



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

30 | 2019

24.07.2019

3 512 324 - 3 515 164

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	217	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	217	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	217
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	437	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	437	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	437
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	437	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	437	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	437
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	448	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	448	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	448
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	448	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	448	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	448
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	494	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	494	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	494
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	522	I.7	Date of filing of request for examination	522	I.7	Date de présentation de la requête en examen	522
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	540	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	540	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	540
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	541	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	541	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	541
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	542	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	542	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	542
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	546	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	546	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	546
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	547	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	547	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	547
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	547	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	547	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	547
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	547	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	547	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	547
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	547	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	547	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	547
I.11(1)	Lizenzen	547	I.11(1)	Licences	547	I.11(1)	Licences	547
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	548	I.12	Alterations and Corrections	548	I.12	Modifications et corrections	548
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	548	I.12(1)	International Patent Classification	548	I.12(1)	Classification internationale des brevets	548
I.12(2)	Verfahrenssprache	590	I.12(2)	Procedure language	590	I.12(2)	Langue de procédure	590
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	590	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	590	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	590
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	591	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	591	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	591
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	672	I.12(7)	Title of the invention	672	I.12(7)	Titre de l'invention	672
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	695	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	695	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	695
I.12(10)	Erfinder	703	I.12(10)	Inventor	703	I.12(10)	Inventeur	703
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	717	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	717	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	717
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	717	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	717	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	717
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	720	I.12(16)	Separate publication of the European search report	720	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	720
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	720	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	720	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	720
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	720	I.12(19)	Date of filing of request for examination	720	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	720
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	720	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	720	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	720
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	721	II.	Granted patents	721	II.	Brevets délivrés	721
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	721	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	721	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	721
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1131	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1131	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1131
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1135	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1135	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1135
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1166	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1166	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1166
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1168	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1168	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1168
II.6(1)	Einspruch	4045	II.6(1)	Opposition	4045	II.6(1)	Opposition	4045
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	4049	II.6(2)	No opposition filed	4049	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	4049
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4083	II.7(3)	Revocation of the European patent	4083	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4083
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	4084	II.7(4)	Rejection of the opposition	4084	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4084
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4084	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4084	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4084
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4084	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	4084	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4084
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4084	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	4084	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4084
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4085	II.12	Alterations and Corrections	4085	II.12	Modifications et corrections	4085
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4085	II.12(1)	International Patent Classification	4085	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4085
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	4085	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	4085	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	4085
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	4085	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	4085	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	4085
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4085	II.12(7)	Title of the invention	4085	II.12(7)	Titre de l'invention	4085
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4085	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4085	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4085

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	4085	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	4085	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	4085
II.12(10) Erfinder	4087	II.12(10) Inventor	4087	II.12(10) Inventeur	4087
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	4088	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	4088	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	4088
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	4088	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4088	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4088
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4089	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4089	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	4089
II.12(18) Einspruch	4092	II.12(18) Opposition	4092	II.12(18) Opposition	4092
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	4095	II.12(19) No opposition filed	4095	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	4095
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	4095	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	4095	II.12(24) Opposition réputée non formée	4095
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4096	III. Further details re patent applications and granted patents	4096	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4096
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4096	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4096	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4096
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4149	III.2 Public notification under Rule 129	4149	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	4149
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4157	III.3 Reprints after corrections	4157	III.3 Réimpressions en raison de corrections	4157

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 15/18 → (51) **A01B 49/06**

A01B 49/04 → (51) **A01B 49/06**

(51) **A01B 49/06** (11) **3 512 324 A1***
A01B 15/18 **A01B 49/04**
A01C 5/06 **A01C 5/08**
A01C 7/06 **A01C 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17851609.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051792 15.09.2017
(87) WO 2018/053274 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395840 P
17.11.2016 US 201662423724 P
20.12.2016 US 201662436935 P
18.01.2017 US 201762447810 P
28.06.2017 US 201762526201 P

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM MATERIAL**
• **SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR AGRICULTURAL MATERIAL APPLICATION**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'APPLICATION DE MATIÈRE AGRICOLE**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) HODEL, Jeremy, Morton, Illinois 61550, US
URBANIAK, Doug, Mackinaw, Illinois 61755, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01B 79/00** (11) **3 512 325 A1***
G06Q 50/02

(25) De (26) De
(21) 17772330.1 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072739 11.09.2017
(87) WO 2018/050592 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189255

(54) • **EFFIZIENTER EINSATZ VON PFLANZEN-SCHUTZMITTELN, NÄHRSTOFFEN UND DERGLEICHEN BEIM ANBAU VON KULTURPFLANZEN**
• **EFFICIENT USE OF PLANT PROTECTION AGENTS, NUTRIENTS, AND THE LIKE IN THE GROWING OF CULTIVATED PLANTS**
• **UTILISATION EFFICACE D'AGENTS DE PROTECTION DE PLANTES, DE NUTRI-MENTS ET ANALOGUES POUR LA CULTURE DE PLANTES CULTIVÉES**

(71) BASF Agro Trademarks GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) PETERS, Ole, 40217 Düsseldorf, DE
MENNE, Tobias, 50677 Köln, DE
MELNITCHOUCK, Alexei, Calgary T2Y 4N4, CA

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

A01B 79/00 → (51) **A01M 7/00**

A01C 5/06 → (51) **A01B 49/06**

A01C 5/08 → (51) **A01B 49/06**

A01C 7/06 → (51) **A01B 49/06**

A01C 15/00 → (51) **A01B 49/06**

(51) **A01F 25/14** (11) **3 512 326 A1***
B65D 6/16 **B65D 6/18**
B65D 19/00 **B65D 19/02**
B65D 19/06

(25) En (26) En
(21) 17851512.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051532 14.09.2017
(87) WO 2018/053107 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266652

(54) • **BEHÄLTER MIT EINEM ZUGANGSTÜR-VERRIEGELUNGSSYSTEM**
• **CONTAINER HAVING AN ACCESS DOOR LATCHING SYSTEM**
• **CONTENEUR COMPORTANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE D'ACCÈS**

(71) Arena Packaging, LLC, 2101 Mt. Read Boulevard, Rochester, NY 14615, US

(72) WILCOX, Donald E., Rochester NY 14626, US
ARENA, Charles S., Rochester NY 14615, US

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

(51) **A01G 9/14** (11) **3 512 327 A1***
A01G 31/06 **B65G 1/04**

(25) En (26) En
(21) 17767835.6 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073268 15.09.2017
(87) WO 2018/050816 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615751

(54) • **WACHSTUMSSYSTEME UND VERFAHREN**
• **GROWING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CULTURE**

(71) Ocoso Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, HERTS AL10 9UL, GB

(72) INGRAM-TEDD, Andrew John, Hatfield HERTS AL10 9UL, GB
LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield HERTS AL10 9UL, GB

STUBBS, Mark, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
GERKEN, David, Hatfield Herts AL10 9UL, GB

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

A01G 9/22 → (51) **E06B 9/24**

(51) **A01G 13/02** (11) **3 512 328 A1***

(25) De (26) De
(21) 17784535.1 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CH 2017/000083 11.09.2017
(87) WO 2018/049540 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CH 11912016

(54) • **EINZIEHBARES SCHUTZDACH ZUM SCHUTZ VON REBEN**
• **RETRACTABLE PROTECTIVE COVER FOR PROTECTING VINES**
• **TOIT PROTECTEUR RÉTRACTABLE DESTINÉ À LA PROTECTION DES VIGNOBLES**

(71) Gemetti, Graziano, Srède da Ragon 10, 6710 Claro, CH
Pedretti, Mauro, Via Croce 1, 6710 Biasca, CH

(72) GEMETTI, Graziano, 6710 Claro, CH
PEDRETTI, Mauro, 6710 Biasca, CH
STUMP, Beat, 8902 Urdorf, CH

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A01G 31/06 → (51) **A01G 9/14**

(51) **A01H 1/02** (11) **3 512 329 A1***
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 17851407.1 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051248 13.09.2017
(87) WO 2018/052919 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394409 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM GENOM-EDITING MITTELS HA-PLÖIDER INDUKTION**

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENOME EDITING VIA HAPLOID INDUCTION*
 - *MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'ÉDITION GÉNOMIQUE PAR INDUCTION D'HAPLOÏDE*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US
- (72) ARMSTRONG, Charles, L., St. Louis, MO 63167, US
- CARGILL, Edward, J., St. Louis, MO 63167, US
- DONG, Fenggao, St. Louis, MO 63167, US
- LAMB, Jonathan, C., St. Louis, MO 63167, US
- LARUE, Huachun, W., St. Louis, MO 63167, US
- LAWRENCE, Richard, J., St. Louis, MO 63167, US
- REAM, Thomas, S., St. Louis, MO 63167, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/08**

- (51) **A01H 5/08** (11) **3 512 330 A2***
A01H 1/04 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 17777499.9 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/073177 14.09.2017
- (87) WO 2018/050765 2018/12 22.03.2018
- (88) 31.05.2018
- (30) 16.09.2016 PCT/EP2016/071999
- (54) • *QTL FÜR RESISTENZ GEGENÜBER WEISEN FLIEGEN BEI CUCUMIS MELO*
• *QTL CONTRIBUTING TO WHITEFLY RESISTANCE IN CUCUMIS MELO*
• *PLANTS DE MELON AVEC RÉSISTANCE AUX ALEURODES*
- (71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (72) HUIJBREGTS-DOORDUIN, Lena Johanna, 2678 KX De Lier, NL
- LASTDRAGER, Magdalena Barbara, 2678 KX De Lier, NL
- VAN DEN ENDE, Albertus Cornelius Maria, 2678 KX De Lier, NL
- VAN ELVEN, Johanna Evertje, 2678 KX De Lier, NL
- BASNET, Ram Kumar, 2678 KX De Lier, NL
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A01H 5/12** (11) **3 512 331 A1***
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 17772638.7 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/073178 14.09.2017
- (87) WO 2018/050766 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 EP 16189022
- (54) • *ENDIVIENPFLANZE MIT ROTEN VENEN*
• *RED VEIN ENDIVE PLANT*

- *PLANT D'ENDIVE À VEINE ROUGE*
- (71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (72) DEN BOER, Erik, 2678 KX De Lier, NL
- VAN RIJN, Hetty Jeannette, 2678 KX De Lier, NL
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A01K 1/01** (11) **3 512 332 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17851178.8 (22) 04.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) SE 2017/050876 04.09.2017
- (87) WO 2018/052358 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 SE 1651233
- (54) • *ABSTREIFER FÜR EINEN BEWEGLICHEN ENDLOSBODEN ZUR TIERHALTUNG, BODEN FÜR TIERHALTUNG UND TIERHALTUNGSEINRICHTUNG*
• *SCRAPER FOR AN ENDLESS, MOVING ANIMAL RETENTION FLOOR, A FLOOR FOR ANIMAL RETENTION AND AN ANIMAL RETENTION FACILITY.*
• *RACLOIR POUR UN SOL DE RETENUE D'ANIMAL MOBILE, SANS FIN, SOL POUR LA RETENUE D'UN ANIMAL ET INSTALLATION DE RETENUE D'ANIMAL*
- (71) Lindvalls Patentbolag AB, Ekeby Kvie 161, 621 70 Visby, SE
- (72) LINDVALL, Tommy, deceased, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A01K 15/00 → (51) **B29C 35/00**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 512 333 A1***
A01B 79/00

- (25) De (26) De
(21) 17767792.9 (22) 11.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/072691 11.09.2017
- (87) WO 2018/050580 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 EP 16189253
- (54) • *BESTIMMUNG DES BEDARFS AN PFLANZENSCHUTZMITTEL*
• *DETERMINATION OF THE REQUIREMENTS ON PLANT PROTECTION AGENTS*
• *DÉTERMINATION DU BESOIN EN PRODUIT PHYTOSANITAIRE*
- (71) BASF Agro Trademarks GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHÄFER, Fabian, Johannes, 40764 Solingen, DE
- HOFFMANN, Holger, 42781 Haan, DE
- PETERS, Ole, 40217 Düsseldorf, DE
- ZHAO, Gang, 40595 Düsseldorf, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 512 334 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17780299.8 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2017/100789 15.09.2017
- (87) WO 2018/050170 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 DE 102016117471
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BESPRITZEN VON OBSTBÄUMEN*
• *DEVICE FOR SPRAYING FRUIT TREES*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'ARBRES FRUITIERS*
- (71) Spies, Klaus, Frennetstrasse 49, 52076 Aachen, DE
- (72) Spies, Klaus, 52076 Aachen, DE
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenschroth Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **A01M 21/04** (11) **3 512 335 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17787313.0 (22) 30.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2017/000277 30.08.2017
- (87) WO 2018/050137 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 DE 102016011290
- 03.03.2017 DE 102017002016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTÖTEN UND SCHWÄCHEN VON PFLANZEN UND ANDEREN ORGANISMEN*
• *DEVICE FOR KILLING AND WEAKENING PLANTS AND OTHER ORGANISMS*
• *DISPOSITIF POUR ÉLIMINER ET AFFAIBLIR DES VÉGÉTAUX ET D'AUTRES ORGANISMES*

- (71) Zasso GmbH, Pascalstraße 12, 52076 Aachen, DE

- (72) DE ANDRADE COUTINHO FILHO, Sergio, 13337-414 Indaiautuba, BR
- EBERIUS, Matthias, 52146 Würselen, DE
- VANDENHIRTZ, Dirk, 52076 Aachen-Kornelimünster, DE

- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

A01M 21/04 → (51) **A46B 13/00**

A01M 21/04 → (51) **E01H 11/00**

(51) **A01M 23/24** (11) **3 512 336 A1***
A01M 23/38

- (25) En (26) En
(21) 17755162.9 (22) 18.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/070925 18.08.2017
- (87) WO 2018/050393 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 DK PA201670701
- (54) • *KORROSIONS- UND VERSTOPFUNGSBESTÄNDIGE GIFTFREIE RATTENFALLE*
• *CORROSION AND CLOGGING RESISTANT POISON FREE RAT TRAP*
• *PIÈGE À RAT EXEMPT DE POISON RÉSISTANT À LA CORROSION ET AU COLMATAGE*
- (71) Ratél APS, Centervej 2 Bramdrupdam, 6000 Kolding, DK

(72) KNUDSEN, Hans, 6000 Kolding, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

- A01M 23/38** → (51) **A01M 23/24**

- A01N 3/00** → (51) **C07C 13/547**

- A01N 3/02** → (51) **C07C 13/547**

- A01N 27/00** → (51) **C07C 13/547**

- A01N 31/00** → (51) **C07D 407/12**

- A01N 31/06** → (51) **A01N 63/02**

- A01N 31/08** → (51) **A01N 63/02**

- A01N 33/00** → (51) **C07D 407/12**

- A01N 35/06** → (51) **A01N 63/02**

- A01N 37/24** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 37/32** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 37/50** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 37/52** → (51) **A01N 43/713**

- A01N 43/04** → (51) **A61K 31/27**

- A01N 43/16** → (51) **A01N 63/02**

- A01N 43/32** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 43/36** → (51) **A01N 43/42**

(51) **A01N 43/42** (11) **3 512 337 A1***
A01N 47/24 **A01N 37/50**
A01N 43/32 **A01N 43/653**
A01N 43/36 **A01N 43/54**
A01N 47/14 **A01N 47/18**
A01N 47/20 **A01N 37/24**
A01N 53/00 **A01N 37/32**
A01N 43/76 **A01N 57/12**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 17755527.3 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/071341 24.08.2017
(87) WO 2018/050421 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188544
(54) • **FUNGIZIDE MISCHUNGEN I MIT CHINOLINLINFUNGIZIDEN**
• **FUNGICIDAL MIXTURES I COMPRISING QUINOLINE FUNGICIDES**
• **MÉLANGES FONGICIDES I COMPRENANT DES FONGICIDES À BASE DE QUINOLINE**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GEWEHR, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 43/50** (11) **3 512 338 A1***
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 17768038.6 (22) 01.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/071962 01.09.2017
(87) WO 2018/050456 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188482
(54) • **AKTIVE VERBINDUNGSKOMBINATIONEN MIT EINEM 5-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOLDERIVAT**
• **ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING A 5-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVE**
• **COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉ EN POSITION 5**
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
(72) COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR
BERNIER, David, 69004 Lyon, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
GÖRTZ, Andreas, 41541 Dormagen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
DUCROT, Virginie Pascale, 51399 Burscheid, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- A01N 43/54** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 43/56** → (51) **A01N 43/713**

- A01N 43/653** → (51) **A01N 43/42**

(51) **A01N 43/713** (11) **3 512 339 A1***
A01N 43/56 **A01N 37/52**
A01N 43/78 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 17761102.7 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/072334 06.09.2017
(87) WO 2018/050508 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188560
(54) • **PESTIZIDGEMISCHE**
• **PESTICIDAL MIXTURES**
• **MÉLANGES PESTICIDES**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GEWEHR, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
MONTAG, Jurith, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- A01N 43/76** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 43/78** → (51) **A01N 43/713**

- A01N 47/14** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 47/18** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 47/20** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 47/24** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 53/00** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 57/12** → (51) **A01N 43/42**

- A01N 59/04** → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 59/08** (11) **3 512 340 A1***
B63B 13/00 **C02F 1/467**
C02F 1/70 **C25B 1/26**
C25B 9/04 **G05F 1/10**
(25) En (26) En
(21) 17876491.6 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/064097 30.11.2017
(87) WO 2018/102623 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201662427873 P
(54) • **AUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR BALLASTWASSER**
• **BALLAST WATER MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION D'EAU DE BALLAST**
(71) Evoqua Water Technologies Limited, Unit 9 Norman Way Severn Bridge Industrial Estate, Caldicot NP26 5YN, GB
(72) NUPNAU, Lars, 22299 Hamburg, DE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01N 63/00** (11) **3 512 341 A1***
A01N 59/04
(25) En (26) En
(21) 17851216.6 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/037880 16.06.2017
(87) WO 2018/052502 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395178 P
21.10.2016 US 201662410931 P
23.02.2017 US 201762462654 P
(54) • **MIKROALGENBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NUTZEN FÜR PFLANZEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG**
• **MICROALGAE-BASED COMPOSITIONS FOR BENEFITING PLANTS AND METHODS OF APPLICATION**
• **COMPOSITIONS À BASE DE MICROALGUES AYANT UN EFFET BÉNÉFIQUE POUR LES PLANTES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION**
(71) Heliae Development, LLC, 578 E. Germann Road, Gilbert, AZ 85297, US
(72) SHINDE, Sandip, Gilbert Arizona 85297, US
MADATHIL, Manikandadas Mathilakathu, Gilbert Arizona 85295, US
WARNER, Michael, Phoenix Arizona 85032, US
VENTRE, Stephen, Mesa Arizona 85212, US
CARNEY, Laura, Chandler Arizona 85286, US
MILLER, Michael, Chandler Arizona 85248, US
CHELLAPAN, Ganapathy, Naperville Illinois 60564, US
HANSEN, Jon, Chandler Arizona 85249, US
LAMONT, Michael, Gilbert Arizona 85298, US
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(51) **A01N 63/02** (11) **3 512 342 A1***
A01P 3/00 **A01P 5/00**
A01P 7/00 **A01N 31/06**
A01N 43/16 **A01N 35/06**
A01N 31/08 **A61K 35/742**
A61K 35/747 **A01N 65/00**

(25) En (26) En
(21) 17785029.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/051038 13.09.2017
(87) WO 2018/051344 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394229 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM NICHT-PATHOGENEN BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PFLANZLICHEN UND TIERISCHEN HOSTS AUS PILZ-, BAKTERIEN- UND VIRUSERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING A NON-PATHOGENIC BACTERIA AND METHODS FOR PROTECTING PLANT AND ANIMAL HOSTS FROM FUNGAL, BACTERIAL AND VIRAL DISEASES**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES BACTÉRIES NON PATHOGENES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION D'HÔTES VÉGÉTAUX ET ANIMAUX CONTRE DES MALADIES FONGIQUES, BACTÉRIENNES ET VIRALES**

(71) Grace Breeding Ltd., 11B Reik Haviva Street, 4428327 Kfar Saba, IL
(72) AVIDOV, Amit, 3603621 Kiryat Tivon, IL
BARAZANI, Avner, 8496500 Omer, IL
ZEILKHA, Mor, 5223233 Ramat Gan, IL
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A01N 63/04 → (51) **C12N 1/16**

A01N 65/00 → (51) **A01N 63/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/42**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/50**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/713**

A01P 3/00 → (51) **A01N 63/02**

A01P 5/00 → (51) **A01N 63/02**

A01P 7/00 → (51) **A01N 63/02**

A01P 7/02 → (51) **A01N 43/713**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/713**

(51) **A21B 1/26** (11) **3 512 343 A1***
A21B 1/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 17777310.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052459 14.09.2017
(87) WO 2018/051027 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 FR 1658550

(54) • **KOCHMODUL FÜR EINEN LINEAREN TUNNELOFEN FÜR BACKWAREN, FEINGEBÄCK UND DERGLEICHEN UND LI-**

NEARER TUNNELOFEN MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN MODUL

• **COOKING MODULE FOR A LINEAR TUNNEL OVEN FOR BAKERY PRODUCTS, PASTRIES AND THE LIKE, AND LINEAR TUNNEL OVEN COMPRISING AT LEAST ONE SUCH MODULE**

• **MODULE DE CUISSON DE FOUR TUNNEL LINÉAIRE POUR PRODUITS DE BOULANGERIE, VIENNOISERIE ET SIMILAIRES ET FOUR TUNNEL LINÉAIRE COMPORTANT AU MOINS UN TEL MODULE**

(71) Mecatherm, Rue de Lattre de Tassigny, 67130 Barembach, FR

(72) SERGENT, Olivier, 75007 Paris, FR

(74) Cabinet Blegier-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A21B 1/48 → (51) **A21B 1/26**

(51) **A21C 3/02** (11) **3 512 344 A1***
A21C 3/04 **A21C 11/16**
A21C 9/08

(25) En (26) En
(21) 17787869.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060232 14.09.2017
(87) WO 2018/049457 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016011124

(54) • **LEBENSMITTELTEIGEXTRUSIONS-MASCHINE**

• **FOOD DOUGH EXTRUSION MACHINE**

• **MACHINE D'EXTRUSION DE PÂTE ALIMENTAIRE**

(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT

(72) MICHELSEN, Freddy Verner, 26532 Åstorp, SE

JIRASCHEK, Stefan, Königsbrunn 2202, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **A21C 3/04** (11) **3 512 345 A1***
A21C 11/16 **A23P 30/25**

(25) En (26) En
(21) 17787301.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060233 14.09.2017
(87) WO 2018/049458 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016011125

(54) • **LEBENSMITTELTEIGEXTRUSIONS-MASCHINE**

• **FOOD DOUGH EXTRUSION MACHINE**

• **MACHINE D'EXTRUSION DE PÂTE ALIMENTAIRE**

(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT

(72) MICHELSEN, Freddy Verner, 26532 Åstorp, SE

JIRASCHEK, Stefan, Königsbrunn 2202, AT

PETERSSON, Mogens, 2990 Niva, DK

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A21C 3/04 → (51) **A21C 3/02**

A21C 9/08 → (51) **A21C 3/02**

(51) **A21C 11/08** (11) **3 512 346 A1***

(25) En (26) En
(21) 17787865.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060228 14.09.2017
(87) WO 2018/049453 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016011120

(54) • **ROTIERENDE MASCHINE ZUM FORMEN VON TEIG**

• **ROTARY DOUGH MOLDING MACHINE**

• **MACHINE DE MOULAGE DE PÂTE ROTATIVE**

(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT

(72) BIEHE, Snorre Krogh, 4000 Roskilde, DK
JOCHUMSEN, Hans Henrik, 3450 Allerød, DK

KJERSGAARD, Tomas Eg, 2200

Kopenhagen, DK

JIRASCHEK, Stefan, Königsbrunn 2202, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **A21C 11/08** (11) **3 512 347 A1***

(25) En (26) En
(21) 17787867.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060230 14.09.2017
(87) WO 2018/049455 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016011122

(54) • **ROTATIONSTEIGFORMMASCHINE**

• **ROTARY DOUGH MOLDING MACHINE**

• **MACHINE ROTATIVE DE MOULAGE DE PÂTE**

(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT

(72) BIEHE, Snorre Krogh, 4000 Roskilde, DK
JOCHUMSEN, Hans Henrik, 3450 Allerød, DK

KJERSGAARD, Tomas Eg, 2200

Kopenhagen, DK

JIRASCHEK, Stefan, Königsbrunn 2202, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A21C 11/16 → (51) **A21C 3/02**

A21C 11/16 → (51) **A21C 3/04**

A23G 3/00 → (51) **A23L 2/60**

(51) **A23G 9/04** (11) **3 512 348 A2***
A23G 9/12 **A23G 9/22**
B67D 1/00 **A47F 1/08**

(25) En (26) En
(21) 17772209.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051262 13.09.2017
(87) WO 2018/052930 2018/12 22.03.2018

(88) 26.04.2018

(30) 13.09.2016 US 201662394030 P

11.09.2017 US 201715701033

(54) • **GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM**

- BEVERAGE PREPARATION SYSTEM
 - SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS
- (71) Kerry Luxembourg S.a.r.l., 17 rue Antoine Jans, 1820 Luxembourg, LU
- (72) HERBERT, John Michael, Winchester, Massachusetts 01890, US
HOTALING, Bryan R., Harvard, Massachusetts 01451, US
MACNEILL, John A., Acton, Massachusetts 01720, US
LECLERC, Scott A., Ashby, Massachusetts 01431, US
NAPLES, Matt, Acton, Massachusetts 01720, US
DEVINE, Patrick J., Townsend, Massachusetts 01469, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A23G 9/12 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/04**

A23J 1/00 → (51) **A23L 7/20**

A23J 1/12 → (51) **A23L 7/20**

- (51) **A23J 7/00** (11) **3 512 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851618.3 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051813 15.09.2017
(87) WO 2018/053286 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395449 P
03.02.2017 US 201762454311 P
- (54) • TIERFUTTERERGÄNZUNG
• ANIMAL FEED SUPPLEMENT
• COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX
- (71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US
- (72) JANSEN, Matias, 2260 Oevel, BE
NUYENS, Filip, 2440 Geel, BE
MAST, Ilse, 224 Lint, BE
- (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

A23K 10/12 → (51) **C12M 1/00**

A23K 10/38 → (51) **A23L 7/20**

A23K 50/40 → (51) **A23L 7/20**

- (51) **A23L 2/00** (11) **3 512 350 A1***
A23L 2/10 **A23L 2/56**
A23L 2/60 **A23L 2/68**
A23L 27/00 **A23L 27/21**
A23L 33/175
- (25) En (26) En
(21) 17776953.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072975 13.09.2017
(87) WO 2018/050673 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615267127
- (54) • AROMATISIERTE GETRÄNKE
• FLAVORED BEVERAGES
• BOISSONS AROMATISÉES

- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) MARSHALL-HILL, Geoff, Newport Pagnell Buckinghamshire MK16 8DZ, GB
BLANCHER, Guillaume Jean Raymond, Wyoming, Ohio 45215, US
CASTO, Allison Patricia, Mason, Ohio 45040, US
LINCH, Stephanie Ann Sander, Lebanon, Ohio 45036, US
- (74) Global Patents, Givaudan International SA Kempthpark 50, 8310 Kempththal, CH

A23L 2/10 → (51) **A23L 2/00**

A23L 2/52 → (51) **A23L 33/21**

A23L 2/56 → (51) **A23L 2/00**

- (51) **A23L 2/60** (11) **3 512 351 A1***
A23L 27/30 **A23G 3/00**
C07H 1/00 **C07K 5/02**
C07K 5/075

- (25) En (26) En
(21) 17851532.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051570 14.09.2017
(87) WO 2018/053135 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395476 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS VON NÄHRWERTLOSEN SÜSSSTOFFEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING TASTE OF NON-NUTRITIVE SWEETENERS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE GOÛT D'ÉDULCORANTS NON NUTRITIFS
- (71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (72) BROWNE, Damian, Purhcase, New York 10577, US
JOHNSON, Winsome, Purchase, New York 10577, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A23L 2/60 → (51) **A23L 2/00**

A23L 2/68 → (51) **A23L 2/00**

A23L 7/10 → (51) **A23L 33/21**

A23L 7/10 → (51) **A23N 12/00**

- (51) **A23L 7/20** (11) **3 512 352 A1***
A23J 1/00 **A23J 1/12**
A23K 10/38 **A23K 50/40**
- (25) En (26) En
(21) 17768123.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073358 15.09.2017
(87) WO 2018/050863 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615795
- (54) • NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM PFLANZENPROTEINANTEIL

- UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- FOOD COMPOSITION HAVING A HIGH PLANT PROTEIN CONTENT AND METHODS FOR MAKING THE SAME
 - COMPOSITION ALIMENTAIRE PRÉSENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN PROTÉINES D'ORIGINE VÉGÉTALE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) WOONTON, Brad, Wodonga, Victoria 3690, AU
CARNEY, John, McLean, Virginia 22101, US
JONES, Paul, McLean, Virginia 22101, US
ADULPICHIT, Apiporn, McLean, Virginia 22101, US
RUANGWAN, Mathuros, McLean, Virginia 22101, US
REES, Matthew, McLean, Virginia 22101, US
KALITSIS, John, McLean, Virginia 22101, US
QUAIL, Ken, McLean, Virginia 22101, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23L 13/40 → (51) **C08L 3/12**

A23L 27/00 → (51) **A23L 2/00**

A23L 27/20 → (51) **A23L 27/21**

- (51) **A23L 27/21** (11) **3 512 353 A1***
A23L 27/20 **A23L 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 17769013.8 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072817 12.09.2017
(87) WO 2018/050615 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189231
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FETTBASIERTEM GESCHMACKSKONZENTRAT
• METHOD FOR PROCESSING FAT-BASED FLAVOUR CONCENTRATE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN CONCENTRÉ D'ARÔME À BASE DE MATIÈRE GRASSE
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (72) JALMASCO, Cecilia, Singapore 648333, SG
VIEIRA, Josélio, Batista, York YO31 8LG, GB
NEWELL, John, 1817 Brent, CH
KERLER, Josef, 3006 Bern, CH

A23L 27/21 → (51) **A23L 2/00**

A23L 27/30 → (51) **A23L 2/60**

A23L 29/00 → (51) **A23L 27/21**

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 512 354 A1***
A23L 33/18 **A23L 33/185**
A61P 37/08
- (25) En (26) En
(21) 17777184.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073358 15.09.2017
(87) WO 2018/050863 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615795
- (54) • NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM PFLANZENPROTEINANTEIL

- (86) EP 2017/073040 13.09.2017
(87) WO 2018/050704 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393787 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING A NUTRITIONAL COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) THEVENIER, Anne, 3012 Bern, CH
SCHUH, Susanne, 3073 Gümlingen, CH
KUSLYS, Martinas, 3506 Grosshöchstetten, CH
RAN-RESSLER, Rinat, Bridgewater NJ 08807, US
RADE-KUKIC, Koraljka, Lafayette, California 94549, US
(74) Stephen, Paula-Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 33/00** (11) **3 512 355 A1***
A23L 33/135 **A23L 33/185**
A61P 37/08

- (25) En (26) En
(21) 17777185.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073046 13.09.2017
(87) WO 2018/050710 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393790 P
(54) • FERMENTIERTE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PATIENTEN MIT KUHMITTELPROTEINALLERGIE
• FERMENTED NUTRITIONAL COMPOSITION FOR COW'S MILK PROTEIN ALLERGIC SUBJECTS
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE FERMENTÉE POUR SUJETS ALLERGIQUES AUX PROTÉINES DU LAIT DE VACHE
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) THEVENIER, Anne, 3012 Bern, CH
SCHUH, Susanne, 3073 Gümlingen, CH
JOHNSON, Katja, 3510 Konolfingen, CH
VIKAS, Martin, 3672 Oberdiessbach, CH
KUSLYS, Martinas, 3506 Grosshöchstetten, CH
RAN-RESSLER, Rinat, Minnetonka, Minnesota 55343, US
RADE-KUKIC, Koraljka, Lafayette, California 94549, US
(74) Stephen, Paula-Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 33/00** (11) **3 512 356 A1***
A23L 33/18 **A23L 33/185**
A61P 37/08

- (25) En (26) En
(21) 17777493.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073041 13.09.2017
(87) WO 2018/050705 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393781 P
(54) • SÄUGLINGSNÄHRUNG FÜR KINDER MIT KUHMITTELPROTEINALLERGIE

- INFANT FORMULA FOR COW'S MILK PROTEIN ALLERGIC INFANTS
• FORMULE POUR NOURRISSONS POUR NOURRISSONS ALLERGIQUES AUX PROTÉINES DU LAIT DE VACHE
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) SCHUH, Susanne, 3073 Gümlingen, CH
THEVENIER, Anne, 3012 Bern, CH
RAN-RESSLER, Rinat, Bridgewater NJ 08807, US
RADE-KUKIC, Koraljka, Lafayette, California 94549, US
KUSLYS, Martinas, 3506 Grosshöchstetten, CH
(74) Stephen, Paula-Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/21**

A23L 33/135 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/175 → (51) **A23L 2/00**

A23L 33/18 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/185 → (51) **A23L 33/00**

(51) **A23L 33/21** (11) **3 512 357 A1***
A23L 2/52 **A23L 7/10**
A23L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 17767825.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073201 14.09.2017
(87) WO 2018/050781 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189233
(54) • FLÜSSIGE EINZELPORTIONSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MILCHKOMPONENTE, MÜSLI UND OBST
• LIQUID SINGLE SERVING COMPOSITION WITH A DAIRY COMPONENT, CEREALS AND FRUITS
• COMPOSITION LIQUIDE EN DOSE INDIVIDUELLE COMPORTANT UN COMPOSANT LAITIÉ, DES CÉRÉALES ET DES FRUITS
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) DECK, Marine, Sarah, Ihotsé, 3007 BERN, CH
MARTINET, Virginie, 3014 BERN, CH
REN, Claire, Qiou, 3013 BERN, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23N 12/00** (11) **3 512 358 A1***
C08B 30/02 **C08B 30/04**
C08B 30/08 **C08B 30/12**
C08B 30/16 **A23L 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 17769174.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051701 15.09.2017
(87) WO 2018/053220 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395545 P
(30) 28.11.2016 US 201662426711 P

- 16.01.2017 EP 17151610
08.03.2017 US 201762468704 P
(54) • FASERWASCHVERFAHREN UND -SYSTEM
• FIBER WASHING METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LAVAGE DE FIBRES
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) VIDAL, Bernardo, Franklinton, North Carolina 27525, US
FERRER, Oscar Pastor, 28007 Madrid, ES
MCLAUGHLIN, Scott R., Franklinton, North Carolina 27525, US
DEINHAMMER, Randall, Franklinton, North Carolina 27525, US
GIBBONS, Thomas Patrick, Franklinton, North Carolina 27525, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A23P 10/20** (11) **3 512 359 A2***
A61K 9/16

- (25) En (26) En
(21) 17851564.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051657 14.09.2017
(87) WO 2018/053197 2018/12 22.03.2018
(88) 31.05.2019
(30) 14.09.2016 US 201662394394 P
(54) • AGGLOMERIERTE PROTEINPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• AGGLOMERATED PROTEIN PRODUCTS AND METHOD FOR MAKING
• PRODUITS PROTÉIQUES AGGLOMÉRÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) Glanbia Nutritionals (Ireland) Ltd., Glanbia House Ring Road, Kilkenny, IE
(72) PALMER, Niels, Twin Falls, Idaho 83301, US
PETERSEN, Brent, Twin Falls, Idaho 83301, US
WARD, Loren, Twin Falls, Idaho 83301, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A23P 30/20** (11) **3 512 360 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17850331.4 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DK 2017/050286 12.09.2017
(87) WO 2018/050187 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DK PA201670699
(54) • INLINE-SCHNEIDESYSTEM FÜR EINEN EXTRUDIERTEN STRANG VON ANALOGEN FLEISCHPRODUKTEN, VERFAHREN ZUM INLINE-SCHNEIDEN EINES EXTRUDIERTEN STRANGS VON ANALOGEN FLEISCHPRODUKTEN UND VERWENDUNG SOLCH EINES INLINE-SCHNEIDESYSTEMS
• INLINE CUTTING SYSTEM FOR AN EXTRUDED STRING OF MEAT ANALOGUE PRODUCT, METHOD FOR INLINE CUTTING AN EXTRUDED STRING OF MEAT ANALOGUE PRODUCT AND USE OF SUCH INLINE CUTTING SYSTEM
• SYSTÈME DE COUPE EN LIGNE POUR UN CORDON EXTRUDÉ DE PRODUIT DE TYPE VIANDE, PROCÉDÉ DE COUPE EN LIGNE D'UN CORDON EXTRUDÉ DE

- PRODUIT DE TYPE VIANDE ET UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME DE COUPE EN LIGNE*
- (71) Source Technology ApS, Korsvej 11, 6000 Kolding, DK
- (72) JØRGENSEN, Thomas Kniep, 6000 Kolding, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

A23P 30/25 → (51) **A21C 3/04**

A24D 1/00 → (51) **A24F 47/00**

A24D 1/02 → (51) **A24F 47/00**

A24D 3/02 → (51) **A24D 3/04**

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 512 361 A1***
A24F 47/00 **A24D 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 17780630.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073061 13.09.2017
(87) WO 2018/050720 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615609
(54) • *BEHÄLTER*
• *A CONTAINER*
• *CONTENANT*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 512 362 A1***
A61M 15/00
- (25) En (26) En
(21) 17758207.9 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/071928 31.08.2017
(87) WO 2018/050449 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16189009
(54) • *ELEKTRONISCHE AEROSOLBILDENDE RAUCHVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC AEROSOL-GENERATING SMOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE GÉNÉRANT UN AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
DJUC, Fabien, 1227 Carouge, CH
(74) Sánchez García, Juan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 512 363 A1***
A24D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17764619.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073110 14.09.2017

- (87) WO 2018/050735 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16188924
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 512 364 A1***
A24D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 17765190.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073035 13.09.2017
(87) WO 2018/050701 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188809
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *AEROSOL-GENERATING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, CH
COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, CH
(74) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 512 365 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/06**

(25) En (26) En
(21) 17780007.5 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/072811 12.09.2017
(87) WO 2018/050610 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615601
(54) • *BEHÄLTERABSCHNITT*
• *RECEPTACLE SECTION*
• *SECTION DE RÉCIPIENT*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London Greater London WC2R 3LA, GB
(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 2PG, GB
DICKENS, Colin, London Greater London WC2R 2PG, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 512 366 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 17780008.3 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072813 12.09.2017

- (87) WO 2018/050612 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615602
(54) • *BEHÄLTERABSCHNITT*
• *RECEPTACLE SECTION*
• *SECTION DE LOGEMENT*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London Greater London WC2R 3LA, GB
(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, GB
DICKENS, Colin, London Greater London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 512 367 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/06**

- (25) En (26) En
(21) 17780009.1 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072814 12.09.2017
(87) WO 2018/050613 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615603
(54) • *BEHÄLTERABSCHNITT*
• *RECEPTACLE SECTION*
• *SECTION DE RÉCIPIENT*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London Greater London WC2R 3LA, GB
(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, GB
DICKENS, Colin, London Greater London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 512 368 A1***
A24D 1/00

(25) En (26) En
(21) 17780311.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/073057 13.09.2017
(87) WO 2018/050717 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615608
(54) • *BEHÄLTER*
• *A CONTAINER*
• *CONTENANT*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, GB
DAVIS, Andrew, London Greater London WC2R 3LA, GB
MAJOR, John, London Greater London WC2R 3LA, GB
YURTERI, Caner, London Greater London WC2R 3LA, GB
WOODCOCK, Dominic, London Greater London WC2R 3LA, GB
DICKENS, Colin, London Greater London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 512 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 17850419.7 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/051041 14.09.2017

(87) WO 2018/051346 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394243 P

02.02.2017 US 201762453544 P

03.05.2017 US 201762500509 P

28.06.2017 US 201762525773 P

(54) • RAUCHVORRICHTUNG

• SMOKING DEVICE

• DISPOSITIF POUR FUMER

(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad
Street, Richmond, 23230, US

(72) RAICHMAN, Yossef, Richmond Virginia
23219, US

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

A24F 47/00 → (51) **A24D 3/04**

A42B 3/04 → (51) **A42B 3/32**

A42B 3/06 → (51) **A42B 3/32**

A42B 3/08 → (51) **A42B 3/32**

(51) **A42B 3/32** (11) **3 512 370 A1***

A42B 3/06

A42B 3/08

A42B 3/04

G09F 21/02

G09F 23/00

(25) En (26) En

(21) 17851421.2 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051277 13.09.2017

(87) WO 2018/052940 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662393911 P

31.10.2016 US 201662415057 P

14.02.2017 US 201762458767 P

(54) • VERFAHREN SYSTEME FÜR ÜBER AUTO-
MAT VERKAUFBARE FALTBARE FAHR-
RADHELME

• MACHINE-VENDIBLE FOLDABLE BICYCLE
HELMET METHODS AND SYSTEMS

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR

CASQUE CYCLISTE REPLIABLE

COMMERCIALISABLE PAR MACHINE

(71) Membrain Safety Solutions, LLC, c/o Hertz
Lichtenstein&Young 1800 Century Park East
10th Floor, Los Angeles, California 90067,
US

(72) SHIFFER, Isis, Brooklyn, New York 11225,
US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

A43B 7/14 → (51) **A61F 5/14**

A43B 17/00 → (51) **A61F 5/14**

A44B 11/06 → (51) **A45F 3/14**

(51) **A45C 11/00** (11) **3 512 371 A1***

B65D 81/02

(25) En (26) En

(21) 17851637.3 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051855 15.09.2017

(87) WO 2018/053311 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395831 P

(54) • GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG

• CASE FOR AN ELECTRONIC DEVICE

• COQUE POUR UN DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE

(71) URBAN ARMOR GEAR, LLC, 28202 Cabot
Road, Suite 300, Laguna Niguel, CA 92677,
US

(72) ARMSTRONG, Steven, Laguna Niguel, Cali-
fornia 92677-1249, US

(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte
GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München,
DE

A45D 1/04 → (51) **H01R 24/58**

A45D 2/00 → (51) **H01R 24/58**

(51) **A45D 20/12** (11) **3 512 372 A1***

(25) En (26) En

(21) 17771555.4 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052738 15.09.2017

(87) WO 2018/051113 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 GB 201615775

(54) • AUFSATZ FÜR EINEN HAARTROCKNER
UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON
HAAREN UNTER VERWENDUNG SOLCH
EINES AUFSATZES

• AN ATTACHMENT FOR A HAIR DRYER
AND A METHOD OF BLOW DRYING HAIR
USING SUCH AN ATTACHMENT

• ACCESSOIRE POUR SÈCHE-CHEVEUX ET
PROCÉDÉ DE SÈCHAGE DES CHEVEUX
PAR SOUFFLAGE À L'AIDE D'UN TEL
ACCESSOIRE

(71) MacPherson, John, 10 Acklam Road Unit 4,
London W10 5QZ, GB

(72) MACPHERSON, John, London W10 5QZ, GB
BRAND, Gordon, Warnham RH12 3RZ, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A45D 20/12 → (51) **H01R 24/58**

A45D 20/30 → (51) **H01R 24/58**

(51) **A45D 34/00** (11) **3 512 373 A1***

(25) En (26) En

(21) 17787967.3 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033996 12.09.2017

(87) WO 2018/052151 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179289

(54) • BEHÄLTERANORDNUNG FÜR KOSMETI-
SCHE FORMULIERUNG, KIT ZUR FOR-
MUNG SOLCH EINER BEHÄLTERANORD-
NUNG UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG SOLCH EINER KITS

• CONTAINER ASSEMBLY FOR COSMETIC
FORMULA, KIT FOR FORMING SUCH A
CONTAINER ASSEMBLY, AND METHOD
FOR USING SUCH A KIT

• ENSEMBLE RÉCIPIENT POUR PRÉPARA-
TION COSMÉTIQUE, NÉCESSAIRE POUR
ASSEMBLER UN TEL ENSEMBLE ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL
NÉCESSAIRE

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

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

(71) Lechanoine, Marc, 3-2-1, Sakado, Takatsu-
ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(84) AL

(71) Molinie, Jordan, 9 Rue Pierre Dreyfus,
92110 Clichy, FR

(84) AL

(72) LECHANOINE, Marc, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP

MOLINIE, Jordan, 92110 Clichy, FR

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

(51) **A45F 3/14** (11) **3 512 374 A1***

A45F 5/00

A44B 11/06

(25) Fr

(26) Fr

(21) 17771800.4 (22) 28.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052288 28.08.2017

(87) WO 2018/050979 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 FR 1658490

(54) • TRAGEGURTZEUG MIT BRUSTBEFESTI-
GUNGSVORRICHTUNG

• CARRY HARNESS WITH CHEST
FASTENER

• HARNAIS DE PORTAGE À ATTACHE
PECTORALE

(71) PELLENC, Quartier Notre Dame, 84120
Pertuis, FR

(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, FR

PHILIBERT, Pauline, 84240 La Tour d'Ai-
gues, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28,
rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201
Marseille Cedex 02, FR

(51) **A45F 3/14** (11) **3 512 375 A1***

(25) Fr

(26) Fr

(21) 17793685.3 (22) 28.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052293 28.08.2017

(87) WO 2018/050982 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 FR 1658493

(54) • GURT ZUM TRAGEN EINER ELEKTRI-
SCHEN BATTERIE UND STROMVERSOR-
GUNGSVORRICHTUNG

• HARNESS FOR CARRYING AN ELECTRIC
BATTERY AND POWER SUPPLY DEVICE

• HARNAIS DE PORTAGE POUR BATTERIE
ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ALIMEN-
TATION ÉLECTRIQUE

(71) PELLENC, Quartier Notre Dame, 84120
Pertuis, FR

(72) FORTIER, Frédéric, 84240 La Bastide Des
Jourdans, FR

GILBERT, Philippe, 13610 Le Puy Sainte
Reparate, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

A45F 5/00 → (51) **A45F 3/14**

A46B 11/00 → (51) **A47L 13/22**

(51) **A46B 13/00** (11) **3 512 376 A1***
A01M 21/04 **A46B 13/02**
A46B 15/00

(25) De (26) De
(21) 17791922.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/000298 14.09.2017
(87) WO 2018/050142 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016011291

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

(71) Zasso GmbH, Pascalstraße 12, 52076 Aachen, DE

(72) DE ANDRADE COUTINHO FILHO, Sergio, 13337-414 Indaiatuba, BR
EBERIUS, Matthias, 52146 Würselen, DE
VANDENHIRTZ, Dirk, 52076 Aachen-Kornelimünster, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Ruruf 2 52349 Düren, DE

A46B 13/02 → (51) **A46B 13/00**

A46B 15/00 → (51) **A46B 13/00**

A46B 17/06 → (51) **A47L 9/04**

(51) **A47B 13/02** (11) **3 512 377 A1***
A47B 17/00 **A47B 21/06**

(25) En (26) En
(21) 16771016.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050643 16.09.2016
(87) WO 2018/052282 2018/12 22.03.2018

(54) • **TISCH MIT SCHNELLER MONTAGE**
• **QUICK ASSEMBLY DESK**
• **BUREAU À MONTAGE RAPIDE**

(71) OAHWIP B.V., Taalstraat 151, 5261 BC Vught, NL

(72) VAN HOOFT, Jan Thomas Lambertus, 5261 BC Vught, NL
FRENCKEN, Tristan Margareth Raphael Petronella, 5261 BC Vught, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A47B 17/00 → (51) **A47B 13/02**

A47B 21/06 → (51) **A47B 13/02**

A47B 31/02 → (51) **A47F 3/00**

(51) **A47B 47/04** (11) **3 512 378 A1***
A47B 61/00

(25) En (26) En
(21) 17832206.1 (22) 11.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2017/082243 11.12.2017
(87) WO 2018/114438 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 IT 201600128813 U

(54) • **ZUSAMMENSETZBARER MODULARER KLEIDERSCHRANK AUS KUNSTSTOFF**
• **ASSEMBLABLE MODULAR WARDROBE MADE OF PLASTIC MATERIAL**
• **GARDE-ROBE MODULARE POUVANT ÊTRE ASSEMBLÉE CONSTITUÉE DE MATIÈRE PLASTIQUE**

(71) Terry Store-Age S.p.A., Via Rembrandt 27, 20147 Milano, IT

(72) GUIZZARDI, Massimo, 20010 Bareggio (Milano), IT
DI BLASI, Ottavio, 20145 Milano, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47B 61/00 → (51) **A47B 47/04**

A47B 91/04 → (51) **F16F 15/08**

A47B 97/00 → (51) **A47F 5/10**

(51) **A47C 23/00** (11) **3 512 379 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 17761542.4 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072614 08.09.2017
(87) WO 2018/050558 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188521

(54) • **PORÖSER KÖRPER, VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DES KÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND/ODER ZUM TRAGEN EINER PERSON**
• **POROUS BODY, ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR THE BODY AND APPARATUS FOR SUPPORTING AND/OR BEARING A PERSON**
• **CORPS POREUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR LE CORPS, APPAREIL DE SUPPORT ET/OU DE PORTAGE DE PERSONNE**

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, DE
DIJKSTRA, Dirk, 51519 Odenthal, DE
DEGIORGIO, Nicolas, 47807 Krefeld, DE
WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, DE
AKBAS, Levent, 58455 Witten, DE

REICHERT, Peter, 41541 Dormagen, DE
HÄTTIG, Jürgen, 51519 Odenthal, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **A47D 7/00** (11) **3 512 380 A1***

(25) En (26) En
(21) 17767906.5 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052643 08.09.2017

(87) WO 2018/051065 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 CN 201621057516 U
21.09.2016 CN 201610839900

(54) • **TRAGBARES BABYBETTCHEN**
• **PORTABLE BABY COT**
• **LIT PORTATIF POUR BÉBÉ**

(71) Tutti Frutti Direct Limited, Unit 3 1000 North Circular Road, London, Greater London NW2 7JP, GB

(72) SHAW, Richard, London Greater London NW2 7JP, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **A47D 9/00** (11) **3 512 381 A1***
A47D 13/02

(25) En (26) En
(21) 17777466.8 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051872 15.09.2017
(87) WO 2018/053324 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394809 P

(54) • **KINDERTRAGEVORRICHTUNGEN MIT GESCHICHTETEM NETZMATERIAL**
• **CHILD SUPPORT DEVICES USING LAYERED MESH MATERIAL**
• **DISPOSITIFS DE SUPPORT D'ENFANT UTILISANT UN MATÉRIAU À MAILLAGE STRATIFIÉ**

(71) Kids II, Inc, 3333 Piedmont Road Suite 1800, Atlanta, GA 30305-1712, US

Tootell, Heather, 2113 Ridgedale Rd. NE, Atlanta, Georgia 30317, US
Harris, Casey, 2694 Winding Lane NE, Brookhaven, Georgia 30319, US

Burns, Stephen, 2720 Portabella Lane, Cumming, Georgia 30339, US
Lange, Eric, 600 Garson Dr. NE Apt. 3203, Atlanta, Georgia 30324, US

(72) TOOTELL, Heather, Atlanta, Georgia 30317, US
HARRIS, Casey, Brookhaven, Georgia 30319, US

BURNS, Stephen, Cumming, Georgia 30339, US
LANGE, Eric, Atlanta, GA 30318, US

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake Kempner LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A47D 13/02 → (51) **A47D 9/00**

A47F 1/08 → (51) **A23G 9/04**

(51) **A47F 3/00** (11) **3 512 382 A1***
A47F 3/04 **A47B 31/02**
F25D 31/00 **F25B 39/02**
F28F 1/22

(25) De (26) De
(21) 17777154.0 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060227 13.09.2017
(87) WO 2018/049452 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 AT 508172016

(54) • **KÜHL- UND WÄRMEPLATTE**
• **COOLING AND HEATING PLATE**
• **PLAQUE DE RÉFRIGÉRATION ET DE CHAUFFE**

- (71) Josef Höller GmbH, Peter Mitterhoferstr. 4, 3300 Amstetten, AT
(72) HÖLLER, Josef, 3363 Neufurth, AT
HÖLLER, Joachim, 3311 Zeillern, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

A47F 3/04 → (51) **A47F 3/00**

- (51) **A47F 5/10** (11) **3 512 383 A1***
A47F 11/10
A47B 97/00 **F21V 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 17777630.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052717 14.09.2017
(87) WO 2018/051100 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615669
(54) • *PRODUKTAUSLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PRODUCT DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE PRODUIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) ARTFORM INTERNATIONAL LIMITED, Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5TH, GB

- (72) SMITH, Nigel, West Bridgford Nottinghamshire NG2 6ST, GB
SMITH, Phil, Coleorton Leicestershire LE67 8PE, GB

- BURNS, Alistair Gordon, Loughborough Leicestershire LE11 5TH, GB
NOWACKI, Carl, Loughborough Leicestershire LE11 5TH, GB

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

A47F 11/10 → (51) **A47F 5/10**

- (51) **A47G 19/22** (11) **3 512 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 17850045.0 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/085581 23.05.2017
(87) WO 2018/049839 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CN 201621052927 U
(54) • *SAUGNAPF*
• *VACUUM CUP*
• *TASSE ISOTHERME*

- (71) Wuhan Supor Cookware Co., Ltd., No. 368 Pengjialing Hanyang District, Wuhan, Hubei 430051, CN

- (72) ZHANG, Huan, Wuhan Hubei 430051, CN
ZHANG, Shichuan, Wuhan Hubei 430051, CN

- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **A47G 29/12** (11) **3 512 385 A1***
A47G 29/14 **G07C 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17853516.7 (22) 20.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) NO 2017/050237 20.09.2017
(87) WO 2018/056833 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 NO 20161529

- (54) • *VERFAHREN ZUR POSTZUSTELLUNG, POSTZUSTELLUNGSSYSTEM UND SOFTWAREPRODUKT*
• *METHOD FOR DELIVERING MAIL, A MAIL DELIVERY SYSTEM AND A SOFTWARE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE COURRIER, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COURRIER ET PRODUIT LOGICIEL*

- (71) Postlogi AS, Øvre Bergveien 9, 5152 Bønes, NO

- (72) HENNELI, Tore, 5239 Rådøl, NO

- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

A47G 29/14 → (51) **A47G 29/12**

- (51) **A47H 5/032** (11) **3 512 386 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17768105.3 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073140 14.09.2017
(87) WO 2018/065186 2018/15 12.04.2018
(30) 15.09.2016 NL 1042054

- (54) • *VORHANGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CURTAIN CONTROLLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RIDEAU*

- (71) IIM Holding B.V., Korte leidsedwardsstraat 12, 1017RC Amsterdam, NL

- (72) Beetstra, Kaj, 1021BN Amsterdam, NL

- (74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, MGM Patentes y Marcas c/Vara de Rey 5 TER, 3, Of. 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

A47J 31/00 → (51) **D21J 5/00**

- (51) **A47J 31/41** (11) **3 512 387 A1***
A47J 31/46 **A47J 31/44**
A47J 31/54

- (25) De (26) De
(21) 18779315.3 (22) 21.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/075573 21.09.2018
(87) WO 2019/072519 2019/16 18.04.2019
(30) 09.10.2017 DE 102017217953

- (54) • *GETRÄNKEBEREITER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DURCH EINEN GETRÄNKEBEREITER AUSGEBEBENEN UND/ODER IN DIESEM ZUR GETRÄNKEBEREITUNG VERWENDETEN HEIßWASSERMENGEN*
• *BEVERAGE MAKER AND METHOD FOR DETERMINING HOT WATER AMOUNTS OUTPUT BY A BEVERAGE MAKER AND/OR USED IN SAME FOR BEVERAGE PREPARATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE QUANTITÉS D'EAU CHAUDE DISTRIBUÉES PAR UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET/OU*

UTILISÉES DANS CELUI-CI POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS

- (71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE

- (72) BAIS, Johannes, 89075 Ulm, DE
SCHIRRMACHER, Philipp, 89073 Ulm, DE
STARTZ, Armin, Weidenstetten 89197, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/41**

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 512 388 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17787422.9 (22) 23.10.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/077034 23.10.2017
(87) WO 2018/077817 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 DE 102016120652
28.10.2016 DE 102016120653

- (54) • *GERÄTE ZUR AUSGABE UND/ODER HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GERÄTES ZUR AUSGABE UND/ODER HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*

- *APPLIANCE FOR DISPENSING AND/OR PREPARING BEVERAGES AND METHOD FOR OPERATING AN APPLIANCE FOR DISPENSING AND/OR PREPARING BEVERAGES*

- *APPAREIL DE DISTRIBUTION ET/OU DE PRODUCTION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE DISTRIBUTION ET/OU DE PRODUCTION DE BOISSONS*

- (71) Schultes, Bernhard, Rupert Mayer Straße 3, 63741 Aschaffenburg, Bayern, DE

- (72) Schultes, Bernhard, 63741 Aschaffenburg, Bayern, DE

- (74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/41**

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/41**

- (51) **A47J 36/12** (11) **3 512 389 A1***

- (25) De (26) De
(21) 18702914.5 (22) 10.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

- (86) EP 2018/000013 10.01.2018
(87) WO 2018/134035 2018/30 26.07.2018
(30) 20.01.2017 DE 102017000499

- (54) • *AUFSATZ FÜR EIN SERVIERGEFÄSS*
• *ATTACHMENT FOR A SERVING VESSEL*
• *ÉLÉMENT RAPPORTÉ POUR RÉCIPIENT DE SERVICE*

- (71) Zwilling J. A. Henckels AG, Grünwalder Strasse 14-22, 42657 Solingen, DE

- (72) MADER, Sebastian, Prof. Dr. Ing., 40724 Hilden, DE

- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A47J 36/24 → (51) **H05B 3/34**

(51) **A47J 37/06** (11) **3 512 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 17780023.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073307 15.09.2017
(87) WO 2018/050838 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 IT 201600093505
(54) • *AUTONOME VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AUTONOMOUS APPARATUS FOR COOKING FOOD, AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL AUTONOME DE CUISSON D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
MAZZON, Renzo, 31057 Silea, IT
TREVISAN, Gianpaolo, 37036 San Martino Buon Albergo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47J 43/00** (11) **3 512 391 A1***
B02C 18/12 **B02C 18/24**

(25) De (26) De
(21) 17776934.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/001084 13.09.2017
(87) WO 2018/050282 2018/12 22.03.2018
(30) 17.09.2016 DE 102016011266
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN ODER MAHLEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER SOLCHER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR GRINDING OR MILLING AND METHOD FOR SEALING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE HACHAGE OU DE BROYAGE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Strasse 10, 79219 Staufen, DE
(72) KAUFMANN, Axel, 79395 Neuenburg, DE
(74) Mertzluft-Pauffer, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A47J 43/04 → (51) **A47J 43/044**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 512 392 A1***
A47J 43/04 **A47J 43/06**

(25) En (26) En
(21) 17851573.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051672 14.09.2017
(87) WO 2018/053207 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395366 P
(54) • *SYSTEM ZUM MISCHEN VON GETRÄNKEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*

• *SYSTEM FOR MIXING BEVERAGES AND METHOD OF DOING THE SAME*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE MÉLANGER DES BOISSONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) GUDPOD CORP., 7202 East Cave Creek Road, Suite 8A, Carefree, AZ 85377, US
(72) DUFFY, Brendan, J., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
FAGEN, Ben, W., Jr., Enfield, Connecticut 06082, US
KOKEN, Nickolas, T., Cave Creek, Arizona 85331, US
MING, Lam Yick, Hong Kong, CN
FUNG, Alex, Zhongshan City Guangdong, CN
HUNG, Oscar, Chow, Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A47J 43/06 → (51) **A47J 43/044**

(51) **A47J 43/28** (11) **3 512 393 A1***
A47J 45/00 **B25G 3/04**

(25) It (26) En
(21) 17794052.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055518 13.09.2017
(87) WO 2018/051238 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 IT 201600092600 U
(54) • *KÜCHENGESCHIRR*
• *KITCHENWARE*
• *USTENSILE DE CUISINE*
(71) Leber S.r.l., Via mutilati e invalidi del Lavoro 5/c, 25045 Castegnato (BS), IT
(72) BERTON, Adriano, 25045 Castegnato (BS), IT
(74) Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

A47J 45/00 → (51) **A47J 43/28**

(51) **A47L 7/00** (11) **3 512 394 A1***
A47L 9/12

(25) De (26) De
(21) 16766915.9 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071557 13.09.2016
(87) WO 2018/050208 2018/12 22.03.2018
(54) • *SAUGER, WELCHER ZUM SAUGEN VON ASCHE GEEIGNET IST*
• *SUCTION DEVICE SUITABLE FOR THE SUCTION OF ASHES*
• *ASPIRATEUR ADAPTÉ À L'ASPIRATION DE CENTRES*
(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HÖRSCH, Christoph, 70197 Stuttgart, DE
KNEE, Roger, 73650 Winterbach, DE
ZERRER, Thomas, 73663 Berglen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 512 395 A1***
A47L 9/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17784346.3 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052429 12.09.2017
(87) WO 2018/051010 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658531
(54) • *BODENREINIGUNGSROBOTER*
• *FLOOR CLEANING ROBOT*
• *ROBOT DE NETTOYAGE DES SOLS*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) PUISSANT, Matthias, 27310 Bourg-Achard, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/04** (11) **3 512 396 A1***
A46B 17/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 17784345.5 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052428 12.09.2017
(87) WO 2018/051009 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658530
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER ROTIERENDEN BÜRSTE EINES ROBOTERSTAUBSAUGERS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR CLEANING A ROTARY BRUSH OF A ROBOTIC VACUUM CLEANER AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE BROSSE ROTATIVE DE ROBOT D'ASPIRATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CHARMETTAN, Lucien, 27200 Vernon, FR
VIVIER, Jean-Damien, 76800 Saint-Étienne-Du-Rouvray, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/12 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 512 397 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 17784343.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052426 12.09.2017
(87) WO 2018/051007 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658528
(54) • *BODENREINIGUNGSROBOTER*
• *FLOOR CLEANING ROBOT*
• *ROBOT DE NETTOYAGE DES SOLS*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CHARMETTAN, Lucien, 27200 Vernon, FR
DAVID, Fabien, 27940 Notre Dame de l'Isle, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/28** (11) **3 512 398 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17784344.8 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052427 12.09.2017
(87) WO 2018/051008 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658529

(54) • *BODENREINIGUNGSROBOTER*
• *FLOOR CLEANING ROBOT*
• *ROBOT DE NETTOYAGE DES SOLS*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CHARMETTAN, Lucien, 27200 Vernon, FR
POUVREAU, Eric, 27200 Vernon, FR
BOILLET, Mickael, 76116 Martainville-Épre-
ville, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/28** (11) **3 512 399 A1***
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 18735945.0 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2018/000042 02.01.2018
(87) WO 2018/128353 2018/28 12.07.2018
(30) 03.01.2017 KR 20170000760

(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR
CONTROLLING THEREOF*
• *ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ
DE COMMANDE*

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

(72) HAN, Seong-joo, Yongin-si Gyeonggi-do
16925, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

A47L 9/28 → (51) **B25J 9/16**

(51) **A47L 13/22** (11) **3 512 400 A1***
A46B 11/00

(25) En (26) En
(21) 17851547.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051621 14.09.2017
(87) WO 2018/053170 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394643 P
31.01.2017 US 201762452891 P

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR
HARTE OBERFLÄCHEN*
• *HARD SURFACE CLEANING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE NETTOYAGE DE
SURFACES DURES*

(71) Unger Marketing International, LLC, 425
Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US

(72) PATTERSON, Joseph, K., Monroe, CT
06464, US
BUCKLEY, James, M., New Hartford, CT
06057, US

LOMBARDO, John, Ridgefield, CT 06877, US
HUDA, Stephen, Shelton, CT 06484, US
ADAMS, Paul, H., Monroe, CT 06468, US
ROBERTS, Jr., Bryan, Lee, 41539 Dorma-
gen, DE
WILDE, Frank, 45309 Essen, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 512 401 A1***
A61B 1/307

(25) En (26) En
(21) 16919522.9 (22) 22.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/058339 22.10.2016
(87) WO 2018/075078 2018/17 26.04.2018

(54) • *EINWEGHÜLLENVORRICHTUNG*
• *DISPOSABLE SHEATH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GAINÉ JETABLE*
(71) Opportunity / Discovery LLC, 220 Ballardvale
Road, Wilmington, MA 01887, US

(72) LOMBARDI, Edward, J., Derry, NH 03038,
US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 512 402 A1***
A61B 1/04 **A61B 1/05**
A61B 5/00 **A61B 5/07**
H01Q 1/38 **H01Q 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17850404.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050938 22.08.2017
(87) WO 2018/051328 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393877 P
19.06.2017 US 201762521739 P

(54) • *KOMPAKTE WENDELANTENNE FÜR IN-
VIVO-VORRICHTUNGEN*
• *COMPACT HELIX ANTENNA FOR IN-VIVO
DEVICES*
• *ANTENNE HÉLICOÏDALE COMPACTE
POUR DISPOSITIFS IN VIVO*

(71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New
Industrial Park P.O. Box 258, 2069204
Yoqneam, IL

(72) KHAIT, Semion, 1440824 Tiberias, IL
DIUKMAN, Iddo, 3446706 Haifa, IL

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

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 512 403 A1***
A61B 1/06 **A61B 1/24**
A61B 1/227 **A61B 1/233**

(25) En (26) En
(21) 17849927.3 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/051004 15.09.2017
(87) WO 2018/049479 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 AU 2016903740
16.09.2016 AU 2016903742

(54) • *SYSTEM ZUR INSPEKTION VON ÖFF-
NUNGEN*
• *ORIFICE INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION D'ORIFICE*

(71) Throat Scope Pty Ltd, Deloitte Private Level
25 123 Eagle Street, Brisbane, QLD, 4000,
AU

(72) HOLLAND, Jennifer Louise, Brisbane, QLD,
4000, AU

(74) London IP Ltd, 100 High street Milford on
Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 512 404 A1***
A61B 1/227

(25) En (26) En
(21) 17849928.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/051007 15.09.2017
(87) WO 2018/049480 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 AU 2016903740

(54) • *OTOSKOP*
• *AN OTOSCOPE*
• *OTOSCOPE*

(71) Throat Scope Pty Ltd, Deloitte Private Level
25 123 Eagle Street, Brisbane, QLD, 4000,
AU

(72) HOLLAND, Jennifer Louise, Brisbane, QLD,
4000, AU

(74) London IP Ltd, 100 High street Milford on
Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/227 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/227 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/233 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/24 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/307 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **3 512 405 A1***
A61B 3/10 **A61B 3/02**
A61B 5/00 **G06F 19/00**
A61B 3/028

(25) En (26) En
(21) 17851355.2 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050761 08.09.2017
(87) WO 2018/052812 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394369 P

- (54) • SYSTEM ZUR UMFASSENDEN AUGENFERNUNTERSUCHUNG
 - REMOTE COMPREHENSIVE EYE EXAMINATION SYSTEM
 - SYSTÈME D'EXAMEN COMPLET ET À DISTANCE DE L'OEIL
- (71) Digitaloptometrics LLC, 1979 Marcus Avenue Suite 210, Lake Success, New York 11042, US
- (72) FRIED, Howard S., Roslyn New York 11576, US
- FRIED, Burton T., Westport Connecticut 06880, US
- SCHAEFFER, Kurt, Waynesboro Virginia 22980, US
- VAN CLEAVE, William K., Abilene Texas 79605, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/02**

- (51) **A61B 3/02** (11) **3 512 406 A1***
A61B 3/028 **A61B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17713639.7 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/057132 24.03.2017
- (87) WO 2018/050297 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201662394515 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER SEHKRAFT
- SYSTEMS AND METHODS FOR VISION TESTING
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TEST DE VISION
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) TANG, David, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- MOINARD, Bruno, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- ROUSSEAU, Damien, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- MOLINARO, Andrea, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A61B 3/02 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/02**

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 512 407 A1***
A61B 3/13
- (25) En (26) En
- (21) 17777962.6 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/055344 05.09.2017
- (87) WO 2018/051209 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395653 P
- (54) • SUBTRAKTIVE OPTISCHE EN-FACE-KOHÄRENZTOMOGRAFIEBILDGEBUNG
- SUBTRACTIVE EN FACE OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGING

- IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE DE FACE SOUS-TRACTIVE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHARLES, Steven, Germantown Tennessee 38138, US
- YU, Lingfeng, Lake Forest California 92630, US
- REN, Hugang, Lake Forest California 92630, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/18** (11) **3 512 408 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17851681.1 (22) 17.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051946 17.09.2017
- (87) WO 2018/053377 2018/12 22.03.2018
- (30) 17.09.2016 US 201615268572
- 22.12.2016 PCT/US2016/068410
- (54) • AUGENUNTERSUCHUNGSKIOSK, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ENTFERNT E AUGENUNTERSUCHUNGEN
- EYE EXAMINATION KIOSK, SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE EYE EXAMINATION
 - KIOSQUE D'EXAMEN DE L'OEIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN Oeil À DISTANCE
- (71) Globechek Enterprises, LLC, 160 Greentree Dr. Ste. 101, Dover, DE 19904, US
- (72) KATZ, Adam, Vero Beach, FL 32963, US
- MALLON, William, Vero Beach, FL 32963, US
- ELDRIDGE, David, Gary, Brentwood, CA 94513, US
- MORADO, Michael, Escalon, CA 95320, US
- FANG, Yang, Pleasanton, CA 94568, US
- WHITING, David, San Ramon, CA 94582, US
- NICKOLS, Saint E., Walnut Creeek, CA 94597, US
- HAGERTY, John, Livemore, CA 94550, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 512 409 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/11**
A61B 7/04 **G06F 19/00**
A61B 5/0452 **A61B 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17762307.1 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/048867 28.08.2017
- (87) WO 2018/052695 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395641 P
- (54) • SYSTEM ZUR SCHMERZVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON HERZTÖNEN
- SYSTEM FOR PAIN MANAGEMENT USING HEART SOUNDS
 - SYSTÈME DE GESTION DE LA DOULEUR À L'AIDE DE SONS DU C UR
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

- (72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury Minnesota 55129, US
- GU, Jianwen, Valencia California 91355, US
- TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US
- PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids Minnesota 55448, US
- CLARK, Bryan Allen, Forest Lake Minnesota 55025, US
- KLEINEDLER, James John, Plymouth Minnesota 55447, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 512 410 A1***
A61M 21/02

- (25) En (26) En
- (21) 17777124.3 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051575 14.09.2017
- (87) WO 2018/053138 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201615267848
- (54) • SCHLAFFSYSTEM
- SLEEP SYSTEM
 - SYSTÈME D'AIDE AU SOMMEIL
- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (72) FREED, Jonathan, Framingham, MA 01701-9168, US
- WARE, Laura, Framingham, MA 01701-9168, US
- READ, Jack, Framingham, MA 01701-9168, US
- REICH, Debra, Framingham, MA 01701-9168, US
- KESHAVAN, Leela, Framingham, MA 01701-9168, US
- MULCAHEY, Brian, David, Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 512 411 A1***
A61M 21/02

- (25) En (26) En
- (21) 17777126.8 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051617 14.09.2017
- (87) WO 2018/053167 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201615267886
- (54) • SCHLAFBEURTEILUNG MIT EINEM HEIM-SCHLAFFSYSTEM
- SLEEP ASSESSMENT USING A HOME SLEEP SYSTEM
 - ÉVALUATION DU SOMMEIL À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE SOMMEIL À DOMICILE
- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (72) REICH, Debra, Framingham, MA 01701-9168, US
- WARE, Laura, Framingham, MA 01701-9168, US
- FREED, Jonathan, Framingham, MA 01701-9168, US

READ, Jack, Framingham, MA 01701-9168, US
KESHAVAN, Leela, Framingham, MA 01701-9168, US
MULCAHEY, Brian, David, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 512 412 A2***
G08C 17/00 **A61B 5/08**
A61B 5/024 **A61B 5/11**

(25) En (26) En
(21) 17777710.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051599 14.09.2017
(87) WO 2018/053152 2018/12 22.03.2018
(88) 09.08.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267858
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN SCHLAFSYSTEM*
• *USER INTERFACE FOR A SLEEP SYSTEM*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTÈME D'AIDE AU SOMMEIL*

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) DOLECKI, Eric, Framingham, MA 01701-9168, US
WARE, Laura, Framingham, MA 01701-9168, US
FREED, Jonathan, Framingham, MA 01701-9168, US
READ, Jack, Framingham, MA 01701-9168, US
REICH, Debra, Framingham, MA 01701-9168, US
KESHAVAN, Leela, Framingham, MA 01701-9168, US
MULCAHEY, Brian, David, Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 512 413 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/08**
H04N 5/33 **G03H 1/04**

(25) En (26) En
(21) 17851239.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/044907 01.08.2017
(87) WO 2018/052555 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615264088
(54) • *OPTISCHE BILDGEBUNG VON DIFFUSEN MEDIEN*
• *OPTICAL IMAGING OF DIFFUSE MEDIUM*
• *IMAGERIE OPTIQUE DE MILIEU DIFFUS*

(71) Open Water Internet Inc., 60 Gate 5 Road Suite D, Sausalito, CA 94965, US
(72) JEPSEN, Mary, Lou, Sausalito CA 94965, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 512 414 A1***
A61M 29/00 **A61M 25/01**

(25) En (26) En
(21) 17851356.0 (22) 08.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/050802 08.09.2017
(87) WO 2018/052815 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394633 P
26.05.2017 US 201762511605 P
07.09.2017 US 201715698553

(54) • *GEFÄSSVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTER SPULE*
• *INTEGRATED COIL VASCULAR DEVICES*
• *DISPOSITIFS VASCULAIRES À BOBINE INTÉGRÉE*

(71) Scientia Vascular, LLC, 3487 West 2100 South Suite 100, West Valley City, UT 84119, US
(72) SNYDER, Edward, J., Park City UT 84098, US
TURNLUND, Todd, Park City UT 84098, US
DAVIS, Clark, C., Holladay UT 84121, US
LIPPERT, John, A., Park City UT 84098, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 512 415 A1***
A61B 5/026 **A61B 5/0295**
G01R 33/48 **G01R 33/56**

(25) En (26) En
(21) 17851449.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051343 13.09.2017
(87) WO 2018/052987 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393949 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELIERUNG VON NEURONALER ARCHITEKTUR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MODELING NEURAL ARCHITECTURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISATION D'ARCHITECTURE NEURALE*

(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Penn State Research Foundation, Intellectual Property Office The Pennsylvania State University 113 Technology Center, University Park, Pennsylvania 16802, US
University of North Carolina, 308 Bynum Hall CB 4105, Chapel Hill, North Carolina 27599-4105, US

University of San Francisco, 2130 Fulton Street, San Francisco, California 94117, US
(72) CRANMER, Skyler, Columbus, Ohio 43210, US

DESMARAIS, Bruce, University Park, Pennsylvania 16801, US
BHAMIDI, Shankar, Chapel Hill, North Carolina 27599, US
WILSON, James, San Francisco, California 94117, US
DENNY, Mathew, University Park, Pennsylvania 16801, US
LU, Zhong-Lin, Columbus, Ohio 43210, US
STILLMAN, Paul, Columbus, Ohio 43210, US

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

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/113**

A61B 5/00 → (51) **A61K 49/00**

A61B 5/00 → (51) **A61M 1/36**

A61B 5/00 → (51) **A61M 21/02**

A61B 5/00 → (51) **G01R 33/56**

A61B 5/01 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 512 416 A1***
A61B 5/026 **A61B 6/00**
G06F 19/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17772012.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073243 15.09.2017
(87) WO 2018/050806 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189223
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FRAKTIONSFLUSS-RESERVE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A FRACTIONAL FLOW RESERVE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RÉSERVE DE DÉBIT FRACTIONNAIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FREIMAN, Mordechay, Pinchas, 5656 AE Eindhoven, NL
GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, NL
NICKISCH, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 512 417 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17783712.7 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EE 2017/000006 12.09.2017
(87) WO 2018/050198 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EE 201600042 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT VON BÜROARBEITERN UND ARBEITSUMGEBUNGSRISIKOFAKTOREN*
• *A DEVICE FOR ASSESSING THE ACTIVITY OF OFFICE WORKERS AND WORK ENVIRONMENT RISK FACTORS*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ D'EMPLOYÉS DE BUREAU ET DE FACTEURS DE RISQUE D'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL*

(71) Oü Unigram, Rävåla pst. 4, 10143 Tallinn, EE
(72) KOTSAR, Gert, 75403 Kiili Vald, EE
(74) Käosaar, Jüri, Käosaar & Co Patent Agency
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0295 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 512 418 A1***
A61B 5/083

(25) En (26) En
(21) 17851624.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051827 15.09.2017
(87) WO 2018/053297 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395936 P
(54) • *DIAGNOSEWERKZEUG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG*
• *DIAGNOSTIC TOOL AND METHODS OF
USE*
• *OUTIL DIAGNOSTIQUE ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION*

(71) Spirox, Inc., 3600 Holly Lane North, Suite
40, Plymouth, MN 55447, US
(72) BARON, Scott, J., Redwood City, CA 94063,
US
ROSENTHAL, Michael, H., Redwood City, CA
94063, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 512 419 A1***
A61B 5/06 **A61B 34/20**

(25) En (26) En
(21) 17781163.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052760 18.09.2017
(87) WO 2018/051129 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615847
(54) • *ABTASTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SENSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) TTP plc, Melbourn Science Park Cambridge
Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8
6EE, GB
(72) POOLEY, David, Royston Hertfordshire SG8
6EE, GB
BASHTANOV, Mikhail, Royston Hertfordshire
SG8 6EE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **3 512 420 A1***
A61B 5/055 **A61B 5/06**
A61B 6/02

(25) En (26) En
(21) 17851600.1 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051774 15.09.2017
(87) WO 2018/053262 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394909 P
15.09.2016 US 201662394956 P
14.03.2017 US 201762471191 P
11.05.2017 US 201762504876 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERTEN BILDGEBUNG*
• *IMPROVED IMAGING SYSTEMS AND
METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE
AMÉLIORÉS*

(71) Micro C, LLC, 1230 Peachtree Street NE,
Suite 300, Atlanta, GA 30309, US
(72) FRANKLIN, Jason, Marietta, Georgia 30066,
US
KOLOVICH, Gregory, Savannah, Georgia
31411, US
RUFF, Evan, Atlanta, Georgia 30308, US
SHELTON, Addison, Atlanta, Georgia 30318,
US
ZAMLINSKY, Igor, Roswell, Georgia 30076,
US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **3 512 421 A1***
A61B 1/00 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 17851735.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/052098 18.09.2017
(87) WO 2018/053443 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395939 P
26.05.2017 US 201715606743
15.06.2017 US 201762520058 P
27.06.2017 US 201762525379 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PANEL-
CHARAKTERISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PANEL
CHARACTERIZATIONS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE CARACTÉRI-
SATIONS DE PANEL*

(71) Ubiome, Inc., 360 Langton Street, 301, San
Francisco, CA 94103, US
(72) ALMONACID, Daniel, San Francisco, CA
94103, US
KRAAL, Laurens, San Francisco, CA 94103,
US
OSSANDON, Francisco, San Francisco, CA
94103, US
CARDENAS, Juan, Pablo, San Francisco, CA
94103, US
RICHMAN, Jessica, San Francisco, CA
94103, US
APTE, Zachary, San Francisco, CA 94103,
US
BIK, Elisabeth, San Francisco, CA 94103, US
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA
94103, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/055 → (51) **A61K 49/10**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 512 422 A1***
A61B 5/083 **A61B 5/097**
A61M 15/08 **A61M 16/00**
A61M 16/06

(25) En (26) En
(21) 17851288.5 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/048046 22.08.2017
(87) WO 2018/052673 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394405 P
22.11.2016 US 201662425371 P
06.03.2017 US 201762467808 P
23.05.2017 US 201762510192 P
(54) • *BEATMUNGSMASKE*
• *VENTILATION MASK*
• *MASQUE DE VENTILATION*
(71) Revolutionary Medical Devices, Inc., 4090 E.
Bujia Primera, Tucson, Arizona 85718, US
(72) PEDRO, Michael J., Windham New
Hampshire 03087-2321, US
REILLY, Thomas M., Tucson Arizona 85749,
US
REDFORD, Ryan G., Tucson Arizona 85718,
US
KANE, David M., Tucson Arizona 85718, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/087** (11) **3 512 423 A1***
A61B 5/022 **A61B 5/0476**
A61B 5/16 **A61M 16/00**
A61M 16/10

(25) En (26) En
(21) 17851715.7 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/052046 18.09.2017
(87) WO 2018/053420 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267919
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHA-
RAKTERISIERUNG VON ATEMSTRESS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHAR-
ACTERIZING RESPIRATORY STRESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRI-
SATION DU STRESS RESPIRATOIRE*
(71) Intelomed, Inc., 6041 Wallae Road Extension
Suite 110, Wesford, PA 15090-7471, US
(72) BRUMFIELD, Anne, Cranberry Township, PA
16066, US
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 512 424 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 17772637.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073173 14.09.2017
(87) WO 2018/050763 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188847
(54) • *DIGITALE BIOMARKER ZUR ERKENNUNG UND BEWEGUNG VON KRANKHEITEN UND ERKRANKUNGEN*
• *DIGITAL BIOMARKERS FOR COGNITION AND MOVEMENT DISEASES OR DISORDERS*
• *BIOMARQUEURS NUMÉRIQUES POUR DES MALADIES OU DES TROUBLES DE LA COGNITION ET DU MOUVEMENT*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BAKER, Mike, 4070 Basel, CH
BELACHEW, Shibeshih Mitiku, 4070 Basel, CH
GOSENS, Christian, 4070 Basel, CH
LINDEMANN, Michael, 4153 Reinach, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/113** (11) **3 512 425 A1***
A61B 5/00 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 17783613.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051497 14.09.2017
(87) WO 2018/053085 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267464
(54) • *BEWERTUNG UND VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT*
• *SLEEP QUALITY SCORING AND IMPROVEMENT*
• *ÉVALUATION ET AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU SOMMEIL*
- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) WARE, Laura, Framingham MA 01701-9168, US
FREED, Jonathan, Framingham MA 01701-9168, US
READ, Jack, Framingham MA 01701-9168, US
REICH, Debra, Framingham MA 01701-9168, US
KESHAVAN, Leela, Framingham MA 01701-9168, US
MULCAHEY, Brian, David, Framingham MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/087**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/11**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/02**

- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/14**
- A61B 6/00** → (51) **G01T 1/161**
- A61B 6/02** → (51) **A61B 5/05**
- A61B 6/03** → (51) **G01T 1/29**
- (51) **A61B 6/14** (11) **3 512 426 A1***
A61B 6/00 **G01R 33/02**
G01R 31/02 **G06F 1/32**
G06F 3/01 **H01H 35/14**
H01H 36/00 **H04N 5/335**

- (25) En (26) En
(21) 17772236.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051420 13.09.2017
(87) WO 2018/053046 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265753
19.06.2017 US 201715627245
(54) • *MEHRDIMENSIONALER BILDGEBUNGSSENSOR MIT FEHLZUSTANDSDETEKTION*
• *MULTIPLE-DIMENSION IMAGING SENSOR WITH FAULT CONDITION DETECTION*
• *CAPTEUR D'IMAGERIE MULTI-DIMENSIONNEL À DÉTECTION D'ÉTAT D'ERREUR*

- (71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) KRAVIS, Scott David, Lambertville NJ 08530, US
KHAUTUTSKIY, Leonid, Washington Crossing PA 18977, US
FRERICHS, James Paul, Sellersville PA 18960, US
FRENCH, Adrian David, Suno 28019, IT
PIXTON, Kyle Alan, Lansdale PA 19446, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A61B 6/14** (11) **3 512 427 A1***
A61B 6/00 **G01J 3/28**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 17777703.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051416 13.09.2017
(87) WO 2018/053042 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265753
(54) • *MULTIDIMENSIONALER BILDGEBUNGSSENSOR UND ZUSTANDSBASIERTER BETRIEB EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS MIT MULTIDIMENSIONALEM BILDGEBUNGSSENSOR*
• *MULTIPLE-DIMENSION IMAGING SENSOR AND STATE-BASED OPERATION OF AN IMAGING SYSTEM INCLUDING A MULTIPLE-DIMENSION IMAGING SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGERIE À DIMENSIONS MULTIPLES ET FONCTIONNEMENT BASÉ SUR L'ÉTAT D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMAGERIE À DIMENSIONS MULTIPLES*

- (71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) KRAVIS, Scott, David, Lambertville NJ 08530, US
KHATUTSKIY, Leonid, Washington Crossing PA 18977, US
FRERICHS, James Paul, Sellersville PA 18960, US
FRENCH, Adrian David, Suno 28019, IT
PIXTON, Kyle Alan, Lansdale PA 19446, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
Teledyne Dalsa B.V., High Tech Campus 27, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRAVIS, Scott David, Lambertville NJ 08530, US
KHATUTSKIY, Leonid, Washington Crossing PA 18977, US
FRERICHS, James Paul, Sellersville PA 18960, US
FRENCH, Adrian David, 28019 Suno, IT
PIXTON, Kyle Alan, Lansdale PA 19446, US
LOIJENS, Hein, 5036 SP Tilburg, NL
POLDERDIJK, Frank, 4462 LB Goes, NL
ROSNER, Helmut, 5036 WK Tilburg, NL
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A61B 6/14** (11) **3 512 428 A1***
A61B 6/00 **A61B 5/01**
G01L 7/00 **G01J 3/28**
G01P 15/00 **G01R 33/02**
G01T 1/16 **G01R 31/02**
G06F 1/32 **G06F 3/01**
H01H 35/14 **H01H 36/00**
H01L 31/00 **H01L 27/14**
H04N 5/335 **G03B 42/04**
- (25) En (26) En
(21) 17777704.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051417 13.09.2017
(87) WO 2018/053043 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265753
19.06.2017 US 201715627199
(54) • *MEHRDIMENSIONALER BILDGEBUNGSSENSOR MIT BETRIEB AUF BASIS VON MAGNETFELDDETEKTION*
• *MULTIPLE-DIMENSION IMAGING SENSOR WITH OPERATION BASED ON MAGNETIC FIELD DETECTION*
• *CAPTEUR D'IMAGERIE MULTI-DIMENSIONNEL FONCTIONNANT PAR DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

- (71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) KRAVIS, Scott, David, Lambertville NJ 08530, US
KHATUTSKIY, Leonid, Washington Crossing PA 18977, US
FRERICHS, James Paul, Sellersville PA 18960, US
FRENCH, Adrian David, Suno 28019, IT
PIXTON, Kyle Alan, Lansdale PA 19446, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A61B 6/14** (11) **3 512 429 A1***
A61B 6/00 **A61B 5/01**
G01L 7/00 **G01J 3/28**
G01P 15/00 **G01R 33/02**
G01T 1/16 **G01R 31/02**
G03B 42/04 **G06F 1/32**
G06F 3/01 **H01H 35/14**
H01L 31/00 **H01L 27/14**
H04N 5/335
- (25) En (26) En
(21) 17778016.0 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051418 13.09.2017

(87) WO 2018/053044 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201615265753

19.06.2017 US 201715627232

- (54) • MEHRDIMENSIONALER BILDGEBUNGS-SENSOR MIT BETRIEB AUF BASIS VON BEWEGUNGSDETEKTION
- MULTIPLE-DIMENSION IMAGING SENSOR WITH OPERATION BASED ON MOVEMENT DETECTION
- CAPTEUR D'IMAGERIE MULTIDIMENSIONNEL À FONCTIONNEMENT À BASE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

(71) Dental Imaging Technologies Corporation,
1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440,
US

Teledyne Dalsa B.V., High Tech Campus 27,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) KRAVIS, Scott, David, Lambertville NJ
08530, US

KHATUTSKIY, Leonid, Washington Crossing
PA 18977, US
FRERICHS, James Paul, Sellersville PA
18960, US

FRENCH, Adrian David, 28019 Suno, IT
PIXTON, Kyle Alan, Lansdale PA 19446, US
LOIJENS, Hein, 5036 SP Tilburg, NL
POLDERDIJK, Frank, 4462 LB Goes, NL
ROSNER, Helmut, 5036 WK Tilburg, NL

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

A61B 7/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 512 430 A1***
A61B 8/14 **G01N 29/36**
G01S 7/52 **G01S 15/89**
G06K 9/00 **G10K 11/34**

(25) En (26) En

(21) 17851302.4 (22) 29.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/049024 29.08.2017

(87) WO 2018/052701 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201615263939

- (54) • ANALOG-DIGITAL-TREIBERSCHALTUNG MIT EINGEBAUTER VERSTÄRKUNGS-KOMPENSATIONSFUNKTION FÜR ULTRASCHALLANWENDUNGEN
- ANALOG-TO-DIGITAL DRIVE CIRCUITRY HAVING BUILT-IN TIME GAIN COMPENSATION FUNCTIONALITY FOR ULTRASOUND APPLICATIONS
- CIRCUIT D'ATTAQUE ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE POSSÉDANT UNE FONCTIONNALITÉ DE COMPENSATION DE GAIN DE TEMPS INTÉGRÉE SERVANT À DES APPLICATIONS ULTRASONORES

(71) Butterfly Network, Inc., 530 Old Whitfield
Street, Guilford, CT 06437, US

(72) CHEN, Kailiang, Guilford CT 06437, US
FIFE, Keith, G., Palo Alto CA 94306, US

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

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 512 431 A1***
A61B 8/00 **G01S 15/89**
A61B 8/08

(25) En (26) En

(21) 17771395.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073271 15.09.2017

(87) WO 2018/050817 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 EP 16306185

- (54) • VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINER PROBE MIT BLUT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
- METHOD FOR IMAGING A SAMPLE WITH BLOOD AND ASSOCIATED DEVICES
- MÉTHODE D'IMAGERIE D'UN ÉCHANTILLON AVEC DU SANG ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie
Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue
Vauquelin, 75005 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue
Thomas Mann, 75013 Paris, FR

Sorbonne Université, 21 rue de l'École de
Médecine, 75006 Paris, FR

(72) LENKEI, Zsolt, 75005 Paris, FR

PERNOT, Mathieu, 75012 Paris, FR

TANTER, Mickael, 75012 Paris, FR

DEFFIEUX, Thomas, 75012 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 8/08** (11) **3 512 432 A1***
A61B 8/00 **G01N 29/26**
G01S 15/89 **G10K 11/34**
G01S 7/52 **G06T 5/50**
G06T 7/00 **G06T 7/73**

(25) En (26) En

(21) 17771723.8 (22) 18.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073425 18.09.2017

(87) WO 2018/050885 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395597 P

12.06.2017 EP 17175503

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES INTERVENTIONELLEN INSTRUMENTS
- AN APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN INTERVENTIONAL TOOL
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OUTIL D'INTERVENTION

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

(72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE
Eindhoven, NL

MIHAJLOVIC, Nenad, 5656 AE Eindhoven,
NL
POURTAHERIAN, Arash, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

(74) Veligura, Alina Viktorivna, Philips Internatio-
nal B.V. Intellectual Property & Standards

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 512 433 A1***
A61B 10/04

(25) En (26) En

(21) 17771380.7 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072912 12.09.2017

(87) WO 2018/050647 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395163 P

- (54) • VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSPROBENAUFNAHME
- FLUID SAMPLING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE

(71) Progenity, Inc., 4330 La Jolla Village Drive,
Suite 200, San Diego CA 92122, US

(72) KERKHOF, Klaas, Nuenen, NL
IORDANOV, Venzteslav P., Valkenswaard, NL
SHIMIZU, Jeffrey A., Charlotte, NC, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **3 512 434 A2***

(25) De (26) De

(21) 17772642.9 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073242 15.09.2017

(87) WO 2018/050805 2018/12 22.03.2018

(88) 11.05.2018

(30) 16.09.2016 DE 202016105165 U

- (54) • BIOPSIEPISTOLE
- BIOPSY GUN
- PISTOLET DE BIOPSIE

(71) Peter Pflugbeil GmbH, Georg-Wimmer-Ring
21, 85604 Zorneding, DE

(72) KNEISSL, Florian, 80639 München, DE

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

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 512 435 A1***
A61B 34/00

(25) En (26) En

(21) 17851420.4 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051276 13.09.2017

(87) WO 2018/052939 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394310 P

- (54) • GELENKANORDNUNGEN MIT KREUZ-ACHSIGEN BIEGEGELENKEN
- JOINT ASSEMBLIES WITH CROSS-AXIS FLEXURAL PIVOTS
- ENSEMBLES ARTICULATION À PIVOTS DE FLEXION À AXE TRANSVERSAL

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) DEARDEN, Jason, Sunnyvale, California 94086, US
- GRAMES, Clayton, Sunnyvale, California 94086, US
- HOWELL, Larry L., Sunnyvale, California 94086, US
- JENSEN, Brian D., Sunnyvale, California 94086, US
- MAGLEBY, Spencer P., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 512 436 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17851661.3 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/051908 15.09.2017
 (87) WO 2018/053349 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 US 201662395704 P
 (54) • *ROBOTERARME*
 • *ROBOTIC ARMS*
 • *BRAS ROBOTISÉS*
 (71) Verb Surgical Inc., 2450 Bayshore Parkway, Mountain View, California 94043, US
 (72) KOENIG, Karen Shakespear, San Jose, California 95126, US
 GARCIA KILROY, Pablo E., Menlo Park, California 94025, US
 (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/221**
A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**
A61B 17/00 → (51) **A61B 18/20**
A61B 17/00 → (51) **A61B 34/00**
A61B 17/00 → (51) **A61B 34/20**
A61B 17/00 → (51) **A61B 34/30**
A61B 17/00 → (51) **A61B 46/10**
A61B 17/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 512 437 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17771697.4 (22) 11.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/072722 11.09.2017
 (87) WO 2018/050589 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 DE 102016117490
 (54) • *ORTHOPÄDISCHER KNOCHENANKER UND AUFHÄNGEVORRICHTUNG*
 • *ORTHOPAEDIC BONE ANCHOR AND SUSPENSION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ANCRAGE ET DE SUSPENSION OSSEUX ORTHOPÉDIQUE*
 (71) Schulz, Christoph, Wagnerstr. 1a, 80802 Munich, DE
 (72) Schulz, Christoph, 80802 Munich, DE
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**
A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**
A61B 17/064 → (51) **A61F 2/24**
A61B 17/068 → (51) **A61F 2/24**
A61B 17/115 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 17/132** (11) **3 512 438 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17801515.2 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) NO 2017/050229 15.09.2017
 (87) WO 2018/052313 2018/12 22.03.2018
 (30) 15.09.2016 NO 20161471
 (54) • *TOURNIQUET*
 • *TOURNIQUET*
 • *GARROT*
 (71) Aristeia AS, Oslo Science Park Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
 (72) FOSTAD MOE, Gard, 7010 Trondheim, NO
 (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **A61B 17/15** (11) **3 512 439 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17771958.0 (22) 11.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/050957 11.09.2017
 (87) WO 2018/052843 2018/12 22.03.2018
 (30) 15.09.2016 US 201615266311
 01.09.2017 US 201715693723
 (54) • *ANORDNUNG UND SYSTEM MIT EINER TIBIALEN SCHNITTFÜHRUNG*
 • *ASSEMBLY AND SYSTEM INCLUDING A TIBIAL CUT GUIDE*
 • *ENSEMBLE ET SYSTÈME COMPRENANT UN GUIDE DE COUPE TIBIALE*
 (71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
 (72) BRANSCOME, Douglas G., Fort Wayne, Indiana 46804, US
 JONES, Nolan C., Warsaw, Indiana 46582, US
 FOX, Duke A., Warsaw, Indiana 46582, US
 (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **3 512 440 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17777976.6 (22) 18.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IL 2017/051053 18.09.2017
 (87) WO 2018/051356 2018/12 22.03.2018
 (30) 18.09.2016 US 201662396182 P
 (54) • *BOHRER MIT MEHREREN KÖPFEN*
 • *MULTIPLE HEAD DRILL*
 • *FORET À TÊTES MULTIPLES*
 (71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL

- (72) SITRY, Hagay, 2281500 Doar-Na Galil MaAravi, IL
- BOTANSKY, Hagay, 3448621 Haifa, IL
- WEISMAN, Ran, 2514700 Kfar-Vradim, IL
- BARAK, Rotem, 2220053 Nahariya, IL
- ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem, IL
- (74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/32**
A61B 17/22 (11) **3 512 441 A1***
A61B 17/221 **A61B 17/32**
 (25) En (26) En
 (21) 17850355.3 (22) 05.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2017/001225 05.09.2017
 (87) WO 2018/051181 2018/12 22.03.2018
 (30) 15.09.2016 US 201662395217 P
 (54) • *THROMBUSENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
 • *THROMBUS RETRIEVER*
 • *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE THROMBUS*
 (71) Medinol Ltd., Kiryat Atidim Bldg. 7 Entrance A, 35th Floor, 6158101 Tel Aviv, IL
 (72) RICHTER, Jacob, 4692000 Arsurf, IL
 (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 17/221** (11) **3 512 442 A1***
A61N 1/372 **A61B 17/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17772217.0 (22) 13.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/051305 13.09.2017
 (87) WO 2018/052960 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 US 201615264375
 (54) • *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME UND RÜCKHOLINSTRUMENTE DAFÜR*
 • *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS AND RETRIEVAL TOOLS THEREOF*
 • *SYSTÈMES D'INTERVENTION MÉDICALE ET OUTILS DE RÉCUPÉRATION ASSOCIÉS*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- ANDERSON, Keith D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- GARDESKI, Kenneth C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- WILLIAMS, Dina L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/22**
A61B 17/32 (11) **3 512 443 A1***
A61B 17/16 **A61B 17/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17772276.6 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051709 15.09.2017

(87) WO 2018/053223 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395764 P

- (54) • *SPITZE FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLWERKZEUG MIT EINSATZGEHÄRTETEN SCHNEIDKANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TIP FOR AN ULTRASONIC SURGICAL TOOL WITH CASE HARDENED CUTTING EDGES AND METHOD OF MAKING SAME*
• *POINTE POUR UN OUTIL CHIRURGICAL À ULTRASONS AYANT DES BORDS DE COUPE CEMENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) PRETORIUS, Neels, Midleton Co. Cork, IE
MANLEY, Kevin, Cobh County Cork, IE
NUNAN, Gerard, Ballincolig, IE
MONZON, Lorena, Cloyne P25 NP83, IE

(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 512 444 A1***

(25) En (26) En

(21) 17861304.8 (22) 18.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/057270 18.10.2017

(87) WO 2018/075694 2018/17 26.04.2018

(30) 18.10.2016 US 201662409825 P

07.03.2017 US 201762600857 P
27.06.2017 US 201762525663 P

- (54) • *INTRAOSSEÄRE ZUGANGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *INTRAOSSEOUS ACCESS DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS D'ACCÈS INTRAOSSEUX, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*

(71) Piper Access, LLC, 3981 S. 700 E. Suite 15, Salt Lake City, Utah 84107, US

(72) MUSE, Jay, Salt Lake City Utah 84105, US
PATTERSON, Ryan Carter, Farmington Utah 84025, US

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

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 512 445 A1***

(25) En (26) En

(21) 17851581.3 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051719 15.09.2017

(87) WO 2018/053229 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395529 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE BELEUCHTUNG*

- *METHODS AND APPARATUS FOR ELECTROCHIRURGICAL ILLUMINATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉCLAIRAGE ÉLECTROCHIRURGICAL*

(71) Inuuity, Inc., 444 De Haro Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US

(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **3 512 446 A1***
A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 17764850.8 (22) 15.09.2017

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

(86) EP 2017/073321 15.09.2017

(87) WO 2018/050843 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 EP 16189358

- (54) • *SCHNEIDELEMENT FÜR EINE HAAR-SCHNEIDEVORRICHTUNG*

• *A CUTTING ELEMENT FOR A HAIR CUTTING DEVICE*

• *ÉLÉMENT DE COUPE POUR UN DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX*

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

(72) THUMMA, Kiran Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL

JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL

VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656 AE Eindhoven, NL

MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 18/20** (11) **3 512 447 A1***

(25) En (26) En

(21) 17768426.3 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072971 13.09.2017

(87) WO 2018/050669 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 IT 201600092814

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTGESCHWÜREN*

• *DEVICE FOR TREATING SKIN ULCERS*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ULCÈRES DE LA PEAU*

(71) EL.EN. S.p.A., Via Baldanzese, 17, 50041 Calenzano (Firenze), IT

(72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61B 18/20** (11) **3 512 448 A1***

A61B 18/00 **A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 17777713.3 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051741 15.09.2017

(87) WO 2018/053241 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662396003 P

- (54) • *LASERBEHANDLUNG MIT ZWEI WELLENLÄNGEN*
• *DUAL-WAVELENGTH LASER TREATMENT*
• *TRAITEMENT LASER À DOUBLE LONGUEUR D'ONDE*

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

(72) XUAN, Rongwei, Jason, Fremont, CA 94538, US

KOULLICK, Edouard, A., Golden Valley, MN 55416, US

HASENBERG, Thomas, Campbell, CA 95008, US

HWANG, Jieun, Hwasun-gun Jeollanam-do 58126, KR

KIM, Hyejin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51447, KR

PYO, Hanjae, Busanjinju Susan 47352, KR

KANG, Hyun Wook, Busan, KR

GONG, Jason, San Jose, CA 95129, US

YANG, Xirong, Fremont, CA 95129, US

YU, Honggang, San Jose, CA 95129, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 512 449 A1***
A61B 34/30 **A61B 34/37**
A61B 90/10

(25) En (26) En

(21) 17851615.9 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051805 15.09.2017

(87) WO 2018/053281 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395807 P

03.11.2016 US 201662417211 P

- (54) • *TISCHADAPTER ZUR MONTAGE VON ROBOTERARMEN AN EINEM OPERATIONSTISCH*

• *TABLE ADAPTERS FOR MOUNTING ROBOTIC ARMS TO A SURGICAL TABLE*

• *ADAPTATEURS DE TABLE POUR MONTAGE DE BRAS ROBOTIQUES SUR UNE TABLE CHIRURGICALE*

(71) Verb Surgical Inc., 2450 Bayshore Parkway, Mountain View, California 94043, US

(72) CAGLE, David, Belmont, California 94002, US

GARCIA KILROY, Pablo E., Menlo Park, California 94025, US

KOENIG, Karen Shakespear, San Jose, California 95126, US

GEE, Jacob Spencer, Cincinnati, Ohio 45246, US

GROUT, Wayne, San Francisco, California 94115, US

SCHALLER, Michael P., Redwood City, California 94063, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 512 450 A1***

A61B 34/30 **A61B 90/00**
A61B 17/00 **A61B 34/20**

(25) En (26) En

(21) 17851616.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051806 15.09.2017

- (87) WO 2018/053282 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395443 P
26.11.2016 US 201662426491 P
28.04.2017 US 201762491645 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROBOTERARMS BEI EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A ROBOTIC ARM IN A SURGICAL ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN BRAS ROBOTISÉ DANS UN SYSTÈME ROBOTISÉ CHIRURGICAL*
- (71) Gys Tech, LLC D/B/A Cardan Robotics, 2 Shaker Road Phoenix Park F219, Shirley, Massachusetts 01464, US
- (72) SEBRING, Paul, Townsend 01469, US
GREGERSON, Eugene, Bolton, Massachusetts 01740, US
STANTON, Russell, Lunenburg, Massachusetts 01462, US
DALEY, Edward, Maynard, Massachusetts 01754, US
ROW, Gordon, Groton, Massachusetts 01450, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 512 451 A1***
A61B 34/35

(25) En (26) En
(21) 17851631.6 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051846 15.09.2017
- (87) WO 2018/053305 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662395025 P
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTE FERNBETRIEBENE CHIRURGISCHE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *COMPUTER-ASSISTED TELE-OPERATED SURGERY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TÉLÉ-CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) ABBOTT, Ryan Charles, Sunnyvale, CA 94086, US
STEGER, John Ryan, Sunnyvale, CA 94086, US
GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, CA 94086, US
MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale, CA 94086, US
KERDOK, Amy, Sunnyvale, CA 94086, US

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 512 452 A1***
A61B 34/20 **A61B 34/00**
A61B 90/98 **A61B 90/94**
A61B 90/96

(25) En (26) En
(21) 17778014.5 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051312 13.09.2017
- (87) WO 2018/052966 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395591 P
13.03.2017 US 201762470690 P
- (54) • *OPERATIONSTECHNIKANLEITUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT*
• *AUGMENTED REALITY SURGICAL TECHNIQUE GUIDANCE*
• *GUIDAGE DE TECHNIQUE CHIRURGICALE À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) WHITE, John R., Winona Lake, Indiana 46590, US
NASH, Seth Anderson, Fort Wayne, Indiana 46814, US
GALLOWAY, Annelise, Winona Lake, Indiana 46590, US
CLAYPOOL, Jody, L., Warsaw, Indiana 46581, US
OWENS, J. Scott, East Sparta, Ohio 44626, US

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 34/20** (11) **3 512 453 A1***
A61B 90/00 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17767820.8 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073135 14.09.2017
- (87) WO 2018/050745 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 EP 16188759
- (54) • *LÄNGLICHE VORRICHTUNG MIT OPTISCHER FASER*
• *ELONGATED DEVICE WITH OPTICAL FIBER*
• *DISPOSITIF ALLONGÉ AVEC FIBRE OPTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER LINDE, Franciscus, Reinier, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/05**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 512 454 A1***
A61B 46/10 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17771538.0 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052709 14.09.2017
- (87) WO 2018/051093 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 GB 201615616
06.06.2017 GB 201709016

- (54) • *VERKNÜPFUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERARMS UND EINES INSTRUMENTS*
• *INTERFACING A SURGICAL ROBOTIC ARM AND INSTRUMENT*
• *INTERFAÇAGE D'UN BRAS ROBOTIQUE ET D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAUX*

- (71) CMR Surgical Limited, Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- (72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- JACKSON, Thomas Bates, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- WHITTLE, Jonathan Peter, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- McBRIEN, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 46/10**

A61B 34/35 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 46/10** (11) **3 512 455 A1***
A61B 50/00 **A61B 50/30**
A61B 17/00 **A61B 34/30**

(25) En (26) En
(21) 17771530.7 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052696 13.09.2017
- (87) WO 2018/051082 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 GB 201615615
- (54) • *VERPACKUNGSEINSATZ*
• *PACKAGING INSERT*
• *INSERT D'EMBALLAGE*

- (71) CMR Surgical Limited, Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- (72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- JACKSON, Thomas Bates, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61B 46/10 → (51) **A61B 34/30**

A61B 50/00 → (51) **A61B 46/10**

(51) **A61B 50/30** (11) **3 512 456 A1***
(25) En (26) En

(21) 17769170.6 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/050903 11.09.2017
- (87) WO 2018/052832 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201615266904
- (54) • *STERILE VERPACKUNGSSYSTEME FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*

- *STERILE PACKAGING SYSTEMS FOR MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES D'EMBALLAGE STÉRILE DESTINÉS À DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) DACEY, Denise Marie, Glen Gardner, New Jersey 08826, US
FAN, Xiaole, Annadale, New Jersey 08801, US
PATRIARCA, Jared James, Glen Gardner, New Jersey 08826, US
MCHUGH KAROW, Meredith, Hatboro, Pennsylvania 19040, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 50/30** → (51) **A61B 46/10**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 90/10** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 90/94** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 90/96** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 90/98** → (51) **A61B 34/10**
- (51) **A61C 7/12** (11) **3 512 457 A1***
A61C 7/14 **A61C 7/28**
A61C 7/30 **A61C 7/34**
- (25) En (26) En
(21) 17851354.5 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/050741 08.09.2017
(87) WO 2018/052811 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267611
(54) • *SELBSTLIGIERENDE KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER MIT KOPLANARER FEDER*
• *SELF LIGATING ORTHODONTIC BRACKET WITH COPLANAR SPRING*
• *BRACKET ORTHODONTIQUE AUTO-LIGATURANT À RESSORT COPLANARE*
- (71) Ortho Organizers Inc., 1822 Aston Avenue, Carlsbad, California 92008, US
Payne, Mark A., 3646 Sky Haven Lane, Oceanside, California 92056, US
Corey, Colin, 1745 Village Run North, Encinitas, California 92024, US
(72) PAYNE, Mark, Encinitas California 92024, US
COREY, Colin, Carlsbad California 92009, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- A61C 7/14** → (51) **A61C 7/12**
-
- A61C 7/28** → (51) **A61C 7/12**
-
- A61C 7/30** → (51) **A61C 7/12**
-
- A61C 7/34** → (51) **A61C 7/12**
- (51) **A61C 15/04** (11) **3 512 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 17902593.7 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/102245 19.09.2017
(87) WO 2019/056170 2019/13 28.03.2019
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES REINIGUNGSINSTRUMENT MIT GRIFFABSCHIRMUNG*
• *DENTAL CLEANING TOOL WITH HANDLE SHIELD*
• *OUTIL DE NETTOYAGE DENTAIRE DOTÉ D'UNE PROTECTION DE POIGNÉE*
- (71) World Wide Daily Holdings Company Limited, 16/F Thru 20/F Koon Wah Mirrors Factory 3rd Industrial Building, 5-9 KA Hing Rd Kwai Chung, N.T., Hong Kong, CN
(72) TO, Chun Yuen, Hong Kong, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **3 512 459 A1***
A61B 17/00 **A61F 2/01**
A61B 17/115
- (25) En (26) En
(21) 17850357.9 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/001317 05.09.2017
(87) WO 2018/051187 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394564 P
(54) • *ANEURYSMUSVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *ANEURYSM CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'ANÉVRISME*
- (71) Medinol Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 35th Floor, Tel Aviv 6158101, IL
(72) RICHTER, Jacob, 4692000 Arsuf, IL
WEIZMAN, Oleg, 4636431 Herzliya, IL
(74) Kuhnlen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- A61F 2/01** → (51) **A61F 2/00**
- (51) **A61F 2/06** (11) **3 512 460 A1***
A61K 35/44 **A61L 27/00**
A61L 27/36 **A61L 27/38**
A61L 27/50 **B82Y 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17851603.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051777 15.09.2017
(87) WO 2018/053265 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395703 P
(54) • *GEZÜCHTETE BLUTGEFÄSSE*
• *ENGINEERED BLOOD VESSELS*
• *VAISSEAUX SANGUINS OBTENUS PAR INGÉNIERIE*
- (71) University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence KS 66045, US
(72) QUINT, Clay, Prairie Village, Kansas 66208, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A61F 2/08** (11) **3 512 461 A1***
A61B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 17902593.7 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2017/050650 13.09.2017
(87) WO 2018/050963 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615264917
(54) • *KLAMMER UND SYSTEM ZUR GELENKBANDREKONSTRUKTION*
• *A CLIP AND A SYSTEM FOR LIGAMENT RECONSTRUCTION*
• *CLIP ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION DE LIGAMENT*
- (71) CC-Clip OY, Papisalmenukuja 25, 20900 Turku, FI
(72) RANNE, Juha, 20900 Turku, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **3 512 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851451.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051346 13.09.2017
(87) WO 2018/052989 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267526
22.11.2016 US 201615358843
(54) • *WECHSELBARE LINSENVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SWITCHABLE LENS DEVICES, SYSTEMS, AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS À LENTILLES COMMUTABLES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) ELWHA LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) CHIN, Hon Wah, Palo Alto, California 94303, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KITZAN, Melanie K., North Bend, WA 98045-8681, US
SHARADIN, Katherine E., Redmond, Washington 98052, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61F 2/18** (11) **3 512 463 A1***
A61L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 17851383.4 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051047 12.09.2017
(87) WO 2018/052866 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393696 P
(54) • *PASSIVE MITTELOHRPROTHESE*
• *PASSIVE MIDDLE EAR PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'OREILLE MOYENNE PASSIVE*
- (71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) STEINHARDT, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE

(74) KUEN, Clemens, 6460 Imst, AT
Downing, Michael Philip, Downing IP
Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe
Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

(51) **A61F 2/18** (11) **3 512 464 A1***
A61F 11/00 **A61F 11/04**
A61M 31/00 **A61N 1/05**

(25) En (26) En
(21) 17851384.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051051 12.09.2017
(87) WO 2018/052867 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394789 P
(54) • *POSTOPERATIVE EINSETZUNG VON
TEILWEISE EINGESETZTEN COCHLEA-
IMPLANTATEN*
• *FULL POSTOPERATIVE INSERTION OF
PARTIALLY INSERTED COCHLEAR
IMPLANTS*
• *INSERTION POSTOPÉRAIRE APPRO-
FONDI D'IMPLANTS COCHLÉAIRES
PARTIELLEMENT INSÉRÉS*

(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH,
Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) SCHURZIG, Daniel, 30177 Hannover, DE
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP
Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe
Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 512 465 A1***
A61B 17/068 **A61B 17/04**
A61B 17/064

(25) En (26) En
(21) 17768633.4 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050716 08.09.2017
(87) WO 2018/052807 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395357 P
14.06.2017 US 201762519529 P
(54) • *VERENGUNG EINES HERZKLAPPENANU-
LUS UND INSTALLATION EINES RINGS
AN EINEN HERZKLAPPENANULUS*
• *CONSTRICTING A CARDIAC VALVE
ANNULUS AND INSTALLING A RING
ONTO A CARDIAC VALVE ANNULUS*
• *CONSTRUCTION D'UN ANNEAU DE VALVE
CARDIAQUE ET INSTALLATION D'UN
ANNEAU SUR UN ANNEAU DE VALVE
CARDIAQUE*

(71) Cardiac Implants LLC, 25 Lake Terrace,
Tarrytown, NY 10591, US
(72) ALON, David, 3090608 Zichron Yaakov, IL
MELLER, Nimrod, 36582 Kfar Yehoshua, IL
NEUMARK, David, 3094418 Zichron Yaacov,
IL
BIRAN, Raz, 378400 M.P.O. Menashe, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 512 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772207.1 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051258 13.09.2017
(87) WO 2018/052927 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394837 P
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE MIT MERK-
MALEN ZUR MINDERUNG VON PARA-
VALVULÄREN LECKS*
• *PROSTHETIC HEART VALVE WITH PARA-
VALVULAR LEAK MITIGATION FEATURES*
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
DONT LA CARACTÉRISTIQUES EST LA
LIMITATION DE FUITES PARAVALVU-
LAIRES*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US
(72) KALETA, Richard, Arden Hills, Minnesota
55112, US
HIGH, Keith, White Bear Lake, Minnesota
55110, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 512 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851563.1 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051653 14.09.2017
(87) WO 2018/053194 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395283 P
13.09.2017 US 201715703888
(54) • *HERZKLAPPENQUETSCHVORRICHTUN-
GEN UND EINFÜHRUNGSSYSTEME*
• *HEART VALVE PINCH DEVICES AND
DELIVERY SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS DE PINCEMENT DE
VALVULE CARDIAQUE ET SYSTÈMES
D'ADMINISTRATION*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) RAFI, Hamid, Irvine, CA 92614, US
JOSEPH, Russell, T., Irvine, CA 92614, US
BOWES, Robert, Irvine, CA 92614, US
TRINH, Uy, D., Irvine, CA 92614, US
KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, US
BAK-BOYCHUK, Gregory, Irvine, CA 92614,
US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

(51) **A61F 2/42** (11) **3 512 468 A1***
A61F 2/46 **A61F 2/30**

(25) En (26) En
(21) 17777724.0 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/052089 18.09.2017
(87) WO 2018/053439 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395781 P
(54) • *FUSSGELENKPROTHESE UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *ANKLE PROSTHESIS AND METHODS OF
USING THE SAME*
• *PROTHÈSES DE CHEVILLE ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) DT Medtech, LLC, 110 West Road Suite 227,
Towson, Maryland 21204, US
(72) HUXEL, Shawn, Seaside Park, New Jersey
08752, US
CROMBIE, John S., East Hanover, New
Jersey 07936, US
HINTERMANN, Beat, 4410 Liestal, CH
FAUTH, Andrew R., North Logan, Utah
84341, US
HYER, Justin, Smithfield, Utah 84335, US
CHRISTENSEN, Zachary C., Wellsville, Utah
84339, US
LEWIS, Trevor K., Lehi, Utah 84043, US
PLOWMAN, Nathan O., Wellsville, Utah
84339, US
ETHERINGTON, Neil, North Logan, Utah
84341, US
KOCH, David, North Logan, Utah 84341, US
(74) Gurney, Steven, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/42**

(51) **A61F 2/954** (11) **3 512 469 A1***
A61F 2/966 **A61F 2/97**

(25) En (26) En
(21) 17771646.1 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051081 12.09.2017
(87) WO 2018/052878 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394858 P
(54) • *STUFENWEISE FREISETZUNG EINES EX-
PANDIERBAREN IMPLANTATS*
• *STAGED DEPLOYMENT OF EXPANDABLE
IMPLANT*
• *DÉPLOIEMENT ÉTAGÉ D'IMPLANT DILA-
TABLE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BYRNE, Austin A., Newark, Delaware 19711,
US
NORRIS, Patrick M., Newark, Delaware
19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/954**

A61F 2/97 → (51) **A61F 2/954**

A61F 5/01 → (51) **A61F 13/08**

A61F 5/058 → (51) **A61F 11/00**

(51) **A61F 5/14** (11) **3 512 470 A1***
A43B 7/14 **A43B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16777916.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/072000 16.09.2016
(87) WO 2018/050241 2018/12 22.03.2018
(54) • *ORTHOPÄDISCHE EINLAGE ZUR LIN-
DERUNG DER SEVER-KRANKHEIT*
• *ORTHOTIC INSERT FOR ALLEVIATING
SEVER'S DISEASE*

- *INSERT ORTHÉTIQUE POUR SOULAGER LA MALADIE DE SEVER*
- (71) Øllgaard, Per, Preislers Plads 14, 8800 Viborg, DK
(72) Øllgaard, Per, 8800 Viborg, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

A61F 5/30 → (51) **A61F 13/08**

- (51) **A61F 5/44** (11) **3 512 471 A2***
A61F 5/451
- (25) En (26) En
(21) 17784001.4 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/055548 14.09.2017
(87) WO 2018/051256 2018/12 22.03.2018
(88) 14.06.2018
(30) 14.09.2016 EP 16250014

- *VERFAHREN UND AUFNAHMEBEUTEL ZUM ENTLEREEN EINES URINBEUTELS*
- *A METHOD AND A RECEPTACLE BAG FOR EMPTYING A URINARY BAG*
- *PROCÉDÉ ET SACHET RÉCEPTACLE POUR VIDER UN SAC DE DRAINAGE URINAIRE*

- (71) Curas Ltd., County Gates Ashton Road, Bristol BS3 2JH, GB
(72) KØBKE, Casper Lykkegaard, Bristol BS3 2JH, GB
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **A61F 5/443** (11) **3 512 472 A1***
A61F 5/451

- (25) En (26) En
(21) 17768781.1 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073345 15.09.2017
(87) WO 2018/050856 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DK PA201600545

- *FÄKALIENSAMMELSYSTEM*
 - *FAECAL COLLECTING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE COLLECTE DE MATIÈRES FÉCALES*
- (71) Furine ApS, Krakasvej 17, 3400 Hillerød, DK
(72) NIELSEN, Brian, 3330 Gørlose, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61F 5/451 → (51) **A61F 5/44****A61F 5/451** → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61F 7/00** (11) **3 512 473 A1***
A61F 7/12 **H01S 3/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17784341.4 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/052423 12.09.2017
(87) WO 2018/051005 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658654

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÖRTLICH BEGRENZTEN KÜHLUNG EINES ORGANS*
• *DEVICE FOR LOCALIZED COOLING OF AN ORGAN*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT LOCALISÉ D'UN ORGANE*

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche, FR

- (72) AUBERT, Nicolas, 38000 Grenoble, FR
CHABROL, Claude, 38320 Poizat, FR
CHABARDES, Stephan, 38610 Venon, FR
DURAFFOURG, Laurent, 38500 Voiron, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

A61F 7/12 → (51) **A61F 7/00****A61F 9/008** → (51) **A61F 9/009****A61F 9/008** → (51) **A61F 9/01**

- (51) **A61F 9/009** (11) **3 512 474 A1***
A61F 9/008

- (25) En (26) En
(21) 16775918.2 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/051776 14.09.2016
(87) WO 2018/052418 2018/12 22.03.2018

- *FREISCHWEBENDE PATIENTENSCHNITTSTELLE FÜR EIN LASERCHIRURGIESYSTEM*
- *FREE FLOATING PATIENT INTERFACE FOR LASER SURGERY SYSTEM*
- *INTERFACE DE PATIENT À FLOTTEMENT LIBRE POUR SYSTÈME DE CHIRURGIE À LASER*

- (71) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

- (72) SCHUELE, Georg, Portola Valley California 94028, US
GOODING, Phillip H., Mountain View California 94041, US
ANGELEY, David, Charlottesville Virginia 22911, US
WANG, Zhao, San Carlos California 94070, US

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

- (51) **A61F 9/01** (11) **3 512 475 A1***
A61F 9/008 **A61F 9/013**

- (25) En (26) En
(21) 17851682.9 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051951 18.09.2017
(87) WO 2018/053380 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395793 P
13.12.2016 US 201615377508

- *SYSTEM ZUR KORREKTUR EINER UNREGELMÄSSIGEN OBERFLÄCHE EINER HORNHAUT UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *SYSTEM FOR CORRECTING AN IRREGULAR SURFACE OF A CORNEA AND USES THEREOF*
- *SYSTÈME DE CORRECTION D'UNE SURFACE IRRÉGULIÈRE D'UNE CORNÉE ET SES UTILISATIONS*

- (71) Pallikaris, Ioannis, Selena 19 71010 Kalessa Maleviziou, Heraklion, Crete, GR
(72) Pallikaris, Ioannis, Heraklion, Crete, GR
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61F 9/013 → (51) **A61F 9/01**

- (51) **A61F 11/00** (11) **3 512 476 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17851503.7 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051501 14.09.2017
(87) WO 2018/053087 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395647 P

- *OHRKANALIMPLANTATE*
 - *EAR CANAL GRAFTS*
 - *GREFFONS DE CANAL AUDITIF*
- (71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
(72) REMENSCHNEIDER, Aaron K., Boston Massachusetts 02118, US
KOZIN, Elliott, Boston Massachusetts 02114, US

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61F 11/00** (11) **3 512 477 A1***
A61F 5/058

- (25) En (26) En
(21) 17851577.1 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051700 15.09.2017
(87) WO 2018/053219 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395451 P

- *OHRSCIENNE ZUR KORREKTUR ANGEBORENER OHRDEFORMITÄTEN*
- *EAR SPLINT TO CORRECT CONGENITAL EAR DEFORMITIES*
- *ATTELLE D'OREILLE POUR CORRIGER DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES DES OREILLES*

- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

- (72) ZOPF, David, Ann Arbor, Michigan 48170, US
GREEN, Kevin, Saint Joseph, Minnesota 49085, US
VANKOEVERING, Kyle, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61F 11/00 → (51) **A61F 2/18****A61F 11/04** → (51) **A61F 2/18**

- (51) **A61F 13/08** (11) **3 512 478 A1***
A61F 5/01

- (25) En (26) En

(21) 17761522.6 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072211 05.09.2017
(87) WO 2018/054681 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 CH 12222016

- (54) • *KOMPRESSIONSKLEIDUNG ZUR EIN-
HANDBEDIENUNG*
• *A COMPRESSION GARMENT FOR ONE-
HAND OPERATION*
• *VÊTEMENT DE COMPRESSION POUR
OPÉRATION À UNE SEULE MAIN*

(71) Sigvaris AG, Gröblistrasse 8, 9014 St. Gal-
len, CH

(72) GANZONI, Levin, Andreas, 8057 Zürich, CH

(74) Hochreutener, Joel Marc, E. Blum & Co. AG
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A61F 13/08** (11) **3 512 479 A1***
A61F 5/30 **A61F 5/01**

(25) En (26) En
(21) 17765138.7 (22) 05.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072213 05.09.2017
(87) WO 2018/054682 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 CH 12232016

- (54) • *KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK MIT
ABSTANDSHALTERGEWEBE UND HA-
KENVERSCHLUSS*
• *COMPRESSION GARMENT COMPRISING
SPACER FABRIC AND HOOK FASTENER*
• *VÊTEMENT DE COMPRESSION COMPRE-
NANT UN TISSU D'ESPACEMENT ET UN
ÉLÉMENT DE FIXATION À CROCHET*

(71) Sigvaris AG, Gröblistrasse 8, 9014 St. Gal-
len, CH

(72) GANZONI, Levin, Andreas, 8057 Zürich, CH

(74) Hochreutener, Joel Marc, E. Blum & Co. AG
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 512 480 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/15**

(25) De (26) De
(21) 17764344.2 (22) 25.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071450 25.08.2017
(87) WO 2018/050424 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16189060

- (54) • *NEUARTIGE WIEDERVERWENDBARE
SCHWIMMWINDEL*
• *NOVEL REUSABLE SWIM DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE DE BAIN RÉUTILI-
SABLE INNOVANTE*

(71) Lässig Holding GmbH, Im Riemen 32, 64832
Babenhäuser, DE

(72) LÄSSIG, Claudia, 63739 Aschaffenburg, DE

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partner-
schaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594
Frankfurt am Main, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

A61G 1/00 → (51) **F17C 13/00**

(51) **A61G 5/04** (11) **3 512 481 A1***
B60K 7/00 **B60G 3/01**
B60B 3/04 **B60B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 17761303.1 (22) 26.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/000116 26.07.2017
(87) WO 2018/020199 2018/05 01.02.2018
(30) 26.07.2016 GB 201612893

- (54) • *CENTERLESS-SCHEIBE MIT ANTRIEB*
• *CENTRELESS WHEEL WITH DRIVE*
• *ROUE SANS CENTRE AVEC ENTRAÎNE-
MENT*

(71) Rallings, Alan, The Annexe Huish Farm,
Sydling St Nicholas, Dorchester DT2 9NS,
GB

(72) Rallings, Alan, Sydling St Nicholas,
Dorchester DT2 9NS, GB

(74) Harkness, Katherine Joy, Atkinson &
Company Intellectual Property Limited 7
Moorgate Road, Rotherham S60 2EN, GB

A61G 13/10 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 512 482 A1***
A61H 3/00

(25) En (26) En
(21) 18703136.4 (22) 17.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/013992 17.01.2018
(87) WO 2018/147981 2018/33 16.08.2018
(30) 08.02.2017 US 201762456305 P

- (54) • *MOBILITÄTSEXOSKELETTVORRICHTUNG
MIT BEINEN MIT VERBESSERTEM AK-
TUATORMECHANISMUS UNTER VER-
WENDUNG EINER MAGNETKUPPLUNG*
• *LEGGED MOBILITY EXOSKELETON
DEVICE WITH ENHANCED ACTUATOR
MECHANISM EMPLOYING MAGNETIC
COUPLING*
• *DISPOSITIF D'EXOSQUELETTE DE MOBI-
LITÉ À JAMBES DOTÉ D'UN MÉCANISME
D'ACTIONNEUR AMÉLIORÉ UTILISANT
UN COUPLAGE MAGNÉTIQUE*

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) FARRIS, Ryan, Macedonia, Ohio 44056, US
ETHERIDGE, Steven, Macedonia, Ohio
44056, US

(74) MORRISON, Scott, Macedonia, Ohio 44056,
US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **3 512 483 A1***
A61H 3/00 **F16H 1/20**
F16H 7/06

(25) En (26) En
(21) 18703411.1 (22) 17.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/013990 17.01.2018

(87) WO 2018/147980 2018/33 16.08.2018

(30) 08.02.2017 US 201762456294 P

- (54) • *BEBEINTE MOBILE EXOSKELETTVOR-
RICHTUNG MIT VERBESSERTEM BE-
TÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *LEGGED MOBILITY EXOSKELETON
DEVICE WITH ENHANCED ACTUATOR
MECHANISM*

• *DISPOSITIF D'EXOSQUELETTE DE MOBI-
LITÉ À JAMBES, À MÉCANISME ACTION-
NEUR AMÉLIORÉ*

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) FARRIS, Ryan, Macedonia, Ohio 44056, US
ETHERIDGE, Steven, Macedonia, Ohio
44056, US

(74) MORRISON, Scott, Macedonia, Ohio 44056,
US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **3 512 484 A1***
A61H 3/00 **A61H 23/02**
B25J 9/00

(25) En (26) En
(21) 18703412.9 (22) 17.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/013996 17.01.2018

(87) WO 2018/147982 2018/33 16.08.2018

(30) 08.02.2017 US 201762456307 P

- (54) • *BEBEINTE MOBILE EXOSKELETTVOR-
RICHTUNG MIT VERBESSERTEM BE-
TÄTIGUNGSMECHANISMUS UND MAG-
NETISCHER/ELEKTRISCHER KOPPLUNG*
• *LEGGED MOBILITY EXOSKELETON
DEVICE WITH ENHANCED ACTUATOR
MECHANISM EMPLOYING MAGNETIC/
ELECTRICAL COUPLING*

• *DISPOSITIF D'EXOSQUELETTE DE MOBI-
LITÉ À JAMBES DOTÉ D'UN MÉCANISME
ACTIONNEUR AMÉLIORÉ UTILISANT UN
COUPLAGE MAGNÉTIQUE/ÉLECTRIQUE*

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) FARRIS, Ryan, Macedonia, Ohio 44056, US
ETHERIDGE, Steven, Macedonia, Ohio
44056, US

(74) MORRISON, Scott, Macedonia, Ohio 44056,
US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

A61H 23/02 → (51) **A61H 1/02**

A61J 1/00 → (51) **B65B 55/12**

(51) **A61J 11/00** (11) **3 512 485 A1***
A61J 17/00

(25) En (26) En
(21) 16916329.2 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050860 14.09.2016

(87) WO 2018/052347 2018/12 22.03.2018

- (54) • *NUCKEL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES NUCKELS*

- A PACIFIER AND A METHOD FOR PRODUCING A PACIFIER
 - SUCETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUCETTE
- (71) Herobility AB, Slottsgatan 27, 722 11 Västerås, SE
(72) BERGSTRÖM, Mikael, 725 92 Västerås, SE
(74) Bjerckéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

A61J 17/00 → (51) **A61J 11/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 512 486 A1***
A61K 8/26 **A61K 8/27**
A61K 8/43 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61K 8/60**
A61K 8/67 **A61K 8/88**
A61Q 1/10
- (25) En (26) En
(21) 17761527.5 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072304 06.09.2017
(87) WO 2018/050504 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 FR 1658683
(54) • *BLAUES PULVER UND VERWENDUNG DAVON IN DER KOSMETIK*
• *BLUE POWDER AND USE THEREOF IN COSMETICS*
• *POUDRE BLEUE ET SON UTILISATION EN COSMÉTIQUE*
- (71) L'Oreal, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHOISY, Patrick, 37270 Montlouis Sur Loire, FR
GUENAULT, Emilie, 37097 TOURS Cedex 2, FR
(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/65****A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/11** → (51) **B01J 13/14****A61K 8/19** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/26** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/27** (11) **3 512 487 A1***
A61K 8/49 **A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17794587.0 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/057997 24.10.2017
(87) WO 2018/081059 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 US 201662412032 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ONG, Jane, Franklin Park, New Jersey 08823, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US

- BRINZARI, Tatiana, Piscataway, New Jersey 08854, US
CHENG, Chi-Yuan, Hillsborough, New Jersey 08844, US
WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US
PAN, Long, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/02****A61K 8/43** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 512 488 A1***
A61Q 5/06
- (25) En (26) En
(21) 17772562.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051408 13.09.2017
(87) WO 2018/053034 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615263934
16.09.2016 US 201615267585
(54) • *HAARFÄRBMITTEL MIT STABILEN VIOLETTBLAUEN BIS BLAUEN IMIDAZOLIUM-FARBSTOFFEN*
• *HAIR COLOR COMPOSITIONS COMPRISING STABLE VIOLET-BLUE TO BLUE IMIDAZOLIUM DYES*
• *COMPOSITIONS DE COLORATION DES CHEVEUX COMPRENANT DES COLORANTS D'IMIDAZOLIUM STABLES VIOLET-BLEU AU BLEU*

- (71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
(72) MURPHY, Bryan Patrick, New York, New York 10018, US
ZHANG, Guiru, New York, New York 10018, US
ZHAO, Jielu, New York, New York 10018, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/02****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/64** (11) **3 512 489 A2***
A61Q 5/12 **A61K 8/66**
- (25) De (26) De
(21) 17849841.6 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072217 05.09.2017
(87) WO 2018/068947 2018/16 19.04.2018
(88) 12.07.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188517
(54) • *PROTEINHYDROLYSATE*
• *PROTEIN HYDROLYSATES*
• *HYDROLYSATS DE PROTÉINES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) HAAKE, Hans-Martin, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
KOHLMANN, Christina, 40789 Monheim, DE
MARKIEFKA, Christian, 40789 Monheim, DE
PELLON, Guadalupe, 40789 Monheim, DE
BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) A61K 8/65 (11) **3 512 490 A1***
A61K 8/98 **A61K 38/00**
A61Q 5/00 **A61Q 5/12**
A61K 8/04

- (25) De (26) De
(21) 17758903.3 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072219 05.09.2017
(87) WO 2018/050483 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188513
(54) • *NIEDERMOLEKULARE KERATINHYDROLYSATE*
• *LOW MOLECULAR WEIGHT KERATIN HYDROLYSATES*
• *HYDROLYSATS DE KÉRATINE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOHLMANN, Christina, 40789 Monheim, DE
MARKIEFKA, Christian, 40789 Monheim, DE
PELLON, Guadalupe, 40789 Monheim, DE
HAAKE, Hans-Martin, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/66 → (51) **A61K 8/64****A61K 8/67** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/92**

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 512 491 A1***
C11D 3/37
- (25) En (26) En
(21) 17772229.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051354 13.09.2017
(87) WO 2018/052993 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393821 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT PFLEGEMITTELFREISETZUNGSPARTIKELN*
• *PROCESS FOR MAKING A COMPOSITION COMPRISING BENEFIT AGENT DELIVERY PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES DELIVRANT UN AGENT BÉNÉFIQUE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati, Ohio 45202, US
SMETS, Johan, B-1853 Strombeek-Bever, BE

ZANNONI, Luke, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
BAGLIONI, Piero, 50121 Firenze, IT
TEMPESTI, Paolo, 50121 Firenze, IT
BARTOLINI, Arianna, 50121 Firenze, IT
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A61K 8/81** (11) **3 512 492 A1***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 17781229.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051348 13.09.2017
(87) WO 2018/052990 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393821 P
(54) • *PFLEGEMITTEL MIT FREISETZUNGSPARTIKEL*
• *BENEFIT AGENT CONTAINING DELIVERY PARTICLE*
• *PARTICULE DE DISTRIBUTION CONTENANT UN AGENT BÉNÉFIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati, Ohio 45202, US
SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE
ZANNONI, Luke, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
BAGLIONI, Piero, 50121 Firenze, IT
TEMPESTI, Paolo, 50121 Firenze, IT
BARTOLINI, Arianna, 50121 Firenze, IT

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/898** (11) **3 512 493 A1***
A61Q 3/02 **C08F 290/06**
(25) En (26) En
(21) 17853239.6 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/036202 25.09.2017
(87) WO 2018/056472 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 JP 2016185331
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR NÄGEL, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND KOSMETISCHES HARZ FÜR NÄGEL*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR NAILS, METHOD OF USING SAME, AND COSMETIC RESIN FOR NAILS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR ONGLES, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION, ET RÉSINE COSMÉTIQUE POUR ONGLES*

(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(72) Iwai, Kaoru, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
BABA, Masaki, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 8/91 → (51) **A61Q 17/00**

(51) **A61K 8/92** (11) **3 512 494 A1***
A61K 8/73 **C11D 7/26**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**

(25) En (26) En
(21) 17771971.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051249 13.09.2017
(87) WO 2018/052920 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393910 P

(54) • *MIT GLYCERIDESTERKRISTALLEN MIT VERBESSERTEN KOAZERVATEIGENSCHAFTEN GEFORMTE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PERSONAL CARE COMPOSITION FORMED WITH GLYCERIDE ESTER CRYSTALS HAVING IMPROVED COACERVATE PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS FORMÉE À PARTIR DE CRISTAUX D'ESTER DE GLYCÉRIDE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE COACERVAT AMÉLIORÉES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) COCHRAN, Brooke, Michele, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/65**

A61K 8/99 → (51) **A61Q 17/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 512 495 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61K 47/24 **A61K 31/192**
A61K 31/5578 **A61K 31/5585**

(25) En (26) En
(21) 17768124.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/073359 15.09.2017
(87) WO 2018/050864 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615754
14.12.2016 GB 201621277

(54) • *PROSTACYCLINANALOG-FORMULIERUNGEN*
• *PROSTACYCLIN ANALOGUE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ANALOGUES DE PROSTACYCLINE*
(71) Camurus AB, Ideon, Gamma 1 Solvegatan 41, 223 70 Lund, SE
(72) TIBERG, Fredrik, SE-223 70 Lund, SE
BARAUSKAS, Justas, SE-223 70 Lund, SE
NISTOR, Catalin, SE-223 70 Lund, SE
JOHNSSON, Markus, SE-223 70 Lund, SE

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 512 496 A1***
A61K 47/18 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 17769042.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073373 15.09.2017
(87) WO 2018/050873 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189318

(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIGVISCLOSEN UND HOCHKONZENTRIERTEN BIOPHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFPRODUKTEN IN FLÜSSIGER FORMULIERUNG*
• *A NOVEL METHOD FOR PRODUCING LOW VISCOSOUS AND HIGHLY CONCENTRATED BIOPHARMACEUTICAL DRUG PRODUCTS IN LIQUID FORMULATION*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS MÉDICAMENTEUX BIOPHARMACEUTIQUES À FAIBLE VISCOSITÉ ET HAUTEMENT CONCENTRÉS EN FORMULATION LIQUIDE*

(71) LEUKOCARE AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried / München, DE

(72) SCHOLZ, Martin, 80339 München, DE
KEMTER, Kristina, 85748 Garching bei München, DE

ALTRICHTER, Jens, 18196 Kavelstorf, DE
KRIEHL, Thomas, 85748 Garching bei München, DE

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 512 497 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17780482.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/052476 15.09.2017
(87) WO 2018/051039 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658666

(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHNELLEN EINNAHME MIT VEREINFACHTEM SCHLUCKEN, IN FORM VON FESTEN, NICHTAGGLOMERIERTE N PARTIKELN, MIT ZWEI VERSCHIEDENEN ARTEN VON PARTIKELN*
• *SOLID COMPOSITION FOR QUICK INGESTION WITH FACILITATED SWALLOWING, IN THE FORM OF SOLID, NON-AGGLOMERATED PARTICLES, COMPRISING TWO DIFFERENT TYPES OF PARTICLES*
• *COMPOSITION SOLIDE À INGESTION RAPIDE ET DÉGLUTITION FACILITÉE, SOUS FORME DE PARTICULES SOLIDES NON AGGLOMÉRÉES, COMPRENANT DEUX DIFFÉRENTS TYPES DE PARTICULES*

(71) Unither Pharmaceuticals, 151, Rue André Durouchet Espace Industriel Nord - CS 28028, 80084 Amiens, FR

(72) POUGNAS, Jean-Luc, 33500 Libourne, FR
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 512 498 A1***
A61K 31/185 **A61K 31/192**
A61K 31/196 **A61K 31/40**
A61K 31/405 **A61K 31/407**

(25) En (26) En
(21) 17851527.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051560 14.09.2017

(87) WO 2018/053128 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395804 P

- (54) • *TOPISCHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *TOPICAL ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES TOPIQUES*

(71) Achelios Therapeutics, Inc., 4363 S. Alston Avenue, Suite 300, Durham, North Carolina 27713, US

(72) BUYUKTIMKIN, Servet, San Diego, California 92130, US

BUYUKTIMKIN, Nadir, San Diego, California 92130, US

YEAGER, James L., Lake Forest, Illinois 60045, US

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 512 499 A1***
A61K 31/7088 **A61K 31/7115**
A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 17851589.6 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051742 15.09.2017

(87) WO 2018/053242 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662394845 P

18.04.2017 US 201762486738 P

- (54) • *IMMUNOMODULATION MIT TLR9-AGONISTEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
- *IMMUNE MODULATION WITH TLR9 AGONISTS FOR CANCER TREATMENT*
- *IMMUNOMODULATION AVEC DES AGONISTES TLR9 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02319, US

(72) AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US

WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, US
JIANG, Wayne, Waltham, MA 02452, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/00 → (51) **A61L 26/00**

A61K 9/00 → (51) **C12N 7/00**

(51) **A61K 9/06** (11) **3 512 500 A1***
A61K 47/36 **A61K 9/50**
C08B 37/00 **C08L 5/04**
A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 17764625.4 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073174 14.09.2017

(87) WO 2018/050764 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 EP 16188771

13.07.2017 EP 17181292

- (54) • *HYDROGELE AUF BASIS VON FUNKTIONALISIERTEN POLYSACCHARIDEN*
- *HYDROGELS BASED ON FUNCTIONALIZED POLYSACCHARIDES*
- *HYDROGELS À BASE DE POLYSACCHARIDES FONCTIONNALISÉS*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) GERBER, Sandrine, 1163 Etoy, CH
PASSEMARD, Solène, 08041 Barcelona, ES
WANDREY, Christine, 1024 Ecublens, CH
BUHLER, Léo, 1223 Cologny, CH

MOREL, Philippe, 1253 Vandoeuvres, CH

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **A61K 9/08** (11) **3 512 501 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/30**

(25) En (26) En

(21) 17851534.2 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051577 14.09.2017

(87) WO 2018/053140 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394716 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PERMEATIONSFÖRDERERN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG*
- *COMPOSITIONS WITH PERMEATION ENHANCERS FOR DRUG DELIVERY*
- *COMPOSITIONS À AMPLIFICATEURS DE PERMÉATION POUR LA LIBÉRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

(72) KOHANE, Daniel, S., Newton, MA 02461, US
YANG, Rong, Cambridge, MA 02139, US

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

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 9/12** (11) **3 512 502 A1***
A61K 47/42 **A61P 17/02**

(25) En (26) En

(21) 17780529.8 (22) 11.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2017/000007 11.09.2017

(87) WO 2018/051325 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 IL 24781016

14.09.2016 US 201662394371 P

- (54) • *STABILER PHARMAZEUTISCHER SCHAUM*
- *STABLE PHARMACEUTICAL FOAM*
- *MOUSSE PHARMACEUTIQUE STABLE*

(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 7610601, IL

Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) AUERBACH-NEVO, Tamar, Rehovot 7630505, IL

DEANGLIS, Ashley, Skillman NJ 08558, US
NUR, Israel, Nes Ziona 7403769, IL

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

(51) **A61K 9/127** (11) **3 512 503 A1***
A61P 9/00 **A61P 35/00**
A61P 11/00 **A61P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17851186.1 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) SG 2017/050461 14.09.2017

(87) WO 2018/052373 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 SG 10201607641Q

- (54) • *LIPOSOMALE FORMULIERUNGEN*
- *LIPOSOMAL FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS LIPOSOMALES*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG

(72) VENKATRAMAN, Subramanian, Singapore 639798, SG

HUANG, Yingying, Singapore 639798, SG
NAGLE, Amrita, Singapore 639798, SG

NATARAJAN, Jayaganesh V, Singapore 639798, SG

FOIN, Nicolas Daniel Marie, Singapore 168753, SG

CHONG, Tze Tec, Singapore 168753, SG
PHUA, Jie Liang, Singapore 639798, SG

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

A61K 9/127 → (51) **G01N 33/543**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 512 504 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/58**

(25) En (26) En

(21) 17771978.8 (22) 30.08.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CZ 2017/000057 30.08.2017

(87) WO 2018/050131 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 CZ 20160573

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN FORMULIERUNG VON ABIRATERONACETAT UNTER VERWENDUNG DES FLÜSSIGKEITGRANULIERUNGSVERFAHRENS*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SOLID FORMULATION OF ABIRATERONE ACETATE USING THE FLUID GRANULATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FORMULATION SOLIDE D'ACÉTATE D'ABIRATÉRONNE AU MOYEN DU PROCÉDÉ DE GRANULATION EN LIT FLUIDE*

(71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

- (72) STASIAK, Pawel, 80-180 Gdansk, PL
KURKOVA, Monika, 739 51 Dobra, CZ
SVOBODOVA, Jaroslava, 250 84 Krenice, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

A61K 9/16 → (51) **A23P 10/20**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/167**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 512 505 A1***
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 17768140.0 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073492 18.09.2017
(87) WO 2018/050892 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189135
15.09.2017 ES 201731122
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON VILDAGLIPTIN
• VILDAGLIPTIN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE VILDAGLIPTINE

- (71) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
(72) ARROYO HIDALGO, Sergio, 08005 Barcelona, ES
PLADEVALL ROSES, Mireia, 08005 Barcelona, ES
MIGUEZ DIEZ, Eric, 08005 Barcelona, ES

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 512 506 A1***
A61K 9/28 **A61K 9/48**
A61P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 17851614.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051803 15.09.2017
(87) WO 2018/053280 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395854 P
(54) • VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR BEHANDLUNG DES RETT-SYNDROMS
• USE OF PRIDOPIDINE FOR TREATING RETT SYNDROME
• UTILISATION DE LA PRIDOPIDINE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE RETT
(71) Prilenia Therapeutics Development Ltd., HaMenofim 10 Street, 4672561 Herzliya, IL
(72) GEVA, Michal, Even-Yehuda, IL
LAUFER, Ralph, 6523309 Tel Aviv, IL
HAYDEN, Michael, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/551**

A61K 9/22 → (51) **A61K 31/551**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/30 → (51) **A61K 31/551**

- (51) **A61K 9/46** (11) **3 512 507 A1***
A61K 31/714 **A61K 31/519**
A61K 47/36

- (25) En (26) En
(21) 17863183.4 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/051149 20.10.2017
(87) WO 2018/071988 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 AU 2016904267
14.11.2016 AU 2016904621
11.08.2017 AU 2017903222
(54) • ORALE ARZNEIMITTELFÖRMULIERUNGEN
• ORAL MEDICATION FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE MÉDICATION ORALE
(71) Grunbionics Pty Ltd, PO Box 453, Eltham, Victoria 3095, AU
(72) HUGHES, Jamie, Eltham Victoria 3095, AU
POPP, Cris, Eltham Victoria 3095, AU
WARDROP-BROWN, Bradley, Eltham Victoria 3095, AU
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, et al, Filemot Technology Law Ltd Popes Head Court Offices Peter Lane, York YO1 8SU, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/50 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/51 → (51) **G01N 33/92**

A61K 9/70 → (51) **B32B 37/15**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 512 508 A1***
A61K 31/7024 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 17777120.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (86) US 2017/051472 14.09.2017
(87) WO 2018/053073 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395694 P
31.01.2017 US 201762452778 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ERITORAN ALS TLR4-ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON EBOLA UND MORBUS MARBURG
• METHOD OF USE OF ERITORAN AS A TLR4 ANTAGONIST FOR TREATMENT OF EBOLA AND MARBURG DISEASE
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉRITORAN EN TANT QU'ANTAGONISTE DE TLR4 POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE À VIRUS EBOLA ET LA MALADIE DE MARBURG
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) BUKREYEV, Alexander, Austin Texas 078701, US
GUSOVSKY, Fabian, Tokyo 112-8088, JP

- YOUNAN, Patrick, Austin Texas 78701, US
EVERSON, Michael, Tokyo 112-8088, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/07** (11) **3 512 509 A1***
A61K 31/404 **A61P 17/10**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17797720.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/001290 15.09.2017
(87) WO 2018/051183 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395234 P
(54) • SUBLINGUALE ODER BUKKALE VERABREICHUNG VON DIM ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
• SUBLINGUAL OR BUCCAL ADMINISTRATION OF DIM FOR TREATMENT OF SKIN DISEASES
• ADMINISTRATION SUBLINGUALE OU BUCCALE DE DIM POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU
(71) Skintech Life Science Limited, 1st Floor, Stanmore House 15-19 Church Road, Stanmore, Middlesex HA7 4AR, GB
(72) SCAIFE, Michael, C., Los Altos CA 94022, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 512 510 A1***
A61K 31/65 **A61K 31/655**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 17771545.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052720 14.09.2017
(87) WO 2018/051102 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615693
(54) • KOMBINATIONEN MIT DIBROMOPROPAMIDIN ODER DIMINAZEN UND EINEM TETRACYCLIN-ANTIBAKTERIKUM
• COMBINATIONS COMPRISING DIBROMOPROPAMIDINE OR DIMINAZENE AND A TETRACYCLINE ANTI-BACTERIAL AGENT
• ASSOCIATIONS COMPRENANT DE LA DIBROMOPROPAMIDINE OU DU DIMINAZÈNE ET UN AGENT ANTIBACTÉRIEN DE TYPE TETRACYCLINE
(71) UNION therapeutics A/S, Tuborg Havnevej 18, 2900 Hellerup, DK
(72) SOMMER, Morten, Otto, Alexander, 2900 Hellerup, DK
TOFT-KEHLER, Rasmus, 2100 København Ø, DK
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61K 31/167** (11) **3 512 511 A1***
A61K 47/40 **A61K 9/08**
A61K 9/19 **A61P 25/04**
A61P 29/00

- (25) En (26) En

- (21) 17851668.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051919 15.09.2017
(87) WO 2018/053358 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395794 P
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT ACETAMINO-
PHEN UND SULFOALKYLETHER-CYCLO-
DEXTRIN*
• *FORMULATIONS CONTAINING ACETAMI-
NOPHEN AND SULFOALKYL ETHER
CYCLODEXTRIN*
• *FORMULATIONS CONTENANT DE L'ACÉ-
TAMINOPHÈNE ET DE LA SULFOALKYLÉ-
THER-CYCLODEXTRINE*
- (71) Cydex Pharmaceuticals, Inc., 3911 Sorrento
Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA
92121, US
(72) RAJEWSKI, Roger, Lawrence, KS 66047, US
PIPKIN, James, D., San Diego, CA 92121,
US
MOSHER, Gerold, L., San Diego, CA 92121,
US
(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/18** (11) **3 512 512 A1***
A61K 31/47 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 17851479.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/051414 13.09.2017
(87) WO 2018/053040 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394046 P
19.12.2016 US 201662436356 P
19.02.2017 US 201762460868 P
27.04.2017 US 201762491071 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLE-
ROSE MIT CHS-131*
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
WITH CHS-131*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN
PLAQUES AVEC DU CHS-131*
- (71) Intekrin Therapeutics, Inc., 333 Twin Dolphin
Drive Suite 600, Redwood City, CA 94065,
US
(72) FINCK, Barbara, San Francisco CA 94118,
US
ZIVADINOV, Robert, Orchard Park NY
14127, US
TANG, Hong, Belmont CA 94002, US
(74) Ammelburg, Jan Moritz, c/o Fish & Richard-
son P.C. Highlight Business Towers Mies-
van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 31/185 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/27** (11) **3 512 513 A1***
A01N 43/04 **A61M 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 17851549.0 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051625 14.09.2017
(87) WO 2018/053173 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395995 P
(54) • *GELFORMULIERUNGEN FÜR DAS OHR
ZUR BEHANDLUNG VON OTITIS EX-
TERNA*
• *OTIC GEL FORMULATIONS FOR
TREATING OTITIS EXTERNA*
• *FORMULATIONS DE GEL OTIQUE POUR
LE TRAITEMENT DE L'OTITE EXTERNE*
- (71) Otonomy, Inc., 4796 Executive Drive, San
Diego, California 92121, US
(72) LEBEL, Carl, San Diego, California 92121,
US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 31/381 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/07**

A61K 31/404 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/405 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/407 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/415 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/4162** (11) **3 512 514 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/55**
A61P 1/16

- (25) En (26) En
(21) 17780890.4 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/055501 12.09.2017
(87) WO 2018/051229 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394463 P
22.11.2016 US 201662425179 P
(54) • *NEUARTIGE REGIMES VON FXR-AGONIS-
TEN*
• *NOVEL REGIMES OF FXR AGONISTS*
• *NOUVEAUX RÉGIMES D'AGONISTES DE
FXR*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LAFFITTE, Bryan, San Diego California
92121, US
BAUER, Andreas, 4002 Basel, CH
BADMAN, Michael, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
CHEN, Jin, East Hanover, New Jersey 07936,
US
MUELLER, Patrick, 4002 Basel, CH
SOON, Rachel, East Hanover, New Jersey
07936, US
(74) Bieri, Simona Roxana, Novartis Pharma AG
Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/4162 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/4196** (11) **3 512 515 A1***
A61K 31/497 **A61K 31/7088**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17764845.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073234 15.09.2017
(87) WO 2018/050801 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16306181
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON SYSTEMISCHER MASTOZY-
TOSE*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT
OF SYSTEMIC MASTOCYTOSIS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT
DE LA MASTOCYTOSE SYSTÉMIQUE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Fondation Imagine, 24, Boulevard du Mont-
parnasse, 75015 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris
(APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Caen Normandie, Esplanade de
la Paix, 14000 Caen, FR
Centre Hospitalier Régional Universitaire De
Caen, Avenue de la Côte de Nacre, 14003
Caen, FR
(72) HERMINE, Olivier, 75015 Paris, FR
GUILLEM, Flavia, 75015 Paris, FR
DAMAJ, Gandhi, 75015 Paris, FR
LADRAA, Sophia, 75015 Paris, FR
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris,
FR

A61K 31/42 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/421 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/4245** (11) **3 512 516 A1***
A61P 1/18

- (25) En (26) En
(21) 17777798.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073042 13.09.2017
(87) WO 2018/050706 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393747 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
SHWACHMAN-DIAMOND-SYNDROM*
• *METHOD OF TREATMENT OF
SHWACHMAN-DIAMOND SYNDROME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU
SYNDROME DE SHWACHMAN-DIAMOND*
- (71) Cipolli, Marco, Via Cantore 9, 37121 Verona,
IT
(72) BEZZERRI, Valentino, I-37122 Verona, IT
ASSAEL, Baroukh Maurice, I-20144 Milano,
IT
CIPOLLI, Marco, I-37121 Verona, IT
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 31/426 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/428 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/433 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/437 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/08**

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4439 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/451** (11) **3 512 517 A1***
C07D 211/24 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 17851619.1 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051814 15.09.2017

(87) WO 2018/053287 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395259 P
14.07.2017 US 201762532728 P

(54) • *VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR BEHANDLUNG VON ANGST UND DEPRESSION*
• *USE OF PRIDOPIDINE FOR THE TREATMENT OF ANXIETY AND DEPRESSION*
• *UTILISATION DE PRIDOPIDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ ET DE LA DÉPRESSION*

(71) Plerilia Therapeutics Development Ltd., HaMenofim 10 Street, 4672561 Herzliya, IL

(72) HAYDEN, Michael, 49131 Patach-Tikva, IL
POULADI, Mahmoud, Abdulhossein, Singapore 129789, SG

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/46 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4709 → (51) **A61P 25/20**

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/26**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 217/26**

(51) **A61K 31/485** (11) **3 512 518 A1***
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61K 47/22 **A61P 25/36**
A61P 25/04

(25) En (26) En

(21) 17850245.6 (22) 12.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/101327 12.09.2017

(87) WO 2018/050043 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662394168 P

(54) • *BUPRENORPHINFORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED-RELEASE BUPRENORPHINE FORMULATIONS BACKGROUND OF INVENTION*
• *ARRIÈRE-PLAN DE L'INVENTION DE FORMULATIONS DE BUPRÉNORPHINE À LIBÉRATION PROLONGÉE*

(71) Alar Pharmaceuticals Inc., No. 3, Aly. 27 Ln. 30, Sec. 4 Xinyi Road Da'an District, Taipei City 106, TW

(72) LIN, Tong-Ho, Taipei City 106, TW
WEN, Yung-Shun, Taipei City 106, TW
LIANG, Jui-Wei, Taipei City 106, TW

(74) Goldbach, Lina, Anwaltskanzlei Goldbach Steinsdorfstraße 13, 80538 München, DE

A61K 31/485 → (51) **A61P 25/20**

A61K 31/49 → (51) **A61P 25/20**

A61K 31/496 → (51) **C07D 217/26**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/4196**

(51) **A61K 31/4985** (11) **3 512 519 A1***
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 37/08**
A61P 7/06 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 17787056.5 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051649 14.09.2017

(87) WO 2018/053190 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394573 P
01.11.2016 US 201662416047 P
02.12.2016 US 201662429209 P

(54) • *SYK-INHIBITOREN*
• *SYK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SYK*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) ABELLA, Esteban M., Foster City, California 94404, US
DI PAOLO, Julie A., Foster City, California 94404, US
KEEGAN, Kathleen S., Foster City, California 94404, US
MARCONDES, Antonio Mario Querido, Foster City, California 94404, US
PAN, Yang, Foster City, California 94404, US
RAO, Arati V., Foster City, California 94404, US

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 31/4985 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/506 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/513 → (51) **C07D 498/12**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/46**

A61K 31/519 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/522 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/537 → (51) **C07D 498/18**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 217/26**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 303/32**

(51) **A61K 31/548** (11) **3 512 520 A1***
(25) En (26) En

(21) 17851657.1 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051902 15.09.2017

(87) WO 2018/053345 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395244 P
13.12.2016 US 201662433678 P

(54) • *DITHIO-ETP-DERIVATE*
• *DITHIO ETP DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DITHIO ETP*

(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) NAM, Sangkil, Tujunga, CA 91042, US
HORNE, David, Altadena, CA 91001, US
OVERMAN, Larry, Eugene, Corona Del Mar, CA 92625, US

LOERTSCHER, Brad, Portage, MI 49024, US

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

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/4162**

A61K 31/55 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/55 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/55 → (51) **C07D 217/26**

(51) **A61K 31/551** (11) **3 512 521 A1***
A61K 31/5513 **A61K 9/20**
A61K 9/22 **A61K 9/30**

(25) En (26) En

(21) 17850399.1 (22) 16.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/055615 16.09.2017

(87) WO 2018/051292 2018/12 22.03.2018

(30) 17.09.2016 IN 201621031726

(54) • *PHARMAZEUTISCHE CLOZAPIN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CLOZAPINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CLOZAPINE À LIBÉRATION PROLONGÉE*

(71) Intas Pharmaceuticals Limited, Corporate House, Nr. Sola Bridge S.G. Highway, Thaltej, Ahmedabad - 380054, Gujrat, IN

- (72) SAXENA, Mayank, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujarat, IN
PATEL, Rikin, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujarat, IN
KANSAGRA, Piyush, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujarat, IN
SINGH, Balvir, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujarat, IN
SEHGAL, Ashish, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujarat, IN
- (74) Accord Healthcare, S.L.U., World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6^a planta, 08039 Barcelona, ES

A61K 31/551 → (51) **C07D 417/12****A61K 31/5513** → (51) **A61K 31/551****A61K 31/5517** → (51) **C07D 495/14****A61K 31/553** → (51) **C07D 498/14****A61K 31/5578** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/5585** → (51) **A61K 9/00**

- (51)
- A61K 31/56**
- (11)
- 3 512 522 A1***
-
- A61K 47/36**

- (25) En (26) En
(21) 18852534.9 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2018/049333 04.09.2018
(87) WO 2019/046844 2019/10 07.03.2019
(30) 02.09.2017 US 201762553806 P
(54) • *IN-SITU-GELBILDENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON FÜR SINUS-ERKRANKUNGEN*
• *IN SITU GEL-FORMING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF FOR SINUS DISEASES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES FORMANT IN SITU UN GEL ET LEURS UTILISATIONS POUR DES MALADIES DES SINUS*
- (71) IVIEW Therapeutics, Inc., Pennsylvania Biotechnology Center At Bucks County 3805 Old Easton Road, Doylestown, Pennsylvania 18902, US
(72) LIANG, Bo, Plainsboro New Jersey 08536, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/575 → (51) **C07J 41/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/65** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/655** → (51) **A61K 31/155**

- (51)
- A61K 31/662**
- (11)
- 3 512 523 A1***
-
- A61K 31/665**
- A61P 5/14**
-
- A61P 3/06**
- A61P 3/04**
-
- A61P 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 17851476.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/051410 13.09.2017

- (87) WO 2018/053036 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662396015 P
16.09.2016 US 201662396025 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON MIT DER SCHILDDRÜSE ASSOZIIERTEN NEBENWIRKUNGEN*
• *METHOD OF REDUCING THYROID-ASSOCIATED SIDE EFFECTS*
• *MÉTHODE DE RÉDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES ASSOCIÉS À LA THYROÏDE*
- (71) Viking Therapeutics, Inc., 12340 El Camino Real Suite 250, San Diego, CA 92130, US
Metabasis Therapeutics, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) LIAN, Brian, San Diego, CA 92130, US
MASAMUNE, Hiroko, San Diego, CA 92130, US
ERION, Mark, San Diego, CA 92121, US
ITO, Bruce, San Diego, CA 92121, US
(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/665 → (51) **A61K 31/662****A61K 31/7024** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/7032** → (51) **A61K 45/06**

- (51)
- A61K 31/704**
- (11)
- 3 512 524 A1***
-
- A61K 36/24**
- G01N 33/50**

- (25) En (26) En
(21) 17851523.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/051553 14.09.2017
(87) WO 2018/053123 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394504 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUS-INFEKTIONEN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING VIRAL INFECTION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

- (71) Phoenix Biotechnology, Inc., 8626 Tesoro Dr., San Antonio, TX 78217, US
(72) NEWMAN, Robert A., Surry, ME 04684, US
ADDINGTON, Otis C., San Antonio, TX 78232, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/704 → (51) **A61K 45/06****A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/20****A61K 31/7084** → (51) **C07H 21/00**

- (51)
- A61K 31/7088**
- (11)
- 3 512 525 A1***
-
- A61K 31/711**
- A61P 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 17851584.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/051723 15.09.2017
(87) WO 2018/053232 2018/12 22.03.2018

- (30) 16.09.2016 US 201662395680 P
19.04.2017 US 201762487277 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT LIPOSOMALEN ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDEN*
• *COMBINATION THERAPY WITH LIPOSOMAL ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES*
• *PHYTOTHERAPIE AVEC DES OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS LIPOSOMAUUX*
- (71) Bio-Path Holding, Inc., 4710 Bellaire Boulevard Suite 210, Bellaire, TX 77401, US
(72) ASHIZAWA, Ana Tari, Bellaire, TX 77401, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51)
- A61K 31/7088**
- (11)
- 3 512 526 A1***
-
- A61K 31/711**
- A61K 38/17**

- (25) En (26) En
(21) 17851722.3 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/052063 18.09.2017
(87) WO 2018/053427 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395642 P
(54) • *GEGEN VON-WILLEBRAND-FAKTOR (VWF) GERICHTETE WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VON WILLEBRAND FACTOR (VWF)-TARGETING AGENTS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *AGENTS CIBLANT LE FACTEUR DE VON WILLEBRAND (VWF) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) NIMJEE, Shahid, M., Columbus, OH 43210, US
PITOC, George, A., Durham, NC 27705, US
LAYZER, Juliana, Durham, NC 27705, US
SULLENGER, Bruce, Durham, NC 27705, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/7088** → (51) **A61K 31/4196**

- (51)
- A61K 31/7105**
- (11)
- 3 512 527 A2***
-
- A61K 38/16**
- A61K 38/17**
-
- A61K 38/46**
- C12N 15/113**

- (25) En (26) En
(21) 17851394.1 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/051130 12.09.2017
(87) WO 2018/052891 2018/12 22.03.2018
(88) 21.02.2019
(30) 15.09.2016 US 201662394799 P
(54) • *MODULATION VON PCSK9 UND LDLR DURCH DRP1-HEMMUNG*
• *MODULATION OF PCSK9 AND LDLR THROUGH DRP1 INHIBITION*
• *MODULATION DE PCSK9 ET DE LDLR PAR INHIBITION DE DRP1*
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) AIKAWA, Elena, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US

ROGERS, Maximillian, Boston, Massachusetts 02115, US
AIKAWA, Masanori, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/7115 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 512 528 A1***
C12N 15/113 **A61P 9/10**
(25) En (26) En
(21) 17851187.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SG 2017/050462 14.09.2017
(87) WO 2018/052374 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 SG 10201607673U
(54) • **MODULATION DER TJP1-EXPRESSION ZUR REGULIERUNG DER REGENERATION VON HERZZELLEN**
• **MODULATION OF TJP1 EXPRESSION TO REGULATE REGENERATION OF HEART CELLS**
• **MODULATION DE L'EXPRESSION DE TJP1 POUR RÉGULER LA RÉGÉNÉRATION DE CELLULES CARDIAQUES**

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG

National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) HUNZIKER, Walter, Singapore 138673, SG
XU, Jianliang, Singapore 138673, SG
WANG, Jiong-Wei, Singapore 117599, SG
KAUSALYA, P. Jaya, Singapore 138673, SG

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

A61K 31/713 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/714 → (51) **A61K 9/46**

A61K 31/718 → (51) **C08L 3/12**

A61K 31/785 → (51) **A61Q 17/00**

A61K 33/34 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 33/40** (11) **3 512 529 A1***
A61L 15/18 **A61L 15/32**
A61P 17/02

(25) En (26) En
(21) 16916372.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/052240 16.09.2016
(87) WO 2018/052443 2018/12 22.03.2018
(54) • **ARZNEIMITTELVERABREICHUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN**

• **DRUG DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**
(71) Razavi, Ali, 112 White Birch Lane, Dallas, PA 18612, US
(72) Razavi, Ali, Dallas, PA 18612, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61K 33/42** (11) **3 512 530 A1***
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 17781568.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2017/050601 13.09.2017
(87) WO 2018/052290 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 NL 2017471
(54) • **ORALES PYROPHOSPHAT ZUR VERWENDUNG BEI DER REDUZIERUNG VON GEWEBEVERKALKUNG**
• **ORAL PYROPHOSPHATE FOR USE IN REDUCING TISSUE CALCIFICATION**
• **PYROPHOSPHATE ORAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA RÉDUCTION DE LA CALCIFICATION DES TISSUS**

(71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) VÁRADI, András, 1117 Budapest, HU
DEDINSZKI, Dóra, 1117 Budapest, HU
SZERI, Flóra Mária, 1117 Budapest, HU
BORST, Piet, 1066 CX Amsterdam, NL
VAN DE WETERING, Jan Koenraad, 1066 CX Amsterdam, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 35/13 → (51) **C12N 5/079**

(51) **A61K 35/14** (11) **3 512 531 A1***
A61K 35/17 **A61K 39/12**
C07K 14/005 **C07K 16/08**

(25) En (26) En
(21) 17851424.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051284 13.09.2017
(87) WO 2018/052947 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395438 P

(54) • **PLATTFORM ZUR AKTIVIERUNG UND EXPANSION VON VIRENSPEZIFISCHEN T-ZELLEN**
• **PLATFORM FOR ACTIVATION AND EXPANSION OF VIRUS-SPECIFIC T-CELLS**
• **PLATEFORME D'ACTIVATION ET D'EXPANSION DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES À UN VIRUS**

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US

(72) ROONEY, Cliona, M., Bellaire, TX 77401, US
LAPTEVA DOYLE, Natalia, Houston, TX 77030, US

SHARMA, Sandhya, Houston, TX 77030, US
WAGNER, Dimitrios, Houston, TX 77030, US

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

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/14**

A61K 35/30 → (51) **C12N 5/079**

A61K 35/44 → (51) **A61F 2/06**

A61K 35/741 → (51) **A61K 35/747**

A61K 35/742 → (51) **A01N 63/02**

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/747**

(51) **A61K 35/747** (11) **3 512 532 A1***
A61K 35/741 **A61K 35/745**
C12R 1/00 **A61P 31/00**
C12Q 1/00 **G01N 33/00**

(25) En (26) En
(21) 17791942.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/072919 12.09.2017
(87) WO 2018/050650 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189292

(54) • **BAKTERIEN**
• **BACTERIA**
• **BACTÉRIES**

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 København K, DK

(72) PUTAALA, Heli, 02460 Kantvik, FI
FORSSTEN, Sofia, 02460 Kantvik, FI
LAHTINEN, Sampo, 02460 Kantvik, FI

OUWEHAND, Arthur, 02460 Kantvik, FI
MÄTTÖ, Jaana, 00310 Helsinki, FI

MÄKIVUOKKO, Harri, 00310 Helsinki, FI
MATTSBY-BALTZER, Inger, 41270 Gothenburg, SE

ANDERSCH, Björn, 42943 Särö, SE

(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

A61K 35/747 → (51) **A01N 63/02**

(51) **A61K 35/761** (11) **3 512 533 A1***
A61K 38/47 **A61P 35/00**
A61P 35/04

(25) En (26) En
(21) 17726866.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061961 18.05.2017
(87) WO 2018/091151 2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 ES 201631473

(54) • **VERWENDUNG VON VIRUSVEKTOREN BEI DER BEHANDLUNG VON RETINOBLASTOM**
• **USE OF VIRAL VECTORS IN THE TREATMENT OF RETINOBLASTOMA**
• **UTILISATION DE VECTEURS VIRAUX DANS LE TRAITEMENT D'UN RÉTINOBLASTOME**

(71) VCN Biosciences SL, C/Jesus Y Maria 6, 08022 Barcelona, ES

Hospital Sant Joan de Deu, Paseo Sant Joan de Déu 2, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES

(72) CASCALLO PIQUERAS, Manuel Maria, 08790 Gelida (Barcelona), ES

BAZAN PEREGRINO, Miriam, 08028 Barcelona, ES

MONTERO CARCABOSO, Angel, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES

CHANTADA, Guillermo Luis, Buenos Aires 1428, AR
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61K 36/02 → (51) **A61P 31/10**

A61K 36/064 → (51) **A61Q 17/00**

(51) **A61K 36/185** (11) **3 512 534 A1***
A61P 15/08 **A61K 131/00**

(25) En (26) En
(21) 17851373.5 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050978 11.09.2017
(87) WO 2018/052848 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 20166239332 P
(54) • *OKRAEXTRAKT ALS ERSATZ FÜR DIE ZERVIXSCHLEIMHAUT*
• *OKRA EXTRACT AS A SUBSTITUTE FOR CERVICAL MUCUS*
• *EXTRAIT D'OKRA COMME SUBSTITUT À LA GLAIRE CERVICALE*

(71) Meharry Medical College, 1005 Dr. D.B. Todd Jr. Boulevard Hulda Lyttle Hall, 3rd Floor, Suite 314, Nashville, Tennessee 37208, US

(72) ARCHIBONG, Anthony, Nashville, Tennessee 37208, US
BATES, William, Nashville, Tennessee 37208, US

EZEKAKPU, Elochukwu, Nashville, Tennessee 37208, US
SIMON, Lorin, Nashville, Tennessee 37208, US

HILDRETH, James, Nashville, Tennessee 37208, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 36/24 → (51) **A61K 31/704**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 512 535 A1***
A61K 38/46 **C07K 14/315**
C12N 5/00 **C12N 9/22**
C12N 15/09

(25) En (26) En
(21) 17851477.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051411 13.09.2017
(87) WO 2018/053037 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393944 P
13.04.2017 US 201762485210 P
20.07.2017 US 201762535113 P

(54) • *GEZIELTE VERBESSERTE DNA-DE-METHYLIERUNG*
• *TARGETED ENHANCED DNA DEMETHYLATION*
• *DÉMÉTHYLATION D'ADN AMÉLIORÉE CIBLÉE*

(71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) CHENG, Albert, Bar Harbor, ME 04609, US
TAGHBALOUT, Aziz, Bar Harbor, ME 04609, US
JILLETTE, Nathaniel, Bar Harbor, ME 04609, US

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

A61K 38/00 → (51) **A61K 8/65**

A61K 38/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 38/10** (11) **3 512 536 A1***
C07K 7/08 **A61P 35/00**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 17778394.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051697 15.09.2017
(87) WO 2018/053218 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395195 P

(54) • *PD-1-PEPTIDINHIBITOREN*
• *PD-1 PEPTIDE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE PD-1*

(71) Leidos, Inc., 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190, US

(72) GUTIERREZ, Gabriel M., Reston, Virginia 20190, US

KOTRAIAH, Vinayaka, Reston, Virginia 20190, US

PANNUCCI, James, Reston, Virginia 20190, US

AYALA, Ramses, Reston, Virginia 20190, US

(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **3 512 537 A1***
A61K 39/02 **A61K 39/39**
C12N 15/85

(25) En (26) En
(21) 16769929.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071775 15.09.2016
(87) WO 2018/050225 2018/12 22.03.2018

(54) • *T-ZELL-IMMUNOTHERAPIE*
• *T-CELL IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHERAPIE À LYMPHOCYTES T*

(71) Yu, Di, Råbyvägen 32, 754 22 Uppsala, SE
Essand, Magnus, Läby-Västerby Ängsbacka 720, 740 20 Vänge, SE

Jin, Chuan, Råbyvägen 32, 754 22 Uppsala, SE

Ramachandran, Mohanraj, Flogstavägen 49E, 752 73 Uppsala, SE

Ma, Jing, Luthagsesplanaden 87, 752 71 Uppsala, SE

(72) Yu, Di, 754 22 Uppsala, SE
Essand, Magnus, 740 20 Vänge, SE

Jin, Chuan, 754 22 Uppsala, SE
Ramachandran, Mohanraj, 752 73 Uppsala, SE

Ma, Jing, 752 71 Uppsala, SE

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61K 38/16** (11) **3 512 538 A1***
C07K 14/47 **C12N 5/095**

(25) En (26) En

(21) 17851436.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051310 13.09.2017
(87) WO 2018/052964 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393665 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER UND/ODER ZUR BEHANDLUNG VON ZELLULÄREN PROLIFERATIVEN STÖRUNGEN DURCH TRANSPLANTATION*

• *METHODS FOR ENHANCING LIFESPAN AND/OR TREATING CELLULAR PROLIFERATIVE DISORDERS BY TRANSPLANTATION*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE ET/OU DE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS CELLULAIRES PAR TRANSPLANTATION*

(71) Academia Sinica, No. 128, Sec. 2, Academia Road Nagang District, Taipei City 11529, TW
Shen, Che-Kun James, 4F., No. 1 Alley 92, Lane 77 Sec. 4, Xinhai Rd. Wenshan Dist., Taipei City 116, TW

Shyu, Yu-Chiau, No. 333 Donguan Rd. Dongshi Dist., Taichung City 423, TW

Hung, Chun-Hao, No.33, Aly. 2 Ln. 185, Sec. 1 Fuqiang Rd. Yongkang Dist., Tainan City 710, TW

(72) SHEN, Che-Kun James, Tainan City 710, TW
SHYU, Yu-Chiau, Tainan City 710, TW

HUNG, Chun-Hao, Tainan City 710, TW

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/745**

A61K 38/19 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/36 → (51) **C07K 14/745**

A61K 38/38 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/46 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/47 → (51) **A61K 35/761**

A61K 38/48 → (51) **C07K 14/745**

(51) **A61K 38/57** (11) **3 512 539 A1***

(25) En (26) En
(21) 17851472.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051403 13.09.2017
(87) WO 2018/053029 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394025 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN MIT INTER-ALPHA-INHIBITORPROTEINEN*

• *METHODS FOR TREATING PULMONARY DISEASE USING INTER-ALPHA INHIBITOR PROTEINS*

- (71) *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE PULMONAIRE À L'AIDE DE PROTÉINES INHIBITRICES D'INTER-ALPHA*
- (71) Prothera Biologics, Inc., 349 Eddy Street, Providence, RI 02903, US
- (72) LIM, Yow-Pin, Providence, RI 02903, US
SPERO, Denice, Providence, RI 02903, US
ANDREWS, Richard, Providence, RI 02903, US
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 512 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 17768754.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073119 14.09.2017
(87) WO 2018/050738 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188736
(54) • *MODIFIZIERTE VSV-G UND IMPFSTOFFE DAVON*
• *MODIFIED VSV-G AND VACCINES THEREOF*
• *VSV-G MODIFIÉ ET VACCINS ASSOCIÉS*
- (71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) VANDERMEULEN, Gaëlle, 1560 Hoeilaart, BE
LAMBRIGHT, Laure, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
PRÉAT, Véronique, 1950 Kraainem, BE
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 512 541 A1***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 17772529.8 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/050888 11.09.2017
(87) WO 2018/052828 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394329 P
(54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN MIT BCMA-SPEZIFISCHEN FIBRONECTIN-TYP-III-DOMÄNEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS COMPRISING BCMA-SPECIFIC FIBRONECTIN TYPE III DOMAINS AND USES THEREOF*
• *RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES COMPRENANT DES DOMAINES DE LA FIBRONECTINE DE TYPE III SPÉCIFIQUES DU BCMA, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) CHIN, Chen Ni, Sommerville Massachusetts 02144, US
LEE, John, Spring House Pennsylvania 19477, US
MCCABE, Timothy, Spring House Pennsylvania 19477, US
MOONEY, Jill, San Diego California 92117, US
NASO, Michael, Spring House Pennsylvania 19477, US
STROHL, William, Bridgewater New Jersey 08807, US
-
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 512 542 A1***
C40B 30/06
C07K 4/00
C12N 5/0783
(25) En (26) En
(21) 17858884.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051845 15.09.2017
(87) WO 2018/067291 2018/15 12.04.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395067 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND ERZEUGUNG VON PERSONALISIERTEN IMPFSTOFFKOMPONENTEN DURCH FUNKTIONELLES SCREENING VON VARIABLEN EPITOP-UND MIMOTOPBIBLIOTHEKEN*
• *IDENTIFICATION AND GENERATION OF PERSONALIZED VACCINE COMPONENTS BY FUNCTIONAL SCREENING VARIABLE EPITOPE AND MIMOTOPE LIBRARIES*
• *IDENTIFICATION ET PRODUCTION DE COMPOSANTS VACCINAUX PERSONNALISÉS PAR CRIBLAGE FONCTIONNEL DE BANQUES D'ÉPITOPES ET DE MIMOTOPES VARIABLES*
- (71) Primex Clinical Laboratories, 16742 Stagg Street Suite 120, Van Nuys, CA 91406, US
- (72) MANUCHARYAN, Karen, CDMX 14210, MX
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**
A61K 39/00 → (51) **A61K 45/06**
A61K 39/02 → (51) **A61K 38/16**
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 512 543 A1***
C07K 14/005
(25) En (26) En
(21) 17769027.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073141 14.09.2017
(87) WO 2018/050747 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16188866
(54) • *TRIMERSTABILISIERENDE HIV-HÜLL-PROTEINMUTATIONEN*
• *TRIMER STABILIZING HIV ENVELOPE PROTEIN MUTATIONS*
• *MUTATIONS DE PROTÉINE D'ENVELOPPE DU VIH STABILISANT LA FORME TRIMÈRE*
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) RUTTEN, Lucy, 2333 CN Leiden, NL
TRUAN, Daphné, 2333 CN Leiden, NL
STROKAPPE, Nika, Mindy, 2333 CN Leiden, NL
LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Verhage, Richard Abraham, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
-
- (51) **A61K 39/12** → (51) **A61K 35/14**
-
- (51) **A61K 39/385** (11) **3 512 544 A1***
A61K 47/54 **A61K 47/64**
(25) En (26) En
(21) 17771531.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052699 13.09.2017
(87) WO 2018/051085 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615560
04.05.2017 GB 201707076
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL COMPOUNDS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Centauri Therapeutics Limited, 1st Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (72) GLOSSOP, Melanie, Sandwich Kent CT13 7ND, GB
WATSON, Christine, Sandwich Kent CT13 7ND, GB
WESTBY, Michael, Sandwich Kent CT13 7ND, GB
- (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB
-
- (51) **A61K 39/39** → (51) **A61K 38/16**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 512 545 A1***
A61K 48/00 **C12N 7/00**
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 17764856.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073368 15.09.2017
(87) WO 2018/050870 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189346
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES BIOPHARMAZEUTISCHEN ARZNEIMITTELPRODUKTS WÄHREND DER VERARBEITUNG*
• *A NOVEL METHOD FOR STABILIZATION OF A BIOPHARMACEUTICAL DRUG PRODUCT DURING PROCESSING*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN PRODUIT MÉDICAMENTEUX BIOPHARMAZEUTIQUE PENDANT LE TRAITEMENT*
- (71) Leukocare AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried, DE
- (72) SCHOLZ, Martin, 80339 München, DE
KEMTER, Kristina, 85748 Garching bei München, DE
ALTRICHTER, Jens, 18196 Kavelstorf, DE
KRIEHLUBER, Thomas, 85748 Garching bei München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 512 546 A2***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 17768779.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073338 15.09.2017

(87) WO 2018/050852 2018/12 22.03.2018

(88) 10.01.2019

(30) 16.09.2016 GB 201615844

- (54) • BINDEMITELE ZUR VERWENDUNG IN
DER THERAPIE
• BINDING AGENTS FOR USE IN THERAPY
• AGENTS LIANTS DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS EN THÉRAPIE

(71) Genagon Therapeutics AB, Nanna Svartz Väg
2, 171 65 Solna, SE

(72) BLOKZIJJ, Olof Andries, 11328 Stockholm,
SE
FREDRIKSSON, Johan Erik Simon, 16854
Bromma, SE

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 512 547 A1***
C07K 16/28

(25) En (26) En

(21) 17772258.4 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051531 14.09.2017

(87) WO 2018/053106 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394314 P

- (54) • ANTI-PD-1(CD279)-ANTIKÖRPER
• ANTI-PD-1(CD279) ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-PD-1 (CD279)

(71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport
Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(72) AFAR, Daniel E. H., Los Altos Hills California
94022, US
HARDING, Fiona A., Mountain View Cali-
fornia 94041, US
SAMAYOA, Josue, San Mateo California
94402, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 512 548 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 17849922.4 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050998 14.09.2017

(87) WO 2018/049474 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 AU 2016903724

- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE AUS ANTI-
KÖRPER UND CHECKPOINT-INHIBITOR
• ANTIBODY AND CHECKPOINT INHIBITOR
COMBINATION THERAPY
• POLYTHÉRAPIE À BASE D'UN ANTI-
CORPS ET D'UN INHIBITEUR DE POINT
DE CONTRÔLE

(71) Bionomics Limited, 31 Dalgleish Street,
Thebarton, South Australia 5031, AU

(72) LAVRANOS, Tina Christine, Thebarton,
South Australia 5031, AU
INGLIS, Daniel John, Thebarton, South
Australia 5031, AU
REYES, Christopher L., Thebarton, South
Australia 5031, AU

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 512 549 A1***
C07K 16/46 **C12N 15/13**

(25) En (26) En

(21) 17851217.4 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038377 20.06.2017

(87) WO 2018/052503 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394360 P

28.04.2017 US 201762491908 P

- (54) • CD3-BINDEnde ANTIKÖRPER
• CD3 BINDING ANTIBODIES
• ANTICORPS SE LIANT À CD3

(71) Teneobio, Inc., 1490 O'Brien Drive Suite D,
Menlo Park, California 94025, US

(72) TRINKLEIN, Nathan, Redwood City California
94062, US

VANSCHOOTEN, Wim, Sunnyvale California
94087, US

ALDRED, Shelley Force, Hayward California
94541, US

HARRIS, Katherine, Fremont California
94536, US

PHAM, Duy, San Jose California 95123, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 512 550 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 17851466.7 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051391 13.09.2017

(87) WO 2018/053019 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662394061 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON ENTEROVI-
RUSINFESTIONEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATMENT OF ENTEROVIRUS
INFECTION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE
TRAITEMENT D'INFESTIONS

(71) EV71 (HK) Limited, 10/F Fung House 19-20
Connaught Road, Central Hong Kong, HK

Versitech Limited, 405A Cyberport 4 100
Cyberport Road, Hong Kong, CN

(72) LAU, Johnson Yiu-Nam, Houston, Texas
77057, US

YEUNG, Philip Man Lung, Hong Kong, CN

CHAN, Fuk Woo Jasper, Hong Kong, CN

FOK, Manson, Hong Kong, CN

YUEN, Kwok-Yung, Hong Kong, CN

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 512 551 A1***
A61K 38/38 **A61P 37/06**

C12P 21/02 **C07K 14/47**

C07K 14/76 **C07K 14/74**

(25) En (26) En

(21) 17851495.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051462 14.09.2017

(87) WO 2018/053069 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395696 P

- (54) • BLOCKADE VON WECHSELWIRKUNGEN
DES ALPHA-FETO-PROTEINS (AFP) MIT
BETA2-MIKROGLOBULIN-ASSOZIIERTEN
MOLEKÜLEN
• BLOCKADE OF ALPHAFETOPROTEIN
(AFP) INTERACTIONS WITH BETA2-
MICROGLOBULIN ASSOCIATED
MOLECULES
• BLOCUS D'INTERACTIONS DE L'ALPHAF
TOPROTEINE (AFP) AVEC DES MOLÉ-
CULES ASSOCIÉES À LA MICROGLOBU-
LINE BÉTA2

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

University of Oslo, P.O. Box 1061 Blindern,
0316 Oslo, NO

(72) BLUMBERG, Richard, S., Waltham Massa-
chusetts 02451, US

PYZIK, Michal, Cambridge Massachusetts
02141, US

GANDHI, Amit, Billerica Massachusetts
01821, US

SANDLIE, Inger, 0752 Oslo, NO

SAND, Kine, Marita, Knudsen, N-0686 Oslo,
NO

ANDERSEN, Jan, Terje, 1256 Oslo, NO

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 512 552 A1***
C07C 259/10 **C07C 311/21**

(25) En (26) En

(21) 17851497.2 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051485 14.09.2017

(87) WO 2018/053080 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394529 P

10.01.2017 US 201715402585

- (54) • ANTIHISTONOTHERAPIE BEI AKUTER NIE-
RENLÄSION
• ANTI-HISTONE THERAPY IN ACUTE
KIDNEY INJURY
• THÉRAPIE ANTI-HISTONE UTILISÉE
DANS L'INSUFFISANCE RÉNALE AIGÜE

(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road,
Morris Plains, NJ 07950, US

(72) NAKAZAWA, Daigo, Morris Plains New
Jersey 07950, US

ANDERS, Hans-Joachim, Morris Plains New
Jersey 07950, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 512 553 A2***

(25) En (26) En

(21) 17851602.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051776 15.09.2017

(87) WO 2018/053264 2018/12 22.03.2018

- (88) 23.05.2019
(30) 16.09.2016 US 201662395551 P
(54) • *KLRG1-DEPLETIONSTHERAPIE*
• *KLRG1 DEPLETION THERAPY*
• *THERAPIE PAR ÉPUISEMENT DE KLRG1*
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) GREENBERG, Steven, Watertown, MA 02472, US
GULLA, Stefano, Vincenzo, Boston, MA 02127, US
THOMPSON, Kenneth, Evan, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 39/40** (11) **3 512 554 A1***
A61K 47/69 **A61P 9/10**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17851460.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051376 13.09.2017
(87) WO 2018/053010 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393839 P
(54) • *PLÄTTCHENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON THERAPEUTISCHEN AGENTEN*
• *PLATELET COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *COMPOSITIONS PLAQUETTES ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
(72) GU, Zhen, Apex, North Carolina 27502, US
WANG, Chao, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- A61K 39/42** → (51) **C07K 16/10**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 512 555 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/4709**
A61K 31/4985 **A61K 31/519**
A61K 31/55 **A61K 31/713**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 17781555.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/033482 15.09.2017
(87) WO 2018/052120 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394871 P
(54) • *HCK-INHIBITOR UND BCL-2-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE*
• *A HCK INHIBITOR AND A BCL-2 INHIBITOR FOR TREATING ACUTE MYELOID LEUKEMIA*
• *INHIBITEUR DE HCK ET INHIBITEUR DE BCL-2 POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË*
- (71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) ISHIKAWA Fumihiko, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SAITO Yoriko, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 512 556 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/522**
A61P 31/20
- (25) En (26) En
(21) 17767788.7 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072671 11.09.2017
(87) WO 2018/050571 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 PCT/CN2016/098892
(54) • *KOMBINIERT BEHANDLUNG MIT EINEM TLR7-AGONISTEN UND EINEM HBV-CAPSID-ANORDNUNGSHINIBITOR*
• *COMBINED TREATMENT WITH A TLR7 AGONIST AND AN HBV CAPSID ASSEMBLY INHIBITOR*
• *TRAITEMENT COMBINÉ AVEC UN AGONISTE TLR7 ET UN INHIBITEUR D'ASSEMBLAGE DE CAPSIDE DU VIRUS DE L'HÉPATITE B*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DAI, Lue, Shanghai 201203, CN
GAO, Lu, Shanghai 201203, CN
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 512 557 A1***
A61K 31/704 **A61P 35/00**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 31/7032
- (25) En (26) En
(21) 17771393.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073202 14.09.2017
(87) WO 2018/050782 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16306169
(54) • *KOMBINATIONEN MIT ABX196 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATIONS INCLUDING ABX196 FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISONS CONTENANT ABX196 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) CRABE, Sandrine, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, FR
SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau le Lez, FR
EHRlich, Hartmut, 75016 Paris, FR
POULETTY, Philippe, 75005 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 512 558 A1***
A61K 31/4162 **A61K 31/46**
A61K 31/55 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 17781186.6 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/055503 12.09.2017
(87) WO 2018/051230 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394446 P
(54) • *KOMBINATION VON FXR-AGONISTEN*
• *COMBINATION OF FXR AGONISTS*
• *COMBINAISON D'AGONISTES DE FXR*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LAFFITTE, Bryan, San Diego California 92121, US
BAUER, Andreas, 4056 Basel, CH
MUELLER, Patrick, 4056 Basel, CH
(74) Bieri, Simona Roxana, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 512 559 A1***
A61P 25/00 **A61P 39/00**
A61P 39/02 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 17851696.9 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/052008 18.09.2017
(87) WO 2018/053397 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395472 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ORGANOPHOSPHAT-VERGIFTUNG*
• *METHODS FOR TREATING OR PREVENTING ORGANOPHOSPHATE POISONING*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'EMPOISONNEMENT PAR UN ORGANOPHOSPHATE*
- (71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) KRISHNAN, Jishnu K.S., Bethesda, Maryland 20814, US
NAMBOODIRI, Aryan M., Gaithersburg, Maryland 20878, US
MOFFETT, John R., North Potomac, Maryland 20878, US
PEETHAMBARAN, Arun, Clarksburg, Maryland 20871, US
PUTHILLATHU, Narayanan, Rockville, Maryland 20852, US
VENGILOTE, Ranjini, Rockville, Maryland 20852, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4162**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A61K 47/10** (11) **3 512 560 A1***
A61K 9/50 **A61K 9/14**
A61K 9/16
- (25) En (26) En
(21) 17851486.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051427 13.09.2017
(87) WO 2018/053052 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394104 P
09.01.2017 US 201762444330 P
02.05.2017 US 201762500459 P
- (54) • *DACTINOMYCINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MYELODYSPLASTISCHEM SYNDROM UND AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE*
• *DACTINOMYCIN COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MYELODYSPLASTIC SYNDROME AND ACUTE MYELOID LEUKEMIA*
• *COMPOSITIONS DE DACTINOMYCINE ET METHODES DE TRAITEMENT DUSYNDROME MYÉLODYSPLASIQUE ET DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË*
- (71) Rasna Research Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2525, New York, NY 10170, US
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Line Lexington Pennsylvania 18932, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/485**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/22** → (51) **A61K 31/485**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/46**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 31/56**
-
- A61K 47/40** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61K 9/12**
-
- A61K 47/54** → (51) **A61K 39/385**
-
- (51) **A61K 47/61** (11) **3 512 561 A1***
C08B 37/00
- (25) En (26) En
(21) 17851611.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051799 15.09.2017
- (87) WO 2018/053276 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395805 P
- (54) • *SULFATIERTE GLYKOSAMINOGLYKAN-BIOMATERIALIEN ALS PROTEOGLYKAN-MIMETIKA*
• *SULFATED GLYCOSAMINOGLYCAN BIOMATERIALS AS PROTEOGLYCAN MIMICS*
• *BIOMATÉRIAUX À BASE DE GLYCOSAMINOGLYCANES SULFATÉS UTILISÉS EN TANT QUE MIMÉTIQUES DE PROTEOGLYCANES*
- (71) Glycologix, LLC, 100 Cummings Center Suite 451C, Beverly, MA 01915, US
(72) JOZEFIAK, Thomas H., Belmont, MA 02478, US
(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61K 47/64** (11) **3 512 562 A1***
A61K 47/68
- (25) En (26) En
(21) 17777504.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073245 15.09.2017
(87) WO 2018/050808 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 PL 41871316
- (54) • *ANTINEOPLASTISCHES FUSIONSPROTEIN*
• *ANTINEOPLASTIC FUSION PROTEIN*
• *PROTÉINE DE FUSION ANTINÉOPLASTIQUE*
- (71) Adamed Pharma S.A., Mariana Adamkiewiczza 6A Pienkow, 05-152 Czosnow, PL
(72) PAWLAK, Sebastian Dominik, 01-100 Warszawa, PL
(74) Matusiewicz, Katarzyna Joanna, Adamed Pharma S.A. ul. Mariana Adamkiewiczza 6A Pienkow, 05-152 Czosnow, PL
-
- (51) **A61K 47/64** (11) **3 512 563 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17778028.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/052079 18.09.2017
(87) WO 2018/053434 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395852 P
- (54) • *PROTEIN-NANOCAGES MIT VERBESSERTER SCHLEIMPENETRATION ZUR GEZIELTEN GEWEBE- UND INTRAZELLULÄREN VERABREICHUNG*
• *PROTEIN NANOCAGES WITH ENHANCED MUCUS PENETRATION FOR TARGETED TISSUE AND INTRACELLULAR DELIVERY*
• *NANOCAGES PROTÉIQUES À PÉNÉTRATION DE MUCUS AMÉLIORÉE POUR ADMINISTRATION TISSULAIRE ET INTRACELLULAIRE CIBLÉE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) HUANG, Xinglu, Bethesda, MD 20814, US
SUK, Jung, Soo, Baltimore, MD 21202, US
HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 47/64** (11) **3 512 564 A2***
C07K 19/00
- (25) En (26) En
(21) 17851632.4 (22) 15.09.2017
- (86) US 2017/051409 13.09.2017
(87) WO 2018/053035 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393944 P
13.04.2017 US 201762485210 P
20.07.2017 US 201762535113 P
- (54) • *GEZIELTE DNA-DEMETHYLIERUNG UND -METHYLIERUNG*
• *TARGETED DNA DEMETHYLATION AND METHYLATION*
• *DÉMÉTHYLATION ET MÉTHYLATION D'ADN CIBLÉES*
- (71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US
(72) CHENG, Albert, Bar Harbor, ME 04609, US
TAGHBALOUT, Aziz, Bar Harbor, ME 04609, US
JILLETTE, Nathaniel, Bar Harbor, ME 04609, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **3 512 566 A1***
C12N 15/85 **C12N 5/074**
- (25) En (26) En
(21) 17851632.4 (22) 15.09.2017
- (61) 17851555.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051636 14.09.2017
(87) WO 2018/053180 2018/12 22.03.2018
(88) 23.05.2019
(30) 14.09.2016 US 201662394430 P
- (54) • *NÄHERUNGSBASIERTE SORTASEVERMITTELTE PROTEINREINIGUNG UND -LIGATION*
• *PROXIMITY-BASED SORTASE-MEDIATED PROTEIN PURIFICATION AND LIGATION*
• *PURIFICATION ET LIGATURE DE PROTÉINES À MÉDIATION PAR LA SORTASE BASÉES SUR LA PROXIMITÉ*
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) TSOURKAS, Andrew, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
ALTUN, Burcin, Philadelphia, Pennsylvania 19139, US
WANG, Hejia Henry, Philadelphia, Pennsylvania 19146, US
YU, Feifan, Aberdeen, New Jersey 07747, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- A61K 47/64** → (51) **A61K 39/385**
-
- A61K 47/68** → (51) **A61K 47/64**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 47/69** → (51) **A61K 39/40**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **3 512 565 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/11**
C12N 15/113 **C12N 15/62**
C12N 15/63
- (25) En (26) En
(21) 17851475.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051409 13.09.2017
(87) WO 2018/053035 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393944 P
13.04.2017 US 201762485210 P
20.07.2017 US 201762535113 P
- (54) • *GEZIELTE DNA-DEMETHYLIERUNG UND -METHYLIERUNG*
• *TARGETED DNA DEMETHYLATION AND METHYLATION*
• *DÉMÉTHYLATION ET MÉTHYLATION D'ADN CIBLÉES*
- (71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US
(72) CHENG, Albert, Bar Harbor, ME 04609, US
TAGHBALOUT, Aziz, Bar Harbor, ME 04609, US
JILLETTE, Nathaniel, Bar Harbor, ME 04609, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **3 512 566 A1***
C12N 15/85 **C12N 5/074**
- (25) En (26) En
(21) 17851632.4 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051847 15.09.2017

(87) WO 2018/053306 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662394977 P

- (54) • *DOPPELSUIZIDGEN-VEKTORSYSTEME FÜR STAMMZELLEN*
- *DOUBLE SUICIDE GENE VECTOR SYSTEMS FOR STEM CELLS*
- *SYSTÈMES DE VECTEUR DE GÈNE SUICIDE DOUBLE POUR CELLULES SOUCHES*

(71) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Miami, FL 33136, US

(72) DOMINGUEZ-BENDALA, Juan, Miramar, FL 33029, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 48/00** (11) **3 512 567 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/00**
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 17851710.8 (22) 18.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/052035 18.09.2017

(87) WO 2018/053414 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395701 P

- (54) • *ZELLSPEZIFISCHE EXPRESSION VON MODRNA*
- *CELL-SPECIFIC EXPRESSION OF MODRNA*
- *EXPRESSION SPÉCIFIQUE À UNE CELLULE D'ARNMOD*

(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US

(72) ZANGI, Lior, New York, New York 10028, US
MAGADUM, Ajit, New York, New York 10029, US

(74) Boynton, Juliette Alice, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **C12N 5/079**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 512 568 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16777831.5 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/051820 15.09.2016

(87) WO 2018/052419 2018/12 22.03.2018

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-VISUALISIERUNG VON NERVEN MIT HILFE GEZIELTER FLUORESZENTER MOLEKÜLE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IN SITU VISUALIZATION OF NERVES USING TARGETED FLUORESCENT MOLECULES*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION IN SITU DE NERFS UTILISANT DES MOLECULES FLUORESCENTES CIBLÉES*

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

(72) MADSEN, Arne J., Alpharetta, GA 30004, US
HSU, Kenneth C., Alpharetta, GA 30004, US

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

(51) **A61K 49/00** (11) **3 512 569 A1***
A61K 47/32 **A61K 51/06**

(25) En (26) En

(21) 17851640.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051862 15.09.2017

(87) WO 2018/053316 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395237 P

- (54) • *VERBESSERTE HYBRIDE TELODENDRIMERE*
- *IMPROVED HYBRID TELODENDRIMERS*
- *TÉLODENDRIMÈRES HYBRIDES AMÉLIORÉS*

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

(72) LAM, Kit, S., Davis, CA 95618-6153, US
LI, Yuanpei, Davis, CA 95618-6153, US
BHARADWAJ, Gaurav, Davis, CA 95618-6153, US

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

A61K 49/06 → (51) **C01G 1/02**

A61K 49/06 → (51) **G01T 1/29**

A61K 49/08 → (51) **G01T 1/29**

(51) **A61K 49/10** (11) **3 512 570 A2***
A61B 5/055 **A61K 49/12**
A61K 49/18

(25) En (26) En

(21) 17850396.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055611 15.09.2017

(87) WO 2018/051289 2018/12 22.03.2018

(88) 26.04.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395836 P

- (54) • *NEUARTIGES LIPOSOMALES GADOLINIUM (GD)-KONTRASTMITTEL NMRX FÜR T1-MRT*
- *NOVEL LIPOSOMAL GADOLINIUM (GD) CONTRAST AGENT "NMRX" FOR T1-MRI*
- *NOUVEL AGENT DE CONTRASTE DE GADOLINIUM (GD) LIPOSOMAL « NMRX » POUR IRM T1*

(71) Texas Children's Hospital, 1102 Bates Street Suite 850 Feigin Center, Houston, TX 77030, US

(72) ANNAPRAGADA, Ananth, Manvel, TX 77578, US
SHETTY, Anil, Sugarland, TX 77479, US
GHAGHADA, Ketankumar B., Sugarland, TX 77479, US
TANIFUM, Eric, Houston, TX 77084, US

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

A61K 49/12 → (51) **A61K 49/10**

A61K 49/16 → (51) **C07K 16/28**

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/10**

A61K 51/06 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/28**

A61K 131/00 → (51) **A61K 36/185**

A61L 2/24 → (51) **B65B 55/12**

A61L 9/12 → (51) **G07F 13/06**

A61L 9/16 → (51) **A61M 1/36**

A61L 15/18 → (51) **A61K 33/40**

(51) **A61L 15/32** (11) **3 512 571 A1***
A61L 15/40 **A61L 15/42**
A61L 24/00 **A61L 24/10**

(25) En (26) En

(21) 17787032.6 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/000006 11.09.2017

(87) WO 2018/051324 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 IL 24782116

14.09.2016 US 201662394366 P

- (54) • *DICHTMITTELFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *SEALANT FORMULATIONS AND USES THEREOF*
- *FORMULATIONS DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 7610601, IL

(72) EAVRI, Ronen, Binyamina 3055809, IL
GANTZ, Amatzia, Givatayim 5321308, IL
MINTZ, Roni, Moshav Shafir 7951500, IL
NUR, Israel, Nes Ziona 7403769, IL
VISNOVEZKY, Damian, Tel Aviv-Yafo 6802370, IL

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

A61L 15/32 → (51) **A61K 33/40**

A61L 15/40 → (51) **A61L 15/32**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/32**

A61L 24/00 → (51) **A61L 15/32**

A61L 24/00 → (51) **A61L 26/00**

A61L 24/10 → (51) **A61L 15/32**

(51) **A61L 26/00** (11) **3 512 572 A1***
A61K 9/00 **A61L 24/00**

(25) En (26) En

(21) 17768432.1 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073034 13.09.2017

(87) WO 2018/050700 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016217756

- (54) • *HAFTBIOPOLYMER ALS TEMPORÄRER EPITHELERSATZ*
• *ADHESIVE BIOPOLYMER AS A TEMPORARY EPITHELIUM SUBSTITUTE*
• *BIOPOLYMÈRE ADHÉSIF EN TANT QUE SUBSTITUT D'ÉPITHÉLIUM TEMPORAIRE*
- (71) IVIS TECHNOLOGIES S.r.l, Via Luigi Corsi 50, 74100 Taranto, IT
- (72) D IPPOLITO, Giuseppe, 74100 Taranto, IT
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/06**

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/18**

A61L 27/36 → (51) **A61F 2/06**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/36 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **A61L 27/38** (11) **3 512 573 A1***
C12N 5/00 **C12N 5/095**
A61L 27/36 **C12N 5/071**
C12N 5/073 **C12N 5/0775**
C12N 5/074

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17780481.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/052472 15.09.2017
(87) WO 2018/051035 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658656
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITION FOR TISSUE REPAIR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION POUR LA RÉPARATION TISSULAIRE*
- (71) Symbioken, 42 Avenue du Général de Croutte, 31100 Toulouse, FR
- (72) SANTRAN, Véronique, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

A61L 27/38 → (51) **A61F 2/06**

A61L 27/50 → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 512 574 A1***
A61M 3/02 **A61M 39/10**
- (25) En (26) En
(21) 17734483.5 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/053510 13.06.2017
(87) WO 2018/051196 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394994 P
14.11.2016 US 201662421645 P
(54) • *VERBINDER FÜR EIN CHIRURGISCHES HANDSTÜCK*
• *CONNECTOR FOR SURGICAL HANDPIECE*
• *PIÈCE DE CONNEXION POUR MANCHE CHIRURGICAL.*

- (71) Integra Lifesciences NR Ireland Limited, Sixth Floor 2 Grand Canal Square, Dublin 2, IE
- (72) KETELHOHN, Robert A., Dunstable Massachusetts 01827, US
COTTER, Daniel J., North Easton Massachusetts 02356, US
MANANDHAR, Prakash, Lawrence Massachusetts 01841, US
BERTORELLI, John, Andover Massachusetts 01810, US
GUPTA, Saurav V., Medway Massachusetts 02053, US
LEMIEUX, Erin-Anne A., Mont Vernon New Hampshire 03057, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61M 1/02** (11) **3 512 575 A1***
A61M 1/36

- (25) En (26) En
(21) 17777980.8 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/032886 12.09.2017
(87) WO 2018/051982 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179107
(54) • *BLUTKOMPONENTENPROBENAHEKASSETTE, BLUTPROBENAHEKREISLAUF-SATZ UND BLUTKOMPONENTENPROBENAHEMESYSTEM*
• *BLOOD COMPONENT SAMPLING CASSETTE, BLOOD SAMPLING CIRCUIT SET, AND BLOOD COMPONENT SAMPLING SYSTEM*
• *CASSETTE D'ÉCHANTILLONNAGE DE CONSTITUANT SANGUIN, ENSEMBLE CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE DE SANG ET SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE CONSTITUANT SANGUIN*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **3 512 576 A1***
A61M 1/36 **A61M 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 17777983.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/033377 15.09.2017
(87) WO 2018/052102 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180179
(54) • *BLUTPLÄTTCHENABSCHIEDER, BLUT-PLÄTTCHENSAMMELVORRICHTUNG, BLUTPLÄTTCHENSAMMELSYSTEM UND BLUTPLÄTTCHENSAMMELVERFAHREN*
• *PLATELET SEPARATOR, PLATELET RECOVERY DEVICE, PLATELET COLLECTION SYSTEM, AND PLATELET COLLECTION METHOD*
• *SÉPARATEUR DE PLAQUETTES SANGUINES, DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE PLAQUETTES SANGUINES, SYSTÈME DE COLLECTE DE PLAQUETTES SANGUINES, ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE PLAQUETTES SANGUINES*

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **3 512 577 A1***
A61M 1/36 **A61M 1/26**

- (25) En (26) En
(21) 17783614.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051695 15.09.2017
(87) WO 2018/053217 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395536 P
18.01.2017 US 201762447478 P
(54) • *BLUTTRENUNGSYSTEME UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ZENTRIFUGAL- UND SPINNMEMBRAN-TRENNTECHNIKEN*
• *BLOOD SEPARATION SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING CENTRIFUGAL AND SPINNING MEMBRANE SEPARATION TECHNIQUES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DU SANG UTILISANT DES TECHNIQUES DE SÉPARATION CENTRIFUGE ET DE SÉPARATION PAR MEMBRANE TOURNANTE*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, US
KUSTERS, Benjamin, E., Lake Zurich, IL 60047, US
BROWN, Richard, I., Lake Zurich, IL 60047, US
BRIERTON, Mark, J., Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 512 578 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17771535.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/052706 14.09.2017
(87) WO 2018/051091 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615650
(54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE À SANG*
- (71) Haemaflow Limited, Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park, Swansea, South Wales SA2 8PP, GB
- (72) JOHNS, William Richard, Swansea South Wales SA2 8PP, GB
KNIGHT, Ronald Kelvin, Swansea South Wales SA2 8PP, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/36**

A61M 1/26 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 512 579 A1***
A61M 1/16 **A61L 9/16**
A61G 13/10

- (25) En (26) En
- (21) 16770089.7 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/055470 14.09.2016
- (87) WO 2018/051165 2018/12 22.03.2018
- (54) • SYSTEME ZUR BESEITIGUNG UND/ODER VERRINGERUNG DER AEROSOLEMISSIONEN AUS EINEM HEIZER/KÜHLER
- SYSTEMS FOR ELIMINATING AND/OR REDUCING AEROSOL EMISSIONS FROM A HEATER/COOLER
- SYSTÈMES POUR ÉLIMINER ET/OU RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'AÉROSOL D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEUR
- (71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
- (72) BERCH, Stephen W., I-41037 Mirandola (MO), IT
- DUPOUX, Thierry, I-41037 Mirandola (MO), IT
- MACULAN, Elisa, I-41037 Mirandola (MO), IT
- SIMONINI, Gianpaolo, I-41037 Mirandola (MO), IT
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **A61M 1/36** (11) **3 512 580 A1***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 17851174.7 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) SE 2017/000037 15.09.2017
- (87) WO 2018/052353 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 SE 1630226
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHLAUCHVERBINDUNGEN UND KÖRPERFLÜSSIGKEITSAUFLAUF
- A DEVICE FOR MONITORING HOSE CONNECTORS AND BODY FLUID LEAKAGE
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RACCORDS DE TUYAUX ET DE FUITE DE FLUIDE CORPOREL
- (71) Redsense Medical AB, Gyllenhammars väg 26, 30292 Halmstad, SE
- (72) BYHMER, Patrik, 30292 Halmstad, SE
- OLAUSSEON, Susanne, 30292 Halmstad, SE
- (74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/02**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/00 → (51) **A61K 31/27**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 512 581 A1***
A61M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 17772244.4 (22) 14.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051473 14.09.2017
- (87) WO 2018/053074 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395684 P
- (54) • DRUCKMANTEL MIT SPRITZENHALTELEMENT
- PRESSURE JACKET HAVING SYRINGE RETAINING ELEMENT
- ENVELOPPE DE PRESSION AYANT UN ÉLÉMENT DE RETENUE DE SERINGUE
- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (72) SPOHN, Michael, Fenelton Pennsylvania 16034, US
- COWAN, Kevin, Allison Park Pennsylvania 15101, US
- TUCKER, Barry, Verona Pennsylvania 15147, US
- JOHNSTON, Gregory, Trafford Pennsylvania 15085, US
- MCDERMOTT, Michael, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US
- DEDIG, James, Pittsburgh Pennsylvania 15220, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61M 5/178** (11) **3 512 582 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17851540.9 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051600 14.09.2017
- (87) WO 2018/053153 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662395200 P
- (54) • STECKPRÄVENTIONSVORRICHTUNG MIT NADELHUBRÜCKZUG FÜR EINE SUBKUTANE INFUSIONSNADEL
- SUBCUTANEOUS INFUSION NEEDLE STICK PREVENTION DEVICE USING NEEDLE HUB RETRACTION
- DISPOSITIF DE PRÉVENTION CONTRE LES PIQÛRES D'AIGUILLE DE PERFUSION SOUS-CUTANÉE UTILISANT UNE RÉTRACTION DE L'EMBASE D'AIGUILLE
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, Utah 84025, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/178 → (51) **B03C 1/02**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 512 583 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17777494.0 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/073045 13.09.2017
- (87) WO 2018/050709 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 FR 1658632

- (54) • SPRITZENVERBINDER ZUR GETRENNTEN VERABREICHUNG VON KONTROLLIERTEN MENGEN VON MINDESTENS ZWEI PRODUKTEN IN EINER EINZIGEN INJEKTION
- SYRINGE-CONNECTOR DEVICE FOR THE SEPARATE ADMINISTRATION OF CONTROLLED QUANTITIES AT LEAST TWO PRODUCTS IN A SINGLE INJECTION
- DISPOSITIF CONNECTEUR-SERINGUE POUR ADMINISTRER SÉPARÉMENT AU MOINS DEUX PRODUITS EN QUANTITÉS CONTRÔLÉES ET EN UNE SEULE INJECTION
- (71) Edix SA, 25a, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
- (72) CHERIF-CHEIKH, Roland, 08860 Castelldefels-Barcelona, ES
- BOURGOIS, Tabatha, 08025 Barcelona, ES
- PARETA BELTRAN, Lluís, 08755 Castellbisbal-Barcelona, ES
- LACOMBE, Frederic, 08173 Sant Cugat del Valles, ES
- LACHAMP, Laurence, 08850 Gava Barcelona, ES
- (74) Bourgois, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **3 512 584 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17851538.3 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051589 14.09.2017
- (87) WO 2018/053147 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662395197 P
- (54) • NADELANORDNUNG FÜR SUBKUTANES INFUSIONSSET
- NEEDLE ASSEMBLY FOR SUBCUTANEOUS INFUSION SET
- ENSEMBLE AIGUILLE DESTINÉ À UN ENSEMBLE DE PERFUSION SOUS-CUTANÉE
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, Utah 84025, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 512 585 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17851544.1 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051611 14.09.2017
- (87) WO 2018/053162 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662395203 P
- (54) • NADELHUB FÜR SUBKUTANES INFUSIONSSET
- NEEDLE HUB FOR SUBCUTANEOUS INFUSION SET
- EMBASE D'AIGUILLE POUR ENSEMBLE DE PERFUSION SOUS-CUTANÉE
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, UT 84025, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 11/00 → (51) **A61M 16/20**

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/08 → (51) **A61B 5/08**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/08**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 512 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 17851160.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NZ 2017/050119 13.09.2017
(87) WO 2018/052320 2018/12 22.03.2018
(88) 17.05.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395890 P
(54) • **THERMISTORDURCHFLUSSSENSOR MIT MEHREREN TEMPERATURPUNKTEN**
• **THERMISTOR FLOW SENSOR HAVING MULTIPLE TEMPERATURE POINTS**
• **CAPEUR DE FLUX DE THERMISTANCE À POINTS DE TEMPÉRATURE MULTIPLES**

(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(72) BURGESS, Russel William, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
HUANG, Houde, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/06 → (51) **A61B 5/08**

A61M 16/10 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61M 16/20** (11) **3 512 587 A1***
B01L 3/00 **F16K 99/00**
A61M 11/00 **F04B 19/00**
A61M 39/24

(25) De (26) De
(21) 17778198.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073147 14.09.2017
(87) WO 2018/050750 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117396

(54) • **VENTIL, INSBESONDERE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIKAMENTS, SOWIE EINE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIKAMENTS**
• **VALVE, IN PARTICULAR FOR A DEVICE FOR ADMINISTERING A LIQUID MEDICAMENT, AND A CORRESPONDING DEVICE FOR ADMINISTERING A LIQUID MEDICAMENT**
• **VALVE NOTAMMENT DESTINÉE À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE ET DISPOSITIF**

CORRESPONDANT POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE
(71) Softthale NV, Agoralaan building Abis, 3590 Diepenbeek, BE
(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE
RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, DE
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

A61M 21/00 → (51) **A61M 21/02**

(51) **A61M 21/02** (11) **3 512 588 A1***
A61B 5/00 **G06F 17/30**
A61M 21/00

(25) En (26) En
(21) 17772571.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051543 14.09.2017
(87) WO 2018/053114 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267567

(54) • **SCHLAFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**
• **SLEEP ASSISTANCE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIDE AU SOMMEIL**

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) KESHAVAN, Leela, Framingham MA 01701-9168, US
WARE, Laura, Framingham MA 01701-9168, US

FREED, Jonathan, Framingham MA 01701-9168, US
READ, Jack, Framingham MA 01701-9168, US

REICH, Debra, Framingham MA 01701-9168, US

MULCAHEY, Brian, David, Framingham MA 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

A61M 21/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 512 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772265.9 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051595 14.09.2017
(87) WO 2018/053148 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394473 P

(54) • **KATHETERNABEN**
• **CATHETER HUBS**
• **EMBASE DE CATHÉTER**

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

(72) RAAB, David, Minneapolis, Minnesota 55418, US

GUPTA, Ajay, Shoreview, Minnesota 55126, US
SMITH, Mark S., Coon Rapids, Minnesota 55448, US

ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US

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

(51) **A61M 25/00** (11) **3 512 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772269.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051613 14.09.2017
(87) WO 2018/053164 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394506 P

(54) • **KATHETERNABEN**
• **CATHETER HUBS**
• **RACCORDS DE CATHÉTER**

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

(72) GUPTA, Ajay, Shoreview, Minnesota 55126, US

RAAB, David, Minneapolis, Minnesota 55418, US

SMITH, Mark S., Coon Rapids, Minnesota 55448, US

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

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 512 591 A1***
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 17777709.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051555 14.09.2017
(87) WO 2018/053124 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395610 P
28.02.2017 US 201762464520 P

(54) • **SCHMIERENDE EINSETZWERKZEUGE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **LUBRICIOUS INSERTION TOOLS FOR MEDICAL DEVICES AND METHODS FOR USING**
• **OUTILS D'INSERTION LUBRIFIANTS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Surmodics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) TROCKE, Amy, Plymouth, Minnesota 55446, US

SUTTON, Gregg S., Orono, Minnesota 55364, US

SLAGER, Joram, St. Louis Park, Minnesota 55416, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **3 512 592 A1***
A61M 25/00

(25) De (26) De
(21) 17797228.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) DE 2017/100777 14.09.2017
(87) WO 2018/050165 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117460

- (54) • *KATHETER ZUR APPLIKATION EINES MEDIUMS IN DAS MITTELOHR*
• *CATHETER FOR APPLYING A MEDIUM INTO THE MIDDLE EAR*
• *CATHÉTER SERVANT À ADMINISTRER UN FLUIDE DANS L'OREILLE MOYENNE*
- (71) Spiggle, David, Nachtigalenweg 1, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Theis, Detlef, Homburger Strasse 43, 51674 Wiehl, DE
- (72) Spiggle, David, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Theis, Detlef, 51674 Wiehl, DE
- (74) Seyer, Roman, Marienstraße 52, 46359 Heiden, DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/06**

A61M 29/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/18**

A61M 39/10 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/24 → (51) **A61M 16/20**

- (51) **A61N 1/00** (11) **3 512 593 A1***
A61N 2/00 **A61N 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17851432.9 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2017/051302 13.09.2017
- (87) WO 2018/052958 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662394907 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASENINTERNEN BEHANDLUNG VON ATRAUMATISCEM MUSKEL-SKELETTSCHMERZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INPHASE TREATMENT OF ATRAUMATIC MUSCULOSKELETAL PAIN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT EN PHASE D'UNE DOULEUR MUSCULO-SQUELETTIQUE ATRAUMATIQUE*
- (71) Sense Technology Inc., 1033 Matamoros Road, Halifax, PA 17032, US
- (72) EVANS, Joseph M., Export, Pennsylvania 15632, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61N 1/02** (11) **3 512 594 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 17851480.8 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2017/051419 13.09.2017
- (87) WO 2018/053045 2018/12 22.03.2018
- (88) 31.05.2019
- (30) 13.09.2016 US 201662393673 P
04.04.2017 US 201762481572 P
- (54) • *FÜTTERMONITOR MIT BRUSTSENSOR*
• *BREAST SENSE FEEDING MONITOR*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE DÉTECTION D'ALLAITEMENT AU SEIN*
- (71) May&Meadow, Inc., 64 Eddystone Court, Redwood City, California 94065, US
- (72) HAFEZI, Hooman, Redwood City California 94065, US

- FEEZER, Mary Judith Insun, Redwood City California 94065, US
- WEBB, Douglas Alan, Los Altos California 94024, US
- (74) Patentanwärte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61N 1/05 → (51) **A61F 2/18**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/20**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/20** (11) **3 512 595 A1***
A61N 1/32 **A61N 1/30**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 17777659.8 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) IL 2017/051032 13.09.2017
- (87) WO 2018/051338 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 US 201615263910
- (54) • *WIRBELSCHEIBENTHERAPIE*
• *DISC THERAPY*
• *TRAITEMENT DE DISQUE*
- (71) Rainbow Medical Ltd., 85 Medinat Hayehudim Street P.O. Box 4100, 4614002 Herzliya, IL
- (72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
SOHN, Zev, 44853 Ginot Shomron, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61N 1/30 → (51) **A61N 1/20**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/20**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 512 596 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17772286.5 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2017/051885 15.09.2017
- (87) WO 2018/053336 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395727 P
14.09.2017 US 201715704893
- (54) • *SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG DER DORSALEN WIRBELSÄULE UNTER VERWENDUNG EVOZIERTER POTENTIALS*
• *DORSAL SPINAL COLUMN CHARACTERIZATION SYSTEM USING EVOKED POTENTIALS*
• *SYSTÈME DE CARACTÉRISATION DE COLONNE VERTÉBRALE DORSALE UTILISANT DES POTENTIELS ÉVOQUÉS*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DENISON, Timothy J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SU, Xin, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/02** (11) **3 512 594 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 17851480.8 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2017/051419 13.09.2017
- (87) WO 2018/053045 2018/12 22.03.2018
- (88) 31.05.2019
- (30) 13.09.2016 US 201662393673 P
04.04.2017 US 201762481572 P
- (54) • *FÜTTERMONITOR MIT BRUSTSENSOR*
• *BREAST SENSE FEEDING MONITOR*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE DÉTECTION D'ALLAITEMENT AU SEIN*
- (71) May&Meadow, Inc., 64 Eddystone Court, Redwood City, California 94065, US
- (72) HAFEZI, Hooman, Redwood City California 94065, US

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/20**

A61N 1/372 → (51) **A61B 17/221**

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 512 597 A1***
A61N 1/05
- (25) En (26) En
- (21) 18807086.6 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2018/082703 27.11.2018
- (87) WO 2019/110378 2019/24 13.06.2019
- (30) 04.12.2017 PCT/EP2017/081408
- (54) • *MANSCHETTEN-ELEKTRODE ODER -OPTRODE MIT WEICHEN KANTEN UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG*
• *CUFF ELECTRODE OR OPTRODE COMPRISING SOFT EDGES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ELECTRODE OU OPTRODE DE BRAS-SARD COMPRENANT DES BORDS MOUS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) SYNERGIA MEDICAL, Rue Emile Francqui 6, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (72) DOGUET, Pascal, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
DAUTREBANDE, Marie, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
OLBRECHTS, Benoit, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
THIEBAUT, Grégory, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61N 2/00 → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61N 2/02** (11) **3 512 598 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 17784005.5 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) IB 2017/055590 15.09.2017
- (87) WO 2018/051279 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 IT 201600093158
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER FÜR MAGNETTHERAPIE UND SITZEINHEIT MIT DER STRUKTUR*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR THE HUMAN BODY FOR MAGNETOTHERAPY AND SITTING INCLUDING THE STRUCTURE*
• *STRUCTURE SUPPORT POUR LE CORPS HUMAIN DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN MAGNÉTHÉRAPIE ET UNE ASSISE COMPRENANT LADITE STRUCTURE*
- (71) Amel Medical Division S.r.l., Via Pecori Giraldi 5, 36016 Thiene (VI), IT
- (72) POLI, Luigi, 35010 S. Pietro in Gu (PD), IT
Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ranieri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100 Vicenza, IT

A61N 5/00 → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61N 7/02** (11) **3 512 599 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17791137.7 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) IB 2017/001251 05.09.2017
- (87) WO 2018/051182 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201615265204
- (54) • THERAPEUTISCHER ULTRASCHALL MIT VERRINGERTER INTERFERENZ VON MIKROBLÄSCHEN
- THERAPEUTIC ULTRASOUND WITH REDUCED INTERFERENCE FROM MICRO-BUBBLES
- ULTRASONS THÉRAPEUTIQUES À INTERFÉRENCE RÉDUITE DES MICRO-BULLES
- (71) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
- (72) VITEK, Shuki, Haifa Ot, IL
ZADICARIO, Eyal, Tel Aviv-yafo Ot, IL
LEVY, Yoav, Hinanit Ot, IL
VORTMAN, Kobi, Haifa Ot, IL
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61P 1/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/4162
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/662
A61P 1/16	→ (51) A61K 45/06
A61P 1/18	→ (51) A61K 31/4245
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/662
A61P 3/06	→ (51) A61K 31/662
A61P 3/10	→ (51) C07D 487/04
A61P 3/10	→ (51) C07D 519/04
A61P 5/14	→ (51) A61K 31/662
A61P 7/04	→ (51) C07K 14/745
A61P 7/06	→ (51) A61K 31/4985
A61P 7/06	→ (51) C07K 19/00
A61P 9/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 9/00	→ (51) A61K 33/42
A61P 9/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 9/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 9/00	→ (51) C07H 19/20
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/713
A61P 9/10	→ (51) A61K 39/40
A61P 11/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 11/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 13/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 15/08	→ (51) A61K 36/185
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/07
A61P 17/02	→ (51) A61K 9/12
A61P 17/02	→ (51) A61K 33/40
A61P 17/06	→ (51) C07D 487/04
A61P 17/10	→ (51) A61K 31/07

A61P 21/00	→ (51) A61K 9/20
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/451
A61P 25/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 25/00	→ (51) C07D 217/26
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/167
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/485
A61P 25/16	→ (51) C07D 487/04
(51) A61P 25/20	(11) 3 512 600 A1*
A61K 31/485	A61K 31/4709
A61K 31/49	
(25) En	(26) En
(21) 17851411.3	(22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/051257 13.09.2017	
(87) WO 2018/052926 2018/12 22.03.2018	
(30) 13.09.2016 US 201662393734 P	
(54) • ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN UND BEHANDLUNG DES RESTLESS-LEG-SYNDROMS	
• MEDICINE COMBINATIONS AND TREATMENT OF RESTLESS LEG SYNDROME	
• COMBINAISONS DE MÉDICAMENTS ET TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS	
(71) Mindlab LLC, P.O. Box 365, New York, New York 10037, US	
(72) JAMES, Lawrence R., New York, New York 10037, US	
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
A61P 25/36	→ (51) A61K 31/485
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/167
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/4985
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 31/00	→ (51) A61K 35/747
A61P 31/00	→ (51) A61K 38/10
A61P 31/00	→ (51) A61P 31/10
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/155
A61P 31/04	→ (51) C07D 471/08
A61P 31/04	→ (51) C07J 41/00
(51) A61P 31/10	(11) 3 512 601 A1*
A61P 31/00	A61K 36/02
(25) En	(26) En
(21) 17777129.2	(22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/051678 15.09.2017	
(87) WO 2018/053211 2018/12 22.03.2018	

(30) 15.09.2016 US 201662395178 P	
15.09.2016 US 201662395051 P	
15.09.2016 US 201662395061 P	
15.09.2016 US 201662395181 P	
15.09.2016 US 201662395182 P	
15.09.2016 US 201662395070 P	
15.09.2016 US 201662395072 P	
15.09.2016 US 201662395069 P	
15.09.2016 US 201662395066 P	
21.10.2016 US 201662410957 P	
21.10.2016 US 201662410931 P	
21.10.2016 US 201662410968 P	
21.10.2016 US 201662410949 P	
21.10.2016 US 201662410980 P	
21.10.2016 US 201662411131 P	
21.10.2016 US 201662411151 P	
21.10.2016 US 201662410942 P	
23.02.2017 US 201762462642 P	
23.02.2017 US 201762462684 P	
23.02.2017 US 201762462619 P	
23.02.2017 US 201762462608 P	
23.02.2017 US 201762462654 P	
16.06.2017 PCT/US2017/037878	
16.06.2017 PCT/US2017/037880	
(54) • MIKROALGENBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NUTZEN FÜR PFLANZEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG	
• MICROALGAE-BASED COMPOSITIONS FOR BENEFITING PLANTS AND METHODS OF APPLICATION	
• COMPOSITIONS À BASE DE MICROALGUES AYANT UN EFFET BÉNÉFIQUE POUR LES PLANTES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION	
(71) Heliae Development, LLC, 578 E. Germann Road, Gilbert, AZ 85297, US	
(72) SHINDE, Sandip, Gilbert, Arizona 85297, US MADATHIL, Manikandadas Mathilakathu, Mesa, Arizona 85207, US CARNEY, Laura, Chandler, Arizona 85286, US	
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB	
A61P 31/10	→ (51) C07J 41/00
A61P 31/12	→ (51) C07D 401/04
A61P 31/12	→ (51) C07D 498/14
A61P 31/12	→ (51) C07J 41/00
A61P 31/12	→ (51) C07K 16/10
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/00
A61P 31/20	→ (51) A61K 45/06
A61P 33/00	→ (51) C07J 41/00
(51) A61P 35/00	(11) 3 512 602 A2*
C07D 213/75	C07D 213/22
C07D 215/42	C07D 417/12
C07D 417/14	A61K 31/381
A61K 31/415	A61K 31/42
A61K 31/421	A61K 31/426
A61K 31/428	A61K 31/433
A61K 31/4439	
(25) En	(26) En
(21) 17768078.2	(22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/072930 12.09.2017	
(87) WO 2018/050656 2018/12 22.03.2018	

- (88) 26.04.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662495501 P
02.02.2017 US 201762499650 P
- (54) • HEMMER VON HITZESCHOCKFAKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• INHIBITORS OF HEAT SHOCK FACTORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DU FACTEUR DE CHOC THERMIQUE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) HSF Pharmaceuticals, 67 avenue de Sully, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
- (72) VILABOA, Nuria, 28011 Madrid, ES
VOELLMY, Richard, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
- (74) Völlmy, Lukas, c/o HSF Pharmaceuticals Avenue de Sully 67, 1814 La Tour-de-Peilz, CH

A61P 35/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4196
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4985
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/761
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/10
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/40
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) C07C 233/64
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 495/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/18
A61P 35/00	→ (51) C07D 519/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 519/04
A61P 35/00	→ (51) C07H 21/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/4985
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/7088
A61P 35/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 35/04	→ (51) A61K 35/761
A61P 37/00	→ (51) C07D 231/12
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/00	→ (51) C07D 498/14
A61P 37/06	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/06	→ (51) C07D 401/04
A61P 37/08	→ (51) A23L 33/00
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/4985
A61P 39/00	→ (51) A61K 45/06

A61P 39/02	→ (51) A61K 45/06
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/18
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/06
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/02
A61Q 3/02	→ (51) A61K 8/898
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/65
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/92

- (51) **A61Q 5/06** (11) **3 512 603 A1***
A61K 8/04 **B05B 7/04**
B05B 1/34 **B65D 83/62**
B65D 83/14
- (25) En (26) En
- (21) 17780136.2 (22) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/075918 11.10.2017
- (87) WO 2018/073066 2018/17 26.04.2018
- (30) 19.10.2016 EP 16194550
- (54) • KOMPRIMIERTES HAARSPRAY
• COMPRESSED HAIR SPRAY
• SPRAY CAPILLAIRE COMPRIMÉ
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BROWN, Gillian, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
FRANKLIN, Laura, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GRIFFITHS, Llyr, Glyndwr, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JOINSON, Leslie, Joseph, Luke, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SMITH, Jonathan, Douglas, William, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SMITH, Paul, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) A61Q 5/06 (11) 3 512 604 A1* A61K 8/49
(25) En (26) En
(21) 17784436.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD
(86) US 2017/051401 13.09.2017
(87) WO 2018/053027 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267560 16.09.2016 US 201615267535
(54) • STABILE GELBE IMIDAZOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG

- STABLE YELLOW IMIDAZOLIUM COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR USE
- COMPOSÉS D'IMIDAZOLIUM JAUNE STABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, MD 21030-2098, US
- (72) MURPHY, Bryan Patrick, Loveland, Ohio 45140, US
ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, US
GARRETT, Garry Steven, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/65
(51) A61Q 11/00 (11) 3 512 605 A1* A61K 8/19 A61K 33/34	
(25) En (26) En	
(21) 17851454.3 (22) 13.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	
(86) US 2017/051356 13.09.2017	
(87) WO 2018/052995 2018/12 22.03.2018	
(30) 14.09.2016 US 201615265570	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT TOPISCHEN KUPFER-IONEN-FORMULIERUNGEN • METHODS OF TREATMENT USING TOPICAL COPPER ION FORMULATIONS • MÉTHODES DE TRAITEMENT UTILISANT DES FORMULATIONS TOPIQUES D'IONS CUIVRE	
(71) CDA Research Group, Inc., 235 Alpha Drive The Abbott Building, Pittsburgh, PA 15238-2940, US	
(72) ABBOTT, Dominic, C., Pittsburgh, PA 15238, US ABBOTT, Chunlim, Pittsburgh, PA 15238, US	
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	

A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/27
A61Q 11/00	→ (51) A61Q 17/00
A61Q 13/00	→ (51) B01J 13/14
(51) A61Q 17/00 (11) 3 512 606 A1* A61Q 19/00 A61K 8/99 A61K 36/064	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17777616.8 (22) 14.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	
(86) FR 2017/052447 14.09.2017	
(87) WO 2018/051021 2018/12 22.03.2018	
(30) 15.09.2016 FR 1658653	
(54) • NEUARTIGE KOSMETISCHE UND/ODER NUTRAZEUTISCHE ODER DERMATOLOGISCHE VERWENDUNG EINES HEFEEXTRAKTS • NOVEL COSMETIC AND/OR NUTRACEUTICAL OR DERMATOLOGICAL USE OF A YEAST EXTRACT	

- *NOUVELLE UTILISATION COSMÉTIQUE ET/OU NUTRACEUTIQUE OU DERMATOLOGIQUE D'UN EXTRAIT DE LEVURE*
- (71) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
- (72) ANDRE-FREI, Valérie, 69420 Ampuis, FR
- LEOTY-OKOMBI, Sabrina, 38090 Vaulx Milieu Cedex 816, FR
- MOUSSOU, Philippe, 54510 Tomblaine, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61Q 17/00** (11) **3 512 607 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/91**
C11D 7/32 **C11D 3/37**
C11D 3/48 **A61K 31/785**

- (25) En (26) En
(21) 17797485.4 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/057493 20.10.2017
(87) WO 2018/075835 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 US 201662410483 P

- *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUNDPFLEGE ODER -REINIGUNG SOWIE VERFAHREN FÜR ANTI-HAFTPOLYMERE UND -BESCHICHTUNGEN*

- *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS FOR ORAL CARE OR CLEANSING, AND METHODS FOR ANTI-ATTACHMENT POLYMERS AND COATINGS*
- *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES POUR NETTOYAGE OU SOINS BUCCAUX, ET PROCÉDÉS POUR DES POLYMÈRES ET DES REVÊTEMENTS ANTI-ADHÉSIFS*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

- (72) MYERS, Carl, Wayne, New Jersey 07470, US
DAEP, Carlo, Brooklyn, New York 11235, US
ZAIDEL, Lynette A., Cranford, New Jersey 07016, US

- MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
COMPOSTO, Russell, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
LEE, Hyun-Su, Paoli, Pennsylvania 19301, US

- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 17/00**

A61Q 19/02 → (51) **C07K 5/083**

A61Q 19/08 → (51) **C07C 233/64**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/92**

A62B 18/02 → (51) **A62B 18/10**

(51) **A62B 18/10** (11) **3 512 608 A1***
A62B 18/02 **A62B 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 17777443.7 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051066 12.09.2017
(87) WO 2018/052874 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395429 P

- *AUSATMUNGSVENTIL UND ATEM-SCHUTZGERÄT DAMIT*
- *EXHALATION VALVE AND RESPIRATOR INCLUDING SAME*
- *SOUPAPE D'EXPIRATION ET APPAREIL RESPIRATOIRE COMPRENANT LADITE SOUPAPE D'EXPIRATION*

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

- (72) EITZMAN, Philip D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XUE, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A62B 23/02 → (51) **A62B 18/10**

(51) **A62B 35/00** (11) **3 512 609 A1***
A63B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 17777629.1 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052664 12.09.2017
(87) WO 2018/051068 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615634
08.05.2017 GB 201707358

- *KABELBAUMVERBINDER UND KABELBAUM*
- *HARNESS CONNECTOR AND HARNESS*
- *RACCORD DE HARNAIS ET HARNAIS*

- (71) Carrs Billington Agriculture (Sales) Ltd, Old Croft Stanwix, Carlisle, Cumbria CA3 9BA, GB

- (72) GRIFFITHS, Stephen, Caernarfon Gwynedd LL55 4BX, GB

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

(51) **A62C 4/02** (11) **3 512 610 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17851651.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051880 15.09.2017
(87) WO 2018/053331 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395562 P

- *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FLAMMENSPERRE*
- *SYSTEM, APPARATUS, & METHOD FOR FLAME ARRESTER*
- *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ARRÊTE-FLAMMES*

- (71) CV Technology, Inc., 15862 Mercantile Ct., Jupiter, FL 33478, US

- (72) LICHT, Nicholas, P., Wellington, FL 33414, US

- KRBEC, Jason, R., Jupiter, FL 33458, US
CUDNIK, Robert, V., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
CVETAS, Martin, J., North Palm Beach, FL 33408, US

- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

A62C 27/00 → (51) **B60W 50/00**

A62D 3/00 → (51) **G21D 7/02**

(51) **A62D 3/38** (11) **3 512 611 A1***
B01D 53/86 **B01J 23/38**
B01J 47/00

- (25) En (26) En
(21) 17849953.9 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/051036 01.09.2017
(87) WO 2018/049512 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395378 P
20.12.2016 US 201662437036 P

- *KATALYTISCHE VERBRENNUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND UNTER FEUCHTEN BEDINGUNGEN*
- *CATALYTIC COMBUSTION IN LOW TEMPERATURE, HUMID CONDITIONS*
- *COMBUSTION CATALYTIQUE DANS DES CONDITIONS HUMIDES À BASSE TEMPÉRATURE*

- (71) Sawada, James, 11631 - 72nd Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0B9, CA

- (72) Sawada, James, Edmonton, Alberta T6G 0B9, CA

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A63B 15/00 → (51) **A63B 21/072**

(51) **A63B 21/00** (11) **3 512 612 A1***
A63B 71/06 **A63B 24/00**

- (25) En (26) En
(21) 17874442.1 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/012593 08.11.2017
(87) WO 2018/097514 2018/22 31.05.2018
(30) 24.11.2016 KR 20160157362

- *MOBILE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TRAININGSINHALTEN UND DAMIT VERBUNDENE WEARABLE-VORRICHTUNG*

- *MOBILE DEVICE FOR PROVIDING EXERCISE CONTENTS AND WEARABLE DEVICE CONNECTED THEREWITH*

- *DISPOSITIF MOBILE POUR FOURNIR UN CONTENU D'EXERCICE ET DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ CONNECTÉ À CELUI-CI*

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

- (72) KIM, Jeong Yun, Suwon-si Gyeonggkio 16677, KR

- KONG, Ji Young, Suwon-si Gyeonggkio 16677, KR

- KIM, Sang Mi, Suwon-si Gyeonggkio 16677, KR

- KIM, Hyung, Suwon-si Gyeonggkio 16677, KR

- GU, Heum Mo, Suwon-si Gyeonggkio 16677, KR

- LIM, Jin Mook, Suwon-si Gyeonggkio 16677, KR

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

A63B 21/00 → (51) A63B 21/06	
(51) A63B 21/06 (11) 3 512 613 A1* A63B 21/065 A63B 21/00	
(25) NI (26) En	
(21) 17768256.4 (22) 17.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) NL 2017/050543 17.08.2017	
(87) WO 2018/052284 2018/12 22.03.2018	
(30) 15.09.2016 NL 2017464	
(54) • AUSGLEICHSKÖRPER UND HALTEVORRICHTUNG FÜR TRAININGSVORRICHTUNG • TRAINING DEVICE BALANCE BODY AND HOLDER MEANS • CORPS D'ÉQUILIBRAGE DE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET MOYEN DE SUPPORT	
(71) Ultimastability B.V., Torenallee 64 10, 5617 BD Eindhoven, NL	
(72) VENNEN, Paul, 5617 BD Eindhoven, NL	
(74) Jilderda, Anne Ayoit, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL	
A63B 21/065 → (51) A63B 21/06	
(51) A63B 21/072 (11) 3 512 614 A1* A63B 21/075 A63B 15/00 A63B 60/24 A63B 69/00 A63B 23/035 A63B 23/12 A63B 71/06	
(25) It (26) En	
(21) 17729919.5 (22) 28.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) IB 2017/052474 28.04.2017	
(87) WO 2018/051194 2018/12 22.03.2018	
(30) 13.09.2016 IT 201600091549 U	
(54) • SPORTAUSRÜSTUNG FÜR FUNKTIONELLES TRAINING • SPORTS EQUIPMENT FOR FUNCTIONAL TRAINING • ÉQUIPEMENT SPORTIF POUR L'ENTRAÎNEMENT FONCTIONNEL	
(71) Mainini, Andrea Maria, Via Bruino 9, 10045 Piossasco (Torino), IT	
Mainini, Luca, Via Menabrea 13, 20159 Milano, IT	
(72) Mainini, Andrea Maria, 10045 Piossasco (Torino), IT	
Mainini, Luca, 20159 Milano, IT	
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
A63B 21/075 → (51) A63B 21/072	
A63B 23/035 → (51) A63B 21/072	
A63B 23/12 → (51) A63B 21/072	
A63B 24/00 → (51) A63B 21/00	
A63B 24/00 → (51) G06K 9/00	
A63B 27/00 → (51) A62B 35/00	
A63B 60/24 → (51) A63B 21/072	

A63B 69/00 → (51) A63B 21/072	
A63B 71/06 → (51) A63B 21/00	
A63B 71/06 → (51) A63B 21/072	
(51) B01D 3/00 (11) 3 512 615 A1* C07C 7/04 C07C 11/107 C07C 9/12	
(25) En (26) En	
(21) 17784424.8 (22) 06.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/050230 06.09.2017	
(87) WO 2018/052775 2018/12 22.03.2018	
(30) 13.09.2016 US 201615264008	
(54) • SEITLICHE GLEICHRICHTERSÄULE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON OLEFINEN UND VERDÜNNUNGSMITTELN • SIDE RECTIFIER COLUMN FOR OLEFIN AND DILUENT RECOVERY • COLONNE DE RECTIFICATION LATÉRALE POUR RÉCUPÉRATION D'OLÉFINE ET DE DILUANT	
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	
(72) CURREN, Joseph A, Kingwood Texas 77339, US	
ROMIG, Ralph, Kingwood Texas 77345, US	
LOH, Ji Xian, Houston Texas 77006, US	
ODI, Timothy O, Kingwood Texas 77345, US	
(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
B01D 15/08 → (51) G01N 21/33	
(51) B01D 15/18 (11) 3 512 616 A1* G01N 30/60 G01N 30/86	
(25) En (26) En	
(21) 18795675.0 (22) 06.11.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(86) EP 2018/080261 06.11.2018	
(87) WO 2019/096622 2019/21 23.05.2019	
(30) 16.11.2017 EP 17202010	
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, BEWERTUNG UND STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUR CYCLISCHEN CHROMATOGRAPHISCHEN REINIGUNG • METHOD FOR MONITORING, EVALUATING, AND CONTROLLING A CYCLIC CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION PROCESS • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, D'ÉVALUATION ET DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE CYCLIQUE	
(71) ChromaCon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH	
(72) AUMANN, Lars, 8049 Zürich, CH	
MÜLLER-SPÄTH, Thomas, 8050 Zürich, CH	
BAVAND, Michael, 5600 Lenzburg, CH	
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
B01D 21/00 → (51) G01N 21/33	
B01D 27/08 → (51) F02M 37/22	

B01D 35/02 → (51) G01N 21/33	
(51) B01D 35/153 (11) 3 512 617 A1* B01D 35/16 B01D 35/30	
(25) En (26) En	
(21) 17784440.4 (22) 14.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/051618 14.09.2017	
(87) WO 2018/053168 2018/12 22.03.2018	
(30) 14.09.2016 US 201662394363 P	
(54) • FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG • LIQUID FILTER ASSEMBLY • ENSEMBLE FILTRE À LIQUIDE	
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
(72) VAN DE POEL, Gunter, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
HANDZLIK, Lukasz, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
ROELS, Joost, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
VERBELEN, Erwin, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
GHSU, Luca, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE	
B01D 35/16 → (51) B01D 35/153	
B01D 35/30 → (51) B01D 35/153	
B01D 35/30 → (51) F02M 37/22	
(51) B01D 46/00 (11) 3 512 618 A1* B01D 46/10 B01D 46/02	
(25) En (26) En	
(21) 16763878.2 (22) 14.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/071661 14.09.2016	
(87) WO 2018/050218 2018/12 22.03.2018	
(54) • RAHMENMONTIERTE FILTERANORDNUNG UND LÜFTUNGSANORDNUNGSPARTIKELFILTEREINHEIT MIT SOLCH EINEM HALTER • FRAME MOUNTED FILTER ASSEMBLY HOLDER AND VENTILATION ARRANGEMENT PARTICLE FILTER UNIT COMPRISING SUCH HOLDER • SUPPORT D'ENSEMBLE FILTRE MONTÉ SUR UN CADRE ET UNITÉ DE FILTRE DE PARTICULES À AGENCEMENT DE VENTILATION COMPRENANT UN TEL SUPPORT	
(71) Elfi Elektrofilter Aktiefbolag, Box 356, 441 27 Alingsås, SE	
(72) TEDSJÖ, Patrik, 542 45 Mariestad, SE	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
B01D 46/02 → (51) B01D 46/00	
B01D 46/10 → (51) B01D 46/00	
(51) B01D 46/24 (11) 3 512 619 A1* B22F 3/00 B28B 1/00 B29C 67/00 C04B 38/00 H05K 3/12 B33Y 80/00 B33Y 10/00	
(25) En (26) En	

(21) 17783599.8 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) NL 2017/050597 12.09.2017
(87) WO 2018/052287 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 NL 2017453
29.12.2016 NL 2018097

- (54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FER-
TIGUNG EINER 3D-STRUKTUR
• METHOD FOR ADDITIVE MANUFAC-
TURING OF A 3D STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
D'UNE STRUCTURE 3D

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Neder-
land, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) VAN DIJK, Hendricus Adrianus Johannes,
1755 Le Petten, NL
VAN BERKEL, Franciscus Petrus Felix, 1755
LE Petten, NL
COBDEN, Paul Dean, 1755 Le Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 53/00 → (51) **B05B 7/00**

B01D 53/00 → (51) **F01N 3/10**

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/06**

B01D 53/047 → (51) **C01B 3/50**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 512 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 17752198.6 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/042574 18.07.2017
(87) WO 2018/052521 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394489 P

- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VER-
BESSERTE SELEKTIVE KONTAMINAN-
TENENTFERNUNG UND EINHERGEHENDE
VERFAHREN
• APPARATUS AND SYSTEM FOR
ENHANCED SELECTIVE CONTAMINANT
REMOVAL PROCESSES RELATED
THERE TO
• APPAREIL ET SYSTÈME POUR DES
PROCÉDÉS AMÉLIORÉS D'ÉLIMINATION
SÉLECTIVE DE CONTAMINANTS ASSO-
CIÉS À CEUX-CI

(71) ExxonMobil Upstream Research Company,
22777 Springwoods Village Parkway CORP-
EMHC-E2-4A-296, Spring, TX 77389, US
(72) FREEMAN, Stephanie, A., Houston TX
77018, US
GRAVE, Edward, J., Montgomery TX 77356,
US
CULLINANE, J., Tim, Montgomery TX
77316, US
NORTHROP, P., Scott, The Woodlands TX
77382, US
YEH, Norman, K., Shenandoah TX 77381,
US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

B01D 53/14 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/26 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/48 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/58 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/62 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/75 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/86 → (51) **A62D 3/38**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/847**

B01D 57/02 → (51) **G01N 21/33**

B01D 65/02 → (51) **C02F 1/44**

B01F 3/04 → (51) **B01F 15/02**

B01F 3/04 → (51) **C12M 1/00**

(51) **B01F 3/08** (11) **3 512 621 A1***
B01F 5/02 **B01F 5/10**
C12C 11/00

(25) De (26) De
(21) 17778196.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073130 14.09.2017
(87) WO 2018/050742 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016217500

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
MISCHEN EINES INHALTS EINES TANKS
• DEVICE AND METHOD FOR MIXING THE
CONTENTS OF A TANK
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
MÉLANGER LE CONTENU D'UN RÉSER-
VOIR

(71) Gea Brewery Systems GmbH, Heinrich-
Huppmann-Str. 1, 97318 Kitzingen, DE
(72) SOBOTTKA, Uwe, 97318 Kitzingen, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/08**

B01F 5/06 → (51) **B01F 15/02**

B01F 5/10 → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 11/00** (11) **3 512 622 A1***
B04B 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17780480.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052471 15.09.2017
(87) WO 2018/051034 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658658
(54) • ZENTRIFUGIER- UND RÜHRVORRICHT-
TUNG
• CENTRIFUGING AND STIRRING DEVICE
• DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION ET
D'AGITATION

(71) Symbioken, 42 Avenue du Général de
Crouette, 31100 Toulouse, FR
(72) SANTRAN, Véronique, 31170 Tournefeuille,
FR
JEAN PAUL, Marc, 47160 Damazan, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

B01F 13/02 → (51) **C12M 1/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 15/02** (11) **3 512 623 A1***
B01F 15/00 **B01F 5/06**
B01F 3/04

(25) En (26) En
(21) 17851694.4 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/052003 18.09.2017
(87) WO 2018/053394 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395566 P

- (54) • INLINE GAS-/FLÜSSIGKEITSINFUSIONS-
SYSTEM MIT EINSTELLBARER ABSORP-
TIONSL EISTUNG UND SELBSTEINTEL-
LENDER KAPAZITÄT
• INLINE GAS/LIQUID INFUSION SYSTEM
WITH ADJUSTABLE ABSORPTION
OUTPUT AND SELF-TUNING CAPACITY
• SYSTÈME D'INFUSION DE GAZ/LIQUIDE
EN LIGNE À SORTIE D'ABSORPTION
RÉGLABLE ET À CAPACITÉ D'AUTORÉ-
GLAGE

(71) Flow Control LLC., 100 Cummings Center,
Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) PERKINS, Bernard L., Orange, California
92869, US
ESTRADA, Jesus, Gloucester, Massachusetts
01930, US
(74) Wörz, Volker Alfred, Herrmann Patent-
anwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

B01J 8/00 → (51) **B65G 53/06**

B01J 8/00 → (51) **C10G 11/18**

(51) **B01J 8/22** (11) **3 512 624 A1***
B01J 8/38 **C08F 2/01**

(25) En (26) En
(21) 17851366.9 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050912 11.09.2017
(87) WO 2018/052836 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395636 P

- (54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN POLY-
MERTEILCHENS PÜLUNG
• PROCESS FOR EFFICIENT POLYMER
PARTICLE PURGING
• PROCÉDÉ DE PURGE EFFICACE DE
PARTICULES POLYMÈRES

(71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive,
Columbia, MD 21044, US
(72) VAN EGMOND, Jan, W., Charleston, WV
25304, US
GOAD, Jeffrey, D., Barboursville, WV 25504,
US
KAARTO, John, K., Missouri City, TX 77459,
US
CHISMAR, Daniel, J., Canonsburg, PA
15317, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B01J 8/24 → (51) **C10G 1/08**

B01J 8/26 → (51) **C10G 11/18**
B01J 8/38 → (51) **B01J 8/22**

(51) **B01J 13/06** (11) **3 512 625 A1***
C08L 61/28 **C08L 75/02**
C08L 33/08 **C08L 33/26**
C08L 5/00

(25) En (26) En
(21) 17851666.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/051916 15.09.2017
(87) WO 2018/053356 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395586 P
(54) • MIT VISKOSITÄTSKONTROLLMITTEL
STABILISIERTE MIKROKAPSELZUSAM-
MENSETZUNGEN
• MICROCAPSULE COMPOSITIONS
STABILIZED WITH VISCOSITY CONTROL
AGENTS
• COMPOSITIONS DE MICROCAPSULES
STABILISÉES AVEC DES AGENTS DE
RÉGULATION DE VISCOSITÉ

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521
West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) POSTMA, Djurre Sijbren, 3893 DM Zeewol-
de, NL

LEI, Yabin, Holmdel, New Jersey 07733, US
LEE, Hui Min, Singapore 520887, SG
LEE, Daniel Kaiping, Morganville, New
Jersey 07751, US

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

(51) **B01J 13/14** (11) **3 512 626 A1***
A61K 8/11 **B01J 13/16**
B01J 13/22 **C11D 3/50**
C11D 17/00 **A61Q 13/00**
D06M 23/12

(25) De (26) De
(21) 16770906.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/072083 16.09.2016
(87) WO 2018/050248 2018/12 22.03.2018
(54) • FORMALDEHYDFREIE WIRKSTOFFKAP-
SELN
• FORMALDEHYDE-FREE ACTIVE
SUBSTANCE CAPSULES
• CAPSULES DE SUBSTANCES ACTIVES
EXEMPTES DE FORMALDÉHYDE

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE
(72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder, DE
(74) Bläsi, Stefanie Lisa, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstraße 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

B01J 13/16 → (51) **B01J 13/14**
B01J 13/22 → (51) **B01J 13/14**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 512 627 A1***
F01N 9/00 **G01M 15/04**

(25) En (26) En
(21) 17771708.9 (22) 12.09.2017

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/072946 12.09.2017
(87) WO 2018/050661 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615561

(54) • TESTSYSTEM MIT UMLAUFLUIDREAK-
TOR
• TEST SYSTEM WITH RECIRCULATING
FLUID REACTOR
• SYSTÈME DE TEST AVEC RÉACTEUR À
FLUIDE DE RECIRCULATION

(71) Catagen Limited, 1 Chlorine Gardens,
Belfast, County Antrim BT9 5DJ, GB
(72) WOODS, Andrew, Belfast County Antrim BT9
6JF, GB

STEWART, Jonathan, Dromore County Down
BT25 2JA, GB
O'SHAUGHNESSY, Richard, Belfast County
Antrim BT15 4EQ, GB

STALKER, Rose Mary, Glenavy County
Antrim BT29 4LY, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**
B01J 19/08 → (51) **G21D 7/02**

B01J 19/12 → (51) **G21D 7/02**
B01J 19/18 → (51) **C08F 2/00**

(51) **B01J 19/24** (11) **3 512 628 A1***
F28F 7/02 **F28F 21/04**

(25) De (26) De
(21) 17764612.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/072887 12.09.2017
(87) WO 2018/050635 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188612
(54) • VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER
VORRICHTUNG ZUM VORERWÄRMEN
MINDESTENS EINES FLUIDS
• DEVICE AND USE OF THE DEVICE FOR
PREHEATING AT LEAST ONE FLUID
• DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE D'AU
MOINS UN FLUIDE ET UTILISATION
DUDIT DISPOSITIF

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KERN, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE
KOLIOS, Grigorios, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Sabine, 67056 Ludwigshafen, DE
LAIB, Heinrich, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHEIFF, Frederik, 67056 Ludwigshafen, DE
ZOELS, Bernd, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

B01J 19/24 → (51) **C08F 2/00**
B01J 20/06 → (51) **C12N 15/10**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/06**
B01J 20/30 → (51) **B01J 20/06**

(51) **B01J 20/06** (11) **3 512 629 A1***
B01J 20/28 **B01J 20/10**
B01J 20/30 **B01D 53/04**

(25) En (26) En
(21) 17783611.1 (22) 12.09.2017

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

BA ME
MA MD

(86) US 2017/051039 12.09.2017
(87) WO 2018/052861 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394285 P

(54) • EISENOXIDABSORBIERENDE ZUSAM-
MENSETZUNGEN
• IRON OXIDE ABSORBENT COMPO-
SITIONS
• COMPOSITIONS ABSORBANTES
D'OXYDE DE FER

(71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street,
Louisville, Kentucky 40210, US
(72) VICENTINI, Valéria Perfeito, 08686-000
Suzano - São Paulo, BR

RATNASAMY, Chandra, Louisville, Kentucky
40206, US
BRADEN, Jeff, New Albany, Indiana 47150,
US

PURCELL, Matthew R., Louisville, Kentucky
40223, US
BORN, Marc Kemper, Louisville, Kentucky
40205, US

LOGLI, Marco Antonio, 08686 Suzano - São
Paulo, BR
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse
17, 81925 München, DE

B01J 20/10 → (51) **B01J 20/06**
B01J 20/12 (11) **3 512 630 A1***
C02F 1/42 **C01F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17778202.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/073227 15.09.2017
(87) WO 2018/050799 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16306178
(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON
ZWISCHENSCHICHTANIONEN EINES GE-
SCHICHTETEN DOPPELTEN HYDROXIDS
• A METHOD FOR EXCHANGING
INTERLAYER ANIONS OF A LAYERED
DOUBLE HYDROXIDE
• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'ANIONS INTER-
CALAIRES D'UN HYDROXYDE DOUBLE
LAMELLAIRE

(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60
Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) LEFEVRE, Grégory, 91700 Sainte Geneviève
des Bois, FR

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

B01J 20/24 → (51) **C12N 15/10**
B01J 20/28 → (51) **B01J 20/06**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/06**
B01J 23/22 (11) **3 512 631 A1***
C07C 51/235 **C07C 53/126**

(25) En (26) En
(21) 17851621.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051817 15.09.2017

(87) WO 2018/053289 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395455 P

- (54) • *VERWENDUNG VON VANADIUM ZUM OXIDIEREN VON ALDEHYDEN UND OZONIDEN*
• *USES OF VANADIUM TO OXIDIZE ALDEHYDES AND OZONIDES*
• *UTILISATIONS DE VANADIUM POUR OXYDER DES ALDÉHYDES ET DES OZONIDES*

(71) P2 Science, Inc., 4 Research Drive, Woodbridge, CT 06525, US

(72) FOLEY, Patrick, Woodbridge, Connecticut 06525, US

YANG, Yonghua, Woodbridge, Connecticut 06525, US

SALAM, Tania, Woodbridge, Connecticut 06525, US

(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

B01J 23/36 → (51) **C01G 47/00**

B01J 23/38 → (51) **A62D 3/38**

B01J 23/70 → (51) **C10G 1/08**

(51) **B01J 23/847** (11) **3 512 632 A1***
B01D 53/94 **B01J 37/03**
B01J 37/04 **B01J 37/08**

(25) En (26) En

(21) 17768746.4 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072893 12.09.2017

(87) WO 2018/050639 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 EP 16188998

- (54) • *VERWENDUNG VON VANADATEN ALS OXIDATIONSKATALYSATOREN*
• *USE OF VANADATES AS OXIDATION CATALYSTS*
• *UTILISATION DE VANADATES COMME CATALYSEURS D'OXYDATION*

(71) Treibacher Industrie AG, Auer von Welsbach-Straße 1, 9330 Treibach-Althofen, AT

(72) SCHERMANZ, Karl, 9314 Launsdorf, AT

SAGAR, Amod, 9330 Althofen, AT

TROVARELLI, Alessandro, 33010 Pagnacco (Udine), IT

CASANOVA, Marzia, 33020 Ravascletto (Udine), IT

(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

B01J 29/40 → (51) **C10G 11/18**

B01J 35/04 → (51) **F01N 3/10**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/847**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/847**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/847**

B01J 47/00 → (51) **A62D 3/38**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 512 633 A1***
B01J 19/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/543

(25) En (26) En

(21) 17772074.5 (22) 28.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/074659 28.09.2017

(87) WO 2018/069056 2018/16 19.04.2018

(30) 12.10.2016 EP 16193581

- (54) • *VORGEFÜLLTE PATRONE*
• *PREFILLED CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE PRÉ-REMPLE*

(71) MyCartis N.V., Industriepark-Zwijnaarde 7C, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) FALCONNET, Didier, 1302 Vufflens-la-Ville, CH

LAGOPOULOS (ROBERT-CHARRUE), Lucienne, 1277 Borex, CH

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

(51) **B01L 3/00** (11) **3 512 634 A1***
B01L 9/00 **F16K 99/00**

(25) En (26) En

(21) 17780245.1 (22) 06.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050166 06.09.2017

(87) WO 2018/052768 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201615267479

- (54) • *KOMPAKTE VENTILANORDNUNG MIT BETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *COMPACT VALVE ARRAY WITH ACTUATOR SYSTEM*
• *RÉSEAU DE VANNES COMPACTES AVEC SYSTÈME D'ACTIONNEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RENSCH, Christian Friedrich Peter, 85748 Garching, DE

SAMPER, Victor Donald, 85748 Garching, DE

SALVAMOSER, Ruben Julian, 85748 Garching, DE

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 512 635 A1***
G01N 27/447

(25) En (26) En

(21) 17781010.8 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073364 15.09.2017

(87) WO 2018/050867 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 PCT/IT2016/000211

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE VOM LAB-ON-CHIP-TYP, ZUR KONZENTRATION, AUFREINIGUNG UND ZUM NACHWEIS VON BIOLOGISCHEN UND/ODER MEDIZINISCHEN TARGETS VON INTERESSE AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *MICROFLUIDIC DEVICE, PARTICULARLY OF THE LAB-ON-CHIP TYPE, FOR THE*

CONCENTRATION, PURIFICATION, AND DETECTION OF BIOLOGICAL AND/OR MEDICAL TARGETS OF INTEREST FROM A BIOLOGICAL SAMPLE

- *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE, EN PARTICULIER DE TYPE LABORATOIRE-SUR-PUCE, POUR LA CONCENTRATION, LA PURIFICATION ET LA DÉTECTION DE CIBLES BIOLOGIQUES ET/OU MÉDICALES D'INTÉRÊT À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) Dianax S.r.l., Viale Ortles, 22/4, 20139 Milano, IT

(72) IANNONE, Eugenio, 20127 Milano, IT

MORONI, Maurizio, 20132 Milano, IT

GERMANI, Giacomo, 20090 Buccinasco, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B01L 3/00 → (51) **A61M 16/20**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

B01L 3/02 → (51) **B03C 1/02**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

B02C 2/00 → (51) **B02C 2/02**

(51) **B02C 2/02** (11) **3 512 636 A1***
B02C 2/00 **B02C 2/06**

(25) En (26) En

(21) 17851488.1 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051429 13.09.2017

(87) WO 2018/053054 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662393908 P

06.10.2016 AU 2016904065

- (54) • *EXZENTRISCHE ANORDNUNG FÜR KE-GELBRECHER*
• *AN ECCENTRIC ASSEMBLY FOR A CONE CRUSHER*
• *ENSEMBLE EXCENTRIQUE POUR CONCASSEUR À CÔNE*

(71) Trio Engineered Products, Inc., 12823 Schabarum Ave, Irwindale, California 91706, US

(72) O'BRYAN, Kurt, Waukesha Wisconsin 53189, US

NOBLE, Michael James, Troy Missouri 63379, US

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

B02C 2/04 → (51) **B02C 2/02**

B02C 2/06 → (51) **B02C 2/02**

B02C 18/12 → (51) **A47J 43/00**

B02C 18/24 → (51) **A47J 43/00**

(51) **B03C 1/02** (11) **3 512 637 A1***
B03C 1/32 **B01L 3/02**
A61M 5/178

(25) En (26) En

(21) 17849931.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/051010 15.09.2017

(87) WO 2018/049483 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 AU 2016903730

- (54) • *MAGNETISCHES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON MAGNETISCHEN TEILCHEN DAMIT*
- *MAGNETIC TOOL AND METHOD OF COLLECTING MAGNETIC PARTICLES USING SAME*
- *OUTIL MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES UTILISANT CELUI-CI*

(71) The University Of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley, WA 6009, AU

(72) WOODWARD, Robert, Balcatta, Western Australia 6021, AU

ST PIERRE, Timothy, South Fremantle, Western Australia 6162, AU

RUSSO FRASCA CANDIDO, Renata, South Fremantle, Western Australia 6162, AU

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B03C 1/32 → (51) **B03C 1/02**

B03D 1/02 → (51) **C22B 11/00**

B03D 1/14 → (51) **C22B 11/00**

B03D 3/06 → (51) **C01G 1/02**

B04B 5/04 → (51) **B01F 11/00**

B04B 7/02 → (51) **B04B 15/02**

B04B 13/00 → (51) **B04B 15/02**

(51) **B04B 15/02** (11) **3 512 638 A1***
B04B 7/02 **B04B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 17772235.2 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051400 13.09.2017

(87) WO 2018/053026 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395261 P

- (54) • *THERMISCHE REGELUNG VON ROTOREN WÄHREND DER ZENTRIFUGATION*
- *THERMAL REGULATION OF ROTORS DURING CENTRIFUGATION*
- *RÉGULATION THERMIQUE DE ROTORS PENDANT UNE CENTRIFUGATION*

(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) RAMIN, Thomas, Fort Collins, Colorado 80526, US

VON SEGGERN, Eric, Fort Collins, Colorado 80525, US

HUNTING, Brad, Berthoud, Colorado 80513, US

SCHORSCH, Joe, Fort Collins, Colorado 80524, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B05B 1/34 → (51) **A61Q 5/06**

(51) **B05B 7/00** (11) **3 512 639 A1***
B01D 53/00

(25) En (26) En

(21) 17787529.1 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052703 13.09.2017

(87) WO 2018/051089 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 GB 201615549

- (54) • *KONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES TRÄGERGASES*
- *A CONDITIONING APPARATUS FOR PROVIDING A CARRIER GAS*
- *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT POUR FOURNIR UN GAZ PORTEUR*

(71) Haydell, Michael, 163 Pellerin Road, Lafayette, Louisiana 70506, US

(72) Haydell, Michael, Lafayette, Louisiana 70506, US

(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

B05B 7/04 → (51) **A61Q 5/06**

B05C 9/06 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 512 640 A1***
B05C 9/06

(25) De (26) De

(21) 17762112.5 (22) 05.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072215 05.09.2017

(87) WO 2018/050482 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 DE 102016217429

12.12.2016 DE 102016224655

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN DOSIERUNG VON DICHTMASSEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR DYNAMIC METERING OF SEALING COMPOUNDS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DYNAMIQUE DE MATIÈRES D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

(72) BUROCK, Heinz, 60487 Frankfurt am Main, DE

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

B05D 5/00 → (51) **E04F 15/02**

B05D 5/12 → (51) **H01B 1/24**

B05D 7/16 → (51) **C23C 22/34**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 512 641 A1***
G01H 9/00 **G10K 15/04**

(25) En (26) En

(21) 17752104.4 (22) 09.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/070238 09.08.2017

(87) WO 2018/050372 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 EP 16189004

(54) • *WANDLER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE UND THERMOAKUSTISCHE WELLE AUF BASIS EINER DREIDIMENSIONALEN GRAPHENSTRUKTUR*

• *TRANSDUCER FOR ELECTROMAGNETIC AND THERMO-ACOUSTIC WAVE BASED ON THREE DIMENSIONAL GRAPHENE STRUCTURE*

• *TRANSDUCTEUR POUR ONDE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE ET THERMO-ACOUSTIQUE SE BASANT SUR UNE STRUCTURE DE GRAPHÈNE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH

Sapienza University of Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT

(72) GIORGIANNI, Flavio, 00118 Roma, IT

HAURI, Christoph Peter, 5502 Hunzenschwil, CH

LUPI, Stefano, 00135 Roma, IT

VICARIO, Carlo, 5303 Würenlingen, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B07B 1/46** (11) **3 512 642 A1***
F16B 5/02 **F16B 37/12**

(25) En (26) En

(21) 17764849.0 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073318 15.09.2017

(87) WO 2018/050842 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 EP 16189247

- (54) • *HAMMERLOSE LÖSUNG*
- *HAMMERLESS SOLUTION*
- *SOLUTION SANS MARTEAU*

(71) METSO SWEDEN AB, PO Box 132, 231 22 Trelleborg, SE

(72) PERSSON, Mathias, 231 32 Trelleborg, SE

LUNDBERG, Peter, Mount Claremont, WA 6010, AU

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B07B 1/46** (11) **3 512 643 A1***
F16B 5/02 **F16B 37/12**

(25) En (26) En

(21) 17765466.2 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073325 15.09.2017

(87) WO 2018/050845 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 EP 16189247

20.05.2017 EP 17172104

(54) • *AUSKLEIDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON AUSKLEIDUNGSELEMENTEN AN EINE TRAGSTRUKTUR*

• *A LINING ARRANGEMENT, AND A METHOD FOR FASTENING LINING ELEMENTS TO A SUPPORT STRUCTURE*

• *AGENCEMENT D'HABILLAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ÉLÉMENTS D'HABILLAGE SUR UNE STRUCTURE PORTEUSE*

(71) METSO SWEDEN AB, PO Box 132, 231 22 Trelleborg, SE

(72) PERSSON, Mathias, 231 32 Trelleborg, SE

LUNDBERG, Peter, Mount Claremont WA6010, AU

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B07B 13/02** (11) **3 512 644 A1***
B07B 13/04 **B07B 13/05**

(25) De (26) De
(21) 17767813.3 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072899 12.09.2017

(87) WO 2018/050640 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 DE 102016117256

- (54) • *SIEBMASCHINE ZUR TRENNUNG VON GROB- UND FEINGUT AUS ERDAUSHUB*
- *SCREENING MACHINE FOR SEPARATING COARSE MATERIAL AND FINE MATERIAL FROM EXCAVATED EARTH*
- *MACHINE DE CRIBLAGE SERVANT À SÉPARER LES PARTICULES GROSSES ET FINES PRÉSENTES DANS DES TERRES EXCAVÉES*

(71) Holp GmbH, Im Beundle 1, 71540 Murrhardt, DE

(72) HÖLP, Günter, 71540 Murrhardt, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

B07B 13/04 → (51) **B07B 13/02**

B07B 13/05 → (51) **B07B 13/02**

B08B 3/12 → (51) **B65G 45/10**

B08B 7/00 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B08B 7/02** (11) **3 512 645 A1***
G02B 27/00 **B23Q 11/08**
B60S 1/02 **F26B 5/02**

(25) En (26) En
(21) 17780312.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073211 14.09.2017

(87) WO 2018/050786 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 GB 201615809

- (54) • *ULTRASCHALLFLUIDBESEITIGUNGSSYSTEME*
- *ULTRASONIC FLUID CLEARING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE FLUIDE À ULTRASONS*

(71) EchoVista GmbH, Seligenstädter Str. 82, 63500 Seligenstadt, DE

(72) TREVETT, David, Poole Dorset BH15 4QP, GB

TREVETT, Patrick, Poole Dorset BH15 4QP, GB
SHIN, Mincheol, Eastleigh Hampshire SO53 4HF, GB

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B21B 27/02 → (51) **C25D 5/02**

B21B 37/00 → (51) **G05B 23/02**

B21B 41/06 → (51) **C21D 9/56**

(51) **B21B 45/00** (11) **3 512 646 A1***

(25) De (26) De
(21) 17764590.0 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072675 11.09.2017

(87) WO 2018/050574 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016217720

- (54) • *VERFAHRBARER WÄRMEDÄMMWAGEN BEI DER METALLBEARBEITUNG*
- *MOVABLE HEAT-INSULATING CARRIAGE IN METAL PROCESSING*
- *CHARIOT D'ISOLATION THERMIQUE MOBILE DESTINÉ AU TRAVAIL DES MÉTAUX*

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) PIEHLK, Andreas, 57072 Siegen, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21C 49/00 → (51) **C21D 9/56**

(51) **B21D 5/00** (11) **3 512 647 A1***
B21D 5/02 **H03K 17/00**
G05B 19/18

(25) De (26) De
(21) 17787300.7 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060226 12.09.2017

(87) WO 2018/049451 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 AT 508322016

- (54) • *BIEGEWERKZEUG, INSBESONDERE EIN OBERWERKZEUG ODER EINEN BIEGESTEMPEL, UND EIN BETRIEBSWECHSELVERFAHREN*
- *BENDING TOOL, IN PARTICULAR AN UPPER TOOL OR A BENDING PUNCH, AND A METHOD FOR CHANGING THE OPERATING MODE*
- *OUTIL DE CINTRAGE, EN PARTICULIER OUTIL SUPÉRIEUR OU POINÇON DE CINTRAGE, ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE MODE*

(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) BINDER, Thomas, 4040 Linz, AT

CAHA, Philipp, 1210 Wien, AT

PITTRICH, Markus, 4072 Alkoven, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/02 → (51) **B21D 5/00**

B21D 26/033 → (51) **C22C 38/04**

B21D 26/14 → (51) **B24B 39/00**

(51) **B21D 53/30** (11) **3 512 648 A1***

(25) En (26) En
(21) 17772772.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055596 15.09.2017

(87) WO 2018/051282 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016117510

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIEFBETTSELGEN, TIEFBETTSELGE UND FAHRZEUGRAD DAMIT FÜR NUTZFAHRZEUGE*

- *METHOD FOR PRODUCING DROP CENTRE RIMS, DROP CENTRE RIM AND VEHICLE WHEEL THEREWITH FOR COMMERCIAL VEHICLES*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE JANTES À BASE CREUSE, JANTE À BASE CREUSE ET ROUE DE VÉHICULE LA PRÉSENTANT POUR DES VÉHICULES UTILITAIRES*

(71) Maxion Wheels Germany Holding GmbH, Ladestraße 1, 53639 Königswinter, DE

(72) BOOS, Achim, 53797 Lohmar, DE
SCHELLENBERG, Jakob, 51103 Köln, DE

RANG, Thomas, 53359 Rheinbach, DE

ZEYEN, Klaus Bernhard, 53560 Vettelschoß, DE

(51) **B21J 15/02** (11) **3 512 649 A1***
F16H 41/28 **B21K 25/00**

(25) De (26) De
(21) 17757675.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100609 21.07.2017

(87) WO 2018/050147 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DE 102016217581

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES NIETKOPFES AUS EINEM SPRÖDEN METALLISCHEN WERKSTOFF*
- *METHOD FOR FORMING A RIVET HEAD FROM A BRITTLE METALLIC MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TÊTE DE RIVET À PARTIR D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE CASSANT*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) WU, Feng, 91074 Herzogenaurach, DE

ECKERT, Dieter, 90765 Fürth, DE

LEOBOLD, Thierry, 67360 Woerth, FR

B21K 25/00 → (51) **B21J 15/02**

B22F 1/00 → (51) **B28B 1/00**

B22F 3/00 → (51) **B01D 46/24**

B22F 3/10 → (51) **B29C 64/135**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 512 650 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B29C 64/153 **B29C 64/20**

(25) De (26) De
(21) 17794680.3 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/076539 18.10.2017

(87) WO 2018/091217 2018/21 24.05.2018

(30) 16.11.2016 DE 102016222564

- (54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG MIT SELEKTIVEM ENTFERNEN VON BASISMATERIAL*

- *METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING WITH SELECTIVE REMOVAL OF BASE MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE AVEC ENLÈVEMENT SÉLECTIF DE MATÉRIAU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 512 651 A1***
B22F 5/10 **B22F 3/24**

(25) De (26) De
(21) 17794905.4 (22) 18.10.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/076538 18.10.2017
(87) WO 2018/091216 2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016 DE 102016222555
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD FOR THE ADDITIVE PRODUCTION OF A COMPONENT AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIÈCE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 512 652 A1***
B22F 5/04 **B22F 7/00**
B22F 7/08 **F01D 5/18**

(25) En (26) En
(21) 17797463.1 (22) 06.10.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/055584 06.10.2017
(87) WO 2018/075268 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 US 201615298999
- (54) • *ÖFFNUNGSANGANG EINER PORÖSEN FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A POROUS FILM HOLE EXIT AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *SORTIE DE TROU DE FILM POREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald, Scott, West Chester, OH 45069, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 512 653 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 17851626.6 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051829 15.09.2017
(87) WO 2018/053299 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395032 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR Z-HÖHEN-MESSUNG UND -ANPASSUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR Z-HEIGHT MEASUREMENT AND ADJUSTMENT IN ADDITIVE MANUFACTURING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE ET DE RÉGLAGE DE HAUTEUR Z DANS LA FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) HUANG, Wei, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
GLOBIG, Michael, New Kensington, Pennsylvania 15068, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B33Y 30/00**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 7/00** (11) **3 512 654 A1***
C01B 32/00 **C01B 32/182**
C08J 3/20 **C09D 201/00**
B29C 70/58 **B29C 70/60**
G21F 1/08 **G21F 1/10**
H01B 1/22 **H01B 1/24**
H05K 9/00 **H01Q 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17851507.8 (22) 14.09.2017

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

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051508 14.09.2017
(87) WO 2018/053092 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395037 P
- (54) • *GRAPHENHALTIGE MATERIALIEN FÜR BESCHICHTUNGS- UND LÜCKENFÜLLUNGSANWENDUNGEN*
• *GRAPHENE-CONTAINING MATERIALS FOR COATING AND GAP FILLING APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX COMPORTANT DU GRAPHÈNE DESTINÉS À DES APPLICATIONS DE REVÊTEMENT ET DE REMPLISSAGE D'ESPACE*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HONG, Xuan, Irvine California 92620, US
SANCHEZ, Juliet G., Carson California 90810, US
CAO, Xinpei, Irvine California 92620, US
ZHUO, Qizhuo, Irvine California 92602, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

B22F 7/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 9/18** (11) **3 512 655 A2***
C22B 34/12 **C22C 1/04**
C22C 14/00

(25) En (26) En
(21) 17866359.7 (22) 20.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/057607 20.10.2017
(87) WO 2018/128665 2018/28 12.07.2018
(88) 02.08.2018
(30) 21.10.2016 US 201662411224 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON MATERIALIEN AUS TITANLEGIERUNGEN DURCH REDUKTION VON TITANTETRAHALOGENID*
• *PRODUCING TITANIUM ALLOY MATERIALS THROUGH REDUCTION OF TITANIUM TETRAHALIDE*
• *PRODUCTION DE MATÉRIAUX D'ALLIAGE DE TITANE PAR RÉDUCTION DE TÉTRAHALOGENURE DE TITANE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COPLAND, Evan H., Clayton, Victoria 3168, AU
STELLA, Albert Santo, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B23B 27/16** (11) **3 512 656 A1***
B23B 29/08

(25) En (26) En
(21) 17768245.7 (22) 06.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IL 2017/050865 06.08.2017
(87) WO 2018/051327 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393718 P
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER DURCH EIN KRAFTMOMENT UM EINER SCHWENKACHSE GEHALTENEN WENDE-SCHNEIDPLATTE*
• *CUTTING TOOL HAVING AN INDEXABLE CUTTING INSERT RETAINED BY A MOMENT FORCE ABOUT A PIVOT AXIS*
• *OUTIL DE COUPE PRÉSENTANT UNE PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE RETENUE PAR UNE FORCE DE MOMENT AUTOUR D'UN AXE DE PIVOT*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
AVRAHAMI, Shay, 2228702 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/16** (11) **3 512 657 A1***
(25) De (26) De
(21) 18712553.9 (22) 16.03.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/056709 16.03.2018
(87) WO 2018/172218 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 DE 102017204825
24.03.2017 DE 102017205029
30.08.2017 DE 102017215156
11.09.2017 DE 102017215972

(54) • *WERKZEUGSYSTEM*
• *TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL*

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) HENZLER, Uwe, 73269 Hochdorf, DE
B23B 29/08 → (51) **B23B 27/16**
B23C 5/10 → (51) **B23P 15/34**
B23D 57/00 → (51) **B26D 1/547**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 512 658 A1***
B23K 3/06 **F04B 43/00**
F04B 43/12 **H05K 3/34**
(25) En (26) En
(21) 17764821.9 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/072816 12.09.2017
(87) WO 2018/050614 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16382421
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG PAS-
TÖSER STOFFE**
• **DEVICE ADAPTED TO DOSING PASTY
SUBSTANCES**
• **DISPOSITIF ADAPTÉ AU DOSAGE DE
SUBSTANCES PÂTEUSES**
(71) Unimate Robotica, S.L., C/Camino Monte
Faquina s/n Portal n°20, 36415 Tameiga-
Mos-Pontevedra, ES
Automatismos Rodaira, S.L., Ctra Porrino-
Gondomar N° 162- Portal 1 Piso Bj, 36419
Cela-Mos-Pontevedra, ES
Velox Solutio, S.L., C/ Ponte da Veiga 14, 7°
C, 36210 Vigo-Pontevedra, ES
(72) REGA VILLAR, Delfín, E-36210 Vigo Ponte-
vedra, ES
RODRIGUEZ DIAZ, José Luis, E-36419 Cela-
Mos Pontevedra, ES
AIRA GARCÍA, José Julio, E-36419 Cela-Mos
Pontevedra, ES
STEINBRÜGGEN CAYO, Sergio, E-36415
Tameiga-Mos Pontevedra, ES
GONZÁLEZ VÁZQUEZ, Castor, E-36415
Tameiga-Mos Pontevedra, ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de
Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 512 659 A1***
B08B 7/00 **B23K 9/20**
B23K 9/235 **B23K 11/00**
B23K 11/34 **B23K 11/36**
(25) En (26) En
(21) 17768041.0 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/072253 05.09.2017
(87) WO 2018/050494 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117177
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
REINIGEN UND VERBINDEN EINES VER-
BINDUNGSELEMENTS AN EINEM WERK-
STÜCK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CLEANING AND JOINING A JOINING
ELEMENT ONTO A WORKPIECE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE
ET D'ASSEMBLAGE D'UN ÉLÉMENT
D'ASSEMBLAGE SUR UNE PIÈCE**
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US

(72) EISSARA, Bah, 35394 Gießen, DE
MESCHUT, Gerson, 33098 Paderborn, DE
REIS, Christian, 35394 Giessen, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

B23K 9/12 → (51) **B23K 35/02**
B23K 9/173 → (51) **B23K 35/02**
B23K 9/18 → (51) **B23K 35/02**
B23K 9/20 → (51) **B23K 9/095**
B23K 9/235 → (51) **B23K 9/095**
B23K 9/28 → (51) **B23K 35/02**
B23K 11/00 → (51) **B23K 9/095**
B23K 11/34 → (51) **B23K 9/095**
B23K 11/36 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 20/08** (11) **3 512 660 A1***
B23K 26/0622 **B23K 26/03**
B23K 31/12
(25) De (26) De
(21) 17765163.5 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/072656 08.09.2017
(87) WO 2018/050569 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217758
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PROZESSÜBERWACHUNG BEI EINER
MITTELS KOLLISIONSSCHWEISSEN GE-
BILDETEN SCHWEISSNAHT**
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
THE PROCESS FOR A WELDING SEAM
FORMED BY MEANS OF COLLISION
WELDING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE DE PROCESSUS LORS DE LA
FORMATION D'UN CORDON DE
SOUDURE PAR SOUDAGE PAR CHOC**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., HansasträÙe
27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, Helm-
holtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) BELLMANN, Jörg, 01159 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., HansasträÙe
27c, 80686 München, DE
(72) BELLMANN, Jörg, 01159 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

(51) **B23K 26/03** (11) **3 512 661 A1***
B23P 6/00 **B23K 26/342**
B23K 26/082 **B33Y 50/02**
B29C 64/393 **B29C 64/245**
B23Q 17/22 **B23Q 17/24**
B23Q 35/128
(25) De (26) De
(21) 17808783.9 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/078585 08.11.2017
(87) WO 2018/087137 2018/20 17.05.2018
(30) 11.11.2016 DE 102016222210
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE ADDITIVE HER-
STELLUNG MIT KENNZEICHNUNG EINER**

**BAUPLATTFORM DURCH REFERENZ-
PUNKTE**
• **METHOD FOR AN ADDITIVE MANU-
FACTURE HAVING A PROCESS OF
MARKING A CONSTRUCTION PLATFORM
WITH REFERENCE POINTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
AVEC MARQUAGE D'UNE PLATEFORME
DE CONSTRUCTION AU MOYEN DE
POINTS DE RÉFÉRENCE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-StraÙe 1, 80333 München, DE
(72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, DE

B23K 26/03 → (51) **B23K 20/08**
B23K 26/0622 → (51) **B23K 20/08**
B23K 26/082 → (51) **B23K 26/03**
B23K 26/342 → (51) **B23K 26/03**
B23K 26/402 → (51) **G05B 19/4099**
B23K 31/12 → (51) **B23K 20/08**

(51) **B23K 35/02** (11) **3 512 662 A1***
B23K 9/28 **B23K 9/18**
B23K 9/173 **B23K 9/12**
(25) En (26) En
(21) 17772199.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/051090 12.09.2017
(87) WO 2018/052880 2018/12 22.03.2018
(30) 17.09.2016 US 201615268578
(54) • **SPIRALFÖRMIGER SCHWEISSDRAHT
UND SPIRALFORMENDER SCHWEISS-
BRENNER**
• **HELICAL WELDING WIRE AND HELIX
FORMING WELDING TORCH**
• **FIL DE SOUDAGE HÉLICOÏDAL ET
CHALUMEAU DE SOUDAGE FORMANT
UNE HÉLICE**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025,
US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23P 6/00 → (51) **B23K 26/03**
B23P 9/04 → (51) **B24B 39/00**

(51) **B23P 15/34** (11) **3 512 663 A1***
B23C 5/10
(25) De (26) De
(21) 18702660.4 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(86) EP 2018/052208 30.01.2018
(87) WO 2018/145944 2018/33 16.08.2018
(30) 08.02.2017 DE 102017102473
(54) • **FRÄSWERKZEUG UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR EIN FRÄSWERKZEUG**
• **MILLING TOOL AND PRODUCTION
METHOD FOR A MILLING TOOL**
• **OUTIL DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN OUTIL DE FRAISAGE**

- (71) FRANKEN GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Frankenstrasse 7/9a, 90607 Rückersdorf, DE
- (72) GEIST, Reinhard, 91207 Lauf, DE
- FAVRE, Matthieu, 91244 Reichenschwand, DE
- GLIMPEL, Helmut, 91207 Lauf, DE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B23Q 1/54 → (51) **G01N 29/07**

B23Q 11/08 → (51) **B08B 7/02**

B23Q 17/22 → (51) **B23K 26/03**

B23Q 17/24 → (51) **B23K 26/03**

B23Q 35/128 → (51) **B23K 26/03**

B24B 1/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **B24B 39/00** (11) **3 512 664 A1***
C21D 7/04 **B23P 9/04**
B21D 26/14
- (25) En (26) En
- (21) 16741673.4 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GR 2016/000028 13.06.2016
- (87) WO 2017/216587 2017/51 21.12.2017
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHE HAMMEREINRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEHANDLUNG VON MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
- **ELECTROMAGNETIC HAMMER DEVICE FOR THE MECHANICAL TREATMENT OF MATERIALS AND METHOD OF USE THEREOF**
- **DISPOSITIF DE TYPE MARTEAU ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR LE TRAITEMENT MÉCANIQUE DE MATÉRIAUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

- (71) Mores, Stylianos, Panepistimiou 56, 106 78 Athens, GR
- (72) Mores, Stylianos, 106 78 Athens, GR

B24B 51/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **B25B 13/14** (11) **3 512 665 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17787530.9 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/052705 13.09.2017
- (87) WO 2018/051090 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 GB 201615568
- (54) • **EINSTELLBARE SCHRAUBSCHLÜSSEL MIT DOPPELTEN BACKEN**
- **DUAL JAW ADJUSTABLE WRENCHES**
- **CLÉS RÉGLABLES À MÂCHOIRE DOUBLE**

- (71) Buchanan, Nigel, Beechtree Cottage New Gilston, By Leven, Fife KY8 5TF, GB
- (72) Buchanan, Nigel, By Leven, Fife KY8 5TF, GB
- (74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

B25B 21/00 → (51) **G08C 17/02**

B25F 5/00 → (51) **G08C 17/02**

B25F 5/00 → (51) **H01M 2/10**

B25G 3/04 → (51) **A47J 43/28**

- (51) **B25H 1/00** (11) **3 512 666 A1***
B25H 1/04 **B25H 1/06**
B25H 1/08 **B25H 1/10**
B25J 1/00 **B25J 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17851493.1 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051451 14.09.2017
- (87) WO 2018/053063 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201662394542 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STÜTZE VON WERKZEUGEN**

- **DEVICES FOR THE SUPPORT OF TOOLS**
- **DISPOSITIFS DE SUPPORT D'OUTILS**

- (71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
- (72) ANGOLD, Russdon, American Canyon CA 94503, US
- SOLANO, Mario, Richmond CA 94804, US
- PARETICH, Chris, Larkspur CA 94939, US
- MASTALER, Thomas, Hercules CA 94547, US
- JAEGER, Brett, Oakland CA 94610, US
- FLEMING, Nicholas, Oakland CA 94608, US
- CALVERT, Katherine, Berkeley CA 94706, US
- SWEENEY, Matthew, D., Sacramento CA 95833, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B25H 1/04 → (51) **B25H 1/00**

B25H 1/06 → (51) **B25H 1/00**

B25H 1/08 → (51) **B25H 1/00**

B25H 1/10 → (51) **B25H 1/00**

B25J 1/00 → (51) **B25H 1/00**

B25J 1/02 → (51) **B25H 1/00**

B25J 9/00 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 512 667 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17733852.2 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/066286 30.06.2017
- (87) WO 2018/050307 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 EP 16188527
- (54) • **VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES INDUSTRIELLEN ROBOTERS**
- **METHOD OF PROGRAMMING AN INDUSTRIAL ROBOT**
- **PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN ROBOT INDUSTRIEL**

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) DAI, Fan, 64673 Zwingenberg, DE
- SCHILIRO, Antonio, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 512 668 A1***
B25J 11/00 **A47L 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 17851509.4 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051523 14.09.2017
- (87) WO 2018/053100 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201662394638 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONFIGURIERBAREN BETRIEB EINES ROBOTERS AUF DER BASIS VON BEREICHSKLASSIFIZIERUNG**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURABLE OPERATION OF A ROBOT BASED ON AREA CLASSIFICATION**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT CONFIGURABLE D'UN ROBOT SUR LA BASE D'UNE CLASSIFICATION DE ZONE**

- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) KLEINER, Alexander D., Pasadena California 91106, US
- MUNICH, Mario E., La Canada California 91011, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/409**

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B25J 13/02** (11) **3 512 669 A1***
G05G 1/08 **G05G 5/03**
G06F 3/01 **G06F 3/0362**
- (25) De (26) De
- (21) 17787299.1 (22) 11.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AT 2017/060222 11.09.2017
- (87) WO 2018/049447 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 AT 508212016

- (54) • **STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR INDUSTRIELLE MASCHINEN MIT GESTEUERTEN BEWEGUNGSANTRIEBEN**
- **CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INDUSTRIAL MACHINES HAVING CONTROLLED MOVEMENT DRIVES**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINES INDUSTRIELLES À ENTRAÎNEMENT DE DÉPLACEMENT COMMANDÉ**

- (71) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
- (72) HANETSEDER, Markus, 4040 Linz, AT
- MAIER, Emanuel, 4600 Schleißheim, AT
- SCHRATTBAUER, Roland, 4204 Haibach im Mühlviertel, AT
- STUMMER, Heinz, 4840 Vöcklabruck, AT
- WIMMER, Philipp, 4693 Desselbrunn, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B25J 13/08** (11) **3 512 670 A1***
B66F 9/18 **B66F 9/20**
B66F 9/22

(25) En (26) En
(21) 16916390.4 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069365 30.12.2016
(87) WO 2018/052468 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267694
(54) • *HYDRAULISCHE SPANNSYSTEME MIT SEITLICHER LASTSCHALTUNG, DIE VERÄNDERLICH AUF DAS LASTGEWICHT REAGIERT*
• *HYDRAULIC CLAMPING SYSTEMS HAVING LOAD SIDE-SHIFTING VARIABLY RESPONSIVE TO LOAD WEIGHT*
• *SYSTÈMES DE SERRAGE HYDRAULIQUE AYANT UN DÉCALAGE LATÉRAL DE CHARGE À RÉACTION VARIABLE À UN POIDS DE CHARGE*

(71) Cascade Corporation, 2201 NE 201st Avenue, Fairview, OR 97024-9718, US

(72) PETRONEK, David, W., Boring OR 97009, US

(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

(51) **B26B 19/20** (11) **3 512 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 18778487.1 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/076444 28.09.2018
(87) WO 2019/063784 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 EP 17194014
(54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *A HAIR CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EIJKELKAMP, Marcus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
NAB, Martijn, Frans, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/46**

(51) **B26B 19/46** (11) **3 512 672 A1***
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 17768415.6 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072670 11.09.2017
(87) WO 2018/050570 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188844
(54) • *HAARPFLEGESYSTEM MIT ADAPTIVER BELEUCHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *GROOMING SYSTEM WITH ADAPTIVE LIGHTING AND OPERATING METHOD*
• *SYSTÈME DE SOIN DE L'APPARENCE AVEC ÉCLAIRAGE ADAPTATIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) RAO GANESH, Ramachandra, 5656 AE Eindhoven, NL
NIJDAM, Jeroen Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 21/22** (11) **3 512 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 17768627.6 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050612 08.09.2017
(87) WO 2018/052802 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394374 P
23.09.2016 US 201662398586 P

(54) • *BIDIREKTIONALE RASIERVORRICHTUNG*
• *BIDIRECTIONAL SHAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RASAGE BIDIRECTIONNEL*

(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US

(72) BLATTER, Alan, Milford Connecticut 06460, US
CABRERA, Samantha, Milford Connecticut 06460, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B26D 1/547** (11) **3 512 674 A1***
B23D 57/00 **B26D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 17851598.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051770 15.09.2017
(87) WO 2018/053259 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395268 P
(54) • *KETTENGETRIEBENER DIAMANTDRAHTSCHNEIDER*
• *CHAIN DRIVEN DIAMOND WIRE CUTTER*
• *COUPE-FIL DIAMANTÉ ENTRAÎNÉ PAR CHAÎNE*

(71) Oceaneering International, Inc., 11911 FM 529, Houston, Texas 77041, US

(72) EIE, Bjørn Larsen, 4308 Sandnes, NO
BERANEK, Michael, 4316 Sandnes, NO
LINDSØ, Steffan Kruse, 4042 Hafrsfjord, NO

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B26D 7/02 → (51) **B26D 1/547**

(51) **B27N 3/18** (11) **3 512 675 A1***
B27N 3/24 **B30B 15/32**
B30B 15/32

(25) De (26) De
(21) 17781008.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073280 15.09.2017
(87) WO 2018/050820 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016117543
(54) • *ÜBERFÜHRUNGSEINRICHTUNG EINER ODER FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG, FÖRDERVORRICHTUNG, PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRODUKTIONSANLAGE*
• *TRANSFER DEVICE OF A CONVEYOR SYSTEM OR FOR A CONVEYOR SYSTEM, CONVEYOR SYSTEM, PRODUCTION PLANT AND METHOD FOR OPERATING A PRODUCTION PLANT*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UN OU POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT, SYSTÈME DE TRANSPORT, INSTALLATION DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PRODUCTION*

(71) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE

(72) RÖSSLER, Hermann, 75031 Eppingen, DE

(74) Hartdegen, Helmut, Angerfeldstraße 12, 82205 Gilching, DE

B27N 3/24 → (51) **B27N 3/18**

(51) **B28B 1/00** (11) **3 512 676 A1***
B22F 1/00 **B29C 67/00**
D01F 6/46 **H01F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17851587.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051728 15.09.2017
(87) WO 2018/053235 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395289 P
12.10.2016 US 201662407318 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN METALLFERTIGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVE METAL MANUFACTURING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE MÉTALLIQUE*

(71) Nanocore Technologies, Inc., 154 Mississippi St., San Francisco, CA 94107, US

(72) CONNOR, Stephen, T., San Francisco, CA 94107, US

SOROM, Theodore, C., San Francisco, CA 94107, US

GROVES, James, R., San Francisco, CA 94107, US

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

B28B 1/00 → (51) **B01D 46/24**

B28B 1/00 → (51) **E01C 19/48**

(51) **B28B 7/36** (11) **3 512 677 A1***
B65D 65/46 **C04B 40/06**

(25) En (26) En
(21) 17783542.8 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/000131 12.09.2017
(87) WO 2018/051052 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615520
17.02.2017 GB 201702591

(54) • *GEZIELTE ABGABE EINES BETON-ZUSATZSTOFFES*

- TARGETED DELIVERY OF CONCRETE ADMIXTURE
 - ADMINISTRATION CIBLÉE D'ADJUVANT DU BÉTON
- (71) Malcolmson, David Colin, Park Cottage, Lower Park Road, Wickford, Essex SS12 9EJ, GB
- (72) Malcolmson, David Colin, Wickford, Essex SS12 9EJ, GB
- (74) Dallimore, Geoffrey Robert, 2 The Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading RG1 7YT, GB

(51) **B28B 19/00** (11) **3 512 678 A1***
E04G 9/10

- (25) En (26) En
(21) 17758913.2 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052480 23.08.2017
(87) WO 2018/051061 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615492
(54) • GEBÄUDEKOMPONENTENHERSTELLUNG
• BUILDING COMPONENT FORMATION
• FORMATION DE COMPOSANT DE CONSTRUCTION
- (71) Thorp, Harvey Richard, Apedale Road Chesterton, Newcastle-Under-Lyme, Staffordshire ST5 6BN, GB
- (72) Thorp, Harvey Richard, Newcastle-Under-Lyme, Staffordshire ST5 6BN, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B29B 7/00 → (51) **B29C 47/00**

B29C 31/00 → (51) **B29C 35/00**

(51) **B29C 31/04** (11) **3 512 679 A1***
B29C 43/34

- (25) En (26) En
(21) 17771387.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073126 14.09.2017
(87) WO 2018/050740 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 IT 201600092917
(54) • ELEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOSIERTEN KÖRPERN AUS POLYMEREM MATERIAL DURCH FALLENLASSEN FÜR PRESSFORMANLAGEN
• ELEMENT FOR TRANSFERRING DOSED BODIES OF POLYMERIC MATERIAL BY DROPPING FOR COMPRESSION MOLDING LINES
• ÉLÉMENT DE TRANSFERT DE CORPS DOSÉS DE MATÉRIAU POLYMÈRE PAR CHUTE POUR LIGNES DE MOULAGE PAR COMPRESSION

(71) Sacmi Imola S.C., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT

(72) MARASTONI, Daniele, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO, IT

CARATI, Marco, 40026 IMOLA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B29C 35/00** (11) **3 512 680 A1***
C08L 11/02 **C08L 21/02**
B29C 31/00 **A01K 15/00**

- (25) En (26) En

- (21) 17831682.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042581 18.07.2017
(87) WO 2018/017564 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364114 P
(54) • TIERSPIELZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• ANIMAL TOY AND METHOD OF MANUFACTURE
• JOUET DESTINÉ À DES ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Young, Walter Michael, 28800 Bergey Road Suite P, Hatfield, PA 19440, US

(72) Young, Walter Michael, Hatfield, PA 19440, US

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

(51) **B29C 43/08** (11) **3 512 681 A1***
F15B 13/07 **B30B 11/00**
B30B 15/16 **B29C 43/32**
B29L 31/56 **B30B 11/08**
B29C 43/54

- (25) It (26) En
(21) 17778350.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/055522 13.09.2017
(87) WO 2018/051240 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 IT 201600091902
(54) • VERTEILERVORRICHTUNG
• A DISTRIBUTOR DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) Sacmi Cooperativa Meccanica Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) BOFFELLI, Alessandro, 20060 Cassina de Pecchi (Milano), IT

BORGATTI, Maurizio, 40026 Imola (Bologna), IT

BALDISSERRI, Davide, 40026 Imola (Bologna), IT

FAZZIANI, Matteo, 40026 Imola (Bologna), IT

ALDIGERI, Gianluca, 40026 Imola (Bologna), IT

(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B29C 43/18 → (51) **B29C 65/00**

B29C 43/32 → (51) **B29C 43/08**

B29C 43/34 → (51) **B29C 31/04**

B29C 43/54 → (51) **B29C 43/08**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/18**

B29C 45/14 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 45/18** (11) **3 512 682 A1***
B29C 45/00

- (25) De (26) De
(21) 17761279.3 (22) 06.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072356 06.09.2017
(87) WO 2018/050513 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188479
(54) • LOKALE VERSTÄRKUNG VON SPRITZ-GUSSBAUTEILEN
• LOCAL REINFORCEMENT OF INJECTION MOULDINGS
• RENFORCEMENT LOCAL DE PIÈCES MOULÉES PAR INJECTION
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) LÜBKERT, Ernst-Rudolf, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B29C 47/00** (11) **3 512 683 A1***
B29B 7/00 **C08J 3/00**
B29K 511/00 **B29K 511/10**

- (25) De (26) De
(21) 17768097.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073029 13.09.2017
(87) WO 2018/050698 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117168
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKUNSTSTOFFGRANULATS AUF BASIS VON SONNENBLUMENKERNSCHALEN/ SONNENBLUMENKERNHÜLSEN-MATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING A BIOPLASTIC GRANULATE BASED ON SUNFLOWER SEED SHELLS/SUNFLOWER SEED HULL MATERIAL
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN GRANULAT EN MATIÈRE BIOLOGIQUE À BASE DE COQUES DE GRAINES DE TOURNESOL/MATÉRIAU D'ENVELOPPE DE GRAINES DE TOURNESOL
- (71) SPC Sunflower Plastic Compound GmbH, Schubertstrasse 5, 49681 Garrel, DE
- (72) MEYER, Sebastian, 58675 Hemer, DE
HUMMERT, Fabian, 48624 Schöppingen, DE
TRUMME, Reinhard, 49413 Dinklage, DE
ALBERS, Stephan, 49413 Dinklage, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

B29C 47/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 47/00 → (51) **C08G 69/34**

(51) **B29C 47/02** (11) **3 512 684 A1***
B29C 47/90 **B29C 47/08**
B29C 63/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17784386.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/055515 13.09.2017
(87) WO 2018/051235 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188491

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN UND MARKIEREN EINES ZYLINDRISCHEN PRODUKTES*
 - *METHOD AND DEVICE FOR EXTRUDING AND LABELLING A CYLINDRICAL PRODUCT*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRUSION ET D'ÉTIQUETAGE D'UN PRODUIT CYLINDRIQUE*
- (71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouvry, CH
- (72) THOMASSET, Jacques, 74500 Neuvecelle, FR
- REY, Eduardo, 1896 Vouvry, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P. O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/56**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/56**

B29C 47/12 → (51) **B29C 47/56**

B29C 47/14 → (51) **B29C 47/56**

- (51) **B29C 47/56** (11) **3 512 685 A1***
B29C 47/06 **B29C 47/12**
B29C 47/08 **B29C 47/14**
- (25) De (26) De
(21) 17732412.6 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/065329 22.06.2017
(87) WO 2018/050305 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016217596
- (54) • *EXTRUDER-VORRICHTUNG*
• *EXTRUDER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRUSION*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SHARIFI, Monir, 30952 Ronnenberg, DE
- STEINER, Frank Stefan, 30451 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29C 47/90 → (51) **B29C 47/02**

- (51) **B29C 63/00** (11) **3 512 686 A1***
B32B 7/12 **B32B 37/00**
B32B 37/02 **B32B 37/12**
B29C 63/02 **G06F 1/18**
B29L 31/34
- (25) En (26) En
(21) 17851653.0 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051882 15.09.2017
(87) WO 2018/053333 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266845
- (54) • *BESCHICHTUNGSAPPLIKATORSCHALE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *OVERLAY APPLICATOR TRAY AND METHOD OF USING THE SAME*
 - *PLATEAU APPLICATEUR DE RECOUVREMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094-2536, US
- (72) MACDONALD, Eric, Rancho Cucamonga, California 91730, US
- WADSWORTH, John, Burbank, California 91505, US
- SUCKLE, Mitchell, Long Beach, California 90814, US
- KLEEMAN, David, Marina del Rey, California 90292, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 63/02 → (51) **B29C 63/00**

B29C 63/06 → (51) **B29C 47/02**

- (51) **B29C 64/00** (11) **3 512 687 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
- (25) En (26) En
(21) 17768782.9 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073351 15.09.2017
(87) WO 2018/050859 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189156
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3D-STRUKTUREN AUS PULVERISIERTEN GUMMIMATERIAL UND PRODUKTE DARAUSS*
- *PROCESS FOR PRODUCING 3D STRUCTURES FROM POWDERED RUBBER MATERIAL AND ITS PRODUCTS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES 3D À PARTIR D'UN MATÉRIAU EN CAOUTCHOUC PULVÉRULENT ET DE SES PRODUITS*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
- BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, DE
- DIJKSTRA, Dirk, 51519 Odenthal, DE
- METTMANN, Bettina, 41542 Dormagen, DE
- AKBAS, Levent, 58455 Witten, DE
- WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, DE
- KESSLER, Michael, 50969 Köln, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

- (51) **B29C 64/124** (11) **3 512 688 A1***
B29C 64/209 **B29C 64/336**
B33Y 30/00 **B41J 2/135**
- (25) En (26) En
(21) 17893086.3 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014572 23.01.2017
(87) WO 2018/136099 2018/30 26.07.2018
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNGEN ZUR FLÜSSIGKEITSAUSGABE IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN*
- *FLUID EJECTION DEVICES TO DISPENSE FLUID OF DIFFERENT SIZES*
 - *DISPOSITIFS D'ÉJECTION DE FLUIDE POUR DISTRIBUER UN FLUIDE DE TAILLES DIFFÉRENTES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

- (72) CLARK, Garrett E., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B29C 64/135** (11) **3 512 689 A1***
B22F 3/10

- (25) En (26) En
(21) 17758023.0 (22) 18.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/047490 18.08.2017
(87) WO 2018/052649 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268192
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DÜNNWANDIGE GEOMETRIEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR THIN-WALLED GEOMETRIES FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉOMÉTRIES À PAROI MINCE POUR FABRICATION ADDITIVE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DEAK, Stephen, Michael, Liberty Township OH 45044, US
- JOERGER, Daniel, Dayton OH 45434, US
- SANDS, Travis, Gene, Cincinnati OH 45215-1988, US
- (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/20 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/20 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/124**

(51) **B29C 64/245** (11) **3 512 690 A1***
B29C 64/393 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02

- (25) En (26) En
(21) 17892383.5 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/014132 19.01.2017
(87) WO 2018/136071 2018/30 26.07.2018
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINER KONSTRUKTIONSPLOTTFORM FÜR ANTRIEBSKALIBRIERUNG*
- *MONITORING BUILD PLATFORM MOVEMENT FOR DRIVE CALIBRATION*
 - *SURVEILLANCE DU MOUVEMENT D'UNE PLATEFORME DE CONSTRUCTION POUR ÉTALONNAGE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) SALA ROURA, Francesc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- GASTON LLADO, Gonzalo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- CAMPDERROS CANAS, Joan, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- SERRA BERGERON, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

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

B29C 64/245 → (51) **B23K 26/03**

B29C 64/336 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/393 → (51) **B23K 26/03**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/245**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 512 691 A1***
B29C 65/02 **B29C 43/18**
B29C 70/40 **B29C 70/86**
B29C 69/00 **B62D 29/00**
B29C 45/14 **B29L 31/30**
B29K 705/00

(25) Fr (26) Fr
17754414.5 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052099 27.07.2017
(87) WO 2018/050976 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 FR 1658668
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDSTRUKTURTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES HYBRIDSTRUKTURTEIL**
• **IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURING A HYBRID STRUCTURAL PART OF A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING HYBRID STRUCTURAL PART**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION AMÉLIORÉ D'UNE PIÈCE DE STRUCTURE HYBRIDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PIÈCE DE STRUCTURE HYBRIDE CORRESPONDANTE**

(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) ROCHEBLAVE, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29C 65/00** (11) **3 512 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 17788100.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100776 14.09.2017
(87) WO 2018/050164 2018/12 22.03.2018
(30) 17.09.2016 DE 102016117544
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICHTUNGSRINGEN SOWIE STEUERUNGSEINRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG DAFÜR SOWIE VERWENDUNG EINER DREHBAR GELAGERTEN SCHEIBE DAFÜR SOWIE DICHTUNGSRING**
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SEALING RINGS, ALSO A CONTROL DEVICE AND USE THEREOF FOR THIS PURPOSE, USE OF A ROTATABLY MOUNTED DISC FOR THIS PURPOSE, AND A SEALING RING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES JOINTS ANNULAIRES, UNITÉ DE COMMANDE, ET SON UTILISATION, AINSI QU'UTILISATION D'UN DISQUE MONTÉ ROTATIF À CET EFFET, ET JOINT ANNULAIRE**

(71) GLUESEAL INNOVATION GMBH, Camillo-Sitte-Platz 1, 45136 Essen, DE
(72) CHYLA, Tim, 45147 Essen, DE
(74) Tanner, Lukas, Revier IP Neustrasse 17, 44787 Bochum, DE

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 65/16** (11) **3 512 693 A1***
B29K 33/04 **B29K 69/00**
(25) En (26) En
(21) 17772831.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051734 15.09.2017
(87) WO 2018/053238 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266182
(54) • **LASERSCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER MASKE ZUR STEUERUNG DER BREITE DER SCHWEISSUNG**
• **LASER WELDING SYSTEM AND METHOD USING A MASK TO CONTROL THE WIDTH OF THE WELD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER UTILISANT UN MASQUE POUR COMMANDER LA LARGEUR DE LA SOUDURE**

(71) Dukane IAS, LLC, 2900 Dukane Drive, St. Charles, IL 60174, US
(72) SAVITSKI, Alexander, Arlington Heights, Illinois 60004, US
BUGAJ, Grzegorz, Zdzislaw, Burbank, Illinois 60459, US
KLINSTEIN, Leo, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B29C 65/76 → (51) **B32B 27/10**

B29C 67/00 → (51) **A47C 23/00**

B29C 67/00 → (51) **B01D 46/24**

B29C 67/00 → (51) **B28B 1/00**

B29C 67/00 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 69/00 → (51) **B29C 65/00**

B29C 70/08 → (51) **B32B 5/02**

B29C 70/22 → (51) **B32B 5/02**

B29C 70/40 → (51) **B29C 65/00**

B29C 70/58 → (51) **B22F 7/00**

B29C 70/60 → (51) **B22F 7/00**

B29C 70/86 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 512 694 A1***
G02B 6/44 **B29C 47/00**
(25) En (26) En
(21) 16769918.0 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071671 14.09.2016

(87) WO 2018/050220 2018/12 22.03.2018
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ACHTERFÖRMIGEN KABELS**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURING OF A FIGURE-OF-EIGHT CABLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE CÂBLE EN HUIT**
(71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan, IT
(72) LANG, Ian Dewi, 20126 Milan, IT
ROBERTS, Paul John, 20126 Milan, IT
(74) Pietra, Giulia, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

B29D 11/00 → (51) **G02B 27/28**

B29D 99/00 → (51) **F03D 1/06**

B29K 33/04 → (51) **B29C 65/16**

B29K 69/00 → (51) **B29C 65/16**

B29K 511/00 → (51) **B29C 47/00**

B29K 511/10 → (51) **B29C 47/00**

B29K 705/00 → (51) **B29C 65/00**

B29L 31/30 → (51) **B29C 65/00**

B29L 31/34 → (51) **B29C 63/00**

B29L 31/56 → (51) **B29C 43/08**

(51) **B30B 1/40** (11) **3 512 695 A1***
(25) De (26) De
(21) 18700907.1 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/051167 18.01.2018
(87) WO 2018/153578 2018/35 30.08.2018
(30) 22.02.2017 DE 202017100989 U
25.07.2017 DE 102017116794
(54) • **KEILTRIEB UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KEILTRIEBS MIT OPTIMIERTER FÜHRUNG**
• **WEDGE DRIVE AND METHOD FOR PRODUCING A WEDGE DRIVE HAVING OPTIMIZED GUIDANCE**
• **TRANSMISSION PAR COURROIE TRAPÉZOÏDALE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TRANSMISSION PAR COURROIE TRAPÉZOÏDALE À GUIDAGE OPTIMISÉ**
(71) Fibro GmbH, August-Läpple Weg, 74855 Hassmersheim, DE
(72) MEYER, Markus, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

B30B 5/06 → (51) **B27N 3/18**

B30B 11/00 → (51) **B29C 43/08**

B30B 11/08 → (51) **B29C 43/08**

B30B 15/16 → (51) **B29C 43/08**

B30B 15/32 → (51) **B27N 3/18**

B32B 1/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 1/08 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 3/12** (11) **3 512 696 A1***
B32B 7/08 **B32B 29/00**

(25) En (26) En
(21) 17777701.8 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051365 13.09.2017
(87) WO 2018/053002 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393939 P

(54) • **WABENSYSTEM**
• **A HONEYCOMB SYSTEM**
• **SYSTÈME EN NID D'ABEILLES**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SOHN, Sungkyun, Longmeadow, MA 01106, US
TEUTSCH, Erich, Otto, Richmond, MA 01254, US
KABIR, Mohd, Aslam, Pittsfield, MA 01201, US

(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B32B 5/00 → (51) **H01B 1/24**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 512 697 A1***
C08J 5/04 **B32B 1/08**
B62K 19/16 **B29C 70/08**
B29C 70/22

(25) En (26) En
(21) 17768449.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073375 15.09.2017
(87) WO 2018/050875 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 BE 201605696

(54) • **HYBRIDVERBUNDSTOFF**
• **HYBRID COMPOSITE**
• **COMPOSITE HYBRIDE**

(71) REIN4CED NV, Diependaalweg 4A, 3020 Winksele, BE

(72) CALLENS, Michaël G., 3010 Leuven, BE
DE GREEF, Niels, 1820 Steenokkerzeel, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **B32B 7/02** (11) **3 512 698 A1***
B32B 27/32 **B65D 33/02**
B65D 30/08

(25) En (26) En
(21) 17849940.6 (22) 12.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) BR 2017/050270 12.09.2017
(87) WO 2018/049496 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 BR 102016021184

(54) • **NACHHALTIGE UND FLEXIBLE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN VERPACKUNG**
• **SUSTAINABLE AND FLEXIBLE PACKAGING AND PROCESS TO PREPARE SAID PACKAGING**

• **EMBALLAGE DURABLE ET FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT EMBALLAGE**

(71) Papp, Yuri, Rua Olavo Bilac 241 Ap. 91B, 04671-050 Vila Sofia - SÃO PAULO, BR

(72) Papp, Yuri, 04671-050 Vila Sofia - SÃO PAULO, BR

(74) Stona, Daniel, Invention Angels Rue de Monthoux 55, 1201 Genève, CH

B32B 7/02 → (51) **G02B 27/28**

B32B 7/08 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 512 699 A1***
B32B 15/08 **B32B 15/09**
B32B 15/18 **B32B 15/20**
B32B 1/08 **B32B 37/12**
F16L 9/18 **F24F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 17851234.9 (22) 26.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043951 26.07.2017
(87) WO 2018/052537 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393992 P

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON BESCHICHTETEN BLECHEN**
• **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR MANUFACTURE AND USE OF LAMINATED SHEET METALS**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE MÉTAUX SOUS FORME DE FEUILLES STRATIFIÉES**

(71) Patent Portfolio Licensing LLC, 7 Lake Street, White Plains, NY 10603, US

(72) FANELLI, Carl, Mahopac NY 10541, US
BERNARDI, Glen, Baldwin Place NY 10505, US
PANITZ, Lisa DeRosa, White Plains, NY 10603, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B32B 7/12 → (51) **B29C 63/00**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/09 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/18 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 512 700 A1***
B44C 5/04

(25) En (26) En
(21) 17784435.4 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051390 13.09.2017
(87) WO 2018/053018 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394475 P

(54) • **GLASLAMINATE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON**
• **GLASS LAMINATES AND METHODS FOR FORMING THE SAME**

• **STRATIFIÉS DE VERRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION**

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

(72) MATTOS, JR, Louis, Painted Post, New York 14870, US

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

B32B 27/00 → (51) **B32B 37/15**

(51) **B32B 27/10** (11) **3 512 701 A2***
B29C 65/76 **D21J 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17768758.9 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073213 14.09.2017
(87) WO 2018/050788 2018/12 22.03.2018
(88) 19.04.2018
(30) 14.09.2016 EP 16382428

(54) • **EINWEGSCHALE AUS VERBESSERTEM ZELLSTOFF**
• **IMPROVED PULP DISPOSABLE TRAY**
• **PLATEAU EN PÂTE AMÉLIORÉ À USAGE UNIQUE**

(71) Oneworld Packaging SL, Carretera de Segovia Km 19 600 CL-601, 47162 Valladolid, ES

(72) ESGUEVA GUTIERREZ, Francisco, 47162 Valladolid, ES
PELAYO MELENDEZ, Ramiro, 47162 Valladolid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/02**

B32B 29/00 → (51) **B32B 3/12**

B32B 37/00 → (51) **B29C 63/00**

B32B 37/00 → (51) **B32B 37/15**

B32B 37/02 → (51) **B29C 63/00**

B32B 37/12 → (51) **B29C 63/00**

B32B 37/12 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 37/15** (11) **3 512 702 A1***
B32B 27/00 **A61K 9/70**
B32B 37/00

(25) En (26) En
(21) 17765285.6 (22) 15.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/046846 15.08.2017
(87) WO 2018/052608 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267700

(54) • **VERFAHREN ZUM LAMINIEREN VON ABSORBIERBAREN SEMIKRISTALLINEN POLYMERFOLIEN**
• **METHOD OF LAMINATING ABSORBABLE SEMI-CRYSTALLINE POLYMERIC FILMS**
• **PROCÉDÉ DE STRATIFICATION DE FILMS POLYMÈRES SEMI-CRISTALLINS ABSORBABLES**

(71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) ANDJELIC, Sasa, Somerville, NJ 08876, US
EGIDIO, Dominick, Somerville, NJ 08876, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

B33Y 10/00 → (51) **B01D 46/24**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/00**

(51) **B33Y 30/00** (11) **3 512 703 A1***
B29C 67/00 **B22F 3/105**
B29C 64/20

(25) En (26) En
(21) 17781572.7 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050609 18.09.2017
(87) WO 2018/052296 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 NL 2017474

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER
FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR PRODUCING AN
OBJECT BY MEANS OF ADDITIVE MANU-
FACTURING AND METHOD OF USING THE
APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UN OBJET
PAR FABRICATION ADDITIVE ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'APPA-
REIL*

(71) Additive Industries B.V., Postbus 30160,
5600 GA Eindhoven, NL

(72) HAMERS, Martijn Robert, 5600 GA Eind-
hoven, NL
VAN HAENDEL, Rob Peter Albert, 5600 GA
Eindhoven, NL
VAES, Mark Herman Else, 5600 GA Eind-
hoven, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B33Y 30/00** (11) **3 512 704 A1***
B29C 67/00 **B22F 3/105**
B29C 64/20

(25) En (26) En
(21) 17781573.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050610 18.09.2017
(87) WO 2018/052297 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 NL 2017473

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER
FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR PRODUCING AN
OBJECT BY MEANS OF ADDITIVE MANU-
FACTURING AND METHOD OF USING THE
APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UN OBJET
PAR FABRICATION ADDITIVE ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'APPA-
REIL*

(71) Additive Industries B.V., Postbus 30160,
5600 GA Eindhoven, NL

(72) HAMERS, Martijn Robert, 5600 GA Eind-
hoven, NL

VAN HAENDEL, Rob Peter Albert, 5600 GA
Eindhoven, NL

VAES, Mark Herman Else, 5600 GA Eind-
hoven, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/245**

B33Y 50/02 → (51) **B23K 26/03**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/245**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 64/00**

B33Y 80/00 → (51) **B01D 46/24**

B33Y 80/00 → (51) **H01G 9/052**

(51) **B41F 15/12** (11) **3 512 705 A1***
F26B 15/18 **B41M 1/12**

(25) En (26) En
(21) 17851456.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051361 13.09.2017
(87) WO 2018/052999 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615264277

(54) • *TEXTILTROCKNER MIT MEHREREN RIE-
MEN UND ZONEN*
• *MULTIPLE BELT AND MULTIPLE ZONE
TEXTILE DRYER*
• *SÉCHOIR DE MATÉRIAUX TEXTILES À
BANDES MULTIPLES ET À ZONES
MULTIPLES*

(71) M&R Printing Equipment, Inc., 440 Medinah
Road, Roselle, Illinois 60172, US

(72) HOFFMAN, Richard C., JR., Lake Forest,
Illinois 60045, US
SWITALSKI, Mariusz, Des Plaines, Illinois
60016, US

(74) TKACZ, Darek, Naperville, Illinois 60564, US
Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/135 → (51) **B29C 64/124**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 512 706 A1***
B41J 2/045

(25) En (26) En
(21) 16781527.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053103 05.10.2016
(87) WO 2018/051051 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615854

(54) • *TRÖPFCHENABSCHIEDUNGSKOPF UND
AKTUATORKOMPONENTE DAFÜR*
• *DROPLET DEPOSITION HEAD AND
ACTUATOR COMPONENT THEREFOR*
• *TÊTE DE DÉPÔT DE GOUTTELETTES ET
COMPOSANT D'ACTIONNEUR ASSOCIÉ*

(71) Xaar Technology Limited, Science Park,
Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, GB

(72) MCMULLEN, Robert Errol, Cambridge
Cambridgeshire CB4 0XR, GB
MARDILOVICH, Peter, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 0XR, GB
BOLTRYK, Peter, Cambridge Cambridgeshire
CB4 0XR, GB

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

B41J 2/205 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/21 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/51 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/515 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 512 707 A1***
B41J 2/205 **B41J 2/21**
B41J 19/00 **B41J 19/14**
B41J 25/00 **B41J 2/51**
B41J 2/515

(25) De (26) De
(21) 17767805.9 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072823 12.09.2017
(87) WO 2018/050617 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117211

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
INK-JET-AUFTRAG AUF FLÄCHIGEN SUB-
STRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INK-JET
APPLICATION ON SHEET-TYPE
SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICA-
TION PAR JET D'ENCRE SUR DES
SUBSTRATS PLATS*

(71) Schmid Rhyner Ag, Soodring 29, 8134 Ad-
liswil-Zürich, CH

(72) SCHLATTERBECK, Dirk, 9504 Frittschen, CH
KRULL, Walther, 23568 Lübeck, CH

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbH, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden,
DE

B41J 19/00 → (51) **B41J 11/00**

B41J 19/14 → (51) **B41J 11/00**

B41J 25/00 → (51) **B41J 11/00**

B41M 1/12 → (51) **B41F 15/12**

(51) **B41M 1/18** (11) **3 512 708 A1***
B41M 1/22 **B41M 3/00**
B41M 3/14

(25) En (26) En
(21) 17777455.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051529 14.09.2017
(87) WO 2018/053105 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395894 P
30.06.2017 US 201715639493

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
OPTISCH VARIABLEN DRUCKEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR
OPTICALLY VARIABLE PRINTING*

- APPAREILS ET PROCÉDÉS D'IMPRES-
SION OPTIQUEMENT VARIABLE
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) RENZ, Robert Phillip, Glenview Illinois 60025, US
- (74) MCALPINE, Morven, Glenview Illinois 60025, US
- (74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

B41M 1/22 → (51) **B41M 1/18**

- (51) **B41M 1/26** (11) **3 512 709 A1***
B41M 1/40 **B41M 3/00**
B41M 3/14 **B41M 3/16**
B41M 5/00 **B44D 2/00**
B44D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 17758892.8 (22) 04.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072066 04.09.2017
(87) WO 2018/050464 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188656
- (54) • MUSTERUNG VON NATÜRLICHEN PRODUKTEN
• PATTERNING OF NATURAL PRODUCTS
• FORMATION DE MOTIFS DE PRODUITS NATURELS

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, CH
BOTTY, Gilbert, 6226 Maastricht, NL
HUNZIKER, Philipp, Loveland Ohio 45140, US
- (74) SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B41M 1/40 → (51) **B41M 1/26**

- (51) **B41M 3/00** (11) **3 512 710 A1***
B41M 3/14 **B41M 3/16**
B41M 3/18

- (25) En (26) En
(21) 17762154.7 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072877 12.09.2017
(87) WO 2018/050630 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188664
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERUNLÖSLICHEN MUSTERS
• METHOD FOR MANUFACTURING A WATER-INSOLUBLE PATTERN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTIF INSOLUBLE DANS L'EAU

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, CH
GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B41M 3/00 → (51) **B41M 1/18**

B41M 3/00 → (51) **B41M 1/26**

B41M 3/14 → (51) **B41M 1/18**

B41M 3/14 → (51) **B41M 1/26**

B41M 3/14 → (51) **B41M 3/00**

B41M 3/16 → (51) **B41M 1/26**

B41M 3/16 → (51) **B41M 3/00**

B41M 3/18 → (51) **B41M 3/00**

B41M 5/00 → (51) **B41M 1/26**

B41M 5/395 → (51) **B41M 5/44**

- (51) **B41M 5/44** (11) **3 512 711 A1***
B41M 5/395

- (25) En (26) En
(21) 17777982.4 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/033276 14.09.2017
(87) WO 2018/052085 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180374
12.09.2017 JP 2017175039

- (54) • MEDIUM FÜR DEN THERMOTRANSFER-DRUCK
• MEDIUM FOR THERMAL TRANSFER PRINTING
• SUPPORT POUR IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SHISHIDO, Katsushi, Tokyo 143-8555, JP
OKABE, Yuta, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/378**

- (51) **B42D 25/30** (11) **3 512 712 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17768677.1 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/001081 12.09.2017
(87) WO 2018/050281 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016011220

- (54) • KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER MIT OPTISCHEN MERKMALEN
• CARD-SHAPED DATA CARRIER WITH OPTICAL FEATURES
• SUPPORT DE DONNÉES EN FORME DE CARTE COMPRENANT DES CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
ENDRES, Günter, 81547 München, DE

- (51) **B42D 25/378** (11) **3 512 713 A1***
B42D 25/29

- (25) De (26) De
(21) 17767996.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/001087 14.09.2017
(87) WO 2018/050283 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016011180

- (54) • WERTDOKUMENT MIT SICHERHEITSMARKIERUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION DER SICHERHEITSMARKIERUNG
• VALUE DOCUMENT HAVING SECURITY MARKING AND METHOD FOR IDENTIFYING THE SECURITY MARKING
• DOCUMENT DE VALEUR COMPORTANT UN MARQUAGE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DU MARQUAGE DE SÉCURITÉ

- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

- (72) RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten, DE
DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, DE

B44C 1/22 → (51) **E04F 15/02**

B44C 5/04 → (51) **B32B 17/06**

B44D 2/00 → (51) **B41M 1/26**

B44D 5/00 → (51) **B41M 1/26**

B60B 3/04 → (51) **A61G 5/04**

B60B 19/00 → (51) **A61G 5/04**

- (51) **B60B 29/00** (11) **3 512 714 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17764623.9 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073159 14.09.2017
(87) WO 2018/050756 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16189028

- (54) • GLEITSCHUTZANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• ANTI-SKID ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• AGENCEMENT ANTIDÉRAPANT POUR VÉHICULE

- (71) VBG Group AB (Publ), Box 1216, 462 28 Vänersborg, SE

- (72) ANDERSSON, Ragnvald, 467 94 Grästorp, SE

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **B60B 33/00** (11) **3 512 715 A1***

- B60B 33/04** **B60R 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 17764540.5 (22) 04.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072053 04.09.2017
(87) WO 2018/050463 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 202016105121 U
- (54) • ROLLE

- ROLLER
 - GALET
- (71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
- (72) ULRICH, Dietmar, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B60B 33/00 → (51) **B60B 33/02**

- (51) **B60B 33/02** (11) **3 512 716 A1***
B62B 3/00 **B62B 5/00**
B60B 33/00

- (25) De (26) De
(21) 17768093.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073011 13.09.2017
(87) WO 2018/050691 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117347
30.05.2017 DE 102017111777
- (54) • ÜBER EIN SCHALTGESTÄNGE ZU BETÄTIGENDE ROLLEN SOWIE VERFAHRWAGEN MIT ZWEI ROLLENPAAREN
• CASTORS OPERATED VIA A SELECTOR LINKAGE, AND MOBILE WAGON HAVING TWO PAIRS OF CASTORS
• ROUES À PIVOT À ACTIONNER PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TRINGLERIE DE COMMANDE ET CHARIOT MOBILE DOTÉ DE DEUX PAIRES DE ROUES À PIVOT

- (71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
- (72) JUNGHANS, Ingo, 06636 Laucha, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B60B 33/04 → (51) **B60B 33/00**

B60B 35/04 → (51) **B60K 7/00**

B60B 35/08 → (51) **B60K 7/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 512 717 A1***
C08L 9/06

- (25) En (26) En
(21) 17768756.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073143 14.09.2017
(87) WO 2018/050748 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615606
- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT VERBESSERTER WINTERLEISTUNG UND ABRIEBFESTIGKEIT
• RUBBER COMPOSITION FOR TYRES WITH IMPROVED WINTER PERFORMANCE AND ABRASION RESISTANCE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE EN HIVER ET UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION AMÉLIORÉES

- (71) Apollo Tyres Global R&D B.V., Colosseum 2, 7521 PT Enschede, NL
- (72) GANESAN, Swarupini, 5022MA Tilburg, NL
MARINUS, Sander, 7512BJ Enschede, NL
STEVENS, Hendrik, 30419 Hannover, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 512 718 A1***
C08F 236/10 **C08F 8/12**
C08F 8/14 **C08L 7/00**
C08L 9/06 **C08L 21/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17777621.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/052454 14.09.2017
(87) WO 2018/051022 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 FR 1658701
- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FUNKTIONALEN DIENPOLYMER
• RUBBER COMPOSITION COMPRISING A FUNCTIONAL DIENE POLYMER
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN POLYMÈRE DIÉNIQUE FONCTIONNEL

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **C08F 236/06**

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 512 719 A1***
B60C 9/20

- (25) En (26) En
(21) 16836128.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) TR 2016/050552 28.12.2016
(87) WO 2018/124985 2018/27 05.07.2018
- (54) • CORD MIT POLYESTERDECKLAGE
• POLYESTER CAP PLY CORD
• CÂBLE DE NAPPE SOMMET EN POLYESTER
- (71) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90, Izmit/Kocaeli, TR
- (72) FIDAN, Mehmet Sadettin, Uskudar/Istanbul, TR
- (74) Dericoglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklidere Mahallesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

- (51) **B60C 9/20** (11) **3 512 720 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 17771491.2 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/052365 06.09.2017
(87) WO 2018/050988 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 FR 1658697
- (54) • REIFEN MIT DREI ARBEITSSCHICHTEN

- TYRE COMPRISING THREE WORKING LAYERS
- PNEUMATIQUE COMPORTANT TROIS COUCHES DE TRAVAIL

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) POULBOT, Agnès, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MANSUY, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 512 721 A1***
F16D 66/00 **F16D 66/02**

- (25) En (26) En
(21) 17764405.1 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072640 08.09.2017
(87) WO 2018/050564 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394401 P
- (54) • BREMSBELAGVERSCHLEISSSENSOR MIT DRAHTLOSER DATENÜBERTRAGUNG
• BRAKE PAD WEAR SENSOR WITH WIRELESS DATA TRANSMISSION
• CAPTEUR D'USURE DE PLAQUETTE DE FREIN AVEC TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BATES, Andrew, Ann Arbor Michigan 48108, US
KURZ, Andreas, 74321 Bietigheim, DE
HEINRICH, Walter, Novi Michigan 48375, US
ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
GRUIANU, Florin, Northville Michigan 48168, US
KECK, Marian, Plymouth Massachusetts 48170, US
RUSU, Matache, Macomb Michigan 48042, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 512 722 A1***
B60W 40/12 **B60W 40/13**
G01G 19/08

- (25) En (26) En
(21) 17772643.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073262 15.09.2017
(87) WO 2018/050813 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615674
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER AUF EIN RAD EINES FAHRZEUGS WIRKENDEN RADLAST SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES GEWICHTS EINES FAHRZEUGS

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A WHEEL LOAD ACTING ON A WHEEL OF A VEHICLE, AND METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A WEIGHT OF A VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CHARGE DE ROUE AGISSANT SUR UNE ROUE D'UN VÉHICULE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU POIDS D'UN VÉHICULE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) DHARAMSHI, Parthiv, 93049 Regensburg, DE
KRETSCHMANN, Matthias, 93173 Wenzelbach, DE

(51) **B60F 1/04** (11) **3 512 723 A1***
(25) NI (26) En
(21) 17790941.3 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) BE 2017/000040 12.09.2017
(87) WO 2018/049488 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 BE 201605693
(54) • *SCHIENENTRIEBFAHRZEUG MIT VARIABLEM TRAKTION*
• *RAILWAY TRACTION VEHICLE WITH VARIABLE TRACTION*
• *VÉHICULE DE TRACTION FERROVIAIRE À TRACTION VARIABLE*
- (71) Rentaloc, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Industriestraat 6, 2500 Lier, BE
(72) KROLS Dirk, 2820 Bonheiden, BE
(74) De Clercq, Krista, et al, Bureau M.F.J. Bockstael NV Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B60G 3/01 → (51) **A61G 5/04**

B60G 7/00 → (51) **B62D 7/09**

B60G 17/0195 → (51) **H02K 7/075**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 512 724 A1***
B62D 1/06
(25) En (26) En
(21) 17771962.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/051063 12.09.2017
(87) WO 2018/052873 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395844 P
(54) • *KLIMATISIERTES LENKRAD*
• *CLIMATE CONTROLLED STEERING WHEEL*
• *VOLANT CLIMATISÉ*
- (71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) SPENCER, Byron, Bloomfield, Michigan 48301, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60H 1/00 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60J 3/02** (11) **3 512 725 A1***
B60J 7/04
(25) En (26) En
(21) 17745743.9 (22) 01.08.2017

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

- (86) EP 2017/069415 01.08.2017
(87) WO 2018/050348 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16290175
(54) • *FÜHRERHAUS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *A VEHICLE CAB*
• *CABINE DE VÉHICULE*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) LÉCONTE, Valentin Daniel Joel, 60026 Beauvais, FR
DJIDJAN, Koffi, 60026 Beauvais, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60J 5/06** (11) **3 512 726 A1***
(25) De (26) De
(21) 17780631.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/073296 15.09.2017
(87) WO 2018/050829 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 202016105188 U
(54) • *SPANNEINRICHTUNG UND LADUNGSSICHERUNGSSYSTEM*
• *TENSIONING DEVICE AND LOAD SECURING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TENSION ET SYSTÈME DE FIXATION DE CHARGEMENT*
- (71) Fahrzeugbau Karl Tang GmbH, Hülsenstrasse 60, 40721 Hilden, DE
(72) BÖCKMANN, Udo, 42653 Solingen, DE
(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

B60J 7/04 → (51) **B60J 3/02**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 512 727 A1***
B60K 15/05
(25) De (26) De
(21) 17754088.7 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/069030 27.07.2017
(87) WO 2018/050340 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016117319
(30) 03.03.2017 DE 102017104514
(54) • *TANKMODUL*
• *TANK MODULE*
• *MODULE DE RÉSERVOIR*
- (71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE
(72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE
GORENZWEIG, Igor Alexander, 42109 Wuppertal, DE
LÖPKE, Christian, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B60K 1/02** (11) **3 512 728 A1***
B60K 11/02
(25) En (26) En
(21) 17745743.9 (22) 01.08.2017

(21) 17771838.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2017/052690 13.09.2017
(87) WO 2018/051079 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615678
(54) • *KÜHLUNG VON ELEKTROMOTOREN IN EINER FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *COOLING ELECTRIC MOTORS IN A VEHICLE DRIVETRAIN APPARATUS*
• *REFROIDISSEMENT DE MOTEURS ÉLECTRIQUES DANS UN APPAREIL DE TRANSMISSION DE VÉHICULE*
- (71) Arrival Limited, Unit 2 Banbury Cross Southam Road, Banbury, Oxfordshire OX16 2SN, GB
(72) FOROSTOVSKY, Gregory, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60K 1/02 → (51) **B60K 6/46**

B60K 5/10 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60K 6/10** (11) **3 512 729 A1***
B60L 11/16
(25) En (26) En
(21) 17769115.1 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2017/052598 06.09.2017
(87) WO 2018/051063 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615663
(54) • *DREHMOMENT- ODER LEISTUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *TORQUE OR POWER MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COUPLE OU DE PUISSANCE*
- (71) Punch Flybrid Limited, c/o Franklins Solicitors LLP 6-8 Castilian Street, Northampton NN1 1JX, GB
(72) ZEDAN, Ernesto, Bicester Oxfordshire OX26 3ZW, GB
MURPHY, Ian, Oxford Oxfordshire OX2 0LB, GB
DEAKIN, Andrew, Bicester Oxfordshire OX27 7PR, GB
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(51) **B60K 6/46** (11) **3 512 730 A1***
B60L 1/00
B60L 11/18
B60H 1/00
B62D 21/11
B60K 7/00
(25) De (26) De
(21) 17784529.4 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) AT 2017/060219 08.09.2017
(87) WO 2018/049444 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 AT 508132016

- (54) • *EINSATZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES EINSATZFAHRZEUGES*
 - *UTILITY VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE UTILITY VEHICLE*
 - *VÉHICULE D'INTÉRÊT GÉNÉRAL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE VÉHICULE D'INTÉRÊT GÉNÉRAL*
- (71) Rosenbauer International AG, Pasching
Str. 90, 4060 Leonding, AT
- (72) KLUCCSARITS, Anton, 4115 Kleinzell i.M., AT
PENZ, Edmund, 4020 Linz, AT
RONACHER, Alexander, 4063 Horsching, AT
ZAUNER, Stefan, 4113 St. Martin i.M., AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B60K 7/00** (11) **3 512 731 A1***
B60B 35/04 **B60B 35/08**

(25) De (26) De
(21) 17761241.3 (22) 31.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/071856 31.08.2017
(87) WO 2018/050442 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117164
13.09.2016 DE 202016105072 U

- (54) • *ACHSSYSTEM*
 - *AXLE SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'ESSIEU*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach, DE
- (72) HÖSSLE, Florian, 63856 Bessenbach, DE
KREINER, Kerstin, 63741 Aschaffenburg, DE
CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **3 512 732 A1***

(25) De (26) De
(21) 17764367.3 (22) 04.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072097 04.09.2017
(87) WO 2018/050468 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117158

- (54) • *HYDRAULIKSYSTEM*
 - *HYDRAULIC SYSTEM*
 - *SYSTÈME HYDRAULIQUE*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach, DE
- (72) HÖSSLE, Florian, 63856 Bessenbach, DE
CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

B60K 7/00 → (51) **A61G 5/04**

B60K 7/00 → (51) **B60K 6/46**

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60K 11/06** (11) **3 512 733 A1***
B62D 25/08

(25) En (26) En
(21) 17778391.7 (22) 14.09.2017

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

(86) US 2017/051439 14.09.2017
(87) WO 2018/053056 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394669 P
12.09.2017 US 201715701896

- (54) • *UMLENKBLECHANORDNUNG FÜR EINEN LADELUFTKÜHLER*
- *BAFFLE ASSEMBLY FOR A CHARGE AIR COOLER*
- *ENSEMBLE DÉFLECTEUR POUR REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION*

- (71) Mahindra Vehicle Manufacturers Limited,
Mahindra Towers P.K. Kume Chowk Worli,
Mumbai, Maharashtra 400018, IN
- (72) JAYASANKARAN, Vasantha, Ganesh,
Rochester Hills MI 48307, US
GARRISI, Matthew, Canton MI 48188, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavaria-
strasse 7, 80336 München, DE

B60K 13/04 → (51) **F01N 13/18**

B60K 15/05 → (51) **B60K 1/00**

B60K 25/02 → (51) **F16H 7/12**

B60K 28/06 → (51) **B62D 5/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 512 734 A1***
G02B 27/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17772628.8 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072983 13.09.2017
(87) WO 2018/050679 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658533

- (54) • *VERSTELLBARE HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *ADJUSTABLE HEAD-UP DISPLAY DEVICE FOR A VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE AJUSTABLE POUR VÉHICULE*

- (71) MMT AG, c/o Maygold Ltd Baarerstrasse 8,
6300 Zug, CH
- (72) ANDLAUER, Vincent, 2502 Biel/Bienne, CH
ROTH, Stanley, 2057 Villiers, CH
THEILLER, Julien, 70200 Lure, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B60L 1/00 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 512 735 A1***
B60L 11/18 **H02M 3/33**
G01R 31/36 **H01M 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 17780253.5 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/051360 13.09.2017
(87) WO 2018/052998 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265556
- (54) • *ISOLATIONSBARRIERE-FEHLERDETEKTIONSSCHALTUNG*
 - *ISOLATION BARRIER FAULT DETECTION CIRCUIT*

- *CIRCUIT DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'UNE BARRIÈRE D'ISOLATION*
- (71) Johnson Controls Technology Company,
2875 High Meadow Circle, Auburn Hills, MI
48326-2773, US
- (72) DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin
53097, US
- JOHNSON, Mark R., Milwaukee, Wisconsin
53211, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60L 3/04 → (51) **G08B 17/10**

B60L 11/12 → (51) **B60K 6/46**

B60L 11/16 → (51) **B60K 6/10**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 512 736 A1***
H01B 7/285 **H01R 4/70**
H01R 13/52 **H02G 15/04**
H02G 15/06 **H02G 15/23**
H01R 13/00 **H02G 15/22**

- (25) De (26) De
(21) 17787335.3 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/073073 14.09.2017
(87) WO 2018/050724 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117439

- (54) • *STECKVERBINDETEIL MIT GEKÜHLTEN KONTAKTELEMENTEN ZUM LADEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN*
- *PLUG CONNECTOR PART HAVING COOLED CONTACT ELEMENTS FOR CHARGING ELECTRICAL VEHICLES*
- *PIÈCE FORMANT CONNECTEUR ENFICHABLE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE CONTACT REFRIGÉRÉS SERVANT À LA CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

- (71) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH, Hain-
bergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalen-
berg, DE
- (72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, DE
BABEZKI, Robert, 32839 Steinheim, DE
- (74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co.
KG Intellectual Property Licenses & Stan-
dards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blom-
berg, DE

B60L 11/18 → (51) **B60K 6/46**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **G01V 3/10**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/193**

(51) **B60L 15/08** (11) **3 512 737 A1***
H03K 17/16 **H03K 17/042**
H03K 7/08 **H02M 3/155**
H03K 17/08 **H02M 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 17777800.8 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/073102 14.09.2017
(87) WO 2018/050732 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016217494

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STROMRICHTERS SOWIE DANACH ARBEITENDER STROMRICHTER*
• *METHOD FOR OPERATING A CURRENT CONVERTER AND CURRENT CONVERTER OPERATING ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CONVERTISSEUR ET CONVERTISSEUR FONCTIONNANT DE MANIÈRE CORRESPONDANTE*
- (71) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, Frauenauracher Str. 85, 91056 Erlangen, DE
(72) GU, Qiong, 91052 Erlangen, DE
HOFFMANN, Holger, 91093 Heßdorf, DE
SLAVIK, Thomas, 90513 Zirndorf, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE
-
- B60N 2/22** → (51) **B64D 11/06**
-
- (51) **B60N 2/28** (11) **3 512 738 A1***
B60N 2/427
- (25) De (26) De
(21) 17768416.4 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072680 11.09.2017
(87) WO 2018/050576 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016117312
(54) • *KINDERSITZ*
• *CHILD SAFETY SEAT*
• *SIÈGE ENFANT*
- (71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
(72) PELESKA, Franz, 1220 Wien, AT
HAZEU, Hendrik, 95448 Bayreuth, DE
THURN, Christoph, 95448 Bayreuth, DE
(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- B60N 2/427** → (51) **B60N 2/28**
-
- B60P 1/16** → (51) **F15B 9/10**
-
- B60Q 1/04** → (51) **F21V 23/00**
-
- (51) **B60R 1/00** (11) **3 512 739 A1***
- (25) De (26) De
(21) 17739973.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067808 14.07.2017
(87) WO 2018/050315 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016217488
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER RÜCKSPIEGELANSICHT EINER FAHRZEUGUMGEBUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR PROVIDING A REAR-VIEW-MIRROR VIEW OF THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE VUE DANS UN RÉTROVISEUR DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE
VUJICIC, Milica, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
-
- MITROVIC, Aleksandra, Villanova, PA 19085, US
-
- (51) **B60R 1/00** (11) **3 512 740 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17749447.3 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/069993 08.08.2017
(87) WO 2018/050361 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117476
(54) • *WIEDERGABE VON BILDERN IN UMGEGEHRTER REIHENFOLGE AUS EINER KOMBINATION*
• *REPRODUCTION OF BACKWARD IMAGES OF A COMBINATION*
• *REPRODUCTION D'IMAGES ARRIÈRE D'UNE COMBINAISON*
- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(72) FINAN, Brian, Tuam, County Galway, IE
HANNIFFY, Alan, Tuam, County Galway, IE
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (51) **B60R 1/00** (11) **3 512 741 A2***
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 17781212.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050900 13.09.2017
(87) WO 2018/052364 2018/12 22.03.2018
(88) 17.05.2018
(30) 13.09.2016 SE 1651228
03.10.2016 SE 1651297
(54) • *AUTOMATISCHES SCHWENKSYSTEM*
• *AUTOMATIC PANNING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PANORAMIQUE AUTOMATIQUE*
- (71) Stoneridge Electronics AB, Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, SE
(72) ZIETHÉN, Andreas, 112 42 Stockholm, SE
SUNDKVIST, Erik, 761 97 Norrtälje, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **B60R 9/048** (11) **3 512 742 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17771713.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072990 13.09.2017
(87) WO 2018/050682 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 FR 1658575
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LEITER AN EINEM FAHRZEUGDACH-TRÄGER ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR SECURING A LADDER TO A VEHICLE ROOF RACK OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF DE SECURISATION D'UNE ECHELLE A UNE GALERIE DE VEHICULE OU SIMILAIRE*
- (71) Daforib Sécurité, 22 rue du Général Dame, 59482 Haubourdin, FR
(72) TIERNY, Marc, 59280 Bois Grenier, FR
-
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- B60R 11/02** → (51) **H04R 1/28**
-
- B60R 19/00** → (51) **B60B 33/00**
-
- B60S 1/02** → (51) **B08B 7/02**
-
- B60S 1/38** → (51) **B60S 1/40**
-
- (51) **B60S 1/40** (11) **3 512 743 A1***
B60S 1/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17751641.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068179 19.07.2017
(87) WO 2018/050325 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 FR 1658577
(54) • *ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES WISCHERS MIT EINEM ANTRIEBSARM EINES KRAFTFAHRZEUGWISCHERSYSTEMS*
• *ADAPTER FOR CONNECTING A WIPER TO A DRIVE ARM OF A MOTOR VEHICLE WIPER SYSTEM*
• *ADAPTATEUR POUR LA CONNEXION D'UN BALAI D'ESSUYAGE A UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME D'ESSUYAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 Issoire, FR
HOUSAT, Stéphane, 63500 Issoire, FR
JOMARD, Olivier, 63500 Issoire, FR
(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8, Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- B60S 1/50** → (51) **C08K 5/5313**
-
- (51) **B60T 8/17** (11) **3 512 744 A1***
B60T 8/1755 **B60T 8/88**
B60W 30/095
- (25) De (26) De
(21) 17768440.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073210 14.09.2017
(87) WO 2018/050785 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117438
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MOVEMENT OF A VEHICLE, AND VEHICLE MOVEMENT CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
MEYER, Jan, 71691 Freiberg am Neckar, DE
JUNDT, Oliver, 74394 HESSIGHEIM, DE

GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, DE
STEINBERGER, Jürgen, 82194 Gröbenzell, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**
B60T 8/88 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 512 745 A1***
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 17758831.6 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/070880 17.08.2017
(87) WO 2018/050391 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016117244

- (54) • BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSVORRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
- BRAKE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKING DEVICE OF A RAILWAY VEHICLE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) SCHNEIDER, Stefan, 80995 München, DE
BRÄUNLICH, Marco, 81247 München, DE
RASEL, Thomas, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
KOVACS, Kristian, 5712 Szabadkgyós, HU

B60T 13/68 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 17/22** (11) **3 512 746 A1***
B60T 13/68
(25) En (26) En
(21) 16775396.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/052038 16.09.2016
(87) WO 2018/052436 2018/12 22.03.2018

- (54) • PNEUMATISCHES KONFIGURATIONS-MODUL FÜR ELEKTRONISCHE DRUCK-LUFTBREMSANLAGE
- PNEUMATIC CONFIGURATION MODULE FOR ELECTRONIC AIR BRAKE SYSTEM
- MODULE DE CONFIGURATION PNEUMATIQUE POUR SYSTÈME DE FREIN PNEUMATIQUE ÉLECTRONIQUE

(71) New York Air Brake, LLC, 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601, US
(72) LEONARD, Erich, Clayton NY 13624, US
VILAETIS, Konstantinos, Watertown NY 13601, US
KINTISH, Ben, Watertown NY 13601, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60T 17/22 → (51) **B61C 17/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/10 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/22 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/095 → (51) **B60T 8/17**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/00**

B60W 40/12 → (51) **B60C 23/04**

B60W 40/13 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 512 747 A1***
B60W 50/08 **B60W 10/06**
B60W 10/10 **B60W 10/22**
B60W 30/18 **A62C 27/00**

(25) De (26) De
(21) 17784528.6 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) AT 2017/060218 08.09.2017
(87) WO 2018/049443 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 AT 508122016

- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN EIN-SATZFAHRZEUG
- OPERATING METHOD FOR AN EMERGENCY VEHICLE
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE D'INTERVENTION

(71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
(72) KLUCSARITS, Anton, 4115 Kleinzell i.M., AT
PENZ, Edmund, 4020 Linz, AT
RONACHER, Alexander, 4063 Hörsching, AT
ZAUNER, Stefan, 4113 St. Martin i.M., AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B60W 50/00 → (51) **B60K 6/10**

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B61B 13/10** (11) **3 512 748 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17764855.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/073367 15.09.2017
(87) WO 2018/050869 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 FR 1658686

- (54) • VERGRABENES SYSTEM ZUR WAREN-VERTEILUNG IN STÄDTISCHEN GEBIETEN
- BURIED SYSTEM FOR GOODS DISTRIBUTION IN URBAN AREAS
- SYSTÈME ENTERRE DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISES EN MILIEU URBAIN

(71) Vinci Construction, 5 Cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) STUBLER, Jérôme, 75016 Paris, FR
BOISSAVIT, Jean-Serge, 75008 Paris, FR
TROCME, Maxime, 75009 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B61C 9/18 → (51) **F16H 47/08**

(51) **B61C 17/00** (11) **3 512 749 A1***
H02B 1/052 **H02B 1/26**
H02B 1/30 **H02B 1/50**
H02B 1/54 **H05K 5/02**
H05K 7/14 **B60T 17/22**
C25D 11/04

(25) De (26) De
(21) 17755176.9 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/071008 21.08.2017
(87) WO 2018/050395 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117499

- (54) • RAHMEN FÜR EINE BREMSSTEUEREINRICHTUNG EINES SCHIENENGEBUNDENEN FAHRZEUGS
- FRAME FOR A BRAKE CONTROL DEVICE OF A RAILBOUND VEHICLE
- CADRE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE SUR RAILS

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, DE
MANN, Hartmut, 85232 Bergkirchen, DE
LAMPRECHT, Marcus, 85375 Neufahrn, DE
IMGRUNT, Eugen, 80992 München, DE

(51) **B61C 17/00** (11) **3 512 750 A1***
H02B 1/052 **H02B 1/26**
H02B 1/30 **H02B 1/50**
H02B 1/54 **H05K 5/02**
H05K 7/14 **B60T 17/22**
C25D 11/04

(25) De (26) De
(21) 17757512.3 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/071025 21.08.2017
(87) WO 2018/050397 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117497

- (54) • GERÜSTBALKEN FÜR EINEN RAHMEN EINER BREMSSTEUEREINRICHTUNG EINES SCHIENENGEBUNDENEN FAHRZEUGS
- FRAMEWORK BAR FOR A FRAME OF A BRAKE CONTROL DEVICE OF A RAILBOUND VEHICLE
- POUTRE D'OSSATURE POUR UN CADRE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MANN, Hartmut, 85232 Bergkirchen, DE
WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, DE
IMGRUNT, Eugen, 80992 München, DE
LAMPRECHT, Marcus, 85375 Neufahrn, DE

B61C 17/00 → (51) **H02B 1/052**

B62B 3/00 → (51) **B60B 33/02**

B62B 5/00 → (51) **B60B 33/02**

(51) **B62B 5/08** (11) **3 512 751 A1***
B62B 9/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 17730808.7 (22) 19.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064956 19.06.2017

(87) WO 2018/050303 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 FR 1658570

- (54) • KINDERWAGENZUBEHÖR UND TRANSPORTANORDNUNG MIT EINEM KINDERWAGEN UND SOLCH EINEM ZUBEHÖR
- PUSHCHAIR ACCESSORY, AND A TRANSPORT ASSEMBLY COMPRISING A PUSHCHAIR AND SUCH AN ACCESSORY
- ACCESSOIRE POUR POUSETTE, AINSI QU'ENSEMBLE DE TRANSPORT COMPRENANT UNE POUSETTE ET UN TEL ACCESSOIRE

(71) BABYZEN, 2355 Route des Pinchinats, 13100 Aix-en-Provence, FR

(72) CHAUDEURGE, Jean-Michel, 83170 Tourves, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B62B 7/06** (11) **3 512 752 A2***
B62B 7/08

(25) De (26) De

(21) 17777188.8 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073091 14.09.2017

(87) WO 2018/050728 2018/12 22.03.2018

(88) 24.05.2018

(30) 15.09.2016 DE 202016105140 U

14.02.2017 DE 202017100792 U

- (54) • KINDERWAGENGESTELL UND KINDERWAGEN
- PUSHCHAIR CHASSIS AND PUSHCHAIR
- CHÂSSIS DE VOITURE D'ENFANT ET VOITURE D'ENFANT

(71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE

(72) KIESLER, Franz, 95448 Bayreuth, DE

HOLLEIS, Ralf, 95448 Bayreuth, DE

HÄUSER, Johannes, 95448 Bayreuth, DE

BARKER, Jason, 95448 Bayreuth, DE

(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B62B 7/06** (11) **3 512 753 A1***
B62B 9/00

(25) En (26) En

(21) 17850365.2 (22) 25.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055128 25.08.2017

(87) WO 2018/051202 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 GB 201615653

(54) • KINDERWAGEN

• A STROLLER

• POUSETTE

(71) Stroller Tech Ltd, Room 703 7th Floor Beautiful Group Tower 77 Connaught Road, Central, Hong Kong, HK

(72) OAKES, Michael John, Ipswich IP3 9FJ, GB

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

B62B 7/06 → (51) **B62K 9/02**

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/06**

B62B 7/12 → (51) **B62K 15/00**

B62B 9/00 → (51) **B62B 7/06**

B62B 9/28 → (51) **B62B 5/08**

B62D 1/06 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B62D 5/00** (11) **3 512 754 A1***
B60K 28/06 **B62D 15/02**

(25) De (26) De

(21) 17758826.6 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/070490 11.08.2017

(87) WO 2018/050377 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016217772

- (54) • VORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT ZUR STEUERUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE AUTOMATISIERT FAHRBAREN FAHRZEUGS
- DEVICE, OPERATING METHOD, AND ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR CONTROLLING A VEHICLE WHICH CAN BE DRIVEN IN AN AT LEAST PARTLY AUTOMATED MANNER
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE SERVANT À LA COMMANDE D'UN VÉHICULE POUVANT CIRCULER DE MANIÈRE AU MOINS PARTIELLEMENT AUTOMATISÉE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) AUGST, Alexander, 80937 Muenchen, DE

B62D 5/06 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B62D 5/065** (11) **3 512 755 A1***
B62D 6/00 **B62D 15/02**

(25) De (26) De

(21) 17758796.1 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000993 17.08.2017

(87) WO 2018/050268 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DE 102016011093

- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES HYDRAULISCHEN SERVO-LENKSYSTEMS SOWIE EIN HYDRAULISCHES SERVO-LENKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
- METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAULIC SERVO STEERING SYSTEM, AND A HYDRAULIC SERVO STEERING SYSTEM IN A VEHICLE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE HYDRAULIQUE AINSI QUE SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE HYDRAULIQUE DANS UN VÉHICULE

(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

(72) HANSLIK, Daniel, 30916 Isernhagen, DE
KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, DE

(74) Rabe, Dirk-Heinrich, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/065**

(51) **B62D 7/09** (11) **3 512 756 A1***
B62D 7/18 **B60G 7/00**

(25) De (26) De

(21) 17749446.5 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/069983 08.08.2017

(87) WO 2018/050359 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016217782

- (54) • LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- STEERING DEVICE FOR A VEHICLE
- SYSTÈME DE DIRECTION POUR VÉHICULE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) FEHR, Uwe, 88045 Friedrichshafen, DE

HEIMANN, Jens, 88719 Stetten, DE

NEU, Alexander, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **B62D 7/12** (11) **3 512 757 A1***

(25) De (26) De

(21) 17749445.7 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/069982 08.08.2017

(87) WO 2018/050358 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016217773

- (54) • LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- STEERING DEVICE FOR A VEHICLE
- DISPOSITIF DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) HEIMANN, Jens, 88719 Stetten, DE

HALSDORF, Georges, 88131 Lindau, DE

NEU, Alexander, 88048 Friedrichshafen, DE

FEHR, Uwe, 88045 Friedrichshafen, DE

B62D 7/18 → (51) **B62D 7/09**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 512 758 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17780473.9 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052434 13.09.2017

(87) WO 2018/051012 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 FR 1658651

- (54) • VERFAHREN ZUR FAHRUNTERSTÜTZUNG, VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS UND VORRICHTUNG ZUR FAHRUNTERSTÜTZUNG
- METHOD FOR AIDING DRIVING, PROCESS FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD AND DEVICE FOR AIDING DRIVING
- METHODE D'AIDE A LA CONDUITE, PROCÉDÉ D'IMPLEMENTATION D'UNE TELLE METHODE ET DISPOSITIF D'AIDE A LA CONDUITE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) AMBROISE, Stéphanie, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/00**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/065**

(51) **B62D 21/04** (11) **3 512 759 A1***
B62D 23/00 **B62D 25/20**

(25) De (26) De
(21) 17784527.8 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060217 08.09.2017
(87) WO 2018/049442 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 AT 508112016
(54) • *ALS LASTKRAFTWAGEN AUSGEBILDETES EINSATZFAHRZEUG*
• *EMERGENCY VEHICLE DESIGNED AS A TRUCK*
• *VÉHICULE D'UTILITÉ GÉNÉRALE SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UN CAMION*

(71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
(72) PENZ, Edmund, 4020 Linz, AT
RONACHER, Alexander, 4063 Hörsching, AT
ZAUNER, Stefan, 4113 St. Martin i.M., AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B62D 21/11 → (51) **B60K 6/46**

B62D 23/00 → (51) **B62D 21/04**

B62D 25/08 → (51) **B60K 11/06**

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/04**

B62D 29/00 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 512 760 A1***
B62D 37/02

(25) De (26) De
(21) 17745983.1 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000891 21.07.2017
(87) WO 2018/050266 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016011094
(54) • *LUFTWIDERSTANDSREDUZIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR RESISTANCE-REDUCING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LA RÉSISTANCE À L'AIR D'UN VÉHICULE*

(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) GENCASLAN, Umut, 30451 Hannover, DE
VAN RAEMDONCK, Gandert Marcel Rita, 2611 PW Delf, NL
(74) Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62D 49/06** (11) **3 512 761 A1***
G01V 3/10

(25) De (26) De
(21) 17765436.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072966 13.09.2017
(87) WO 2018/050665 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 AT 508162016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BESCHAFFENHEIT EINES UNTERGRUNDS*
• *DEVICE FOR DETECTING THE PROPERTIES OF A SUBSURFACE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA NATURE D'UN SOL*

(71) Geoprospectors GmbH, Wienersdorfer Strasse 20-24 Obj.N54, 2514 Traiskirchen, AT
(72) PREGESBAUER, Michael, 2500 Baden, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **B62D 55/24** (11) **3 512 762 A1***
B62D 55/28

(25) En (26) En
(21) 17784006.3 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055600 15.09.2017
(87) WO 2018/051284 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 IT 201600093165
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN KETTENFAHRZEUG, UMWANDLUNGSBAUSATZ FÜR EIN KETTENFAHRZEUG UND KETTENFAHRZEUG MIT SOLCH EINER STÜTZVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE FOR A TRACKED VEHICLE; CONVERSION KIT FOR A TRACKED VEHICLE AND TRACKED VEHICLE COMPRISING SAID SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR VÉHICULE À CHENILLES, KIT DE CONVERSION POUR VÉHICULE À CHENILLES ET VÉHICULE À CHENILLES COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE SUPPORT*

(71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, 39049 Vipiteno, IT
(72) KIRCHMAIR, Martin, A-6143 Pfnos, AT
MAURER, Gregor, 39049 Vipiteno, IT
(74) Cicchetti, Angelo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 55/28 → (51) **B62D 55/24**

(51) **B62D 59/04** (11) **3 512 763 A1***

(25) De (26) De
(21) 17765377.1 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071993 01.09.2017
(87) WO 2018/050460 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117165
(54) • *GESPANN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBES*
• *COMBINATION AND METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE*
• *ATTELAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ORGANE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) HÖSSLE, Florian, 63856 Bessenbach, DE
WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, DE
STEGMANN, Rainer, 63768 Hösbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **B62J 11/00** (11) **3 512 764 A1***
F16B 2/08

(25) En (26) En
(21) 17767991.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050296 14.09.2017
(87) WO 2018/050197 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189201
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRZEUGZUBEHÖRS AN EINEM FAHRZEUG*
• *ATTACHING DEVICE FOR ATTACHING A VEHICLE ACCESSORY TO A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER UN ACCESSOIRE DE VÉHICULE À UN VÉHICULE*

(71) Reelight APS, Hasselager Centervej 11, 1, 8260 Viby J, DK
(72) THYGESEN, Rune Ryberg, 7100 Vejle, DK
JAKOBSEN, Jes, 8000 Aarhus C, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B62K 5/06 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62K 9/02** (11) **3 512 765 A1***
B62B 7/06 **B62K 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17791729.1 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055266 01.09.2017
(87) WO 2018/051206 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394238 P
(54) • *KOMPLETT FALTBARES DREIRAD*
• *A FULL FOLDING TRICYCLE*
• *TRICYCLE À PLIAGE COMPLET*

(71) SMART TRIKE MNF PTE LTD., 36B Boat Quay, Singapore 049825, SG
Baron, Yoram, Meshek 73, 79505 Moshav Nir Israel, IL
(72) BARON, Yoram, 79505 Moshav Nir Israel, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B62K 9/02 → (51) **B62K 15/00**

B62K 13/00 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **3 512 766 A1***
B62K 9/02 **B62B 7/12**
B62K 21/02 **B62K 13/00**
B62K 5/06 **B62K 21/10**

(25) En (26) En
(21) 17850423.9 (22) 17.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/051048 17.09.2017

(87) WO 2018/051352 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662394773 P

(54) • *ROBOTRIKE*
• *ROBOTRIKE*
• *ROBOTRIKE*

(71) Mobius Design Ltd., 17 Alon Hatavor Street,
3088900 Industrial Park (South) Caesarea,
IL

(72) COHEN, Shay, 4723116 Ramat Hasharon, IL
NIR, Amit, 3701433 Pardes Hana, IL
AVITAL, Shlomi, 3701433 Pardes Hana, IL

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group
Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 33 08 65, 80068 München,
DE

(60) 19164139.8

B62K 15/00 → (51) **B62K 9/02**

B62K 19/16 → (51) **B32B 5/02**

B62K 21/02 → (51) **B62K 15/00**

B62K 21/10 → (51) **B62K 15/00**

B63B 13/00 → (51) **A01N 59/08**

(51) **B63B 27/36** (11) **3 512 767 A1***
B66C 13/02

(25) De (26) De

(21) 17764815.1 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072738 11.09.2017

(87) WO 2018/050591 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 DE 102016117311

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLAGEN EI-
NER KOPPLUNGSVORRICHTUNG AN EIN
FREISCHWIMMENDES OBJEKT*
• *DEVICE FOR ATTACHING A COUPLING
DEVICE TO A FREE-FLOATING OBJECT*
• *DISPOSITIF POUR ACCROCHER UN
DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT À UN
OBJET FLOTTANT*

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) RITZ, Sebastian, 12526 Berlin Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B63B 39/14** (11) **3 512 768 A2***
G01S 13/86 **G01S 13/60**
G01S 7/24 **G01S 7/04**

(25) En (26) En

(21) 17861181.0 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051639 14.09.2017

(87) WO 2018/125323 2018/27 05.07.2018

(88) 09.08.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395977 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WEL-
LENERFASSUNG UND VORHERSAGE*

*VON SCHIFFSBEWEGUNGEN MIT
SCROLL-PROGNOSEANZEIGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR WAVE
SENSING AND SHIP MOTION FORE-
CASTING WITH SCROLLING FORECAST
DISPLAYS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION D'ONDE ET DE PRÉVISION DE
MOUVEMENT DE NAVIRE DOTÉS D'AFFI-
CHAGES DE PRÉVISION DE DÉFILEMENT*

(71) Applied Physical Sciences Corp., 475 Bridge
Street Suite 100 Kingsbridge Square,
Groton, CT 06340, US

(72) KUSTERS, John G., Jr., Groton, Connecticut
06340, US
RUDZINSKY, Jason P., Groton, Connecticut
06340, US

CONNELL, Benjamin S.H., Groton,
Connecticut 06340, US

BRUNDICK, Christopher S., Groton,
Connecticut 06340, US

COCKRELL, Kevin, Groton, Connecticut
06340, US

MILEWSKI, William M., Groton, Connecticut
06340, US

(74) LKGlobal UK Ltd., 23 Skyline Village,
London E14 9TS, GB

B63B 39/14 → (51) **G01S 13/60**

(51) **B63C 7/06** (11) **3 512 769 A1***
B63C 7/10

(25) En (26) En

(21) 17767898.4 (22) 07.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052617 07.09.2017

(87) WO 2018/051064 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 GB 201615632

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ANHEBEN UND BEWEGEN EINES OB-
JEKTS UNTER WASSER*

• *APPARATUS AND METHOD FOR LIFTING
AND MOVING AN OBJECT UNDERWATER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE LEVER ET DE DÉPLACER UN OBJET
SOUS L'EAU*

(71) Aubin Limited, Unit 1 Castle Park Industrial
Estate Castle Street, Ellon, Aberdeenshire
AB41 9RF, GB

(72) COLLINS, Patrick, Ellon Aberdeenshire AB41
9RF, GB

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

B63C 7/10 → (51) **B63C 7/06**

B63G 8/00 → (51) **G01B 17/02**

B63G 8/00 → (51) **G01N 29/07**

B63H 9/04 → (51) **D03D 13/00**

B63H 9/06 → (51) **D03D 13/00**

(51) **B63J 4/00** (11) **3 512 770 A1***

(25) En (26) En

(21) 17854057.1 (22) 25.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/053165 25.09.2017

(87) WO 2018/058011 2018/13 29.03.2018

(30) 23.09.2016 US 201662398798 P

(54) • *BEHANDLUNG UND NEUTRALISIERUNG
VON BALLASTWASSER*

• *BALLAST WATER TREATMENT AND
NEUTRALIZATION*

• *TRAITEMENT ET NEUTRALISATION
D'EAU DE BALLAST*

(71) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth
Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222,
US

(72) ZOLOTARSKY, Vadim, Springfield Massa-
chusetts 07081, US

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

B64C 1/40 → (51) **F16B 5/06**

B64C 39/02 → (51) **F16C 32/06**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 512 771 A1***
B60N 2/22

(25) En (26) En

(21) 17849914.1 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000198 15.09.2017

(87) WO 2018/049466 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 AU 2016903717

(54) • *FLUGZEUGSITZ*
• *AIRCRAFT SEAT*
• *SIÈGE D'AÉRONEF*

(71) Sleepertech Pty Ltd, 202/64 Killeaton Street,
St Ives, NSW 2075, AU

(72) CROUDACE, Gordon, St Ives, NSW 2075, AU

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 512 772 A1***

(25) En (26) En

(21) 17862590.1 (22) 16.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/056727 16.10.2017

(87) WO 2018/075376 2018/17 26.04.2018

(30) 18.10.2016 US 201662409493 P

05.09.2017 US 201715695797

(54) • *GESTUFTE FLUGZEUGSITZANORDNUNG*
• *STAGGERED AIRCRAFT SEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SIÈGES D'AÉRONEF EN
QUINCONCE*

(71) Molon Labe, LLC, P.O. Box 3715, Breck-
enridge, Colorado 80424, US

(72) SCOTT, Frank Matthew, Breckenridge,
Colorado 80424, US

VAN LIERE, Kevin Lee, Louisville, Colorado
80027, US

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

B64D 29/06 → (51) **E05C 19/14**

(51) **B64D 41/00** (11) **3 512 773 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17780801.1 (22) 12.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052416 12.09.2017
(87) WO 2018/051004 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658640
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG IN EINEM FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SUPPLYING ENERGY IN AN AIRCRAFT AND METHOD FOR COOLING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE DANS UN AERONEF ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE CE DISPOSITIF*
- (71) Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
(72) BOUDJEMAA, Fabien, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, FR
GASSE, Adrien, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, FR
BARON, Matthieu, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, FR
REAL, Denis, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64D 41/00 → (51) **H02J 3/28**

- (51) **B64G 1/64** (11) **3 512 774 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17780477.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052457 14.09.2017
(87) WO 2018/051025 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 FR 1658593
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DURCH EINEN NICHT-PYROTECHNISCHEN THERMISCHEN EFFEKT GESTEUERTEN TRENNUNG MIT REDUZIERTER REAKTIONZEIT*
• *CONNECTION DEVICE WITH SEPARATION CONTROLLED BY NON-PYROTECHNIC THERMAL EFFECT WITH REDUCED REACTION TIME*
• *DISPOSITIF DE LIAISON À SÉPARATION COMMANDÉE PAR EFFET THERMIQUE NON PYROTECHNIQUE À TEMPS DE RÉACTION RÉDUIT*
- (71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) ABENSUR, Thierry, 78300 Poissy, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B65B 3/04 → (51) **B65B 55/12**

- (51) **B65B 55/12** (11) **3 512 775 A1***
A61J 1/00 **A61L 2/24**
B65B 3/04
(25) En (26) En
(21) 17849957.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/051071 12.09.2017

- (87) WO 2018/049516 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615264554
21.03.2017 US 201715465516
12.07.2017 US 201715647633
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ASEPTISCHEN BEFÜLLUNG UND ABDICHTUNG VON PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTERN MIT EINER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT MIT HILFE EINES DREHTISCHS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING THE ASEPTIC FILLING AND SEALING OF PHARMACEUTICAL CONTAINERS WITH A PHARMACEUTICAL FLUID USING ROTARY STAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DU REMPLISSAGE ASEPTIQUE ET DE L'ÉTANCHÉITÉ DE RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT UN FLUIDE PHARMACEUTIQUE À L'AIDE D'UNE PLATINE ROTATIVE*
- (71) VANRX Pharmsystems Inc., 200 - 3811 North Fraser Way, Burnaby, BC V5J 5J2, CA
(72) NAING, Juvenal, Belcarra British Columbia V3H 5B6, CA
GOFMAN, Yakov, Richmond British Columbia V7C 4C7, CA
CICHY, Marcin, Surrey British Columbia V3S 3B8, CA
SENGER, John, New Westminster British Columbia V3L 4G2, CA
GUERRERO, Carlos Alberto Diaz, Burnaby British Columbia V3N 5C4, CA
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **B65D 5/00** (11) **3 512 776 A1***
B65D 5/22 **B65D 5/52**
(25) De (26) De
(21) 17758791.2 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2017/050020 01.08.2017
(87) WO 2018/049440 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 AT 508282016
(54) • *STAPELBARE STEIGE AUS KARTON*
• *STACKABLE CRATE MADE OF CARDBOARD*
• *PLATEAU EMPILABLE EN CARTON*
- (71) Maier, Gottfried, Burgkirchnerweg 13, 4540 Bad Hall, AT
(72) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B65D 5/22 → (51) **B65D 5/00**

B65D 5/52 → (51) **B65D 5/00**

B65D 6/16 → (51) **A01F 25/14**

B65D 6/18 → (51) **A01F 25/14**

B65D 6/22 → (51) **B65D 6/26**

- (51) **B65D 6/26** (11) **3 512 777 A1***
F16C 11/04 **B65D 6/22**
(25) En (26) En
(21) 17851517.7 (22) 14.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051539 14.09.2017
(87) WO 2018/053112 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266683
(54) • *WANDVERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *WALL LATCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PAROIS*
- (71) Arena Packaging, LLC, 2101 Mt. Read Boulevard, Rochester, NY 14615, US
(72) WILCOX, Donald, E., Rochester NY 14626, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 19/00 → (51) **A01F 25/14**

B65D 19/02 → (51) **A01F 25/14**

B65D 19/06 → (51) **A01F 25/14**

- (51) **B65D 19/32** (11) **3 512 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 16916159.3 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/001326 15.09.2016
(87) WO 2018/051155 2018/12 22.03.2018
(54) • *VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFPALETTE*
• *REINFORCED PLASTIC PALLET*
• *PALETTE EN PLASTIQUE RENFORCÉ*
- (71) Plásticos Técnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carretera México-Tequisquiapan Km. 3.0 Zona Industrial Valle de Oro San Juan del Río, 76803 Querétaro, MX
(72) SPENCER WHITE, Marshall, Blacksburg VA 24060, US
PEÑA ZAPATA, Jose Ricardo, Querétaro 76246, MX
BACA SÁNCHEZ, Juan Pedro, Querétaro 76803, MX
GÓMEZ CAUDILLO, Alejandro, Querétaro 76803, MX
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B65D 30/08 → (51) **B32B 7/02**

B65D 33/02 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B65D 43/16** (11) **3 512 779 A1***
B65D 47/08
(25) En (26) En
(21) 17777139.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051896 15.09.2017
(87) WO 2018/053342 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395671 P
(54) • *BEHÄLTER MIT INTERNER DAUMENLAUSCHE UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN*
• *CONTAINER HAVING INTERNAL THUMB TAB AND RELATED ASSEMBLIES*

- *RÉCIPIENT DISPOSANT D'UNE LANGUETTE DE POUCE INTERNE ET ENSEMBLES ASSOCIÉS*
- (71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
- (72) ABRAMS, William, Auburn, Alabama 36830, US
- MYERS, Kasey, Auburn, Alabama 36832, US
- PERDUE, Ethan Ross, Auburn, Alabama 36830, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B65D 47/08 → (51) **B65D 43/16**

B65D 65/46 → (51) **B28B 7/36**

- (51) **B65D 71/36** (11) **3 512 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772208.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051261 13.09.2017
(87) WO 2018/052929 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393852 P
(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *EMBALLAGE EN CARTON ET DÉCOUPE D'EMBALLAGE EN CARTON*
- (71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US
- (72) MERZEAU, Julien D., Châteauroux 36000, FR
- BLIN, Patrick, 36000 Chateauroux, FR
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 77/20 → (51) **F28F 9/02**

B65D 81/02 → (51) **A45C 11/00**

B65D 83/14 → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **B65D 83/38** (11) **3 512 781 A1***
B65D 83/44
(25) En (26) En
(21) 17772222.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051321 13.09.2017
(87) WO 2018/052973 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394460 P
(54) • *KOMPAKTER AEROSOLBEHÄLTER*
• *COMPACT AEROSOL CONTAINER*
• *GÉNÉRATEUR D'AEROSOL COMPACT*
- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
- (72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage OX12 8DP, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 83/44 → (51) **B65D 83/38**

B65D 83/62 → (51) **A61Q 5/06**

B65D 88/28 → (51) **B65D 88/66**

B65D 88/34 → (51) **B65D 88/78**

B65D 88/54 → (51) **B65D 88/66**

B65D 88/60 → (51) **B65D 88/78**

B65D 88/62 → (51) **B65D 88/78**

- (51) **B65D 88/66** (11) **3 512 782 A1***
B65D 88/54 **B65D 88/28**
(25) En (26) En
(21) 17835019.5 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043258 21.07.2017
(87) WO 2018/022449 2018/05 01.02.2018
(30) 24.07.2016 US 201662366052 P
(54) • *NEIGUNGSLOSE AUSKLEIDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ENTLADEN VON SCHÜTTGUT*
• *TILT-LESS LINER APPARATUS AND SYSTEM FOR UNLOADING BULK CARGO*
• *SYSTÈME ET APPAREIL À REVÊTEMENT À MOINDRE INCLINAISON POUR DÉCHARGEMENT DE CARGAISON EN VRAC*
- (71) D&BD Marketing, LLC DBA Bulkflow, 16623 W. Hardy Road, Houston TX 77060, US
- (72) MINO, Oswaldo, 08750 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **B65D 88/78** (11) **3 512 783 A1***
B65D 88/34 **B65D 88/60**
B65D 88/62

- (25) En (26) En
(21) 17851410.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051254 13.09.2017
(87) WO 2018/052925 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393792 P
(54) • *UNTERWASSERFLUIDAUFBEWAHRUNGSSYSTEM*
• *SUBSEA FLUID STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE FLUIDE SOUS-MARIN*
- (71) Oceaneering International, Inc., 11911 FM 529, Houston, Texas 77041, US
- (72) PRIMM, Benjamin, Houston, Texas 77064, US
- LEON, Christopher, Cypress, Texas 77433, US
- SCHULZ, Earl, Spring, Texas 77373, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **B65D 90/08** (11) **3 512 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 17849966.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/051083 14.09.2017
(87) WO 2018/049525 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394439 P

- (54) • *ECKVERBINDER UND BEHÄLTER DAMIT*
• *CORNER CONNECTOR AND A CONTAINER COMPRISING SAME*
• *ELEMENT DE RACCORDEMENT D'ANGLE ET CONTENANT LE COMPRENANT*
- (71) Storace, Carmel Paul, 8 Princess Street, Millbrook, Ontario LOA 1G0, CA
- (72) Storace, Carmel Paul, Millbrook, Ontario LOA 1G0, CA
- (74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B65D 90/50 → (51) **G01M 3/02**

B65G 1/04 → (51) **A01G 9/14**

- (51) **B65G 1/10** (11) **3 512 785 A1***
G05D 1/02 **G01C 21/20**
(25) En (26) En
(21) 17777127.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051623 14.09.2017
(87) WO 2018/053171 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615265925
(54) • *SENSORSYSTEM FÜR INTEGRIERTE HINDERNISERKENNUNG UND NUTZLASTZENTRIERUNG*
• *INTEGRATED OBSTACLE DETECTION AND PAYLOAD CENTERING SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE CENTRAGE DE CHARGE UTILE ET DE DÉTECTION D'OBSTACLE INTÉGRÉ*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) SHYDO, JR., Robert Michael, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B65G 1/127 → (51) **F16P 1/02**

B65G 15/52 → (51) **F16G 1/28**

- (51) **B65G 15/60** (11) **3 512 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851617.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051812 15.09.2017
(87) WO 2018/053285 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395816 P
(54) • *LUFTGESTÜTZTE BANDFÖRDERER UND SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AIR-SUPPORTED BELT CONVEYORS AND SYSTEMS AND METHODS OF USING SAME*
• *BANDES TRANSPORTEUSES AUTO-PORTANTES ET SES SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Bruks Rockwood, LLC, 5975 Shiloh Road Suite 109, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) WARMOTH, Francis J., Greenville, SC 29615, US
- NILSSON, Bengt Axel, Atlanta, GA 30324, US
- BENNETT, Steven B., Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **B65G 45/10** (11) **3 512 787 A1***
B08B 3/12 **B65G 45/22**
B65G 45/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 17761906.1 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/072709 11.09.2017
(87) WO 2018/050587 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658613

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES FÖRDERBANDES, INSBESONDERE MITTELS EINES ULTRASCHALLSCHWINGUNGSBEAUFSCHLAGTEN FLÜSSIGKEITSBADES

• SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING A CONVEYOR BELT, IN PARTICULAR BY MEANS OF A BATH OF LIQUID SUBJECTED TO ULTRASONIC VIBRATION
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE, NOTAMMENT AU MOYEN D'UN BAIN DE LIQUIDE SOUMIS A DES VIBRATIONS ULTRASONORES

(71) Cip Systems, Synergie Park 7 avenue Pierre et Marie Curie, 59260 Lezennes, FR
(72) TIERCE, Pascal, 59242 Genech, FR
RIDEZ, Jean-Marie, 62930 Wimereux, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B65G 45/22 → (51) **B65G 45/10**
B65G 45/24 → (51) **B65G 45/10**

(51) **B65G 47/82** (11) **3 512 788 A1***
G07D 3/14

(25) De (26) De
(21) 17758862.1 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/071563 28.08.2017
(87) WO 2018/050427 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016217432

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON SCHEIBENFOERMIGEN OBJEKTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SORTING DISC-SHAPED OBJECTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRI D'OBJETS EN FORME DE DISQUE

(71) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) HESSE, Günter, 09430 Drebach, DE
REITINGER, Andreas, 93449 Waldmünchen, DE
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B65G 49/06** (11) **3 512 789 A1***
C03B 35/24 **B65H 23/24**
C03B 35/18 **C03B 17/06**

(25) En (26) En
(21) 17768948.6 (22) 11.09.2017

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

(86) US 2017/050909 11.09.2017
(87) WO 2018/052833 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393918 P
22.11.2016 US 201662425308 P
23.06.2017 US 201762524191 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GLASSUBSTRATS
• APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A GLASS SUBSTRATE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT DE VERRE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FOURNEL, Olivier, 91330 Yerres, FR
FREDHOLM, Allan Mark, 77870 Vulaines sur Seine, FR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B65G 53/06** (11) **3 512 790 A1***
B01J 8/00 **C10J 3/30**
C10J 3/50 **F23K 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17771711.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/072970 13.09.2017
(87) WO 2018/050668 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 FR 1658563

(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG UND SCHWERKRAFTBASIERTE INJEKTION VON PULVERN IN DICHTER PHASE
• SYSTEM FOR THE METERING AND GRAVITY-BASED INJECTION OF POWDERS IN DENSE PHASE
• SYSTEME DE DOSAGE ET D'INJECTION PAR GRAVITE DE POUDRES EN PHASE DENSE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARCHAND, Muriel, 38120 Fontanil Cornillon, FR
SEILER, Jean-Marie, 38180 Seyssins, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B65H 23/24 → (51) **B65G 49/06**

B66B 1/24 → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 512 791 A1***
(25) De (26) De
(21) 17758571.8 (22) 04.09.2017

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

(86) EP 2017/072106 04.09.2017
(87) WO 2018/050471 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188443

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BETRETENS EINER AUFZUGKABINE EINER AUFZUGANLAGE DURCH EINEN PASSAGIER

• METHOD FOR DETECTING A PASSENGER ENTERING A LIFT CAR OF A LIFT SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ENTRÉE D'UN PASSAGER DANS UNE CABINE D'ASCENSEUR D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, CH
TSCHUPPERT, Reto, 6015 Luzern, CH
ZHU, Zack, 6340 Baar, CH

(51) **B66B 1/46** (11) **3 512 792 A1***
H04W 88/08

(25) De (26) De
(21) 17764835.9 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/072925 12.09.2017
(87) WO 2018/050654 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188435

(54) • HYBRIDES STOCKWERKTERMINAL FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
• HYBRID FLOOR TERMINAL FOR AN ELEVATOR SYSTEM
• TERMINAL D'ÉTAGE HYBRIDE POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) TROESCH, Florian, 8045 Zürich, CH

(51) **B66B 5/00** (11) **3 512 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 17758570.0 (22) 04.09.2017

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

(86) EP 2017/072104 04.09.2017
(87) WO 2018/050470 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188445

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGANLAGE
• METHOD FOR MONITORING AN ELEVATOR SYSTEM
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, CH
TSCHUPPERT, Reto, 6015 Luzern, CH
ZHU, Zack, 6340 Baar, CH

(51) **B66B 5/18** (11) **3 512 794 A1***
(25) De (26) De
(21) 17768731.6 (22) 11.09.2017

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

(86) EP 2017/072681 11.09.2017
(87) WO 2018/050577 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217790

(54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
• BRAKING DEVICE FOR AN ELEVATOR SYSTEM

- *DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (71) thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) LOVRIC, Markan, 70180 Stuttgart, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66B 9/00 → (51) **B66B 11/00**

- (51) **B66B 11/00** (11) **3 512 795 A1***
B66B 9/00 **B66B 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 16916151.0 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2016/050633 13.09.2016
- (87) WO 2018/050947 2018/12 22.03.2018
- (54) • *VERWALTUNG VON AUFZUGSKABINEN IN MEHRKABINENAUFZUGSSCHACHT-SYSTEM*
• *MANAGING ELEVATOR CARS IN A MULTI-CAR ELEVATOR SHAFT SYSTEM*
• *GESTION DE CABINES D'ASCENSEUR DANS UN SYSTÈME DE CAGE D'ASCENSEUR À CABINES MULTIPLES*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SIIKONEN, Marja-Liisa, 00330 Helsinki, FI
SORSA, Janne, 00330 Helsinki, FI
ALASENTIE, Pentti, 00330 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B66B 11/02** (11) **3 512 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 16923378.0 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2016/050865 09.12.2016
- (87) WO 2018/104578 2018/24 14.06.2018
- (54) • *AUFZUGSKABINE MIT ARBEITSPLATTFORM*
• *ELEVATOR CAR WITH A WORKING PLATFORM*
• *CABINE D'ASCENSEUR DOTÉE D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) HAAPANIEMI, Markku, 00330 Helsinki, FI
NYMAN, Lasse, 05830 Hyvinkää, FI
RÄSÄNEN, Matti, 05800 Hyvinkää, FI
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 19/00 → (51) **E04B 1/41**

- (51) **B66C 1/66** (11) **3 512 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 17787533.3 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052742 15.09.2017
- (87) WO 2018/051117 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 GB 201615733

- (54) • *HEBEANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *A LIFTING ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE LEVAGE*
- (71) Balltec Limited, Unit 2B The Gateway White Lund Industrial Estate, Morecambe, Lancashire LA3 3PB, GB
- (72) JACKSON, Jonathan, Poulton-Le-Fylde Lancashire FY6 0QA, GB
TEIXEIRA, Marco, Lancaster Lancashire LA2 8QA, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B66C 13/02 → (51) **B63B 27/36**

- (51) **B66C 23/36** (11) **3 512 798 A1***
B66C 23/64 **F41H 7/02**
- (25) De (26) De
(21) 17751097.1 (22) 10.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/070309 10.08.2017
- (87) WO 2018/050374 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 DE 102016117192
- (54) • *KETTENFAHRZEUG MIT UNIVERSELLEM KRAN*
• *TRACKED VEHICLE WITH UNIVERSAL CRANE*
• *VÉHICULE CHENILLÉ ÉQUIPÉ D'UNE GRUE UNIVERSELLE*
- (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
- (72) BRUHN, Ralf, 24259 Westensee, DE
- (74) Kohlstedde, Jürgen, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B66C 23/52 → (51) **B66C 23/82**

B66C 23/64 → (51) **B66C 23/36**

- (51) **B66C 23/82** (11) **3 512 799 A1***
B66C 23/52 **B66C 23/84**
- (25) En (26) En
(21) 17781569.3 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050602 14.09.2017
- (87) WO 2018/052291 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 NL 2017468
- (54) • *KRAN, SCHIFF MIT SOLCH EINEM KRAN, UND VERFAHREN ZUR AUFRICHTUNG EINER LÄNGLICHEN STRUKTUR*
• *CRANE, VESSEL COMPRISING SUCH A CRANE, AND A METHOD FOR UP-ENDING A LONGITUDINAL STRUCTURE*
• *GRUE, NAVIRE COMPRÉNTANT UNE TELLE GRUE, ET PROCÉDÉ DE REDRESSEMENT D'UNE STRUCTURE LONGITUDINALE*
- (71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
- (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
VAN DER LINDE, Adrianus, 3115 HH Schiedam, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B66C 23/84 → (51) **B66C 23/82**

B66D 1/00 → (51) **F16L 1/19**

B66F 7/00 → (51) **B66F 7/06**

- (51) **B66F 7/06** (11) **3 512 800 A1***
B66F 7/00 **E04H 6/06**
E04H 6/12
- (25) En (26) En
(21) 17864485.2 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/058678 27.10.2017
- (87) WO 2018/081509 2018/18 03.05.2018
- (30) 27.10.2016 US 201662413779 P
26.10.2017 US 201715794810
- (54) • *SCHERENHEBEBÜHNE FÜR FAHRZEUGE*
• *SCISSOR-LIFT FOR VEHICLES*
• *ÉLÉVATEUR À CISEAUX POUR VÉHICULES*
- (71) Bendpak, Inc., 1645 Lemonwood Drive, Santa Paula, CA 93060, US
- (72) KRITZER, Jeffrey S., Moorpark CA 93021, US
HENTHORN, Donald R., Simi Valley CA 93065, US
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66F 9/18 → (51) **B25J 13/08**

B66F 9/20 → (51) **B25J 13/08**

B66F 9/22 → (51) **B25J 13/08**

B67D 1/00 → (51) **A23G 9/04**

B82Y 5/00 → (51) **A61F 2/06**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 1/11**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 31/09**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **3 512 801 A1***
C08J 5/00 **C08K 3/00**
C08K 3/34 **C08K 9/04**
C08K 9/08
- (25) En (26) En
(21) 17776956.9 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073183 14.09.2017
- (87) WO 2018/050770 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 EP 16382430
- (54) • *MIT EINEM EINGEFÜGTEN PHYLLOSILIKAT VERSTÄRKTER POLY(ETHYLEN-TEREPHTHALAT)-HALTIGER POLYMERNANNOVERBUNDSTOFF*
• *POLYMER NANOCOMPOSITE COMPRISING POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) REINFORCED WITH AN INTERCALATED PHYLLOSILICATE*
• *NANOCOMPOSITE POLYMÈRE COMPRESANT DU POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTHALATE RENFORCÉ AVEC UN PHYLLOSILICATE INTERCALÉ*
- (71) Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística, Albert Einstein, 1 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, Valencia, ES
- (72) JORDÁ BENEYTO, María, 46980 Paterna, ES

ORTUÑO MANSILLA, Natalia, 46980 Paterna, ES
SÁNCHEZ REIG, María Del Carmen, 46980 Paterna, ES
GALLUR BLANCA, Miriam, 46980 Paterna, ES
AUGEJO ROMERO, Susana, 46980 Paterna, ES
ZABALETA MERI, Javier, 46980 Paterna, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **B82Y 40/00** (11) **3 512 802 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 3/00 **C12Q 1/02**
C12Q 1/68 **G01N 27/00**

(25) En (26) En
(21) 17851467.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051392 13.09.2017
(87) WO 2018/053020 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394089 P

(54) • VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INTRAZELLULÄREN NANO STRAW-PROBENAHME ZUR LONGITUDINALEN ZEL-LÜBERWACHUNG
• METHODS OF NON-DESTRUCTIVE NANO STRAW INTRACELLULAR SAMPLING FOR LONGITUDINAL CELL MONITORING
• PROCÉDÉS D'ÉCHANTILLONNAGE INTRACELLULAIRE À NANOPAILLE NON DESTRUCTIF POUR SURVEILLANCE DE CELLULE LONGITUDINALE

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) MELOSH, Nicholas, A., Stanford, CA 94305-2038, US
CAO, Yuhong, Stanford, CA 94305-2038, US
HJORT, Karl, Martin, Stanford, CA 94305-2038, US
JONSSON, Amanda, Stanford, CA 94305-2038, US

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

C01B 3/00 → (51) **F01N 3/20**

C01B 3/24 → (51) **C01B 3/36**

C01B 3/26 → (51) **F01N 3/20**

(51) **C01B 3/36** (11) **3 512 803 A1***
C01B 3/24 **C01B 3/38**
C07C 4/02 **C07C 5/09**

(25) En (26) En
(21) 17784430.5 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051115 12.09.2017
(87) WO 2018/052885 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395544 P

(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES IN UNGESÄTTIGTE C2-KOHLN WASSERSTOFFE UND SYNTHES EGASZUSAM-

MENSETZUNG FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN

• PROCESS FOR CONVERSION OF HYDRO-CARBON FEED TO C2 UNSATURATED HYDROCARBONS AND SYNGAS COMPOSITION USED FOR MULTIPLE APPLICATIONS

• PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN FLUX D'HYDROCARBURES EN HYDROCARBURES INSATURÉS EN C2 ET COMPOSITION DE GAZ DE SYNTHÈSE UTILISÉE POUR DE MULTIPLES APPLICATIONS

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SANKARANARAYANAN, Krishnan, Missouri City, TX 77459, US
GAUTAM, Pankaj, Singh, Evansville, IN 47712, US

MAMEDOV, Aghaddin, Khanlar, Sugar Land, TX 77479, US
PANNALA, Sreekanth, Sugar Land, TX 77479, US

RAMACHANDRAN NAIR, Balamurali, Krishna, Sugar Land, TX 77479, US
LENGYEL, Istvan, Lake Jackson, TX 77566, US

WEST, David, Bellaire, TX 77401, US
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/36**

(51) **C01B 3/50** (11) **3 512 804 A1***
C10K 1/00 **B01D 53/047**

C01B 3/52 **C01B 3/56**

C07C 273/04 **C10J 3/00**

C10K 1/02 **C10K 1/04**

C10K 3/04 **B01D 53/14**

B01D 53/26 **B01D 53/48**

B01D 53/58 **B01D 53/62**

(25) En (26) En
(21) 16826477.8 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000253 25.10.2016

(87) WO 2018/078661 2018/18 03.05.2018

(54) • VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REINEM WASSERSTOFF AUS EINEM SYNTHES EGAS AUS DER VERGASUNG VON ABFÄLLEN

• A PROCESS AND RELATING APPARATUS TO MAKE PURE HYDROGEN FROM A SYNGAS ORIGINATED FROM WASTES GASIFICATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ POUR FABRIQUER DE L'HYDROGÈNE PUR À PARTIR D'UN GAZ DE SYNTHÈSE PROVENANT D'UNE GAZÉIFICATION DE DÉCHETS

(71) Nextchem S.r.l., Via Guido Polidoro, 1, 67100 L'Aquila (AQ), IT

(72) IAQUANIELLO, Gaetano, 00156 - Roma, IT

SALLADINI, Annarita, 00156 - Roma, IT

ANTONETTI, Elena, 00156 - Roma, IT

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/50**

C01B 3/56 → (51) **C01B 3/50**

(51) **C01B 7/03** (11) **3 512 805 A1***
C01D 5/02

(25) En (26) En

(21) 17780541.3 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050156 06.09.2017

(87) WO 2018/052767 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662393934 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMSULFAT AUS KALIUMCHLORID UND SCHWEFELSAURE

• METHOD FOR PRODUCING POTASSIUM SULFATE FROM POTASSIUM CHLORIDE AND SULFURIC ACID

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SULFATE DE POTASSIUM À PARTIR DE CHLORURE DE POTASSIUM ET D'ACIDE SULFURIQUE

(71) Veolia Water Technologies, Inc., Airside Business Park 250 Airside Drive, Moon Township, Pennsylvania 15108, US

(72) BESSENET, Sebastien, Naperville Illinois 60563, US

LE FLAMMEC, Didier, 78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C01B 21/064** (11) **3 512 806 A1***
C09K 5/08 **H01L 23/34**

(25) En (26) En

(21) 17784056.8 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051267 13.09.2017

(87) WO 2018/052934 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 CN 201610822221

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEM HEXAGONALEM BORNITRID DURCH TEMPLATING

• METHOD FOR PREPARING EXPANDED HEXAGONAL BORON NITRIDE BY TEMPLATING

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NITRURE DE BORE HEXAGONAL EXPANSÉ PAR MATRIÇAGE

(71) Rogers Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224, US
Tsinghua University, Yifu Science and Technology Building No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing, CN

(72) ZHONG, Yang, Suzhou, CN

LIU, Lei, Suzhou, CN

JIANG, Jing, Suzhou, CN

ZHANG, Li, Rogers, Connecticut 06263-0188, US

CHEN, Kexin, Beijing 100084, CN

TIAN, Zhaobo, Beijing 100084, CN

GE, Yiyao, Beijing, CN

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

C01B 21/09 → (51) **C02F 1/76**

C01B 32/00 → (51) **B22F 7/00**

C01B 32/156 → (51) **C01B 32/21**

C01B 32/168 → (51) **C01B 32/21**

C01B 32/182 → (51) **B22F 7/00**

- (51) **C01B 32/19** (11) **3 512 807 A1***
C01B 32/225 **C08K 3/04**
C08K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 17771541.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052712 14.09.2017
(87) WO 2018/051095 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615688
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENANOPLÄTTCHEN, DAMIT HERGESTELLTE GRAPHENANOPLÄTTCHEN UND VERBUNDSTOFFE MIT DIESEN NANOPLÄTTCHEN*
• *METHOD OF FORMING GRAPHENE NANOPATELETS, GRAPHENE NANOPATELETS SO-OBTAINED AND COMPOSITES COMPRISING SAID NANOPATELETS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOPLAQUETTES DE GRAPHÈNE, NANOPLAQUETTES DE GRAPHÈNE AINSI OBTENUES ET COMPOSITES COMPRENANT LESDITES NANOPLAQUETTES*
- (71) University of Sunderland, 4th Floor Edinburgh Building Chester Road, Sunderland, Tyne & Wear SR1 3SD, GB
Delta-Tech S.p.A. Localita Rifoglieto 60/A Int 1 Altopascio, 55011 Lucca, IT
Nanesa S.r.L., Via del Gavardello 59c, 52100 Arezzo, IT
- (72) ELMARAKBI, Ahmed, Sunderland Tyne and Wear SR6 0DD, GB
BERTOCCHI, Francesco, 00148 Roma, IT
CRISTIANO, Francesco, 81030 Caserta, IT
INNOCENTE, Franco, 55011 Lucca, IT
CIAPPA, Alessandra, 55011 Lucca, IT
VILLARO, Eivira, 26370 Naverrete, ES
- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT
-
- C01B 32/19** → (51) **C25B 3/04**
-
- C01B 32/194** → (51) **C01B 32/21**
-
- (51) **C01B 32/21** (11) **3 512 808 A2***
C01B 32/194 **C01B 32/156**
C01B 32/168
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17780817.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052474 15.09.2017
(87) WO 2018/051037 2018/12 22.03.2018
(88) 04.10.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658615
(54) • *VERFAHREN ZUM STICKSTOFFDOTIERUNG VON FESTSTOFFMATERIALIEN*
• *METHOD FOR NITROGEN DOPING OF SOLID MATERIALS*
• *PROCEDE DE DOPAGE PAR L'AZOTE DE MATERIAUX SOLIDES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CORBEL, Catherine, 92340 Le Plessis-Robinson, FR
SHCHEDRINA, Irina, 91120 Palaiseau, FR
RENAULT, Jean-Philippe, 91300 Massy, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- C01B 32/225** → (51) **C01B 32/19**
-
- (51) **C01B 32/949** (11) **3 512 809 A1***
C22C 29/08
- (25) De (26) De
(21) 17761500.2 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072114 04.09.2017
(87) WO 2018/050474 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016011096
(54) • *NEUARTIGES WOLFRAMCARBIDPULVER UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *NOVEL TUNGSTEN CARBIDE POWDER AND PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVELLE POUDDRE DE CARBURE DE TUNGSTÈNE ET FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) H.C. Starck Tungsten GmbH, Landsberger Strasse 98, 80339 München, DE
- (72) SAEUBERLICH, Tino, 38667 Bad Harzburg, DE
CASPERS, Bernhard, Vienenburg 38690, DE
TAPPE, Tizian, Goslar 38642, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C01B 33/023** → (51) **H01L 21/18**
-
- C01D 5/02** → (51) **C01B 7/03**
-
- C01F 7/00** → (51) **B01J 20/12**
-
- (51) **C01G 1/02** (11) **3 512 810 A1***
C01G 49/02 **B03D 3/06**
A61K 49/06
- (25) En (26) En
(21) 17849916.6 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2017/050981 08.09.2017
(87) WO 2018/049468 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 AU 2016903721
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METALLOXIDPARTIKELN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A METHOD OF PURIFYING METAL OXIDE PARTICLES AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Royal Melbourne Institute Of Technology, 124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) ANDERSON, Amanda, Eltham Victoria 3095, AU
BANSAL, Vipul, Heidelberg West Victoria 3081, AU
CAMPBELL, Jos, Laurie, Mountain View California 94043, US
- RAMANATHAN, Rajesh, Malvern East Victoria 3145, AU
ARORA, Jyoti, Ringwood Victoria 3134, AU
SHUKLA, Ravi, Rosanna Victoria 3084, AU
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C01G 47/00** (11) **3 512 811 A1***
B01J 23/36 **C22B 61/00**
- (25) De (26) De
(21) 17765387.0 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072112 04.09.2017
(87) WO 2018/050472 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016010977
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMPERRHENAT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AMMONIUM PERRHENATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PERRHÉNATE D'AMMONIUM*
- (71) H.C. Starck Surface Technology and Ceramic Powders GmbH, Landsberger Strasse 98, 80339 München, DE
- (72) WEDDE, Gerhard, 38667 Bad Harzburg, DE
MUELLER, Thomas, 38685 Langelsheim, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C01G 49/02** → (51) **C01G 1/02**
-
- (51) **C02F 1/42** (11) **3 512 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 17784437.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051404 13.09.2017
(87) WO 2018/053030 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395278 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES IONENAUSTAUSCHSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZATION OF AN ION EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN SYSTÈME D'ÉCHANGE D'IONS*
- (71) Kurion, Inc., 2020 Main Street Suite 300, Irvine, CA 92614, US
- (72) MERTZ, Joshua, Irvine, CA 92614, US
LUEY, Ja-Kael, Irvine, CA 92614, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- C02F 1/42** → (51) **B01J 20/12**
-
- (51) **C02F 1/44** (11) **3 512 813 A1***
B01D 65/02 **C02F 103/08**
- (25) En (26) En
(21) 17851630.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051842 15.09.2017
(87) WO 2018/053304 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395317 P

- (54) • CONTAINERISIERTES ENTSALZUNGS-SYSTEM
- CONTAINERIZED DESALINATION SYSTEM
- SYSTÈME DE DESSALEMENT CONTE-NEURISÉ
- (71) Fluence Water Israel Ltd, 1 Ha'eshel st Caesarea Industrial Park P.O. Box 3171, Caesarea, IL
- (72) AMARAL, Avraham Israel, Caesarea, IL
- LEVY, Ravid, Caesarea, IL
- ELOVIC, Phil, Caesarea, IL
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

C02F 1/467 → (51) **A01N 59/08**

C02F 1/70 → (51) **A01N 59/08**

- (51) **C02F 1/76** (11) **3 512 814 A1***
C01B 21/09
- (25) It (26) En
- (21) 17784389.3 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/055570 14.09.2017
- (87) WO 2018/051271 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 IT 201600092675
- (54) • ANLAGE ZUR GESTEUERTEN HERSTEL-LUNG VON MONOCHLORAMIN FÜR DES-INFEKTIONSFLÜSSIGKEITEN
- PLANT FOR THE CONTROLLED PRODUCTION OF MONOCHLORAMINE FOR SANITIZING FLUIDS
- INSTALLATION POUR LA PRODUCTION CONTRÔLÉE DE MONOCHLORAMINE POUR FLUIDES DE DÉSINFECTION
- (71) Acel S.r.l., Via G. Righi, 9 - Q.RE Moletolo, 43122 Parma, IT
- (72) GATTI, Marco, 43122 Parma, IT
- (74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/44**

C03B 17/06 → (51) **B65G 49/06**

C03B 35/18 → (51) **B65G 49/06**

C03B 35/24 → (51) **B65G 49/06**

- (51) **C03C 3/087** (11) **3 512 815 A1***
C03C 3/091 **C03C 3/093**
C03C 4/00 **C03C 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17772247.7 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051483 14.09.2017
- (87) WO 2018/053078 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395406 P
- (54) • HOCHTRANSMISSIVE BRILLE MIT ER-DALKALIOXIDEN ALS MODIFIKATOR
- HIGH TRANSMISSION GLASSES WITH ALKALINE EARTH OXIDES AS A MODIFIER
- VERRES À TRANSMISSION ÉLEVÉE COMPRENANT DES OXYDES ALCALINO-TERREUX EN TANT QUE MODIFICATEUR
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) LONNROTH, Nadja Teresia, Corning New York 14830, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 3/17** (11) **3 512 816 A1***
C03C 4/12 **C03C 4/00**
H01S 3/17
- (25) En (26) En
- (21) 17745462.6 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/052113 18.07.2017
- (87) WO 2018/015740 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 GB 201612637
- (54) • GLASZUSAMMENSETZUNG
- GLASS COMPOSITION
- COMPOSITION DE VERRE
- (71) Gooch And Housego PLC, Dowlish Ford Ilminster Somerset TA19 0PF, GB
- (72) RICHARDS, Billy, Leeds Yorkshire LS2 9RP, GB
- IRESON, Robert, Sheffield South Yorkshire S2 1WN, GB
- MCGANN, Owen, Sheffield South Yorkshire S35 2PY, GB
- JHA, Animesh, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
- GLENDENNING, Malcolm, Sheffield South Yorkshire S35 2PY, GB
- (74) Ford, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/17**

C03C 4/12 → (51) **C03C 3/17**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 17/34** (11) **3 512 817 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17772240.2 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051452 14.09.2017
- (87) WO 2018/053064 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201662394252 P
- (54) • GLASARTIKEL MIT EINER VERBUND-BESCHICHTUNG
- GLASS ARTICLE CONTAINING A COMPOSITE COATING
- ARTICLE EN VERRE CONTENANT UN REVÊTEMENT COMPOSITE
- (71) Guardian Industries Corporation, 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) LIANG, Liang, Auburn Hills Michigan 48326, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C04B 20/10 → (51) **C04B 20/12**

C04B 20/10 → (51) **C04B 26/16**

- (51) **C04B 20/12** (11) **3 512 818 A1***
C04B 26/16 **C04B 20/10**
- (25) En (26) En
- (21) 17787980.6 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051759 15.09.2017
- (87) WO 2018/053250 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395460 P
- (54) • MIT HAFTVERMITTLER BESCHICHTETE PARTIKEL FÜR POLYMERBETONZUSAMMENSETZUNGEN
- ADHESION PROMOTER COATED PARTICLES FOR POLYMER CONCRETE COMPOSITIONS
- PARTICULES ENROBÉES DE PROMO-TEUR D'ADHÉRENCE POUR COMPOSI-TIONS DE BÉTON POLYMÈRE
- (71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) AOU, Kaoru, Freeport, TX 77541, US
- GOYAL, Sachit, Freeport, TX 77541, US
- COLSON, Adam C., Boise, ID 83705, US
- MEDINA, Juan Carlos, Freeport, TX 77541, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C04B 22/00** (11) **3 512 819 A1***
C04B 35/16 **C04B 35/628**
C04B 41/50 **C04B 41/88**

- (25) En (26) En
- (21) 17851319.8 (22) 01.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/049852 01.09.2017
- (87) WO 2018/052741 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201615267485
- 16.09.2016 US 201615267517
- 16.09.2016 US 201615267563
- 16.09.2016 US 201615267614
- (54) • BORHALTIGE SILICIUMZUSAMMENSET-ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FOR-MUNG DAVON
- SILICON COMPOSITIONS CONTAINING BORON AND METHODS OF FORMING THE SAME
- COMPOSITIONS DE SILICIUM CONTE-NANT DU BORE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KIRBY, Glen Harold, Cincinnati, OH 45215, US
- WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **C04B 26/16** (11) **3 512 820 A1***
C04B 20/10

- (25) En (26) En
- (21) 17787054.0 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

(86) US 2017/051181 12.09.2017
 (87) WO 2018/052904 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 US 201662395452 P
 (54) • *POLYMERBESCHICHTETE PARTIKEL FÜR POLYMERBETONZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *POLYMER COATED PARTICLES FOR POLYMER CONCRETE COMPOSITIONS*
 • *PARTICULES ENROBÉES DE POLYMÈRE POUR COMPOSITIONS DE BÉTON POLYMÈRE*
 (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) AOU, Kaoru, Freeport, TX 77541, US
 GOYAL, Sachit, Freeport, TX 77541, US
 COLSON, Adam C., Boise, ID 83705, US
 MEDINA, Juan Carlos, Freeport, TX 77541, US
 ATHEY, Phillip S., Freeport, TX 77541, US
 RAGHURAMAN, Arjun, Freeport, TX 77541, US
 (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C04B 26/16 → (51) **C04B 20/12**

C04B 35/16 → (51) **C04B 22/00**

C04B 35/628 → (51) **C04B 22/00**

C04B 38/00 → (51) **B01D 46/24**

C04B 40/06 → (51) **B28B 7/36**

(51) **C04B 41/50** (11) **3 512 821 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 17780209.7 (22) 08.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2017/055417 08.09.2017
 (87) WO 2018/051217 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 IT 201600092198
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS AUS STEINMATERIAL*
 • *PROCESS FOR TREATING A SUBSTRATE MADE OF STONE MATERIAL*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT EN MATÉRIAU DE PIERRE*
 (71) Antolini Luigi & C. S.p.A., Via Napoleone, 6 Frazione Ponton, 37015 Sant' Ambrogio di Valpolicella, IT
 (72) LUNARDI, Mauro, 37015 Sant' Ambrogio Di Valpolicella (VR), IT
 (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

C04B 41/50 → (51) **C04B 22/00**

C04B 41/88 → (51) **C04B 22/00**

C07C 1/20 → (51) **C07C 37/50**

(51) **C07C 2/66** (11) **3 512 822 A1***
C07C 15/085 **C07C 5/333**
C07C 9/08 **C07C 11/06**
C07C 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 17851537.5 (22) 14.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/051587 14.09.2017

(87) WO 2018/053145 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 US 201662395737 P
 (54) • *INTEGRIERTES PROPANDEHYDRIERUNGSVERFAHREN*
 • *INTEGRATED PROPANE DEHYDROGENATION PROCESS*
 • *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE DÉSHYDROGÉNATION DE PROPANE*
 (71) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
 (72) PANDITRAO, Sunil, Shashikant, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
 RAM, Sanjeev, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07C 4/02 → (51) **C01B 3/36**

(51) **C07C 5/09** (11) **3 512 823 A1***
C07C 7/11
 (25) En (26) En
 (21) 17850372.8 (22) 07.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2017/055393 07.09.2017
 (87) WO 2018/051214 2018/12 22.03.2018
 (30) 15.09.2016 US 201662395010 P
 (54) • *RÜCKGEWINNUNG UND REINIGUNG VON ETHYLEN*
 • *ETHYLENE RECOVERY AND PURIFICATION*
 • *RÉCUPÉRATION ET PURIFICATION D'ÉTHYLÈNE*
 (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) CHANG, Te, Sugar Land TX 77478, US
 ALHAGBANI, Saud Abdullah R., Thuwal 23955-6900, SA
 RAO, Sanjeev, Sugar Land TX 77478, US
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 5/09 → (51) **C01B 3/36**

C07C 5/333 → (51) **C07C 2/66**

C07C 5/42 → (51) **C08F 10/06**

C07C 7/00 → (51) **C07C 2/66**

C07C 7/04 → (51) **B01D 3/00**

C07C 7/09 → (51) **C08F 10/06**

C07C 7/11 → (51) **C07C 5/09**

C07C 9/08 → (51) **C07C 2/66**

C07C 9/08 → (51) **C08F 10/06**

C07C 9/12 → (51) **B01D 3/00**

C07C 11/06 → (51) **C07C 2/66**

C07C 11/06 → (51) **C08F 10/06**

C07C 11/107 → (51) **B01D 3/00**

C07C 11/107 → (51) **C07F 5/02**

C07C 13/39 → (51) **C07C 13/547**

(51) **C07C 13/547** (11) **3 512 824 A1***
C07C 13/39 **A01N 27/00**
A01N 3/00 **A01N 3/02**
 (25) En (26) En
 (21) 17849913.3 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2017/000197 15.09.2017
 (87) WO 2018/049465 2018/12 22.03.2018
 (30) 15.09.2016 AU 2016903712
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG EINER ETHYLENANTWORT*
 • *METHOD OF RETARDING AN ETHYLENE RESPONSE*
 • *PROCÉDÉ DE RETARDEMENT D'UNE RÉPONSE ÉTHYLÈNE*
 (71) Curtin University Of Technology, Kent Street, Bentley, Western Australia 6102, AU
 (72) SINGH, Zora, Bentley Western Australia 6102, AU
 PAYNE, Alan David, Bentley Western Australia 6102, AU
 KHAN, Shamim Ahmed Kamal Uddin, Bentley Western Australia 6102, AU
 MUSA, Muftah Miload, Bentley Western Australia 6102, AU
 (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07C 15/085 → (51) **C07C 2/66**

C07C 15/12 → (51) **C07F 5/02**

C07C 15/44 → (51) **C07F 5/02**

(51) **C07C 33/035** (11) **3 512 825 A1***
C07H 15/10
 (25) En (26) En
 (21) 17772273.3 (22) 14.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051664 14.09.2017
 (87) WO 2018/053202 2018/12 22.03.2018
 (30) 14.09.2016 US 201662394537 P
 (54) • *1,3-FETTDIOLVERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON*
 • *1,3-FATTY DIOL COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF*
 • *COMPOSÉS DE DIOL 1,3-GRAS ET LEURS DÉRIVÉS*
 (71) REG Life Sciences, LLC, 416 S Bell Ave, Ames, IA 50010, US
 (72) WANG, Haibo, South San Francisco, CA 94080, US
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07C 37/50** (11) **3 512 826 A1***
C07C 1/20 **C07G 1/00**
C10G 1/00 **C10G 2/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17771515.8 (22) 12.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/052670 12.09.2017

- (87) WO 2018/051070 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615628
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYLIERTEN AROMATISCHEN PRODUKTS*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN ALKYLATED AROMATIC PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT AROMATIQUE ALKYLÉ*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) TEN DAM, Jeroen, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB
HORSBURGH, Lockhart Edward, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB
WATSON, Michael John, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB
- (74) Bown, Mark Richard, et al, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **C07C 45/73** (11) **3 512 827 A1***
C07C 49/04

- (25) En (26) En
(21) 17798334.3 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/056539 20.10.2017
(87) WO 2018/073803 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 IT 201600106503
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLISOBUTYLKETON AUS ACETON*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHYL ISOBUTYL KETONE FROM ACETONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHYLISOBUTYLACÉTON À PARTIR D'ACÉTONÉ*
- (71) Conser SPA, Piazzale Ezio Tarantelli, 100, 00144 Roma, IT
- (72) VISIGALLI, Renzo, I-00144 Roma, IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C07C 49/04 → (51) **C07C 45/73**

(51) **C07C 51/09** (11) **3 512 828 A1***
C07C 51/12 **C07C 59/06**
C07C 67/08 **C07C 67/54**
C07C 69/675

- (25) En (26) En
(21) 17771848.3 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/052740 15.09.2017
(87) WO 2018/051115 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYKOLSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GLYCOLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE GLYCOLIQUE*
- (71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 5th Floor 25 Farringdon Street, London, Greater London EC4A 4AB, GB
- (72) ROBERTS, Dena, Stockton-on-Tees Durham TS17 6PY, GB
WATSON, David John, London W2 6LG, GB

- SWINNEY, John, London W2 6LG, GB
(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C07C 51/12 → (51) **C07C 51/09**

C07C 51/235 → (51) **B01J 23/22**

C07C 53/126 → (51) **B01J 23/22**

C07C 53/18 → (51) **C07D 303/32**

C07C 59/06 → (51) **C07C 51/09**

C07C 67/08 → (51) **C07C 51/09**

C07C 67/54 → (51) **C07C 51/09**

C07C 69/675 → (51) **C07C 51/09**

(51) **C07C 69/75** (11) **3 512 829 A2***

- (25) En (26) En
(21) 17764380.6 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/072336 06.09.2017
(87) WO 2018/050509 2018/12 22.03.2018
(88) 19.04.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266159
(54) • *BESCHICHTUNGEN MIT WACHSMODIFIZIERTEN HYPERVERZWEIGTEN UND FLEXIBLEN HYPERVERZWEIGTEN POLYOLEN*
• *COATINGS WITH WAX-MODIFIED HYPERBRANCHED AND FLEXIBLE HYPERBRANCHED POLYOLS*
• *REVÊTEMENTS, AVEC DES POLYOLS HYPERRAMIFIÉS ET HYPERRAMIFIÉS FLEXIBLES MODIFIÉS PAR CIRE*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) COLYER, Emerson Keith, Whitehouse 43571, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 209/82** (11) **3 512 830 A1***
C07C 209/84 **C07C 209/90**

- (25) De (26) De
(21) 17758874.6 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/071855 31.08.2017
(87) WO 2018/050441 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188851
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG EINES GEMISCHES IN GEGENWART EINES FARBLOSEN AMINS*
• *METHOD FOR THE HYDROGENATION OF A MIXTURE IN THE PRESENCE OF A COLOURLESS AMINE*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION D'UN MÉLANGE EN PRÉSENCE D'UNE AMINE INCOLORE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEICKGENANT, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE
TAURO, Silvia, 67056 Ludwigshafen, DE

- DUEFERT, Alexander, 67056 Ludwigshafen, DE
LADNAK, Viktor, 67056 Ludwigshafen, DE
THIELE, Kai, 2040 Antwerpen, BE
(74) Ellwanger, Arndt, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C07C 209/84 → (51) **C07C 209/82**

C07C 209/90 → (51) **C07C 209/82**

(51) **C07C 233/64** (11) **3 512 831 A1***
C07D 233/22 **C07D 401/04**
C07D 241/08 **A61P 35/00**
A61Q 19/08

- (25) En (26) En
(21) 17913630.4 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/088787 16.06.2017
(87) WO 2018/227620 2018/51 20.12.2018
(54) • *SYNTHESEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMERENREINEN CIS-IMIDAZOLINVERBINDUNGEN ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *SYNTHESIS METHOD FOR PRODUCING ENANTIOMERICALLY PURE CIS-IMIDAZOLINE COMPOUNDS FOR PHARMACEUTICAL USE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS CIS-IMIDAZOLINE ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PURS À USAGE PHARMACEUTIQUE*
- (71) Unity Biotechnology, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005, US
- (72) CHEN, Bing, Shanghai 200237, CN
VON GELDERN, Thomas W., Richmond, Illinois 60071, US
BACKES, Bradley, San Francisco, California 94110, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07C 235/74 → (51) **C07D 309/04**

C07C 237/22 → (51) **C07D 309/04**

C07C 237/42 → (51) **C07D 309/04**

C07C 259/10 → (51) **A61K 39/395**

C07C 273/04 → (51) **C01B 3/50**

C07C 311/13 → (51) **C07D 309/04**

C07C 311/18 → (51) **C07D 309/04**

C07C 311/21 → (51) **A61K 39/395**

C07D 205/04 → (51) **C07D 309/04**

C07D 207/02 → (51) **C07D 407/12**

C07D 207/27 → (51) **C07D 309/04**

C07D 211/24 → (51) **A61K 31/451**

C07D 211/26 → (51) **C07D 309/04**

C07D 211/78 → (51) **C07D 471/08**

C07D 213/22 → (51) **A61P 35/00**

- C07D 213/75** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 215/42** → (51) **A61P 35/00**
-
- (51) **C07D 217/26** (11) **3 512 832 A1***
C07D 401/12 **C07D 487/08**
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
A61K 31/5377 **A61K 31/496**
A61K 31/55 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 17772828.4 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051707 15.09.2017
(87) WO 2018/053222 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395750 P
- (54) • **TETRAHYDROISOCHINOLIN-KAPPA-OPIOIDANTAGONISTEN**
• **TETRAHYDROISOQUINOLINE KAPPA OPIOID ANTAGONISTS**
• **ANTAGONISTES OPIOÏDES KAPPA DE TETRAHYDROISOQUINOLINE**
- (71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) CARROLL, Frank, Ivy, NC 27709, US
KORMOS, Chad, M., NC 27709, US
ONDACHI, Pauline, W., NC 27709, US
RUNYON, Scott, P., NC 27709, US
NAVARRO, Hernan, A., NC 27709, US
THOMAS, James, B., NC 27709, US
MASCARELLA, S., Wayne, NC 27709, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07D 231/12** (11) **3 512 833 A1***
C07D 403/04 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 17768914.8 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/050197 06.09.2017
(87) WO 2018/052772 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394779 P
- (54) • **HETEROARYLE CARBOXAMIDVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON RIPK2**
• **HETEROARYL CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF RIPK2**
• **COMPOSÉS D'HÉTÉROARYLE CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RIPK2**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) LIU, Pingrong, Ridgefield Connecticut 06877, US
MILLER, Craig Andrew, Ridgefield Connecticut 06877, US
YU, Maolin, Brookfield, CT 06804, US
ZHANG, Zhonghua, Ridgefield Connecticut 06877, US
RUPPEL, Sabine, Ridgefield CT 06877, US
PADYANA, Anil K., Ridgefield CT 06877, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- C07D 233/22** → (51) **C07C 233/64**
-
- C07D 235/04** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 235/06** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 241/08** → (51) **C07C 233/64**
-
- C07D 261/18** → (51) **C07D 309/04**
-
- C07D 263/57** → (51) **C08G 75/22**
-
- (51) **C07D 277/62** (11) **3 512 834 A1***
C07D 471/04 **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 17851525.0 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051557 14.09.2017
(87) WO 2018/053126 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394584 P
- (54) • **HEMMUNG VON BMP-SIGNALISIERUNG, VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **INHIBITION OF BMP SIGNALING, COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
• **INHIBITION DE LA SIGNALISATION BMP, COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
- (72) HOPKINS, Corey R., Nolensville, NE 68007, US
HONG, Charles C., Nolensville, Tennessee 37135, US
LINDSLEY, Craig W., Brentwood, Tennessee 37027, US
ENGERS, Darren W., Nashville, Tennessee 37211, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C07D 277/64** → (51) **C07D 417/12**
-
- (51) **C07D 303/32** (11) **3 512 835 A1***
A61K 31/5377 **C07C 53/18**
- (25) En (26) En
(21) 17787619.0 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/055517 13.09.2017
(87) WO 2018/051237 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 IN 201611031297
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES CARFILZOMIB-ZWISCHENPRODUKTS**
• **A PROCESS FOR PURIFICATION OF CARFILZOMIB INTERMEDIATE**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'INTERMÉDIAIRE DE CARFILZOMIB**
- (71) Fresenius Kabi Oncology Limited, B- 310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place, New Delhi 110 066, IN
- (72) CABRI, Walter, 20063 Milano, IT
LAHIRI, Saswata, Gurugram 122001 Haryana, IN
SINGH, Govind, Gurugram 122001 Haryana, IN
SOKHI, Sarbjot Singh, Gurugram 122001 Haryana, IN

- PANDEY, Maneesh Kumar, Gurugram 122001 Haryana, IN
TIWARI, Raj Narayan, Gurugram 122001 Haryana, IN
SHUKLA, Sonu Prasad, Gurugram 122001 Haryana, IN
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
-
- C07D 307/14** → (51) **C07D 309/04**
-
- C07D 307/33** → (51) **C07D 407/12**
-
- (51) **C07D 309/04** (11) **3 512 836 A1***
C07D 309/14 **C07C 311/13**
C07C 311/18 **C07D 261/18**
C07C 235/74 **C07D 205/04**
C07C 237/22 **C07C 237/42**
C07D 207/27 **C07D 211/26**
C07D 307/14
- (25) En (26) En
(21) 17771706.3 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072880 12.09.2017
(87) WO 2018/050631 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188559
- (54) • **ANTIVIRALE VERBINDUNGEN**
• **ANTIVIRAL COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS ANTIVIRAUX**
- (71) Haplogen GmbH, Campus Vienna Biocenter 3, 1030 Vienna, AT
- (72) FISCHL, Wolfgang, 1090 Vienna, AT
WHITTAKER, Mark, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
YARNOLD, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
PONS, Jean-Francois, Shrivenham Oxfordshire SN6 8LA, GB
KERRY, Mark Anthony, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
AMOUZEGH, Patricia Léonie, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
MORAO, Inaki, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
INGRAM, Peter Neville, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CHUDYK, Ewa Iwona, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
-
- C07D 309/14** → (51) **C07D 309/04**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 512 837 A1***
C07D 403/04 **A61K 31/4439**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/06
- (25) En (26) En
(21) 17768582.3 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/050200 06.09.2017
(87) WO 2018/052773 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394780 P
- (54) • **PYRIDIN- UND PYRAZINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON RIPK2**

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Spencer, Elizabeth, 900 Ridgebury Road PO Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (72) CUI, Jianwen, Ridgefield Connecticut 06877, US
GAO, Donghong Amy, Ridgefield Connecticut 06877, US
LIU, Pingrong, Ridgefield Connecticut 06877, US
MCKIBBEN, Bryan Patrick, Ridgefield Connecticut 06877, US
MILLER, Craig Andrew, Ridgefield Connecticut 06877, US
RAZAVI, Hossein, Ridgefield Connecticut 06877, US
RUPPEL, Sabine, Ridgefield CT 06877, US
PADYANA, Anil K., Ridgefield CT 06877, US
SPENCER, Elizabeth, Ridgefield CT 06877, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 512 838 A1***
C07D 235/06 **C07F 9/40**
A61K 31/4184 **A61K 31/44**
A61K 31/496 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 17769033.6 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073185 14.09.2017
(87) WO 2018/050771 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16306177
- (54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG EINER FILOVIRUSINFEKTION*
• *BENZIMIDAZOL DERIVATIVES FOR TREATING FILOVIRUS INFECTION*
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR FILOVIRUS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Orléans, Avenue du Château de la Source, 45100 Orléans, FR
- (72) AGROFOGLIO, Luigi, 45100 Orleans, FR
ROY, Vincent, 45480 Outarville, FR
PLEBANEK, Elzbieta, 45067 Orleans, FR
BESSIERES, Maxime, 76790 Les Loges, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- C07D 401/04** → (51) **C07C 233/64**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **3 512 839 A1***
C07D 403/06 **A61K 31/454**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 17851738.9 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/052103 18.09.2017
-
- (87) WO 2018/053446 2018/12 22.03.2018
(30) 18.09.2016 US 201662396190 P
19.09.2016 US 201662396383 P
- (54) • *GEGEN INTERAKTION VON YAP1 MIT OCT4 GERICHTETE YAP1-INHIBITOREN*
• *YAP1 INHIBITORS THAT TARGET THE INTERACTION OF YAP1 WITH OCT4*
• *INHIBITEURS DE YAP1 CIBLANT L'INTERACTION DE YAP1 AVEC OCT4*
- (71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612-9497, US
- (72) CHELLAPAN, Sri Kumar, Tampa, Florida 33647, US
LAWRENCE, Nicholas J., Tampa, Florida 33647, US
MUDIYANSELAGE, Sujewa Ranatunga Mahanthe, Tampa, Florida 33647, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 512 840 A1***
C07D 235/04 **A61K 31/4439**
A61K 31/4184
- (25) En (26) En
(21) 17851543.3 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051610 14.09.2017
(87) WO 2018/053161 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394479 P
- (54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS INHIBITOREN DER D-AMINOSÄURE-OXIDASE (DAAO)*
• *NOVEL SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS D-AMINO ACID OXIDASE (DAAO) INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA D-AMINO-ACIDE OXYDASE (DAAO)*
- (71) Tseng, Yufeng, Jane, 70 Masters Mill Court, Stafford, VA 22556-8616, US
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW
National Chiao Tung University, No. 1001 University Road, Hsinchu 300, TW
National Health Research Institutes, 35 Keyan Road, Zhunan Town 350 Miaoli County, TW
- (72) TSENG, Yufeng Jane, Stafford, Virginia 22556-8616, US
LIU, Yu-Li, Zhunan Town 350 Miaoli County, TW
SUN, Chung-Ming, Hsinchu 300, TW
LAI, Wen-Sung, Taipei 10617, TW
LIU, Chih-Min, Taipei 10617, TW
HWU, Hai-Gwo, Taipei 10617, TW
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 217/26**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 512 841 A1***
C07D 405/14 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 403/10**
C07D 403/14 **C07D 471/04**
C07D 471/14 **H01L 51/00**
C09K 11/06 **C07D 487/04**
C07D 491/147 **C07D 495/04**
C07D 495/14 **C07D 498/04**
C07D 498/14 **C07D 513/04**
H05B 33/10
- (25) De (26) De
(21) 17761905.3 (22) 11.09.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072701 11.09.2017
(87) WO 2018/050584 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188675
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT SPIROBIFLUOREN-STRUKTUREN*
• *COMPOUNDS WITH SPIROBIFLUORENE-STRUCTURES*
• *COMPOSÉS À STRUCTURES SPIROBIFLUORÉNE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt Am Main, DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE
LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt Am Main, DE
JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt Am Main, DE
KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt Am Main, DE
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 231/12**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 512 842 A1***
A61K 31/404 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 17851665.4 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051914 15.09.2017
(87) WO 2018/053354 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395228 P
- (54) • *INDOLDERIVATE ALS ABBAUER DES ÖSTROGENREZEPTORS*
• *INDOLE DERIVATIVES AS ESTROGEN RECEPTOR DEGRADERS*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE EN TANT QU'AGENTS DE DÉGRADATION DES RÉCEPTEURS DES STROGÈNES*
- (71) Arvinas, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US
- (72) QIAN, Yimin, Plainsboro, New Jersey 08536, US
CREW, Andrew P., Guilford, Connecticut 06437, US
DONG, Hanqing, Madison, Connecticut 06443, US
WANG, Jing, Milford, Connecticut 06460, US
CREWS, Craig M., New Haven, Connecticut 06511, US
- (74) Kasche & Partner, Resirain 1, 8125 Zollikberg/Zürich, CH
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 407/12** (11) **3 512 843 A1***
C07D 409/12 **C07D 307/33**
A01N 31/00 **A01N 33/00**
C07D 207/02

(25) En (26) En
(21) 17761507.7 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072155 05.09.2017
(87) WO 2018/050477 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615544
(54) • *PFLANZENWACHSTUMSREGULATOR-
VERBINDUNGEN*
• *PLANT GROWTH REGULATOR
COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS RÉGULATEURS DE CROIS-
SANCE VÉGÉTALE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
(72) LUMBROSO, Alexandre, Franco, Jean, Ca-
mille, 4332 Stein, CH
DE MESMAEKER, Alain, 4332 Stein, CH
SCREPANTI, Claudio, 4332 Stein, CH
RENDINE, Stefano, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, B4-08.152
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 409/12 → (51) **C07D 407/12****C07D 417/04** → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 512 844 A1***
C07D 417/14 **C07D 495/14**
A61K 31/427 **A61K 31/551**
A61P 35/00 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 17771547.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052726 14.09.2017
(87) WO 2018/051107 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615617
(54) • *IN DER HERSTELLUNG VON GEGEN
PROTEOLYSE GERICHTETEN CHIMÄREN
NÜTZLICHE FLUORHYDROXYPROLINDE-
RIVATE*
• *FLUOROHYDROXYPROLINE DERI-
VATIVES USEFUL IN THE PREPARATION
OF PROTEOLYSIS TARGETED CHIMERAS*
• *DÉRIVÉS DE FLUOROHYDROXYPROLINE
UTILÉS DANS LA PRÉPARATION DE
CHIMÈRES CIBLÉES PAR PROTÉOLYSE*
(71) University Of Dundee, 149 Nethergate,
Dundee DD1 4HN, GB
(72) CIULLI, Alessio, Dundee DD1 4HN, GB
TESTA, Andrea, Dundee DD1 4HN, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C07D 417/12** (11) **3 512 845 A1***
C07D 513/04 **C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 17772267.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051605 14.09.2017
(87) WO 2018/053157 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395132 P
15.09.2016 US 201662395114 P
15.09.2016 US 201662395126 P

15.09.2016 US 201662395118 P
(54) • *MODULATOREN DES HEPATITIS-B-
KERNPROTEINS*
• *HEPATITIS B CORE PROTEIN MODU-
LATORS*
• *MODULATEURS DES PROTÉINES DU
NOYAU DE L'HÉPATITE B*
(71) Assembly Biosciences, Inc., 11711 North
Meridian Street Suite 310, Carmel, Indiana
46032, US
(72) TURNER, William, Bloomington, IN 47408,
US
ARNOLD, Lee, Daniel, Bloomington, IN
47401, US
LI, Leping, Carmel, IN 46032, US
BURES, Mark, Carmel, IN 46032, US
HAYDAR, Simon, Carmel, IN 46032, US
MAAG, Hans, 79692 Kleires Wiesental, DE
BANNEN, Lynne, Carmel, IN 46032, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 417/12** (11) **3 512 846 A1***
C07D 277/64

(25) En (26) En
(21) 17851664.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051912 15.09.2017
(87) WO 2018/053353 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395938 P
15.02.2017 US 201762459456 P
(54) • *KETONINHIBITOREN VON LYSIN-GINGI-
PAIN*
• *KETONE INHIBITORS OF LYSINE
GINGIPAIN*
• *INHIBITEURS CÉTONE DE LYSINE GINGI-
PAÏNE*
(71) Cortexyme, Inc., 269 East Grand Ave., South
San Francisco, CA 94080, US
(72) KONRADI, Andrew W., South San Francisco,
California 94080, US
GALEMMO, Robert A., Jr., South San
Francisco, California 94080, US
DOMINY, Stephen S., South San Francisco,
California 94080, US
LYNCH, Casey C., South San Francisco,
California 94080, US
HOLSINGER, Leslie J., South San Francisco,
California 94080, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C07D 417/12 → (51) **A61P 35/00****C07D 417/14** → (51) **A61P 35/00****C07D 417/14** → (51) **C07D 231/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 512 847 A1***
C07D 487/04 **C07F 3/06**

(25) De (26) De
(21) 17765149.4 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072363 06.09.2017
(87) WO 2018/050515 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188760

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HALOGENIERTEN BIZYKLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HALO-
GENATED BICYCLIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
COMPOSÉS BICYCLIQUES HALOGÉNÉS*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am
Rhein, DE
(72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
HAGER, Dominik, 40789 Monheim, DE
HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, DE
KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch
Gladbach, DE
WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, DE
WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 512 848 A1***
C07D 471/14 **C07D 491/14**
C07D 495/14 **C07D 495/22**
C07D 498/14 **C07D 513/14**
H01L 51/00 **H05B 33/20**

(25) De (26) De
(21) 17765166.8 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072699 11.09.2017
(87) WO 2018/050583 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188674
(54) • *VERBINDUNGEN MIT CARBAZOL-STRUK-
TUREN*
• *COMPOUNDS WITH CARBAZOLE
STRUCTURES*
• *COMPOSÉS À STRUCTURES CARBAZOLE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt Am Main,
DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE
LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt Am
Main, DE
JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt Am
Main, DE
KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt Am Main,
DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 512 849 A1***
C07D 491/107 **A61K 31/4375**
A61P 9/00 **A61P 13/00**

(25) De (26) De
(21) 17772322.8 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072339 06.09.2017
(87) WO 2018/050510 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188728
06.12.2016 EP 16202509
(54) • *7-SUBSTITUIERTE 1-ARYL-NAPHTHYRI-
DIN-3-CARBONSÄUREAMIDE UND IHRE
VERWENDUNG*
• *7-SUBSTITUTED 1-ARYL-
NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIC ACID
AMIDES AND USE THEREOF*
• *AMIDES DE L'ACIDE 1-ARYL-NAPHTHY-
RIDINE-3-CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS
EN POSITION 7 ET LEUR UTILISATION*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) TELLER, Henrik, 18258 Schwaan, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
BOULTADAKIS ARAPINIS, Melissa, 40215 Düsseldorf, DE
STRAUB, Alexander, 42113 Wuppertal, DE
TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, DE
BRECHMANN, Markus, San Francisco CA 94114, US
WITTMER, Matthias, Beat, 4125 Riehen, CH
KULLMANN, Maximilian, Andreas, 42799 Leichlingen, DE
FREUDENBERGER, Till, 42552Velbert, DE
MONDRITZKI, Thomas, 45130 Essen, DE
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 512 850 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/519**
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 17772585.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051780 15.09.2017
(87) WO 2018/053267 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395618 P
(54) • **INHIBITOREN DER MENIN-MLL-INTERAKTION**
• **INHIBITORS OF THE MENIN-MLL INTERACTION**
• **INHIBITEURS DE L'INTERACTION MENINE-MLL**

(71) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 5 Giralda Farms, Madison, NY 07940, US
(72) CACATIAN, Salvacion, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
CLAREMON, David A., Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
DONG, Chengguo, Staten Island, New York 10305, US
FAN, Yi, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
JIA, Lanqi, Horsham, Pennsylvania 19044, US
LOTESTA, Stephen D., Burlington, New Jersey 08016, US
SINGH, Suresh B., Kendall Park, New Jersey 08824, US
VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
YUAN, Jing, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
ZHENG, Yajun, Hockessin, Delaware 19707, US
ZHUANG, Linghang, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 231/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 277/62**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/08** (11) **3 512 851 A1***
C07D 211/78 **A61K 31/439**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 17784063.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051692 15.09.2017
(87) WO 2018/053215 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395464 P
08.02.2017 US 201762456423 P
(54) • **BETA-LACTAMASE-INHIBITORVERBINDUNGEN**
• **BETA-LACTAMASE INHIBITOR COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS INHIBITEURS DE BÊTA-LACTAMASE**

(71) Entasis Therapeutics Limited, 1 Ashley Road, 3rd Floor, Altrincham Cheshire WA14 2DT, GB
(72) BASARAB, Gregory, S., Prestbury, Cheshire SK10 4BU, US
MOSS, Bill, Prestbury, Cheshire SK10 4BU, GB
COMITA-PREVOIR, Janelle, Northborough, MA 01532, US
DURAND-REVILLE, Thomas, Francois, Belmont, MA 02478, US
GAUTHIER, Lise, Waltham, MA 02451, US
O'DONNELL, John, Mattapoisett, MA 02739, US
ROMERO, Jan, Arlington, MA 02474, US
TOMMASI, Ruben, Stow, MA 01775, US
VERHEIJEN, Jeroen, Cunera, Westborough MA 01581, US
WU, Frank, Shrewsbury, MA 01545, US
WU, Xiaoyun, Westborough, MA 01581, US
ZHANG, Jing, Subdruy, MA 01776, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 471/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/14 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 512 852 A1***
A61P 35/00 **A61P 25/16**
A61P 17/06 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 17784840.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/001101 18.09.2017
(87) WO 2018/050286 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189150
(54) • **TRAF-6-HEMMER**
• **TRAF 6 INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE TRAF 6**

(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) HADIAN, Kamyar, 81249 Munich, DE
BRENKE, Jara Kerstin, 81377 Munich, DE
PLETTENBURG, Oliver, 85764 Neuherberg, DE
JUERJENS, Gerrit, 30926 Seelze, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 231/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 277/62**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 417/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/08 → (51) **C07D 217/26**

C07D 491/107 → (51) **C07D 471/04**

C07D 491/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 491/147 → (51) **C07D 401/14**

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 495/14** (11) **3 512 853 A1***
C07K 5/06 **A61K 31/5517**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 17778012.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051286 13.09.2017
(87) WO 2018/052949 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393923 P
(54) • **KONDENSIERTE 1,4-DIAZEPINE ALS BET-PROTEIN-ABBAUER**
• **FUSED 1,4-DIAZEPINES AS BET PROTEIN DEGRADERS**
• **1,4-DIAZEPINES FUSIONNÉES EN TANT QU'AGENTS DE DÉGRADATION DE PROTÉINES BET**

(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) WANG, Shaomeng, Superior Township, MI 49198, US
HU, Yang, Ann Arbor, MI 48105, US
QIN, Chong, Ann Arbor, MI 48105, US
XU, Fuming, Ypsilanti, MI 48197, US
HU, Jiantao, Ann Arbor, MI 48105, US
XIANG, Weiguo, Ypsilanti, Michigan 48197, US
ZHOU, Bing, Shanghai 201203, CN

(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07D 495/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 495/14 → (51) **C07D 417/12**

C07D 495/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 495/22 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 498/12** (11) **3 512 854 A1***
A61K 31/513

(25) En (26) En
(21) 17777972.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/055521 13.09.2017
(87) WO 2018/051239 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 IN 201621031539

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM UND STABLEM KRISTALLINEM RALTEGRAVIRKALIUM FORM 3*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PURE AND STABLE CRYSTALLINE RALTEGRAVIR POTASSIUM FORM 3*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME 3 DU POTASSIUM DE RALTEGRAVIR CRISTALLINE PURE ET STABLE*
- (71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai, Maharashtra 400 055, IN
- (72) RAY, Purna, Chandra, Pune 412115 Maharashtra, IN
SHABADE, Samir, Shanteshwar, Pune 412115 Maharashtra, IN
ARORA, Surinder, Kumar, Pune 412115 Maharashtra, IN
LALITKUMAR, D., Rajput, Pune 412115 Maharashtra, IN
RADHAKRISHNA, B., Shivdavkar, Pune 412115 Maharashtra, IN
SHANTANU, G., Varade, Pune 412115 Maharashtra, IN
GOVIND, D., Ausekar, Pune 412115 Maharashtra, IN
SINGH, Girij, Pal, Pune 412115 Maharashtra, IN
DESHMUKH, Shreyas, Pandurang, Pune 412115 Maharashtra, IN
PATIL, Gaurav, Amrut, Pune 412115 Maharashtra, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **C07D 498/14** (11) **3 512 855 A1***
A61K 31/553 **A61P 35/00**
A61P 31/12 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 17772214.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/051282 13.09.2017
(87) WO 2018/052945 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393904 P
- (54) • *KONDENSIERTE 1,4-OXAZEPINE ALS BET-PROTEIN-ABBAUER*
• *FUSED 1,4-OXAZEPINES AS BET PROTEIN DEGRADERS*
• *1,4-OXAZÉPINES FUSIONNÉES UTILISÉES COMME AGENTS DE DÉGRADATION DE PROTÉINES BET*
- (71) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) WANG, Shaomeng, Superior Township, MI 49198, US
HU, Yang, Ann Arbor, MI 48105, US
QIN, Chong, Ann Arbor, MI 48105, US
XU, Fuming, Ypsilanti, MI 48197, US
HU, Jiantao, Ann Arbor, MI 48105, US
ZHOU, Bing, Shanghai 201203, CN
CHEN, Zhou, Ann Arbor, Michigan 48109, US
FERNANDEZ-SALAS, Ester, Ann Arbor, Michigan 48105, US
BAI, Longchuan, Ann Arbor, Michigan 48104, US
McEACHERN, Donna, Ann Arbor, Michigan 48108, US
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07D 498/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 498/14 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 498/18** (11) **3 512 856 A1***
A61K 31/537 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17771552.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2017/052731 15.09.2017
(87) WO 2018/051109 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615725
- (54) • *NEUARTIGE ZYTOTOXISCHE WIRKSTOFFE UND KONJUGATE DAVON*
• *NOVEL CYTOTOXIC AGENTS AND CONJUGATES THEREOF*
• *NOUVEAUX AGENTS CYTOTOXIQUES ET LEURS CONJUGUÉS*
- (71) Polytherics Limited, Babraham Research Campus Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) JAIN, Nareshkumar, Flemington, NJ 08822-3383, US
GHONE, Sanjeevani, Plainsboro, NJ 08536, US
SMITH, Sean, Lake Forest Park, WA 98155, US
GLASSFORD, Ian, King of Prussia, PA 19406, US
DEGRADO, Sylvia J., Newtown, PA 18940, US
KANG, Fu-an, Collegeville, PA 19426, US
ZHAO, Senzhi, Bensalem, PA 19020, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 417/12**

C07D 513/14 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 519/00** (11) **3 512 857 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17768428.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/073004 13.09.2017
(87) WO 2018/050686 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394295 P 05.10.2016 EP 16192431
- (54) • *SPIRO-BICYCLISCHE HEMMER DER MENIN-MLL-INTERAKTION*
• *SPIRO BICYCLIC INHIBITORS OF MENIN-MLL INTERACTION*
• *INHIBITEURS SPIRO BICYCLIQUES DE L'INTERACTION MENINE-MLL*
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) ANGIBAUD, Patrick, René, 92787 Issy-les Moulinaux Cedex 9, FR
PANDE, Vineet, 2340 Beerse, BE
HERKERT, Barbara, 2340 Beerse, BE
KROSKY, Daniel, Jason, Raritan, New Jersey 08869, US
QUEROLLE, Olivier, Alexis, Georges, 92787 Issy-les Moulinaux Cedex 9, FR
PILATTE, Isabelle, Noëlle, Constance, 92787 Issy-les Moulinaux Cedex 9, FR

- PATRICK, Aaron, Nathaniel, Raritan, New Jersey 08869, US
- (74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07D 519/04** (11) **3 512 858 A1***
A61P 35/00 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 17768750.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/073001 13.09.2017
(87) WO 2018/050684 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394291 P 05.10.2016 EP 16192424 07.07.2017 EP 17180228
- (54) • *GESCHMOLZENE BICYCLISCHE INHIBITOREN MIT MENIN-MLL-INTERAKTION*
• *FUSED BICYCLIC INHIBITORS OF MENIN-MLL INTERACTION*
• *INHIBITEURS BICYCLIQUES FUSIONNÉS DE L'INTERACTION MENINE-MLL*
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) ANGIBAUD, Patrick, René, 92787 Issy-les Moulinaux Cedex 9, FR
PANDE, Vineet, 2340 Beerse, BE
HERKERT, Barbara, 2340 Beerse, BE
KROSKY, Daniel, Jason, Raritan New Jersey 08869, US
QUEROLLE, Olivier, Alexis, Georges, 92787 Issy-les Moulinaux Cedex 9, FR
PATRICK, Aaron Nathaniel, Raritan New Jersey 08869, US
- (74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07F 3/06 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 512 859 A1***
C07C 11/107 **C07C 15/12**
C07F 7/08 **C07C 15/44**
- (25) De (26) De
(21) 17710667.1 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/054304 24.02.2017
(87) WO 2018/153471 2018/35 30.08.2018
- (54) • *CARBOKATIONISCH HYDROSILYLIERBARE MISCHUNG*
• *CARBOCATIONICALLY HYDROSILYL-LATABLE MIXTURE*
• *MÉLANGE CARBOCATIONIQUEMENT HYDROSILYLABLE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Mai, Marit, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/08 → (51) **C07F 5/02**

C07F 9/40 → (51) **C07D 401/04**

C07G 1/00 → (51) **C07C 37/50**

C07H 1/00 → (51) **A23L 2/60**

C07H 5/02	→ (51)	A23L 2/60
C07H 15/10	→ (51)	C07C 33/035
C07H 19/06	→ (51)	C07H 19/20
C07H 19/10	→ (51)	C07H 19/20
C07H 19/12	→ (51)	C07H 19/20
C07H 19/16	→ (51)	C07H 19/20
C07H 19/16	→ (51)	C07H 23/00
(51) C07H 19/20	(11)	3 512 860 A1*
A61K 31/7076		A61P 9/00
C07H 19/06		C07H 19/10
C07H 19/12		C07H 19/16
(25) En	(26) En	
(21) 17849975.2	(22) 18.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) CA 2017/051095	18.09.2017	
(87) WO 2018/049534	2018/12 22.03.2018	
(30) 16.09.2016 US 201662395401 P		
16.09.2016 US 201662395411 P		
16.09.2016 US 201662395430 P		
(54) • NUKLEOSID- UND NUKLEOTID-ANALOGA MIT EINEM QUARTÄREN STEREOGENEN ZENTRUM AUS KOHLENSTOFF AN DER 2'-POSITION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ALS KARDIOPROTEKTIVES MITTEL		
• NUCLEOSIDE AND NUCLEOTIDE ANALOGUES BEARING A QUATERNARY ALL-CARBON STEREOGENIC CENTER AT THE 2' POSITION AND METHODS OF USE AS A CARDIOPROTECTIVE AGENT		
• ANALOGUES DE NUCLÉOSIDES ET DE NUCLÉOTIDES PORTANT UN CENTRE STÉRÉOGÈNE TOUT CARBONE QUATÉRNAIRE EN POSITION 2' ET PROCÉDÉS D'UTILISATION EN TANT QU'AGENT CARDIOPROTECTEUR		
(71) LCB Pharma Inc., 12230 Avenue Lemesurier, Montréal, Québec H4K 2B3, CA		
Université D'Ottawa, 800 King Edward, 3042 VRTT, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA		
(72) GUINDON, Yvan, Montréal, Québec H4K 2B3, CA		
MOCHIRIAN, Philippe, Montréal, Québec H2S 2L3, CA		
NEMER, Mona, Ottawa, Ontario K1R 1C8, CA		
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schuberstraße 10, 80336 München, DE		
C07H 19/207	→ (51)	C07H 23/00
(51) C07H 21/00	(11)	3 512 861 A2*
C07H 21/02		A61K 31/7084
A61P 35/00		
(25) En	(26) En	
(21) 17817176.5	(22) 01.12.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD TN		
(86) IB 2017/057588	01.12.2017	
(87) WO 2018/100558	2018/23 07.06.2018	
(88) 19.07.2018		
(30) 01.12.2016 JP 2016234553		
30.05.2017 JP 2017107216		
21.11.2017 US 201762589300 P		

(54) • CYCLISCHE DINUKLEOTIDE ALS AGONISTEN VON STING (STIMULATOR VON INTEFERONGENEN)		
• CYCLIC DINUCLEOTIDES AS STING (STIMULATOR OF INTEFERON GENES) AGONISTS		
• DINUCLÉOTIDES CYCLIQUES COMME AGONISTES (STIMULATEUR DES GÈNES DE L'INTERFÉRON)		
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP		
(72) YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
SAITOH, Morihisa, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
KATO, Taisuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
YOSHITOMI, Yayoi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
SEKI, Tomohiro, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
NAKAGAWA, Yasuo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
TOMINARI, Yusuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
SETO, Masaki, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
SASAKI, Yusuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
OKANIWA, Masanori, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
ODA, Tsuneo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
SHIBUYA, Akito, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
HIDAKA, Kosuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
SHIOKAWA, Zenyu, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
MURATA, Shumpei, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
OKABE, Atsutoshi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
NAKADA, Yoshihisa, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
MOCHIZUKI, Michiyo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
FREEZE, Brian Scott, Boston, Massachusetts 02127, US		
TAWARAISHI, Taisuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
WADA, Yasufumi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP		
GREENSPAN, Paul D., Acton, Massachusetts 01720, US		
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		

(51) C07H 21/02	(11)	3 512 862 A1*
C12N 15/09		C12Q 1/68
(25) En	(26) En	
(21) 17851550.8	(22) 14.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/051627	14.09.2017	
(87) WO 2018/053174	2018/12 22.03.2018	
(30) 15.09.2016 US 201662395255 P		
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENANALYSE		
• DEVICES AND METHODS FOR SAMPLE ANALYSIS		
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON		

(71) Abbott Laboratories, Dept. 0377, AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US		
(72) LAURENSEN, Sophie, 41123 Basel-Land, Ailschwil, CH		
HAYDEN, Mark A., Ingleside, Illinois 60041, US		
HUFF, Jeffrey B., Lincolnshire, Illinois 60069, US		
FISCHER, Andrew, Euless, Texas 76039, US		
ROBINSON, John, Gurnee, Illinois 60031, US		
HOLETS-MCCORMACK, Shelley R., Waukegan, Illinois 60087, US		
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB		

C07H 21/02 → (51) **C07H 21/00****C07H 21/02** → (51) **C12N 15/113****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/11**

(51) C07H 23/00	(11)	3 512 863 A1*
C07H 19/16		C07H 19/207
(25) En	(26) En	
(21) 17849474.6	(22) 06.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/050323	06.09.2017	
(87) WO 2018/048937	2018/11 15.03.2018	
(30) 07.09.2016 US 201662384664 P		
(54) • 2'-SUBSTITUIERTE-N6-SUBSTITUIERTE PURINNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON RNA-VIREN		
• 2'-SUBSTITUTED-N6-SUBSTITUTED PURINE NUCLEOTIDES FOR RNA VIRUS TREATMENT		
• 2'-SUBSTITUÉ-N6-SUBSTITUÉS NUCLÉOTIDES DE PURINE POUR LE TRAITEMENT DE VIRUS À ARN		
(71) ATEA Pharmaceuticals, Inc., 125 Summer Street, Boston, MA 02110, US		
(72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Boston, MA 02110, US		
MOUSSA, Adel, Boston, MA 02110, US		
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB		

C07J 9/00 → (51) **C07J 41/00**

(51) C07J 41/00	(11)	3 512 864 A1*
C07J 9/00		A61K 31/575
A61P 31/04		A61P 31/10
A61P 31/12		A61P 33/00
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 17764847.4	(22) 15.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2017/073267	15.09.2017	
(87) WO 2018/050815	2018/12 22.03.2018	
(30) 15.09.2016 FR 1658650		
(54) • AMIDDERIVATE VON SQUALAMIN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN		
• AMIDE DERIVATIVES OF SQUALAMINE FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS		
• DÉRIVÉS AMIDES DE SQUALAMINE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS		
(71) Virbac, 13ème Rue LID BP 27, 06511 Carros Cedex, FR		

(72) BRUNEL, Jean-Michel, 13012 Marseille, FR
BLANCHET, Marine, 33820 Etauliers, FR
MARC, Jean-Pascal, 06570 Saint Paul de
Vence, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C07J 41/00** (11) **3 512 865 A1***
A61K 31/575 **A61P 31/04**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
A61P 33/00 **C07J 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17768444.6 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073266 15.09.2017
(87) WO 2018/050814 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658649

- (54) • *ESTER VON 3-POLYAMIN-DERIVATEN VON GALLENÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN*
- *ESTERS OF 3-POLYAMINE DERIVATIVES OF BILE ACIDS FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS*
- *ESTERS DES DERIVÉS 3-POLYAMINÉS DES ACIDES BILIAIRES POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS*

(71) Virbac, 13ème Rue LID BP 27, 06511 Carros Cedex, FR

(72) BRUNEL, Jean-Michel, 13012 Marseille, FR
BLANCHET, Marine, 33820 Etauliers, FR
MARC, Jean-Pascal, 06570 Saint Paul De
Vence, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C07K 1/16** (11) **3 512 866 A1***
C07K 1/18 **C07K 1/34**
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 17778206.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073332 15.09.2017
(87) WO 2018/050849 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16189065

- (54) • *VERWENDUNG EINES POLYMERNETZES ZUR AUFREINIGUNG VON MAKROMOLEKÜLEN*
- *THE USE OF A POLYMERIC MESH FOR THE PURIFICATION OF MACROMOLECULES*
- *UTILISATION D'UN TREILLIS POLYMÈRE POUR LA PURIFICATION DE MACROMOLÉCULES*

(71) Klawego GmbH & Co. KG, Büchnerstrasse 21, 68542 Heddeshheim, DE

(72) GOTTSCHALL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE
BRITSCH, Lothar, 79276 Reute, DE
GOTTSCHALL, Evelyn, 68542 Heddeshheim, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C07K 1/16 → (51) **C07K 16/28**

C07K 1/18 → (51) **C07K 1/16**

C07K 1/18 → (51) **C07K 16/28**

C07K 1/22 → (51) **C07K 16/28**

C07K 1/34 → (51) **C07K 1/16**

C07K 4/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 5/06 → (51) **C07D 495/14**

C07K 5/075 → (51) **A23L 2/60**

(51) **C07K 5/083** (11) **3 512 867 A1***
A61Q 19/02

(25) En (26) En
(21) 17771710.5 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072952 13.09.2017
(87) WO 2018/050663 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16188886

- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
- *NOVEL COMPOUNDS*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst, CH
JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, CH

(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Wurmisweg 576, 4303
Kaiseraugst, CH

(51) **C07K 7/00** (11) **3 512 868 A1***
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C12N 15/87

(25) En (26) En
(21) 17851568.0 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051661 14.09.2017
(87) WO 2018/053201 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394662 P

- (54) • *TRIBLOCK-POLYPEPTID-BASIERTE NANOPARTIKEL ZUR ABGABE VON HYDROPHILEN ARZNEIMITTELN*
- *TRIBLOCK POLYPEPTIDE-BASED NANOPARTICLES FOR THE DELIVERY OF HYDROPHILIC DRUGS*
- *NANOPARTICULES À BASE DE POLYPEPTIDE TRIBLOC POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS HYDROPHILES*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite
306, Durham, NC 27705, US

(72) CHILKOTI, Ashutosh, Durham, NC 27701,
US
BHATTACHARYYA, Jayanta, Durham, NC
27708-0281, US

(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

C07K 7/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/00**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/00**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C07K 14/00** (11) **3 512 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 17768767.0 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073291 15.09.2017
(87) WO 2018/050826 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189240
21.09.2016 EP 16189914

- (54) • *MAGNETISCHE PARTIKELBINDUNGS-PEPTIDE*
- *MAGNETIC PARTICLE-BINDING PEPTIDES*
- *PEPTIDES DE LIAISON À DES PARTICULES MAGNÉTIQUES*

(71) Technische Universität München, Arcis-
strasse 21, 80333 München, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) BERENSMIEIER, Sonja, 81829 München, DE
BLANK-SHIM, Silvia, 63743 Aschaffenburg,
DE

SCHWAMINGER, Sebastian, 80339 Mün-
chen, DE

FRAGA GARCIA, Paula, 85354 Freising, DE

WENZEL, Wolfgang, 76356 Weingarten, DE

FINK, Karin, 76646 Bruchsal, DE

ANAND, Priya, 76139 Karlsruhe, DE

BORKOWSKA-PANEK, Monika, 69168 Wies-
loch, DE

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

(51) **C07K 14/00** (11) **3 512 870 A1***
C07K 7/08 **C12N 15/113**
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 17850354.6 (22) 14.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000751 24.05.2017
(87) WO 2018/051175 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395814 P

- (54) • *SCN9A-ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE*
- *SCN9A ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES*
- *OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS SCN9A*

(71) Olipass Corporation, 20th Floor Ace
Dongbaek Tower 16 Beon-gil 16-7 Dongbaek
Jungang-ro Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17015, KR

(72) CHUNG, Shin, Yongin-si Gyeonggi-do
16990, KR

JUNG, Daram, Hwaseong-si Gyeonggi-do,
KR

CHO, Bongjun, Yongin-si Gyeonggi-do
17077, KR

JANG, Kangwon, Yongin-si Gyeonggi-do
16998, KR

YOON, Heungsik, Seongnam-si Gyeonggi-do
13623, KR

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

C07K 14/005 → (51) **A61K 35/14**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/005 → (51) **C12N 5/079**

C07K 14/075 → (51) **C12N 5/079**
C07K 14/315 → (51) **A61K 38/00**
C07K 14/33 → (51) **C12P 21/02**
C07K 14/37 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 512 871 A1***
D01D 5/00 **D01F 4/00**
(25) En (26) En
(21) 17851570.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051668 14.09.2017
(87) WO 2018/053204 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394683 P
(54) • **LANGE EINHEITLICHE REKOMBINANTE
PROTEINFASERN**
• **LONG UNIFORM RECOMBINANT
PROTEIN FIBERS**
• **FIBRES DE PROTÉINES RECOMBI-
NANTES UNIFORMES LONGUES**
(71) Bolt Threads, Inc., 5858 Horton Street Suite
400, Emeryville, CA 94608, US
(72) WRAY, Lindsay, Emeryville, CA 94608, US
PERELMAN, Loren, Emeryville, CA 94608,
US
KITTLESON, Joshua, Emeryville, CA 94608,
US
BRESLAUER, David, Emeryville, CA 94608,
US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C07K 14/435 → (51) **C07K 14/745**
C07K 14/47 → (51) **A61K 38/16**
C07K 14/47 → (51) **A61K 39/395**
C07K 14/47 → (51) **C07K 14/725**
C07K 14/52 → (51) **C07K 19/00**
C07K 14/55 → (51) **C07K 14/725**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 512 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 17791452.0 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/055470 11.09.2017
(87) WO 2018/051223 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394024 P
(54) • **MUKOADHÄSIVER MIKROORGANISMUS**
• **MUCOADHESIVE MICROORGANISM**
• **MICRO-ORGANISME MUCO-ADHÉSIF**
(71) Intrexon Actobiotics NV, Industriepark Zwij-
naarde 7 C building D, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) STEIDLER, Lothar, B-9160 Lokeren, BE
VANDENBROUCKE, Klaas, B-9840 De Pinte,
BE
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theaterstrasse 16,
80333 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **3 512 873 A2***
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 17849543.8 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/050521 07.09.2017
(87) WO 2018/049053 2018/11 15.03.2018
(88) 17.05.2018
(30) 08.09.2016 US 201662384896 P
(54) • **PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON
MYASTHENIA GRAVIS**
• **PEPTIDES AND USES THEREOF FOR
DIAGNOSING AND TREATING
MYASTHENIA GRAVIS**
• **PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS
DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITE-
MENT DE LA MYASTHÉNIE GRAVIS**
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) FAIRCLOUGH, Robert H., Oakland California
94607, US
TRINH, Vu B., Oakland California 94607, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **3 512 874 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 18819274.4 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) IB 2018/059449 29.11.2018
(87) WO 2019/106592 2019/23 06.06.2019
(30) 30.11.2017 US 201762593080 P
(54) • **IMMUNOASSAYS UND MANIPULIERTE
PROTEINE ZUR ÜBERWACHUNG VON
ANTIKÖRPERBEHANDLUNGEN GEGEN
DIE IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOREN
PD-1 UND PD-L1**
• **IMMUNOASSAYS AND ENGINEERED
PROTEINS FOR MONITORING ANTIBODY
TREATMENTS TO THE IMMUNE
CHECKPOINT INHIBITORS PD1 AND PD-
L1**
• **DOSAGES IMMUNOLOGIQUES ET
PROTÉINES MODIFIÉES POUR LA
SURVEILLANCE DE TRAITEMENTS PAR
ANTICORPS CONTRE LES INHIBITEURS
DE POINTS DE CONTRÔLE IMMUNI-
TAIRES PD1 ET PD-L1**
(71) Grifols Diagnostic Solutions Inc., 4560
Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) BERRY, Jody, Easton Pennsylvania 18040,
US
BOOTH, Elizabeth, Berkeley California 94703,
US
ANTONY GEORGE, Joyee, Alameda Cali-
fornia 94501, US
NASCIMENTO, Elisabete, Burlingame Cali-
fornia 94010, US
NAGORE CASAS, Daniel, 48160 Derio, ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

C07K 14/705 → (51) **C12N 5/10**
(51) **C07K 14/725** (11) **3 512 875 A2***
C07K 14/55 **C07K 16/28**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 17780319.4 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/073527 18.09.2017
(87) WO 2018/050902 2018/12 22.03.2018
(88) 26.04.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615768
20.08.2017 GB 201713342
21.08.2017 GB 201713351
(54) • **MULTIMERE, TETRAMERE UND OKTA-
MERE**
• **MULTIMERS, TETRAMERS&OCTAMERS**
• **MULTIMÈRES, TÉTRAMÈRES ET OCTA-
MÈRES**
(71) Quadrupcept Bio Limited, Kemp House, 152,
City Road, London, EC1V 2NX, GB
(72) ALI, Hanif, London, EC1V 2NX, GB
CLUBE, Jasper, London, EC1V 2NX, GB
GRØNDAHL, Christian, London, EC1V 2NX,
GB
RABBITS, Terence, London, EC1V 2NX, GB

C07K 14/74 → (51) **A61K 39/395**
(51) **C07K 14/745** (11) **3 512 876 A1***
C07K 14/435 **A61K 38/36**
A61K 38/48 **A61K 38/17**
C12N 9/64 **C12N 5/10**
A61P 7/04

(25) En (26) En
(21) 17851361.0 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/050887 11.09.2017
(87) WO 2018/052827 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393930 P
(54) • **FAKTOR VIIA-GLYCOFORMEN**
• **FAKTOR VIIA GLYCOFORMS**
• **GLYCOFORMES DU FACTEUR VIIA**
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard,
Whippany, NJ 07981, US
(72) FELDMAN, Richard Ira, El Cerrito California
94530, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C07K 14/76 → (51) **A61K 39/395**
C07K 14/765 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 14/78** (11) **3 512 877 A1***
C12Q 1/37 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 17772626.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/072973 13.09.2017
(87) WO 2018/050671 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615746
(54) • **NIDOGEN-1-FRAGMENTE-TEST**
• **NIDOGEN-1 FRAGMENTS ASSAY**
• **DOSAGE DE FRAGMENTS DE NIDOGÈNE**
-1
(71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade
207, 2730 Herlev, DK
(72) WILLUMSEN, Nicholas, 2870 Dyssegard, DK
BAGER, Cecilie, Liv, 1799 Kobenhavn V, DK

BAY JENSEN, Anne-Cecilie, 2300 Copenhagen S, DK
 QUILEZ-ALVAREZ, Antonio, 28005 Madrid, ES
 KARSDAL, Morten, DK-2100 København Ø, DK
 ORSNES-LEEMING, Diana, 2730 Herlev, DK
 MANON-JENSEN, Tina, DK-2605 Brøndby, DK
 (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 512 878 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En
 (21) 17771399.7 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073369 15.09.2017
 (87) WO 2018/050871 2018/12 22.03.2018
 (30) 15.09.2016 US 201662395139 P
 (54) • ANZEIGE BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER AUF PHAGENOBERFLÄCHE
 • BISPECIFIC ANTIBODY DISPLAY ON PHAGE SURFACE
 • AFFICHAGE D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUE SUR UNE SURFACE DE PHAGE
 (71) NovImmune SA, 14 ch. Des Aulx Plan-Les Quates, 1228 Geneva, CH
 (72) FAGÈTE, Séverine, 74350 Cernex, FR
 HARTLEY, Oliver, 1227 Carouge, CH
 FISCHER, Nicolas, 1203 Geneva, CH
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 16/00 → (51) **C07K 1/16**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/10**

C07K 16/08 → (51) **A61K 35/14**

(51) **C07K 16/10** (11) **3 512 879 A1***
A61K 39/42 **A61P 31/12**

(25) En (26) En
 (21) 17851188.7 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SG 2017/050465 15.09.2017
 (87) WO 2018/052375 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 SG 10201607778X
 (54) • ANTI-DENGUE-VIRUS-ANTI-KÖRPER, POLYPEPTIDE MIT ABWEICHENDEN FC-REGIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 • ANTI-DENGUE VIRUS ANTIBODIES, POLYPEPTIDES CONTAINING VARIANT FC REGIONS, AND METHODS OF USE
 • ANTICORPS ANTIVIRUS DE LA DENGUE, POLYPEPTIDES CONTENANT DES VARIANTS DE RÉGIONS FC, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
 (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
 Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
 (72) SAMPEI, Zenjiro, Singapore 138623, SG
 KOO, Xing'er Christine, Singapore 138623, SG

FINK, Katja, Singapore 138648, SG
 ZUEST, Roland, Singapore 138648, SG
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **3 512 880 A1***
C07K 16/24 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
 (21) 17768771.2 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073302 15.09.2017
 (87) WO 2018/050833 2018/12 22.03.2018
 (30) 15.09.2016 US 201662394927 P
 (54) • GEGEN MAKROPHAGENMIGRATIONSHEMMENDEN FAKTOR GERICHTE VARIABLE IMMUNOGLOBULIN-EINZELDOMÄNEN
 • IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS DIRECTED AGAINST MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR
 • DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINE DIRIGÉS CONTRE LE FACTEUR INHIBITEUR DE LA MIGRATION DES MACROPHAGES
 (71) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
 VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
 Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
 (72) VANLANDSCHOOT, Peter, 9881 Bellem, BE
 CABRITO, Ines, 4050-83 Porto, PT
 STIJLEMANS, Benoît, 1910 Kampenhout, BE
 SPARKES, Amanda, 2800 Mechelen, BE
 VAN GINDERACHTER, Jo, 9400 Ninove, BE
 DE BAETSSELIER, Patrick, 2600 Berchem, BE
 (74) Demolder, Jan Albert, VIB Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 512 881 A1***
C07K 16/30 **A61K 51/10**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 17768448.7 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073336 15.09.2017
 (87) WO 2018/050851 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 EP 16189191
 31.03.2017 EP 17164164
 11.05.2017 EP 17170641
 13.06.2017 EP 17175768
 (54) • BEHANDLUNG VON NON-HODGKIN-LYMPHOM UNTER VERWENDUNG VON LILOTOMAB UND 177LU-LILOTOMAB-SATE-TRAXETAN
 • TREATMENT OF NON-HODGKIN LYMPHOMA USING LILOTOMAB AND 177LU-LILOTOMAB SATETRAXETAN
 • TRAITEMENT DE LYMPHOMES NON HODGKINIEN À L'AIDE DE LILOTOMAB ET DE 177LU-LILOTOMAB SATETRAXETAN
 (71) Nordic Nanovector ASA, Kjelsåsveien 168B, 0884 Oslo, NO

(72) DAHLE, Jostein, 1344 Haslum, NO
 TURNER, Simon, 0884 Oslo, NO
 (74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 512 882 A1***
A61K 47/68

(25) En (26) En
 (21) 17769025.2 (22) 14.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073106 14.09.2017
 (87) WO 2018/050733 2018/12 22.03.2018
 (30) 14.09.2016 EP 16188857
 (54) • ANTI-C-MET-ANTI-KÖRPER UND ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE DAVON ZUR EFFIZIENTEN TUMORHEMMUNG
 • ANTI-C-MET ANTIBODIES AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES THEREOF FOR EFFICIENT TUMOR INHIBITION
 • ANTICORPS ANTI-C-MET ET CONJUGUÉS MÉDICAMENT-ANTICORPS DE CEUX-CI POUR UNE INHIBITION EFFICACE DES TUMEURS
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) DOERNER, Achim, 64293 Darmstadt, DE
 TOLEIKIS, Lars, 67259 Kleinniedesheim, DE
 PIATER, Birgit, 64285 Darmstadt, DE
 RHIEL, Laura, 65843 Sulzbach, DE
 KNUHEL, Christine, 64297 Darmstadt, DE
 SELLMANN, Carolin, 64293 Darmstadt, DE
 KRAH, Simon, 64283 Darmstadt, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 512 883 A1***
A61P 11/00

(25) En (26) En
 (21) 17777453.6 (22) 13.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051406 13.09.2017
 (87) WO 2018/053032 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 US 201662394097 P
 (54) • EPHA3-ANTI-KÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE
 • EPHA3 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF PULMONARY FIBROSIS
 • ANTICORPS EPHA3 POUR LE TRAITEMENT D'UNE FIBROSE PULMONAIRE
 (71) Humanigen, Inc., 1000 Marina Boulevard Suite 250, Brisbane, California 94005, US
 (72) YARRANTON, Geoffrey T., Burlingame, California 94010, US
 (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 512 884 A1***
C07K 1/16 **C07K 1/18**
C07K 1/22 **G01N 33/50**
A61K 39/395

(25) En (26) En
 (21) 17850420.5 (22) 14.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2017/051044 14.09.2017
(87) WO 2018/051348 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394265 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND QUALIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF PURIFYING AND QUALIFYING ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION ET DE QUALIFICATION D'ANTICORPS*
(71) Kinbio Ltd., 12 HaMada Street, 7670314 Rehovot, IL
(72) MIRON, Daphna, 7656490 Rehovot, IL
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 512 885 A1***
C07K 16/18 **C12P 21/08**
A61K 49/16 **A61K 51/10**
A61K 39/395 **A61K 47/68**
G01N 33/563

(25) En (26) En
(21) 17851358.6 (22) 09.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/050851 09.09.2017
(87) WO 2018/052818 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395832 P
14.06.2017 US 201762519590 P
(54) • *ANTI-PD-1-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-PD-1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-PD-1*

(71) Shanghai Henlius Biotech, Inc., Room 303, 304, Block 7 No. 1999 Zhangheng Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) JIANG, Weidong, Shanghai, CN
LIN, Pei-Hua, Shanghai, CN
TSENG, Chi-Ling, Shanghai, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/725**

C07K 16/28 → (51) **G01N 33/569**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 512 886 A1***

(25) En (26) En
(21) 17768777.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/073328 15.09.2017
(87) WO 2018/050848 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16188871

(54) • *ANTIGENBINDENDEN PROTEIN GEGEN HER3*
• *ANTIGEN BINDING PROTEIN AGAINST HER3*
• *PROTÉINE DE LIAISON À L'ANTIGÈNE CONTRE HER3*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) KONTERMANN, Roland, 72622 Nürtingen, DE
SCHMITT, Lisa, 70569 Stuttgart, DE

HUTT, Meiko, 70565 Stuttgart, DE
SEIFERT, Oliver, 70437 Stuttgart, DE
OLAYIOYE, Monilola, 70469 Stuttgart, DE
HUST, Michael, 38118 Braunschweig, DE
DÜBEL, Stefan, 38108 Braunschweig, DE
ZANTOW, Jonas, 38102 Braunschweig, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 512 887 A1***
C07K 14/52 **A61K 38/19**
A61P 7/06

(25) En (26) En
(21) 17851586.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/051727 15.09.2017
(87) WO 2018/053234 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395088 P

(54) • *VERDRILLTE GASTRULATIONS-POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TWISTED GASTRULATION POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES DE GASTRULATION TORSADÉS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) RAJASEKHAR SURAGANI, Naga, Venkata Sai, Wrentham, MA 02093, US

GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, US
SAKO, Dianne, Medford, MA 02155, US

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

C07K 19/00 → (51) **A61K 47/64**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/705**

C08B 30/02 → (51) **A23N 12/00**

C08B 30/04 → (51) **A23N 12/00**

C08B 30/08 → (51) **A23N 12/00**

C08B 30/12 → (51) **A23N 12/00**

C08B 30/16 → (51) **A23N 12/00**

C08B 37/00 → (51) **A61K 9/06**

C08B 37/00 → (51) **A61K 47/61**

C08B 37/00 → (51) **C12P 19/18**

C08C 19/38 → (51) **C08F 220/18**

C08C 19/44 → (51) **C08F 220/18**

(51) **C08F 2/00** (11) **3 512 888 A1***
C08F 2/38 **C08F 283/00**
C08F 290/06 **C08G 18/63**
B01J 19/18 **B01J 19/24**

(25) En (26) En
(21) 17780918.3 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/050192 06.09.2017

(87) WO 2018/052771 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615263491
(54) • *VERBESSERTE POLYMERPOLYOLQUALITÄT*
• *IMPROVED POLYMER POLYOL QUALITY*
• *QUALITÉ AMÉLIORÉE DE POLYOL POLYMÈRE*

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ADKINS, Rick L., Canonsburg Pennsylvania 15317, US
WOOD, William E., Hurricane West Virginia 25526, US

BROWNE, Edward P., 50672 Cologne, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08F 2/01 → (51) **B01J 8/22**

C08F 2/01 → (51) **C08F 10/06**

C08F 2/34 → (51) **C08F 10/06**

C08F 2/38 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/38 → (51) **C08F 293/00**

C08F 8/12 → (51) **B60C 1/00**

C08F 8/12 → (51) **C08F 236/06**

C08F 8/14 → (51) **B60C 1/00**

C08F 8/14 → (51) **C08F 236/06**

(51) **C08F 10/06** (11) **3 512 889 A1***
C08F 2/01 **C07C 5/42**
C07C 7/09 **C07C 9/08**
C07C 11/06 **C08F 2/34**
C08J 11/00

(25) En (26) En
(21) 16916367.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/052081 16.09.2016
(87) WO 2018/052437 2018/12 22.03.2018

(54) • *INTEGRIERTES PROPANDEHYDRIERUNGSVERFAHREN*
• *INTEGRATED PROPANE DEHYDROGENATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE DÉSHYDROGÉNATION DU PROPANE*

(71) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US

(72) PANDITRAO, Sunil, Shashikant, Hackensack NJ 07840, US

CARRILLO, Alejandro, Salvador, New York NY 10024, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C08F 12/08 → (51) **C08F 12/34**

(51) **C08F 12/34** (11) **3 512 890 A1***
C08G 81/02 **C08F 12/08**

(25) En (26) En
(21) 17861018.4 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2017/056732 16.10.2017
(87) WO 2018/071891 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201662408210 P
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN LAUFFLÄCHENVERSTÄRKUNGSADDITIVEN UND VERWENDUNG DAVON**
• **RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING IMPROVED TREAD ENHANCEMENT ADDITIVES AND USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES ADDITIFS AMÉLIORÉS DE RENFORCEMENT DE LA BANDE DE ROULEMENT, ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Kraton Chemical, LLC., 4600 Touchton Road East Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US
(72) PILLE-WOLF, Wolfgang, 1322 CE Almere, NL
PICHÉREAU, Jeremie Guillaume, 1322 CE Almere, NL
VAN ERP, Hannes Hendrik Peter, 1322 CE Almere, NL
WARMKESSEL, Jeffrey R., Savannah, GA 31415, US
WILLIS, Blaisdell Benedict, Savannah, GA 31415, US
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- C08F 136/22** → (51) **C08F 220/18**
-
- C08F 214/22** → (51) **C08F 293/00**
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **3 512 891 A1***
C08F 136/22 **C08G 81/02**
C08C 19/38 **C08C 19/44**
- (25) En (26) En
(21) 17765327.6 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/049253 30.08.2017
(87) WO 2018/052709 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266330
(54) • **FARNESENBASIERTE MAKROMONOMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **FARNESENE-BASED MACROMONOMERS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **MACROMONOMÈRES À BASE DE FARNÉSÈNE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) HENNING, Steven K., Downingtown PA 19335, US
YOO, Taejun, Downingtown PA 19335, US
CHAO, Herbert S., Paoli PA 19301, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE
-
- (51) **C08F 236/06** (11) **3 512 892 A1***
C08F 236/08 **C08F 8/12**
C08F 8/14 **C08L 7/00**
B60C 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17777622.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052455 14.09.2017
(87) WO 2018/051023 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 FR 1658702
(54) • **VERBUNDSTOFF AUS EINEM METALLBAUTEIL UND EINER FUNKTIONELLEN POLYMERMATRIX**
• **COMPOSITE MADE OF A METAL COMPONENT AND A FUNCTIONAL POLYMER MATRIX**
• **COMPOSITE À BASE DE COMPOSANT MÉTALLIQUE ET D'UNE MATRICE POLYMÈRE FONCTIONNELLE**
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- C08F 236/08** → (51) **C08F 236/06**
-
- C08F 236/10** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 283/00** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08F 290/06** → (51) **A61K 8/898**
-
- C08F 290/06** → (51) **C08F 2/00**
-
- (51) **C08F 293/00** (11) **3 512 893 A1***
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08K 5/3415 **C08K 5/375**
C08F 214/22
- (25) En (26) En
(21) 17764615.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073010 13.09.2017
(87) WO 2018/050690 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189232
(54) • **FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER FÄRBEVERBINDUNG**
• **FLUOROPOLYMER COMPOSITION COMPRISING A COLOURING COMPOUND**
• **COMPOSITION DE FLUOROPOLYMÈRE COMPRENANT UN COMPOSÉ COLORANT**
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) CORASANITI, Martina, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
DOSSI, Marco, 20162 Milano (MI), IT
AVATANEO, Marco, 20030 Senago (MI), IT
FANTONI, Matteo, 20020 Vanzaghella (MI), IT
SRINIVASAN, Satchit, Dallas, Texas 75230, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C08F 293/00** (11) **3 512 894 A1***
C08F 2/38 **C08L 53/00**
- (25) En (26) En
(21) 17768429.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073008 13.09.2017
- (87) WO 2018/050688 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395766 P
09.03.2017 EP 17160111
(54) • **FLUORIRTES THERMOPLASTISCHES ELASTOMER**
• **FLUORINATED THERMOPLASTIC ELASTOMER**
• **ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE FLUORÉ**
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) DOSSI, Marco, 20162 Milano (MI), IT
AVATANEO, Marco, 20030 Senago (MI), IT
FANTONI, Matteo, 20020 Vanzaghella (MI), IT
KENT, Bradley Lane, Woolwich Township, New Jersey 08085, US
CORASANITI, Martina, 21042 Caronno Pertusella, IT
SRINIVASAN, Satchit, Dallas, Texas 75230, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C08G 14/06** (11) **3 512 895 A1***
C08G 73/02
- (25) En (26) En
(21) 17784388.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/055567 14.09.2017
(87) WO 2018/051268 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394929 P
(54) • **BENZOXAZINZUSAMMENSETZUNG**
• **BENZOXAZINE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE BENZOXAZINE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SORENSON, Gregory P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GORDISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEBB, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/62**
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 512 896 A1***
C08G 18/76 **C08K 5/00**
C08K 5/13 **C08G 101/00**
- (25) De (26) De
(21) 17768422.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072870 12.09.2017
(87) WO 2018/050628 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188519
(54) • **VERFAHREN ZUR ERNIEDRIGUNG DER ALDEHYDEMISSIONEN VON POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN**
• **METHOD FOR REDUCING THE ALDEHYDE EMISSIONS OF POLYURETHANE FOAMS**
• **PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'ALDÉHYDES DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE**

- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/62** (11) **3 512 897 A1***
C08G 18/80 **C09D 127/12**
C09D 167/00 **C08G 18/42**

- (25) En (26) En
(21) 17771720.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073189 14.09.2017
(87) WO 2018/050774 2018/12 22.03.2018
(30) 18.09.2016 CN 201610099199
26.10.2016 EP 16195847

- (54) • *HYBRIDE POLYESTER-FLUORCARBON-PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS MIT DIESE MISCUNG*
• *A HYBRID POLYESTER-FLUOROCARBON POWDER COATING COMPOSITION AND A METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH SUCH COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER-FLUOROCARBONE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UNE TELLE COMPOSITION*

- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) TAO, Yanling, Shanghai 201600, CN
WANG, Xiaodong, Shanghai 201600, CN
JIANG, Wei, Shanghai 201600, CN
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08G 18/63 → (51) **C08F 2/00**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/62**

C08G 59/42 → (51) **C09D 4/00**

C08G 61/00 → (51) **C08G 75/22**

(51) **C08G 61/08** (11) **3 512 898 A1***
C08G 61/12 **C08G 71/04**
C09J 165/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17780795.5 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/052402 11.09.2017
(87) WO 2018/050993 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658607

- (54) • *KOHLENWASSERSTOFFPOLYMERE MIT ZWEI 2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-CARBOXYL-AT-ENDGRUPPEN*
• *HYDROCARBON POLYMERS WITH TWO 2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-CARBOXYLATE END GROUPS*
• *POLYMÈRES HYDROCARBONÉS À DEUX GROUPEMENTS TERMINAUX 2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-CARBOXYLATE*

- (71) Bostik SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiègne, FR

- SIMON, Frédéric, 60400 Pont L'Evêque, FR
FOUQUAY, Stéphane, 76130 Mont Saint-Aignan, FR
(74) Granet, Pierre, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 61/12 → (51) **C08G 61/08**

C08G 63/00 → (51) **C08G 75/22**

(51) **C08G 63/64** (11) **3 512 899 A1***
C08G 63/664 **C08G 63/685**

- (25) De (26) De
(21) 17765165.0 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/072698 11.09.2017
(87) WO 2018/050582 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16002018

- (54) • *POLYESTERMODIFIZIERTE AMINO-ADDUKTE*
• *POLYESTER-MODIFIED AMINO ADDUCTS*
• *PRODUITS D'ADDITION D'AMINE MODIFIÉS PAR POLYESTER*
- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
(72) GIEBELHAUS, Irina, 46483 Wesel, DE
OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, DE
PRITSCHINS, Wolfgang, 46483 Wesel, DE
(74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE

C08G 63/664 → (51) **C08G 63/64**

C08G 63/685 → (51) **C08G 63/64**

(51) **C08G 65/00** (11) **3 512 900 A1***
C08G 75/00 **C08L 71/00**
C08L 81/00

- (25) En (26) En
(21) 17780993.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DK 2017/050288 13.09.2017
(87) WO 2018/050189 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DK PA201670706

- (54) • *SPALTBARE EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON AMIN- UND DISULFIDHALTIGEN ADDITIVEN*
• *CLEAVABLE EPOXY COMPOSITIONS BASED ON AMINE- AND DISULFIDE-CONTAINING ADDITIVES*
• *COMPOSITIONS ÉPOXY CLIVABLES À BASE D'ADDITIFS CONTENANT UNE AMINE ET DU DISULFURE*

- (71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup, DK

- (72) HENRIKSEN, Martin Lahn, 8000 Aarhus C, DK
HINGE, Mogens, 9575 Terndrup, DK
JOHANSEN, Rasmus Konge, 7200 Grindsted, DK
RAVNSBÆK, Jens Bomholdt, 7000 Fredericia, DK

- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **C08G 69/14** (11) **3 512 901 A1***
C08G 69/34 **C08G 69/36**

- (25) De (26) De
(21) 17761524.2 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/072225 05.09.2017
(87) WO 2018/050487 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188753

- (54) • *POLYMERFILM ENTHALTEND EIN COPOLYAMID EINES DIAMINS, EINER DIMERSÄURE UND EINES LACTAMS*
• *POLYMER FILM COMPRISING A COPOLYAMIDE OF A DIAMINE, A DIMER ACID AND A LACTAM*
• *FILM POLYMÈRE CONTENANT UN COPOLYAMIDE FORMÉ À PARTIR D'UNE DIAMINE, D'UN ACIDE DIMÈRE ET D'UN LACTAME*

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

- (72) MINKWITZ, Rolf, 67056 Ludwigshafen, DE
GOETZ, Walter, 88167 Gruenenbach, DE
REIL, Frank, 67056 Ludwigshafen, DE
RICHTER, Florian, 67056 Ludwigshafen, DE

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

(51) **C08G 69/14** (11) **3 512 902 A1***
C08G 69/34 **C08G 69/36**

- (25) De (26) De
(21) 17764795.5 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/072230 05.09.2017
(87) WO 2018/050488 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188757

- (54) • *POLYMERFILM ENTHALTEND EIN COPOLYAMID MINDESTENS EINES DIAMINS, EINER DICARBOXSÄURE UND EINER DIMERSÄURE*
• *POLYMER FILM COMPRISING A COPOLYAMIDE OF AT LEAST ONE DIAMINE, A DICARBOXYLIC ACID AND A DIMER ACID*
• *FILM POLYMÈRE CONTENANT UN COPOLYAMIDE FORMÉ À PARTIR AU MOINS D'UNE DIAMINE, D'UN ACIDE DICARBOXYLIQUE ET D'UN ACIDE DIMÈRE*

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

- (72) MINKWITZ, Rolf, 67056 Ludwigshafen, DE
HAEDLER, Andreas Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE

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

(51) **C08G 69/14** (11) **3 512 903 A1***
C08G 69/34 **C08G 69/36**

- (25) De (26) De
(21) 17767766.3 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/072223 05.09.2017

- (87) WO 2018/050485 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188745
(54) • *AGRARFILM ENTHALTEND EIN CO-POLYAMID EINES DIAMINS, EINER DIMERSÄURE UND EINES LACTAMS*
• *AGRICULTURAL FILM COMPRISING A CO-POLYAMIDE OF A DIAMINE, A DIMER ACID AND A LACTAM*
• *FILM AGRICOLE CONTENANT UN COPOLYAMIDE FORMÉ À PARTIR D'UNE DIAMINE, D'UN ACIDE DIMÈRE ET D'UN LACTAME*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MINKWITZ, Rolf, 67056 Ludwigshafen, DE
REIL, Frank, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHOEMER, Martina, 67056 Ludwigshafen, DE
SPRAFKE, Johannes Klaus, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08G 69/34** (11) **3 512 904 A1***
B29C 47/00 **C08G 69/36**
- (25) De (26) De
(21) 17758904.1 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072224 05.09.2017
(87) WO 2018/050486 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188742
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERFILMS*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYMER FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM POLYMÈRE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GOETZ, Walter, 88167 Gruenenbach, DE
MINKWITZ, Rolf, 67056 Ludwigshafen, DE
GRUETZNER, Rolf-Egbert, 67056 Ludwigshafen, DE
RICHTER, Florian, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 69/34** → (51) **C08G 69/14**
C08G 69/36 → (51) **C08G 69/14**
C08G 69/36 → (51) **C08G 69/34**
C08G 71/04 → (51) **C08G 61/08**
C08G 73/00 → (51) **C08G 75/22**
C08G 73/02 → (51) **C08G 14/06**
C08G 75/00 → (51) **C08G 65/00**
- (51) **C08G 75/22** (11) **3 512 905 A1***
C07D 263/57 **C09K 11/00**
C08G 61/00 **C08G 63/00**
C08G 73/00 **D01D 4/00**
D01F 6/74 **H01B 1/00**
H01L 51/00
- (25) De (26) De
(21) 17768393.5 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/049240 30.08.2017
(87) WO 2018/052707 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393720 P
(54) • *KATALYSATORDOTIERTES SCHLICHTUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON LAGERSTABILEN FASER-PREPREG-ODER FORMMASSEZWISCHENPRODUKTEN MIT HOHEM FLÄCHENGEWICHT*
• *CATALYST-DOPED SIZING AGENT FOR PREPARATION OF HIGH AREAL WEIGHT FIBER SHELF-STABLE PREPREG OR MOLDING COMPOUND INTERMEDIATES*
• *AGENT D'ENCOLLAGE DOPÉ PAR UN CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION D'UN PRÉIMPRÉGNÉ OU D'INTERMÉDIAIRES DE COMPOSÉ DE MOULAGE À LONGUE DURÉE DE CONSERVATION FIBREUX DE POIDS SURFACIQUE ÉLEVÉ*
- (71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BANK, David H., Midland MI 48667, US
BAUMER, Richard, Midland MI 48642, US
BOUCK, Kevin J., Broomfield, CO 80023, US
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072232 05.09.2017
(87) WO 2018/050489 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188838
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYBENZAZOLPOLYMERS (P)*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYBENZAZOL POLYMER (P)*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DE TYPE POLYBENZAZOLE (P)*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HOECKER, Johannes David, 67056 Ludwigshafen, DE
MASSONNE, Klemens, 67056 Ludwigshafen, DE
BRILL, Marcel, 67056 Ludwigshafen, DE
MERGER, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE
RUCH, Joachim, 67056 Ludwigshafen, DE
FLEISCHER, Olivier, 67056 Ludwigshafen, DE
HERMANUTZ, Frank, 73770 Denkendorf, DE
UNOLD, Joerg, 71686 Remseck am Neckar, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 81/02** → (51) **C08F 12/34**
C08G 81/02 → (51) **C08F 220/18**
C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**
C08J 3/00 → (51) **B29C 47/00**
C08J 3/20 → (51) **B22F 7/00**
C08J 5/00 → (51) **B82Y 30/00**
C08J 5/04 → (51) **B32B 5/02**
- (51) **C08J 5/06** (11) **3 512 906 A1***
C08J 5/24
- (25) En (26) En
(21) 17777415.5 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/049240 30.08.2017
(87) WO 2018/052707 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393720 P
(54) • *AUS ENTVULKANISIERTEM KAUTSCHUK STAMMENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMERS DERIVED FROM DE-VULCANIZED RUBBER*
• *ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES DÉRIVÉS DE CAOUTCHOUC DÉVULCANISÉ*
- (71) New Rubber Technologies Holdings, Inc., 129 Mountain View Avenue, San Rafael, CA 94901, US
(72) FISHER, James F., Singhampton, Ontario NOC 1MO, CA
(74) Bradley, Susan Jane, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB
-
- CAI, Jun, Midland MI 48642, US
LANGHORST, Marsha L., Midland MI 48642, US
NAMJOSHI, Abhijit A., Lake Jackson TX 77566, US
WANG, Weijun, Midland MI 48642, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- C08J 5/24** → (51) **C08J 5/06**
C08J 7/04 (11) **3 512 907 A1***
C09D 133/00 **C09D 179/00**
- (25) En (26) En
(21) 17765139.5 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072233 05.09.2017
(87) WO 2018/050490 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188703
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERFOLIEN MIT GASBARRIEREEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD OF PRODUCING POLYMER FILMS WITH GAS-BARRIER PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILMS POLYMÈRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE AUX GAZ*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PIETSCH, Ines, 67056 Ludwigshafen, DE
PREISHUBER-PFLUEGL, Peter, 67056 Ludwigshafen, DE
HUENERFAUTH, Klaus, 67056 Ludwigshafen, DE
BIPPUS, Patrick, 67056 Ludwigshafen, DE
SMIT, Theo, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08J 9/00** → (51) **C08L 23/06**
C08J 11/00 → (51) **C08F 10/06**
- (51) **C08J 11/10** (11) **3 512 908 A1***
C08L 55/02
- (25) En (26) En
(21) 17851562.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051652 14.09.2017
(87) WO 2018/053193 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394500 P
(54) • *AUS ENTVULKANISIERTEM KAUTSCHUK STAMMENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMERS DERIVED FROM DE-VULCANIZED RUBBER*
• *ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES DÉRIVÉS DE CAOUTCHOUC DÉVULCANISÉ*
- (71) New Rubber Technologies Holdings, Inc., 129 Mountain View Avenue, San Rafael, CA 94901, US
(72) FISHER, James F., Singhampton, Ontario NOC 1MO, CA
(74) Bradley, Susan Jane, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

C08K 3/00 → (51) **B82Y 30/00**

C08K 3/00 → (51) **C08F 293/00**

C08K 3/00 → (51) **C09D 5/00**

C08K 3/04 → (51) **C01B 32/19**

(51) **C08K 3/26** (11) **3 512 909 A1***
C08K 3/36

(25) En (26) En
(21) 17762157.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072901 12.09.2017
(87) WO 2018/050641 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395148 P 13.12.2016 EP 16203646

(54) • **BEFESTIGUNGSRÜCKHALTEMATERIAL UND VERFAHREN**
• **FASTENER RETENTION MATERIAL AND METHOD**
• **MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'ATTACHE**

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Nylok LLC, 15260 Hallmark Court, Macomb, MI 48042, US

(72) ALAIMO, Gregory, Shelby Township Michigan 48316, US
GRADOZZI, Dominic J., Kentwood Michigan 49508, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 3/32 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 3/34 → (51) **B82Y 30/00**

C08K 3/36 → (51) **C08K 3/26**

C08K 5/00 → (51) **C08F 293/00**

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/48**

C08K 5/13 → (51) **C08G 18/48**

C08K 5/3415 → (51) **C08F 293/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 5/375 → (51) **C08F 293/00**

C08K 5/52 → (51) **C08K 5/5313**

(51) **C08K 5/5313** (11) **3 512 910 A1***
C08K 5/52 **C08K 3/32**
C08K 5/5333 **C08K 5/3492**
C08K 7/14 **B60S 1/50**

(25) En (26) En
(21) 17772319.4 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072279 06.09.2017
(87) WO 2018/050498 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016217577

(54) • **FLAMMSCHUTZMITTELSTABILISATOR-KOMBINATION FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE**

• **FLAME RETARDANT-STABILIZER COMBINATION FOR THERMOPLASTIC POLYMERS**
• **COMBINAISON IGNIFUGEANT-STABILISANT POUR POLYMERES THERMOPLASTIQUES**

(71) Clariant Plastics & Coatings Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE

(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE

C08K 5/5333 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 7/14 → (51) **C01B 32/19**

C08K 7/14 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 7/14 → (51) **C08L 77/06**

C08K 9/04 → (51) **B82Y 30/00**

C08K 9/08 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C08L 3/12** (11) **3 512 911 A1***
A23L 13/40 **A61K 31/718**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17780810.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/052446 14.09.2017
(87) WO 2018/051020 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658648

(54) • **NEUARTIGE GLUCOSEPOLYMERE FÜR PERITONEALE DIALYSE**
• **NOVEL GLUCOSE POLYMERS FOR PERITONEAL DIALYSIS**
• **NOUVEAUX POLYMERES DE GLUCOSE POUR DIALYSE PERITONÉALE**

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

(72) SIMON, Denis, 59495 Leffrinckoucke, FR
HAEUSLER, Olaf, 59270 Fletre, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C08L 5/00 → (51) **B01J 13/06**

C08L 5/04 → (51) **A61K 9/06**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 7/00 → (51) **C08F 236/06**

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 11/02 → (51) **B29C 35/00**

C08L 21/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 21/02 → (51) **B29C 35/00**

(51) **C08L 23/06** (11) **3 512 912 A1***
C08J 9/00 **C08L 27/18**
H01B 3/30

(25) En (26) En
(21) 16915941.5 (22) 13.09.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/098811 13.09.2016
(87) WO 2018/049555 2018/12 22.03.2018

(54) • **NUKLEIERUNGSMITTEL FÜR SCHÄUMBARE KABELISOLIERUNG**
• **NUCLEATING AGENT FOR FOAMABLE CABLE INSULATION**
• **AGENT DE NUCLÉATION POUR L'ISOLATION D'UN CÂBLE EXPANSIBLE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) SUN, Gangwei, Shanghai 201203, CN
ESSEGHIR, Mohamed, Collegetville, Pennsylvania 19426, US
GONG, Yonghua, Shanghai 201000, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C08L 27/18 → (51) **C08L 23/06**

C08L 33/08 → (51) **B01J 13/06**

C08L 33/26 → (51) **B01J 13/06**

C08L 53/00 → (51) **C08F 293/00**

C08L 55/02 → (51) **C08J 11/10**

C08L 61/28 → (51) **B01J 13/06**

C08L 63/00 → (51) **C09D 4/00**

(51) **C08L 67/00** (11) **3 512 913 A1***
C08L 67/02

(25) De (26) De
(21) 17758154.3 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/071535 28.08.2017
(87) WO 2018/050426 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188762

(54) • **POLYESTER FÜR PROFILEXTRUSION UND/ODER ROHREXTRUSION**
• **POLYESTER FOR PROFILE EXTRUSION AND/OR PIPE EXTRUSION**
• **POLYESTER POUR EXTRUSION DE PROFILS ET/OU POUR EXTRUSION DE TUBES**

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

(72) KNIESEL, Simon, 67056 Ludwigshafen, DE
KLENZ, Rainer, 67056 Ludwigshafen, DE

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

C08L 67/02 → (51) **C08L 67/00**

C08L 71/00 → (51) **C08G 65/00**

C08L 75/02 → (51) **B01J 13/06**

(51) **C08L 77/06** (11) **3 512 914 A1***
C08K 7/14

(25) En (26) En
(21) 17909656.5 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2017/110835 14.11.2017
(87) WO 2019/095099 2019/21 23.05.2019
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON LINEAREM ALIPHATISCHEM POLYAMID*
• *POLYMER COMPOSITION BASED ON LINEAR ALIPHATIC POLYAMIDE*
• *COMPOSITION POLYMÈRE À BASE DE POLYAMIDE ALIPHATIQUE LINÉAIRE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd., No. 68 Lianhe Road Chemical Industry Park, Shanghai 201507, CN
- (72) YANG, Jianmin, Shanghai 200120, CN
WELZ-BIERMANN, Urs, Shanghai 201107, CN
HUELSMANN, Klaus, 45721 Haltern am See, DE
TENG, Fei, Shanghai 201108, CN
GUO, Juan, Shanghai 201108, CN
YE, Chenyu, Shanghai 201108, CN
WANG, Zhisheng, Shanghai 200233, CN
SALWICZEK, Kathrin, 45657 Recklinghausen, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C08L 81/00** → (51) **C08G 65/00**
-
- (51) **C09D 4/00** (11) **3 512 915 A1***
C08G 59/42 **C09D 163/00**
C08L 63/00
- (25) De (26) De
(21) 17762060.6 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/071202 23.08.2017
(87) WO 2018/050413 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117183
(54) • *LICHTFIXIERBARE VERGUSSMASSE UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN VERGUSS VON SUBSTRATEN/BAUTEILEN UNTER VERWENDUNG DER MASSEN*
• *LIGHT-FIXABLE CASTING COMPOUND AND METHOD FOR SELECTIVE CASTING SUBSTRATES/COMPONENTS USING SAID COMPOUND*
• *MATIÈRE DE SCELLEMENT POUVANT ÊTRE FIXÉE À LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT SÉLECTIF DE SUBSTRATS/COMPOSANTS UTILISANT LADITE MATIÈRE*
- (71) Delo Industrieklebstoffe GmbH & Co. KGaA, Delo-Allee 1, 86949 Windach, DE
(72) REICHVILSER, Moritz, 81377 München, DE
STÄRK, Angela, 86949 Windach, DE
KÖNIGER, Tobias, 86959 Windach, DE
KMETH, Ralf, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- C09D 4/00** → (51) **C09D 5/00**
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 512 916 A1***
C09D 4/00 **C09D 7/00**
C08K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17762296.6 (22) 25.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050944 11.09.2017
(87) WO 2018/052840 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394325 P
08.09.2017 US 201715699744
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN ABLAGERUNGEN IN EINEM SCHRITT*
• *METHOD FOR REMOVING ORGANIC AND INORGANIC DEPOSITS IN ONE STEP*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS ORGANIQUES ET INORGANIQUES EN UNE SEULE ÉTAPE*
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) QUINTERO, Lirio, Houston, Texas 77024, US
FELIPE, Mary Jane, Sugar Land, Texas 77498, US
(74) von Fünér, Nicolai, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 2&3, 81541 München, DE
-
- (51) **C09K 8/88** (11) **3 512 918 A1***
C09K 8/035
- (25) En (26) En
(21) 17851413.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/048573 25.08.2017
(87) WO 2018/052686 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394330 P
(54) • *UV-ABSORBIERENDER HARTÜBERZUG*
• *ULTRAVIOLET ABSORBING HARDCOAT*
• *REVÊTEMENT DUR ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) IHARA, Taiki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
SUGIYAMA, Naota, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C09D 5/08** → (51) **C23C 22/34**
-
- C09D 7/00** → (51) **C09D 5/00**
-
- C09D 127/12** → (51) **C08G 18/62**
-
- C09D 133/00** → (51) **C08J 7/04**
-
- C09D 163/00** → (51) **C09D 4/00**
-
- C09D 167/00** → (51) **C08G 18/62**
-
- C09D 179/00** → (51) **C08J 7/04**
-
- C09D 201/00** → (51) **B22F 7/00**
-
- C09J 165/00** → (51) **C08G 61/08**
-
- C09J 183/04** → (51) **E06B 3/663**
-
- C09K 3/14** → (51) **E04F 15/02**
-
- C09K 5/08** → (51) **C01B 21/064**
-
- C09K 8/035** → (51) **C09K 8/88**
-
- (51) **C09K 8/524** (11) **3 512 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851368.5 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/050944 11.09.2017
(87) WO 2018/052840 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394325 P
08.09.2017 US 201715699744
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN ABLAGERUNGEN IN EINEM SCHRITT*
• *METHOD FOR REMOVING ORGANIC AND INORGANIC DEPOSITS IN ONE STEP*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS ORGANIQUES ET INORGANIQUES EN UNE SEULE ÉTAPE*
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) QUINTERO, Lirio, Houston, Texas 77024, US
FELIPE, Mary Jane, Sugar Land, Texas 77498, US
(74) von Fünér, Nicolai, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 2&3, 81541 München, DE
-
- (51) **C09K 11/00** → (51) **C08G 75/22**
-
- (51) **C09K 11/02** (11) **3 512 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 17761287.6 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072426 07.09.2017
(87) WO 2018/050526 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188530
(54) • *SCHWACH LUMINESZENTER PARTIKEL*
• *LIGHT LUMINESCENT PARTICLE*
• *PARTICULE À LUMIÈRE LUMINESCENTE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MEIJER, Arjan, 64354 Reinheim, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C09K 19/02** (11) **3 512 920 A1***
C09K 19/04
- (25) En (26) En
(21) 17761903.8 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072674 11.09.2017
(87) WO 2018/050573 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188677
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DEVICE*
• *MILIEU CRISTAL LIQUIDE ET DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) SIEMIANOWSKI, Simon, 64380 Rossdorf, DE

(51) **C09K 19/04** (11) **3 512 921 A1***

(25) En (26) En

(21) 17762148.9 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072809 12.09.2017

(87) WO 2018/050608 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 EP 16188678

(54) • **POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM**• **POLYMERISABLE LIQUID CRYSTAL MATERIAL AND POLYMERISED LIQUID CRYSTAL FILM**• **MATÉRIAU À CRISTAUX LIQUIDES POLYMERISABLE ET FILM À CRISTAUX LIQUIDES POLYMERISÉ**

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

(72) MULCAHY, Stephen, Southampton SO15 2LD, GB

GARDINER, Iain, Chandlers Ford SO53 1SE, GB

HAENSEL, Helmut, 64367 Muehthal, DE

ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02****C10G 1/00** → (51) **C07C 37/50****C10G 1/00** → (51) **C10G 1/08**(51) **C10G 1/08** (11) **3 512 922 A1*****C10G 1/00** **B01J 8/24****B01J 23/70**

(25) En (26) En

(21) 17851588.8 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051736 15.09.2017

(87) WO 2018/053239 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395724 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN FLUID-CATALYTIC-CRACKING-VERFAHREN**• **PROCESS AND APPARATUS FOR ENHANCED REMOVAL OF CONTAMINANTS IN FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESSES**• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION AMÉLIORÉE DE CONTAMINANTS DANS DES PROCÉDÉS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE**

(71) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

(72) CHEN, Liang, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

LOEZOS, Peter, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

MARRI, Rama, Rao, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

TOMSULA, Bryan, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

HOOD, Jon, A., Bloomfield, NJ 07003-3096, US

SINGH, Hardik, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

DORSEY, Michael, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

BRECKENRIDGE, Justin, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C10G 2/00 → (51) **C07C 37/50****C10G 11/02** → (51) **C10G 11/18**(51) **C10G 11/18** (11) **3 512 923 A1*****C10G 11/02** **B01J 8/26****B01J 8/00** **B01J 29/40**

(25) En (26) En

(21) 17851515.1 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051537 14.09.2017

(87) WO 2018/053110 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395707 P

(54) • **FLUID-CATALYTIC-CRACKING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR MAXIMIERUNG DER AUSBEUTE AN LEICHTEN OLEFINEN UND FÜR ANDERE ANWENDUNGEN**• **FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS AND APPARATUS FOR MAXIMIZING LIGHT OLEFIN YIELD AND OTHER APPLICATIONS**• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRAQUAGE CATALYTIQUE DE FLUIDE PERMETTANT D'AUGMENTER AU MAXIMUM LE RENDEMENT EN OLÉFINES LÉGÈRES ET POUR D'AUTRES APPLICATIONS**

(71) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

(72) CHEN, Liang, Bloomfield NJ 07003-3096, US

LOEZOS, Peter, Bloomfield NJ 07003-3096, US

MARRI, Rama, Rao, Bloomfield NJ 07003-3096, US

TOMSULA, Bryan, Bloomfield NJ 07003-3096, US

HOOD, Jon, A., Bloomfield NJ 07003-3096, US

SINGH, Hardik, Bloomfield NJ 07003-3096, US

DORSEY, Michael, Bloomfield NJ 07003-3096, US

BRECKENRIDGE, Justin, Bloomfield NJ 07003-3096, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C10G 21/27** (11) **3 512 924 A1*****C10G 29/20** **C10L 3/10**

(25) En (26) En

(21) 17784862.9 (22) 08.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072648 08.09.2017

(87) WO 2018/050567 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DE 102016117399

(54) • **VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GEHALT EINES KONDENSATIONSPRODUKTES VON 1-AMINOPROPAN-2-OL UND FORMALDEHYD BEI DER ENTFERNUNG VON****SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS PROZESSSTRÖMEN**• **USE OF COMPOSITIONS HAVING A CONTENT OF CONDENSATION PRODUCT OF 1-AMINOPROPAN-2-OL AND FORMALDEHYDE IN THE REMOVAL OF SULPHUR COMPOUNDS FROM PROCESS STREAMS**• **UTILISATION DE COMPOSITIONS PRÉSENTANT UNE TENEUR EN PRODUIT DE CONDENSATION DU 1-AMINOPROPAN-2-OL ET DU FORMALDÉHYDE DANS L'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS SOUFRES HORS D'UN LIQUIDE À TRAITER**

(71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

(72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE

GRADTKE, Ralf, 25436 Tornesch, DE

KNOPF, Jennifer, 22297 Hamburg, DE

WEBER, Klaus, 20146 Hamburg, DE

(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C10G 29/20 → (51) **C10G 21/27****C10J 3/00** → (51) **C01B 3/50****C10J 3/30** → (51) **B65G 53/06**(51) **C10J 3/46** (11) **3 512 925 A1*****C10K 1/00** **C10K 1/32****C10K 1/10** **C10K 1/04**

(25) En (26) En

(21) 17787620.8 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055538 13.09.2017

(87) WO 2018/051251 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662393752 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG MIT PARTIELLER OXIDATION**• **SYSTEM AND METHOD FOR POWER PRODUCTION USING PARTIAL OXIDATION**• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR OXYDATION PARTIELLE**

(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, Durham, North Carolina 27701, US

(72) FORREST, Brock Alan, Durham, North Carolina 27705, US

LU, Xijia, Durham, North Carolina 27705, US

ALLAM, Rodney John, Lanhill Chippenham

Wiltshire SN14 6LY, GB

FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North Carolina 27612, US

PALMER, Miles R., Chapel Hill, North Carolina 27516, US

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

C10J 3/50 → (51) **B65G 53/06****C10K 1/00** → (51) **C01B 3/50****C10K 1/00** → (51) **C10J 3/46****C10K 1/02** → (51) **C01B 3/50****C10K 1/04** → (51) **C01B 3/50**

C10K 1/04 → (51) C10J 3/46	MAYHEW, Alexandra, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB	C11D 3/20 → (51) C11D 1/66
C10K 1/10 → (51) C10J 3/46	DEREVJANIK, Thomas, Wickliffe Ohio 44092-2298, US	C11D 3/32 → (51) C11D 1/66
C10K 1/32 → (51) C10J 3/46	LOOP, John, Wickliffe Ohio 44092-2298, US	C11D 3/37 → (51) A61K 8/81
C10K 3/02 → (51) C10J 3/46	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	C11D 3/37 → (51) A61Q 17/00
C10K 3/04 → (51) C01B 3/50	C10N 10/04 → (51) C10M 167/00	(51) C11D 3/386 (11) 3 512 930 A1* C12N 9/20
C10L 3/10 → (51) C10G 21/27	C10N 20/02 → (51) C10M 167/00	(25) En (26) En
(51) C10M 167/00 (11) 3 512 926 A1* C10N 10/04 C10N 20/02 C10N 30/02 C10N 30/06 C10N 40/25 C10N 40/26	C10N 30/02 → (51) C10M 167/00	(21) 17850249.8 (22) 12.09.2017
(25) En (26) En	C10N 30/06 → (51) C10M 167/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 17761777.6 (22) 28.08.2017	C10N 40/25 → (51) C10M 167/00	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C10N 40/26 → (51) C10M 167/00	MA MD _____
BA ME _____	(51) C11B 9/00 (11) 3 512 928 A1* C11D 3/50	(86) CN 2017/101366 12.09.2017
MA MD _____	(25) En (26) En	(87) WO 2018/050047 2018/12 22.03.2018
(86) US 2017/048843 28.08.2017	(21) 17772338.4 (22) 13.09.2017	(30) 13.09.2016 PCT/CN2016/098800
(87) WO 2018/052692 2018/12 22.03.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG EINER WASCHMITTEL- ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILIEN</i>
(30) 14.09.2016 US 201662394235 P	BA ME _____	• <i>DETERGENT COMPOSITION, USE OF DETERGENT COMPOSITION AND METHOD FOR LAUNDERING TEXTILE</i>
(54) • <i>SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EI- NES VERBRENNUNGSMOTORS</i>	MA MD _____	• <i>COMPOSITION DÉTERGENTE, UTILISA- TION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE ET PROCÉDÉ DE BLANCHISSAGE DE TEXTILE</i>
• <i>LUBRICATING COMPOSITION AND METHOD OF LUBRICATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	(86) EP 2017/073062 13.09.2017	(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
• <i>COMPOSITION LUBRIFIANTE ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>	(87) WO 2018/050721 2018/12 22.03.2018	(72) XU, Yuan, Beijing 100085, CN
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US	(30) 14.09.2016 GB 201615581	(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LOOP, John G., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US	(54) • <i>DUFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>FRAGRANCE COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE PARFUM</i>	
RAGUZ, Mary Galic, Wickliffe, Ohio 44092- 2298, US	(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(72) BLONDEAU, Philippe, 75019 Paris, FR BRESSON BOIL, Alice, 95220 Herbly, FR MOUTTE, Maxence, 75010 Paris, FR ROPARTZ LEPEL, Celine, 95150 Taverny, FR	
(51) C10M 169/00 (11) 3 512 927 A1* C11D 1/66 (11) 3 512 929 A1* C11D 3/43 C11D 11/00 C11D 17/00 C11D 3/20 C11D 3/32	(74) Global Patents, Givaudan International SA Kemptpark 50, 8310 Kempththal, CH	C11D 3/43 → (51) C11D 1/66
(25) En (26) En	(51) C11D 1/66 (11) 3 512 929 A1* C11D 3/43 C11D 11/00 C11D 17/00 C11D 3/20 C11D 3/32	C11D 3/48 → (51) A61Q 17/00
(21) 17772255.0 (22) 14.09.2017	(25) En (26) En	C11D 3/50 → (51) B01J 13/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 17713819.5 (22) 10.03.2017	C11D 3/50 → (51) C11B 9/00
BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 7/26 → (51) A61K 8/92
MA MD _____	BA ME _____	C11D 7/32 → (51) A61Q 17/00
(86) US 2017/051519 14.09.2017	MA MD _____	C11D 11/00 → (51) C11D 1/66
(87) WO 2018/053098 2018/12 22.03.2018	(86) US 2017/021849 10.03.2017	C11D 17/00 → (51) B01J 13/14
(30) 14.09.2016 US 201662394357 P	(87) WO 2018/052483 2018/12 22.03.2018	C11D 17/00 → (51) C11D 1/66
(54) • <i>SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SULFONATDETERGENS UND ASCHELOSER HYDROCARBYL-PHENOL- VERBINDUNG</i>	(30) 13.09.2016 PCT/US2016/051476	C11D 17/00 → (51) C11D 1/66
• <i>LUBRICATING COMPOSITION COMPRISING SULFONATE DETERGENT AND ASHLESS HYDROCARBYL PHENOLIC COMPOUND</i>	(54) • <i>REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND PRÜFVERFAHREN FÜR ABLAGERUNGEN EINES LUFTEINLASSVENTILS</i>	C12C 11/00 → (51) B01F 3/08
• <i>COMPOSITION LUBRIFIANTE COMPRE- NANT UN DÉTERGENT À BASE DE SULFONATE ET UN COMPOSÉ PHÉNO- LIQUE D'HYDROCARBYLE EXEMPT DE CENDRES</i>	• <i>CLEANING COMPOSITION AND TESTING METHOD FOR AIR INTAKE VALVE DEPOSITS</i>	C12F 3/02 → (51) C12P 19/02
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US	• <i>COMPOSITION DE NETTOYAGE ET MÉTHODE D'ESSAI POUR DES DÉPÔTS SUR DES SOUPAPES D'ADMISSION D'AIR</i>	(51) C12M 1/00 (11) 3 512 931 A1* B01F 13/02 B01F 3/04 C12P 21/00 A23K 10/12
(72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe Ohio 44092-2298, US	(71) Valvoline Licensing and Intellectual Property LLC, 100 Valvoline Way, Lexington, KY 40509, US	(25) En (26) En
DELBRIDGE, Ewan, Wickliffe Ohio 44092- 2298, US	(72) HASINOVIC, Hida, Lexington KY 40509, US TURCOTTE, David, E., Lexington KY 40514, US	(21) 17781571.9 (22) 15.09.2017
GALIC RAGUZ, Mary, Wickliffe Ohio 44092- 2298, US	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		MA MD _____
		(86) NL 2017/050608 15.09.2017
		(87) WO 2018/052295 2018/12 22.03.2018
		(30) 15.09.2016 EP 16189030
		(54) • <i>BIOREAKTOR ZUR AEROBEN HYDROGE- NOTROPHEN GÄRUNG</i>
		• <i>BIOREACTOR FOR AEROBIC HYDROGE- NOTROPHIC FERMENTATION</i>

• *BIORÉACTEUR SERVANT À LA FERMENTATION AÉROBIE HYDROGÉNOTROPHE*

(71) KWR Water B.V., Groningenhaven 7, 3433 PE Nieuwegein, NL
Avecom NV, Industrieweg 122P, 9032 Wondelgem, BE

(72) MATASSA, Silvio, 9000 Gent, BE
VERSTRAETE, Willy Henri, 9032 Wondelgem, BR
VERVAET, Stef, 9000 Gent, BE
WITKAMP, Geert-Jan, 2661 TV Bergschenhoek, NL
HUITING, Hans, 3430 BB Nieuwegein, NL
KREGERSMAN, Bart Jules Henriëtte Maria, 9000 Gent, BE
OESTERHOLT, Franciscus Ignatius Hendrikus Maria, 4142 SJ Leerdam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12M 1/00** (11) **3 512 932 A1***
C12M 1/34 **C12M 3/06**
C12M 1/36

(25) En (26) En
(21) 17784057.6 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051350 13.09.2017
(87) WO 2018/052991 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394569 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BEWEGUNG EINER ZELLKULTUR ZUR OPTIMIERUNG DES ZELLWACHSTUMS*
• *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING A MOVEMENT OF A CELL CULTURE TO OPTIMIZE CELL GROWTH*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN MOUVEMENT D'UNE CULTURE CELLULAIRE POUR OPTIMISER LA CROISSANCE CELLULAIRE*

(71) VBC Holdings LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) ARMANI, Francesco, 33100 Udine (UD), IT
CATTARUZZI, Giacomo, 33034 Fagagna (UD), IT
CURCIO, Francesco, 33010 Pagnacco (UD), IT
MORETTI, Massimo, 33040 Povoletto (UD), IT
SFILIGOJ, Antonio, 34011 Duino Aurisina (TS), IT

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

C12M 1/00 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 512 933 A1***
C12Q 1/70 **G01N 15/02**
G01N 27/416

(25) En (26) En
(21) 16921915.1 (22) 15.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2016/051328 15.11.2016
(87) WO 2018/090122 2018/21 24.05.2018

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ERKENNUNG VON PATHOGENEN IN DER LUFT*

• *DEVICE AND METHOD FOR REAL-TIME DETECTION OF AEROPATHOGENS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION EN TEMPS RÉEL DE PATHOGENES AÉRIENS*

(71) Aerovirus Technologies Inc., 3405 Casavant W. Suite 3, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 0B8, CA

(72) MARCHAND, Norman, Saint-Hyacinthe Québec J2S 0B8, CA
GRAZIANO, Carmine, Laval Québec H7L 5C7, CA

(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

C12M 1/34 → (51) **B82Y 40/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **G01N 33/487**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **B82Y 40/00**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/16** (11) **3 512 934 A1***
C12R 1/645 **A01N 63/04**

(25) En (26) En
(21) 17848253.5 (22) 11.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/055453 11.09.2017
(87) WO 2018/047123 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 US 201662393641 P
13.09.2016 NZ 16724271
28.10.2016 NZ 16725641

(54) • *BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNG VON PATHOGENEN PFLANZENMIKROORGANISMEN*
• *BIOLOGICAL CONTROL OF PLANT PATHOGENIC MICROORGANISMS*
• *LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES MICRO-ORGANISMES PATHOGENES DE VÉGÉTAUX*

(71) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, 120 Mt Albert Road Mt Albert, Auckland 1025, NZ
(72) ELMER, Phillip, Hamilton 3216, NZ
HOYTE, Stephen, Hamilton 3216, NZ
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 5/00 → (51) **A61K 38/00**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/38**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 512 935 A1***
C12N 5/078 **C12N 5/28**
C12Q 1/18 **A61L 27/36**

(25) En (26) En
(21) 17851428.7 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051296 13.09.2017
(87) WO 2018/052953 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393711 P

(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DARMORGAN-AUF-CHIP*

• *METHODS RELATING TO INTESTINAL ORGAN-ON-A-CHIP*
• *PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À UN ORGANE INTESTINAL SUR PUCE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US
KASENDRA, Magdalena, Boston, Massachusetts 02215, US
SONTHEIMER-PHELPS, Alexandra, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TOVAGLIERI, Alessio, Somerville, Massachusetts 02143, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12N 5/071 → (51) **A61L 27/38**

C12N 5/073 → (51) **A61L 27/38**

C12N 5/074 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/074 → (51) **A61L 27/38**

C12N 5/074 → (51) **G01N 33/569**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/38**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 512 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772645.2 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073274 15.09.2017
(87) WO 2018/050818 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395440 P
21.10.2016 US 201615331659

(54) • *ERZEUGUNG VON HPV-SPEZIFISCHEN T-ZELLEN*
• *GENERATION OF HPV-SPECIFIC T-CELLS*
• *GÉNÉRATION DE CELLULES T SPÉCIFIQUES DU HPV*

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) RAMOS, Carlos A., Houston, Texas 77019, US
ROONEY, Cliona M., Bellaire, Texas 77401, US
NARALA, Neeharika, The Woodlands, Texas 77382, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/079** (11) **3 512 937 A1***
C12N 5/0797 **C12N 15/09**
C12N 15/861 **A61K 48/00**
A61K 35/13 **A61K 35/30**
C07K 14/005 **C07K 14/075**

(25) En (26) En
(21) 17851425.3 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051285 13.09.2017
(87) WO 2018/052948 2018/12 22.03.2018

- (30) 13.09.2016 US 201662393774 P
- (54) • *BLUT-HIRN-SCHRANKE MIT MANIPULIERTEN ENDOTHELZELLEN*
• *BLOOD-BRAIN BARRIER COMPRISING ENGINEERED ENDOTHELIAL CELLS*
• *BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE COMPRENANT DES CELLULES ENDOTHÉLIALES MODIFIÉES*
- (71) Angiocrine Bioscience, Inc., 3570 Carmel Mountain Road Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) GINSBERG, Michael Daniel, San Diego, CA 92130, US
NOLAN, Daniel Joseph, Hawthorne, NY 10532, US
QIANG, Liang, Philadelphia, PA 19144, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C12N 5/0793** → (51) **G01N 33/569**
-
- C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/079**
-
- C12N 5/0797** → (51) **G01N 33/569**
-
- C12N 5/095** → (51) **A61K 38/16**
-
- C12N 5/095** → (51) **A61L 27/38**
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **3 512 938 A1***
C07K 14/705 **C12N 15/12**
C12N 15/85 **C12N 15/86**
C12N 5/077 **C12N 7/01**
C12Q 1/02 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 17849960.4 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/051076 13.09.2017
(87) WO 2018/049519 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395371 P
- (54) • *REKOMBINANTE KARDIOMYOZYTEN UND KARDIOMYOZYTENZELLENLINIEN, DIE HERG EXPRIEMIEREN*
• *RECOMBINANT CARDIOMYOCYTES AND CARDIOMYOCYTE CELL LINES EXPRESSING HERG*
• *CARDIOMYOCYTES ET LIGNÉES CELLULAIRES DE CARDIOMYOCYTES RECOMBINÉS EXPRIMANT HERG*
- (71) The Governors Of The University Of Alberta, 10230 Jasper Avenue Suite 4000, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
- (72) BHAT, Rakesh, Edmonton Alberta T6E 0L5, CA
HOUGHTON, Michael, Edmonton Alberta T6F 2E1, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 14/745**
-
- C12N 5/28** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **3 512 939 A1***
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 17772654.4 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073370 15.09.2017
(87) WO 2018/050872 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 EP 16189276
- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VIRUSVEKTORBASIERTER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMPFUNG ODER GENTHERAPIE*
• *A NOVEL METHOD FOR OBTAINING EFFICIENT VIRAL VECTOR-BASED COMPOSITIONS FOR VACCINATION OR GENE THERAPY*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'OBTENTION DE COMPOSITIONS À BASE DE VECTEURS VIRAUX EFFICACES POUR LA VACCINATION OU LA THÉRAPIE GÉNIQUE*
- (71) Leukocare AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried, DE
- (72) KEMTER, Kristina, 85748 Garching bei München, DE
SCHOLZ, Martin, 80339 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- C12N 7/01** → (51) **C12N 5/10**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12P 19/02**
-
- C12N 9/20** → (51) **C11D 3/386**
-
- C12N 9/22** → (51) **A61K 38/00**
-
- C12N 9/22** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 9/24** → (51) **C12P 19/02**
-
- C12N 9/64** → (51) **C07K 14/745**
-
- (51) **C12N 9/68** (11) **3 512 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 17780628.8 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072824 12.09.2017
(87) WO 2018/050618 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 IT 201600091964
- (54) • *VERFAHREN ZUR PLASMINOGENREINIGUNG AUSGEHEND VON MENSCHLICHEM PLASMA*
• *PROCESS FOR PLASMINOGEN PURIFICATION STARTING FROM HUMAN PLASMA*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PLASMINOGENÈ À PARTIR DE PLASMA HUMAIN*
- (71) Kedrion S.p.A., Localita' ai Conti 5, 55051 Castelvecchio Pascoli - Barga, IT
- (72) ASCIONE, Ester, 81055 Santa Maria Capua Vetere, IT
FARINA, Claudio, 56122 Pisa, IT
LAZZAROTTI, Alessandra, 55027 Galliciano, IT
MADDALUNO, Marcella, 55100 Lucca, IT
NARDINI, Claudia, 55100 Lucca, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **C12N 9/88** (11) **3 512 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772624.7 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072915 12.09.2017
(87) WO 2018/050649 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395592 P
- (54) • *ACETOLACTAT-DECARBOXYLASE-VARIANTEN MIT VERBESSERTER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT*
• *ACETOLACTATE DECARBOXYLASE VARIANTS HAVING IMPROVED SPECIFIC ACTIVITY*
• *VARIANTS D'ACÉTOLACTATE DÉCARBOXYLASE AYANT UNE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (72) CRAMER, Jacob Flyvholm, 8220 Brabrand, DK
JENSEN, Lene Bojsen, 8270 Højbjerg, DK
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12N 9/88** (11) **3 512 942 A1***
C12P 19/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17780799.7 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052414 12.09.2017
(87) WO 2018/051002 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658505
- (54) • *NEUARTIGE ULVANLYASE UND VERWENDUNG DAVON ZUR SPALTUNG VON POLYSACCHARIDEN*
• *NOVEL ULVAN LYASE AND USE THEREOF FOR CLEAVING POLYSACCHARIDES*
• *NOUVELLE ULVANE LYASE ET SON UTILISATION POUR CLIVER DES POLYSACCHARIDES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Sorbonne Université, 21, rue de L'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) MICHEL, Gurban, 29250 Plougoum, FR
GUILLLOUZO, Alexia, 28300 Champhol, FR
MASSÉ, Bertille, 29490 Guipavas, FR
GÉNICOT, Sabine, 29250 Saint-Pol-De-Léon, FR
GROISILLIER, Agnès, 29250 Sibiril, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- C12N 15/00** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/00** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 38/00**
-
- C12N 15/09** → (51) **C07H 21/02**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 5/079**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 512 943 A1***
C12N 15/63
- (25) En (26) En
(21) 17777660.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/051043 14.09.2017

(87) WO 2018/051347 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394324 P

14.11.2016 US 201662421503 P

29.11.2016 US 201662427325 P

(54) • *CRISP-SEQ, INTEGRIERTES VERFAHREN FÜR MASSIV PARALLELE EINZELZELLEN-RNA-SEQ UND CRISPR-GEPOOLTE SCREENS*

• *CRISP-SEQ, AN INTEGRATED METHOD FOR MASSIVELY PARALLEL SINGLE CELL RNA-SEQ AND CRISPR POOLED SCREENS*

• *CRISP-SEQ, PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR SÉQUENÇAGE MASSIVEMENT PARALLÈLE D'ARN UNICELLULAIRE ET CRIBLAGES REGROUPÉS PAR CRISPR*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) AMIT, Ido, 7610002 Rehovot, IL

JAITIN, Diego, 7610002 Rehovot, IL

LARA-ASTIASO, David, 7610002 Rehovot, IL

WEINER, Assaf, 7610002 Rehovot, IL

YOFE, Ido, 7610002 Rehovot, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 512 944 A1***

(25) En (26) En

(21) 17781233.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051674 14.09.2017

(87) WO 2018/053209 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394711 P

(54) • *HOCHREINE RNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *HIGH PURITY RNA COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF*

• *COMPOSITIONS D'ARN DE HAUTE PURETÉ ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*

(71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge MA 02139, US

(72) HOGE, Stephen, Cambridge, MA 02141, US
ISSA, William, Dedham, MA 02026, US
MIRACCO, Edward J., Arlington, MA 02474, US

NELSON, Jennifer, Brookline, MA 02246, US
RABIDEAU, Amy, E., Waltham, MA 02451, US

BUTORA, Gabor, Cambridge, MA 02139, US

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

(51) **C12N 15/10** (11) **3 512 945 A2***
C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 17851522.7 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051549 14.09.2017

(87) WO 2018/053119 2018/12 22.03.2018

(88) 23.05.2019

(30) 15.09.2016 US 201662395241 P

(54) • *IMMUNREPERTOIRE-SEQUENZAMPLIFIKATIONSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN*

• *IMMUNE REPERTOIRE SEQUENCE AMPLIFICATION METHODS AND APPLICATIONS*

• *MÉTHODES ET APPLICATIONS D'AMPLIFICATION DE SÉQUENCES DE RÉPERTOIRES IMMUNOLOGIQUES*

(71) Augmenta Bioworks, Inc., 3475 Edison Way Unit K, Menlo Park, CA 94025, US

(72) EMIG, Christopher J., Menlo Park, CA 94025, US

MENA, Marco, Sunnyvale, CA 95051, US

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

(51) **C12N 15/10** (11) **3 512 946 A1***
B01J 20/24

(25) En (26) En

(21) 17851634.0 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051849 15.09.2017

(87) WO 2018/053308 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395316 P

25.10.2016 US 201662412787 P

(54) • *UNIVERSELLES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN AUS EINER UNTERSCHIEDLICHEN POPULATION VON EINER ODER MEHREREN ARTEN VON MIKROBEN IN EINER PROBE*

• *UNIVERSAL METHOD FOR EXTRACTING NUCLEIC ACID MOLECULES FROM A DIVERSE POPULATION OF ONE OR MORE TYPES OF MICROBES IN A SAMPLE*

• *PROCÉDÉ UNIVERSEL D'EXTRACTION DE MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR D'UNE POPULATION DIVERSE D'UN OU PLUSIEURS TYPES DE MICROBES DANS UN ÉCHANTILLON*

(71) Sun Genomics Inc., 10210 Campus Point Drive Suite 150, San Diego, CA 92121, US

(72) JAIN, Suneer, San Diego, CA 92121, US

(74) Ruiz Antoli, Soledad Cecilia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 512 947 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 17851671.2 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051924 15.09.2017

(87) WO 2018/053362 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395339 P

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON NUKLEINSÄUREPROBEN*

• *METHODS OF NUCLEIC ACID SAMPLE PREPARATION*

• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) ArcherDX, Inc., 2477 55th St. 202, Boulder, CO 80301, US

(72) STAHL, Joshua, Boulder, CO 80301, US

(74) MYERS, Jason, Boulder, CO 80301, US

CULVER, Brady, Boulder, CO 80301, US

KUDLOW, Brian, Boulder, CO 80301, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **3 512 948 A1***
A61K 48/00 **A61K 38/00**
C12N 15/00 **C07H 21/04**

(25) En (26) En

(21) 17849694.9 (22) 09.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050854 09.09.2017

(87) WO 2018/049284 2018/11 15.03.2018

(30) 09.09.2016 US 201662385711 P

(54) • *VERABREICHUNG VON NUKLEINSÄUREN, PROTEINEN UND KLEINEN MOLEKÜLEN IN GLASARTIGEN VESIKULÄREN KÖRPERN*

• *DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS, PROTEINS AND SMALL MOLECULES IN VITREOUS VESICULAR BODIES*

• *ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES, DE PROTÉINES ET DE PETITES MOLECULES DANS DES CORPS VÉSICULAIRES VITREUX*

(71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York 14850, US

(72) PENA, John, TG, New York, NY 10021, US
GUPTA, Mrinali, Patel, New York, NY 10065, US

D'AMICO, Donald, J., New York, NY 10282-0015, US

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

C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 512 949 A1***
A61K 31/712 **A61K 31/7125**
C07H 21/02

(25) En (26) En

(21) 17772270.9 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051644 14.09.2017

(87) WO 2018/053185 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394738 P

14.09.2016 US 201662394739 P

(54) • *MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS OF USE*

• *OLIGONUCLEOTIDES MODIFIÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Janssen BioPharma, Inc., 260 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US

(72) GRYAZNOV, Sergei, South San Francisco, CA 94080, US

BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US

HONG, Jin, Pacifica, CA 94044, US

RAJWANSHI, Vivek, Cupertino, CA 95014, US

MARTINEZ-MONERO, Saul, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Paris, Fabienne, et al, Johnson & Johnson
Patent Law Department Turnhoutseweg 30,
2340 Beerse, BE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 512 950 A1***
A61K 31/713

(25) En (26) En

(21) 17849919.0 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050995 14.09.2017

(87) WO 2018/049471 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394559 P

- (54) • REAGENZIEREN ZUR HERSTELLUNG VON T-ZELLEN MIT ZUSAMMENSETZUNGEN VON NICHTFUNKTIONALEN T-ZELL-REZEPTOREN (TCRS) DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
- REAGENTS FOR PRODUCING T-CELLS WITH NON-FUNCTIONAL T-CELL RECEPTORS (TCRs) COMPOSITIONS COMPRISING SAME AND USE THEREOF
- RÉACTIFS POUR LA PRODUCTION DE LYMPHOCYTES T COMPRENANT DES RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T NON FONCTIONNELS (TCR), COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) Benitec Biopharma Limited, Suite 1201 99
Mount Street, North Sydney, New South
Wales 2060, AU

(72) GARCIA, Patty Bertha, North Sydney New
South Wales 2060, AU

STRINGS-UFOMBAH, Vanessa, North
Sydney New South Wales 2060, AU

ROELVINK, Peter, North Sydney New South
Wales 2060, AU

GRAHAM, Michael, North Sydney New South
Wales 2060, AU

SUHY, David, North Sydney New South
Wales 2060, AU

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **C12N 15/113** (11) **3 512 951 A1***
C12N 15/70 **C12N 15/74**

(25) En (26) En

(21) 17851743.9 (22) 19.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/052118 19.09.2017

(87) WO 2018/053451 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395791 P

- (54) • NEUARTIGES PARATRANSGENES SYSTEM ZUR BIOLOGISCHEN KONTROLLE VON KRANKHEITSÜBERTRAGENDEN MOSKITOS
- NOVEL PARATRANSGENIC SYSTEM FOR THE BIOCONTROL OF DISEASE-TRANSMITTING MOSQUITOS
- NOUVEAU SYSTÈME PARATRANSGÉNIQUE POUR LA LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES MOUSTIQUES TRANSMETTEURS DE MALADIES

(71) Pebble Labs, 100 Entrada Drive, Los
Alamos, NM 87544, US

(72) RICHARD, Sayre, Los Alamos, NM 87544,
US

JIAANNONG, Xu, Las Cruces, NM 88033, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/713**

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/12 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/62 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/63 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/02**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/12**

C12N 15/85 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/86 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/861 → (51) **C12N 5/079**

(51) **C12N 15/87** (11) **3 512 952 A1***

(25) En (26) En

(21) 17784441.2 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051909 15.09.2017

(87) WO 2018/053350 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395363 P

27.12.2016 US 201662439458 P

- (54) • HOCHEFFIZIENTE TRANSFEKTION VON BIOLOGISCHEN ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON SONOPORATION
- HIGH-EFFICIENCY TRANSFECTION OF BIOLOGICAL CELLS USING SONOPORATION
- TRANSFECTION A HAUTE EFFICACITE DE CELLULES BIOLOGIQUES UTILISANT LA SONOPORATION

(71) Labcyte Inc., 170 Rose Orchard Way, San
Jose CA 95134, US

(72) HARDEE, Jennifer M., San Jose, California
95134, US

ELLSON, Richard N., San Jose, US 95134,
US

STEARNS, Richard G., San Jose, California
95134, US

HADIMIOGLU, Babur, San Jose, California
95134, US

OLECHNO, Joseph D., San Jose, California
95134, US

BLAUWKAMP, Marsha N., San Jose, Cali-
fornia 95134, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

C12N 15/87 → (51) **C07K 7/00**

(51) **C12N 15/90** (11) **3 512 953 A1***

(25) En (26) En

(21) 17768425.5 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072967 13.09.2017

(87) WO 2018/050666 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 EP 16189049

- (54) • GENOMISCHE INTEGRATION VON DNA-FRAGMENTEN IN PILZWIRTSZELLEN
- GENOMIC INTEGRATION OF DNA FRAGMENTS IN FUNGAL HOST CELLS
- INTÉGRATION GÉNOMIQUE DE FRAGMENTS D'ADN DANS DES CELLULES HÔTES FONGIQUES

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) KLITGAARD, Dorte, M.K., 2880 Bagsvaerd,
DK

(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK

C12P 3/00 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/02 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/14 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/26 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/40 → (51) **C12P 19/02**

C12P 13/04 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12P 19/02** (11) **3 512 954 A1***

C07K 14/37

C12N 9/24

C12P 7/02

C12P 7/40

C12N 9/04

C12P 7/10

(25) En (26) En

(21) 17731841.7 (22) 13.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064414 13.06.2017

(87) WO 2018/050300 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 PCT/EP2016/306162

- (54) • POLYSACCHARIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAFÜR
- POLYSACCHARIDE-OXIDIZING COMPOSITION AND USES THEREOF
- COMPOSITION D'OXYDATION DES POLYSACCHARIDES ET SES UTILISATIONS

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université,
75338 Paris, FR

Université d'Aix-Marseille, Site du Pharo 58
Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille
Cedex 07, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

- (72) BERRIN, Jean-Guy, 13360 Roquevaire, FR
COUTURIER, Marie, 13009 Marseille, FR
HENRISSAT, Bernard, 13009 Marseille, FR
ROSSO, Marie-Noelle, 13008 Marseille, FR
SULZENBACHER, Gerlind, 13006 Marseille, FR
LADEVEZE, Simon, 32120 Mauvezin, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12P 19/04 → (51) **C12P 19/18****C12P 19/12** → (51) **C12N 9/88**

- (51) **C12P 19/18** (11) **3 512 955 A1***
C12P 19/04 **C08B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 17772809.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051279 13.09.2017
(87) WO 2018/052942 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394354 P
(54) • **MANIPULIERTE GLUCOSYLTRANSFERASEN**
• **ENGINEERED GLUCOSYLTRANSFERASES**
• **GLUCOSYLTRANSFERASES MODIFIÉES**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LI, Yougen, Pennington, New Jersey 08534,
US
HENNESSEY, Susan Marie, Avondale, Penn-
sylvania 19311, US
KRALJ, Slavko, DK-1411 Copenhagen K, DK
PAYNE, Mark S., Wilmington, Delaware
19808, US
ALKAN, Veli, Palo Alto, California 94304, US
CHENG, Qiong, Wilmington, Delaware
19803, US
DICOSIMO, Robert, Chads Ford, Penn-
sylvania 19317-9720, US
SEMKE, Ellen D., Newark, Delaware 19713,
US
PARKER, Jared B., Elkton, Maryland 21921,
US
BOTT, Richard R., Palo Alto, California
94304, US

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

C12P 21/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12P 21/02** (11) **3 512 956 A1***
C07K 14/33
(25) En (26) En
(21) 17768431.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073030 13.09.2017
(87) WO 2018/050699 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189221
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
DI-KETTIGEN CLOSTRIDIEN-NEUROTOXI-
NEN
• **METHOD FOR PRODUCING DI-CHAIN**
CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NEURO-**
TOXINES CLOSTRIDIALES À DOUBLE
CHAÎNE

- (71) Ipsen Biopharm Limited, Unit 9, Ash Road
Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13
9UF, GB
(72) KWAN, Daniel, Abingdon Oxfordshire OX 14
3YS, GB
(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

C12P 21/02 → (51) **A61K 39/395****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **3 512 957 A1***
C23C 14/06 **C23C 14/22**
C23C 14/24 **G01N 27/327**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 17777417.1 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/049281 30.08.2017
(87) WO 2018/052711 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395416 P
(54) • **DURCH PHYSIKALISCHE DAMPF-**
ABSCHIEDUNG HERGESTELLTE BIOSEN-
SORELEKTRODEN
• **BIOSENSOR ELECTRODES PREPARED BY**
PHYSICAL VAPOR DEPOSITION
• **ÉLECTRODES DE BIOCAPTEUR PRÉPA-**
RÉES PAR DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE
VAPEUR
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) HOCHSTETLER, Spencer Erich, Kingsport TN
37664, US
ASHFORD, Dennis, Lee, II, Johnson City TN
37615, US
SAMBANDAM, Senthil Nathan, Fairfax VA
22030, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

- (51) **C12Q 1/00** (11) **3 512 958 A1***
C23C 14/06 **C23C 14/22**
C23C 14/24 **G01N 27/327**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 17780240.2 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/049312 30.08.2017
(87) WO 2018/052713 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395412 P
(54) • **DURCH PHYSIKALISCHE DAMPF-**
ABSCHIEDUNG HERGESTELLTE BIOSEN-
SORELEKTRODEN
• **BIOSENSOR ELECTRODES PREPARED BY**
PHYSICAL VAPOR DEPOSITION
• **ÉLECTRODES DE BIOCAPTEUR PRÉPA-**
RÉES PAR DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE
VAPEUR
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) HOCHSTETLER, Spencer Erich, Kingsport,
TN 37664, US
SAMBANDAM, Senthil, Nathan, Fairfax, VA
22030, US

- ASHFORD, Dennis, Lee II, Johnson City, TN
37615, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C12Q 1/00 → (51) **A61K 35/747****C12Q 1/02** → (51) **B82Y 40/00****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/10****C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/487****C12Q 1/18** → (51) **C12N 5/071****C12Q 1/37** → (51) **C07K 14/78****C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/92**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 512 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 17768765.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073288 15.09.2017
(87) WO 2018/050824 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395325 P
16.12.2016 US 201662435595 P
25.07.2017 US 201762536871 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON**
MULTIPLEX-PCR
• **METHODS FOR PERFORMING MULTI-**
PLEXED PCR
• **PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE DE PCR**
MULTIPLEXÉE
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KOZLOV, Igor, Pleasanton, California 94588,
US
GUPTA, Amar, Pleasanton, California 94588,
US
SAIKI, Randall, Pleasanton, California 94588,
US
TSAN, Alison, Pleasanton, California 94588,
US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse
116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 512 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 17768768.8 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073293 15.09.2017
(87) WO 2018/050828 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395325 P
16.12.2016 US 201662435595 P
25.07.2017 US 201762536871 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON**
MULTIPLIXIERTER ECHTZEIT-PCR
• **METHODS FOR PERFORMING MULTI-**
PLEXED REAL-TIME PCR

- *PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE DE PCR EN TEMPS RÉEL MULTIPLEXÉE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KOZLOV, Igor, Pleasanton, California 94588, US
- GUPTA, Amar, Pleasanton, California 94588, US
- SAIKI, Randall, Pleasanton, California 94588, US
- TSAN, Alison, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 512 961 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17768773.8 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/073304 15.09.2017
- (87) WO 2018/050835 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 EP 16189225
- (54) • *STEUERUNG DER INTERNEN VERSTÄRKUNG*
- *INTERNAL AMPLIFICATION CONTROL*
- *CONTRÔLE INTERNE D'AMPLIFICATION*
- (71) QIAGEN GmbH, QIAGEN Straße 1, 40724 Hilden, DE
- (72) VRANES, Miroslav, 40724 Hilden, DE
- PEIST, Ralf, 40724 Hilden, DE
- SCHERER, Mario, 40724 Hilden, DE
- CORNELIUS, Stefan Otto, 40724 Hilden, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 512 962 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17768776.1 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/073323 15.09.2017
- (87) WO 2018/050844 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 EP 16189217
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES NUKLEINSÄUREABBAUS IN EINER PROBE, IN DEM MINDESTENS ZWEI ÜBERLAPPENDE AMPLIKONE ERZEUGT UND ZWEI SONDEN VERWENDET WERDEN*
- *METHOD FOR DETERMINING NUCLEIC ACID DEGRADATION IN A SAMPLE IN WHICH AT LEAST TWO OVERLAPPING AMPLICONS ARE PRODUCED AND TWO PROBES ARE USED IN THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DÉGRADATION D'ACIDE NUCLÉIQUE DANS UN ÉCHANTILLON DANS LEQUEL AU MOINS DEUX AMPLICONS CHEVAUCHANTS SONT PRODUITS ET DEUX SONDES SONT UTILISÉES DANS LE PROCÉDÉ*
- (71) QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (72) VRANES, Miroslav, 40724 Hilden, DE
- PEIST, Ralf, 40724 Hilden, DE

- SCHERER, Mario, 40724 Hilden, DE
- CORNELIUS, Stefan Otto, 40724 Hilden, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 512 963 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17771385.6 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/073095 14.09.2017
- (87) WO 2018/050730 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662394903 P
- (54) • *NANOPORENBASIERTE SEQUENZIERUNG DURCH VERWENDUNG EINES SPANNUNGSMODUS MIT HYBRIDMODUSSTIMULI*
- *NANOPORE-BASED SEQUENCING USING VOLTAGE MODE WITH HYBRID MODE STIMULI*
- *SÉQUENÇAGE À BASE DE NANOPORES À L'AIDE D'UN MODE DE TENSION AVEC DES STIMULI EN MODE HYBRIDE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) CHEN, Roger J.A., Saratoga, California 95070, US
- TIAN, Hui, Cupertino, CA 95014, US
- MANEY, J. William Jr., Emerald Hills, California 94063, US
- (74) Hildebrandt, Martin K. E., et al, Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 512 964 A1***
- G01N 33/53**
- (25) En (26) En
- (21) 17784438.8 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051413 13.09.2017
- (87) WO 2018/053039 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201662394630 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON CD55-MANGEL MIT ÜBERAKTIVIERUNG VON KOMPLEMENT, ANGIOPATHISCHER THROMBOSE UND ENTEROPATHIE DURCH PROTEINVERLUST (CHAPLE), EINE NEU IDENTIFIZIERTE ORPHAN-ERKRANKUNG*
- *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING CD55 DEFICIENCY, HYPERACTIVATION OF COMPLEMENT, ANGIOPATHIC THROMBOSIS AND PROTEIN LOSING ENTEROPATHY (CHAPLE), A NEWLY IDENTIFIED ORPHAN DISEASE*
- *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE DÉFICIENCE EN CD55, D'HYPERACTIVATION DU COMPLÉMENT, DE THROMBOSE ANGIOPATHIQUE ET D'ENTÉROPATHIE À PERTE DE PROTÉINE (CHAPLE), UNE MALADIE ORPHELLINE NOUVELLEMENT IDENTIFIÉE*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011

- Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) LENARDO, Michael, J., Potomac MD 20854, US
- SU, Helen, Bethesda MD 20814, US
- OZEN, Ahmet, Oguzhan, 34959 Istanbul, TR
- COMRIE, William, Andrew, Rockville MD 20852, US
- BOZTUG, Kaan, 1170 Vienna, AT
- ARDY, Rico, Chandra, 1070 Vienna, AT
- (74) Thomann, William John, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 512 965 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17851672.0 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/051927 15.09.2017
- (87) WO 2018/053365 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662395347 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE VON ZELLFREIER DNA*
- *METHODS OF NUCLEIC ACID SAMPLE PREPARATION FOR ANALYSIS OF CELL-FREE DNA*
- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR L'ANALYSE D'ADN ACCELLULAIRE*
- (71) ArcherDX, Inc., 2477 55th St. 202, Boulder, CO 80301, US
- (72) STAHL, Joshua, Boulder, CO 80301, US
- MYERS, Jason, Boulder, CO 80301, US
- CULVER, Brady, Boulder, CO 80301, US
- KUDLOW, Brian, Boulder, CO 80301, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- C12Q 1/68** → (51) **A01H 5/08**

- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**

- C12Q 1/68** → (51) **B82Y 40/00**

- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/02**

- C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/10**

- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50**

- C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/18**

- C12Q 1/6855** → (51) **G06F 19/28**

- C12Q 1/6869** → (51) **G06F 19/28**

- C12Q 1/70** → (51) **C12M 1/34**

- C12R 1/00** → (51) **A61K 35/747**

- C12R 1/225** → (51) **C12R 1/23**

- (51) **C12R 1/23** (11) **3 512 966 A1***
- C12R 1/24** **C12R 1/225**
- (25) En (26) En
- (21) 17764827.6 (22) 12.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/072859 12.09.2017

(87) WO 2018/050623 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 EP 16189291

- (54) • BAKTERIEN
- BACTERIA
- BACTÉRIES

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) PUTAALA, Heli, 02460 Kantvik, FI
FORSSTEN, Sofia, 02460 Kantvik, FI
LAHTINEN, Sampo, 02460 Kantvik, FI
OUWEHAND, Arthur, 02460 Kantvik, FI
MÄTTÖ, Jaana, 00310 Helsinki, FI
MÄKIVUOKKO, Harri, 00310 Helsinki, FI
NIKKILÄ, Janne, 00310 Helsinki, FI

(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

C12R 1/24 → (51) **C12R 1/23**

C12R 1/645 → (51) **C12N 1/16**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/04**

C21D 6/04 → (51) **C22C 38/04**

C21D 7/04 → (51) **B24B 39/00**

(51) **C21D 8/02** (11) **3 512 967 A1***
C22C 38/04 **C22C 38/06**

(25) De (26) De

(21) 17755153.8 (22) 16.08.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/070777 16.08.2017

(87) WO 2018/050387 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016117507

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
UMGEFORMTEN BAUTEILS AUS EINEM
MANGANHALTIGEN STAHLFLACHPRO-
DUKT UND EIN DERARTIGES BAUTEIL
- METHOD FOR PRODUCING A RE-SHAPED
COMPONENT FROM A MANGANESE-
CONTAINING FLAT STEEL PRODUCT AND
SUCH A COMPONENT
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE
PIÈCE FAÇONNÉE EN UN PRODUIT PLAT
EN ACIER CONTENANT DU MANGANÈSE
ET PIÈCE CORRESPONDANTE

(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhütten-
strasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, DE
EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, DE
OTTO, Manuel, 38162 Cremlingen, DE
KÖHLER, Kai, 31171 Nordstemmen, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **C21D 8/02** (11) **3 512 968 A1***
C22C 38/04

(25) De (26) De

(21) 17768090.7 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/072994 13.09.2017

(87) WO 2018/050683 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016117508

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STAHLFLACHPRODUKTS AUS EINEM
MANGANHALTIGEN STAHL UND EIN
DERARTIGES STAHLFLACHPRODUKT
- METHOD FOR PRODUCING A FLAT STEEL
PRODUCT MADE OF A MANGANESE-
CONTAINING STEEL, AND SUCH A FLAT
STEEL PRODUCT
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN
PRODUIT PLAT EN ACIER À PARTIR
D'UN ACIER AU MANGANÈSE ET
PRODUIT PLAT EN ACIER RÉSULTANT

(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhütten-
strasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, DE
EVERTZ, Thomas, Dr., 31228 Peine, DE
OTTO, Manuel, Dr., 38162 Cremlingen, DE
KÖHLER, Kai, Dr., 31171 Nordstemmen, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/04**

C21D 8/04 → (51) **C22C 38/04**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/04**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/04**

(51) **C21D 9/56** (11) **3 512 969 A1***
B21C 49/00 **B21B 41/06**

(25) De (26) De

(21) 17781402.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073347 15.09.2017

(87) WO 2018/050857 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 DE 102016011047

- (54) • FLEXIBLE WÄRMEBEHANDLUNGS-
ANLAGE FÜR METALLISCHES BAND IN
HORIZONTALER BAUWEISE
- FLEXIBLE HEAT TREATMENT INSTAL-
LATION FOR METALLIC STRIP OF A
HORIZONTAL CONSTRUCTION
- INSTALLATION DE TRAITEMENT À
CHAUD, FLEXIBLE, POUR UNE BANDE
MÉTALLIQUE DANS UNE CONSTRUC-
TION HORIZONTALE

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) ENGL, Bernhard, 44267 Dortmund, DE
KÖPPE, Andreas, 59423 Unna, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

C22B 3/20 → (51) **C22B 11/00**

(51) **C22B 5/04** (11) **3 512 970 A1***

(25) En (26) En

(21) 17861180.2 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051399 13.09.2017

(87) WO 2018/125322 2018/27 05.07.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394588 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
TITAN-ALUMINIUM-VANADIUM-LEGIE-
RUNG

- A METHOD FOR PRODUCING TITANIUM-
ALUMINIUM-VANADIUM ALLOY
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGE
DE TITANE-ALUMINIUM-VANADIUM

(71) Universal Achemetal Titanium, LLC, 950 N
Kings Highway, Suite 208, Cherry Hill, NJ
08034, US

(72) COX, James R., Cherry Hill New Jersey
08034, US

DE ALWIS, Chanaka L., Cherry Hill New
Jersey 08034, US

KÖHLER, Benjamin A., Cherry Hill New
Jersey 08034, US

(74) LEWIS, Michael G., Cherry Hill New Jersey
08034, US

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

C22B 7/00 → (51) **C22B 11/00**

(51) **C22B 11/00** (11) **3 512 971 A1***
C22B 7/00 **B03D 1/02**
C22B 3/20 **B03D 1/14**

(25) En (26) En

(21) 16916154.4 (22) 14.09.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FI 2016/050639 14.09.2016

(87) WO 2018/050950 2018/12 22.03.2018

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG
WERTVOLLER METALLE
- METHOD FOR RECOVERING PRECIOUS
METAL
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL
PRÉCIEUX

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9,
02230 Espoo, FI

(72) JANSSON, Kaj, 33250 Tampere, FI

RUONALA, Mikko, O, FI

KOTIRANTA, Tuukka, 28200 Pori, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **C22B 34/12** (11) **3 512 972 A1***
C22C 1/04 **C22C 14/00**

(25) En (26) En

(21) 17798352.5 (22) 20.10.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/057600 20.10.2017

(87) WO 2018/075896 2018/17 26.04.2018

(30) 21.10.2016 US 201662411214 P

- (54) • HERSTELLUNG VON MATERIALIEN AUS
TITANLEGIERUNG DURCH REDUKTION
VON TITANTETRACHLORID
- PRODUCING TITANIUM ALLOY
MATERIALS THROUGH REDUCTION OF
TITANIUM TETRACHLORIDE
- PRODUCTION DE MATÉRIAUX D'ALLIAGE
DE TITANE PAR RÉDUCTION DE TÉTRA-
CHLORURE DE TITANE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) COPLAND, Evan H., Clayton Victoria 3168,
AU

STELLA, Albert Santo, Niskayuna New York
12309, US

OTT, Eric Allen, Cincinnati Ohio 45215, US

WOODFIELD, Andrew Philip, Cincinnati Ohio 45215, US
PRENTICE, Leon Hugh, Clayton Victoria 3168, AU
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **C22B 34/12** (11) **3 512 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 17804985.4 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/057588 20.10.2017
(87) WO 2018/075887 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 US 201662411205 P
(54) • *HERSTELLUNG VON MATERIALIEN AUS TITANLEGIERUNG DURCH REDUKTION VON TITANTETRACHLORID*
• *PRODUCING TITANIUM ALLOY MATERIALS THROUGH REDUCTION OF TITANIUM TETRACHLORIDE*
• *PRODUCTION DE MATÉRIAUX EN ALLIAGE DE TITANE PAR RÉDUCTION DE TÉTACHLORURE DE TITANE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COPLAND, Evan H., Clayton Victoria 3168, AU
STELLA, Albert Santo, Niskayuna New York 12309, US
OTT, Eric Allen, Cincinnati Ohio 45215, US
WOODFIELD, Andrew Philip, Cincinnati Ohio 45215, US
PRENTICE, Leon Hugh, Clayton Victoria 3168, AU
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

C22B 34/12 → (51) **B22F 9/18**
C22B 61/00 → (51) **C01G 47/00**
C22C 1/04 → (51) **B22F 9/18**
C22C 1/04 → (51) **C22B 34/12**
C22C 14/00 → (51) **B22F 9/18**
C22C 14/00 → (51) **C22B 34/12**

(51) **C22C 19/05** (11) **3 512 974 A1***
(25) De (26) De
(21) 17798144.6 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/077789 30.10.2017
(87) WO 2018/083065 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 DE 102016221470
(54) • *SUPERLEGIERUNG OHNE TITAN, PULVER, VERFAHREN UND BAUTEIL*
• *SUPERALLOY WITHOUT TITANIUM, POWDER, METHOD AND COMPONENT*
• *SUPERALLIAGE SANS TITANE, POUDRE, PROCÉDÉ ET COMPOSANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HASSELQVIST, Magnus, 61213 Finspång, SE
HEINZE, Christoph, 10317 Berlin, DE
OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

STÖHR, Britta, 14059 Berlin, DE
C22C 29/08 → (51) **C01B 32/949**
C22C 32/00 → (51) **G03F 7/20**
C22C 37/00 → (51) **C22C 37/10**

(51) **C22C 37/10** (11) **3 512 975 A1***
C22C 37/00
(25) En (26) En
(21) 17849941.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) BR 2017/050271 13.09.2017
(87) WO 2018/049497 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 BR 102016021139
(54) • *VERMICULARGUSSEISENLEGIERUNG UND VERBRENNUNGSMOTORKOPF*
• *VERMICULAR CAST IRON ALLOY AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE HEAD*
• *ALLIAGE DE FONTE VERMICULAIRE ET TÊTE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Tupy S.A., Rua Albano Schmidt 3400 Boa Vista, 89227-901 Joinville - SC, BR
(72) GUESSER, Wilson Luiz, 89227-901 Joinville - SC, BR
RAMOS, Andre Koerich, 89227-901 Joinville - SC, BR
CABEZAS, Carlos de Souza, 89227-901 Joinville - SC, BR
MOLINAR, Hector Mancha, 25230 Saltillo Coahuila, MX
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **C22C 38/04** (11) **3 512 976 A1***
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C22C 38/38 **B21D 26/033**
C21D 8/10 **C21D 6/04**
C21D 8/04 **C21D 9/46**
(25) De (26) De
(21) 17777793.5 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/072886 12.09.2017
(87) WO 2018/050634 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117494

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMGEFORMTEN BAUTEILS AUS EINEM MITTELMANGANHALTIGEN STAHL-FLACHPRODUKT UND EIN DERARTIGES BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHAPED COMPONENT FROM A MEDIUM-MANGANESE FLAT STEEL PRODUCT AND SUCH A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE FAÇONNÉE À PARTIR D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER À TENEUR MOYENNE EN MANGANÈSE ET PIÈCE CORRESPONDANTE*

(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, DE
EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, DE
OTTO, Manuel, Cremlingen 38162, DE
KÖHLER, Kai, 31171 Nordstemmen, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
C22C 38/04 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/02**
C22C 38/38 → (51) **C22C 38/04**

C22C 47/04 → (51) **G03F 7/20**
C23C 14/06 → (51) **C12Q 1/00**

C23C 14/22 → (51) **C12Q 1/00**
C23C 14/24 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 512 977 A1***
H01L 21/205 **H05H 1/46**
(25) En (26) En
(21) 17851300.8 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/048965 28.08.2017
(87) WO 2018/052698 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268472

(54) • *VERFAHREN UND PROZESS ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MASCHINELLEM LERNEN IN EINE KOMPLEXE MULTIVARIATE WAFERBEARBEITUNGSZAUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND PROCESS OF IMPLEMENTING MACHINE LEARNING IN COMPLEX MULTIVARIATE WAFER PROCESSING EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET PROCESSUS D'IMPLÉMENTATION D'APPRENTISSAGE MACHINE DANS UN ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE TRANCHE À PLUSIEURS VARIABLES COMPLEXES*

(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) DAUGHERTY, John, Fremont CA 94538-6470, US
GUHA, Joydeep, Fremont CA 94538-6470, US
VAHEDI, Vahid, Fremont CA 94538-6470, US
GOTTSCHO, Richard, Alan, Fremont CA 94538-6470, US
(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Vil-lach, AT

C23C 16/06 → (51) **H01J 37/32**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 512 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 16916156.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FI 2016/050644 16.09.2016
(87) WO 2018/050953 2018/12 22.03.2018
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ATOMLAGENABSCHIEDUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE*

(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) HOLM, Niklas, 02200 Espoo, FI
KOSTAMO, Juhana, 02260 Espoo, FI
MALINEN, Timo, 02940 Espoo, FI

- PUDAS, Marko, 02920 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **C23C 16/455** (11) **3 512 979 A1***
C23C 16/52
- (25) En (26) En
(21) 16916157.7 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2016/050645 16.09.2016
(87) WO 2018/050954 2018/12 22.03.2018
(54) • *PARTIKELBESCHICHTUNG DURCH ATOMLAGENABSCHIEDUNG (ALD)*
• *PARTICLE COATING BY ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD)*
• *REVÊTEMENT DE PARTICULES PAR DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES (ALD)*
- (71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) PUDAS, Marko, 02920 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C23C 16/503 → (51) **H01J 37/32****C23C 16/52** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **C23C 18/16** (11) **3 512 980 A1***
C23C 18/20 **C23C 18/28**
C23C 18/30 **C23C 18/40**
C23C 18/44 **H05K 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 17765488.6 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/055362 06.09.2017
(87) WO 2018/051210 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 LT 2016514
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITENDEN SPUREN AUF EINER POLYMERARTIKELOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR FORMATION OF ELECTROCONDUCTIVE TRACES ON POLYMERIC ARTICLE SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE TRACES ÉLECTROCONDUCTRICES SUR UNE SURFACE D'ARTICLE POLYMÈRE*
- (71) Valstybinis Moksliniu Tyrimu Institutas Fiziniu Ir Technologijos Mokslu Centras, Savanoriu pr. 231, 02300 Vilnius, LT
(72) RATAUTAS, Karolis, 11318 Vilnius, LT RACIUKAITIS, Gediminas, 06226 Vilnius, LT JAGMINIENE, Aldona, 10320 Vilnius, LT STANKEVICIENE, Ina, 06139 Vilnius, LT NORKUS, Eugenijus, 10221 Vilnius, LT
(74) Draugeliene, Virgina Adolfinia, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/16****C23C 18/28** → (51) **C23C 18/16****C23C 18/30** → (51) **C23C 18/16****C23C 18/40** → (51) **C23C 18/16****C23C 18/44** → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C23C 22/34** (11) **3 512 981 A1***
C23C 22/44 **C23C 22/78**
C23C 22/83 **B05D 7/16**
C09D 5/08
- (25) De (26) De
(21) 17761890.7 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072316 06.09.2017
(87) WO 2018/050506 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016217574
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR KORROSIONSSCHÜTZENDEN VORBEHANDLUNG EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE, WELCHE STAHL, VERZINKTEN STAHL, ALUMINIUM, EINE ALUMINIUMLEGIERUNG, MAGNESIUM UND/ODER EINE ZINK-MAGNESIUM-LEGIERUNG ENTHÄLT*
• *IMPROVED PROCESS FOR CORROSION-PROTECTING PRETREATMENT OF A METALLIC SURFACE CONTAINING STEEL, GALVANIZED STEEL, ALUMINIUM, AN ALUMINIUM ALLOY, MAGNESIUM AND/OR A ZINC-MAGNESIUM ALLOY*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉTRAITEMENT DE PROTECTION ANTICORROSION D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE QUI CONTIENT DE L'ACIER, DE L'ACIER GALVANISÉ, DE L'ALUMINIUM, UN ALLIAGE D'ALUMINIUM, DU MAGNÉSIUM ET/OU UN ALLIAGE DE ZINC ET DE MAGNÉSIUM*
- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(72) BIRKENHEUER, Stefan, 201315 Shanghai, CN CHMIELEWSKI, Dietmar, 8590 Romanshorn, CH HECKER, Carina, 60487 Frankfurt am Main, DE SAUER, Oliver, 60487 Frankfurt am Main, DE SCHATZ, Daniel, 60487 Frankfurt am Main, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C23C 22/44 → (51) **C23C 22/34****C23C 22/78** → (51) **C23C 22/34****C23C 22/83** → (51) **C23C 22/34****C23F 13/22** → (51) **G01B 17/02****C23F 13/22** → (51) **G01N 29/07****C25B 1/00** → (51) **C25B 3/04****C25B 1/00** → (51) **C25D 5/50****C25B 1/04** → (51) **C25B 11/03****C25B 1/26** → (51) **A01N 59/08**

- (51) **C25B 3/04** (11) **3 512 982 A1***
C25B 11/04 **C25B 9/18**
- (25) En (26) En
(21) 17764416.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073021 13.09.2017

- (87) WO 2018/050695 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16382424
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLETHYLKETON*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD FOR MANUFACTURING METHYL ETHYL KETONE*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE PUR LA FABRICATION DE MÉTHYLÉTHYLÉTONE*
- (71) Biosyncaucho, S.L., Parque Científico y Tecnológico Astondo Bidea Edificio 612 - BIC Bizkaia, 48160 Derio, ES
(72) OCHOA GÓMEZ, José Ramón, 01510 Minano, ES RÍO PÉREZ, Francisca, 01510 Minano, ES DIÑEIRO GARCÍA, Cristina, 01510 Minano, ES RONCAL MARTÍNEZ, Tomás, 01510 Minano, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **C25B 3/04** (11) **3 512 983 A1***
C25B 1/00 **C01B 32/19**
- (25) En (26) En
(21) 17767842.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073314 15.09.2017
(87) WO 2018/050839 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615820
(54) • *HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALISIERTEN GRAPHENS*
• *PRODUCTION OF FUNCTIONALISED GRAPHENE*
• *PRODUCTION DE GRAPHÈNE FONCTIONNALISÉ*
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB
(72) DRYFE, Robert, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB KINLOCH, Ian, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB EUJGU, Andinet, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C25B 9/04 → (51) **A01N 59/08**

- (51) **C25B 9/18** (11) **3 512 984 A1***
H01M 8/2432 **H01M 8/0282**
H01M 8/0276 **H01M 8/00**
H01M 8/124
- (25) En (26) En
(21) 16784961.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/055552 16.09.2016
(87) WO 2018/051169 2018/12 22.03.2018
(54) • *HYBRIDDICHTUNG UND PLANARE ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER ELEKTROCHEMISCHEN HOCHTEMPERATURZELLE UND EINER HYBRIDDICHTUNG*
• *HYBRID SEAL AND PLANAR ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST ONE HIGH TEMPERATURE ELECTRO-CHEMICAL CELL AND A HYBRID SEAL*

- *JOINT HYBRIDE ET AGENCEMENT PLANAIRE COMPRENANT AU MOINS UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE HAUTE TEMPÉRATURE ET UN JOINT HYBRIDE*
- (71) SOLIDpower SA, Avenue des Sports 26, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(72) WUILLEMIN, Zacharie, 1096 Cully, CH
ANTONETTI, Yannik, 1009 Pully, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

C25B 9/18 → (51) **C25B 3/04**

- (51) **C25B 11/03** (11) **3 512 985 A1***
C25B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 17778352.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/055551 14.09.2017
(87) WO 2018/051258 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16189000
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER ELEKTRODE ZUR VERWENDUNG ALS KATALYSATOR EINER SAUERSTOFFENTWICKLUNGSREAKTION*
• *METHOD OF SYNTHESIS OF AN ELECTRODE FOR USE AS A CATALYST OF OXYGEN EVOLUTION REACTION*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UNE ÉLECTRODE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN TANT QUE CATALYSEUR DE RÉACTION D'ÉVOLUTION D'OXYGÈNE*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) HU, Xile, 1003 Lausanne, CH
SONG, Fang, Songjiang District 201612 Shanghai, CN
PETKUCHEVA, Elitsa, 5968 Pleven, BG
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

C25B 11/04 → (51) **C25B 3/04**

- (51) **C25D 5/02** (11) **3 512 986 A2***
C25D 17/00 **H01L 21/027**
G03F 7/00 **B21B 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 17851398.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051146 12.09.2017
(87) WO 2018/052895 2018/12 22.03.2018
(88) 03.01.2019
(30) 16.09.2016 US 201662395518 P
28.04.2017 US 201762491691 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTRUKTURIERTEN ZYLINDRISCHEN WALZE*
• *METHOD OF MAKING A NANOS-STRUCTURED CYLINDRICAL ROLL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU CYLINDRIQUE NANOSTRUC-TURÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHU, James, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- LENTZ, Daniel M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STENSVAD, Karl K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TARNOWSKI, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C25D 5/18** (11) **3 512 987 A1***
C25D 21/12

- (25) En (26) En
(21) 17772823.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051606 14.09.2017
(87) WO 2018/053158 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394552 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ZU-VERLÄSSIGEN, KOMPLEXEN ELEKTRISCHEN HOCHDURCHSATZFELDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN DARAUS*
• *SYSTEM FOR RELIABLE, HIGH THROUGHPUT, COMPLEX ELECTRIC FIELD GENERATION, AND METHOD FOR PRODUCING COATINGS THEREFROM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE COMPLEXE, FIABLE ET À HAUT RENDEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS L'UTILISANT*
- (71) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way, Seattle, Washington 98103, US
(72) COLLINSON, Leslie, Ann, Seattle, Washington 98125, US
COX, John, Thomas, Issaquah, Washington 98027, US
PATRY, Shamus, F., Redmond, Washington 98052, US
(74) Herr, Ulrike Maria, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C25D 5/48 → (51) **C25D 5/50**

- (51) **C25D 5/50** (11) **3 512 988 A1***
C25B 1/00 **C25D 5/48**
C25D 7/00 **C25D 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 17851311.5 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/049637 31.08.2017
(87) WO 2018/052724 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265385
(54) • *HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *PRODUCTION OF GRAPHENE*
• *PRODUCTION DE GRAPHÈNE*
- (71) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) CHAKI, Nirmalya, Kumar, Bangalore Karnataka 560022, IN
DAS, Barun, Bangalore Karnataka 560054, IN
DEVARAJAN, Supriya, Bangalore Karnataka 560055, IN
SARKAR, Siuli, Karnataka 560032, US
RAUT, Rahul, Sayreville NJ 08872, US
SINGH, Bawa, Marlton NJ 08053, US

- PANDHER, Ranjit, Plainsboro NJ 08536, US
KHASELEV, Oscar, Monmouth Junction NJ 08852, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/50****C25D 9/04** → (51) **C25D 5/50****C25D 11/04** → (51) **B61C 17/00****C25D 17/00** → (51) **C25D 5/02****C25D 21/12** → (51) **C25D 5/18**(51) **C30B 15/20** (11) **3 512 989 A1***
C30B 29/06 **H01L 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 17851298.4 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/048848 28.08.2017
(87) WO 2018/052693 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395732 P
10.03.2017 US 201715455437
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ANWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ZÜCHTUNG VON KRISTALLSCHICHTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CRYSTALLINE SHEET GROWTH RELATED APPLICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES APPLICATIONS LIÉES À LA CROISSANCE DE FEUILLES CRISTALLINES*

- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) KELLERMAN, Peter L., Essex Massachusetts 01929, US
KERNAN, Brian D., Andover Massachusetts 01810, US
CARLSON, Frederick M., Potsdam New York 13676, US
SUN, Dawei, Lynnfield Massachusetts 01940, US
MORRELL, David, Wakefield Massachusetts 01880, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/20****C40B 30/06** → (51) **A61K 39/00****C40B 30/06** → (51) **G01N 33/53****C40B 40/10** → (51) **A61K 39/00****D01D 4/00** → (51) **C08G 75/22****D01D 5/00** → (51) **C07K 14/435****D01F 4/00** → (51) **C07K 14/435****D01F 6/46** → (51) **B28B 1/00****D01F 6/74** → (51) **C08G 75/22****D03D 1/00** → (51) **D03D 13/00**

(51) **D03D 13/00** (11) **3 512 990 A1***
B63H 9/06
D03D 1/00 **B63H 9/04**
D03D 25/00

(25) En (26) En
(21) 17850369.4 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055373 06.09.2017
(87) WO 2018/051211 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188619
(54) • *VERBESSERTES GEWEBTES SEGELTUCH*
• *IMPROVED WOVEN SAILCLOTH*
• *TOILE À VOILE TISSÉE AMÉLIORÉE*

(71) Kiu On Hong Limited, Unit C, 6/F Wing Hong
Centre 18 Wing Hong Street, Cheung Sha
Wan, Kowloon, HK

(72) APPELYARD, Colin, Clonakilty County Cork,
IE

(74) Weldon, Michael James, et al, John A.
O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard
Business Centre Orchard Lane Blackrock,
County Dublin, A94 NV07, IE

D03D 25/00 → (51) **D03D 13/00**

(51) **D03D 47/23** (11) **3 512 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 17850359.5 (22) 17.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050924 17.02.2017
(87) WO 2018/051193 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 IN 201621031285
(54) • *SCHUSSFADENGREIFMECHANISMUS FÜR*
SCHIFFCHENLOSE WEBMASCHINEN
• *WEFT GRIPPING MECHANISM FOR*
SHUTTLELESS WEAVING MACHINES
• *MÉCANISME DE PRÉHENSION DE TRAME*
POUR MÉTIERS À TISSER SANS
NAVETTE

(71) Kurkute, Sanjay, 21/1615, "Bhagyashree",
Station Road Opp. Deccan Co-Op. Spinning
Mills Jawaharnagar Kolhapur, Ichalkaranji,
Maharashtra 416115, IN

(72) Kurkute, Sanjay, Ichalkaranji, Maharashtra
416115, IN

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **D03D 51/00** (11) **3 512 992 A1***
(25) It (26) En
(21) 17809049.4 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2017/000191 12.09.2017
(87) WO 2018/051378 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 IT 201600092046
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR WEB-*
MASCHINEN UND TIEFENLERNVERFAH-
REN
• *CONTROL SYSTEM FOR WEAVING*
LOOMS AND DEEP LEARNING METHOD
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR*
MÉTIERS À TISSER ET PROCÉDÉ D'AP-
PRENTISSAGE PROFOND

(71) Santex Rimar Group S.r.l., Via Località Co-
lombara 50, 36070 Trissino VI, IT

(72) CORAIN, Luciano, 36070 Trissino VI, IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT

(51) **D04H 1/492** (11) **3 512 993 A1***
D04H 18/04

(25) De (26) De
(21) 17768069.1 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072715 11.09.2017
(87) WO 2018/050588 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016217481

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
NASSGELEGTEN VLIESTOFFES
• *METHOD FOR PRODUCING A WET-LAID*
NONWOVEN FABRIC
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN NON-*
TISSÉ OBTENU PAR VOIE HUMIDE

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) WEIGERT, Thomas, 65843 Sulzbach, DE
PÖHLER, Kai, 52391 Vettweis, DE
SCHRÖDER, Ralf, 52428 Jülich, DE

D04H 18/04 → (51) **D04H 1/492**

(51) **D05B 27/06** (11) **3 512 994 A1***
D05B 35/10

(25) De (26) De
(21) 17794218.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100780 14.09.2017
(87) WO 2018/050167 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117483

(54) • *NÄHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM*
BETRIEB DER NÄHMASCHINE
• *SEWING MACHINE AND METHOD FOR*
OPERATING THE SEWING MACHINE
• *MACHINE À COUDRE ET PROCÉDÉ DE*
FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE À
COUDRE

(71) Vetron Typical Europe GmbH, Clara-Immer-
wahr-Strasse 6, 67661 Kaiserslautern, DE
FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue
Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) DINGES, Michael, 67722 Winnweiler, DE

(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwältin
Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau,
DE

D05B 35/10 → (51) **D05B 27/06**

D06M 11/74 → (51) **H01B 1/24**

D06M 23/12 → (51) **B01J 13/14**

D21C 3/00 → (51) **D21C 9/00**

D21C 3/00 → (51) **D21D 1/00**

(51) **D21C 5/00** (11) **3 512 995 A2***
D21C 9/00

(25) En (26) En
(21) 17787623.2 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055583 14.09.2017
(87) WO 2018/051275 2018/12 22.03.2018
(88) 26.04.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395698 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON*
ZELLSTOFF MIT CELLULASE-ENZYMEN
UND PRODUKTE DARAUS
• *METHODS OF MODIFYING PULP*
COMPRISING CELLULASE ENZYMES
AND PRODUCTS THEREOF
• *PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE PÂTE*
COMPRENANT DES ENZYMES CELLU-
LASES ET PRODUITS ASSOCIÉ

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

(72) TAN, Zheng, Ewing, NJ 08618, US
FOSTER III, Charles Albert, Charlotte, NC
28273, US
PELLETIER, John Rosaire, Waxhaw, NC
28173, US

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

(51) **D21C 9/00** (11) **3 512 996 A1***
D21C 3/00 **D21D 1/20**

(25) En (26) En
(21) 17849963.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/051079 14.09.2017
(87) WO 2018/049522 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394456 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON*
HOCHKONSISTENTEN ZELLSTOFF-
FASERN IN VORDISPERGIERTE HALB-
TROCKENE UND TROCKENE FASERMA-
TÉRIALIEN

• *METHOD OF TRANSFORMING HIGH*
CONSISTENCY PULP FIBERS INTO PRE-
DISPERSED SEMI-DRY AND DRY
FIBROUS MATERIALS
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE*
FIBRES DE PÂTE À HAUTE CONSISTANCE
EN MATÉRIAUX FIBREUX SEMI-SECS ET
SECS PRÉ-DISPERSES

(71) FPinnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-
Claire, Québec K9R 3J9, CA

(72) LALEG, Makhlof, Pointe-Claire, Québec
H9R 3G3, CA

ETTALÉB, Lahoucine, Pointe-Claire, Québec
H9R 2G4, CA

STACEY, Michael, Howick, Québec J0S 1G0,
CA

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

D21C 9/00 → (51) **D21C 5/00**

D21C 9/00 → (51) **D21D 1/00**

(51) **D21C 9/06** (11) **3 512 997 A1***
D21C 9/18

(25) En (26) En
(21) 17851180.4 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050891 11.09.2017

(87) WO 2018/052361 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 SE 1651232

(54) • VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND
ENTWÄSSERN VON ZELLSTOFF, SYSTEM
ZUR STEUERUNG SOLCH EINER VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG VON ZELLSTOFF IN SOLCH
EINER VORRICHTUNG• AN APPARATUS FOR WASHING AND
DEWATERING PULP, A SYSTEM FOR
CONTROLLING SUCH AN APPARATUS,
AND A METHOD FOR PROCESSING PULP
IN SUCH AN APPARATUS• APPAREIL DE LAVAGE ET DE DÉSHY-
DRATATION DE PULPE, SYSTÈME DE
COMMANDE D'UN TEL APPAREIL, ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PULPE
DANS UN TEL APPAREIL

(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE

(72) ORGÅRD, Jonas, 860 13 Stöde, SE

LÖVGREN, Hans, 855 90 Sundsvall, SE

NORBERG, Stefan, 860 35 Söråker, SE

ERIKSSON, Hans-Olof, 804 25 Gävle, SE

ÖHRSTRÖM, Peter, 862 40 Njurunda, SE

D21C 9/18 → (51) **D21C 9/06**(51) **D21D 1/00** (11) **3 512 998 A1***
D21C 3/00 **D21C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17849958.8 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/051073 13.09.2017

(87) WO 2018/049517 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394433 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CELLULOSEFILAMENTEN MIT WENIGER
RAFFINIERUNGSENERGIE• METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE
FILAMENTS WITH LESS REFINING
ENERGY• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILA-
MENTS DE CELLULOSE PRÉSENTANT
MOINS D'ÉNERGIE DE RAFFINAGE(71) FPIInnovations Inc., 570 boul. St-Jean,
Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA(72) HUA, Xujun, Kirkland Québec H9H 5E3, CA
NJAMEN TCHAPDA, Guy Roger, Montreal
Québec H4J 1N9, CAOWSTON, Tom, Les Cèdres Québec J7T
3C3, CANEAULT, Patrick, Les Coteaux Québec J7X
1A2, CAHU, Thomas, Vancouver British Columbia
V6S 0A2, CA(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR**D21D 1/20** → (51) **D21C 9/00**(51) **D21H 17/35** (11) **3 512 999 A1***
D21H 17/36 **D21H 17/56**
D21H 17/68 **D21H 21/10**
D21H 17/37

(25) En (26) En

(21) 17777707.5 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051548 14.09.2017

(87) WO 2018/053118 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395437 P

(54) • ERHÖHTE ENTWÄSSERUNGSELESTUNG
IN PAPIERHERSTELLUNGSSYSTEMEN
UNTER VERWENDUNG VON MIKROFI-
BRILLIERTER CELLULOSE• INCREASED DRAINAGE PERFORMANCE
IN PAPERMAKING SYSTEMS USING
MICROFIBRILLATED CELLULOSE• PERFORMANCE DE DRAINAGE ACCRUE
DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION
DE PAPIER UTILISANT DE LA CELLU-
LOSE MICROFIBRILLÉE(71) Solenis Technologies, L.P., Mühllentalstrasse
38, 8200 Schaffhausen, CH(72) MCKAY, Jonathan, M., Hilliard, OH 43026,
US(74) LKGlobal UK Ltd., 23 Skylines Village,
London E14 9TS, GB**D21H 17/36** → (51) **D21H 17/35****D21H 17/37** → (51) **D21H 17/35****D21H 17/56** → (51) **D21H 17/35****D21H 17/68** → (51) **D21H 17/35****D21H 21/10** → (51) **D21H 17/35****D21J 3/00** → (51) **B32B 27/10****D21J 3/00** → (51) **D21J 5/00**(51) **D21J 5/00** (11) **3 513 000 A1***
D21J 3/00 **A47J 31/00**

(25) En (26) En

(21) 17849908.3 (22) 22.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000172 22.08.2017

(87) WO 2018/049460 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 AU 2016903695

(54) • ABGABEKAPSEL SOWIE VERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG DA-
VON• DISPENSING CAPSULE AND METHOD
AND APPARATUS OF FORMING SAME• CAPSULE DE DISTRIBUTION ET
PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION
DE CELLE-CI(71) Varden Process Pty Ltd, 199 Toorak Road,
South Yarra, Victoria 3141, AU(72) APPLEFORD, Mark, Clayton, Victoria 3168,
AU

(74) GORDON, Stuart, Clayton Victoria 3168, AU

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB(51) **E01B 7/24** (11) **3 513 001 A1***
H05B 1/02

(25) De (26) De

(21) 17783700.2 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/000297 14.09.2017

(87) WO 2018/050141 2018/12 22.03.2018

(30) 17.09.2016 DE 102016011117

(54) • ENERGIEMANAGEMENT EINER ELEKTRI-
SCHEN WEICHENHEIZUNGSANLAGE
• ENERGY MANAGEMENT IN AN ELEC-
TRICAL POINTS HEATING SYSTEM
• GESTION D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME
ÉLECTRIQUE DE RÉCHAUFFAGE D'AI-
GUILLAGES(71) EAN Elektroschaltanlagen Grimma GmbH,
Broner Ring 30, 04668 Grimma, DE

(72) DÖGE, Mario, 04357 Leipzig, DE

(74) Völger, Karl Wolfgang, KNPP - Knigge Nour-
ney Völger Böhm Rechts- und Patentanwälte
PartGmbH Groß-Gerauer Weg 55, 64295
Darmstadt, DE(51) **E01B 11/12** (11) **3 513 002 A1***
E01B 11/24

(25) De (26) De

(21) 17780982.9 (22) 31.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060214 31.08.2017

(87) WO 2018/049441 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 AT 508182016

(54) • SCHIENENSYSTEM FÜR EIN FÖRDER-
FAHRZEUG UND LAGERSYSTEM
• RAIL SYSTEM FOR A CONVEYING
VEHICLE AND STORAGE SYSTEM• SYSTÈME DE RAILS POUR UN VÉHICULE
DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE STOC-
KAGE(71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2,
4600 Wels, AT(72) PREIDT, Peter, 4615 Holzhausen, AT
RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, AT(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT**E01B 11/24** → (51) **E01B 11/12**(51) **E01C 19/48** (11) **3 513 003 A2***
B28B 1/00

(25) En (26) En

(21) 17851192.9 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/000055 13.09.2017

(87) WO 2018/052469 2018/12 22.03.2018

(88) 26.04.2018

(30) 14.09.2016 US 201662495514 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERSTÄRKTEN ZEMENTÖSEN KON-
STRUKTION DURCH HOCHGESCHWIN-
DIGKEITSEXTRUSION UND VORRICHTUNG
ZUR VERWENDUNG DAVON• METHOD OF REINFORCED CEMEN-
TITIOUS CONSTRUCTION BY HIGH
SPEED EXTRUSION PRINTING AND
APPARATUS FOR USING SAME• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION À BASE
DE CIMENT ARMÉ PAR IMPRESSION

PAR EXTRUSION RAPIDE ET APPAREIL
POUR SON UTILISATION

- (71) Armatron Systems, LLC, 8014 East Del Plomo Drive, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) GILES, Brian C., Scottsdale, AZ 85258, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E01H 11/00** (11) **3 513 004 A2***
A01M 21/04

- (25) De (26) De
- (21) 17791923.0 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2017/000303 18.09.2017
- (87) WO 2018/050143 2018/12 22.03.2018
- (88) 05.07.2018
- (30) 16.09.2016 DE 102016011289 28.02.2017 DE 102017001827
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG VON PFLANZEN*
- *DEVICE FOR DESTROYING PLANTS*
- *DISPOSITIF POUR ÉLIMINER DES VÉGÉTAUX*

(71) Zasso GmbH, Pascalstraße 12, 52076 Aachen, DE

(72) DE ANDRADE COUTINHO FILHO, Sergio, 13337-414 Indaiatuba, BR
EBERIUS, Matthias, 52146 Würselen, DE
VANDENHIRTZ, Dirk, 52076 Aachen-Kornelimünster, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Ruruf 2 52349 Düren, DE

(51) **E02B 3/12** (11) **3 513 005 A1***
E02B 3/14

- (25) NI (26) En
- (21) 17781570.1 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050603 14.09.2017
- (87) WO 2018/052292 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 NL 2017461
- (54) • *ABDECKUNGSELEMENT AUS BETON FÜR EINE WELLENBRECHER- ODER HAFENDAMMKONSTRUKTION, SOWIE MIT EINER VIELZAHL SOLCHER ELEMENTE AUSGESTATTETE WELLENBRECHER- ODER HAFENDAMMKONSTRUKTION*
- *COVER ELEMENT OF CONCRETE FOR A BREAKWATER OR JETTY CONSTRUCTION, AS WELL AS BREAKWATER OR JETTY CONSTRUCTION PROVIDED WITH A PLURALITY OF SUCH ELEMENTS*
- *ÉLÉMENT DE COUVERTURE EN BÉTON POUR CONSTRUCTION DE DIGUE OU DE JETÉE, AINSI QUE CONSTRUCTION DE DIGUE OU DE JETÉE POURVUE D'UNE PLURALITÉ DE TELS ÉLÉMENTS*

(71) Koninklijke BAM Groep N.V., Runnenburg 9, 3981 AZ Bunnik, NL

(72) REEDIJK, Jan Sebastiaan, 2803 RC Gouda, NL
JACOBS, Robert Pieter Michaël, 3531 PE Utrecht, NL
BAKKER, Pieter Bastiaan, 2911 HG Nieuwerkerk Aan Den IJssel, NL

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

E02B 3/14 → (51) **E02B 3/12**

(51) **E02D 7/02** (11) **3 513 006 A1***
E02D 7/12 **E02D 13/04**

- (25) En (26) En
- (21) 17764463.0 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050585 07.09.2017
- (87) WO 2018/052286 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 NL 2017462
- (54) • *PFAHLRAMME UND VERFAHREN ZUM RAMMEN EINES PFAHLS IN EINE UNTERWASSERSOHL*
- *PILE DRIVER AND METHOD OF DRIVING A PILE INTO AN UNDERWATER BED*
- *APPAREIL DE BATTAGE ET PROCÉDÉ DE BATTAGE D'UN PIEU DANS UN LIT SOUS-MARIN*

(71) Vizionz Engineering B.V., Van Vredendbruchweg 463, 2284 RA Rijswijk, NL

(72) ANGELOV, Zdravko, 2521 DS Den Haag, NL

(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E02D 7/12 → (51) **E02D 7/02**

E02D 13/04 → (51) **E02D 7/02**

E03C 1/05 → (51) **F16K 3/12**

(51) **E03C 1/08** (11) **3 513 007 A1***
F16L 15/00

- (25) De (26) De
- (21) 17787327.0 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/001063 07.09.2017
- (87) WO 2018/050274 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 DE 202016005646 U
- (54) • *SANITÄRE AUSLAUFVORRICHTUNG*
- *SANITARY OUTLET DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT SANITAIRE*
- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, DE
- (74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **E03C 1/084** (11) **3 513 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 17768361.2 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/001092 15.09.2017
- (87) WO 2018/050284 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 DE 202016005687 U
- (54) • *SANITÄRE AUSLAUFEINHEIT*
- *SANITARY OUTLET UNIT*
- *UNITÉ D'ÉCOULEMENT SANITAIRE*
- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
- (72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, DE
- (74) KIM, Seoung-Eun, 79189 Bad Krozingen, DE

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **E03C 1/084** (11) **3 513 009 A2***
E03C 1/086

- (25) De (26) De
- (21) 17772607.2 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/001062 07.09.2017
- (87) WO 2018/050273 2018/12 22.03.2018
- (88) 05.07.2018
- (30) 15.09.2016 DE 202016005647 U
- (54) • *SANITÄRE AUSLAUFVORRICHTUNG UND SANITÄRE ARMATUR*
- *SANITARY OUTLET DEVICE AND SANITARY FITTING*
- *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT SANITAIRE ET ROBINETTERIE SANITAIRE*
- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, DE
- (74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/086 → (51) **E03C 1/084**

(51) **E04B 1/41** (11) **3 513 010 A1***
B66B 19/00

- (25) De (26) De
- (21) 17765386.2 (22) 04.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072100 04.09.2017
- (87) WO 2018/050469 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 EP 16188561
- (54) • *WANDBEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER AUFZUGKOMPONEN*
- *WALL SECURING ASSEMBLY FOR SECURING AN ELEVATOR COMPONENT*
- *SYSTÈME DE FIXATION MURALE SERVANT À FIXER UN COMPOSANT D'UN ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) BUETLER, Erich, 6030 Ebikon, CH

(51) **E04B 2/14** (11) **3 513 011 A1***
E04C 1/39

- (25) En (26) En
- (21) 17835868.5 (22) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) IB 2017/057700 06.12.2017
- (87) WO 2018/189581 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.04.2017 GC 201733211
- (54) • *ZIEGELSTEIN*
- *BRICK*
- *BRIQUE*
- (71) Aldiyar Alatiqa Est. For Trading, Prince Nasir Bin Abdulaziz St. 134 Rawdah PO Box 362015, Riyadh 13213, SA
- (72) AHMED ALI ALSEDAIS, Bandar, Riyadh 13213, SA

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

(51) **E04B 2/74** (11) **3 513 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 17761549.9 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072694 11.09.2017

(87) WO 2018/050581 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 EP 16188705

(54) • **WÄRME- UND SCHALLISOLATIONS- UND
DICHTUNGSSYSTEM FÜR GERIFFELTE
DECKKONSTRUKTIONEN**

• **THERMAL AND ACOUSTIC INSULATING
AND SEALING SYSTEM FOR FLUTED
DECK CONSTRUCTIONS**

• **SYSTÈME D'ISOLATION ET D'ÉTAN-
CHÉITÉ THERMIQUE ET ACOUSTIQUE
POUR CONSTRUCTIONS DE PONT
CANNELÉ**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, DE
FÖRG, Christian, 86862 Lamerdingen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **E04B 2/74** (11) **3 513 013 A1***
E04B 2/82

(25) It (26) En

(21) 17788289.1 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055545 14.09.2017

(87) WO 2018/051253 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 IT 201600093079

15.09.2016 IT 201600093081

(54) • **SYSTEM ZUR UNTERTEILUNG VON RÄU-
MEN**

• **SYSTEM FOR THE PARTITION OF
SPACES**

• **SYSTÈME DE PARTITION D'ESPACES**

(71) Danesi, Silvio, Via S. Orsola 145/C, 25135
Brescia (BS), IT

(72) Sacchi, Maurizio, Vlia Cesare Pavese 20,
25030 Castel Mella (BS), IT

(74) Danesi, Silvio, 25135 Brescia (BS), IT
Sacchi, Maurizio, 25030 Castel Mella (BS),
IT

(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via
Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

E04B 2/82 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 2/88** (11) **3 513 014 A1***
E04C 2/30 **E04F 13/21**
E04G 21/00

(25) En (26) En

(21) 17849970.3 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/051089 15.09.2017

(87) WO 2018/049529 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395574 P

(54) • **BAUPLATTENANORDNUNG ZUR MON-
TAGE VON GEBÄUDEWÄNDEN UND VER-
FAHREN ZUR MONTAGE VON GEBÄUDE-
WÄNDEN DAMIT**

• **STRUCTURAL PANEL ASSEMBLY FOR
MOUNTING BUILDING WALLS AND
METHOD FOR MOUNTING BUILDING
WALLS USING SAME**

• **ENSEMBLE PANNEAU STRUCTURAL
POUR LE MONTAGE DE MURS DE
CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE
MONTAGE DE MURS DE CONSTRUCTION
L'UTILISANT**

(71) Osblock Inc., 40 Chemin des Patriotes,
Sainte-Monique, Québec G0W 2T0, CA

(72) TREMBLAY, Marco, Sainte-Monique, Québec
G0W 2T0, CA

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

E04C 1/39 → (51) **E04B 2/14**

(51) **E04C 2/06** (11) **3 513 015 A1***
E04C 2/34

(25) En (26) En

(21) 17849946.3 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/000204 14.09.2017

(87) WO 2018/049505 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395161 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
SCHARNIERTE TROCKENWAND**

• **HINGING DRYWALL APPARATUS AND
METHOD**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CLOISON
SÈCHE ARTICULÉE**

(71) Moscovitch, Jerry, 86 Truman Avenue,
Toronto, Ontario M2L 2L6, CA

Wilk, Raymond Richard, 3420 Grand Forks
Road, Mississauga, Ontario L4Y 3M9, CA

(72) Moscovitch, Jerry, Toronto, Ontario M2L
2L6, CA

Wilk, Raymond Richard, Mississauga,
Ontario L4Y 3M9, CA

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

E04C 2/30 → (51) **E04B 2/88**

E04C 2/34 → (51) **E04C 2/06**

E04F 13/21 → (51) **E04B 2/88**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 513 016 A1***
C09K 3/14 **B05D 5/00**
B44C 1/22

(25) En (26) En

(21) 17761868.3 (22) 04.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072128 04.09.2017

(87) WO 2018/050475 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 EP 16188665

(54) • **RUTSCHFESTES PRODUKT**
• **SLIP RESISTANT PRODUCT**
• **PRODUIT ANTIDÉRAPANT**

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, CH

SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkilm, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Eisenhof
Eisenstraße 3, 80335 München, DE

E04G 3/28 → (51) **F03D 80/55**

E04G 9/10 → (51) **B28B 19/00**

(51) **E04G 11/50** (11) **3 513 017 A1***
E04G 11/52 **E04G 17/02**
E04G 17/04 **F16B 2/24**
F16B 7/04

(25) Es (26) En

(21) 17794356.0 (22) 03.08.2017

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

(86) ES 2017/070569 03.08.2017

(87) WO 2018/050935 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 ES 201631211

(54) • **LÖSBARES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR
ZWEI SICH KREUZENDE SCHALUNGS-
TRÄGER**

• **DETACHABLE FASTENING SYSTEM FOR
TWO INTERSECTING FORMWORK
BEAMS**

• **SYSTÈME DE FIXATION AMOVIBLE POUR
DEUX POUTRES DE COFFRAGE
SÉCANTES**

(71) Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A., Pol.
Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8, 08150
Parets Del Valles (Barcelona), ES

(72) UBIÑANA FELIX, Jose Luis, 08150 Parets
Del Valles Barcelona, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

E04G 11/52 → (51) **E04G 11/50**

E04G 17/02 → (51) **E04G 11/50**

E04G 17/04 → (51) **E04G 11/50**

E04G 21/00 → (51) **E04B 2/88**

E04H 6/06 → (51) **B66F 7/06**

E04H 6/12 → (51) **B66F 7/06**

E04H 7/20 → (51) **F17C 1/00**

E05B 41/00 → (51) **E05C 19/14**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 513 018 A1***

(25) It (26) En

(21) 17847757.6 (22) 27.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2017/000268 27.11.2017

(87) WO 2019/102502 2019/22 31.05.2019

(54) • **ELEKTRISCH BETÄTIGTES SCHLOSS**

• **ELECTRICALLY-ACTUATED LOCK**

• **VERROU À COMMANDE ÉLECTRIQUE**

(71) Cisa S.p.a., Via Guglielmo Oberdan 42,
48018 Faenza, IT

(72) FUSTINI, Fausto, 48014 Castel Bolognese, IT
BALLANTI, Claudio, 48022 Lugo, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 47/00 → (51) **E05B 79/20**

(51) **E05B 79/20** (11) **3 513 019 A1***
E05B 81/06 **E05B 81/14**
E05B 81/66 **E05B 83/24**
E05B 47/00 **E05B 81/56**

(25) De (26) De
(21) 17758427.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100648 01.08.2017
(87) WO 2018/050149 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016117279
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE**
AUTOMOBILE
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-
haus, DE
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, DE
SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, DE

(51) **E05B 79/20** (11) **3 513 020 A1***
E05B 81/66 **E05B 83/24**

(25) De (26) De
(21) 17765066.0 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100694 18.08.2017
(87) WO 2018/050153 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016117280
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE**
AUTOMOBILE
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-
haus, DE
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, DE
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, DE

E05B 81/06 → (51) **E05B 79/20**

E05B 81/14 → (51) **E05B 79/20**

E05B 81/56 → (51) **E05B 79/20**

E05B 81/66 → (51) **E05B 79/20**

(51) **E05B 83/24** (11) **3 513 021 A1***
E05C 19/00

(25) De (26) De
(21) 17758426.5 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100647 01.08.2017
(87) WO 2018/050148 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016117281
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **SERRURE D'OUVRANT DE VÉHICULE**
AUTOMOBILE
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-
haus, DE
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, DE

DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, DE
SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE

E05B 83/24 → (51) **E05B 79/20**

E05C 19/00 → (51) **E05B 83/24**

(51) **E05C 19/14** (11) **3 513 022 A1***
B64D 29/06 **E05B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 17851688.6 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051980 18.09.2017
(87) WO 2018/053387 2018/12 22.03.2018
(30) 18.09.2016 US 201615268613
(54) • **SICHERHEITSHAKENVERSCHLUSS**
• **SAFETY HOOK LATCH**
• **VERROU À CROCHET DE SÉCURITÉ**
(71) QRP, Inc., 2307 Mercantile Drive, Leland, NC
28451, US
(72) PARSELL, Michael, J., Wilmington, NC
28412, US
HERNANDEZ, Andres, Kent, WA 98031, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 513 023 A1***
(25) De (26) De

(21) 17734345.6 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066460 03.07.2017
(87) WO 2018/050308 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16188982
(54) • **BAUKASTENSYSTEM FÜR EINE MEHR-
FACHISOLIERVERGLASUNG, MEHRFACH-
ISOLIERVERGLASUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DER MEHRFACH-
ISOLIERVERGLASUNG**
• **MODULAR SYSTEM FOR A MULTIPLE
INSULATING GLAZING UNIT, MULTIPLE
INSULATING GLAZING UNIT AND
METHOD FOR PRODUCING THE
MULTIPLE INSULATING GLAZING UNIT**
• **SYSTÈME MODULAIRE POUR VITRAGE
ISOLANT À PLUSIEURS PANNEAUX,
VITRAGE ISOLANT À PLUSIEURS
PANNEAUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DU VITRAGE ISOLANT À
PLUSIEURS PANNEAUX**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
MAURER, Marc, 60350 Saint Jean aux Bois,
FR

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwält Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 513 024 A1***
C09J 183/04

(25) En (26) En
(21) 17768122.8 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073344 15.09.2017
(87) WO 2018/050855 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615907
17.09.2016 GB 201615906
(54) • **FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE SILIKON-
SCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSET-
ZUNG MIT EINEM ALKOXYFUNKTIONEL-
LEN SILOXANREAKTIONSHARZ UND
STRUKTURVERGLASUNG**
• **MOISTURE-CURABLE HOT MELT
SILICONE ADHESIVE COMPOSITIONS
INCLUDING AN ALKOXY-FUNCTIONAL
SILOXANE REACTIVE RESIN AND
STRUCTURAL GLAZING**
• **COMPOSITIONS D'ADHÉSIVES DE SILI-
CONE, THERMOFUSIBLES, DURCISSA-
BLES À L'HUMIDITÉ, COMPRENANT UNE
RÉSINE RÉACTIVE DE SILOXANE À
FONCTIONNALITÉ ALCOXY**

(71) Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI
48611, US
(72) CULOT, Dominique, 7180 Seneffe, BE
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Silicones UK
Limited Intellectual Property Department
Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63
2YL, GB

(51) **E06B 3/663** (11) **3 513 025 A1***
C09J 183/04

(25) En (26) En
(21) 17769041.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073353 15.09.2017
(87) WO 2018/054791 2018/13 29.03.2018
(30) 17.09.2016 GB 201615907
(54) • **FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE HEISS-
SCHMELZENDE SILIKONKLEBSTOFF-
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AL-
KOXYFUNKTIONALEN SILOXANREAKTI-
ONSHARZ UND VERGLASUNG**
• **MOISTURE-CURABLE HOT MELT
SILICONE ADHESIVE COMPOSITIONS
INCLUDING AN ALKOXY-FUNCTIONAL
SILOXANE REACTIVE RESIN AND
GLAZING**
• **COMPOSITIONS D'ADHÉSIFS À BASE DE
SILICONE THERMOFUSIBLES ET
DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ COMPRE-
NANT UNE RÉSINE RÉACTIVE DE SILO-
XANE À FONCTION ALCOXY ET VITRAGE**

(71) Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI
48611, US
(72) CULOT, Dominique, 7180 Seneffe, BE
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Silicones UK
Limited Intellectual Property Department
Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63
2YL, GB

(51) **E06B 9/24** (11) **3 513 026 A1***
E06B 9/264 **A01G 9/22**
G02B 26/08

(25) En (26) En
(21) 17787037.5 (22) 18.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2017/050613 18.09.2017

(87) WO 2018/052299 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 NL 2017478

- (54) • *STREIFENANORDNUNG, STREIFENSYS-
TEM, ISOLIERVERGLASUNG UND VER-
FAHREN*
• *STRIP ASSEMBLY, STRIP SYSTEM,
INSULATED GLAZING AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE BANDES, SYSTÈME DE
BANDE, VITRAGE ISOLANT ET PROCÉDÉ*

(71) ES Blinds B.V., John F Kennedylaan, 2 6e
Verdieping, 5612 AB Eindhoven, NL

(72) VAN KAMPEN, Engel Adrianus, 3114 VS
Zuidland, NL
VERBEEK, Hemannus Johannes Maria, 5731
WJ Mierlo, NL
VANDEPOEL, Roald Richard Josephus, 7211
LW Eefde, NL

VAN DER LINDEN, Marius Leonardus
Robertus, 2652 KM Berkel en Rodenrijs, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **E06B 9/24** (11) **3 513 027 A1***
E06B 9/264 **A01G 9/22**
G02B 26/08

(25) En (26) En

(21) 17787038.3 (22) 18.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2017/050614 18.09.2017

(87) WO 2018/052300 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 NL 2017479

- (54) • *ISOLIERTE VERGLASUNG MIT INTE-
GRIERTEN JALOUSIEN*
• *INSULATED GLAZING WITH INTEGRATED
BLINDS*
• *VITRAGE ISOLANT À STORES INTÉGRÉS*

(71) ES Blinds B.V., 6e Verdieping John F Ken-
nedylaan, 2, 5612 AB Eindhoven, NL

(72) VAN KAMPEN, Engel Adrianus, 3114 VS
Zuidland, NL
VERBEEK, Hermannus Johannes Maria,
5731 WJ Mierlo, NL
VANDEPOEL, Roald Richard Josephus, 7211
LW Eefde, NL

VAN DER LINDEN, Marius Leonardus
Robertus, 2652 KM Berkel en Rodenrijs, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E06B 9/264 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/44 → (51) **E06B 9/80**

E06B 9/62 → (51) **E06B 9/80**

(51) **E06B 9/80** (11) **3 513 028 A1***
E06B 9/44 **E06B 9/62**

(25) En (26) En

(21) 17849910.9 (22) 11.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2017/000191 11.09.2017

(87) WO 2018/049462 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 AU 2016903675

- (54) • *EINSTELLBARES FEDERSYSTEM UND
VERFAHREN FÜR ROLLLÄDEN*
• *ADJUSTABLE SPRING SYSTEM AND
METHOD FOR ROLLER BLINDS*
• *SYSTÈME DE RESSORT RÉGLABLE ET
PROCÉDÉ POUR STORES DÉROULANTS*

(71) Norton, Grant Raymond, Unit 1 3 Dunlop
Court, Bayswater, VIC 3153, AU

(72) Norton, Grant Raymond, Bayswater, VIC
3153, AU

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **E21B 3/02** (11) **3 513 029 A1***

(25) En (26) En

(21) 17768037.8 (22) 01.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/071952 01.09.2017

(87) WO 2018/050452 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395484 P

- (54) • *ROTIERENDER ELEKTROHYDRAU-
LISCHER STELLANTRIEB*
• *ROTARY ELECTROHYDRAULIC
ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTRO-HYDRAULIQUE
ROTATIF*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) KAPOOR, Manik, Houston Texas 77095, US
GERNGROSS, Royce, Houston Texas 77429,
US

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

(51) **E21B 21/08** (11) **3 513 030 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772282.4 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051818 15.09.2017

(87) WO 2018/053290 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662394942 P

- (54) • *INTEGRIERTES STEUERUNGSSYSTEM
FÜR EINE BOHRLOCHBOHRPLATTFORM*
• *INTEGRATED CONTROL SYSTEM FOR A
WELL DRILLING PLATFORM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE INTÉGRÉ
POUR UNE PLATE-FORME DE FORAGE
DE PUITS*

(71) Expro Americas, LLC, 738 Highway 6 South
Suite 1000, Houston, Texas 77079, US

(72) PARTHASARATHY, Anand, Cypress, Texas
77429, US

TODD, Richard J., Houston, Texas 77059,
US

CHARLES, Scott, Houston, Texas 77065, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

E21B 34/06 → (51) **E21B 34/10**

(51) **E21B 34/10** (11) **3 513 031 A1***

E21B 34/06 **E21B 43/12**

(25) En (26) En

(21) 17849974.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2017/051093 15.09.2017

(87) WO 2018/049533 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395776 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSREGEL-
LUNG IN EINEM BOHRLOCH MIT FEST-
STOFFKONTROLLE*
• *WELLBORE FLOW CONTROL
APPARATUS WITH SOLIDS CONTROL*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCOULE-
MENT DE PUITS DE FORAGE AVEC
RÉGULATION DE SOLIDES*

(71) NCS Multistage Inc., 5380 72nd Avenue S.
E., Calgary, Alberta T2C 4X5, CA

(72) WERRIES, Michael, Calgary, Alberta T2C
4X5, CA
WHYTE, Rio, Calgary, Alberta T2C 4X5, CA
ELLIS, Dustin, Houston, Texas 77070, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **E21B 34/14** (11) **3 513 032 A1***

(25) En (26) En

(21) 17755516.6 (22) 23.08.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/071251 23.08.2017

(87) WO 2018/050418 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 GB 201615817

- (54) • *SPLITFLOW-VENTIL*
• *SPLITFLOW VALVE*
• *VANNE À ÉCOULEMENT DIVISÉ*
- (71) Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG,
Hauptstr. 2, 2630 Ternitz, AT
- (72) EARLE, Richard, Youngsville Louisiana
70592, US

STRILCHUK, Nathan, Beaver County Alberta
T0B 4J3, CA

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

(51) **E21B 41/00** (11) **3 513 033 A1***
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 17851393.3 (22) 12.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051129 12.09.2017

(87) WO 2018/052890 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201615266687

- (54) • *INTEGRIERTE MODELLIERUNG DER
KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITS-
VERTEILUNG*
• *INTEGRATED HYDROCARBON FLUID
DISTRIBUTION MODELING*
• *MODÉLISATION INTÉGRÉE DE DISTRI-
BUTION DE FLUIDE HYDROCARBONÉ*

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) SAINI, Prem Dayal, Houston, Texas 77073,
US

VAN HOOFF, Petrus M.E., Houston, Texas
77073, US

EIKMANS, Hendrik, Houston, Texas 77073, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/10**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 513 034 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/52**

(25) En (26) En
(21) 16918806.7 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/057010 14.10.2016
(87) WO 2018/071038 2018/16 19.04.2018
(54) • *VERFAHREN UND WANDLER ZUR AKUSTISCHEN PROTOKOLLIERUNG*
• *METHOD AND TRANSDUCER FOR ACOUSTIC LOGGING*
• *PROCÉDÉ ET TRANSDUCTEUR DE DIAGRAPHIE ACOUSTIQUE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PALANI, Vinodh Kumar, Singapore 731682, SG
JIN, Jing, Singapore 120707, SG
LIM, Chin Wee, Singapore 642661, SG
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 513 035 A1***
G01V 3/18 **E21B 47/022**

(25) En (26) En
(21) 16924813.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068127 21.12.2016
(87) WO 2018/118055 2018/26 28.06.2018
(54) • *VERWENDUNG VON ZWISCHENRÄUMEN HINTER EINER SPULENANTENNE IN ELEKTROMAGNETISCHEN INDUKTIONSWERKZEUGEN*
• *USE OF GAP SUBS BEHIND A COIL ANTENNA IN ELECTROMAGNETIC INDUCTION TOOLS*
• *UTILISATION DE RACCORDS D'ENTREFERS DERRIÈRE UNE ANTENNE À BOBINE DANS DES OUTILS À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) CHANG, Paul Chin Ling, Cypress, Texas 77094, US
CAPOGLU, Ilker R., Houston, Texas 77005, US
WU, Hsu- Hsiang, Sugarland, Texas 77479, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 513 036 A1***
G01V 3/28 **G01V 3/36**

(25) En (26) En
(21) 17884760.4 (22) 07.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/060436 07.11.2017
(87) WO 2018/118255 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 US 201662437741 P
(54) • *PFADPROFIL EINER EINSCHICHTIGEN ANTENNE*
• *SINGLE LAYER ANTENNA PATH PROFILE*
• *PROFIL DE TRAJET D'ANTENNE MONO-COUCHE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) HENSARLING, Jesse K., Cleveland, Texas 77327, US
MOHON, Brian, Houston, Texas 77032, US
KOROVIN, Alexei, Houston, Texas 77024, US
VEHRA, Imran Sharif, Kingwood, Texas 77345, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 47/022 → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/10** (11) **3 513 037 A1***
E21B 49/08 **G01N 22/04**
G01N 33/28

(25) En (26) En
(21) 17772197.4 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051045 12.09.2017
(87) WO 2018/052865 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393804 P
25.08.2017 US 201715686738
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERWÄSSERUNG EINER FLUIDMISCHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING WATER-CUT OF A FLUID MIXTURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA PROPORTION D'EAU DANS UN MÉLANGE FLUIDE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
(72) KARIMI, Muhammad Akram, Thuwal 23955-6900, SA
SHAMIM, Atif, Thuwal 23955-6900, SA
ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, SA
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **E21B 47/10** (11) **3 513 038 A1***
E21B 49/08 **G01N 22/04**
G01N 33/28

(25) En (26) En
(21) 17777690.3 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051042 12.09.2017
(87) WO 2018/052863 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662393804 P
25.08.2017 US 201715686747

(54) • *SENSORSYSTEM FÜR WASSERSCHNEIDEN*
• *WATER-CUT SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE COUPURE D'EAU*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
(72) KARIMI, Muhammad, Akram, Thuwal 23955-6900, SA
SHAMIM, Atif, Thuwal 23955-6900, SA
ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 49/08 → (51) **E21B 47/10**

(51) **E21D 9/00** (11) **3 513 039 A1***
(25) De (26) De

(21) 17764401.0 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072605 08.09.2017
(87) WO 2018/050556 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 CH 12012016
(54) • *MESSSIGNALAUSWERTUNGSVERFAHREN*
• *MEASUREMENT SIGNAL EVALUATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SIGNAUX DE MESURE*
(71) Jackcontrol AG, Buchholzstrasse 50, 8750 Glarus, CH
(72) TRÜMPI-ALTHAUS, Stefan, 8762 Schwändi, CH
FERNDIGER, Peter, 8750 Glarus, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

F01C 3/02 → (51) **F04C 29/02**

F01C 21/02 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 513 040 A1***
F01D 5/30

(25) En (26) En
(21) 17768701.9 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072090 04.09.2017
(87) WO 2018/050467 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188471
(54) • *TECHNIK ZUR AUSWUCHTUNG EINES ROTORS EINES VERDICHTERS FÜR EINE GASTURBINE*
• *A TECHNIQUE FOR BALANCING OF A ROTOR OF A COMPRESSOR FOR A GAS TURBINE*
• *TECHNIQUE D'ÉQUILIBRAGE D'UN ROTOR DE COMPRESSEUR POUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MENG, Zhiqiang, Loughborough LE11 2GX, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/18 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 513 041 A1***
F01D 11/22

(25) En (26) En

(21) 16787672.1 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/056725 13.10.2016

(87) WO 2018/071018 2018/16 19.04.2018

(54) • *BIMETALLISCHER THERMOMECHANISCHER AKTUATOR*

• *BIMETAL THERMO MECHANICAL ACTUATOR*

• *ACTIONNEUR THERMOMÉCANIQUE BIMÉTALLIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SZEDLACSEK, Peter, Winter Park, Florida 32792, US

REN, Chao, Shanghai Zhejiang 200237, CN
VILLENEUVE, Frederic, Oviedo, Florida 32765, US

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

F01D 11/22 → (51) **F01D 11/12**

F01D 15/10 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 25/04** (11) **3 513 042 A1***
F01D 25/24

(25) En (26) En

(21) 17787673.7 (22) 06.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/040964 06.07.2017

(87) WO 2018/052509 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201615263471

(54) • *WANDERWELLENINHIBITOR FÜR TURBOMASCHINENSTATOR*

• *TURBOMACHINE STATOR TRAVELLING WAVE INHIBITOR*

• *INHIBITEUR D'ONDE PROGRESSIVE DE STATOR DE TURBOMACHINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LANGENBRUNNER, Leslie, Evendale OH 45215-1988, US

STEEN, Tod, Robert, Cincinnati OH 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **3 513 043 A1***
F01D 15/10 **F02C 7/08**
F02C 6/12

(25) En (26) En

(21) 17771840.0 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052692 13.09.2017

(87) WO 2018/051080 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 GB 201615491

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT GASTURBINENGENERATOREN*

• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO GAS TURBINE GENERATORS*

• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À DES GÉNÉRATEURS DE TURBINE À GAZ*

(71) Delta Motorsport Limited, Unit 9 Silverstone Technology Park Silverstone Circuit, Northampton, Northamptonshire NN12 8GX, GB

(72) CARPENTER, Nicholas, Northampton Northamptonshire NN12 8GX, GB

HERRING, Scott, Northampton Northamptonshire NN12 8GX, GB

WILKSCH, Mark, Northampton Northamptonshire NN12 8GX, GB

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01K 3/00** (11) **3 513 044 A1***
F01K 3/12

(25) De (26) De

(21) 17755444.1 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/070085 08.08.2017

(87) WO 2018/033437 2018/08 22.02.2018

(30) 19.08.2016 DE 102016115421

(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIESPEICHERUNG UND ENERGIEABGABE IN EIN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ, DRUCKGASSPEICHERKRAFTWERK UND COMPUTERPROGRAMM*

• *METHOD FOR STORING ENERGY AND FOR DISPENSING ENERGY INTO AN ENERGY SUPPLY GRID, PRESSURIZED GAS STORAGE POWER PLANT AND COMPUTER PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DE RESTITUTION D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE, CENTRALE ÉLECTRIQUE À STOCKAGE DE GAZ SOUS PRESSION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) erneo Energiespeichersysteme GmbH, Osttenmeer 1, 31515 Wunstorf, DE

(72) LITTMANN, Wolfgang, 31515 Wunstorf, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

F01K 3/12 → (51) **F01K 3/00**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/24 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 513 045 A1***
F01L 1/18 **F01L 1/24**

(25) En (26) En

(21) 17767818.2 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073018 13.09.2017

(87) WO 2018/050694 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 EP 16188756

(54) • *MOTORVENTILSYSTEM*

• *ENGINE VALVE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SOUPAPE DE MOTEUR*

(71) Mechadyne International Limited, Park Farm Estate, Kirtlington Oxfordshire OX5 3JQ, GB

(72) METHLEY, Ian, Witney Oxfordshire OX29 8JL, GB

LANCEFIELD, Timothy, Mark, Shipston on Stour Warwickshire CV36 5LZ, GB

WALTON, Mark, Westbury Northamptonshire NN13 5JR, GB

WEBB, Kyle, Bicester Oxfordshire OX26 3XZ, GB

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **F01N 3/10** (11) **3 513 046 A1***
B01J 35/04 **F01N 3/20**
F01N 3/28 **B01D 53/00**

(25) De (26) De

(21) 17771701.4 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072752 11.09.2017

(87) WO 2018/050597 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016217787

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENKÖRPERS*

• *METHOD FOR PRODUCING A HONEYCOMB BODY*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN NID D'ABEILLES*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, DE

HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE

BOHNE, Frank, 39171 Sülzetal, DE

SCHORN, Christian, 53797 Lohmar, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 513 047 A1***
C01B 3/00 **C01B 3/26**

(25) De (26) De

(21) 17768770.4 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073298 15.09.2017

(87) WO 2018/050831 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016011208

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STICKOXIDEN IM ABGAS*

• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN EXHAUST*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES OXYDES D'AZOTE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Hydrogenious Technologies GmbH, Weidenweg 13, 91058 Erlangen, DE

(72) ARLT, Wolfgang, 90425 Nürnberg, DE

WENSING, Michael, 91080 Uttenreuth, DE

KARL, Jürgen, 91126 Schwabach, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/10**

F01N 9/00 → (51) **B01J 19/00**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 513 048 A1***
F16F 1/373 **B60K 13/04**

(25) De (26) De
(21) 17768100.4 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073066 13.09.2017
(87) WO 2018/050723 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016117315

- (54) • ELASTOMERLAGER FÜR EINE AUSPUFF-
AUFHÄNGUNG
- ELASTOMER BEARING FOR AN EXHAUST
SUSPENSION
- BLOC EN ÉLASTOMÈRE POUR SUSPEN-
SION D'ÉCHAPPEMENT

(71) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293
Darmstadt, DE

(72) HADJI, Mohamed, 68400 Riedisheim, DE
TENAILLEAU, Alexandre, 44230 Saint-
Sébastien-sur-Loire, FR
GAWRONSKI, Didier, 44470 Thouaré sur
Loire, FR

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

F02B 23/06 → (51) **F02M 61/18**

F02B 67/06 → (51) **F16H 7/12**

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/16**

F02C 6/16 → (51) **F17C 1/00**

(51) **F02C 7/055** (11) **3 513 049 A1***

(25) En (26) En
(21) 17755605.7 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/046202 10.08.2017
(87) WO 2018/052588 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267295

- (54) • SYSTEM ZUR MESSUNG DES LUFTMAS-
SENSTROMS IN EINE GASTURBINE
- SYSTEM FOR MEASURING AIR MASS
FLOW INTO A GAS TURBINE
- SYSTÈME DE MESURE DE DÉBIT
MASSIQUE D'AIR DANS UNE TURBINE À
GAZ

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) CLAUSSEN, Heiko, North Brunswick NJ
08902, US
MCCONKEY, Joshua, S., Orlando FL 32820,
US
BUNCE, Richard, H., Glen Mills PA 19342,
US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F02C 7/08 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 513 050 A1***
F16D 9/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 17768848.8 (22) 06.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052357 06.09.2017
(87) WO 2018/050987 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 FR 1658672

- (54) • WELLENBRUCHVORRICHTUNG FÜR EI-
NEN ELEKTRISCHEN GENERATOR
- SHAFT BREAK DEVICE FOR AN ELEC-
TRICAL GENERATOR
- DISPOSITIF DE RUPTURE D'ARBRE D'UN
GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE

(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR

(72) RODRIGUES, Fernand, 31702 Blagnac, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 7/32 → (51) **F16D 9/00**

(51) **F02G 1/043** (11) **3 513 051 A1***
F04B 9/123 **F04B 19/24**

(25) Cs (26) En
(21) 17809172.4 (22) 13.09.2017

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

(86) CZ 2017/050040 13.09.2017
(87) WO 2018/050134 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CZ 20160559

- (54) • WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT EINEM
DYNAMISCH STEUERBAREN HYDRAU-
LISCHEN AUSLASS
- HEAT ENGINE WITH A DYNAMICALLY
CONTROLLABLE HYDRAULIC OUTLET
- MOTEUR THERMIQUE À SORTIE
HYDRAULIQUE POUVANT ÊTRE
RÉGULÉE DYNAMIQUEMENT

(71) Mlcek, Jiri, Slepá 433, 76314 Zlin - Stipa, CZ

(72) Mlcek, Jiri, 76314 Zlin - Stipa, CZ

(51) **F02M 21/02** (11) **3 513 052 A1***
F02M 25/022 **F02M 25/038**

(25) En (26) En
(21) 17764618.9 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073099 14.09.2017
(87) WO 2018/050731 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188755

- (54) • NACH INNEN GERICHTETER INJEKTOR
ZUR DIREKTEINSPRITZUNG EINES GAS-
FÖRMIGEN BRENNSTOFFS
- INWARD INJECTOR FOR DIRECT
INJECTION OF A GASEOUS FUEL
- INJECTEUR VERS L'INTÉRIEUR POUR
INJECTION DIRECTE DE COMBUSTIBLE
GAZEUX

(71) Global Design Technology - GDTech SA,
Avenue de l'Expansion 7, 4432 Alleur, BE
Herbillon, Gilles, Rue Petit Rivage 1, 4540
Jehay, BE

(72) HERBILLON, Gilles, 4540 Jehay, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **F02M 25/022** (11) **3 513 053 A1***

(25) En (26) En
(21) 17771410.2 (22) 18.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073496 18.09.2017
(87) WO 2018/050893 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189285

02.12.2016 EP 16306609
14.12.2016 EP 16204045

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INJEK-
TION EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AN
BORD EINES FAHRZEUGS
- SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING
AN AQUEOUS SOLUTION ON-BOARD A
VEHICLE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE
SOLUTION AQUEUSE À BORD DE VÉHI-
CULE

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and
Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE

(72) LEONARD, Stéphane, 1090 Bruxelles, BE
DUEZ, Laurent, 1180 Uccle, BE

MONGE-BONINI, Beatriz, 1150 Woluwe
Saint-Pierre, BE

OP DE BEECK, Joel, 2547 Lint, BE

(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

F02M 25/022 → (51) **F02M 21/02**

F02M 25/038 → (51) **F02M 21/02**

F02M 37/10 → (51) **F02M 37/18**

F02M 37/12 → (51) **F02M 37/18**

(51) **F02M 37/18** (11) **3 513 054 A1***
F02M 37/12 **F02M 37/10**

(25) De (26) De
(21) 17768095.6 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073024 13.09.2017
(87) WO 2018/050696 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217800

(54) • FLUIDFÖRDERVORRICHTUNG

- FLUID CONVEYING DEVICE
- DISPOSITIF DE REFOULEMENT DE
FLUIDE

(71) CPT Group GmbH, Vahrenwalder Strasse 9,
30165 Hannover, DE

(72) FISCHER, Matthias, 37296 Datterode, DE
DEICHMANN, Johannes, 36199 Rotenburg,
DE

SCHMICK, Andreas, 36199 Rotenburg, DE

GERST, Karsten, 36280 Oberaula, DE

(74) Barz, Torsten, Continental Automotive GmbH
Intellectual Property Sodener Straße 9,
65824 Schwalbach, DE

(51) **F02M 37/22** (11) **3 513 055 A1***
B01D 35/30 **B01D 27/08**

(25) De (26) De
(21) 17765427.4 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072776 11.09.2017

(87) WO 2018/050602 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016011157

(54) • *FILTERGEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF UND FILTERSYSTEM*

• *FILTER HOUSING MADE OF PLASTIC AND FILTER SYSTEM*

• *BOÎTIER DE FILTRE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET SYSTÈME FILTRANT*

(71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Schwieberding-
er Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) OPRISCH, Christine, 71739 Oberriexingen,
DE

MIESS, Silke, 71640 Ludwigsburg, DE

ISING, Robin, 71634 Ludwigsburg, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-
tional GmbH & Co. KG Schwieberdinger
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **F02M 61/18** (11) **3 513 056 A1***
F02B 23/06

(25) En (26) En

(21) 17767828.1 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073215 14.09.2017

(87) WO 2018/050790 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 GB 201615843

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL UND KOLBENMULDE*

• *FUEL INJECTOR AND PISTON BOWL*

• *INJECTEUR DE CARBURANT ET BOL DE PISTON*

(71) Perkins Engines Company Limited, Eastfield,
Peterborough PE1 5FQ, GB

(72) DARLEY, James, Peterborough Cambrid-
geshire PE6 9BB, GB

BRADLEY, Joe, Northampton Northamp-
tonshire NN5 5AP, GB

LUCAS, Hilary, Peterborough Cambrid-
geshire PE1 5BL, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8, Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

F02N 15/06 → (51) **H01H 51/06**

(51) **F03B 5/00** (11) **3 513 057 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772595.9 (22) 31.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CZ 2017/000058 31.08.2017

(87) WO 2018/050132 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 CZ 20160572

(54) • *KREISELBEWEGUNGSFLÜSSIGKEITS-
TURBINE*

• *PRECESSION FLUID TURBINE*

• *TURBINE À FLUIDE DE PRÉCESSION*

(71) CVUT- Fakulta Stavebni, Thakurova 7, 166
29 Praha 6, CZ

Protur - Precession Rolling Turbine S.R.O.,
Husovo Namesti 468/16, 104 00 Praha 10 -
Uhrineves, CZ

(72) SEDLACEK, Miroslav, 150 06 Praha 5, CZ

(74) Andera, Jiri, Rott, Ruzicka & Guttman a
spol. Patent, Trademark and Law Offices
Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **F03B 13/18** (11) **3 513 058 A1***

(25) En (26) En

(21) 17768741.5 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072790 12.09.2017

(87) WO 2018/050604 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 DK PA201670704

(54) • *WELLENENERGIEUMWANDLUNGSSYS-
TEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN
VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WEL-
LENENERGIE*

• *A WAVE ENERGY CONVERSION SYSTEM
AND A METHOD FOR GENERATING
ELECTRICAL POWER FROM WAVE
ENERGY*

• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE
DES VAGUES ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR
DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*

(71) Resen Waves ApS, Diplomvej Byg. 381
Scion DTU, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) STEENSTRUP, Per Resen, 2150 Nordhavn,
DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/24**

(51) **F03B 13/24** (11) **3 513 059 A1***
F03B 13/18

(25) En (26) En

(21) 17850405.6 (22) 04.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050985 04.09.2017

(87) WO 2018/051329 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 GB 201615649

(54) • *HERSTELLUNG VON DRUCKLUFT AUS
MEERESWELLEN*

• *PRODUCING COMPRESSED AIR FROM
OCEAN WAVES*

• *PRODUCTION D'AIR COMPRIMÉ À
PARTIR DES VAGUES OCÉANIQUES*

(71) Energwave Nautilus Ltd, 11/61 Arvei Nahal
Street, 5320021 Gevataim, IL

(72) WEINBERG, Reuven, 5528602 Kiryat Ono, IL

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

(51) **F03D 1/06** (11) **3 513 060 A1***

(25) En (26) En

(21) 16778106.1 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001297 13.09.2016

(87) WO 2018/051153 2018/12 22.03.2018

(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT SCHUTZ-
ABDECKUNG*

• *WIND TURBINE BLADE INCLUDING
PROTECTIVE COVER*

• *PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT UN
COUVERCLE DE PROTECTION*

(71) Polytech A/S, Industrivej 37, 6740
Bramming, DK

(72) KIRKEGAARD, Mads, 6740 Bramming, DK
GLIESE, Thomas, 6740 Bramming, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 513 061 A1***

(25) En (26) En

(21) 17768974.2 (22) 14.09.2017

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

(86) DK 2017/050291 14.09.2017

(87) WO 2018/050192 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DK PA201670713

(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER
SPITZENERWEITERUNG AN EINER
WINDTURBINE*

• *METHOD OF ATTACHING A TIP
EXTENSION TO A WIND TURBINE BLADE*

• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE EXTEN-
SION DE POINTE À UNE PALE D'ÉO-
LIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) BARTON, Leon, Newport Isle of Wight PO30
5NP, GB

BOWER, Alan, Sandown Isle of Wight PO36
8QB, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 513 062 A1***
B29D 99/00

(25) En (26) En

(21) 17768975.9 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050292 14.09.2017

(87) WO 2018/050193 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DK PA201670714

(54) • *SCHAUFELSPITZENVERLÄNGERUNG*

• *BLADE TIP EXTENSION*

• *EXTENSION DE POINTE DE PALE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) BARTON, Leon, Newport Isle of Wight PO30
5NP, GB

BOWER, Alan, Sandown Isle of Wight PO36
8QB, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 513 063 A1***

(25) En (26) En

(21) 17768976.7 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050293 14.09.2017

(87) WO 2018/050194 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DK PA201670715

(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER
SPITZENVERLÄNGERUNG AN EINER
WINDTURBINE*

• *METHOD OF ATTACHING A TIP
EXTENSION TO A WIND TURBINE BLADE*

• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE EXTEN-
SION DE POINTE À UNE PALE D'ÉO-
LIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BARTON, Leon, Newport Isle of Wight PO30 5NP, GB
BOWER, Alan, Sandown Isle of Wight PO36 8QB, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 513 064 A1***
F03D 80/30

- (25) En (26) En
(21) 17771331.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050295 14.09.2017
(87) WO 2018/050196 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DK PA201670716

- (54) • *SCHAUFELSPITZENVERLÄNGERUNG*
• *BLADE TIP EXTENSION*
• *EXTENSION DE POINTE DE PALE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BARTON, Leon, Newport Isle of Wight PO30 5NP, GB
BOWER, Alan, Sandown Isle of Wight PO36 8QB, GB
LYKKEGAARD, Lasse, 7400 Herning, DK
SØGAARD, Morten Bagger, 8200 Århus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/00**

(51) **F03D 5/06** (11) **3 513 065 A1***
(25) En (26) En

- (21) 18705634.6 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) EP 2018/053839 15.02.2018
(87) WO 2018/149942 2018/34 23.08.2018
(30) 17.02.2017 EP 17382079

- (54) • *STROMGENERATOR*
• *ELECTRICAL POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (71) Vortex Bladeless, S.L., C/ Poniente 33, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES
(72) YÁÑEZ VILLARREAL, David Jesús, 05003 Ávila, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

F03D 7/00 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 513 066 A1***
F03D 7/00

- (25) De (26) De
(21) 17768096.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2017/073026 13.09.2017
(87) WO 2018/050697 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117190

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES ZUSTANDS WENIGSTENS EINER WINDKRAFTANLAGE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A STATUS OF AT LEAST ONE WIND*

- TURBINE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN ÉTAT D'AU MOINS UNE ÉOLIENNE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (71) FOS4X GmbH, Thalkirchner Str. 210 Geb. 6, 81371 München, DE

- (72) MÜLLER, Mathias, 82194 Gröbenzell, DE
SCHAUSS, Thomas, 82205 Gilching, DE

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 513 067 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17768435.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2017/073116 14.09.2017

- (87) WO 2018/050736 2018/12 22.03.2018

- (30) 15.09.2016 DE 102016117402

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON BETRIEBSLASTEN UND ZUR AUSLEGUNG FÜR TURMBAUWERKE, TURMBAUWERK UND WINDENERGIEANLAGE*

- *METHOD FOR ASCERTAINING OPERATING LOADS AND FOR DESIGNING TOWER STRUCTURES, TOWER STRUCTURE, AND WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES CHARGES DUES AU FONCTIONNEMENT POUR LA CONCEPTION DE TOURS, TOUR ET ÉOLIENNE*

- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

- (72) BOETTCHE, Bernd, 26607 Aurich, DE
BÜCKER, Jens, 28203 Bremen, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F03D 9/25 → (51) **H02J 3/28**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 513 068 A1***
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 17768977.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050294 14.09.2017

- (87) WO 2018/050195 2018/12 22.03.2018

- (30) 15.09.2016 IN 201611031521

- 03.11.2016 DK PA201670865

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SPITZENERWEITERUNG AN EINE WINDTURBINEN-SCHAUFEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FITTING A TIP EXTENSION TO A WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER UNE EXTENSION DE POINTE À UNE PALE D'ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) BARTON, Leon, Newport Isle of Wight PO30 5NP, GB

- (74) NIELSEN, Kennet Hvid, 8920 Randers NV, DK
RAJAN, Binoy, Kannur 670562, IN

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 17/00** (11) **3 513 069 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17765169.2 (22) 11.09.2017

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

- (86) EP 2017/072751 11.09.2017

- (87) WO 2018/050596 2018/12 22.03.2018

- (30) 13.09.2016 DE 102016117191

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON BELASTUNGEN AUF EINEN TURM EINER WINDENERGIEANLAGE*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING LOADS ON A WIND TURBINE TOWER*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES SOLlicitATIONS EXERCÉES SUR UN MÂT D'ÉOLIENNE*

- (71) FOS4X GmbH, Thalkirchner Str. 210, 81371 München, DE

- (72) MÜLLER, Mathias, 82194 Gröbenzell, DE

- SIEVERS, Christian, 80637 München, DE

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03D 80/00 → (51) **F03D 80/80**

F03D 80/30 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/50 → (51) **F03D 80/55**

(51) **F03D 80/55** (11) **3 513 070 A1***
F03D 80/50 **E04G 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 17783708.5 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050289 14.09.2017

- (87) WO 2018/050190 2018/12 22.03.2018

- (30) 14.09.2016 DK PA201670700

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG ENTLANG EINER TURMSTRUKTUR*
• *AN APPARATUS FOR MOVEMENT ALONG A TOWER STRUCTURE*

- *APPAREIL POUR LE DÉPLACEMENT LE LONG D'UNE STRUCTURE DE TOUR*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) SARDELLANO, Angelo, 74012 Crispiano, IT

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 80/80** (11) **3 513 071 A1***
F03D 80/00

- (25) En (26) En
(21) 17765074.4 (22) 06.09.2017

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

- (86) DK 2017/050283 06.09.2017

- (87) WO 2018/050186 2018/12 22.03.2018

- (30) 13.09.2016 DK PA201670698

- (54) • *ABDECKUNG FÜR WINDTURBINENGEWÖLBE*

- *WIND TURBINE NACELLE COVER*
• *COUVERCLE DE NACELLE D'ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) VELLORE BABU, Gopi, Chennai 601302, IN

- (74) ALEXANDRE, Matthieu, 8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03G 7/06	→ (51) H01Q 1/24
F04B 9/123	→ (51) F02G 1/043
(51) F04B 19/00 (11) 3 513 072 A1* F04B 43/00 F04B 43/04 F16K 99/00	
(25) En (26) En	
(21) 17765155.1 (22) 07.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/072457 07.09.2017	
(87) WO 2018/050534 2018/12 22.03.2018	
(30) 13.09.2016 DE 102016217435	
(54) • MIKROVENTIL, FLÜSSIGKEITSPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLÜSSIGKEITSPUMPE • MICRO VALVE, FLUID PUMP, AND METHOD OF OPERATING A FLUID PUMP • MICRO-VANNE, POMPE À FLUIDE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE POMPE À FLUIDE	
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE	
(72) SHABANIAN, Ardavan, 79110 Freiburg, DE WOIAS, Peter, 79100 Freiburg, DE GOLDSCHMIDTBÖING, Frank, 77799 Orten- berg, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F04B 19/00	→ (51) A61M 16/20
F04B 19/24	→ (51) F02G 1/043
F04B 43/00	→ (51) B23K 1/00
F04B 43/00	→ (51) F04B 19/00
(51) F04B 43/02 (11) 3 513 073 A2* F04B 49/06 F04B 43/04	
(25) En (26) En	
(21) 17829686.9 (22) 15.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) IB 2017/001471 15.09.2017	
(87) WO 2018/051192 2018/12 22.03.2018	
(88) 26.04.2018	
(30) 16.09.2016 US 201662395568 P	
(54) • VERDRÄNGERPUMPE UND STEUE- RUNGSSYSTEM • DISPLACEMENT PUMP AND CONTROL SYSTEM • POMPE VOLUMÉTRIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE	
(71) Davis, Paul, 8&9 Fleet Business Park, Church Crookham, Hampshire GU52 8BF, GB	
Jaworski, Mike, 8&9 Fleet Business Park, Chruch Crookham, Hampshire GU52 8BF, GB	
(72) Davis, Paul, Church Crookham, Hampshire GU52 8BF, GB	
Jaworski, Mike, Chruch Crookham, Hampshire GU52 8BF, GB	
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	
F04B 43/04	→ (51) F04B 19/00

F04B 43/04	→ (51) F04B 43/02
F04B 43/12	→ (51) B23K 1/00
(51) F04B 49/00 (11) 3 513 074 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17849752.5 (22) 12.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/051085 12.09.2017	
(87) WO 2018/049369 2018/11 15.03.2018	
(30) 12.09.2016 US 201662393312 P	
(54) • AUTOMATISCHE SELBSTFAHRENDE PUMPEN • AUTOMATIC SELF-DRIVING PUMPS • POMPES À AUTO-ENTRAÎNEMENT AUTOMATIQUES	
(71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US	
(72) CHENG, Andrew A, Wilmette, Illinois 60091, US	
JOHNSON, Christopher S., Gurnee, Illinois 60031, US	
GU, James J., Buffalo Grove, Illinois 60089, US	
SCHOENHEIT, Kyle, Waterloo, New York 13165, US	
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE	
F04B 49/06	→ (51) F04B 43/02
(51) F04C 2/16 (11) 3 513 075 A1* F04C 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 17772218.8 (22) 13.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/051307 13.09.2017	
(87) WO 2018/052962 2018/12 22.03.2018	
(30) 13.09.2016 US 201662393913 P	
(54) • INTEGRIERTER SCHRAUBENVERDICH- TERMOTOR • INTEGRATED SCREW COMPRESSOR MOTOR • MOTEUR À COMPRESSEUR À VIS INTÉGRÉ	
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US	
(72) SISHTLA, Vishnu, M., East Syracuse, NY 13221, US	
TANGUDU, Jagadeesh, East Hartford, CT 06108, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F04C 15/00	→ (51) F04C 2/16
F04C 18/16	→ (51) F04C 29/02
F04C 18/344	→ (51) F04C 23/00
F04C 18/348	→ (51) F04C 23/00
F04C 18/52	→ (51) F04C 29/02
(51) F04C 23/00 (11) 3 513 076 A1* F04C 29/00 F04C 18/344 F04C 18/348	
(25) En (26) En	

(21) 17765178.3 (22) 12.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/072841 12.09.2017	
(87) WO 2018/050621 2018/12 22.03.2018	
(30) 15.09.2016 EP 16189071	
(54) • KOMPRESSORANORDNUNG MIT INTE- GRIERTEM MOTOR • COMPRESSOR ARRANGEMENT WITH INTEGRATED MOTOR • AGENCEMENT DE COMPRESSEUR À MOTEUR INTÉGRÉ	
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux- Villes, 1800 Vevey, CH	
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 Echandens, CH GANSHOF VAN DER MEERSCH, Nicolas, 1134 Vufflens-le-Château, CH	
GABELLA, Thomas, 1005 Lausanne, CH	
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
F04C 29/00	→ (51) F04C 23/00
(51) F04C 29/02 (11) 3 513 077 A1* F01C 3/02 F01C 21/02 F04C 18/16 F04C 18/52	
(25) En (26) En	
(21) 16916387.0 (22) 14.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2016/061851 14.11.2016	
(87) WO 2018/052463 2018/12 22.03.2018	
(30) 16.09.2016 IN 201621031576	
(54) • EINZELSCHRAUBENVERDICHTER MIT HOHEM SAUGDRUCK UND SCHUBAUS- GLEICHLAST UNTER VERWENDUNG DES WELLENDICHTUNGSDRUCKS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN • HIGH SUCTION PRESSURE SINGLE SCREW COMPRESSOR WITH THRUST BALANCING LOAD USING SHAFT SEAL PRESSURE AND RELATED METHODS • COMPRESSEUR À VIS UNIQUE À HAUTE PRESSION D'ASPIRATION AVEC CHARGE D'ÉQUILIBRAGE DE POUSSÉE UTILISANT UNE PRESSION DE JOINT D'ARBRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) Vilter Manufacturing LLC, 5555 South Packard Avenue, Cudahy, WI 53110-8904, US	
(72) PICOUET, Jean-Louis, Waukesha WI 53189, US	
PANDE, Abhijit, Maharashtra Pune 411051, IN	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) F04D 25/16 (11) 3 513 078 A1* F04D 29/058	
(25) En (26) En	
(21) 17772817.7 (22) 14.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/051455 14.09.2017	
(87) WO 2018/053067 2018/12 22.03.2018	

- (30) 15.09.2016 US 201615266403
- (54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE
- (71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US
- (72) JOHNSON, Phillip, A., Minneapolis MN 55441, US
ONODERA, Fumiaki, Minneapolis MN 55441, US
UEDA, Tsuyoshi, Minneapolis MN 55441, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/058 → (51) **F04D 25/16**

F04D 29/12 → (51) **F16J 15/34**

F15B 9/08 → (51) **F15B 9/10**

- (51) **F15B 9/10** (11) **3 513 079 A1***
B60P 1/16 **F15B 9/08**
- (25) It (26) En
- (21) 17784394.3 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/055631 18.09.2017
- (87) WO 2018/051300 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 IT 201600093580
- (54) • VENTIL FÜR EINEN EINFACH WIRKENDEN ZYLINDER UND DESSEN ANORDNUNG IN EINEM KIPPERAUFBAU EINES KRAFTFAHRZEUGS
• VALVE FOR A SINGLE-ACTING CYLINDER AND ITS ASSEMBLY IN A MOTOR VEHICLE'S TIPPER BODY
• VANNE POUR VÉRIN À SIMPLE EFFET ET SON MONTAGE DANS UN CORPS CULBUTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Interpump Hydraulics S.p.A., Via A. Mingozzi 6, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- (72) SILIMBANI, Ruggero, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
FORNACIARI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
GAMBERINI, Daniele, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

F15B 13/07 → (51) **B29C 43/08**

F16B 2/08 → (51) **B62J 11/00**

F16B 2/24 → (51) **E04G 11/50**

F16B 5/02 → (51) **B07B 1/46**

- (51) **F16B 5/06** (11) **3 513 080 A1***
B64C 1/40 **F16B 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 17755556.2 (22) 21.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052467 21.08.2017
- (87) WO 2018/051060 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 GB 201615527
13.09.2016 EP 16275134

- (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER TAFEL
• METHOD OF FASTENING A PANEL
• PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN PANNEAU
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) OWENS, Kenneth, Barrow-in-Furness Barrow Cumbria LA14 1AF, GB
PETERS, Russell William, Barrow-in-Furness Barrow Cumbria LA14 1AF, GB
HARRIS, Alan, Thomas, Barrow-in-Furness Barrow Cumbria LA14 1AF, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F16B 7/04 → (51) **E04G 11/50**

- (51) **F16B 13/08** (11) **3 513 081 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17768139.2 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073487 18.09.2017
- (87) WO 2018/050891 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 IT 201600093523
- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE GIPS-PLATTE
• ATTACHMENT SYSTEM FOR PLASTERBOARD
• SYSTÈME DE FIXATION POUR PLAQUE DE PLÂTRE
- (71) GIA S.p.A., Via Sac. A. Cremona, 12, 28069 Trecate (NO), IT
- (72) OCCHETTA, Mauro, 28060 Sozzago, IT
TAGLIABUE, Cristiano, 27010 Sizzano, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16B 21/20 → (51) **F16B 5/06**

- (51) **F16B 23/00** (11) **3 513 082 A1***
F16B 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 16770228.1 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/071552 13.09.2016
- (87) WO 2018/050206 2018/12 22.03.2018
- (54) • RADMUTTER
• WHEEL NUT
• ÉCROU DE ROUE
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, SE
DAGH, Ingemar, 413 18 Göteborg, SE
ANDERSSON, Tobias, 423 38 Torslanda, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F16B 23/00** (11) **3 513 083 A1***
F16B 35/06 **F16B 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17851541.7 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/051602 14.09.2017
- (87) WO 2018/053155 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662395096 P
- (54) • ANTRIEBSSYSTEM MIT VOLLFLÄCHEN-ANTRIEBSKONTAKT
• DRIVE SYSTEM WITH FULL SURFACE DRIVE CONTACT
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À CONTACT D'ENTRAÎNEMENT PLEINE LA SURFACE
- (71) Acument Intellectual Properties LLC, 6125 Eighteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
- (72) GOSS, David, C., Rockford, IL 61103, US
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

F16B 35/04 → (51) **F16B 23/00**

F16B 35/06 → (51) **F16B 23/00**

F16B 35/06 → (51) **H05K 7/12**

F16B 37/00 → (51) **F16B 23/00**

F16B 37/12 → (51) **B07B 1/46**

F16C 11/04 → (51) **B65D 6/26**

- (51) **F16C 11/06** (11) **3 513 084 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17748471.4 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/069591 03.08.2017
- (87) WO 2018/050352 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 DE 102016217534
- (54) • KUGELZAPFEN
• BALL PIN
• PIVOT À ROTULE
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) LAMLA, Dirk, 49565 Bramsche, DE
GRÄBER, Jürgen, 32351 Sternwede, DE
MAEHLMANN, Dirk, 49377 Vechta, DE
NIENABER, Annette, 49439 Steinfeld, DE
OTTE, Jens, 49170 Hagen a. T.W., DE
SCHILLER, Florian, 32351 Sternwede, DE

(51) **F16C 32/06** (11) **3 513 085 A1***
B64C 39/02

- (25) En (26) En
- (21) 17851557.3 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051638 14.09.2017
- (87) WO 2018/053182 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201662394626 P

- (54) • FLUIDLAGERSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
• FLUID BEARING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE ROULEMENT À FLUIDE
- (71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) KARPETIS, Adonios, N., College Station, Texas 77840, US
ELLIS, Dean, W., College Station, Texas 77840, US

BABBAR, Yogesh, Hillsboro, Oregon 97124, US
BENEDICT, Moble, College Station, Texas 77840, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F16D 1/096** (11) **3 513 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 17754605.8 (22) 16.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050264 16.08.2017
(87) WO 2018/050184 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DK PA201670702
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG UND WINDTURBINE MIT SOLCH EINER ANORDNUNG*
• *COUPLING ASSEMBLY AND WIND TURBINE COMPRISING SUCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ACCOUPEMENT ET ÉOLIENNE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BAGER, Christian, 44649 Herne, DE
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F16D 3/12 → (51) **F16D 3/80**

F16D 3/14 → (51) **F16D 3/80**

(51) **F16D 3/80** (11) **3 513 087 A1***
F16D 3/12 **F16D 3/14**
F16D 35/02 **F16F 15/16**
F16F 9/10 **F16F 9/30**

(25) En (26) En
(21) 17849971.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/051090 15.09.2017
(87) WO 2018/049530 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662495503 P
(54) • *VISKOSER DÄMPFER MIT HOHER ENERGIEABLEITUNG*
• *HIGH ENERGY DISSIPATION TORSIONAL VISCOUS DAMPER*
• *AMORTISSEUR VISQUEUX À TORSION À DISSIPATION D'ÉNERGIE ÉLEVÉE*

(71) Lo-Rez Vibration Control Ltd., 186 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 1N2, CA
(72) HAUPTMANN, Edward G., West Vancouver, British Columbia V7V 2N3, CA
HORDYK, Richard A., Surrey, British Columbia V3S 9G4, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16D 9/00** (11) **3 513 088 A1***
F16D 11/14 **F02C 7/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17780806.0 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052440 13.09.2017
(87) WO 2018/051016 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658641
(54) • *SYSTEM ZUR DREHENTKOPPLUNG VON WELLEN*
• *SYSTEM FOR THE ROTATIONAL DECOUPLING OF SHAFTS*
• *SYSTÈME DE DÉOLIDARISATION EN ROTATION D'ARBRES*

(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
(72) RODRIGUES, Fernand, 31702 Blagnac Cedex, FR
COURTOIS DE LOURMEL, Yves, 78120 Rambouillet, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

F16D 9/08 → (51) **F02C 7/32**

F16D 11/14 → (51) **F16D 9/00**

F16D 35/02 → (51) **F16D 3/80**

(51) **F16D 51/04** (11) **3 513 089 A1***
F16D 65/08 **F16D 65/52**
F16D 125/66

(25) De (26) De
(21) 17768108.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073156 14.09.2017
(87) WO 2018/050755 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117461
(54) • *BREMSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSTROMMEL*
• *BRAKE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE DRUM*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TAMBOUR DE FREIN*

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) WEBER, Karsten, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F16D 65/08 → (51) **F16D 51/04**

F16D 65/52 → (51) **F16D 51/04**

(51) **F16D 65/56** (11) **3 513 090 A1***
F16D 125/52 **F16D 127/06**
F16D 129/08 **F16D 129/10**

(25) De (26) De
(21) 17761876.6 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072246 05.09.2017
(87) WO 2018/050492 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117449
(54) • *STELLEINHEIT FÜR TROMMELBREMSSEN*

• *ACTUATING UNIT FOR DRUM BRAKES*
• *UNITÉ DE RÉGLAGE POUR FREINS À TAMBOUR*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F16D 66/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **F16D 66/02** (11) **3 513 091 A2***
(25) De (26) De
(21) 17762048.1 (22) 07.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/001059 07.09.2017
(87) WO 2018/050272 2018/12 22.03.2018
(88) 05.07.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016011190
(54) • *VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND SCHEIBENBREMSE MIT EINER SOLCHEN VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *WEAR MONITORING DEVICE AND DISK BRAKE COMPRISING SAID TYPE OR WEAR MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'USURE ET FREIN À DISQUE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'USURE*

(71) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
(72) JUNGSMANN, Hans-Christian, 69517 Gornheimertal, DE
(74) Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F16D 66/02 → (51) **B60C 23/04**

F16D 125/52 → (51) **F16D 65/56**

F16D 125/66 → (51) **F16D 51/04**

F16D 127/06 → (51) **F16D 65/56**

F16D 129/08 → (51) **F16D 65/56**

F16D 129/10 → (51) **F16D 65/56**

F16F 1/373 → (51) **F01N 13/18**

F16F 7/00 → (51) **F16F 15/08**

F16F 7/04 → (51) **F16H 7/12**

F16F 9/10 → (51) **F16D 3/80**

F16F 9/30 → (51) **F16D 3/80**

(51) **F16F 15/08** (11) **3 513 092 A1***
A47B 91/04 **F16F 7/00**
G10K 11/16

(25) En (26) En
(21) 17849951.3 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050968 16.08.2017
(87) WO 2018/049510 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615263779

- (54) • *MODULARES ISOLIERSYSTEM*
• *MODULAR ISOLATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION MODULAIRE*
(71) D Morrison Consulting Inc., 41 Parkinson Road, Markham, ON L3P 4G6, CA
(72) MORRISON, David, Markham Ontario L3P 4G6, CA
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

F16F 15/16 → (51) **F16D 3/80**

F16G 1/08 → (51) **F16G 1/20**

- (51) **F16G 1/20** (11) **3 513 093 A1***
F16G 1/08 **F16G 1/28**
F16G 5/06 **F16G 5/20**
(25) En (26) En
(21) 18732561.8 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2018/035016 30.05.2018
(87) WO 2019/018068 2019/04 24.01.2019
(30) 19.07.2017 US 201762534286 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGES BAND*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE BELT*
• *CEINTURE ÉLECTROCONDUCTRICE*
(71) The Timken Company, 4500 Mt. Pleasant NW, North Canton, Ohio 44720, US
(72) VIRTUE, Daniel, W., Rogersville MO 65742, US
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **F16G 1/28** (11) **3 513 094 A1***
F16G 3/10 **F16G 5/06**
B65G 15/52

- (25) De (26) De
(21) 17734263.1 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/064879 19.06.2017
(87) WO 2018/050301 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217725
(54) • *ELASTISCHES ZUGMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *ELASTIC TRACTION MEANS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MOYEN DE TRACTION ÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KUCHARCZYK, Andre, 29499 Guldern, DE
GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, DE
JIRAUSCHEK, Sebastian, 29456 Hitzacker, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 1/28 → (51) **F16G 1/20**

F16G 3/10 → (51) **F16G 1/28**

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/20**

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/28**

F16G 5/20 → (51) **F16G 1/20**

F16H 1/20 → (51) **A61H 1/02**

F16H 7/06 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **F16H 7/08** (11) **3 513 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851669.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051921 15.09.2017
(87) WO 2018/053360 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395704 P
(54) • *RIEMENABSCHLUSS UND SPANNUNG IN EINER RIEMENSCHIEBENANORDNUNG FÜR EINEN ROBOTERARM*
• *BELT TERMINATION AND TENSIONING IN A PULLEY ARRANGEMENT FOR A ROBOTIC ARM*
• *TERMINAISON DE COURROIE ET MISE SOUS TENSION DANS UN AGENCEMENT DE POULIE POUR UN BRAS ROBOTIQUE*
(71) Verb Surgical Inc., 2450 Bayshore Parkway, Mountain View, California 94043, US
(72) DEVENGENZO, Roman, San Jose, California 95124, US
WILLIAMS, Matthew Reagan, Walnut Creek, California 94597, US
MORFEY, Stephen John, Mountain View, California 94043, US
LEÓN, Ricardo Alfonso, San Jose, California 95118, US
METZGER, Andrew, Oakland, California 94608, US
KOENIG, Karen Shakespear, San Jose, California 95126, US
SOUNDARARAJAN, Vijay, Santa Clara, California 95054, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **F16H 7/12** (11) **3 513 096 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17772266.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051597 14.09.2017
(87) WO 2018/053150 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266114
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *TENSIONER*
• *TENDEUR*
(71) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite 1400, Denver, CO 80202, US
(72) MARTINEZ, Arnaud, 52064 Aachen, DE
WICK, Enrico, 52223 Stolberg, DE
LEUCHT, Volker, 52249 Eschweiler, DE
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F16H 7/12** (11) **3 513 097 A1***

- B60K 25/02** **F02B 67/06**
F16F 7/04 **F16H 7/20**
(25) En (26) En
(21) 17849962.0 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/051078 13.09.2017
(87) WO 2018/049521 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394081 P
(54) • *V-SPANNVORRICHTUNG UND ENDLÖS-ANTRIEBSANORDNUNG*
• *V TENSIONER AND ENDLESS DRIVE ARRANGEMENT*
• *TENDEUR EN V ET AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT SANS FIN*
(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
(72) FISCHER, Michael B., 97778 Fellen, DE
MA, Wei, Richmond Hill, Ontario L4S 1A7, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 7/20 → (51) **F16H 7/12**

F16H 41/28 → (51) **B21J 15/02**

F16H 47/07 → (51) **F16H 47/08**

(51) **F16H 47/08** (11) **3 513 098 A1***
B61C 9/18 **F16H 47/07**

- (25) De (26) De
(21) 17762125.7 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/072455 07.09.2017
(87) WO 2018/050533 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016217408
(54) • *HYDRODYNAMISCHES GETRIEBE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *HYDRODYNAMIC TRANSMISSION FOR RAIL VEHICLES*
• *TRANSMISSION HYDRODYNAMIQUE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHIEDER, Achim Paul, 89447 Zöschingen, DE
FRENZ, Hartmut, 73079 Süßen, DE
HEYDEL, Stefan, 89520 Heidenheim, DE
RUOFF, Joachim, 89542 Herbrechtingen, DE

(51) **F16H 57/031** (11) **3 513 099 A1***
F16H 57/033

- (25) De (26) De
(21) 17832955.3 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

- (86) EP 2017/084019 21.12.2017
(87) WO 2018/115241 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 DE 102016226046
(54) • *GETRIEBESEITIGES MOTORLAGERSCHILD*
• *GEARBOX-SIDE MOTOR END SHIELD*
• *FLASQUE DE MOTEUR SITUÉ DU CÔTÉ DE LA TRANSMISSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BOEING, Georg, 72108 Rottenburg, DE

BIHR, Jens, 73111 Lauterstein-Nenningen, DE

(51) **F16H 57/031** (11) **3 513 100 A1***
F16H 57/033

(25) De (26) De
(21) 17835676.2 (22) 21.12.2017

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

BA ME _____

MA MD TN

(86) EP 2017/084018 21.12.2017
(87) WO 2018/115240 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 DE 102016226046

(54) • *WINKELGETRIEBEMOTOR*
• *ANGLE GEARED MOTOR*
• *MOTORÉDUCTEUR ANGULAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BOEING, Georg, 72108 Rottenburg, DE
BIHR, Jens, 73111 Lauterstein-Nenningen, DE

F16H 57/033 → (51) **F16H 57/031**

(51) **F16H 59/10** (11) **3 513 101 A1***
F16H 61/12

(25) En (26) En
(21) 16777545.1 (22) 15.09.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) EP 2016/071811 15.09.2016
(87) WO 2018/050228 2018/12 22.03.2018

(54) • *ANORDNUNG ZUM ABLESEN VON VORBESTIMMTEN POSITIONEN EINES GANGHEBELS IN EINEM GANGWAHLSCHALTER IN EINEM FAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT FOR READING OFF PREDETERMINED POSITIONS OF A GEAR LEVER IN A GEAR SELECTOR IN A VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR LA LECTURE DE POSITIONS PRÉDÉFINIES D'UN LEVIER DE VITESSE DANS UN SÉLECTEUR DE VITESSE D'UN VÉHICULE*

(71) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 565 33 Mullsjö, SE

(72) AHLSTRÖM, Johan, 564 33 Bankeryd, SE
Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16H 61/12 → (51) **F16H 59/10**

F16J 15/02 → (51) **F16L 23/18**

F16J 15/10 → (51) **F16L 23/18**

F16J 15/12 → (51) **F16L 23/18**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 513 102 A1***
F04D 29/12

(25) En (26) En
(21) 17851391.7 (22) 12.09.2017

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2017/051123 12.09.2017
(87) WO 2018/052887 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395576 P

(54) • *RADIAL UND AXIAL SELBSTAUSRICHTENDER SPALTDICHTUNGSRING*
• *RADIALLY AND AXIALLY SELF-ALIGNING SPLIT SEAL RING*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ FENDUE À AUTO-ALIGNEMENT RADIAL ET AXIAL*

(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US

(72) OWENS JR., Glenn Robert, Irving, Texas 75039, US
VOLZ, Mark David, Irving, Texas 75039, US

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

(51) **F16K 3/12** (11) **3 513 103 A1***
E03C 1/05 **F16K 11/20**
F16K 11/00

(25) En (26) En
(21) 17778354.5 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD

(86) IB 2017/055563 14.09.2017
(87) WO 2018/065842 2018/15 12.04.2018
(30) 03.10.2016 NL 1042088

(54) • *SANITÄRMISCHVENTIL*
• *SANITARY MIXER VALVE*
• *CLAPET MÉLANGEUR SANITAIRE*

(71) VERWOERT, Jurgen, Hoge Filterweg 626, 3063 KL Rotterdam, NL

(72) VERWOERT, Jurgen, 3063 KL Rotterdam, NL

(51) **F16K 5/02** (11) **3 513 104 A1***
F16K 5/16

(25) De (26) De
(21) 17778165.5 (22) 12.09.2017

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

BA ME _____

MA MD

(86) DE 2017/000295 12.09.2017
(87) WO 2018/050140 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016011184

(54) • *ZERLEGBARER HAHN MIT FEDERLEMMENT ZUM BEFESTIGEN UND VORSPANNEN*
• *DETACHABLE TAP HAVING A SPRING ELEMENT FOR FASTENING AND PRESTRESSING*
• *ROBINET DÉMONTABLE AVEC ÉLÉMENT RESSORT POUR FIXATION ET PRÉCONTRAINTÉ*

(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE

(72) MIERSCH, Hannes, 22149 Hamburg, DE
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

F16K 5/16 → (51) **F16K 5/02**

F16K 11/00 → (51) **F16K 3/12**

(51) **F16K 11/07** (11) **3 513 105 A1***
F16K 31/06

(25) En (26) En
(21) 17772216.2 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2017/051300 13.09.2017
(87) WO 2018/125321 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 US 201662440419 P

(54) • *VENTIL MIT SCHRITTWEISEN FLUSSFLÄCHENÄNDERUNGEN*
• *VALVE WITH GRADUAL FLOW AREA CHANGES*
• *SOUPAPE À CHANGEMENTS PROGRESSIFS DE ZONE D'ÉCOULEMENT*

(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(72) MORGAN, Aaron, Michael, Richfield OH 44286, US

KASHID, Bipin, Elyria OH 44035, US
SEIDEL, Charlie, Greenwich OH 44837, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

F16K 11/20 → (51) **F16K 3/12**

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/07**

F16K 47/02 → (51) **F24F 13/24**

F16K 99/00 → (51) **A61M 16/20**

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

F16K 99/00 → (51) **F04B 19/00**

(51) **F16L 1/19** (11) **3 513 106 A1***
F16L 1/20 **F16L 1/23**
B66D 1/00

(25) En (26) En
(21) 17765193.2 (22) 17.09.2017

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

BA ME _____

MA MD

(86) EP 2017/073378 17.09.2017
(87) WO 2018/050877 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 NL 2017484

(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ*

(71) IHC Engineering Business Limited, Stocksfield Hall, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, GB

(72) SMITH, Michael James, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, GB
MANCHESTER, Ralph, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, GB

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

(51) **F16L 1/20** (11) **3 513 107 A1***

(25) En (26) En
(21) 17800589.8 (22) 12.09.2017

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

BA ME _____

MA MD

(86) IB 2017/001353 12.09.2017
(87) WO 2018/051190 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615835

- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER IN-LINE-STRUKTUR IN EINER ROHRLEITUNG*
• *METHOD OF INSTALLING AN IN-LINE STRUCTURE IN A PIPELINE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE STRUCTURE EN LIGNE DANS UN PIPELINE*
- (71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Coubevoie, FR
- (72) CHALMERS, Martin, Portlethen Aberdeenshire AB12 4WU, GB
TKACZYK, Tomasz, Westhill Aberdeenshire AB32 6QR, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16L 1/20** (11) **3 513 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800592.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/001367 12.09.2017
(87) WO 2018/051191 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615841
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER IN-LINE-STRUKTUR IN EINER ROHRLEITUNG*
• *METHOD OF INSTALLING AN IN-LINE STRUCTURE IN A PIPELINE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE STRUCTURE EN LIGNE DANS UN PIPELINE*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Coubevoie, FR

(72) CHALMERS, Martin, Portlethen Aberdeenshire AB12 4WU, GB
TKACZYK, Tomasz, Westhill Aberdeenshire AB32 6QR, GB

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

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/19**

F16L 1/23 → (51) **F16L 1/19**

F16L 9/18 → (51) **B32B 7/12**

F16L 15/00 → (51) **E03C 1/08**

F16L 21/02 → (51) **F16L 23/18**

F16L 23/028 → (51) **F16L 23/18**

(51) **F16L 23/18** (11) **3 513 109 A1***
F16J 15/02 **F16J 15/10**
F16J 15/12 **F16L 21/02**
F16L 23/028

(25) En (26) En
(21) 17772343.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073152 14.09.2017
(87) WO 2018/050752 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615579

- (54) • *DICHTUNG*
• *SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) CANN, Benjamin, 76185 Karlsruhe, DE
LEISENHEIMER, Bert, 76437 Rastatt, DE
SCHORSCH, Christophe, 67610 La Wantzenau, FR
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **F16L 27/08** (11) **3 513 110 A1***
F24S 80/30 **F24S 30/425**

(25) En (26) En
(21) 18859940.1 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/058974 14.11.2018
(87) WO 2019/102313 2019/22 31.05.2019
(30) 23.11.2017 US 201762590324 P
17.01.2018 US 201862618304 P

- (54) • *KOMPAKTE GEFALTETE KAMERA STRUKTUR*
• *COMPACT FOLDED CAMERA STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAMÉRA PLIÉE COMPACTE*

(71) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL

(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, IL
GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL

YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef, IL
BACHAR, Gil, 6495526 Tel Aviv, IL
COHEN, Noy, 6912529 Tel Aviv, IL

(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

(51) **F16L 37/23** (11) **3 513 111 A1***
F16L 37/36

(25) De (26) De
(21) 17768446.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073286 15.09.2017
(87) WO 2018/050823 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 AT 508352016
(54) • *ANSCHLUSSADAPTER, INSBESONDERE FÜR KLIMAAANLAGEN*
• *CONNECTION ADAPTER, IN PARTICULAR FOR AIR-CONDITIONING SYSTEMS*
• *ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT, EN PARTICULIER POUR DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION*

(71) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AT
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG, Westfalenstrasse 2, 42781 Haan, DE

(72) HEINRICH, Dirk, 42799 Leichlingen, DE
KÖPP, Andreas, 41542 Dormagen, DE

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F16L 37/36 → (51) **F16L 37/23**

F16L 55/48 → (51) **G01V 3/08**

F16M 11/02 → (51) **H01Q 3/02**

(51) **F16P 1/02** (11) **3 513 112 A1***
B65G 1/127 **F16P 3/12**
F16P 3/14

(25) De (26) De
(21) 17755184.3 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/071098 22.08.2017
(87) WO 2018/050403 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217786
(54) • *SICHERHEITSSBAUGRUPPE FÜR EIN LAGERSYSTEM UND LAGERSYSTEM*
• *SAFETY ASSEMBLY FOR A STORAGE SYSTEM, AND STORAGE SYSTEM*
• *MODULE DE SÉCURITÉ POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Kardex Produktion Deutschland GmbH, Kardex-Platz, 76756 Bellheim, DE

(72) SCHNATTERER, Jürgen, 76751 Jockgrim, DE

BOUCHE, Norbert, 76829 Landau, DE
PRESCHKE, Harald, 89269 Vöhringen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16P 3/12 → (51) **F16P 1/02**

F16P 3/14 → (51) **F16P 1/02**

(51) **F17C 1/00** (11) **3 513 113 A1***
E04H 7/20 **F02C 6/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17758208.7 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/071959 01.09.2017
(87) WO 2018/050455 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658503
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE MITTELS DRUCKGAS MIT EINER GEMISCHTEN SCHICHT AUS SPANNBETON*
• *SYSTEM AND METHOD OF STORING AND RECOVERING ENERGY BY MEANS OF COMPRESSED GAS, COMPRISING A MIXED LAYER OF PRESTRESSED CONCRETE*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION D'ÉNERGIE PAR GAZ COMPRIME, COMPORTANT UNE COUCHE MIXTE DE BETON PRECONTRAINTE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) SAEEDI, Navid, 94140 Alfortville, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **F17C 13/00** (11) **3 513 114 A1***
A61G 1/00

(25) En (26) En
(21) 17772649.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073339 15.09.2017
(87) WO 2018/050853 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615749
(54) • GASFLASCHENÜBERWACHUNGSSYSTEM
• A GAS CYLINDER MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BOUTEILLE DE GAZ
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) JACOBSEN, Brian, Horsham West Sussex RH12 5YW, GB
PEREZ DE ALEJO, Rigoberto, Farnham Surrey GU9 0JE, GB
THIND, Mandip, Southall UB2 5RS, GB

(51) **F21S 4/15** (11) **3 513 115 A1***
F21S 8/04 **F21V 21/005**
F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 17851548.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051624 14.09.2017
(87) WO 2018/053172 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394477 P
(54) • MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM
• MODULAR LIGHTING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE
(71) Shine, Jin Choi, 358 Tappan Street, Brookline, MA 02245, US
Shine, Thomas Adam Slier, 358 Tappan Street, Brookline, MA 02445, US
(72) Shine, Jin Choi, Brookline, MA 02245, US
Shine, Thomas Adam Slier, Brookline, MA 02445, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

F21S 8/04 → (51) **F21S 4/15**

(51) **F21S 41/00** (11) **3 513 116 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16784535.3 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/075439 21.10.2016
(87) WO 2018/072854 2018/17 26.04.2018
(54) • LICHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG EINER AUSSENKOMPONENTE EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES LICHTMODULS
• LIGHT MODULE FOR ILLUMINATING AN OUTER COMPONENT OF A VEHICLE, AND PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH LIGHT MODULE
• MODULE LUMINEUX PERMETTANT D'ÉCLAIRER UN ÉLÉMENT EXTERNE D'UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE LUMINEUX
(71) DURA OPERATING, LLC., 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) FARGES, Thomas, 91940 Gometz le Chatel, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **F21S 41/00** (11) **3 513 117 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17758802.7 (22) 26.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068935 26.07.2017
(87) WO 2018/050338 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658652
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER HOCHAUFLÖSEN DEN LICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER SZENE MIT BESAGTER VORRICHTUNG
• LIGHT DEVICE USING A HIGH-RESOLUTION LIGHT SOURCE AND METHOD FOR ILLUMINATING A SCENE WITH SAID DEVICE
• DISPOSITIF LUMINEUX UTILISANT UNE SOURCE LUMINEUSE DE HAUTE RESOLUTION ET PROCÉDÉ POUR ILLUMINER UNE SCÈNE AVEC LEDIT DISPOSITIF
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (72) AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, FR
DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, FR
HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, FR
CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, FR
MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, FR
THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, FR
LEFAUDEX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **F21S 41/00** (11) **3 513 118 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17761815.4 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068936 26.07.2017
(87) WO 2018/050339 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658628
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LICHEMITTIERENDEN MATRIXKOMPONENTE AUF EINEM TRÄGER
• METHOD FOR MOUNTING A LIGHT-EMITTING MATRIX COMPONENT ON A SUPPORT
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT MATRIciel SUR UN SUPPORT
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) LEFAUDEX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, FR
THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, FR
CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, FR
MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, FR
DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, FR
AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, FR
HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **F21S 41/153** (11) **3 513 119 A1***

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 17742269.8 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068934 26.07.2017
(87) WO 2018/050337 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658664
(54) • BELEUCHTUNGSMODUL MIT EINER MONOLITHISCHEN LICHEMITTIERENDEN QUELLE
• LIGHTING MODULE HAVING A MONOLITHIC LIGHT-EMITTING SOURCE
• MODULE LUMINEUX A SOURCE ELECTROLUMINESCENTE MONOLITHIQUE
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, FR
DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, FR
HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, FR
CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, FR
MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, FR
THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, FR
LEFAUDEX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21V 8/00 → (51) **A47F 5/10**

F21V 8/00 → (51) **G03B 17/53**

F21V 21/005 → (51) **F21S 4/15**

(51) **F21V 23/00** (11) **3 513 120 A1***

- B60Q 1/04** **H01L 33/64**
H01L 33/62 **H01L 33/08**
H01L 23/00 **H05K 1/02**
H05K 3/46 **H05B 33/08**
H01L 25/075 **F21Y 105/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17746141.5 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/069846 04.08.2017
(87) WO 2018/050355 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658663
(54) • VERDRAHTUNG FÜR EINE HOCHAUFLÖSENDE LICHTQUELLE
• WIRING FOR A HIGH-RESOLUTION LIGHT SOURCE
• CÂBLAGE D'UNE SOURCE LUMINEUSE DE HAUTE RÉOLUTION
(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) LEFAUDEX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, FR
THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, FR
MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, FR
CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, FR
HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, FR
DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, FR
AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, FR

(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21Y 105/10 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 4/15**

F23C 13/06 → (51) **F23C 13/08**

(51) **F23C 13/08** (11) **3 513 121 A1***
F23C 13/06

(25) De (26) De
(21) 17787099.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100779 14.09.2017
(87) WO 2018/050166 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189245

- (54) • VERFAHREN UND VERBRENNUNGSOFEN ZUR UMSETZUNG VON WASSERSTOFF UND LUFTSAUERSTOFF ZU WASSER ODER VON HHO-GAS ZU WASSER
- METHOD AND COMBUSTION FURNACE FOR CONVERTING HYDROGEN AND ATMOSPHERIC OXYGEN INTO WATER OR FOR CONVERTING HHO GAS INTO WATER
- PROCÉDÉ ET FOUR À COMBUSTION POUR LA CONVERSION D'HYDROGÈNE ET D'OXYGÈNE ATMOSPHÉRIQUE EN EAU OU DE GAZ HHO EN EAU

(71) Hamel von der Lieth, Renate, Fritz-Thienst-Weg 20, 27578 Bremerhaven, DE

(72) SCHULZE, Janet-Susan, 21775 Ihlienworth, DE
SCHULZE, Dieter, 21775 Ihlienworth, DE
HAMEL VON DER LIETH, Renate, 27578 Bremerhaven, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **F23D 14/02** (11) **3 513 122 A1***
F23D 14/14

(25) En (26) En
(21) 17742700.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067681 13.07.2017
(87) WO 2018/050310 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188444

- (54) • VORGEMISCHGASBRENNER
 - PREMIX GAS BURNER
 - BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE GAZEUX
- (71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
- (72) LAMBERTS, Dinand, 9403 ZA Assen, NL
BOER, Roelof, 9467 PS Anloo, NL
HOLTROP, Daniel, 9405 HA Assen, NL
- (74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **F23D 14/02** (11) **3 513 123 A1***
F23D 14/14

(25) En (26) En
(21) 17761904.6 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072684 11.09.2017
(87) WO 2018/050578 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188444

- (54) • VORGEMISCHGASBRENNER
 - PREMIX GAS BURNER
 - BRÛLEUR À GAZ DE PRÉMÉLANGE
- (71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
- (72) BOER, Roelof, 9467 PS Anloo, NL
HOLTROP, Daniel, 9405 HA Assen, NL
VAN ZUTPHENT, René, 7957 CN De Wijk, NL
FOLKERS, Geert, 7695 SB Bruchterveld, NL
- (74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

F23D 14/14 → (51) **F23D 14/02**

F23K 3/00 → (51) **B65G 53/06**

F23N 3/08 → (51) **F24H 9/20**

F23N 5/02 → (51) **F24H 9/20**

F23N 5/20 → (51) **F24H 9/20**

F24C 7/02 → (51) **H05B 3/68**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 513 124 A1***

(25) De (26) De
(21) 17762130.7 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072478 07.09.2017
(87) WO 2018/050542 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217724

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES KÜCHENEINBAUGERÄTES
 - DEVICE FOR OPERATING A FITTED KITCHEN APPLIANCE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN USTENSILE DE CUISINE INTÉGRÉ
- (71) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115 Neubuern, DE
- (72) SCHMÖLLER, Anton, 6330 Kufstein, AT
KÖNNEKER, Walter, 83022 Rosenheim, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 513 125 A1***

(25) En (26) En
(21) 17765325.0 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/049204 29.08.2017
(87) WO 2018/052706 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 20166239434 P

- (54) • IN EINE KOCHVORRICHTUNG EINGEBAU-TER ABSAUGER MIT VARIABLER HÖHE
- VARIABLE HEIGHT DOWNDRAFT BUILT INTO COOKING DEVICE
- TIRAGE DESCENDANT DE HAUTEUR VARIABLE INTÉGRÉ DANS UN DISPOSITIF DE CUISSON

(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

(72) NORMAN, Douglas, Chris, Springfield TN 37172, US

WRIGHT, Jonathan, Springfield TN 37172, US

SMITH, Lloyd, Springfield TN 37172, US

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 513 126 A1***

(25) De (26) De
(21) 17777495.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073055 13.09.2017
(87) WO 2018/050715 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117536

- (54) • DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT MONTAGEBODEN
- EXTRACTOR HOOD WITH INSTALLATION BASE
- DISPOSITIF D'ASPIRATION DES ÉMANATIONS AVEC FOND DE MONTAGE

(71) Berling Aero IP UG (Haftungsbeschränkt), Konrad-Zuse-Straße 1, 49479 Ibbenbüren, DE

(72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 513 127 A1***

(25) De (26) De
(21) 17778192.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073060 13.09.2017
(87) WO 2018/050719 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117537

- (54) • DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT ANSAUGSTUTZEN
- EXTRACTOR DEVICE WITH AIR INTAKE
- HOTTE ASPIRANTE COMPORTANT UNE TUBULURE D'ASPIRATION

(71) Berling Aero IP UG (Haftungsbeschränkt), Konrad-Zuse-Straße 1, 49479 Ibbenbüren, DE

(72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

F24C 15/20 → (51) **G06F 1/18**

(51) **F24D 19/10** (11) **3 513 128 A1***
F24F 3/06 **F24F 11/00**
G05D 23/19

(25) De (26) De
(21) 16809813.5 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080777 13.12.2016
(87) WO 2018/108245 2018/25 21.06.2018

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN ODER ABKÜHLEN VON RÄUMEN EINES GEBÄUDES

- *METHOD FOR HEATING OR COOLING ROOMS IN A BUILDING*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉRATION DE PIÈCES D'UN BÂTIMENT*
- (71) Oblamatik AG, Gäuggelistrasse 7, 7000 Chur, CH
(72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
-
- F24D 19/10** → (51) **F24H 9/20**
-
- F24F 3/06** → (51) **F24D 19/10**
-
- F24F 7/06** → (51) **F24F 11/00**
-
- (51) **F24F 11/00** (11) **3 513 129 A1***
F24F 13/14 **F24F 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 17851464.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/051386 13.09.2017
(87) WO 2018/053016 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394075 P
(54) • *ENTLADUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DISCHARGE SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉVACUATION*
- (71) Afrakhteh, Arsalan, 2603 Camino Ramon Suite 200, San Ramon, California 94583, US
Afrakhteh, Arash, 2603 Camino Ramon Suite 200, San Ramon, California 94583, US
(72) Afrakhteh, Arsalan, San Ramon, California 94583, US
Afrakhteh, Arash, San Ramon, California 94583, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- F24F 11/00** → (51) **F24D 19/10**
-
- F24F 11/00** → (51) **F24F 13/24**
-
- F24F 13/02** → (51) **B32B 7/12**
-
- F24F 13/06** → (51) **F24F 13/24**
-
- F24F 13/10** → (51) **F24F 13/24**
-
- F24F 13/14** → (51) **F24F 11/00**
-
- (51) **F24F 13/24** (11) **3 513 130 A1***
F24F 13/06 **F24F 13/10**
F16K 47/02 **F24F 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17777278.7 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/074977 02.10.2017
(87) WO 2018/065363 2018/15 12.04.2018
(30) 04.10.2016 EP 16192177
(54) • *ZULUFTVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZULUFTSTROMS*
• *SUPPLY AIR DEVICE FOR CONTROLLING SUPPLY AIR FLOW*
• *DISPOSITIF D'AIR D'ALIMENTATION POUR RÉGULER UN FLUX D'AIR D'ALIMENTATION*
- (71) Lindinvent AB, Skiffervägen 39, 224 78 Lund, SE

- (72) LINDBORG, Herman, 247 53 Dalby, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE
-
- F24H 9/12** → (51) **F24H 9/20**
-
- F24H 9/18** → (51) **F24H 9/20**
-
- (51) **F24H 9/20** (11) **3 513 131 A1***
F23N 3/08 **F24H 9/18**
F24H 9/12 **F24D 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 17851225.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/042742 19.07.2017
(87) WO 2018/052523 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265029
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEDARFSBASIERTE STEUERUNG EINES DURCHLAUFERHITZERS*
• *METHODS AND SYSTEM FOR DEMAND-BASED CONTROL OF A COMBINATION BOILER*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE COMMANDE BASÉE SUR LA DEMANDE D'UNE CHAUDIÈRE SEMI-TUBULAIRE*
- (71) Lochinvar, LLC, 300 Maddox Simpson Parkway, Lebanon, TN 37090, US
(72) GAGNE, Curtis George, Smyrna Tennessee 37167, US
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **F24H 9/20** (11) **3 513 132 A1***
F23N 5/02 **F23N 5/20**
F24D 19/10
- (25) En (26) En
(21) 17851226.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/042743 19.07.2017
(87) WO 2018/052524 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265055
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KOMBINATIONSKESSELS*
• *METHODS AND SYSTEM FOR CONTROLLING A COMBINATION BOILER*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE CHAUDIÈRE SEMI-TUBULAIRE*
- (71) Lochinvar, LLC, 300 Maddox Simpson Parkway, Lebanon, TN 37090, US
(72) GAGNE, Curtis George, Smyrna Tennessee 37167, US
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **F24S 23/00** (11) **3 513 133 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17851324.8 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/050022 05.09.2017
(87) WO 2018/052752 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394880 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON KONZENTRIERTER SONNENENERGIE*
• *METHOD FOR CONVEYING CONCENTRATED SOLAR POWER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE*
- (71) Rodlivan Inc., 1206 Stanridge Drive, Raleigh, North Carolina 27613, US
(72) NORDIN, Kenneth, SK 821 08 Bratislava, SK
MATTSSON, Mats Olof Erik, SE 83024 Ovi-ken, SE
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad B.P. 3127, F-68063 Mulhouse, FR
-
- F24S 30/425** → (51) **F16L 27/08**
-
- F24S 80/30** → (51) **F16L 27/08**
-
- (51) **F25B 1/10** (11) **3 513 134 A1***
F25B 6/04 **F25B 40/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17780818.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2017/052475 15.09.2017
(87) WO 2018/051038 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 FR 1658674
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSCHALTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE THERMAL MANAGEMENT CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE GESTION THERMIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, Z.A. de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
HALLER, Régine, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
HAMMI, Samy, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
-
- F25B 6/04** → (51) **F25B 1/10**
-
- (51) **F25B 31/00** (11) **3 513 135 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17764951.4 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/048852 28.08.2017
(87) WO 2018/052694 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201610823122
(54) • *KÜHLSYSTEM UND SCHMIERVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATION SYSTEM AND THE LUBRICATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET SON PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION*
- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) STARK, Michael A., Charlotte North Carolina 28269, US
LI, Hsiahua, Charlotte North Carolina 28269, US
ZHANG, Haitao, Shanghai 200001, CN
SHU, Biao, Shanghai 200001, CN
DENG, Kai, Shanghai 200001, CN

(74) DING, Haiping, Shanghai 200001, CN
Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 39/02 → (51) **A47F 3/00**

F25B 40/00 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25D 25/02** (11) **3 513 136 A1***
F25D 27/00

(25) En (26) En
(21) 17768628.4 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050616 08.09.2017
(87) WO 2018/052803 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394448 P
(54) • **FLEXIBLES SCHIENENSYSTEM FÜR
KÜHLSCHRANK**
• **FLEXIBLE RAIL SYSTEM FOR REFRIG-
ERATION CABINET**
• **SYSTÈME DE RAIL FLEXIBLE POUR
ARMOIRE DE RÉFRIGÉRATION**
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway,
Jupiter, FL 33478, US
(72) CLOUGH, Warren, Cicero New York 13039,
US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York
13057, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F25D 27/00 → (51) **F25D 25/02**

F25D 31/00 → (51) **A47F 3/00**

F26B 5/02 → (51) **B08B 7/02**

F26B 15/18 → (51) **B41F 15/12**

(51) **F28D 20/02** (11) **3 513 137 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17768840.5 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052323 01.09.2017
(87) WO 2018/050985 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658606
(54) • **MIKROROHR EINES ROHRBÜNDELS EI-
NER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
UND ZUGEHÖRIGES ROHRBÜNDEL**
• **MICRO-TUBE OF A THERMAL STORAGE
DEVICE TUBE BUNDLE AND ASSOCIATED
TUBE BUNDLE**
• **MICRO TUBE DE FAISCEAU DE DISPO-
SITIF THERMIQUE DE STOCKAGE ET
FAISCEAU ASSOCIÉ**
(71) Valeo Systemes Thermiques-THS, ZA l'Agiot
8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
(72) BRY, Samuel, 53022 Laval, FR
BOISSELLE, Patrick, 53022 Laval, FR
SERVANTIE, Ambroise, 53022 Laval, FR
TISSOT, Julien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis
Cedex, FR
LISSNER, Michael, 78322 Le Mesnil Saint-
Denis Cedex, FR
AZZOZU, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint-
Denis Cedex, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 1/22 → (51) **A47F 3/00**

F28F 7/02 → (51) **B01J 19/24**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 513 138 A1***
B65D 77/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 17764429.1 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052257 22.08.2017
(87) WO 2018/050977 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 FR 1658571
(54) • **GEKRÄUSELTER ARTIKEL MIT GEKRÄU-
SELTEN ECKEN**
• **CRIMPED ITEM WITH CRIMPED
CORNERS**
• **ARTICLE SERTI À COINS SERTIS**
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR
(72) DEVEDEUX, Sébastien, 78322 Le Mesnil
Saint Denis Cedex, FR
ODILLARD, Laurent, 78322 Le Mesnil Saint
Denis Cedex, FR
ONETTI, Demetrio, 51721 Reims, FR
DA SILVA, Carlos, 78322 Le Mesnil Saint
Denis Cedex, FR
DA SILVA, Patrick, 51721 Reims, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 21/04 → (51) **B01J 19/24**

(51) **F41A 23/20** (11) **3 513 139 A1***

(25) En (26) En
(21) 17787672.9 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/023285 21.03.2017
(87) WO 2018/052484 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615264934
(54) • **ROBOTERARMABSCHUSSSYSTEM**
• **ROBOT ARM LAUNCHING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LANCEMENT DE BRAS DE
ROBOT**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) SZLEMKO, Emile M., Vail Arizona 85641,
US
LE, Huy, Tucson Arizona 85718, US
GIN, Brian A., Tucson Arizona 85745, US
WAHL, Ryan P., Vail Arizona 85641, US
KULBACKI, Mary, L., Green Valley Arizona
85614, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **F41F 3/073** (11) **3 513 140 A1***

(25) En (26) En
(21) 17715849.0 (22) 21.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/023286 21.03.2017
(87) WO 2018/052485 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615264992
(54) • **ARCHITEKTUR EINES MARKSMAN-AB-
SCHUSSSYSTEMS**
• **MARKSMAN LAUNCHER SYSTEM
ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE
LANCEMENT DE TIREUR**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) SZLEMKO, Emile M., Vail, Arizona 85641,
US
LE, Huy, Tucson, Arizona 85718, US
GIN, Brian A., Tucson, Arizona 85745, US
WAHL, Ryan P., Vail, Arizona 85641, US
KULBACKI, Mary L., Green Valley, Arizona
85614, US
ANDERSON, Chad V., Tucson, Arizona
85745-7018, US
UEBERSCHAR, David P., Edmond, Oklahoma
73013, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

F41H 1/02 → (51) **G01N 3/30**

F41H 7/02 → (51) **B66C 23/36**

(51) **F42B 12/62** (11) **3 513 141 A1***
F42B 30/00

(25) En (26) En
(21) 17769129.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050901 14.09.2017
(87) WO 2018/052365 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 SE 1630224
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
MODIFIZIERUNG EINES TRENNBAREN
GESCHOSSES**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR
MODIFYING A SEPARABLE PROJECTILE**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR
MODIFIER UN PROJECTILE SÉPARABLE**
(71) BAE Systems Bofors AB, Industrivägen,
69180 Karlskoga, SE
(72) HEICHE, Ulf, 691 41 Karlskoga, SE
(74) Heimdal, Pär, et al, Heimdal Patent AB Hö-
karvågen 4, 129 41 Hågersten, SE

F42B 30/00 → (51) **F42B 12/62**

G01B 7/06 → (51) **G01N 29/07**

G01B 11/27 → (51) **G02B 27/01**

G01B 11/30 → (51) **G01N 21/47**

G01B 15/02 → (51) **G01N 29/07**

(51) **G01B 17/02** (11) **3 513 142 A1***
B63G 8/00 **C23F 13/22**

(25) En (26) En
(21) 17726040.3 (22) 26.04.2017
G01N 29/22 **G01N 29/265**

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029692 26.04.2017

(87) WO 2018/052488 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395162 P

03.11.2016 US 201615342791

- (54) • *INTEGRIERTE ULTRASCHALLPRÜFUNG UND KATHODENSCHUTZMESSSONDE*
- *INTEGRATED ULTRASONIC TESTING AND CATHODIC PROTECTION MEASUREMENT PROBE*
- *SONDE DE MESURE PAR PROTECTION CATHODIQUE ET ESSAI AUX ULTRASONS INTÉGRÉE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ABDELLATIF, Fadl, Thuwal 23955-6900, SA
AL-SAIARI, Hamad, Thuwal 23955-6900, SA
OUTA, Ali, Thuwal 23955-6900, SA

AMER, Ayman, Thuwal 23955-6900, SA
PATEL, Sahejad, Thuwal 23955-6900, SA
OBEDAN, Ameen, Thuwal 23955-6900, SA
TRIGUI, Hassane, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01B 17/02 → (51) **G01N 29/07**

G01B 17/06 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G01C 5/06** (11) **3 513 143 A1***

(25) En (26) En

(21) 17767958.6 (22) 31.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/049579 31.08.2017

(87) WO 2018/052721 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395975 P

09.06.2017 US 201715618314

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HÖHENFEHLERWERTES IM ZUSAMMENHANG MIT EINER GESCHÄTZTEN HÖHE EINER MOBILLEN VORRICHTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING AN ALTITUDE ERROR VALUE ASSOCIATED WITH AN ESTIMATED ALTITUDE OF A MOBILE DEVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR D'ERREUR D'ALTITUDE ASSOCIÉE À UNE ALTITUDE ESTIMÉE D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Nextnav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) DORMODY, Michael, San Jose, CA 95123, US

RAGHUPATHY, Arun, Whitefield Bangalore 560066, IN

SENDONARIS, Andrew, Los Gatos, CA 95032, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G01C 21/00** (11) **3 513 144 A1***

G01C 21/12

(25) En (26) En

(21) 17850412.2 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/051026 12.09.2017

(87) WO 2018/051337 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662393666 P

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUR NAVIGATION IN UMGEBUNGEN MIT VERWEIGERTEM GLOBALEM POSITIONIERUNGSSYSTEM (GPS)*
- *METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE FOR NAVIGATION IN GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS)-DENIED ENVIRONMENTS*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET LOGICIEL DE NAVIGATION DANS DES ENVIRONNEMENTS NON COUVERTS PAR LE SYSTÈME MONDIAL DE LOCALISATION (GPS)*

(71) Trekace Technologies Ltd., 12B Emek Iron St., 4462744 Kfar Saba, IL
Gabbay, Ronen, 12b Emek Iron Street, 4462744 Kfar Saba, IL

(72) GABBAY, Ronen, 4462744 Kfar Saba, IL
KONOTOV, Tamir Leo, 4424304 Kfar Saba, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01C 21/12 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 513 145 A2***

G06Q 10/04

(25) En (26) En

(21) 17772836.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051800 15.09.2017

(87) WO 2018/053277 2018/12 22.03.2018

(88) 19.04.2018

(30) 16.09.2016 US 201615267942

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ROUTENPLANUNGSRECHNERVORRICHTUNGEN*
 - *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING ROUTE PLANNING COMPUTING DEVICES*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES DE PLANNIFICATION D'ITINÉRAIRE*
- (71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340-9770, US
- (72) FREED, Erik S., New Brighton, Minnesota 55112, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01C 21/20 → (51) **B65G 1/10**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 513 146 A1***

G01C 21/34

(25) De (26) De

(21) 17784861.1 (22) 07.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072470 07.09.2017

(87) WO 2018/050539 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DE 102016217654

- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON KARTENDATEN EINER DIGITALEN KARTE*
- *METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR GENERATING MAP DATA OF A DIGITAL MAP*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR GÉNÉRER DES DONNÉES DE CARTE D'UNE CARTE NUMÉRIQUE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LOTTES, Alexander, 85551 Kirchheim b. München, DE

RICHTER, Werner, 82008 Unterhaching, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 513 147 A1***
G05D 1/02

(25) En (26) En

(21) 17771525.7 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052685 13.09.2017

(87) WO 2018/051076 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 GB 201615530

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ROUTE AUF BASIS VON SONNENSTRAHLUNGSINFORMATIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A ROUTE BASED ON SOLAR RADIATION INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ITINÉRAIRE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE RAYONNEMENT SOLAIRE*

(71) Arrival Limited, Unit 2 Banbury Cross Southam Road, Banbury OX16 2SN, GB

(72) LESZCZYNSKI, Mirek, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, GB

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 513 148 A1***
G08G 1/01

(25) En (26) En

(21) 17851151.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NO 2017/000023 15.09.2017

(87) WO 2018/052305 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 NO 20161473

- (54) • *VERTEILTE VERKEHRSLLENKUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
 - *DISTRIBUTED TRAFFIC GUIDANCE AND SURVEILLANCE SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE SUPERVISION DE TRAFIC DISTRIBUÉ*
- (71) Eilertsen, Roger Andre, Fjellskrenten 4, 1812 Askim, NO
- (72) Eilertsen, Roger Andre, 1812 Askim, NO
- (74) IP-Safe ApS, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G01D 5/245** (11) **3 513 149 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17784347.1 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052431 12.09.2017

(87) WO 2018/051011 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 FR 1658522

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM ROTATIONSPARAMETER EINES ROTATIONSELEMENTS*
• *SYSTEM FOR DETERMINING AT LEAST ONE ROTATION PARAMETER OF A ROTATING MEMBER*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE ROTATION D'UN ORGANE TOURNANT*

(71) NTN-SNR Roulements, 1 Rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) DURET, Christophe, 74290 Bluffy, FR
FLAMMIER, Cécile, 74000 Annecy, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **G01F 1/05** (11) **3 513 150 A1***
G01F 15/14 **G01F 15/18**

- (25) NI (26) En
(21) 17817210.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050606 15.09.2017

(87) WO 2018/052293 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 NL 2017477

- (54) • *DETEKTIONSEINHEIT FÜR EINE ROTIERENDE MESSKUGEL SOWIE DURCHFLUSSMESSER*
• *DETECTION UNIT FOR A ROTATING MEASURING BALL, AS WELL AS FLOWMETER*
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE BILLE DE MESURE ROTATIVE, AINSI QUE DÉBITMÈTRE*

(71) Peters, Marcel Leonardus Joseph Petrus, Rådeckerstraat 30, 6661 HG Elst, NL

(72) Peters, Marcel Leonardus Joseph Petrus, 6661 HG Elst, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **G01F 1/05** (11) **3 513 151 A1***
G01F 15/14 **G01F 15/18**

- (25) NI (26) En
(21) 17817912.3 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050607 15.09.2017

(87) WO 2018/052294 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 NL 2017477

27.12.2016 NL 2018087

28.03.2017 NL 2018587

- (54) • *DURCHFLUSSMESSER*
• *FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE*

(71) Peters, Marcel Leonardus Joseph Petrus, Rådeckerstraat 30, 6661 HG Elst, NL

(72) Peters, Marcel Leonardus Joseph Petrus, 6661 HG Elst, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

G01F 1/684 → (51) **G01N 25/18**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/05**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/05**

(51) **G01F 23/296** (11) **3 513 152 A1***
G01N 11/16 **G01F 25/00**
G01N 9/00 **G01N 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 17764605.6 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072749 11.09.2017

(87) WO 2018/050595 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 DE 102016117194

- (54) • *KOMPENSATION EINER PHASENVERSCHIEBUNG ZUMINDEST EINER KOMPONENTE EINER ELEKTRONIK EINES VIBRONISCHEN SENSORS*
• *COMPENSATION OF A PHASE SHIFT OF AT LEAST ONE COMPONENT OF AN ELECTRONIC SYSTEM OF A VIBRONIC SENSOR*
• *COMPENSATION D'UN DÉCALAGE DE PHASE D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE D'UN CAPTEUR DE VIBRATIONS*

(71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE

SAUTERMEISTER, Manuel, 79650 Schopfheim, DE

GIRARDEY, Romuald, 68730 Blotzheim, FR

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/296**

G01G 19/08 → (51) **B60C 23/04**

(51) **G01G 23/16** (11) **3 513 153 A1***
G01Q 30/00 **G08B 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 17844447.7 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/048492 24.08.2017

(87) WO 2018/039494 2018/09 01.03.2018

(30) 24.08.2016 US 201662379170 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG DES INHALTS EINES BEHÄLTERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED MONITORING OF THE CONTENTS OF A CONTAINER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE CONTENUS D'UN RÉCIPENT*

(71) Weighup LLC, 3401 Alfred Drive, Bartlett, TN 38133, US

(72) EDWARDS, Brian, Bartlett, TN 38133, US

KEGEL, James, Memphis, TN 38120, US

GELLER, Phillip, Memphis, TN 38120, US

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01H 3/04 → (51) **G01H 15/00**

G01H 9/00 → (51) **B06B 1/02**

(51) **G01H 15/00** (11) **3 513 154 A1***
G01H 3/04 **G01N 29/00**

- (25) De (26) De
(21) 17772320.2 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072287 06.09.2017

(87) WO 2018/050500 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 DE 102016117188

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER DURCHSCHLAGSPANNUNG EINES TRANSFORMATORENÖLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE BREAKDOWN VOLTAGE OF A TRANSFORMER OIL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET/OU CONTRÔLER LA TENSION DE CLAUQUAGE D'UNE HUILE DE TRANSFORMATEUR*

(71) Passerro GmbH, Melscher Strasse 1, 04299 Leipzig, DE

(72) WROBEL, Matthias, 81243 München, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **G01H 15/00** (11) **3 513 155 A1***
G01H 3/04 **G01N 29/00**

- (25) De (26) De
(21) 17772613.0 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072286 06.09.2017

(87) WO 2018/050499 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 DE 102016117188

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES TRANSFORMATORENÖLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE STATE OF A TRANSFORMER OIL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER L'ÉTAT D'UNE HUILE DE TRANSFORMATEUR*

(71) Passerro GmbH, Melscher Strasse 1, 04299 Leipzig, DE

(72) WROBEL, Matthias, 81243 München, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G01J 1/46 → (51) **H01L 31/09**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/44**

(51) **G01J 3/10** (11) **3 513 156 A1***
G01J 3/46

- (25) De (26) De
(21) 17804048.1 (22) 02.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) DE 2017/000327 02.10.2017
(87) WO 2018/068776 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 DE 102016012256
(54) • *FARBABMUSTERUNGSLEUCHE*
• *COLOR MATCHING LIGHT*
• *LAMPE D'ÉCHANTILLONNAGE DE*
COULEURS
(71) Oligo Lichttechnik GmbH, Meysstrasse 22-
24, 53773 Hennef, DE
(72) BECKER, Joachim, 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Lier-
mann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren,
DE

G01J 3/28 → (51) **A61B 6/14**

G01J 3/28 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01J 3/44** (11) **3 513 157 A1***
G01J 3/02 **G01N 21/65**
(25) En (26) En
(21) 17771528.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/052688 13.09.2017
(87) WO 2018/051077 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615612
(54) • *OPTISCHES RAMAN-SYSTEM*
• *OPTICAL RAMAN SYSTEM*
• *SYSTÈME RAMAN OPTIQUE*
(71) University Court of The University of St
Andrews, College Gate North Street, St
Andrews Fife KY16 9AJ, GB
(72) DHOLAKIA, Kishan, St Andrews Fife KY16
9SS, GB
CHEN, Mingzhou, St Andrews Fife KY16
9SS, GB
(74) Street, Michael William, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

G01J 3/46 → (51) **G01J 3/10**

G01J 3/46 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01J 9/02** (11) **3 513 158 A1***
G02B 6/122 **G02B 6/125**
G02F 1/015 **G02F 1/225**
G02F 7/00
(25) En (26) En
(21) 17851565.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051658 14.09.2017
(87) WO 2018/053198 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394679 P
(54) • *STRUKTUREN, SYSTEM UND VERFAH-*
REN ZUR UMWANDLUNG VON ELEK-
TROMAGNETISCHER STRAHLUNG IN
ELEKTRISCHE ENERGIE MITHILFE VON
METAMATERIALIEN, REKTENNEN UND
KOMPENSATIONSSTRUKTUREN
• *STRUCTURES, SYSTEM AND METHOD*
FOR CONVERTING ELECTROMAGNETIC
RADIATION TO ELECTRICAL ENERGY

USING METAMATERIALS, RECTENNAS
AND COMPENSATION STRUCTURES
• *STRUCTURES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
PERMETTANT DE CONVERTIR UN
RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'AIDE DE
MÉTAMATÉRIAUX, D'ANTENNES
REDRESSEUSES ET DE STRUCTURES DE
COMPENSATION
(71) Redwave Energy, Inc., 5395 Pearl Parkway,
Suite 130, Boulder CO 80301, US
(72) BRADY, Patrick, K., Glen Ellyn, IL 60137, US
HERNER, Scott, Brad, Lafayette, CO 80026,
US
KOTTER, Dale, K., Shelley, ID 83274, US
PARK, Wounjhang, Superior, CO 80027, US
MIDYA, Pallab, Schaumburg, IL 60173, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01L 7/00 → (51) **A61B 6/14**

G01L 13/00 → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01M 1/32** (11) **3 513 159 A1***
(25) De (26) De
(21) 17780298.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) DE 2017/100774 13.09.2017
(87) WO 2018/050162 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117434
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
ANBRINGUNG EINES AUSGLEICHS-
GEWICHTS AN EINER BEFESTIGUNGS-
FLÄCHE AN EINER INNENSEITE EINER
FELGE
• *DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING A*
BALANCING WEIGHT TO A MOUNTING
SURFACE ON AN INNER SIDE OF A
WHEEL RIM
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLI-*
QUER UN CONTREPOIDS SUR UNE
SURFACE DE FIXATION AU NIVEAU
D'UNE FACE INTERNE D'UNE JANTE
(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55,
64293 Darmstadt, DE
(72) ROGALLA, Martin, 64297 Darmstadt, DE
PEINELT, Andreas, 64319 Pfungstadt, DE
WEISSBACH, Kevin, 09423 Gelenau, DE
(74) Haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer,
Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **G01M 3/02** (11) **3 513 160 A1***
B65D 90/50 **G01L 13/00**

(25) En (26) En
(21) 17849911.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) AU 2017/000195 13.09.2017
(87) WO 2018/049463 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 AU 2016903681
(54) • *TANKPRÜFVORRICHTUNG UND -VER-*
FAHREN
• *TANK TESTING APPARATUS AND*
METHOD
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE*
RÉSERVOIR
(71) Leighton O'Brien Technology PTY Limited,
3rd Floor 20 Council Street, Hawthorn, VIC
3123, AU

(72) WAGNER, Peter, Hawthorn East Victoria
3123, AU
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE

G01M 3/16 → (51) **G01N 25/56**

G01M 15/04 → (51) **B01J 19/00**

(51) **G01M 17/00** (11) **3 513 161 A1***
G06T 7/80 **H04N 17/00**
G06T 7/593
(25) De (26) De
(21) 17780300.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/100792 15.09.2017
(87) WO 2018/050173 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117444
(54) • *FAHRZEUGPRÜFSTAND ZUM KALIBRIE-*
REN UND/ODER TESTEN VON SYSTEMEN
EINES FAHRZEUGS, DIE WENIGSTENS
EINE KAMERA UMFASSEN SOWIE VER-
FAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER KAL-
IBRIERUNG UND/ODER TESTS VON
SYSTEMEN EINES FAHRZEUGS, DIE WE-
NIGSTENS EINE KAMERA UMFASSEN
• *VEHICLE TEST BENCH FOR CALIBRATING*
AND/OR TESTING SYSTEMS OF A
VEHICLE, WHICH COMPRISE AT LEAST
ONE CAMERA, AND METHOD FOR
CARRYING OUT THE CALIBRATING AND/
OR TESTS OF SYSTEMS OF A VEHICLE,
WHICH COMPRISE AT LEAST ONE
CAMERA
• *BANC D'ESSAI POUR VÉHICULE DESTINÉ*
À ÉTALONNER ET/OU TESTER LES
SYSTÈMES D'UN VÉHICULE QUI
COMPRENENT AU MOINS UNE CAMÉRA
ET PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER ET/OU
TESTER LES SYSTÈMES D'UN VÉHICULE
QUI COMPRENENT AU MOINS UNE
CAMÉRA
(71) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner
Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
(72) NEUMANN, Jörg, 54421 Reinsfeld, DE
PETZINGER, Christian, 66265 Heusweiler,
DE
PFEIL, Holger-Thorsten, 66292 Riegelsberg,
DE
TENTRUP, Thomas, 66663 Merzig-Mechern,
DE
WAGNER, Martin, 66113 Saarbrücken, DE
WEISGERBER, Rainer, 66793 Saarwellingen,
DE
(74) Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske
PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119
Saarbrücken, DE

G01N 1/20 → (51) **G01N 21/03**

G01N 1/22 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 1/38** (11) **3 513 162 A1***
G01N 15/06 **G01N 15/14**
G01N 15/10
(25) En (26) En
(21) 17851545.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051615 14.09.2017
(87) WO 2018/053165 2018/12 22.03.2018

- (30) 14.09.2016 US 201662394723 P
(54) • *PASSIVER AEROSOLVERDÜNNER-MECHANISMUS*
• *PASSIVE AEROSOL DILUTER MECHANISM*
• *MÉCANISME DILUEUR D'AÉROSOL PASSIF*
(71) TSI Incorporated, 500 Cardigan Road, Shoreview, Minnesota 55126, US
(72) JOHNSON, Jason Paul, Saint Paul, Minnesota 55116, US
ANDERSON, Robert, Glenmont, New York 12077, US
KOLB, Jeremy Jens, Saint Paul, Minnesota 55104, US
AVENIDO, Aaron Serafin, Minneapolis, Minnesota 55406, US
PLAUTZ, Robert, Ramsey, Minnesota 55303, US
ISVIK, Steven Keith, New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
-
- (51) **G01N 1/38** (11) **3 513 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 18799868.7 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2018/058536 31.10.2018
(87) WO 2019/102282 2019/22 31.05.2019
(30) 22.11.2017 US 201762589957 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LABORSCREENING BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BIOLOGICAL SAMPLE LABORATORY SCREENING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE EN LABORATOIRE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Grifols Diagnostic Solutions Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) TRAN, Quang, Fremont, California 94555, US
WUMMER, Joel, Castro Valley, California 94552, US
CODY, Dennis, El Cerrito, California 94530, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
-
- (51) **G01N 3/06** (11) **3 513 164 A1***
G01N 3/34 **G01N 3/56**
G01N 3/62 **G01N 19/02**
(25) En (26) En
(21) 17761288.4 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/072440 07.09.2017
(87) WO 2018/050531 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16306165
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GUMMIVERSCHLEISS*
• *DEVICE FOR MEASURING RUBBER WEAR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'USURE DU CAOUTCHOUC*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SOTTA, Paul, 69003 Lyon, FR
GUIBERT, Matthieu, 69009 Lyon, FR
LOUBET, Jean-Luc, 69620 Frontenas, FR
THEVENET, Jean, 38850 Chirens, FR
VANDEL, Loïc, 69001 Lyon, FR
HUANG, Menglong, 69007 Lyon, FR
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
-
- (51) **G01N 3/30** (11) **3 513 165 A2***
G01N 21/17 **G01N 33/36**
F41H 1/02
(25) En (26) En
(21) 17853669.4 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/050613 08.09.2017
(87) WO 2018/057311 2018/13 29.03.2018
(88) 17.05.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394917 P
16.08.2017 US 201715678420
(54) • *ABSORPTION VON HOHER KINETISCHER ENERGIE MIT BALLISTISCHEN VERBUNDSTOFFEN MIT GERINGER RÜCKSEITIGER VERFORMUNG*
• *HIGH KINETIC ENERGY ABSORPTION WITH LOW BACK FACE DEFORMATION BALLISTIC COMPOSITES*
• *ABSORPTION D'ÉNERGIE CINÉTIQUE ÉLEVÉE AVEC COMPOSITES BALISTIQUES À FAIBLE DÉFORMATION DE FACE ARRIÈRE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BHATNAGAR, Ashok, Morris Plains New Jersey 07950, US
KRATZER, Gary, Morris Plains New Jersey 07950, US
ARNETT, Charles, Morris Plains New Jersey 07950, US
HURST, David A., Morris Plains New Jersey 07950, US
CORREALE, Steven Thomas, Morris Plains New Jersey 07950, US
(74) Stepney, Gregory John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- G01N 3/34** → (51) **G01N 3/06**
G01N 3/56 → (51) **G01N 3/06**
G01N 3/62 → (51) **G01N 3/06**
G01N 9/00 → (51) **G01F 23/296**
G01N 9/24 → (51) **G01N 23/12**
G01N 11/00 → (51) **G01F 23/296**
G01N 11/16 → (51) **G01F 23/296**
G01N 15/00 → (51) **G01N 21/03**
G01N 15/02 → (51) **C12M 1/34**
-
- (51) **G01N 15/06** (11) **3 513 166 A1***
G01N 27/404 **G01N 1/22**
(25) De (26) De
(21) 17757716.0 (22) 14.08.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/070620 14.08.2017
(87) WO 2018/050384 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217775
(54) • *SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG VON PARTIKELN EINES MESSGASES IN EINEM MESSGASRAUM*
• *SENSOR ELEMENT FOR DETECTING PARTICLES OF A MEASURING GAS IN A MEASURING GAS CHAMBER*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES D'UN GAZ DE MESURE DANS UN ESPACE DE GAZ DE MESURE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROESCH, Sabine, 71254 Ditzingen, DE
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
RODEWALD, Stefan, 71254 Ditzingen, DE
VONAU, Corinna, 70469 Stuttgart, DE
-
- G01N 15/06** → (51) **G01N 1/38**
G01N 15/10 → (51) **G01N 1/38**
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **3 513 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851348.7 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/050545 07.09.2017
(87) WO 2018/052798 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393976 P
(54) • *DURCHFLOSSZYTOMETER MIT OPTISCHER ENTZERRUNG*
• *FLOW CYTOMETER WITH OPTICAL EQUALIZATION*
• *CYTOMÈTRE EN FLUX À ÉGALISATION OPTIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) DIEBOLD, Eric D., Los Angeles California 90064, US
OWSLEY, Keegan, Los Angeles California 90066, US
BAHR, Matthew, Diamond Bar California 91765, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- G01N 15/14** → (51) **G01N 1/38**
G01N 17/00 → (51) **G01N 29/07**
G01N 19/02 → (51) **G01N 3/06**
-
- (51) **G01N 21/03** (11) **3 513 168 A1***
G01N 21/05 **G01N 21/53**
G01N 1/20 **G01J 3/46**
G01N 21/25 **G01N 21/47**
G01N 21/17 **G01N 15/00**
(25) De (26) De
(21) 17764803.7 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/072427 07.09.2017
- (87) WO 2018/050527 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 EP 16188515
- (54) • *SENSOR ZUR QUASI-SIMULTANEN MES-
SUNG DER TRANSMISSION UND/ODER
VORWÄRTSSTREUUNG UND/ODER RE-
MISSION UND ZUR SIMULTANEN MES-
SUNG DER TRANSMISSION UND VOR-
WÄRTSSTREUUNG, ODER TRANSMIS-
SION UND REMISSION EINER
FLÜSSIGEN PROBE*
- *SENSOR FOR A VIRTUALLY SIMUL-
TANEOUS MEASUREMENT OF A TRANS-
MISSION AND/OR FORWARD SCAT-
TERING AND/OR REMISSION AND FOR A
SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF THE
TRANSMISSION AND FORWARD SCAT-
TERING OR TRANSMISSION AND
REMISSION OF A LIQUID SAMPLE*
- *CAPEUR POUR MESURER QUASI
SIMULTANÉMENT LA TRANSMITTANCE
ET/OU LA DIFFUSION VERS L'AVANT ET/
OU LA LUMINANCE DE RÉFLEXION ET
POUR MESURER SIMULTANÉMENT LA
TRANSMITTANCE ET LA DIFFUSION
VERS L'AVANT, OU LA TRANSMITTANCE
ET LA LUMINANCE DE RÉFLEXION D'UN
ÉCHANTILLON LIQUIDE*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
- (72) JOCH, Andreas, 48165 Muenster, DE
SCHAEFER, Michael, 67122 Altrip, DE
PEIXOTO, Carlos Arthur Leaes, 09715-030
Sao Bernardo do Campo, BR
ETTMUELLER, Juergen, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
ZIEGLER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
MOONEN, Pieter, 48165 Muenster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 21/15** (11) **3 513 169 A1***
G01N 21/51 **G01N 33/18**
- (25) De (26) De
- (21) 17758538.7 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/071568 28.08.2017
- (87) WO 2018/050428 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 DE 202016105143 U
- (54) • *WASSERANALYSE-GERÄT*
• *WATER ANALYSIS DEVICE*
• *APPAREIL D'ANALYSE D'EAU*
- (71) Hach Lange GmbH, Königsweg 10, 14163
Berlin, DE
- (72) KUMPGH, Hans-Joachim, 12207 Berlin, DE
DRAEGER, Hartmut, 10781 Berlin, DE
LIEBCHEN, Detlef, 13437 Berlin, DE
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo
68, 37138 Verona, IT

G01N 21/17 → (51) **G01N 3/30**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 21/33** (11) **3 513 170 A1***
B01D 21/00 **B01D 35/02**
B01D 57/02 **B01D 15/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17851604.3 (22) 15.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2017/051782 15.09.2017
- (87) WO 2018/053268 2018/12 22.03.2018
- (30) 17.09.2016 US 201662495653 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON VERBINDUNGEN*
• *MONITORING OF COMPOUNDS*
• *SURVEILLANCE DE COMPOSÉS*
- (71) C Technologies, 757 Route 202/206,
Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) HARRISON, Craig, Bridgewater, NJ 08807,
US
SHANBAKY, Ramsey, Bridgewater, NJ
08807, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G01N 21/47** (11) **3 513 171 A1***
G01B 11/30 **G01N 21/59**
G01N 21/85 **G01N 21/88**
G02B 5/28

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16838089.7 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2016/052352 16.09.2016
- (87) WO 2018/050972 2018/12 22.03.2018
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR CHARAK-
TERISIERUNG EINER PROBE*
• *OPTICAL DEVICE FOR CHARACTERI-
SATION OF A SAMPLE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE CARACTÉRISA-
TION D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard
Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (72) ZERRAD, Myriam, 13001 Marseille, FR
LEQUIME, Michel, 13120 Gardanne, FR
AMRA, Claude, 13013 Marseille, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/15**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 513 172 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17768717.5 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/072290 06.09.2017
- (87) WO 2018/050501 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 DK PA201600533
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION MIT ZEITAUFGELÖSTEM IMMUNO-
FLUORESCENZTEST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TIME-
RESOLVED FLUOROIMMUNOASSAY
DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE FLUORO-IMMUNODOSAGES À RÉSO-
LUTION TEMPORELLE*
- (71) Radiometer Medical ApS, Åkandevej 21,
2700 Brønshøj, DK
- (72) FODGAARD, Henrik, 2500 Valby, DK

RODENKO, Olga, 2820 Gentofte, DK

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 513 173 A1***
G06K 19/06 **G07C 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17850394.2 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/055602 15.09.2017
- (87) WO 2018/051286 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662395079 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRO-
DUKTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF PRODUCT
AUTHENTICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFI-
CATION D'UN PRODUIT*
- (71) Arylla Inc., 632 Red Pine Drive, Waterloo,
Ontario N2V 1S1, CA
- (72) EVERETT, Perry, Kitchener, Ontario N2M
1Z5, CA
RASERA, Benjamin, Kitchener, Ontario N2H
2R6, CA
THOMAS, Graham, Waterloo, Ontario N2V
2R6, CA
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01N 21/90** (11) **3 513 174 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 17781184.1 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/055481 12.09.2017
- (87) WO 2018/051227 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 IT 201600092208
- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN FÜR VORFORMLINGE UND MA-
SCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VOR-
FORMLINGEN MIT DER VORRICHTUNG*
• *INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR
PARISONS AND MACHINE FOR MAKING
PARISONS COMPRISING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
DE PARAISONS ET MACHINE DE FABRI-
CATION DE PARAISONS COMPRENANT
LE DISPOSITIF*
- (71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa'
Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A,
40026 Imola, IT
- (72) LAICO, Donato, 40026 Imola, IT
BERTUOL, Arnaldo, 31020 San Pietro Di
Feletto, IT
MARASTONI, Daniele, 40017 San Giovanni
In Persiceto, IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel-
la, 87, 40128 Bologna, IT

G01N 22/04 → (51) **E21B 47/10**

- (51) **G01N 23/083** (11) **3 513 175 A1***
G01T 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 16915939.9 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/098803 13.09.2016

(87) WO 2018/049553 2018/12 22.03.2018

(54) • VERFAHREN ZUR RÖNTGENBILDBELEGUNG
• METHODS OF X-RAY IMAGING
• PROCÉDÉS D'IMAGERIE PAR RAYONS X

(71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.,
Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1
Shenzhen-Hong Kong Cooperative District,
Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(72) CAO, Peiyan, Shenzhen Guangdong 518054,
CN

LIU, Yurun, Shenzhen Guangdong 518054,
CN

DING, Rui, Shenzhen Guangdong 518054,
CN

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

(51) **G01N 23/12** (11) **3 513 176 A1***
G01N 9/24

(25) It (26) En

(21) 17781188.2 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055550 14.09.2017

(87) WO 2018/051257 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 IT 201600093579

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON KOMPAKTPUDER-
PRODUKTEN

• METHOD AND APPARATUS FOR
FORMING COMPACTED POWDER
PRODUCTS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION
DE PRODUITS EN POUDDRE COMPACTÉE

(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa'
Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A,
40026 Imola (BO), IT

(72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (Venezia),
IT

TSCHURTSCHENTHALER, Konrad, 39040
Castelrotto (Bolzano), IT

BAMBI, Domenico, 40054 Budrio (Bologna),
IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel-
la, 87, 40128 Bologna, IT

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/223**

(51) **G01N 23/223** (11) **3 513 177 A1***
G01N 23/20 **G21K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17851607.6 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051789 15.09.2017

(87) WO 2018/053272 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662394981 P

(54) • RÖNTGENSPEKTROMETER UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG
• X-RAY SPECTROMETER AND METHODS
FOR USE

• SPECTROMÈTRE À RAYONS X ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) University of Washington, 4545 Roosevelt
Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US

(72) SEIDLER, Gerald, Todd, Seattle, WA 98105,
US

HOIDN, Oliver, Seattle, WA 98105, US

HOLDEN, William, Seattle, WA 98105, US

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-
Straße 18, 80538 München, DE

G01N 24/08 → (51) **G01V 3/32**

(51) **G01N 25/18** (11) **3 513 178 A1***
G01F 1/684 **G01N 33/22**

(25) De (26) De

(21) 17751721.6 (22) 09.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/070225 09.08.2017

(87) WO 2018/050371 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 DE 102016117215

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER
ZUSAMMENSETZUNG EINES GASFÖRMI-
GEN FLUIDS UND GAS-ZUSAMMENSET-
ZUNGSSENSOR

• METHOD FOR DETERMINING A COMPO-
SITION OF A GASEOUS FLUID, AND GAS
COMPOSITION SENSOR

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
COMPOSITION D'UN FLUIDE GAZEUX ET
CAPTEUR POUR COMPOSITION
GAZEUSE

(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch
das Bundesministerium für Wirtschaft und
Energie, endvertreten durch den Präsidenten
der PTB, Bundesallee 100, 38116 Braun-
schweig, DE

(72) HAMMERSCHMIDT, Ulf, 38112 Braun-
schweig, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1,
38122 Braunschweig, DE

(51) **G01N 25/56** (11) **3 513 179 A2***
G01M 3/16 **H01L 23/26**

(25) De (26) De

(21) 17840475.2 (22) 08.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/001066 08.09.2017

(87) WO 2018/050275 2018/12 22.03.2018

(88) 24.05.2018

(30) 13.09.2016 DE 102016011046

(54) • VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER TRO-
CKENMITTELÜBERWACHUNG

• DEVICE COMPRISING INTEGRATED
DESICCANT MONITORING

• DISPOSITIF À SURVEILLANCE INTÉGRÉE
D'AGENT SICCATIF

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fried-
richstrasse 39, 79098 Freiburg, DE

(72) RUDMANN, Linda, 79098 Freiburg, DE
LANGENMAIR, Michael, 79108 Freiburg, DE
ORDONEZ, Juan Sebastian, 9000 Gent, BE
STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei
Landsberger Strasse 480a, 81241 München,
DE

G01N 27/00 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **G01N 27/02** (11) **3 513 180 A1***
G01N 29/34

(25) En (26) En

(21) 17863351.7 (22) 27.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/058879 27.10.2017

(87) WO 2018/081647 2018/18 03.05.2018

(30) 27.10.2016 US 201615335822

(54) • ZERSTÖRUNGSFREIES PRÜFVERFAHREN
FÜR BESCHICHTUNGEN UND KERA-
MISCHE MATRIXVERBUNDWERKSTOFFE

• NONDESTRUCTIVE INSPECTION
METHOD FOR COATINGS AND CERAMIC
MATRIX COMPOSITES

• PROCÉDÉ D'INSPECTION NON
DESTRUCTIVE POUR REVÊTEMENTS ET
COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) BAUCKE, Russell Craig, Cincinnati OH
45215, US

HILDERBRAND, Glen David, Cincinnati OH
45215, US

DECKER, Timothy Francis, Cincinnati OH
45215, US

CROWGEY, Benjamin Reid, Evendale OH
45215-1988, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G01N 27/404** (11) **3 513 181 A1***

(25) En (26) En

(21) 17765547.9 (22) 01.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/049900 01.09.2017

(87) WO 2018/052743 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395499 P

24.08.2017 US 201715685432

(54) • ELEKTROCHEMISCHER GASSENSOR MIT
MEHREREN GASEINLÄSSEN

• ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR WITH
MULTIPLE GAS INLETS

• CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE
AVEC ENTRÉES DE GAZ MULTIPLES

(71) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry
Woods Drive, Cranberry Township, PA
16066, US

(72) DAVIS, Brian, Keith, Butler PA 16002, US
BROWN, Michael, Alvin, Cranberry Township
PA 16066, US

ZANELLA, Mark, Flori Sr., Chicora PA 16025,
US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

G01N 27/404 → (51) **G01N 15/06**

G01N 27/416 → (51) **C12M 1/34**

G01N 27/447 → (51) **B01L 3/00**

G01N 29/00 → (51) **G01H 15/00**

(51) **G01N 29/07** (11) **3 513 182 A1***
G01B 15/02 **G01B 7/06**
G01N 29/44 **G01N 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17777111.0 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050717 08.09.2017
(87) WO 2018/052808 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394888 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KESSELSTEINDICKE AUF OBERFLÄCHEN IN FLUIDPROZESS-ANWENDUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD OF DETERMINING SCALE THICKNESS ON SURFACES IN FLUID PROCESS APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉPAISSEUR DE TARTRE SUR DES SURFACES DANS DES APPLICATIONS DE TRAITEMENT FLUIDIQUE*
(71) Solenis Technologies, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BLISS, Terry, L., Wilmington DE 19808, US
PATTERSON, Timothy, F., Wilmington DE 19802, US
(74) LKGlobal UK Ltd., 23 Skylines Village, London E14 9TS, GB

(51) **G01N 29/07** (11) **3 513 183 A1***
B23Q 1/54 **B63G 8/00**
C23F 13/22 **G01B 17/02**
G01N 29/22 **G01N 29/265**
G01N 29/28 **G10K 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17784709.2 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050725 08.09.2017
(87) WO 2018/052809 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395109 P
24.08.2017 US 201715685807
(54) • *MAGNETISCH GEKOPPELTE INTEGRIERTE ULTRASCHALLPRÜFUNG UND KATHODENSCHUTZMESSSONDE*
• *MAGNETICALLY COUPLED INTEGRATED ULTRASONIC TESTING AND CATHODIC PROTECTION MEASUREMENT PROBE*
• *SONDE INTÉGRÉE À COUPLAGE MAGNÉTIQUE DE MESURES DE TEST ULTRASONORE ET DE PROTECTION CATHODIQUE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ABDELLATIF, Fadi, Thuwal 23955-6900, SA
AMER, Ayman, Thuwal 23955-6900, SA
OUTA, Ali, Thuwal 23955-6900, SA
PATEL, Amer, Thuwal 23955-6900, SA
ARAB, Abdullah, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 29/22 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/26 → (51) **A61B 8/08**

G01N 29/265 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/34 → (51) **G01N 27/02**

G01N 29/36 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/07**

G01N 30/60 → (51) **B01D 15/18**

G01N 30/86 → (51) **B01D 15/18**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 513 184 A1***
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 17851728.0 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/052076 18.09.2017
(87) WO 2018/053433 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268310
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN TRAGBAREN PERSÖNLICHEN MONITOR ZUR ÜBERWACHUNG DER LUFTQUALITÄT*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR A PORTABLE PERSONAL AIR QUALITY MONITOR*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS À UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ D'AIR PERSONNEL PORTATIF*

(71) Jabil Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US

(72) SEMANOUKIAN, Edouard, St. Petersburg, Florida 33716, US
PETKER, Jason, St. Petersburg, Florida 33716, US

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

G01N 33/00 → (51) **A61K 35/747**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/15**

G01N 33/22 → (51) **G01N 25/18**

G01N 33/28 → (51) **E21B 47/10**

G01N 33/36 → (51) **G01N 3/30**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 513 185 A1***
C12M 1/34 **C12Q 1/02**

(25) En (26) En
(21) 17771561.2 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052768 18.09.2017
(87) WO 2018/051135 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615814
07.07.2017 GB 201711001
(54) • *BIOMASSEÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND BIOMASSEÜBERWACHUNGSSONDE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *BIOMASS MONITORING PROCESS AND BIOMASS MONITORING PROBE SUITABLE TO PERFORM THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BIOMASSE ET SONDE DE SURVEILLANCE DE BIOMASSE APPROPRIÉE POUR EXÉCUTER LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Aber Instruments Ltd, Unit 5 Science Park Cefn Llan Aberystwyth, Ceredigion SY23 3AH, GB

(72) JONES, Steffan Keri, Aberystwyth SY23 3AH, GB
YEOMANS, Paul Geraint, Aberystwyth SY23 3AH, GB
TWIDDY, Peter John Cameron, Aberystwyth SY23 3AH, GB
PRYCE, Tim William, Aberystwyth SY23 3AH, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 513 186 A1***

(25) En (26) En
(21) 16916388.8 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063202 21.11.2016
(87) WO 2018/052464 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662396056 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MULTIPLEX-ASSAYS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MULTIPLEX ASSAYS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ESSAIS MULTIPLEX*
(71) Plexbio Co., Ltd., 6F-1 No. 351 Yangguang Street Neihu District, Taipei 11491, TW
(72) TSAO, Dean, Hillsborough, CA 94010, US
HUANG, Chin-Shiou, 11491 Taipei, TW
CHUNG, Yao-Kuang, 11491 Taipei, TW
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 513 187 A1***

(25) De (26) De
(21) 17768436.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073144 14.09.2017
(87) WO 2018/050749 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117421
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES ALLERGIETESTS, VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER DEGRANULATION BEI ZELLEN, VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES ALLERGIETESTES UND MIKROFLUIDISCHER CHIP*
• *METHOD FOR CARRYING OUT AN ALLERGY TEST, METHOD FOR DETERMINING DEGRANULATION IN CELLS, DEVICE FOR CARRYING OUT AN ALLERGY TEST AND MICROFLUIDIC CHIP*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN TEST D'ALLERGIE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE DÉGRANULATION DE CELLULES, DISPOSITIF SERVANT À EFFECTUER UN TEST D'ALLERGIE ET PUCE MICROFLUIDIQUE*
(71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
(72) VAN DEN DRIESCHÉ, Sander, 28359 Bremen, DE
VELLEKOOOP, Michael, 28359 Bremen, DE
FALLDORF, Claas, 28205 Bremen, DE
HAFNER, Christine, 1040 Wien, AT
BREITENEDER, Heimo, 1070 Wien, AT
(74) Zacco Patent- und Rechtsanwalts GmbH, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 513 188 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 17784716.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051772 15.09.2017

(87) WO 2018/053260 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395811 P

(54) • *RNA-BIOMARKER FÜR HEREDITÄRE ANGIOEDEME*
• *RNA BIOMARKERS FOR HEREDITARY ANGIOEDEMA*
• *BIOMARQUEURS D'ARN POUR L'ANGIOEDEME HÉRÉDITAIRE*

(71) Dyax Corp., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, US
VISWANATHAN, Malini, Acton, MA 01720, US

FAUCETTE, Ryan, Melrose, MA 02176, US
GAUR, Tripti, Burlington, MA 01803, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/704**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 513 189 A2***
C40B 30/06

(25) En (26) En

(21) 17851678.7 (22) 16.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051938 16.09.2017

(87) WO 2018/053374 2018/12 22.03.2018

(88) 31.05.2019

(30) 16.09.2016 US 201662395577 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM T-ZELL-EPITOP-SCREENING*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR T-CELL EPITOPE SCREENING*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE CRIBLAGE D'ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T*

(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Office of Technology Development 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) GEJMAN, Ron, New York, NY 10065, US
SCHEINBERG, David, A., New York, NY 10025, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 513 190 A1***
A61K 9/127 **B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 17771847.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/052735 15.09.2017

(87) WO 2018/051112 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 GB 201615741

(54) • *KÜNSTLICHE ZELLEN*
• *ARTIFICIAL CELLS*
• *CELLULES ARTIFICIELLES*

(71) University College Cardiff Consultants Ltd, 7th Floor RIS 30-36 Newport Road Cardiff University, Cardiff, South Wales CF24 0DE, GB

(72) CASTELL, Oliver, Cardiff CF5 1ET, GB
BARROW, David, Cardiff South Glamorgan CF23 5PH, GB

BAXANI, Divesh, Cardiff South Glamorgan CF24 4AB, GB

(74) Myint, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/563 → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 513 191 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C12N 5/0793 **C12N 5/0797**
C12N 5/074

(25) En (26) En

(21) 17771536.4 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/052707 14.09.2017

(87) WO 2018/051092 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 GB 201615714

(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG VON MENSCHLICHEN OHRVORLÄUFERZELLEN*

• *HUMAN OTIC PROGENITOR IDENTIFICATION AND ISOLATION*

• *IDENTIFICATION ET ISOLATION DE PROGÉNITEUR OTIQUE HUMAIN*

(71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB

(72) RIVOLTA, Carlos Marcelo Nicolas, Sheffield South Yorkshire S10 2TN, GB
BODDY, Sarah Louise, Sheffield South Yorkshire S10 2TN, GB

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

(51) **G01N 33/574** (11) **3 513 192 A1***

(25) En (26) En

(21) 17771553.9 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/052733 15.09.2017

(87) WO 2018/051110 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 GB 201615842

(54) • *ZELLTOD-BIOMARKER*
• *CELL DEATH BIOMARKER*
• *BIOMARQUEUR DE MORT CELLULAIRE*

(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, W1T 4TP, GB

(72) JANES, Samuel, Harpenden Hertfordshire AL5 3PE, GB

KOLLURI, Krishna, London WC1E 6JF, GB
MCDERMOTT, Ultan, Hinxton Cambridge CB10 1SA, GB

KUMAR, Neelam, London WC1E 6JF, GB

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

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/78**

(51) **G01N 33/576** (11) **3 513 193 A1***
G01N 33/92 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 17768442.0 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073241 15.09.2017

(87) WO 2018/050804 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 EP 16306186

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE NICHT-ALKOHOLISCHER FETTLEBERERKRANKUNGEN*
• *METHOD OF DIAGNOSIS OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASES*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE STÉATOSES HÉPATIQUES NON ALCOOLIQUES*

(71) Biopredictive, 218 boulevard saint-Germain, 75007 Paris, FR

Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) POYNARD, Thierry, 75006 Paris, FR

(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) **G01N 33/58** (11) **3 513 194 A1***

(25) En (26) En

(21) 17851704.1 (22) 18.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/052022 18.09.2017

(87) WO 2018/053406 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395503 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCREENING VON KANDIDATENVERBINDUNGEN AUF IHR POTENZIAL, SYSTEMISCHE ODER HEPATISCHE TOXIZITÄT ZU VERURSACHEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR SCREENING CANDIDATE COMPOUNDS FOR THEIR POTENTIAL TO CAUSE SYSTEMIC OR HEPATIC TOXICITY*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉPISTAGE DE COMPOSÉS CANDIDATS À LA PROVOCATION POTENTIELLE D'UNE TOXICITÉ SYSTÉMIQUE OU HÉPATIQUE*

(71) Qualyst Transporter Solutions LLC, 2810 Meridian Parkway Suite 100, Durham, NC 27713, US

(72) BROUWER, Kenneth, R., Durham, NC 27713, US

JACKSON, Jonathan, P., Durham, NC 27713, US

BLACK, Christopher, B., Durham, NC 27713, US

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

(51) **G01N 33/68** (11) **3 513 195 A1***
G01N 33/92(25) En (26) En
(21) 17739651.2 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051971 04.07.2017
(87) WO 2018/007803 2018/02 11.01.2018
(30) 04.07.2016 GB 201611636
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MOTONEURONENERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR DIAGNOSING MOTOR NEURON DISEASES*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE MALADIES DES MOTONEURONES*
- (71) Swansea University, Singleton Park, Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB
(72) GRIFFITHS, William, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
CRICK, Peter, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
WANG, Yuqin, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
ZHANG, Juan, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
KUHLE, Jens, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
SAILER, Andreas, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
TURNER, Martin, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 513 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 17777136.7 (22) 15.09.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051749 15.09.2017
(87) WO 2018/053244 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395712 P
12.06.2017 US 201762518492 P
(54) • *PROTEINBIOMARKER FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM KONTAKTAKTIVIERUNGSSYSTEM*
• *PROTEIN BIOMARKERS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH THE CONTACT ACTIVATION SYSTEM*
• *BIOMARQUEURS DE PROTÉINES POUR DES MALADIES ASSOCIÉES AU SYSTÈME D'ACTIVATION DE CONTACT*
- (71) Dyax Corp., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, US
VISWANATHAN, Malini, Acton, MA 01720, US
FAUCETTE, Ryan, Melrose, MA 02176, US
GAUR, Tripti, Burlington, MA 01803, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 513 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 17777137.5 (22) 15.09.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051755 15.09.2017
(87) WO 2018/053247 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395770 P
12.06.2017 US 201762518367 P
(54) • *METABOLITEN-BIOMARKER FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM KONTAKTAKTIVIERUNGSSYSTEM*
• *METABOLITE BIOMARKERS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH THE CONTACT ACTIVATION SYSTEM*
• *BIOMARQUEURS DE MÉTABOLITES POUR DES MALADIES ASSOCIÉES AU SYSTÈME D'ACTIVATION DE CONTACT*
- (71) Dyax Corp., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, US
VISWANATHAN, Malini, Acton, MA 01720, US
FAUCETTE, Ryan, Melrose, MA 02176, US
GAUR, Tripti, Burlington, MA 01803, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 513 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 17784379.4 (22) 15.09.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052751 15.09.2017
(87) WO 2018/051125 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615753
(54) • *ASSAY-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS VON PRÄEKLAMPSIE*
• *ASSAY METHOD FOR DETERMINING THE RISK OF PRE-ECLAMPSIA*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE POUR DÉTERMINER LE RISQUE DE PRÉ-ÉCLAMPSIE*
- (71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
(72) MCCLEMENTS, Lana, Belfast BT8 6NG, GB
ROBSON, Tracy, Belfast BT15 4DY, GB
LYONS, Timothy, Charleston, South Carolina 29401, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 513 199 A1***
(25) Pl (26) En
(21) 17851163.0 (22) 13.09.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) PL 2017/050044 13.09.2017
(87) WO 2018/052325 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 PL 41869016
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PANIKSTÖRUNGEN*
• *A METHOD FOR DETECTING PANIC DISORDER*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE TROUBLE PANIQUE*
- (71) Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, Rybacka 1, 70-204 Szczecin, PL
(72) JABLONSKI, Marcin, 72-113 Krepko, PL

KUCHARSKA MAZUR, Jolanta, 72-003 Wolczkowo, PL
SAMOCHOWIEC, Jerzy, 71-497 Szczecin, PL
RATAJCZAK, Mariusz, 32-020 Wieliczka, PL
TARNOWSKI, Maciej, 71-220 Bezrzeczce, PL
DOLEGOWSKA, Barbara, 70-785 Szczecin, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/92**(51) **G01N 33/92** (11) **3 513 200 A1***
G01N 33/68 **C12Q 1/48**
A61K 9/51(25) En (26) En
(21) 17851674.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051930 15.09.2017
(87) WO 2018/053368 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395245 P
(54) • *NANOPARTIKEL ALS KATALYTISCHE SUBSTRATE ZUR ECHTZEITBIOERFASUNG DER MENSCHLICHEN LEISTUNG SOWIE DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN*
• *NANOPARTICLES AS CATALYTIC SUBSTRATES FOR REAL-TIME BIOSENSING OF HUMAN PERFORMANCE AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS*
• *NANOPARTICULES SERVANT DE SUBSTRATS CATALYTIQUES POUR LA BIODÉTECTION EN TEMPS RÉEL DE PERFORMANCES HUMAINES, ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) THAXTON, C., Shad, Chicago, IL 60614, US
PALEKAR, Rohun, U., Chicago, IL 60605, US
MCMAHON, Kaylin, M., Chicago, IL 60614, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/576****G01N 33/92** → (51) **G01N 33/68****G01P 15/00** → (51) **A61B 6/14****G01Q 30/00** → (51) **G01G 23/16**(51) **G01R 1/067** (11) **3 513 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 17777804.0 (22) 14.09.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073179 14.09.2017
(87) WO 2018/050767 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016217563
(54) • *KONTAKTSTIFT, INSBESONDERE FEDERKONTAKTSTIFT*
• *CONTACT PIN, IN PARTICULAR SPRING CONTACT PIN*
• *BROCHE DE CONTACT NOTAMMENT BROCHE DE CONTACT À RESSORT*

- (71) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083 Herrenberg, DE
(72) KÖNIG, Christian, 70794 Filderstadt, DE
BURGOLD, Jörg, 71083 Herrenberg, DE
VOLKMAN, Gunnar, 71083 Herrenberg, DE
FLIK, Mark-Daniel, 72229 Rohrdorf, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G01R 1/067 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 15/16** (11) **3 513 202 A1***
H01R 13/66
(25) It (26) En
(21) 17822468.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IT 2017/000194 13.09.2017
(87) WO 2018/051380 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 IT 201600092324
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN SPANNUNGSSENSORS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KAPAZITIVER SPANNUNGSSENSOR*
• *METHOD FOR OBTAINING A CAPACITIVE VOLTAGE SENSOR AND CAPACITIVE VOLTAGE SENSOR OBTAINED BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CAPTEUR DE TENSION CAPACITIF ET CAPTEUR DE TENSION CAPACITIF OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Bauer, Alberto, Villa 1, Street 2 Novella Village Victory Heights, Dubai, AE
(72) PERETTO, Lorenzo, I-45025 Fratta Polesine, Rovigo, IT
BAUER, Alberto, Dubei, AE
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

G01R 17/10 → (51) **G01R 31/26**

G01R 17/14 → (51) **G01R 31/26**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 27/02** (11) **3 513 203 A1***
H01M 10/48 **G01R 31/02**
(25) En (26) En
(21) 17752205.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/042925 19.07.2017
(87) WO 2018/052526 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265580
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING ISOLATION RESISTANCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER UNE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT*
(71) Johnson Controls Technology Company, 2875 High Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326-2773, US
(72) DULLE, Ronald J., Mequon Wisconsin 53097, US

- JOHNSON, Mark R., Milwaukee Wisconsin 53211, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01R 27/16 → (51) **G01R 31/26**

G01R 27/18 → (51) **G01R 31/26**

G01R 27/26 → (51) **G06F 3/044**

G01R 27/26 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 513 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772542.1 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/051087 12.09.2017
(87) WO 2018/052879 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267640
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÜBERWACHUNG VON ESD-EREIGNISSEN IN EINEM WERKZEUG*
• *IN-TOOL ESD EVENTS SELECTIVE MONITORING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE SÉLECTIVE D'ÉVÈNEMENTS DE DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES DANS UN OUTIL*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) NELSEN, Lyle D., Glenview, Illinois 60025, US
HEYMANN, Steven B., Glenview, Illinois 60025, US
HOGSETT, Mark E., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01R 31/02 → (51) **A61B 6/14**

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/04 → (51) **G01R 31/26**

- (51) **G01R 31/26** (11) **3 513 205 A1***
G01R 31/04 **G01R 17/10**
G01R 17/14 **G01R 27/16**
(25) En (26) En
(21) 17777808.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/073317 15.09.2017
(87) WO 2018/050841 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217712
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER IMPEDANZ EINE SCHÜTZENDEN LEITERS UND LADESTEUERUNGSEINHEIT*
• *MONITORING DEVICE AND METHOD OF MONITORING AN IMPEDANCE OF A PROTECTIVE CONDUCTOR, AND CHARGING CONTROL UNIT*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE IMPÉDANCE D'UN CONDUCTEUR DE*

- PROTECTION, ET UNITÉ DE COMMANDE DE CHARGE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) KIPP, Stefan, 69168 Wiesloch, DE
KARRASCH, Gregor, 64683 Einhausen, DE
STROSS, Stefan, 69234 Dielheim, DE
ENGERT, Stefan, 68642 Bürstadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 513 206 A1***
G01R 1/067 **G01R 31/319**
G01R 35/00 **H01L 21/66**
(25) En (26) En
(21) 17851419.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/051275 13.09.2017
(87) WO 2018/052938 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395806 P
(54) • *TESTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TESTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI*
(71) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US
(72) BROWN, Benjamin, Palo Alto, California 94301, US
RANGWALA, Niraj, San Jose, California 95129, US
MCCONNELL, David, Oakland, California 94611, US
MASSENN, Howard, Milpitas, California 95035, US
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandymount, Dublin 18, IE

(51) **G01R 31/28** (11) **3 513 207 A1***
G01R 1/067 **G01R 31/319**
G01R 35/00 **H01L 21/66**

- (25) En (26) En
(21) 17851423.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/051281 13.09.2017
(87) WO 2018/052944 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395806 P
(54) • *TESTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TESTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI*
(71) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US
(72) BROWN, Benjamin, Palo Alto, California 94301, US
RANGWALA, Niraj, San Jose, California 95129, US
MCCONNELL, David, Oakland, California 94611, US
MASSENN, Howard, Milpitas, California 95035, US
HO, Peter, Union City, California 94587, US
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandymount, Dublin 18, IE

G01R 31/319 → (51) **G01R 31/28**

- G01R 31/34** → (51) **H02P 29/02**
-
- (51) **G01R 31/36** (11) **3 513 208 A1***
H01M 10/44 **G01R 19/165**
- (25) De (26) De
(21) 17764554.6 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072311 06.09.2017
(87) WO 2018/050505 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016217572
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BATTERIEZELLE*
• *METHOD FOR OPERATING A BATTERY CELL*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SALZIGER, Jan, 71679 Asperg, DE
-
- G01R 31/36** → (51) **B60L 3/00**
-
- G01R 33/02** → (51) **A61B 6/14**
-
- G01R 33/26** → (51) **G01T 1/29**
-
- G01R 33/38** → (51) **G01T 1/29**
-
- G01R 33/38** → (51) **G01V 3/32**
-
- (51) **G01R 33/46** (11) **3 513 209 A1***
G01R 33/483 **G01R 33/485**
G01R 33/56 **G01R 33/565**
- (25) En (26) En
(21) 17732437.3 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/065571 23.06.2017
(87) WO 2018/050306 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188475
- (54) • *NMR-SPEKTROSKOPISCHE BILDGEBUNG MIT CHEMISCHER VERSCHIEBUNG*
• *NMR SPECTROSCOPIC CHEMICAL-SHIFT IMAGING*
• *IMAGERIE PAR DÉPLACEMENT CHIMIQUE DE SPECTROSCOPIE RMN*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) SERRAI, Hacene, London, ON N6H 5E9, GB
ACHTEN, Eric, 9000 Gent, BE
BHADURI, Sourav, 9000 Gent, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- G01R 33/48** → (51) **A61B 5/00**
-
- G01R 33/483** → (51) **G01R 33/46**
-
- G01R 33/485** → (51) **G01R 33/46**
-
- (51) **G01R 33/56** (11) **3 513 210 A1***
G01R 33/561 **G01R 33/565**
- (25) En (26) En
(21) 17762152.1 (22) 12.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072868 12.09.2017
(87) WO 2018/050627 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16306161
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG VON MRT-LEBERBILDERN ZUR ERZEUGUNG EINER REKONSTRUIERTEN KARTE DER INNEREN MAGNETISCHEN SUSCEPTIBILITÄT*
• *A METHOD FOR POST-PROCESSING LIVER MRI IMAGES TO OBTAIN A RECONSTRUCTED MAP OF THE INTERNAL MAGNETIC SUSCEPTIBILITY*
• *PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT D'IMAGES D'IRM DU FOIE POUR OBTENIR UNE CARTE RECONSTRUITE DE LA SUSCEPTIBILITÉ MAGNÉTIQUE INTERNE*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
- (72) LEPORQ, Benjamin, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
LAMBERT, Simon, 69621 Villeurbanne, FR
VAN BEERS, Bernard, 75018 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G01R 33/56** (11) **3 513 211 A1***
G01R 33/563 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17764415.0 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072974 13.09.2017
(87) WO 2018/050672 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16306156
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG VON MRT-BILDERN ZUR GEWINNUNG VON LEBERPERFUSIONS- UND -TRANSPORTPARAMETERN*
• *METHOD FOR POST-PROCESSING MRI IMAGES TO OBTAIN HEPATIC PERFUSION AND TRANSPORT PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT D'IMAGES IRM EN VUE D'OBTENIR DES PARAMÈTRES DE PERFUSION ET DE TRANSPORT HÉPATIQUES*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) LEPORQ, Benjamin, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
DAIRE, Jean-Luc, 75018 Paris, FR
VAN BEERS, Bernard, 75018 Paris, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G01R 33/56** (11) **3 513 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 17817420.7 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/062768 21.11.2017
(87) WO 2018/098144 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 US 201662425303 P
- (54) • *SYNTHETISCHE MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG UND MAGNETRESONANZ-FINGERABDRUCK MIT EINEM KONTRASTMITTEL UND BESTIMMUNG EINES KONTRASTMITTELINJEKTIONS-PROTOKOLLS*
• *SYNTHETIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND MAGNETIC RESONANCE FINGERPRINTING WITH A CONTRAST AGENT, AND DETERMINATION OF A CONTRAST AGENT INJECTION PROTOCOL*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE SYNTHÉTIQUE ET DACTYLOS-COPIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À L'AIDE D'UN AGENT DE CONTRASTE, ET DÉTERMINATION D'UN PROTOCOLE D'INJECTION D'AGENT DE CONTRASTE*
- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
(72) UBER, III, Arthur E., Pittsburgh Pennsylvania 15208, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- G01R 33/56** → (51) **A61B 5/00**
-
- G01R 33/56** → (51) **G01R 33/46**
-
- G01R 33/56** → (51) **G01R 33/565**
-
- G01R 33/561** → (51) **G01R 33/56**
-
- G01R 33/563** → (51) **A61B 5/00**
-
- G01R 33/563** → (51) **G01R 33/56**
-
- (51) **G01R 33/565** (11) **3 513 213 A1***
G01R 33/56
- (25) En (26) En
(21) 17765441.5 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/073016 13.09.2017
(87) WO 2018/050693 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16306159
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHVERARBEITUNG VON BILDERN ZUR KOMPENSATION VON ATEMBEWEGUNGEN*
• *METHOD FOR POST-PROCESSING IMAGES FOR COMPENSATING RESPIRATORY MOVEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR POST-TRAITEMENT D'IMAGES POUR COMPENSER DES MOUVEMENTS RESPIRATOIRES*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3
Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) LEPORQ, Benjamin, 69621 Villeurbanne
Cedex, FR
DAIRE, Jean-Luc, 75018 Paris, FR
VAN BEERS, Bernard, 75018 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/46**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/56**

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/28**

G01S 7/04 → (51) **B63B 39/14**

G01S 7/24 → (51) **B63B 39/14**

G01S 7/24 → (51) **G01S 13/60**

G01S 7/48 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 513 214 A1***
G01S 17/93 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 17862176.9 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/056568 13.10.2017
(87) WO 2018/075358 2018/17 26.04.2018
(30) 17.10.2016 US 201615295619
(54) • **VORRICHTUNG FÜR LICHTDETEKTION
UND ENTFERNUNGSMESSUNG (LIDAR)
MIT MEHREREN EMPFÄNGERN**
• **A LIGHT DETECTION AND RANGING
(LIDAR) DEVICE HAVING MULTIPLE
RECEIVERS**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE TÉLÉ-
MÉTRIE PAR ONDES LUMINEUSES
(LIDAR) COMPORTANT DE MULTIPLES
RÉCEPTEURS**

(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) DROZ, Pierre-yves, Mountain View, CA
94043, US

ONAL, Caner, Mountain View, CA 94043, US
MCCANN, William, Mountain View, CA
94043, US

FIDRIC, Bernard, Mountain View, CA 94043,
US

GUTNIK, Vadim, Mountain View, CA 94043,
US

MATTOS, Laila, Mountain View, CA 94043,
US

PARDHAN, Rahim, Mountain View, CA
94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/484 → (51) **H05B 33/08**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G01S 13/60** (11) **3 513 215 A2***
G01S 13/87 **G01S 7/24**
B63B 39/14 **G01S 13/86**
(25) En (26) En
(21) 17861182.8 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051640 14.09.2017
(87) WO 2018/125324 2018/27 05.07.2018
(88) 09.08.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395977 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WEL-
LENERFASSUNG UND SCHIFFSBEWE-
GUNGSVORHERSAGE MIT MEHREREN
RADAREN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WAVE
SENSING AND SHIP MOTION FORE-
CASTING USING MULTIPLE RADARS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECT-
TION D'ONDE ET DE PRÉVISION DE
MOUVEMENT DE NAVIRE À L'AIDE DE
MULTIPLES RADARS**

(71) Applied Physical Sciences Corp., 475 Bridge
Street Suite 100 Kingsbridge Square,
Groton, CT 06340, US

(72) RUDZINSKY, Jason P., Groton, Connecticut
06430, US

KUSTERS, John G., Jr., Groton, Connecticut
06340, US

CONNELL, Benjamin S.H., Groton,
Connecticut 06340, US

BRUNDICK, Christopher S.q, Groton,
Connecticut 06340, US

COCKRELL, Kevin, Groton, Connecticut
06340, US

MILEWSKI, William M., Groton, Connecticut
06340, US

(74) LKGlobal UK Ltd., 23 Skyline Village,
London E14 9TS, GB

G01S 13/60 → (51) **B63B 39/14**

G01S 13/86 → (51) **B63B 39/14**

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/60**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/60**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/06**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 513 216 A1***
G01S 17/42 **G01S 17/89**
G03B 15/03 **G03B 37/02**
H04N 5/225

(25) De (26) De
(21) 17765400.1 (22) 06.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072347 06.09.2017
(87) WO 2018/050512 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117431

07.10.2016 DE 102016119155
30.06.2017 DE 102017114617

(54) • **LASERSCANNER MIT LEUCHTE**
• **LASER SCANNER HAVING A LIGHTING
UNIT**
• **SCANNER LASER À LAMPE**

(71) Zoller & Fröhlich GmbH, Simoniusstr. 22,
88239 Wangen im Allgäu, DE

(72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, DE
METTENLEITER, Markus, 88316 Isny, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **3 513 217 A1***
G01S 7/481

(25) De (26) De
(21) 17761897.2 (22) 06.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072365 06.09.2017
(87) WO 2018/050516 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DE 102016117431
07.10.2016 DE 102016119155
30.06.2017 DE 102017114617

(54) • **LASERSCANNER**
• **LASER SCANNER**
• **SCANNER LASER**

(71) Zoller & Fröhlich GmbH, Simoniusstr. 22,
88239 Wangen im Allgäu, DE

(72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, DE
METTENLEITER, Markus, 88316 Isny, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/89 → (51) **H05B 33/08**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **H05B 33/08**

G01S 19/11 → (51) **G01S 19/40**

G01S 19/14 → (51) **G01W 1/02**

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/40**

(51) **G01S 19/40** (11) **3 513 218 A1***
G01S 19/11 **G01S 19/22**

(25) En (26) En
(21) 17850392.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055581 14.09.2017
(87) WO 2018/051274 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394703 P
30.12.2016 US 201615396297
25.07.2017 US 201715659536

(54) • **LOKALISIERUNG UND VERFOLGUNG
MITHILFE VON ORTUNG, SIGNALSTÄRKE
UND PSEUDOSTRECKENDATEN**
• **LOCALIZATION AND TRACKING USING
LOCATION, SIGNAL STRENGTH, AND
PSEUDORANGE DATA**
• **LOCALISATION ET SUIVI À L'AIDE D'UN
EMPLACEMENT, D'UNE INTENSITÉ DE
SIGNAL ET DE DONNÉES DE PSEUDO-
DISTANCE**

(71) Uber Technologies, Inc., 1455 Market Street,
San Francisco, California 94103, US

(72) MADHOW, Upamanyu, San Francisco, Cali-
fornia 94103, US

IRISH, Andrew, San Francisco, California
94103, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G01S 19/42** (11) **3 513 219 A1***
G01S 19/44

(25) En (26) En
(21) 17767959.4 (22) 31.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/049592 31.08.2017
(87) WO 2018/052722 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615264460

- (54) • SCHNELLE ERHOLUNG VON INKORREKTER TRÄGERPHASENINTERGERBLOCKIERUNG
- FAST RECOVERY FROM INCORRECT CARRIER PHASE INTEGER LOCKING
- RÉCUPÉRATION RAPIDE D'UN VERROUILLAGE ENTIER DE PHASE DE PORTEUSE INCORRECTE

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NIESEN, Urs, San Diego, CA 92121, US
GARIN, Lionel Jacques, San Diego, CA 92121, US

JOSE, Jubin, San Diego, CA 92121, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 19/44 → (51) **G01S 19/42**

G01T 1/16 → (51) **A61B 6/14**

G01T 1/16 → (51) **G01N 23/083**

(51) **G01T 1/161** (11) **3 513 220 A1***
A61B 6/00 **G01T 1/164**

(25) En (26) En
(21) 17761525.9 (22) 06.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072277 06.09.2017
(87) WO 2018/050496 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188564

- (54) • DETEKTOR MIT KOMBINIRTER BILDGEBUNG FÜR RÖNTGEN- UND NUKLEARER BILDGEBUNG
- COMBINED IMAGING DETECTOR FOR X-RAY AND NUCLEAR IMAGING
- DÉTECTEUR D'IMAGERIE COMBINÉ POUR IMAGERIE PAR RAYONS X ET NUCLÉAIRE

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

(72) WIECZOREK, Herfried Karl, 5656 AE Eindhoven, NL

JACOBS, Johannes Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

STEGEHUIS, Herman, 5656 AE Eindhoven, NL

RADAELLI, Alessandro Guido, 5656 AE Eindhoven, NL

KOK, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

ALVING, Peter Lex, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G01T 1/164 → (51) **G01T 1/161**

(51) **G01T 1/29** (11) **3 513 221 A1***

(25) En (26) En
(21) 17794053.3 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055560 14.09.2017
(87) WO 2018/051264 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 PL 41868916

- (54) • VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG IN DER TOF-PET-TOMOGRAFIE
- METHOD FOR MEDICAL IMAGING IN TOF-PET TOMOGRAPHY
- PROCÉDÉ D'IMAGERIE MÉDICALE EN TOMOGRAPHIE PAR TEMPS DE VOL (TOF-PET)

(71) Uniwersytet Jagiellonski, Golebia 24, 31-007 Kraków, PL

Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Plac Marii Skłodowskiej-Curie 5, 20-042 Lublin, PL

(72) MOSKAL, Pawel, 32-061 Czulowek, PL

JASINSKA, Bozena, 20-807 Lublin, PL

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

(51) **G01T 1/29** (11) **3 513 222 A1***

A61B 6/03 **A61K 49/06**
A61K 49/08 **G01R 33/26**
G01R 33/38

(25) En (26) En
(21) 17851596.1 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051767 15.09.2017
(87) WO 2018/053256 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395146 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POLARISIERTEN NUKLEAREN BILDGEBUNG UND SPEKTROSKOPIE
- SYSTEMS AND METHODS FOR POLARIZED NUCLEAR IMAGING AND SPECTROSCOPY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE ET DE SPECTROSCOPIE NUCLÉAIRES POLARISÉES

(71) Zheng, Yuan, 405 Rancho Arroyo Parkway Apt. 347, Fremont, California 94536, US

Miller, G. Wilson, 333 Leaping Fox Lane, Charlottesville, Virginia 22902, US

Tobias, William A., 248 Old Lynchburg Rd., Charlottesville, Virginia 22903, US

Cates, Gordon D., 2672 Ellen Springs Rd., Gordonsville, Virginia 22942, US

Keder, David Anthony, 779 Vestal Street, Woodbridge, Virginia 22191, US

(72) Zheng, Yuan, Fremont, California 94536, US

Miller, G. Wilson, Charlottesville, Virginia 22902, US

Tobias, William A., Charlottesville, Virginia 22903, US

Cates, Gordon D., Gordonsville, Virginia 22942, US

Keder, David Anthony, Woodbridge, Virginia 22191, US

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

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

G01V 1/52 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 3/08** (11) **3 513 223 A1***

F16L 55/48 **G01V 3/15**
G01V 3/16

(25) De (26) De
(21) 17807716.0 (22) 08.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/078546 08.11.2017
(87) WO 2018/099699 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 DE 102016223774

- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LAGE VON ROHRLEITUNGEN
- SYSTEM FOR DETERMINING THE LOCATION OF PIPELINES
- SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DE CANALISATIONS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BIRCHBAUER, Josef Alois, 8054 Seiersberg, AT

LINNERT, Uwe, 90766 Fürth, DE

LUDWIG, Klaus, 91058 Erlangen, DE

RICHTER, Markus, 99085 Erfurt, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01V 3/10** (11) **3 513 224 A1***

B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 17758358.0 (22) 16.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/047089 16.08.2017
(87) WO 2018/052627 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615264732

- (54) • DYNAMISCHE GEGENSEITIG ERFASSENDE FREMDOBJEKTERKENNUNGSSCHLEIFEN
- DYNAMIC MUTUAL SENSING FOREIGN OBJECT DETECTION LOOPS
- BOUCLES DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER À DÉTECTION MUTUELLE DYNAMIQUE

(71) Witricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US

(72) CHOPRA, Swagat, San Diego, California 92121, US

PERCEBON, Leandro, San Diego, California 92121, US

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

G01V 3/10 → (51) **B62D 49/06**

G01V 3/15 → (51) **G01V 3/08**

G01V 3/16 → (51) **G01V 3/08**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/28 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 3/32** (11) **3 513 225 A1***

G01N 24/08 **G01R 33/38**

(25) En (26) En
(21) 17772257.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051527 14.09.2017

(87) WO 2018/053103 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201615268022

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES KOHLENWASSERSTOFFGEHALTS VON TIGHT-GAS-RESERVOIRS
• METHOD FOR MEASUREMENT OF HYDROCARBON CONTENT OF TIGHT GAS RESERVOIRS
• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TENEUR EN HYDROCARBURES DE RÉSERVOIRS DE GAZ COMPACTS

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) CHEN, Jinhong, Katy, Texas 77494, US
ALTHAUS, Stacey M., Houston, Texas 77043, US

GEORGI, Daniel T., Houston, Texas 77079, US

LIU, Hui-hai, Katy, Texas 77494, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01V 3/36 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01W 1/02** (11) **3 513 226 A1***
G01S 19/14 **G01W 1/06**
G01W 1/10

(25) En (26) En

(21) 18741611.0 (22) 19.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/014392 19.01.2018

(87) WO 2018/136721 2018/30 26.07.2018

(30) 19.01.2017 US 201762448214 P

12.01.2018 US 201815870353

- (54) • VERTEILTES WETTERÜBERWACHUNGSSYSTEM
• DISTRIBUTED WEATHER MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE MÉTÉOROLOGIQUE DISTRIBUÉ

(71) Lambert, Drew, 299 Old Westport Rd, Wilton, CT 06897, US

Knag, John, 8 McCurdy Rd, New Boston, NH 03070, US

(72) Lambert, Drew, Wilton, CT 06897, US

Knag, John, New Boston, NH 03070, US

(74) Savini, Stefania, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

G01W 1/06 → (51) **G01W 1/02**

G01W 1/10 → (51) **G01W 1/02**

(51) **G02B 1/04** (11) **3 513 227 A2***
G02B 6/02

(25) En (26) En

(21) 17784052.7 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051052 12.09.2017

(87) WO 2018/052868 2018/12 22.03.2018

(88) 03.05.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395525 P

- (54) • NANOKOMPOSITE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
• HIGH REFRACTIVE INDEX NANOCOMPOSITES
• NANOCOMPOSITES À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ

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

(72) LYON, Jennifer Lynn, Painted Post, New York 14870, US

MAUREY, Pamela Arlene, Savona, New York 14879, US

SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, US

WEIKEL, Arlin Lee, Mansfield, Pennsylvania 16933, US

ZHANG, Ying, Horseheads, New York 14845, US

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

G02B 1/10 → (51) **G02B 5/23**

(51) **G02B 1/11** (11) **3 513 228 A1***
G02B 1/14 **G02B 1/118**
B82Y 20/00

(25) En (26) En

(21) 17758205.3 (22) 31.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071921 31.08.2017

(87) WO 2018/050448 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 EP 16188588

- (54) • LAMINAT MIT EINER ABRIEBFESTER SCHICHT, VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LAMINATE COMPRISING ABRASION RESISTING LAYER, DEVICE COMPRISING THE SAME AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• STRATIFIÉ COMPRENANT UNE COUCHE RÉSISTANTE À L'ABRASION, DISPOSITIF LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

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

(72) VERSCHUUREN, Marcus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 1/118 → (51) **G02B 1/11**

G02B 1/14 → (51) **G02B 1/11**

G02B 5/00 → (51) **G02B 5/23**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/23**

(51) **G02B 5/23** (11) **3 513 229 A1***
G02B 1/10 **G02B 5/00**
G02B 5/20

(25) En (26) En

(21) 17851322.2 (22) 03.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/049990 03.09.2017

(87) WO 2018/052750 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662394918 P

- (54) • METAFÄCHENLINSENANORDNUNG FÜR CHROMATISCHE TRENNUNG
• METASURFACE LENS ASSEMBLY FOR CHROMATIC SEPARATION
• ENSEMBLE LENTILLE DE MÉTASURFACE POUR SÉPARATION CHROMATIQUE

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) SINKULAR, Jasmin Jijina, Bloofield Hills, MI 48302, US

SHULKIN, Boris, West Bloomfield, MI 48322, US

MAY, Benjamin, 17379 Luebs, DE

IHLENBURG, Joern, 10117 Berlin, DE

DEAVILLE, Todd, Markham, ON L3R 4H4, CA

SHAHID, Umer, Rochester, MI 48307, US

LU, Yuesheng, Farmington Hills, MI 48335, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 5/28 → (51) **G01N 21/47**

G02B 5/28 → (51) **G02B 27/28**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/28**

G02B 6/02 → (51) **G02B 1/04**

G02B 6/122 → (51) **G01J 9/02**

G02B 6/124 → (51) **G02B 6/34**

G02B 6/125 → (51) **G01J 9/02**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/34**

(51) **G02B 6/34** (11) **3 513 230 A1***
G02B 6/30 **G02B 6/124**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17780472.1 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052412 12.09.2017

(87) WO 2018/051001 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 FR 1658627

- (54) • OPTISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG
• OPTICAL COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) HASSAN, Karim, 89470 Moneteanu, FR

BOUTAMI, Salim, 38100 Grenoble, FR

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 6/42 → (51) **H01L 31/09**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 513 231 A1***
H01B 11/00

(25) En (26) En

(21) 16775487.8 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071670 14.09.2016

(87) WO 2018/050219 2018/12 22.03.2018

- (54) • ACHTERKABEL
• FIGURE-OF-EIGHT CABLE

- *CÂBLE EN FORME DE HUIT*
- (71) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan, IT
- (72) LANG, Ian Dewi, 20126 Milan, IT
- ROBERTS, Paul John, 20126 Milan, IT
- (74) Pietra, Giulia, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **3 513 232 A1***
H04J 14/00 **H04L 12/00**
H04L 12/931

- (25) En (26) En
(21) 17851554.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051635 14.09.2017
(87) WO 2018/053179 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394544 P
(54) • *INTELLIGENTE FASERPORTVERWALTUNG*
• *INTELLIGENT FIBER PORT MANAGEMENT*
• *GESTION INTELLIGENTE DE PORT DE FIBRE*
- (71) Fiber Mountain, Inc., 700 West Johnson Avenue Suite 100, Cheshire, CT 06410, US
(72) RAZA, Mohammad H., Wallingford, CT 06492, US
STONE, David G., Irvine, CA 92620, US
LORENZO, Aristito, Plantsville, CT 06479, US
LY, Phuc Minh, Waterbury, CT 06708, US
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

G02B 6/44 → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02B 7/00** (11) **3 513 233 A1***
G02B 7/14 **H01H 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17767823.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073171 14.09.2017
(87) WO 2018/050762 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615574
(54) • *SCHAUGLAS*
• *SIGHT GLASS*
• *VERRE DE VISÉE*
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, 4 Dublin, IE
(72) VAN DIJK, Marcel, 7541 CH Enschede, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

G02B 7/14 → (51) **G02B 7/00**

G02B 13/04 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 17/06** (11) **3 513 234 A1***
G03B 21/20 **G03B 21/28**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17764602.3 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072741 11.09.2017
(87) WO 2018/050594 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658644
(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINEN GEPIXELTEN LICHTSTRAHL*
• *OPTICAL SYSTEM FOR A PIXELIZED LIGHT BEAM*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR FAISCEAU LUMINEUX PIXELISÉ*
- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) LEFAUDEUX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, FR
THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, FR
MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, FR
CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, FR
HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, FR
AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, FR
DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **G02B 21/00** (11) **3 513 235 A1***
(25) De (26) De

- (21) 17768456.0 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073455 18.09.2017
(87) WO 2018/050888 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117522
(54) • *LICHTMIKROSKOP*
• *LIGHT MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE OPTIQUE*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) FAHRBACH, Florian, 69115 Heidelberg, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 513 236 A1***
G02B 21/36

- (25) De (26) De
(21) 17772646.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073300 15.09.2017
(87) WO 2018/050832 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 LU 93225
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VORSCHAUBILDERN MIT EINEM SCHIEFEBENENMIKROSKOP SOWIE SCHIEFEBENENMIKROSKOP UND BILDERZUEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIEFEBENENMIKROSKOP*
• *METHOD FOR PRODUCING PREVIEW IMAGES WITH AN INCLINED-PLANE MICROSCOPE, INCLINED-PLANE MICROSCOPE, AND IMAGE PRODUCING DEVICE FOR AN INCLINED-PLANE MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES IMAGES DE PRÉVISUALISATION À L'AIDE D'UN MICROSCOPE À PLAN INCLINÉ AINSI QUE MICROSCOPE À PLAN INCLINÉ ET DISPOSITIF D'IMA-*

- GERIE POUR UN MICROSCOPE À PLAN INCLINÉ*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) FAHRBACH, Florian, 69115 Heidelberg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 513 237 A1***
G01J 3/28

- (25) En (26) En
(21) 17777696.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051192 12.09.2017
(87) WO 2018/052905 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395812 P
20.09.2016 US 201662397275 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG MIT GEWOBBELTER, KONFOKAL AUSGERICHTETER PLANARER ANREGUNG UND EINEM ANGEPASTEN BILDTEILER*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGING USING SWEPT, CONFOCALLY ALIGNED PLANAR EXCITATION AND A CUSTOMIZED IMAGE SPLITTER*
• *IMAGERIE EN TROIS DIMENSIONS UTILISANT UNE EXCITATION PLANAIRE BALAYÉE ET ALIGNÉE DE MANIÈRE CONFOCALE ET UN SÉPARATEUR D'IMAGE PERSONNALISÉ*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
(72) HILLMAN, Elizabeth M.C., New York, New York 10025, US
PATEL, Kripa B., Salem, New Hampshire 03079, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 513 238 A1***
G02B 21/18

- (25) En (26) En
(21) 17851341.2 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/050437 07.09.2017
(87) WO 2018/052788 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394016 P
03.03.2017 US 201762466946 P
(54) • *ADAPTER FÜR MIKROSKOPISCHE BILDGEBUNG*
• *ADAPTER FOR MICROSCOPIC IMAGING*
• *ADAPTATEUR POUR IMAGERIE MICROSCOPIQUE*
- (71) Inscopix, Inc., 2462 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) VISSCHER, Koen, Tucson AZ 85701, US
CHIEH, Shung, Sunnyvale CA 94087, US
TAJIK, Arash, Redwood City CA 94063, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02B 21/00 → (51) **G02B 27/00**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) G02B 27/00		(25) En	(26) En	(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/ 26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(51) G02B 26/02 G02B 26/06	(11) 3 513 239 A1*	(21) 17781545.3	(22) 15.09.2017	G02B 27/01 → (51) B60K 35/00
(25) De	(26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2017/055599 15.09.2017	G02B 27/01 → (51) G03H 1/22
(21) 17777807.3	(22) 15.09.2017	(87) WO 2018/051283 2018/12 22.03.2018	(30) 15.09.2016 US 201615266310	G02B 27/01 → (51) G06F 3/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • LICHTSCHEIBENMIKROSKOPIE • LIGHT-FIELD MICROSCOPE WITH SELECTIVE-PLANE ILLUMINATION • MICROSCOPE À CHAMP LUMINEUX À ÉCLAIRAGE SÉLECTIF DANS UN PLAN	(71) Molecular Devices (Austria) GmbH, Lager- hausstrasse 45, 5071 Wals, AT	(51) G02B 27/28 G02B 5/30 G02F 1/1335 B32B 7/02
BA ME		(72) ATZLER, Josef, 5400 Hallein, AT	(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor- derer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE	(25) En
MA MD		(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor- derer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE		(26) En
(86) EP 2017/073315 15.09.2017				(21) 17851387.5
(87) WO 2018/050840 2018/12 22.03.2018				(22) 12.09.2017
(30) 16.09.2016 DE 102016217785				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • OPTISCHE ANORDNUNG ZUR ERZEU- GUNG VON LICHTFELDVERTEILUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OPTISCHEN ANORDNUNG • OPTICAL ARRANGEMENT FOR GENERATING LIGHT FIELD DISTRI- BUTIONS AND METHOD FOR OPERATING AN OPTICAL ARRANGEMENT • SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE DES RÉPARTITIONS DE CHAMP LUMINEUX ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME OPTIQUE				BA ME
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE				MA MD
Technische Universität Dresden, Mommsen- strasse 13, 01069 Dresden, DE				(86) US 2017/051062 12.09.2017
(72) HEBER, Jörg, 01099 Dresden, DE				(87) WO 2018/052872 2018/12 22.03.2018
ROTH, Matthias, 01219 Dresden, DE				(30) 13.09.2016 US 201662393985 P
JANSCHKE, Klaus, 01328 Dresden, DE				(54) • REFLEKTIERENDER EINZELPAKETPOLA- RISATOR MIT DICKENPROFIL, DAS AUF GERINGE FARBSTÄRKE BEI SCHRÄGEN WINKELN ZUGESCHNITTEN IST • SINGLE PACKET REFLECTIVE POLARIZER WITH THICKNESS PROFILE TAILORED FOR LOW COLOR AT OBLIQUE ANGLES • POLARISEUR RÉFLÉCHISSANT À PAQUET UNIQUE À PROFIL D'ÉPAISSEUR TAILLÉ POUR DE FAIBLES NUANCES DE COULEURS À ANGLES OBLIQUES
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer- mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE				(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
				(72) NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
				STOVER, Carl A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
				BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
				DERKS, Kristopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
				YANG, Zhaohui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
				(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
G02B 26/06 → (51) G02B 26/02				G02B 27/42 → (51) G03H 1/22
G02B 26/08 → (51) E06B 9/24				(51) G02C 5/00 (25) Da (21) 17850332.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G02B 27/00 G02B 13/04	(11) 3 513 240 A2*	(25) De	(26) De	BA ME
(21) 17778176.2	(22) 18.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) DE 2017/100798 18.09.2017	MA MD
BA ME			(87) WO 2018/050176 2018/12 22.03.2018	(88) 11.05.2018
MA MD			(30) 18.09.2016 DE 102016117547	(54) • OBJEKTIV FESTER BRENNWEITE UND KONSTANTER BAULÄNGE FÜR AUTO- FOKUSANWENDUNGEN • LENS HAVING A FIXED FOCAL LENGTH AND CONSTANT OVERALL LENGTH FOR AUTO FOCUS APPLICATIONS • OBJECTIF DE DISTANCE FOCALE FIXE ET LONGUEUR CONSTANTE POUR APPLI- CATIONS DE MISE AU POINT AUTOMA- TIQUE
(86) DE 2017/100798 18.09.2017				(71) Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, DE
(87) WO 2018/050176 2018/12 22.03.2018				(72) KAMMANS, Sigrun, 35745 Herborn, DE
(88) 11.05.2018				STUIBLE, Dietmar, 35578 Wetzlar, DE
(30) 18.09.2016 DE 102016117547				ROTH, Stefan, 35633 Lahnaau, DE
(54) • OBJEKTIV FESTER BRENNWEITE UND KONSTANTER BAULÄNGE FÜR AUTO- FOKUSANWENDUNGEN • LENS HAVING A FIXED FOCAL LENGTH AND CONSTANT OVERALL LENGTH FOR AUTO FOCUS APPLICATIONS • OBJECTIF DE DISTANCE FOCALE FIXE ET LONGUEUR CONSTANTE POUR APPLI- CATIONS DE MISE AU POINT AUTOMA- TIQUE				(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE
(71) Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, DE				
(72) KAMMANS, Sigrun, 35745 Herborn, DE				
STUIBLE, Dietmar, 35578 Wetzlar, DE				
ROTH, Stefan, 35633 Lahnaau, DE				
(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE				
G02B 27/00 G02B 21/00	(11) 3 513 241 A1* G02B 21/36	(25) En	(26) En	(51) G02B 27/00 G02B 21/00
(21) 17781545.3	(22) 15.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2017/051173 12.09.2017	(11) 3 513 242 A1* G06F 3/00 G06F 17/30 G10L 15/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(87) WO 2018/052901 2018/12 22.03.2018	(25) En
			(30) 13.09.2016 US 201662394013 P 29.12.2016 US 201662440320 P	(26) En
			(54) • SENSORISCHE BRILLE • SENSORY EYEWEAR • LUNETTES SENSORIELLES	(21) 17851535.9
			(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US	(22) 14.09.2017
			(72) BROWY, Eric, Plantation, FL 33322, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			WOODS, Michael, Janusz, Plantation, FL 33322, US	BA ME
			RABINOVICH, Andrew, Plantation, FL 33322, US	MA MD
			(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU	(86) US 2017/051579 14.09.2017
				(87) WO 2018/053141 2018/12 22.03.2018
				(30) 16.09.2016 US 201662395513 P
				(54) • OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN KOPF- MONTIERTES ANZEIGESYSTEM • OPTICAL SYSTEM FOR HEAD-MOUNTED DISPLAY SYSTEM • SYSTÈME OPTIQUE POUR UN VISIO- CASQUE
				(71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
				(72) HUDMAN, Joshua Mark, Issaquah, Washington 98029, US
				(74) Lindberg A/S, Bjarkesvej 30, 8230 Aabyhøj, DK
				(72) LINDBERG, Henrik, 8240 Risskov, DK
				BOYE-NIELSEN, Hans, 8382 Hinnerup, DK
				MACH, Thomas, 8541 Skodstrup, DK
				BØJVAD, Lars, 8270 Højbjerg, DK

CASPERSEN, Ulrik, 8260 Viby J, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen
75, 8000 Aarhus C, DK

G02F 1/01 → (51) **H01L 31/09**

G02F 1/015 → (51) **G01J 9/02**

(51) **G02F 1/017** (11) **3 513 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 17713472.3 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2017/000004 16.01.2017
(87) WO 2018/008046 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 US 201662359595 P
(54) • **QUANTENBEGRENZTER STARK-EFFEKT-ELEKTROABSORPTIONSMODULATOR AUF EINER SOI-PLATTFORM**
• **QUANTUM CONFINED STARK EFFECT ELECTRO ABSORPTION MODULATOR ON A SOI PLATFORM**
• **MODULATEUR D'ÉLECTROABSORPTION À EFFET STARK CONFINÉ QUANTIQUE SUR UNE PLATEFORME SILICIUM SUR ISOLANT**

(71) Rockley Photonics Limited, 10th Floor
Dashwood 69 Old Broad Street, London,
Greater London EC2 1QS, GB
Politecnico di Milano, Via Anzani 42, 22100
Como, IT

(72) YU, Guomin, Alhambra, California 91801, US
ISELLA, Giovanni, 22100 Como, IT
FRIGERIO, Jacopo, 23900 Lecco, IT
BALLABIO, Andrea, 23843 Dolzago, IT

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G02F 1/017** (11) **3 513 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740464.7 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051998 07.07.2017
(87) WO 2018/007824 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 US 201662359595 P
(54) • **QUANTENBEGRENZTER STARK WIRKEN- DER ELEKTROABSORPTIONSMODULATOR AUF EINER SOI-PLATTFORM**
• **QUANTUM CONFINED STARK EFFECT ELECTROABSORPTION MODULATOR ON A SOI PLATFORM**
• **MODULATEUR D'ÉLECTROABSORPTION À EFFET STARK CONFINÉ QUANTIQUE SUR UNE PLATE-FORME DE SILICIUM SUR ISOLANT**

(71) Rockley Photonics Limited, 10th Floor
Dashwood 69 Old Broad Street, London,
Greater London EC2 1QS, GB

(72) YU, Guomin, Alhambra, California 91801, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/28**

G02F 1/225 → (51) **G01J 9/02**

G02F 7/00 → (51) **G01J 9/02**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 15/03 → (51) **G01S 17/02**

G03B 15/06 → (51) **G03B 17/53**

G03B 15/07 → (51) **G03B 17/53**

(51) **G03B 17/53** (11) **3 513 248 A1***
G03B 15/06 **F21V 8/00**
G03B 15/07 **G07C 9/00**
G06K 9/00 **H04N 5/225**
H04N 1/00

(25) De (26) De
(21) 17776955.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073168 14.09.2017
(87) WO 2018/050759 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117491
(54) • **ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUM ER- FASSEN EINES GESICHTSBILDES EINER PERSON**
• **SENSING DEVICE FOR CAPTURING A FACIAL IMAGE OF A PERSON**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'UNE IMAGE FACIALE D'UNE PERSONNE**

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin-Rosenthal, DE
RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G02B 17/06**

G03B 21/28 → (51) **G02B 17/06**

G03B 37/02 → (51) **G01S 17/02**

G03B 42/04 → (51) **A61B 6/14**

G03F 7/00 → (51) **C25D 5/02**

(51) **G03F 7/09** (11) **3 513 249 A1***
H01L 39/00 **G03F 7/11**
(25) En (26) En
(21) 16770167.1 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/051464 13.09.2016
(87) WO 2018/052397 2018/12 22.03.2018
(54) • **PUFFERSCHICHT ZUR VERHINDERUNG VON ÄTZUNGEN DURCH PHOTORESIST- ENTWICKLER**
• **BUFFER LAYER TO PREVENT ETCHING BY PHOTORESIST DEVELOPER**
• **COUCHE TAMPON POUR EMPÊCHER LA GRAVURE PAR DÉVELOPPEUR DE PHOTORÉSINE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View
California 94043, US

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

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 513 250 A1***
C22C 32/00 **C22C 47/04**
(25) De (26) De
(21) 17771401.1 (22) 17.09.2017

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/075968 27.10.2016
(87) WO 2018/077412 2018/18 03.05.2018
(54) • **ÜBERTRAGUNG EINES DRUCKMITTELS ZU REINIGBAREM MEDIUM**
• **TRANSFERRING PRINT AGENT TO CLEANABLE MEDIUM**
• **TRANSFERT D'AGENT D'IMPRESSION SUR UN SUPPORT NETTOYABLE**

(71) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR
Amstelveen, NL
(72) BACHAR, Eyal, 76101 Ness Ziona, IL
GORGANI, Ido, 76101 Ness Ziona, IL
CUSINER, Kostin, 76101 Ness Ziona, IL
AVIGDOR, Reut, 76101 Ness Ziona, IL

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073376 17.09.2017
(87) WO 2018/050876 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217735
(54) • **KOMPONENTE FÜR EINE SPIEGEL- ANORDNUNG FÜR DIE EUV-LITHOGRA- PHIE**
• **COMPONENT FOR A MIRROR ARRAY FOR EUV LITHOGRAPHY**
• **COMPOSANT POUR UN SYSTÈME DE MIROIRS POUR LA LITHOGRAPHIE EUV**

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE
(72) EVA, Eric, 73434 Aalen, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11,
48149 Münster, DE

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030929 29.08.2017
(87) WO 2018/051779 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180976
(54) • **PULVERBEHÄLTER UND BILDERZEU- GUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **POWDER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING SAME**
• **RÉCIPIENT DE POUDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'INCORPORANT**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANAKA Yuuta, Tokyo 143-8555, JP
TERANISHI Ryoichi, Tokyo 143-8555, JP
TOMOTAKA Toshihide, Tokyo 143-8555, JP
TERAZAWA Seiji, Tokyo 143-8555, JP
YANO Keiichi, Tokyo 143-8555, JP

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 513 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 17768876.9 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030929 29.08.2017
(87) WO 2018/051779 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180976
(54) • **PULVERBEHÄLTER UND BILDERZEU- GUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **POWDER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING SAME**
• **RÉCIPIENT DE POUDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'INCORPORANT**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANAKA Yuuta, Tokyo 143-8555, JP
TERANISHI Ryoichi, Tokyo 143-8555, JP
TOMOTAKA Toshihide, Tokyo 143-8555, JP
TERAZAWA Seiji, Tokyo 143-8555, JP
YANO Keiichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030929 29.08.2017
(87) WO 2018/051779 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180976
(54) • **PULVERBEHÄLTER UND BILDERZEU- GUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **POWDER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING SAME**
• **RÉCIPIENT DE POUDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'INCORPORANT**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANAKA Yuuta, Tokyo 143-8555, JP
TERANISHI Ryoichi, Tokyo 143-8555, JP
TOMOTAKA Toshihide, Tokyo 143-8555, JP
TERAZAWA Seiji, Tokyo 143-8555, JP
YANO Keiichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **3 513 252 A1***
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 16790929.0 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/075968 27.10.2016
(87) WO 2018/077412 2018/18 03.05.2018
(54) • **ÜBERTRAGUNG EINES DRUCKMITTELS ZU REINIGBAREM MEDIUM**
• **TRANSFERRING PRINT AGENT TO CLEANABLE MEDIUM**
• **TRANSFERT D'AGENT D'IMPRESSION SUR UN SUPPORT NETTOYABLE**

(71) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR
Amstelveen, NL
(72) BACHAR, Eyal, 76101 Ness Ziona, IL
GORGANI, Ido, 76101 Ness Ziona, IL
CUSINER, Kostin, 76101 Ness Ziona, IL
AVIGDOR, Reut, 76101 Ness Ziona, IL

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11,
48149 Münster, DE

(86) EP 2016/075968 27.10.2016
(87) WO 2018/077412 2018/18 03.05.2018
(54) • **ÜBERTRAGUNG EINES DRUCKMITTELS ZU REINIGBAREM MEDIUM**
• **TRANSFERRING PRINT AGENT TO CLEANABLE MEDIUM**
• **TRANSFERT D'AGENT D'IMPRESSION SUR UN SUPPORT NETTOYABLE**

(71) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR
Amstelveen, NL
(72) BACHAR, Eyal, 76101 Ness Ziona, IL
GORGANI, Ido, 76101 Ness Ziona, IL
CUSINER, Kostin, 76101 Ness Ziona, IL
AVIGDOR, Reut, 76101 Ness Ziona, IL

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

G03H 1/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G03H 1/22** (11) **3 513 253 A1***
G03H 1/26 **G02B 27/42**
G02B 27/01

(25) De (26) De
(21) 17754658.7 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/070013 08.08.2017
(87) WO 2018/050362 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016217398
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON BILDEFFEKTEN IM IN-
NENRAUM ODER AUßERHALB EINES
FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING IMAGE EFFECTS IN THE
INTERIOR OR OUTSIDE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODU-
CTION D'EFFETS D'IMAGE DANS L'HABI-
TACLE OU À L'EXTÉRIEUR D'UN VÉHI-
CULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) STUDENY, Christian, 38104 Braunschweig,
DE
PFULLMANN, Nils, 30419 Hannover, DE

(51) **G03H 1/22** (11) **3 513 254 A1***
G03H 1/26 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 17777113.6 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/051040 12.09.2017
(87) WO 2018/052862 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268269
(54) • *HOLOGRAFISCHE ANZEIGE MIT BREITEM
SICHTFELD*
• *HOLOGRAPHIC WIDE FIELD OF VIEW
DISPLAY*
• *AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE À CHAMP
DE VISION LARGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) ROBBINS, Steven John, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MAIMONE, Andrew, Redmond, Washington
98052-6399, US
GEORGIU, Andreas, Redmond, Washington
98052-6399, US
KOLLIN, Joel Steven, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G03H 1/26 → (51) **G03H 1/22**

(51) **G04G 15/00** (11) **3 513 255 A1***
G04G 21/02

(25) En (26) En
(21) 17777122.7 (22) 14.09.2017

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

BA ME
MA MD

(86) US 2017/051513 14.09.2017
(87) WO 2018/053094 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267552
(54) • *INTELLIGENTES AUFWECKSYSTEM*
• *INTELLIGENT WAKE-UP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉVEIL INTELLIGENT*
(71) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, Massachusetts 01701-9168,
US
(72) READ, Jack, Framingham, MA 01701-9168,
US
WARE, Jonathan, Framingham, MA 01701-
9168, US
FREED, Jonathan, Framingham, MA 01701-
9168, US
REICH, Debra, Framingham, MA 01701-
9168, US
KESHAVAN, Leela, Framingham, MA 01701-
9168, US
MULCAHEY, Brian David, Framingham, MA
01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

G04G 21/02 → (51) **G04G 15/00**

(51) **G05B 5/01** (11) **3 513 256 A1***
(25) De (26) De
(21) 17777500.4 (22) 14.09.2017

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/073199 14.09.2017
(87) WO 2018/050779 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189313
09.08.2017 DE 102017213893
(54) • *REGELEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION ET
PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) PFEIFFER, Bernd-Markus, 76744 Wörth, DE
LABISCH, Daniel, 76149 Karlsruhe, DE
POHMER, Felix, 76135 Karlsruhe, DE

G05B 13/02 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 513 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 17771534.9 (22) 13.09.2017

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

BA ME
MA MD

(86) GB 2017/052702 13.09.2017
(87) WO 2018/051088 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615636
(54) • *AUTOMATIONSSYSTEM*
• *AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
(71) Lightfil Limited, 130 Old Street, London,
Greater London EC1V 9BD, GB
(72) TAYLOR, Matthew William, London Greater
London EC1V 9BD, GB
BAK, Alexey Olegovich, London Greater
London EC1V 9BD, GB

AMRANIA, Hemmel, London Greater London
EC1V 9BD, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **G05B 19/02** (11) **3 513 258 A1***
G06F 17/40 **G06Q 50/04**

(25) En (26) En
(21) 17851683.7 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/051954 18.09.2017
(87) WO 2018/053381 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395912 P
15.09.2017 US 201715705628
(54) • *INTERAKTIVES DIAGNOSESYSTEM FÜR
PETROCHEMISCHE ANLAGE UND VER-
FAHREN ZUR ANALYSE VON MODELLEN
VON CHEMISCHEN PROZESSEN*
• *INTERACTIVE PETROCHEMICAL PLANT
DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD FOR
CHEMICAL PROCESS MODEL ANALYSIS*
• *SYSTÈME INTERACTIF DE DIAGNOSTIC
D'USINE PÉTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ
D'ANALYSE DE MODÈLE DE PROCESSUS
CHIMIQUE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) ROMATIER, Christophe, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
HORN, Ian G., Des Plaines, Illinois 60017-
5017, US
KOWALCZYK, Paul, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
ALZEIN, Zak, Des Plaines, Illinois 60017-
5017, US
RONDEAU, David, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8, Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G05B 19/18 → (51) **B21D 5/00**

(51) **G05B 19/409** (11) **3 513 259 A2***
B25J 9/16

(25) De (26) De
(21) 17790937.1 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) AT 2017/060223 11.09.2017
(87) WO 2018/049448 2018/12 22.03.2018
(88) 11.05.2018
(30) 14.09.2016 AT 508222016
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-
VERFAHREN FÜR INDUSTRIELLE MA-
SCHINEN MIT GESTEUERTEN BEWE-
GUNGSANTRIEBEN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL
METHOD FOR INDUSTRIAL MACHINES
WITH CONTROLLED MOTION DRIVES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE MACHINES INDUS-
TRIELLES COMPORTANT DES MÉCA-
NISMES DE DÉPLACEMENT
COMMANDES*
(71) KEBA AG, Gewerbestraße 14 bis 16,
4041 Linz, AT
(72) MAIER, Emanuel, 4600 Schleibheim, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **G05B 19/409** (11) **3 513 260 A2***
B25J 9/16

(25) De (26) De
(21) 17790938.9 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AT 2017/060224 11.09.2017
(87) WO 2018/049449 2018/12 22.03.2018
(88) 11.05.2018
(30) 14.09.2016 AT 508232016

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-
VERFAHREN FÜR INDUSTRIELLE MA-
SCHINEN MIT GESTEUERTEN BEWE-
GUNGSANTRIEBEN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL
METHOD FOR INDUSTRIAL MACHINES
HAVING CONTROLLED MOVEMENT
DRIVES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE MACHINES INDUS-
TRIELLES COMPORTANT DES MÉCA-
NISMES DE DÉPLACEMENT
COMMANDÉS*

(71) KEBA AG, Gewerbeplatz Urfahr 14 bis 16,
4041 Linz, AT
(72) STUMMER, Heinz, 4840 Vöcklabruck, AT
WIMMER, Philipp, 4693 Desselbrunn, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **G05B 19/409** (11) **3 513 261 A2***
G05B 19/416

(25) De (26) De
(21) 17790939.7 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AT 2017/060225 11.09.2017
(87) WO 2018/049450 2018/12 22.03.2018
(88) 11.05.2018
(30) 14.09.2016 AT 508252016

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN
EINER WERKZEUGMASCHINE, INS-
BESONDERE EINER FRÄS- ODER DREH-
MASCHINE, SOWIE ENTSPRECHENDE
WERKZEUGMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR OPERATING A
MACHINE TOOL, IN PARTICULAR A
MILLING MACHINE OR LATHE, AND
CORRESPONDING MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PERMET-
TANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE
MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER UNE
FRAISEUSE OU UN TOUR, ET MACHINE-
OUTIL CORRESPONDANTE*

(71) KEBA AG, Gewerbeplatz Urfahr 14 bis 16,
4041 Linz, AT
(72) HACKL, Benjamin, 4020 Linz, AT
WIMMER, Philipp, 4693 Desselbrunn, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 513 262 A1***
B23K 26/402

(25) En (26) En
(21) 17784004.8 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/055585 14.09.2017
(87) WO 2018/051277 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394849 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENE-
RATIVEN-ABLATIVEN FERTIGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADDITIVE-
ABLATIVE FABRICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION
ADDITIVE-ABLATIVE*

(71) IO Tech Group Ltd., 2 Shaftesbury Centre 85
Barlby Road, London W10 6BN, GB
(72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, IL
GILAN, Ziv, 798300 Kfar Harif, IL
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

G05B 19/416 → (51) **G05B 19/409**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 513 263 A2***
B21B 37/00 **G05B 13/02**

(25) De (26) De
(21) 17762085.3 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/071827 31.08.2017
(87) WO 2018/050438 2018/12 22.03.2018
(88) 31.05.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188584

- (54) • *VERWENDUNG UMFASSENDE KÜN-
STLICHER INTELLIGENZ BEI ANLAGEN DER
GRUNDSTOFFINDUSTRIE*
• *USE OF COMPREHENSIVE ARTIFICIAL
INTELLIGENCE IN PRIMARY INDUSTRY
FACILITIES*
• *APPLICATION DE L'INTELLIGENCE ARTI-
FICIELLE À DES INSTALLATIONS DE
L'INDUSTRIE DE BASE*

(71) Primetals Technologies Germany GmbH,
Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) WINTER, Günther, 91077 Neunkirchen/
Brand, DE
BETTINGER, Dieter, 4040 Plesching, AT
HERZOG, Kurt, 4073 Wilhering, AT
KUEHAS, Thomas, 4225 Luftenberg, AT
KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE
MAIERHOFER, Andreas, 91080 Marloffstein,
DE
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental,
DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **G05D 1/00** (11) **3 513 264 A1***

(25) En (26) En
(21) 17784070.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051932 15.09.2017
(87) WO 2018/053370 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395311 P
14.09.2017 US 201715705106

- (54) • *LICHTMESSUNG MIT VERWENDUNG
EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*
• *LIGHT MEASUREMENT USING AN
AUTONOMOUS VEHICLE*
• *MESURE DE LUMIÈRE AU MOYEN D'UN
VÉHICULE AUTONOME*

(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887, US
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-
Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut,
DE

(72) ONASCH, Torsten, 83416 Saaldorf-Surheim,
DE
SPERO, Dorian Jack, Reading, MA 01867,
US

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

(51) **G05D 1/00** (11) **3 513 265 A1***
G06F 17/00 **G06Q 40/08**
G07C 5/00 **G07C 5/08**

(25) En (26) En
(21) 17851551.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051629 14.09.2017
(87) WO 2018/053175 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394298 P
25.10.2016 US 201662412419 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG VON BEINAHEKOLLISIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NEAR-
CRASH DETERMINATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION DE QUASI-COLLISION*

(71) Nauto Global Limited, 6th Floor South Bank
House Barrow St. Grand Canal Dock, Dublin
4, IE

(72) SATHYANARAYANA, Suchitra, Palo Alto, CA
94306, US
SATZODA, Ravi Kumar, Palo Alto, CA 94306,
US

HECK, Stefan, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes, MK9 1NE, GB

G05D 1/02 → (51) **B65G 1/10**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/34**

G05D 1/02 → (51) **G01S 7/481**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G05D 7/01** (11) **3 513 266 A1***

(25) It (26) En
(21) 16794719.1 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/001283 13.09.2016
(87) WO 2018/051150 2018/12 22.03.2018
(54) • *DURCHFLUSSSTABILISIERENDE MONO-
BLOCKKARTUSCHE FÜR HYDRAULIK-
VENTILE*
• *FLOWRATE STABILISING MONOBLOCK
CARTRIDGE FOR HYDRAULIC VALVES*
• *CARTOUCHE MONOBLOC DE STABILISA-
TION DE DÉBIT POUR VANNES HYDRAU-
LIQUES*

- (71) Caleffi S.p.A., S.R. 229 n. 25, 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), IT
(72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05F 1/10 → (51) **A01N 59/08**

- (51) **G05F 1/56** (11) **3 513 267 A1***
H02M 3/156 **H02H 9/00**
(25) En (26) En
(21) 17723205.5 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030502 02.05.2017
(87) WO 2018/052489 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266531
(54) • LADEVERWALTUNGSSYSTEM
• CHARGE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE CHARGE
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) LINDSAY, Bruce, J., San Clemente California 92673-6719, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G05F 3/26 → (51) **H02M 3/335**

G05G 1/08 → (51) **B25J 13/02**

G05G 5/03 → (51) **B25J 13/02**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **H05K 7/12**

- (51) **G06F 1/18** (11) **3 513 268 A1***
F24C 15/20
(25) De (26) De
(21) 17778191.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073056 13.09.2017
(87) WO 2018/050716 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117533
(54) • DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT LICHTSTEUERUNG
• STEAM EXTRACTION DEVICE WITH LIGHTING CONTROL
• DISPOSITIF FORMANT HOTTE ASPIRANTE POUR VU DE COMMANDE DE LUMIÈRE
(71) Berling Aero IP UG (Haftungsbeschränkt), Konrad-Zuse-Straße 1, 49479 Ibbenbüren, DE
(72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

G06F 1/18 → (51) **B29C 63/00**

G06F 1/32 → (51) **A61B 6/14**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 513 269 A1***
G06F 3/0487 **G02B 27/01**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 17861494.7 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/011483 17.10.2017
(87) WO 2018/074824 2018/17 26.04.2018
(30) 17.10.2016 KR 20160134250
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SENSOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SENSOR
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OH, Young Hak, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Eun Seok, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Eun Jung, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **3 513 270 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18808236.6 (22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/080645 08.11.2018
(87) WO 2019/092120 2019/20 16.05.2019
(30) 13.11.2017 FR 1760665
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRAGBAREN OBJEKTS UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN GESTEUERTES TRAGBARES OBJEKT
• METHOD FOR CONTROLLING A PORTABLE OBJECT AND PORTABLE OBJECT CONTROLLED BY SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OBJET PORTABLE ET OBJET PORTABLE CONTRÔLÉ PAR UN TEL PROCÉDÉ

- (71) Sas Joyeuse, 4 Boulevard de la Bastille, 75012 Paris, FR
(72) ROUMENS, Mathieu, 75012 Paris, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G06F 3/01 → (51) **A61B 6/14**

G06F 3/01 → (51) **B25J 13/02**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 513 271 A1***
G06F 3/044 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 17835734.9 (22) 30.10.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/058921 30.10.2017
(87) WO 2018/085162 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 US 201662418043 P
07.06.2017 US 201715616867
(54) • AKTIVE STIFTSYNCHRONISATION
• ACTIVE STYLUS SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION DE STYLET ACTIF
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond Washington 98052-6399, US
QIAO, Tianzhu, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 513 272 A1***
H01H 13/14 **H01H 13/26**
H01H 13/48

- (25) En (26) En
(21) 17865675.7 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/011654 20.10.2017
(87) WO 2018/080112 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 KR 20160143287
(54) • EINGABEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• INPUT DEVICE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
• DISPOSITIF D'ENTRÉE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Ho June, Seoul 02828, KR
HA, Nam Su, Anyang-si Gyeonggi-do 13994, KR
KIM, Shin A, Seongnam-si Gyeonggi-do 13618, KR
KIM, Eun Seo, Gimpo-si Gyeonggi-do 10019, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0362 → (51) **B25J 13/02**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 513 273 A1***
G06F 3/044 **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
(21) 17804346.9 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/058918 30.10.2017
(87) WO 2018/085159 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 US 201662418014 P
12.05.2017 US 201715594064
(54) • EINGABESTIFTGLEIT- UND -POSITIONSKOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL
• STYLUS HOVER AND POSITION COMMUNICATION PROTOCOL

- *PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE POSITION ET DE PASSAGE DE STYLET*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) WESTHUES, Jonathan, Redmond Washington 98052-6399, US
- QIAO, Tianzhu, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 513 274 A1***
G01R 27/26 **H03K 17/95**
H03K 17/96

- (25) De (26) De
- (21) 17765452.2 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073118 14.09.2017
- (87) WO 2018/050737 2018/12 22.03.2018
- (30) 17.09.2016 DE 102016011272
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER BERÜHRUNG EINES KAPAZITIVEN SENSORELEMENTS*
- *METHOD FOR DETECTING CONTACT ON A CAPACITATIVE SENSOR ELEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR RECONNAÎTRE UN EFFLEUREMENT D'UN ÉLÉMENT SENSIBLE CAPACITIF*
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) BORGMANN, Uwe, 45665 Recklinghausen, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 513 275 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17804348.5 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/058930 30.10.2017
- (87) WO 2018/085169 2018/19 11.05.2018
- (30) 04.11.2016 US 201662417973 P 12.05.2017 US 201715594128
- (54) • *AUSWAHL VON KORRELATIONSREFERENZ AUF DER GRUNDLAGE VON RAUSCHSCHÄTZUNG*
- *SELECTING CORRELATION REFERENCE BASED ON NOISE ESTIMATION*
- *SÉLECTION D'UNE RÉFÉRENCE DE CORRÉLATION BASÉE SUR UNE ESTIMATION DE BRUIT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) QIAO, Tianzhu, Redmond Washington 98052-6399, US
- WESTHUES, Jonathan, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **H05B 33/02**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 513 276 A1***
G06F 3/0489

- (25) En (26) En
- (21) 16921812.0 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/062019 15.11.2016
- (87) WO 2018/093350 2018/21 24.05.2018
- (54) • *TASTENAUSWAHL BEI EINER VIRTUELLEN TASTATUR AUF DER BASIS VON KONTINUIERLICHEN GLEITGESTEN*
- *VIRTUAL KEYBOARD KEY SELECTIONS BASED ON CONTINUOUS SLIDE GESTURES*
- *SÉLECTIONS DE TOUCHES DE CLAVIER VIRTUEL EN FONCTION DE GESTES DE GLISSEMENT CONTINU*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) CLARK, Alexander Wayne, Houston Texas 77070, US
LEE HAIST, Brandon James, Houston Texas 77070, US

BIGGS, Kent E, Houston Texas 77070, US

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

G06F 3/0488 → (51) **H04B 7/06**

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 513 277 A1***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 17849965.3 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/051081 14.09.2017
- (87) WO 2018/049524 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201615264731
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON MEDIZINISCHEN BILDERN AUS EINEM INTERNET-BROWSER*
- *SYSTEM AND METHODS FOR PRINTING MEDICAL IMAGES FROM AN INTERNET BROWSER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR IMPRIMER DES IMAGES MÉDICALES À PARTIR D'UN NAVIGATEUR INTERNET*

(71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) BOCCANFUSO, Giovan Giuseppe, Heidelberg, Ontario N0B 2M1, CA

LOWE, Robert A., Waterloo, Ontario N2K 4K6, CA

(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 513 278 A1***
G06F 17/27 **G06F 17/30**
G10L 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 17817399.3 (22) 20.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/062453 20.11.2017
- (87) WO 2018/098048 2018/22 31.05.2018
- (30) 22.11.2016 US 201615358583

- (54) • *IMPLIZITE NARRATION FÜR AUDITIVE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *IMPLICIT NARRATION FOR AURAL USER INTERFACE*
- *NARRATION IMPLICITE POUR INTERFACE UTILISATEUR SONORE*

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

(72) STUCKER, Brian, S., Redmond WA 98052-6399, US
LU, David, Redmond WA 98052-6399, US
USSHER, Allen, L., Redmond WA 98052-6399, US

BOST, Jennifer, L., Redmond WA 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/16** (11) **3 513 279 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17817406.6 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/062657 21.11.2017
- (87) WO 2018/098093 2018/22 31.05.2018
- (30) 28.11.2016 US 201615361741

- (54) • *AUDIO-LANDMARKING FÜR AURALE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *AUDIO LANDMARKING FOR AURAL USER INTERFACE*
- *MARQUAGE DE TERRAIN AUDIO POUR INTERFACE UTILISATEUR SONORE*

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

(72) HARRIS, Jonathan, Redmond Washington 98052-6399, US

LU, David, Redmond Washington 98052-6399, US

GENTZKOW, Hauke, Redmond Washington 98052-6399, US

USSHER, Allen L., Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **3 513 280 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 18845292.4 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/060751 13.11.2018
- (87) WO 2019/094935 2019/20 16.05.2019
- (30) 13.11.2017 US 201762585190 P 17.07.2018 US 201862699411 P

- (54) • *INTEGRIERTE, MOLEKULARE, OMICS-, IMMUNTHERAPEUTISCHE, METABOLISCHE, EPIGENETISCHE UND KLINISCHE DATENBANK*

- INTEGRATED, MOLECULAR, OMICS, IMMUNOTHERAPY, METABOLIC, EPIGENETIC, AND CLINICAL DATABASE
 - BASE DE DONNÉES INTÉGRÉE, MOLÉCULAIRE, OMIQUE, D'IMMUNOTHÉRAPIE, MÉTABOLIQUE, ÉPIGÉNÉTIQUE ET CLINIQUE
- (71) The Multiple Myeloma Research Foundation, Inc., 383 Main Avenue 5th Floor, Norwalk, CT 06851, US
- (72) GIUSTI, Kathryn E., New Canaan Connecticut 06840, US
- GIUSTI, Paul, New Canaan Connecticut 06840, US
- AUCLAIR, Daniel, Middletown Connecticut 06457, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 513 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 17752473.3 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052386 14.08.2017
(87) WO 2018/051057 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615526
(54) • ANWEISUNGEN FÜR VEKTORMULTIPLIKATION/ADDITION
• VECTOR MULTIPLY-ADD INSTRUCTION
• INSTRUCTION DE MULTIPLICATION-ADDITION VECTORIELLE
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) GROCUIT, Thomas Christopher, Cambridge CB1 9NJ, GB
- BOTMAN, François Christopher Jacques, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 513 282 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 16778691.2 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/071647 14.09.2016
(87) WO 2018/050216 2018/12 22.03.2018
(54) • SOFTWAREAKTUALISIERUNGSSYSTEM, FIRMWARE-ÜBER-FUNK-AKTUALISIERUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER CLIENT-VORRICHTUNG
• SOFTWARE UPDATE SYSTEM, FIRMWARE OVER THE AIR UPDATING SYSTEM AND METHOD OF UPDATING A CLIENT DEVICE
• SYSTÈME DE MISE À JOUR DE LOGICIEL, MICROLOGICIEL SUR LE SYSTÈME DE MISE À JOUR PAR LIAISON RADIO ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN DISPOSITIF CLIENT
- (71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) O'CONNOR, David, San Diego, California CA 92130, US
- YAMAGUCHI, Robert, San Diego, California CA 92130, US
- MAHMOOD, Zeeshan, San Diego, California CA 92130, US

- PAULSON, Janell, San Diego, California CA 92130, US
- ULLAH, Sabih Zafar, San Diego, California CA 92130, US
- (74) Laudens, Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 513 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 16921807.0 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/105959 15.11.2016
(87) WO 2018/090204 2018/21 24.05.2018
(54) • INHALTSVERARBEITUNG ÜBER ANWENDUNGEN HINWEG
• CONTENT PROCESSING ACROSS APPLICATIONS
• TRAITEMENT DE CONTENU DANS DES APPLICATIONS
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CHEN, Xi, Beijing 100080, CN
- SUN, Benjamin Yan, Beijing 100080, CN
- DING, Long, Beijing 100080, CN
- LIU, Xiaoli, Beijing 100080, CN
- Ji, Huifang, Beijing 100080, CN
- TAKE, Katsumi, Redmond, Washington 98052, US
- PANIARAS, Yiannis, Redmond, Washington 98052, US
- MO, Qu, Beijing 100080, CN
- ZHOU, Sirui, Beijing 100080, CN
- ZHAO, Qi, Beijing 100080, CN
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 513 284 A1***
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 17777686.1 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/050784 08.09.2017
(87) WO 2018/052813 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395179 P
30.09.2016 US 201662402880 P
21.12.2016 US 201615386930
(54) • IN EINEN DATENINTEGRATIONS-ARBEITSFLUSS-EDITOR EINGEBAUTEN TESTFALLGENERATOR
• TEST CASE GENERATOR BUILT INTO DATA-INTEGRATION WORKFLOW EDITOR
• GÉNÉRATEUR DE CAS D'ESSAI INTÉGRÉ DANS UN ÉDITEUR DE FLUX DE TRAVAIL À INTÉGRATION DE DONNÉES
- (71) Talend, Inc., 800 Bridge Parkway, Suite 200, Redwood City, CA 94065, US
- (72) HIRT, Michaël Guillaume Maurice, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
- DYNES, Ciaran, Wicklow, IE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 513 285 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 17761739.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/048404 24.08.2017
(87) WO 2018/052681 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615264980
(54) • INITIIERUNG AN EINEN DIENST
• BOOTING TO A SERVICE
• AMORÇAGE À UN SERVICE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MARTIN PEREZ, Alberto, Mountain View CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 513 286 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 17768400.8 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072430 07.09.2017
(87) WO 2018/050528 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615807
(54) • STATISCHE FESTLEGUNG DER ANFORDERUNGEN EINES PROGRAMMSPEICHERS
• STATICALLY DETERMINING A PROGRAM MEMORY REQUIREMENTS
• DÉTERMINATION STATIQUE D'EXIGENCES DE MÉMOIRE DE PROGRAMME
- (71) Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
- (72) KYD, Graham, Staverton Trowbridge BA14 8UY, GB
- PLENTY, Richard, Coalpit Heath Bristol BS36 2PL, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 513 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851389.1 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051097 12.09.2017
(87) WO 2018/052882 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268486
(54) • PROZESSBEGLEITENDE MIGRATION VON NICHT REDUNDANTER EIN-/AUSGABE(EI/A)-FIRMWARE
• ON-PROCESS MIGRATION OF NON-REDUNDANT INPUT/OUTPUT (I/O) FIRMWARE
• MIGRATION EN PROCESSUS DE MICROLOGICIEL D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) NON REDONDANT
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SUNDARESH, Nagaraja, Morris Plains, New Jersey 07950, US

CARNEY, Michael D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
PANDE, Shripad, Morris Plains, New Jersey 07950, US
PENDYALA, Shankar Rao, Morris Plains, New Jersey 07950, US
JABRI, Meraj, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 513 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851228.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043137 20.07.2017
(87) WO 2018/052528 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394660 P
(54) • *NUTZUNGSBEWUSSTE RESSOURCEN-PLANUNG IN EINEM VERTEILTEN COMPUTING-CLUSTER*
• *UTILIZATION-AWARE RESOURCE SCHEDULING IN A DISTRIBUTED COMPUTING CLUSTER*
• *PLANIFICATION DE RESSOURCES SENSIBLE À L'UTILISATION DANS UN GROUPE INFORMATIQUE DISTRIBUÉ*

(71) Cloudera, Inc., 1001 Page Mill Road, Building 2, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KAMBATLA, Karthik, Palo Alto CA 94304, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 513 289 A1***
G06F 9/54 **H04N 21/44**
(25) En (26) En
(21) 17749093.5 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/044601 31.07.2017
(87) WO 2018/052551 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266656
(54) • *VERWALTUNG VON DATENFLÜSSEN IN DER HETEROGENEN DATENVERARBEITUNG*
• *MANAGING DATA FLOW IN HETEROGENEOUS COMPUTING*
• *GESTION DE FLUX DE DONNÉES INFORMATIQUE HÉTÉROGÈNE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Han, San Diego California 92121-1714, US
RAMAN, Arun, San Diego California 92121-1714, US
NATARAJAN, Aravind, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 513 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764718.7 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/048595 25.08.2017
(87) WO 2018/052687 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267286
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR AUDIO-UND VIDEOINHALT*
• *MANAGEMENT SYSTEM FOR AUDIO AND VISUAL CONTENT*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU AUDIO ET VISUEL*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SUMTER, George Cody, Mountain View California 94043, US

KELLEY, Christopher James, Mountain View California 94043, US

TAIT, Matthew David, Mountain View California 94043, US

CHANDEL, Alok, Mountain View California 94043, US

BRENNAN, Shane Riley, Mountain View California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 513 291 A1***

(25) En (26) En
(21) 17768638.3 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050796 08.09.2017
(87) WO 2018/052814 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395183 P
30.09.2016 US 201662402890 P
06.01.2017 US 201715400590

(54) • *UMWANDLUNG EINES DATENINTEGRATIONSJOBS*
• *DATA INTEGRATION JOB CONVERSION*
• *CONVERSION DE TÂCHE D'INTÉGRATION DE DONNÉES*

(71) Talend, Inc., 800 Bridge Parkway, Suite 200, Redwood City, CA 94065, US

(72) HIRT, Michaël Guillaume Maurice, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR

DYNES, Ciaran, Wicklow, IE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 513 292 A1***
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 18728422.9 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/065192 08.06.2018
(87) WO 2018/224659 2018/50 13.12.2018

(30) 08.06.2017 FR 1755105
08.06.2017 US 201715617180

(54) • *MULTISTANDARD-NACHRICHTENVERARBEITUNG*

• *MULTI-STANDARD MESSAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE MESSAGES SOUS NORMES MULTIPLES*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) ZHANG, Yizhen, 06902 Sophia Antipolis, FR CAMPORA, Simone, London W52SN, GB MARCHAND, Ivan Xavier, Westford Massachusetts 01886, US

FONTOLLIET, Loic, Boston Massachusetts 02118, US

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

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 513 293 A1***
(25) En (26) En

(21) 17851658.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051903 15.09.2017
(87) WO 2018/053346 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395992 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON FEHLERN IN KOMBINATORISCHER LOGIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING FAULTS IN COMBINATORY LOGIC*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ATTÉNUER DES DÉFAUTS DANS UNE LOGIQUE COMBINATOIRE*

(71) University of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

(72) SIKA, Michel, Los Angeles, California 90089, US

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

(51) **G06F 11/07** (11) **3 513 294 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 17768493.3 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052321 01.09.2017
(87) WO 2018/050984 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 FR 1658541

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER REINITIALISIERUNG EINES COMPUTERS AN BORD EINES FAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE REINITIALIZATION OF A COMPUTER ON BOARD AN AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA REINITIALISATION D'UN CALCULATEUR EMBARQUE AUTOMOBILE*

(71) PSA Automobiles S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) LEDEZ, Frederic, 78350 Jouy En Josas, FR FUSINELLI, Sebastien, 95540 Mery Sur Oise, FR

(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(51) **G06F 11/07** (11) **3 513 295 A1***
(25) En (26) En

(21) 17761383.3 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/047537 18.08.2017
(87) WO 2018/052654 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266723
(54) • *BEREITSTELLUNG VON SPEICHERBAND-
BREITENKOMPRESSION IN CHIPKILL-
KORREKTEN SPEICHERARCHITEKTUREN*
• *PROVIDING MEMORY BANDWIDTH
COMPRESSION IN CHIPKILL-CORRECT
MEMORY ARCHITECTURES*
• *RÉALISATION D'UNE COMPRESSION DE
BANDE PASSANTE DE MÉMOIRE DANS
DES ARCHITECTURES DE MÉMOIRE À
CORRECTION CHIPKILL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAIDHYANATHAN, Natarajan, San Diego
California 92121, US
BLACKWOOD, Luther, James, Raleigh North
Carolina 27612, US
HEDDES, Mattheus, Cornelis Antonius
Adrianus, San Diego California 92121, US
TROMBLEY, Michael, Raymond, San Diego
California 92121, US
VERRILLI, Colin, Beaton, San Diego Cali-
fornia 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/20** (11) **3 513 296 A1***
G06F 11/18 **G06F 11/14**
(25) En (26) En
(21) 17771934.1 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/050302 06.09.2017
(87) WO 2018/052780 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662396059 P
21.04.2017 US 201715494240
(54) • *HIERARCHISCHE FEHLERTOLERANZ IN
EINEM SYSTEMSPEICHER*
• *HIERARCHICAL FAULT TOLERANCE IN
SYSTEM STORAGE*
• *TOLÉRANCE DE DÉFAILLANCE HIÉRAR-
CHIQUE DANS UNE MÉMOIRE SYSTÈME*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,
CA 94065, US
(72) MAHESHWAR, Mahanteshwar Chimangala,
Redwood Shores California 94065, US
CHIEN, Hanlin Daniel, Redwood Shores Cali-
fornia 94065, US
BAGAL, Prasad V., Redwood Shores Cali-
fornia 94065, US
NANDYALA, Harish, Redwood Shores Cali-
fornia 94065, US
WICKREMESINGHE, Rajiv, Redwood Shores
California 94065, US
PIKKILI, Hemanth, Redwood Shores Cali-
fornia 94065, US
AGARWAL, Sahaj, Redwood Shores Cali-
fornia 94065, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herr-
mann Patentanwälte Partnerschaft mbB
Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
G06F 11/30 → (51) **G06F 12/14**
G06F 11/34 → (51) **H04L 12/26**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 513 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 17752459.2 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/052347 09.08.2017
(87) WO 2018/051056 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615493
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERZEUGEN UND VERARBEITEN EINES
INDIKATIVEN VERFOLGUNGSDATEN-
STROMS FÜR DIE BEFEHLSAUSFÜH-
RUNG DURCH EINE VERARBEITUNGS-
SCHALTUNG*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR
GENERATING AND PROCESSING A
TRACE STREAM INDICATIVE OF
INSTRUCTION EXECUTION BY
PROCESSING CIRCUITRY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE GÉNÉRER ET DE TRAITER UN FLUX
DE TRACES INDIQUANT UNE EXÉCUTION
D'INSTRUCTIONS PAR UN ENSEMBLE DE
CIRCUITS DE TRAITEMENT*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry
Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) BOTMAN, François Christopher Jacques,
Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
GROCUTT, Thomas Christopher, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
HORLEY, John Michael, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
WILLIAMS, Michael John, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
GIBBS, Michael John, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 513 298 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 17851312.3 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/049661 31.08.2017
(87) WO 2018/052726 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395084 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG UND SPEICHERUNG VON
VERSCHLÜSSELTEN BENUTZERDATEN*
• *ENCRYPTED USERDATA TRANSIT AND
STORAGE*
• *TRANSIT ET STOCKAGE DE DONNÉES
D'UTILISATEUR CHIFFRÉES*
(71) Nuts Holdings, LLC, 982 Vernon Avenue,
Glencoe, IL 60022, US
(72) AUH, Yoon, Ho, Glencoe IL 60022, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
G06F 12/14 (11) **3 513 299 A1***
G06Q 99/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17851326.3 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/050048 05.09.2017
(87) WO 2018/052754 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615267116
(54) • *ZUGANGSKONTROLLE DURCH DATEN-
STRUKTUREN*
• *ACCESS CONTROL THROUGH DATA
STRUCTURES*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE DE STRUCTURES DE DONNÉES*
(71) Peernova, Inc., 100 Century Center Court
Suite 700, San Jose, CA 95112, US
(72) RASMUSSEN, Andrew, James, San Jose CA
95112, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 513 300 A1***
G01R 27/26
(25) En (26) En
(21) 17851670.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051922 15.09.2017
(87) WO 2018/053361 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395704 P
(54) • *SENSOR MIT MEHREREN FREIHEITS-
GRADEN*
• *MULTI-DEGREE OF FREEDOM SENSOR*
• *CAPTEUR À DEGRÉS DE LIBERTÉ
MULTIPLES*
(71) Verb Surgical Inc., 2450 Bayshore Parkway,
Mountain View, California 94043, US
(72) CORDOBA, Jose Luis, 29018 Malaga, ES
GARCIA KILROY, Pablo E., Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
LIU, Xin, Milpitas, California 95035, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

G06F 17/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G06F 17/16** (11) **3 513 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851375.0 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/050989 11.09.2017
(87) WO 2018/052850 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266192
(54) • *AUF SKALARPRODUKT BASIERENDE
VERARBEITUNGSELEMENTE*
• *DOT PRODUCT BASED PROCESSING
ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT À BASE DE
PRODUITS SCALAIRES*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95134, US
(72) LING, Andrew Chaang, Toronto, Ontario
M5S2X9, CA
CAPALIJA, Davor, Toronto, Ontario M5S2X9,
CA

CZAJKOWSKI, Tomasz Sebastian, Toronto, Ontario M5S2X9, CA
HAGIESCU MIRISTE, Andrei Mihai, Toronto, Ontario M5S2X9, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 17/16 → (51) **H04W 4/02**
G06F 17/18 → (51) **H04W 4/02**
G06F 17/21 → (51) **G06F 17/30**
G06F 17/24 → (51) **G06F 17/30**
G06F 17/27 → (51) **G06F 3/16**
G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 16791140.3 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/056008 07.10.2016
(87) WO 2018/067173 2018/15 12.04.2018
(54) • *ERKENNUNG UND ANZEIGE VON GLATTEN UND DEMARKIERTEN PFADEN*
• *IDENTIFYING AND DISPLAYING SMOOTH AND DEMARKED PATHS*
• *IDENTIFICATION ET AFFICHAGE DE TRAJETS LISSES ET DÉLIMITÉS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HSU, Stephen, Charles, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 16919729.0 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/104161 31.10.2016
(87) WO 2018/076388 2018/18 03.05.2018
(54) • *INHALTSZWISCHENSPEICHERUNG FÜR SCHNELLE LADEZEIT*
• *CONTENT CACHING FOR FAST LOAD TIME*
• *MISE EN ANTÉMÉMOIRE DE CONTENU POUR CHARGEMENT RAPIDE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LU, Yumao, Redmond, Washington 98052, US
ZHANG, Yi, Redmond, Washington 98052, US
WANG, Fei, Redmond, Washington 98052, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 16922719.6 (22) 30.11.2016

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

(86) CN 2016/108151 30.11.2016
(87) WO 2018/098751 2018/23 07.06.2018
(54) • *BEREITSTELLUNG EMPFOHLENER INHALTE*
• *PROVIDING RECOMMENDED CONTENTS*
• *FOURNITURE DE CONTENUS RECOMMANDÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LU, Yumao, Redmond, Washington 98052, US
DENG, Yongjian, Redmond, Washington 98052, US
SHOU, Linjun, Redmond, Washington 98052, US
CAI, Wenbin, Redmond, Washington 98052, US
PAN, Jun, Redmond, Washington 98052, US
ZHOU, Jie, Redmond, Washington 98052, US
FAN, Baoquan, Redmond, Washington 98052, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740222.9 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/040612 03.07.2017
(87) WO 2018/052508 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268521
(54) • *VERFAHREN FÜR WÖRTERBUCH-BASIERTE VERBINDUNG UND AGGREGATION*
• *TECHNIQUES FOR DICTIONARY BASED JOIN AND AGGREGATION*
• *TECHNIQUES DE JOINTURE ET D'AGRÉGATION BASÉES SUR UN DICTIONNAIRE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) HOPEMAN, Albert, Redwood Shores California 94065, US
ROTH, Martin, Redwood Shores California 94065, US
SOYLEMEZ, Ekrem, Redwood Shores California 94065, US
KOCIUBES, Adam, Redwood Shores California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 17746247.0 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042319 17.07.2017
(87) WO 2018/052519 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266751
(54) • *N-WAY-HASH-JOIN*

• *N-WAY HASH JOIN*
• *JOINTURE DE HACHAGE À N VOIES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) AMOR, Angela, Redwood Shores, California 94065, US
WITKOWSKI, Andrew, Redwood Shores, California 94065, US
BONDALAPATI, Srikanth, Redwood Shores, California 94065, US
SUBRAMANIAN, Sankar, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 307 A1***
G06Q 10/00 **H04L 12/58**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 17749298.0 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/044110 27.07.2017
(87) WO 2018/052542 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 IN 201641031569
(54) • *INTERNET-CLOUD-GEHOSTETES INTERAKTIVES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM IN NATÜRLICHER SPRACHE MIT ABSICHTSBESTIMMUNG*
• *INTERNET CLOUD-HOSTED NATURAL LANGUAGE INTERACTIVE MESSAGING SYSTEM WITH INTENT DETERMINATION*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE INTERACTIVE EN LANGAGE NATUREL HÉBERGÉ PAR LE NUAGE INTERNET À DÉTERMINATION D'INTENTION*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) VISWANATHAN, Sangameswaran, Saratoga, CA 95070, US
MISHRA, Shailendra, Fremont, CA 94555, US
SRINIVASAN, Anand, Bangalore 560076, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 308 A1***
G06Q 10/00 **H04L 12/58**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 17749299.8 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/044114 27.07.2017
(87) WO 2018/052543 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 IN 201641031569
(54) • *INTERNET-CLOUD-GEHOSTETES INTERAKTIVES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM IN NATÜRLICHER SPRACHE MIT ENTITÄTSBASIERTER KOMMUNIKATION*
• *INTERNET CLOUD-HOSTED NATURAL LANGUAGE INTERACTIVE MESSAGING SYSTEM WITH ENTITY-BASED COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE INTERACTIVE EN LANGAGE NATUREL HÉBERGÉ PAR*

- LE NUAGE INTERNET À COMMUNICATION BASÉE SUR UNE ENTITÉ*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) VISWANATHAN, Sangameswaran, Saratoga, CA 95070, US
- MISHRA, Shailendra, Fremont, CA 94555, US
- SRINIVASAN, Anand, Bangalore 560076, IN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 513 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 17749300.4 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/044117 27.07.2017
(87) WO 2018/052544 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 IN 201641031569
(54) • *INTERNET-CLOUD-GEHOSTETES INTERAKTIVES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM IN NATÜRLICHER SPRACHE MIT VIRTUELLER DATENBANK*
• *INTERNET CLOUD-HOSTED NATURAL LANGUAGE INTERACTIVE MESSAGING SYSTEM WITH VIRTUAL DATABASE*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE INTERACTIVE EN LANGAGE NATUREL HÉBERGÉ DANS LE NUAGE INTERNET ET POURVU D'UNE BASE DE DONNÉES VIRTUELLE*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) MISHRA, Shailendra, Fremont, CA 94555, US
- SRINIVASAN, Anand, Bangalore 560076, IN
- VISWANATHAN, Sangameswaran, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 513 310 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 17754539.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/045306 03.08.2017
(87) WO 2018/203920 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 PCT/CN2017/083223
(54) • *ZUSAMMENFASSUNG VON VIDEOINHALT*
• *SUMMARIZING VIDEO CONTENT*
• *RÉSUMÉ DE CONTENU VIDÉO*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHEN, Yi, Mountain View, CA 94043, US
- JIN, Tianpeng, Mountain View, CA 94043, US
- AU, Carolyn, Mountain View, CA 94043, US
- CHEN, Xiangrong, Mountain View, CA 94043, US
- SHI, Yun, Mountain View, CA 94043, US
- TSAI, Min-Hsuan, Mountain View, CA 94043, US
- YANG, Weilong, Mountain View, CA 94043, US
- SUN, Zheng, Mountain View, CA 94043, US

- WANG, Jingbin, Mountain View, CA 94043, US
- FUTRELL, James, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 513 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764488.7 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/048459 24.08.2017
(87) WO 2018/052685 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615265913
(54) • *BEREITSTELLUNG VON KONTEXTFAKTEN*
• *PROVIDING CONTEXT FACTS*
• *FOURNITURE DE FAITS DE CONTEXTE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NANAVATI, Akash, Mountain View California 94043, US
- HELMER, Andrew Huse, Mountain View California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 513 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 17768616.9 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/050514 07.09.2017
(87) WO 2018/052792 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395044 P
06.09.2017 US 201715696501
(54) • *VERARBEITUNG VON ZEITSTEMPELN UND HERZSCHLAGEREIGNISSEN FÜR AUTOMATISCHEN ZEITVERLAUF*
• *PROCESSING TIMESTAMPS AND HEARTBEAT EVENTS FOR AUTOMATIC TIME PROGRESSION*
• *TRAITEMENT D'INDICATEURS TEMPORELS ET D'ÉVÉNEMENTS DE BATTLEMENT DE COEUR POUR UNE PROGRESSION TEMPORELLE AUTOMATIQUE*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) PARK, Hoyong, San Jose CA 95129, US
- BISHNOI, Sandeep, Mill Valley CA 94941, US
- THUKKARAM, Prabhu, San Ramon CA 94582, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 513 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 17771542.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052713 14.09.2017
(87) WO 2018/051096 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615748

- (54) • *SYSTEM ZUM IMPORTIEREN VON DATEN IN EINEN DATENSPEICHER*
• *SYSTEM FOR IMPORTING DATA INTO A DATA REPOSITORY*
• *SYSTÈME D'IMPORTATION DE DONNÉES DANS UN RÉFÉRENTIEL DE DONNÉES*
- (71) GB Gas Holdings Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD, GB
- (72) SOZA, Christopher, Wokingham Berkshire RG41 4ET, GB
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 513 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 17771543.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052714 14.09.2017
(87) WO 2018/051097 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615745
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE VON DATENBEZIEHUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUSFÜHRUNG VON ABFRAGEN*
• *SYSTEM FOR ANALYSING DATA RELATIONSHIPS TO SUPPORT QUERY EXECUTION*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE RELATIONS DE DONNÉES EN VUE DE PRENDRE EN CHARGE UNE EXÉCUTION D'INTERROGATION*

- (71) GB Gas Holdings Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD, GB
- (72) HARRISON, Stephen, Wokingham Berkshire RG41 2TR, GB
- REHAL, Daljit, Coulsdon CR5 1NE, GB
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 513 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 17771844.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052715 14.09.2017
(87) WO 2018/051098 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615747
(54) • *SYSTEM ZUR DATENVERWALTUNG IN EINEM GROSSFORMATIGEN DATENSPEICHER*
• *SYSTEM FOR DATA MANAGEMENT IN A LARGE SCALE DATA REPOSITORY*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES DANS UN RÉFÉRENTIEL DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE*

- (71) GB Gas Holdings Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD, GB
- (72) REHAL, Daljit, Coulsdon CR5 1NE, GB
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 513 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 17771937.4 (22) 07.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050371 07.09.2017

(87) WO 2018/052783 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201615263674

- (54) • *PERSONALISIERTE SUCHUMGEBUNG*
- *PERSONALIZED SEARCH ENVIRONMENT*
- *ENVIRONNEMENT DE RECHERCHE PERSONNALISÉ*

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

(72) TUS, Alan, Redmond Washington 98052-6399, US

SELESKEROV, Konstantin, Redmond Washington 98052-6399, US

SAKKOS, Panos, Redmond Washington 98052-6399, US

BHANDARI, Rovin, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 317 A1***

(25) En (26) En

(21) 17771969.7 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051195 12.09.2017

(87) WO 2018/052907 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395216 P
11.09.2017 US 201715700784

- (54) • *DATENSERIALISIERUNG IN EINEM VERTEILTEN EREIGNISVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *DATA SERIALIZATION IN A DISTRIBUTED EVENT PROCESSING SYSTEM*
- *SÉRIALISATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENT DISTRIBUÉ*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) PARK, Hoyong, San Jose, California 95129, US

BISHNOI, Sandeep, Mill Valley, California 94941, US

THUKKARAM, Prabhu, San Ramon, California 94582, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 318 A1***

(25) En (26) En

(21) 17771970.5 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051196 12.09.2017

(87) WO 2018/052908 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395216 P
11.09.2017 US 201715700862

- (54) • *GRAFISCHE ERZEUGUNG FÜR EIN VERTEILTES EREIGNISVERARBEITUNGSSYSTEM*

- *GRAPH GENERATION FOR A DISTRIBUTED EVENT PROCESSING SYSTEM*
- *GÉNÉRATION DE GRAPHIQUE POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENT DISTRIBUÉ*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) PARK, Hoyong, San Jose, California 95129, US

GEISZTER, Gyorgy, 1029 Budapest, HU

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 319 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772284.0 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051868 15.09.2017

(87) WO 2018/053320 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395204 P

- (54) • *AUTOMATISCHE PARTITIONIERUNG VON STROMDATEN FÜR FORMEN*
- *AUTOMATIC PARTITIONING OF STREAM DATA FOR SHAPES*
- *PARTITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE DONNÉES DE FLUX POUR DES FORMES*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) PARK, Hoyong, San Jose, CA 95129, US

BISHNOI, Sandeep, Mill Valley, CA 94941, US

THUKKARAM, Prabhu, San Ramon, CA 94582, US

SHMELEVA, Iullia, San Mateo, CA 94402, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 320 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772285.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051878 15.09.2017

(87) WO 2018/053329 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201662395204 P

- (54) • *RÄUMLICHER ÄNDERUNGSDETEKTOR IN STROMDATEN*
- *SPATIAL CHANGE DETECTOR IN STREAM DATA*
- *DÉTECTEUR DE CHANGEMENT SPATIAL DANS DES DONNÉES DIFFUSÉES EN FLUX*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) PARK, Hoyong, San Jose, CA 95129, US

BISHNOI, Sandeep, Mill Valley, CA 94941, US

THUKKARAM, Prabhu, San Ramon, CA 94582, US

SHMELEVA, Iullia, San Mateo, CA 94402, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 321 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772287.3 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051887 15.09.2017

(87) WO 2018/053338 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 IN 201641031479

- (54) • *KOMPLEXE EREIGNISVERARBEITUNG FÜR MICROBATCH-STREAMING*
- *COMPLEX EVENT PROCESSING FOR MICRO-BATCH STREAMING*
- *TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENTS COMPLEXES POUR DIFFUSION EN CONTINU PAR MICRO-LOTS*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) PARK, Hoyong, San Jose, California 95129, US

BISHNOI, Sandeep, Mill Valley, California 94941, US

THUKKARAM, Prabhu, San Ramon, California 94582, US

KUMAR, Santosh, Bangalore 560090, IN

ADVANI, Pavan, Bangalore 560037, IN

MULAY, Kunal, Indore Madhya Pradesh 452018, IN

TOILLION, Jeffrey, Half Moon Bay, California 94019, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 322 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772289.9 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051897 15.09.2017

(87) WO 2018/053343 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 IN 201641031479

- (54) • *VERWALTUNG VON SPEICHERAUSZÜGEN UND ZUSTAND MIT MICRO-BATCHING*
- *MANAGING SNAPSHOTS AND STATE WITH MICRO-BATCHING*
- *GESTION D'INSTANTANÉES ET D'ÉTAT AVEC MICRO-GROUPAGE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) PARK, Hoyong, San Jose, California 95129, US

BISHNOI, Sandeep, Mill Valley, California 94941, US

THUKKARAM, Prabhu, San Ramon, California 94582, US

KUMAR, Santosh, Bangalore 560090, IN

ADVANI, Pavan, Bangalore 560037, IN

MULAY, Kunal, Indore Madhya Pradesh 452018, IN

TOILLION, Jeffrey, Half Moon Bay, California 94019, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 323 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772811.0 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051385 13.09.2017

(87) WO 2018/053015 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201615265513

- (54) • MEDIENSPEICHER
- MEDIA STORAGE
- STOCKAGE MULTIMÉDIA

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) DUNHAM, Jeremiah M., Seattle, WA 98109-5210, US

TUNALL, Andrew, Seattle, WA 98109-5210, US

BLACK, Benjamin, Seattle, WA 98109-5210, US

KOSMATKA, Kristopher, Seattle, WA 98109-5210, US

SCHWARTZ, Benjamin Aldouby, Seattle, WA 98109-5210, US

LAPIER, Jason, Seattle, WA 98109-5210, US
ABRAHMS, Justin, Seattle, WA 98109-5210, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 324 A1***

(25) En (26) En

(21) 17777107.8 (22) 08.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/050571 08.09.2017

(87) WO 2018/052800 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201615264568

- (54) • COMPUTERISIERTE ABSENDUNG EINES ABFRAGEVERSUCHS IN NATÜRLICHER SPRACHE
- COMPUTERIZED NATURAL LANGUAGE QUERY INTENT DISPATCHING
- DISTRIBUTION INFORMATISÉE D'INTENTION D'INTERROGATION EN LANGAGE NATUREL

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

(72) VAN HOOF, Hubert, Redmond Washington 98052-6399, US

BRENNAN, David J., Redmond Washington 98052-6399, US

SANKARANARAYANAN, Vidyaraman, Redmond Washington 98052-6399, US

BHARGAVA, Ruchita, Redmond Washington 98052-6399, US

SONNINO, Roberto, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 325 A1***

G06F 17/21 **G06F 17/24**

G06F 17/27 **G06F 3/0482**

(25) En (26) En

(21) 17780923.3 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051861 15.09.2017

(87) WO 2018/053315 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662396065 P

30.11.2016 US 201662428470 P

14.09.2017 US 201715704966

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ANZEIGE VON ÜBERSCHRIFTEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN DOKUMENT
- TECHNIQUES FOR MANAGING DISPLAY OF HEADERS IN AN ELECTRONIC DOCUMENT
- TECHNIQUES DE GESTION DE L'AFFICHAGE D'EN-TÊTES DANS UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) BATHLA, Samir, Wilton, Connecticut 06897, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 326 A1***

G11B 23/28 **G06F 21/10**

H04N 21/254 **H04N 21/835**

G06K 9/00 **H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 17781339.1 (22) 28.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/054075 28.09.2017

(87) WO 2018/111379 2018/25 21.06.2018

(30) 16.12.2016 US 201615382113

- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR ERKENNUNG VON STEREOSKOPISCHEN VIDEOS DURCH ERZEUGUNG VON FINGERABDRÜCKEN FÜR MEHRERE TEILE EINES VIDEOFRAMES
- METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR DETECTING STEREOSCOPIC VIDEOS BY GENERATING FINGERPRINTS FOR MULTIPLE PORTIONS OF A VIDEO FRAME
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR DÉTECTER DES VIDÉOS STÉRÉOSCOPIQUES PAR GÉNÉRATION D'EMPREINTES DIGITALES POUR DE MULTIPLES PARTIES D'UNE TRAME VIDÉO

(71) Google LLC., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ZAMARAIEV, Valerii, 8002 Zurich, CH
PAVETIC, Filip, 8002 Zurich, CH

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 327 A1***

G06K 17/00

(25) En (26) En

(21) 17784069.1 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051838 15.09.2017

(87) WO 2018/053303 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395716 P

- (54) • ANWEISUNGEN FÜR MECHANISCHES LADEN EINES HANDETIKETTIERERS
- MECHANICAL HAND LABELER LOADING INSTRUCTIONS
- INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT D'ÉTIQUETEUSE À MAIN MÉCANIQUE

(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 8080 Norton Parkway 22d, Mentor, OH 44060, US

(72) DUCKETT, Jeanne, Franklin, Ohio 45050, US
HOWE, Tiffany, New Lebanon, Ohio 45345, US

LIEBRECHT, David, Dayton, Ohio 45459, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 328 A1***

(25) En (26) En

(21) 17791727.5 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/001300 13.09.2017

(87) WO 2018/051185 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201615267405

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REIHUNG VON ELEKTRONISCHEN INFORMATIONEN NACH ÄHNLICHKEITS-ASSOZIATION
- METHOD AND APPARATUS FOR RANKING ELECTRONIC INFORMATION BY SIMILARITY ASSOCIATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSEMENT D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUES PAR ASSOCIATION DE SIMILITUDES

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) KENNEDY, William, Ottawa Ontario K2K 2E6, CA

SANIEE, Iraj, Murray Hill New Jersey 07974-0636, US

WHITE, Christopher Alan, Murray Hill New Jersey 07974-0636, US

ZHANG, Yihao Lisa, Murray Hill New Jersey 07974-0636, US

WILFONG, Gordon Thomas, Portland Oregon 97209, US

YU, Chun-Nam, Murray Hill New Jersey 07974-0636, US

NITHI, Nachi K, Murray Hill New Jersey 07974-0636, US

(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 329 A1***

(25) En (26) En

(21) 17818717.5 (22) 12.12.2017

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

BA ME _____

MA MD TN _____

(86) US 2017/065828 12.12.2017

(87) WO 2018/160249 2018/36 07.09.2018

(30) 03.03.2017 PCT/US2017/020735

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER INKORREKTEN IMPLEMENTIERUNG DER PRÄSENTATION VON INHALTSELEMENTEN DURCH ANWENDUNGEN, DIE AUF CLIENT-VORRICHTUNGEN AUSGEFÜHRT WERDEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING IMPROPER IMPLEMENTATION OF PRESENTATION OF CONTENT ITEMS BY APPLICATIONS EXECUTING ON CLIENT DEVICES

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UNE MISE EN OEUVRE INCORRECTE DE PRÉSENTATION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU PAR DES APPLI-CATIONS S'EXÉCUTANT SUR DES DISPOSITIFS CLIENTS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) JAIN, Priyanshu, Mountain View, California 94043, US

TOKSOZ, Tuna, Mountain View, California 94043, US

JOHNSON, Spencer, Mountain View, Cali-fornia 94043, US

JACOBSON, Alex, Mountain View, California 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851443.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/051328 13.09.2017
(87) WO 2018/052978 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394216 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-MATISCHEN NEUFORMATIERUNG VON VERÖFFENTLICHUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMA-TICALLY REFORMATTING PUBLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REFOR-MATER AUTOMATIQUEMENT DES PUBLICATIONS*

(71) PTI Marketing Technologies Inc., 201 Lomas Santa Fe Drive Suite 270, Solana Beach, California 92075, US

(72) COGAN, Douglas Neal, Brookfield, Illinois 60513, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 331 A1***
G09B 5/02 **G09B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 17851695.1 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/052007 18.09.2017
(87) WO 2018/053396 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395714 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FORMA-TIVES FEEDBACK*
• *FORMATIVE FEEDBACK SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROAC-TION FORMATIVE*

(71) Western University of Health Sciences, 309 E. Pomona Street, Pomona, CA 91766, US

(72) LEE, Alexander, Pomona, CA 91766, US

FUNG, Brent, Pomona, CA 91766, US

NGO, Marcel, Pomona, CA 91766, US

FARAH-FRANCO, Sandra, Pomona, CA 91766, US

FRIEDRICHSEN, Steven, Pomona, CA 91766, US

CHAN, Hubert, Pomona, CA 91766, US

(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite

One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 17860619.0 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/105540 10.10.2017
(87) WO 2018/068703 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 US 201662407838 P
08.12.2016 US 201615373240

(54) • *DEZENTRALE VERTEILTE DATENBANK-KONSISTENZ*
• *DECENTRALIZED DISTRIBUTED DATABASE CONSISTENCY*
• *COHÉRENCE DÉCENTRALISÉE DANS LES BASES DE DONNÉES RÉPARTIES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHARP, Mason, Holmdel NJ 07733, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 17881112.1 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN
(86) US 2017/066383 14.12.2017
(87) WO 2018/112183 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 US 201662433944 P
13.01.2017 US 201715405841
13.01.2017 US 201715405846

(54) • *VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN, DIE NICHT VORHANDENE INDEX-SCHLÜSSEL IN DATENBANKSYSTEMEN ANFORDERN*
• *MANAGING TRANSACTIONS REQUESTING NON-EXISTENT INDEX KEYS IN DATABASE SYSTEMS*

• *GESTION DE TRANSACTIONS REQUÉ-RANT DES CLÉS D'INDEX INEXISTANTES DANS DES SYSTÈMES DE BASE DE DONNÉES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GRAEFE, Goetz, Mountain View, California 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 513 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 18733010.5 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2018/032787 15.05.2018
(87) WO 2018/213322 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762507108 P
23.05.2017 US 201715602661

(54) • *SPEICHERUNG VON METADATEN IM ZU-SAMMENHANG MIT AUFGENOMMENEN BILDERN*

• *STORING METADATA RELATED TO CAPTURED IMAGES*
• *STOCKAGE DE MÉTADONNÉES ASSO-CIÉES À DES IMAGES CAPTURÉES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BADR, Ibrahim, Mountain View California 94043, US

BAKIR, Gökhan, Mountain View California 94043, US

KUNKLE, Daniel, MountainView California 94043, US

ILANGOVAN, Kavin Karthik, Mountain View California 94043, US

BURAKOV, Denis, Mountain View California 94043, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **A61M 21/02**

G06F 17/30 → (51) **G02B 27/01**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/16**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/00**

G06F 17/40 → (51) **G05B 19/02**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 513 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 17851572.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/051671 14.09.2017
(87) WO 2018/053206 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615265852

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEURIS-TISCHEN PRÄDIKTIVEN UND NICHT-PRÄDIKTIVEN MODELLIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEURISTIC PREDICTIVE AND NONPREDICTIVE MODELING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISA-TION HEURISTIQUE PRÉDICTIVE ET NON PRÉDICTIVE*

(71) Baker Street Scientific Inc., P.O. Box 143, Rome, GA 30162, US

(72) CORMIER, Paul, Raleigh, NC 27615, US

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

(51) **G06F 17/50** (11) **3 513 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 17862749.3 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/057274 18.10.2017
(87) WO 2018/075696 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 US 201662409855 P

(54) • *FPGA-PLATTFORM ALS DIENST (PAAS)*
• *FPGA PLATFORM AS A SERVICE (PAAS)*
• *PLATE-FORME FPGA EN TANT QUE SERVICE (PAAS)*

(71) SRC Labs, LLC, 9925 Federal Drive, Suite 130, Colorado Springs, CO 80921, US

(72) ROOKE, Todd, A., Colorado Springs CO 80921, US

WILKINSON, Timothy, P., Colorado Springs CO 80921, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 17/50 → (51) **E21B 41/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 513 337 A1***
(25) De (26) De
(21) 17762108.3 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072156 05.09.2017
(87) WO 2018/050478 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016217556
(54) • *MEDIZINISCHES DATENKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM, NACHVERFOLGUNGSSYS-
TEM FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSEL-
BEN*
• *MEDICAL DATA COMMUNICATION
SYSTEM, FOLLOW-UP SYSTEM FOR
MEDICAL DEVICES, AND METHOD FOR
OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE
DONNÉES MÉDICALES, SYSTÈME DE
SUIVI POUR DES APPAREILS MÉDICAUX
ET LEUR PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT*
(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehn-
strasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) JÜRGENS, Thorsten, 20359 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 513 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 17771850.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052745 15.09.2017
(87) WO 2018/051120 2018/12 22.03.2018
(88) 26.04.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615818
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANA-
LYSE VON MASSENSPEKTROMETRIE-
DATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
ANALYSIS OF MASS SPECTROMETRY
DATA*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ANALYSE*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate Exhibition Road, London, Greater
London SW7 2PG, GB
(72) FRASINSKI, Leszek J, London SW7 2AZ, GB
EDELSON-AVERBUKH, Marina, London SW7
2AZ, GB
KLUG, David, London SW7 2AZ, GB
DRIVER, Taran, London SW7 2AZ, GB
MARANGOS, Jon P, London SW7 2AZ, GB
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 513 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 17777191.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073182 14.09.2017

(87) WO 2018/050769 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 EP 16188787

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG BEI DER UNTERSTÜTZUNG
EINES BENUTZERS BEI DER KONZEN-
TRATION AUF DIE DURCHFÜHRUNG EI-
NER KÖRPERPFLEGEAKTIVITÄT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR USE IN
ASSISTING A USER TO FOCUS ON
PERFORMING A PERSONAL CARE
ACTIVITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
AIDER UN UTILISATEUR À SE FOCAL-
LISER SUR LA RÉALISATION D'UNE
ACTIVITÉ DE SOINS PERSONNELS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAWRENSON, Matthew, John, 5656 AE
Eindhoven, NL
BUIL, Vincentius, Paulus, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
GEURTS, Lucas, Jacobus, Franciscus, 5656
AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellect-
ual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 513 340 A1***

(25) En (26) En
(21) 17781007.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073137 14.09.2017
(87) WO 2018/050746 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188849
(54) • *DIGITALE BIOMARKER FÜR FORT-
SCHREITENDE MS*
• *DIGITAL BIOMARKERS FOR
PROGRESSING MS*
• *BIOMARQUEURS NUMÉRIQUES POUR
PROGRESSION DE MS*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BAKER, Mike, 4070 Basel, CH
BELACHEW, Shibeshih Mitiku, 4070 Basel,
CH
GOSSENS, Christian, 4070 Basel, CH
LINDEMANN, Michael, 4055 Basel, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 513 341 A1***

(25) En (26) En
(21) 17783961.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052722 14.09.2017
(87) WO 2018/051103 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615740
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAG-
NOSE UND BEHANDLUNG VON KOPF-
SCHMERZEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIAG-
NOSING AND TREATING HEADACHES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
ET DE TRAITEMENT DE MAUX DE TÊTE*
(71) Matharu, Manjit Singh, 124 Raleigh Drive,
London, Greater London N20 OXA, GB
(72) Matharu, Manjit Singh, London, Greater
London N20 OXA, GB

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 513 342 A1***

(25) En (26) En
(21) 17784433.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051327 13.09.2017
(87) WO 2018/052977 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393709 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES
MATERIALVERHALTENS VON POLYIMID-
MATERIAL*
• *METHOD FOR PREDICTING MATERIAL
PERFORMANCE OF POLYIMIDE
MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE PERFOR-
MANCE MATÉRIELLE DE MATÉRIAU
POLYIMIDE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ZHOU, Bing, Mt. Vernon, Indiana 47620-
9367, US
KANNAMKUMARATH, Sasi S., Mt. Vernon,
Indiana 47620-9367, US
LOWERY, Daniel F., Mt. Vernon, Indiana
47620-9367, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G06F 19/00** (11) **3 513 343 A1***

(25) En (26) En
(21) 17851625.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051828 15.09.2017
(87) WO 2018/053298 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394997 P
(54) • *MOMENTANE UND HISTORISCHE FAN-
TASIESPORTARTEN*
• *INSTANT AND HISTORICAL FANTASY
SPORTS*
• *SPORTS IMAGINAIRES INSTANTANÉS ET
HISTORIQUES*
(71) Wagschal, Michael, 705 Poppy Avenue,
Corona Del Mar, CA 92625, US
(72) Wagschal, Michael, Corona Del Mar, CA
92625, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 3/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/02**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/05**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/113**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/576**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/12**

G06F 19/00 → (51) **G06F 19/18**

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 513 344 A1***
G06F 19/24
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 17728486.6 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/063073 30.05.2017
(87) WO 2018/050299 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394551 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND GENSIG-
NATUREN ZUR VORHERSAGE EINES
BIOLOGISCHEN ZUSTANDS EINER PER-
SON**
• **SYSTEMS, METHODS, AND GENE
SIGNATURES FOR PREDICTING A
BIOLOGICAL STATUS OF AN INDIVIDUAL**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SIGNATURES
GÉNIQUES POUR PRÉDIRE UN ÉTAT
BIOLOGIQUE D'UN INDIVIDU**
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) POUSSIN, Carine, 2000 Neuchâtel, CH
BELCASTRO, Vincenzo, CH-1400 Yverdon-
les-Bains, CH
MARTIN, Florian, 2000 Neuchâtel, CH
BOUE, Stephanie, CH-2068 Hauterive, CH
PEITSCH, Manuel, Claude, CH-2034 Peseux,
CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
-
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 513 345 A1***
G06F 19/26
(25) En (26) En
(21) 17851498.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051489 14.09.2017
(87) WO 2018/053081 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268349
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM UL-
TRAEMPFINDLICHEN NACHWEIS VON
GENOMVERÄNDERUNGEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR ULTRA-
SENSITIVE DETECTION OF GENOMIC
ALTERATIONS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTEC-
TION ULTRASENSIBLE DE MODIFICA-
TIONS GÉNOMIQUES**
(71) Fluxion Biosciences, Inc., 1600 Harbor Bay
Parkway, Alameda, CA 94502, US
(72) KAMPS-HUGHES, Nicholas, Oakland CA
94610, US
IONESCU-ZANETTI, Cristian, Berkeley CA
94704, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB
-
- G06F 19/24** → (51) **G06F 19/18**
-
- G06F 19/26** → (51) **G06F 19/18**
-
- (51) **G06F 19/28** (11) **3 513 346 A1***
C12Q 1/6855
C12Q 1/6869
(25) En (26) En
(21) 17800658.1 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068735 25.07.2017
(87) WO 2018/050335 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395097 P
(54) • **EFFIZIENTE VERSCHLEIERUNG EINES
PROGRAMMKONTROLLFLUSSES**
• **EFFICIENT OBFUSCATION OF PROGRAM
CONTROL FLOW**
• **BROUILLAGE EFFICACE D'UN FLUX DE
COMMANDE DE PROGRAMME**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Björn, 237 36 Bjärred, SE
LANTZ, Patrik, 247 50 Dalby, SE
LILJENSTAM, Michael, Sunnivalde, California
94087, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/071820 15.09.2016
(87) WO 2018/050229 2018/12 22.03.2018
(54) • **INTEGRITÄTSGESCHÜTZTES ZÄHLEN
VON KAPAZITÄTSLIZENZEN**
• **INTEGRITY PROTECTED CAPACITY
LICENSE COUNTING**
• **COMPTAGE DE LICENCES DE CAPACITÉ
À INTÉGRITÉ PROTÉGÉE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Pär, 371 93 Karlskrona, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- G06F 21/10** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 21/10** → (51) **G06F 21/30**
-
- (51) **G06F 21/14** (11) **3 513 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745312.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068735 25.07.2017
(87) WO 2018/050335 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395097 P
(54) • **EFFIZIENTE VERSCHLEIERUNG EINES
PROGRAMMKONTROLLFLUSSES**
• **EFFICIENT OBFUSCATION OF PROGRAM
CONTROL FLOW**
• **BROUILLAGE EFFICACE D'UN FLUX DE
COMMANDE DE PROGRAMME**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Björn, 237 36 Bjärred, SE
LANTZ, Patrik, 247 50 Dalby, SE
LILJENSTAM, Michael, Sunnivalde, California
94087, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- G06F 21/30** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/31** (11) **3 513 350 A1***
H04L 29/06
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 17772180.0 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/050874 11.09.2017
(87) WO 2018/052822 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265187
(54) • **ZUFALLSPASSWORTZWANGSFEHLER**
• **RANDOM PASSWORD FORCED FAILURE**
• **ÉCHEC FORCÉ DE MOT DE PASSE ALÉA-
TOIRE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer, Redmond Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
-
- G06F 21/31** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/32** (11) **3 513 351 A1***
G06F 3/0346
G06K 9/62
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 17894854.3 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/016496 03.02.2017
(87) WO 2018/144014 2018/32 09.08.2018
(54) • **BIOMETRIK ZUM STARTEN EINER KA-
MERAANWENDUNG**
• **BIOMETRICS TO LAUNCH A CAMERA
APPLICATION**
• **BIOMÉTRIE POUR LANCER UNE APPLI-
CATION DE CAMÉRA**
- (51) **G06F 21/30** (11) **3 513 349 A1***
G06F 21/10
G06Q 20/38
(25) En (26) En
(21) 17851379.2 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051004 11.09.2017
(87) WO 2018/052855 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265282
(54) • **SELBSTREINIGENDER TOKENTRESOR**
• **SELF-CLEANING TOKEN VAULT**
• **CHAMBRE FORTE DE JETONS AUTO-
NETTOYANTE**
(71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US
(72) CHIPMAN, Tommy, San Francisco, California
94118, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- G06F 21/30** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/31** (11) **3 513 350 A1***
H04L 29/06
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 17772180.0 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/050874 11.09.2017
(87) WO 2018/052822 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265187
(54) • **ZUFALLSPASSWORTZWANGSFEHLER**
• **RANDOM PASSWORD FORCED FAILURE**
• **ÉCHEC FORCÉ DE MOT DE PASSE ALÉA-
TOIRE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer, Redmond Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
-
- G06F 21/31** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/32** (11) **3 513 351 A1***
G06F 3/0346
G06K 9/62
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 17894854.3 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/016496 03.02.2017
(87) WO 2018/144014 2018/32 09.08.2018
(54) • **BIOMETRIK ZUM STARTEN EINER KA-
MERAANWENDUNG**
• **BIOMETRICS TO LAUNCH A CAMERA
APPLICATION**
• **BIOMÉTRIE POUR LANCER UNE APPLI-
CATION DE CAMÉRA**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) MUKUNDAN, Sudish, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 21/34 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/35 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 513 352 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17772575.1 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051601 14.09.2017
- (87) WO 2018/053154 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201662394420 P
- (54) • **CYBERSICHERHEITZWISCHENFALL-DETEKTION AUF BASIS VON UNERWARTETEN AKTIVITÄTSMUSTERN**
- **CYBERSECURITY INCIDENT DETECTION BASED ON UNEXPECTED ACTIVITY PATTERNS**
- **DÉTECTION D'INCIDENT DE CYBERSÉCURITÉ BASÉE SUR DES MOTIFS D'ACTIVITÉ INATTENDUS**

- (71) Carbon Black, Inc., 1100 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) GARMAN, Jason, A., Ashburn, VA 20147, US
- JOHNSON, Benjamin, Newport Beach, CA 92660, US
- MCFARLAND, Jason, J., Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 513 353 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17740871.3 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/041169 07.07.2017
- (87) WO 2018/052510 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 US 201615263400
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHADPROZESSEN AUF COMPUTERVORRICHTUNGEN**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING MALICIOUS PROCESSES ON COMPUTING DEVICES**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PROCESSUS MALVEILLANTS SUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES**

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FERRIE, Peter, Los Angeles California 90049, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/74 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 513 354 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17776957.7 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073186 14.09.2017
 - (87) WO 2018/050772 2018/12 22.03.2018
 - (30) 14.09.2016 US 201615265539
 - (54) • **DYNAMISCHES REGISTRIERUNGSSEED**
 - **DYNAMIC REGISTRATION SEED**
 - **GERME D'ENREGISTREMENT DYNAMIQUE**
- (71) IDEX ASA, Martin Linges vei 25, 1364 Fornebu, NO
 - (72) BAUCHSPIES, Roger, A, San Mateo California 94403, US
 - (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 513 355 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17777502.0 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073236 15.09.2017
- (87) WO 2018/050802 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 DE 102016011348
- (54) • **VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON SPEKTREN VON OBJEKTEN MIT KOMPLEXEM INFORMATIONSGEHALT**
- **METHOD FOR CLASSIFYING SPECTRA OF OBJECTS HAVING COMPLEX INFORMATION CONTENT**
- **PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE SPECTRES D'OBJETS À CONTENU D'INFORMATION COMPLEXE**

- (71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden Sachsen, DE
- (72) STEINER, Gerald, 08340 Schwarzenberg, DE
- PREUSSE, Grit, 01445 Radebeul, DE
- KOCH, Edmund, 01307 Dresden, DE
- GALLI, Roberta, 01309 Dresden, DE
- SCHNABEL, Christian, 01099 Dresden, DE
- PREUSSE, Johanna, 01455 Radebeul, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 513 356 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17851741.3 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/052114 18.09.2017
- (87) WO 2018/053449 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201615268501

- (54) • **BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM, DAS SENSOREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MESSBEREICHEN KOMBINIERT**
- **MOTION CAPTURE SYSTEM THAT COMBINES SENSORS WITH DIFFERENT MEASUREMENT RANGES**
- **SYSTÈME DE CAPTURE DE MOUVEMENT QUI COMBINE DES CAPTEURS AYANT DIFFÉRENTES PORTÉES DE MESURE**

- (71) Blast Motion, Inc., 5803 Newton Drive Suite D, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BOSE, Bhaskar, Carlsbad, CA 92008, US
- GUPTA, Piyush, Carlsbad, CA 92008, US
- LOHR, Scott, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 8/00**

G06K 9/00 → (51) **B60R 1/00**

G06K 9/00 → (51) **G03B 17/53**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/46 → (51) **G06N 3/04**

G06K 9/62 → (51) **G06F 21/32**

G06K 17/00 → (51) **G06F 17/30**

G06K 19/06 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 513 357 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17795113.4 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/057428 19.10.2017
 - (87) WO 2018/080896 2018/18 03.05.2018
 - (30) 26.10.2016 US 201615334746
 - (54) • **SPANNERBETRIEB UND BESCHLEUNIGUNG**
 - **TENSOR OPERATIONS AND ACCELERATION**
 - **OPÉRATIONS DE TENSEUR ET ACCÉLÉRATION**
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
 - (72) WU, Ephrem, C., San Jose CA 95124, US
 - CHO, Inkeun, San Jose CA 95124, US
 - ZHANG, Xiaoqian, San Jose CA 95124, US
 - (74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06N 3/08** (11) **3 513 358 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17851731.4 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/052087 18.09.2017
- (87) WO 2018/053438 2018/12 22.03.2018
- (30) 18.09.2016 US 201615268611
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON KOMMUNIKATION DURCH VERSTÄRKUNGSLERNEN**

- SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING COMMUNICATIONS USING REINFORCEMENT LEARNING
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES COMMUNICATIONS À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT
- (71) Newvoicemedia US Inc., 49 Stevenson Street Suite 1000, San Francisco, CA 94105, US
 (72) MCCORD, Alan, Frisco, TX 75034, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06N 99/00 → (51) **G06N 3/08**

G06N 99/00 → (51) **H04N 21/466**

G06N 99/00 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 513 359 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17777133.4 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/051732 15.09.2017
 (87) WO 2018/053237 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 US 201615268205
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES AUTONOMEN DIENSTBETRIEBS
 • SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUS SERVICE OPERATION VALIDATION
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION DE FONCTIONNEMENT DE SERVICE AUTONOME
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) BALOCH, Ghulam, Ali, Niskayuna, NY 12309-1027, US
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 513 360 A1***
G06Q 10/06
 (25) En (26) En
 (21) 16791363.1 (22) 31.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/076227 31.10.2016
 (87) WO 2018/077441 2018/18 03.05.2018
 (54) • VERFAHREN ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN PLANUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 • A METHOD FOR COMPUTER ASSISTED PLANNING OF A TECHNICAL SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN SYSTÈME TECHNIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) WOLFF, Marcel, 53340 Meckenheim, DE
 BARTH, Wilfried, 51371 Leverkusen, DE
 BLUMENTHAL, Engelbert, 53343 Wachtberg, DE
 KAPLAN, Metin, Huntington Beach, CA 92646, US
 LANGE, Tobias, 53127 Bonn, DE
 NOETZELMANN, Oswin, Anaheim Hills, CA 92807, US

- RAGAVAN, Sarvananthan, 50226 Frechen, DE
 REUVENI, Rami, Irvine, CA 92612, US
 USYKOV, Igor, Huntington Beach, CA 92646, US

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/20**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 513 361 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17725372.1 (22) 05.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) PT 2017/000006 05.05.2017
 (87) WO 2018/052327 2018/12 22.03.2018
 (30) 14.09.2016 PT 2016109618
 (54) • VERFAHREN ZUM RISIKOMANAGEMENT ÜBER DEN LEBENSZYKLUS KOMPLEXER PRODUKTE UND PROZESSE
 • METHOD FOR RISK-MANAGEMENT OVER LIFECYCLE OF COMPLEX PRODUCTS AND PROCESSES
 • PROCÉDÉ DE GESTION DE RISQUE AU COURS DU CYCLE DE VIE DE PRODUITS ET DE PROCESSUS COMPLEXES
- (71) 4Tune - Consultadoria E Serviços De Engenharia Industrial, LDA., Avenida Ressano Garcia Nº 24 4º, 1070-237 Lisboa, PT
 (72) ROBALO, Tiago, 1990-218 Lisboa, PT
 MACHADO, João E., 1600-166 Lisboa, PT
 FELIZARDO, Pedro M., 2685-227 Loures, PT
 MENEZES, José C., 1070-237 Lisboa, PT
 (74) Moreira Rato, Gonçalo, Rua Rodrigo da Fonseca, 72 - 3ªEsq., 1250-193 Lisboa, PT

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 513 362 A1***
G06Q 50/22 **G06Q 50/30**
G06Q 10/08 **G06Q 10/04**

- (25) En (26) En
 (21) 17761406.2 (22) 22.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/047976 22.08.2017
 (87) WO 2018/052670 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 US 201615263958
 (54) • COMPUTERGESTÜTZTER VERSAND MIT AUTOMATISCHEN ABZWEIGUNGEN
 • COMPUTER-AIDED DISPATCH INCLUDING AUTOMATIC DIVERSIONS
 • RÉPARTITION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR COMPRENANT DES DÉTOURNEMENTS AUTOMATIQUES
- (71) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
 (72) KYEMBA, Heather Ruth, Huntsville, Alabama 35806, US
 COOLEY, Joshua Bret, Madison, Alabama 35758, US
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 513 363 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17767907.3 (22) 11.09.2017

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

- (86) GB 2017/052644 11.09.2017
 (87) WO 2018/051066 2018/12 22.03.2018
 (30) 14.09.2016 GB 201615620
 (54) • COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN KOMMUNIKATION
 • A COMPUTERIZED METHOD AND A SYSTEM FOR DYNAMIC COMMUNICATION
 • PROCÉDÉ INFORMATISÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DYNAMIQUE
- (71) Tree House Technologies Limited, The Tree House 2a Railway Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9LL, GB
 (72) HAUSER, Sikander, Cambridge Cambridgeshire CB1 9LL, GB
 (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 10/06 → (51) **G06T 3/40**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 513 364 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17748438.3 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/068681 24.07.2017
 (87) WO 2018/050334 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 DE 102016217717
 (54) • FAHRZEUG ZUM TRANSPORTIEREN EINES GEGENSTANDS UND VERFAHREN ZUM EINLAGERN EINES GEGENSTANDS IN EINEM FAHRZEUG
 • VEHICLE FOR TRANSPORTING AN ITEM AND METHOD FOR STORING AN ITEM IN A VEHICLE
 • VÉHICULE POUR TRANSPORTER UN ARTICLE ET PROCÉDÉ POUR STOCKER UN ARTICLE DANS UN VÉHICULE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) SCHÜTZ, Daniel, 38165 Lehre, DE
 HEROLD, Stephan, 38106 Braunschweig, DE
 CANIS, Daniel, 10435 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 513 365 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 17772802.9 (22) 11.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/050996 11.09.2017
 (87) WO 2018/052853 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 US 201615264331
 (54) • ROBOTISCHE VERKEHRSDICHTE-BASIERTE FÜHRUNG
 • ROBOTIC TRAFFIC DENSITY BASED GUIDANCE

- *GUIDAGE BASÉ SUR LA DENSITÉ DE TRAFIC ROBOTIQUE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) CALDER, Michael, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 513 366 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17794579.7 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/057946 24.10.2017
- (87) WO 2018/081028 2018/18 03.05.2018
- (30) 31.10.2016 US 201662415420 P 20.02.2017 US 201715437109
- (54) • *VORLAGENBASIERTE KALENDEREREIGNISSE MIT GRAFISCHER ANREICHERUNG*
- *TEMPLATE BASED CALENDAR EVENTS WITH GRAPHIC ENRICHMENT*
 - *ÉVÉNEMENTS DE CALENDRIER FONDÉS SUR UN MODÈLE À ENRICHISSEMENT GRAPHIQUE*

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

(72) KUMAR, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US

TSUKAHARA, Hiroshi, Redmond, Washington 98052-6399, US

CARVER, Brian T., Redmond, Washington 98052-6399, US

CLINTON, Margaret R., Redmond, Washington 98052-6399, US

TUOMI, Elona, Redmond, Washington 98052-6399, US

WAN, Jiang, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 513 367 A2***
- H04L 12/58** **G06Q 10/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17801144.1 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/058642 27.10.2017
- (87) WO 2018/085129 2018/19 11.05.2018
- (88) 14.06.2018
- (30) 02.11.2016 US 201662416697 P 10.04.2017 US 201715483460

(54) • *LIVE-MEETINGS FÜR KANÄLE IN EINEM TEAMZUSAMMENARBEITSTOOL*

- *LIVE MEETINGS FOR CHANNELS IN A TEAM COLLABORATION TOOL*
- *RÉUNIONS EN DIRECT POUR DES CANAUX DANS UN OUTIL DE TRAVAIL D'ÉQUIPE*

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

(72) SEXAUER, Eric R., Redmond Washington 98052-6399, US

KANNUTHOTTIYIL, Ewin Davis, Redmond Washington 98052-6399, US

MORRISON, Kevin, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 513 368 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17808728.4 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/063175 24.11.2017

(87) WO 2018/102228 2018/23 07.06.2018

(30) 30.11.2016 US 201615364545

(54) • *AUFGABENDELEGIERUNGSMANAGER UND SCHNITTSTELLE*

- *TASK DELEGATION MANAGER AND INTERFACE*
- *GESTIONNAIRE ET INTERFACE DE DÉLÉGATION DE TÂCHE*

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

(72) SONI, Shahil, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 513 369 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17812151.3 (22) 20.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/062455 20.11.2017

(87) WO 2018/098050 2018/22 31.05.2018

(30) 23.11.2016 US 201615360441

(54) • *AUTOMATISCHER ANZEIGESTATUS VON ELEKTRONISCHEN POSTSENDUNGEN*

- *AUTOMATED DISPLAY STATE OF ELECTRONIC MAIL ITEMS*
- *ÉTAT D'AFFICHAGE AUTOMATISÉ D'ÉLÉMENTS DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*

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

(72) WOODWARD, James, V., Redmond, WA 98052-6399, US

PICARIELLO, Jonathan, Gabriel, Redmond, WA 98052-6399, US

SCOTT, Jonathan, Norman, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06Q 10/10** → (51) **G06F 9/54**
- G06Q 20/38** → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 513 370 A1***

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 17854076.1 (22) 25.09.2017

(86) US 2017/062455 20.11.2017

(87) WO 2018/098050 2018/22 31.05.2018

(30) 23.11.2016 US 201615360441

(54) • *AUTOMATISCHER ANZEIGESTATUS VON ELEKTRONISCHEN POSTSENDUNGEN*

- *AUTOMATED DISPLAY STATE OF ELECTRONIC MAIL ITEMS*
- *ÉTAT D'AFFICHAGE AUTOMATISÉ D'ÉLÉMENTS DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*

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

(72) WOODWARD, James, V., Redmond, WA 98052-6399, US

PICARIELLO, Jonathan, Gabriel, Redmond, WA 98052-6399, US

SCOTT, Jonathan, Norman, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 513 371 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16791076.9 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/001527 18.10.2016

(87) WO 2018/051163 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201615267018

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIK VON MENSCHLICHER PERSÖNLICHKEIT AUF BASIS VON COMPUTERWAHRNEHMUNG VON WAHRNEHMBAREN VERHALTENSMANIFESTATIONEN EINES INDIVIDUUMS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR HUMAN PERSONALITY DIAGNOSTICS BASED ON COMPUTER PERCEPTION OF OBSERVABLE BEHAVIORAL MANIFESTATIONS OF AN INDIVIDUAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE PERSONNALITÉ HUMAINE BASÉS SUR LA PERCEPTION PAR ORDINATEUR DE MANIFESTATIONS COMPORTEMENTALES OBSERVABLES D'UN INDIVIDU*

(71) Boyarshinov, Andrey Y., Presnenskaya nab. 8 Building 1, Moscow 123317, RU

(72) Boyarshinov, Andrey Y., Moscow 123317, RU

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 513 372 A1***
- G06Q 10/06** **G08G 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18750091.3 (22) 11.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(86) CN 2018/076348 11.02.2018

(87) WO 2019/033735 2019/08 21.02.2019

(30) 16.08.2017 CN 201710701159 29.12.2017 US 201715858959

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GLEICHZEITIGER FAHRGEMEINSCHAFTSANFRAGEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SIMULTANEOUS CARPOOL REQUESTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDES DE COVOITURAGE SIMULTANÉES*

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/053261 25.09.2017

(87) WO 2018/058040 2018/13 29.03.2018

(30) 26.09.2016 US 201662400056 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ECHTZEITINHALT*

- *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING REAL-TIME CONTENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU EN TEMPS RÉEL*

(71) WP Company LLC, 1301 K Street NW, Washington, DC 20071, US

(72) LIN, Hongliang Eric, Flushing, NY 11355, US

DICKER, Jarrod, Hoboken, NJ 07030, US

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 513 371 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16791076.9 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/001527 18.10.2016

(87) WO 2018/051163 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201615267018

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIK VON MENSCHLICHER PERSÖNLICHKEIT AUF BASIS VON COMPUTERWAHRNEHMUNG VON WAHRNEHMBAREN VERHALTENSMANIFESTATIONEN EINES INDIVIDUUMS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR HUMAN PERSONALITY DIAGNOSTICS BASED ON COMPUTER PERCEPTION OF OBSERVABLE BEHAVIORAL MANIFESTATIONS OF AN INDIVIDUAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE PERSONNALITÉ HUMAINE BASÉS SUR LA PERCEPTION PAR ORDINATEUR DE MANIFESTATIONS COMPORTEMENTALES OBSERVABLES D'UN INDIVIDU*

(71) Boyarshinov, Andrey Y., Presnenskaya nab. 8 Building 1, Moscow 123317, RU

(72) Boyarshinov, Andrey Y., Moscow 123317, RU

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 513 372 A1***
- G06Q 10/06** **G08G 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18750091.3 (22) 11.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(86) CN 2018/076348 11.02.2018

(87) WO 2019/033735 2019/08 21.02.2019

(30) 16.08.2017 CN 201710701159 29.12.2017 US 201715858959

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GLEICHZEITIGER FAHRGEMEINSCHAFTSANFRAGEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SIMULTANEOUS CARPOOL REQUESTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDES DE COVOITURAGE SIMULTANÉES*

(71) Boyarshinov, Andrey Y., Presnenskaya nab. 8 Building 1, Moscow 123317, RU

(72) Boyarshinov, Andrey Y., Moscow 123317, RU

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (71) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
- (72) ZHANG, Niping, Beijing 100193, CN
LI, Lu, Beijing 100193, CN
LUO, Mingshan, Beijing 100193, CN
WEI, Pumeng, Beijing 100193, CN
LIU, Meichen, Beijing 100193, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 40/08 → (51) **G05D 1/00**

G06Q 40/08 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 50/02 → (51) **A01B 79/00**

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/02**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 99/00 → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 513 373 A2***
G06T 1/60
- (25) En (26) En
- (21) 17851221.6 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/041441 11.07.2017
- (87) WO 2018/052512 2018/12 22.03.2018
- (88) 26.07.2018
- (30) 15.09.2016 US 201615266075
- (54) • **LASTAUSGEGLICHENE TESSELLIERUNGSVERTEILUNG FÜR PARALLELE ARCHITEKTUREN**
• **LOAD-BALANCED TESSELLATION DISTRIBUTION FOR PARALLEL ARCHITECTURES**
• **DISTRIBUTION DE PAVAGE À CHARGE ÉQUILBRÉE POUR ARCHITECTURES PARALLÈLES**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) AKENINE-MOLLER, Tomas G., 22738 Lund, SE
MUNKBERG, Carl J., 21134 Malmo, SE
HASSELGREN, Jon N., 21832 Bunkeflostrand, SE
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 1/60 → (51) **G06T 1/20**

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 513 374 A1***
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 17849933.1 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) AU 2017/051017 18.09.2017
- (87) WO 2018/049485 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 AU 2016903735
- (54) • **GRUNDRISSEVISUALISIERUNGSSYSTEM**
• **A FLOORPLAN VISUALISATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VISUALISATION DE PLAN DE SOL**

- (71) Ghaleb, Christopher, C/- Patentec Patent Attorneys L11 65 York Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (72) Ghaleb, Christopher, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

(51) **G06T 5/00** (11) **3 513 375 A1***
G06T 5/50 **G06T 11/00**

(25) En (26) En

(21) 17758214.5 (22) 01.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/072029 01.09.2017

(87) WO 2018/050462 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394480 P
24.10.2016 EP 16195197

(54) • **FLANKENRAUSCHUNTERDRÜCKUNG**
• **EDGE NOISE REDUCTION**
• **RÉDUCTION DE BRUIT DE BORD**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BRENDEL, Bernhard, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- BROWN, Kevin, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Philips France Commercial Intellectual Property & Standards 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **3 513 376 A1***

(25) En (26) En

(21) 17780314.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/073341 15.09.2017

(87) WO 2018/050854 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 EP 16189229

(54) • **NACHBAREINFLUSSKOMPENSIERUNG**
• **NEIGHBOR INFLUENCE COMPENSATION**
• **COMPENSATION D'INFLUENCE VOISINE**

- (71) QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (72) LOHEL, Maiko, 40724 Hilden, DE
- ZERFASS, Thorsten, 40724 Hilden, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06T 5/50 → (51) **A61B 8/08**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 513 377 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17771524.0 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/052684 13.09.2017
- (87) WO 2018/051075 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 GB 201615532
- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCH-**

FÜHRUNG EINES GENETISCHEN TOXIZITÄTSTESTS

- **COMPUTER-IMPLEMENTED APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A GENETIC TOXICITY ASSAY**
- **APPAREIL MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DOSAGE DE TOXICITÉ GÉNÉTIQUE**

- (71) Swansea University, Singleton Park Campus, Swansea SA2 8PP, GB
- (72) REES, Paul, Singleton Park Campus Swansea SA2 8PP, GB
JOHNSON, George, Singleton Park Campus Swansea SA2 8PP, GB
- (74) Bishton, Amy Virginia, Vault IP Limited 5th Floor, Cavendish House Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 513 378 A1***
G06T 7/11

(25) En (26) En

(21) 17862640.4 (22) 23.10.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/057925 23.10.2017

(87) WO 2018/076023 2018/17 26.04.2018

(30) 21.10.2016 US 201662411290 P
12.09.2017 US 201762557737 P

- (54) • **DIGITALE HISTOPATHOLOGIE UND MIKRODISSEKTION**
• **DIGITAL HISTOPATHOLOGY AND MICRODISSECTION**
• **HISTOPATHOLOGIE ET MICRODISSECTION NUMÉRIQUES**
- (71) Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) SONG, Bing, Culver City CA 90232, US
CHU, Gregory, Culver City CA 90232, US
- (74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/02**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/579** (11) **3 513 379 A1***
G06T 15/20
- (25) En (26) En
- (21) 16923543.9 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064934 05.12.2016

(87) WO 2018/106211 2018/24 14.06.2018

- (54) • **ANPASSUNGEN VON AUDIOVISUELLEN ÜBERTRAGUNGEN ÜBER OMNIDIREKTIONALE KAMERAS**
• **AUDIOVISUAL TRANSMISSIONS ADJUSTMENTS VIA OMNIDIRECTIONAL CAMERAS**
• **AJUSTEMENTS DE TRANSMISSIONS AUDIOVISUELLES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CAMÉRAS OMNIDIRECTIONNELLES**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) CLARK, Alexander Wayne, Houston, Texas 77070, US
BIGGS, Kent E., Houston, Texas 77070, US

PESCIOTTO, Michael James, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06T 7/593** (11) **3 513 380 A1***

(25) En (26) En
(21) 16787824.8 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/075714 26.10.2016
(87) WO 2018/077394 2018/18 03.05.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TIEFENERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON STEREOBILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPTH DETECTION USING STEREO IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROFONDEUR À L'AIDE D'IMAGES STÉRÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NAVARRO FRUCTUOSO, Hector, 80992 Munich, DE
MARTINEZ CORRAL, Manuel, 46100 Burjassot Valencia, ES
SAAVEDRA TORTOSA, Genaro, 46100 Burjassot Valencia, ES
SOLA PIKABEA, Jorge, 46100 Burjassot Valencia, ES
BARREIRO HERVAS, Juan Carlos, 46100 Burjassot Valencia, ES
HONG, Seokmin, 46100 Burjassot Valencia, ES

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06T 7/593** (11) **3 513 381 A1***

(25) En (26) En
(21) 17778363.6 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/051024 12.09.2017
(87) WO 2018/051336 2018/12 22.03.2018
(30) 18.09.2016 US 201662396163 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON 3D-BILDERN AUF DER BASIS VON FLUORESCENZBELEUCHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING 3D IMAGES BASED ON FLUORESCENT ILLUMINATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'IMAGES 3D SUR LA BASE D'UN ÉCLAIRAGE FLUORESCENT*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, At The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) HARMELIN, Alon, 4691500 Rishpon, IL
KALCHENKO, Vyacheslav, 7610002 Rehovot, IL
MOLODIJ, Guillaume, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G06T 7/593 → (51) **G01M 17/00**

G06T 7/73 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 513 382 A1***
(25) En (26) En

(21) 16767223.7 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071724 14.09.2016
(87) WO 2018/050223 2018/12 22.03.2018
(54) • *MUSTERERKENNUNG*
• *PATTERN DETECTION*
• *DÉTECTION DE MOTIFS*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) ERNST, Andreas, 91058 Erlangen, DE
HOFFMANN, Mathis, 91058 Erlangen, DE
GARBAS, Jens-Uwe, 91056 Erlangen, DE
BERGEN, Tobias, 91058 Erlangen, DE
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE

G06T 7/80 → (51) **G01M 17/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 513 383 A1***

(25) En (26) En
(21) 17764809.4 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072672 11.09.2017
(87) WO 2018/050572 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395396 P
09.02.2017 US 201762456692 P
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSIERTE REKONSTRUKTION FÜR SPIRALFÖRMIGE COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *MOTION COMPENSATED RECONSTRUCTION FOR HELICAL COMPUTER TOMOGRAPHY*
• *RECONSTRUCTION À COMPENSATION DE MOUVEMENT POUR TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR HÉLICOÏDALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
THRAN, Axel, 5656 AE Eindhoven, NL
BIPPUS, Rolf Dieter, 5656 AE Eindhoven, NL
BROWN, Kevin Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 15/20 → (51) **G06T 7/579**

G06T 17/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 513 384 A1***
G08G 1/00 **H04J 3/06**

(25) De (26) De
(21) 17776932.0 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/200085 29.08.2017
(87) WO 2018/050179 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217811

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZEIT*
• *METHOD FOR DETERMINING A PERIOD*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN INTERVALLE DE TEMPS*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) ANTONI, Henrik, 63579 Freigericht, DE
JUNGK, Bernhard, 89075 Ulm, DE
(74) Wagner, Philipp, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

G07C 5/00 → (51) **G05D 1/00**

G07C 5/08 → (51) **G05D 1/00**

G07C 9/00 → (51) **A47G 29/12**

G07C 9/00 → (51) **G03B 17/53**

G07C 9/00 → (51) **H04W 84/12**

G07C 11/00 → (51) **G01N 21/64**

G07D 3/14 → (51) **B65G 47/82**

(51) **G07D 7/0043** (11) **3 513 385 A1***
G07D 7/01

(25) En (26) En
(21) 17758239.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/000107 13.07.2017
(87) WO 2018/011536 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 GB 201612162
19.05.2017 GB 201708090
(54) • *SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DOKUMENTEN*
• *DOCUMENT AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS*
(71) Botosoft Technologies Ltd, 12 Office 4th Floor 78 Cannon Street, London EC4N 6HL, GB
(72) AGBEYO, Babatope, London EC4N 6HL, GB
(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

G07D 7/01 → (51) **G07D 7/0043**

G07D 11/00 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G07F 7/08** (11) **3 513 386 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17767838.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073277 15.09.2017
(87) WO 2018/050819 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 FR 1658662
(54) • *ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSENDGERÄT MIT EINTEILIGEM MAGNETKARTENLESELEMENT MIT EINEM METALLSCHIEBER, ZUEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL WITH SINGLE-PIECE MAGNETIC CARD READING ELEMENT COMPRISING A SLIDING METAL BLADE, CORRESPONDING MOUNTING METHOD*

• *TERMINAL DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE AVEC ÉLÉMENT MONOBLOC DE LECTURE DE CARTE MAGNÉTIQUE COMPRENANT UNE LAME MÉTALLIQUE DE GLISSEMENT, PROCÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANT*

(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) FROMENT, Marion, 26270 Loriol, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G07F 11/00 → (51) **G07F 17/00**

G07F 11/44 → (51) **G07F 17/00**

(51) **G07F 13/06** (11) **3 513 387 A1***
A61L 9/12

(25) En (26) En
(21) 17761864.2 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071898 31.08.2017
(87) WO 2018/050446 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CH 11882016
(54) • *COMPUTERISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER BENUTZERLOKALISIERTEN HERSTELLUNG EINES GEMISCHS AUS SUBSTANZEN*
• *COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING USER LOCATED PRODUCTION OF A MIXTURE OF SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATISÉS PERMETTANT LA PRODUCTION AU NIVEAU DE L'UTILISATEUR D'UN MÉLANGE DE SUBSTANCES*

(71) Flavour Message AG, Chamerstrasse 44, 6300 Zug, CH

(72) RYCHEN, Jörg, 8005 Zürich, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

G07F 13/06 → (51) **G07F 17/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **3 513 388 A1***
G07F 11/00 **G07F 11/44**
G07F 13/06

(25) En (26) En
(21) 17761862.6 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071896 31.08.2017
(87) WO 2018/050444 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CH 11862016
(54) • *LAGERANORDNUNG ZUR LAGERUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *STORAGE ASSEMBLY FOR STORING ACTIVE SUBSTANCES*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE CONÇU POUR STOCKER DES SUBSTANCES ACTIVES*

(71) Flavour Message AG, Chamerstrasse 44, 6300 Zug, CH

(72) RYCHEN, Jörg, 8005 Zürich, CH
GYGAX, Hans Rudolf, 7310 Bad Ragaz, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G07G 1/00** (11) **3 513 389 A2***
G07D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17787527.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052682 13.09.2017
(87) WO 2018/051073 2018/12 22.03.2018
(88) 26.04.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615490

(54) • *INTELLIGENTE KASSENLADE ODER REGISTRIERKASSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAFÜR*
• *INTELLIGENT CASH DRAWER UNIT OR CASH REGISTER AND METHODS OF OPERATION THEREFOR*
• *UNITÉ DE TIROIR-CAISSE OU CAISSE ENREGISTREUSE INTELLIGENTE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*

(71) Tellermate Limited, Leeway House Leeway Industrial Estate, Newport NP19 4SL, GB

(72) BERNHARDT, Mark, Farnham Hampshire GU10 5LE, GB

SCHOEN, Gerard Nicholas, Pontyclun South Wales CF72 8DZ, GB

JONES, Gareth Ross, Newport South Wales NP10 8TB, GB

RAY, Justin, Newport South Wales NP10 9BL, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G08B 1/08** (11) **3 513 390 A1***

(25) En (26) En
(21) 17851520.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051545 14.09.2017
(87) WO 2018/053116 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394637 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER VERSCHLUSS UND ARMBAND SOWIE ZUGEHÖRIGES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TAMPER RESISTANT CLASP AND WRISTBAND APPARATUS AND ASSOCIATED PATIENT MONITORING SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL DE BRACELET ET DE FERMOIR INVOLABLE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENT ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Invisalert Solutions, LLC, 16 Eisenhard Drive, Ivyland, Pennsylvania 18974, US

(72) NAGY, Peter, Ivyland Pennsylvania 18974, US

MARCOLONGO, Michele, Aston Pennsylvania 19704, US

WIDDOWS, Regina, Ivyland Pennsylvania 18974, US

ALBERT, Jonathan D., Philadelphia Pennsylvania 19107, US

CHANG, Eric, Philadelphia Pennsylvania 19107, US

ZERWECK, Jason, Philadelphia Pennsylvania 19107, US

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08B 5/22 → (51) **G08B 25/00**

G08B 13/14 → (51) **G01G 23/16**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 513 391 A1***
G08B 25/14 **G08B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17851275.2 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/047025 15.08.2017
(87) WO 2018/052621 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395270 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON INFORMATIONEN AUS EINER AUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING INFORMATION FROM A RECORDING DEVICE*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS À PARTIR D'UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT*

(71) Axon Enterprise, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US

(72) HANCHETT, Mark A., Scottsdale Arizona 85255, US
SMITH, Patrick W., Scottsdale Arizona 85255, US
CONANT, Tyler J., Scottsdale Arizona 85255, US
KLOC, Aaron J., Scottsdale Arizona 85255, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G08B 15/00 → (51) **G08B 13/196**

(51) **G08B 17/10** (11) **3 513 392 A1***
H02H 1/00 **B60L 3/04**

(25) De (26) De
(21) 17758067.7 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/069984 08.08.2017
(87) WO 2018/050360 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016217431
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A SECURITY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SIEVERT, Holger, 71634 Ludwigsburg, DE
GARCIA ALVAREZ, Vicente, 70435 Stuttgart, DE
LORENZ, Gerd, 72762 Reutlingen, DE

G08B 21/18 → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 513 393 A1***

(25) En (26) En
(21) 16812740.5 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081133 15.12.2016

- (87) WO 2018/108273 2018/25 21.06.2018
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *SURVEILLANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
- (71) D'Angelo, Fabio, 18 Via Mincio, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), IT
- (72) D'Angelo, Fabio, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **G08B 25/00** (11) **3 513 394 A1***
G08B 25/14 **G08B 5/22**
G08B 21/18

- (25) En (26) En
- (21) 17851344.6 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/050516 07.09.2017
- (87) WO 2018/052793 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 US 201615264543
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER ANPASSBAREN GRAFISCHEN ANSICHT EINES SYSTEMSTATUS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SYSTEMAUSFÄLLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING A CUSTOMIZABLE GRAPHICAL VIEW OF A SYSTEM STATUS TO IDENTIFY SYSTEM FAILURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'UNE VUE GRAPHIQUE PERSONNALISABLE D'UN ÉTAT DE SYSTÈME À DES FINS D'IDENTIFICATION DE DÉFAILLANCES DE SYSTÈME*

- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) NIXON, David Ross, Morris Plains, NJ 07950, US
GAO, Zi Ming, Morris Plains, NJ 07950, US
DELPECH, Adam Lindsey, Morris Plains, NJ 07950, US
GRANATELLI, David Barry, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/14 → (51) **G08B 13/196**

G08B 25/14 → (51) **G08B 25/00**

- (51) **G08B 29/04** (11) **3 513 395 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17764362.4 (22) 01.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/072007 01.09.2017
- (87) WO 2018/050461 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 EP 16189021
- (54) • *RAUCHMELDER, RAUCHMELDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES RAUCHMELDERS*
• *SMOKE DETECTOR, SMOKE DETECTOR SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A SMOKE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE FUMÉE, SYSTÈME À DÉTECTEUR DE FUMÉE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN DÉTECTEUR DE FUMÉE*

- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) VOLLENWEIDER, Walter, 6312 Steinhausen, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **3 513 396 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 17761441.9 (22) 30.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2017/001030 30.08.2017
- (87) WO 2018/050269 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 DE 102016011071
- (54) • *VERFAHREN ZUM FERNSTEUERN EINES KRAFTFAHRZEUGS MITTELS EINES MOBILLEN STEUERGERÄTS UND FERNSTEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR THE REMOTE CONTROL OF A MOTOR VEHICLE BY MEANS OF A MOBILE CONTROLLER, AND REMOTE CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE D'UN VÉHICULE À MOTEUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE MOBILE ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE*

- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HUG, Tobias, 70197 Stuttgart, DE

G08C 17/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 513 397 A1***
B25B 21/00 **B25F 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17851182.0 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) SE 2017/050897 12.09.2017
- (87) WO 2018/052363 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 SE 1651229
- (54) • *VERBESSERTE WEISE ZUR STEUERUNG EINES BATTERIEBETRIEBENEN FORSTWIRTSCHAFTS- ODER GARTENWERKZEUGS*
• *IMPROVED MANNER OF CONTROLLING BATTERY OPERATED FORESTRY OR GARDEN RELATED TOOL*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE COMMANDE D'OUTIL FORESTIER OU DE JARDINAGE ALIMENTÉ PAR BATTERIE*

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) LARSÉN, Martin, 554 57 Jönköping, SE

(51) **G08G 1/00** (11) **3 513 398 A1***
G05D 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 17755343.5 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/045455 04.08.2017
- (87) WO 2018/052560 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395898 P 28.06.2017 US 201715636327

- (54) • *SYNCHRONISIERTE FUNKÜBERTRAGUNG ZUR FAHRZEUGKOLONNENBILDUNG*
• *SYNCHRONIZED RADIO TRANSMISSION FOR VEHICLE PLATOONING*
• *TRANSMISSION RADIO SYNCHRONISÉE POUR FORMATION DE PELOTON DE VÉHICULES*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WU, Zhibin, San Diego California 92121, US
PATIL, Shailesh, San Diego California 92121, US
GULATI, Kapil, San Diego California 92121, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US
JIANG, Libin, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G08G 1/00 → (51) **G06Q 30/06**

G08G 1/00 → (51) **G07C 5/00**

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/0967 → (51) **H04W 4/06**

G08G 1/16 → (51) **H04W 4/06**

G09B 5/02 → (51) **G06F 17/30**

G09B 7/02 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G09B 19/22** (11) **3 513 399 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17851736.3 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/052101 18.09.2017
- (87) WO 2018/053444 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395796 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER LERNERFAHRUNG BEI EINER GAMIFIZIERUNGSPLATTFORM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVING LEARNING EXPERIENCE IN GAMIFICATION PLATFORM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMÉLIORATION DE L'EXPERIENCE D'APPRENTISSAGE DANS UNE PLATE-FORME DE LUDIFICATION*

- (71) Toolwire, Inc., 7031 Koll Center Parkway Suite 220, Pleasanton, CA 94566, US
- (72) CLARKE, David, James, Pleasanton, CA 94566, US
THOMPSON, Chris, Bremerton, WA 98312, US
LEBEGUE, Hugo, Livermore, CA 94551, US
- (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

G09B 21/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G09F 3/00** (11) **3 513 400 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 17809190.6 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073360 15.09.2017

(87) WO 2018/050865 2018/12 22.03.2018

(88) 11.05.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016011170

(54) • *MASSENHAFTE HERSTELLBARE, FÄLSCHUNGSSICHERE MARKIERUNG, INSBESONDERE FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT, VERFAHREN ZUR MASSENHAFTEN HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MARKIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER SOLCHEN MARKIERUNG*• *MASS PRODUCIBLE ANTI-FORGERY MARKING, PARTICULARLY AN ANTI-FORGERY LABEL, METHOD FOR MASS PRODUCTION OF SUCH A MARKING, AND METHOD FOR IDENTIFYING SUCH A MARKING*• *MARQUAGE INFALSIFIABLE POUVANT ÊTRE PRODUIT EN MASSE, NOTAMMENT ÉTIQUETTE INFALSIFIABLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN MASSE D'UN TEL MARQUAGE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN TEL MARQUAGE*

(71) Mobo Etiketten GmbH, Spittelbronner Weg 63, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(72) MOTZ, Richard, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

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

G09F 21/02 → (51) **A42B 3/32****G09F 23/00** → (51) **A42B 3/32**(51) **G09G 3/20** (11) **3 513 401 A1***
G09G 3/22 **G09G 3/30**
G09G 3/32 **H05B 33/02**
H05B 33/08 **H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 17851243.0 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/045728 07.08.2017

(87) WO 2018/052571 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201615264775

14.09.2016 US 201615264815

14.09.2016 US 201615264863

30.06.2017 US 201715639633

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG PERIODISCHER ÄNDERUNGEN DER EMULATIONSLEISTUNG*• *ILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING PERIODIC CHANGES IN EMULATION OUTPUT*• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CHANGEMENTS PÉRIODIQUES DANS UNE SORTIE D'ÉMULATION*

(71) Ketra, Inc., 3815 S. Capital of Texas Highway Suite 100, Austin, TX 78704, US

(72) SOOCH, Nav, Austin Texas 78701, US
HO, Horace C., Austin Texas 78726, US
FRANK, Rebecca, Austin Texas 78703, US
LEWIS, Jason E., Driftwood Texas 78619, US

(74) BOCKOCK, Ryan Matthew, Austin Texas 78733, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36****G09G 3/22** → (51) **G09G 3/20****G09G 3/30** → (51) **G09G 3/20**(51) **G09G 3/32** (11) **3 513 402 A1***
G09G 3/3225

(25) En (26) En

(21) 17758024.8 (22) 18.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/047514 18.08.2017

(87) WO 2018/052650 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394595 P

07.08.2017 US 201715670860

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FRAME-INTERNEN ABTASTUNG UND ADAPTIVE ABTASTUNGSSTEUERUNG*• *SYSTEMS AND METHODS FOR IN-FRAME SENSING AND ADAPTIVE SENSING CONTROL*• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTION INTRA-TRAME ET COMMANDE DE DÉTECTION ADAPTATIVE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) LIN, Hung Sheng, Cupertino California 95014, US

NHO, Hyunwoo, Cupertino California 95014, US

RYU, Jie Won, Cupertino California 95014, US

TAN, Junhua, Cupertino California 95014, US

CHANG, Sun-IL, Cupertino California 95014, US

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

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20****G09G 3/3225** → (51) **G09G 3/32****G09G 3/3266** → (51) **G09G 3/36****G09G 3/3275** → (51) **G09G 3/36**(51) **G09G 3/36** (11) **3 513 403 A1***
G09G 3/3266 **G09G 3/3275**
G09G 3/20

(25) En (26) En

(21) 17772230.3 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051363 13.09.2017

(87) WO 2018/053000 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201615266556

(54) • *FEHLERTOLERANTE LCD-ANZEIGE*• *FAULT-TOLERANT LCD DISPLAY*• *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*• *INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES*

(71) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US

(72) ABERNATHY, Michael G., Ellijay, Georgia 30540, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schuberstraße 10, 80336 München, DE

G10H 1/00 → (51) **H04N 21/81****G10H 1/36** → (51) **H04N 21/81****G10K 11/00** → (51) **G01N 29/07****G10K 11/16** → (51) **F16F 15/08****G10K 11/34** → (51) **A61B 8/00****G10K 11/34** → (51) **A61B 8/08****G10K 15/04** → (51) **B06B 1/02****G10L 13/00** → (51) **G06F 3/16****G10L 15/00** → (51) **G02B 27/01**(51) **G10L 17/06** (11) **3 513 404 A1***
G10L 25/03

(25) En (26) En

(21) 17781230.2 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051480 14.09.2017

(87) WO 2018/053077 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394286 P

11.01.2017 US 201715403481

(54) • *MIKROFONAUSWAHL UND MULTISPRECHERSEGMENTIERUNG MIT AUTOMATISIERTER UMGEBUNGSSPRACHERKENNUNG (ASR)*• *MICROPHONE SELECTION AND MULTITALKER SEGMENTATION WITH AMBIENT AUTOMATED SPEECH RECOGNITION (ASR)*• *SÉLECTION DE MICROPHONES ET SEGMENTATION DE MULTIPLES LOCUTEURS AVEC RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE (ASR) AMBIANTE*

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US

(72) PARADA, Pablo Peso, Burlington Massachusetts 01803, US

SHARMA, Dushyant, Burlington Massachusetts 01803, US

NAYLOR, Patrick, Burlington Massachusetts 01803, US

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G10L 19/00** (11) **3 513 405 A1***
H04R 5/00 **H04R 29/00**

(25) En (26) En

(21) 17851481.6 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051421 13.09.2017

(87) WO 2018/053047 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394617 P

(54) • *SYSTEME FÜR VIRTUELLE REALITÄT, ERWEITERTE REALITÄT UND GEMISCHTE REALITÄT MIT VERRÄUMLICHTEM AUDIO*• *VIRTUAL REALITY, AUGMENTED REALITY, AND MIXED REALITY SYSTEMS WITH SPATIALIZED AUDIO*

- *SYSTÈMES DE RÉALITÉ VIRTUELLE, DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET DE RÉALITÉ MIXTE AVEC CONTENU AUDIO SPATIALISÉ*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
 (72) LINK, Gregory, Michael, Miramar Florida 33025, US
 (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **G10L 19/22** (11) **3 513 406 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/06**
G10L 19/24

(25) En (26) En
 (21) 17822815.1 (22) 23.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/063167 23.11.2017
 (87) WO 2018/102225 2018/23 07.06.2018
 (30) 30.11.2016 GB 201620317 20.02.2017 US 201715436969
 (54) • *TONSIGNALVERARBEITUNG*
 • *AUDIO SIGNAL PROCESSING*
 • *TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) SØRENSEN, Karsten V., Redmond, Washington 98052-6399, US
 WURM, Karlheinz, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/22**

G10L 21/00 → (51) **H04N 21/81**

G10L 21/0272 → (51) **H04R 3/00**

G10L 25/03 → (51) **G10L 17/06**

G11B 23/28 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/02 → (51) **H04N 21/81**

G11B 27/031 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G11C 11/22** (11) **3 513 407 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17851299.2 (22) 28.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/048906 28.08.2017
 (87) WO 2018/052696 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 US 201615267817
 (54) • *SPEICHERN VON BETRIEBSINFORMATIONEN EINER SPEICHERMATRIX IN NICHTFLÜCHTIGEN SUBARRAYS*
 • *STORING MEMORY ARRAY OPERATIONAL INFORMATION IN NONVOLATILE SUBARRAYS*
 • *STOCKAGE D'INFORMATIONS DE FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU DE MÉMOIRE DANS DES SOUS-RÉSEAUX NON VOLATILES*
 (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
 (72) KAWAMURA, Christopher John, Boise ID 83716-9632, US

- DERNER, Scott James, Boise ID 83716-9632, US
 INGALLS, Charles L., Boise ID 83716-9632, US
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G11C 16/26** (11) **3 513 408 A1***
G11C 16/34

(25) En (26) En
 (21) 17851287.7 (22) 22.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/047925 22.08.2017
 (87) WO 2018/052667 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 US 201615267844
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROBABILISTISCHEN INFORMATIONEN MIT STROMINTEGRATIONSMESSUNG*
 • *APPARATUSES AND METHODS FOR GENERATING PROBABILISTIC INFORMATION WITH CURRENT INTEGRATION SENSING*
 • *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS PROBABILISTES AVEC DÉTECTION D'INTÉGRATION DE COURANT*

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
 (72) KHAYAT, Patrick R., San Diego California 92131, US
 PARTHASARATHY, Sivagnanam, Carlsbad California 92009, US
 KAYNAK, Mustafa N., San Diego California 92121, US
 HELM, Mark A., Santa Cruz California 95060, US
 YIP, Aaron S., Los Gatos California 95030, US

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

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/26**

G21C 3/44 → (51) **G21C 15/257**

(51) **G21C 15/257** (11) **3 513 409 A1***
G21C 3/44

(25) En (26) En
 (21) 17851382.6 (22) 12.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/051044 12.09.2017
 (87) WO 2018/052864 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 US 201662393979 P
 (54) • *WÄRMEROHR-FLÜSSIGSALZSCHNELL-REAKTOR MIT STEHENDEM FLÜSSIGEM KERN*
 • *HEAT PIPE MOLTEN SALT FAST REACTOR WITH STAGNANT LIQUID CORE*
 • *RÉACTEUR RAPIDE À SEL FONDU À CALODUCS À C UR LIQUIDE STAGNANT*
 (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
 (72) ARAFAT, Yasir, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US
 VAN WYK, Jurie, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

- LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, US
 (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältinnen Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21D 7/02** (11) **3 513 410 A1***
A62D 3/00 **B01J 19/08**
B01J 19/12 **H05H 1/24**

(25) En (26) En
 (21) 17849603.0 (22) 08.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/050670 08.09.2017
 (87) WO 2018/049153 2018/11 15.03.2018
 (30) 09.09.2016 US 201662385858 P
 (54) • *SANIERUNG, AUSWERTUNG UND RAFFINIERUNG VON PERT-WELTRAUM-ABFÄLLEN*
 • *PERT SPACE DEBRIS REMEDIATION, MINING, AND REFINING*
 • *RESTAURATION, EXTRACTION ET RAFFINAGE DE DÉBRIS SPATIAUX DE TYPE PERT*
 (71) Assoun, Christian, 790 East Colorado Boulevard 9th Floor, Pasadena, California 91101, US
 (72) Assoun, Christian, Pasadena, California 91101, US
 (74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

G21F 1/08 → (51) **B22F 7/00**

G21F 1/10 → (51) **B22F 7/00**

G21K 5/00 → (51) **G01N 23/223**

H01B 1/00 → (51) **C08G 75/22**

(51) **H01B 1/20** (11) **3 513 411 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17831987.7 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/043368 21.07.2017
 (87) WO 2018/017999 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365652 P
 (54) • *IN-SITU-FÜGEN VON KOHLENSTOFFASERN UND KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN AN POLYMER*
 • *IN SITU BONDING OF CARBON FIBERS AND NANOTUBES TO POLYMER*
 • *LIAISON IN SITU DE FIBRES DE CARBONE ET DE NANOTUBES A UN POLYMERE*
 (71) Rutgers, The State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US
 (72) NOSKER, Thomas, Stockton NJ 08559, US
 LYNCH, Jennifer, K., Franklin Park NJ 08823, US
 KEAR, Bernard, Whitehouse Station NJ 08889, US
 WHIEB, Nofel, New Brunswick NJ 08901, US
 (74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01B 1/22 → (51) **B22F 7/00**

(51) **H01B 1/24** (11) **3 513 412 A2***
D06M 11/74 **B05D 5/12**
B32B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17768119.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073292 15.09.2017
(87) WO 2018/050827 2018/12 22.03.2018
(88) 26.04.2018

(30) 16.09.2016 FI 20165688
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN FOLIE, MEHRSCICHTIGE FOLIE, SENSORVORRICHTUNG, SENSORSCHICHT, SPORTAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER BEWEGUNG EINES ZIELS**
• **A METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-LAYER FILM, A MULTI LAYER FILM, A SENSOR DEVICE, A SENSOR SHEET, A SPORTS GEAR, AND A METHOD FOR DETECTING MOVMENTS OF A TARGET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM MULTICOUCHE, FILM MULTICOUCHE, DISPOSITIF CAPTEUR, FEUILLE DE CAPTEUR, EQUIPEMENT DE SPORT, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENTS D'UNE CIBLE**

(71) Nordic Flex S.L, Avenida de Ibiza 16 Eagle Bloque R5 5-49, 03189 Orihuela, ES

(72) REPO, Harri, 03189 Orihuela Costa, ES

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H01B 1/24 → (51) **B22F 7/00**

H01B 1/24 → (51) **F02M 37/22**

H01B 3/30 → (51) **C08L 23/06**

H01B 7/285 → (51) **B60L 11/18**

H01B 7/29 → (51) **H01B 11/00**

H01B 9/00 → (51) **H01B 11/00**

(51) **H01B 11/00** (11) **3 513 413 A1***
H01B 9/00 **H01B 7/29**
H01B 13/00

(25) En (26) En
(21) 17851502.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051498 14.09.2017
(87) WO 2018/053086 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394811 P

(54) • **STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR REMOTE-RADIO-HEAD-INSTALLATIONEN**
• **POWER DISTRIBUTION SYSTEM FOR REMOTE RADIOHEAD INSTALLATIONS**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR INSTALLATIONS DE RADIO-TÊTES À DISTANCE**

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) HARWATH, Frank, Naperville Illinois 60564, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01B 11/00 → (51) **G02B 6/44**

H01B 13/00 → (51) **H01B 11/00**

H01F 1/00 → (51) **B28B 1/00**

H01F 7/02 → (51) **H02K 1/17**

H01F 29/04 → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 513 414 A1***
H01F 41/04

(25) En (26) En
(21) 17787534.1 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052771 18.09.2017
(87) WO 2018/051137 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615852

(54) • **SPULE ZUR INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON ZUR VERWENDUNG IN SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG**
• **AN INDUCTIVE POWER TRANSFER COIL AND METHOD FOR MAKING THE SAME FOR USE IN WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS**
• **BOBINE DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL**

(71) Drayson Technologies (Europe) Limited, Grand Union Studios 332 Ladbrooke Grove, London W10 5AD, GB

(72) RANGEL, Manuel Piñuela, London W10 5AD, GB
DE GISBERT, Gonzalo, London W10 5AD, GB

REVELANT, Alessandro, London W10 5AD, GB

LAWSON, James, London W10 5AD, GB
MITCHESON, Paul David, London W10 5AD, GB

YATES, David Christopher, London W10 5AD, GB

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

H01F 41/04 → (51) **H01F 38/14**

(51) **H01G 9/00** (11) **3 513 415 A1***
H01G 9/042 **H01G 9/052**

(25) En (26) En
(21) 17851491.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051446 14.09.2017
(87) WO 2018/053060 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266329

(54) • **FESTSTOFFELEKTROLYTKONDENSATOR MIT VERBESSERTEM LECKSSTROM**
• **SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR WITH IMPROVED LEAKAGE CURRENT**
• **CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE À COURANT DE FUITE AMÉLIORÉ**

(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(72) PETRZILEK, Jan, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

UHER, Miloslav, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

HOFIREK, Tomas, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01G 9/042 → (51) **H01G 9/00**

(51) **H01G 9/052** (11) **3 513 416 A1***
B33Y 80/00

(25) De (26) De
(21) 17764368.1 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072113 04.09.2017
(87) WO 2018/050473 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016011098

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN MITTELS 3D-DRUCK**
• **METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC COMPONENTS BY MEANS OF 3D PRINTING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES PAR IMPRESSION 3D**

(71) H.C. Starck Tantalum and Niobium GmbH, Landsberger Str. 98, 80339 München, DE

(72) HAAS, Helmut, 38312 Börßum, DE
HAGYMASI, Marcel, 38690 Goslar, DE
RATAJ, Kamil Paul, 40231 Düsseldorf, DE
SCHNITTER, Christoph, 31188 Holle, DE
WEINMANN, Markus, 38640 Goslar, DE

H01G 9/052 → (51) **H01G 9/00**

(51) **H01G 11/86** (11) **3 513 417 A1***
H01M 4/139

(25) De (26) De
(21) 17772619.7 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072584 08.09.2017
(87) WO 2018/050552 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016217372

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FIBRILLIERTEN MATERIALZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A FIBRILLATED MATERIAL COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE MATIÈRE FIBRILLÉE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAUER, Harald, 71139 Ehningen, DE

(51) **H01H 3/30** (11) **3 513 418 A1***
H01H 3/42

(25) En (26) En
(21) 17765457.1 (22) 14.09.2017

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

(86) EP 2017/073169 14.09.2017
(87) WO 2018/050760 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 IN 201611031325
29.11.2016 GB 201620240

(54) • *MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES LEISTUNGSSCHALTERS*
• *MECHANISM FOR OPENING AND CLOSING A CIRCUIT BREAKER*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN DISJONCTEUR*

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) LAMMERS, Arend, 7558 TV Hengelo, NL MD, Jinto, Pune 411014, IN VATHARKAR, Akshay, Pune 411030, IN
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 3/42 → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 9/00** (11) **3 513 419 A1***
H01F 29/04

(25) De (26) De
(21) 17767774.7 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/072402 07.09.2017
(87) WO 2018/050522 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117526
(54) • *LASTSTUFENSCHALTER, REGELTRANSFORMATOR MIT LASTSTUFENSCHALTER UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES LASTSTUFENSCHALTERS*
• *ON-LOAD TAP CHANGER, REGULATING TRANSFORMER WITH ON-LOAD TAP CHANGER, AND METHOD FOR CONNECTING AN ON-LOAD TAP CHANGER*
• *GRADUATEUR DE RÉGLAGE EN CHARGE, TRANSFORMATEUR DE RÉGLAGE ÉQUIPÉ D'UN GRADUATEUR DE RÉGLAGE EN CHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN GRADUATEUR DE RÉGLAGE EN CHARGE*

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) STOCKER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE HÖRL, Marco, 93059 Regensburg, DE HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE

H01H 9/00 → (51) **G02B 7/00**

H01H 13/14 → (51) **G06F 3/0354**

H01H 13/26 → (51) **G06F 3/0354**

H01H 13/48 → (51) **G06F 3/0354**

H01H 33/59 → (51) **H02J 3/36**

H01H 35/14 → (51) **A61B 6/14**

H01H 36/00 → (51) **A61B 6/14**

(51) **H01H 51/06** (11) **3 513 420 A1***
F02N 15/06

(25) De (26) De

(21) 17769070.8 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/073656 19.09.2017
(87) WO 2018/054909 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 DE 102016218032

(54) • *EINRÜCKRELAIS FÜR SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORZUGSWEISE ALS STARTVORRICHTUNG AUSGEBILDETEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM EINRÜCKRELAIS*
• *ENGAGEMENT RELAY FOR AND A METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC MACHINE, PREFERABLY EMBODIED AS A STARTER DEVICE, WITH AN ENGAGEMENT RELAY*
• *RELAIS D'ENGRÈNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE CONÇUE DE PRÉFÉRENCE COMME UN DISPOSITIF DE DÉMARRAGE ET POURVUE D'UN RELAIS D'ENGRÈNEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATSINGER, Johan, 6026 ES Maarheeze, NL
BOJARKIN, Viktor, 70806 Kornwestheim, DE NEUMANN, Oliver, 74074 Heilbronn, DE
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H01J 35/10** (11) **3 513 421 A2***
H01J 35/12 **H01J 35/18**

(25) En (26) En
(21) 17808200.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/051359 13.09.2017
(87) WO 2018/052997 2018/12 22.03.2018
(88) 11.05.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266636
(54) • *HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGER RÖNTGENQUELLE*
• *MULTI-LAYER X-RAY SOURCE FABRICATION*
• *FABRICATION DE SOURCE DE RAYONS X MULTICOUCHE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RABER, Thomas, Robert, Niskayuna, NY 12309, US
ROBINSON, Vance, Scott, Niskayuna, NY 12309, US
LIANG, Yong, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01J 35/12 → (51) **H01J 35/10**

H01J 35/18 → (51) **H01J 35/10**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 513 422 A1***
C23C 16/503 **H05H 1/24**

(25) En (26) En
(21) 17762144.8 (22) 08.09.2017

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

(86) EP 2017/072635 08.09.2017
(87) WO 2018/050562 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 LU 93222

(54) • *NACHENTLADUNGSPLASMABESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTGEBUNDENE SUBSTRATE*
• *POST-DISCHARGE PLASMA COATING DEVICE FOR WIRED SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PAR PROJECTION PLASMA POST-DÉCHARGE POUR SUBSTRATS CÂBLÉS*

(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) BULOUE, Simon, 57070 Metz, FR CHOQUET, Patrick, 57050 Longeville les Metz, FR
GAULAIN, Thomas, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
GERARD, Mathieu, 54720 Cutry, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **H01J 37/32** (11) **3 513 423 A1***
C23C 16/06 **H05H 1/46**

(25) En (26) En
(21) 17768110.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/073165 14.09.2017
(87) WO 2018/050758 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 LU 93221

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ATMOSPÄRENDRUCKPLASMAVERSTÄRKTER CHEMISCHER ABSCHIEDUNG AUS DER DAMPFPHASE BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *DEVICE FOR PERFORMING ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION AT LOW TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF POUR RÉALISER UN DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À BASSE TEMPÉRATURE*

(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) BABA, Kamal, 2533 Luxembourg, LU BOSCHER, Nicolas, 57390 Audun le Tiche, FR
BULOUE, Simon, 57070 Metz, FR
CHOQUET, Patrick, 57050 Longeville les Metz, FR
GERARD, Mathieu, 54720 Cutry, FR
QUESADA GONZALEZ, Miguel, 4367 Belvaux, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **H01L 21/02** (11) **3 513 424 A2***
H01L 21/324 **H01L 21/67**
H01L 21/8238

(25) En (26) En
(21) 17851197.8 (22) 27.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/015276 27.01.2017
(87) WO 2018/052474 2018/12 22.03.2018
(88) 26.07.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395931 P
- (54) • *UV-STRAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ARSENENTGASENS IN DER HERSTELLUNG VON SUB-7NM-CMOS*
• *UV RADIATION SYSTEM AND METHOD FOR ARSENIC OUTGASSING CONTROL IN SUB 7NM CMOS FABRICATION*
• *SYSTÈME DE RAYONNEMENT UV ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉGAZAGE D'ARSENIC POUR LA FABRICATION DE CMOS SOUS 7 NM*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAN, Chun, San Jose California 95129, US
BAO, Xinyu, Fremont California 94538, US
CHUNG, Hua, San Jose California 95129, US
CHU, Schubert S., San Francisco California 94127, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C30B 15/20**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/205**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/285**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/45**

H01L 21/027 → (51) **C25D 5/02**

- (51) **H01L 21/18** (11) **3 513 425 A1***
C01B 33/023
- (25) De (26) De
(21) 17771694.1 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/072642 08.09.2017
(87) WO 2018/050565 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117182
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN SILIZIUMSCHICHT UND SILIZIUMBASIERTES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A CRYSTALLINE SILICON LAYER AND SILICON-BASED SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE SILICIUM CRISTALLIN ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE SILICIUM*
- (71) Technische Universität Braunschweig, Universitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, DE
(72) PEINER, Erwin, 38114 Braunschweig, DE
WAAG, Andreas, 38102 Braunschweig, DE
PALM, Gerhard, 38173 Sickte, DE
SCHALL, Ingrid, 29640 Schneverdingen, DE
SCHALL, Heinz, 29640 Schneverdingen, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/205**

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/205** (11) **3 513 426 A1***
H01L 21/02
H01L 21/67
- (25) En (26) En
(21) 17851194.5 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014609 23.01.2017
(87) WO 2018/052471 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394282 P
- (54) • *ENTGASUNGSKAMMER FÜR ARSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *A DEGASSING CHAMBER FOR ARSENIC RELATED PROCESSES*
• *CHAMBRE DE DÉGAZAGE POUR DES PROCÉDÉS ASSOCIÉS À L'ARSENIC*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAO, Xinyu, Fremont California 94538, US
YAN, Chun, San Jose California 95129, US
CHUNG, Hua, San Jose California 95129, US
CHU, Schubert S., San Francisco California 94127, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/205 → (51) **C23C 14/34**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/285**

H01L 21/205 → (51) **H01L 29/45**

- (51) **H01L 21/285** (11) **3 513 427 A1***
H01L 21/205
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 17851195.2 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014734 24.01.2017
(87) WO 2018/052472 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394399 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTAKTHERSTELLUNG ZWISCHEN METALL UND HALBLEITER*
• *METHOD OF CONTACT FORMATION BETWEEN METAL AND SEMICONDUCTOR*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE CONTACT ENTRE UN MÉTAL ET UN SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Yi-Chiau, Fremont California 94539, US
CHUNG, Hua, San Jose California 95129, US
LI, Xuebin, Sunnyvale California 94087, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/324 → (51) **H01L 29/45**

H01L 21/66 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 513 428 A1***
H01L 21/3065
H01L 21/20
- (25) En (26) En
(21) 17851202.6 (22) 27.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/015472 27.01.2017
(87) WO 2018/052479 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395083 P
- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM FÜR HALBLEITERVERFAHREN*
• *INTEGRATED SYSTEM FOR SEMICONDUCTOR PROCESS*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ POUR PROCESSUS SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAO, Xinyu, Fremont California 94538, US
CHUNG, Hua, San Jose California 95129, US
CHU, Schubert S., San Francisco California 94127, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/205**

- (51) **H01L 21/762** (11) **3 513 429 A1***
H01L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 17781231.0 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051505 14.09.2017
(87) WO 2018/053090 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266214
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE MIT ANWENDUNG VON FELDEFFEKTTTRANSISTOREN (FETS) MIT MEHREREN KANALSTRUKTUREN OHNE HOHLRAUMINDUZIERTE ELEKTRISCHE KURZSCHLÜSSE DURCH GRABENISOLATION (STI)*
• *SEMICONDUCTOR DEVICES EMPLOYING FIELD EFFECT TRANSISTORS (FETS) WITH MULTIPLE CHANNEL STRUCTURES WITHOUT SHALLOW TRENCH ISOLATION (STI) VOID-INDUCED ELECTRICAL SHORTS*
• *DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT DES TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP (TEC) AYANT DE MULTIPLES STRUCTURES DE CANAL SANS COURT-CIRCUIT ÉLECTRIQUE INDUIT PAR UN VIDE D'ISOLATION DE TRANCHEE PEEU PROFONDE (STI)*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Jeffrey, Junhao, San Diego California 92121, US
YANG, Haining, San Diego California 92121, US
YUAN, Jun, San Diego California 92121, US
RIM, Kern, San Diego California 92121, US
CHIDAMBARAM, Periannan, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/02**

H01L 23/00 → (51) **F21V 23/00**

H01L 23/00 → (51) H01L 25/07	ENDRINAL, Lesly Zaren V., San Diego California 92121-1714, US	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
H01L 23/00 → (51) H01L 27/18	LIM, Hyeokjin, San Diego California 92121-1714, US	
H01L 23/00 → (51) H05K 3/42	BUNNALIM, Hadi, San Diego California 92121-1714, US	H01L 27/02 → (51) H01L 23/544
H01L 23/26 → (51) G01N 25/56	KIM, Robert, San Marcos California 92078, US	H01L 27/06 → (51) H03K 19/003
H01L 23/34 → (51) C01B 21/064	RANGANATHAN, Lavakumar, San Diego California 92121-1714, US	H01L 27/118 → (51) H01L 27/02
H01L 23/40 → (51) H01L 25/07	MALABRY, Mickael, San Diego California 92121-1714, US	H01L 27/14 → (51) A61B 6/14
H01L 23/46 → (51) H01L 25/07	(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(51) H01L 27/18 (11) 3 513 434 A1* H01L 25/065 H01L 23/00
(51) H01L 23/522 (11) 3 513 430 A1* H01L 23/528	H01L 25/065 → (51) H01L 27/18	(25) En (26) En (21) 17761145.6 (22) 08.08.2017
(25) En (26) En (21) 17761145.6 (22) 08.08.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H01L 25/07 (11) 3 513 432 A1* H01L 23/00 H01L 23/40 H01L 25/11 H01L 23/46	(25) En (26) En (21) 17777186.2 (22) 13.09.2017
BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2017/045979 08.08.2017 (87) WO 2018/052579 2018/12 22.03.2018 (30) 16.09.2016 US 201615268479 (54) • <i>TEILWEISE METALLFÜLLUNG ZUR VERHINDERUNG VON DIELEKTRISCHER DELAMINIERUNG MIT EXTREM NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE</i> • <i>PARTIAL METAL FILL FOR PREVENTING EXTREME-LOW-K DIELECTRIC DELAMINATION</i> • <i>REMPLISSAGE MÉTALLIQUE PARTIEL POUR EMPÊCHER UNE DÉLAMINATION DIÉLECTRIQUE À CONSTANCE DIÉLECTRIQUE EXTRÊMEMENT FAIBLE</i>	BA ME MA MD	BA ME MA MD
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(86) EP 2017/073051 13.09.2017 (87) WO 2018/050713 2018/12 22.03.2018 (30) 15.09.2016 EP 16188969 (54) • <i>PRESSPACKLEISTUNGSMODUL</i> • <i>PRESS-PACK POWER MODULE</i> • <i>MODULE DE PUISSANCE DE BLOC-PRESSE</i>	(86) US 2016/051510 13.09.2016 (87) WO 2018/052399 2018/12 22.03.2018 (54) • <i>REDUZIERUNG DES VERLUSTS IN GESTAPELTEN QUANTENVORRICHTUNGEN</i> • <i>REDUCING LOSS IN STACKED QUANTUM DEVICES</i> • <i>RÉDUCTION DE LA PERTE DANS DES DISPOSITIFS QUANTIQUES EMPILÉS</i>
(72) WANG, Zhongze, San Diego California 92121, US	(71) RISE Acreo AB, Box 1070, 164 25 Kista, SE	(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
CHEN, Guoqing, San Diego California 92121, US	(72) NEE, Hans-Peter, 197 34 Bro, SE	(72) WHITE, Theodore Charles, Mountain View California 94043, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	HAMMAM, Tag, 174 47 Sundbyberg, SE	(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
H01L 23/528 → (51) H01L 23/522	(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	H01L 29/06 → (51) H01L 21/762
(51) H01L 23/544 (11) 3 513 431 A1* H01L 27/02	H01L 25/075 → (51) F21V 23/00	(51) H01L 29/45 (11) 3 513 435 A2* H01L 21/205 H01L 21/02 H01L 21/324
(25) En (26) En (21) 17761651.3 (22) 21.08.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01L 25/075 → (51) H01L 33/44	(25) En (26) En (21) 17851196.0 (22) 26.01.2017
BA ME MA MD	H01L 25/11 → (51) H01L 25/07	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2017/047847 21.08.2017 (87) WO 2018/052664 2018/12 22.03.2018 (30) 14.09.2016 US 201615265744 (54) • <i>SICHTBARE AUSRICHTUNGSMARKIERUNGEN/ORIENTIERUNGSPUNKTE FÜR RÜCKSEITIGE CAD-ZU-SILICIUM-BILD-AUSRICHTUNG</i> • <i>VISIBLE ALIGNMENT MARKERS/LANDMARKS FOR CAD-TO-SILICON BACKSIDE IMAGE ALIGNMENT</i> • <i>MARQUEURS/REPÈRES D'ALIGNEMENT VISIBLES DESTINÉS À L'ALIGNEMENT D'IMAGE DE FACE ARRIÈRE DE CAO À SILICIUM</i>	(51) H01L 27/02 (11) 3 513 433 A1* H01L 27/118	BA ME MA MD
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(25) En (26) En (21) 17778393.3 (22) 14.09.2017	(86) US 2017/051518 14.09.2017 (87) WO 2018/053097 2018/12 22.03.2018 (30) 15.09.2016 US 201615266523 (54) • <i>STANDARDZELLSCHALTUNGEN MIT MINDESTSPURBREITE FÜR REDUZIERTE BEREICH</i> • <i>MINIMUM TRACK STANDARD CELL CIRCUITS FOR REDUCED AREA</i> • <i>CIRCUITS DE CELLULE STANDARD À PISTES MINIMALES POUR UNE SURFACE RÉDUITE</i>
(72) SALEM, Rami, San Diego California 92121-1714, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
	BA ME MA MD	(72) BAUER, Matthias, Sunnyvale, California 94086, US
	(86) US 2017/051518 14.09.2017 (87) WO 2018/053097 2018/12 22.03.2018 (30) 15.09.2016 US 201615266523 (54) • <i>STANDARDZELLSCHALTUNGEN MIT MINDESTSPURBREITE FÜR REDUZIERTE BEREICH</i> • <i>MINIMUM TRACK STANDARD CELL CIRCUITS FOR REDUCED AREA</i> • <i>CIRCUITS DE CELLULE STANDARD À PISTES MINIMALES POUR UNE SURFACE RÉDUITE</i>	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
	(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	H01L 29/66 → (51) H01L 29/78
	(72) XU, Jeffrey, Junhao, San Diego California 92130, US	(51) H01L 29/78 (11) 3 513 436 A1* H01L 29/66
	BADAROGLU, Mustafa, San Diego California 92121, US	(25) En (26) En (21) 17752552.4 (22) 08.08.2017
	YANG, Da, San Diego California 92121, US	

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/045972 08.08.2017

(87) WO 2018/052578 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201615264519

- (54) • *FINFET MIT VERRINGERTEM SERIEN-
GESAMTWIDERSTAND*
- *FINFET WITH REDUCED SERIES TOTAL
RESISTANCE*
- *FINFET À RÉSISTANCE TOTALE EN SÉRIE
RÉDUITE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) ROH, Ukjin, San Diego California 92121, US
EKBOTE, Shashank, San Diego California
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **3 513 437 A1***
H01L 29/66

(25) En (26) En

(21) 17755390.6 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/046525 11.08.2017

(87) WO 2018/052591 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201615266840

- (54) • *FIN-FELDEFFEKTTTRANSISTOREN (FETS)
(FINFETS) MIT DIELEKTRISCHEN MATE-
RIALSCHICHTEN ZUM AUFBRINGEN VON
SPANNUNGEN AUF KANALBEREICHE*
- *FIN FIELD EFFECT TRANSISTORS (FETS)
(FINFETS) EMPLOYING DIELECTRIC
MATERIAL LAYERS TO APPLY STRESS
TO CHANNEL REGIONS*
- *TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP (FET)
À AILLETES (FINFET) UTILISANT DES
COUCHES DE MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE
AFIN D'APPLIQUER UNE CONTRAINTE À
DES RÉGIONS DE CANAL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) ROH, Ukjin, San Diego California 92121, US
CHOI, Youn Sung, San Diego California
92121, US

EKBOTE, Shashank, San Diego California
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H01L 31/00 → (51) **A61B 6/14**

(51) **H01L 31/02** (11) **3 513 438 A1***

(25) De (26) De

(21) 17768089.9 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072989 13.09.2017

(87) WO 2018/050681 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 DE 102016117229

- (54) • *SOLARMODUL UND ENERGIEERZEU-
GUNGSANLAGE*

- *SOLAR MODULE AND ENERGY-
GENERATING SYSTEM*
- *MODULE SOLAIRE ET CENTRALE DE
PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE

(72) HOPF, Markus, 34314 Espenau, DE

MUELLER, Burkard, 34123 Kassel, DE

PRIOR, Oliver, 34431 Marsberg, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 513 439 A1***
H01L 31/0747

(25) De (26) De

(21) 17764831.8 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072874 12.09.2017

(87) WO 2018/050629 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016217789

24.02.2017 DE 102017203038

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEK-
TRISCHER KONTAKTE AUF EINEM BAU-
TEIL*
- *METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL
CONTACTS ON A COMPONENT*
- *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR DES
CONTACTS ÉLECTRIQUES SUR UN
COMPOSANT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) GLATTHAAR, Markus, 79289 Horben, DE

BARTSCH, Jonas, 79106 Freiburg, DE

KAMP, Mathias, 79115 Freiburg, DE

ROHIT, Rukmangada, 79100 Freiburg, DE

(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patent-
anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft
mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/09** (11) **3 513 440 A1***

G01J 1/46

H01L 39/10

H01L 39/16

G02F 1/01

G02B 6/42

B82Y 20/00

(25) En (26) En

(21) 16916152.8 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050635 14.09.2016

(87) WO 2018/050948 2018/12 22.03.2018

- (54) • *OPTISCHER DETEKTOR UND VERFAH-
REN*

- *OPTICAL DETECTION APPARATUS AND
METHOD*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
OPTIQUE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) BITAULD, David, Cambridge CB5 8DR, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H01L 31/115** (11) **3 513 441 A1***

(25) It (26) En

(21) 17784685.4 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055480 12.09.2017

(87) WO 2018/051226 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 IT 201600092430

- (54) • *PARTIKELDETEKTOR ZUR TRENNUNG
ZWISCHEN PÜNKTLICHEN SIGNALLEN
UND UNPÜNKTLICHEN SIGNALLEN*
- *A PARTICLE DETECTOR CAPABLE OF
SEPARATING IN-TIME SIGNALS FROM
OUT-OF-TIME SIGNALS*
- *DÉTECTEUR DE PARTICULES POUVANT
SÉPARER DES SIGNAUX À TEMPS DE
SIGNAUX HORS TEMPS*

(71) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E.
Fermi, 40, 00044 Frascati (RM), IT

(72) CARTIGLIA, Nicolò, 20154 Milano, IT
DALLA BETTA, Gian Franco, 31044 Monte-
belluna (Trevise), IT

PANCHERI, Lucio, 38122 Trento, IT
BOSCARDIN, Maurizio, 38068 Rovereto
(Trento), IT

PATERNOSTER, Giovanni, 38121 Cognola
(Trento), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01L 33/08 → (51) **F21V 23/00**

(51) **H01L 33/44** (11) **3 513 442 A1***

H01L 25/075

H01L 33/62

H01L 33/64

H01L 33/48

(25) En (26) En

(21) 17777118.5 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051370 13.09.2017

(87) WO 2018/053005 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662395690 P

- (54) • *KÜHLKÖRPER MIT DICKSCHICHT FÜR
UV-LED-ANORDNUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON UV LED-
ANORDNUNGEN*
- *HEATSINK INCLUDING THICK FILM
LAYER FOR UV LED ARRAYS, AND
METHODS OF FORMING UV LED ARRAYS*
- *DISSIPATEUR THERMIQUE COMPRE-
NANT UNE COUCHE DE FILM ÉPAIS
POUR RÉSEAUX DE LED UV, ET
PROCÉDÉS DE FORMATION DE RÉSEAUX
DE LED UV*

(71) Heraeus Noblelight America LLC, 910
Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) JOHNSON, William, E. III, Burke, VA 22015,
US

LEONHARDT, Darrin, Gaithersburg, MD
20878, US

GHARAGOZLOO, Mahmood, Gaithersburg,
MD 20878, US

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,
63450 Hanau, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/62 → (51) **F21V 23/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/64 → (51) **F21V 23/00**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/44**

H01L 39/00 → (51) **G03F 7/09**

(51) **H01L 39/04** (11) **3 513 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 16781215.5 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/051703 14.09.2016
(87) WO 2018/052414 2018/12 22.03.2018
(54) • *VERRINGERUNG DER DISSIPATION UND
DES FREQUENZRAUSCHENS IN QUAN-
TENVORRICHTUNGEN MITHILFE EINES
LOKALEN VAKUUMHOHLRAUMS*
• *REDUCING DISSIPATION AND
FREQUENCY NOISE IN QUANTUM
DEVICES USING A LOCAL VACUUM
CAVITY*
• *RÉDUCTION DE DISSIPATION ET DE
BRUIT DE FRÉQUENCE DANS DES
DISPOSITIFS QUANTIQUES À L'AIDE
D'UNE CAVITÉ À VIDE LOCAL*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View
California 94043, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 39/10 → (51) **H01L 31/09**

H01L 39/16 → (51) **H01L 31/09**

H01L 41/04 → (51) **H04R 17/00**

H01L 51/00 → (51) **C07D 401/14**

H01L 51/00 → (51) **C07D 471/04**

H01L 51/00 → (51) **C08G 75/22**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 513 444 A1***
B25F 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17793684.6 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/052292 28.08.2017
(87) WO 2018/050981 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658492
(54) • *ELEKTRISCHE BATTERIEVORRICHTUNG
FÜR BATTERIESTÜTZE*
• *ELECTRIC BATTERY DEVICE, FOR
BATTERY SUPPORT*
• *DISPOSITIF À BATTERIE ÉLECTRIQUE,
POUR SUPPORT DE BATTERIE*

(71) PELLENC, Quartier Notre Dame, 84120
Pertuis, FR
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, FR
FORTIER, Frédéric, 84240 La Bastide Des
Jourdans, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28,
rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201
Marseille Cedex 02, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **3 513 445 A1***
H01M 4/62 **H01M 10/12**
(25) En (26) En
(21) 17851206.7 (22) 28.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/024585 28.03.2017
(87) WO 2018/052486 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395594 P
(54) • *VERFAHREN FÜR BATTERIEANORDNUNG*
• *BATTERY ASSEMBLY TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE DE
BATTERIE*

(71) Kitty Hawk Corporation, 2639 Terminal
Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
(72) MELACK, John, Mountain View CA 94043,
US
MUNIZ, Thomas P., Mountain View CA
94043, US
MURTHY, Nihal, Mountain View CA 94043,
US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H01M 2/20** (11) **3 513 446 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17771799.8 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/052287 28.08.2017
(87) WO 2018/050978 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658489
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN
VERBINDUNG VON BATTERIEELEMENTEN
UND BATTERIE VON AKKUMULATOR-
REN MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY INTERCON-
NECTING BATTERY ELEMENTS, AND
BATTERY OF ACCUMULATORS
PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION ÉLEC-
TRIQUE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, ET
BATTERIE D'ACCUMULATEURS
POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) PELLENC, Quartier Notre Dame, 84120
Pertuis, FR
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28,
rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201
Marseille Cedex 02, FR

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 513 447 A1***
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 10/058**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 17851494.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051454 14.09.2017
(87) WO 2018/053066 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395491 P
(54) • *BESCHICHTETES KATHODENAKTIVMATE-
RIAL FÜR MANIPULIERTE FESTSTOFF-
BATTERIESCHNITTSTELLEN*
• *COATED CATHODE ACTIVE MATERIAL
FOR ENGINEERED SOLID-STATE
BATTERY INTERFACES*

• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE REVÊTU
DESTINÉ À DES INTERFACES DE
BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE MODIFIÉES*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) CHRISTENSEN, John, F., Elk Grove CA
95758, US
KOZINSKY, Boris, Waban MA 02468, US
HELLSTROM, Sondra, East Palo Alto CA
94303, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/139 → (51) **H01G 11/86**

H01M 4/24 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/50 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 513 448 A1***
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
(25) En (26) En
(21) 17765185.8 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072921 12.09.2017
(87) WO 2018/050652 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394284 P
(54) • *ELEKTROLYTE MIT SECHSGLIEDRIGEN
RINGFÖRMIGEN CYCLISCHEN SULFATEN*
• *ELECTROLYTES CONTAINING SIX
MEMBERED RING CYCLIC SULFATES*
• *ÉLECTROLYTES CONTENANT DES
SULFATES CYCLIQUES À NOYAU À SIX
CHAÎNONS*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Brussels, BE
(72) BURKHARDT, Stephen, Wilmington ITHACA,
NY 14850, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media Penn-
sylvania 19063, US
LEVY-POLIS, Brian, Newark Delaware
19702, US
(74) Menville, Laure, et al, RHODIA OPERATIONS
(Solvay Group) Intellectual Assets Manage-
ment RICL, BP62 85, rue des Frères Perret,
69192 Saint-Fons Cedex, FR

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/583 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/583 → (51) **H01M 10/054**

H01M 4/62 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 6/12 → (51) **H01M 10/04**

H01M 6/40 → (51) **H01M 10/04**

H01M 8/00 → (51) **C25B 9/18**

H01M 8/0276 → (51) **C25B 9/18**

H01M 8/0282 → (51) **C25B 9/18**

H01M 8/04 → (51) **B60L 3/00**

H01M 8/124 → (51) **C25B 9/18**

H01M 8/2432 → (51) **C25B 9/18**

H01M 10/02 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 513 449 A1***
H01M 6/12 **H01M 6/40**
H01M 4/24 **H01M 4/50**
H01M 4/583 **H01M 4/04**
H01M 10/052 **H01M 10/0564**

(25) En (26) En
(21) 17787528.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/052689 13.09.2017
(87) WO 2018/051078 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615585
(54) • FLEXIBLE BATTERY
• FLEXIBLE BATTERY
• BATTERIE FLEXIBLE

(71) DST Innovations Limited, Ground Floor 6 Bridgend Business Centre Bennett Street, Bridgend CF31 3SH, GB

(72) MILES, Anthony, Bennett Street Bridgend CF31 3SH, GB
VYAS, Niladri, Bennett Street Bridgend CF31 3SH, GB
MASHEDER, Ben, Bennett Street Bridgend CF31 3SH, GB
HUGHES, Steven, Bennett Street Bridgend CF31 3SH, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 10/054** (11) **3 513 450 A1***
H01M 4/583

(25) En (26) En
(21) 17791715.0 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/078344 06.11.2017
(87) WO 2018/087044 2018/20 17.05.2018
(30) 08.11.2016 EP 16197765
(54) • BATTERIE AUS ALUMINIUM, IONISCHER FLÜSSIGKEIT UND GRAPHIT
• ALUMINIUM - IONIC LIQUID - GRAPHITE-BATTERY
• BATTERIE AU GRAPHITE-LIQUIDE IONIQUE-ALUMINIUM

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) KRAVCHYK, Kostinantyn, 8052 Zürich, CH
KOVALENKO, Maksym, 8006 Zürich, CH
WANG, Shutao, 8303 Bassersdorf, CH

(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

H01M 10/0564 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/12 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 513 451 A1***
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17716736.8 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/024907 30.03.2017
(87) WO 2018/031079 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 US 201662373573 P
10.03.2017 US 201715456124

(54) • BATTERIESYSTEM MIT VERSANDMODUS
• BATTERY SYSTEM WITH SHIPPING MODE
• SYSTÈME DE BATTERIE AVEC MODE D'EXPÉDITION

(71) K2 Energy Solutions Inc., 7461 Eastgate Road, Henderson, Nevada 89011, US

(72) STEWART, Scott, Henderson, Nevada 89011, US
DE GUZMAN, Gilbert, Henderson, Nevada 89011, US
GURTNER, David, Henderson, Nevada 89011, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **G01R 27/02**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 513 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766296.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/071849 15.09.2016
(87) WO 2018/050230 2018/12 22.03.2018

(54) • ANTENNE AUF DEM VORSPRUNG EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR AUF KERAMIKBASIS
• ANTENNA ON PROTRUSION OF MULTI-LAYER CERAMIC-BASED STRUCTURE
• ANTENNE SUR SAILLIE D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE À BASE DE CÉRAMIQUE

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 513 453 A1***
H04B 7/0413

(25) En (26) En
(21) 16921918.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/062158 16.11.2016
(87) WO 2018/093358 2018/21 24.05.2018

(54) • ANTENNENAUSWAHL BASIEREND AUF SENSOREN
• ANTENNAS SELECTION BASED ON SENSORS
• SÉLECTION D'ANTENNES BASÉE SUR DES CAPTEURS

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) TSAI, Ming-Shien, Taipei 11568, TW
GERTEN, Leo Joseph, Austin Texas 78728, US

CHENG, Hung-Wen, Taipei 11568, TW
CHANG, Han-Kuang, Taipei 11568, TW
HSIEH, Yk, Taipei 11568, TW
CHEN, Chung-Chun, Taipei 11568, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 513 454 A1***
H01Q 1/38 **H01Q 9/04**
H01Q 9/28

(25) En (26) En
(21) 17851453.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051355 13.09.2017
(87) WO 2018/052994 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394582 P
14.09.2016 US 201662394587 P
27.10.2016 US 201662413909 P
11.09.2017 US 201715701328

(54) • IMPEDANZANPASSUNG FÜR EINE APER-TURANTENNE
• IMPEDANCE MATCHING FOR AN APERTURE ANTENNA
• ADAPTATION D'IMPÉDANCE POUR ANTENNE À OUVERTURE

(71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US

(72) MEHDIPOUR, Aidin, Redmond, Washington 98052, US
MOHSEN, Sazegar, Redmond, Washington 98052, US
GUENTERBERG, Anthony, Redmond, Washington 98052, US
HOWER, Robert, Redmond, Washington 98052, US
EYLANDER, Chris, Redmond, Washington 98052, US
KOMANDURI, Varada Rajan, Redmond, Washington 98052, US
STEVENSON, Ryan, Redmond, Washington 98052, US
KUNDTZ, Nathan, Redmond, Washington 98052, US

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

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 513 455 A1***
H01Q 3/00 **H01Q 3/32**
F03G 7/06

(25) En (26) En
(21) 16804818.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079455 01.12.2016
(87) WO 2018/099565 2018/23 07.06.2018

(54) • **ANTENNENNEIGUNGSANTRIEB**
• **ANTENNA TILT DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT D'INCLINAISON D'ANTENNE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JAIME, Sven, 80992 Munich, DE
RIST, Bernhard, 80992 Munich, DE
HELBIG, Christian, 80992 Munich, DE
OBERMAIER, Johann Baptist, 80992 Munich, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 3/02**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 1/38 → (51) **A61B 1/00**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 3/00** (11) **3 513 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 16918704.4 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/102009 13.10.2016
(87) WO 2018/068265 2018/16 19.04.2018

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR BEAM FORMING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) Li, Ming, Beijing 100102, CN
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 3/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/01** (11) **3 513 457 A1***
H01Q 3/44 **H01Q 19/08**
H01Q 1/36 **H01Q 13/02**
H01Q 13/06

(25) De (26) De
(21) 17772633.8 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073048 13.09.2017
(87) WO 2018/050711 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117424

(54) • **ANTENNENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSTRAHLEN VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN MIT DER ANTENNENEINRICHTUNG**
• **ANTENNA DEVICE AND METHOD FOR EMITTING ELECTROMAGNETIC WAVES USING THE ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE RAYONNEMENT D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES AVEC LE DISPOSITIF D'ANTENNE**

(71) ALCAN Systems GmbH, Gräfenhäuser Straße 85, 64293 Darmstadt, DE

(72) REESE, Roland, 64285 Darmstadt, DE

JOST, Matthias, 55122 Mainz, DE

NICKEL, Matthias, 64289 Darmstadt, DE

MAUNE, Holge, 64289 Darmstadt, DE

JACOBY, Rolf, 61191 Rosbach, DE

(74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **H01Q 3/02** (11) **3 513 458 A1***
H01Q 1/28 **F16M 11/02**

(25) En (26) En
(21) 17733200.4 (22) 02.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030519 02.05.2017

(87) WO 2018/052490 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201615265289

(54) • **ANTENNENPOSITIONIERUNGSMECHANISMUS**
• **ANTENNA POSITIONING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE POSITIONNEMENT D'ANTENNE**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) PALMIERI, Fred, William, Las Vegas Nevada 89120-3929, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01Q 3/28 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 3/32 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 7/00 → (51) **A61B 1/00**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 13/02** (11) **3 513 459 A1***
H01Q 3/28 **H01Q 3/30**

(25) En (26) En
(21) 17865320.0 (22) 28.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055970 28.09.2017

(87) WO 2018/078466 2018/18 03.05.2018

(30) 28.10.2016 US 201662414433 P

19.06.2017 US 201715627158

(54) • **EINLAGIGE END-FIRE-HORNANTENNE MIT ZIRKULAR POLARISIERTEM SUBSTRATINTEGRIERTEM WELLENLEITER**

• **SINGLE-LAYERED END-FIRE CIRCULARLY POLARIZED SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE HORN ANTENNA**
• **ANTENNE CORNET DE GUIDE D'ONDES INTÉGRÉE À SUBSTRAT À POLARISATION CIRCULAIRE D'EXTRÉMITÉ MONO-COUCHE**

(71) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Suite 400 303 Terry Fox Drive, Kanata, Ontario K2K 3J1, CA

(72) WU, Ke, Montreal Québec H3S 1X4, CA
YIN, Yifan, Montreal Québec H3T 1J4, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 13/02 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 13/06 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 17/00 → (51) **B22F 7/00**

H01Q 19/08 → (51) **H01Q 3/01**

H01R 4/18 → (51) **H01R 39/34**

H01R 4/62 → (51) **H01R 39/34**

H01R 4/70 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01R 9/05** (11) **3 513 460 A1***
H01R 13/518 **H01R 24/40**
H01R 24/50

(25) En (26) En
(21) 17781187.4 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/055523 13.09.2017

(87) WO 2018/051241 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 US 201615265312

(54) • **HF-STECKER-SYSTEM**
• **RF CONNECTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONNECTEUR RF**

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) YI, Chong Hun, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 11/11** (11) **3 513 461 A1***
H01R 43/00

(25) En (26) En
(21) 16914442.5 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/097174 29.08.2016

(87) WO 2018/039872 2018/10 08.03.2018

(54) • **KABELZUBEHÖR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CABLE ACCESSORY AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME**
• **ACCESSOIRE DE CÂBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) QIAO, Bo, Beijing 100029, CN

WU, Fumei, Beijing 100029, CN

CHEN, Jiansheng, Beijing 100024, CN

ROCKS, Jens, 8807 Freienbach, CH
HE, Jian, Beijing 100124, CN
MENG, Delun, Beijing 100015, CN
WANG, Lin, 441 36 Alingsås, SE
LI, Tong, Beijing 100025, CN
TAO, Zhiqiang, Beijing 100085, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01R 13/00 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/193**

(51) **H01R 13/193** (11) **3 513 462 A1***
H01R 13/11 **B60L 11/18**
H01R 13/631

(25) En (26) En
(21) 17781209.6 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NO 2017/050226 14.09.2017
(87) WO 2018/052310 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 NO 20161464
13.12.2016 NO 20161972

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER, ANORD-
NUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRICAL CONNECTOR,
ARRANGEMENT AND METHOD**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME
ET PROCÉDÉ**

(71) Blue Power Connect AS, Gamlevegen 83,
6065 Ulsteinvik, NO

(72) GJERDE, Severin, NO-6065 Ulsteinvik, NO

(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **H01R 13/436** (11) **3 513 463 A1***
H01R 13/506 **H01R 13/52**

(25) En (26) En
(21) 17771381.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072961 13.09.2017
(87) WO 2018/050664 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016217456

(54) • **ANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN
STECKVERBINDER UND STECKVERBIN-
DER MIT EINEM KONTAKTGEHÄUSE,
ÄUSSEREM GEHÄUSE UND SICHE-
RUNGSELEMENT**
• **ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL
PLUG-TYPE CONNECTOR AND PLUG-
TYPE CONNECTOR HAVING A CONTACT
HOUSING, OUTER HOUSING AND
SECURING ELEMENT**
• **AGENCEMENT POUR UN CONNECTEUR
ÉLECTRIQUE DE TYPE FICHE ET
CONNECTEUR ENFICHABLE COMPOR-
TANT UN BOÎTIER DE CONTACT, UN
BOÎTIER EXTÉRIEUR ET UN ÉLÉMENT DE
FIXATION**

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) FORELL, Richard, 64653 Lorsch, DE

LEONHARD, Andreas, 64297 Darmstadt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/518 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/52 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/625** (11) **3 513 464 A1***
H01R 13/639 **H01R 13/64**

(25) En (26) En
(21) 17768224.2 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/001092 06.09.2017
(87) WO 2018/051177 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016117538

(54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**
• **ELECTRICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105
North Market Street, Suite 1300,
Wilmington, DE 19801, US

(72) MARCHESI, Mauro, 20016 Pero, IT
CRIVELLI, Franco, 20016 Pero, IT
IZZO, Stefano, 21042 Caronno, IT

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

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/193**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/66 → (51) **G01R 15/16**

H01R 24/40 → (51) **H01R 9/05**

H01R 24/50 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 24/58** (11) **3 513 465 A1***
H01R 39/12 **H01R 39/24**
H01R 39/64 **A45D 2/00**
A45D 1/04 **A45D 20/12**
A45D 20/30

(25) En (26) En
(21) 17757837.4 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052432 17.08.2017
(87) WO 2018/051059 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615699

(54) • **HANDHALTBARES GERÄT**
• **HAND HELD APPLIANCE**
• **APPAREIL PORTATIF**

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) HOGAN, Benjamin, Malmesbury Wiltshire
SN16 0RP, GB

(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Tech-
nology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire, SN16 0RP, GB

H01R 39/12 → (51) **H01R 24/58**

H01R 39/24 → (51) **H01R 24/58**

(51) **H01R 39/34** (11) **3 513 466 A1***
H01R 4/62 **H02K 3/02**
H01R 4/18 **H02K 13/02**

(25) De (26) De
(21) 17754166.1 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/070904 18.08.2017
(87) WO 2018/050392 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016217516

(54) • **ELEKTRISCHER ROTOR UND VERFAH-
REN ZUR BEREITSTELLUNG EINES
ELEKTRISCHEN KONTAKTS ZWISCHEN
EINER ROTORWICKLUNG UND EINER
KONTAKTFAHNE**
• **ELECTRIC ROTOR AND METHOD FOR
PROVIDING AN ELECTRIC CONTACT
BETWEEN A ROTOR WINDING AND A
CONTACT TAB**
• **ROTOR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ
D'ÉTABLISSEMENT D'UN CONTACT
ÉLECTRIQUE ENTRE UN ENROULEMENT
DE ROTOR ET UNE PATTE DE CONTACT**

(71) SEG Automotive Germany GmbH, Lotter-
bergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

(72) DE RENZI, Vincenzo, 71636 Ludwigsburg,
DE
RODRIGUEZ FERNANDEZ, Jose Luis, 39800
Ramales Cantabria, ES

USLE ATECA, Ivan, 39710 Medio Gudeyo,
ES

URBANO COIN, Jose Antonio, Viladecans
08840, ES

DEPONTE, Rene, 74372 Sersheim, DE

(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany There-
sienstraße 6-8, 80333 München, DE

H01R 39/64 → (51) **H01R 24/58**

H01R 43/00 → (51) **H01R 11/11**

(51) **H01S 1/02** (11) **3 513 467 A1***
(25) En (26) En

(21) 17771845.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052716 14.09.2017
(87) WO 2018/051099 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615645

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BILDUNG VON QUANTENSCHWINGUN-
GEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ESTAB-
LISHING QUANTUM OSCILLATIONS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSE-
MENT D'OSCILLATIONS QUANTIQUES**

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
UCL Business PLC, The Network Building 97
Tottenham Court Road, London W1T 4TP,
GB

(72) BREEZE, Jonathan David Baxendale, London
SW7 2AZ, GB

SALVADORI, Enrico, London WC1E 6BT, GB
KAY, Chris, London WC1E 6BT, GB

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

H01S 3/04 → (51) **A61F 7/00**

H01S 3/17 → (51) **C03C 3/17**

(51) **H01T 1/14** (11) **3 513 468 A1***
H01T 4/00

(25) En (26) En
(21) 16765961.4 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071499 13.09.2016

(87) WO 2018/050204 2018/12 22.03.2018

(54) • *TRENNSCHALTERVORRICHTUNG FÜR EINEN ÜBERSpannungsableiter und Schutzanordnung mit einem an eine derartige trennschaltevorrichtung angeschlossenen überspannungsableiter*

• *DISCONNECTOR DEVICE FOR A SURGE ARRESTER AND A PROTECTION ASSEMBLY COMPRISING A SURGE ARRESTER CONNECTED TO SUCH A DISCONNECTOR DEVICE*

• *DISPOSITIF SECTIONNEUR POUR PARASURTENSEUR ET ENSEMBLE DE PROTECTION COMPRENANT UN PARASURTENSEUR CONNECTÉ À UN TEL DISPOSITIF SECTIONNEUR*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) BOESE, Ronald, 5430 Wettingen, CH
GARIBOLDI, Nicola, 5415 Nussbaumen, CH
MUGWYLER, Remo, 15206 Pittsburgh, US
ANTELO, Joel, 4612 Wangen bei Olten, CH

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 4/00 → (51) **H01T 1/14**

H02B 1/01 → (51) **H02B 1/32**

(51) **H02B 1/052** (11) **3 513 469 A1***
H02B 1/26 **H02B 1/30**
H02B 1/50 **H02B 1/54**
H05K 5/02 **H05K 7/14**
B61C 17/00

(25) De (26) De

(21) 17755498.7 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071054 21.08.2017

(87) WO 2018/050399 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016117501

(54) • *ELEKTRISCHE EINHEIT FÜR EIN SCHIENENGEBUNDENES FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL UNIT FOR A RAIL-BOUND VEHICLE*
• *UNITÉ ÉLECTRIQUE CONÇUE POUR UN VÉHICULE SUR RAILS*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) MANN, Hartmut, 85232 Bergkirchen, DE
WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, DE
LAMPRECHT, Marcus, 85375 Neufahrn, DE
MÜNCH, Lothar, 85649 Hofolding, DE

H02B 1/052 → (51) **B61C 17/00**

H02B 1/26 → (51) **B61C 17/00**

H02B 1/26 → (51) **H02B 1/052**

H02B 1/30 → (51) **B61C 17/00**

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/052**

(51) **H02B 1/32** (11) **3 513 470 A1***
H02B 1/01

(25) De (26) De

(21) 17745245.5 (22) 30.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100549 30.06.2017

(87) WO 2018/050146 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DE 102016117393

(54) • *SCHALTSCHRANK MIT EINEM RAHMENGESTELL UND EINER INNENAUSBAUKOMPONENTE UND EINE ENTSPRECHENDE SCHALTSCHRANKANORDNUNG SOWIE EINE ENTSPRECHENDE INNENAUSBAUKOMPONENTE*

• *SWITCH CABINET HAVING A FRAME AND AN INTERIOR FITTING COMPONENT, CORRESPONDING SWITCH CABINET ASSEMBLY, AND CORRESPONDING INTERIOR FITTING COMPONENT*

• *ARMOIRE DE COMMANDE MUNIE D'UNE BAIE ET D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION INTÉRIEUR, ENSEMBLE D'ARMOIRE DE COMMANDE CORRESPONDANT ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION INTÉRIEUR CORRESPONDANT*

(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) SCHINDLER, Timo, 35075 Gladenbach, DE
BRÜCK, Daniel, 35764 Sinn, DE

(74) HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, DE
Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02B 1/50 → (51) **B61C 17/00**

H02B 1/50 → (51) **H02B 1/052**

H02B 1/54 → (51) **B61C 17/00**

H02B 1/54 → (51) **H02B 1/052**

H02G 15/04 → (51) **B60L 11/18**

H02G 15/06 → (51) **B60L 11/18**

H02G 15/22 → (51) **B60L 11/18**

H02G 15/23 → (51) **B60L 11/18**

H02H 1/00 → (51) **G08B 17/10**

H02H 3/02 → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02H 7/22** (11) **3 513 471 A1***
H02H 9/00 **H03K 17/081**

(25) En (26) En

(21) 17764832.6 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072892 12.09.2017

(87) WO 2018/050638 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 GB 201615536

(54) • *FESTKÖRPERLEISTUNGSREGLER MIT MEHREREN HALBLEITERN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INDUKTIVEN SCHALTTRANSIENTEN DAFÜR*
• *MULTI-SEMICONDUCTOR SOLID STATE POWER CONTROLLERS AND METHOD FOR MANAGING INDUCTIVE SWITCHING TRANSIENTS THEREOF*

• *RÉGULATEURS DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT DE MULTIPLES SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSITOIRES DE COMMUTATION INDUCTIVE ASSOCIÉS*

(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) HANDY, Peter James, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

TYLER, Peter Michael, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

MAYES, Julian Peter, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02H 7/26 → (51) **H02J 3/36**

H02H 7/28 → (51) **H02J 3/36**

H02H 9/00 → (51) **G05F 1/56**

H02H 9/00 → (51) **H02H 7/22**

H02H 9/02 → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02J 1/02** (11) **3 513 472 A1***
H04B 3/54

(25) Fr (26) Fr

(21) 17771728.7 (22) 18.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/073513 18.09.2017

(87) WO 2018/050898 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 FR 1658705

(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*

• *ELECTRONIC CONTROL UNIT, ELECTRONIC DEVICE AND ASSOCIATED SYSTEM*

• *UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) COUILLAULT, Jérôme, 94046 Créteil cedex, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02J 1/08** (11) **3 513 473 A1***
H02J 7/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 17780802.9 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052436 13.09.2017

(87) WO 2018/051013 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 FR 1658564

(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON STROM*
• *SYSTEM FOR TRANSFERRING ELECTRICAL POWER*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

- (72) MASSON, Philippe, 94046 Créteil, FR
JIN, Yejin, 94046 Créteil, FR
LOUISE, Christophe, 94046 Créteil, FR
KOBYLANSKI, Luc, 94046 Créteil, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H02J 1/10 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 513 474 A2***
H02J 9/04
(25) En (26) En
(21) 17777715.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051808 15.09.2017
(87) WO 2018/053283 2018/12 22.03.2018
(88) 07.06.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395230 P
11.10.2016 US 201662406481 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DYNAMISCHER NANOSTROMNETZE UND ZUR ANSAMMLUNG VON STROMVERBRAUCHERN FÜR DIE TEILNAHME AN ENERGIEMÄRKTEN**
• **SYSTEM AND METHODS FOR CREATING DYNAMIC NANO GRIDS AND FOR AGGREGATING ELECTRIC POWER CONSUMERS TO PARTICIPATE IN ENERGY MARKETS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE NANORÉSEAUX DYNAMIQUES ET D'AGRÉGATION DE CONSOMMATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EN VUE D'UNE PARTICIPATION SUR DES MARCHÉS ÉNERGÉTIQUES**

- (71) Racepoint Energy, LLC, 886 Main Street, Osterville, Massachusetts 02655, US
(72) MADONNA, Robert P., Osterville, Massachusetts 02655, US
ESCHHOLZ, Siegmund K, Osterville, Massachusetts 02655, US
DEMEO, Anna E., Osterville, Massachusetts 02655, US
DILLON, William H., Osterville, Massachusetts 02655, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 3/26** (11) **3 513 475 A1***
H02J 3/34 **H02M 5/458**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 16797479.9 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/076798 07.11.2016
(87) WO 2018/082786 2018/19 11.05.2018
(54) • **ANLAGE ZUM ÜBERTRAGEN ELEKTRISCHER LEISTUNG MIT FILTEREINHEIT**
• **INSTALLATION FOR TRANSMITTING ELECTRICAL POWER COMPRISING A FILTER UNIT**
• **SYSTÈME SERVANT À TRANSMETTRE UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ DE FILTRAGE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90419 Nürnberg, DE
ANTES, Andreas, 91358 Kunreuth, DE

- (51) **H02J 3/28** (11) **3 513 476 A1***
H02J 7/34 **B64D 41/00**
H02J 3/32 **F03D 9/25**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17780800.3 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/052415 12.09.2017
(87) WO 2018/051003 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658501
(54) • **STROMVERSORGUNGSVERFAHREN UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE LAST IN EINEM FLUGZEUG**
• **POWER SUPPLY METHOD AND POWER SUPPLY SYSTEM FOR AN ELECTRICAL LOAD WITHIN AN AIRCRAFT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE DANS UN AÉRONEF**

- (71) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
(72) SALANNE, Jean-Philippe, 77550 Moissy-Crayamel, FR
PETIBON, Stéphane, 77550 Moissy-Crayamel, FR
ROUGIER, Florent, 77550 Moissy-Crayamel, FR
DUQUERROIS, Antoine, 31702 Blagnac, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02J 3/32** (11) **3 513 477 A1***
H02J 7/34 **H02J 1/10**
H02J 9/06

- (25) En (26) En
(21) 17788288.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/055535 13.09.2017
(87) WO 2018/051248 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395112 P
(54) • **HYBRIDBATTERIESYSTEM**
• **HYBRID BATTERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BATTERIE HYBRIDE**
(71) NantEnergy, Inc., 8455 North 90th Street, Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, AZ 85260, US
FINK, Shawn, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/28**

H02J 3/34 → (51) **H02J 3/26**

- (51) **H02J 3/36** (11) **3 513 478 A1***
H01H 33/59 **H02H 3/02**
H02H 7/26 **H02H 7/28**
H02H 9/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17780469.7 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/052407 11.09.2017
(87) WO 2018/050997 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 FR 1658595
(54) • **SCHUTZ FÜR EIN HVDC-NETZWERK**
• **PROTECTION FOR AN HVDC NETWORK**
• **PROTECTION D'UN RÉSEAU HVDC**
(71) Supergrid Institute, 23 rue Cyprien, 69100 Villeurbanne, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) LEON GARCIA, William, 69372 Lyon Cedex 08, FR
BERTINATO, Alberto, 69372 Lyon Cedex 08, FR
RAISON, Bertrand, 69372 Lyon Cedex 08, FR
TIXADOR, Pascal, 69372 Lyon Cedex 08, FR
LUSCAN, Bruno, 69372 Lyon Cedex 08, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, Opilex 32 rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 513 479 A1***
H02J 7/34 **H02J 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16766931.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/071715 14.09.2016
(87) WO 2018/050222 2018/12 22.03.2018
(54) • **SYSTEM MIT EINER ELEKTRISCHEN ERZEUGERANORDNUNG**
• **SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICAL PRODUCER ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME COMPRENANT UN AGENCEMENT PRODUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ**
(71) CONJOULE GMBH, c/o innogy Innovation GmbH Rellinghauser Str. 27, 45128 Essen, DE
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/26**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 513 480 A1***
H02M 3/155

- (25) En (26) En
(21) 17864990.1 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/038731 26.10.2017
(87) WO 2018/079664 2018/18 03.05.2018
(30) 27.10.2016 JP 2016210653
(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER SUPPLY DEVICE AND CONTROL METHOD FOR POWER SUPPLY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) GOTO Shigeaki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
ISHIKAWA Keisuke, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
TOMURA Shuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
YANAGIZAWA Naoki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02J 7/00 → (51) **A47L 9/28**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 513 481 A1***
H02M 3/335 **H02M 7/217**
H02J 50/12
(25) En (26) En
(21) 17762259.4 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/047274 17.08.2017
(87) WO 2018/052637 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394392 P
09.03.2017 US 201715453977
(54) • **LEISTUNGSFLUSSREGLERSYNCHRONISATION**
• **POWER FLOW CONTROLLER SYNCHRONIZATION**
• **SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSIT DE PUISSANCE**
(71) WiTricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
(72) PAVLOVSKY, Martin, San Diego California 92121, US
WEIDNER, Felix, San Diego California 92121, US
KEELING, Nicholas Athol, San Diego California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/14 → (51) **H02J 1/08**

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/28**

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 7/35** (11) **3 513 482 A1***
H01M 10/02
(25) En (26) En
(21) 17851246.3 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/045848 08.08.2017
(87) WO 2018/052576 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394532 P
18.04.2017 US 201715490409
(54) • **SUPERKONDENSATORBASIERTE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
• **SUPERCAPACITOR BASED ENERGY STORAGE DEVICE**

- **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE BASÉ SUR UN SUPERCONDENSATEUR**
(71) Kilowatt Labs, Inc., 142 W. 57th Street, 11th Floor, New York, NY 10019, US
(72) QURESHI, Waseem Ashraf, Dubai, AE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H02J 9/04 → (51) **H02J 3/00**

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/32**

H02J 13/00 → (51) **H04B 3/52**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02K 1/17** (11) **3 513 483 A1***
H01F 7/02 **H02K 1/27**
(25) De (26) De
(21) 17784918.9 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/075190 04.10.2017
(87) WO 2018/065455 2018/15 12.04.2018
(30) 06.10.2016 DE 102016219395
(54) • **SEGMENTMAGNET UND PERMANENTMAGNETMOTOR MIT SEGMENTMAGNETEN**
• **SEGMENT MAGNET AND PERMANENT MAGNET MOTOR COMPRISING SEGMENT MAGNETS**
• **AIMANT SEGMENTÉ ET MOTEUR À AIMANT PERMANENT MUNI D'UN AIMANT SEGMENTÉ**
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft, Ohmstrasse 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) HOPPACH, Elmar, 97076 Würzburg, DE
ZHANG, Sunny, 5658 PM Eindhoven, NL
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/17**

H02K 3/02 → (51) **H01R 39/34**

H02K 5/20 → (51) **B60K 1/02**

- (51) **H02K 7/075** (11) **3 513 484 A1***
H02K 21/24 **H02K 7/12**
H02K 16/04 **B60G 17/0195**
(25) En (26) En
(21) 17772198.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051073 12.09.2017
(87) WO 2018/052876 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393982 P
30.05.2017 US 201762512469 P
(54) • **MEHRGELENKIGES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM**
• **MULTI-BAR LINKAGE ELECTRIC DRIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE À ARTICULATION À BARRES MULTIPLES**
(71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sydney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (72) HUNTER, Ian W., Lincoln, MA 01773, US
FOFONOFF, Timothy A., Cambridge, MA 02139, US
MADDEN, Peter G., Burlington, MA 01803, US
LJUBICIC, Dean, Somerville, MA 02143, US
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

H02K 7/12 → (51) **H02K 7/075**

(51) **H02K 7/14** (11) **3 513 485 A1***
H02K 21/02

- (25) En (26) En
(21) 17772290.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/051925 15.09.2017
(87) WO 2018/053363 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268396
16.09.2016 US 201615268390
(54) • **MOTOR MIT ANPASSBARER GEGEN-ELEKTROMOTORISCHER KRAFT**
• **MOTOR WITH ADJUSTABLE BACK-ELECTROMOTIVE FORCE**
• **MOTEUR À FORCE CONTRE-ÉLECTROMOTRICE RÉGLABLE**
(71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) BECKMAN, Brian C., Seattle, Washington 98109-5210, US
BROWN, Austin, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02K 9/06** (11) **3 513 486 A1***
H02K 11/33

- (25) De (26) De
(21) 18765380.3 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/072931 24.08.2018
(87) WO 2019/063219 2019/14 04.04.2019
(30) 27.09.2017 DE 102017122494

- (54) • **ELEKTROMOTOR MIT VERBESSERTE MOTORKÜHLUNG ZUM ANTRIEB EINES LÜFTERS**
• **ELECTRIC MOTOR HAVING IMPROVED MOTOR COOLING FOR DRIVING A FAN**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE À REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ POUR ENTRAÎNER UN VENTILATEUR**
(71) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
(72) KOPPER, Jan, 84028 Landshut, DE
KNEIP, Sven, 85417 Marzling, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H02K 11/33 → (51) **H02K 9/06**

H02K 13/02 → (51) **H01R 39/34**

H02K 16/04 → (51) **H02K 7/075**

H02K 21/02 → (51) **H02K 7/14**

H02K 21/24 → (51) **H02K 7/075**

H02M 1/00 → (51) **B60L 15/08**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/156**

H02M 1/08 → (51) **H02M 3/156**

H02M 1/38 → (51) **H02M 3/156**

H02M 3/155 → (51) **B60L 15/08**

H02M 3/155 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 513 487 A1***
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 17771532.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052700 13.09.2017
(87) WO 2018/051086 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615640

- (54) • GLEICHSPANNUNGSWANDLER
• DC-DC CONVERTERS
• CONVERTISSEURS CC/CC
- (71) Nordic Semiconductor ASA, PO Box 2336, Torgarden, 7004 Trondheim, NO
- (72) HALLIKAINEN, Samuli Antti, 7052 Trondheim, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 3/156** (11) **3 513 488 A1***
H02M 1/08 **H02M 1/38**

(25) En (26) En
(21) 17771533.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052701 13.09.2017
(87) WO 2018/051087 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 GB 201615625

- (54) • GLEICHSPANNUNGSWANDLER
• DC-DC CONVERTERS
• CONVERTISSEURS CC/CC
- (71) Nordic Semiconductor ASA, PO Box 2336, Torgarden, 7004 Trondheim, NO
- (72) HALLIKAINEN, Samuli Antti, 7052 Oslo, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 3/156 → (51) **G05F 1/56**

H02M 3/33 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 513 489 A1***
G05F 3/26

(25) En (26) En
(21) 17729301.6 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/034828 26.05.2017
(87) WO 2018/052498 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394975 P

- (54) • STROMWANDLERSTEUERGERÄT MIT STABILITÄTSKOMPENSATION
• POWER CONVERTER CONTROLLER WITH STABILITY COMPENSATION

- CONTRÔLEUR DE CONVERTISSEUR DE COURANT À COMPENSATION DE STABILITÉ
- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) PHAM, Giao Minh, Milpitas CA 95035, US
BALAKRISHNAN, Vikram, Mountain View CA 94043, US
ODELL, Arthur B., Morgan Hill CA 95037, US
WERNER, Antonius Jacobus Johannes, Cambridge CB4 1NL, GB
MOORE, Karl, Ely Cambridgeshire CB7 4TP, GB
WATERSON, Matthew David, Bottisham Cambridge CB25 9DP, GB
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02J 7/02**

H02M 5/458 → (51) **H02J 3/26**

H02M 7/217 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02N 99/00** (11) **3 513 490 A1***

(25) En (26) En
(21) 17849967.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/051084 14.09.2017
(87) WO 2018/049526 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394491 P

- (54) • FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSAKTUATOR MIT DEHNUNGSMESSSTREIFENSSENSOR UND POSITIONSSCHÄTZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR WITH STRAIN GAUGE SENSOR AND POSITION ESTIMATION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME DOTÉ D'UN CAPTEUR DE JAUGE DE CONTRAINTE ET D'UNE ESTIMATION DE POSITION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Smarter Alloys Inc., 75 Bathurst Drive, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA
- (72) ZAMANI, Nima, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA
KUNTZ, Michael, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA
KHAN, Mohammad Ibrahim, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02P 1/46** (11) **3 513 491 A1***
H02P 6/18 **H02P 6/182**

(25) De (26) De
(21) 16795292.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/077201 10.11.2016
(87) WO 2018/086688 2018/20 17.05.2018

- (54) • VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER PERMANENTERREGTE SYNCHRONMASCHINE UND PERMANENTERREGTE SYNCHRONMASCHINE

- METHOD FOR STARTING UP A PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS MACHINE, AND PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS MACHINE
- PROCÉDÉ DE MISE EN MARCHÉ D'UNE MACHINE SYNCHRONE À EXCITATION PERMANENTE ET MACHINE SYNCHRONE À EXCITATION PERMANENTE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) NANNEN, Hauke, 90443 Nürnberg, DE
ZATOCIL, Heiko, 90469 Nürnberg, DE

H02P 6/18 → (51) **H02P 1/46**

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/22**

H02P 6/182 → (51) **H02P 1/46**

H02P 6/20 → (51) **H02P 1/46**

(51) **H02P 6/22** (11) **3 513 492 A1***
H02P 6/18

(25) De (26) De
(21) 16790289.9 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/074880 17.10.2016
(87) WO 2018/072810 2018/17 26.04.2018
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER DREHSTROMMASCHINE MIT SANFTANLAUF UND DREHSTROMMASCHINE
- METHOD FOR ALIGNING A THREE-PHASE MACHINE HAVING SOFT START AND THREE-PHASE MACHINE
- PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UNE MACHINE TRIPHASÉE À DÉMARRAGE PROGRESSIF ET MACHINE TRIPHASÉE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) NANNEN, Hauke, 90443 Nürnberg, DE
ZATOCIL, Heiko, 90469 Nürnberg, DE

H02P 23/14 → (51) **H02P 29/02**

(51) **H02P 29/02** (11) **3 513 493 A1***
G01R 31/34 **H02P 23/14**

(25) De (26) De
(21) 17792005.5 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/076533 18.10.2017
(87) WO 2018/086830 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 EP 16198136

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBES EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE
- METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF AN ELECTRICAL ROTATING MACHINE
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À ROTATION ÉLECTRIQUE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ANDERS, Peter, 91052 Erlangen, DE
HAIN, Stefan, 91090 Effeltrich, DE

H03F 3/217 → (51) **H03K 17/96**

H03K 3/03 → (51) **H03K 19/003**

(51) **H03K 5/156** (11) **3 513 494 A2***
H03K 21/02
(25) En (26) En
(21) 17777700.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051336 13.09.2017
(87) WO 2018/052982 2018/12 22.03.2018
(88) 26.04.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265217

(54) • *AUF RE-TIMING BASIERENDE TAKT-
ERZEUGUNG UND RESTSEITENBAND
(RSB)-VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG*
• *RE-TIMING BASED CLOCK GENERATION
AND RESIDUAL SIDEBAND (RSB)
ENHANCEMENT CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION D'HORLOGE
ET D'AMÉLIORATION DE BANDE LATÉ-
RALE RÉSIDUELLE (RSB) SUR LA BASE
D'UNE RESYNCHRONISATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PAUL, Animesh, San Diego, California
92121-1714, US
ZHUANG, Jingcheng, San Diego, California
92121-1714, US
CHEN, Xinhua, San Diego, California 92121-
1714, US
SRIDHARA, Ravi, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 7/08 → (51) **B60L 15/08**

H03K 17/00 → (51) **B21D 5/00**

H03K 17/042 → (51) **B60L 15/08**

H03K 17/08 → (51) **B60L 15/08**

H03K 17/081 → (51) **H02H 7/22**

H03K 17/16 → (51) **B60L 15/08**

H03K 17/955 → (51) **G06F 3/044**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 513 495 A1***
H03F 3/217
(25) De (26) De
(21) 18711938.3 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/056729 16.03.2018
(87) WO 2018/172220 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 DE 102017106188

(54) • *TREIBERSCHALTUNG ZUR AUSWER-
TUNG UND ANSTEUERUNG EINES PIE-
ZOELEKTRISCHEN BAUELEMENTS,
TASTE MIT HAPTISCHER RÜCKMEL-
DUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *DRIVER CIRCUIT FOR ANALYZING AND
CONTROLLING A PIEZOELECTRIC
COMPONENT, BUTTON PROVIDING
HAPTIC FEEDBACK, AND OPERATING
METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR ÉVALUER
ET COMMANDER UN COMPOSANT
PIÉZÉLECTRIQUE, TOUCHE À RÉTRO-
ACTION HAPTIQUE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT*

(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse
141e, 81671 München, DE
(72) PUCHLEITNER, Roman, 8083 St. Stefan, AT
KASTL, Harald, 8524 Bad Gams, AT
RAJAPURKAR, Aditya, 8042 Graz, AT
NEUWIRTH, Daniel, 8523 Frauental, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/044**

(51) **H03K 19/003** (11) **3 513 496 A1***
H01L 27/06 **H03K 3/03**

(25) En (26) En
(21) 17745559.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/041616 12.07.2017
(87) WO 2018/052513 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615264983

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
PROZESSVARIATION IN DREIDIMENSIO-
NALEN (3D) INTEGRIERTEN SCHALTUN-
GEN (ICS) (3DIC)*
• *PROCESS VARIATION POWER CONTROL
IN THREE-DIMENSIONAL (3D) INTE-
GRATED CIRCUITS (ICS) (3DICS)*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE VARIA-
TION DE PROCESSUS DANS DES
CIRCUITS INTÉGRÉS (IC) TRIDIMEN-
SIONNELS (3DIC)*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) SAMSON, Giby, San Diego California 92121,
US
PU, Yu, San Diego California 92121, US
DU, Yang, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H03K 21/02 → (51) **H03K 5/156**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 513 497 A1***
H03M 13/15

(25) En (26) En
(21) 17851282.8 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/047530 18.08.2017
(87) WO 2018/052652 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267967

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
CODIERUNG UND DECODIERUNG VON
TREPPENHAUSCODES FÜR SPEICHER-
VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR
STAIRCASE CODE ENCODING AND
DECODING FOR STORAGE DEVICES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CODAGE
ET DE DÉCODAGE DE CODE D'ESCALIER
POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716, US
(72) KHAYAT, Patrick R., San Diego California
92131, US
PARTHASARATHY, Sivagnanam, Carlsbad
California 92009, US

KAYNAK, Mustafa N., San Diego California
92121, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

H03M 13/15 → (51) **H03M 13/11**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 513 498 A1***
(25) En (26) En

(21) 17745558.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/041552 11.07.2017
(87) WO 2018/031163 2018/07 15.02.2018
(30) 08.08.2016 DE 102016114663

(54) • *MULTIPLEXER*
• *MULTIPLEXER*
• *MULTIPLEXEUR*
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) SCHMIDHAMMER, Dr. Edgar, San Diego,
California 92121-1714, US
METZGER, Dr. Thomas, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ELLÄ, Juha, San Diego, California 92121-
1714, US
HOLM, Arto, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 3/52** (11) **3 513 499 A1***
H02J 13/00 **H04B 3/54**

(25) En (26) En
(21) 17769169.8 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/050893 11.09.2017
(87) WO 2018/052830 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615265889

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG MIT EINEM VERTEILTEN
FUNKANTENNENSYSTEM MIT EINEM
STEUERKANALREFERENZSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE
WITH A RADIO DISTRIBUTED ANTENNA
SYSTEM HAVING A CONTROL CHANNEL
REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À
ÊTRE UTILISÉS AVEC UN SYSTÈME
D'ANTENNE RADIO RÉPARTI À SIGNAL
DE RÉFÉRENCE DE CANAL DE
COMMANDE*

(71) AT&T Intellectual Property I, LP, 675 W.
Peachtree Street, Suite 4000, Atlanta,
Georgia 30308, US

(72) GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New
Jersey 08824, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **3 513 500 A1***
H04J 3/06

(25) De (26) De
(21) 17780627.0 (22) 01.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071958 01.09.2017

(87) WO 2018/050454 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 DE 102016217683

21.10.2016 AT 2572016

- (54) • SYNCHRONISATION VON ÜBERTRAGUNGSKNOTEN
- SYNCHRONIZATION OF TRANSMISSION NODES
- SYNCHRONISATION DE NOEUDS DE TRANSMISSION

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) KLEBER, Norbert, 6850 Dornbirn, AT ELTAHER, Amr, 38126 Braunschweig, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 3/54 → (51) **H02J 1/02**

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/52**

H04B 7/01 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/0413 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 513 501 A1***

(25) En (26) En

(21) 17811784.2 (22) 18.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/062440 18.11.2017

(87) WO 2018/102163 2018/23 07.06.2018

(30) 29.11.2016 US 201615363324

29.11.2016 US 201615363346

29.11.2016 US 201615363366

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN UND BEDINGUNGEN ZUR SICHTLINIEN-MIMO-KOMMUNIKATION
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PARAMETERS AND CONDITIONS FOR LINE OF SIGHT MIMO COMMUNICATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES ET DE CONDITIONS POUR UNE COMMUNICATION MIMO EN LIGNE DE VISÉE

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

(72) FRANK, Colin, Park Ridge Illinois 60068, US BROWN, Tyler, Lake Zurich Illinois 60047, US

NANGIA, Vijay, Woodridge Illinois 60517, US LOVE, Robert, Barrington Illinois 60010, US MITTAL, Udar, Rolling Meadows Illinois 60008, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 513 502 A1***

H04W 4/02 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 17761632.3 (22) 15.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/047028 15.08.2017

(87) WO 2018/052622 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201615266109

- (54) • DRAHTLOSES GERICHTETES TEILEN AUF BASIS VON ANTENNENSEKTOREN
- WIRELESS DIRECTIONAL SHARING BASED ON ANTENNA SECTORS
- PARTAGE DIRECTIONNEL SANS FIL BASÉ SUR DES SECTEURS D'ANTENNE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SANCHEZ BARAJAS, Luis Manuel, San Diego California 92121-1714, US IYENGAR, Pranav, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 513 503 A2***

H04B 7/08 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17771919.2 (22) 31.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/049703 31.08.2017

(87) WO 2018/052729 2018/12 22.03.2018

(88) 12.04.2018

(30) 14.09.2016 US 201662394550 P

28.03.2017 US 201715471658

- (54) • REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG AUF BASIS DER QUALITÄT DES EMPFANGENEN SIGNALS
- REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION BASED ON RECEIVED SIGNAL QUALITY
- TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE BASÉ SUR LA QUALITÉ DE SIGNAL REÇU

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego CA 92121-1714, US CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego CA 92121-1714, US GAAL, Peter, San Diego CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 513 504 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772589.2 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051883 15.09.2017

(87) WO 2018/053334 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662396082 P

29.09.2016 US 201662401814 P

10.05.2017 US 201762504412 P

10.05.2017 US 201762504428 P

14.09.2017 US 201715705138

- (54) • STRAHLUMSCHALTUNG MIT RÜCKSETZUNGSZUSTÄNDEN
- BEAM SWITCHING WITH RESET STATES

- COMMUTATION DE FAISCEAU AVEC ÉTATS DE RÉINITIALISATION

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, US

JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US

CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

MENON, Vinod Viswanatha, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 513 505 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772590.0 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051888 15.09.2017

(87) WO 2018/053339 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662396082 P

29.09.2016 US 201662401814 P

10.05.2017 US 201762504412 P

10.05.2017 US 201762504428 P

14.09.2017 US 201715705148

- (54) • STRAHLUMSCHALTUNG
- BEAM SWITCHING
- COMMUTATION DE FAISCEAU

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, US

JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US

CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

MENON, Vinod Viswanatha, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 513 506 A1***

(25) En (26) En

(21) 17772841.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051867 15.09.2017

(87) WO 2018/053319 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662396082 P

29.09.2016 US 201662401814 P

10.05.2017 US 201762504412 P

10.05.2017 US 201762504428 P

14.09.2017 US 201715705126

- (54) • STRAHLUMSCHALTUNG UND -RÜCK-GEWINNUNG
• BEAM SWITCHING AND RECOVERY
• COMMUTATION ET RÉCUPÉRATION DE FAISCEAU
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, US
JOHN WILSON, Makes Pravin, San Diego, California 92121-1714, US
CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
MENON, Vinod Viswanatha, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 513 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 17778022.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051915 15.09.2017
(87) WO 2018/053355 2018/12 22.03.2018
(88) 26.04.2018

- (30) 15.09.2016 US 201662395323 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER STRAHLFORMUNG VON EINEM FAHRZEUGBENUTZERGERÄT
• SYSTEM AND METHOD THAT FACILITATES BEAMFORMING FROM A VEHICLE USER EQUIPMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ FACILITANT UNE FORMATION DE FAISCEAU À PARTIR D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE VÉHICULE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121, US

WU, Zhibin, San Diego, California 92121, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US

BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, US

NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, US

MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 513 508 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17783911.5 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/052424 12.09.2017
(87) WO 2018/051006 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1601344
(54) • VERBESSERTE RÄUMLICHE MODULATION, ENTSPRECHENDE SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNGEN
• IMPROVED SPATIAL MODULATION TECHNIQUE, ASSOCIATED TRANSMISSION AND RECEPTION DEVICES
• TECHNIQUE DE MODULATION SPATIALE AMÉLIORÉE, DISPOSITIFS ÉMETTEUR ET RECEPTEUR ASSOCIÉS
- (71) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes CS 70839, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (72) MOKH, Ali, 35510 Cesson-Sevigne, FR
HELARD, Maryline, 35700 Rennes, FR
KOKAR, Yvan, 35700 Rennes, FR
CRUSSIÈRE, Matthieu, 35890 Laille, FR
PREVOTET, Jean-Christophe, 35500 Vitre, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 12 place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 513 509 A1***
H04B 7/06 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17853442.6 (22) 21.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/010421 21.09.2017
(87) WO 2018/056728 2018/13 29.03.2018
(30) 21.09.2016 US 201662397638 P
05.10.2016 US 201662404580 P
25.10.2016 US 201662412599 P
11.11.2016 US 201662421039 P
15.09.2017 US 201715706495

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON REFERENZSIGNALEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR BEAM MANAGEMENT REFERENCE SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GESTION DE FAISCEAU AU MOYEN DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL

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

(72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View California 94043, US
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Mountain View California 94043, US

GUO, Li, Mountain View California 94043, US

KIM, Taeyoung, Seoul 06007, KR

NAM, Young-Han, Mountain View California 94043, US

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

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 513 510 A2***
H04B 7/204
(25) En (26) En
(21) 17765549.5 (22) 01.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/049928 01.09.2017
(87) WO 2018/052744 2018/12 22.03.2018
(88) 26.04.2018

(30) 13.09.2016 IN 201641031251
21.11.2016 IN 201644039659

- (54) • NACHBARZELLENLISTE IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• NEIGHBOR CELL LIST IN A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
• LISTE DE CELLULES VOISINES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LUCKY, Kundan Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US

MARSH, Gene, San Diego, CA 92121-1714, US

ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92121-1714, US

VASSILOVSKI, Dan, San Diego, CA 92121-1714, US

KAPOOR, Rohit, San Diego, CA 92121-1714, US

KUMAR, Rajeev, San Diego, CA 92121-1714, US

RASSAM, Faris, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 513 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 18773708.5 (22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/101495 21.08.2018
(87) WO 2019/095765 2019/21 23.05.2019

(30) 15.11.2017 PCT/CN2017/111123

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN

WANG, Min, 977 53 Luleaa, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 513 512 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17771792.3 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/000164 11.09.2017
(87) WO 2018/050973 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658544

- (54) • KOMPAKTE DRAHTLOSELEKTRONIKKOMPONENTENANORDNUNG

- *COMPACT WIRELESS TELECOMMUNICATION ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL COMPACT*
- (71) Lucibel, 3 Place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) POULAIN, Emilie, 76120 Le Grand Quevilly, FR
- (74) BOINET Loïc, 76240 Le Mesnil Esnard, FR
- (74) Ex Materia, 41, boulevard Vauban, 78280 Guyancourt, FR

(51) **H04B 10/116** (11) **3 513 513 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17771793.1 (22) 11.09.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) FR 2017/000166 11.09.2017
 (87) WO 2018/050974 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 FR 1658544
 06.04.2017 FR 1753008
- (54) • *LEUCHTE, DIE MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK VERBUNDEN WERDEN KANN*
 • *LIGHT FIXTURE THAT CAN BE CONNECTED TO A TELECOMMUNICATION NETWORK*
 • *LUMINAIRE CONNECTABLE À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION.*

- (71) Lucibel, 9 avenue Edouard Belin, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) POULAIN, Emilie, 76120 Le Grand Quevilly, FR
- (74) BOINET, Loïc, F-76240 Le Mesnil Esnard, FR
- (74) Ex Materia, 41, boulevard Vauban, 78280 Guyancourt, FR

H04H 20/78 → (51) **H04N 7/12**

H04H 60/96 → (51) **H04N 7/12**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 513 514 A1***
H04W 4/00
 (25) En (26) En
 (21) 17860392.4 (22) 11.10.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) CN 2017/105681 11.10.2017
 (87) WO 2018/068723 2018/16 19.04.2018
 (30) 11.10.2016 US 201662406538 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS IN DER MOBILKOMMUNIKATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK IN MOBILE COMMUNICATIONS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*

- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, TW
- CHEN, Tao, Beijing 100015, CN
- LIN, Yu-Chuan, New Taipei City, TW
- YANG, Weidong, San Diego California 92130, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04J 3/06 → (51) **G07C 5/00**

H04J 3/06 → (51) **H04B 3/54**

H04J 14/00 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 513 515 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16774558.7 (22) 13.09.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) SE 2016/050853 13.09.2016
 (87) WO 2018/052345 2018/12 22.03.2018
- (54) • *OPTISCHER SENDEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG VON OPTISCHEN KANÄLEN*
 • *OPTICAL TRANSCEIVER AND METHOD OF CONTROLLING OPTICAL POWERS OF OPTICAL CHANNELS*
 • *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCES OPTIQUES DE CANAUX OPTIQUES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Wei-Ping, SE-111 52 Stockholm, SE
- TESTA, Francesco, IT-00071 Pomezia Roma, IT
- VALL-LLOSERIA, Gemma, SE-175 48 Järfälla, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 513 516 A1***

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17777940.2 (22) 14.09.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) FR 2017/052460 14.09.2017
 (87) WO 2018/051028 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 FR 1658675
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BELASTUNG EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNG MIT WELLENLÄNGENMULTIPLEXING*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE LOAD OF AN OPTICAL TRANSMISSION LINE WITH WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXING*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHARGE D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE À MULTIPLEXAGE EN LONGUEURS D'ONDE*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) PINCEMIN, Erwan, 92326 Châtillon Cedex, FR
- LOUSSOUARN, Yann, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 513 517 A1***

H04L 29/08 **H04B 7/01**
 (25) En (26) En
 (21) 17755349.2 (22) 04.08.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/045617 04.08.2017
 (87) WO 2018/052565 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 US 201662395983 P
 03.05.2017 US 201715585537
- (54) • *TECHNIKEN ZUR KOMPENSATION VON DOPPLER-EFFEKTEN IN DER KOMMUNIKATION*
 • *TECHNIQUES FOR COMPENSATING FOR DOPPLER EFFECTS IN COMMUNICATIONS*
 • *TECHNIQUES DE COMPENSATION D'EFFETS DOPPLER DANS DES COMMUNICATIONS*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GULATI, Kapil, San Diego California 92121-1714, US
- PATIL, Shailesh, San Diego 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US
- BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego California 92121-1714, US
- WU, Zhibin, San Diego California 92121-1714, US
- JIANG, Libin, San Diego California 92121-1714, US
- NGUYEN, Tien Viet, San Diego California 92121-1714, US
- TSIRTSIS, Georgios, San Diego California 92121-1714, US
- MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 513 518 A1***
H04W 68/00

(25) En (26) En
 (21) 17854868.1 (22) 27.09.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) CN 2017/103572 27.09.2017
 (87) WO 2018/059418 2018/14 05.04.2018
 (30) 30.09.2016 US 201662401990 P
 21.09.2017 US 201715711185
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES APERIODISCHEN REFERENZSIGNALS IN DER MOBILEN KOMMUNIKATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING APERIODIC REFERENCE SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATIONS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE APERIODIQUE DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Kuhn-Chang, Chiayi City 600, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 513 519 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
 (21) 16775657.6 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/073196 29.09.2016

(87) WO 2018/059684 2018/14 05.04.2018

- (54) • NETZWERKKNOTEN, CLIENT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- NETWORK NODE, CLIENT DEVICE AND METHODS THEREOF
- N UD DE RÉSEAU, DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TUMULA, Chaitanya, 164 40 Kista, SE WANG, Neng, 164 40 Kista, SE SEMANOV, Sergei, 164 40 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 513 520 A1***

(25) En (26) En

(21) 16918816.6 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101985 13.10.2016

(87) WO 2018/068256 2018/16 19.04.2018

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR DATENÜBERTRAGUNGSFEEDBACK IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR DATA TRANSMISSION FEEDBACK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE RÉTROACTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, CN LU, Qianxi, Beijing 100102, CN ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

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

(51) **H04L 5/00** (11) **3 513 521 A1***

H04W 52/00 **H04W 56/00**

(25) En (26) En

(21) 17736780.2 (22) 22.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050695 22.06.2017

(87) WO 2018/052355 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 PCT/SE2016/050862

- (54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
- METHOD AND NETWORK NODE FOR ENABLING REDUCED INTERFERENCE IN A WIRELESS NETWORK
- PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT UN BROUILLAGE RÉDUIT DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ÅHLANDER, Mats, SE-183 70 Täby, SE SANDBERG, David, SE-169 37 Solna, SE RASK, Patrik, SE-191 43 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 513 522 A1***

H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 17751171.4 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043771 25.07.2017

(87) WO 2018/052535 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201662396070 P

02.06.2017 US 201715612698

- (54) • TECHNIKEN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONEN MIT NIEDRIGER LATENZ
- TECHNIQUES FOR ALLOCATING RESOURCES IN LOW LATENCY WIRELESS COMMUNICATIONS
- TECHNIQUES D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL À FAIBLE LATENCE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US

PATEL, Shimmam Arvind, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 513 523 A1***

H04L 27/00

(25) En (26) En

(21) 17758690.6 (22) 14.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/046798 14.08.2017

(87) WO 2018/052603 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 US 201662394180 P

17.02.2017 US 201715436531

- (54) • PHASENRAUSCHKOMPENSATIONREFERENZSIGNALKONFIGURATIONSMELDUNG UND -SIGNALISIERUNG
- PHASE-NOISE COMPENSATION REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION REPORTING AND SIGNALING
- RAPPORT ET SIGNALISATION DE CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE COMPENSATION DE BRUIT DE PHASE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, US

MAHARSHI, Atul, San Diego, CA 92121-1714, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 513 524 A1***

(25) En (26) En

(21) 17805079.5 (22) 13.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/061401 13.11.2017

(87) WO 2018/089941 2018/20 17.05.2018

(30) 11.11.2016 US 201662421199 P

- (54) • BESTIMMUNG DES STANDORTS EINES FREQUENZBEREICHRESSOURCEN-BLOCKS
- DETERMINING A LOCATION OF A FREQUENCY-DOMAIN RESOURCE BLOCK
- DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT D'UN BLOC DE RESSOURCES DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

(72) JUNG, Hyejung, Palatine Illinois 60067, US NORY, Ravikiran, Buffalo Grove Illinois 60089, US

NANGIA, Vijay, Woodridge Illinois 60517, US AHMAD, Ziad, Chicago, Illinois 60610, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/08**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 513 525 A1***

H04L 9/32 **G06F 21/60**

G06F 21/74 **G06F 21/57**

G06F 21/44

(25) En (26) En

(21) 17858755.6 (22) 29.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/011064 29.09.2017

(87) WO 2018/066961 2018/15 12.04.2018

(30) 06.10.2016 US 201615287688

- (54) • KOMMUNIKATION EINES SICHEREN ELEMENTS IN VERTRAUENSWÜRDIGER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
- TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT SECURE ELEMENT COMMUNICATION
- COMMUNICATION D'ÉLÉMENT SÉCURISÉ D'ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE CONFIANCE

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

(72) BROUMAS, Antonios Dimitrios, Mountain View California 94043, US

PATEL, Naman R., Mountain View California 94043, US

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

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 513 526 A1***

(25) En (26) En
(21) 17864738.4 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/107860 26.10.2017
(87) WO 2018/077220 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 US 201662413316 P
29.09.2017 US 201715720666

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASSIVE IOT-GRUPPENAUTHENTIFIZIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MASSIVE IOT GROUP AUTHENTICATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE GROUPE D'IDO MASSIF**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MUHANNA, Ahmad Shawky, Richardson Texas 75082, US

XIE, Xiang, Shanghai 200120, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/16**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/00 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 513 527 A1***
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 17765430.8 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072914 12.09.2017
(87) WO 2018/050648 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117169
(54) • **SYSTEM ZUR ENERGIE- UND/ODER DATENÜBERTRAGUNG**
• **DEVICE FOR ENERGY AND/OR DATA TRANSMISSION**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET/OU DE DONNÉES**

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE

(72) HOLZMANN, Frédéric, 97084 Würzburg, DE
DUBREUIL, Michael, 31410 Saint Sulpice sur Lèze, FR

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/16** (11) **3 513 528 A2***
H04L 9/32 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 18838903.5 (22) 27.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/000960 27.07.2018
(87) WO 2019/021060 2019/05 31.01.2019
(88) 07.03.2019

(30) 28.07.2017 US 201762538559 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZEIT-BASIERTE FERNSTEUERUNG EINER PRODUKTFUNKTIONALITÄT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TIME BASED REMOTE CONTROL OF PRODUCT FUNCTIONALITY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE À DISTANCE DE FONCTIONNALITÉ PRODUIT BASÉE SUR LE TEMPS**

(71) 4III Innovations Inc., 228 River Avenue, Cochrane, AB T4C 2C1, CA

(72) FYFE, Kipling William, Cochrane, Alberta T4C 2E3, CA
LUND, Gregory Charles, Calgary, Alberta T3G 4Z7, CA

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) **G10L 19/22**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 513 529 A1***

(25) En (26) En
(21) 16766923.3 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071644 14.09.2016
(87) WO 2018/050215 2018/12 22.03.2018
(54) • **LEISTUNGSMESSUNG IN EINEM PAKET-VERMITTELTEN KOMMUNIKATIONS- NETZWERK**
• **PERFORMANCE MEASUREMENT IN A PACKET-SWITCHED COMMUNICATION NETWORK**
• **MESURE DE PERFORMANCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION PAR PAQUETS**

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) BURGIO, Francesco, 10148 Torino, IT
CASTALDELLI, Luca Maria, 10148 Torino, IT
FRANCESCHINI, Angelo, 10148 Torino, IT

(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 12/26** (11) **3 513 530 A1***
G06F 11/34 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16766962.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/072021 16.09.2016
(87) WO 2018/050244 2018/12 22.03.2018
(54) • **SCHWÄCHUNG VON BÖSARTIGER NETZWERKAKTIVITÄT**
• **MALICIOUS NETWORK ACTIVITY MITIGATION**
• **ATTÉNUATION D'ACTIVITÉ DE RÉSEAU MALVEILLANT**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KALLIOLA, Aapo, 02110 Espoo, FI
OLIVER, Ian Justin, 01150 Söderkulla, FI
MICHE, Yoan Jean Claude, 02760 Espoo, FI
KOSTAKIS, Orestis, 02210 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/26** (11) **3 513 531 A1***

(25) En (26) En
(21) 16916026.4 (22) 18.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/099206 18.09.2016
(87) WO 2018/049646 2018/12 22.03.2018
(54) • **VEREINHEITLICHTE SICHERHEITSARCHITECTUR**
• **UNIFIED SECURITY ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ UNIFIÉE**

(71) Alcatel Lucent, Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, CN
LUO, Zhigang, Shanghai 201206, CN
YAN, Xueqiang, Shanghai 201206, CN

(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/26** (11) **3 513 532 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 17851327.1 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050088 05.09.2017
(87) WO 2018/052756 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265713
(54) • **DIENSTGÜTEPRÜFSYSTEM AUF ANWENDUNGSEBENE**
• **APPLICATION-LEVEL QUALITY OF SERVICE TESTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TEST DE QUALITÉ DE SERVICE AU NIVEAU D'APPLICATION**

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) MITCHELL, Michael J., Bellevue Washington 98006-1350, US
MYRON, Peter P., Bellevue Washington 98006-1350, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 513 533 A1***
H04W 4/00 **H04W 24/00**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 17851613.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051802 15.09.2017
(87) WO 2018/053279 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395705 P

- (54) • *HF-ANTENNEN-SEKTORÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *RF ANTENNA SECTOR MONITORING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SECTEUR D'ANTENNE RF*
- (71) Waterford Consultants LLC, 201 Loudoun Street SE Suite 300, Leesburg, Virginia 20175, US
- (72) SCHIPANI, Matthew, Reston, Virginia 20190, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 513 534 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 18749908.2 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2018/040057 28.06.2018
- (87) WO 2019/006146 2019/01 03.01.2019
- (30) 29.06.2017 US 201715637640
- (54) • *PROAKTIVE BEREITSTELLUNG VON NEUEM INHALT AN GRUPPENCHATTEILNEHMER*
- *PROACTIVE PROVISION OF NEW CONTENT TO GROUP CHAT PARTICIPANTS*
- *FOURNITURE PROACTIVE D'UN NOUVEAU CONTENU À DES PARTICIPANTS À UNE DISCUSSION DE GROUPE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, California 94043, US
- ADAN, Yariv, Mountain View, California 94043, US
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/801 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/835 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/851 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/911 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/931 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 513 535 A1***
- H04L 25/03**
- (25) En (26) En
- (21) 17764544.7 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/072214 05.09.2017
- (87) WO 2018/050481 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201615267806

- (54) • *AUF DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL BASIERENDE AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG*
- *DEMULATION REFERENCE SIGNAL BASED AUTOMATIC GAIN CONTROL*
- *COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN BASÉE SUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KUMPULA, Mikko, 90670 Oulu, FI
- KAYO, Olga, 90540 Oulu, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 27/00** (11) **3 513 536 A1***
- H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17854741.0 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/102529 20.09.2017
- (87) WO 2018/059291 2018/14 05.04.2018
- (30) 30.09.2016 US 201662402743 P
- 19.09.2017 US 201715708284
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNAL-DICHTEREDUZIERUNG IM FREQUENZBEREICH*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNAL DENSITY REDUCTION IN FREQUENCY DOMAIN*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DENSITÉ DE SIGNAL DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Bin, San Diego CA 92130, US
- SUN, Yanliang, Beijing 100095, CN
- XU, Kai, Beijing 100006, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 513 537 A1***
- H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17851149.9 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/010266 19.09.2017
- (87) WO 2018/052275 2018/12 22.03.2018
- (30) 19.09.2016 US 201662396631 P
- 04.11.2016 US 201662417869 P
- 31.12.2016 US 201662441202 P
- 13.01.2017 US 201762446289 P
- 03.02.2017 US 201762454549 P
- 15.02.2017 US 201762459390 P
- 06.03.2017 US 201762467574 P
- 22.03.2017 US 201762474930 P
- 12.04.2017 US 201762484668 P
- 19.05.2017 US 201762508740 P
- 15.09.2017 US 201715706529
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANFÄNGLICHEN ZUGANGSSIGNALEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INITIAL ACCESS SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX D'ACCÈS INITIAUX DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View CA 94043, US
- CHEN, Hao, Mountain View CA 94043, US
- GUO, Li, Mountain View CA 94043, US
- NAM, Young-Han, Mountain View CA 94043, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 538 A1***
- H04W 12/06** **H04W 12/08**
- H04W 12/12**
- (25) En (26) En
- (21) 17746211.6 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) SG 2017/050361 19.07.2017
- (87) WO 2018/067066 2018/15 12.04.2018
- (30) 03.10.2016 SG 10201608276U
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER SCHWARZEN LISTE FÜR EINEN IBC-BASIERTEN VERTEILTEN AUTHENTIFIZIERUNGSRAHMEN*
- *A BLACKLIST MANAGEMENT METHOD FOR IBC-BASED DISTRIBUTED AUTHENTICATION FRAMEWORK*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE LISTE NOIRE POUR CADRE D'AUTHENTIFICATION DISTRIBUÉ BASÉ SUR GRV*
- (71) Huawei International Pte. Ltd., 51, Changi Business Park Central 2 07-08, Singapore 486066, SG
- (72) LI, Lichun, Singapore 117674, SG
- WANG, Haiguang, Singapore 117674, SG
- KANG, Xin, Singapore 117674, SG
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 539 A1***
- H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 17768363.8 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/025257 15.09.2017
- (87) WO 2018/050293 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 GB 201615738
- (54) • *BENUTZERANMELDUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG OHNE PASSWÖRTER*
- *USER SIGN-IN AND AUTHENTICATION WITHOUT PASSWORDS*
- *CONNEXION ET AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR SANS MOT DE PASSE*
- (71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
- (72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20320 Turku, FI
- KALEVO, Ossi, 37800 Akaa, FI
- (74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 540 A1***
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 17772259.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051552 14.09.2017
(87) WO 2018/053122 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394273 P
14.09.2016 US 201662394345 P
(54) • *EINMALANMELDUNGS- UND EINMAL-ABMELDUNGSFUNKTIONALITÄT FÜR EINEN MANDANTENFÄHIGEN IDENTITÄTS- UND DATENSICHERHEITSMANAGEMENT-CLOUD-SERVICE*
• *SINGLE SIGN-ON AND SINGLE LOGOUT FUNCTIONALITY FOR A MULTI-TENANT IDENTITY AND DATA SECURITY MANAGEMENT CLOUD SERVICE*
• *FONCTIONNALITÉ DE SIGNATURE UNIQUE ET DÉCONNEXION UNIQUE POUR SERVICE EN NUAGE DE GESTION D'IDENTITÉ ET DE SÉCURITÉ DES DONNÉES À USAGERS MULTIPLES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 94065, US
(72) SUBRAMANIAN, Elangovan, Bangalore KA 56003, IN
UCHIL, Mrudul, Pradeep, Bangalore KA 560103, IN
SANKESARA, Bhavik, Bangalore KA 560078, IN
KUPPALA, Siva Sundeep, Bangalore KA 560103, IN
GANGAWANE, Jay Vijay, Pune MH 411061, IN
JOSEPH, Binoy, Bangalore KA 560068, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 19156533.2
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 541 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/14**
H04M 15/00 **H04L 12/911**
- (25) En (26) En
(21) 17772554.6 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051250 13.09.2017
(87) WO 2018/052921 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615264066
(54) • *NUTZUNGSABHÄNGIGE BANDBREITEN-OPTIMIERUNG*
• *USAGE-BASED BANDWIDTH OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE BANDE PASSANTE BASÉE SUR L'UTILISATION*
- (71) Gogo LLC, 111 North Canal Street Suite 1500, Chicago, IL 60606, US
(72) LAUER, Bryan, Adrian, Chicago, IL 60647, US
WALSH, Patrick, J., Naperville, IL 60564, US
ROSSIO, Sara, B., Chicago, IL 60661, US
MORRIS, Rachel, Chicago, IL 60647, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 542 A1***
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 17777463.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051769 15.09.2017
(87) WO 2018/053258 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395426 P
(54) • *MANDANTEN- UND DIENSTVERWALTUNG FÜR MANDANTENFÄHIGEN CLOUD-DIENST ZUR IDENTITÄTS- UND DATENSICHERHEITSMANAGEMENT*
• *TENANT AND SERVICE MANAGEMENT FOR A MULTI-TENANT IDENTITY AND DATA SECURITY MANAGEMENT CLOUD SERVICE*
• *GESTION DE LOCATAIRE ET DE SERVICE DESTINÉE À UN SERVICE EN NUAGE DE GESTION D'IDENTITÉ MULTILOCATAIRE ET DE SÉCURITÉ DE DONNÉES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 94065, US
(72) SUBRAMANIAN, Elangovan, Belmont, California 94002, US
NEELAKANTESHWAR, Manohari, Bangalore 560018, IN
PURUSHOTHAMAN, Rajesh, Fremont, California 94555, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 543 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17777467.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051886 15.09.2017
(87) WO 2018/053337 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662396016 P
18.01.2017 US 201762447759 P
(54) • *DYNAMISCHE RICHTLINIENDURCHSETZUNG UND ZUGANGSVISUALISIERUNG ZUR ERKENNUNG VON BEDROHUNGEN*
• *DYNAMIC POLICY INJECTION AND ACCESS VISUALIZATION FOR THREAT DETECTION*
• *INJECTION DE POLITIQUE DYNAMIQUE ET VISUALISATION D'ACCÈS POUR LA DÉTECTION DE MENACES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065-1677, US
(72) JOSEPH, Aji, San Jose, California 95120, US
RAOTE, Pares, Fremont, California 94538, US
HARIHARAN, Lakshmi, Marietta, Georgia 30068, US
MAHAJAN, Kanishk, Dublin, California 94568, US
KOLLI, Ashish, Cupertino, California 95014, US
BANERJEE, Moushmi, Cupertino, California 95014, US
WEISER, Yitzchak, University Heights, Ohio 44118, US
XIE, Weifang, San Jose, California 95129, US
CUI, Jingyu, Santa Clara, California 95051, US
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 544 A1***
G06F 21/31
- (25) En (26) En
(21) 17785063.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/051471 14.09.2017
(87) WO 2018/053072 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662396012 P
(54) • *VERWALTUNG VON ZUGANGSDATEN BEIM EINSATZ EINER CLOUD-BASIERTEN ANWENDUNG*
• *CREDENTIAL MANAGEMENT IN CLOUD-BASED APPLICATION DEPLOYMENT*
• *GESTION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DANS UN DÉPLOIEMENT D'APPLICATION EN NUAGE*
- (71) Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th Floor, San Francisco, California 94103, US
(72) JAHNER, Daniel, San Francisco CA 94103, US
KALININ, Dmitry, San Francisco California 94103, US
SMITH, Justin, San Francisco CA 94103, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 545 A1***
H04W 12/06 **G06F 21/35**
G06F 21/34 **G06F 21/30**
- (25) En (26) En
(21) 17804537.3 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/080274 23.11.2017
(87) WO 2018/099808 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 EP 16306587
(54) • *VERFAHREN, ERSTE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG AN EINER ZWEITEN VORRICHTUNG*
• *METHOD, FIRST DEVICE AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING TO A SECOND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, PREMIER DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UN DEUXIÈME DISPOSITIF*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) TABAK, Danny, 13881 Gemenos cedex, FR
JOSEFSSON, Johan, 13881 Gemenos cedex, FR
(74) Scheer, Luc, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 513 546 A1***
H04L 29/08 **H04W 4/18**
H04N 21/218 **H04N 21/61**
- (25) En (26) En
(21) 17850403.1 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050807 18.07.2017

(87) WO 2018/051326 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 IL 24782316

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERTEN DATENÜBERTRAGUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR SEGMENTED DATA TRANSMISSION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES SEGMENTÉES

(71) Omnistream, 64 Sokolov St., 4723528 Ramat Hasharon, IL

(72) AVRAHAM, Hagay, 4906448 Petach Tikva, IL
MORDEHAY SHARIR, Avi, 4723402 Ramat Hasharon, IL

NOYBERG, Almog, 4944491 Petach Tikva, IL

(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 12/14**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G10L 19/22**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 513 547 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17851148.1 (22) 19.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/010264 19.09.2017

(87) WO 2018/052274 2018/12 22.03.2018

(30) 19.09.2016 IN 201641031911

29.09.2016 IN 201641033346

18.09.2017 IN 201641031911

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATION IN KOMMUNIKATIONSSYSTEM VON MISSIONSKRITISCHEN DATEN (MCDATA)
- METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION IN MISSION CRITICAL DATA (MCDATA) COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES ESSENTIELLES À LA MISSION (MCDATA)

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

(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

RAJADURAI, Rajavelsamy, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

GUPTA, Nishant, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

GUNDUR, Siva Prasad, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

SHAH, Sapan Pramodkumar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

SANGAMESHWARA, Vijay, Suwon-si,

Gyeonggi-do, 16677, KR

CHITTURI, Suresh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

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

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 513 548 A1***

(25) En (26) En

(21) 16924551.1 (22) 24.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111932 24.12.2016

(87) WO 2018/112982 2018/26 28.06.2018

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN

• METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION BETWEEN USER EQUIPMENTS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION ENTRE DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YAO, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 513 549 A1***

(25) En (26) En

(21) 17869744.7 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002539 09.03.2017

(87) WO 2018/088638 2018/20 17.05.2018

(30) 14.11.2016 US 201615350679

- (54) • BENUTZERZENTRIERTE, KONTEXT-BEWUSSTE BENUTZERSCHNITTSTELLE
- USER-CENTRIC, CONTEXT AWARE USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR SENSIBLE AU CONTEXTE CENTRÉE SUR L'UTILISATEUR

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

(72) RAVINDRAN, Sourabh, Mountain View, California 94043, US

YOO, Young-jun, Mountain View, California 94043, US

POLLEY, Michael, Mountain View, California 94043, US

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

H04M 1/725 → (51) **G01N 33/00**

H04M 15/00 → (51) **H04L 29/06**

H04N 1/00 → (51) **G03B 17/53**

H04N 5/225 → (51) **G01S 17/02**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/53**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 513 550 A1***
H04N 5/225

(25) En (26) En

(21) 17771961.4 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051036 12.09.2017

(87) WO 2018/052859 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 US 201615267135

- (54) • FLACHER DIGITALER BILDSENSOR
- FLAT DIGITAL IMAGE SENSOR
- CAPTEUR D'IMAGE NUMÉRIQUE PLAT

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

(72) MELAKARI, Klaus, Redmond, Washington 98052-6399, US

JUHOLA, Mikko, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 513 551 A1***
G03B 15/00

(25) En (26) En

(21) 18707321.8 (22) 20.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/054190 20.02.2018

(87) WO 2018/150057 2018/34 23.08.2018

(30) 20.02.2017 EP 17156834

- (54) • BILDERFASSUNG
- IMAGE CAPTURING
- CAPTURE D'IMAGE

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

(72) HOEXUM, Everhardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

BERNTSEN, Luc, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/235** (11) **3 513 552 A1***

(25) En (26) En

(21) 17755315.3 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043735 25.07.2017

(87) WO 2018/052534 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 US 201615268330

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TIEFENERFASSUNG

- SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED DEPTH SENSING
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION DE PROFONDEUR
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CAMPBELL, Shandon, San Diego California 92121-1714, US
VERRALL, Stephen Michael, San Diego California 92121-1714, US
ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 5/33 → (51) A61B 5/00

H04N 5/335 → (51) A61B 6/14

- (51) **H04N 7/12** (11) **3 513 553 A1***
H04H 20/78 **H04H 60/96**
H04N 21/21 **H04Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 16916153.6 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050638 14.09.2016
(87) WO 2018/050949 2018/12 22.03.2018
- (54) • ANORDNUNG FÜR CATV-NETZWERKS-EGMENTIERUNG
• AN ARRANGEMENT FOR CATV NETWORK SEGMENTATION
• CONFIGURATION DE SEGMENTATION DE RÉSEAU CATV
- (71) Teleste Oyj, Telestenkatu 1, 20660 Littoinen, FI
- (72) MÄKI, Kari, 20320 Turku, FI
LEPPÄNEN, Olli, 36110 Ruutana, FI
FAGERLUND, Perttu, 20540 Turku, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 513 554 A1***
H04N 13/232 **G06T 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 17771690.9 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072431 07.09.2017
(87) WO 2018/050529 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16306155
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STREAM FÜR IMMERSIVES VIDEOFORMAT
• METHOD, APPARATUS AND STREAM FOR IMMERSIVE VIDEO FORMAT
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET FLUX DE FORMAT VIDÉO IMMERSIF
- (71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, FR
BRIAND, Gérard, 35576 Cesson-Sevigne, FR
DORE, Renaud, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 7/18 → (51) G06K 9/00

- (51) **H04N 9/31** (11) **3 513 555 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17729412.1 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062760 26.05.2017
(87) WO 2018/050298 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16002023
- (54) • INTERAKTIVE DATENVISUALISIERUNG-UMGEBUNG
• INTERACTIVE DATA VISUALIZATION ENVIRONMENT
• ENVIRONNEMENT DE VISUALISATION DE DONNÉES INTERACTIF
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
- (72) MATVEEV, Alexei, 34121 Kassel, DE
- (74) Bach, Alexander, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 13/00 → (51) G06F 17/30

H04N 13/232 → (51) H04N 7/18

- (51) **H04N 13/239** (11) **3 513 556 A2***
- (25) En (26) En
(21) 17861179.4 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051084 12.09.2017
(87) WO 2018/093450 2018/21 24.05.2018
(88) 05.07.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265793
- (54) • KONFIGURATION OPTISCHER SENSOREN BEI LUFTFAHRZEUGEN
• AERIAL VEHICLE OPTICAL SENSOR CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE CAPTEURS OPTIQUES D'AÉRONEF
- (71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) GRENIER, Taylor David, Seattle Washington 98109-5210, US
LEGRAND III, Louis Leroi, Seattle Washington 98109-5210, US
O'BRIEN, Barry James, Seattle Washington 98109-5210, US
WATSON, Joshua John, Seattle Washington 98109-5210, US
WELSH, Ricky Dean, Seattle Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 17/00 → (51) G01M 17/00

- (51) **H04N 19/117** (11) **3 513 557 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17767797.8 (22) 11.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/072773 11.09.2017
(87) WO 2018/050601 2018/12 22.03.2018

- (30) 15.09.2016 EP 16306176
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT ADAPTIVEM SCHNEIDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING WITH ADAPTIVE CLIPPING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO AVEC ÉCRÉTAGE ADAPTATIF
- (71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/129 → (51) H04N 19/176

H04N 19/13 → (51) H04N 19/176

H04N 19/132 → (51) H04N 19/176

H04N 19/132 → (51) H04N 21/262

H04N 19/147 → (51) H04N 19/176

H04N 19/157 → (51) H04N 19/176

H04N 19/159 → (51) H04N 21/262

H04N 19/164 → (51) H04N 21/262

H04N 19/172 → (51) H04N 21/262

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 513 558 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/13**
H04N 19/129 **H04N 19/157**
H04N 19/40

- (25) En (26) En
(21) 16766537.1 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/071776 15.09.2016
(87) WO 2018/050226 2018/12 22.03.2018
- (54) • GEFÜHRTE TRANSCODIERUNG
• GUIDED TRANSCODING
• TRANSCODAGE GUIDÉ
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, SE
HOLLERT, Thomas, 164 46 Kista, SE
HOLLMANN, Christopher, 752 62 Uppsala, SE
SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Enskede, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 513 559 A1***
H04N 19/147 **H04N 19/46**
H04N 19/593 **H04N 19/132**
H04N 19/186 **H04N 19/80**
H04N 19/13 **H04N 19/157**

- (25) En (26) En
(21) 17772283.2 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051821 15.09.2017

- (87) WO 2018/053293 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395145 P
14.09.2017 US 201715705029
(54) • LINEARE MODELL-CHROMA-INTRAPRÄDIKTION ZUR VIDEOCODIERUNG
• LINEAR MODEL CHROMA INTRA PREDICTION FOR VIDEO CODING
• PRÉDICTION INTRA DE CHROMINANCE AVEC UN OU DES MODÈLES LINÉAIRES POUR LE CODAGE VIDÉO
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Kai, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/52** (11) **3 513 560 A1***
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 17772228.7 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/051342 13.09.2017
(87) WO 2018/052986 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395878 P
12.09.2017 US 201715701711
(54) • VERSATZVEKTORIDENTIFIZIERUNG EINER ZEITLICHEN BEWEGUNGSVEKTOR-PRÄDIKTORS
• OFFSET VECTOR IDENTIFICATION OF TEMPORAL MOTION VECTOR PREDICTOR
• IDENTIFICATION DE VECTEUR DE DÉCALAGE D'UN INDICATEUR PRÉVISIONNEL DE VECTEUR DE MOUVEMENT TEMPOREL
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 19/55** (11) **3 513 561 A1***
H04N 19/563 **H04N 19/597**
(25) En (26) En
(21) 16775467.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/001625 30.09.2016
(87) WO 2018/059654 2018/14 05.04.2018
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES PANORAMAVIDEOSIGNALS
• APPARATUS AND METHODS FOR ENCODING AND DECODING A PANORAMIC VIDEO SIGNAL
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CODAGE ET DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO PANORAMIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, DE
SAUER, Johannes, 52056 Aachen, DE
WIEN, Mathias, 52056 Aachen, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04N 19/563 → (51) **H04N 19/55**

H04N 19/587 → (51) **H04N 21/262**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/55**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/21 → (51) **H04N 7/12**

- (51) **H04N 21/218** (11) **3 513 562 A1***
H04N 21/231 **H04N 21/4728**
H04N 21/6371 **H04N 21/6587**
H04N 21/81
(25) En (26) En
(21) 17769012.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/072800 12.09.2017
(87) WO 2018/050606 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 EP 16188706
(54) • STREAMING EINES VIRTUAL-REALITY-VIDEOS
• STREAMING VIRTUAL REALITY VIDEO
• DIFFUSION EN CONTINU D'UNE VIDÉO DE RÉALITÉ VIRTUELLE
(71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL
(72) STOKKING, Hans, Maarten, 2292 CH Wateringen, NL
NIAMUT, Omar, Aziz, 3135 PA Vlaardingen, NL
GUNKEL, Simon, Norbert, Bernard, 1115 CB Duivendrecht, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/254 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04N 21/262** (11) **3 513 563 A1***
H04N 19/159 **H04N 19/172**
H04N 19/132 **H04N 19/164**
H04N 19/587
(25) En (26) En
(21) 17862412.8 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/106484 17.10.2017
(87) WO 2018/072675 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 CN 201610906960
21.10.2016 CN 201610917915
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VIDEO-DATENVERARBEITUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR VIDEO PROCESSING
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT VIDÉO
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, No.1187 BinAn Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) CAO, Xinchao, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
LIN, Jucui, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/466**

- (51) **H04N 21/43** (11) **3 513 564 A1***
H04N 21/41 **H04N 21/4363**
H04N 21/44 **H04N 21/439**
(25) En (26) En
(21) 17777114.4 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/051095 12.09.2017
(87) WO 2018/052881 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265609
(54) • MULTIMODALE SYNCHRONE WIEDERGABE VON AUDIO UND VIDEO
• MULTIMODE SYNCHRONOUS RENDERING OF AUDIO AND VIDEO
• RENDU SYNCHRONE MULTIMODE DE DONNÉES AUDIO ET VIDÉO
(71) DTS LLC, 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) LAU, Dannie, Calabasas, CA 91302, US
LEE, Chunho, Calabasas, CA 91302, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04N 21/439** (11) **3 513 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 16790691.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001485 16.09.2016

- (87) WO 2018/051161 2018/12 22.03.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON VIDEO- UND MEHR-KANALAUDIOINHALTEN*
- *METHOD FOR PRODUCING AND PLAYING VIDEO AND MULTICHANNEL AUDIO CONTENT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE LECTURE DE CONTENU VIDÉO ET AUDIO MULTICANAL*
- (71) Augmented Acoustics, 32 Boulevard de Strasbourg CS30108, 75468 Paris Cedex 10, FR
- (72) DUFOSSE, Stéphane, 78830 Bonnelles, FR SAID, Laurent, 78130 Les Mureaux, FR
- (74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 France, FR

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/44 → (51) **G06F 9/52**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/466**

- (51) **H04N 21/466** (11) **3 513 566 A1***
- H04N 21/44** **H04N 21/434**
- H04N 21/234** **H04N 21/25**
- H04N 21/4223** **H04N 21/45**
- G06N 99/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17851597.9 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051768 15.09.2017
- (87) WO 2018/053257 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395886 P
- 04.05.2017 US 201715586379
- 14.07.2017 US 201762532744 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RÄUMLICH-ZEITLICHEN MUSTERERKENNUNG FÜR DIE ENTWICKLUNG VON VIDEO-INHALTEN*
- *METHODS AND SYSTEMS OF SPATIO-TEMPORAL PATTERN RECOGNITION FOR VIDEO CONTENT DEVELOPMENT*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE DE MOTIF SPATIOTEMPORÉL POUR UN DÉVELOPPEMENT DE CONTENU VIDÉO*
- (71) Second Spectrum, Inc., 312 E. 1st St. 4th Floor, Los Angeles, California 90012, US
- (72) CHANG, Yu-Han, South Pasadena, California 91030, US
- MAHESWARAN, Rajiv, Los Angeles, California 90012, US
- SU, Jeffrey Wayne, South Pasadena, California 91030, US
- HOLLINGSWORTH, Noel, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/6371 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/218**

- (51) **H04N 21/81** (11) **3 513 567 A1***
- G10H 1/00** **G10H 1/36**
- H04N 21/43** **H04N 21/439**
- G11B 27/02** **G10L 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17771854.1 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/052774 19.09.2017
- (87) WO 2018/051140 2018/12 22.03.2018
- (30) 19.09.2016 GB 201615934
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON DATEN*
- *A METHOD OF COMBINING DATA*
- *PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE DONNÉES*
- (71) ByteDance Inc., 1013 Centre Road Suite 403-B County of New Castle, Wilmington, Delaware 19805, US
- (72) CHANQUION, Pierre, London EC2Y 9AR, GB
- TREVELYAN, David, London EC2Y 9AR, GB
- STOREY, Jason, London EC2Y 9AR, GB
- NEWTON-REX, Edmund, London EC2Y 9AR, GB
- (74) Woodhouse, Thomas Duncan, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/835 → (51) **G06F 17/30**

H04Q 11/00 → (51) **H04N 7/12**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 1/08** (11) **3 513 568 A1***
- H04R 3/00** **H04R 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17851283.6 (22) 18.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/047638 18.08.2017
- (87) WO 2018/052655 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662396002 P
- 30.12.2016 US 201615396379
- 30.12.2016 US 201615396380
- (54) • *ERZEUGUNG EINES AUDIOSIGNALS AUS MEHREREN MIKROFONEN AUF DER GRUNDLAGE VON UNKORRELIERTER RAUSCHDETEKTION*
- *GENERATING AN AUDIO SIGNAL FROM MULTIPLE MICROPHONES BASED ON UNCORRELATED NOISE DETECTION*
- *GÉNÉRATION D'UN SIGNAL AUDIO À PARTIR DE MULTIPLES MICROPHONES SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION DE BRUIT NON CORRÉLÉ*
- (71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
- (72) TISCH, Erich, San Mateo CA 94402, US
- ROSENBAUM, Joyce, San Mateo CA 94402, US
- HANSSON, Magnus, San Mateo CA 94402, US
- LI, Ke, San Mateo CA 94402, US
- WURTZ, David, San Mateo CA 94402, US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 513 569 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16774702.1 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/052834 14.09.2016
- (87) WO 2018/051050 2018/12 22.03.2018
- (54) • *OHRHÖRER*
- *EARPHONE*
- *ÉCOUTEUR*
- (71) O'Callaghan, Mark William, 22 Mount Pleasant Road, Walthamstow, London E17 1RS, GB
- (72) O'Callaghan, Mark William, Walthamstow, London E17 1RS, GB
- (74) Duffy, Claudia Magdalena, Innovare IP Limited 95 Camus Avenue, Edinburgh EH10 6QY, GB

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 513 570 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17790683.1 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/073212 14.09.2017
- (87) WO 2018/050787 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 US 201662395447 P
- (54) • *SYSTEM ZUR AKTIVEN LÄRMUNTERDRÜCKUNG FÜR KOPFHÖRER*
- *ACTIVE NOISE CANCELLATION SYSTEM FOR HEADPHONE*
- *SYSTÈME D'ANNULATION ACTIVE DE BRUIT POUR CASQUE D'ÉCOUTE*
- (71) Avatronics Sàrl, Avenue Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH
- (72) FARAHANISAMANI, Amirhooshang, 1004 Lausanne, CH
- HEZAVEH, Jeyran, 1012 Lausanne, CH
- TALEBI, Ali, Dearborn Heights, Michigan 48127, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04R 1/20** (11) **3 513 571 A1***
- H04R 1/32**
- (25) De (26) De
- (21) 17784947.8 (22) 17.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/076428 17.10.2017
- (87) WO 2018/082912 2018/19 11.05.2018
- (30) 02.11.2016 DE 102016013042
- (54) • *MIKROFONSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT DYNAMISCHER RICHTCHARAKTERISTIK*
- *MICROPHONE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH DYNAMIC DIRECTIVITY*
- *SYSTÈME DE MICROPHONE DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DIRECTIONNELLE DYNAMIQUE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) PERL, Martin, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **3 513 572 A1***
B60R 11/02 **H04R 1/02**

(25) En (26) En
(21) 17780016.6 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073059 13.09.2017
(87) WO 2018/050718 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 IT 201600092741

(54) • LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• LOUDSPEAKER SYSTEM FOR VEHICLE.
• SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR POUR VÉHICULE

(71) Ask Industries Societa' per Azioni, Via dell'Industria 12,14,16, 60037 Monte San Vito (AN), IT
(72) SERVADIO, Maurizio, 60037 Monte San Vito (AN), IT
PANNI, Claudio, 60037 Monte San Vito (AN), IT
MASSINI, Pietro, 60129 Ancona, IT
ESPOSITO, Enrico, 60015 Falconara Marittima (AN), IT
COLONNA, Manrico, 60037 Monte San Vito (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/20**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 513 573 A1***
G10L 21/0272 **G11B 27/031**

(25) En (26) En
(21) 17850348.8 (22) 08.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2017/050639 08.09.2017
(87) WO 2018/050960 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 GB 201615538

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN
• A METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
KOLMONEN, Veli-Matti, 02920 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/08**

H04R 3/00 → (51) **H04R 17/00**

H04R 5/00 → (51) **G10L 19/00**

(51) **H04R 17/00** (11) **3 513 574 A1***
H04R 3/00 **H01L 41/04**

(25) De (26) De
(21) 17771716.2 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073050 13.09.2017
(87) WO 2018/050712 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DE 102016117239

(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM BETREIBEN EINES PIEZOELEKTRISCHEN MEMS-SCHALLWANDLERS SOWIE INTEGRIRTERER SCHALTKREIS MIT EINER DERARTIGEN SCHALTUNG
• METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING A PIEZOELECTRIC MEMS SOUND TRANSDUCER AND INTEGRATED CIRCUITRY HAVING SUCH A CIRCUIT
• PROCÉDÉ ET CIRCUIT DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE MEMS PIÉZOÉLECTRIQUE AINSI QUE CIRCUIT INTÉGRÉ POURVU D'UN TEL CIRCUIT

(71) Usound GmbH, Kratkystrasse 2, 8020 Graz, AT
(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, AT
BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, AT
HAENSLER, Markus, 8010 Graz, AT
(74) Bergmeier, Ulrich, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04R 17/02** (11) **3 513 575 A1***
H04R 31/00

(25) En (26) En
(21) 17767782.0 (22) 08.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072581 08.09.2017
(87) WO 2018/050551 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615263765

(54) • FREITRAGENDES SCHERRESONANZMIKROFON
• CANTILEVERED SHEAR RESONANCE MICROPHONE
• MICROPHONE À RÉSONANCE DE CISAILLEMENT EN PORTE-À-FAUX

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HATIPOGLU, Gokhan, Pittsburgh Pennsylvania 15203, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04R 23/00** (11) **3 513 576 A1***

(25) En (26) En
(21) 17732410.0 (22) 21.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/065309 21.06.2017
(87) WO 2018/050304 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615702

(54) • PLASMAUTSPRECHER
• PLASMA SPEAKER
• HAUT-PARLEUR À PLASMA

(71) Gilligan, Paul, 6 Marian Road Rathfarmham, 14 Dublin, IE
(72) Gilligan, Paul, 14 Dublin, IE

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04R 29/00 → (51) **G10L 19/00**

H04R 29/00 → (51) **H04R 1/08**

H04R 31/00 → (51) **H04R 17/02**

H04W 4/00 → (51) **H04J 3/06**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/00 → (51) **H04W 40/24**

H04W 4/00 → (51) **H04W 48/12**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/10**

H04W 4/00 → (51) **H04W 84/12**

H04W 4/00 → (51) **H04W 92/04**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 513 577 A1***
H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 16766916.7 (22) 13.09.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/071572 13.09.2016
(87) WO 2018/050210 2018/12 22.03.2018

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ
• METHODS AND APPARATUS FOR PROPAGATING DATA IN A WIRELESS CELLULAR NETWORK
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PROPAGATION DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Keven, 191 37 Sollentuna, SE
INAM, Rafia, 724 70 Västerås, SE
FERSMAN, Elena, 111 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 513 578 A1***
G06F 17/16 **G06F 17/18**
G06Q 40/08

(25) En (26) En
(21) 17851433.7 (22) 13.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051304 13.09.2017
(87) WO 2018/052959 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615263562

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BEWEGUNG EINER MOBILLEN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UNTER VERWENDUNG VON DATEN EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING MOBILE DEVICE MOVEMENT WITHIN A VEHICLE USING ACCELEROMETER DATA
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOUVEMENT DE DISPOSITIF MOBILE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE À L'AIDE DE DONNÉES D'ACCÉLÉROMÈTRE

- (71) Arity International Limited, 10 Mays Meadow Belfast, Antrim BT1 3PH, Northern Ireland, GB
- (72) MUKHTAR, Yasir, Northbrook, Illinois 60062, US
NAGPAL, Varun, Northbrook, Illinois 60062, US
SNYDER, Jared S., Northbrook, Illinois 60062, US
WALSH, Connor, Northbrook, Illinois 60062, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 513 579 A1***
H04W 88/18

- (25) En (26) En
(21) 17851530.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051568 14.09.2017
(87) WO 2018/053133 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395827 P 29.08.2017 US 201715689683
- (54) • *ERKENNUNG EINES VERANSTALTUNGS-ORTES*
• *VENUE DETECTION*
• *DÉTECTION DE LIEU*
- (71) Foursquare Labs, Inc., 50 W 23rd Street, New York, NY 10010, US
(72) KAPICIOGLU, Cagatay Berk, New York, New York 10012, US
CRUZ, Enrique, New York, New York 10012, US
MITCHELL, Aaron, New York, New York 10012, US
YANG, Stephanie, New York, New York 10012, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 513 580 A1***
H04W 88/18

- (25) En (26) En
(21) 17851650.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/051879 15.09.2017
(87) WO 2018/053330 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395827 P 14.09.2017 US 201715704899
- (54) • *PASSIVE BESUCHSERKENNUNG*
• *PASSIVE VISIT DETECTION*
• *DÉTECTION DE VISITE PASSIVE*
- (71) Foursquare Labs, Inc., 50 W 23rd Street, New York, NY 10010, US
(72) YANG, Stephanie, New York, New York 10012, US
KRONOVET, Daniel, New York, New York 10012, US
HANNAH, Lauren, New York, New York 10012, US
KAPICIOGLU, Cagatay Berk, New York, New York 10012, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04B 7/06**

H04W 4/02 → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 513 581 A1***
G08G 1/0967 **G08G 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 17768902.3 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/049967 01.09.2017
(87) WO 2018/052749 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395350 P 14.06.2017 US 201715623250
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON SENSORDATEN IN EINEM NETZWERK ZWISCHEN FAHRZEUGEN (V2V)*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT SENSOR DATA SHARING IN A VEHICLE-TO-VEHICLE (V2V) NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PARTAGE EFFICACE DE DONNÉES DE CAPTEUR DANS UN RÉSEAU DE VÉHICULE À VÉHICULE (V2V)*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego California 92121-1714, US
JIANG, Libin, San Diego California 92121-1714, US
WU, Zhibin, San Diego California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir, San Diego California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/22** (11) **3 513 582 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17828804.9 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) US 2017/064570 05.12.2017
(87) WO 2018/106617 2018/24 14.06.2018
(30) 11.12.2016 US 201615375115
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER FERNEINHEIT AN EIN MOBILES KERNNETZWERK ÜBER EIN EIGENSTÄNDIGES, NICHT VERTRAUENS-WÜRDIGES NICHT-3GPP-ZUGRIFFS-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING A REMOTE UNIT TO A MOBILE CORE NETWORK VIA A STANDALONE UNTRUSTED NON-3GPP ACCESS NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FIXER UNE UNITÉ DISTANTE À UN RÉSEAU CENTRAL MOBILE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS NON 3 GPP, NON SÉCURISÉ ET AUTONOME*

- (71) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, GR
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 12/02** (11) **3 513 583 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 17780018.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/073217 15.09.2017
(87) WO 2018/050791 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201615266288
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBINDUNGSBASIERTE DURCHSETZUNG DES ROUTINGS VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ÜBER AUTORISIERTE MEDIENRELAIS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LINK-BASED ENFORCEMENT OF ROUTING OF COMMUNICATION SESSIONS VIA AUTHORIZED MEDIA RELAYS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA MISE EN APPLICATION BASÉE SUR UNE LIAISON DU ROUTAGE DE SESSIONS DE COMMUNICATION VIA DES RELAIS MULTIMÉDIAS AUTORISÉS*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) FOUET, Jean-Baptiste, 1033 Cheseaux, CH
GAUTERON, Laurent, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04W 12/02** (11) **3 513 584 A1***
H04W 12/10 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 18785537.4 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/076650 01.10.2018
(87) WO 2019/068644 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 US 201762566840 P
- (54) • *ACCESS-STRATUM-SICHERHEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACCESS STRATUM SECURITY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SÉCURITÉ DE STRATE D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, SE
SAARINEN, Pasi, 17564 Järfälla, SE
TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, FI
NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollen-tuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/04** (11) **3 513 585 A1***
H04L 29/06 **H04L 9/08**

(25) En (26) En
(21) 17785059.1 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/047052 16.08.2017
(87) WO 2018/052623 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395901 P
12.04.2017 US 201715485976
(54) • *BEDARFSABHÄNGIGE NETZWERKFUNKTIONNEUAUTHENTIFIZIERUNG AUF BASIS EINER SCHLÜSSELAKTUALISIERUNG*
• *ON-DEMAND NETWORK FUNCTION RE-AUTHENTICATION BASED ON KEY REFRESH*
• *RÉAUTHENTIFICATION DE FONCTION DE RÉSEAU À LA DEMANDE BASÉE SUR UN RAFFRAÎCHISSEMENT DE CLÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Soo Bum, San Diego California 92121-1714, US
ESCOTT, Adrian Edward, San Diego California 92121-1714, US
CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 84/12**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04W 12/10** (11) **3 513 586 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 17777614.3 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2017/050620 04.09.2017
(87) WO 2018/050958 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662394057 P
(54) • *PDCP-ZÄHLUNGSHANDHABUNG BEI DER RRC-VERBINDUNGSWIEDERAUFNAHME*
• *PDCP COUNT HANDLING IN RRC CONNECTION RESUME*
• *GESTION DE COMPTAGE DE PDCP DANS UNE REPRISE DE CONNEXION RRC*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Henri, 02600 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/31**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 513 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772837.5 (22) 15.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051810 15.09.2017
(87) WO 2018/053284 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395487 P
14.09.2017 US 201715705252
(54) • *KOMMUNIKATION IM GEMISCHTEN ZUGANGSMODUS FÜR DEN EIGENSTÄNDIGEN BETRIEB AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
• *MIXED-ACCESS MODE COMMUNICATION FOR STANDALONE OPERATION ON A SHARED COMMUNICATION MEDIUM*
• *COMMUNICATION EN MODE ACCÈS MIXTE POUR UN FONCTIONNEMENT AUTONOME SUR UN SUPPORT DE COMMUNICATION PARTAGÉ*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 513 588 A1***
H04W 28/00

(25) En (26) En
(21) 17854844.2 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/103402 26.09.2017
(87) WO 2018/059394 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402665 P
22.09.2017 US 201715713264
(54) • *TIMING-ANPASSUNGSFREIE LÖSUNG FÜR UPLINK-SYNCHRONOPERATIONEN*
• *TIMING ADJUSTMENT FREE SOLUTION TO UPLINK SYNCHRONOUS OPERATIONS*
• *SOLUTION LIBRE DE RÉGLAGE DE SYNCHRONISATION POUR OPÉRATIONS SYNCHRONES DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa Ontario K2G 6T6, CA
SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 513 589 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 16774725.2 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050848 13.09.2016
(87) WO 2018/052343 2018/12 22.03.2018
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON BENACHBARTEN NETZWERKKNOTEN IN EINEM DRAHT-LOS KOMMUNIKATIONSNETZWERK*

• *IDENTIFICATION OF NEIGHBORING NETWORK NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *IDENTIFICATION DE NOEUDS VOISINS DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, SE
BERGSTRÖM, Andreas, SE-584 31 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, 58750 Linköping, SE
AMIRIJOO, Mehdi, SE-583 36 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/00 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 513 590 A1***
H04L 12/801

(25) En (26) En
(21) 17854897.0 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/103710 27.09.2017
(87) WO 2018/059447 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402203 P
26.09.2017 US 201715716028
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORDNUNG DER BEREITSTELLUNG VON PROTOKOLLDATENEINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ORDERING OF PROTOCOL DATA UNIT DELIVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISTRIBUTION D'UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CALLARD, Aaron James, Ottawa Ontario K2B 7C4, CA
LEROUX, Philippe, Ottawa Ontario K1L 7S5, CA
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 36/22**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 513 591 A1***
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 16774943.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/073342 29.09.2016
(87) WO 2018/059701 2018/14 05.04.2018
(54) • *SIDELINK-UNTERSTÜTZTES HANDOVER IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
• *SIDELINK-ASSISTED HANDOVER IN CELLULAR NETWORKS*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE ASSISTÉ PAR LIAISON LATÉRALE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
(71) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
(72) XU, Wen, 80992 Munich, DE

MANOLAKIS, Konstantinos, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 513 592 A1***
H04W 36/18

(25) En (26) En
(21) 17768622.7 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/050572 08.09.2017
(87) WO 2018/052801 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615264886
(54) • **NAHTLOSE ÜBERGABE ZWISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **SEAMLESS HANDOVER BETWEEN DEVICES**
• **TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE ENTRE DISPOSITIFS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 513 593 A1***
H04W 36/30 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 17772251.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051511 14.09.2017
(87) WO 2018/053093 2018/12 22.03.2018
(30) 17.09.2016 US 201662396149 P
13.09.2017 US 201715703460
(54) • **TECHNIKEN FÜR HANDOVER IN GEGENWART VON GERICHTETEN DRAHTLOSEN STRAHLEN**
• **TECHNIQUES FOR HANDOVERS IN THE PRESENCE OF DIRECTIONAL WIRELESS BEAMS**
• **TECHNIQUES DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES EN PRÉSENCE DE FAISCEAUX SANS FIL DIRECTIONNELS**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92121-1714, US
GUPTA, Ajay, San Diego California 92121-1714, US
MENON, Vinod, San Diego California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/32**

H04W 36/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/32**

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/22** (11) **3 513 594 A1***
H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 17851478.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051412 13.09.2017
(87) WO 2018/053038 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393999 P
(54) • **GERICHTETES HANDOVER VON ELEPHANT-FLOWS**
• **DIRECTED HANDOVER OF ELEPHANT FLOWS**
• **TRANSFERT INTERCELLULAIRE DIRIGÉ DE FLUX ÉLÉPHANTS**
(71) Opanga Networks, Inc., 1201 third Avenue, Suite 2200, Seattle, WA 98101, US
(72) HARRANG, Jeffrey P., Seattle, WA 98101, US
HADORN, Ben, Seattle, WA 98101, US
BURNETTE, John, Seattle, WA 98101, US
GIBBONS, David, Seattle, WA 98101, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/32** (11) **3 513 595 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/08**

(25) En (26) En
(21) 17867971.8 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/012329 02.11.2017
(87) WO 2018/084599 2018/19 11.05.2018
(30) 03.11.2016 KR 20160146044
14.11.2016 KR 20160151420
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERKEHRSVERNETZUNGSDIENSTES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING VEHICLE TO EVERYTHING SERVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRENDRE EN CHARGE UN SERVICE VÉHICULE À X**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MOK, Youngjoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Hyunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Sangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, June, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 40/02** (11) **3 513 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 17886994.7 (22) 18.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/052108 18.09.2017
(87) WO 2018/125326 2018/27 05.07.2018
(30) 17.09.2016 US 201662396152 P
(54) • **FUNKRESSOURCENVERWALTUNG UND -ROUTING FÜR FESTE DATENSCHALTUNGEN IN EINEM NGSO-SATELLITEN-DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **RADIO RESOURCE MANAGEMENT AND ROUTING FOR FIXED DATA CIRCUITS IN AN NGSO SATELLITE DATA COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **GESTION ET ROUTAGE DE RESSOURCES RADIO POUR DES CIRCUITS DE DONNÉES FIXES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR SATELLITE NGSO**
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) KAY, Stanley, Rockville, MD 20853, US
NOERPEL, Anthony, Lovettsville, VA 20810, US
LEE, Lin-Nan, Potomac, MD 20854, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **3 513 597 A1***
H04W 88/04 **H04W 4/00**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 16916330.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050861 15.09.2016
(87) WO 2018/052348 2018/12 22.03.2018
(54) • **VERFAHREN, ERSTE SENDEVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION**
• **METHODS, FIRST TRANSMIT DEVICE AND RELAY DEVICE FOR SUPPORTING WIRELESS COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉS, PREMIER DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DISPOSITIF RELAIS POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) AYADURAI, Vicknesan, 192 78 Sollentuna, SE
FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 513 598 A1***
H04W 4/00 **H04W 52/02**
H04W 48/20

(25) En (26) En
(21) 17762151.3 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072858 12.09.2017
(87) WO 2018/050622 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 EP 16188524

- (54) • *OPTIMIERTES LESEN VON SYSTEM-INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON BEREICHSÄNDERUNGSINFORMATIONEN*
• *OPTIMIZATION OF SYSTEM INFORMATION READING USING CHANGE OF AREA INFORMATION*
• *OPTIMISATION DE LECTURE D'INFORMATIONS DE SYSTÈME À L'AIDE D'UN CHANGEMENT D'INFORMATIONS DE ZONE*
- (71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
KHALIQ, Osaid, 10707 Berlin, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 513 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774726.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050866 15.09.2016
(87) WO 2018/052349 2018/12 22.03.2018
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN VORRICHTUNGS-AUSWAHL VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTONOMOUS DEVICE SELECTION OF TRANSMISSION RESOURCES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉLECTION AUTONOME DE RESSOURCES D'ÉMISSION PAR UN DISPOSITIF*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEMAAN, Eliane, 174 66 Sundbyberg, SE
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE
NILSSON, Johan, 236 38 Höllviken, SE
BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE
REIAL, Andres, 211 17 Malmö, SE
LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/12**

H04W 52/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 513 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 17765328.4 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/049265 30.08.2017
(87) WO 2018/052710 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265103
(54) • *KLEINZELLIGE WÄRMESTEuerung*
• *SMALL CELL THERMAL CONTROL*
• *RÉGULATION THERMIQUE D'UNE PETITE CELLULE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STATEZNI, Dieter, W., Cupertino, CA 95014, US
WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 513 601 A1***
H04W 52/04

- (25) En (26) En
(21) 17851370.1 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/050970 11.09.2017
(87) WO 2018/052845 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393988 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NIEDRIGLEISTUNGSINTERNETKOMMUNIKATION MIT MASCHINENVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOW POWER INTERNETWORK COMMUNICATION WITH MACHINE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION INTER-RÉSEAU À FAIBLE PUISSANCE AVEC DES DISPOSITIFS MACHINES*
- (71) Link II, Charles M., 525 Chestnut Rose Lane, Atlanta, Georgia 30327, US
(72) Link II, Charles M., Atlanta, Georgia 30327, US
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 513 602 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17855003.4 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/104472 29.09.2017
(87) WO 2018/059553 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 US 201662401323 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN MOBILER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION RESOURCE ALLOCATION IN MOBILE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA RÉPARTITION DES RESSOURCES DE TRANSMISSION DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*

- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LI, Xiu-Sheng, Hsin-Chu 300, TW
LEE, Wan-Chi, Hsin-Chu 300, TW
CHEN, Wei-Jen, Hsin-Chu 300, TW
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 513 603 A1***

- (25) En (26) En
(21) 18747725.2 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2018/074959 01.02.2018
(87) WO 2018/141254 2018/32 09.08.2018
(30) 06.02.2017 US 201762455365 P
19.07.2017 US 201715654250
(54) • *WELLENFORMCODIERUNG FÜR MEHRTRÄGERAUFWECKFUNKRAHMEN*
• *WAVEFORM-CODING FOR MULTI-CARRIER WAKE UP RADIO FRAME*

- *CODAGE DE FORME D'ONDE POUR TRAME DE RADIO RÉVEIL À PORTEUSES MULTIPLES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Jung Hoon, Ottawa, Ontario K2W 0A8, CA
ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2M 2K2, CA
AU, Kwok Shum, Ottawa, Ontario K2K 0H4, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 513 604 A1***
H04W 76/27 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
(21) 18825656.4 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/085284 17.12.2018
(87) WO 2019/073091 2019/16 18.04.2019
(30) 03.04.2018 US 201862652226 P
(54) • *HANDHABUNG VON PARAMETERN BEI FREIGABE / SPERRE*
• *HANDLING OF PARAMETERS PROVIDED IN RELEASE / SUSPEND*
• *GESTION DE PARAMÈTRES DANS DES MESSAGES DE LIBÉRATION/ATTENTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 84/12**

H04W 52/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 68/02**

H04W 64/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 513 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 17855004.2 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/104474 29.09.2017
(87) WO 2018/059554 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 US 201662401323 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN DER MOBILKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONSUMPTION REDUCTION IN MOBILE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*

- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LI, Xiu-Sheng, Hsin-Chu 300, TW
LEE, Wan-Chi, Hsin-Chu 300, TW
CHEN, Wei-Jen, Hsin-Chu 300, TW
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 68/02** (11) **3 513 606 A1***
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 17783999.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/055536 13.09.2017
(87) WO 2018/051249 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394482 P
(54) • **VERBESSERTE FUNKRUF FÜR STATIONÄRE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN ODER DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN MIT GERINGER MOBILITÄT**
• **ENHANCED PAGING FOR STATIONARY OR LOW MOBILITY WIRELESS DEVICES**
• **RADIOMESSAGERIE AMÉLIORÉE DESTINÉE AUX DISPOSITIFS SANS FIL À FAIBLE MOBILITÉ OU STATIONNAIRE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) AMOAKO, Kwame Appiah, Ottawa, Ontario K2L 2T4, CA
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 513 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 17855024.0 (22) 30.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/104747 30.09.2017
(87) WO 2018/059574 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101229
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
(72) CHEN, Huamin, Beijing 100012, CN
CHEN, Tao, Beijing 100015, CN
LIAO, Pei-Kai, Nantou County Taiwan 551, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 513 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 17749781.5 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/044086 27.07.2017
(87) WO 2018/052540 2018/12 22.03.2018

- (30) 15.09.2016 US 201662395246 P
26.07.2017 US 201715660887
(54) • **MEHRFACHBANDBREITENBETRIEB**
• **MULTIPLE BANDWIDTH OPERATION**
• **FONCTIONNEMENT À LARGEUR DE BANDE MULTIPLE**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwalte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 513 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 17755548.9 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/071636 29.08.2017
(87) WO 2018/050431 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16189083
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE TELEKOMMUNIKATION**
• **WIRELESS TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 513 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 17855034.9 (22) 30.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/104847 30.09.2017
(87) WO 2018/059584 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101229
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERKANALDETEKTION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL CHANNEL DETECTION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CANAL DE COMMANDE**
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
(72) CHEN, Tao, Beijing 100015, CN
CHEN, Huamin, Beijing 100012, CN
LIAO, Pei-Kai, Nantou County 551, TW
ZHANG, Jianwei, Beijing 100096, CN
QU, Wenzhe, Beijing 100044, CN

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 513 611 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 17866809.1 (22) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/012255 01.11.2017
(87) WO 2018/084571 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 US 201662416108 P
04.11.2016 US 201662417449 P
31.01.2017 US 201762452393 P
10.02.2017 US 201762457802 P
01.05.2017 US 201762492935 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINER UNTERBAND-KONFIGURATION IN EINEM NR-TRÄGER IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SUBBAND AGGREGATION IN NR CARRIER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'AGRÉGATION DE SOUS-ORTEUSE DANS UNE PORTEUSE NR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Yi, Yunjung, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 72/10** (11) **3 513 612 A1***
H04W 4/00 **H04W 52/02**
H04W 74/08 **H04W 76/10**

- (25) En (26) En
(21) 17851181.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/050895 12.09.2017
(87) WO 2018/052362 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393710 P
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES DIREKT-ZUGRIFFSVERFAHRENS**
• **METHODS AND ARRANGEMENTS FOR SUPPORTING A RANDOM ACCESS PROCEDURE**
• **PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UN PROCESSUS D'ACCÈS ALÉATOIRE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDBERG, Märten, 120 53 Årsta, SE
ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, 179 98 Färentuna, SE
JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, SE
ALMQUIST, Gustav, 175 46 Järfälla, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 513 613 A1***
H04W 28/02 **H04L 12/851**
H04L 12/801 **H04L 12/835**
- (25) En (26) En
(21) 18704091.0 (22) 24.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) SE 2018/050053 24.01.2018
(87) WO 2018/231112 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 US 201762521197 P
- (54) • *NACHRICHT ZUR ANZEIGE VON VOR-BELEGUNG*
• *PRE-EMPTION INDICATION MESSAGE*
• *MESSAGE D'INDICATION DE PRÉEMPTION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
Parkvall, Stefan, Hermelinstigen 24, 167 57 Bromma, SE
- (72) SHAPIN, Alexey, 97 632 Luleå, SE
WIKSTRÖM, Gustav, SE-187 30 Täby, SE
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 513 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 17758011.5 (22) 16.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/047196 16.08.2017
(87) WO 2018/052634 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662395144 P
15.08.2017 US 201715677692
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALRESERVIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL RESERVATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉSERVATION DE CANAL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, US
MALLIK, Siddhartha, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 513 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 17792236.6 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/055638 06.10.2017
(87) WO 2018/084995 2018/19 11.05.2018

- (30) 04.11.2016 US 201662417883 P
12.07.2017 US 201715648313
- (54) • *TIMING-DESIGNS FÜR DIREKTZUGRIFFS-VERFAHREN (RACH) FÜR NEW RADIO (NR)*
• *NEW RADIO (NR) RANDOM ACCESS PROCEDURE (RACH) TIMING DESIGNS*
• *CONCEPTIONS DE SYNCHRONISATION DE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE (RACH) NOUVELLE RADIO (NR)*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LY, Hung, San Diego California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/10**

H04W 76/00 → (51) **H04W 92/04**

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 513 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 16779033.6 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/073339 29.09.2016
(87) WO 2018/059700 2018/14 05.04.2018
- (54) • *ZEITSYNCHRONISATION FÜR MULTI-LINK-D2D UND MOBILFUNKKOMMUNIKATION*
• *TIME SYNCHRONIZATION FOR MULTI-LINK D2D AND CELLULAR COMMUNICATION*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE POUR COMMUNICATION D2D ET CELLULAIRE À LIAISONS MULTIPLES*
- (71) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) MANOLAKIS, Konstantinos, 80992 Munich, DE
XU, Wen, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 76/10 → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 513 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 18804701.3 (22) 25.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2018/058341 25.10.2018
(87) WO 2019/097331 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 US 201762586348 P
- (54) • *HANDHABUNG VON PDCP WÄHREND EINER VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG*

- *HANDLING OF PDCP DURING CONNECTION RE-ESTABLISHMENT*
• *GESTION DE PDCP PENDANT UN RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
- (72) TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 76/27 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 84/04** (11) **3 513 618 A1***
H04W 88/10 **H04W 88/16**
- (25) En (26) En
(21) 16791532.1 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/073780 05.10.2016
(87) WO 2018/065048 2018/15 12.04.2018
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN NETZWERKEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TRANSFERRING MESSAGES BETWEEN NETWORKS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE MESSAGES ENTRE DES RÉSEAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KALOXYLOS, Alexandros, 80992 München, DE
SPAPIS, Panagiotis, 80992 München, DE
ZHOU, Chan, 80992 München, DE
PENG, Chenghui, 80992 München, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 84/12** (11) **3 513 619 A1***
H04W 52/02 **H04W 12/06**
H04W 12/08 **H04W 4/00**
H04W 88/06 **G07C 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17772787.2 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/047280 31.08.2017
(87) WO 2018/052638 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394443 P
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTE SICHERE WI-FI-AUTHENTIFIZIERUNG FÜR ZUGANGSKONTROLLSYSTEME*
• *ENERGY EFFICIENT SECURE WI-FI CREDENTIALING FOR ACCESS CONTROL SYSTEMS*
• *ACCREDITATION WI-FI SÉCURISÉE ÉCONOME EN ÉNERGIE POUR SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
- (72) LAKAMRAJU, Vijaya Ramaraju, Farmington, Connecticut 06034, US
ZHU, Haifeng, East Hartford, Connecticut 06108, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04W 84/18** (11) **3 513 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 16915938.1 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2016/098799 13.09.2016
(87) WO 2018/049552 2018/12 22.03.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON NETZWERKSENSOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING NETWORK SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE
DE CAPTEURS DE RÉSEAU*
(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3, rue du
Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) YANG, Rong, Beijing 100192, CN
(74) Amor, Rim, InterDigital CE Patent Holdings
20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**
H04W 88/04 → (51) **H04W 36/00**
H04W 88/04 → (51) **H04W 40/24**
H04W 88/06 → (51) **H04W 84/12**
H04W 88/08 → (51) **B66B 1/46**
H04W 88/10 → (51) **H04W 84/04**
H04W 88/16 → (51) **H04W 84/04**
H04W 88/18 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 92/04** (11) **3 513 621 A1***
H04W 4/00 **H04W 76/00**
(25) En (26) En
(21) 16778793.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/073914 06.10.2016
(87) WO 2018/065060 2018/15 12.04.2018
(54) • *ZUVERLÄSSIGE DATENÜBERMITTLUNG
ÜBER NON-ACCESS-SCHICHT*
• *RELIABLE DATA DELIVERY OVER NON-
ACCESS STRATUM*
• *DISTRIBUTION FIABLE DE DONNÉES SUR
STRATE DE NON-ACCÈS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) RÖNNEKE, Hans, SE-434 34 Kungälv, SE
HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71
Ljungsbros, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H05B 1/02 → (51) **E01B 7/24**
H05B 3/28 → (51) **H05B 3/34**
H05B 3/30 → (51) **H05B 3/34**
H05B 3/32 → (51) **H05B 3/34**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 513 622 A1***
A47J 36/24 **H05B 3/30**
H05B 3/28 **H05B 3/32**

(25) De (26) De
(21) 17742226.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/068205 19.07.2017
(87) WO 2018/050328 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016217375
(54) • *KASSETTE AUS KUNSTSTOFF MIT HEIZ-
EINRICHTUNG*
• *CASSETTE MADE OF PLASTIC HAVING A
HEATING DEVICE*
• *COFFRET EN MATIÈRE PLASTIQUE
POURVU D'UN DISPOSITIF CHAUFFANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BARRON, Dan, 8200 Schaffhausen, CH

(51) **H05B 3/68** (11) **3 513 623 A1***
H05B 6/64 **F24C 7/02**

(25) En (26) En
(21) 16916360.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/051924 15.09.2016
(87) WO 2018/052426 2018/12 22.03.2018
(54) • *MIKROWELLENOFEN-GRILLVORRICHT-
TUNG MIT BILDSCHIRM*
• *MICROWAVE OVEN GRILLING
APPARATUS WITH SCREEN*
• *APPAREIL DE GRIL DE FOUR À MICRO-
ONDES AVEC ÉCRAN*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) GARCIA-POLANCO, Nelson R., 21024 Loc.
Cassinetta (VA), IT
DOYLE, John P., 21024 Loc. Cassinetta
(VA), IT
(74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

(51) **H05B 6/06** (11) **3 513 624 A1***
H05B 6/10 **H05B 6/14**

(25) En (26) En
(21) 17767781.2 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/072576 08.09.2017
(87) WO 2018/050550 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CH 11852016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTFERNEN VON DELLEN*
• *A METHOD AND DEVICE FOR REMOVING
DENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉBOSSÉ-
LAGE*
(71) Meichtry, Ralph, Sihleggstrasse 23, 8832
Wollerau, CH
(72) Meichtry, Ralph, 8832 Wollerau, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/14 → (51) **H05B 6/06**
H05B 6/64 → (51) **H05B 3/68**
H05B 7/00 → (51) **H05B 7/18**
H05B 7/144 → (51) **H05B 7/18**

(51) **H05B 7/18** (11) **3 513 625 A1***
H05B 7/00 **H05B 7/144**

(25) De (26) De
(21) 17746431.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/068571 24.07.2017
(87) WO 2018/050332 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 EP 16188941
(54) • *UMRICHTERGESPEISER LICHTBOGEN-
OFEN MIT KONDENSATORANORDNUNG
IM SEKUNDÄRKREIS*
• *CONVERTER-FED ELECTRIC ARC
FURNACE WITH CAPACITOR ASSEMBLY
IN THE SECONDARY CIRCUIT*
• *FOUR À ARC ALIMENTÉ PAR UN
CONVERTISSEUR AYANT UN ENSEMBLE
DE CONDENSATEURS DANS LE CIRCUIT
SECONDAIRE*
(71) Primetals Technologies Germany GmbH,
Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) DITTMER, Björn, 90461 Nürnberg, DE
HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE
RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE
(74) Metals@LinZ, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(71) Primetals Technologies Germany GmbH,
Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) DITTMER, Björn, 90461 Nürnberg, DE
HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE
RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE
(74) Metals@LinZ, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **H05B 33/02** (11) **3 513 626 A1***
H05B 33/08 **H05B 37/02**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 17851244.8 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/045742 07.08.2017
(87) WO 2018/052572 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265203
14.09.2016 US 201615265322
14.09.2016 US 201615265422

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DER FARBTEMPERATUR ALS
FUNKTION DER HELLIGKEIT*
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR
CONTROLLING COLOR TEMPERATURE
AS A FUNCTION OF BRIGHTNESS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR
COMMANDER LA TEMPÉRATURE DE
COULEUR EN FONCTION DE LA LUMINO-
SITÉ*
(71) Ketra, Inc., 3815 S. Capital of Texas Highway
Suite 100, Austin, TX 78704, US
(72) SOOCH, Nav, Austin Texas 78701, US
HO, Horace C., Austin Texas 78726, US
FRANK, Rebecca, Austin Texas 78703, US
LEWIS, Jason E., Driftwood Texas 78619,
US
BOCOCK, Ryan Matthew, Austin Texas
78733, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

H05B 33/02 → (51) **G09G 3/20**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 513 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772221.2 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/051317 13.09.2017
(87) WO 2018/052970 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395505 P
(54) • *LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTDIODENLICHTQUELLE MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSARTEN*
• *LOAD CONTROL DEVICE FOR A LIGHT-EMITTING DIODE LIGHT SOURCE HAVING DIFFERENT OPERATING MODES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES AYANT DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT*

(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
(72) KOBER, Steven J., Center Valley, Pennsylvania 18034, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 513 628 A1***
G01S 17/89 **G01S 7/484**
G01S 17/93

(25) Fr (26) Fr
(21) 17776967.6 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073512 18.09.2017
(87) WO 2018/050897 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 FR 1658704
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND FLUGZEITSENSOR MIT SOLCH EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *ELECTRONIC CIRCUIT AND TIME-OF-FLIGHT SENSOR COMPRISING SUCH AN ELECTRONIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET CAPTEUR DE TEMPS DE VOL COMPRENANT UN TEL CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) COUILLAULT, Jérôme, 94046 Créteil Cedex, FR
GRATZL, Peter, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 513 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 17800806.6 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/078911 10.11.2017
(87) WO 2018/087302 2018/20 17.05.2018
(30) 11.11.2016 DE 102016222161
(54) • *SPERRWANDLER ZUM BETREIBEN VON EINEM ODER MEHREREN LEUCHTMIT-*

TELN, DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND BETRIEBSGERÄT

• *FLYBACK CONVERTER FOR OPERATING ONE OR MORE LIGHTING MEANS, ASSOCIATED METHOD AND OPERATING DEVICE*
• *CONVERTISSEUR INDIRECT SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN OU PLUSIEURS MOYENS D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER LE OU LES MOYENS D'ÉCLAIRAGE*

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, Bregenz, AT
ORTEGA, Joan, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/00**

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/20**

H05B 33/08 → (51) **H05B 33/02**

H05B 33/10 → (51) **C07D 401/14**

H05B 33/20 → (51) **C07D 471/04**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 513 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764814.4 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072736 11.09.2017
(87) WO 2018/050590 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189241
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *ILLUMINATION CONTROL*
• *CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **G09G 3/20**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/02**

H05H 1/24 → (51) **G21D 7/02**

H05H 1/24 → (51) **H01J 37/32**

H05H 1/46 → (51) **C23C 14/34**

H05H 1/46 → (51) **H01J 37/32**

H05K 1/02 → (51) **F21V 23/00**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/18**

H05K 1/11 → (51) **H05K 3/42**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 513 631 A1***
H05K 1/02 **G06N 99/00**
(25) En (26) En
(21) 16823476.3 (22) 20.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/067780 20.12.2016
(87) WO 2018/052465 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 US 201662394892 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE ZUR REDUZIERUNG DES QUANTENSIGNAL-ÜBERSPRECHENS*
• *MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD FOR REDUCING QUANTUM SIGNAL CROSSTALK*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE POUR RÉDUIRE LA DIAPHONIE DE SIGNAL QUANTIQUE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LUCERO, Erik Anthony, Mountain View California 94043, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05K 3/12 → (51) **B01D 46/24**

H05K 3/18 → (51) **C23C 18/16**

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/00**

(51) **H05K 3/42** (11) **3 513 632 A1***
H05K 1/11 **H01L 23/00**
(25) En (26) En
(21) 17881975.1 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) KR 2017/014018 01.12.2017
(87) WO 2018/110881 2018/25 21.06.2018
(30) 12.12.2016 KR 20160168595
(54) • *LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC DEVICE WITH THE SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPORANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Man Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
JUNG, Hwa Joong, Osan-si Gyeonggi-do 18135, KR
KIM, Tae Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, KR
CHOI, Yong Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, KR
LEE, Ki Huk, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H05K 3/46 → (51) **F21V 23/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 513 633 A1***
H05K 5/02
(25) De (26) De
(21) 17772002.6 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/072920 12.09.2017
(87) WO 2018/050651 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117330
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN STEUERGERÄT UND ABDECKHAUBE FÜR DAS GEHÄUSE*
• *CASING FOR A CONTROL UNIT AND COVERING HOOD FOR THE CASING*
• *BOÎTIER CONÇU POUR UN APPAREIL DE COMMANDE ET STRUCTURE DE RECOUVREMENT POUR CE BOÎTIER*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, DE
MÜLLER, Elena, 90453 Nürnberg, DE
BEHRENDT, Norbert, 90547 Stein, DE

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 513 634 A1***
H05K 9/00
(25) De (26) De
(21) 17772008.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/073003 13.09.2017
(87) WO 2018/050685 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117331
(54) • *GEHÄUSEKONTAKTIERUNG EINES STEUERGERÄTES*
• *HOUSING CONTACTING SYSTEM OF A CONTROL DEVICE*
• *MISE EN CONTACT BOÎTIER D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MÜLLER, Elena, 90453 Nürnberg, DE
BEHRENDT, Norbert, 90547 Stein, DE
LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, DE
POHLEY, Karin, 90489 Nürnberg, DE

H05K 5/00 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 513 635 A1***
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 17776954.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/073012 13.09.2017
(87) WO 2018/050692 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117332
(54) • *GEHÄUSE MIT ENTLÜFTUNG FÜR EIN STEUERGERÄT*
• *HOUSING WITH A VENTILATION SYSTEM FOR A CONTROL DEVICE*
• *BOÎTIER POUR UN APPAREIL DE COMMANDE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BEHRENDT, Norbert, 90547 Stein, DE
MÜLLER, Elena, 90453 Nürnberg, DE
LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, DE

H05K 5/02 → (51) **B61C 17/00**

H05K 5/02 → (51) **H02B 1/052**

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 5/06** (11) **3 513 636 A1***
(25) De (26) De
(21) 17772009.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/073009 13.09.2017
(87) WO 2018/050689 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117329
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN STEUERGERÄT*
• *HOUSING FOR A CONTROL DEVICE*
• *BOÎTIER POUR APPAREIL DE COMMANDE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MÜLLER, Elena, 90453 Nürnberg, DE
BEHRENDT, Norbert, 90547 Stein, DE
LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, DE

- (51) **H05K 7/12** (11) **3 513 637 A1***
H05K 13/04 **G06F 1/16**
F16B 35/06
(25) En (26) En
(21) 16924584.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/067961 21.12.2016
(87) WO 2018/118036 2018/26 28.06.2018
(54) • *HALTERUNGEN MIT BEWEGLICHEN HAKEN*
• *RETAINERS WITH MOVABLE HOOKS*
• *ÉLÉMENTS DE RETENUE À CROCHETS MOBILES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) CHUNG, Tien Liang, Taipei 11568, TW
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 513 638 A1***
(25) It (26) En
(21) 17777388.4 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/055419 08.09.2017
(87) WO 2018/051218 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 IT 201600093103
(54) • *HERAUSZIEHBARE STRUKTUR ZUR AUFNAHME ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*
• *EXTRACTABLE STRUCTURE FOR HOUSING ELECTRONIC COMPONENTS*
• *STRUCTURE EXTRACHTABLE POUR LOGER DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Ansaldo STS S.p.A., Via Paolo Mantovani 3-5, 16151 Genova, IT
(72) TRESANINI, Renzo, Genova 16159, TC
BASCHIERA, Nicola, 16010 Rossiglione (GE), IT
SPIGA, Paolo, 16153 Genova, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5/2, 16122 Genova, IT

H05K 7/14 → (51) **B61C 17/00**

- H05K 7/14** → (51) **H02B 1/052**
(51) **H05K 7/20** (11) **3 513 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 16770230.7 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/071648 14.09.2016
(87) WO 2018/050217 2018/12 22.03.2018
(54) • *KÜHLANORDNUNG*
• *COOLING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE REFRIGÉDISSEMENT*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BEL FDHILA, Rebei, 724 76 Västerås, SE
RUSSBERG, Gunnar, 724 62 Västerås, SE
PERSSON, Erik, 723 35 Västerås, SE
ERIKSSON, Thomas, R., 743 86 Bälinge, SE
(74) ABB SE-IP, c/o ABB AB, Intellectual Property Forskargränd 7, 72178 Västerås, SE

H05K 9/00 → (51) **B22F 7/00**

H05K 9/00 → (51) **H05K 5/00**

H05K 13/04 → (51) **H05K 7/12**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 59/041** (11) **3 513 640 A1**
A01B 61/02 A01B 63/111
(25) De (26) De
(21) 19152299.4 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 19.01.2018 DE 102018200888
(54) • *VERFAHREN ZUR TILGUNG EINES FAHRTBEDINGTEN SCHWINGUNGSEINTRAGS*
• *METHOD FOR DAMPING TRAVEL-INDUCED OSCILLATION*
• *PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'UNE ENTRÉE DE VIBRATIONS CINÉTIQUE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, DE
Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, DE
Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property

Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 61/02 → (51) **A01B 59/041**

(51) **A01C 7/04** (11) **3 513 641 A1**
A01C 7/08 A01C 7/10

(25) En (26) En
(21) 19152325.7 (22) 17.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874171

(54) • *DRUCKVERSORGUNGSSYSTEM FÜR VERBRAUCHSGUTDOSIERGERÄT EINES ARBEITSFAHRZEUGS*
• *PRESSURE SUPPLY SYSTEM FOR COMMODITY METER OF WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PRES-SION POUR COMPTEUR DE PRODUITS DE VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) HUBNER, Cary S., Milan, IL 61264, US
MIGLIORINI, Joseph W., Moline, IL 61264, US
MARIMAN, Nathan A., Moline, IL 61265, US
DHOBALE, Dnyanesh, 411013 Pune, IN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A01C 7/04** (11) **3 513 642 A1**
A01C 7/08

(25) En (26) En
(21) 19152389.3 (22) 17.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874214

(54) • *ABLUFTANLAGE FÜR DAS LUFTDRUCK-VERSORGUNGSSYSTEM EINES AR- BEITSFAHRZEUGS*
• *EXHAUST SYSTEM FOR AIR PRESSURE SUPPLY SYSTEM OF WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PRES-SION D'AIR D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) HUBNER, Cary S., Milan, IL 61264, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

A01C 7/10 → (51) **A01C 15/00**

(51) **A01C 15/00** (11) **3 513 643 A1**
A01C 7/10

(25) De (26) De
(21) 18401094.0 (22) 16.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 29.11.2017 DE 102017128213

(54) • *VERTEILMASCHINE*
• *AGRICULTURAL DISTRIBUTOR*
• *ÉPANDÉUR*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-bergen, DE

(72) Schröder, Olaf, 27798 Hude, DE
Heitkamp, Alexander, 48249 Dülmen, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 513 644 A1**

(25) En (26) En
(21) 19152518.7 (22) 18.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 KR 20180007091

(54) • *MÄHROBOTER*
• *MOWING ROBOT*
• *ROBOT TONDEUSE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) LEE, Jaehoon, 08592 Seoul, KR
SHIN, Seungin, 08592 Seoul, KR
JEONG, Jaehoon, 08592 Seoul, KR

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

(51) **A01D 34/64** (11) **3 513 645 A1**
A01D 34/82

(25) It (26) En
(21) 18212566.6 (22) 14.12.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.12.2017 IT 201700149736

(54) • *SCHNEIDPLATTE MIT EINER SICHER-HEITSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN DER SCHNEIDKLINGE*
• *A CUTTING PLATE WITH A SAFETY DEVICE FOR LOCKING THE CUTTING BLADE*
• *PLAQUE DE DÉCOUPE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VERROUILLER LA LAME COUPANTE*

(71) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT

(72) SOLIGO, Mr. Andrea, 31033 San Floriano Di Castelfranco Veneto (TV), IT
SUSIN, Eddi, 31050 Vedelago (TV), IT
BASTASIN, Franco, 31100 Treviso, IT

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/64**

A01D 41/127 → (51) **G01N 33/02**

(51) **A01F 15/07** (11) **3 513 646 A1**
A01F 15/08

(25) En (26) En
(21) 18152978.5 (22) 23.01.2018

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

BA ME _____
MA MD TN

(54) • *RUNDBALLENPRESSE*
• *ROUND BALER*
• *ROTO-PRESSE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Ostermann, Philippe, 68163 Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel-lectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01F 15/10** (11) **3 513 647 A1**

(25) En (26) En
(21) 18213073.2 (22) 17.12.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.12.2017 BE 201705990

(54) • *STOHHAKENANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE*
• *STRAWHOOK ARRANGEMENT FOR AN AGRICULTURAL BALER*
• *AGENCEMENT DE CROCHET DE PAILLE POUR RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE*

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Bonte, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande, NL

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 7/04** (11) **3 513 648 A1**
A01G 9/14

(25) Zh (26) En
(21) 18152540.3 (22) 19.01.2018

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

BA ME _____
MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES AN-TIOXIDIANTIEGHALTS IN PFLANZEN*
• *METHOD FOR INCREASING ANTI-OXIDANT CONTENT IN PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA TENEUR EN ANTIOXYDANTS DES PLANTES*

(71) Wu, Yen-Dong, No. 51, Ln 40, Daxing St. North Dist., 704 Tainan City 704, TW

(72) Wu, Yen-Dong, 704 Tainan City 704, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A01G 7/06 → (51) **A01N 37/44**

A01G 9/14 → (51) **A01G 7/04**

A01G 9/14 → (51) **C08L 29/04**

A01G 13/02 → (51) **C08L 29/04**

(51) **A01G 17/08** (11) **3 513 649 A1**

(25) En (26) En
(21) 18191748.5 (22) 30.08.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 KR 20180007849

(54) • *BINDEMASCHINE FÜR DIE LANDWIRT-SCHAFT*
• *BINDING MACHINE FOR AGRICULTURE*
• *MACHINE DE LIAISON POUR L'AGRICUL-TURE*

- (71) Cho, Nam Sun, 64, Deulan-ro, 40-gil Suseong-gu, Daegu 42142, KR
- (72) Cho, Nam Sun, Daegu 42142, KR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01G 22/00 → (51) **A01N 37/44**

A01G 22/05 → (51) **A01N 37/44**

A01G 22/20 → (51) **A01N 37/44**

- (51) **A01G 29/00** (11) **3 513 650 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17850039.3 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/084711 17.05.2017
- (87) WO 2018/049833 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 CN 201610818338
- (54) • *FLASCHE FÜR PFLANZENBEWÄSSERUNG*
• *PLANT WATERING BOTTLE*
• *BOUTEILLE D'ARROSAGE DE PLANTE*
- (71) Yuncheng Qinghai Science & Technology Co., Ltd, Room 708 Yanhu Industrial Park Science And Technology Innovation Building Yanhu District, Yuncheng, Shanxi 044000, CN
- (72) ZHAO, Shuhai, Yuncheng, Shanxi 044000, CN
- (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

A01H 1/06 → (51) **C12N 15/82**

A01K 1/02 → (51) **B60R 22/10**

- (51) **A01K 13/00** (11) **3 513 651 A1**
A46B 13/00 **A46B 13/04**
A46B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 19152010.5 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 US 201815876843
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER HYGIENE EINES TIERES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING THE HYGIENE OF AN ANIMAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR L'HYGIÈNE D'UN ANIMAL*
- (71) Kimos Corp D/B/A Petscrub, 2517 Bering Drive Unit 5, Houston, Texas 77057, US
- (72) TAKLA, Kamel, Houston, TX 77057, US
- HUDSON, Robert S., Houston, TX 77057, US
- (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

A01K 61/30 → (51) **A01K 61/54**

- (51) **A01K 61/54** (11) **3 513 652 A1**
A01K 61/30 **A01K 63/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17850584.8 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/028544 07.08.2017
- (87) WO 2018/051678 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 JP 2016179990
- (54) • *AUFZUCHTVORRICHTUNG FÜR WASSER-ORGANISMUS*
• *AQUATIC ORGANISM REARING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLEVAGE D'ORGANISMES AQUATIQUES*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) KATO, Motoichi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- TERAI, Shima, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- TAKAHASHI, Mitsuo, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A01K 63/00 → (51) **A01K 61/54**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 513 653 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18152562.7 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *PERFUSIONSSCHLAUFENANORDNUNG FÜR EINE EX-VIVO-LEBERPERFUSION UND VERFAHREN FÜR EINE EX-VIVO-LEBERPERFUSION*
• *PERFUSION LOOP ASSEMBLY FOR AN EX-VIVO LIVER PERFUSION AND A METHOD FOR EX-VIVO LIVER PERFUSION*
• *ENSEMBLE DE BOUCLE DE PERFUSION DESTINÉ À UNE PERFUSION DU FOIE EX VIVO ET PROCÉDÉ DE PERFUSION DU FOIE EX VIVO*
- (71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) BECKER, Dustin, 8008 Zürich, CH
HEFTI, Max Leo, 8057 Zürich, CH
SCHULER, Martin Jörg, 8057 Zürich, CH
RUDOLF VON ROHR, Philipp, 4056 Basel, CH
ESHMUMINOV, Dilmurodjon, 8964 Rudolfs-tetten, CH
CLAVIEN, Pierre-Alain, 8802 Kilchberg, CH
GRAF, Rolf, 8051 Zürich, CH
BAUTISTA BORREGO, Lucia, 8049 Zürich, CH
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 513 654 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 19160027.9 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.07.2012 US 201213545281
- (54) • *ORGANPERFUSIONSVORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN BETRIEBSMODI*
• *ORGAN PERFUSION APPARATUS WITH DIFFERENT MODES OF OPERATION*
• *APPAREIL DE PERFUSION D'ORGANE AVEC DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Lifeline Scientific, Inc., One Pierce Place Suite 475W, Itasca IL 60143, US
- (72) KRAVITZ, David, Itasca, IL 60143, US

- STEINMAN, Christopher, Itasca, IL 60143, US
- LOUIS, Jeffrey S., Itasca, IL 60143, US
- COPITHORNE, Matthew, Itasca, IL 60143, US
- OTTS, Brian, Itasca, IL 60143, US
- DEMYLDER, Peter, Itasca, IL 60143, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 13740121.2 / 2 871 944

A01N 1/02 → (51) **G06K 19/077**

A01N 25/04 → (51) **C07D 233/64**

A01N 25/06 → (51) **A01N 31/02**

A01N 25/30 → (51) **A01N 31/02**

- (51) **A01N 31/02** (11) **3 513 655 A1**
A01N 25/06 **A01N 25/30**
A01P 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 19151015.5 (22) 09.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 DE 102018200732
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFEKTION VON HAUT UND/ODER HÄNDEN*
• *COMPOSITION FOR DISINFECTING SKIN AND/OR HANDS*
• *COMPOSITION DESTINÉE À LA DÉSINFECTATION DE LA PEAU ET / OU DES MAINS*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Schumacher-Willi, Olga, 6207 Nottwil, CH
Henze, Heiko, 8052 Zürich, CH
Arndt, Andreas, 6010 Kriens, CH
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A01N 37/44** (11) **3 513 656 A1**
A01G 7/06 **A01P 21/00**
C05F 11/00 **C05G 5/00**
C05F 11/10 **A01G 22/20**
A01G 22/05 **A01G 22/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19159509.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.02.2014 JP 2014038981
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GARTENBAULICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR PFLANZENZUCHT*
• *AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL COMPOSITION AND METHOD FOR CULTIVATING PLANT*
• *COMPOSITION AGRICOLE ET HORTICOLE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES*

- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (72) Lang, Yaqin, Kanagawa, 210-8681, JP
Chen, Yang, Kanagawa, 210-8681, JP
Kondo, Satoru, Matsudo-shi Chiba, 271-8510, JP
Suzuki, Shunji, Yamanashi, 400-0005, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 15755538.4 / 3 111 762

A01N 43/40 → (51) **C07D 409/04**

A01N 43/50	→ (51) C07D 233/64
A01N 43/54	→ (51) C07D 233/64
A01N 43/56	→ (51) C07D 233/64
A01N 43/653	→ (51) C07D 233/64
A01N 43/78	→ (51) C07D 233/64
A01N 43/824	→ (51) C07D 233/64
A01N 43/90	→ (51) C07D 409/04
A01P 1/00	→ (51) A01N 31/02
A01P 7/02	→ (51) C07D 233/64
A01P 7/04	→ (51) C07D 233/64
A01P 7/04	→ (51) C07D 409/04
A01P 21/00	→ (51) A01N 37/44
A21B 1/24	→ (51) F24C 7/08
A23C 9/142	→ (51) A23C 9/15
(51) A23C 9/15	(11) 3 513 657 A1 A23C 9/142
(25) En	(26) En
(21) 18212855.3	(22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 22.12.2017 EP 17210304	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MILCH • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING MILK • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DU LAIT	
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) ÖNNHEIM, Magnus, 226 50 LUND, SE	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
A23C 19/055	→ (51) A23L 29/206
(51) A23G 1/00	(11) 3 513 658 A1 A23G 1/18
(25) En	(26) En
(21) 18152197.2	(22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHOKOLADEARTIKELN • PROCESS AND LINE FOR THE PRODUCTION OF CHOCOLATE ARTICLES • PROCÉDÉ ET LIGNE DE PRODUCTION D'ARTICLES EN CHOCOLAT	
(71) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK	
(72) Holmud, Dennis, DK-2860 Søborg, DK	
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK	
A23G 1/18	→ (51) A23G 1/00
A23G 1/20	→ (51) A23G 1/00

(51) A23G 9/04	(11) 3 513 659 A1 A23G 9/30 A23G 9/22
(25) En	(26) En
(21) 19161098.9	(22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • SYSTEM, MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEKÜHLTER ESSBARER PRODUKTE • SYSTEM MACHINE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF COOLED EDIBLE PRODUCTS • SYSTÈME, MACHINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER DES PRODUITS COMESTIBLES RÉFRIGÉRÉS	
(71) Solo Gelato Ltd., 2495300 Hila, IL	
(72) BETH HALACHMI, Barak, Hila, IL	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(62) 13891564.0 / 3 032 961	
A23G 9/22	→ (51) A23G 9/04
A23G 9/28	→ (51) A23G 9/04
A23G 9/30	→ (51) A23G 9/04
A23L 2/00	→ (51) C11B 9/00
(51) A23L 2/40	(11) 3 513 660 A1 A61P 3/04 C08B 5/16 A23L 27/00 A23L 33/20
(25) En	(26) En
(21) 18211369.6	(22) 13.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.03.2010 US 31373410 P	
(54) • FETTBINDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN • FAT-BINDING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS FIXANT LA GRAISSE	
(71) Eastpond Laboratories Limited, 12 Mount Havelock, Douglas, Isle of Man IM1 2QG, GB	
(72) SZENTE, Lajos, H-1118 Budapest, HU	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(62) 14198146.4 / 2 918 178 11743606.3 / 2 547 221	
A23L 2/60	→ (51) A23L 27/30
A23L 3/00	→ (51) B65B 55/22
(51) A23L 3/36	(11) 3 513 661 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 17910495.5	(22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(86) CN 2017/117616 21.12.2017	
(87) WO 2019/104786 2019/23 06.06.2019	
(30) 01.12.2017 CN 201711246807	
(54) • SCHLANKE UND TRICHTERFÖRMIGE STRAHLDÜSENSTRUKTUR • ELONGATED FUNNEL-SHAPED JET NOZZLE STRUCTURE • STRUCTURE DE BUSE DE JET EN FORME D'ENTONNOIR ALLONGÉE	

(71) Shanghai Ocean University, No. 999 Hucheng Ring Rd. Lingang New Town, Pudong New, District Shanghai 201306, CN	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV	
A23L 25/00	→ (51) A23L 29/206
(51) A23L 27/00	(11) 3 513 662 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 17850973.3	(22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/033231 14.09.2017	
(87) WO 2018/052072 2018/12 22.03.2018	
(30) 16.09.2016 JP 2016181188	
(54) • EINEN INHALTSSTOFF BEINHALTENDER FLÜSSIGER AROMASTOFF • INGREDIENT-CONTAINING LIQUID FLAVORING AGENT • ASSAISONNEMENT LIQUIDE CONTENANT DES INGRÉDIENTS	
(71) Mizkan Holdings Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP	
(72) Mizkan Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP	
(74) OHIKE, Masaki, Handa-shi Aichi 475-8585, JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
A23L 27/00	→ (51) A23L 2/40
A23L 27/20	→ (51) C11B 9/00
(51) A23L 27/30	(11) 3 513 663 A1 A23L 2/60
(25) En	(26) En
(21) 19151552.7	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.09.2011 US 201161531348 P	
(54) • REBAUDIOSID-D-SÜSSSTOFFE UND MIT REBAUDIOSID-D GESÜSSTE LEBENSMITTEL • REBAUDIOSIDE D SWEETENERS AND FOOD PRODUCTS SWEETENED WITH REBAUDIOSIDE D • EDULCORANTS DE REBAUDIOSIDE D ET PRODUITS ALIMENTAIRES ÉDULCORÉS AVEC LE REBAUDIOSIDE D	
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US	
(72) LEE, Thomas, Scarsdale, NY New York 10583, US	
(74) NATRESS, Laura, Purchase, NY New York 10577, US	
RIHA, William, Somerset, NJ New Jersey 08873, US	
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
(62) 12758972.9 / 2 753 188	
(51) A23L 29/206	(11) 3 513 664 A1 A23L 25/00
(25) En	(26) En
(21) 18203176.5	(22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.01.2013 US 201361751818 P	

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISIERTEN, FERMENTIERTEN, MILCHFREIEN PRODUKTES*
• *METHOD OF PRODUCING A FLAVOURED CULTURED NON-DAIRY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT NON-LAITIER FERMENTÉ ET AROMATISÉ*
- (71) Impossible Foods Inc., 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) HOLZ-SCHIETINGER, Celeste, East Palo Alto, CA California 94303, US
KLAPHOLZ, Sue, Stanford, CA California 94305, US
VARADAN, Ranjani, Fremont, CA California 94536, US
CASINO, Monte, San Bruno, CA California 94066, US
BROWN, Patrick O'Reilly, Stanford, CA California 94305, US
EISEN, Michael, Berkeley, CA California 94703, US
COHN, Elysia, Mountain View, CA California 94041, US
PREVOT, Jean, Foster City, CA California 94404, US
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
- (62) 14738061.2 / 2 943 077

A23L 29/30 → (51) **A23L 2/40**

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 513 665 A1**
A23L 33/135 **A23L 33/15**
A23L 33/16 **A23L 33/21**
A61K 31/702 **A61K 33/30**
A61K 35/745 **A61P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 19153200.1 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 BE 201800011
- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DIETARY SUPPLEMENT AND USES THEREOF*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Omega Pharma Innovation and Development NV, Venecoweg 26, 9810 Nazareth, BE
- (72) Spooen, Anneleen, 9000 Gent, BE
Andries, Oliwia, 9000 Gent, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A23L 33/10 → (51) **A23L 2/40**

A23L 33/10 → (51) **C07C 403/24**

A23L 33/135 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/744**

A23L 33/15 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/16 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/20 → (51) **A23L 2/40**

A23L 33/21 → (51) **A23L 33/00**

A24C 1/00 → (51) **C12M 1/34**

A24C 5/35 → (51) **B65G 47/51**

- (51) **A24F 15/18** (11) **3 513 666 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18153043.7 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (54) • *BEHÄLTER FÜR AEROSOLERZEUGUNGS-ARTIKEL MIT LÖSCHMITTELN*
• *CONTAINER FOR AEROSOL-GENERATING ARTICLES WITH EXTINGUISHING MEANS*
• *CONTENEUR POUR ARTICLES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS AVEC MOYEN D'EXTINCTION*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) CAILLEAUX, Thimothee, 1007 Lausanne, CH
RUDOLF, David, 1007 Lausanne, CH
- (74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 513 667 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 17853070.5 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/033889 20.09.2017
(87) WO 2018/056300 2018/13 29.03.2018
(30) 26.09.2016 PCT/JP2016/078258
- (54) • *GESCHMACKSINHALATOR*
• *FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 513 668 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17863105.7 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/075454 02.03.2017
(87) WO 2018/072373 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 CN 201621140762 U
20.10.2016 CN 201621140374 U
20.10.2016 CN 201621140345 U
- (54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., 188 Middle Wanjiail Road 3rd Section Yuhua District, Changsha, Hunan 410007, CN
- (72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, CN
ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, CN
GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, CN
HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, CN
YU, Hong, Changsha Hunan 410007, CN

- DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, CN
YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, CN
YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, CN
ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, CN
SHEN, Lizhou, Changsha Hunan 410007, CN
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 513 669 A1**
H01M 2/10 **H01M 2/20**

- (25) En (26) En
(21) 18197824.8 (22) 01.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.01.2018 CN 201820100564 U
- (54) • *STRUKTUR EINES LEITFÄHIGEN KON-TAKTS, BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *CONDUCTIVE CONTACT STRUCTURE, BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *STRUCTURE DE CONTACT CONDUCTEUR, ENSEMBLE DE BATTERIE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE EN DISPOSITANT*
- (71) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
- (72) QUJIANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Nidwalden, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 513 670 A1**
H01M 2/10

- (25) En (26) En
(21) 18197825.5 (22) 01.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.01.2018 CN 201820100620 U
- (54) • *BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *ENSEMBLE DE BATTERIE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
- (72) QUJIANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Nidwalden, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 513 671 A1**
H01M 2/10 **H01H 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 18197826.3 (22) 01.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 CN 201820104782 U

- (54) • *BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRO-
NISCHE ZIGARETTE DAMIT*
- *BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRONIC
CIGARETTE HAVING SAME*
- *ENSEMBLE DE BATTERIE ET CIGARETTE
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 4/F,
30th Building, Changxing Industry Zone
Changzhen Community, Gongming Street
Guangming New District, 518000 Shenzhen
Guangdong, CN

(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys
GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil,
Nidwalden, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 513 672 A1**
H01M 2/10

(25) En (26) En

(21) 18197827.1 (22) 01.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 CN 201820100455 U

- (54) • *BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRO-
NISCHE ZIGARETTE DAMIT*
- *BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRONIC
CIGARETTE HAVING SAME*
- *ENSEMBLE DE BATTERIE ET CIGARETTE
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 4/F,
30th Building, Changxing Industry Zone
Changzhen Community, Gongming Street
Guangming New District, 518000 Shenzhen
Guangdong, CN

(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys
GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil,
Nidwalden, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 513 673 A1**
A61M 15/06
A61M 11/04

(25) En (26) En

(21) 19157450.8 (22) 23.12.2014

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

(30) 23.12.2013 US 201361920225 P

06.02.2014 US 201461936593 P

10.02.2014 US 201461937755 P

- (54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGSSYS-
TEME UND -VERFAHREN*
- *VAPORIZATION DEVICE SYSTEMS AND
METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISPO-
SITIFS DE VAPORISATION*

(71) Juul Labs UK Holdco Limited, Suite 1, 3rd
Floor 11 - 12 St. James's Square, London
SW1Y 4LB, GB

(72) Monsees, James, San Francisco, CA Cali-
fornia 94107, US
Bowen, Adam, San Francisco, CA California
94107, US
Hatton, Cole, San Francisco, CA California
94107, US
Christensen, Steven, San Francisco, CA Cali-
fornia 94107, US

Atkins, Ariel, San Francisco, CA California
94107, US

Lomeli, Kevin, San Francisco, CA California
94107, US

Hibmacronan, Christopher Nicholas, San
Francisco, CA California 94103, US

Morenstein, Joshua, San Francisco, CA Cali-
fornia 94103, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(62) 18000692.6 / 3 430 921

14873186.2 / 3 086 671

A24F 47/00 → (51) **H02J 7/36**

A41D 13/005 → (51) **A62B 17/00**

A43B 1/00 → (51) **A43B 3/24**

(51) **A43B 3/24** (11) **3 513 674 A1**
A43B 1/00

(25) En (26) En

(21) 18215198.5 (22) 21.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 IT 201800001667

(54) • *SCHUHWERK*

• *FOOTWEAR*

• *CHAUSSURES*

(71) ACBC S.r.l., Viale Sarca 336, 20126 Milano,
IT

(72) IANNUZZI, Edoardo, I-20154 MILANO, IT

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A43B 7/14** (11) **3 513 675 A1**
A43B 17/00
B29D 35/14

(25) De (26) De

(21) 18152947.0 (22) 23.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(54) • *ORTHOPÄDISCHE SCHAUMKUNST-
STOFF-SCHUHEINLAGE*

• *ORTHOPEDIC FOAM PLASTIC SHOE*

INSERT

• *INSERT DE CHAUSSURE DE MOUSSE EN
MATIÈRE PLASTIQUE ORTHOPÉDIQUE*

(71) Spannrit GmbH, Industriestr. 3, 63801 Klei-
nostheim, DE

(72) KATZER, Roland, 63801 Kleinostheim, DE

(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und
Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679
München, DE

(51) **A43B 13/12** (11) **3 513 676 A1**
A43B 13/16

(25) En (26) En

(21) 19152821.5 (22) 21.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815877083

31.12.2018 US 201816237459

- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT GERIPPETER LAUF-
SOHLE UND GEKERBTEN ZWISCHEN-
SOHLE*

- *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH RIBBED
OUTSOLE AND NOTCHED MIDSOLE*
- *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC
SEMELLE CANNEÉE ET SEMELLE
INTERMÉDIAIRE DENTELÉE*

(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE

(72) LUSSIER, Michel Reginald Pierre Joseph,
Portland, OR 97217, US

PADOVANI, Matteo Edmond, Portland, OR
97217, US

ROBUSTI, George Alain, Portland, OR
97217, US

BRILL, Alexander Mark, Portland, OR 97217,
US

PADILLA, Christopher Nelson, Portland, OR
97217, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A43B 13/14** (11) **3 513 677 A1**
A43B 13/18
A43B 13/22

(25) En (26) En

(21) 18212878.5 (22) 29.12.2015

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

(30) 29.01.2015 US 201562109265 P

(54) • *SCHUHARTIKEL MIT ANGEFORMTER AU-
XETISCHER STRUKTUR*

• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN
INTEGRALLY FORMED AUXETIC
STRUCTURE*

• *ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT UNE
STRUCTURE AUXÉTIQUE FORMÉE INTÉ-
GRALEMENT*

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

(72) WRIGHT, Zachary C., Beaverton, OR 97005-
6453, US

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

(62) 15828455.4 / 3 250 071

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/14**

A43B 17/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 19/00 → (51) **A43B 23/02**

(51) **A43B 23/02** (11) **3 513 678 A1**
B32B 5/18
B32B 7/12
A43B 23/04
A43B 19/00

(25) En (26) En

(21) 18169281.5 (22) 25.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 TW 107102383

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGEN WAS-
SERDICHTEN SCHUHS*

• *METHOD OF MAKING MOISTURE-
PERMEABLE WATERPROOF SHOE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CHAUSSURE IMPERMÉABLE À L'EAU ET
PERMÉABLE À L'HUMIDITÉ*

(71) Chang, Chung-Hao, No. 13-1, Ln. 139, Sec.
1, Changping Rd., 406 Beitun Dist.,
Taichung City, TW

- Chang, Chia-Ying, No. 13-1, Ln. 139, Sec. 1, Changping Rd., 406 Beitun Dist., Taichung City, TW
- (72) Chang, Chung-Hao, 406 Beitun Dist., Taichung City, TW
- Chang, Chia-Ying, 406 Beitun Dist., Taichung City, TW
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A43B 23/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 23/07 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43D 1/02** (11) **3 513 679 A1**
G01B 11/24
- (25) Ja (26) En
(21) 17850543.4 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/026602 24.07.2017
(87) WO 2018/051637 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179448
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DATEN ZUM ENTWURF EINES MUSTERS AUS HOLZ*
• *DEVICE FOR ACQUIRING DATA FOR DESIGNING WOODEN PATTERN*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES DESTINÉ À LA CONCEPTION D'UN MOTIF EN BOIS*
- (71) Millimeter, Inc., 5th Fl. KN Bldg. 2-8-5 Higashi-gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) KASUYA, Takashi, Tokyo 141-0022, JP
IGURO, Tateaki, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A44B 11/25 → (51) **B60R 22/10**

- (51) **A44B 18/00** (11) **3 513 680 A1**
B29C 33/16 **B29C 44/12**
- (25) En (26) En
(21) 19159043.9 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.06.2015 US 201514741706
17.12.2015 US 201514972204
- (54) • *IN EINEM GEFORMTES KLETTVER-SCHLUSSPRODUKT*
• *MOLD-IN TOUCH FASTENING PRODUCT*
• *PRODUIT DE FIXATION PAR CONTACT MOULÉ*
- (71) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
- (72) MASCARENHAS, Karl S., Mississauga, Ontario L5L 3V4, CA
CINA, Michael, Toronto, Ontario M9R 2A5, CA
VOIGT, Paul Joseph, Waterdown, Ontario LOR 2H3, CA
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 16721109.3 / 3 310 203

A46B 13/00 → (51) **A01K 13/00**

A46B 13/04 → (51) **A01K 13/00**

A46B 15/00 → (51) **A01K 13/00**

A47B 47/00 → (51) **A47B 91/00**

A47B 47/00 → (51) **A47F 5/10**

A47B 57/40 → (51) **A47F 5/10**

- (51) **A47B 88/407** (11) **3 513 681 A1**
A47B 88/477
- (25) En (26) En
(21) 18182412.9 (22) 09.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.01.2018 TW 107102142
- (54) • *MÖBELSYSTEM UND GLEITSCHIENEN-ANORDNUNG DAFÜR*
• *FURNITURE SYSTEM AND SLIDE RAIL ASSEMBLY THEREOF*
• *SYSTÈME DE MOBILIER ET SON ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., 82150 Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu Dist., 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, TW
SU, Fang-Cheng, 82150 Kaohsiung City, TW
HUANG, Ci-Bin, 82150 Kaohsiung City, TW
TANG, Yue-Hua, 82150 Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/477 → (51) **A47B 88/407**

- (51) **A47B 91/00** (11) **3 513 682 A1**
A47B 95/00
- (25) It (26) En
(21) 18198877.5 (22) 05.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.10.2017 IT 201700113692
- (54) • *MODULARER STÜTZFUSS ZUM TRAGEN EINES MÖBELSTÜCKS UND VERFAHREN ZU DESSEN REALISIERUNG*
• *MODULAR SUPPORT BASE FOR SUPPORTING AN ITEM OF FURNITURE AND METHOD FOR THE REALISATION THEREOF*
• *BASE DE SUPPORT MODULAIRE POUR SUPPORTER UN MEUBLE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (71) SCILM S.p.A., Via Delle Pezze, 7, 35013 Cittadella (Prov.Of Padova), IT
- (72) SCUDIERO, Paolo, 35013 Cittadella Padova, IT
- (74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

(51) **A47B 91/00** (11) **3 513 683 A1**
A47B 96/14 **A47B 47/00**
F16B 12/50

- (25) It (26) En
(21) 19151757.2 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 17.01.2018 IT 201800001128
- (54) • *MODULARES SYSTEM MIT FUSS / ADAPTER*
• *MODULAR SYSTEM FOR RETAIL DISPLAY COMPRISING FOOT/ADAPTER*
• *SYSTEME MODULAIRE D'AFFICHAGE AU DÉTAIL AVEC PIED / ADAPTEUR*
- (71) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, IT
- (72) Passanti, Andrea, 40026 Imola, IT
- (74) Del Nero, Susanna, CEFLA Società Cooperativa Via Selice Provinciale, 23/A, 40026 Imola (BO), IT

A47B 91/00 → (51) **A47B 91/08**

- (51) **A47B 91/08** (11) **3 513 684 A1**
B60B 33/00 **A47B 91/00**
A47B 91/02 **A47B 96/14**
- (25) It (26) En
(21) 19151759.8 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.01.2018 IT 201800001130
- (54) • *KLEINE BASIS FÜR EIN MODULARES SYSTEM FÜR DIE EINZELHANDELS-ANZEIGE*
• *SMALL BASE FOR A MODULAR SYSTEM FOR RETAIL DISPLAY*
• *PETITE BASE POUR UN SYSTÈME MODULAIRE D'AFFICHAGE AU DÉTAIL*
- (71) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, IT
- (72) Passanti, Andrea, 40026 Imola, IT
- (74) Del Nero, Susanna, CEFLA Società Cooperativa Via Selice Provinciale, 23/A, 40026 Imola (BO), IT

A47B 95/00 → (51) **A47B 91/00**

A47B 96/14 → (51) **A47B 91/00**

A47B 96/14 → (51) **A47F 5/10**

- (51) **A47C 1/12** (11) **3 513 685 A1**
A47C 3/04 **A47C 4/02**
- (25) En (26) En
(21) 19152524.5 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.01.2018 DE 202018100290 U
- (54) • *KOPPLUNGSMCHANISMUS FÜR EINEN ABNEHMBAREN STUHL*
• *COUPLING MECHANISM FOR A DETACHABLE CHAIR*
• *MÉCANISME DE COUPLAGE POUR CHAISE AMOVIBLE*
- (71) Veba Event Products, Molenpeel 5, 5768 RV Meijel, NL
- (72) Vestjens, Bart, 5768 RV Meijel, NL
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A47C 3/04 → (51) **A47C 1/12**

A47C 4/02 → (51) **A47C 1/12**

- (51) **A47C 27/08** (11) **3 513 686 A1**
A61G 7/057 **F16K 11/22**
F16K 24/00
- (25) En (26) En

(21) 18000131.5 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(30) 17.01.2018 CN 201820077128 U
(54) • *LUFTVENTILANORDNUNG*
• *AIR VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOUPE D'AIR*
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai 201812, CN
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, CN
QIU, Wanbin, Shanghai, 201812, CN
CHEN, Yalan, Shanghai, 201812, CN
ZHAO, Qiao, Shanghai, 201812, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A47F 5/08** (11) **3 513 687 A1**
G09F 3/20
(25) De (26) De
(21) 18203429.8 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.01.2018 DE 202018100312 U
(54) • *WARENTRÄGER MIT BELEUCHTETEM DISPLAY*
• *MERCHANDISE CARRIER WITH ILLUMINATED DISPLAY*
• *SUPPORT DE MARCHANDISE À AFFICHAGE ÉCLAIRÉ*
(71) J.D. Geck GmbH, Grünewiese 28 - 32, 58762 Altena, DE
(72) Kroker, Thomas, 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Schröter & Albrecht, Mendener Strasse 139, 58636 Iserlohn, DE

(51) **A47F 5/10** (11) **3 513 688 A1**
A47B 47/00 **A47B 57/40**
A47B 96/14
(25) It (26) En
(21) 19151755.6 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.01.2018 IT 201800001127
(54) • *MODULARES SYSTEM FÜR EINZELHANDL*
• *MODULAR SYSTEM FOR RETAIL*
• *SYSTÈME MODULAIRE POUR LA VENTE AU DÉTAIL*
(71) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, IT
(72) Passanti, Andrea, 40026 Imola, IT
(74) Del Nero, Susanna, CEFLA Società Cooperativa Via Selice Provinciale, 23/A, 40026 Imola (BO), IT

A47J 19/02 → (51) **A47J 36/06**

A47J 27/00 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 31/20** (11) **3 513 689 A1**
A47J 31/42
(25) Zh (26) En
(21) 17800996.5 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/074249 21.02.2017
(87) WO 2018/049789 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201610825498
14.09.2016 CN 201621058049 U
14.09.2016 CN 201610826055
14.09.2016 CN 201621057724 U
(54) • *KAFFEEMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COFFEE MAKER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MACHINE À CAFÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District, Foshan City, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) REN, Lizhong, Foshan Guangdong 528311, CN
KUANG, Jian, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 513 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165610.9 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.01.2018 CN 201810055272
(54) • *SEITLICHER KAPSELAUFWURFMCHANISMUS FÜR KAPSELKAFFEEEMASCHINEN UND KAPSELKAFFEEEMASCHINEN*
• *LATERAL CAPSULE REJECTION MECHANISM FOR CAPSULE COFFEE-MAKERS, AND CAPSULE COFFEE-MAKERS*
• *MÉCANISME DE REJET DE CAPSULE LATÉRAL POUR MACHINES À CAFÉ À CAPSULES ET MACHINES À CAFÉ À CAPSULES*
(71) Ningbo Jinyu Electric Appliance Co., Ltd., No. 88, Jinfeng Road South District Economic Development Zone, Yuyao City, Zhejiang, CN
(72) SHI, Junda, Yuyao City, Zhejiang, CN
SHI, Zhongyu, Yuyao City, Zhejiang, CN
LIU, Shukuo, Yuyao City, Zhejiang, CN
LI, Shunhua, Yuyao City, Zhejiang, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **A47J 31/36** (11) **3 513 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165643.0 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.01.2018 CN 201810054714
(54) • *AUTOMATISCHE KOMPRIMIER-, AUSSONDERUNGS- UND BRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KAPSELKAFFEEEMASCHINEN*

• *AUTOMATIC COMPRESSING, REJECTING AND BREWING DEVICE AND METHOD FOR CAPSULE COFFEEMAKERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ AUTOMATIQUES DE COMPRESSION, DE REJET ET D'INFUSION POUR CAFETIÈRES À CAPSULES*
(71) Ningbo Jinyu Electric Appliance Co., Ltd., No. 88, Jinfeng Road South District Economic Development Zone, Yuyao City, Zhejiang, CN
(72) SHI, Junda, Yuyao City, Zhejiang, CN
SHI, Zhongyu, Yuyao City, Zhejiang, CN
LIU, Shukuo, Yuyao City, Zhejiang, CN
LI, Shunhua, Yuyao City, Zhejiang, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A47J 31/42 → (51) **A47J 31/20**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 513 692 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 17788321.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) PT 2017/050019 12.09.2017
(87) WO 2018/052328 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 PT 2016109610
(54) • *ERGONOMISCHE GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT BESAGTER GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN MASCHINE*
• *ERGONOMIC BEVERAGE-DISPENSING ARRANGEMENT, BEVERAGE-PREPARATION MACHINE WITH SAID BEVERAGE-DISPENSING ARRANGEMENT, AND METHOD FOR OPERATING SAID MACHINE*
• *AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ERGONOMIQUE, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT LEDIT AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE MACHINE*
(71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S. A., Av. Infante Dom Henrique N° 151 A, 1950-041 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscovide, PT
(74) Ferreira Pinto, Francisca, et al, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

(51) **A47J 31/44** (11) **3 513 693 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 17788322.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) PT 2017/050020 12.09.2017
(87) WO 2018/052329 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 PT 2016109611
(54) • *KOMPAKTE GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT DIESER GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG*
• *COMPACT BEVERAGE DISPENSING DEVICE AND BEVERAGE PREPARATION*

- MACHINE WITH SAID BEVERAGE DISPENSING DEVICE*
- *AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS COMPACT ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT LEDIT AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*
- (71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S. A., Av. Infante Dom Henrique Nº 151 A, 1950-041 Lisboa, PT
- (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
- DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, PT
- (74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 513 694 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 17788323.8 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) PT 2017/050021 12.09.2017
(87) WO 2018/052330 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 PT 2016109612
- (54) • *EINSTELLBARE GETRÄNKEAUSGABE-ANORDNUNG, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT DER GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MASCHINE*
- *ADJUSTABLE BEVERAGE-DISPENSING ARRANGEMENT, BEVERAGE-PREPARATION MACHINE WITH SAID BEVERAGE-DISPENSING ARRANGEMENT, AND METHOD FOR OPERATING SAID MACHINE*
 - *AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS RÉGLABLE, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT LEDIT AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE MACHINE*
- (71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S. A., Av. Infante Dom Henrique Nº 151 A, 1950-041 Lisboa, PT
- (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
- DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, PT
- (74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 513 695 A1**
A47J 43/12 **B01F 3/04**
A47J 31/52
- (25) En (26) En
(21) 18190384.0 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.01.2018 HK 18100890
- (54) • *TRAGBARER MILCHSCHÄUMER*
• *A PORTABLE MILK FROTHER*
• *MOUSSANT DE LAIT PORTABLE*
- (71) Praise Glory Limited, Flat D, 17/F Flourish Food Manufactory Building 18 Tai Lee Street, Yuen Long N.T., HK
- (72) LUI, Kam Ming, Yuen Long, HK
HUI, Wing Kin Martin, Yuen Long, HK

- (74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB
-
- A47J 31/52** → (51) **A47J 31/44**
-
- (51) **A47J 36/06** (11) **3 513 696 A1**
A47J 43/07 **A47J 19/02**
- (25) De (26) De
(21) 19150501.5 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.01.2018 DE 202018100251 U
- (54) • *ABDECKELEMENT FÜR EIN ZUBEREITUNGSGEFÄSS EINER KÜCHENMASCHINE*
- *COVER ELEMENT FOR A PREPARATION VESSEL OF A KITCHEN APPLIANCE*
 - *ÉLÉMENT DE COUVERTURE POUR UN RÉCIPENT DE PRÉPARATION D'UN ROBOT DE CUISINE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Neubert, Isabell, 72218 Wildberg, DE
Thies, Felix, 42115 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **A47J 36/32** (11) **3 513 697 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18153082.5 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (54) • *KOCHGERÄT MIT EINER FERNBEDIENUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES KOCHGERÄTS*
- *COOKING APPLIANCE WITH A REMOTE CONTROL AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A COOKING APPLIANCE*
 - *APPAREIL DE CUISSON POURVU D'UNE COMMANDE À DISTANCE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL APPAREIL DE CUISSON*
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S: t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) REUL, Kurt, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
SCHULZ, Thomas, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- A47J 37/06** → (51) **F24C 7/08**
-
- (51) **A47J 43/046** (11) **3 513 698 A1**
A47J 27/00 **H05B 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 18152116.2 (22) 17.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZELEMENTS*
- *METHOD FOR OPERATING A HEATING ELEMENT*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*

- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
- (72) Spittthöver, Christoph, 42117 Wuppertal, DE
Lang, Torsten, 42657 Solingen, DE
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- A47J 43/07** → (51) **A47J 36/06**
-
- A47J 43/12** → (51) **A47J 31/44**
-
- A47J 47/20** → (51) **A47K 1/06**
-
- (51) **A47K 1/06** (11) **3 513 699 A1**
A47J 47/20 **B65F 1/00**
E03C 1/264 **B65F 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 19150291.3 (22) 04.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.01.2018 DK 201800038
- (54) • *WEGWERFBARE WASCHBECKENMATTE MIT INTEGRIERTEM KABEL*
- *DISPOSABLE SINK MAT WITH INTEGRAL CORD*
 - *TAPIS DE DISSIPATEUR JETABLE AYANT UN CORDON INTÉGRÉ*
- (71) Nielsen, Rikke Kronborg Løgstrup, Karolinesvej 2, 9800 Hjoerring, DK
- (72) Nielsen, Rikke Kronborg Løgstrup, 9800 Hjoerring, DK
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- (51) **A47K 11/10** (11) **3 513 700 A1**
- (25) De (26) De
(21) 19151186.4 (22) 10.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.01.2018 DE 102018100914
- (54) • *REINIGUNGSBÜRSTE FÜR EIN TOILETTENBECKEN*
- *CLEANING BRUSH FOR A TOILET BOWL*
 - *BROSSE DE NETTOYAGE POUR UNE CUVETTE DE TOILETTE*
- (71) Kontny, Giana, Breslauer Ring 24a, 83278 Traunstein, DE
- (72) Kontny, Giana, 83278 Traunstein, DE
- (74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei Stephan Naessens Nonntal 17, 83471 Berchtesgaden, DE
-
- A47L 9/00** → (51) **H02K 1/14**
-
- A47L 9/04** → (51) **E01H 1/08**
-
- A47L 9/10** → (51) **E01H 1/08**
-
- A47L 9/16** → (51) **E01H 1/08**
-
- A47L 11/22** → (51) **E01H 1/08**
-
- (51) **A47L 11/24** (11) **3 513 701 A1**
A47L 11/40
- (25) Zh (26) En
(21) 17850174.8 (22) 24.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/098866 24.08.2017

(87) WO 2018/049972 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 CN 201621051503 U

- (54) • *BERÜHRUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ROBOTER*
- *TOUCH SENSING DEVICE AND ROBOT*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION TACTILE ET ROBOT*

(71) Shenzhen Silver Star Intelligent Technology Co., Ltd., Second Floor, Building D Huiqing Science Park Guangang Road Guanlan Town Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN

(72) TENG, Wenhai, Shenzhen Guangdong 518110, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/24**

A47L 11/40 → (51) **E01H 1/08**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 513 702 A1**
A47L 15/48

(25) En (26) En

(21) 18214636.5 (22) 20.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.01.2018 US 201815869880

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GESCHIRRSPÜLERS*
- *METHOD OF OPERATING A DISH-WASHER*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Amos, Sylvan J., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
Vallejo, Alvaro, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
Varvate, Subhash N., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 513 703 A1**
A61B 1/045 **G01B 11/02**
G02B 3/00 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 17850585.5 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/028644 07.08.2017

(87) WO 2018/051679 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180808

- (54) • *MESSHILFSVORRICHTUNG, ENDOSKOP-SYSTEM, PROZESSOR FÜR EIN ENDOSKOPSYSTEM UND MESSHILFSVERFAHREN*

- *MEASUREMENT ASSISTANCE DEVICE, ENDOSCOPE SYSTEM, PROCESSOR FOR ENDOSCOPE SYSTEM, AND MEASUREMENT ASSISTANCE METHOD*
- *DISPOSITIF D'AIDE À LA MESURE, SYSTÈME D'ENDOSCOPE, PROCESSEUR POUR SYSTÈME D'ENDOSCOPE, ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA MESURE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(72) TATSUTA, Takeichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 513 704 A1**
G01B 11/02 **G01B 11/25**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 17850586.3 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/028645 07.08.2017

(87) WO 2018/051680 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180809

- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
- *ENDOSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME ENDOSCOPE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TATSUTA, Takeichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(72) SUZUKI, Issei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 513 705 A1**
A61B 1/005 **A61M 25/01**

(25) En (26) En

(21) 18152532.0 (22) 19.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DRAHTTEILS EINES ENDOSKOPS SOWIE ENDOSKOP*
- *A METHOD FOR FIXATION OF A WIRE PORTION OF AN ENDOSCOPE, AND AN ENDOSCOPE*
- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PARTIE DE FIL MÉTALLIQUE D'UN ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE*

(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK

(72) LUND, Jesper Grøndahl, 2750 Ballerup, DK HANSEN, Michael Kappler, 2665 Vallensbæk, DK

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

(51) **A61B 1/00** (11) **3 513 706 A1**
A61B 1/005 **A61M 25/01**

(25) En (26) En

(21) 19151334.0 (22) 11.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 EP 18152532

16.08.2018 DK PA201870530

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DRAHTTEILS EINES ENDOSKOPS SOWIE ENDOSKOP*
- *A METHOD FOR FIXATION OF A WIRE PORTION OF AN ENDOSCOPE, AND AN ENDOSCOPE*
- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PARTIE DE FIL MÉTALLIQUE D'UN ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE*

(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK

(72) LUND, Jesper Grøndahl, 2750 Ballerup, DK HANSEN, Michael Kappler, 2665 Vallensbæk, DK

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

A61B 1/00 → (51) **G02B 7/28**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 513 707 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/20**

(25) En (26) En

(21) 19152797.7 (22) 21.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 JP 2018008265

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHE*
- *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*

(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP

(72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi., Aichi 451-0051, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 513 708 A1**

(25) En (26) En

(21) 18204725.8 (22) 01.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 09.03.2006 US 37362806

02.08.2006 US 49841006

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ANALYTENSSENSOR-DATEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ANALYTE SENSOR DATA*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR DE SUBSTANCE À ANALYSER*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Kamath, Apurv, San Diego, CA 92111, US Dobbles, Michael J., San Clemente, CA 92672, US

Mahalingam, Aarthi, San Diego, CA 92127, US
Li, Ying, San Diego, CA 92129, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
(62) 06824880.6 / 1 991 110

(51) **A61B 5/00** (11) **3 513 709 A1**
A61B 5/145

(25) De (26) De
(21) 19152367.9 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018101313

(54) • SYSTEM ZUR ANALYSE EINES PATIENTEN MITTELS EINES TRANSKUTANEN SENSORS
• SYSTEM FOR ANALYSING A PATIENT BY MEANS OF A TRANSCUTANEOUS SENSOR
• SYSTÈME D'ANALYSE D'UN PATIENT AU MOYEN D'UN CAPTEUR TRANSCUTANÉ

(71) EyeSense GmbH, Stockstädter Straße 17, 63762 Großostheim, DE
(72) Müller, Achim, 63762 Großostheim, DE Meissner-Braun, Tom, 88662 Überlingen, DE Pischon, Matthias, 64287 Darmstadt, DE
(74) Lemcke, Brommer & Pagner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 513 710 A1**
A61B 5/0402 **A61B 5/0452**

A61B 5/04 A61B 5/0408
A61B 5/042 A61B 5/0456
(25) En (26) En
(21) 19152468.5 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201862619242 P

30.11.2018 US 201816206445

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERZSCHLAGKLASSIFIZIERUNG AUF BASIS DER ZEITSEQUENZ UND MORPHOLOGIE VON SIGNALEN EINES INTRAKARDIALEN UND KÖRPEROBERFLÄCHEN-ELEKTROKARDIOGRAMMS (EKG)
• APPARATUS AND METHOD FOR HEARTBEAT CLASSIFICATION BASED ON TIME SEQUENCE AND MORPHOLOGY OF INTRACARDIAC AND BODY SURFACE ELECTROCARDIOGRAM (ECG) SIGNALS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE BATTEMENTS CARDIAQUES SUR LA BASE D'UNE SÉQUENCE TEMPORELLE ET DE LA MORPHOLOGIE DE SIGNAUX D'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG) DE SURFACE CORPORELLE INTRACARDIAQUE

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) RUBINSTEIN, Vladimir, 2066717 Yokneam, IL BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 513 711 A1**

(25) En (26) En
(21) 19152870.2 (22) 31.01.2014

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

(54) • VOM TRAGEN ABHÄNGIGER BETRIEB EINER WEARABLE-VORRICHTUNG
• WEARING DEPENDENT OPERATION OF WEARABLE DEVICE

• FONCTIONNEMENT DÉPENDANT DE L'USURE D'UN DISPOSITIF PORTABLE

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Dusam, Sorin V., Cupertino, CA 95014, US Whitehurst, Todd K., Cupertino, CA 95014, US Cutherbert, Daniel J., Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 14705445.6 / 3 099 218

(51) **A61B 5/00** (11) **3 513 712 A1**

A61B 6/14 **A61C 7/00**
A61B 8/08 G06T 3/00
A61B 5/107

(25) En (26) En
(21) 19158706.2 (22) 13.12.2013

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

(30) 14.12.2012 US 201213715968

(54) • INTEGRATION VON INTRAORALEN BILDERN UND VOLUMETRISCHEN BILDERN
• INTEGRATION OF INTRA-ORAL IMAGERY AND VOLUMETRIC IMAGERY
• INTÉGRATION D'IMAGERIE INTRA-ORALE ET IMAGERIE VOLUMÉTRIQUE

(71) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) ANDREIKO, Craig A, Alta Loma, CA 91737, US CARLSON, Bradley S, Doylestown, PA 18902, US

DILLON, Robert F, Bedford, NH 03110, US

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(62) 13197241.6 / 2 742 857

(51) **A61B 5/00** (11) **3 513 713 A1**

(25) En (26) En
(21) 19159629.5 (22) 01.08.2014

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

(30) 26.11.2013 KR 20130144550

(54) • MOBILE WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES BIOLOGISCHEN SIGNALS DAMIT
• WEARABLE MOBILE DEVICE AND METHOD OF MEASURING BIOLOGICAL SIGNAL WITH THE SAME
• DISPOSITIF MOBILE PORTATIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAL BIOLOGIQUE À L'AIDE DE CELUI-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) CHOI, Chang Mok, 446-712 Gyeonggi-do, KR

KIM, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR PARK, Sang Il, 446-712 Gyeonggi-do, KR

LEE, Se O, 446-712 Gyeonggi-do, KR JUN, Young Joong, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 14179451.1 / 2 875 778

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 513 714 A1**
A61B 5/0245

(25) Ja (26) En
(21) 17850450.2 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008717 06.03.2017

(87) WO 2018/051542 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016182136

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
• BIOMETRIC INFORMATION MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP Genial Light Co., Ltd., 145-1, Tokiwa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0917, JP

(72) SOETA, Kaoru, Tokyo 145-8501, JP KUSANO, Kiyoto, Tokyo 145-8501, JP SHIMOKITA, Ryo, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0917, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **A61B 5/02** (11) **3 513 715 A1**
H04W 4/021

(25) En (26) En
(21) 19151710.1 (22) 14.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 KR 20180006965

27.04.2018 KR 20180048875

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KALIBRIERZEIT ZUR BLUTDRUCKMESSUNG BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING CALIBRATION TIMING FOR BLOOD PRESSURE MEASUREMENT IN ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SYNCHRONISATION D'ÉTALONNAGE POUR LA MESURE DE LA PRESSION SANGUINE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

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

(72) LEE, Hong Ji, 16677 Suwon-si, KR JEON, Tae Han, 16677 Suwon-si, KR PARK, Jong In, 16677 Suwon-si, KR SHIM, Hwan, 16677 Suwon-si, KR

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

(51) **A61B 5/021** (11) **3 513 716 A1**
A61B 5/0488

A61B 5/11 A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 18152538.7 (22) 19.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZBELASTUNG EINES SUBJEKTS
• A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING HEART STRAIN OF A SUBJECT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SURCHARGE CARDIAQUE D'UN SUJET

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

(72) SARTOR, Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL
PAPINI, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, NL
DE MORREE, Helma Majella, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/022** (11) **3 513 717 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/00**
A61B 8/04 **A61B 8/06**

(25) En (26) En
(21) 18152979.3 (22) 23.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

- (54) • BLUTDRUCKÜBERWACHUNG
• BLOOD PRESSURE MONITORING
• SURVEILLANCE DE LA PRESSION SANGUINE

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

(72) VAN HEESCH, Christianus Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, NL

DE WILD, Nico Maris Adriaan, 5656 AE Eindhoven, NL

PAULUSSEN, Igor Wilhelmus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0404** (11) **3 513 718 A1**
A61B 5/0245

(25) Ja (26) En

(21) 17861563.9 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033458 15.09.2017

(87) WO 2018/074123 2018/17 26.04.2018

(30) 18.10.2016 JP 2016204618

(54) • HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUR ELEKTROKARDIOGRAFISCHEN MESSUNG

• HANDHELD ELECTROCARDIOGRAPHIC MEASUREMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUE PORTATIF

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SHIMUTA Toru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 513 719 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**

(25) Ja (26) En

(21) 17850623.4 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029555 17.08.2017

(87) WO 2018/051717 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178924

(54) • ELEKTRODENBLATT

• ELECTRODE SHEET

• FEUILLE D'ÉLECTRODE

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

Nippon Mektron Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) SEKITANI Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

UEMURA Takafumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

ARAKI Teppei, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YOSHIMOTO Shusuke, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

IWASE Masayuki, Tokyo 105-8585, JP

YOSHIDA Akio, Tokyo 105-8585, JP

SATAKE Hideki, Tokyo 105-8585, JP

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

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/046** (11) **3 513 720 A1**
A61N 1/39

(25) En (26) En

(21) 19161880.0 (22) 09.12.2011

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

(30) 16.12.2010 US 42387410 P

05.12.2011 US 201113311427

(54) • WASSERBESTÄNDIGE MEDIZINISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG

• WATER RESISTANT WEARABLE MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE RÉSISTANT À L'EAU

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US

(72) KAIB, Thomas E., North Huntingdon, PA 15642, US

VOLPE, Shane S., Saltsburg, PA 15681, US

CLARK, John G., Pittsburgh, PA 15223, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(62) 11799576.1 / 2 651 289

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 513 721 A2**
A61B 6/00

(25) En (26) En

(21) 19162165.5 (22) 24.09.2010

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

(30) 31.12.2009 US 65093209

(54) • BEWEGUNGSKOMPENSATION IN EINEM BEWEGTEN ORGAN MITHILFE EINES INTERNEN POSITIONSPREFERENZSENSORS

• COMPENSATION OF MOTION IN A MOVING ORGAN USING AN INTERNAL POSITION REFERENCE SENSOR

• COMPENSATION DE MOUVEMENT DANS UN ORGAN EN MOUVEMENT À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE RÉFÉRENCE DE POSITION INTERNE

(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117, US

(72) COHEN, Amit, 30500 Binyamina, IL

EICHLER, Uzi, 3491420 Haifa, IL

IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, IL

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

(62) 10841418.6 / 2 470 072

(51) **A61B 5/055** (11) **3 513 722 A1**

(25) En (26) En

(21) 19152142.6 (22) 16.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 KR 20180006119

(54) • MAGNETRESONANZBILDGEBER

• MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS

• APPAREIL D'IMAGERIE A RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

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

(72) JEONG, ManHo, 16677 Gyeonggi-do, KR

CHAE, YoungJae, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsoolten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 5/107 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 5/117** (11) **3 513 723 A1**
G06F 21/32 **G10L 25/51**

(25) Ja (26) En

(21) 17850850.3 (22) 11.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032682 11.09.2017

(87) WO 2018/051948 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181897

(54) • VORRICHTUNG ZUR PERSÖNLICHEN AUTHENTIFIZIERUNG, VERFAHREN ZUR PERSÖNLICHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM

- PERSONAL AUTHENTICATION DEVICE, PERSONAL AUTHENTICATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM
 - DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOSHINAKA Takafumi, Tokyo 108-8001, JP
SAIKOU Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
ARAKAWA Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **A61B 5/117** (11) **3 513 724 A1**
G06F 21/32 **G10L 25/51**
- (25) Ja (26) En
(21) 17850852.9 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/032685 11.09.2017
(87) WO 2018/051950 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181898
(54) • PERSÖNLICHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, PERSÖNLICHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• PERSONAL AUTHENTICATION DEVICE, PERSONAL AUTHENTICATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOSHINAKA Takafumi, Tokyo 108-8001, JP
SAIKOU Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
ARAKAWA Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 513 725 A1**
A61H 31/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17850735.6 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/031823 04.09.2017
(87) WO 2018/051832 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179424
(54) • KONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG UND KONZENTRATIONSMESSVERFAHREN
• CONCENTRATION MEASUREMENT DEVICE AND CONCENTRATION MEASUREMENT METHOD
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCENTRATION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONCENTRATION
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) KAMADA Tsuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

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

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 513 726 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0245**

- (25) Ja (26) En
(21) 17850877.6 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/032853 12.09.2017
(87) WO 2018/051975 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179380
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
• BIOLOGICAL INFORMATION MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES
- (71) Dynamic Brain Lab, LLC., Crest Terrace Ichigaya 302 2-1 Ichigaya Sadohara-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-0842, JP
(72) VALENZI Stefano, Tokyo 134-0044, JP
JURICA Peter, Wako-shi Saitama 351-0104, JP
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 513 727 A1**

- A61B 5/151** **A61B 5/157**
B01L 3/00 **G01N 33/50**
G01N 33/49 **A61B 5/155**
A61B 5/153 **A61B 5/154**
G01N 1/40 **A61M 1/34**
A61M 1/36 **B04B 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 19153076.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2013 US 201361811918 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITSPROBEN
• BIOLOGICAL FLUID SAMPLING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE BIOLOGIQUE

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) FLETCHER, Gary D., Sparta, New Jersey 07871, US
WILKINSON, Bradley M., North Haledon, New Jersey 07508, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14723275.5 / 2 986 221

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/16** (11) **3 513 728 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16918706.9 (22) 11.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/080128 11.10.2016
(87) WO 2018/069968 2018/16 19.04.2018
(54) • ASSISTENZVORRICHTUNG FÜR SCHLAFLOSIGKEITSTHERAPIE UND ASSISTENZPROGRAMM ZUR SCHLAFLOSIGKEITS-BEHANDLUNG
• INSOMNIA TREATMENT ASSISTANCE DEVICE AND INSOMNIA TREATMENT ASSISTANCE PROGRAM
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU TRAITEMENT DE L'INSOMNIE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE AU TRAITEMENT DE L'INSOMNIE
- (71) Sustainable Medicine, Inc., 3-11-5, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-0023, JP
(72) UENO, Taro, Tokyo 1030023, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 513 729 A1**
A61B 6/06

- (25) En (26) En
(21) 18152273.1 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • N-BILD-STITCHING MIT MINIMALEM TRAVERSENWEG EINES FLACHDETEKTORS
• N-IMAGE STITCHING WITH MINIMAL TRAVERSE PATH OF A FLAT PANEL DETECTOR
• PIQUAGE D'IMAGES-N AVEC CHEMIN TRANSVERSAL MINIMAL D'UN DÉTECTEUR À PANNEAU PLAT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHLUETER, Mathias, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 513 730 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 18152355.6 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG EINES PROJEKTIONSBILDES
• SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE DECOMPOSITION OF A PROJECTION IMAGE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'IMAGE D'UNE IMAGE DE PROJECTION
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BALTRUSCHAT, Ivo, 5656 AE Eindhoven, NL
KNOPP, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL
NICKISCH, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 513 731 A1**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
G16H 40/63 **A61B 5/107**

(25) En (26) En
(21) 18152934.8 (22) 23.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT ANATOMISCHER MESSUNGEN AUS EINEM ULTRASCHALLBILD*
• *DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING ANATOMICAL MEASUREMENTS FROM AN ULTRASOUND IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MESURES ANATOMIQUES À PARTIR D'UNE IMAGE ULTRASONORE*

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

(72) SCHADEWALDT, Nicole, 5656 AE Eindhoven, NL

LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHMIDT-RICHBERG, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL

KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 6/03 → (51) **A61F 5/01**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/14 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 513 732 A1**
G01S 15/00 **A61M 5/00**

(25) Es (26) En
(21) 17862959.8 (22) 04.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070648 04.10.2017

(87) WO 2018/073467 2018/17 26.04.2018

(30) 17.10.2016 ES 201631334

(54) • *TRAGBARE ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON TRANSKUTANEN PUNKTIONEN*
• *PORTABLE ULTRASOUND DEVICE FOR GUIDING TRANSCUTANEOUS PUNCTURES*
• *DISPOSITIF D'ÉCHOGRAPHIE PORTABLE POUR LE GUIDAGE DE PONCTIONS TRANSCUTANÉES*

(71) Dispositivos Médicos Flecho, S.L., C/ Cisne 4B 2ª Escalera 5º A, 30009 Murcia, ES

(72) ANDREU CAYUELAS, José Manuel, 30009 Murcia, ES

GARCÍA BERNÁ, José Alberto, 30009 Murcia, ES

MONTALBÁN LARREA, Salvador, 30009 Murcia, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61B 8/00** (11) **3 513 733 A1**
A61B 8/14 **A61B 8/08**

(25) En (26) En
(21) 18152998.3 (22) 23.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR ULTRASON*

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

(72) Odungattu Thodiyil, Anumod, 5656 AE Eindhoven, NL

Shettigar, Srikanth, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 513 734 A1**
(25) En (26) En

(21) 18206964.1 (22) 19.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.01.2018 KR 20180005330

(54) • *ULTRASCHALLBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASONIC IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

(72) SONG, In Seong, Daegu, KR

LEE, Jong Mok, Gyeonggi-do, KR

OH, Won Gee, Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidehouthouseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/04 → (51) **A61B 5/022**

A61B 8/06 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 513 735 A1**
A61B 8/00

(25) Ko (26) En
(21) 17907705.2 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004373 25.04.2017

(87) WO 2018/199346 2018/44 01.11.2018

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ULTRASCHALLVEKTORDOPPLERBILDES MIT SYNTHESE EBENER WELLEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING ULTRASOUND VECTOR DOPPLER IMAGE USING PLANE WAVE SYNTHESIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À GÉNÉRER UNE IMAGE DOPPLER VECTORIELLE ULTRASONORE À L'AIDE DE LA SYNTHÈSE D'ONDES PLANES*

(71) Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR

(72) SONG, Tai-Kyong, Seoul 03010, KR
YEO, Sunmi, Goyang-si Gyeonggi-do 10374, KR

YOON, Changhan, Busan 46501, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/14**

(51) **A61B 8/13** (11) **3 513 736 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17850993.1 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033339 14.09.2017

(87) WO 2018/052093 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179185

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PHOTO-AKUSTISCHEN BILDERN*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGE GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES PHOTOACOUSTIQUES*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) YAMAMOTO, Katsuya, Kanagawa 258-0023, JP

IRISAWA, Kaku, Kanagawa 258-0023, JP

MURAKOSHI, Dai, Kanagawa 258-0023, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **3 513 737 A1**
A61B 8/08

(25) Ja (26) En
(21) 17850484.1 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019373 24.05.2017

(87) WO 2018/051577 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181575

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MATSUMOTO Tsuyoshi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **3 513 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17850485.8 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019410 24.05.2017
(87) WO 2018/051578 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181715

- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
- *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 513 739 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17851042.6 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033610 15.09.2017
(87) WO 2018/052145 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181883

- (54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON CHRONISCHEN SCHMERZASSOZIIERTEN KRANKHEITEN UND KRANKHEITEN, DIE EINE DIFFERENZIERUNG DAVON BENÖTIGEN*
- *SYSTEM FOR DIAGNOSING CHRONIC PAIN-RELATED DISEASES AND DISEASES REQUIRING DIFFERENTIATION THEREFROM*
- *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE MALADIES LIÉES À UNE DOULEUR CHRONIQUE ET MALADIES NÉCESSITANT UNE DIFFÉRENCIATION DE CES DERNIÈRES*

(71) Osada, Kenichi, 3-10-58 Kamiyasou Asou-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
(72) Osada, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 513 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152122.8 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201862618312 P
11.12.2018 US 201816215758

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT SELBSTZURÜCKKEHRENDER ANORDNUNG*

- *SURGICAL STAPLER WITH SELF-RETURNING ASSEMBLY*
- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE DOTÉE D'UN ENSEMBLE QUI SE RETOURNE AUTOMATIQUEMENT*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CAPPOLA, Kenneth, Monroe, CT 06468, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 513 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 19160096.4 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2013 US 201313974174

- (54) • *LEITERANORDNUNGEN FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT DREHBAREN ENDEFFEKTOREN*
- *CONDUCTOR ARRANGEMENTS FOR ELECTRICALLY POWERED SURGICAL INSTRUMENTS WITH ROTATABLE END EFFECTORS*
- *AGENCEMENTS DE CONDUCTEUR POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES AVEC EFFECTEURS TERMINAUX ROTATIFS*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Yates, David C., West Chester, OH Ohio 45069, US
Hall, Steven G., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14181941.7 / 2 839 791

(51) **A61B 17/072** (11) **3 513 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 19162275.2 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2010 US 85535110

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT VERBESSERTER AUSLÖSERANORDNUNG*
- *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT WITH IMPROVED FIRING TRIGGER ARRANGEMENT*
- *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE DÉCLENCHEMENT D'ALLUMAGE AMÉLIORÉ*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) BEDI, James J., Cincinnati, OH 45241, US
BAXTER, Chester O. III, Loveland, OH 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11746112.9 / 2 603 149

(51) **A61B 17/072** (11) **3 513 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 19162282.8 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2010 US 85535110

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT VERBESSERTER AUSLÖSERANORDNUNG*
- *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT WITH IMPROVED FIRING TRIGGER ARRANGEMENT*
- *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE DÉCLENCHEMENT D'ALLUMAGE AMÉLIORÉ*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) BEDI, James J., Cincinnati, OH 45241, US
BAXTER, Chester O. III, Loveland, OH 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11746112.9 / 2 603 149

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/08** (11) **3 513 744 A1**
B65H 37/00

(25) En (26) En
(21) 19158482.0 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.06.2007 US 75977407
(54) • *MASCHENAUSGABEBERÄT*
• *MESH DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR À MAILLAGE*
(71) Ethicon, Inc., US Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) GOODMAN, Jack, Ann Arbor, MI Michigan 48103, US
HAKE, Gregory, Otsego, MN Minnesota 55301, US
SCHOON, Thomas, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08780770.7 / 2 152 172

(51) **A61B 17/16** (11) **3 513 745 A1**
A61B 34/30 F16D 7/02
B23B 31/02 A61B 17/32
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 19154730.6 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361798729 P
(54) • *ENDEFFEKTOR EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERMANIPULATORS*
• *END EFFECTOR OF A SURGICAL ROBOTIC MANIPULATOR*
• *EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ D'UN MANIPULATEUR DE ROBOT CHIRURGICAL*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) STAUNTON, Douglas Alan, Kalamazoo, MI Michigan 49001, US
FLATT, James, Kalamazoo, MI Michigan 49001, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 14726456.8 / 2 967 589

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 513 746 A1**
A61B 17/29 **A61B 17/94**
A61B 17/072 A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 19158752.6 (22) 26.10.2012

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

(30) 26.10.2011 US 201161551876 P

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT INTEGRIERTER MESSERKLINGE*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH INTEGRAL KNIFE BLADE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UNE LAME DE COUTEAU INTEGRALE*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US

(72) BURBANK, William, Sandy Hook, CT 06482, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 12844202.7 / 2 770 921

(51) **A61B 17/32** (11) **3 513 747 A1**

A61B 17/00 A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 19162393.3 (22) 16.05.2014

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

(30) 17.05.2013 US 201361824760 P

- (54) • *EINSETZBARES ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT ZUR GEWEBEENTFERNUNG*
• *INSERTABLE ENDOSCOPIC INSTRUMENT FOR TISSUE REMOVAL*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE POUVANT ÊTRE INTRODUIT POUR UN RETRAIT DE TISSU*

(71) Interscope, Inc., 100 Grove Street, Suite 108, Worcester, MA 01605, US

(72) FURLONG, Cosme, Worcester, MA 01602-3331, US

MARCOUX, Michael W, Jamaica Plain, MA 02130, US

WISDOM, Richard Stephen, Hyde Park, MA 02136, US

REBH, William R Jr., Shrewsbury, MA 01545, US

COSTA, Evan, Waltham, MA 02453, US

EVANS, Stephen C, Westford, MA 01886, US

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

(62) 17183220.7 / 3 260 066

14731875.2 / 2 884 915

(51) **A61B 17/32** (11) **3 513 748 A1**

(25) En (26) En

(21) 19162621.7 (22) 13.05.2008

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

(30) 29.05.2007 US 80747407

- (54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALLSYSTEM*
• *ULTRASONIC SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL À ULTRASONS*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, US

STULEN, Foster B., Mason, OH 45242, US

MUIR, Stephanie J., Loveland, OH 45140, US

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

(62) 08755354.1 / 2 157 922

(51) **A61B 17/3211** (11) **3 513 749 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17850250.6 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/101381 12.09.2017

(87) WO 2018/050048 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 CN 201610816550

- (54) • *CHIRURGISCHES EINWEG-SKALPELL MIT SICHERHEITSABSCHIRMUNG*
• *DISPOSABLE SHIELDED SAFETY SURGICAL SCALPEL*
• *SCALPEL CHIRURGICAL DE SÉCURITÉ BLINDÉ PROTÉGÉ*

(71) Sterilance Medical (Suzhou) Inc., No.68 Litanghe Road Xiangcheng District Suzhou, Jiangsu 215133, CN

(72) SHI, Guoping, Suzhou Jiangsu 215133, CN

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 513 750 A1**

A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 18205912.1 (22) 13.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 KR 20180007656

- (54) • *HAARTRANSPLANTATIONSMASCHINE MIT EINER VIELZAHL VON NADELKANÄLEN, DIE IN EINEM RADIALEN MUSTER ANGEORDNET SIND*
• *HAIR TRANSPLANTER HAVING A PLURALITY OF NEEDLE CHANNELS ARRANGED IN RADIAL PATTERN*
• *DISPOSITIF DE TRANSPLANTATION DE CHEVEUX COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE CANAUX D'AIGUILLE DISPOSÉS DANS UN MOTIF RADIAL*

(71) Oh Dae Metal Co., Ltd., 2 Nongong-ro 117-gil Nongong-eup Dalseong-gun, Daegu 42984, KR

(72) KIM, Byoung Sul, 36517 Gyeongsangbuk-do, KR

LEE, Tae Seong, 42058 Daegu, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 513 751 A1**

(25) En (26) En

(21) 19152120.2 (22) 16.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201862618138 P

10.12.2018 US 201816214269

- (54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT INTEGRALEM FILTER UND EVAKUIERUNGSPORT*
• *SURGICAL ACCESS DEVICE WITH INTEGRAL FILTER AND EVACUATION PORT*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS CHIRURGICAL DOTÉ D'UN FILTRE INTÉGRAL ET D'UN PORT D'ÉVACUATION*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) MADDUR, Jeevan Shankar Setty, 560096 Bangalore, IN

VIKHARANKAR, Yogesh Kishor, 500050 Hyderabad, IN

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 513 752 A1**

A61B 5/00

(25) De (26) De

(21) 19152363.8 (22) 17.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018101275

- (54) • *INJEKTOR ZUM TRANSKUTANEN EINFÜHREN EINES SENSORS IN EINEN PATIENTEN*
• *INJECTOR FOR TRANSCUTANEOUS INSERTION OF A SENSOR IN A PATIENT*
• *INJECTEUR DESTINÉ À L'INTRODUCTION TRANSCUTANÉ D'UN CAPTEUR DANS UN PATIENT*

(71) EyeSense GmbH, Stockstädter Straße 17, 63762 Grobostheim, DE

(72) Dr. Müller, Achim, 63762 Grobostheim, DE Meissner-Braun, Tom, 88662 Überlingen, DE Pischan, Matthias, 64287 Darmstadt, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 513 753 A1**

A61B 5/00

(25) De (26) De

(21) 19152369.5 (22) 17.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018101283

- (54) • *INJEKTOR ZUM TRANSKUTANEN EINFÜHREN EINES SENSORS IN EINEN PATIENTEN*
• *INJECTOR FOR TRANSCUTANEOUS INSERTION OF A SENSOR IN A PATIENT*
• *INJECTEUR DESTINÉ À L'INTRODUCTION TRANSCUTANÉ D'UN CAPTEUR DANS UN PATIENT*

(71) EyeSense GmbH, Stockstädter Straße 17, 63762 Grobostheim, DE

(72) Müller, Achim, Dr., 63762 Grobostheim, DE Meissner-Braun, Tom, 88662 Überlingen, DE Pischan, Matthias, 64287 Darmstadt, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **A61B 17/94** → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/12 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 513 754 A1**

A61B 18/12 A61B 17/32

(25) En (26) En

(21) 19152026.1 (22) 16.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201862618402 P

17.01.2018 US 201862618292 P

17.01.2018 US 201862618241 P

17.01.2018 US 201862618277 P

03.01.2019 US 201916238668

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHE FUNKTIONALITÄT*
• *SURGICAL INSTRUMENTS INCORPORATING ULTRASONIC AND ELECTRO-SURGICAL FUNCTIONALITY*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX INCORPORANT UNE FONCTIONNALITÉ ULTRASONORE ET ÉLECTROCHIRURGICALE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KABALA, Rachael, L., Fort Collins, CO Colorado 80525, US
ROSS, Anthony, B., Boulder, CO Colorado 80301, US
VAN TOL, David, J., Boulder, CO Colorado 80301, US
STODDARD, Robert, B., Steamboat Springs, CO Colorado 80487, US
SMITH, Robert B., Loveland, CO Colorado 80538, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 513 755 A2**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 19152028.7 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.01.2018 US 201862618277 P
17.01.2018 US 201862618241 P
17.01.2018 US 201862618292 P
17.01.2018 US 201862618402 P
03.01.2019 US 201916238812
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHE FUNKTIONALITÄT*
• *SURGICAL INSTRUMENTS INCORPORATING ULTRASONIC AND ELECTRO-SURGICAL FUNCTIONALITY*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ ULTRASONIQUE ET ÉLECTROCHIRURGICALE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) VAN TOL, David, J., Boulder, CO Colorado 80301, US
MEISER, Thomas, W., Lakewood, CO Colorado 80228, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 513 756 A1**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 19152030.3 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.01.2018 US 201862618402 P
17.01.2018 US 201862618292 P
17.01.2018 US 201862618277 P
17.01.2018 US 201862618241 P
03.01.2019 US 201916238600
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHE FUNKTIONALITÄT*
• *SURGICAL INSTRUMENTS INCORPORATING ULTRASONIC AND ELECTRO-SURGICAL FUNCTIONALITY*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 513 757 A1**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 19152133.5 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.01.2018 US 201862618402 P
17.01.2018 US 201862618277 P
17.01.2018 US 201862618241 P
17.01.2018 US 201862618292 P
03.01.2019 US 201916238754
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHE FUNKTIONALITÄT*
• *SURGICAL INSTRUMENTS INCORPORATING ULTRASONIC AND ELECTRO-SURGICAL FUNCTIONALITY*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ ULTRASONIQUE ET ÉLECTROCHIRURGICALE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MEISER, Thomas W., Lakewood, CO Colorado 80228, US
VAN TOL, David, J., Boulder, CO Colorado 80301, US
FRIEDRICH, Daniel A., Aurora, CO Colorado 80012, US
KABALA, Rachael, L., Fort Collins, CO Colorado 80525, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 513 758 A1**
A61B 17/32
- (25) En (26) En
(21) 19152735.7 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 US 201815876691
- (54) • *BACKENELEMENTE FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE DAMIT*
• *JAW MEMBERS FOR SURGICAL INSTRUMENTS AND SURGICAL INSTRUMENTS INCORPORATING THE SAME*
• *ÉLÉMENTS DE MÂCHOIRE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX LES COMPRENANT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
-
- (72) NETZEL, Kenneth E., Loveland, CO 80537, US
CRAIG, Jason L., Loveland, CO 80538, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- A61B 18/14** → (51) **A61N 7/00**
- (51) **A61B 18/22** (11) **3 513 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 19150274.9 (22) 03.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.01.2018 US 201815873084
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGEWEBE*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR TREATING BODY TISSUE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN TISSU CORPOREL*
- (71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (72) Murdeshwar, Nikhil, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
- (74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE
-
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 513 760 A1**
(25) De (26) De
(21) 19152956.9 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 DE 102018101345
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉDICAL*
- (71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Brüderle, Klaus, 78532 Tuttlingen, DE
Zeller, Marco, 78532 Tuttlingen, DE
Rüppell, Jan, 78532 Tuttlingen, DE
Baumann, Harald, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 513 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 19159298.9 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.02.2013 GB 201302194
- (54) • *3D-PLATTFORM FÜR ÄSTHETISCHE SIMULATION*
• *3D PLATFORM FOR AESTHETIC SIMULATION*
• *PLATEFORME TRIDIMENSIONNELLE (3D) POUR UNE SIMULATION ESTHÉTIQUE*
- (71) Crisalix SA, Parc Scientifique (PSE-A) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH
- (72) GIRALDEZ, Jaime Garcia, 1005 Lausanne, CH
- (74) Dallimore, Geoffrey Robert, 2 The Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading RG1 7YT, GB

(62) 14725371.0 / 2 954 446

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/16****A61B 34/30** → (51) **B25J 13/08****A61B 46/00** → (51) **A61B 46/20**(51) **A61B 46/20** (11) **3 513 762 A1**
A61B 46/00 A61B 17/00
A61B 46/23

(25) En (26) En

(21) 18200143.8 (22) 12.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874417

(54) • **CHIRURGISCHES KAISERSCHNITT-**• **ABDECKTUCH MIT TUNNEL**• **SURGICAL C-SECTION DRAPE WITH**
TUNNEL• **CHAMP OPÉRATOIRE DE SECTION C**
AVEC TUNNEL(71) Medline Industries, Inc., Three Lakes Drive,
Northfield, IL 60093, US(72) MENUT, Matthieu, Northfield, IL Illinois
60093, USGJUROVSKA, Cvetanka, Northfield, IL Illinois
60093, USNAEL-PITRE, Sabrina, Northfield, IL Illinois
60093, US(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU**A61B 90/20** → (51) **G02B 7/28****A61B 90/50** → (51) **B25J 13/08**(51) **A61C 5/85** (11) **3 513 763 A2**

(25) En (26) En

(21) 18207675.2 (22) 29.03.2013

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

(30) 02.04.2012 NZ 12599181

19.04.2012 NZ 12599477

12.10.2012 NZ 12603021

10.12.2012 NZ 12604244

(54) • **ZAHNMATRIXBAND**• **DENTAL MATRIX BAND**• **BANDE DE MATRICE DENTAIRE**(71) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia
Street Suite 60W, York, PA 17401, US

(72) MCDONALD, Simon, P, 3166 Katikati, NZ

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

(62) 13717373.8 / 2 833 821

A61C 7/00 → (51) **A61C 9/00****A61C 7/08** → (51) **A61C 9/00**(51) **A61C 9/00** (11) **3 513 764 A1****A61C 13/00** **A61C 7/00****A61C 7/08**

(25) De (26) De

(21) 18152682.3 (22) 22.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(54) • **ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON**
MEHREREN UNTERSCHIEDLICH AUS-
GEFORMTEN ZAHNSCHIENEN• **ARRANGEMENT FOR THE PRODUCTION**
OF MULTIPLE DIFFERENTLY SHAPED
DENTAL SPLINTS• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE**
PLUSIEURS APPAREILS ORTHODONTI-
QUES SOUS DIVERSES FORMES(71) Amann Girschbach AG, Herrschaftswiesen 1,
6842 Koblach, AT

(72) Amann, Oliver, 6844 Altach, AT

Noack, Falko, 6822 Sattetins, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT(51) **A61C 13/00** (11) **3 513 765 A1**

(25) En (26) En

(21) 19152978.3 (22) 22.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 JP 2018008751

(54) • **WERKSTÜCKSPANNVORRICHTUNG**• **WORKPIECE CLAMPING DEVICE**• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PIÈCE**
DE TRAVAIL(71) DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda
Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-
2103, JP(72) SUYAMA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka
4312103, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**A61C 13/00** → (51) **A61C 9/00****A61C 17/20** → (51) **A61C 17/22**(51) **A61C 17/22** (11) **3 513 766 A1****A61C 17/20** **A61C 17/34**

(25) De (26) De

(21) 18152472.9 (22) 19.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(54) • **ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG**• **TOOTH-CLEANING DEVICE**• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DENTAIRE**(71) BLBR GmbH, Lil-Dagover-Ring 5, 82031
Grünwald, DE

(72) Dr. Sörgel, Norbert, 82031 Grünwald, DE

Keiner, Michael, 35619 Braunfels, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**(51) **A61D 1/02** (11) **3 513 767 A1****A61K 9/00** **A61K 33/24**

(25) En (26) En

(21) 18152410.9 (22) 18.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(54) • **INTERNE ZITZENDICHTSTOFFE UND DE-**
REN VERWENDUNG BEI DER PRÄVEN-
TION VON RINDERMASTITIS BEI TRO-
KENSTEHENDEN KÜHEN• **INTERNAL TEAT SEALANTS AND THEIR**
USE IN THE PREVENTION OF BOVINE
MASTITIS IN THE DRY COW• **ÉTANCHÉITÉ DE TÊTINE INTERNE ET**
SON UTILISATION DANS LA PRÉVEN-
TION DE LA MATTITE BOVINE CHEZ LA
VACHE TARIE(71) BIMEDA RESEARCH & DEVELOPMENT
LIMITED, First Floor The Herbert Building
The Park Carrickmines, D18 K8Y4 Dublin 18,
IE(72) SMITH, Brendan Gerard, Dublin, D03 V9F7,
IE(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard
Business Centre Orchard Lane Blackrock,
County Dublin, A94 NV07, IE**A61D 7/00** → (51) **A61F 13/20****A61D 19/02** → (51) **G06K 19/077****A61F 2/06** → (51) **B29C 64/124**(51) **A61F 2/24** (11) **3 513 768 A1****A61F 2/95**

(25) En (26) En

(21) 19156807.0 (22) 16.02.2011

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

(30) 22.02.2010 US 30656410 P

17.02.2010 DE 102010008338

(54) • **FÜR DIE FIXIERUNG ODER DEN AN-**
SCHLUSS AN EINEN KATHETER ADAP-
TIERTE IMPLANTATFREISETZUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN• **IMPLANT DELIVERY DEVICE ADAPTED**
TO BE ATTACHED TO OR INTERCON-
NECTED WITH A CATHETER AND
METHOD• **DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN**
IMPLANT CONÇU POUR ÊTRE ATTACHÉ
À OU INTERCONNECTÉ AVEC UN
CATHÉTER ET PROCÉDÉ(71) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Room
201, Shuiyou Building, No. 3738, Nanhuan
Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang,
CN

(72) Goetz, Wolfgang, 92051 Regensburg, DE

Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(62) 11704933.8 / 2 536 358

(51) **A61F 2/48** (11) **3 513 769 A1****A61F 5/48**

(25) En (26) En

(21) 19156253.7 (22) 08.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 11.02.2000 US 18209800 P

(54) • **INKONTINENZBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**• **URINARY INCONTINENCE TREATMENT**
APPARATUS• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INCON-**
TINENCE URINAIRE(71) Implantica Patents Ltd, Malta Life Sciences
Park, SGN3000 San Gwann, MT

(72) Forsell, Peter, 6300 Zug, CH

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(62) 06126563.3 / 1 792 583

01904734.9 / 1 284 691

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 513 770 A1**
A61B 6/03 **A61F 5/02**
A61H 3/00 **B25J 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17850801.6 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032352 07.09.2017
(87) WO 2018/051898 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179208

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INSTRUMENTS ZUR Kniegelenk-Korrektur, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INSTRUMENTS ZUR Kniegelenkkorrektur, VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEHANDLUNG EINES Kniegelenks UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEHANDLUNG EINES Kniegelenks*

• *DEVICE FOR PRODUCING KNEE JOINT CORRECTION TOOL, METHOD FOR PRODUCING KNEE JOINT CORRECTION TOOL, DEVICE FOR ASSISTING KNEE JOINT TREATMENT, AND METHOD FOR ASSISTING KNEE JOINT TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OUTIL DE CORRECTION DE L'ARTICULATION DU GENOU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'OUTIL DE CORRECTION DE L'ARTICULATION DU GENOU, DISPOSITIF D'AIDE AU TRAITEMENT DE L'ARTICULATION DU GENOU, ET PROCÉDÉ D'AIDE AU TRAITEMENT DE L'ARTICULATION DU GENOU*

(71) Cyberdyne Inc., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/41** (11) **3 513 771 A1**
A61H 19/00

(25) De (26) De
(21) 18153076.7 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *SCHWELLKÖRPER-TRAINIERVORRICHTUNG*
• *ERECTILE TISSUE TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR CORPS CAVERNEUX*

(71) Pignitter, Bernd, Untere Schirmleiten 58, 8046 Graz, AT
(72) Pignitter, Bernd, 8046 Graz, AT
(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und Rechtsanwältinnen Maximilianstrasse 25, 80539 München, DE

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 5/445** (11) **3 513 772 A1**
A61F 5/44

(25) En (26) En
(21) 19157149.6 (22) 15.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.06.2016 GB 201610527

(54) • *DECKEL*
• *LID*
• *COUVERCLE*

(71) Ostomycure AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO

(72) CARDELL, Mats Erik Kindahl, 192 66 Sol-lentuna, SE
ELWING, Erik, 554 66 Jönköping, SE

SCHÖN, Jimmy Gidö, 8373 Ballstad, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 17733756.5 / 3 471 668

A61F 5/48 → (51) **A61F 2/48**

A61F 9/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 513 773 A1**
A61F 13/02

(25) En (26) En
(21) 19162619.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2013 US 201361897651 P

(54) • *KONDENSATABSORBIERENDES UND -ABLEITENDES SYSTEM*
• *CONDENSATE ABSORBING AND DISSIPATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ABSORPTION ET DE DISSIPATION D'UN CONDENSAT*

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(62) 17183683.6 / 3 257 486
14783709.0 / 3 062 751

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **B07C 5/342**

A61F 13/15 → (51) **B65H 45/12**

(51) **A61F 13/20** (11) **3 513 774 A1**
A61D 7/00 **A61M 31/00**

(25) En (26) En
(21) 19161951.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2015 RO 201501051

(54) • *MORPHO-ANATOMISCHE FLEXIBLE MATERIALBAHN*
• *MORPHO-ANATOMIC FLEXIBLE WEB*
• *BANDE FLEXIBLE MORPHO-ANATOMIQUE*

(71) V-VEIL-UP-PHARMA LIMITED, Makatiou & Agias Elenis, 36 Galaxis Building, 5th Floor, 1061 Nicosia, CY

(72) CHAFFRINGEON, Bernard, CH-1052 Lausanne, CH

(74) Boncea, Oana-Laura, Rominvent S.A. 35, Ermil Pangratti Street, 011882 Bucharest, RO

(62) 16834181.6 / 3 397 224

(51) **A61G 5/14** (11) **3 513 775 A1**
A61G 7/053

(25) Ja (26) En
(21) 16916190.8 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076950 13.09.2016
(87) WO 2018/051405 2018/12 22.03.2018

(54) • *ASSISTENZVORRICHTUNG*
• *ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) SHIMIZU, Satoshi, Aichi 472-8686, JP

NOGUCHI, Takehiro, Aichi 472-8686, JP

HIRAOKA, Takehiro, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61G 5/14** (11) **3 513 776 A1**
A61G 7/053

(25) Ja (26) En
(21) 16916191.6 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076951 13.09.2016
(87) WO 2018/051406 2018/12 22.03.2018

(54) • *ASSISTENZVORRICHTUNG*
• *ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) SHIMIZU, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

NOGUCHI, Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

HIRAOKA, Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61G 7/053 → (51) **A61G 5/14**

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/08**

A61H 3/00 → (51) **A61F 5/01**

A61H 19/00 → (51) **A61F 5/41**

A61H 31/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61J 1/20 → (51) **F04B 13/02**

A61J 3/07 → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61K 6/00** (11) **3 513 777 A1**

(25) De (26) De
(21) 18152850.6 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR REMINERALISATION VON ZÄHNEN*

• *METHOD FOR THE REMINERALISATION OF TEETH*
 • *PROCÉDÉ DE REMINÉRALISATION DES DENTS*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
 (72) Lendenmann, Urs, 9472 Grabs, CH
 Bolis, Carlo, 7206 Igis, CH
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **3 513 778 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 18152977.7 (22) 23.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____

(54) • *PHOTOCHROMER DENTALWERKSTOFF MIT VERKAPSELTEN PHOTOCHROMEN FARBMITTEL*
 • *PHOTOCHROMIC DENTAL MATERIAL WITH ENCAPSULATED PHOTOCHROMIC COLOURANT*
 • *MATÉRIAU DENTAIRE PHOTOCHROMIQUE POURVU D'UNE MATIÈRE COLO-RANTE PHOTOCHROMIQUE ENCA-PULÉE*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
 (72) BOCK, Thorsten, 6800 Feldkirch, AT
 HAUNER, Martina, 6800 Feldkirch, AT
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **3 513 779 A1**
A61K 8/37 **A61K 8/85**
A61Q 19/10

(25) Fr (26) Fr
 (21) 18210991.8 (22) 07.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 18.01.2018 FR 1870042
 (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE BIOLOGISCH ABBAUBARE THERMOPLASTISCHE POLYMERPARTIKEL ENTHÄLT, KOSMETISCHE VERWENDUNG DIESER PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG*
 • *COSMETIC COMPOSITION INCLUDING BIODEGRADABLE THERMOPLASTIC POLYMER PARTICLES, COSMETIC USE OF SAID PARTICLES AND COSMETIC TREATMENT METHOD*
 • *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES BIODÉGRADABLES, UTILISATION COSMÉTIQUE DE CES PARTICULES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*

(71) Laboratoires Clarins, 12 avenue de la Porte des Ternes, 75017 Paris, FR
 Kairos, 1 rue des Senneurs, 29900 Concarneau, FR
 (72) RAJAOMARIA, Rado, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
 GROSSMANN, Erwan, 29350 MOELAN-SUR-MER, FR
 KHALFALLAH, Moussa, 29900 Quimper, FR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/37 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61K 8/42** (11) **3 513 780 A1**
A61K 8/67 **A61Q 19/08**

(25) En (26) En
 (21) 18152954.6 (22) 23.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SELBSTERNEUERUNG VON EPIDERMALLEN STAMMZELLEN*
 • *METHOD FOR SUPPORTING EPIDERMAL STEM CELL SELF-RENEWAL*
 • *PROCÉDÉ POUR SUPPORTER L'AUTO-RENOUVELLEMENT DE CELLULES SOUCHES ÉPIDERMiques*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 513 781 A1**
A61K 9/08 **A61K 45/06**
A61K 47/20 **A61K 31/165**
A61K 31/167 **A61K 31/5415**
A61K 31/7048 **A61K 31/192**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 19158008.3 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.09.2014 EP 14306385
 (54) • *PARENTERALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN*
 • *PARENTERAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
 • *COMPOSITIONS PARENTÉRALES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
 (72) GUIMBERTEAU, Florence, 33500 LIBOURNE, FR
 GENETEAU, Anne, 33500 LIBOURNE, FR
 GUYONNET, Jérôme, 33500 LIBOURNE, FR
 (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
 (62) 15759475.5 / 3 191 080

A61K 9/00 → (51) **A61D 1/02**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 9/06** (11) **3 513 782 A1**
A61K 47/36

(25) It (26) En
 (21) 19151345.6 (22) 11.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 18.01.2018 IT 201800001301
 (54) • *GELFORMULIERUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN,*

INSBESONDERE AN DYSPHAGIEPATIENTEN

• *GEL FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION OF DRUGS, IN PARTICULAR TO DYSPHAGIC PATIENTS*
 • *FORMULATIONS DE GEL POUR L'ADMINISTRATION ORALE DES MEDICAMENTS, NOTAMMENT À DES PATIENTS SOUFFRANT DE DYSPHAGIE*

(71) Università Degli Studi Di Camerino, Piazza Cavour 19/f, 62032 Camerino (MC), IT
 Pharma & Food Consulting Srl, Via Del Bastione 16, 62032 Camerino (MC), IT
 I.N.R.C.A. Istituto Nazionale Riposo E Cura Anziani, Via S. Margherita 5, 60124 Ancona (AN), IT

(72) BONACUCINA, Giulia, 62032 CAMERINO (MC), IT
 CESPI, Marco, 62032 CAMERINO (MC), IT
 CASETTARI, Luca, 61029 URBINO (PU), IT
 TORREGIANI, Elisabetta, 62032 CAMERINO (MC), IT
 LOGRIPPO, Serena, 62032 CAMERINO (MC), IT

PALMIERI, Giovanni Filippo, 62032 CAMERINO (MC), IT
 PERINELLI, Diego Romano, 62032 CAMERINO (MC), IT
 GANZETTI, Roberta, 60035 JESI (AN), IT
 SESTILI, Matteo, 60037 MONTE SAN VITO (AN), IT

(74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via XX Settembre 98/G, 00187 Roma, IT

(51) **A61K 9/08** (11) **3 513 783 A1**
A61K 47/36 **A61K 31/4468**
A61P 29/02

(25) En (26) En
 (21) 18152498.4 (22) 19.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____

(54) • *BEHÄLTER FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FENTANYL*
 • *CONTAINER FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FENTANYL*
 • *RÉCIPIENT POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT FENTANYL*

(71) Welding GmbH & Co. KG, Esplanade 39, 20354 Hamburg, DE
 (72) Stolte, Sven, 20354 Hamburg, DE
 Kemken, Jens, 20354 Hamburg, DE
 Friebel, Christian, 20354 Hamburg, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 45/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/38**

A61K 9/14 → (51) **A61K 38/36**

A61K 9/16 → (51) **C07C 403/24**

A61K 9/19 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/195**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4164**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 513 784 A1**
A61K 9/50 **A61K 31/4439**
(25) Ko (26) En
(21) 17866143.5 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/011571 19.10.2017
(87) WO 2018/080104 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 KR 20160142156
(54) • *ESOMEPRAZOL-HALTIGE KOMPLEXE
KAPSEL UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *ESOMEPRAZOLE-CONTAINING COMPLEX
CAPSULE AND PREPARATION METHOD
THEREFOR*
• *CAPSULE COMPLEXE CONTENANT DE
L'ESOMÉPRAZOLE ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18536, KR
(72) KWON, Taek Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do
16560, KR
CHANG, Seung Hun, Anyang-si Gyeonggi-do
14045, KR
IM, Ho Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 16909,
KR
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16325,
KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16707, KR
WOO, Jong Soo, Seoul 05555, KR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **A61K 9/48** (11) **3 513 785 A1**
A61J 3/07 **A61K 31/167**
(25) En (26) En
(21) 18163408.0 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 KR 20180006905
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HYPROMELLOSEHARTKAPSEL MITTELS
THERMOGELATION*
• *PROCESS FOR PREPARING HYPRO-
MELLOSE HARD CAPSULE USING THER-
MOGELATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
CAPSULE DURE D'HYPROMELLOSE PAR
THERMOGÉLATION*
(71) Suheung Co., Ltd., 683, Yeonje-ri Osong-
eup Cheongju-si, Chungbuk 28161, KR
(72) Yang, Joo-Hwan, 13449 Gyeonggi-do, KR
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/34**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 513 786 A1**
A61K 47/14 **A61K 47/32**
A61L 15/24 **A61L 15/26**
(25) Ja (26) En
(21) 17850601.0 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029070 10.08.2017
(87) WO 2018/051695 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180361
(54) • *LAMINAT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM
KÖRPER*
• *LAMINATE FOR AFFIXATION TO BODY*
• *ÉLÉMENT STRATIFIÉ DESTINÉ À ÊTRE
COLLÉ SUR UN CORPS*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SUGIMOTO, Naoya, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
TOYODA, Eiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 9/70 → (51) **B32B 15/08**

(51) **A61K 31/138** (11) **3 513 787 A1**
A61K 31/403 **A61K 31/5377**
A61K 45/06 **A61P 25/34**
A61K 9/00 A61K 9/70
A61K 9/68

(25) En (26) En
(21) 19160196.2 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2011 US 201161431308 P
(54) • *VERWENDUNG VON BETA-ADRENERGEN
INVERSEN AGONISTEN ZUR RAUCHER-
ENTWÖHNUNG*
• *USE OF BETA-ADRENERGIC INVERSE
AGONISTS FOR SMOKING CESSATION*
• *UTILISATION D'AGONISTES INVERSES
BÉTA-ADRENERGIQUES POUR DESAC-
COUTUMANCE DU TABAC*
(71) Invision, Inc, Unit 2, 120 Bluestone Circuit,
Seventeen Mile Rocks, QLD 4073, AU
(72) Bond, Richard A., Houston, TX 77025, US
Glass, Mitchell, Wilmington, DE 19806, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE
(62) 12734378.8 / 2 665 741

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/195** (11) **3 513 788 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/14**
A61K 47/22 **A61K 47/24**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 47/40**
A61P 25/00 **A61P 25/04**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 19160990.8 (22) 17.03.2016

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

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015055769
(54) • *FESTSTOFFPRÄPARAT MIT FARBSTOFF*
• *SOLID PREPARATION CONTAINING
COLORANT*
• *PRÉPARATION SOLIDE CONTENANT UN
COLORANT*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP
(72) TAJIRI, Shinichiro, Kanagawa, 254-0014, JP
YOSHINAGA, Shinji, Kanagawa, 254-0014,
JP
OZAKI, Yurika, Kanagawa, 254-0014, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 16765093.6 / 3 272 346

(51) **A61K 31/22** (11) **3 513 789 A2**
A61K 31/366 **A61K 31/40**
A61K 31/404 **A61K 31/505**
A61P 19/08 **A61P 43/00**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12Q 1/02 **C12Q 1/68**
G01N 33/15 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 19158004.2 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2013 JP 2013249221
26.08.2014 JP 2014171078
(54) • *PROPHYLAKTIKUM UND THERAPEUTI-
KUM FÜR FGFR3-ERKRANKUNGEN*
• *PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC
AGENTS FOR FGFR3 DISEASES*
• *AGENTS PROPHYLACTIQUES ET THÉRA-
PEUTIQUES POUR MALADIES FGFR3*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) TSUMAKI, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
YAMASHITA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE
(62) 14867427.8 / 3 078 387

(51) **A61K 31/28** (11) **3 513 790 A1**
A61K 31/415 **A61K 31/4402**
A61K 31/455 **A61K 31/555**
A61K 33/24 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 19160376.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2009 US 22225509 P
(54) • *CHROMKOMPLEXE ALS ENHANCER VON
GLUCOSETRANSPORTERN IM HIRN*
• *CHROMIUM COMPLEXES AS
ENHANCERS OF BRAIN GLUCOSE
TRANSPORTERS*
• *COMPLEXES DE CHROME EN TANT
QU'ACTIVATEURS DE TRANSPORTEURS
DE GLUCOSE DANS LE CERVEAU*
(71) JDS Therapeutics, LLC, 1 Manhattanville
Road, Suite 104, Purchase, NY 10577, US
(72) KOMOROWSKI, James R., Trumbell, CT
Connecticut 06611, US

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

(62) 10794738.4 / 2 448 412

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/397 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/40 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/404 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/28**

(51) **A61K 31/4164** (11) **3 513 791 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/02**
A61P 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 17850873.5 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032828 12.09.2017
(87) WO 2018/051971 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178490
01.12.2016 JP 2016233765

(54) • *ARZNEIMITTEL, VERFAHREN, VERWEN-
DUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR
PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON
MLL-BEDINGTER LEUKÄMIE*
• *DRUG, METHOD, USE AND COMPOUND
FOR PREVENTING OR TREATING MLL-
RELATED LEUKEMIA*
• *MÉDICAMENT, MÉTHODE, UTILISATION
ET COMPOSÉ POUR PRÉVENIR OU
TRAITER LA LEUCÉMIE ASSOCIÉE AU
MLL*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IWAMURA, Hiroyuki, Kanagawa 258-8577,
JP
SAITO, Motoki, Kanagawa 258-8577, JP
GOYAMA, Susumu, Tokyo 113-8654, JP
KITAMURA, Toshio, Tokyo 113-8654, JP

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

A61K 31/4164 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/439** (11) **3 513 792 A1**
A61K 31/444 **A61K 31/4709**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/506 **A61P 21/00**
A61P 25/04 **A61P 25/06**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 17851013.7 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033459 15.09.2017
(87) WO 2018/052114 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016203925
(54) • *VERWENDUNG VON MORPHINANDERI-
VATEN ZUR BEHANDLUNG VON ER-
KRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT
DEM OPIOID-REZEPTOR-AGONISTEN*
• *USE OF MORPHINAN DERIVATIVES FOR
TREATMENT OF OPIOID RECEPTOR
AGONIST-RELATED DISEASES*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE MORPHI-
NANE POUR LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES ASSOCIÉES À UN AGONISTE DES
RECEPTEURS OPIOÏDES*

(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-2-3,
Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032,
JP

(72) NAGASE, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8577, JP
FUJII, Hideaki, Tokyo 108-8641, JP
SAITOH, Akiyoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-
8551, JP
NAKATA, Eriko, Misato-shi Saitama 341-
0005, JP
HIROSE, Masaaki, Misato-shi Saitama 341-
0005, JP
OOI, Isao, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
HAYASHIDA, Kohei, Misato-shi Saitama
341-0005, JP

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

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/28**

A61K 31/4409 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/439**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/28**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/439**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/495 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/439**

A61K 31/501 → (51) **A61K 31/439**

A61K 31/501 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/439**

A61K 31/506 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/14**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 513 793 A1**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 27/00 **A61P 19/00**
A61P 1/00 **A61P 17/00**

(25) En (26) En
(21) 18215449.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.09.2011 US 201161530866 P
03.02.2012 US 201261594882 P
30.07.2012 US 201261677445 P
(54) • *HETEROCYCLYLAMINE ALS PI3K-HEM-
MER*
• *HETEROCYCLYLAMINES AS PI3K INHI-
BITORS*
• *HÉTÉROCYCLYLAMINES EN TANT QU'IN-
HIBITEURS DE PI3K*

(71) Incyte Holdings Corporation, 1801
Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803,
US

(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, PA 19317, US
YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348,
US
COMBS, Andrew, P., Kennett Square, PA
19348, US

YUE, Eddy, W., Landenberg, PA 19350, US
MEI, Song, Wilmington, DE 19063, US
ZHU, Wenyu, Media, PA 19063, US
GLENN, Joseph, Mount Royal, NJ 08061, US
MADUSKUIE, Thomas, P., Jr., Wilmington,
DE 19803, US

SPARKS, Richard, B., Wilmington, DE
19810, US
DOUTY, Brent, Fallowfield, PA 19320, US
HE, Chunhong, Chadds Ford, PA 19317, US

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

(62) 16199883.6 / 3 196 202
12775861.3 / 2 751 109

A61K 31/52 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/555 → (51) **A61K 31/28**

A61K 31/58 → (51) **A61K 47/38**

A61K 31/662 → (51) **C07F 9/40**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 31/7042**

A61K 31/702 → (51) **A23L 33/00**

A61K 31/7024 → (51) **A61K 31/7042**

(51) **A61K 31/7042** (11) **3 513 794 A2**
A61K 31/7004 **A61K 31/7024**
A61K 31/7048 **A61K 31/706**
A61K 39/00 **C07K 16/00**
C07K 16/18 **A61K 45/06**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 18206850.2 (22) 05.08.2011

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

(30) 05.09.2010 US 37111610 P

- (54) • *FUCOSE-ANALOGA FÜR IN-VIVO-HEM-MUNG EINER PROTEIN-FUCOSYLIERUNG*
- *FUCOSE ANALOGS FOR INHIBITION OF PROTEIN FUCOSYLATION IN VIVO*
- *ANALOGUES DU FUCOSE POUR INHIBITION DE LA FUCOSYLATION DE PROTÉINES IN VIVO*

(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US

(72) SENTER, Peter, Bothell, WA Washington 98021, US

ALLEY, Stephen, Bothell, WA Washington 98021, US

BENJAMIN, Dennis, Bothell, WA Washington 98021, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 11815404.6 / 2 608 796

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/7042**

(51) **A61K 31/706** (11) **3 513 795 A1**
A61P 27/02 **A61P 27/10**

(25) Ja (26) En

(21) 17850920.4 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033024 13.09.2017

(87) WO 2018/052019 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178765

- (54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES SEH-VERMÖGENS UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SEHVERMÖGENS*
- *VISUAL FUNCTION IMPROVEMENT AGENT, AND METHOD FOR IMPROVING VISUAL FUNCTION*
- *AGENT AMÉLIORANT LA FONCTION VISUELLE, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION VISUELLE*

(71) Tanaka, Megumi, GrandMaison Higashikainminami 2-11-24-107, Higashikaiganminami Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054, JP

Tanaka, Tsunemaru, GrandMaison Higashikaiganminami 2-11-24-107, Higashikaiganminami Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054, JP

(72) Tanaka, Megumi, Kanagawa 253-0054, JP

Tanaka, Tsunemaru, Kanagawa 253-0054, JP

(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 31/706** (11) **3 513 796 A1**
A61P 25/20

(25) Ja (26) En

(21) 17850921.2 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033025 13.09.2017

(87) WO 2018/052020 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178764

- (54) • *SCHLAFSTÖRUNGVERBESSERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*

- *SLEEP DISORDER IMPROVEMENT AGENT AND METHOD FOR IMPROVING SLEEP DISORDERS*
- *AGENT AMÉLIORANT LES TROUBLES DU SOMMEIL, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES TROUBLES DU SOMMEIL*

(71) Tanaka, Megumi, GrandMaison Higashikainminami 2-11-24-107, Higashikaiganminami Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054, JP

Tanaka, Tsunemaru, 2-35-10 Koyawata, Odawara-shi, Kanagawa 256-0815, JP

(72) Tanaka, Megumi, Kanagawa 253-0054, JP

Tanaka, Tsunemaru, Odawara-shi, Kanagawa 256-0815, JP

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/7042**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/711 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/713 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/724 → (51) **C08B 30/18**

A61K 31/726 → (51) **A61K 38/36**

A61K 33/24 → (51) **A61D 1/02**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/28**

A61K 33/30 → (51) **A23L 33/00**

A61K 35/26 → (51) **C07K 14/725**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 513 797 A1**
C12N 5/077 **C12N 5/0789**
A61P 25/14 **A61K 38/00**
C12N 5/0775

(25) En (26) En

(21) 18213454.4 (22) 04.06.2012

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

(30) 03.06.2011 US 201161493057 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER FOLGEN EINES SCHLAGANFALLS*
- *METHOD OF TREATING THE EFFECTS OF STROKE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EFFETS D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*

(71) Mesoblast, Inc., 275 Madison Avenue 4th Floor, New York NY 10016, US

Central Adelaide Local Health Network Inc, Frome Road, Adelaide, South Australia 5000, AU

(72) KOBLAR, Simon Andrea, Millswood, South Australia 5034, AU

GRONTHOS, Stan, Colonel Light Gardens, South Australia 5041, AU

ARTHUR, Agnieszka, Uraidla, South Australia 5142, AU

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(62) 12793424.8 / 2 714 058

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/079**

A61K 35/30 → (51) **C12N 15/60**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 513 798 A1**
A61K 9/00 **A61K 9/19**
A61K 9/48 **A23L 33/135**
A61P 1/10 **A61P 1/12**
A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 19160889.2 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 GB 201612190

06.03.2017 GB 201703552

20.09.2016 GB 201616018

20.09.2016 GB 201616016

06.03.2017 GB 201703548

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BAKTERIENSTAMM VON BLAUTIA ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN DES GASTROINTESTINALTRAKTS*
- *COMPOSITIONS COMPRISING A BACTERIAL STRAIN OF BLAUTIA FOR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT*
- *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE SOUCHE BACTÉRIENNE DE BLAUTIA À UTILISER POUR LE TRAITEMENT D'INFESTIONS BACTÉRIENNES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*

(71) 4D PHARMA PLC, 5th floor 9 Bond Court, Leeds, LS1 2JZ, GB

(72) CROUZET, Laureen, Leeds, LS1 2JZ, GB

HABOUZIT, Chloe, 63400 Chamaliere, FR

BERNALIER-DONADILLE, Annick, 63670 La Roche Blanc, FR

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

(62) 17742523.8 / 3 313 421

(51) **A61K 35/744** (11) **3 513 799 A1**
A23L 33/135 **A61P 17/00**
A61P 17/02 **A61P 17/10**
A61P 31/04 **C12N 1/20**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 17850798.4 (22) 07.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032330 07.09.2017

(87) WO 2018/051895 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180851

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MILCHSÄUREBAKTERIUM ALS WIRKSTOFF ZUR VERHINDERUNG ODER MINDERUNG DER HAUTZUSTANDSVerschlechterung, DIE DURCH DIE ABNORMALE PROLIFERATION EINES SPEZIFISCHEN BAKTERIUMS IN DER HAUT VERURSACHT WIRD*
- *COMPOSITION WHICH CONTAINS LACTIC ACID BACTERIUM AS EFFECTIVE COMPONENT AND WHICH IS FOR PREVENTING OR AMELIORATING SKIN CONDITION DETERIORATION CAUSED BY ABNORMAL PROLIFERATION OF SPECIFIC BACTERIUM IN SKIN*
- *COMPOSITION QUI CONTIENT UNE BACTÉRIE D'ACIDE LACTIQUE COMME PRINCIPE ACTIF ET QUI SERT À PRÉVENIR OU À AMÉLIORER LA DÉTÉRIORATION DE L'ÉTAT DE LA PEAU PROVOQUÉE PAR LA PROLIFÉRATION*

ANORMALE DE BACTÉRIES SPÉCIFIQUES AU NIVEAU DE LA PEAU

(71) KIRIN COMPANY, LIMITED, 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-001, JP

(72) TSUJII Ryohei, Tokyo 164-0001, JP
FUJII Toshio, Tokyo 164-0001, JP

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

A61K 35/745 → (51) **A23L 33/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 35/28**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/085**

A61K 38/00 → (51) **A61K 47/10**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/60**

(51) **A61K 38/07** (11) **3 513 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207640.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.02.2012 US 201261602418 P

(54) • *AROMATISCH-KATIONISCHE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AROMATIC-CATIONIC PEPTIDES AND USES OF SAME*
• *PEPTIDES AROMATIQUES-CATIONIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) SZETO, Hazel H., New York, NY New York 10128, US

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

(62) 13751525.0 / 2 817 021

(51) **A61K 38/10** (11) **3 513 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 18203652.5 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 KR 20180007536
25.10.2018 KR 20180128427

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDS MIT VERBESSERTER HAFTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRODUCING METHOD OF ANTIMICROBIAL PEPTIDE WITH ENHANCED ADHESION AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEPTIDE ANTIMICROBIEN PRÉSENTANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE ET SES UTILISATIONS*

(71) Intelligent Synthetic Biology Center, 401ho, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) KIM, Sun-Chang, 34141 Daejeon, KR
HWANG, Young Eun, 34141 Daejeon, KR
BUI, Le Minh, 34141 Daejeon, KR

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/64**

A61K 38/20 → (51) **C07K 14/54**

A61K 38/27 → (51) **C07K 14/61**

(51) **A61K 38/36** (11) **3 513 802 A1**
A61K 48/00 **C12N 15/86**
(25) En (26) En
(21) 19156735.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2012 PCT/EP2012/071297
03.07.2013 PCT/EP2013/064054
(27) 25.10.2013 PCT/EP2013/072450

(54) • *VEKTOR FÜR GEGEN DIE LEBER GERICHTETE GENTHERAPIE VON HÄMOPHILIE, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *VECTOR FOR LIVER-DIRECTED GENE THERAPY OF HEMOPHILIA AND METHODS AND USE THEREOF*
• *VECTEUR POUR THÉRAPIE GÉNIQUE DE L'HÉMOPHILIE CIBLÉE SUR LE FOIE ET SES PROCÉDÉS ET SON UTILISATION*

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(72) VANDENDRIESSCHE, Thierry, 3360 Bierbeek, BE
CHUAH, Marinee, 3360 Bierbeek, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(62) 13789223.8 / 2 911 687

(51) **A61K 38/36** (11) **3 513 803 A1**
A61K 38/39 **A61P 7/04**
A61K 38/48 **A61K 47/26**
A61K 9/14 **A61L 26/00**
A61K 31/726
(25) En (26) En
(21) 19162054.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2011 EP 11305492
27.04.2011 US 201161517973 P
(27) 26.04.2012 EP 12057647

(54) • *HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEMOSTATIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES*

(71) BIOM'UP, 8, allée Irène Joliot-Curie, 69800 Saint Priest, FR

(72) GAGNIEU, Christian, deceased, FR
FOREST, Patricia, 69740 GENAS, FR
PICOT, Sylvain, 69300 CALUIRE ET CUIRE, FR

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

(62) 12717682.4 / 2 701 729

(51) **A61K 38/37** (11) **3 513 804 A1**
C07K 14/755 **A61P 7/02**
A61K 47/60 **A61K 47/68**
G01N 33/86
(25) En (26) En
(21) 18211156.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 08.07.2011 US 201161506015 P
11.08.2011 US 201161522647 P
30.09.2011 US 201161541561 P
09.12.2011 US 201161569158 P
13.01.2012 US 201261586443 P
11.04.2012 US 201261622789 P
08.06.2012 US 201261657641 P

(54) • *CHIMÄRE UND HYBRIDE FAKTOR-VIII-POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FACTOR VIII CHIMERIC AND HYBRID POLYPEPTIDES, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES ET HYBRIDES DE FACTEUR VIII ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US

(72) DUMONT, Jennifer A., Groton, MA Massachusetts 01450, US
LOW, Susan, Pepperill, MA Massachusetts 01463, US
BITONTI, Alan, J., Acton, MA Massachusetts 01720, US
PIERCE, Glenn, Rancho Santa Fe, CA California 92067, US
LUK, Alvin, Boston, MA Massachusetts 02114-1897, US
JIANG, Haiyan, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
MCKINNEY, Byron, San Diego, CA California 92122, US
OTTMER, Matt, Newton, MA Massachusetts 02459, US
SOMMER, Jurg, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
NUGENT, Karen, Princes Risborough, Buckinghamshire HP27 9RH, GB
LI, Lian, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
PETERS, Robert, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, US

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

(62) 12811808.0 / 2 729 161

A61K 38/39 → (51) **A61K 38/36**

A61K 38/46 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/36**

A61K 38/48 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/51 → (51) **C12N 15/60**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/7042**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 39/07** (11) **3 513 805 A1**
A61K 39/12 **A61K 39/39**
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 19159907.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.10.2012 US 201261713708 P
23.07.2013 US 201361857488 P

(54) • *IMMUNOMODULIERUNG MIT VERWENDUNG VON SPOREN UND POLLENKÖRNERN*
• *IMMUNOMODULATION USING SPORES AND POLLEN GRAINS*
• *IMMUNOMODULATION À L'AIDE DE SPORES ET DE GRAINS DE POLLEN*

(71) Texas Tech University System, Box 42007, Lubbock, Texas 79409-2007, US

(72) ATWE, Shashwati, Lubbock, TX 79415, US
GILL, Harvinder S., Lubbock, TX 79423, US
MA, Yunzhe, Lubbock, TX 79407, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(62) 13846840.0 / 2 906 257

(51) **A61K 39/08** (11) **3 513 806 A1**
C07K 14/33

(25) En (26) En

(21) 19159001.7 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(30) 05.12.2012 GB 201221875

(54) • **IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG**
• **IMMUNOGENIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION IMMUNOGENE**(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In-
stitut, 89, 1330 Rixensart, BE(72) BOUTRIAU, Dominique, 1330 Rixensart, BE
GERMAIN, Sophie Marie Jeanne Valentine,
1330 Rixensart, BE

WALLEMACQ, Hugues, 1330 Rixensart, BE

(74) Johnston, Caroline Louise, et al. GlaxoS-
mithKline Global Patents (CN925.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB

(62) 13801540.9 / 2 928 489

(51) **A61K 39/085** (11) **3 513 807 A1**
A61K 38/00 **C12N 9/52**

(25) En (26) En

(21) 19156777.5 (22) 09.05.2013

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

(30) 09.05.2012 US 201261644799 P

13.12.2012 US 201261736813 P

(54) • **PRÄVENTION, ZERSTÖRUNG UND BE-**
HANDLUNG VON BIOFILMEN MIT BAK-
TERIOPHASEN-LYSIN
• **BIOFILM PREVENTION, DISRUPTION**
AND TREATMENT WITH BACTER-
IOPHASE LYSIN
• **PRÉVENTION, DISSOCIATION ET TRAITÉ-**
MENT DE BIOFILM AU MOYEN DE
LYSINE DE BACTÉRIOPHASE(71) Contrafect Corporation, 28 Wells Avenue 3rd
Floor, Yonkers, NY 10701, US(72) SCHUCH, Raymond, New Jersey, NJ New
Jersey 07046, USNOWINSKI, Robert C, New York, NY New
York 10025, USWITTEKIND, Michael, New Canaan, CT
Connecticut 06840, USKHAN, Babar, New York, NY New York
12401, USROTOLO, Jimmy, New York, NY New York
10075, US(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Marlow
International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(62) 13787555.5 / 2 846 827

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/07****A61K 39/39** → (51) **A61K 39/07**(51) **A61K 39/395** (11) **3 513 808 A1**
A61K 31/713 **A61P 19/08**
C07H 21/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/48 **G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 19151519.6 (22) 17.06.2014

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

(30) 17.06.2013 US 201361835926 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER**
GIPCR-SIGNALISIERUNG IN DEN ZELLEN
EINER SKOLIOTISCHEN PERSON• **A METHOD OF INCREASING GIPCR**
SIGNALIZATION IN THE CELLS OF A
SCOLIOTIC SUBJECT
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA**
SIGNALISATION GIPCR DANS LES
CELLULES D'UN SUJET SCOLIOTIQUE(71) CHU Sainte-Justine, 3175 Côte Ste-
Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5, CA(72) MOREAU, Alain, Montreal Québec H1A 5T5,
CAAKOUME NDONG, Marie-Yvonne, Montreal
Québec H3G 1B1, CA(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-
Lazare, 75009 Paris, FR

(62) 14814185.6 / 3 010 541

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/10****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**(51) **A61K 45/00** (11) **3 513 809 A1**
A61K 9/08 **A61K 31/4709****A61K 47/02** **A61K 47/06****A61K 47/10** **A61K 47/14****A61K 47/24** **A61K 47/26****A61K 47/32** **A61K 47/34****A61K 47/38** **A61K 47/40****A61P 9/10** **A61P 27/02**

(25) Ja (26) En

(21) 17850954.3 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033161 13.09.2017

(87) WO 2018/052053 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178599

(54) • **MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **MEDICINAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION MÉDICINALE**(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1,
Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) HANIUDA, Hiroki, Tokyo 100-8185, JP

ENOKIZONO, Sachiko, Tokyo 100-8185, JP

NAKAZATO, Tomoyuki, Tokyo 100-8185, JP

TOKUDA, Takuya, Tokyo 100-8185, JP

FUJIKI, Norie, Tokyo 100-8185, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/138****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/7042****A61K 45/06** → (51) **C12N 15/60****A61K 47/02** → (51) **A61K 31/4164****A61K 47/02** → (51) **A61K 45/00****A61K 47/06** → (51) **A61K 45/00**(51) **A61K 47/10** (11) **3 513 810 A1**
A61K 39/395 **C07K 16/24**
C07K 16/42 **A61K 47/26**

(25) En (26) En

(21) 19156621.5 (22) 21.03.2011

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

(30) 22.03.2010 US 31632610 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR STABILISIERUNG VON PRO-
TEINHALTIGEN FORMULIERUNGEN• **COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL**
FOR STABILIZING PROTEIN-
CONTAINING FORMULATIONS• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILES**
POUR STABILISER DES FORMULATIONS
CONTENANT DES PROTÉINES(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH(72) Ji, Junyan, South San Francisco, California
94080, USLIU, Jun, South San Francisco, California
94080, USWANG, Yuchang John, South San Francisco,
California 94080, US(74) Beyermann, Jochen Carl, et al, F. Hoffmann-
La Roche AG CLP - Patent Department
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 11711232.6 / 2 550 018

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/195****A61K 47/10** → (51) **A61K 45/00****A61K 47/12** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/14** → (51) **A61K 45/00****A61K 47/14** → (51) **C11B 9/00****A61K 47/20** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/22** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/24** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/24** → (51) **A61K 45/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/26** → (51) **A61K 38/36****A61K 47/26** → (51) **A61K 45/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 47/10**(51) **A61K 47/32** (11) **3 513 811 A1**

(25) En (26) En

(21) 19152301.8 (22) 22.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 TR 201616998

(54) • **DARREICHUNGSFORMEN MIT VER-**
ZÖGERTER FREISETZUNG MIT DI-
METHYLFUMARAT• **DELAYED RELEASE DOSAGE FORMS**
COMPRISED DIMETHYL FUMARATE• **FORMES POSOLOGIQUES À LIBÉRATION**
RETARDÉE CONTENANT DU FUMARATE
DE DIMÉTHYLE(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,
34460 Istanbul, TR

(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR

KESKIN, Reyhan, 34460 Istanbul, TR

CILEN, Hüseyin, 34460 Istanbul, TR

CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
ACAR, Serkan, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
(62) 17203118.9 / 3 326 653

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/32 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 47/34** (11) **3 513 812 A1**
A61K 47/36 **C08G 79/08**
C08G 73/02 **A61K 9/51**
C12N 15/88 **A61K 47/68**
A61K 47/69

(25) En (26) En
(21) 19157695.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • MIT NITROPHENYLBORONSÄURE-ZUSAMMENSETZUNGEN STABILISIERTE NANOPARTIKEL
• NANOPARTICLES STABILIZED WITH NITROPHENYLBORONIC ACID COMPOSITIONS
• NANOPARTICULES STABILISÉES AVEC DES COMPOSITIONS D'ACIDE NITROPHÉNYLBORONIQUE

(71) California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US

(72) DAVIS, Mark E., Pasadena, CA California CA91105, US
HAN, Han, Belmont, CA California CA 92002, US

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

(62) 13876452.7 / 2 961 788

A61K 47/34 → (51) **A61K 45/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/195**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/34**

(51) **A61K 47/38** (11) **3 513 813 A1**
A61K 31/58 **A61K 9/10**

(25) En (26) En
(21) 19157419.3 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 JP 2002193399
(54) • CICLSONIDHALTIGE STERILE WÄSSRIGE SUSPENSION
• CICLSONIDE-CONTAINING STERILE AQUEOUS SUSPENSION

• SUSPENSION AQUEUSE STÉRILE CONTENANT DU CICLÉSONIDE

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Nishibe, Yoshihisa, Yamaguchi, 740-0014, JP

Nagano, Atsuhiko, Tokyo, 191-0065, JP
Takanashi, Kazuya, Tokyo, 191-0065, JP
Uejima, Yasuhide, Tokyo, 191-0065, JP

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

(62) 03738637.2 / 1 519 734

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/195**

A61K 47/38 → (51) **A61K 45/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/195**

A61K 47/40 → (51) **A61K 45/00**

A61K 47/50 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/60 → (51) **A61K 38/37**

A61K 47/68 → (51) **A61K 38/37**

A61K 47/68 → (51) **A61K 47/34**

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/24**

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/69 → (51) **A61K 47/34**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 513 814 A1**
A61K 38/46 **A61K 38/48**
C12N 15/86

(25) En (26) En
(21) 18212196.2 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.05.2003 US 46719503 P

04.06.2003 US 47572603 P

(54) • GENTHERAPIE FÜR NEUROMETABOLISCHE ERKRANKUNGEN
• GENE THERAPY FOR NEUROMETABOLIC DISORDERS
• THÉRAPIE GÉNÉRIQUE POUR LES TROUBLES NEUROMÉTABOLIQUES

(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) PASSINI, Marco A., Northborough MA 01532, US
STEWART, Gregory R., Plymouth, MN 55446, US

DODGE, James, Shrewsbury, MN 01545, US

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

(62) 10179332.1 / 2 269 658
04760694.2 / 1 620 133

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/36**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/60**

(51) **A61L 2/00** (11) **3 513 815 A1**
A61L 2/08

(25) Es (26) En
(21) 17797384.9 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070386 31.05.2017

(87) WO 2018/167334 2018/38 20.09.2018

(30) 15.03.2017 ES 201730338

(54) • VORRICHTUNG ZUR STERILISATION VON FLEXIBLEN BEUTELN DURCH BESTRAHLUNG MIT EINEM ELEKTROENSTRALH UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON FLEXIBLEN BEUTELN
• DEVICE FOR THE STERILISATION OF FLEXIBLE BAGS BY IRRADIATION WITH

AN ELECTRON BEAM AND METHOD FOR STERILISING FLEXIBLE BAGS

• DISPOSITIF POUR LA STÉRILISATION DE POCHES SOUPLES PAR IRRADIATION AVEC UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE CES DERNIÈRES

(71) Grifols Engineering, S.A., Pol. Levante-Can Guasch, 2, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES

(72) BOIRA BONHORA, Jordi, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES

FLETA COIT, Daniel, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES

ROURA SALIETTI, Carlos, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61L 2/08 → (51) **A61L 2/00**

(51) **A61L 2/18** (11) **3 513 816 A1**
A61L 2/26

(25) En (26) En
(21) 18275195.8 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.12.2017 US 201715858576

(54) • STERILISATIONSSCHALE

• STERILIZATION TRAY

• PLATEAU DE STÉRILISATION

(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) RHODES, Samuel J., Cincinnati, OH Ohio 45202, US

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

(51) **A61L 2/18** (11) **3 513 817 A1**
A61L 2/26

(25) En (26) En
(21) 18275196.6 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.12.2017 US 201715858381

(54) • STERILISATIONSSCHALE

• STERILIZATION TRAY

• PLATEAU DE STÉRILISATION

(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) RHODES, Samuel J., Cincinnati, OH Ohio 45202, US

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

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61L 9/03** (11) **3 513 818 A1**
A61L 9/12 **F24F 6/00**
F24F 3/12 **F24F 6/02**

(25) En (26) En
(21) 19157916.8 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.08.2012 US 201213572418

- (54) • *PAD MIT VERBESSERTEM DUFT UND MECHANISMUS ZUM UNTERBRINGEN DAVON*
- *IMPROVED SCENT PAD AND MECHANISM FOR HOUSING THE SAME*
- *TAMPON ET MÉCANISME DE PARFUM AMÉLIORÉ POUR LE LOGEMENT DE CES DERNIERS*
- (71) KAZ Europe SA, Place Chauderon 18, 1003 Lausanne, CH
- (72) TALBOT, Janet, Uxbridge, MA Massachusetts 01569, US
PETERSON, Lara, Mendon, MA Massachusetts 01756, US
- (74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (62) 13180116.9 / 2 712 632

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **A61L 15/20** (11) **3 513 819 A1**
A61L 15/46 **A61L 15/60**
- (25) En (26) En
- (21) 18211988.3 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 KR 20180007575
- (54) • *PFLASTERARTIGER WUNDVERBAND MIT METHYLENBLAUMISCHUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTWUNDEN*
- *PATCH-TYPE WOUND DRESSING COMPRISING METHYLENE BLUE MIXTURE FOR TREATING SKIN WOUND*
- *PANSEMENT DE TYPE PATCH COMPRENANT UN MÉLANGE DE BLEU DE MÉTHYLÈNE POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES CUTANÉES*
- (71) D.R. NANO Co., Ltd., 103-1303, 67, Seobinggo-ro Yongsan-gu, Seoul 04385, KR
- (72) LEE, Yong-Deok, 12064 Gyeonggi-do, KR
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61L 15/24 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/26 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/20**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/20**

A61L 26/00 → (51) **A61K 38/36**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/071**

A61L 31/06 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 513 820 A1**
A61F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 19155765.1 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2007 US 90672107 P
17.09.2007 US 97308607 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG EINER UNTERDRUCKTHERAPIE*
- *DEVICES FOR APPLICATION OF REDUCED PRESSURE THERAPY*
- *DISPOSITIFS D'APPLICATION DE THÉRAPIE À PRESSION RÉDUITE*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford University, Office of technology Licensing

- 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
- (72) PINTO, Moshe, Palo Alto, CA 94306, US
HU, Dean, San Leandro, CA California 94577, US
- FONG, Kenton, Mountain View, CA California 94040, US
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 08726845.4 / 2 129 409

A61M 1/34 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 513 821 A1**
B01J 20/22 **B01J 20/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17848867.2 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/032397 08.09.2017
- (87) WO 2018/047929 2018/11 15.03.2018
- (30) 09.09.2016 JP 2016176289
- (54) • *MATERIAL ZUR BLUTREINIGUNG*
- *MATERIAL FOR BLOOD PURIFICATION*
- *MATÉRIAU DE PURIFICATION DU SANG*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KANDA, Shungo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- TOMITA, Naotoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/00 → (51) **A61B 8/00**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 513 822 A1**
A61M 5/36 **A61M 5/31**
A61M 5/315 **A61M 5/00**
G01F 23/02 **A61M 5/145**
A61M 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 19155953.3 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.08.2015 US 201562211462 P
25.11.2015 US 201562259824 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES FÜLLENS EINER SPRITZE MIT FLÜSSIGKEIT UND BILDERKENNUNG VON LEISTUNGSINJEKTORSYSTEM-FUNKTIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SYRINGE FLUID FILL VERIFICATION AND IMAGE RECOGNITION OF POWER INJECTOR SYSTEM FEATURES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION DU REMPLISSAGE PAR UN FLUIDE D'UNE SERINGUE ET DE RECONNAISSANCE D'IMAGE DE CARACTÉRISTIQUES D'UN SYSTÈME D'INJECTEUR DE PUISSANCE*
- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (72) Cowan, Kevin P., Allison Park, Pennsylvania 15101, US

- Spohn, Michael A., Fenelton, Pennsylvania 16034, US
- McDermott, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 16842618.7 / 3 341 047

A61M 5/142 → (51) **G16H 20/17**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/145 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 513 823 A1**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
- (21) 18214156.4 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.03.2008 NZ 08566713
- (54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHE SPRITZE FÜR MEHRFACHINJEKTIONEN*
- *VETERINARY SYRINGE FOR MULTIPLE INJECTIONS*
- *SERINGUE VÉTÉRINAIRE POUR INJECTIONS MULTIPLES*
- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg 500, Duluth, Georgia 30096, US
- (72) HOLMES, Robert William Lachlan, 0626 Auckland, NZ
WALKER, Rodney Gordon, 3281 Hamilton, NZ
EBBETT, Todd Donald, 3200 Hamilton, NZ
STANDING, Colin Anthony, 3210 Hamilton, NZ
WILLIAMS, Peter Robert, Sydney, New South Wales 2137, AU
CIAMPA, Giovanni, Sydney, New South Wales 2111, AU
ROSSIGNUOLO, Michael, Melbourne, Victoria 3083, AU
SMITH, Robert John, Sydney, New South Wales 2041, AU
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09718945.0 / 2 280 752

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 513 824 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17850956.8 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/033196 14.09.2017
- (87) WO 2018/052055 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 JP 2016181563
- (54) • *SPRITZENSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SYRINGE SYSTEM AND USAGE METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME DE SERINGUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroaki, Kanagawa 259-0151, JP
OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
KOBARAI, Yuki, Tokyo 163-1450, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 513 825 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17851001.2 (22) 15.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033375 15.09.2017

(87) WO 2018/052101 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181519

16.09.2016 JP 2016181537

16.09.2016 JP 2016181554

(54) • *SPRITZENKOLBEN, DRUCKBEAUFSCHLA-
GUNGSVORRICHTUNG FÜR SPRITZEN
UND SPRITZENSYSTEM*

• *SYRINGE PLUNGER, PRESSURIZATION
DEVICE FOR SYRINGES, AND SYRINGE
SYSTEM*

• *PISTON DE SERINGUE, DISPOSITIF DE
MISE SOUS PRESSION POUR SERIN-
GUES ET SYSTÈME DE SERINGUE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Kanagawa 259-0151,
JP

OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-0004, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 513 826 A2**

(25) En (26) En

(21) 19159940.6 (22) 23.01.2015

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

(30) 29.01.2014 US 201461933058 P
22.01.2015 US 201514602789

(54) • *KOLBENANORDNUNG MIT EINER KOL-
BENSTANGE ZUM VORSCHIEBEN EINES
STOPFENS DURCH EINE SPRITZE*

• *PLUNGER ASSEMBLY INCLUDING A
PLUNGER ROD FOR ADVANCING A
STOPPER THROUGH A SYRINGE*

• *ENSEMBLE PISTON COMPRENANT UNE
TIGE DE PISTON POUR FAIRE AVANCER
UN BOUCHON PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UNE SERINGUE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US

(72) TITUS, Noel, New York, NY 10031, US
YEV MENENKO, Yan, New York, NY 10023,
US

HILLIARD, Christopher Todd, Bath, NC
27808, US

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

(62) 15703185.7 / 3 099 354

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/142**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 513 827 A1**

A61M 11/00

(25) En (26) En

(21) 19155513.5 (22) 07.08.2014

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

(30) 09.08.2013 EP 13003987

(54) • *ZERSTÄUBER*

• *NEBULIZER*

• *ATOMISEUR*

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

(72) BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

HERRMANN, Frank, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

HOLAKOWSKY, Holger, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

ARGAUER, Herbert, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

GATZ, Josef, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

GORSHOEFER, Andreas, 55216 Ingelheim
am Rhein, DE

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

(62) 14749811.7 / 3 030 297

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 513 828 A1**

(25) De (26) De

(21) 18000930.0 (22) 14.11.2013

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

(30) 29.11.2012 DE 102012023268

(54) • *MASKENWULST FÜR EIN PATIENTEN-
INTERFACE*

• *MASK BEAD FOR A PATIENT INTERFACE*

• *BOURRELET DE MASQUE POUR UNE
INTERFACE PATIENT*

(71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18,
rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU

(72) Eiffler, Martin, 25348 Glückstadt, DE

(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Tech-
nology GmbH + Co. KG IP Management
Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(62) 13005359.8 / 2 737 921

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 513 829 A1**

A61M 25/10

(25) En (26) En

(21) 19150998.3 (22) 09.01.2019

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

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 513 829 A1**

A61M 25/10

(25) En (26) En

(21) 19150998.3 (22) 09.01.2019

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

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 513 829 A1**

A61M 25/10

(25) En (26) En

(21) 19150998.3 (22) 09.01.2019

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

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 513 829 A1**

A61M 25/10

(25) En (26) En

(21) 19150998.3 (22) 09.01.2019

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

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/00**

(21) 19150997.5 (22) 09.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875372

(54) • *HÜLLE FÜR MEDIZINISCH EXPANDIER-
BAREN BALLON*

• *SHEATH FOR MEDICALLY EXPANDABLE
BALLOON*

• *GAINÉ POUR BALLONNET MÉDICALE-
MENT EXPANSIBLE*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95403, US

(72) KANTOR, John, Santa Rosa, CA California
95403, US

SILVESTRO, Claudio, Santa Rosa, CA Cali-
fornia 95403, US

RAINA, Shashank, Santa Rosa, CA California
95403, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 29/00** (11) **3 513 831 A1**

A61M 31/00 **A61M 39/22**

A61M 25/00 **A61M 39/24**

(25) En (26) En

(21) 19162527.6 (22) 05.04.2013

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

(30) 06.04.2012 US 201261621276 P

(54) • *DISTALVENTIL FÜR EINEN KATHETER*

• *DISTAL VALVE FOR A CATHETER*

• *SOUPAPE DISTALE POUR CATHÉTER*

(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray
Hill, NJ 07974, US

(72) Cox, Jeremy B., Salt Lake City, UT 84103,
US

Blanchard, Daniel B., Bountiful, UT 84010,
US

Christensen, Mark A., Salt Lake City, UT
84102, US

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

(62) 13773013.1 / 2 833 956

A61M 31/00 → (51) **A61F 13/20**

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 513 832 A1**

A61M 31/00

(25) En (26) En

(21) 19152390.1 (22) 17.01.2019

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

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 513 832 A1**

A61M 31/00

(25) En (26) En

(21) 19152390.1 (22) 17.01.2019

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

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 513 832 A1**

A61M 31/00

(25) En (26) En

(21) 19152390.1 (22) 17.01.2019

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

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 513 832 A1**

A61M 31/00

(25) En (26) En

(21) 19152390.1 (22) 17.01.2019

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

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 513 833 A1**
A61M 5/145 A61M 25/02
A61M 5/158 A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 19153647.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2012 US 201261740941 P
(54) • **KLEBSTOFFANORDNUNGEN UND MI-
KRONADELINJEKTIONSVORRICHTUNGEN
DAMIT**
• **ADHESIVE ASSEMBLIES AND MICRO-
NEEDLE INJECTION APPARATUS
COMPRIING SAME**
• **ENSEMBLES ADHÉSIFS ET APPAREILS
D'INJECTIONS À MICRO-AIGUILLES LES
COMPRENANT**
(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.
O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FBURTON, Scott A., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
NG, Chin-Yee, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 13811329.5 / 2 934 659

A61M 39/22 → (51) **A61M 29/00**

A61M 39/24 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 513 834 A1**
A61N 1/36 **A61N 1/372**
A61B 17/00 A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 18185673.3 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SYSTEM ZUM EINSETZEN EINER COCH-
LEA-ELEKTRODE IN DIE COCHLEA**
• **SYSTEM FOR INSERTION OF A
COCHLEAR ELECTRODE INTO THE
COCHLEA**
• **SYSTÈME D'INSERTION D'UNE ÉLEC-
TRODE COCHLÉAIRE DANS LA COCHLÉE**
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK
(72) TOURREL, Guillaume, 06220 Vallauris, FR
N'GUYEN, Yann, 75013 Paris, FR
TORRES, Renato, 75013 Paris, FR
FUNK, Rasmus, 2300 København S., DK
THOMSEN, Martin, 2200 København N., DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/378** (11) **3 513 835 A1**
(25) De (26) De
(21) 19152333.1 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.01.2018 DE 102018100998
18.04.2018 DE 102018205940
(54) • **ELEKTRONISCHER SCHRITTMACHER**
• **ELECTRONIC PACEMAKER**

• **STIMULATEUR CARDIAQUE ÉLECTRO-
NIQUE**
(71) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521
Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 82340
Feldafing, DE
(72) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, 82340 Feldafing, DE
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/046**

(51) **A61N 2/02** (11) **3 513 836 A2**
(25) De (26) De
(21) 19152947.8 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 DE 102018101394
(54) • **MAGNETFELDAPPLIKATOR MIT EINEM
RAMPENFÖRMIGEN SIGNALVERLAUF
DER VERWENDETEN SPULENSTRÖME**
• **MAGNETIC FIELD APPLICATOR HAVING
A RAMPED SIGNAL OF THE SOLENOID
VALVE CURRENT USED**
• **APPLICATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE
À UNE ALLURE DE SIGNAL DES
COURANTS DE BOBINE UTILISÉS EN
FORME DE RAMPE**
(71) Prof. Dr. Fischer AG, Essanestrasse 93, 9492
Eschen, LI
(72) FISCHER, Gerhard, 9435 Heerbrugg, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 513 837 A1**
A61L 31/06

(25) Ja (26) En
(21) 17850960.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/033200 14.09.2017
(87) WO 2018/052059 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016181028
(54) • **DISTANZSTÜCK FÜR STRAHLENTHERA-
PIE**
• **SPACER FOR RADIATION THERAPY**
• **ESPACEUR POUR RADIOTHÉRAPIE**
(71) National University Corporation Kobe
University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku,
Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Kanai Juyo Kogyo Co., Ltd., 4-1, Okuhata,
Itami-shi, Hyogo 664-0025, JP
Alfresa Pharma Corporation, 2-9, Kokumachi
2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
8575, JP
(72) SASAKI, Ryohei, Kobe-shi Hyogo 657-8501,
JP
FUKUMOTO, Takumi, Kobe-shi Hyogo 657-
8501, JP
INUBUSHI, Sachiko, Kobe-shi Hyogo 657-
8501, JP
OBATA, Tsutomu, Itami-shi Hyogo 664-
0025, JP
TAGAMI, Yoshitaka, Itami-shi Hyogo 664-
0025, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 513 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 18214849.4 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 21.12.2017 US 201762608973 P
04.12.2018 US 201816209951
(54) • **VIRTUELLE STRAHLVISUALISIERUNG IN
DER STRAHLENTHERAPIE FÜR DIE PA-
TIENTENEINRICHTUNG**
• **VIRTUAL BEAM'S-EYE VIEW IMAGING IN
RADIATION THERAPY FOR PATIENT
SETUP**
• **IMAGERIE À VUE D'IL DE FAISCEAU
VIRTUEL EN RADIOTHÉRAPIE POUR LA
PRÉPARATION D'UN PATIENT**
(71) Varian Medical Systems International AG,
Hinterbergstrasse 14, 6312 Steinhausen, CH
(72) THIEME-MARTI, Stefan, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94304-1038, US
GRAF, Andres, Palo Alto, CA California
94304-1038, US
SIDLER, Christof, Palo Alto, CA California
94304-1038, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4PR, GB

(51) **A61N 7/00** (11) **3 513 839 A1**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
A61B 34/20

(25) En (26) En
(21) 19153051.8 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 US 201862620703 P
13.12.2018 US 201816219274
(54) • **LEISTUNGSGESTEUERTE KURZZEIT-
ABLATION MIT UNTERSCHIEDLICHEN
TEMPERATURGRENZEN**
• **POWER CONTROLLED SHORT
DURATION ABLATION WITH VARYING
TEMPERATURE LIMITS**
• **ABLATION DE COURTE DURÉE À PUIS-
SANCE CONTRÔLÉE COMPORTANT DES
LIMITES DE TEMPÉRATURE VARIABLES**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717
Yokneam, IL
ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

A61P 1/00 → (51) **A23L 33/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 1/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 1/10 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/12 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/04 → (51) **A23L 2/40**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/28**

A61P 7/02 → (51) A61K 38/37	A61P 31/04 → (51) A61K 35/744	(25) Es (26) En
A61P 7/04 → (51) A61K 38/36	A61P 31/04 → (51) C07D 401/14	(21) 18382029.9 (22) 20.01.2018
A61P 9/10 → (51) A61K 45/00	A61P 31/04 → (51) C08B 30/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 9/10 → (51) C07K 7/64	A61P 31/10 → (51) C07D 233/64	BA ME _____ MA MD TN
A61P 17/00 → (51) A61K 31/519	A61P 31/14 → (51) C07D 233/64	(54) • <i>SPRINGSEIL MIT SCHNELLVERSTELLGRIF</i>
A61P 17/00 → (51) A61K 35/744	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519	• <i>JUMP ROPE WITH QUICK-ADJUST HANDLE</i>
A61P 17/00 → (51) C07F 9/40	A61P 35/00 → (51) A61K 31/7042	• <i>CORDE A SAUTER AVEC POIGNEE A REGLAGE RAPIDE</i>
A61P 17/02 → (51) A61K 35/744	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04	(71) Silva Picon, Jesus Miguel, Bárdenas Reales 2, 31592 Cintruénigo (Navarra), ES
A61P 17/10 → (51) A61K 35/744	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	Silva Picon, Pablo, Avd. Merindades 57, 31592 Cintruénigo, ES
A61P 19/00 → (51) A61K 31/519	A61P 35/00 → (51) C07D 405/06	(72) Silva Picon, Jesus Miguel, 31592 Cintruénigo (Navarra), ES
A61P 19/02 → (51) C07K 16/24	A61P 35/00 → (51) C07K 14/725	Silva Picon, Pablo, 31592 Cintruénigo, ES
A61P 19/02 → (51) C07K 16/28	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(74) Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio, ES
A61P 19/08 → (51) A61K 31/22	A61P 35/02 → (51) A61K 31/4164	A63B 21/00 → (51) A63B 5/20
A61P 19/08 → (51) A61K 39/395	A61P 35/02 → (51) C07K 16/28	A63B 22/00 → (51) A63B 69/16
A61P 21/00 → (51) A61K 31/439	A61P 37/00 → (51) A61K 31/7042	A63B 22/16 → (51) A63B 69/16
A61P 21/00 → (51) C12N 15/09	A61P 37/02 → (51) A61K 39/07	A63B 24/00 → (51) A63B 69/16
A61P 25/00 → (51) A61K 31/195	A61P 37/02 → (51) C07K 16/24	A63B 24/00 → (51) G06Q 10/00
A61P 25/00 → (51) A61K 31/28	A61P 37/02 → (51) C07K 16/28	A63B 26/00 → (51) A63B 69/16
A61P 25/00 → (51) C07D 487/10	A61P 37/08 → (51) C07F 9/40	A63B 41/02 → (51) A63B 41/08
A61P 25/04 → (51) A61K 31/195	A61P 43/00 → (51) A61K 31/22	(51) A63B 41/08 (11) 3 513 842 A1
A61P 25/04 → (51) A61K 31/439	A61P 43/00 → (51) A61K 31/439	A63B 45/00 A63B 41/02
A61P 25/06 → (51) A61K 31/439	A61P 43/00 → (51) C07D 401/04	(25) En (26) En
A61P 25/14 → (51) A61K 35/28	A61P 43/00 → (51) C07K 7/64	(21) 19160575.7 (22) 22.02.2010
A61P 25/16 → (51) A61K 31/28	A61Q 13/00 → (51) C11B 9/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61P 25/20 → (51) A61K 31/706	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/42	(30) 20.03.2009 US 40832209
A61P 25/22 → (51) A61K 31/439	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/02	(54) • <i>SPORTBALLHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÜLLE</i>
A61P 25/24 → (51) A61K 31/439	(51) A62B 17/00 (11) 3 513 840 A1	• <i>SPORT BALL CASING AND METHODS OF MANUFACTURING THE CASING</i>
A61P 25/28 → (51) A61K 31/28	A41D 13/005 H05B 1/02	• <i>ENVELOPPE DE BALLON DE SPORT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE L'ENVELOPPE</i>
A61P 25/28 → (51) C12N 5/079	(25) De (26) De	(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
A61P 25/34 → (51) A61K 31/138	(21) 18152552.8 (22) 19.01.2018	(72) RAYNAK, Geoffrey C, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
A61P 27/00 → (51) A61K 31/519	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	WHITE, Vincent F, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
A61P 27/02 → (51) A61K 31/706	BA ME _____ MA MD TN	(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
A61P 27/02 → (51) A61K 45/00	(54) • <i>AM KÖRPER EINES ANWENDERS TRAGBARE WÄRMEVORRICHTUNG</i>	(62) 10712595.7 / 2 408 527
A61P 27/10 → (51) A61K 31/706	• <i>PORTABLE HEATING DEVICE WHICH CAN BE WORN ON THE BODY OF A USER</i>	A63B 45/00 → (51) A63B 41/08
A61P 29/00 → (51) A61K 31/195	• <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LE CORPS D'UN UTILISATEUR</i>	(51) A63B 69/12 (11) 3 513 843 A1
A61P 29/00 → (51) A61K 31/519	(71) Physiotherm Holding GmbH, Physiothermstrasse 1, 6065 Thaur, AT	(25) Fr (26) Fr
A61P 29/00 → (51) C07K 16/22	(72) Gunsch, Josef, 6068 Mils, AT	(21) 19152391.9 (22) 17.01.2019
A61P 29/02 → (51) A61K 9/08	(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/00 → (51) A61K 31/7042	A62C 33/04 → (51) B65H 54/58	BA ME _____ KH MA MD TN
A61P 31/04 → (51) A61K 35/74	(51) A63B 5/20 (11) 3 513 841 A1	(30) 22.01.2018 FR 1850491
	A63B 21/00	(54) • <i>WASSERSPIELVORRICHTUNG</i>
		• <i>WATER GAME DEVICE</i>
		• <i>DISPOSITIF DE JEU AQUATIQUE</i>

- (71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) CAI, Julie, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
RIGOLO, Benoit, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménéilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **A63B 69/16** (11) **3 513 844 A2**
A63B 22/16 **A63B 26/00**
A63B 24/00 **A63B 22/00**

- (25) Es (26) En
(21) 18718179.7 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) ES 2018/070108 14.02.2018
(87) WO 2018/150069 2018/34 23.08.2018
(88) 11.10.2018
(30) 15.02.2017 ES 201730184

- (54) • *RADFHRTRAINER*
• *CYCLING TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL POUR L'ENTRAÎNEMENT AU CYCLISME*

- (71) Muntane Furio, Miguel, Marques de Setmenat 26 1^o2, 08014 Barcelona, ES
(72) Muntane Furio, Miguel, 08014 Barcelona, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2^o, 08036 Barcelona, ES

A63B 69/18 → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63C 5/00** (11) **3 513 845 A1**
A63C 5/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19150269.9 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 FR 1850425
(54) • *EINGESPRITZTES GLEITBRETT*
• *INJECTED GLIDEBOARD*
• *PLANCHE DE GLISSE INJECTEE*

- (71) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(72) MALROUX, Yann, 38500 Voiron, FR
VAUGE, Pierre, 38110 Montagnieu, FR
ENNA, Marise, 74700 Domancy, FR
SCHWALLER, Florent, 38000 Grenoble, FR
MONNET, Thierry, 38140 Izeaux, FR
CASSIBBA, Emmanuel, 74330 Sillingy, FR
CHRISTOUD, Jacky, 38500 Saint Cassien, FR

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A63C 5/06** (11) **3 513 846 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 19151725.9 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 FR 1850426
(54) • *ANALYSESYSTEM UND DAZU PASSENDES GLEITBRETT*
• *SYSTEM FOR ANALYSING AND ASSOCIATED GLIDEBOARD*

- *SYSTEME D'ANALYSE ET PLANCHE DE GLISSE ASSOCIEE*
(71) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) PUGET, Nicolas, 73470 NOVALAISE, FR
VAILLI, Johan, 38500 COUBLEVIE, FR
GASNIER, Pierre, 38000 GRENOBLE, FR
BRULAIS, Sébastien, 38000 GRENOBLE, FR
RAMAHEFA-ANDRY, Prince Arnaud, 38000 GRENOBLE, FR
GROS, Jean-Philippe, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A63C 5/12 → (51) **A63C 5/00**

(51) **A63C 9/00** (11) **3 513 847 A1**
A63B 69/18

- (25) SI (26) En
(21) 19000004.2 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 SI 201800020
(54) • *GRUNDPLATTE FÜR EINEN SKI*
• *BASE PLATE FOR A SKI*
• *PLAQUE DE BASE POUR UN SKI*
(71) Elan, d.o.o., Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI

- (72) Umek, Anton, 4290 Trzic, SI
Augustin, Vinko, 4274 Zirovnica, SI
Kos, Anton, 4260 Bled, SI
Mohoric, Samo, 4240 Radovljica, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o., Copova 14 1000 Ljubljana, SI

(51) **A63F 5/04** (11) **3 513 848 A1**
G07F 17/32 **A63F 9/24**

- (25) De (26) De
(21) 19154967.4 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2014 DE 202014005369 U
(54) • *SPIELVORRICHTUNG MIT DREHBAREM SPIELRAD*
• *GAMING DEVICE WITH ROTATABLE TOY WHEEL*
• *DISPOSITIF DE JEU POURVU D'UNE ROUE DE JEU TOURNANTE*

- (71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) FRIDRICH, Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

(62) 15731576.3 / 3 160 604

(51) **A63F 13/211** (11) **3 513 849 A1**
A63F 13/212 **A63F 13/213**
A63F 13/245 **A63F 13/42**

- (25) En (26) En
(21) 18187038.7 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 JP 2018005365
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP
(72) SAKAGUCHI, Tsubasa, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/212 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/245 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/25 → (51) **G06T 19/00**

A63F 13/26 → (51) **A63F 13/98**

A63F 13/42 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/52 → (51) **G06T 19/00**

A63F 13/5372 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/57 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63F 13/79** (11) **3 513 850 A2**
A63F 13/86

- (25) En (26) En
(21) 18275192.5 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 GB 201800797
(54) • *BENUTZERANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *USER ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UTILISATEUR*

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

- (72) RYAN, Nicholas Anthony Edward, London, W1F 7LP, GB
NUSRAT, Mohammed Mansoor, London, W1F 7LP, GB
PANESAR, Pritpal Singh, London, W1F 7LP, GB

- SPENCER, Hugh Alexander Dinsdale, London, W1F 7LP, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/86 → (51) **A63F 13/79**

(51) **A63F 13/98** (11) **3 513 851 A1**
A63F 13/26

- (25) En (26) En
(21) 18152423.2 (22) 18.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG FÜR PORTABLE VIDEO-SPIELE
• APPARATUS FOR PORTABLE VIDEO GAMING
• APPAREIL POUR JEU VIDÉO PORTABLE

(71) Berthold, Maik, Mühlstr. 8, 73630 Remshalden, DE

(72) Berthold, Maik, 73630 Remshalden, DE

(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Schloßberg 10, 71032 Böblingen, DE

(51) **A63H 33/00** (11) **3 513 852 A1**

(25) It (26) En

(21) 19152792.8 (22) 21.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 IT 201800001351

26.09.2018 IT 201800008929

- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER SPIELHAUSES UND VERBESSERTES SPIELHAUS FÜR KINDER
• METHOD FOR CONFIGURING A TOY HOUSE AND IMPROVED TOY HOUSE FOR CHILDREN
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN JOUET DE TYPE MAISON ET JOUET DE TYPE MAISON AMÉLIORÉ POUR ENFANTS

(71) Tucco SRL, Via San Giovanni 151, 25018 Montichiari, IT

(72) MINOTTI, Alberto, 25018 Montichiari, IT

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/04**

B01D 1/14 → (51) **C02F 1/04**

B01D 3/00 → (51) **C12P 7/16**

B01D 17/00 → (51) **B01D 17/022**

B01D 17/02 → (51) **B01D 17/022**

(51) **B01D 17/022** (11) **3 513 853 A1**

B01D 24/02 **B01J 20/32**

B01D 17/02 **B01D 17/00**

B01D 24/46 **B01J 20/14**

C02F 1/40

(25) Ru (26) En

(21) 17917858.7 (22) 11.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/000753 11.10.2017

(87) WO 2019/013668 2019/03 17.01.2019

(30) 11.07.2017 RU 2017124417

- (54) • VERFAHREN ZUR EMULSIONSTRENNUNG
• METHOD OF EMULSION SEPARATION
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ÉMULSIONS

(71) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostyu "Voronezhpenosteklo", ul. Central'naya, 20 Semilukskij rajon Voro-

nezhskaya oblast', Pos. sovhoza Razdol'e 396947, RU

(72) BELOV, Petr Vasil'evich, g. Ul'yanovsk 432072, RU

ISHKOV, Aleksandr Dmitrievich, Moscow 115597, RU

KOSYAKOV, Aleksandr Viktorovich, Voronezhskaya obl. g. Voronezh 394051, RU

KULIGIN, Sergej Vladimirovich, Voronezhskaya obl. g. Voronezh 394007, RU

DEMIN, Mihail Vladimirovich, g. Ul'yanovsk 432064, RU

KIRIN, Maksim Petrovich, g. Sevastopol' 299055, RU

BLAGOV, Andrej Vladimirovich, g. Zelenograd Moscow 103536, RU

SAL'NIKOV, Evgenij Pavlovich, Voronezhskaya obl. g. Voronezh 394055, RU

ROVOVOJ, Vadim Vital'evich, pos. Vnukovo Moscow 119027, RU

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B01D 17/04** (11) **3 513 854 A1**
B01D 17/06

(25) En (26) En

(21) 18204461.0 (22) 07.06.2013

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

(30) 08.06.2012 US 201213491890

- (54) • ELEKTROSTATISCHER COALESCING-ÖL/WASSER-TRENNER MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT
• HIGH VELOCITY ELECTROSTATIC COALESCING OIL/WATER SEPARATOR
• SÉPARATEUR HUILE/EAU À COALESCENCE ÉLECTROSTATIQUE À GRANDE VITESSE

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) SAMS, Gary W., Spring, Texas 77379, US
WALLACE, Harry G., Tulsa, Oklahoma 74137, US

TAGGART, Davis L., Houston, Texas 77041, US

MANEN, David R, Okemah, Oklahoma 74859, US

TREVAS, David A., Houston, Texas 77096, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(62) 13729236.3 / 2 858 732

B01D 17/06 → (51) **B01D 17/04**

(51) **B01D 19/00** (11) **3 513 855 A1**

(25) De (26) De

(21) 19152208.5 (22) 17.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 DE 102018101087

- (54) • GASABSCHIEDER FUER MIT EINEM FILTER
• GAS SEPARATOR
• SÉPARATEUR DE GAZ

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Rouxel, Jean-François, F-44260 La Chapelle Launay, FR

Legrand, Norbert, 44521 Oudon, FR

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

B01D 19/00 → (51) **B64D 37/00**

(51) **B01D 21/01** (11) **3 513 856 A1**

C02F 1/28 **C02F 1/42**

C02F 1/56

(25) Ja (26) En

(21) 17850752.1 (22) 05.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/031967 05.09.2017

(87) WO 2018/051849 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180592

30.08.2017 JP 2017165391

- (54) • WASSERREINIGUNGSDISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERREINIGUNGSDISPERSION UND ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
• WATER PURIFICATION DISPERSION, PRODUCTION METHOD FOR WATER PURIFICATION DISPERSION, AND WASTE WATER TREATMENT METHOD
• DISPERSION POUR PURIFICATION DE L'EAU AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

(71) Deterials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) ITO, Masahiko, Tokyo 141-0032, JP

SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, JP

FUJITA, Takanori, Tokyo 141-0032, JP

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **B01D 21/01** (11) **3 513 857 A1**

C02F 1/54 **C02F 1/56**

(25) Ja (26) En

(21) 17850893.3 (22) 12.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032941 12.09.2017

(87) WO 2018/051992 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181619

11.09.2017 JP 2017174021

- (54) • EXTRAKT AUS PFLANZENPULVER UND WASSERREINIGER
• EXTRACT OF PLANT POWDER, AND WATER PURIFIER
• EXTRAIT DE POUDRE VÉGÉTALE, ET PURIFICATEUR D'EAU

(71) Deterials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) FUJITA, Takanori, Tokyo 141-0032, JP

SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, JP

ITO, Masahiko, Tokyo 141-0032, JP

HASEGAWA, Masato, Tokyo 141-0032, JP

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

B01D 24/02 → (51) **B01D 17/022**

B01D 24/46 → (51) **B01D 17/022**

B01D 29/21 → (51) **B01D 35/157**

B01D 29/52 → (51) **B01D 35/157**

B01D 29/54 → (51) **B01D 35/157**

(51) **B01D 35/157** (11) **3 513 858 A1**
B01D 29/21 **B01D 29/52**
B01D 29/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 19305063.0 (22) 17.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 FR 1850384

- (54) • *VORRICHTUNG, FILTERSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN VON ABDICHTUNGEN*
- *DEVICE, FILTERING SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING CLOGGING*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COLMATAGE*

(71) Safran Filtration Systems, Zone industrielle des Gannes 6 et 8 Rue Maryse Bastie, 87800 Nexon, FR

(72) MARTIN, Jérôme, 87800 NEXON, FR
PINON, Raluca-Liliana, 87800 NEXON, FR
MASSONNAUD, Adrien, 87800 NEXON, FR

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

(51) **B01D 45/08** (11) **3 513 859 A1**
F02C 7/052

(25) En (26) En
(21) 19152421.4 (22) 17.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 US 201815877702

- (54) • *ANGETRIEBENER HOHLRAUMPARTIKEL-ABSCHIEDER*
- *DRIVEN CAVITY PARTICLE SEPARATOR*
- *SÉPARATEUR DE PARTICULES À CAVITÉ ENTRAÎNÉ*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) KOLLATI, Vighneswara Rao, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SHEORAN, Yogendra Yogi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01D 46/18 → (51) **F28F 19/00**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 513 860 A1**
B01D 53/047 **B01D 53/053**

(25) En (26) En
(21) 18214495.6 (22) 20.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.12.2017 US 201715850646

- (54) • *TRENNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LEICHTES EDELGAS*
- *SEPARATION PROCESS AND APPARATUS FOR LIGHT NOBLE GAS*
- *PROCESSUS DE SÉPARATION ET APPAREIL POUR GAZ NOBLE LÉGER*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US

(72) SANDERSON, Cory E, Allentown, Pennsylvania 18104, US
PLOGER, Jason Michael, Perkasie, Pennsylvania 18944, US

CAO, Jin, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US

HENRY, Donald E, Allentown, Pennsylvania 18104, US

WEIST, Jr, Edward Landis, Allentown, Pennsylvania 18062, US

HUFTON, Jeffrey Raymond, Fogelsville, Pennsylvania 18051, US

NOVOSAT, Paul Anthony, Emmaus, Pennsylvania 18049, US

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

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/22**

B01D 53/053 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/06** (11) **3 513 861 A1**
B01D 53/26 **F24F 3/14**
F25J 3/00

(25) En (26) En
(21) 19152038.6 (22) 16.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873314

- (54) • *HYBRIDER DRUCKLUFTTROCKNER MIT NIEDRIGEM TAUPUNKT*
- *HYBRID LOW DEW POINT COMPRESSED AIR DRYER*
- *SÉCHOIR À AIR COMPRIMÉ HYBRIDE À FAIBLE POINT DE ROSÉE*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) BERGH, Charles John, Berwyn, PA Pennsylvania 19312, US

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

(51) **B01D 53/14** (11) **3 513 862 A2**
B01D 53/50 **C01B 17/05**

(25) En (26) En
(21) 19156499.6 (22) 28.10.2011

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

(30) 29.10.2010 US 40842010 P

- (54) • *REGENERATIVE RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS ABGASEN*
- *REGENERATIVE RECOVERY OF SULFUR DIOXIDE FROM EFFLUENT GASES*
- *RÉCUPÉRATION RÉGÉNÉRATIVE DU DIOXYDE DE SOUFRE PRÉSENT DANS DES EFFLUENTS GAZEUX*

(71) MEGS, Inc., 14522 South Outer Forty Drive, Chesterfield, Missouri 63017, US

(72) VERA-CASTANEDA, Ernesto, Chesterfield, MO Missouri 63017, US

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

(62) 11782319.5 / 2 632 567

(51) **B01D 53/22** (11) **3 513 863 A1**
B01D 53/047

(25) De (26) De
(21) 18020032.1 (22) 22.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON REINHELIUM*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR RECOVERING PURE HELIUM*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À L'OBTENTION D'HÉLIUM PUR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE

(72) Keller, Tobias, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

Bauer, Martin, 80804 München, DE
Schiffmann, Patrick, 80339 München, DE

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/06**

B01D 53/30 → (51) **G01N 33/00**

B01D 53/34 → (51) **G01N 33/00**

(51) **B01D 53/46** (11) **3 513 864 A1**
H01M 8/2425

(25) En (26) En
(21) 19150562.7 (22) 07.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.01.2018 US 201815866184

- (54) • *INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROCHEMISCHEN FESTOXID-GAS-ABSCHIEDER*
- *SOLID OXIDE ELECTROCHEMICAL GAS SEPARATOR INERTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INERTAGE SÉPARATEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE À OXYDE SOLIDE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, US

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

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/64 → (51) **G01N 33/00**

(51) **B01D 53/72** (11) **3 513 865 A1**
B01D 53/75 **B01D 53/78**

(25) De (26) De
(21) 19152005.5 (22) 16.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 AT 5000818 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON MIT STAUB UND ORGANISCHEN ALS AUCH ANORGANISCHEN VERBINDUNGEN BELASTETEN ABGASEN AUS DER HOLZVERARBEITENDEN INDUSTRIE*
- *DEVICE FOR CLEANING WASTE GASES LOADED WITH DUST AND ORGANIC AND INORGANIC COMPOUNDS FROM THE WOOD PROCESSING INDUSTRY*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES GAZ D'ÉCHAUFFEMENT DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU BOIS CHARGÉS DE LA*

POUSSIÈRE ET DES COMPOSÉS ORGANIQUES ET INORGANIQUES
(71) Scheuch GmbH, Weierfing 68, 4971 Auroldmünster, AT
(72) ALTMANN, Erwin, 4774 St. Marienkirchen bei Schärding, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/72**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/72**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/63**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01D 61/08** (11) **3 513 866 A2**
B01D 61/12 **B01D 61/18**
B01D 61/22
(25) En (26) En
(21) 18204366.1 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875100
(54) • *ANALYSESYSTEM FÜR INTELLIGENTE FILTERMODULE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *A SMART FILTER MODULE ANALYSIS SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE MODULE DE FILTRE INTELLIGENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Mann+Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Kariveti, Sreenath, Raleigh, NC North Carolina 27603, US
Vaillant, Charles, Holly Springs, NC North Carolina 27540, US
(74) Nickolaus, Mathias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 61/12 → (51) **B01D 61/08**

B01D 61/18 → (51) **B01D 61/08**

B01D 61/22 → (51) **B01D 61/08**

(51) **B01D 61/24** (11) **3 513 867 A1**
B01D 61/28 **B01D 63/02**
(25) De (26) De
(21) 19151207.8 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.01.2018 DE 102018100568
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINEM HOHLFASERFILTERMODUL ZUR HORIZONTALEN ANORDNUNG SOWIE EIN HOHLFASERFILTERMODUL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *BLOOD TREATMENT MACHINE WITH HOLLOW FIBRE FILTER MODULE FOR HORIZONTAL ARRANGEMENT AND HOLLOW FIBRE FILTER MODULE AND USE THEREOF*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU SANG DOTÉE D'UN MODULE FILTRANT À FIBRES CREUSES DESTINÉ À L'AGENCEMENT HORIZONTAL AINSI QUE MODULE FILTRANT À FIBRES CREUSES ET SON UTILISATION*

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) RITTER, Kai-Uwe, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B01D 61/28 → (51) **B01D 61/24**

B01D 63/00 → (51) **B01D 63/10**

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/24**

(51) **B01D 63/10** (11) **3 513 868 A1**
B01D 63/00 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **C08J 5/22**
(25) Ja (26) En
(21) 17851020.2 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033489 15.09.2017
(87) WO 2018/052122 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181478
(54) • *SPIRALMEMBRANELEMENT*
• *SPIRAL MEMBRANE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MEMBRANE EN SPIRALE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) NISHI, Mieko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UDA, Yasuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B01D 63/10** (11) **3 513 869 A1**
B01D 63/00 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **C08J 5/22**
(25) Ja (26) En
(21) 17851022.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033491 15.09.2017
(87) WO 2018/052124 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181478
(54) • *SPIRALMEMBRANELEMENT*
• *SPIRAL MEMBRANE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MEMBRANE EN SPIRALE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) NISHI, Mieko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UDA, Yasuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/10**

B01D 69/12 → (51) **B01D 63/10**

B01F 3/04 → (51) **A47J 31/44**

B01F 3/12 → (51) **F04B 13/02**

B01F 5/06 → (51) **F04B 13/02**

(51) **B01F 11/00** (11) **3 513 870 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18152214.5 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *SPRAY SHAKER*
• *PAINT CAN SHAKER*
• *AGITATEUR DE SPRAYS*
(71) De Dijcker, Patrick, rue Grande Bruyere 95, 4840 Welkenraedt, BE
(72) De Dijcker, Patrick, 4840 Welkenraedt, BE
De Dijcker, Patrick, 4840 Welkenraedt, BE

B01F 15/00 → (51) **F04B 13/02**

B01F 17/00 → (51) **C07C 59/185**

B01F 17/02 → (51) **C07C 55/02**

B01F 17/12 → (51) **C07C 55/02**

B01F 17/16 → (51) **C07C 55/02**

B01F 17/18 → (51) **C07C 55/02**

B01F 17/22 → (51) **C07C 55/02**

B01F 17/32 → (51) **C07C 55/02**

B01F 17/38 → (51) **C07C 55/02**

B01F 17/42 → (51) **C07C 55/02**

(51) **B01J 4/00** (11) **3 513 871 A1**
C07C 273/04 **B01J 19/24**
B01J 10/00

(25) En (26) En
(21) 18152110.5 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *CARBAMATZERSETZER MIT FLUSSVERTEILER*
• *CARBAMATE DECOMPOSER COMPRISING FLOW DISTRIBUTOR*
• *DÉCOMPOSEUR DE CARBAMATE COMPRENANT UN RÉPARTITEUR DE FLUX*
(71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
(72) PORRO, Lino Giovanni, 1040 Etterbeek, BE
SERRAIOTTO, Luigi, 3929 Porsgrunn, NO
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B01J 13/00 → (51) **C08J 9/40**

B01J 19/18 → (51) **C08G 85/00**

B01J 20/12 → (51) **C01B 33/20**

B01J 20/14 → (51) **B01D 17/022**

B01J 20/22 → (51) **A61M 1/36**

B01J 20/28 → (51) **A61M 1/36**

B01J 20/30 → (51) **C01B 33/20**

B01J 20/32 → (51) **B01D 17/022**

B01J 21/04 → (51) **B01J 21/06**

(51) **B01J 21/06** (11) **3 513 872 A1**
B01J 21/04 **B01J 23/34**
B01J 32/00

(25) En (26) En
(21) 18152854.8 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

- (54) • *KATALYSATORTRÄGER MIT HOMOGEN VERTEILTEM TITANDIOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *CATALYST SUPPORT COMPRISING HOMOGENEOUSLY DISTRIBUTED TITANIUM DIOXIDE AND METHOD FOR PRODUCTION*
- *SUPPORT DE CATALYSEUR COMPRENANT DU DIOXYDE DE TITANE RÉPARTI DE MANIÈRE HOMOGENE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
 (72) NIEMEYER, Dierk, 25469 Halstenbek, DE
 WÖLK, Hans-Jörg, 21029 Hamburg, DE
 GOROLL, Katharina, 25379 Herzhorn, DE
 SCHÖNENBORN, Marcos, 22303 Hamburg, DE
 KUHN, Martin, 25541 Brunsbüttel, DE
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B01J 21/12 → (51) **B01J 37/02**
B01J 23/10 → (51) **B01J 23/63**
B01J 23/30 → (51) **B01J 37/08**
B01J 23/34 → (51) **B01J 21/06**
B01J 23/44 → (51) **B01J 23/63**
B01J 23/46 → (51) **B01J 23/63**

(51) **B01J 23/63** (11) **3 513 873 A1**
B01D 53/94 **B01J 35/04**
F01N 3/022 **F01N 3/035**
F01N 3/10 **F01N 3/24**
F01N 3/28 **B01J 35/00**
B01J 23/46 **B01J 23/44**
B01J 23/10

(25) Ja (26) En
(21) 17853018.4 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/033658 19.09.2017
 (87) WO 2018/056246 2018/13 29.03.2018
 (30) 26.09.2016 JP 2016187295
 (54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
 • *EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST*
 • *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
 (72) HOSHINO, Sho, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
 TAKESUE, Yuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
 ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
 MIURA, Taku, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

OTA, Takaya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01J 23/644 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 23/888** (11) **3 513 874 A1**
B01J 33/00 **B01J 37/00**
C07C 51/235 **C07C 57/055**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850835.4 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/032610 11.09.2017
 (87) WO 2018/051933 2018/12 22.03.2018
 (30) 14.09.2016 JP 2016179885
 (54) • *KATALYSATOR ZUR ACRYLSÄUREHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE*
 • *CATALYST FOR ACRYLIC ACID PRODUCTION AND METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID*
 • *CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) TAMURA Kouichi, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
 KURAKAMI Tatsuhiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 32/00 → (51) **B01J 21/06**
B01J 33/00 → (51) **B01J 23/888**
B01J 35/00 → (51) **B01J 23/63**
B01J 35/04 → (51) **B01J 23/63**
B01J 35/04 → (51) **B01J 37/02**
B01J 37/00 → (51) **B01J 23/888**

(51) **B01J 37/02** (11) **3 513 875 A1**
B01J 21/12 **B01J 23/644**
B01J 35/04 **B01D 53/94**

(25) En (26) En
(21) 19151989.1 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.01.2018 GB 201800619
 (54) • *OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR DIESEL-MOTORABGASANLAGE*
 • *OXIDATION CATALYST FOR A DIESEL ENGINE EXHAUST*
 • *CATALYSEUR D'OXYDATION POUR ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
 (72) CHIFFEY, Andrew Francis, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

COOPER, Oliver, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
 DALY, Christopher, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
 MOREAU, Francois, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 37/04 → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 37/08** (11) **3 513 876 A1**
B01J 23/30 **B01J 37/04**
C07C 253/24 **C07C 255/08**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850830.5 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/032564 08.09.2017
 (87) WO 2018/051928 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 JP 2016178885
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDKATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEM NITRIL*
 • *METHOD FOR PRODUCING OXIDE CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED NITRILE*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR D'OXYDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITRILE INSATURÉ*

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
 (72) TATENO, Eri, Tokyo 101-8101, JP
 KADOWAKI, Minoru, Tokyo 101-8101, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**
B01L 3/00 → (51) **F04B 43/04**
B02C 23/18 → (51) **B08B 5/02**
B04B 7/08 → (51) **A61B 5/15**
B04C 9/00 → (51) **B08B 5/02**
B05B 1/00 → (51) **C23C 4/08**

(51) **B05B 1/02** (11) **3 513 877 A1**
B05B 3/06 **B05B 1/04**
B05B 1/14 **B05B 3/00**

(25) De (26) De
(21) 19020022.0 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 21.01.2018 DE 102018000528
 (54) • *DÜSENVORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLUIDEN*
 • *NOZZLE DEVICE FOR DISPENSING FLUIDS*
 • *DISPOSITIF DE BUSE DESTINÉ À LA DISTRIBUTION DES FLUIDES*

(71) Layher, Michael, Alfred-Schefenacker-Straße 19, 74420 Oberrot, DE
 (72) Layher, Michael, 74420 Oberrot, DE

B05B 1/04	→ (51) B05B 1/02
B05B 1/14	→ (51) B05B 1/02
B05B 1/16	→ (51) B05B 1/18
(51) B05B 1/18	(11) 3 513 878 A1
B05B 1/16	B05B 3/04
E03C 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 19157091.0	(22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.06.2013 US 201361834816 P	
(54) • DUSCHKOPF MIT TURBINENANGETRIEBENEM VERSCHLUSS	
• SHOWERHEAD WITH TURBINE DRIVEN SHUTTER	
• POMMEAU DE DOUCHE AVEC OBTURATEUR À TURBINE	
(71) Water Pik, Inc., 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001, US	
(72) CACKA, Joseph W., Berthoud, Colorado 80513, US	
LEBER, Leland C., Fort Collins, Colorado 80526, US	
QUINN, Michael J., Windsor, Colorado 80550, US	
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(62) 14811150.3 / 3 007 829	
(51) B05B 1/18	(11) 3 513 879 A1
B05B 1/16	E03C 1/04
B05B 3/04	B05B 1/30
(25) En	(26) En
(21) 19157114.0	(22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.06.2013 US 201361834816 P	
(54) • DUSCHKOPF MIT TURBINENANGETRIEBENEM VERSCHLUSS	
• SHOWERHEAD WITH TURBINE DRIVEN SHUTTER	
• POMME DE DOUCHE AYANT UN MÉCANISME D'OBTURATION ENTRAÎNÉ PAR TURBINE	
(71) Water Pik, Inc., 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001, US	
(72) CACKA, Joseph W., Berthoud, Colorado 80513, US	
LEBER, Leland C., Fort Collins, Colorado 80526, US	
QUINN, Michael J., Windsor, Colorado 80550, US	
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(62) 14811150.3 / 3 007 829	
B05B 1/30	→ (51) B05B 1/18
B05B 3/00	→ (51) B05B 1/02
B05B 3/04	→ (51) B05B 1/18
B05B 3/06	→ (51) B05B 1/02
(51) B05B 11/00	(11) 3 513 880 A1
B65D 83/14	B65D 83/20
B05B 1/14	
(25) En	(26) En
(21) 18152909.0	(22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • ABGABEVORRICHTUNG, DIE FÜR SCHÄUMENDE PRODUKTE GEEIGNET IST	
• DISPENSING DEVICE SUITABLE FOR A FOAMABLE PRODUCT	
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION APPROPRIÉ POUR UN PRODUIT MOUSSANT	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) BARTOLUCCI, Stefano, 138547 Singapore, SG	
NUTLEY, Paul, Blue Ash, OH 45241, US	
GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, OH 45241, GB	
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
B05D 1/28	→ (51) C23C 28/04
B05D 3/02	→ (51) F27B 9/10
B07C 3/18	→ (51) B65G 43/00
B07C 5/00	→ (51) G07C 13/00
B07C 5/18	→ (51) G01G 11/00
(51) B07C 5/342	(11) 3 513 881 A1
G01N 15/08	G01N 13/04
G01N 9/10	G01N 11/02
A61F 13/15	G01N 33/44
G01N 15/00	G01N 13/00
(25) Ko	(26) En
(21) 18847726.9	(22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2018/009823	24.08.2018
(87) WO 2019/039916	2019/09 28.02.2019
(30) 25.08.2017 KR 20170108178	
21.09.2017 KR 20170121928	
(54) • SAP-BEURTEILUNGSVORRICHTUNG	
• SAP EVALUATION DEVICE	
• DISPOSITIF D'ÉVALUATION SAP	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Yeon Soo, Daejeon 34122, KR	
NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, KR	
LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, KR	
LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, KR	
HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, KR	
LEE, Myung Han, Daejeon 34122, KR	
HAN, Hyejin, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B08B 3/02	→ (51) F28G 1/12
(51) B08B 5/02	(11) 3 513 882 A1
B29C 47/08	B02C 23/18
B04C 9/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 17850244.9	(22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/101324	12.09.2017
(87) WO 2018/050042	2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CN 201610818463	
(54) • AUTOMATISCHES REINIGUNGSVERFAHREN UND AUTOMATISCHES REINIGUNGSSYSTEM IN EINER PULVER-BESCHICHTUNGSPRODUKTIONSLINIE	
• AUTOMATIC CLEANING METHOD AND AUTOMATIC CLEANING SYSTEM UTILIZED IN POWDER COATING PRODUCTION LINE	
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE UTILISÉS DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION DE REVÊTEMENT EN POUDRE	
(71) Tiger New Surface Materials (Suzhou) Co., Ltd., No. 28 Qingdao Road (E), Taicang Jiangsu 215400, CN	
(72) ZHAI, Chunqin, Suzhou Jiangsu 215400, CN	
MI, Zhenyu, Suzhou Jiangsu 215400, CN	
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE	
B08B 7/00	→ (51) F28G 1/12
(51) B08B 7/02	(11) 3 513 883 A1
F01D 25/00	F23R 3/44
F23J 3/02	
(25) En	(26) En
(21) 18382028.1	(22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DÜSENTRIEBWERKE UND REINIGUNGSVERFAHREN	
• CLEANING DEVICE FOR JET ENGINES AND CLEANING METHOD	
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR MOTEURS À RÉACTION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	
(71) Airbus Operations, S.L.U., Paseo John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES	
(72) CHIABRANDO, Marcos, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), ES	
RAMOS PAUL LASTRA, Pedro, Felipe, 28906 GETAFE (Madrid), ES	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	
(51) B08B 9/027	(11) 3 513 884 A1
B08B 9/032	B67D 1/07
(25) De	(26) De
(21) 19152935.3	(22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 22.01.2018 DE 102018200906	
(54) • VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM KARBONISIEREN VON GETRÄNKEN; VERFAHREN ZUM KARBONISIEREN EINER FLÜSSIGKEIT; DIE SICH WÄHREND EINES REINIGUNGSPROZESSES EINER PROZESSANLAGE IN EINER VORRICHTUNG ZUM KARBONISIEREN VON GETRÄNKEN BEFINDET UND VORRICHTUNG DAZU	

- *USE OF A DEVICE FOR CARBONATING BEVERAGES, METHOD FOR CARBONATING A LIQUID LOCATED IN A DEVICE FOR CARBONATING BEVERAGES DURING A CLEANING PROCESS OF A PROCESS SYSTEM AND DEVICE FOR THIS PURPOSE*
 - *UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE CARBONISATION DE BOISSONS, PROCÉDÉ DE CARBONISATION D'UN LIQUIDE SE TROUVANT LORS D'UN PROCESSUS DE NETTOYAGE D'UNE INSTALLATION DE PROCESSUS DANS UN DISPOSITIF DE CARBONISATION DE BOISSONS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) Engel, Erwin, 93073 Neutraubling, DE Mayerhofer, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B08B 9/032 → (51) **B08B 9/027**

B08B 13/00 → (51) **B29C 64/35**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 513 885 A1**
F27B 7/20 **F27B 7/34**
F27B 7/36 **F27D 17/00**
F27D 99/00
- (25) En (26) En
 (21) 18208147.1 (22) 17.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 07.06.2013 HR 20130502

- *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SOLIDIFIKATS*
 - *FACILITY AND PROCEDURE FOR TREATMENT OF A SOLIDIFICATE*
 - *INSTALLATION ET PROCÉDURE DE TRAITEMENT D'UN SOLIDIFICAT*
- (71) Spanovic, Milli, Ogrizoviceva 7, 10000 Zagreb, HR
 (72) Spanovic, Milli, 10000 Zagreb, HR
 (74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, 80331 München, DE
 (62) 13752662.0 / 3 003 587

B21D 11/02 → (51) **B21D 13/02**

- (51) **B21D 13/02** (11) **3 513 886 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/04**
B21D 11/02 **H01R 43/16**
- (25) De (26) De
 (21) 18206888.2 (22) 19.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZELLVERBINDERN*
 - *METHOD FOR PRODUCING CELL-CONNECTORS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONNECTEURS DE CELLULES*
- (71) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH, Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech, DE
 (72) Haußmann, Bernd, 87645 Schwangau, DE
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21D 39/04 → (51) **B25B 27/10**

- (51) **B22C 5/08** (11) **3 513 887 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17850794.3 (22) 07.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (86) JP 2017/032307 07.09.2017
 (87) WO 2018/051891 2018/12 22.03.2018
 (30) 14.09.2016 JP 2016179243
 09.06.2017 JP 2017114143
 21.07.2017 JP 2017141398

- *KÜHLSYSTEM FÜR ZURÜCKGEWONNENEN SAND UND KÜHLVERFAHREN FÜR ZURÜCKGEWONNENEN SAND*
- *RECOVERED-SAND COOLING SYSTEM AND RECOVERED-SAND COOLING METHOD*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE SABLE RÉCUPÉRÉ ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE SABLE RÉCUPÉRÉ*

- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
 (72) OGURA Yuichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
 SAKAI Tsuyoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
 HARADA Hisashi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/115**

B22D 11/10 → (51) **B22D 11/115**

- (51) **B22D 11/115** (11) **3 513 888 A1**
B22D 11/00 **B22D 11/10**
C22C 38/00 **C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En
 (21) 16916264.1 (22) 16.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (86) JP 2016/077415 16.09.2016
 (87) WO 2018/051483 2018/12 22.03.2018
 (54) • *STRANGGIESSVERFAHREN*
 • *CONTINUOUS CASTING METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE*

- (71) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
 (72) EHARA Yasuhiro, Tokyo 100-8366, JP
 SAITO Shun, Tokyo 100-8366, JP
 MORITA Kazunari, Tokyo 100-8366, JP
 MORIKAWA Hiroshi, Shunan City Yamaguchi 746-8666, JP
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwält Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B22D 19/16** (11) **3 513 889 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 19155544.0 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 14.12.2012 US 201261737530 P
 (54) • *HYBRIDTURBINENSCHAUFEL FÜR VERBESSERTE MOTORLEISTUNG ODER -ARCHITEKTUR*

- *HYBRID TURBINE BLADE FOR IMPROVED ENGINE PERFORMANCE OR ARCHITECTURE*
 - *AUBE DE TURBINE HYBRIDE POUR UNE PERFORMANCE OU UNE ARCHITECTURE DE MOTEUR AMÉLIORÉE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
 CETEL, Alan D., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 13876615.9 / 2 931 459

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/055**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/147**

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/147**

B22F 3/00 → (51) **B23K 9/04**

B22F 3/00 → (51) **F28D 7/16**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/055**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/147**

B22F 3/10 → (51) **B23K 9/04**

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/35**

B22F 3/105 → (51) **F28D 7/16**

B22F 3/14 → (51) **C04B 35/528**

B22F 7/08 → (51) **C04B 35/528**

B23B 7/06 → (51) **B23Q 1/76**

- (51) **B23B 27/14** (11) **3 513 890 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C23C 14/06 **B23F 21/10**
B23F 21/16
- (25) Ja (26) En
 (21) 17850841.2 (22) 11.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (86) JP 2017/032635 11.09.2017
 (87) WO 2018/051939 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 JP 2016181280
 (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
 • *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*
 • *OUTIL DE COUPE REVÊTU EN SURFACE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
 (72) SATO, Shun, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
 OGAMI, Tsuyoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
 YAMAGUCHI, Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 31/00** (11) **3 513 891 A1**
B23B 31/08 **B23B 31/107**
B23B 31/14

(25) De (26) De
 (21) 19152551.8 (22) 18.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 202018100313 U

- (54) • SPANNFUTTER FÜR DEN SCHNELLEN WERKZEUGWECHSEL
- CHUCK FOR RAPID TOOL CHANGE
- MANDRIN POUR LE CHANGEMENT RAPIDE D'OUTIL

(71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE

(72) Porath, Rainer, 90562 Heroldsberg, DE

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

B23B 31/08 → (51) **B23B 31/00**

B23B 31/107 → (51) **B23B 31/00**

B23B 31/14 → (51) **B23B 31/00**

B23B 39/00 → (51) **B27M 1/08**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 51/06** (11) **3 513 892 A1**
B23C 5/28

(25) Ja (26) En

(21) 19152944.5 (22) 22.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 JP 2018008835

- (54) • SCHNEIDWERKZEUG
- CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE

(71) Matsuura Machinery Corporation, 4-201 Higashimorida, Fukui City, Fukui, JP

(72) AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP

TANAKA, Ryuzo, Fukui, Fukui, JP

KANO, Yoshiaki, Fukui City, Fukui, JP

TAKEZAWA, Yasunori, Fukui City, Fukui, JP

IGARASHI, Tetsuya, Fukui City, Fukui, JP

(74) Lambacher, Michael, et al., V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 5/28** (11) **3 513 893 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 19152941.1 (22) 22.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 JP 2018008801

- (54) • SCHNEIDWERKZEUG
- CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE

(71) Matsuura Machinery Corporation, 4-201 Higashimorida, Fukui City, Fukui, JP

(72) AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP

TANAKA, Ryuzo, Fukui, Fukui, JP

KANO, Yoshiaki, Fukui City, Fukui, JP

TAKEZAWA, Yasunori, Fukui City, Fukui, JP

IGARASHI, Tetsuya, Fukui City, Fukui, JP

(74) Lambacher, Michael, et al., V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B23C 5/28 → (51) **B23B 51/06**

B23D 15/00 → (51) **B25B 27/10**

B23D 21/00 → (51) **B23D 45/12**

B23D 45/10 → (51) **B23D 45/12**

(51) **B23D 45/12** (11) **3 513 894 A1**

B23D 21/00 **B23D 45/10**

B23D 45/20 **B23D 47/00**

B23D 47/04 **B23D 47/12**

(25) Ja (26) En

(21) 17850970.9 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033220 14.09.2017

(87) WO 2018/052069 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016182160

20.01.2017 JP 2017008510

- (54) • ROHRSCHEIDEMASCHINE
- PIPE CUTTING MACHINE
- MACHINE DE COUPE DE TUYAU

(71) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

(72) YABUTA Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

SATO Takeyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

WANG Feizhou, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

KITAYAMA Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

YIN Jilong, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B23D 45/20 → (51) **B23D 45/12**

B23D 47/00 → (51) **B23D 45/12**

B23D 47/04 → (51) **B23D 45/12**

B23D 47/12 → (51) **B23D 45/12**

B23F 21/10 → (51) **B23B 27/14**

B23F 21/16 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23K 9/04** (11) **3 513 895 A2**

B23K 9/12 **B23K 26/342**

B23K 26/211 **B22F 3/10**

B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

B29C 64/141 **B22F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 18209270.0 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.11.2017 US 201762592045 P

02.08.2018 US 201816052816

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GENERATIVE STRUKTURELLE AUFBAUTECHNIKEN
- SYSTEMS AND METHODS OF ADDITIVE STRUCTURAL BUILD TECHNIQUES

- SYSTEMES ET PROCÉDÉS TECHNIQUES DE CONSTRUCTION STRUCTURELLE ADDITIVE

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) PETERS, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, US

PETERS, Andrew R., Chesterland, OH Ohio 44026, US

MATTHEWS, William Thomas, Chesterland, OH Ohio 44026, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältinnen Frühlingsstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/04** (11) **3 513 896 A1**

B23K 9/12 **B23K 9/23**

B23K 26/08 **B23K 26/342**

B23K 26/323 B23K 103/18

(25) En (26) En

(21) 18209298.1 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.11.2017 US 201762592045 P

02.07.2018 US 201816025020

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENERATIVEN WERKZEUGFERTIGUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR ADDITIVE TOOL MANUFACTURING
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA FABRICATION D'UN OUTIL ADDITIF

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) FLAMM, Jason K., Fort Collins, CO Colorado 80526, US

MATTHEWS, William Thomas, Chesterland, OH Ohio 44026, US

KOTTMAN, Michael A., Cleveland, OH Ohio 44102, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältinnen Frühlingsstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/073** (11) **3 513 897 A1**

B23K 9/12

(25) Ja (26) En

(21) 17850813.1 (22) 08.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032447 08.09.2017

(87) WO 2018/051911 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180145

- (54) • LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN
- ARC WELDING DEVICE AND ARC WELDING CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP

KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6207, JP

FURUYAMA, Yuya, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al., Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B23K 9/095 → (51) **B23K 31/12**

B23K 9/10	→ (51) B23K 31/12
B23K 9/12	→ (51) B23K 9/04
B23K 9/12	→ (51) B23K 9/073
B23K 9/23	→ (51) B23K 9/04
B23K 20/10	→ (51) H01M 2/26
B23K 26/042	→ (51) B23K 26/38
B23K 26/08	→ (51) B23K 9/04
B23K 26/146	→ (51) B23K 26/38
B23K 26/211	→ (51) B23K 9/04
B23K 26/323	→ (51) B23K 9/04
B23K 26/342	→ (51) B23K 9/04

- (51) **B23K 26/38** (11) **3 513 898 A1**
B23K 26/042 **B23K 26/146**
- (25) En (26) En
(21) 18152547.8 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STRAHLWINKELVERSTELLUNG**
• **APPARATUS FOR AUTOMATIC JET ANGLE ADJUSTMENT**
• **APPAREIL DE RÉGLAGE D'ANGLE DE JET AUTOMATIQUE**
- (71) SYNOVA S.A., Route de Genolier 13, 1266 Duillier, CH
Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) Anderegg, Ludovic, 1029 Villars-Sainte-Croix, CH
Gheorghie, Adrian, 1004 Lausanne, CH
Kim, Hyuk, Meguro-Ku, Tokyo, JP
Diehl, Helgi, 1110 Morges, CH
Richerzhagen, Bernold, 1025 Saint-Sulpice, CH
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B23K 31/00	→ (51) H01M 2/26
(51) B23K 31/12 (11) 3 513 899 A2 B23K 9/10 B23K 9/095 G05B 19/418	
(25) En (26) En (21) 18208880.7 (22) 28.11.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 29.11.2017 US 201762592072 P 11.09.2018 US 201816127473	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHWEISSQUALITÄT ÜBER EINE FERTIGUNGSUMGEBUNG HINWEG • SYSTEMS AND METHODS SUPPORTING WELD QUALITY ACROSS A MANUFACTURING ENVIRONMENT • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPORT DE QUALITÉ DE SOUDURE DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION	

- (71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(72) Daniel, Joseph A., Sagamore Hills, OH Ohio 44067, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 35/14	→ (51) B23K 35/26
(51) B23K 35/26 (11) 3 513 900 A1 B23K 35/14 C22C 13/00 C22C 13/02	
(25) Ja (26) En (21) 18857692.0 (22) 07.06.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) JP 2018/021812 07.06.2018 (87) WO 2019/058650 2019/13 28.03.2019 (30) 20.09.2017 JP 2017180660	
(54) • LÖTLEGIERUNG ZUM VERBINDEN VON CU-ROHREN UND/ODER FE-ROHREN, VORFORMLOT, HARZFLUSSMITTELGEFÜLLTES LOT UND LÖTVERBINDUNG • SOLDER ALLOY FOR BONDING CU PIPES AND/OR FE PIPES, PREFORM SOLDER, RESIN FLUX CORED SOLDER, AND SOLDER JOINT • ALLIAGE DE BRASURE DESTINÉ À LIER DES TUYAUX DE CU ET/OU DES TUYAUX DE FE, BRASURE DE PRÉFORME, BRASURE FOURRÉE DE FLUX DE RÉSINE ET JOINT DE BRASURE	
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP (72) KAMEDA Naoto, Tokyo 120-8555, JP MUNEKATA Osamu, Tokyo 120-8555, JP TSURUTA Kaichi, Tokyo 120-8555, JP SATO Isamu, Tokyo 120-8555, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

(51) B23K 35/30 (11) 3 513 901 A1 B23K 35/362 B23K 35/368 C22C 38/00 C22C 38/08
(25) Ja (26) En (21) 17850726.5 (22) 04.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD
(86) JP 2017/031694 04.09.2017 (87) WO 2018/051823 2018/12 22.03.2018 (30) 13.09.2016 JP 2016178802 21.02.2017 JP 2017030282
(54) • VORRICHTUNG FÜR STROMLOSES SCHWEISSEN, FLUSSMITTEL FÜR ELEKTROLOSES SCHWEISSEN UND SCHWEISSVERBINDUNG • WIRE FOR ELECTROSLAG WELDING, FLUX FOR ELECTROSLAG WELDING AND WELDED JOINT • FIL POUR SOUDAGE ÉLECTRIQUE SOUS LAITIER, FLUX POUR SOUDAGE ÉLECTRIQUE SOUS LAITIER ET JOINT SOUDÉ
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP (72) ISHIZAKI Keito, Kanagawa 251-8551, JP YUAN Yimin, Kanagawa 251-8551, JP NAKO Hidenori, Hyogo 651-2271, JP SUGIMURA Tomoko, Hyogo 651-2271, JP

- OKAZAKI Yoshitomi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/362	→ (51) B23K 35/30
B23K 35/368	→ (51) B23K 35/30
(51) B23P 11/02 (11) 3 513 902 A1 (25) Ja (26) En (21) 16916265.8 (22) 16.09.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD	
(86) JP 2016/077421 16.09.2016 (87) WO 2018/051484 2018/12 22.03.2018	
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN UND MONTAGEVERFAHREN FÜR MONTIERTE KOMPONENTE • HEAT TREATMENT METHOD AND ASSEMBLY METHOD FOR FITTED COMPONENT • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR COMPOSANT AJUSTÉ	
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP (72) SUGIMOTO, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP HIRAISHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP YASUI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP OKAYAMA, Yukichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP TANAKA, Kei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP OSHIO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE	

(51) B23P 15/04 (11) 3 513 903 A1 F01D 5/16 F01D 5/28
(25) En (26) En (21) 19152097.2 (22) 16.01.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN
(30) 18.01.2018 US 201815874477
(54) • LÜFTERSCHAUFEL MIT GEFÜLLTER TASCH • FAN BLADE WITH FILLED POCKET • PALE DE VENTILATEUR COMPORTANT UNE POCHE REMPLIE
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US (72) HANSEN, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US GRAVES, William R, Amston, CT Connecticut 06231, US WEISSE, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, US HERTEL, Christopher J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US BALES, Daniel A., Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 513 904 A2**
B23Q 7/14
(25) En (26) En
(21) 19153088.0 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 JP 2018008643
(54) • SCHNEIDMASCHINE
• CUTTING MACHINE
• MACHINE À DÉCOUPER
(71) DGS SHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda
Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-
2103, JP
(72) SATO, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-
2103, JP
HIROSE, Yuichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
431-2103, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23Q 1/76** (11) **3 513 905 A1**
B23B 7/06
(25) En (26) En
(21) 18152652.6 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • SPINDELVORRICHTUNG ZUR VERWEN-
DUNG AN EINER BEARBEITUNGS-
MASCHINE, INSBESONDERE EINER
DREHMASCHINE, UND BEARBEITUNGS-
MASCHINE MIT EINER SOLCHEN SPIN-
DELVORRICHTUNG
• SPINDLE APPARATUS FOR USE AT A
MACHINE TOOL, IN PARTICULAR A
LATHE, AND MACHINE TOOL WITH SUCH
SPINDLE APPARATUS
• APPAREIL DE BROCHE POUR UNE UTILI-
SATION AU NIVEAU D'UNE MACHINE-
OUTIL, NOTAMMENT UN TOUR, ET
MACHINE-OUTIL COMPORTANT UN TEL
APPAREIL DE BROCHE
(71) Gildemeister Italiana S.p.A., Via G. Donizetti
138, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
(72) Ginami, Valter, 24123 Bergamo, IT
Passerini, Mirko, 20083 Gaggiano, IT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **B23Q 1/76** (11) **3 513 906 A1**
B23B 7/06 **F16D 3/06**
F16D 3/56
(25) En (26) En
(21) 18186551.0 (22) 31.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.01.2018 EP 18152652
(54) • SPINDELVORRICHTUNG ZUR VERWEN-
DUNG AN EINER BEARBEITUNGS-
MASCHINE, INSBESONDERE EINER
DREHMASCHINE, UND BEARBEITUNGS-
MASCHINE MIT SOLCH EINER SPINDEL-
VORRICHTUNG
• SPINDLE APPARATUS FOR USE AT A
MACHINE TOOL, IN PARTICULAR A
LATHE, AND MACHINE TOOL WITH SUCH
SPINDLE APPARATUS

• APPAREIL DE BROCHE POUR UNE UTILI-
SATION AU NIVEAU D'UNE MACHINE-
OUTIL, NOTAMMENT UN TOUR, ET
MACHINE-OUTIL COMPORTANT UN TEL
APPAREIL DE BROCHE
(71) Gildemeister Italiana S.p.A., Via G. Donizetti
138, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
(72) Ginami, Valter, 24123 Bergamo, IT
Passerini, Mirko, 20083 Gaggiano, IT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

B23Q 3/16 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B23Q 5/26** (11) **3 513 907 A1**
F15B 15/14
(25) It (26) En
(21) 19150540.3 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.01.2018 IT 201800001628
(54) • WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN DER WERKZEUG-
MASCHINE
• MACHINE TOOL AND OPERATING
METHOD THEREOF
• MACHINE-OUTIL ET METHODE D'OPERA-
TION DE CETTE MACHINE-OUTIL
(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921
Rimini (RN), IT
(72) GALLO, Gianluca, 47921 Rimini, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

(51) **B23Q 5/26** (11) **3 513 908 A1**
F15B 11/06
(25) It (26) En
(21) 19150550.2 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.01.2018 IT 201800001630
(54) • PNEUMATISCHES BETÄTIGUNGSSYS-
TEM UND WERKZEUGMASCHINE MIT EI-
NEM SOLCHEN SYSTEM
• PNEUMATIC ACTUATION SYSTEM AND
MACHINE TOOL ON WHICH SAID
SYSTEM IS INSTALLED
• SYSTEME D'ACTIONNEMENT PNEUMA-
TIQUE ET MACHINE-OUTIL AVEC UN TEL
SYSTEME
(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921
Rimini (RN), IT
(72) GALLO, Gianluca, 47921 RIMINI, IT
D'AURIA, Marcello, 47921 RIMINI, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

B23Q 7/04 → (51) **B25J 15/08**

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 9/00 → (51) **B27F 7/00**

B23Q 11/00 → (51) **B27D 5/00**

B23Q 11/00 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 17/24 → (51) **B27F 7/00**

B23Q 39/02 → (51) **B27M 1/08**
B24B 49/12 → (51) **G01B 11/00**
B24D 3/10 → (51) **E21B 10/567**
B24D 18/00 → (51) **E21B 10/567**
B25B 1/10 → (51) **E04G 21/32**
B25B 5/10 → (51) **E04G 21/32**
B25B 5/16 → (51) **E04G 21/32**

(51) **B25B 7/10** (11) **3 513 909 A1**
B25B 7/12
(25) En (26) En
(21) 18153080.9 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • ROHRZANGE
• PIPE PLIERS
• PINCE POUR TUYAU
(71) Proxene Tools Co., Ltd., No. 35, Alley 28,
Lane 360, Chung Shan Road Shen Kang
Dist., Taichung City, TW
(72) Wu, Arthur, Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

B25B 7/12 → (51) **B25B 7/10**

(51) **B25B 17/00** (11) **3 513 910 A1**
B25B 23/00 **F16H 31/00**
(25) En (26) En
(21) 19161950.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2011 US 201161451697 P
(54) • TRAGBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG
• HAND HELD, GEAR-DRIVEN RATCHET
WRENCH
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PORTATIF
(71) Winnard, Stanley, D., 10715 N. Stemmons
Freeway, Dallas, TX 75220, US
(72) Winnard, Stanley, D., Dallas, TX 75220, US
(74) Kilner, Matthew Simon, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 17176966.4 / 3 269 510
12796959.0 / 2 683 529

B25B 23/00 → (51) **B25B 17/00**

B25B 25/00 → (51) **B65B 13/02**

(51) **B25B 27/10** (11) **3 513 911 A1**
B21D 39/04
(25) De (26) De
(21) 18152097.4 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • PRESSMASCHINE
• PRESSING MACHINE
• MACHINE DE PRESSAGE
(71) Von Arx AG, Gelterkinderstrasse 24, 4450
Sissach, CH
(72) RUCH, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KREUZER, Rudolf, 5033 Buchs, CH

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B25B 27/10** (11) **3 513 912 A1**
B23D 15/00

(25) De (26) De
(21) 18152681.5 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *HANDGEFÜHRTES PRESSGERÄT*
• *MANUALLY GUIDED PRESS DEVICE*
• *APPAREIL DE PRESSAGE À COMMANDE MANUELLE*

(71) Von Arx AG, Gelterkinderstrasse 24, 4450 Sissach, CH

(72) RUCH, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, DE Kreuzer, Rudolf, 5033 Buchs, CH

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 513 913 A1**
H01H 13/12 **H02P 1/18**

(25) En (26) En
(21) 18191643.8 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 HK 17109412

(54) • *STEUERUNGSEINHEIT FÜR BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR*
• *BRUSHLESS DC MOTOR CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS*

(71) Defond Electech Co., Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160, CN

Defond Components Limited, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street, Chai Wan, HK

(72) Nieh, Cheng Chen, Chai Wan, HK Wong, Wai Man, Chai Wan, HK Kong, Ming Leong, Chai Wan, HK Kwok, Pat On, Chai Wan, HK

(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

B25F 5/00 → (51) **F16H 57/04**

(51) **B25F 5/02** (11) **3 513 914 A1**

(25) En (26) En
(21) 18203598.0 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.11.2017 JP 2017217706

(54) • *ELEKTROWERKZEUG, WASSERWAAGE UND HILFSGRIFFBLOCK*
• *ELECTRIC POWER TOOL, LEVEL, AND AUXILIARY HANDLE BLOCK*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE, NIVEAU ET BLOC DE POIGNÉE AUXILIAIRE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAMURA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **3 513 915 A1**
B25J 9/16 **G05B 19/423**

(25) En (26) En
(21) 18183028.2 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 CN 201810058441

(54) • *AUTOMATISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAHREN*

• *AUTOMATIC CONTROL APPARATUS AND AUTOMATIC CONTROL METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE*

(71) Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) TUNG, Chi-Chang, 22201 New Taipei City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/00**

B25J 11/00 → (51) **A61F 5/01**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 513 916 A1**
A61B 34/30 **A61B 90/50**
B25J 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850571.5 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/028192 03.08.2017

(87) WO 2018/051665 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178868

(54) • *MEDIZINISCHE TRAGARMOVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES SYSTEM UND CHIRURGISCHES MIKROSKOPSYSTEM*
• *MEDICAL SUPPORT ARM DEVICE, MEDICAL SYSTEM, AND SURGICAL MICROSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE BRAS DE SOUTIEN MÉDICAL, SYSTÈME MÉDICAL, ET SYSTÈME DE MICROSCOPE CHIRURGICAL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMIKAWA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP ARAI, Jun, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B25J 15/00 → (51) **B27F 7/00**

(51) **B25J 15/08** (11) **3 513 917 A1**
B23Q 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 17858463.7 (22) 05.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/036217 05.10.2017

(87) WO 2018/066627 2018/15 12.04.2018

(30) 05.10.2016 JP 2016196949

(54) • *GREIFER*
• *GRIPPER*
• *ORGANE DE PRÉHENSION*

(71) Kitagawa Iron Works Co., Ltd, 77-1 Motomachi, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610, JP

(72) OTSUKA, Makoto, Fuchu-shi Hiroshima 726-8610, JP

FUJII, Shuuji, Fuchu-shi Hiroshima 726-8610, JP

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B25J 19/00 → (51) **B25J 13/08**

B26B 19/38 → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26B 21/22** (11) **3 513 918 A1**
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 18152158.4 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *RASIERKLINGENANORDNUNG*
• *SHAVING BLADE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LAME DE RASAGE*

(71) BIC Violex S.A., 58, Agiou Athanasiou Street, 145 69 Anixi, Attiki, GR

(72) Saltas, Efthimios, 18451 Nikaia, Athens, GR Athanassiou, Dionysios, 15126 Marousi, Athens, GR

Moustakas, Panagiotis, 13231 Petroupoli, Athens, GR

Brellis, Christoforos, Athanasios, 11472 Neapoli, Athens, GR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B26B 21/22** (11) **3 513 919 A1**
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 18152164.2 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *RASIERKLINGENANORDNUNG*
• *SHAVING BLADE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LAME DE RASAGE*

(71) BIC Violex S.A., 58, Agiou Athanasiou Street, 145 69 Anixi, Attiki, GR

(72) Athanassiou, Dionysios, 15126 Marousi, Athens, GR

Moustakas, Panagiotis, 13231 Petroupoli, Athens, GR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B26B 21/22** (11) **3 513 920 A1**
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 18152166.7 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • VERSTELLBARE RASIERKLINGEN-
ANORDNUNG UND RASIERAPPARAT
• AJUSTABLE SHAVING BLADE ASSEMBLY
AND RAZOR
• ENSEMBLE DE LAME DE RASAGE AJUS-
TABLE ET RASOIR

(71) BIC Violex S.A., 58, Agiou Athanasiou Street,
145 69 Anixi, Attiki, GR

(72) Skodras, Evaggelos, 15126 Marousi -
Athens, GR

Psomiadis, Yiannis, 18539 Piraeus, GR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B26B 21/24** (11) **3 513 921 A1**
B26B 21/40 **B26B 21/52**

(25) En (26) En

(21) 19162503.7 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.07.2014 US 201462023419 P

(54) • RASIERKLINGENEINSATZ
• RAZOR CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE RASOIR

(71) Shavelogic, Inc., 6301 Gaston Avenue
no.360 Dallas, Texas 75214, US

(72) Griffin, John, Moultonborough, NH New
Hampshire 03254, US

Tucker, William, Attleboro, MA Massa-
chusetts 02703, US

Provost, Craig, Boston, MA Massachusetts
02127, US

Kohring, Douglas, Saco, ME Maine 04072,
US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 15818337.6 / 3 166 761

(51) **B26B 21/40** (11) **3 513 922 A1**
B26B 21/44

(25) Ru (26) En

(21) 18774995.7 (22) 07.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) MD 2018/000001 07.02.2018

(87) WO 2018/182391 2018/40 04.10.2018

(30) 31.03.2017 MD 20170036

(54) • RASIERSYSTEM
• SHAVING SYSTEM
• SYSTÈME DE RASOIR

(71) Valcov, Victor, Ul. Ismail 94/1-43, Chisinau
2001, MD

Ciortan, Constantin, Ul. Lucafarul nr.8,
Nisporeni, MD-6401, MD

(72) VALCOV, Victor, Nisporeni MD-6401, MD

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 513 923 A1**
B26B 19/38

(25) En (26) En

(21) 19151395.1 (22) 11.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875170

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BE-
NUTZERFEEDBACKINFORMATION VON
EINEM RASIEREREIGNIS

• METHOD FOR GENERATING USER
FEEDBACK INFORMATION FROM A
SHAVE EVENT

• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMA-
TIONS DE RÉTROACTION D'UTILISATEUR
À PARTIR D'UN ÉVÈNEMENT DE RASAGE

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park,
Boston, Massachusetts 02127, US

(72) ROBINSON, Susan Clare, Reading, Berkshire
RG2 0QE, GB

AMAVASAI, Balasundram Periasamy,
Reading, Berkshire RG2 0QE, GB

BARKER, Matthew Lloyd, Mason, Ohio
OH45040, US

DONG, Taoran, Cincinnati, Ohio 45202, US

GOOD, Ian Anthony, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB

HINKLE, Robert Thomas, Cincinnati, Ohio
45202, US

SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 513 924 A1**
B26B 19/38

(25) En (26) En

(21) 19151399.3 (22) 11.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875200

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BE-
NUTZERFEEDBACKINFORMATION VON
EINEM RASIEREREIGNIS

• METHOD FOR GENERATING USER
FEEDBACK INFORMATION FROM A
SHAVE EVENT

• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMA-
TIONS DE RÉTROACTION D'UTILISATEUR
À PARTIR D'UN ÉVÈNEMENT DE RASAGE

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park,
Boston, Massachusetts 02127, US

(72) Robinson, Susan Clare, Reading, Berkshire
RG2 0QE, GB

Amavasai, Balasundram Periasamy, Reading,
Berkshire RG2 0QE, GB

Barker, Matthew Lloyd, Mason, Ohio
OH45040, US

Budds, Kate, Reading, Berkshire RG2 0QE,
GB

Good, Ian Anthony, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB

Hinkle, Robert Thomas, Cincinnati, Ohio
45202, US

Sherman, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio
45202, US

Weston, Nigel, Reading, Berkshire RG2 0QE,
GB

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 513 925 A1**

(25) En (26) En

(21) 19151761.4 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875531

(54) • VERNETZTES RASIERGERÄTESYSTEM
• NETWORKED SHAVING APPLIANCE
SYSTEM

• SYSTÈME D'APPAREIL DE RASAGE EN
RÉSEAU

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park,
Boston, Massachusetts 02127, US

(72) ROBINSON, Susan Clare, Reading, Berkshire
RG2 0QE, GB

AMAVASAI, Balasundram Periasamy,
Reading, Berkshire RG2 0QE, GB

BARKER, Matthew Lloyd, Mason, Ohio
OH45040, US

BUDDS, Kate, Reading, Berkshire RG2 0QE,
GB

GOOD, Ian Anthony, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB

HINKLE, Robert Thomas, Cincinnati, Ohio
45202, US

SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio
45202, US

WESTON, Nigel, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 513 926 A1**
B26B 19/38

(25) En (26) En

(21) 19151766.3 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875581

(54) • RASIERAPPARAT MIT EINER MELDE-
SCHALTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON
RASURZUGRICHTUNGSINFORMATIONEN

• SHAVING APPLIANCE INCLUDING A
NOTIFICATION CIRCUIT FOR COMMUNI-
CATING SHAVE STROKE DIRECTION
INFORMATION

• APPAREIL DE RASAGE COMPRENANT UN
CIRCUIT DE NOTIFICATION POUR
COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DE
DIRECTION DE COURSE DE RASAGE

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park,
Boston, Massachusetts 02127, US

(72) ROBINSON, Susan Clare, Reading, Berkshire
RG2 0QE, GB

AMAVASAI, Balasundram Periasamy,
Reading, Berkshire RG2 0QE, GB

BARKER, Matthew Lloyd, Cincinnati, Ohio
45202, US

BUDDS, Kate, Reading, Berkshire RG2 0QE,
GB

GOOD, Ian Anthony, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB

HINKLE, Robert Thomas, Cincinnati, Ohio
45202, US

SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio
45202, US

WESTON, Nigel, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 513 927 A1**
B26B 19/38

(25) En (26) En
(21) 19152033.7 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875557

- (54) • RASIERGERÄT MIT EINER BENACHRICH-
TIGUNGSSCHALTUNG ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON KUMULATIVEN RASIER-
EREIGNISINFORMATIONEN
- SHAVING APPLIANCE INCLUDING A
NOTIFICATION CIRCUIT FOR COMMUNI-
CATING CUMULATIVE SHAVE EVENT
INFORMATION
- APPAREIL DE RASAGE COMPRENANT UN
CIRCUIT DE NOTIFICATION POUR
COMMUNIQUER DES INFORMATIONS
SUR DES ÉVÉNEMENTS DE RASAGE
CUMULATIFS

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park,
Boston, Massachusetts 02127, US

(72) ROBINSON, Susan Clare, Reading, Berkshire
RG2 0QE, GB
AMAVASAI, Balasundram Periasamy,
Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
BARKER, Matthew Lloyd, Mason, Ohio
OH45040, US

BUDDS, Kate, Reading, Berkshire RG2 0QE,
GB

GOOD, Ian Anthony, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB

HINKLE, Robert Thomas, Cincinnati, Ohio
45202, US

SHERMAN, Faiz Faisal, Cincinnati, Ohio
45202, US

WESTON, Nigel, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/24**

B26B 21/44 → (51) **B26B 21/40**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/24**

(51) **B26D 1/08** (11) **3 513 928 A1**
B26D 5/08

(25) En (26) En
(21) 18206121.8 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.12.2017 JP 2017254923

- (54) • DRUCKER
- PRINTER
- IMPRIMANTE

(71) Star Micronics Co., Ltd., 20-10 Nakayoshida
Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-
8654, JP

(72) Ogawa, Takeshi, Shizuoka, 422-8654, JP
Nonaka, Tadashi, Shizuoka, 422-8654, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 1/40 → (51) **B28B 11/14**

B26D 5/08 → (51) **B26D 1/08**

B26D 7/18 → (51) **B28B 11/14**

(51) **B26F 1/38** (11) **3 513 929 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18840014.7 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/080130 23.03.2018

(87) WO 2019/095598 2019/21 23.05.2019

(30) 17.11.2017 CN 201711148397

- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR ELEKTRO-
NISCHES ETIKETT
- ELECTRONIC TAG CUTTING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPE D'ÉTIQUETTE
ÉLECTRONIQUE

(71) Qingdao Highway IOT Technology Co., Ltd,
NO. 43 Zhengzhou Road, Shibeiqingdao,
Shandong 266042, CN

(72) DONG, Lanfei, Qingdao Shandong 266042,
CN

WANG, Luxin, Qingdao Shandong 266042,
CN

CHEN, Haijun, Qingdao Shandong 266042,
CN

QI, Haibo, Qingdao Shandong 266042, CN
TONG, Qiang, Qingdao Shandong 266042,
CN

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B27B 11/10 → (51) **B27B 31/00**

(51) **B27B 31/00** (11) **3 513 930 A1**
B27B 11/10

(25) De (26) De
(21) 18000053.1 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

- (54) • AUTOMATISCHE HOLZSÄGE
- AUTOMATIC WOOD SAW
- SCIE À BOIS AUTOMATIQUE

(71) Universitatea Stefan cel Mare Suceava -
Romania, Str. Universitatii Nr.13, 720229
Suceava, RO

(72) Gutt, Gheorghie, 720229 Suceava, RO
Amariei, Sonia, 720229 Suceava, RO

(51) **B27D 5/00** (11) **3 513 931 A1**
B23Q 11/00

(25) De (26) De
(21) 19152056.8 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 DE 102018100934

- (54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
- PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296
Schopfloch, DE

(72) Schlotter, Rainer, 72160 Horb, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B27F 7/00** (11) **3 513 932 A1**
B27M 3/00 **E04C 2/12**
B23Q 9/00 **B23Q 17/24**
B25J 15/00

(25) De (26) De
(21) 18212454.5 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018000415

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
WANDELEMENTEN AUS NAGELBAREN
UND/ODER KLAMMERBAREN MATERIA-
LIEN
- METHOD FOR PRODUCING WALL
ELEMENTS FROM MATERIALS WHICH
CAN BE NAILED AND/OR CLAMPED
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS
MURAUX À PARTIR DE MATIÈRES
CLOUABLES ET / OU SERRABLES

(71) Raimund Beck Nageltechnik GmbH, Rai-
mund-Beck-Straße 1, 5270 Mauerkirchen,
AT

(72) Siemers, Stefan, 84489 Burghausen, DE

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwälte
PartG mbB, Stresemannallee 4b 41460
Neuss, DE

(51) **B27M 1/08** (11) **3 513 933 A1**
F16P 3/12 **F16P 3/14**
B23Q 11/00

(25) It (26) En
(21) 18212164.0 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 IT 20180001134

- (54) • HOLZBEARBEITUNGSMASCHINE UND
DERGLEICHEN, AUSGESTATTET MIT EI-
NEM SICHERHEITSSYSTEM ZUM ER-
KENNEN DER ANWESENHEIT EINES BE-
DIENERS UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN DESSELBEN
- MACHINE FOR WORKING WOODEN
WORKPIECES AND THE LIKE, PROVIDED
WITH A SECURITY SYSTEM FOR
DETECTING THE PRESENCE OF AN
OPERATOR AND OPERATION METHOD
THEREOF
- DISPOSITIF D'USINAGE POUR DES
PIÈCES EN BOIS ET SIMILAIRES,
EQUIPEE D'UN SYSTEME DE SECURITE
PERMETTANT DE DETECTER LA
PRESENCE D'UN OPERATEUR ET SON
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921
Rimini (RN), IT

(72) ANTONELLI, Marco, 47921 RIMINI, IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

(51) **B27M 1/08** (11) **3 513 934 A1**
B23B 39/00 **B23Q 3/16**
B23Q 39/02

(25) It (26) En
(21) 19150679.9 (22) 08.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.01.2018 IT 201800001136
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE FÜR PLATTEN PANELS*
• *MACHINE TOOL FOR MACHINING PANELS*
• *MACHINE-OUTIL POUR PANNEAUX*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) BERTOLUCCIOLI, Alessandro, 47921 Rimini, IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B27M 3/00 → (51) **B27F 7/00**

- (51) **B28B 11/14** (11) **3 513 935 A1**
B26D 1/40 **B26D 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17850628.3 (22) 18.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/029653 18.08.2017
- (87) WO 2018/051722 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 JP 2016179922
- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BAUMATERIALIEN AUF GIPSBASIS*
• *CUTTING DEVICE, DEVICE FOR PRODUCING SHEET MEMBER, AND DEVICE FOR PRODUCING GYPSUM-BASED BUILDING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE COUPE, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT EN FEUILLE, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À BASE DE GYPSE*
- (71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) NIIMI, Katsumi, Tokyo 100-0005, JP
TAKAHASHI, Masaaki, Tokyo 100-0005, JP
YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0005, JP
USHIZAWA, Masaki, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B29B 9/06 → (51) **C08F 2/04**

- (51) **B29B 11/14** (11) **3 513 936 A1**
B29L 9/00 B29C 49/22
B29C 49/02 B29L 31/00
B32B 7/06 B65D 83/00
B67D 1/04 B41J 2/175
B67D 1/08 B32B 7/04
B29B 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 18211509.7 (22) 11.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 JP 2018008171
- (54) • *BLASGEFORMTE FLASCHE*
• *BLOWN BOTTLE*

- *BOUTEILLE SOUFFLÉE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUKUSHIMA, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP
OHASHI, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, JP
INOUE, Ryoji, Tokyo, 146-8501, JP
MURAKAMI, Hironori, Tokyo, 146-8501, JP
MIYASHITA, Takeho, Tokyo, 146-8501, JP
NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo, 146-8501, JP
KOTAKI, Yasuo, Tokyo, 146-8501, JP
KANNO, Kenichi, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B29B 11/14** (11) **3 513 937 A1**
B29L 31/00 B29B 11/08
B29C 49/22 B29C 49/02
B29L 9/00 B32B 7/04
B41J 2/175 B65D 83/00
B67D 1/04 B67D 1/08
B29C 49/00 B29B 11/12
B29K 105/00 B29K 267/00
B29K 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 18213837.0 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 JP 2018008174
- (54) • *BLASGEFORMTE FLASCHE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER BLASGEFORMTEN FLASCHE*
• *BLOW BOTTLE AND METHOD FOR MOLDING BLOW BOTTLE*
• *BOUTEILLE PAR SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR BOUTEILLE PAR SOUFFLAGE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP
OHASHI, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
INOUE, Ryoji, Tokyo 146-8501, JP
FUKUSHIMA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Hironori, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Takeho, Tokyo 146-8501, JP
KOTAKI, Yasuo, Tokyo 146-8501, JP
TAKADA, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
KANNO, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B32B 5/28**

- (51) **B29B 13/06** (11) **3 513 938 A1**
F26B 21/08 **G01N 25/66**
G01N 1/22
- (25) It (26) En
- (21) 19151472.8 (22) 11.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 IT 201800001352
- (54) • *TAUPUNKTMESSGERÄT, ENTFEUCHTUNGSANLAGE UND KONTROLLMETHODE FÜR ENTFEUCHTUNGSANLAGE*
• *DEW POINT MEASURING DEVICE, DEHUMIDIFYING PLANT, AND METHOD FOR CONTROLLING A DEHUMIDIFYING PLANT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU POINT DE CONDENSATION, INSTALLATION POUR*

- LA DÉSHYDRATATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'INSTALLATION POUR LA DÉSHYDRATATION*
- (71) Piovan S.P.A., Via delle Industrie 16, 30036 Santa Maria di Sala (VE), IT
- (72) BELLIO, Enrico, 31050 Ponzano V.to (TV), IT
- (74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Intellectual Property Sri Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **B29B 15/12** (11) **3 513 939 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18152544.5 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES FASERN- UND MATRIXKUNSTSTOFF ENTHALTENDEN VERBUNDWERKSTOFFES*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FIBRE AND MATRIX PLASTIC CONTAINING COMPOSITE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE CONTENANT UNE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES ET UNE MATIÈRE PLASTIQUE MATRICIELLE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Michel, Peter, 95028 Hof, DE
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

- (51) **B29C 33/02** (11) **3 513 940 A1**
B29C 43/52 **B29C 35/08**
B29C 33/40 B29C 65/32
- (25) En (26) En
- (21) 19150690.6 (22) 08.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 JP 2018008303
- (54) • *GUSSFORM, FORMVORRICHTUNG, FORMVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HARZPRODUKT*
• *MOLDING DIE, MOLDING APPARATUS, MOLDING METHOD, AND MANUFACTURING METHOD FOR RESIN PRODUCT*
• *MATRICE DE MOULAGE, APPAREIL DE MOULAGE, PROCÉDÉ DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE RÉSINE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IWANO, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 33/16 → (51) **A44B 18/00**

B29C 35/08 → (51) **B29C 33/02**

- (51) **B29C 43/18** (11) **3 513 941 A2**
B29C 43/20 **B60R 13/08**
B29L 31/30 B29C 43/02
- (25) It (26) En
- (21) 19151820.8 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.07.2014 IT BS20140120

(54) • *KOMPONENTE FÜR FAHRZEUGE*

- *COMPONENT FOR VEHICLES*
- *COMPOSANT POUR VÉHICULES*

(71) TWICE PS S.p.A., Piazza IV Novembre, 4, 20124 Milano, IT

(72) ANTONIOLI, Andrea, Nandlstadt, DE
CIONI, Gianni, 50051 Castelfiorentino, Firenze, IT

GARIBOLDI, Gianpietro, 20854 Veduggio al Lambro, Monza-Brianza, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(62) 15174701.1 / 2 962 827

(51) **B29C 43/20** (11) **3 513 942 A1**
B29C 70/16 **B32B 5/28**

(25) Ja (26) En

(21) 16916228.6 (22) 14.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077193 14.09.2016

(87) WO 2018/051445 2018/12 22.03.2018

(54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES VERBUNDSTOFFES UND VERBUNDSTOFF*
• *METHOD FOR MOLDING COMPOSITE MATERIAL, AND COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE ET MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) UEHARA, Shigetaka, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B29C 43/20 → (51) **B29C 43/18**

B29C 43/52 → (51) **B29C 33/02**

B29C 44/12 → (51) **A44B 18/00**

B29C 45/00 → (51) **F17C 1/16**

(51) **B29C 45/03** (11) **3 513 943 A1**
B29C 45/76 **G05B 15/02**
G05D 7/06 **B29C 45/28**

(25) En (26) En

(21) 18203939.6 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2012 US 201213569464

(27) 30.11.2012 PCT/US2012/067296

(54) • *STRÖMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT*

(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) de Oliveira Antunes, Sergio, Scottsdale, AZ 85254, US

Yang, Lin, Lynnfield, MA 01940, US
Galati, Vito, Rowley, MA 01969, US

Schreyer, Hans-Joerg, 55278 Mommenheim, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

(62) 12799453.1 / 2 882 581

B29C 45/14 → (51) **B29C 70/48**

B29C 45/26 → (51) **F17C 1/16**

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/03**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/03**

B29C 47/08 → (51) **B08B 5/02**

B29C 49/06 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B29C 49/12** (11) **3 513 944 A1**

B29C 49/58 **B29C 49/46**

B29C 49/06 **B29C 49/36**

B29C 49/48 **B29C 49/42**

(25) It (26) En

(21) 18170918.9 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 EP 18153027

16.02.2018 IT 201800002781

(54) • *ABFÜLLANLAGE UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN FÜR BEHÄLTER AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
• *BOTTLING APPARATUS IN ASEPTIC CONDITIONS FOR CONTAINERS MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *APPAREIL D'EMBOUTEILLAGE DANS DES CONDITIONS ASEPTIQUES POUR DES RÉCIPIENTS EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*

(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT

(72) ABELLI, Paolo, 43123 Parma, IT

CALLEGARI, Fabio, 43039 Salsomaggiore Terme (Parma), IT

(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/48 → (51) **B65D 1/02**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 55/16** (11) **3 513 945 A1**

(25) De (26) De

(21) 19152217.6 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 102018101455

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONO- ODER BIAXIALEN RECKEN VON KUNSTSTOFF-MATERIALABSCHNITTEN*
• *DEVICE FOR MONO- OR BIAXIAL STRETCHING OF PLASTIC MATERIAL SECTIONS*
• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE MONO OU BIAXIALE DES SECTIONS DE MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE

(72) Baumeister, Michael, 53844 Troisdorf, DE
Haigermoser, Thomas, 5760 Saalfeld, AT

Heintel, Christian, 83278 Traunstein, DE

(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **B29C 64/112** (11) **3 513 946 A1**

B29C 64/393 **B33Y 10/00**

B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En

(21) 19151882.8 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005873

(54) • *BAUVORRICHTUNG UND BAUVERFAHREN*

• *BUILDING APPARATUS AND BUILDING METHOD*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(72) OKAWA, Masakatsu, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP

FURUKAWA, Yoshikazu, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B29C 64/112 → (51) **B29C 64/245**

B29C 64/112 → (51) **B29C 64/393**

(51) **B29C 64/118** (11) **3 513 947 A1**

B29C 70/38 **B33Y 80/00**

B33Y 70/00 **B33Y 10/00**

B29C 70/08 **B64C 9/00**

B64F 5/10 **B33Y 30/00**

B29K 101/12 **B29L 31/30**

(25) En (26) En

(21) 18382017.4 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AERONAUTISCHEN STRUKTUR*

• *METHOD FOR MANUFACTURING AN AERONAUTICAL STRUCTURE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE AÉRONAUTIQUE*

(71) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) HONORATO RUIZ, Francisco Javier, E-28906 Getafe, Madrid, ES

GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, E-28906 Getafe, Madrid, ES

GARCÍA NIETO, Carlos, E-28906 Getafe, Madrid, ES

HERNÁIZ LÓPEZ, Guillermo, E-28906 Getafe, Madrid, ES

VÁZQUEZ CASTRO, Jesús Javier, E-28906 Getafe, Madrid, ES

LASTRA GIL, Diego, E-28906 Getafe, Madrid, ES

VÉLEZ DE MENDIZÁBAL ALONSO, Iker, E-28906 Getafe, Madrid, ES

ARANA HIDALGO, Alberto, E-28906 Getafe, Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B29C 64/124** (11) **3 513 948 A1**
B33Y 30/00 **B29C 64/209**
B33Y 10/00 **A61F 2/06**
B29C 64/245

(25) En (26) En
(21) 18171137.5 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 CN 201810048700
(54) • **VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON LUMENGEWEBEKONSTRUKTEN, VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND 3D-BIODRUCKER**
• **DEVICE FOR PRINTING LUMEN TISSUE CONSTRUCT, METHOD FOR USING THE SAME AND 3D BIOPRINTER**
• **DISPOSITIF POUR L'IMPRESSION D'UNE CONSTRUCTION DE TISSU DE LUMIÈRE, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET BIOIMPRIMANTE 3D**

(71) Revotek Co., Ltd, No.1 Dikang Avenue, Western Hi-tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) LI, Yijun, CHENGDU, Sichuan 611731, CN
HE, Junxuan, CHENGDU, Sichuan 611731, CN
JIANG, Zhi, CHENGDU, Sichuan 611731, CN
HU, Xiaolin, CHENGDU, Sichuan 611731, CN
ZHANG, Leqing, CHENGDU, Sichuan 611731, CN
WANG, Deming, CHENGDU, Sichuan 611731, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B29C 64/141 → (51) **B23K 9/04**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/35**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/227**

(51) **B29C 64/227** (11) **3 513 949 A1**
B29C 64/209 **B33Y 30/00**
B33Y 99/00 **B22F 3/105**
E01C 23/00

(25) De (26) De
(21) 18152269.9 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • **MOBILE ADDITIVE FERTIGUNGSEINRICHTUNG MIT AUSGLEICHSGEWICHTEN**
• **MOBILE ADDITIVE PRODUCTION DEVICE WITH COUNTERBALANCING WEIGHTS**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION MOBILE TRIDIMENSIONNEL AVEC CONTREPOIDS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Jähnicke, Jens, 09112 Chemnitz, DE
Münz, Ulrich, Plainsboro, NJ 08536, US

(51) **B29C 64/245** (11) **3 513 950 A1**
B29C 64/112 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 19152044.4 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 JP 2018006401
(54) • **VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN**
• **THREE-DIMENSIONAL SHAPING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FORMAGE TRIDIMENSIONNEL**
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) MATSUSHIMA, Takuya, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 France, FR

B29C 64/259 → (51) **B29C 64/35**

(51) **B29C 64/35** (11) **3 513 951 A1**
B08B 13/00 **B29C 64/259**
B29C 64/153 **B22F 3/105**
B33Y 40/00

(25) De (26) De
(21) 19161483.3 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2017 DE 102017105819
(54) • **ANLAGE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE**
• **DEVICE FOR ADDITIVES PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS**
• **INSTALLATION DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS**
(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 17188873.8 / 3 375 596

(51) **B29C 64/379** (11) **3 513 952 A1**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 18162774.6 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 CN 201810044298
(54) • **SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN**
• **THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE**
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) CHIU, Yi-Min, 22201 New Taipei City, TW
LEE, Yang-Teh, 22201 New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 64/393** (11) **3 513 953 A1**
B33Y 50/02 **B29C 64/112**
B33Y 10/00

(25) En (26) En
(21) 19151912.3 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005876
(54) • **BAUVORRICHTUNG UND BAUVERFAHREN**
• **BUILDING APPARATUS AND BUILDING METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION**
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) HARAYAMA, Kenji, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/112**

B29C 65/40 → (51) **B29C 65/78**

(51) **B29C 65/48** (11) **3 513 954 A1**
B65H 35/02 **F16J 15/02**

(25) De (26) De
(21) 19159944.8 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.03.2017 DE 102017105323
(54) • **DICHTBAND UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DICHTBANDES**
• **SEALING STRIP AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) tremco illbruck GmbH, Werk Bodenwöhr Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
Eidenhardt, Thomas, 92436 Bruck, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 18160648.4 / 3 375 597

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/78**

(51) **B29C 65/78** (11) **3 513 955 A1**
B29C 65/40 **B29C 65/48**
B32B 3/26 **B32B 7/14**
C09J 5/00 **C09J 7/00**
C09J 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850946.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033138 13.09.2017
(87) WO 2018/052045 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182152

- (54) • *SUBSTRATBINDEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPER*
• *SUBSTRATE BONDING METHOD AND LAMINATED BODY PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS STRATIFIÉ*
- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (72) MIZUSAWA Ryuma, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
ANDO Tomoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 70/08** (11) **3 513 956 A1**
F01D 5/28 **F02C 7/05**

(25) En (26) En
(21) 18213953.5 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876574
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER NASENKONUS*
• *COMPOSITE NOSECONE*
• *CÔNE DE NEZ COMPOSITE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Heeter, Robert, Noblesville, IN Indiana 46062, US
Kappes, Matthew, Greenwood, IN Indiana 46143, US

Hodgson, Benedict N, Indianapolis, IN Indiana 46220, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B29C 70/08 → (51) **B29C 64/118**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/48**

B29C 70/16 → (51) **B29C 43/20**

B29C 70/38 → (51) **B29C 64/118**

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/50**

(51) **B29C 70/48** (11) **3 513 957 A1**
B29C 45/14 **B29C 70/08**
B29C 70/86 **B29L 31/30**
B29C 45/00 **B29K 105/26**

(25) En (26) En
(21) 18207096.1 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 US 201815877628
(54) • *HERSTELLUNG VON VERBUNDTHEILEN MIT KONTINUIERLICHEN UND GESCHNITTENEN FASERKOMPONENTEN*

• *FABRICATION OF COMPOSITE PARTS HAVING BOTH CONTINUOUS AND CHOPPED FIBER COMPONENTS*

• *FABRICATION DE PIÈCES COMPOSITES COMPRENANT À LA FOIS DES COMPOSANTS EN FIBRES CONTINUES ET COUPÉES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US

- (72) HUMFELD, Keith Daniel, CHICAGO, IL Illinois 60606, US
HARTSHORN, Scott, CHICAGO, IL Illinois 60606, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 70/50** (11) **3 513 958 A2**
B29C 70/46 **B32B 5/02**
B32B 37/10 **B32B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 19155120.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.06.2014 IN 1618DE2014
16.06.2014 US 201462012515 P
16.06.2014 US 201462012522 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS SOWIE FORMWERKZEUG*
• *METHOD OF MAKING A LAMINATE AND A FORMING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ ET OUTIL DE MOULAGE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MILNE, Craig Lawrence, Pittsfield, MA 01201, US
TREMBLAY, Gregory E., Pittsfield, MA 01201, US

NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Wixom, MI 48393, US
BOBBA, Somasekhar, 562 125 Bangalore, Karnataka, IN

PARAMESHWARA, Arunachala, 562 125 Bangalore, Karnataka, IN

MARKS, Matthew D., Wixom, MI 48393, US

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(62) 15735738.5 / 3 154 828

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 513 959 A2**
G02B 5/124

(25) De (26) De
(21) 18210408.3 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018101292
(54) • *RETROREFLEKTORELEMENT ZUR VERWENDUNG IM STRASSENVERKEHR*

• *RETROREFLECTOR ELEMENT FOR USE IN ROAD TRANSPORT*
• *ÉLÉMENT RÉTRORÉFLECTEUR DESTINÉ À L'UTILISATION DANS LE TRANSPORT ROUTIER*

(71) Gubela, Hans-Erich, Langfurch 45, 77876 Kappelrodeck, DE

(72) Gubela, Hans-Erich, 77876 Kappelrodeck, DE

(74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/124**

B29D 35/14 → (51) **A43B 7/14**

B29K 101/12 → (51) **B32B 5/28**

B29L 31/00 → (51) **B65D 1/02**
B29L 31/30 → (51) **B29C 43/18**

B31B 50/02 → (51) **B31B 50/62**

B31B 50/04 → (51) **B31B 50/62**

(51) **B31B 50/62** (11) **3 513 960 A1**
B31B 50/02 **B31B 50/04**
B65H 9/10 **B65H 11/00**
B31B 100/00 B31B 110/35

(25) En (26) En
(21) 19159315.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.01.2012 IT B020120029
(54) • *KLEBEVORRICHTUNG FÜR EINE KASTENFORMMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES KLEBEVERFAHREN*

• *GLUING DEVICE FOR A BOX FORMING MACHINE AND RELATED GLUING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COLLAGE POUR MACHINE DE FORMATION DE BOÎTES ET PROCÉDÉ DE COLLAGE ASSOCIÉ*

(71) EMMECI S.p.A., Via 8 Marzo, 3, 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), IT

(72) MAZZINGHI, Mauro, 27040 CASTANA (Pavia), IT
BARONI, Pablo, 56010 VICOPISSANO (Pisa), IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(62) 17171930.5 / 3 246 154
12820929.3 / 2 807 020

B31D 1/02 → (51) **C09J 7/30**

B32B 1/08 → (51) **C08L 27/06**

B32B 3/12 → (51) **B29C 70/50**

B32B 3/20 → (51) **B32B 21/04**

B32B 3/26 → (51) **B29C 65/78**

B32B 3/30 → (51) **G02B 1/118**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 513 961 A1**
B32B 5/06 **B32B 7/12**
B32B 7/14 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/40**
E04B 1/62 **E04D 12/00**

(25) De (26) De
(21) 18000924.3 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018000411
(54) • *BAUFOLIE*

• *CONSTRUCTION FOIL*
• *FEUILLE DE CONSTRUCTION*

(71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, Kopenhagener Strasse 3, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, DE

(72) Wehninck, Rembert Schulze, 82327 Tutzing, DE
Kischa, Lars, 51674 Wiehl, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B32B 5/02 → (51) **B29C 70/50**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/18** (11) **3 513 962 A1**
B32B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 16916195.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/076972 13.09.2016
(87) WO 2018/051410 2018/12 22.03.2018

(54) • **ANTIFOULING-STRUKTUR**
• **ANTIFOULING STRUCTURE**
• **STRUCTURE ANTISALISSURE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) KOBAYASHI, Ryota, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
NOGUCHI, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
MURAKAMI, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 5/18 → (51) **A43B 23/02**

B32B 5/24 → (51) **A43B 23/02**

(51) **B32B 5/28** (11) **3 513 963 A1**
B29B 11/16 **B32B 17/04**
B32B 27/04 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
C08J 5/04 **B29K 101/12**

(25) Ja (26) En
(21) 17850981.6 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2017/033255 14.09.2017
(87) WO 2018/052080 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179491
14.09.2016 JP 2016179492

(54) • **SCHICHTSUBSTRAT UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **LAYERED SUBSTRATE AND METHOD**
FOR MANUFACTURING SAME
• **MATÉRIAU DE BASE STRATIFIÉ, ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP

(72) SANO, Mitsutoshi, Tokyo 100-8251, JP
KOYAMA, Yoshimi, Tokyo 100-8251, JP
ISHIE, Yusuke, Tokyo 100-8251, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B32B 5/28 → (51) **B29C 43/20**

B32B 5/32 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 513 964 A1**
H01B 5/14 **B32B 17/10**
B32B 27/36 **B32B 15/09**
E06B 3/66

(25) Ko (26) En
(21) 17861876.5 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/011543 18.10.2017

(87) WO 2018/074847 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 KR 20160134801

(54) • **FOLIENLAMINAT UND FENSTERPRO-**
DUKT DAMIT
• **FILM LAMINATE AND WINDOW**
PRODUCT COMPRISING SAME
• **STRATIFIÉ DE FILM ET PRODUIT DE**
TYPE FENÊTRE LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KUM, Junsig, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Hyunjin, Suwon-si Gyeonggi-do,
16677, KR

KIM, Yoongeon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
YANG, Taesik, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR

LEE, Jungyub, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

HA, Dohyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/18**

B32B 7/06 → (51) **B41M 5/382**

B32B 7/12 → (51) **A43B 23/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/14 → (51) **B29C 65/78**

B32B 7/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/18**

B32B 9/00 → (51) **G02B 5/28**

B32B 15/01 → (51) **H02K 15/02**

B32B 15/04 → (51) **C23C 28/04**

B32B 15/04 → (51) **G02B 5/28**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 513 965 A1**
B32B 15/082 **B32B 15/20**
B32B 27/08 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
A61K 9/70

(25) En (26) En
(21) 18187923.0 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **VERBESSERTE FOLIEN UND LAMINATE**
ZUR VERPACKUNG REAKTIVER VERBIN-
DUNGEN
• **IMPROVED FILMS AND LAMINATES FOR**
USE IN PACKAGING REACTIVE
COMPOUNDS

• **FILMS ET STRATIFIÉS AMÉLIORÉS POUR**
L'EMBALLAGE DE COMPOSÉS RÉACTIFS

(71) Danapak Flexibles A/S, Strudsbjergsvej 3,
4200 Slagelse, DK

(72) JOHANSEN, Peter, 5000 Odense C, DK
CHRISTENSEN, Lars, 4200 Slagelse, DK
FOGTMANN, Torben, 5800 Nyborg, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

B32B 15/08 → (51) **H01B 7/02**

B32B 15/082 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/09 → (51) **B32B 7/02**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

B32B 17/04 → (51) **B32B 5/28**

B32B 17/10 → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 21/04** (11) **3 513 966 A1**
B32B 21/08 **B32B 27/42**
B32B 3/20

(25) De (26) De
(21) 18152702.9 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(54) • **BODENPLATTE ZUR VERWENDUNG ALS**
LADERAUMBODEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER BODEN-
PLATTE

• **BASE PLATE FOR USE AS FLOOR OF A**
LOADING COMPARTMENT AND A
METHOD OF MANUFACTURING A BASE
PLATE

• **PLAQUE DE FOND DESTINÉE À ÊTRE**
UTILISÉE EN TANT QUE FOND DE
COMPARTIMENT DE RÉCEPTION ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PLAQUE DE FOND

(71) Air Bamboo Industrial GmbH, Heinrich-
Hertz-Straße 9, 16225 Eberswalde, DE

(72) KUHLMANN, Jochen, 10783 Berlin, DE
ALBRECHT, Matthias, 10823 Berlin, DE
KUJUS-TENEKEDSHIJEV, Roman, 17192
Federow, DE

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B32B 21/08 → (51) **B32B 21/04**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 513 967 A1**
B32B 5/32 **B32B 27/30**
C08J 9/30 **C09J 11/06**
C09J 133/00 **G09F 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17850885.9 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/032910 12.09.2017
(87) WO 2018/051984 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181464

(54) • **LAMINIERTER FOLIE UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **LAMINATED SHEET AND MANUFAC-**
TURING METHOD THEREFOR
• **FEUILLE STRATIFIÉE ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION DE CELLE-CI

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

Yupo Corporation, 3, Kandasurugadai 4-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) ASHIDA, Shinsuke, Tokyo 100-8246, JP
SONE, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
SHIKANO, Tamio, Tokyo 101-0062, JP

KOIKE, Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 513 968 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/20**
(25) Ja (26) En
(21) 17851035.0 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/033559 15.09.2017
(87) WO 2018/052138 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181266
(54) • **KOSMETIKFOLIE UND KOSMETIKPLATTE**
• **COSMETIC SHEET AND COSMETIC PLATE**
• **FEUILLE COSMÉTIQUE ET PLAQUE COSMÉTIQUE**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) SHINBARA, Yuuhei, Tokyo 162-8001, JP
KAYAHARA, Toshinaru, Tokyo 162-8001, JP
HAMAGUCHI, Tomoyuki, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/04 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/08 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/12** (11) **3 513 969 A1**
B32B 27/36 **C08L 67/02**
(25) En (26) En
(21) 18168314.5 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 KR 20180005996
(54) • **RECYCLEBARES LAMINIERTES GEWEBE**
• **RECYCLABLE LAMINATED FABRIC**
• **TISSU STRATIFIÉ RECYCLABLE**
(71) Youngil Co. Ltd., No.327-5, Buhang-Ri Gonjiam-Eup, Gwangju City, Gyeonggi-Do 464-874, KR
(72) LEE, Ho-Young, 472-725 Gyeonggi-o, KR
LEE, Chung-Jin, 13626 Gyeonggi-do, KR
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 513 970 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/30**
B32B 27/40 **C09D 4/02**
C09D 5/16 **C09D 7/40**
G02B 1/14

(25) Ja (26) En
(21) 17850559.0 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/027297 27.07.2017

(87) WO 2018/051653 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179105
(54) • **HARTBESCHICHTUNGSVERBUNDFOLIE**
• **HARD COAT LAMINATED FILM**
• **FILM STRATIFIÉ DE REVÊTEMENT DUR**
(71) Riken Technos Corporation, 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, JP
(72) MORI Masataka, Tokyo 101-8336, JP
ITAGAKI Yasuhiro, Tokyo 101-8336, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/28 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/30 → (51) **C08L 27/06**

B32B 27/30 → (51) **G02B 1/118**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/32 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/34 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/42 → (51) **B32B 21/04**

B32B 37/10 → (51) **B29C 70/50**

B33Y 10/00 → (51) **B23K 9/04**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 30/00 → (51) **B23K 9/04**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/227**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/379**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/379**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 80/00 → (51) **F28D 7/16**

B33Y 99/00 → (51) **B29C 64/227**

(51) **B41C 1/10** (11) **3 513 971 A1**
B41F 7/24 **B41J 2/00**

(25) En (26) En
(21) 19151451.2 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 16.01.2018 US 201815872396
(54) • **STRUKTURIERTE VORWÄRMUNG FÜR DIGITALE OFFSETDRUCKANWENDUNGEN**
• **PATTERNED PREHEAT FOR DIGITAL OFFSET PRINTING APPLICATIONS**
• **PRÉCHAUFFAGE À MOTIFS POUR DES APPLICATIONS D'IMPRESSION OFFSET NUMÉRIQUE**

(71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US

Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US

(72) MOORE, Steven R., Pittsford, NY New York 14534, US

RAMESH, Palghat S., Pittsford, NY New York 14534, US

BROUGHAM, Alex S., Webster, NY New York 14580, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41F 7/24 → (51) **B41C 1/10**

(51) **B41F 19/02** (11) **3 513 972 A1**
B41F 21/08 **B44B 5/02**

(25) De (26) De
(21) 19156584.5 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.09.2015 DE 102015011918

(54) • **FLEXIBLE PRÄGEPLATTE FÜR EINE BOGENDRUCKMASCHINE IM SICHERHEITS-DRUCK**
• **FLEXIBLE EMBOSING PLATE FOR A SHEET FED PRINTING MACHINE FOR SECURITY PRINTING**
• **PLAQUE D'ESTAMPAGE FLEXIBLE POUR UNE PRESSE À FEUILLES DE L'IMPRESION DE SÉCURITÉ**

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Voit, Max, 83671 Benediktbeuern, DE
Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(62) 16763199.3 / 3 365 175

B41F 21/08 → (51) **B41F 19/02**

B41J 2/00 → (51) **B41C 1/10**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 513 973 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17850932.9 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033089 13.09.2017

(87) WO 2018/052031 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179135

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER DEFEKTEN DÜSE*
- *INK JET RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING DEFECTIVE NOZZLE*
- *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BUSE DÉFECTUEUSE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) MIZUTANI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/01 → (51) **C09J 7/30**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/08**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 513 974 A1**
B41J 2/14

(25) En (26) En

(21) 18199790.9 (22) 11.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 JP 2018006514

24.08.2018 JP 2018157399

- (54) • *VERSORGUNGSKANALELEMENT UND FLÜSSIGKEITSBEGABEVORRICHTUNG*
- *SUPPLY CHANNEL MEMBER AND LIQUID DISCHARGE APPARATUS*
- *ÉLÉMENT DE CANAL D'ALIMENTATION ET APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAGATSUKA, Yuki, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 513 975 A1**
B41J 2/14

(25) En (26) En

(21) 18211847.1 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 JP 2018008173

(54) • *TINTENPATRONE*

• *INK CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE D'ENCRE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) MIYASHITA, Takeho, Tokyo, 146-8501, JP

KOTAKI, Yasuo, Tokyo, 146-8501, JP

OHASHI, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, JP

INOUE, Ryoji, Tokyo, 146-8501, JP

FUKUSHIMA, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP

MURAKAMI, Hironori, Tokyo, 146-8501, JP

NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo, 146-8501, JP

KANNO, Kenichi, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 513 976 A1**

(25) En (26) En

(21) 19158000.0 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361794413 P
26.07.2013 US 201361858868 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTORISIERTEN VERWENDUNG UND NACHFÜLLUNG EINER DRUCKERPATRONE*
- *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR AUTHORIZED USE AND REFILL OF A PRINTER CARTRIDGE*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE UTILISATION AUTORISÉE ET LE REMPLISSAGE D'UNE CARTOUCHE D'IMPRIMANTE*

(71) OLogN Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI

(72) Ignatchenko, Sergey, 9495 Triesen, LI
Ivanchykhin, Dmytro, 9495 Triesen, LI

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 14716641.7 / 2 969 571

(72) Ignatchenko, Sergey, 9495 Triesen, LI

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 14716641.7 / 2 969 571

(51) **B41J 2/32** (11) **3 513 977 A1**
B41J 25/34
B41J 29/13

(25) Ja (26) En

(21) 17850671.3 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030681 28.08.2017

(87) WO 2018/051767 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178453

19.12.2016 JP 2016245497

- (54) • *DRUCKER*
- *PRINTER*
- *IMPRIMANTE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 2/32** (11) **3 513 978 A1**
B41J 25/34
B41J 29/13

(25) Ja (26) En

(21) 17850673.9 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030686 28.08.2017

(87) WO 2018/051769 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178454

13.09.2016 JP 2016178456

19.12.2016 JP 2016245498

19.12.2016 JP 2016245500

- (54) • *DRUCKER*
- *PRINTER*
- *IMPRIMANTE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 2/32** (11) **3 513 979 A1**
B41J 25/34
B41J 29/13

(25) Ja (26) En

(21) 17850674.7 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030687 28.08.2017

(87) WO 2018/051770 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178455

19.12.2016 JP 2016245499

- (54) • *DRUCKER*
- *PRINTER*
- *IMPRIMANTE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 2/32** (11) **3 513 980 A1**
B41J 25/34
B41J 29/13

(25) Ja (26) En

(21) 17850675.4 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030688 28.08.2017

(87) WO 2018/051771 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178457

19.12.2016 JP 2016245501

- (54) • *DRUCKER*
- *PRINTER*
- *IMPRIMANTE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 25/34 → (51) **B41J 2/32**

B41J 29/00 → (51) **B41J 2/32**

(51) **B41J 29/02** (11) **3 513 981 A1**
B41J 29/13

(25) En (26) En

(21) 19151976.8 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 JP 2018007960

- (54) • *DRUCKER*
- *PRINTER*
- *IMPRIMANTE*

(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

TSUCHIYA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B41J 29/13 → (51) **B41J 2/32**

B41J 29/13 → (51) **B41J 29/02**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/41**

(51) **B41M 5/382** (11) **3 513 982 A1**
B32B 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 17855992.8 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/034289 22.09.2017
(87) WO 2018/062038 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 JP 2016190280
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE**
• **HEAT TRANSFER SHEET**
• **FEUILLE DE TRANSFERT DE CHALEUR**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshimasa, Tokyo 162-8001, JP
OTOMARU, Takao, Tokyo 162-8001, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41M 7/00 → (51) **C09J 7/30**

B41N 1/14 → (51) **B41N 3/00**

(51) **B41N 3/00** (11) **3 513 983 A1**
B41N 1/14 **G03F 7/00**
G03F 7/004 **G03F 7/027**
G03F 7/033 **G03F 7/09**
G03F 7/11

(25) Ja (26) En
(21) 18777209.0 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/013905 30.03.2018
(87) WO 2018/181993 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 JP 201702053
(54) • **FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFERLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND FLACHDRUCKVERFAHREN**
• **PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR LAMINATE, PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE-MAKING METHOD, AND PLANOGRAPHIC PRINTING METHOD**
• **PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION PLANOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, STRATIFIÉ PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION PLANOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESION PLANOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESION PLANOGRAPHIQUE**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) WATANABE, Shumpei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
IKEYAMA, Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
OSHIMA, Atsushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SHIMANAKA, Shuji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 25/29 → (51) **G02B 5/28**

(51) **B42D 25/328** (11) **3 513 984 A1**
B42D 25/387

(25) De (26) De
(21) 19000016.6 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 DE 102018000343
(54) • **SICHERHEITSELEMENT MIT LUMINESZENZ-MOTIVBEREICH**
• **SECURITY ELEMENT WITH LUMINESCENCE SUBJECT AREA**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POURVU DE ZONE LUMINESCENTE À MOTIF**

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Messa, Gianluca, 83684 Tegernsee, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
Holzmeister, Andreas, 97904 Dorfprozelten, DE

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/382 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/328**

(51) **B42D 25/41** (11) **3 513 985 A1**
B42D 25/382 **B42D 25/378**
B41M 3/14 **G06K 19/06**

(25) De (26) De
(21) 19152486.7 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018101255
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LASERINDIVIDUALISIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG DERSELBEN**
• **DEVICE FOR LASER INDIVIDUALISATION AND METHOD FOR ADJUSTING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'INDIVIDUALISATION PAR LASER AINSI QUE SON PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT**

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Vonrüty, Mario, 10247 Berlin, DE
Starick, Detlef, 17491 Greifswald, DE
Eberhardt, Mario, 16548 Glienicke, DE
Kasten, Frank, 13581 Berlin, DE
Sauer, Tatjana, 10409 Berlin, DE
Tschorn, Stefan, 16775 Gransee, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B42D 25/41** (11) **3 513 986 A1**
B42D 25/382 **B42D 25/378**
B41M 3/14 **G06K 19/06**

(25) De (26) De
(21) 19152526.0 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018101234
(54) • **DRUCKMUSTER MIT KONVERSIONSMATERIAL ZUR GENAUEN LASERSTRAHLPOSITIONIERUNG**
• **PRINT SAMPLE WITH CONVERSION MATERIAL FOR ACCURATE LASER BEAM POSITIONING**
• **MODÈLE D'IMPRESION À MATÉRIAU DE CONVERSION PERMETTANT LE POSITIONNEMENT EXACTE DU FAISCEAU LASER**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Vonrüty, Mario, 10247 Berlin, DE
Muth, Oliver, 12277 Berlin, DE
Sauer, Tatjana, 10409 Berlin, DE
Bielesch, Ulrich, 56132 Fröndgen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B42F 9/00** (11) **3 513 987 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17825722.6 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/024021 29.06.2017
(87) WO 2018/220864 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 PCT/JP2017/020466
09.06.2017 PCT/JP2017/021487
(54) • **DATEI UND ARCHIVIERUNGSMECHANISMUS**
• **BINDER AND BINDER MECHANISM**
• **RELIURE ET MÉCANISME DE RELIURE**
(71) Okamura Yugen Kaisha, Kondo Bldg. 5F., 4-12, Nishitemma 4-chome, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 5300047, JP
(72) OKAMURA, Toshio, Hyogo 662-0045, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B44B 5/02 → (51) **B41F 19/02**

B44F 1/10 → (51) **G02B 5/28**

B60B 21/00 → (51) **G06F 17/50**

B60B 33/00 → (51) **A47B 91/08**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 513 988 A1**
C08L 9/06 **C08L 25/16**
C08K 5/103 **C08K 3/04**
C08K 3/06 **C08K 5/548**

(25) En (26) En
(21) 19152414.9 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876471

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFLÄCHE, DIE HOCH TG STYROL/BUTADIENELASTOMER ENTHÄLT, DAS MIT PFLANZLICHEM ÖL VERLÄNGERT IST, UND TRAKTIONSHARZ*
- *RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD CONTAINING VEGETABLE OIL EXTENDED HIGH TG STYRENE/BUTADIENE ELASTOMER AND TRACTION RESIN*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE DE STYRÈNE/BUTADIÈNE HAUTE TG ÉTENDU À L'HUILE VÉGÉTALE, ET DE LA RÉSINE DE TRACTION*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) WEYDERT, Marc, 8064 Bertrange, LU
DELVILLE, Jerome, 54430 Rehon, FR
MEYER, Mathias, 54317 Gutweiler, DE
WESTERMANN, Stephan Franz, 54292 Trier, DE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 5/01** (11) **3 513 989 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17850597.0 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/028973 09.08.2017
- (87) WO 2018/051691 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 JP 2016179833
- (54) • *REIFEN*
- *TIRE*
- *PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **B60C 9/22** (11) **3 513 990 A1**
B60C 9/26
- (25) En (26) En
- (21) 18201459.7 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 19.01.2018 JP 2018007494
- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) ISAKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 9/26 → (51) **B60C 9/22**

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 513 991 A1**
B60C 11/13
- (25) En (26) En
- (21) 18210132.9 (22) 04.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 23.01.2018 JP 2018008979
- (54) • *REIFEN*
- *TYRE*
- *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 513 992 A1**
B60C 11/13
- (25) En (26) En
- (21) 18210134.5 (22) 04.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 23.01.2018 JP 2018008978
- (54) • *REIFEN*
- *TYRE*
- *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 513 993 A1**
B60C 11/13
- (25) En (26) En
- (21) 18210135.2 (22) 04.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 23.01.2018 JP 2018008980
- (54) • *REIFEN*
- *TYRE*
- *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60H 1/10 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **B60J 7/04** (11) **3 513 994 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 19153062.5 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 23.01.2018 TH 1803000176 U

- (54) • *ROLLENDECKEL FÜR LADEFLÄCHE*
- *ROLLER LID FOR TRUCK BED*
- *COUVERCLE DE ROULEAU POUR LIT DE CAMION*
- (71) Aeroklas Company Limited, 111/1, 111/10 Moo 2, Tambol Makham-Khoo Amphoe Nikompattana, 21180 Rayong, TH
- (72) VITOORAPAKORN, EKAWAT, 21180 RAYONG, TH
VITOORAPAKORN, SUPAWADEE, 10540 SAMUTPRAKARN, TH
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

- (51) **B60J 7/06** (11) **3 513 995 A1**
B60J 7/08
- (25) De (26) De
- (21) 18152511.4 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN _____
- (54) • *ROLLPLANENANORDNUNG FÜR EINEN MULDENKÖRPER EINES NUTZFAHRZEUGS*
- *ROLLER TARPULIN ARRANGEMENT FOR A RECESS BODY OF A COMMERCIAL VEHICLE*
- *DISPOSITIF FORMANT BÂCHE ROULANTE POUR UN CORPS EN FORME D'AUGE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Schubert, Bernd, 99092 Erfurt, DE
- (74) Klomfass, Ekhard, 40667 Meerbusch, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

B60J 7/08 → (51) **B60J 7/06**

B60J 11/06 → (51) **B60R 1/06**

B60K 6/46 → (51) **B60L 7/24**

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60K 17/10** (11) **3 513 996 A1**
B60K 23/04 **F16H 47/04**
- (25) De (26) De
- (21) 18210422.4 (22) 05.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 18.01.2018 DE 102018101093
- (54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
- *VEHICLE, IN PARTICULAR AGRICULTURAL VEHICLE*
- *VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE AGRICOLE*
- (71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
- (72) Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- Wieckhorst, Jan Carsten, 33104 Paderborn, DE
- Obermeier-Hartmann, Robert, 33014 Bad Driburg (Pömbesen), DE
- Ramm, Marco, 33104 Paderborn, DE
- (74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

B60K 17/348 → (51) **B60K 17/35**

(51) **B60K 17/35** (11) **3 513 997 A1**
B60K 17/348(25) De (26) De
(21) 19152565.8 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018200953

- (54) • FAHRZEUG MIT EINER ANORDNUNG ZUR
-
- DYNAMISCHEN ANPASSUNG DES VOR-
-
- LAUFS
-
- VEHICLE WITH AN ARRANGEMENT FOR
-
- DYNAMICALLY ADJUSTING FORWARD
-
- MOTION
-
- VÉHICULE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE
-
- RÉGLAGE DYNAMIQUE DE L'AVANCE

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US(72) Lang, Matthias, 68163 Mannheim, DE
Gugel, Rainer, 68163 Mannheim, DE
Müller, David, 68163 Mannheim, DE(74) Lavall, Christian Henner, John Deere GmbH
& Co. KG Global Intellectual Property Ser-
vices John-Deere-Straße 70, 68163 Mann-
heim, DE**B60K 23/04** → (51) **B60K 17/10****B60K 31/00** → (51) **B60W 30/14**(51) **B60K 35/00** (11) **3 513 998 A1**
F02D 15/02 **G01D 7/00**(25) Ja (26) En
(21) 16916205.4 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077036 14.09.2016

(87) WO 2018/051420 2018/12 22.03.2018

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
-
- DISPLAY DEVICE
-
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP(72) OKAMOTO, Kazuhiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
NAKAMURA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR(51) **B60K 35/00** (11) **3 513 999 A1**
G06F 3/01 **H04N 13/344**(25) En (26) En
(21) 18211386.0 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005816

- (54) • FAHRZEUGANZEIGE-NEXUS-STEUE-
-
- RUNGSVORRICHTUNG
-
- VEHICLE DISPLAY NEXUS CONTROL
-
- APPARATUS
-
- APPAREIL DE COMMANDE DE CONNE-
-
- XIONS D'AFFICHAGE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP(72) AMANO, Mikihiko, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JPTAKEUCHI, Yusuke, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
SHIN, Akinori, Toyota-shi., Aichi 471-8571,
JPOGAWA, Tomomi, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
ONAGI, Tsutomu, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB(51) **B60L 3/00** (11) **3 514 000 A1**
B60L 58/19(25) En (26) En
(21) 19152651.6 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 JP 2018007377

- (54) • BATTERIESYSTEM
-
- BATTERY SYSTEM
-
- SYSTÈME DE BATTERIE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP(72) ONO, Tomoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR**B60L 3/00** → (51) **B60L 58/19****B60L 3/00** → (51) **H01M 10/05**(51) **B60L 7/24** (11) **3 514 001 A1**
B60K 6/46 **B60L 11/12**
B60L 15/20 **B60R 21/00**
B60T 8/17 **B60T 8/172**
B60W 10/18 **B60W 20/00**
B60W 20/14 **G08G 1/16**(25) Ja (26) En
(21) 17850891.7 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032928 12.09.2017

(87) WO 2018/051990 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179845

- (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENES BERG-
-
- BAUFAHRZEUG UND BREMSBETRIEBS-
-
- FÜHRUNGSVERFAHREN IN EINEM ELEK-
-
- TRISCH ANGETRIEBENEN BERGBAU-
-
- FAHRZEUG
-
- ELECTRICALLY-DRIVEN MINING
-
- VEHICLE AND BRAKE OPERATION
-
- GUIDING METHOD IN ELECTRICALLY-
-
- DRIVEN MINING VEHICLE
-
- VÉHICULE MINIER ÉLECTRIQUE ET
-
- PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE FONCTION-
-
- NEMENT DE FREIN DANS UN VÉHICULE
-
- MINIER ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
116-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo
110-0015, JP(72) TAKEDA Koei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
UOTSU Shinichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE(51) **B60L 8/00** (11) **3 514 002 A1**(25) Es (26) En
(21) 16920579.6 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/056613 03.11.2016

(87) WO 2018/083518 2018/19 11.05.2018

- (54) • GENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG MIT
-
- EINEM ELEKTRISCHEN MOTOR
-
- GENERATOR DESIGNED FOR A VEHICLE
-
- WITH AN ELECTRICAL ENGINE
-
- GÉNÉRATEUR CONÇU POUR VÉHICULE À
-
- MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Lopez Garrido, Jaime, Barrio de Bertzuten 2.,
48499 Zeberio (Vizcaya), ES(72) Lopez Garrido, Jaime, 48499 Zeberio (Vizca-
ya), ES(74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y
Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1ª, 08010 Barce-
lona, ES**B60L 9/18** → (51) **B60L 15/20****B60L 11/12** → (51) **B60L 7/24****B60L 11/18** → (51) **H01M 10/05**(51) **B60L 15/20** (11) **3 514 003 A1**
B60L 9/18(25) Ja (26) En
(21) 17850610.1 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029335 15.08.2017

(87) WO 2018/051704 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181333

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES
-
- ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHR-
-
- ZEUGS, STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN
-
- ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHR-
-
- ZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUE-
-
- RUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBE-
-
- NEN FAHRZEUGS
-
- CONTROL DEVICE OF ELECTRICALLY
-
- DRIVEN VEHICLE, CONTROL SYSTEM OF
-
- ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE, AND
-
- METHOD FOR CONTROLLING ELEC-
-
- TRICALLY DRIVEN VEHICLE
-
- DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME
-
- DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
-
- COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP(72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-
8510, JP
KANEKO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
8510, JP(74) TAKAHASHI, Kazuya, Atsugi-shi Kanagawa
243-8510, JP(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE**B60L 15/20** → (51) **B60L 7/24****B60L 15/20** → (51) **B60W 30/02**(51) **B60L 50/50** (11) **3 514 004 A1**(25) Ko (26) En
(21) 18832630.0 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/007653 05.07.2018

(87) WO 2019/013492 2019/03 17.01.2019

(30) 11.07.2017 KR 20170087940

- (54) • BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
- BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME
- MODULE DE BATTERIE ET BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Gang-U, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60L 50/64 → (51) **H01M 2/10**

B60L 53/10 → (51) **B60L 53/14**

(51) **B60L 53/14** (11) **3 514 005 A1**
B60L 53/22 **B60L 58/21**
B60L 53/10

(25) En (26) En

(21) 18306877.4 (22) 28.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 JP 2018008331

- (54) • FAHRZEUGLADEGERÄT
- VEHICLE CHARGING DEVICE
- DISPOSITIF DE RECHARGE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Yoshihiko, HIROE, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 53/20 → (51) **B60L 58/19**

B60L 53/22 → (51) **B60L 53/14**

B60L 58/15 → (51) **B60L 58/19**

(51) **B60L 58/19** (11) **3 514 006 A1**
B60L 3/00 **B60L 53/20**
B60L 58/15

(25) En (26) En

(21) 19152639.1 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 JP 2018008334

- (54) • ELEKTRISCHES BATTERIE SYSTEM
- ELECTRIC POWER STORAGE SYSTEM
- SYSTÈME DE BATTERIE ÉLECTRIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HIROE, Yoshihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
NIIMI, Yoshitaka, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60L 58/19 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/19 → (51) **H02J 7/00**

B60L 58/21 → (51) **B60L 53/14**

B60N 2/02 → (51) **B60R 16/037**

(51) **B60N 2/42** (11) **3 514 007 A1**
B60R 22/02 **B60R 21/16**
B60R 22/00 **B60R 21/235**
B60R 21/00 **B60N 2/427**

(25) En (26) En

(21) 19151881.0 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 JP 2018006569

- (54) • FAHRZEUGSITZ
- VEHICLE SEAT
- SIÈGE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

ITO, Shun, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/42**

(51) **B60N 3/10** (11) **3 514 008 A1**
B60R 7/04

(25) En (26) En

(21) 19152214.3 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815874920

- (54) • MITTELKONSOLE FÜR EINEN FAHRZEUGINSASSENRAUM
- MIDDLE CONSOLE FOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
- CONSOLE MOYENNE POUR COMPARTIMENT PASSAGER D'UN VÉHICULE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) LIND, Riley, Ooltewah, Tennessee 37363, US

(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **B60P 1/04** (11) **3 514 009 A1**
B60P 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 17850489.0 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020522 01.06.2017

(87) WO 2018/051582 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016182237

- (54) • TRANSPORTFAHRZEUG
- TRANSPORTATION VEHICLE
- VÉHICULE DE TRANSPORT

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) ITAI Yudai, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

B60P 1/16 → (51) **B60P 1/04**

B60P 1/54 → (51) **B66C 23/90**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 514 010 A1**
F21S 45/00

(25) En (26) En

(21) 18382026.5 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- AUTOMOTIVE LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'AUTOMOBILE

(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) MOISY, Eric, 23600 MARTOS, ES
CABANNE, Damien, 23600 MARTOS, ES

RUIZ, Francisco, 23600 MARTOS, ES
FERNANDEZ, Ricardo, 23600 MARTOS, ES

TUDELA, Santos, 23600 MARTOS, ES
TORRES-GONZALEZ, Alejandro, 23600 MARTOS, ES

SANCHEZ-ALGUACIL, Ramon, 23600 MARTOS, ES

B60Q 1/30 → (51) **B60Q 1/48**

B60Q 1/32 → (51) **B60Q 1/48**

(51) **B60Q 1/48** (11) **3 514 011 A1**
B60Q 1/30 **B60Q 9/00**
B60Q 1/32

(25) De (26) De

(21) 18213832.1 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018101188

- (54) • ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM
- ELECTRONIC BRAKING SYSTEM
- SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE FREINAGE

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE

VON DER BEEKE, Jan-Christoph, 38114 Braunschweig, DE

WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, DE

(74) Koschnitzki, Thomas, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60Q 1/52 (11) **3 514 012 A1**

(25) De (26) De

(21) 18152782.1 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR WARNUNG BEI UNTERSCHREITUNG EINES SICHERHEITS-ABSTANDS ZWISCHEN AUFEINANDER FOLGENDEN FAHRZEUGEN SOWIE ZUR

*DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS GE-
EIGNETE FAHRZEUGLEUCHE
• WARNING METHOD WHEN A SAFETY
DISTANCE BETWEEN SUCCESSIVE
MOTOR VEHICLES IS NO LONGER MET
AND VEHICLE LAMP FOR CARRYING OUT
THE METHOD
• PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT LORS DU
SOUS-PASSEMENT D'UNE DISTANCE DE
SÉCURITÉ ENTRE LES VÉHICULES
SUIVANTS AINSI QUE LAMPE POUR
VÉHICULE APPROPRIÉ À LA MISE EN
UVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137,
70329 Stuttgart, DE
(72) EBENBICHLER, Albert, 73728 Esslingen, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B60Q 3/217 → (51) **B60Q 3/64**

B60Q 3/54 → (51) **B60Q 3/64**

(51) **B60Q 3/64** (11) **3 514 013 A1**
B60Q 3/217 **B60Q 3/54**
B60Q 3/78

(25) Fr (26) Fr
(21) 19152672.2 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 FR 1850455
(54) • *DEKORSYSTEM, DAS EINE DEKORVOR-
RICHTUNG WIE EIN LEUCHTDEKOR
ODER EINEN FARBSTREIFEN UMFASST,
DER IN EINE HALTERUNGSSTRUKTUR
WIE EINE VERKLEIDUNGSANORDNUNG
INSBESONDERE EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS MONTIERT IST
• SYSTEM FOR DECORATION INCLUDING
A DEVICE FOR DECORATION SUCH AS A
LIGHT DECORATION OR A TRIM,
MOUNTED IN A SUPPORT STRUCTURE
SUCH AS A COVERING ARRANGEMENT,
IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE DÉCOR COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE DÉCOR TEL QU'UN
DÉCOR LUMINEUX OU UN LISERÉ,
MONTÉ DANS UNE STRUCTURE DE
SUPPORT TEL QU'UN AGENCEMENT
D'HABILLAGE NOTAMMENT D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE*

(71) EUROSTYLE SYSTEMS, 28 allée des
Sablons, 36000 Châteauroux, FR
(72) CHAUSSET, François, 36250 SAINT-MAUR,
FR
FRAUDET, Sébastien, 36330 LE POIN-
ÇONNET, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue
Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine,
FR

(51) **B60Q 3/64** (11) **3 514 014 A1**
B60Q 3/217 **B60Q 3/54**
B60Q 3/78

(25) Fr (26) Fr
(21) 19152681.3 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 FR 1850456
(54) • *DEKORSYSTEM, DAS EINE DEKORVOR-
RICHTUNG UMFASST, DIE IN EINE HAL-
TERUNGSSTRUKTUR WIE EINE VER-*

*KLEIDUNGSANORDNUNG INSBESON-
DERE EINES KRAFTFAHRZEUGS
MONTIERT IST
• SYSTEM FOR DECORATION INCLUDING
A DEVICE FOR DECORATION MOUNTED
IN A SUPPORT STRUCTURE SUCH AS A
COVERING ARRANGEMENT, IN
PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE DÉCOR COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE DÉCOR MONTÉ DANS
UNE STRUCTURE DE SUPPORT TEL
QU'UN AGENCEMENT D'HABILLAGE
NOTAMMENT D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE*

(71) EUROSTYLE SYSTEMS, 28 allée des
Sablons, 36000 Châteauroux, FR
(72) CHAUSSET, François, 36250 SAINT-MAUR,
FR
FRAUDET, Sébastien, 36330 LE POIN-
ÇONNET, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue
Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine,
FR

B60Q 3/78 → (51) **B60Q 3/64**

B60Q 5/00 → (51) **G10K 15/02**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 1/48**

(51) **B60R 1/06** (11) **3 514 015 A1**
B60J 11/06

(25) En (26) En
(21) 19151221.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B60R 1/06 (11) **3 514 015 A1**

B60J 11/06

(25) En (26) En
(21) 19151221.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 GB 201800893
(54) • *SPIEGELSCHUTZ
• MIRROR PROTECTOR
• PROTECTEUR DE MIROIR*

(71) Milenco Limited, Blackhill Drive, Wolverton
Mill Milton Keynes MK12 5TS, GB
(72) Milbank, Frederick Nigel, Milton Keynes,
Buckinghamshire MK13 0RA, GB
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus
Centre Steppingley Road, Flitwick,
Bedfordshire MK45 1AH, GB

B60R 7/04 → (51) **B60N 3/10**

(51) **B60R 11/00** (11) **3 514 016 A1**
F16B 47/00

(25) De (26) De
(21) 18153042.9 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(54) • *HANDYHALTERUNG IM AUTO
• MOBILE TELEPHONE HOLDING DEVICE
IN CAR
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR TÉLÉ-
PHONE PORTABLE DANS UNE VOITURE*

(71) Dagistanli, Ayhan, Freudenstädter Str. 78,
72270 Baiersbronn, DE
(72) Dagistanli, Ayhan, 72270 Baiersbronn, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

B60R 11/02 → (51) **G01B 21/00**

B60R 11/02 → (51) **G08G 1/16**

B60R 11/04 → (51) **G03B 17/56**

B60R 13/00 → (51) **G01S 7/03**

B60R 13/08 → (51) **B29C 43/18**

B60R 13/08 → (51) **B62D 25/20**

B60R 16/02 → (51) **C09J 7/21**

B60R 16/03 → (51) **B60R 16/033**

(51) **B60R 16/033** (11) **3 514 017 A1**
B60R 16/03 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 16916248.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/077285 15.09.2016
(87) WO 2018/051466 2018/12 22.03.2018
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICH-
TUNG
• VEHICLE CONTROL METHOD AND
VEHICLE CONTROL APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) KOISHI Akifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
KOIKE Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
TEZUKA Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B60R 16/037** (11) **3 514 018 A1**
B60N 2/02

(25) En (26) En
(21) 18153015.5 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN UND SYSTEM ZUM VERSTELLEN
MINDESTENS EINES SITZES IN EINEM
FAHRZEUG
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD
AND SYSTEM FOR ADJUSTING AT LEAST
ONE SEAT IN A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN
OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR
RÉGLER AU MOINS UN SIÈGE DANS UN
VÉHICULE*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) STAPEL, Thorsten, 70567 Stuttgart, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

B60R 21/00 → (51) **B60L 7/24**

B60R 21/00 → (51) **B60N 2/42**

B60R 21/00 → (51) **G01S 17/87**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/16 → (51) **B60N 2/42**

(51) **B60R 21/207** (11) **3 514 019 A1**
B60R 21/231

(25) Ja (26) En
(21) 17850612.7 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/029348 15.08.2017
(87) WO 2018/051706 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179139
(54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
• SIDE AIRBAG DEVICE
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/217** (11) **3 514 020 A1**

(25) De (26) De
(21) 18152713.6 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(54) • LUFTSACKFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES AIRBAGS EINES KRAFTFAHRZEUGS, AIRBAGBAUEINHEIT MIT EINER SOLCHEN LUFTSACKFÜHRUNG SOWIE INNENVERKLEIDUNGSBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ENTSPRECHENDEN INNENVERKLEIDUNGSBAUTEILS, UMFASSEND EINE DERARTIGE LUFTSACKFÜHRUNG
• AIR BAG GUIDING DEVICE FOR GUIDING A VEHICLE AIRBAG, AIRBAG UNIT WITH SUCH AN AIRBAG GUIDE AND INTERNAL CLADDING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A CORRESPONDING INTERNAL CLADDING COMPONENT, COMPRISING SUCH AN AIRBAG GUIDE
• DISPOSITIF GUIDE DE COUSSIN GONFLABLE PERMETTANT DE GUIDER UN COUSSIN GONFLABLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, UNITÉ DE COUSSIN GONFLABLE DOTÉE D'UN TEL GUIDE DE COUSSIN GONFLABLE AINSI QUE PIÈCE DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR CORRESPONDANTE COMPRENANT UN TEL GUIDE DE COUSSIN GONFLABLE

(71) Motherson Innovations Company Limited, 35 Great St. Helen's, London, Greater London EC3A 6AP, GB
(72) Nogaret, Eric, 68600 Biesheim, FR
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/235 → (51) **B60N 2/42**

B60R 22/00 → (51) **B60N 2/42**

B60R 22/02 → (51) **B60N 2/42**

(51) **B60R 22/10** (11) **3 514 021 A1**
A01K 1/02 **A44B 11/25**

(25) En (26) En
(21) 19000017.4 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.01.2018 HU 1800024
(54) • SICHERHEITSGURTVERBINDER
• SEAT BELT CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ

(71) Julius-K9 Zrt., Ipar utca 10-12., 2310 Szigetszentmiklós, HU
(72) Sebo, Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, HU

(51) **B60R 22/34** (11) **3 514 022 A1**
B60R 22/46

(25) En (26) En
(21) 18152478.6 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(54) • GURTROLLE UND GURTAUFROLLER
• BELT REEL AND BELT RETRACTOR
• ENROULEUR ET RÉTRACTEUR DE CEINTURE

(71) TRW Polska Sp.z.o.o., Ul. Rolnicza 33, 42-200 Czeszochowa, PL
(72) Suchanski, Damian, 42-231 Stary Cykarszew, PL
Krukowski, Krzysztof, 42-200 Cz stoehowa, PL
(74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive GmbH Industriestraße 20, 73553 Alfdorf, DE

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/34**

(51) **B60R 25/24** (11) **3 514 023 A1**

(25) En (26) En
(21) 19150783.9 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 JP 2018007383
(54) • FAHRZEUGINTERNE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• IN-VEHICLE COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIYAMA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
FUNAYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **3 514 024 A1**
B60S 1/38 **B60S 1/40**

(25) En (26) En
(21) 19153224.1 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.01.2018 KR 20180008104
(54) • STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON KLAPPERN UND WISCHER DAMIT
• CHATTERING PREVENTION STRUCTURE AND WIPER INCLUDING THE SAME
• STRUCTURE DE PRÉVENTION DE BROUITEMENT ET ESSUIE-GLACE LA COMPRENANT

(71) KB Wiper Systems Co., Ltd., (Galsan-dong) 16, Seongseogongdan-ro 25-gil Dalseo-gu, Daegu 42705, KR
(72) An, Jae Hyuck, 43008 Daegu, KR
Park, Jin Wan, 42965 Daegu, KR
Kim, Kwan Hee, 41842 Daegu, KR
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/34**

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/34**

(51) **B60S 1/48** (11) **3 514 025 A1**
F16L 21/03

(25) En (26) En
(21) 18181570.5 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.01.2018 SI 201800009
(54) • VERBINDER ZUM SCHNELLEN VERBINDEN VON FLÜSSIGKEITSLIHTUNGEN
• CONNECTOR FOR QUICK CONNECTING OF FLUID LINES
• CONNECTEUR POUR CONNEXION RAPIDE DE CONDUITES DE FLUIDE

(71) S.E.P. d.o.o., Stari trg 2a, 8230 Mokronog, SI
(72) KASTELEC, Luka, 8322 Stopice, SI
MARINC, Danilo, 8222 Otocec, SI
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 514 026 A1**
B61C 17/12 **B61H 7/00**
H02K 7/18 **H02K 49/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17850542.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026537 21.07.2017
(87) WO 2018/051636 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182046
(54) • ZUG UND BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZUG
• TRAIN, AND BRAKE CONTROL DEVICE FOR TRAIN
• TRAIN, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN DE TRAIN

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) FLANKL, Michael, Zurich 8092, CH
TUEYSUEZ, Arda, Zurich 8092, CH
KOLAR, Johann W., Zurich 8092, CH
TSUKADA, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

NAKAMURA, Kazuhito, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 514 027 A1**
B60T 8/172 **B60T 8/1761**

(25) En (26) En
(21) 19152753.0 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201862619307 P
(54) • **SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER NEAR-PEAK-REIBUNG EINES BREMSRADES**
• **SYSTEM FOR MAINTAINING NEAR-PEAK FRICTION OF A BRAKING WHEEL**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE MAINTENIR UN FROTTEMENT PROCHE DE LA CRÊTE D'UNE ROUE DE FREINAGE**

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ARSENAULT, Tyler, Dayton, OH Ohio 45403, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 8/17 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/172 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/17**

B60W 10/04 → (51) **G08G 1/16**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 10/08** (11) **3 514 028 A1**
B60W 20/00

(25) Ja (26) En
(21) 16916247.6 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/077284 15.09.2016
(87) WO 2018/051465 2018/12 22.03.2018
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE CONTROL METHOD AND VEHICLE CONTROL APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KOISHI Akifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KOIKE Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TEZUKA Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B60W 10/08** (11) **3 514 029 A1**
B60K 6/485 **B60W 10/06**
B60W 20/13 **E02F 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16916291.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/077565 16.09.2016
(87) WO 2018/051510 2018/12 22.03.2018
(54) • **HYBRIDE ARBEITSMASCHINE**
• **HYBRID WORK MACHINE**
• **ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE**

(71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP

(72) YOSHIDA, Hajime, Koka-shi Shiga 528-0061, JP
NOGUCHI, Shuuhei, Koka-shi Shiga 528-0061, JP

ISHII, Motoaki, Koka-shi Shiga 528-0061, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 10/18 → (51) **B60L 7/24**

B60W 10/18 → (51) **G08G 1/16**

B60W 10/20 → (51) **G08G 1/16**

B60W 20/00 → (51) **B60L 7/24**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/13 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/14 → (51) **B60L 7/24**

(51) **B60W 30/02** (11) **3 514 030 A1**
B60L 15/20 **B60W 40/12**

(25) Ja (26) En
(21) 16913639.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/077233 15.09.2016
(87) WO 2018/051452 2018/12 22.03.2018
(54) • **NEIGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MULDENKIPPER**
• **PITCHING CONTROL SYSTEM FOR DUMP TRUCKS**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE TANGAGE POUR CAMIONS-BENNES**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) IWAKI, Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KITAGUCHI, Atsushi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

ISHIHARA, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

IKEDA, Jun, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

NABESHIMA, Yoshifumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/06** (11) **3 514 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16916182.5 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/076928 13.09.2016
(87) WO 2018/051396 2018/12 22.03.2018
(54) • **EINPARKASSISTENZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **PARKING ASSIST METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 514 032 A1**
G06K 9/00 **B60K 31/00**

G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 19160915.5 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.12.2013 US 201361911490 P
14.05.2014 US 201461993084 P
14.05.2014 US 201461993111 P

23.06.2014 US 201461015524 P
09.07.2014 US 201462022221 P
21.08.2014 US 201462040224 P
21.08.2014 US 201462040269 P

(54) • **EINSTELLEN DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS FÜR EINEN KURVE**
• **ADJUSTING VELOCITY OF A VEHICLE FOR A CURVE**
• **RÉGLAGE DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE POUR UNE COURBE**

(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL

(72) CLARKE, Anna, 9083600 Har Adar, IL
BAGON, Eyal, Jerusalem, IL
NIR, Gali, Tel Aviv, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(62) 14843184.4 / 3 092 599

B60W 30/14 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 514 033 A1**
B60W 50/12 **B60W 50/14**

(25) En (26) En
(21) 18187178.1 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 KR 20180006735
(54) • **AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS**

• **VEHICLE CONTROL DEVICE MOUNTED ON VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE VEHICLE**

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
 (72) JUNG, Kyungjin, 06772 Seocho-gu, Seoul, KR
 OK, Geunhyoung, 06772 Seocho-gu, Seoul, KR
 LEE, Kihyung, 06772 Seocho-gu, Seoul, KR
 HUR, In, 06772 Seocho-gu, Seoul, KR
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60W 30/182** (11) **3 514 034 A1**
B60W 50/08 B60W 50/14
 (25) En (26) En
 (21) 19151956.0 (22) 15.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 19.01.2018 JP 2018007220
 (54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
 • *HYBRID VEHICLE*
 • *VÉHICULE HYBRIDE*
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
 (72) HIGA, Mitsuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60W 40/04 → (51) **G08G 1/16**

B60W 40/06 → (51) **G01W 1/00**

B60W 40/105 → (51) **G10K 15/02**

B60W 40/12 → (51) **B60W 30/02**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/182**

B60W 50/12 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

B61B 13/04 → (51) **E01B 25/10**

B61C 17/00 → (51) **H01F 27/12**

B61C 17/12 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B61D 7/18** (11) **3 514 035 A1**
B61D 7/22 **B61D 7/32**
B65B 39/00
 (25) De (26) De
 (21) 19020009.7 (22) 09.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 23.01.2018 DE 102018101498
 (54) • *AUSLASSVORRICHTUNG EINES SCHÜTTGUT-TRANSPORTSILOS*
 • *OUTLET DEVICE FOR A BULK GOODS TRANSPORT SILO*
 • *DISPOSITIF DE DÉCHARGE D'UN SILO DE TRANSPORT DE MATIÈRE EN VRAC*
 (71) WBN Waggonbau Niesky GmbH, Am Waggonbau 11, 02906 Niesky, DE
 (72) Helm, Andreas, 02906 Niesky, DE

Wolfram, Peter, 02906 Niesky, DE

B61D 7/22 → (51) **B61D 7/18**

B61D 7/32 → (51) **B61D 7/18**

- (51) **B61F 5/10** (11) **3 514 036 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17852082.1 (22) 28.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) CN 2017/075171 28.02.2017
 (87) WO 2018/054003 2018/13 29.03.2018
 (30) 21.09.2016 CN 201610839788
 (54) • *DREHGESTELL UND EINSPURIGES GRÄTSCHSITZFAHRZEUG DAMIT*
 • *BOGIE ASSEMBLY AND STRADDLE-TYPE MONORAIL VEHICLE HAVING SAME*
 • *ENSEMBLE DE BOGIE ET VÉHICULE À MONORAIL DE TYPE ENJAMBEUR COMPORTANT CELUI-CI*
 (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 (72) LI, Daolin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 TAN, Zhicheng, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B61G 9/04** (11) **3 514 037 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 16897772.6 (22) 09.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) CN 2016/109230 09.12.2016
 (87) WO 2017/173843 2017/41 12.10.2017
 (30) 14.11.2016 CN 201611002036
 (54) • *GEWINDESCHNITTSTELLENPUFFER MIT DREHVERHINDERUNGSSTRUKTUREN*
 • *THREADED INTERFACE BUFFER PROVIDED WITH ANTI-ROTATION STRUCTURES*
 • *DISPOSITIF-TAMPON À INTERFACE FILETÉE AYANT DES STRUCTURES ANTI-ROTATION*
 (71) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibei District, Qingdao, Shandong 266000, CN
 (72) LU, Qingsong, Qingdao, Shandong 266000, CN
 LIU, Hui, Qingdao, Shandong 266000, CN
 LI, Minggang, Qingdao, Shandong 266000, CN
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B61H 7/00 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B62B 3/00** (11) **3 514 038 A1**

- B62B 5/00**
 (25) De (26) De
 (21) 19151962.8 (22) 15.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 DE 102018200736
 (54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINEN TRANSPORTWAGEN*
 • *PROTECTIVE DEVICE FOR A TRANSPORT TROLLEY*
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CHARIOT DE TRANSPORT*
 (71) Schröder, Stephan, Lütkenbecker Weg 10, 48155 Münster, DE
 (72) Schröder, Stephan, 48155 Münster, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/00**

B62B 7/08 → (51) **B62B 9/12**

(51) **B62B 9/12** (11) **3 514 039 A1**
B62B 7/08

- (25) Ja (26) En
 (21) 17850710.9 (22) 31.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/031463 31.08.2017
 (87) WO 2018/051807 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 JP 2016181621
 (54) • *KINDERWAGEN*
 • *STROLLER*
 • *POUSSETTE*
 (71) Car Mate Mfg. Co., Ltd., 5-33-11, Nagasaki, Toshiba-ku Tokyo 171-0051, JP
 (72) HIRANO, Masahiro, Tokyo 171-0051, JP
 NAKATA, Ryo, Tokyo 171-0051, JP
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **G01B 7/30**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 514 040 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 117/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 17905901.9 (22) 22.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/042014 22.11.2017
 (87) WO 2019/102543 2019/22 31.05.2019
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
 • *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
 (71) NSK Ltd., 6-3 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
 (72) SAKAGUCHI, Toru, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
 KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP

(74) Luten, Martin Haaïje, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B62D 25/16** (11) **3 514 041 A1**
(25) It (26) En
(21) 19150511.4 (22) 07.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.01.2018 IT 201800000907

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES
KOTFLÜGELS AN DEN RAHMEN*
• *DEVICE FOR THE ATTACHMENT OF A
MUDGUARD TO THE FRAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN GARDE-
BOUE SUR LE CADRE*

(71) DOMAR S.p.A., Via Appia Antica km 13 100
Zona Industriale Jesce, 75100 Matera, IT

(72) LORUSSO, Antonio, 75100 MATERA, IT

(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Par-
tners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari,
IT

(51) **B62D 25/20** (11) **3 514 042 A1**
B62D 29/00 **B60R 13/08**

(25) De (26) De
(21) 18211821.6 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 102018200999

- (54) • *BODENELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG*
• *FLOOR ELEMENT FOR A MOTOR
VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE PLANCHER POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Hauschildt, Patrick, 38106 Braunschweig,
DE

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 1/08** (11) **3 514 043 A1**

(25) En (26) En
(21) 19152293.7 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 TW 10701912

- (54) • *FAHRRADSATTELSCHIENE UND FAHR-
RADSATTELMONTAGESTRUKTUR DAFÜR*
• *BICYCLE SADDLE RAIL AND BICYCLE
SADDLE ASSEMBLY STRUCTURE
THEREOF*
• *RAIL DE SELLE DE BICYCLETTE ET SA
STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE SELLE
DE BICYCLETTE*

(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn
Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, TW

(72) HSU, Wei-Tsung, 413 TAICHUNG CITY, TW

HSU, Che-Wei, New Taipei City, TW

TSENG, Wei-Han, 300 Hsinchu City, TW
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **B62K 3/00** (11) **3 514 044 A1**
B62K 5/08 **B62K 5/02**

(25) De (26) De
(21) 18182708.0 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 EP 18152502

- (54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*

(71) Bielfeldt, Holm, Bergstrasse 7, 21465 Rein-
bek, DE

(72) Bielfeldt, Holm, 21465 Reinbek, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

B62K 5/00 → (51) **B62K 5/06**

B62K 5/02 → (51) **B62K 3/00**

(51) **B62K 5/06** (11) **3 514 045 A1**
B62K 5/08 **B62K 5/00**

(25) De (26) De
(21) 19153248.0 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 102018101387

- (54) • *FAHRRAD*
• *BICYCLE*
• *BICYCLETTE*

(71) Dolidze, Shota, Blasewitzwer Ring 13, 13593
Berlin, DE

(72) Dolidze, Shota, 13593 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

B62K 5/08 → (51) **B62K 3/00**

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/06**

(51) **B62K 11/04** (11) **3 514 046 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17850692.9 (22) 30.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/031174 30.08.2017

(87) WO 2018/051789 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178808

- (54) • *KAROSSERIEAHMEN FÜR ZWEIRÄD-
RIGE KRAFTFAHRZEUGE*
• *BODY FRAME FOR TWO-WHEELED
MOTOR VEHICLE*
• *CHÂSSIS DE CARROSSERIE POUR VÉHI-
CULE À MOTEUR À DEUX ROUES*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) YAOKAWA, Tetsuo, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) UESAKA, Toru, Wako-shi Saitama 351-0193,
JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62K 27/00** (11) **3 514 047 A1**
(25) De (26) De

(21) 19152523.7 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 202018100310 U

- (54) • *DRAHTLOSE BREMSSTEUERUNG*
• *WIRELESS BRAKE CONTROL*
• *COMMANDE DE FREINAGE SANS FIL*

(71) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125,
50825 Köln, DE

(72) GEHLEN, Andreas, 50829 Köln, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

(51) **B62M 3/00** (11) **3 514 048 A1**
B62M 3/16 **B62J 99/00**

(25) En (26) En
(21) 19151274.8 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875642

- (54) • *FAHRRADSKRAFTMESSER*
• *BICYCLE POWER METER*
• *COMPTEUR DE PUISSANCE DE BICY-
CLETTE*

(71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th
Floor, Chicago, IL 60607, US

(72) Collen, John, San Luis Obispo, SD 93401,
US

Jennings, Ryan, Spearfish, SD 57783, US

Eppen, John, Spearfish, SD 57783, US

Britton, Owen Anders, Spearfish, SD 57783,
US

McLaughlin, Scott, Chicago, Illinois 60640,
US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

B62M 3/16 → (51) **B62M 3/00**

B62M 7/02 → (51) **F16H 61/28**

B62M 11/06 → (51) **F16H 61/28**

(51) **B63B 1/28** (11) **3 514 049 A1**
B63B 1/30

(25) De (26) De
(21) 19152994.0 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 102018101429

- (54) • *WASSERFAHRZEUG, INSBESONDERE
SEGELBETRIEBENES WASSERFAHRZEUG*
• *WATER VEHICLE, IN PARTICULAR SAIL-
OPERATED WATER VEHICLE*
• *VÉHICULE AQUATIQUE, EN PARTICULIER
VÉHICULE AQUATIQUE À FONCTIONNE-
MENT EN ROUE LIBRE*

(71) Keller, Thilo, Rosa-Luxemburg-Str. 17 c,
14482 Potsdam, DE

(72) Keller, Thilo, 14482 Potsdam, DE

(74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B63B 1/30 → (51) **B63B 1/28**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 514 050 A1**
B63H 19/02 **F03B 13/14**
B63B 35/44

(25) En (26) En
(21) 18209974.7 (22) 29.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.03.2007 US 90464707 P

(54) • **WELLENENERGIE**
• **WAVE POWER**
• **ÉNERGIE DES VAGUES**

(71) Liquid Robotics, Inc., 1329 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1134, US

(72) HINE, Roger G., Menlo Park, CA California 94025, US
HINE, Derek L., Portola Valley, CA California 94028, US
KIESOW, Kurt A.F., San Jose, CA California 95125-3413, US
STUTZ, William, San Jose, CA California 95131, US
HINE, Graham, Sunnyvale, CA California 94087, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 08726305.9 / 2 125 501

B63B 27/10 → (51) **B66C 13/40**

B63B 35/44 → (51) **B63B 21/66**

B63H 19/02 → (51) **B63B 21/66**

(51) **B63J 4/00** (11) **3 514 051 A1**
C02F 3/12 **C02F 3/10**

(25) It (26) En
(21) 19000036.4 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.01.2018 IT 201800001355 U

(54) • **ABWASSERBEHANDLUNG FÜR SCHWIMM- UND FREIZEITFAHRZEUGE**
• **WASTE WATER TREATMENT FOR FLOATING AND RECREATIONAL VEHICLES**
• **TRAITEMENT DES EAUX USÉES POUR VÉHICULES FLOTTANTS ET RÉCRÉATIFS**

(71) Angeli, Omar, Via Martella, 1441, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT

(72) Angeli, Omar, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT

(74) Zanotti, Laura, Via Galilei, 6, 47838 Riccione (RN), IT

(51) **B64C 1/14** (11) **3 514 052 A1**
B64C 27/04

(25) En (26) En
(21) 18212462.8 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.01.2018 US 201815878329

(54) • **KOMPAKTE KABINENTÜRSCHNITTSTELLE ZUR VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT**

• **COMPACT CABIN DOOR INTERFACE TO INCREASE VISIBILITY**
• **INTERFACE DE PORTE DE CABINE COMPACTE POUR AUGMENTER LA VISIBILITÉ**

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Lavallee, Yann, St-Hippolyte, Québec, CA

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 1/18** (11) **3 514 053 A1**
F24D 13/02

(25) En (26) En
(21) 19152759.7 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 US 201815875588

(54) • **KOHLNSTOFFNANORÖHRCHENHEIZER FÜR BEHEIZTE BODENPLATTEN VON FLUGZEUGEN**
• **CARBON NANOTUBE HEATERS FOR AIRCRAFT HEATED FLOOR PANELS**
• **CHAUFFAGES DE NANOTUBES DE CARBONE POUR PANNEAUX DE PLANCHER CHAUFFÉ D'AÉRONEF**

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) VINCITORE, Antonio M., Lakeville, CT 55044, US

HU, Jin, Hudson, OH 44236, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 9/00 → (51) **B29C 64/118**

B64C 9/18 → (51) **B64C 13/42**

B64C 11/00 → (51) **B64C 21/06**

(51) **B64C 13/28** (11) **3 514 054 A1**
F16D 1/108 **F16D 3/06**
F16D 3/18 **F16D 3/32**
F16D 3/38 **B64C 13/34**
B64C 9/16 **B64C 9/22**

(25) En (26) En
(21) 18212532.8 (22) 14.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 US 201815875820
30.03.2018 US 201815941859

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN EINER DREHRÖHRENANORDNUNG IN EINEM FLUGZEUG**
• **APPARATUS AND METHODS FOR RIGGING A TORQUE TUBE ASSEMBLY IN AN AIRCRAFT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE TUBE DE COUPLE DANS UN AÉRONEF**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Meyer, Mark Robert, Chicago, 60606-1596, US
Popov, Maxim, Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 13/28** (11) **3 514 055 A1**
F16D 3/06 **F16D 3/18**
F16D 1/108 **F16D 3/32**
F16D 3/38 **B64C 13/34**
B64C 9/16 **B64C 9/22**
F16D 3/84

(25) En (26) En
(21) 18213696.0 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 US 201815875820

(54) • **DREHMOMENTROHRANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT FLUGZEUGHOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNGEN**
• **TORQUE TUBE ASSEMBLIES FOR USE WITH AIRCRAFT HIGH LIFT DEVICES**
• **ENSEMBLES DE TUBE DE TORSION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES DISPOSITIFS HYPERSUSTENTATEURS D'AÉRONEF**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Meyer, Mark Robert, Chicago, 60606-1596, US
Gregson, Tyler S., Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 13/42** (11) **3 514 056 A1**
B64C 13/50 **B64C 9/18**
F15B 20/00

(25) En (26) En
(21) 18210685.6 (22) 06.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 18.01.2018 US 201815874545

(54) • **VERTEILTE HINTERKANTENFLÜGEL-KLAPPENSYSTEME**
• **DISTRIBUTED TRAILING EDGE WING FLAP SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE VOLET D'AILE D'UN BORD DE FUITE DISTRIBUÉ**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HUYNH, Neal V, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/42**

B64C 13/50 → (51) **H02J 4/00**

(51) **B64C 21/06** (11) **3 514 057 A1**
B64C 11/00 **B64C 39/00**
B64C 23/02

(25) En (26) En
(21) 19152397.6 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 18.01.2018 US 201815874335

(54) • **QUERSTROMGEBLÄSE FÜR BREITEN FLUGZEUGRUMPF**
• **CROSS FLOW FAN FOR WIDE AIRCRAFT FUSELAGE**

- VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL POUR LARGE FUSELAGE D'AÉRONEF
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
- CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US
- LORD, Wesley K., Souoth Glastonbury, CT 06073, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 23/02 → (51) **B64C 21/06**

- (51) **B64C 25/50** (11) **3 514 058 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16916255.9 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/077350 15.09.2016
- (87) WO 2018/051474 2018/12 22.03.2018
- (54) • LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG
- AIRCRAFT STEERING CONTROL APPARATUS
 - APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION D'AÉRONEF
- (71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) MINAMI, Yutarō, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- YAMAZAKI, Atsushi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B64C 27/04 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64C 29/00** (11) **3 514 059 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18163674.7 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 22.01.2018 US 201815876420
- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON UNTERSCHIEDEN ZWISCHEN ROTORNEIGUNGSWINKELN IN EINEM FLY-BY-WIRE-KIPPROTORFLUGZEUG
- CONTROL METHOD FOR PREVENTING DIFFERENCES BETWEEN ROTOR TILT ANGLES IN A FLY-BY-WIRE TILT ROTOR AIRCRAFT
 - PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR EMPÊCHER DES DIFFÉRENCES ENTRE LES ANGES D'INCLINAISON DE ROTOR DANS UN AVION À ROTORS BASCULANTS ÉLECTRIQUES
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) ATKINS, Brady Garrett, Euless, TX Texas 76040, US
- TRANHAM, Michael David, Arlington, TX Texas 76002, US
- RUCKEL, Paul David, Fort Worth, TX Texas 76244, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 39/00 → (51) **B64C 21/06**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 514 060 A1**
- B64D 3/00** **B64D 5/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 16909444.8 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) ES 2016/000078 18.07.2016
- (87) WO 2018/015576 2018/04 25.01.2018
- (54) • NEUTRALISATIONSVORRICHTUNG FÜR RPA (FERNGESTEUERTES LUFTFAHRZEUG)
- RPA (REMOTELY PILOTED AIRCRAFT) NEUTRALISING DEVICE
 - DISPOSITIF DE NEUTRALISATION DE RPA (AÉRONEF TÉLÉPILOTÉ)
- (71) Álvarez Villanueva, Pablo José, C/ Santa Teresa de Jesús n°14, 28691 Villanueva de la Cañada (Madrid), ES
- (72) Álvarez Villanueva, Pablo José, 28691 Villanueva de la Cañada (Madrid), ES

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 514 061 A1**
- G08G 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19154613.4 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.03.2015 US 201514635743
- (54) • LANDUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN AUF TRANSPORTFAHRZEUGEN ZUM TRANSPORT
- LANDING OF UNMANNED AERIAL VEHICLES ON TRANSPORTATION VEHICLES FOR TRANSPORT
 - ATTERRISSAGE D'AÉRONEFS SANS PILOTE SUR DES VÉHICULES DE TRANSPORT POUR LE TRANSPORT
- (71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
- GREEN, Scot A., Seattle, WA Washington 98109-5210, US
- KALYAN, Atishkumar, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
- KIMCHI, Gur, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 16718931.5 / 3 265 383

B64C 39/02 → (51) **B64F 1/00**

B64D 3/00 → (51) **B64C 39/02**

B64D 5/00 → (51) **B64C 39/02**

B64D 11/00 → (51) **H04N 21/214**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 514 062 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16916277.3 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/077504 16.09.2016
- (87) WO 2018/051496 2018/12 22.03.2018
- (54) • FLUGZEUGSITZEINHEIT UND MEHRFACHSITZSTRUKTUR

- AIRCRAFT SEAT UNIT AND MULTIPLE SEAT STRUCTURE
 - UNITÉ DE SIÈGE D'AÉRONEF ET STRUCTURE À SIÈGES MULTIPLES
- (71) Jamco Corporation, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
- (72) KIMIZUKA, Ken, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP
- KATAKURA, Sachiko, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP
- ODA, Sayoko, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 514 063 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16916278.1 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/077505 16.09.2016
- (87) WO 2018/051497 2018/12 22.03.2018
- (54) • FLUGZEUGBOXSITZSTRUKTUR
- AIRCRAFT BOX SEAT STRUCTURE
 - STRUCTURE DE SIÈGES DE LOGE D'AVION
- (71) Jamco Corporation, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
- (72) KIMIZUKA, Ken, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP
- KATAKURA, Sachiko, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP
- ODA, Sayoko, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 514 064 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 19152121.0 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 19.01.2018 IN 201811002320
- (54) • ERWEITERTE ARMLEHNE FÜR FLUGZEUGPASSAGIERSITZ
- AIRCRAFT PASSENGER SEAT EXTENDED ARMREST
 - ACCOUDOIR ÉTENDU DE SIÈGE PASSAGER D'AÉRONEF
- (71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
- (72) BODDU, Radha, 56103 Bangalore, IN SAHAY, Gaurav, 560075 Karnataka, IN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/00 → (51) **F28F 19/00**

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 514 065 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 19152829.8 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 19.01.2018 US 201862619459 P

- (54) • *UMWELTKONTROLLSYSTEM FÜR FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL D'UN AÉRONEF*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, US
ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA 01077, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 25/14** (11) **3 514 066 A1**
C06C 7/00 F16K 15/20
F42B 3/04 F42B 3/10
F42C 19/10

- (25) En (26) En
(21) 19162256.2 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2015 US 201514937451
- (54) • *MECHANISCH AKTIVIERTE AUFPUMPVENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *MECHANICALLY-ACTIVATED INFLATION VALVE ACTUATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACTIONNEMENT DE VALVE DE GONFLAGE À ACTIONNEMENT MÉCANIQUE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) BAGLINI Jr., James, Chandler, AZ Arizona 85225, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 16197608.9 / 3 176 090

B64D 27/26 → (51) **F16F 15/08**

(51) **B64D 37/00** (11) **3 514 067 A1**
B01D 19/00 **B64D 37/34**
F04B 9/12 **F04B 25/02**
F04B 39/00

- (25) En (26) En
(21) 19152158.2 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 US 201815877025
- (54) • *VENTILGESTEUERTES VAKUUMSYSTEM*
• *VALVE CONTROLLED VACUUM SYSTEM*
• *SYSTÈME À SOUPEPE SOUS VIDE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) DYER, Gerald P., Suffield, CT Connecticut 06078, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 37/34 → (51) **B64D 37/00**

B64D 39/00 → (51) **B64D 47/02**

B64D 43/02 → (51) **G01P 5/165**

- (51) **B64D 45/00** (11) **3 514 068 A1**
G01P 5/00 **G01S 17/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 17850479.1 (22) 28.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/016992 28.04.2017
(87) WO 2018/051572 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179268
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGZEUGGESCHWINDIGKEITSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESCHWINDIGKEITSINFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *AIRCRAFT SPEED INFORMATION PROVIDING SYSTEM, SPEED INFORMATION PROVIDING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VITESSE D'AÉRONEF, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VITESSE, ET PROGRAMME*
- (71) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
- (72) MATAYOSHI, Naoki, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
IJIMA, Tomoko, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
ENTZINGER, Jorg Ono, Tokyo 113-8654, JP
UEMURA, Tsuneharu, Tokyo 113-8654, JP
SUZUKI, Shinji, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B64D 47/02** (11) **3 514 069 A1**
B64D 39/00

- (25) Es (26) En
(21) 17833634.3 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) ES 2017/070606 12.09.2017
(87) WO 2018/020077 2018/05 01.02.2018
(30) 13.09.2016 ES 201631189
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LEUCHTENDEN ZEICHEN IM RAUM UM EIN ODER MEHRERE FAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR CREATING LUMINOUS SIGNS IN THE SPACE SURROUNDING ONE OR MORE VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION DE SIGNALISATION LUMINEUSE DANS L'ESPACE ENVIRONNANT UN OU PLUSIEURS VÉHICULES*
- (71) Defensya Ingenieria Internacional, S.L., Calle Rio Sella, 31B, 28023 Madrid, ES
- (72) ADARVE LOZANO, Alberto, 28023 Madrid, ES
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

(51) **B64F 1/00** (11) **3 514 070 A1**
G06Q 10/08 **B64C 39/02**

- (25) De (26) De
(21) 19153442.9 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 DE 102018101315

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN MIT EINER FLUGFÄHIGEN UNBEMANNTEN TRANSPORTEINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD WITH AN UNMANNED TRANSPORT DEVICE CAPABLE OF FLIGHT*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TRANSPORT VOLANT SANS PILOTE*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Vorwerk, Felix, 53173 Bonn, DE
Pruski, Matthäus, 53844 Troisdorf, DE
Muller, Paul, L-6132 Junglinster, LU
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B64F 5/10 → (51) **B29C 64/118**

B64G 1/54 → (51) **G21B 1/05**

(51) **B65B 3/04** (11) **3 514 071 A1**
B67C 3/00 **B67C 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 17850948.5 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/033152 13.09.2017
(87) WO 2018/052047 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179523
- (54) • *FÜLLSYSTEM*
• *FILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE*
- (71) Shibuya Corporation, 58, Koh, Mamedaonmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
- (72) NISHINO Yukinobu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
TANIKAWA Katsunori, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
KAYA Koji, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
IKEDA Kengo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
KOISHI Shigeki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
EDA Masaaki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65B 3/04 → (51) **B67C 3/00**

B65B 9/22 → (51) **B65B 59/04**

(51) **B65B 13/02** (11) **3 514 072 A1**
B65B 13/22 **B25B 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 19154054.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2014 US 201462091004 P
- (54) • *VERBINDUNGSSPANN- UND -KALIBRIERMECHANISMUS FÜR KABELBINDERSPANN- UND -SCHNEIDWERKZEUG*
• *COMPOUND TENSION AND CALIBRATION MECHANISM FOR CABLE TIE TENSIONING AND CUT-OFF TOOL*
• *MÉCANISME MIXTE DE TENSION ET D'ÉTALONNAGE DESTINÉ À UN OUTIL DE TENSION ET DE COUPE D'ATTACHES DE CÂBLE*

- (71) Hellermannntyton Corporation, 7930 N. Faulkner Road, Milwaukee, WI 53224, US
(72) MYERS, Travis, J, WHITEFISH BAY, WISCONSIN 53217, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
(62) 15868399.5 / 3 230 167

B65B 13/22 → (51) **B65B 13/02**

B65B 39/00 → (51) **B61D 7/18**

- (51) **B65B 55/22** (11) **3 514 073 A1**
A23L 3/00
(25) Es (26) En
(21) 17850336.3 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) ES 2017/070603 08.09.2017
(87) WO 2018/050936 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 ES 201631199
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON NAHRUNGSMITTELKAPSELN UND DADURCH VERPACKTES NAHRUNGSMITTELPRODUKT*
• *METHOD FOR PACKAGING FOOD CAPSULES AND PACKAGED FOOD PRODUCT PRODUCED BY MEANS OF SAME*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE CAPSULES ALIMENTAIRES ET PRODUIT ALIMENTAIRE CONDITIONNÉ AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ*
(71) Caviaroli, S.L., Plaça Santa Eulalia N. 5, 08292 Esparreguera (Barcelona), ES
(72) RAMON REAL, Ramon, 08230 Matadepera (Barcelona), ES
RAMON FERRES, Ramon Maria, 08292 Esparreguera (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **B65B 59/04** (11) **3 514 074 A1**
B65B 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 17850627.5 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/029644 18.08.2017
(87) WO 2018/051721 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182138
(54) • *WIEGE-/VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *WEIGHING/PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESAGE/EMBALLAGE*
(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
OKAMOTO, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KISHIKAWA, Mikio, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
HASHIMOTO, Satoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
MIYAMOTO, Hideshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(51) **B65D 1/02** (11) **3 514 075 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16916290.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/077560 16.09.2016
(87) WO 2018/051509 2018/12 22.03.2018
(54) • *AUS HARZ HERGESTELLTE FLASCHE*
• *RESIN-MADE BOTTLE*
• *BOUEILLE EN RESINE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) SATOU Wataru, Tokyo 135-8631, JP
KOBAYASHI Toshiya, Tokyo 135-8631, JP
KIKUCHI Daisuke, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 514 076 A1**
B29C 49/06
B29C 49/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 19305041.6 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 18.01.2018 FR 1850392
(54) • *BEHÄLTER, DER EINEN GEWÖLBTEN BODEN MIT AUSSTEIFUNGSHÖCKERN UMFASST, DIE AUF INEINANDER ÜBERGREIFENDEN RINGFÖRMIGEN BÄNDERN VERTEILT SIND*
• *CONTAINER COMPRISING A VAULTED BOTTOM WITH STIFFENING BOSSES DISTRIBUTED IN INTERLOCKED ANNULAR STRIPS*
• *RECIPIENT COMPRENANT UN FOND VOUTÉ PRÉSENTANT DES BOSSAGES DE RIGIDIFICATION REPARTIS EN BANDES ANNULAIRES IMBRIQUEES*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65D 1/02 (11) **3 514 076 A1**
B29C 49/06
B29C 49/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19305041.6 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 18.01.2018 FR 1850392
(54) • *BEHÄLTER, DER EINEN GEWÖLBTEN BODEN MIT AUSSTEIFUNGSHÖCKERN UMFASST, DIE AUF INEINANDER ÜBERGREIFENDEN RINGFÖRMIGEN BÄNDERN VERTEILT SIND*
• *CONTAINER COMPRISING A VAULTED BOTTOM WITH STIFFENING BOSSES DISTRIBUTED IN INTERLOCKED ANNULAR STRIPS*
• *RECIPIENT COMPRENANT UN FOND VOUTÉ PRÉSENTANT DES BOSSAGES DE RIGIDIFICATION REPARTIS EN BANDES ANNULAIRES IMBRIQUEES*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65D 53/02 → (51) **B65D 77/20**

- (51) **B65D 75/30** (11) **3 514 077 A2**
B65D 75/36
B65D 75/58
(25) De (26) De
(21) 19153403.1 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 23.01.2018 DE 102018101506
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
(71) Van Genechten Packaging N.V., Raadsheer- enstraat 2, 2300 Turnhout, BE

- (72) Engel, Gottfried, 87452 Altusried, DE
Grupp, Manfred, 87437 Kempten, DE
(74) Patentanwaltkanzlei Hutzelmann, Schloß Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B65D 75/36 → (51) **B65D 75/30**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/30**

- (51) **B65D 77/20** (11) **3 514 078 A1**
B65D 53/02
(25) En (26) En
(21) 19160814.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2013 US 201313892727
(54) • *DICHTUNGSRING ZUR ABDICHTUNG EINER BEHÄLTERS*
• *SEAL RING FOR SEALING A CONTAINER*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR RENDRE HERMÉTIQUE UN CONTENANT*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) GRANT, Edward A., Toledo, OH Ohio 43615, US
(74) CHISHOLM, Brian J., Sylvania, OH Ohio 43560, US
(74) Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 17170145.1 / 3 231 732
14731851.3 / 2 996 961

(51) **B65D 81/05** (11) **3 514 079 A1**
B65D 81/07

- (25) En (26) En
(21) 19153154.0 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 23.01.2018 TW 10702409
(54) • *HETEROGENE VERBUNDPOLSTER-PACKUNGSSCHACHTEL UND DABEI VERWENDETE HETEROGENE VERBUNDPOLSTERSTRUKTUR*
• *HETEROGENEOUS COMPOSITE CUSHIONING PACKING BOX AND HETEROGENEOUS COMPOSITE CUSHIONING STRUCTURE USED THEREBY*
• *BOÎTE D'EMBALLAGE D'AMORTISSEMENT COMPOSITE HÉTÉROGÈNE ET STRUCTURE D'AMORTISSEMENT COMPOSITE HÉTÉROGÈNE UTILISÉE PAR CETTE BOÎTE*
(71) Kunshan Airbag Packing Corp, No.95 Yuanqu Road Zhouzhuang Town, Kunshan City, Suzhou Jiangsu, CN
(72) Liao, Tai-An, ZHOUSHUANG TOWN, KUNSHAN CITY, SUZHOU, Jiangsu, CN
Yin, Jing-Wen, ZHOUSHUANG TOWN, KUNSHAN CITY, SUZHOU, Jiangsu, CN
Liao, Ping-Yuan, ZHOUSHUANG TOWN, KUNSHAN CITY, SUZHOU, Jiangsu, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

B65D 81/07 → (51) **B65D 81/05**

(51) **B65D 83/04** (11) **3 514 080 A1**
B65D 85/60

- (25) De (26) De
(21) 18211239.1 (22) 10.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 AT 500302018

- (54) • VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR STÜCKGUT SOWIE VERFAHREN ZUR VEREINZELUNG EINES STÜCKS AUS EINER STÜCKGUTANZAHL
- DEVICE FOR SEPARATING ARTICLES AND METHOD FOR SEPARATING A PIECE FROM A GROUP
- DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR MARCHANDISE DE DÉTAIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE PIÈCE À PARTIR D'UN NOMBRE DE MARCHANDISES DE DÉTAIL

(71) Greiner Packaging International GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT

(72) WEINGARTMAIR, Martin, 4550 Kremsmünster, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65D 83/14 → (51) **B05B 11/00**

B65D 83/20 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 85/10** (11) **3 514 081 A1**

(25) En (26) En

(21) 19161993.1 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2012 EP 12193628

- (54) • PACK AUS RAUCHARTIKELN, ROHLING DAFÜR UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
- PACK OF SMOKING ARTICLES AND ASSOCIATED METHOD OF PACKAGING
- PAQUET D'ARTICLES À FUMER, ÉBAUCHE ASSOCIÉE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS

(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) PERONACE, Patrick, 54296 Trier, DE
MEWHA, Paul A., 54298 Igel, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 13791969.2 / 2 922 771

B65D 85/60 → (51) **B65D 83/04**

B65D 85/90 → (51) **H01L 21/67**

B65F 1/00 → (51) **A47K 1/06**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 514 082 A1**

(25) En (26) En

(21) 18152513.0 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • TRANSPORT-EINHEIT UND EIN LAGERSYSTEM ZUM LIEFERN, LAGERN UND KOMMISSIONIEREN VON WAREN
- A TRANSPORTATION UNIT AND A STORAGE SYSTEM FOR SUPPLYING, STORING AND PICKING GOODS
- UNITÉ DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE STOCKAGE POUR FOURNIR, STOCKER ET PRÉLEVER DES MARCHANDISES

(71) Logevo AB, P.O. Box 624, 34324 Älmhult, SE

(72) Lindhé, Cecilia, 28020 Bjärnum, SE

(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **B65G 21/06** (11) **3 514 083 A1**

B65G 23/22 **G07F 7/06**

(25) En (26) En

(21) 19155610.9 (22) 30.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2012 EP 12190626

- (54) • FÖRDERMODULANDOCKUNGSSYSTEM FÜR EINEN RÜCKNAHMEAUTOMATEN
- CONVEYOR MODULE DOCKING SYSTEM FOR A REVERSE VENDING MACHINE
- MODULE D'ACCUEIL DE MODULE DE TRANSPORTEUR POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE INVERSE

(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO

(72) FONNELØP, Brynjar Aarseth, 1383 ASKER, NO

SÆTHER, Geir, 1386 ASKER, NO

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(62) 13785445.1 / 2 914 518

B65G 21/14 → (51) **B65G 47/51**

B65G 21/18 → (51) **B65G 47/51**

B65G 23/22 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 43/00** (11) **3 514 084 A1**

B65G 43/08 **B07C 3/18**

(25) De (26) De

(21) 19152224.2 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 DE 202018100245 U

- (54) • PRODUKT-STATUSANZEIGEVERFAHREN VON AUF EINER LINEARFÖRDEREINRICHTUNG GEFÖRDERTEN PRODUKTEN SOWIE DAZUGEHÖRIGE PRODUKT-STATUSANZEIGEANORDNUNG
- PRODUCT STATUS DISPLAY METHOD FOR PRODUCTS CONVEYED ON A LINEAR CONVEYOR DEVICE AND CORRESPONDING PRODUCT STATUS DISPLAY METHOD
- PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉTAT DU PRODUIT DES PRODUITS TRANSPORTÉS SUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT LINÉAIRE AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉTAT DU PRODUIT ASSOCIÉ

(71) Selmatec Systems GmbH, Von-Cöllen-Weg 10, 21379 Scharnebeck, DE

(72) Michael, SELENT, 21382 Brietlingen, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B65G 43/00 → (51) **G05B 19/418**

(51) **B65G 43/08** (11) **3 514 085 A1**

B65G 47/68 **B65G 47/51**

(25) De (26) De

(21) 18152394.5 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • TRANSPORT- UND ZUFÜHREINHEIT FÜR VORFORMLINGS
- TRANSPORT AND SUPPLY UNIT FOR PREFORMS
- UNITÉ DE TRANSPORT ET D'ALIMENTATION POUR PRÉFORMÉS

(71) M. Tanner AG, Länggstrasse 19, 8308 Illnau, CH

(72) Tanner, Marcel, 8303 Bassersdorf, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65G 43/08 → (51) **B65G 43/00**

(51) **B65G 47/51** (11) **3 514 086 A1**

A24C 5/35 **B65G 21/18**

B65G 21/14

(25) It (26) En

(21) 19152671.4 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 IT 201800001487

- (54) • SPEICHER MIT VARIABLEN KAPAZITÄT FÜR ZIGARETTEN
 - VARIABLE-CAPACITY STORE FOR CIGARETTES
 - MAGASIN À CAPACITÉ VARIABLE POUR CIGARETTES
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) CALZOLARI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT
FERRARI, Michele, 40064 OZZANO EMILIA (BO), IT
FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, IT
- (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/51 → (51) **B65G 43/08**

(51) **B65G 47/53** (11) **3 514 087 A1**

B65G 47/57

(25) De (26) De

(21) 18152556.9 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • ÜBERGABE VON STÜCKGÜTERN
 - TRANSFER OF PIECE GOODS
 - REMISE AU TRANSPORT DES MARCHANDISES DE DÉTAIL
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ASCHPURWIS, Carsten, 78464 Konstanz, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 47/57 → (51) **B65G 47/53**

B65G 47/68 → (51) **B65G 43/08**

B65G 47/96 → (51) **G01G 11/00**

B65G 61/00 → (51) **G05B 19/418**

B65H 9/10 → (51) **B31B 50/62**

B65H 11/00 → (51) **B31B 50/62**

(51) **B65H 20/02** (11) **3 514 088 A1**
B65H 41/00 **B65H 37/04**

(25) Zh (26) En
(21) 18840015.4 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/080110 23.03.2018
(87) WO 2019/095597 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 CN 201711153748

(54) • **LAMINIERAUSRÜSTUNG FÜR RFID-ETIKETT FÜR REIFEN**
• **LAMINATING DEVICE FOR RFID ELECTRONIC TAG USED FOR TIRE**
• **DISPOSITIF DE STRATIFICATION POUR ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE RFID UTILISÉE POUR UN PNEU**

(71) Qingdao Highway IOT Technology Co., Ltd., NO. 43 Zhengzhou Road, Shibei Qingdao, Shandong 266042, CN
Mesnac Co., Ltd., No. 43 Zhengzhou Road Shibei District, Qingdao, Shandong 266042, CN

(72) DONG, Lanfei, Qingdao Shandong 266042, CN
WANG, Luxin, Qingdao Shandong 266042, CN
CHEN, Haijun, Qingdao Shandong 266042, CN
QI, Haibo, Qingdao Shandong 266042, CN
TONG, Qiang, Qingdao Shandong 266042, CN

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B65H 23/10** (11) **3 514 089 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16892939.6 (22) 15.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/077310 15.09.2016
(87) WO 2018/051470 2018/12 22.03.2018

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON WICKELSPANNUNG FÜR SCHLITZSTREIFEN**
• **WINDING TENSION APPLYING DEVICE FOR SLIT STRIP**
• **DISPOSITIF D'APPLICATION DE TENSION D'ENROULEMENT DESTINÉ À UNE BANDE FENDUE**

(71) JDC, Inc., 5-29 Hizukushicho, Sasebo-shi, Nagasaki 857-0852, JP

(72) HASHIKAWA Naoto, Sasebo-shi Nagasaki 857-0852, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65H 31/10 → (51) **G07D 11/34**

B65H 31/30 → (51) **G07D 11/34**

(51) **B65H 35/02** (11) **3 514 090 A1**

(25) De (26) De
(21) 19157477.1 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2014 DE 102014102604

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHNEIDEN UND ABFÜHREN EINER MATERIALBAHN SOWIE VERFAHREN HIERZU MIT EINER HILFSWALZE**
• **DEVICE FOR AUTOMATICALLY CUTTING AND REMOVING A WEB AND METHOD FOR SAME WITH AN AUXILIARY ROLLER**
• **DISPOSITIF DE COUPE ET D'ENLÈVEMENT AUTOMATIQUES D'UNE BANDE DE MATIÈRE AINSI QUE PROCÉDÉ CORRESPONDANT DOTÉ D'UN ROULEAU AUXILIAIRE**

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Sundermann, Fabian, 49074 Osnabrück, DE
Hoffmann, Frank, 48268 Greven, DE
Beckonert, Werner, 48282 Emsdetten, DE
Sehleiter, Thomas, 48151 Münster, DE
Kammann, Rolf, 49492 Westerkappeln, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(62) 14814862.0 / 3 083 463

B65H 35/02 → (51) **B29C 65/48**

B65H 37/00 → (51) **A61B 17/08**

B65H 37/04 → (51) **B65H 20/02**

B65H 41/00 → (51) **B65H 20/02**

(51) **B65H 45/12** (11) **3 514 091 A1**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 18215765.1 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 23.01.2014 US 201414162399

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM QUERFALZEN VON DISKRETEN GEGENSTÄNDEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CROSS FOLDING OF DISCRETE ITEMS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLIAGE CROISÉ D'ARTICLES DISCRÈTES**

(71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, WI 53085, US

(72) McCabe, John A., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
Hohm, Gottfried Jason, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
Nelson, Anthony A., New Holstein, Wisconsin 53061, US
Giffey, Zachary J., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(62) 14880017.0 / 3 097 034

(51) **B65H 54/58** (11) **3 514 092 A1**
A62C 33/04

(25) En (26) En
(21) 18152339.0 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(54) • **FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN EINES LÄNGLICHEN FLEXIBLEN ELEMENTS**

• **A VEHICLE AND A METHOD FOR COLLECTING AN ELONGATED FLEXIBLE ELEMENT**
• **VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECUEILLIR UN ÉLÉMENT FLEXIBLE ALLONGÉ**

(71) Theuvs Projectondersteuning, Lijnstraat 6, 5571 GZ Bergeijk, NL

(72) THEUWS, Franciscus Wilhelmus, 5571 GZ Bergeijk, NL

(74) Adamczyk, Kolja, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B65H 54/88 → (51) **D01H 11/00**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 514 093 A1**
B66B 5/00

(25) En (26) En
(21) 19152750.6 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876941

(54) • **SERVICEWERKZEUG FÜR DAS MECHANISCHE SYSTEM**
• **MECHANICAL SYSTEM SERVICE TOOL**
• **OUTIL DE SERVICE DE SYSTÈME MÉCANIQUE**

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) NANJAPPAN, Ezhil, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 1/48** (11) **3 514 094 A1**

(25) En (26) En
(21) 18152392.9 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • **AUFZUGSANORDNUNG MIT EINER ENDSCHALTERANORDNUNG MIT EINEM KREUZENDSCHALTER**
• **ELEVATOR ARRANGEMENT COMPRISING A FINAL LIMIT SWITCH ARRANGEMENT WITH A CROSS LIMIT SWITCH**
• **AGENCEMENT D'ASCENSEUR COMPRENANT UN AGENCEMENT D'INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE FINAL AVEC UN COMMUTEUR DE FIN DE COURSE EN FORME DE CROIX**

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) INGALE, Amrut, 411044 Maharashtra Pune, IN

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/34**

(51) **B66B 7/06** (11) **3 514 095 A1**
D07B 1/22 B66B 7/12
B66B 5/00

(25) En (26) En
(21) 19151834.9 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.01.2018 US 201815871625

(54) • **VERSCHLEISSERKENNUNG EINES AUFZUGRIEMENS**

- WEAR DETECTION OF ELEVATOR BELT
 - DÉTECTION D'USURE DE COURROIE D'ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) GURVICH, Mark R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- ZAFIRIS, Georgios S., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 11/02** (11) **3 514 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 19151819.0 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.01.2018 US 201815871480
- (54) • AUFZUGSKABINEAUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN DOPPELDECKAUFZUG
- ELEVATOR CAB SUSPENSION ASSEMBLY FOR A DOUBLE DECK ELEVATOR
 - ENSEMBLE DE SUSPENSION DE CABINE D'ASCENSEUR POUR ASCENSEUR À DOUBLE PLATEFORME

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SCHMIDT, Walter Thomas, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

SWAYBILL, Bruce P., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

CHAUDHRY, Zaffir A., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

MISHLER, Luke A., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

LUO, Xiaodong, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

ERICSON, Richard J., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

CHENG, Loi, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

CHEN, Shihemn, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

MASTRIANO, Meghan, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 11/02** (11) **3 514 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 19151822.4 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.01.2018 US 201815871467
- (54) • H-RAHMEN FÜR EINEN DOPPELDECKER-AUFZUG
- H FRAME FOR A DOUBLE DECK ELEVATOR
 - CADRE H POUR UN ASCENSEUR À DOUBLE CABINE

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SCHMIDT, Walter Thomas, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

SWAYBILL, Bruce P., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 1/10** (11) **3 514 098 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18811120.7 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

CHAUDHRY, Zaffir A., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

MISHLER, Luke A., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

LUO, Xiaodong, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

ERICSON, Richard J., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

CHENG, Loi, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

CHEN, Shihemn, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

MASTRIANO, Meghan, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 1/10** (11) **3 514 098 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18811120.7 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/085815 07.05.2018
(87) WO 2019/100666 2019/22 31.05.2019
(30) 21.11.2017 CN 201711164414

(54) • HÄNGEBALKEN UND HEBEVORRICHTUNG

- HANGING BEAM AND LIFTING DEVICE
- POUTRE DE SUSPENSION ET DISPOSITIF DE LEVAGE

(71) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd., No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District, Yancheng, Jiangsu 224100, CN

(72) GE, Zhongyuan, Yancheng Jiangsu 224100, CN

FANG, Jing, Yancheng Jiangsu 224100, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **3 514 099 A1**
F03D 13/10 F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 19152263.0 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 DE 102018000372

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER KRAM- ODER FÜHRUNGSSEILS AN EINEM ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE

- DEVICE FOR FIXING A CRANE OR GUIDANCE CABLE ON A ROTOR BLADE OF A WIND ENERGY SYSTEM
- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CÂBLE DE GRUE OU DE GUIDAGE SUR UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) Windbichler, Ralph, 24782 Büdelsdorf, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B66C 13/40** (11) **3 514 100 A1**
B63B 27/10 **B66C 23/20**
F03D 80/50
(25) En (26) En
(21) 18153038.7 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM LADEN VON AUSRÜSTUNGEN AUF EINE WINDTURBINENPLATTFORM
- METHOD AND COUPLING ARRANGEMENT FOR LOADING EQUIPMENT ONTO A WIND TURBINE PLATFORM
 - PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT D'UN EQUIPEMENT SUR UNE PLATEFORME DE TURBINE ÉOLIENNE

(71) Seasight Davits ApS, Beddingsvej 2, 6960 Hvide Sande, DK

(72) Damsgaard, Jimmy Staal, 5792 Aarslev, DK

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B66C 13/40 → (51) **B66C 23/90**

B66C 23/20 → (51) **B66C 13/40**

B66C 23/70 → (51) **B66C 23/90**

(51) **B66C 23/90** (11) **3 514 101 A1**
B60P 1/54 **B66C 23/70**
(25) It (26) En
(21) 19152992.4 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 IT 201800001688

(54) • KRAN

- CRANE
- GRUE

(71) EFFER S.p.A., Viale Giovanni Caproni, 7, 38068 Rovereto (Trento), IT

(72) CHIFFI, Giampaolo, 40052 BARICELLA (BOLOGNA), IT

IRENZE, Attilio, 40137 BOLOGNA, IT

(74) Falzoni, Davide Aldo, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B66F 9/07** (11) **3 514 102 A1**
(25) De (26) De
(21) 18152132.9 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • REGALBEDIENGERÄT

- SHELF SERVING DEVICE
- APPAREIL DE COMMANDE DE RAYONNAGE

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, DE

Harting, Elmar, 63075 Offenbach, DE

Becker, Michael, 63512 Hainburg, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **3 514 103 A1**
B66F 9/24
(25) De (26) De
(21) 18181069.8 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.07.2017 DE 102017116626
(54) • FLURFÖRDERZEUG
• INDUSTRIAL TRUCK
• CHARIOT DE MANUTENTION
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) BULLERMANN, Björn, 21279 Hollenstedt, DE
VOSS, Michael, 22765 Hamburg, DE
(74) Patentshop Patentanwalts-gesellschaft mbH, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B67C 3/00** (11) **3 514 104 A1**
B65B 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 17850949.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/033153 13.09.2017
(87) WO 2018/052048 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179714
(54) • FÜLLSYSTEM
• FILLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE
(71) Shibuya Corporation, 58, Koh, Mameda-honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) NISHINO Yukinobu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
TANIKAWA Katsunori, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
KAYA Koji, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
IKEDA Kengo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
KOISHI Shigeki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
EDA Masaaki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **3 514 105 A1**
B65B 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 17850950.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/033154 13.09.2017
(87) WO 2018/052049 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179715
(54) • FÜLLSYSTEM
• FILLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE
(71) Shibuya Corporation, 58, Koh, Mameda-honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) NISHINO Yukinobu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
TANIKAWA Katsunori, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP

KAYA Koji, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
IKEDA Kengo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
KOISHI Shigeki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
EDA Masaaki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B67C 3/00 → (51) **B65B 3/04**

B67C 7/00 → (51) **B65B 3/04**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 514 106 A2**
(25) De (26) De
(21) 19157804.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2016 DE 102016200254
01.07.2016 DE 102016212012
01.07.2016 DE 102016212013
27.09.2016 DE 102016218509
27.09.2016 DE 102016218507
29.09.2016 DE 102016218884
(54) • SYSTEM AUFWEISEND EINEN DISPENSER, EINE KARTUSCHENHALTERUNG UND EINE KARTUSCHE
• SYSTEM COMPRISING A DISPENSER, A CARTRIDGE HOLDER AND A CARTRIDGE
• SYSTÈME COMPORTANT UN DISTRIBUTEUR, UN SUPPORT DE CARTOUCHE ET UNE CARTOUCHE
(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(62) 17700340.7 / 3 402 736

B67D 1/07 → (51) **B08B 9/027**

(51) **B67D 1/08** (11) **3 514 107 A1**
(25) De (26) De
(21) 19157794.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 12.01.2016 DE 102016200254
01.07.2016 DE 102016212012
01.07.2016 DE 102016212013
27.09.2016 DE 102016218509
27.09.2016 DE 102016218507
29.09.2016 DE 102016218884
(54) • KARTUSCHENAUFNAHME, KARTUSCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
• CARTRIDGE HOLDER, CARTRIDGE SYSTEM, BEVERAGE PREPARATION MACHINE AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE
• LOGEMENT DE CARTOUCHE, SYSTÈME DE CARTOUCHES, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOISSON
(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE

EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(62) 17700803.4 / 3 402 739

B67D 7/04 → (51) **G07F 13/02**

(51) **B67D 7/32** (11) **3 514 108 A1**
B67D 7/34
(25) En (26) En
(21) 19161353.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2012 US 201261723948 P
(54) • SYSTEME ZUR KONTROLLE VON KREUZKONTAMINATION MIT FLÜSSIGPRODUKT-ID-SENSOREN
• CROSS CONTAMINATION CONTROL SYSTEMS WITH FLUID PRODUCT ID SENSORS
• SYSTÈMES DE COMMANDE EMPÊCHANT LA CONTAMINATION CROISÉE ET COMPRENANT DES CAPTEURS D'IDENTITÉ (ID) DE PRODUIT FLUIDE
(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) FINNELL, Scott A, Parkville, MO Missouri 64152, US
GRAMLING, Steven D., Olathe, KS Kansas 66062, US
DUDLEY, Mark William, Smithville, MO Missouri 64089, US
MIXON, Claude W., Billings, MO Missouri 65610, US
STEMPORZEWSKI, Jr., Francis V., Salem, NH New Hampshire 03079, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 17198671.4 / 3 312 135
13796190.0 / 2 925 667

B67D 7/34 → (51) **B67D 7/32**

B68G 1/00 → (51) **D02G 3/34**

B68G 11/02 → (51) **D02G 3/34**

(51) **C01B 3/34** (11) **3 514 109 A1**
C10K 1/32 **C10G 1/00**
C10G 1/06 **C10G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 19161696.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2014 US 201414321147
(54) • HYDROLYSE VON BIOMASSEHALTIGEN EINSATZSTOFFEN
• HYDROLYSIS OF BIOMASS-CONTAINING FEEDSTOCKS
• HYDROLYSE DE MATIÈRES PREMIÈRES CONTENANT DE LA BIOMASSE
(71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
(72) FELIX, Larry G., Pelham, Alabama 35124-3628, US
LINCK, Martin B., Roscoe, Illinois 61073, US
MARKER, Terry L., Palos Heights, Illinois 60463-1251, US
ROBERTS, Michael J., Itasca, Illinois 60143, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 15734048.0 / 3 164 356

C01B 13/16	→ (51) H01M 4/525
C01B 17/05	→ (51) B01D 53/14
(51) C01B 32/168 (11) 3 514 110 A1	
(25) Ko (26) En	
(21) 18820843.3 (22) 25.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(86) KR 2018/001091 25.01.2018	
(87) WO 2018/236023 2018/52 27.12.2018	
(30) 23.06.2017 KR 20170079444	
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUGFESTIGKEIT EINES KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHENFASERAGGREGATS • METHOD FOR ENHANCING TENSILE STRENGTH OF CARBON NANOTUBE FIBER AGGREGATE • MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À LA TRACTION D'UN AGRÉGAT DE FIBRES DE NANOTUBES DE CARBONE	
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) OH, Eugene, Daejeon 34122, KR KIM, Juhan, Daejeon 34122, KR KIM, Ji Eun, Daejeon 34122, KR LEE, Jaehong, Daejeon 34122, KR LEE, Won Jae, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) C01B 32/184 (11) 3 514 111 A1	
C01B 32/198	
(25) En (26) En	
(21) 18382036.4 (22) 23.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • MISCHUNG AUS REDUZIERTEM GRAPHENOXID, MATRIX DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • A REDUCED GRAPHENE OXIDE MIXTURE, MATRIX CONTAINING THE SAME AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF • MÉLANGE D'OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT, MATRICE LE CONTENANT ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES Graphenea, S.A., Mikeletegi 83, 20009 Donostia-San Sebastian, ES	
(72) PARIS ESCRIBANO, Rodrigo, 28935 Móstoles - Madrid, ES RUIZ ORTA, Carolina, 28935 Móstoles - Madrid, ES ZURUTUZA ELORZA, Amaia, 20009 Donostia-San Sebastian, ES ORTEGA MURGUIALDAY, Amaya, 20009 Donostia-San Sebastian, ES ALONSO RODRÍGUEZ, Beatriz, 20009 Donostia-San Sebastian, ES	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	
C01B 32/198	→ (51) C01B 32/184
C01B 32/215	→ (51) C04B 41/45
C01B 33/113	→ (51) H01M 4/48

(51) C01B 33/20 (11) 3 514 112 A1	
B01J 20/12	B01J 20/30
(25) Ja (26) En	
(21) 17850729.9 (22) 04.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/031752 04.09.2017	
(87) WO 2018/051826 2018/12 22.03.2018	
(30) 13.09.2016 JP 2016178121	
(54) • SCHICHTSILIKAT PULVERGRANULAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • LAYERED SILICATE POWDER GRANULES AND METHOD FOR PRODUCING SAME • GRANULES DE POUDRE DE SILICATE EN COUCHES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(72) SAKUMA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP TAMURA, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) C01B 33/42 (11) 3 514 113 A1	
C25B 9/00	H01M 8/02
C25B 9/18	H01M 8/12
(25) Ja (26) En	
(21) 17850856.0 (22) 11.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/032715 11.09.2017	
(87) WO 2018/051954 2018/12 22.03.2018	
(30) 13.09.2016 JP 2016178409	
(54) • AUS MICA HERGESTELLTES ELEMENT, EINHEIT FÜR ELEKTROCHEMISCHE REAKTION UND ZELLENSTAPEL MIT ELEKTROCHEMISCHER REAKTION • MICA-MADE MEMBER, ELECTRO-CHEMICAL REACTION UNIT, AND ELECTROCHEMICAL REACTION CELL STACK • ÉLÉMENT CONSTITUÉ DE MICA, UNITÉ DE RÉACTION ÉLECTROCHIMIQUE, ET EMPLEMENT DE CELLULES DE RÉACTION ÉLECTROCHIMIQUE	
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
(72) ISHIDA, Satoru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MURATA, Tomoki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP TANIMURA, Ryoji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP ONO, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) C01B 35/04 (11) 3 514 114 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 17862010.0 (22) 18.10.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/037709 18.10.2017	
(87) WO 2018/074518 2018/17 26.04.2018	
(30) 18.10.2016 JP 2016204477	
(54) • FOLIE MIT ZWEIDIMENSIONALEM BOROHYDRID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOLIE MIT ZWEIDIMENSIONALER BORVERBINDUNG • SHEET CONTAINING TWO-DIMENSIONAL BOROHYDRIDE AND PRODUCTION METHOD FOR SHEET CONTAINING TWO-DIMENSIONAL BORON COMPOUND • FEUILLE CONTENANT DU BOROHYDRURE BIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE CONTENANT UN COMPOSÉ DE BORE BIDIMENSIONNEL	
(71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP	
(72) KONDO Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP NAKAMURA Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP NISHINO Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP FUJINO Asahi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP FUJIMORI Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP HOSONO Hideo, Tokyo 152-8550, JP MIYAUCHI Masahiro, Tokyo 152-8550, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

C01B 35/12 → (51) **H01M 4/525****C01G 25/00** → (51) **C09K 11/67****C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**

(51) C02F 1/04 (11) 3 514 115 A1	
B01D 1/00	B01D 1/14
C02F 11/12	C02F 1/14
(25) It (26) En	
(21) 19151149.2 (22) 10.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.01.2018 IT 201800001298	
(54) • VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND ENTSORGEN VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN • APPARATUS FOR COLLECTION AND DISPOSAL OF ORGANIC WASTES • APPAREIL DE COLLECTE ET D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS ORGANIQUES	
(71) PTMATIC SRL, Via Matteotti, 146/148, 20010 Bareggio (MI), IT	
(72) ONIDA, Paolo, 20090 OPERA (MI), IT	
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	

C02F 1/28 → (51) **B01D 21/01**

(51) C02F 1/32 (11) 3 514 116 A1	
(25) En (26) En	
(21) 19151352.2 (22) 20.07.2016	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2015 EP 15179082
- (54) • *WASSERBLOCKIERUNG ZUR VERHINDERUNG DES WASSEREINTRITTS*
• *WATER LOCK TO PREVENT WATER INGRESS*
• *VERROU D'EAU POUR EMPÊCHER L'ENTRÉE D'EAU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JANSSEN, Esther Anna Wilhelmina Gerarda, 5656 AE Eindhoven, NL
SALTERS, Bart Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
HIETBRINK, Roelant Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL
VISSER, Cornelis Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 16742246.8 / 3 328 795

C02F 1/40 → (51) **B01D 17/022**

C02F 1/42 → (51) **B01D 21/01**

C02F 1/54 → (51) **B01D 21/01**

C02F 1/56 → (51) **B01D 21/01**

C02F 3/12 → (51) **B63J 4/00**

- (51) **C02F 3/34** (11) **3 514 117 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 19160826.4 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.05.2012 US 201261689077 P
- (54) • *IN DER HERSTELLUNG VON PAPIER NÜTZLICHE BIOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A BIO-CATALYTIC COMPOSITION USEFUL IN THE MANUFACTURE OF PAPER*
• *COMPOSITION BIO-CATALYTIQUE UTILE DANS LA FABRICATION DU PAPIER*
- (71) Neozyme International, Inc., 711 W. 17th Street, Suite E-6, Costa Mesa, CA 92627, US
- (72) DALE, Parker, Newport Beach CA 92660, US
DALE, Parker David, Newport Beach CA 92662, US
- (74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (62) 13796699.0 / 2 855 369

(51) **C03B 23/045** (11) **3 514 118 A1**
C03B 23/11

- (25) De (26) De
- (21) 19152243.2 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 18.01.2018 DE 102018101084
- (54) • *ROHRFÄNGER FÜR EINE HEISSFORMMASCHINE UND HEISSFORMMASCHINE*
• *THERMOFORMING MACHINE AND PIPE CATCHER FOR A THERMOFORMING MACHINE*
• *RECEVEUR DE TUYAUX POUR UNE MACHINE DE MOULAGE À CHAUD ET MACHINE DE MOULAGE À CHAUD*

- (71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
- (72) Tremp, Marcel, 9042 Speicher, CH
Scheidbach, Michael, 9213 Hauptwil, CH
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

C03B 23/11 → (51) **C03B 23/045**

C03B 25/00 → (51) **C03C 3/06**

C03B 32/00 → (51) **C03C 3/06**

- (51) **C03C 3/06** (11) **3 514 119 A1**
C03B 25/00 **C03C 4/00**
C03B 32/00
- (25) En (26) En
- (21) 19153346.2 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 23.01.2018 JP 2018008527
- (54) • *SYNTHETISCHES QUARZGLASSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SYNTHETIC QUARTZ GLASS SUBSTRATE AND MAKING METHOD*
• *SUBSTRAT DE VERRE À QUARTZ SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) NISHIDA, Junichiro, Joetsu-shi., Niigata, JP
SHIROTA, Kazuo, Joetsu-shi., Niigata, JP
YAGI, Hisashi, Joetsu-shi., Niigata, JP
TAKEUCHI, Masaki, Joetsu-shi., Niigata, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **3 514 120 A1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 19156957.3 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.10.2011 US 201161551163 P
- (54) • *GLASZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER CHEMISCHER UND MECHANISCHER BESTÄNDIGKEIT*
• *GLASS COMPOSITIONS WITH IMPROVED CHEMICAL AND MECHANICAL DURABILITY*
• *COMPOSITIONS DE VERRE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE DURABILITÉ CHIMIQUE ET MÉCANIQUE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) DANIELSON, Paul Stephen, Dundee, NY New York 14837, US
DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, US
DRAKE, Melinda Ann, Corning, NY New York 14830, US
MORENA, Robert Michael, Lindley, NY New York 14858, US
PAL, Santana, Painted Post, NY New York 14870, US
SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, NY New York 14870, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 17198848.8 / 3 305 737
12781017.4 / 2 683 666

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/06**

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/087**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C04B 18/06** (11) **3 514 121 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 19152939.5 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 23.01.2018 US 201815877732
- (54) • *KOHLASCHBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *COAL ASH TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CENDRES DE CHARBON*
- (71) Mercury Capture Intellectual Property, LLC, 12601 Plantside Drive, Louisville, KY 40299, US
- (72) Poling, Christopher L., Bel Air, MD Maryland 21014, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C04B 18/06 → (51) **C10L 9/08**

C04B 28/00 → (51) **C08J 9/40**

C04B 28/24 → (51) **C08J 9/40**

- (51) **C04B 33/04** (11) **3 514 122 A1**
C04B 35/10 **C04B 35/18**
C04B 38/10
- (25) De (26) De
- (21) 19150512.2 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 23.01.2018 DE 102018200969
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER ANORGANISCHER FORMKÖRPER SOWIE DAMIT HERGESTELLTE FORMKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS INORGANIC SHAPED ARTICLES AND ARTICLES OBTAINED THEREWITH AND THEIR USE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPES MOULÉ INORGANIQUE POREUX AINSI QUE CORPES MOULÉ FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ ET SON UTILISATION*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Hoffmann, Prof.em. Dr. Heinz, 95448 Bayreuth, DE
Vogt, Joachim, 95466 Kirchenpingarten, DE
Martini, Tanja, 97299 Zell am Main, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C04B 35/10 → (51) **C04B 33/04**

C04B 35/117 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/18 → (51) **C04B 33/04**

C04B 35/52 → (51) **C23C 16/02**

C04B 35/52 → (51) **C23C 16/32**

(51) **C04B 35/528** (11) **3 514 123 A1**
C22C 29/08 **B22F 3/14**
B22F 7/08

(25) En (26) En
(21) 19160480.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.09.2014 US 201462055677 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUPERABRASIVE KOMPACTE
• METHOD FOR MAKING A SUPERABRASIVE COMPACT
• METHODE DE FABRICATION DE COMPACTE SUPERABRASIFS

(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US

(72) ZHANG, Kai, Westerville, OH 43082, US
SURYAVANSHI, Abhijit, Columbus, OH 43240, US

HIRSCH, Alexander, Royal Leamington Spa, Warwickshire CV32 4TR, GB

ZHANG, Hui, Westerville, OH 43082, US

(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 15779099.9 / 3 197 846

(51) **C04B 35/528** (11) **3 514 124 A1**
C22C 29/08 **B22F 7/08**
B22F 3/14

(25) En (26) En
(21) 19160481.8 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.09.2014 US 201462055677 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUPERABRASIVE KOMPAKTEN
• METHOD FOR MAKING A SUPERABRASIVE COMPACT
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRATS SUPERABRASIFS

(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US

(72) ZHANG, Kai, Westerville, OH 43082, US
SURYAVANSHI, Abhijit, Columbus, OH 43240, US

HIRSCH, Alexander, Royal Leamington Spa, Warwickshire CV32 4TR, GB

ZHANG, Hui, Westerville, OH 43082, US

(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 15779099.9 / 3 197 846

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/80**

(51) **C04B 35/80** (11) **3 514 125 A1**
C04B 35/628 **C04B 35/117**
C04B 35/14 **C23C 16/34**
C23C 16/40 **F01D 5/28**

(25) De (26) De
(21) 18152112.1 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(54) • FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMISCHEN FASERN, BAUTEIL, GASTURBINE UND VERFAHREN

• FIBRE COMPOSITE MATERIAL WITH CERAMIC FIBRES, COMPONENT, GAS TURBINE AND METHOD
• MATERIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES COMPRENANT DES FIBRES CÉRAMIQUES, COMPOSANT, TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Heinrichsdorff, Frank, 14513 Teltow, DE
Jensen, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
Schneider, Manuela, 13581 Berlin, DE
Winkler, Gabriele, 13587 Berlin, DE

C04B 35/80 → (51) **C04B 37/00**

(51) **C04B 37/00** (11) **3 514 126 A1**
C04B 35/80 **F01D 5/28**

(25) De (26) De
(21) 18152107.1 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(54) • KERAMISCHER WERKSTOFFVERBUND MIT EINER VERBINDUNGSSCHICHT AUS EINEM MOLYBDÄN-TITANCARBID-KOMPOSITWERKSTOFF, BAUTEIL, GASTURBINE, SOWIE VERFAHREN

• CERAMIC COMPOSITE MATERIAL HAVING AN INTERCONNECTION LAYER MADE FROM A MOLYBDENUM TITANIUM CARBIDE COMPOSITE MATERIAL, COMPONENT, GAS TURBINE, AND METHOD

• MATÉRIAU COMPOSITE CÉRAMIQUE POURVU D'UNE COUCHE DE LIAISON EN UN MATÉRIAU COMPOSÉ À BASE DE CARBURE DE MOLYBDÈNE ET DE TITANE, COMPOSANT, TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Jensen, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
Stier, Oliver, 12163 Berlin, DE
Winkler, Gabriele, 13587 Berlin, DE

C04B 38/00 → (51) **C08J 9/40**

C04B 38/10 → (51) **C04B 33/04**

C04B 41/00 → (51) **C04B 41/50**

C04B 41/00 → (51) **C04B 41/87**

C04B 41/00 → (51) **C23C 16/02**

(51) **C04B 41/45** (11) **3 514 127 A1**
C04B 41/53 **C01B 32/215**
C23C 16/02 **C23C 16/32**

(25) En (26) En
(21) 18152229.3 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDBESCHICHTETEN KÖRPERS

• PROCESS FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE COATED BODY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS REVÊTU DE CARBURE DE SILICIUM

(71) Heraeus GMSI LLC, 8175 S Hardy Dr., Tempe, AZ 85284, US

(72) Guercio, Peter J., Queen Creek, AZ Arizona 85142, US

Westphal, Paul, Phoenix, AZ Arizona 85054, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C04B 41/45 → (51) **C23C 16/32**

C04B 41/49 → (51) **C04B 41/50**

C04B 41/49 → (51) **C04B 41/87**

(51) **C04B 41/50** (11) **3 514 128 A1**
C04B 41/49 **C04B 41/87**
C04B 41/00 **C23C 16/32**
C04B 111/00

(25) En (26) En
(21) 18152228.5 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDBESCHICHTETEN KÖRPERS

• PROCESS FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE COATED BODY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS REVÊTU DE CARBURE DE SILICIUM

(71) Heraeus GMSI LLC, 8175 S Hardy Dr., Tempe, AZ 85284, US

(72) Guercio, Peter J., Queen Creek, AZ Arizona 85142, US

Westphal, Paul, Phoenix, AZ Arizona 85054, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C04B 41/50 → (51) **C23C 16/02**

C04B 41/53 → (51) **C04B 41/45**

(51) **C04B 41/87** (11) **3 514 129 A1**
C04B 41/00 **C04B 41/49**
C23C 16/32

(25) En (26) En
(21) 18152232.7 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDBESCHICHTETEN KÖRPERS

• PROCESS FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE COATED BODY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS REVÊTU DE CARBURE DE SILICIUM

(71) Heraeus GMSI LLC, 8175 S Hardy Dr., Tempe, AZ 85284, US

(72) Guercio, Peter J., Queen Creek, AZ Arizona 85142, US

Westphal, Paul, Phoenix, AZ Arizona 85054, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C04B 41/87** (11) **3 514 130 A1**

C04B 41/00 **C23C 16/32**

(25) En (26) En
(21) 18152234.3 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDBESCHICHTETEN KÖRPER*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE COATED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS REVÊTU DE CARBURE DE SILICIUM*

(71) Heraeus GMSI LLC, 8175 S Hardy Dr., Tempe, AZ 85284, US

(72) Guercio, Peter J., Queen Creek, AZ Arizona 85142, US
Westphal, Paul, Phoenix, AZ Arizona 85054, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C04B 41/87 → (51) **C04B 41/50**

C05F 11/00 → (51) **A01N 37/44**

C05F 11/10 → (51) **A01N 37/44**

(51) **C05G 3/00** (11) **3 514 131 A1**

(25) En (26) En
(21) 18382024.0 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *ANTIKLUMPZUSAMMENSETZUNG FÜR FESTE DÜNGEMITTEL MIT ESTERAMIN-VERBINDUNGEN*
• *ANTICAKING COMPOSITIONS FOR SOLID FERTILIZERS, COMPRISING ESTERAMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS D'ENGRAIS SOLIDES ANTIAGGLOMÉRANT COMPRENANT DES COMPOSÉS D'ESTERAMINE*

(71) KAO CORPORATION, S.A., Puig dels Tudons, 10, 08210 Barberà del Vallès, Barcelona, ES

(72) Riaza Martinez, Joan Antoni, 08210 Barberà del Vallès, ES
Mundo Blanch, Miquel, 08210 Barberà del Vallès, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C05G 5/00 → (51) **A01N 37/44**

(51) **C06B 33/12** (11) **3 514 132 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19151002.3 (22) 09.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 FR 1800062

- (54) • *PYROTECHNISCHE VERZÖGERUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PYROTECHNICAL DELAY COMPOSITION*
• *COMPOSITION RETARD PYROTECHNIQUE*

(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR

(72) BIESSE, Arthur, 18023 BOURGES, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C06C 5/06 → (51) **C06B 33/12**

C07B 57/00 → (51) **C07F 9/40**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/888**

C07B 61/00 → (51) **B01J 37/08**

C07B 61/00 → (51) **C07C 41/42**

C07B 63/00 → (51) **C07F 9/40**

C07C 37/20 → (51) **C08G 64/04**

C07C 37/84 → (51) **C08G 64/04**

C07C 39/16 → (51) **C08G 64/04**

C07C 41/08 → (51) **C07C 41/42**

C07C 41/38 → (51) **C07C 41/42**

(51) **C07C 41/42** (11) **3 514 133 A1**

C07C 41/08 **C07C 41/38**
C07C 43/13 **C07C 43/16**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850897.4 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032951 13.09.2017
(87) WO 2018/051996 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179078

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG ODER SAMMLUNG VON 2-ALKOXYETHANOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (2-ALKOXYETHYL)VINYLETHER*
• *METHOD FOR REMOVING OR COLLECTING 2-ALKOXYETHANOL, AND METHOD FOR PRODUCING (2-ALKOXYETHYL) VINYL ETHER*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION OU DE COLLECTE DE 2-ALKOXYÉTHANOL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (2-ALKOXYÉTHYL) ÉTHER VINYLIQUE*

(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP

(72) NANIKI, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP

TENJIMBAYASHI, Ryuichi, Ichihara-shi Chiba 290-8550, JP

YAMAZAKI, Masuo, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP

SATO, Tomohiko, Tokyo 104-8502, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07C 41/56** (11) **3 514 134 A1**

C07C 41/58 **C07C 43/30**
(25) De (26) De
(21) 19152386.9 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018101216

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON OXYMETHYLENETHERN*

- *PROCESS FOR THE SEPARATION OF OXYMETHYLENE ETHERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DES OXYMÉTHYLÈNE ÉTHERS*

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) Palkovits, Regina, 52074 Aachen, DE

Delidovich, Irina, 52074 Aachen, DE

Gierlich, Christian Henning, 52074 Aachen, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 41/58 → (51) **C07C 41/56**

C07C 43/13 → (51) **C07C 41/42**

C07C 43/16 → (51) **C07C 41/42**

C07C 43/30 → (51) **C07C 41/56**

C07C 45/46 → (51) **C07C 49/788**

(51) **C07C 49/788** (11) **3 514 135 A1**

C07C 45/46 **G03F 7/031**

(25) Zh (26) En
(21) 17850178.9 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/099294 28.08.2017

(87) WO 2018/049976 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 CN 201610821992

28.06.2017 CN 201710530354

- (54) • *FLUOREN-PHOTOINITIATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON IN LICHTHÄRTENDEM FELD*
• *FLUORENE PHOTOINITIATOR, PREPARATION METHOD THEREFOR, PHOTOCURABLE COMPOSITION HAVING SAME, AND USE OF SAME IN PHOTOCURING FIELD*
• *PHOTO-INITIATEUR DE FLUORÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE LE COMPRENANT ET SON UTILISATION DANS LE DOMAINE DE LA PHOTOPOLYMERISATION*

(71) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Wucheng Industrial Park Zhenglou Town Tianning District, Changzhou, Jiangsu 213159, CN

Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin District, Changzhou Jiangsu 213011, CN

(72) QIAN, Xiaochun, Changzhou Jiangsu 213011, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 51/235 → (51) **B01J 23/888**

(51) **C07C 51/47** (11) **3 514 136 A1**

C07C 63/26

(25) Ja (26) En
(21) 17850679.6 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/030795 28.08.2017

(87) WO 2018/051775 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179404

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINER TEREPHTHALSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY TEREPHTHALIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE À HAUTE PURETÉ*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) NAKAMURA, Goh, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

FUJITA, Hideaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

MURAKAMI, Kotaro, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

SHIGEMATSU, Ryusuke, Tokyo 100-8324, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 55/02** (11) **3 514 137 A1**
B01F 17/02 **B01F 17/12**
B01F 17/16 **B01F 17/18**
B01F 17/22 **B01F 17/32**
B01F 17/38 **B01F 17/42**
C07C 65/21 **C07C 233/47**
C07C 235/12

(25) Ja (26) En

(21) 17850938.6 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/033115 13.09.2017

(87) WO 2018/052037 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179979

- (54) • *VERZWEIGTE FLUORHALTIGE VERBINDUNG*
• *BRANCHED FLUORINE-CONTAINING COMPOUND*
• *COMPOSÉ CONTENANT DU FLUOR RAMIFIÉ*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

HOSOKAWA, Moe, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

ISHIHARA, Sumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 57/055 → (51) **B01J 23/888**

(51) **C07C 59/185** (11) **3 514 138 A1**
B01F 17/00 **C09K 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17856398.7 (22) 29.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/035371 29.09.2017

(87) WO 2018/062449 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 JP 2016195061

- (54) • *CARBOXYLATSALZ ODER SULFONAT-SALZ UND TENSID*
• *CARBOXYLATE SALT OR SULFONATE SALT, AND SURFACTANT*
• *CARBOXYLATE OU SULFONATE, ET TENSIO-ACTIF*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

YONEDA, Satoru, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

ISHIHARA, Sumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

AOYAMA, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/47**

C07C 65/21 → (51) **C07C 55/02**

C07C 69/753 → (51) **C11B 9/00**

C07C 211/61 → (51) **C07C 217/76**

(51) **C07C 217/76** (11) **3 514 139 A1**
C07C 211/61 **H01L 51/00**

(25) Ko (26) En

(21) 17899165.9 (22) 11.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(86) KR 2017/014484 11.12.2017

(87) WO 2018/159933 2018/36 07.09.2018

(30) 28.02.2017 KR 20170026712

- (54) • *FLUORBASIERTE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *FLUORINE-BASED COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME AND METHOD FOR PREPARING SAME*

• *COMPOSÉ À BASE DE FLUOR, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, KR

BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, KR

LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR

YOON, Seokhee, Daejeon 34122, KR

LEE, Donggu, Daejeon 34122, KR

KIM, Yongwook, Daejeon 34122, KR

LEE, Ho Gyu, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 217/76** (11) **3 514 140 A1**
C07C 211/61 **H01L 51/00**
H01L 51/50 **C09D 4/00**

(25) Ko (26) En

(21) 18760593.6 (22) 08.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(86) KR 2018/000347 08.01.2018

(87) WO 2018/159937 2018/36 07.09.2018

(30) 28.02.2017 KR 20170026712

- (54) • *VERBINDUNG AUF FLUORBASIS, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *FLUORINE-BASED COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME AND METHOD FOR PREPARING SAME*

• *COMPOSÉ À BASE DE FLUOR, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, KR

BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, KR

LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR

YOON, Seokhee, Daejeon 34122, KR

LEE, Donggu, Daejeon 34122, KR

KIM, Yongwook, Daejeon 34122, KR

LEE, Ho Gyu, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 227/18** (11) **3 514 141 A1**
C07C 229/16 **C07F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 18305042.6 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(54) • *MAGNETISCHE MOLEKÜLE*

• *MAGNETIC MOLECULES*

• *MOLÉCULES MAGNÉTIQUES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR

(72) HERMANS, Thomas, 67000 STRASBOURG, FR

SORRENTI, Alessandro, 8049, Zürich, CH

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 229/16 → (51) **C07C 227/18**

C07C 233/47 → (51) **C07C 55/02**

C07C 235/12 → (51) **C07C 55/02**

C07C 241/04 → (51) **C09D 163/00**

C07C 243/40 → (51) **C09D 163/00**

C07C 253/24 → (51) **B01J 37/08**

C07C 255/08 → (51) **B01J 37/08**

C07C 281/02 → (51) **C09D 163/00**

- (51) **C07C 305/04** (11) **3 514 142 A1**
C09K 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17856397.9 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/035370 29.09.2017
(87) WO 2018/062448 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016195060
(54) • SCHWEFELSAUREESTER ODER SALZ DARAUS UND TENSID
• SULFURIC ACID ESTER OR SALT THEREOF, AND SURFACTANT
• ESTER D'ACIDE SULFURIQUE OU SEL DE CELUI-CI, ET AGENT TENSIO-ACTIF
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YONEDA, Satoru, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
FUJISAWA, Manabu, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
ASANO, Kazuya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
KITAHARA, Takahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
HIGASHI, Masahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
ISHIHARA, Sumi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 319/02** → (51) **C09D 163/00**
-
- C07C 323/60** → (51) **C09D 163/00**
-
- (51) **C07C 403/24** (11) **3 514 143 A1**
A23L 33/10 **A61K 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 19160438.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2013 US 201361901136 P
12.11.2013 EP 13192491
(54) • NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL, ÖLIGE SUSPENSIONEN UND PULVERFÖRMIGE FORMULIERUNGEN MIT SYNTHETISCHEM ASTAXANTHIN IN LEBENSMITTELQUALITÄT
• DIETARY SUPPLEMENTS, OILY SUSPENSIONS AND POWDERY FORMULATIONS COMPRISING SYNTHETIC FOOD-GRADE ASTAXANTHIN
• COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES, SUSPENSIONS HUILEUSES ET FORMULATIONS PULVÉRULENTES CONTENANT DE L'ASTAXANTHINE SYNTHÉTIQUE DE QUALITÉ ALIMENTAIRE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KARRER, Philippe, 4303 Kaiseraugst, CH
WUESTENBERG, Bettina, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(62) 14798759.8 / 3 065 565

- C07D 209/56** → (51) **C07D 403/04**
C07D 209/86 → (51) **H01L 51/50**
- (51) **C07D 213/75** (11) **3 514 144 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17851014.5 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/033461 15.09.2017
(87) WO 2018/052115 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181235
(54) • OPTIMIERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
• OPTIMIZED PRODUCTION METHOD FOR PEST CONTROL AGENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION OPTIMISÉ POUR AGENT DE LUTTE ANTIPARASITAIRE
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) KITSUDA Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
NAKANISHI Nozomu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
SUMI Shinjiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07D 233/60** (11) **3 514 145 A1**
C23C 22/02 **C23C 22/05**
C23F 11/00 **G03F 7/004**
G03F 7/039 **H05K 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 19158514.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.08.2014 JP 2014176645
18.02.2015 JP 2015029325
(54) • IMIDAZOLVERBINDUNG, METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN
• IMIDAZOLE COMPOUND, METAL SURFACE TREATMENT LIQUID, METAL SURFACE TREATMENT METHOD, AND LAMINATE PRODUCTION METHOD
• COMPOSÉ D'IMIDAZOLE, LIQUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ
- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Daicel Corporation, Grand Front Osaka Tower-B 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka 530-0011, JP
(72) ISHIKAWA, Tatsuro, KANAGAWA, 211-0012, JP
NODA, Kunihiko, KANAGAWA, 211-0012, JP
OHUCHI, Yasuhide, KANAGAWA, 211-0012, JP
CHISAKA, Hiroki, KANAGAWA, 211-0012, JP
SHIOTA, Dai, KANAGAWA, 211-0012, JP
MAEDA, Yukitsugu, Niigata, 944-0019, JP
IMOTO, Takafumi, Niigata, 944-0019, JP
FUJITA, Kouhei, Niigata, 944-0019, JP
AKAI, Yasuyuki, Himeji-shi Hyogo, 671-1283, JP

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 15835592.5 / 3 184 511
-
- (51) **C07D 233/64** (11) **3 514 146 A1**
A01N 25/04 **A01N 43/50**
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A01N 43/653 **A01N 43/78**
A01N 43/824 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **A61K 31/4439**
A61K 31/506 **A61P 31/10**
A61P 31/14 **C07D 401/04**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/10 **C07D 403/14**
C07D 413/10
- (25) Ja (26) En
(21) 17850936.0 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/033103 13.09.2017
(87) WO 2018/052035 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180467
28.04.2017 JP 2017089266
(54) • DIARYL-AZOL-VERBINDUNG UND PESTIZID
• DIARYL AZOLE COMPOUND AND PESTICIDE
• COMPOSÉ DE DIARYL AZOLE ET PESTICIDE
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SAKANISHI Keita, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
IWASA Takao, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
AOYAMA Hikaru, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
SAKIYAMA Norifumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
USHIJIMA Daisuke, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
MATSUI Maki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
KOBAYASHI Tomomi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C07D 235/04** (11) **3 514 147 A1**
A61K 31/4184 **C07J 43/00**
C07D 403/12 **C07D 401/14**
A61K 31/4164 **A61K 31/4409**
A61K 31/4725 **C07D 235/08**
C07D 401/10 **C07D 403/10**
- (25) En (26) En
(21) 19161938.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.04.2013 US 201361808345 P
05.04.2013 US 201361808902 P
(54) • STEROIDALE VERBINDUNGEN MIT POTENTER ANDROGENREZEPTOR-HERABREGULATION UND WIRKUNG GEGEN PROSTATAKREBS
• STEROIDAL COMPOUNDS WITH POTENT ANDROGEN RECEPTOR DOWN-REGULATION AND ANTI PROSTATE CANCER ACTIVITY
• COMPOSÉS STÉROÏDIENS AVEC RÉGULATION NÉGATIVE DE RÉCEPTEUR D'ANDROGÈNE PUISSANT ET UNE ACTIVITÉ ANTI-CANCER DE LA PROSTATE

- (71) University of Maryland, Baltimore, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor, Baltimore MD 21201, US
(72) NJAR, Vincent, C.O., Glen Burnie, MD 21061, US
PURUSHOTTAMACHAR, Puranik, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14779540.5 / 2 991 644

C07D 235/08 → (51) **C07D 235/04**

C07D 277/30 → (51) **C07D 453/02**

- (51) **C07D 319/12** (11) **3 514 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 19155661.2 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 15.09.2010 US 88292110
(54) • *VERFAHREN ZUR LACYLATSYNTHESE MIT DILACTIDEN*
• *LACYLATE SYNTHESIS METHODS USING DILACTIDES*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE LACYLATE À L'AIDE DE DILACTIDES*

- (71) Caravan Ingredients Inc., 7905 Quivira Road, Lenexa, Kansas 66215, US
(72) Walsh, Margaret, Mission, KS Kansas 66202, US
Botts, Jeff, Overland Park, KS Kansas 66224, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 10857391.6 / 2 616 455

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 514 149 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61K 31/444 **A61K 31/501**
A61K 31/506 **A61K 31/52**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 473/00**
C07D 473/28 **C07D 473/32**
C07D 473/40

- (25) Ja (26) En
(21) 17850966.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/033213 14.09.2017
(87) WO 2018/052065 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180748
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDVERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE*

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
HIRATA, Yasuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOMINARI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IWAMURA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SASAKI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- ASANO, Moriteru, Naruto-shi Tokushima 772-0051, JP
TAKAGI, Terufumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OKANIWA, Masanori, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YOSHIDA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ICHIKAWA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IMAMURA, Shinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 514 150 A1**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C12N 9/99**

- (25) Ja (26) En
(21) 17850967.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/033214 14.09.2017
(87) WO 2018/052066 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180749
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDVERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE*

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
HIRATA, Yasuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOMINARI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IWAMURA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SASAKI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- ASANO, Moriteru, Naruto-shi Tokushima 772-0051, JP
TAKAGI, Terufumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OKANIWA, Masanori, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YOSHIDA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IMAMURA, Shinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 233/64**

C07D 401/10 → (51) **C07D 235/04**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 514 151 A1**
C07D 413/14 **A61K 31/506**
A61P 31/04 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 19160124.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.08.2014 US 201462033679 P
(54) • *PROTEINKINASE-C-HEMMER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *PROTEIN KINASE C INHIBITORS AND METHODS OF THEIR USE*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE C ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LUZZI, Michael Joseph, Cambridge, MA 02139, US
PAPILLON, Julien, Cambridge, MA 02139, US
VISSER, Michael Scott, Cambridge, MA 02131, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (62) 15750138.8 / 3 177 608

C07D 401/14 → (51) **C07D 233/64**

C07D 401/14 → (51) **C07D 235/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 514 152 A1**
C07D 209/56 **H01L 51/00**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

- (25) Ko (26) En
(21) 18777752.9 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2018/003608 27.03.2018
(87) WO 2018/182294 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 KR 20170038526
(54) • *BENZOCARBAZOLBASIERTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *BENZOCARBAZOLE-BASED COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ À BASE DE BENZOCARBAZOLE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) KIM, Minjun, Daejeon 34122, KR
KWON, Hyok Joon, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Seok, Daejeon 34122, KR
KIM, Donghee, Daejeon 34122, KR
KIM, Kongkyeom, Daejeon 34122, KR
LEE, Min Woo, Daejeon 34122, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 403/04 → (51) **C07D 233/64**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/10 → (51) **C07D 233/64**

C07D 403/10 → (51) **C07D 235/04**

C07D 403/12 → (51) **C07D 235/04**

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 514 153 A1**
A61K 31/506 **A61K 31/404**
A61K 31/495

- (25) Ko (26) En
(21) 18744290.0 (22) 26.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(86) KR 2018/001193 26.01.2018

(87) WO 2018/139903 2018/31 02.08.2018

(30) 26.01.2017 KR 20170012766

- (54) • *PYRIMIDINVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
- *PYRIMIDINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
- *COMPOSÉ PYRIMIDINE ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18536, KR(72) HAM, Young Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KRKANG, Seok Jong, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KRCHOI, Jae Yul, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KRKIM, Seo Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KRKIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KRBAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KRAHN, Young Gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KRSUH, Kwee Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR**C07D 403/14** → (51) **C07D 233/64****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/04**(51) **C07D 405/06** (11) **3 514 154 A1**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 18210019.8 (22) 13.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(30) 15.05.2014 US 201461993423 P

- (54) • *PLADIENOLIDPYRIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *PLADIENOLIDE PYRIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSÉS DE PLADIENOLIDE PYRIDINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10,
Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-8088, JP(72) KEANEY, Gregg F., Lexington, MA 02421,
US

WANG, John, Andover, MA 01810, US

GERARD, Baudouin, Belmont, MA 02478,
USARAI, Kenzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635,
JP

LIU, Xiang, Winchester, MA 01890, US

ZHENG, Guo Zhu, Lexington, MA 02420, US

KIRA, Kazunobu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-
2635, JPTIVITMAHAISOON, Parcharee, Boston, MA
02215, USPRAJAPATI, Sundeep, Somerville, MA
02143, USGEARHART, Nicholas C., Durango, CO
81301, USKOTAKE, Yoshihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-2635, JPNAGAO, Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-
2635, JPKANADA SONOBE, Regina, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2635, JPMIYANO, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-2635, JPMURAI, Norio, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-
2635, JP

BUONAMICI, Silvia, Boston, MA 02118, US

YU, Lihua, Acton, MA 01720, US

CHAN, Betty, Harvard, MA 01451, US

SMITH, Peter G., Arlington, MA 02472, US

PARK, Eunice Sun, Arlington, MA 02474, US

THOMAS, Michael P., Stoneham, MA 02180,
US

PAZOLLI, Ermira, Wayland, MA 01778, US

LIN, Kian Huat, Burlington, MA 01803, US

(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal
- IP Department European Knowledge Centre
Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

(62) 15727125.5 / 3 143 016

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**(51) **C07D 409/04** (11) **3 514 155 A1**
A01N 43/40 **A01N 43/90**
A01P 7/04 **C07D 471/04**
C07D 487/04

(25) Ja (26) En

(21) 17851018.6 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/033478 15.09.2017

(87) WO 2018/052119 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016182085

25.01.2017 JP 2017011705

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND MITTEL DAMIT ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN*
- *HETEROCYCLIC COMPOUND, AND HARMFUL-ARTHROPOD-CONTROLLING AGENT CONTAINING SAME*
- *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET AGENT DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES NUISIBLES LE CONTENANT*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP(72) ORIMOTO Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-
8555, JPSHIMOMURA Masaru, Chuo-ku Tokyo
1048260, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 413/10** → (51) **C07D 233/64****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 417/04** (11) **3 514 156 A1**
C12Q 1/26 **G01N 33/50**
G01N 33/66 **G01N 33/92**

(25) Ja (26) En

(21) 17850725.7 (22) 01.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/031677 01.09.2017

(87) WO 2018/051822 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179911

- (54) • *2-SUBSTITUIERTES BENZOTHIAZOLYL-3-SUBSTITUIERTES PHENYL-5-SUBSTITUIERTES SULFONIERTES PHENYL-2H-TETRAZOLIUMSALZ, REAGENZ ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION BIOLOGISCHER KOMPONENTEN MIT DEM SALZ UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION BIOLOGISCHER KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG DES SALZES*

- *2-SUBSTITUTED BENZOTHIAZOLYL-3-SUBSTITUTED PHENYL-5-SUBSTITUTED SULFONATED PHENYL-2H-TETRAZOLIUM SALT, BIOLOGICAL COMPONENT CONCENTRATION MEASUREMENT REAGENT CONTAINING SAID SALT, AND BIOLOGICAL COMPONENT CONCENTRATION MEASUREMENT METHOD USING SAID SALT*

- *SEL DE BENZOTHIAZOLYL 2-SUBSTITUÉ PHÉNYL 3-SUBSTITUÉ PHÉNYL SULFONÉ 5-SUBSTITUÉ 2H-TÉTRAZOLIUM, RÉACTIF POUR MESURE DE LA CONCENTRATION EN COMPOSANTS BIOLOGIQUES CONTENANT CE SEL, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONCENTRATION EN COMPOSANTS BIOLOGIQUES METTANT EN UVRE CE SEL*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP(72) SATO, Hiroya, Nakakoma-gun Yamanashi
409-3853, JP(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE**C07D 417/06** → (51) **C07D 453/02****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**(51) **C07D 453/02** (11) **3 514 157 A1**
C07D 417/06 **C07D 277/30**

(25) En (26) En

(21) 19153389.2 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 15.03.2013 US 201361791913 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASEINHIBITOREN*

- *METHOD OF PREPARING GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITORS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE LA SYNTHASE DE GLUCOSYLCÉRAMIDE*

(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US(72) SIEGEL, Craig, Bridgewater, New Jersey
08807, USGIMI, Rayomand, Bridgewater, New Jersey
08807, USREARDON, Michael, Bridgewater, New
Jersey 08807, USZHAO, Jin, Bridgewater, New Jersey 08807,
US(74) Garner, Stephen, Mathys & Squire LLP The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

(62) 14718835.3 / 2 970 251

C07D 471/04	→ (51)	C07D 401/04
C07D 471/04	→ (51)	C07D 409/04
C07D 473/00	→ (51)	C07D 401/04
C07D 473/28	→ (51)	C07D 401/04
C07D 473/32	→ (51)	C07D 401/04
C07D 473/40	→ (51)	C07D 401/04
C07D 487/04	→ (51)	C07D 409/04
(51) C07D 487/10	(11)	3 514 158 A1
A61K 31/40		A61P 25/00
A61K 31/397		A61K 31/407
(25) En	(26) En	
(21) 19161143.3	(22) 29.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 29.01.2013 US 201361757903 P		
(54) • <i>SPIRO-LACTAM-NMDA-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON</i>		
• <i>SPIRO-LACTAM NMDA RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF</i>		
• <i>MODULATEURS SPIROLACTAMES D'UN RÉCEPTEUR NMDA ET LEURS UTILISATIONS</i>		
(71) Aptinix Inc., 1801 Maple Avenue, Suite 4300, Evanston, IL 60201, US		
(72) LOWE, John A. III, Stonington, CT 06378, US		
KHAN, M. Amin, Evanston, IL 60202, US		
(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		
(62) 14703747.7 / 2 951 183		
C07F 5/00	→ (51)	C07C 227/18
C07F 5/02	→ (51)	H01M 10/0567
(51) C07F 5/06	(11)	3 514 159 A1
(25) En	(26) En	
(21) 18205883.4	(22) 26.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 26.11.2013 US 201361909149 P		
08.08.2014 GB 201414113		
09.08.2014 GB 201414114		
08.08.2014 GB 201414115		
08.08.2014 GB 201414117		
(54) • <i>ALUMINIUMMETALLOORGANISCHES RAHMENWERKMATERIAL</i>		
• <i>ALUMINIUM METAL ORGANIC FRAMEWORK MATERIAL</i>		
• <i>MATÉRIAU DE STRUCTURE MÉTALLO-ORGANIQUE D'ALUMINIUM</i>		
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843, US		
(72) Zhou, Hong-Cai, College Station, TX Texas 77845, US		
Feng, Dawei, College Station, TX Texas 77840, US		
Wang, Kecheng, College Station, TX Texas 77840, US		
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		
(62) 14806362.1 / 3 071 579		
(51) C07F 9/40	(11)	3 514 160 A1
A61P 17/00		C07B 57/00
C07B 63/00		A61K 31/662
A61P 37/08		

(25) Ja	(26) En
(21) 17850874.3	(22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/032829	12.09.2017
(87) WO 2018/051972	2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179297	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR OPTISCHEN NAHLS-GEN-AUFLÖSUNG</i>	
• <i>NAHLSGEN OPTICAL RESOLUTION METHOD</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE RÉOLUTION OPTIQUE NAHLSGEN</i>	
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
(72) WATANABE, Bunta, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	
YOSHIOKA, Ryuzo, Takatsuki-shi Osaka 569-0007, JP	
ISHIDA, Hideaki, Ube-shi Yamaguchi 759-0206, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C07F 9/6574	(11) 3 514 161 A1
C09K 21/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 17850461.9	(22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/010815	10.03.2017
(87) WO 2018/051553	2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181730	
(54) • <i>ORGANOPHOSPHORVERBINDUNG, FLAMMHEMMER UND FLAMMHEMMENDES PRODUKT DAMIT</i>	
• <i>ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, FLAME RETARDANT, AND FLAME-RETARDANT PRODUCT INCLUDING SAME</i>	
• <i>COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ, RETARDATEUR DE FLAMME ET PRODUIT IGNIFUGE LE COMPRENANT</i>	
(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP	
(72) YAMANAKA, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	
IMAZATO, Kenta, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	
TAKAHASHI, Naoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C07F 15/00	(11) 3 514 162 A1
H01L 51/50	
(25) En	(26) En
(21) 18214543.3	(22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.01.2018 KR 20180006643	
(54) • <i>ORGANOMETALLVERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER</i>	

<i>ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG</i>	
• <i>ORGANOMETALLIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE ORGANOMETALLIC COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING APPARATUS INCLUDING THE ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE</i>	
• <i>COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE</i>	
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	
(72) YOO, Byeongwook, Gyeonggi-do, KR	
KIM, Myeongsuk, Gyeonggi-do, KR	
YE, Jimyoung, Gyeonggi-do, KR	
KIM, Hyoyeon, Gyeonggi-do, KR	
YOON, Jihwan, Gyeonggi-do, KR	
HWANG, Jaehoon, Gyeonggi-do, KR	
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
(51) C07F 15/00	(11) 3 514 163 A1
C09K 11/06	H01L 51/00
H05B 33/14	
(25) En	(26) En
(21) 19151905.7	(22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.01.2018 KR 20180008412	
(54) • <i>ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND DIAGNOSE-ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG</i>	
• <i>ORGANOMETALLIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME, AND DIAGNOSTIC COMPOSITION INCLUDING THE ORGANOMETALLIC COMPOUND</i>	
• <i>COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT ET COMPOSITION DE DIAGNOSTIC COMPRENANT LE COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR	
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) BAE, Hyejin, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	
NOH, Changho, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	
KWON, Eunsuk, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	
KIM, Sangmo, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	
MIN, Minsik, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	
PARK, Sangho, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	
RAI, Virendra Kumar, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	
SON, Jhunmo, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	
JUNG, Yongsik, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, KR	

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C07H 15/24 → (51) **C12N 15/87**

C07H 15/256 → (51) **C12N 15/87**

C07H 19/056 → (51) **C08B 30/18**

(51) **C07H 19/073** (11) **3 514 164 A1**
C07H 19/10 **C07K 16/00**
C12N 9/26 **C12N 15/115**

(25) Ja (26) En
(21) 17850964.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033210 14.09.2017
(87) WO 2018/052063 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180893
30.05.2017 PCT/JP2017/020064

- (54) • *NUKLEOSIDDERIVAT ODER SALZ DA-
VON, REAGENS ZUR SYNTHESE VON
POLYNUKLEOTID, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES POLYNUKLEO-
TIDS, POLYNUKLEOTID UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES BINDEN-
DEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLS*
• *NUCLEOSIDE DERIVATIVE OR SALT
THEREOF, REAGENT FOR SYNTHESIZING
POLYNUCLEOTIDE, METHOD FOR
PRODUCING POLYNUCLEOTIDE, POLY-
NUCLEOTIDE, AND METHOD FOR
PRODUCING BINDING NUCLEIC ACID
MOLECULE*
• *DÉRIVÉ NUCLÉOSIDIQUE OU SEL DE
CELUI-CI, RÉACTIF POUR LA SYNTHÈSE
DE POLYNUCLÉOTIDE, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE POLYNUCLÉOTIDE,
POLYNUCLÉOTIDE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UNE MOLÉCULE
D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LIAISON*

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7,
Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
National University Corporation Gunma
University, 4-2 Aramaki-machi, Maebashi-
shi, Gunma 371-8510, JP

(72) MINAGAWA Hirotaka, Tokyo 136-8627, JP
HORII Katsunori, Tokyo 136-8627, JP
AKITOMI Jou, Tokyo 136-8627, JP
KANEKO Naoto, Tokyo 136-8627, JP
WAGA Iwao, Tokyo 136-8627, JP
KUWAHARA Masayasu, Maebashi-shi
Gunma 371-8510, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/073**

(51) **C07H 19/20** (11) **3 514 165 A1**
C07K 16/00 **C12N 9/26**
C12N 15/115

(25) Ja (26) En
(21) 17850965.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033211 14.09.2017
(87) WO 2018/052064 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180894
30.05.2017 PCT/JP2017/020065

- (54) • *NUKLEOSIDDERIVAT ODER SALZ DA-
VON, REAGENS ZUR SYNTHESE VON
POLYNUKLEOTID, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES POLYNUKLEO-
TIDS, POLYNUKLEOTID UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES BINDEN-
DEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLS*
• *NUCLEOSIDE DERIVATIVE OR SALT
THEREOF, REAGENT FOR SYNTHESIZING
POLYNUCLEOTIDE, METHOD FOR
PRODUCING POLYNUCLEOTIDE, POLY-
NUCLEOTIDE, AND METHOD FOR
PRODUCING BINDING NUCLEIC ACID
MOLECULE*
• *DÉRIVÉ NUCLÉOSIDIQUE OU SEL DE
CELUI-CI, RÉACTIF POUR LA SYNTHÈSE
DE POLYNUCLÉOTIDE, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE POLYNUCLÉOTIDE,
POLYNUCLÉOTIDE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UNE MOLÉCULE
D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LIAISON*

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7,
Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
National University Corporation Gunma
University, 4-2 Aramaki-machi, Maebashi-
shi, Gunma 371-8510, JP

(72) MINAGAWA Hirotaka, Tokyo 136-8627, JP
HORII Katsunori, Tokyo 136-8627, JP
AKITOMI Jou, Tokyo 136-8627, JP
KANEKO Naoto, Tokyo 136-8627, JP
WAGA Iwao, Tokyo 136-8627, JP
KUWAHARA Masayasu, Maebashi-shi
Gunma 371-8510, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

C07H 21/00 → (51) **A61K 39/395**

C07J 43/00 → (51) **C07D 235/04**

C07K 1/00 → (51) **C40B 30/10**

(51) **C07K 7/08** (11) **3 514 166 A1**
G01N 33/68 **C07K 16/16**

(25) En (26) En
(21) 18382030.7 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND/ODER
QUANTIFIZIERUNG VON LUPIN BETA-
CONGLUTIN PROTEIN ALLERGENEN*
• *METHOD FOR THE DETECTION AND/OR
QUANTIFICATION OF LUPIN BETA-
CONGLUTIN ALLERGEN PROTEINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET/OU
LA QUANTIFICATION D'ALLERGENES DE
BETA-CONGLUTIN PROTÉINES DE LUPIN*

(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) Jimenez Lopez, José Carlos, 18008 Granada,
ES
Alche Ramírez, Juan de Dios, 18008 Grana-
da, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

(51) **C07K 7/64** (11) **3 514 167 A1**
A61K 38/12 **A61P 9/10**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850903.0 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032984 13.09.2017
(87) WO 2018/052002 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178955
(54) • *THROMBOSPONDIN 1 BINDENDEN PEP-
TID*
• *THROMBOSPONDIN 1-BINDING PEPTIDE*
• *PEPTIDE DE LIAISON À LA THROMBOS-
PONDINE 1*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP

PeptiDream Inc., 3-25-23, Tonomachi
Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
0821, JP

(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Tokyo 103-8426, JP
MORI, Yutaka, Tokyo 103-8426, JP
SAITO, Hironao, Tokyo 103-8426, JP
KUBOTA, Hideki, Tokyo 103-8426, JP
FURUKAWA, Akihiro, Tokyo 103-8426, JP
OTSUKA, Eri, Tokyo 103-8426, JP

ISHIGAI, Yutaka, Tokyo 103-8426, JP
IJIRI, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
0821, JP
REID, Patrick, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
0821, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 14/00 → (51) **C40B 30/10**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/60**

(51) **C07K 14/195** (11) **3 514 168 A1**
C07K 14/245 **C07K 14/25**
C12N 9/10 **C12N 9/24**
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 18207811.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 11.06.2014 US 201462010918 P
26.01.2015 PCT/US2015/012970

- (54) • *PROTEASESPALTUNGSBESTÄNDIGE
SHIGATOXIN-A-UNTEREINHEITEFFEKT-
ORPOLYPEPTIDE UND ZELLGERICHTETE
MOLEKÜLE DAMIT*
• *PROTEASE-CLEAVAGE RESISTANT,
SHIGA TOXIN A SUBUNIT EFFECTOR
POLYPEPTIDES AND CELL-TARGETED
MOLECULES COMPRISING THE SAME*
• *POLYPEPTIDES EFFECTEURS À SOUS-
UNITÉS A DE TOXINE DE SHIGA RÉSIS-
TANT À UN CLIVAGE PAR PROTÉASE ET
MOLÉCULES CIBLÉES SUR DES
CELLULES LES COMPRENANT*

(71) Molecular Templates, Inc., 9301 Amberglen
Boulevard Suite 100, Austin, TX 78729, US

(72) POMA, Eric, New York, NY 10014, US
WILLERT, Erin, Round Rock, TX 78681, US
HIGGINS, Jack, Georgetown, TX 78628, US
KIM, Jason, Austin, TX 78759, US

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(62) 15733018.4 / 3 137 488

C07K 14/245 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/25 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/33 → (51) **A61K 39/08**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 514 169 A1**
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 19160342.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.11.2010 EP 10192711

- (54) • REPEAT-PROTEIN, DIE SICH AN SERUM-ALBUMIN BINDEN
- DESIGNED REPEAT PROTEINS BINDING TO SERUM ALBUMIN
- LIAISON DE PROTÉINES DE RÉPÉTITION CONÇUES À L'ALBUMINE SÉRIQUE

(71) Molecular Partners AG, Wagistrasse 14, 8952 Schlieren, CH

(72) STEINER, Daniel, 8965 Berikon, CH
BINZ, Hans Kaspar, 6300 Zug, CH
GULOTTI-GEORGIEVA, Maya, 8907 Wettswil a.A., CH

MERZ, Frieder W., 79585 Steinen, DE
PHILLIPS, Douglas, 5400 Baden, CH
SONDEREGGER, Ivo, 8902 Urdorf, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(62) 11788815.6 / 2 643 349

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/725**

(51) **C07K 14/54** (11) **3 514 170 A1**
A61K 38/20

(25) En (26) En
(21) 18211769.7 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.10.2010 US 40569610 P

- (54) • ENTDECKUNG VON ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER IMMUNANTWORT PROGRAMMIERTEN REGULATORISCHEN T-ZELLEN
- DISCOVERY OF REGULATORY T CELLS PROGRAMMED TO SUPPRESS AN IMMUNE RESPONSE
- DÉCOUVERTE DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS PROGRAMMÉS POUR SUPPRIMER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 450 Brookline Ave, Boston MA 02115, US

(72) CANTOR, Harvey, Wellesley, MA 02482, US
KIM, Hye-Jung, Brookline, MA 02446, US
LU, Linrong, Hangzhou, 310058, CN

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(62) 11835009.9 / 2 630 158

(51) **C07K 14/61** (11) **3 514 171 A1**
A61K 38/27 **C12N 15/09**

(25) En (26) En
(21) 19152679.7 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201862619091 P

- (54) • LANGWIRKENDE THERAPEUTISCHE FUSIONS-PROTEINE
- LONG-ACTING THERAPEUTIC FUSION PROTEINS

• **PROTÉINES DE FUSION THÉRAPEUTIQUE À ACTION PROLONGÉE**

(71) Molecular Cloning Laboratories (MCLAB) LLC, 320 Harbor Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) YAN, Zhe, South San Francisco, CA 94080, US

SHI, Changping, South San Francisco, CA 94080, US

SHEN, Dan, South San Francisco, CA 94080, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C07K 14/725** (11) **3 514 172 A1**
C07K 14/47 **A61P 35/00**
A61K 35/26

(25) En (26) En
(21) 19151238.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 01.04.2014 PCT/EP2014/000868
24.10.2014 PCT/EP2014/072864

- (54) • CLAUDIN-6-SPEZIFISCHE IMMUNREZPTOREN UND T-ZELL-EPITOPE
- CLAUDIN-6-SPECIFIC IMMUNORECEPTORS AND T CELL EPITOPES
- IMMUNORÉCEPTEURS ET ÉPITOPES DE LA CLAUDINE-6

(71) BioNTech Cell & Gene Therapies GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
SIMON, Petra, 55129 Mainz, DE
OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz, DE
HOFF, Holger, 10115 Berlin, DE
VOSS, Ralf-Holger, 55218 Ingelheim, DE
BREITKREUZ, Andrea, 67551 Worms, DE
HOBOHM, Kathleen, 65779 Kelkheim i. Ts., DE

MROZ, Karolina Anna, 65195 Wiesbaden, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(62) 15712657.4 / 3 126 381

C07K 14/755 → (51) **A61K 38/37**

C07K 16/00 → (51) **A61K 31/7042**

C07K 16/00 → (51) **C07H 19/073**

C07K 16/00 → (51) **C07H 19/20**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/32**

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/32**

C07K 16/16 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 514 173 A1**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 19156509.2 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 10.04.2009 US 16841109 P

- (54) • DKK-1-ANTIKÖRPER
- DKK-1 ANTIBODIES
- ANTICORPS DKK-1

(71) ELI LILLY AND CO., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Chedid, Marcio, Indianapolis, IN 46206-6288, US

Darling, Ryan James, Indianapolis, IN 46206-6288, US

Galvin, Rachele Jeanette, Indianapolis, IN 46206-6288, US

Swanson, Barbara Anne, Indianapolis, IN 46206-6288, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(62) 15159780.4 / 2 930 184
10712681.5 / 2 417 158

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/7042**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 514 174 A1**
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 19153762.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2015 US 201562186251 P

- (54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG HISTOCHEMISCHER TESTS FÜR MENSCHLICHES PRO-EPIREGULIN UND AMPHIREGULIN
- MATERIALS AND METHODS FOR PERFORMING HISTOCHEMICAL ASSAYS FOR HUMAN PRO-EPIREGULIN AND AMPHIREGULIN
- MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES ANALYSES HISTOCHIMIQUES POUR LA PRO-ÉPIRÉ-GULINE HUMAINE ET L'AMPHIRÉ-GULINE HUMAINE

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
Spring Bioscience Corporation, 4300 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) SINGH, Shalini, Tucson, AZ 85755, US
ZHU, Yifei, Pleasanton, CA 94588, US
LIAO, Zhiming, Pleasanton, CA 94588, US
MURANYI, Andrea, Tucson, AZ 85755, US
SHANMUGAM, Kandavel, Tucson, AZ 85755, US
COUTO, Fernando, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Göhring, Frank, Roche Diagnostics GmbH Patent Department Penzberg (LPP...6164) Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

(62) 16733457.2 / 3 313 878

(51) **C07K 16/22** (11) **3 514 175 A1**
C07K 16/24 **A61K 39/395**
A61P 29/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 19159751.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.12.2012 FR 1262178
15.03.2013 FR 1352362

- (54) • EINSATZ VON MONOKLONALEN ANTI-KÖRPERN FÜR DIE BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN ENTZÜNDUNGEN UND INFÉKTIONEN
- USE OF MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND BACTERIAL INFECTIONS

- UTILISATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET D'INFECTIONS BACTERIENNES
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques, ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
 (72) DE ROMEU, Christophe, 59130 Lambersart, FR
 (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
 (62) 13818329.8 / 2 931 749

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/32**

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 514 176 A1**
A61K 47/68 **A61K 39/395**
A61P 37/02 **A61P 19/02**
- (25) Zh (26) En
 (21) 17850230.8 (22) 08.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/101083 08.09.2017
 (87) WO 2018/050028 2018/12 22.03.2018
 (30) 14.09.2016 CN 201610827097
 (54) • SPEZIFISCH AN IL-17A BINDENDER ANTIKÖRPER UND FUNKTIONALES FRAGMENT DAVON
 • ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO IL-17A AND FUNCTIONAL FRAGMENT THEREOF
 • ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À IL -17 A ET FRAGMENT FONCTIONNEL DE CELUI-CI
- (71) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
 (72) SONG, Nanmeng, Beijing 101312, CN
 LIU, Jiawang, Beijing 101312, CN
 YANG, Yaping, Beijing 101312, CN
 YANG, Yang, Beijing 101312, CN
 YANG, Dongge, Beijing 101312, CN
 ZHANG, Hongjuan, Beijing 101312, CN
 JIN, Mengxie, Beijing 101312, CN
 (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C07K 16/24 → (51) **A61K 47/10**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 514 177 A1**
A61K 47/68 **A61K 39/395**
A61P 37/02 **A61P 35/00**
A61P 19/02
- (25) Zh (26) En
 (21) 17850229.0 (22) 08.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2017/101082 08.09.2017
 (87) WO 2018/050027 2018/12 22.03.2018
 (30) 14.09.2016 CN 201610827099
 (54) • SPEZIFISCH AN PD-1 BINDENDER ANTIKÖRPER UND FUNKTIONALES FRAGMENT DAVON

- ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO PD-1 AND FUNCTIONAL FRAGMENT THEREOF
 - ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À PD -1 ET FRAGMENT FONCTIONNEL DE CELUI-CI
- (71) Beijing Hanmi Pharm. Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
 (72) YANG, Yaping, Beijing 101312, CN
 LIU, Jiawang, Beijing 101312, CN
 SONG, Nanmeng, Beijing 101312, CN
 ZHANG, Hongjuan, Beijing 101312, CN
 JIN, Mengxie, Beijing 101312, CN
 (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C07K 16/28** (11) **3 514 178 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61K 47/50

- (25) En (26) En
 (21) 18188339.8 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2013 US 201361793641 P
 (27) 12.03.2014 PCT/US2014/024597
 (54) • ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
 • ANTIBODY DRUG CONJUGATES
 • CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) ABRAMS, Tinya, Emeryville, California 94608, US
 COHEN, Steven, San Diego, California 94608, US
 FANTON, Christie P., Emeryville, California 94608, US
 HUBER, Thomas, 4002 Basel, CH
 MILLER, Kathy, Emeryville, California 94608, US
 SCHLEYER, Siew Ho, Emeryville, California 94608, US
 TISSOT-DAGUETTE, Kathrin Ulrike, 82152 Planegg, DE
 FINNER, Catrin, 82061 Neuried, DE
 (74) Dietel-Manske, Anja, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
 (62) 14723915.6 / 2 968 590

(51) **C07K 16/28** (11) **3 514 179 A1**
C07K 16/30 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
 (21) 18211373.8 (22) 23.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201461931512 P
 03.10.2014 US 201462059676 P
 19.12.2014 US 201462094834 P
 (54) • ANTIKÖRPERMOLEKÜLE GEGEN PD-1 UND VERWENDUNGEN DAVON
 • ANTIBODY MOLECULES TO PD-1 AND USES THEREOF
 • MOLÉCULES D'ANTICORPS ANTI-PD-1 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
 Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) FREEMAN, Gordon, James, Brookline, MA 02445, US
 SHARPE, Arlene, Helen, Brookline, MA 02445, US

- BLATTLER, Walter, A., Brookline, MA 02446-2768, US
 MATARAZA, Jennifer, Marie, Brookline, MA 02445, US
 SABATOS-PEYTON, Catherine, Anne, Newton, MA 02465, US
 CHANG, Hwai, Wen, San Marcos, CA 92069, US
 FREY, Gerhard, Johann, San Diego, CA 92129, US
 (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
 (62) 15703384.6 / 3 097 121

(51) **C07K 16/28** (11) **3 514 180 A1**
C07K 16/24 **G01N 33/68**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
C12N 15/10 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
 (21) 19154342.0 (22) 10.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (30) 11.04.2008 JP 2008104147
 26.09.2008 JP 2008247713
 19.03.2009 JP 2009068744
 (54) • ZUR WIEDERHOLTEN BINDUNG AN ZWEI ODER MEHR ANTIGENMOLEKÜLE FÄHIGES, ANTIGENBINDENDEN MOLEKÜL
 • ANTIGEN-BINDING MOLECULE CAPABLE OF BINDING TO TWO OR MORE ANTIGEN MOLECULES REPEATEDLY
 • MOLÉCULE SE LIANT À DES ANTIGÈNES CAPABLE DE SE LIER À DEUX OU PLUSIEURS MOLÉCULES D'ANTIGÈNE DE MANIÈRE RÉPÉTÉE
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, JP
 ISHII, Shinya, Shizuoka, 412-8513, JP
 MAEDA, Atsuhiko, Shizuoka, 412-8513, JP
 NAKAI, Takashi, Shizuoka, 412-8513, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 15188815.3 / 3 056 513
 09729337.7 / 2 275 443

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 514 181 A1**
C40B 40/08 **C12N 15/73**
C07K 16/00 **C07K 16/10**
C07K 16/22 **C12N 15/10**
C40B 50/06

- (25) En (26) En
 (21) 19154062.4 (22) 23.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.02.2015 US 201562120352 P
 (54) • PHAGENANGEZEIGTE EINKETTIGE VARIABLE FRAGMENT-BIBLIOTHEK UND DARAUS AUSGEWÄHLTE ANTIKÖRPER
 • A PHAGE-DISPLAYED SINGLE-CHAIN VARIABLE FRAGMENT LIBRARY AND ANTIBODIES SELECTED THEREFROM
 • BANQUE DE FRAGMENTS VARIABLES MONOCATÉNAIRES PRÉSENTÉS SUR PHAGE ET ANTICORPS SÉLECTIONNÉS À PARTIR DE CELLE-CI
- (71) Academia Sinica, No. 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 115, TW
 (72) YANG, An-Suei, Emeryville, CA 94608, US

CHEN, Hong-Sen, 115 Taipei, TW
CHEN, Ing-Chein, 115 Taipei, TW
TUNG, Chao-Ping, 115 Taipei, TW
HOU, Shin-Chen, 115 Taipei, TW
YU, Chung-Ming, 115 Taipei, TW
YANG, Chi-Kai, Taipei, TW
CHIU, Yi-Kai, 115 Taipei, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
(62) 16756185.1 / 3 262 216

C07K 16/42 → (51) **A61K 47/10**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/60**

(51) **C08B 30/18** (11) **3 514 182 A1**
A61K 31/724 **A61P 31/04**
C07H 19/056
(25) Ja (26) En
(21) 17850805.7 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032426 08.09.2017
(87) WO 2018/051903 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178594
(54) • ZUCKERDERIVAT ODER SALZ DAVON
UND ANTIBAKTERIELLES MITTEL ODER
ANTIBAKTERIELLER WIRKUNGSVER-
STÄRKER DAMIT
• SUGAR DERIVATIVE OR SALT THEREOF,
AND ANTIBACTERIAL AGENT OR ANTI-
BACTERIAL ACTIVITY ENHANCER USING
SAME
• DÉRIVÉ DE SUCRE OU SEL CORRES-
PONDANT ET AGENT ANTIBACTÉRIEN OU
ACTIVATEUR D'ACTIVITÉ ANTIBACTÉ-
RIENNE L'UTILISANT

(71) Nagoya Institute of Technology, 29 Aza
Kichichi Gokiso-cho Showa-ku Nagoya-shi
Aichi 466-0061, JP
(72) YAMAMURA Hatsuo, Nagoya-shi Aichi 466-
0061, JP
MIYAGAWA Atsushi, Nagoya-shi Aichi 466-
0061, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08B 37/16 → (51) **A23L 2/40**

C08C 19/08 → (51) **C08J 11/28**

(51) **C08F 2/04** (11) **3 514 183 A1**
C08F 10/00 **B29B 9/06**
C08F 210/16

(25) En (26) En
(21) 19152975.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • PELLETIERTE POLYMERZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• PELLETIZED POLYMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYMÈRES EN
PASTILLES

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) KOLTHAMMER, Brian W., Lake Jackson, TX
Texas 77566, US
ZOGG JR, Michael J., Houston, TX Texas
77004, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

(62) 14735811.3 / 3 155 020

(51) **C08F 2/18** (11) **3 514 184 A1**
C08F 2/30 **C08F 220/02**
C09D 133/08 **C09D 133/14**

(25) En (26) En
(21) 18000508.4 (22) 08.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 TR 1800692
(54) • ALKALILÖSLICHES EMULSIONSHARZ
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ALKALI-SOLUBLE EMULSION RESIN AND
PRODUCTION METHOD
• RÉSINE D'EMULSION SOLUBLE DANS
LES ALCALIS ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION
(71) Kansai Altan Boya Sanayi ve Ticaret Anonim
Sirketi, Kemalpaşa Osb Mahallesi Izmir
Ankara Yolu Kume Evleri No. 286, Izmir, TR
(72) GAFFAROGULLARI, Murrat, 35730 Ankara
Yolu (Ansicca), TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Marka Patent A.S.
Ataturk Bulvarı 211/11 Kavaklıdere, 06680
Ankara, TR

C08F 2/26 → (51) **C08G 59/32**

C08F 2/30 → (51) **C08F 2/18**

C08F 2/50 → (51) **G03F 7/075**

C08F 8/00 → (51) **C08G 59/32**

C08F 10/00 → (51) **C08F 2/04**

(51) **C08F 14/18** (11) **3 514 185 A1**
C08F 14/22 **C08F 214/22**

(25) En (26) En
(21) 19159802.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.09.2010 US 37900510 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLUORPOLYMEREN AUS SÄUREFUNK-
TIONALISIERTEN MONOMEREN
• METHOD FOR PRODUCING FLUOROPOLY-
MERS USING ACID FUNCTIONALISED
MONOMERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-
MÈRES FLUORÉS À L'AIDE DE MONO-
MÈRES FONCTIONNALISÉS PAR ACIDE

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of
Prussia, PA 19406, US
(72) DURALI, Mehdi, Carlsbad, California 92009,
US
HEDHLI, Lotti, 78590 Noisy le Roi, FR

(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(62) 11822465.8 / 2 611 840

C08F 14/22 → (51) **C08F 14/18**

C08F 20/32 → (51) **C08G 59/32**

C08F 210/16 → (51) **C08F 2/04**

C08F 214/22 → (51) **C08F 14/18**

C08F 220/02 → (51) **C08F 2/18**

C08F 290/06 → (51) **G02B 6/02**

C08F 299/02 → (51) **G03F 7/075**

(51) **C08G 18/08** (11) **3 514 186 A1**
C08G 18/32 **C08G 18/38**
C08G 18/66 **C08G 18/72**
C08G 18/73 **C08G 18/10**
C08G 18/42 **C09J 175/06**

(25) De (26) De
(21) 18152249.1 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • KLEBSTOFFE
• ADHESIVES
• ADHÉSIF
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/24 → (51) **G02B 6/02**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 18/38** (11) **3 514 187 A1**
C08G 18/76 **G02B 1/04**
C08K 5/00 **C08K 5/521**

(25) En (26) En
(21) 19152675.5 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 KR 20180007050
(54) • POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG FÜR
EINE OPTISCHE KUNSTSTOFFLINSE
• POLYTHIOL COMPOSITION FOR A
PLASTIC OPTICAL LENS
• COMPOSITION DE POLYTHIOL POUR
UNE LENTILLE OPTIQUE EN PLASTIQUE

(71) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil
Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16336,
KR

(72) SHIM, Jongmin, 18319 Gyeonggi-do, KR
MYUNG, Jung Hwan, 14963 Gyeonggi-do,
KR

HONG, Seung Mo, 21994 Incheon, KR
HAN, Hyuk Hee, 13589 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Junghwan, 16663 Gyeonggi-do, KR
SEO, Hyeon Myeong, 44679 Ulsan, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08G 18/40** (11) **3 514 188 A1**
C08G 18/10 **C08G 18/80**
C08K 9/04 **C08L 75/04**
F21V 29/503 **H01L 23/36**
H05K 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 17850646.5 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029893 22.08.2017

(87) WO 2018/051740 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180859

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDE FLEXIBLE FOLIE DAMIT UND WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR*
• *RESIN COMPOSITION, HEAT-CONDUCTIVE FLEXIBLE SHEET USING SAME, AND HEAT DISSIPATION STRUCTURE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, FEUILLE FLEXIBLE THERMOCONDUCTRICE L'UTILISANT ET STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(71) Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyochō Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) YOSHIMOTO, Mitsuhiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

SHIMOYAMA, Takahiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

IIZUKA, Mami, Chiba-shi Chiba 267 0056, JP

(74) Leifert & Steffan Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/48 → (51) **G02B 6/02**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08G 18/75** (11) **3 514 189 A1**

C08G 18/79 **C08G 18/72**

C08G 18/48 **C08G 18/10**

C08G 18/32 **C08G 18/42**

(25) De (26) De

(21) 18152300.2 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *LÖSEMITTEL FREIES MEHRKOMPONENTENSYSTEM*

• *SOLVENT-FREE MULTICOMPONENT SYSTEM*

• *SYSTÈME MULTICOMPOSANT SANS SOLVANT*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) SAJITZ, Melanie, 200030 Shanghai, CN

LÖMÖLDER, Rainer, 48153 Münster, DE

NACKE, Christoph, 46514 Schermbeck, DE

HERDA, Silvia, 44623 Herne, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/81 → (51) **G02B 6/02**

C08G 59/06 → (51) **C08G 64/04**

(51) **C08G 59/20** (11) **3 514 190 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16918788.7 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/080630 14.10.2016

(87) WO 2018/070052 2018/16 19.04.2018

(54) • *EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZ-PRODUKT UND VERBUNDSTOFF*

• *EPOXY RESIN, EPOXY RESIN COMPOSITION, EPOXY RESIN CURED PRODUCT, AND COMPOSITE MATERIAL*

• *RÉSINE ÉPOXYDE, COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE, PRODUIT DURCI DE RÉSINE ÉPOXYDE ET MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, JP

MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-6606, JP

YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-6606, JP

FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 100-6606, JP

TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 59/20 → (51) **G03F 7/038**

(51) **C08G 59/24** (11) **3 514 191 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17860947.5 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/037267 13.10.2017

(87) WO 2018/070534 2018/16 19.04.2018

(30) 14.10.2016 PCT/JP2016/080629

(54) • *EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZ-PRODUKT UND VERBUNDMATERIAL*

• *EPOXY RESIN, EPOXY RESIN COMPOSITION, EPOXY RESIN CURED OBJECT, AND COMPOSITE MATERIAL*

• *RÉSINE ÉPOXYDE, COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE, OBJET DURCI À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDE, ET MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-6606, JP

HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, JP

FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 100-6606, JP

YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-6606, JP

TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 59/32** (11) **3 514 192 A1**

C08F 2/26 **C08F 8/00**

C08F 20/32 **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17850697.8 (22) 30.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/031241 30.08.2017

(87) WO 2018/051794 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016182315

27.02.2017 JP 2017035422

(54) • *HOHLPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON*

• *HOLLOW PARTICLES AND USE THEREOF*
• *PARTICULES CREUSES ET LEUR UTILISATION*

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) KATAYAMA, Yugo, Tenri-shi Nara 632-0007, JP

SAITO, Tsuyoshi, Tenri-shi Nara 632-0007, JP

MATSUURA, Haruhiko, Tenri-shi Nara 632-0007, JP

KOTANI, Atsushi, Tenri-shi Nara 632-0007, JP

NODA, Momoka, Tenri-shi Nara 632-0007, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 59/40 → (51) **C09D 163/00**

C08G 59/44 → (51) **C09D 163/00**

C08G 63/21 → (51) **C09D 5/03**

C08G 63/52 → (51) **C09D 5/03**

C08G 63/676 → (51) **C09D 5/03**

C08G 63/685 → (51) **C09D 5/03**

C08G 63/688 → (51) **C09D 5/03**

C08G 63/692 → (51) **C09D 5/03**

C08G 63/78 → (51) **C08G 79/04**

C08G 63/78 → (51) **C09D 5/03**

(51) **C08G 64/04** (11) **3 514 193 A1**

C07C 37/20 **C07C 37/84**

C07C 39/16 **C08G 59/06**

(25) Ja (26) En

(21) 17850935.2 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2017/033096 13.09.2017

(87) WO 2018/052034 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179770

12.06.2017 JP 2017115240

(54) • *POLYVALENTE PHENOLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *POLYVALENT PHENOL COMPOUND AND METHOD OF PRODUCING SAME*

• *COMPOSÉ PHÉNOL POLYVALENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 100-8251, JP

TAKAMI, Yoshie, Tokyo 100-8251, JP

MAEDA, Tomoko, Tokyo 100-8251, JP

SUMITANI, Naoko, Tokyo 100-8251, JP

SHIBATA, Hiroki, Tokyo 100-8251, JP
MONDEN, Toshiki, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08G 65/22 → (51) **G02B 1/118**

C08G 65/32 → (51) **G02B 1/118**

(51) **C08G 65/40** (11) **3 514 194 A1**
C08J 5/24 **C08K 7/06**
C08L 63/00 **C08L 71/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17850980.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033254 14.09.2017
(87) WO 2018/052079 2018/12 22.03.2018
(80) 16.09.2016 JP 2016181324

(54) • **AROMATISCHE POLYETHERMIKROP-
ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES GEHÄRTETEN HARZPRO-
DUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES
KOHLEFASERVERSTÄRKTEN VERBUNDS-
TOFFMATERIALS**
• **AROMATIC POLYETHER MICROPAR-
TICLES, METHOD FOR PRODUCING
CURED RESIN PRODUCT, AND METHOD
FOR PRODUCING CARBON-FIBER-REIN-
FORCED COMPOSITE MATERIAL**
• **MICROPARTICULES DE POLYÉTHÉR
AROMATIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'ARTICLE DURCI EN RÉSINE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-
RIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES
FIBRES DE CARBONE**

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) OHTOMO Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
3294, JP
SHODA Yoshio, Niihama-shi Ehime 792-
8521, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08G 65/40 → (51) **C08G 79/04**

C08G 65/40 → (51) **C08G 85/00**

C08G 65/48 → (51) **C08G 79/04**

C08G 73/02 → (51) **A61K 47/34**

C08G 73/10 → (51) **H01M 4/62**

C08G 75/0259 → (51) **C08G 85/00**

C08G 75/23 → (51) **C08G 85/00**

(51) **C08G 79/04** (11) **3 514 195 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08G 63/78 **C08G 65/40**
C08G 65/48

(25) En (26) En
(21) 19153212.6 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 EP 18152920

(54) • **DOPPELFUNKTIONELLE POLY(ARYLE-
NETHER)VERBINDUNGEN**
• **DUAL FUNCTIONAL POLY(ARYLENE
ETHER) COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DE POLY (ARYLÈNE-ÉTHÉR)
BI-FONCTIONNELS**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) TARKIN-TAS, Eylem, Selkirk, NY, 12158, US
TAS, Huseyin, Selkirk, NY, 12158, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08G 79/08 → (51) **A61K 47/34**

(51) **C08G 85/00** (11) **3 514 196 A1**
B01J 19/18 **C08G 65/40**
C08G 75/0259 **C08G 75/23**

(25) Ja (26) En
(21) 18819252.0 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2018/037912 11.10.2018
(87) WO 2019/074051 2019/16 18.04.2019
(30) 12.10.2017 JP 2017198701

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR
KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON
POLYMER**
• **CONTINUOUS PRODUCTION DEVICE AND
CONTINUOUS PRODUCTION METHOD
FOR POLYMER**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION CONTINUE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
CONTINUE DE POLYMÈRE**

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-8552, JP
MIYAHARA, Michihisa, Tokyo 103-8552, JP
SAKABE, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C08G 85/00** (11) **3 514 197 A1**
C08G 75/0259

(25) Ja (26) En
(21) 18819253.8 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/037913 11.10.2018
(87) WO 2019/074052 2019/16 18.04.2019
(30) 12.10.2017 JP 2017198704

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR
KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON
POLYMER**
• **CONTINUOUS PRODUCTION DEVICE AND
CONTINUOUS PRODUCTION METHOD
FOR POLYMER**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION CONTINUE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
CONTINUE DE POLYMÈRE**

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) SAKABE, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP
MIYAHARA, Michihisa, Tokyo 103-8552, JP
SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-8552, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08J 3/22 → (51) **C08L 29/04**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 514 198 A1**
(25) De (26) De

(21) 19151414.0 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.01.2018 EP 18151577
(54) • **HR GLASFASERN IN SCHWINGBAUTEI-
LEN**

• **HR GLASS FIBRES IN PIVOTING
COMPONENTS**
• **FIBRES DE VERRE HR DANS DES
COMPOSANTS OSCILLANTS**

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE

(72) JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
LINDER, Thomas, 51067 Köln, DE
THEILER, Stefan, 41470 Neuss, DE

KÜBLER, Michael, 74199 Untergruppenbach,
DE
BRANDT, Marcel, 51377 Leverkusen, DE

C08J 5/04 → (51) **B32B 5/28**

C08J 5/18 → (51) **C08L 29/04**

C08J 5/18 → (51) **G02B 6/02**

C08J 5/22 → (51) **B01D 63/10**

C08J 5/24 → (51) **C08G 65/40**

C08J 9/30 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C08J 9/40** (11) **3 514 199 A1**
E04B 1/74 **C04B 28/00**
C04B 38/00 **C04B 28/24**
B01J 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 19161373.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.06.2013 FR 1355558
(54) • **ISOLIERENDE VERBUNDMATERIALIEN,
DIE EIN ANORGANISCHES AEROGEL UND
EINEN MELAMINSCHAUM ENTHALTEN**

• **INSULATING COMPOSITE MATERIALS
COMPRISING AN INORGANIC AEROGEL
AND A MELAMINE FOAM**

• **MATERIAUX COMPOSITES ISOLANTS
COMPRENANT UN AEROGEL INORGA-
NIQUE ET UNE MOUSSE DE MELAMINE**

(71) Aspen Aerogels, Inc., 30 Forbes Road, Bldg
B, Northborough MA 01532, US

(72) BONNARDEL, Pierre-Antoine, 91190 Gif s/
Yvette, FR
CHAUSSON, Sophie, 69100 Villeurbanne, FR

GERARDIN, Emilie, 38300 Bourgoin-Jallieu,
FR

(74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, DE-80539 München, DE

(62) 14729691.7 / 3 008 123

(51) **C08J 11/28** (11) **3 514 200 A1**
C08C 19/08

(25) En (26) En
(21) 19153050.0 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 NL 2020302
(54) • **VERFAHREN ZUR DEVULKANISIERUNG
VON VULKANISIERTEM KAUSCHUK**

- A METHOD OF DEVULCANIZING A RUBBER VULCANIZATE
 - PROCÉDÉ DE DÉVULCANISATION D'UN CAOUTCHOUC VULCANISÉ
- (71) Kargro Recycling B.V., Kanaaldijk 14, 6031 MZ Nederweert, NL
- (72) Van den Brand, Johannes Hendrikus, 6451 AT Schinveld, NL
- Dierkes, Wilma Karola, 7522 KR Enschede, NL
- Noordermeer, Jacobus Wilhelmus Maria, 6118 DV Nieuwstadt, NL
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

C08K 3/00	→ (51) C08G 79/04
C08K 3/04	→ (51) B60C 1/00
C08K 3/04	→ (51) C08L 27/06
C08K 3/04	→ (51) C08L 101/12
C08K 3/06	→ (51) B60C 1/00
C08K 5/00	→ (51) C08G 18/38
C08K 5/00	→ (51) C08G 79/04
C08K 5/00	→ (51) C08L 23/00
C08K 5/10	→ (51) C08L 27/06
C08K 5/103	→ (51) B60C 1/00
C08K 5/13	→ (51) C08L 29/04
C08K 5/3435	→ (51) C08L 29/04
C08K 5/41	→ (51) C09J 4/06
C08K 5/521	→ (51) C08G 18/38
C08K 5/541	→ (51) G03F 7/075
C08K 5/548	→ (51) B60C 1/00
C08K 7/00	→ (51) C08L 101/12
C08K 7/06	→ (51) C08G 65/40
C08K 9/04	→ (51) C08G 18/40
C08L 5/16	→ (51) A23L 2/40
C08L 9/06	→ (51) B60C 1/00

- (51) **C08L 23/00** (11) **3 514 201 A1**
C08K 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17850911.3 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/033009 13.09.2017
(87) WO 2018/052010 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181073
16.09.2016 JP 2016181526
- (54) • KRISTALLINES NUKLEIERUNGSMITTEL FÜR POLYOLEFINHARZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN NUKLEIERUNGSMITTELS FÜR POLYOLEFINHARZE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT EINES KRISTALLINEN NUKLEIERUNGSMITTELS FÜR POLYOLEFINHARZE

- CRYSTAL NUCLEATOR FOR POLYOLEFIN RESINS, METHOD FOR PRODUCING CRYSTAL NUCLEATOR FOR POLYOLEFIN RESINS, AND METHOD FOR IMPROVING FLUIDITY OF CRYSTAL NUCLEATOR FOR POLYOLEFIN RESINS
 - AGENT DE NUCLÉATION DE CRISTAUX POUR RÉSINES POLYOLÉFINIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT DE NUCLÉATION DE CRISTAUX POUR RÉSINES POLYOLÉFINIQUES ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FLUIDITÉ D'UN AGENT DE NUCLÉATION DE CRISTAUX POUR RÉSINES POLYOLÉFINIQUES
- (71) New Japan Chemical Co., Ltd., 13 Yoshiji-mayaguracho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
- (72) IWASAKI, Shohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
- UCHIYAMA, Yohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
- MAEDA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
- MIYATA, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0011, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 23/08	(11) 3 514 202 A1
(25) En	(26) En
(21) 18152722.7	(22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD TN _____	

(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT

- POLYOLEFIN COMPOSITION WITH IMPROVED RESISTANCE TO ESCR
- COMPOSITION DE POLYOLÉFINE À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE ENVIRONNEMENTALE (ESCR)

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) TANDLER, Renate Francisca, 6160 GA Geleen, NL

SEVRIENS, Antonius, 6160 GA GELEEN, NL

STHIJNS, Johannes Petrus Joseph Gerardus, 6160 GA Geleen, NL

RASQUIN, Philippe, 6160 GA Geleen, NL

LOVERA, Deliani, 6160 GA Geleen, NL

HILDEBRANDT, Haika Johanna, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08L 25/16	→ (51) B60C 1/00
-------------------	-------------------------

(51) C08L 27/06	(11) 3 514 203 A1
B32B 1/08	B32B 27/30
C08K 3/04	C08K 5/10
C08L 91/00	F16L 11/08
F16L 11/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 17850438.7	(22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	

(86) JP 2017/005549 15.02.2017
(87) WO 2018/051528 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178222

- 21.09.2016 JP 2016183561
- (54) • STRAHLUNGSBESTÄNDIGE VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG
- RADIATION-RESISTANT VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION
 - COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE RÉSISTANT AU RAYONNEMENT
- (71) Tigers Polymer Corporation, 4-1 Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0082, JP
- (72) SHIMA, Hidenori, kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- SHINDO, Nobuo, kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- EGUSA, Fuminori, kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) C08L 29/04	(11) 3 514 204 A1
A01G 9/14	A01G 13/02
C08J 3/22	C08J 5/18
C08K 5/13	C08K 5/3435
F16L 57/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 17850915.4	(22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	

(86) JP 2017/033016 13.09.2017
(87) WO 2018/052014 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393860 P

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON

- RESIN COMPOSITION AND USE OF SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE ET SON UTILISATION

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) CHOW, Edgard, Houston, Texas 77058, US

YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

HASEGAWA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 33/06	→ (51) G03F 7/075
C08L 43/04	→ (51) G03F 7/075
C08L 63/00	→ (51) C08G 65/40
C08L 67/02	→ (51) B32B 27/12
C08L 71/10	→ (51) C08G 65/40
C08L 75/04	→ (51) C08G 18/40
C08L 79/08	→ (51) H01M 4/62
C08L 91/00	→ (51) C08L 27/06

(51) C08L 101/12	(11) 3 514 205 A1
C08K 3/04	C08K 7/00
(25) Ja	(26) En
(21) 17850882.6	(22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032865 12.09.2017

(87) WO 2018/051980 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179653

25.07.2017 JP 2017143459

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINE HARZZUSAMMENSETZUNG
- LIQUID-CRYSTALLINE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RÉSINE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) SUGIYAMA Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

YAMANISHI Keisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 4/00 → (51) **C07C 217/76**

C09D 4/02 → (51) **B32B 27/18**

(51) **C09D 5/03** (11) **3 514 206 A1**
C08G 63/21 **C08G 63/52**
C08G 63/676 **C08G 63/685**
C08G 63/688 **C08G 63/692**
C08G 63/78 **C09D 167/06**
C09D 167/07

(25) En (26) En

(21) 18152573.4 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • THERMOPLAST
- THERMOPLASTIC
- THERMOPLASTIQUE

(71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrel-Listrasse 36, 4600 Wels, AT

(72) HINTERSTEINER, Ingrid, 4600 Wels, AT
WEIGL, Sabrina, 4600 Wels, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C09D 5/16 → (51) **B32B 27/18**

C09D 7/40 → (51) **B32B 27/18**

(51) **C09D 9/04** (11) **3 514 207 A1**
C11D 17/00

(25) De (26) De

(21) 18152315.0 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM ENTLACKEN UNTER ANWENDUNG EINER MIKROEMULSION MIT NIEDRIGEM ÖLGEHALT
- METHOD FOR REMOVING LACQUERS USING A MICROEMULSION WITH LOW OIL CONTENT
- PROCÉDÉ DE DÉCORATION À L'AIDE D'UNE MICROÉMULSION À FAIBLE TENEUR EN HUILE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SINNWELL, Sebastian, 40239 Düsseldorf, DE

YEGUDIN, Eugen, 51145 Köln, DE

KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf, DE

KOLT, Christian, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 11/102** (11) **3 514 208 A1**
C09D 11/106

(25) Ja (26) En

(21) 17850704.2 (22) 31.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/031375 31.08.2017

(87) WO 2018/051801 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178716

- (54) • DRUCKFARBENZUSAMMENSETZUNG FÜR FOLIE UND VERWENDUNG DAVON
- PRINTING INK COMPOSITON FOR FILM AND USE THEREOF
- COMPOSITION D'ENCRE D'IMPRIMERIE DESTINÉE À UN FILM, ET SON UTILISATION

(71) Sakata INX Corporation, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) HARADA Junichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

KOBAYASHI Kyohei, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/102**

C09D 133/08 → (51) **C08F 2/18**

C09D 133/14 → (51) **C08F 2/18**

(51) **C09D 163/00** (11) **3 514 209 A1**
C08G 59/44 **C08G 59/40**
C07C 243/40 **C07C 281/02**
C07C 319/02 **C07C 323/60**
C07C 241/04

(25) En (26) En

(21) 19159290.6 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.12.2015 US 201514964748

10.12.2015 US 201514964795

- (54) • AMINIMIDZUSAMMENSETZUNGEN
- AMINIMIDE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS AMINIMIDES

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) CHAO, Tien-Chieh, Mars, Pennsylvania 16046, US

NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, Pennsylvania 15090, US

ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, US

SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US

DESAI, Umesh, Wailuku, Hawaii 96793, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(62) 16819786.1 / 3 387 079

C09D 167/06 → (51) **C09D 5/03**

C09D 167/07 → (51) **C09D 5/03**

C09D 175/16 → (51) **G02B 6/02**

C09D 201/00 → (51) **C08G 59/32**

(51) **C09J 4/06** (11) **3 514 210 A1**
C09J 133/08 **C08K 5/41**

(25) En (26) En

(21) 19159864.8 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ANAEROB HÄRTENDE FORMULIERUNGEN ZUM ABDICHTEN UND BLOCKIEREN VON SCHRAUBEN UND MUTTERN
- ANAEROBIC CURING FORMULATIONS FOR SEALING AND BLOCKING BOLTS AND NUTS
- FORMULATIONS DE DURCISSEMENT ANAÉROBIE DE SOUDAGE ET DE BLOCAGE DE BOULONS ET D'ÉCROUS

(71) Tecnologic 3 S.r.l., Via Parini 94/a, 20064 Gorgonzola (MI), IT

(72) AITA, Gaspare, I-20019 Settimo Milanese (MI), IT

CALASSO, Antonio, Jr., I-20060 Pozzuolo Martesana (MI), IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(62) 12731153.8 / 2 850 144

C09J 5/00 → (51) **B29C 65/78**

C09J 7/00 → (51) **B29C 65/78**

(51) **C09J 7/21** (11) **3 514 211 A1**
D03D 1/00 **D03D 13/00**
D03D 15/00 **B60R 16/02**
H01B 7/00

(25) De (26) De

(21) 18206552.4 (22) 15.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 DE 202018100248 U

- (54) • ABRIEBFESTES KLEBEBAND
- ABRASION-RESISTANT ADHESIVE TAPE
- RUBAN ABRASIF RÉSISTANT À L'USURE

(71) Certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Straße 10, 42285 Wuppertal, DE

(72) RAMBUSCH, René, 42113 Wuppertal, DE

LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **C09J 7/30** (11) **3 514 212 A1**
B41J 2/01 **B41M 7/00**
B31D 1/02

(25) En (26) En

(21) 19151536.0 (22) 14.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873056

- (54) • VARIABLE BEDRUCKTE UV-HÄRTBARE KLEBESCHILDER FÜR DEN EINZELHANDL
- VARIABLE PRINTED UV CURABLE ADHESIVE RETAIL SIGNS
- ENSEIGNES DE VENTE AU DÉTAIL ADHÉSIVES DURCISSABLES AUX UV À IMPRESSION VARIABLE

- (71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) HERRMANN, Douglas K., Webster, NY New York 14580, US
PRAHARAJ, Seemit, Webster, NY New York 14580, US
LEFEVRE, Jason M., Penfield, NY New York 14526, US
MCCONVILLE, Paul J., Webster, NY New York 14580, US
LIU, Chu-Heng, Penfield, NY New York 14526, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09J 11/06 → (51) **B32B 27/00**

C09J 133/00 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **C09J 133/02** (11) **3 514 213 A1**
C09J 133/14 **C09J 143/02**
- (25) En (26) En
- (21) 19151397.7 (22) 11.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 EP 18152252
- (54) • **HAFTKLEBELÖSUNG MIT POLYMEREN MIT KATIONISCHEN UND ANIONISCHEN GRUPPEN**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SOLUTION COMPRISING POLYMERS WITH CATIONIC AND ANIONIC GROUPS**
• **SOLUTION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION COMPRENANT DES POLYMÈRES AVEC DES GROUPES CATIONIQUES ET ANIONIQUES**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GERST, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE
TAVERA, Justine, 67056 Ludwigshafen, DE
MOEBIUS, Stephan, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHWARZ, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09J 133/08 → (51) **C09J 4/06**

C09J 133/14 → (51) **C09J 133/02**

C09J 143/02 → (51) **C09J 133/02**

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/08**

C09J 201/00 → (51) **B29C 65/78**

C09K 3/00 → (51) **C07C 59/185**

C09K 3/00 → (51) **C07C 305/04**

C09K 3/30 → (51) **C09K 11/07**

C09K 9/00 → (51) **G02F 1/017**

C09K 11/02 → (51) **G02F 1/017**

C09K 11/06 → (51) **C07D 403/04**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

- (51) **C09K 11/07** (11) **3 514 214 A1**
C09K 3/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 16916232.8 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2016/077227 15.09.2016
- (87) WO 2018/051449 2018/12 22.03.2018
- (54) • **CHEMILUMINESZENTES AEROSOLPRODUKT**
• **CHEMILUMINESCENT AEROSOL PRODUCT**
• **PRODUIT AÉROSOL CHIMIOLUMINESCENT**
- (71) Lumica Corporation, 65 Itogaura, Koga-shi, Fukuoka 811-3136, JP
Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, JP
KOSHIZUKA, Keisuke, Tokyo 141-0022, JP
NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, JP
TSUNODA, Shinichi, Tokyo 141-0022, JP
ITO, Masaya, Koga-shi Fukuoka 811-3136, JP
HARADA, Shiro, Koga-shi Fukuoka 811-3136, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 11/08 → (51) **G02F 1/017**

- (51) **C09K 11/67** (11) **3 514 215 A1**
C09K 11/88 **C01G 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19020042.8 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 KR 20180008375
- (54) • **HALBLEITERNANOKRISTALLPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL PARTICLES AND PRODUCTION METHODS THEREOF**
• **PARTICULES DE NANOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) Min, Jihyun, Seoul, KR
Jang, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
Jang, Hyo Sook, Gyeonggi-do, KR
Jain, Ankit, Toronto, Ontario M5T 1P7, CA
Sargent, Edward, Toronto, Ontario M4V 2W9, CA
Voznyy, Oleksandr, Thornhill, Ontario, CA
Levina, Larissa, Toronto, Ontario M5S 3G4, CA
Hoogland, Sjoerd, Toronto, Ontario M4L 3L4, CA
Todorovic, Petar, Toronto, Ontario M5V 3Z5, CA
Saidaminov, Makhud, Toronto, Ontario M5T 1K5, CA

- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- C09K 11/88** → (51) **C09K 11/67**
- C09K 11/89** → (51) **G02F 1/017**
- C09K 21/12** → (51) **C07F 9/6574**
- C10B 55/00** → (51) **C10G 55/04**
- C10B 57/04** → (51) **C10G 55/04**
- C10G 1/00** → (51) **C01B 3/34**
- C10G 1/06** → (51) **C01B 3/34**
- C10G 3/00** → (51) **C01B 3/34**
- C10G 9/00** → (51) **C10G 55/04**
- (51) **C10G 33/04** (11) **3 514 216 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 19161382.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2012 US 201261736659 P
11.12.2013 US 201314102976
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON FESTSTOFFEN AUS KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR REMOVING SOLIDS FROM HYDRO-CARBON STREAMS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR ÉLIMINER DES SOLIDES DANS DES FLUX D'HYDROCARBURES**
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston TX 77210, US
- (72) KREMER, Lawrence N., The Woodlands, TX 77381, US
HOFFMAN, Gerald O., Houston, TX 77079, US
WEERS, Jerry J., Richmond, TX 77406, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13861547.1 / 2 931 844

C10G 55/04 (11) **3 514 217 A1**
C10B 55/00 **C10G 9/00**
C10B 57/04

- (25) En (26) En
- (21) 18208653.8 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.01.2018 IN 201821002414
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON HOCHSAUREN ROHÖLEN**
• **A PROCESS FOR CONVERSION OF HIGH ACIDIC CRUDE OILS**
• **PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PÉTROLES BRUTS FORTEMENT ACIDES**
- (71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Aii Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
- (72) PRADEEP, Ponoly Ramachandran, 121007 Haryana, IN
DAS, Satyen Kumar, 121007 Haryana, IN
PRASAD, Terapalli Hari Venkata Devi, 121007 Haryana, IN
KOTTAKUNA, Arjun Kumar, 121007 Haryana, IN
RAJESH, 121007 Haryana, IN

P K, Mahendra, 121007 Haryana, IN
BHATTACHARYYA, Debasis, 121007
Haryana, IN
MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007
Haryana, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007
Haryana, IN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

C10K 1/32 → (51) **C01B 3/34**

C10L 1/188 → (51) **C10M 133/46**

C10L 1/222 → (51) **C10M 133/46**

C10L 1/224 → (51) **C10M 133/46**

C10L 1/232 → (51) **C10M 133/46**

C10L 1/238 → (51) **C10M 133/46**

C10L 1/2383 → (51) **C10M 133/46**

C10L 1/24 → (51) **C10M 133/46**

(51) **C10L 9/08** (11) **3 514 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152729.0 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 FI 20180509

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-
HANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL
• METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT
OF ORGANIC WASTE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
DE DÉCHETS ORGANIQUES

(71) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI

(72) JOKELA, Jari, 02630 ESPOO, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

(51) **C10L 9/08** (11) **3 514 219 A1**
C04B 18/06

(25) En (26) En

(21) 19152931.2 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 US 20181587732

(54) • KOHLEASCHBEHANDLUNGSSYSTEM
UND -VERFAHREN
• COAL ASH TREATMENT SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE CENDRES DE CHARBON

(71) Mercury Capture Intellectual Property, LLC,
12601 Plantside Drive, Louisville, KY 40299,
US

(72) Poling, Christopher L., Bel Air, MD Maryland
21014, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

C10L 10/04 → (51) **C10M 133/46**

C10L 10/18 → (51) **C10M 133/46**

(51) **C10M 133/46** (11) **3 514 220 A1**
C10M 133/58 **C10L 1/188**
C10L 1/222 **C10L 1/224**
C10L 1/232 **C10L 10/18**
C10L 1/2383 **C10M 133/56**
C10L 1/238 **C10L 1/24**
C10L 10/04 **C10N 20/04**
C10N 40/25 **C10N 70/00**

(25) En (26) En

(21) 19158356.6 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2014 US 201462005097 P

(54) • QUATERNÄREN AMMONIUMSALZE ENT-
HALTEND EIN NIEDERMOLEKULARES
AMID/ESTER

• LOW MOLECULAR WEIGHT AMIDE/
ESTER CONTAINING QUATERNARY
AMMONIUM SALTS

• SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRES
CONTENANT UN AMIDE/ESTER DE
FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) MORETON, David J., Belper Derby
Derbyshire DE56 1QN, GB

STEVENSON, Paul R., Belper Derby
Derbyshire DE56 1QN, GB

GREENFIELD, Hannah, Belper Derby
Derbyshire DE56 1QN, GB

ARTERS, David C., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US

BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US

ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 15729632.8 / 3 149 126

C10M 133/56 → (51) **C10M 133/46**

C10M 133/58 → (51) **C10M 133/46**

C11B 3/00 → (51) **C11B 13/00**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 514 221 A1**
A23L 2/00 **A23L 27/20**
A61K 8/37 **A61K 47/14**
A61Q 13/00 **C07C 69/753**
C11D 3/50

(25) Ja (26) En

(21) 17850680.4 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030796 28.08.2017

(87) WO 2018/051776 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180434

15.09.2016 JP 2016180435

15.09.2016 JP 2016180436

(54) • AROMATISCHE ZUSAMMENSETZUNG

• AROMATIC COMPOSITION

• COMPOSITION AROMATIQUE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) KITAMURA, Mitsuharu, Niigata-shi Niigata
950-3112, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C11B 13/00** (11) **3 514 222 A1**
C11B 3/00 **C10G 1/00**
C10G 3/00 **B01D 21/00**
C10G 33/00 **C02F 1/52**
B01D 21/26 **B03D 1/14**
C07C 67/03 **C07C 67/08**
C07C 67/58 **C11B 3/04**
C11B 3/12 **C11B 3/16**
C10L 1/02 **C11C 3/00**
C11C 3/10

(25) En (26) En

(21) 18215716.4 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.06.2013 GB 201310962

19.06.2013 GB 201310961

19.06.2013 GB 201310960

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BIODIESEL UND VERWANDTEN PRO-
DUKTEN

• PROCESS FOR PRODUCING BIODIESEL
AND RELATED PRODUCTS

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
BIODIESEL ET DE PRODUITS ASSOCIÉS

(71) ARGENT ENERGY (UK) LIMITED, 236-240
Biggar Road, Newarthill Motherwell North
Lanarkshire ML1 5FA, GB

ARGENT ENERGY LIMITED, Swire House 59
Buckingham Gate, London SW1E 6AJ, GB

(72) SCOTT, Michael, Motherwell, Lanarkshire
ML1 5FA, GB

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
310 St Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB

(62) 14732606.0 / 3 010 995

C11D 1/72 → (51) **D21C 1/00**

C11D 3/20 → (51) **D21C 1/00**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/54**

C11D 3/50 → (51) **C11B 9/00**

C11D 17/00 → (51) **C09D 9/04**

C12G 1/02 → (51) **G01N 33/14**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 514 223 A1**
C12M 1/21 **C12M 1/34**

(25) De (26) De

(21) 18152153.5 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • MULTISENSOR FÜR EINEN BIOREAKTOR,
BIOREAKTOR, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES MULTISENSORS UND
ZUR MESSUNG VON PARAMETERN

• MULTISENSOR FOR A BIOREACTOR,
BIOREACTOR, METHOD FOR PRODUCING
A MULTI-SENSOR AND FOR MEASURING
PARAMETERS

• MULTICAPTEUR POUR UN BIORÉAC-
TEUR, BIORÉACTEUR, PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN MULTICAPTEUR ET
DE MESURE DE PARAMÈTRES

(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE

(72) Selzer, Sebastian, 52074 Aachen, DE

Petkau, Rudolf, 52062 Aachen, DE

Ertel, Guido, 41539 Dormagen, DE

Streule, Wolfgang, 52445 Titz-Rödingen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

C12M 1/00 → (51) **C12N 5/071**

C12M 1/00 → (51) **G01N 15/14**

C12M 1/00 → (51) **G01N 35/02**

C12M 1/21 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/24 → (51) **G06K 19/077**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 514 224 A1**
A24C 1/00

(25) En (26) En
(21) 19159442.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.11.2012 US 201261729956 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTNAHME VON PFLANZENGEWEBEPROBEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC PLANT TISSUE SAMPLING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE AUTOMATIQUE DE TISSUS VÉGÉTAUX**

(71) Fraunhofer USA, Inc., 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) Sercel, Patrick, St. Louis, MO 63167, US
Sharpe, Aaron, St. Louis, MO 63167, US
Shu, Sudong, St. Louis, MO 63167, US
Wirz, Holger, St. Louis, MO 63167, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 13857169.0 / 2 922 423

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 514 225 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17911399.8 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/039168 30.10.2017

(87) WO 2019/087262 2019/19 09.05.2019

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLSTRUKTUR**
• **CELL STRUCTURE PRODUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE STRUCTURE CELLULAIRE**

(71) Cyfuse Biomedical K. K., University of Tokyo Entrepreneur Plaza 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 1130033, JP

(72) KISHII Yasuto, Tokyo 113-0033, JP
TOKUNAGA Norihiko, Tokyo 113-0033, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **3 514 226 A1**
C12N 9/04 **C12P 7/22**
C12P 1/04

(25) En (26) En
(21) 18215503.6 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2011 US 201161521090 P
10.08.2011 US 201161522096 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BIOSYNTHESE VON VANIL-LIN ODER VANILLIN-BETA-D-GLUCOSID**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE BIOSYNTHESIS OF VANILLIN OR VANILLIN BETA-D-GLUCOSIDE**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA BIOSYNTHESE DE VANILLINE OU DE LA BÉTA-D-GLUCOSIDE DE VANILLINE**

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH

(72) HANSEN, Joergen, 2000 Frederiksberg, DK
HANSEN, Esben Halkjaer, 1972 Frederiksberg, DK

HONEY, Polur, Durham, NC 27713, US
SHERIDAN, Joseph M., Royston, Hertfordshire SG8 7XP, GB

HEAL, Jonathan R., Attenborough, Nottinghamshire NG9 6AU, GB
HAMILTON, William D.O., Royston, Hertfordshire SG8 5QH, GB

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 16184537.5 / 3 118 304
12822242.9 / 2 742 126

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/744**

C12N 5/07 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 514 227 A1**
A61L 27/00 **C12M 1/00**
C12N 5/09

(25) Ja (26) En
(21) 16916200.5 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076987 13.09.2016

(87) WO 2018/051415 2018/12 22.03.2018

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN ZELLSTRUKTUR UND TRÄGER DAFÜR**
• **METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL CELL STRUCTURE AND SUPPORT USED FOR SAME**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE CELLULAIRE TRIDIMENSIONNELLE, ET SUPPORT SERVANT AUDIT PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE CELLULAIRE TRIDIMENSIONNELLE**

(71) Ono, Jiro, 99-banchi Azuma 1-chome, Kitamoto-shi, Saitama 364-0007, JP

(72) Ono, Jiro, Kitamoto-shi, Saitama 364-0007, JP

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **C12N 5/071** (11) **3 514 228 A1**
C12Q 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 17850294.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/101738 14.09.2017

(87) WO 2018/050092 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 CN 201610821050
14.09.2016 CN 201610822810
14.09.2016 CN 201610822901
14.09.2016 PCT/CN2016/099002

11.11.2016 CN 201611040230

(54) • **KÜNSTLICHER GEWEBEVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ARTIFICIAL TISSUE PRECURSOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **PRÉCURSEUR DE TISSU ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**

(71) Revotek Co., Ltd, No.1 Dikang Avenue, Western Hi-tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) KANG, Yujian James, Chengdu Sichuan 611731, CN

ZUO, Xiao, Chengdu Sichuan 611731, CN
DU, Mingchun, Chengdu Sichuan 611731, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 5/077 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/079**

C12N 5/0789 → (51) **A61K 35/28**

(51) **C12N 5/079** (11) **3 514 229 A1**
C12N 5/0775 **A61K 35/28**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 19155870.9 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.05.2008 US 7197008 P

(27) 26.05.2009 EP 13164650

(54) • **MESENCHYMALE STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS**
• **MESENCHYMAL STEM CELLS FOR THE TREATMENT OF CNS DISEASES**
• **CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC**

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL
Brainstorm Cell Therapeutics Ltd., 12 Bazel Street P.O. Box 10019 Kiryat Arie, 49001 Petach-Tikva, IL

(72) KADOURI, Avinoam, 49710 Petach-Tikva, IL
BAR-ILAN, Avihay, 69481 Tel-Aviv, IL
MELAMED, Eldad, 6934102 Tel-Aviv, IL
OFFEN, Daniel, 6139201 Tel-Aviv, IL
SADAN, Ofer, 69641 Tel-Aviv, IL
BAHAT-STROMZA, Merav, 3751070 Pardes Chana - Karkur, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(62) 13164650.7 / 2 620 493
09754337.5 / 2 285 951

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/10 → (51) **A61K 31/22**

C12N 9/00 → (51) **C12P 7/16**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/16**

C12N 9/04 → (51) **C12N 1/20**

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/16**

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/195**

C12N 9/10 → (51) **C12P 7/16**

C12N 9/12 → (51) **C12P 7/16**

C12N 9/16	→ (51) C12P 7/16
C12N 9/24	→ (51) C07K 14/195
C12N 9/26	→ (51) C07H 19/073
C12N 9/26	→ (51) C07H 19/20
C12N 9/26	→ (51) C12N 15/60
C12N 9/52	→ (51) A61K 39/085
(51) C12N 9/54	(11) 3 514 230 A1 C11D 3/386
(25) En	(26) En
(21) 18212235.8	(22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.12.2013 US 201361915745 P	
(54) • <i>SERINPROTEASEN AUS EINER BACILLUS-SPEZIES</i> • <i>SERINE PROTEASES OF BACILLUS SPECIES</i> • <i>SÉRINES PROTÉASES DE L'ESPÈCE BACILLUS</i>	
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US	
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, CA 94304, US MEJLDAL, Rie, Palo Alto, CA 94304, US KELLETT-SMITH, Anja Hemmingsen, Palo Alto, CA 94304, US	
BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, US BOTT, Richard R., Palo Alto, CA 94304, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(62) 14825213.3 / 3 080 262	
C12N 9/88	→ (51) C12N 15/60
C12N 9/88	→ (51) C12P 7/16
C12N 9/90	→ (51) C12N 11/08
C12N 9/90	→ (51) C12P 7/16
C12N 9/99	→ (51) C07D 401/04
(51) C12N 11/08	(11) 3 514 231 A1 C12N 9/90 C13K 13/00
(25) Ja	(26) En
(21) 17850955.0	(22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/033178 14.09.2017	
(87) WO 2018/052054 2018/12 22.03.2018	
(30) 14.09.2016 JP 2016179954	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMOBILISIERTER ALLULOSE-EPI-MERASE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING IMMOBILIZED ALLULOSE EPIMERASE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLULOSE ÉPIMÉRISE IMMOBILISÉE</i>	
(71) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP	
(72) GULLAPALLI, Pushpa Kiran, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP	
SHINTANI, Tomoya, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP	
NISHIOKA, Junichiro, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP	
SHIMADA, Kensaku, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP	

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C12N 15/00	(11) 3 514 232 A1 C12N 15/86 A61K 48/00
(25) En	(26) En
(21) 18248259.6	(22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 23.04.2010 US 32762710 P	
(54) • <i>AUF DAS ZNS ABZIELENDE AAV-VEKTOR-REN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i> • <i>CNS TARGETING AAV VECTORS AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>VECTEURS AAV DE CIBLAGE DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	
(71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US	
(72) Gao, Guangping, Westborough, MA 01581, US	
Zhang, Hongwei, Worcester, MA 01655, US Wang, Hongyan, Worcester, MA 01655, US Xu, Zuoshang, Wellesley, MA 02482, US	
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(62) 18190083.8 14181861.7 / 2 826 860 11772784.2 / 2 561 073	
(51) C12N 15/09	(11) 3 514 233 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 17850912.1	(22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/033011 13.09.2017	
(87) WO 2018/052011 2018/12 22.03.2018	
(30) 14.09.2016 JP 2016179451	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZELLFREIER DNA</i> • <i>METHOD FOR RECOVERING CELL-FREE DNA</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ADN CELLULAIRE</i>	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) NAKAGAWA, Mai, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	
SEKIGUCHI, Shota, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	
SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
(51) C12N 15/09	(11) 3 514 234 A1 A61K 31/711 A61K 31/712 A61K 31/715 A61P 21/00 C12N 15/113
(25) En	(26) En
(21) 18205909.7	(22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(30) 12.03.2014 JP 2014048897	
(54) • <i>ANTISENSE-NUKLEINSÄURE</i> • <i>ANTISENSE NUCLEIC ACID</i> • <i>ACIDE NUCLÉIQUE ANTISENS</i>	

(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP	
National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP	
(72) WAKAYAMA, Tatsushi, Tsukuba-shi Ibaraki, 305-0003, JP	
SEO, Haruna, Tokyo, 103-0027, JP	
SATOU, Youhei, Tsukuba-shi Ibaraki, 305-0003, JP	
TAKEDA, Shin'ichi, Tokyo, 187-8551, JP	
NAGATA, Tetsuya, Tokyo, 187-8551, JP	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(62) 15761392.8 / 3 118 311	
C12N 15/09	→ (51) A61K 31/22
C12N 15/09	→ (51) A61K 35/744
C12N 15/09	→ (51) C07K 14/61
C12N 15/09	→ (51) C12N 15/115
C12N 15/10	→ (51) C07K 16/28
C12N 15/10	→ (51) C07K 16/32
C12N 15/10	→ (51) C12Q 1/68
C12N 15/11	→ (51) C12Q 1/68
(51) C12N 15/113	(11) 3 514 235 A1 A61K 31/7088 A61P 1/00
(25) De	(26) De
(21) 18152422.4	(22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AN COLITIS ULCEROSA LEIDENDEN PATIENTEN SOWIE VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG ALS ARZNEIMITTEL</i> • <i>COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF A PATIENT SUFFERING FROM ULCERATIVE COLITIS AND UTILISATION OF SAID COMPOSITION AS MEDICAMENT</i> • <i>COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT D'UNE COLITE ULCÉREUSE AINSI QU'UTILISATION DE LADITE COMPOSITION EN TANT QUE MÉDICAMENT</i>	
(71) Sterna Biologicals GmbH & Co. KG, Bis-marckstrasse 7, 35037 Marburg, DE	
(72) Renz, Jonas, 81675 München, DE	
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE	
(51) C12N 15/113	(11) 3 514 236 A1 C12N 15/63 A61K 48/00
(25) En	(26) En
(21) 18215244.7	(22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 22.05.2012 KR 20120053950	
(54) • <i>RNA-INTERFERENZINDUZIERENDES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL MIT ZELLPENETRATIONS-KAPAZITÄT UND VERWENDUNG DAFÜR</i> • <i>RNA-INTERFERENCE-INDUCING NUCLEIC ACID MOLECULE ABLE TO PENETRATE INTO CELLS, AND USE THEREFOR</i>	

- *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE, INDI-
SANT DE L'ARN INTERFÉRENT, CAPABLE
DE PÉNÉTRER DANS DES CELLULES, ET
SON UTILISATION*
- (71) Olix Pharmaceuticals, Inc., Room 1305, Star Valley 99 Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu Seoul 153-777, KR
- (72) HONG, Sun Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-460, KR
- (74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB
- (62) 13794539.0 / 2 853 597

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/115** (11) **3 514 237 A1**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 17850476.7 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/015934 20.04.2017
(87) WO 2018/051569 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180892
- (54) • *SEKRETORISCHES IMMUNOGLOBULIN A (SIGA)-BINDENDEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜL, SENSOR FÜR SIGA-ANALYSE UND ANALYSEVERFAHREN FÜR SIGA*
• *SECRETORY IMMUNOGLOBULIN A (SIGA)-BINDING NUCLEIC ACID MOLECULE, SENSOR FOR SIGA ANALYSIS, AND ANALYSIS METHOD FOR SIGA*
• *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE SE LIANT AUX IMMUNOGLOBULINES A SÉCRÉTOIRES (IGAS), CAPTEUR SERVANT À UNE ANALYSE DES IGAS, ET MÉTHODE D'ANALYSE DES IGAS*
- (71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7 Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP National University Corporation Gunma University, 4-2 Aramaki-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
- (72) MINAGAWA, Hirotsuka, Tokyo 136-8627, JP HORII, Katsunori, Tokyo 136-8627, JP AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, JP KANEKO, Naoto, Tokyo 136-8627, JP WAGA, Iwao, Tokyo 136-8627, JP KUWAHARA, Masayasu, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C12N 15/115 → (51) **C07H 19/073**

C12N 15/115 → (51) **C07H 19/20**

C12N 15/52 → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12N 15/60** (11) **3 514 238 A1**
C12N 15/63 **A61K 48/00**
C12N 9/88 **A61K 38/51**
A61K 38/00 **A61K 45/06**
A61K 35/30 **C07K 14/005**
C07K 19/00 **C12N 9/26**
- (25) En (26) En
(21) 19156540.7 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.05.2003 US 47130003 P
16.05.2003 US 47123903 P
16.05.2003 US 47124003 P

- 29.05.2003 US 47437203 P
- (54) • *PROTEOGLYCAN-ABBAUENDE MUTANTEN ZUR BEHANDLUNG DES ZNS*
• *PROTEOGLYCAN DEGRADING MUTANTS FOR TREATMENT OF CNS*
• *MUTANTS DE DÉGRADATION DE PROTÉOGLYCANE POUR LE TRAITEMENT DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) GRUSKIN, Elliott. A., Malvern, PA 19355, US CAGGIANO, Anthony. O., Larchmont, NY 10538, US ROY, Gargi, Boyds, MD 20841, US D'SOUZA, Rohini, Suffern, NY 10901, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 17164947.8 / 3 211 084
12152969.7 / 2 460 881
04776039.2 / 1 631 237

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/195**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/60**

C12N 15/70 → (51) **C12P 7/16**

C12N 15/73 → (51) **C07K 16/32**

C12N 15/81 → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 514 239 A1**
A01H 1/06
- (25) En (26) En
(21) 19154682.9 (22) 27.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.03.2007 IT RM20070129
(27) 27.08.2007 EP 18190169
- (54) • *MUTAGENISIERTER TABAKPFLANZE ALS SAATKULTUR ZUR HERSTELLUNG VON ÖL FÜR ENERGETISCHE, INDUSTRIELLE, UND VERWENDUNGEN ALS NAHRUNGSMITTEL*
• *MUTAGENIZED TOBACCO PLANT AS SEED CULTURE FOR THE PRODUCTION OF OIL FOR ENERGETIC, INDUSTRIAL AND ALIMENTARY USES*
• *TABAC MUTAGENISEE COMME CULTURE DE SEMENCES POUR LA PRODUCTION D'HUILE POUR USAGES ENERGETIQUES, INDUSTRIELS ET ALIMENTAIRES*
- (71) Sunchem AEP GmbH, Seilerstätte 16, 1010 Wien, AT
- (72) FOGHER, Corrado, deceased, IT REGGI, Serena, 29100 Piacenza, IT
- (74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
- (62) 18190169.5
07826137.7 / 2 140 014
- C12N 15/86** → (51) **A61K 38/36**
- C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/00**
- (51) **C12N 15/87** (11) **3 514 240 A1**
C07H 15/24 **C07H 15/256**
- (25) En (26) En
(21) 18152304.4 (22) 18.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD TN
- (54) • *NEUARTIGE VERWENDUNGEN EINES SAPONINS UND VERFAHREN ZU DESSEN ISOLIERUNG*
• *NOVEL USES OF A SAPONIN AND METHOD FOR ITS ISOLATION*
• *NOUVELLES UTILISATIONS D'UNE SAPONINE ET LEUR PROCÉDÉ D'ISOLEMENT*
- (71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
- (72) WENG, Alexander, 12055 Berlin, DE MELZIG, Matthias F., 12623 Berlin, DE SAMA, Simko, 13581 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C12N 15/88 → (51) **A61K 47/34**

C12P 1/04 → (51) **C12N 1/20**

C12P 1/04 → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12P 7/04** (11) **3 514 241 A1**
C12P 7/24 **C12P 7/62**
- (25) En (26) En
(21) 18152653.4 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE MONOACYLIERUNG VON DIOLEN UND VERWANDTE VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR A MONOACYLATION OF DIOLS AND RELATED COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE MONOACYLATION DE DIOLS ET DE COMPOSÉS APPARENTÉS*
- (71) ESIM Chemicals GmbH, St.-Peter-Str. 25, 4020 Linz, AT
- (72) STROHMEIER, Gernot Alexander, 8411 Hengsberg, AT HÄUBL, Martin, 4040 Linz, AT SCHUECKER, Raffael, 4020 Linz, AT HOLUB, Bernhard, 4072 Straßham, AT
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **C12P 7/16** (11) **3 514 242 A2**

C12P 1/04 **C12N 9/02**

C12N 9/04 **C12N 9/10**

C12N 9/12 **C12N 9/16**

C12N 9/88 **C12N 9/90**

C12N 9/00 **C12N 15/52**

C12P 7/18 **B01D 3/00**

C12N 15/70 **C12N 15/81**

- (25) En (26) En
(21) 18214553.2 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2008 US 19171008 P
17.09.2008 US 19251108 P
- (54) • *MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
• *MICROORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF 1,4-BUTANEDIOL*
• *MICROORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL*

- (71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Burk, Mark J., San Diego, CA 92130, US
Burgard, Anthony P., Bellefonte, PA 16823, US
Osterhout, Robin E., San Diego, CA 92107, US
Sun, Jun, San Diego, CA 92129, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09813563.5 / 2 334 800

C12P 7/18 → (51) **C12P 7/16**

C12P 7/22 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/24 → (51) **C12P 7/04**

C12P 7/62 → (51) **C12P 7/04**

C12P 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/02 → (51) **A61K 31/22**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/071**

C12Q 1/26 → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 514 243 A1**
C12P 19/00
(25) En (26) En
(21) 18209327.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2012 US 201261649836 P
01.06.2012 US 201261654389 P
19.10.2012 US 201261716378 P
07.01.2013 US 201361749871 P
11.02.2013 US 201361763424 P
11.02.2013 US 201361763441 P
(54) • **VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG**
• **METHODS OF SAMPLE PREPARATION**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS**
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) HEAD, Steven, Robert, Lakeside, CA 92040, US
ORDOUKHANIAN, Phillip, T., San Diego, CA 92111, US
SALOMON, Daniel, R., San Diego, CA 92130, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13793337.0 / 2 852 687

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 514 244 A1**
C12N 15/10 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 18214114.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 US 16667109 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **NUCLEIC ACID PREPARATION COMPOSITIONS AND METHODS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES**
(71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) WISNIEWSKI, Michele, San Diego, CA 92117, US

- KWONG, William, San Diego, CA 92117, US
MOHSENIAN, Firouz, San Diego, CA 92117, US
DING, Jian-Hua, San Diego, CA 92122, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 16203716.2 / 3 211 095
10759416.0 / 2 414 545

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 514 245 A1**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 18214219.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2013 GB 201309928
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE EINES SCHLAGANFALLS**
• **METHOD FOR AIDING DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF STROKE**
• **PROCÉDÉ POUR FACILITER LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL**
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
LAMONT, John, Crumlin, BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
MAKRIS, Konstantinos, 4561 Athens, GR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14732597.1 / 3 004 382

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/22**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 514 246 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 18212362.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2014 US 201461945641 P
(54) • **T-ZELLEN-BALANCE-GENEXPRESSION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **T CELL BALANCE GENE EXPRESSION AND METHODS OF USE THEREOF**
• **EXPRESSION DU GÈNE D'ÉQUILIBRAGE DE CELLULES T ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
(72) Kuchroo, Vijay, Newton, MA Massachusetts 02149, US
Regev, Aviv, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
Gaublomme, Jellert, Cambridge, MA 02142, US

- Lee, Youjin, Boston, Massachusetts 02115, US
Shalek, Alexander, K., Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Wang, Chao, Boston, MA Massachusetts 02115, US
Yosef, Nir, Richmond, CA California 94805, US
Park, Hongkun, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 15709048.1 / 3 110 971

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 514 247 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18153056.9 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(54) • **BIOMARKERTAFEL UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MIKROSATELLITEN-INSTABILITÄT BEI TUMOREN**
• **BIOMARKER PANEL AND METHODS FOR DETECTING MICROSATELLITE INSTABILITY IN CANCERS**
• **PANEL DE BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER L'INSTABILITÉ DES MICROSATELLITES DANS LES CANCERS**
(71) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
(72) De Craene, Bram, 2800 Mechelen, BE
Decanniere, Klaas, 2800 Mechelen, BE
Van de Velde, Jan, 2800 Mechelen, BE

C13K 13/00 → (51) **C12N 11/08**

(51) **C21C 5/48** (11) **3 514 248 A1**
F27D 27/00 **F27D 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 19151184.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.01.2018 US 201815873616
(54) • **BODENRÜHRENDE DÜSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINEN SAUERSTOFFAUFBLASKONVERTER**
• **BOTTOM STIRRING TUYERE AND METHOD FOR OPERATING A BASIC OXYGEN FURNACE**
• **TUYÈRE D'AGITATION PAR LE FOND ET PROCÉDÉ POUR PILOTER UN FOUR À OXYGÈNE BASIQUE**
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
(72) BURAGINO, Gregory J., Fogelsville, PA 18051, US
GANGOLI, Shailesh Pradeep, Easton, PA 18040, US
GUPTA, Anshu, Whitehall, PA 18052, US
SANE, Anup Vasant, Allentown, PA 18104, US
GUHA, Avishek, Breinigsville, PA 18031, US
HE, Xiaoyi, Orefield, PA 18069, US
BUZINSKI, Michael David, Slatington, PA 18080, US
NIEMKIEWICZ, Kyle J., Coopersburg, PA 18036, US
HEWERTSON, Russel James, Wescosville, PA 18106, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

(51) **C21C 7/00** (11) **3 514 249 A1**
C22B 9/04 **C22B 9/20**
C22C 38/00 **C22C 38/08**

(25) Ja (26) En
(21) 17851032.7 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033540 15.09.2017

(87) WO 2018/052135 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180383

15.09.2016 JP 2016180384

(54) • *METALLMASKENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METAL MASK MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU DE MASQUE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT*
MATÉRIAU DE MASQUE MÉTALLIQUE

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) OMORI, Akihiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
HADANO, Yuuichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C23C 28/04**

C21D 9/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C23C 28/04**

C22B 7/00 → (51) **G01N 33/00**

C22B 7/02 → (51) **G01N 33/00**

C22B 9/04 → (51) **C21C 7/00**

C22B 9/20 → (51) **C21C 7/00**

C22B 43/00 → (51) **G01N 33/00**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26**

C22C 29/08 → (51) **C04B 35/528**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 514 250 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/16**
C23C 2/06 **C23C 2/28**

(25) Ja (26) En
(21) 16916187.4 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076941 13.09.2016

(87) WO 2018/051402 2018/12 22.03.2018

(54) • *STAHLBLECH*
• *STEEL SHEET*

• *FEUILLE D'ACIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TODA Yuri, Tokyo 100-8071, JP

HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, JP

NAKANO Katsuya, Tokyo 100-8071, JP

KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP

UENISHI Akihiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 514 251 A1**
C22C 38/24 **C21D 1/18**
C21D 9/18 **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En

(21) 17850757.0 (22) 06.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032031 06.09.2017

(87) WO 2018/051854 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181454

(54) • *SCHAUFELWERKSTOFF*

• *BLADE MATERIAL*

• *MATÉRIAU DE LAME*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) YAMAMURA, Kazuhiro, Yasugi-shi Shimane
692-8601, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 514 252 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17894311.4 (22) 25.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002472 25.01.2017

(87) WO 2018/138791 2018/31 02.08.2018

(54) • *STAHLBLECH*

• *STEEL SHEET*

• *PLAQUE D'ACIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-8071, JP

HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP

TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, JP

SAKURADA, Eisaku, Tokyo 100-8071, JP

UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 514 253 A1**

C22C 38/02 **C22C 38/04**

C22C 38/06 **C22C 38/42**

C22C 38/44 **C22C 38/46**

C22C 38/48 **C22C 38/50**

C22C 38/54 **C21D 6/00**

C21D 8/02 **C21D 1/18**

C21D 9/46

(25) En (26) En

(21) 18152884.5 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *WARMGEWALZTER STAHL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HOT-ROLLED STEEL & METHOD FOR MANUFACTURING HOT-ROLLED STEEL*
• *ACIER LAMINÉ À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER LAMINÉ À CHAUD*

(71) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21
Stockholm, SE

(72) Liimatainen, Tommi, 92130 Raahe, FI

Hemmilä, Mikko, 86400 Vihanti, FI

Hirvi, Ari, 90250 Oulu, FI

Limnell, Teijo, 00810 Helsinki, FI

Saarinen, Tuomo, 00810 Helsinki, FI

Antola, Tuomas, 92100 Raahe, FI

Lehtikangas, Pasi, 92100 Raahe, FI

Kesti, Vili, 90570 Oulu, FI

Tihinen, Sakari, 90440 Oulu, FI

Martinmäki, Saija, 92100 Raahe, FI

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

C22C 38/00 → (51) **B22D 11/115**

C22C 38/00 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/00 → (51) **C21C 7/00**

C22C 38/00 → (51) **C23C 28/04**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/147**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C23C 28/04**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/08 → (51) **C21C 7/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **C23C 28/04**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **B22D 11/115**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C23C 28/04**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/28 → (51) **C22C 38/00**

C23C 4/06 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 4/08** (11) **3 514 254 A1**
B05B 1/00 **H05K 3/14**
C23C 4/134

(25) En (26) En
(21) 18382027.3 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG, ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC ASSEMBLY, ELECTRONIC ASSEMBLY AND LIGHTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) TEBA, Daniel, 23600 MARTOS, ES
MEDINA, Manuel-Jesus, 23600 MARTOS, ES
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23600 MARTOS, ES
MARTINEZ-REQUENA, Francisco, 23600 MARTOS, ES
PADILLA, Pedro, 23600 MARTOS, FR

(51) **C23C 4/08** (11) **3 514 255 A1**
C23C 4/06 **C23C 4/134**
C23C 4/131 **C23C 14/02**
C23C 14/06 **C23C 14/34**
C23C 28/02 **C23C 14/56**
C23C 16/44 **H01J 37/32**
C23C 16/24 **C23C 16/02**

(25) En (26) En
(21) 19152560.9 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201862619052 P
(54) • *SILIKONBESCHICHTUNG AUF HARTEN ABSCHIRMUNGEN*
• *SILICON COATING ON HARD SHIELDS*
• *REVÊTEMENT DE SILICIUM SUR BLINDAGES DURS*

(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95002, US
(72) PREUSS, Adam Andrew, Santa Rosa, CA California 95405, US
BRADLEY JR, Richard A., Santa Rosa, CA California 95401, US
OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA California 95404, US
TILSCH, Markus K., Santa Rosa, CA California 95409, US
CLARK, Andrew, Santa Rosa, CA California 95405, US
GRIGONIS, Marius, Santa Rosa, CA California 95405, US
SHKABKO, Andy, Santa Rosa, CA California 95405, US
DAVIS, Nicolas Alexander, Santa Rosa, CA California 95403, US
COTTRELL, Anthony Jay Kemp, Santa Rosa, CA California 95403, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C23C 4/131 → (51) **C23C 4/08**
C23C 4/134 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 8/12** (11) **3 514 256 A1**
H01M 4/66

(25) En (26) En
(21) 19150794.6 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 CN 201820078394 U
(54) • *STROMABNEHMERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENT COLLECTOR PRODUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE COLLECTEUR DE COURANT*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) WU, Zuyu, Fujian Province 352100, CN
LIU, Zhen, Fujian Province 352100, CN
LI, Keqiang, Fujian Province 352100, CN
ZHOU, Long, Fujian Province 352100, CN
LI, Guodong, Fujian Province 352100, CN
ZHU, Taosheng, Fujian Province 352100, CN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C23C 14/02 → (51) **C23C 4/08**
C23C 14/04 → (51) **H01L 51/00**
C23C 14/06 → (51) **B23B 27/14**
C23C 14/06 → (51) **C23C 4/08**
C23C 14/06 → (51) **C23C 28/04**
C23C 14/08 → (51) **C23C 28/04**
C23C 14/32 → (51) **C23C 28/04**
C23C 14/34 → (51) **C23C 4/08**
C23C 14/56 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 16/02** (11) **3 514 257 A1**
C23C 16/32 **C04B 41/00**
C04B 35/52 **C04B 41/50**

(25) En (26) En
(21) 18152230.1 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMCARBIDBESCHICHTETEN KÖRPER*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE COATED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPUS REVÊTU DE CARBURE DE SILICIUM*

(71) Heraeus GMSI LLC, 8175 S Hardy Dr., Tempe, AZ 85284, US
(72) Guercio, Peter J., Queen Creek, AZ Arizona 85142, US
Westphal, Paul, Phoenix, AZ Arizona 85054, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 16/02** (11) **3 514 258 A1**
C23C 16/24 **C23C 16/455**

(25) Ru (26) En
(21) 18738385.6 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) RU 2018/000269 25.04.2018
(87) WO 2018/199810 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 RU 2017114565
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROPHOBIERUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR THE HYDROPHOBIZATION OF A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'HYDROPHOBISATION D'UN SUBSTRAT*

(71) Closed Joint Stock Company Research-Engineering Center "Incomsystem", ul. Pionerskaya, 17, Kazan, 420029, RU
(72) MOROZOV, Georgii Sergeevich, Kazan 420124, RU
BAKUSEV, Ruslan Yakhyaevich, Kazan 420073, RU
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C23C 16/02 → (51) **C04B 41/45**
C23C 16/02 → (51) **C23C 4/08**
C23C 16/24 → (51) **C23C 4/08**
C23C 16/24 → (51) **C23C 16/02**
C23C 16/30 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 16/32** (11) **3 514 259 A1**
C04B 41/45 **C04B 35/52**

(25) En (26) En
(21) 18152231.9 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMCARBIDBESCHICHTETEN KÖRPER*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE COATED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPUS REVÊTU DE CARBURE DE SILICIUM*

(71) Heraeus GMSI LLC, 8175 S Hardy Dr., Tempe, AZ 85284, US
(72) Guercio, Peter J., Queen Creek, AZ Arizona 85142, US
Westphal, Paul, Phoenix, AZ Arizona 85054, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 16/32 → (51) **C04B 41/45**
C23C 16/32 → (51) **C04B 41/50**
C23C 16/32 → (51) **C04B 41/87**
C23C 16/32 → (51) **C23C 16/02**
C23C 16/32 → (51) **C23C 28/04**
C23C 16/34 → (51) **C04B 35/80**
C23C 16/34 → (51) **C23C 28/04**

C23C 16/34 → (51) **C30B 29/38**
C23C 16/36 → (51) **C23C 28/04**
C23C 16/40 → (51) **C04B 35/80**
C23C 16/44 → (51) **C23C 4/08**
C23C 16/44 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 514 260 A1**
C23C 16/44 **C23C 16/54**
(25) En (26) En
(21) 18213261.3 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.12.2017 KR 20170174880
(54) • **DÜNNSCHICHTLAGERUNGSVORRICHTUNG**
• **THIN FILM DEPOSITION APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉPÔT DE FILM MINCE**
(71) Tes Co., Ltd., 2374-36 Jungbudaero Yangji-
myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
449-825, KR
(72) Lee, Hong-Jae, Ansan-si, Gyeonggi-do
15275, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/02**
C23C 16/458 → (51) **G06F 17/18**
C23C 16/46 → (51) **G06F 17/18**
C23C 16/54 → (51) **C23C 16/455**
C23C 22/02 → (51) **C07D 233/60**
C23C 22/05 → (51) **C07D 233/60**
C23C 28/02 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 28/04** (11) **3 514 261 A1**
B32B 15/04 **C21D 8/12**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/60 **H01F 1/147**
C23C 14/06 **C23C 16/32**
C23C 16/34 **C23C 16/36**
C23C 16/30 C23C 14/22
C22C 38/02 C22C 38/04
(25) Ja (26) En
(21) 17861461.6 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/037506 17.10.2017
(87) WO 2018/074462 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 JP 2016204163
(54) • **ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES**
STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES ORIENTIERTEN
ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS
• **ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL**
SHEET AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING ORIENTED ELECTROMAGNETIC
STEEL SHEET
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À**
GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE TÔLE D'ACIER ÉLEC-
TROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) UMADA Takumi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAJO Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA Minoru, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

(51) **C23C 28/04** (11) **3 514 262 A1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/34 **H01F 1/147**
B05D 1/28 **C23C 14/06**
C23C 14/08 **C23C 14/32**
(25) Ja (26) En
(21) 17862005.0 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/037588 17.10.2017
(87) WO 2018/074486 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 JP 2016204244
(54) • **KORNORIENTIERTES ELEKTROMAGNETI-**
SCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES KORNORIENT-
TIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN
STAHLBLECHS
• **GRAIN-ORIENTED ELECTROMAGNETIC**
STEEL SHEET AND METHOD FOR
PRODUCING GRAIN-ORIENTED ELEC-
TROMAGNETIC STEEL SHEET
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À**
GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ POUR
LA PRODUIRE
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKAJO Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
UMADA Takumi, Tokyo 100-0011, JP
TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

C23C 30/00 → (51) **E21B 10/567**
C23F 1/02 → (51) **H01L 51/00**
C23F 11/00 → (51) **C07D 233/60**
C25B 1/10 → (51) **H01M 4/86**
C25B 9/00 → (51) **C01B 33/42**
C25B 9/10 → (51) **H01M 4/86**
C25B 9/18 → (51) **C01B 33/42**
C25B 11/04 → (51) **H01M 4/86**

(51) **C25F 7/00** (11) **3 514 263 A2**
(25) De (26) De
(21) 19152914.8 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 23.01.2018 DE 102018201015
18.09.2018 DE 102018215809
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG EI-
NES METALLBANDS
• **METHOD AND DEVICE FOR ELEC-**
TROLYTIC COATING A METAL STRIP

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-**
MENT ÉLECTROLYTIQUE D'UNE BANDE
MÉTALLIQUE
(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Görtz, Henry, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Haß, Steve, 50935 Köln, DE
Richter, Gernot, 40699 Erkrath, DE
Hürter, Stefan, 51061 Köln, DE
Dreis, Andreas, 41352 Korschenbroich, DE
Martin, Wolfgang, 50933 Köln, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

(51) **C30B 15/14** (11) **3 514 264 A1**
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 19150932.2 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 19.01.2018 JP 2018007053
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES EIN-**
KRISTALLSILICIUMS
• **PRODUCTION METHOD OF SINGLE**
CRYSTAL SILICON
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM**
MONOCRISTALLIN
(71) GlobalWafers Japan Co., Ltd., 6-861-5,
Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun,
Niigata 957-0197, JP
(72) Matsumura, Hisashi, Niigata, 957-0197, JP
Tsubota, Hiroyuki, Niigata, 957-0197, JP
Nagai, Yuta, Niigata, 957-0197, JP
Abe, Yoshiaki, Niigata, 957-0197, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C30B 25/02 → (51) **C30B 29/38**
C30B 29/06 → (51) **C30B 15/14**

(51) **C30B 29/38** (11) **3 514 265 A1**
C23C 16/34 **C30B 25/02**
H01L 21/205 **H01L 33/32**
(25) Ja (26) En
(21) 17850676.2 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/030706 28.08.2017
(87) WO 2018/051772 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179114
(54) • **GRUPPE-III-NITRID-LAMINAT UND**
HALBLEITERBAUELEMENT MIT DEM LA-
LAMINAT
• **GROUP-III NITRIDE LAMINATE, AND**
SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING
LAMINATE
• **STRATIFIÉ DE NITRURE DU GROUPE III**
ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
COMPRENANT LE STRATIFIÉ
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) KINOSHITA, Toru, Tokyo 153-8636, JP
OBATA, Toshiyuki, Tokyo 153-8636, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft
mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürz-
mühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **C30B 29/40** (11) **3 514 266 A1**
C30B 29/42
(25) Ja (26) En
(21) 18806264.0 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2018/017452 01.05.2018
(87) WO 2018/216440 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 PCT/JP2017/019722

(54) • *GRUPPE-III-V-VERBUNDHALBLEITER-SUBSTRAT UND GRUPPE-III-V-VERBUNDHALBLEITERSUBSTRAT MIT EPITAXIALSCHICHT*
• *GROUP III V COMPOUND SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND GROUP III V COMPOUND SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WITH EPITAXIAL LAYER*
• *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ DU GROUPE III-V ET SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ DU GROUPE III-V AVEC COUCHE ÉPITAXIALE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) FUJIWARA, Shinya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
MIYOSHI, Tomoaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C30B 29/42 → (51) **C30B 29/40**

(51) **C40B 30/10** (11) **3 514 267 A1**
C07K 1/00 **C07K 14/00**
G01N 33/68 **G01N 33/574**
G01N 33/74

(25) En (26) En
(21) 19159341.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.09.2011 US 201161537918 P
(54) • *MULTIPLEX-MRM-TEST ZUR BEURTEILUNG VON KREBS*
• *MULTIPLEX MRM ASSAY FOR EVALUATION OF CANCER*
• *DOSAGE MRM MULTIPLEXE D'ÉVALUATION DU CANCER*

(71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
(72) Krizman, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US
Hembrough, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US
Thyparambil, Sheeno, Frederick, MD 21704, US

(74) Liao, Wei-Liao, Herndon, VA 20170, US
Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(62) 12833172.5 / 2 758 564

C40B 40/08 → (51) **C07K 16/32**

C40B 50/06 → (51) **C07K 16/32**

(51) **D01F 6/12** (11) **3 514 268 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17850690.3 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2017/031120 30.08.2017
(87) WO 2018/051787 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179949
(54) • *VINYLDENFLUORIDHARZFASERN UND BLATTFÖRMIGE STRUKTUR*
• *VINYLDENE FLUORIDE RESIN FIBERS AND SHEET-LIKE STRUCTURE*
• *FIBRES DE RÉSINE À BASE DE FLUORURE DE VINYLDÈNE, ET STRUCTURE SOUS FORME DE FEUILLE*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) SAIGUSA, Kotaku, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **D01F 6/12** (11) **3 514 269 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17850691.1 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2017/031121 30.08.2017
(87) WO 2018/051788 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179948

(54) • *VINYLDENFLUORIDHARZFASERN UND BLATTFÖRMIGE STRUKTUR*
• *VINYLDENE FLUORIDE RESIN FIBERS AND SHEET-LIKE STRUCTURE*
• *FIBRES DE RÉSINE À BASE DE FLUORURE DE VINYLDÈNE, ET STRUCTURE SOUS FORME DE FEUILLE*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) SAIGUSA, Kotaku, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **D01G 19/16** (11) **3 514 270 A1**
D01G 19/26
(25) De (26) De
(21) 19150678.1 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 CH 692018
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ZANGENAGGREGAT EINER KÄMMMASCHINE*
• *DRIVE DEVICE FOR A NIPPER MECHANISM OF A COMBER*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MÉCANISME DE PINÇAGE D'UNE MACHINE DE PEIGNAGE*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) BOMMER, Daniel, 8352 Elsau, CH

(51) **D01G 19/24** (11) **3 514 271 A1**
(25) De (26) De
(21) 19150673.2 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 CH 682018
(54) • *KÄMMMASCHINE MIT EINEM GETRIEBE IN MODULBAUWEISE*
• *COMBER WITH A MODULAR GEAR SYSTEM*

• *PEIGNEUSE DOTÉE D'UN ENGRENAGE DE CONCEPTION MODULAIRE*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) BOMMER, Daniel, 8352 Elsau, CH
WEBER, Heribert, 9320 Arbon, CH

(51) **D01G 19/26** (11) **3 514 272 A1**
(25) De (26) De
(21) 19150700.3 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 CH 702018
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ABREISSWALZEN EINER KÄMMMASCHINE*
• *DRIVE DEVICE FOR DETACHING ROLLERS OF A COMBER*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR CYLINDRES ARRACHEURS D'UNE MACHINE DE PEIGNAGE*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) WEBER, Heribert, 9320 Arbon, CH
BOMMER, Daniel, 8352 Elsau, CH

(51) **D01G 19/26** (11) **3 514 273 A1**
(25) De (26) De
(21) 19150702.9 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 CH 712018
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE KÄMMMASCHINE*
• *DRIVE DEVICE FOR A COMBING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE DE PEIGNAGE*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) WEBER, Heribert, 9320 Arbon, CH

(51) **D01G 19/26** (11) **3 514 274 A1**
(25) De (26) De
(21) 19150704.5 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 CH 722018
(54) • *GETRIEBE MIT EINER EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE KÄMMMASCHINE*
• *GEAR UNIT WITH AN ADJUSTING MECHANISM FOR A COMBER*
• *ENGRENAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UNE MACHINE DE PEIGNAGE*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) WEBER, Heribert, 9320 Arbon, CH

D01G 19/26 → (51) **D01G 19/16**

(51) **D01H 11/00** (11) **3 514 275 A1**
B65H 54/88
(25) En (26) En
(21) 19152088.1 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 JP 2018007365

(54) • ZUSAMMENFÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR
SAUGROHRE SOWIE GARNWICKEL-
HEIT, SPINNMASCHINE UND TEXTIL-
MASCHINE DAMIT

• MERGING STRUCTURE FOR SUCTION
PIPES, AND YARN WINDING UNIT,
SPINNING MACHINE AND TEXTILE
MACHINERY INCLUDING THE SAME

• STRUCTURE DE FUSION POUR TUYAUX
D'ASPIRATION ET UNITÉ D'ENROULE-
MENT DE FIL, MACHINE À FILER ET
MACHINERIE TEXTILE L'INCLUANT

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8326, JP

(72) OKAZAKI, Yohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8686,
JP

IJIMA, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8686,
JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofers-
trasse 2, 81373 München, DE

(51) **D02G 3/34** (11) **3 514 276 A1**
B68G 1/00 **B68G 11/02**

(25) Ja (26) En

(21) 17850884.2 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032898 12.09.2017

(87) WO 2018/051983 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179244

(54) • FASERGEFÜLLTES MATERIAL UND FA-
SERPRODUKT DAMIT

• FIBER-FILLED MATERIAL AND FIBER
PRODUCT USING SAME

• MATÉRIAU REMPLI DE FIBRES ET
PRODUIT FIBREUX L'UTILISANT

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) KATSUBE, Isshin, Osaka-shi Osaka 530-
8222, JP

MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka
411-8652, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

D03D 1/00 → (51) **C09J 7/21**

D03D 13/00 → (51) **C09J 7/21**

D03D 15/00 → (51) **C09J 7/21**

(51) **D05B 23/00** (11) **3 514 277 A1**
D05B 37/04

(25) En (26) En

(21) 19152694.6 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 TR 201800741

(54) • NÄHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM
SCHLIESSEN DES OFFENEN ENDES EI-
NES RUNDGESTRICKS

• SEWING MACHINE AND THE METHOD
FOR CLOSING AN OPEN END OF A
TUBULAR KNITTED ARTICLE

• MACHINE À COUDRE ET PROCÉDÉ DE
FERMETURE DE L'OUVERTURE D'UN
TRICOT TUBULAIRE

(71) Da Kong Enterprise Co., Ltd., No. 1, Sec. 1,
Chung Shan Road Changhua County,
Changhua City 50072, TW

(72) INLI, Mustafa, 50072 Chang Hwa City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

D05B 37/04 → (51) **D05B 23/00**

(51) **D06F 39/12** (11) **3 514 278 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16916133.8 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/112602 28.12.2016

(87) WO 2018/049755 2018/12 22.03.2018

(30) 18.09.2016 CN 201610828728

(54) • WASCHMASCHINE MIT AUTOMATI-
SCHER NIVELLIERUNGSFUNKTION

• WASHING MACHINE HAVING
AUTOMATIC LEVELING FUNCTION

• MACHINE À LAVER À FONCTION DE
CALAGE AUTOMATIQUE

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,
No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN

Qingdao Haier Smart Technology R&D Co.,
Ltd., Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier
Road Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN

(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong
266101, CN

XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **3 514 279 A1**
F16M 7/00

(25) Zh (26) En

(21) 16916134.6 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/112603 28.12.2016

(87) WO 2018/049756 2018/12 22.03.2018

(30) 18.09.2016 CN 201610828448

(54) • HYDRAULISCHE NIVELLIERUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE UND
INFUSIONSVERFAHREN DAFÜR

• HYDRAULIC LEVELING APPARATUS FOR
WASHING MACHINE, AND INFUSION
METHOD THEREOF

• APPAREIL DE MISE DE NIVEAU
HYDRAULIQUE POUR MACHINE À
LAVER, ET PROCÉDÉ D'INJECTION
ASSOCIÉ

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,
No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN

Qingdao Haier Smart Technology R&D Co.,
Ltd., Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier
Road Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN

(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong
266101, CN

XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG
mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) **D06F 93/00** (11) **3 514 280 A1**

(25) De (26) De

(21) 19150142.8 (22) 03.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 DE 102018200702

(54) • VERFAHREN ZUR ORGANISATION VON
ZU BEHANDELNDEN WÄSCHESTÜCKEN
SOWIE SYSTEM ZUR ORGANISATION
DIESER WÄSCHESTÜCKE

• METHOD OF ORGANIZING LAUNDRY TO
BE TREATED AND SYSTEM FOR ORGA-
NIZING THE LAUNDRY

• PROCÉDÉ D'ORGANISATION DES PIÈCES
DE LINGE À TRAITER AINSI QUE
SYSTÈME D'ORGANISATION DES DITES
PIÈCES DE LINGE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE

Philipp, Stefan, 80687 München, DE
Schmietendorf, Wiebke, 81737 München, DE

(51) **D06N 3/00** (11) **3 514 281 A1**
D06P 3/52

(25) Ja (26) En

(21) 17850953.5 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033159 13.09.2017

(87) WO 2018/052052 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179454

14.09.2016 JP 2016179455

(54) • GEFÄRBTES KUNSTLEDERBASIS MATERI-
AL, KUNSTRAULEDER, KUNSTLEDER
MIT HARZSCHICHT, SCHUHE, DEKORFO-
LIE UND DEKORATIVER FORMKÖRPER

• DYED ARTIFICIAL LEATHER BASE
MATERIAL, NAPPED ARTIFICIAL
LEATHER, ARTIFICIAL LEATHER WITH
RESIN LAYER, SHOES, DECORATIVE
SHEET, AND DECORATIVE MOLDED
BODY

• MATÉRIAU DE BASE EN SIMILICUIR
TEINT, SIMILICUIR GRATTÉ, SIMILICUIR
PRÉSENTANT UNE COUCHE DE RÉSINE,
CHAUSSURES, FEUILLE DÉCORATIVE ET
CORPS MOULÉ DÉCORATIF

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) FUJISAWA, Michinori, Okayama, JP

MATSUDA, Daisuke, Okayama, JP

ITO, Toshiyuki, Tokyo, JP

MURATE, Yasunori, Okayama, JP

ANDO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, JP

WARITA, Masato, Okayama, JP

NARUMOTO, Naoto, Okayama, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06P 3/52 → (51) **D06N 3/00**

(51) **D07B 1/16** (11) **3 514 282 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16916181.7 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076926 13.09.2016

(87) WO 2018/051395 2018/12 22.03.2018

- (54) • *DRAHTSEIL ZUR VERWENDUNG ALS SÄGEDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WIRE ROPE FOR USE AS RUNNING WIRE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CÂBLE MÉTALLIQUE À UTILISER COMME CÂBLE DE POSE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd., 6-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8306, JP

(72) WATANABE, Shigeki, Tokyo 103-8306, JP
KANAMORI, Kaori, Tokyo 103-8306, JP
TAKEUCHI, Jun, Tokyo 103-8306, JP

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **D21C 1/00** (11) **3 514 283 A1**
D21C 3/06 **D21C 3/08**
D21C 3/10 **D21C 3/12**
D21C 3/14 **D21C 3/22**
C11D 1/72 **C11D 3/20**

(25) En (26) En

(21) 18152521.3 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN AUFLÖSUNG UNTER VERWENDUNG EINES UMWELTFREUNDLICHEN AUFLÖSEHILFSMITTELS*
• *METHOD FOR IMPROVED PULPING USING AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PULPING AID*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE DÉPULPAGE AU MOYEN D'UN ADJUVANT DE DÉPULPAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*

(71) Constantacos, Jim, 4894, Westmount Avenue, Westmount, Quebec H3Y 1Y1, CA

(72) Constantacos, Jim, Westmount, Quebec H3Y 1Y1, CA

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

D21C 3/06 → (51) **D21C 1/00**

D21C 3/08 → (51) **D21C 1/00**

D21C 3/10 → (51) **D21C 1/00**

D21C 3/12 → (51) **D21C 1/00**

D21C 3/14 → (51) **D21C 1/00**

D21C 3/22 → (51) **D21C 1/00**

(51) **D21D 1/30** (11) **3 514 284 A1**

(25) En (26) En

(21) 18208829.4 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.07.2011 US 201161507450 P
12.07.2012 US 201213547144

- (54) • *REFINERPLATTENSEGMENT, DAS GEKRÜMMTE MESSERLEISTEN MIT GEZAHNTEN VORDERKANTEN AUFWEIST*
• *REFINER PLATE SEGMENT HAVING CURVED BARS WITH SERRATED LEADING SIDEWALLS*
• *SEGMENT DE PLAQUE DE RAFFINEUR DOTÉ DE BARRES INCURVÉES AYANT DES PAROIS LATÉRALES D'ATTAQUE DENTELÉES*

(71) ANDRITZ INC., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US

(72) GINGRAS, Luc, Harrogate North Yorkshire HG2 7AL, GB

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12737459.3 / 2 732 093

(51) **E01B 25/10** (11) **3 514 285 A1**
B61B 13/04

(25) Zh (26) En

(21) 17852081.3 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/075170 28.02.2017

(87) WO 2018/054002 2018/13 29.03.2018

(30) 21.09.2016 CN 201610840633

- (54) • *SCHIENE FÜR EIN GRÄTSCHSITZ-SCHIENENVERKEHRSSYSTEM*
• *RAIL FOR STRADDLE-TYPE RAIL TRANSIT SYSTEM*
• *RAIL POUR SYSTÈME DE TRANSPORT FERROVIAIRE DE TYPE À CHEVAUCHEMENT*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) REN, Lin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZENG, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LIU, Junjie, Shenzhen Guangdong 518118, CN

PENG, Fanghong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E01H 1/08** (11) **3 514 286 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/16**
A47L 9/04 **A47L 11/22**
A47L 11/40

(25) De (26) De

(21) 19159002.5 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2015 DE 102015003916

- (54) • *STAUBSAUGERDÜSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STAUBSAUGERDÜSE*
• *VACUUM CLEANER NOZZLE AND METHOD FOR OPERATING A VACUUM CLEANER NOZZLE*
• *BUSE D'ASPIRATEUR POUR UN ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BUSE D'ASPIRATEUR*

(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK

(72) NOEHR LARSEN, Peter, 2400 Kopenhagen, DK
WALTERS SCHMIDT, Martin, 2100 Kopenhagen, DK

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(62) 16717097.6 / 3 274 512

E02D 29/12 → (51) **E02D 29/14**

(51) **E02D 29/14** (11) **3 514 287 A1**
E02D 29/12 **H02G 9/10**

(25) De (26) De

(21) 19151563.4 (22) 14.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018101153

- (54) • *RAHMEN FÜR EINEN KABELSCHACHT*
• *FRAME FOR A CABLE SHAFT*
• *CADRE POUR UNE GOUTTIÈRE DE CÂBLE*

(71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **E02F 3/43** (11) **3 514 288 A1**
E02F 9/26

(25) Ja (26) En

(21) 16912870.9 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077567 16.09.2016

(87) WO 2018/051511 2018/12 22.03.2018

- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINERY*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

SAKAMOTO Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

KANARI Yasuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/00 → (51) **B60W 10/08**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/26**

(51) **E02F 9/22** (11) **3 514 289 A1**
E02F 9/20

(25) Ja (26) En

(21) 17850443.7 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007242 24.02.2017

(87) WO 2018/051533 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016182200

- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo
110-0015, JP
- (72) MORIKAWA Masatoshi, Tsuchiura-shi
Ibaraki 300-0013, JP
IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
NISHIKAWA Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE
-
- (51) **E02F 9/26** (11) **3 514 290 A1**
E02F 9/20
- (25) Ja (26) En
(21) 17850444.5 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/007998 28.02.2017
(87) WO 2018/051536 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182208
- (54) • *BAUMASCHINEN*
• *CONSTRUCTION MACHINERY*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo
110-0015, JP
- (72) UJI Katsumasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
MORITA Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
SHIBATA Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE
-
- E02F 9/26** → (51) **E02F 3/43**
-
- E02F 9/26** → (51) **E02F 9/28**
-
- (51) **E02F 9/28** (11) **3 514 291 A1**
E02F 9/26
- (25) En (26) En
(21) 19160461.0 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.07.2011 US 2011161507726 P
16.12.2011 US 2011161576929 P
- (54) • *VERRIEGELUNG FÜR VERSCHLEISS-
ANORDNUNG*
• *LOCKING DEVICE FOR WEAR ASSEMBLY*
• *VERROUILLAGE POUR ENSEMBLE
D'USURE*
- (71) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue,
Portland, OR 97210, US
- (72) CHEYNE, Mark A., Portland, OR 97217, US
COWGILL, Noah, Portland, OR 97222, US
ROSKA, Michael B., Portland, OR 97219, US
CONKLIN, Donald M., Lake Oswego, OR
97035, US
ZENIER, Scott H., Portland, OR 97229, US
HAINLEY, Chris J., Portland, OR 97231, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE
- (62) 17182937.7 / 3 266 943
12811238.0 / 2 732 104
-
- (51) **E03C 1/02** (11) **3 514 292 A1**
E03C 1/04
F16K 31/02
H01H 13/06
H01H 1/24
- (25) En (26) En
(21) 18201313.6 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.01.2018 CN 201820091248 U
- (54) • *AUTOMATISCHER RÜCKSETZ-BERÜH-
RUNGSMECHANISMUS UND WASSER-
AUSLASSHAHN*
• *AUTOMATIC RESET TOUCH MECHANISM
AND WATER OUTLET FAUCET*
• *MÉCANISME TACTILE DE REMISE À
ZÉRO AUTOMATIQUE ET ROBINET DE
SORTIE D'EAU*
- (71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co.,
Ltd., High-Tech Industrial Zone Luncang
Town, Nan'an City, Fujian 362304, CN
- (72) LIN, Xiaofa, Nan'an City, Fujian Province
362304, CN
LIN, Xiaoshan, Nan'an City, Fujian Province
362304, CN
LIU, Qiqiao, Nan'an City, Fujian Province
362304, CN
DENG, Xiaoqing, Nan'an City, Fujian
Province 362304, CN
JIANG, Chunyu, Nan'an City, Fujian
Province 362304, CN
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE
-
- E03C 1/04** → (51) **B05B 1/18**
-
- E03C 1/04** → (51) **E03C 1/02**
-
- E03C 1/05** → (51) **E03C 1/02**
-
- (51) **E03C 1/06** (11) **3 514 293 A1**
- (25) De (26) De
(21) 19152052.7 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.01.2018 DE 102018200824
- (54) • *AUSZUGSSCHLAUCHVORRICHTUNG MIT
FLUIDANSCHLUSS UND SANITÄR-
BRAUSE*
• *PULL-OUT HOSE DEVICE WITH FLUID
CONNECTOR AND SANITARY SHOWER*
• *DISPOSITIF FORMANT FLEXIBLE
EXTRACTIBLE POUR VU DE RACCORD
POUR FLUIDE ET DOUCHE SANITAIRE*
- (71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-
tach, DE
- (72) BAUR, Daniel, 78667 Villingendorf, DE
LEHMANN, Günther, 77709 Oberwolfach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE
-
- (51) **E03C 1/126** (11) **3 514 294 A1**
E03C 1/23
E03C 1/282
E03C 1/264
- (25) De (26) De
(21) 19150926.4 (22) 09.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 09.01.2018 DE 102018100327
- (54) • *ABLAUF MIT SCHLIESSORGAN*
• *DRAIN WITH A CLOSING BODY*
• *ÉCOULEMENT À ORGANE OBTURATEUR*
- (71) Bilz, Sonja Maria, Eicher Tor 7, 61130 Nid-
derau, DE
- (72) Bilz, Sonja Maria, 61130 Nidderau, DE
- (74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO
Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538
München, DE
-
- E03C 1/23** → (51) **E03C 1/126**
-
- E03C 1/262** → (51) **E03C 1/126**
-
- E03C 1/264** → (51) **A47K 1/06**
-
- E03C 1/264** → (51) **E03C 1/126**
-
- E03C 1/282** → (51) **E03C 1/126**
-
- (51) **E03D 9/10** (11) **3 514 295 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18201531.3 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2011 US 201113027878
15.02.2011 US 201113028102
- (54) • *WC-ZERKLEINERER*
• *MACERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MACÉRATION*
- (71) Liberty Pumps, Inc., 7000 Apple Tree
Avenue, Bergen, NY 14416, US
- (72) POHLER, Donald M., North Chili, NY 14514,
US
HEINSLER, Matthew S., Lyndonville, NY
14098, US
WILLIAMS, David M., Pavilion, NY 14525,
US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 12705742.0 / 2 675 956
-
- (51) **E04B 1/00** (11) **3 514 296 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18152842.3 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (54) • *BEWEHRUNGSKORB*
• *REINFORCEMENT CAGE*
• *CAGE D'ARMATURE*
- (71) AVI Alpenländische Veredelungs-Industrie
Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-
Strasse 1-3, 8074 Raaba, AT
- (72) Ritter, Martin, 8044 Graz, AT
- (74) Wirmsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- (51) **E04B 1/41** (11) **3 514 297 A1**
E04G 15/04
- (25) De (26) De
(21) 18401099.9 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.01.2018 DE 102018101251

- (54) • PROFILSCHIENE MIT STOPFEN ZUR BEFESTIGUNG AUF EINER VERSCHALUNG
• PROFILE RAIL WITH PLUG FOR ATTACHMENT TO A FORMWORK
• RAIL PROFILÉ POUR VU DE BOUCHON DESTINÉ À LA FIXATION SUR UN COFFRAGE

(71) Neikes, Friedrich Wilhelm, Lindenstr. 47, 14548 Schwielowsee, DE

(72) Neikes, Friedrich Wilhelm, 14548 Schwielowsee, DE

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **3 514 298 A1**

(25) De (26) De

(21) 19153169.8 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 202018000341 U

- (54) • VERANKERUNGSELEMENT UND MEHRTEILIGER ANKER ZUM VERBINDEN MEHRERER ZUEINANDER BEWEGLICHER BAUKÖRPER
• ANCHORING ELEMENT AND MULTI-PART ANCHOR FOR CONNECTING A PLURALITY OF MUTUALLY MOVABLE ELEMENTS
• ÉLÉMENT D'ANCRAGE ET ANCRE À PLUSIEURS PARTIES PERMETTANT DE RACCORDER UNE PLURALITÉ DE CORPES DE CONSTRUCTION MOBILES LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) Mösch, Thomas, Haldelstraße 2, 8173 Neerach, CH

(72) Mösch, Thomas, 8173 Neerach, CH

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

E04B 1/62 → (51) **B32B 5/02**

E04B 1/74 → (51) **C08J 9/40**

(51) **E04B 1/82** (11) **3 514 299 A1**

(25) En (26) En

(21) 19158595.9 (22) 07.04.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.04.2007 US 69769107

- (54) • SCHALLVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT VERBESSERTEN BRUCHEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• ACOUSTICAL SOUND PROOFING MATERIAL WITH IMPROVED FRACTURE CHARACTERISTICS AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME

• MATÉRIAU D'INSONORISATION ACOUSTIQUE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FRACTURE AMÉLIORÉES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Pacific Coast Building Products, Inc, 10600 White Rock Road, Suite 100, Rancho Cordova, CA 95670-6032, US

(72) TINIANOV, Brandon D., Santa Clara, CA 95050, US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 08745215.7 / 2 142 719

E04B 1/98 → (51) **F03D 80/00**

E04B 5/48 → (51) **F16L 5/00**

(51) **E04B 9/00** (11) **3 514 300 A1**
F21V 25/12

(25) De (26) De

(21) 19152844.7 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 102018101461

- (54) • BRANDSCHUTZKOFFER
• FIRE-RESISTANT LUGGAGE ITEM
• MALLE IGNIFUGE

(71) Trunk, Matthias, Neudorferstraße 9b, 63916 Amorbach, DE

(72) Trunk, Matthias, 63916 Amorbach, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Pöhner Scharfenberger & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

E04C 2/12 → (51) **B27F 7/00**

E04D 12/00 → (51) **B32B 5/02**

E04G 5/06 → (51) **E04G 21/32**

E04G 15/04 → (51) **E04B 1/41**

E04G 17/00 → (51) **E04G 21/32**

E04G 17/12 → (51) **E04G 21/32**

(51) **E04G 21/32** (11) **3 514 301 A1**
E04G 5/06 **E04G 17/00**
E04G 17/12 **B25B 1/10**
B25B 5/10 **B25B 5/16**

(25) De (26) De

(21) 19155678.6 (22) 31.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 01.02.2017 CH 1182017

12.04.2017 CH 4952017

- (54) • SCHALUNGZWINGE
• FORMWORK CLAMP
• COLLIER DE SERRAGE POUR COFFRAGE

(71) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH

(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(62) 18154350.5 / 3 358 107

(51) **E05B 9/08** (11) **3 514 302 A1**
E05B 15/02

(25) De (26) De

(21) 18152788.8 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • TÜRBESCHLAG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES TÜRBESCHLAGS

• DOOR LINING AND METHOD FOR MOUNTING A DOOR LINING

• FERRURE DE PORTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FERRURE DE PORTE

(71) SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastrasse 4, 85774 Unterföhring, DE

(72) Berberich, Heiko, 85665 Moosach, DE

(74) Schwaiger, Benedikt, 82216 Maisach, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E05B 9/08 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05B 15/02** (11) **3 514 303 A1**
E05B 47/00

(25) En (26) En

(21) 19159027.2 (22) 19.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.04.2007 US 78887307

03.10.2007 US 90641407

- (54) • KOMPAKTES ELEKTRISCHES FALLENSCHLOSS MIT VORLASTLÖSEFUNKTION
• COMPACT ELECTRIC STRIKE WITH PRELOAD RELEASE CAPABILITY
• GÂCHE ÉLECTRIQUE COMPACTE AVEC CAPACITÉ DE LIBÉRATION DE PRÉCHARGE

(71) Hanchett Entry Systems, Inc., 10027 South 51st Street Suite 102, Phoenix, AZ 85044, US

(72) UYEDA, Alan, K., Irvine, CA California 92618, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 08726985.8 / 2 137 366

E05B 15/02 → (51) **E05B 9/08**

E05B 15/02 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05B 19/00** (11) **3 514 304 A1**

(25) De (26) De

(21) 18197124.3 (22) 27.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 102018101438

- (54) • FLACHSCHLÜSSELPROFIL FÜR EIN SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM
• FLAT KEY PROFILE FOR A LOCK AND KEY SYSTEM
• PROFIL DE CLÉ PLATE POUR UN SYSTÈME DE SERRURE À CLÉ

(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/02**

(51) **E05B 65/00** (11) **3 514 305 A1**
E05B 9/08 **E05B 15/02**

(25) It (26) En

(21) 19152746.4 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 IT 201800001639

- (54) • *SCHLOSS, INSBESONDERE FÜR GANZ-GLASTÜR*
• *LOCK PARTICULARLY FOR DOOR WITH GLASS LEAF*
• *SERRURE, EN PARTICULIER POUR PORTE EN VERRE*

(71) PBA S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 36056 Tezze sul Brenta (VI), IT

(72) MASIERO, Francesca, 36056 TEZZE SUL BRENTA (VI), IT

(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **E05B 81/84** (11) **3 514 306 A1**

(25) De (26) De

(21) 18201312.8 (22) 18.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018101193

- (54) • *BAUGRUPPE FÜR EIN SCHLISSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ASSEMBLY FOR A CLOSING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE POUR UN SYSTÈME DE FERMETURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE

(72) GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, DE

(72) SIMON, Jörg, 42489 Wülfrath, DE

(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE

(72) WITTEW, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) OBERBECKMANN, Kai Magnus, 42105 Wuppertal, DE

(72) SCHEMBERG, Lothar, 45289 Essen, DE

(72) VAN DEN BOOM, Fabian, 45149 Essen, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05D 5/02 → (51) **E06B 3/30**

E05D 5/04 → (51) **E06B 3/30**

(51) **E05F 5/12** (11) **3 514 307 A1**

E05F 15/41

(25) Fr (26) Fr

(21) 19152580.7 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 FR 1850489

- (54) • *MANAGEMENT DER KOMBINIERTEN BEWEGUNG VON ZWEI MOTORISIERTEN ÖFFNUNGSFLÜGELN FÜR DEN FALL, DAS EINER DER BEIDEN FLÜGEL AUF EIN HINDERNIS TRIFFT*
• *MANAGEMENT OF THE COMBINED MOVEMENT OF TWO MOTORIZED LEAVES IN THE EVENT OF ONE OF THE LEAVES ENCOUNTERING AN OBSTACLE*
• *GESTION DU DÉPLACEMENT COMBINÉ DE DEUX VANTAUX MOTORISÉS EN CAS DE RENCONTRE D'UN OBSTACLE PAR L'UN DES VANTAUX*

(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR

(72) FRITSCH, Thomas, 67800 HOENHEIM, FR

(72) PASQUIER, Patrick, 74300 CLUSES, FR

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E05F 11/38** (11) **3 514 308 A1**

E05F 11/48

(25) De (26) De

(21) 19150973.6 (22) 09.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018200925

- (54) • *MITNEHMER MIT SCHWENKBAREM KLEMMTEIL UND MONTAGEVERFAHREN*
• *DRIVER WITH PIVOTABLE CLAMPING PART AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ENTRAÎNEUR POUR VU DE PIÈCE DE SERRAGE PIVOTANTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE

(72) TAUBMANN, Udo, 96476 Bad Rodach-Sülzfeld, DE

(72) WAGNER, Frank, 90431 Nürnberg, DE

(72) SALM, Christian, 96052 Bamberg, DE

(72) JÄGER, Christian, 97478 Knetzgau, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E05F 11/48 → (51) **E05F 11/38**

E05F 15/41 → (51) **E05F 5/12**

(51) **E06B 3/30** (11) **3 514 309 A1**

E06B 3/66

E05D 5/04

(25) It (26) En

(21) 19152664.9 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 IT 201800001548

- (54) • *AUSSENFENSTER*
• *OUTDOOR WINDOW*
• *FENÊTRE EXTÉRIEURE*

(71) Uniform S.p.A., Via dell' Agricoltura, 36, 37046 Minerbe (VR), IT

(72) TENZON, Franco, 37046 Minerbe (VR), IT

(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

E06B 3/66 → (51) **B32B 7/02**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/30**

(51) **E06B 3/96** (11) **3 514 310 A1**

E06B 1/70

(25) De (26) De

(21) 19152245.7 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 DE 202018100257 U

- (54) • *VERBINDERSET ZUR VERBINDUNG EINER BODENSCHWELLE MIT EINEM*

BLENDRAHMEN EINES FENSTERS ODER EINER TÜR

- *CONNECTOR SET FOR CONNECTING A GROUND BEAM WITH A FRAME OF A WINDOW OR A DOOR*
- *ENSEMBLE DE CONNECTEURS DESTINÉ AU RACCORDEMENT D'UN SEUIL AVEC UN CADRE D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE*

(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE

(72) Wagner, Artur, 48324 Sendenhorst, DE

(72) Vages-Schmitz, Albert, 48231 Warendorf, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

(51) **E06B 7/086** (11) **3 514 311 A1**

E06B 9/06

E06B 9/34

(25) Pl (26) En

(21) 19460001.1 (22) 04.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 PL 42429818

- (54) • *LAMELLENROLLADEN*
• *LAMELLAR ROLLER BLIND*
• *VOLET ROULANT À LAMELLES*

(71) Madaj, Miroslaw, Ul. Sw. Jacka 3 m 17, 61-124 Poznan, PL

(71) Walecki, Jaroslaw, Ul. Strzalkowska 23, 61-058 Poznan, PL

(72) Madaj, Miroslaw, PL 61-124 Poznan, PL

(72) Walecki, Jaroslaw, PL 61-058 Poznan, PL

(74) Piatkowska, Elzbieta, Kancelaria Patentowa Skorzewo, ul. Truskawkowa 12, 60-185 Poznan, PL

(51) **E06B 9/06** (11) **3 514 312 A1**

(25) De (26) De

(21) 18152533.8 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *TRENNVORHANG FÜR BEISPIELSWEISE SPORTHALLEN*
• *PARTITION CURTAIN FOR SPORTS HALLS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR, PAR EXEMPLE SALLES DE SPORT*

(71) Trenomat GmbH & Co. KG, Ladestraße 25, 42327 Wuppertal, DE

(72) Knittel, Klaus Walter, 42281 Wuppertal, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E06B 9/06 → (51) **E06B 7/086**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 514 313 A1**

E06B 9/58

(25) Fr (26) Fr

(21) 19152241.6 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 FR 1850427

- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM SCHIRM VOM TYP ROLL-LADEN*
 - *BLOCKING DEVICE WITH MOBILE SCREEN SUCH AS A ROLLER SHUTTER*
 - *DISPOSITIF D'OBTURATION À ÉCRAN MOBILE DE TYPE VOLET ROULANT*
- (71) BUBENDORFF Soci t  Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) BUBENDORF, Robert, 68220 ATTENSCHWILLER, FR
- (74) LAROCLETTE, Fabien, 69220 BELLEVILLE EN BEAUJOLAIS, FR
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E06B 9/302 → (51) **E06B 7/086**

- (51) **E06B 9/322** (11) **3 514 314 A1**
E06B 9/90 **E06B 9/42**
E06B 9/326
- (25) En (26) En
(21) 18173284.3 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 TW 107101894
- (54) • *VERDUNKELUNGSSTEUERUNGSANORDNUNGSSTRUKTUR*
- *BLIND CONTROLLER ASSEMBLY STRUCTURE*
 - *STRUCTURE D'ENSEMBLE CONTR ˆLEUR DE STORE*
- (71) Chen Tian Co., Ltd., No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan Dist., Tainan City, TW
- (72) CHENG, CHING-HSIANG, TAINAN CITY, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Stra e 5, 80807 München, DE

- (51) **E06B 9/322** (11) **3 514 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174462.4 (22) 27.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 TW 107101875
- (54) • *SPULENSTRUKTUR EINER VERDUNKELUNG ZUM SCHNELLEN POSITIONIEREN UND ARRETIEREN EINES SPULENHALTERS IN EINER SCHIENE*
- *BLIND REEL STRUCTURE FOR RAPIDLY POSITIONING AND LOCKING A REEL SEAT IN A RAIL*
 - *STRUCTURE DE BOBINE DE STORE POUR POSITIONNEMENT ET VERROUIL-LAGE RAPIDES UN PALIER DE BOBINE DANS UN RAIL*
- (71) Chen Tian Co., Ltd., No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan Dist., Tainan City, TW
- (72) CHENG, CHING-HSIANG, TAINAN CITY, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Stra e 5, 80807 München, DE

- (51) **E06B 9/322** (11) **3 514 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175265.0 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 TW 107101880

- (51) **E06B 9/322** (11) **3 514 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175265.0 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 TW 107101880

- (54) • *VORHANGROLLENSTRUKTUR ZUR SCHNELLEN MONTAGE EINER JALOUSIENSCHNUR*
- *CURTAIN REEL STRUCTURE FOR ASSEMBLING BLIND CORD RAPIDLY*
 - *STRUCTURE D'ENROULEUR DE RIDEAU POUR L'ASSEMBLAGE RAPIDE D'UN CORDON DE STORE*
- (71) Chen Tian Co., Ltd., No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan Dist., Tainan City, TW
- (72) CHENG, CHING-HSIANG, TAINAN CITY, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Stra e 5, 80807 München, DE

E06B 9/34 → (51) **E06B 7/086**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/322**

- (51) **E06B 9/50** (11) **3 514 317 A1**
E06B 9/72
- (25) NI (26) En
(21) 19152150.9 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.01.2018 BE 201805024
- (54) • *ROLLOANORDNUNG UND MONTAGEELEMENT*
- *ROLLER BLIND ASSEMBLY AND MOUNTING ELEMENT*
 - *ENSEMBLE DE STORE ET  L  MENT DE MONTAGE*
- (71) Breemersch NV, Ardooisesteenweg 305, 8800 Roeselare, BE
- (72) BREEMERSCH, Aline Sylvie Charlotte, 8540 Deerlijk, BE
- (74) BREEMERSCH, Louis Philippe Pierre Bertrand, 8800 Roeselare, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/72 → (51) **E06B 9/50**

E06B 9/90 → (51) **E06B 9/322**

- (51) **E06C 7/42** (11) **3 514 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152574.0 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 IT 201800001570
- (54) • *TRAGBARE LEITER*
- *PORTABLE LADDER*
 - * CHELLE PORTABLE*
- (71) F.A.C.A.L. Srl., Via Di Vittorio 42, 46045 Marmirolo MN, IT
- (72) NEGRETTI, Massimo, 46044 GOITO MN, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E21B 10/42 → (51) **E21B 10/567**

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/567**

E21B 10/56 → (51) **E21B 10/567**

- (51) **E21B 10/567** (11) **3 514 319 A1**
E21B 10/56 **E21B 10/42**
B24D 18/00 **E21B 10/43**

- E21B 10/573** **C23C 30/00**
B24D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 19158924.1 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2009 US 24827909 P
02.10.2009 US 24818309 P
- (54) • *ZUR ERZEUGUNG VON SCHERLIPPEN WÄHREND DER VERWENDUNG BEIM SCHNEIDEN KONFIGURIERTE SCHNEIDEELEMENTE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDEELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERWENDUNG SOLCHER SCHNEIDEELEMENTE UND ERDBOHRWERKZEUGE*
- *CUTTING ELEMENTS CONFIGURED TO GENERATE SHEAR LIPS DURING USE IN CUTTING, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND METHODS OF FORMING AND USING SUCH CUTTING ELEMENTS AND EARTH-BORING TOOLS*
 - * L  MENTS DE COUPE CONFIGUR  S POUR G  NERER DES L  VRES DE CISAILLEMENT AU COURS DE L'UTILISATION POUR LA COUPE, OUTILS DE FORAGE DU SOL COMPRENANT DE TELS  L  MENTS DE COUPE ET PROC  D  S DE FORMATION ET D'UTILISATION DE TELS  L  MENTS DE COUPE ET OUTILS DE FORAGE DU SOL*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- Element Six (Production) (Pty) Ltd., Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA
- (72) SCOTT, Danny E, Montgomery, TX 77356, US
- SKEEM, Marcus R, Sandy, UT 84092, US
- LUND, Jeffrey B, Cottonwood Heights, UT 84121, US
- LIVERSAGE, John H, Roodepoort, Gauteng, ZA
- ADIA, Moosa Mahomed, 1501 Lakefield, Benoni, ZA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10821344.8 / 2 483 512

E21B 10/573 → (51) **E21B 10/567**

- (51) **E21B 19/00** (11) **3 514 320 A1**
E21B 19/22
- (25) En (26) En
(21) 18152553.6 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (54) • *OFFSHORE-ROHRWENDELSYSTEM*
- *OFFSHORE COILED TUBING SYSTEM*
 - *SYST  ME DE TUBAGE ENROUL   OFFSHORE*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) DAGESTAD, Vibj  rn, 3450 Allerød, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rdhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 19/22 → (51) **E21B 19/00**

- (51) **E21B 29/02** (11) **3 514 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 18210046.1 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 04.04.2014 GB 201406071

(54) • *BOHRLOCHVERROHRUNGS-/RÖHREN-
ENTSORGUNG*
• *WELL CASING/TUBING DISPOSAL*
• *ÉLIMINATION DE TUBAGE DE PUITES*

(71) Bisen Tec Ltd, 713 Cavendish Avenue
Birchwood, Warrington, Cheshire WA3 6DE,
GB

(72) CARRAGHER, Paul, Warrington, Cheshire
WA3 6DE, GB

(74) Murphy, David John, Forresters IP LLP Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(62) 15714632.5 / 3 126 616

(51) **E21B 36/02** (11) **3 514 322 A1**
E21B 43/24 **E21B 43/243**

(25) En (26) En

(21) 19159116.3 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.01.2014 US 201461927148 P

12.01.2015 US 201514594467

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÖLHER-
STELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF PRODUCING
OIL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'HUILE*

(71) Precision Combustion, Inc., 410 Sackett
Point Road, North Haven, CT 06473, US
General Energy Recovery Inc., 640 840 6th
Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3E5, CA

(72) BAIRD, Benjamin, Connecticut, CT 06473,
US

ALAVANDI, Sandeep, Connecticut, CT
06473, US

BURNS, Kevin J., Connecticut, CT 06473, US
CROWDER, Bruce, Connecticut, CT 06473,
US

KAY, Brian, Alberta, T2P 3E5, CA

MASTANDUNO, Richard, Connecticut, CT
06473, US

MORGAN, Curtis, Connecticut, CT 06473,
US

SANDBERG, Chester Ledlie, Alberta, T2P
3E5, CA

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4,
8000 Aarhus C, DK

(62) 15737947.0 / 3 094 817

E21B 43/12 → (51) **G06F 17/00**

E21B 43/24 → (51) **E21B 36/02**

E21B 43/243 → (51) **E21B 36/02**

E21B 44/00 → (51) **G06F 17/00**

E21B 47/12 → (51) **G06F 17/00**

(51) **E21C 27/20** (11) **3 514 323 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17838607.4 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/095487 01.08.2017

(87) WO 2018/028477 2018/07 15.02.2018

(30) 12.08.2016 CN 201610660207

12.08.2016 CN 201610660211

12.08.2016 CN 201610660208

12.08.2016 CN 201610660501

12.08.2016 CN 201610660500

(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE FÜR GESTEINS-
BRECHER, GESTEINSBRECHER UND
VERFAHREN ZUM BRECHEN VON GE-
STEIN*

• *VEHICLE BODY UTILIZED IN ROCK-
BREAKER, ROCKBREAKER, AND ROCK
BREAKING METHOD*

• *CORPS DE VÉHICULE UTILISÉ PAR UN
BRISE-ROCHE, BRISE-ROCHE ET
PROCÉDÉ D'ABATTAGE DE ROCHE*

(71) Chengdu Lieshizhe Rock-Breaking Tech-
nology LLC., No. 402 Floor 4 Building 4 No.
80 Tongji Avenue Qingbaijiang District,
Chengdu, Sichuan 610000, CN

(72) LING, Xijia, Chengdu Sichuan 610000, CN

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

F01B 3/00 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F01C 21/10** (11) **3 514 324 A1**
F04C 2/344 **F16H 57/04**

(25) En (26) En

(21) 19152489.1 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874840

(54) • *NOCKENLAUFBUCHSE FÜR INTEGRIER-
TEN ANTRIEBSGENERATOR*

• *CAM LINER FOR INTEGRATED DRIVE
GENERATOR*

• *DOUBLURE DE CAME POUR GÉNÉRA-
TEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL
61101, US

MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, US

JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, US

LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL
61111, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/02** (11) **3 514 325 A1**
F16D 1/06 **F16D 1/076**

F04D 29/32

(25) En (26) En

(21) 18212402.4 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.01.2018 GB 201800513

(54) • *LÜFTERSCHEIBENANORDNUNG*

• *FAN DISC ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE DISQUE DE VENTILATEUR*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Breen, Clive, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/10** (11) **3 514 326 A1**
F01D 5/34

(25) De (26) De

(21) 19152020.4 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018200832

(54) • *ROTOR, INSBESONDERE BLISK EINER
GASTURBINE, UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN DESSELBEN*

• *ROTOR, PARTICULARLY BLISK OF A GAS
TURBINE, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE SAME*

• *ROTOR, EN PARTICULIER DISQUE
AUBAGÉ MONOBLOC D'UNE TURBINE À
GAZ, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, DE
Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 514 327 A1**
F01D 5/30

(25) En (26) En

(21) 18212843.9 (22) 17.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 GB 201800732

(54) • *SCHAUFEL MIT ASYMMETRISCHEM
FUSS FÜR EIN GASTURBINENTRIEB-
WERK*

• *BLADE WITH ASYMMETRICAL ROOT FOR
A GAS TURBINE ENGINE*

• *PALE AVEC PIED ASYMÉTRIQUE POUR
MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Keenan, Michael, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/16 → (51) **B23P 15/04**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 514 328 A1**
F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 18152326.7 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *KÜHLKONZEPT FÜR EINE TURBINEN-
KOMPONENTE*

• *COOLING CONCEPT FOR A TURBINE
COMPONENT*

• *CONCEPT DE REFROIDISSEMENT D'UN
COMPOSANT DE TURBINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Annerfeldt, Mats, 61234 Finspong, SE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 514 329 A1**

(25) En (26) En

(21) 19152334.9 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873475

- (54) • *SCHMUTZABSCHIEDER FÜR INTERN GEKÜHLTE KOMPONENTEN*
- *DIRT SEPARATOR FOR INTERNALLY COOLED COMPONENTS*
- *SÉPARATEUR DE SALETÉS POUR DES COMPOSANTS À REFROIDISSEMENT INTERNE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
- WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 514 330 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 19152481.8 (22) 18.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 US 201815874070
- (54) • *GETEILTES LEITBLECH FÜR KOMPONENTEN VON GASTURBINENTRIEBWERKEN*
- *DIVIDED BAFFLE FOR COMPONENTS OF GAS TURBINE ENGINES*
- *DÉFLECTEUR DIVISÉ POUR COMPOSANTS DE MOTEURS À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- TRINDADE, Ricardo, Mansfield, CT Connecticut 06268, US
- LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT Connecticut 06095, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 514 331 A1**
F01D 9/06
 (25) En (26) En
 (21) 19152897.5 (22) 21.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201815875500
- (54) • *GEKÜHLTES SCHAUFELBLATT UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK*
- *COOLED AIRFOIL AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
- *PROFIL AÉRODYNAMIQUE REFROIDI ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT Connecticut 06095, US
- TRINDADE, Ricardo, Mansfield, CT Connecticut 06268, US
- MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 514 332 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 19153134.2 (22) 22.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 US 201815876579
- (54) • *ZWEIWANDIGER PRALLHOHLRAUM FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN*
- *DUAL-WALL IMPINGEMENT CAVITY FOR COMPONENTS OF GAS TURBINE ENGINES*
- *CAVITÉ D'IMPACT À DOUBLE PAROI POUR COMPOSANTS DE MOTEURS À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT Connecticut 06095, US
- TRINDADE, Ricardo, Mansfield, CT Connecticut 06268, US
- MONGILLO, Dominic J. Jr., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **3 514 333 A1**
F01D 11/08 **F01D 11/12**
 (25) De (26) De
 (21) 19152146.7 (22) 16.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 23.01.2018 DE 102018200964
- (54) • *ROTORSCHAUFELDECKBAND FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, ROTORSCHAUFEL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORSCHAUFELDECKBANDS UND EINER ROTORSCHAUFEL*
- *ROTOR BLADE TIP SHROUD FOR A TURBO MACHINE, ROTOR BLADE, METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE COVER STRIP AND A ROTOR BLADE*
- *CARÉNAGE D'EXTRÉMITÉ D'AUBE DE ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE, AUBE DE ROTOR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CARÉNAGE D'EXTRÉMITÉ D'AUBE DE ROTOR ET AUBE DE ROTOR*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Gier, Jochen, 85757 Karlsfeld, DE

(51) **F01D 5/22** (11) **3 514 334 A1**
F04D 25/02 **F04D 29/32**
F04D 29/66
 (25) En (26) En
 (21) 19155480.7 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.12.2012 US 201213719821
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE FANSCHAUFEL MIT ZWISCHENDECKBAND*
- *LIGHTWEIGHT FAN BLADE WITH MID-SPAN SHROUD*
- *PALE DE SOUFFLANTE LÉGÈRE AVEC CARÉNAGE INTERMÉDIAIRE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- WEISSE, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, US
- ZYSMAN, Steven H., Amston, CT Connecticut 06231-1505, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13865461.1 / 2 935 787

F01D 5/28 → (51) **B23P 15/04**
F01D 5/28 → (51) **B29C 70/08**

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/80**
F01D 5/28 → (51) **C04B 37/00**
F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**
F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**
F01D 5/34 → (51) **F01D 5/10**
F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**
F01D 11/00 → (51) **F16J 15/3216**
F01D 11/02 → (51) **F16J 15/3216**
F01D 11/08 → (51) **F01D 5/22**
F01D 11/12 → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 15/10** (11) **3 514 335 A1**
F02C 7/275 **F02C 7/32**
F02C 7/36
 (25) En (26) En
 (21) 19151161.7 (22) 10.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201815873138
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT LEISTUNGSEXTRAKTION AUS NIEDERGESCHWINDIGKEITKÖRPER*
- *SYSTEMS AND METHODS OF LOW SPOOL POWER EXTRACTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION D'ÉNERGIE DE CORPS INFÉRIEUR*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MULDOON, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/06 → (51) **F02C 7/277**
 (51) **F01D 21/02** (11) **3 514 336 A1**
F01D 21/16
 (25) Zh (26) En
 (21) 17862037.3 (22) 20.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

- (86) CN 2017/106951 20.10.2017
- (87) WO 2018/072740 2018/17 26.04.2018
- (30) 21.10.2016 CN 201610921776
- (54) • *DAMPFTURBINEN-ÜBERGESCHWINDIGKEITSSCHUTZ UND DAMPFTURBINE*
- *STEAM TURBINE OVERSPEED PROTECTION SYSTEM, AND STEAM TURBINE*
- *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA SURVITESSE D'UNE TURBINE À VAPEUR, ET TURBINE À VAPEUR*
- (71) China Shenhua Energy Company Limited, Block A Shenhua Tower No. 22 Anwai-xinbinhelu Dongcheng District, Beijing 100011, CN
- Shenhua (Fujian) Energy Company Limited, No.108 Guangda Road Shimao International Center 36 Floor Taijiang District, Fuzhou, Fujian 350004, CN
- Shenhua Fuzhou Luoyuan Bay Port&Power Co., Ltd, Huafeng Road No.1 Binhai Area

- Xiangong Lianjiang, Fuzhou, Fujian 350512, CN
(72) Li, Yanchao, Fuzhou Fujian 350512, CN
WANG, Shumin, Beijing 100011, CN
LIU, Zhijiang, Beijing 100011, CN
WEI, Xing, Fuzhou Fujian 350004, CN
WANG, Wei, Fuzhou Fujian 350512, CN
LV, Zhijia, Fuzhou Fujian 350512, CN
CAO, Lihua, Jilin Jilin 132012, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

F01D 21/16 → (51) **F01D 21/02**

F01D 25/00 → (51) **B08B 7/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 25/28**

- (51) **F01D 25/18** (11) **3 514 337 A1**
F16N 7/38 **F16C 33/66**
F16C 37/00
(25) En (26) En
(21) 18213306.6 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.01.2018 GB 201800777
(54) • *SCHMIERMITTELZIRKULATION FÜR EIN
TURBOSTRAHLTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE OIL CIRCULATION*
• *CIRCULATION D'HUILE D'UN MOTEUR À
TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Fomison, Neil, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Lenzi, Alessio, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 25/28** (11) **3 514 338 A1**
F01D 25/12 **F02C 7/32**
G06F 1/20 **H05K 7/20**
(25) En (26) En
(21) 18213288.6 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.01.2018 GB 201800778
(54) • *HALTERUNG MIT KÜHLLLEITUNG FÜR EIN
BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEB-
WERKS*
• *MOUNT WITH COOLING CONDUIT FOR A
GAS TURBINE ENGINE UNIT*
• *SUPPORT AVEC CONDUIT DE REFROI-
DISSEMENT DESTINÉ À UNE UNITÉ DE
MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Rushton, Simon, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Yang, Rong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/34 → (51) **F02C 7/277**

- (51) **F01K 13/02** (11) **3 514 339 A1**
F01K 25/08 **F01K 23/10**
F01K 23/06
(25) En (26) En
(21) 18210339.0 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.01.2018 JP 2018006213
(54) • *WÄRMEENERGIERÜCKGEWINNUNGS-
VORRICHTUNG*
• *THERMAL ENERGY RECOVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinochama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
(72) ADACHI, Shigeto, Takasago-shi., Hyogo
676-8670, JP
NARUKAWA, Yutaka, Takasago-shi., Hyogo
676-8670, JP
NISHIMURA, Kazumasa, Takasago-shi.,
Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01K 23/06 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01K 23/10** (11) **3 514 340 A1**
F01K 23/16
(25) En (26) En
(21) 19153165.6 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 US 201815877592
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
WÄRMUNG EINES KATALYSATORS IN
EINEM KOMBIKRAFTWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
WARMING A CATALYST IN A
COMBINBED CYCLE SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHAUF-
FAGE D'UN CATALYSEUR DANS UN
SYSTÈME À CYCLE COMBINÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA
30339-8402, US
PISTNER, Alexander J, Atlanta, GA 30339-
8402, US
KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA
30339-8402, US
WILLIAMS, Jeremy A., Jupiter, FL 33458,
US
WEISER, Timothy V., Greenville, SC 29615-
4614, US
(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4,
5400 Baden, CH

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/02**

F01K 23/16 → (51) **F01K 23/10**

F01K 25/08 → (51) **F01K 13/02**

F01M 1/02 → (51) **F01M 1/16**

- (51) **F01M 1/16** (11) **3 514 341 A1**
F16K 17/06 **F01M 1/02**
F16K 31/42 **F16K 17/10**
(25) En (26) En
(21) 19152069.1 (22) 16.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.01.2018 JP 2018005766
(54) • *VARIABLE ENTLASTUNGSVENTILVOR-
RICHTUNG*
• *VARIABLE RELIEF VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPEPE DE DÉCHARGE
VARIABLE*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo
108-8410, JP
(72) OGI, Takeshi, Iwate, JP
IMAMATSU, Hideki, Iwate, JP
HASHIMOTO, Katsuhiko, Tokyo, 108-8410,
JP
TANIMURA, Yoshihiko, Tokyo, 108-8410, JP
SAMESHIMA, Daigo, Tokyo, 108-8410, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

F01N 1/00 → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 1/02** (11) **3 514 342 A1**
(25) De (26) De
(21) 19152201.0 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.01.2018 DE 102018101254
26.02.2018 DE 102018104239
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *SOUND ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE BRUIT*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH &
Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539
Neunkirchen, DE
(72) Hörr, Micha, 73614 Schorndorf, DE
Klaus, Konrad, 73779 Deizisau, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulf-
straße 58, 80335 München, DE

- (51) **F01N 1/08** (11) **3 514 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152727.4 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.01.2018 JP 2018008249
(54) • *VÉHICULE DU TYPE À SELLE*
• *SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DU TYPE À SELLE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Shizuoka-ken Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
(72) MITSUNO, Ryo, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F01N 3/00** (11) **3 514 344 A1**
F01N 3/18 **F02D 41/22**
F02D 41/14 **G01K 7/42**
G01K 13/02 **F02D 41/24**
F02D 41/04 **F02D 41/06**
(25) En (26) En

- (21) 19160169.9 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *ABGASTEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND ABGASTEMPERATURMESSVERFAHREN*
- *EXHAUST TEMPERATURE MEASUREMENT APPARATUS AND EXHAUST TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, JP
- (72) MORI, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 09849346.3 / 2 458 167

F01N 3/022 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/035 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/24 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/63**

F01N 13/00 → (51) **F02D 41/14**

F01N 13/10 → (51) **F02F 1/24**

F01N 13/10 → (51) **F02F 1/36**

- (51) **F01N 13/18** (11) **3 514 345 A1**
F01N 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 19151538.6 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 19.01.2018 DE 102018101139
- (54) • *SCHALLDÄMPFERBAUGRUPPE*
- *MUFFLER SYSTEM*
- *SYSTEME DE SILENCIEUX*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Barret, Ian, 70184 Stuttgart, DE
- Cazeneuve, Laurent, 78690 Saint Rémy l'Honoré, FR
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F01P 3/02 → (51) **F02F 1/36**

F02B 19/10 → (51) **F02B 19/12**

- (51) **F02B 19/12** (11) **3 514 346 A1**
F02B 19/18 **F02B 19/10**
F02B 19/16 **F02P 23/04**
H01T 13/54
- (25) En (26) En
- (21) 19152891.8 (22) 21.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 JP 2018009215
24.10.2018 JP 2018200020
- (54) • *ZÜNDVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR*
- *IGNITION DEVICE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HAYAKAWA, Kenichi, Tokyo, 143-8555, JP
- HAGITA, Kentaroh, Tokyo, 143-8555, JP
- JIKUTANI, Naoto, Tokyo, 143-8555, JP
- IKEOH, Toshiyuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JL, GB

F02B 19/16 → (51) **F02B 19/12**

F02B 19/18 → (51) **F02B 19/12**

- (51) **F02B 27/00** (11) **3 514 347 A1**
F02B 33/32 **F02B 29/00**
F02B 33/42 **F02B 37/00**
F02B 37/16 **F04B 43/00**
F04B 45/04 **F04B 45/053**
- (25) De (26) De
- (21) 19157101.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2013 EP 13183821
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
- *COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Hofmann, Arno, Blümgesgrund 8, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Hofmann, Arno, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Lurgallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (62) 14156867.5 / 2 846 020

F02B 29/00 → (51) **F02B 27/00**

F02B 29/04 → (51) **F02M 35/10**

F02B 33/32 → (51) **F02B 27/00**

F02B 33/42 → (51) **F02B 27/00**

F02B 37/00 → (51) **F02B 27/00**

F02B 37/02 → (51) **F02D 41/14**

F02B 37/02 → (51) **F02F 1/24**

F02B 37/16 → (51) **F02B 27/00**

F02B 37/22 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/24 → (51) **F02D 41/00**

F02B 47/02 → (51) **F02D 19/12**

F02B 61/02 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **F02B 75/04** (11) **3 514 348 A1**
F16C 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 19150728.4 (22) 08.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 DE 102018101440
24.09.2018 DE 102018123426
- (54) • *PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNG*
- *CONNECTING ROD FOR A COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION*
- *BIELLE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMPRESSION VARIABLE*
- (71) ECO Holding 1 GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Markttheidenfeld, DE
- (72) Mudra, Alexander, 97828 Markttheidenfeld, DE
- Huber, David, 63739 Aschaffenburg, DE
- Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, DE

F02B 75/20 → (51) **F02D 41/14**

F02B 75/20 → (51) **F02F 1/24**

F02C 7/05 → (51) **B29C 70/08**

F02C 7/052 → (51) **B01D 45/08**

F02C 7/141 → (51) **F28D 7/16**

- (51) **F02C 7/18** (11) **3 514 349 A1**
F02C 9/18
- (25) En (26) En
- (21) 18215697.6 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 17.01.2018 US 201815873605
- (54) • *WÄRMEDIAUSCHERSYSTEM ZUR KÜHLUNG VON KÜHLLUFT*
- *HEAT ENGINE WITH COOLED COOLING AIR HEAT EXCHANGER SYSTEM*
- *MOTEUR THERMIQUE AVEC SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR REFROIDI PAR AIR DE REFROIDISSEMENT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- RAMBO, Jeffrey Douglas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- CERNY, Matthew Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F02C 7/18 → (51) **F28D 7/16**

F02C 7/275 → (51) **F01D 15/10**

(51) **F02C 7/277** (11) **3 514 350 A2**
F01D 25/34 **F02C 9/16**
F01D 17/06

(25) En (26) En

(21) 19151863.8 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875920

(54) • *LUFTSTROMSTEUERUNG FÜR LUFTTUR-
BINENANLASSER*

• *AIRFLOW CONTROL FOR AIR TURBINE
STARTER*

• *RÉGLAGE DE DÉBIT D'AIR POUR
DÉMARREUR DE TURBINE À AIR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT
Connecticut 06226, US

(72) ELDER, James S., South Windsor, CT
Connecticut 06074, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/32** (11) **3 514 351 A1**
F04B 1/20 **F01B 3/00**
F03C 1/34

(25) En (26) En

(21) 19152229.1 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874834

(54) • *ANSCHLUSSPLATTE FÜR EINEN INTE-
GRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR*

• *PORT PLATE FOR INTEGRATED DRIVE
GENERATOR*

• *PLAQUE DE PORT POUR GÉNÉRATEUR À
ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL
61101, US

(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, US

(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, IL 53511, US

(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL
61111, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **F01D 15/10**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/32 → (51) **F16C 19/26**

F02C 7/36 → (51) **F01D 15/10**

F02C 9/16 → (51) **F02C 7/277**

F02C 9/18 → (51) **F02C 7/18**

F02D 9/10 → (51) **F02M 35/12**

F02D 9/10 → (51) **F02M 35/16**

F02D 15/02 → (51) **B60K 35/00**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 19/12** (11) **3 514 352 A1**
F02B 47/02 **F02D 41/02**
F02M 25/03

(25) Ja (26) En

(21) 17858501.4 (22) 05.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/036361 05.10.2017

(87) WO 2018/066665 2018/15 12.04.2018

(30) 07.10.2016 JP 2016199445

(54) • *SYSTEM MIT VORGEMISCHTER KOM-
PRESSIONSZÜNDUNG*

• *PREMIXED COMPRESSION IGNITION
ENGINE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE MOTEUR À ALLUMAGE
PAR COMPRESSION PRÉMÉLANGÉ*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(72) HOKAZONO, Tohru, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP

(72) MAEKAWA, Kota, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP

(72) NAKAMOTO, Yoshihisa, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP

(72) MARUMOTO, Masaharu, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP

(72) KOIKE, Yusuke, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP

(72) ONO, Ryohei, Aki-gun Hiroshima 730-8670,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **F02D 29/02** (11) **3 514 353 A1**
F02D 17/00 **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16916293.0 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077569 16.09.2016

(87) WO 2018/051513 2018/12 22.03.2018

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUE-
RUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR*

• *CONTROL METHOD AND CONTROL
DEVICE FOR ENGINE*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF
DE COMMANDE POUR MOTEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) OKISHIMA, Masafumi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(72) YAMANAKA, Shingo, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(72) WATANABE, Ryuji, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(72) OKAMURA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(72) TSUBAKI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(72) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **F02D 41/00** (11) **3 514 354 A1**
F02B 37/22 **F02B 37/24**
F04D 27/02 **F02B 37/12**

(25) En (26) En

(21) 19151338.1 (22) 11.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005928

(54) • *LADEDRUCKREGELUNGSVERFAHREN
UND LADEDRUCKREGELUNGSVORRICH-
TUNG*

• *BOOST PRESSURE CONTROL METHOD
AND BOOST PRESSURE CONTROL
DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE PRESSION DE SURALIMENTATION*

(71) Bosch Corporation, 9-1 Ushikubo 3-Chome,
Tsuzuki-Ku, Yokohama-Shi Kanagawa
2248501, JP

(72) Goto, Junji, Saitama, 3558603, JP

(72) Makino, Hajime, Saitama, 3558603, JP

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.
O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.
O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **3 514 355 A1**
F02D 41/04 **F02D 41/34**
F02M 25/08

(25) Ja (26) En

(21) 17862111.6 (22) 05.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/036271 05.10.2017

(87) WO 2018/074244 2018/17 26.04.2018

(30) 21.10.2016 JP 2016206624

(54) • *KRAFTSTOFFSTEUERUNGSVORRICH-
TUNG FÜR EINEN MOTOR*

• *FUEL CONTROL DEVICE FOR ENGINE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CARBU-
RANT POUR MOTEUR*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670,
JP

(72) WATANABE, Satoshi, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP

(72) NISHIO, Takafumi, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP

(72) NISHIMURA, Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F02D 41/02 → (51) **F02D 19/12**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 514 356 A1**
F01N 13/00 **F02B 37/02**
F02F 1/24 **F02F 1/42**
F02B 75/20 **F02M 26/14**
F02M 26/41 **F02M 26/43**

(25) En (26) En

(21) 19152199.6 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 JP 2018008520

(54) • *MEHRZYLINDRIGER MOTOR UND AB-
GASROHRTEIL ODER TURBOLADER*

• *MULTI-CYLINDER ENGINE, AND
EXHAUST-PIPE PART OR TURBO-
CHARGER*

- *MOTEUR MULTICYLINDRE ET PIÈCE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT OU TURBO-COMPRESSEUR*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) UEHANE, Yoshiyuki, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
HATABU, Atsuhiko, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
KOBAYASHI, Kenta, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/00**

- (51) **F02D 41/20** (11) **3 514 357 A1**
F02D 41/26
- (25) En (26) En
(21) 19152852.0 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 US 201815876659
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTORSTEUERUNG MIT ZUSTANDSAUSWAHL AUF BASIS EINER STEUERUNGSSIGNALEIGENSCHAFT*
• *FUEL INJECTOR CONTROL INCLUDING STATE SELECTION BASED ON A CONTROL SIGNAL CHARACTERISTIC*
• *COMMANDE D'INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT LA SÉLECTION D'UN ÉTAT SUR LA BASE D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN SIGNAL DE COMMANDE*
- (71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
- (72) DIKEMAN, John Mark, Burnside, Kentucky 42519, US
GOSE, Mark W., Kokomo, Indiana 46902, US
- (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **F02D 41/20** (11) **3 514 358 A1**
F02D 41/26
- (25) En (26) En
(21) 19152854.6 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 US 201815876567
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILSTEUERUNG MIT ADAPTIVEM ANSPRECHVERHALTEN*
• *FUEL INJECTOR CONTROL INCLUDING ADAPTIVE RESPONSE*
• *CONTRÔLE D'INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UNE RÉPONSE ADAPTATIVE*
- (71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
- (72) GOSE, Mark W., Kokomo, Indiana 46902, US
DIKEMAN, John Mark, Burnside, Kentucky 42519, US
- (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

F02D 41/22 → (51) **F01N 3/00**

F02D 41/24 → (51) **F01N 3/00**

F02D 41/26 → (51) **F02D 41/20**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/40** (11) **3 514 359 A1**
F02D 35/02
- (25) En (26) En
(21) 19152313.3 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 JP 2018007852
- (54) • *VON EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN UND MOTOR*
• *METHOD TO BE PERFORMED BY A CONTROL DEVICE FOR AN ENGINE, AND ENGINE*
• *PROCÉDÉ À METTRE EN UVRE PAR UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR ET MOTEUR*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Shishime, Kouji, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Kohata, Takashi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Tsumura, Yuichiro, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Tanaka, Daisuke, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Maiguma, Taiki, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **F02D 41/40** (11) **3 514 360 A1**
F02D 35/02
- (25) En (26) En
(21) 19152318.2 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 JP 2018007853
- (54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Shishime, Kouji, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Kohata, Takashi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Tsumura, Yuichiro, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Tanaka, Daisuke, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Maiguma, Taiki, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **F02D 41/40** (11) **3 514 361 A1**
F02D 35/02
- (25) En (26) En
(21) 19152318.2 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 JP 2018007853
- (54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Shishime, Kouji, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Kohata, Takashi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Tsumura, Yuichiro, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Tanaka, Daisuke, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
Maiguma, Taiki, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02F 1/24** (11) **3 514 361 A1**
F02F 1/42 **F01N 13/10**
F02M 26/14 **F02M 26/41**

F02M 26/43 **F02B 37/02**
F02B 75/20

- (25) En (26) En
(21) 19151821.6 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 JP 2018008518
- (54) • *MEHRZYLINDRIGER MOTOR UND ZYLINDERKOPF*
• *MULTI-CYLINDER ENGINE, AND CYLINDER HEAD*
• *MOTEUR MULTI-CYLINDRE ET TÊTE DE CYLINDRE*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Uehane, Yoshiyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP
Ishimoto, Daijirou, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP
Hatabu, Atsuhiko, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02F 1/24 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02F 1/36** (11) **3 514 362 A1**
F01P 3/02 **F02F 1/42**
F01N 13/10 **F02F 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 19152202.8 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 JP 2018008519
- (54) • *MEHRZYLINDRIGER MOTOR UND ZYLINDERKOPF*
• *MULTI-CYLINDER ENGINE, AND CYLINDER HEAD*
• *MOTEUR MULTICYLINDRE ET TÊTE DE CYLINDRE*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) HORII, Hideya, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
ISHIMOTO, Daijirou, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
TAKAHASHI, Masamichi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02F 1/42 → (51) **F02D 41/14**

F02F 1/42 → (51) **F02F 1/24**

F02F 1/42 → (51) **F02F 1/36**

- (51) **F02K 1/12** (11) **3 514 363 A1**
F02K 1/82
- (25) En (26) En
(21) 18213927.9 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 GB 201800857
- (54) • *FLUGZEUGDÜSE*
• *AIRCRAFT NOZZLE*
• *BUSE D'AÉRONEF*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Colebrooke, Jack, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02K 1/62** (11) **3 514 364 A1**
F02K 1/76

- (25) En (26) En
- (21) 19154020.2 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2012 US 201261622133 P
01.08.2012 US 201213564444

- (54) • *AKTUATOR FÜR EINE SCHUBUMKEHR-VORRICHTUNG MIT ARRETIERUNG*
• *THRUST REVERSER ACTUATOR WITH PRIMARY LOCK*
• *ACTIONNEUR D'INVERSEUR DE POUSSÉE AVEC DISPOSITIF D'ARRÊT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) WINGETT, Paul T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

CHAKKERA, Kevin K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

VAUGHAN, Ron, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

BIRCHAK, Dan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

KANG, Albert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

GOCKEL, Rich, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

RYAN, Bill, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

BRISTOL, Brent, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 13160504.0 / 2 650 519

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/62**

F02K 1/82 → (51) **F02K 1/12**

F02M 25/03 → (51) **F02D 19/12**

F02M 25/08 → (51) **F02D 41/02**

F02M 26/14 → (51) **F02D 41/14**

F02M 26/14 → (51) **F02F 1/24**

F02M 26/19 → (51) **F02M 35/10**

F02M 26/24 → (51) **F02M 26/26**

(51) **F02M 26/26** (11) **3 514 365 A1**
F28D 7/00 **F02M 26/24**
F02M 26/32 **F28D 21/00**

- (25) It (26) En
- (21) 18152001.6 (22) 17.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 JP 2018007407

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES DURCHFLUSSES EINER ABGASRÜCK-*

MA MD TN _____

(74) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES DURCHFLUSSES EINER ABGASRÜCK-*

- FÜHRUNG (AGR) EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *DEVICE FOR COOLING AN EXHAUST GAS RECIRCULATION (EGR) FLOW OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN DÉBIT DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT (EGR) D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT

(72) PETRONIO, Domenico, 10135 Torino, IT PIETRAFESA, Vincenzo, 10135 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F02M 26/32 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/41 → (51) **F02D 41/14**

F02M 26/41 → (51) **F02F 1/24**

F02M 26/43 → (51) **F02D 41/14**

F02M 26/43 → (51) **F02F 1/24**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 514 366 A1**
F02B 29/04 **F02M 26/19**
F02M 35/104

- (25) Ja (26) En
- (21) 17868341.3 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/038464 25.10.2017

(87) WO 2018/084042 2018/19 11.05.2018

(30) 04.11.2016 JP 2016216317

- (54) • *EINLASSVORRICHTUNG FÜR MEHR-ZYLINDERMOTOR*
- *INTAKE DEVICE FOR MULTI-CYLINDER ENGINE*
- *DISPOSITIF D'ADMISSION POUR MOTEUR MULTICYLINDRE*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) TANAKA, Fusatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

KADOISHI, Takao, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

HACHIYA, Nozomu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(72) TANAKA, Fusatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

KADOISHI, Takao, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

HACHIYA, Nozomu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02M 35/104 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/12** (11) **3 514 367 A1**
F02D 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 19152172.3 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 JP 2018007407

- (54) • *ANSAUGSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *INTAKE SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME D'ADMISSION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 JP 2018007407

- (54) • *ANSAUGSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *INTAKE SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME D'ADMISSION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 17.01.2018 US 201815873170

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IBARAGI, Tadashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

MATSUZAWA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02M 35/16** (11) **3 514 368 A1**
F02B 61/02 **F02D 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 19152225.9 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 23.01.2018 JP 2018008805

- (54) • *DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG*
- *THROTTLE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATEUR*

(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) HAMASAKI, Daisuke, Kanagawa, 250-0055, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F02M 35/16** (11) **3 514 369 A1**
F02D 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 19152283.8 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 23.01.2018 JP 2018008806

- (22) 11.2018 JP 2018219634
- (54) • *DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG*
- *THROTTLE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATEUR*

(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) HAMASAKI, Daisuke, Kanagawa, 250-0055, JP

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F02M 55/02 → (51) **F16J 15/16**

F02P 23/04 → (51) **F02B 19/12**

F03B 13/14 → (51) **B63B 21/66**

F03C 1/047 → (51) **F04B 7/00**

F03C 1/053 → (51) **F04B 7/00**

F03C 1/34 → (51) **F02C 7/32**

F03C 1/34 → (51) **F04B 7/00**

F03C 1/40 → (51) **F04B 7/00**

F03C 1/40 → (51) **F04B 7/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 514 370 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 19150676.5 (22) 08.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 17.01.2018 US 201815873170

- (54) • ROTORBLATTANORDNUNG UND WINDTURBINE MIT DER ROTORBLATTANORDNUNG
• A ROTOR BLADE ASSEMBLY AND A WIND TURBINE HAVING THE ROTOR BLADE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PALE DE ROTOR ET ÉOLIENNE COMPORTANT L'ENSEMBLE DE PALE DE ROTOR
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HERRIG, Andreas, 85748 Garching b. München, DE
WETZEL, Drew Adam, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HERRIG, Andreas, 85748 Garching b. München, DE
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 1/06** (11) **3 514 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 19158986.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (30) 05.08.2014 EP 14179829
31.10.2014 GB 201419389
- (54) • MIT OBERFLÄCHENMONTIERTER VORRICHTUNG AUSGESTATTETE WINDTURBINENSCHAUFEL
• WIND TURBINE BLADE PROVIDED WITH SURFACE MOUNTED DEVICE
• PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN DISPOSITIF MONTÉ EN SURFACE
- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) LEHMANN MADSEN, Kristian, DK-7000 Fredericia, DK
HØEG, Jesper, 6000 Kolding, DK
KILDEGAARD, Casper, 6000 Kolding, DK
HAUGE PEDERSEN, Steven, 6000 Kolding, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (62) 15745495.0 / 3 177 827

F03D 3/00 → (51) **F03D 3/06**

(51) **F03D 3/06** (11) **3 514 372 A1**
F03D 3/00 **F03D 7/06**
(25) Zh (26) En
(21) 17850032.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2017/083481 08.05.2017
(87) WO 2018/049826 2018/12 22.03.2018
(30) 18.09.2016 CN 201610826979
18.09.2016 CN 201610827019
- (54) • WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE MIT SCHUTZSCHAUFELSTÜTZELEMENT
• SHIELDING BLADE SUPPORTING PIECE TYPE VERTICAL AXIS WIND TURBINE
• ÉOLIENNE À AXE VERTICAL DE TYPE À PIÈCE DE SUPPORT DE PALE DE PROTECTION
- (71) Li, Yibo, Room 301 Unit 1 Building 34 Western Zone of Science & Education Town Kongjiaya Road Anning District, Lanzhou, Gansu 730070, CN
- (72) Li, Feng, Gansu 730314, CN

- LI, Yibo, Anning District Lanzhou Gansu 730070, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **F03D 7/02** (11) **3 514 373 A1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 19152179.8 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 US 201815877497
- (54) • DRALLKORREKTURFAKTOR FÜR DAS IN EINER WINDTURBINENSTEUERUNG VERWENDETE AERODYNAMISCHE KENNFELD
• TWIST CORRECTION FACTOR FOR AERODYNAMIC PERFORMANCE MAP USED IN WIND TURBINE CONTROL
• FACTEUR DE CORRECTION DE TORSION POUR CARTE DE PERFORMANCE AÉRODYNAMIQUE UTILISÉE DANS UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DESHPANDE, Ameet Shridhar, Schenectady, NY New York 12345, US
KOERBER, Arne, 48499 Salzbergen, DE
DELPORT, Sara Simonne, 48499 Salzbergen, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 80/70**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/06 → (51) **F03D 3/06**

F03D 9/28 → (51) **F04B 7/00**

F03D 13/10 → (51) **B66C 1/10**

F03D 13/20 → (51) **F03D 80/00**

F03D 17/00 → (51) **F03D 80/70**

F03D 17/00 → (51) **F16C 17/24**

F03D 17/00 → (51) **G05B 23/02**

(51) **F03D 80/00** (11) **3 514 374 A1**
E04B 1/98 **F03D 13/20**
(25) En (26) En
(21) 18152074.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD TN
- (54) • WINDTURBINE
• A WIND TURBINE
• ÉOLIENNE
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Munk-Hansen, Thorkil, 7000 Fredericia, DK
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F03D 80/50 → (51) **B66C 13/40**

F03D 80/50 → (51) **F03D 80/70**

(51) **F03D 80/70** (11) **3 514 375 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18811124.9 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2018/089529 01.06.2018
(87) WO 2019/109612 2019/24 13.06.2019
(30) 06.12.2017 CN 201711278833

- (54) • KÜHLSYSTEM FÜR WELLE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE WINDTURBINE
• SHAFTING COOLING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND WIND POWER GENERATOR SET
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE LIGNE D'ARBRES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN
- (71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN

- (72) GAO, Yang, Beijing 100176, CN
BAI, Luolin, Beijing 100176, CN
YIN, Ran, Beijing 100176, CN
FANG, Tao, Beijing 100176, CN
LIANG, Kunfeng, Luoyang, Henan 471003, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F03D 80/70** (11) **3 514 376 A1**
F03D 17/00 **F03D 80/50**
F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 19150677.3 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 US 201815874124

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES WINDENERGIEANLAGEN-NEIGUNGSLAGERS
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A WIND TURBINE PITCH BEARING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PALIER DE PAS D'UNE ÉOLIENNE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HE, Lijun, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
HAO, Liwei, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
MIHOK, John, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03D 80/70 → (51) **F16C 17/24**

(51) **F04B 1/20** (11) **3 514 377 A1**
F04B 35/04

(25) En (26) En
(21) 19151933.9 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874160

- (54) • VARIABLE WOBBLERPLATTE FÜR INTEGRIERTE ANTRIEBSGENERATOR
- VARIABLE WOBBLER PLATE FOR INTEGRATED DRIVE GENERATOR
- PLAQUE DE HULULEUR VARIABLE POUR GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, US
MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, US
JOHNSON, Duane C., Beloit, WI 53511, US
LEMMERS, Glenn C., Jr., Loves Park, IL 61111, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 1/20 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F04B 7/00** (11) **3 514 378 A1**
F04B 49/22 **F03C 1/34**
F03C 1/40 **F03C 1/047**
F03C 1/053 **F03D 9/28**

(25) En (26) En
(21) 18275009.1 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERLAGERUNG EINES OBJEKTS MIT HYDRAULISCHEN AKTUATOREN
- DISPLACEMENT OF AN OBJECT WITH HYDRAULIC ACTUATORS
- DÉPLACEMENT D'UN OBJET AVEC DES ACTIONNEURS HYDRAULIQUES

(71) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB

(72) CALDWELL, Niall, Midlothian, EH20 9TB, GB
MCCURRY, Peter, Midlothian, EH20 9TB, GB
RAMPEN, William Hugh Salvin, Midlothian, EH20 9TB, GB

(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

(51) **F04B 7/06** (11) **3 514 379 A1**
F04B 17/03 **F04B 17/04**
H02K 33/00

(25) En (26) En
(21) 19152606.0 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875103

- (54) • VENTILLOSE PUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
- VALVELESS VARIABLE DISPLACEMENT PUMP
- POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE SANS VALVE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT Connecticut 06756, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 9/12 → (51) **B64D 37/00**

(51) **F04B 9/133** (11) **3 514 380 A1**
F04B 27/02 **F04B 53/14**
F04B 53/22 **F04B 53/02**

(25) De (26) De
(21) 18152932.2 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERDICHTER UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES ARBEITSMEDIUMS
- COMPRESSOR AND METHOD FOR COMPRESSING A WORKING MEDIUM
- COMPRESSEURS ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN MILIEU DE TRAVAIL

(71) Maximator Gmbh, Lange Strasse 6, 99734 Nordhausen, DE

(72) ADLER, Robert, 1030 Wien, AT
FAHRTHOFER, Georg, 1030 Wien, AT
GRUBER, Sarah, 1030 Wien, AT
NAGL, Christoph, 1030 Wien, AT
RASCH, Markus, 1030 Wien, AT
STEPHAN, Markus, 1030 Wien, AT
WILLIG, Henning, 37431 Bad Lauterberg, DE
HIMMELSTEIN, Rene, 74889 Sinsheim, DE

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **F04B 9/133** (11) **3 514 381 A1**
F04B 39/12 **F04B 41/06**
F04B 53/16

(25) De (26) De
(21) 18152933.0 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES ARBEITSMEDIUMS
- METHOD AND DEVICE FOR COMPACTING A WORKING SUBSTANCE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN MILIEU DE TRAVAIL

(71) Maximator Gmbh, Lange Strasse 6, 99734 Nordhausen, DE

(72) ADLER, Robert, 1030 Wien, AT
FAHRTHOFER, Georg, 1030 Wien, AT
GRUBER, Sarah, 1030 Wien, AT
NAGL, Christoph, 1030 Wien, AT
RASCH, Markus, 1030 Wien, AT
STEPHAN, Markus, 1030 Wien, AT
WILLIG, Henning, 37431 Bad Lauterberg, DE
HIMMELSTEIN, Rene, 74889 Sinsheim, DE

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **F04B 13/02** (11) **3 514 382 A1**
B01F 3/12 **A61J 1/20**
B01F 5/06 **B01F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 18182156.2 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.07.2017 US 201762529350 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT FLUIDPUMPEN
- SYSTEMS AND METHODS RELATED TO FLUID PUMPING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS AU POMPAGE DE FLUIDE

(71) Plas-Tech Engineering, Inc., 875 Geneva Parkway N., Lake Geneva, WI 53147, US

(72) Hirschmann, Aaron, Lake Geneva, Wisconsin 53147, US
Fesus, Robert, Lake Geneva, Wisconsin 53147, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F04B 17/03 → (51) **F04B 7/06**

F04B 17/04 → (51) **F04B 7/06**

F04B 25/00 → (51) **F04D 25/08**

F04B 25/02 → (51) **B64D 37/00**

F04B 27/02 → (51) **F04B 9/133**

(51) **F04B 27/10** (11) **3 514 383 A1**
F04B 39/02 **F04B 39/16**

(25) En (26) En
(21) 19152505.4 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 KR 20180007370

- (54) • SCHMIERMITTELVERSORGUNGSEINRICHTUNG UND VERDICHTER DAMIT
- A LUBRICANT SUPPLY DEVICE AND A COMPRESSOR USING THE SAME
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LUBRIquant ET COMPRESSEUR L'UTILISANT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Young Hwan, 08592 Seoul, KR
KIM, Seungwook, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 35/01 → (51) **F04B 39/10**

F04B 35/04 → (51) **F04B 1/20**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 514 384 A1**
F04B 39/02 **F16C 3/14**

(25) De (26) De
(21) 18152541.1 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • KURBELWELLE
- CRANKSHAFT
- VILEBREQUIN

(71) Nidec Global Appliance Germany GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg, DE

(72) Schöllauf, Peter, 8010 Graz, AT
Zach, Daniela, 8333 Riegersburg, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

F04B 39/00 → (51) **B64D 37/00**

F04B 39/00 → (51) **F04B 39/10**

F04B 39/02 → (51) **F04B 27/10**

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 39/10** (11) **3 514 385 A1**
F04C 29/12

(25) Ja (26) En
(21) 18770271.7 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) JP 2018/000434 11.01.2018
(87) WO 2018/173428 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 JP 2017055712
(54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SATO Hajime, Tokyo 108-8215, JP
MIYAMOTO Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP
KIMATA Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F04B 39/10** (11) **3 514 386 A1**
F04B 35/01 **F04B 39/00**

(25) En (26) En
(21) 19161036.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2014 KR 20140155389
10.11.2014 KR 20140155390
10.11.2014 KR 20140155493
(54) • HUBKOLBENVERDICHTER
• RECIPROCATING COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À MOUVEMENT ALTERNATIF

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dowan, 08592 Seoul, KR
CHO, Jaeho, 08592 Seoul, KR
YANG, Yongjin, 08592 Seoul, KR
SON, Inho, 08592 Seoul, KR
PARK, Kangkyun, 08592 Seoul, KR
CHOI, Jeayoung, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 15193705.9 / 3 023 640

F04B 39/12 → (51) **F04B 9/133**

F04B 39/16 → (51) **F04B 27/10**

F04B 41/06 → (51) **F04B 9/133**

F04B 41/06 → (51) **F04D 25/08**

F04B 43/00 → (51) **F02B 27/00**

(51) **F04B 43/04** (11) **3 514 387 A1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 19150329.1 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 TW 10702255
(54) • FLUIDSYSTEM

• **MINIATURE FLUID SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FLUIDE**

(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., TW
Chen, Hsuan-Kai, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., TW
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F04B 43/04** (11) **3 514 388 A1**
H01L 41/047 **H01L 41/083**
H01L 41/09 **H04R 17/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19151044.5 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 FR 1850472
(54) • PIEZOELEKTRISCHER WANDLER
• PIEZOELECTRIC TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DEJAEGER, Remy, 69210 EVEUX, FR
FAIN, Bruno, 38100 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F04B 45/04 → (51) **F02B 27/00**

F04B 45/053 → (51) **F02B 27/00**

F04B 49/22 → (51) **F04B 7/00**

F04B 53/02 → (51) **F04B 9/133**

F04B 53/08 → (51) **F04D 25/08**

F04B 53/14 → (51) **F04B 9/133**

F04B 53/16 → (51) **F04B 9/133**

F04B 53/22 → (51) **F04B 9/133**

F04C 2/344 → (51) **F01C 21/10**

(51) **F04C 14/18** (11) **3 514 389 A1**
F04C 14/24 **F04C 14/28**
G01H 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 18215617.4 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.12.2017 JP 2017253422
28.12.2017 JP 2017253423
28.12.2017 JP 2017253424
(54) • PUMPVORRICHTUNG, TESTBETRIEBSVERFAHREN DER PUMPVORRICHTUNG, MOTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ANORMALEN VIBRATION EINER MOTORANORDNUNG
• PUMP APPARATUS, TEST OPERATION METHOD OF PUMP APPARATUS, MOTOR

ASSEMBLY AND METHOD FOR IDENTIFYING ABNORMAL VIBRATION OF MOTOR ASSEMBLY

• **APPAREIL DE POMPE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE TEST D'UN APPAREIL DE POMPE, ENSEMBLE MOTEUR ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VIBRATIONS ANORMALES D'UN ENSEMBLE MOTEUR**

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) NISHIMURA, Kazuma, Tokyo 144-8510, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04C 14/24 → (51) **F04C 14/18**

F04C 14/28 → (51) **F04C 14/18**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 514 390 A1**
F04C 29/12 **F04C 29/06**

(25) Ko (26) En
(21) 16920933.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/013217 16.11.2016
(87) WO 2018/088605 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 KR 20160149613
(54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Sung Hea, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
KIM, Yang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 14035, KR
SEO, Jong Cheun, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
KIM, Tae Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, KR
CHOI, Tae Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F04C 18/356 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 514 391 A1**
F04C 18/356

(25) Ja (26) En
(21) 17850474.2 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/015299 14.04.2017
(87) WO 2018/051567 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179607
(54) • DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT
• ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION

(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) HIRAYAMA, Takuya, Shizuoka, JP
SUZUKI, Hideaki, Shizuoka, JP

HATAYAMA, Masahiro, Shizuoka, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F04C 23/00 → (51) **F04D 25/08**
F04C 29/04 → (51) **F04D 25/08**
F04C 29/06 → (51) **F04C 18/02**
F04C 29/12 → (51) **F04B 39/10**
F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 17/12** (11) **3 514 392 A1**
F04D 29/44
(25) Ja (26) En
(21) 18754032.3 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) JP 2018/005737 19.02.2018
(87) WO 2018/151293 2018/34 23.08.2018
(30) 20.02.2017 JP 2017029167
(54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-
ku Tokyo 108-0014, JP
(72) MASUTANI, Jo, Tokyo 108-8215, JP
HIGUCHI, Hirofumi, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F04D 25/02 → (51) **F01D 5/22**
(51) **F04D 25/08** (11) **3 514 393 A2**
F04D 25/16 **F04D 29/58**
F04B 25/00 **F04C 23/00**
F04C 29/04 **F04B 41/06**
F04B 53/08 **F16K 11/085**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19152963.5 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 FR 1850501
(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON WÄRMEENERGIE
• DEVICE FOR RECOVERING THERMAL
ENERGY
• DISPOSITIF DE RECUPERATION
D'ENERGIE THERMIQUE
(71) Airflux, 148 Rue De Marquillies, 59000 Lille,
FR
(72) BOUTRY, Serge, 7700 MOUSCRON, BE
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des
Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex,
FR

F04D 25/16 → (51) **F04D 25/08**
F04D 27/02 → (51) **F02D 41/00**
F04D 29/00 → (51) **H02K 1/14**
F04D 29/32 → (51) **F01D 5/02**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/22**
F04D 29/44 → (51) **F04D 17/12**
F04D 29/58 → (51) **F04D 25/08**
F04D 29/62 → (51) **H02K 1/14**
F04D 29/66 → (51) **F01D 5/22**
F15B 11/05 → (51) **F15B 11/16**
F15B 11/06 → (51) **B23Q 5/26**

(51) **F15B 11/16** (11) **3 514 394 A1**
F15B 11/05
(25) En (26) En
(21) 19158493.7 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2010 US 33338910 P
(54) • DRUCKKOMPENSIERTES HYDRAULIK-
SYSTEM MIT DIFFERENZDRUCKREGLER
• PRESSURE COMPENSATED HYDRAULIC
SYSTEM HAVING DIFFERENTIAL
PRESSURE CONTROL
• SYSTÈME HYDRAULIQUE À COMPENSA-
TION DE PRESSION DOTÉ D'UNE
COMMANDE DE LA PRESSION DIFFÉ-
RENTIELLE
(71) Parker Hannifin Corp., 6035 Parkland Blvd.,
Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) COOLIDGE, Gregory T., Elyria, OH Ohio
44035, US
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP 7th Floor Churchill House
Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
(62) 11721187.0 / 2 569 547

F15B 13/04 → (51) **F16K 3/24**
F15B 13/08 → (51) **F16K 3/24**
F15B 15/14 → (51) **B23Q 5/26**
F15B 20/00 → (51) **B64C 13/42**
F16B 1/00 → (51) **G01F 25/00**
F16B 12/50 → (51) **A47B 91/00**

(51) **F16B 37/06** (11) **3 514 395 A1**
(25) De (26) De
(21) 18152534.6 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • BLINDNIETSCHRAUBE
• BLIND RIVET SCREW
• RIVET FILETÉ AVEUGLE
(71) GESIPA Blindnietechnik GmbH, Nordend-
strasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf,
DE
(72) Bamberger, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf,
DE
Dr. Gärtner, Richard, 64546 Mörfelden-Walldorf,
DE
Schulz, Alexander, 64546 Mörfelden-Walldorf,
DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

F16B 39/00 → (51) **F16L 19/025**

F16B 47/00 → (51) **B60R 11/00**
F16C 7/06 → (51) **F02B 75/04**
F16C 17/02 → (51) **F16C 17/24**
F16C 17/04 → (51) **F16C 17/24**

(51) **F16C 17/10** (11) **3 514 396 A1**
F16J 15/34 **F16C 32/06**
(25) De (26) De
(21) 18152745.8 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM ROTOR UND
ZWEI LAGERN
• ARRANGEMENT WITH A ROTOR AND
TWO BEARINGS
• DISPOSITIF POUR VU D'UN ROTOR ET DE
DEUX PALIERS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Keferstein, Lutz, 46284 Dorsten, DE

(51) **F16C 17/24** (11) **3 514 397 A1**
F03D 80/70 **F03D 17/00**
F16C 17/02 **F16C 17/04**
F16C 33/26 **G01B 17/02**
G01M 13/04 **F16C 41/00**
F16C 43/02
(25) En (26) En
(21) 18152225.1 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(54) • LAGERANORDNUNG UND EINE WIND-
TURBINE
• A BEARING ARRANGEMENT AND A WIND
TURBINE
• AGENCEMENT DE PALIER POUR
TURBINE ÉOLIENNE
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Elmose, Soeren Forbech, 7441 Bording, DK
Pedersen, Björn, 6823 Ansager, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Re-
newable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-
Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F16C 19/26** (11) **3 514 398 A1**
F16C 33/58 **F02C 7/32**
F16H 39/14 **H02K 7/18**
(25) En (26) En
(21) 19151419.9 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.01.2018 US 201815868278
(54) • INNERE LAGERBUCHSE EINER FESTEN
BLOCKWELLE FÜR EINEN INTEGRIERTEN
ANTRIEBSGENERATOR
• FIXED BLOCK SHAFT INNER BEARING
RACE FOR INTEGRATED DRIVE
GENERATOR
• COURSE DE ROULEMENT INTERNE
D'ARBRE À BLOC FIXE POUR GÉNÉRA-
TEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, US
- MARTIN, Ted A., Byron, IL 61010, US
- JOHNSON, Duane C., Beloit, IL 53511, US
- LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16C 29/06** (11) **3 514 399 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17850630.9 (22) 18.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/029663 18.08.2017
- (87) WO 2018/051724 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 JP 2016182195
- 28.12.2016 JP 2016255740
- (54) • *BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTION GUIDANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT*
- (71) THK CO., LTD., 2-12-10 Shibaura, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP
- (72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Tokyo 108-8506, JP
- HOSAKA, Eiji, Tokyo 108-8506, JP
- KURIBAYASHI, Hiroomi, Tokyo 108-8506, JP
- MINAMI, Toshiro, Tokyo 108-8506, JP
- KANEKO, Akito, Tokyo 108-8506, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 32/06 → (51) **F16C 17/10**

F16C 33/26 → (51) **F16C 17/24**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/26**

F16C 33/66 → (51) **F01D 25/18**

F16C 33/72 → (51) **F16J 15/3216**

F16C 37/00 → (51) **F01D 25/18**

F16C 41/00 → (51) **F16C 17/24**

F16C 43/02 → (51) **F16C 17/24**

F16D 1/06 → (51) **F01D 5/02**

F16D 1/076 → (51) **F01D 5/02**

F16D 1/108 → (51) **B64C 13/28**

F16D 3/06 → (51) **B23Q 1/76**

F16D 3/06 → (51) **B64C 13/28**

F16D 3/18 → (51) **B64C 13/28**

F16D 3/32 → (51) **B64C 13/28**

F16D 3/38 → (51) **B64C 13/28**

F16D 3/56 → (51) **B23Q 1/76**

(51) **F16D 13/56** (11) **3 514 400 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 19150658.3 (22) 08.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.01.2018 JP 2018002237
- (54) • *MEHRPLATTENREIBUNGSKUPPLUNG*
• *MULTIPLATE FRICTION CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À FRICTION À DISQUES MULTIPLES*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Ito, Yoichi, Saitama, 351-0193, JP

Takahashi, Akira, Saitama, 351-0193, JP

Mizuno, Kinya, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F16D 23/14** (11) **3 514 401 A1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 19152818.1 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 FR 1850490
- (54) • *MONTAGE EINES KUPPLUNGSLAGERS AUF EINE WELLE EINES SCHALTGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *MOUNTING OF A THROW-OUT BEARING ON A SHAFT OF A MOTOR VEHICLE GEARBOX*
• *MONTAGE D'UNE BUTÉE D'EMBRAYAGE AUTOUR D'UN ARBRE D'UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) NTN-SNR Roulements, 1 rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) SCHMIT, François, 73420 Drumettaz Clarafond, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

F16D 63/00 → (51) **G05G 5/03**

(51) **F16F 3/04** (11) **3 514 402 A1**
A61M 25/09

(25) Ja (26) En
 (21) 16829396.7 (22) 14.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/077176 14.09.2016
- (87) WO 2018/051440 2018/12 22.03.2018
- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND FÜHRUNGS-DRAHT MIT DER VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *CONNECTION STRUCTURE, AND GUIDE WIRE PROVIDED WITH CONNECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT ET FIL-GUIDE POUR VU D'UNE STRUCTURE DE RACCORDEMENT*

(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP

(72) YONEZAWA Satoshi, Nagoya-shi Aichi 463-0024, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16F 9/53 → (51) **G05G 5/03**

(51) **F16F 13/10** (11) **3 514 403 A1**

(25) Ja (26) En
 (21) 17850533.5 (22) 13.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/025566 13.07.2017
- (87) WO 2018/051627 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 JP 2016181613
- (54) • *VIBRATIONSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *ANTI-VIBRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-VIBRATION*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOJIMA Hiroshi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **F16F 15/08** (11) **3 514 404 A1**
B64D 27/26

(25) En (26) En
 (21) 19152001.4 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201815873128
- (54) • *HYBRIDES BEWEGUNGSTRÄGERSYSTEM*
• *HYBRID MOTION MOUNT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE MOUVEMENT HYBRIDE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ 07950, US

GUYMON, Jeff, Morris Plains, NJ 07950, US

MICKELSEN, Justin C., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16H 31/00 → (51) **B25B 17/00**

F16H 39/14 → (51) **F16C 19/26**

F16H 47/04 → (51) **B60K 17/10**

(51) **F16H 55/06** (11) **3 514 405 A1**
F16H 55/17

(25) En (26) En
 (21) 18203913.1 (22) 01.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.11.2017 GB 201719907
- (54) • *ZAHNRAD MIT KERAMIKNABE UND METALLZÄHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZAHNRÄDER*
• *GEAR WITH CERAMIC HUB AND METALL TEETH AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENGRENAGE AVEC MOYEU EN CERAMIQUE ET DENTS METALLIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ENGRANAGE*

- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Rawson, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16H 55/17 → (51) **F16H 55/06**

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 514 406 A1**
B64C 27/04 B64C 29/00
(25) En (26) En
(21) 19151118.7 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 US 201815874054
(54) • *FLUGZEUGSCHMIERSYSTEM*
• *AIRCRAFT LUBRICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION D'É-
RONEF*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) OLSON, Eric S., Fort Worth, TX 76103, US
BOCKMILLER, David R., Fort Worth, TX 76244, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 514 407 A1**
B25F 5/00 **H02K 9/06**
F16H 1/28
(25) En (26) En
(21) 19152666.4 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.01.2018 US 201862620542 P
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) Dedrickson, Ryan A., Sussex, WI 53089, US
Duncan, Ian, Milwaukee, WI 53202, US
Reichert, Timothy R., Franklin, WI 53132, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 514 408 A2**
(25) De (26) De
(21) 19401002.1 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 DE 102018101067
(54) • *GETRIEBE FÜR EINE BODENBEARBEI-
TUNGSMASCHINE*
• *GEARBOX FOR SOIL PROCESSING
MACHINE*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR MACHINE DE
TRAITEMENT DU SOL*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Hüer, Berthold, 49740 Haselünne, DE

F16H 57/04 → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F16H 61/02** (11) **3 514 409 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16916262.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/077383 16.09.2016
(87) WO 2018/051481 2018/12 22.03.2018
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAH-
REN UND GETRIEBESTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GE-
TRIEBE*
• *TRANSMISSION CONTROL METHOD AND
TRANSMISSION CONTROL APPARATUS
FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE TRANSMISSION À VARIATION
CONTINUE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KISHI, Daigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 514 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 18425003.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG UND
VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON GÄN-
GEN*
• *ELECTRIC DRIVELINE AND METHOD OF
SHIFTING GEARS*
• *TRANSMISSION ÉLECTRIQUE ET
PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) Dana Italia S.r.L., Località Linfano Zona Industriale, 38062 Arco, IT
(72) Serrao, Lorenzo, 38069 Torbole sul Garda (TN), IT
Grott, Matteo, 38060 Villa Lagarina (TN), IT
Poletto, Daniele, 38066 Riva del Garda (TN), IT
Balboni, Luca, 38068 Rovereto (TN), IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **3 514 411 A1**
B62M 7/02 **B62M 11/06**
F16H 63/18

- (25) Ja (26) En
(21) 17850514.5 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/023705 28.06.2017
(87) WO 2018/051608 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180622
(54) • *SATTELFahrZEUG*
• *SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

- (71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
(72) MIYACHI, Kazuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
MAKITA, Shouji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
CHIBA, Ryouhei, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
IIDA, Kaoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
(74) Sommer, Andrea, Andrea Sommer Patent-anwälte PartG mbB Umlandstraße 2, 80336 München, DE

F16H 63/18 → (51) **F16H 61/28**

F16J 15/02 → (51) **B29C 65/48**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 514 412 A1**
F02M 55/02
(25) En (26) En
(21) 19150514.8 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 JP 2018005629
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OCHI, Yuta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SHIRAKAWA, Michito, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16J 15/3216** (11) **3 514 413 A1**
F16J 15/44 **F01D 11/00**
F01D 11/02 **F16C 33/72**
(25) En (26) En
(21) 19152101.2 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201815873234
(54) • *LAGERGESTÜTZTE DICHTUNG*
• *BEARING-SUPPORTED SEAL*
• *JOINT SUPPORTÉ PAR UN PALIER*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DIFRANCESCO, Michael L., Waterbury, CT 06708, US
CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 514 414 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17850770.3 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/032182 07.09.2017
(87) WO 2018/051867 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179060

- (54) • *MECHANISCHE DICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL*
• *JOINT MÉCANIQUE*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) KATORI Hikaru, Tokyo 105-8587, JP
CHIBA Keiichi, Tokyo 105-8587, JP
ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP
KIMURA Tadahiro, Tokyo 105-8587, JP
YOSHINO Akira, Tokyo 105-8587, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **3 514 415 A1**
F16J 15/38 **F16J 15/54**

- (25) En (26) En
- (21) 19158166.9 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.12.2012 US 201261734691 P
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDE GETEILTE MECHANISCHE DICHTUNG MIT EINER SELEKTIV INEINANDERGREIFENDEN AXIALEN VORSPANNANORDNUNG*
• *SELF ALIGNING SPLIT MECHANICAL SEAL EMPLOYING A SELECTIVELY ENGAGEABLE AXIAL BIASING ASSEMBLY*
• *JOINT MÉCANIQUE FENDU À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE EMPLOYANT UN ENSEMBLE DE POLARISATION AXIALE À ENGAGEMENT SÉLECTIF*

- (71) A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland MA 01834, US
- (72) CID, Edwin, Bradford, MA 01835, US
AZIBERT, Henri V., Windham, New Hampshire 03087, US
ATTENASIO, Ann T., West Newbury, MA 01985, US
CONKLIN, Timothy, Lynnfield, Maryland 01940, US
PHILLIPS, Howard, Queen Creek, Arizona 85140, US
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB
- (62) 13859806.5 / 2 929 221

F16J 15/34 → (51) **F16C 17/10**

F16J 15/38 → (51) **F16J 15/34**

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/3216**

(51) **F16J 15/46** (11) **3 514 416 A1**
F16J 15/48

- (25) Es (26) En
- (21) 17849981.0 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CL 2017/050051 08.09.2017
- (87) WO 2018/049542 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 CL 02292016
- (54) • *INJIZIERBARE DYNAMISCHE VERPACKUNGEN*
• *INJECTABLE DYNAMIC PACKINGS*
• *GARNITURES DYNAMIQUES INJECTABLES*
- (71) Mulet Martinez, Mauricio, Don Bartolomé 12, 1612070 Vallenar, CL
- (72) Mulet Martinez, Mauricio, 1612070 Vallenar, CL
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

F16J 15/48 → (51) **F16J 15/46**

F16J 15/54 → (51) **F16J 15/34**

(51) **F16K 3/08** (11) **3 514 417 A1**
F16K 3/34

- (25) De (26) De
- (21) 18152841.5 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VENTILANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER DURCHFLUSSMENGE*
• *VALVE ASSEMBLY FOR CONTROLLING A FLUID FLOW*
• *SYSTÈME DE SOUPEPE PERMETTANT DE COMMANDER UNE QUANTITÉ D'ÉCOULEMENT*
- (71) Arca Regler GmbH, Kempener Strasse 18, 47918 Tönisvorst, DE
- (72) DAPPEN, Hans-Joachim, 47906 Kempen, DE
- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

(51) **F16K 3/24** (11) **3 514 418 A1**
F15B 13/04 **F16K 27/02**
F15B 13/08

- (25) De (26) De
- (21) 18152679.9 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *EINBAUVENTIL FÜR EINEN VENTILBLOCK*
• *CARTRIDGE VALVE FOR A VALVE MANIFOLD*
• *CARTOUCHE DE SOUPEPE POUR UN BLOC DE SOUPEPE*
- (71) Parker Hannifin Emea S.A.R.L., La Tuilière 6, 1163 Etoy, CH
- (72) Scheffel, Gerd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Bunge, Daniel, 40668 Meerbusch, DE
Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

F16K 3/34 → (51) **F16K 3/08**

(51) **F16K 5/04** (11) **3 514 419 A1**
F16K 47/04 **F16K 5/06**
F24D 19/10 **F16K 27/06**

- (25) En (26) En
- (21) 18203247.4 (22) 30.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 EP 18152475
- (54) • *VENTIL MIT EINER BYPASS-LEITUNG*
• *VALVE HAVING A BYPASS CONDUIT*
• *SOUPEPE COMPRENANT UN CONDUIT DE DÉRIVATION*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Kunzmann, Rolf, 76593 Gernsbach, DE
Wetzel, Martin, 76437 Rastatt, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F16K 5/06 → (51) **F16K 5/04**

F16K 11/00 → (51) **F16K 31/385**

F16K 11/085 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F16K 11/10** (11) **3 514 420 A1**
F16K 17/04

- (25) En (26) En
- (21) 18165667.9 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 CN 201810054450
- (54) • *FÜNFWEGEVENTIL*
• *FIVE-WAY VALVE*
• *SOUPEPE À CINQ VOIES*
- (71) Ningbo Jinyu Electric Appliance Co., Ltd., No. 88, Jinfeng Road South District Economic Development Zone, Yuyao City, Zhejiang, CN
- (72) SHI, Junda, Yuyao City, Zhejiang, CN
SHI, Zhongyu, Yuyao City, Zhejiang, CN
LIU, Shukuo, Yuyao City, Zhejiang, CN
LI, Shunhua, Yuyao City, Zhejiang, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

F16K 11/22 → (51) **A47C 27/08**

(51) **F16K 17/04** (11) **3 514 421 A1**
F16K 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 19151948.7 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.01.2018 US 201815878152
- (54) • *MESSUNG DER VERFORMUNG EINER DRUCKFEDER ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES SICHERHEITSVENTILS*
• *MEASURING DEFORMATION OF A COMPRESSION SPRING TO MONITOR PERFORMANCE OF A SAFETY VALVE*
• *MESURE DE LA DÉFORMATION D'UN RESSORT DE COMPRESSION POUR SURVEILLER LA PERFORMANCE D'UNE SOUPEPE DE SÉCURITÉ*
- (71) Dresser, LLC, 15455 Dallas Parkway, Suite 1100, Addison, TX 75001, US
- (72) DANZY, Roger Dale, Houston, TX Texas 77041, US
Krithivasan, Rajesh, Houston, TX Texas 77041, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Baker Hughes, A GE Company The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 17/04 → (51) **F16K 11/10**

F16K 17/06 → (51) **F01M 1/16**

F16K 17/10 → (51) **F01M 1/16**

F16K 24/00 → (51) **A47C 27/08**

F16K 27/00 → (51) **F16K 31/06**

F16K 27/02 → (51) **F16K 3/24**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/04**

F16K 31/02 → (51) **E03C 1/02**

(51) **F16K 31/04** (11) **3 514 422 A2**
F16K 31/05
(25) En (26) En
(21) 18248190.3 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.01.2018 US 201815860437
(54) • *ADAPTER UND VERBINDUNGEN FÜR AKTUATOREN UND VENTILE*
• *ADAPTORS AND LINKAGES FOR ACTUATORS AND VALVES*
• *ADAPTATEURS ET LIAISONS POUR ACTIONNEURS ET VANNES*
(71) Johnson Controls Technology Company, 2875 High Meadow Circle, Auburn Hills, Michigan 48326-2773, US
(72) KUMAR, Anil, 283102 Uttar Pradesh, IN
BHONGADE, Parag Jivanrao, Maharashtra, IN
DOKE, Lakhan Shivaji, 411033 Maharashtra, IN
VETAL, Amol Ramdas, 411014 Maharashtra, IN
CHORGHE, Yogesh Subhash, 412205 Maharashtra, IN
PAWAR, Bhausaeheb Uttam, 411043 Maharashtra, IN
KANNAN, Madan Kumar Kamala, 560008 Karnataka, IN
BIDILA, Ujjain Kumar, 500026 Telangana, IN
KARUKOLA, Umamaheshwararao, 530007 Andhra Pradesh, IN
PATIL, Atul Ramdas, 411036 Pune, IN
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16K 31/05 → (51) **F16K 31/04**

F16K 31/05 → (51) **F16K 31/385**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 514 423 A1**
H01F 7/08 **H01F 7/16**
F16K 27/00
(25) De (26) De
(21) 19151817.4 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018000450
(54) • *BETÄTIGUNGSMAGNET*
• *ACTUATION MAGNET*
• *AIMANT D'ACTIONNEMENT*
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Fuchs, Patrik, 66459 Kirkel, DE
Kattler, Frank, 66346 Püttlingen, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 31/08** (11) **3 514 424 A1**
F16K 31/06 **F16K 31/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19151877.8 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 FR 1850371
(54) • *BISTABLES ELEKTROMAGNETVENTIL MIT RÖHRENFORMIGER KONFIGURATION MIT AXIAL FLUCHTENDEM EIN- UND AUSGANG*
• *BISTABLE SOLENOID VALVE FOR TUBULAR CONFIGURATION WITH AXIALLY ALIGNED IN- AND OUTLET*
• *ÉLECTROVANNE BISTABLE DE CONFIGURATION TUBULAIRE AVEC ENTRÉE ET SORTIE EN LIGNE*
(71) Delabie, 18, rue du Maréchal Foch, 80130 Friville Escarbotin, FR
(72) NADAUD, Grégoire, 80490 SOREL EN VIMEU, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F16K 31/385** (11) **3 514 425 A1**
F16K 31/524 **F16K 11/00**
F16K 31/05
(25) De (26) De
(21) 19156756.9 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(30) 22.02.2016 DE 202016001106 U
(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVE ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) Bian, Yichao, 79379 Müllheim-Hügelheim, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(62) 17707168.5 / 3 420 258

(51) **F16K 31/385** (11) **3 514 426 A1**
F16K 31/524 **F16K 11/00**
F16K 31/05
(25) De (26) De
(21) 19156759.3 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(30) 22.02.2016 DE 202016001106 U
(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVE ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) Bian, Yichao, 79379 Müllheim-Hügelheim, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(62) 17707168.5 / 3 420 258

(51) **F16K 31/385** (11) **3 514 427 A1**
F16K 31/524 **F16K 11/00**
F16K 31/05
(25) De (26) De
(21) 19156764.3 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(30) 22.02.2016 DE 202016001106 U
(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVE ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) Bian, Yichao, 79379 Müllheim-Hügelheim, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(62) 17707168.5 / 3 420 258

F16K 31/40 → (51) **F16K 31/08**

F16K 31/42 → (51) **F01M 1/16**

F16K 31/524 → (51) **F16K 31/385**

(51) **F16K 31/60** (11) **3 514 428 A1**
F16K 35/02
(25) De (26) De
(21) 18152343.2 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(54) • *HANDEBEL*
• *HAND LEVER*
• *LEVIER À MAIN*
(71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Hunnekühl, Jörg, 79798 Jestetten, DE
Jäckle, Timo, 78247 Hilzingen, DE
Bürgi, Stefan, 8254 Basadingen, CH
Lalevic, Novica, 8180 Bülach, CH
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16K 35/02 → (51) **F16K 31/60**

F16K 37/00 → (51) **F16K 17/04**

F16K 47/04 → (51) **F16K 5/04**

(51) **F16L 3/133** (11) **3 514 429 A1**
F16L 3/20 **F16L 3/24**
(25) De (26) De
(21) 19153101.1 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018101346
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT*
(71) Sikla Holding GmbH, Kornstrasse 4, 4614 Marchtrenk, AT
(72) Menz, Peter, 78628 Rottweil, DE
Braack, Ellen, 78549 Spaichingen, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16L 3/20 → (51) **F16L 3/133**

F16L 3/24	→ (51)	F16L 3/133
(51) F16L 5/00	(11)	3 514 430 A1
F16L 5/02		F16L 5/04
F16L 5/10		H02G 3/22
E04B 5/48		
(25) En	(26) En	
(21) 19152454.5	(22) 18.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 18.01.2018 US 201862618723 P		
16.01.2019 US 201916249108		
(54) • SELBSTABDICHTENDE MEMBRANHÜL-SENANORDNUNG		
• SELF-SEALING MEMBRANE SLEEVE ASSEMBLY		
• ENSEMBLE DE MANCHON À MEMBRANE AUTO-OBTURANTE		
(71) Specified Technologies, Inc., 210 Evans Way, Somerville, NJ 08876, US		
(72) Gandolfo, Paul, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US		
Joyce, Michael, Levittown, PA Pennsylvania 19057, US		
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE		
F16L 5/02	→ (51)	F16L 5/00
F16L 5/04	→ (51)	F16L 5/00
F16L 5/10	→ (51)	F16L 5/00
F16L 11/08	→ (51)	C08L 27/06
F16L 11/12	→ (51)	C08L 27/06
(51) F16L 15/04	(11)	3 514 431 A1
(25) Ja	(26) En	
(21) 17851037.6	(22) 15.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/033564	15.09.2017	
(87) WO 2018/052140	2018/12 22.03.2018	
(30) 16.09.2016 JP 2016181176		
(54) • GEWINDEROHRVERBINDUNG		
• THREADED JOINT		
• JOINT FILETÉ		
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR		
(72) MARUTA, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP		
IWAMOTO, Michihiko, Tokyo 100-8071, JP		
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) F16L 15/04	(11)	3 514 432 A1
(25) Ja	(26) En	
(21) 17851038.4	(22) 15.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/033565	15.09.2017	
(87) WO 2018/052141	2018/12 22.03.2018	

(30) 16.09.2016 JP 2016181175		
(54) • GEWINDEROHRVERBINDUNG		
• THREADED JOINT		
• RACCORD FILETÉ		
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR		
(72) MARUTA, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP		
IWAMOTO, Michihiko, Tokyo 100-8071, JP		
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
F16L 19/00	→ (51)	F16L 19/025
(51) F16L 19/025	(11)	3 514 433 A1
F16B 39/00		F16L 19/00
(25) En	(26) En	
(21) 19151838.0	(22) 15.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 17.01.2018 BR 102018001006		
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN SCHLAUCHKUPPLUNG UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG		
• SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING A FIRST AND SECOND HOSE COUPLING, AND A LOCKING DEVICE		
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RELIER UN PREMIER ET SECOND COUPLAGE DE TUYAU ET UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE		
(71) Prysman Cabos e Sistemas do Brasil S.A., Av. Pirelli, No. 1.100, Bloco A, Sala 1, Eden, 18103-085 Sorocaba (Sao Paulo), BR		
(72) Pereira Berbiano, Silmerio, 18103-085 Sorocaba (Sao Paulo), BR		
Gomes De Jesus, Wagner, 18103-085 Sorocaba (Sao Paulo), BR		
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT		
F16L 21/03	→ (51)	B60S 1/48
(51) F16L 41/06	(11)	3 514 434 A1
F16L 41/12		F16L 47/30
F16L 47/34		
(25) De	(26) De	
(21) 18152434.9	(22) 19.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD TN		
(54) • ROHRSCHELLE		
• PIPE FITTING		
• COLLIER		
(71) Georg Fischer Wavin AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH		
(72) Trefz, Oliver, 79848 Bonndorf, DE		
Hüssy, Jonas, 8213 Neunkirch, CH		
Petry, Dirk, 8245 Feuerthalen, CH		
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH		
F16L 41/12	→ (51)	F16L 41/06
F16L 47/30	→ (51)	F16L 41/06
F16L 47/34	→ (51)	F16L 41/06

F16L 57/00	→ (51)	C08L 29/04
F16M 7/00	→ (51)	D06F 39/12
(51) F16M 11/00	(11)	3 514 435 A1
F16M 11/16		F16M 11/32
(25) Zh	(26) En	
(21) 17842375.2	(22) 18.12.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD TN		
(86) CN 2017/116919	18.12.2017	
(87) WO 2019/109382	2019/24 13.06.2019	
(30) 04.12.2017 CN 201711261155		
(54) • MULTIFUNKTIONELLE HALTEKLAMMER UND MONTAGE DAVON		
• MULTIPURPOSE SUPPORT FRAME AND ASSEMBLY THEREOF		
• BÂTI DE SUPPORT À USAGES MULTIPLES ET SON ENSEMBLE		
(71) Guangdong Sirui Optical Co., Ltd, The Third Industrial District Wuguishan Town, Zhongshan, Guangdong 528458, CN		
(72) Li, Jie, Zhongshan, Guangdong 528458, CN		
HU, Xiaoyun, Zhongshan, Guangdong 528458, CN		
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE		
F16M 11/04	→ (51)	F16M 13/02
F16M 11/16	→ (51)	F16M 11/00
F16M 11/32	→ (51)	F16M 11/00
(51) F16M 13/02	(11)	3 514 436 A1
G08B 13/196		F16M 11/04
(25) En	(26) En	
(21) 18151998.4	(22) 17.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD TN		
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG, BEFESTIGUNGSANORDNUNGSKIT UND VERWENDUNG EINES BEFESTIGUNGSANORDNUNGSKITS		
• A FASTENING ARRANGEMENT, A FASTENING ARRANGEMENT KIT AND USE OF A FASTENING ARRANGEMENT KIT		
• AGENCEMENT DE FIXATION, KIT DE DISPOSITIF DE FIXATION ET UTILISATION D'UN KIT D'AGENCEMENT DE FIXATION		
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE		
(72) Vestergren, Tommy, 223 69 Lund, SE		
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE		
F16N 7/38	→ (51)	F01D 25/18
F16P 3/12	→ (51)	B27M 1/08
(51) F16P 3/14	(11)	3 514 437 A1
(25) En	(26) En	
(21) 18199561.4	(22) 10.10.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 22.01.2018 JP 2018008044		

- (54) • *SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM, SICHERHEITSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SICHERHEITSÜBERWACHUNGSPROGRAMM*
• *SAFETY MONITORING SYSTEM, SAFETY MONITORING METHOD AND SAFETY MONITORING PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SHOJI, Takeshi, Kyoto 600-8530, JP
TANI, Yoshiharu, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- F16P 3/14** → (51) **B27M 1/08**
- (51) **F17C 1/16** (11) **3 514 438 A1**
B29C 45/00 **B29C 45/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 17850639.0 (22) 21.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/029789 21.08.2017
(87) WO 2018/051733 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178368
13.09.2016 JP 2016178369
13.09.2016 JP 2016178370
23.03.2017 JP 2017056923
- (54) • *HOHLFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFORMKÖRPERS*
• *HOLLOW MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ CREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ CREUX*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) OCHIAI, Shinichiro, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
SUZUKI, Shota, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **F21K 9/232** (11) **3 514 439 A1**
H01L 25/075 **H01L 33/50**
F21Y 103/10 F21Y 115/10
H01L 33/62 H01L 33/64
- (25) En (26) En
(21) 18208187.7 (22) 24.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.01.2018 US 201815874343
- (54) • *LED-FILAMENT UND LED-LEUCHTE DAMIT*
• *LED FILAMENT AND LED LIGHT BULB HAVING THE SAME*
• *FILAMENT À LED ET AMPOULE L'INCORPORANT*
- (71) BGT Materials Limited, 2.312 Photon Science Institute University of Manchester Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (72) CHANG, KUO-HSIN, 622 DALIN TOWNSHIP, TW
LAI, CHUNG-PING, 302 ZHUBEI CITY, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- F21K 9/232** → (51) **F21K 9/90**
- F21K 9/238** → (51) **F21V 19/02**
- F21K 9/65** → (51) **F21V 19/02**
- (51) **F21K 9/90** (11) **3 514 440 A1**
F21K 9/232 **H01L 33/64**
F21Y 103/10 F21Y 115/10
H01L 25/075 H01L 33/50
H01L 33/62
- (25) En (26) En
(21) 18171641.6 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.01.2018 US 201815874343
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-GLÜHBIRNE MIT WÄRMESTRAHLUNGSPHILAMENTEN*
• *METHOD OF MAKING LED LIGHT BULB WITH THERMAL RADIATION FILAMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AMPOULE DEL À BULBE AVEC DES FILAMENTS DE RAYONNEMENT THERMIQUE*
- (71) BGT Materials Limited, 2.312 Photon Science Institute University of Manchester Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (72) LAI, CHUNG-PING, 302 HSINCHU COUNTY, TW
CHANG, KUO-HSIN, 622 CHIAYI COUNTY, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- F21S 2/00** → (51) **F21V 23/00**
- F21S 4/28** → (51) **F21V 15/01**
- (51) **F21S 6/00** (11) **3 514 441 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17833508.9 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/094112 24.07.2017
(87) WO 2018/019205 2018/05 01.02.2018
(30) 28.07.2016 CN 201610615641
28.07.2016 CN 201610617037
28.07.2016 CN 201610615656
28.07.2016 CN 201610609592
- (54) • *DYNAMISCHES BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DYNAMIC ILLUMINATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE*
- (71) Guangdong Wlight Visual Health Research Institute, Building 13 Layer of Gold Fengyuan Road No. 128 Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510150, CN
- (72) CHEN, Ziping, Guangzhou Guangdong 510150, CN
CHEN, Mengzhen, Guangzhou Guangdong 510150, CN
HUANG, Lei, Guangzhou Guangdong 510150, CN
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- (51) **F21S 8/04** (11) **3 514 442 A2**
F21V 17/16 **F21V 17/18**
F21V 21/02 **F21V 23/02**
F21V 3/02 F21Y 103/10
F21Y 115/10 F21V 8/00
- (25) De (26) De
(21) 18206455.0 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 23.01.2018 DE 202018100352 U
- (54) • *FLÄCHENLEUCHTE MIT OPTIMISierter BAUHÖHE*
• *FLAT LIGHT WITH OPTIMIZED HEADROOM*
• *LAMPE À LUMIÈRE DIFFUSE À ENCOMBREMENT EN HAUTEUR OPTIMISÉ*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **F21S 41/00** (11) **3 514 443 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17850800.8 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/032342 07.09.2017
(87) WO 2018/051897 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180831
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL UND LAMPENEINHEIT*
• *LIGHT EMITTING MODULE AND LAMP UNIT*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ET UNITÉ DE LAMPE*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) TOKIDA, Tsukasa, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
SUZUKI, Tetsuya, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
OHNO, Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **F21S 41/00** (11) **3 514 444 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17850811.5 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/032436 08.09.2017
(87) WO 2018/051909 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180577
- (54) • *SENSORSYSTEM*
• *SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) KASABA, Yusuke, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
HORI, Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
YAMAMOTO, Teruaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 41/00** (11) **3 514 445 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17850812.3 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032438 08.09.2017

(87) WO 2018/051910 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180578

(54) • LEUCHTSYSTEM
• ILLUMINATING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) HORI, Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
YAMAMOTO, Teruaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

KASABA, Yusuke, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 41/143** (11) **3 514 446 A1**

H01L 25/075 H01L 33/44
H01L 27/32 H01L 51/52
F21S 41/155 F21S 41/153

(25) En (26) En
(21) 19151862.0 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201862619039 P
08.06.2018 KR 20180066277

(54) • FAHRZEUGLAMPE MIT EINER LICHTMITTIERENDEN HALBLEITERVORRICHTUNG
• CAR LAMP USING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
• LAMPE DE VOITURE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) YOON, Shinwoo, 06772 Seoul, KR
CHO, Hankyu, 06772 Seoul, KR

JUNG, Myungwoo, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/155 → (51) **F21S 41/143**

(51) **F21S 41/16** (11) **3 514 447 A1**

F21S 41/365 G02B 27/14
H01S 5/40 F21S 41/176

(25) De (26) De
(21) 18152029.7 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
• MOTOR VEHICLE HEADLAMP
• PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Bissinger, Stephan, 2700 Wr. Neustadt, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/176 → (51) **F21S 41/16**

F21S 41/365 → (51) **F21S 41/16**

F21S 43/14 → (51) **F21S 43/241**

F21S 43/239 → (51) **F21S 43/241**

(51) **F21S 43/241** (11) **3 514 448 A1**

F21S 43/14 F21S 43/239
F21S 43/249 F21S 43/31
F21S 43/40

(25) En (26) En
(21) 18000038.2 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • TRANSPARENTE FAHRZEUGLAMPE
• TRANSPARENT VEHICLE LAMP
• LAMPE DE VÉHICULE TRANSPARENTE

(71) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., No. 72-2, Sinle Road South District, Tainan City 70248, TW

(72) Shih, Ming-Chih, 70248 Tainan City, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrstrasse 44, 80539 München, DE

F21S 43/249 → (51) **F21S 43/241**

F21S 43/31 → (51) **F21S 43/241**

F21S 43/40 → (51) **F21S 43/241**

F21S 45/00 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 8/00 → (51) **G01N 21/88**

(51) **F21V 15/01** (11) **3 514 449 A1**

F21V 17/16 F21S 4/28
F21Y 115/10 F21Y 103/10

(25) En (26) En
(21) 19152315.8 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 FI 20185054

(54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG
• LIGHTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE

(71) Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 Lahti, FI

(72) Siltanen, Oskari, 15200 Lahti, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F21V 17/16 → (51) **F21S 8/04**

F21V 17/16 → (51) **F21V 15/01**

F21V 17/18 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 19/02** (11) **3 514 450 A1**
F21V 23/04 F21K 9/65

(25) En (26) En
(21) 18154005.5 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 23.01.2018 US 201815877492

(54) • FERNGESTEUERTE ELEKTRONISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLER LICHTRICHTUNG UND VARIABLEM FOKUS
• REMOTELY CONTROLLED ELECTRONIC LIGHTING APPARATUS WITH VARIABLE LIGHT DIRECTION AND FOCUS
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRONIQUE TÉLÉCOMMANDÉ À FOCALISATION ET DIRECTION DE LUMIÈRE VARIABLES

(71) E.N.R.G Private Capital LTD., Max Nordau 11/8, 59575 Bat Yam, IL

(72) DVASH, Nir, 1249500 Aniam, IL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o. Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

F21V 21/02 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 21/04** (11) **3 514 451 A1**

(25) De (26) De
(21) 19151645.9 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 102018101384

(54) • HALTERUNG FÜR EINE LEUCHE UND BELEUCHTUNGSELEMENT
• HOLDER FOR A LIGHT AND LIGHTING ELEMENT
• SUPPORT POUR UN LUMINAIRE ET ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) DIETRICH, Andreas, 55452 Guldenal, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **F21V 23/00** (11) **3 514 452 A1**

F21S 2/00 G06F 3/041
H05B 37/02 F21Y 115/15
H01L 51/50 H03K 17/96
H05B 33/08 H03K 17/955

(25) Ja (26) En
(21) 17850614.3 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029360 15.08.2017

(87) WO 2018/051708 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178542

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• ILLUMINATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) YONEYAMA, Masatoshi, Tokyo 100-7015, JP
OMATA, Kazuyoshi, Tokyo 100-7015, JP
YAGI, Tsukasa, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F21V 23/00 → (51) **G01S 17/87**

F21V 23/02 → (51) **F21S 8/04**

F21V 23/04 → (51) **F21V 19/02**

F21V 25/12 → (51) **E04B 9/00**

F21V 29/503 → (51) **C08G 18/40**

F21Y 115/15 → (51) **F21V 23/00**

F22B 37/46 → (51) **G01F 23/24**

F23B 10/02 → (51) **F23G 5/027**

(51) **F23D 14/02** (11) **3 514 453 A1**
F23D 14/58

(25) NI (26) En
(21) 19152278.8 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 NL 2020282
(54) • **BRENNERPLATTE FÜR EINEN KESSEL EINER ZENTRALHEIZUNG**
• **BURNER PLATE FOR A CENTRAL HEATING BOILER**
• **PLAQUE DE BRULEUR POUR UNE CHAUDIERE A CHAUFFAGE CENTRAL**
(71) Atag Heating B.V., Galileistraat 27, 7131 PE Lichtenvoorde, NL
(72) Ahmadpour, Fazallah Tirdad, 8023 XP Zwolle, NL
Van der Post, Daniel Julian, 7044 AP Lengel, NL
Lammers, Gerrit Wim, 7151 CS Eibergen, NL
Meinen, Rudi, 7122 MG Aalten, NL
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23G 5/027** (11) **3 514 454 A1**
F23B 10/02 **F24H 1/00**
F23L 1/00 **F23L 9/00**

(25) Ru (26) En
(21) 17851168.9 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/000605 05.09.2017
(87) WO 2018/052337 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 RU 2016137008
(54) • **PYROLYSEKESSEL**
• **PYROLYSIS BOILER**
• **CHAUDIÈRE À PYROLYSE**
(71) PYROHEAT OÜ, Tartu mnt 25-21, 10117 Tallinn, EE
(72) SOLOININ, Mark, Samara 443110, RU
(74) Sarap, Margus, Sarap and Putk Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

F23J 3/02 → (51) **B08B 7/02**

F23L 1/00 → (51) **F23G 5/027**

F23L 9/00 → (51) **F23G 5/027**

(51) **F23R 3/04** (11) **3 514 455 A1**

(25) En (26) En
(21) 19157309.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.03.2012 US 201213417405
(54) • **SYSTEM FÜR DIE ZUFUHR EINES ARBEITSFLUIDS ZU EINER BRENNKAMMER**
• **SYSTEM FOR SUPPLYING A WORKING FLUID TO A COMBUSTOR**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL À UNE CHAMBRE DE COMBUSTION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHEN, Wei, Greenville, SC South Carolina 29615, US
STOIA, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH
(62) 13157973.2 / 2 639 507

F23R 3/44 → (51) **B08B 7/02**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 514 456 A1**
A21B 1/24 **H05B 6/64**
A47J 37/06 **F24C 15/32**

(25) En (26) En
(21) 18210776.3 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 GB 201800767
(54) • **OFEN**
• **OVEN**
• **FOUR**
(71) Lincat Ltd, Whisby Road, Lincoln, Lincolnshire LN6 3QZ, GB
(72) Jackson, Andrew, Lincoln, Lincolnshire LN6 3QZ, GB

White, Jonathan, Lincoln, Lincolnshire LN6 3QZ, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F24C 15/32 → (51) **F24C 7/08**

F24D 13/02 → (51) **B64C 1/18**

F24D 19/10 → (51) **F16K 5/04**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/12**

F24F 1/10 → (51) **F24F 1/56**

F24F 1/16 → (51) **F24F 1/56**

F24F 1/50 → (51) **F24F 1/56**

(51) **F24F 1/56** (11) **3 514 457 A1**
F24F 1/10 **F24F 1/16**
F24F 1/50 **F24F 13/20**

(25) Ja (26) En
(21) 17855384.8 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026613 24.07.2017
(87) WO 2018/061426 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 JP 2016191398
(54) • **WÄRMEQUELLENEINHEIT**
• **HEAT SOURCE UNIT**
• **UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOIKE Fumiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAMITANI Shigeki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HORITA Takuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HIRAWA Daiki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TANAKA Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOSHUJI Taichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 3/12 → (51) **A61L 9/03**

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/06**

F24F 3/16 → (51) **F24F 13/12**

F24F 5/00 → (51) **F25B 13/00**

F24F 6/00 → (51) **A61L 9/03**

F24F 6/02 → (51) **A61L 9/03**

(51) **F24F 11/86** (11) **3 514 458 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17901346.1 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/042374 27.11.2017
(87) WO 2019/102611 2019/22 31.05.2019
(54) • **KLIMAAANLAGE UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **AIR CONDITIONER AND MOTOR CONTROL DEVICE**
• **CLIMATISEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**
(71) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) TSUKII Koji, Tokyo 105-0022, JP
OGURA Yoji, Tokyo 105-0022, JP
UETA Kazuhiro, Tokyo 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F24F 13/02 → (51) **G10K 11/16**

(51) **F24F 13/12** (11) **3 514 459 A1**
F24F 13/20 **F24F 1/00**
F24F 3/16

(25) Ko (26) En
(21) 17862937.4 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008087 27.07.2017

(87) WO 2018/074712 2018/17 26.04.2018

(30) 21.10.2016 KR 20160137920

- (54) • KLIMAANLAGE
-
- AIR CONDITIONER
-
- CLIMATISEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR(72) CHOI, Sun-Muk, Suwon-si Gyeonggi-do
16534, KRLEE, Kyeong Ae, Suwon-si Gyeonggi-do
16697, KR

LEE, Je Gu, Seoul 08370, KR

LEE, Dong Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16683, KR

JEON, Byung Woo, Seoul 07648, KR

KIM, Kwon Jin, Suwon-si Gyeonggi-do
16505, KR(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/56****F24F 13/20** → (51) **F24F 13/12****F24F 13/24** → (51) **G10K 11/16****F24H 1/00** → (51) **F23G 5/027**(51) **F25B 1/00** (11) **3 514 460 A1**
F25B 5/02 **F25B 29/00**
H05B 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 17780613.0 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029987 22.08.2017

(87) WO 2018/051745 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179767

- (54) • FLÜSSIGKEITSTEMPERATUREINSTELL-
-
- VORRICHTUNG UND TEMPERATUR-
-
- STEUERUNGSSYSTEM
-
- LIQUID TEMPERATURE ADJUSTMENT
-
- APPARATUS AND TEMPERATURE
-
- CONTROL SYSTEM
-
- APPAREIL DE RÉGLAGE DE TEMPÉRA-
-
- TURE DE LIQUIDE ET SYSTÈME DE
-
- RÉGULATION DE TEMPÉRATEURE

(71) Shinwa Controls Co., Ltd., 2-6-20 Kurigi
Asao-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0033,
JP(72) KITA Takafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-
0033, JP

ICHINOKI Kazutomo, Kawasaki-shi

Kanagawa 215-0033, JP

UCHINO Katsuji, Kawasaki-shi Kanagawa
215-0033, JP(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE(51) **F25B 5/00** (11) **3 514 461 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16916194.0 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076969 13.09.2016

(87) WO 2018/051409 2018/12 22.03.2018

- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
-
- REFRIGERATION CYCLE APPARATUS
-
- APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP(72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE**F25B 5/02** → (51) **F25B 1/00****F25B 5/02** → (51) **F25B 13/00****F25B 6/04** → (51) **F25B 13/00**(51) **F25B 13/00** (11) **3 514 462 A1**
F24F 5/00 **F25B 5/02**
F25B 6/04 **F25B 41/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16916193.2 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076968 13.09.2016

(87) WO 2018/051408 2018/12 22.03.2018

- (54) • KLIMAANLAGE
-
- AIR CONDITIONER
-
- CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP(72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE(51) **F25B 21/00** (11) **3 514 463 A2**

(25) En (26) En

(21) 19156952.4 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2014 JP 2014131905

- (54) • MAGNETKÜHLVORRICHTUNG
-
- MAGNETIC REFRIGERATING DEVICE
-
- DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION MAGNÉ-
-
- TIQUE

(71) National Institute for Materials Science, 2-1,
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP(72) NUMAZAWA, Takenori, Ibaraki, 305-0047,
JP(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(62) 15811681.4 / 3 163 223

(51) **F25B 29/00** (11) **3 514 464 A1****F25B 41/00** **F25B 49/02**

(25) En (26) En

(21) 19152398.4 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875038

- (54) • HEIZ- UND KÜHLSYSTEM UND HER-
-
- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
-
- HEATING AND COOLING APPARATUS,
-
- AND THE ASSOCIATED METHOD OF
-
- MAKING SUCH AN APPARATUS
-
- SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET REFROI-
-
- DISSEMENT ET PROCÉDURE DE FABRI-
-
- CATION D'UN TEL SYSTÈME

(71) Arctic Cool Chillers Limited, 2100 Steeles
Avenue, East Brampton, Ontario L6T 1A7,
CA

(72) Tolouee, Changiz, Marietta, GA 30067, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE**F25B 29/00** → (51) **F25B 1/00****F25B 41/00** → (51) **F25B 29/00****F25B 41/04** → (51) **F25B 13/00****F25B 49/02** → (51) **F25B 29/00**(51) **F25D 23/02** (11) **3 514 465 A1**
F25D 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 17850865.1 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032766 12.09.2017

(87) WO 2018/051963 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181079

- (54) • KÜHLSCHRANK
-
- REFRIGERATOR
-
- RÉFRIGÉRATEUR

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP(72) KAKITA Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JPMORI Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JPKAMISAKO Toyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JPSHOUKYUU Masatoshi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JPMATSUO Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE**F25D 29/00** → (51) **F25D 23/02**(51) **F25J 1/00** (11) **3 514 466 A2**
F25J 1/02

(25) En (26) En

(21) 19150672.4 (22) 08.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005304

- (54) • ABDAMPFGASWIEDERVERFLÜSSI-
-
- GUNGSVORRICHTUNG UND LNG-VER-

SORGUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 • *BOIL OFF GAS RELIQUEFYING APPARATUS AND LNG SUPPLY SYSTEM PROVIDED WITH THE SAME*
 • *APPAREIL DE RELIQUÉFACTION DE GAZ D'ÉVAPORATION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ MUNI D'UN TEL APPAREIL*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) KHAN, Oumar, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR

HIROSE, Kenji, KOBE, Hyogo 651-0087, JP
 RANCHOUX, Maxime, KOBE, Hyogo 651-0087, JP
 JOLY, Loic, KOBE, Hyogo 651-0087, JP

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

F25J 3/00 → (51) **B01D 53/06**

F26B 3/02 → (51) **G01N 25/48**

F26B 21/08 → (51) **B29B 13/06**

F27B 7/20 → (51) **B09B 3/00**

F27B 7/34 → (51) **B09B 3/00**

F27B 7/36 → (51) **B09B 3/00**

F27B 9/00 → (51) **F27B 9/10**

(51) **F27B 9/10** (11) **3 514 467 A1**
B05D 3/02 **F27B 9/30**
F27B 9/00

(25) En (26) En
 (21) 19154644.9 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 21.12.2012 IT MI20122231

(54) • *INDUSTRIELLER TUNNELOFEN*
 • *INDUSTRIAL TUNNEL OVEN*
 • *FOUR TUNNEL INDUSTRIEL*

(71) Geico SPA, Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

(72) COVIZZI, Giampaolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

ABBIATI, Gianni, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(62) 13726864.5 / 2 936 025

F27B 9/30 → (51) **F27B 9/10**

F27D 17/00 → (51) **B09B 3/00**

F27D 27/00 → (51) **C21C 5/48**

F27D 99/00 → (51) **B09B 3/00**

F27D 99/00 → (51) **C21C 5/48**

F28D 7/00 → (51) **F02M 26/26**

(51) **F28D 7/16** (11) **3 514 468 A1**
F28F 9/02 **F02C 7/141**
F02C 7/18 **B33Y 80/00**
B22F 3/105 **B22F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 19152383.6 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874488

(54) • *HYBRIDER GENERATIV GEFERTIGTER WÄRMETAUSCHER MIT ROHREN*
 • *HYBRID ADDITIVE MANUFACTURED HEAT EXCHANGER WITH TUBES*
 • *ÉCHANGEUR DE CHALEUR HYBRIDE DE FABRICATION ADDITIVE DOTÉ DE TUBES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TWELVES, Wendell V., Glastonbury, CT 06033, US

FURRER, David U., Marlborough, CT 06447, US

ALFORD, William E., Tolland, CT 06084, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 9/00 → (51) **F28F 19/00**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 514 469 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 19153053.4 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 US 201815877855

(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT FLEXIBLEM VERTEILER*
 • *HEAT EXCHANGER FLEXIBLE MANIFOLD*
 • *COLLECTEUR FLEXIBLE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28F 19/00** (11) **3 514 470 A1**
B64D 13/00 **F28F 19/01**
F28D 9/00 **B01D 46/18**
F28D 21/00

(25) En (26) En
 (21) 19152638.3 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874274

(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT BEWEGLICHEM EISFILTER*
 • *HEAT EXCHANGER WITH MOVING ICE FILTER*
 • *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC FILTRE DE GLACE MOBILE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06231, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 19/01 → (51) **F28F 19/00**

(51) **F28G 1/12** (11) **3 514 471 A1**
F28G 1/16 **F28G 15/04**
F28G 15/00 **B08B 3/02**
B08B 7/00

(25) Ko (26) En
 (21) 16919279.6 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) KR 2016/012013 25.10.2016

(87) WO 2018/074644 2018/17 26.04.2018

(30) 18.10.2016 KR 20160135297

(54) • *RUSSBLÄSER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHRWÄRMETAUSCHERN DAMIT*
 • *SOOT BLOWER AND METHOD FOR CLEANING TUBULAR HEAT EXCHANGER BY USING SAME*
 • *SOUFFLEUR DE SUIE ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN ÉCHANGEUR THERMIQUE TUBULAIRE À L'AIDE DE CELUI-CI*

(71) Geesco Co. Ltd., 74 Seongsan-ro 341beonggil Pogok-Eup Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17024, KR

(72) HONG, Sung-Ho, Seoul 06629, KR

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F28G 1/16 → (51) **F28G 1/12**

F28G 15/00 → (51) **F28G 1/12**

F28G 15/04 → (51) **F28G 1/12**

(51) **F41A 3/26** (11) **3 514 472 A1**
F41A 5/26 **F41A 19/14**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 18152691.4 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(54) • *MASCHINENGEWEHR*
 • *MACHINE GUN*
 • *MITRAILLEUSE*

(71) FN Herstal S.A., Voie de Liège, 33, 4040 Herstal, BE

(72) FRANSSSEN, Pascal, B-4672 Saint-Remy, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **F41A 3/26** (11) **3 514 473 A1**
F41A 5/20 **F41A 11/02**
F41A 3/66

(25) En (26) En
 (21) 19153091.4 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862620439 P

(54) • *OBERE AUFNAHME FÜR EINE MODULARE SCHROTTFLINTE*
 • *UPPER RECEIVER FOR MODULAR SHOTGUN*
 • *RÉCEPTEUR SUPÉRIEUR POUR FUSIL DE CHASSE MODULAIRE*

(71) American Tactical, Inc., 231 Deming Way, Summerville, SC 29483, US

(72) DICHARIO, Anthony, Eutawville, SC 29048, US

CATON, Raymond J., Rochester, NY 14626, US
CRIBB, Roger Ellison, St. George, SC 29477, US
(74) Carprmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

F41A 5/20 → (51) **F41A 3/26**

F41A 5/26 → (51) **F41A 3/26**

F41A 11/02 → (51) **F41A 3/26**

F41A 17/06 → (51) **F41A 17/46**

(51) **F41A 17/46** (11) **3 514 474 A1**
F41A 17/06 **F41A 17/74**
(25) Es (26) En
(21) 18382031.5 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVORFAHREN FÜR FEUERWAFFEN*
• *SAFETY DEVICE FOR FIREARMS AND SAFETY METHOD FOR FIREARMS*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SÉCURITÉ POUR ARMES À FEU*

(71) Rade Tecnologías, S.L., Avda. Diagonal-Plaza 14 - Nave 61 Polígono Plaza, 50197 Zaragoza, ES

(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 Zaragoza, ES
OSUNA SANZ, Daniel, 50197 Zaragoza, ES
SANTESTEBAN DE LA CONCEPCIÓN, Eduardo, 50197 Zaragoza, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

F41A 17/74 → (51) **F41A 17/46**

F41A 19/14 → (51) **F41A 3/26**

F41A 21/30 → (51) **F41A 21/32**

(51) **F41A 21/32** (11) **3 514 475 A1**
F41A 21/36 **F41A 21/30**
F41A 21/34
(25) En (26) En
(21) 19153240.7 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 NO 20180103
23.01.2018 US 201815877439

(54) • *KOPPLUNGSELEMENT*
• *A COUPLING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ACCOUPLÉMENT*

(71) A-Tec Holding AS, Slettaveien 2, 1555 Son, NO

(72) WINTHERSETH, Hallvard, 1642 Saltnes, NO
JOHANSEN, Anders Eckhoff, 1555 Son, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F41A 21/34 → (51) **F41A 21/32**

F41A 21/36 → (51) **F41A 21/32**

(51) **F41C 33/04** (11) **3 514 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 18155876.8 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874401
(54) • *HALFTERTRÄGER MIT EINSTELLBARER ABSENKUNG UND ÜBERHÖHUNG*
• *HOLSTER MOUNT WITH ADJUSTABLE DROP AND CANT*
• *MONTAGE D'ÉTUJ AVEC INCLINAISON ET HAUTEUR RÉGLABLES*

(71) Safariland, LLC, 13386 International Parkway, Jacksonville, FL 32218, US

(72) ROGERS, William H., St. Augustine, FL 32092, US
McKENDRICK, Matthew E., Jacksonville, FL 32225, US

VACCARO, Dylan, Jacksonville, FL 32226, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

F41G 7/22 → (51) **F41H 13/00**

(51) **F41H 13/00** (11) **3 514 477 A1**
F41G 7/22 **G01S 7/495**
(25) De (26) De
(21) 18152808.4 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STÖREN EINER ZIELERFASSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERFERING WITH A DETECTION OF A TARGET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERTURBATION D'UNE DÉTECTION DE CIBLES*

(71) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 3, 82024 Taufkirchen, DE

(72) THUM-JÄGER, Andrea, 85375 Neufahrn bei Freising, DE
RUDOW, Oliver, 85521 Ottobrunn, DE
MARTIN, Ulrich, 82024 Taufkirchen, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

(51) **F41J 5/06** (11) **3 514 478 A1**
G01S 3/808 **G01S 5/22**

(25) Tr (26) En
(21) 18213746.3 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.12.2017 TR 201721987
(54) • *VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN ERKENNUNG DER POSITION EINES SCHÜTZENS*
• *A METHOD FOR ACOUSTIC DETECTION OF SHOOTER LOCATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ACOUSTIQUE DE L'EMPLACEMENT D'UN TIREUR*

(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. cadde, No:16 Yenimahalle, 06370 Ankara, TR

(72) BEREKETLI, Alper, Ankara, TR

AVSAR, Sinan, Ankara, TR
DOGAN, Emir, Ankara, TR
DÖNÜS, Mehmet, Ankara, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) **F42B 12/06** (11) **3 514 479 A1**
F42B 12/44 **F42B 12/20**

(25) De (26) De
(21) 19154258.8 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *MEHRZWECKGESCHOSS*
• *MULTI-PURPOSE PROJECTILE*
• *PROJECTILE À USAGE MULTIPLE*

(71) RUAG Ammotec AG, Uttigenstrasse 67, 3602 Thun, CH

(72) Muster, Michael, 3600 Thun, CH
Bucher, Markus, 3033 Wohlen, CH
Gfeller, Markus, 3628 Uttigen, CH

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 16405018.9 / 3 312 546

F42B 12/20 → (51) **F42B 12/06**

F42B 12/44 → (51) **F42B 12/06**

G01B 7/06 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01B 7/30** (11) **3 514 480 A1**
B62D 5/04 **H02K 11/215**

(25) Ja (26) En
(21) 17863174.3 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/037840 19.10.2017

(87) WO 2018/074549 2018/17 26.04.2018

(30) 19.10.2016 JP 2016205376

19.10.2016 JP 2016205377

19.10.2016 JP 2016205378

17.10.2017 JP 2017201319

17.10.2017 JP 2017201320

(54) • *SENSORBEFESTIGUNGSSTRUKTUR, ELEKTROMOTOR UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *SENSOR MOUNTING STRUCTURE, ELECTRIC MOTOR, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE CAPTEUR, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawaku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KANEKO, Noboru, Tokyo 141-8560, JP
MORIMOTO, Masakazu, Tokyo 141-8560, JP
HAGIWARA, Makoto, Tokyo 141-8560, JP
SUZUKI, Ryoichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G01B 7/30** (11) **3 514 481 A1**
G01D 5/20

(25) En (26) En
(21) 18152822.5 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *FLUSSKOPPLUNGSTARGET*
• *FLUX COUPLING TARGET*
• *CIBLE À COUPLAGE DE FLUX*

(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) HUBER LINDENBERGER, Samuel, 2022 Bevaix, CH
BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 2022 Bevaix, CH
BURSSENS, Jan-Willem, 2022 Bevaix, CH
KLUGE, Wolfram, 2022 Bevaix, CH
RÜDIGER, Jörg, 2022 Bevaix, CH
(74) Däum, Patrick, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **3 514 482 A1**
G01J 9/02 **G02B 27/00**
G01M 11/02 **G02B 27/42**
G01J 3/447 **G01J 3/45**
G02F 1/1335 **G01J 3/02**

(25) En (26) En
(21) 18212122.8 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.12.2017 US 201715858368
(54) • *AUSTRITTSPUPELLNERWEITERER ZUR LICHTVERTEILUNG ÜBER EINEN FLÜSSIGKRISTALLINEN VARIABLEN VERZÖGERER*
• *EXIT PUPIL EXPANDER USED TO DISTRIBUTE LIGHT OVER A LIQUID-CRYSTAL VARIABLE RETARDER*
• *DILATATEUR DE PUPILLE DE SORTIE UTILISÉ POUR DISTRIBUER DE LUMIÈRE SUR UN RETARDATEUR VARIABLE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) HEGYI, Alex, San Francisco, California 94110, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, JWF The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 9/02 → (51) **G01J 3/02**

G01B 9/02 → (51) **G02B 21/00**

G01B 9/04 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 514 483 A1**
B24B 49/12

(25) Ja (26) En
(21) 18782631.8 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/018701 15.05.2018
(87) WO 2019/097747 2019/21 23.05.2019
(30) 14.11.2017 JP 2017219518
(54) • *BANDENDECKERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BÜRSTVORRICHTUNG*

- *STRIP END DETECTION DEVICE AND BRUSHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EXTRÉMITÉ DE BANDE ET DISPOSITIF DE BROSSAGE*

(71) Hotani Co., Ltd., 1452 Todoroki Kimino-cho, Kaiso-gun, Wakayama 640-1131, JP
(72) HOTANI, Akihiko, Wakayama 640-1131, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01B 21/00**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 514 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 18199507.7 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 JP 2018006541
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND OPTISCHES MESSVERFAHREN*
• *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND OPTICAL MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KAJII, Yosuke, KYOTO, 600-8530, JP
MATOBA, Kenichi, KYOTO, 600-8530, JP
KONDO, Tomonori, KYOTO, 600-8530, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G01B 11/02 → (51) **A61B 1/00**

G01B 11/24 → (51) **A43D 1/02**

G01B 11/24 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 514 485 A1**
G01B 11/30 **G01N 21/88**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19153288.6 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 FR 1850503
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON HAGELSCHLÄGEN AUF EINE KAROSSERIE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING IMPACTS OF HAIL ON A BODY OF A TRANSPORT VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMPACTS DE GRELE SUR UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE DE TRANSPORT*

(71) Societe Albigeoise de Fabrication et Reparation Automobile - SAFRA, 5 Rue Copernic ZAC de Fonlabour, 81000 Albi, FR
(72) LEMAIRE, Vincent, 81000 ALBI, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

G01B 11/25 → (51) **A61B 1/00**

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/25**

G01B 15/02 → (51) **G01N 29/04**

G01B 17/02 → (51) **F16C 17/24**

G01B 17/02 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01B 21/00** (11) **3 514 486 A1**
G01B 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850651.5 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030035 23.08.2017
(87) WO 2018/051746 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395549 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN*
• *METHOD FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL DATA AND DEVICE FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL DATA*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) NISHI Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOYAMA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01B 21/00** (11) **3 514 487 A1**
B60R 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 17850808.1 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032430 08.09.2017
(87) WO 2018/051906 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180576
15.09.2016 JP 2016180580
(54) • *SENSORSYSTEM, SENSORMODUL UND LAMPENVORRICHTUNG*
• *SENSOR SYSTEM, SENSOR MODULE, AND LAMP DEVICE*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR, MODULE DE CAPTEUR ET DISPOSITIF DE LAMPE*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) YAMAMOTO Teruaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
KASABA Yusuke, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
HORI Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
FUSHIMI Yoshiaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01B 21/08** (11) **3 514 488 A1**
G01B 21/18 **G01V 9/00**

(25) En (26) En
(21) 18153006.4 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BEOBACHTEN DER TIEFE EINES UNTERMEERISCHEN STROMKABELS*
• *METHOD FOR MONITORING A BURIAL DEPTH OF A SUBMARINE POWER CABLE*
• *PROCÉDÉ POUR OBSERVER LA PROFONDEUR D'UN CABLE ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN*

(71) Fluves NV, Waterluiskaai 5, 9040 Sint-Amandsberg, BE

(72) Callewaert, Manly, 8560 Wevelgem, BE
Coene, Annelies, 9000 Gent, BE

De Keyser, Arne, 9112 Sinaai, BE

T'Jollyn, Ilya, 2600 Berchem, BE

Van de Wauw, Johan, 9040 Sint-Amandsberg, BE

Van Hoestenberghe, Thomas, 9040 Sint-Amandsberg, BE

Vandeputte, Matthias, 9000 Gent, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G01B 21/08 → (51) **G01N 29/04**

G01B 21/18 → (51) **G01B 21/08**

G01C 3/06 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 514 489 A1**
G01S 17/42

(25) En (26) En
(21) 18215072.2 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 JP 2018008881

(54) • *VERMESSUNGSVORRICHTUNG UND VERMESSUNGSVERFAHREN*
• *SURVEYING DEVICE AND SURVEYING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*

(71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01C 19/00 → (51) **G01D 3/00**

G01C 19/5726 → (51) **G01C 19/5733**

(51) **G01C 19/5733** (11) **3 514 490 A1**
G01C 19/5726 **G01P 15/093**
G02B 6/35

(25) En (26) En
(21) 19152413.1 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876955

(54) • *VORRICHTUNGS AUSLESUNG EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMS (MEMS) MIT OPTISCHEM RICHTKOPPLER*
• *MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM (MEMS) DEVICE READOUT WITH OPTICAL DIRECTIONAL COUPLER*
• *LECTURE DE DISPOSITIF À SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) À L'AIDE D'UN COUPLEUR DIRECTIONNEL OPTIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) SCHEIRICH, Jan, Morris Plains, NJ 07950, US

NEUZIL, Tomas, Morris Plains, NJ 07950, US

VAGNER, Martin, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 19/72** (11) **3 514 491 A1**

(25) En (26) En
(21) 19151292.0 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.01.2018 US 201815871709

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES BIASFEHLERS AUFGRUND VON POLARISATIONS-INKONGRUENZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DIMINISHED BIAS ERROR DUE TO POLARIZATION MISMATCH*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DIMINUER L'ERREUR DE BIAIS DUE À UNE DISCORDANCE DE POLARISATION*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) KRUEGER, Neil, Morris Plains, NJ 07950, US

SALIT, Mary, Morris Plains, NJ 07950, US

VIZENOR, Barbara, Morris Plains, NJ 07950, US

SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, US

STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, US

QIU, Tiequn, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **3 514 492 A1**
G09F 3/02

(25) Zh (26) En
(21) 16916090.0 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/102383 18.10.2016

(87) WO 2018/049710 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 CN 201610825488

(54) • *VERKEHRSZEICHEN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ROBOTERS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ETIKETTEN*
• *ROAD SIGN FOR DETERMINING POSITION OF ROBOT, DEVICE, AND METHOD FOR DISTINGUISHING LABELS*
• *PANNEAU DE SIGNALISATION ROUTIÈRE POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN ROBOT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DISTINGUER DES ÉTIQUETTES*

(71) HIT ROBOT GROUP SHANGHAI CO., LTD., Room 606, Building A, NO. 1799 Wuzhong Road Minhang District, Shanghai Shanghai, CN

(72) QIAO, Hui, Shanghai 201206, CN
HE, Zhaowen, Shanghai 201206, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **3 514 493 A1**
G01S 7/48 **G01S 17/89**

(25) De (26) De
(21) 19151540.2 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018200827

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON KARTEN EINES LIDAR-SYSTEMS*
• *METHOD FOR ALIGNING CARDS OF A LIDAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ORIENTATION DES CARTES D'UN SYSTÈME LIDAR*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Scherer, Torsten, 72076 Tuebingen, DE
Ferch, Markus, 71717 Beilstein, DE

Haug, Florian, 71254 Ditzingen, DE

Yuen-Wille, Sheung Ying, 71229 Leonberg, DE

Leibold, Stefan, 74388 Talheim, DE

Von Collani, Yorck, 71717 Beilstein, DE

(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 514 494 A1**

(25) En (26) En
(21) 18152440.6 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *ERSTELLUNG UND AKTUALISIERUNG EINER VERHALTENSCHICHT EINER MEHRSCICHTIGEN HOCHDEFINIERTEN DIGITALEN KARTE EINES STRASSEN-NETZES*
• *CONSTRUCTING AND UPDATING A BEHAVIORAL LAYER OF A MULTI LAYERED ROAD NETWORK HIGH DEFINITION DIGITAL MAP*
• *CONSTRUCTION ET MISE À JOUR D'UNE COUCHE DE COMPORTEMENT D'UNE CARTE NUMÉRIQUE HAUTE DÉFINITION D'UN RÉSEAU ROUTIER À COUCHES MULTIPLES*

(71) Zenuity AB, Lindholmspiren 3 B, 417 56 Göteborg, SE

Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(72) MOHAMMADIHA, Nasser, 414 67 GÖTEBORG, SE

HARDÅ, Peter, 423 49 TORSLANDA, SE

MOVERT, Anders, 426 74 VÄSTRA FRÖ-
LUNDA, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

G01C 21/34 → (51) **G01W 1/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 514 495 A2**
G09B 29/00 **G06T 1/00**
G06F 16/51 **G06F 16/58**

(25) En (26) En
(21) 19157453.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 US 201462048441 P
28.05.2015 JP 2015108441
(54) • ROUTENANZEIGEVERFAHREN, ROUTEN-
ANZEIGEVORRICHTUNG UND DATEN-
BANKERZEUGUNGSVERFAHREN
• ROUTE DISPLAY METHOD, ROUTE
DISPLAY APPARATUS, AND DATABASE
GENERATION METHOD
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE
D’ITINÉRAIRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-
TION DE BASE DE DONNÉES

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
WAKABAYASHI, Tohru, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
YAMAMOTO, Yuko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
ITO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
MINAMI, Kimio, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
OKAMURA, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15183693.9 / 3 002 559

(51) **G01C 23/00** (11) **3 514 496 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/0485**

(25) En (26) En
(21) 19150860.5 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874066
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG VON BENUTZERMANIPU-
LIERTEN PRIMÄRFLUGANZEIGE(PFD)-
DATEN AN BORD EINES FLUGZEUGS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING USER-MANIPULATED
PRIMARY FLIGHT DISPLAY (PFD) DATA
ONBOARD AN AIRCRAFT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE FOURNIR DES DONNÉES D’ÉCRAN DE
VOL PRINCIPAL (PFD) MANIPULÉES PAR
L’UTILISATEUR À BORD D’UN AÉRONEF

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US
(72) RAMACHANDRA, Sripathi, Morris Plains, NJ
07950, US
PEARSON, Mark, Morris Plains, NJ 07950,
US
AYYATHURAI, PraveenKumar, Morris Plains,
NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Corner House 1 King Street,
Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **3 514 497 A1**

(25) En (26) En
(21) 19159871.3 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2007 GB 0725091
21.12.2007 EP 07255029

(54) • VORRICHTUNG ZUM LANDEN EINES
DREHFLÜGLERS
• DEVICE FOR LANDING A ROTARY WING
AIRCRAFT
• DISPOSITIF D’ATTERRISSAGE D’UN
GIRAVION

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) ANDERS, John Thomas, Rochester, Kent
ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB
(62) 17153773.1 / 3 217 148
08863694.9 / 2 227 676

(51) **G01D 3/00** (11) **3 514 498 A1**
G01C 19/00 **G01P 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17850446.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008460 03.03.2017
(87) WO 2018/051538 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180805
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER
PHYSIKALISCHEN GRÖSSE
• PHYSICAL QUANTITY MEASUREMENT
DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ
PHYSIQUE

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 1458501, JP
(72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

(51) **G01D 3/08** (11) **3 514 499 A1**

(25) En (26) En
(21) 18153025.4 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • VERIFIZIERUNG VON SENSORDATEN
• VERIFICATION OF SENSOR DATA
• VÉRIFICATION DE DONNÉES DE
CAPTEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Aschauer, Hans, 81829 München, DE
Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Feist, Christian Peter, 80689 München, DE
Pfau, Axel, 80333 München, DE
Schneider, Daniel, 80796 München, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 514 500 A1**

(25) En (26) En
(21) 18152820.9 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • FLUSSKOPPLUNGSSENSOR UND ZIEL-
OBJEKT
• FLUX COUPLING SRENSOR AND TARGET
• CAPTEUR DE COUPLAGE DE FLUX ET
CIBLE

(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Bu-
chaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) HUBER LINDENBERGER, Samuel, 2022 Be-
vaix, CH
BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 2022 Be-
vaix, CH
BURSSENS, Jan-Willem, 2022 Bevaix, CH
KLUGE, Wolfram, 2022 Bevaix, CH
RÜDIGER, Jörg, 2022 Bevaix, CH
FAHRNI, Kevin, 2022 Bevaix, CH
(74) Daum, Patrick, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregenteplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 514 501 A1**

(25) En (26) En
(21) 18152825.8 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • FLUSSKOPPLUNGSSENSOR
• FLUX COUPLING SENSOR
• CAPTEUR DE COUPLAGE DE FLUX
(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Bu-
chaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) KLUGE, Wolfram, 2022 Bevaix, CH
IHLE, David, 2022 Bevaix, CH
RÜDIGER, Jörg, 2022 Bevaix, CH
BEYER, Sascha, 2022 Bevaix, CH
(74) Daum, Patrick, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregenteplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 514 502 A1**

(25) En (26) En
(21) 19152812.4 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 EP 18152820
22.01.2018 EP 18152828
22.01.2018 EP 18152825
22.01.2018 EP 18152822
(54) • INDUKTIVER POSITIONSSENSOR
• INDUCTIVE POSITION SENSOR
• CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF
(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Bu-
chaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) KLUGE, Wolfram, 01109 Dresden, DE
LUGANI, Lorenzo, 1110 Morges, CH
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820
Merelbeke, BE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 514 503 A1**

(25) En (26) En
(21) 19152945.2 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 EP 18152820
22.01.2018 EP 18152828
22.01.2018 EP 18152825
22.01.2018 EP 18152822

(54) • *INDUKTIVER POSITIONSENSOR*
• *INDUCTIVE POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF*

(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH

(72) LUGANI, Lorenzo, 1110 Morges, CH
KLUGE, Wolfram, 01465 Langebrück, DE

(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01D 5/20 → (51) **G01B 7/30**

G01D 7/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G01F 1/06** (11) **3 514 504 A1**
G01F 15/14

(25) Ja (26) En

(21) 16919201.0 (22) 20.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081084 20.10.2016

(87) WO 2018/073933 2018/17 26.04.2018

(54) • *DURCHFLUSSMESSER*
• *FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE*

(71) Aichi Tokai Denki Co., Ltd., 2-70, Chitose 1-chome Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8691, JP

(72) TSUZUKI, Gengo, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
INABA, Tatsuki, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G01F 1/32** (11) **3 514 505 A1**
G01F 15/14

(25) De (26) De

(21) 18203645.9 (22) 31.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018101278

(54) • *STRÖMUNGSMESSER*
• *FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE*

(71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.,
Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE

(72) ZANDER, Stefan, 34125 Kassel, DE

(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 514 506 A1**
G01F 15/02

(25) De (26) De

(21) 19151091.6 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018000414

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLUIDZÄHLERS*
• *METHOD FOR OPERATING A FLUID METER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPTEUR DE FLUIDE*

(71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE

(72) Gaugler, Ulrich, 91746 Weidenbach, DE
Neder, Frederik, 91452 Wilhermsdorf, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/06**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/32**

G01F 23/02 → (51) **A61M 5/142**

G01F 23/02 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01F 23/24** (11) **3 514 507 A1**
F22B 37/46 H02M 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18212163.2 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.12.2017 FR 1762193

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES FLÜSSIGKEITSPEGELS*
• *DEVICE FOR DETECTING THE LEVEL OF A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DU NIVEAU D'UN LIQUIDE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) ABERBACHE, Belkacem, 74150 RUMILLY, FR

(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

G01F 23/284 → (51) **G01N 21/03**

G01F 23/292 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01F 23/296** (11) **3 514 508 A1**

(25) De (26) De

(21) 18401007.2 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEAUTARKEN ERFASSUNG UND TRANSMISSION VON SCHWINGUNGSMESSDATEN UND SYSTEMZUSTANDSINFORMATIONEN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENERGY SELF-SUFFICIENT DETECTION AND TRANSMISSION OF OSCILLATION MEASUREMENT DATA AND SYSTEM*

STATE INFORMATION AND USE OF THE DEVICE

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTONOME D'UN POINT DE VUE ÉNERGÉTIQUE ET LA TRANSMISSION DES DONNÉES DE MESURE D'OSCILLATION ET DES INFORMATIONS D'ÉTAT DU SYSTÈME AINSI QU'UTILISATION DU DISPOSITIF*

(71) Zoliton Technology GmbH, Universitätsstrasse 136, 44799 Bochum, DE

(72) Zinn, Arndt Hendrik, 58300 Wetter (Ruhr), DE

(74) Tanner, Lukas, Revier IP Neustrasse 17, 44787 Bochum, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **3 514 509 A1**
F16B 1/00

(25) De (26) De

(21) 18152376.2 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *ÜBERWACHUNGSENSOR FÜR DOSIERTE PULVERMENGEN*
• *MONITORING SENSOR FOR DOSED QUANTITIES OF POWDER*
• *CAPTEUR DE SURVEILLANCE POUR QUANTITÉS DE POUDRE DOSÉES*

(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE

(72) Müller, Daniel, 71573 Allmersbach im Tal, DE

Puppich, Thomas, 71573 Allmersbach im Tal, DE

(74) Zurhorst, Stefan, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **G01G 11/00** (11) **3 514 510 A1**
G01G 11/04 **G01G 19/03**
B07C 5/18 **B65G 47/96**

(25) En (26) En

(21) 19152458.6 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 NL 2020297

(54) • *WÄGESYSTEM*
• *A WEIGHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PESAGE*

(71) Optimus Sorter Holding B.V., Platinawerf 18, 6641 TL Beuningen, NL

(72) STRONKHORST, Willem Dagobert, 6641 TL Beuningen, NL

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

G01G 11/04 → (51) **G01G 11/00**

G01G 19/03 → (51) **G01G 11/00**

(51) **G01G 19/07** (11) **3 514 511 A1**
G01M 1/12 **G01G 23/01**
G01M 5/00

(25) En (26) En

(21) 18382018.2 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTES UND DER SCHWERPUNKTLAGE EINER STRUKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE WEIGHT AND CENTRE OF GRAVITY OF A STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LE POIDS ET LE CENTRE DE GRAVITÉ D'UNE STRUCTURE*

(71) Airbus Defence and Space, S.A.U., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe - Madrid, ES

(72) GAGO TRIPERO, Ángel, E-28906 Getafe, Madrid, ES
IBÁÑEZ GRUAS, Fernando, E-28906 Getafe, Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01G 23/01 → (51) **G01G 19/07**

G01H 17/00 → (51) **F04C 14/18**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 514 512 A1**
G01J 1/04 **G01J 1/06**
G01J 1/42 **G01J 5/02**
G01J 5/04 **G01J 5/08**
G01S 17/02 **H01L 31/0203**
H01L 31/12 **H01L 25/16**

(25) En (26) En
(21) 18215188.6 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.12.2017 CN 201711437455
26.12.2017 CN 201711437255
26.12.2017 CN 201711433084
26.12.2017 CN 201711433116
26.12.2017 CN 201711437245

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WU, Anping, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01J 1/02 → (51) **H01L 27/144**

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/02**

G01J 1/04 → (51) **G03F 7/20**

G01J 1/06 → (51) **G01J 1/02**

G01J 1/16 → (51) **G01N 21/3504**

G01J 1/26 → (51) **G03F 7/20**

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/02**

G01J 1/42 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01J 3/02**
G01J 3/44
G01B 9/02

(25) De (26) De

(21) 18000054.9 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *AUTOMATISCHES FOKUSSIERSYSTEM FÜR RAMAN-SPEKTROMIKROSKOPE*
• *AUTOMATIC FOCUSING SYSTEM FOR RAMAN SPECTROMICROSCOPES*
• *SYSTÈME DE FOCALISATION AUTOMATIQUE POUR SPECTROMICROSCOPES RAMAN*

(71) Universitatea Stefan cel Mare Suceava - Romania, Str. Universitatii Nr.13, 720229 Suceava, RO

(72) Gutt, Gheorghe, 720229 Suceava, RO
Popa, Valentin, 720229 Suceava, RO
Dimian, Mihai, 720229 Suceava, RO

G01J 3/02 → (51) **G01B 9/02**

G01J 3/44 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/447 → (51) **G01B 9/02**

G01J 3/45 → (51) **G01B 9/02**

G01J 5/02 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/04 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/08 → (51) **G01J 1/02**

G01J 9/02 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01K 1/12** (11) **3 514 514 A1**
G01K 7/02

(25) En (26) En
(21) 18153769.7 (22) 26.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875144

- (54) • *THERMOELEMENTABSCHLUSS/VER-SCHLUSS*
• *THERMOCOUPLE TERMINATION/CLOSURE*
• *TERMINAISON/FERMETURE DE THER-MOCOUPLE*

(71) TE Wire & Cable LLC, 107 North Fifth Street, Saddle Brook, NJ 07663, US

(72) Cowley, Peter, Sheffield, S20 4TR, GB

(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01K 1/14** (11) **3 514 515 A1**
G01K 7/04

(25) En (26) En
(21) 18152264.0 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *THERMOELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES THERMOELEMENTS*
• *THERMOCOUPLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE THERMOCOUPLE*

• *THERMOCOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA THERMOCOUPLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Schiffer, Adrian, 1050 Wien, AT

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/12**

G01K 7/04 → (51) **G01K 1/14**

G01K 7/42 → (51) **F01N 3/00**

G01K 13/02 → (51) **F01N 3/00**

(51) **G01L 1/14** (11) **3 514 516 A1**
G01L 5/00 **G06F 3/041**
G06F 3/044

(25) Ja (26) En
(21) 17850996.4 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033355 14.09.2017

(87) WO 2018/052096 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179992

- (54) • *SENSOR, EINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SENSOR, INPUT DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CAPTEUR, DISPOSITIF D'ENTRÉE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KATSUHARA, Tomoko, Tokyo 108-0075, JP
EBISUI, Akira, Tokyo 108-0075, JP

NISHIMURA, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Ken, Tokyo 108-0075, JP
GOTO, Tetsuro, Tokyo 108-0075, JP

SAKAKURA, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAMOTO, Kei, Tokyo 108-0075, JP
HASEGAWA, Hayato, Tokyo 108-0075, JP

MIYAWAKI, Manami, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 514 517 A2**
G01L 19/06

(25) En (26) En
(21) 18215807.1 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.12.2017 US 20176261223 P

03.12.2018 US 201816207944

- (54) • *DRUCK-SENSOR-MEDIEN-SCHNITTSTELLE MIT INTEGRIERTEM DICHTUNGS/SAIAPHRAGMA*
• *PRESSURE SENSOR MEDIA INTERFACE WITH INTEGRATED SEAL AND DIAPHRAGM*
• *INTERFACE MULTIMEDIA DE CAPTEUR DE PRESSION AVEC JOINT ET DIAPHRAGME INTEGRES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- (72) PATCH, Jason Dennis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ROZGO, Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 19/06	→ (51)	G01L 19/00
G01M 1/12	→ (51)	G01G 19/07
G01M 1/14	→ (51)	G01P 15/18
G01M 5/00	→ (51)	G01G 19/07
G01M 11/02	→ (51)	G01B 9/02
G01M 13/04	→ (51)	F16C 17/24
G01N 1/10	→ (51)	G01N 33/14
G01N 1/14	→ (51)	G01N 33/14
G01N 1/22	→ (51)	B29B 13/06
G01N 1/28	→ (51)	G01N 33/50
G01N 1/31	→ (51)	G01N 33/50
G01N 1/40	→ (51)	A61B 5/15
G01N 9/10	→ (51)	B07C 5/342
G01N 11/00	→ (51)	G01N 33/86
G01N 11/02	→ (51)	B07C 5/342
G01N 13/00	→ (51)	B07C 5/342
G01N 13/04	→ (51)	B07C 5/342
G01N 15/00	→ (51)	B07C 5/342
G01N 15/08	→ (51)	B07C 5/342

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 514 518 A1**
C12M 1/00 **C12Q 1/68**
G01N 35/10 **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17851034.3 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/033551 15.09.2017
- (87) WO 2018/052137 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 JP 2016181447
- (54) • FEINPARTIKELABGABEVORRICHTUNG, FEINPARTIKELANALYSEVORRICHTUNG, REAKTIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNGEN
- FINE PARTICLE DISPENSING DEVICE, FINE PARTICLE ANALYSIS DEVICE, REACTION DETECTION DEVICE, AND METHOD USING SAID DEVICES
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PARTICULES FINES, DISPOSITIF D'ANALYSE DE PARTICULES FINES, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RÉACTION ET PROCÉDÉ UTILISANT LESDITS DISPOSITIFS
- (71) On-chip Biotechnologies Co., Ltd., 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
- (72) TAKEDA Kazuo, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP

- FUJIMURA Yuu, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
- ISHIGE Masayuki, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
- INO Takahide, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
- BANSHO Yohsuke, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
- AKAGI Jin, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
- OSAWA Kosuke, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 19/00	→ (51)	G01N 33/86
(51) G01N 21/03 (11) 3 514 519 A2 G01F 23/02 G01F 23/284 G01F 23/292		
(25) En (26) En		
(21) 19000097.6 (22) 03.12.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 07.12.2009 US 28367709 P 16.12.2009 US 28392709 P 16.12.2009 US 28427609 P		
(54) • TESTKASSETTEN		
• ASSAY CARTRIDGES		
• CARTOUCHES DE TEST		
(71) Meso Scale Technologies, LLC., 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US		
(72) ANDERSON, Nicholas, Ijamsville, MD 21754, US		
DEBAD, Jeffery, Ijamsville, MD 21754, US		
GLEZER, Eli N., Del Mar, CA 92014, US		
KUMAR, Sudeep, Gaithersburg, MD 20886, US		
LAWRENCE, Noel, Gaithersburg, MD 20877, US		
PAGE, Kenneth, Germantown, MD 20876, US		
SIGAL, George, Rockville, MD 20853, US		
WEST, Sharon, Sunnyside, NY 11104, US		
(74) Versch, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE		
(62) 16001278.7 / 3 109 618 10836455.5 / 2 510 335		

G01N 21/27	→ (51)	G06T 7/00
(51) G01N 21/31 (11) 3 514 520 A1 G01N 21/3554 G01N 21/359		
(25) De (26) De		
(21) 19153008.8 (22) 22.01.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
KH MA MD TN _____		
(30) 22.01.2018 DE 102018101281 11.06.2018 DE 102018113841		
(54) • AUF NAHINFRAROTSPEKTROSKOPIE BE- RUHENDES BILDGEBENDES VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSDETEKTION		
• NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY BASED IMAGING METHOD FOR LIQUID DETECTION		
• PROCÉDÉ D'IMAGERIE BASÉ SUR LA SPECTROSCOPIE DANS LE PROCHE INFRAROUGE PERMETTANT DE DÉTECTER UN LIQUIDE		
(71) Bayerisches Zentrum für Angewandte Ener- gieforschung e. V., Magdalene-Schoch- Strasse 3, 97074 Würzburg, DE		
(72) HEPP, Johannes, 90489 Nürnberg, DE VETTER, Andreas, 81379 München, DE		

- EDELHAAF, Hans-Joachim, 90403 Nürnberg, DE
- BRABEC, Christoph J., 4040 Linz, AT
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

G01N 21/31	→ (51)	G01N 21/3504
(51) G01N 21/3504 (11) 3 514 521 A1 G01J 1/16 G01N 21/31		
(25) En (26) En		
(21) 19162196.0 (22) 27.07.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
MA MD _____		
(30) 28.07.2015 GB 201513313 11.01.2016 GB 201605005		
(54) • GASDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN		
• GAS DETECTION APPARATUS AND METHOD		
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GAZ		
(71) Gas Measurement Instruments Ltd., Inchinnan Estate, Renfrew PA4 9RG Scotland, GB		
(72) Massie, Crawford, Renfrewshire, Scotland PA2 9QF, GB		
Mathieson, Fraser, Glasgow, Scotland G32 ORP, GB		
Glendinning, Andrew, Kilcreggan, Scotland G84 OHQ, GB		
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB		
(62) 16760537.7 / 3 308 144		

G01N 21/3554	→ (51)	G01N 21/31
G01N 21/359	→ (51)	G01N 21/31
G01N 21/49	→ (51)	G01N 21/552
(51) G01N 21/552 (11) 3 514 522 A1 G01N 21/49 G01N 21/64 G01N 33/49 G01N 33/543		
(25) Ja (26) En		
(21) 17850766.1 (22) 06.09.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(86) JP 2017/032132 06.09.2017		
(87) WO 2018/051863 2018/12 22.03.2018		
(30) 14.09.2016 JP 2016179396		
(54) • MESSVERFAHREN		
• MEASUREMENT METHOD		
• PROCÉDÉ DE MESURAGE		
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP		
(72) NODA, Tetsuya, JP NAGAI, Fumio, JP AOKI, Youichi, JP OTANI, Makiko, JP		
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		

G01N 21/64	→ (51)	G01N 21/552
G01N 21/64	→ (51)	G01N 33/00
(51) G01N 21/66 (11) 3 514 523 A1 G01R 31/26 H02S 50/10 G01N 21/95		

(25) De (26) De
(21) 19162255.4 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.02.2007 DE 102007007140
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DE-
TEKTION MECHANISCHER DEFECTE EI-
NES HALBLEITER-BAUELEMENTS, INS-
BESONDERE EINER SOLARZELLE ODER
SOLARZELLEN-ANORDNUNG*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR
DETECTING MECHANICAL DEFECTS IN A
SEMICONDUCTOR COMPONENT, IN
PARTICULAR A SOLAR CELL OR A
SOLAR CELL ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
DES DÉFAUTS MÉCANIQUES D'UN
COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR, EN
PARTICULIER D'UNE CELLULE SOLAIRE
OU D'UN AGENCEMENT DE CELLULES
SOLAIRES*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE
(72) Andreev, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
Zimmermann, Claus, 81371 München, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
(62) 08706845.8 / 2 115 435

(51) **G01N 21/88** (11) **3 514 524 A1**
G02F 1/1335 **G01N 21/956**
G03B 15/03 **F21V 8/00**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 18200687.4 (22) 16.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005814
(54) • *BILDINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE INSPECTION DEVICE AND ILLU-
MINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION D'IMAGE ET
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KATO, Yutaka, KYOTO, 600-8530, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

G01N 21/88 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01N 21/95** (11) **3 514 525 A1**
G01N 21/954 **G06T 7/33**

(25) En (26) En
(21) 19152104.6 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875607
(54) • *INTERAKTIVES HALBAUTOMATISCHES
ENDOSKOPISCHES VIDEOANALYSE- UND
SCHADENBEWERTUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INTERACTIVE SEMI-AUTOMATED
BOREScope VIDEO ANALYSIS AND
DAMAGE ASSESSMENT SYSTEM AND
METHOD OF USE*

• *SYSTÈME INTERACTIF SEMI-AUTOMA-
TIQUE D'ANALYSE VIDEO DE BORE-
SCOPE ET D'ÉVALUATION DE
DOMMAGES ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HESTAND, Paul D., Amesbury, MA 01913,
US
FINN, Alan Matthew, Hebron, CT 06248, US
MOURA, Dennis M., South Windsor, CT
06074, US
XIONG, Ziyou, Wethersfield, CT 06109, US
RUSSELL, Keith R., Middletown, CT 06457,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/66**

G01N 21/95 → (51) **G01N 29/04**

G01N 21/954 → (51) **G01N 21/95**

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/88**

G01N 22/00 → (51) **G01N 33/02**

(51) **G01N 25/48** (11) **3 514 526 A1**
G01N 25/56 **G01N 33/00**
F26B 3/02

(25) Ko (26) En
(21) 18820234.5 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) KR 2018/002270 23.02.2018
(87) WO 2018/236026 2018/52 27.12.2018
(30) 23.06.2017 KR 20170079445

(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG DER
KARBONISIERUNG BEIM TROCKNEN VON
ORGANISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR EARLY DETECTION OF
CARBONIZATION DURING DRYING OF
ORGANIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION PRÉCOCE DE
CARBONISATION PENDANT LE SÉCHAGE
D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Yong Joon, Daejeon 34122, KR
PARK, Won Chan, Daejeon 34122, KR
SONG, Kyung Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G01N 25/56 → (51) **G01N 25/48**

G01N 25/66 → (51) **B29B 13/06**

(51) **G01N 25/72** (11) **3 514 527 A1**
(25) En (26) En
(21) 18211561.8 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.01.2018 JP 2018002907
(54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN, INSPEKTI-
ONSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYS-
TEM FÜR KÜHLKÖRPER*

• *INSPECTION METHOD, INSPECTION
APPARATUS, PRODUCTION METHOD,
AND PRODUCTION SYSTEM FOR
HEATSINK*

• *PROCÉDÉ D'INSPECTION, APPAREIL
D'INSPECTION, PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION ET SYSTÈME DE PRODUCTION
POUR DISSIPATEUR THERMIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) EGAWA, Yuta, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP
TAKAMI, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-0047, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/86**

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 27/90** (11) **3 514 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 19000062.0 (22) 05.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2010 US 89594210

(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIES INSPEKTIONS-
VERFAHREN FÜR EINEN WÄRMETAU-
SCHLEUR MIT ADAPTIVER RAUSCH-
SCHWELLENWERTBESTIMMUNG*
• *NONDESTRUCTIVE INSPECTION
METHOD FOR A HEAT EXCHANGER
EMPLOYING ADAPTIVE NOISE THRESH-
OLDING*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION NON
DESTRUCTIVE POUR UN ÉCHANGEUR DE
CHALEUR AU MOYEN DE SEUILS DE
BRUIT ADAPTATIF*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000
Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry
Township, PA 16066, US
(72) LE, Qui, V., Pittsburgh, PA 15227, US
Bowser, Craig, G., North Huntingdon, PA
15642, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu-
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE
(62) 10858012.7 / 2 622 362

(51) **G01N 29/04** (11) **3 514 529 A1**
G01N 29/265 **G01N 29/27**
G01N 29/275 **G01B 7/06**
G01B 15/02 **G01B 17/02**
G01B 21/08 **G01N 21/95**
H01L 21/00 **H01L 21/66**
G01B 11/24

(25) De (26) De
(21) 19156059.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR MESSUNG VON SCHICHTDICKEN
UND FEHLSTELLEN EINES WAFERSTA-
PELS*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR
MEASURING LAYER THICKNESSES AND
DEFECTS IN A WAFER STACK*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE
MESURE D'ÉPAISSEURS DE COUCHE ET
D'ENDROITS DÉFECTUEUX D'UN EMPI-
LEMENT DE TRANCHES*

(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Inn-
kreis, AT

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE
(62) 16153569.5 / 3 035 047
10790722.2 / 2 603 790

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/27 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/275 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/86**

(51) **G01N 30/82** (11) **3 514 530 A1**
G01N 30/84 **G01N 35/10**
G01N 30/34
(25) En (26) En
(21) 19152032.9 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815877233
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
CHROMATOGRAPH-NANOFLUSS-FRAK-
TIONATOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHRO-
MATOGRAPH NANO-FLOW FRACTION-
ATIONATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FRACTION-
NEUR DE NANO-FLUX DE CHROMA-
TOGRAPHIE*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) LOPEZ FERRER, Daniel, San Jose, CA Cali-
fornia 95134, US
FOSTER, Greg A, San Jose, CA California
95134, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

G01N 30/84 → (51) **G01N 30/82**

(51) **G01N 30/86** (11) **3 514 531 A1**
G01N 30/72 **G01N 33/68**
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 19152869.4 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875825
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
EINSCHLUSSLISTE ZUR GEZIELTEN
MASSENSPEKTROMETRISCHEN ANA-
LYSE*
• *METHOD OF GENERATING AN
INCLUSION LIST FOR TARGETED MASS
SPECTROMETRIC ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE LISTE
D'INCLUSION POUR L'ANALYSE SPEC-
TROMÉTRIQUE DE MASSE CIBLÉE*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) VINER, Roza I., San Jose, CA 95134, US
BLANK, Michael A., San Jose, CA 95134, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **3 514 532 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 17880743.4 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072442 24.01.2017
(87) WO 2018/107563 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 CN 201611145038
(54) • *VERFAHREN ZUR UMFASSENDE BE-
WERTUNG DER INNENRAUMUMGE-
BUNGSQUALITÄT*
• *METHOD FOR COMPREHENSIVE
EVALUATION OF INDOOR ENVIRON-
MENTAL QUALITY*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION EXHAUSTIVE
DE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE
INTÉRIEURE*

(71) Gigabase Environmental Consulting
(Shanghai) Co., Ltd, Aillen Cao Pudong New
Area Yaohua Road No. 488 Room 1802B,
Shanghai 200050, CN
(72) WALLIS, Raefer Keith, Québec 200000, CA
YIN, Le, Shanghai 200050, CN
XU, Xiang Jun, Shanghai 200050, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 514 533 A2**
G01N 21/64 **B01D 53/30**
B01D 53/34 **B01D 53/64**
C22B 7/00 **C22B 7/02**
C22B 43/00

(25) En (26) En
(21) 18190147.1 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 02.05.2005 US 12018205
02.05.2005 US 12031605
02.05.2005 US 12031505
02.05.2005 US 12031705

(27) 02.05.2006 PCT/US2006/016635
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG VON QUECKSILBER IN
EINER GASPROBE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MONI-
TORING MERCURY GAS IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE DU MERCURE DANS UN ECHAN-
TILLON GAZEUX*

(71) Thermo Fisher Scientific Inc., 168 Third
Avenue, Waltham MA 02451, US
(72) SOCHA, Jeffrey S., Blackstone, MA 01504,
US
KITA, Dieter, Berlin, MA 01503, US
APPEL, Dirk, 5602 BS Eindhoven, NL
GRASSI, James H., Westwood, MA 02090,
US
(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent
Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindh-
hoven, NL
(62) 06752007.2 / 1 877 770

G01N 33/00 → (51) **G01N 25/48**

(51) **G01N 33/02** (11) **3 514 534 A1**
G01N 22/00 **A01D 41/127**
(25) En (26) En
(21) 18204750.6 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.11.2017 US 201762581797 P
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG
VON GEERNTETEN LANDWIRTSCHAFTLI-
CHEN MATERIALIEN*
• *MEASUREMENT DEVICE FOR
MEASURING HARVESTED AGRI-
CULTURAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT
DE MESURER UNE MATIÈRE AGRICOLE
RÉCOLTÉE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) TODD, William, East Moline, IL 61244, US
ADVANI, Gurmukh, Fargo, ND 58102, US
ANDERSON, Noel, Fargo, ND 58102, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01N 33/14** (11) **3 514 535 A1**
G01N 1/10 **C12G 1/02**
G01N 1/14

(25) Es (26) En
(21) 17850340.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070610 14.09.2017
(87) WO 2018/050940 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 ES 201631205
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER MALO-
LAKTISCHEN GÄRUNG VON WEINEN*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE MALO-
LACTIC FERMENTATION OF WINES*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA
FERMENTATION MALOLACTIQUE DE
VINS*

(71) Inbiolev, S.L., Pol. Plazaola Manzana E Nave
10, 31195 Aizoain, ES
(72) GARCIA YOLDI, David, 31195 Aizoain, ES

G01N 33/15 → (51) **A61K 31/22**

G01N 33/15 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/44 → (51) **B07C 5/342**

G01N 33/48 → (51) **A61K 39/395**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 514 536 A1**
G01N 33/497 **G01N 33/50**
G06Q 50/22

(25) Ko (26) En
(21) 16915799.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010348 13.09.2016
(87) WO 2018/048004 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 KR 20160117406
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANA-
LYSE VON URIN*
• *PORTABLE URINE ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'URINE
PORTATIF*

(71) Protec Life & Health Co., Ltd., 2F, 55,
Saneop-ro 155beon-gil Gwonseon-gu
Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, KR
(72) CHOI, Sung Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do
13930, KR
JEON, In Soo, Seoul 05595, KR
HAN, Kyu Jeong, Bucheon-si Gyeonggi-do
14539, KR

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/552**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86**

G01N 33/497 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 514 537 A1**
C12N 5/07 **G01N 1/28**
G01N 1/31

(25) En (26) En
(21) 18152622.9 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *KÜNSTLICHES KONTROLLGEWEBE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ARTIFICIAL CONTROL TISSUE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *TISSU DE CONTRÔLE ARTIFICIEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) MVZ Prof. Niendorf Pathologie Hamburg-West GmbH, Lornsenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(72) NIENDORF, Axel, 22587 Hamburg, DE

(74) von der Lippe, Anne Lene, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 514 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152427.1 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 KR 20180007024
16.01.2019 KR 20190005801

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR STEUERUNG DER SEKRETION VON PROSTASOMEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR CONTROLLING SECRETION OF PROSTASOMES AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉGULATION DE LA SÉCRÉTION DE PROSTASOMES ET SON UTILISATION*

(71) Nambu University Industry-Cooperation Group, 23 Cheomdanjungang-ro Gwangsan-gu, Gwangju 62271, KR
Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, Deokjin-dong 1-ga 567 Baeje-daero Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, KR

(72) PARK, Hwang Hyun, 54823 JEONJU-SI, KR
OH, Yoon Wha, 62258 GWANGJU, KR
KIM, Uh Hyun, 54823 JEONJU-SI, KR
CHOI, Sun Eun, 62322 GWANGJU, KR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/22**

G01N 33/50 → (51) **C07D 417/04**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 514 539 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17850867.7 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032793 12.09.2017

(87) WO 2018/051965 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178919

(54) • *TESTVERFAHREN UND TESTREAGENS FÜR HERZTROPONIN*
• *CARDIAC TROPONIN ASSAY METHOD AND ASSAY REAGENT*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE DE TROPONINE CARDIAQUE ET RÉACTIF DE DOSAGE*

(71) Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP

(72) SAKAKI, Mizuho, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP
KITAMURA, Yoshiyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP

YAGI, Shintaro, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP

AOYAGI, Katsumi, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/115**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 514 540 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 17862802.0 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/011520 18.10.2017

(87) WO 2018/074832 2018/17 26.04.2018

(30) 20.10.2016 KR 20160136342

(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*

(71) Plexense, Inc., 16-4, Dongbaekjungang-ro 16beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17015, KR

(72) HWANG, Hyejin, Yongin-si Gyeonggi-do 16861, KR

JEON, Jinwoo, Seoul 06764, KR

LEE, Jiyoung, Gyeryong-si Chung-cheongnam-do 32837, KR

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 514 541 A1**
G01N 33/68

(25) De (26) De
(21) 18152009.9 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINES THERAPEUTISCHEN TNF-ALPHA INHIBITORS*

• *METHOD OF QUANTITATIVE DETERMINATION OF A THERAPEUTICAL TNF-ALPHA INHIBITOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION QUANTITATIVE D'UN INHIBITEUR DU TNF-ALPHA THÉRAPEUTIQUE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Althaus, Harald, 35083 Wetter, DE
Keller, Thorsten, 35282 Rauschenberg, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 514 542 A1**
G01N 27/327

(25) En (26) En

(21) 18153096.5 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *IMPEDANZ-CHIP-NACHWEISSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE TESTS*
• *IMPEDANCE CHIP DETECTION SYSTEM FOR BIOLOGICAL TESTING*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION À PUCE D'IMPÉDANCE POUR TEST BIOLOGIQUE*

(71) Southern Taiwan University of Science and Technology, No. 1, NanTai Street Yongkang District, Tainan City 71005, TW

(72) CHUANG, CHENG HSIN, TAINAN CITY, TW
DU, YI CHUN, TAINAN CITY, TW

ZHU, PEI YU, TAINAN CITY, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 514 543 A1**

(25) En (26) En

(21) 19159269.0 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.11.2013 US 201361901394 P

(54) • *QUANTITATIVE STEUERUNGEN UND KALIBRATOREN FÜR ZELLULÄRE ANALYTEN*
• *QUANTITATIVE CONTROLS AND CALIBRATORS FOR CELLULAR ANALYTES*
• *TÉMOINS QUANTITATIFS ET ÉTALONNEURS POUR ANALYTES CELLULAIRES*

(71) Medical Discovery Partners LLC, 800 Washington Street Box 115, Boston, MA 02111, US

(72) SOMPURAM, Seshi R, Arlington, MA 02474, US

BOGEN, Steven A, Sharon, MA 02067, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 14859458.3 / 3 065 704

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/552**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/566**

(51) **G01N 33/566** (11) **3 514 544 A1**
G01N 33/569 **G01N 33/543**

(25) Ko (26) En

(21) 17851111.9 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/010022 13.09.2017

(87) WO 2018/052237 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 KR 20160118262

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE VON ENZEPHALITIS AUF DER GRUNDLAGE VON TRAIL*
- *METHOD AND DEVICE FOR DIFFERENTIALLY DIAGNOSING ENCEPHALITIS ON BASIS OF TRAIL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE L'ENCÉPHALITE EN FONCTION D'UN TRAIL*
- (71) Advanced NT, Dongsung-dong 71, Ihwajang-gil Jongno-gu, Seoul 03087, KR
Ant Labs Inc., Yeongeong-dong Jeil Bldg. 901-ho 202 Yulgok-ro Jongno-gu, Seoul 03127, KR
- (72) CHU, Kon, Seoul 05834, KR
LEE, Sang Kun, Seoul 06600, KR
JUNG, Keun Hwa, Seoul 04423, KR
LEE, Soon Tae, Seoul 04322, KR
KIM, Man Ho, Seoul 06305, KR
MOON, Jang Sup, Seoul 06705, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/566**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 514 545 A1**
G01N 33/92
- (25) En (26) En
- (21) 18152687.2 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS AUF BASIS VON LIPIDOMISCHER ANALYSE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
- *A METHOD OF DIAGNOSING PANCREATIC CANCER BASED ON LIPIDOMIC ANALYSIS OF A BODY FLUID*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCRÉAS BASÉ SUR L'ANALYSE LIPIDIOMIQUE D'UN FLUIDE CORPOREL*
- (71) Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice, CZ
- (72) Holcapek, Michal, 533 52 Staré Hradisté, CZ
Cifkova, Eva, 756 63 Křhova, CZ
Lisa, Miroslav, 535 01 Bezdekov, CZ
Jirasko, Robert, 530 02 Pardubice, CZ
Wolrab, Denise, 1030 Wien, AT
Hrnciarová, Tereza, 140 00 Praha 4, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, et al, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinů 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

G01N 33/574 → (51) **C40B 30/10**

G01N 33/66 → (51) **C07D 417/04**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 514 546 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 19153335.5 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.01.2018 IT 201800001696
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER FRÜHDIAGNOSE DER PARKINSON-KRANKHEIT IN VITRO*
- *METHOD AND KIT FOR CARRYING OUT THE EARLY DIAGNOSIS OF PARKINSON'S DISEASE IN VITRO*

- *PROCÉDÉ ET KIT PERMETTANT DE FAIRE LE DIAGNOSTIC TOTAL DE LA MALADIE DE PARKINSON IN VITRO*
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT
- (72) COCCO, CRISTINA, 09042 MONSERRATO, IT
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/6883**

G01N 33/68 → (51) **C40B 30/10**

G01N 33/68 → (51) **G01N 30/86**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/74 → (51) **C40B 30/10**

- (51) **G01N 33/86** (11) **3 514 547 A1**
G01N 11/00
G01N 27/22
G01N 33/49
- (25) Ja (26) En
- (21) 17858047.8 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026398 21.07.2017
- (87) WO 2018/066207 2018/15 12.04.2018
- (30) 05.10.2016 JP 2016197156
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER AGGREGATIONSFÄHIGKEIT VON BLUTPLÄTTCHEN, VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER AGGREGATIONSFÄHIGKEIT VON BLUTPLÄTTCHEN, PROGRAMM ZUR ANALYSE DER AGGREGATIONSFÄHIGKEIT VON BLUTPLÄTTCHEN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DER AGGREGATIONSFÄHIGKEIT VON BLUTPLÄTTCHEN*
- *PLATELET AGGREGATION ABILITY ANALYZING METHOD, PLATELET AGGREGATION ABILITY ANALYZING DEVICE, PROGRAM FOR PLATELET AGGREGATION ABILITY ANALYSIS, AND PLATELET AGGREGATION ABILITY ANALYZING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA CAPACITÉ D'AGRÉGATION DES PLAQUETTES, DISPOSITIF, PROGRAMME, ET SYSTÈME D'ANALYSE DE LA CAPACITÉ D'AGRÉGATION DES PLAQUETTES ASSOCIÉS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MURATA, Aya, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
MACHIDA, Kenzo, Tokyo 108-0075, JP
LEE, Seungmin, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/86 → (51) **A61K 38/37**

G01N 33/92 → (51) **C07D 417/04**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 514 548 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17850577.2 (22) 04.08.2017

G01N 33/86 → (51) **A61K 38/37**

G01N 33/92 → (51) **C07D 417/04**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 514 548 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17850577.2 (22) 04.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/028354 04.08.2017
- (87) WO 2018/051671 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 JP 2016179098
- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
- *AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (72) MATSUOKA Yuya, Tokyo 105-8717, JP
ADACHI Sakuichiro, Tokyo 100-8280, JP
MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 514 549 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17850578.0 (22) 04.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/028357 04.08.2017
- (87) WO 2018/051672 2018/12 22.03.2018
- (30) 16.09.2016 JP 2016181134
- (54) • *AUTOMATISIERTER ANALYSATOR, AUTOMATISIERTES ANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER REAGENZLISTE*
- *AUTOMATED ANALYZER, AUTOMATED ANALYSIS SYSTEM, AND METHOD FOR DISPLAYING REAGENT LIST*
- *ANALYSEUR AUTOMATISÉ, SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE LISTE DE RÉACTIFS*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (72) SASAKI Hirofumi, Tokyo 105-8717, JP
HANAWA Toshihide, Tokyo 105-8717, JP
SHIBUYA Satoshi, Tokyo 105-8717, JP
KANEKO Yasuo, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 514 550 A1**

C12M 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 17850707.5 (22) 31.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/031416 31.08.2017
- (87) WO 2018/051804 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 JP 2016178806
- (54) • *PCR-RÖHRCHEN, RFID-PROBENMANAGEMENTSYSTEM UND RFID-PROBENMANAGEMENTVERFAHREN*
- *PCR TUBE, RFID SPECIMEN MANAGING SYSTEM, AND RFID SPECIMEN MANAGING METHOD*
- *TUBE DE PCR, SYSTÈME DE GESTION D'ÉCHANTILLON À RFID, ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉCHANTILLON À RFID*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

- (72) KANEKO, Yasuhisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 15/14**

G01N 35/10 → (51) **G01N 30/82**

G01N 37/00 → (51) **G01N 15/14**

G01P 5/00 → (51) **B64D 45/00**

- (51) **G01P 5/165** (11) **3 514 551 A1**
B64D 43/02 G01F 1/46
(25) En (26) En
(21) 19152521.1 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201815875618
(54) • LUFTDATENSONDE UND MONTAGEVERFAHREN
• AIR DATA PROBE AND ASSEMBLY METHOD
• SONDE DE DONNÉES D'AIR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

- (72) GOLLY, Timothy T., Lakeville, MN Minnesota 55044, US
JOHNSON, Paul R., Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
SEIDEL, Greg, Farmington, MN Minnesota 55024, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 15/00 → (51) **G01D 3/00**

G01P 15/093 → (51) **G01C 19/5733**

- (51) **G01P 15/18** (11) **3 514 552 A1**
G01M 1/14
(25) De (26) De
(21) 18210726.8 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 DE 102018101187
(54) • SENSORVORRICHTUNG, SENSORANORDNUNG, SENSORSYSTEM SOWIE EINE VERWENDUNG DER SENSORVORRICHTUNG UND DER SENSORANORDNUNG
• SENSOR DEVICE, SENSOR ARRANGEMENT, SENSOR SYSTEM AND A USE OF THE SENSOR DEVICE AND SENSOR ARRANGEMENT
• DISPOSITIF CAPTEUR, AGENCEMENT DE CAPTEUR, SYSTÈME DE CAPTEUR AINSI QU'UTILISATION DU DISPOSITIF CAPTEUR ET DE L'AGENCEMENT DE CAPTEUR

- (71) MML Solutions GmbH, Am Rabenhufen 20, 46487 Wesel, DE
(72) Mtauweg, Samer, 27568 Bremerhaven, DE
Meimann, Valentin, 48429 Rheine, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G01R 17/10 → (51) **G01R 35/00**

- (51) **G01R 27/26** (11) **3 514 553 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17919645.6 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/111899 20.11.2017
(87) WO 2019/095377 2019/21 23.05.2019
(54) • DIFFERENZSCHALTUNG, KAPAZITÄTS-DETEKTIONSSCHALTUNG, BERÜHRUNGSDETEKTOR UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG

- DIFFERENTIAL CIRCUIT, CAPACITANCE DETECTION CIRCUIT, TOUCH DETECTION APPARATUS AND TERMINAL DEVICE
• CIRCUIT DIFFÉRENTIEL, CIRCUIT DE DÉTECTION DE CAPACITÉ, APPAREIL DE DÉTECTION TACTILE ET DISPOSITIF TERMINAL

- (71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone, Futian Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518045, CN
YUAN, Guangkai, Shenzhen Guangdong 518045, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/14**

G01R 31/26 → (51) **G01N 21/66**

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 514 554 A1**
G06F 17/10
(25) En (26) En
(21) 18152580.9 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • AUSWERTESCHALTUNG
• EVALUATION CIRCUITRY
• CIRCUIT D'ÉVALUATION
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig, DE
DEDIC, Charles Joseph, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 35/00**

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 514 555 A1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 18152736.7 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER AKTUATORSYSTEMS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER AKTUATORSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR

ÜBERWACHUNG EINER AKTUATORSYSTEMS

- APPARATUS FOR MONITORING AN ACTUATOR SYSTEM, METHOD FOR PROVIDING AN APPARATUS FOR MONITORING AN ACTUATOR SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN ACTUATOR SYSTEM
• APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEUR, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Mittelstädt, Sebastian, 81541 München, DE
Geipel, Markus Michael, 80799 München, DE
Schmid, Klaus Arthur, 80336 München, DE
Hitzel, Klaus-Peter, 91077 Dormitz, DE
Runkler, Thomas, 81929 München, DE
Schnurbusch, Michael, 91052 Erlangen, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **3 514 556 A1**
H02P 23/14

- (25) En (26) En
(21) 18215713.1 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.12.2017 US 201715849775
21.12.2017 US 201715849854
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MAGNETISCHEN BERSTPRÜFUNG VON ELEKTROMOTOREN
• METHOD AND SYSTEM FOR MAGNETIC BURST TESTING OF ELECTRIC MOTORS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST DE RAFALE MAGNÉTIQUE DE MOTEURS ÉLECTRIQUES
(71) Avo Mutli-Amp Corporation dba Megger, 4271 Bronze Way, Dallas, TX 75237-1088, US
(72) Powers, Craig, Fort Collins, CO Colorado 80525, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **3 514 557 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16916225.2 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/077182 14.09.2016
(87) WO 2018/051442 2018/12 22.03.2018
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DER ELEKTRISCHEN SPEICHERKAPAZITÄT
• ELECTRIC STORAGE CAPACITY ESTIMATION DEVICE, METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE CAPACITÉ DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) TOHARA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
KIUCHI, Masako, Tokyo 105-8001, JP

KAWACHI, Shunsuke, Tokyo 105-8001, JP
MIZUTANI, Mami, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

(51) **G01R 31/40** (11) **3 514 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 18205917.0 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874767
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTRESSTEST*
• *POWER SUPPLY STRESS TESTING*
• *TESTS DE CONTRAINTE D'ALIMENTATION*
(71) Viavi Solutions Deutschland GmbH, Arbach-
talstrasse 5, 72800 Eningen unter Achalm,
DE
(72) SCHNIZLER, Reiner, 72660 Beuren, DE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G01R 33/00** (11) **3 514 559 A1**
G01R 33/04
(25) En (26) En
(21) 18152828.2 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(54) • *SENSORPAKET*
• *SENSOR PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE CAPTEUR*
(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Bu-
chaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) HILIGSMANN, Vincent, 2022 Bevaix, CH
KLUGE, Wolfram, 2022 Bevaix, CH
IHLE, David, 2022 Bevaix, CH
CHEN, Jian, 2022 Bevaix, CH
RÜDIGER, Jörg, 2022 Bevaix, CH
BEYER, Sascha, 2022 Bevaix, CH
(74) Daum, Patrick, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregenteplatz 7, 81675 München, DE

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/09**

G01R 33/04 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 514 560 A1**
G01R 33/00
(25) Zh (26) En
(21) 17850284.5 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/101663 13.09.2017
(87) WO 2018/050082 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CN 201610821610
(54) • *WAFER-LAYOUT EINES MAGNETORESIS-
TIVEN SENSORS FÜR LASERSCHREIB-
SYSTEM UND LASERABTASTVERFAH-
REN*
• *MAGNETORESISTIVE SENSOR WAFER
LAYOUT USED FOR LASER WRITING
SYSTEM, AND LASER SCANNING
METHOD*

• *AGENCEMENT DE TRANCHE DE
CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF UTILISÉ
POUR UN SYSTÈME D'ÉCRITURE LASER,
ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE LASER*
(71) MultiDimension Technology Co., Ltd,
Building E No. 7 Guangdong Road Free
Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634,
CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **G01R 33/34** (11) **3 514 561 A1**
G01R 33/36 **G01R 33/565**
(25) En (26) En
(21) 18152379.6 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(54) • *RF-SPULE FÜR MEHRKANAL-MAG-
NETRESONANZBILDGEBUNG*
• *MULTI-CHANNEL MAGNETIC
RESONANCE IMAGING RF COIL*
• *BOBINE RF D'IMAGERIE PAR RÉSO-
NANCE MAGNÉTIQUE À CANAUX MULTI-
PLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven,
NL
SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/34**

(51) **G01R 35/00** (11) **3 514 562 A1**
G01R 17/10 **G01R 31/28**
H03K 19/00 **H04L 25/02**
(25) En (26) En
(21) 18152589.0 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(54) • *WIDERSTANDSKALIBRIERUNG*
• *RESISTANCE CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE RÉSISTANCE*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
(72) SHAFEEU, Hassan, Maidenhead, Berkshire
SL6 4FJ, GB
DESUMVILA, Salvador, Maidenhead,
Berkshire SL6 4FJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

G01S 3/18 → (51) **H04L 27/36**

G01S 3/808 → (51) **F41J 5/06**

(51) **G01S 5/00** (11) **3 514 563 A1**
G01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 18214282.8 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.01.2018 US 201862615737 P
23.01.2018 US 201815877529
(54) • *FAHRZEUG MIT ZIELLOKALISIERUNG*
• *VEHICLE WITH TARGET LOCALIZATION*
• *VÉHICULE AVEC LOCALISATION DE
CIBLES*
(71) Aativ Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) SAMARAO, Ashwin K., Sunnyvale, CA
94087, US
(74) DE VRIEZE, Colin, 42287 Wuppertal, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **3 514 564 A1**
G01S 5/02 **G01S 5/08**
G01S 5/10 **G01S 5/12**
G01S 5/14 **G01S 5/16**
(25) En (26) En
(21) 18305046.7 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(54) • *INNENRAUMPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *INDOOR POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT INTÉR-
IEUR*
(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES,
2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex
01, FR
(72) CAPET, Nicolas, 31000 TOULOUSE, FR
MARMET, François-Xavier, 31600 MURET,
FR
(74) Nguyen-Van-Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **3 514 565 A1**
H04W 64/00 **H04W 48/14**
(25) En (26) En
(21) 19162343.8 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 20.12.2005 US 31332105
(54) • *BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTER
POSITIONSLOKALISIERUNG IN DRAHT-
LOSEN KOMMUNIKATIONEN*
• *PROVIDING ENHANCED POSITION
LOCATION IN WIRELESS COMMUNI-
CATIONS*
• *FOURNITURE DE LOCALISATION DE
POSITION AMÉLIORÉE DANS DES
COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, R-132D, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(72) Black, Peter J., San Diego, California 92121-
1714, US
Grob, Matthew S., San Diego, California
92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE
(62) 17203014.0 / 3 306 338
06850927.2 / 1 972 173

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/08 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/10 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/12 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/00**

(51) **G01S 5/16** (11) **3 514 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 18305047.5 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(54) • **INNENRAUMPOSITIONIERUNGSOBERFLÄCHENWELLENLEITER**
• **INDOOR POSITIONING SURFACE WAVEGUIDE**
• **GUIDE D'ONDES DE SURFACE DE POSITIONNEMENT INTÉRIEUR**

(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) CAPET, Nicolas, 31000 Toulouse, FR
(74) MARMET, François-Xavier, 31600 Muret, FR
(74) Nguyen-Van-Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/16 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/18 → (51) **G08G 1/16**

G01S 5/22 → (51) **F41J 5/06**

G01S 5/28 → (51) **H04R 1/02**

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/282**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 514 567 A1**
B60R 13/00 **G01S 7/40**
G01S 13/93 **H01Q 1/32**
H01Q 1/42

(25) Ja (26) En
(21) 17861826.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/033315 14.09.2017
(87) WO 2018/074118 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 JP 2016207079
21.10.2016 JP 2016207080
(54) • **ZIERTEIL FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DECORATIVE PART FOR VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **PARTIE DÉCORATIVE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) OKUMURA, Koji, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
MAEDA, Hideto, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 19178762.1

G01S 7/03 → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01S 7/282** (11) **3 514 568 A1**
G01S 7/02 **G01S 13/10**
G01S 13/30 **H04L 27/12**
H04L 25/49

(25) En (26) En
(21) 19159576.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2013 JP 2013072840
(54) • **IMPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **PULSE GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS**

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) ISHIDA, Yoshihito, Tokyo, 100-8322, JP
AOYAGI, Yasushi, Tokyo, 100-8322, JP
TAKAHASHI, Kei, Tokyo, 100-8322, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
(62) 14776500.2 / 2 980 600

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 514 569 A1**
G01S 13/42 **G01S 13/56**
G01S 7/292 **G01S 13/522**
G01S 13/536 **G01S 7/288**

(25) En (26) En
(21) 19151426.4 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876769
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELIERUNG VON MENSCHLICHEM VERHALTEN UND LEISTUNGSREGELUNG MIT VERWENDUNG EINES MILLIMETERWELLENRADARSENSORS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HUMAN BEHAVIOR MODELLING AND POWER CONTROL USING A MILLIMETER-WAVE RADAR SENSOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE COMPORTEMENT HUMAIN ET DE RÉGULATION DE PUISSANCE À L'AIDE D'UN CAPTEUR RADAR À ONDES MILLIMÉTRIQUES**

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) BAHETI, Ashutosh, 81541 Munich, DE
FINKE, Thomas, 82205 Gilching, DE
JUNGMAIER, Reinhard-Wolfgang, 4072 Alkoven, AT
SANTRA, Avik, 81541 Munich, DE
TROTTA, Saverio, 80538 Munich, DE
VAGARAPPAN ULAGANATHAN, Raghavendran, 81549 Munich, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G01S 7/48 → (51) **G01C 21/00**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/495 → (51) **F41H 13/00**

(51) **G01S 7/52** (11) **3 514 570 A1**
G01S 7/521 **G01S 7/524**
G01S 7/62

(25) Ja (26) En
(21) 16916237.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/077239 15.09.2016
(87) WO 2018/051455 2018/12 22.03.2018
(54) • **DREIDIMENSIONALE ULTRASCHALL-MESSVORRICHTUNG**
• **ULTRASONIC THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE ULTRASONORE**

(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
Katakura, Kageyoshi, 1-25-32 Nakacho Meguro-ku, Tokyo 153-0065, JP
(72) KATAKURA, Kageyoshi, Tokyo 153-0065, JP
MATSUMOTO, Sayuri, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0826, JP
SATO, Tomoo, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0826, JP
ABUKAWA, Kazuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0826, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 7/521 → (51) **G01S 7/52**

G01S 7/524 → (51) **G01S 7/52**

G01S 7/62 → (51) **G01S 7/52**

G01S 11/02 → (51) **H04B 13/02**

G01S 13/10 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/30 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/56 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/66** (11) **3 514 571 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19150145.1 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 FR 1800064
(54) • **ORTUNGSVERFAHREN EINES LUFTZIELKÖRPERS, UND RADAR ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR TRACKING AN AERIAL TARGET, AND RADAR IMPLEMENTING SUCH A METHOD**
• **PROCEDE DE PISTAGE D'UNE CIBLE AERIENNE, ET RADAR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BONNETAT, Antoine, 78990 Elancourt, FR
GILLIOT, Adrien, 78990 Elancourt, FR
GOUMAND, Dominique, 78990 Elancourt, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/86 → (51) **G01S 17/87**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/93 → (51) **G01S 17/87**

G01S 13/93 → (51) **H01Q 1/32**

G01S 15/00 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/93 → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 514 572 A1**
G01S 17/87 **G01S 17/93**
H04N 13/254 **G01S 13/93**

(25) En (26) En
(21) 19151691.3 (22) 14.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 US 201815877512

(54) • **OBJEKTSSENSORANORDNUNG MIT STEREOSKOPISCHEN KAMERAS UND ENTFERNUNGSMESSERN**
• **OBJECT SENSOR ASSEMBLY INCLUDING STEREOSCOPIC CAMERAS AND RANGE FINDERS**
• **ENSEMBLE DE CAPTEUR D'OBJETS COMPRENANT DES CAMÉRAS STÉRÉOSCOPIQUES ET DES TÉLÉMÈTRES**

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG YEO, Kok Wee, 530430 Singapore, SG PAN, Binghua, 760795 SINGAPORE, SG TAYLOR, Ronald, M., Greentown, INDIANA 46936, US EVERLY, Ward K., WESTFIELD, INDIANA 46074, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01S 17/02** (11) **3 514 573 A1**
G01S 17/89 **G06K 9/32**
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 19153093.0 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815877194

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FRACHTLADUNGSDETEKTION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CARGO LOAD DETECTION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHARGE DE CARGAISON**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) CAI, Zhijun, Ashburn, VA Virginia 20148, US GAO, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA CHENNAKESHU, Sandeep, Austin, TX Texas 78746, US PRASAD, Mahendra, Fuleshwar, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA DILL, Scott Leonard, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA BENNETT, Jesse William, Cary, NC North Carolina 27513-5774, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01S 17/02 → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01S 17/10** (11) **3 514 574 A1**
G01S 17/87 **G01S 17/89**
G01S 17/93

(25) En (26) En
(21) 18152471.1 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • **FLUGZEITBILDGEBUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME BEWEGLICHE OBJEKTE**
• **TIME-OF-FLIGHT IMAGING SYSTEM FOR AUTONOMOUS MOVABLE OBJECTS**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE DE TEMPS DE VOL POUR OBJETS MOBILES AUTONOMES**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GRONENBORN, Stephan, 5656 AE Eindhoven, NL VAN DEN BERG, Jan Jasper, 5656 AE Eindhoven, NL LAWRENSON, Matthew John, 5656 AE Eindhoven, NL WALKER, Nicholas, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 17/42** (11) **3 514 575 A2**
G01S 17/89 **G01S 7/481**

(25) En (26) En
(21) 19152288.7 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 JP 2018007042
02.07.2018 US 201862692866 P

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGS-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR EIN-STELLUNG DES OPTISCHEN WEGS, OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND LICHTMODULATIONSEINHEIT**
• **LIGHT EMISSION APPARATUS, OBJECT INFORMATION DETECTION APPARATUS, OPTICAL PATH ADJUSTMENT METHOD, OBJECT INFORMATION DETECTION METHOD, AND LIGHT MODULATION UNIT**
• **APPAREIL D'ÉMISSION DE LUMIÈRE, APPAREIL DE DÉTECTION D'INFORMATIONS D'OBJET, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CHEMIN OPTIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS D'OBJET ET UNITÉ DE MODULATION DE LUMIÈRE**

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

(72) MIWA, Tetsuharu, Chiba, 2908551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01S 17/42 → (51) **G01C 15/00**

G01S 17/58 → (51) **B64D 45/00**

(51) **G01S 17/87** (11) **3 514 576 A1**
B60R 21/00 **F21V 23/00**
G01S 7/03 **G01S 13/86**
G01S 13/93 **G01S 15/93**
G01S 17/93

(25) Ja (26) En
(21) 17850987.3 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/033286 14.09.2017

(87) WO 2018/052087 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180579

(54) • **SENSORSYSTEM**
• **SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEURS**

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) FUSHIMI, Yoshiaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP HORI, Takashi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP YAMAMOTO, Teruaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP KASABA, Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/89 → (51) **G01C 21/00**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/89 → (51) **H04N 5/225**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/87**

G01S 17/93 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G01T 1/29** (11) **3 514 577 A1**

(25) En (26) En
(21) 18152442.2 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR REKONSTRUKTION EINES SPEKTRALEN BILDES EINES ZIELBEREICHES EINES OBJEKTS**
• **APPARATUS, SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR RECONSTRUCTING A SPECTRAL IMAGE OF A REGION OF INTEREST OF AN OBJECT**
• **APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE RECONSTRUIRE UNE IMAGE SPECTRALE D'UNE RÉGION D'INTÉRÊT D'UN OBJET**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) DAERR, Heiner, 5656 AE Eindhoven, NL
BRENDDEL, Bernhard Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
THRAN, Axel, 5656 AE Eindhoven, NL
SOSSIN, Artur, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01V 1/50** (11) **3 514 578 A1**
G01V 99/00
(25) En (26) En
(21) 19151216.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.01.2018 US 201815867787
(54) • *VISUALISIERUNG VON GEOLOGISCHEN FORMATIONEN UND PROTOKOLLEN*
• *GEOLOGICAL FORMATION AND LOG VISUALIZATION*
• *FORMATION GÉOLOGIQUE ET VISUALISATION DE JOURNAUX*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) VENNELAKANTI, Ravigopal, Santa Clara, CA 95054, US
LOTH, Christophe, Santa Clara, CA 95054, US
TANUMA, Iwao, Santa Clara, CA 95054, US
SAHU, Anshuman, Santa Clara, CA 95054, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01V 9/00 → (51) **G01B 21/08**

G01V 99/00 → (51) **G01V 1/50**

(51) **G01W 1/00** (11) **3 514 579 A1**
B60W 40/06 **G01C 21/34**
G08G 1/00 **G08G 1/13**
G08G 1/137

- (25) Ja (26) En
(21) 17850815.6 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2017/032454 08.09.2017
(87) WO 2018/051913 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178972
13.09.2016 JP 2016178973

(54) • *STRASSENÖBERFLÄCHENZUSTANDSVORHERSAGESYSTEM, FAHRASSISTENZSYSTEM, STRASSENÖBERFLÄCHENZUSTANDSVORHERSAGEVERFAHREN UND DATENVERTEILUNGSVERFAHREN*
• *ROAD SURFACE CONDITION PREDICTION SYSTEM, DRIVING ASSISTANCE SYSTEM, ROAD SURFACE CONDITION PREDICTION METHOD, AND DATA DISTRIBUTION METHOD*
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE CONDITION DE SURFACE DE ROUTE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE CONDITION DE SURFACE DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) KUSUKAME Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITOH Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/38**

G02B 1/06 → (51) **G03F 7/20**

G02B 1/115 → (51) **G02B 5/28**

G02B 1/115 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02B 1/118** (11) **3 514 580 A1**
B32B 3/30 **B32B 27/30**
C08G 65/22 **C08G 65/32**
G02B 1/18

- (25) Ja (26) En
(21) 17864696.4 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2017/038287 24.10.2017
(87) WO 2018/079525 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 JP 2016209011

(54) • *FUNKTIONSFILM*
• *FUNCTIONAL FILM*
• *FILM FONCTIONNEL*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) YAMASHITA, Tsuneo, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
SAKAMOTO, Eiji, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
Nii, Saya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
SAKAKURA, Atsushi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 1/14 → (51) **B32B 27/18**

G02B 1/18 → (51) **G02B 1/118**

G02B 3/00 → (51) **A61B 1/00**

G02B 3/00 → (51) **G02B 15/00**

G02B 3/14 → (51) **H04N 5/225**

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/017**

G02B 5/12 → (51) **G02B 27/28**

(51) **G02B 5/124** (11) **3 514 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 18210349.9 (22) 05.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 DE 102018101289

(54) • *RETROREFLEKTOR MIT EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE*
• *RETROREFLECTOR WITH A CURVED SURFACE*
• *RÉTRORÉFLECTEUR DOTÉ D'UNE SURFACE INCURVÉE*

- (71) IMOS Gubela GmbH, Kniebisstrasse 1, 77871 Renchen, DE
(72) WEINGÄRTNER, Simon, 77743 Neuried, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

(51) **G02B 5/124** (11) **3 514 582 A2**
B29D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 18210406.7 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 DE 102018101291
(54) • *ELASTISCHER RETROREFLEKTOR*
• *ELASTIC RETROREFLECTOR*
• *RÉTRORÉFLECTEUR ÉLASTIQUE*

- (71) Gubela, Hans-Erich, Langfurch 45, 77876 Kappelrodeck, DE
(72) Gubela, Hans-Erich, 77876 Kappelrodeck, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

G02B 5/124 → (51) **B29D 11/00**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/017**

G02B 5/20 → (51) **G03F 7/038**

G02B 5/20 → (51) **G03F 7/075**

G02B 5/20 → (51) **G03F 7/20**

G02B 5/22 → (51) **G02F 1/017**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/28**

G02B 5/26 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02B 5/28** (11) **3 514 583 A1**
B32B 9/00 **B32B 15/04**
G02B 1/115 **G02B 5/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 17850544.2 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2017/026666 24.07.2017
(87) WO 2018/051638 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180585

(54) • *SONNENLICHTABSCHIRMUNGSELEMENT*
• *SUNLIGHT SHIELDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE SOLAIRE*

- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) KATO, Kazuhiro, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
HORIE, Yuki, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/28** (11) **3 514 584 A1**

- (25) En (26) En
(21) 19150114.7 (22) 02.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201862618372 P
18.10.2018 US 201816164225

- (54) • *EINFALLSWINKELBESCHRÄNKUNG FÜR OPTISCHE FILTER*
• *ANGLE OF INCIDENCE RESTRICTION FOR OPTICAL FILTERS*
• *RESTRICTION D'ANGLE D'INCIDENCE POUR FILTRES OPTIQUES*

(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95002, US

(72) BRADLEY, JR, Richard A., Santa Rosa, CA California 95401, US
GUSTAFSON, Tim, Santa Rosa, CA California 95405, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 5/28** (11) **3 514 585 A1**
B42D 25/29 **B44F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 19153109.4 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862620294 P

- (54) • *METAMERE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN*
• *METAMERIC SECURITY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ MÉTAMÉRIQUES*

(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US

(72) KOHLMANN, Paul Thomas, Windsor, CA California 95492, US
DELST, Cornelis Jan, Fairfax, CA California 94930, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 5/28 → (51) **G02C 7/02**

G02B 5/30 → (51) **G02B 26/02**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/28**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 514 586 A1**
C08G 18/48 **C08G 18/81**
C08G 18/24 **C08J 5/18**
C08F 290/06 **C09D 175/16**

(25) En (26) En

(21) 19152347.1 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862619976 P
21.02.2018 NL 2020470

- (54) • *SYNTHESE VON OLIGOMER ZUR OPTISCHEN FASERBESCHICHTUNG*
• *SYNTHESIS OF OLIGOMER FOR OPTICAL FIBER COATING*
• *SYNTHÈSE D'OLIGOMÈRES POUR REVÊTEMENT DE FIBRES OPTIQUES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) Chen, Yangbin, CORNING, NY New York 14831, US

Yang, Bin, CORNING, NY New York 14831, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G02B 6/10 → (51) **G02F 1/35**

(51) **G02B 6/293** (11) **3 514 587 A1**
G02B 6/35

(25) Zh (26) En

(21) 16918148.4 (22) 08.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101502 08.10.2016

(87) WO 2018/064814 2018/15 12.04.2018

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN LEISTUNGSENTZERRUNG*
• *OPTICAL POWER EQUALIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉGALISATION DE PUISSANCE OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZONG, Liangjia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAO, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YAN, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 6/293 → (51) **H04J 14/02**

(51) **G02B 6/30** (11) **3 514 588 A1**

(25) En (26) En

(21) 18152383.8 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *OPTISCHER CHIP MIT EINEM KANTENKOPPLER*
• *OPTICAL CHIP WITH AN EDGE COUPLER*
• *PUCE OPTIQUE COMPORTANT UN COUPLEUR DE BORD*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LAMPONI, Marco, 80992 Munich, DE

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G02B 6/35 → (51) **G01C 19/5733**

G02B 6/35 → (51) **G02B 6/293**

(51) **G02B 6/36** (11) **3 514 589 A1**

G02B 6/38

(25) En (26) En

(21) 19153082.3 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876986

- (54) • *MODULARE EINSATZANORDNUNG*
• *MODULAR INSERT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INSERT MODULAIRE*

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Fabian, David James, Mount Joy, PA 17552, US

Mosier, James Patrick, Palmyra, PA 17078, US

Rohde, Douglas Harold, Hershey, PA 17033, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 514 590 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16917259.0 (22) 30.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101039 30.09.2016

(87) WO 2018/058508 2018/14 05.04.2018

- (54) • *GLASFASERUNTERANORDNUNG, GLASFASERADAPTER UND GLASFASERSTECKER*
• *OPTICAL FIBER SUB-ASSEMBLY, OPTICAL FIBER ADAPTER, AND OPTICAL FIBER CONNECTOR*
• *SOUS-ENSEMBLE DE FIBRE OPTIQUE, ADAPTATEUR DE FIBRE OPTIQUE ET CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Wenxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G02B 6/38 → (51) **H01R 24/50**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 514 591 A1**

H04B 10/40

(25) Zh (26) En

(21) 16918543.6 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101809 11.10.2016

(87) WO 2018/068206 2018/16 19.04.2018

- (54) • *LICHTEMISSIONS-AUFNAHMEANORDNUNG*
• *LIGHT TRANSCIEIVING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Zhiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WEN, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **3 514 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 18213300.9 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201862618630 P
07.09.2018 US 201816125396
(54) • SYSTEM FÜR FASEROPTISCHE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN
• SYSTEM FOR FIBER OPTIC COMMUNICATION CONNECTIONS
• SYSTÈME POUR CONNEXIONS DE COMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) ANDRUS, Dawn, Plainfield, IN 46168, US
SKERTIC, Richard, Carmel, IN46033, US
COSTELLO, John, Indianapolis, IN 46231, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 514 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192056.2 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 IN 201811002718
(54) • GLASFASERKABEL MIT FLEXIBLEM ZENTRALEM ROHRBAND
• FLEXIBLE CENTRAL TUBE RIBBON OPTICAL FIBER CABLE
• CÂBLE À FIBRE OPTIQUE À RUBAN DE TUBE CENTRAL FLEXIBLE
(71) Sterlite Technologies Limited, E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad, 431 136 Maharashtra, IN
(72) KUMAR, Sravan, 431136 Maharashtra, IN
SAHOO, Kishore Chandra, 431136 Maharashtra, IN
MOTURU, Pavan Kumar, 431136 Maharashtra, IN
MISHRA, Atul, 431136 Maharashtra, IN
CHINTADA, Kavya, 431136 Maharashtra, IN
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **G02B 7/00** (11) **3 514 594 A1**
G02B 21/00 G02B 21/24
(25) En (26) En
(21) 18152619.5 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN AUSRICHTEN EINES STATIVS FÜR EIN MIKROSKOP, STATIV FÜR EIN MIKROSKOP UND MIKROSKOPANORDNUNG

• METHOD FOR AUTOMATEDLY ALIGNING A STAND FOR A MICROSCOPE, STAND FOR A MICROSCOPE AND MICROSCOPE ASSEMBLY
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIGNER AUTOMATIQUÉMENT UN SUPPORT POUR UN MICROSCOPE, SUPPORT POUR UN MICROSCOPE ET ENSEMBLE MICROSCOPE
(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG
(72) Huang, Jason, 533470 Singapore, SG
Liaw, Chin Yi, 601285 Singapore, SG
(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02B 7/02 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 7/28** (11) **3 514 595 A1**
A61B 1/00 **A61B 90/20**
G02B 7/34 **G02B 21/00**
G03B 35/08 **H04N 5/225**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 17877223.2 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/036494 06.10.2017
(87) WO 2018/100885 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 JP 2016233974
(54) • VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
• MEDICAL OBSERVATION DEVICE AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF D'OBSERVATION MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
(72) HIRANO, Hirotsuka, Tokyo 108-0075, JP
IBUKA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Takahiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 7/34 → (51) **G02B 7/28**

G02B 9/12 → (51) **G02B 15/00**

(51) **G02B 9/60** (11) **3 514 596 A1**
G02B 11/30 **G02B 13/00**
G02B 27/01
(25) Zh (26) En
(21) 16916001.7 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/099099 14.09.2016
(87) WO 2018/049616 2018/12 22.03.2018
(54) • OPTISCHES SYSTEM UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT OPTICAL SYSTEM, AND HEAD-MOUNTED DISPLAY APPARATUS EMPLOYING SAME
• SYSTÈME OPTIQUE, ET APPAREIL D'AFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE L'UTILISANT

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1, Qinglin West Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
(72) SHI, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G02B 11/30 → (51) **G02B 9/60**

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/60**

G02B 13/00 → (51) **G02B 15/00**

(51) **G02B 13/04** (11) **3 514 597 A1**
G02B 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 17851012.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/033452 15.09.2017
(87) WO 2018/052113 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181654

(54) • OPTISCHES SYSTEM ZUR BILDERFASSUNG UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
• OPTICAL SYSTEM FOR IMAGE CAPTURING AND IMAGE CAPTURING DEVICE
• SYSTÈME OPTIQUE POUR CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE
(71) Nittoh Inc., 4529, Oaza Konami, Suwa-shi, Nagano 392-0131, JP
(72) SAWAMOTO, Akira, Suwa-shi Nagano 392-0021, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/04**

(51) **G02B 15/00** (11) **3 514 598 A1**
G02B 9/12 **G02B 13/00**
G02B 3/00 **G02B 27/10**
G02B 27/12 **H04M 1/02**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 5/369

(25) En (26) En
(21) 19161753.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.04.2014 KR 20140048873
(54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT LINSENELEMENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN
• IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING LENS ELEMENTS HAVING DIFFERENT DIAMETERS
• APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE LENTILLE DE DIFFÉRENTS DIAMÈTRES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) PARK, Kyong-tae, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 15783604.0 / 3 134 759

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 514 599 A1**
G01B 9/04 **G01B 9/02**
G02B 21/14
- (25) En (26) En
(21) 19161281.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2013 JP 2013131491
07.10.2013 JP 2013209773
(54) • RAUMFREQUENZWIEDERGABEVERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZUR OPTI-
SCHEN DISTANZMESSUNG
• SPATIAL FREQUENCY REPRODUCING
METHOD AND OPTICAL DISTANCE
MEASURING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE
FRÉQUENCE SPATIALE ET APPAREIL DE
MESURE DE LA DISTANCE OPTIQUE
(71) Astrodesign, Inc., 1-5-2 Minami-yukigaya
Ota-ku, Tokyo 145-0066, JP
(72) TAKESUE, Toshiharu, Tokyo 145-0066, JP
TAKEDA, Shigeto, Tokyo 145-0066, JP
NISHIZAWA, Nobuyuki, Tokyo 145-0066, JP
ARIMA, Tatsuho, Tokyo 145-0066, JP
SUZUKI, Shigeaki, Tokyo 145-0066, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
(62) 14002144.5 / 2 818 905
-
- G02B 21/00** → (51) **G02B 7/00**
-
- G02B 21/00** → (51) **G02B 7/28**
-
- G02B 21/02** → (51) **G01J 3/02**
-
- G02B 21/14** → (51) **G02B 21/00**
-
- G02B 21/24** → (51) **G01J 3/02**
-
- (51) **G02B 21/36** (11) **3 514 600 A1**
G02B 21/00 G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 18152617.9 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR FLUORESZENZINTEN-
SITÄTSNORMALISIERUNG
• METHOD FOR FLUORESCENCE
INTENSITY NORMALIZATION
• PROCÉDÉ DE NORMALISATION D'INTEN-
SITÉ DE FLUORESCENCE
(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12
Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore,
SG
(72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G02B 21/36** → (51) **G02B 27/00**
-
- G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **G02B 26/02** (11) **3 514 601 A1**
G02B 5/30 **G02F 1/1337**
(25) Ko (26) En
(21) 18790223.4 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2018/004782 25.04.2018

- (87) WO 2018/199615 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 KR 20170053015
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG
• OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seong Min, Daejeon 34122, KR
JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, KR
PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- G02B 26/02** → (51) **G02B 27/28**
-
- G02B 26/02** → (51) **G03F 7/20**
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **3 514 602 A1**
G02B 21/36
(25) De (26) De
(21) 18000055.6 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • MIKROSKOPOBJEKTIV MIT AUTOMATI-
SCHER FOKUSSIERUNG
• MICROSCOPE LENS WITH AUTOMATIC
FOCUS
• OBJECTIF DE MICROSCOPE À FOCALISA-
TION AUTOMATIQUE
(71) Universitatea Stefan cel Mare Suceava -
Romania, Str. Universitatii Nr.13, 720229
Suceava, RO
(72) Gutt, Gheorghe, 720229 Suceava, RO
Popa, Valentin, 720229 Suceava, RO
Dimian, Mihai, 720229 Suceava, RO
-
- G02B 27/00** → (51) **G01B 9/02**
-
- G02B 27/00** → (51) **G02B 27/14**
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 514 603 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16916005.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2016/099103 14.09.2016
(87) WO 2018/049620 2018/12 22.03.2018
(54) • KOPFMONTIERTE ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND ANZEIGEMODUL DAVON
• HEAD-MOUNTED ELECTRONIC DEVICE
AND DISPLAY MODULE THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MONTÉ SUR
LA TÊTE ET SON MODULE D'AFFICHAGE
(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.,
Room 320, Overseas High-Tech Venture
Park 1 Qinglin West Road, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
(72) YU, Linwei, Shenzhen Guangdong 518052,
CN
CHEN, Songya, Shenzhen Guangdong
518052, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 514 604 A1**
H04R 1/10
(25) Zh (26) En
(21) 16916008.2 (22) 14.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2016/099106 14.09.2016
(87) WO 2018/049623 2018/12 22.03.2018
(54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
• HEAD-MOUNTED DISPLAY APPARATUS
• VISIOCASQUE
(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.,
Room 320, Overseas High-Tech Venture
Park 1, Qinglin West Road Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
(72) TAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518052,
CN
FAN, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518052,
CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 514 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152321.6 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.01.2018 US 201815874237
(54) • HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM
• HEAD-UP DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
(71) Visteon Global Technologies, Inc., One
Village Center Drive, Van Buren Township,
MI 48111-5711, US
(72) HENON, Fabrice, 95800 CERGY, FR
RENAUDIN, David, 95450 US, FR
ACAS, Thierry, 60240 Fresne Leguillon, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE
-
- G02B 27/01** → (51) **G02B 9/60**
-
- G02B 27/01** → (51) **G02B 27/14**
-
- G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**
-
- G02B 27/01** → (51) **H04N 7/18**
-
- G02B 27/02** → (51) **H04N 7/18**
-
- G02B 27/10** → (51) **G02B 15/00**
-
- G02B 27/10** → (51) **G03B 21/00**
-
- G02B 27/12** → (51) **G02B 15/00**
-
- (51) **G02B 27/14** (11) **3 514 606 A1**
G02B 27/01 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 18153068.4 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • AUGENVERFOLGUNG FÜR EINE KOPF-
GETRAGENE ANZEIGE
• EYE TRACKING FOR HEAD-WORN
DISPLAY
• SUIVI OCULAIRE POUR VISIOCASQUE
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 27/14 → (51) **F21S 41/16**

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 514 607 A1**
G09F 9/30 **G09F 19/12**
G09G 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 17850649.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/029918 22.08.2017
(87) WO 2018/051743 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181835
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND PROGRAMM FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE FOR DISPLAY DEVICES, INFORMATION PROCESSING METHOD FOR DISPLAY DEVICES, AND PROGRAM FOR DISPLAY DEVICES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET PROGRAMME POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) OHYAMA Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **G02B 27/28** (11) **3 514 608 A1**
G02B 26/02
(25) Zh (26) En
(21) 16919327.3 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/102314 18.10.2016
(87) WO 2018/072068 2018/17 26.04.2018
(54) • **OPTOKOPPLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **OPTOCOUPLER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Shupeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WONG, Chi Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G02B 27/28** (11) **3 514 609 A1**
G02F 1/1335
(25) Ko (26) En

- (21) 17860296.7 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/011317 13.10.2017
(87) WO 2018/070830 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 KR 20160132843
(54) • **OPTISCHER ISOLIERER**
• **OPTICAL ISOLATOR**
• **OPTOISOLATEUR**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Seong Min, Daejeon 34122, KR
HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 27/28** (11) **3 514 610 A1**
G02F 1/1335 **G02B 5/30**
G02B 5/30

- (25) Ko (26) En
(21) 17860631.5 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/011313 13.10.2017
(87) WO 2018/070827 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 KR 20160132841
(54) • **POLARISATIONSUMWANDLUNGSELEMENT UND OPTISCHER ISOLATOR**
• **POLARIZATION CONVERSION ELEMENT AND OPTICAL ISOLATION APPARATUS**
• **ÉLÉMENT DE CONVERSION DE POLARISATION ET APPAREIL D'ISOLATION OPTIQUE**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 27/28** (11) **3 514 611 A1**
G02F 1/1335 **G02B 5/30**

- (25) Ko (26) En
(21) 17861084.6 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/011315 13.10.2017
(87) WO 2018/070828 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 KR 20160132842
(54) • **UMWANDLUNGSELEMENT FÜR POLARISIERTES LICHT UND OPTISCHER ISOLATOR**
• **POLARIZED LIGHT CONVERSION ELEMENT AND OPTICAL ISOLATOR**
• **ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LUMIÈRE POLARISÉE ET ISOLATEUR OPTIQUE**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Seong Min, Daejeon 34122, KR
HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, KR
SONG, Min Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 27/42 → (51) **G01B 9/02**

G02B 27/64 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 514 612 A1**
G02B 1/115 **G02B 5/26**
G02B 5/28 **G02C 7/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 18857401.6 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/043217 22.11.2018
(87) WO 2019/103105 2019/22 31.05.2019
(30) 24.11.2017 JP 2017225708
(54) • **BRILLENGLAS UND BRILLE**
• **SPECTACLE LENS AND SPECTACLES**
• **VERRE DE LUNETTES ET LUNETTES**
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
(72) ADACHI Makoto, Tokyo 160-8347, JP
KAMURA Hitoshi, Tokyo 160-8347, JP
NOMURA Takumi, Tokyo 160-8347, JP
AKABAYASHI Osamu, Tokyo 160-8347, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 514 613 A1**
A61F 2/16

- (25) En (26) En
(21) 19152740.7 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 US 201815876595
(54) • **BRILLENGLAS MIT EINER OPTISCH NICHTKOAXIALEN ZONE ZUR KURZSICHTIGKEITSREGULIERUNG**
• **OPHTHALMIC LENS WITH AN OPTICALLY NON-COAXIAL ZONE FOR MYOPIA CONTROL**
• **LENTILLE OPHTHALMIQUE COMPRENANT UNE ZONE OPTIQUEMENT NON COAXIALE POUR LE CONTRÔLE DE LA MYOPIE**
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL Florida 32256, US
CHENG, Xu, Jacksonville, FL Florida 32256, US
HERNANDEZ, Jaclyn V., Jacksonville, FL Florida 32256, US
COLLINS, Michael J., Jollys Lookout, AU
DAVIS, Brett A., Kelvin Grove, Queensland 4059, AU
YI, Fan, Kelvin Grove, Queensland 4059, AU
NANKIVIL, Derek Dean, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/02**

G02C 9/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G02F 1/01** (11) **3 514 614 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19125091.5 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 FR 1850411

- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG
- OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CASSET, Fabrice, 38570 TENCIN, FR
HILT, Thierry, 38660 LA TERRASSE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02F 1/01 → (51) **H01S 3/10**

(51) **G02F 1/017** (11) **3 514 615 A1**
G02F 1/1335 **C09K 9/00**
C09K 11/02 **C09K 11/08**
C09K 11/89 **G02B 5/02**
G02B 5/20 **G02B 5/22**
G03F 7/028 **G03F 7/032**
H01L 27/32 **H01L 33/50**
G03F 7/00 B82Y 20/00
B82Y 30/00 B82Y 40/00

(25) En (26) En

(21) 19153352.0 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 KR 20180008410

- (54) • FOTOLACKHARZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTER FILM, FARB-UMWANDLUNGSELEMENT MIT DEM FILM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM FARBWANDLUNGSELEMENT
- PHOTORESIST RESIN COMPOSITION, FILM PREPARED THEREFROM, COLOR CONVERSION ELEMENT INCLUDING THE FILM, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE COLOR CONVERSION ELEMENT
- COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, FILM PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI, ÉLÉMENT DE CONVERSION DE COULEUR COMPRENANT LE FILM ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE CONVERSION DE COULEUR

(71) Samsung Display Co., Ltd, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) PARK, Kyoungwon, Gyeonggi-do, KR

KIM, Songyi, Gyeonggi-do, KR

NAM, Minki, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sujin, Gyeonggi-do, KR

KIM, Jinwon, Gyeonggi-do, KR

KIM, Taeho, Gyeonggi-do, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G02F 1/017 → (51) **G02F 1/025**

(51) **G02F 1/025** (11) **3 514 616 A1**
G02F 1/017

(25) Ja (26) En

(21) 17850914.7 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033014 13.09.2017

(87) WO 2018/052013 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178905

- (54) • OPTISCHES HALBLEITERMODULATIONS-ELEMENT
- SEMICONDUCTOR OPTICAL MODULATION ELEMENT
- ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR DE MODULATION OPTIQUE

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) OGISO, Yoshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

MAWATARI, Hiroyasu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KIKUCHI, Nobuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G01B 9/02**

G02F 1/1335 → (51) **G01N 21/88**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/28**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/017**

G02F 1/1337 → (51) **G02B 26/02**

(51) **G02F 1/35** (11) **3 514 617 A1**
G02B 6/10

(25) En (26) En

(21) 19152416.4 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862620094 P

18.04.2018 US 201815956610

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR NIEDERENERGETISCHEN DATENMODULATION
- APPARATUSES AND METHODS FOR LOW ENERGY DATA MODULATION
- APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE DONNÉES À FAIBLE ÉNERGIE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) PUCKETT, Matthew Wade, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

KRUEGER, Neil A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02F 1/35 → (51) **H01S 3/13**

G03B 5/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 5/04 → (51) **H04N 5/225**

G03B 7/091 → (51) **H04N 5/235**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/235**

G03B 15/03 → (51) **G01N 21/88**

G03B 15/05 → (51) **G03B 17/50**

(51) **G03B 17/00** (11) **3 514 618 A1**
H04N 5/225

(25) En (26) En

(21) 18208503.5 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 CN 201810064879

- (54) • KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- CAMERA ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE
- ENSEMBLE CAMÉRA ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G03B 17/02 → (51) **G03B 17/50**

(51) **G03B 17/50** (11) **3 514 619 A1**
G03B 17/02 **G03C 3/00**
H04N 5/225 **G03B 15/05**
G03B 17/52 **G03B 19/02**

(25) Ja (26) En

(21) 17850941.0 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033125 13.09.2017

(87) WO 2018/052040 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181503

- (54) • MIT EINEM DRUCKER AUSGESTATTETE DIGITALKAMERA
- PRINTER-EQUIPPED DIGITAL CAMERA
- APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE IMPRIMANTE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) SAKAI, Masayuki, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G03B 17/52 → (51) **G03B 17/50**

(51) **G03B 17/54** (11) **3 514 620 A1**
G03B 37/04

(25) En (26) En

(21) 19020038.6 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.01.2018 GB 201800095

- (54) • IMMERSIVE ANZEIGEVORRICHTUNG
- IMMERSIVE DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR IMMERSIF

(71) Brewster, Barrie Dudley, 85 Carden Avenue, Brighton, East Sussex BN1 8NF, GB

(72) Brewster, Barrie Dudley, Brighton, BN1 8NF, GB

Roberts, Matthew Grant, Brighton, BN2 6TJ, GB

G03B 17/55 → (51) **H05B 3/84**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 514 621 A1**
B60R 11/04

(25) En (26) En
(21) 19150089.1 (22) 02.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 GB 201801002

(54) • **KAMERASYSTEM**
• **CAMERA SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAMÉRA**

(71) Portable Multimedia Ltd, 52 Guildford Road,
West End Surrey GU24 9PW, GB

(72) GRANT, Robert George, West End, Surrey
GU24 9PW, GB

LAMBERT, Graham Keith, West End, Surrey
GU24 9PW, GB

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G03B 19/02 → (51) **G03B 17/50**

(51) **G03B 21/00** (11) **3 514 622 A1**
G02B 27/10

(25) En (26) En
(21) 19151088.2 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 CN 201810054095

(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEK-
TIONSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION SYSTEM AND
PROJECTION APPARATUS**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE
PROJECTION**

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing
Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300,
TW

(72) PAN, HAW-WOEI, Hsin-Chu 300, TW
HSIEH, CHI-TANG, Hsin-Chu 300, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G03B 21/00** (11) **3 514 623 A1**
G02B 27/10

(25) En (26) En
(21) 19152094.9 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 CN 201810053521

(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEK-
TIONSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION SYSTEM AND
PROJECTION APPARATUS**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE
PROJECTION**

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing
Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300,
TW

(72) CHANG, HSIN-YUEH, 300 Hsin-Chu, TW
PAN, HAW-WOEI, 300 Hsin-Chu, TW
HSIEH, CHI-TANG, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G03B 21/00** (11) **3 514 624 A1**
G02B 27/10
G03B 33/12

(25) En (26) En
(21) 19152095.6 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 CN 201810053332

(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEK-
TIONSVORRICHTUNG**
• **PROJECTOR, IMAGE GENERATION
DEVICE, AND IMAGE GENERATION
METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE
PROJECTION**

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing
Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300,
TW

(72) PAN, HAW-WOEI, 300 Hsin-Chu, TW
HSIEH, CHI-TANG, 300 Hsin-Chu, TW
CHANG, HSIN-YUEH, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03B 21/60** (11) **3 514 625 A1**
G06F 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850789.3 (22) 07.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/032263 07.09.2017

(87) WO 2018/051886 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178405

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DETEKTI-
ONSFUNKTION**
• **DISPLAY DEVICE HAVING DETECTING
FUNCTION**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE DISPOSANT
D'UNE FONCTION DE DÉTECTION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KANEDA, Kazumasa, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G03B 33/12 → (51) **G03B 21/00**

G03B 35/08 → (51) **G02B 7/28**

G03B 37/04 → (51) **G03B 17/54**

G03C 3/00 → (51) **G03B 17/50**

G03F 7/00 → (51) **B41N 3/00**

G03F 7/00 → (51) **G02F 1/017**

G03F 7/004 → (51) **B41N 3/00**

G03F 7/004 → (51) **C07D 233/60**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/038**

G03F 7/027 → (51) **B41N 3/00**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/028 → (51) **G02F 1/017**

G03F 7/031 → (51) **C07C 49/788**

G03F 7/032 → (51) **G02F 1/017**

G03F 7/033 → (51) **B41N 3/00**

(51) **G03F 7/038** (11) **3 514 626 A1**
C08G 59/20
G03F 7/004

(25) Ja (26) En
(21) 17855942.3 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/034150 21.09.2017

(87) WO 2018/061988 2018/14 05.04.2018

(30) 29.09.2016 JP 2016191557

(54) • **LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSET-
ZUNG, FARBIGES MUSTER UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PHOTOSENSITIVE COMPOSITION,
COLORED PATTERN AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION PHOTOSENSIBLE, ET
MOTIF DE COULEUR AINSI QUE
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) INARI, Hirofumi, Settsu-shi Osaka 566-0072,
JP

AMANO, Susumu, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP

KITAJIMA, Aki, Settsu-shi Osaka 566-0072,
JP

ICHIRYU, Yoshikatsu, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP

IDE, Masahito, Settsu-shi Osaka 566-0072,
JP

MANABE, Takao, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G03F 7/039 → (51) **C07D 233/60**

(51) **G03F 7/075** (11) **3 514 627 A1**
C08F 299/02
C08L 43/04
C08F 2/50
G02B 5/20

(25) Ko (26) En
(21) 18860372.4 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2018/010635 11.09.2018

(87) WO 2019/066313 2019/14 04.04.2019

(30) 27.09.2017 KR 20170125446
10.09.2018 KR 20180107996

(54) • **FOTOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **PHOTOPOLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHOTO-POLYMÈRE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Heon, Daejeon 34122, KR
HEO, Yongjoon, Daejeon 34122, KR

KWON, Se Hyun, Daejeon 34122, KR
CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G03F 7/09 → (51) **B41N 3/00**

G03F 7/11 → (51) **B41N 3/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 514 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152306.9 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ZIELS
UND METROLOGIEVORRICHTUNG
• METHOD OF MEASURING A TARGET,
AND METROLOGY APPARATUS
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE CIBLE ET
APPAREIL DE MÉTROLOGIE
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) ZWIJER, Olger, Victor, 5500 AH Veldhoven,
NL
(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML
Netherlands B.V. Corporate Intellectual Pro-
perty P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 514 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152891.0 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES PARAMETRISIER-
TEN GEOMETRISCHEN MODELLS EINER
STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE INSPEK-
TIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAH-
REN
• METHODS AND APPARATUS FOR
CONSTRUCTING A PARAMETERIZED
GEOMETRIC MODEL OF A STRUCTURE
AND ASSOCIATED INSPECTION
APPARATUS AND METHOD
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CONS-
TRUIRE UN MODÈLE GÉOMÉTRIQUE
PARAMÉTRÉ D'UNE STRUCTURE ET
APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
ASSOCIÉS
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) BUIJNSTERS, Frank, Jaco, 5500 AH Veldho-
ven, NL
DIRKS, Remco, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN LAARHOVEN, Hendrik, Adriaan, 5500
AH Veldhoven, NL
(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML
Netherlands B.V. Corporate Intellectual Pro-
perty P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 514 630 A1**
H05H 7/04 **G01J 1/26**
G02B 1/06 **G02B 5/20**
G01J 1/04 **G21K 1/10**
H01S 3/09 **G01J 1/42**
G02B 26/02 **H01S 3/00**

(25) En (26) En
(21) 19152558.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.06.2013 US 201361836619 P
11.10.2013 US 201361889954 P
24.01.2014 EP 14152443
18.02.2014 US 201461941332 P
09.04.2014 EP 14164037
26.05.2014 EP 14169803
10.06.2014 EP 14171782

- (54) • LITHOGRAFISCHES VERFAHREN
• LITHOGRAPHIC METHOD
• PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) NIKIPELOV, Andrey, 5500 AH Veldhoven, NL
FRIJNS, Olav Waldemar Vladimir, 5500 AH
Veldhoven, NL
DE VRIES, Gosse Charles, 5500 AH Veldho-
ven, NL
LOOPSTRA, Erik Roelof, 5500 AH Veldho-
ven, NL
BANINE, Vadim Yevgenyevich, 5500 AH
Veldhoven, NL
DE JAGER, Pieter Willem Herman, 5500 AH
Veldhoven, NL
DONKER, Rilpho Ludovicus, 5500 AH Veld-
hoven, NL
NIENHUYS, Han-Kwang, 5500 AH Veldho-
ven, NL
KRUIZINGA, Borgert, 5500 AH Veldhoven,
NL
ENGELLEN, Wouter Joep, 5500 AH Veldho-
ven, NL
LUITEN, Otger Jan, 5500 AH Veldhoven, NL
AKKERMANS, Johannes Antonius Gerardus,
5500 AH Veldhoven, NL
GRIMMINCK, Leonardus Adrianus Gerardus,
5500 AH Veldhoven, NL
LITVINENKO, Vladimir, 5500 AH Veldhoven,
NL
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B.
V. Corporate Intellectual Property P.O. Box
324, 5500 AH Veldhoven, NL
(62) 14732153.3 / 3 011 645

(51) **G03G 15/00** (11) **3 514 631 A1**
G03G 21/16 **G06F 3/12**

(25) En (26) En
(21) 19152071.7 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 JP 2018005372
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Kenmotsu, Takahide, Tokyo, 141-8562, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/043**

(51) **G03G 15/043** (11) **3 514 632 A1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 18213485.8 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.12.2017 JP 2017244976
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) UEMATSU, Yuuichiroh, Tokyo, 143-8555, JP
KANEKO, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
OCHI, Terumichi, Tokyo, 143-8555, JP
HIRAI, Shuji, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

G04B 13/00 → (51) **G04B 19/26**

(51) **G04B 19/26** (11) **3 514 633 A1**
G04B 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18152022.2 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • UHRMECHANISMUS ZUR ANZEIGE VON
INFORMATION
• TIMEPIECE MECHANISM FOR
DISPLAYING INFORMATION
• MECANISME HORLOGER POUR L'AFFI-
CHAGE D'INFORMATION
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41,
1204 Genève, CH
(72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04C 3/14** (11) **3 514 634 A1**
(25) En (26) En

(21) 19152348.9 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 JP 2018005950
27.09.2018 JP 2018182255
(54) • UHRWERK UND UHR
• TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE
• MOUVEMENT DE PIÈCE D'HORLOGE ET
PIÈCE D'HORLOGE
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) KAWATA, Masayuki, Chiba-shi, Chiba 261-
8507, JP
FUJIWARA, Toshiyuki, Chiba-shi, Chiba 261-
8507, JP
FUJITA, Kazuhiro, Chiba-shi, Chiba 261-
8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **G04F 5/14** (11) **3 514 635 A1**
(25) En (26) En

(21) 19152451.1 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 JP 2018007741
(54) • STRAHLUNGSABSCHIRMUNG UND OPTI-
SCHER GITTERTAKT MIT EINER STRAH-
LUNGSABSCHIRMUNG

- RADIATION SHIELD AND OPTICAL LATTICE CLOCK INCLUDING RADIATION SHIELD
 - PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT ET HORLOGE À RÉSEAU OPTIQUE COMPRENANT UNE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT
- (71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) KATORI, Hidetoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- TAKAMOTO, Masao, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- USHIJIMA, Ichiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- TAWARA, Takehiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- YOKOTA, Hideo, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **G04G 21/08** (11) **3 514 636 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18178771.4 (22) 20.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 19.01.2018 TW 107102079
- (54) • FUNKTIONSAUSWAHLVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 • FUNCTION SELECTION DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
 • DISPOSITIF DE SÉLECTION DE FONCTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
- (71) Princo Corp., No. 6, Creation 4th Road, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
- (72) CHIU, Pei-liang, 300 Hsinchu, TW
- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

G05B 15/02 → (51) **B29C 45/03**

G05B 15/02 → (51) **H01L 21/66**

G05B 17/02 → (51) **H01L 21/66**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 514 637 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 18153049.4 (22) 23.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD TN
- (54) • SCHALTSCHRANKMODUL
 • SWITCH CABINET MODULE
 • MODULE D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION
- (71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) Laubsch, Jörg, 14059 Berlin, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 514 638 A1**
G05B 23/02 **G06F 21/50**
 (25) En (26) En
 (21) 19150418.2 (22) 04.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 US 201815876638
- (54) • AUTOMATISCHE MANIPULATIONS-DETEKTION IN VERNETZTEN STEUERUNGSSYSTEMEN
 • AUTOMATIC TAMPERING DETECTION IN NETWORKED CONTROL SYSTEMS
 • DÉTECTION AUTOMATIQUE D'ALTÉRATION DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE EN RÉSEAU
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) THUMATI, Balaje T, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 514 639 A1**
B65G 43/00 **B65G 61/00**
 (25) De (26) De
 (21) 18152039.6 (22) 17.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR PALETTIERUNG VON IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE BEARBEITETEN TEILEN
 • METHOD OF PALLETIZING OF MACHINED PARTS IN A PROCESSING MACHINE
 • PROCÉDÉ DE PALETTISATION DE PIÈCES TRAVAILLÉES DANS UNE MACHINE D'USINAGE
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Wilhelm, Markus, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 514 640 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 19020011.3 (22) 11.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 DE 102018000361
 25.01.2018 DE 202018000385 U
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MASCHINEN-DATEN
 • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING MACHINE DATA
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DES DONNÉES DE MACHINE
- (71) Gebr. Saacke GmbH & Co.KG, Kanzlerstrasse 250, 75181 Pforzheim, DE
- (72) Axtmann, Michael, 75181 Pforzheim, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 514 641 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 19152898.3 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 IT 201800001507
- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG MEHRERER NUMERISCH GESTEUERTER WERKZEUGMASCHINEN
 • SYSTEM TO MANAGE AND MONITOR A PLURALITY OF NUMERICAL CONTROL MACHINE TOOLS
 • SYSTÈME DE GESTION ET DE SURVEILLANCE D'UNE PLURALITÉ DE MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE
- (71) HPT Sinergy S.r.l., Piazza Salvemini 7, 35131 Padova, IT
- (72) Perrone, Vito, 26013 Crema (CR), IT
- Marzaro, Paolo, 30030 Pianiga (VE), IT
- Piccolo, Gabriele, 35012 Camposampiero (PD), IT
- (74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

G05B 19/418 → (51) **B23K 31/12**

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/24**

G05B 19/423 → (51) **B25J 9/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 514 642 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17850475.9 (22) 17.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD
- (86) JP 2017/015419 17.04.2017
- (87) WO 2018/051568 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 JP 2016180551
- (54) • ANLAGENANOMALIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ANLAGENANOMALIEDIAGNOSESYSTEM
 • PLANT ABNORMALITY DIAGNOSIS DEVICE AND PLANT ABNORMALITY DIAGNOSIS SYSTEM
 • DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE D'INSTALLATION
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) HAYASHI, Yoshiharu, Tokyo 100-8280, JP
- SEKIAI, Takaaki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 514 643 A1**
F03D 17/00

(25) En (26) En
 (21) 18164197.8 (22) 27.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 JP 2018008792
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER MASCHINE
 • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE CONDITION OF A MACHINE
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA CONDITION D'UNE MACHINE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Hayashi, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
Nakano, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
Yuge, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
Shibata, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G01R 31/34**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 514 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 19150113.9 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201815875454
(54) • **AUTOPILOTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGE**
• **AUTOPILOT CONTROL SYSTEM FOR UNMANNED AIR VEHICLES**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE PILOTE AUTOMATIQUE POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE**
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, US
GORBY, Ryan Daniel, Grand Rapids, MI 49512, US
INGERSOLL, John Andrew, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 514 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 19150298.8 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201815875275
(54) • **HETEROGENE VERARBEITUNG IN UNBEMANNTEN FAHRZEUGEN**
• **HETEROGENEOUS PROCESSING IN UNMANNED VEHICLES**
• **TRAITEMENT HÉTÉROGÈNE DANS DES VÉHICULES SANS PILOTE**
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, US
INGERSOLL, John Andrew, Grand Rapids, MI 49512, US
GORBY, Ryan Daniel, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 514 646 A1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 19150305.1 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201815875350
(54) • **PROZESSORVIRTUALISIERUNG IN UNBEMANNTEN FAHRZEUGEN**
• **PROCESSOR VIRTUALIZATION IN UNMANNED VEHICLES**
• **VIRTUALISATION DE PROCESSEUR DANS DES VÉHICULES SANS PILOTE**
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) TAYLOR, Braeton, Grand Rapids, MI 49512, US
LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, US
HOOKER, Brent Dale, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 514 647 A2**
G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 19150596.5 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201815875381
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NEUKONFIGURIEREN EINES SYSTEMS AUF EINEM MODUL FÜR EIN UNBEMANNTES FAHRZEUG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RECONFIGURING A SYSTEM-ON-MODULE FOR AN UNMANNED VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECONFIGURER UN SYSTÈME SUR MODULE POUR UN VÉHICULE SANS PILOTE**
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 514 648 A1**
G05D 1/00 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 18152685.6 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER GRENZE IN EINER UMGEBUNG EINES OBJEKTES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A BOUNDARY IN AN ENVIRONMENT OF AN OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION D'UNE LIMITE DANS UN ENVIRONNEMENT D'UN OBJET**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Chavali, Pothuraju, 560100 Bangalore, IN
Onkarappa, Naveen, 560100 Bangalore, IN
Wischer, Gerrit, 88131 Lindau, DE
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 514 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152307.5 (22) 17.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201862618203 P
(54) • **LENKSTEUERGERÄT FÜR AUTONOMES FAHRZEUG**
• **STEERING CONTROLLER FOR AUTONOMOUS VEHICLE**
• **COMMANDE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTONOME**
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
(72) Noess, Christian, 87616 Marktobderdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 514 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152308.3 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201862618203 P
(54) • **LENKSTEUERGERÄT FÜR AUTONOMES FAHRZEUG MIT GESCHWINDIGKEITSREGELUNG**
• **STEERING CONTROLLER FOR AUTONOMOUS VEHICLE WITH VELOCITY REGULATION**
• **COMMANDE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTONOME AVEC RÉGULATION DE LA VITESSE**
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
(72) Noess, Christian, 87616 Marktobderdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 514 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152311.7 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201862618203 P
(54) • **LENKSTEUERGERÄT FÜR AUTONOMES FAHRZEUG MIT STABILITÄTSREGELUNG**
• **STEERING CONTROLLER FOR AUTONOMOUS VEHICLE WITH STABILITY REGULATION**
• **COMMANDE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTONOME À RÉGULATION DE STABILITÉ**
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
(72) Noess, Christian, 87616 Marktobderdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **G05D 1/10** (11) **3 514 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 19150595.7 (22) 07.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875481

- (54) • UNBEMANNTE FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME
- UNMANNED VEHICLE CONTROL SYSTEMS
- SYSTÈMES DE COMMANDE DE VÉHICULE SANS PILOTE

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US

(72) LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G05D 7/06 → (51) **B29C 45/03**

(51) **G05F 1/46** (11) **3 514 653 A1**
G05F 3/30

(25) En (26) En

(21) 18152588.2 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • SIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG
- SIGNAL-GENERATION CIRCUITRY
- CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAL

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) MIKHAEL, David Hany Gaied, 63225 Langen, DE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G05F 1/569** (11) **3 514 654 A1**

(25) En (26) En

(21) 18152591.6 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • SPANNUNGSREGLERSCHALTUNG
- VOLTAGE REGULATOR CIRCUITRY
- CIRCUIT RÉGULATEUR DE TENSION

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) TIEDEMANN, Dierk, 38122 Braunschweig, DE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G05F 1/70 → (51) **H02M 1/42**

(51) **G05F 3/24** (11) **3 514 655 A1**

G11C 16/02 **G11C 16/10**
H01L 21/336 **H01L 27/10**
H01L 27/115 **H01L 29/788**
H01L 29/792

(25) Ja (26) En

(21) 17861693.4 (22) 03.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/036025 03.10.2017

(87) WO 2018/074225 2018/17 26.04.2018

(30) 19.10.2016 JP 2016205209

- (54) • STROMQUELLE
- CURRENT SOURCE
- SOURCE DE COURANT

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) SAKAMOTO Toshiro, Tokyo 101-8101, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G05F 3/30 → (51) **G05F 1/46**

(51) **G05G 1/08** (11) **3 514 656 A1**

(25) De (26) De

(21) 18152925.6 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • DREHSCHALTER EINES ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTES
- ROTARY SWITCH OF AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE
- COMMUTATEUR ROTATIF D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

(71) Hurst + Schröder GmbH, Heinrichstraße 9, 58791 Werdohl, DE

(72) KANTELHARDT, Rolf, 57462 Olpe, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G05G 1/10 → (51) **G05G 5/03**

(51) **G05G 5/03** (11) **3 514 657 A1**

F16D 63/00 **F16F 9/53**
G05G 1/10 **H01H 3/52**

(25) Ja (26) En

(21) 17850453.6 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008807 06.03.2017

(87) WO 2018/051545 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016182178

- (54) • BEDIENGEFÜHL GEBENDE EINGABEVORRICHTUNG
- OPERATION FEEL IMPARTING TYPE INPUT DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTRÉE DE TYPE CONFÉRANT UNE SENSATION DE FONCTIONNEMENT

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) GOTO, Atsushi, Tokyo 145-8501, JP

(74) TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 145-8501, JP

(74) YASUHARA, Ryuichiro, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 514 658 A1**

H04M 1/18 **H04M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 19155126.6 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2014 KR 20140104434

29.08.2014 KR 20140114567

- (54) • GEHÄUSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM GEHÄUSE
- HOUSING, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE HOUSING
- BOÎTIER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Yong-Seok, Seoul, KR

(74) YANG, Soon-Woong, Gyeonggi-do, KR

LEE, Seung-Hoon, Seoul, KR

JUNG, Min-Su, Seoul, KR

CHUN, Hong-Moon, Gyeonggi-do, KR

SEO, Kun-Chan, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 16178455.8 / 3 112 976

15180695.7 / 2 985 983

(51) **G06F 1/16** (11) **3 514 659 A1**

(25) En (26) En

(21) 19158951.4 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2011 US 201161453375 P

23.02.2012 US 201213403729

- (54) • ERWEITERUNGS-AUFNAHME FÜR TRAGBAREN MEDIENSPIELER
- EXTENDING SOCKET FOR PORTABLE MEDIA PLAYER
- DOUILLE D'EXTENSION POUR LECTEUR MULTIMÉDIA PORTABLE

(71) PopSockets LLC, 3033 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US

(72) Barnett, David B., Boulder, CO 80301, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(62) 17186392.1 / 3 309 650

12716127.1 / 2 686 751

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/023**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/23**

G06F 1/16 → (51) **H05K 9/00**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 514 660 A1**

H05K 7/20

(25) En (26) En

(21) 19155157.1 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.08.2013 US 201313958387

02.08.2013 US 201313958382

- (54) • SYSTEM ZUR BERECHNUNGSKNOTENWARTUNG MIT KONTINUIERLICHER ABKÜHLUNG
- SYSTEM FOR COMPUTE NODE MAINTENANCE WITH CONTINUOUS COOLING
- SYSTÈME DE MAINTENANCE DE NOEUD DE CALCUL AVEC REFROIDISSEMENT CONTINU

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

- (72) ROSS, Peter George, Seattle, WA 98109-5210, US
MARR, Michael David, Seattle, WA 98109-5210, US
FRINK, Darin Lee, Seattle, WA 98109-5210, US
HAMILTON, James R., Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 14831167.3 / 3 028 554

G06F 1/20 → (51) **F01D 25/28**

G06F 1/26 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 514 661 A1**
G06F 13/38 **H04W 52/02**
G06F 1/3234 **G06F 1/3287**
H04W 4/60

- (25) En (26) En
- (21) 19154607.6 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.12.2013 US 201361916498 P
30.06.2014 US 201462019073 P
12.12.2014 US 201414568694

- (54) • **ENERGIEEINSPARUNGSVERFAHREN IN BERECHNUNGSVORRICHTUNGEN**
• **POWER SAVING TECHNIQUES IN COMPUTING DEVICES**
• **TECHNIQUES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) Kaushik, Vinod, Harimohan, San Diego, California 92121, US
Babbar, Uppinder Singh, San Diego, California 92121, US

Danaila, Andrei, San Diego, California 92121, US

Klacar, Neven, San Diego, California 92121, US

Krishnamoorthy, Muralidhar Coimbatore, San Diego, California 92121, US

Krishnamurthy, Arunn Coimbatore, San Diego, California 92121, US

Kumar, Vaibhav, San Diego, California 92121-1714, US

Kumar, Vanitha Aravamudhan, San Diego, California 92121-1714, US

Maheshwari, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US

Mitra, Alok, San Diego, California 92121, US

Pius, Roshan, San Diego, California 92121, US

Sukumar, Hariharan, San Diego, California 92121, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (62) 14824677.0 / 3 084 558

- (51) **G06F 1/3231** (11) **3 514 662 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 19152102.0 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201862618611 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG VON PERIPHEREN VORRICHTUNGEN**

- **SYSTEMS AND METHODS FOR PERIPHERAL DEVICE POWER CONTROL**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE**

- (71) Harman Professional, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91320, US

- (72) TALLEY, Jason, Wylie, TX 75098, US
STEVENS, Alex, Friendswood, TX 77546, US

- (74) STACHLER, John, Northridge, CA 91320, US

- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 1/3234 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/3287 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/00 → (51) **G03B 21/60**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 514 663 A1**
G06F 3/0481 **G02B 27/01**
A63F 13/5372 **A63F 13/57**

- (25) En (26) En
- (21) 19155927.7 (22) 16.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.05.2016 US 201662337628 P
15.05.2017 US 201715595095

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES STANDORTS VON OBJEKTEN IN EINEM SYSTEM MIT VIRTUELLER/ERWEITERTER REALITÄT**
• **TECHNIQUES TO CHANGE LOCATION OF OBJECTS IN A VIRTUAL/AUGMENTED REALITY SYSTEM**

- **TECHNIQUES DE MODIFICATION D'EMPLACEMENTS D'OBJETS DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE/AUGMENTÉE**

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) TILTON, Robbie, Mountain View, CA California 94043, US

- JAGNOW, Robert Carl, Mountain View, CA California 94043, US

- FAABORG, Alexander James, Mountain View, CA California 94043, US

- MCKENZIE, Chris, Mountain View, CA California 94043, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (62) 17726077.5 / 3 400 506

G06F 3/01 → (51) **B60K 35/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/01 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 3/023** (11) **3 514 664 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0488**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18212997.3 (22) 09.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.10.2005 FR 0510346

- (54) • **UNVERSELLE TASTATUR MIT BERÜHRUNGSSCHIRM**

- **UNIVERSAL KEYBOARD WITH TOUCH SCREEN**

- **CLAVIER UNIVERSEL A ECRAN TACTILE**

- (71) Ennadi, Abderrahim, 1643 Beaconsire Rd, Houston, TX 77077, US

- (72) Ennadi, Abderrahim, 02430 Gauchy, FR

- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (62) 06743774.9 / 1 934 681

G06F 3/03 → (51) **G03B 21/60**

G06F 3/0346 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 3/0362** (11) **3 514 665 A1**
H01H 25/06

- (25) En (26) En
- (21) 19154060.8 (22) 08.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.08.2013 US 201361864389 P

- (54) • **BERÜHRUNGSSCHALTER FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **TACTILE SWITCH FOR AN ELECTRONIC DEVICE**
• **COMMUNTEUR TACTILE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) ELY, Colin M., Cupertino, CA 95014, US

- (74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (62) 14758734.9 / 3 014 400

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 514 666 A1**
G06K 9/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 16891897.7 (22) 17.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/099155 17.09.2016

- (87) WO 2018/049635 2018/12 22.03.2018

- (54) • **BERÜHRUNGSDRUCKDETEKTIONS-MODUL UND VORRICHTUNG**
• **TOUCH PRESSURE DETECTION MODULE AND DEVICE**
• **MODULE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION TACTILE**

- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- (72) RAN, Rui, Shenzhen Guangdong 518045, CN

- HUANG, Dingxin, Shenzhen Guangdong 518045, CN

- (74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 514 667 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17866914.9 (22) 22.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/102957 22.09.2017

- (87) WO 2018/082411 2018/19 11.05.2018

- (30) 03.11.2016 CN 201610956250

- (54) • **VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM VERHINDERN VON FALSCHER BERÜHRUNG**
• **METHOD AND TERMINAL FOR PREVENTING FALSE TOUCH**

- *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE PRÉVENTION DE TOUCHER FAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TONG, Bifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUO, Jianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Aihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 514 668 A1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
- (21) 19159280.7 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2012 KR 20120015783
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BERÜHRUNGSTAFEL, BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *METHOD OF OPERATING A TOUCH PANEL, TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PANNEAU TACTILE, PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Ji-Gong, 17113 Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13150386.4 / 2 629 183

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 514 669 A1**
G06F 3/044 **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 19162414.7 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.07.2016 KR 20160097459
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
 - *AFFICHEUR*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Yong-Hwan, 111-602 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- Lee, Seongjun, 518-1303 Seoul, KR
- Kim, Jongseok, 107-503 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Eunae, No. 405, 23-11 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Changyong, 102-301 Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 17182912.0 / 3 276 460

G06F 3/041 → (51) **F21V 23/00**

G06F 3/041 → (51) **G01L 1/14**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 514 670 A1**
G06F 3/041
- (25) En (26) En
- (21) 19152687.0 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.02.2015 KR 20150016250
- 11.08.2015 KR 20150113450
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *TOUCH SCREEN AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
 - *ÉCRAN TACTILE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Ahn, Soon Sung, 103-702 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 16153583.6 / 3 051 397

G06F 3/044 → (51) **G01L 1/14**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 514 671 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 19161079.9 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.09.2012 US 201213629343
- 27.09.2012 US 201213629361
- 27.09.2012 US 201213629305
- 27.09.2012 US 201213629324
- 27.09.2012 US 62933712
- 27.09.2012 US 201213629337
- 06.03.2012 US 201261607550 P
- (54) • *ANWENDUNG ZUR BETRACHTUNG VON BILDERN*
- *APPLICATION FOR VIEWING IMAGES*
 - *APPLICATION POUR LA VISUALISATION D'IMAGES*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) Ubillos, Randy, Cupertino, CA California CA 95014, US
- Cherna, Timothy, Cupertino, CA California CA 95014, US
- Sun, Zehang, Cupertino, CA California CA 95014, US
- Roberts, Samuel M, Cupertino, CA California CA 95014, US
- Cunningham, Christopher R, Cupertino, CA California CA 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 13187150.1 / 2 685 363
- 13704503.5 / 2 681 652

G06F 3/048 → (51) **G01C 23/00**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 3/0481 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/0481 → (51) **G16H 20/17**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 514 672 A1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
- (21) 19152886.8 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.11.2012 US 201261728626 P
- 17.10.2013 US 201314056838
- 17.10.2013 US 201314056850
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER INHALTSELEMENTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DIGITAL CONTENT ITEMS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ARTICLES DE CONTENU NUMÉRIQUE*
- (71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
- (72) UNDERWOOD IV, George Milton, San Francisco, California 94107, US
- ARMISTEAD, Elizabeth, San Francisco, California 94107, US
- BEAUSOLEIL, Sean, San Francisco, California 94107, US
- CANNON, Scott, San Francisco, California 94107, US
- CUE, Adam, San Francisco, California 94107, US
- EDWARDS, Darian, San Francisco, California 94107, US
- FLORY, Steven, San Francisco, California 94107, US
- LUNA, Eleanor, San Francisco, California 94107, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 13805650.2 / 2 907 014

G06F 3/0482 → (51) **G16H 20/17**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/0484 → (51) **G16H 20/17**

G06F 3/0485 → (51) **G01C 23/00**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 514 673 A1**
G06F 3/0485 **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
- (21) 19159800.2 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2014 US 201461924581 P
- 21.02.2014 KR 20140020882
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE ELECTRONIC DEVICE*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) LEE, Jae-Wook, 16677 Suwon-si, KR
- CHO, An-Ki, 16677 Suwon-si, KR
- KIM, Sun-Geun, 16677 Suwon-si, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 15150282.0 / 2 891 971

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G16H 20/17**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 514 674 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17850208.4 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2017/100570 05.09.2017
(87) WO 2018/050006 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201610827195

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN VON GESPEICHERTEN DATEN IN EIN SPEICHERMEDIUM BASIEREND AUF EINEM FLASH-SPEICHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR WRITING STORED DATA INTO STORAGE MEDIUM BASED ON FLASH MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCRITURE DE DONNÉES STOCKÉES DANS UN SUPPORT D'INFORMATIONS SUR LA BASE D'UNE MÉMOIRE FLASH*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) ZHANG, Haipeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 514 675 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 18215967.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313837456

(54) • *AUTOMATISCHE ABSTIMMUNG VON RICHTLINIEN ZUR VERWENDUNG VON RESSOURCEN VIRTUELLER DATENZENTRALEN*
• *AUTOMATIC TUNING OF VIRTUAL DATA CENTER RESOURCE UTILIZATION POLICIES*
• *ACCORD AUTOMATIQUE DE POLITIQUES D'UTILISATION DE RESSOURCES DE CENTRE DE DONNÉES VIRTUEL*

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) LANGO, Jason A., Sunnyvale, CA 94085, US
EDWARDS, John K., Sunnyvale, CA 94085, US

(74) MUPPALANENI, Nitin, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14724820.7 / 2 972 750

(51) **G06F 3/06** (11) **3 514 676 A2**
G16H 30/40 **G16H 30/20**

(25) En (26) En
(21) 19157783.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.08.2013 US 201314011796

(54) • *DOPPELPUFFERUNG MIT ATOMAREN TRANSAKTIONEN ZUR PERSISTENTEN SPEICHERUNG VON ECHTZEITDATENSTRÖMEN*
• *DOUBLE BUFFERING WITH ATOMIC TRANSACTIONS FOR THE PERSISTENT STORAGE OF REAL-TIME DATA FLOWS*
• *DOUBLE TAMPONNAGE AVEC DES TRANSACTIONS ATOMIQUES POUR LA MIS EN MÉMOIRE PERSISTANT DE FLUX DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) ELIYAHU, Ravuna, 2801120 Kiryat Ata, IL
COHN, Goren, 3467027 Haifa, IL

LEHMAN, Roey, 2704313 Kiryat Bialik, IL
TIMMER, Yochai Alon, 7917500 D.N. Hof Ashkelon, IL

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 14182533.1 / 2 846 267

G06F 3/12 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 514 677 A2**
G09G 5/00 **G06T 5/00**
G09G 5/10 **H04N 19/40**

(25) En (26) En
(21) 19155297.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.12.2011 US 201161567579 P

23.07.2012 US 201261674503 P

20.09.2012 US 201261703449 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BILDDATENAUSTAUSCHES ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ANZEIGEFUNKTIONEN AUF BASIS EINER WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHTLINEARITÄT*
• *DEVICE AND METHOD OF IMPROVING THE PERCEPTUAL LUMINANCE NONLINEARITY-BASED IMAGE DATA EXCHANGE ACROSS DIFFERENT DISPLAY CAPABILITIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AMÉLIORER UN ÉCHANGE DE DONNÉES D'IMAGES À TRAVERS DIFFÉRENTES CAPACITÉS D'AFFICHAGE BASÉ SUR UNE NON-LINÉARITÉ DE LUMINANCE PERCEPTUELLE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) MILLER, Jon Scott, Burbank, CA 91505-5300, US

DALY, Scott, San Francisco, CA 94103, US

NEZAMABADI, Mahdi, Moorestown, NJ 08057, US

ATKINS, Robin, Sunnyvale, CA California 94085-4703, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 16166823.1 / 3 079 055

12808594.1 / 2 788 855

G06F 3/14 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 514 678 A1**
G06F 3/01 **G08B 6/00**

(25) En (26) En
(21) 19152731.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.05.2013 US 201361827341 P

06.09.2013 US 201361874920 P

14.02.2014 US 201414181144

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *METHOD AND DEVICE TO PROVIDE HAPTIC FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION HAPTIQUE*
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) MODARRES, Ali, San Jose, California 95134, US

ULLRICH, Christopher J., Ventura, CA 93003, US

DIONNE, Jean Francois, Montreal, Québec H2L 4J1, CA

PHAN, Loc, San Jose, California 95134, US

BHATIA, Satvir Singh, San Jose, CA 95134, US

RANK, Stephen D., San Jose, California 95119, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 14169427.3 / 2 806 352

G06F 8/35 → (51) **G06F 8/71**

(51) **G06F 8/65** (11) **3 514 679 A1**

(25) En (26) En
(21) 18152740.9 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG INSTALLIERTEN SOFTWAREPROGRAMMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING A SOFTWARE PROGRAM INSTALLED IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'UN LOGICIEL INSTALLÉ DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

(72) Chakkaravarthi, S.S., Bangalore, Karnataka, IN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 8/656 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 8/71** (11) **3 514 680 A1**

G06F 8/35 **G06F 8/77**
G06F 11/34 **G06F 11/36**

(25) En (26) En
(21) 19150961.1 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 IN 201821002775

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ÄNDERUNGEN IM FUNKTIONALEN VERHALTEN UND BEIM LAUFZEITVERHALTEN EINES SYSTEMS WÄHREND DER WARTUNGSZYKLEN*
• *IDENTIFICATION OF CHANGES IN FUNCTIONAL BEHAVIOR AND RUNTIME BEHAVIOR OF A SYSTEM DURING MAINTENANCE CYCLES*
• *IDENTIFICATION DE CHANGEMENTS DANS UN COMPORTEMENT FONCTIONNEL ET DANS UN COMPORTEMENT D'EXÉCUTION D'UN SYSTÈME PENDANT DES CYCLES DE MAINTENANCE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Banerjee, Amar Satyabroto, 411 013 Pune - Maharashtra, IN

Chaudhuri, Subhrojyoti Roy, 411 013 Pune - Maharashtra, IN

Patwari, Puneet, 411 013 Pune - Maharashtra, IN

Natarajan, Swaminathan, Pune - Maharashtra 411 013, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 8/76** (11) **3 514 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152783.9 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN, HOSTVORRICHTUNG UND
SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON
ANWENDUNGEN*

• *METHOD, HOST DEVICE AND SYSTEM
FOR PROVIDING APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF HÔTE ET
SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR
DES APPLICATIONS*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Plappert, Christian, 71277 Rutesheim, DE
Lagerstedt, Robert, 223 63 Lund, SE

G06F 8/77 → (51) **G06F 8/71**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 514 682 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17814295.6 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/112856 24.11.2017

(87) WO 2019/100326 2019/22 31.05.2019

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSFÜHRUNG VON AUFGABEN, BEWEG-
LICHES OBJEKT UND COMPUTERLES-
BARES SPEICHERMEDIUM*

• *TASK EXECUTION METHOD AND
APPARATUS, MOVABLE OBJECT, AND
COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION
DE TÂCHES, OBJET MOBILE ET
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR
ORDINATEUR*

(71) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor Bldg.B1
Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518055,
CN

ZANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518055,
CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G06F 9/4401 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 514 683 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17854481.3 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/090005 26.06.2017

(87) WO 2018/059027 2018/14 05.04.2018

(30) 29.09.2016 CN 201610872374

(54) • *SPEICHERSAMMLUNGSVERFAHREN
UND -ENDGERÄT*
• *MEMORY COLLECTION METHOD AND
TERMINAL*

• *PROCÉDÉ DE COLLECTE EN MÉMOIRE ET
TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Qiulin, Shenzhen Guangdong
518129, CN

WEN, Bailin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

DUAN, Xiaojun, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 514 684 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17854530.7 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/092744 13.07.2017

(87) WO 2018/059076 2018/14 05.04.2018

(30) 27.09.2016 CN 201610855624

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SPEICHERRÜCKGEWINNUNG*
• *MEMORY RECOVERY METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRA-
TION DE LA MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Qibin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

DUAN, Xiaojun, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 514 685 A1**

(25) En (26) En

(21) 19150934.8 (22) 09.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 IT 201800001633

(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE
INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICH-
TUNG UND VERFAHREN*

• *PROCESSING SYSTEM, RELATED INTE-
GRATED CIRCUIT, DEVICE AND METHOD*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT, CIRCUIT
INTÉGRÉ ASSOCIÉ, DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ*

(71) STMicroelectronics Application GmbH,
Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE

(72) COLOMBO, Mr. Roberto, D-81829 München,
DE

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

G06F 9/455 → (51) **G05D 1/00**

G06F 9/48 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/54 → (51) **G06F 16/00**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 514 686 A1**

(25) En (26) En

(21) 18214717.3 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2017 KR 20170176477

17.12.2018 KR 20180162789

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF
OPERATING THE SAME*
• *AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) CHOI, Hyunseok, 16677 Gyeonggi-do, KR

LEE, Seungjun, 16677 Gyeonggi-do, KR

PARK, Yoojin, 16677 Gyeonggi-do, KR

HAHM, Cheulhee, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/00**

G06F 11/20 → (51) **H04B 1/04**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 514 687 A1**
G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 19155352.8 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.09.2012 US 201213628221

(54) • *ERKENNUNG, DURCHSETZUNG UND
STEUERUNG VON ZUGRIFFSBERECHTI-
GUNGEN AUF BASIS EINER SANDBOX-
VERWENDUNG*

• *DETECTING, ENFORCING AND
CONTROLLING ACCESS PRIVILEGES
BASED ON SANDBOX USAGE*

• *DÉTECTION, APPLICATION ET
CONTRÔLE DE PRIVILÈGES D'ACCÈS
SUR LA BASE D'UNE UTILISATION DE
BAC À SABLE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) LI, Hong, El Dorado Hills, CA California
95762, US

KOHLBERG, Tobias M., Portland, OR
Oregon 97219, US

WOUHAYBI, Rita H., Portland, OR Oregon
97229, US

ROSS, Alan D., Shingle Springs, CA Cali-
fornia 95682, US

(74) Rummel, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 13842632.5 / 2 901 356

G06F 11/34 → (51) **G06F 8/71**

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/71**

(51) **G06F 12/00** (11) **3 514 688 A1**
G06F 11/14 G06F 11/20

(25) En (26) En

(21) 19154590.4 (22) 21.12.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 30.12.2004 US 640799 P

15.03.2005 US 80229

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNA-
MISCHES DATEN-BACKUP*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC
DATA BACKUP*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SAUVE-
GARDE DE DONNÉES DYNAMIQUES*

(71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) Chai, Mu, Bellevue, WA 98006, US
Duncan, Craig, Issaquah, WA 98027, US
Kapoor, Aditya, Bellevue, WA 98007, US
Wenlu, Ma, Sammamish, WA 98075, US
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
(62) 05855107.8 / 1 851 636

(51) **G06F 12/08** (11) **3 514 689 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17854533.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/092855 13.07.2017
(87) WO 2018/059079 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 CN 201610860581
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERVERWALTUNG*
• *MEMORY MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Qiulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Wanglai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YING, Yunjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **G06F 12/0873** (11) **3 514 690 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17855022.4 (22) 30.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/104743 30.09.2017
(87) WO 2018/059572 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 CN 201610878743
(54) • *PERSISTENZVERFAHREN EINES NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERS UND DATEN-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-VOLATILE MEMORY PERSISTENCE METHOD AND COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PERSISTANCE DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Tianyue, Beijing 100190, CN
CHEN, Mingyu, Beijing 100190, CN
RUAN, Yuan, Beijing 100190, CN
YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 514 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17850195.3 (22) 01.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/100211 01.09.2017
(87) WO 2018/049993 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201610827236
14.09.2016 CN 201610827245
14.09.2016 CN 201610827226
14.09.2016 CN 201610827251

(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **G06F 13/40** (11) **3 514 692 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 18152770.6 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(54) • *KONFIGURIERBARES VERBINDUNGS-KABEL, KONFIGURIERBARE SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER SCHNITTSTELLE*
• *CONFIGURABLE INTERCONNECT CABLE, CONFIGURABLE INTERFACE, AND METHOD FOR CONFIGURING AN INTERFACE*
• *CÂBLE D'INTERCONNEXION CONFIGURABLE, INTERFACE CONFIGURABLE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE INTERFACE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) AKGÜL, Burak, 45030 Manisa, TR
(74) Thomas, Michael Andrew, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 15/16 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 15/78 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G06F 16/00** (11) **3 514 693 A1**
G06F 16/23 **G06F 9/54**
G06F 16/28 **G06F 16/18**

(25) Zh (26) En
(21) 18177451.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2013 PCT/CN2013/086169
(54) • *TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TRANSACTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Xin, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 13886150.5 / 3 026 574

G06F 16/00 → (51) **G06F 17/50**

G06F 16/18 → (51) **G06F 16/00**

G06F 16/23 → (51) **G06F 16/00**

(51) **G06F 16/2452** (11) **3 514 694 A1**
G06F 17/28

(25) En (26) En
(21) 19152645.8 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.01.2018 US 201862619654 P
16.01.2019 US 201916249725
(54) • *ABFRAGEÜBERSETZUNG*
• *QUERY TRANSLATION*
• *TRADUCTION D'INTERROGATIONS*

(71) Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
(72) RUMIANTSAU, Mikhail, Santa Clara, CA California 95054, US
ZAYTSAV, Alyksandr, Santa Clara, CA California 95054, US
ZENOVIKH, Alexey, Santa Clara, CA California 95054, US
VERTSEL, Alaiksei, Santa Clara, CA California 95054, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06F 16/2455** (11) **3 514 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 18214215.8 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873361
(54) • *INTEGRIERTER DATENBANKTABELLEN-ZUGRIFF*
• *INTEGRATED DATABASE TABLE ACCESS*
• *ACCÈS À UNE TABLE DE BASE DE DONNÉES INTÉGRÉE*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) GUISSADO, Victor Silva, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/00**

G06F 16/51 → (51) **G01C 21/36**

G06F 16/58 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G06F 16/635** (11) **3 514 696 A1**
G06Q 50/30 **G10L 13/00**
G10L 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 17850477.5 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2017/016512 26.04.2017

(87) WO 2018/051570 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178304
07.04.2017 JP 2017076694

- (54) • *SPRACHDARSTELLUNGSVERFAHREN, SPRACHDARSTELLUNGSPROGRAMM, SPRACHDARSTELLUNGSSYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *SPEECH PRESENTATION METHOD, SPEECH PRESENTATION PROGRAM, SPEECH PRESENTATION SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE DISCOURS ET DISPOSITIF DE TERMINAL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIURA Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
USAMI Hikaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/951 → (51) **G06F 16/9532**

(51) **G06F 16/9532** (11) **3 514 697 A1**
G06F 16/951

- (25) En (26) En
(21) 19153009.6 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 KR 20180007808

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SUCHSTICHWÖRTERN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND SEARCH KEYWORD PROCESSING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MOTS-CLÉS DE RECHERCHE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Seonho, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 16/9535** (11) **3 514 698 A1**

- (25) En (26) En
(21) 19150651.8 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 CN 201810044255

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS*

(71) Beijing Baidu Netcom Science And Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Zheng, Jiepeng, Beijing, 100085, CN
Yu, Miao, Beijing, 100085, CN
Yang, Renkai, Beijing, 100085, CN
Zhang, Yilin, Beijing, 100085, CN
Wu, Jialin, Beijing, 100085, CN

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 514 699 A1**
E21B 44/00 **E21B 47/12**
E21B 43/12

- (25) En (26) En
(21) 19155615.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2014 US 201462050232 P
08.06.2015 US 201514733671

- (54) • *UNIVERSELLES FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR KOHLENWASSERSTOFFRÜCKGEWINNUNGSWERKZEUGE*
• *UNIVERSAL REMOTE CONTROL SYSTEM FOR HYDROCARBON RECOVERY TOOLS*
• *SYSTÈME UNIVERSEL DE COMMANDE À DISTANCE D'OUTILS DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) KREMS, Klaus, 30855 Langenhagen, DE
WIEDECKE, Michael, 31020 Salzhemmendorf, DE

HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, DE
THOMAS, Benson, Pearland, TX Texas 77584, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 15766364.2 / 3 195 139

G06F 17/10 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G06F 17/18** (11) **3 514 700 A1**
G06Q 30/00 **G06K 9/62**
H01J 37/32 **C23C 16/458**
C23C 16/46 **H01L 21/67**

- (25) En (26) En
(21) 19153036.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.02.2013 US 201313772212

(27) 19.02.2014 EP 14155792

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERRINGERUNG DER AUSREISSERTENDENZ*
• *DYNAMIC OUTLIER BIAS REDUCTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE POLARISATION ABERRANTE DYNAMIQUE*

(71) Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company, 1 State Street, Hartford, CT 06102-5024, US

(72) JONES, Richard Bradley, Georgetown, TX 78628, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

(62) 14155792.6 / 2 770 442

(51) **G06F 17/21** (11) **3 514 701 A1**
G06F 17/22 **G06F 17/27**

- (25) En (26) En
(21) 18215235.5 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 CN 201810061020

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON MEHRSPRACHIGEM SCHRIFTSATZ, BROWSER, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBAREM SPEICHERMEDIUM*

- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING MULTI-LANGUAGE TYPESETTING, BROWSER, TERMINAL AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE COMPOSITION TYPOGRAPHIQUE MULTILINGUE, NAVIGATEUR, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Beijing Baidu Netcom Science And Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XIAO, Qiugen, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 514 702 A1**
G06N 5/02 **G06N 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 18215238.9 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 CN 201810044364

- (54) • *TEXTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG BASIEREND AUF MEHRDEUTIGEN ENTITÄTSWÖRTERN*
• *TEXT PROCESSING METHOD AND DEVICE BASED ON AMBIGUOUS ENTITY WORDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TEXTE SUR LA BASE DE MOTS D'ENTITÉ AMBIGUS*

(71) Beijing Baidu Netcom Science And Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) FENG, Zhifan, Beijing, Beijing 100085, CN

LU, Chao, Beijing, Beijing 100085, CN

ZHU, Yong, Beijing, Beijing 100085, CN

LI, Ying, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 17/28 → (51) **G06F 16/2452**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 514 703 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 16916751.7 (22) 20.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077742 20.09.2016

(87) WO 2018/055680 2018/13 29.03.2018

- (54) • *SUCHVORRICHTUNG, SUCHVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SEARCH DEVICE, SEARCH METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) IWASE, Hiroaki, Tokyo 158-0094, JP

TORII, Junji, Tatebayashi-shi Gunma 374-0035, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 514 704 A1**
H04L 29/08 **G06F 9/48**
(25) En (26) En
(21) 18152267.3 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR GEMEINSAMEN VERARBEITUNG VON DATEN*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR SHARING PROCESSING OF DATA*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR PARTAGER LE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ÖZDEN, Özlem, 45030 Manisa, TR
(73) ATALI, Mehmet Akif, 45030 Manisa, TR
(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 514 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152888.6 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON IN EINER DATENBANK GESPEICHERTEN DATEN*
• *METHOD FOR RETRIEVING DATA STORED IN A DATABASE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Becker, Stefan, In der Au 21, 74405 Gaildorf, DE
(72) Dr. Becker, Stephan, 80807 München, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 514 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 18305035.0 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER FRAGE IN NATÜRLICHER SPRACHE*
• *METHOD FOR PROCESSING A QUESTION IN NATURAL LANGUAGE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE QUESTION EN LANGAGE NATUREL*
(71) Université Jean-Monnet, Maison de l'Université 10 Rue Tréfilerie, 42100 Saint Etienne, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIEFENBACH, Dennis, 42000 SAINT ETIENNE, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 514 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152128.7 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN
(54) • *ENTWURF VON BAUGRUPPEN DIGITALER MODELLE MIT AUS FRÜHEREN ENTWURFSPROZESSEN ABGELEITETEN INFORMATIONEN*
• *DESIGNING ASSEMBLIES OF DIGITAL MODELS UTILIZING INFORMATION DERIVED FROM EARLIER DESIGN PROCESSES*
• *ENSEMBLES DE CONCEPTION DE MODÈLES NUMÉRIQUES AU MOYEN D'INFORMATIONS PROVENANT DE PROCESSUS DE CONCEPTION ANTÉRIEURS*
(71) PDM Software ApS, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Ost, DK
(72) Larsen, Jørgen Støttrup Schiønning, 9220 Aalborg Ø, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 17/50** (11) **3 514 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 18212427.1 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 13.12.2017 US 201715840549
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ELEKTRONIKDESIGNS IN VERBINDUNG MIT DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR FACILITATING ELECTRONICS DESIGN IN CONNECTION WITH 3D STRUCTURES*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA CONCEPTION ÉLECTRONIQUE EN CONNEXION AVEC DES STRUCTURES 3D*
(71) TactoTek Oy, Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) SINIVAARA, Hasse, 90460 OULUNSALO, FI HEIKKILÄ, Tuomas, 90460 OULUNSALO, FI KERÄNEN, Antti, 90460 OULUNSALO, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/50** (11) **3 514 709 A2**
G06F 16/00
(25) De (26) De
(21) 19020039.4 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.01.2018 DE 102018000459
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE VON NUTZEREIGENEN VEKTORGRAPHIKEN MIT INTELLIGENTEN INFOPUNKTEN AUS EINEM CLOUDBASIERTEN CAD-ARCHIV*

AUF MOBILGERÄTEN, TRAGBAREN ODER STATIONÄREN COMPUTERN
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND DISPLAYING USER VECTOR GRAPHICS WITH INTELLIGENT INFO ITEMS FROM A CLOUD-BASED CAD ARCHIVE ON MOBILE DEVICES, MOBILE OR STATIONARY COMPUTERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE DES GRAPHIQUES VECTORIELS PROPRIÉTAIRES COMPORTANT DES POINTS D'INFORMATION INTELLIGENTS, À PARTIR D'UNE ARCHIVE CAD FONDÉ SUR L'INFONUAIGIQUE, SUR LES APPAREILS MOBILES, LES ORDINATEURS PORTABLES OU FIXES*
(71) Becker, Joachim, Emil-Wölk-Strasse 27, 07747 Jena, DE
(72) Becker, Joachim, D-07747 Jena, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 514 710 A2**
B60B 21/00 **B60H 1/10**
(25) En (26) En
(21) 19151035.3 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.01.2018 US 201862615620 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FELGENFORMBESTIMMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RIM SHAPE DETERMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FORME D'UNE BORDURE*
(71) Trek Bicycle Corporation, 801 West Madison Street, Waterloo, WI 53594, US
(72) Suzuki, Mio, Fitchburg, WI 53711, US Drehtal, Claude, Madison, WI 53703, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **3 514 711 A1**
H04L 29/06 **G06F 21/46**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 19000031.5 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 18.01.2018 DE 202018000042 U
(54) • *NEUARTIGE ZUGANGSVERWALTUNGSLÖSUNG FÜR EINEN ENDPUNKT, SERVER UND ANWENDUNGEN MIT AUTOMATISIERTER PASSWORTROTATIONS-FUNKTIONALITÄT*
• *NOVEL ACCESS MANAGEMENT SOLUTION FOR ENDPOINT, SERVERS AND APPLICATIONS WITH AUTOMATED PASSWORD ROTATION FUNCTIONALITY*
• *NOUVELLE SOLUTION DE GESTION D'ACCÈS POUR TERMINAUX, SERVEURS ET APPLICATIONS COMPORTANT UNE FONCTIONNALITÉ DE ROTATION AUTOMATISÉE DES MOTS DE PASSE*
(71) Diaz, Fernanda Analia, Adzreiterstr. 24, 80337 Munich, DE
(72) Diaz, Fernanda Analia, 80337 Munich, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 514 712 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17857767.2 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/081518 21.04.2017

(87) WO 2018/064886 2018/15 12.04.2018

(30) 08.10.2016 CN 201610882606

14.12.2016 PCT/CN2016/109839

- (54) • FINGERABDRUCKERFASSUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
- FINGERPRINT COLLECTION METHOD AND TERMINAL
- PROCÉDÉ DE COLLECTE D'EMPREINTE DIGITALE ET TERMINAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHANG, Feipeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Zhaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 514 713 A1**
G06F 21/33 **G06F 21/41**
G06F 21/45

(25) En (26) En

(21) 19162625.8 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2013 SE 1350821

- (54) • VERIFIKATIONSANWENDUNG, VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
- VERIFICATION APPLICATION, METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER PROGRAM
- APPLICATION DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Precise Biometrics AB, Box 798, 220 07 Lund, SE

(72) Österlund, Petter, 654 60 Karlstad, SE
Hjalmarsson, Henrik, 663 33 Skoghall, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 14175310.3 / 2 821 931

G06F 21/32 → (51) **A61B 5/117**

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/41 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/44** (11) **3 514 714 A1**

(25) En (26) En

(21) 19153133.4 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876370

- (54) • INTEGRITÄTSVERIFIKATION EINER ENTITÄT
- INTEGRITY VERIFICATION OF AN ENTITY
- VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UNE ENTITÉ

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Jacquin, Ludovic Emmanuel Paul Noel, Bristol, Avon BS34 8QZ, GB

Attak, Hamza, Bristol, Avon BS34 8QZ, GB
Edwards, Nigel, Bristol, Avon BS34 8QZ, GB
Magalhaes, Guilherme, 90619-900 Porto Alegre, BR

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 514 715 A1**
G06F 21/88 **G06Q 30/00**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 19153141.7 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862620388 P

- (54) • SICHERE DIGITALE FINGERABDRUCK-SCHLÜSSEL OBJEKTDATENBANK
- SECURE DIGITAL FINGERPRINT KEY OBJECT DATABASE
- BASE DE DONNÉES SÉCURISÉE D'OBJET CLÉ D'EMPREINTES NUMÉRIQUES

(71) Alitheon, Inc., 10900 NE 8th Street, Suite 613, Bellevue, WA 98004, US

(72) WITHROW, Justin Lynn, Bellevue, WA
Washington 98004, US

ROSS, David Justin, Bellevue, WA
Washington 98004, US

WITHROW, Vala Andrésdóttir, Bellevue, WA
Washington 98004, US

(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/50 → (51) **G05B 19/042**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/54 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 514 716 A2**
G06F 21/85 **G06F 9/4401**

(25) En (26) En

(21) 19151384.5 (22) 11.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873670

- (54) • SICHERHEITSEINHEITEN AUF EIN AUFZÄHLUNGSBUS
- SECURITY COMPONENT FOR DEVICES ON AN ENUMERATED BUS
- COMPOSANT DE SÉCURITÉ POUR UN BUS À ÉNUMÉRATION

(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US

(72) LeMasters, Aaron, New York, NY New York 10011, US

IONESCU, Ion-Alexandru, Seattle, WA
Washington 98199, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 514 717 A1**
G06F 21/57 **G06F 8/656**

(25) En (26) En

(21) 19152042.8 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201862618368 P

17.01.2018 US 201862618413 P

15.01.2019 US 201916248315

15.01.2019 US 201916248551

- (54) • NICHTFLÜCHTIGE SICHERUNGSSPEICHERANLAGE FÜR VORRICHTUNGSTREIBER
- DEVICE DRIVER NON-VOLATILE BACKING-STORE INSTALLATION
- INSTALLATION D'UN MAGASIN DE STOCKAGE NON-VOLATILE POUR PILOTE DE PÉRIPHÉRIQUE

(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US

(72) GUTMAN, Cameron, Irvine, CA California 92618, US

LEMASTERS, Aaron, Irvine, CA California 92618, US

IONESCU, Ion-Alexandru, Irvine, CA California 92618, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 514 718 A1**
G06F 21/57 **G06F 8/656**
G06F 21/54

(25) En (26) En

(21) 19152047.7 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201862618413 P

15.01.2019 US 201916248315

- (54) • SCHNITTSTELLE FÜR GEPRÜFTE KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN MODULEN
- VERIFIED INTER-MODULE COMMUNICATIONS INTERFACE
- INTERFACE DE COMMUNICATIONS INTERMODULE VÉRIFIÉE

(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US

(72) LEMASTERS, Aaron, Irvine, CA California 92618, US

IONESCU, Ion-Alexandru, Irvine, CA California 92618, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 514 719 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 19155452.6 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 20.05.2014 US 201414283089

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VERDÄCHTIGER MALWARE-DATEIEN UND ORTE BASIEREND AUF DER ANWESENHEIT IN BEKANNTEN BÖSWILLIGEN UMGEBUNGEN
- IDENTIFYING SUSPECTED MALWARE FILES AND SITES BASED ON PRESENCE IN KNOWN MALICIOUS ENVIRONMENT

- IDENTIFICATION DE FICHIERS ET DE SITES MALVEILLANTS PRÉSUMÉS SUR LA BASE DE LA PRÉSENCE DANS UN ENVIRONNEMENT MALVEILLANT CONNU
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) Brand, Tomer, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
Michelson, Dan, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15728260.9 / 3 146 460

(51) **G06F 21/57** (11) **3 514 720 A1**
G06F 21/53

(25) En (26) En
(21) 18212731.6 (22) 14.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873419

(54) • DATENSTRUKTURMESSUNGSVERGLEICH
• DATA STRUCTURE MEASUREMENT COMPARISON
• COMPARAISON DE MESURE DE STRUCTURE DE DONNÉES

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Ndu, Geoffrey, BRISTOL, BS34 8QZ, GB
Jacquin, Ludovic Emmanuel Paul Noel, BRISTOL, BS34 8QZ, GB
Edwards, Nigel, BRISTOL, BS34 8QZ, GB

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 514 721 A1**
G06Q 30/02 H04L 29/06
H04W 12/02 G06Q 30/06

(25) De (26) De
(21) 18152840.7 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • ANONYMISIERTE METRIKINFORMATIONEN
• ANONYMIZED METRIC INFORMATION
• INFORMATIONS MÉTRIQUES ANONYMES

(71) INFOnline GmbH, Brühler Strasse 9, 53119 Bonn, DE

(72) Passmann, Steffen, 53332 Bornheim, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 514 722 A1**
H04W 12/02

(25) En (26) En
(21) 18184440.8 (22) 19.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201815874754

- (54) • SICHERE SUBSTRING-SUCHE ZUR FILTERUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN
• SECURE SUBSTRING SEARCH TO FILTER ENCRYPTED DATA
• RECHERCHE DE SOUS-CHAÎNES SÉCURISÉE POUR FILTRER DES DONNÉES CHIFFRÉES
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) HAHN, Florian, 69190 Walldorf, DE
LOZA, Nicolas, 69190 Walldorf, DE
KERSCHBAUM, Florian, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 11/30**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/72** (11) **3 514 723 A1**
G06F 21/74
- (25) En (26) En
(21) 19158500.9 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.11.2004 US 98535404
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN DATENVERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR SECURE DATA PROCESSING AND TRANSMISSION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES SÉCURISÉES
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SUZUOKI, Masakazu, Tokyo, 108-0075, JP
HATAKEYAMA, Akiyuki, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 05806776.0 / 1 836 635

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/72**

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/88 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 514 724 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17754245.3 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/077065 17.03.2017
- (87) WO 2018/049801 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 CN 201610823569
- (54) • TIEFENKARTENBASIERTES HEURISTISCHES FINGERERKENNUNGSVERFAHREN
• DEPTH MAP-BASED HEURISTIC FINGER DETECTION METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DOIGT HEURISTIQUE SUR LA BASE D'UNE CARTE DE PROFONDEUR
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) TANG, Xiaojun, Beijing 100176, CN
ZHAO, Jibo, Beijing 100176, CN

- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Hüssentallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 514 725 A1**
G08G 1/00

(25) En (26) En
(21) 18213098.9 (22) 17.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005819

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• DISPLAY DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) SASAKI, Akira, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
ANDO, Eisuke, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
HAYASHIMA, Misako, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
KITOH, Saki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
YAMASHITA, Masahiro, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 514 726 A1**
G06K 9/20

(25) En (26) En
(21) 18213358.7 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 KR 20180006149

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Sunghwan, 16960 Yongin-si, Gyeonggi-do (Nokwon Maeul Sacheonnyeon Greenville 4-danji Apt., Singal-dong), KR
Ko, Gwangbum, 16711 Suwon-si, Gyeonggi-do (Ssangyong Apt., Yeongtong-dong), KR
Kim, Gayoung, 18445 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (Metapolis, Bansong-dong), KR
Kim, Doik, 16697 Suwon-si, Gyeonggi-do (Sinnamusil Jugong Apt., Yeongtong-dong), KR
Kim, Junghak, 18430 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (Supsokmaeul Jayeon and Desian Apt., Neung-dong), KR
Jung, Yeonsung, 16868 Yongin-si, Gyeonggi-do (Hyunam Maeul Dongsung 2-cha Apt., Jukjeon-dong), KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 514 727 A2**

(25) En (26) En
(21) 19152562.5 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 KR 20180007351

- (54) • *SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCK-ERKENNUNG*
- *SENSOR AND ELECTRONIC APPARATUS FOR FINGERPRINT RECOGNITION*
- *CAPTEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kim, Jeonghoo, Suwon-si 16677, KR
Kim, Suna, Suwon-si 16677, KR
Prushinskiy, Valeriy, Suwon-si 16677, KR
Hyun, Suk, Suwon-si 16677, KR
Kim, Yongseok, Suwon-si 16677, KR
Heo, Changryong, Suwon-si 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 514 728 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 19152571.6 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201862619045 P

30.03.2018 US 201815941437

- (54) • *MASCHINE IN DER SCHLEIFE, BILD ZUM VIDEO-BOOTSTRAPPING*
- *MACHINE-IN-THE-LOOP, IMAGE-TO-VIDEO COMPUTER VISION BOOT-STRAPPING*
- *MACHINE DANS LA BOUCLE, IMAGE À VIDEO BOOTSTRAPPING*

(71) Oath Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US

(72) SONG, Yale, New York, NY 10003, US
DASSA, Guy, New York, NY 10003, US
LEE, Minh, New York, NY 10003, US
SCHOLZ, Jeffrey, New York, NY 10003, US
SOARES, Joao Vitor Baldini, New York, NY 10003, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 514 729 A1**
G06F 21/32

(25) En (26) En
(21) 19160344.8 (22) 26.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 09.09.2017 US 201762556413 P

11.09.2017 US 201762557130 P

22.09.2017 DK PA201770712

22.09.2017 DK PA201770713

22.09.2017 DK PA201770714

22.09.2017 DK PA201770715

02.11.2017 US 201762581025 P

- (54) • *IMPLEMENTIERUNG VON BIOMETRISCHER AUTHENTIFIZIERUNG OHNE AUSDRÜCKLICHE AUTHENTIFIZIERUNGSANFRAGE DES BENUTZERS*

• *IMPLEMENTATION OF BIOMETRIC AUTHENTICATION WITHOUT EXPLICIT AUTHENTICATION REQUEST FROM THE USER*

• *MISE EN OEUVRE D'UNE AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE SANS DEMANDE D'AUTHENTIFICATION EXPLICITE DE L'UTILISATEUR*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, US

ANTON, Peter, D., Cupertino, California 95014, US

BEHZAHDI, Arian, Cupertino, California 95014, US

DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, California 95014, US

DEVINE, Lynne, Cupertino, California 95014, US

FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino, California 95014, US

GRIFFIN, Bradley, W., Cupertino, California 95014, US

MARI, Pedro, Cupertino, California 95014, US

MOHSENI, Daamun, Cupertino, California 95014, US

PAUL, Grant, Cupertino, California 95014, US

PRESTON, Daniel, Trent, Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 18713408.5 / 3 461 291

G06K 9/00 → (51) **B60W 30/14**

G06K 9/00 → (51) **G05D 1/02**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/44**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G06T 15/06**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G06K 9/48** (11) **3 514 730 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 19151825.7 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 JP 2018006202

- (54) • *BEGRENZUNGSSUCHTESTUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BEGRENZUNGSSUCHTESTUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
- *BOUNDARY SEARCH TEST SUPPORT DEVICE AND BOUNDARY SEARCH TEST SUPPORT METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE TEST DE RECHERCHE DE LIMITE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) SATO, Naoto, Tokyo, Ibaraki 100-8280, JP

MYOJIN, Tomoyuki, Tokyo, Ibaraki 100-8280, JP

KURUMA, Hironobu, Tokyo, Ibaraki 100-8280, JP

NAKAGAWA, Yuichiroh, Tokyo, Ibaraki 100-8280, JP

NOGUCHI, Hideto, Tokyo, Ibaraki 100-8280, JP

MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

NAKAGAWA, Yuichiroh, Tokyo, Ibaraki 100-8280, JP

NOGUCHI, Hideto, Tokyo, Ibaraki 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06F 17/18**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/48**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 514 731 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 19153031.0 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 JP 2018008391

22.01.2018 JP 2018008392

- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINS INFORMATIONSCODES UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG*
- *SYSTEM FOR PRODUCING INFORMATION CODE AND METHOD OF PROCESSING INFORMATION*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION DE CODE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP

(72) BABA, Chiaki, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP

TANO, Atsushi, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP

(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06K 19/06 → (51) **B42D 25/41**

G06K 19/07 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 514 732 A1**
A01N 1/02 **A61D 19/02**
C12M 1/24

(25) Ja (26) En

(21) 17850894.1 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032944 12.09.2017

(87) WO 2018/051993 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016179044

- (54) • *BEHÄLTER ZUR KRYOKONSERVIERUNG*
- *CRYOPRESERVATION CONTAINER*
- *RÉCIPIENT DE CRYOCONSERVATION*

(71) 77 KC Co., Ltd., 6-10-7 Chuorinkan, Yamatoshi, Kanagawa 242-0007, JP

(72) KOMATSU Hirohide, Yokohama-shi Kanagawa 227-0066, JP

SAWA Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0804, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 514 733 A1**

(25) En (26) En

(21) 18152378.8 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDKLASSIFIZIERUNG MIT HILFE EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR IMAGE CLASSIFICATION USING A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'IMAGES UTILISANT UN RÉSEAU DE NEURONES CONVOLUTIONNEL*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Freeman, Ido, 40233 Düsseldorf, DE Roese-Koerner, Lutz, 42899 Remscheid, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 514 734 A1**
G16C 20/50 **G06N 3/12**
G16C 20/70 **G16C 20/80**

(25) En (26) En

(21) 18201299.7 (22) 18.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 KR 20180006275

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER CHEMISCHEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A CHEMICAL STRUCTURE USING A NEURAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE STRUCTURE CHIMIQUE UTILISANT UN RÉSEAU NEURONAL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

Research & Business Foundation Sung-KyunKwan University, 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR

(72) KWON, Youngchun, Gyeonggi-do, 16678, KR

KANG, Seokho, Gyeonggi-do, KR

KIM, Kyungdoc, Gyeonggi-do, 16678, KR

YOO, Jiho, Gyeonggi-do, 16678, KR

CHOI, Younsuk, Gyeonggi-do, 16678, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 514 735 A1**

(25) En (26) En

(21) 18213652.3 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 EP 18152378

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDKLASSIFIZIERUNG MIT HILFE EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR IMAGE CLASSIFICATION USING A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'IMAGES AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE NEURONES CONVOLUTIONNEL*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Freeman, Ido, 40233 Düsseldorf, DE

Petig, Christof, 42369 Wuppertal, DE

Cremer, Peet, 40239 Düsseldorf, DE

Roese-Koerner, Lutz, 42899 Remscheid, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06N 3/04 → (51) **G06T 15/06**

G06N 3/12 → (51) **G06N 3/04**

G06N 5/02 → (51) **G06F 17/27**

G06N 7/00 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 514 736 A1**
G06Q 50/04

(25) De (26) De

(21) 18152274.9 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *AUTOMATISIERTE ERSTELLUNG EINES ZUVERLÄSSIGKEITSBLOCKDIAGRAMMS*
• *AUTOMATED CREATION OF A RELIABILITY BLOCK DIAGRAM*
• *GÉNÉRATION AUTOMATISÉE D'UN DIAGRAMME DE BLOCS DE LA FIABILITÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE

Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 JP 2018009052

- (54) • *NACHFRAGEVORHERSAGEVORRICHTUNG, UMVERTEILUNGSPLANNERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BENUTZERMODELLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEMAND PREDICTION APPARATUS, REDISTRIBUTION PLAN GENERATION APPARATUS, USER MODEL GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉDICTION DE LA DEMANDE, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PLAN DE REDISTRIBUTION, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODÈLE UTILISATEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) KUWAHARA, Masahiro, Minato-ku., Tokyo 107-0052, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 514 739 A1**
A63B 24/00 **G06F 1/26**
G06F 3/0346 **G06F 3/0481**
G06F 3/14

(25) En (26) En

(21) 19163189.4 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2015 KR 20150114802

- (54) • *AKTIVITÄTSINFORMATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ACTIVITY INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ACTIVITÉS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KANG, Jeong Gwan, 18366 Gyeonggi-do / KR, KR

LEE, Byung Jun, 16057 Gyeonggi-do, KR

SEO, Yun Hwa, 16544 Gyeonggi-do, KR

PARK, Sun Young, 16532 Gyeonggi-do, KR

SHIN, Seung Hyuck, 16527 Gyeonggi-do, KR

HONG, Hyun Su, 13597 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 16183506.1 / 3 131 040

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 514 740 A1**
G06Q 10/10

(25) Ja (26) En

(21) 17850502.0 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) JP 2017/022708 20.06.2017

(87) WO 2018/051596 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181645

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) NAKAGAWA, Ayumi, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI, Shimon, Tokyo 108-0075, JP
HOSOKAWA, Satoshi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 514 741 A1**
G06Q 50/04
(25) En (26) En
(21) 18152503.1 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG INDUSTRIELLER FERTIGUNGSPROZESSE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY OPTIMIZING INDUSTRIAL PRODUCTION PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER DE MANIÈRE DYNAMIQUE DES PROCESSUS DE PRODUCTION INDUSTRIELLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Fischer, Jan-Gregor, 85604 Zorneding, DE
Pirker, Michael, 83661 Lenggries, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 514 742 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 18152568.4 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (54) • *SAMMELN VON DATEN VON EINER DATENQUELLE IN EINEM MOM-DATENLAGER*
• *COLLECTING DATA FROM A DATA-SOURCE INTO A MOM DATA WAREHOUSE*
• *COLLECTE DE DONNÉES À PARTIR D'UNE SOURCE DE DONNÉES DANS UN ENTREPÔT DE DONNÉES MOM*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) CORSINI, Giorgio, 16148 Genova, IT
TRIFOGLIO, Giuliano, 16153 Genova, IT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 514 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152749.0 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWEISUNGS-*

- DATEN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVIDUALISIERTEN PRODUKTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING INSTRUCTION DATA FOR MANUFACTURING AN INDIVIDUALIZED PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES DONNÉES D'INSTRUCTION POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT INDIVIDUALISÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ZECHLIN, Oliver, 6300 Zug, CH
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 514 744 A1**
G06Q 40/08
(25) En (26) En
(21) 18152962.9 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (54) • *FAHRZEUGOPERATIONSANALYSE EINES FAHRERS*
• *VEHICLE OPERATION ANALYSIS OF A DRIVER*
• *ANALYSE DU FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE D'UN CONDUCTEUR*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) OHAZULIKE, Anthony Emeka, 06560 Valbonne, FR
- (74) HOHMANN, Peter, London EC2Y 5AS, GB
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 514 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152131.9 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201862619687 P
27.04.2018 US 201815964892
- (54) • *TRANSAKTIONSKATEGORISIERUNGSSYSTEM*
• *TRANSACTION CATEGORIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATÉGORISATION DE TRANSACTION*
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) ABHILASH, Alexander Miranda, Dublin, 4, IE
KONSTANTINOS, Mamas, Dublin, 4, IE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**
G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**
G06Q 10/08 → (51) **B64F 1/00**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 514 746 A1**
G06Q 10/06 **G06F 15/16**
G06F 3/01 **H04L 12/18**
(25) En (26) En
(21) 19162039.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2013 US 201361750896 P

- 09.01.2014 US 201414151607
- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTING-SYSTEME FÜR ERDWISSENSCHAFTEN UND PETROTECHNISCHE ZUSAMMENARBEIT*
• *METHODS AND COMPUTING SYSTEMS FOR GEOSCIENCES AND PETROTECHNICAL COLLABORATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES INFORMATIQUES POUR GÉOSCIENCES ET COLLABORATION PÉTROTECHNIQUE*
- (71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
- (84) IS
- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
- (72) MENON, Shashi, Houston, Texas 77077, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
- (62) 14738333.5 / 2 943 903

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**
G06Q 20/18 → (51) **G07G 1/00**
G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 514 747 A1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 19152684.7 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201862619128 P
07.01.2019 TW 10800544
- (54) • *KARTENFREIES TRANSAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KARTENFREIEN TRANSAKTIONSSYSTEMS ZUR VEREINFACHUNG DER AN KUNDENSTANDORTEN BENÖTIGTEN HARDWARE*
• *CARD NOT PRESENT TRANSACTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING CARD NOT PRESENT TRANSACTION SYSTEM TO SIMPLIFY HARDWARE REQUIRED AT CLIENT SITES*
• *SYSTÈME DE TRANSACTION EN L'ABSENCE DE CARTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRANSACTION EN L'ABSENCE DE CARTE POUR SIMPLIFIER LE MATÉRIEL REQUIS SUR LES SITES CLIENTS*
- (71) Leadot Innovation, Inc., No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd., 802 Kaohsiung, TW
- (72) Wang, Justin, 106 Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/34**
G06Q 20/32 → (51) **G07F 13/02**

- (51) **G06Q 20/34** (11) **3 514 748 A1**
G06Q 40/02 **G06Q 30/00**
G06Q 20/32 **G06Q 20/36**
(25) En (26) En
(21) 19152287.9 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.01.2018 US 201815875271

- (54) • KONFIGURIERUNG EINES SATZES VON APPLETS AUF EINER BATTERIELOSEN TRANSAKTIONSKARTE
 - CONFIGURING A SET OF APPLETS ON A BATTERY-LESS TRANSACTION CARD
 - CONFIGURATION D'UN ENSEMBLE D'APPLETS SUR UNE CARTE DE TRANSACTION SANS BATTERIE
- (71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
- (72) KOEPEL, Adam, Washington, DC 20010, US
- ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, US
- JOHNSON, Molly, Alexandria, VA 22301, US
- LOCKE, Tyler, Washington, DC 20002, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 514 749 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19153097.1 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 23.01.2018 FR 1850525
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON ABHÄNGIGKEITSREGELN FÜR GEÄNDERTE OBJEKTE IN EINEM MIKROSCHALTKREIS UND ENTSPRECHENDES GERÄT
- METHOD FOR CONTROLLING DEPENDANCY RULES OF UPDATED OBJECTS IN A MICROCIRCUIT AND CORRESPONDING DEVICE
 - PROCÉDE DE CONTROLE DE REGLES DE DEPENDANCES D'OBJETS MIS A JOUR DANS UN MICROCIRCUIT, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) IDEMIA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) DE OLIVEIRA, Marco, 92700 COLOMBES, FR
- ADJAZ, Aghiles, 92700 COLOMBES, FR
- CHAMBEROT, Francis, 92700 COLOMBES, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/18**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 21/44**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 514 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 18209676.8 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 31.10.2006 US 85589006 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN VON ERGÄNZUNGS-PROGRAMMDATEN IN EINEN DVR
- METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLOADING ANCILLARY PROGRAM DATA TO A DVR
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TÉLÉCHARGER DES DONNÉES DE PROGRAMME AUXILIAIRES SUR UN DVR
- (71) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
- (72) BARTON, James, Alviso, CA 95002, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(62) 17201746.9 / 3 349 438
07844743.0 / 2 090 103

G06Q 30/02 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 514 751 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 10/00**
G06Q 50/30

(25) En (26) En
(21) 18215485.6 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 27.12.2017 JP 2017252276
- (54) • TRANSPORTSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN BENUTZER, DER MINDESTENS EINE VON EINER VIELZAHL VON MOBILEN EINHEITEN VERWENDET, UND INFORMATIONSPROZESSORVERFAHREN
- TRANSPORT SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE CONFIGURED TO MANAGE INFORMATION ABOUT USER WHO USES AT LEAST ANY ONE OF PLURALITY OF MOBILE UNITS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD
 - SYSTÈME DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS CONFIGURÉ POUR GÉRER DES INFORMATIONS RELATIVES À L'UTILISATEUR QUI UTILISE AU MOINS L'UNE QUELCONQUE D'UNE PLURALITÉ D'UNITÉS MOBILES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KANEKO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- ENDO, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- SASSA, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8666, JP
- SHIGA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- TANIGAWA, Yohei, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 40/04** (11) **3 514 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 18209256.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.03.2013 US 201361791209 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FINANZIELLE ANPASSUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR FINANCIAL MATCHING
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE FINANCIÈRE
- (71) Tradeweb Markets LLC, 1177 Avenue Of The Americas, New York, NY 10036, US
- (72) Warmington, Rupert, Billingham, West Sussex RH14 0QP, GB
- Stocks, Ian, Livingstone, NJ 07039, US
- Dale, James W., London, Greater London SW11 5PW, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 514 752 A1**
G06Q 40/08 **G07C 5/02**

(25) En (26) En
(21) 18211559.2 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.01.2011 US 201161433389 P
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BERICHTEN EINER ZUVERLÄSSIGKEITSWERTUNG IN BEZUG AUF EIN FAHRZEUG MIT EINER DRAHTLOS AKTIVIERTEN VERWENDUNGSBERICHTSVORRICHTUNG
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING A CONFIDENCE SCORE IN RELATION TO A VEHICLE EQUIPPED WITH A WIRELESS-ENABLED USAGE REPORTING DEVICE
 - PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE RAPPORT SUR UN SCORE DE CONFIANCE EN LIEN AVEC

UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RAPPORT D'UTILISATION SANS FIL

(71) Imetrik Technologies Inc., 740 Notre-Dame Ouest Bureau 1575, Montréal, Québec H3C 3X6, CA

(72) CHEVRETTE, Guy, Québec, H4M 2K9, CA

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(62) 12736931.2 / 2 666 138

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 514 753 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17850750.5 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2017/031957 05.09.2017
- (87) WO 2018/051847 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 JP 2016181032
- (54) • SYSTEM ZUR OFFENLEGUNG VON BANKKONTOINFORMATIONEN EINSCHLIESSLICH DER ADRESSE VON VIRTUELLEM GELD
- SYSTEM FOR DISCLOSING BANK ACCOUNT INFORMATION INCLUDING VIRTUAL CURRENCY ADDRESS
 - SYSTÈME DE DIVULGATION D'INFORMATIONS DE COMPTE BANCAIRE COMPRENANT UNE ADRESSE DE DEVISE VIRTUELLE

- (71) Tsuboi, Ken, 3F, 38-16, Sengoku 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1120011, JP
- (72) Tsuboi, Ken, Tokyo 1120011, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 40/04** (11) **3 514 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 18209256.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.03.2013 US 201361791209 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FINANZIELLE ANPASSUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR FINANCIAL MATCHING
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE FINANCIÈRE
- (71) Tradeweb Markets LLC, 1177 Avenue Of The Americas, New York, NY 10036, US
- (72) Warmington, Rupert, Billingham, West Sussex RH14 0QP, GB
- Stocks, Ian, Livingstone, NJ 07039, US
- Dale, James W., London, Greater London SW11 5PW, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 40/00**

G06Q 50/00 → (51) **H04N 7/18**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/06	→ (51) H04L 12/22
G06Q 50/22	→ (51) G01N 33/487
G06Q 50/30	→ (51) G06F 16/635
G06Q 50/30	→ (51) G06Q 30/06
G06T 1/00	→ (51) G01C 21/36
G06T 1/00	→ (51) G06T 7/00
G06T 1/00	→ (51) G06T 19/00
G06T 3/40	→ (51) G06T 19/00
G06T 5/00	→ (51) G06F 3/14

(51) G06T 7/00	(11) 3 514 755 A1
G01N 21/27	G06T 1/00
(25) Ja	(26) En
(21) 17850681.2	(22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/030817	28.08.2017
(87) WO 2018/051777	2018/12.22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178245	
(54) • BILDDIAGNOSEASSISTENZVORRICHTUNG, BILDDIAGNOSEASSISTENZVERFAHREN UND PROBENANALYSESYSTEM	
• IMAGE DIAGNOSTIC ASSISTANCE DEVICE, IMAGE DIAGNOSTIC ASSISTANCE METHOD, AND SAMPLE ANALYSIS SYSTEM	
• DISPOSITIF D'AIDE AU DIAGNOSTIC D'IMAGE, PROCÉDÉ D'AIDE AU DIAGNOSTIC D'IMAGE ET SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON	
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP	
(72) KAKISHITA, Yasuki, Tokyo 100-8280, JP HATTORI, Hideharu, Tokyo 100-8280, JP UCHIDA, Kenko, Tokyo 105-8717, JP ASO, Sadamitsu, Tokyo 105-8717, JP SAKURAI, Toshinari, Tokyo 105-8717, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	

(51) G06T 7/00	(11) 3 514 756 A1
G06K 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 18152265.7	(22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • MEDIZINISCHES ANALYSEVERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON METASTASEN IN EINER TESTGEWEBEPROBE	
• MEDICAL ANALYSIS METHOD FOR PREDICTING METASTASES IN A TEST TISSUE SAMPLE	
• PROCÉDÉ D'ANALYSE MÉDICALE POUR PRÉDIRE DES MÉTASTASES DANS UN ÉCHANTILLON DE TISSU D'ESSAI	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) KATSCHER, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, NL SOMMER, Karsten, 5656 AE Eindhoven, NL SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, NL	

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) G06T 7/00	(11) 3 514 757 A1
G06T 7/10	
(25) En	(26) En
(21) 18152312.7	(22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • SPEKTRALABGLEICH ZUR BEURTEILUNG VON BILDSEGMENTIERUNG	
• SPECTRAL MATCHING FOR ASSESSING IMAGE SEGMENTATION	
• CONCORDANCE SPECTRALE POUR ÉVALUER UNE SEGMENTATION D'IMAGES	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) ORASANU, Eliza, 5656 AE Eindhoven, NL BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

(51) G06T 7/00	(11) 3 514 758 A1
H04N 13/20	G06T 7/80
(25) En	(26) En
(21) 19155663.8	(22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 31.01.2014 JP 2014017620	
28.11.2014 JP 2014242121	
(54) • STEREOKAMERAKALIBRIERUNGSVERFAHREN, DISPARITÄTSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND STEREOKAMERA	
• STEREO CAMERA CALIBRATION METHOD, DISPARITY CALCULATING DEVICE, AND STEREO CAMERA	
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAMÉRA STÉRÉO, DISPOSITIF DE CALCUL DE DISPARITÉ ET CAMÉRA STÉRÉO	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) KISHIWADA, Jun, Tokyo, 143-8555, JP AOKI, Shin, Tokyo, 143-8555, JP KIKUCHI, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP NAGAO, Kagehiro, Tokyo, 143-8555, JP	
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE	
(62) 15151733.1 / 2 902 967	

G06T 7/00	→ (51) A61B 3/10
G06T 7/00	→ (51) A61B 6/00
G06T 7/00	→ (51) H04N 13/178
G06T 7/10	→ (51) A61B 6/00
G06T 7/10	→ (51) G06T 7/00
G06T 7/10	→ (51) G06T 15/06
G06T 7/20	→ (51) A61B 3/10
G06T 7/215	→ (51) H04N 7/18
G06T 7/33	→ (51) G01N 21/95

(51) G06T 7/521	(11) 3 514 759 A1
G06T 7/593	
(25) En	(26) En
(21) 19152873.6	(22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.01.2018 JP 2018009067	
26.12.2018 JP 2018243505	
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BORDVORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER UND SYSTEM	
• IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS, ON-BOARD DEVICE, MOVING BODY, AND SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF EMBARQUÉ, CORPS MOBILE ET SYSTÈME	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP YOKOTA, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP SAISHO, Kenichiroh, Tokyo, 143-8555, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

G06T 7/521	→ (51) G06T 15/50
G06T 7/564	→ (51) G06T 15/06
G06T 7/593	→ (51) G06T 7/521
G06T 7/80	→ (51) G06T 7/00
G06T 9/40	→ (51) H03M 7/40

(51) G06T 11/60	(11) 3 514 760 A1
(25) En	(26) En
(21) 18152972.8	(22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENSCHUTZKONFORMEN DATENAUFZEICHNUNG	
• METHOD AND SYSTEM FOR PRIVACY COMPLIANT DATA RECORDING	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES RESPECTANT LA CONFIDENTIALITÉ	
(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE	
(72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach, DE Richter, Andreas, 63073 Offenbach, DE Fuchs, Stefan, 63073 Offenbach, DE Knorz, Christiane, 63073 Offenbach, DE	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

(51) G06T 15/06	(11) 3 514 761 A1
G06N 3/04	G06K 9/00
G06T 15/20	G06T 7/564
G06T 7/10	
(25) En	(26) En
(21) 18214726.4	(22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201862619588 P
10.12.2018 US 201816215110

- (54) • STRAHLENPROJEKTION AUS EINER
PERSPEKTIVENANSICHT
• CASTING A RAY PROJECTION FROM A
PERSPECTIVE VIEW
• PROJECTION DE RAYONS À PARTIR
D'UNE VUE EN PERSPECTIVE

(71) BAMTECH LLC, 75 Ninth Avenue, 6th Floor,
New York, NY 10011, US

(72) XUE, Yuanyi, New York, NY New York
10011, US

INZERILLO, Joseph, New York, NY New
York 10011, US

VAN DALL, Dirk, New York, NY New York
10011, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

G06T 15/06 → (51) **G06T 15/50**

G06T 15/20 → (51) **G06T 15/06**

(51) **G06T 15/50** (11) **3 514 762 A1**
G06T 15/06 **G06T 7/521**

(25) En (26) En

(21) 18212039.4 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005511

- (54) • SIMULATIONSVORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUM SCHÄTZEN VON REFLEXIONS-
EIGENSCHAFTEN UND PROGRAMM
• SIMULATION APPARATUS, METHOD OF
ESTIMATING REFLECTION CHARACTER-
ISTICS, AND PROGRAM
• APPAREIL DE SIMULATION, PROCÉDÉ
D'ESTIMATION DE CARACTÉRISTIQUES
DE RÉFLEXION ET PROGRAMME

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) WASAKI, Tetsuya, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

SASAKI, Tomomitsu, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

KAYANO, Koichi, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

NAKAZONO, Yukiko, Nagoya., Aichi 461-
0001, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G06T 15/50 → (51) **G06T 19/00**

G06T 15/60 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 514 763 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**

(25) Ja (26) En

(21) 17850498.1 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021920 14.06.2017

(87) WO 2018/051592 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179211

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEI-
TUNGSMETHODE, UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YASUDA, Ryouhei, Tokyo 108-0075, JP

NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, JP

WADA, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

MAEDA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

MATSUURA, Kana, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 514 764 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 17850652.3 (22) 23.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030092 23.08.2017

(87) WO 2018/051747 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179529

26.06.2017 JP 2017124110

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
GENERATING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE, ET
PROGRAMME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MIZUNO, Shogo, Tokyo 146-8501, JP

DATE, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 514 765 A1**
A63F 13/25 **A63F 13/52**
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
G09G 5/00 **G09G 5/14**

(25) Ja (26) En

(21) 17850866.9 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032784 12.09.2017

(87) WO 2018/051964 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179877

- (54) • VIDEOANZEIGESYSTEM, VIDEOANZEIGE-
VERFAHREN UND VIDEOANZEIGEPRO-
GRAMM
• VIDEO DISPLAY SYSTEM, VIDEO
DISPLAY METHOD, AND VIDEO DISPLAY
PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D'AFFICHAGE VIDÉO

(71) Square Enix Co.,Ltd., 27-30 Shinjuku 6-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP

(72) SOU Kaei, Tokyo 160-8430, JP

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 514 766 A2**
G06T 15/50 **G06T 15/60**
G06T 3/40

(25) En (26) En

(21) 19152771.2 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201862619130 P

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VER-
FAHREN ZUR ANZEIGE EINER SZENE MIT
ERWEITERTER REALITÄT UND NICHT-
TRANSITORISCHES COMPUTERLES-
BARES MEDIUM
• ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR
DISPLAYING AN AUGMENTED REALITY
SCENE AND NON-TRANSITORY
COMPUTER-READABLE MEDIUM
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ
D'AFFICHAGE D'UNE SCÈNE DE RÉALITÉ
AUGMENTÉE ET SUPPORT LISIBLE PAR
ORDINATEUR NON TRANSITOIRE

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road,
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) WU, Yu-Ting, 330 Taoyuan City, TW

CHEN, Ching-Yang, 330 Taoyuan City, TW

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road,
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) WU, Yu-Ting, 330 Taoyuan City, TW

CHEN, Ching-Yang, 330 Taoyuan City, TW

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

BA ME

MA MD

G06T 19/00 → (51) **H03M 7/40**

(51) **G07B 17/00** (11) **3 514 767 A1**

(25) En (26) En

(21) 18305033.5 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • GESICHERTES DOKUMENT SOWIE ZU-
GEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
ZUM SICHERN VON DOKUMENTEN
• SECURED DOCUMENT AND ASSOCIATED
SYSTEM AND METHOD FOR SECURING
DOCUMENTS
• DOCUMENT SÉCURISÉ ET SYSTÈME
ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE SÉCURISA-
TION DE DOCUMENTS

(71) Neopost Technologies, 42-46 Avenue Aris-
tide Briand, 92220 Bagneux, FR

(72) RICHARD, Frédéric, 13670 SAINT ANDIOL,
FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

BA ME

MA MD TN

G07C 5/02 → (51) **G06Q 40/00**

G07C 9/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G07C 13/00** (11) **3 514 768 A1**
B07C 5/00 **H04N 1/00**

(25) En (26) En

(21) 18153088.2 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VERBESSERTER SICHER-
HEITSWAHLBILDAUFZEICHNUNGEN

- SYSTEM AND METHOD PROVIDING ENHANCED SECURITY BALLOT IMAGE RECORDS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES ENREGISTREMENTS D'IMAGES DE BULLETINS DE VOTE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE
- (71) McNeel Keller, James, 201 Water Park Road, Wimberley, Texas 78676, US
 (72) McNeel Keller, James, Wimberley, Texas 78676, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G07D 11/12 → (51) **G07D 11/34**
G07D 11/13 → (51) **G07D 11/34**
G07D 11/18 → (51) **G07D 11/34**

- (51) **G07D 11/34** (11) **3 514 769 A1**
B65H 31/10 **B65H 31/30**
G07D 11/13 **G07D 11/18**
G07D 11/12
- (25) En (26) En
 (21) 19152457.8 (22) 18.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 JP 2018006367
 (54) • BLATTSPEICHERVORRICHTUNG UND BLATTSPEICHERVERFAHREN
 • SHEET STORING APPARATUS AND SHEET STORING METHOD
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE FEUILLES
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
 (72) TAKEMURA, Yoichi, Hyogo, 670-8567, JP
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07F 7/06 → (51) **B65G 21/06**

- (51) **G07F 11/30** (11) **3 514 770 A1**
G07F 11/36 **G07F 11/42**
- (25) It (26) En
 (21) 19151333.2 (22) 11.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 19.01.2018 IT 201800001467
 (54) • VERKAUFSAUTOMAT VON ARTIKELN
 • AUTOMATIC DISTRIBUTOR OF ARTICLES
 • DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARTICLES
- (71) Laservideo S.R.L., Via Baracca 12, 46029 Suzzara (MN), IT
 (72) FLISI, Massimo, 46029 SUZZARA (MN), IT
 (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

G07F 11/36 → (51) **G07F 11/30**
G07F 11/42 → (51) **G07F 11/30**

- (51) **G07F 13/02** (11) **3 514 771 A1**
G07F 15/04 **B67D 7/04**
G06Q 20/32
- (25) De (26) De

- (21) 19152977.5 (22) 22.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 23.01.2018 DE 102018101414
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TANKSTELLENSYSTEMS
 • METHOD FOR OPERATING A PETROL STATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE STATION-SERVICE
- (71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE
 (72) Janssen, Michael, 41065 Mönchengladbach, DE
 Löffler, Stephan, 41468 Neuss, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G07F 15/04 → (51) **G07F 13/02**
G07F 17/32 → (51) **A63F 5/04**

- (51) **G07G 1/00** (11) **3 514 772 A1**
G06Q 20/18 **G06Q 20/20**
- (25) En (26) En
 (21) 18153098.1 (22) 23.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD TN
- (54) • SELBSTKASSENABFERTIGUNGSVORRICHTUNG
 • SELF-CHECKOUT APPARATUS
 • APPAREIL DE CAISSE EN LIBRE-SERVICE
- (71) Checkout Technologies srl, Circonvallazione Oriani 2, 37122 Verona, IT
 (72) Levkovskiy, Jegor, 14020 Villa San Secondo (AT), IT
 Pandian, Enrico, 37129 Verona, IT
 (74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT

- (51) **G08B 1/00** (11) **3 514 773 A2**
G08B 25/00
- (25) En (26) En
 (21) 19152294.5 (22) 17.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 US 201815874225
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER ÜBERBRÜCKTEN ZONE IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM ODER EINEM ANGESCHLOSSENEN HEIMSYSTEM
 • SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING A BYPASSED ZONE IN A SECURITY SYSTEM OR A CONNECTED HOME SYSTEM
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION D'UNE ZONE CONTOURNÉE DANS UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ OU UN SYSTÈME DOMESTIQUE CONNECTÉ
- (71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US
 (72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Golden Valley, Minnesota 55422, US
 VEETIL, Hemanth Padikkal, Golden Valley, Minnesota 55422, US
 JANARDHANAN, Shaiju, Golden Valley, Minnesota 55422, US

- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- G08B 6/00** → (51) **G06F 3/16**
G08B 13/196 → (51) **F16M 13/02**
- (51) **G08B 17/00** (11) **3 514 774 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17850699.4 (22) 31.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD
- (86) JP 2017/031291 31.08.2017
 (87) WO 2018/051796 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 JP 2016182336
 (54) • BASIS FÜR BRANDSENSOR UND BRANDSENSOR
 • BASE FOR FIRE SENSOR AND FIRE SENSOR
 • BASE POUR CAPTEUR D'INCENDIE ET CAPTEUR D'INCENDIE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) YOKOTA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 KUMAGAI, Issei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G08B 17/00 → (51) **G08B 17/10**
G08B 17/10 (11) **3 514 775 A1**
G08B 17/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 17850698.6 (22) 31.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD
- (86) JP 2017/031290 31.08.2017
 (87) WO 2018/051795 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 JP 2016182335
 (54) • BRANDMELDERSOCKEL UND BRANDMELDER
 • FIRE SENSOR BASE AND FIRE SENSOR
 • EMBASE DE CAPTEUR D'INCENDIE ET CAPTEUR D'INCENDIE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) KUMAGAI, Issei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 YOKOTA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G08B 17/10** (11) **3 514 776 A1**
G08B 17/12 **G08B 19/00**

(25) En (26) En
 (21) 18213880.0 (22) 03.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.09.2013 US 201361880434 P
 05.03.2014 US 201414197531
 (54) • DETEKTOR MIT INTEGRIERTER SENSOR-PLATTFORM

- *DETECTOR WITH INTEGRATED SENSOR PLATFORM*
 - *DÉTECTEUR AVEC PLATE-FORME DE CAPTEUR INTÉGRÉE*
- (71) Life Safety Distribution GmbH, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, CH
- (72) SARUWATARI, Tak G., Morristown, NJ 07962-2245, US
JAVER, Mahdi, Morristown, NJ 07962-2245, US
ENGLLOT, Kelley A. F., Morristown, NJ 07962-2245, US
KING, Richard Ian, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 14183468.9 / 2 851 882

G08B 17/12 → (51) **G08B 17/10**

G08B 19/00 → (51) **G08B 17/10**

G08B 25/00 → (51) **G08B 1/00**

G08B 25/00 → (51) **H04N 7/18**

G08B 25/04 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 29/18** (11) **3 514 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 19151994.1 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.01.2018 US 201862618918 P
- (54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSDETEKTOR*
• *ELECTROCHROMIC DEVICE FOR SAFETY DETECTOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE POUR DÉTECTEUR DE SÉCURITÉ*
- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
- (72) HARRIS, Peter R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
PIECH, Marcin, Farmington, CT Connecticut 06032, US
SANTANA, Jose L., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08C 17/02 → (51) **H04L 12/24**

G08G 1/00 → (51) **G01W 1/00**

G08G 1/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G08G 1/005** (11) **3 514 778 A1**
G08G 1/14
(25) En (26) En
(21) 19152637.5 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.01.2018 JP 2018008064
- (54) • *POSITIONSFINDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *POSITION-FINDING ASSIST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA LOCALISATION*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

- (72) AMANO, Mikihiko, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
TAKEUCHI, Yusuke, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
SHIN, Akinori, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Tomomi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
ONAGI, Tsutomu, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G08G 1/0965 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 514 779 A1**
G08G 1/16 **G08G 1/0965**
(25) En (26) En
(21) 19150314.3 (22) 04.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 JP 2018006626
- (54) • *KOOPERATIONSVORFAHREN ZWISCHEN AGENTEN UND ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM*
• *COOPERATION METHOD BETWEEN AGENTS AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COOPÉRATION ENTRE DES AGENTS ET UN SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KUME, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
YAMAMOTO, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G08G 1/13 → (51) **G01W 1/00**

G08G 1/137 → (51) **G01W 1/00**

G08G 1/14 → (51) **G08G 1/005**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 514 780 A1**
B60R 11/02 **B60R 21/00**
B60W 10/04 **B60W 10/18**
B60W 10/20 **B60W 30/08**
B60W 30/14 **B60W 40/04**
B60W 50/14
(25) Ja (26) En
(21) 17850719.0 (22) 01.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/031588 01.09.2017
(87) WO 2018/051816 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180208
- (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE, SIGNAL PROCESSING DEVICE, AND VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) JAYATHIRTHA, Srihari, 560076 Bangalore, Karnataka, IN
KHAN, Kalimulla, 560078 Bangalore, IN
SHAMASUNDAR, Raghu, 560062 Bangalore, IN

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HAYAMIZU, Shinnosuke, Tokyo 108-0075, JP
MARUKAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU, Itaru, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Noriko, Tokyo 108-0075, JP
KANEKO, Asako, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 514 781 A1**
G01S 5/18
(25) De (26) De
(21) 19151071.8 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 DE 102018200876

- (54) • *FAHRZEUGSYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND LOKALISIEREN VON NICHT-AUTOMOBILEN VERKEHRSTEILNEHMERN MITTELS GERÄUSCHEN*
• *VEHICLE SYSTEM FOR IDENTIFYING AND LOCATING NON-AUTOMOBILE USERS USING SOUNDS*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE DESTINÉ À L'IDENTIFICATION ET À LA LOCALISATION DES PARTICIPANTS DE LA CIRCULATION NON AUTOMOBILES AU MOYEN DES BRUITS*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Hanson, Lucas, Belle Harbor, NY 11694, DE
Fieres, Julian, 97422 Schweinfurt, DE
Ade, Florian, 88085 Langenargen, DE
Petrich, Anja, 88079 Kressbronn-Gohren, DE
Lovison, Debora, 88046 Friedrichshafen, DE

G08G 1/16 → (51) **B60L 7/24**

G08G 1/16 → (51) **B60R 16/033**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 514 782 A1**
G08G 5/06
(25) En (26) En
(21) 19151247.4 (22) 10.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.01.2018 US 201815868383

- (54) • *VERFAHRENSSYSTEM ZUR ECHTZEITBEWERTUNG UND -UNTERSTÜTZUNG VON ROLLFELDOPERATIONEN MIT REDUZIERTEM TRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG*
• *METHODS SYSTEM FOR REAL-TIME ASSESSMENT AND ASSISTANCE OF REDUCED ENGINE TAXI OPERATIONS FOR AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE SYSTÈME EN TEMPS RÉEL ET D'ASSISTANCE D'OPÉRATIONS DE ROULAGE MOTEUR RÉDUITES D'UN AÉRONEF*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) JAYATHIRTHA, Srihari, 560076 Bangalore, Karnataka, IN
KHAN, Kalimulla, 560078 Bangalore, IN
SHAMASUNDAR, Raghu, 560062 Bangalore, IN

SIVARATRI, Mahesh, 560062 Bangalore, Karnataka, IN
KIROV, Chavdar, 1504 Sofia, BG
KAMOV, Dragomir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MOLNAR, Karol, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FOLTAN, Stanislav, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MUNDEL, Karel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **B64C 39/02**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 5/00** (11) **3 514 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152284.6 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.01.2018 EP 18152073
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTEXTUELLES LERNEN VON SPRACHEN*
• *CONTEXTUAL LANGUAGE LEARNING DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ FONCTIONNEL D'APPRENTISSAGE DE LANGAGE CONTEXTUEL*

(71) Signum International AG, Haldenstrasse 4, 6006 Luzern, CH
(72) ZHOU, Shijun, 6005 LUZERN, CH
OHMAYE, Enio, 6006 LUZERN, CH
SHIEL, Kenn, 6044 Udligenswil, CH
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G09B 21/00 → (51) **H04N 7/18**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/36**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

G09F 3/02 → (51) **G01C 21/00**

G09F 3/10 → (51) **B32B 27/00**

G09F 3/20 → (51) **A47F 5/08**

G09F 9/30 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G09F 9/33** (11) **3 514 784 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18759014.6 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN
(86) CN 2018/071476 05.01.2018
(87) WO 2019/100549 2019/22 31.05.2019
(30) 22.11.2017 CN 201711171705
(54) • *MEHRSCICHTIGE ANZEIGE ZUR ANIMATION*
• *LAYERED DYNAMIC IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES DYNAMIQUE MULTICOUCHE*

(71) Liang, Yuexing, No. 68, Heng Village, Genghe Town, Gaoming District Foshan City, Guangdong 528500, CN
Li, Haijian, Room 802, Building 6, No. 1038, Hecheng Road Gangbei District, Guigang City, Guangxi 537100, CN
(72) LIANG, Yuexing, Foshan City, Guangdong 528500, CN
LI, Haijian, Guigang City, Guangxi 537100, CN
(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G09F 19/12 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 514 785 A1**
H04N 9/69

(25) En (26) En
(21) 19152475.0 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 CN 201810065573
(54) • *BILDSCHIRMKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND BILDSCHIRMKALIBRIERUNGSSYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR AUTOMATISCHEN KORREKTUR VON VOLLRASTERFARBTOENEN*
• *SCREEN CALIBRATION METHOD AND SCREEN CALIBRATION SYSTEM CAPABLE OF CORRECTING FULL SCREEN COLOR TONES AUTOMATICALLY*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'ÉCRAN ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'ÉCRAN APTE À CORRIGER AUTOMATIQUÉMENT LES TEINTES DE TONALITÉS EN PLEIN ÉCRAN*

(71) BenQ Corporation, 16, Ji Hu Road Nei Hu, Taipei 114, TW
(72) Lin, Hsin-Nan, 114 Taipei, TW
Huang, Chung-Yu, 114 Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 514 786 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17832896.9 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/090442 28.06.2017
(87) WO 2018/049866 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201610825369
(54) • *PIXELTREIBERSCHALTUNG UND PIXELANSTEUERUNGSVERFAHREN, ARRAY-SUBSTRAT SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL DRIVE CIRCUIT AND PIXEL DRIVE METHOD, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS*
• *CIRCUIT D'EXCITATION DE PIXEL ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DE PIXEL, SUBSTRAT EN RÉSEAU ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012, CN
(72) CHEN, Mo, Beijing 100176, CN

XIONG, Xiong, Beijing 100176, CN
GAO, Jilei, Beijing 100176, CN
SUN, Songmei, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwalte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G09G 3/3225 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 514 787 A1**
(25) En (26) En

(21) 19152634.2 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 KR 20180007052
(54) • *SINK-VORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SINK DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(72) KOO, Jahun, Chungcheongnam-do, KR
LEE, Kyung-Hun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Shearman, James Ward, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/00 → (51) **G06T 19/00**

G09G 5/10 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/14 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G10H 3/14** (11) **3 514 788 A1**
H04R 1/04

(25) En (26) En
(21) 19151201.1 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005577
(54) • *SCHALLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN DAFÜR*
• *SOUND PICKUP DEVICE AND OUTPUT METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE SON ET PROCÉDÉ DE SORTIE ASSOCIÉ*

(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
(72) NOMURA, Kotaro, Shizuoka, 431-1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G10K 11/16** (11) **3 514 789 A1**
F24F 13/02 **F24F 13/24**
G10K 11/172

(25) Ja (26) En
(21) 17850683.8 (22) 29.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/030952 29.08.2017
(87) WO 2018/051780 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178654

- (54) • *SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR UND SCHALLDÄMMUNGSSYSTEM*
• *SOUNDPROOFING STRUCTURE AND SOUNDPROOFING SYSTEM*
• *STRUCTURE D'INSONORISATION ET SYSTÈME D'INSONORISATION*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAKUTA, Shinya, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
YAMAZOE, Shogo, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G10K 11/172 → (51) **G10K 11/16**

- (51) **G10K 15/02** (11) **3 514 790 A1**
B60Q 5/00 **B60W 40/105**
B60W 40/107 **B60W 40/109**
- (25) En (26) En
(21) 18213256.3 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201815873792
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON FAHRZEUGGERÄUSCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE NOISE MASKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE SONORE DE VÉHICULE*

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI 48025, US
GOMEZ, Antonio, Hazel Park, MI 48030, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

G10L 13/00 → (51) **G06F 16/635**

G10L 13/02 → (51) **G06F 16/635**

- (51) **G10L 19/00** (11) **3 514 791 A1**
G10L 19/035 **G10L 19/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 17850905.5 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/032991 13.09.2017
- (87) WO 2018/052004 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 JP 2016180196
10.01.2017 JP 2017001966
- (54) • *ABTASTKETTENTRANSFORMATIONS-VORRICHTUNG, SIGNALCODIERUNGS-VORRICHTUNG, SIGNALDECODIERUNGSVORRICHTUNG, ABTASTKETTENTRANSFORMATIONSVERFAHREN, SIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, SIGNAL-DECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SAMPLE STRING TRANSFORMATION DEVICE, SIGNAL ENCODING DEVICE, SIGNAL DECODING DEVICE, SAMPLE STRING TRANSFORMATION METHOD, SIGNAL ENCODING METHOD, SIGNAL DECODING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE CHAÎNE D'ÉCHANTILLONS, DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL, DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE*

TRANSFORMATION DE CHAÎNE D'ÉCHANTILLONS, PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAL, ET PROGRAMME

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAWANISHI, Takahito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
FURUKADO, Kouichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKAJIMA, Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKAYAMA, Jouji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NOGUUCHI, Kenichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HASEGAWA, Keisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 19/035 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/26 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 21/02** (11) **3 514 792 A1**
H04R 25/00 **G10L 25/30**
- (25) En (26) En
(21) 19150650.0 (22) 08.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 EP 18151990
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT MIT SPRACH-VERBESSERUNG AUF BASIS EINES ALGORITHMUS, DER MIT EINEM ALGORITHMUS ZUR VORHERSAGE DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT OPTIMIERT WURDE*
• *A METHOD OF OPERATING A HEARING DEVICE AND A HEARING DEVICE PROVIDING SPEECH ENHANCEMENT BASED ON AN ALGORITHM OPTIMIZED WITH A SPEECH INTELLIGIBILITY PREDICTION ALGORITHM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF ET APPAREIL AUDITIF FOURNISSANT UNE AMÉLIORATION DE LA PAROLE BASÉE SUR UN ALGORITHME OPTIMISÉ PAR UN ALGORITHME DE PRÉDICTION D'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) ANDERSEN, Asger Heidemann, DK-2765 Smørum, DK
DE HAAN, Jan M., DK-2765 Smørum, DK
JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **G10L 21/0216** (11) **3 514 793 A1**
G10L 21/0264

- (25) En (26) En
(21) 19153002.1 (22) 22.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.01.2018 US 201815877860
- (54) • *PRÄDIKTIVE AUDIOVERBESSERUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *PREDICTIVE AUDIO ENHANCEMENT IN A VEHICLE*
• *AMÉLIORATION AUDIO PRÉDICTIVE DANS UN VÉHICULE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
2236008 Ontario, Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) ALFANO, Nicholas Patrick, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
REMPEL, Rodney Dwight, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 21/0264 → (51) **G10L 21/0216**

G10L 25/51 → (51) **A61B 5/117**

- (51) **G11C 5/04** (11) **3 514 794 A2**
G11C 7/22

- (25) En (26) En
(21) 19153502.0 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.01.2018 KR 20180006266
14.01.2019 DE 102019100765
- (54) • *HALBLEITERGEHÄUSE MIT TAKTTEILUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM DAMIT*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH CLOCK SHARING AND ELECTRONIC SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UN PARTAGE D'HORLOGE ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) JEON, Seong-hwan, 18396 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G11C 7/10 → (51) **G11C 29/02**

G11C 7/22 → (51) **G11C 5/04**

- (51) **G11C 11/54** (11) **3 514 795 A1**
G11C 16/04

- (25) En (26) En
(21) 18155279.5 (22) 06.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 17.01.2018 US 201815873369
- (54) • *SUMMENPRODUKT-BESCHLEUNIGER-ARRAY*
• *SUM-OF-PRODUCTS ACCELERATOR ARRAY*

- RÉSEAU D'ACCÉLÉRATEURS DE SOMME DE PRODUITS
- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., 16 Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) LEE, Feng-Min, 300 Hsinchu, TW
LIN, Yu-Yu, 300 Hsinchu, TW
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G11C 16/02 → (51) **G05F 3/24**

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/54**

G11C 16/10 → (51) **G05F 3/24**

- (51) **G11C 29/02** (11) **3 514 796 A2**
G11C 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 19160881.9 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.01.2014 US 201461930980 P
05.01.2015 US 201514589145
- (54) • **BEREITSTELLUNG VON SPEICHERTRAINING VON DYNAMISCHEN DIREKT-ZUGRIFFSPEICHER (DRAM)-SYSTEMEN MIT PORT-ZU-PORT-LOOPBACKS SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN**
- **PROVIDING MEMORY TRAINING OF DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY (DRAM) SYSTEMS USING PORT-TO-PORT LOOPBACKS, AND RELATED METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUSSES**
- **RÉALISATION DE L'APPRENTISSAGE DE MÉMOIRE DE SYSTÈMES À MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE (DRAM) AU MOYEN DE RÉINJECTIONS PORT À PORT ET PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS ASSOCIÉS**
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SRINIVAS, Vaishnav, San Diego, California 92121-1714, US
BRUNOLLI, Michael Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121-1714, US
WEST, David Ian, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 15700821.0 / 3 097 565

- (51) **G16B 5/00** (11) **3 514 797 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 19151889.3 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 IN 201821002156
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DES METABOLISCHEN ZUSTANDS EINER ZELLE DURCH MESSUNG DER KONZENTRATIONEN VON METABOLITEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING METABOLIC STATE OF A CELL BY MEASURING CONCENTRATIONS OF METABOLITES**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE L'ÉTAT MÉTABOLIQUE D'UNE CELLULE**

- EN MESURANT LES CONCENTRATIONS DE MÉTABOLITES**
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) MANDE, SHARMILA SHEKHAR, 411103 Pune, Maharashtra, IN
SHANKAR, ARVIND J, 411103 Pune, Maharashtra, IN
BOSE, TUNGADRI, 411103 Pune, Maharashtra, IN
DUTTA, ANIRBAN, 411103 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G16B 5/20** (11) **3 514 798 A1**
G16B 20/20
- (25) En (26) En
- (21) 19159154.4 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2011 US 201161553576 P
27.02.2012 US 201261676855 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENOMISCHEN KOMMENTIERUNG UND INTERPRETATION VON VERTEILTEN VARIANTEN**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR GENOMIC ANNOTATION AND DISTRIBUTED VARIANT INTERPRETATION**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANNOTATION GÉNOMIQUE ET D'INTERPRÉTATION DE VARIANTES RÉPARTIS**
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) TORKAMANI, Ali, La Jolla, CA California 92037, US
SCHORK, Nicholas, Solana Beach, CA California 92075, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 17191368.4 / 3 276 517
12845013.7 / 2 773 954

G16C 20/50 → (51) **G06N 3/04**

G16C 20/70 → (51) **G06N 3/04**

G16C 20/80 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G16H 20/17** (11) **3 514 799 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0488**
G06F 3/0481 **A61M 5/142**
G06F 3/0484
- (25) En (26) En
- (21) 18211743.2 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2012 US 201261637210 P
13.03.2013 US 201313801274
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER UNBEABSICHTIGTEN AKTIVIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG WÄHREND DER HANDHABUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCTION OF INADVERTENT ACTIVATION OF MEDICAL DEVICE DURING MANIPULATION**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ACTIVATION ACCIDENTELLE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL PENDANT LA MANIPULATION**
- (71) Tandem Diabetes Care, Inc., 11075 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US

- (72) FARNAN, Jason, San Diego, California 92121, US
BURESON, Brian, San Diego, California 92121, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 13781696.3 / 2 841 130

- (51) **G16H 20/17** (11) **3 514 800 A1**
G16H 40/40
- (25) En (26) En
- (21) 19159057.9 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2013 US 201313972805
21.08.2013 US 201313972803
- (54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE AKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME**
- **MEDICAL DEVICES AND RELATED UPDATING METHODS AND SYSTEMS**
- **DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MISE À JOUR ASSOCIÉS**
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
- (72) MASTROTOTARO, John J, Northridge, CA 91325, US
KEENAN, Desmond Barry, Northridge, CA 91325, US
GROSMAN, Benyamin, Northridge, CA 91325, US
PARIKH, Neha J, Northridge, CA 91325, US
ROY, Anirban, Northridge, CA 91325, US
KIM, Do, Northridge, CA 91325, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., 23 Skylines Village, London E14 9TS, GB
- (62) 14755305.1 / 3 036 667

G16H 30/20 → (51) **G06F 3/06**

G16H 30/40 → (51) **G06F 3/06**

G16H 40/40 → (51) **G16H 20/17**

G16H 40/63 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G21B 1/05** (11) **3 514 801 A1**
G21B 1/11 **H01F 38/00**
H05K 9/00 **B64G 1/54**
G21F 3/00 **H01F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 19150580.9 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 17.01.2018 US 201815873614
- (54) • **PASSIVE MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG VON IN PLASMA EINGETAUCHTEN STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON HALBLEITERN**
- **PASSIVE MAGNETIC SHIELDING OF STRUCTURES IMMERSSED IN PLASMA USING SEMICONDUCTORS**
- **BLINDAGE MAGNÉTIQUE PASSIF DE STRUCTURES IMMERGÉES DANS DU PLASMA UTILISANT DES SEMICONDUCTEURS**
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) McGUIRE, Thomas J., Palmdale, CA California 93551, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G21B 1/11 → (51) **G21B 1/05**

(51) **G21B 1/17** (11) **3 514 802 A1**
 (25) Ru (22) En
 (21) 17856884.6 (22) 01.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) RU 2017/000639 01.09.2017
 (87) WO 2018/063026 2018/14 05.04.2018
 (30) 16.09.2016 RU 2016137225
 (54) • *VAKUUMPLASMAREAKTOR*
 • *VACUUM PLASMA REACTOR*
 • *RÉACTEUR À PLASMA À VIDE*

(71) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Bolshaya Ordynka Street 24, Moscow 119017, RU

(72) KOLGANOV, Vladimir Yuryevich, Moscow 115477, RU
 PODDUBNYI, Ivan Igorevich, Likino-Dulevo - Moscow Region 142671, RU
 KIRILLOV, Sergey Yuryevich, Moscow 125-310, RU
 TROFIMOVICH, Pyotr Dmitriyevich, Moscow 115477, RU

(74) Bojinova, Fanny Vladimirova, Patent and Trademark Bureau "Bojinov & Bojinov" Ltd. 38, Alabin Street P.O. Box 728, 1000 Sofia, BG

G21F 3/00 → (51) **G21B 1/05**

G21K 1/10 → (51) **G03F 7/20**

H01B 3/30 → (51) **H01B 7/02**

H01B 5/14 → (51) **B32B 7/02**

H01B 7/00 → (51) **C09J 7/21**

(51) **H01B 7/02** (11) **3 514 803 A1**
B32B 15/08 **H01B 3/30**
H01F 5/06 **H02K 3/32**
H02K 15/12

(25) Ja (26) En
 (21) 17850892.5 (22) 12.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/032936 12.09.2017
 (87) WO 2018/051991 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 JP 2016179039
 (54) • *ISOLIERTER DRAHT, SPULE UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *INSULATED WIRE, COIL AND ELECTRICAL/ELECTRONIC DEVICE*
 • *FIL ISOLÉ, BOBINE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
 Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) YAMOTO, Satoko, Tokyo 100-8322, JP
 FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, JP
 TOMOMATSU, Isao, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H01B 7/02** (11) **3 514 804 A1**
 H01B 11/18 B23H 1/04

(25) En (26) En
 (21) 19152246.5 (22) 17.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 JP 2018007269
 (54) • *KABEL*
 • *CABLE*
 • *CÂBLE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Furuta, Tomoyuki, Oshino-mura, Minamitsurugun, Yamanashi, 401-0597, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01B 7/02 → (51) **H01B 13/18**

(51) **H01B 13/18** (11) **3 514 805 A1**
H01B 7/02 B23H 1/04
 H01B 11/18

(25) En (26) En
 (21) 19152444.6 (22) 18.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 19.01.2018 JP 2018007272
 (54) • *KABEL*
 • *CABLE*
 • *CÂBLE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Furuta, Tomoyuki, Oshino-mura, Minamitsurugun, Yamanashi, 401-0597, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01C 1/084** (11) **3 514 806 A1**
H01C 1/142 **H01C 17/28**

(25) De (26) De
 (21) 18169787.1 (22) 27.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 23.01.2018 DE 102018101419
 (54) • *ELEKTRISCHER WIDERSTAND, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE*
 • *ELECTRICAL RESISTOR, PARTICULARLY FOR MEDICAL IMPLANTS*
 • *RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR IMPLANTS MÉDICAUX*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Hauer, Marc, 8610 Uster, CH
 Neubauer, Birgit, 72160 Horb, DE
 Held, Jochen, 6415 Arth, CH
 Henschel, Martin, 13125 Berlin, DE
 Pfefferkorn, Thomas, 12557 Berlin, DE
 Dettmer, Alexander, 12353 Berlin, DE

(74) Keck, Hans-Georg, Biotronik Corporate Services SE Corporate Intellectual Property Sieversufer 7 - 9, 12359 Berlin, DE

H01C 1/142 → (51) **H01C 1/084**

H01C 7/12 → (51) **H01T 4/08**

H01C 17/28 → (51) **H01C 1/084**

(51) **H01F 1/055** (11) **3 514 807 A1**
H01F 1/057 **H01F 1/08**
B22F 1/00 **B22F 3/00**
 B29B 7/00 B29B 7/46
 B29B 9/06 B29B 9/12

(25) En (26) En
 (21) 19152690.4 (22) 21.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 22.01.2018 JP 2018008182
 30.10.2018 JP 2018204193
 14.12.2018 JP 2018234475
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFS FÜR GEBUNDENE MAGNETE, UND VERBUNDSTOFF FÜR GEBUNDENE MAGNETE*
 • *METHOD OF PREPARING A COMPOUND FOR BONDED MAGNETS, AND COMPOUND FOR BONDED MAGNETS*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE POUR AIMANTS LIÉS, ET COMPOSITE POUR AIMANTS LIÉS*

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) YAMANAKA, Satoshi, Tokushima 774-8601, JP
 YANO, Takayuki, Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01F 1/057 → (51) **H01F 1/055**

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/055**

(51) **H01F 1/147** (11) **3 514 808 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
C22C 38/00 **H01F 1/24**
H01F 1/33 **H01F 27/255**
H01F 37/00 **B22F 3/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 17851006.1 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/033420 15.09.2017
 (87) WO 2018/052107 2018/12 22.03.2018
 (30) 15.09.2016 JP 2016180263
 (54) • *MAGNETKERN UND SPULENKOMPONENTE*
 • *MAGNETIC CORE AND COIL COMPONENT*
 • *NOYAU MAGNÉTIQUE ET COMPOSANT DE BOBINE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) MIHARA, Toshio, Tokyo 108-8224, JP
 KATOH, Tetsuroh, Tokyo 108-8224, JP
 NISHIMURA, Kazunori, Tokyo 108-8224, JP
 NOGUCHI, Shin, Tokyo 108-8224, JP

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H01F 1/147** (11) **3 514 809 A1**
B22F 1/00 **C22C 38/00**
H01F 1/24 **H01F 1/33**
H01F 17/04 **H01F 27/255**

(25) Ja (26) En
(21) 17851007.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033423 15.09.2017
(87) WO 2018/052108 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180264
(54) • **MAGNETKERN UND SPULENKOM-
PONENTE**
• **MAGNETIC CORE AND COIL COMPONENT**
• **NOYAU MAGNÉTIQUE ET COMPOSANT
BOBINE**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) MIHARA, Toshio, Tokyo 108-8224, JP
KATOH, Tetsuroh, Tokyo 108-8224, JP
NISHIMURA, Kazunori, Tokyo 108-8224, JP
NOGUCHI, Shin, Tokyo 108-8224, JP

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

H01F 1/147 → (51) **C23C 28/04**

H01F 1/24 → (51) **H01F 1/147**

H01F 1/33 → (51) **H01F 1/147**

(51) **H01F 5/04** (11) **3 514 810 A1**
H01F 27/04

(25) En (26) En
(21) 18152531.2 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • **VERBESSERTE ANSCHLUSSAUSTRITTS-
ANORDNUNG IN EINER ELEKTRISCHEN
VORRICHTUNG**
• **IMPROVED LEAD EXIT ARRANGEMENT
IN AN ELECTRICAL DEVICE**
• **AGENCEMENT DE SORTIE DE FIL
AMÉLIORÉ DANS UN DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Pandya, Manan, 40081 Mumbai, Mahar-
ashtra, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01F 5/06 → (51) **H01B 7/02**

H01F 7/08 → (51) **F16K 31/06**

H01F 7/16 → (51) **F16K 31/06**

H01F 17/04 → (51) **H01F 1/147**

(51) **H01F 27/02** (11) **3 514 811 A1**
H01F 27/10 **H01F 37/00**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 18205991.5 (22) 13.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.12.2017 US 201715845547
(54) • **ELEKTRISCHE BAUGRUPPE MIT HOHL-
RÄUMEN FÜR KÜHLMITTEL**
• **AN ELECTRICAL ASSEMBLY HAVING
CAVITIES FOR COOLANT**
• **ENSEMBLE ÉLECTRIQUE AYANT DES
CAVITÉS POUR LIQUIDE DE REFRROIDIS-
SEMENT**

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) ROAN, Thomas J., Fargo, ND 58102, US
DREES, Erich J., Fargo, ND 58102, US
LOKEN, David M., Fargo, ND 58102, US
SCHMIT, Christopher J., Fargo, ND 58102,
US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H01F 27/04 → (51) **H01F 5/04**

H01F 27/10 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H01F 27/12** (11) **3 514 812 A1**
B61C 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 16916188.2 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076946 13.09.2016
(87) WO 2018/051403 2018/12 22.03.2018
(54) • **TRANSFORMATOR FÜR FAHRZEUG**
• **TRANSFORMER FOR VEHICLE**
• **TRANSFORMATEUR DESTINÉ À UN
VÉHICULE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) NAGASE, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Sunao, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

H01F 27/255 → (51) **H01F 1/147**

H01F 37/00 → (51) **H01F 1/147**

H01F 37/00 → (51) **H01F 27/02**

H01F 38/00 → (51) **G21B 1/05**

(51) **H01F 41/02** (11) **3 514 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 18212615.1 (22) 14.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.12.2017 CN 201711491300
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN R-
FE-B-MAGNETEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING AN R-FE-B SINTERED
MAGNET**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRI-
CATION D'UN AIMANT R-FE-B FRITTÉ**
(71) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.,
888 Yongda St., Fushan Dist., 265500
Yantai, CN

(72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500, CN
Liu, Xiaotong, Yantai City, 265500, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01F 41/02 → (51) **H02K 15/02**

H01G 11/38 → (51) **H01M 4/62**

H01G 11/86 → (51) **H01M 4/62**

H01H 1/24 → (51) **E03C 1/02**

H01H 3/02 → (51) **E03C 1/02**

H01H 3/52 → (51) **G05G 5/03**

H01H 9/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **H01H 9/54** (11) **3 514 814 A1**
(25) De (26) De

(21) 19151301.9 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018101311
(54) • **ELEKTRISCHE SCHUTZSCHALTANORD-
NUNG**
• **ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER
ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT DE PROTECTION
ÉLECTRIQUE**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, Eaton
House 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, AT
BARTONEK, Michael, 1080 Vienna, AT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 9/54** (11) **3 514 815 A1**
(25) De (26) De

(21) 19151303.5 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 DE 102018101312
(54) • **ELEKTRISCHE SCHUTZSCHALTUNGS-
ANORDNUNG**
• **ELECTRICAL CIRCUIT PROTECTION
ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF FORMANT CIRCUIT DE
PROTECTION ÉLECTRIQUE**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, Eaton
House 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) ASKAN, Kenan, 1090 Vienna, AT
BARTONEK, Michael, 1080 Vienna, AT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

H01H 13/06 → (51) **E03C 1/02**

H01H 13/12 → (51) **B25F 5/00**

H01H 13/18 → (51) **E03C 1/02**

- (51) **H01H 13/84** (11) **3 514 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 19153013.8 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 JP 2018009221
(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG UND MUSIK-
ERZEUGUNGSVOORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE AND MUSIC
GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET
DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
MUSIQUE*
(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa,
Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka
431-1304, JP
(72) WADA, Norihiko, Hamamatsu, Shizuoka 431-
1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H01H 25/06 → (51) **G06F 3/0362**

- (51) **H01H 50/28** (11) **3 514 817 A1**
H01H 50/56 **H01R 13/03**
(25) En (26) En
(21) 19150793.8 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.01.2018 JP 2018005829
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-
shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo
140-0002, JP
(72) UCHIYAMA, Yusuke, Tokyo 140-0002, JP
MOCHIZUKI, Masahide, Tokyo 140-0002, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

- (51) **H01H 50/54** (11) **3 514 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152393.5 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.01.2018 KR 20180007938
(54) • *GLEICHSTROMRELAIS MIT HILFSKON-
TAKT*
• *DC RELAY HAVING AUXILIARY CONTACT*
• *RELAIS CC AYANT UN CONTACT AUXI-
LIAIRE*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119,
KR
(72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do
14118, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

H01H 50/56 → (51) **H01H 50/28**

- (51) **H01H 71/56** (11) **3 514 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152003.0 (22) 15.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.01.2018 US 201815875177
07.05.2018 US 201815972414
09.10.2018 US 201816154845
(54) • *DREHKNOPF-BETÄTIGUNGSVOORRICHT-
TUNG FÜR SCHUTZSCHALTER*
• *ROTARY MOTION SWITCHING
APPARATUS USABLE WITH CIRCUIT
INTERRUPTER*
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE
MOUVEMENTS ROTATIF UTILISABLE
AVEC UN DISJONCTEUR*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) CLARK, John Thomas, Dublin 4, IE
POWAR, Ramesh Shivaji, 416612 Kolhapur,
IN
PATWARDHAN, Sujit Subhash, 411051
Pune, IN
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent-
und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H01J 37/32 → (51) **C23C 4/08**

H01J 37/32 → (51) **G06F 17/18**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 514 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 19153035.1 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.01.2018 JP 2018008571
(54) • *VOORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG EINES BILDES AUF DER
GRUNDLAGE EINER MEHRFACHHEIT
VON MASSENSPEKTRA*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
GENERATING AN IMAGE BASED ON A
PLURALITY OF MASS SPECTRA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER
UNE IMAGE BASÉE SUR UNE PLURALITÉ
DE SPECTRES DE MASSE*
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi,
Tokyo 196-8558, JP
(72) SATOH, Takaya, Akishima,, Tokyo 196-8558,
JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

H01J 49/00 → (51) **G01N 30/86**

H01L 21/00 → (51) **G01N 29/04**

H01L 21/027 → (51) **H01L 51/00**

H01L 21/203 → (51) **H01L 51/00**

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/38**

- (51) **H01L 21/268** (11) **3 514 821 A1**
G02B 27/28
(25) En (26) En
(21) 18305036.8 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR LASERBESTRAHLUNG
EINES STRUKTURIERTEN HALBLEITER-
BAUTEILS*
• *METHOD OF LASER IRRADIATION OF A
PATTERNED SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IRRADIATION LASER D'UN
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À
MOTIFS*
(71) Laser Systems & Solutions of Europe, Bat. D
14-38, Rue Alexandre, 92230 Gennevilliers,
FR
(72) HUET, Karim, 92230 GENNEVILLIERS, FR
MAZZAMUTO, Fulvio, 92230 GENNEVIL-
LIERS, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/861**

- (51) **H01L 21/336** (11) **3 514 822 A1**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/30
(25) Ja (26) En
(21) 17850763.8 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/032066 06.09.2017
(87) WO 2018/051860 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181246
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FELDEFFEKTTTRANSISTORS UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHT-
TUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FIELD
EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR
MANUFACTURING WIRELESS COMMU-
NICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRAN-
SISTOR À EFFET DE CHAMP ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE
COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) SHIMIZU, Hiroji, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
KAWAI, Shota, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 21/336 → (51) **G05F 3/24**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/417**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/337 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/475 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 514 823 A2**
G05B 15/02 **G05B 17/02**
(25) Ko (26) En
(21) 17876302.5 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) KR 2017/013764 29.11.2017
(87) WO 2018/101722 2018/23 07.06.2018
(88) 26.07.2018

- (30) 30.11.2016 KR 20160161315
(54) • *AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ERTRAGS IN DER HALBLEITERHERSTELLUNG*
• *MACHINE LEARNING-BASED SEMICONDUCTOR MANUFACTURING YIELD PREDICTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RENDEMENT DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS REPOSANT SUR UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) SK Holdings Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
(72) JUNG, Hang Duk, Seoul 08866, KR
MOON, Yong Sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13556, KR
SON, Myung Seung, Seoul 02536, KR
LEE, Min Hwan, Gwangju-si Gyeonggi-do 12789, KR
PARK, Jun Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 17077, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 21/66 → (51) **G01N 29/04**

H01L 21/66 → (51) **H01S 3/13**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 514 824 A1**
H01L 21/673 **B65D 85/90**
(25) Zh (26) En
(21) 17877377.6 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) CN 2017/119658 29.12.2017
(87) WO 2019/095517 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 CN 201711148293
(54) • *TROCKNUNGSBOX ZUM AUFBEWAHREN VON SOLARZELLCHIPS*
• *DRYING BOX FOR STORING SOLAR CELL CHIPS*
• *BOÎTE DE SÉCHAGE POUR STOCKER DES PUCES DE CELLULES SOLAIRES*
(71) Miasolé Equipment Integration (Fujian) Co., Ltd., No. 42 Zishan Road High-Tech-Zone Licheng District, 362000 Quanzhou Fujian, CN
(72) HU, Chao, Quanzhou Fujian 362000, CN
SUN, Hongxia, Quanzhou Fujian 362000, CN
SHU, Yi, Quanzhou Fujian 362000, CN
CHEN, Fan, Quanzhou Fujian 362000, CN
PAN, Deng, Quanzhou Fujian 362000, CN
ZHU, Pengjian, Quanzhou Fujian 362000, CN
XU, Guojun, Quanzhou Fujian 362000, CN
LONG, Wei, Quanzhou Fujian 362000, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 514 825 A1**
H01L 21/677
(25) En (26) En
(21) 18152791.2 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

- (54) • *WAFER SORTIERVORRICHTUNG*
• *WAFER SORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRI DE GALETTES*
(71) Hennecke Systems GmbH, Aachener Strasse 100, 53909 Zülpich, DE

- (72) Hennecke, Peter, 53909 Zülpich, DE
Starkens, Heinz, 53909 Zülpich, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01L 21/67 → (51) **G06F 17/18**

H01L 21/673 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/768 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 21/8238** (11) **3 514 826 A2**
H01L 27/092 **H01L 29/78**
H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 18203572.5 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 30.11.2017 US 201762593149 P
30.12.2017 US 201715859355
(54) • *METALL-GATE-STRUKTUREN MIT DIFFERENZIERTER SPANNUNGSSCHWELLE ZUR HERSTELLUNG VON ERWEITERTER INTEGRIERTER SCHALTUNGSSTRUKTUR*
• *DIFFERENTIATED VOLTAGE THRESHOLD METAL GATE STRUCTURES FOR ADVANCED INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE FABRICATION*
• *STRUCTURES DE GRILLE EN MÉTAL DE SEUIL DE TENSION DIFFÉRENCIÉ POUR LA FABRICATION AVANCÉE DE STRUCTURES DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEIB, Jeffrey S., Beaverton, OR 97007, US
HU, Jenny, Santa Clara, CA 95051, US
DASGUPTA, Anindya, Portland, OR 97229, US
HATTENDORF, Michael L., Portland, OR 97229, US
AUTH, Christopher P., Portland, OR 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01L 23/36 → (51) **C08G 18/40**

- (51) **H01L 23/367** (11) **3 514 827 A1**
H01L 23/427
(25) En (26) En
(21) 18152271.5 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

- (54) • *KÜHLKÖRPER, KÜHLKÖRPEREINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS*
• *HEATSINK, HEATSINK INSERT AND METHOD OF MANUFACTURING A HEATSINK*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE, INSERT DE DISSIPATEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Silvennoinen, Mika, 00380 Helsinki, FI
Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, FI

- Pakarinen, Joni, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/367**

- (51) **H01L 23/522** (11) **3 514 828 A1**
H01L 23/528 **H03B 5/12**
(25) En (26) En
(21) 18152590.8 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

- (54) • *INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUITRY*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) GERMANN, Bernd Hans, 63225 Langen, DE
MANTHENA, Vamshi Krishna, 63225 Langen, DE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/522**

- (51) **H01L 25/065** (11) **3 514 829 A1**
H04L 12/40 **H01L 25/18**
(25) En (26) En
(21) 18209347.6 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 29.12.2017 US 201715857731
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSE MIT FUNKTIONELL REDUNDANTEN HALBLEITERCHIPS*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH FUNCTIONALLY REDUNDANT SEMICONDUCTOR DIES*
• *BOÎTIER SEMI-CONDUCTEUR AVEC DES PUCES SEMI-CONDUCTRICES FONCTIONNELLEMENT REDONDANTES*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GOMES, Wilfred, Portland, OR Oregon 97229, US
BOHR, Mark T., Aloha, OR Oregon 97007, US
SHEREL, Udi, 42565 Natanya, IL
NEIBERG, Leonard M., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
NASSIF, Nevine, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
MC CULLOUGH, Wesley D., Santa Clara, CA California 95054, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01L 25/075 → (51) **F21K 9/232**

H01L 25/075 → (51) **F21S 41/143**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/54**

H01L 25/16 → (51) **G01J 1/02**

H01L 27/088 → (51) **H01L 29/417**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/10 → (51) **G05F 3/24**
H01L 27/115 → (51) **G05F 3/24**
H01L 27/12 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 27/144** (11) **3 514 830 A1**
G01J 1/02 **H01L 31/08**
H01Q 1/38
(25) Ja (26) En
(21) 17850645.7 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/029892 22.08.2017
(87) WO 2018/051739 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178340
(54) • **DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, SENSOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STRUKTUR**
• **ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION ELEMENT, ELECTROMAGNETIC WAVE SENSOR, ELECTRONIC DEVICE AND STRUCTURE**
• **ÉLÉMENT DE DÉTECTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, CAPTEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET STRUCTURE**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IMAIZUMI, Shinji, Tokyo 108-0075, JP
KADONO, Koji, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 514 831 A2**
H04N 5/335 **H04N 5/374**

(25) En (26) En
(21) 19155743.8 (22) 26.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • **FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESYSTEM**
• **SOLID-STATE IMAGE PICKUP APPARATUS AND IMAGE PICKUP SYSTEM**
• **APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES À L'ÉTAT SOLIDE ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ENDO, Nobuyuki, Tokyo, 146-8501, JP
ITANO, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, JP
YAMAZAKI, Kazuo, Tokyo, 146-8501, JP
WATANABE, Kyouhei, Tokyo, 146-8501, JP
ICHIKAWA, Takeshi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 09852595.9 / 2 518 768

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 514 832 A2**
G09G 3/3225 **H01L 27/12**

(25) En (26) En
(21) 18214624.1 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 29.12.2017 KR 20170184076
(54) • **ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) PAEK, SeungHan, Gyeonggi-do 10845, KR
KO, Hyunil, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 27/32 → (51) **F21S 41/143**

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/017**

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/041**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/56**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/417** (11) **3 514 833 A1**
H01L 29/78 **H01L 21/8234**
H01L 27/088

(25) En (26) En
(21) 18152779.7 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN**
• **A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ**
(71) GLOBALFOUNDRIES INC., PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) SHERAZI, Syed Muhammad Yasser, 3001 Leuven, BE
RYCKAERT, Julien, 3001 Leuven, BE
BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, BE
BOUCHE, Guillaume, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 29/417** (11) **3 514 834 A1**
H01L 29/78 **H01L 29/08**
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 19152974.2 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.01.2018 US 201815878183
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT BODY-KONTAKTEN MIT DIELEKTRISCHEN ABSTANDSHALTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING BODY CONTACTS WITH DIELECTRIC SPACERS AND CORRESPONDING METHODS OF MANUFACTURE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT DES CONTACTS AVEC LE CANAL DOTÉ**

CONTENANTS DES ESPACEURS DIÉLECTRIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
(72) FEIL, Thomas, 9523 Villach, AT
HUANG, Wei-Chun, Torrance, CA California 95053, US
POELZL, Martin, Ossiach, AT
ROESCH, Maximilian, 9524 St. Magdalen, AT
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 514 835 A1**
H01L 21/337 **H01L 29/10**
H01L 29/20

(25) It (26) En
(21) 19153397.5 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.01.2018 IT 201800001693
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTSPERRENDEN HEMT-TRANSISTORS MIT REDUZIERTEM WIDERSTAND IM EINGESCHALTETEN ZUSTAND UND HEMT-TRANSISTOR**
• **MANUFACTURING METHOD OF A HEMT TRANSISTOR OF THE NORMALLY OFF TYPE WITH REDUCED RESISTANCE IN THE ON STATE AND HEMT TRANSISTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR HEMT DU TYPE NORMALEMENT BLOQUÉ AYANT UNE RÉSISTANCE RÉDUITE DANS L'ÉTAT PASSANT ET TRANSISTOR HEMT**
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) IUCOLANO, Ferdinando, 95030 GRAVINA DI CATANIA (CT), IT
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01L 29/78** (11) **3 514 836 A2**
H01L 21/336 **H01L 21/768**

(25) En (26) En
(21) 18209741.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.09.2012 US 201213622974
(54) • **GATE-KONTAKT-STRUKTUR ÜBER EIN AKTIVES GATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **GATE CONTACT STRUCTURE OVER ACTIVE GATE AND METHOD TO FABRICATE SAME**
• **STRUCTURE DE CONTACT DE GRILLE SUR UNE GRILLE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) PETHE, Abhijit Jayant, Hillsboro, OR 97124, US
GHANI, Tahir, Portland, OR 14191, US
BOHR, Mark, Aloha, OR 19475, US
WEBB, Clair, Aloha, OR 20180, US
GOMEZ, Harry, Hillsboro, OR 7227, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 13838318.7 / 2 898 532

H01L 29/78	→ (51) H01L 21/8238
H01L 29/78	→ (51) H01L 29/417
H01L 29/786	→ (51) H01L 21/336
H01L 29/788	→ (51) G05F 3/24
H01L 29/792	→ (51) G05F 3/24
(51) H01L 29/861	(11) 3 514 837 A1
H01L 21/329	H01L 29/36
H01L 29/207	H01L 29/06
(25) De	(26) De
(21) 19000090.1	(22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.11.2016 DE 102016013540	
(54) • III-V-HALBLEITERDIODE • III-V SEMICONDUCTOR DIODE • DIODE SEMI-CONDUCTRICE III-V	
(71) 3-5 Power Electronics GmbH, Gostrizer Str. 61-63, 01217 Dresden, DE	
(72) Dudek, Volker, 76275 Ettlingen, DE	
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE	
(62) 17001844.4 / 3 321 971	
H01L 31/0203	→ (51) G01J 1/02
(51) H01L 31/0304	(11) 3 514 838 A1
H01L 31/0693	
(25) En	(26) En
(21) 18152179.0	(22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(54) • SOLARZELLE MIT VIERFACHABZWEIGUNG UND SOLARZELLENANORDNUNGEN FÜR RAUMFAHRTANWENDUNGEN • FOUR JUNCTION SOLAR CELL AND SOLAR CELL ASSEMBLIES FOR SPACE APPLICATIONS • CELLULE SOLAIRE À QUATRE JONCTIONS ET ENSEMBLES DE PILE SOLAIRE POUR APPLICATIONS SPATIALES	
(71) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US	
(72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, NM 87123, US	
BITTNER, Zachary, Albuquerque, NM 87123, US	
WHIPPLE, Samantha, Albuquerque, NM 87123, US	
HAAS, Alexander, Albuquerque, NM 87123, US	
HART, John, Albuquerque, NM 87123, US	
MILLER, Nathaniel, Albuquerque, NM 87123, US	
PATEL, Pravin, Albuquerque, NM 87123, US	
SHARPS, Paul, Albuquerque, NM 87123, US	
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE	
(51) H01L 31/042	(11) 3 514 839 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 17850081.5	(22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/092012 06.07.2017	
(87) WO 2018/049878 2018/12 22.03.2018	
(30) 14.09.2016 CN 201610824030	
(54) • SOLARZELLENANORDNUNG UND AEROSTAT • SOLAR CELL ASSEMBLY AND AEROSTAT • ENSEMBLE DE CELLULES SOLAIRES ET AEROSTAT	
(71) Haikou Institute Of Future Technology, Building A of Haikou National High-Tech Zone Entrepreneurship Incubation Center No. 6 of Medicine Valley No. 1 Road South China Sea Avenue, Haikou, Hainan 570100, CN	
(72) LIU, RuoPeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
LIAO, WenDi, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
ZHENG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
BA, ZhiKun, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H01L 31/048	→ (51) H02S 50/10
H01L 31/0693	→ (51) H01L 31/0304
H01L 31/08	→ (51) H01L 27/144
H01L 31/12	→ (51) G01J 1/02
(51) H01L 33/02	(11) 3 514 840 A1
H01L 33/48	H01L 33/36
H01L 33/04	H01L 33/14
H01L 33/22	H01L 33/10
H01L 33/44	
(25) Ko	(26) En
(21) 17851126.7	(22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/010065 13.09.2017	
(87) WO 2018/052252 2018/12 22.03.2018	
(30) 13.09.2016 KR 20160118243	
26.10.2016 KR 20160140466	
11.09.2017 KR 20170115836	
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE DAMIT • SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGE INCLUDING SAME • DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET BOÎTIER DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR LE COMPORTANT	
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR	
(72) CHOI, Rak Jun, Seoul 04637, KR	
KIM, Byeoung Jo, Seoul 04637, KR	
OH, Hyun Jee, Seoul 04637, KR	
JUNG, Sung Ho, Jung-Gu Seoul 04637, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
H01L 33/04	→ (51) H01L 33/02

H01L 33/10	→ (51) H01L 33/02
H01L 33/14	→ (51) H01L 33/02
(51) H01L 33/18	(11) 3 514 841 A1
H01L 33/08	H01L 33/24
H01L 33/26	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19160785.2	(22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
22.01.2015 FR 1550511	
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Aledia, 7 Parvis Louis Néel BP 50, 38040 Grenoble, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) AMSTATT, Benoît, 38000 GRENOBLE, FR	
SCARINGELLA, Sylvia, 38330 MONT-BONNOT SAINT MARTIN, FR	
ZUNIGA-PEREZ, Jesus, 06410 BIOT, FR	
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
(62) 16703590.6 / 3 248 227	
H01L 33/22	→ (51) H01L 33/02
H01L 33/32	→ (51) C30B 29/38
H01L 33/36	→ (51) H01L 33/02
H01L 33/44	→ (51) F21S 41/143
H01L 33/44	→ (51) H01L 33/02
H01L 33/48	→ (51) H01L 33/02
H01L 33/50	→ (51) F21K 9/232
H01L 33/50	→ (51) G02F 1/017
(51) H01L 33/54	(11) 3 514 842 A2
H01L 25/075	H01L 33/62
H01L 33/50	H01L 33/60
(25) En	(26) En
(21) 18211295.3	(22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 27.12.2017 US 201715855062	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG • DISPLAY DEVICE • AFFICHEUR	
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW	
(72) TSAI, Tsung-Han, 350 Miao-Li County, TW	
LEE, Kuan-Feng, 350 Miao-Li County, TW	
WU, Yuan-Lin, 350 Miao-Li County, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
H01L 33/62	→ (51) H01L 33/54
H01L 33/64	→ (51) F21K 9/90
H01L 41/047	→ (51) F04B 43/04

(51) **H01L 41/08** (11) **3 514 843 A1**
B41J 2/14 **H01L 41/09**
H01L 41/187 **H01L 41/318**

(25) En (26) En
(21) 18214082.2 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 21.12.2017 JP 2017244921

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF**
• **PIEZOELECTRIC ELEMENT AND LIQUID
EJECTING HEAD**
• **ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET TÊTE
D'ÉJECTION DE LIQUIDE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

MOROZUMI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

KOIKE, Harunobu, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

H01L 41/083 → (51) **F04B 43/04**

H01L 41/09 → (51) **F04B 43/04**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/318 → (51) **H01L 41/08**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 514 844 A1**
H01L 21/027 **H01L 21/475**
H01L 21/203 **H01L 51/56**
C23C 14/04 **C23F 1/02**

(25) Ko (26) En
(21) 17851073.1 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/009110 22.08.2017

(87) WO 2018/052197 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 KR 20160118389

01.02.2017 KR 20170014643

(54) • **METALLPLATTE FÜR ABSCHIEDUNGS-
MASKE SOWIE ABSCHIEDUNGSMASKE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**

• **METAL PLATE FOR DEPOSITION MASK,
AND DEPOSITION MASK AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR**

• **PLAQUE MÉTALLIQUE POUR MASQUE
DE DÉPÔT, ET MASQUE DE DÉPÔT ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR

(72) SEONG, Dong Mug, Seoul 04637, KR

YUN, Jong Min, Seoul 04637, KR

CHO, Su Hyeon, Seoul 04637, KR

KIM, Hae Sik, Seoul 04637, KR

HAN, Tae Hoon, Seoul 04637, KR

SON, Hyo Won, Seoul 04637, KR

LEE, Sang Yu, Seoul 04637, KR

LEE, Sang Beum, Seoul 04637, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H01L 51/00 → (51) **C07C 217/76**

H01L 51/00 → (51) **C07D 403/04**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/05 → (51) **H01L 21/336**

H01L 51/30 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 514 845 A1**
C07D 209/86

(25) Ja (26) En
(21) 17861864.1 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/037746 18.10.2017

(87) WO 2018/074529 2018/17 26.04.2018

(30) 19.10.2016 JP 2016205109

(54) • **INDENOCARBAZOLVERBINDUNG UND
ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
TES ELEMENT**

• **INDENOCARBAZOLE COMPOUND AND
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT**

• **COMPOSÉ D'INDÉNOCARBAZOLE ET
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu,
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) TAKAHASHI, Takehiro, Tokyo 104-0028, JP

KITAHARA, Hideyoshi, Tokyo 104-0028, JP

IZUMIDA, Junichi, Tokyo 104-0028, JP

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 217/76**

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/04**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **F21V 23/00**

H01L 51/52 → (51) **F21S 41/143**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/56**

H01L 51/50 → (51) **C07C 217/76**

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/04**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **F21V 23/00**

H01L 51/52 → (51) **F21S 41/143**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/56**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 514 846 A1**
C09K 11/06 C07D 405/14
C07D 413/14 C07D 421/14
C07D 401/14 C07D 403/14
C07D 409/14

(25) En (26) En
(21) 19155683.6 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.05.2010 KR 20100041466
28.10.2010 KR 20100106077

(54) • **VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE OPTO-
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGA-
NISCHE LEUCHTDIODE DAMIT UND AN-
ZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANI-
SCHEN LEUCHTDIODE**

• **COMPOUND FOR ORGANIC OPTOELEC-
TRONIC DEVICE, ORGANIC LIGHT
EMITTING DIODE INCLUDING SAME, AND
DISPLAY DEVICE INCLUDING THE
ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN

(72) XING, Chengyou, 352100 NINGDE CITY,
Fujian Province, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

• **COMPOSÉ POUR DISPOSITIF OPTO-
ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, DIODE
ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
L'INCLUANT ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE INCLUANT LA DIODE ÉLECTRO-
LUMINESCENTE ORGANIQUE**

(71) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong,
Kumi-city, Kyungsangbuk-do Gyeo-030, KR

(72) KIM, Hyung-Sun, 437-711 Gyeonggi-do, KR
YU, Eun-Sun, 437-711 Gyeonggi-do, KR

CHAE, Mi-Young, 437-711 Gyeonggi-do, KR

LEE, Ho-Jae, 437-711 Gyeonggi-do, KR

MIN, Soo-Hyun, 437-711 Gyeonggi-do, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(62) 11777536.1 / 2 568 030

(51) **H01L 51/56** (11) **3 514 847 A1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 19154236.4 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.04.2015 US 201562146418 P
13.04.2015 US 201562146408 P
13.04.2015 US 201562146411 P

(54) • **ABSTÜTZUNG UND ABLÖSUNG VON
FLEXIBLEN SUBSTRATEN**

• **SUPPORT AND DETACHMENT OF
FLEXIBLE SUBSTRATES**

• **SUPPORT ET DÉTACHEMENT DE
SUBSTRATS SOUPLES**

(71) Royole Corporation, 48025 Fremont Blvd.,
Fremont, CA 94538, US

(72) YU, Xiaojun, Fremont, CA 94538, US

WEI, Peng, Fremont, CA 94538, US

YUAN, Ze, Fremont, CA 94538, US

LIU, Zihong, Fremont, CA 94538, US

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

(62) 16780660.3 / 3 284 118

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/00**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 514 848 A1**
H01M 2/12 **H01M 2/20**

(25) En (26) En
(21) 18184741.9 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 CN 201810051375

(54) • **OBERE ABDECKUNGSANORDNUNG EI-
NER SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄR-
BATTERIE UND FAHRZEUG**

• **SECONDARY BATTERY TOP COVER
ASSEMBLY, SECONDARY BATTERY AND
VEHICLE**

• **ENSEMBLE DE COUVERCLE DE
BATTERIE SECONDAIRE, BATTERIE
SECONDAIRE ET VÉHICULE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN

(72) XING, Chengyou, 352100 NINGDE CITY,
Fujian Province, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/06** (11) **3 514 849 A1**
H01M 2/02
- (25) En (26) En
(21) 18215600.0 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.09.2017 US 201762553551 P
20.01.2017 US 201762448843 P
16.11.2016 US 201662423081 P
- (54) • **BATTERIE MIT GRÖßERER RESISTENZ GEGEN DENDRITBILDUNG**
• **BATTERY WITH ENHANCED RESISTANCE TO DENDRITE FORMATION**
• **BATTERIE AVEC RÉSISTANCE AUGMENTÉE CONTRE LA FORMATION DE DENDRITES**
- (71) Pacesetter, Inc., 645 Almanor Ave, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) BRUCH, Russell, Seneca, SC South Carolina 29672, US
BEAUVAIS, Joseph, Liberty, SC South Carolina 29657, US
ARMSTRONG, Jeffrey, Pickens, SC South Carolina 29671, US
BROOKS, Del, Charles III, Seneca, SC South Carolina 29675, US
HALLMARK, Christopher, Pickens, SC South Carolina 29671, US
DUGGAN, John, Greenville, SC South Carolina 29617, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 17811770.1 / 3 459 129

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 514 850 A1**
H01M 2/12 **H01M 10/48**
H01M 10/52 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/6556 **H01M 10/6563**
H01M 10/6568 **H01M 10/658**
- (25) Ja (26) En
(21) 16916179.1 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/076907 13.09.2016
(87) WO 2018/051393 2018/12 22.03.2018
- (54) • **SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **STORAGE BATTERY DEVICE AND VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE BATTERIE DE STOCKAGE ET VÉHICULE**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (72) KONDO Atsumi, Tokyo 105-8001, JP
KANAYAMA Yohsuke, Tokyo 105-8001, JP
HAGIWARA Keizo, Tokyo 105-8001, JP
KUROKAWA Kenya, Tokyo 105-8001, JP
KAMIJO Mototsugu, Tokyo 105-8001, JP
YOSHINARI Hiroaki, Tokyo 105-8001, JP
SEKINO Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
KURODA Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 514 851 A1**
H01M 10/6556 **H01M 10/6568**
H01M 10/613
- (25) En (26) En
(21) 18153017.1 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (54) • **KÜHLMITTELVERTEILUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EIN BATTERIEMODULGEHÄUSE**
• **COOLANT DISTRIBUTION INTERFACE FOR A BATTERY MODULE HOUSING**
• **INTERFACE DE DISTRIBUTION DE RÉFRIGÉRANT POUR BOÎTIER DE MODULE DE BATTERIE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) ZAVCAR, Gernot, 8042 Graz, AT
RESEK, Matthias, 8076 Wagersbach, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 514 852 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 18835183.7 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2018/007661 05.07.2018
(87) WO 2019/017631 2019/04 24.01.2019
(30) 19.07.2017 KR 20170091308
- (54) • **FIXIERVORRICHTUNG FÜR BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK FIXING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE BLOC-BATTERIE**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Yeo-Joo, Daejeon 34122, KR
LEE, Bum-Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae-Ki, Daejeon 34122, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 514 853 A1**
H01M 2/26 **H01M 2/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 18841460.1 (22) 19.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2018/008188 19.07.2018
(87) WO 2019/027162 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 KR 20170096809
- (54) • **ZELLENKARTUSCHE UND BATTERIEMODUL DAMIT**
• **CELL CARTRIDGE AND BATTERY MODULE COMPRISING SAME**
• **CARTOUCHE DE CELLULE ET MODULE DE BATTERIE LA COMPRENANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MYUNG, Eui-Hoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong-Tae, Daejeon 34122, KR
LEE, Gyo-Eun, Daejeon 34122, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H01M 2/10** (11) **3 514 854 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/625**
H01M 10/63 **H01M 10/6556**
H01M 10/613 **H01M 10/42**
B60L 50/64
- (25) En (26) En
(21) 19155009.4 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.07.2016 US 201662359524 P
26.07.2016 US 201615220121
- (54) • **BATTERIEMODULTRÄGER, BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT EINEM BATTERIESYSTEM**
• **BATTERY MODULE CARRIER, BATTERY MODULE AND VEHICLE WITH A BATTERY SYSTEM**
• **SUPPORT DE MODULE DE BATTERIE, MODULE DE BATTERIE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE BATTERIE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Wünsche, Ralph, 8010 Graz, AT
Klomborg, Stephan, 8042 Graz, AT
Brandner, Thomas, 8582 Rosental, AT
Renger, Thomas, 8151 Hitzendorf, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 16200640.7 / 3 267 508

H01M 2/10 → (51) **A24F 47/00**

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/64**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/14** (11) **3 514 855 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/0525**
- (25) Zh (26) En
(21) 17850269.6 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/101564 13.09.2017
(87) WO 2018/050067 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CN 201610817987
13.09.2016 CN 201610817965
- (54) • **HITZEBESTÄNDIGER SEPARATOR AUS MEHRSCICHTIGEM VERBUNDSTOFF FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE SOWIE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HEAT-RESISTANT MULTI-LAYER COMPOSITE LITHIUM-ION BATTERY SEPARATOR, AND COATING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME**
• **SÉPARATEUR DE BATTERIE AU LITHIUM-ION COMPOSITE MULTICOUCHE RÉSISTANT À LA CHALEUR, ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Hebei Gellec New Energy Material Science & Technology Co., Ltd., No.2 Jianshe Avenue Southwest Equipment Manufacturing Zone Yongnian, Handan, Hebei 057150, CN

(72) XU, Feng, Handan Hebei 057150, CN
YUAN, Haichao, Handan Hebei 057150, CN
DENG, Yunfei, Handan Hebei 057150, CN
MA, Wenxian, Handan Hebei 057150, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H01M 2/14** (11) **3 514 856 A1**
H01M 2/22 **H01M 2/26**
H01M 2/30 **H01M 2/04**

(25) En (26) En
(21) 19160153.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2014 KR 20140106231
14.08.2014 KR 20140106232
06.04.2015 KR 20150048323

(54) • **BATTERIE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) KANG, Seonyeong, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 15180599.1 / 2 988 349

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**
H01M 2/20 → (51) **A24F 47/00**
H01M 2/20 → (51) **B21D 13/02**
H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**
H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/22 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 514 857 A1**
B23K 20/10 **B23K 31/00**
H01M 10/04

(25) Ja (26) En
(21) 17850660.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/030328 24.08.2017
(87) WO 2018/051756 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182168
(54) • **BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN**
UND BATTERIEHERSTELLUNGSVOR-
RICHTUNG
• **BATTERY PRODUCTION METHOD AND**
BATTERY PRODUCTION DEVICE
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE**
ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
BATTERIE

(71) J.E.T. Co., Ltd., 6078 Aza Kanayama Oaza
Shinjo Satoshio-cho, Asakuchi-gun, Okayama
719-0302, JP
(72) YAMASHITA Masatoshi, Asakuchi-gun
Okayama 719-0302, JP
OHTAGAKI Manabu, Asakuchi-gun Okayama
719-0302, JP
HASHIMOTO Shigeki, Asakuchi-gun
Okayama 719-0302, JP
YOSHIO Hideaki, Asakuchi-gun Okayama
719-0302, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H01M 2/26** (11) **3 514 858 A1**
(25) En (26) En

(21) 18205838.8 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 KR 20180006230
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) Lee, Hyun Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Oh, Jeong Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Byun, Sang Won, 17084 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Guide & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/26 → (51) **H01M 2/14**
H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**
H01M 2/30 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 514 859 A1**
H01M 4/1395 **H01M 4/66**
H01M 4/70

(25) Ko (26) En
(21) 18784957.5 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2018/003951 04.04.2018
(87) WO 2018/190559 2018/42 18.10.2018
(30) 14.04.2017 KR 20170048299
02.04.2018 KR 20180038063

(54) • **ELEKTROPLATTIERUNGSLÖSUNG FÜR**
LITHIUMMETALL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER LITHIUM-METALL-
ELEKTRODE DAMIT
• **ELECTROPLATING SOLUTION FOR**
LITHIUM METAL, AND METHOD FOR
MANUFACTURING LITHIUM METAL
ELECTRODE BY USING SAME
• **SOLUTION D'ÉLECTRODÉPOSITION**
POUR MÉTAL LITHIUM, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'ÉLECTRODE MÉTAL-
LIQUE AU LITHIUM À L'AIDE DE CELLE-
CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Changhun, Daejeon 34122, KR
JANG, Minchul, Daejeon 34122, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 34122, KR
PARK, Se Ho, Daejeon 34122, KR
KIM, Doyeon, Daejeon 34122, KR
KANG, Donghyeon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/13**
H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**
H01M 4/04 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 514 860 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/80**
H01M 4/62

(25) Ko (26) En
(21) 17862700.6 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/011236 12.10.2017
(87) WO 2018/074775 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 KR 20160134849

(54) • **METALLVLIESSTOFFELEKTRODE MIT**
AUF IHRER OBERFLÄCHE POLYMERI-
SIERTEM DOPAMIN-BASIERTEM MONO-
MER UND OBERFLÄCHENMODIFIKATI-
ONSVERFAHREN DAFÜR
• **METAL NON-WOVEN FABRIC**
ELECTRODE HAVING DOPAMINE-BASED
MONOMER POLYMERIZED ON SURFACE
THEREOF, AND SURFACE MODIFICATION
METHOD THEREFOR
• **ÉLECTRODE EN NON TISSÉ MÉTALLIQUE**
AYANT UN MONOMÈRE À BASE DE
DOPAMINE POLYMÉRISÉ SUR SA
SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE MODIFI-
CATION DE SURFACE

(71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro
Busanjin-gu, Busan 47301, KR
Hanbat National University Industry-
Academic Cooperation Foundation, Deong-
myeong-dong 125 Dongseo-daero Yuseong-
gu, Daejeon 34158, KR

(72) KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chung-
cheongnam-do 32621, KR
LEE, Yong Min, Daejeon 34177, KR
RYOU, Myung Hyun, Daejeon 34138, KR
SONG, Danoh, Seoecheon-gun Chung-
cheongnam-do 33636, KR
JO, Hea Rin, Nonsan-si Chungcheongnam-
do 32919, KR
OH, Jeong Hun, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 31133, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 514 861 A1**
H01M 4/76 **H01M 4/62**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 18768524.3 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2018/003074 16.03.2018
(87) WO 2018/169336 2018/38 20.09.2018
(30) 16.03.2017 KR 20170033415
15.03.2018 KR 20180030476

(54) • **ELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄR-**
BATTERIE DAMIT
• **ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY**
BATTERY COMPRISING SAME
• **ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE**
AU LITHIUM LA COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jang Wook, Daejeon 34141, KR
KIM, Byung Gon, Daejeon 34141, KR

JANG, Minchul, Daejeon 34122, KR
PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, KR
CHOI, Junghun, Daejeon 34122, KR
KANG, Donghyeon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/139**
H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/134 → (51) **H01M 4/64**

(51) **H01M 4/139** (11) **3 514 862 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/62**
H01M 4/13 **H01M 10/0562**
(25) Ko (26) En
(21) 18802182.8 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2018/005569 15.05.2018
(87) WO 2018/212567 2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 KR 20170060064

- (54) • **ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **ELECTRODE FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
- **ÉLECTRODE POUR BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Sung-Ju, Daejeon 34122, KR
SHIN, Ho-Suk, Daejeon 34122, KR
WOO, Seung-He, Daejeon 34122, KR
KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, KR
HAN, Hyea-Eun, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/139** (11) **3 514 863 A2**
H01M 10/04 **H01M 10/0583**
H01M 4/04
(25) De (26) De
(21) 19152915.5 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.01.2018 DE 102018200958

- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRODENSTAPELS FÜR ENERGIE-SPEICHER, STAPELANLAGE**
 - **METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRODE STACK FOR ENERGY STORAGE, DEVICE FOR STACKING**
 - **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMPILEMENT D'ÉLECTRODES POUR L'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE, INSTALLATION D'EMPILEMENT**
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Böhm, Dennis, 38302 Wolfenbüttel, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 514 864 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 4/131**
H01M 10/0525

(25) Ko (26) En
(21) 17858722.6 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/010966 29.09.2017
(87) WO 2018/066928 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 KR 20160128582
28.09.2017 KR 20170125953

- (54) • **KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
- **CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
- **MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
JANG, Min Chul, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Chan Yeup, Daejeon 34122, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 34122, KR
PARK, Chang Hun, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 514 865 A1**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0562 **H01M 10/42**
H01M 4/1391 **H01M 4/04**
H01M 4/505 **H01M 4/02**

(25) En (26) En
(21) 18207504.4 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 JP 2018005891

- (54) • **KATHODENMISCHUNG FÜR FESTKÖRPERBATTERIE, KATHODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIE, FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- **CATHODE MIXTURE FOR ALL SOLID-STATE BATTERY, CATHODE FOR ALL SOLID-STATE BATTERY, ALL SOLID-STATE BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
- **MÉLANGE DE CATHODE POUR BATTERIE ENTIÈREMENT À SEMI-CONDUCTEURS, CATHODE POUR BATTERIE ENTIÈREMENT À SEMI-CONDUCTEURS, BATTERIE ENTIÈREMENT À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
(72) KOSAKA, Daichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) YOSHIDA, Jun, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/46 → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 4/48** (11) **3 514 866 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
C01B 33/113

(25) Ja (26) En
(21) 17850616.8 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/029426 16.08.2017
(87) WO 2018/051710 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181916
06.04.2017 JP 2017076131

- (54) • **NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ, GEMISCHTES NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ**
- **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE, MIXED NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE**
- **SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, MATÉRIAU DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE MÉLANGÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
TAKAHASHI Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
MATSUNO Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
SAKAI Reiko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 514 867 A1**
C01B 35/12 **C01G 53/00**
H01M 4/36 **H01M 4/505**

(25) Ja (26) En
(21) 17850939.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/033117 13.09.2017
- (87) WO 2018/052038 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 JP 2016178217
- (54) • **AKTIVMATERIAL FÜR EINE POSITIV-ELEKTRODE FÜR WASSERFREIEN ELEKTROLYT EINER SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT DEM AKTIVMATERIAL FÜR BESAGTE POSITIV-ELEKTRODE**
- **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING SAID POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL**
- **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE**
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) YAMAUCHI, Mitsuru, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
KOMUKAI, Tetsufumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **3 514 868 A1**
C01G 53/00 **C01B 13/16**

(25) En (26) En
(21) 19152266.3 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 KR 20180005842
09.05.2018 KR 20180053311

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMMETALLOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE**
- **METHOD OF PREPARING LITHIUM METAL OXIDE AND METHOD OF MANUFACTURING LITHIUM SECONDARY BATTERY**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDE DE MÉTAL AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**

(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon, KR
NOH, Mi Jung, 34124 Daejeon, KR
HAN, Kook Hyun, 34124 Daejeon, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 514 869 A1**
C08G 73/10 **C08L 79/08**
H01G 11/38 **H01G 11/86**
H01M 4/13 **H01M 4/139**

(25) Ja (26) En
(21) 18849275.5 (22) 06.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2018/029406 06.08.2018
(87) WO 2019/039254 2019/09 28.02.2019

(30) 23.08.2017 JP 2017160428

- (54) • **BINDEMITTELHARZ FÜR ELEKTRODEN, ELEKTRODENMISCHPASTE, ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE**
- **BINDER RESIN FOR ELECTRODES, ELECTRODE MIXTURE PASTE, ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE**
- **RÉSINE LIANTE POUR ÉLECTRODES, PÂTE DE MÉLANGE D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE**

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) NAKAYAMA Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
NARITA Kazutaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

INOUE Shohei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 4/64** (11) **3 514 870 A1**
H01M 2/10 **H01M 4/134**
H01M 4/66 **H01M 10/052**

(25) Ja (26) En
(21) 17850534.3 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/025567 13.07.2017
(87) WO 2018/051628 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181632
15.03.2017 JP 2017050045

- (54) • **NEGATIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIE-PACK, ELEKTROFAHRZEUG, ENERGIE-SPEICHERSYSTEM, ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **LITHIUM ION SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRIC VEHICLE, POWER STORAGE SYSTEM, ELECTRIC TOOL, AND ELECTRONIC DEVICE**
- **ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION, BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, OUTIL ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) WAKUI, Yoshinori, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
MORITA, Koji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

FUKUDOME, Hirotaka, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/64**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/76 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 514 871 A1**
C25B 11/04 **C25B 1/10**
C25B 9/10 **H01M 4/88**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19152189.7 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 FR 1850509

- (54) • **WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG ZUR HOMOGENISIERUNG DER STRÖMUNGSDICHTE**
- **DEVICE FOR ELECTROLYSIS OF WATER FOR HOMOGENISING CURRENT DENSITY**
- **DISPOSITIF D'ELECTROLYSE DE L'EAU POUR L'HOMOGENEISATION DE LA DENSITE DE COURANT**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) VERDIN, Baptiste, 71620 BEY, FR
FOUDA-ONANA, Frédéric, 97160 LE MOULE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/241**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/02 → (51) **C01B 33/42**

(51) **H01M 8/0206** (11) **3 514 872 A1**
H01M 8/0221 **H01M 8/0228**
H01M 8/04029

(25) En (26) En
(21) 19151030.4 (22) 09.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 JP 2018007261

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS SOWIE BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
- **METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL STACK AND FUEL CELL STACK**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE ET BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP

(72) Morozumi, Eiichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
Hashiba, Michi, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP

(74) Westphal, Mussngnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01M 8/0221 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/0223 → (51) **H01M 8/0258**

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/0206**

(51) **H01M 8/0258** (11) **3 514 873 A1**
H01M 8/0223 **H01M 8/20**

(25) En (26) En
(21) 19158872.2 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.09.2013 US 201361881041 P

- (54) • ENTWURF FÜR EINE BIPOLARE PLATTE MIT NICHTLEITENDEN RAHMEN
- BIPOLAR PLATE DESIGN WITH NON-CONDUCTIVE PICTURE FRAME
- CONCEPTION DE PLAQUE BIPOLAIRE AVEC CADRE NON CONDUCTEUR

(71) Lockheed Martin Energy, LLC, 6801 Rockledge Drive, Bethesda MD 20817, US

(72) WARRINGTON, Curtis, Acton, MA Massachusetts 01720, US

GREBENYUK, Oleg, Sherborn, MA Massachusetts 01770, US

BADRINARAYANAN, Paravastu, Cypress, TX Texas 77429, US

MADDEN, Thomas, H., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 14845729.4 / 3 050 147

(51) **H01M 8/04** (11) **3 514 874 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16916250.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077298 15.09.2016

(87) WO 2018/051468 2018/12 22.03.2018

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SATAKE, Masamitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04029 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/241**

H01M 8/12 → (51) **C01B 33/42**

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/0258**

(51) **H01M 8/241** (11) **3 514 875 A1**
H01M 8/249 **H01M 8/1004**
H01M 4/86 **H01M 8/1018**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18213560.8 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 FR 1850414

- (54) • ANORDNUNG VON ZELLEN FÜR DIE LEISTUNGSANPASSUNG VON ELEKTRO-CHEMISCHEN REAKTOREN
- CELLULAR ASSEMBLY FOR ADAPTING THE POWER OF ELECTROCHEMICAL REACTORS
- ENSEMBLE DE CELLULES POUR ADAP-TATION DE PUISSANCE DE REACTEURS ELECTROCHIMIQUES

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450 SAINT GEORGES DE COMMIERS, FR

(74) Guérin, Jean-Philippe, Innovation Compe- tence Group 310 avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 8/2425 → (51) **B01D 53/46**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/241**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 514 876 A1**
H01M 10/0587 **H01M 2/26**

(25) Ko (26) En
(21) 17867461.0 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/012340 02.11.2017

(87) WO 2018/084606 2018/19 11.05.2018

(30) 02.11.2016 KR 20160145420

- (54) • ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Su Hyun, Daejeon 34122, KR

KIM, Ji Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **3 514 877 A1**
H01M 10/0583 **H01M 2/26**

(25) Ko (26) En
(21) 18806148.5 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/005858 23.05.2018

(87) WO 2018/217016 2018/48 29.11.2018

(30) 25.05.2017 KR 20170064898

- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG UND VER-FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
- ELECTRODE ASSEMBLY AND MANUFAC-TURING METHOD FOR ELECTRODE ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE D'ÉLEC-TRODES

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Yu Na, Daejeon 34122, KR

JUNG, Jae Han, Daejeon 34122, KR

YOON, Sung Pil, Daejeon 34122, KR

CHAE, Won Pyo, Daejeon 34122, KR

JEONG, Da Woon, Daejeon 34122, KR

KIM, Jeong Min, Daejeon 34122, KR

BAE, Young San, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **B21D 13/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 10/05** (11) **3 514 878 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**

H01M 4/46 **H01M 4/48**

H01M 4/587 **H01M 10/44**

H01M 10/48 **H02J 7/00**

B60L 3/00 **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En

(21) 17861595.1 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/037805 19.10.2017

(87) WO 2018/074538 2018/17 26.04.2018

(30) 21.10.2016 JP 2016206814

- (54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, FAHRZEUGENTLADUNGS-SYSTEM, ENTLADUNGSSTEUERUNGS-VERFAHREN UND ENERGIESPEICHER-ELEMENT FÜR FAHRZEUG
- VEHICLE POWER STORAGE DEVICE, VEHICLE DISCHARGE SYSTEM, DISCHARGE CONTROL METHOD, AND VEHICLE POWER STORAGE ELEMENT
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE DÉCHARGE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉCHARGE ET ÉLÉMENT DE STOC-KAGE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) HITOMI, Shuji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

ASADA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/64**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 514 879 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/0525**

(25) Zh (26) En

(21) 17913433.3 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093311 18.07.2017
 (87) WO 2018/227689 2018/51 20.12.2018
 (30) 15.06.2017 CN 201710454471
 (54) • ELEKTROLYTLÖSUNG UND BATTERIE
 • ELECTROLYTE SOLUTION AND BATTERY
 • SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET BATTERIE
 (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
 (72) YI, Tiancheng, Ningde Fujian 352100, CN
 HU, Chunhua, Ningde Fujian 352100, CN
 HAO, Li, Ningde Fujian 352100, CN
 ZHAN, Yingjie, Ningde Fujian 352100, CN
 LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 514 880 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17916563.4 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) CN 2017/093308 18.07.2017
 (87) WO 2019/006776 2019/02 10.01.2019
 (30) 05.07.2017 CN 201710540923
 (54) • ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 • ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE
 • ÉLECTROLYTE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
 (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
 (72) MIAO, Lu, Ningde Fujian 352100, CN
 HU, Chunhua, Ningde Fujian 352100, CN
 YI, Tiancheng, Ningde Fujian 352100, CN
 JIANG, Yao, Ningde Fujian 352100, CN
 LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100, CN
 (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 514 881 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17917082.4 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) CN 2017/093309 18.07.2017
 (87) WO 2019/006777 2019/02 10.01.2019
 (30) 05.07.2017 CN 201710540915
 (54) • ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 • ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL APPARATUS
 • ÉLECTROLYTE ET APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE
 (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
 (72) JIANG, Yao, Ningde Fujian Province 352100, CN
 HU, Chunhua, Ningde Fujian Province 352100, CN
 YI, Tiancheng, Ningde Fujian Province 352100, CN
 MIAO, Lu, Ningde Fujian Province 352100, CN

LIANG, Chengdu, Ningde Fujian Province 352100, CN
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilegersheimer Straße 20, 81543 München, DE
 (51) **H01M 10/0567** (11) **3 514 882 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17917400.8 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) CN 2017/093307 18.07.2017
 (87) WO 2019/010720 2019/03 17.01.2019
 (30) 14.07.2017 CN 201710574733
 (54) • ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 • ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE
 • SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
 (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
 (72) XU, Zijun, Ningde Fujian 352100, CN
 HU, Chunhua, Ningde Fujian 352100, CN
 YI, Tiancheng, Ningde Fujian 352100, CN
 ZHAN, Yingjie, Ningde Fujian 352100, CN
 LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100, CN
 (74) Petty, Catrin Helen, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 514 883 A1**
H01M 10/42 H01M 10/052
C07F 5/02
 (25) Ko (26) En
 (21) 18767604.4 (22) 16.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) KR 2018/003133 16.03.2018
 (87) WO 2018/169368 2018/38 20.09.2018
 (30) 17.03.2017 KR 20170034037
 (54) • ELEKTROLYTZUSATZ UND ELEKTROLYT EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 • ELECTROLYTE ADDITIVE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY ELECTROLYTE COMPRISING SAME
 • ADDITIF D'ÉLECTROLYTE ET ÉLECTROLYTE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
 (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, KR
 LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
 KIM, Ha Eun, Daejeon 34122, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0583 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 514 884 A1**
H02J 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 19152059.2 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (30) 17.01.2018 CN 201820076218 U
 (54) • BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
 • BATTERY MANAGEMENT SYSTEM
 • SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE
 (71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
 (72) Lee, Hei Man Raymond, Kwai Chung, HK
 Li, Yong Min, Dongguan City, CN
 Zhuang, Ming Jun, Dongguan City, CN
 Wang, Ren Jie, Dongguan City, CN
 (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 10/63 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/6552**

(51) **H01M 10/6552** (11) **3 514 885 A1**
H01M 10/613 H01M 10/625
H01M 10/6551
 (25) Ja (26) En
 (21) 17850618.4 (22) 16.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) JP 2017/029449 16.08.2017
 (87) WO 2018/051712 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 JP 2016182434
 (54) • SPEICHERBATTERIEMODUL, SPEICHERBATTERIEINHEIT UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 • STORAGE BATTERY MODULE, STORAGE BATTERY UNIT, AND VEHICULAR POWER STORAGE DEVICE
 • MODULE DE BATTERIE DE STOCKAGE, UNITÉ DE BATTERIE DE STOCKAGE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) KAMIJO Mototsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
KANAYAMA Yohsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**

H01P 1/15 → (51) **H03K 17/10**

H01Q 1/00 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 514 886 A1**
H01Q 1/27 **H01Q 7/00**
H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 19150669.0 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873050
(54) • LEITFÄHIGE GROUNDPLANE-ANTENNE
• CONDUCTIVE PLANE ANTENNA
• ANTENNE PLANE CONDUCTRICE
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Gommé, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 514 887 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 7/00**
H04B 5/00 **G06K 19/07**
G06K 19/077 **H02J 50/12**
H02J 50/70 **H02J 50/80**

(25) En (26) En
(21) 19159579.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2011 KR 20110114721
(54) • DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WIRELESS POWER RECEIVER AND CONTROL METHOD THEREOF
• RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG INNOTEK CO. LTD, 98, Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, KR
(72) Lee, Ki Min, 100-714 Seoul, KR
Lee, Jung Oh, 100-714 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 12189931.4 / 2 590 257

H01Q 1/24 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 514 888 A1**
G01S 13/93 **H01Q 1/42**

(25) En (26) En
(21) 19152875.1 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201862619181 P
16.01.2019 US 201916248821
(54) • RADARSENORGEHÄUSEKONSTRUKTION
• RADAR SENSOR HOUSING DESIGN
• CONCEPTION DE BOÎTIER DE CAPTEUR RADAR

(71) MEDIATEK INC., No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HUNG, Chih-Ming, San Jose, CA California 95134, US
LU, Yu-Chun, Hsin-Chu 300, TW
LU, Yen-JU, Hsin-Chu 300, TW
LIN, Chia-Yu, Hsin-Chu 300, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 1/32 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/38 → (51) **H01L 27/144**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01R 13/03 → (51) **H01H 50/28**

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/516**

(51) **H01R 13/516** (11) **3 514 889 A1**
H01R 13/631 **H01R 24/40**
H01R 13/74 **H01R 13/24**

(25) En (26) En
(21) 19152568.2 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201862619357 P
16.05.2018 US 201815981137
17.12.2018 US 201816221688

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT KOAXIALER STECKVERBINDERANORDNUNG
• COMMUNICATION SYSTEM HAVING COAXIAL CONNECTOR ASSEMBLY
• SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ D'UN ENSEMBLE CONNECTEUR COAXIAL
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA 17545, US
Dowhower, Keith Paul, Harrisburg, PA 17112, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 13/52** (11) **3 514 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 18167891.3 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 TW 107101895
(54) • WASSERDICHTER STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON WASSER IN ELEKTRONISCHE PRODUKTE UND WASSERDICHTER RINGFÖRMIGER RING
• WATERPROOF STRUCTURE FOR PREVENTING WATER FROM PENETRATING INTO ELECTRONIC PRODUCTS AND WATERPROOF ANNULAR RING
• STRUCTURE ÉTANCHE POUR EMPÊCHER L'EAU DE PÉNÉTRER DANS DES PRODUITS ÉLECTRONIQUES ET BAGUE ANNULAIRE ÉTANCHE
(71) Pihong Technology Co., Ltd., No. 568, Fusing 3rd Road, Gueishan Township T'ao yuan 333, TW
(72) TSAI, Ming-Ching, Taoyuan City 333, TW
(74) Zabolieni, Reda, METIDA Law Firm Zabolieni and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **H01R 13/53** (11) **3 514 891 A1**
H01R 13/639

(25) Fr (26) Fr
(21) 18305034.3 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES STECKERS AUF EINER ELEKTRISCHEN KABELDURCHFÜHRUNG
• DEVICE FOR ATTACHING A CONNECTOR TO AN ELECTRIC CROSSMEMBER
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CONNECTEUR SUR UNE TRAVERSEE ELECTRIQUE
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) BRACKENIERS, Christophe, 9300 Aalst, BE
KEYMEULEN, Heilke, 9700 Oudenaarde, BE
SCHULTE, Alexander, 9968 Oosteecklo, BE
VAN DEN BROECK, Stefaan, 9300 Aalst, BE
(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/516**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/53**

(51) **H01R 13/64** (11) **3 514 892 A1**
H01R 13/71 **H01R 13/625**

(25) De (26) De
(21) 18208607.4 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 DE 102018101431
(54) • STECKVERBINDUNG
• CONNECTOR
• CONNECTEUR ENFICHABLE
(71) Neutrik AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI
(72) Döbler, Oliver, 9491 Ruggell, LI

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/516**

H01R 13/74 → (51) **H01R 24/50**

(51) **H01R 24/00** (11) **3 514 893 A2**
H01R 24/20 **H01R 24/28**
H01R 24/48

(25) En (26) En
(21) 19151490.0 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 CN 201810048299

(54) • **WERKZEUGVERBINDE**
• **TOOL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR POUR OUTILS**

(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited,
Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia
Grande No. 429 Avenida de Praia Grande,
Macao, MO

(72) Johnson, Allen, Kwai Chung, HK
Joseph, Christopher James, Kwai Chung, HK
Ho, Chi Hong, Kwai Chung, HK

(74) Williams, Annabel, Marks & Clerk LLP 1 New
York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01R 24/20 → (51) **H01R 24/00**

H01R 24/28 → (51) **H01R 24/00**

H01R 24/40 → (51) **H01R 13/516**

H01R 24/48 → (51) **H01R 24/00**

(51) **H01R 24/50** (11) **3 514 894 A1**
H01R 13/74 **G02B 6/38**
H01R 13/518

(25) En (26) En
(21) 19153126.8 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862620207 P
11.05.2018 US 201815977098

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT KO-**
AXIALEM STECKERMODUL UND FASER-
OPTISCHEM MODUL
• **COMMUNICATION SYSTEM HAVING**
COAXIAL CONNECTOR MODULE AND
FIBER OPTIC MODULE
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ**
D'UN MODULE DE CONNECTEUR
COAXIAL ET D'UN MODULE À FIBRES
OPTIQUES

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes
Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA 17545, US
Fabian, David James, Mount Joy, PA 17552,
US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01R 43/16 → (51) **B21D 13/02**

H01S 3/00 → (51) **G03F 7/20**

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/09 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 514 895 A1**
H01S 3/067

(25) Ja (26) En
(21) 17868467.6 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/038506 25.10.2017

(87) WO 2018/084048 2018/19 11.05.2018

(30) 01.11.2016 JP 2016214532

(54) • **OPTISCHER VERSTÄRKER**
• **OPTICAL AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR OPTIQUE**

(71) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) WADA, Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP

AOZASA, Shinichi, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

YAMAMOTO, Takashi, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

MORI, Takayoshi, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

(74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H01S 3/10** (11) **3 514 896 A1**
G02F 1/01 **H01S 3/13**
H01S 3/23

(25) Fr (26) Fr
(21) 19151455.3 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 FR 1800066

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROFIL-**
ANPASSUNG EINER LASERWELLEN-
FRONT

• **METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING**
THE PROFILE OF A WAVEFRONT LASER
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT**
DE PROFIL D'UN FRONT D'ONDE LASER

(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8
Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orléans,
FR
Centre National de la Recherche Scientifique
- CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Limoges, 33, rue François
Mitterrand, 87032 Limoges, FR

(72) ARMAND, Paul, 87000 LIMOGES, FR
SAUCOURT, Jérémy, 87000 LIMOGES, FR
KERMENE, Vincent, 87700 AIXE SUR
VIENNE, FR

DESFARGES-BERTHELENOT, Agnès, 87270
COUZEIX, FR

BENOIST, Joël, 87100 LIMOGES, FR
BARTHELEMY, Alain, 87100 LIMOGES, FR

LEVAL, Julien, 45750 SAINT-PRYVÉ-SAINT-
MESMIN, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **H01S 3/13** (11) **3 514 897 A1**
H01L 21/66 **G02F 1/35**

(25) En (26) En
(21) 19159186.6 (22) 13.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2011 US 201113293485

14.11.2010 US 41346910 P

(54) • **FREQUENZUMWANDLUNGSSYSTEM MIT**
HOHER SCHADENSSCHWELLE
• **HIGH DAMAGE THRESHOLD FREQUENCY**
CONVERSION SYSTEM
• **SYSTÈME DE CONVERSION DE**
FRÉQUENCE À SEUIL D'ENDOMMAGE-
MENT ÉLEVÉ

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology
Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) ARMSTRONG, J. Joseph, Fremont, California
94539, CA California 94539, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 11839165.5 / 2 638 605

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 5/026** (11) **3 514 898 A1**
H01S 5/183

(25) En (26) En
(21) 18152476.0 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • **VERTIKALRESONATOR-OBERFLÄCHEN-**
EMISSIONSLASERORRICHTUNG MIT
INTEGRIERTER FOTODIODE

• **VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING**
LASER DEVICE WITH INTEGRATED
PHOTODIODE

• **DISPOSITIF LASER À CAVITÉ VERTICALE**
ÉMETTANT EN SURFACE COMPORTANT
UNE PHOTODIODE INTÉGRÉE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GERLACH, Philipp Henning, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/40 → (51) **F21S 41/16**

(51) **H01T 4/08** (11) **3 514 899 A1**
H02B 13/035 **H01C 7/12**

(25) Ja (26) En
(21) 17850861.0 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032746 12.09.2017

(87) WO 2018/051959 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016181891

(54) • **BLITZABLEITER**
• **LIGHTNING ARRESTER**
• **PARAFoudre**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Energy Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) KUBO Katsutaka, Tokyo 105-8001, JP
MIZUTANI Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0862, JP

FUKANO Takato, Tokyo 105-8001, JP

FUJIWARA Kaneharu, Tokyo 105-8001, JP
OKANARI Nobuaki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01T 13/54 → (51) **F02B 19/12**

H02B 13/035 → (51) **H01T 4/08**

(51) **H02G 3/06** (11) **3 514 900 A1**
H02G 3/08 **H02G 3/12**
H02G 3/14 **H02G 3/32**
(25) It (26) En
(21) 19152903.1 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 IT 201800001511
(54) • **ANSCHLUSSDOSE**
• **JUNCTION BOX**
• **BOÏTIER DE RACCORDEMENT**
(71) Vimar S.p.A., Viale Vicenza, 14, 36063 Ma-
rostica (VI), IT
(72) DECATALDO, Cosimo, 36060 Pianezze (VI),
IT
MOCELLIN, Dario, 36061 Bassa del Grappa
(VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

(51) **H02G 3/06** (11) **3 514 901 A1**
H02G 3/08 **H02G 3/12**
H02G 3/32
(25) It (26) En
(21) 19152904.9 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 IT 201800001513
(54) • **ANSCHLUSSDOSE**
• **JUNCTION BOX**
• **BOÏTIER DE RACCORDEMENT**
(71) Vimar S.p.A., Viale Vicenza, 14, 36063 Ma-
rostica (VI), IT
(72) DECATALDO, Cosimo, 36060 Pianezze (VI),
IT
MOCELLIN, Dario, 36061 Bassa del Grappa
(VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

(51) **H02G 3/06** (11) **3 514 902 A1**
H02G 3/08 **H02G 3/12**
H02G 3/14 **H02G 3/32**
(25) It (26) En
(21) 19152917.1 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 IT 201800001528
(54) • **ANSCHLUSSDOSE**
• **JUNCTION BOX**
• **BOÏTIER DE RACCORDEMENT**
(71) Vimar S.p.A., Viale Vicenza, 14, 36063 Ma-
rostica (VI), IT
(72) DECATALDO, Cosimo, 36060 Pianezze (VI),
IT

MOCELLIN, Dario, 36061 Bassa del Grappa
(VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/06**

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/06**

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/06**

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/00**

(51) **H02G 3/32** (11) **3 514 903 A1**
H02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 19151191.4 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 US 201815877883
(54) • **KABELANORDNUNGSSYSTEM UND**
-VERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHE
SYSTEME UND ANDERE KABELABHÄN-
GIGE SYSTEME
• **CABLE MANAGEMENT SYSTEM AND**
METHOD FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS
AND OTHER CABLE-DEPENDENT
SYSTEMS
• **SYSTÈME DE GESTION DE CÂBLES ET**
PROCÉDÉ POUR SYSTÈMES PHOTOVOL-
TAIQUES ET AUTRES SYSTÈMES
DÉPENDANT DE CÂBLES

(71) Cable Management Solutions, Inc., 291 Skip
Lane, Bayshore NY 11706, US
(72) JETTE, Roger, East Islip, NY 11730, US
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

H02G 9/10 → (51) **E02D 29/14**

(51) **H02G 15/007** (11) **3 514 904 A1**
H02G 3/08 **F21V 23/00**
(25) En (26) En
(21) 19152422.2 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 CN 201820086938 U
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND**
ANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG DES
HERAUSZIEHENS VON DRÄHTEN
• **ILLUMINATION DEVICE AND ASSEMBLY**
FOR PREVENTING WIRES FROM BEING
PULLED
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET ENSEMBLE**
POUR EMPÊCHER LA TRACTION DES
FILS

(71) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Unit 916, 9F,
No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli
District, Xiamen Fujian 361009, CN
(72) LIN, Yaocong, Xiamen, Fujian 361009, CN
LIU, Zulong, Xiamen, Fujian 361009, CN
ZENG, Maojin, Xiamen, Fujian 361009, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH,
Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton
Nidwalden, CH

H02H 1/04 → (51) **H02H 3/14**

(51) **H02H 3/14** (11) **3 514 905 A1**
G01R 31/02 **H02H 5/10**
H02H 3/33 **H02H 9/08**
H02H 1/04

(25) De (26) De
(21) 18152324.2 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • **BAUSTROMVERTEILER MIT FEHLER-**
STROM-SCHUTZEINRICHTUNG, SCHUTZ-
LEITER-ÜBERWACHUNG UND ABLEIT-
STROM-KOMPENSATION
• **CONSTRUCTION SITE POWER**
DISTRIBUTOR WITH RESIDUAL
CURRENT PROTECTION, PROTECTIVE
EARTH MONITORING AND LEAKAGE
CURRENT COMPENSATION
• **ARMOIRE ÉLECTRIQUE CHANTIER AVEC**
PROTECTION DE COURANT DIFFÉREN-
TIELLE, SUPERVISION DU CONDUCTEUR
DE PROTECTION ET COMPENSATION DE
COURANT DE FUITE

(71) EUROIDIMA GmbH & Co KG, Lagerstraße 6,
5073 Wals-Himmelfreich, AT
(72) Siegl, Herbert, 5760 Saalfelden, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Pa-
tentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien,
AT

H02H 3/33 → (51) **H02H 3/14**

H02H 5/10 → (51) **H02H 3/14**

(51) **H02H 9/00** (11) **3 514 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152643.3 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875839
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-**
RUNG DES EINSCHALTSTROMS ZWI-
SCHEN EINER STROMQUELLE UND EI-
NER LAST
• **SYSTEM FOR AND METHOD OF**
CONTROLLING INRUSH CURRENT
BETWEEN A POWER SOURCE AND A
LOAD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
DE COURANT D'APPEL ENTRE UNE
SOURCE D'ALIMENTATION ET UNE
CHARGE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) FENG, Frank Z., Loves Park, IL 61111-8918,
US
BAX, Randall, Rockton, IL 61072, US
SCHMID, Ryan W., Rockford, IL 61103, US
CHAI, Huazhen (Harry), Caledonia, IL 61011,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02H 9/04** (11) **3 514 907 A1**
H02H 9/06

(25) En (26) En
(21) 18152270.7 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *ÜBERSpannungsschutzvorrichtung und mehrstufige Überspannungsschutzvorrichtung*

• *CROWBAR DEVICE AND MULTISTAGE CROWBAR APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION PAR COURT-CIRCUIT ET APPAREIL DE PROTECTION PAR COURT-CIRCUIT À ÉTAGES MULTIPLES*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Sjoekvist, Hans, 8832 Wollerau, CH
Schuette, Thomas, 5417 Untersiggenthal, CH
Studer, Martin W., 5014 Gretzenbach, CH
Hünenmörder, Sven, 20144 Hamburg, DE
Epprecht, Lukas, 5200 Brugg, CH

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02H 9/06 → (51) **H02H 9/04**

H02H 9/08 → (51) **H02H 3/14**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 514 908 A1**
H02J 3/38 **H02J 13/00**

(25) En (26) En
(21) 18173698.4 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862620076 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUSTANDSKLASSIFIZIERUNG VON STROMNETZANLAGEN*

• *METHODS AND DEVICES FOR CONDITION CLASSIFICATION OF POWER NETWORK ASSETS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CLASSIFICATION DE CONDITIONS D'ACTIFS DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Cheim, Luiz, Saint Charles, Missouri 63303-1735, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 3/01 → (51) **H02M 1/42**

H02J 3/14 → (51) **H04L 12/28**

H02J 3/16 → (51) **H02M 1/42**

H02J 3/18 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 514 909 A1**
H02J 7/00 **H02J 13/00**

(25) En (26) En
(21) 18195803.4 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 KR 20180007970

(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM DAMIT*

• *INTEGRATED CIRCUIT AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM INCLUDING THE SAME*

• *CIRCUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) CHO, Wonkyoung, 17084 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongchun, 17084 Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **3 514 910 A1**
H02P 9/00

(25) De (26) De
(21) 18152603.9 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WIND-ENERGIEANLAGE*

• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE

(72) Hoffmann, Nils, 06114 Halle/Saale, DE
Schall, Nils-Hendric, 14199 Berlin, DE
Geniusz, Andrzej, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 514 911 A1**
H02J 7/35 **H02S 20/32**

(25) En (26) En
(21) 18382022.4 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *FOTOVOLTAIKSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT MIT EINEM ZUSATZ-LADEMODUL*

• *PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICITY WITH AN AUXILIARY CHARGING MODULE*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE POUR GÉNÉRER DE L'ÉLECTRICITÉ AVEC UN MODULE DE CHARGE AUXILIAIRE*

(71) Soltec Energías Renovables, SL, C/ Gabriel campillo s/n, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES

(72) FERNÁNDEZ LUQUE, Francisco Jesús, 14400 POZOBLANCO, ES
VILLAREJO MAÑAS, José Antonio, 30203 CARTAGENA, ES
GRACIA INGLÉS, José Ángel, 30710 LOS ALCÁZARES, ES

(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^o, 08013 Barcelona, ES

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/46 → (51) **H02M 7/493**

(51) **H02J 4/00** (11) **3 514 912 A1**

(25) En (26) En
(21) 18157736.2 (22) 20.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876298

(54) • *LEISTUNGSZUWEISUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE*

• *POWER ALLOCATION SYSTEMS FOR AIRCRAFT*
• *SYSTÈMES D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE POUR AÉRONEF*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) SINUSAS, Eric A., Euless, TX 76040, US
REGNIER, Bradley Paul, Fort Worth, TX 76131, US
ACEE, Aaron Alexander, Flower Mound, TX 75022, US

SPELLER, Charles Hubert, Flower Mound, TX 75028, US

QUELLET, Marc, Sainte-Sophie, Québec J5J 2G9, CA

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H02J 4/00** (11) **3 514 913 A1**
B64C 13/50 **H04L 12/40**

(25) En (26) En
(21) 19153059.1 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876890

(54) • *ARCHITEKTUR FÜR DIE VERWALTUNG VON ELEKTROFAHRZEUGEN*

• *ELECTRIC VEHICLE MANAGEMENT ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE GESTION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) RHODEN, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

PADYKULA, Peter J., Brimfield, MA Massachusetts 01010, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 514 914 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17850228.2 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/101070 08.09.2017

(87) WO 2018/050026 2018/12 22.03.2018

(30) 18.09.2016 CN 201610828144

(54) • *LADEVERFAHREN, LADEVORRICHTUNG UND LADESYSTEM*

• *CHARGING METHOD, CHARGING DEVICE AND CHARGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE, DISPOSITIF DE CHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE*

(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) GAO, Zhendong, Suzhou Jiangsu 215123, CN

MOU, Guoliang, Suzhou Jiangsu 215123, CN

CHEN, Mingming, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SONG, Dongjing, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 514 915 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17907286.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093573 19.07.2017
(87) WO 2018/196181 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 CN 201710277530
(54) • *ANDOCKSTATION MIT FUNKTION ALS ADAPTER UND ENDGERÄTEZUBEHÖR*
• *DOCKING STATION HAVING FUNCTION OF ADAPTER AND TERMINAL ACCESSORY*
• *STATION D'ACCUEIL AYANT UNE FONCTION D'ADAPTEUR ET D'ACCESSOIRE DE TERMINAL*
(71) Guangdong Gopod Group Co., Ltd., 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen Guangdong 518108, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 514 916 A1**
B60L 58/19
(25) En (26) En
(21) 19152807.4 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 JP 2018008905
(54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONO, Tomoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36****H02J 7/00** → (51) **H01M 10/05****H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42****H02J 7/00** → (51) **H02J 3/32****H02J 7/00** → (51) **H02J 7/36****H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/36** (11) **3 514 917 A1**
A24F 47/00 **H02J 7/00**
H01M 2/10
(25) Zh (26) En
(21) 17854992.9 (22) 29.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/104337 29.09.2017
(87) WO 2018/059542 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 CN 201610881831
(54) • *STEUERSCHALTUNG, STROMVERSORGUNGSTRUKTUR UND ELEKTRO-NISCHE ZIGARETTE*
• *CONTROL CIRCUIT, POWER SUPPLY STRUCTURE, AND ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE, STRUCTURE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Joyetech Europe Holding GmbH, General-Guisan-Strasse 6, 6303 Zug, CH
(72) QIU, Weihua, Jiangsu 213125, CN
(74) Zabolieni, Reda, METIDA Law Firm Zabolieni and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00****H02J 13/00** → (51) **H02J 3/32****H02J 50/12** → (51) **H01Q 1/22****H02J 50/12** → (51) **H02M 1/08****H02J 50/70** → (51) **H01Q 1/22****H02J 50/80** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 514 918 A1**
F04D 29/00 **H02K 1/18**
(25) Ja (26) En
(21) 17850495.7 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021220 07.06.2017
(87) WO 2018/051588 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182352
(54) • *ELEKTRISCHES GEBLÄSE*
• *ELECTRIC BLOWER*
• *SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE*
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
(72) OSHIKIRI Go, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02K 1/14** (11) **3 514 919 A1**
A47L 9/00 **F04D 29/00**
F04D 29/62 **H02K 7/14**
H02K 11/215

(25) Ja (26) En
(21) 17850496.5 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021221 07.06.2017
(87) WO 2018/051589 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182353
(54) • *ELEKTRISCHES GEBLÄSE*
• *ELECTRIC BLOWER*
• *SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE*

(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
(72) OSHIKIRI Go, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02K 1/14** (11) **3 514 920 A1**
H02K 1/24 **H02K 1/16**
H02K 1/26 **H02K 1/20**
(25) En (26) En
(21) 18152089.1 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • *STATORKERN ODER ROTORKERN FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT REDUZIERTE WIRBELSTROMVERLUSTEN UND HOHER MAGNETISCHER LEITFÄHIGKEIT UND MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *A STATOR CORE OR A ROTOR CORE FOR AN ELECTRICAL MACHINE WITH REDUCED EDDY CURRENT LOSSES AND HIGH MAGNETIC CONDUCTIVITY AND MECHANICAL STRENGTH*
• *NOYAU DE STATOR OU NOYAU DE ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE AYANT DES PERTES DE COURANT DE FOUCAULT RÉDUITES ET UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉES*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BITSJI, Konstantina, 12651 Hägersten, SE
RAJABI MOGHADDAM, Reza, 724 78 Västerås, SE
TOADER, Stefan, 723 39 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02K 1/14 → (51) **H02K 3/28****H02K 1/18** → (51) **H02K 1/14****H02K 1/22** → (51) **H02K 1/28****H02K 1/22** → (51) **H02K 19/10****H02K 1/24** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/28** (11) **3 514 921 A1**
H02K 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 17850537.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026030 19.07.2017
(87) WO 2018/051631 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179096
(54) • *DYNAMO-ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) OKAMOTO, Hiromitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAMAZAKI, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

BABA, Yuichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOBAYASHI, Ryoji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KITAHARA, Motoo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ARAI, Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02K 3/28** (11) **3 514 922 A1**
H02K 1/14 H02K 21/22
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 18152223.6 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MEHRE-REN BRUCHLOCHWICKLUNGEN*
• *FRACTIONAL SLOT MULTI WINDING SET ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE MUNIE D'EN-ROULEMENTS MULTIPLES A NOMBRE FRACTIONNAIRE D'ENCOCHES PAR PÔLE ET PHASE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, GB
Duke, Alexander, Sheffield, S6 5AG, GB
Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, GB
Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB, GB

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

H02K 3/32 → (51) **H01B 7/02**

(51) **H02K 7/00** (11) **3 514 923 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16920388.2 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2016/103646 27.10.2016
(87) WO 2018/076250 2018/18 03.05.2018

(54) • *MOTOR, LAGERKOPF UND FOTOGRAFIE-VORRICHTUNG*
• *MOTOR, CRADLE HEAD AND PHOTO-GRAPHING DEVICE*
• *MOTEUR, TÊTE DE BERCEAU ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE*

(71) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Yongjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHENG, Zhongjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02K 7/06 → (51) **H04M 1/725**

H02K 7/14 → (51) **H02K 1/14**

H02K 7/18 → (51) **B60T 8/17**

H02K 7/18 → (51) **F16C 19/26**

H02K 9/06 → (51) **F16H 57/04**

H02K 11/215 → (51) **G01B 7/30**

H02K 11/215 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 13/00** (11) **3 514 924 A1**
H02K 13/04

(25) En (26) En
(21) 19151016.3 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 CN 201810058177

(54) • *MOTOR, ROTOR UND WELLENHÜLSE DAFÜR*
• *MOTOR, ROTOR AND SHAFT SLEEVE THEREOF*
• *MOTEUR, SON ROTOR ET MANCHON D'ARBRE*

(71) Johnson Electric International AG, Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH

(72) Tam, Siukin, Shatin, N.T., HK
Zeng, Huaping, Shatin, N.T., HK
Chen, Zhengsheng, Shatin, N.T., HK

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H02K 13/04 → (51) **H02K 13/00**

(51) **H02K 15/02** (11) **3 514 925 A1**
B32B 15/01 **H01F 41/02**

(25) De (26) De
(21) 18152368.9 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLECHTEILEN ZU BLECHPAKETEN*
• *METHOD FOR CONNECTING SHEET METAL PARTS TO STACKS OF METAL SHEETS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE TÔLE À DES PAQUETS DE TÔLE*

(71) voestalpine Automotive Components Dettlingen GmbH & Co. KG, Daimlerstraße 29, 72581 Dettlingen an der Erms, DE

(72) Lankswert, Jochen, 89522 Heidenheim, DE
Nann, Axel, 70193-Stuttgart, DE

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **H02K 15/02** (11) **3 514 926 A1**
B32B 15/01 **H01F 41/02**

(25) De (26) De
(21) 18152377.0 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLECHTEILEN ZU EINEM BLECHPAKET*
• *METHOD FOR CONNECTING SHEET METAL TO A STACK OF SHEETS*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON DE PARTIES EN TÔLE À UN EMPILAGE DE TÔLES*

(71) voestalpine Automotive Components Dettlingen GmbH & Co. KG, Daimlerstraße 29, 72581 Dettlingen an der Erms, DE

(72) Lankswert, Jochen, 89522 Heidenheim, DE
NANN, Axel, 70193 Stuttgart, DE

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H02K 15/12 → (51) **H01B 7/02**

(51) **H02K 19/10** (11) **3 514 927 A1**
H02K 1/22

(25) Ja (26) En
(21) 17850596.2 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/028970 09.08.2017

(87) WO 2018/051690 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 JP 2016182354

(54) • *ROTOR UND RELUKTANZMOTOR*
• *ROTOR AND RELUCTANCE MOTOR*
• *ROTOR ET MOTEUR À RELUCTANCE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) TAKEUCHI Katsutoku, Tokyo 105-8001, JP
MATSUSHITA Makoto, Tokyo 105-8001, JP

TAKAHASHI Norio, Tokyo 105-8001, JP
MISU Daisuke, Tokyo 105-8001, JP

HASEBE Toshio, Tokyo 105-8001, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02K 33/00 → (51) **F04B 7/06**

H02K 49/02 → (51) **B60T 8/17**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/08**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/12**

(51) **H02M 1/08** (11) **3 514 928 A1**
H03K 17/689 **H03K 17/691**
H02J 50/12

(25) En (26) En
(21) 18152563.5 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(54) • *GATE-TREIBER*
• *GATE DRIVER*
• *PILOTE DE GRILLE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US

(72) VALDIVIA GUERRERO, Virgilio, 04720 Aguadulce, Roquetas de Mar, ES
GIETZOLD, Thomas, 86655 Harburg Schwab, DE

DUBOIS, Fabien, Aylesbury HP19 7FY, IE
BLASKO, Vladimir, Avon, CT 06001, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 1/08** (11) **3 514 929 A1**
H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 18184523.1 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 IN 201811002318
(54) • STROMSTEUERUNG PARALLEL GE-
SCHALTETER SCHALTER

• PARALLEL SWITCH CURRENT CONTROL
• COMMANDE DE COURANT POUR LES
INTERRUPTEURS CONNECTÉS EN PARA-
LLÈLE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road Four Coliseum Centre,
Charlotte, NC 28277, US

(72) DUBOIS, Fabien, Aylesbury, Hertfordshire
HP19 7FY, GB
DEBBADI, Karthik, Cork City, IE

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 1/08 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/084 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/12 → (51) **H02M 1/42**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/07**

H02M 1/36 → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02M 1/38** (11) **3 514 930 A1**
H02M 3/158 H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 18152996.7 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMALEN STEUE-
RUNG VON TOTZEITEN EINES SYN-
CHRONEN ABWÄRTSWANDLERS
• METHOD TO OPTIMALLY CONTROL
DEAD TIMES OF A SYNCHRONOUS BUCK
CONVERTER
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE OPTIMAL DES
TEMPS MORTS D'UN CONVERTISSEUR
ABAISSEUR DE TENSION SYNCHRONE

(71) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109
Dresden, DE

(72) TAVANO, Giuseppe, 85354 Freising, DE
MEOLA, Marco, 80638 München, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3,
01309 Dresden, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **3 514 931 A1**
G05F 1/70 **H02J 3/01**
H02J 3/16 **H02J 3/18**
H02M 1/12 **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En
(21) 17855311.1 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/022884 21.06.2017
(87) WO 2018/061352 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016192802

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AKTI-
VEN FILTER
• CONTROL DEVICE FOR ACTIVE FILTER

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FILTRE
ACTIF

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KAWASHIMA, Reiji, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H02M 3/07** (11) **3 514 932 A2**
H02M 1/32 **H02M 1/36**

(25) En (26) En
(21) 19152330.7 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875790

(54) • SANFTER ANLAUF VON SCHALT KON-
DENSATORWANDLERN DURCH VERRIN-
GERUNG DER SPANNUNG, DIE VOM UR-
SPRÜNGLICHEN NETZSCHALTER BE-
REITGESTELLT WIRD

• SOFT START OF SWITCHED CAPACITOR
CONVERTERS BY REDUCING VOLTAGE
PROVIDED BY INITIAL POWER SWITCH
• DÉMARRAGE SOUPLE DE CONVERTIS-
SEURS DE CONDENSATEUR COMMUTÉS
PAR RÉDUCTION DE TENSION FOURNIE
PAR UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE
INITIALE

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemens-
strasse 2, 9500 Villach, AT

(72) Wiedenbauer, Otto, 9500 Villach, AT
Rainer, Christian, 9020 Klagenfurt, AT

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

H02M 3/155 → (51) **H02M 7/12**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/38**

(51) **H02M 3/28** (11) **3 514 933 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17850508.7 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/022970 22.06.2017
(87) WO 2018/051602 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181159

(54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) JIMICHI Takushi, Tokyo 100-8310, JP
SOLTAU Nils, Aachen 52074, DE
KAYMAK Murat, Aachen 52074, DE
DE DONCKER Rik W., Aachen 52074, DE

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **3 514 934 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17850509.5 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/022971 22.06.2017
(87) WO 2018/051603 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181160

(54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) JIMICHI Takushi, Tokyo 100-8310, JP
SOLTAU Nils, Aachen 52074, DE
KAYMAK Murat, Aachen 52074, DE
DE DONCKER Rik W., Aachen 52074, DE

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 514 935 A1**
H02M 1/08 **H02M 1/00**

H02M 1/36
(25) En (26) En
(21) 19151126.0 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873412

(54) • VORWÄRTSGEKOPPELTER HOCHSETZ-
STELLER FÜR FLYBACK-SCHALTNETZ-
TEIL UND VERFAHREN DAFÜR
• FORWARD FED BOOST CONVERTER FOR
FLYBACK SWITCHED MODE POWER
SUPPLY AND METHOD THEREOF
• CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR ALIMENTÉ
PAR L'AVANT POUR ALIMENTATION DE
RETOUR EN MODE COMMUTÉ ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) STRIJKER, Joan, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-
CONDUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 7/06** (11) **3 514 936 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18807841.4 (22) 11.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/114938 11.11.2018
(87) WO 2019/109781 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 CN 201711288924

(54) • HYBRIDER GLEICHSPANNUNGSWAND-
LER FÜR OFFSHORE-WINDPARKS
• HYBRID DC CONVERTER FOR OFFSHORE
WIND FARM
• CONVERTISSEUR CC HYBRIDE DESTINÉ
À UN PARC ÉOLIEN EN MER

(71) Shanghai Jiao Tong University, 800
Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai
200240, CN

(72) CAI, Xu, Shanghai 200240, CN

CHANG, Yiran, Shanghai 200240, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältinnen Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H02M 7/12** (11) **3 514 937 A1**
H02M 1/00 **H02M 3/155**

(25) Ja (26) En
(21) 17909662.3 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/041066 15.11.2017
(87) WO 2019/097602 2019/21 23.05.2019
(54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ICHIKI, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Akito, Tokyo 100-8310, JP
KUBOTA, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 514 938 A1**
H02P 27/06 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 19152270.5 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201862619126 P
(54) • STROMUMWANDLUNGSSYSTEM, PROGRAMMIERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMIERUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM

• POWER CONVERSION SYSTEM, PROGRAMMING SUPPORT APPARATUS, PROGRAMMING SUPPORT METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
• SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE, APPAREIL DE SUPPORT DE PROGRAMMATION, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE PROGRAMMATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) UEDA, Takeshi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
PHILLIPS, William, Waukegan, IL 60085, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/42**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02M 7/487** (11) **3 514 939 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 16917353.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101258 30.09.2016

(87) WO 2018/058603 2018/14 05.04.2018

(54) • DREIDIMENSIONALER UMRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• THREE-PHASE CONVERTER AND CONTROL METHOD THEREFOR
• CONVERTISSEUR TRIPHASÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Fangcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H02M 7/487** (11) **3 514 940 A1**
H02M 5/458

(25) En (26) En
(21) 19153043.5 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876984

(54) • ALTERNATIVE ERDUNG DES WECHSELRICHTERMITTELPUNKTS FÜR EINE DREISTUFIGE SCHALTSTEUERUNG
• ALTERNATE GROUNDING OF INVERTER MIDPOINT FOR THREE LEVEL SWITCHING CONTROL
• MISE À LA TERRE ALTERNÉE DE POINT MÉDIAN D'ONDULEUR À COMMANDE DE COMMUTATION À TROIS NIVEAUX

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BAX, Randall, Rockton, IL 61072, US
CHAI, Huazhen, Caledonia, IL 61011, US
FENG, Frank Z., Loves Park, IL 61111-8918, US
SCHMID, Ryan W., Rockford, IL 61103, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 7/49** (11) **3 514 941 A1**
H02M 7/48 **H02M 7/797**

(25) Ja (26) En
(21) 17850494.0 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021147 07.06.2017

(87) WO 2018/051587 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178473

(54) • LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSYSTEM
• POWER CONVERSION APPARATUS AND POWER SYSTEM
• APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KIKUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 7/493** (11) **3 514 942 A1**
H02J 3/46

(25) Ja (26) En
(21) 16916217.9 (22) 14.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077129 14.09.2016
(87) WO 2018/051433 2018/12 22.03.2018

(54) • STROMVERSORGUNGSYSTEM
• POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) KAWAMURA, Atsuo, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
SHAMSEH, Mohammad Bani, Tokyo, 104-0031, JP
YOSHINO, Teruo, Tokyo 104-0031, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **3 514 943 A1**
H02M 1/084 **H02M 7/483**

(25) De (26) De
(21) 18152738.3 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • STEUERUNGSSYSTEM ZUM STEuern EINER VIELZAHL STEUERBARER EINHEITEN, INSBESONDERE EINER UMRICHTERANORDNUNG MIT EINER VIELZAHL STEUERBARER LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTER, UMRICHTERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DER UMRICHTERANORDNUNG
• CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A PLURALITY OF CONTROLLABLE UNITS, IN PARTICULAR A CONVERTER DEVICE WITH A PLURALITY OF CONTROLLABLE POWER SEMICONDUCTOR SWITCHES, CONVERTER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE CONVERTER DEVICE
• SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉ À COMMANDER UNE PLURALITÉ D'UNITÉS POUVANT ÊTRE COMMANDÉES, EN PARTICULIER À COMMANDER UN DISPOSITIF CONVERTISSEUR POUR UN VUE D'UNE PLURALITÉ DE SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE POUVANT ÊTRE COMMANDÉS, DISPOSITIF CONVERTISSEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF CONVERTISSEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Döring, David, 91058 Erlangen, DE
Giering, Gerald Franz, 90562 Kalchreuth, DE
Würflinger, Klaus, 90419 Nürnberg, DE

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/49**

H02P 1/02 → (51) **H02P 29/00**

H02P 1/18 → (51) **B25F 5/00**
H02P 9/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02P 9/02** (11) **3 514 944 A1**
H02P 25/22 **H02P 29/50**
H02P 21/00
(25) En (26) En
(21) 18152303.6 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND REGLER FÜR EINE MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE UND WINDMÜHLE MIT REGLER
• METHOD AND CONTROLLER CONTROLLING AN ELECTRICAL MACHINE WITH MULTIPLE PHASES AND WINDMILL WITH THE CONTROLLER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET RÉGULATEUR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE POLYPHASÉE ET MOULIN À VENT AVEC RÉGULATEUR
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Godridge, Paul, Cheadle, SK8 7HX, GB Hu, Yashan, 7430 Ikast, DK Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, GB Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB, GB
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **H02P 9/12** (11) **3 514 945 A1**
H02P 29/024
(25) En (26) En
(21) 18382035.6 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINEN UND WINDKRAFTTURBINEN
• METHODS OF FAULT DETECTION IN AN ELECTRICAL MACHINE, ELECTRICAL MACHINES AND WIND TURBINES
• PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, MACHINES ÉLECTRIQUES ET ÉOLIENNES
(71) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69/2, 4817 PA Breda, NL
(72) URRESTY, JULIO CÉSAR, 08029 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

H02P 21/00 → (51) **H02P 9/02**

(51) **H02P 23/14** (11) **3 514 946 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 19152006.3 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.01.2018 US 201815876991

(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
• METHOD FOR CONFIGURATION OF ELECTRIC DRIVE APPARATUS
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'APPAREIL À COMMANDE ÉLECTRIQUE
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, FI Tamminiemi, Petri, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H02P 23/14 → (51) **G01R 31/34**

H02P 25/22 → (51) **H02P 9/02**

H02P 27/06 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02P 29/00** (11) **3 514 947 A1**
H04L 12/24 **H02P 1/02**
H02P 29/024 **H04L 12/40**
(25) Ja (26) En
(21) 17850547.5 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/026747 25.07.2017
(87) WO 2018/051641 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179940
(54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• MOTOR CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IKEUCHI Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP OKURA Mitsutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02P 29/024 → (51) **H02P 9/12**

H02P 29/024 → (51) **H02P 29/00**

H02P 29/50 → (51) **H02P 9/02**

(51) **H02S 20/10** (11) **3 514 948 A1**
H02S 20/20
(25) De (26) De
(21) 19150342.4 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 LU 100678
(54) • SOLARANLAGE SOWIE DEREN VERWENDUNG
• SOLAR INSTALLATION AND ITS USE
• INSTALLATION SOLAIRE ET SON UTILISATION

(71) BCAP GMBH, Flächenbachstraße 60, 66606 St. Wendel, DE
(72) BECK, Achim, London, Greater London W18 8EJ, GB
(74) Zeiner, Johannes Michael, AAA-Patent Heinrich-Barth-Straße 20, 66115 Saarbrücken, DE

H02S 20/20 → (51) **H02S 20/10**

H02S 20/32 → (51) **H02J 3/38**

H02S 40/30 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02S 40/34** (11) **3 514 949 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19150131.1 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 CN 201810048360
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGES MODUL EINES SOLARZELLENANSCHLUSSKASTENS
• ELECTRICALLY CONDUCTIVE MODULE OF SOLAR CELL TERMINAL BOX
• MODULE ÉLECTROCONDUCTEUR DE BOÎTIER DE TERMINAL DE CELLULE SOLAIRE

(71) Zhejiang Renhe Photovoltaic Technology Co., Ltd., No.5, Sitangjiang Rd., Xinpu Town, Cixi Zhejiang, CN
(72) DUAN, Lijun, Cixi, Zhejiang, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwält Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H02S 50/10** (11) **3 514 950 A1**
H01L 31/048

(25) Zh (26) En
(21) 17872875.4 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) CN 2017/120077 29.12.2017
(87) WO 2019/109432 2019/24 13.06.2019

(54) • SIMULATIONSMODUL EINES SOLARZELLENMODULS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SIMULATIONSZELLCHIPSCHICHT
• ANALOG COMPONENT OF SOLAR CELL MODULE AND MANUFACTURING METHOD FOR SIMULATION CELL CHIP LAYER
• COMPOSANT ANALOGIQUE DE MODULE DE PHOTOPILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE DE PUCE DE PILE DE SIMULATION
(71) Miasolé Equipment Integration (Fujian) Co., Ltd., No. 42 Zishan Road Hi-Tech-Zone Licheng District, 362005 Quanzhou Fujian, CN

(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02S 50/10 → (51) **G01N 21/66**

H03B 5/12 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H03B 5/36** (11) **3 514 951 A1**
H03L 7/02
(25) En (26) En
(21) 18152314.3 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN
(54) • OSZILLATORSCHALTUNGSANORDNUNG

- *OSCILLATOR CIRCUIT ARRANGEMENT*
 - *AGENCEMENT DE CIRCUIT D'OSCILLATEUR*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Girani, Elisa, 27050 Torrazza Coste, IT
Fritzenwallner, Kurt, 8565 Soeding-St. Johann, AT
Janger, Bernd, 8112 Gratwein-Strassengel, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **3 514 952 A1**
H03M 1/10 **H03M 1/12**
H03M 1/46

- (25) En (26) En
(21) 18152592.4 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *KOMPARATORSCHALTUNG*
• *COMPARATOR CIRCUITRY*
• *CIRCUIT COMPAREUR*

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) ZILLMANN, Uwe, 38122 Braunschweig, DE
DRÖGE, Guido, 38122 Braunschweig, DE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03F 3/45** (11) **3 514 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152593.2 (22) 19.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *SPANNUNGSSTROMUMSETZUNG*
• *VOLTAGE-TO-CURRENT CONVERSION*
• *CONVERSION TENSION-COURANT*

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) WERNER, Frank, 38122 Braunschweig, DE
ZILLMANN, Uwe, 38122 Braunschweig, DE
DRÖGE, Guido, 38122 Braunschweig, DE
SCHÄFER, André, 38122 Braunschweig, DE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03J 7/04** (11) **3 514 954 A1**
H03J 7/06 **H03L 7/183**

- (25) En (26) En
(21) 18205779.4 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862620002 P
14.03.2018 US 201862642653 P
24.10.2018 US 201816168853

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN DER FREQUENZKALIBRIERUNG AUF EIN LOKALES OSZILLATOR-SIGNAL, DAS VON EINEM REFERENZ-TAKTAUSGANG EINES AKTIVEN OSZILLATORS ABGELEITET WIRD, DER KEINEN*

ELEKTROMECHANISCHEN RESONATOR AUFWEIST

- *APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING FREQUENCY CALIBRATION TO LOCAL OSCILLATOR SIGNAL DERIVED FROM REFERENCE CLOCK OUTPUT OF ACTIVE OSCILLATOR THAT HAS NO ELECTROMECHANICAL RESONATOR*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN ÉTALONNAGE DE FRÉQUENCE À UN SIGNAL D'OSCILLATEUR LOCAL PROVENANT DE LA SORTIE D'HORLOGE DE RÉFÉRENCE D'UN OSCILLATEUR ACTIF N'AYANT PAS DE RÉSONATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) MEDIATEK INC., No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Tzu-Chin, 30078 Hsinchu, TW
HUNG, Chih-Ming, San Jose, CA California 95134, US

HSU, Jui-Lin, 30078 Hsinchu, TW
HUNG, Chao-Ching, 30078 Hsinchu, TW
PENG, Bao-Chi, 30078 Hsinchu, TW

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03J 7/06 → (51) **H03J 7/04**

(51) **H03K 3/017** (11) **3 514 955 A1**
H03K 5/08 **H03K 5/156**

- (25) En (26) En
(21) 18152582.5 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *TAKTVERTEILUNGSSCHALTUNG ZUR TASTVERHÄLTNISSKORREKTUR*
• *CLOCK DISTRIBUTION CIRCUIT FOR DUTY CYCLE CORRECTION*
• *CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'HORLOGE POUR LA CORRECTION DU RAPPORT CYCLIQUE*

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) PANIER, Sylvain, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB

FARZANEH, Behzad, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB

WALKER, Darren, Reading, Berkshire RG4 5EA, GB

DEDIC, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03K 3/017** (11) **3 514 956 A1**
H03M 1/12 **H03M 1/66**

- (25) En (26) En
(21) 18152584.1 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *TAKTVERTEILUNG*
• *CLOCK DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION D'HORLOGE*

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) DEDIC, Charles Joseph, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03K 5/08 → (51) **H03K 3/017**

H03K 5/156 → (51) **H03K 3/017**

H03K 17/0412 → (51) **H03K 17/10**

(51) **H03K 17/06** (11) **3 514 957 A1**
H03K 17/693

- (25) En (26) En
(21) 18207394.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.08.2013 US 201313961852

- (54) • *ANALOGSCHALTER FÜR RF-FRONT-END*
• *ANALOG SWITCH FOR RF FRONT END*
• *COMMUTATEUR ANALOGIQUE POUR FRONT-END RF*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) IMBORNONE, James Francis, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Xinwei, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Zhenying, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiangdong, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 14750111.8 / 3 031 135

H03K 17/081 → (51) **H03K 17/10**

(51) **H03K 17/0814** (11) **3 514 958 A1**
H03K 17/10

- (25) En (26) En
(21) 19152064.2 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 IT 201800001660

- (54) • *TREIBERSCHALTUNG, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *A DRIVER CIRCUIT, CORRESPONDING SYSTEM AND METHOD*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) LECCE, Mr. Sergio, I-27100 Pavia, IT
TROUSSEL, Mr. Gilles, F-38000 Grenoble, FR

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H03K 17/10** (11) **3 514 959 A1**
H03K 17/12 **H03K 17/0412**
H01P 1/15 **H03K 17/081**
H04B 1/44

- (25) En (26) En
(21) 19153127.6 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 US 201815876972
(54) • *SELBSTJUSTIERENDE SCHALTZELLE*
• *SELF-ADJUSTABLE RF SWITCH CELL*
• *CELLULE DE COMMUTATEUR RF AUTO-
RÉGLABLE*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE
(72) BAKALSKI, Winfried, 85640 Putzbrunn, DE
(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radikofersstraße 2,
81373 München, DE

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/0814**

H03K 17/12 → (51) **H03K 17/10**

H03K 17/689 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/691 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/693 → (51) **H03K 17/06**

H03K 17/955 → (51) **F21V 23/00**

H03K 17/96 → (51) **F21V 23/00**

H03K 19/00 → (51) **G01R 35/00**

- (51) **H03K 19/003** (11) **3 514 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 18214050.9 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.12.2017 US 201715853140
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ON-
CHIP-TEMPERATURSTABILISIERUNG
FÜR TEMPERATUREMPFINDLICHE KOM-
PONENTEN VON INTEGRIERTEN SCHAL-
TUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ON-CHIP
TEMPERATURE STABILIZATION FOR
TEMPERATURE-SENSITIVE
COMPONENTS OF INTEGRATED
CIRCUITS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STABI-
LISATION DE TEMPÉRATURE SUR PUCE
POUR COMPOSANTS DE CIRCUITS INTÉ-
GRÉS SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HARS, Laszlo, CHICAGO, IL Illinois 60606-
2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03L 7/02 → (51) **H03B 5/36**

- (51) **H03L 7/089** (11) **3 514 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152586.6 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • *LADUNGSPUMPENKREISLAUF*
• *CHARGE PUMP CIRCUITRY*
• *CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
(72) MIKHAEL, David Hany Gaied, 63225 Langen,
DE

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

H03L 7/183 → (51) **H03J 7/04**

- (51) **H03M 1/06** (11) **3 514 962 A1**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 18152583.3 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(54) • *ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG*
• *ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERSION*
• *CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
(72) KÖNENKAMP, Ingo, 38122 Braunschweig,
DE
LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig,
DE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

- (51) **H03M 1/06** (11) **3 514 963 A1**
H03M 1/08 **H03M 1/46**
H03M 1/40 H03M 1/80
(25) En (26) En
(21) 18152587.4 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (54) • *VERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *PROCESSING CIRCUITRY*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
(72) LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig,
DE
DRÖGE, Guido, 38122 Braunschweig, DE
DEDIC, Charles Joseph, Maidenhead,
Berkshire SL6 4FJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

- (51) **H03M 1/08** (11) **3 514 964 A1**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 18152581.7 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (54) • *SCHALTUNG MIT INTEGRIERTEM HAL-
BEITER*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED
CIRCUITRY*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
(72) DRÖGE, Guido, 38122 Braunschweig, DE
LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig,
DE
DEDIC, Charles Joseph, Maidenhead,
Berkshire SL6 4FJ, GB

- DEDIC, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5
5HW, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

H03M 1/08 → (51) **H03M 1/06**

H03M 1/10 → (51) **H03F 3/45**

H03M 1/12 → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H03M 1/46** (11) **3 514 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152585.8 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLERSCHAL-
TUNG*
• *ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER
CIRCUITRY*
• *CIRCUIT DE CONVERTISSEUR ANALO-
GIQUE-NUMÉRIQUE*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
(72) LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig,
DE
DEDIC, Charles Joseph, Maidenhead,
Berkshire SL6 4FJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

H03M 1/46 → (51) **H03F 3/45**

H03M 1/46 → (51) **H03M 1/06**

- (51) **H03M 7/40** (11) **3 514 966 A1**
G06T 9/40
(25) En (26) En
(21) 18290112.4 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 EP 18305037
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
BINÄREN ENTROPIECODIERUNG VON
PUNKTWOLKEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR BINARY
ENTROPY CODING OF POINTS CLOUDS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE
ENTROPIQUE BINAIRE DE NUAGES DE
POINTS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) Lasserre, Sébastien, 35235 Thorigné-Fouil-
lard, FR
(74) Duling, Björn, MERH-IP Matias Erny Reichl
Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-
Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

(51) **H03M 7/40** (11) **3 514 967 A1**
G06T 9/40

- (25) En (26) En
(21) 18290113.2 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 EP 18305037
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BINÄREN ENTROPIECODIERUNG VON PUNKTWOLKEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR BINARY ENTROPY CODING OF POINTS CLOUDS*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ENTROPIQUE BINAIRE DE NUAGES DE POINTS*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) Lasserre, Sébastien, 35235 Thorigné-Fouillard, FR
- (74) Duling, Björn, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

(51) **H03M 7/40** (11) **3 514 968 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18305037.6 (22) 18.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTROPIECODIERUNG VON PUNKTWOLKEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR ENTROPY CODING POINT CLOUDS*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ENTROPIQUE DE NUAGES DE POINTS*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) FLYNN, David, 30177 Hanover, DE
LASSERRE, Sébastien, 35235 THORIGNE FOUILLARD, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H03M 7/40** (11) **3 514 969 A1**
G06T 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 18305038.4 (22) 18.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT DIREKTER CODIERUNG IN PUNKTWOLKENKOMPRIMIERUNG*
- *METHODS AND DEVICES USING DIRECT CODING IN POINT CLOUD COMPRESSION*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS UTILISANT UN CODAGE DIRECT DANS UNE COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) FLYNN, David, 30177 HANOVER, DE
LASSERRE, Sébastien, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H03M 7/40** (11) **3 514 970 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/13**
H04N 19/18 **H04N 19/463**
 (25) En (26) En
 (21) 19150680.7 (22) 06.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.11.2011 US 201161557317 P
20.11.2011 US 201161561909 P
05.11.2012 US 201213669032
- (54) • *PROGRESSIVE CODIERUNG DER POSITION DES LETZTEN SIGNIFIKANTEN KOEFFIZIENTEN*
- *PROGRESSIVE CODING OF POSITION OF LAST SIGNIFICANT COEFFICIENT*
- *CODAGE PROGRESSIF DE LA POSITION DU DERNIER COEFFICIENT SIGNIFICATIF*
- (71) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
- (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 12788041.7 / 2 777 261

H03M 7/40 → (51) **H04N 19/13**

H04B 1/00 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 1/04** (11) **3 514 971 A1**
G06F 11/20 **H04B 1/74**
 H03F 1/52 H04B 1/60
 H04B 7/185
 (25) En (26) En
 (21) 19152803.3 (22) 21.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 US 201815877322
- (54) • *ZUVERLÄSSIGE WARTUNGSFREIE HOCHFREQUENZ-HARDWAREARCHITEKTUR*
- *RELIABLE, MAINTENANCE-FREE RADIO-FREQUENCY HARDWARE ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE MATÉRIELLE DE RADIO-FREQUENCE FIABLE ET SANS ENTRETIEN*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) MACANLIS, Stephen A, Chicago, IL 60606-2016, US
ALONGI, Anthony C, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04B 1/16 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 1/38** (11) **3 514 972 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18152278.0 (22) 18.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *STECKBARER SENDE-EMPFÄNGER MIT KLEINEM FORMFAKTOR*
- *SMALL FORM-FACTOR PLUGGABLE TRANSCEIVER*
- *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ENFICHABLE (SFP) À FAIBLE ENCOMBREMENT*
- (71) Axcen Photonics Corp., 6F, No. 119, Baozhong Road Xindian Dist., 23144 New Taipei City, TW

- (72) CHEN, Yi-Ming, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **3 514 973 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18152281.4 (22) 18.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *STECKBARER SENDE-EMPFÄNGER MIT KLEINEM FORMFAKTOR*
- *SMALL FORM-FACTOR PLUGGABLE TRANSCEIVER*
- *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ENFICHABLE (SFP) À FAIBLE ENCOMBREMENT*
- (71) Axcen Photonics Corp., 6F, No. 119, Baozhong Road Xindian Dist., 23144 New Taipei City, TW
- (72) CHEN, Yi-Ming, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **3 514 974 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18152317.6 (22) 18.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • *STECKBARER SENDE-EMPFÄNGER MIT KLEINEM FORMFAKTOR*
- *SMALL FORM-FACTOR PLUGGABLE TRANSCEIVER*
- *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ENFICHABLE (SFP) À FAIBLE ENCOMBREMENT*
- (71) Axcen Photonics Corp., 6F, No. 119, Baozhong Road Xindian Dist., 23144 New Taipei City, TW
- (72) CHEN, Yi-Ming, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04B 1/44 → (51) **H03K 17/10**

H04B 1/74 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 3/30** (11) **3 514 975 A1**
H04L 25/08 **H04L 25/02**
H04B 3/54
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18209211.4 (22) 01.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.12.2014 FR 1461820
- (54) • *MESSUNG UND DIAGNOSE DES AUSSENGERÄUSCHS FÜR ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ÜBER ZWEIDRAHTIGE STROMLEITUNG*
- *EXTERNAL NOISE DIAGNOSIS AND MEASUREMENT FOR TRANSMISSION SYSTEM ON TWO-WIRE POWER LINE*
- *MESURE ET DIAGNOSTIC DE BRUIT EXTERNE POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION SUR LIGNÉ ÉLECTRIQUE BIFILAIRE*
- (71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) TARAFI, Rabah, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
MOULIN, Fabienne, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
CARIO, Alain, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
(62) 15817459.9 / 3 228 016

(51) **H04B 3/32** (11) **3 514 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 19161956.8 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2014 US 201462068018 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSKOEXISTENZ IN ÜBERLAPPUNGSSPEKTRUM*
• *COMMUNICATION COEXISTENCE IN OVERLAP SPECTRUM*
• *COEXISTENCE DE COMMUNICATION DANS UN SPECTRE SUPERPOSÉ*
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) STROBEL, Rainer, 80331 München, DE
OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ 07751, US
(74) Neusser, Sebastian, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 15190873.8 / 3 012 979

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/30**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 514 977 A1**
H04B 5/02 **H04B 5/06**
(25) En (26) En
(21) 19151131.0 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 20.01.2018 US 201815883838
(54) • *DRAHTLOSNETZWERKVOORRICHTUNG*
• *WIRELESS NETWORK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
GOMME, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 5/00 → (51) **H01Q 1/22**

H04B 5/02 → (51) **H04B 5/00**

H04B 5/06 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 7/00** (11) **3 514 978 A1**
H04W 92/00
(25) Zh (26) En
(21) 18198587.0 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.01.2008 CN 200810000012
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION INTERFACE AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME, INTERFACE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yao, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Wu, Wangjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Wu, Xingguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Lan, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Su, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Zhou, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Zhao, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Chen, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Guo, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Baomin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Jiang, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Yang, Fangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Zhang, Zhidong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Peng, Qingquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Yang, Ganghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 08870143.8 / 2 234 283

(51) **H04B 7/02** (11) **3 514 979 A1**
H04B 7/0456 **H04B 7/04**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04W 16/32 **H04W 36/04**

(25) Zh (26) En
(21) 18212879.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER QUALITÄT EINES DOWNLINK-KANALS, SENDENDE, EMPFANGSENDE UND SYSTEM*
• *METHOD FOR MEASURING DOWNLINK CHANNEL QUALITY, TRANSMIT END, RECEIVE END, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE, TERMINAL DE TRANSMISSION, TERMINAL DE RÉCEPTION ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Hongrui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 14898988.2 / 3 154 208

H04B 7/02 → (51) **H04W 28/16**

H04B 7/022 → (51) **H04L 27/00**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/36**

H04B 7/0413 → (51) **H04L 27/36**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/0456**

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 514 980 A1**
H04B 7/0452 **H04B 7/06**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 19156360.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2012 KR 20120018420
13.06.2012 KR 20120063168
13.11.2012 KR 20120128338
04.01.2013 KR 20130001097
22.02.2013 KR 20130019075
(54) • *MIMO-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINER GROSSANTENNENANLAGE*
• *MULTI-INPUT AND MULTI-OUTPUT COMMUNICATION METHOD IN LARGE-SCALE ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) NAM, Jun Young, 305-759 Daejeon, KR
AHN, Jae Young, 305-761 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 13751342.0 / 2 819 313

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 514 981 A2**
H04B 7/08 **H01Q 1/24**

(25) En (26) En
(21) 18206423.8 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.01.2018 CN 201810054802
19.01.2018 CN 201820099124 U
(54) • *ANTENNENANORDNUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DER ANTENNE*
• *ANTENNA ASSEMBLY, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SWITCHING ANTENNA*
• *ENSEMBLE ANTENNE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'ANTENNE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LUO, Yizhou, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 514 982 A2**
H04B 7/08 **H04B 1/00**
H01Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 18213844.6 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 CN 201820099008 U
19.01.2018 CN 201810055296
19.01.2018 CN 201810055704

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTENNENSTEUERUNGSVERFAHREN
- ELECTRONIC DEVICE AND ANTENNA CONTROLLING METHOD
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ANTENNE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LUO, Yizhou, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/14**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 514 983 A1**
H04W 88/08

(25) Ko (26) En

(21) 17862281.7 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/011692 20.10.2017

(87) WO 2018/074899 2018/17 26.04.2018

(30) 20.10.2016 KR 20160136924

- (54) • KONFIGURIERBARE MASTARTIGE BASISSTATION
- CONFIGURABLE POLE-TYPE BASE STATION
- STATION DE BASE DE TYPE POTEAU CONFIGURABLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Youngkwun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

KIM, Woojune, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

MOON, Byoungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

PARK, Seongyong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

SHIN, Jongkyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 514 984 A1**

(25) En (26) En

(21) 19152912.2 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 NL 2020299

- (54) • VERFAHREN ZUR SENDEFENSTEROPTIMIERUNG DURCH SENDEVORRICHTUNGEN, WIE ETWA MIT SATELLITEN KOMMUNIZIERENDE MODEMS, DURCH ANPASSUNG DES ÜBERTRAGUNGSVERHALTENS AN IHREN STANDORT

• METHOD FOR TRANSMISSION WINDOW OPTIMIZATION BY TRANSMITTING DEVICES SUCH AS MODEMS COMMUNICATING WITH SATELLITES BY ADAPTING TRANSMITTING BEHAVIOR TO THEIR LOCATION

• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE FENÊTRE DE TRANSMISSION PAR DES DISPOSITIFS DE TRANSMISSION TELS QUE DES MODEMS COMMUNIQUEMENT AVEC DES SATELLITES EN ADAPTANT LE COMPORTEMENT DE TRANSMISSION À LEUR EMPLACEMENT

(71) Magnitude Space B.V., Keizersgracht 534, 1017 EK Amsterdam, NL

(72) Engelen, Maarten Johannes, 1017 EK Amsterdam, NL

(74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **3 514 985 A1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04W 56/00 **H04W 72/12**
H04W 74/04

(25) En (26) En

(21) 19161988.1 (22) 31.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 31.01.2006 US 76379106 P

23.01.2007 US 88616407 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES NICHT AUF KONFLIKT BASIERENDEN KANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AND UTILIZING A NON-CONTENTION BASED CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR ET D'UTILISER UNE VOIE EXEMPTÉ DE CONTENTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) TERRY, Stephen E., Northport, New York 11768, US

WANG, Jin, Central Islip, New York 11722, US

CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, New York 11040, US

CHEN, John S., Downingtown, Pennsylvania 19335, US

ZHANG, Guodong, Farmingdale, New York 11735, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 17179043.9 / 3 249 829

07762898.0 / 1 985 077

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 10/079** (11) **3 514 986 A1**
H04J 14/02

(25) Ja (26) En

(21) 17850837.0 (22) 11.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032619 11.09.2017

(87) WO 2018/051935 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180629

- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
- MONITORING SYSTEM AND MONITORING METHOD
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SATOU Yoshirou, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 10/2575 → (51) **H04B 10/67**

H04B 10/40 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H04B 10/67** (11) **3 514 987 A1**
H04B 10/69 **H04B 10/2575**

(25) En (26) En

(21) 18213903.0 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875138

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHFREQUENZ (HF)-PHOTONISCHE SPEKTROMETER UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHEN FREQUENZKÄMMEN
- METHODS AND APPARATUS FOR RADIO FREQUENCY (RF) PHOTONIC SPECTROMETER USING OPTICAL FREQUENCY COMBS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SPECTROMÈTRE PHOTONIQUE À RADIOFRÉQUENCE (RF) AU MOYEN DE PEIGNES DE FRÉQUENCE OPTIQUE

(71) Eagle Technology, LLC, 1025 W. NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US

(72) Klee, Anthony C., Boulder, CO 80302, US
Middleton, Charles F., Rockledge, FL 32955, US

Desalvo, John R., Satellite Beach, FL 32937, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/67**

(51) **H04B 13/00** (11) **3 514 988 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17850522.8 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/024829 06.07.2017

(87) WO 2018/051616 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 JP 2016178403

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) UNO, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H04B 13/02** (11) **3 514 989 A1**
G01S 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 17850834.7 (22) 11.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/032608 11.09.2017
(87) WO 2018/051932 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178731
- (54) • *UNTERWASSERFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSEINHEIT, EMPFANGSEINHEIT UND UNTERWASSERFUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *UNDERWATER RADIO COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION UNIT, RECEIVING UNIT, AND UNDERWATER RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION SOUS-MARINE, UNITÉ DE TRANSMISSION, UNITÉ DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION SOUS-MARINE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YOSHIDA Shuhei, Tokyo 108-8001, JP
TANOMURA Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **3 514 990 A1**
H04W 24/04
- (25) Zh (26) En
(21) 16918544.4 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/101822 11.10.2016
(87) WO 2018/068212 2018/16 19.04.2018
- (54) • *FUNKFREQUENZSYSTEM*
• *RADIO FREQUENCY SYSTEM*
• *SYSTÈME RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Hu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XING, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04H 20/28** (11) **3 514 991 A1**
H04J 1/00
H04N 21/236
- (25) Ja (26) En
(21) 17850721.6 (22) 01.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/031590 01.09.2017
(87) WO 2018/051818 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180763
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MICHAEL, Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04H 20/62 → (51) **H04N 21/214**

H04J 1/00 → (51) **H04H 20/28**

H04J 1/00 → (51) **H04W 28/16**

H04J 3/00 → (51) **H04H 20/28**

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 514 992 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 18770228.7 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2018/003387 22.03.2018
(87) WO 2018/174614 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 US 201762475150 P
30.03.2017 US 201762479289 P
04.05.2017 US 201762501102 P
10.08.2017 US 201762543934 P
19.08.2017 US 201762547770 P
28.09.2017 US 201762564319 P
12.11.2017 US 201762584882 P
15.11.2017 US 201762586187 P
16.11.2017 US 201762587430 P
24.11.2017 US 201762590366 P
27.11.2017 US 201762591177 P
27.11.2017 US 201762591135 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN DURCH EIN ENDGERÄT UND BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR TRANSCIEIVING SIGNAL BY TERMINAL AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX PAR UN TERMINAL ET UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR
SHIN, Seokmin, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
LEE, Oanyong, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 514 993 A1**
H04B 1/16
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 19155104.3 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 31.03.2008 JP 2008091086
- (54) • *EMPFÄNGER, EMPFANGSVERFAHREN, EMPFANGSPROGRAMM, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND DIGITALE FERNSEHEN*
• *RECEIVER, METHOD OF RECEPTION, RECEPTION PROGRAM, INTEGRATED CIRCUIT, AND DIGITAL TELEVISION*
• *RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME DE RÉCEPTION, CIRCUIT INTÉGRÉ ET TÉLÉVISION NUMÉRIQUE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ARAKI, Mariko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
09726709.0 / 2 262 140

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/16**

H04J 13/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 13/00 → (51) **H04L 27/00**

H04J 13/18 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 514 994 A1**
G02B 6/293
- (25) Zh (26) En
(21) 17860311.4 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/084037 12.05.2017
(87) WO 2018/068507 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 CN 201610898337
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN MIKRORINGRESONATOR*
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR MICRO-RING RESONATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN RÉSONATEUR À MICRO-ANNEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/079**

H04J 14/02 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 514 995 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17838844.3 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/097394 14.08.2017
(87) WO 2018/028714 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 CN 201610668996
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG*
• *REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 514 996 A1**
H04W 74/00

(25) Ko (26) En
(21) 17859524.5 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/011345 13.10.2017
(87) WO 2018/070842 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 KR 20160133089
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENCODIERUNG UND -DECODIERUNG IN EINEM MULT-RAT-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING DATA IN MULTIPLE RAT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME À RAT MULTIPLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Hongsil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jaeyoel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **3 514 997 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17876258.9 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/106115 13.10.2017
(87) WO 2018/099196 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 CN 201611089101
(54) • *CODIER- UND MODULATIONSVERFAHREN SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *ENCODING AND MODULATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE MODULATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 514 998 A1**
H04L 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 18826477.4 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2018/013991 15.11.2018
(87) WO 2019/098700 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 US 201762586842 P
26.11.2017 US 201762590624 P
12.01.2018 US 201862616456 P
23.01.2018 US 201862621027 P
24.01.2018 US 201862621577 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND TERMINAL USING SAME METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PAR TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET TERMINAL METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
PARK, Haewook, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 514 999 A1**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 19161271.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.02.2015 US 201562120863 P
26.01.2016 US 201615007094
(54) • *KANALRÜCKKOPPELUNG VOR DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGEN IN ZELLULAREN IOT-SYSTEMEN*

• *CHANNEL FEEDBACK PRECEDING DOWNLINK DATA TRANSMISSIONS IN CELLULAR IOT SYSTEMS*
• *TRANSMISSIONS DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE PRÉCÉDANT UNE RÉTROACTION DE CANAL DANS DES SYSTÈMES CELLULAIRES IOT*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, CA California 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 16708885.5 / 3 241 296

(51) **H04L 1/00** (11) **3 515 000 A1**
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 19161489.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.07.2014 US 201462023740 P
16.07.2014 US 201462025239 P
17.07.2014 US 201462025945 P
09.07.2015 US 201514795833

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MEHR-BENUTZER-UPLINK-KOMPATIBILITÄT MIT ALTVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MULTI USER UPLINK COMPATIBILITY WITH LEGACY DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE COMPATIBILITÉ DE LIAISON MONTANTE MULTIUTILISATEUR AVEC DES DISPOSITIFS EXISTANTS*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA, 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA, 92121-1714, US
VAN ZELST, Albert, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 15744425.8 / 3 167 561

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 515 001 A1**
H04L 29/08 **H04W 28/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17850961.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/033206 14.09.2017
(87) WO 2018/052060 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182134
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

YASUKAWA, Shinpei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/26**

H04L 1/18 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 515 002 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16917489.3 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/104699 04.11.2016
(87) WO 2018/058743 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101077
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON BESTÄTIGUNGSMITTELS INFORMATIONEN HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR FEEDING BACK HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST ACKNOWLEDGEMENT INFORMATION, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 515 003 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17854920.0 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/103866 28.09.2017
(87) WO 2018/059470 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 CN 201610877461
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 515 004 A1**
H04W 16/32 H04W 76/20

(25) Zh (26) En
(21) 18209084.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2012 CN 201210593797
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM ZUM SENDEN VON RRC-SIGNALISIERUNG*
• *METHOD, BASE STATION, AND SYSTEM FOR SENDING RRC SIGNALING*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET SYSTÈME POUR ENVOYER UNE SIGNALISATION RRC*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Wenji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 13866948.6 / 2 922 362

(51) **H04L 5/00** (11) **3 515 005 A1**

(25) En (26) En
(21) 19150466.1 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201862619041 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER STEUERUNGSRESSOURCENSATZKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTROL RESOURCE SET CONFIGURATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CONFIGURATION D'UN ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) HUANG, Chun-Wei, 112 Taipei City, TW
LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 515 006 A1**

H04W 72/04 **H04B 7/04**
H04J 13/18 **H04B 7/06**
H04J 13/00 **H04L 27/26**
H04W 24/10 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 19158748.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.01.2011 JP 2011001829
20.01.2011 JP 2011009870
(54) • *SENDER UND SENDEVERFAHREN*

• *TRANSMITTER AND TRANSMISSION METHOD*
• *TRANSMETTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*

(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 11854608.4 / 2 663 000

(51) **H04L 5/00** (11) **3 515 007 A1**

(25) En (26) En
(21) 19159616.2 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2011 KR 20110048303

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN TDD-DATENKANALÜBERTRAGUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *DYNAMIC TDD DATA CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE DONNÉES DYNAMIQUES TDD ET APPAREIL POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Ji, Hyoungju, Suwon-si 16677, KR
Cho, Joonyoung, Suwon-si 16677, KR
Choi, Seunghoon, Suwon-si 16677, KR
Kim, Youngbum, Suwon-si 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 12169051.5 / 2 611 058

(51) **H04L 5/00** (11) **3 515 008 A1**

(25) En (26) En
(21) 19160548.4 (22) 08.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.10.2009 US 24990609 P
02.11.2009 US 25718709 P
06.10.2010 US 89944810

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES KANALSTATUSINFORMATIONSPERENZSIGNALS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR USING CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) FARAJIDANA, Amir, San Diego, CA, 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, US

BHATTAD, Kapil, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10766468.2 / 2 486 691

(51) **H04L 5/00** (11) **3 515 009 A1**
H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 19162201.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.11.2010 US 41049310 P
02.11.2011 KR 20110113227

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER LEISTUNGSRESERVE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING POWER HEADROOM IN CARRIER AGGREGATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE À AGRÉGATION DE PORTEUSES**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
JEONG, Kyeong In, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-300, KR
KIM, Sang Bum, Seoul 140-220, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11838265.4 / 2 636 172

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**
H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**
H04L 5/00 → (51) **H04L 27/00**
H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**
H04L 5/14 → (51) **H04W 24/06**
H04L 7/00 → (51) **H04L 27/36**
H04L 9/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 515 010 A1**
G09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 17850990.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/033305 14.09.2017
(87) WO 2018/052090 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182101
(54) • **SENDE- UND EMPFANGSSYSTEM, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE,**

RECEPTION DEVICE, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) NTI, Inc., 7-4 Matsutera 3-chome, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, JP
(72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/18 → (51) **G06Q 10/10**
H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/22** (11) **3 515 011 A1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 19162941.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2014 US 201414168283
(54) • **BIDIREKTIONALE DATENSICHERHEIT FÜR ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGS- UND DATENERFASSUNGSNETZWERKE**
• **BI-DIRECTIONAL DATA SECURITY FOR SUPERVISOR CONTROL AND DATA ACQUISITION NETWORKS**
• **SÉCURITÉ BIDIRECTIONNELLE DE DONNÉES POUR RÉSEAUX DE TÉLÉSURVEILLANCE ET D'ACQUISITION DE DONNÉES**
(71) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon Circle, Sparks, NV 89434, US
(72) Fischer, Peter, Sparks, Nevada 89434, US
Feldkamp, Andrew, Sparks, Nevada 89434, US
Rodriguez, Nelson, Sparks, Nevada 89434, US
Edwards, Joshua, Sparks, Nevada 89434, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 15742692.5 / 3 100 411

(51) **H04L 12/24** (11) **3 515 012 A1**
G05B 19/418 **G08C 17/02**
(25) Zh (26) En
(21) 16916075.1 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/099659 22.09.2016
(87) WO 2018/049695 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201610825491
(54) • **TÜRSTEUERGERÄT MIT INTEGRIERTER DATENSAMMLUNGS- UND -ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG SOWIE ÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DOOR CONTROLLER WITH INTEGRATED DATA COLLECTION AND TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION PROCESSING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTIÈRE À DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION CORRESPONDANT**

(71) Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd, No.39 Mofan Middle Avenue, Nanjing, Jiangsu 210013, CN
(72) XU, Zhixing, Nanjing Jiangsu 210013, CN
HOU, Xiaopeng, Nanjing Jiangsu 210013, CN
WANG, Aiqing, Nanjing Jiangsu 210013, CN
SHI, Xiang, Nanjing Jiangsu 210013, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 515 013 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17881213.7 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/104095 28.09.2017
(87) WO 2018/107860 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 CN 201611168837
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON DIENSTEN UND CLOUD-RECHNERSYSTEM**
• **SERVICE OPERATING METHOD AND DEVICE, AND CLOUD COMPUTING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE SERVICE, ET SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 515 014 A1**
H04L 29/14 **H04L 29/06**
(25) Zh (26) En
(21) 18183112.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2013 CN 201310342761
(54) • **VERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES ANGERUFENEN DIENSTES EINES ENDGERÄTS**
• **METHOD, RELATED APPARATUS, AND SYSTEM FOR RECOVERING CALLED SERVICE OF TERMINAL**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ASSOCIÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION D'UN SERVICE APPELÉ DE TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YE, Jinzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Ridong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Shufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Boqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 14833808.0 / 3 024 177

(51) **H04L 12/24** (11) **3 515 015 A1**
H04L 12/713

(25) En (26) En
(21) 18203654.1 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875449

- (54) • VERMITTLUNG DER HANDHABUNG ZWISCHEN REDUNDANTEN STEUERUNGSEBENEN EINES VIRTUELLEN KNOTENS
• ARBITRATING MASTERSHIP BETWEEN REDUNDANT CONTROL PLANES OF A VIRTUAL NODE
• MAÎTRISE D'ARBITRAGE ENTRE DES PLANS DE COMMANDE REDONDANTS D'UN NOEUD VIRTUEL

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MAHISHI, Shrish, 560078 Bangalore, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 515 016 A2**

(25) En (26) En
(21) 19153129.2 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201862619965 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CAPTIVE-PORTAL-BEREITSTELLUNG DURCH PAKETKABEL-MULTIMEDIA
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A CAPTIVE PORTAL BY PACKETCABLE MULTIMEDIA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN PORTAIL CAPTIF PAR MULTIMÉDIA PACKETCABLE

(71) Intraway R&D S.A., Paraguary 2141, Zona Franca, 11800, Aguada Park Edificio 1, Piso 4, oficina 408, Montevideo, UY

(72) RZEZAK, Leandro, 1427 Buenos Aires, AR

(72) CLARO, Martin, 1427 Buenos Aires, AR

(72) AMBUHL, Diego, 1427 Buenos Aires, AR

(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 515 017 A1**
H04L 12/28 **H04L 29/08**
H04L 29/12 **H04W 4/70**

(25) En (26) En
(21) 19162732.2 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 30.10.2015 KR 20150152244

07.10.2015 KR 20150140875

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND IOT-VORRICHTUNG-STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC APPARATUS AND IOT DEVICE CONTROLLING METHOD THEREOF
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'INTERNET DES OBJETS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Um, Tae-kwang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Jeong-yi, 16581 Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun-cheol, 16546 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Si-jun, 16537 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Jang, Soo-in, 06088 Gangnam-gu Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 16853846.0 / 3 360 286

H04L 12/24 → (51) **H02P 29/00**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 515 018 A1**
H04L 12/933

(25) Zh (26) En
(21) 17862716.2 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/106557 17.10.2017

(87) WO 2018/072690 2018/17 26.04.2018

(30) 17.10.2016 CN 201610902770

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINES NETZWERKPFADS
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MEASURING NETWORK PATH
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MESURE DE TRAJET DE RÉSEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Nongda, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIANG, Haizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TU, Boyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 13/40**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 515 019 A1**
H02J 3/14

(25) En (26) En
(21) 18206839.5 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 CN 201810048085

- (54) • BENUTZERORIENTIERTES INTEGRIERTES VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIE ENERGIENUTZUNG
• USER-ORIENTED ENERGY UTILIZATION INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION INTÉGRÉ D'UTILISATION D'ÉNERGIE AXÉE SUR L'UTILISATEUR

(71) Goldcard Smart Group Co., Ltd., No. 291 Weishi road Yueqing Economic Development Zone, 325600 Wenzhou, Zhejiang, CN

(72) Ding, Yuanming, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

Sheng, Chenglong, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

Zhang, Jintao, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

Lin, Zhimeng, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

Wang, Dongxue, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/40 → (51) **H01L 25/065**

H04L 12/40 → (51) **H02J 4/00**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 515 020 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 19152542.7 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 EP 18152398

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER FÜR ELEKTRONISCHE NACHRICHTEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERARBEITUNG EINER VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN
• METHOD, APPARATUS, ELECTRONIC MESSAGE SERVER AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING A PLURALITY OF ELECTRONIC MESSAGES
• PROCÉDÉ, APPAREIL, SERVEUR DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE PLURALITÉ DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) SHULMAN, Haya, 64297 Darmstadt, DE

FREEMAN, Kevin, 64295 Darmstadt, DE

SCHNEIDER, Markus, 64297 Darmstadt, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/14**

H04L 12/66 → (51) **H04W 76/16**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 515 021 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16922644.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108427 02.12.2016

(87) WO 2018/098818 2018/23 07.06.2018

- (54) • VERBINDUNG EINER UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER GEMEINSAMEN ROUTE
• JOINT ROUTE ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE ROUTE CONJOINTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QIAO, Guangyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/715** (11) **3 515 022 A1**
H04L 12/751
- (25) En (26) En
(21) 19156622.3 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.10.2011 US 201161551425 P
25.10.2011 US 201161551427 P
18.12.2011 US 201161577085 P
04.02.2012 US 201261595027 P
17.02.2012 US 201261599941 P
13.03.2012 US 201261610135 P
16.05.2012 US 201261647516 P
17.08.2012 US 201261684693 P
17.08.2012 US 201213589077
17.08.2012 US 201213589078
- (54) • **CHASSISSTEUERGERÄTE ZUR UMWANDLUNG UNIVERSELLER STRÖMUNGEN**
• **CHASSIS CONTROLLERS FOR CONVERTING UNIVERSAL FLOWS**
• **ORGANES DE COMMANDE DE CHÂSSIS POUR LA CONVERSION DE FLUX UNIVERSELS**
- (71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, California 94107, US
THAKKAR, Pankaj, Santa Clara, California 95051, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12843934.6 / 2 748 977

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/863** (11) **3 515 023 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17862404.5 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/106020 13.10.2017
(87) WO 2018/072642 2018/17 26.04.2018
(30) 17.10.2016 CN 201610905318
- (54) • **BGP-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **BGP MESSAGE TRANSMISSION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE BGP**
- (71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) WU, Wen, Beijing 100085, CN
WANG, Liang, Beijing 100085, CN
CHAO, Yuelei, Beijing 100085, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 515 024 A1**
H04L 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16917420.8 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/101362 30.09.2016

- (87) WO 2018/058670 2018/14 05.04.2018
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERKANALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **METHOD OF TRANSMITTING CONTROL CHANNEL, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN CANAL DE COMMANDE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 515 025 A1**
H04L 25/03

- (25) Ja (26) En
(21) 17850528.5 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/025311 11.07.2017
(87) WO 2018/051622 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180259
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **TRANSMITTING DEVICE, AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION ET SYSTÈME**
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) HAYASHI, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
SUGANO, Masatsugu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04L 25/02 → (51) **G01R 35/00**

H04L 25/02 → (51) **H04B 3/30**

H04L 25/02 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/36**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/08 → (51) **H04B 3/30**

H04L 25/38 → (51) **H04L 27/36**

H04L 25/49 → (51) **G01S 7/282**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 515 026 A1**
H04B 7/022 **H04W 88/08**
H04W 92/12

- (25) Ja (26) En
(21) 17869432.9 (22) 06.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/039881 06.11.2017
(87) WO 2018/088344 2018/20 17.05.2018
(30) 11.11.2016 JP 2016220513

- (54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD**
• **SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION**
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MIYAMOTO Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TERADA Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMIZU Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **3 515 027 A1**
H04J 13/00 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04W 74/08**

- (25) En (26) En
(21) 19150427.3 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND DETEKTION VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELN**
• **METHODS AND DEVICES FOR GENERATING AND DETECTING RANDOM ACCESS PREAMBLES**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR GÉNÉRER ET DÉTECTER DES PRÉAMBULES D'ACCÈS ALÉATOIRE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Jianfeng, Beijing, 100102, CN
GUO, Zhiheng, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
ZHU, Huaisong, Beijing, 100012, CN
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 14909309.8 / 3 241 321

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/36**

H04L 27/12 → (51) **G01S 7/282**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 515 028 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17854780.8 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/103012 22.09.2017
(87) WO 2018/059330 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 CN 201610877323
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Pengpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Mengying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Yuanzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 515 029 A1**
H04B 7/26 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04W 72/04 **H04W 88/02**
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 19154759.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2011 KR 20110007669
09.07.2010 US 36269510 P
30.06.2010 US 36042410 P
26.05.2010 US 34869610 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, KR
KWON, Yeong Hyeon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jae Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
LEE, Moon Il, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 11737290.4 / 2 530 896

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 27/36** (11) **3 515 030 A2**
H04L 27/00 **H04L 7/00**
H04L 25/38 **H04L 25/02**
H04B 7/04 **G01S 3/18**
H04B 7/0413 **H04W 56/00**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 19157019.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2012 US 201261708116 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HF-TRÄGERSYNCHRONISATION UND -PHASENABGLEICH*
• *RF CARRIER SYNCHRONIZATION AND PHASE ALIGNMENT METHODS AND SYSTEMS*
• *SYNCHRONISATION DE PORTEUSES RF ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ALIGNEMENT DE PHASE*

(71) Park, Joshua, 43 Bridle Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) Park, Joshua, Billerica, Massachusetts 01821, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE
(62) 13844305.6 / 2 904 730

(51) **H04L 29/06** (11) **3 515 031 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16921082.0 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2016/105750 14.11.2016
(87) WO 2018/086123 2018/20 17.05.2018
(54) • *SITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SESSION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SESSION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 515 032 A1**
H04L 12/18 **H04N 7/15**

(25) Zh (26) En
(21) 17850317.3 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/102111 18.09.2017
(87) WO 2018/050116 2018/12 22.03.2018
(30) 18.09.2016 CN 201610828557

(54) • *PORTMULTIPLEXIERUNGSVERFAHREN UND SERVER IN EINEM VIDEOKONFERENZSYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *PORT MULTIPLEXING METHOD AND SERVER IN VIDEO CONFERENCE SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE MULTIPLEXAGE DE PORT DANS UN SYSTÈME DE VIDÉOCONFÉRENCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SU, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 515 033 A1**
H04L 9/06 **H04L 9/32**

(25) De (26) De
(21) 18152117.0 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES DATENSATZES VON EINER ERSTEN AN EINE ZWEITE EINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A DATA SET FROM A FIRST TO A SECOND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES*

D'UN PREMIER À UN SECOND DISPOSITIF

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Heintel, Markus, 81377 München, DE
Aschauer, Hans Dr., 81829 München, DE
Aydos, Gökçe, 81379 München, DE
Falk, Rainer Dr., 85586 Poing, DE
Fischer, Kai, 85598 Baldham, DE
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE
Klasen, Wolfgang Dr., 85521 Ottobrunn, DE
Pfau, Axel, 80333 München, DE
Zwanzger, Johannes Dr., 85579 Neubiberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 515 034 A1**
(25) De (26) De

(21) 18152157.6 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, COMPUTERLESBARE MEDIEN UND SYSTEME ZUM AUFBAU ZERTIFIZIERTER VERBINDUNGEN MIT ENDGERÄTEN IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD, DEVICES, COMPUTER-READABLE MEDIA AND SYSTEMS FOR ESTABLISHING CERTIFIED CONNECTIONS WITH END DEVICES IN A LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ET SYSTÈMES D'ÉTABLISSEMENT DES LIAISONS CERTIFIÉES AVEC DES TERMINAUX DANS UN RÉSEAU LOCAL*

(71) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, Osterstraße 15, 26122 Oldenburg, DE
(72) Sahm, Christoph, 26131 Oldenburg, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 515 035 A1**
G06F 21/62 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 18153102.1 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF DIGITALE DATEN EINER VORRICHTUNG*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO DIGITAL DATA OF A DEVICE*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS À DES DONNÉES NUMÉRIQUES D'UN DISPOSITIF*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, DE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 515 036 A1**
H04W 4/70 **H04W 12/04**
H04W 4/08 **H04W 88/08**

(25) Zh (26) En
(21) 18202007.3 (22) 01.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2011 CN 201110340029
- (54) • *VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GRUPPENSCHLÜSSELS*
• *METHOD AND RELATED DEVICE FOR GENERATING GROUP KEY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIE DESTINES A GENERER UNE CLE DE GROUPE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lijia, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
XU, Yixian, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 12846508.5 / 2 765 793

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 037 A1**
G06F 21/50
- (25) En (26) En
(21) 18204049.3 (22) 02.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201862619377 P
23.05.2018 US 201815986996
- (54) • *DYNAMISCHES GLEICHZEITIGES LERN-VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG VON INTERNETANGRIFFEN UND FEHLERN FÜR INDUSTRIEANLAGENÜBERWACHUNGSKNOTEN*
• *DYNAMIC CONCURRENT LEARNING METHOD TO NEUTRALIZE CYBER ATTACKS AND FAULTS FOR INDUSTRIAL ASSET MONITORING NODES*
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE CONCURRENT DYNAMIQUE POUR NEUTRALISER DES CYBERATTQUES ET DES PANNES DE N UDS DE SURVEILLANCE D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mestha, Lalit Keshav, Niskayuna, NY New York 12309, US
Anubi, Olugbenga Moses, Niskayuna, NY New York 12309, US
Achanta, Hema K, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 038 A1**
G05B 13/04 G05B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 18204051.9 (22) 02.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201862619359 P
11.05.2018 US 201815977595
- (54) • *AUTONOMES REKONFIGURIERBARES VIRTUELLES SENSORSYSTEM ZUR NEUTRALISIERUNG VON CYBERANGRIFFEN*

- *AUTONOMOUS RECONFIGURABLE VIRTUAL SENSING SYSTEM FOR CYBER-ATTACK NEUTRALIZATION*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION VIRTUELLE RECONFIGURABLE AUTONOME POUR LA NEUTRALISATION DES CYBER-ATTQUES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Abbaszadeh, Masoud, Niskayuna, NY New York 12309, US
Mestha, Lalit Keshav, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 18204056.8 (22) 02.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 US 201862618976 P
20.04.2018 US 201815958285
- (54) • *ENTSCHEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON FEHLERN VON ANGRIFFEN*
• *DECISION SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING FAULTS FROM ATTACKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCISION PERMETTANT DE SÉPARER DES DÉFAUTS D'ATTAQUES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GIANI, Annarita, Niskayuna, NY New York 12309, US
ABBASZADEH, Masoud, Niskayuna, NY New York 12309, US
MESTHA, Lalit Keshav, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 040 A1**
G06F 21/55
- (25) En (26) En
(21) 18204057.6 (22) 02.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 US 201862618961 P
27.04.2018 US 201815964644
- (54) • *ZUVERLÄSSIGE CYBER-BEDROHUNGS-ERKENNUNG IN SICH SCHNELL VERÄNDERNDEN UMGEBUNGEN*
• *RELIABLE CYBER-THREAT DETECTION IN RAPIDLY CHANGING ENVIRONNEMENTS*
• *DÉTECTION FIABLE DES CYBERMENACES DANS DES ENVIRONNEMENTS EN ÉVOLUTION RAPIDE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Abbaszadeh, Masoud, Niskayuna, NY New York 12309, US
Mestha, Lalit Keshav, 12309, NY New York, US
- (74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 19151929.7 (22) 15.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201862619345 P
26.06.2018 US 201816018649
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ABSTRAHIERENDE EIGENSCHAFTEN VON CYBERPHYSIKALISCHEN SYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ABSTRACTING CHARACTERISTICS OF CYBER-PHYSICAL SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ABSTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES DE SYSTÈMES CYBERPHYSIQUES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Yan, Weizhong, Niskayuna, NY 12309-1027, US
Mestha, Lalit Keshav, Niskayuna, NY 12309-1027, US
- (74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 042 A1**
H04W 12/08 H02P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 19152012.1 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 US 201815877001
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO ELECTRIC DRIVE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'UN APPAREIL À COMMANDE ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, FI
Tamminiemi, Petri, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 19152379.4 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.01.2018 GB 201801016
- (54) • *VERARBEITUNG VON SIGNALISIERUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINER TELEFONIESITZUNG*
• *PROCESSING SIGNALLING RELATING TO A TELEPHONY SESSION*
• *TRAITEMENT DE SIGNALISATION RELATIVE À UNE SESSION DE TÉLÉPHONIE*
- (71) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
- (72) RITCHIE, Ben, Enfield, Middlesex EN2 6NQ, GB
COURT, David, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 044 A1**
H04L 29/08 **H04W 4/70**

- (25) En (26) En
(21) 19159319.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2015 US 201514643964
(54) • *INTERNET-DER-DINGE-GRUPPENBILDUNG UNTER VERWENDUNG EINES SCHLÜSSELBASIERTEN BEITRITTSPROTOKOLLS*
• *INTERNET OF THINGS GROUP FORMATION USING A KEY-BASED JOIN PROTOCOL*
• *FORMATION D'UN GROUPE DE L'INTERNET DES OBJETS À L'AIDE D'UN PROTOCOLE D'ADHÉSION BASÉ SUR DES CLÉS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Smith, Ned, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 16762084.8 / 3 269 116

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 515 045 A1**
H04W 4/00 **H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 19159770.7 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2015 US 201562171376 P
02.06.2016 US 201615171310
(54) • *DRAHTLOSE AUDIOAUSGABEVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS AUDIO OUTPUT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SORTIE AUDIO SANS FIL*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) WATSON, Robert Doran, Cupertino, CA 95014, US
SHAW, David John, Cupertino, CA 95014, US
GANAPATHI BATTA, Ganesha Adkasthala, Cupertino, CA 95014, US
CHANDRAMOHAN, Chandras Aralaguppe, Cupertino, CA 95014, US
BURNS, Gregory Robert, Cupertino, CA 95014, US
BYER, Benjamin Huth, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 16173105.4 / 3 101 867

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/22**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 515 046 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17861272.7 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/106987 20.10.2017

- (87) WO 2018/072741 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 CN 201610921306
(54) • *AUFGABENVERWALTUNG BASIEREND AUF SOFORTNACHRICHTKOMMUNIKATION*
• *TASK MANAGEMENT BASED ON INSTANT COMMUNICATION MESSAGE*
• *GESTION DE TÂCHE BASÉE SUR UN MESSAGE DE COMMUNICATION INSTANTANÉE*
(71) Beijing Sankuai Online Technology Co., Ltd, Room 2106-030 No.9 West North 4th Ring Road Haidian District, Beijing 100080, CN
(72) LIU, Pingchuan, Beijing 100080, CN
CHONG, Yang, Beijing 100080, CN
LI, Xuan, Beijing 100080, CN
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 515 047 A1**
H04W 76/19 **H04W 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 18248135.8 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.01.2018 JP 2018008167
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, IMAGE CAPTURING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaru-cho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) HONJO, Wataru, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H02P 23/14**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 5/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/22**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/60**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 515 048 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16918843.0 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/101935 12.10.2016
(87) WO 2018/068238 2018/16 19.04.2018
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON KABELME-DIENWANDLERN*

- *CABLE MEDIA CONVERTER MANAGEMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONVERTISSEUR DE SUPPORT DE CÂBLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Chenghu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Yanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 515 049 A1**
(25) It (26) En
(21) 19152976.7 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 23.01.2018 IT 20180001697
(54) • *NAMENSSCHILD-TASTENGRUPPE FÜR EINE AUSSENSPRECHANLAGE EINER SPRECHANLAGE UND/ODER EINER VIDEO-TÜRÖFFNUNGSANLAGE UND EINE AUSSENSPRECHANLAGE MIT DIESER TASTE*
• *NAMEPLATE-BUTTON GROUP FOR OUTDOOR INTERCOM UNIT OF AN INTERCOM AND/OR VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM AND OUTDOOR INTERCOM UNIT USING THE SAME*
• *GROUPE DE TOUCHES PORTE-NOM POUR INTERPHONE EXTERIEUR D'UN SYSTEME D'INTERPHONE ET/OU DE PORTE VIDEO ET INTERPHONE EXTERIEUR L'UTILISANT*
(71) Comelit Group S.p.a., Via Don Arrigoni 5, 24020 Rovetta San Lorenzo (BG), IT
(72) GATTI, GUIDO GIULIO VITTORIO, 24020 Rovetta (BG), IT
NICOLI, SERGIO, 24020 Rovetta (BG), IT
BARZASI, EDOARDO, 24020 Rovetta (BG), IT
(74) Mati, Silvia, et al, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

H04M 1/02 → (51) **G02B 15/00**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/18** (11) **3 515 050 A1**
H04M 1/02 H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 19160024.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2014 US 201461940500 P
25.02.2014 US 201461944306 P
17.07.2014 US 201462025883 P
02.09.2014 US 201462044886 P
30.10.2014 US 201414528100
(54) • *MESSUNG PHYSIKALISCHER UND BIOLOGISCHER PARAMETER MIT MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *MEASURING PHYSICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS WITH MOBILE DEVICES*

- *MESURE DE PARAMÈTRES PHYSIQUES ET BIOCHIMIQUES AVEC DES DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) IXENSOR CO., LTD., 6F., No. 9, Aly.2, Ln. 35, Jihu Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, TW
 (72) TSAI, Tungmeng, Taiwan, TW
 CHEN, Yenyu, Taiwan, TW
 CHEN, Chieh, Hsiao, Taiwan, TW
 WANG, Hungchih, Taiwan, TW
 TANG, Yuwei, Taiwan, TW
 HUNG, Chiachun, Taiwan, TW
 WU, Chihchieh, Taiwan, TW
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4PR, GB
 (62) 15749286.9 / 3 108 244

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/23** (11) **3 515 051 A1**
H04M 1/725 **G06F 1/16**
 H04M 1/02
- (25) En (26) En
 (21) 19157168.6 (22) 10.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 02.07.2012 KR 20120071872
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
 • *MOBILE TERMINAL*
 • *TERMINAL MOBILE*
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-Gu 07336, SEOUL, KR
 (72) KIM, Jaichul, 137-130 Seoul, KR
 CHA, Ilgu, 137-130 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 17200846.8 / 3 297 263
 14178550.1 / 2 809 056
 13150866.5 / 2 683 140

- (51) **H04M 1/57** (11) **3 515 052 A1**
H04M 1/663 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
 (21) 18152751.6 (22) 22.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINER MOBIL-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *OPERATING METHOD OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
 (72) Chakkaravarthi, S.S., Bangalore, Karnataka, IN
 (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04M 1/663 → (51) **H04M 1/57**

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 515 053 A1**
H02K 7/06 H04M 1/60
- (25) En (26) En
 (21) 18203485.0 (22) 30.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 18.01.2018 CN 201810052056
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SCHUTZVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*
 • *ELECTRONIC DEVICE, PROTECTION METHOD AND RELATED PRODUCT*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE PROTECTION ET PRODUIT ASSOCIÉ*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 515 054 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18206422.0 (22) 15.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 23.01.2018 CN 201810065731
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, AUF-FORDERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT*
 • *ELECTRONIC DEVICE, PROMPTING METHOD AND RELATED PRODUCT*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'INVITE ET PRODUIT CORRESPONDANT*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/23**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/57**

H04M 3/34 → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 515 055 A1**
 H04S 7/00
- (25) En (26) En
 (21) 19155880.8 (22) 13.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361798257 P
 (54) • *NORMALISIERUNG VON SCHALLFELDAUSRICHTUNGEN AUF BASIS VON AUDI-TORISCHER SZENENANALYSE*
 • *NORMALIZATION OF SOUNDFIELD ORIENTATIONS BASED ON AUDITORY SCENE ANALYSIS*
 • *NORMALISATION D'ORIENTATIONS DE CHAMP ACOUSTIQUE SUR LA BASE D'UNE ANALYSE DE SCÈNE AUDITIVE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
 (72) CARTWRIGHT, Richard J., McMahons Point, NSW 2060, AU
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
 (62) 14720804.5 / 2 974 253

- (51) **H04M 11/06** (11) **3 515 056 A1**
H04M 3/34
- (25) En (26) En

- (21) 19162094.7 (22) 16.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.09.2007 US 86328907
 (54) • *STROMSPARMODUS FÜR DSL-SYSTEME UND -VORRICHTUNGEN*
 • *LOW POWER STATE FOR DSL SYSTEM AND DEVICES*
 • *ÉTAT DE BASSE CONSOMMATION POUR SYSTÈME ET DISPOSITIFS DSL*
- (71) Lantiq Beteteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Frenzel, Rudi, 81737 Munich, DE
 Zukunft, Roland, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
 (62) 08016306.6 / 2 043 350

H04N 1/00 → (51) **G07C 13/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 515 057 A1**
G01C 3/06 **G01S 17/89**
G01S 17/93 **H01L 27/146**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17850712.5 (22) 01.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/031539 01.09.2017
 (87) WO 2018/051809 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 JP 2016181194
 (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *IMAGE PICKUP DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
 • *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 (72) EKI, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 515 058 A1**
G02B 3/14 **H04N 5/232**
G02B 7/02 **G02B 27/64**
G03B 5/02 **G03B 5/04**
 G02B 13/00 G03B 3/10
 G03B 37/04

- (25) Ko (26) En
 (21) 17851102.8 (22) 12.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/009978 12.09.2017
 (87) WO 2018/052228 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 KR 20160118031
 13.09.2016 KR 20160118037
 07.11.2016 KR 20160147688
 (54) • *DOPPELKAMERAMODUL, OPTISCHE VORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KAMERAMODULS*
 • *DUAL CAMERA MODULE, OPTICAL DEVICE, CAMERA MODULE, AND METHOD FOR OPERATING CAMERA MODULE*

- *MODULE DE CAMÉRA DOUBLE, DISPOSITIF OPTIQUE, MODULE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE MODULE DE CAMÉRA*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) MOON, Young Seop, Seoul 04637, KR
KIM, Ui Jun, Seoul 04637, KR
KIM, Han Young, Seoul 04637, KR
KIM, Hyung, Seoul 04637, KR
LEE, Sang Hun, Seoul 04637, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 5/225	→ (51)	G01N 21/88
H04N 5/225	→ (51)	G02B 7/28
H04N 5/225	→ (51)	G02B 15/00
H04N 5/225	→ (51)	G03B 17/00
H04N 5/225	→ (51)	G03B 17/50
H04N 5/232	→ (51)	G02B 7/28
H04N 5/232	→ (51)	G02B 15/00
H04N 5/232	→ (51)	H04N 5/225
H04N 5/232	→ (51)	H04N 5/235

- (51) **H04N 5/235** (11) **3 515 059 A1**
G03B 7/091 **G03B 15/00**
H04N 5/232
- (25) Ja (26) En
(21) 17850521.0 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/024754 06.07.2017
(87) WO 2018/051615 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179441
- (54) • *BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE CAPTURE CONTROL APPARATUS AND IMAGE CAPTURE CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HONDA, Yutaro, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Satoko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/335	→ (51)	H01L 27/146
H04N 5/341	→ (51)	H04N 5/376
H04N 5/369	→ (51)	G02B 15/00
H04N 5/374	→ (51)	H01L 27/146
H04N 5/374	→ (51)	H04N 5/376

- (51) **H04N 5/376** (11) **3 515 060 A1**
H04N 5/341 **H04N 5/374**
- (25) Ja (26) En
(21) 17850722.4 (22) 01.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/031591 01.09.2017
(87) WO 2018/051819 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180501
- (54) • *BILDGEBUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGING ELEMENT, METHOD FOR DRIVING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) NISHINO Tatsuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/16**

- (51) **H04N 7/14** (11) **3 515 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 19151752.3 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 23.01.2018 JP 2018009066
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET MOYENS DE SUPPORT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NOSE, Masaki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 7/15 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/16** (11) **3 515 062 A1**
H04N 21/239 **H04N 21/258**
H04N 21/41 **H04N 21/44**
H04N 21/422 **H04N 21/475**
H04N 5/44
- (25) En (26) En
(21) 19161349.6 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.04.2011 US 201113083725
- (54) • *STEUERUNG DER WEITERGABE VON VIDEOPROGRAMMEN MITTELS BENUTZERDEFINIERTER KENNUNGEN FÜR VIDEOEMPFÄNGERVORRICHTUNGEN*
• *CONTROLLING DELIVERY OF VIDEO PROGRAMS USING USER DEFINED IDENTIFIERS FOR VIDEO RECEIVER DEVICES*

- *COMMANDE DE DISTRIBUTION DE PROGRAMMES VIDÉO À L'AIDE D'IDENTIFICATEURS DÉFINIS PAR UN UTILISATEUR POUR DES DISPOSITIFS DE RÉCEPTION VIDÉO*
- (71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (72) DASHER, Charles, Lawrenceville, GA 30044, US
PHILLIPS, Chris, Hartwell, GA 30643, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 12771453.3 / 2 697 969

(51) H04N 7/18	(11) 3 515 063 A1
A61F 9/00	G02B 27/01
G02B 27/02	G02C 9/00
G06Q 50/00	G09B 21/00
(25) En	(26) En
(21) 18211645.9	(22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 02.04.2007 US 92146807 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SEHVERSTÄRKUNG</i> • <i>A METHOD FOR AUGMENTING SIGHT</i> • <i>PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA VISION</i>	
(71) Esight Corp., Suite 350 350 Terry Fox Drive, Kanata, ON K2K 2W5, CA	
(72) Lewis, Conrad, Kanata, Ontario K2W 0B2, CA Mathers, Daniel, Waterloo, Ontario N2K 4B3, CA Hilkes, Robert, Ottawa, Ontario K1Y 0W7, CA Munger, Rejean, Ottawa, Ontario K4A 4W7, CA Colbeck, Rogert, Ottawa, Ontario K1Z 6G7, CA	
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriion Way Leeds LS2 8PA, GB	
(62) 13154099.9 / 2 621 169 08733716.8 / 2 143 273	

(51) H04N 7/18	(11) 3 515 064 A1
G07C 9/00	G08B 25/00
G08B 25/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 18862690.7	(22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(86) JP 2018/029663 07.08.2018	
(87) WO 2019/064947 2019/14 04.04.2019	
(30) 28.09.2017 JP 2017187776	
(54) • <i>MONITORENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHREN</i> • <i>MONITOR TERMINAL DEVICE AND DISPLAY PROCESSING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF TERMINAL DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE</i>	
(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP	
(72) ICHIKAWA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka, 5408585, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 515 065 A1**
G06T 7/215
- (25) En (26) En
(21) 19151079.1 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 GB 201801111
11.09.2018 GB 201814723

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
BESSERUNG DER KONSTRUKTION VON
REGIONEN VON INTERESSE
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING
CONSTRUCTION OF REGIONS OF
INTEREST
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
AMÉLIORER LA CONSTRUCTION DE
RÉGIONS D'INTÉRÊT

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) CITERIN, Johann, 35830 BETTON, FR
VISA, Pierre, 35000 RENNES, FR
TANNHAUSER, Falk, 35000 RENNES, FR
KERGOURLAY, Géraud, 35250 CHEVAIGNE,
FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

H04N 7/18 → (51) **G01S 17/02**

H04N 9/69 → (51) **G09G 3/20**

(51) **H04N 13/161** (11) **3 515 066 A1**
H04N 13/178 **H04N 13/268**
H04N 19/00

(25) En (26) En
(21) 18305044.2 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CODIERUNG UND DECODIERUNG DREI-
DIMENSIONALER SZENEN IN UND AUS
EINEM DATENSTROM
• A METHOD AND APPARATUS FOR
ENCODING AND DECODING THREE-
DIMENSIONAL SCENES IN AND FROM A
DATA STREAM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER ET
DÉCODER DES SCÈNES TRIDIMENSION-
NELLES DANS UN FLUX DE DONNÉES ET
À PARTIR DE CE DERNIER

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson Sévigné,
FR

DORE, Renaud, 35576 Cesson Sévigné, FR
TAPIE, Thierry, 35576 Cesson Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent
Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130
Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/161** (11) **3 515 067 A1**
H04N 13/178 **H04N 19/507**
H04N 19/50 **H04N 21/00**

(25) En (26) En
(21) 18305049.1 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CODIERUNG UND DECODIERUNG DREI-
DIMENSIONALER SZENEN IN UND AUS
EINEM DATENSTROM

• A METHOD AND APPARATUS FOR
ENCODING AND DECODING THREE-
DIMENSIONAL SCENES IN AND FROM A
DATA STREAM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER ET
DÉCODER DES SCÈNES TRIDIMENSION-
NELLES DANS UN FLUX DE DONNÉES ET
À PARTIR DE CE DERNIER

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) DORE, Renaud, 35576 Cesson Sévigné, FR
CHAMPEL, Mary-Luc, 35576 Cesson
Sévigné, FR

CHUPEAU, Bertrand, 35576 Cesson Sévigné,
FR

FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson Sévigné,
FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent
Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130
Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/161 → (51) **H04N 13/178**

(51) **H04N 13/178** (11) **3 515 068 A1**
H04N 13/161 **G06T 7/00**
H04N 19/00

(25) En (26) En
(21) 18305043.4 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CODIERUNG UND DECODIERUNG DREI-
DIMENSIONALER SZENEN IN UND AUS
EINEM DATENSTROM
• A METHOD AND APPARATUS FOR
ENCODING AND DECODING THREE-
DIMENSIONAL SCENES IN AND FROM A
DATA STREAM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER ET
DÉCODER DES SCÈNES TRIDIMENSION-
NELLES DANS UN FLUX DE DONNÉES ET
À PARTIR DE CE DERNIER

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson Sévigné,
FR

DORE, Renaud, 35576 Cesson Sévigné, FR
THUDOR, Franck, 35576 Cesson Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent
Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130
Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/178 → (51) **H04N 13/161**

H04N 13/20 → (51) **G06T 7/00**

H04N 13/254 → (51) **G01S 17/02**

H04N 13/268 → (51) **H04N 13/161**

H04N 13/344 → (51) **B60K 35/00**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 515 069 A1**
H04N 21/647

(25) Zh (26) En
(21) 17857815.9 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/102965 22.09.2017
(87) WO 2018/064934 2018/15 12.04.2018
(30) 08.10.2016 CN 201610882670

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEURTEILUNG EINER VIDEOQUALITÄT
• METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING
VIDEO QUALITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION
DE LA QUALITÉ D'UNE VIDÉO

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Yihong, Shenzhen Guangdong
518129, CN

YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

H04N 19/00 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/00 → (51) **H04N 13/178**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/142**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/142**

(51) **H04N 19/13** (11) **3 515 070 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/463 **H04N 19/52**
H04N 19/593 **H04N 19/70**
H04N 19/186

(25) Ja (26) En
(21) 17850714.1 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/031541 01.09.2017
(87) WO 2018/051811 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181492
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE
PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KONDO, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/13** (11) **3 515 071 A1**
H04N 19/18 **H04N 19/14**
H04N 19/60 **H04N 19/61**
H04N 19/93 **H03M 7/40**

(25) En (26) En
(21) 19156147.1 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 19.04.2002 JP 2002118483
26.04.2002 JP 2002126029
13.12.2002 JP 2002363106

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KODIERUNG MIT VARIABLER LÄNGE
• METHOD AND APPARATUS FOR
VARIABLE LENGTH CODING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE
LONGUEUR VARIABLE

(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, Sakura Sogo
Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0051, JP

(72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP

HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
(62) 15161640.6 / 2 919 390
14162991.5 / 2 765 707
10180446.6 / 2 343 903
09168084.3 / 2 117 236
08157872.6 / 1 965 590
06123096.7 / 1 744 560
03720905.3 / 1 424 856

(51) **H04N 19/13** (11) **3 515 072 A1**
H04N 19/18 **H04N 19/14**
H04N 19/60 **H04N 19/61**
H04N 19/93 **H03M 7/40**

(25) En (26) En
(21) 19156149.7 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(30) 19.04.2002 JP 2002118483
26.04.2002 JP 2002126029
13.12.2002 JP 2002363106

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KODIE-
RUNG UND DEKODIERUNG MIT VARIA-
BLER LÄNGE
• METHOD AND SYSTEM FOR VARIABLE
LENGTH CODING AND DECODING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODAGE ET
DÉCODAGE DE LONGUEUR VARIABLE

(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, Sakura Sogo
Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0051, JP

(72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(62) 15161640.6 / 2 919 390
14162991.5 / 2 765 707
10180446.6 / 2 343 903
09168084.3 / 2 117 236
08157872.6 / 1 965 590
06123096.7 / 1 744 560
03720905.3 / 1 424 856

(51) **H04N 19/13** (11) **3 515 073 A1**
H04N 19/18 **H04N 19/70**
H04N 19/176 **H04N 19/593**
H04N 19/91 **H04N 19/50**

(25) En (26) En
(21) 19161426.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2012 JP 2012069718
26.03.2012 JP 2012069719
25.03.2013 JP 2013062962
25.03.2013 JP 2013062961

(54) • BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG,
BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND
BILDDECODIERUNGSPROGRAMM
• IMAGE CODING DEVICE, IMAGE CODING
METHOD, AND IMAGE CODING
PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE DÉCODAGE D'IMAGE

(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho
3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 221-0022, JP

(72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JP
FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Part-
nerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 13767569.0 / 2 833 632

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/40**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/142**

(51) **H04N 19/142** (11) **3 515 074 A1**
H04N 19/179 **H04N 19/107**
H04N 19/14 **H04N 19/87**
H04N 19/172 **H04N 19/124**
H04N 19/159

(25) En (26) En
(21) 19161537.6 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2015 US 201514967991

(54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VI-
DEO MIT ENGEN MEHREREN SZENEN-
ÄNDERUNGEN

• A METHOD TO ENCODE VIDEO WITH
CLOSE MULTIPLE SCENE CHANGES
• PROCÉDÉ POUR CODER UNE VIDÉO
AVEC CHANGEMENTS DE SCÈNES
MULTIPLES PROCHES

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) ZHOU, Wei, Milpitas, CA 95035, US
CHANDRA, Swaroop, Santa Clara, CA 95054,
US
MICHELSEN, Wayne, Menlo Park, CA 94025,
US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
(62) 15200413.1 / 3 182 706

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/142**

H04N 19/167 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/142**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/179 → (51) **H04N 19/142**

H04N 19/18 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/40**

(51) **H04N 19/40** (11) **3 515 075 A1**
H04N 19/30 **H04N 19/132**
H04N 21/2343 **H04N 21/24**
H04N 21/472

(25) En (26) En
(21) 18152938.9 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(54) • VIDEO-STREAMING
• VIDEO STREAMING
• DIFFUSION VIDÉO

(71) THEO Technologies, Kolonel Begaultlaan 1b,
3012 Leuven (Wilsele), BE

(72) TIELEMANS, Maarten, 3201 Langdorp, BE
SPEELMANS, Pieter-Jan, 3290 Diest, BE
TIELEMANS, Steven, 3000 Leuven, BE
Okerman, Egon, 1640 Sint-Genesius-Rode,
BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

H04N 19/40 → (51) **G06F 3/14**

H04N 19/463 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/50 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/507 → (51) **H04N 13/161**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 515 076 A1**
H04N 19/182

(25) Zh (26) En
(21) 17854950.7 (22) 28.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/104030 28.09.2017
(87) WO 2018/059500 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 CN 201610876864
13.10.2016 CN 201610896430

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEWEGUNGSKOMPENSATIONSVORHER-
SAGE

• MOTION COMPENSATION PREDICTION
METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDIC-
TION DE COMPENSATION DE MOUVEMENT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/597 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/13**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 515 077 A1**
H04N 19/13 **H04N 19/18**
H04N 19/176

(25) En (26) En
(21) 19161411.4 (22) 12.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2012 JP 2012092077
13.04.2012 JP 2012092078
- (54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSPROGRAMM, BILD-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-CODIERUNGSVERFAHREN UND BILD-CODIERUNGSPROGRAMM*
• *PICTURE DECODING DEVICE, PICTURE DECODING METHOD, PICTURE DECODING PROGRAM, PICTURE CODING DEVICE, PICTURE CODING METHOD, AND PICTURE CODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGES*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 13775455.2 / 2 838 260
-
- (51) **H04N 19/70** (11) **3 515 078 A1**
H04N 19/13 **H04N 19/18**
H04N 19/176
- (25) En (26) En
(21) 19161418.9 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2012 JP 2012092077
13.04.2012 JP 2012092078
- (54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSPROGRAMM, BILD-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-CODIERUNGSVERFAHREN UND BILD-CODIERUNGSPROGRAMM*
• *PICTURE DECODING DEVICE, PICTURE DECODING METHOD, PICTURE DECODING PROGRAM, PICTURE CODING DEVICE, PICTURE CODING METHOD, AND PICTURE CODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGES*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) KUMAKURA, Toru, Kanagawa, 221-0022, JP
- FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 13775455.2 / 2 838 260
-
- (51) **H04N 19/70** (11) **3 515 079 A1**
H04N 19/13 **H04N 19/18**
H04N 19/176
- (25) En (26) En
(21) 19161421.3 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2012 JP 2012092077
-
- (51) **H04N 19/70** (11) **3 515 080 A1**
H04N 19/13 **H04N 19/18**
H04N 19/176
- (25) En (26) En
(21) 19161423.9 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2012 JP 2012092077
13.04.2012 JP 2012092078
- (54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSPROGRAMM, BILD-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-CODIERUNGSVERFAHREN UND BILD-CODIERUNGSPROGRAMM*
• *PICTURE DECODING DEVICE, PICTURE DECODING METHOD, AND PICTURE CODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGES*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 13775455.2 / 2 838 260
-
- H04N 19/70** → (51) **H03M 7/40**
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/13**
- H04N 19/87** → (51) **H04N 19/142**
- H04N 19/91** → (51) **H04N 19/13**
- H04N 19/93** → (51) **H04N 19/13**
- H04N 21/00** → (51) **H04N 13/161**
-
- (51) **H04N 21/214** (11) **3 515 081 A1**
H04N 21/258 **H04N 21/414**
H04N 21/426 **B64D 11/00**
H04H 20/62 **H04W 84/00**
- (25) De (26) De
(21) 19156481.4 (22) 09.01.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.02.2012 DE 102012201786
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE VON NUTZERSPEZIFISCHEN INFORMATIONSMITTELN IN EINEM BEFÖRDERUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR OUTPUTTING USER-SPECIFIC INFORMATION CONTENTS IN A MEANS OF TRANSPORTATION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES CONTENUS D'INFORMATION SPÉCIFIQUES À UN UTILISATEUR DANS UN MOYEN DE TRANSPORT*
- (71) Atos Convergence Creators GmbH, Auto-kaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
- (72) SCHREIBER, Gerald, 21465 WENTORF, DE
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (62) 13700633.4 / 2 813 083
-
- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 515 082 A1**
H04N 19/597 **H04N 19/167**
- (25) En (26) En
(21) 18152612.0 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (54) • *SERVERVORRICHTUNG ZUM STREAMING VON VIDEOINHALT UND CLIENTVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND WIEDERGABE VON VIDEOINHALT*
• *SERVER DEVICE FOR STREAMING VIDEO CONTENT AND CLIENT DEVICE FOR RECEIVING AND RENDERING VIDEO CONTENT*
• *DISPOSITIF DE SERVEUR POUR DIFFUSER UN CONTENU VIDÉO ET DISPOSITIF CLIENT POUR RECEVOIR ET RENDRE UN CONTENU VIDÉO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RONDAO ALFACE, Patrice, 2018 Antwerp, BE
- MACQ, Jean-François, 2018 Antwerp, BE
- GOSEZ, Alexis, 2018 Antwerp, BE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H04N 21/2343** → (51) **H04N 19/40**
- H04N 21/236** → (51) **H04H 20/28**
- H04N 21/239** → (51) **H04N 7/16**
- H04N 21/24** → (51) **H04N 19/40**
- H04N 21/258** → (51) **H04N 7/16**
- H04N 21/258** → (51) **H04N 21/214**
- H04N 21/266** → (51) **H04N 21/60**
- H04N 21/41** → (51) **H04N 7/16**
- H04N 21/414** → (51) **H04N 21/214**
- H04N 21/422** → (51) **H04N 7/16**
- H04N 21/426** → (51) **H04N 21/214**
- H04N 21/44** → (51) **H04N 7/16**
- H04N 21/472** → (51) **H04N 19/40**

H04N 21/475 → (51) **H04N 7/16**

(51) **H04N 21/60** (11) **3 515 083 A1**
H04N 21/266 **H04L 29/08**

(25) Zh (26) En
(21) 17825715.0 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/090536 28.06.2017
(87) WO 2018/049867 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201610827449

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SYNCHRONISATIONSVORGANGS AUF INHALTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SYNCHRONIZATION OPERATION ON CONTENTS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UNE OPÉRATION DE SYNCHRONI-SATION SUR UN CONTENU**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, CN
ZHAO, Junjie, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H04N 21/647 → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 515 084 A1**

(25) En (26) En
(21) 19162058.2 (22) 01.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.05.2015 US 201562155944 P

(54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGES TELEKOM-MUNIKATIONSGEHÄUSE**
• **CORROSION RESISTANT TELECOMMU-NICATIONS ENCLOSURE**
• **ENCEINTE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS RÉSISTANT À LA CORROSION**

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) DE JAEGERE, Nicolas, B-2970 Schilde, BE
CAMS, Eddy Luc, B-3740 Bilzen, BE
RADELET, Christiaan, B-3200 Aarschot, BE

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 16723954.0 / 3 289 771

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 515 085 A1**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 19161459.3 (22) 09.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.04.2011 US 201161473439 P
05.04.2012 US 201213440765

(54) • **WELLENLÄNGENANZEIGE IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN MIT MEHR-FACHEN WELLENLÄNGEN**
• **WAVELENGTH INDICATION IN MULTIPLE-WAVELENGTH PASSIVE OPTICAL NETWORKS**
• **INDICATION DE LONGUEUR D'ONDE DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Yuanqiu, Crandury, New Jersey 08512, US

EFFENBERGER, Frank J., Colts Neck, New Jersey 07722, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 12767609.6 / 2 684 380

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 515 086 A1**

(25) En (26) En
(21) 19162986.4 (22) 13.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.08.2010 US 37333010 P
29.12.2010 US 98136510

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER FEHLERHAFTEN OP-TISCHEN NETZWERKEINHEIT IN EINEM PASSIVEN NETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ROGUE OPTICAL NETWORK UNIT IN PASSIVE OPTICAL NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UNE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE MALVEILLANTE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HOOD, David, Palo Alto, California 94301, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 11173877.9 / 2 418 871

(51) **H04R 1/00** (11) **3 515 087 A1**
H04R 1/10 **H04R 3/12**
H04R 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850552.5 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/027097 26.07.2017
(87) WO 2018/051646 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182120

(54) • **KNOCHENLEITUNGSWELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KNOCHENLEITUNGSWELLENERZEUGUNGSVERFAHREN, KNOCHENLEITUNGSWELLEN-ERZEUGUNGSVORRICHTUNGSPRO-GRAMM UND KNOCHENLEITUNGSWELLEN-AUSGABE-VORRICHTUNG**
• **BONE CONDUCTION WAVE GENERATION DEVICE, BONE CONDUCTION WAVE GENERATION METHOD, BONE CONDUCTION WAVE GENERATION DEVICE PROGRAM, AND BONE CONDUCTION WAVE OUTPUT APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDE DE CONDUCTION OSSEUSE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ONDE DE CONDUCTION OSSEUSE, PROGRAMME DE DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDE DE CONDUCTION OSSEUSE ET APPAREIL DE SORTIE D'ONDE DE CONDUCTION OSSEUSE**

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) KUNO, Toshiya, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 515 088 A1**
G01S 5/28 **H04R 1/40**
H04R 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 17850569.9 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/028102 02.08.2017
(87) WO 2018/051663 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178745

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION EINER SCHALLQUELLE UND WEARABLE-VORRICHTUNG**
• **SOUND SOURCE POSITION ESTIMATING DEVICE AND WEARABLE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSITION DE SOURCE SONORE ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOYAMA, Yuichiro, Tokyo 108-0075, JP
SEKIYA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04R 1/04 → (51) **G10H 3/14**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 515 089 A1**
G06F 3/041

(25) Zh (26) En
(21) 16916002.5 (22) 14.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/099100 14.09.2016
(87) WO 2018/049617 2018/12 22.03.2018

(54) • **KOPFHÖRERANORDNUNG UND KOPF-HÖRER SOWIE KOPFMONTIERTE ANZEI-GEVORRICHTUNG MIT DER KOPF-HÖRERANORDNUNG**
• **EARPHONE ASSEMBLY, AND HEADPHONE AND HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE WITH EARPHONE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ÉCOUTEUR, ET CASQUE D'ÉCOUTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE AVEC ENSEMBLE ÉCOUTEUR**

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1, Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) CHEN, Chen, Shenzhen Guangdong 518052, CN
SHI, Yijun, Shenzhen Guangdong 518052, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04R 1/10 → (51) **G02B 27/01**

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 1/28** (11) **3 515 090 A1**
B60R 11/02 **H04R 1/02**
H04R 9/06

(25) En (26) En
(21) 19152271.3 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 JP 2018006360

- (54) • FAHRZEUGLAUTSPRECHER
- IN-VEHICLE SPEAKER
- HAUT-PARLEUR POUR LE VÉHICULE

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-7, Yukigaya-otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Ito, Ryo, Iwaki-city, Fukushima, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

(51) **H04R 1/34** (11) **3 515 091 A1**
H04R 1/40 **H04R 3/12**
H04R 5/02

(25) En (26) En

(21) 18213795.0 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873772

- (54) • LAUTSPRECHER-HORNARRAY
- LOUDSPEAKER HORN ARRAY
- RÉSEAU D'HAUT-PARLEURS À PAVILLON

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

(72) VOISHVILLO, Alexander, Simi Valley, CA
California 93065, US

PLINER, Alex, Van Nuys, CA California
91406, US

LILIENTHAL, Toni, Northridge, CA 91329,
US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/34**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/02**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/00**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/34**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/34**

H04R 5/02 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04R 7/20** (11) **3 515 092 A1**

(25) En (26) En

(21) 19162462.6 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 24.04.2014 GB 201407263

- (54) • LAUTSPRECHER
- LOUDSPEAKER
- HAUT-PARLEUR

(71) Funktion One Research, Hoyle Farm,
Dorking, Surrey RH5 4 PS, GB

(72) ANDREWS, Anthony John, Dorking, Surrey
RH5 4PS, GB
NEWSHAM, John, Dorking, Surrey RH5 4PS,
GB

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(62) 15162134.9 / 2 938 099

H04R 17/00 → (51) **F04B 43/04**

H04R 25/00 → (51) **G10L 21/02**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 515 093 A1**
H04R 5/02

(25) En (26) En

(21) 19152100.4 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.01.2018 US 201815873852

- (54) • MOBILES LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR
UMGEBUNGEN MIT VIRTUELLER REALI-
TÄT
- MOBILE SPEAKER SYSTEM FOR
VIRTUAL REALITY ENVIRONMENTS
- SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR MOBILE
POUR DES ENVIRONNEMENTS DE
RÉALITÉ VIRTUELLE

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

(72) KRATZ, Sven, San Jose, CA California
95136, US

BOULANGER, Adam, Palo Alto, CA California
94306, US

VERBEKE, Joseph, San Francisco, CA Cali-
fornia 94122, US

MARTI, Stefan, Oakland, CA California
94618-2329, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 515 094 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17854406.0 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/081897 25.04.2017

(87) WO 2018/058948 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101403

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON POSITIONIE-
RUNGSHILFSDATEN
- METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING POSITIONING AUXILIARY DATA
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES AUXILIAIRES DE
POSITIONNEMENT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LUO, Zhihu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Isarpattent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H04W 4/021 → (51) **A61B 5/02**

(51) **H04W 4/14** (11) **3 515 095 A2**
H04L 12/58 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 19152220.0 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 GB 201801119

- (54) • VERARBEITUNG VON SMS-NACHRICHT-
TEN
- PROCESSING SMS MESSAGES
- TRAITEMENT DE MESSAGES SMS

(71) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church
Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB

(72) ARCHER, Duncan, Enfield, Middlesex EN2
6BQ, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04W 4/14** (11) **3 515 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 19152240.8 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.01.2018 GB 201801120

- (54) • VERARBEITUNG VON SMS NACHRICHT-
TEN
- PROCESSING SMS MESSAGES
- TRAITEMENT DE MESSAGES SMS

(71) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church
Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB

(72) ARCHER, Duncan, Enfield, Middlesex EN2
6BQ, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04W 4/60 → (51) **G06F 1/32**

H04W 4/70 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 515 097 A1**

H04W 76/14 **H04W 76/23**

H04W 88/04 **H04W 92/18**

H04W 72/02 **H04W 72/04**

H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 19163033.4 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • D2D KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- METHODS FOR D2D COMMUNICATION
- MÉTHODE DE COMMUNICATION D2D

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Liang, 80992 Munich, DE
ZHOU, Chan, 80992 Munich, DE
DILLINGER, Markus, 80992 Munich, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 15734181.9 / 3 304 952

H04W 8/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 515 098 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16917430.7 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/101402 30.09.2016
(87) WO 2018/058680 2018/14 05.04.2018
(54) • **LOKALES DIENSTAUTORISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **LOCAL SERVICE AUTHORIZATION METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE SERVICE LOCAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 12/00** (11) **3 515 099 A1**
H04W 16/26 **H04W 24/02**
H04W 52/04 **H04W 64/00**
H04W 76/12 H04W 84/04
H04W 88/04 H04W 88/16
H04W 16/32 H04W 36/00
H04W 36/04 H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 19161930.3 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.10.2014 EP 14382390
05.12.2014 EP 14382499
05.12.2014 EP 14382497
26.12.2014 EP 14382571
02.02.2015 EP 15382033
02.02.2015 EP 15382031
19.06.2015 EP 15382323
30.07.2015 EP 15382400
30.07.2015 EP 15382399
30.07.2015 EP 15382402
18.09.2015 EP 15382454
18.09.2015 EP 15382455
26.12.2014 EP 14382572
(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON ZELLULARER ABDECKUNG**
• **TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR RELAYING CELLULAR COVERAGE**
• **SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR RELAYER LA COUVERTURE CELLULAIRE**
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

- (72) MURRAY, Eric, London, W2 6BY, GB
COSIMINI, Peter, London, W2 6BY, GB
DEL BO, Marco, London, W2 6BY, GB
MONEDERO, Javier, London, W2 6BY, GB
ELBASYOUNY, Tarek, London, W2 6BY, GB
VAZQUEZ, Maria, London, W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 15781061.5 / 3 207 756

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/14 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04W 16/24** (11) **3 515 100 A1**
H04W 88/08
(25) Zh (26) En
(21) 18207745.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2013 CN 201310260403
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATIONS METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 14816916.2 / 3 002 969

H04W 16/26 → (51) **H04W 12/00**

- (51) **H04W 16/30** (11) **3 515 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 19161507.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201313832385
(54) • **KEILFÖRMIGE ZELLEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **WEDGE SHAPED CELLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **CELLULES EN FORME DE CALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Smartsky Networks LLC, 4690 First Flight Drive, Charlotte, North Carolina 28208, US
(72) HYSLOP, Douglas, Vienna, Virginia 22181, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
(62) 14768874.1 / 2 974 507

H04W 16/32 → (51) **H04B 7/02**

H04W 24/02 → (51) **H04W 12/00**

- (51) **H04W 24/04** (11) **3 515 102 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16918733.3 (22) 11.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/101824 11.10.2016
(87) WO 2018/068214 2018/16 19.04.2018
(54) • **VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM HOCHFREQUENZNETZWERK, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DETEKTIONS-VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR SIGNAL TRANSMISSION IN RADIO FREQUENCY NETWORK, RADIO FREQUENCY SYSTEM, AND DETECTION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN RÉSEAU RADIOFRÉQUENCE, SYSTÈME RADIOFRÉQUENCE, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Hu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XING, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **3 515 103 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17854966.3 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/104087 28.09.2017
(87) WO 2018/059516 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 CN 201610877308
(54) • **DRAHTLOSVERBINDUNGSDETEKTIONS- UND -VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **WIRELESS LINK DETECTING AND PROCESSING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DE LIAISON SANS FIL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04W 24/06** (11) **3 515 104 A1**
H04L 5/14 **H04W 88/02**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 19157088.6 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TESTEN DER FÄHIGKEIT EINER MOBILSTATION ZUR VERARBEITUNG VON MINDESTENS EINEM ZWEITEN KANAL**
• **METHOD AND DEVICES FOR TESTING A MOBILE STATION'S CAPABILITY OF**

PROCESSING AT LEAST ONE SECOND CHANNEL
PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR TESTER LA CAPACITÉ DE TRAITEMENT D'UNE STATION MOBILE D'AU MOINS UN SECOND CANAL
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NIEMELÄ, Kari, 90650 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(62) 08718354.7 / 2 263 345

(51) **H04W 24/08** (11) **3 515 105 A1**
H04W 72/04 **H04W 76/16**

(25) Ko (26) En
(21) 18830358.0 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2018/011667 02.10.2018
(87) WO 2019/098525 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 US 201762586189 P
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG IN EINEM EN-DC-KONTEXT
• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR PERFORMING MEASUREMENT IN EN-DC CONTEXT
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR RÉALISER UNE MESURE DANS UN CONTEXTE EN-DC

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YANG, Yoonoh, Seoul 06772, KR
LEE, Sangwook, Seoul 06772, KR
LIM, Suhwan, Seoul 06772, KR
JUNG, Manyoung, Seoul 06772, KR
HWANG, Jinyup, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **3 515 106 A1**
H04W 36/08 **H04W 36/14**
H04W 36/24 **H04W 36/30**
H04W 48/18 **H04W 88/06**
H04W 76/15

(25) En (26) En
(21) 19153150.8 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.01.2018 US 201815876425
(54) • INTELLIGENTES MODELL ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL DES BESTEN ÜBERTRAGUNGSKANALS
• INTELLIGENT MODEL FOR DYNAMICALLY SELECTING BEST TRANSMISSION CHANNEL
• MODÈLE INTELLIGENT DE SÉLECTION DYNAMIQUE DU MEILLEUR CANAL DE TRANSMISSION

(71) VERIFONE, INC., 88 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HAJIMUSA, Imran A., San Jose, California 95120, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 515 107 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 17854967.1 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/104092 28.09.2017
(87) WO 2018/059517 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 CN 201610875328 06.01.2017 CN 201710010676

(54) • MESS- UND MELDEVERFAHREN SOWIE ENDGERÄT UND BASISSTATION
• MEASUREMENT AND REPORTING METHOD, AND TERMINAL AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE MESURAGE ET DE CRÉATION DE RAPPORT, ET TERMINAL ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/16**

H04W 24/10 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 515 108 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16919390.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/109725 13.12.2016
(87) WO 2018/072284 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 PCT/CN2016/102476
(54) • DIENSTKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SERVICE COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE SERVICE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIN, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 515 109 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17859927.0 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/103862 28.09.2017
(87) WO 2018/068650 2018/16 19.04.2018

(30) 10.10.2016 CN 201610884855
(54) • SYNCHRONISIERUNGSSIGNALSENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• SYNCHRONIZATION SIGNAL SENDING METHOD, RECEIVING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL, DE SYNCHRONISATION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET APPAREIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 515 110 A1**
H04L 12/801 **H04W 4/00**
H04W 8/18 **H04W 48/02**
H04W 48/08 **H04W 60/04**
H04W 4/70 **H04L 12/823**

(25) En (26) En
(21) 19159685.7 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.08.2015 US 201514826899
(27) 22.06.2016 PCT/EP2016/064435
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES BENUTZERDATENVERKEHRS IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
• SYSTEMS AND METHODS FOR REGULATING USER DATA TRAFFIC IN A WIRELESS NETWORK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION TRAFIC DE DONNÉES D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÖNNEKE, Hans Bertil, 434 34 Kungsbacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 16732267.6 / 3 284 282

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 515 111 A1**
H04W 28/02 **H04W 28/10**
H04W 28/26 **H04W 88/18**
H04L 12/801

(25) En (26) En
(21) 18212114.5 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.01.2018 US 201862618652 P
28.06.2018 US 201816021247
(54) • EINRICHTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSEN NETZWERKZUGANG, EINE NETZWERK-GATEWAY-VORRICHTUNG, EINE DRAHTLOSKOMMUNIKATI-

ONSVORRICHTUNG UND FÜR EINE NETZWERKVORRICHTUNG

- APPARATUSES, DEVICES AND METHODS FOR A WIRELESS NETWORK ACCESS DEVICE, A NETWORK GATEWAY DEVICE, A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND FOR A NETWORK DEVICE
- APPAREILS, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIF D'ACCÈS À UN RÉSEAU SANS FIL, DISPOSITIF DE PASSERELLE DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ZAKS, Artur, 71702 Modiin, IL
 HERMESH, Barak, 37000 Pardes Hana, IL
 ALPERT, Yaron, 4533909 Hod Hasharon, IL
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 515 112 A1**
H04J 1/00 H04J 11/00
H04W 24/10 H04W 36/08
H04B 7/02 H04L 1/18
H04W 4/00 H04W 16/14
H04W 36/00 H04W 48/16

(25) En (26) En
 (21) 19163158.9 (22) 24.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 27.01.2012 JP 2012015282
 (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERAUSRÜSTUNG
 • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, Japan 100-8310, JP
 MAEDA, Miho, Tokyo, Japan 100-8310, JP
 UGA, Shinsuke, Tokyo, Japan 100-8310, JP
 FUKUI, Noriyuki, Tokyo, Japan 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
 (62) 17197827.3 / 3 306 980
 13740777.1 / 2 809 106

H04W 28/26 → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 515 113 A1**
H04W 36/30 H04W 52/36

(25) Zh (26) En
 (21) 16916492.8 (22) 22.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2016/099723 22.09.2016
 (87) WO 2018/053753 2018/13 29.03.2018
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE
 • METHOD AND DEVICE FOR HANDOVER
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN

XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, CA
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 515 114 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17850021.1 (22) 14.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/080562 14.04.2017
 (87) WO 2018/049815 2018/12 22.03.2018
 (30) 13.09.2016 CN 201610822753
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEILEN DER ANZAHL VON SIGNALNETZEN
 • METHOD AND DEVICE FOR DIVIDING NUMBER OF SIGNAL GRIDS
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIVISION DU NOMBRE DE GRILLES DE SIGNAUX

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LIU, Meng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **3 515 115 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18152629.4 (22) 19.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____

(54) • ZELLEN-(NEU)AUSWAHLMECHANISMEN MIT VERBESSERTEN ZELLENQUALITÄTSBESTIMMUNGEN
 • CELL (RE-)SELECTION MECHANISMS WITH IMPROVED CELL QUALITY DETERMINATIONS
 • MÉCANISMES DE (RE-)SÉLECTION DE CELLULES AVEC DES DÉTERMINATIONS DE LA QUALITÉ DE CELLULES AMÉLIORÉES

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, DE
 SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 BHAMRI, Ankit, 63225 Langen, DE
 SHAH, Rikin, 63225 Langen, DE
 LI, Yihui, 02-11, Singapore 469332, SG
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 515 116 A1**
H04W 24/02

(25) En (26) En
 (21) 18215858.4 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2013 US 201361826658 P
 21.08.2013 KR 20130098890
 (54) • ZELLINFORMATIONSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • CELL INFORMATION TRANSMISSION/RECEPTION METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE CELLULES ET APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) Kim, Taeyoon, Seongnam-si, KR
 Lee, Heunchul, Pocheon-si, KR
 Lim, Jonghan, Seoul, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (62) 14800822.0 / 3 000 258

(51) **H04W 36/00** (11) **3 515 117 A1**
H04W 88/06

(25) En (26) En
 (21) 19159438.1 (22) 04.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(27) 04.10.2011 PCT/EP2011/067273
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON VOICE-OVER-LTE ODER CS-FALLBACK FÜR SPRACHSITZUNGEN
 • METHOD AND APPARATUSES FOR SELECTING VOICE OVER LTE OR CS FALLBACK FOR VOICE SESSIONS
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER VOIX SUR LTE OU REPLI CS POUR DES SESSIONS VOCALES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, SE
 PALM, Håkan, 352 61 Växjö, SE
 RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, SE
 STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 11764544.0 / 2 764 724

(51) **H04W 36/00** (11) **3 515 118 A1**
H04W 36/30 H04W 36/04

(25) En (26) En
 (21) 19161302.5 (22) 17.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.01.2013 US 201361754322 P
 (54) • ANPASSUNG EINES MOBILFUNKNETZES
 • ADAPTING A MOBILE NETWORK
 • ADAPTION D'UN RÉSEAU MOBILE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Dudda, Torsten, 52064 Aachen, DE
 Wager, Stefan, 02360 Espoo, FI
 Bergström, Mattias, 192 70 Sollentuna, SE
 Müller, Walter, 194 62 Upplands Väsby, SE
 Xuan, Zhiyi, 187 51 Täby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 16204093.5 / 3 217 719
 14700715.7 / 2 946 596

H04W 36/00 → (51) **H04W 28/16**

H04W 36/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 36/08 → (51) **H04W 24/08**

H04W 36/08 → (51) **H04W 28/16**

H04W 36/14 → (51) **H04W 24/08**

H04W 36/24 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 36/30** (11) **3 515 119 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16916509.9 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/099772 22.09.2016
(87) WO 2018/053770 2018/13 29.03.2018
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN
• METHOD AND APPARATUS USED TO
MANAGE LINKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISÉS POUR
GÉRER DES LIAISONS

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860,
CN
XU, Hua, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/30** (11) **3 515 120 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17850197.9 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/100311 04.09.2017
(87) WO 2018/049995 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CN 201610823006
(54) • INFORMATIONSKONFIGURATIONSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG
• INFORMATION CONFIGURATION
METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGU-
RATION D'INFORMATIONS

(71) Baicells Technologies Co. Ltd., 3F Bldg A
No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information
Industry Base Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LU, Yang, Beijing 100085, CN
SUN, Lixin, Beijing 100085, CN
DING, Yingzhe, Beijing 100085, CN
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-
en-Genevois Cedex, FR

H04W 36/30 → (51) **H04W 24/08**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 515 121 A1**
H04W 48/16
(25) Zh (26) En
(21) 16916035.5 (22) 18.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/099251 18.09.2016
(87) WO 2018/049655 2018/12 22.03.2018
(54) • VORRICHTUNGSVERNETZUNGSVERFAH-
REN, -EINRICHTUNG UND -SYSTEM
• DEVICE NETWORKING METHOD,
APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE
MISE EN RÉSEAU DE DISPOSITIFS

(71) Midea Smart Technology Co., Ltd., Building
No 4, Midea Global Innovation Center,
Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde,
Foshan, Guangdong 528311, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) LU, Weishan, Foshan Guangdong 528311,
CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/12**

H04W 48/08 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 48/10** (11) **3 515 122 A1**
H04W 84/12 **H04W 84/20**
H04W 92/18

(25) Ja (26) En
(21) 17850684.6 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030970 29.08.2017
(87) WO 2018/051781 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180325
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
PROGRAMM
• COMMUNICATION DEVICE, COMMUNI-
CATION METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET
PROGRAMME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AOKI Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd 3 The
Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex
UB11 1ET, GB

(51) **H04W 48/12** (11) **3 515 123 A1**
H04W 56/00 **H04W 72/04**

(25) Ko (26) En
(21) 18829169.4 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/014132 16.11.2018
(87) WO 2019/098768 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 US 201762587495 P
12.01.2018 US 201862617120 P
15.02.2018 US 201862630844 P
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN EINES DOWNLINK-KANALS UND
VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING AND
RECEIVING DOWNLINK CHANNEL AND
DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE
RÉCEPTION DE CANAL DE LIAISON
DESCENDANTE ET DISPOSITIF POUR
CELA

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Youngsub, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 515 124 A1**
H04W 48/08

(25) En (26) En
(21) 19162280.2 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.11.2007 US 98863107 P
16.11.2007 US 98864107 P
16.11.2007 US 98864907 P
31.01.2008 US 2509308 P
12.11.2008 US 26963708

(54) • VERWENDUNG VON RUNDFUNKSIG-
NALEN ZUR WEITERLEITUNG VON IN-
FORMATIONEN ÜBER EINGESCHRÄNKTE
ASSOZIATION
• UTILIZING BROADCAST SIGNALS TO
CONVEY RESTRICTED ASSOCIATION
INFORMATION
• UTILISATION DE SIGNAUX DE DIFFUSION
POUR L'ACHEMINEMENT D'INFORMA-
TIONS D'ASSOCIATION RESTREINTES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA,
92121-1714, US

ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA, 92121-
1714, US

AGASHE, Parag Arun, San Diego, CA,
92121-1714, US

PRAKASH, Rajat, San Diego, CA, 92121, US
KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, CA,
92121, US

GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego,
CA, 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-
1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 08850451.9 / 2 218 284

(51) **H04W 48/16** (11) **3 515 125 A1**
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 19158453.1 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2009 US 61254209

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG EINES KANALS ZUR BE-
STIMMUNG VON NACHBARZELLEN-
INFORMATIONEN
• METHODS AND APPARATUS TO
MONITOR A CHANNEL TO DETERMINE
NEIGHBOR CELL INFORMATION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
SURVEILLER UN CANAL POUR DÉTER-
MINER DES INFORMATIONS DE
CELLULES VOISINES

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) Arora, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA

Snow, Christopher Harris, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA

Abdel-Samed, Ayman Ahmed Mahmoud,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Almalki, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA

Hole, David Philip, Slough Berkshire SL1
3XE, GB

(74) Smith, Mark David, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(62) 10778718.6 / 2 497 302

H04W 48/16 → (51) **H04W 28/16**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 64/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/08**

H04W 48/20 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/00** (11) **3 515 126 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16917224.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/100945 29.09.2016

(87) WO 2018/058470 2018/14 05.04.2018

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG DAFÜR**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND
TERMINAL DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES ET ÉQUIPEMENT TERMINAL
CORRESPONDANT**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Techno-
logies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25,
80992 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 515 127 A1**
H04W 84/12 **H04W 84/20**

(25) Ja (26) En
(21) 17850849.5 (22) 11.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032677 11.09.2017

(87) WO 2018/051947 2018/12 22.03.2018

(30) 15.09.2016 JP 2016180326

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNI-
CATION METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET
PROGRAMME**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) AOKI Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 515 128 A1**
H04W 68/00 **H04W 36/00**

(25) En (26) En
(21) 19154658.9 (22) 26.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.01.2015 US 201514609707

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EINE DRAHTLOSE EINRICHTUNG ZUM**

**EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM
ÖKOSTATUS**

• **APPARATUS AND METHOD FOR A
WIRELESS DEVICE TO RECEIVE DATA IN
AN ECO STATE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISPOSITIF
SANS FIL POUR RECEVOIR DES
DONNÉES DANS UN ÉTAT ÉCO**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Au, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M
0A2, CA
Zhang, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
Ma, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(62) 16742748.3 / 3 243 348

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/04 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 515 129 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(25) Ja (26) En

(21) 17850918.8 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/033022 13.09.2017

(87) WO 2018/052017 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179895

(54) • **BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **USER TERMINAL AND WIRELESS
COMMUNICATION METHOD**
• **TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ
DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 52/14** (11) **3 515 130 A1**
H04B 7/06

(25) Zh (26) En

(21) 17854869.9 (22) 27.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/103577 27.09.2017

(87) WO 2018/059419 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 CN 201610878908

10.03.2017 CN 201710142272

(54) • **UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVER-
FAHREN UND VORRICHTUNG**
• **UPLINK POWER CONTROL METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE
DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **3 515 131 A1**
H04W 52/16 **H04W 52/28**
H04W 52/34 **H04W 52/36**
H04W 52/50

(25) En (26) En

(21) 19159382.1 (22) 09.06.2005

(84) DE FI FR GB IT SE

(30) 09.06.2004 KR 20040042300

06.08.2004 KR 20040062190

14.09.2004 KR 20040073552

17.11.2004 KR 20040093947

07.04.2005 KR 20050029192

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBI-
LEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT
UNTERSTÜTZUNG VON ERWEITERTEM
UPLINK-DIENST**

• **METHOD AND APPARATUS FOR DATA
TRANSMISSION IN A MOBILE TELECOM-
MUNICATION SYSTEM SUPPORTING
ENHANCED UPLINK SERVICE**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME
DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE
PRENANT EN CHARGE UN SERVICE DE
LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Heo, Youn-Hyoung, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Ju-Ho, 16677 Suwon-si, KR

Cho, Joon-Young, 16677 Suwon-si, KR

Kim, Young-Bum, 16677 Suwon-si, KR

Kwak, Yong-Jun, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 05012448.6 / 1 605 605

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 515 132 A1**
H04W 52/54

(25) Zh (26) En

(21) 17854939.0 (22) 28.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/103995 28.09.2017

(87) WO 2018/059489 2018/14 05.04.2018

(30) 29.09.2016 CN 201610871474

(54) • **VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG
UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**

• **METHOD FOR POWER CONTROL AND
TERMINAL DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUIS-
SANCE ET DISPOSITIF TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 515 133 A1**
H04W 48/08 **H04W 48/20**
H04W 52/50 H04W 52/14
- (25) En (26) En
(21) 19161553.3 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.04.2013 GB 201306764
25.10.2013 EP 13190387
- (54) • **TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **TELECOMMUNICATIONS APPARATUS**
• **APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke,
Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew William, Basingstoke,
Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke,
Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (62) 14719668.7 / 2 987 369

H04W 52/36 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/42** (11) **3 515 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 18200057.0 (22) 04.08.2004
- (84) DE FR GB
- (30) 07.08.2003 JP 2003289060
12.03.2004 JP 2004071322
- (54) • **FUNKEMPFANGSVERFAHREN UND -VOR-**
RICHTUNG
• **RADIO RECEIVING METHOD AND**
APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECEPTION**
RADIO
- (71) Wi-Fi One, LLC, P.O. Box 250649, Plano TX
75025, US
- (72) KOBAYASHI, Kiyotaka, Tokyo-shi., Tokyo
144-0040, JP
MURAKAMI, Yutaka, Yokohama-shi.,
Kanagawa 230-0075, JP
ORIHASHI, Masayuki, Funabashi-shi., Chiba
273-0026, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 17164669.8 / 3 217 731
04771490.2 / 1 641 164

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/54 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 515 135 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 52/38 H04W 24/10
H04W 76/14 H04W 88/04
H04W 72/02
- (25) En (26) En
(21) 19159614.7 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2014 US 201461933238 P
19.03.2014 US 201461955746 P
07.05.2014 US 201461990046 P
05.11.2014 US 201462075768 P
- (54) • **RESSOURCENAUSWAHL ZUR ENT-**
DECKUNG VON VORRICHTUNG ZU VOR-
RICHTUNG ODER KOMMUNIKATION
• **RESOURCE SELECTION FOR DEVICE TO**
DEVICE DISCOVERY OR COMMUNI-
CATION

- **SÉLECTION DE RESSOURCE POUR UNE**
DÉCOUVERTE OU UNE COMMUNICATION
ENTRE DES DISPOSITIFS
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US
- (72) ZHAO, Yuxin, 58336 Linköping, SE
PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
PELLETIER, Ghyslain, Chomedey Laval,
Quebec H7M 3J3, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Quebec H8Y
1L3, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Québec H8Y
1L3, CA
KAUR, Samian, Plymouth Meeting, PA
19462, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
- (62) 15705424.8 / 3 100 573

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/36**

H04W 56/00 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 515 136 A1**
G01S 5/10 **H04W 48/16**
G01S 5/02 **H04W 24/10**
- (25) En (26) En
(21) 19159519.8 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2010 US 36481810 P
25.03.2011 KR 20110026815
- (54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON**
MESSUNGEN FÜR BEOBACHTETE AN-
KUNFTSZEITDIFFERENZ IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VORRICHTUNG DAFÜR
• **METHOD FOR PERFORMING**
MEASUREMENTS FOR OBSERVED TIME
DIFFERENCE OF ARRIVAL IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND APPARATUS THEREOF
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER**
DES MESURES DE DIFFÉRENCE DE
DURÉE D'ARRIVÉE OBSERVÉES DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) WOO, Kyungsoo, 431-080 Gyeonggi-do, KR
YOON, Sukhyon, 431-080 Gyeonggi-do, KR
BAE, Hyowon, 431-080 Gyeonggi-do, KR
HAN, Seunghee, 431-080 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Hyungsung, 431-080 Gyeonggi-do,
KR
MAENG, Joonseok, 431-080 Gyeonggi-do,
KR
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 16154014.1 / 3 041 301
11807012.7 / 2 594 103

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04L 27/36**

H04W 64/00 → (51) **H04W 12/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 515 137 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16918175.7 (22) 09.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/101607 09.10.2016
(87) WO 2018/064842 2018/15 12.04.2018
- (54) • **SIGNALRESSOURCENKONFIGURATIONS-**
VERFAHREN, ENDGERÄT UND ZU-
GRIFFSNETZWERKVORRICHTUNG
• **SIGNAL RESOURCE CONFIGURATION**
METHOD, TERMINAL AND ACCESS
NETWORK DEVICE
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE**
RESSOURCE DE SIGNAL, TERMINAL ET
DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Yanliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 515 138 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16920675.2 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/104750 04.11.2016
(87) WO 2018/082053 2018/19 11.05.2018
- (54) • **RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAH-**
REN SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
UND BASISSTATION
• **RESOURCE CONFIGURATION METHOD,**
AND TERMINAL DEVICE AND BASE
STATION
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE**
RESSOURCE, DISPOSITIF TERMINAL ET
STATION DE BASE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 515 139 A1**
H04W 72/14
(25) Zh (26) En
(21) 16920857.6 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/104474 03.11.2016
(87) WO 2018/081989 2018/19 11.05.2018
- (54) • **UPLINK-STEUERUNGSINFORMATION-**
ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGE-
RÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERK-
VORRICHTUNG
• **UPLINK CONTROL INFORMATION**
TRANSMISSION METHOD, TERMINAL
DEVICE, AND NETWORK DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-**
MATIONS DE COMMANDE EN LIAISON

MONTANTE, DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
 (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
 (72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) H04W 72/04 (11) 3 515 140 A1
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
 (21) 17854623.0 (22) 29.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/099477 29.08.2017
 (87) WO 2018/059171 2018/14 05.04.2018
 (30) 30.09.2016 CN 201610871246
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTWORTINFORMATIONEN*
 • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING RESPONSE INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉPONSE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) H04W 72/04 (11) 3 515 141 A1

(25) Zh (26) En
 (21) 17854812.9 (22) 25.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/103255 25.09.2017
 (87) WO 2018/059362 2018/14 05.04.2018
 (30) 30.09.2016 CN 201610875327
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHALT UND BEREITSTELLUNG VON DRMS-PORT-KONFIGURATIONSINFORMATIONEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING AND DELIVERING DRMS PORT CONFIGURATION INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION ET DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE PORT DRMS*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) H04W 72/04 (11) 3 515 142 A1

(25) Zh (26) En
 (21) 17854837.6 (22) 26.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/103374 26.09.2017
 (87) WO 2018/059387 2018/14 05.04.2018
 (30) 30.09.2016 CN 201610876822
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *DATA TRANSMISSION METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) H04W 72/04 (11) 3 515 143 A1

(25) Zh (26) En
 (21) 17854979.6 (22) 29.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/104200 29.09.2017
 (87) WO 2018/059529 2018/14 05.04.2018
 (30) 30.09.2016 CN 201610877940
 (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR PHYSIKALISCHEN STEUERKANALÜBERTRAGUNG*
 • *INDICATION METHOD AND DEVICE FOR PHYSICAL CONTROL CHANNEL TRANSMISSION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION POUR TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HUANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) H04W 72/04 (11) 3 515 144 A1
H04W 28/04 H04W 74/08

(25) Ja (26) En
 (21) 17856404.3 (22) 29.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/035385 29.09.2017
 (87) WO 2018/062455 2018/14 05.04.2018
 (30) 29.09.2016 JP 2016192023
 (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
 • *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
 TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
 HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
 NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) H04W 72/04 (11) 3 515 145 A1
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
 (21) 18195347.2 (22) 09.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.01.2012 CN 201210004650
 (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES STEUERUNGSKANALS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
 • *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL CHANNEL, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
 • *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong, CN
 LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong, CN
 WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
 (62) 16178759.3 / 3 142 443
 13735860.2 / 2 800 433

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 92/20**

(51) H04W 72/12 (11) 3 515 146 A1
H04W 28/04 H04W 72/04

(25) Ja (26) En
 (21) 17850613.5 (22) 15.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029353 15.08.2017

(87) WO 2018/051707 2018/12 22.03.2018

(30) 14.09.2016 JP 2016179256

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, The Hong Kong Special Administrative Region, CN

(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/0456**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 92/20**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 74/04 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 515 147 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17854849.1 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/103483 26.09.2017

(87) WO 2018/059399 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 CN 201610877255

15.02.2017 CN 201710082216

- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *RANDOM ACCESS METHOD, DEVICE AND SYSTEM, TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'ACCÈS ALÉATOIRE, TERMINAL, ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/00**

H04W 74/08 → (51) **H04L 27/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/10** (11) **3 515 148 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 17864167.6 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/011969 27.10.2017

(87) WO 2018/080218 2018/18 03.05.2018

(30) 27.10.2016 US 201662413446 P

03.06.2017 US 201762514786 P

10.08.2017 US 201762543871 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING BEARER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE SUPPORT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR

XU, Jian, Seoul 06772, KR

LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/12 → (51) **H04W 12/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/15 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 76/16** (11) **3 515 149 A1**

H04L 12/66

(25) En (26) En

(21) 19162212.5 (22) 15.01.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.01.2009 US 14499209 P

26.01.2009 US 14739609 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON ESTABLISHMENT CAUSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING ESTABLISHMENT CAUSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES CAUSES D'ÉTABLISSEMENT*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) CHIN, Chen-Ho, 8540 Deerlijk, BE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 10731007.0 / 2 387 862

H04W 76/16 → (51) **H04W 24/08**

H04W 76/19 → (51) **H04L 29/08**

H04W 76/23 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 76/28** (11) **3 515 150 A1**

(25) En (26) En

(21) 19162889.0 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.11.2010 US 94661710

- (54) • *VERWALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *MANAGING WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *GESTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) ANDERSON, Nicholas William, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

BURBIDGE, Richard Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

YOUNG, Gordon Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 11782138.9 / 2 641 446

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/20 → (51) **H04W 48/10**

H04W 84/20 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/02 → (51) **H04L 27/26**

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/06**

H04W 88/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/155**

H04W 88/08 → (51) **H04L 27/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/06**

H04W 92/00 → (51) **H04B 7/00**

H04W 92/12 → (51) **H04L 27/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 48/10**

(51) **H04W 92/20** (11) **3 515 151 A1**

H04W 72/04 **H04W 72/12**

H04W 28/26

(25) En (26) En

(21) 19161517.8 (22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERBINDUNGSEMPFANGS IN EINEM ZELLFUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR PERFORMING A JOINT RECEPTION IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET N UDS RÉSEAU POUR EXÉCUTER UNE RÉCEPTION CONJOINTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO CELLULAIRE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, 587 50 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbros, SE
NAUCLÉR, Peter, 741 41 Knivsta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 13709076.7 / 2 965 579

H05B 1/02 → (51) **A24F 47/00****H05B 1/02** → (51) **A47J 43/046****H05B 1/02** → (51) **A62B 17/00****H05B 3/00** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **H05B 3/12** (11) **3 515 152 A2**
H05B 3/20
(25) De (26) De
(21) 18213841.2 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.12.2017 DE 102017223782
(54) • **WÄRMEERZEUGENDES ELEMENT EINER ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG**
• **HEATING ELEMENT OF AN ELECTRIC HEATING DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE PRODUCTION DE CHALEUR D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**
(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, DE
Asafi, Ahmad, 76149 Karlsruhe, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 3/20 → (51) **H05B 3/12**

- (51) **H05B 3/84** (11) **3 515 153 A1**
G03B 17/55
(25) En (26) En
(21) 18152539.5 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • **KAMERA MIT HEIZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES KAMERASICHTFENSTERS**
• **CAMERA WITH HEATING ARRANGEMENT, AND METHOD OF HEATING A CAMERA VIEWING WINDOW**
• **CAMÉRA AVEC AGENCEMENT DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE FENÊTRE DE VISUALISATION DE LA CAMÉRA**
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Lindfors, Göran, 223 69 Lund, SE
Egelberg, Linn, 223 69 Lund, SE
Eftekhari, Helen, 223 69 Lund, SE
Persson, Mikael, 223 69 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H05B 6/12** (11) **3 515 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 19155518.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.03.2013 DE 102013102119
(54) • **KOCHEINRICHTUNG**
• **COOKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CUISSON**
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, DE
Backherms, Volker, 49078 Osnabrück, DE
Voß, Michael, 17139 Malchin, DE
(62) 14401016.2 / 2 775 792

H05B 6/64 → (51) **F24C 7/08****H05B 33/08** → (51) **F21V 23/00****H05B 33/14** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 515 155 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17850183.9 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/099622 30.08.2017
(87) WO 2018/049981 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 CN 201610819255
18.08.2017 CN 201710715911
(54) • **SCHALTVORRICHTUNG MIT HILFSANTRIEB UND DRAHTLOSEMPFANGSFUNKTION SOWIE LAMPENSYSTEM DAFÜR**
• **SWITCH DEVICE HAVING AUXILIARY POWER UNIT AND WIRELESS RECEIVING FUNCTION, AND LAMP SYSTEM THEREOF**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION AYANT UNE UNITÉ D'ALIMENTATION AUXILIAIRE ET UNE FONCTION DE RÉCEPTION SANS FIL, ET SYSTÈME DE LAMPE ASSOCIÉ**

- (71) Chao, Chin-Wei, 6F. No.71 Jiantan Rd. Shilin Dist., Taipei City, TW
Dongguan Taguan Electronics Co., Ltd., GaoXin Technology Area HuJing Avenue, HouJie Town, Dongguan Guangdong 523945, CN
(72) CHAO, Chin-Wei, Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H05B 37/02 → (51) **F21V 23/00****H05H 7/04** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 515 156 A1**
H05K 1/14 **H05K 7/14**
(25) En (26) En
(21) 19150304.4 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.01.2018 US 201815875325
(54) • **STEUERKÄSTEN UND SYSTEM-AUF-MODUL-LEITERPLATTEN FÜR UNBEMANNTE FAHRZEUGE**
• **CONTROL BOXES AND SYSTEM-ON-MODULE CIRCUIT BOARDS FOR UNMANNED VEHICLES**
• **BOÎTES DE COMMANDE ET CARTES DE CIRCUIT DE SYSTÈME SUR MODULE POUR VÉHICULES SANS PILOTE**
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US

- (72) NEUMAN, Randall Lee, Grand Rapids, MI 49512, US
LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, US
EGGIMAN, Jason, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02****H05K 1/18** → (51) **H05K 3/46****H05K 3/14** → (51) **C23C 4/08****H05K 3/28** → (51) **C07D 233/60**

- (51) **H05K 3/46** (11) **3 515 157 A1**
H05K 1/18 H05K 1/03
H05K 3/32 H05K 3/38
H05K 1/11 H05K 1/14
(25) De (26) De
(21) 19152125.1 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.01.2018 DE 102018101101
07.02.2018 DE 102018102734
(54) • **FLEXIBLE ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT VERBINDUNG ZWISCHEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTURELEMENTEN**
• **FLEXIBLE ELECTRICAL CIRCUIT WITH CONNECTION BETWEEN ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURAL ELEMENTS**
• **CIRCUIT ÉLECTRIQUE FLEXIBLE POURVU DE RACCORDEMENT ENTRE LES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS**
(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Kalio, André, 85579 Neubiberg, DE
Häubler, Michael, 80992 München, DE
Mechtler, Christian, 81377 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 515 158 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17850672.1 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/030685 28.08.2017
(87) WO 2018/051768 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178361
13.09.2016 JP 2016178362
13.09.2016 JP 2016178363
(54) • **MONTAGESYSTEM**
• **MOUNTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONTAGE**
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomoguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) SAIHARA, Miwako, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 515 159 A1**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 19152769.6 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875538

- (54) • ZWEIPHASIGE FLUIDBETÄTIGTE KÜHL-
VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN
• TWO-PHASE FLUID-ACTUATED COOLING
DEVICE, SYSTEM, AND METHOD
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT
ACTIONNÉ PAR FLUIDE À DEUX PHASES,
SYSTÈME ET PROCÉDÉ

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US

(72) DITRI, John, Huntingdon Valley, PA 19006,
US
AMBROSE, Jay H., Santa Cruz, CA 95060,
US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H05K 7/14 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 515 160 A1**

(25) En (26) En
(21) 19150300.2 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875305

- (54) • STEUERKÄSTEN UND SYSTEM-AUF-MO-
DUL-LEITERPLATTEN FÜR UNBEMANNTE
FAHRZEUGE
• CONTROL BOXES AND SYSTEM-ON-
MODULE CIRCUIT BOARDS FOR
UNMANNED VEHICLES
• BOÎTIERS DE COMMANDE ET CARTES DE
CIRCUIT DE SYSTÈME SUR MODULE
POUR VÉHICULES SANS PILOTE

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson
Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US

(72) NEUMAN, Randall Lee, Grand Rapids, MI
49512, US
LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand
Rapids, MI 49512, US
EGGIMAN, Jason, Grand Rapids, MI 49512,
US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 515 161 A1**

(25) En (26) En
(21) 19150597.3 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201815875429

- (54) • STEUERKÄSTEN UND SYSTEM-AUF-MO-
DUL-LEITERPLATTEN FÜR UNBEMANNTE
FAHRZEUGE
• CONTROL BOXES AND SYSTEM-ON-
MODULE CIRCUIT BOARDS FOR
UNMANNED VEHICLES
• BOÎTES DE COMMANDE ET CARTES DE
CIRCUIT DE SYSTÈME SUR MODULE
POUR VÉHICULES SANS PILOTE

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson
Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US

(72) NEUMAN, Randall Lee, Grand Rapids, MI
Michigan 49512, US

LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand
Rapids, MI Michigan 49512, US
EGGIMAN, Jason, Grand Rapids, MI
Michigan 49512, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 515 162 A2**

(25) En (26) En
(21) 19152712.6 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.01.2018 US 201962619432 P

- (54) • LÜFTERHAUBE
• FAN SHROUD
• CARÉNAGE DE VENTILATEUR

(71) Hoffman Enclosures, Inc., 2100 Hoffman
Way, Anoka, MN 55303, US

(72) THIBEDAU, Jeffrey, Robbinsdale, MN
Minnesota 55422, US
CHANG, Seng, Minneapolis, MN Minnesota
55412, US
KOEHLER, Michael, Ramsey, MN Minnesota
55303, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H05K 7/20 → (51) **C08G 18/40**

H05K 7/20 → (51) **F01D 25/28**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/20 → (51) **H01F 27/02**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 515 163 A1**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 19159155.1 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.05.2011 US 201113101861
(54) • ABGESCHIRMTE MODULARES ELEK-
TRONIKGEHÄUSE
• MODULAR SHIELDED ELECTRONICS
ENCLOSURE
• COFFRET ÉLECTRONIQUE BLINDÉ
MODULAIRE

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US

(72) NICOL, David H., Del Mar, CA 92014, US
JOYCE, Michael Dugan, Chula Vista, CA
91913, US

BURGESS, Brendan, Poway, CA 92064, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(62) 12779272.9 / 2 737 785

H05K 9/00 → (51) **G21B 1/05**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 515 164 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16916234.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077229 15.09.2016

(87) WO 2018/051451 2018/12 22.03.2018

(54) • SCHABLONE FÜR VORRICHTUNG ZUM
AUFSPANNEN ELEKTRONISCHER KOM-
PONENTEN UND PRÜFVERFAHREN DA-
MIT

- TEMPLATE FOR ELECTRONIC
COMPONENT CLAMPING DEVICE AND
CHECKING METHOD USING SAME
• GABARIT DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE
SERRAGE DE COMPOSANT ÉLECTRO-
NIQUE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION
L'UTILISANT

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) KONDO, Tatsue, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 3 404 579
B07C 7/00

(51) G06K 9/00

(11) 3 413 320
H01C 7/12

(51) H01C 7/102

(11) 3 447 513
G01R 33/025
H01L 43/06

(51) G01R 33/00
G01R 33/09

(11) 3 461 133
H04N 21/234
H04N 19/10

(51) H04N 21/2343
B63C 11/49

(11) 3 461 926
C23C 14/35
C22C 21/00
C22C 21/10

(51) C23C 14/16
C23C 14/34
C22C 21/06
H01J 37/34

(11) 3 466 449
A61M 1/36

(51) A61L 2/00

(11) 3 466 596
B23K 20/22

(51) B23K 20/12
F17C 1/14

(11) 3 467 601
G05B 19/418
B25J 9/16
B25J 19/06

(51) G05B 19/4061
F16P 3/14
G05D 1/02

(11) 3 469 936
H05B 6/10

(51) A24F 47/00

(11) 3 469 997

(51) A61B 17/17

(11) 3 470 285

(51) B60W 30/08

(11) 3 473 372
C03B 33/09
E06B 3/67
B23K 26/40
E06B 3/673
C03B 33/02
B23K 26/402

(51) B23K 26/38
E06B 3/66
G02F 1/153
E06B 3/663
E06B 9/24
B23K 103/00

(11) 3 473 510
B60W 40/02
B60W 30/14
B60T 8/88

(51) B60W 30/00
B60W 30/10
G05D 1/02
B60T 17/18

(11) 3 474 112

(51) G05D 23/19

(11) 3 474 527
H04L 12/14
H04W 88/16

(51) H04M 15/00
H04W 24/08
H04M 11/00

(11) 3 476 211

(51) A01G 31/06

(11) 3 476 287
A61B 5/00
A61N 1/05

(51) A61B 5/042
A61B 18/14

(11) 3 476 315
A61B 17/128

(51) A61B 17/122
A61B 17/29

(11) 3 476 971
C23C 16/56
H01L 21/02

(51) C23C 16/30
H01B 3/18

(11) 3 477 790
H03K 17/10

(51) H01R 13/703

(11) 3 480 100
B60L 15/20
H02P 6/08

(11) 3 480 415
E06B 9/388
E04F 10/06

(11) 3 480 947
H03F 3/189
H03F 3/68

(11) 3 482 660
A47J 31/58

(11) 3 482 855
B23K 15/00
G01N 21/88
B33Y 10/00
B33Y 50/02
B29C 64/153

(11) 3 483 163
A61K 31/519

(11) 3 483 858
G01S 13/94

(11) 3 483 859
G01S 5/00
G01S 13/95
G05D 1/00
G08G 5/04

(11) 3 483 888
G11C 16/34

(11) 3 486 404
F41H 11/02

(11) 3 489 028
B42D 1/02
B42D 25/24

(11) 3 489 462
F01D 25/06

(11) 3 490 089

(11) 3 490 148
H03K 5/1252
G11C 27/02

(11) 3 492 017

(11) 3 493 261
H04N 5/33

(11) 3 493 387
H02M 7/219
H05K 7/20

(11) 3 494 995
A61K 31/485

(11) 3 495 292
B05B 7/00

(11) 3 495 478
C12N 5/10

(11) 3 496 224
H02J 3/38

(11) 3 498 334

(11) 3 498 612

(11) 3 501 255

(11) 3 501 311

(11) 3 501 405

(51) B62M 6/45
G01M 1/10

(51) E06B 9/72
E06B 9/58
H02P 25/04

(51) H03F 1/32
H03F 3/24
H04B 1/04

(51) A47J 31/44

(51) B22F 3/105
G01N 21/71
G06T 7/00
B33Y 50/00
B23K 26/342

(51) C07D 487/04
A61P 29/00

(51) G08G 5/00

(51) G08G 5/00
G01S 7/00
H04B 7/185
G08G 5/02
G07C 5/00

(51) G11C 11/56

(51) E04H 1/12
G08B 13/196

(51) B42D 1/00
B42D 25/455

(51) F01D 5/16
F01D 5/14

(51) H02G 13/00

(51) H03K 17/955
G01V 3/08

(51) A61B 6/00

(51) H01L 27/146
H04N 9/04

(51) H02M 7/00
H02M 7/5387

(51) A61K 47/10

(51) B65G 53/00

(51) C12N 9/22

(51) H02J 1/12
H02S 40/36

(51) A61N 1/36

(51) B64F 5/10

(51) A01D 41/127

(51) A24F 47/00

(51) A61B 17/068

(11) 3 502 852
H01L 25/075

(11) 3 505 364
B60B 7/00
B60Q 1/32

(11) 3 505 474
B66B 1/46

(11) 3 505 728

(11) 3 506 643
H04N 21/422
H04N 21/4363

(11) 3 508 178
A61F 5/449

(11) 3 508 179
A61F 5/44

(11) 3 508 979

(11) 3 509 171
H01S 5/343
H01S 5/30

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 3 174 561

(87) WO 2016/019074

(11) 3 284 039

(87) WO 2016/168788

(11) 3 286 677

(87) WO 2016/172464

(11) 3 288 716

(87) WO 2016/176202

(11) 3 295 670

(87) WO 2016/201145

(11) 3 298 140

(87) WO 2016/187408

(11) 3 299 210

(87) WO 2016/184145

(11) 3 302 126

(87) WO 2016/191730

(11) 3 308 213

(87) WO 2017/151809

(11) 3 311 230

(87) WO 2016/207886

(11) 3 313 274

(87) WO 2017/002023

(11) 3 313 325

(87) WO 2017/004268

(11) 3 313 399

(87) WO 2017/004274

(11) 3 313 628

(87) WO 2016/210438

(11) 3 313 984

(87) WO 2016/206703

(51) G06F 3/041

(51) B60B 7/20
B60K 7/00
B60Q 1/34

(51) B66B 1/24

(51) F01D 25/00

(51) H04N 21/436
H04N 21/433

(51) A61F 5/445

(51) A61F 5/445

(51) G06F 11/16

(51) H01S 5/183
H01S 5/34
H01S 5/02

(51) A61L 9/12

26.06.2019

(51) G05B 19/4065

26.06.2019

(51) G16B 20/20

21.06.2019

(51) B25B 21/00

25.06.2019

(51) H04N 19/593

25.06.2019

(51) A61K 38/17

25.06.2019

(51) B60L 50/60

26.06.2019

(51) A43B 3/00

25.06.2019

(51) G02B 27/00

24.06.2019

(51) G05B 19/04

25.06.2019

(51) A61M 5/36

21.06.2019

(51) A61L 31/06

26.06.2019

(51) A61K 31/4196

26.06.2019

(51) B25J 15/00

26.06.2019

(51) C12N 5/07

26.06.2019

(11) 3 317 886 (87) WO 2017/004351	(51) G21K 1/06 21.06.2019	(11) 3 338 397 (87) WO 2017/030600	(51) G06F 9/30 26.06.2019	(11) 3 349 816 (87) WO 2017/046804	(51) A61L 27/46 21.06.2019
(11) 3 319 111 (87) WO 2017/003236	(51) H01J 35/02 21.06.2019	(11) 3 338 730 (87) WO 2017/030143	(51) A61C 7/26 25.06.2019	(11) 3 350 488 (87) WO 2017/046724	(51) F16K 1/00 25.06.2019
(11) 3 320 301 (87) WO 2016/203481	(51) F41H 13/00 21.06.2019	(11) 3 339 376 (87) WO 2017/029970	(51) C08L 101/00 26.06.2019	(11) 3 350 757 (87) WO 2017/048527	(51) G06Q 20/08 21.06.2019
(11) 3 320 616 (87) WO 2017/008011	(51) H04B 1/00 25.06.2019	(11) 3 339 777 (87) WO 2017/038056	(51) A23L 3/3418 24.06.2019	(11) 3 353 145 (87) WO 2017/050259	(51) C07C 69/24 25.06.2019
(11) 3 322 409 (87) WO 2017/009806	(51) C07D 513/04 25.06.2019	(11) 3 340 594 (87) WO 2017/029810	(51) H04M 11/04 21.06.2019	(11) 3 353 589 (87) WO 2017/048713	(51) G06F 1/16 26.06.2019
(11) 3 322 549 (87) WO 2017/011029	(51) B22F 9/24 25.06.2019	(11) 3 340 825 (87) WO 2017/040427	(51) A42B 3/20 24.06.2019	(11) 3 354 287 (87) WO 2017/051774	(51) A61L 2/10 24.06.2019
(11) 3 324 233 (87) WO 2017/010276	(51) G02C 11/00 26.06.2019	(11) 3 341 136 (87) WO 2017/035203	(51) B05C 5/00 24.06.2019	(11) 3 355 371 (87) WO 2017/049680	(51) H01L 33/64 25.06.2019
(11) 3 325 217 (87) WO 2017/015654	(51) B25C 1/06 26.06.2019	(11) 3 341 145 (87) WO 2017/040780	(51) B21D 22/00 26.06.2019	(11) 3 355 538 (87) WO 2017/050166	(51) H04L 12/891 26.06.2019
(11) 3 325 381 (87) WO 2017/019560	(51) B65G 35/00 26.06.2019	(11) 3 341 387 (87) WO 2017/035501	(51) C07J 41/00 24.06.2019	(11) 3 356 443 (87) WO 2017/058318	(51) C08G 18/72 25.06.2019
(11) 3 325 976 (87) WO 2017/014407	(51) G01N 35/00 24.06.2019	(11) 3 342 281 (87) WO 2017/031562	(51) A01K 45/00 24.06.2019	(11) 3 356 513 (87) WO 2017/055932	(51) C12N 1/20 24.06.2019
(11) 3 326 515 (87) WO 2017/013295	(51) A61B 3/14 21.06.2019	(11) 3 343 922 (87) WO 2017/034113	(51) H04N 19/523 21.06.2019	(11) 3 356 636 (87) WO 2017/056026	(51) E21B 1/14 26.06.2019
(11) 3 327 198 (87) WO 2017/014288	(51) E01C 23/01 21.06.2019	(11) 3 344 166 (87) WO 2017/040843	(51) A61B 17/17 26.06.2019	(11) 3 357 600 (87) WO 2017/056783	(51) B21D 39/20 24.06.2019
(11) 3 328 380 (87) WO 2017/023815	(51) A61K 31/519 24.06.2019	(11) 3 344 549 (87) WO 2017/040943	(51) B65B 9/00 21.06.2019	(11) 3 357 615 (87) WO 2018/116524	(51) B23B 27/14 26.06.2019
(11) 3 328 413 (87) WO 2017/019986	(51) A61K 38/17 25.06.2019	(11) 3 345 129 (87) WO 2017/040691	(51) G06K 9/62 26.06.2019	(11) 3 358 571 (87) WO 2017/058053	(51) G21C 3/338 21.06.2019
(11) 3 328 604 (87) WO 2017/020116	(51) B29B 11/08 21.06.2019	(11) 3 345 388 (87) WO 2017/035661	(51) H04N 9/64 25.06.2019	(11) 3 358 826 (87) WO 2017/057396	(51) H04N 5/369 25.06.2019
(11) 3 329 099 (87) WO 2017/020178	(51) F01D 5/22 21.06.2019	(11) 3 345 626 (87) WO 2017/038455	(51) A61K 47/38 26.06.2019	(11) 3 359 156 (87) WO 2017/060861	(51) A61K 31/4985 21.06.2019
(11) 3 329 263 (87) WO 2017/019414	(51) G01N 24/08 21.06.2019	(11) 3 346 308 (87) WO 2017/037978	(51) G02B 7/28 26.06.2019	(11) 3 359 272 (87) WO 2017/059568	(51) B01D 35/00 24.06.2019
(11) 3 329 897 (87) WO 2017/016506	(51) A61J 3/00 26.06.2019	(11) 3 346 440 (87) WO 2017/057013	(51) G16H 10/60 21.06.2019	(11) 3 359 523 (87) WO 2017/062862	(51) C07H 21/00 21.06.2019
(11) 3 331 460 (87) WO 2017/023883	(51) A61B 17/68 26.06.2019	(11) 3 346 947 (87) WO 2017/044982	(51) A61F 2/00 26.06.2019	(11) 3 359 806 (87) WO 2017/062528	(51) F03B 13/18 25.06.2019
(11) 3 332 244 (87) WO 2017/024070	(51) G01N 21/64 21.06.2019	(11) 3 347 021 (87) WO 2017/044849	(51) A61K 31/551 25.06.2019	(11) 3 359 837 (87) WO 2017/062068	(51) F16D 43/21 26.06.2019
(11) 3 332 455 (87) WO 2017/023491	(51) H01R 13/6593 25.06.2019	(11) 3 347 095 (87) WO 2017/041750	(51) A61N 5/10 24.06.2019	(11) 3 359 958 (87) WO 2017/062017	(51) G01N 27/12 26.06.2019
(11) 3 334 070 (87) WO 2017/022422	(51) H04J 11/00 25.06.2019	(11) 3 347 471 (87) WO 2017/044494	(51) C12N 15/115 24.06.2019	(11) 3 359 987 (87) WO 2017/062316	(51) G02B 3/00 24.06.2019
(11) 3 334 308 (87) WO 2017/027265	(51) A44B 11/25 25.06.2019	(11) 3 347 928 (87) WO 2017/027175	(51) H01L 45/00 24.06.2019	(11) 3 360 282 (87) WO 2017/053540	(51) H04L 9/32 25.06.2019
(11) 3 334 447 (87) WO 2017/030859	(51) A61K 47/64 21.06.2019	(11) 3 348 532 (87) WO 2017/043624	(51) C03C 27/12 26.06.2019	(11) 3 360 628 (87) WO 2017/059658	(51) B22F 9/24 25.06.2019
(11) 3 334 543 (87) WO 2017/031509	(51) B21D 5/02 25.06.2019	(11) 3 348 603 (87) WO 2017/043325	(51) C08J 5/06 21.06.2019	(11) 3 360 629 (87) WO 2017/059659	(51) B22F 9/24 25.06.2019
(11) 3 335 457 (87) WO 2017/028007	(51) H04B 7/0456 25.06.2019	(11) 3 348 806 (87) WO 2017/104098	(51) F01N 3/24 24.06.2019	(11) 3 361 129 (87) WO 2017/061200	(51) F16K 31/06 24.06.2019
(11) 3 337 356 (87) WO 2017/031339	(51) A47F 13/04 26.06.2019	(11) 3 348 956 (87) WO 2017/042871	(51) G01B 7/30 26.06.2019	(11) 3 361 312 (87) WO 2017/061586	(51) G03B 21/60 24.06.2019
(11) 3 337 490 (87) WO 2017/031399	(51) C12P 19/34 24.06.2019	(11) 3 349 055 (87) WO 2017/016440	(51) G02C 7/00 26.06.2019	(11) 3 361 966 (87) WO 2017/066475	(51) A61B 17/17 26.06.2019

(11) 3 361 989 (87) WO 2017/160301	(51) A61F 2/08 21.06.2019	(11) 3 366 727 (87) WO 2017/069013	(51) C09B 67/46 26.06.2019	(11) 3 371 492 (87) WO 2017/079648	(51) F16K 17/14 26.06.2019
(11) 3 362 009 (87) WO 2017/064713	(51) A61F 5/24 24.06.2019	(11) 3 367 151 (87) WO 2017/068620	(51) G01N 21/64 24.06.2019	(11) 3 371 690 (87) WO 2017/213684	(51) G06F 3/16 24.06.2019
(11) 3 362 012 (87) WO 2017/064712	(51) A61F 6/08 24.06.2019	(11) 3 367 486 (87) WO 2017/068820	(51) H01M 4/80 26.06.2019	(11) 3 371 828 (87) WO 2017/078717	(51) H01L 25/10 21.06.2019
(11) 3 362 157 (87) WO 2017/066541	(51) A63B 55/00 26.06.2019	(11) 3 367 890 (87) WO 2017/075057	(51) A61B 5/00 21.06.2019	(11) 3 372 194 (87) WO 2017/076417	(51) A61C 13/30 24.06.2019
(11) 3 362 163 (87) WO 2017/066752	(51) B01D 21/00 24.06.2019	(11) 3 367 943 (87) WO 2017/074875	(51) A61B 18/04 26.06.2019	(11) 3 372 350 (87) WO 2017/078022	(51) B25J 3/00 24.06.2019
(11) 3 362 539 (87) WO 2017/066186	(51) C10M 105/06 24.06.2019	(11) 3 368 154 (87) WO 2017/074740	(51) A61N 5/067 24.06.2019	(11) 3 372 419 (87) WO 2017/077825	(51) B41N 1/00 24.06.2019
(11) 3 362 590 (87) WO 2017/064547	(51) C25C 3/16 26.06.2019	(11) 3 368 291 (87) WO 2017/075287	(51) B31B 50/34 24.06.2019	(11) 3 372 485 (87) WO 2017/078245	(51) B63H 21/38 24.06.2019
(11) 3 362 638 (87) WO 2017/066324	(51) E21B 34/00 25.06.2019	(11) 3 368 336 (87) WO 2017/070740	(51) B60B 39/12 24.06.2019	(11) 3 372 531 (87) WO 2017/077155	(51) B65G 1/02 26.06.2019
(11) 3 362 794 (87) WO 2017/066627	(51) G01N 33/543 26.06.2019	(11) 3 368 430 (87) WO 2017/075172	(51) B65D 25/14 21.06.2019	(11) 3 372 669 (87) WO 2017/078563	(51) C12M 3/06 25.06.2019
(11) 3 362 826 (87) WO 2017/066473	(51) G02C 7/10 24.06.2019	(11) 3 368 453 (87) WO 2017/074242	(51) B65G 51/26 24.06.2019	(11) 3 372 854 (87) WO 2017/098541	(51) F16C 32/04 24.06.2019
(11) 3 362 828 (87) WO 2017/065971	(51) G02B 6/293 26.06.2019	(11) 3 368 609 (87) WO 2017/075483	(51) A61K 9/51 21.06.2019	(11) 3 373 001 (87) WO 2017/077914	(51) G01N 33/00 24.06.2019
(11) 3 363 148 (87) WO 2017/058574	(51) H04L 9/08 26.06.2019	(11) 3 368 707 (87) WO 2017/095930	(51) C25D 17/00 26.06.2019	(11) 3 373 439 (87) WO 2018/132028	(51) H02M 3/335 26.06.2019
(11) 3 363 468 (87) WO 2017/064950	(51) A61L 2/10 24.06.2019	(11) 3 368 754 (87) WO 2017/074252	(51) F01N 3/20 21.06.2019	(11) 3 373 467 (87) WO 2017/076128	(51) H04B 7/06 21.06.2019
(11) 3 363 470 (87) WO 2017/065233	(51) A61L 2/14 25.06.2019	(11) 3 368 893 (87) WO 2017/070819	(51) G01N 33/00 21.06.2019	(11) 3 373 540 (87) WO 2017/092490	(51) H04L 27/26 26.06.2019
(11) 3 363 482 (87) WO 2017/017935	(51) A61M 5/158 26.06.2019	(11) 3 369 090 (87) WO 2017/071278	(51) G11C 19/28 24.06.2019	(11) 3 373 589 (87) WO 2017/077881	(51) H04N 21/43 21.06.2019
(11) 3 363 494 (87) WO 2017/065239	(51) A61N 1/32 21.06.2019	(11) 3 369 308 (87) WO 2017/095144	(51) A01G 7/04 26.06.2019	(11) 3 373 776 (87) WO 2017/079807	(51) A47J 29/02 21.06.2019
(11) 3 363 759 (87) WO 2017/064745	(51) B66B 5/04 21.06.2019	(11) 3 369 440 (87) WO 2017/107405	(51) A61L 31/14 26.06.2019	(11) 3 373 833 (87) WO 2017/083033	(51) A61B 17/62 24.06.2019
(11) 3 364 184 (87) WO 2017/037829	(51) H01J 49/00 26.06.2019	(11) 3 369 617 (87) WO 2017/073636	(51) B60Q 1/00 25.06.2019	(11) 3 373 982 (87) WO 2017/091354	(51) A61L 2/20 21.06.2019
(11) 3 364 199 (87) WO 2017/063607	(51) G01R 21/06 26.06.2019	(11) 3 369 813 (87) WO 2017/071664	(51) C12N 9/04 21.06.2019	(11) 3 374 061 (87) WO 2017/083879	(51) B01D 53/58 24.06.2019
(11) 3 364 234 (87) WO 2017/197824	(51) G02C 5/00 25.06.2019	(11) 3 369 826 (87) WO 2017/073862	(51) C12Q 1/6886 25.06.2019	(11) 3 374 065 (87) WO 2017/083703	(51) B01D 61/02 24.06.2019
(11) 3 365 015 (87) WO 2017/070606	(51) A61K 31/09 25.06.2019	(11) 3 370 291 (87) WO 2017/073071	(51) H01M 8/04858 25.06.2019	(11) 3 374 372 (87) WO 2017/083591	(51) C07K 1/26 24.06.2019
(11) 3 365 022 (87) WO 2017/074965	(51) A61K 47/36 26.06.2019	(11) 3 370 629 (87) WO 2017/078754	(51) A61B 17/16 24.06.2019	(11) 3 374 492 (87) WO 2017/083858	(51) C12N 1/21 24.06.2019
(11) 3 365 506 (87) WO 2017/066832	(51) E04B 1/76 21.06.2019	(11) 3 370 768 (87) WO 2017/079112	(51) A61K 39/395 26.06.2019	(11) 3 374 532 (87) WO 2017/063076	(51) C22B 3/44 25.06.2019
(11) 3 365 819 (87) WO 2017/070719	(51) G06F 19/16 21.06.2019	(11) 3 370 782 (87) WO 2017/079350	(51) A61L 9/03 26.06.2019	(11) 3 374 681 (87) WO 2017/083524	(51) F16L 23/18 26.06.2019
(11) 3 365 860 (87) WO 2017/069731	(51) G06Q 30/06 25.06.2019	(11) 3 370 818 (87) WO 2017/078733	(51) A61M 25/10 24.06.2019	(11) 3 374 785 (87) WO 2017/079839	(51) G01S 5/02 21.06.2019
(11) 3 365 979 (87) WO 2017/070087	(51) H03M 7/30 24.06.2019	(11) 3 370 864 (87) WO 2017/077479	(51) B01J 23/89 24.06.2019	(11) 3 374 913 (87) WO 2017/083732	(51) H04L 9/08 21.06.2019
(11) 3 366 220 (87) WO 2017/069068	(51) A61B 8/08 26.06.2019	(11) 3 370 865 (87) WO 2017/077494	(51) B01J 35/12 24.06.2019	(11) 3 375 496 (87) WO 2017/082644	(51) A63B 21/072 25.06.2019
(11) 3 366 445 (87) WO 2017/141381	(51) B32B 3/06 25.06.2019	(11) 3 370 948 (87) WO 2017/079091	(51) B29C 67/00 26.06.2019	(11) 3 375 519 (87) WO 2017/082564	(51) B01J 23/42 24.06.2019

(11) 3 375 825 (87) WO 2017/082537	(51) C09C 1/00 24.06.2019	(11) 3 378 374 (87) WO 2017/110492	(51) A61B 1/00 26.06.2019	(11) 3 380 766 (87) WO 2017/091464	(51) F16K 27/02 25.06.2019
(11) 3 375 991 (87) WO 2017/082131	(51) F01L 1/04 26.06.2019	(11) 3 378 504 (87) WO 2017/084314	(51) A61L 27/04 21.06.2019	(11) 3 380 768 (87) WO 2017/091461	(51) F16L 21/06 25.06.2019
(11) 3 376 047 (87) WO 2017/082221	(51) F04D 29/28 25.06.2019	(11) 3 378 513 (87) WO 2017/083945	(51) A61M 5/20 21.06.2019	(11) 3 380 844 (87) WO 2017/088769	(51) G01N 33/68 24.06.2019
(11) 3 376 083 (87) WO 2017/082168	(51) F16K 31/44 21.06.2019	(11) 3 378 617 (87) WO 2017/126499	(51) B29B 9/16 26.06.2019	(11) 3 380 874 (87) WO 2017/100000	(51) G01N 24/08 21.06.2019
(11) 3 376 160 (87) WO 2017/082774	(51) G01C 11/28 25.06.2019	(11) 3 378 836 (87) WO 2017/085754	(51) C02F 1/00 24.06.2019	(11) 3 381 066 (87) WO 2017/088016	(51) H01L 45/00 21.06.2019
(11) 3 376 517 (87) WO 2018/135721	(51) H01H 11/00 21.06.2019	(11) 3 378 896 (87) WO 2017/086323	(51) C08L 27/18 26.06.2019	(11) 3 381 084 (87) WO 2017/091307	(51) H01Q 1/50 26.06.2019
(11) 3 376 751 (87) WO 2017/080526	(51) H04N 5/225 21.06.2019	(11) 3 378 925 (87) WO 2017/086422	(51) C10M 171/00 24.06.2019	(11) 3 381 211 (87) WO 2017/146727	(51) H04W 12/02 25.06.2019
(11) 3 376 908 (87) WO 2017/085719	(51) A47D 13/02 24.06.2019	(11) 3 378 961 (87) WO 2017/085841	(51) C22C 38/02 26.06.2019	(11) 3 381 415 (87) WO 2017/090747	(51) A61F 2/90 25.06.2019
(11) 3 376 969 (87) WO 2017/085697	(51) A61B 17/122 26.06.2019	(11) 3 379 014 (87) WO 2017/086438	(51) C03C 17/00 21.06.2019	(11) 3 381 448 (87) WO 2017/090902	(51) A61K 9/70 21.06.2019
(11) 3 376 996 (87) WO 2017/087974	(51) A61F 2/06 25.06.2019	(11) 3 379 114 (87) WO 2017/086469	(51) F16J 15/12 26.06.2019	(11) 3 381 458 (87) WO 2017/090509	(51) A61K 35/28 25.06.2019
(11) 3 377 009 (87) WO 2017/087902	(51) A61F 9/007 24.06.2019	(11) 3 379 116 (87) WO 2017/084418	(51) F16K 5/08 26.06.2019	(11) 3 381 459 (87) WO 2017/090253	(51) A61K 36/736 26.06.2019
(11) 3 377 074 (87) WO 2017/087726	(51) A61K 31/7088 25.06.2019	(11) 3 379 353 (87) WO 2017/085768	(51) G05B 19/401 21.06.2019	(11) 3 381 499 (87) WO 2017/091010	(51) A61K 9/06 21.06.2019
(11) 3 377 088 (87) WO 2017/087878	(51) A23J 3/10 21.06.2019	(11) 3 379 398 (87) WO 2017/084532	(51) G06F 3/0481 25.06.2019	(11) 3 381 535 (87) WO 2017/090884	(51) B01D 46/00 24.06.2019
(11) 3 377 099 (87) WO 2017/083963	(51) A61K 39/39 25.06.2019	(11) 3 379 501 (87) WO 2017/086093	(51) G07D 9/00 25.06.2019	(11) 3 381 651 (87) WO 2017/090774	(51) B29C 49/06 25.06.2019
(11) 3 377 230 (87) WO 2017/087498	(51) B03D 1/06 24.06.2019	(11) 3 379 883 (87) WO 2017/132998	(51) H04W 72/12 26.06.2019	(11) 3 381 738 (87) WO 2017/091101	(51) B60L 13/04 26.06.2019
(11) 3 377 272 (87) WO 2017/084614	(51) B25F 5/02 26.06.2019	(11) 3 379 891 (87) WO 2017/166022	(51) H04W 76/14 24.06.2019	(11) 3 381 880 (87) WO 2017/090562	(51) B32B 17/10 21.06.2019
(11) 3 377 381 (87) WO 2017/086873	(51) B60W 30/188 26.06.2019	(11) 3 380 061 (87) WO 2017/091624	(51) G16H 20/17 21.06.2019	(11) 3 381 893 (87) WO 2018/030391	(51) C07C 319/22 26.06.2019
(11) 3 377 538 (87) WO 2017/087087	(51) C08F 236/10 26.06.2019	(11) 3 380 062 (87) WO 2017/091796	(51) A61K 8/22 26.06.2019	(11) 3 381 901 (87) WO 2017/090305	(51) C07D 213/71 24.06.2019
(11) 3 377 547 (87) WO 2017/087645	(51) A61Q 17/04 21.06.2019	(11) 3 380 126 (87) WO 2017/089895	(51) A61K 47/68 21.06.2019	(11) 3 381 968 (87) WO 2017/090958	(51) C08G 75/0204 24.06.2019
(11) 3 377 612 (87) WO 2017/087731	(51) C12N 1/00 25.06.2019	(11) 3 380 176 (87) WO 2017/088064	(51) A61M 11/00 26.06.2019	(11) 3 382 107 (87) WO 2017/090465	(51) E02F 9/22 21.06.2019
(11) 3 377 631 (87) WO 2017/087919	(51) C12N 15/115 25.06.2019	(11) 3 380 205 (87) WO 2017/091750	(51) A63C 17/12 25.06.2019	(11) 3 382 108 (87) WO 2017/105133	(51) E02F 9/22 24.06.2019
(11) 3 377 719 (87) WO 2017/083970	(51) E05F 15/60 26.06.2019	(11) 3 380 288 (87) WO 2017/089654	(51) B27B 33/20 26.06.2019	(11) 3 382 381 (87) WO 2017/090587	(51) G01N 27/22 24.06.2019
(11) 3 377 728 (87) WO 2017/087483	(51) E21B 47/022 25.06.2019	(11) 3 380 400 (87) WO 2017/088062	(51) B64G 1/10 21.06.2019	(11) 3 382 432 (87) WO 2017/159710	(51) G02B 6/38 25.06.2019
(11) 3 377 857 (87) WO 2017/087709	(51) G01C 21/20 25.06.2019	(11) 3 380 524 (87) WO 2017/091615	(51) C07K 16/30 24.06.2019	(11) 3 382 494 (87) WO 2017/090286	(51) G05F 3/26 24.06.2019
(11) 3 378 063 (87) WO 2017/087913	(51) H04B 1/7107 24.06.2019	(11) 3 380 628 (87) WO 2017/088820	(51) C12P 19/00 24.06.2019	(11) 3 382 764 (87) WO 2017/091971	(51) H01L 31/054 26.06.2019
(11) 3 378 078 (87) WO 2017/087202	(51) H01G 9/008 26.06.2019	(11) 3 380 666 (87) WO 2017/091138	(51) D21C 7/08 25.06.2019	(11) 3 382 768 (87) WO 2017/090739	(51) H01L 43/08 24.06.2019
(11) 3 378 100 (87) WO 2017/156475	(51) H01L 31/0264 25.06.2019	(11) 3 380 762 (87) WO 2017/091436	(51) F16K 1/22 25.06.2019	(11) 3 382 877 (87) WO 2017/090612	(51) H02M 7/48 26.06.2019
(11) 3 378 373 (87) WO 2017/085880	(51) A61B 1/00 21.06.2019	(11) 3 380 763 (87) WO 2017/091439	(51) F16K 1/226 25.06.2019	(11) 3 382 970 (87) WO 2017/067349	(51) H04L 27/26 26.06.2019

(11) 3 383 030 (87) WO 2017/090892	(51) H04N 7/18 21.06.2019	(11) 3 384 384 (87) WO 2017/095820	(51) G06F 9/445 26.06.2019	(11) 3 386 427 (87) WO 2017/100077	(51) A61C 8/00 25.06.2019
(11) 3 383 130 (87) WO 2017/090313	(51) H05B 3/48 24.06.2019	(11) 3 384 401 (87) WO 2017/095406	(51) G06F 17/21 26.06.2019	(11) 3 386 514 (87) WO 2017/100378	(51) A61K 31/565 21.06.2019
(11) 3 383 275 (87) WO 2017/091632	(51) A61B 8/00 26.06.2019	(11) 3 384 424 (87) WO 2017/094009	(51) G06F 21/60 26.06.2019	(11) 3 386 543 (87) WO 2017/083555	(51) A61K 39/395 24.06.2019
(11) 3 383 276 (87) WO 2017/091633	(51) A61B 8/00 26.06.2019	(11) 3 384 478 (87) WO 2017/091894	(51) G07B 15/02 26.06.2019	(11) 3 386 581 (87) WO 2017/100320	(51) A61M 35/00 21.06.2019
(11) 3 383 277 (87) WO 2017/095988	(51) A61B 8/00 26.06.2019	(11) 3 384 517 (87) WO 2017/093861	(51) H01J 49/00 21.06.2019	(11) 3 386 593 (87) WO 2017/096432	(51) A61P 31/20 21.06.2019
(11) 3 383 280 (87) WO 2017/092608	(51) A61B 17/04 21.06.2019	(11) 3 384 519 (87) WO 2017/093860	(51) H01J 49/38 24.06.2019	(11) 3 386 804 (87) WO 2017/100613	(51) B60R 16/03 24.06.2019
(11) 3 383 290 (87) WO 2017/096112	(51) A61B 18/04 21.06.2019	(11) 3 384 546 (87) WO 2017/127423	(51) H01M 8/06 24.06.2019	(11) 3 386 898 (87) WO 2017/098077	(51) B66B 5/00 21.06.2019
(11) 3 383 308 (87) WO 2017/090062	(51) A61C 7/14 26.06.2019	(11) 3 384 548 (87) WO 2017/096088	(51) H01M 10/05 26.06.2019	(11) 3 386 986 (87) WO 2017/097226	(51) C07D 487/22 21.06.2019
(11) 3 383 324 (87) WO 2017/096289	(51) A61F 2/24 26.06.2019	(11) 3 384 559 (87) WO 2017/096066	(51) H01Q 19/06 26.06.2019	(11) 3 387 107 (87) WO 2017/098321	(51) B01L 3/00 26.06.2019
(11) 3 383 371 (87) WO 2017/096427	(51) A61K 9/107 21.06.2019	(11) 3 384 723 (87) WO 2017/091947	(51) H04W 76/15 21.06.2019	(11) 3 387 162 (87) WO 2017/098292	(51) C23C 14/34 26.06.2019
(11) 3 383 374 (87) WO 2017/095730	(51) A61K 9/70 26.06.2019	(11) 3 384 782 (87) WO 2017/094654	(51) A23L 2/56 26.06.2019	(11) 3 387 168 (87) WO 2017/096457	(51) C40B 40/06 24.06.2019
(11) 3 383 421 (87) WO 2017/092691	(51) C07K 1/107 25.06.2019	(11) 3 384 794 (87) WO 2017/094974	(51) A42B 3/12 21.06.2019	(11) 3 387 196 (87) WO 2017/100453	(51) E04B 1/24 26.06.2019
(11) 3 383 476 (87) WO 2017/094005	(51) A61M 37/00 21.06.2019	(11) 3 384 856 (87) WO 2017/095014	(51) G06K 9/00 21.06.2019	(11) 3 387 262 (87) WO 2017/100291	(51) F04D 29/22 25.06.2019
(11) 3 383 521 (87) WO 2017/095895	(51) B01D 53/64 26.06.2019	(11) 3 384 900 (87) WO 2017/095274	(51) A61K 9/19 24.06.2019	(11) 3 387 342 (87) WO 2017/099985	(51) F25D 23/02 26.06.2019
(11) 3 383 523 (87) WO 2017/096126	(51) B01D 71/80 24.06.2019	(11) 3 384 909 (87) WO 2017/095210	(51) A61K 31/4174 24.06.2019	(11) 3 387 346 (87) WO 2017/099983	(51) F25D 23/06 26.06.2019
(11) 3 383 524 (87) WO 2017/096140	(51) B01D 71/80 24.06.2019	(11) 3 384 932 (87) WO 2017/095016	(51) A61K 9/08 21.06.2019	(11) 3 387 356 (87) WO 2017/099887	(51) F28D 1/053 24.06.2019
(11) 3 383 783 (87) WO 2017/094006	(51) B66C 1/00 21.06.2019	(11) 3 385 287 (87) WO 2017/094698	(51) C08F 2/20 21.06.2019	(11) 3 387 374 (87) WO 2017/100054	(51) G01C 9/28 26.06.2019
(11) 3 383 784 (87) WO 2017/093612	(51) B66C 7/08 26.06.2019	(11) 3 385 299 (87) WO 2017/092153	(51) C08G 63/91 26.06.2019	(11) 3 387 516 (87) WO 2017/099657	(51) G06F 3/042 25.06.2019
(11) 3 383 797 (87) WO 2017/096151	(51) C01F 7/06 21.06.2019	(11) 3 385 301 (87) WO 2017/094319	(51) C08G 65/40 24.06.2019	(11) 3 387 549 (87) WO 2017/120517	(51) G06F 15/76 21.06.2019
(11) 3 383 883 (87) WO 2017/094011	(51) A61K 31/7068 21.06.2019	(11) 3 385 359 (87) WO 2017/094804	(51) C12N 1/12 21.06.2019	(11) 3 387 550 (87) WO 2017/100578	(51) G06F 17/00 21.06.2019
(11) 3 383 915 (87) WO 2018/068336	(51) C07K 16/28 25.06.2019	(11) 3 385 383 (87) WO 2017/094897	(51) C12N 15/115 26.06.2019	(11) 3 387 583 (87) WO 2017/099899	(51) G06K 9/00 24.06.2019
(11) 3 384 053 (87) WO 2017/095486	(51) C12Q 1/68 25.06.2019	(11) 3 385 567 (87) WO 2017/094787	(51) F16F 15/126 26.06.2019	(11) 3 387 595 (87) WO 2017/100773	(51) G06Q 10/06 21.06.2019
(11) 3 384 054 (87) WO 2017/095487	(51) C12Q 1/6883 26.06.2019	(11) 3 385 666 (87) WO 2017/094679	(51) G01C 15/00 24.06.2019	(11) 3 387 625 (87) WO 2017/100173	(51) G06T 7/292 24.06.2019
(11) 3 384 112 (87) WO 2017/095766	(51) E05B 47/02 26.06.2019	(11) 3 385 993 (87) WO 2017/092419	(51) H01L 29/78 25.06.2019	(11) 3 387 673 (87) WO 2017/100752	(51) H01L 21/48 21.06.2019
(11) 3 384 125 (87) WO 2017/095551	(51) E21B 17/01 25.06.2019	(11) 3 386 103 (87) WO 2017/094824	(51) G06F 17/15 24.06.2019	(11) 3 387 881 (87) WO 2017/099307	(51) H01L 25/075 21.06.2019
(11) 3 384 129 (87) WO 2017/095395	(51) E21B 43/00 24.06.2019	(11) 3 386 121 (87) WO 2017/094369	(51) H04B 10/2581 25.06.2019	(11) 3 387 909 (87) WO 2017/099574	(51) A23D 9/007 25.06.2019
(11) 3 384 187 (87) WO 2017/095994	(51) F16K 11/085 26.06.2019	(11) 3 386 276 (87) WO 2017/094062	(51) H05K 1/02 26.06.2019	(11) 3 387 911 (87) WO 2017/096448	(51) A23G 1/34 24.06.2019
(11) 3 384 380 (87) WO 2017/095290	(51) G06F 9/44 21.06.2019	(11) 3 386 384 (87) WO 2017/099661	(51) A61B 5/05 26.06.2019	(11) 3 387 982 (87) WO 2017/099153	(51) A61B 1/00 26.06.2019

(11) 3 387 984 (87) WO 2017/098824	(51) A61B 3/10 26.06.2019	(11) 3 389 879 (87) WO 2017/106778	(51) B07C 5/00 26.06.2019	(11) 3 392 517 (87) WO 2017/101444	(51) F16D 65/84 21.06.2019
(11) 3 388 052 (87) WO 2017/099436	(51) A61Q 19/00 26.06.2019	(11) 3 390 052 (87) WO 2017/105850	(51) H01L 51/52 21.06.2019	(11) 3 392 783 (87) WO 2017/101728	(51) G06Q 30/02 25.06.2019
(11) 3 388 145 (87) WO 2017/099149	(51) B01J 20/18 21.06.2019	(11) 3 390 320 (87) WO 2017/106458	(51) C03C 27/06 24.06.2019	(11) 3 392 981 (87) WO 2017/104310	(51) H01R 13/6473 25.06.2019
(11) 3 388 215 (87) WO 2017/099029	(51) B29B 15/12 26.06.2019	(11) 3 390 347 (87) WO 2017/106861	(51) A61K 9/00 21.06.2019	(11) 3 393 079 (87) WO 2017/104701	(51) H04L 9/08 21.06.2019
(11) 3 388 402 (87) WO 2017/099166	(51) C03C 27/12 26.06.2019	(11) 3 390 505 (87) WO 2017/100991	(51) C08J 5/24 24.06.2019	(11) 3 393 120 (87) WO 2018/090825	(51) H04N 5/232 25.06.2019
(11) 3 388 409 (87) WO 2017/099072	(51) C07C 27/00 24.06.2019	(11) 3 390 604 (87) WO 2017/101798	(51) C11D 1/22 24.06.2019	(11) 3 393 168 (87) WO 2017/105077	(51) H04L 29/06 24.06.2019
(11) 3 388 446 (87) WO 2017/099319	(51) C07K 5/11 21.06.2019	(11) 3 390 654 (87) WO 2017/106772	(51) C12Q 1/00 25.06.2019	(11) 3 393 186 (87) WO 2017/105038	(51) H04L 5/00 26.06.2019
(11) 3 388 493 (87) WO 2017/099180	(51) C09D 183/04 24.06.2019	(11) 3 390 715 (87) WO 2017/106310	(51) D21H 21/10 24.06.2019	(11) 3 393 545 (87) WO 2017/112736	(51) A61M 1/14 25.06.2019
(11) 3 388 494 (87) WO 2017/094909	(51) C01G 41/00 21.06.2019	(11) 3 390 836 (87) WO 2017/106315	(51) F04D 25/08 26.06.2019	(11) 3 393 655 (87) WO 2017/112702	(51) B01J 23/72 21.06.2019
(11) 3 388 568 (87) WO 2017/097264	(51) D06F 25/00 21.06.2019	(11) 3 390 837 (87) WO 2017/106316	(51) F04D 25/08 24.06.2019	(11) 3 393 732 (87) WO 2017/112214	(51) B25J 9/16 25.06.2019
(11) 3 388 587 (87) WO 2017/098067	(51) E03D 1/24 25.06.2019	(11) 3 391 020 (87) WO 2017/100665	(51) G01N 3/08 26.06.2019	(11) 3 393 818 (87) WO 2017/112920	(51) B42D 15/00 25.06.2019
(11) 3 388 594 (87) WO 2017/098607	(51) E04D 13/18 26.06.2019	(11) 3 391 094 (87) WO 2017/105934	(51) G01V 1/34 26.06.2019	(11) 3 393 960 (87) WO 2017/111684	(51) E02F 3/36 24.06.2019
(11) 3 388 721 (87) WO 2017/099380	(51) F16K 11/02 26.06.2019	(11) 3 391 111 (87) WO 2017/106096	(51) G02B 6/293 26.06.2019	(11) 3 394 012 (87) WO 2017/112961	(51) C07C 7/13 24.06.2019
(11) 3 388 774 (87) WO 2017/096929	(51) F28F 9/18 24.06.2019	(11) 3 391 114 (87) WO 2017/106668	(51) G02B 6/42 25.06.2019	(11) 3 394 198 (87) WO 2017/110794	(51) C09J 175/04 26.06.2019
(11) 3 388 781 (87) WO 2017/098071	(51) G01B 11/30 24.06.2019	(11) 3 391 258 (87) WO 2017/106558	(51) G06Q 50/22 26.06.2019	(11) 3 394 218 (87) WO 2017/112218	(51) C10G 65/10 26.06.2019
(11) 3 388 821 (87) WO 2017/101669	(51) G01N 21/65 26.06.2019	(11) 3 391 406 (87) WO 2017/112439	(51) H01L 21/316 21.06.2019	(11) 3 394 231 (87) WO 2017/107819	(51) C11D 1/62 24.06.2019
(11) 3 388 872 (87) WO 2017/098963	(51) C09K 11/77 24.06.2019	(11) 3 391 525 (87) WO 2017/105771	(51) H02M 3/07 25.06.2019	(11) 3 394 330 (87) WO 2017/112890	(51) D01F 6/60 26.06.2019
(11) 3 389 084 (87) WO 2017/098805	(51) H01L 21/677 26.06.2019	(11) 3 391 600 (87) WO 2017/105700	(51) H04L 12/851 21.06.2019	(11) 3 394 448 (87) WO 2017/112405	(51) F04C 18/02 21.06.2019
(11) 3 389 102 (87) WO 2017/099441	(51) H01L 51/42 25.06.2019	(11) 3 391 719 (87) WO 2017/106242	(51) H05K 9/00 24.06.2019	(11) 3 394 529 (87) WO 2017/112758	(51) F25C 1/04 24.06.2019
(11) 3 389 158 (87) WO 2017/098827	(51) H02J 3/00 25.06.2019	(11) 3 391 840 (87) WO 2017/104846	(51) A61B 17/3205 26.06.2019	(11) 3 394 698 (87) WO 2017/112910	(51) G06E 1/00 25.06.2019
(11) 3 389 209 (87) WO 2017/099553	(51) H04L 5/00 24.06.2019	(11) 3 392 016 (87) WO 2017/104250	(51) B29C 49/22 25.06.2019	(11) 3 394 723 (87) WO 2017/112177	(51) G06F 9/30 24.06.2019
(11) 3 389 255 (87) WO 2017/099510	(51) H04N 5/232 26.06.2019	(11) 3 392 221 (87) WO 2017/104799	(51) C03C 17/34 26.06.2019	(11) 3 394 754 (87) WO 2017/112226	(51) G06F 9/50 25.06.2019
(11) 3 389 293 (87) WO 2017/096507	(51) H04W 4/16 26.06.2019	(11) 3 392 259 (87) WO 2017/104619	(51) C07F 19/00 21.06.2019	(11) 3 394 760 (87) WO 2017/112908	(51) G06F 12/14 26.06.2019
(11) 3 389 367 (87) WO 2017/106475	(51) A01K 1/015 24.06.2019	(11) 3 392 314 (87) WO 2017/104811	(51) C08L 83/06 26.06.2019	(11) 3 394 898 (87) WO 2017/111850	(51) H01L 29/78 25.06.2019
(11) 3 389 624 (87) WO 2017/106284	(51) A61Q 19/08 26.06.2019	(11) 3 392 333 (87) WO 2017/104557	(51) C12M 3/00 25.06.2019	(11) 3 394 927 (87) WO 2017/112525	(51) H01Q 1/32 24.06.2019
(11) 3 389 665 (87) WO 2017/100925	(51) A61K 31/551 24.06.2019	(11) 3 392 382 (87) WO 2017/104682	(51) C25D 5/12 25.06.2019	(11) 3 394 967 (87) WO 2017/108042	(51) H02K 55/04 21.06.2019
(11) 3 389 781 (87) WO 2017/106436	(51) A61P 9/10 21.06.2019	(11) 3 392 476 (87) WO 2017/101578	(51) F01L 13/00 24.06.2019	(11) 3 395 026 (87) WO 2017/111882	(51) H04L 27/26 26.06.2019
(11) 3 389 824 (87) WO 2017/105311	(51) B01D 46/10 24.06.2019	(11) 3 392 507 (87) WO 2017/101537	(51) F04C 18/356 25.06.2019	(11) 3 395 099 (87) WO 2017/112785	(51) H04W 36/00 26.06.2019

(11) 3 395 495 (87) WO 2017/107832	(51) B23P 9/00 24.06.2019	(11) 3 398 981 (87) WO 2017/114102	(51) C08G 63/688 24.06.2019	(11) 3 402 533 (87) WO 2017/123757	(51) A61K 48/00 21.06.2019
(11) 3 395 499 (87) WO 2017/110275	(51) B23Q 11/08 24.06.2019	(11) 3 398 991 (87) WO 2017/115848	(51) C08K 3/11 26.06.2019	(11) 3 402 647 (87) WO 2017/124031	(51) B29C 48/10 25.06.2019
(11) 3 395 574 (87) WO 2017/110441	(51) B41J 11/00 25.06.2019	(11) 3 399 028 (87) WO 2017/115962	(51) C12N 5/079 24.06.2019	(11) 3 402 648 (87) WO 2017/124035	(51) B29C 48/885 25.06.2019
(11) 3 395 636 (87) WO 2017/111201	(51) B60W 50/14 25.06.2019	(11) 3 399 046 (87) WO 2017/094895	(51) C12P 19/04 26.06.2019	(11) 3 402 856 (87) WO 2017/123491	(51) C09J 133/08 25.06.2019
(11) 3 395 788 (87) WO 2017/107789	(51) C07C 13/72 26.06.2019	(11) 3 399 071 (87) WO 2017/115701	(51) C25D 3/60 26.06.2019	(11) 3 402 864 (87) WO 2017/123314	(51) C10L 1/182 25.06.2019
(11) 3 395 855 (87) WO 2017/111370	(51) C08G 63/80 25.06.2019	(11) 3 399 176 (87) WO 2017/115711	(51) F02F 3/00 25.06.2019	(11) 3 403 014 (87) WO 2017/122063	(51) F16L 25/10 24.06.2019
(11) 3 395 891 (87) WO 2017/110844	(51) C08K 5/098 26.06.2019	(11) 3 399 188 (87) WO 2017/115585	(51) F04B 39/00 26.06.2019	(11) 3 403 381 (87) WO 2017/123632	(51) H04L 27/233 25.06.2019
(11) 3 395 967 (87) WO 2018/001090	(51) C22B 7/00 25.06.2019	(11) 3 399 219 (87) WO 2017/115866	(51) F16K 17/04 25.06.2019	(11) 3 403 390 (87) WO 2017/176417	(51) H04M 3/50 21.06.2019
(11) 3 396 030 (87) WO 2017/104341	(51) C30B 29/16 21.06.2019	(11) 3 399 283 (87) WO 2017/115414	(51) G01D 5/20 26.06.2019	(11) 3 403 840 (87) WO 2017/122818	(51) C09D 11/54 24.06.2019
(11) 3 396 184 (87) WO 2017/109826	(51) F16C 19/36 26.06.2019	(11) 3 399 567 (87) WO 2017/116166	(51) H01L 51/52 25.06.2019	(11) 3 404 074 (87) WO 2017/122733	(51) C09D 201/00 24.06.2019
(11) 3 396 186 (87) WO 2017/110778	(51) F16C 33/10 26.06.2019	(11) 3 399 968 (87) WO 2017/120429	(51) A61K 31/136 25.06.2019	(11) 3 404 293 (87) WO 2017/145805	(51) F16H 57/04 21.06.2019
(11) 3 396 274 (87) WO 2017/107490	(51) F25B 39/00 25.06.2019	(11) 3 400 100 (87) WO 2017/119986	(51) C07C 29/149 26.06.2019	(11) 3 404 572 (87) WO 2017/146094	(51) G06F 21/56 26.06.2019
(11) 3 396 511 (87) WO 2017/110632	(51) G06F 3/0481 24.06.2019	(11) 3 400 152 (87) WO 2017/160847	(51) B60R 21/16 26.06.2019	(11) 3 404 704 (87) WO 2017/122619	(51) C01B 32/158 25.06.2019
(11) 3 396 677 (87) WO 2017/110485	(51) B01J 20/06 25.06.2019	(11) 3 400 545 (87) WO 2017/120337	(51) H04N 21/44 21.06.2019	(11) 3 404 705 (87) WO 2017/122622	(51) H01L 21/677 26.06.2019
(11) 3 396 683 (87) WO 2017/110490	(51) H01B 7/06 24.06.2019	(11) 3 400 579 (87) WO 2017/119879	(51) G06T 19/00 25.06.2019	(11) 3 405 053 (87) WO 2017/127290	(51) A41D 13/005 25.06.2019
(11) 3 396 748 (87) WO 2017/110654	(51) H01M 4/62 24.06.2019	(11) 3 400 610 (87) WO 2017/118123	(51) H01L 27/12 26.06.2019	(11) 3 405 101 (87) WO 2017/127448	(51) A61B 5/00 21.06.2019
(11) 3 396 753 (87) WO 2017/110691	(51) H01M 4/86 25.06.2019	(11) 3 400 709 (87) WO 2017/120339	(51) H04N 21/44 21.06.2019	(11) 3 405 203 (87) WO 2017/127811	(51) A61K 31/4709 21.06.2019
(11) 3 396 895 (87) WO 2017/110801	(51) H04L 9/08 21.06.2019	(11) 3 400 723 (87) WO 2017/117652	(51) H04W 4/00 26.06.2019	(11) 3 405 455 (87) WO 2017/127409	(51) C07D 209/34 24.06.2019
(11) 3 397 238 (87) WO 2017/112990	(51) A61Q 7/00 26.06.2019	(11) 3 401 205 (87) WO 2017/117643	(51) B63B 45/04 26.06.2019	(11) 3 405 956 (87) WO 2017/151237	(51) G21B 1/19 21.06.2019
(11) 3 397 451 (87) WO 2017/117497	(51) B29C 53/56 26.06.2019	(11) 3 401 232 (87) WO 2017/119241	(51) B65D 75/62 25.06.2019	(11) 3 406 461 (87) WO 2018/105421	(51) B60C 5/00 26.06.2019
(11) 3 397 690 (87) WO 2017/117127	(51) C08L 53/02 26.06.2019	(11) 3 401 326 (87) WO 2017/119511	(51) C07K 14/47 24.06.2019	(11) 3 406 462 (87) WO 2018/139084	(51) B60C 5/00 24.06.2019
(11) 3 397 946 (87) WO 2017/117461	(51) G01N 15/14 26.06.2019	(11) 3 401 379 (87) WO 2017/119103	(51) C09J 175/08 25.06.2019	(11) 3 406 865 (87) WO 2018/179590	(51) F01L 3/02 26.06.2019
(11) 3 398 059 (87) WO 2017/117458	(51) G06F 9/30 24.06.2019	(11) 3 402 132 (87) WO 2017/119418	(51) H04L 12/46 21.06.2019	(11) 3 407 411 (87) WO 2017/126699	(51) H01M 8/04 24.06.2019
(11) 3 398 374 (87) WO 2017/113107	(51) H04W 48/20 25.06.2019	(11) 3 402 265 (87) WO 2017/114350	(51) H04W 72/04 25.06.2019	(11) 3 407 648 (87) WO 2017/126807	(51) H04W 52/02 26.06.2019
(11) 3 398 657 (87) WO 2017/116174	(51) A62B 18/02 26.06.2019	(11) 3 402 312 (87) WO 2017/119178	(51) H05B 33/06 21.06.2019	(11) 3 407 653 (87) WO 2017/126579	(51) H04W 72/04 25.06.2019
(11) 3 398 710 (87) WO 2017/116127	(51) B23P 15/14 26.06.2019	(11) 3 402 391 (87) WO 2017/122199	(51) A61B 5/00 26.06.2019	(11) 3 407 857 (87) WO 2017/131954	(51) A61K 8/35 24.06.2019
(11) 3 398 773 (87) WO 2017/115737	(51) C08J 7/04 26.06.2019	(11) 3 402 522 (87) WO 2017/120671	(51) A61K 33/40 24.06.2019	(11) 3 407 858 (87) WO 2017/131956	(51) A61K 8/35 24.06.2019
(11) 3 398 921 (87) WO 2017/191340	(51) C04B 35/626 25.06.2019	(11) 3 402 523 (87) WO 2017/120672	(51) A61K 33/40 25.06.2019	(11) 3 408 600 (87) WO 2017/132328	(51) F28F 3/10 21.06.2019

(11) 3 408 692 (87) WO 2017/132225	(51) G01W 1/10 25.06.2019	(11) 3 412 581 (87) WO 2017/134898	(51) B64F 5/10 24.06.2019	(11) 3 421 475 (87) WO 2017/146221	(51) C07D 487/04 21.06.2019
(11) 3 408 811 (87) WO 2017/127870	(51) G06Q 20/34 25.06.2019	(11) 3 412 671 (87) WO 2017/133683	(51) C07D 487/04 25.06.2019	(11) 3 421 540 (87) WO 2017/146196	(51) C08L 67/00 21.06.2019
(11) 3 408 812 (87) WO 2017/127871	(51) G06Q 20/34 25.06.2019	(11) 3 413 512 (87) WO 2017/133522	(51) H04L 12/24 24.06.2019	(11) 3 421 588 (87) WO 2017/146124	(51) C12N 5/07 21.06.2019
(11) 3 408 817 (87) WO 2017/127882	(51) G06Q 20/34 25.06.2019	(11) 3 413 632 (87) WO 2017/135051	(51) H04W 48/14 24.06.2019	(11) 3 421 631 (87) WO 2017/149999	(51) C22C 38/00 25.06.2019
(11) 3 408 996 (87) WO 2017/160425	(51) H04L 29/06 26.06.2019	(11) 3 413 752 (87) WO 2017/138875	(51) A47B 47/00 21.06.2019	(11) 3 422 004 (87) WO 2017/146127	(51) G01N 33/574 21.06.2019
(11) 3 409 055 (87) WO 2017/160682	(51) H04L 29/06 26.06.2019	(11) 3 413 905 (87) WO 2017/139577	(51) A61K 38/08 21.06.2019	(11) 3 422 684 (87) WO 2017/170151	(51) H04M 9/02 26.06.2019
(11) 3 409 059 (87) WO 2017/131431	(51) H04L 1/18 25.06.2019	(11) 3 413 995 (87) WO 2017/139454	(51) B01D 46/02 25.06.2019	(11) 3 423 421 (87) WO 2017/152120	(51) C04B 7/345 26.06.2019
(11) 3 409 061 (87) WO 2017/131430	(51) H04W 74/00 26.06.2019	(11) 3 414 035 (87) WO 2017/139665	(51) B22F 1/00 25.06.2019	(11) 3 423 437 (87) WO 2017/147701	(51) C07D 213/81 24.06.2019
(11) 3 409 355 (87) WO 2017/130623	(51) B01J 23/63 26.06.2019	(11) 3 414 324 (87) WO 2017/139260	(51) C12N 9/00 21.06.2019	(11) 3 423 977 (87) WO 2017/151867	(51) G06F 21/36 25.06.2019
(11) 3 409 644 (87) WO 2017/131205	(51) C01B 32/205 25.06.2019	(11) 3 414 338 (87) WO 2017/139419	(51) C12Q 1/6869 24.06.2019	(11) 3 424 014 (87) WO 2017/151031	(51) G06Q 50/20 25.06.2019
(11) 3 409 751 (87) WO 2017/131121	(51) C10M 135/04 24.06.2019	(11) 3 414 511 (87) WO 2017/139146	(51) F28G 1/16 24.06.2019	(11) 3 425 057 (87) WO 2017/150677	(51) C12Q 1/6869 25.06.2019
(11) 3 409 800 (87) WO 2017/130692	(51) C22B 59/00 25.06.2019	(11) 3 414 959 (87) WO 2017/138849	(51) H04W 72/04 26.06.2019	(11) 3 425 671 (87) WO 2017/150848	(51) H01L 29/06 26.06.2019
(11) 3 410 112 (87) WO 2018/117388	(51) G01N 33/00 26.06.2019	(11) 3 416 159 (87) WO 2017/138278	(51) G09G 5/00 21.06.2019	(11) 3 426 101 (87) WO 2017/155776	(51) A47C 27/06 26.06.2019
(11) 3 410 179 (87) WO 2017/130950	(51) G02F 1/1334 26.06.2019	(11) 3 416 200 (87) WO 2018/032731	(51) H01L 31/048 21.06.2019	(11) 3 426 413 (87) WO 2017/152920	(51) B05B 12/00 26.06.2019
(11) 3 410 277 (87) WO 2017/130504	(51) G06F 3/042 26.06.2019	(11) 3 416 970 (87) WO 2017/142621	(51) C07D 493/08 21.06.2019	(11) 3 427 579 (87) WO 2017/155287	(51) A01K 29/00 21.06.2019
(11) 3 410 557 (87) WO 2017/131094	(51) H02J 3/46 24.06.2019	(11) 3 417 222 (87) WO 2017/142421	(51) F26B 3/02 21.06.2019	(11) 3 428 663 (87) WO 2017/154277	(51) G01R 31/00 26.06.2019
(11) 3 410 784 (87) WO 2017/130737	(51) H04W 52/02 24.06.2019	(11) 3 417 618 (87) WO 2017/142449	(51) H04N 19/51 25.06.2019	(11) 3 428 818 (87) WO 2017/152815	(51) G06F 21/31 25.06.2019
(11) 3 410 798 (87) WO 2017/146556	(51) H04W 72/04 24.06.2019	(11) 3 417 676 (87) WO 2017/142680	(51) H05B 33/08 25.06.2019	(11) 3 429 052 (87) WO 2017/154035	(51) H02J 3/42 21.06.2019
(11) 3 410 812 (87) WO 2017/131478	(51) H04W 74/08 24.06.2019	(11) 3 417 710 (87) WO 2017/139862	(51) A01N 53/00 24.06.2019	(11) 3 429 303 (87) WO 2017/155305	(51) H04W 74/08 26.06.2019
(11) 3 410 817 (87) WO 2017/130800	(51) H04W 92/12 26.06.2019	(11) 3 417 965 (87) WO 2017/141797	(51) B23B 27/14 21.06.2019	(11) 3 429 591 (87) WO 2017/161028	(51) A61K 31/535 25.06.2019
(11) 3 410 999 (87) WO 2017/133031	(51) A61F 13/496 25.06.2019	(11) 3 418 001 (87) WO 2018/018821	(51) B24D 11/02 26.06.2019	(11) 3 430 539 (87) WO 2017/158438	(51) G06Q 10/06 26.06.2019
(11) 3 411 054 (87) WO 2017/136519	(51) A61K 36/736 24.06.2019	(11) 3 418 375 (87) WO 2017/141691	(51) C12N 5/00 24.06.2019	(11) 3 430 814 (87) WO 2017/159941	(51) H04N 21/422 26.06.2019
(11) 3 411 216 (87) WO 2017/134676	(51) B29C 67/00 24.06.2019	(11) 3 418 415 (87) WO 2017/141714	(51) C21D 8/02 24.06.2019	(11) 3 432 063 (87) WO 2017/159785	(51) G02F 1/1333 26.06.2019
(11) 3 411 297 (87) WO 2017/136514	(51) B65D 5/06 25.06.2019	(11) 3 419 103 (87) WO 2018/135756	(51) H01M 2/10 24.06.2019	(11) 3 436 081 (87) WO 2017/190000	(51) C12N 15/113 24.06.2019
(11) 3 411 507 (87) WO 2017/132725	(51) C22C 5/04 24.06.2019	(11) 3 419 343 (87) WO 2017/141993	(51) H04W 48/18 24.06.2019	(11) 3 437 782 (87) WO 2017/169992	(51) B23K 20/12 21.06.2019
(11) 3 411 599 (87) WO 2017/135874	(51) F16B 5/00 21.06.2019	(11) 3 420 184 (87) WO 2017/147079	(51) E21B 44/00 26.06.2019	(11) 3 439 056 (87) WO 2017/169191	(51) H01L 51/44 21.06.2019
(11) 3 411 849 (87) WO 2018/200569	(51) G06Q 40/00 25.06.2019	(11) 3 420 402 (87) WO 2017/143390	(51) G02C 5/14 21.06.2019	(11) 3 439 123 (87) WO 2017/168565	(51) H01S 5/042 21.06.2019
(11) 3 412 456 (87) WO 2017/131089	(51) B32B 27/36 25.06.2019	(11) 3 421 466 (87) WO 2017/146226	(51) C07D 413/04 26.06.2019	(11) 3 441 605 (87) WO 2017/175836	(51) F02M 55/02 24.06.2019

(11) 3 442 073 (87) WO 2018/128283	(51) H01M 10/48 24.06.2019	(11) 3 461 043 (87) WO 2017/215382	(51) H04L 1/00 24.06.2019	(11) 3 473 600 (87) WO 2018/124593	(51) C01G 53/00 21.06.2019
(11) 3 442 127 (87) WO 2017/185377	(51) H03M 13/00 21.06.2019	(11) 3 461 060 (87) WO 2018/112947	(51) H04L 9/32 25.06.2019	(11) 3 473 908 (87) WO 2017/217123	(51) F16K 51/00 21.06.2019
(11) 3 442 244 (87) WO 2017/175682	(51) H04R 7/06 25.06.2019	(11) 3 461 506 (87) WO 2018/021455	(51) A61L 27/16 24.06.2019	(11) 3 474 146 (87) WO 2018/188089	(51) G06F 12/00 26.06.2019
(11) 3 444 090 (87) WO 2017/179506	(51) B29B 15/12 21.06.2019	(11) 3 462 289 (87) WO 2019/023883	(51) G06F 3/041 26.06.2019	(11) 3 474 237 (87) WO 2018/021850	(51) G06T 19/00 26.06.2019
(11) 3 444 176 (87) WO 2018/195677	(51) B62M 6/40 26.06.2019	(11) 3 462 728 (87) WO 2019/026318	(51) H04N 5/232 24.06.2019	(11) 3 474 298 (87) WO 2017/221321	(51) H01F 5/06 25.06.2019
(11) 3 444 874 (87) WO 2018/070843	(51) H01M 4/134 25.06.2019	(11) 3 465 593 (87) WO 2017/205056	(51) G06Q 30/02 25.06.2019	(11) 3 474 316 (87) WO 2018/020549	(51) H01L 29/417 26.06.2019
(11) 3 444 875 (87) WO 2018/093240	(51) H01M 4/139 26.06.2019	(11) 3 466 599 (87) WO 2017/203862	(51) B23K 26/142 21.06.2019	(11) 3 474 465 (87) WO 2018/016055	(51) H04B 10/572 25.06.2019
(11) 3 444 888 (87) WO 2018/139764	(51) H01M 10/44 24.06.2019	(11) 3 466 680 (87) WO 2018/124466	(51) B32B 27/08 25.06.2019	(11) 3 474 794 (87) WO 2018/013869	(51) A61F 9/007 24.06.2019
(11) 3 447 851 (87) WO 2018/098939	(51) H01R 13/6467 26.06.2019	(11) 3 466 891 (87) WO 2018/124663	(51) C02F 1/44 26.06.2019	(11) 3 475 121 (87) WO 2017/223456	(51) B60Q 1/08 21.06.2019
(11) 3 447 997 (87) WO 2018/205131	(51) H04L 29/08 26.06.2019	(11) 3 467 032 (87) WO 2018/080097	(51) C08L 69/00 26.06.2019	(11) 3 475 801 (87) WO 2018/026164	(51) G06F 3/0488 26.06.2019
(11) 3 448 054 (87) WO 2018/084022	(51) H04Q 9/00 24.06.2019	(11) 3 467 493 (87) WO 2017/208300	(51) G01N 30/86 26.06.2019	(11) 3 476 376 (87) WO 2017/221385	(51) A61F 13/15 25.06.2019
(11) 3 449 540 (87) WO 2017/189372	(51) H02G 1/08 26.06.2019	(11) 3 467 663 (87) WO 2018/041075	(51) G06F 12/1027 25.06.2019	(11) 3 476 636 (87) WO 2018/000964	(51) B60K 6/36 26.06.2019
(11) 3 450 748 (87) WO 2018/157849	(51) F03D 13/20 25.06.2019	(11) 3 467 847 (87) WO 2017/209095	(51) H01B 7/00 26.06.2019	(11) 3 476 858 (87) WO 2018/021446	(51) C08F 10/06 26.06.2019
(11) 3 450 907 (87) WO 2017/187601	(51) G01B 7/30 25.06.2019	(11) 3 468 042 (87) WO 2019/028681	(51) H03M 1/08 25.06.2019	(11) 3 476 869 (87) WO 2018/117364	(51) C08F 210/16 24.06.2019
(11) 3 451 083 (87) WO 2017/188433	(51) G05B 11/36 25.06.2019	(11) 3 468 266 (87) WO 2018/223929	(51) H04W 56/00 26.06.2019	(11) 3 477 221 (87) WO 2017/221383	(51) F25B 1/00 24.06.2019
(11) 3 451 685 (87) WO 2018/084059	(51) H04Q 9/00 21.06.2019	(11) 3 468 850 (87) WO 2017/218563	(51) B60W 30/09 25.06.2019	(11) 3 477 298 (87) WO 2018/034208	(51) G01N 33/49 24.06.2019
(11) 3 453 533 (87) WO 2018/018984	(51) B32B 38/16 26.06.2019	(11) 3 470 161 (87) WO 2017/212916	(51) B23K 11/11 21.06.2019	(11) 3 477 439 (87) WO 2019/037371	(51) G06F 3/0354 25.06.2019
(11) 3 455 590 (87) WO 2018/233664	(51) G01C 21/34 25.06.2019	(11) 3 470 746 (87) WO 2017/215281	(51) F24F 1/24 24.06.2019	(11) 3 477 809 (87) WO 2018/028247	(51) H02H 7/26 25.06.2019
(11) 3 457 648 (87) WO 2018/058369	(51) H04L 27/00 24.06.2019	(11) 3 470 958 (87) WO 2018/026104	(51) G06F 1/26 24.06.2019	(11) 3 477 841 (87) WO 2018/002998	(51) H02M 7/12 25.06.2019
(11) 3 459 208 (87) WO 2019/019958	(51) G06Q 30/02 25.06.2019	(11) 3 471 066 (87) WO 2017/215180	(51) G07C 9/00 21.06.2019	(11) 3 477 867 (87) WO 2018/014796	(51) H04B 1/3816 26.06.2019
(11) 3 459 619 (87) WO 2017/198065	(51) B01F 11/00 24.06.2019	(11) 3 471 089 (87) WO 2017/217106	(51) G10K 11/178 26.06.2019	(11) 3 477 884 (87) WO 2018/028614	(51) H04L 5/00 24.06.2019
(11) 3 459 719 (87) WO 2018/012270	(51) B29C 70/52 24.06.2019	(11) 3 471 090 (87) WO 2018/021750	(51) G10L 15/32 21.06.2019	(11) 3 477 934 (87) WO 2018/047281	(51) H04N 5/225 26.06.2019
(11) 3 460 089 (87) WO 2018/006843	(51) C22C 38/00 26.06.2019	(11) 3 471 266 (87) WO 2019/027079	(51) H02S 50/00 25.06.2019	(11) 3 478 180 (87) WO 2018/223407	(51) A61B 6/03 21.06.2019
(11) 3 460 237 (87) WO 2018/099083	(51) F03D 80/40 26.06.2019	(11) 3 471 343 (87) WO 2018/113294	(51) H04L 12/24 21.06.2019	(11) 3 478 867 (87) WO 2018/004419	(51) C22C 38/58 26.06.2019
(11) 3 460 364 (87) WO 2018/149033	(51) F25D 17/06 24.06.2019	(11) 3 471 473 (87) WO 2018/059293	(51) H04W 72/04 25.06.2019	(11) 3 479 127 (87) WO 2018/005239	(51) G01N 35/00 24.06.2019
(11) 3 460 640 (87) WO 2018/137301	(51) G06F 3/041 26.06.2019	(11) 3 471 497 (87) WO 2018/203673	(51) H04W 74/08 21.06.2019	(11) 3 479 163 (87) WO 2018/012927	(51) H04N 13/31 26.06.2019
(11) 3 460 879 (87) WO 2018/155815	(51) H01M 2/02 24.06.2019	(11) 3 472 356 (87) WO 2017/218864	(51) C12Q 1/68 24.06.2019	(11) 3 479 182 (87) WO 2018/005819	(51) G05D 1/00 25.06.2019
(11) 3 460 988 (87) WO 2018/016560	(51) H02P 21/05 21.06.2019	(11) 3 472 433 (87) WO 2018/056947	(51) G01N 24/08 21.06.2019	(11) 3 479 192 (87) WO 2018/044039	(51) G06F 1/16 21.06.2019

(11) 3 479 206 (87) WO 2018/021721	(51) G06F 3/041 24.06.2019	(11) 3 483 298 (87) WO 2018/006845	(51) C22C 38/02 26.06.2019	(11) 3 487 241 (87) WO 2018/028608	(51) H04W 72/04 24.06.2019
(11) 3 479 240 (87) WO 2018/028603	(51) G06N 20/10 26.06.2019	(11) 3 483 372 (87) WO 2018/008671	(51) E05B 85/16 26.06.2019	(11) 3 487 435 (87) WO 2018/017811	(51) A61B 18/20 21.06.2019
(11) 3 479 306 (87) WO 2018/129850	(51) G01C 21/34 25.06.2019	(11) 3 483 426 (87) WO 2018/008753	(51) F03D 7/04 24.06.2019	(11) 3 487 480 (87) WO 2018/017873	(51) A61K 9/00 26.06.2019
(11) 3 479 493 (87) WO 2018/005227	(51) G01S 5/02 26.06.2019	(11) 3 483 427 (87) WO 2018/008754	(51) F03D 7/04 25.06.2019	(11) 3 487 740 (87) WO 2018/017744	(51) B61B 13/02 24.06.2019
(11) 3 479 560 (87) WO 2018/044051	(51) H04N 5/14 21.06.2019	(11) 3 483 461 (87) WO 2018/008730	(51) F16B 21/04 24.06.2019	(11) 3 488 275 (87) WO 2018/040261	(51) G02B 6/12 26.06.2019
(11) 3 479 618 (87) WO 2018/026188	(51) H04W 76/12 26.06.2019	(11) 3 483 565 (87) WO 2018/008186	(51) G01D 5/244 21.06.2019	(11) 3 488 327 (87) WO 2018/052229	(51) G06F 3/01 25.06.2019
(11) 3 480 102 (87) WO 2018/001021	(51) B62M 6/50 24.06.2019	(11) 3 483 600 (87) WO 2018/008149	(51) G01N 27/62 25.06.2019	(11) 3 488 541 (87) WO 2018/016135	(51) H04J 13/00 26.06.2019
(11) 3 480 488 (87) WO 2018/008352	(51) F16F 15/08 25.06.2019	(11) 3 483 646 (87) WO 2018/039971	(51) G02B 27/28 24.06.2019	(11) 3 488 576 (87) WO 2018/024065	(51) H04L 27/26 26.06.2019
(11) 3 480 657 (87) WO 2018/001231	(51) G03B 37/00 21.06.2019	(11) 3 483 696 (87) WO 2018/049568	(51) G05G 7/10 25.06.2019	(11) 3 488 757 (87) WO 2018/043898	(51) A47L 15/42 21.06.2019
(11) 3 480 715 (87) WO 2019/049420	(51) G06F 21/31 24.06.2019	(11) 3 483 702 (87) WO 2018/008218	(51) G06F 3/01 24.06.2019	(11) 3 489 284 (87) WO 2018/016526	(51) C08J 5/18 21.06.2019
(11) 3 480 795 (87) WO 2018/021156	(51) G07D 9/00 21.06.2019	(11) 3 483 987 (87) WO 2018/018971	(51) H01R 12/72 24.06.2019	(11) 3 489 840 (87) WO 2018/016140	(51) G06F 17/21 26.06.2019
(11) 3 480 820 (87) WO 2018/070639	(51) G10L 15/22 24.06.2019	(11) 3 484 054 (87) WO 2018/028335	(51) H03M 13/13 21.06.2019	(11) 3 489 906 (87) WO 2018/038483	(51) G06F 3/14 21.06.2019
(11) 3 480 892 (87) WO 2018/027921	(51) H01Q 5/35 25.06.2019	(11) 3 484 078 (87) WO 2018/024010	(51) H04L 1/12 26.06.2019	(11) 3 489 943 (87) WO 2018/016464	(51) G06F 3/01 25.06.2019
(11) 3 480 913 (87) WO 2018/033059	(51) H02J 3/00 24.06.2019	(11) 3 485 329 (87) WO 2018/012608	(51) G03G 21/10 26.06.2019	(11) 3 490 009 (87) WO 2018/016215	(51) H01L 31/10 26.06.2019
(11) 3 480 965 (87) WO 2018/028384	(51) H04B 7/04 26.06.2019	(11) 3 485 448 (87) WO 2018/013144	(51) G06Q 20/30 21.06.2019	(11) 3 490 016 (87) WO 2018/016073	(51) H01L 35/30 25.06.2019
(11) 3 480 969 (87) WO 2018/028331	(51) H04B 7/06 25.06.2019	(11) 3 485 484 (87) WO 2018/044071	(51) G09G 3/20 21.06.2019	(11) 3 490 051 (87) WO 2018/117407	(51) H01M 10/0585 24.06.2019
(11) 3 480 987 (87) WO 2018/028401	(51) H04L 1/18 24.06.2019	(11) 3 485 762 (87) WO 2018/012136	(51) G16H 20/70 25.06.2019	(11) 3 490 100 (87) WO 2018/018916	(51) H02J 7/00 24.06.2019
(11) 3 481 041 (87) WO 2018/004005	(51) H04N 1/46 25.06.2019	(11) 3 485 986 (87) WO 2018/012343	(51) B29C 59/02 21.06.2019	(11) 3 490 163 (87) WO 2018/034421	(51) H04L 1/00 24.06.2019
(11) 3 481 131 (87) WO 2018/018409	(51) H04W 76/15 26.06.2019	(11) 3 486 067 (87) WO 2018/012344	(51) B29C 59/02 21.06.2019	(11) 3 490 181 (87) WO 2018/028387	(51) H04L 1/06 24.06.2019
(11) 3 481 336 (87) WO 2018/009316	(51) A61B 17/122 26.06.2019	(11) 3 486 285 (87) WO 2018/011904	(51) C08L 63/00 26.06.2019	(11) 3 490 198 (87) WO 2018/014846	(51) H04L 12/58 21.06.2019
(11) 3 482 353 (87) WO 2018/013566	(51) G06N 99/00 24.06.2019	(11) 3 486 509 (87) WO 2018/012218	(51) F16C 11/04 26.06.2019	(11) 3 490 207 (87) WO 2018/032268	(51) H04L 27/34 24.06.2019
(11) 3 482 596 (87) WO 2018/030864	(51) H04W 72/12 24.06.2019	(11) 3 486 540 (87) WO 2018/061767	(51) F16L 15/04 26.06.2019	(11) 3 490 208 (87) WO 2018/014815	(51) H04L 27/26 24.06.2019
(11) 3 482 801 (87) WO 2018/008259	(51) A63B 69/00 26.06.2019	(11) 3 486 646 (87) WO 2018/092726	(51) G01N 29/04 26.06.2019	(11) 3 490 313 (87) WO 2018/032338	(51) H04W 56/00 24.06.2019
(11) 3 482 826 (87) WO 2017/219977	(51) B01J 27/22 25.06.2019	(11) 3 486 714 (87) WO 2018/012054	(51) G02F 1/01 26.06.2019	(11) 3 490 361 (87) WO 2018/016025	(51) H05K 13/04 26.06.2019
(11) 3 482 827 (87) WO 2018/008928	(51) B01J 31/18 24.06.2019	(11) 3 487 118 (87) WO 2018/026323	(51) H04L 9/14 26.06.2019	(11) 3 491 495 (87) WO 2018/026828	(51) G06F 3/01 25.06.2019
(11) 3 482 946 (87) WO 2018/012230	(51) B41J 2/01 26.06.2019	(11) 3 487 139 (87) WO 2018/028293	(51) H04L 27/26 21.06.2019	(11) 3 491 695 (87) WO 2018/018083	(51) H01Q 1/12 26.06.2019
(11) 3 483 021 (87) WO 2018/008316	(51) B60W 30/12 26.06.2019	(11) 3 487 140 (87) WO 2018/012520	(51) H04L 27/36 26.06.2019	(11) 3 491 805 (87) WO 2018/047167	(51) H04L 29/06 26.06.2019
(11) 3 483 283 (87) WO 2018/008750	(51) C12Q 1/68 25.06.2019	(11) 3 487 183 (87) WO 2018/030341	(51) H04N 21/4725 24.06.2019	(11) 3 491 891 (87) WO 2018/022181	(51) H05B 33/08 25.06.2019

(11) 3 492 033 (87) WO 2018/019077	(51) A61B 18/14 26.06.2019	(11) 3 496 243 (87) WO 2018/045705	(51) H02K 7/116 24.06.2019	(11) 3 503 071 (87) WO 2018/037899	(51) G08G 1/16 26.06.2019
(11) 3 492 037 (87) WO 2018/025457	(51) A61B 90/30 26.06.2019	(11) 3 496 346 (87) WO 2018/036100	(51) H04L 12/803 25.06.2019	(11) 3 503 613 (87) WO 2018/059156	(51) H04W 16/28 25.06.2019
(11) 3 492 155 (87) WO 2018/020889	(51) A63H 11/00 24.06.2019	(11) 3 496 396 (87) WO 2018/024165	(51) H04N 7/18 26.06.2019	(11) 3 503 642 (87) WO 2018/040884	(51) H04L 25/02 26.06.2019
(11) 3 492 299 (87) WO 2018/019148	(51) B60L 1/00 26.06.2019	(11) 3 496 470 (87) WO 2018/027993	(51) H04W 52/04 25.06.2019	(11) 3 503 643 (87) WO 2018/059234	(51) H04W 72/04 25.06.2019
(11) 3 492 305 (87) WO 2018/020679	(51) B60L 7/08 24.06.2019	(11) 3 496 496 (87) WO 2018/072062	(51) H04W 74/00 25.06.2019	(11) 3 503 654 (87) WO 2018/035724	(51) H04W 72/12 25.06.2019
(11) 3 492 467 (87) WO 2018/019297	(51) C07D 455/06 21.06.2019	(11) 3 497 562 (87) WO 2018/040112	(51) G06F 9/455 26.06.2019	(11) 3 504 619 (87) WO 2018/052257	(51) G06Q 10/10 25.06.2019
(11) 3 492 710 (87) WO 2018/042648	(51) F01D 25/24 25.06.2019	(11) 3 497 980 (87) WO 2018/236196	(51) H04W 48/02 24.06.2019	(11) 3 504 624 (87) WO 2018/039156	(51) G06F 11/16 21.06.2019
(11) 3 492 711 (87) WO 2018/042649	(51) F01D 25/24 24.06.2019	(11) 3 498 000 (87) WO 2018/027886	(51) H04L 5/00 25.06.2019	(11) 3 504 762 (87) WO 2018/045870	(51) G06F 13/42 25.06.2019
(11) 3 492 741 (87) WO 2018/021442	(51) F04C 23/00 26.06.2019	(11) 3 498 013 (87) WO 2018/028257	(51) H04W 72/04 25.06.2019	(11) 3 504 911 (87) WO 2018/041247	(51) H04W 60/00 25.06.2019
(11) 3 492 926 (87) WO 2018/021103	(51) G01N 35/10 26.06.2019	(11) 3 498 160 (87) WO 2018/030665	(51) A61B 5/021 26.06.2019	(11) 3 504 919 (87) WO 2019/051664	(51) H04W 72/04 21.06.2019
(11) 3 493 145 (87) WO 2018/051660	(51) G06Q 50/08 24.06.2019	(11) 3 498 680 (87) WO 2018/030077	(51) C04B 11/036 21.06.2019	(11) 3 505 552 (87) WO 2018/043490	(51) C08G 59/40 26.06.2019
(11) 3 493 185 (87) WO 2018/084516	(51) G09G 3/00 25.06.2019	(11) 3 498 805 (87) WO 2018/030584	(51) C10C 1/12 21.06.2019	(11) 3 506 148 (87) WO 2018/035814	(51) G06K 9/00 24.06.2019
(11) 3 493 306 (87) WO 2018/020686	(51) H01M 8/2483 25.06.2019	(11) 3 499 000 (87) WO 2018/030302	(51) F01P 1/02 26.06.2019	(11) 3 506 662 (87) WO 2018/037695	(51) H04B 7/06 26.06.2019
(11) 3 493 338 (87) WO 2018/020793	(51) H01S 5/343 21.06.2019	(11) 3 499 138 (87) WO 2018/029798	(51) F24F 1/16 24.06.2019	(11) 3 506 682 (87) WO 2018/059397	(51) H04W 48/02 21.06.2019
(11) 3 493 383 (87) WO 2018/021534	(51) H02M 3/00 21.06.2019	(11) 3 499 255 (87) WO 2018/164346	(51) G01R 31/36 24.06.2019	(11) 3 506 693 (87) WO 2018/058558	(51) H04W 72/00 24.06.2019
(11) 3 493 388 (87) WO 2018/020615	(51) H02M 7/48 26.06.2019	(11) 3 499 825 (87) WO 2018/112698	(51) H04L 27/26 25.06.2019	(11) 3 506 697 (87) WO 2018/058572	(51) H04W 76/14 25.06.2019
(11) 3 493 526 (87) WO 2018/025465	(51) H04N 5/347 21.06.2019	(11) 3 499 949 (87) WO 2018/058687	(51) H04W 24/10 21.06.2019	(11) 3 506 706 (87) WO 2018/058594	(51) H04W 72/10 21.06.2019
(11) 3 493 577 (87) WO 2018/020900	(51) H04B 7/06 25.06.2019	(11) 3 499 972 (87) WO 2018/030158	(51) H04L 5/00 24.06.2019	(11) 3 506 795 (87) WO 2018/232061	(51) A45F 3/04 25.06.2019
(11) 3 493 634 (87) WO 2018/035725	(51) H04W 36/00 26.06.2019	(11) 3 500 037 (87) WO 2018/082046	(51) H04W 72/12 21.06.2019	(11) 3 508 645 (87) WO 2018/040218	(51) D06F 29/00 21.06.2019
(11) 3 494 443 (87) WO 2018/076147	(51) G05D 1/00 26.06.2019	(11) 3 500 214 (87) WO 2018/035375	(51) A61F 2/24 26.06.2019	(11) 3 508 785 (87) WO 2018/043441	(51) F21V 21/26 25.06.2019
(11) 3 494 541 (87) WO 2018/093198	(51) G06T 3/40 24.06.2019	(11) 3 501 183 (87) WO 2019/091056	(51) H04R 1/10 26.06.2019	(11) 3 509 227 (87) WO 2018/053767	(51) H04B 7/06 24.06.2019
(11) 3 495 344 (87) WO 2018/097654	(51) C07C 211/54 26.06.2019	(11) 3 501 209 (87) WO 2018/038649	(51) H04W 52/02 25.06.2019	(11) 3 509 339 (87) WO 2018/041150	(51) H04W 16/18 25.06.2019
(11) 3 495 515 (87) WO 2018/026086	(51) C21D 9/00 26.06.2019	(11) 3 501 224 (87) WO 2018/050112	(51) H04W 72/12 24.06.2019	(11) 3 509 344 (87) WO 2018/053857	(51) H04W 4/40 26.06.2019
(11) 3 495 812 (87) WO 2018/025361	(51) G16B 40/00 26.06.2019	(11) 3 501 227 (87) WO 2018/056730	(51) H04W 74/00 24.06.2019	(11) 3 509 357 (87) WO 2018/058387	(51) H04W 52/02 25.06.2019
(11) 3 495 928 (87) WO 2018/024166	(51) G06F 3/023 25.06.2019	(11) 3 501 321 (87) WO 2018/037143	(51) A44B 19/00 26.06.2019	(11) 3 512 935 (87) WO 2018/052953	(51) C12N 5/071 13.06.2019
(11) 3 495 937 (87) WO 2018/025513	(51) G06F 3/0481 24.06.2019	(11) 3 501 825 (87) WO 2018/034315	(51) B32B 27/36 26.06.2019	(11) 3 513 372 (87) WO 2019/033735	(51) G06Q 30/06 19.06.2019
(11) 3 495 938 (87) WO 2018/024226	(51) G06F 3/06 21.06.2019	(11) 3 501 929 (87) WO 2018/037900	(51) B60W 30/08 26.06.2019	(11) 3 513 525 (87) WO 2018/066961	(51) H04L 9/08 17.06.2019
(11) 3 496 137 (87) WO 2018/025403	(51) H01L 21/822 21.06.2019	(11) 3 502 318 (87) WO 2018/019231	(51) C25B 1/04 24.06.2019	(11) 3 513 546 (87) WO 2018/051326	(51) H04L 29/06 07.06.2019

(11) **3 513 563** (51) *H04N 21/262*
(87) WO 2018/072675 07.06.2019

(11) **3 513 590** (51) *H04W 28/02*
(87) WO 2018/059447 19.06.2019

(11) **3 513 597** (51) *H04W 40/24*
(87) WO 2018/052348 25.06.2019

(11) **3 513 612** (51) *H04W 72/10*
(87) WO 2018/052362 25.06.2019

(11) **3 513 853** (51) *B01D 17/022*
(87) WO 2019/013668 14.06.2019

(11) **3 513 873** (51) *B01J 23/63*
(87) WO 2018/056246 23.05.2019

(11) **3 513 987** (51) *B42F 9/00*
(87) WO 2018/220864 04.02.2019

(11) **3 514 164** (51) *C07H 19/073*
(87) WO 2018/052063 14.05.2019

(11) **3 514 165** (51) *C07H 19/20*
(87) WO 2018/052064 13.05.2019

(11) **3 514 261** (51) *C23C 28/04*
(87) WO 2018/074462 24.06.2019

(11) **3 514 262** (51) *C23C 28/04*
(87) WO 2018/074486 05.06.2019

(11) **3 514 435** (51) *F16M 11/00*
(87) WO 2019/109382 15.02.2019

(11) **3 514 452** (51) *F21V 23/00*
(87) WO 2018/051708 25.06.2019

(11) **3 514 619** (51) *G03B 17/50*
(87) WO 2018/052040 17.06.2019

(11) **3 514 625** (51) *G03B 21/60*
(87) WO 2018/051886 31.05.2019

(11) **3 514 666** (51) *G06F 3/041*
(87) WO 2018/049635 02.05.2018

(11) **3 514 696** (51) *G06F 16/635*
(87) WO 2018/051570 08.05.2019

(11) **3 514 740** (51) *G06Q 10/06*
(87) WO 2018/051596 20.05.2019

(11) **3 514 824** (51) *H01L 21/67*
(87) WO 2019/095517 13.02.2019

(11) **3 514 917** (51) *H02J 7/36*
(87) WO 2018/059542 21.06.2019

(11) **3 514 947** (51) *H02P 29/00*
(87) WO 2018/051641 12.06.2019

(11) **3 514 950** (51) *H02S 50/10*
(87) WO 2019/109432 02.04.2019

(11) **3 515 018** (51) *H04L 12/26*
(87) WO 2018/072690 11.06.2019

(11) **3 515 032** (51) *H04L 29/06*
(87) WO 2018/050116 26.06.2019

(11) **3 515 058** (51) *H04N 5/225*
(87) WO 2018/052228 20.05.2019

(11) **3 515 069** (51) *H04N 17/00*
(87) WO 2018/064934 25.06.2019

(11) **3 515 070** (51) *H04N 19/13*
(87) WO 2018/051811 06.06.2019

(11) **3 515 076** (51) *H04N 19/52*
(87) WO 2018/059500 06.06.2019

(11) **3 515 102** (51) *H04W 24/04*
(87) WO 2018/068214 26.06.2019

(11) **3 515 108** (51) *H04W 28/02*
(87) WO 2018/072284 04.06.2019

(11) **3 515 113** (51) *H04W 36/00*
(87) WO 2018/053753 17.06.2019

(11) **3 515 119** (51) *H04W 36/30*
(87) WO 2018/053770 17.06.2019

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) **2 800 513** (51) *A61B 5/11*
(87) WO 2013/103570 19.06.2019

(11) **2 973 136** (51) *G16B 20/20*
(87) WO 2014/151088 24.06.2019

(11) **2 994 298** (51) *B29D 11/00*
(87) WO 2014/182240 25.06.2019

(11) **3 152 022** (51) *B28B 19/00*
(87) WO 2015/185143 21.06.2019

(11) **3 152 484** (51) *F21V 8/00*
(87) WO 2015/184074 25.06.2019

(11) **3 161 884** (51) *H01M 2/20*
(87) WO 2015/197545 19.06.2019

(11) **3 220 797** (51) *A61B 1/00*
(87) WO 2016/079141 24.06.2019

(11) **3 223 841** (51) *A61K 36/87*
(87) WO 2016/085321 19.06.2019

(11) **3 253 232** (51) *A23L 3/3472*
(87) WO 2016/125020 25.06.2019

(11) **3 298 740** (51) *H04L 12/933*
(87) WO 2016/191304 21.06.2019

(11) **3 303 559** (51) *C12N 5/00*
(87) WO 2016/196621 19.06.2019

(11) **3 338 443** (51) *H04N 5/232*
(87) WO 2017/031205 24.06.2019

(11) **3 341 014** (51) *A61K 39/00*
(87) WO 2017/036936 21.06.2019

(11) **3 344 749** (51) *C12N 1/20*
(87) WO 2017/037046 21.06.2019

(11) **3 362 455** (51) *C07D 487/14*
(87) WO 2017/066775 19.06.2019

(11) **3 377 093** (51) *A61K 38/57*
(87) WO 2017/087882 24.06.2019

(11) **3 391 622** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2017/103538 21.06.2019

(11) **3 405 585** (51) *C12Q 1/18*
(87) WO 2017/127684 19.06.2019

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2016/127223 (51) *A41D 13/00*
(86) AU 2016/050094 (87) 2016/33 18.08.2016
(21) 16748493.0 13.09.2018

(87) WO 2016/177983 (51) *E06B 9/00*
(86) FR 2016/051067 (87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16733632.0 05.12.2018

(87) WO 2016/184013 (51) *G06F 3/041*
(86) CN 2015/091543 (87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15892391.2 16.12.2017

(87) WO 2016/203334 (51) *C09K 5/10*
(86) IB 2016/053253 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811098.9 16.01.2018

(87) WO 2016/206265 (51) *G06F 3/044*
(86) CN 2015/093183 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 15896155.7 24.01.2018

(87) WO 2016/206544 (51) *F24F 13/30*
(86) CN 2016/085537 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16813660.4 27.01.2018

(87) WO 2017/008447 (51) *F16M 11/04*
(86) CN 2015/098371 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 15898171.2 16.02.2018

(87) WO 2017/008472 (51) *G06F 3/041*
(86) CN 2016/070008 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16823623.0 15.02.2018

(87) WO 2017/008480 (51) *F16M 11/24*
(86) CN 2016/070637 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16823630.5 16.02.2018

(87) WO 2017/008488 (51) *G09G 3/20*
(86) CN 2016/071545 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16823637.0 16.02.2018

(87) WO 2017/008495 (51) *G06F 3/041*
(86) CN 2016/071733 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16823643.8 16.02.2018

(87) WO 2017/008499	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/024769	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/049848	(51) H01L 27/12
(86) CN 2016/072088	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2016/070864	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/073794	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16823647.9	13.02.2018	(21) 16834397.8	13.03.2018	(21) 16847739.6	25.04.2018
(87) WO 2017/008540	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/024849	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/050073	(51) F25B 47/02
(86) CN 2016/078559	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2016/082889	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/096051	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16823687.5	13.02.2018	(21) 16834474.5	13.03.2018	(21) 16847955.8	24.04.2018
(87) WO 2017/012293	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/025929	(51) G06F 15/16	(87) WO 2017/051361	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2016/070095	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) IB 2016/054854	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) IB 2016/055688	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16826989.2	20.02.2018	(21) 16834748.2	14.03.2018	(21) 16848247.9	26.04.2018
(87) WO 2017/012294	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/028346	(51) G02C 5/16	(87) WO 2017/054409	(51) F16C 33/36
(86) CN 2016/070123	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/089229	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2016/075141	(87) 2017/14 06.04.2017
(21) 16826990.0	21.02.2018	(21) 15901550.2	20.03.2018	(21) 16850037.9	01.05.2018
(87) WO 2017/012305	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/028415	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/059718	(51) H02J 7/00
(86) CN 2016/070799	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/097491	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2016/090418	(87) 2017/15 13.04.2017
(21) 16827001.5	21.02.2018	(21) 15901617.9	20.03.2018	(21) 16853025.1	12.05.2018
(87) WO 2017/012332	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/028493	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/059752	(51) H01L 27/12
(86) CN 2016/072820	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2016/071328	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2016/096887	(87) 2017/15 13.04.2017
(21) 16827024.7	22.02.2018	(21) 16836359.6	15.03.2018	(21) 16853057.4	09.05.2018
(87) WO 2017/014661	(51) A47C 1/02	(87) WO 2017/028575	(51) E04B 1/38	(87) WO 2017/064333	(51) B63B 17/04
(86) RO 2016/000021	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2016/082735	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) EP 2017/054800	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16828129.3	30.01.2019	(21) 16836440.4	16.03.2019	(21) 17708236.9	31.01.2019
(87) WO 2017/016152	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/029610	(51) B07B 4/06	(87) WO 2017/067102	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2015/098203	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) IB 2016/054915	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2016/070850	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15899500.1	01.03.2018	(21) 16836724.1	20.03.2018	(21) 16856550.5	23.05.2018
(87) WO 2017/016166	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/031749	(51) A61H 7/00	(87) WO 2017/067140	(51) C08L 71/12
(86) CN 2015/099235	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2015/088245	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/078809	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15899513.4	28.02.2018	(21) 15902020.5	28.03.2018	(21) 16856587.7	23.05.2018
(87) WO 2017/016169	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/031965	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/067413	(51) H01L 31/05
(86) CN 2015/099332	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2016/074218	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/101975	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15899515.9	27.02.2018	(21) 16838228.1	27.03.2018	(21) 16856844.2	23.05.2018
(87) WO 2017/016192	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/032195	(51) H02S 20/30	(87) WO 2017/071127	(51) G06F 19/00
(86) CN 2016/070233	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2016/090918	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/071042	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16829564.0	01.03.2018	(21) 16838455.0	31.01.2019	(21) 16858578.4	31.05.2018
(87) WO 2017/016194	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/032196	(51) H02S 20/30	(87) WO 2017/071229	(51) A61H 31/00
(86) CN 2016/070237	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2016/090919	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/085128	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16829566.5	01.03.2018	(21) 16838456.8	31.01.2019	(21) 16858672.5	30.05.2018
(87) WO 2017/016219	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/036079	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/071433	(51) A61M 5/172
(86) CN 2016/074267	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2016/072015	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/099669	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16829587.1	01.03.2018	(21) 16840516.5	29.03.2018	(21) 16858869.7	29.05.2018
(87) WO 2017/020469	(51) H01L 31/101	(87) WO 2017/036188	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/074260	(51) C09K 11/77
(86) CN 2015/096906	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/082888	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) SG 2016/050523	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15900238.5	07.03.2018	(21) 16840617.1	29.03.2018	(21) 16860395.9	29.05.2018
(87) WO 2017/020496	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/039261	(51) A63D 1/00	(87) WO 2017/075930	(51) G02C 5/00
(86) CN 2015/098378	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) KR 2016/009590	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/076397	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15900261.7	06.03.2018	(21) 16842227.7	04.04.2018	(21) 16861203.4	05.06.2018
(87) WO 2017/020526	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/041422	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/079903	(51) G02B 27/02
(86) CN 2015/100137	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/072707	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2015/094215	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 15900289.8	07.03.2018	(21) 16843365.4	12.04.2018	(21) 15908033.2	12.06.2018
(87) WO 2017/020558	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/045362	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/080003	(51) H02J 9/06
(86) CN 2016/070867	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/074097	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/095739	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16832048.9	06.03.2018	(21) 16845478.3	18.04.2018	(21) 15908133.0	12.06.2018
(87) WO 2017/020634	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/045375	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/081662	(51) G01J 3/02
(86) CN 2016/082885	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/075460	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/056821	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16832122.2	07.03.2018	(21) 16845491.6	19.04.2018	(21) 16801314.2	14.06.2018
(87) WO 2017/024716	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/049634	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/084416	(51) G06F 3/01
(86) CN 2015/098210	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/090830	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/098167	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 15900908.3	14.03.2018	(21) 15904510.3	26.04.2018	(21) 16865594.2	19.06.2018
(87) WO 2017/024731	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/049635	(51) A47J 27/09	(87) WO 2017/086837	(51) G06F 21/56
(86) CN 2015/099127	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/090831	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) RU 2016/000773	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 15900923.2	14.03.2018	(21) 15904511.1	26.04.2018	(21) 16866737.6	21.06.2018
(87) WO 2017/024737	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/049717	(51) A47J 27/08	(87) WO 2017/088670	(51) G06F 3/12
(86) CN 2015/099331	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/093416	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/105463	(87) 2017/22 01.06.2017
(21) 15900928.1	14.03.2018	(21) 15904592.1	26.04.2018	(21) 16867894.4	26.06.2018

(87) WO 2017/088715	(51) F04B 53/00	(87) WO 2017/101707	(51) G06F 3/12	(87) WO 2017/112696	(51) C23C 16/30
(86) CN 2016/106638	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) CN 2016/108661	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/067838	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16867938.9	28.06.2018	(21) 16874764.0	17.07.2018	(21) 16879986.4	24.07.2018
(87) WO 2017/088797	(51) F24F 3/147	(87) WO 2017/101860	(51) H04N 21/436	(87) WO 2017/113103	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/107125	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) CN 2016/110429	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2015/099472	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16868020.5	28.06.2018	(21) 16874917.4	19.07.2018	(21) 15911734.0	31.07.2018
(87) WO 2017/089806	(51) F03B 17/02	(87) WO 2017/105076	(51) A47J 37/06	(87) WO 2017/113116	(51) G02B 27/01
(86) GB 2016/053689	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) KR 2016/014639	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2015/099543	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16812787.6	27.06.2018	(21) 16876018.9	18.07.2018	(21) 15911747.2	31.07.2018
(87) WO 2017/091937	(51) B67D 1/08	(87) WO 2017/105155	(51) G01N 21/03	(87) WO 2017/113117	(51) G02B 27/01
(86) CN 2015/095958	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) KR 2016/014878	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2015/099545	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15909454.9	03.07.2018	(21) 16876097.3	19.07.2018	(21) 15911748.0	31.07.2018
(87) WO 2017/092195	(51) F16K 11/074	(87) WO 2017/105175	(51) F24H 9/20	(87) WO 2017/113121	(51) F03G 7/00
(86) CN 2016/076686	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) MX 2015/000180	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2015/099564	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16869509.6	03.07.2018	(21) 15910821.6	17.07.2018	(21) 15911752.2	31.07.2018
(87) WO 2017/095258	(51) A61B 8/00	(87) WO 2017/105197	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/113126	(51) G02B 27/01
(86) RU 2015/000850	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) MX 2015/000205	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2015/099585	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15909876.3	05.07.2018	(21) 15910843.0	18.07.2018	(21) 15911756.3	31.07.2018
(87) WO 2017/096581	(51) A01F 5/00	(87) WO 2017/105377	(51) A61H 39/00	(87) WO 2017/113154	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2015/096983	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) UA 2016/000025	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2015/099783	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15910056.9	11.07.2018	(21) 16876173.2	17.07.2018	(21) 15911783.7	31.07.2018
(87) WO 2017/096644	(51) E02D 5/50	(87) WO 2017/107005	(51) B62D 1/04	(87) WO 2017/113160	(51) G04G 21/02
(86) CN 2015/098202	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2015/098055	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099803	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15910118.7	12.07.2018	(21) 15911005.5	24.07.2018	(21) 15911789.4	31.07.2018
(87) WO 2017/096713	(51) A42B 3/00	(87) WO 2017/107008	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/113174	(51) H04L 12/18
(86) CN 2016/073425	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2015/098059	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099838	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16871924.3	11.07.2018	(21) 15911008.9	24.07.2018	(21) 15911803.3	31.07.2018
(87) WO 2017/096912	(51) C09D 11/102	(87) WO 2017/107080	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/113175	(51) H04L 12/18
(86) CN 2016/091498	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2015/098360	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099839	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16872111.6	11.07.2018	(21) 15911079.0	24.07.2018	(21) 15911804.1	31.07.2018
(87) WO 2017/097056	(51) B24B 27/00	(87) WO 2017/107534	(51) G01B 11/00	(87) WO 2017/113177	(51) A61N 7/00
(86) CN 2016/103864	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/096898	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099843	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16872249.4	13.07.2018	(21) 16877346.3	24.07.2018	(21) 15911806.6	31.07.2018
(87) WO 2017/097074	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/107659	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/113178	(51) A61B 8/00
(86) CN 2016/104655	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/103550	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099844	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16872266.8	11.07.2018	(21) 16877470.1	25.07.2018	(21) 15911807.4	31.07.2018
(87) WO 2017/097219	(51) H04W 8/18	(87) WO 2017/107764	(51) H04N 21/475	(87) WO 2017/113179	(51) A61N 7/00
(86) CN 2016/108995	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/108573	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099845	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16872408.6	11.07.2018	(21) 16877575.7	26.07.2018	(21) 15911808.2	31.07.2018
(87) WO 2017/098300	(51) A61N 1/32	(87) WO 2017/107782	(51) H02J 7/35	(87) WO 2017/113233	(51) A61B 5/055
(86) IB 2015/002546	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/109140	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099966	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15910152.6	10.07.2018	(21) 16877593.0	24.07.2018	(21) 15911862.9	31.07.2018
(87) WO 2017/100962	(51) F16B 41/00	(87) WO 2017/107875	(51) H01L 23/31	(87) WO 2017/113243	(51) G09F 9/00
(86) CN 2015/000901	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/110566	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099978	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15910436.3	17.07.2018	(21) 16877686.2	26.07.2018	(21) 15911872.8	31.07.2018
(87) WO 2017/101073	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/107909	(51) G03B 37/00	(87) WO 2017/113249	(51) F21S 8/00
(86) CN 2015/097721	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/111238	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099991	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15910545.1	18.07.2018	(21) 16877719.1	24.07.2018	(21) 15911877.7	31.07.2018
(87) WO 2017/101088	(51) B62M 7/12	(87) WO 2017/109545	(51) A43B 13/02	(87) WO 2017/113250	(51) F21V 5/04
(86) CN 2015/097776	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2015/059915	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099992	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15910559.2	18.07.2018	(21) 15823808.9	24.07.2018	(21) 15911878.5	31.07.2018
(87) WO 2017/101304	(51) F21L 4/00	(87) WO 2017/109924	(51) F16C 33/72	(87) WO 2017/113253	(51) F21S 8/00
(86) CN 2016/088295	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) JP 2015/086138	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099995	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16874367.2	17.07.2018	(21) 15911362.0	25.07.2018	(21) 15911881.9	31.07.2018
(87) WO 2017/101460	(51) G02B 27/10	(87) WO 2017/109969	(51) B65G 49/00	(87) WO 2017/113254	(51) F21S 8/00
(86) CN 2016/093406	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) JP 2015/086318	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099996	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16874520.6	17.07.2018	(21) 15911403.2	26.07.2018	(21) 15911882.7	31.07.2018
(87) WO 2017/101622	(51) G02C 5/00	(87) WO 2017/111195	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/113307	(51) G02B 27/02
(86) CN 2016/105446	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/000018	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/100151	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16874679.0	18.07.2018	(21) 16879063.2	25.07.2018	(21) 15911933.8	01.08.2018
(87) WO 2017/101624	(51) A63H 33/12	(87) WO 2017/111497	(51) A63H 23/10	(87) WO 2017/113312	(51) G06F 3/02
(86) CN 2016/105483	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/015102	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/100158	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16874681.6	17.07.2018	(21) 16879364.4	27.07.2018	(21) 15911938.7	01.08.2018

(87) WO 2017/113449	(51) A47G 19/22	(87) WO 2017/113595	(51) H04N 21/431	(87) WO 2017/118913	(51) A63F 9/24
(86) CN 2016/071405	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/084501	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) IB 2017/000105	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16880260.1	31.07.2018	(21) 16880403.7	31.07.2018	(21) 17735892.6	07.08.2018
(87) WO 2017/113477	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/113597	(51) H04N 21/422	(87) WO 2017/119535	(51) A61K 8/64
(86) CN 2016/073974	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/084520	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) KR 2016/000829	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16880287.4	31.07.2018	(21) 16880405.2	31.07.2018	(21) 16883921.5	07.08.2018
(87) WO 2017/113478	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/113599	(51) H04N 5/235	(87) WO 2017/119760	(51) G02B 7/02
(86) CN 2016/073975	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/084539	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) KR 2017/000190	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16880288.2	31.07.2018	(21) 16880407.8	31.07.2018	(21) 17736132.6	08.08.2018
(87) WO 2017/113479	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/113601	(51) H04N 5/44	(87) WO 2017/119825	(51) A23L 27/30
(86) CN 2016/073976	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/084560	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) PE 2016/000001	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16880289.0	31.07.2018	(21) 16880409.4	31.07.2018	(21) 16884068.4	07.08.2018
(87) WO 2017/113480	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/113605	(51) H04N 21/234	(87) WO 2017/120243	(51) G06F 9/44
(86) CN 2016/073977	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/084684	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/012199	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16880290.8	31.07.2018	(21) 16880413.6	31.07.2018	(21) 17736265.4	07.08.2018
(87) WO 2017/113481	(51) G03G 15/08	(87) WO 2017/113613	(51) H04N 21/431	(87) WO 2017/120747	(51) B62M 6/50
(86) CN 2016/073978	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/084865	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/070624	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16880291.6	31.07.2018	(21) 16880421.9	31.07.2018	(21) 16884310.0	14.08.2018
(87) WO 2017/113482	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/113614	(51) H04N 21/431	(87) WO 2017/122030	(51) A61H 19/00
(86) CN 2016/073979	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/084905	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) GB 2017/050091	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16880292.4	31.07.2018	(21) 16880422.7	31.07.2018	(21) 17706297.3	14.08.2018
(87) WO 2017/113483	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/113619	(51) G09G 5/10	(87) WO 2017/122954	(51) H04R 31/00
(86) CN 2016/073980	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/085262	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) KR 2016/015440	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16880293.2	31.07.2018	(21) 16880427.6	31.07.2018	(21) 16885265.5	17.08.2018
(87) WO 2017/113524	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/113624	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/123739	(51) F16F 9/04
(86) CN 2016/077872	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/085678	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/013165	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16880332.8	31.07.2018	(21) 16880432.6	31.07.2018	(21) 17702981.6	14.08.2018
(87) WO 2017/113532	(51) A61B 17/12	(87) WO 2017/113844	(51) B23K 26/36	(87) WO 2017/124310	(51) G06F 3/044
(86) CN 2016/078758	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/097399	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/071409	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880340.1	01.08.2018	(21) 16880637.0	31.07.2018	(21) 16885583.1	21.08.2018
(87) WO 2017/113533	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/113957	(51) H01J 17/04	(87) WO 2017/124354	(51) A01K 5/02
(86) CN 2016/078906	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/103193	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/071524	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880341.9	31.07.2018	(21) 16880748.5	31.07.2018	(21) 16885627.6	21.08.2018
(87) WO 2017/113534	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/114109	(51) G01V 3/11	(87) WO 2017/124912	(51) A61B 5/00
(86) CN 2016/078907	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/108766	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/113860	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880342.7	31.07.2018	(21) 16880899.6	31.07.2018	(21) 16886171.4	22.08.2018
(87) WO 2017/113548	(51) G02B 7/04	(87) WO 2017/114134	(51) H02H 7/09	(87) WO 2017/125723	(51) A63H 33/08
(86) CN 2016/079391	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/109138	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) GB 2017/050104	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880356.7	31.07.2018	(21) 16880924.2	01.08.2018	(21) 17701556.7	22.08.2018
(87) WO 2017/113551	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/114135	(51) F16G 11/14	(87) WO 2017/126923	(51) F41J 11/00
(86) CN 2016/079883	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/109154	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) KR 2017/000693	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880359.1	31.07.2018	(21) 16880925.9	01.08.2018	(21) 17741689.8	21.08.2018
(87) WO 2017/113560	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/114217	(51) H04N 21/41	(87) WO 2017/126996	(51) E04B 1/16
(86) CN 2016/081671	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/110760	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) SA 2017/000010	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880368.2	31.07.2018	(21) 16881006.7	31.07.2018	(21) 17741729.2	24.08.2018
(87) WO 2017/113569	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/116010	(51) A63B 71/06	(87) WO 2017/127199	(51) H01R 13/405
(86) CN 2016/082316	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) KR 2016/013686	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2016/067649	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880377.3	31.07.2018	(21) 16881963.9	01.08.2018	(21) 16829167.2	23.08.2018
(87) WO 2017/113585	(51) H04N 21/485	(87) WO 2017/116464	(51) A63B 23/04	(87) WO 2017/127251	(51) E21B 43/267
(86) CN 2016/084198	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2015/068270	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/012695	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880393.0	31.07.2018	(21) 15912205.0	01.08.2018	(21) 17702185.4	23.08.2018
(87) WO 2017/113588	(51) H04N 21/4725	(87) WO 2017/117268	(51) A61K 31/4422	(87) WO 2017/127562	(51) G09G 5/00
(86) CN 2016/084230	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2016/068966	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/014158	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880396.3	31.07.2018	(21) 16829468.4	31.07.2018	(21) 17741938.9	21.08.2018
(87) WO 2017/113589	(51) H04N 21/436	(87) WO 2017/117726	(51) F16M 13/02	(87) WO 2017/127619	(51) A61B 1/227
(86) CN 2016/084241	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/070198	(87) 2017/28 13.07.2017	(86) US 2017/014244	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16880397.1	31.07.2018	(21) 16882873.9	07.08.2018	(21) 17741976.9	23.08.2018
(87) WO 2017/113591	(51) H04N 21/439	(87) WO 2017/117816	(51) A63H 33/04	(87) WO 2017/128665	(51) H01L 31/0224
(86) CN 2016/084247	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/070521	(87) 2017/28 13.07.2017	(86) CN 2016/092190	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 16880399.7	31.07.2018	(21) 16882961.2	09.08.2018	(21) 16887543.3	29.08.2018
(87) WO 2017/113593	(51) H04N 21/4335	(87) WO 2017/118028	(51) H02H 9/04	(87) WO 2017/128667	(51) H01L 31/0224
(86) CN 2016/084433	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/095630	(87) 2017/28 13.07.2017	(86) CN 2016/092192	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 16880401.1	31.07.2018	(21) 16883159.2	07.08.2018	(21) 16887545.8	29.08.2018

(87) WO 2017/128823	(51) G01N 21/41	(87) WO 2017/137625	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2017/140232	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2016/107235	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) EP 2017/053146	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2017/073401	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 16887694.4	28.08.2018	(21) 17704021.9	13.09.2018	(21) 17752664.7	18.09.2018
(87) WO 2017/129042	(51) E04B 2/96	(87) WO 2017/137882	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2017/140879	(51) G06F 3/01
(86) CN 2017/071769	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) IB 2017/050641	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) EP 2017/053673	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17743657.3	30.08.2018	(21) 17749945.6	11.09.2018	(21) 17706212.2	20.09.2018
(87) WO 2017/129043	(51) E06B 3/66	(87) WO 2017/138676	(51) H01R 13/62	(87) WO 2017/141391	(51) A63F 13/216
(86) CN 2017/071770	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) KR 2016/002014	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) JP 2016/054668	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17743658.1	30.08.2018	(21) 16889983.9	12.09.2018	(21) 16890532.1	19.09.2018
(87) WO 2017/129045	(51) F24F 13/08	(87) WO 2017/138679	(51) F21K 99/00	(87) WO 2017/142111	(51) H04N 21/43
(86) CN 2017/071773	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) KR 2016/007268	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) KR 2016/001676	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17743660.7	30.08.2018	(21) 16889986.2	13.09.2018	(21) 16890703.8	20.09.2018
(87) WO 2017/129836	(51) B65D 51/28	(87) WO 2017/139034	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/142128	(51) H04R 1/28
(86) ES 2016/070807	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) US 2016/068026	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) KR 2016/003582	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 16887806.4	28.08.2018	(21) 16826823.3	11.09.2018	(21) 16890720.2	20.09.2018
(87) WO 2017/130078	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/139979	(51) H04W 88/06	(87) WO 2017/142161	(51) G06K 9/00
(86) IB 2017/050248	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/074155	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) KR 2016/011545	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 17702161.5	28.08.2018	(21) 16890212.0	20.09.2018	(21) 16890752.5	18.09.2018
(87) WO 2017/131247	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/139981	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/142164	(51) A61K 47/30
(86) KR 2016/000831	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/074158	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) KR 2016/011977	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 16888224.9	28.08.2018	(21) 16890214.6	20.09.2018	(21) 16890755.8	18.09.2018
(87) WO 2017/131251	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/140134	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/143303	(51) G06T 15/00
(86) KR 2016/000894	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/106584	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) US 2017/018531	(87) 2017/34 24.08.2017
(21) 16888228.0	28.08.2018	(21) 16890360.7	18.09.2018	(21) 17754003.6	18.09.2018
(87) WO 2017/131254	(51) C12M 1/28	(87) WO 2017/140137	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/143558	(51) H04M 1/725
(86) KR 2016/000918	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/106604	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/074544	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16888231.4	29.08.2018	(21) 16890363.1	18.09.2018	(21) 16891012.3	26.09.2018
(87) WO 2017/131264	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/140139	(51) G02B 6/26	(87) WO 2017/143679	(51) G01V 5/00
(86) KR 2016/001031	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/106635	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/083619	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16888240.5	30.08.2018	(21) 16890365.6	18.09.2018	(21) 16891133.7	25.09.2018
(87) WO 2017/131437	(51) G08B 23/00	(87) WO 2017/140140	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/144953	(51) G06F 17/30
(86) KR 2017/000886	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/106644	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) IB 2016/051062	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17744558.2	28.08.2018	(21) 16890366.4	18.09.2018	(21) 16891336.6	27.09.2018
(87) WO 2017/131535	(51) B62D 51/00	(87) WO 2017/140141	(51) G02B 6/26	(87) WO 2017/144996	(51) A47J 31/30
(86) PE 2017/000001	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/106653	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) IB 2017/050778	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17744633.3	28.08.2018	(21) 16890367.2	18.09.2018	(21) 17709803.5	27.09.2018
(87) WO 2017/132613	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/140142	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/145177	(51) A61G 3/00
(86) US 2017/015499	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/106658	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) IN 2017/000030	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17745048.3	29.08.2018	(21) 16890368.0	18.09.2018	(21) 17755957.2	25.09.2018
(87) WO 2017/133168	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/140143	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/146313	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/087230	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/106674	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) KR 2016/006577	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16888988.9	04.09.2018	(21) 16890369.8	18.09.2018	(21) 16891717.7	25.09.2018
(87) WO 2017/133311	(51) B60W 30/12	(87) WO 2017/140145	(51) G01K 11/00	(87) WO 2017/146562	(51) E01F 13/02
(86) CN 2016/108252	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/106682	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) MX 2016/000022	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16889118.2	04.09.2018	(21) 16890371.4	18.09.2018	(21) 16891776.3	27.09.2018
(87) WO 2017/133437	(51) A61C 17/26	(87) WO 2017/140146	(51) G01K 11/32	(87) WO 2017/146668	(51) A61B 5/0402
(86) CN 2017/071265	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/106683	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) UA 2016/000054	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17746757.8	04.09.2018	(21) 16890372.2	18.09.2018	(21) 16891790.4	27.09.2018
(87) WO 2017/133518	(51) A61K 31/7048	(87) WO 2017/140147	(51) G01K 11/00	(87) WO 2017/147803	(51) G01C 21/26
(86) CN 2017/072044	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/106684	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/075289	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17746838.6	06.09.2018	(21) 16890373.0	18.09.2018	(21) 16891994.2	03.10.2018
(87) WO 2017/135275	(51) A63B 21/065	(87) WO 2017/140148	(51) G01K 11/00	(87) WO 2017/148163	(51) C12P 19/30
(86) JP 2017/003532	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/106687	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/103058	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17747431.9	04.09.2018	(21) 16890374.8	18.09.2018	(21) 16892344.9	02.10.2018
(87) WO 2017/135489	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/140149	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/148433	(51) H04W 76/02
(86) KR 2016/001491	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/106688	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2017/075548	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16889468.1	04.09.2018	(21) 16890375.5	18.09.2018	(21) 17759284.7	05.10.2018
(87) WO 2017/135888	(51) B05D 5/00	(87) WO 2017/140152	(51) A61L 31/10	(87) WO 2017/149334	(51) F03G 3/00
(86) SG 2016/050053	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/107020	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) IB 2016/000247	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16889568.8	04.09.2018	(21) 16890377.1	18.09.2018	(21) 16804896.5	05.10.2018
(87) WO 2017/137016	(51) F16F 9/34	(87) WO 2017/140165	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/150742	(51) C09K 17/40
(86) CZ 2017/000004	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/109712	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) KR 2016/001982	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705774.2	12.09.2018	(21) 16890389.6	18.09.2018	(21) 16892755.6	02.10.2018

(87) WO 2017/150785	(51) A61K 8/04	(87) WO 2017/157314	(51) H04W 12/02	(87) WO 2017/169494	(51) C08L 101/00
(86) KR 2016/011740	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/076903	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) JP 2017/008183	(87) 2017/40 05.10.2017
(21) 16892798.6	05.10.2018	(21) 17765856.4	18.10.2018	(21) 17774039.6	31.10.2018
(87) WO 2017/152016	(51) A47J 31/40	(87) WO 2017/158568	(51) H01M 2/20	(87) WO 2017/172910	(51) A61B 17/115
(86) US 2017/020599	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051566	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) US 2017/024740	(87) 2017/40 05.10.2017
(21) 17760877.5	05.10.2018	(21) 17765966.1	18.10.2018	(21) 17716396.1	03.11.2018
(87) WO 2017/152174	(51) B64F 1/305	(87) WO 2017/158588	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/173622	(51) B65G 33/30
(86) US 2017/020933	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050292	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) CN 2016/078685	(87) 2017/41 12.10.2017
(21) 17760982.3	05.10.2018	(21) 17765976.0	16.10.2018	(21) 16897556.3	08.11.2018
(87) WO 2017/152310	(51) B65B 53/02	(87) WO 2017/160135	(51) A61M 25/00	(87) WO 2017/173943	(51) G02B 27/01
(86) CN 2016/075722	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) KR 2017/002982	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) CN 2017/078519	(87) 2017/41 12.10.2017
(21) 16892962.8	06.10.2018	(21) 17767036.1	19.10.2018	(21) 17778607.6	07.11.2018
(87) WO 2017/152605	(51) H04N 21/422	(87) WO 2017/160791	(51) A47J 37/06	(87) WO 2017/176402	(51) A61D 7/00
(86) CN 2016/098628	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) US 2017/022235	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) US 2017/020886	(87) 2017/41 12.10.2017
(21) 16893250.7	09.10.2018	(21) 17713133.1	19.10.2018	(21) 17779490.6	09.11.2018
(87) WO 2017/152607	(51) G08C 17/02	(87) WO 2017/161068	(51) C12N 15/63	(87) WO 2017/176881	(51) A61M 25/10
(86) CN 2016/098656	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) US 2017/022626	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) US 2017/026141	(87) 2017/41 12.10.2017
(21) 16893252.3	10.10.2018	(21) 17767492.6	19.10.2018	(21) 17779745.3	06.11.2018
(87) WO 2017/152608	(51) H04N 21/2668	(87) WO 2017/161135	(51) G06F 15/78	(87) WO 2017/176888	(51) H01L 51/52
(86) CN 2016/098660	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) US 2017/022742	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) US 2017/026154	(87) 2017/41 12.10.2017
(21) 16893253.1	09.10.2018	(21) 17767534.5	18.10.2018	(21) 17718453.8	06.11.2018
(87) WO 2017/152611	(51) H04N 21/433	(87) WO 2017/161666	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/177384	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/098666	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) CN 2016/082982	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) CN 2016/079106	(87) 2017/42 19.10.2017
(21) 16893256.4	09.10.2018	(21) 16895018.6	24.10.2018	(21) 16898203.1	13.11.2018
(87) WO 2017/152613	(51) F21K 9/20	(87) WO 2017/162119	(51) F04D 25/08	(87) WO 2017/177832	(51) H05K 3/24
(86) CN 2016/099174	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) CN 2017/077310	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) CN 2017/078926	(87) 2017/42 19.10.2017
(21) 16893258.0	09.10.2018	(21) 17769396.7	23.10.2018	(21) 17781808.5	13.11.2018
(87) WO 2017/152711	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/162337	(51) B65D 85/804	(87) WO 2017/177921	(51) C08G 63/60
(86) CN 2017/070393	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) EP 2017/000365	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) CN 2017/080251	(87) 2017/42 19.10.2017
(21) 17762397.2	09.10.2018	(21) 17718018.9	25.10.2018	(21) 17781897.8	14.11.2018
(87) WO 2017/152792	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/162338	(51) A47J 31/06	(87) WO 2017/177922	(51) C08G 63/60
(86) CN 2017/075064	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) EP 2017/000366	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) CN 2017/080252	(87) 2017/42 19.10.2017
(21) 17762478.0	09.10.2018	(21) 17719478.4	25.10.2018	(21) 17781898.6	14.11.2018
(87) WO 2017/152800	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/164050	(51) F24C 7/02	(87) WO 2017/177930	(51) A61K 31/58
(86) CN 2017/075352	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) JP 2017/010568	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) CN 2017/080317	(87) 2017/42 19.10.2017
(21) 17762486.3	06.10.2018	(21) 17770093.7	24.10.2018	(21) 17781906.7	15.11.2018
(87) WO 2017/153615	(51) F21K 2/00	(87) WO 2017/164651	(51) G06F 21/36	(87) WO 2017/178936	(51) B62M 3/00
(86) ES 2016/070145	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) KR 2017/003089	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) IB 2017/052001	(87) 2017/42 19.10.2017
(21) 16893349.7	19.10.2018	(21) 17770621.5	23.10.2018	(21) 17716314.4	14.11.2018
(87) WO 2017/153941	(51) F21V 21/26	(87) WO 2017/165116	(51) B64D 27/24	(87) WO 2017/180019	(51) A61L 27/02
(86) IB 2017/051382	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) US 2017/021237	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) RU 2016/000735	(87) 2017/42 19.10.2017
(21) 17718740.8	12.10.2018	(21) 17712350.2	23.10.2018	(21) 16898777.4	13.11.2018
(87) WO 2017/155218	(51) B64C 39/02	(87) WO 2017/165411	(51) A61B 8/12	(87) WO 2017/183686	(51) C08J 7/00
(86) KR 2017/001593	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) US 2017/023401	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) JP 2017/015858	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17763481.3	09.10.2018	(21) 17770983.9	23.10.2018	(21) 17786023.6	21.11.2018
(87) WO 2017/155849	(51) B32B 17/10	(87) WO 2017/165824	(51) H01H 9/02	(87) WO 2017/183753	(51) G07F 11/46
(86) US 2017/020860	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) US 2017/024107	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) KR 2016/004314	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17763813.7	09.10.2018	(21) 17717023.0	25.10.2018	(21) 16899522.3	22.11.2018
(87) WO 2017/156197	(51) A61F 13/512	(87) WO 2017/166055	(51) G06K 17/00	(87) WO 2017/184585	(51) A61B 5/055
(86) US 2017/021463	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) CN 2016/077683	(87) 2017/40 05.10.2017	(86) US 2017/028105	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17712369.2	12.10.2018	(21) 16895836.1	30.10.2018	(21) 17786457.6	22.11.2018
(87) WO 2017/156273	(51) G01Q 60/10	(87) WO 2017/166113	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/184727	(51) C12N 15/82
(86) US 2017/021574	(87) 2017/37 14.09.2017	(86) CN 2016/077837	(87) 2017/40 05.10.2017	(86) US 2017/028357	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17764097.6	10.10.2018	(21) 16895894.0	31.10.2018	(21) 17722230.4	22.11.2018
(87) WO 2017/156767	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/166215	(51) G01F 23/26	(87) WO 2017/184844	(51) A61K 31/519
(86) CN 2016/076722	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) CN 2016/078160	(87) 2017/40 05.10.2017	(86) US 2017/028584	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 16893932.0	19.10.2018	(21) 16895995.5	01.11.2018	(21) 17786626.6	22.11.2018
(87) WO 2017/156796	(51) G06K 19/06	(87) WO 2017/166450	(51) B41J 2/135	(87) WO 2017/185064	(51) A01G 31/04
(86) CN 2016/077823	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) CN 2016/086414	(87) 2017/40 05.10.2017	(86) US 2017/028999	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 16893961.9	16.10.2018	(21) 16896223.1	01.11.2018	(21) 17786777.7	22.11.2018
(87) WO 2017/156932	(51) A47J 31/42	(87) WO 2017/166788	(51) F24C 3/08	(87) WO 2017/185588	(51) G06K 17/00
(86) CN 2016/089293	(87) 2017/38 21.09.2017	(86) CN 2016/102461	(87) 2017/40 05.10.2017	(86) CN 2016/098843	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 16894093.0	19.10.2018	(21) 16896558.0	01.11.2018	(21) 16900097.3	29.11.2018

(87) WO 2017/187303	(51) B65G 69/18	(87) WO 2017/198680	(51) F17C 5/06	(87) WO 2017/210804	(51) A61G 5/02
(86) IB 2017/052278	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) EP 2017/061770	(87) 2017/47 23.11.2017	(86) CH 2017/000056	(87) 2017/50 14.12.2017
(21) 17721863.3	27.11.2018	(21) 17723410.1	19.12.2018	(21) 17734974.3	10.01.2019
(87) WO 2017/189660	(51) G02B 6/36	(87) WO 2017/200818	(51) A61K 31/155	(87) WO 2017/213470	(51) G06F 19/18
(86) US 2017/029530	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/031969	(87) 2017/47 23.11.2017	(86) KR 2017/006048	(87) 2017/50 14.12.2017
(21) 17790307.7	27.11.2018	(21) 17799893.7	18.12.2018	(21) 17810593.8	11.01.2019
(87) WO 2017/189751	(51) C12Q 1/66	(87) WO 2017/201540	(51) G01N 15/06	(87) WO 2017/214120	(51) A61B 90/70
(86) US 2017/029680	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/033876	(87) 2017/47 23.11.2017	(86) US 2017/036121	(87) 2017/50 14.12.2017
(21) 17790361.4	27.11.2018	(21) 17800341.4	21.12.2018	(21) 17731372.3	09.01.2019
(87) WO 2017/189998	(51) C04B 35/645	(87) WO 2017/201641	(51) A61M 16/04	(87) WO 2017/214434	(51) A61F 2/915
(86) US 2017/030115	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) CN 2016/082971	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) US 2017/036607	(87) 2017/50 14.12.2017
(21) 17790537.9	29.11.2018	(21) 16902631.7	03.01.2019	(21) 17732662.6	11.01.2019
(87) WO 2017/190407	(51) B05B 1/18	(87) WO 2017/202175	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2017/214546	(51) C07F 3/06
(86) CN 2016/086403	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/082280	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) US 2017/036815	(87) 2017/50 14.12.2017
(21) 16900929.7	07.12.2018	(21) 17802021.0	03.01.2019	(21) 17731433.3	11.01.2019
(87) WO 2017/193230	(51) C03B 23/24	(87) WO 2017/203387	(51) G06F 12/10	(87) WO 2017/215416	(51) G02B 6/38
(86) CN 2016/000555	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052790	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) CN 2017/085595	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 16901186.3	11.12.2018	(21) 17802279.4	03.01.2019	(21) 17812527.4	19.01.2019
(87) WO 2017/193631	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/204626	(51) A61K 45/06	(87) WO 2017/215895	(51) H01L 33/54
(86) CN 2017/071520	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) NL 2017/050319	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) EP 2017/062635	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17795257.9	12.12.2018	(21) 17728683.8	03.01.2019	(21) 17725601.3	17.01.2019
(87) WO 2017/193772	(51) H04N 17/00	(87) WO 2017/204883	(51) H01M 4/133	(87) WO 2017/216024	(51) C07C 51/12
(86) CN 2017/080926	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/021901	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) EP 2017/063925	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17795390.8	12.12.2018	(21) 17803194.4	03.01.2019	(21) 17728546.7	15.01.2019
(87) WO 2017/193944	(51) A01C 11/02	(87) WO 2017/204973	(51) G02B 7/18	(87) WO 2017/216065	(51) C23C 16/455
(86) CN 2017/083844	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/029586	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) EP 2017/064144	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17795562.2	13.12.2018	(21) 17725805.0	03.01.2019	(21) 17731502.5	15.01.2019
(87) WO 2017/193957	(51) A01C 11/02	(87) WO 2017/205151	(51) A42B 1/20	(87) WO 2017/216141	(51) B65D 17/00
(86) CN 2017/083969	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/033179	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) EP 2017/064367	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17795575.4	13.12.2018	(21) 17803309.8	03.01.2019	(21) 17729474.1	17.01.2019
(87) WO 2017/194924	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2017/205262	(51) C11D 17/00	(87) WO 2017/216168	(51) C07D 403/04
(86) GB 2017/051282	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/033783	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) EP 2017/064425	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17724871.3	11.12.2018	(21) 17726503.0	03.01.2019	(21) 17728892.5	15.01.2019
(87) WO 2017/195052	(51) H01M 2/18	(87) WO 2017/205505	(51) G01B 21/04	(87) WO 2017/216190	(51) C12Q 1/04
(86) IB 2017/052140	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/034263	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) EP 2017/064454	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17795693.5	11.12.2018	(21) 17728367.8	03.01.2019	(21) 17728901.4	17.01.2019
(87) WO 2017/196140	(51) A23K 10/18	(87) WO 2017/205539	(51) A61K 31/407	(87) WO 2017/216438	(51) D21C 5/00
(86) KR 2017/004974	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/034327	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) FR 2017/051121	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17796440.0	13.12.2018	(21) 17803527.5	03.01.2019	(21) 17727647.4	17.01.2019
(87) WO 2017/196710	(51) E21B 43/12	(87) WO 2017/205550	(51) A61K 39/245	(87) WO 2017/216476	(51) A61B 5/11
(86) US 2017/031513	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/034343	(87) 2017/48 30.11.2017	(86) FR 2017/051523	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17796619.9	11.12.2018	(21) 17803537.4	03.01.2019	(21) 17745376.8	17.01.2019
(87) WO 2017/196742	(51) A61L 27/34	(87) WO 2017/207534	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/216484	(51) B60C 1/00
(86) US 2017/031584	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/062978	(87) 2017/49 07.12.2017	(86) FR 2017/051538	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17723917.5	11.12.2018	(21) 17725985.0	04.01.2019	(21) 17740432.4	16.01.2019
(87) WO 2017/196829	(51) C03B 33/12	(87) WO 2017/208133	(51) G08G 5/04	(87) WO 2017/216485	(51) B60C 1/00
(86) US 2017/031729	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/053148	(87) 2017/49 07.12.2017	(86) FR 2017/051539	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17796683.5	11.12.2018	(21) 17805970.5	03.01.2019	(21) 17740433.2	16.01.2019
(87) WO 2017/196863	(51) H01J 49/02	(87) WO 2017/208200	(51) A61G 5/06	(87) WO 2017/216589	(51) A01B 25/00
(86) US 2017/031785	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/053273	(87) 2017/49 07.12.2017	(86) HU 2017/000039	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17796699.1	11.12.2018	(21) 17732578.4	04.01.2019	(21) 17746173.8	18.01.2019
(87) WO 2017/197764	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/210171	(51) A46D 1/00	(87) WO 2017/216818	(51) C12N 1/20
(86) CN 2016/092292	(87) 2017/47 23.11.2017	(86) US 2017/034965	(87) 2017/49 07.12.2017	(86) IT 2016/000158	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 16902144.1	15.12.2018	(21) 17727465.1	04.01.2019	(21) 16760561.7	18.01.2019
(87) WO 2017/197903	(51) C23C 14/34	(87) WO 2017/210282	(51) A46D 1/00	(87) WO 2017/217567	(51) A63B 24/00
(86) CN 2017/000315	(87) 2017/47 23.11.2017	(86) US 2017/035188	(87) 2017/49 07.12.2017	(86) KR 2016/006364	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17798477.0	21.12.2018	(21) 17728751.3	04.01.2019	(21) 16905551.4	16.01.2019
(87) WO 2017/198099	(51) E21B 43/00	(87) WO 2017/210389	(51) A46D 1/00	(87) WO 2017/217574	(51) A61F 2/14
(86) CN 2017/083794	(87) 2017/47 23.11.2017	(86) US 2017/035384	(87) 2017/49 07.12.2017	(86) KR 2016/006517	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17798662.7	18.12.2018	(21) 17728753.9	04.01.2019	(21) 16905558.9	18.01.2019
(87) WO 2017/198101	(51) A01C 11/02	(87) WO 2017/210394	(51) A46D 1/00	(87) WO 2017/217589	(51) A01H 5/10
(86) CN 2017/083843	(87) 2017/47 23.11.2017	(86) US 2017/035390	(87) 2017/49 07.12.2017	(86) KR 2016/008957	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17798664.3	13.12.2018	(21) 17728754.7	04.01.2019	(21) 16905573.8	18.01.2019

(87) WO 2017/217662	(51) G01V 3/10	(87) WO 2017/219208	(51) A61B 17/16	(87) WO 2017/220407	(51) B62D 15/00
(86) KR 2017/005146	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/086425	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/064562	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17813487.0	15.01.2019	(21) 16905750.2	22.01.2019	(21) 17730768.3	22.01.2019
(87) WO 2017/217813	(51) C08F 293/00	(87) WO 2017/219226	(51) A61H 1/00	(87) WO 2017/220427	(51) H04B 17/29
(86) KR 2017/006337	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/086518	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/064687	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17813636.2	17.01.2019	(21) 16905768.4	22.01.2019	(21) 17729878.3	22.01.2019
(87) WO 2017/217876	(51) C01F 11/22	(87) WO 2017/219228	(51) B60K 31/00	(87) WO 2017/220428	(51) H04L 12/24
(86) PL 2017/000061	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/086521	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/064693	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17745526.8	15.01.2019	(21) 16905770.0	22.01.2019	(21) 17733391.1	22.01.2019
(87) WO 2017/217940	(51) B01D 53/26	(87) WO 2017/219229	(51) A63B 22/02	(87) WO 2017/220478	(51) F16C 17/02
(86) SK 2017/050003	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/086528	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/064906	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17751868.5	18.01.2019	(21) 16905771.8	22.01.2019	(21) 17730190.0	24.01.2019
(87) WO 2017/218001	(51) B60B 27/00	(87) WO 2017/219312	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/220546	(51) B62B 5/02
(86) US 2016/037998	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/086845	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/065039	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 16734794.7	18.01.2019	(21) 16905854.2	24.01.2019	(21) 17731544.7	22.01.2019
(87) WO 2017/218002	(51) B60C 1/00	(87) WO 2017/219403	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/220600	(51) G01C 25/00
(86) US 2016/038022	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/089779	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/065120	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 16734107.2	18.01.2019	(21) 16905943.3	26.01.2019	(21) 17737491.5	22.01.2019
(87) WO 2017/218088	(51) F01D 11/24	(87) WO 2017/219406	(51) G02F 1/133	(87) WO 2017/220742	(51) A61K 8/31
(86) US 2017/030944	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/089782	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/065450	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17727012.1	16.01.2019	(21) 16905946.6	26.01.2019	(21) 17733793.8	24.01.2019
(87) WO 2017/218097	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2017/219499	(51) C09G 1/02	(87) WO 2017/220837	(51) E04G 5/04
(86) US 2017/031154	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/097897	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) ES 2017/070446	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17724680.8	18.01.2019	(21) 16906039.9	22.01.2019	(21) 17814804.5	22.01.2019
(87) WO 2017/218143	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/219545	(51) E04F 15/04	(87) WO 2017/220875	(51) G01N 15/12
(86) US 2017/033873	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/102007	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) FR 2017/000129	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17729260.4	15.01.2019	(21) 16906085.2	26.01.2019	(21) 17745777.7	25.01.2019
(87) WO 2017/218168	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/219586	(51) C02F 1/20	(87) WO 2017/220877	(51) B60K 11/08
(86) US 2017/034789	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2016/105262	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) FR 2017/051304	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17729298.4	18.01.2019	(21) 16906125.6	26.01.2019	(21) 17731225.3	22.01.2019
(87) WO 2017/218295	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/219812	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/221064	(51) F16J 15/16
(86) US 2017/036598	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2017/085378	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) IB 2017/000894	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17731978.7	17.01.2019	(21) 17814550.4	26.01.2019	(21) 17780200.6	22.01.2019
(87) WO 2017/218348	(51) B60B 27/00	(87) WO 2017/219876	(51) F15B 13/02	(87) WO 2017/221090	(51) G07F 19/00
(86) US 2017/036828	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2017/087672	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) IB 2017/053307	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17730336.9	18.01.2019	(21) 17814614.8	26.01.2019	(21) 17732227.8	22.01.2019
(87) WO 2017/218620	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/220027	(51) H04B 1/04	(87) WO 2017/221159	(51) A61B 6/12
(86) US 2017/037379	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) CN 2017/089836	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) IB 2017/053679	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17733682.3	18.01.2019	(21) 17814765.8	26.01.2019	(21) 17740477.9	23.01.2019
(87) WO 2017/218666	(51) A61H 23/02	(87) WO 2017/220108	(51) A61M 27/00	(87) WO 2017/221169	(51) A61K 9/14
(86) US 2017/037466	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) EP 2016/064145	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) IB 2017/053695	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17732701.2	18.01.2019	(21) 16730388.2	22.01.2019	(21) 17740109.8	25.01.2019
(87) WO 2017/218724	(51) C07F 7/08	(87) WO 2017/220144	(51) H01S 5/10	(87) WO 2017/221209	(51) A61K 9/20
(86) US 2017/037588	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) EP 2016/064476	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) IB 2017/053761	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17739403.8	17.01.2019	(21) 16730437.7	23.01.2019	(21) 17745500.3	24.01.2019
(87) WO 2017/218878	(51) A61B 5/145	(87) WO 2017/220172	(51) A61M 5/32	(87) WO 2017/221273	(51) H05B 37/02
(86) US 2017/037852	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) EP 2016/076503	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) IN 2017/050260	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17814159.4	18.01.2019	(21) 16793806.7	22.01.2019	(21) 17814916.7	26.01.2019
(87) WO 2017/218907	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/220178	(51) H01F 7/16	(87) WO 2017/221278	(51) G10D 13/02
(86) US 2017/037898	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) EP 2017/000425	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) IT 2016/000162	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17814183.4	17.01.2019	(21) 17717080.0	22.01.2019	(21) 16763974.9	24.01.2019
(87) WO 2017/218918	(51) A61K 47/40	(87) WO 2017/220190	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/221281	(51) H01Q 1/12
(86) US 2017/037917	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) EP 2017/000691	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) IT 2017/000124	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17814188.3	18.01.2019	(21) 17745250.5	22.01.2019	(21) 17751854.5	22.01.2019
(87) WO 2017/218930	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/220316	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/221482	(51) A61J 3/06
(86) US 2017/037933	(87) 2017/51 21.12.2017	(86) EP 2017/063557	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) JP 2017/010925	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17814196.6	17.01.2019	(21) 17729434.5	25.01.2019	(21) 17814954.8	26.01.2019
(87) WO 2017/219111	(51) C01B 32/23	(87) WO 2017/220325	(51) H01S 5/22	(87) WO 2017/221494	(51) A61J 3/06
(86) BR 2017/050161	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/063846	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) JP 2017/012242	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17736869.3	25.01.2019	(21) 17729449.3	23.01.2019	(21) 17814966.2	26.01.2019
(87) WO 2017/219152	(51) B32B 27/08	(87) WO 2017/220380	(51) H01L 31/0232	(87) WO 2017/222118	(51) G01N 21/78
(86) CH 2016/000095	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) EP 2017/064415	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) KR 2016/012971	(87) 2017/52 28.12.2017
(21) 16733871.4	23.01.2019	(21) 17728889.1	22.01.2019	(21) 16906393.0	24.01.2019

(87) WO 2017/222241	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/222793	(51) H03M 1/46	(87) WO 2018/000017	(51) F24F 1/60
(86) KR 2017/006279	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/035916	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/000141	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17815654.3	26.01.2019	(21) 17731019.0	25.01.2019	(21) 17818723.3	31.01.2019
(87) WO 2017/222246	(51) H04N 1/00	(87) WO 2017/222872	(51) F16B 7/04	(87) WO 2018/000019	(51) E04C 3/12
(86) KR 2017/006325	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/037207	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050073	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17815659.2	23.01.2019	(21) 17733251.7	24.01.2019	(21) 17818725.8	29.01.2019
(87) WO 2017/222282	(51) A47K 11/03	(87) WO 2017/223033	(51) A61L 9/14	(87) WO 2018/000021	(51) F16B 7/04
(86) KR 2017/006477	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038243	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050622	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17815695.6	22.01.2019	(21) 17740506.5	22.01.2019	(21) 17818727.4	29.01.2019
(87) WO 2017/222306	(51) B01J 23/22	(87) WO 2017/223183	(51) B05B 7/16	(87) WO 2018/000022	(51) A63F 7/00
(86) KR 2017/006542	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038510	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050625	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17815719.4	22.01.2019	(21) 17735294.5	22.01.2019	(21) 17818728.2	29.01.2019
(87) WO 2017/222324	(51) H04W 28/04	(87) WO 2017/223214	(51) G01N 35/10	(87) WO 2018/000023	(51) H01G 11/84
(86) KR 2017/006603	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038568	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050628	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17815737.6	25.01.2019	(21) 17735299.4	23.01.2019	(21) 17818729.0	31.01.2019
(87) WO 2017/222336	(51) A61K 8/19	(87) WO 2017/223270	(51) A61B 17/064	(87) WO 2018/000031	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2017/006651	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038675	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050657	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17815749.1	25.01.2019	(21) 17734931.3	25.01.2019	(21) 17818737.3	29.01.2019
(87) WO 2017/222388	(51) B63B 7/08	(87) WO 2017/223272	(51) A61B 17/072	(87) WO 2018/000032	(51) F04D 29/22
(86) NO 2017/050155	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038677	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050658	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734508.9	25.01.2019	(21) 17734932.1	25.01.2019	(21) 17818738.1	30.01.2019
(87) WO 2017/222516	(51) F01D 5/28	(87) WO 2017/223298	(51) B65G 1/137	(87) WO 2018/000033	(51) F16K 31/04
(86) US 2016/038707	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038719	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050661	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16745220.0	23.01.2019	(21) 17735716.7	25.01.2019	(21) 17818739.9	31.01.2019
(87) WO 2017/222566	(51) C07C 1/00	(87) WO 2017/223316	(51) A61B 17/064	(87) WO 2018/000034	(51) E01C 23/22
(86) US 2016/039455	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038757	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050663	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906472.2	26.01.2019	(21) 17734939.6	25.01.2019	(21) 17818740.7	29.01.2019
(87) WO 2017/222587	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/223319	(51) A61B 17/064	(87) WO 2018/000035	(51) G02C 7/08
(86) US 2016/064678	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038764	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050664	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906489.6	26.01.2019	(21) 17735316.6	25.01.2019	(21) 17818741.5	29.01.2019
(87) WO 2017/222628	(51) B64C 7/02	(87) WO 2017/223323	(51) H01L 21/768	(87) WO 2018/000040	(51) H01R 13/70
(86) US 2017/028480	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038770	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050670	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17721913.6	24.01.2019	(21) 17816214.5	26.01.2019	(21) 17818746.4	30.01.2019
(87) WO 2017/222630	(51) F01D 11/00	(87) WO 2017/223391	(51) G01L 5/00	(87) WO 2018/000041	(51) H04L 9/32
(86) US 2017/029041	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/038910	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050671	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17721934.2	23.01.2019	(21) 17733927.2	25.01.2019	(21) 17818747.2	31.01.2019
(87) WO 2017/222633	(51) G09G 5/393	(87) WO 2017/223503	(51) E06B 3/54	(87) WO 2018/000043	(51) C12N 1/04
(86) US 2017/029406	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/039095	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050673	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17726731.7	23.01.2019	(21) 17816327.5	26.01.2019	(21) 17818749.8	30.01.2019
(87) WO 2017/222636	(51) G01S 5/02	(87) WO 2017/223548	(51) B23B 5/32	(87) WO 2018/000045	(51) F24F 7/04
(86) US 2017/029532	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/039213	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050675	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17722941.6	22.01.2019	(21) 17816365.5	26.01.2019	(21) 17818751.4	31.01.2019
(87) WO 2017/222642	(51) B64C 39/02	(87) WO 2017/223574	(51) F16K 15/20	(87) WO 2018/000046	(51) G01N 23/223
(86) US 2017/029852	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) US 2017/039550	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/050676	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17723817.7	25.01.2019	(21) 17816383.8	25.01.2019	(21) 17818752.2	31.01.2019
(87) WO 2017/222653	(51) H04N 5/378	(87) WO 2018/000001	(51) B23B 31/00	(87) WO 2018/000060	(51) A61K 8/368
(86) US 2017/030965	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AT 2017/000047	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) BR 2016/050152	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17729218.2	25.01.2019	(21) 17739454.1	29.01.2019	(21) 16738653.1	31.01.2019
(87) WO 2017/222672	(51) H04W 72/08	(87) WO 2018/000005	(51) A47G 29/08	(87) WO 2018/000061	(51) B60N 2/54
(86) US 2017/032591	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AT 2017/050015	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) BR 2017/000063	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17728298.5	22.01.2019	(21) 17739177.8	29.01.2019	(21) 17818759.7	29.01.2019
(87) WO 2017/222673	(51) A61B 1/05	(87) WO 2018/000008	(51) G09B 9/042	(87) WO 2018/000062	(51) B09B 3/00
(86) US 2017/032647	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AT 2017/060159	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) BR 2017/000069	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17725137.8	22.01.2019	(21) 17745237.2	30.01.2019	(21) 17818760.5	29.01.2019
(87) WO 2017/222674	(51) H04B 7/024	(87) WO 2018/000009	(51) B23B 51/08	(87) WO 2018/000064	(51) F41B 11/00
(86) US 2017/032697	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AT 2017/060160	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) BR 2017/050163	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17728302.5	22.01.2019	(21) 17748623.0	29.01.2019	(21) 17818761.3	29.01.2019
(87) WO 2017/222700	(51) A61B 5/021	(87) WO 2018/000011	(51) E05B 37/02	(87) WO 2018/000066	(51) B65D 85/60
(86) US 2017/033491	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2016/000377	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) BR 2017/050166	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17726471.0	22.01.2019	(21) 16906501.8	31.01.2019	(21) 17818763.9	29.01.2019
(87) WO 2017/222723	(51) H01L 43/08	(87) WO 2018/000015	(51) B65D 90/00	(87) WO 2018/000071	(51) A61B 34/20
(86) US 2017/034133	(87) 2017/52 28.12.2017	(86) AU 2017/000139	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CA 2016/000176	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17728352.0	25.01.2019	(21) 17818721.7	29.01.2019	(21) 16906505.9	29.01.2019

(87) WO 2018/000072	(51) B60H 1/24	(87) WO 2018/000113	(51) A63H 17/38	(87) WO 2018/000142	(51) A61G 7/00
(86) CA 2016/000178	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087200	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087349	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906506.7	29.01.2019	(21) 16906517.4	29.01.2019	(21) 16906546.3	29.01.2019
(87) WO 2018/000073	(51) H01M 2/04	(87) WO 2018/000114	(51) A47L 13/52	(87) WO 2018/000143	(51) H05B 37/02
(86) CA 2016/000179	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087202	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087350	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906507.5	29.01.2019	(21) 16906518.2	29.01.2019	(21) 16906547.1	29.01.2019
(87) WO 2018/000074	(51) H02G 3/06	(87) WO 2018/000115	(51) B65F 1/16	(87) WO 2018/000144	(51) A61G 7/00
(86) CA 2016/000180	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087203	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087351	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906508.3	29.01.2019	(21) 16906519.0	29.01.2019	(21) 16906548.9	29.01.2019
(87) WO 2018/000076	(51) E21B 21/08	(87) WO 2018/000116	(51) E05G 1/10	(87) WO 2018/000145	(51) H05B 37/02
(86) CA 2017/000146	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087204	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087352	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818765.4	29.01.2019	(21) 16906520.8	29.01.2019	(21) 16906549.7	29.01.2019
(87) WO 2018/000077	(51) G06F 21/62	(87) WO 2018/000117	(51) E05G 1/10	(87) WO 2018/000146	(51) G05D 25/02
(86) CA 2017/000155	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087205	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087353	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818766.2	29.01.2019	(21) 16906521.6	29.01.2019	(21) 16906550.5	29.01.2019
(87) WO 2018/000078	(51) H01M 8/0656	(87) WO 2018/000120	(51) H04W 88/08	(87) WO 2018/000147	(51) H05B 37/02
(86) CA 2017/000162	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087225	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087354	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818767.0	29.01.2019	(21) 16906524.0	29.01.2019	(21) 16906551.3	29.01.2019
(87) WO 2018/000083	(51) B64C 31/06	(87) WO 2018/000121	(51) B60Q 1/44	(87) WO 2018/000148	(51) H04N 5/232
(86) CA 2017/050738	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087231	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087355	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818772.0	29.01.2019	(21) 16906525.7	29.01.2019	(21) 16906552.1	29.01.2019
(87) WO 2018/000084	(51) H04W 68/02	(87) WO 2018/000122	(51) F16M 1/04	(87) WO 2018/000149	(51) H04N 5/232
(86) CA 2017/050773	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087236	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087356	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818773.8	29.01.2019	(21) 16906526.5	29.01.2019	(21) 16906553.9	29.01.2019
(87) WO 2018/000085	(51) A63F 13/525	(87) WO 2018/000126	(51) G06T 15/50	(87) WO 2018/000150	(51) A61B 5/0205
(86) CA 2017/050775	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087263	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087358	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818774.6	29.01.2019	(21) 16906530.7	29.01.2019	(21) 16906554.7	29.01.2019
(87) WO 2018/000086	(51) G09F 21/04	(87) WO 2018/000127	(51) H04W 8/02	(87) WO 2018/000151	(51) H05B 37/02
(86) CA 2017/050776	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087266	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087359	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818775.3	29.01.2019	(21) 16906531.5	29.01.2019	(21) 16906555.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000087	(51) B64F 1/32	(87) WO 2018/000129	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/000152	(51) H04N 5/232
(86) CA 2017/050777	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087269	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087360	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818776.1	29.01.2019	(21) 16906533.1	29.01.2019	(21) 16906556.2	29.01.2019
(87) WO 2018/000088	(51) B29C 70/24	(87) WO 2018/000131	(51) G06K 9/00	(87) WO 2018/000153	(51) H04N 5/232
(86) CA 2017/050778	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087275	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087361	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818777.9	31.01.2019	(21) 16906535.6	29.01.2019	(21) 16906557.0	29.01.2019
(87) WO 2018/000091	(51) F16L 11/12	(87) WO 2018/000132	(51) C09J 7/20	(87) WO 2018/000154	(51) H04N 5/232
(86) CA 2017/050782	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087276	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087362	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818780.3	29.01.2019	(21) 16906536.4	29.01.2019	(21) 16906558.8	29.01.2019
(87) WO 2018/000092	(51) H04L 12/16	(87) WO 2018/000133	(51) H01L 29/739	(87) WO 2018/000155	(51) A61B 5/0205
(86) CA 2017/050784	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087315	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087363	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818781.1	30.01.2019	(21) 16906537.2	29.01.2019	(21) 16906559.6	29.01.2019
(87) WO 2018/000093	(51) A61K 31/353	(87) WO 2018/000135	(51) H04L 12/52	(87) WO 2018/000157	(51) F21S 6/00
(86) CA 2017/050785	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087340	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087367	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818782.9	31.01.2019	(21) 16906539.8	29.01.2019	(21) 16906561.2	29.01.2019
(87) WO 2018/000098	(51) A61K 31/137	(87) WO 2018/000136	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2018/000158	(51) F21S 9/02
(86) CA 2017/050795	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087342	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087369	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818787.8	31.01.2019	(21) 16906540.6	29.01.2019	(21) 16906562.0	29.01.2019
(87) WO 2018/000106	(51) F04D 29/38	(87) WO 2018/000137	(51) G02F 1/01	(87) WO 2018/000159	(51) F03D 9/25
(86) CN 2016/000353	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087343	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087371	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906510.9	29.01.2019	(21) 16906541.4	29.01.2019	(21) 16906563.8	29.01.2019
(87) WO 2018/000107	(51) A47J 42/36	(87) WO 2018/000138	(51) H05B 37/02	(87) WO 2018/000160	(51) G06F 17/28
(86) CN 2016/000545	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087345	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087374	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906511.7	30.01.2019	(21) 16906542.2	29.01.2019	(21) 16906564.6	29.01.2019
(87) WO 2018/000108	(51) F16K 31/20	(87) WO 2018/000139	(51) H05B 33/08	(87) WO 2018/000161	(51) F21S 8/00
(86) CN 2016/000696	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087346	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087376	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906512.5	29.01.2019	(21) 16906543.0	29.01.2019	(21) 16906565.3	29.01.2019
(87) WO 2018/000111	(51) B62D 1/04	(87) WO 2018/000140	(51) H05B 33/08	(87) WO 2018/000162	(51) A63H 17/00
(86) CN 2016/087198	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087347	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087379	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906515.8	29.01.2019	(21) 16906544.8	29.01.2019	(21) 16906566.1	29.01.2019
(87) WO 2018/000112	(51) E04F 15/04	(87) WO 2018/000141	(51) H05B 33/08	(87) WO 2018/000163	(51) H04W 8/06
(86) CN 2016/087199	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087348	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087385	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906516.6	29.01.2019	(21) 16906545.5	29.01.2019	(21) 16906567.9	29.01.2019

(87) WO 2018/000164	(51) G06F 13/14	(87) WO 2018/000209	(51) G06F 9/445	(87) WO 2018/000257	(51) G06F 3/048
(86) CN 2016/087386	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087529	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087735	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906568.7	29.01.2019	(21) 16906611.5	29.01.2019	(21) 16906658.6	30.01.2019
(87) WO 2018/000170	(51) G05B 19/042	(87) WO 2018/000210	(51) G06F 9/445	(87) WO 2018/000258	(51) G06N 3/00
(86) CN 2016/087397	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087530	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087736	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906574.5	29.01.2019	(21) 16906612.3	29.01.2019	(21) 16906659.4	30.01.2019
(87) WO 2018/000175	(51) C08F 26/02	(87) WO 2018/000218	(51) H04L 12/28	(87) WO 2018/000259	(51) G06N 3/00
(86) CN 2016/087408	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087569	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087738	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906579.4	29.01.2019	(21) 16906620.6	30.01.2019	(21) 16906660.2	30.01.2019
(87) WO 2018/000176	(51) H01L 51/50	(87) WO 2018/000220	(51) H04W 72/08	(87) WO 2018/000260	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/087409	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087578	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087739	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906580.2	29.01.2019	(21) 16906622.2	30.01.2019	(21) 16906661.0	30.01.2019
(87) WO 2018/000177	(51) H05B 33/14	(87) WO 2018/000227	(51) H04N 21/472	(87) WO 2018/000261	(51) G06N 3/00
(86) CN 2016/087410	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087612	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087740	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906581.0	29.01.2019	(21) 16906628.9	30.01.2019	(21) 16906662.8	30.01.2019
(87) WO 2018/000179	(51) C09K 11/06	(87) WO 2018/000229	(51) H04M 1/725	(87) WO 2018/000266	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/087413	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087617	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087751	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906583.6	29.01.2019	(21) 16906630.5	30.01.2019	(21) 16906667.7	30.01.2019
(87) WO 2018/000180	(51) H01L 51/54	(87) WO 2018/000230	(51) H04M 1/725	(87) WO 2018/000267	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/087414	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087618	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087752	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906584.4	29.01.2019	(21) 16906631.3	30.01.2019	(21) 16906668.5	30.01.2019
(87) WO 2018/000181	(51) C10L 1/02	(87) WO 2018/000231	(51) H04M 1/60	(87) WO 2018/000268	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/087416	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087626	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087753	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906585.1	29.01.2019	(21) 16906632.1	30.01.2019	(21) 16906669.3	30.01.2019
(87) WO 2018/000184	(51) G06K 9/00	(87) WO 2018/000232	(51) G02B 6/04	(87) WO 2018/000269	(51) G06F 17/24
(86) CN 2016/087422	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087632	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087754	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906587.7	29.01.2019	(21) 16906633.9	30.01.2019	(21) 16906670.1	30.01.2019
(87) WO 2018/000189	(51) H01M 2/22	(87) WO 2018/000233	(51) C23C 22/33	(87) WO 2018/000270	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087447	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087639	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087755	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906592.7	29.01.2019	(21) 16906634.7	30.01.2019	(21) 16906671.9	30.01.2019
(87) WO 2018/000190	(51) H04N 7/14	(87) WO 2018/000235	(51) C23G 1/00	(87) WO 2018/000271	(51) G06F 17/27
(86) CN 2016/087454	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087646	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087756	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906593.5	29.01.2019	(21) 16906636.2	30.01.2019	(21) 16906672.7	30.01.2019
(87) WO 2018/000192	(51) H02J 9/06	(87) WO 2018/000236	(51) C09D 9/04	(87) WO 2018/000272	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087472	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087648	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087757	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906594.3	29.01.2019	(21) 16906637.0	30.01.2019	(21) 16906673.5	30.01.2019
(87) WO 2018/000193	(51) G06F 13/38	(87) WO 2018/000238	(51) C09D 9/04	(87) WO 2018/000273	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087473	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087652	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087758	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906595.0	29.01.2019	(21) 16906639.6	30.01.2019	(21) 16906674.3	30.01.2019
(87) WO 2018/000194	(51) H04L 21/00	(87) WO 2018/000239	(51) H04L 12/801	(87) WO 2018/000277	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087481	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087657	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087767	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906596.8	29.01.2019	(21) 16906640.4	30.01.2019	(21) 16906678.4	30.01.2019
(87) WO 2018/000195	(51) H04L 12/741	(87) WO 2018/000240	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/000278	(51) G06F 17/27
(86) CN 2016/087482	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087658	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087769	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906597.6	29.01.2019	(21) 16906641.2	30.01.2019	(21) 16906679.2	30.01.2019
(87) WO 2018/000199	(51) H04W 52/26	(87) WO 2018/000243	(51) G07C 1/20	(87) WO 2018/000279	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087501	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087680	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087770	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906601.6	29.01.2019	(21) 16906644.6	30.01.2019	(21) 16906680.0	30.01.2019
(87) WO 2018/000200	(51) G06F 3/01	(87) WO 2018/000244	(51) E05B 47/00	(87) WO 2018/000280	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087505	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087681	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087772	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906602.4	29.01.2019	(21) 16906645.3	30.01.2019	(21) 16906681.8	30.01.2019
(87) WO 2018/000201	(51) G06F 3/048	(87) WO 2018/000246	(51) H04W 36/34	(87) WO 2018/000281	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087506	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087684	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087773	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906603.2	29.01.2019	(21) 16906647.9	30.01.2019	(21) 16906682.6	30.01.2019
(87) WO 2018/000205	(51) G06F 17/27	(87) WO 2018/000247	(51) H04W 72/10	(87) WO 2018/000282	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087517	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087687	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087774	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906607.3	29.01.2019	(21) 16906648.7	30.01.2019	(21) 16906683.4	30.01.2019
(87) WO 2018/000207	(51) G06N 3/00	(87) WO 2018/000253	(51) H04W 72/08	(87) WO 2018/000285	(51) F21V 13/02
(86) CN 2016/087525	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087720	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087785	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906609.9	29.01.2019	(21) 16906654.5	30.01.2019	(21) 16906686.7	30.01.2019
(87) WO 2018/000208	(51) G05B 15/02	(87) WO 2018/000254	(51) B01D 35/06	(87) WO 2018/000288	(51) C12N 5/10
(86) CN 2016/087527	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087722	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087798	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906610.7	29.01.2019	(21) 16906655.2	29.01.2019	(21) 16906689.1	31.01.2019

(87) WO 2018/000289	(51) G05B 15/02	(87) WO 2018/000321	(51) H04W 36/08	(87) WO 2018/000376	(51) B60C 23/00
(86) CN 2016/087814	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087885	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088004	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906690.9	31.01.2019	(21) 16906722.0	31.01.2019	(21) 16906776.6	31.01.2019
(87) WO 2018/000291	(51) G05B 19/418	(87) WO 2018/000322	(51) H04W 28/10	(87) WO 2018/000380	(51) G01B 11/26
(86) CN 2016/087817	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087886	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088013	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906692.5	31.01.2019	(21) 16906723.8	31.01.2019	(21) 16906780.8	31.01.2019
(87) WO 2018/000292	(51) G05B 19/418	(87) WO 2018/000325	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/000382	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2016/087820	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087890	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088015	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906693.3	31.01.2019	(21) 16906726.1	31.01.2019	(21) 16906782.4	31.01.2019
(87) WO 2018/000294	(51) H01L 31/032	(87) WO 2018/000327	(51) G01N 27/26	(87) WO 2018/000383	(51) H04W 52/02
(86) CN 2016/087831	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087893	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088017	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906695.8	31.01.2019	(21) 16906728.7	31.01.2019	(21) 16906783.2	31.01.2019
(87) WO 2018/000297	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2018/000333	(51) G06F 3/033	(87) WO 2018/000384	(51) B65D 81/113
(86) CN 2016/087838	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087903	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088018	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906698.2	31.01.2019	(21) 16906734.5	31.01.2019	(21) 16906784.0	31.01.2019
(87) WO 2018/000298	(51) H02J 50/00	(87) WO 2018/000334	(51) H04W 4/20	(87) WO 2018/000385	(51) H04W 52/02
(86) CN 2016/087840	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087905	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088021	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906699.0	31.01.2019	(21) 16906735.2	31.01.2019	(21) 16906785.7	31.01.2019
(87) WO 2018/000299	(51) H04N 5/232	(87) WO 2018/000336	(51) H04W 36/08	(87) WO 2018/000386	(51) G08G 1/01
(86) CN 2016/087841	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087907	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088023	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906700.6	31.01.2019	(21) 16906737.8	31.01.2019	(21) 16906786.5	31.01.2019
(87) WO 2018/000300	(51) G06F 12/08	(87) WO 2018/000338	(51) H04W 28/18	(87) WO 2018/000389	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/087842	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087909	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088029	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906701.4	31.01.2019	(21) 16906739.4	31.01.2019	(21) 16906789.9	31.01.2019
(87) WO 2018/000305	(51) H04N 13/00	(87) WO 2018/000340	(51) H04B 10/67	(87) WO 2018/000392	(51) H01L 29/78
(86) CN 2016/087849	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087923	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088035	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906706.3	31.01.2019	(21) 16906741.0	31.01.2019	(21) 16906792.3	31.01.2019
(87) WO 2018/000307	(51) C07C 21/04	(87) WO 2018/000345	(51) F24F 5/00	(87) WO 2018/000393	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/087854	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087948	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088036	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906708.9	31.01.2019	(21) 16906745.1	31.01.2019	(21) 16906793.1	31.01.2019
(87) WO 2018/000308	(51) H04W 16/02	(87) WO 2018/000346	(51) H01L 29/06	(87) WO 2018/000395	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2016/087856	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087951	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088038	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906709.7	31.01.2019	(21) 16906746.9	31.01.2019	(21) 16906795.6	31.01.2019
(87) WO 2018/000309	(51) G06K 9/66	(87) WO 2018/000353	(51) H01L 21/02	(87) WO 2018/000396	(51) H04L 9/32
(86) CN 2016/087859	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087961	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088039	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906710.5	31.01.2019	(21) 16906753.5	31.01.2019	(21) 16906796.4	31.01.2019
(87) WO 2018/000310	(51) H04W 40/24	(87) WO 2018/000356	(51) C07D 491/107	(87) WO 2018/000399	(51) B64D 1/18
(86) CN 2016/087866	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087965	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088042	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906711.3	31.01.2019	(21) 16906756.8	30.01.2019	(21) 16906799.8	31.01.2019
(87) WO 2018/000311	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2018/000357	(51) H01L 29/417	(87) WO 2018/000400	(51) C07F 5/00
(86) CN 2016/087867	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087968	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088044	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906712.1	31.01.2019	(21) 16906757.6	31.01.2019	(21) 16906800.4	31.01.2019
(87) WO 2018/000312	(51) H04W 16/20	(87) WO 2018/000359	(51) A61B 8/00	(87) WO 2018/000401	(51) C07F 5/04
(86) CN 2016/087868	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087979	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088046	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906713.9	31.01.2019	(21) 16906759.2	31.01.2019	(21) 16906801.2	31.01.2019
(87) WO 2018/000315	(51) A47G 9/10	(87) WO 2018/000361	(51) B01D 71/56	(87) WO 2018/000422	(51) C08F 283/06
(86) CN 2016/087873	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087981	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088132	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906716.2	31.01.2019	(21) 16906761.8	31.01.2019	(21) 16906821.0	30.01.2019
(87) WO 2018/000316	(51) H04R 9/08	(87) WO 2018/000362	(51) H04W 72/14	(87) WO 2018/000449	(51) A47C 7/72
(86) CN 2016/087874	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087983	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/089641	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906717.0	31.01.2019	(21) 16906762.6	31.01.2019	(21) 16906848.3	29.01.2019
(87) WO 2018/000317	(51) H04L 9/14	(87) WO 2018/000370	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2018/000451	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2016/087876	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087993	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/089723	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906718.8	31.01.2019	(21) 16906770.9	31.01.2019	(21) 16906850.9	29.01.2019
(87) WO 2018/000318	(51) H04B 7/06	(87) WO 2018/000372	(51) G06T 15/00	(87) WO 2018/000452	(51) F25B 49/02
(86) CN 2016/087877	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/087996	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/089761	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906719.6	31.01.2019	(21) 16906772.5	31.01.2019	(21) 16906851.7	29.01.2019
(87) WO 2018/000319	(51) H04W 64/00	(87) WO 2018/000373	(51) H04L 1/18	(87) WO 2018/000458	(51) A47L 5/24
(86) CN 2016/087883	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088001	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/090039	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906720.4	31.01.2019	(21) 16906773.3	31.01.2019	(21) 16906857.4	31.01.2019
(87) WO 2018/000320	(51) H04L 1/08	(87) WO 2018/000374	(51) H01S 5/0625	(87) WO 2018/000459	(51) A47L 9/16
(86) CN 2016/087884	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/088002	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/090046	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906721.2	31.01.2019	(21) 16906774.1	31.01.2019	(21) 16906858.2	31.01.2019

(87) WO 2018/000460	(51) A47L 9/16	(87) WO 2018/000500	(51) G06F 9/44	(87) WO 2018/000538	(51) F16L 55/17
(86) CN 2016/090047	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092494	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095104	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906859.0	31.01.2019	(21) 16906898.8	31.01.2019	(21) 16906935.8	29.01.2019
(87) WO 2018/000461	(51) A47L 9/16	(87) WO 2018/000501	(51) H04R 17/02	(87) WO 2018/000539	(51) F16L 23/16
(86) CN 2016/090048	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092495	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095105	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906860.8	31.01.2019	(21) 16906899.6	29.01.2019	(21) 16906936.6	29.01.2019
(87) WO 2018/000466	(51) B05B 1/32	(87) WO 2018/000502	(51) H04M 1/725	(87) WO 2018/000540	(51) F16L 21/06
(86) CN 2016/090210	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092496	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095106	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906865.7	30.01.2019	(21) 16906900.2	31.01.2019	(21) 16906937.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000467	(51) F21S 4/24	(87) WO 2018/000503	(51) G09G 3/34	(87) WO 2018/000541	(51) F16L 55/16
(86) CN 2016/090237	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092497	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095107	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906866.5	31.01.2019	(21) 16906901.0	31.01.2019	(21) 16906938.2	29.01.2019
(87) WO 2018/000470	(51) E21B 43/26	(87) WO 2018/000504	(51) G06F 1/32	(87) WO 2018/000542	(51) F16L 55/162
(86) CN 2016/090390	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092498	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095108	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906868.1	30.01.2019	(21) 16906902.8	29.01.2019	(21) 16906939.0	29.01.2019
(87) WO 2018/000473	(51) A63H 17/26	(87) WO 2018/000505	(51) H04M 19/04	(87) WO 2018/000543	(51) F16L 55/17
(86) CN 2016/090403	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092529	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095109	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906871.5	29.01.2019	(21) 16906903.6	31.01.2019	(21) 16906940.8	29.01.2019
(87) WO 2018/000475	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2018/000506	(51) G06F 9/50	(87) WO 2018/000544	(51) F16L 1/26
(86) CN 2016/090580	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092530	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095110	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906873.1	30.01.2019	(21) 16906904.4	30.01.2019	(21) 16906941.6	29.01.2019
(87) WO 2018/000476	(51) H01L 27/12	(87) WO 2018/000507	(51) H04B 1/40	(87) WO 2018/000545	(51) F16L 1/26
(86) CN 2016/090582	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092531	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095111	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906874.9	29.01.2019	(21) 16906905.1	31.01.2019	(21) 16906942.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000477	(51) H01L 21/77	(87) WO 2018/000508	(51) G06F 1/32	(87) WO 2018/000546	(51) F16L 3/00
(86) CN 2016/090583	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092532	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095112	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906875.6	29.01.2019	(21) 16906906.9	30.01.2019	(21) 16906943.2	29.01.2019
(87) WO 2018/000479	(51) G06F 3/044	(87) WO 2018/000509	(51) G06F 21/57	(87) WO 2018/000549	(51) C07D 471/04
(86) CN 2016/090607	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/092533	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095503	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906877.2	29.01.2019	(21) 16906907.7	30.01.2019	(21) 16906946.5	30.01.2019
(87) WO 2018/000480	(51) G06F 3/041	(87) WO 2018/000516	(51) B81C 1/00	(87) WO 2018/000550	(51) C07D 487/04
(86) CN 2016/090608	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/093259	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095504	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906878.0	31.01.2019	(21) 16906913.5	30.01.2019	(21) 16906947.3	30.01.2019
(87) WO 2018/000481	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2018/000517	(51) G11C 16/30	(87) WO 2018/000552	(51) B29C 65/02
(86) CN 2016/090609	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/093262	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095911	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906879.8	30.01.2019	(21) 16906914.3	29.01.2019	(21) 16906949.9	30.01.2019
(87) WO 2018/000488	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2018/000523	(51) G06F 21/86	(87) WO 2018/000553	(51) H01L 51/52
(86) CN 2016/090859	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/093927	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/096047	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906886.3	29.01.2019	(21) 16906920.0	30.01.2019	(21) 16906950.7	29.01.2019
(87) WO 2018/000491	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2018/000526	(51) A01N 47/34	(87) WO 2018/000556	(51) C08G 65/28
(86) CN 2016/091812	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/094038	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/096470	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906889.7	30.01.2019	(21) 16906923.4	29.01.2019	(21) 16906953.1	30.01.2019
(87) WO 2018/000492	(51) C12N 15/113	(87) WO 2018/000527	(51) A01N 43/80	(87) WO 2018/000557	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/091813	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/094039	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/096480	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906890.5	31.01.2019	(21) 16906924.2	29.01.2019	(21) 16906954.9	31.01.2019
(87) WO 2018/000493	(51) H01M 6/16	(87) WO 2018/000530	(51) H03L 7/099	(87) WO 2018/000558	(51) C08G 65/26
(86) CN 2016/091882	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/094504	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/096490	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906891.3	31.01.2019	(21) 16906927.5	29.01.2019	(21) 16906955.6	30.01.2019
(87) WO 2018/000494	(51) H05K 1/11	(87) WO 2018/000531	(51) G01J 1/02	(87) WO 2018/000559	(51) B25J 5/00
(86) CN 2016/091939	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/094678	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/096630	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906892.1	29.01.2019	(21) 16906928.3	29.01.2019	(21) 16906956.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000496	(51) G03B 21/00	(87) WO 2018/000534	(51) F16L 55/175	(87) WO 2018/000561	(51) G01M 7/08
(86) CN 2016/092368	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095082	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/096862	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906894.7	29.01.2019	(21) 16906931.7	29.01.2019	(21) 16906958.0	31.01.2019
(87) WO 2018/000497	(51) F22B 1/28	(87) WO 2018/000535	(51) F16L 3/00	(87) WO 2018/000564	(51) G06T 7/60
(86) CN 2016/092391	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095083	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/097294	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906895.4	30.01.2019	(21) 16906932.5	29.01.2019	(21) 16906961.4	31.01.2019
(87) WO 2018/000498	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2018/000536	(51) F16L 55/16	(87) WO 2018/000567	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/092492	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095102	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/097475	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906896.2	30.01.2019	(21) 16906933.3	29.01.2019	(21) 16906964.8	31.01.2019
(87) WO 2018/000499	(51) G06F 21/32	(87) WO 2018/000537	(51) H04L 29/06	(87) WO 2018/000568	(51) H04W 8/18
(86) CN 2016/092493	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/095103	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/097476	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906897.0	29.01.2019	(21) 16906934.1	29.01.2019	(21) 16906965.5	31.01.2019

(87) WO 2018/000569	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000600	(51) F16K 31/145	(87) WO 2018/000623	(51) H04N 21/472
(86) CN 2016/097477	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099656	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100342	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906966.3	29.01.2019	(21) 16906996.0	31.01.2019	(21) 16907019.0	30.01.2019
(87) WO 2018/000570	(51) H04M 1/725	(87) WO 2018/000603	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000624	(51) H04N 21/433
(86) CN 2016/097478	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099909	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100343	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906967.1	30.01.2019	(21) 16906999.4	29.01.2019	(21) 16907020.8	30.01.2019
(87) WO 2018/000571	(51) H04M 1/725	(87) WO 2018/000604	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000625	(51) H04N 21/422
(86) CN 2016/097480	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099910	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100344	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906968.9	31.01.2019	(21) 16907000.0	29.01.2019	(21) 16907021.6	29.01.2019
(87) WO 2018/000575	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000605	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2018/000626	(51) H04N 21/422
(86) CN 2016/098130	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099911	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100345	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906972.1	29.01.2019	(21) 16907001.8	31.01.2019	(21) 16907022.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000576	(51) G06F 21/32	(87) WO 2018/000606	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2018/000627	(51) H04N 21/431
(86) CN 2016/098219	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099942	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100346	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906973.9	29.01.2019	(21) 16907002.6	31.01.2019	(21) 16907023.2	31.01.2019
(87) WO 2018/000577	(51) F21S 8/00	(87) WO 2018/000607	(51) G06F 11/36	(87) WO 2018/000628	(51) H04N 21/432
(86) CN 2016/098369	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099946	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100354	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906974.7	29.01.2019	(21) 16907003.4	31.01.2019	(21) 16907024.0	31.01.2019
(87) WO 2018/000578	(51) H01M 4/62	(87) WO 2018/000608	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2018/000629	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/098378	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099948	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100407	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906975.4	29.01.2019	(21) 16907004.2	31.01.2019	(21) 16907025.7	31.01.2019
(87) WO 2018/000579	(51) C09J 151/00	(87) WO 2018/000609	(51) H04N 13/00	(87) WO 2018/000630	(51) G02B 27/22
(86) CN 2016/098379	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099950	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100408	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906976.2	29.01.2019	(21) 16907005.9	31.01.2019	(21) 16907026.5	31.01.2019
(87) WO 2018/000583	(51) B24B 41/02	(87) WO 2018/000610	(51) H04N 13/00	(87) WO 2018/000631	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/098722	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099951	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100409	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906980.4	29.01.2019	(21) 16907006.7	31.01.2019	(21) 16907027.3	31.01.2019
(87) WO 2018/000584	(51) G03G 15/08	(87) WO 2018/000611	(51) H04N 21/258	(87) WO 2018/000632	(51) G06F 17/40
(86) CN 2016/098795	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099952	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100410	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906981.2	29.01.2019	(21) 16907007.5	31.01.2019	(21) 16907028.1	31.01.2019
(87) WO 2018/000585	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000612	(51) G06F 21/31	(87) WO 2018/000633	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2016/098947	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099953	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100436	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906982.0	30.01.2019	(21) 16907008.3	30.01.2019	(21) 16907029.9	29.01.2019
(87) WO 2018/000586	(51) B23K 26/57	(87) WO 2018/000613	(51) H04L 12/58	(87) WO 2018/000634	(51) H04N 21/218
(86) CN 2016/099046	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099955	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100463	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906983.8	29.01.2019	(21) 16907009.1	31.01.2019	(21) 16907030.7	29.01.2019
(87) WO 2018/000587	(51) C22B 26/22	(87) WO 2018/000614	(51) F16M 11/32	(87) WO 2018/000635	(51) H04N 5/765
(86) CN 2016/099112	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099956	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100467	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906984.6	30.01.2019	(21) 16907010.9	31.01.2019	(21) 16907031.5	30.01.2019
(87) WO 2018/000588	(51) H04W 24/02	(87) WO 2018/000615	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000636	(51) H04N 21/431
(86) CN 2016/099328	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099957	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100470	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906985.3	29.01.2019	(21) 16907011.7	31.01.2019	(21) 16907032.3	29.01.2019
(87) WO 2018/000591	(51) B65B 31/04	(87) WO 2018/000616	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000637	(51) H04N 21/462
(86) CN 2016/099506	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099964	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100473	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906987.9	29.01.2019	(21) 16907012.5	29.01.2019	(21) 16907033.1	29.01.2019
(87) WO 2018/000593	(51) B64C 11/18	(87) WO 2018/000617	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000639	(51) G06F 9/50
(86) CN 2016/099525	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099969	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100632	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906989.5	31.01.2019	(21) 16907013.3	30.01.2019	(21) 16907035.6	31.01.2019
(87) WO 2018/000594	(51) H04W 72/04	(87) WO 2018/000618	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000640	(51) H04L 9/32
(86) CN 2016/099530	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/099970	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100635	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906990.3	31.01.2019	(21) 16907014.1	31.01.2019	(21) 16907036.4	31.01.2019
(87) WO 2018/000595	(51) F02M 25/12	(87) WO 2018/000619	(51) G06F 3/00	(87) WO 2018/000641	(51) H04W 8/18
(86) CN 2016/099538	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100056	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100697	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906991.1	31.01.2019	(21) 16907015.8	30.01.2019	(21) 16907037.2	31.01.2019
(87) WO 2018/000596	(51) F02M 25/12	(87) WO 2018/000620	(51) G06F 3/14	(87) WO 2018/000642	(51) H04N 21/262
(86) CN 2016/099540	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100057	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100715	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906992.9	31.01.2019	(21) 16907016.6	30.01.2019	(21) 16907038.0	30.01.2019
(87) WO 2018/000597	(51) F02M 25/12	(87) WO 2018/000621	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/000643	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/099541	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100154	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100718	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906993.7	31.01.2019	(21) 16907017.4	29.01.2019	(21) 16907039.8	29.01.2019
(87) WO 2018/000598	(51) C25B 1/06	(87) WO 2018/000622	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000646	(51) H04N 21/472
(86) CN 2016/099543	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/100160	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/101089	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16906994.5	31.01.2019	(21) 16907018.2	29.01.2019	(21) 16907042.2	29.01.2019

(87) WO 2018/000647	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/000673	(51) G06F 9/445	(87) WO 2018/000708	(51) A61K 39/23
(86) CN 2016/101090	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/103872	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/107376	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907043.0	31.01.2019	(21) 16907069.5	29.01.2019	(21) 16907103.2	31.01.2019
(87) WO 2018/000648	(51) H04N 21/475	(87) WO 2018/000674	(51) H04W 12/06	(87) WO 2018/000709	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/101091	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/103876	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/107461	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907044.8	31.01.2019	(21) 16907070.3	31.01.2019	(21) 16907104.0	31.01.2019
(87) WO 2018/000650	(51) A61N 1/36	(87) WO 2018/000675	(51) G06F 9/46	(87) WO 2018/000710	(51) G06F 11/32
(86) CN 2016/101462	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/103991	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/107718	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907046.3	29.01.2019	(21) 16907071.1	31.01.2019	(21) 16907105.7	31.01.2019
(87) WO 2018/000651	(51) G02B 13/06	(87) WO 2018/000677	(51) B21D 19/08	(87) WO 2018/000711	(51) H04N 7/18
(86) CN 2016/101531	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/104258	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/107772	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907047.1	29.01.2019	(21) 16907073.7	31.01.2019	(21) 16907106.5	31.01.2019
(87) WO 2018/000652	(51) G06T 7/00	(87) WO 2018/000678	(51) G06F 9/48	(87) WO 2018/000712	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/101547	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/104332	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/107907	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907048.9	31.01.2019	(21) 16907074.5	29.01.2019	(21) 16907107.3	29.01.2019
(87) WO 2018/000654	(51) H04W 76/10	(87) WO 2018/000679	(51) H04W 52/04	(87) WO 2018/000713	(51) B32B 25/10
(86) CN 2016/101629	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/104377	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108000	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907050.5	31.01.2019	(21) 16907075.2	30.01.2019	(21) 16907108.1	31.01.2019
(87) WO 2018/000655	(51) G06F 3/048	(87) WO 2018/000682	(51) G01C 21/34	(87) WO 2018/000714	(51) C08L 23/28
(86) CN 2016/101746	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/104872	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108001	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907051.3	29.01.2019	(21) 16907078.6	29.01.2019	(21) 16907109.9	31.01.2019
(87) WO 2018/000656	(51) G06F 1/16	(87) WO 2018/000684	(51) H04W 16/04	(87) WO 2018/000715	(51) B23P 19/04
(86) CN 2016/101801	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/105104	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108006	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907052.1	30.01.2019	(21) 16907080.2	29.01.2019	(21) 16907110.7	31.01.2019
(87) WO 2018/000658	(51) H04N 21/83	(87) WO 2018/000685	(51) H04N 21/426	(87) WO 2018/000721	(51) G07F 17/00
(86) CN 2016/101922	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/105156	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108259	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907054.7	30.01.2019	(21) 16907081.0	29.01.2019	(21) 16907111.5	29.01.2019
(87) WO 2018/000659	(51) H04W 8/24	(87) WO 2018/000686	(51) H04L 29/06	(87) WO 2018/000722	(51) A61K 39/12
(86) CN 2016/102041	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/105162	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108295	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907055.4	29.01.2019	(21) 16907082.8	29.01.2019	(21) 16907112.3	29.01.2019
(87) WO 2018/000660	(51) C01B 39/38	(87) WO 2018/000687	(51) B65D 77/30	(87) WO 2018/000724	(51) G06F 9/50
(86) CN 2016/102345	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/105248	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108506	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907056.2	31.01.2019	(21) 16907083.6	29.01.2019	(21) 16907113.1	29.01.2019
(87) WO 2018/000661	(51) H04N 21/475	(87) WO 2018/000688	(51) A61K 36/815	(87) WO 2018/000726	(51) A23L 23/00
(86) CN 2016/102446	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/105382	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108552	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907057.0	29.01.2019	(21) 16907084.4	30.01.2019	(21) 16907115.6	30.01.2019
(87) WO 2018/000663	(51) G01N 21/64	(87) WO 2018/000689	(51) A61K 36/8994	(87) WO 2018/000727	(51) A61K 36/896
(86) CN 2016/102704	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/105383	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108564	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907059.6	30.01.2019	(21) 16907085.1	30.01.2019	(21) 16907116.4	30.01.2019
(87) WO 2018/000664	(51) G01N 21/64	(87) WO 2018/000690	(51) A61K 36/704	(87) WO 2018/000728	(51) A01M 1/08
(86) CN 2016/102707	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/105384	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108689	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907060.4	30.01.2019	(21) 16907086.9	30.01.2019	(21) 16907117.2	29.01.2019
(87) WO 2018/000666	(51) G01S 13/93	(87) WO 2018/000692	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/000732	(51) G01N 23/04
(86) CN 2016/103090	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/105546	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/108915	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907062.0	31.01.2019	(21) 16907088.5	29.01.2019	(21) 16907121.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000667	(51) G01S 13/90	(87) WO 2018/000694	(51) F21W 107/10	(87) WO 2018/000736	(51) A47L 11/38
(86) CN 2016/103167	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/106032	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/109146	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907063.8	31.01.2019	(21) 16907090.1	31.01.2019	(21) 16907125.5	29.01.2019
(87) WO 2018/000668	(51) G01S 13/90	(87) WO 2018/000696	(51) B64D 47/08	(87) WO 2018/000737	(51) A61B 5/01
(86) CN 2016/103168	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/106072	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/109149	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907064.6	31.01.2019	(21) 16907092.7	29.01.2019	(21) 16907126.3	29.01.2019
(87) WO 2018/000669	(51) H04M 1/2745	(87) WO 2018/000699	(51) H04N 21/235	(87) WO 2018/000740	(51) B60K 28/10
(86) CN 2016/103289	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/106703	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/109494	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907065.3	29.01.2019	(21) 16907095.0	29.01.2019	(21) 16907129.7	29.01.2019
(87) WO 2018/000670	(51) H04B 17/10	(87) WO 2018/000701	(51) E21B 47/047	(87) WO 2018/000741	(51) F02D 41/30
(86) CN 2016/103494	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/106969	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/109498	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907066.1	29.01.2019	(21) 16907096.8	29.01.2019	(21) 16907130.5	31.01.2019
(87) WO 2018/000671	(51) H04W 16/10	(87) WO 2018/000703	(51) H02M 7/25	(87) WO 2018/000743	(51) H04N 21/4788
(86) CN 2016/103558	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/107160	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/109552	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907067.9	30.01.2019	(21) 16907098.4	29.01.2019	(21) 16907132.1	29.01.2019
(87) WO 2018/000672	(51) A47G 1/14	(87) WO 2018/000704	(51) C09K 11/02	(87) WO 2018/000744	(51) H04L 12/58
(86) CN 2016/103725	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/107168	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/109589	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907068.7	30.01.2019	(21) 16907099.2	29.01.2019	(21) 16907133.9	31.01.2019

(87) WO 2018/000745	(51) G06F 11/34	(87) WO 2018/000782	(51) F16M 13/02	(87) WO 2018/000815	(51) E21B 33/134
(86) CN 2016/109591	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/113093	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/072964	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907134.7	29.01.2019	(21) 16907169.3	31.01.2019	(21) 17818816.5	31.01.2019
(87) WO 2018/000749	(51) H04W 36/00	(87) WO 2018/000783	(51) G06F 3/042	(87) WO 2018/000819	(51) F04C 18/32
(86) CN 2016/109836	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/113095	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/073159	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907136.2	29.01.2019	(21) 16907170.1	31.01.2019	(21) 17818820.7	30.01.2019
(87) WO 2018/000750	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/000785	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/000825	(51) G06F 3/06
(86) CN 2016/109842	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/113327	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/073570	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907137.0	29.01.2019	(21) 16907172.7	30.01.2019	(21) 17818825.6	31.01.2019
(87) WO 2018/000752	(51) G06T 7/00	(87) WO 2018/000786	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2018/000828	(51) H04W 52/02
(86) CN 2016/109980	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/113331	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/073750	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907139.6	29.01.2019	(21) 16907173.5	31.01.2019	(21) 17818828.0	29.01.2019
(87) WO 2018/000753	(51) H01M 10/60	(87) WO 2018/000787	(51) H04W 12/12	(87) WO 2018/000838	(51) G02F 1/13
(86) CN 2016/110026	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/113380	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/074691	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907140.4	31.01.2019	(21) 16907174.3	29.01.2019	(21) 17818837.1	29.01.2019
(87) WO 2018/000754	(51) C08L 7/00	(87) WO 2018/000789	(51) H04M 7/00	(87) WO 2018/000839	(51) H03K 5/19
(86) CN 2016/110039	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/113583	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/074746	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907141.2	30.01.2019	(21) 16907176.8	30.01.2019	(21) 17818838.9	29.01.2019
(87) WO 2018/000757	(51) H04R 9/06	(87) WO 2018/000790	(51) H04W 12/12	(87) WO 2018/000841	(51) H04L 1/18
(86) CN 2016/110299	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/113589	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/074932	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907144.6	30.01.2019	(21) 16907177.6	29.01.2019	(21) 17818840.5	29.01.2019
(87) WO 2018/000762	(51) G09G 3/36	(87) WO 2018/000791	(51) H02J 9/04	(87) WO 2018/000842	(51) B67C 3/24
(86) CN 2016/110652	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2016/113913	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/074995	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907149.5	31.01.2019	(21) 16907178.4	30.01.2019	(21) 17818841.3	31.01.2019
(87) WO 2018/000763	(51) H04R 1/08	(87) WO 2018/000793	(51) A61L 27/12	(87) WO 2018/000845	(51) G06F 1/20
(86) CN 2016/110684	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/000099	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/075254	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907150.3	31.01.2019	(21) 17818794.4	30.01.2019	(21) 17818844.7	31.01.2019
(87) WO 2018/000764	(51) H04R 1/10	(87) WO 2018/000797	(51) G02B 27/01	(87) WO 2018/000846	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2016/110685	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/000373	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/075347	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907151.1	29.01.2019	(21) 17818798.5	29.01.2019	(21) 17818845.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000765	(51) G06F 15/167	(87) WO 2018/000798	(51) C09D 7/40	(87) WO 2018/000847	(51) G06F 1/16
(86) CN 2016/110754	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/000391	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/075355	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907152.9	29.01.2019	(21) 17818799.3	29.01.2019	(21) 17818846.2	30.01.2019
(87) WO 2018/000766	(51) G06K 9/00	(87) WO 2018/000799	(51) F02C 3/14	(87) WO 2018/000848	(51) H05K 1/02
(86) CN 2016/110981	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/000392	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/075356	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907153.7	31.01.2019	(21) 17818800.9	29.01.2019	(21) 17818847.0	30.01.2019
(87) WO 2018/000767	(51) F01P 9/06	(87) WO 2018/000800	(51) G01G 11/00	(87) WO 2018/000851	(51) B60P 7/06
(86) CN 2016/111019	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/000396	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/075816	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907154.5	31.01.2019	(21) 17818801.7	29.01.2019	(21) 17818850.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000769	(51) B01D 21/01	(87) WO 2018/000801	(51) G01G 19/24	(87) WO 2018/000853	(51) B65C 9/04
(86) CN 2016/111157	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/000397	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/076169	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907156.0	31.01.2019	(21) 17818802.5	29.01.2019	(21) 17818852.0	31.01.2019
(87) WO 2018/000772	(51) A61G 17/00	(87) WO 2018/000802	(51) G01G 11/14	(87) WO 2018/000854	(51) B25J 9/00
(86) CN 2016/111998	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/000398	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/076273	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907159.4	29.01.2019	(21) 17818803.3	29.01.2019	(21) 17818853.8	30.01.2019
(87) WO 2018/000773	(51) F28C 1/14	(87) WO 2018/000803	(51) H01Q 13/10	(87) WO 2018/000855	(51) C01B 3/06
(86) CN 2016/112219	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/000405	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/076476	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907160.2	30.01.2019	(21) 17818804.1	29.01.2019	(21) 17818854.6	30.01.2019
(87) WO 2018/000774	(51) F28C 1/14	(87) WO 2018/000808	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2018/000857	(51) B01D 53/04
(86) CN 2016/112222	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/071041	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/076744	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907161.0	30.01.2019	(21) 17818809.0	31.01.2019	(21) 17818856.1	31.01.2019
(87) WO 2018/000775	(51) F24F 1/06	(87) WO 2018/000809	(51) G01N 29/14	(87) WO 2018/000860	(51) H05B 33/08
(86) CN 2016/112223	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/071294	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/077201	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907162.8	29.01.2019	(21) 17818810.8	29.01.2019	(21) 17818859.5	31.01.2019
(87) WO 2018/000776	(51) H01F 41/00	(87) WO 2018/000811	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000861	(51) G02B 27/22
(86) CN 2016/112366	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/071709	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/077401	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907163.6	29.01.2019	(21) 17818812.4	30.01.2019	(21) 17818860.3	30.01.2019
(87) WO 2018/000777	(51) H04W 72/12	(87) WO 2018/000812	(51) G06F 3/06	(87) WO 2018/000862	(51) H04W 24/04
(86) CN 2016/112480	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/072080	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/077418	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907164.4	30.01.2019	(21) 17818813.2	29.01.2019	(21) 17818861.1	29.01.2019
(87) WO 2018/000781	(51) E21B 10/46	(87) WO 2018/000813	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2018/000863	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/112815	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/072464	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/077419	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907168.5	29.01.2019	(21) 17818814.0	29.01.2019	(21) 17818862.9	31.01.2019

(87) WO 2018/000864	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/000915	(51) H05K 1/14	(87) WO 2018/000968	(51) G01S 15/06
(86) CN 2017/077421	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/080958	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084110	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818863.7	31.01.2019	(21) 17818912.2	29.01.2019	(21) 17818965.0	29.01.2019
(87) WO 2018/000865	(51) B66C 1/12	(87) WO 2018/000916	(51) H05K 1/02	(87) WO 2018/000971	(51) B05D 1/02
(86) CN 2017/078174	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/080959	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084325	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818864.5	30.01.2019	(21) 17818913.0	29.01.2019	(21) 17818968.4	31.01.2019
(87) WO 2018/000866	(51) F04B 41/02	(87) WO 2018/000918	(51) H04N 21/442	(87) WO 2018/000972	(51) F21V 13/02
(86) CN 2017/078175	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/081044	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084367	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818865.2	30.01.2019	(21) 17818915.5	29.01.2019	(21) 17818969.2	29.01.2019
(87) WO 2018/000868	(51) H05K 1/02	(87) WO 2018/000919	(51) H05K 9/00	(87) WO 2018/000974	(51) B23K 26/57
(86) CN 2017/078335	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/081271	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084447	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818867.8	29.01.2019	(21) 17818916.3	29.01.2019	(21) 17818971.8	29.01.2019
(87) WO 2018/000869	(51) H02K 49/10	(87) WO 2018/000921	(51) H05K 1/11	(87) WO 2018/000976	(51) G01V 13/00
(86) CN 2017/078517	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/081915	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084704	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818868.6	29.01.2019	(21) 17818918.9	29.01.2019	(21) 17818973.4	30.01.2019
(87) WO 2018/000871	(51) A61B 34/00	(87) WO 2018/000923	(51) F24F 11/00	(87) WO 2018/000979	(51) B27G 3/00
(86) CN 2017/078725	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/082037	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084913	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818870.2	30.01.2019	(21) 17818920.5	31.01.2019	(21) 17818976.7	29.01.2019
(87) WO 2018/000872	(51) H01M 10/42	(87) WO 2018/000927	(51) H04N 5/374	(87) WO 2018/000980	(51) F25D 29/00
(86) CN 2017/078778	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/082327	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084970	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818871.0	29.01.2019	(21) 17818924.7	31.01.2019	(21) 17818977.5	30.01.2019
(87) WO 2018/000873	(51) H01G 11/32	(87) WO 2018/000930	(51) E02B 15/10	(87) WO 2018/000981	(51) F25D 29/00
(86) CN 2017/078786	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/082452	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084974	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818872.8	29.01.2019	(21) 17818927.0	31.01.2019	(21) 17818978.3	30.01.2019
(87) WO 2018/000874	(51) G06F 3/041	(87) WO 2018/000933	(51) A24F 47/00	(87) WO 2018/000982	(51) G09G 3/3291
(86) CN 2017/078855	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/082806	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085026	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818873.6	29.01.2019	(21) 17818930.4	29.01.2019	(21) 17818979.1	31.01.2019
(87) WO 2018/000877	(51) F04B 39/12	(87) WO 2018/000935	(51) G06F 3/041	(87) WO 2018/000986	(51) G05B 19/048
(86) CN 2017/079192	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/083193	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085280	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818876.9	31.01.2019	(21) 17818932.0	31.01.2019	(21) 17818983.3	31.01.2019
(87) WO 2018/000878	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/000940	(51) H04W 72/04	(87) WO 2018/000988	(51) F24F 11/00
(86) CN 2017/079230	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/083557	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085308	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818877.7	30.01.2019	(21) 17818937.9	31.01.2019	(21) 17818985.8	29.01.2019
(87) WO 2018/000880	(51) G06K 9/00	(87) WO 2018/000941	(51) F21V 19/00	(87) WO 2018/000989	(51) F21V 23/06
(86) CN 2017/079285	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/083629	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085364	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818879.3	31.01.2019	(21) 17818938.7	29.01.2019	(21) 17818986.6	30.01.2019
(87) WO 2018/000882	(51) G06T 7/20	(87) WO 2018/000945	(51) G09G 3/36	(87) WO 2018/000990	(51) F21S 8/04
(86) CN 2017/079520	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/083694	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085369	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818881.9	29.01.2019	(21) 17818942.9	31.01.2019	(21) 17818987.4	29.01.2019
(87) WO 2018/000885	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2018/000946	(51) C22C 21/00	(87) WO 2018/000992	(51) H04W 4/24
(86) CN 2017/079928	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/083704	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085381	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818882.7	31.01.2019	(21) 17818943.7	31.01.2019	(21) 17818989.0	31.01.2019
(87) WO 2018/000888	(51) B01D 53/04	(87) WO 2018/000951	(51) B60H 1/00	(87) WO 2018/000993	(51) G06F 17/30
(86) CN 2017/080044	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/083751	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085383	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818885.0	31.01.2019	(21) 17818948.6	31.01.2019	(21) 17818990.8	30.01.2019
(87) WO 2018/000891	(51) H04L 29/06	(87) WO 2018/000953	(51) H04N 7/15	(87) WO 2018/000994	(51) F03G 7/08
(86) CN 2017/080095	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/083816	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085397	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818888.4	29.01.2019	(21) 17818950.2	30.01.2019	(21) 17818991.6	30.01.2019
(87) WO 2018/000892	(51) H04N 13/20	(87) WO 2018/000954	(51) B60K 6/36	(87) WO 2018/000995	(51) F16H 49/00
(86) CN 2017/080195	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084019	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085403	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818889.2	29.01.2019	(21) 17818951.0	30.01.2019	(21) 17818992.4	31.01.2019
(87) WO 2018/000908	(51) G06F 9/46	(87) WO 2018/000958	(51) B60K 6/36	(87) WO 2018/000996	(51) G01S 15/89
(86) CN 2017/080775	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084023	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085432	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818905.6	30.01.2019	(21) 17818955.1	30.01.2019	(21) 17818993.2	29.01.2019
(87) WO 2018/000909	(51) H04N 21/25	(87) WO 2018/000960	(51) B60K 6/36	(87) WO 2018/000997	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/080781	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084025	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085463	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818906.4	30.01.2019	(21) 17818957.7	30.01.2019	(21) 17818994.0	29.01.2019
(87) WO 2018/000910	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/000962	(51) B60K 6/36	(87) WO 2018/001002	(51) G06K 9/00
(86) CN 2017/080821	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084027	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085532	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818907.2	31.01.2019	(21) 17818959.3	30.01.2019	(21) 17818999.9	31.01.2019
(87) WO 2018/000912	(51) H04N 21/438	(87) WO 2018/000963	(51) B60K 6/36	(87) WO 2018/001003	(51) D01F 6/92
(86) CN 2017/080935	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/084028	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/085613	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818909.8	29.01.2019	(21) 17818960.1	30.01.2019	(21) 17819000.5	29.01.2019

(87) WO 2018/001004	(51) H04L 12/803	(87) WO 2018/001047	(51) H01Q 15/10	(87) WO 2018/001084	(51) C07D 261/18
(86) CN 2017/085626	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087177	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088019	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819001.3	29.01.2019	(21) 17819044.3	30.01.2019	(21) 17819081.5	30.01.2019
(87) WO 2018/001006	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2018/001048	(51) G06F 11/30	(87) WO 2018/001085	(51) G06F 17/30
(86) CN 2017/085692	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087185	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088071	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819003.9	31.01.2019	(21) 17819045.0	31.01.2019	(21) 17819082.3	31.01.2019
(87) WO 2018/001007	(51) H01Q 21/06	(87) WO 2018/001051	(51) C25B 1/10	(87) WO 2018/001086	(51) H04W 4/06
(86) CN 2017/085695	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087373	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088102	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819004.7	29.01.2019	(21) 17819048.4	29.01.2019	(21) 17819083.1	30.01.2019
(87) WO 2018/001008	(51) D06M 15/643	(87) WO 2018/001052	(51) H04N 5/232	(87) WO 2018/001087	(51) H04W 28/02
(86) CN 2017/085751	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087405	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088104	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819005.4	29.01.2019	(21) 17819049.2	29.01.2019	(21) 17819084.9	31.01.2019
(87) WO 2018/001009	(51) A45B 25/08	(87) WO 2018/001053	(51) H04N 7/15	(87) WO 2018/001088	(51) H04M 11/00
(86) CN 2017/085816	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087424	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088109	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819006.2	30.01.2019	(21) 17819050.0	31.01.2019	(21) 17819085.6	31.01.2019
(87) WO 2018/001010	(51) G06F 21/32	(87) WO 2018/001054	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/001089	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/085818	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087446	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088128	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819007.0	29.01.2019	(21) 17819051.8	29.01.2019	(21) 17819086.4	29.01.2019
(87) WO 2018/001011	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/001056	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2018/001091	(51) H04L 12/24
(86) CN 2017/085897	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087481	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088182	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819008.8	29.01.2019	(21) 17819053.4	29.01.2019	(21) 17819088.0	30.01.2019
(87) WO 2018/001020	(51) H04L 12/709	(87) WO 2018/001057	(51) H04L 12/803	(87) WO 2018/001092	(51) G06K 9/46
(86) CN 2017/086192	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087502	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088219	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819017.9	31.01.2019	(21) 17819054.2	29.01.2019	(21) 17819089.8	30.01.2019
(87) WO 2018/001023	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/001058	(51) H04N 5/445	(87) WO 2018/001093	(51) C22C 38/18
(86) CN 2017/086313	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087504	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088224	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819020.3	31.01.2019	(21) 17819055.9	31.01.2019	(21) 17819090.6	31.01.2019
(87) WO 2018/001024	(51) H01H 71/02	(87) WO 2018/001059	(51) G03B 21/26	(87) WO 2018/001096	(51) H04N 21/242
(86) CN 2017/086320	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087507	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088246	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819021.1	31.01.2019	(21) 17819056.7	31.01.2019	(21) 17819093.0	29.01.2019
(87) WO 2018/001025	(51) H04L 12/26	(87) WO 2018/001061	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/001097	(51) C22C 38/40
(86) CN 2017/086367	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087534	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088256	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819022.9	31.01.2019	(21) 17819058.3	29.01.2019	(21) 17819094.8	31.01.2019
(87) WO 2018/001029	(51) H04B 7/26	(87) WO 2018/001063	(51) H04L 12/18	(87) WO 2018/001099	(51) G06T 7/00
(86) CN 2017/086682	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087569	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088276	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819026.0	30.01.2019	(21) 17819060.9	31.01.2019	(21) 17819096.3	31.01.2019
(87) WO 2018/001032	(51) G01V 3/08	(87) WO 2018/001065	(51) G06F 21/60	(87) WO 2018/001100	(51) C08G 77/445
(86) CN 2017/086833	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087585	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088332	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819029.4	29.01.2019	(21) 17819062.5	29.01.2019	(21) 17819097.1	29.01.2019
(87) WO 2018/001036	(51) H04W 52/02	(87) WO 2018/001067	(51) H04L 1/00	(87) WO 2018/001104	(51) H05K 5/04
(86) CN 2017/086895	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087609	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088460	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819033.6	31.01.2019	(21) 17819064.1	31.01.2019	(21) 17819101.1	29.01.2019
(87) WO 2018/001037	(51) G06F 13/38	(87) WO 2018/001070	(51) H04M 1/725	(87) WO 2018/001110	(51) G06F 11/10
(86) CN 2017/086905	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087720	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088477	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819034.4	29.01.2019	(21) 17819067.4	31.01.2019	(21) 17819107.8	30.01.2019
(87) WO 2018/001038	(51) H04W 8/18	(87) WO 2018/001071	(51) B23P 15/00	(87) WO 2018/001117	(51) B26D 1/12
(86) CN 2017/086940	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087798	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088558	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819035.1	29.01.2019	(21) 17819068.2	29.01.2019	(21) 17819114.4	30.01.2019
(87) WO 2018/001040	(51) H04L 12/58	(87) WO 2018/001078	(51) H04L 29/12	(87) WO 2018/001118	(51) F16H 1/22
(86) CN 2017/087020	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087815	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088559	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819037.7	29.01.2019	(21) 17819075.7	30.01.2019	(21) 17819115.1	30.01.2019
(87) WO 2018/001041	(51) G06F 9/445	(87) WO 2018/001079	(51) H04L 12/14	(87) WO 2018/001122	(51) G08G 1/01
(86) CN 2017/087085	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087860	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088590	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819038.5	29.01.2019	(21) 17819076.5	30.01.2019	(21) 17819119.3	29.01.2019
(87) WO 2018/001043	(51) C22C 38/02	(87) WO 2018/001081	(51) H04L 29/06	(87) WO 2018/001123	(51) G06F 19/00
(86) CN 2017/087108	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087876	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088603	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819040.1	31.01.2019	(21) 17819078.1	29.01.2019	(21) 17819120.1	29.01.2019
(87) WO 2018/001044	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/001082	(51) G06F 9/445	(87) WO 2018/001124	(51) G06F 17/30
(86) CN 2017/087118	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/087929	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088637	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819041.9	29.01.2019	(21) 17819079.9	31.01.2019	(21) 17819121.9	29.01.2019
(87) WO 2018/001046	(51) G06F 11/14	(87) WO 2018/001083	(51) F24F 6/02	(87) WO 2018/001126	(51) B25G 1/04
(86) CN 2017/087176	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088004	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/088693	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819043.5	30.01.2019	(21) 17819080.7	29.01.2019	(21) 17819123.5	30.01.2019

(87) WO 2018/001128	(51) H04L 29/06	(87) WO 2018/001165	(51) H05K 7/20	(87) WO 2018/001203	(51) H04W 28/22
(86) CN 2017/088943	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089540	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090019	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819125.0	31.01.2019	(21) 17819162.3	31.01.2019	(21) 17819200.1	31.01.2019
(87) WO 2018/001132	(51) D06F 58/10	(87) WO 2018/001168	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/001204	(51) C09J 7/21
(86) CN 2017/088958	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089566	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090034	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819129.2	29.01.2019	(21) 17819165.6	29.01.2019	(21) 17819201.9	29.01.2019
(87) WO 2018/001134	(51) H05K 5/04	(87) WO 2018/001169	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/001206	(51) C01B 32/184
(86) CN 2017/089030	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089581	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090053	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819131.8	29.01.2019	(21) 17819166.4	29.01.2019	(21) 17819203.5	29.01.2019
(87) WO 2018/001136	(51) H04W 4/06	(87) WO 2018/001174	(51) H04B 10/25	(87) WO 2018/001209	(51) G09F 9/33
(86) CN 2017/089078	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089634	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090072	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819133.4	31.01.2019	(21) 17819171.4	31.01.2019	(21) 17819206.8	29.01.2019
(87) WO 2018/001137	(51) A61F 2/44	(87) WO 2018/001175	(51) C01G 23/047	(87) WO 2018/001210	(51) H04W 36/08
(86) CN 2017/089098	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089682	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090076	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819134.2	31.01.2019	(21) 17819172.2	29.01.2019	(21) 17819207.6	29.01.2019
(87) WO 2018/001138	(51) H04L 29/06	(87) WO 2018/001176	(51) B01J 21/06	(87) WO 2018/001211	(51) G06F 3/01
(86) CN 2017/089102	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089683	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090079	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819135.9	31.01.2019	(21) 17819173.0	29.01.2019	(21) 17819208.4	31.01.2019
(87) WO 2018/001140	(51) G06F 11/10	(87) WO 2018/001178	(51) G01N 24/08	(87) WO 2018/001212	(51) H04W 4/12
(86) CN 2017/089144	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089709	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090080	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819137.5	29.01.2019	(21) 17819175.5	29.01.2019	(21) 17819209.2	31.01.2019
(87) WO 2018/001141	(51) H04W 24/02	(87) WO 2018/001181	(51) H04M 15/00	(87) WO 2018/001213	(51) H04N 5/45
(86) CN 2017/089165	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089765	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090088	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819138.3	29.01.2019	(21) 17819178.9	30.01.2019	(21) 17819210.0	29.01.2019
(87) WO 2018/001142	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/001182	(51) H01L 31/05	(87) WO 2018/001214	(51) G01N 33/68
(86) CN 2017/089231	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089767	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090152	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819139.1	31.01.2019	(21) 17819179.7	31.01.2019	(21) 17819211.8	31.01.2019
(87) WO 2018/001148	(51) C07C 233/05	(87) WO 2018/001184	(51) H04N 21/438	(87) WO 2018/001215	(51) C12Q 1/44
(86) CN 2017/089317	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089790	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090153	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819145.8	31.01.2019	(21) 17819181.3	31.01.2019	(21) 17819212.6	29.01.2019
(87) WO 2018/001149	(51) H04N 13/20	(87) WO 2018/001185	(51) H04L 1/16	(87) WO 2018/001218	(51) H04N 21/472
(86) CN 2017/089324	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089809	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090159	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819146.6	31.01.2019	(21) 17819182.1	31.01.2019	(21) 17819215.9	29.01.2019
(87) WO 2018/001150	(51) G02B 27/22	(87) WO 2018/001186	(51) H01L 31/0352	(87) WO 2018/001220	(51) D06F 58/24
(86) CN 2017/089325	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089818	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090173	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819147.4	31.01.2019	(21) 17819183.9	31.01.2019	(21) 17819217.5	29.01.2019
(87) WO 2018/001152	(51) A01N 43/80	(87) WO 2018/001189	(51) A01N 43/80	(87) WO 2018/001221	(51) D06F 39/00
(86) CN 2017/089396	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089822	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090174	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819149.0	29.01.2019	(21) 17819186.2	29.01.2019	(21) 17819218.3	30.01.2019
(87) WO 2018/001154	(51) H04L 12/741	(87) WO 2018/001191	(51) H01R 13/52	(87) WO 2018/001222	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/089489	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089895	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090233	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819151.6	30.01.2019	(21) 17819188.8	29.01.2019	(21) 17819219.1	29.01.2019
(87) WO 2018/001156	(51) G08B 13/24	(87) WO 2018/001192	(51) A61F 2/00	(87) WO 2018/001223	(51) H04N 21/466
(86) CN 2017/089504	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089938	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090234	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819153.2	30.01.2019	(21) 17819189.6	31.01.2019	(21) 17819220.9	29.01.2019
(87) WO 2018/001157	(51) G08B 13/24	(87) WO 2018/001193	(51) H04L 9/00	(87) WO 2018/001224	(51) H04L 12/24
(86) CN 2017/089506	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089940	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090235	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819154.0	30.01.2019	(21) 17819190.4	29.01.2019	(21) 17819221.7	29.01.2019
(87) WO 2018/001158	(51) D06F 58/28	(87) WO 2018/001196	(51) A45D 24/04	(87) WO 2018/001225	(51) H04L 12/24
(86) CN 2017/089510	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089985	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090237	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819155.7	29.01.2019	(21) 17819193.8	31.01.2019	(21) 17819222.5	29.01.2019
(87) WO 2018/001159	(51) D06F 39/02	(87) WO 2018/001198	(51) G05D 3/12	(87) WO 2018/001226	(51) H04L 12/46
(86) CN 2017/089511	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/089997	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090238	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819156.5	29.01.2019	(21) 17819195.3	31.01.2019	(21) 17819223.3	29.01.2019
(87) WO 2018/001160	(51) D06F 39/02	(87) WO 2018/001199	(51) H01P 1/208	(87) WO 2018/001227	(51) H04M 3/42
(86) CN 2017/089512	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090000	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090240	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819157.3	29.01.2019	(21) 17819196.1	29.01.2019	(21) 17819224.1	30.01.2019
(87) WO 2018/001161	(51) D06F 31/00	(87) WO 2018/001201	(51) H04N 21/232	(87) WO 2018/001228	(51) H04L 29/06
(86) CN 2017/089515	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090012	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090242	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819158.1	29.01.2019	(21) 17819198.7	29.01.2019	(21) 17819225.8	31.01.2019
(87) WO 2018/001164	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2018/001202	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2018/001229	(51) H04W 4/16
(86) CN 2017/089536	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090013	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090244	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819161.5	29.01.2019	(21) 17819199.5	29.01.2019	(21) 17819226.6	31.01.2019

(87) WO 2018/001230	(51) H04L 12/917	(87) WO 2018/001262	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/001315	(51) H01P 5/08
(86) CN 2017/090246	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090501	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090818	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819227.4	31.01.2019	(21) 17819259.7	31.01.2019	(21) 17819312.4	30.01.2019
(87) WO 2018/001232	(51) C07D 471/04	(87) WO 2018/001263	(51) G01R 29/26	(87) WO 2018/001319	(51) D06F 39/12
(86) CN 2017/090253	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090503	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090833	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819229.0	30.01.2019	(21) 17819260.5	31.01.2019	(21) 17819316.5	31.01.2019
(87) WO 2018/001233	(51) F16K 31/64	(87) WO 2018/001265	(51) C22B 26/22	(87) WO 2018/001326	(51) H04B 17/00
(86) CN 2017/090254	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090506	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090871	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819230.8	29.01.2019	(21) 17819262.1	30.01.2019	(21) 17819323.1	30.01.2019
(87) WO 2018/001234	(51) F16F 15/02	(87) WO 2018/001267	(51) H04L 7/00	(87) WO 2018/001328	(51) H02M 3/156
(86) CN 2017/090265	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090510	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090876	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819231.6	29.01.2019	(21) 17819264.7	30.01.2019	(21) 17819325.6	31.01.2019
(87) WO 2018/001235	(51) A61M 5/20	(87) WO 2018/001268	(51) H04W 72/12	(87) WO 2018/001329	(51) G06F 9/445
(86) CN 2017/090280	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090513	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090881	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819232.4	31.01.2019	(21) 17819265.4	31.01.2019	(21) 17819326.4	30.01.2019
(87) WO 2018/001236	(51) F16F 15/126	(87) WO 2018/001270	(51) C07D 471/04	(87) WO 2018/001330	(51) C07D 487/22
(86) CN 2017/090282	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090534	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090897	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819233.2	29.01.2019	(21) 17819267.0	31.01.2019	(21) 17819327.2	30.01.2019
(87) WO 2018/001237	(51) G06F 19/00	(87) WO 2018/001271	(51) H04B 10/69	(87) WO 2018/001332	(51) C07K 5/078
(86) CN 2017/090291	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090535	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090909	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819234.0	31.01.2019	(21) 17819268.8	29.01.2019	(21) 17819329.8	31.01.2019
(87) WO 2018/001239	(51) H04L 12/70	(87) WO 2018/001272	(51) G06F 9/46	(87) WO 2018/001333	(51) C22C 38/48
(86) CN 2017/090293	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090538	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090911	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819236.5	31.01.2019	(21) 17819269.6	31.01.2019	(21) 17819330.6	31.01.2019
(87) WO 2018/001240	(51) G09G 3/20	(87) WO 2018/001273	(51) C07K 1/06	(87) WO 2018/001337	(51) H02J 7/00
(86) CN 2017/090316	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090552	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090929	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819237.3	31.01.2019	(21) 17819270.4	31.01.2019	(21) 17819334.8	31.01.2019
(87) WO 2018/001242	(51) H04L 12/46	(87) WO 2018/001274	(51) H01M 4/62	(87) WO 2018/001338	(51) G06Q 10/04
(86) CN 2017/090326	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090557	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090934	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819239.9	31.01.2019	(21) 17819271.2	31.01.2019	(21) 17819335.5	31.01.2019
(87) WO 2018/001243	(51) G02B 27/22	(87) WO 2018/001275	(51) B60R 19/24	(87) WO 2018/001339	(51) H04L 12/701
(86) CN 2017/090341	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090583	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090953	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819240.7	29.01.2019	(21) 17819272.0	30.01.2019	(21) 17819336.3	31.01.2019
(87) WO 2018/001244	(51) G02B 27/22	(87) WO 2018/001276	(51) B60W 30/00	(87) WO 2018/001340	(51) G05D 1/02
(86) CN 2017/090342	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090584	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090955	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819241.5	29.01.2019	(21) 17819273.8	31.01.2019	(21) 17819337.1	30.01.2019
(87) WO 2018/001246	(51) H04N 21/426	(87) WO 2018/001279	(51) H04W 36/02	(87) WO 2018/001341	(51) G03B 21/00
(86) CN 2017/090365	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090614	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090956	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819243.1	29.01.2019	(21) 17819276.1	30.01.2019	(21) 17819338.9	30.01.2019
(87) WO 2018/001247	(51) H04W 76/10	(87) WO 2018/001291	(51) H04N 9/31	(87) WO 2018/001342	(51) G03B 21/14
(86) CN 2017/090368	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090701	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090957	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819244.9	30.01.2019	(21) 17819288.6	31.01.2019	(21) 17819339.7	30.01.2019
(87) WO 2018/001248	(51) H04J 3/06	(87) WO 2018/001294	(51) H04W 76/10	(87) WO 2018/001343	(51) G03B 21/00
(86) CN 2017/090382	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090727	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090958	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819245.6	31.01.2019	(21) 17819291.0	30.01.2019	(21) 17819340.5	30.01.2019
(87) WO 2018/001249	(51) G06F 3/044	(87) WO 2018/001295	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2018/001344	(51) C04B 26/18
(86) CN 2017/090390	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090740	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090960	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819246.4	31.01.2019	(21) 17819292.8	31.01.2019	(21) 17819341.3	31.01.2019
(87) WO 2018/001250	(51) B22C 5/04	(87) WO 2018/001298	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2018/001345	(51) H04W 72/12
(86) CN 2017/090391	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090747	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090986	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819247.2	29.01.2019	(21) 17819295.1	31.01.2019	(21) 17819342.1	31.01.2019
(87) WO 2018/001253	(51) H04L 12/24	(87) WO 2018/001300	(51) A23L 7/10	(87) WO 2018/001346	(51) C22C 38/02
(86) CN 2017/090405	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090751	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/091007	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819250.6	29.01.2019	(21) 17819297.7	30.01.2019	(21) 17819343.9	31.01.2019
(87) WO 2018/001254	(51) G01B 11/14	(87) WO 2018/001301	(51) H04W 76/30	(87) WO 2018/001347	(51) G03F 7/20
(86) CN 2017/090407	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090754	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/091008	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819251.4	29.01.2019	(21) 17819298.5	30.01.2019	(21) 17819344.7	31.01.2019
(87) WO 2018/001256	(51) A61K 9/127	(87) WO 2018/001302	(51) C12N 15/29	(87) WO 2018/001350	(51) G06F 17/30
(86) CN 2017/090427	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090755	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/091028	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819253.0	31.01.2019	(21) 17819299.3	31.01.2019	(21) 17819347.0	31.01.2019
(87) WO 2018/001259	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2018/001314	(51) F21K 9/232	(87) WO 2018/001351	(51) H04L 12/721
(86) CN 2017/090451	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/090810	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) CN 2017/091029	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819256.3	30.01.2019	(21) 17819311.6	31.01.2019	(21) 17819348.8	31.01.2019

(87) WO 2018/001352	(51) H04R 3/02	(87) WO 2018/001405	(51) F16C 35/077	(87) WO 2018/001488	(51) H04N 1/00
(86) CN 2017/091043	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DE 2017/100220	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065353	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819349.6	31.01.2019	(21) 17718330.8	30.01.2019	(21) 16735619.5	31.01.2019
(87) WO 2018/001353	(51) C07D 209/48	(87) WO 2018/001408	(51) F16D 48/02	(87) WO 2018/001491	(51) B29C 67/00
(86) CN 2017/091046	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DE 2017/100453	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065371	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819350.4	31.01.2019	(21) 17730049.8	30.01.2019	(21) 16733958.9	31.01.2019
(87) WO 2018/001354	(51) H04W 4/02	(87) WO 2018/001410	(51) E05B 79/20	(87) WO 2018/001494	(51) B66C 13/00
(86) CN 2017/091066	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DE 2017/100512	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065399	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819351.2	31.01.2019	(21) 17739854.2	29.01.2019	(21) 16734356.5	31.01.2019
(87) WO 2018/001355	(51) C22C 38/18	(87) WO 2018/001411	(51) H02K 29/08	(87) WO 2018/001532	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/091074	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DE 2017/100521	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/070864	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819352.0	31.01.2019	(21) 17746379.1	29.01.2019	(21) 16760713.4	31.01.2019
(87) WO 2018/001363	(51) F21K 9/20	(87) WO 2018/001412	(51) G01D 5/14	(87) WO 2018/001551	(51) B25J 9/16
(86) CN 2017/091214	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DE 2017/100522	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/000730	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819360.3	31.01.2019	(21) 17748383.1	29.01.2019	(21) 17734986.7	29.01.2019
(87) WO 2018/001367	(51) G09B 23/18	(87) WO 2018/001414	(51) F16D 13/76	(87) WO 2018/001552	(51) G07D 11/00
(86) CN 2017/091231	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DE 2017/100537	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/000733	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819363.7	31.01.2019	(21) 17740612.1	29.01.2019	(21) 17736565.7	29.01.2019
(87) WO 2018/001368	(51) C09K 11/79	(87) WO 2018/001415	(51) B01D 25/164	(87) WO 2018/001557	(51) G09F 13/20
(86) CN 2017/091236	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DE 2017/100539	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/000747	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819364.5	31.01.2019	(21) 17745973.2	29.01.2019	(21) 17742369.6	29.01.2019
(87) WO 2018/001369	(51) C09K 11/79	(87) WO 2018/001421	(51) B60R 22/46	(87) WO 2018/001568	(51) G01N 21/53
(86) CN 2017/091238	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DE 2017/200053	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/025111	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819365.2	31.01.2019	(21) 17745978.1	31.01.2019	(21) 17729357.8	31.01.2019
(87) WO 2018/001370	(51) C09K 11/77	(87) WO 2018/001436	(51) F01K 7/06	(87) WO 2018/001576	(51) B65H 19/18
(86) CN 2017/091241	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DK 2017/050221	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/053995	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819366.0	31.01.2019	(21) 17748637.0	31.01.2019	(21) 17706744.4	29.01.2019
(87) WO 2018/001373	(51) H04L 12/819	(87) WO 2018/001438	(51) A61K 36/55	(87) WO 2018/001581	(51) F21S 41/37
(86) CN 2017/091289	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) DZ 2017/050007	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/057384	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819369.4	31.01.2019	(21) 17819387.6	29.01.2019	(21) 17714699.0	30.01.2019
(87) WO 2018/001374	(51) G05D 23/24	(87) WO 2018/001451	(51) H04B 3/32	(87) WO 2018/001582	(51) A61K 9/20
(86) CN 2017/091293	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/064894	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/057623	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819370.2	31.01.2019	(21) 16732313.8	29.01.2019	(21) 17714472.2	31.01.2019
(87) WO 2018/001375	(51) G06F 9/455	(87) WO 2018/001453	(51) H03G 1/00	(87) WO 2018/001583	(51) F16D 55/226
(86) CN 2017/091296	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/064915	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/058055	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819371.0	31.01.2019	(21) 16732620.6	29.01.2019	(21) 17719181.4	31.01.2019
(87) WO 2018/001376	(51) H03F 1/26	(87) WO 2018/001456	(51) G06F 3/01	(87) WO 2018/001584	(51) D02J 13/00
(86) CN 2017/091332	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/064947	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/058220	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819372.8	31.01.2019	(21) 16733068.7	29.01.2019	(21) 17718848.9	31.01.2019
(87) WO 2018/001377	(51) G06F 15/173	(87) WO 2018/001457	(51) B63H 25/42	(87) WO 2018/001587	(51) B62D 37/00
(86) CN 2017/091337	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/064972	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/058831	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819373.6	31.01.2019	(21) 16732643.8	29.01.2019	(21) 17717407.5	29.01.2019
(87) WO 2018/001380	(51) H03G 3/30	(87) WO 2018/001458	(51) C02F 1/28	(87) WO 2018/001589	(51) H02M 1/32
(86) CN 2017/091341	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/064979	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/058851	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819376.9	31.01.2019	(21) 16739044.2	29.01.2019	(21) 17717411.7	29.01.2019
(87) WO 2018/001381	(51) B01D 29/01	(87) WO 2018/001464	(51) H05K 7/20	(87) WO 2018/001590	(51) B60L 7/22
(86) CN 2017/091342	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065009	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/058888	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819377.7	31.01.2019	(21) 16734269.0	29.01.2019	(21) 17720026.8	29.01.2019
(87) WO 2018/001382	(51) H02M 3/07	(87) WO 2018/001466	(51) G21G 1/00	(87) WO 2018/001594	(51) F02B 21/00
(86) CN 2017/091343	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065030	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/059385	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819378.5	31.01.2019	(21) 16733486.1	29.01.2019	(21) 17720397.3	29.01.2019
(87) WO 2018/001388	(51) F15B 11/16	(87) WO 2018/001467	(51) G21F 5/015	(87) WO 2018/001596	(51) H02P 29/02
(86) CN 2017/097452	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065035	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/059599	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819384.3	29.01.2019	(21) 16738691.1	29.01.2019	(21) 17718916.4	31.01.2019
(87) WO 2018/001389	(51) A61N 1/37	(87) WO 2018/001469	(51) G21G 1/00	(87) WO 2018/001597	(51) G06F 3/01
(86) CN 2017/097625	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065037	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/059601	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819385.0	29.01.2019	(21) 16733487.9	29.01.2019	(21) 17720063.1	31.01.2019
(87) WO 2018/001390	(51) H01L 23/047	(87) WO 2018/001480	(51) G06F 3/12	(87) WO 2018/001599	(51) E04H 5/04
(86) CN 2017/099263	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065215	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/059740	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819386.8	31.01.2019	(21) 16733530.6	30.01.2019	(21) 17719572.4	31.01.2019
(87) WO 2018/001398	(51) A45D 2/00	(87) WO 2018/001487	(51) B08B 1/04	(87) WO 2018/001605	(51) B60K 37/06
(86) DE 2017/000157	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2016/065351	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/060659	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17755049.8	30.01.2019	(21) 16735618.7	31.01.2019	(21) 17721657.9	31.01.2019

(87) WO 2018/001608	(51) H02K 5/15	(87) WO 2018/001681	(51) H01R 13/53	(87) WO 2018/001771	(51) H04W 28/08
(86) EP 2017/060754	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/063677	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064915	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17721390.7	29.01.2019	(21) 17727605.2	29.01.2019	(21) 17730193.4	31.01.2019
(87) WO 2018/001615	(51) B60L 11/18	(87) WO 2018/001683	(51) A22C 25/16	(87) WO 2018/001774	(51) B65H 75/44
(86) EP 2017/061473	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/063716	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064922	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17726213.6	31.01.2019	(21) 17727257.2	31.01.2019	(21) 17730798.0	31.01.2019
(87) WO 2018/001616	(51) H02J 1/10	(87) WO 2018/001684	(51) A22C 25/16	(87) WO 2018/001776	(51) B67C 3/10
(86) EP 2017/061672	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/063717	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064926	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17728075.7	29.01.2019	(21) 17729838.7	31.01.2019	(21) 17731141.2	29.01.2019
(87) WO 2018/001617	(51) H02K 11/04	(87) WO 2018/001699	(51) B04B 7/06	(87) WO 2018/001779	(51) F16D 13/70
(86) EP 2017/061714	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064119	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064953	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17724005.8	29.01.2019	(21) 17727932.0	29.01.2019	(21) 17732080.1	29.01.2019
(87) WO 2018/001619	(51) F16H 3/66	(87) WO 2018/001722	(51) F24C 15/02	(87) WO 2018/001788	(51) F02M 55/00
(86) EP 2017/061724	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064385	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065028	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17724009.0	31.01.2019	(21) 17731839.1	29.01.2019	(21) 17731152.9	30.01.2019
(87) WO 2018/001621	(51) B60K 6/40	(87) WO 2018/001729	(51) F02M 61/12	(87) WO 2018/001792	(51) A63B 29/02
(86) EP 2017/061730	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064492	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065076	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17726855.4	31.01.2019	(21) 17730132.2	29.01.2019	(21) 17732087.6	30.01.2019
(87) WO 2018/001622	(51) F16H 3/66	(87) WO 2018/001731	(51) B23B 37/00	(87) WO 2018/001794	(51) B60K 15/01
(86) EP 2017/061731	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064497	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065098	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17724012.4	31.01.2019	(21) 17730462.3	30.01.2019	(21) 17732391.2	31.01.2019
(87) WO 2018/001626	(51) C21D 7/08	(87) WO 2018/001732	(51) F25D 21/04	(87) WO 2018/001801	(51) B23B 51/02
(86) EP 2017/061783	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064502	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065154	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17729385.9	30.01.2019	(21) 17732836.6	29.01.2019	(21) 17731876.3	29.01.2019
(87) WO 2018/001632	(51) B01D 53/02	(87) WO 2018/001733	(51) F24C 15/32	(87) WO 2018/001810	(51) C08F 212/08
(86) EP 2017/061880	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064504	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065184	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17723705.4	31.01.2019	(21) 17730133.0	29.01.2019	(21) 17730511.7	31.01.2019
(87) WO 2018/001633	(51) B23G 1/16	(87) WO 2018/001735	(51) C02F 1/32	(87) WO 2018/001811	(51) F04D 29/64
(86) EP 2017/061887	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064513	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065189	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17724040.5	29.01.2019	(21) 17731519.9	31.01.2019	(21) 17732865.5	30.01.2019
(87) WO 2018/001634	(51) G01F 1/84	(87) WO 2018/001736	(51) C02F 1/32	(87) WO 2018/001812	(51) A61B 34/30
(86) EP 2017/061916	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064520	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065193	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17724050.4	31.01.2019	(21) 17731521.5	31.01.2019	(21) 17733781.3	29.01.2019
(87) WO 2018/001635	(51) G01F 1/84	(87) WO 2018/001740	(51) B01J 19/30	(87) WO 2018/001815	(51) F02M 55/00
(86) EP 2017/061918	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064573	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065204	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17724051.2	31.01.2019	(21) 17731530.6	29.01.2019	(21) 17731575.1	31.01.2019
(87) WO 2018/001643	(51) G06F 21/79	(87) WO 2018/001741	(51) F02M 61/18	(87) WO 2018/001816	(51) F02M 55/00
(86) EP 2017/062043	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064584	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065208	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17726876.0	30.01.2019	(21) 17730154.6	30.01.2019	(21) 17731577.7	31.01.2019
(87) WO 2018/001647	(51) B01L 3/00	(87) WO 2018/001743	(51) C02F 3/12	(87) WO 2018/001819	(51) H02K 9/06
(86) EP 2017/062602	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064605	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065218	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17729799.1	31.01.2019	(21) 17729161.4	30.01.2019	(21) 17731578.5	29.01.2019
(87) WO 2018/001653	(51) F03D 80/30	(87) WO 2018/001744	(51) G01D 3/08	(87) WO 2018/001823	(51) B66B 5/00
(86) EP 2017/062752	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064607	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065232	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17726916.4	31.01.2019	(21) 17734000.7	29.01.2019	(21) 17731580.1	31.01.2019
(87) WO 2018/001657	(51) F16D 48/08	(87) WO 2018/001751	(51) G03F 7/20	(87) WO 2018/001824	(51) F16K 31/06
(86) EP 2017/062827	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064734	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065233	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17727181.4	31.01.2019	(21) 17730479.7	31.01.2019	(21) 17733784.7	31.01.2019
(87) WO 2018/001658	(51) F16D 48/08	(87) WO 2018/001752	(51) F16F 1/36	(87) WO 2018/001829	(51) F16K 31/06
(86) EP 2017/062830	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064739	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065269	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17727182.2	31.01.2019	(21) 17729883.3	30.01.2019	(21) 17731892.0	31.01.2019
(87) WO 2018/001672	(51) B60K 37/04	(87) WO 2018/001756	(51) G01R 33/28	(87) WO 2018/001830	(51) B66B 5/00
(86) EP 2017/063165	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064763	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065279	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17730077.9	30.01.2019	(21) 17732062.9	31.01.2019	(21) 17732095.9	31.01.2019
(87) WO 2018/001675	(51) F02D 41/24	(87) WO 2018/001759	(51) G01R 33/561	(87) WO 2018/001837	(51) A61M 5/145
(86) EP 2017/063280	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064858	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065311	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17733366.3	29.01.2019	(21) 17730498.7	29.01.2019	(21) 17730822.8	31.01.2019
(87) WO 2018/001678	(51) G01H 1/00	(87) WO 2018/001765	(51) G08C 17/02	(87) WO 2018/001858	(51) C12N 15/10
(86) EP 2017/063511	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064880	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065392	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17728526.9	29.01.2019	(21) 17732853.1	29.01.2019	(21) 17732718.2	29.01.2019
(87) WO 2018/001679	(51) G01N 1/28	(87) WO 2018/001768	(51) G01S 15/93	(87) WO 2018/001860	(51) F16F 1/376
(86) EP 2017/063572	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/064892	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065404	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17729077.2	29.01.2019	(21) 17730795.6	30.01.2019	(21) 17732421.7	29.01.2019

(87) WO 2018/001867	(51) F01L 1/047	(87) WO 2018/001956	(51) G06F 9/48	(87) WO 2018/002054	(51) F02D 41/22
(86) EP 2017/065436	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065700	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065861	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732113.0	30.01.2019	(21) 17733807.6	29.01.2019	(21) 17731933.2	29.01.2019
(87) WO 2018/001871	(51) A47L 13/17	(87) WO 2018/001967	(51) B64F 1/36	(87) WO 2018/002055	(51) C09J 7/00
(86) EP 2017/065460	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065721	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065862	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17733794.6	31.01.2019	(21) 17732145.2	31.01.2019	(21) 17758050.3	29.01.2019
(87) WO 2018/001875	(51) G01C 19/5733	(87) WO 2018/001968	(51) A61M 25/00	(87) WO 2018/002056	(51) C02F 1/32
(86) EP 2017/065473	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065723	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065865	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734279.7	31.01.2019	(21) 17735055.0	31.01.2019	(21) 17732464.7	29.01.2019
(87) WO 2018/001877	(51) B60K 37/06	(87) WO 2018/001969	(51) A47G 9/10	(87) WO 2018/002059	(51) C12N 1/12
(86) EP 2017/065488	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065724	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065869	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732426.6	31.01.2019	(21) 17731922.5	29.01.2019	(21) 17735447.9	29.01.2019
(87) WO 2018/001879	(51) F02M 61/12	(87) WO 2018/001972	(51) G03F 7/20	(87) WO 2018/002065	(51) B63B 19/08
(86) EP 2017/065490	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065729	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065877	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17733797.9	31.01.2019	(21) 17732908.3	31.01.2019	(21) 17733817.5	30.01.2019
(87) WO 2018/001880	(51) G08B 21/24	(87) WO 2018/001979	(51) B60R 21/2338	(87) WO 2018/002069	(51) B01L 3/00
(86) EP 2017/065494	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065737	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065884	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732428.2	29.01.2019	(21) 17737224.0	30.01.2019	(21) 17762049.9	29.01.2019
(87) WO 2018/001883	(51) H01L 23/31	(87) WO 2018/001992	(51) A61C 5/40	(87) WO 2018/002072	(51) F16J 9/26
(86) EP 2017/065511	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065765	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065888	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17735035.2	29.01.2019	(21) 17772310.3	29.01.2019	(21) 17737228.1	31.01.2019
(87) WO 2018/001889	(51) C09D 183/06	(87) WO 2018/001994	(51) A61M 1/16	(87) WO 2018/002078	(51) A61M 16/06
(86) EP 2017/065530	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065768	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065899	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17735413.1	29.01.2019	(21) 17732912.5	31.01.2019	(21) 17739497.0	29.01.2019
(87) WO 2018/001891	(51) H01R 4/36	(87) WO 2018/001999	(51) A23G 1/56	(87) WO 2018/002082	(51) B60L 11/18
(86) EP 2017/065534	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065774	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065905	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17731590.0	29.01.2019	(21) 17732914.1	29.01.2019	(21) 17733460.4	31.01.2019
(87) WO 2018/001892	(51) B01D 46/00	(87) WO 2018/002001	(51) C03B 19/01	(87) WO 2018/002095	(51) H03K 17/955
(86) EP 2017/065535	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065776	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065920	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732135.3	29.01.2019	(21) 17732915.8	29.01.2019	(21) 17734704.4	29.01.2019
(87) WO 2018/001894	(51) B01D 46/00	(87) WO 2018/002007	(51) H04R 1/32	(87) WO 2018/002103	(51) H04R 7/10
(86) EP 2017/065537	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065784	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065930	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734687.1	29.01.2019	(21) 17734047.8	29.01.2019	(21) 17737230.7	29.01.2019
(87) WO 2018/001902	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/002008	(51) H01H 3/58	(87) WO 2018/002108	(51) C12Q 1/00
(86) EP 2017/065562	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065785	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065943	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17739489.7	29.01.2019	(21) 17735437.0	29.01.2019	(21) 17736595.4	30.01.2019
(87) WO 2018/001907	(51) G01N 33/00	(87) WO 2018/002011	(51) G01N 1/28	(87) WO 2018/002113	(51) A61K 9/06
(86) EP 2017/065586	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065788	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065954	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17731186.7	29.01.2019	(21) 17734287.0	30.01.2019	(21) 17732148.6	29.01.2019
(87) WO 2018/001913	(51) B60K 15/03	(87) WO 2018/002033	(51) B65D 75/58	(87) WO 2018/002116	(51) A43B 7/06
(86) EP 2017/065608	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065822	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065959	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732892.9	29.01.2019	(21) 17732461.3	31.01.2019	(21) 17735073.3	29.01.2019
(87) WO 2018/001914	(51) A61K 9/48	(87) WO 2018/002035	(51) H01L 21/78	(87) WO 2018/002120	(51) F16D 1/08
(86) EP 2017/065611	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065825	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065966	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737735.5	29.01.2019	(21) 17732921.6	29.01.2019	(21) 17732935.6	29.01.2019
(87) WO 2018/001920	(51) C10G 50/00	(87) WO 2018/002036	(51) C07K 16/28	(87) WO 2018/002122	(51) F16D 1/08
(86) EP 2017/065619	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065831	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065968	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17731595.9	31.01.2019	(21) 17735443.8	29.01.2019	(21) 17732469.6	29.01.2019
(87) WO 2018/001923	(51) E06B 9/15	(87) WO 2018/002039	(51) H01H 33/32	(87) WO 2018/002138	(51) A23C 1/03
(86) EP 2017/065622	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065834	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065995	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17731919.1	29.01.2019	(21) 17731929.0	29.01.2019	(21) 17736604.4	29.01.2019
(87) WO 2018/001924	(51) E06B 9/15	(87) WO 2018/002043	(51) A61N 1/40	(87) WO 2018/002139	(51) A23C 13/12
(86) EP 2017/065623	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065842	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065996	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17735422.2	29.01.2019	(21) 17732463.9	29.01.2019	(21) 17732937.2	29.01.2019
(87) WO 2018/001940	(51) H01H 3/30	(87) WO 2018/002044	(51) A61M 5/32	(87) WO 2018/002140	(51) A23J 3/08
(86) EP 2017/065665	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065843	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065997	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732899.4	29.01.2019	(21) 17735444.6	30.01.2019	(21) 17734058.5	29.01.2019
(87) WO 2018/001949	(51) C08L 23/12	(87) WO 2018/002046	(51) C08L 23/12	(87) WO 2018/002147	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2017/065684	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065849	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066005	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17731599.1	29.01.2019	(21) 17731932.4	30.01.2019	(21) 17736606.9	31.01.2019
(87) WO 2018/001954	(51) H01R 4/62	(87) WO 2018/002047	(51) G01Q 30/20	(87) WO 2018/002157	(51) E05F 15/627
(86) EP 2017/065693	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/065850	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066028	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17739891.4	29.01.2019	(21) 17733812.6	31.01.2019	(21) 17740633.7	30.01.2019

(87) WO 2018/002158	(51) E05F 15/627	(87) WO 2018/002271	(51) A61M 1/10	(87) WO 2018/002390	(51) E06B 3/36
(86) EP 2017/066029	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066214	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/000077	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17740306.0	30.01.2019	(21) 17732484.5	30.01.2019	(21) 17819390.0	29.01.2019
(87) WO 2018/002161	(51) G21G 1/00	(87) WO 2018/002274	(51) B65D 77/02	(87) WO 2018/002397	(51) A43C 15/02
(86) EP 2017/066036	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066218	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/070413	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732940.6	29.01.2019	(21) 17734303.5	30.01.2019	(21) 17749742.7	29.01.2019
(87) WO 2018/002170	(51) A61K 41/00	(87) WO 2018/002277	(51) F16C 17/02	(87) WO 2018/002398	(51) A43C 15/08
(86) EP 2017/066050	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066222	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/070415	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742169.0	30.01.2019	(21) 17734093.2	30.01.2019	(21) 17740039.7	29.01.2019
(87) WO 2018/002173	(51) G01N 33/68	(87) WO 2018/002279	(51) G08B 21/20	(87) WO 2018/002400	(51) G06T 5/00
(86) EP 2017/066053	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066227	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/070461	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17736611.9	30.01.2019	(21) 17735468.5	30.01.2019	(21) 17819398.3	29.01.2019
(87) WO 2018/002175	(51) C10M 135/10	(87) WO 2018/002281	(51) A61B 6/02	(87) WO 2018/002401	(51) A61H 33/00
(86) EP 2017/066055	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066230	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/070462	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732941.4	29.01.2019	(21) 17742951.1	31.01.2019	(21) 17819399.1	29.01.2019
(87) WO 2018/002176	(51) F16B 39/02	(87) WO 2018/002288	(51) F16L 59/07	(87) WO 2018/002402	(51) C12P 19/02
(86) EP 2017/066056	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066241	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/070464	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732942.2	30.01.2019	(21) 17735089.9	31.01.2019	(21) 17819400.7	29.01.2019
(87) WO 2018/002192	(51) A46B 5/00	(87) WO 2018/002294	(51) G01N 27/12	(87) WO 2018/002404	(51) A61J 15/00
(86) EP 2017/066079	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066252	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/070471	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737236.4	31.01.2019	(21) 17736911.3	31.01.2019	(21) 17819402.3	31.01.2019
(87) WO 2018/002195	(51) G06T 7/00	(87) WO 2018/002296	(51) H01M 4/04	(87) WO 2018/002406	(51) G08B 17/10
(86) EP 2017/066082	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066256	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/070477	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17739506.8	30.01.2019	(21) 17734308.4	31.01.2019	(21) 17819403.1	30.01.2019
(87) WO 2018/002201	(51) F16D 31/02	(87) WO 2018/002304	(51) G02B 21/00	(87) WO 2018/002409	(51) F01L 9/02
(86) EP 2017/066095	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066278	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2016/050468	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737739.7	31.01.2019	(21) 17734317.5	31.01.2019	(21) 16738838.8	29.01.2019
(87) WO 2018/002202	(51) F16J 15/06	(87) WO 2018/002311	(51) A61K 31/505	(87) WO 2018/002418	(51) G06F 1/16
(86) EP 2017/066098	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066291	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050432	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734069.2	30.01.2019	(21) 17737239.8	31.01.2019	(21) 17732490.2	29.01.2019
(87) WO 2018/002207	(51) F16J 15/06	(87) WO 2018/002333	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/002419	(51) G06T 19/00
(86) EP 2017/066108	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066338	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050433	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734294.6	30.01.2019	(21) 17739910.2	31.01.2019	(21) 17732491.0	29.01.2019
(87) WO 2018/002209	(51) F02M 51/06	(87) WO 2018/002343	(51) F16D 41/20	(87) WO 2018/002420	(51) H04N 21/4788
(86) EP 2017/066110	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066356	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050438	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732946.3	31.01.2019	(21) 17734336.5	31.01.2019	(21) 17732966.1	30.01.2019
(87) WO 2018/002212	(51) F16J 15/06	(87) WO 2018/002345	(51) A23N 15/04	(87) WO 2018/002423	(51) G06F 3/0481
(86) EP 2017/066114	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066358	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050445	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734074.2	30.01.2019	(21) 17742657.4	31.01.2019	(21) 17819409.8	31.01.2019
(87) WO 2018/002232	(51) C23C 4/131	(87) WO 2018/002347	(51) G06T 7/00	(87) WO 2018/002426	(51) C22C 38/58
(86) EP 2017/066151	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066360	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050449	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734081.7	30.01.2019	(21) 17739510.0	31.01.2019	(21) 17819412.2	31.01.2019
(87) WO 2018/002236	(51) B29C 45/14	(87) WO 2018/002352	(51) G02C 13/00	(87) WO 2018/002427	(51) H04S 7/00
(86) EP 2017/066156	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066366	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050455	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742170.8	30.01.2019	(21) 17733857.1	31.01.2019	(21) 17734382.9	31.01.2019
(87) WO 2018/002237	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2018/002364	(51) G01N 21/84	(87) WO 2018/002430	(51) A42B 3/14
(86) EP 2017/066157	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066385	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050468	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17736904.8	30.01.2019	(21) 17743262.2	31.01.2019	(21) 17739624.9	29.01.2019
(87) WO 2018/002241	(51) B66B 1/28	(87) WO 2018/002365	(51) B01D 21/01	(87) WO 2018/002438	(51) H04W 8/18
(86) EP 2017/066166	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066387	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050485	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17733472.9	31.01.2019	(21) 17734723.4	31.01.2019	(21) 17819418.9	30.01.2019
(87) WO 2018/002245	(51) G02B 26/00	(87) WO 2018/002368	(51) H01L 23/498	(87) WO 2018/002444	(51) H04R 1/08
(86) EP 2017/066172	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/066391	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050491	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742654.1	30.01.2019	(21) 17734097.3	31.01.2019	(21) 17740773.1	31.01.2019
(87) WO 2018/002266	(51) A61H 1/02	(87) WO 2018/002386	(51) G08G 1/01	(87) WO 2018/002448	(51) B03D 1/02
(86) EP 2017/066208	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2016/070488	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FI 2017/050495	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17732483.7	30.01.2019	(21) 16907180.0	31.01.2019	(21) 17742460.3	31.01.2019
(87) WO 2018/002267	(51) F04D 29/10	(87) WO 2018/002387	(51) A47J 37/07	(87) WO 2018/002455	(51) B42F 13/40
(86) EP 2017/066209	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2016/070490	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/000133	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734091.6	31.01.2019	(21) 16907181.8	31.01.2019	(21) 17758215.2	30.01.2019
(87) WO 2018/002268	(51) A61B 5/085	(87) WO 2018/002389	(51) A47K 3/28	(87) WO 2018/002456	(51) B01D 1/00
(86) EP 2017/066210	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/000076	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/000135	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17733849.8	30.01.2019	(21) 17819389.2	29.01.2019	(21) 17740425.8	29.01.2019

(87) WO 2018/002464	(51) B60H 1/00	(87) WO 2018/002540	(51) A62D 3/33	(87) WO 2018/002608	(51) F16L 21/02
(86) FR 2017/051423	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/051752	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051881	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742793.7	31.01.2019	(21) 17740060.3	30.01.2019	(21) 17748852.5	31.01.2019
(87) WO 2018/002469	(51) H04N 21/647	(87) WO 2018/002544	(51) F28F 1/32	(87) WO 2018/002609	(51) H02K 19/28
(86) FR 2017/051558	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/051756	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051883	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17735216.8	31.01.2019	(21) 17740455.5	30.01.2019	(21) 17736713.3	30.01.2019
(87) WO 2018/002470	(51) A01K 67/033	(87) WO 2018/002545	(51) G01K 7/04	(87) WO 2018/002615	(51) A23C 17/00
(86) FR 2017/051563	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/051757	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051890	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737320.6	30.01.2019	(21) 17740456.3	31.01.2019	(21) 17737020.2	30.01.2019
(87) WO 2018/002471	(51) H04W 48/04	(87) WO 2018/002550	(51) F02D 41/22	(87) WO 2018/002618	(51) F04D 17/10
(86) FR 2017/051572	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/051765	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051893	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737326.3	30.01.2019	(21) 17745406.3	31.01.2019	(21) 17736719.0	31.01.2019
(87) WO 2018/002473	(51) C08G 61/08	(87) WO 2018/002551	(51) F01P 1/06	(87) WO 2018/002623	(51) E02D 23/00
(86) FR 2017/051604	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/051766	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051899	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742798.6	30.01.2019	(21) 17745407.1	31.01.2019	(21) 17736723.2	30.01.2019
(87) WO 2018/002477	(51) B60K 1/02	(87) WO 2018/002555	(51) F03G 7/10	(87) WO 2018/002642	(51) E21B 17/043
(86) FR 2017/051612	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/051771	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051920	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742479.3	29.01.2019	(21) 17746162.1	31.01.2019	(21) 17736735.6	31.01.2019
(87) WO 2018/002480	(51) F01D 25/24	(87) WO 2018/002560	(51) F02K 1/72	(87) WO 2018/002643	(51) F16L 1/12
(86) FR 2017/051655	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/051779	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051921	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737340.4	31.01.2019	(21) 17745417.0	31.01.2019	(21) 17740066.0	31.01.2019
(87) WO 2018/002491	(51) G06F 21/64	(87) WO 2018/002561	(51) F02M 26/15	(87) WO 2018/002646	(51) E21B 17/01
(86) FR 2017/051682	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) FR 2017/051781	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051924	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17745792.6	29.01.2019	(21) 17745811.4	31.01.2019	(21) 17739644.7	31.01.2019
(87) WO 2018/002492	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2018/002565	(51) H04R 19/00	(87) WO 2018/002660	(51) G06Q 30/02
(86) FR 2017/051683	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2016/051973	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051938	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17745793.4	30.01.2019	(21) 16738502.0	31.01.2019	(21) 17736744.8	31.01.2019
(87) WO 2018/002496	(51) B62M 3/04	(87) WO 2018/002566	(51) H04R 19/00	(87) WO 2018/002663	(51) G06Q 30/02
(86) FR 2017/051691	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2016/051974	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051941	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17743068.3	29.01.2019	(21) 16739536.7	31.01.2019	(21) 17736746.3	31.01.2019
(87) WO 2018/002499	(51) F16F 15/123	(87) WO 2018/002567	(51) H04R 19/00	(87) WO 2018/002664	(51) G06F 11/30
(86) FR 2017/051694	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2016/051975	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051942	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742811.7	29.01.2019	(21) 16739537.5	31.01.2019	(21) 17749208.9	31.01.2019
(87) WO 2018/002500	(51) F16F 15/123	(87) WO 2018/002569	(51) E05B 9/04	(87) WO 2018/002670	(51) B23K 37/02
(86) FR 2017/051695	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/000093	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051948	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742812.5	29.01.2019	(21) 17734806.7	30.01.2019	(21) 17748855.8	31.01.2019
(87) WO 2018/002502	(51) B29C 45/14	(87) WO 2018/002572	(51) G06F 11/34	(87) WO 2018/002680	(51) C02F 1/04
(86) FR 2017/051697	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051346	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2016/000912	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742492.6	29.01.2019	(21) 17724426.6	30.01.2019	(21) 16745149.1	29.01.2019
(87) WO 2018/002507	(51) B29C 70/34	(87) WO 2018/002576	(51) G06F 12/0868	(87) WO 2018/002683	(51) G01B 11/24
(86) FR 2017/051707	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051559	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2016/001082	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17745800.7	31.01.2019	(21) 17728603.6	29.01.2019	(21) 16753698.6	31.01.2019
(87) WO 2018/002508	(51) B29C 70/34	(87) WO 2018/002577	(51) G08B 17/06	(87) WO 2018/002687	(51) H04N 21/24
(86) FR 2017/051708	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051636	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2016/053822	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17745801.5	31.01.2019	(21) 17730539.8	30.01.2019	(21) 16759856.4	29.01.2019
(87) WO 2018/002519	(51) A01K 67/033	(87) WO 2018/002578	(51) E02F 3/76	(87) WO 2018/002688	(51) H04L 12/873
(86) FR 2017/051726	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051677	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2016/053836	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17745804.9	30.01.2019	(21) 17737012.9	30.01.2019	(21) 16734043.9	29.01.2019
(87) WO 2018/002521	(51) A45D 34/04	(87) WO 2018/002579	(51) C12N 1/08	(87) WO 2018/002689	(51) B60J 3/00
(86) FR 2017/051728	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051754	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2016/053852	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17745805.6	31.01.2019	(21) 17732184.1	29.01.2019	(21) 16907189.1	29.01.2019
(87) WO 2018/002522	(51) H02K 21/04	(87) WO 2018/002581	(51) C12N 1/08	(87) WO 2018/002698	(51) G06T 13/40
(86) FR 2017/051729	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051761	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2016/057842	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17745806.4	30.01.2019	(21) 17739299.0	29.01.2019	(21) 16907193.3	31.01.2019
(87) WO 2018/002524	(51) C01B 3/04	(87) WO 2018/002583	(51) A61K 8/49	(87) WO 2018/002701	(51) G06F 3/038
(86) FR 2017/051732	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051807	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2017/000785	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17745808.0	30.01.2019	(21) 17734410.8	29.01.2019	(21) 17751822.2	30.01.2019
(87) WO 2018/002528	(51) E04B 9/00	(87) WO 2018/002601	(51) G01H 3/10	(87) WO 2018/002702	(51) H04B 10/116
(86) FR 2017/051736	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051869	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2017/000788	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742815.8	31.01.2019	(21) 17748850.9	29.01.2019	(21) 17771855.8	29.01.2019
(87) WO 2018/002536	(51) C07F 7/08	(87) WO 2018/002604	(51) H01L 51/00	(87) WO 2018/002709	(51) G06Q 10/08
(86) FR 2017/051747	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) GB 2017/051873	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2017/000919	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17740448.0	31.01.2019	(21) 17736712.5	29.01.2019	(21) 17819426.2	30.01.2019

(87) WO 2018/002727 (86) IB 2017/001008 (21) 17762198.4	(51) G08G 1/0965 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002800 (86) IB 2017/053781 (21) 17819450.2	(51) G06F 3/0346 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002865 (86) IB 2017/053905 (21) 17745506.0	(51) E04G 23/02 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002734 (86) IB 2017/052417 (21) 17725357.2	(51) G06F 3/0354 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002805 (86) IB 2017/053791 (21) 17761569.7	(51) E05F 1/12 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002867 (86) IB 2017/053907 (21) 17819466.8	(51) A63B 69/00 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002735 (86) IB 2017/052618 (21) 17726703.6	(51) B60T 8/36 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002806 (86) IB 2017/053793 (21) 17746538.2	(51) C02F 1/72 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002868 (86) IB 2017/053908 (21) 17819467.6	(51) A63B 69/36 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002736 (86) IB 2017/052694 (21) 17819432.0	(51) H01L 23/522 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002807 (86) IB 2017/053796 (21) 17751832.1	(51) B28B 5/10 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002876 (86) IB 2017/053924 (21) 17819470.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002737 (86) IB 2017/052728 (21) 17819433.8	(51) H01L 21/768 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002808 (86) IB 2017/053799 (21) 17819453.6	(51) D01F 8/14 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002881 (86) IB 2017/053933 (21) 17755232.0	(51) H04N 5/232 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002738 (86) IB 2017/052768 (21) 17726154.2	(51) A61K 9/08 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002811 (86) IB 2017/053815 (21) 17819454.4	(51) A61F 5/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002882 (86) IB 2017/053934 (21) 17752485.7	(51) H04N 21/218 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002750 (86) IB 2017/053453 (21) 17731950.6	(51) G06F 19/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002818 (86) IB 2017/053827 (21) 17740479.5	(51) G01H 1/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002884 (86) IB 2017/053938 (21) 17736771.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002752 (86) IB 2017/053471 (21) 17735229.1	(51) H03K 17/96 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002821 (86) IB 2017/053830 (21) 17819457.7	(51) G06Q 10/10 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002886 (86) IB 2017/053941 (21) 17746186.0	(51) C12N 15/11 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002754 (86) IB 2017/053491 (21) 17819437.9	(51) H01L 23/373 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002824 (86) IB 2017/053835 (21) 17767921.4	(51) B60T 17/04 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002887 (86) IB 2017/053942 (21) 17819473.4	(51) A61B 17/22 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002763 (86) IB 2017/053576 (21) 17819439.5	(51) H01L 29/786 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002825 (86) IB 2017/053836 (21) 17737879.1	(51) G05B 13/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002899 (86) IB 2017/053967 (21) 17751838.8	(51) B65D 77/22 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002764 (86) IB 2017/053580 (21) 17819440.3	(51) C23C 14/34 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002832 (86) IB 2017/053854 (21) 17742552.7	(51) C22B 9/00 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002914 (86) IL 2017/050703 (21) 17819484.1	(51) G01N 21/359 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/002766 (86) IB 2017/053615 (21) 17819441.1	(51) G09G 3/20 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002834 (86) IB 2017/053858 (21) 17765248.4	(51) F16K 3/312 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002918 (86) IL 2017/050708 (21) 17819488.2	(51) B01D 53/26 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/002771 (86) IB 2017/053664 (21) 17819445.2	(51) B01J 23/34 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002835 (86) IB 2017/053860 (21) 17742553.5	(51) A43B 13/38 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002919 (86) IL 2017/050710 (21) 17819489.0	(51) H05K 5/02 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/002774 (86) IB 2017/053680 (21) 17819446.0	(51) G09G 3/20 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002838 (86) IB 2017/053865 (21) 17819459.3	(51) C07C 1/04 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002927 (86) IL 2017/050719 (21) 17819496.5	(51) H04W 4/08 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002782 (86) IB 2017/053738 (21) 17819448.6	(51) A61B 5/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002839 (86) IB 2017/053866 (21) 17819460.1	(51) G06F 7/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002934 (86) IL 2017/050727 (21) 17819503.8	(51) H04L 9/00 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002784 (86) IB 2017/053751 (21) 17819449.4	(51) G09G 3/20 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002841 (86) IB 2017/053869 (21) 17751128.4	(51) G01N 21/88 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002939 (86) IL 2017/050732 (21) 17819508.7	(51) G06F 21/55 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002788 (86) IB 2017/053755 (21) 17742857.0	(51) F17C 13/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002843 (86) IB 2017/053873 (21) 17819461.9	(51) H03F 1/08 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002942 (86) IN 2016/050204 (21) 16907194.1	(51) B41J 3/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/002791 (86) IB 2017/053758 (21) 17751829.7	(51) B65D 5/50 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002844 (86) IB 2017/053874 (21) 17740484.5	(51) B65D 5/66 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002943 (86) IN 2016/050212 (21) 16907195.8	(51) B41J 29/46 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002794 (86) IB 2017/053764 (21) 17735234.1	(51) A61N 5/06 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002858 (86) IB 2017/053894 (21) 17748923.4	(51) A61B 1/267 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002945 (86) IN 2016/050276 (21) 16907197.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/002795 (86) IB 2017/053765 (21) 17754194.3	(51) B65D 5/50 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002861 (86) IB 2017/053901 (21) 17819462.7	(51) A61B 5/01 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002949 (86) IN 2017/000032 (21) 17819511.1	(51) B60B 15/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/002797 (86) IB 2017/053773 (21) 17736769.5	(51) F24S 40/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002864 (86) IB 2017/053904 (21) 17819465.0	(51) G06Q 30/06 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002950 (86) IN 2017/000104 (21) 17819512.9	(51) A61C 8/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019

(87) WO 2018/002953 (86) IN 2017/050258 (21) 17819515.2	(51) G06N 5/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002990 (86) JP 2016/069013 (21) 16907223.8	(51) F24F 11/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003026 (86) JP 2016/069203 (21) 16907259.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002954 (86) IN 2017/050262 (21) 17819516.0	(51) B60T 17/22 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002992 (86) JP 2016/069023 (21) 16907225.3	(51) B66B 5/02 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003027 (86) JP 2016/069249 (21) 16907260.0	(51) G09F 9/00 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002955 (86) IN 2017/050263 (21) 17743099.8	(51) A01N 63/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002993 (86) JP 2016/069028 (21) 16907226.1	(51) H04W 64/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003028 (86) JP 2016/069270 (21) 16907261.8	(51) F22B 37/42 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002956 (86) IN 2017/050264 (21) 17819517.8	(51) B65H 3/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/002996 (86) JP 2016/069041 (21) 16907229.5	(51) C08L 25/10 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003031 (86) JP 2016/069285 (21) 16907264.2	(51) G06F 9/50 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002957 (86) IN 2017/050267 (21) 17819518.6	(51) C07H 3/02 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/002997 (86) JP 2016/069052 (21) 16907230.3	(51) B09B 3/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003033 (86) JP 2016/069295 (21) 16907266.7	(51) B01D 45/02 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002958 (86) IN 2017/050268 (21) 17761930.1	(51) C07D 487/04 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/002999 (86) JP 2016/069077 (21) 16907232.9	(51) G06F 3/06 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003035 (86) JP 2016/069318 (21) 16907268.3	(51) A61K 36/53 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002963 (86) JP 2016/003080 (21) 16907198.2	(51) F28F 3/12 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003003 (86) JP 2016/069093 (21) 16907236.0	(51) A61N 5/10 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003036 (86) JP 2016/069320 (21) 16907269.1	(51) H01L 31/068 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002964 (86) JP 2016/003088 (21) 16907199.0	(51) F16L 1/12 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003004 (86) JP 2016/069094 (21) 16907237.8	(51) G06F 17/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003037 (86) JP 2016/069323 (21) 16907270.9	(51) B66B 25/00 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002965 (86) JP 2016/003130 (21) 16907200.6	(51) B60R 13/02 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/003006 (86) JP 2016/069108 (21) 16907239.4	(51) H02K 15/14 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003038 (86) JP 2016/069324 (21) 16907271.7	(51) G05G 1/30 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002966 (86) JP 2016/003134 (21) 16907201.4	(51) H01C 7/12 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/003008 (86) JP 2016/069110 (21) 16907241.0	(51) H04N 19/126 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003039 (86) JP 2016/069325 (21) 16907272.5	(51) G05G 1/50 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002967 (86) JP 2016/003137 (21) 16907202.2	(51) G06N 5/04 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/003009 (86) JP 2016/069116 (21) 16907242.8	(51) F25D 23/12 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003040 (86) JP 2016/069326 (21) 16907273.3	(51) B65H 45/107 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002968 (86) JP 2016/003146 (21) 16907203.0	(51) G06T 19/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/003010 (86) JP 2016/069118 (21) 16907243.6	(51) H04Q 9/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003041 (86) JP 2016/069340 (21) 16907274.1	(51) G03B 21/14 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002969 (86) JP 2016/003147 (21) 16907204.8	(51) A63G 31/04 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/003012 (86) JP 2016/069125 (21) 16907245.1	(51) H01L 27/14 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003042 (86) JP 2016/069342 (21) 16907275.8	(51) F24H 4/02 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002976 (86) JP 2016/068942 (21) 16907210.5	(51) G06F 12/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003013 (86) JP 2016/069126 (21) 16907246.9	(51) H02K 11/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003043 (86) JP 2016/069361 (21) 16907276.6	(51) H02K 3/30 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002977 (86) JP 2016/068945 (21) 16907211.3	(51) H05G 1/34 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003014 (86) JP 2016/069128 (21) 16907247.7	(51) B66B 1/20 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003044 (86) JP 2016/069362 (21) 16907277.4	(51) H02K 3/30 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/002978 (86) JP 2016/068948 (21) 16907212.1	(51) H03G 3/10 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003015 (86) JP 2016/069131 (21) 16907248.5	(51) F04C 18/52 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003045 (86) JP 2016/069366 (21) 16907278.2	(51) G02B 5/08 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002979 (86) JP 2016/068949 (21) 16907213.9	(51) G01N 23/223 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003017 (86) JP 2016/069150 (21) 16907250.1	(51) F04D 29/44 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003046 (86) JP 2016/069367 (21) 16907279.0	(51) G01N 30/32 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002981 (86) JP 2016/068952 (21) 16907214.7	(51) F28F 1/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003018 (86) JP 2016/069154 (21) 16907251.9	(51) G01B 15/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003047 (86) JP 2016/069370 (21) 16907280.8	(51) A47L 9/02 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002982 (86) JP 2016/068953 (21) 16907215.4	(51) C02F 1/28 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003019 (86) JP 2016/069155 (21) 16907252.7	(51) B65D 5/50 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003048 (86) JP 2016/069375 (21) 16907281.6	(51) H01L 21/8234 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002987 (86) JP 2016/069004 (21) 16907220.4	(51) F04D 17/04 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003023 (86) JP 2016/069183 (21) 16907256.8	(51) F16B 39/12 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003049 (86) JP 2016/069377 (21) 16907282.4	(51) A61B 34/35 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/002988 (86) JP 2016/069011 (21) 16907221.2	(51) C08L 79/08 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019	(87) WO 2018/003025 (86) JP 2016/069200 (21) 16907258.4	(51) H04H 20/59 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/003050 (86) JP 2016/069380 (21) 16907283.2	(51) G11C 16/06 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019

(87) WO 2018/003053	(51) G08C 25/00	(87) WO 2018/003093	(51) G06M 7/00	(87) WO 2018/003148	(51) G06T 13/40
(86) JP 2016/069405	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069534	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/089170	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907286.5	31.01.2019	(21) 16907326.9	31.01.2019	(21) 16907379.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003055	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2018/003094	(51) F24F 11/30	(87) WO 2018/003149	(51) F24C 15/00
(86) JP 2016/069419	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069535	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/000412	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907288.1	31.01.2019	(21) 16907327.7	31.01.2019	(21) 17819519.4	30.01.2019
(87) WO 2018/003062	(51) H02K 41/03	(87) WO 2018/003095	(51) H04B 10/272	(87) WO 2018/003150	(51) C01B 33/00
(86) JP 2016/069447	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069538	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/000691	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907295.6	31.01.2019	(21) 16907328.5	31.01.2019	(21) 17819520.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003063	(51) C12M 1/34	(87) WO 2018/003096	(51) F24F 11/30	(87) WO 2018/003152	(51) H05B 6/66
(86) JP 2016/069449	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069539	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/001320	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907296.4	31.01.2019	(21) 16907329.3	31.01.2019	(21) 17819522.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003064	(51) H01L 29/78	(87) WO 2018/003097	(51) G02B 23/24	(87) WO 2018/003153	(51) G06K 9/20
(86) JP 2016/069450	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069540	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/001418	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907297.2	31.01.2019	(21) 16907330.1	31.01.2019	(21) 17819523.6	31.01.2019
(87) WO 2018/003066	(51) B66B 11/00	(87) WO 2018/003098	(51) C22C 14/00	(87) WO 2018/003154	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/069454	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069543	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/002021	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907299.8	31.01.2019	(21) 16907331.9	31.01.2019	(21) 17819524.4	31.01.2019
(87) WO 2018/003068	(51) G08G 1/16	(87) WO 2018/003099	(51) F25B 1/00	(87) WO 2018/003155	(51) H02K 3/18
(86) JP 2016/069465	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069544	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/003118	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907301.2	31.01.2019	(21) 16907332.7	31.01.2019	(21) 17819525.1	31.01.2019
(87) WO 2018/003069	(51) G01N 21/64	(87) WO 2018/003100	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2018/003156	(51) H01S 5/022
(86) JP 2016/069467	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069545	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/003451	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907302.0	31.01.2019	(21) 16907333.5	31.01.2019	(21) 17819526.9	30.01.2019
(87) WO 2018/003070	(51) H04N 5/232	(87) WO 2018/003101	(51) F24F 7/10	(87) WO 2018/003157	(51) H01S 5/022
(86) JP 2016/069470	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069546	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/003794	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907303.8	31.01.2019	(21) 16907334.3	31.01.2019	(21) 17819527.7	29.01.2019
(87) WO 2018/003072	(51) H01L 21/02	(87) WO 2018/003102	(51) H05K 13/04	(87) WO 2018/003158	(51) G01S 3/808
(86) JP 2016/069486	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069551	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/004028	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907305.3	31.01.2019	(21) 16907335.0	31.01.2019	(21) 17819528.5	30.01.2019
(87) WO 2018/003074	(51) G06T 7/40	(87) WO 2018/003103	(51) F24F 1/00	(87) WO 2018/003159	(51) B65B 47/04
(86) JP 2016/069489	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069553	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/004571	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907307.9	31.01.2019	(21) 16907336.8	31.01.2019	(21) 17819529.3	30.01.2019
(87) WO 2018/003076	(51) A61H 7/00	(87) WO 2018/003105	(51) H02K 17/12	(87) WO 2018/003160	(51) G01N 23/10
(86) JP 2016/069501	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069558	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/004892	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907309.5	31.01.2019	(21) 16907338.4	31.01.2019	(21) 17819530.1	31.01.2019
(87) WO 2018/003083	(51) H04B 10/572	(87) WO 2018/003106	(51) H04L 12/28	(87) WO 2018/003162	(51) G07B 15/00
(86) JP 2016/069508	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069559	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/005686	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907316.0	31.01.2019	(21) 16907339.2	31.01.2019	(21) 17819532.7	31.01.2019
(87) WO 2018/003084	(51) H04N 5/64	(87) WO 2018/003128	(51) G01N 23/20	(87) WO 2018/003164	(51) H01L 23/02
(86) JP 2016/069510	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/069957	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/006086	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907317.8	31.01.2019	(21) 16907361.6	30.01.2019	(21) 17819534.3	30.01.2019
(87) WO 2018/003085	(51) F16H 25/20	(87) WO 2018/003129	(51) H05B 33/04	(87) WO 2018/003165	(51) B62B 5/02
(86) JP 2016/069512	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/071384	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/006190	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907318.6	31.01.2019	(21) 16907362.4	31.01.2019	(21) 17819535.0	31.01.2019
(87) WO 2018/003086	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2018/003131	(51) F16F 9/54	(87) WO 2018/003166	(51) G08C 15/00
(86) JP 2016/069513	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/075786	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/006589	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907319.4	31.01.2019	(21) 16907364.0	29.01.2019	(21) 17819536.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003087	(51) A01N 59/00	(87) WO 2018/003134	(51) A61K 36/076	(87) WO 2018/003167	(51) C30B 29/06
(86) JP 2016/069519	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/081296	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/006782	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907320.2	31.01.2019	(21) 16907367.3	29.01.2019	(21) 17819537.6	29.01.2019
(87) WO 2018/003088	(51) H01M 8/04701	(87) WO 2018/003141	(51) H01L 21/316	(87) WO 2018/003169	(51) A61B 10/00
(86) JP 2016/069520	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/086248	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/007180	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907321.0	29.01.2019	(21) 16907373.1	29.01.2019	(21) 17819539.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003089	(51) G05B 19/416	(87) WO 2018/003142	(51) H01L 21/316	(87) WO 2018/003171	(51) A47B 97/00
(86) JP 2016/069525	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/086388	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/007688	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907322.8	31.01.2019	(21) 16907374.9	29.01.2019	(21) 17819541.8	31.01.2019
(87) WO 2018/003090	(51) H04N 5/232	(87) WO 2018/003146	(51) A63B 69/00	(87) WO 2018/003174	(51) G06F 13/00
(86) JP 2016/069528	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/089168	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/007793	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907323.6	31.01.2019	(21) 16907377.2	29.01.2019	(21) 17819544.2	29.01.2019
(87) WO 2018/003092	(51) H02J 50/12	(87) WO 2018/003147	(51) H04N 5/93	(87) WO 2018/003178	(51) H01C 10/00
(86) JP 2016/069532	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2016/089169	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/008061	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907325.1	31.01.2019	(21) 16907378.0	29.01.2019	(21) 17819548.3	31.01.2019

(87) WO 2018/003179	(51) A61N 5/10	(87) WO 2018/003209	(51) B29C 33/38	(87) WO 2018/003244	(51) G06F 12/00
(86) JP 2017/008433	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/011738	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015412	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819549.1	29.01.2019	(21) 17819578.0	29.01.2019	(21) 17819611.9	30.01.2019
(87) WO 2018/003180	(51) A61B 8/12	(87) WO 2018/003210	(51) H01M 10/48	(87) WO 2018/003245	(51) H04N 5/361
(86) JP 2017/008507	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/011895	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015667	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819550.9	30.01.2019	(21) 17819579.8	29.01.2019	(21) 17819612.7	29.01.2019
(87) WO 2018/003182	(51) H01Q 5/378	(87) WO 2018/003211	(51) F04C 29/02	(87) WO 2018/003247	(51) C10M 141/10
(86) JP 2017/008525	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/011912	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015769	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819552.5	31.01.2019	(21) 17819580.6	29.01.2019	(21) 17819614.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003185	(51) A61B 1/015	(87) WO 2018/003212	(51) G06T 7/00	(87) WO 2018/003251	(51) F04B 27/18
(86) JP 2017/008829	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/012397	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015837	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819554.1	30.01.2019	(21) 17819581.4	31.01.2019	(21) 17819618.4	29.01.2019
(87) WO 2018/003186	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2018/003213	(51) G06F 3/041	(87) WO 2018/003255	(51) F16C 41/00
(86) JP 2017/009291	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/012596	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015903	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819555.8	30.01.2019	(21) 17819582.2	29.01.2019	(21) 17819622.6	29.01.2019
(87) WO 2018/003188	(51) H04N 7/18	(87) WO 2018/003214	(51) H02K 9/19	(87) WO 2018/003261	(51) A63H 31/08
(86) JP 2017/009743	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/012708	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016276	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819557.4	31.01.2019	(21) 17819583.0	30.01.2019	(21) 17819628.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003189	(51) H01R 13/42	(87) WO 2018/003215	(51) G06F 3/12	(87) WO 2018/003262	(51) H05K 3/46
(86) JP 2017/009861	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/012802	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016313	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819558.2	29.01.2019	(21) 17819584.8	29.01.2019	(21) 17819629.1	31.01.2019
(87) WO 2018/003190	(51) C04B 28/02	(87) WO 2018/003216	(51) A61B 1/045	(87) WO 2018/003264	(51) C30B 29/06
(86) JP 2017/009891	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/012926	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016492	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819559.0	29.01.2019	(21) 17819585.5	30.01.2019	(21) 17819631.7	29.01.2019
(87) WO 2018/003191	(51) F16D 65/18	(87) WO 2018/003222	(51) C08G 18/00	(87) WO 2018/003265	(51) A47L 9/28
(86) JP 2017/010135	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/014038	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016510	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819560.8	29.01.2019	(21) 17819591.3	29.01.2019	(21) 17819632.5	29.01.2019
(87) WO 2018/003192	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2018/003223	(51) F23G 5/50	(87) WO 2018/003266	(51) A47J 27/00
(86) JP 2017/010213	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/014212	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016581	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819561.6	30.01.2019	(21) 17819592.1	29.01.2019	(21) 17819633.3	29.01.2019
(87) WO 2018/003193	(51) H04N 7/18	(87) WO 2018/003225	(51) G06F 3/01	(87) WO 2018/003267	(51) G01L 19/06
(86) JP 2017/010271	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/014296	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016607	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819562.4	30.01.2019	(21) 17819593.9	29.01.2019	(21) 17819634.1	29.01.2019
(87) WO 2018/003194	(51) G08G 1/16	(87) WO 2018/003226	(51) F16B 37/00	(87) WO 2018/003268	(51) H03H 9/64
(86) JP 2017/010281	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/014363	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016619	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819563.2	31.01.2019	(21) 17819594.7	31.01.2019	(21) 17819635.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003196	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2018/003229	(51) G03G 5/05	(87) WO 2018/003269	(51) H01L 21/66
(86) JP 2017/010393	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/014684	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016645	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819565.7	29.01.2019	(21) 17819597.0	31.01.2019	(21) 17819636.6	29.01.2019
(87) WO 2018/003197	(51) F16D 65/097	(87) WO 2018/003230	(51) H04N 9/07	(87) WO 2018/003270	(51) H01L 21/66
(86) JP 2017/010397	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/014927	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016646	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819566.5	29.01.2019	(21) 17819598.8	29.01.2019	(21) 17819637.4	29.01.2019
(87) WO 2018/003198	(51) F16D 55/22	(87) WO 2018/003231	(51) H04L 25/03	(87) WO 2018/003271	(51) G03F 7/004
(86) JP 2017/010407	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/014977	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016697	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819567.3	29.01.2019	(21) 17819599.6	29.01.2019	(21) 17819638.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003199	(51) H02M 3/28	(87) WO 2018/003235	(51) B41J 2/165	(87) WO 2018/003273	(51) H03H 9/72
(86) JP 2017/010412	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015148	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016746	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819568.1	31.01.2019	(21) 17819603.6	30.01.2019	(21) 17819640.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003200	(51) G05B 13/02	(87) WO 2018/003237	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2018/003274	(51) C23C 16/42
(86) JP 2017/010427	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015225	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016809	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819569.9	29.01.2019	(21) 17819605.1	30.01.2019	(21) 17819641.6	29.01.2019
(87) WO 2018/003201	(51) H02P 23/04	(87) WO 2018/003238	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2018/003275	(51) H04W 28/04
(86) JP 2017/010428	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015269	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016923	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819570.7	29.01.2019	(21) 17819606.9	29.01.2019	(21) 17819642.4	29.01.2019
(87) WO 2018/003204	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2018/003239	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2018/003276	(51) B31B 70/81
(86) JP 2017/010839	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015270	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016927	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819573.1	29.01.2019	(21) 17819607.7	29.01.2019	(21) 17819643.2	29.01.2019
(87) WO 2018/003205	(51) G02B 27/02	(87) WO 2018/003241	(51) A61B 1/06	(87) WO 2018/003277	(51) C21D 9/56
(86) JP 2017/011026	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015312	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016928	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819574.9	29.01.2019	(21) 17819608.5	29.01.2019	(21) 17819644.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003207	(51) A63F 13/69	(87) WO 2018/003243	(51) H01L 31/042	(87) WO 2018/003279	(51) C23G 5/04
(86) JP 2017/011600	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/015411	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/016986	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819576.4	30.01.2019	(21) 17819610.1	30.01.2019	(21) 17819646.5	29.01.2019

(87) WO 2018/003280	(51) B60N 2/80	(87) WO 2018/003319	(51) D06F 33/02	(87) WO 2018/003346	(51) B29C 41/40
(86) JP 2017/017081	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018131	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018981	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819647.3	30.01.2019	(21) 17819686.1	31.01.2019	(21) 17819713.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003282	(51) H03H 9/145	(87) WO 2018/003320	(51) H01T 13/20	(87) WO 2018/003347	(51) D06M 15/643
(86) JP 2017/017146	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018143	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019134	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819649.9	29.01.2019	(21) 17819687.9	29.01.2019	(21) 17819714.1	31.01.2019
(87) WO 2018/003285	(51) G08G 1/09	(87) WO 2018/003324	(51) G01B 11/14	(87) WO 2018/003350	(51) H01C 7/02
(86) JP 2017/017178	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018237	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019270	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819652.3	31.01.2019	(21) 17819691.1	29.01.2019	(21) 17819717.4	29.01.2019
(87) WO 2018/003288	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2018/003325	(51) B65H 15/00	(87) WO 2018/003352	(51) F25B 41/00
(86) JP 2017/017330	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018239	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019294	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819655.6	29.01.2019	(21) 17819692.9	30.01.2019	(21) 17819719.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003289	(51) C07C 51/215	(87) WO 2018/003326	(51) G01N 27/416	(87) WO 2018/003354	(51) A01K 85/00
(86) JP 2017/017429	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018249	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019317	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819656.4	31.01.2019	(21) 17819693.7	30.01.2019	(21) 17819721.6	31.01.2019
(87) WO 2018/003290	(51) H01M 2/10	(87) WO 2018/003327	(51) B60R 21/26	(87) WO 2018/003355	(51) B29C 45/14
(86) JP 2017/017449	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018279	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019326	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819657.2	31.01.2019	(21) 17819694.5	29.01.2019	(21) 17819722.4	30.01.2019
(87) WO 2018/003291	(51) H01M 2/12	(87) WO 2018/003328	(51) G01T 1/24	(87) WO 2018/003357	(51) D06M 11/83
(86) JP 2017/017450	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018322	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019349	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819658.0	31.01.2019	(21) 17819695.2	31.01.2019	(21) 17819724.0	31.01.2019
(87) WO 2018/003292	(51) F16D 23/06	(87) WO 2018/003329	(51) B29C 41/38	(87) WO 2018/003360	(51) G01R 15/00
(86) JP 2017/017488	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018350	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019498	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819659.8	30.01.2019	(21) 17819696.0	31.01.2019	(21) 17819727.3	29.01.2019
(87) WO 2018/003293	(51) C08F 2/44	(87) WO 2018/003330	(51) H01L 21/31	(87) WO 2018/003361	(51) G01R 15/00
(86) JP 2017/017495	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018381	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019499	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819660.6	29.01.2019	(21) 17819697.8	31.01.2019	(21) 17819728.1	29.01.2019
(87) WO 2018/003294	(51) C08F 2/44	(87) WO 2018/003331	(51) H01L 21/31	(87) WO 2018/003362	(51) H01Q 7/00
(86) JP 2017/017496	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018387	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019532	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819661.4	29.01.2019	(21) 17819698.6	31.01.2019	(21) 17819729.9	31.01.2019
(87) WO 2018/003296	(51) H03H 9/72	(87) WO 2018/003334	(51) B60W 20/18	(87) WO 2018/003363	(51) G06Q 10/08
(86) JP 2017/017556	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018435	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019570	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819663.0	30.01.2019	(21) 17819701.8	29.01.2019	(21) 17819730.7	29.01.2019
(87) WO 2018/003297	(51) H03H 9/72	(87) WO 2018/003335	(51) H01S 5/16	(87) WO 2018/003364	(51) G03G 15/00
(86) JP 2017/017560	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018441	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019588	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819664.8	30.01.2019	(21) 17819702.6	31.01.2019	(21) 17819731.5	31.01.2019
(87) WO 2018/003298	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2018/003336	(51) G06T 1/00	(87) WO 2018/003365	(51) B60T 8/00
(86) JP 2017/017568	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018443	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019678	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819665.5	29.01.2019	(21) 17819703.4	30.01.2019	(21) 17819732.3	29.01.2019
(87) WO 2018/003306	(51) H04W 4/02	(87) WO 2018/003337	(51) C11D 1/94	(87) WO 2018/003368	(51) B27B 17/00
(86) JP 2017/017722	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018642	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019710	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819673.9	29.01.2019	(21) 17819704.2	31.01.2019	(21) 17819735.6	29.01.2019
(87) WO 2018/003307	(51) B60H 1/34	(87) WO 2018/003338	(51) H03H 9/145	(87) WO 2018/003371	(51) A61H 3/00
(86) JP 2017/017743	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018703	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019868	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819674.7	31.01.2019	(21) 17819705.9	29.01.2019	(21) 17819738.0	31.01.2019
(87) WO 2018/003312	(51) C09J 7/20	(87) WO 2018/003339	(51) C12N 15/09	(87) WO 2018/003372	(51) H01L 21/027
(86) JP 2017/017966	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018742	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/019980	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819679.6	31.01.2019	(21) 17819706.7	29.01.2019	(21) 17819739.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003313	(51) C08G 59/20	(87) WO 2018/003341	(51) B23K 26/21	(87) WO 2018/003373	(51) H01M 2/16
(86) JP 2017/018032	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018837	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020009	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819680.4	30.01.2019	(21) 17819708.3	30.01.2019	(21) 17819740.6	31.01.2019
(87) WO 2018/003314	(51) C08G 59/32	(87) WO 2018/003342	(51) B23B 29/12	(87) WO 2018/003374	(51) H01L 33/30
(86) JP 2017/018045	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018942	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020050	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819681.2	30.01.2019	(21) 17819709.1	31.01.2019	(21) 17819741.4	31.01.2019
(87) WO 2018/003315	(51) H03H 9/02	(87) WO 2018/003343	(51) G01J 1/42	(87) WO 2018/003375	(51) B65D 47/34
(86) JP 2017/018088	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018959	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020057	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819682.0	30.01.2019	(21) 17819710.9	29.01.2019	(21) 17819742.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003317	(51) G02B 26/12	(87) WO 2018/003344	(51) G01D 5/245	(87) WO 2018/003377	(51) D04H 1/407
(86) JP 2017/018112	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018960	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020102	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819684.6	29.01.2019	(21) 17819711.7	29.01.2019	(21) 17819744.8	30.01.2019
(87) WO 2018/003318	(51) G01N 1/28	(87) WO 2018/003345	(51) G01V 3/12	(87) WO 2018/003378	(51) H03H 9/72
(86) JP 2017/018123	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/018961	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020134	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819685.3	31.01.2019	(21) 17819712.5	31.01.2019	(21) 17819745.5	29.01.2019

(87) WO 2018/003380	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2018/003414	(51) F16H 21/10	(87) WO 2018/003441	(51) H03K 17/00
(86) JP 2017/020170	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020782	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021107	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819747.1	31.01.2019	(21) 17819779.4	29.01.2019	(21) 17819806.5	29.01.2019
(87) WO 2018/003382	(51) H04N 5/225	(87) WO 2018/003416	(51) G02B 5/30	(87) WO 2018/003442	(51) A61B 1/00
(86) JP 2017/020189	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020797	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021181	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819749.7	29.01.2019	(21) 17819781.0	31.01.2019	(21) 17819807.3	29.01.2019
(87) WO 2018/003383	(51) H01P 3/08	(87) WO 2018/003417	(51) A61G 15/12	(87) WO 2018/003443	(51) C12M 3/00
(86) JP 2017/020192	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020849	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021209	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819750.5	31.01.2019	(21) 17819782.8	29.01.2019	(21) 17819808.1	29.01.2019
(87) WO 2018/003385	(51) B66C 23/82	(87) WO 2018/003418	(51) G03F 7/20	(87) WO 2018/003444	(51) H01M 2/34
(86) JP 2017/020221	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020885	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021227	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819752.1	31.01.2019	(21) 17819783.6	29.01.2019	(21) 17819809.9	30.01.2019
(87) WO 2018/003387	(51) H02K 7/116	(87) WO 2018/003420	(51) H01L 39/20	(87) WO 2018/003445	(51) H01G 4/12
(86) JP 2017/020284	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020897	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021240	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819753.9	30.01.2019	(21) 17819785.1	31.01.2019	(21) 17819810.7	29.01.2019
(87) WO 2018/003389	(51) C08F 4/6592	(87) WO 2018/003421	(51) A45D 44/00	(87) WO 2018/003446	(51) C01G 31/00
(86) JP 2017/020307	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020903	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021242	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819755.4	30.01.2019	(21) 17819786.9	31.01.2019	(21) 17819811.5	29.01.2019
(87) WO 2018/003390	(51) G03B 17/02	(87) WO 2018/003422	(51) H01R 13/56	(87) WO 2018/003447	(51) G06F 17/30
(86) JP 2017/020379	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020914	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021259	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819756.2	29.01.2019	(21) 17819787.7	29.01.2019	(21) 17819812.3	29.01.2019
(87) WO 2018/003391	(51) H05K 1/18	(87) WO 2018/003423	(51) F02M 26/50	(87) WO 2018/003448	(51) H01M 4/131
(86) JP 2017/020382	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020917	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021288	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819757.0	30.01.2019	(21) 17819788.5	29.01.2019	(21) 17819813.1	31.01.2019
(87) WO 2018/003392	(51) B60H 1/00	(87) WO 2018/003425	(51) G02B 5/30	(87) WO 2018/003456	(51) A47C 27/12
(86) JP 2017/020392	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020954	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021400	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819758.8	30.01.2019	(21) 17819790.1	31.01.2019	(21) 17819821.4	31.01.2019
(87) WO 2018/003393	(51) B60T 13/74	(87) WO 2018/003426	(51) G02B 5/30	(87) WO 2018/003458	(51) A61J 3/06
(86) JP 2017/020402	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020963	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021411	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819759.6	29.01.2019	(21) 17819791.9	31.01.2019	(21) 17819823.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003394	(51) H04R 1/00	(87) WO 2018/003429	(51) B24B 53/00	(87) WO 2018/003461	(51) H02K 3/04
(86) JP 2017/020456	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/020987	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021470	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819760.4	31.01.2019	(21) 17819794.3	29.01.2019	(21) 17819826.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003397	(51) H01H 19/02	(87) WO 2018/003430	(51) C03B 33/027	(87) WO 2018/003464	(51) H02K 5/10
(86) JP 2017/020534	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021016	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021568	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17731314.5	31.01.2019	(21) 17819795.0	30.01.2019	(21) 17819829.7	30.01.2019
(87) WO 2018/003399	(51) G06F 3/041	(87) WO 2018/003431	(51) F04C 23/00	(87) WO 2018/003466	(51) H01R 13/6581
(86) JP 2017/020554	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021018	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021579	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819764.6	31.01.2019	(21) 17819796.8	31.01.2019	(21) 17819830.5	30.01.2019
(87) WO 2018/003400	(51) G03B 21/14	(87) WO 2018/003432	(51) C09D 7/40	(87) WO 2018/003467	(51) H01M 2/10
(86) JP 2017/020560	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021023	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021582	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819765.3	31.01.2019	(21) 17819797.6	29.01.2019	(21) 17819831.3	30.01.2019
(87) WO 2018/003401	(51) H01B 7/00	(87) WO 2018/003433	(51) B29C 43/58	(87) WO 2018/003468	(51) H01M 2/10
(86) JP 2017/020570	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021039	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021583	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819766.1	30.01.2019	(21) 17819798.4	29.01.2019	(21) 17819832.1	30.01.2019
(87) WO 2018/003402	(51) H01L 23/29	(87) WO 2018/003434	(51) G01R 15/20	(87) WO 2018/003469	(51) A61F 13/47
(86) JP 2017/020591	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021074	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021595	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819767.9	29.01.2019	(21) 17819799.2	31.01.2019	(21) 17819833.9	29.01.2019
(87) WO 2018/003404	(51) B65H 31/24	(87) WO 2018/003435	(51) F02M 59/46	(87) WO 2018/003477	(51) H01M 4/525
(86) JP 2017/020662	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021075	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021715	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819769.5	31.01.2019	(21) 17819800.8	30.01.2019	(21) 17819841.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003409	(51) F21S 2/00	(87) WO 2018/003436	(51) H02K 3/34	(87) WO 2018/003478	(51) H01M 2/10
(86) JP 2017/020766	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021077	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021717	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819774.5	31.01.2019	(21) 17819801.6	29.01.2019	(21) 17819842.0	30.01.2019
(87) WO 2018/003410	(51) F16H 21/10	(87) WO 2018/003437	(51) H01M 2/10	(87) WO 2018/003479	(51) G02B 23/24
(86) JP 2017/020775	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021078	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021733	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819775.2	29.01.2019	(21) 17819802.4	30.01.2019	(21) 17819843.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003412	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2018/003438	(51) G01L 5/00	(87) WO 2018/003480	(51) H04W 76/20
(86) JP 2017/020780	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021081	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021739	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819777.8	29.01.2019	(21) 17819803.2	31.01.2019	(21) 17819844.6	31.01.2019
(87) WO 2018/003413	(51) F16H 35/10	(87) WO 2018/003439	(51) H01M 4/525	(87) WO 2018/003481	(51) C01B 13/18
(86) JP 2017/020781	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021084	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/021752	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819778.6	29.01.2019	(21) 17819804.0	31.01.2019	(21) 17819845.3	30.01.2019

(87) WO 2018/003482	(51) C09K 19/02	(87) WO 2018/003510	(51) A61B 1/05	(87) WO 2018/003549	(51) F25D 29/00
(86) JP 2017/021753	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022057	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022307	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819846.1	30.01.2019	(21) 17819870.1	30.01.2019	(21) 17819909.7	29.01.2019
(87) WO 2018/003483	(51) B23K 26/142	(87) WO 2018/003513	(51) C08G 8/12	(87) WO 2018/003551	(51) H01S 5/343
(86) JP 2017/021756	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022074	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022317	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819847.9	29.01.2019	(21) 17819873.5	30.01.2019	(21) 17819911.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003484	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2018/003514	(51) C09K 19/38	(87) WO 2018/003552	(51) A63F 13/69
(86) JP 2017/021757	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022076	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022324	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17734845.5	30.01.2019	(21) 17819874.3	29.01.2019	(21) 17819912.1	31.01.2019
(87) WO 2018/003485	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/003515	(51) C09K 19/38	(87) WO 2018/003553	(51) A63F 13/69
(86) JP 2017/021761	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022078	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022325	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17735238.2	29.01.2019	(21) 17819875.0	29.01.2019	(21) 17819913.9	31.01.2019
(87) WO 2018/003486	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/003516	(51) C09D 7/40	(87) WO 2018/003556	(51) A61F 13/532
(86) JP 2017/021763	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022079	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022365	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17735239.0	29.01.2019	(21) 17819876.8	30.01.2019	(21) 17819916.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003489	(51) A61B 1/045	(87) WO 2018/003517	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2018/003557	(51) A61L 2/18
(86) JP 2017/021804	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022103	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022377	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819849.5	29.01.2019	(21) 17819877.6	30.01.2019	(21) 17819917.0	31.01.2019
(87) WO 2018/003490	(51) B65H 21/00	(87) WO 2018/003518	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2018/003558	(51) A01D 41/12
(86) JP 2017/021857	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022104	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022380	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819850.3	29.01.2019	(21) 17819878.4	30.01.2019	(21) 17819918.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003492	(51) D21H 27/00	(87) WO 2018/003519	(51) H01L 21/60	(87) WO 2018/003562	(51) C25D 11/04
(86) JP 2017/021890	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022117	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022466	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819852.9	29.01.2019	(21) 17819879.2	29.01.2019	(21) 17819921.2	29.01.2019
(87) WO 2018/003493	(51) H01J 37/147	(87) WO 2018/003522	(51) E02F 3/38	(87) WO 2018/003563	(51) H01L 31/05
(86) JP 2017/021905	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022149	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022490	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819853.7	29.01.2019	(21) 17819882.6	29.01.2019	(21) 17819922.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003494	(51) H01J 37/16	(87) WO 2018/003523	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2018/003565	(51) C09J 7/20
(86) JP 2017/021906	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022157	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022504	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819854.5	29.01.2019	(21) 17819883.4	31.01.2019	(21) 17819924.6	29.01.2019
(87) WO 2018/003495	(51) G06F 17/50	(87) WO 2018/003525	(51) F04B 39/10	(87) WO 2018/003566	(51) A47L 13/16
(86) JP 2017/021908	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022190	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022507	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819855.2	29.01.2019	(21) 17819885.9	30.01.2019	(21) 17819925.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003497	(51) G01K 7/22	(87) WO 2018/003526	(51) C08L 25/10	(87) WO 2018/003568	(51) H02J 50/12
(86) JP 2017/021930	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022195	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022515	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819857.8	31.01.2019	(21) 17819886.7	29.01.2019	(21) 17819927.9	31.01.2019
(87) WO 2018/003498	(51) C08F 220/12	(87) WO 2018/003528	(51) B60W 30/165	(87) WO 2018/003569	(51) C12P 7/62
(86) JP 2017/021935	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022198	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022524	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819858.6	29.01.2019	(21) 17819888.3	29.01.2019	(21) 17819928.7	31.01.2019
(87) WO 2018/003499	(51) H05K 9/00	(87) WO 2018/003529	(51) B60W 30/165	(87) WO 2018/003570	(51) D06M 13/11
(86) JP 2017/021937	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022199	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022527	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819859.4	30.01.2019	(21) 17819889.1	29.01.2019	(21) 17819929.5	31.01.2019
(87) WO 2018/003500	(51) B66B 1/30	(87) WO 2018/003533	(51) B41J 2/52	(87) WO 2018/003571	(51) B25B 23/14
(86) JP 2017/021938	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022219	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022529	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819860.2	31.01.2019	(21) 17819893.3	29.01.2019	(21) 17819930.3	29.01.2019
(87) WO 2018/003501	(51) H04N 9/07	(87) WO 2018/003534	(51) B41J 2/52	(87) WO 2018/003573	(51) H01L 21/677
(86) JP 2017/021947	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022220	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022534	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819861.0	29.01.2019	(21) 17819894.1	29.01.2019	(21) 17819932.9	31.01.2019
(87) WO 2018/003504	(51) H04B 10/112	(87) WO 2018/003535	(51) B41J 29/393	(87) WO 2018/003575	(51) B25J 13/00
(86) JP 2017/021950	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022221	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022540	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819864.4	29.01.2019	(21) 17819895.8	29.01.2019	(21) 17819934.5	31.01.2019
(87) WO 2018/003506	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2018/003536	(51) H04N 1/405	(87) WO 2018/003576	(51) H01L 21/677
(86) JP 2017/021987	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022222	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022542	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819866.9	31.01.2019	(21) 17819896.6	29.01.2019	(21) 17819935.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003507	(51) G01R 31/26	(87) WO 2018/003537	(51) H04N 1/405	(87) WO 2018/003577	(51) G09F 9/00
(86) JP 2017/022015	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022223	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022546	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819867.7	29.01.2019	(21) 17819897.4	29.01.2019	(21) 17819936.0	31.01.2019
(87) WO 2018/003508	(51) F16D 48/02	(87) WO 2018/003538	(51) H03H 7/46	(87) WO 2018/003578	(51) G09F 9/00
(86) JP 2017/022030	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022235	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022549	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819868.5	30.01.2019	(21) 17819898.2	31.01.2019	(21) 17819937.8	31.01.2019
(87) WO 2018/003509	(51) F25D 23/02	(87) WO 2018/003548	(51) F25D 23/02	(87) WO 2018/003579	(51) A61J 3/06
(86) JP 2017/022046	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022306	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022555	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819869.3	29.01.2019	(21) 17819908.9	29.01.2019	(21) 17819938.6	29.01.2019

(87) WO 2018/003581	(51) H02J 7/00	(87) WO 2018/003619	(51) C03C 17/34	(87) WO 2018/003658	(51) C09K 19/20
(86) JP 2017/022566	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022816	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023049	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819940.2	29.01.2019	(21) 17819978.2	30.01.2019	(21) 17820015.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003583	(51) A61F 7/08	(87) WO 2018/003621	(51) G01F 1/00	(87) WO 2018/003659	(51) G06F 3/044
(86) JP 2017/022581	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022831	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023055	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819942.8	29.01.2019	(21) 17819980.8	30.01.2019	(21) 17820016.8	30.01.2019
(87) WO 2018/003584	(51) A61K 45/00	(87) WO 2018/003622	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2018/003660	(51) G06F 3/041
(86) JP 2017/022582	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022832	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023058	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819943.6	29.01.2019	(21) 17819981.6	29.01.2019	(21) 17820017.6	30.01.2019
(87) WO 2018/003586	(51) A61F 13/511	(87) WO 2018/003626	(51) A01N 35/02	(87) WO 2018/003661	(51) A47J 31/46
(86) JP 2017/022590	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022839	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023065	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819945.1	31.01.2019	(21) 17819985.7	29.01.2019	(21) 17820018.4	31.01.2019
(87) WO 2018/003589	(51) G02B 27/01	(87) WO 2018/003628	(51) F24H 4/02	(87) WO 2018/003662	(51) C08F 220/22
(86) JP 2017/022621	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022849	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023078	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819948.5	29.01.2019	(21) 17819987.3	29.01.2019	(21) 17820019.2	29.01.2019
(87) WO 2018/003590	(51) H05K 1/03	(87) WO 2018/003629	(51) G06F 13/12	(87) WO 2018/003663	(51) B01D 21/01
(86) JP 2017/022627	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022860	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023079	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819949.3	29.01.2019	(21) 17819988.1	29.01.2019	(21) 17820020.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003591	(51) H01B 1/22	(87) WO 2018/003630	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2018/003664	(51) C08J 5/18
(86) JP 2017/022628	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022868	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023080	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819950.1	30.01.2019	(21) 17819989.9	30.01.2019	(21) 17820021.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003592	(51) B60R 21/00	(87) WO 2018/003633	(51) G09F 9/30	(87) WO 2018/003667	(51) H04N 21/84
(86) JP 2017/022629	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022877	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023097	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819951.9	29.01.2019	(21) 17819992.3	29.01.2019	(21) 17820024.2	29.01.2019
(87) WO 2018/003595	(51) C09B 48/00	(87) WO 2018/003637	(51) A61F 5/56	(87) WO 2018/003669	(51) G09G 5/00
(86) JP 2017/022654	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022916	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023101	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819954.3	30.01.2019	(21) 17819996.4	29.01.2019	(21) 17820026.7	29.01.2019
(87) WO 2018/003596	(51) C09D 11/102	(87) WO 2018/003639	(51) H01R 24/40	(87) WO 2018/003670	(51) A61K 8/11
(86) JP 2017/022655	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022940	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023106	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819955.0	29.01.2019	(21) 17819998.0	29.01.2019	(21) 17820027.5	30.01.2019
(87) WO 2018/003598	(51) B32B 27/36	(87) WO 2018/003640	(51) H01R 24/40	(87) WO 2018/003671	(51) G02B 5/30
(86) JP 2017/022661	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022941	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023115	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819957.6	31.01.2019	(21) 17819999.8	29.01.2019	(21) 17820028.3	29.01.2019
(87) WO 2018/003600	(51) D06P 1/34	(87) WO 2018/003641	(51) C12N 15/09	(87) WO 2018/003672	(51) A61B 3/00
(86) JP 2017/022669	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022943	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023123	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819959.2	29.01.2019	(21) 17820000.2	30.01.2019	(21) 17820029.1	30.01.2019
(87) WO 2018/003602	(51) H01L 21/68	(87) WO 2018/003645	(51) H04W 28/04	(87) WO 2018/003673	(51) F16F 9/32
(86) JP 2017/022686	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022957	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023124	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819961.8	29.01.2019	(21) 17820004.4	29.01.2019	(21) 17820030.9	31.01.2019
(87) WO 2018/003607	(51) H01B 13/012	(87) WO 2018/003647	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/003675	(51) A01N 25/32
(86) JP 2017/022709	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022972	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023131	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819966.7	29.01.2019	(21) 17737385.9	31.01.2019	(21) 17820032.5	30.01.2019
(87) WO 2018/003609	(51) F16H 1/46	(87) WO 2018/003648	(51) C22B 1/16	(87) WO 2018/003676	(51) C08L 101/12
(86) JP 2017/022721	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022975	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023132	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819968.3	29.01.2019	(21) 17820006.9	31.01.2019	(21) 17820033.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003610	(51) B66B 23/12	(87) WO 2018/003651	(51) G01D 5/12	(87) WO 2018/003681	(51) A61B 6/03
(86) JP 2017/022730	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022982	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023153	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819969.1	31.01.2019	(21) 17820009.3	31.01.2019	(21) 17820038.2	29.01.2019
(87) WO 2018/003612	(51) C04B 28/02	(87) WO 2018/003652	(51) C07C 233/15	(87) WO 2018/003682	(51) C09J 4/04
(86) JP 2017/022749	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/022994	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023157	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819971.7	31.01.2019	(21) 17820010.1	30.01.2019	(21) 17820039.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003613	(51) G08G 1/00	(87) WO 2018/003653	(51) C09K 19/54	(87) WO 2018/003683	(51) C11D 17/00
(86) JP 2017/022750	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023003	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023158	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819972.5	29.01.2019	(21) 17820011.9	29.01.2019	(21) 17820040.8	31.01.2019
(87) WO 2018/003615	(51) C23C 14/35	(87) WO 2018/003654	(51) E04G 23/08	(87) WO 2018/003686	(51) C12Q 1/34
(86) JP 2017/022797	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023017	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023171	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819974.1	30.01.2019	(21) 17820012.7	29.01.2019	(21) 17820043.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003616	(51) F16K 21/10	(87) WO 2018/003656	(51) B05D 3/06	(87) WO 2018/003687	(51) F02M 27/04
(86) JP 2017/022801	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023041	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023179	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819975.8	31.01.2019	(21) 17820013.5	29.01.2019	(21) 17820044.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003617	(51) F16F 9/34	(87) WO 2018/003657	(51) H03H 9/145	(87) WO 2018/003695	(51) B29C 45/14
(86) JP 2017/022807	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023045	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023207	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17819976.6	29.01.2019	(21) 17820014.3	29.01.2019	(21) 17820052.3	29.01.2019

(87) WO 2018/003697	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2018/003731	(51) B01J 3/02	(87) WO 2018/003767	(51) B24D 9/08
(86) JP 2017/023226	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023350	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023487	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820054.9	31.01.2019	(21) 17820086.1	29.01.2019	(21) 17820121.6	31.01.2019
(87) WO 2018/003698	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2018/003732	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2018/003768	(51) B65D 81/18
(86) JP 2017/023228	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023355	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023488	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820055.6	31.01.2019	(21) 17820087.9	30.01.2019	(21) 17820122.4	29.01.2019
(87) WO 2018/003699	(51) F25B 13/00	(87) WO 2018/003735	(51) H02K 5/24	(87) WO 2018/003769	(51) H04W 74/02
(86) JP 2017/023230	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023363	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023489	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820056.4	31.01.2019	(21) 17820090.3	29.01.2019	(21) 17820123.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003702	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2018/003736	(51) B32B 3/24	(87) WO 2018/003770	(51) A61K 8/67
(86) JP 2017/023234	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023365	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023493	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820059.8	31.01.2019	(21) 17820091.1	30.01.2019	(21) 17820124.0	30.01.2019
(87) WO 2018/003704	(51) C09J 9/02	(87) WO 2018/003738	(51) B65D 65/46	(87) WO 2018/003772	(51) C09D 7/40
(86) JP 2017/023244	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023372	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023500	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820061.4	29.01.2019	(21) 17820093.7	29.01.2019	(21) 17820126.5	29.01.2019
(87) WO 2018/003706	(51) C09B 11/16	(87) WO 2018/003739	(51) C12N 15/09	(87) WO 2018/003773	(51) B29B 9/06
(86) JP 2017/023255	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023387	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023501	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820063.0	29.01.2019	(21) 17820094.5	31.01.2019	(21) 17820127.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003708	(51) C07C 211/64	(87) WO 2018/003742	(51) B41J 2/01	(87) WO 2018/003776	(51) G02B 6/36
(86) JP 2017/023257	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023406	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023507	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820065.5	29.01.2019	(21) 17820097.8	29.01.2019	(21) 17820130.7	30.01.2019
(87) WO 2018/003710	(51) B65G 1/137	(87) WO 2018/003743	(51) A61F 13/15	(87) WO 2018/003779	(51) C12N 15/09
(86) JP 2017/023263	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023407	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023513	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820067.1	29.01.2019	(21) 17820098.6	29.01.2019	(21) 17820133.1	29.01.2019
(87) WO 2018/003711	(51) G06T 1/00	(87) WO 2018/003744	(51) H04L 9/32	(87) WO 2018/003781	(51) F27D 1/00
(86) JP 2017/023264	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023410	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023529	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820068.9	31.01.2019	(21) 17820099.4	29.01.2019	(21) 17820135.6	29.01.2019
(87) WO 2018/003712	(51) B65G 1/137	(87) WO 2018/003745	(51) C09K 3/10	(87) WO 2018/003784	(51) G06F 3/041
(86) JP 2017/023265	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023411	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023533	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820069.7	29.01.2019	(21) 17820100.0	30.01.2019	(21) 17820138.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003713	(51) B32B 27/00	(87) WO 2018/003747	(51) B41J 2/01	(87) WO 2018/003791	(51) B65G 65/20
(86) JP 2017/023271	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023413	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023555	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820070.5	30.01.2019	(21) 17820102.6	29.01.2019	(21) 17820145.5	29.01.2019
(87) WO 2018/003717	(51) B60W 30/045	(87) WO 2018/003748	(51) F25B 43/02	(87) WO 2018/003792	(51) G06K 7/10
(86) JP 2017/023326	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023420	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023561	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820074.7	29.01.2019	(21) 17820103.4	31.01.2019	(21) 17820146.3	29.01.2019
(87) WO 2018/003718	(51) H01L 21/304	(87) WO 2018/003751	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/003793	(51) A61K 8/81
(86) JP 2017/023328	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023431	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023562	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820075.4	29.01.2019	(21) 17820106.7	30.01.2019	(21) 17820147.1	30.01.2019
(87) WO 2018/003720	(51) C03C 3/068	(87) WO 2018/003753	(51) F15B 11/044	(87) WO 2018/003794	(51) G06K 13/06
(86) JP 2017/023330	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023440	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023564	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820077.0	30.01.2019	(21) 17820108.3	31.01.2019	(21) 17820148.9	29.01.2019
(87) WO 2018/003721	(51) B23F 23/06	(87) WO 2018/003754	(51) B41J 29/00	(87) WO 2018/003795	(51) G09F 9/30
(86) JP 2017/023334	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023448	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023569	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820078.8	31.01.2019	(21) 17820109.1	31.01.2019	(21) 17820149.7	29.01.2019
(87) WO 2018/003723	(51) A61N 5/06	(87) WO 2018/003756	(51) G02B 5/28	(87) WO 2018/003796	(51) A61K 31/232
(86) JP 2017/023336	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023451	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023572	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820079.6	31.01.2019	(21) 17820111.7	31.01.2019	(21) 17820150.5	31.01.2019
(87) WO 2018/003725	(51) G03F 7/027	(87) WO 2018/003760	(51) B23K 35/363	(87) WO 2018/003797	(51) G06F 3/0481
(86) JP 2017/023341	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023462	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023579	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820081.2	30.01.2019	(21) 17820114.1	30.01.2019	(21) 17820151.3	30.01.2019
(87) WO 2018/003726	(51) G03F 7/027	(87) WO 2018/003761	(51) H01M 2/04	(87) WO 2018/003798	(51) B22F 3/16
(86) JP 2017/023342	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023469	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023580	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820082.0	30.01.2019	(21) 17820115.8	30.01.2019	(21) 17820152.1	31.01.2019
(87) WO 2018/003728	(51) G10H 1/24	(87) WO 2018/003762	(51) A23L 29/00	(87) WO 2018/003799	(51) H04N 5/232
(86) JP 2017/023345	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023475	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023582	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820083.8	29.01.2019	(21) 17820116.6	29.01.2019	(21) 17820153.9	31.01.2019
(87) WO 2018/003729	(51) G10H 1/24	(87) WO 2018/003763	(51) G02B 5/02	(87) WO 2018/003802	(51) C03C 21/00
(86) JP 2017/023346	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023477	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023590	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820084.6	29.01.2019	(21) 17820117.4	29.01.2019	(21) 17820156.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003730	(51) G01G 23/00	(87) WO 2018/003766	(51) C23C 14/04	(87) WO 2018/003803	(51) G09F 3/04
(86) JP 2017/023347	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023484	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023592	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820085.3	30.01.2019	(21) 17820120.8	29.01.2019	(21) 17820157.0	31.01.2019

(87) WO 2018/003804	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2018/003852	(51) G01S 7/481	(87) WO 2018/003909	(51) C12N 9/96
(86) JP 2017/023593	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023747	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023879	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820158.8	31.01.2019	(21) 17820206.5	31.01.2019	(21) 17820263.6	31.01.2019
(87) WO 2018/003805	(51) H01B 3/44	(87) WO 2018/003856	(51) B01J 19/00	(87) WO 2018/003911	(51) G06F 21/32
(86) JP 2017/023596	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023752	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023892	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820159.6	30.01.2019	(21) 17820210.7	29.01.2019	(21) 17820265.1	31.01.2019
(87) WO 2018/003806	(51) G02B 5/22	(87) WO 2018/003859	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2018/003914	(51) A23L 27/00
(86) JP 2017/023598	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023759	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023911	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820160.4	29.01.2019	(21) 17820213.1	29.01.2019	(21) 17820268.5	31.01.2019
(87) WO 2018/003808	(51) G03F 7/037	(87) WO 2018/003860	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2018/003917	(51) C09K 19/04
(86) JP 2017/023602	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023760	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023923	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820162.0	31.01.2019	(21) 17820214.9	29.01.2019	(21) 17820271.9	30.01.2019
(87) WO 2018/003809	(51) C12N 15/09	(87) WO 2018/003861	(51) G02B 27/22	(87) WO 2018/003918	(51) A61B 6/03
(86) JP 2017/023607	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023761	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023936	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820163.8	29.01.2019	(21) 17820215.6	29.01.2019	(21) 17820272.7	31.01.2019
(87) WO 2018/003810	(51) C09D 7/40	(87) WO 2018/003862	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2018/003921	(51) E04F 11/02
(86) JP 2017/023613	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023762	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023948	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820164.6	30.01.2019	(21) 17820216.4	29.01.2019	(21) 17820275.0	30.01.2019
(87) WO 2018/003816	(51) G01R 1/073	(87) WO 2018/003863	(51) B32B 27/30	(87) WO 2018/003923	(51) A61M 39/02
(86) JP 2017/023632	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023764	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023953	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820170.3	29.01.2019	(21) 17820217.2	30.01.2019	(21) 17820277.6	30.01.2019
(87) WO 2018/003818	(51) C11D 1/28	(87) WO 2018/003865	(51) H01L 31/048	(87) WO 2018/003924	(51) C07D 213/61
(86) JP 2017/023641	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023768	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023955	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820172.9	31.01.2019	(21) 17820219.8	29.01.2019	(21) 17820278.4	30.01.2019
(87) WO 2018/003819	(51) H03H 9/25	(87) WO 2018/003868	(51) B66F 19/00	(87) WO 2018/003925	(51) A61B 1/313
(86) JP 2017/023651	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023773	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023957	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820173.7	30.01.2019	(21) 17820222.2	29.01.2019	(21) 17820279.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003821	(51) C08F 230/02	(87) WO 2018/003869	(51) G02B 27/01	(87) WO 2018/003927	(51) C22C 21/06
(86) JP 2017/023654	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023775	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023984	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820175.2	30.01.2019	(21) 17820223.0	29.01.2019	(21) 17820281.8	30.01.2019
(87) WO 2018/003826	(51) C25D 17/08	(87) WO 2018/003873	(51) B23B 27/14	(87) WO 2018/003930	(51) H01G 9/20
(86) JP 2017/023664	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023789	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023991	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820180.2	31.01.2019	(21) 17820227.1	29.01.2019	(21) 17820284.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003828	(51) B60G 17/015	(87) WO 2018/003875	(51) H04W 28/04	(87) WO 2018/003932	(51) H01P 5/08
(86) JP 2017/023679	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023794	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023995	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820182.8	29.01.2019	(21) 17820229.7	31.01.2019	(21) 17820286.7	30.01.2019
(87) WO 2018/003829	(51) A61K 31/137	(87) WO 2018/003878	(51) G11B 5/84	(87) WO 2018/003933	(51) B60N 2/90
(86) JP 2017/023683	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023804	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023996	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820183.6	30.01.2019	(21) 17820232.1	30.01.2019	(21) 17820287.5	30.01.2019
(87) WO 2018/003830	(51) B01J 19/12	(87) WO 2018/003879	(51) G05B 23/02	(87) WO 2018/003940	(51) G02B 6/36
(86) JP 2017/023684	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023805	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/024011	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820184.4	29.01.2019	(21) 17820233.9	31.01.2019	(21) 17820294.1	30.01.2019
(87) WO 2018/003831	(51) A41D 13/11	(87) WO 2018/003883	(51) B29C 33/38	(87) WO 2018/003944	(51) B01D 69/02
(86) JP 2017/023689	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023817	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/024027	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820185.1	31.01.2019	(21) 17820237.0	30.01.2019	(21) 17820298.2	30.01.2019
(87) WO 2018/003837	(51) H03H 9/72	(87) WO 2018/003885	(51) A47K 7/00	(87) WO 2018/003946	(51) A61K 31/4965
(86) JP 2017/023701	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023820	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/024032	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820191.9	30.01.2019	(21) 17820239.6	30.01.2019	(21) 17820300.6	31.01.2019
(87) WO 2018/003838	(51) G02B 5/30	(87) WO 2018/003889	(51) E02D 3/12	(87) WO 2018/003950	(51) H02K 3/30
(86) JP 2017/023703	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023826	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/024056	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820192.7	31.01.2019	(21) 17820243.8	29.01.2019	(21) 17820304.8	30.01.2019
(87) WO 2018/003843	(51) H01M 4/04	(87) WO 2018/003903	(51) H04W 28/04	(87) WO 2018/003951	(51) H02K 3/30
(86) JP 2017/023719	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023867	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/024057	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820197.6	31.01.2019	(21) 17820257.8	31.01.2019	(21) 17820305.5	30.01.2019
(87) WO 2018/003846	(51) C07F 15/04	(87) WO 2018/003905	(51) C11D 1/28	(87) WO 2018/003952	(51) A61F 9/007
(86) JP 2017/023732	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023870	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/024059	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820200.8	30.01.2019	(21) 17820259.4	31.01.2019	(21) 17820306.3	30.01.2019
(87) WO 2018/003848	(51) C09K 11/64	(87) WO 2018/003906	(51) A61B 3/117	(87) WO 2018/003955	(51) F16D 65/092
(86) JP 2017/023735	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023872	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/024066	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820202.4	31.01.2019	(21) 17820260.2	31.01.2019	(21) 17820309.7	31.01.2019
(87) WO 2018/003850	(51) A61K 8/67	(87) WO 2018/003907	(51) F21S 8/04	(87) WO 2018/003956	(51) A23F 3/16
(86) JP 2017/023743	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/023874	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) JP 2017/024067	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820204.0	29.01.2019	(21) 17820261.0	31.01.2019	(21) 17820310.5	31.01.2019

(87) WO 2018/003959	(51) A23L 2/00	(87) WO 2018/004029	(51) A61K 6/083	(87) WO 2018/004070	(51) C21B 13/14
(86) JP 2017/024070	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/006939	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/011492	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820313.9	31.01.2019	(21) 16907394.7	30.01.2019	(21) 16907435.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003966	(51) B63B 35/00	(87) WO 2018/004030	(51) B05D 7/24	(87) WO 2018/004071	(51) A61B 3/10
(86) JP 2017/024113	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/006948	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/011549	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820320.4	31.01.2019	(21) 16907395.4	30.01.2019	(21) 16907436.6	29.01.2019
(87) WO 2018/003968	(51) C07D 307/33	(87) WO 2018/004031	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2018/004072	(51) C08L 83/04
(86) JP 2017/024121	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/006954	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/012359	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820322.0	31.01.2019	(21) 16907396.2	30.01.2019	(21) 16907437.4	29.01.2019
(87) WO 2018/003972	(51) C11D 1/722	(87) WO 2018/004032	(51) H01L 21/268	(87) WO 2018/004073	(51) A61K 8/99
(86) JP 2017/024137	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/006996	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/012703	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820326.1	31.01.2019	(21) 16907397.0	30.01.2019	(21) 16907438.2	31.01.2019
(87) WO 2018/003977	(51) G01M 3/04	(87) WO 2018/004036	(51) H04N 7/18	(87) WO 2018/004074	(51) H03F 3/45
(86) JP 2017/024161	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007044	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/012763	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820331.1	31.01.2019	(21) 16907401.0	29.01.2019	(21) 16907439.0	29.01.2019
(87) WO 2018/003978	(51) B65D 65/40	(87) WO 2018/004037	(51) H02P 25/02	(87) WO 2018/004075	(51) A01K 61/80
(86) JP 2017/024165	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007074	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/013183	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820332.9	31.01.2019	(21) 16907402.8	30.01.2019	(21) 16907440.8	29.01.2019
(87) WO 2018/003986	(51) G06F 3/01	(87) WO 2018/004038	(51) H01Q 3/08	(87) WO 2018/004080	(51) H04B 7/06
(86) JP 2017/024213	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007084	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/013962	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820340.2	31.01.2019	(21) 16907403.6	31.01.2019	(21) 16907445.7	31.01.2019
(87) WO 2018/003988	(51) A61K 48/00	(87) WO 2018/004043	(51) E05F 15/632	(87) WO 2018/004081	(51) G01S 5/10
(86) JP 2017/024223	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007141	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/014136	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820342.8	31.01.2019	(21) 16907408.5	31.01.2019	(21) 16907446.5	30.01.2019
(87) WO 2018/003990	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2018/004045	(51) D03D 11/00	(87) WO 2018/004082	(51) B65D 90/00
(86) JP 2017/024237	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007163	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/014195	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820344.4	31.01.2019	(21) 16907410.1	30.01.2019	(21) 16907447.3	31.01.2019
(87) WO 2018/003999	(51) H04N 5/369	(87) WO 2018/004047	(51) B31B 50/26	(87) WO 2018/004083	(51) G06F 17/30
(86) JP 2017/024248	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007330	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/014237	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820353.5	31.01.2019	(21) 16907412.7	31.01.2019	(21) 16907448.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004007	(51) B62D 3/12	(87) WO 2018/004048	(51) B09C 1/10	(87) WO 2018/004084	(51) H01L 51/05
(86) JP 2017/024273	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007357	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/014290	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820361.8	31.01.2019	(21) 16907413.5	29.01.2019	(21) 16907449.9	29.01.2019
(87) WO 2018/004015	(51) C09J 133/10	(87) WO 2018/004049	(51) G01L 1/18	(87) WO 2018/004085	(51) A61B 6/03
(86) KR 2016/006811	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007493	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/014338	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907380.6	29.01.2019	(21) 16907414.3	31.01.2019	(21) 16907450.7	30.01.2019
(87) WO 2018/004017	(51) F24F 11/00	(87) WO 2018/004050	(51) H01L 21/683	(87) WO 2018/004086	(51) H04W 74/00
(86) KR 2016/006819	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007755	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/014505	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907382.2	29.01.2019	(21) 16907415.0	31.01.2019	(21) 16907451.5	30.01.2019
(87) WO 2018/004019	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/004052	(51) A61B 6/00	(87) WO 2018/004088	(51) C01B 32/182
(86) KR 2016/006845	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007874	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/014801	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907384.8	29.01.2019	(21) 16907417.6	31.01.2019	(21) 16907453.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004020	(51) G06F 17/24	(87) WO 2018/004053	(51) A61F 9/04	(87) WO 2018/004090	(51) A47J 37/04
(86) KR 2016/006870	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007889	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/014980	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907385.5	29.01.2019	(21) 16907418.4	29.01.2019	(21) 16907455.6	29.01.2019
(87) WO 2018/004021	(51) G06F 17/24	(87) WO 2018/004054	(51) H04R 9/02	(87) WO 2018/004091	(51) C09J 7/20
(86) KR 2016/006871	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/007974	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/015166	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907386.3	29.01.2019	(21) 16907419.2	31.01.2019	(21) 16907456.4	29.01.2019
(87) WO 2018/004023	(51) F24B 1/185	(87) WO 2018/004057	(51) H04L 12/741	(87) WO 2018/004092	(51) H01B 13/00
(86) KR 2016/006879	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/008126	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/000260	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907388.9	29.01.2019	(21) 16907422.6	31.01.2019	(21) 17820369.1	30.01.2019
(87) WO 2018/004024	(51) F24B 1/185	(87) WO 2018/004060	(51) G01N 21/61	(87) WO 2018/004093	(51) H01L 51/05
(86) KR 2016/006881	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/009397	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/000461	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907389.7	29.01.2019	(21) 16907425.9	30.01.2019	(21) 17820370.9	31.01.2019
(87) WO 2018/004025	(51) G06F 17/24	(87) WO 2018/004062	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2018/004094	(51) C09D 7/40
(86) KR 2016/006886	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/010072	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/000605	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907390.5	29.01.2019	(21) 16907427.5	30.01.2019	(21) 17820371.7	29.01.2019
(87) WO 2018/004027	(51) G06F 17/24	(87) WO 2018/004064	(51) G05B 19/414	(87) WO 2018/004097	(51) F01D 9/02
(86) KR 2016/006922	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/010094	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/000840	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907392.1	30.01.2019	(21) 16907429.1	30.01.2019	(21) 17820374.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004028	(51) A61B 5/16	(87) WO 2018/004069	(51) B01D 46/42	(87) WO 2018/004098	(51) F16C 17/03
(86) KR 2016/006926	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2016/010921	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/000841	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907393.9	29.01.2019	(21) 16907434.1	31.01.2019	(21) 17820375.8	31.01.2019

(87) WO 2018/004099	(51) D01F 9/12	(87) WO 2018/004142	(51) C09G 1/02	(87) WO 2018/004175	(51) A63B 22/02
(86) KR 2017/001239	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/005955	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006458	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820376.6	29.01.2019	(21) 17820419.4	29.01.2019	(21) 17820452.5	29.01.2019
(87) WO 2018/004101	(51) H04L 27/38	(87) WO 2018/004143	(51) A61K 35/28	(87) WO 2018/004179	(51) H01L 31/05
(86) KR 2017/001425	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/005965	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006492	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820378.2	29.01.2019	(21) 17820420.2	31.01.2019	(21) 17820456.6	29.01.2019
(87) WO 2018/004102	(51) H01B 5/14	(87) WO 2018/004144	(51) H01M 2/02	(87) WO 2018/004180	(51) H04L 5/00
(86) KR 2017/001449	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/005966	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006503	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820379.0	31.01.2019	(21) 17820421.0	29.01.2019	(21) 17820457.4	29.01.2019
(87) WO 2018/004104	(51) C02F 1/469	(87) WO 2018/004145	(51) A61K 36/06	(87) WO 2018/004181	(51) G06T 17/05
(86) KR 2017/001799	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/005969	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006506	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820381.6	29.01.2019	(21) 17820422.8	31.01.2019	(21) 17820458.2	31.01.2019
(87) WO 2018/004107	(51) H05B 33/12	(87) WO 2018/004146	(51) A01K 63/00	(87) WO 2018/004182	(51) A61B 5/00
(86) KR 2017/002466	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/005990	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006508	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820384.0	31.01.2019	(21) 17820423.6	29.01.2019	(21) 17820459.0	31.01.2019
(87) WO 2018/004108	(51) G03G 15/16	(87) WO 2018/004147	(51) H01L 45/00	(87) WO 2018/004186	(51) A41B 9/02
(86) KR 2017/002486	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/005992	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006532	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820385.7	29.01.2019	(21) 17820424.4	29.01.2019	(21) 17820463.2	29.01.2019
(87) WO 2018/004112	(51) C09J 7/20	(87) WO 2018/004148	(51) A61K 8/19	(87) WO 2018/004188	(51) A61L 27/12
(86) KR 2017/003252	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006013	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006551	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820389.9	29.01.2019	(21) 17820425.1	30.01.2019	(21) 17820464.0	29.01.2019
(87) WO 2018/004114	(51) H04L 29/06	(87) WO 2018/004149	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2018/004189	(51) A47J 31/00
(86) KR 2017/003364	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006018	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006555	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820391.5	31.01.2019	(21) 17820426.9	29.01.2019	(21) 17820465.7	30.01.2019
(87) WO 2018/004117	(51) H02J 7/02	(87) WO 2018/004151	(51) C25D 5/16	(87) WO 2018/004191	(51) G01N 27/14
(86) KR 2017/003927	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006094	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006572	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820394.9	29.01.2019	(21) 17820428.5	31.01.2019	(21) 17820467.3	30.01.2019
(87) WO 2018/004118	(51) A45D 33/04	(87) WO 2018/004152	(51) C25D 5/16	(87) WO 2018/004193	(51) A61K 8/06
(86) KR 2017/004050	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006095	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006598	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820395.6	29.01.2019	(21) 17820429.3	31.01.2019	(21) 17820469.9	31.01.2019
(87) WO 2018/004120	(51) H02J 50/60	(87) WO 2018/004153	(51) B60R 21/203	(87) WO 2018/004196	(51) H01M 10/04
(86) KR 2017/004318	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006104	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006604	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820397.2	30.01.2019	(21) 17820430.1	30.01.2019	(21) 17820472.3	29.01.2019
(87) WO 2018/004122	(51) G06F 3/041	(87) WO 2018/004154	(51) G06T 19/00	(87) WO 2018/004197	(51) G09F 21/06
(86) KR 2017/004728	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006105	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006612	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820399.8	29.01.2019	(21) 17820431.9	31.01.2019	(21) 17820473.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004124	(51) G02B 7/10	(87) WO 2018/004157	(51) H01M 2/04	(87) WO 2018/004201	(51) C25D 1/08
(86) KR 2017/004795	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006206	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006640	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820401.2	30.01.2019	(21) 17820434.3	29.01.2019	(21) 17820477.2	30.01.2019
(87) WO 2018/004125	(51) A61H 1/02	(87) WO 2018/004158	(51) H01M 2/10	(87) WO 2018/004202	(51) C07D 407/04
(86) KR 2017/005007	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006220	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006646	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820402.0	29.01.2019	(21) 17820435.0	29.01.2019	(21) 17820478.0	29.01.2019
(87) WO 2018/004126	(51) A61K 35/616	(87) WO 2018/004165	(51) A61B 5/11	(87) WO 2018/004205	(51) B60L 11/18
(86) KR 2017/005129	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006367	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006663	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820403.8	29.01.2019	(21) 17820442.6	31.01.2019	(21) 17820481.4	29.01.2019
(87) WO 2018/004129	(51) G01L 1/14	(87) WO 2018/004168	(51) G06K 9/00	(87) WO 2018/004206	(51) G01R 31/36
(86) KR 2017/005329	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006412	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006664	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820406.1	30.01.2019	(21) 17820445.9	29.01.2019	(21) 17820482.2	29.01.2019
(87) WO 2018/004131	(51) H04N 9/31	(87) WO 2018/004170	(51) G02B 27/22	(87) WO 2018/004207	(51) G01R 31/36
(86) KR 2017/005515	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006428	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006665	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820408.7	29.01.2019	(21) 17820447.5	29.01.2019	(21) 17820483.0	29.01.2019
(87) WO 2018/004134	(51) A63H 33/04	(87) WO 2018/004171	(51) A61K 8/60	(87) WO 2018/004212	(51) A61K 8/99
(86) KR 2017/005648	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006436	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006691	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820411.1	31.01.2019	(21) 17820448.3	30.01.2019	(21) 17820488.9	29.01.2019
(87) WO 2018/004136	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2018/004172	(51) G02B 5/30	(87) WO 2018/004213	(51) C07D 209/46
(86) KR 2017/005760	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006444	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006692	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820413.7	30.01.2019	(21) 17820449.1	29.01.2019	(21) 17820489.7	29.01.2019
(87) WO 2018/004140	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2018/004173	(51) A61K 48/00	(87) WO 2018/004219	(51) H01L 51/05
(86) KR 2017/005894	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006451	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006734	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820417.8	29.01.2019	(21) 17820450.9	30.01.2019	(21) 17820495.4	29.01.2019
(87) WO 2018/004141	(51) A61K 8/31	(87) WO 2018/004174	(51) B60R 19/42	(87) WO 2018/004220	(51) A61B 17/34
(86) KR 2017/005933	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006453	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006735	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820418.6	29.01.2019	(21) 17820451.7	29.01.2019	(21) 17820496.2	29.01.2019

(87) WO 2018/004221	(51) G02B 19/00	(87) WO 2018/004269	(51) A61H 39/04	(87) WO 2018/004349	(51) F16L 23/028
(86) KR 2017/006736	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006885	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) NO 2016/050148	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820497.0	29.01.2019	(21) 17820545.6	30.01.2019	(21) 16907460.6	31.01.2019
(87) WO 2018/004222	(51) H01F 41/02	(87) WO 2018/004270	(51) A61K 9/20	(87) WO 2018/004350	(51) F28G 13/00
(86) KR 2017/006737	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006891	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) NO 2017/050166	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820498.8	29.01.2019	(21) 17820546.4	31.01.2019	(21) 17820605.8	29.01.2019
(87) WO 2018/004225	(51) H01R 12/55	(87) WO 2018/004271	(51) A45D 34/04	(87) WO 2018/004368	(51) G11C 29/00
(86) KR 2017/006746	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006893	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2016/000406	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820501.9	30.01.2019	(21) 17820547.2	31.01.2019	(21) 16907464.8	31.01.2019
(87) WO 2018/004230	(51) A61J 3/00	(87) WO 2018/004273	(51) C08L 63/08	(87) WO 2018/004374	(51) A61F 2/62
(86) KR 2017/006757	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006900	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2016/000449	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820506.8	29.01.2019	(21) 17820549.8	29.01.2019	(21) 16907469.7	30.01.2019
(87) WO 2018/004231	(51) A61B 10/02	(87) WO 2018/004274	(51) A61L 2/10	(87) WO 2018/004375	(51) F21S 8/00
(86) KR 2017/006758	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006902	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2016/000506	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820507.6	30.01.2019	(21) 17820550.6	30.01.2019	(21) 16907470.5	30.01.2019
(87) WO 2018/004234	(51) A61F 9/00	(87) WO 2018/004277	(51) H01M 2/16	(87) WO 2018/004376	(51) F21S 8/00
(86) KR 2017/006761	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006910	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2016/000507	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820510.0	29.01.2019	(21) 17820553.0	31.01.2019	(21) 16907471.3	30.01.2019
(87) WO 2018/004235	(51) C08F 20/10	(87) WO 2018/004280	(51) H01L 21/16	(87) WO 2018/004377	(51) G06F 13/38
(86) KR 2017/006764	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006918	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2016/000632	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820511.8	29.01.2019	(21) 17820556.3	31.01.2019	(21) 16907472.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004239	(51) H04N 13/00	(87) WO 2018/004282	(51) A01D 34/685	(87) WO 2018/004378	(51) F16L 9/128
(86) KR 2017/006778	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006920	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2016/000841	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820515.9	29.01.2019	(21) 17820558.9	30.01.2019	(21) 16907473.9	29.01.2019
(87) WO 2018/004240	(51) G01N 33/574	(87) WO 2018/004295	(51) D06F 37/18	(87) WO 2018/004380	(51) A63C 10/14
(86) KR 2017/006783	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006954	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2016/000928	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820516.7	29.01.2019	(21) 17820571.2	31.01.2019	(21) 16907475.4	31.01.2019
(87) WO 2018/004241	(51) A61N 1/36	(87) WO 2018/004300	(51) H05H 1/46	(87) WO 2018/004382	(51) C25C 3/20
(86) KR 2017/006789	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006961	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000321	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820517.5	29.01.2019	(21) 17820576.1	31.01.2019	(21) 17820616.5	29.01.2019
(87) WO 2018/004242	(51) H01L 27/02	(87) WO 2018/004302	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2018/004384	(51) B43K 23/00
(86) KR 2017/006799	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/006965	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000375	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820518.3	30.01.2019	(21) 17820578.7	31.01.2019	(21) 17820618.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004247	(51) A61K 8/92	(87) WO 2018/004314	(51) B01D 71/68	(87) WO 2018/004385	(51) C08F 4/685
(86) KR 2017/006815	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/007000	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000379	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820523.3	30.01.2019	(21) 17820590.2	31.01.2019	(21) 17820619.9	29.01.2019
(87) WO 2018/004251	(51) H04L 5/00	(87) WO 2018/004325	(51) B64C 27/08	(87) WO 2018/004386	(51) F02B 73/00
(86) KR 2017/006832	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) MD 2017/000005	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000427	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820527.4	29.01.2019	(21) 17820601.7	29.01.2019	(21) 17820620.7	29.01.2019
(87) WO 2018/004252	(51) A23L 33/105	(87) WO 2018/004326	(51) G01N 21/00	(87) WO 2018/004392	(51) H01Q 5/47
(86) KR 2017/006833	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) MX 2017/000065	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000459	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820528.2	29.01.2019	(21) 17820602.5	30.01.2019	(21) 17820625.6	29.01.2019
(87) WO 2018/004254	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2018/004327	(51) C08B 15/08	(87) WO 2018/004393	(51) H01Q 5/47
(86) KR 2017/006841	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) MX 2017/000067	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000460	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820530.8	30.01.2019	(21) 17820603.3	30.01.2019	(21) 17820626.4	29.01.2019
(87) WO 2018/004255	(51) A61K 8/41	(87) WO 2018/004328	(51) B65D 81/38	(87) WO 2018/004394	(51) H01Q 9/28
(86) KR 2017/006842	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) MX 2017/000069	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000461	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820531.6	31.01.2019	(21) 17820604.1	30.01.2019	(21) 17820627.2	29.01.2019
(87) WO 2018/004259	(51) C01B 21/097	(87) WO 2018/004329	(51) B03C 3/41	(87) WO 2018/004395	(51) H01Q 9/28
(86) KR 2017/006850	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) MY 2016/050045	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000462	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820535.7	31.01.2019	(21) 16907457.2	29.01.2019	(21) 17820628.0	29.01.2019
(87) WO 2018/004261	(51) A61K 9/00	(87) WO 2018/004330	(51) G03B 15/06	(87) WO 2018/004396	(51) H01Q 5/47
(86) KR 2017/006859	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) MY 2016/050059	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/000463	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820537.3	31.01.2019	(21) 16907458.0	30.01.2019	(21) 17820629.8	29.01.2019
(87) WO 2018/004262	(51) H05K 9/00	(87) WO 2018/004332	(51) H04L 27/26	(87) WO 2018/004399	(51) H04M 3/56
(86) KR 2017/006860	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) NL 2016/050455	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) RU 2017/050051	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820538.1	31.01.2019	(21) 16748154.8	29.01.2019	(21) 17820632.2	30.01.2019
(87) WO 2018/004264	(51) A61K 9/48	(87) WO 2018/004339	(51) C05F 3/00	(87) WO 2018/004401	(51) H04B 17/354
(86) KR 2017/006866	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) NL 2017/050429	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) SE 2016/050639	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820540.7	31.01.2019	(21) 17737907.0	31.01.2019	(21) 16745207.7	29.01.2019
(87) WO 2018/004267	(51) A61M 3/00	(87) WO 2018/004348	(51) F28G 13/00	(87) WO 2018/004415	(51) B60W 50/00
(86) KR 2017/006882	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) NO 2016/050145	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) SE 2017/050512	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820543.1	31.01.2019	(21) 16907459.8	29.01.2019	(21) 17820634.8	29.01.2019

(87) WO 2018/004425	(51) G08G 1/09	(87) WO 2018/004480	(51) H03F 3/217	(87) WO 2018/004537	(51) H01L 29/78
(86) SE 2017/050656	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) TR 2016/050205	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039814	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820644.7	30.01.2019	(21) 16748172.0	31.01.2019	(21) 16907507.4	29.01.2019
(87) WO 2018/004428	(51) G06K 9/00	(87) WO 2018/004491	(51) F41H 3/02	(87) WO 2018/004538	(51) F16K 31/06
(86) SE 2017/050677	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) TR 2016/050465	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039832	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820647.0	31.01.2019	(21) 16820382.6	29.01.2019	(21) 16907508.2	29.01.2019
(87) WO 2018/004434	(51) H04W 76/10	(87) WO 2018/004496	(51) H03K 17/22	(87) WO 2018/004542	(51) B62D 15/02
(86) SE 2017/050708	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) TR 2017/050233	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039849	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820651.2	29.01.2019	(21) 17771896.2	29.01.2019	(21) 16907511.6	29.01.2019
(87) WO 2018/004442	(51) G01R 31/333	(87) WO 2018/004498	(51) A61K 9/00	(87) WO 2018/004544	(51) G12B 9/02
(86) SE 2017/050728	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) TR 2017/050259	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039867	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820659.5	30.01.2019	(21) 17772498.6	31.01.2019	(21) 16907513.2	29.01.2019
(87) WO 2018/004443	(51) G01R 31/333	(87) WO 2018/004499	(51) G06F 9/48	(87) WO 2018/004545	(51) G12B 15/04
(86) SE 2017/050729	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) TR 2017/050261	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039868	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820660.3	30.01.2019	(21) 17772135.4	29.01.2019	(21) 16907514.0	29.01.2019
(87) WO 2018/004452	(51) B25J 15/06	(87) WO 2018/004508	(51) G05B 19/00	(87) WO 2018/004547	(51) H04R 3/00
(86) SG 2016/050301	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039490	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039888	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907483.8	29.01.2019	(21) 16907492.9	29.01.2019	(21) 16739326.3	29.01.2019
(87) WO 2018/004455	(51) B65G 47/91	(87) WO 2018/004509	(51) H04B 7/06	(87) WO 2018/004548	(51) G11C 11/16
(86) SG 2016/050309	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039514	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039897	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16907486.1	31.01.2019	(21) 16745236.6	29.01.2019	(21) 16907516.5	29.01.2019
(87) WO 2018/004457	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2018/004510	(51) H01L 27/02	(87) WO 2018/004549	(51) H01S 3/03
(86) SG 2017/050289	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039522	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039899	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820667.8	29.01.2019	(21) 16907493.7	29.01.2019	(21) 16907517.3	29.01.2019
(87) WO 2018/004459	(51) B32B 3/26	(87) WO 2018/004512	(51) F16K 17/04	(87) WO 2018/004550	(51) H01L 21/28
(86) SG 2017/050318	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039540	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039903	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820669.4	30.01.2019	(21) 16907495.2	29.01.2019	(21) 16907518.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004460	(51) H01L 25/16	(87) WO 2018/004514	(51) H04W 48/18	(87) WO 2018/004551	(51) G03F 7/075
(86) SG 2017/050319	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039580	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039912	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820670.2	30.01.2019	(21) 16907496.0	29.01.2019	(21) 16907519.9	29.01.2019
(87) WO 2018/004461	(51) B01J 23/28	(87) WO 2018/004516	(51) C09K 8/04	(87) WO 2018/004553	(51) A63B 21/072
(86) SG 2017/050320	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039586	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039946	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820671.0	29.01.2019	(21) 16907497.8	29.01.2019	(21) 16907520.7	30.01.2019
(87) WO 2018/004462	(51) B62M 6/75	(87) WO 2018/004519	(51) H04L 12/701	(87) WO 2018/004554	(51) H01L 29/778
(86) SG 2017/050322	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039615	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039953	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820672.8	30.01.2019	(21) 16907498.6	29.01.2019	(21) 16907521.5	30.01.2019
(87) WO 2018/004463	(51) G01N 27/327	(87) WO 2018/004521	(51) H01L 29/778	(87) WO 2018/004556	(51) G06F 17/30
(86) SG 2017/050323	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039632	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039967	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820673.6	30.01.2019	(21) 16907499.4	29.01.2019	(21) 16907522.3	30.01.2019
(87) WO 2018/004464	(51) G05B 13/04	(87) WO 2018/004525	(51) B60T 17/08	(87) WO 2018/004557	(51) G06F 7/487
(86) SG 2017/050324	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039731	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039977	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820674.4	30.01.2019	(21) 16739319.8	29.01.2019	(21) 16907523.1	30.01.2019
(87) WO 2018/004468	(51) C12F 3/04	(87) WO 2018/004527	(51) H01L 27/26	(87) WO 2018/004559	(51) H04R 29/00
(86) SI 2017/000015	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039738	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039997	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17781580.0	29.01.2019	(21) 16907502.5	29.01.2019	(21) 16736732.5	29.01.2019
(87) WO 2018/004470	(51) F01B 19/02	(87) WO 2018/004528	(51) H01L 29/66	(87) WO 2018/004560	(51) E21B 43/26
(86) SK 2017/000004	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039749	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/040000	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17749764.1	31.01.2019	(21) 16907503.3	29.01.2019	(21) 16907525.6	30.01.2019
(87) WO 2018/004472	(51) B08B 3/02	(87) WO 2018/004529	(51) H04L 29/08	(87) WO 2018/004562	(51) G11C 13/00
(86) TH 2017/000005	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039761	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/040030	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820677.7	29.01.2019	(21) 16745250.7	29.01.2019	(21) 16907527.2	30.01.2019
(87) WO 2018/004475	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2018/004530	(51) H04R 29/00	(87) WO 2018/004563	(51) H01G 4/005
(86) TR 2016/000175	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039764	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/040036	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16834132.9	29.01.2019	(21) 16742473.8	29.01.2019	(21) 16907528.0	30.01.2019
(87) WO 2018/004476	(51) D01D 5/06	(87) WO 2018/004533	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2018/004564	(51) A61F 13/534
(86) TR 2016/050199	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039777	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/040037	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16750275.6	29.01.2019	(21) 16907504.1	29.01.2019	(21) 16907529.8	30.01.2019
(87) WO 2018/004478	(51) D04H 1/4326	(87) WO 2018/004535	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2018/004565	(51) H01L 29/66
(86) TR 2016/050202	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039784	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/040051	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16748171.2	30.01.2019	(21) 16907505.8	29.01.2019	(21) 16907530.6	30.01.2019
(87) WO 2018/004479	(51) D21H 27/00	(87) WO 2018/004536	(51) H04N 21/236	(87) WO 2018/004566	(51) H01L 23/525
(86) TR 2016/050203	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/039791	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/040063	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 16750276.4	30.01.2019	(21) 16907506.6	29.01.2019	(21) 16907531.4	30.01.2019

(87) WO 2018/004567 (86) US 2016/040066 (21) 16747927.8	(51) G01D 4/00 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/004606 (86) US 2016/040441 (21) 16907562.9	(51) C07C 303/02 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004704 (86) US 2016/044697 (21) 16907654.4	(51) F24F 3/14 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004571 (86) US 2016/040129 (21) 16907534.8	(51) H01L 29/78 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/004607 (86) US 2016/040443 (21) 16907563.7	(51) H01L 27/06 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004705 (86) US 2016/045706 (21) 16907655.1	(51) A47K 10/42 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/004572 (86) US 2016/040135 (21) 16907535.5	(51) G06F 21/51 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/004608 (86) US 2016/040454 (21) 16907564.5	(51) H01L 43/02 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004707 (86) US 2016/050960 (21) 16907657.7	(51) A61F 13/53 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/004574 (86) US 2016/040203 (21) 16907537.1	(51) G11C 13/00 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/004612 (86) US 2016/040466 (21) 16907566.0	(51) H01L 43/02 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004708 (86) US 2016/050996 (21) 16907658.5	(51) B32B 5/24 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/004578 (86) US 2016/040244 (21) 16907541.3	(51) H01L 29/12 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004613 (86) US 2016/040473 (21) 16907567.8	(51) G06F 21/85 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004709 (86) US 2016/051011 (21) 16907659.3	(51) A61F 13/53 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/004580 (86) US 2016/040259 (21) 16907542.1	(51) G06F 15/18 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004614 (86) US 2016/040476 (21) 16907568.6	(51) A61B 5/0408 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004710 (86) US 2016/051021 (21) 16907660.1	(51) B32B 5/24 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/004581 (86) US 2016/040260 (21) 16907543.9	(51) H01L 27/115 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004616 (86) US 2016/040479 (21) 16907570.2	(51) H01L 43/02 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004711 (86) US 2016/051724 (21) 16907661.9	(51) G01J 1/44 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019
(87) WO 2018/004584 (86) US 2016/040280 (21) 16907544.7	(51) G06F 3/12 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004618 (86) US 2016/040481 (21) 16907571.0	(51) H01L 23/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004716 (86) US 2016/056525 (21) 16907665.0	(51) G06F 17/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004587 (86) US 2016/040301 (21) 16907547.0	(51) G11C 13/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004620 (86) US 2016/040490 (21) 16907573.6	(51) H01L 23/538 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004717 (86) US 2016/056556 (21) 16907666.8	(51) G06F 17/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004588 (86) US 2016/040302 (21) 16907548.8	(51) H01L 45/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004622 (86) US 2016/040516 (21) 16907575.1	(51) H04L 12/58 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004718 (86) US 2016/056620 (21) 16907667.6	(51) G06F 17/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004589 (86) US 2016/040326 (21) 16745273.9	(51) H04M 15/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004623 (86) US 2016/040533 (21) 16907576.9	(51) G06F 11/07 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004719 (86) US 2016/057979 (21) 16907668.4	(51) G06F 17/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004591 (86) US 2016/040344 (21) 16907550.4	(51) H04N 1/04 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004624 (86) US 2016/040539 (21) 16907577.7	(51) C09K 8/80 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004720 (86) US 2016/057982 (21) 16907669.2	(51) H04N 21/8352 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004592 (86) US 2016/040347 (21) 16907551.2	(51) F21V 35/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004625 (86) US 2016/040551 (21) 16907578.5	(51) H01L 45/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004721 (86) US 2016/057985 (21) 16907670.0	(51) G06F 17/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004593 (86) US 2016/040356 (21) 16907552.0	(51) C09K 8/68 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004626 (86) US 2016/040554 (21) 16907579.3	(51) B64C 27/04 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004726 (86) US 2016/063614 (21) 16907673.4	(51) H02K 7/18 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004594 (86) US 2016/040357 (21) 16907553.8	(51) H01P 5/18 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004627 (86) US 2016/040555 (21) 16741197.4	(51) C12N 9/16 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004728 (86) US 2016/064536 (21) 16816524.9	(51) G06F 19/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019
(87) WO 2018/004596 (86) US 2016/040363 (21) 16907555.3	(51) G06F 15/16 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004628 (86) US 2016/040556 (21) 16907580.1	(51) B62M 23/02 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004732 (86) US 2016/066847 (21) 16820516.9	(51) G02B 13/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004597 (86) US 2016/040380 (21) 16907556.1	(51) C09K 8/80 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004629 (86) US 2016/040558 (21) 16907581.9	(51) H01L 29/66 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004740 (86) US 2016/069551 (21) 16907676.7	(51) G06F 17/30 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004599 (86) US 2016/040394 (21) 16907557.9	(51) G01R 31/28 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004630 (86) US 2016/040559 (21) 16907582.7	(51) H01L 29/78 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004743 (86) US 2017/016795 (21) 17820681.9	(51) B01J 35/04 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004600 (86) US 2016/040397 (21) 16907558.7	(51) G06F 11/00 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004632 (86) US 2016/040564 (21) 16907583.5	(51) H01L 29/78 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004744 (86) US 2017/017019 (21) 17708911.7	(51) H03F 1/02 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004601 (86) US 2016/040407 (21) 16907559.5	(51) B62H 5/20 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004633 (86) US 2016/040585 (21) 16907584.3	(51) H01L 23/525 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004746 (86) US 2017/018208 (21) 17708627.9	(51) G06F 12/02 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019
(87) WO 2018/004603 (86) US 2016/040413 (21) 16747930.2	(51) G01N 33/497 (87) 2018/01 04.01.2018 31.01.2019	(87) WO 2018/004678 (86) US 2016/040801 (21) 16907628.8	(51) H01L 21/02 (87) 2018/01 04.01.2018 30.01.2019	(87) WO 2018/004747 (86) US 2017/019342 (21) 17711040.0	(51) A61K 38/00 (87) 2018/01 04.01.2018 29.01.2019

(87) WO 2018/004748	(51) G11C 16/16	(87) WO 2018/004801	(51) G06F 13/16	(87) WO 2018/004864	(51) G06F 13/42
(86) US 2017/019419	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/029175	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033276	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17709562.7	29.01.2019	(21) 17820712.2	29.01.2019	(21) 17820754.4	30.01.2019
(87) WO 2018/004750	(51) H01L 29/66	(87) WO 2018/004803	(51) F02K 9/86	(87) WO 2018/004870	(51) A45D 1/00
(86) US 2017/019496	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/029318	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033516	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17711823.9	30.01.2019	(21) 17721938.3	29.01.2019	(21) 17820758.5	31.01.2019
(87) WO 2018/004752	(51) G11C 16/34	(87) WO 2018/004805	(51) H04L 27/26	(87) WO 2018/004874	(51) G06T 1/20
(86) US 2017/019590	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/029381	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033919	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17711395.8	31.01.2019	(21) 17820713.0	30.01.2019	(21) 17820761.9	29.01.2019
(87) WO 2018/004753	(51) G11C 16/34	(87) WO 2018/004811	(51) G06F 13/42	(87) WO 2018/004877	(51) G06F 9/30
(86) US 2017/019591	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/029704	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033968	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17709322.6	31.01.2019	(21) 17820716.3	29.01.2019	(21) 17820763.5	29.01.2019
(87) WO 2018/004755	(51) G01R 31/02	(87) WO 2018/004817	(51) G01C 21/34	(87) WO 2018/004878	(51) H01J 27/02
(86) US 2017/019987	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/030604	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033981	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17712280.1	31.01.2019	(21) 17820720.5	30.01.2019	(21) 17820764.3	31.01.2019
(87) WO 2018/004759	(51) B01J 27/188	(87) WO 2018/004818	(51) H03H 9/10	(87) WO 2018/004879	(51) H01L 21/67
(86) US 2017/022727	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/030656	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033990	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17714352.6	29.01.2019	(21) 17820721.3	31.01.2019	(21) 17820765.0	31.01.2019
(87) WO 2018/004762	(51) H01M 10/054	(87) WO 2018/004822	(51) H01L 23/482	(87) WO 2018/004880	(51) H01J 27/02
(86) US 2017/024081	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/030888	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034005	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820684.3	29.01.2019	(21) 17820725.4	31.01.2019	(21) 17820766.8	31.01.2019
(87) WO 2018/004763	(51) G06F 3/041	(87) WO 2018/004829	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/004881	(51) G06F 13/40
(86) US 2017/024124	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/031547	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034038	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820685.0	31.01.2019	(21) 17820730.4	30.01.2019	(21) 17820767.6	30.01.2019
(87) WO 2018/004776	(51) G02B 27/00	(87) WO 2018/004830	(51) G11C 11/406	(87) WO 2018/004882	(51) G06F 13/40
(86) US 2017/026795	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/031620	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034184	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820694.2	31.01.2019	(21) 17820731.2	31.01.2019	(21) 17820768.4	31.01.2019
(87) WO 2018/004777	(51) H04W 52/02	(87) WO 2018/004835	(51) B63B 25/00	(87) WO 2018/004886	(51) G06F 13/38
(86) US 2017/026823	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/031954	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034242	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820695.9	31.01.2019	(21) 17820734.6	29.01.2019	(21) 17820769.2	29.01.2019
(87) WO 2018/004779	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2018/004836	(51) G11C 13/00	(87) WO 2018/004887	(51) H04N 21/436
(86) US 2017/027145	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/031985	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034248	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820696.7	29.01.2019	(21) 17820735.3	30.01.2019	(21) 17820770.0	30.01.2019
(87) WO 2018/004780	(51) H01G 2/08	(87) WO 2018/004841	(51) G06N 5/02	(87) WO 2018/004888	(51) H04L 9/08
(86) US 2017/027305	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/032265	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034258	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820697.5	29.01.2019	(21) 17820737.9	30.01.2019	(21) 17820771.8	31.01.2019
(87) WO 2018/004781	(51) H01R 13/24	(87) WO 2018/004848	(51) A63F 13/00	(87) WO 2018/004890	(51) G06T 7/00
(86) US 2017/027390	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/032814	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034266	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820698.3	29.01.2019	(21) 17820739.5	31.01.2019	(21) 17820773.4	30.01.2019
(87) WO 2018/004786	(51) G06T 19/00	(87) WO 2018/004849	(51) E21B 43/25	(87) WO 2018/004894	(51) G06F 9/455
(86) US 2017/027885	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/032822	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034331	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820701.5	31.01.2019	(21) 17820740.3	30.01.2019	(21) 17820775.9	29.01.2019
(87) WO 2018/004788	(51) A41D 1/00	(87) WO 2018/004852	(51) G03B 21/20	(87) WO 2018/004896	(51) G06F 13/16
(86) US 2017/028150	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/032943	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034429	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820703.1	30.01.2019	(21) 17820743.7	29.01.2019	(21) 17820776.7	31.01.2019
(87) WO 2018/004789	(51) G01V 1/36	(87) WO 2018/004853	(51) H01L 25/11	(87) WO 2018/004897	(51) H01L 23/31
(86) US 2017/028279	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/032945	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034436	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17722222.1	29.01.2019	(21) 17820744.5	31.01.2019	(21) 17820777.5	29.01.2019
(87) WO 2018/004791	(51) A63B 59/00	(87) WO 2018/004854	(51) H01L 41/23	(87) WO 2018/004898	(51) H02J 7/00
(86) US 2017/028400	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/032946	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034438	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820704.9	31.01.2019	(21) 17820745.2	31.01.2019	(21) 17820778.3	31.01.2019
(87) WO 2018/004793	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/004856	(51) G01F 25/00	(87) WO 2018/004899	(51) H01P 5/18
(86) US 2017/028634	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033073	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034440	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820705.6	31.01.2019	(21) 17820746.0	29.01.2019	(21) 17820779.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004797	(51) A61K 9/70	(87) WO 2018/004857	(51) H01L 23/373	(87) WO 2018/004908	(51) G01S 15/89
(86) US 2017/029074	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033090	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034775	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820708.0	30.01.2019	(21) 17820747.8	30.01.2019	(21) 17820785.8	31.01.2019
(87) WO 2018/004799	(51) H01L 23/482	(87) WO 2018/004860	(51) G06T 15/00	(87) WO 2018/004910	(51) H04B 1/00
(86) US 2017/029166	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033109	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034817	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820710.6	30.01.2019	(21) 17820750.2	29.01.2019	(21) 17820787.4	29.01.2019
(87) WO 2018/004800	(51) H03K 19/091	(87) WO 2018/004861	(51) H01L 41/09	(87) WO 2018/004911	(51) H01L 25/065
(86) US 2017/029172	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/033111	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034836	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820711.4	29.01.2019	(21) 17820751.0	31.01.2019	(21) 17820788.2	30.01.2019

(87) WO 2018/004913	(51) H04W 28/06	(87) WO 2018/004956	(51) G06F 9/455	(87) WO 2018/005049	(51) H05K 9/00
(86) US 2017/034907	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035218	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036937	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820790.8	31.01.2019	(21) 17820825.2	31.01.2019	(21) 17733673.2	29.01.2019
(87) WO 2018/004914	(51) H04B 7/10	(87) WO 2018/004957	(51) A63B 71/06	(87) WO 2018/005058	(51) G06F 17/30
(86) US 2017/034908	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035223	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037092	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820791.6	31.01.2019	(21) 17820826.0	31.01.2019	(21) 17731763.3	29.01.2019
(87) WO 2018/004915	(51) G06F 1/32	(87) WO 2018/004961	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2018/005060	(51) G06F 9/445
(86) US 2017/034913	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035265	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037094	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820792.4	31.01.2019	(21) 17820829.4	31.01.2019	(21) 17734896.8	29.01.2019
(87) WO 2018/004921	(51) G06K 9/00	(87) WO 2018/004963	(51) G06K 19/07	(87) WO 2018/005061	(51) G06F 3/01
(86) US 2017/034943	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035275	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037095	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820796.5	30.01.2019	(21) 17820831.0	31.01.2019	(21) 17734897.6	31.01.2019
(87) WO 2018/004923	(51) H02J 7/02	(87) WO 2018/004964	(51) H04N 21/454	(87) WO 2018/005069	(51) G06F 3/01
(86) US 2017/034960	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035277	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037104	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820797.3	30.01.2019	(21) 17820832.8	31.01.2019	(21) 17731993.6	31.01.2019
(87) WO 2018/004927	(51) G06F 9/455	(87) WO 2018/004965	(51) H04M 15/00	(87) WO 2018/005073	(51) H04N 5/232
(86) US 2017/035034	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035298	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037156	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820799.9	29.01.2019	(21) 17820833.6	30.01.2019	(21) 17820886.4	30.01.2019
(87) WO 2018/004928	(51) G06F 3/06	(87) WO 2018/004982	(51) A61F 2/30	(87) WO 2018/005080	(51) H02J 50/10
(86) US 2017/035037	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035476	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037208	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820800.5	29.01.2019	(21) 17820849.2	29.01.2019	(21) 17733678.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004931	(51) H04L 12/931	(87) WO 2018/005004	(51) G06F 21/71	(87) WO 2018/005084	(51) H03F 3/45
(86) US 2017/035048	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035786	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037321	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820803.9	29.01.2019	(21) 17820865.8	31.01.2019	(21) 17733681.5	29.01.2019
(87) WO 2018/004932	(51) G06F 1/10	(87) WO 2018/005005	(51) H04L 25/02	(87) WO 2018/005095	(51) G06F 9/46
(86) US 2017/035049	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035789	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037455	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820804.7	30.01.2019	(21) 17820866.6	31.01.2019	(21) 17820894.8	29.01.2019
(87) WO 2018/004934	(51) H04N 5/232	(87) WO 2018/005008	(51) F02M 27/00	(87) WO 2018/005096	(51) G06K 7/10
(86) US 2017/035058	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/035817	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037474	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820806.2	31.01.2019	(21) 17820869.0	29.01.2019	(21) 17820895.5	30.01.2019
(87) WO 2018/004937	(51) G09F 9/30	(87) WO 2018/005018	(51) H04L 25/02	(87) WO 2018/005097	(51) H01R 13/6598
(86) US 2017/035063	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036097	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037477	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820808.8	31.01.2019	(21) 17820871.6	31.01.2019	(21) 17820896.3	31.01.2019
(87) WO 2018/004938	(51) H01G 7/00	(87) WO 2018/005020	(51) G06F 3/041	(87) WO 2018/005098	(51) A61F 5/00
(86) US 2017/035068	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036158	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037485	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820809.6	29.01.2019	(21) 17731974.6	29.01.2019	(21) 17820897.1	29.01.2019
(87) WO 2018/004941	(51) H03M 13/15	(87) WO 2018/005028	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2018/005100	(51) G11C 11/406
(86) US 2017/035118	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036384	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037514	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820811.2	30.01.2019	(21) 17731044.8	31.01.2019	(21) 17820899.7	29.01.2019
(87) WO 2018/004942	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2018/005035	(51) C12P 7/10	(87) WO 2018/005113	(51) A61B 17/12
(86) US 2017/035132	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036490	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037683	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820812.0	29.01.2019	(21) 17731397.0	29.01.2019	(21) 17732713.7	29.01.2019
(87) WO 2018/004943	(51) G06F 13/14	(87) WO 2018/005039	(51) H01L 21/306	(87) WO 2018/005115	(51) G09G 3/20
(86) US 2017/035136	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036620	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037709	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820813.8	30.01.2019	(21) 17820878.1	31.01.2019	(21) 17820905.2	31.01.2019
(87) WO 2018/004944	(51) H04L 12/725	(87) WO 2018/005041	(51) G06F 12/02	(87) WO 2018/005119	(51) G06Q 30/02
(86) US 2017/035144	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036680	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037776	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820814.6	31.01.2019	(21) 17731713.8	29.01.2019	(21) 17820907.8	31.01.2019
(87) WO 2018/004949	(51) G06F 9/30	(87) WO 2018/005042	(51) A61B 17/12	(87) WO 2018/005122	(51) H01L 21/3065
(86) US 2017/035191	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036690	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037820	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820818.7	30.01.2019	(21) 17731418.4	29.01.2019	(21) 17820909.4	30.01.2019
(87) WO 2018/004950	(51) H04L 9/06	(87) WO 2018/005044	(51) G01N 33/543	(87) WO 2018/005132	(51) H01L 21/66
(86) US 2017/035195	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036723	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037934	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820819.5	30.01.2019	(21) 17820879.9	30.01.2019	(21) 17820914.4	30.01.2019
(87) WO 2018/004952	(51) G06F 12/02	(87) WO 2018/005046	(51) B25J 11/00	(87) WO 2018/005135	(51) H04B 5/00
(86) US 2017/035201	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036902	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/037950	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820821.1	31.01.2019	(21) 17820880.7	29.01.2019	(21) 17820917.7	30.01.2019
(87) WO 2018/004953	(51) H04L 12/861	(87) WO 2018/005047	(51) B25J 9/10	(87) WO 2018/005137	(51) H04L 25/03
(86) US 2017/035205	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036904	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038004	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820822.9	31.01.2019	(21) 17820881.5	30.01.2019	(21) 17736807.3	29.01.2019
(87) WO 2018/004955	(51) G06T 7/13	(87) WO 2018/005048	(51) G06T 15/20	(87) WO 2018/005145	(51) A61K 38/39
(86) US 2017/035215	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/036936	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038113	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820824.5	30.01.2019	(21) 17736798.4	29.01.2019	(21) 17820922.7	29.01.2019

(87) WO 2018/005150	(51) H01L 29/786	(87) WO 2018/005193	(51) G07D 403/12	(87) WO 2018/005268	(51) G06F 9/54
(86) US 2017/038160	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038525	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038914	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17733716.9	29.01.2019	(21) 17820951.6	31.01.2019	(21) 17735734.0	31.01.2019
(87) WO 2018/005152	(51) H01L 27/06	(87) WO 2018/005199	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2018/005270	(51) G06Q 10/06
(86) US 2017/038182	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038588	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038918	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820925.0	29.01.2019	(21) 17735301.8	31.01.2019	(21) 17734951.1	31.01.2019
(87) WO 2018/005153	(51) G02B 27/01	(87) WO 2018/005204	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/005271	(51) G02B 27/01
(86) US 2017/038187	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038632	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038921	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737100.2	31.01.2019	(21) 17736824.8	29.01.2019	(21) 17735329.9	31.01.2019
(87) WO 2018/005154	(51) H01L 21/683	(87) WO 2018/005206	(51) G06F 17/50	(87) WO 2018/005276	(51) C12Q 1/68
(86) US 2017/038188	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038634	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038942	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820926.8	29.01.2019	(21) 17735306.7	29.01.2019	(21) 17820973.0	30.01.2019
(87) WO 2018/005155	(51) C25D 17/00	(87) WO 2018/005207	(51) G06F 21/56	(87) WO 2018/005280	(51) G06F 21/50
(86) US 2017/038192	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038635	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038990	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820927.6	29.01.2019	(21) 17735307.5	30.01.2019	(21) 17820975.5	29.01.2019
(87) WO 2018/005159	(51) E21B 47/00	(87) WO 2018/005208	(51) G06F 9/445	(87) WO 2018/005284	(51) C12Q 1/68
(86) US 2017/038233	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038636	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039018	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820928.4	30.01.2019	(21) 17735709.2	29.01.2019	(21) 17735341.4	29.01.2019
(87) WO 2018/005160	(51) H04R 25/00	(87) WO 2018/005210	(51) H04L 12/26	(87) WO 2018/005287	(51) C09J 7/20
(86) US 2017/038246	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038638	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039040	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820929.2	30.01.2019	(21) 17735309.1	30.01.2019	(21) 17737127.5	30.01.2019
(87) WO 2018/005162	(51) C07C 11/167	(87) WO 2018/005214	(51) G06F 17/50	(87) WO 2018/005290	(51) F41A 9/61
(86) US 2017/038284	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038649	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039067	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820931.8	31.01.2019	(21) 17820957.3	29.01.2019	(21) 17820977.1	29.01.2019
(87) WO 2018/005163	(51) B01D 71/64	(87) WO 2018/005219	(51) A63F 13/40	(87) WO 2018/005293	(51) A61B 18/14
(86) US 2017/038294	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038702	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039081	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820932.6	31.01.2019	(21) 17820959.9	30.01.2019	(21) 17820979.7	29.01.2019
(87) WO 2018/005164	(51) B01D 71/64	(87) WO 2018/005232	(51) H01L 27/15	(87) WO 2018/005297	(51) G06Q 10/10
(86) US 2017/038307	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038796	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039098	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820933.4	31.01.2019	(21) 17820963.1	30.01.2019	(21) 17820983.9	31.01.2019
(87) WO 2018/005165	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2018/005233	(51) H01L 27/15	(87) WO 2018/005304	(51) B25J 5/00
(86) US 2017/038310	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038809	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039170	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737410.5	29.01.2019	(21) 17820964.9	31.01.2019	(21) 17820988.8	29.01.2019
(87) WO 2018/005168	(51) H01L 21/683	(87) WO 2018/005237	(51) A61K 36/48	(87) WO 2018/005310	(51) B22F 1/00
(86) US 2017/038367	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038831	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039180	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820936.7	29.01.2019	(21) 17820965.6	29.01.2019	(21) 17820989.6	29.01.2019
(87) WO 2018/005171	(51) H01R 13/05	(87) WO 2018/005242	(51) A63B 21/015	(87) WO 2018/005314	(51) E06C 1/383
(86) US 2017/038396	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038873	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039184	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820939.1	30.01.2019	(21) 17820969.8	29.01.2019	(21) 17733723.5	29.01.2019
(87) WO 2018/005173	(51) G01N 29/02	(87) WO 2018/005243	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/005320	(51) H02S 40/32
(86) US 2017/038411	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038883	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039193	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820940.9	30.01.2019	(21) 17739773.4	31.01.2019	(21) 17820992.0	31.01.2019
(87) WO 2018/005180	(51) G05B 13/04	(87) WO 2018/005249	(51) A61K 31/473	(87) WO 2018/005321	(51) H02M 7/48
(86) US 2017/038450	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038889	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039195	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17735289.5	31.01.2019	(21) 17820970.6	29.01.2019	(21) 17820993.8	31.01.2019
(87) WO 2018/005181	(51) A63B 69/36	(87) WO 2018/005254	(51) F16B 21/18	(87) WO 2018/005324	(51) A61K 38/16
(86) US 2017/038454	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038895	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039200	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820942.5	29.01.2019	(21) 17735732.4	29.01.2019	(21) 17820995.3	29.01.2019
(87) WO 2018/005183	(51) A61F 9/00	(87) WO 2018/005259	(51) D21C 5/02	(87) WO 2018/005328	(51) A61K 31/498
(86) US 2017/038469	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038901	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039207	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820943.3	31.01.2019	(21) 17820971.4	29.01.2019	(21) 17820996.1	29.01.2019
(87) WO 2018/005184	(51) C10G 7/00	(87) WO 2018/005260	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2018/005330	(51) A61K 9/48
(86) US 2017/038470	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038902	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039210	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820944.1	31.01.2019	(21) 17742578.2	31.01.2019	(21) 17820997.9	29.01.2019
(87) WO 2018/005185	(51) B60R 1/00	(87) WO 2018/005263	(51) G06F 17/24	(87) WO 2018/005331	(51) G06F 3/01
(86) US 2017/038475	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038905	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039212	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820945.8	30.01.2019	(21) 17737119.2	31.01.2019	(21) 17736849.5	31.01.2019
(87) WO 2018/005186	(51) B63B 15/00	(87) WO 2018/005265	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/005333	(51) E21B 43/12
(86) US 2017/038477	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038907	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039220	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820946.6	31.01.2019	(21) 17735733.2	31.01.2019	(21) 17820999.5	29.01.2019
(87) WO 2018/005192	(51) G07D 403/12	(87) WO 2018/005267	(51) G06F 11/28	(87) WO 2018/005338	(51) B41M 5/124
(86) US 2017/038522	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/038911	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039231	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17820950.8	31.01.2019	(21) 17737120.0	31.01.2019	(21) 17821000.1	29.01.2019

(87) WO 2018/005339	(51) C09D 5/08	(87) WO 2018/005436	(51) G02F 1/01	(87) WO 2018/005508	(51) H01R 33/76
(86) US 2017/039232	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039419	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039523	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737138.2	29.01.2019	(21) 17821053.0	31.01.2019	(21) 17737437.8	29.01.2019
(87) WO 2018/005344	(51) A23L 7/113	(87) WO 2018/005438	(51) A61B 5/145	(87) WO 2018/005509	(51) H02H 5/08
(86) US 2017/039243	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039421	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039524	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821002.7	29.01.2019	(21) 17821055.5	29.01.2019	(21) 17737174.7	29.01.2019
(87) WO 2018/005357	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2018/005439	(51) B29C 67/00	(87) WO 2018/005510	(51) H04N 21/258
(86) US 2017/039275	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039422	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039526	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17739782.5	29.01.2019	(21) 17821056.3	30.01.2019	(21) 17821083.7	29.01.2019
(87) WO 2018/005360	(51) A61F 5/449	(87) WO 2018/005444	(51) A61K 45/06	(87) WO 2018/005512	(51) B65D 23/08
(86) US 2017/039282	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039430	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039528	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821010.0	29.01.2019	(21) 17739417.8	29.01.2019	(21) 17821084.5	29.01.2019
(87) WO 2018/005372	(51) G02B 27/22	(87) WO 2018/005448	(51) C09K 11/61	(87) WO 2018/005515	(51) E04G 1/36
(86) US 2017/039311	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039439	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039532	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821018.3	29.01.2019	(21) 17737162.2	29.01.2019	(21) 17740169.2	29.01.2019
(87) WO 2018/005376	(51) H01L 21/02	(87) WO 2018/005450	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2018/005525	(51) F04B 43/02
(86) US 2017/039317	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039441	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039543	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821021.7	29.01.2019	(21) 17821060.5	29.01.2019	(21) 17742879.4	29.01.2019
(87) WO 2018/005380	(51) E04C 2/22	(87) WO 2018/005459	(51) B65H 75/14	(87) WO 2018/005526	(51) A63F 13/795
(86) US 2017/039321	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039453	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039544	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17740515.6	30.01.2019	(21) 17742878.6	30.01.2019	(21) 17737176.2	31.01.2019
(87) WO 2018/005381	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/005460	(51) G01N 33/38	(87) WO 2018/005528	(51) F16K 31/08
(86) US 2017/039325	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039454	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039546	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821025.8	29.01.2019	(21) 17821065.4	29.01.2019	(21) 17739789.0	29.01.2019
(87) WO 2018/005392	(51) H01Q 1/42	(87) WO 2018/005462	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2018/005530	(51) C01B 25/42
(86) US 2017/039347	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039458	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039549	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821036.5	29.01.2019	(21) 17737433.7	31.01.2019	(21) 17821090.2	29.01.2019
(87) WO 2018/005405	(51) H04W 4/90	(87) WO 2018/005467	(51) A61B 17/06	(87) WO 2018/005531	(51) H04W 28/08
(86) US 2017/039361	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039465	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039554	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821038.1	31.01.2019	(21) 17821067.0	30.01.2019	(21) 17821091.0	31.01.2019
(87) WO 2018/005406	(51) C04B 35/583	(87) WO 2018/005470	(51) B04B 5/04	(87) WO 2018/005535	(51) C09J 11/00
(86) US 2017/039363	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039473	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039558	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821039.9	30.01.2019	(21) 17821068.8	29.01.2019	(21) 17821094.4	29.01.2019
(87) WO 2018/005407	(51) C02F 1/04	(87) WO 2018/005473	(51) A61F 2/95	(87) WO 2018/005536	(51) H05K 7/20
(86) US 2017/039366	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039478	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039559	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821040.7	29.01.2019	(21) 17821069.6	29.01.2019	(21) 17821095.1	30.01.2019
(87) WO 2018/005409	(51) G01V 1/16	(87) WO 2018/005474	(51) F01N 11/00	(87) WO 2018/005537	(51) B23K 31/02
(86) US 2017/039369	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039479	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039560	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821041.5	31.01.2019	(21) 17821070.4	29.01.2019	(21) 17739422.8	29.01.2019
(87) WO 2018/005412	(51) A61K 9/00	(87) WO 2018/005492	(51) H04B 1/44	(87) WO 2018/005539	(51) G01L 1/24
(86) US 2017/039377	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039503	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039563	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821043.1	29.01.2019	(21) 17737679.5	30.01.2019	(21) 17821097.7	29.01.2019
(87) WO 2018/005420	(51) H01H 3/58	(87) WO 2018/005493	(51) C02F 3/10	(87) WO 2018/005540	(51) C01B 13/02
(86) US 2017/039395	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039505	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039564	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821045.6	29.01.2019	(21) 17821074.6	29.01.2019	(21) 17737966.6	29.01.2019
(87) WO 2018/005421	(51) B01D 46/00	(87) WO 2018/005495	(51) A01K 1/03	(87) WO 2018/005541	(51) A61F 2/00
(86) US 2017/039396	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039507	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039566	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821046.4	31.01.2019	(21) 17821076.1	29.01.2019	(21) 17821098.5	29.01.2019
(87) WO 2018/005423	(51) A61L 9/12	(87) WO 2018/005497	(51) H01R 13/641	(87) WO 2018/005543	(51) G06Q 10/00
(86) US 2017/039400	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039509	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039571	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821047.2	31.01.2019	(21) 17821077.9	29.01.2019	(21) 17735759.7	29.01.2019
(87) WO 2018/005425	(51) H05K 9/00	(87) WO 2018/005499	(51) E04B 1/343	(87) WO 2018/005544	(51) H02K 1/27
(86) US 2017/039403	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039512	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039572	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17818652.4	31.01.2019	(21) 17821078.7	29.01.2019	(21) 17821100.9	29.01.2019
(87) WO 2018/005426	(51) C30B 7/12	(87) WO 2018/005502	(51) B29D 30/00	(87) WO 2018/005545	(51) B01D 53/34
(86) US 2017/039405	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039516	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039575	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821049.8	29.01.2019	(21) 17821079.5	29.01.2019	(21) 17821101.7	29.01.2019
(87) WO 2018/005431	(51) B82Y 40/00	(87) WO 2018/005505	(51) A47J 36/00	(87) WO 2018/005554	(51) F24H 9/00
(86) US 2017/039411	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039519	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039591	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821051.4	29.01.2019	(21) 17821081.1	29.01.2019	(21) 17821107.4	29.01.2019
(87) WO 2018/005434	(51) H01R 35/02	(87) WO 2018/005507	(51) F16D 3/38	(87) WO 2018/005561	(51) H04N 13/20
(86) US 2017/039417	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039522	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039600	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821052.2	29.01.2019	(21) 17737173.9	29.01.2019	(21) 17821108.2	29.01.2019

(87) WO 2018/005565	(51) G06K 9/62	(87) WO 2018/005621	(51) A61M 27/00	(87) WO 2018/005656	(51) G06Q 10/00
(86) US 2017/039605	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039701	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039773	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737970.8	31.01.2019	(21) 17821135.5	30.01.2019	(21) 17821158.7	30.01.2019
(87) WO 2018/005567	(51) E21B 21/08	(87) WO 2018/005622	(51) A61B 6/00	(87) WO 2018/005657	(51) A61K 9/127
(86) US 2017/039607	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039704	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039777	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821110.8	30.01.2019	(21) 17821136.3	31.01.2019	(21) 17737694.4	29.01.2019
(87) WO 2018/005568	(51) E21B 47/12	(87) WO 2018/005623	(51) H01S 3/10	(87) WO 2018/005664	(51) G01R 31/08
(86) US 2017/039608	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039705	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039791	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821111.6	31.01.2019	(21) 17821137.1	29.01.2019	(21) 17821163.7	29.01.2019
(87) WO 2018/005569	(51) G06F 17/24	(87) WO 2018/005627	(51) G01R 29/12	(87) WO 2018/005665	(51) G06F 17/30
(86) US 2017/039609	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039715	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039792	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17740521.4	31.01.2019	(21) 17821139.7	29.01.2019	(21) 17821164.5	29.01.2019
(87) WO 2018/005572	(51) G06F 3/06	(87) WO 2018/005629	(51) G07C 9/00	(87) WO 2018/005667	(51) H01Q 3/26
(86) US 2017/039613	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039719	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039794	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821112.4	31.01.2019	(21) 17821140.5	30.01.2019	(21) 17821165.2	29.01.2019
(87) WO 2018/005578	(51) A61B 17/225	(87) WO 2018/005630	(51) C07H 1/06	(87) WO 2018/005668	(51) C12Q 1/68
(86) US 2017/039621	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039720	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039795	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737686.0	31.01.2019	(21) 17737977.3	30.01.2019	(21) 17821166.0	30.01.2019
(87) WO 2018/005589	(51) C12N 15/82	(87) WO 2018/005632	(51) B25C 1/04	(87) WO 2018/005669	(51) A61F 13/02
(86) US 2017/039641	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039723	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039797	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737690.2	29.01.2019	(21) 17821142.1	31.01.2019	(21) 17821167.8	29.01.2019
(87) WO 2018/005595	(51) B01D 61/14	(87) WO 2018/005634	(51) E21B 47/12	(87) WO 2018/005670	(51) G05B 13/04
(86) US 2017/039652	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039728	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039798	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821116.5	29.01.2019	(21) 17821143.9	31.01.2019	(21) 17739799.9	31.01.2019
(87) WO 2018/005599	(51) A61K 39/02	(87) WO 2018/005638	(51) A63B 24/00	(87) WO 2018/005671	(51) A63F 13/55
(86) US 2017/039661	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039737	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039799	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821120.7	29.01.2019	(21) 17821146.2	30.01.2019	(21) 17821168.6	29.01.2019
(87) WO 2018/005600	(51) B09C 1/08	(87) WO 2018/005639	(51) G09G 3/34	(87) WO 2018/005672	(51) G06T 19/00
(86) US 2017/039663	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039738	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039800	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821121.5	29.01.2019	(21) 17821147.0	31.01.2019	(21) 17821169.4	29.01.2019
(87) WO 2018/005603	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2018/005640	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2018/005673	(51) A63F 13/53
(86) US 2017/039668	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039739	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039801	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821123.1	30.01.2019	(21) 17742881.0	29.01.2019	(21) 17821170.2	29.01.2019
(87) WO 2018/005604	(51) C12N 1/20	(87) WO 2018/005641	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2018/005675	(51) E05B 37/02
(86) US 2017/039669	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039740	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039803	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821124.9	29.01.2019	(21) 17735762.1	31.01.2019	(21) 17821172.8	29.01.2019
(87) WO 2018/005607	(51) E05B 85/04	(87) WO 2018/005642	(51) H02S 20/23	(87) WO 2018/005677	(51) C09K 3/14
(86) US 2017/039677	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039742	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039805	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737444.4	30.01.2019	(21) 17821148.8	30.01.2019	(21) 17821173.6	30.01.2019
(87) WO 2018/005608	(51) C07K 2/00	(87) WO 2018/005644	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2018/005683	(51) E21B 33/05
(86) US 2017/039679	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039750	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039813	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821126.4	29.01.2019	(21) 17737692.8	29.01.2019	(21) 17739800.5	29.01.2019
(87) WO 2018/005609	(51) B62D 35/00	(87) WO 2018/005645	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2018/005685	(51) A61P 29/00
(86) US 2017/039680	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039751	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039817	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821127.2	30.01.2019	(21) 17736864.4	31.01.2019	(21) 17821180.1	30.01.2019
(87) WO 2018/005611	(51) F16K 1/00	(87) WO 2018/005647	(51) B01L 3/00	(87) WO 2018/005688	(51) A61K 31/475
(86) US 2017/039683	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039756	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039820	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17742880.2	29.01.2019	(21) 17821150.4	29.01.2019	(21) 17821182.7	29.01.2019
(87) WO 2018/005612	(51) C12P 5/00	(87) WO 2018/005648	(51) C02F 1/12	(87) WO 2018/005689	(51) H04L 9/32
(86) US 2017/039685	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039757	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039821	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821128.0	30.01.2019	(21) 17821151.2	29.01.2019	(21) 17821183.5	29.01.2019
(87) WO 2018/005613	(51) G06F 15/16	(87) WO 2018/005649	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2018/005690	(51) G06T 19/00
(86) US 2017/039686	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039759	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039824	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821129.8	29.01.2019	(21) 17737693.6	29.01.2019	(21) 17821184.3	29.01.2019
(87) WO 2018/005615	(51) H04L 5/00	(87) WO 2018/005651	(51) A63B 69/34	(87) WO 2018/005691	(51) C12N 15/90
(86) US 2017/039690	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039762	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039825	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821130.6	30.01.2019	(21) 17821153.8	30.01.2019	(21) 17821185.0	30.01.2019
(87) WO 2018/005618	(51) A61K 38/09	(87) WO 2018/005652	(51) E01C 19/44	(87) WO 2018/005692	(51) G06F 3/0488
(86) US 2017/039693	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039763	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039826	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821133.0	31.01.2019	(21) 17821154.6	29.01.2019	(21) 17821186.8	29.01.2019
(87) WO 2018/005620	(51) G10L 25/51	(87) WO 2018/005654	(51) B41M 5/28	(87) WO 2018/005697	(51) A61K 39/395
(86) US 2017/039697	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039767	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039831	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737976.5	29.01.2019	(21) 17821156.1	31.01.2019	(21) 17821190.0	30.01.2019

(87) WO 2018/005701	(51) G06K 9/00	(87) WO 2018/005808	(51) A61F 5/01	(87) WO 2018/005894	(51) G07F 17/32
(86) US 2017/039835	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040022	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040149	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821193.4	30.01.2019	(21) 17821256.9	31.01.2019	(21) 17738014.4	30.01.2019
(87) WO 2018/005703	(51) A47K 10/22	(87) WO 2018/005809	(51) B60W 30/14	(87) WO 2018/005895	(51) G06F 17/00
(86) US 2017/039837	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040023	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040151	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821194.2	29.01.2019	(21) 17821257.7	31.01.2019	(21) 17821311.2	30.01.2019
(87) WO 2018/005704	(51) F01N 3/027	(87) WO 2018/005814	(51) A61B 5/055	(87) WO 2018/005903	(51) G06F 17/30
(86) US 2017/039838	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040032	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040169	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17739801.3	30.01.2019	(21) 17821260.1	30.01.2019	(21) 17821313.8	31.01.2019
(87) WO 2018/005708	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2018/005816	(51) B65D 79/00	(87) WO 2018/005906	(51) H04N 5/225
(86) US 2017/039842	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040034	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040172	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821196.7	30.01.2019	(21) 17821261.9	31.01.2019	(21) 17821315.3	31.01.2019
(87) WO 2018/005709	(51) A01K 5/01	(87) WO 2018/005831	(51) B23D 45/02	(87) WO 2018/005912	(51) H04N 7/10
(86) US 2017/039843	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040056	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040179	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821197.5	29.01.2019	(21) 17821270.0	31.01.2019	(21) 17821320.3	31.01.2019
(87) WO 2018/005713	(51) C07D 241/04	(87) WO 2018/005836	(51) B02C 13/18	(87) WO 2018/005915	(51) A61M 5/145
(86) US 2017/039848	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040061	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040183	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821201.5	30.01.2019	(21) 17821274.2	30.01.2019	(21) 17738015.1	31.01.2019
(87) WO 2018/005718	(51) G06F 9/30	(87) WO 2018/005838	(51) H01L 21/027	(87) WO 2018/005917	(51) B60P 3/20
(86) US 2017/039860	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040063	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040193	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821204.9	31.01.2019	(21) 17821276.7	31.01.2019	(21) 17821324.5	31.01.2019
(87) WO 2018/005720	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2018/005840	(51) E04B 2/56	(87) WO 2018/005920	(51) F25B 49/02
(86) US 2017/039862	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040065	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040200	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821205.6	31.01.2019	(21) 17821277.5	30.01.2019	(21) 17821327.8	31.01.2019
(87) WO 2018/005724	(51) H05B 6/06	(87) WO 2018/005843	(51) B01F 13/00	(87) WO 2018/005924	(51) D01D 5/24
(86) US 2017/039869	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040068	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040210	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821208.0	30.01.2019	(21) 17821279.1	30.01.2019	(21) 17743417.2	31.01.2019
(87) WO 2018/005725	(51) H04L 5/00	(87) WO 2018/005853	(51) F41A 21/36	(87) WO 2018/005925	(51) F27D 17/00
(86) US 2017/039871	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040083	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040211	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737983.1	31.01.2019	(21) 17821283.3	30.01.2019	(21) 17821329.4	31.01.2019
(87) WO 2018/005737	(51) A61K 9/00	(87) WO 2018/005854	(51) C23F 11/16	(87) WO 2018/005931	(51) A61F 5/042
(86) US 2017/039896	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040084	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040219	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821216.3	30.01.2019	(21) 17742327.4	31.01.2019	(21) 17821335.1	31.01.2019
(87) WO 2018/005749	(51) H01L 31/00	(87) WO 2018/005859	(51) B65D 1/06	(87) WO 2018/005941	(51) H04N 21/63
(86) US 2017/039915	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040092	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040234	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821225.4	30.01.2019	(21) 17821287.4	30.01.2019	(21) 17821342.7	31.01.2019
(87) WO 2018/005751	(51) A61L 15/40	(87) WO 2018/005864	(51) C08J 9/14	(87) WO 2018/005942	(51) F25B 49/02
(86) US 2017/039918	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040098	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040236	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737702.5	30.01.2019	(21) 17821292.4	30.01.2019	(21) 17821343.5	31.01.2019
(87) WO 2018/005760	(51) G05B 13/04	(87) WO 2018/005873	(51) C12N 15/11	(87) WO 2018/005943	(51) F16B 19/08
(86) US 2017/039937	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040115	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040239	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17740530.5	31.01.2019	(21) 17740831.7	30.01.2019	(21) 17821344.3	31.01.2019
(87) WO 2018/005766	(51) H04W 36/00	(87) WO 2018/005875	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2018/005947	(51) H04B 7/08
(86) US 2017/039948	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040119	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040254	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737991.4	31.01.2019	(21) 17821300.5	31.01.2019	(21) 17738018.5	31.01.2019
(87) WO 2018/005770	(51) C12N 15/52	(87) WO 2018/005876	(51) A63B 53/06	(87) WO 2018/005951	(51) H04N 7/10
(86) US 2017/039954	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040121	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040260	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821239.5	31.01.2019	(21) 17821301.3	30.01.2019	(21) 17821346.8	31.01.2019
(87) WO 2018/005775	(51) A61K 39/395	(87) WO 2018/005880	(51) E21B 23/00	(87) WO 2018/005959	(51) G02B 6/35
(86) US 2017/039964	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040129	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040274	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17737703.3	30.01.2019	(21) 17739446.7	30.01.2019	(21) 17740838.2	31.01.2019
(87) WO 2018/005780	(51) A61K 35/12	(87) WO 2018/005885	(51) H04L 29/02	(87) WO 2018/005961	(51) G06Q 30/00
(86) US 2017/039973	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040134	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040276	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821243.7	31.01.2019	(21) 17821306.2	31.01.2019	(21) 17742586.5	31.01.2019
(87) WO 2018/005792	(51) A61F 2/34	(87) WO 2018/005888	(51) A61B 3/00	(87) WO 2018/005969	(51) A61F 2/07
(86) US 2017/039994	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040140	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040292	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17740830.9	30.01.2019	(21) 17821307.0	30.01.2019	(21) 17821357.5	31.01.2019
(87) WO 2018/005795	(51) H03H 7/38	(87) WO 2018/005891	(51) A61B 3/00	(87) WO 2018/005972	(51) G07C 5/08
(86) US 2017/040000	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040146	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040296	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821248.6	30.01.2019	(21) 17821308.8	30.01.2019	(21) 17821360.9	31.01.2019
(87) WO 2018/005797	(51) A47B 19/10	(87) WO 2018/005892	(51) E21B 34/16	(87) WO 2018/005978	(51) B60P 3/20
(86) US 2017/040004	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040147	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040310	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17821250.2	30.01.2019	(21) 17821309.6	31.01.2019	(21) 17821365.8	31.01.2019

(87) WO 2018/005988	(51) F25B 49/02	(87) WO 2018/006072	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2018/044227	(51) G01L 1/18
(86) US 2017/040326	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040506	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) SG 2016/050307	(87) 2018/10 08.03.2018
(21) 17821371.6	31.01.2019	(21) 17821427.6	31.01.2019	(21) 16915336.8	31.01.2019
(87) WO 2018/005996	(51) G07C 5/08	(87) WO 2018/006081	(51) B63H 11/04	(87) WO 2018/052497	(51) G01N 23/227
(86) US 2017/040340	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/040531	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/034256	(87) 2018/12 22.03.2018
(21) 17821377.3	31.01.2019	(21) 17821435.9	31.01.2019	(21) 17851212.5	03.01.2019
(87) WO 2018/006002	(51) G11B 5/596	(87) WO 2018/006105	(51) A61M 5/36	(87) WO 2018/052511	(51) G21C 7/14
(86) US 2017/040350	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ZA 2017/050036	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/041414	(87) 2018/12 22.03.2018
(21) 17821381.5	31.01.2019	(21) 17821454.0	31.01.2019	(21) 17844586.2	14.02.2019
(87) WO 2018/006003	(51) G06F 15/173	(87) WO 2018/009809	(51) C12N 1/16	(87) WO 2018/056927	(51) C08F 8/32
(86) US 2017/040351	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/041117	(87) 2018/02 11.01.2018	(86) TR 2017/000079	(87) 2018/13 29.03.2018
(21) 17821382.3	31.01.2019	(21) 17824986.8	08.01.2019	(21) 17851882.5	20.02.2019
(87) WO 2018/006004	(51) G06K 9/62	(87) WO 2018/011771	(51) F17C 1/00	(87) WO 2018/056934	(51) G01V 5/00
(86) US 2017/040353	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2017/054304	(87) 2018/03 18.01.2018	(86) TR 2017/050274	(87) 2018/13 29.03.2018
(21) 17821383.1	31.01.2019	(21) 17762204.0	16.02.2019	(21) 17853560.5	23.01.2019
(87) WO 2018/006006	(51) G01N 17/04	(87) WO 2018/013081	(51) A01M 1/02	(87) WO 2018/056938	(51) G05B 19/418
(86) US 2017/040356	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/041811	(87) 2018/03 18.01.2018	(86) TR 2017/050307	(87) 2018/13 29.03.2018
(21) 17821385.6	31.01.2019	(21) 16741495.2	12.02.2019	(21) 17853564.7	20.02.2019
(87) WO 2018/006013	(51) A61B 13/00	(87) WO 2018/013151	(51) A61F 13/511	(87) WO 2018/063115	(51) F24C 15/08
(86) US 2017/040366	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2016/047144	(87) 2018/03 18.01.2018	(86) TR 2017/050309	(87) 2018/14 05.04.2018
(21) 17821391.4	31.01.2019	(21) 16754147.3	12.02.2019	(21) 17856928.1	23.02.2019
(87) WO 2018/006020	(51) G01R 33/02	(87) WO 2018/013321	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/063117	(51) F24C 15/08
(86) US 2017/040379	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/039214	(87) 2018/03 18.01.2018	(86) TR 2017/050320	(87) 2018/14 05.04.2018
(21) 17739818.7	31.01.2019	(21) 17795092.0	29.01.2019	(21) 17851885.8	23.02.2019
(87) WO 2018/006024	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2018/015014	(51) G01B 9/02	(87) WO 2018/075107	(51) G21C 7/14
(86) US 2017/040387	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) EP 2017/000875	(87) 2018/04 25.01.2018	(86) US 2017/041808	(87) 2018/17 26.04.2018
(21) 17821395.5	31.01.2019	(21) 17749603.1	21.02.2019	(21) 17847739.4	14.02.2019
(87) WO 2018/006025	(51) H01M 4/13	(87) WO 2018/015944	(51) A61B 8/00	(87) WO 2018/080540	(51) G01V 3/20
(86) US 2017/040391	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IL 2017/050799	(87) 2018/04 25.01.2018	(86) US 2016/059727	(87) 2018/18 03.05.2018
(21) 17821396.3	31.01.2019	(21) 17830598.3	19.02.2019	(21) 16919719.1	14.06.2019
(87) WO 2018/006028	(51) H04B 10/116	(87) WO 2018/016718	(51) H04L 27/34	(87) WO 2018/093771	(51) H01P 1/38
(86) US 2017/040394	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) KR 2017/003870	(87) 2018/04 25.01.2018	(86) US 2017/061524	(87) 2018/21 24.05.2018
(21) 17821398.9	31.01.2019	(21) 17831192.4	21.02.2019	(21) 17872324.3	19.06.2019
(87) WO 2018/006030	(51) B60R 16/033	(87) WO 2018/016976	(51) B60M 7/00		
(86) US 2017/040400	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) NZ 2017/050100	(87) 2018/04 25.01.2018		
(21) 17821399.7	31.01.2019	(21) 17831419.1	20.02.2019		
(87) WO 2018/006033	(51) B01D 53/52	(87) WO 2018/017177	(51) G02B 27/00		
(86) US 2017/040409	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/031151	(87) 2018/04 25.01.2018		
(21) 17743421.4	31.01.2019	(21) 17831462.1	22.02.2019		
(87) WO 2018/006035	(51) G09B 9/00	(87) WO 2018/017178	(51) H05G 1/32		
(86) US 2017/040414	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/031225	(87) 2018/04 25.01.2018		
(21) 17821403.7	31.01.2019	(21) 17831463.9	21.02.2019		
(87) WO 2018/006036	(51) E01C 13/00	(87) WO 2018/017360	(51) H01L 29/786		
(86) US 2017/040419	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/041555	(87) 2018/04 25.01.2018		
(21) 17821404.5	31.01.2019	(21) 17831574.3	20.02.2019		
(87) WO 2018/006045	(51) A61B 10/02	(87) WO 2018/017379	(51) C25D 17/00		
(86) US 2017/040436	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/041817	(87) 2018/04 25.01.2018		
(21) 17821410.2	31.01.2019	(21) 17831581.8	19.02.2019	(21) 16741673.4	(11) 3 512 664*
(87) WO 2018/006047	(51) E04G 21/32	(87) WO 2018/017700	(51) C08F 236/06	(87) WO 2017/216587	
(86) US 2017/040439	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/042831	(87) 2018/04 25.01.2018	(21) 16763878.2	(11) 3 512 618*
(21) 17821412.8	31.01.2019	(21) 17831779.8	21.02.2019	(87) WO 2018/050218	
(87) WO 2018/006048	(51) G06F 17/50	(87) WO 2018/017867	(51) A42C 2/00	(21) 16765961.4	(11) 3 513 468*
(86) US 2017/040440	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/043132	(87) 2018/04 25.01.2018	(87) WO 2018/050204	
(21) 17821413.6	31.01.2019	(21) 17831891.1	21.02.2019	(21) 16766296.4	(11) 3 513 452*
(87) WO 2018/006049	(51) C07K 14/81	(87) WO 2018/017958	(51) G02B 6/27	(87) WO 2018/050230	
(86) US 2017/040442	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) US 2017/043295	(87) 2018/04 25.01.2018	(21) 16766537.1	(11) 3 513 558*
(21) 17821414.4	31.01.2019	(21) 17831957.0	23.02.2019	(87) WO 2018/050226	
(87) WO 2018/006062	(51) A47F 1/08	(87) WO 2018/020059	(51) H02K 21/38	(21) 16766915.9	(11) 3 512 394*
(86) US 2017/040466	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) ES 2017/000047	(87) 2018/05 01.02.2018	(87) WO 2018/050208	
(21) 17821420.1	31.01.2019	(21) 17833623.6	27.11.2018	(21) 16766916.7	(11) 3 513 577*
(87) WO 2018/006069	(51) A61K 9/00	(87) WO 2018/020393	(51) G01V 1/16	(87) WO 2018/050210	
(86) US 2017/040488	(87) 2018/01 04.01.2018	(86) IB 2017/054467	(87) 2018/05 01.02.2018	(21) 16766923.3	(11) 3 513 529*
(21) 17740211.2	31.01.2019	(21) 17833668.1	27.02.2019	(87) WO 2018/050215	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 16766931.6 (87) WO 2018/050222	(11) 3 513 479*	(21) 16779033.6 (87) WO 2018/059700	(11) 3 513 616*	(21) 16912870.9 (87) WO 2018/051511	(11) 3 514 288
(21) 16766962.1 (87) WO 2018/050244	(11) 3 513 530*	(21) 16781215.5 (87) WO 2018/052414	(11) 3 513 443*	(21) 16913639.7 (87) WO 2018/051452	(11) 3 514 030
(21) 16767223.7 (87) WO 2018/050223	(11) 3 513 382*	(21) 16781527.3 (87) WO 2018/051051	(11) 3 512 706*	(21) 16914442.5 (87) WO 2018/039872	(11) 3 513 461*
(21) 16769918.0 (87) WO 2018/050220	(11) 3 512 694*	(21) 16784535.3 (87) WO 2018/072854	(11) 3 513 116*	(21) 16915799.7 (87) WO 2018/048004	(11) 3 514 536
(21) 16769929.7 (87) WO 2018/050225	(11) 3 512 537*	(21) 16784961.1 (87) WO 2018/051169	(11) 3 512 984*	(21) 16915938.1 (87) WO 2018/049552	(11) 3 513 620*
(21) 16769932.1 (87) WO 2018/050229	(11) 3 513 347*	(21) 16787672.1 (87) WO 2018/071018	(11) 3 513 041*	(21) 16915939.9 (87) WO 2018/049553	(11) 3 513 175*
(21) 16770089.7 (87) WO 2018/051165	(11) 3 512 579*	(21) 16787824.8 (87) WO 2018/077394	(11) 3 513 380*	(21) 16915941.5 (87) WO 2018/049555	(11) 3 512 912*
(21) 16770167.1 (87) WO 2018/052397	(11) 3 513 249*	(21) 16790289.9 (87) WO 2018/072810	(11) 3 513 492*	(21) 16916001.7 (87) WO 2018/049616	(11) 3 514 596
(21) 16770228.1 (87) WO 2018/050206	(11) 3 513 082*	(21) 16790691.6 (87) WO 2018/051161	(11) 3 513 565*	(21) 16916002.5 (87) WO 2018/049617	(11) 3 515 089
(21) 16770230.7 (87) WO 2018/050217	(11) 3 513 639*	(21) 16790929.0 (87) WO 2018/077412	(11) 3 513 252*	(21) 16916005.8 (87) WO 2018/049620	(11) 3 514 603
(21) 16770906.2 (87) WO 2018/050248	(11) 3 512 626*	(21) 16791076.9 (87) WO 2018/051163	(11) 3 513 371*	(21) 16916008.2 (87) WO 2018/049623	(11) 3 514 604
(21) 16771016.9 (87) WO 2018/052282	(11) 3 512 377*	(21) 16791140.3 (87) WO 2018/067173	(11) 3 513 302*	(21) 16916026.4 (87) WO 2018/049646	(11) 3 513 531*
(21) 16774558.7 (87) WO 2018/052345	(11) 3 513 515*	(21) 16791363.1 (87) WO 2018/077441	(11) 3 513 360*	(21) 16916035.5 (87) WO 2018/049655	(11) 3 515 121
(21) 16774702.1 (87) WO 2018/051050	(11) 3 513 569*	(21) 16791532.1 (87) WO 2018/065048	(11) 3 513 618*	(21) 16916075.1 (87) WO 2018/049695	(11) 3 515 012
(21) 16774725.2 (87) WO 2018/052343	(11) 3 513 589*	(21) 16794719.1 (87) WO 2018/051150	(11) 3 513 266*	(21) 16916090.0 (87) WO 2018/049710	(11) 3 514 492
(21) 16774726.0 (87) WO 2018/052349	(11) 3 513 599*	(21) 16795292.8 (87) WO 2018/086688	(11) 3 513 491*	(21) 16916133.8 (87) WO 2018/049755	(11) 3 514 278
(21) 16774943.1 (87) WO 2018/059701	(11) 3 513 591*	(21) 16797479.9 (87) WO 2018/082786	(11) 3 513 475*	(21) 16916134.6 (87) WO 2018/049756	(11) 3 514 279
(21) 16775387.0 (87) WO 2018/052399	(11) 3 513 434*	(21) 16804818.9 (87) WO 2018/099565	(11) 3 513 455*	(21) 16916151.0 (87) WO 2018/050947	(11) 3 512 795*
(21) 16775396.1 (87) WO 2018/052436	(11) 3 512 746*	(21) 16809813.5 (87) WO 2018/108245	(11) 3 513 128*	(21) 16916152.8 (87) WO 2018/050948	(11) 3 513 440*
(21) 16775467.0 (87) WO 2018/059654	(11) 3 513 561*	(21) 16812740.5 (87) WO 2018/108273	(11) 3 513 393*	(21) 16916153.6 (87) WO 2018/050949	(11) 3 513 553*
(21) 16775487.8 (87) WO 2018/050219	(11) 3 513 231*	(21) 16823476.3 (87) WO 2018/052465	(11) 3 513 631*	(21) 16916154.4 (87) WO 2018/050950	(11) 3 512 971*
(21) 16775657.6 (87) WO 2018/059684	(11) 3 513 519*	(21) 16826477.8 (87) WO 2018/078661	(11) 3 512 804*	(21) 16916156.9 (87) WO 2018/050953	(11) 3 512 978*
(21) 16775918.2 (87) WO 2018/052418	(11) 3 512 474*	(21) 16829396.7 (87) WO 2018/051440	(11) 3 514 402	(21) 16916157.7 (87) WO 2018/050954	(11) 3 512 979*
(21) 16777545.1 (87) WO 2018/050228	(11) 3 513 101*	(21) 16836128.5 (87) WO 2018/124985	(11) 3 512 719*	(21) 16916159.3 (87) WO 2018/051155	(11) 3 512 778*
(21) 16777831.5 (87) WO 2018/052419	(11) 3 512 568*	(21) 16838089.7 (87) WO 2018/050972	(11) 3 513 171*	(21) 16916179.1 (87) WO 2018/051393	(11) 3 514 850
(21) 16777916.4 (87) WO 2018/050241	(11) 3 512 470*	(21) 16891897.7 (87) WO 2018/049635	(11) 3 514 666	(21) 16916181.7 (87) WO 2018/051395	(11) 3 514 282
(21) 16778106.1 (87) WO 2018/051153	(11) 3 513 060*	(21) 16892939.6 (87) WO 2018/051470	(11) 3 514 089	(21) 16916182.5 (87) WO 2018/051396	(11) 3 514 031
(21) 16778691.2 (87) WO 2018/050216	(11) 3 513 282*	(21) 16897772.6 (87) WO 2017/173843	(11) 3 514 037	(21) 16916187.4 (87) WO 2018/051402	(11) 3 514 250
(21) 16778793.6 (87) WO 2018/065060	(11) 3 513 621*	(21) 16909444.8 (87) WO 2018/015576	(11) 3 514 060	(21) 16916188.2 (87) WO 2018/051403	(11) 3 514 812

(21) 16916190.8 (87) WO 2018/051405	(11) 3 513 775	(21) 16916372.2 (87) WO 2018/052443	(11) 3 512 529*	(21) 16919729.0 (87) WO 2018/076388	(11) 3 513 303*
(21) 16916191.6 (87) WO 2018/051406	(11) 3 513 776	(21) 16916387.0 (87) WO 2018/052463	(11) 3 513 077*	(21) 16920388.2 (87) WO 2018/076250	(11) 3 514 923
(21) 16916193.2 (87) WO 2018/051408	(11) 3 514 462	(21) 16916388.8 (87) WO 2018/052464	(11) 3 513 186*	(21) 16920579.6 (87) WO 2018/083518	(11) 3 514 002
(21) 16916194.0 (87) WO 2018/051409	(11) 3 514 461	(21) 16916390.4 (87) WO 2018/052468	(11) 3 512 670*	(21) 16920675.2 (87) WO 2018/082053	(11) 3 515 138
(21) 16916195.7 (87) WO 2018/051410	(11) 3 513 962	(21) 16916492.8 (87) WO 2018/053753	(11) 3 515 113	(21) 16920857.6 (87) WO 2018/081989	(11) 3 515 139
(21) 16916200.5 (87) WO 2018/051415	(11) 3 514 227	(21) 16916509.9 (87) WO 2018/053770	(11) 3 515 119	(21) 16920933.5 (87) WO 2018/088605	(11) 3 514 390
(21) 16916205.4 (87) WO 2018/051420	(11) 3 513 998	(21) 16916751.7 (87) WO 2018/055680	(11) 3 514 703	(21) 16921082.0 (87) WO 2018/086123	(11) 3 515 031
(21) 16916217.9 (87) WO 2018/051433	(11) 3 514 942	(21) 16917224.4 (87) WO 2018/058470	(11) 3 515 126	(21) 16921807.0 (87) WO 2018/090204	(11) 3 513 283*
(21) 16916225.2 (87) WO 2018/051442	(11) 3 514 557	(21) 16917259.0 (87) WO 2018/058508	(11) 3 514 590	(21) 16921812.0 (87) WO 2018/093350	(11) 3 513 276*
(21) 16916228.6 (87) WO 2018/051445	(11) 3 513 942	(21) 16917353.1 (87) WO 2018/058603	(11) 3 514 939	(21) 16921915.1 (87) WO 2018/090122	(11) 3 512 933*
(21) 16916232.8 (87) WO 2018/051449	(11) 3 514 214	(21) 16917420.8 (87) WO 2018/058670	(11) 3 515 024	(21) 16921918.5 (87) WO 2018/093358	(11) 3 513 453*
(21) 16916234.4 (87) WO 2018/051451	(11) 3 515 164	(21) 16917430.7 (87) WO 2018/058680	(11) 3 515 098	(21) 16922644.6 (87) WO 2018/098818	(11) 3 515 021
(21) 16916237.7 (87) WO 2018/051455	(11) 3 514 570	(21) 16917489.3 (87) WO 2018/058743	(11) 3 515 002	(21) 16922719.6 (87) WO 2018/098751	(11) 3 513 304*
(21) 16916247.6 (87) WO 2018/051465	(11) 3 514 028	(21) 16918148.4 (87) WO 2018/064814	(11) 3 514 587	(21) 16923378.0 (87) WO 2018/104578	(11) 3 512 796*
(21) 16916248.4 (87) WO 2018/051466	(11) 3 514 017	(21) 16918175.7 (87) WO 2018/064842	(11) 3 515 137	(21) 16923543.9 (87) WO 2018/106211	(11) 3 513 379*
(21) 16916250.0 (87) WO 2018/051468	(11) 3 514 874	(21) 16918543.6 (87) WO 2018/068206	(11) 3 514 591	(21) 16924551.1 (87) WO 2018/112982	(11) 3 513 548*
(21) 16916255.9 (87) WO 2018/051474	(11) 3 514 058	(21) 16918544.4 (87) WO 2018/068212	(11) 3 514 990	(21) 16924584.2 (87) WO 2018/118036	(11) 3 513 637*
(21) 16916262.5 (87) WO 2018/051481	(11) 3 514 409	(21) 16918704.4 (87) WO 2018/068265	(11) 3 513 456*	(21) 16924813.5 (87) WO 2018/118055	(11) 3 513 035*
(21) 16916264.1 (87) WO 2018/051483	(11) 3 513 888	(21) 16918706.9 (87) WO 2018/069968	(11) 3 513 728	(21) 17710667.1 (87) WO 2018/153471	(11) 3 512 859*
(21) 16916265.8 (87) WO 2018/051484	(11) 3 513 902	(21) 16918733.3 (87) WO 2018/068214	(11) 3 515 102	(21) 17713472.3 (87) WO 2018/008046	(11) 3 513 246*
(21) 16916277.3 (87) WO 2018/051496	(11) 3 514 062	(21) 16918788.7 (87) WO 2018/070052	(11) 3 514 190	(21) 17713639.7 (87) WO 2018/050297	(11) 3 512 406*
(21) 16916278.1 (87) WO 2018/051497	(11) 3 514 063	(21) 16918806.7 (87) WO 2018/071038	(11) 3 513 034*	(21) 17713819.5 (87) WO 2018/052483	(11) 3 512 929*
(21) 16916290.6 (87) WO 2018/051509	(11) 3 514 075	(21) 16918816.6 (87) WO 2018/068256	(11) 3 513 520*	(21) 17715849.0 (87) WO 2018/052485	(11) 3 513 140*
(21) 16916291.4 (87) WO 2018/051510	(11) 3 514 029	(21) 16918843.0 (87) WO 2018/068238	(11) 3 515 048	(21) 17716736.8 (87) WO 2018/031079	(11) 3 513 451*
(21) 16916293.0 (87) WO 2018/051513	(11) 3 514 353	(21) 16919201.0 (87) WO 2018/073933	(11) 3 514 504	(21) 17723205.5 (87) WO 2018/052489	(11) 3 513 267*
(21) 16916329.2 (87) WO 2018/052347	(11) 3 512 485*	(21) 16919279.6 (87) WO 2018/074644	(11) 3 514 471	(21) 17725372.1 (87) WO 2018/052327	(11) 3 513 361*
(21) 16916330.0 (87) WO 2018/052348	(11) 3 513 597*	(21) 16919327.3 (87) WO 2018/072068	(11) 3 514 608	(21) 17726040.3 (87) WO 2018/052488	(11) 3 513 142*
(21) 16916360.7 (87) WO 2018/052426	(11) 3 513 623*	(21) 16919390.1 (87) WO 2018/072284	(11) 3 515 108	(21) 17726866.1 (87) WO 2018/091151	(11) 3 512 533*
(21) 16916367.2 (87) WO 2018/052437	(11) 3 512 889*	(21) 16919522.9 (87) WO 2018/075078	(11) 3 512 401*	(21) 17728486.6 (87) WO 2018/050299	(11) 3 513 344*

(21) 17729301.6 (87) WO 2018/052498	(11) 3 513 489*	(21) 17746141.5 (87) WO 2018/050355	(11) 3 513 120*	(21) 17754605.8 (87) WO 2018/050184	(11) 3 513 086*
(21) 17729412.1 (87) WO 2018/050298	(11) 3 513 555*	(21) 17746211.6 (87) WO 2018/067066	(11) 3 513 538*	(21) 17754658.7 (87) WO 2018/050362	(11) 3 513 253*
(21) 17729919.5 (87) WO 2018/051194	(11) 3 512 614*	(21) 17746247.0 (87) WO 2018/052519	(11) 3 513 306*	(21) 17755153.8 (87) WO 2018/050387	(11) 3 512 967*
(21) 17730808.7 (87) WO 2018/050303	(11) 3 512 751*	(21) 17746431.0 (87) WO 2018/050332	(11) 3 513 625*	(21) 17755162.9 (87) WO 2018/050393	(11) 3 512 336*
(21) 17731841.7 (87) WO 2018/050300	(11) 3 512 954*	(21) 17748438.3 (87) WO 2018/050334	(11) 3 513 364*	(21) 17755176.9 (87) WO 2018/050395	(11) 3 512 749*
(21) 17732410.0 (87) WO 2018/050304	(11) 3 513 576*	(21) 17748471.4 (87) WO 2018/050352	(11) 3 513 084*	(21) 17755184.3 (87) WO 2018/050403	(11) 3 513 112*
(21) 17732412.6 (87) WO 2018/050305	(11) 3 512 685*	(21) 17749093.5 (87) WO 2018/052551	(11) 3 513 289*	(21) 17755315.3 (87) WO 2018/052534	(11) 3 513 552*
(21) 17732437.3 (87) WO 2018/050306	(11) 3 513 209*	(21) 17749298.0 (87) WO 2018/052542	(11) 3 513 307*	(21) 17755343.5 (87) WO 2018/052560	(11) 3 513 398*
(21) 17733200.4 (87) WO 2018/052490	(11) 3 513 458*	(21) 17749299.8 (87) WO 2018/052543	(11) 3 513 308*	(21) 17755349.2 (87) WO 2018/052565	(11) 3 513 517*
(21) 17733852.2 (87) WO 2018/050307	(11) 3 512 667*	(21) 17749300.4 (87) WO 2018/052544	(11) 3 513 309*	(21) 17755390.6 (87) WO 2018/052591	(11) 3 513 437*
(21) 17734263.1 (87) WO 2018/050301	(11) 3 513 094*	(21) 17749445.7 (87) WO 2018/050358	(11) 3 512 757*	(21) 17755444.1 (87) WO 2018/033437	(11) 3 513 044*
(21) 17734345.6 (87) WO 2018/050308	(11) 3 513 023*	(21) 17749446.5 (87) WO 2018/050359	(11) 3 512 756*	(21) 17755498.7 (87) WO 2018/050399	(11) 3 513 469*
(21) 17734483.5 (87) WO 2018/051196	(11) 3 512 574*	(21) 17749447.3 (87) WO 2018/050361	(11) 3 512 740*	(21) 17755516.6 (87) WO 2018/050418	(11) 3 513 032*
(21) 17736780.2 (87) WO 2018/052355	(11) 3 513 521*	(21) 17749781.5 (87) WO 2018/052540	(11) 3 513 608*	(21) 17755527.3 (87) WO 2018/050421	(11) 3 512 337*
(21) 17739651.2 (87) WO 2018/007803	(11) 3 513 195*	(21) 17751097.1 (87) WO 2018/050374	(11) 3 512 798*	(21) 17755548.9 (87) WO 2018/050431	(11) 3 513 609*
(21) 17739973.0 (87) WO 2018/050315	(11) 3 512 739*	(21) 17751171.4 (87) WO 2018/052535	(11) 3 513 522*	(21) 17755556.2 (87) WO 2018/051060	(11) 3 513 080*
(21) 17740222.9 (87) WO 2018/052508	(11) 3 513 305*	(21) 17751641.6 (87) WO 2018/050325	(11) 3 512 743*	(21) 17755605.7 (87) WO 2018/052588	(11) 3 513 049*
(21) 17740464.7 (87) WO 2018/007824	(11) 3 513 247*	(21) 17751721.6 (87) WO 2018/050371	(11) 3 513 178*	(21) 17755712.3 (87) WO 2018/050397	(11) 3 512 750*
(21) 17740871.3 (87) WO 2018/052510	(11) 3 513 353*	(21) 17752104.4 (87) WO 2018/050372	(11) 3 512 641*	(21) 17757675.8 (87) WO 2018/050147	(11) 3 512 649*
(21) 17742226.8 (87) WO 2018/050328	(11) 3 513 622*	(21) 17752198.6 (87) WO 2018/052521	(11) 3 512 620*	(21) 17757716.0 (87) WO 2018/050384	(11) 3 513 166*
(21) 17742269.8 (87) WO 2018/050337	(11) 3 513 119*	(21) 17752205.9 (87) WO 2018/052526	(11) 3 513 203*	(21) 17757837.4 (87) WO 2018/051059	(11) 3 513 465*
(21) 17742700.2 (87) WO 2018/050310	(11) 3 513 122*	(21) 17752459.2 (87) WO 2018/051056	(11) 3 513 297*	(21) 17758011.5 (87) WO 2018/052634	(11) 3 513 614*
(21) 17745245.5 (87) WO 2018/050146	(11) 3 513 470*	(21) 17752473.3 (87) WO 2018/051057	(11) 3 513 281*	(21) 17758023.0 (87) WO 2018/052649	(11) 3 512 689*
(21) 17745312.3 (87) WO 2018/050335	(11) 3 513 348*	(21) 17752552.4 (87) WO 2018/052578	(11) 3 513 436*	(21) 17758024.8 (87) WO 2018/052650	(11) 3 513 402*
(21) 17745462.6 (87) WO 2018/015740	(11) 3 512 816*	(21) 17754088.7 (87) WO 2018/050340	(11) 3 512 727*	(21) 17758067.7 (87) WO 2018/050360	(11) 3 513 392*
(21) 17745558.1 (87) WO 2018/031163	(11) 3 513 498*	(21) 17754166.1 (87) WO 2018/050392	(11) 3 513 466*	(21) 17758154.3 (87) WO 2018/050426	(11) 3 512 913*
(21) 17745559.9 (87) WO 2018/052513	(11) 3 513 496*	(21) 17754245.3 (87) WO 2018/049801	(11) 3 514 724	(21) 17758205.3 (87) WO 2018/050448	(11) 3 513 228*
(21) 17745743.9 (87) WO 2018/050348	(11) 3 512 725*	(21) 17754414.5 (87) WO 2018/050976	(11) 3 512 691*	(21) 17758207.9 (87) WO 2018/050449	(11) 3 512 362*
(21) 17745983.1 (87) WO 2018/050266	(11) 3 512 760*	(21) 17754539.9 (87) WO 2018/203920	(11) 3 513 310*	(21) 17758208.7 (87) WO 2018/050455	(11) 3 513 113*

(21) 17758214.5 (87) WO 2018/050462	(11) 3 513 375*	(21) 17761441.9 (87) WO 2018/050269	(11) 3 513 396*	(21) 17762125.7 (87) WO 2018/050533	(11) 3 513 098*
(21) 17758239.2 (87) WO 2018/011536	(11) 3 513 385*	(21) 17761500.2 (87) WO 2018/050474	(11) 3 512 809*	(21) 17762130.7 (87) WO 2018/050542	(11) 3 513 124*
(21) 17758358.0 (87) WO 2018/052627	(11) 3 513 224*	(21) 17761507.7 (87) WO 2018/050477	(11) 3 512 843*	(21) 17762144.8 (87) WO 2018/050562	(11) 3 513 422*
(21) 17758426.5 (87) WO 2018/050148	(11) 3 513 021*	(21) 17761522.6 (87) WO 2018/054681	(11) 3 512 478*	(21) 17762148.9 (87) WO 2018/050608	(11) 3 512 921*
(21) 17758427.3 (87) WO 2018/050149	(11) 3 513 019*	(21) 17761524.2 (87) WO 2018/050487	(11) 3 512 901*	(21) 17762151.3 (87) WO 2018/050622	(11) 3 513 598*
(21) 17758538.7 (87) WO 2018/050428	(11) 3 513 169*	(21) 17761525.9 (87) WO 2018/050496	(11) 3 513 220*	(21) 17762152.1 (87) WO 2018/050627	(11) 3 513 210*
(21) 17758570.0 (87) WO 2018/050470	(11) 3 512 793*	(21) 17761527.5 (87) WO 2018/050504	(11) 3 512 486*	(21) 17762154.7 (87) WO 2018/050630	(11) 3 512 710*
(21) 17758571.8 (87) WO 2018/050471	(11) 3 512 791*	(21) 17761542.4 (87) WO 2018/050558	(11) 3 512 379*	(21) 17762157.0 (87) WO 2018/050641	(11) 3 512 909*
(21) 17758690.6 (87) WO 2018/052603	(11) 3 513 523*	(21) 17761549.9 (87) WO 2018/050581	(11) 3 513 012*	(21) 17762259.4 (87) WO 2018/052637	(11) 3 513 481*
(21) 17758791.2 (87) WO 2018/049440	(11) 3 512 776*	(21) 17761632.3 (87) WO 2018/052622	(11) 3 513 502*	(21) 17762296.6 (87) WO 2018/052686	(11) 3 512 916*
(21) 17758796.1 (87) WO 2018/050268	(11) 3 512 755*	(21) 17761651.3 (87) WO 2018/052664	(11) 3 513 431*	(21) 17762307.1 (87) WO 2018/052695	(11) 3 512 409*
(21) 17758802.7 (87) WO 2018/050338	(11) 3 513 117*	(21) 17761739.6 (87) WO 2018/052681	(11) 3 513 285*	(21) 17764344.2 (87) WO 2018/050424	(11) 3 512 480*
(21) 17758826.6 (87) WO 2018/050377	(11) 3 512 754*	(21) 17761777.6 (87) WO 2018/052692	(11) 3 512 926*	(21) 17764362.4 (87) WO 2018/050461	(11) 3 513 395*
(21) 17758831.6 (87) WO 2018/050391	(11) 3 512 745*	(21) 17761815.4 (87) WO 2018/050339	(11) 3 513 118*	(21) 17764367.3 (87) WO 2018/050468	(11) 3 512 732*
(21) 17758862.1 (87) WO 2018/050427	(11) 3 512 788*	(21) 17761862.6 (87) WO 2018/050444	(11) 3 513 388*	(21) 17764368.1 (87) WO 2018/050473	(11) 3 513 416*
(21) 17758874.6 (87) WO 2018/050441	(11) 3 512 830*	(21) 17761864.2 (87) WO 2018/050446	(11) 3 513 387*	(21) 17764380.6 (87) WO 2018/050509	(11) 3 512 829*
(21) 17758892.8 (87) WO 2018/050464	(11) 3 512 709*	(21) 17761868.3 (87) WO 2018/050475	(11) 3 513 016*	(21) 17764401.0 (87) WO 2018/050556	(11) 3 513 039*
(21) 17758903.3 (87) WO 2018/050483	(11) 3 512 490*	(21) 17761876.6 (87) WO 2018/050492	(11) 3 513 090*	(21) 17764405.1 (87) WO 2018/050564	(11) 3 512 721*
(21) 17758904.1 (87) WO 2018/050486	(11) 3 512 904*	(21) 17761890.7 (87) WO 2018/050506	(11) 3 512 981*	(21) 17764415.0 (87) WO 2018/050672	(11) 3 513 211*
(21) 17758913.2 (87) WO 2018/051061	(11) 3 512 678*	(21) 17761897.2 (87) WO 2018/050516	(11) 3 513 217*	(21) 17764416.8 (87) WO 2018/050695	(11) 3 512 982*
(21) 17761102.7 (87) WO 2018/050508	(11) 3 512 339*	(21) 17761903.8 (87) WO 2018/050573	(11) 3 512 920*	(21) 17764429.1 (87) WO 2018/050977	(11) 3 513 138*
(21) 17761145.6 (87) WO 2018/052579	(11) 3 513 430*	(21) 17761904.6 (87) WO 2018/050578	(11) 3 513 123*	(21) 17764463.0 (87) WO 2018/052286	(11) 3 513 006*
(21) 17761241.3 (87) WO 2018/050442	(11) 3 512 731*	(21) 17761905.3 (87) WO 2018/050584	(11) 3 512 841*	(21) 17764488.7 (87) WO 2018/052685	(11) 3 513 311*
(21) 17761279.3 (87) WO 2018/050513	(11) 3 512 682*	(21) 17761906.1 (87) WO 2018/050587	(11) 3 512 787*	(21) 17764540.5 (87) WO 2018/050463	(11) 3 512 715*
(21) 17761287.6 (87) WO 2018/050526	(11) 3 512 919*	(21) 17762048.1 (87) WO 2018/050272	(11) 3 513 091*	(21) 17764544.7 (87) WO 2018/050481	(11) 3 513 535*
(21) 17761288.4 (87) WO 2018/050531	(11) 3 513 164*	(21) 17762060.6 (87) WO 2018/050413	(11) 3 512 915*	(21) 17764554.6 (87) WO 2018/050505	(11) 3 513 208*
(21) 17761303.1 (87) WO 2018/020199	(11) 3 512 481*	(21) 17762085.3 (87) WO 2018/050438	(11) 3 513 263*	(21) 17764590.0 (87) WO 2018/050574	(11) 3 512 646*
(21) 17761383.3 (87) WO 2018/052654	(11) 3 513 295*	(21) 17762108.3 (87) WO 2018/050478	(11) 3 513 337*	(21) 17764602.3 (87) WO 2018/050594	(11) 3 513 234*
(21) 17761406.2 (87) WO 2018/052670	(11) 3 513 362*	(21) 17762112.5 (87) WO 2018/050482	(11) 3 512 640*	(21) 17764605.6 (87) WO 2018/050595	(11) 3 513 152*

(21) 17764612.2 (87) WO 2018/050635	(11) 3 512 628*	(21) 17765155.1 (87) WO 2018/050534	(11) 3 513 072*	(21) 17767781.2 (87) WO 2018/050550	(11) 3 513 624*
(21) 17764615.5 (87) WO 2018/050690	(11) 3 512 893*	(21) 17765163.5 (87) WO 2018/050569	(11) 3 512 660*	(21) 17767782.0 (87) WO 2018/050551	(11) 3 513 575*
(21) 17764618.9 (87) WO 2018/050731	(11) 3 513 052*	(21) 17765165.0 (87) WO 2018/050582	(11) 3 512 899*	(21) 17767788.7 (87) WO 2018/050571	(11) 3 512 556*
(21) 17764619.7 (87) WO 2018/050735	(11) 3 512 363*	(21) 17765166.8 (87) WO 2018/050583	(11) 3 512 848*	(21) 17767792.9 (87) WO 2018/050580	(11) 3 512 333*
(21) 17764623.9 (87) WO 2018/050756	(11) 3 512 714*	(21) 17765169.2 (87) WO 2018/050596	(11) 3 513 069*	(21) 17767797.8 (87) WO 2018/050601	(11) 3 513 557*
(21) 17764625.4 (87) WO 2018/050764	(11) 3 512 500*	(21) 17765178.3 (87) WO 2018/050621	(11) 3 513 076*	(21) 17767805.9 (87) WO 2018/050617	(11) 3 512 707*
(21) 17764718.7 (87) WO 2018/052687	(11) 3 513 290*	(21) 17765185.8 (87) WO 2018/050652	(11) 3 513 448*	(21) 17767813.3 (87) WO 2018/050640	(11) 3 512 644*
(21) 17764795.5 (87) WO 2018/050488	(11) 3 512 902*	(21) 17765190.8 (87) WO 2018/050701	(11) 3 512 364*	(21) 17767818.2 (87) WO 2018/050694	(11) 3 513 045*
(21) 17764803.7 (87) WO 2018/050527	(11) 3 513 168*	(21) 17765193.2 (87) WO 2018/050877	(11) 3 513 106*	(21) 17767820.8 (87) WO 2018/050745	(11) 3 512 453*
(21) 17764809.4 (87) WO 2018/050572	(11) 3 513 383*	(21) 17765285.6 (87) WO 2018/052608	(11) 3 512 702*	(21) 17767823.2 (87) WO 2018/050762	(11) 3 513 233*
(21) 17764814.4 (87) WO 2018/050590	(11) 3 513 630*	(21) 17765325.0 (87) WO 2018/052706	(11) 3 513 125*	(21) 17767825.7 (87) WO 2018/050781	(11) 3 512 357*
(21) 17764815.1 (87) WO 2018/050591	(11) 3 512 767*	(21) 17765327.6 (87) WO 2018/052709	(11) 3 512 891*	(21) 17767828.1 (87) WO 2018/050790	(11) 3 513 056*
(21) 17764821.9 (87) WO 2018/050614	(11) 3 512 658*	(21) 17765328.4 (87) WO 2018/052710	(11) 3 513 600*	(21) 17767835.6 (87) WO 2018/050816	(11) 3 512 327*
(21) 17764827.6 (87) WO 2018/050623	(11) 3 512 966*	(21) 17765377.1 (87) WO 2018/050460	(11) 3 512 763*	(21) 17767838.0 (87) WO 2018/050819	(11) 3 513 386*
(21) 17764831.8 (87) WO 2018/050629	(11) 3 513 439*	(21) 17765386.2 (87) WO 2018/050469	(11) 3 513 010*	(21) 17767842.2 (87) WO 2018/050839	(11) 3 512 983*
(21) 17764832.6 (87) WO 2018/050638	(11) 3 513 471*	(21) 17765387.0 (87) WO 2018/050472	(11) 3 512 811*	(21) 17767898.4 (87) WO 2018/051064	(11) 3 512 769*
(21) 17764835.9 (87) WO 2018/050654	(11) 3 512 792*	(21) 17765400.1 (87) WO 2018/050512	(11) 3 513 216*	(21) 17767906.5 (87) WO 2018/051065	(11) 3 512 380*
(21) 17764845.8 (87) WO 2018/050801	(11) 3 512 515*	(21) 17765427.4 (87) WO 2018/050602	(11) 3 513 055*	(21) 17767907.3 (87) WO 2018/051066	(11) 3 513 363*
(21) 17764847.4 (87) WO 2018/050815	(11) 3 512 864*	(21) 17765430.8 (87) WO 2018/050648	(11) 3 513 527*	(21) 17767958.6 (87) WO 2018/052721	(11) 3 513 143*
(21) 17764849.0 (87) WO 2018/050842	(11) 3 512 642*	(21) 17765436.5 (87) WO 2018/050665	(11) 3 512 761*	(21) 17767959.4 (87) WO 2018/052722	(11) 3 513 219*
(21) 17764850.8 (87) WO 2018/050843	(11) 3 512 446*	(21) 17765441.5 (87) WO 2018/050693	(11) 3 513 213*	(21) 17767991.7 (87) WO 2018/050197	(11) 3 512 764*
(21) 17764855.7 (87) WO 2018/050869	(11) 3 512 748*	(21) 17765452.2 (87) WO 2018/050737	(11) 3 513 274*	(21) 17767996.6 (87) WO 2018/050283	(11) 3 512 713*
(21) 17764856.5 (87) WO 2018/050870	(11) 3 512 545*	(21) 17765457.1 (87) WO 2018/050760	(11) 3 513 418*	(21) 17768037.8 (87) WO 2018/050452	(11) 3 513 029*
(21) 17764951.4 (87) WO 2018/052694	(11) 3 513 135*	(21) 17765466.2 (87) WO 2018/050845	(11) 3 512 643*	(21) 17768038.6 (87) WO 2018/050456	(11) 3 512 338*
(21) 17765066.0 (87) WO 2018/050153	(11) 3 513 020*	(21) 17765488.6 (87) WO 2018/051210	(11) 3 512 980*	(21) 17768041.0 (87) WO 2018/050494	(11) 3 512 659*
(21) 17765074.4 (87) WO 2018/050186	(11) 3 513 071*	(21) 17765547.9 (87) WO 2018/052743	(11) 3 513 181*	(21) 17768069.1 (87) WO 2018/050588	(11) 3 512 993*
(21) 17765138.7 (87) WO 2018/054682	(11) 3 512 479*	(21) 17765549.5 (87) WO 2018/052744	(11) 3 513 510*	(21) 17768078.2 (87) WO 2018/050656	(11) 3 512 602*
(21) 17765139.5 (87) WO 2018/050490	(11) 3 512 907*	(21) 17767766.3 (87) WO 2018/050485	(11) 3 512 903*	(21) 17768089.9 (87) WO 2018/050681	(11) 3 513 438*
(21) 17765149.4 (87) WO 2018/050515	(11) 3 512 847*	(21) 17767774.7 (87) WO 2018/050522	(11) 3 513 419*	(21) 17768090.7 (87) WO 2018/050683	(11) 3 512 968*

(21) 17768093.1 (87) WO 2018/050691	(11) 3 512 716*	(21) 17768432.1 (87) WO 2018/050700	(11) 3 512 572*	(21) 17768767.0 (87) WO 2018/050826	(11) 3 512 869*
(21) 17768095.6 (87) WO 2018/050696	(11) 3 513 054*	(21) 17768435.4 (87) WO 2018/050736	(11) 3 513 067*	(21) 17768768.8 (87) WO 2018/050828	(11) 3 512 960*
(21) 17768096.4 (87) WO 2018/050697	(11) 3 513 066*	(21) 17768436.2 (87) WO 2018/050749	(11) 3 513 187*	(21) 17768770.4 (87) WO 2018/050831	(11) 3 513 047*
(21) 17768097.2 (87) WO 2018/050698	(11) 3 512 683*	(21) 17768440.4 (87) WO 2018/050785	(11) 3 512 744*	(21) 17768771.2 (87) WO 2018/050833	(11) 3 512 880*
(21) 17768100.4 (87) WO 2018/050723	(11) 3 513 048*	(21) 17768442.0 (87) WO 2018/050804	(11) 3 513 193*	(21) 17768773.8 (87) WO 2018/050835	(11) 3 512 961*
(21) 17768105.3 (87) WO 2018/065186	(11) 3 512 386*	(21) 17768444.6 (87) WO 2018/050814	(11) 3 512 865*	(21) 17768776.1 (87) WO 2018/050844	(11) 3 512 962*
(21) 17768108.7 (87) WO 2018/050755	(11) 3 513 089*	(21) 17768446.1 (87) WO 2018/050823	(11) 3 513 111*	(21) 17768777.9 (87) WO 2018/050848	(11) 3 512 886*
(21) 17768110.3 (87) WO 2018/050758	(11) 3 513 423*	(21) 17768448.7 (87) WO 2018/050851	(11) 3 512 881*	(21) 17768779.5 (87) WO 2018/050852	(11) 3 512 546*
(21) 17768119.4 (87) WO 2018/050827	(11) 3 513 412*	(21) 17768449.5 (87) WO 2018/050875	(11) 3 512 697*	(21) 17768781.1 (87) WO 2018/050856	(11) 3 512 472*
(21) 17768122.8 (87) WO 2018/050855	(11) 3 513 024*	(21) 17768456.0 (87) WO 2018/050888	(11) 3 513 235*	(21) 17768782.9 (87) WO 2018/050859	(11) 3 512 687*
(21) 17768123.6 (87) WO 2018/050863	(11) 3 512 352*	(21) 17768493.3 (87) WO 2018/050984	(11) 3 513 294*	(21) 17768840.5 (87) WO 2018/050985	(11) 3 513 137*
(21) 17768124.4 (87) WO 2018/050864	(11) 3 512 495*	(21) 17768582.3 (87) WO 2018/052773	(11) 3 512 837*	(21) 17768848.8 (87) WO 2018/050987	(11) 3 513 050*
(21) 17768139.2 (87) WO 2018/050891	(11) 3 513 081*	(21) 17768616.9 (87) WO 2018/052792	(11) 3 513 312*	(21) 17768876.9 (87) WO 2018/051779	(11) 3 513 251*
(21) 17768140.0 (87) WO 2018/050892	(11) 3 512 505*	(21) 17768622.7 (87) WO 2018/052801	(11) 3 513 592*	(21) 17768902.3 (87) WO 2018/052749	(11) 3 513 581*
(21) 17768224.2 (87) WO 2018/051177	(11) 3 513 464*	(21) 17768627.6 (87) WO 2018/052802	(11) 3 512 673*	(21) 17768914.8 (87) WO 2018/052772	(11) 3 512 833*
(21) 17768245.7 (87) WO 2018/051327	(11) 3 512 656*	(21) 17768628.4 (87) WO 2018/052803	(11) 3 513 136*	(21) 17768948.6 (87) WO 2018/052833	(11) 3 512 789*
(21) 17768256.4 (87) WO 2018/052284	(11) 3 512 613*	(21) 17768633.4 (87) WO 2018/052807	(11) 3 512 465*	(21) 17768974.2 (87) WO 2018/050192	(11) 3 513 061*
(21) 17768361.2 (87) WO 2018/050284	(11) 3 513 008*	(21) 17768638.3 (87) WO 2018/052814	(11) 3 513 291*	(21) 17768975.9 (87) WO 2018/050193	(11) 3 513 062*
(21) 17768363.8 (87) WO 2018/050293	(11) 3 513 539*	(21) 17768677.1 (87) WO 2018/050281	(11) 3 512 712*	(21) 17768976.7 (87) WO 2018/050194	(11) 3 513 063*
(21) 17768393.5 (87) WO 2018/050489	(11) 3 512 905*	(21) 17768701.9 (87) WO 2018/050467	(11) 3 513 040*	(21) 17768977.5 (87) WO 2018/050195	(11) 3 513 068*
(21) 17768400.8 (87) WO 2018/050528	(11) 3 513 286*	(21) 17768717.5 (87) WO 2018/050501	(11) 3 513 172*	(21) 17769012.0 (87) WO 2018/050606	(11) 3 513 562*
(21) 17768415.6 (87) WO 2018/050570	(11) 3 512 672*	(21) 17768731.6 (87) WO 2018/050577	(11) 3 512 794*	(21) 17769013.8 (87) WO 2018/050615	(11) 3 512 353*
(21) 17768416.4 (87) WO 2018/050576	(11) 3 512 738*	(21) 17768741.5 (87) WO 2018/050604	(11) 3 513 058*	(21) 17769025.2 (87) WO 2018/050733	(11) 3 512 882*
(21) 17768422.2 (87) WO 2018/050628	(11) 3 512 896*	(21) 17768746.4 (87) WO 2018/050639	(11) 3 512 632*	(21) 17769027.8 (87) WO 2018/050747	(11) 3 512 543*
(21) 17768425.5 (87) WO 2018/050666	(11) 3 512 953*	(21) 17768750.6 (87) WO 2018/050684	(11) 3 512 858*	(21) 17769033.6 (87) WO 2018/050771	(11) 3 512 838*
(21) 17768426.3 (87) WO 2018/050669	(11) 3 512 447*	(21) 17768754.8 (87) WO 2018/050738	(11) 3 512 540*	(21) 17769041.9 (87) WO 2018/054791	(11) 3 513 025*
(21) 17768428.9 (87) WO 2018/050686	(11) 3 512 857*	(21) 17768756.3 (87) WO 2018/050748	(11) 3 512 717*	(21) 17769042.7 (87) WO 2018/050873	(11) 3 512 496*
(21) 17768429.7 (87) WO 2018/050688	(11) 3 512 894*	(21) 17768758.9 (87) WO 2018/050788	(11) 3 512 701*	(21) 17769070.8 (87) WO 2018/054909	(11) 3 513 420*
(21) 17768431.3 (87) WO 2018/050699	(11) 3 512 956*	(21) 17768765.4 (87) WO 2018/050824	(11) 3 512 959*	(21) 17769115.1 (87) WO 2018/051063	(11) 3 512 729*

(21) 17769129.2 (87) WO 2018/052365	(11) 3 513 141*	(21) 17771543.0 (87) WO 2018/051097	(11) 3 513 314*	(21) 17771847.5 (87) WO 2018/051112	(11) 3 513 190*
(21) 17769169.8 (87) WO 2018/052830	(11) 3 513 499*	(21) 17771545.5 (87) WO 2018/051102	(11) 3 512 510*	(21) 17771848.3 (87) WO 2018/051115	(11) 3 512 828*
(21) 17769170.6 (87) WO 2018/052832	(11) 3 512 456*	(21) 17771547.1 (87) WO 2018/051107	(11) 3 512 844*	(21) 17771850.9 (87) WO 2018/051120	(11) 3 513 338*
(21) 17769174.8 (87) WO 2018/053220	(11) 3 512 358*	(21) 17771552.1 (87) WO 2018/051109	(11) 3 512 856*	(21) 17771854.1 (87) WO 2018/051140	(11) 3 513 567*
(21) 17771331.0 (87) WO 2018/050196	(11) 3 513 064*	(21) 17771553.9 (87) WO 2018/051110	(11) 3 513 192*	(21) 17771919.2 (87) WO 2018/052729	(11) 3 513 503*
(21) 17771380.7 (87) WO 2018/050647	(11) 3 512 433*	(21) 17771555.4 (87) WO 2018/051113	(11) 3 512 372*	(21) 17771934.1 (87) WO 2018/052780	(11) 3 513 296*
(21) 17771381.5 (87) WO 2018/050664	(11) 3 513 463*	(21) 17771561.2 (87) WO 2018/051135	(11) 3 513 185*	(21) 17771937.4 (87) WO 2018/052783	(11) 3 513 316*
(21) 17771385.6 (87) WO 2018/050730	(11) 3 512 963*	(21) 17771646.1 (87) WO 2018/052878	(11) 3 512 469*	(21) 17771958.0 (87) WO 2018/052843	(11) 3 512 439*
(21) 17771387.2 (87) WO 2018/050740	(11) 3 512 679*	(21) 17771690.9 (87) WO 2018/050529	(11) 3 513 554*	(21) 17771961.4 (87) WO 2018/052859	(11) 3 513 550*
(21) 17771393.0 (87) WO 2018/050782	(11) 3 512 557*	(21) 17771694.1 (87) WO 2018/050565	(11) 3 513 425*	(21) 17771962.2 (87) WO 2018/052873	(11) 3 512 724*
(21) 17771395.5 (87) WO 2018/050817	(11) 3 512 431*	(21) 17771697.4 (87) WO 2018/050589	(11) 3 512 437*	(21) 17771969.7 (87) WO 2018/052907	(11) 3 513 317*
(21) 17771399.7 (87) WO 2018/050871	(11) 3 512 878*	(21) 17771701.4 (87) WO 2018/050597	(11) 3 513 046*	(21) 17771970.5 (87) WO 2018/052908	(11) 3 513 318*
(21) 17771401.1 (87) WO 2018/050876	(11) 3 513 250*	(21) 17771706.3 (87) WO 2018/050631	(11) 3 512 836*	(21) 17771971.3 (87) WO 2018/052920	(11) 3 512 494*
(21) 17771410.2 (87) WO 2018/050893	(11) 3 513 053*	(21) 17771708.9 (87) WO 2018/050661	(11) 3 512 627*	(21) 17771978.8 (87) WO 2018/050131	(11) 3 512 504*
(21) 17771491.2 (87) WO 2018/050988	(11) 3 512 720*	(21) 17771710.5 (87) WO 2018/050663	(11) 3 512 867*	(21) 17772002.6 (87) WO 2018/050651	(11) 3 513 633*
(21) 17771515.8 (87) WO 2018/051070	(11) 3 512 826*	(21) 17771711.3 (87) WO 2018/050668	(11) 3 512 790*	(21) 17772008.3 (87) WO 2018/050685	(11) 3 513 634*
(21) 17771524.0 (87) WO 2018/051075	(11) 3 513 377*	(21) 17771713.9 (87) WO 2018/050682	(11) 3 512 742*	(21) 17772009.1 (87) WO 2018/050689	(11) 3 513 636*
(21) 17771525.7 (87) WO 2018/051076	(11) 3 513 147*	(21) 17771716.2 (87) WO 2018/050712	(11) 3 513 574*	(21) 17772012.5 (87) WO 2018/050806	(11) 3 512 416*
(21) 17771528.1 (87) WO 2018/051077	(11) 3 513 157*	(21) 17771720.4 (87) WO 2018/050774	(11) 3 512 897*	(21) 17772074.5 (87) WO 2018/069056	(11) 3 512 633*
(21) 17771530.7 (87) WO 2018/051082	(11) 3 512 455*	(21) 17771723.8 (87) WO 2018/050885	(11) 3 512 432*	(21) 17772180.0 (87) WO 2018/052822	(11) 3 513 350*
(21) 17771531.5 (87) WO 2018/051085	(11) 3 512 544*	(21) 17771728.7 (87) WO 2018/050898	(11) 3 513 472*	(21) 17772197.4 (87) WO 2018/052865	(11) 3 513 037*
(21) 17771532.3 (87) WO 2018/051086	(11) 3 513 487*	(21) 17771792.3 (87) WO 2018/050973	(11) 3 513 512*	(21) 17772198.2 (87) WO 2018/052876	(11) 3 513 484*
(21) 17771533.1 (87) WO 2018/051087	(11) 3 513 488*	(21) 17771793.1 (87) WO 2018/050974	(11) 3 513 513*	(21) 17772199.0 (87) WO 2018/052880	(11) 3 512 662*
(21) 17771534.9 (87) WO 2018/051088	(11) 3 513 257*	(21) 17771799.8 (87) WO 2018/050978	(11) 3 513 446*	(21) 17772207.1 (87) WO 2018/052927	(11) 3 512 466*
(21) 17771535.6 (87) WO 2018/051091	(11) 3 512 578*	(21) 17771800.4 (87) WO 2018/050979	(11) 3 512 374*	(21) 17772208.9 (87) WO 2018/052929	(11) 3 512 780*
(21) 17771536.4 (87) WO 2018/051092	(11) 3 513 191*	(21) 17771838.4 (87) WO 2018/051079	(11) 3 512 728*	(21) 17772209.7 (87) WO 2018/052930	(11) 3 512 348*
(21) 17771538.0 (87) WO 2018/051093	(11) 3 512 454*	(21) 17771840.0 (87) WO 2018/051080	(11) 3 513 043*	(21) 17772214.7 (87) WO 2018/052945	(11) 3 512 855*
(21) 17771541.4 (87) WO 2018/051095	(11) 3 512 807*	(21) 17771844.2 (87) WO 2018/051098	(11) 3 513 315*	(21) 17772216.2 (87) WO 2018/125321	(11) 3 513 105*
(21) 17771542.2 (87) WO 2018/051096	(11) 3 513 313*	(21) 17771845.9 (87) WO 2018/051099	(11) 3 513 467*	(21) 17772217.0 (87) WO 2018/052960	(11) 3 512 442*

(21) 17772218.8 (87) WO 2018/052962	(11) 3 513 075*	(21) 17772289.9 (87) WO 2018/053343	(11) 3 513 322*	(21) 17772645.2 (87) WO 2018/050818	(11) 3 512 936*
(21) 17772221.2 (87) WO 2018/052970	(11) 3 513 627*	(21) 17772290.7 (87) WO 2018/053363	(11) 3 513 485*	(21) 17772646.0 (87) WO 2018/050832	(11) 3 513 236*
(21) 17772222.0 (87) WO 2018/052973	(11) 3 512 781*	(21) 17772319.4 (87) WO 2018/050498	(11) 3 512 910*	(21) 17772649.4 (87) WO 2018/050853	(11) 3 513 114*
(21) 17772228.7 (87) WO 2018/052986	(11) 3 513 560*	(21) 17772320.2 (87) WO 2018/050500	(11) 3 513 154*	(21) 17772654.4 (87) WO 2018/050872	(11) 3 512 939*
(21) 17772229.5 (87) WO 2018/052993	(11) 3 512 491*	(21) 17772322.8 (87) WO 2018/050510	(11) 3 512 849*	(21) 17772772.4 (87) WO 2018/051282	(11) 3 512 648*
(21) 17772230.3 (87) WO 2018/053000	(11) 3 513 403*	(21) 17772330.1 (87) WO 2018/050592	(11) 3 512 325*	(21) 17772787.2 (87) WO 2018/052638	(11) 3 513 619*
(21) 17772235.2 (87) WO 2018/053026	(11) 3 512 638*	(21) 17772338.4 (87) WO 2018/050721	(11) 3 512 928*	(21) 17772802.9 (87) WO 2018/052853	(11) 3 513 365*
(21) 17772236.0 (87) WO 2018/053046	(11) 3 512 426*	(21) 17772343.4 (87) WO 2018/050752	(11) 3 513 109*	(21) 17772809.4 (87) WO 2018/052942	(11) 3 512 955*
(21) 17772240.2 (87) WO 2018/053064	(11) 3 512 817*	(21) 17772529.8 (87) WO 2018/052828	(11) 3 512 541*	(21) 17772811.0 (87) WO 2018/053015	(11) 3 513 323*
(21) 17772244.4 (87) WO 2018/053074	(11) 3 512 581*	(21) 17772542.1 (87) WO 2018/052879	(11) 3 513 204*	(21) 17772817.7 (87) WO 2018/053067	(11) 3 513 078*
(21) 17772247.7 (87) WO 2018/053078	(11) 3 512 815*	(21) 17772554.6 (87) WO 2018/052921	(11) 3 513 541*	(21) 17772823.5 (87) WO 2018/053158	(11) 3 512 987*
(21) 17772251.9 (87) WO 2018/053093	(11) 3 513 593*	(21) 17772562.9 (87) WO 2018/053034	(11) 3 512 488*	(21) 17772828.4 (87) WO 2018/053222	(11) 3 512 832*
(21) 17772255.0 (87) WO 2018/053098	(11) 3 512 927*	(21) 17772571.0 (87) WO 2018/053114	(11) 3 512 588*	(21) 17772831.8 (87) WO 2018/053238	(11) 3 512 693*
(21) 17772257.6 (87) WO 2018/053103	(11) 3 513 225*	(21) 17772575.1 (87) WO 2018/053154	(11) 3 513 352*	(21) 17772836.7 (87) WO 2018/053277	(11) 3 513 145*
(21) 17772258.4 (87) WO 2018/053106	(11) 3 512 547*	(21) 17772585.0 (87) WO 2018/053267	(11) 3 512 850*	(21) 17772837.5 (87) WO 2018/053284	(11) 3 513 587*
(21) 17772259.2 (87) WO 2018/053122	(11) 3 513 540*	(21) 17772589.2 (87) WO 2018/053334	(11) 3 513 504*	(21) 17772841.7 (87) WO 2018/053319	(11) 3 513 506*
(21) 17772265.9 (87) WO 2018/053148	(11) 3 512 589*	(21) 17772590.0 (87) WO 2018/053339	(11) 3 513 505*	(21) 17776932.0 (87) WO 2018/050179	(11) 3 513 384*
(21) 17772266.7 (87) WO 2018/053150	(11) 3 513 096*	(21) 17772595.9 (87) WO 2018/050132	(11) 3 513 057*	(21) 17776934.6 (87) WO 2018/050282	(11) 3 512 391*
(21) 17772267.5 (87) WO 2018/053157	(11) 3 512 845*	(21) 17772607.2 (87) WO 2018/050273	(11) 3 513 009*	(21) 17776953.6 (87) WO 2018/050673	(11) 3 512 350*
(21) 17772269.1 (87) WO 2018/053164	(11) 3 512 590*	(21) 17772613.0 (87) WO 2018/050499	(11) 3 513 155*	(21) 17776954.4 (87) WO 2018/050692	(11) 3 513 635*
(21) 17772270.9 (87) WO 2018/053185	(11) 3 512 949*	(21) 17772619.7 (87) WO 2018/050552	(11) 3 513 417*	(21) 17776955.1 (87) WO 2018/050759	(11) 3 513 248*
(21) 17772273.3 (87) WO 2018/053202	(11) 3 512 825*	(21) 17772624.7 (87) WO 2018/050649	(11) 3 512 941*	(21) 17776956.9 (87) WO 2018/050770	(11) 3 512 801*
(21) 17772276.6 (87) WO 2018/053223	(11) 3 512 443*	(21) 17772626.2 (87) WO 2018/050671	(11) 3 512 877*	(21) 17776957.7 (87) WO 2018/050772	(11) 3 513 354*
(21) 17772282.4 (87) WO 2018/053290	(11) 3 513 030*	(21) 17772628.8 (87) WO 2018/050679	(11) 3 512 734*	(21) 17776967.6 (87) WO 2018/050897	(11) 3 513 628*
(21) 17772283.2 (87) WO 2018/053293	(11) 3 513 559*	(21) 17772633.8 (87) WO 2018/050711	(11) 3 513 457*	(21) 17777107.8 (87) WO 2018/052800	(11) 3 513 324*
(21) 17772284.0 (87) WO 2018/053320	(11) 3 513 319*	(21) 17772637.9 (87) WO 2018/050763	(11) 3 512 424*	(21) 17777111.0 (87) WO 2018/052808	(11) 3 513 182*
(21) 17772285.7 (87) WO 2018/053329	(11) 3 513 320*	(21) 17772638.7 (87) WO 2018/050766	(11) 3 512 331*	(21) 17777113.6 (87) WO 2018/052862	(11) 3 513 254*
(21) 17772286.5 (87) WO 2018/053336	(11) 3 512 596*	(21) 17772642.9 (87) WO 2018/050805	(11) 3 512 434*	(21) 17777114.4 (87) WO 2018/052881	(11) 3 513 564*
(21) 17772287.3 (87) WO 2018/053338	(11) 3 513 321*	(21) 17772643.7 (87) WO 2018/050813	(11) 3 512 722*	(21) 17777118.5 (87) WO 2018/053005	(11) 3 513 442*

(21) 17777120.1 (87) WO 2018/053073	(11) 3 512 508*	(21) 17777495.7 (87) WO 2018/050715	(11) 3 513 126*	(21) 17777804.0 (87) WO 2018/050767	(11) 3 513 201*
(21) 17777122.7 (87) WO 2018/053094	(11) 3 513 255*	(21) 17777499.9 (87) WO 2018/050765	(11) 3 512 330*	(21) 17777807.3 (87) WO 2018/050840	(11) 3 513 239*
(21) 17777124.3 (87) WO 2018/053138	(11) 3 512 410*	(21) 17777500.4 (87) WO 2018/050779	(11) 3 513 256*	(21) 17777808.1 (87) WO 2018/050841	(11) 3 513 205*
(21) 17777126.8 (87) WO 2018/053167	(11) 3 512 411*	(21) 17777502.0 (87) WO 2018/050802	(11) 3 513 355*	(21) 17777940.2 (87) WO 2018/051028	(11) 3 513 516*
(21) 17777127.6 (87) WO 2018/053171	(11) 3 512 785*	(21) 17777504.6 (87) WO 2018/050808	(11) 3 512 562*	(21) 17777962.6 (87) WO 2018/051209	(11) 3 512 407*
(21) 17777129.2 (87) WO 2018/053211	(11) 3 512 601*	(21) 17777614.3 (87) WO 2018/050958	(11) 3 513 586*	(21) 17777972.5 (87) WO 2018/051239	(11) 3 512 854*
(21) 17777133.4 (87) WO 2018/053237	(11) 3 513 359*	(21) 17777616.8 (87) WO 2018/051021	(11) 3 512 606*	(21) 17777976.6 (87) WO 2018/051356	(11) 3 512 440*
(21) 17777136.7 (87) WO 2018/053244	(11) 3 513 196*	(21) 17777621.8 (87) WO 2018/051022	(11) 3 512 718*	(21) 17777980.8 (87) WO 2018/051982	(11) 3 512 575*
(21) 17777137.5 (87) WO 2018/053247	(11) 3 513 197*	(21) 17777622.6 (87) WO 2018/051023	(11) 3 512 892*	(21) 17777982.4 (87) WO 2018/052085	(11) 3 512 711*
(21) 17777139.1 (87) WO 2018/053342	(11) 3 512 779*	(21) 17777629.1 (87) WO 2018/051068	(11) 3 512 609*	(21) 17777983.2 (87) WO 2018/052102	(11) 3 512 576*
(21) 17777154.0 (87) WO 2018/049452	(11) 3 512 382*	(21) 17777630.9 (87) WO 2018/051100	(11) 3 512 383*	(21) 17778012.9 (87) WO 2018/052949	(11) 3 512 853*
(21) 17777184.7 (87) WO 2018/050704	(11) 3 512 354*	(21) 17777659.8 (87) WO 2018/051338	(11) 3 512 595*	(21) 17778014.5 (87) WO 2018/052966	(11) 3 512 452*
(21) 17777185.4 (87) WO 2018/050710	(11) 3 512 355*	(21) 17777660.6 (87) WO 2018/051347	(11) 3 512 943*	(21) 17778016.0 (87) WO 2018/053044	(11) 3 512 429*
(21) 17777186.2 (87) WO 2018/050713	(11) 3 513 432*	(21) 17777686.1 (87) WO 2018/052813	(11) 3 513 284*	(21) 17778022.8 (87) WO 2018/053355	(11) 3 513 507*
(21) 17777188.8 (87) WO 2018/050728	(11) 3 512 752*	(21) 17777690.3 (87) WO 2018/052863	(11) 3 513 038*	(21) 17778028.5 (87) WO 2018/053434	(11) 3 512 563*
(21) 17777191.2 (87) WO 2018/050769	(11) 3 513 339*	(21) 17777696.0 (87) WO 2018/052905	(11) 3 513 237*	(21) 17778165.5 (87) WO 2018/050140	(11) 3 513 104*
(21) 17777278.7 (87) WO 2018/065363	(11) 3 513 130*	(21) 17777700.0 (87) WO 2018/052982	(11) 3 513 494*	(21) 17778176.2 (87) WO 2018/050176	(11) 3 513 240*
(21) 17777310.8 (87) WO 2018/051027	(11) 3 512 343*	(21) 17777701.8 (87) WO 2018/053002	(11) 3 512 696*	(21) 17778191.1 (87) WO 2018/050716	(11) 3 513 268*
(21) 17777388.4 (87) WO 2018/051218	(11) 3 513 638*	(21) 17777703.4 (87) WO 2018/053042	(11) 3 512 427*	(21) 17778192.9 (87) WO 2018/050719	(11) 3 513 127*
(21) 17777415.5 (87) WO 2018/052707	(11) 3 512 906*	(21) 17777704.2 (87) WO 2018/053043	(11) 3 512 428*	(21) 17778196.0 (87) WO 2018/050742	(11) 3 512 621*
(21) 17777417.1 (87) WO 2018/052711	(11) 3 512 957*	(21) 17777707.5 (87) WO 2018/053118	(11) 3 512 999*	(21) 17778198.6 (87) WO 2018/050750	(11) 3 512 587*
(21) 17777443.7 (87) WO 2018/052874	(11) 3 512 608*	(21) 17777709.1 (87) WO 2018/053124	(11) 3 512 591*	(21) 17778202.6 (87) WO 2018/050799	(11) 3 512 630*
(21) 17777453.6 (87) WO 2018/053032	(11) 3 512 883*	(21) 17777710.9 (87) WO 2018/053152	(11) 3 512 412*	(21) 17778206.7 (87) WO 2018/050849	(11) 3 512 866*
(21) 17777455.1 (87) WO 2018/053105	(11) 3 512 708*	(21) 17777713.3 (87) WO 2018/053241	(11) 3 512 448*	(21) 17778325.5 (87) WO 2018/050963	(11) 3 512 461*
(21) 17777463.5 (87) WO 2018/053258	(11) 3 513 542*	(21) 17777715.8 (87) WO 2018/053283	(11) 3 513 474*	(21) 17778350.3 (87) WO 2018/051240	(11) 3 512 681*
(21) 17777466.8 (87) WO 2018/053324	(11) 3 512 381*	(21) 17777724.0 (87) WO 2018/053439	(11) 3 512 468*	(21) 17778352.9 (87) WO 2018/051258	(11) 3 512 985*
(21) 17777467.6 (87) WO 2018/053337	(11) 3 513 543*	(21) 17777793.5 (87) WO 2018/050634	(11) 3 512 976*	(21) 17778354.5 (87) WO 2018/065842	(11) 3 513 103*
(21) 17777493.2 (87) WO 2018/050705	(11) 3 512 356*	(21) 17777798.4 (87) WO 2018/050706	(11) 3 512 516*	(21) 17778363.6 (87) WO 2018/051336	(11) 3 513 381*
(21) 17777494.0 (87) WO 2018/050709	(11) 3 512 583*	(21) 17777800.8 (87) WO 2018/050732	(11) 3 512 737*	(21) 17778391.7 (87) WO 2018/053056	(11) 3 512 733*

(21) 17778393.3 (87) WO 2018/053097	(11) 3 513 433*	(21) 17780613.0 (87) WO 2018/051745	(11) 3 514 460	(21) 17781229.4 (87) WO 2018/052990	(11) 3 512 492*
(21) 17778394.1 (87) WO 2018/053218	(11) 3 512 536*	(21) 17780627.0 (87) WO 2018/050454	(11) 3 513 500*	(21) 17781230.2 (87) WO 2018/053077	(11) 3 513 404*
(21) 17780007.5 (87) WO 2018/050610	(11) 3 512 365*	(21) 17780628.8 (87) WO 2018/050618	(11) 3 512 940*	(21) 17781231.0 (87) WO 2018/053090	(11) 3 513 429*
(21) 17780008.3 (87) WO 2018/050612	(11) 3 512 366*	(21) 17780630.4 (87) WO 2018/050720	(11) 3 512 361*	(21) 17781233.6 (87) WO 2018/053209	(11) 3 512 944*
(21) 17780009.1 (87) WO 2018/050613	(11) 3 512 367*	(21) 17780631.2 (87) WO 2018/050829	(11) 3 512 726*	(21) 17781339.1 (87) WO 2018/111379	(11) 3 513 326*
(21) 17780016.6 (87) WO 2018/050718	(11) 3 513 572*	(21) 17780795.5 (87) WO 2018/050993	(11) 3 512 898*	(21) 17781402.7 (87) WO 2018/050857	(11) 3 512 969*
(21) 17780018.2 (87) WO 2018/050791	(11) 3 513 583*	(21) 17780799.7 (87) WO 2018/051002	(11) 3 512 942*	(21) 17781545.3 (87) WO 2018/051283	(11) 3 513 241*
(21) 17780023.2 (87) WO 2018/050838	(11) 3 512 390*	(21) 17780800.3 (87) WO 2018/051003	(11) 3 513 476*	(21) 17781555.2 (87) WO 2018/052120	(11) 3 512 555*
(21) 17780136.2 (87) WO 2018/073066	(11) 3 512 603*	(21) 17780801.1 (87) WO 2018/051004	(11) 3 512 773*	(21) 17781568.5 (87) WO 2018/052290	(11) 3 512 530*
(21) 17780209.7 (87) WO 2018/051217	(11) 3 512 821*	(21) 17780802.9 (87) WO 2018/051013	(11) 3 513 473*	(21) 17781569.3 (87) WO 2018/052291	(11) 3 512 799*
(21) 17780240.2 (87) WO 2018/052713	(11) 3 512 958*	(21) 17780806.0 (87) WO 2018/051016	(11) 3 513 088*	(21) 17781570.1 (87) WO 2018/052292	(11) 3 513 005*
(21) 17780245.1 (87) WO 2018/052768	(11) 3 512 634*	(21) 17780810.2 (87) WO 2018/051020	(11) 3 512 911*	(21) 17781571.9 (87) WO 2018/052295	(11) 3 512 931*
(21) 17780253.5 (87) WO 2018/052998	(11) 3 512 735*	(21) 17780817.7 (87) WO 2018/051037	(11) 3 512 808*	(21) 17781572.7 (87) WO 2018/052296	(11) 3 512 703*
(21) 17780298.0 (87) WO 2018/050162	(11) 3 513 159*	(21) 17780818.5 (87) WO 2018/051038	(11) 3 513 134*	(21) 17781573.5 (87) WO 2018/052297	(11) 3 512 704*
(21) 17780299.8 (87) WO 2018/050170	(11) 3 512 334*	(21) 17780890.4 (87) WO 2018/051229	(11) 3 512 514*	(21) 17783542.8 (87) WO 2018/051052	(11) 3 512 677*
(21) 17780300.4 (87) WO 2018/050173	(11) 3 513 161*	(21) 17780918.3 (87) WO 2018/052771	(11) 3 512 888*	(21) 17783599.8 (87) WO 2018/052287	(11) 3 512 619*
(21) 17780311.1 (87) WO 2018/050717	(11) 3 512 368*	(21) 17780923.3 (87) WO 2018/053315	(11) 3 513 325*	(21) 17783611.1 (87) WO 2018/052861	(11) 3 512 629*
(21) 17780312.9 (87) WO 2018/050786	(11) 3 512 645*	(21) 17780982.9 (87) WO 2018/049441	(11) 3 513 002*	(21) 17783613.7 (87) WO 2018/053085	(11) 3 512 425*
(21) 17780314.5 (87) WO 2018/050854	(11) 3 513 376*	(21) 17780993.6 (87) WO 2018/050189	(11) 3 512 900*	(21) 17783614.5 (87) WO 2018/053217	(11) 3 512 577*
(21) 17780319.4 (87) WO 2018/050902	(11) 3 512 875*	(21) 17781007.4 (87) WO 2018/050746	(11) 3 513 340*	(21) 17783700.2 (87) WO 2018/050141	(11) 3 513 001*
(21) 17780469.7 (87) WO 2018/050997	(11) 3 513 478*	(21) 17781008.2 (87) WO 2018/050820	(11) 3 512 675*	(21) 17783708.5 (87) WO 2018/050190	(11) 3 513 070*
(21) 17780472.1 (87) WO 2018/051001	(11) 3 513 230*	(21) 17781010.8 (87) WO 2018/050867	(11) 3 512 635*	(21) 17783712.7 (87) WO 2018/050198	(11) 3 512 417*
(21) 17780473.9 (87) WO 2018/051012	(11) 3 512 758*	(21) 17781163.5 (87) WO 2018/051129	(11) 3 512 419*	(21) 17783911.5 (87) WO 2018/051006	(11) 3 513 508*
(21) 17780477.0 (87) WO 2018/051025	(11) 3 512 774*	(21) 17781184.1 (87) WO 2018/051227	(11) 3 513 174*	(21) 17783961.0 (87) WO 2018/051103	(11) 3 513 341*
(21) 17780480.4 (87) WO 2018/051034	(11) 3 512 622*	(21) 17781186.6 (87) WO 2018/051230	(11) 3 512 558*	(21) 17783999.0 (87) WO 2018/051249	(11) 3 513 606*
(21) 17780481.2 (87) WO 2018/051035	(11) 3 512 573*	(21) 17781187.4 (87) WO 2018/051241	(11) 3 513 460*	(21) 17784001.4 (87) WO 2018/051256	(11) 3 512 471*
(21) 17780482.0 (87) WO 2018/051039	(11) 3 512 497*	(21) 17781188.2 (87) WO 2018/051257	(11) 3 513 176*	(21) 17784004.8 (87) WO 2018/051277	(11) 3 513 262*
(21) 17780529.8 (87) WO 2018/051325	(11) 3 512 502*	(21) 17781209.6 (87) WO 2018/052310	(11) 3 513 462*	(21) 17784005.5 (87) WO 2018/051279	(11) 3 512 598*
(21) 17780541.3 (87) WO 2018/052767	(11) 3 512 805*	(21) 17781212.0 (87) WO 2018/052364	(11) 3 512 741*	(21) 17784006.3 (87) WO 2018/051284	(11) 3 512 762*

(21) 17784052.7 (87) WO 2018/052868	(11) 3 513 227*	(21) 17784535.1 (87) WO 2018/049540	(11) 3 512 328*	(21) 17787533.3 (87) WO 2018/051117	(11) 3 512 797*
(21) 17784056.8 (87) WO 2018/052934	(11) 3 512 806*	(21) 17784685.4 (87) WO 2018/051226	(11) 3 513 441*	(21) 17787534.1 (87) WO 2018/051137	(11) 3 513 414*
(21) 17784057.6 (87) WO 2018/052991	(11) 3 512 932*	(21) 17784709.2 (87) WO 2018/052809	(11) 3 513 183*	(21) 17787619.0 (87) WO 2018/051237	(11) 3 512 835*
(21) 17784063.4 (87) WO 2018/053215	(11) 3 512 851*	(21) 17784716.7 (87) WO 2018/053260	(11) 3 513 188*	(21) 17787620.8 (87) WO 2018/051251	(11) 3 512 925*
(21) 17784069.1 (87) WO 2018/053303	(11) 3 513 327*	(21) 17784840.5 (87) WO 2018/050286	(11) 3 512 852*	(21) 17787623.2 (87) WO 2018/051275	(11) 3 512 995*
(21) 17784070.9 (87) WO 2018/053370	(11) 3 513 264*	(21) 17784861.1 (87) WO 2018/050539	(11) 3 513 146*	(21) 17787672.9 (87) WO 2018/052484	(11) 3 513 139*
(21) 17784341.4 (87) WO 2018/051005	(11) 3 512 473*	(21) 17784862.9 (87) WO 2018/050567	(11) 3 512 924*	(21) 17787673.7 (87) WO 2018/052509	(11) 3 513 042*
(21) 17784343.0 (87) WO 2018/051007	(11) 3 512 397*	(21) 17784918.9 (87) WO 2018/065455	(11) 3 513 483*	(21) 17787865.9 (87) WO 2018/049453	(11) 3 512 346*
(21) 17784344.8 (87) WO 2018/051008	(11) 3 512 398*	(21) 17784947.8 (87) WO 2018/082912	(11) 3 513 571*	(21) 17787867.5 (87) WO 2018/049455	(11) 3 512 347*
(21) 17784345.5 (87) WO 2018/051009	(11) 3 512 396*	(21) 17785029.4 (87) WO 2018/051344	(11) 3 512 342*	(21) 17787869.1 (87) WO 2018/049457	(11) 3 512 344*
(21) 17784346.3 (87) WO 2018/051010	(11) 3 512 395*	(21) 17785059.1 (87) WO 2018/052623	(11) 3 513 585*	(21) 17787967.3 (87) WO 2018/052151	(11) 3 512 373*
(21) 17784347.1 (87) WO 2018/051011	(11) 3 513 149*	(21) 17785063.3 (87) WO 2018/053072	(11) 3 513 544*	(21) 17787980.6 (87) WO 2018/053250	(11) 3 512 818*
(21) 17784379.4 (87) WO 2018/051125	(11) 3 513 198*	(21) 17787032.6 (87) WO 2018/051324	(11) 3 512 571*	(21) 17788100.0 (87) WO 2018/050164	(11) 3 512 692*
(21) 17784386.9 (87) WO 2018/051235	(11) 3 512 684*	(21) 17787037.5 (87) WO 2018/052299	(11) 3 513 026*	(21) 17788288.3 (87) WO 2018/051248	(11) 3 513 477*
(21) 17784388.5 (87) WO 2018/051268	(11) 3 512 895*	(21) 17787038.3 (87) WO 2018/052300	(11) 3 513 027*	(21) 17788289.1 (87) WO 2018/051253	(11) 3 513 013*
(21) 17784389.3 (87) WO 2018/051271	(11) 3 512 814*	(21) 17787054.0 (87) WO 2018/052904	(11) 3 512 820*	(21) 17788321.2 (87) WO 2018/052328	(11) 3 513 692
(21) 17784394.3 (87) WO 2018/051300	(11) 3 513 079*	(21) 17787056.5 (87) WO 2018/053190	(11) 3 512 519*	(21) 17788322.0 (87) WO 2018/052329	(11) 3 513 693
(21) 17784424.8 (87) WO 2018/052775	(11) 3 512 615*	(21) 17787099.5 (87) WO 2018/050166	(11) 3 513 121*	(21) 17788323.8 (87) WO 2018/052330	(11) 3 513 694
(21) 17784430.5 (87) WO 2018/052885	(11) 3 512 803*	(21) 17787299.1 (87) WO 2018/049447	(11) 3 512 669*	(21) 17790683.1 (87) WO 2018/050787	(11) 3 513 570*
(21) 17784433.9 (87) WO 2018/052977	(11) 3 513 342*	(21) 17787300.7 (87) WO 2018/049451	(11) 3 512 647*	(21) 17790937.1 (87) WO 2018/049448	(11) 3 513 259*
(21) 17784435.4 (87) WO 2018/053018	(11) 3 512 700*	(21) 17787301.5 (87) WO 2018/049458	(11) 3 512 345*	(21) 17790938.9 (87) WO 2018/049449	(11) 3 513 260*
(21) 17784436.2 (87) WO 2018/053027	(11) 3 512 604*	(21) 17787313.0 (87) WO 2018/050137	(11) 3 512 335*	(21) 17790939.7 (87) WO 2018/049450	(11) 3 513 261*
(21) 17784437.0 (87) WO 2018/053030	(11) 3 512 812*	(21) 17787327.0 (87) WO 2018/050274	(11) 3 513 007*	(21) 17790941.3 (87) WO 2018/049488	(11) 3 512 723*
(21) 17784438.8 (87) WO 2018/053039	(11) 3 512 964*	(21) 17787335.3 (87) WO 2018/050724	(11) 3 512 736*	(21) 17791137.7 (87) WO 2018/051182	(11) 3 512 599*
(21) 17784440.4 (87) WO 2018/053168	(11) 3 512 617*	(21) 17787422.9 (87) WO 2018/077817	(11) 3 512 388*	(21) 17791452.0 (87) WO 2018/051223	(11) 3 512 872*
(21) 17784441.2 (87) WO 2018/053350	(11) 3 512 952*	(21) 17787527.5 (87) WO 2018/051073	(11) 3 513 389*	(21) 17791715.0 (87) WO 2018/087044	(11) 3 513 450*
(21) 17784527.8 (87) WO 2018/049442	(11) 3 512 759*	(21) 17787528.3 (87) WO 2018/051078	(11) 3 513 449*	(21) 17791727.5 (87) WO 2018/051185	(11) 3 513 328*
(21) 17784528.6 (87) WO 2018/049443	(11) 3 512 747*	(21) 17787529.1 (87) WO 2018/051089	(11) 3 512 639*	(21) 17791729.1 (87) WO 2018/051206	(11) 3 512 765*
(21) 17784529.4 (87) WO 2018/049444	(11) 3 512 730*	(21) 17787530.9 (87) WO 2018/051090	(11) 3 512 665*	(21) 17791922.2 (87) WO 2018/050142	(11) 3 512 376*

(21) 17791923.0 (87) WO 2018/050143	(11) 3 513 004*	(21) 17801515.2 (87) WO 2018/052313	(11) 3 512 438*	(21) 17829686.9 (87) WO 2018/051192	(11) 3 513 073*
(21) 17791942.0 (87) WO 2018/050650	(11) 3 512 532*	(21) 17804048.1 (87) WO 2018/068776	(11) 3 513 156*	(21) 17831682.4 (87) WO 2018/017564	(11) 3 512 680*
(21) 17792005.5 (87) WO 2018/086830	(11) 3 513 493*	(21) 17804346.9 (87) WO 2018/085159	(11) 3 513 273*	(21) 17831987.7 (87) WO 2018/017999	(11) 3 513 411*
(21) 17792236.6 (87) WO 2018/084995	(11) 3 513 615*	(21) 17804348.5 (87) WO 2018/085169	(11) 3 513 275*	(21) 17832206.1 (87) WO 2018/114438	(11) 3 512 378*
(21) 17793684.6 (87) WO 2018/050981	(11) 3 513 444*	(21) 17804537.3 (87) WO 2018/099808	(11) 3 513 545*	(21) 17832896.9 (87) WO 2018/049866	(11) 3 514 786
(21) 17793685.3 (87) WO 2018/050982	(11) 3 512 375*	(21) 17804985.4 (87) WO 2018/075887	(11) 3 512 973*	(21) 17832955.3 (87) WO 2018/115241	(11) 3 513 099*
(21) 17794052.5 (87) WO 2018/051238	(11) 3 512 393*	(21) 17805079.5 (87) WO 2018/089941	(11) 3 513 524*	(21) 17833508.9 (87) WO 2018/019205	(11) 3 514 441
(21) 17794053.3 (87) WO 2018/051264	(11) 3 513 221*	(21) 17807716.0 (87) WO 2018/099699	(11) 3 513 223*	(21) 17833634.3 (87) WO 2018/020077	(11) 3 514 069
(21) 17794218.2 (87) WO 2018/050167	(11) 3 512 994*	(21) 17808200.4 (87) WO 2018/052997	(11) 3 513 421*	(21) 17835019.5 (87) WO 2018/022449	(11) 3 512 782*
(21) 17794356.0 (87) WO 2018/050935	(11) 3 513 017*	(21) 17808728.4 (87) WO 2018/102228	(11) 3 513 368*	(21) 17835676.2 (87) WO 2018/115240	(11) 3 513 100*
(21) 17794579.7 (87) WO 2018/081028	(11) 3 513 366*	(21) 17808783.9 (87) WO 2018/087137	(11) 3 512 661*	(21) 17835734.9 (87) WO 2018/085162	(11) 3 513 271*
(21) 17794587.0 (87) WO 2018/081059	(11) 3 512 487*	(21) 17809049.4 (87) WO 2018/051378	(11) 3 512 992*	(21) 17835868.5 (87) WO 2018/189581	(11) 3 513 011*
(21) 17794680.3 (87) WO 2018/091217	(11) 3 512 650*	(21) 17809172.4 (87) WO 2018/050134	(11) 3 513 051*	(21) 17838607.4 (87) WO 2018/028477	(11) 3 514 323
(21) 17794905.4 (87) WO 2018/091216	(11) 3 512 651*	(21) 17809190.6 (87) WO 2018/050865	(11) 3 513 400*	(21) 17838844.3 (87) WO 2018/028714	(11) 3 514 995
(21) 17795113.4 (87) WO 2018/080896	(11) 3 513 357*	(21) 17811784.2 (87) WO 2018/102163	(11) 3 513 501*	(21) 17840475.2 (87) WO 2018/050275	(11) 3 513 179*
(21) 17797228.8 (87) WO 2018/050165	(11) 3 512 592*	(21) 17812151.3 (87) WO 2018/098050	(11) 3 513 369*	(21) 17842375.2 (87) WO 2019/109382	(11) 3 514 435
(21) 17797384.9 (87) WO 2018/167334	(11) 3 513 815	(21) 17814295.6 (87) WO 2019/100326	(11) 3 514 682	(21) 17844447.7 (87) WO 2018/039494	(11) 3 513 153*
(21) 17797463.1 (87) WO 2018/075268	(11) 3 512 652*	(21) 17817176.5 (87) WO 2018/100558	(11) 3 512 861*	(21) 17847757.6 (87) WO 2019/102502	(11) 3 513 018*
(21) 17797485.4 (87) WO 2018/075835	(11) 3 512 607*	(21) 17817210.2 (87) WO 2018/052293	(11) 3 513 150*	(21) 17848253.5 (87) WO 2018/047123	(11) 3 512 934*
(21) 17797720.4 (87) WO 2018/051183	(11) 3 512 509*	(21) 17817399.3 (87) WO 2018/098048	(11) 3 513 278*	(21) 17848867.2 (87) WO 2018/047929	(11) 3 513 821
(21) 17798144.6 (87) WO 2018/083065	(11) 3 512 974*	(21) 17817406.6 (87) WO 2018/098093	(11) 3 513 279*	(21) 17849474.6 (87) WO 2018/048937	(11) 3 512 863*
(21) 17798334.3 (87) WO 2018/073803	(11) 3 512 827*	(21) 17817420.7 (87) WO 2018/098144	(11) 3 513 212*	(21) 17849543.8 (87) WO 2018/049053	(11) 3 512 873*
(21) 17798352.5 (87) WO 2018/075896	(11) 3 512 972*	(21) 17817912.3 (87) WO 2018/052294	(11) 3 513 151*	(21) 17849603.0 (87) WO 2018/049153	(11) 3 513 410*
(21) 17800589.8 (87) WO 2018/051190	(11) 3 513 107*	(21) 17818717.5 (87) WO 2018/160249	(11) 3 513 329*	(21) 17849694.9 (87) WO 2018/049284	(11) 3 512 948*
(21) 17800592.2 (87) WO 2018/051191	(11) 3 513 108*	(21) 17822468.9 (87) WO 2018/051380	(11) 3 513 202*	(21) 17849752.5 (87) WO 2018/049369	(11) 3 513 074*
(21) 17800658.1 (87) WO 2018/102064	(11) 3 513 346*	(21) 17822815.1 (87) WO 2018/102225	(11) 3 513 406*	(21) 17849841.6 (87) WO 2018/068947	(11) 3 512 489*
(21) 17800806.6 (87) WO 2018/087302	(11) 3 513 629*	(21) 17825715.0 (87) WO 2018/049867	(11) 3 515 083	(21) 17849908.3 (87) WO 2018/049460	(11) 3 513 000*
(21) 17800996.5 (87) WO 2018/049789	(11) 3 513 689	(21) 17825722.6 (87) WO 2018/220864	(11) 3 513 987	(21) 17849910.9 (87) WO 2018/049462	(11) 3 513 028*
(21) 17801144.1 (87) WO 2018/085129	(11) 3 513 367*	(21) 17828804.9 (87) WO 2018/106617	(11) 3 513 582*	(21) 17849911.7 (87) WO 2018/049463	(11) 3 513 160*

(21) 17849913.3 (87) WO 2018/049465	(11) 3 512 824*	(21) 17850039.3 (87) WO 2018/049833	(11) 3 513 650	(21) 17850365.2 (87) WO 2018/051202	(11) 3 512 753*
(21) 17849914.1 (87) WO 2018/049466	(11) 3 512 771*	(21) 17850045.0 (87) WO 2018/049839	(11) 3 512 384*	(21) 17850369.4 (87) WO 2018/051211	(11) 3 512 990*
(21) 17849916.6 (87) WO 2018/049468	(11) 3 512 810*	(21) 17850081.5 (87) WO 2018/049878	(11) 3 514 839	(21) 17850372.8 (87) WO 2018/051214	(11) 3 512 823*
(21) 17849919.0 (87) WO 2018/049471	(11) 3 512 950*	(21) 17850174.8 (87) WO 2018/049972	(11) 3 513 701	(21) 17850392.6 (87) WO 2018/051274	(11) 3 513 218*
(21) 17849922.4 (87) WO 2018/049474	(11) 3 512 548*	(21) 17850178.9 (87) WO 2018/049976	(11) 3 514 135	(21) 17850394.2 (87) WO 2018/051286	(11) 3 513 173*
(21) 17849927.3 (87) WO 2018/049479	(11) 3 512 403*	(21) 17850183.9 (87) WO 2018/049981	(11) 3 515 155	(21) 17850396.7 (87) WO 2018/051289	(11) 3 512 570*
(21) 17849928.1 (87) WO 2018/049480	(11) 3 512 404*	(21) 17850195.3 (87) WO 2018/049993	(11) 3 514 691	(21) 17850399.1 (87) WO 2018/051292	(11) 3 512 521*
(21) 17849931.5 (87) WO 2018/049483	(11) 3 512 637*	(21) 17850197.9 (87) WO 2018/049995	(11) 3 515 120	(21) 17850403.1 (87) WO 2018/051326	(11) 3 513 546*
(21) 17849933.1 (87) WO 2018/049485	(11) 3 513 374*	(21) 17850208.4 (87) WO 2018/050006	(11) 3 514 674	(21) 17850404.9 (87) WO 2018/051328	(11) 3 512 402*
(21) 17849940.6 (87) WO 2018/049496	(11) 3 512 698*	(21) 17850228.2 (87) WO 2018/050026	(11) 3 514 914	(21) 17850405.6 (87) WO 2018/051329	(11) 3 513 059*
(21) 17849941.4 (87) WO 2018/049497	(11) 3 512 975*	(21) 17850229.0 (87) WO 2018/050027	(11) 3 514 177	(21) 17850412.2 (87) WO 2018/051337	(11) 3 513 144*
(21) 17849946.3 (87) WO 2018/049505	(11) 3 513 015*	(21) 17850230.8 (87) WO 2018/050028	(11) 3 514 176	(21) 17850419.7 (87) WO 2018/051346	(11) 3 512 369*
(21) 17849951.3 (87) WO 2018/049510	(11) 3 513 092*	(21) 17850244.9 (87) WO 2018/050042	(11) 3 513 882	(21) 17850420.5 (87) WO 2018/051348	(11) 3 512 884*
(21) 17849953.9 (87) WO 2018/049512	(11) 3 512 611*	(21) 17850245.6 (87) WO 2018/050043	(11) 3 512 518*	(21) 17850423.9 (87) WO 2018/051352	(11) 3 512 766*
(21) 17849957.0 (87) WO 2018/049516	(11) 3 512 775*	(21) 17850249.8 (87) WO 2018/050047	(11) 3 512 930*	(21) 17850438.7 (87) WO 2018/051528	(11) 3 514 203
(21) 17849958.8 (87) WO 2018/049517	(11) 3 512 998*	(21) 17850250.6 (87) WO 2018/050048	(11) 3 513 749	(21) 17850443.7 (87) WO 2018/051533	(11) 3 514 289
(21) 17849960.4 (87) WO 2018/049519	(11) 3 512 938*	(21) 17850269.6 (87) WO 2018/050067	(11) 3 514 855	(21) 17850444.5 (87) WO 2018/051536	(11) 3 514 290
(21) 17849962.0 (87) WO 2018/049521	(11) 3 513 097*	(21) 17850284.5 (87) WO 2018/050082	(11) 3 514 560	(21) 17850446.0 (87) WO 2018/051538	(11) 3 514 498
(21) 17849963.8 (87) WO 2018/049522	(11) 3 512 996*	(21) 17850294.4 (87) WO 2018/050092	(11) 3 514 228	(21) 17850450.2 (87) WO 2018/051542	(11) 3 513 714
(21) 17849965.3 (87) WO 2018/049524	(11) 3 513 277*	(21) 17850317.3 (87) WO 2018/050116	(11) 3 515 032	(21) 17850453.6 (87) WO 2018/051545	(11) 3 514 657
(21) 17849966.1 (87) WO 2018/049525	(11) 3 512 784*	(21) 17850331.4 (87) WO 2018/050187	(11) 3 512 360*	(21) 17850461.9 (87) WO 2018/051553	(11) 3 514 161
(21) 17849967.9 (87) WO 2018/049526	(11) 3 513 490*	(21) 17850332.2 (87) WO 2018/050188	(11) 3 513 245*	(21) 17850474.2 (87) WO 2018/051567	(11) 3 514 391
(21) 17849970.3 (87) WO 2018/049529	(11) 3 513 014*	(21) 17850336.3 (87) WO 2018/050936	(11) 3 514 073	(21) 17850475.9 (87) WO 2018/051568	(11) 3 514 642
(21) 17849971.1 (87) WO 2018/049530	(11) 3 513 087*	(21) 17850340.5 (87) WO 2018/050940	(11) 3 514 535	(21) 17850476.7 (87) WO 2018/051569	(11) 3 514 237
(21) 17849974.5 (87) WO 2018/049533	(11) 3 513 031*	(21) 17850348.8 (87) WO 2018/050960	(11) 3 513 573*	(21) 17850477.5 (87) WO 2018/051570	(11) 3 514 696
(21) 17849975.2 (87) WO 2018/049534	(11) 3 512 860*	(21) 17850354.6 (87) WO 2018/051175	(11) 3 512 870*	(21) 17850479.1 (87) WO 2018/051572	(11) 3 514 068
(21) 17849981.0 (87) WO 2018/049542	(11) 3 514 416	(21) 17850355.3 (87) WO 2018/051181	(11) 3 512 441*	(21) 17850484.1 (87) WO 2018/051577	(11) 3 513 737
(21) 17850021.1 (87) WO 2018/049815	(11) 3 515 114	(21) 17850357.9 (87) WO 2018/051187	(11) 3 512 459*	(21) 17850485.8 (87) WO 2018/051578	(11) 3 513 738
(21) 17850032.8 (87) WO 2018/049826	(11) 3 514 372	(21) 17850359.5 (87) WO 2018/051193	(11) 3 512 991*	(21) 17850489.0 (87) WO 2018/051582	(11) 3 514 009

(21) 17850494.0 (87) WO 2018/051587	(11) 3 514 941	(21) 17850601.0 (87) WO 2018/051695	(11) 3 513 786	(21) 17850690.3 (87) WO 2018/051787	(11) 3 514 268
(21) 17850495.7 (87) WO 2018/051588	(11) 3 514 918	(21) 17850610.1 (87) WO 2018/051704	(11) 3 514 003	(21) 17850691.1 (87) WO 2018/051788	(11) 3 514 269
(21) 17850496.5 (87) WO 2018/051589	(11) 3 514 919	(21) 17850612.7 (87) WO 2018/051706	(11) 3 514 019	(21) 17850692.9 (87) WO 2018/051789	(11) 3 514 046
(21) 17850498.1 (87) WO 2018/051592	(11) 3 514 763	(21) 17850613.5 (87) WO 2018/051707	(11) 3 515 146	(21) 17850697.8 (87) WO 2018/051794	(11) 3 514 192
(21) 17850502.0 (87) WO 2018/051596	(11) 3 514 740	(21) 17850614.3 (87) WO 2018/051708	(11) 3 514 452	(21) 17850698.6 (87) WO 2018/051795	(11) 3 514 775
(21) 17850508.7 (87) WO 2018/051602	(11) 3 514 933	(21) 17850616.8 (87) WO 2018/051710	(11) 3 514 866	(21) 17850699.4 (87) WO 2018/051796	(11) 3 514 774
(21) 17850509.5 (87) WO 2018/051603	(11) 3 514 934	(21) 17850618.4 (87) WO 2018/051712	(11) 3 514 885	(21) 17850704.2 (87) WO 2018/051801	(11) 3 514 208
(21) 17850514.5 (87) WO 2018/051608	(11) 3 514 411	(21) 17850623.4 (87) WO 2018/051717	(11) 3 513 719	(21) 17850707.5 (87) WO 2018/051804	(11) 3 514 550
(21) 17850521.0 (87) WO 2018/051615	(11) 3 515 059	(21) 17850627.5 (87) WO 2018/051721	(11) 3 514 074	(21) 17850710.9 (87) WO 2018/051807	(11) 3 514 039
(21) 17850522.8 (87) WO 2018/051616	(11) 3 514 988	(21) 17850628.3 (87) WO 2018/051722	(11) 3 513 935	(21) 17850712.5 (87) WO 2018/051809	(11) 3 515 057
(21) 17850528.5 (87) WO 2018/051622	(11) 3 515 025	(21) 17850630.9 (87) WO 2018/051724	(11) 3 514 399	(21) 17850714.1 (87) WO 2018/051811	(11) 3 515 070
(21) 17850533.5 (87) WO 2018/051627	(11) 3 514 403	(21) 17850639.0 (87) WO 2018/051733	(11) 3 514 438	(21) 17850719.0 (87) WO 2018/051816	(11) 3 514 780
(21) 17850534.3 (87) WO 2018/051628	(11) 3 514 870	(21) 17850645.7 (87) WO 2018/051739	(11) 3 514 830	(21) 17850721.6 (87) WO 2018/051818	(11) 3 514 991
(21) 17850537.6 (87) WO 2018/051631	(11) 3 514 921	(21) 17850646.5 (87) WO 2018/051740	(11) 3 514 188	(21) 17850722.4 (87) WO 2018/051819	(11) 3 515 060
(21) 17850542.6 (87) WO 2018/051636	(11) 3 514 026	(21) 17850649.9 (87) WO 2018/051743	(11) 3 514 607	(21) 17850725.7 (87) WO 2018/051822	(11) 3 514 156
(21) 17850543.4 (87) WO 2018/051637	(11) 3 513 679	(21) 17850651.5 (87) WO 2018/051746	(11) 3 514 486	(21) 17850726.5 (87) WO 2018/051823	(11) 3 513 901
(21) 17850544.2 (87) WO 2018/051638	(11) 3 514 583	(21) 17850652.3 (87) WO 2018/051747	(11) 3 514 764	(21) 17850729.9 (87) WO 2018/051826	(11) 3 514 112
(21) 17850547.5 (87) WO 2018/051641	(11) 3 514 947	(21) 17850660.6 (87) WO 2018/051756	(11) 3 514 857	(21) 17850735.6 (87) WO 2018/051832	(11) 3 513 725
(21) 17850552.5 (87) WO 2018/051646	(11) 3 515 087	(21) 17850671.3 (87) WO 2018/051767	(11) 3 513 977	(21) 17850750.5 (87) WO 2018/051847	(11) 3 514 753
(21) 17850559.0 (87) WO 2018/051653	(11) 3 513 970	(21) 17850672.1 (87) WO 2018/051768	(11) 3 515 158	(21) 17850752.1 (87) WO 2018/051849	(11) 3 513 856
(21) 17850569.9 (87) WO 2018/051663	(11) 3 515 088	(21) 17850673.9 (87) WO 2018/051769	(11) 3 513 978	(21) 17850757.0 (87) WO 2018/051854	(11) 3 514 251
(21) 17850571.5 (87) WO 2018/051665	(11) 3 513 916	(21) 17850674.7 (87) WO 2018/051770	(11) 3 513 979	(21) 17850763.8 (87) WO 2018/051860	(11) 3 514 822
(21) 17850577.2 (87) WO 2018/051671	(11) 3 514 548	(21) 17850675.4 (87) WO 2018/051771	(11) 3 513 980	(21) 17850766.1 (87) WO 2018/051863	(11) 3 514 522
(21) 17850578.0 (87) WO 2018/051672	(11) 3 514 549	(21) 17850676.2 (87) WO 2018/051772	(11) 3 514 265	(21) 17850770.3 (87) WO 2018/051867	(11) 3 514 414
(21) 17850584.8 (87) WO 2018/051678	(11) 3 513 652	(21) 17850679.6 (87) WO 2018/051775	(11) 3 514 136	(21) 17850789.3 (87) WO 2018/051886	(11) 3 514 625
(21) 17850585.5 (87) WO 2018/051679	(11) 3 513 703	(21) 17850680.4 (87) WO 2018/051776	(11) 3 514 221	(21) 17850794.3 (87) WO 2018/051891	(11) 3 513 887
(21) 17850586.3 (87) WO 2018/051680	(11) 3 513 704	(21) 17850681.2 (87) WO 2018/051777	(11) 3 514 755	(21) 17850798.4 (87) WO 2018/051895	(11) 3 513 799
(21) 17850596.2 (87) WO 2018/051690	(11) 3 514 927	(21) 17850683.8 (87) WO 2018/051780	(11) 3 514 789	(21) 17850800.8 (87) WO 2018/051897	(11) 3 514 443
(21) 17850597.0 (87) WO 2018/051691	(11) 3 513 989	(21) 17850684.6 (87) WO 2018/051781	(11) 3 515 122	(21) 17850801.6 (87) WO 2018/051898	(11) 3 513 770

(21) 17850805.7 (87) WO 2018/051903	(11) 3 514 182	(21) 17850897.4 (87) WO 2018/051996	(11) 3 514 133	(21) 17850967.5 (87) WO 2018/052066	(11) 3 514 150
(21) 17850808.1 (87) WO 2018/051906	(11) 3 514 487	(21) 17850903.0 (87) WO 2018/052002	(11) 3 514 167	(21) 17850970.9 (87) WO 2018/052069	(11) 3 513 894
(21) 17850811.5 (87) WO 2018/051909	(11) 3 514 444	(21) 17850905.5 (87) WO 2018/052004	(11) 3 514 791	(21) 17850973.3 (87) WO 2018/052072	(11) 3 513 662
(21) 17850812.3 (87) WO 2018/051910	(11) 3 514 445	(21) 17850911.3 (87) WO 2018/052010	(11) 3 514 201	(21) 17850980.8 (87) WO 2018/052079	(11) 3 514 194
(21) 17850813.1 (87) WO 2018/051911	(11) 3 513 897	(21) 17850912.1 (87) WO 2018/052011	(11) 3 514 233	(21) 17850981.6 (87) WO 2018/052080	(11) 3 513 963
(21) 17850815.6 (87) WO 2018/051913	(11) 3 514 579	(21) 17850914.7 (87) WO 2018/052013	(11) 3 514 616	(21) 17850987.3 (87) WO 2018/052087	(11) 3 514 576
(21) 17850830.5 (87) WO 2018/051928	(11) 3 513 876	(21) 17850915.4 (87) WO 2018/052014	(11) 3 514 204	(21) 17850990.7 (87) WO 2018/052090	(11) 3 515 010
(21) 17850834.7 (87) WO 2018/051932	(11) 3 514 989	(21) 17850918.8 (87) WO 2018/052017	(11) 3 515 129	(21) 17850993.1 (87) WO 2018/052093	(11) 3 513 736
(21) 17850835.4 (87) WO 2018/051933	(11) 3 513 874	(21) 17850920.4 (87) WO 2018/052019	(11) 3 513 795	(21) 17850996.4 (87) WO 2018/052096	(11) 3 514 516
(21) 17850837.0 (87) WO 2018/051935	(11) 3 514 986	(21) 17850921.2 (87) WO 2018/052020	(11) 3 513 796	(21) 17851001.2 (87) WO 2018/052101	(11) 3 513 825
(21) 17850841.2 (87) WO 2018/051939	(11) 3 513 890	(21) 17850932.9 (87) WO 2018/052031	(11) 3 513 973	(21) 17851006.1 (87) WO 2018/052107	(11) 3 514 808
(21) 17850849.5 (87) WO 2018/051947	(11) 3 515 127	(21) 17850935.2 (87) WO 2018/052034	(11) 3 514 193	(21) 17851007.9 (87) WO 2018/052108	(11) 3 514 809
(21) 17850850.3 (87) WO 2018/051948	(11) 3 513 723	(21) 17850936.0 (87) WO 2018/052035	(11) 3 514 146	(21) 17851012.9 (87) WO 2018/052113	(11) 3 514 597
(21) 17850852.9 (87) WO 2018/051950	(11) 3 513 724	(21) 17850938.6 (87) WO 2018/052037	(11) 3 514 137	(21) 17851013.7 (87) WO 2018/052114	(11) 3 513 792
(21) 17850856.0 (87) WO 2018/051954	(11) 3 514 113	(21) 17850939.4 (87) WO 2018/052038	(11) 3 514 867	(21) 17851014.5 (87) WO 2018/052115	(11) 3 514 144
(21) 17850861.0 (87) WO 2018/051959	(11) 3 514 899	(21) 17850941.0 (87) WO 2018/052040	(11) 3 514 619	(21) 17851018.6 (87) WO 2018/052119	(11) 3 514 155
(21) 17850865.1 (87) WO 2018/051963	(11) 3 514 465	(21) 17850946.9 (87) WO 2018/052045	(11) 3 513 955	(21) 17851020.2 (87) WO 2018/052122	(11) 3 513 868
(21) 17850866.9 (87) WO 2018/051964	(11) 3 514 765	(21) 17850948.5 (87) WO 2018/052047	(11) 3 514 071	(21) 17851022.8 (87) WO 2018/052124	(11) 3 513 869
(21) 17850867.7 (87) WO 2018/051965	(11) 3 514 539	(21) 17850949.3 (87) WO 2018/052048	(11) 3 514 104	(21) 17851032.7 (87) WO 2018/052135	(11) 3 514 249
(21) 17850873.5 (87) WO 2018/051971	(11) 3 513 791	(21) 17850950.1 (87) WO 2018/052049	(11) 3 514 105	(21) 17851034.3 (87) WO 2018/052137	(11) 3 514 518
(21) 17850874.3 (87) WO 2018/051972	(11) 3 514 160	(21) 17850953.5 (87) WO 2018/052052	(11) 3 514 281	(21) 17851035.0 (87) WO 2018/052138	(11) 3 513 968
(21) 17850877.6 (87) WO 2018/051975	(11) 3 513 726	(21) 17850954.3 (87) WO 2018/052053	(11) 3 513 809	(21) 17851037.6 (87) WO 2018/052140	(11) 3 514 431
(21) 17850882.6 (87) WO 2018/051980	(11) 3 514 205	(21) 17850955.0 (87) WO 2018/052054	(11) 3 514 231	(21) 17851038.4 (87) WO 2018/052141	(11) 3 514 432
(21) 17850884.2 (87) WO 2018/051983	(11) 3 514 276	(21) 17850956.8 (87) WO 2018/052055	(11) 3 513 824	(21) 17851042.6 (87) WO 2018/052145	(11) 3 513 739
(21) 17850885.9 (87) WO 2018/051984	(11) 3 513 967	(21) 17850960.0 (87) WO 2018/052059	(11) 3 513 837	(21) 17851073.1 (87) WO 2018/052197	(11) 3 514 844
(21) 17850891.7 (87) WO 2018/051990	(11) 3 514 001	(21) 17850961.8 (87) WO 2018/052060	(11) 3 515 001	(21) 17851102.8 (87) WO 2018/052228	(11) 3 515 058
(21) 17850892.5 (87) WO 2018/051991	(11) 3 514 803	(21) 17850964.2 (87) WO 2018/052063	(11) 3 514 164	(21) 17851111.9 (87) WO 2018/052237	(11) 3 514 544
(21) 17850893.3 (87) WO 2018/051992	(11) 3 513 857	(21) 17850965.9 (87) WO 2018/052064	(11) 3 514 165	(21) 17851126.7 (87) WO 2018/052252	(11) 3 514 840
(21) 17850894.1 (87) WO 2018/051993	(11) 3 514 732	(21) 17850966.7 (87) WO 2018/052065	(11) 3 514 149	(21) 17851148.1 (87) WO 2018/052274	(11) 3 513 547*

(21) 17851149.9 (87) WO 2018/052275	(11) 3 513 537*	(21) 17851244.8 (87) WO 2018/052572	(11) 3 513 626*	(21) 17851373.5 (87) WO 2018/052848	(11) 3 512 534*
(21) 17851151.5 (87) WO 2018/052305	(11) 3 513 148*	(21) 17851246.3 (87) WO 2018/052576	(11) 3 513 482*	(21) 17851375.0 (87) WO 2018/052850	(11) 3 513 301*
(21) 17851160.6 (87) WO 2018/052320	(11) 3 512 586*	(21) 17851275.2 (87) WO 2018/052621	(11) 3 513 391*	(21) 17851379.2 (87) WO 2018/052855	(11) 3 513 349*
(21) 17851163.0 (87) WO 2018/052325	(11) 3 513 199*	(21) 17851282.8 (87) WO 2018/052652	(11) 3 513 497*	(21) 17851382.6 (87) WO 2018/052864	(11) 3 513 409*
(21) 17851168.9 (87) WO 2018/052337	(11) 3 514 454	(21) 17851283.6 (87) WO 2018/052655	(11) 3 513 568*	(21) 17851383.4 (87) WO 2018/052866	(11) 3 512 463*
(21) 17851174.7 (87) WO 2018/052353	(11) 3 512 580*	(21) 17851287.7 (87) WO 2018/052667	(11) 3 513 408*	(21) 17851384.2 (87) WO 2018/052867	(11) 3 512 464*
(21) 17851178.8 (87) WO 2018/052358	(11) 3 512 332*	(21) 17851288.5 (87) WO 2018/052673	(11) 3 512 422*	(21) 17851387.5 (87) WO 2018/052872	(11) 3 513 244*
(21) 17851180.4 (87) WO 2018/052361	(11) 3 512 997*	(21) 17851298.4 (87) WO 2018/052693	(11) 3 512 989*	(21) 17851389.1 (87) WO 2018/052882	(11) 3 513 287*
(21) 17851181.2 (87) WO 2018/052362	(11) 3 513 612*	(21) 17851299.2 (87) WO 2018/052696	(11) 3 513 407*	(21) 17851391.7 (87) WO 2018/052887	(11) 3 513 102*
(21) 17851182.0 (87) WO 2018/052363	(11) 3 513 397*	(21) 17851300.8 (87) WO 2018/052698	(11) 3 512 977*	(21) 17851393.3 (87) WO 2018/052890	(11) 3 513 033*
(21) 17851186.1 (87) WO 2018/052373	(11) 3 512 503*	(21) 17851302.4 (87) WO 2018/052701	(11) 3 512 430*	(21) 17851394.1 (87) WO 2018/052891	(11) 3 512 527*
(21) 17851187.9 (87) WO 2018/052374	(11) 3 512 528*	(21) 17851311.5 (87) WO 2018/052724	(11) 3 512 988*	(21) 17851398.2 (87) WO 2018/052895	(11) 3 512 986*
(21) 17851188.7 (87) WO 2018/052375	(11) 3 512 879*	(21) 17851312.3 (87) WO 2018/052726	(11) 3 513 298*	(21) 17851402.2 (87) WO 2018/052901	(11) 3 513 242*
(21) 17851192.9 (87) WO 2018/052469	(11) 3 513 003*	(21) 17851319.8 (87) WO 2018/052741	(11) 3 512 819*	(21) 17851407.1 (87) WO 2018/052919	(11) 3 512 329*
(21) 17851194.5 (87) WO 2018/052471	(11) 3 513 426*	(21) 17851322.2 (87) WO 2018/052750	(11) 3 513 229*	(21) 17851410.5 (87) WO 2018/052925	(11) 3 512 783*
(21) 17851195.2 (87) WO 2018/052472	(11) 3 513 427*	(21) 17851324.8 (87) WO 2018/052752	(11) 3 513 133*	(21) 17851411.3 (87) WO 2018/052926	(11) 3 512 600*
(21) 17851196.0 (87) WO 2018/052473	(11) 3 513 435*	(21) 17851326.3 (87) WO 2018/052754	(11) 3 513 299*	(21) 17851413.9 (87) WO 2018/052931	(11) 3 512 918*
(21) 17851197.8 (87) WO 2018/052474	(11) 3 513 424*	(21) 17851327.1 (87) WO 2018/052756	(11) 3 513 532*	(21) 17851419.6 (87) WO 2018/052938	(11) 3 513 206*
(21) 17851202.6 (87) WO 2018/052479	(11) 3 513 428*	(21) 17851341.2 (87) WO 2018/052788	(11) 3 513 238*	(21) 17851420.4 (87) WO 2018/052939	(11) 3 512 435*
(21) 17851206.7 (87) WO 2018/052486	(11) 3 513 445*	(21) 17851344.6 (87) WO 2018/052793	(11) 3 513 394*	(21) 17851421.2 (87) WO 2018/052940	(11) 3 512 370*
(21) 17851216.6 (87) WO 2018/052502	(11) 3 512 341*	(21) 17851348.7 (87) WO 2018/052798	(11) 3 513 167*	(21) 17851423.8 (87) WO 2018/052944	(11) 3 513 207*
(21) 17851217.4 (87) WO 2018/052503	(11) 3 512 549*	(21) 17851354.5 (87) WO 2018/052811	(11) 3 512 457*	(21) 17851424.6 (87) WO 2018/052947	(11) 3 512 531*
(21) 17851221.6 (87) WO 2018/052512	(11) 3 513 373*	(21) 17851355.2 (87) WO 2018/052812	(11) 3 512 405*	(21) 17851425.3 (87) WO 2018/052948	(11) 3 512 937*
(21) 17851225.7 (87) WO 2018/052523	(11) 3 513 131*	(21) 17851356.0 (87) WO 2018/052815	(11) 3 512 414*	(21) 17851428.7 (87) WO 2018/052953	(11) 3 512 935*
(21) 17851226.5 (87) WO 2018/052524	(11) 3 513 132*	(21) 17851358.6 (87) WO 2018/052818	(11) 3 512 885*	(21) 17851432.9 (87) WO 2018/052958	(11) 3 512 593*
(21) 17851228.1 (87) WO 2018/052528	(11) 3 513 288*	(21) 17851361.0 (87) WO 2018/052827	(11) 3 512 876*	(21) 17851433.7 (87) WO 2018/052959	(11) 3 513 578*
(21) 17851234.9 (87) WO 2018/052537	(11) 3 512 699*	(21) 17851366.9 (87) WO 2018/052836	(11) 3 512 624*	(21) 17851436.0 (87) WO 2018/052964	(11) 3 512 538*
(21) 17851239.8 (87) WO 2018/052555	(11) 3 512 413*	(21) 17851368.5 (87) WO 2018/052840	(11) 3 512 917*	(21) 17851443.6 (87) WO 2018/052978	(11) 3 513 330*
(21) 17851243.0 (87) WO 2018/052571	(11) 3 513 401*	(21) 17851370.1 (87) WO 2018/052845	(11) 3 513 601*	(21) 17851449.3 (87) WO 2018/052987	(11) 3 512 415*

(21) 17851451.9 (87) WO 2018/052989	(11) 3 512 462*	(21) 17851515.1 (87) WO 2018/053110	(11) 3 512 923*	(21) 17851565.6 (87) WO 2018/053198	(11) 3 513 158*
(21) 17851453.5 (87) WO 2018/052994	(11) 3 513 454*	(21) 17851517.7 (87) WO 2018/053112	(11) 3 512 777*	(21) 17851568.0 (87) WO 2018/053201	(11) 3 512 868*
(21) 17851454.3 (87) WO 2018/052995	(11) 3 512 605*	(21) 17851520.1 (87) WO 2018/053116	(11) 3 513 390*	(21) 17851570.6 (87) WO 2018/053204	(11) 3 512 871*
(21) 17851456.8 (87) WO 2018/052999	(11) 3 512 705*	(21) 17851522.7 (87) WO 2018/053119	(11) 3 512 945*	(21) 17851572.2 (87) WO 2018/053206	(11) 3 513 335*
(21) 17851460.0 (87) WO 2018/053010	(11) 3 512 554*	(21) 17851523.5 (87) WO 2018/053123	(11) 3 512 524*	(21) 17851573.0 (87) WO 2018/053207	(11) 3 512 392*
(21) 17851464.2 (87) WO 2018/053016	(11) 3 513 129*	(21) 17851525.0 (87) WO 2018/053126	(11) 3 512 834*	(21) 17851577.1 (87) WO 2018/053219	(11) 3 512 477*
(21) 17851466.7 (87) WO 2018/053019	(11) 3 512 550*	(21) 17851527.6 (87) WO 2018/053128	(11) 3 512 498*	(21) 17851581.3 (87) WO 2018/053229	(11) 3 512 445*
(21) 17851467.5 (87) WO 2018/053020	(11) 3 512 802*	(21) 17851530.0 (87) WO 2018/053133	(11) 3 513 579*	(21) 17851584.7 (87) WO 2018/053232	(11) 3 512 525*
(21) 17851472.5 (87) WO 2018/053029	(11) 3 512 539*	(21) 17851532.6 (87) WO 2018/053135	(11) 3 512 351*	(21) 17851586.2 (87) WO 2018/053234	(11) 3 512 887*
(21) 17851475.8 (87) WO 2018/053035	(11) 3 512 565*	(21) 17851534.2 (87) WO 2018/053140	(11) 3 512 501*	(21) 17851587.0 (87) WO 2018/053235	(11) 3 512 676*
(21) 17851476.6 (87) WO 2018/053036	(11) 3 512 523*	(21) 17851535.9 (87) WO 2018/053141	(11) 3 513 243*	(21) 17851588.8 (87) WO 2018/053239	(11) 3 512 922*
(21) 17851477.4 (87) WO 2018/053037	(11) 3 512 535*	(21) 17851537.5 (87) WO 2018/053145	(11) 3 512 822*	(21) 17851589.6 (87) WO 2018/053242	(11) 3 512 499*
(21) 17851478.2 (87) WO 2018/053038	(11) 3 513 594*	(21) 17851538.3 (87) WO 2018/053147	(11) 3 512 584*	(21) 17851596.1 (87) WO 2018/053256	(11) 3 513 222*
(21) 17851479.0 (87) WO 2018/053040	(11) 3 512 512*	(21) 17851540.9 (87) WO 2018/053153	(11) 3 512 582*	(21) 17851597.9 (87) WO 2018/053257	(11) 3 513 566*
(21) 17851480.8 (87) WO 2018/053045	(11) 3 512 594*	(21) 17851541.7 (87) WO 2018/053155	(11) 3 513 083*	(21) 17851598.7 (87) WO 2018/053259	(11) 3 512 674*
(21) 17851481.6 (87) WO 2018/053047	(11) 3 513 405*	(21) 17851543.3 (87) WO 2018/053161	(11) 3 512 840*	(21) 17851600.1 (87) WO 2018/053262	(11) 3 512 420*
(21) 17851486.5 (87) WO 2018/053052	(11) 3 512 560*	(21) 17851544.1 (87) WO 2018/053162	(11) 3 512 585*	(21) 17851602.7 (87) WO 2018/053264	(11) 3 512 553*
(21) 17851488.1 (87) WO 2018/053054	(11) 3 512 636*	(21) 17851545.8 (87) WO 2018/053165	(11) 3 513 162*	(21) 17851603.5 (87) WO 2018/053265	(11) 3 512 460*
(21) 17851491.5 (87) WO 2018/053060	(11) 3 513 415*	(21) 17851547.4 (87) WO 2018/053170	(11) 3 512 400*	(21) 17851604.3 (87) WO 2018/053268	(11) 3 513 170*
(21) 17851493.1 (87) WO 2018/053063	(11) 3 512 666*	(21) 17851548.2 (87) WO 2018/053172	(11) 3 513 115*	(21) 17851607.6 (87) WO 2018/053272	(11) 3 513 177*
(21) 17851494.9 (87) WO 2018/053066	(11) 3 513 447*	(21) 17851549.0 (87) WO 2018/053173	(11) 3 512 513*	(21) 17851609.2 (87) WO 2018/053274	(11) 3 512 324*
(21) 17851495.6 (87) WO 2018/053069	(11) 3 512 551*	(21) 17851550.8 (87) WO 2018/053174	(11) 3 512 862*	(21) 17851611.8 (87) WO 2018/053276	(11) 3 512 561*
(21) 17851497.2 (87) WO 2018/053080	(11) 3 512 552*	(21) 17851551.6 (87) WO 2018/053175	(11) 3 513 265*	(21) 17851613.4 (87) WO 2018/053279	(11) 3 513 533*
(21) 17851498.0 (87) WO 2018/053081	(11) 3 513 345*	(21) 17851554.0 (87) WO 2018/053179	(11) 3 513 232*	(21) 17851614.2 (87) WO 2018/053280	(11) 3 512 506*
(21) 17851502.9 (87) WO 2018/053086	(11) 3 513 413*	(21) 17851555.7 (87) WO 2018/053180	(11) 3 512 564*	(21) 17851615.9 (87) WO 2018/053281	(11) 3 512 449*
(21) 17851503.7 (87) WO 2018/053087	(11) 3 512 476*	(21) 17851557.3 (87) WO 2018/053182	(11) 3 513 085*	(21) 17851616.7 (87) WO 2018/053282	(11) 3 512 450*
(21) 17851507.8 (87) WO 2018/053092	(11) 3 512 654*	(21) 17851562.3 (87) WO 2018/053193	(11) 3 512 908*	(21) 17851617.5 (87) WO 2018/053285	(11) 3 512 786*
(21) 17851509.4 (87) WO 2018/053100	(11) 3 512 668*	(21) 17851563.1 (87) WO 2018/053194	(11) 3 512 467*	(21) 17851618.3 (87) WO 2018/053286	(11) 3 512 349*
(21) 17851512.8 (87) WO 2018/053107	(11) 3 512 326*	(21) 17851564.9 (87) WO 2018/053197	(11) 3 512 359*	(21) 17851619.1 (87) WO 2018/053287	(11) 3 512 517*

(21) 17851621.7 (87) WO 2018/053289	(11) 3 512 631*	(21) 17851688.6 (87) WO 2018/053387	(11) 3 513 022*	(21) 17854623.0 (87) WO 2018/059171	(11) 3 515 140
(21) 17851624.1 (87) WO 2018/053297	(11) 3 512 418*	(21) 17851694.4 (87) WO 2018/053394	(11) 3 512 623*	(21) 17854741.0 (87) WO 2018/059291	(11) 3 513 536*
(21) 17851625.8 (87) WO 2018/053298	(11) 3 513 343*	(21) 17851695.1 (87) WO 2018/053396	(11) 3 513 331*	(21) 17854780.8 (87) WO 2018/059330	(11) 3 515 028
(21) 17851626.6 (87) WO 2018/053299	(11) 3 512 653*	(21) 17851696.9 (87) WO 2018/053397	(11) 3 512 559*	(21) 17854812.9 (87) WO 2018/059362	(11) 3 515 141
(21) 17851630.8 (87) WO 2018/053304	(11) 3 512 813*	(21) 17851704.1 (87) WO 2018/053406	(11) 3 513 194*	(21) 17854837.6 (87) WO 2018/059387	(11) 3 515 142
(21) 17851631.6 (87) WO 2018/053305	(11) 3 512 451*	(21) 17851710.8 (87) WO 2018/053414	(11) 3 512 567*	(21) 17854844.2 (87) WO 2018/059394	(11) 3 513 588*
(21) 17851632.4 (87) WO 2018/053306	(11) 3 512 566*	(21) 17851715.7 (87) WO 2018/053420	(11) 3 512 423*	(21) 17854849.1 (87) WO 2018/059399	(11) 3 515 147
(21) 17851634.0 (87) WO 2018/053308	(11) 3 512 946*	(21) 17851722.3 (87) WO 2018/053427	(11) 3 512 526*	(21) 17854868.1 (87) WO 2018/059418	(11) 3 513 518*
(21) 17851637.3 (87) WO 2018/053311	(11) 3 512 371*	(21) 17851728.0 (87) WO 2018/053433	(11) 3 513 184*	(21) 17854869.9 (87) WO 2018/059419	(11) 3 515 130
(21) 17851640.7 (87) WO 2018/053316	(11) 3 512 569*	(21) 17851731.4 (87) WO 2018/053438	(11) 3 513 358*	(21) 17854897.0 (87) WO 2018/059447	(11) 3 513 590*
(21) 17851650.6 (87) WO 2018/053330	(11) 3 513 580*	(21) 17851735.5 (87) WO 2018/053443	(11) 3 512 421*	(21) 17854920.0 (87) WO 2018/059470	(11) 3 515 003
(21) 17851651.4 (87) WO 2018/053331	(11) 3 512 610*	(21) 17851736.3 (87) WO 2018/053444	(11) 3 513 399*	(21) 17854939.0 (87) WO 2018/059489	(11) 3 515 132
(21) 17851653.0 (87) WO 2018/053333	(11) 3 512 686*	(21) 17851738.9 (87) WO 2018/053446	(11) 3 512 839*	(21) 17854950.7 (87) WO 2018/059500	(11) 3 515 076
(21) 17851657.1 (87) WO 2018/053345	(11) 3 512 520*	(21) 17851741.3 (87) WO 2018/053449	(11) 3 513 356*	(21) 17854966.3 (87) WO 2018/059516	(11) 3 515 103
(21) 17851658.9 (87) WO 2018/053346	(11) 3 513 293*	(21) 17851743.9 (87) WO 2018/053451	(11) 3 512 951*	(21) 17854967.1 (87) WO 2018/059517	(11) 3 515 107
(21) 17851661.3 (87) WO 2018/053349	(11) 3 512 436*	(21) 17852081.3 (87) WO 2018/054002	(11) 3 514 285	(21) 17854979.6 (87) WO 2018/059529	(11) 3 515 143
(21) 17851664.7 (87) WO 2018/053353	(11) 3 512 846*	(21) 17852082.1 (87) WO 2018/054003	(11) 3 514 036	(21) 17854992.9 (87) WO 2018/059542	(11) 3 514 917
(21) 17851665.4 (87) WO 2018/053354	(11) 3 512 842*	(21) 17853018.4 (87) WO 2018/056246	(11) 3 513 873	(21) 17855003.4 (87) WO 2018/059553	(11) 3 513 602*
(21) 17851666.2 (87) WO 2018/053356	(11) 3 512 625*	(21) 17853070.5 (87) WO 2018/056300	(11) 3 513 667	(21) 17855004.2 (87) WO 2018/059554	(11) 3 513 605*
(21) 17851668.8 (87) WO 2018/053358	(11) 3 512 511*	(21) 17853239.6 (87) WO 2018/056472	(11) 3 512 493*	(21) 17855022.4 (87) WO 2018/059572	(11) 3 514 690
(21) 17851669.6 (87) WO 2018/053360	(11) 3 513 095*	(21) 17853442.6 (87) WO 2018/056728	(11) 3 513 509*	(21) 17855024.0 (87) WO 2018/059574	(11) 3 513 607*
(21) 17851670.4 (87) WO 2018/053361	(11) 3 513 300*	(21) 17853516.7 (87) WO 2018/056833	(11) 3 512 385*	(21) 17855034.9 (87) WO 2018/059584	(11) 3 513 610*
(21) 17851671.2 (87) WO 2018/053362	(11) 3 512 947*	(21) 17853669.4 (87) WO 2018/057311	(11) 3 513 165*	(21) 17855311.1 (87) WO 2018/061352	(11) 3 514 931
(21) 17851672.0 (87) WO 2018/053365	(11) 3 512 965*	(21) 17854057.1 (87) WO 2018/058011	(11) 3 512 770*	(21) 17855384.8 (87) WO 2018/061426	(11) 3 514 457
(21) 17851674.6 (87) WO 2018/053368	(11) 3 513 200*	(21) 17854076.1 (87) WO 2018/058040	(11) 3 513 370*	(21) 17855942.3 (87) WO 2018/061988	(11) 3 514 626
(21) 17851678.7 (87) WO 2018/053374	(11) 3 513 189*	(21) 17854406.0 (87) WO 2018/058948	(11) 3 515 094	(21) 17855992.8 (87) WO 2018/062038	(11) 3 513 982
(21) 17851681.1 (87) WO 2018/053377	(11) 3 512 408*	(21) 17854481.3 (87) WO 2018/059027	(11) 3 514 683	(21) 17856397.9 (87) WO 2018/062448	(11) 3 514 142
(21) 17851682.9 (87) WO 2018/053380	(11) 3 512 475*	(21) 17854530.7 (87) WO 2018/059076	(11) 3 514 684	(21) 17856398.7 (87) WO 2018/062449	(11) 3 514 138
(21) 17851683.7 (87) WO 2018/053381	(11) 3 513 258*	(21) 17854533.1 (87) WO 2018/059079	(11) 3 514 689	(21) 17856404.3 (87) WO 2018/062455	(11) 3 515 144

(21) 17856884.6 (87) WO 2018/063026	(11) 3 514 802	(21) 17861693.4 (87) WO 2018/074225	(11) 3 514 655	(21) 17865320.0 (87) WO 2018/078466	(11) 3 513 459*
(21) 17857767.2 (87) WO 2018/064886	(11) 3 514 712	(21) 17861826.0 (87) WO 2018/074118	(11) 3 514 567	(21) 17865675.7 (87) WO 2018/080112	(11) 3 513 272*
(21) 17857815.9 (87) WO 2018/064934	(11) 3 515 069	(21) 17861864.1 (87) WO 2018/074529	(11) 3 514 845	(21) 17866143.5 (87) WO 2018/080104	(11) 3 513 784
(21) 17858047.8 (87) WO 2018/066207	(11) 3 514 547	(21) 17861876.5 (87) WO 2018/074847	(11) 3 513 964	(21) 17866359.7 (87) WO 2018/128665	(11) 3 512 655*
(21) 17858463.7 (87) WO 2018/066627	(11) 3 513 917	(21) 17862005.0 (87) WO 2018/074486	(11) 3 514 262	(21) 17866809.1 (87) WO 2018/084571	(11) 3 513 611*
(21) 17858501.4 (87) WO 2018/066665	(11) 3 514 352	(21) 17862010.0 (87) WO 2018/074518	(11) 3 514 114	(21) 17866914.9 (87) WO 2018/082411	(11) 3 514 667
(21) 17858722.6 (87) WO 2018/066928	(11) 3 514 864	(21) 17862037.3 (87) WO 2018/072740	(11) 3 514 336	(21) 17867461.0 (87) WO 2018/084606	(11) 3 514 876
(21) 17858755.6 (87) WO 2018/066961	(11) 3 513 525*	(21) 17862111.6 (87) WO 2018/074244	(11) 3 514 355	(21) 17867971.8 (87) WO 2018/084599	(11) 3 513 595*
(21) 17858884.4 (87) WO 2018/067291	(11) 3 512 542*	(21) 17862176.9 (87) WO 2018/075358	(11) 3 513 214*	(21) 17868341.3 (87) WO 2018/084042	(11) 3 514 366
(21) 17859524.5 (87) WO 2018/070842	(11) 3 514 996	(21) 17862281.7 (87) WO 2018/074899	(11) 3 514 983	(21) 17868467.6 (87) WO 2018/084048	(11) 3 514 895
(21) 17859927.0 (87) WO 2018/068650	(11) 3 515 109	(21) 17862404.5 (87) WO 2018/072642	(11) 3 515 023	(21) 17869432.9 (87) WO 2018/088344	(11) 3 515 026
(21) 17860296.7 (87) WO 2018/070830	(11) 3 514 609	(21) 17862412.8 (87) WO 2018/072675	(11) 3 513 563*	(21) 17869744.7 (87) WO 2018/088638	(11) 3 513 549*
(21) 17860311.4 (87) WO 2018/068507	(11) 3 514 994	(21) 17862590.1 (87) WO 2018/075376	(11) 3 512 772*	(21) 17872875.4 (87) WO 2019/109432	(11) 3 514 950
(21) 17860392.4 (87) WO 2018/068723	(11) 3 513 514*	(21) 17862640.4 (87) WO 2018/076023	(11) 3 513 378*	(21) 17874442.1 (87) WO 2018/097514	(11) 3 512 612*
(21) 17860619.0 (87) WO 2018/068703	(11) 3 513 332*	(21) 17862700.6 (87) WO 2018/074775	(11) 3 514 860	(21) 17876258.9 (87) WO 2018/099196	(11) 3 514 997
(21) 17860631.5 (87) WO 2018/070827	(11) 3 514 610	(21) 17862716.2 (87) WO 2018/072690	(11) 3 515 018	(21) 17876302.5 (87) WO 2018/101722	(11) 3 514 823
(21) 17860947.5 (87) WO 2018/070534	(11) 3 514 191	(21) 17862749.3 (87) WO 2018/075696	(11) 3 513 336*	(21) 17876491.6 (87) WO 2018/102623	(11) 3 512 340*
(21) 17861018.4 (87) WO 2018/071891	(11) 3 512 890*	(21) 17862802.0 (87) WO 2018/074832	(11) 3 514 540	(21) 17877223.2 (87) WO 2018/100885	(11) 3 514 595
(21) 17861084.6 (87) WO 2018/070828	(11) 3 514 611	(21) 17862937.4 (87) WO 2018/074712	(11) 3 514 459	(21) 17877377.6 (87) WO 2019/095517	(11) 3 514 824
(21) 17861179.4 (87) WO 2018/093450	(11) 3 513 556*	(21) 17862959.8 (87) WO 2018/073467	(11) 3 513 732	(21) 17880743.4 (87) WO 2018/107563	(11) 3 514 532
(21) 17861180.2 (87) WO 2018/125322	(11) 3 512 970*	(21) 17863105.7 (87) WO 2018/072373	(11) 3 513 668	(21) 17881112.1 (87) WO 2018/112183	(11) 3 513 333*
(21) 17861181.0 (87) WO 2018/125323	(11) 3 512 768*	(21) 17863174.3 (87) WO 2018/074549	(11) 3 514 480	(21) 17881213.7 (87) WO 2018/107860	(11) 3 515 013
(21) 17861182.8 (87) WO 2018/125324	(11) 3 513 215*	(21) 17863183.4 (87) WO 2018/071988	(11) 3 512 507*	(21) 17881975.1 (87) WO 2018/110881	(11) 3 513 632*
(21) 17861272.7 (87) WO 2018/072741	(11) 3 515 046	(21) 17863351.7 (87) WO 2018/081647	(11) 3 513 180*	(21) 17884760.4 (87) WO 2018/118255	(11) 3 513 036*
(21) 17861304.8 (87) WO 2018/075694	(11) 3 512 444*	(21) 17864167.6 (87) WO 2018/080218	(11) 3 515 148	(21) 17886994.7 (87) WO 2018/125326	(11) 3 513 596*
(21) 17861461.6 (87) WO 2018/074462	(11) 3 514 261	(21) 17864485.2 (87) WO 2018/081509	(11) 3 512 800*	(21) 17892383.5 (87) WO 2018/136071	(11) 3 512 690*
(21) 17861494.7 (87) WO 2018/074824	(11) 3 513 269*	(21) 17864696.4 (87) WO 2018/079525	(11) 3 514 580	(21) 17893086.3 (87) WO 2018/136099	(11) 3 512 688*
(21) 17861563.9 (87) WO 2018/074123	(11) 3 513 718	(21) 17864738.4 (87) WO 2018/077220	(11) 3 513 526*	(21) 17894311.4 (87) WO 2018/138791	(11) 3 514 252
(21) 17861595.1 (87) WO 2018/074538	(11) 3 514 878	(21) 17864990.1 (87) WO 2018/079664	(11) 3 513 480*	(21) 17894854.3 (87) WO 2018/144014	(11) 3 513 351*

(21) 17899165.9	(11) 3 514 139	(21) 18152116.2	(11) 3 513 698	(21) 18152383.8	(11) 3 514 588
(87) WO 2018/159933		(21) 18152117.0	(11) 3 515 033	(21) 18152392.9	(11) 3 514 094
(21) 17901346.1	(11) 3 514 458	(21) 18152128.7	(11) 3 514 707	(21) 18152394.5	(11) 3 514 085
(87) WO 2019/102611		(21) 18152132.9	(11) 3 514 102	(21) 18152410.9	(11) 3 513 767
(21) 17902593.7	(11) 3 512 458*	(21) 18152153.5	(11) 3 514 223	(21) 18152422.4	(11) 3 514 235
(87) WO 2019/056170		(21) 18152157.6	(11) 3 515 034	(21) 18152423.2	(11) 3 513 851
(21) 17905901.9	(11) 3 514 040	(21) 18152158.4	(11) 3 513 918	(21) 18152434.9	(11) 3 514 434
(87) WO 2019/102543		(21) 18152164.2	(11) 3 513 919	(21) 18152440.6	(11) 3 514 494
(21) 17907286.3	(11) 3 514 915	(21) 18152166.7	(11) 3 513 920	(21) 18152442.2	(11) 3 514 577
(87) WO 2018/196181		(21) 18152179.0	(11) 3 514 838	(21) 18152453.9	(11) 3 514 737
(21) 17907705.2	(11) 3 513 735	(21) 18152197.2	(11) 3 513 658	(21) 18152471.1	(11) 3 514 574
(87) WO 2018/199346		(21) 18152214.5	(11) 3 513 870	(21) 18152472.9	(11) 3 513 766
(21) 17909656.5	(11) 3 512 914*	(21) 18152223.6	(11) 3 514 922	(21) 18152476.0	(11) 3 514 898
(87) WO 2019/095099		(21) 18152225.1	(11) 3 514 397	(21) 18152478.6	(11) 3 514 022
(21) 17909662.3	(11) 3 514 937	(21) 18152228.5	(11) 3 514 128	(21) 18152498.4	(11) 3 513 783
(87) WO 2019/097602		(21) 18152229.3	(11) 3 514 127	(21) 18152503.1	(11) 3 514 741
(21) 17910495.5	(11) 3 513 661	(21) 18152230.1	(11) 3 514 257	(21) 18152511.4	(11) 3 513 995
(87) WO 2019/104786		(21) 18152231.9	(11) 3 514 259	(21) 18152513.0	(11) 3 514 082
(21) 17911399.8	(11) 3 514 225	(21) 18152232.7	(11) 3 514 129	(21) 18152521.3	(11) 3 514 283
(87) WO 2019/087262		(21) 18152234.3	(11) 3 514 130	(21) 18152531.2	(11) 3 514 810
(21) 17913433.3	(11) 3 514 879	(21) 18152249.1	(11) 3 514 186	(21) 18152532.0	(11) 3 513 705
(87) WO 2018/227689		(21) 18152264.0	(11) 3 514 515	(21) 18152533.8	(11) 3 514 312
(21) 17913630.4	(11) 3 512 831*	(21) 18152265.7	(11) 3 514 756	(21) 18152534.6	(11) 3 514 395
(87) WO 2018/227620		(21) 18152267.3	(11) 3 514 704	(21) 18152538.7	(11) 3 513 716
(21) 17916563.4	(11) 3 514 880	(21) 18152269.9	(11) 3 513 949	(21) 18152539.5	(11) 3 515 153
(87) WO 2019/006776		(21) 18152270.7	(11) 3 514 907	(21) 18152540.3	(11) 3 513 648
(21) 17917082.4	(11) 3 514 881	(21) 18152271.5	(11) 3 514 827	(21) 18152541.1	(11) 3 514 384
(87) WO 2019/006777		(21) 18152273.1	(11) 3 513 729	(21) 18152544.5	(11) 3 513 939
(21) 17917400.8	(11) 3 514 882	(21) 18152274.9	(11) 3 514 736	(21) 18152547.8	(11) 3 513 898
(87) WO 2019/010720		(21) 18152278.0	(11) 3 514 972	(21) 18152552.8	(11) 3 513 840
(21) 17917858.7	(11) 3 513 853	(21) 18152281.4	(11) 3 514 973	(21) 18152553.6	(11) 3 514 320
(87) WO 2019/013668		(21) 18152300.2	(11) 3 514 189	(21) 18152556.9	(11) 3 514 087
(21) 17919645.6	(11) 3 514 553	(21) 18152303.6	(11) 3 514 944	(21) 18152562.7	(11) 3 513 653
(87) WO 2019/095377		(21) 18152304.4	(11) 3 514 240	(21) 18152563.5	(11) 3 514 928
(21) 18000038.2	(11) 3 514 448	(21) 18152306.9	(11) 3 514 628	(21) 18152568.4	(11) 3 514 742
(21) 18000053.1	(11) 3 513 930	(21) 18152312.7	(11) 3 514 757	(21) 18152573.4	(11) 3 514 206
(21) 18000054.9	(11) 3 514 513	(21) 18152314.3	(11) 3 514 951	(21) 18152580.9	(11) 3 514 554
(21) 18000055.6	(11) 3 514 602	(21) 18152315.0	(11) 3 514 207	(21) 18152581.7	(11) 3 514 964
(21) 18000131.5	(11) 3 513 686	(21) 18152317.6	(11) 3 514 974	(21) 18152582.5	(11) 3 514 955
(21) 18000508.4	(11) 3 514 184	(21) 18152324.2	(11) 3 514 905	(21) 18152583.3	(11) 3 514 962
(21) 18000924.3	(11) 3 513 961	(21) 18152326.7	(11) 3 514 328	(21) 18152584.1	(11) 3 514 956
(21) 18000930.0	(11) 3 513 828	(21) 18152339.0	(11) 3 514 092	(21) 18152585.8	(11) 3 514 965
(21) 18020032.1	(11) 3 513 863	(21) 18152343.2	(11) 3 514 428	(21) 18152586.6	(11) 3 514 961
(21) 18151998.4	(11) 3 514 436	(21) 18152355.6	(11) 3 513 730	(21) 18152587.4	(11) 3 514 963
(21) 18152001.6	(11) 3 514 365	(21) 18152368.9	(11) 3 514 925	(21) 18152588.2	(11) 3 514 653
(21) 18152009.9	(11) 3 514 541	(21) 18152376.2	(11) 3 514 509	(21) 18152589.0	(11) 3 514 562
(21) 18152022.2	(11) 3 514 633	(21) 18152377.0	(11) 3 514 926	(21) 18152590.8	(11) 3 514 828
(21) 18152029.7	(11) 3 514 447	(21) 18152378.8	(11) 3 514 733	(21) 18152591.6	(11) 3 514 654
(21) 18152039.6	(11) 3 514 639	(21) 18152379.6	(11) 3 514 561	(21) 18152592.4	(11) 3 514 952
(21) 18152074.3	(11) 3 514 374				
(21) 18152089.1	(11) 3 514 920				
(21) 18152097.4	(11) 3 513 911				
(21) 18152107.1	(11) 3 514 126				
(21) 18152110.5	(11) 3 513 871				
(21) 18152112.1	(11) 3 514 125				

(21) 18152593.2	(11) 3 514 953	(21) 18152947.0	(11) 3 513 675	(21) 18177451.4	(11) 3 514 693
(21) 18152603.9	(11) 3 514 910	(21) 18152954.6	(11) 3 513 780	(21) 18178771.4	(11) 3 514 636
(21) 18152612.0	(11) 3 515 082	(21) 18152962.9	(11) 3 514 744	(21) 18181069.8	(11) 3 514 103
(21) 18152617.9	(11) 3 514 600	(21) 18152972.8	(11) 3 514 760	(21) 18181570.5	(11) 3 514 025
(21) 18152619.5	(11) 3 514 594	(21) 18152977.7	(11) 3 513 778	(21) 18182156.2	(11) 3 514 382
(21) 18152622.9	(11) 3 514 537	(21) 18152978.5	(11) 3 513 646	(21) 18182412.9	(11) 3 513 681
(21) 18152629.4	(11) 3 515 115	(21) 18152979.3	(11) 3 513 717	(21) 18182708.0	(11) 3 514 044
(21) 18152652.6	(11) 3 513 905	(21) 18152996.7	(11) 3 514 930	(21) 18183028.2	(11) 3 513 915
(21) 18152653.4	(11) 3 514 241	(21) 18152998.3	(11) 3 513 733	(21) 18183112.4	(11) 3 515 014
(21) 18152679.9	(11) 3 514 418	(21) 18153006.4	(11) 3 514 488	(21) 18184440.8	(11) 3 514 722
(21) 18152681.5	(11) 3 513 912	(21) 18153015.5	(11) 3 514 018	(21) 18184523.1	(11) 3 514 929
(21) 18152682.3	(11) 3 513 764	(21) 18153017.1	(11) 3 514 851	(21) 18184741.9	(11) 3 514 848
(21) 18152685.6	(11) 3 514 648	(21) 18153025.4	(11) 3 514 499	(21) 18185673.3	(11) 3 513 834
(21) 18152687.2	(11) 3 514 545	(21) 18153038.7	(11) 3 514 100	(21) 18186551.0	(11) 3 513 906
(21) 18152691.4	(11) 3 514 472	(21) 18153042.9	(11) 3 514 016	(21) 18187038.7	(11) 3 513 849
(21) 18152702.9	(11) 3 513 966	(21) 18153043.7	(11) 3 513 666	(21) 18187178.1	(11) 3 514 033
(21) 18152713.6	(11) 3 514 020	(21) 18153049.4	(11) 3 514 637	(21) 18187923.0	(11) 3 513 965
(21) 18152722.7	(11) 3 514 202	(21) 18153056.9	(11) 3 514 247	(21) 18188339.8	(11) 3 514 178
(21) 18152736.7	(11) 3 514 555	(21) 18153068.4	(11) 3 514 606	(21) 18190147.1	(11) 3 514 533
(21) 18152738.3	(11) 3 514 943	(21) 18153076.7	(11) 3 513 771	(21) 18190384.0	(11) 3 513 695
(21) 18152740.9	(11) 3 514 679	(21) 18153080.9	(11) 3 513 909	(21) 18191643.8	(11) 3 513 913
(21) 18152745.8	(11) 3 514 396	(21) 18153082.5	(11) 3 513 697	(21) 18191748.5	(11) 3 513 649
(21) 18152749.0	(11) 3 514 743	(21) 18153088.2	(11) 3 514 768	(21) 18192056.2	(11) 3 514 593
(21) 18152751.6	(11) 3 515 052	(21) 18153096.5	(11) 3 514 542	(21) 18195347.2	(11) 3 515 145
(21) 18152770.6	(11) 3 514 692	(21) 18153098.1	(11) 3 514 772	(21) 18195803.4	(11) 3 514 909
(21) 18152779.7	(11) 3 514 833	(21) 18153102.1	(11) 3 515 035	(21) 18197124.3	(11) 3 514 304
(21) 18152782.1	(11) 3 514 012	(21) 18153769.7	(11) 3 514 514	(21) 18197824.8	(11) 3 513 669
(21) 18152783.9	(11) 3 514 681	(21) 18154005.5	(11) 3 514 450	(21) 18197825.5	(11) 3 513 670
(21) 18152788.8	(11) 3 514 302	(21) 18155279.5	(11) 3 514 795	(21) 18197826.3	(11) 3 513 671
(21) 18152791.2	(11) 3 514 825	(21) 18155876.8	(11) 3 514 476	(21) 18197827.1	(11) 3 513 672
(21) 18152808.4	(11) 3 514 477	(21) 18157736.2	(11) 3 514 912	(21) 18198587.0	(11) 3 514 978
(21) 18152820.9	(11) 3 514 500	(21) 18162774.6	(11) 3 513 952	(21) 18198877.5	(11) 3 513 682
(21) 18152822.5	(11) 3 514 481	(21) 18163408.0	(11) 3 513 785	(21) 18199507.7	(11) 3 514 484
(21) 18152825.8	(11) 3 514 501	(21) 18163674.7	(11) 3 514 059	(21) 18199561.4	(11) 3 514 437
(21) 18152828.2	(11) 3 514 559	(21) 18164197.8	(11) 3 514 643	(21) 18199790.9	(11) 3 513 974
(21) 18152840.7	(11) 3 514 721	(21) 18165610.9	(11) 3 513 690	(21) 18200057.0	(11) 3 515 134
(21) 18152841.5	(11) 3 514 417	(21) 18165643.0	(11) 3 513 691	(21) 18200143.8	(11) 3 513 762
(21) 18152842.3	(11) 3 514 296	(21) 18165667.9	(11) 3 514 420	(21) 18200687.4	(11) 3 514 524
(21) 18152850.6	(11) 3 513 777	(21) 18167891.3	(11) 3 514 890	(21) 18201299.7	(11) 3 514 734
(21) 18152854.8	(11) 3 513 872	(21) 18168314.5	(11) 3 513 969	(21) 18201312.8	(11) 3 514 306
(21) 18152884.5	(11) 3 514 253	(21) 18169281.5	(11) 3 513 678	(21) 18201313.6	(11) 3 514 292
(21) 18152888.6	(11) 3 514 705	(21) 18169787.1	(11) 3 514 806	(21) 18201459.7	(11) 3 513 990
(21) 18152891.0	(11) 3 514 629	(21) 18170918.9	(11) 3 513 944	(21) 18201531.3	(11) 3 514 295
(21) 18152909.0	(11) 3 513 880	(21) 18171137.5	(11) 3 513 948	(21) 18202007.3	(11) 3 515 036
(21) 18152925.6	(11) 3 514 656	(21) 18171641.6	(11) 3 514 440	(21) 18203176.5	(11) 3 513 664
(21) 18152932.2	(11) 3 514 380	(21) 18173284.3	(11) 3 514 314	(21) 18203247.4	(11) 3 514 419
(21) 18152933.0	(11) 3 514 381	(21) 18173698.4	(11) 3 514 908	(21) 18203429.8	(11) 3 513 687
(21) 18152934.8	(11) 3 513 731	(21) 18174462.4	(11) 3 514 315	(21) 18203485.0	(11) 3 515 053
(21) 18152938.9	(11) 3 515 075	(21) 18175265.0	(11) 3 514 316	(21) 18203572.5	(11) 3 514 826

(21) 18203598.0	(11) 3 513 914	(21) 18209327.8	(11) 3 514 243	(21) 18212731.6	(11) 3 514 720
(21) 18203645.9	(11) 3 514 505	(21) 18209347.6	(11) 3 514 829	(21) 18212843.9	(11) 3 514 327
(21) 18203652.5	(11) 3 513 801	(21) 18209676.8	(11) 3 514 750	(21) 18212855.3	(11) 3 513 657
(21) 18203654.1	(11) 3 515 015	(21) 18209741.0	(11) 3 514 836	(21) 18212878.5	(11) 3 513 677
(21) 18203913.1	(11) 3 514 405	(21) 18209974.7	(11) 3 514 050	(21) 18212879.3	(11) 3 514 979
(21) 18203939.6	(11) 3 513 943	(21) 18210019.8	(11) 3 514 154	(21) 18212997.3	(11) 3 514 664
(21) 18204049.3	(11) 3 515 037	(21) 18210046.1	(11) 3 514 321	(21) 18213073.2	(11) 3 513 647
(21) 18204051.9	(11) 3 515 038	(21) 18210132.9	(11) 3 513 991	(21) 18213098.9	(11) 3 514 725
(21) 18204056.8	(11) 3 515 039	(21) 18210134.5	(11) 3 513 992	(21) 18213256.3	(11) 3 514 790
(21) 18204057.6	(11) 3 515 040	(21) 18210135.2	(11) 3 513 993	(21) 18213261.3	(11) 3 514 260
(21) 18204366.1	(11) 3 513 866	(21) 18210339.0	(11) 3 514 339	(21) 18213288.6	(11) 3 514 338
(21) 18204461.0	(11) 3 513 854	(21) 18210349.9	(11) 3 514 581	(21) 18213300.9	(11) 3 514 592
(21) 18204725.8	(11) 3 513 708	(21) 18210406.7	(11) 3 514 582	(21) 18213306.6	(11) 3 514 337
(21) 18204750.6	(11) 3 514 534	(21) 18210408.3	(11) 3 513 959	(21) 18213358.7	(11) 3 514 726
(21) 18205779.4	(11) 3 514 954	(21) 18210422.4	(11) 3 513 996	(21) 18213454.4	(11) 3 513 797
(21) 18205838.8	(11) 3 514 858	(21) 18210685.6	(11) 3 514 056	(21) 18213485.8	(11) 3 514 632
(21) 18205883.4	(11) 3 514 159	(21) 18210726.8	(11) 3 514 552	(21) 18213560.8	(11) 3 514 875
(21) 18205909.7	(11) 3 514 234	(21) 18210776.3	(11) 3 514 456	(21) 18213652.3	(11) 3 514 735
(21) 18205912.1	(11) 3 513 750	(21) 18210991.8	(11) 3 513 779	(21) 18213696.0	(11) 3 514 055
(21) 18205917.0	(11) 3 514 558	(21) 18211156.7	(11) 3 513 804	(21) 18213746.3	(11) 3 514 478
(21) 18205991.5	(11) 3 514 811	(21) 18211239.1	(11) 3 514 080	(21) 18213795.0	(11) 3 515 091
(21) 18206121.8	(11) 3 513 928	(21) 18211295.3	(11) 3 514 842	(21) 18213832.1	(11) 3 514 011
(21) 18206422.0	(11) 3 515 054	(21) 18211369.6	(11) 3 513 660	(21) 18213837.0	(11) 3 513 937
(21) 18206423.8	(11) 3 514 981	(21) 18211373.8	(11) 3 514 179	(21) 18213841.2	(11) 3 515 152
(21) 18206455.0	(11) 3 514 442	(21) 18211386.0	(11) 3 513 999	(21) 18213844.6	(11) 3 514 982
(21) 18206552.4	(11) 3 514 211	(21) 18211509.7	(11) 3 513 936	(21) 18213880.0	(11) 3 514 776
(21) 18206839.5	(11) 3 515 019	(21) 18211559.2	(11) 3 514 752	(21) 18213903.0	(11) 3 514 987
(21) 18206850.2	(11) 3 513 794	(21) 18211561.8	(11) 3 514 527	(21) 18213927.9	(11) 3 514 363
(21) 18206888.2	(11) 3 513 886	(21) 18211645.9	(11) 3 515 063	(21) 18213953.5	(11) 3 513 956
(21) 18206964.1	(11) 3 513 734	(21) 18211743.2	(11) 3 514 799	(21) 18214050.9	(11) 3 514 960
(21) 18207096.1	(11) 3 513 957	(21) 18211769.7	(11) 3 514 170	(21) 18214082.2	(11) 3 514 843
(21) 18207394.0	(11) 3 514 957	(21) 18211821.6	(11) 3 514 042	(21) 18214114.3	(11) 3 514 244
(21) 18207504.4	(11) 3 514 865	(21) 18211847.1	(11) 3 513 975	(21) 18214156.4	(11) 3 513 823
(21) 18207640.6	(11) 3 513 800	(21) 18211988.3	(11) 3 513 819	(21) 18214215.8	(11) 3 514 695
(21) 18207675.2	(11) 3 513 763	(21) 18212039.4	(11) 3 514 762	(21) 18214219.0	(11) 3 514 245
(21) 18207745.3	(11) 3 515 100	(21) 18212114.5	(11) 3 515 111	(21) 18214282.8	(11) 3 514 563
(21) 18207811.3	(11) 3 514 168	(21) 18212122.8	(11) 3 514 482	(21) 18214495.6	(11) 3 513 860
(21) 18208147.1	(11) 3 513 885	(21) 18212163.2	(11) 3 514 507	(21) 18214543.3	(11) 3 514 162
(21) 18208187.7	(11) 3 514 439	(21) 18212164.0	(11) 3 513 933	(21) 18214553.2	(11) 3 514 242
(21) 18208503.5	(11) 3 514 618	(21) 18212196.2	(11) 3 513 814	(21) 18214624.1	(11) 3 514 832
(21) 18208607.4	(11) 3 514 892	(21) 18212235.8	(11) 3 514 230	(21) 18214636.5	(11) 3 513 702
(21) 18208653.8	(11) 3 514 217	(21) 18212362.0	(11) 3 514 246	(21) 18214717.3	(11) 3 514 686
(21) 18208829.4	(11) 3 514 284	(21) 18212402.4	(11) 3 514 325	(21) 18214726.4	(11) 3 514 761
(21) 18208880.7	(11) 3 513 899	(21) 18212427.1	(11) 3 514 708	(21) 18214849.4	(11) 3 513 838
(21) 18209084.5	(11) 3 515 004	(21) 18212454.5	(11) 3 513 932	(21) 18215072.2	(11) 3 514 489
(21) 18209211.4	(11) 3 514 975	(21) 18212462.8	(11) 3 514 052	(21) 18215188.6	(11) 3 514 512
(21) 18209256.9	(11) 3 514 754	(21) 18212532.8	(11) 3 514 054	(21) 18215198.5	(11) 3 513 674
(21) 18209270.0	(11) 3 513 895	(21) 18212566.6	(11) 3 513 645	(21) 18215235.5	(11) 3 514 701
(21) 18209298.1	(11) 3 513 896	(21) 18212615.1	(11) 3 514 813	(21) 18215238.9	(11) 3 514 702

(21) 18215244.7	(11) 3 514 236	(21) 18401099.9	(11) 3 514 297	(21) 18770228.7	(11) 3 514 992
(21) 18215449.2	(11) 3 513 793	(21) 18425003.3	(11) 3 514 410	(87) WO 2018/174614	
(21) 18215485.6	(11) 3 514 751	(21) 18700907.1	(11) 3 512 695*	(21) 18770271.7	(11) 3 514 385
(21) 18215503.6	(11) 3 514 226	(87) WO 2018/153578		(87) WO 2018/173428	
(21) 18215600.0	(11) 3 514 849	(21) 18702660.4	(11) 3 512 663*	(21) 18773708.5	(11) 3 513 511*
(21) 18215617.4	(11) 3 514 389	(87) WO 2018/145944		(87) WO 2019/095765	
(21) 18215697.6	(11) 3 514 349	(21) 18702914.5	(11) 3 512 389*	(21) 18774995.7	(11) 3 513 922
(21) 18215713.1	(11) 3 514 556	(87) WO 2018/134035		(87) WO 2018/182391	
(21) 18215716.4	(11) 3 514 222	(21) 18703136.4	(11) 3 512 482*	(21) 18777209.0	(11) 3 513 983
(21) 18215765.1	(11) 3 514 091	(87) WO 2018/147981		(87) WO 2018/181993	
(21) 18215807.1	(11) 3 514 517	(21) 18703411.1	(11) 3 512 483*	(21) 18777752.9	(11) 3 514 152
(21) 18215858.4	(11) 3 515 116	(87) WO 2018/147980		(87) WO 2018/182294	
(21) 18215967.3	(11) 3 514 675	(21) 18703412.9	(11) 3 512 484*	(21) 18778487.1	(11) 3 512 671*
(21) 18248135.8	(11) 3 515 047	(87) WO 2018/147982		(87) WO 2019/063784	
(21) 18248190.3	(11) 3 514 422	(21) 18704091.0	(11) 3 513 613*	(21) 18779315.3	(11) 3 512 387*
(21) 18248259.6	(11) 3 514 232	(87) WO 2018/231112		(87) WO 2019/072519	
(21) 18275009.1	(11) 3 514 378	(21) 18705634.6	(11) 3 513 065*	(21) 18782631.8	(11) 3 514 483
(21) 18275192.5	(11) 3 513 850	(87) WO 2018/149942		(87) WO 2019/097747	
(21) 18275195.8	(11) 3 513 816	(21) 18707321.8	(11) 3 513 551*	(21) 18784957.5	(11) 3 514 859
(21) 18275196.6	(11) 3 513 817	(87) WO 2018/150057		(87) WO 2018/190559	
(21) 18290112.4	(11) 3 514 966	(21) 18711938.3	(11) 3 513 495*	(21) 18785537.4	(11) 3 513 584*
(21) 18290113.2	(11) 3 514 967	(87) WO 2018/172220		(87) WO 2019/068644	
(21) 18305033.5	(11) 3 514 767	(21) 18712553.9	(11) 3 512 657*	(21) 18790223.4	(11) 3 514 601
(21) 18305034.3	(11) 3 514 891	(87) WO 2018/172218		(87) WO 2018/199615	
(21) 18305035.0	(11) 3 514 706	(21) 18718179.7	(11) 3 513 844	(21) 18795675.0	(11) 3 512 616*
(21) 18305036.8	(11) 3 514 821	(87) WO 2018/150069		(87) WO 2019/096622	
(21) 18305037.6	(11) 3 514 968	(21) 18728422.9	(11) 3 513 292*	(21) 18799868.7	(11) 3 513 163*
(21) 18305038.4	(11) 3 514 969	(87) WO 2018/224659		(87) WO 2019/102282	
(21) 18305042.6	(11) 3 514 141	(21) 18732561.8	(11) 3 513 093*	(21) 18802182.8	(11) 3 514 862
(21) 18305043.4	(11) 3 515 068	(87) WO 2019/018068		(87) WO 2018/212567	
(21) 18305044.2	(11) 3 515 066	(21) 18733010.5	(11) 3 513 334*	(21) 18804701.3	(11) 3 513 617*
(21) 18305046.7	(11) 3 514 564	(87) WO 2018/213322		(87) WO 2019/097331	
(21) 18305047.5	(11) 3 514 566	(21) 18735945.0	(11) 3 512 399*	(21) 18806148.5	(11) 3 514 877
(21) 18305049.1	(11) 3 515 067	(87) WO 2018/128353		(87) WO 2018/217016	
(21) 18306877.4	(11) 3 514 005	(21) 18738385.6	(11) 3 514 258	(21) 18806264.0	(11) 3 514 266
(21) 18382017.4	(11) 3 513 947	(87) WO 2018/199810		(87) WO 2018/216440	
(21) 18382018.2	(11) 3 514 511	(21) 18741611.0	(11) 3 513 226*	(21) 18807086.6	(11) 3 512 597*
(21) 18382022.4	(11) 3 514 911	(87) WO 2018/136721		(87) WO 2019/110378	
(21) 18382024.0	(11) 3 514 131	(21) 18744290.0	(11) 3 514 153	(21) 18807841.4	(11) 3 514 936
(21) 18382026.5	(11) 3 514 010	(87) WO 2018/139903		(87) WO 2019/109781	
(21) 18382027.3	(11) 3 514 254	(21) 18747725.2	(11) 3 513 603*	(21) 18808236.6	(11) 3 513 270*
(21) 18382028.1	(11) 3 513 883	(87) WO 2018/141254		(87) WO 2019/092120	
(21) 18382029.9	(11) 3 513 841	(21) 18749908.2	(11) 3 513 534*	(21) 18811120.7	(11) 3 514 098
(21) 18382030.7	(11) 3 514 166	(87) WO 2019/006146		(87) WO 2019/100666	
(21) 18382031.5	(11) 3 514 474	(21) 18750091.3	(11) 3 513 372*	(21) 18811124.9	(11) 3 514 375
(21) 18382035.6	(11) 3 514 945	(87) WO 2019/033735		(87) WO 2019/109612	
(21) 18382036.4	(11) 3 514 111	(21) 18754032.3	(11) 3 514 392	(21) 18819252.0	(11) 3 514 196
(21) 18401007.2	(11) 3 514 508	(87) WO 2018/151293		(87) WO 2019/074051	
(21) 18401094.0	(11) 3 513 643	(21) 18759014.6	(11) 3 514 784	(21) 18819253.8	(11) 3 514 197
		(87) WO 2019/100549		(87) WO 2019/074052	
		(21) 18760593.6	(11) 3 514 140	(21) 18819274.4	(11) 3 512 874*
		(87) WO 2018/159937		(87) WO 2019/106592	
		(21) 18765380.3	(11) 3 513 486*	(21) 18820234.5	(11) 3 514 526
		(87) WO 2019/063219		(87) WO 2018/236026	
		(21) 18767604.4	(11) 3 514 883	(21) 18820843.3	(11) 3 514 110
		(87) WO 2018/169368		(87) WO 2018/236023	
		(21) 18768524.3	(11) 3 514 861	(21) 18825656.4	(11) 3 513 604*
		(87) WO 2018/169336		(87) WO 2019/073091	

(21) 18826477.4 (87) WO 2019/098700	(11) 3 514 998	(21) 19150145.1	(11) 3 514 571	(21) 19150973.6	(11) 3 514 308
(21) 18829169.4 (87) WO 2019/098768	(11) 3 515 123	(21) 19150269.9	(11) 3 513 845	(21) 19150997.5	(11) 3 513 830
(21) 18830358.0 (87) WO 2019/098525	(11) 3 515 105	(21) 19150274.9	(11) 3 513 759	(21) 19150998.3	(11) 3 513 829
(21) 18832630.0 (87) WO 2019/013492	(11) 3 514 004	(21) 19150291.3	(11) 3 513 699	(21) 19151002.3	(11) 3 514 132
(21) 18835183.7 (87) WO 2019/017631	(11) 3 514 852	(21) 19150298.8	(11) 3 514 645	(21) 19151015.5	(11) 3 513 655
(21) 18838903.5 (87) WO 2019/021060	(11) 3 513 528*	(21) 19150300.2	(11) 3 515 160	(21) 19151016.3	(11) 3 514 924
(21) 18840014.7 (87) WO 2019/095598	(11) 3 513 929	(21) 19150304.4	(11) 3 515 156	(21) 19151030.4	(11) 3 514 872
(21) 18840015.4 (87) WO 2019/095597	(11) 3 514 088	(21) 19150305.1	(11) 3 514 646	(21) 19151035.3	(11) 3 514 710
(21) 18841460.1 (87) WO 2019/027162	(11) 3 514 853	(21) 19150314.3	(11) 3 514 779	(21) 19151044.5	(11) 3 514 388
(21) 18845292.4 (87) WO 2019/094935	(11) 3 513 280*	(21) 19150329.1	(11) 3 514 387	(21) 19151071.8	(11) 3 514 781
(21) 18847726.9 (87) WO 2019/039916	(11) 3 513 881	(21) 19150342.4	(11) 3 514 948	(21) 19151079.1	(11) 3 515 065
(21) 18849275.5 (87) WO 2019/039254	(11) 3 514 869	(21) 19150418.2	(11) 3 514 638	(21) 19151088.2	(11) 3 514 622
(21) 18852534.9 (87) WO 2019/046844	(11) 3 512 522*	(21) 19150427.3	(11) 3 515 027	(21) 19151091.6	(11) 3 514 506
(21) 18857401.6 (87) WO 2019/103105	(11) 3 514 612	(21) 19150466.1	(11) 3 515 005	(21) 19151118.7	(11) 3 514 406
(21) 18857692.0 (87) WO 2019/058650	(11) 3 513 900	(21) 19150501.5	(11) 3 513 696	(21) 19151126.0	(11) 3 514 935
(21) 18859940.1 (87) WO 2019/102313	(11) 3 513 110*	(21) 19150511.4	(11) 3 514 041	(21) 19151131.0	(11) 3 514 977
(21) 18860372.4 (87) WO 2019/066313	(11) 3 514 627	(21) 19150512.2	(11) 3 514 122	(21) 19151149.2	(11) 3 514 115
(21) 18862690.7 (87) WO 2019/064947	(11) 3 515 064	(21) 19150514.8	(11) 3 514 412	(21) 19151161.7	(11) 3 514 335
(21) 19000004.2	(11) 3 513 847	(21) 19150540.3	(11) 3 513 907	(21) 19151184.9	(11) 3 514 248
(21) 19000016.6	(11) 3 513 984	(21) 19150550.2	(11) 3 513 908	(21) 19151186.4	(11) 3 513 700
(21) 19000017.4	(11) 3 514 021	(21) 19150562.7	(11) 3 513 864	(21) 19151191.4	(11) 3 514 903
(21) 19000031.5	(11) 3 514 711	(21) 19150580.9	(11) 3 514 801	(21) 19151201.1	(11) 3 514 788
(21) 19000036.4	(11) 3 514 051	(21) 19150595.7	(11) 3 514 652	(21) 19151207.8	(11) 3 513 867
(21) 19000062.0	(11) 3 514 528	(21) 19150596.5	(11) 3 514 647	(21) 19151216.9	(11) 3 514 578
(21) 19000090.1	(11) 3 514 837	(21) 19150597.3	(11) 3 515 161	(21) 19151221.9	(11) 3 514 015
(21) 19000097.6	(11) 3 514 519	(21) 19150650.0	(11) 3 514 792	(21) 19151238.3	(11) 3 514 172
(21) 19020009.7	(11) 3 514 035	(21) 19150651.8	(11) 3 514 698	(21) 19151247.4	(11) 3 514 782
(21) 19020011.3	(11) 3 514 640	(21) 19150658.3	(11) 3 514 400	(21) 19151274.8	(11) 3 514 048
(21) 19020022.0	(11) 3 513 877	(21) 19150669.0	(11) 3 514 886	(21) 19151292.0	(11) 3 514 491
(21) 19020038.6	(11) 3 514 620	(21) 19150672.4	(11) 3 514 466	(21) 19151301.9	(11) 3 514 814
(21) 19020039.4	(11) 3 514 709	(21) 19150673.2	(11) 3 514 271	(21) 19151303.5	(11) 3 514 815
(21) 19020042.8	(11) 3 514 215	(21) 19150676.5	(11) 3 514 370	(21) 19151333.2	(11) 3 514 770
(21) 19150089.1	(11) 3 514 621	(21) 19150677.3	(11) 3 514 376	(21) 19151334.0	(11) 3 513 706
(21) 19150113.9	(11) 3 514 644	(21) 19150678.1	(11) 3 514 270	(21) 19151338.1	(11) 3 514 354
(21) 19150114.7	(11) 3 514 584	(21) 19150679.9	(11) 3 513 934	(21) 19151345.6	(11) 3 513 782
(21) 19150131.1	(11) 3 514 949	(21) 19150680.7	(11) 3 514 970	(21) 19151352.2	(11) 3 514 116
(21) 19150142.8	(11) 3 514 280	(21) 19150690.6	(11) 3 513 940	(21) 19151384.5	(11) 3 514 716
		(21) 19150700.3	(11) 3 514 272	(21) 19151395.1	(11) 3 513 923
		(21) 19150702.9	(11) 3 514 273	(21) 19151397.7	(11) 3 514 213
		(21) 19150704.5	(11) 3 514 274	(21) 19151399.3	(11) 3 513 924
		(21) 19150728.4	(11) 3 514 348	(21) 19151414.0	(11) 3 514 198
		(21) 19150783.9	(11) 3 514 023	(21) 19151419.9	(11) 3 514 398
		(21) 19150793.8	(11) 3 514 817	(21) 19151426.4	(11) 3 514 569
		(21) 19150794.6	(11) 3 514 256	(21) 19151451.2	(11) 3 513 971
		(21) 19150860.5	(11) 3 514 496	(21) 19151455.3	(11) 3 514 896
		(21) 19150926.4	(11) 3 514 294	(21) 19151472.8	(11) 3 513 938
		(21) 19150932.2	(11) 3 514 264	(21) 19151490.0	(11) 3 514 893
		(21) 19150934.8	(11) 3 514 685	(21) 19151519.6	(11) 3 513 808
		(21) 19150961.1	(11) 3 514 680	(21) 19151536.0	(11) 3 514 212

(21) 19151538.6	(11) 3 514 345	(21) 19152033.7	(11) 3 513 927	(21) 19152266.3	(11) 3 514 868
(21) 19151540.2	(11) 3 514 493	(21) 19152038.6	(11) 3 513 861	(21) 19152270.5	(11) 3 514 938
(21) 19151552.7	(11) 3 513 663	(21) 19152042.8	(11) 3 514 717	(21) 19152271.3	(11) 3 515 090
(21) 19151563.4	(11) 3 514 287	(21) 19152044.4	(11) 3 513 950	(21) 19152278.8	(11) 3 514 453
(21) 19151645.9	(11) 3 514 451	(21) 19152047.7	(11) 3 514 718	(21) 19152283.8	(11) 3 514 369
(21) 19151691.3	(11) 3 514 572	(21) 19152052.7	(11) 3 514 293	(21) 19152284.6	(11) 3 514 783
(21) 19151710.1	(11) 3 513 715	(21) 19152056.8	(11) 3 513 931	(21) 19152287.9	(11) 3 514 748
(21) 19151725.9	(11) 3 513 846	(21) 19152059.2	(11) 3 514 884	(21) 19152288.7	(11) 3 514 575
(21) 19151752.3	(11) 3 515 061	(21) 19152064.2	(11) 3 514 958	(21) 19152293.7	(11) 3 514 043
(21) 19151755.6	(11) 3 513 688	(21) 19152069.1	(11) 3 514 341	(21) 19152294.5	(11) 3 514 773
(21) 19151757.2	(11) 3 513 683	(21) 19152071.7	(11) 3 514 631	(21) 19152299.4	(11) 3 513 640
(21) 19151759.8	(11) 3 513 684	(21) 19152088.1	(11) 3 514 275	(21) 19152301.8	(11) 3 513 811
(21) 19151761.4	(11) 3 513 925	(21) 19152091.5	(11) 3 514 614	(21) 19152307.5	(11) 3 514 649
(21) 19151766.3	(11) 3 513 926	(21) 19152094.9	(11) 3 514 623	(21) 19152308.3	(11) 3 514 650
(21) 19151817.4	(11) 3 514 423	(21) 19152095.6	(11) 3 514 624	(21) 19152311.7	(11) 3 514 651
(21) 19151819.0	(11) 3 514 096	(21) 19152097.2	(11) 3 513 903	(21) 19152313.3	(11) 3 514 359
(21) 19151820.8	(11) 3 513 941	(21) 19152100.4	(11) 3 515 093	(21) 19152315.8	(11) 3 514 449
(21) 19151821.6	(11) 3 514 361	(21) 19152101.2	(11) 3 514 413	(21) 19152318.2	(11) 3 514 360
(21) 19151822.4	(11) 3 514 097	(21) 19152102.0	(11) 3 514 662	(21) 19152321.6	(11) 3 514 605
(21) 19151825.7	(11) 3 514 730	(21) 19152104.6	(11) 3 514 525	(21) 19152325.7	(11) 3 513 641
(21) 19151834.9	(11) 3 514 095	(21) 19152120.2	(11) 3 513 751	(21) 19152330.7	(11) 3 514 932
(21) 19151838.0	(11) 3 514 433	(21) 19152121.0	(11) 3 514 064	(21) 19152333.1	(11) 3 513 835
(21) 19151862.0	(11) 3 514 446	(21) 19152122.8	(11) 3 513 740	(21) 19152334.9	(11) 3 514 329
(21) 19151863.8	(11) 3 514 350	(21) 19152125.1	(11) 3 515 157	(21) 19152347.1	(11) 3 514 586
(21) 19151877.8	(11) 3 514 424	(21) 19152131.9	(11) 3 514 745	(21) 19152348.9	(11) 3 514 634
(21) 19151881.0	(11) 3 514 007	(21) 19152133.5	(11) 3 513 757	(21) 19152363.8	(11) 3 513 752
(21) 19151882.8	(11) 3 513 946	(21) 19152142.6	(11) 3 513 722	(21) 19152367.9	(11) 3 513 709
(21) 19151889.3	(11) 3 514 797	(21) 19152146.7	(11) 3 514 333	(21) 19152369.5	(11) 3 513 753
(21) 19151905.7	(11) 3 514 163	(21) 19152150.9	(11) 3 514 317	(21) 19152379.4	(11) 3 515 043
(21) 19151912.3	(11) 3 513 953	(21) 19152158.2	(11) 3 514 067	(21) 19152383.6	(11) 3 514 468
(21) 19151929.7	(11) 3 515 041	(21) 19152172.3	(11) 3 514 367	(21) 19152386.9	(11) 3 514 134
(21) 19151933.9	(11) 3 514 377	(21) 19152179.8	(11) 3 514 373	(21) 19152389.3	(11) 3 513 642
(21) 19151948.7	(11) 3 514 421	(21) 19152189.7	(11) 3 514 871	(21) 19152390.1	(11) 3 513 832
(21) 19151956.0	(11) 3 514 034	(21) 19152199.6	(11) 3 514 356	(21) 19152391.9	(11) 3 513 843
(21) 19151962.8	(11) 3 514 038	(21) 19152201.0	(11) 3 514 342	(21) 19152393.5	(11) 3 514 818
(21) 19151976.8	(11) 3 513 981	(21) 19152202.8	(11) 3 514 362	(21) 19152397.6	(11) 3 514 057
(21) 19151989.1	(11) 3 513 875	(21) 19152208.5	(11) 3 513 855	(21) 19152398.4	(11) 3 514 464
(21) 19151994.1	(11) 3 514 777	(21) 19152214.3	(11) 3 514 008	(21) 19152413.1	(11) 3 514 490
(21) 19152001.4	(11) 3 514 404	(21) 19152217.6	(11) 3 513 945	(21) 19152414.9	(11) 3 513 988
(21) 19152003.0	(11) 3 514 819	(21) 19152220.0	(11) 3 515 095	(21) 19152416.4	(11) 3 514 617
(21) 19152005.5	(11) 3 513 865	(21) 19152224.2	(11) 3 514 084	(21) 19152421.4	(11) 3 513 859
(21) 19152006.3	(11) 3 514 946	(21) 19152225.9	(11) 3 514 368	(21) 19152422.2	(11) 3 514 904
(21) 19152010.5	(11) 3 513 651	(21) 19152229.1	(11) 3 514 351	(21) 19152427.1	(11) 3 514 538
(21) 19152012.1	(11) 3 515 042	(21) 19152240.8	(11) 3 515 096	(21) 19152444.6	(11) 3 514 805
(21) 19152020.4	(11) 3 514 326	(21) 19152241.6	(11) 3 514 313	(21) 19152451.1	(11) 3 514 635
(21) 19152026.1	(11) 3 513 754	(21) 19152243.2	(11) 3 514 118	(21) 19152454.5	(11) 3 514 430
(21) 19152028.7	(11) 3 513 755	(21) 19152245.7	(11) 3 514 310	(21) 19152457.8	(11) 3 514 769
(21) 19152030.3	(11) 3 513 756	(21) 19152246.5	(11) 3 514 804	(21) 19152458.6	(11) 3 514 510
(21) 19152032.9	(11) 3 514 530	(21) 19152263.0	(11) 3 514 099	(21) 19152468.5	(11) 3 513 710

(21) 19152475.0	(11) 3 514 785	(21) 19152769.6	(11) 3 515 159	(21) 19153035.1	(11) 3 514 820
(21) 19152481.8	(11) 3 514 330	(21) 19152771.2	(11) 3 514 766	(21) 19153036.9	(11) 3 514 700
(21) 19152486.7	(11) 3 513 985	(21) 19152792.8	(11) 3 513 852	(21) 19153043.5	(11) 3 514 940
(21) 19152489.1	(11) 3 514 324	(21) 19152797.7	(11) 3 513 707	(21) 19153050.0	(11) 3 514 200
(21) 19152505.4	(11) 3 514 383	(21) 19152803.3	(11) 3 514 971	(21) 19153051.8	(11) 3 513 839
(21) 19152518.7	(11) 3 513 644	(21) 19152807.4	(11) 3 514 916	(21) 19153053.4	(11) 3 514 469
(21) 19152521.1	(11) 3 514 551	(21) 19152812.4	(11) 3 514 502	(21) 19153059.1	(11) 3 514 913
(21) 19152523.7	(11) 3 514 047	(21) 19152818.1	(11) 3 514 401	(21) 19153062.5	(11) 3 513 994
(21) 19152524.5	(11) 3 513 685	(21) 19152821.5	(11) 3 513 676	(21) 19153076.5	(11) 3 513 727
(21) 19152526.0	(11) 3 513 986	(21) 19152829.8	(11) 3 514 065	(21) 19153082.3	(11) 3 514 589
(21) 19152542.7	(11) 3 515 020	(21) 19152844.7	(11) 3 514 300	(21) 19153088.0	(11) 3 513 904
(21) 19152551.8	(11) 3 513 891	(21) 19152852.0	(11) 3 514 357	(21) 19153091.4	(11) 3 514 473
(21) 19152558.3	(11) 3 514 630	(21) 19152854.6	(11) 3 514 358	(21) 19153093.0	(11) 3 514 573
(21) 19152560.9	(11) 3 514 255	(21) 19152869.4	(11) 3 514 531	(21) 19153097.1	(11) 3 514 749
(21) 19152562.5	(11) 3 514 727	(21) 19152870.2	(11) 3 513 711	(21) 19153101.1	(11) 3 514 429
(21) 19152565.8	(11) 3 513 997	(21) 19152873.6	(11) 3 514 759	(21) 19153109.4	(11) 3 514 585
(21) 19152568.2	(11) 3 514 889	(21) 19152875.1	(11) 3 514 888	(21) 19153126.8	(11) 3 514 894
(21) 19152571.6	(11) 3 514 728	(21) 19152886.8	(11) 3 514 672	(21) 19153127.6	(11) 3 514 959
(21) 19152574.0	(11) 3 514 318	(21) 19152891.8	(11) 3 514 346	(21) 19153129.2	(11) 3 515 016
(21) 19152580.7	(11) 3 514 307	(21) 19152897.5	(11) 3 514 331	(21) 19153133.4	(11) 3 514 714
(21) 19152606.0	(11) 3 514 379	(21) 19152898.3	(11) 3 514 641	(21) 19153134.2	(11) 3 514 332
(21) 19152634.2	(11) 3 514 787	(21) 19152903.1	(11) 3 514 900	(21) 19153141.7	(11) 3 514 715
(21) 19152637.5	(11) 3 514 778	(21) 19152904.9	(11) 3 514 901	(21) 19153150.8	(11) 3 515 106
(21) 19152638.3	(11) 3 514 470	(21) 19152912.2	(11) 3 514 984	(21) 19153154.0	(11) 3 514 079
(21) 19152639.1	(11) 3 514 006	(21) 19152914.8	(11) 3 514 263	(21) 19153165.6	(11) 3 514 340
(21) 19152643.3	(11) 3 514 906	(21) 19152915.5	(11) 3 514 863	(21) 19153169.8	(11) 3 514 298
(21) 19152645.8	(11) 3 514 694	(21) 19152917.1	(11) 3 514 902	(21) 19153200.1	(11) 3 513 665
(21) 19152651.6	(11) 3 514 000	(21) 19152931.2	(11) 3 514 219	(21) 19153212.6	(11) 3 514 195
(21) 19152664.9	(11) 3 514 309	(21) 19152935.3	(11) 3 513 884	(21) 19153224.1	(11) 3 514 024
(21) 19152666.4	(11) 3 514 407	(21) 19152939.5	(11) 3 514 121	(21) 19153240.7	(11) 3 514 475
(21) 19152671.4	(11) 3 514 086	(21) 19152941.1	(11) 3 513 893	(21) 19153248.0	(11) 3 514 045
(21) 19152672.2	(11) 3 514 013	(21) 19152944.5	(11) 3 513 892	(21) 19153288.6	(11) 3 514 485
(21) 19152675.5	(11) 3 514 187	(21) 19152945.2	(11) 3 514 503	(21) 19153335.5	(11) 3 514 546
(21) 19152679.7	(11) 3 514 171	(21) 19152947.8	(11) 3 513 836	(21) 19153346.2	(11) 3 514 119
(21) 19152681.3	(11) 3 514 014	(21) 19152956.9	(11) 3 513 760	(21) 19153352.0	(11) 3 514 615
(21) 19152684.7	(11) 3 514 747	(21) 19152963.5	(11) 3 514 393	(21) 19153389.2	(11) 3 514 157
(21) 19152687.0	(11) 3 514 670	(21) 19152968.4	(11) 3 514 738	(21) 19153397.5	(11) 3 514 835
(21) 19152690.4	(11) 3 514 807	(21) 19152974.2	(11) 3 514 834	(21) 19153403.1	(11) 3 514 077
(21) 19152694.6	(11) 3 514 277	(21) 19152975.9	(11) 3 514 183	(21) 19153442.9	(11) 3 514 070
(21) 19152712.6	(11) 3 515 162	(21) 19152976.7	(11) 3 515 049	(21) 19153502.0	(11) 3 514 794
(21) 19152727.4	(11) 3 514 343	(21) 19152977.5	(11) 3 514 771	(21) 19153647.3	(11) 3 513 833
(21) 19152729.0	(11) 3 514 218	(21) 19152978.3	(11) 3 513 765	(21) 19153762.0	(11) 3 514 174
(21) 19152731.6	(11) 3 514 678	(21) 19152992.4	(11) 3 514 101	(21) 19154020.2	(11) 3 514 364
(21) 19152735.7	(11) 3 513 758	(21) 19152994.0	(11) 3 514 049	(21) 19154054.1	(11) 3 514 072
(21) 19152740.7	(11) 3 514 613	(21) 19153002.1	(11) 3 514 793	(21) 19154060.8	(11) 3 514 665
(21) 19152746.4	(11) 3 514 305	(21) 19153008.8	(11) 3 514 520	(21) 19154062.4	(11) 3 514 181
(21) 19152750.6	(11) 3 514 093	(21) 19153009.6	(11) 3 514 697	(21) 19154236.4	(11) 3 514 847
(21) 19152753.0	(11) 3 514 027	(21) 19153013.8	(11) 3 514 816	(21) 19154258.8	(11) 3 514 479
(21) 19152759.7	(11) 3 514 053	(21) 19153031.0	(11) 3 514 731	(21) 19154342.0	(11) 3 514 180

(21) 19154590.4	(11) 3 514 688	(21) 19156777.5	(11) 3 513 807	(21) 19159280.7	(11) 3 514 668
(21) 19154607.6	(11) 3 514 661	(21) 19156807.0	(11) 3 513 768	(21) 19159290.6	(11) 3 514 209
(21) 19154613.4	(11) 3 514 061	(21) 19156952.4	(11) 3 514 463	(21) 19159298.9	(11) 3 513 761
(21) 19154644.9	(11) 3 514 467	(21) 19156957.3	(11) 3 514 120	(21) 19159315.1	(11) 3 513 960
(21) 19154658.9	(11) 3 515 128	(21) 19157019.1	(11) 3 515 030	(21) 19159319.3	(11) 3 515 044
(21) 19154682.9	(11) 3 514 239	(21) 19157088.6	(11) 3 515 104	(21) 19159341.7	(11) 3 514 267
(21) 19154730.6	(11) 3 513 745	(21) 19157091.0	(11) 3 513 878	(21) 19159382.1	(11) 3 515 131
(21) 19154759.5	(11) 3 515 029	(21) 19157101.7	(11) 3 514 347	(21) 19159438.1	(11) 3 515 117
(21) 19154967.4	(11) 3 513 848	(21) 19157114.0	(11) 3 513 879	(21) 19159442.3	(11) 3 514 224
(21) 19155009.4	(11) 3 514 854	(21) 19157149.6	(11) 3 513 772	(21) 19159509.9	(11) 3 513 656
(21) 19155104.3	(11) 3 514 993	(21) 19157168.6	(11) 3 515 051	(21) 19159519.8	(11) 3 515 136
(21) 19155120.9	(11) 3 513 958	(21) 19157309.6	(11) 3 514 455	(21) 19159576.8	(11) 3 514 568
(21) 19155126.6	(11) 3 514 658	(21) 19157419.3	(11) 3 513 813	(21) 19159579.2	(11) 3 514 887
(21) 19155157.1	(11) 3 514 660	(21) 19157450.8	(11) 3 513 673	(21) 19159614.7	(11) 3 515 135
(21) 19155297.5	(11) 3 514 677	(21) 19157453.2	(11) 3 514 495	(21) 19159616.2	(11) 3 515 007
(21) 19155352.8	(11) 3 514 687	(21) 19157477.1	(11) 3 514 090	(21) 19159629.5	(11) 3 513 713
(21) 19155452.6	(11) 3 514 719	(21) 19157695.8	(11) 3 513 812	(21) 19159685.7	(11) 3 515 110
(21) 19155480.7	(11) 3 514 334	(21) 19157783.2	(11) 3 514 676	(21) 19159751.7	(11) 3 514 175
(21) 19155513.5	(11) 3 513 827	(21) 19157794.9	(11) 3 514 107	(21) 19159770.7	(11) 3 515 045
(21) 19155518.4	(11) 3 515 154	(21) 19157804.6	(11) 3 514 106	(21) 19159800.2	(11) 3 514 673
(21) 19155544.0	(11) 3 513 889	(21) 19157916.8	(11) 3 513 818	(21) 19159802.8	(11) 3 514 185
(21) 19155610.9	(11) 3 514 083	(21) 19158000.0	(11) 3 513 976	(21) 19159864.8	(11) 3 514 210
(21) 19155615.8	(11) 3 514 699	(21) 19158004.2	(11) 3 513 789	(21) 19159871.3	(11) 3 514 497
(21) 19155661.2	(11) 3 514 148	(21) 19158008.3	(11) 3 513 781	(21) 19159907.5	(11) 3 513 805
(21) 19155663.8	(11) 3 514 758	(21) 19158166.9	(11) 3 514 415	(21) 19159940.6	(11) 3 513 826
(21) 19155678.6	(11) 3 514 301	(21) 19158356.6	(11) 3 514 220	(21) 19159944.8	(11) 3 513 954
(21) 19155683.6	(11) 3 514 846	(21) 19158453.1	(11) 3 515 125	(21) 19160024.6	(11) 3 515 050
(21) 19155743.8	(11) 3 514 831	(21) 19158482.0	(11) 3 513 744	(21) 19160027.9	(11) 3 513 654
(21) 19155765.1	(11) 3 513 820	(21) 19158493.7	(11) 3 514 394	(21) 19160096.4	(11) 3 513 741
(21) 19155870.9	(11) 3 514 229	(21) 19158500.9	(11) 3 514 723	(21) 19160124.4	(11) 3 514 151
(21) 19155880.8	(11) 3 515 055	(21) 19158514.0	(11) 3 514 145	(21) 19160153.3	(11) 3 514 856
(21) 19155927.7	(11) 3 514 663	(21) 19158595.9	(11) 3 514 299	(21) 19160169.9	(11) 3 514 344
(21) 19155953.3	(11) 3 513 822	(21) 19158706.2	(11) 3 513 712	(21) 19160196.2	(11) 3 513 787
(21) 19156059.8	(11) 3 514 529	(21) 19158748.4	(11) 3 515 006	(21) 19160342.2	(11) 3 514 169
(21) 19156147.1	(11) 3 515 071	(21) 19158752.6	(11) 3 513 746	(21) 19160344.8	(11) 3 514 729
(21) 19156149.7	(11) 3 515 072	(21) 19158872.2	(11) 3 514 873	(21) 19160376.0	(11) 3 513 790
(21) 19156253.7	(11) 3 513 769	(21) 19158924.1	(11) 3 514 319	(21) 19160438.8	(11) 3 514 143
(21) 19156360.0	(11) 3 514 980	(21) 19158951.4	(11) 3 514 659	(21) 19160461.0	(11) 3 514 291
(21) 19156481.4	(11) 3 515 081	(21) 19158986.0	(11) 3 514 371	(21) 19160480.0	(11) 3 514 123
(21) 19156499.6	(11) 3 513 862	(21) 19159001.7	(11) 3 513 806	(21) 19160481.8	(11) 3 514 124
(21) 19156509.2	(11) 3 514 173	(21) 19159002.5	(11) 3 514 286	(21) 19160548.4	(11) 3 515 008
(21) 19156540.7	(11) 3 514 238	(21) 19159027.2	(11) 3 514 303	(21) 19160575.7	(11) 3 513 842
(21) 19156584.5	(11) 3 513 972	(21) 19159043.9	(11) 3 513 680	(21) 19160785.2	(11) 3 514 841
(21) 19156621.5	(11) 3 513 810	(21) 19159057.9	(11) 3 514 800	(21) 19160814.0	(11) 3 514 078
(21) 19156622.3	(11) 3 515 022	(21) 19159116.3	(11) 3 514 322	(21) 19160826.4	(11) 3 514 117
(21) 19156735.3	(11) 3 513 802	(21) 19159154.4	(11) 3 514 798	(21) 19160881.9	(11) 3 514 796
(21) 19156756.9	(11) 3 514 425	(21) 19159155.1	(11) 3 515 163	(21) 19160889.2	(11) 3 513 798
(21) 19156759.3	(11) 3 514 426	(21) 19159186.6	(11) 3 514 897	(21) 19160915.5	(11) 3 514 032
(21) 19156764.3	(11) 3 514 427	(21) 19159269.0	(11) 3 514 543	(21) 19160990.8	(11) 3 513 788

(21) 19161036.9	(11) 3 514 386	(21) 19162462.6	(11) 3 515 092	(11) 3 372 765	17.06.2019
(21) 19161079.9	(11) 3 514 671	(21) 19162503.7	(11) 3 513 921	(11) 3 372 781	14.06.2019
(21) 19161098.9	(11) 3 513 659	(21) 19162527.6	(11) 3 513 831	(11) 3 372 793	12.06.2019
(21) 19161143.3	(11) 3 514 158	(21) 19162619.1	(11) 3 513 773	(11) 3 373 118	12.06.2019
(21) 19161271.2	(11) 3 514 999	(21) 19162621.7	(11) 3 513 748	(11) 3 375 597	19.06.2019
(21) 19161281.1	(11) 3 514 599	(21) 19162625.8	(11) 3 514 713	(11) 3 375 774	13.06.2019
(21) 19161302.5	(11) 3 515 118	(21) 19162732.2	(11) 3 515 017	(11) 3 376 638	12.06.2019
(21) 19161349.6	(11) 3 515 062	(21) 19162889.0	(11) 3 515 150	(11) 3 378 616	11.06.2019
(21) 19161353.8	(11) 3 514 108	(21) 19162941.9	(11) 3 515 011	(11) 3 379 371	14.06.2019
(21) 19161373.6	(11) 3 514 199	(21) 19162986.4	(11) 3 515 086	(11) 3 381 388	12.06.2019
(21) 19161382.7	(11) 3 514 216	(21) 19162986.4	(11) 3 515 086	(11) 3 381 450	17.06.2019
(21) 19161411.4	(11) 3 515 077	(21) 19163033.4	(11) 3 515 097	(11) 3 381 852	12.06.2019
(21) 19161418.9	(11) 3 515 078	(21) 19163158.9	(11) 3 515 112	(11) 3 382 957	12.06.2019
(21) 19161421.3	(11) 3 515 079	(21) 19163189.4	(11) 3 514 739	(11) 3 383 136	12.06.2019
(21) 19161423.9	(11) 3 515 080	(21) 19305041.6	(11) 3 514 076	(11) 3 383 141	12.06.2019
(21) 19161426.2	(11) 3 515 073	(21) 19305063.0	(11) 3 513 858	(11) 3 385 451	17.06.2019
(21) 19161459.3	(11) 3 515 085	(21) 19401002.1	(11) 3 514 408	(11) 3 385 840	14.06.2019
(21) 19161483.3	(11) 3 513 951	(21) 19460001.1	(11) 3 514 311	(11) 3 388 324	17.06.2019
(21) 19161489.0	(11) 3 515 000			(11) 3 388 923	12.06.2019
(21) 19161507.9	(11) 3 515 101			(11) 3 389 272	11.06.2019
(21) 19161517.8	(11) 3 515 151			(11) 3 390 827	18.07.2018
(21) 19161537.6	(11) 3 515 074			(11) 3 391 837	11.06.2019
(21) 19161553.3	(11) 3 515 133			(11) 3 392 106	11.06.2019
(21) 19161696.0	(11) 3 514 109			(11) 3 392 471	13.06.2019
(21) 19161753.9	(11) 3 514 598			(11) 3 392 585	04.06.2019
(21) 19161880.0	(11) 3 513 720			(11) 3 392 825	14.06.2019
(21) 19161930.3	(11) 3 515 099			(11) 3 395 303	11.06.2019
(21) 19161938.6	(11) 3 514 147			(11) 3 396 859	12.06.2019
(21) 19161950.1	(11) 3 513 910			(11) 3 399 145	12.06.2019
(21) 19161951.9	(11) 3 513 774			(11) 3 403 639	12.06.2019
(21) 19161956.8	(11) 3 514 976			(11) 3 403 980	11.06.2019
(21) 19161988.1	(11) 3 514 985			(11) 3 404 029	12.06.2019
(21) 19161993.1	(11) 3 514 081			(11) 3 404 202	17.06.2019
(21) 19162039.2	(11) 3 514 746			(11) 3 404 935	12.06.2019
(21) 19162054.1	(11) 3 513 803			(11) 3 407 316	12.06.2019
(21) 19162058.2	(11) 3 515 084			(11) 3 409 516	05.06.2019
(21) 19162094.7	(11) 3 515 056			(11) 3 410 051	14.06.2019
(21) 19162165.5	(11) 3 513 721			(11) 3 410 537	11.06.2019
(21) 19162196.0	(11) 3 514 521			(11) 3 410 569	17.06.2019
(21) 19162201.8	(11) 3 515 009			(11) 3 412 125	12.06.2019
(21) 19162212.5	(11) 3 515 149			(11) 3 412 127	12.06.2019
(21) 19162255.4	(11) 3 514 523			(11) 3 412 131	11.06.2019
(21) 19162256.2	(11) 3 514 066			(11) 3 412 138	12.06.2019
(21) 19162275.2	(11) 3 513 742			(11) 3 412 139	12.06.2019
(21) 19162280.2	(11) 3 515 124			(11) 3 412 144	12.06.2019
(21) 19162282.8	(11) 3 513 743			(11) 3 412 145	12.06.2019
(21) 19162343.8	(11) 3 514 565			(11) 3 412 156	12.06.2019
(21) 19162393.3	(11) 3 513 747			(11) 3 412 164	12.06.2019
(21) 19162414.7	(11) 3 514 669			(11) 3 412 168	12.06.2019
				(11) 3 412 171	12.06.2019
				(11) 3 412 182	12.06.2019
				(11) 3 412 183	12.06.2019
				(11) 3 348 801	12.06.2019
				(11) 3 354 235	17.06.2019
				(11) 3 357 393	12.06.2019
				(11) 3 358 000	17.06.2019
				(11) 3 369 519	17.06.2019

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 3 412 185	12.06.2019	(11) 3 412 381	12.06.2019	(11) 3 412 676	11.06.2019
(11) 3 412 187	12.06.2019	(11) 3 412 382	12.06.2019	(11) 3 412 681	11.06.2019
(11) 3 412 200	11.06.2019	(11) 3 412 383	12.06.2019	(11) 3 412 682	12.06.2019
(11) 3 412 203	12.06.2019	(11) 3 412 384	12.06.2019	(11) 3 412 683	12.06.2019
(11) 3 412 209	12.06.2019	(11) 3 412 385	12.06.2019	(11) 3 412 684	12.06.2019
(11) 3 412 211	12.06.2019	(11) 3 412 397	12.06.2019	(11) 3 412 686	12.06.2019
(11) 3 412 218	12.06.2019	(11) 3 412 403	12.06.2019	(11) 3 412 699	12.06.2019
(11) 3 412 220	12.06.2019	(11) 3 412 408	11.06.2019	(11) 3 412 706	11.06.2019
(11) 3 412 221	12.06.2019	(11) 3 412 416	12.06.2019	(11) 3 412 735	12.06.2019
(11) 3 412 223	12.06.2019	(11) 3 412 419	12.06.2019	(11) 3 412 744	11.06.2019
(11) 3 412 226	12.06.2019	(11) 3 412 422	12.06.2019	(11) 3 412 749	12.06.2019
(11) 3 412 231	12.06.2019	(11) 3 412 423	11.06.2019	(11) 3 412 750	12.06.2019
(11) 3 412 232	11.06.2019	(11) 3 412 431	12.06.2019	(11) 3 412 759	12.06.2019
(11) 3 412 244	12.06.2019	(11) 3 412 434	12.06.2019	(11) 3 412 760	12.06.2019
(11) 3 412 245	12.06.2019	(11) 3 412 443	12.06.2019	(11) 3 412 764	12.06.2019
(11) 3 412 246	12.06.2019	(11) 3 412 444	11.06.2019	(11) 3 412 766	12.06.2019
(11) 3 412 247	12.06.2019	(11) 3 412 447	12.06.2019	(11) 3 412 768	12.06.2019
(11) 3 412 250	11.06.2019	(11) 3 412 458	12.06.2019	(11) 3 412 771	12.06.2019
(11) 3 412 251	12.06.2019	(11) 3 412 459	12.06.2019	(11) 3 412 773	12.06.2019
(11) 3 412 252	12.06.2019	(11) 3 412 461	12.06.2019	(11) 3 412 778	12.06.2019
(11) 3 412 256	12.06.2019	(11) 3 412 462	12.06.2019	(11) 3 412 784	12.06.2019
(11) 3 412 260	12.06.2019	(11) 3 412 470	12.06.2019	(11) 3 412 792	12.06.2019
(11) 3 412 263	12.06.2019	(11) 3 412 471	12.06.2019	(11) 3 412 798	11.06.2019
(11) 3 412 264	12.06.2019	(11) 3 412 476	11.06.2019	(11) 3 412 809	12.06.2019
(11) 3 412 266	12.06.2019	(11) 3 412 484	12.06.2019	(11) 3 412 810	12.06.2019
(11) 3 412 270	06.06.2019	(11) 3 412 496	12.06.2019	(11) 3 412 811	12.06.2019
(11) 3 412 272	11.06.2019	(11) 3 412 500	12.06.2019	(11) 3 412 813	12.06.2019
(11) 3 412 277	11.06.2019	(11) 3 412 509	12.06.2019	(11) 3 412 814	12.06.2019
(11) 3 412 278	12.06.2019	(11) 3 412 528	12.06.2019	(11) 3 412 815	12.06.2019
(11) 3 412 284	12.06.2019	(11) 3 412 531	12.06.2019	(11) 3 412 817	12.06.2019
(11) 3 412 289	11.06.2019	(11) 3 412 534	12.06.2019	(11) 3 412 821	11.06.2019
(11) 3 412 299	12.06.2019	(11) 3 412 541	11.06.2019	(11) 3 412 827	11.06.2019
(11) 3 412 302	11.06.2019	(11) 3 412 543	11.06.2019	(11) 3 412 828	12.06.2019
(11) 3 412 310	12.06.2019	(11) 3 412 546	12.06.2019	(11) 3 412 831	12.06.2019
(11) 3 412 320	12.06.2019	(11) 3 412 553	12.06.2019	(11) 3 412 856	12.06.2019
(11) 3 412 322	12.06.2019	(11) 3 412 560	12.06.2019	(11) 3 412 857	12.06.2019
(11) 3 412 323	12.06.2019	(11) 3 412 561	11.06.2019	(11) 3 412 858	12.06.2019
(11) 3 412 326	12.06.2019	(11) 3 412 565	11.06.2019	(11) 3 412 862	12.06.2019
(11) 3 412 330	12.06.2019	(11) 3 412 566	12.06.2019	(11) 3 412 866	11.06.2019
(11) 3 412 333	12.06.2019	(11) 3 412 567	12.06.2019	(11) 3 412 867	11.06.2019
(11) 3 412 334	12.06.2019	(11) 3 412 570	11.06.2019	(11) 3 412 868	12.06.2019
(11) 3 412 335	12.06.2019	(11) 3 412 571	11.06.2019	(11) 3 412 870	12.06.2019
(11) 3 412 336	12.06.2019	(11) 3 412 574	12.06.2019	(11) 3 412 871	12.06.2019
(11) 3 412 341	12.06.2019	(11) 3 412 592	11.06.2019	(11) 3 412 872	11.06.2019
(11) 3 412 345	12.06.2019	(11) 3 412 601	11.06.2019	(11) 3 412 874	12.06.2019
(11) 3 412 346	12.06.2019	(11) 3 412 608	12.06.2019	(11) 3 412 876	12.06.2019
(11) 3 412 347	12.06.2019	(11) 3 412 609	12.06.2019	(11) 3 412 878	12.06.2019
(11) 3 412 348	11.06.2019	(11) 3 412 612	12.06.2019	(11) 3 412 879	12.06.2019
(11) 3 412 350	11.06.2019	(11) 3 412 618	11.06.2019	(11) 3 412 880	12.06.2019
(11) 3 412 354	12.06.2019	(11) 3 412 635	11.06.2019	(11) 3 412 883	12.06.2019
(11) 3 412 356	12.06.2019	(11) 3 412 662	11.06.2019	(11) 3 412 887	12.06.2019
(11) 3 412 359	11.06.2019	(11) 3 412 668	14.06.2019	(11) 3 412 895	12.06.2019

(11) 3 412 896	12.06.2019	(11) 3 413 142	11.06.2019	(11) 3 413 402	12.06.2019
(11) 3 412 902	12.06.2019	(11) 3 413 145	11.06.2019	(11) 3 413 407	12.06.2019
(11) 3 412 905	12.06.2019	(11) 3 413 146	12.06.2019	(11) 3 413 415	11.06.2019
(11) 3 412 907	12.06.2019	(11) 3 413 147	12.06.2019	(11) 3 413 423	12.06.2019
(11) 3 412 908	11.06.2019	(11) 3 413 148	12.06.2019	(11) 3 413 425	12.06.2019
(11) 3 412 909	12.06.2019	(11) 3 413 149	12.06.2019	(11) 3 413 426	11.06.2019
(11) 3 412 910	11.06.2019	(11) 3 413 166	12.06.2019	(11) 3 413 440	12.06.2019
(11) 3 412 912	12.06.2019	(11) 3 413 168	12.06.2019	(11) 3 413 441	12.06.2019
(11) 3 412 920	12.06.2019	(11) 3 413 171	12.06.2019	(11) 3 413 448	11.06.2019
(11) 3 412 921	12.06.2019	(11) 3 413 183	12.06.2019	(11) 3 413 449	11.06.2019
(11) 3 412 933	11.06.2019	(11) 3 413 186	12.06.2019	(11) 3 413 458	12.06.2019
(11) 3 412 942	12.06.2019	(11) 3 413 188	11.06.2019	(11) 3 413 459	11.06.2019
(11) 3 412 943	12.06.2019	(11) 3 413 191	11.06.2019	(11) 3 413 461	12.06.2019
(11) 3 412 944	12.06.2019	(11) 3 413 206	12.06.2019	(11) 3 413 468	12.06.2019
(11) 3 412 953	11.06.2019	(11) 3 413 207	12.06.2019	(11) 3 413 471	12.06.2019
(11) 3 412 972	11.06.2019	(11) 3 413 213	12.06.2019	(11) 3 413 472	12.06.2019
(11) 3 412 973	12.06.2019	(11) 3 413 223	12.06.2019	(11) 3 413 479	12.06.2019
(11) 3 412 978	11.06.2019	(11) 3 413 224	12.06.2019	(11) 3 413 481	12.06.2019
(11) 3 412 981	12.06.2019	(11) 3 413 225	12.06.2019	(11) 3 413 502	12.06.2019
(11) 3 412 993	11.06.2019	(11) 3 413 227	12.06.2019	(11) 3 413 507	12.06.2019
(11) 3 413 005	12.06.2019	(11) 3 413 235	12.06.2019	(11) 3 413 509	12.06.2019
(11) 3 413 025	12.06.2019	(11) 3 413 236	12.06.2019	(11) 3 413 522	12.06.2019
(11) 3 413 026	12.06.2019	(11) 3 413 243	12.06.2019	(11) 3 413 523	12.06.2019
(11) 3 413 028	12.06.2019	(11) 3 413 244	12.06.2019	(11) 3 413 525	12.06.2019
(11) 3 413 032	12.06.2019	(11) 3 413 246	12.06.2019	(11) 3 413 534	12.06.2019
(11) 3 413 039	11.06.2019	(11) 3 413 248	12.06.2019	(11) 3 413 535	12.06.2019
(11) 3 413 040	11.06.2019	(11) 3 413 256	12.06.2019	(11) 3 413 536	12.06.2019
(11) 3 413 050	12.06.2019	(11) 3 413 257	12.06.2019	(11) 3 413 539	11.06.2019
(11) 3 413 059	12.06.2019	(11) 3 413 263	12.06.2019	(11) 3 413 540	11.06.2019
(11) 3 413 060	12.06.2019	(11) 3 413 266	12.06.2019	(11) 3 413 541	12.06.2019
(11) 3 413 061	11.06.2019	(11) 3 413 279	12.06.2019	(11) 3 413 542	12.06.2019
(11) 3 413 062	11.06.2019	(11) 3 413 280	12.06.2019	(11) 3 413 550	11.06.2019
(11) 3 413 064	11.06.2019	(11) 3 413 282	12.06.2019	(11) 3 413 553	12.06.2019
(11) 3 413 067	12.06.2019	(11) 3 413 285	11.06.2019	(11) 3 413 561	12.06.2019
(11) 3 413 072	11.06.2019	(11) 3 413 287	11.06.2019	(11) 3 413 566	12.06.2019
(11) 3 413 077	11.06.2019	(11) 3 413 297	11.06.2019	(11) 3 413 567	12.06.2019
(11) 3 413 082	11.06.2019	(11) 3 413 307	12.06.2019	(11) 3 413 574	11.06.2019
(11) 3 413 083	11.06.2019	(11) 3 413 310	12.06.2019	(11) 3 413 577	12.06.2019
(11) 3 413 094	11.06.2019	(11) 3 413 312	12.06.2019	(11) 3 413 584	12.06.2019
(11) 3 413 098	12.06.2019	(11) 3 413 316	11.06.2019	(11) 3 413 585	12.06.2019
(11) 3 413 099	12.06.2019	(11) 3 413 322	12.06.2019	(11) 3 413 586	12.06.2019
(11) 3 413 112	12.06.2019	(11) 3 413 331	11.06.2019	(11) 3 413 589	12.06.2019
(11) 3 413 114	12.06.2019	(11) 3 413 333	12.06.2019	(11) 3 413 592	12.06.2019
(11) 3 413 119	12.06.2019	(11) 3 413 339	12.06.2019	(11) 3 413 600	12.06.2019
(11) 3 413 124	12.06.2019	(11) 3 413 340	12.06.2019	(11) 3 413 617	12.06.2019
(11) 3 413 128	12.06.2019	(11) 3 413 343	17.06.2019	(11) 3 413 635	12.06.2019
(11) 3 413 133	12.06.2019	(11) 3 413 345	12.06.2019	(11) 3 413 641	11.06.2019
(11) 3 413 134	12.06.2019	(11) 3 413 350	12.06.2019	(11) 3 413 663	12.06.2019
(11) 3 413 135	12.06.2019	(11) 3 413 352	11.06.2019	(11) 3 413 673	12.06.2019
(11) 3 413 138	12.06.2019	(11) 3 413 353	11.06.2019	(11) 3 413 687	12.06.2019
(11) 3 413 140	12.06.2019	(11) 3 413 355	11.06.2019	(11) 3 413 688	12.06.2019
(11) 3 413 141	12.06.2019	(11) 3 413 393	12.06.2019	(11) 3 413 689	12.06.2019

(11) 3 413 694	12.06.2019	(11) 3 415 434	11.06.2019	(11) 3 415 982	11.06.2019
(11) 3 414 992	14.06.2019	(11) 3 415 435	17.06.2019	(11) 3 415 983	17.06.2019
(11) 3 414 993	14.06.2019	(11) 3 415 445	12.06.2019	(11) 3 415 984	14.06.2019
(11) 3 414 999	13.06.2019	(11) 3 415 463	11.06.2019	(11) 3 416 027	19.06.2019
(11) 3 415 000	12.06.2019	(11) 3 415 470	17.06.2019	(11) 3 416 055	11.06.2019
(11) 3 415 002	13.06.2019	(11) 3 415 471	17.06.2019	(11) 3 416 060	13.06.2019
(11) 3 415 004	19.06.2019	(11) 3 415 472	17.06.2019	(11) 3 416 070	13.06.2019
(11) 3 415 011	12.06.2019	(11) 3 415 478	12.06.2019	(11) 3 416 098	13.06.2019
(11) 3 415 020	14.06.2019	(11) 3 415 484	12.06.2019	(11) 3 416 112	14.06.2019
(11) 3 415 031	17.06.2019	(11) 3 415 527	14.06.2019	(11) 3 416 127	13.06.2019
(11) 3 415 037	12.06.2019	(11) 3 415 529	14.06.2019	(11) 3 416 130	13.06.2019
(11) 3 415 043	14.06.2019	(11) 3 415 542	14.06.2019	(11) 3 416 142	11.06.2019
(11) 3 415 066	11.06.2019	(11) 3 415 547	13.06.2019	(11) 3 416 164	13.06.2019
(11) 3 415 078	14.06.2019	(11) 3 415 548	13.06.2019	(11) 3 416 168	17.06.2019
(11) 3 415 080	11.06.2019	(11) 3 415 571	11.06.2019	(11) 3 416 192	14.06.2019
(11) 3 415 083	17.06.2019	(11) 3 415 614	14.06.2019	(11) 3 416 201	11.06.2019
(11) 3 415 088	11.06.2019	(11) 3 415 616	12.06.2019	(11) 3 416 208	12.06.2019
(11) 3 415 089	17.06.2019	(11) 3 415 633	17.06.2019	(11) 3 416 210	13.06.2019
(11) 3 415 100	13.06.2019	(11) 3 415 634	13.06.2019	(11) 3 416 224	12.06.2019
(11) 3 415 114	11.06.2019	(11) 3 415 635	11.06.2019	(11) 3 416 234	12.06.2019
(11) 3 415 116	17.06.2019	(11) 3 415 645	17.06.2019	(11) 3 416 237	14.06.2019
(11) 3 415 118	11.06.2019	(11) 3 415 657	14.06.2019	(11) 3 416 256	19.06.2019
(11) 3 415 119	17.06.2019	(11) 3 415 667	11.06.2019	(11) 3 416 268	11.06.2019
(11) 3 415 133	17.06.2019	(11) 3 415 670	14.06.2019	(11) 3 416 282	13.06.2019
(11) 3 415 139	13.06.2019	(11) 3 415 673	13.06.2019	(11) 3 416 287	11.06.2019
(11) 3 415 150	11.06.2019	(11) 3 415 676	17.06.2019	(11) 3 416 297	17.06.2019
(11) 3 415 156	11.06.2019	(11) 3 415 692	14.06.2019	(11) 3 416 300	13.06.2019
(11) 3 415 158	17.06.2019	(11) 3 415 698	13.06.2019	(11) 3 416 305	11.06.2019
(11) 3 415 174	13.06.2019	(11) 3 415 706	12.06.2019	(11) 3 416 333	14.06.2019
(11) 3 415 187	14.06.2019	(11) 3 415 717	14.06.2019	(11) 3 416 352	17.06.2019
(11) 3 415 189	12.06.2019	(11) 3 415 726	12.06.2019	(11) 3 416 354	12.06.2019
(11) 3 415 207	13.06.2019	(11) 3 415 728	14.06.2019	(11) 3 416 390	12.06.2019
(11) 3 415 217	17.06.2019	(11) 3 415 733	17.06.2019	(11) 3 416 395	13.06.2019
(11) 3 415 227	12.06.2019	(11) 3 415 735	17.06.2019	(11) 3 416 399	13.06.2019
(11) 3 415 235	17.06.2019	(11) 3 415 740	13.06.2019	(11) 3 417 691	17.06.2019
(11) 3 415 248	17.06.2019	(11) 3 415 750	17.06.2019	(11) 3 417 728	14.06.2019
(11) 3 415 253	14.06.2019	(11) 3 415 815	14.06.2019	(11) 3 417 754	17.06.2019
(11) 3 415 260	11.06.2019	(11) 3 415 816	17.06.2019	(11) 3 417 772	17.06.2019
(11) 3 415 282	11.06.2019	(11) 3 415 817	13.06.2019	(11) 3 417 792	14.06.2019
(11) 3 415 287	13.06.2019	(11) 3 415 825	14.06.2019	(11) 3 417 816	17.06.2019
(11) 3 415 316	12.06.2019	(11) 3 415 859	14.06.2019	(11) 3 417 826	14.06.2019
(11) 3 415 323	17.06.2019	(11) 3 415 860	13.06.2019	(11) 3 417 834	13.06.2019
(11) 3 415 337	17.06.2019	(11) 3 415 866	19.06.2019	(11) 3 417 835	11.06.2019
(11) 3 415 345	12.06.2019	(11) 3 415 877	12.06.2019	(11) 3 417 862	17.06.2019
(11) 3 415 349	12.06.2019	(11) 3 415 899	11.06.2019	(11) 3 417 904	13.06.2019
(11) 3 415 371	17.06.2019	(11) 3 415 901	17.06.2019	(11) 3 417 943	13.06.2019
(11) 3 415 372	12.06.2019	(11) 3 415 902	13.06.2019	(11) 3 418 023	12.06.2019
(11) 3 415 396	19.06.2019	(11) 3 415 931	17.06.2019	(11) 3 418 026	17.06.2019
(11) 3 415 397	12.06.2019	(11) 3 415 949	12.06.2019	(11) 3 418 041	11.06.2019
(11) 3 415 402	17.06.2019	(11) 3 415 955	17.06.2019	(11) 3 418 082	12.06.2019
(11) 3 415 429	17.06.2019	(11) 3 415 963	11.06.2019	(11) 3 418 083	11.06.2019
(11) 3 415 432	14.06.2019	(11) 3 415 970	14.06.2019	(11) 3 418 086	13.06.2019

(11) 3 418 180	12.06.2019	(11) 3 421 450	14.06.2019	(11) 3 425 351	12.06.2019
(11) 3 418 248	12.06.2019	(11) 3 421 453	12.06.2019	(11) 3 425 495	17.06.2019
(11) 3 418 252	12.06.2019	(11) 3 421 520	17.06.2019	(11) 3 425 520	17.06.2019
(11) 3 418 278	13.06.2019	(11) 3 421 567	14.06.2019	(11) 3 425 743	17.06.2019
(11) 3 418 377	17.06.2019	(11) 3 421 591	13.06.2019	(11) 3 425 784	17.06.2019
(11) 3 418 380	13.06.2019	(11) 3 421 592	13.06.2019	(11) 3 425 845	17.06.2019
(11) 3 418 436	13.06.2019	(11) 3 421 636	17.06.2019	(11) 3 427 602	17.06.2019
(11) 3 418 483	12.06.2019	(11) 3 421 678	13.06.2019	(11) 3 427 606	17.06.2019
(11) 3 418 526	13.06.2019	(11) 3 421 692	14.06.2019	(11) 3 427 782	14.06.2019
(11) 3 418 566	13.06.2019	(11) 3 421 700	17.06.2019	(11) 3 427 922	11.06.2019
(11) 3 418 694	14.06.2019	(11) 3 421 730	11.06.2019	(11) 3 427 971	11.06.2019
(11) 3 418 702	17.06.2019	(11) 3 421 736	12.06.2019	(11) 3 428 015	17.06.2019
(11) 3 418 723	17.06.2019	(11) 3 421 742	11.06.2019	(11) 3 428 125	11.06.2019
(11) 3 418 749	17.06.2019	(11) 3 421 879	17.06.2019	(11) 3 428 340	13.06.2019
(11) 3 418 817	14.06.2019	(11) 3 422 055	14.06.2019	(11) 3 428 487	17.06.2019
(11) 3 418 834	11.06.2019	(11) 3 422 094	17.06.2019	(11) 3 428 565	12.06.2019
(11) 3 418 885	12.06.2019	(11) 3 422 121	17.06.2019	(11) 3 428 738	13.06.2019
(11) 3 418 904	17.06.2019	(11) 3 422 122	14.06.2019	(11) 3 428 746	17.06.2019
(11) 3 418 931	13.06.2019	(11) 3 422 141	17.06.2019	(11) 3 428 782	14.06.2019
(11) 3 418 965	13.06.2019	(11) 3 422 224	14.06.2019	(11) 3 428 850	12.06.2019
(11) 3 418 978	17.06.2019	(11) 3 422 239	13.06.2019	(11) 3 428 900	12.06.2019
(11) 3 419 013	17.06.2019	(11) 3 422 240	13.06.2019	(11) 3 428 924	14.06.2019
(11) 3 419 069	13.06.2019	(11) 3 422 262	14.06.2019	(11) 3 428 932	11.06.2019
(11) 3 419 112	17.06.2019	(11) 3 422 274	13.06.2019	(11) 3 428 943	14.06.2019
(11) 3 419 157	13.06.2019	(11) 3 422 280	13.06.2019	(11) 3 429 029	13.06.2019
(11) 3 419 159	14.06.2019	(11) 3 422 288	12.06.2019	(11) 3 429 030	14.06.2019
(11) 3 419 171	11.06.2019	(11) 3 422 299	12.06.2019	(11) 3 429 039	17.06.2019
(11) 3 419 172	14.06.2019	(11) 3 422 468	13.06.2019	(11) 3 429 050	14.06.2019
(11) 3 419 195	14.06.2019	(11) 3 422 473	14.06.2019	(11) 3 429 058	14.06.2019
(11) 3 419 212	12.06.2019	(11) 3 422 475	12.06.2019	(11) 3 429 320	14.06.2019
(11) 3 419 218	17.06.2019	(11) 3 422 499	11.06.2019	(11) 3 431 174	14.06.2019
(11) 3 419 269	12.06.2019	(11) 3 422 514	17.06.2019	(11) 3 431 415	12.06.2019
(11) 3 419 271	12.06.2019	(11) 3 422 557	11.06.2019	(11) 3 431 446	17.06.2019
(11) 3 419 324	14.06.2019	(11) 3 422 580	17.06.2019	(11) 3 431 447	17.06.2019
(11) 3 419 328	14.06.2019	(11) 3 422 642	17.06.2019	(11) 3 431 690	17.06.2019
(11) 3 419 336	17.06.2019	(11) 3 422 694	14.06.2019	(11) 3 431 709	12.06.2019
(11) 3 420 821	14.06.2019	(11) 3 424 332	14.06.2019	(11) 3 431 720	14.06.2019
(11) 3 420 880	14.06.2019	(11) 3 424 542	12.06.2019	(11) 3 431 966	11.06.2019
(11) 3 420 881	14.06.2019	(11) 3 424 609	12.06.2019	(11) 3 432 099	17.06.2019
(11) 3 420 963	13.06.2019	(11) 3 424 650	17.06.2019	(11) 3 432 155	17.06.2019
(11) 3 421 048	13.06.2019	(11) 3 424 652	12.06.2019	(11) 3 432 173	17.06.2019
(11) 3 421 073	13.06.2019	(11) 3 424 662	17.06.2019	(11) 3 432 202	14.06.2019
(11) 3 421 081	13.06.2019	(11) 3 424 683	19.06.2019	(11) 3 432 431	11.06.2019
(11) 3 421 103	17.06.2019	(11) 3 424 763	12.06.2019	(11) 3 434 228	14.06.2019
(11) 3 421 111	11.06.2019	(11) 3 424 801	11.06.2019	(11) 3 434 412	14.06.2019
(11) 3 421 170	17.06.2019	(11) 3 424 852	17.06.2019	(11) 3 434 503	13.06.2019
(11) 3 421 202	11.06.2019	(11) 3 424 858	12.06.2019	(11) 3 434 615	17.06.2019
(11) 3 421 263	12.06.2019	(11) 3 425 137	17.06.2019	(11) 3 434 841	17.06.2019
(11) 3 421 277	17.06.2019	(11) 3 425 201	12.06.2019	(11) 3 434 842	17.06.2019
(11) 3 421 321	13.06.2019	(11) 3 425 277	17.06.2019	(11) 3 434 850	13.06.2019
(11) 3 421 406	11.06.2019	(11) 3 425 346	13.06.2019	(11) 3 434 925	17.06.2019
(11) 3 421 411	17.06.2019	(11) 3 425 350	12.06.2019	(11) 3 434 984	17.06.2019

(11) 3 435 114	12.06.2019	(11) 3 460 263	11.06.2019	(11) 3 487 031	13.06.2019
(11) 3 435 184	11.06.2019	(11) 3 460 588	14.06.2019	(11) 3 488 996	11.06.2019
(11) 3 435 401	13.06.2019	(11) 3 460 734	17.06.2019	(11) 3 489 458	14.06.2019
(11) 3 435 432	14.06.2019	(11) 3 460 758	17.06.2019	(11) 3 489 773	17.06.2019
(11) 3 435 581	13.06.2019	(11) 3 460 847	11.06.2019	(11) 3 489 783	11.06.2019
(11) 3 437 466	13.06.2019	(11) 3 460 892	11.06.2019	(11) 3 489 788	11.06.2019
(11) 3 437 558	12.06.2019	(11) 3 461 155	13.06.2019	(11) 3 489 980	13.06.2019
(11) 3 437 682	13.06.2019	(11) 3 461 588	17.06.2019	(11) 3 490 109	17.06.2019
(11) 3 437 684	17.06.2019	(11) 3 461 607	12.06.2019	(11) 3 490 110	17.06.2019
(11) 3 437 775	12.06.2019	(11) 3 461 698	17.06.2019	(11) 3 490 141	14.06.2019
(11) 3 437 812	14.06.2019	(11) 3 461 772	12.06.2019	(11) 3 492 687	17.06.2019
(11) 3 437 942	13.06.2019	(11) 3 461 964	13.06.2019	(11) 3 492 771	14.06.2019
(11) 3 439 228	17.06.2019	(11) 3 462 050	17.06.2019	(11) 3 493 235	17.06.2019
(11) 3 439 439	13.06.2019	(11) 3 462 568	13.06.2019	(11) 3 495 154	17.06.2019
(11) 3 439 933	13.06.2019	(11) 3 466 379	14.06.2019	(11) 3 496 364	13.06.2019
(11) 3 441 063	12.06.2019	(11) 3 466 726	13.06.2019	(11) 3 498 991	17.06.2019
(11) 3 441 115	11.06.2019	(11) 3 466 754	17.06.2019	(11) 3 499 247	11.06.2019
(11) 3 441 482	11.06.2019	(11) 3 466 816	11.06.2019	(11) 3 499 476	17.06.2019
(11) 3 441 682	17.06.2019	(11) 3 467 741	12.06.2019	(11) 3 502 415	13.06.2019
(11) 3 441 771	14.06.2019	(11) 3 467 764	12.06.2019	(11) 3 504 977	11.06.2019
(11) 3 441 812	12.06.2019	(11) 3 469 865	11.06.2019	(11) 3 505 878	13.06.2019
(11) 3 444 113	17.06.2019	(11) 3 469 920	14.06.2019	(11) 3 506 476	11.06.2019
(11) 3 444 209	11.06.2019	(11) 3 469 987	12.06.2019	(11) 3 507 441	13.06.2019
(11) 3 444 843	14.06.2019	(11) 3 470 249	17.06.2019	(11) 3 509 280	13.06.2019
(11) 3 444 920	17.06.2019	(11) 3 470 493	11.06.2019	(11) 3 511 009	14.06.2019
(11) 3 446 848	14.06.2019	(11) 3 470 965	12.06.2019	(11) 3 512 324	20.03.2019
(11) 3 446 877	13.06.2019	(11) 3 471 061	17.06.2019	(11) 3 512 325	16.04.2019
(11) 3 447 153	12.06.2019	(11) 3 471 214	14.06.2019	(11) 3 512 326	14.03.2019
(11) 3 449 755	14.06.2019	(11) 3 473 276	13.06.2019	(11) 3 512 327	11.03.2019
(11) 3 450 326	13.06.2019	(11) 3 474 067	17.06.2019	(11) 3 512 328	15.04.2019
(11) 3 450 651	17.06.2019	(11) 3 474 396	12.06.2019	(11) 3 512 329	09.04.2019
(11) 3 450 681	12.06.2019	(11) 3 474 564	13.06.2019	(11) 3 512 330	16.04.2019
(11) 3 450 726	12.06.2019	(11) 3 474 629	11.06.2019	(11) 3 512 331	15.04.2019
(11) 3 450 727	12.06.2019	(11) 3 477 101	17.06.2019	(11) 3 512 332	13.03.2019
(11) 3 451 077	14.06.2019	(11) 3 477 193	13.06.2019	(11) 3 512 333	16.04.2019
(11) 3 451 208	13.06.2019	(11) 3 477 722	14.06.2019	(11) 3 512 334	15.04.2019
(11) 3 451 355	14.06.2019	(11) 3 477 795	11.06.2019	(11) 3 512 335	11.04.2019
(11) 3 451 383	14.06.2019	(11) 3 480 092	12.06.2019	(11) 3 512 336	15.04.2019
(11) 3 453 335	13.06.2019	(11) 3 480 248	17.06.2019	(11) 3 512 337	15.04.2019
(11) 3 453 560	17.06.2019	(11) 3 480 274	12.06.2019	(11) 3 512 338	15.04.2019
(11) 3 453 752	12.06.2019	(11) 3 480 459	14.06.2019	(11) 3 512 339	15.04.2019
(11) 3 453 846	13.06.2019	(11) 3 482 700	17.06.2019	(11) 3 512 340	16.04.2019
(11) 3 453 924	14.06.2019	(11) 3 482 802	14.06.2019	(11) 3 512 341	28.03.2019
(11) 3 454 186	13.06.2019	(11) 3 482 822	14.06.2019	(11) 3 512 342	10.04.2019
(11) 3 454 253	14.06.2019	(11) 3 483 124	12.06.2019	(11) 3 512 343	28.02.2019
(11) 3 456 281	13.06.2019	(11) 3 483 805	12.06.2019	(11) 3 512 344	14.03.2019
(11) 3 456 695	13.06.2019	(11) 3 483 806	12.06.2019	(11) 3 512 345	14.03.2019
(11) 3 456 844	12.06.2019	(11) 3 485 727	17.06.2019	(11) 3 512 346	12.03.2019
(11) 3 457 478	12.06.2019	(11) 3 485 915	14.06.2019	(11) 3 512 347	06.03.2019
(11) 3 457 585	14.06.2019	(11) 3 486 127	11.06.2019	(11) 3 512 348	11.04.2019
(11) 3 459 393	13.06.2019	(11) 3 486 260	13.06.2019	(11) 3 512 349	02.04.2019
(11) 3 459 489	13.06.2019	(11) 3 486 591	12.06.2019	(11) 3 512 350	06.03.2019

(11) 3 512 351	11.04.2019	(11) 3 512 403	10.04.2019	(11) 3 512 455	26.03.2019
(11) 3 512 352	16.04.2019	(11) 3 512 404	10.04.2019	(11) 3 512 456	15.04.2019
(11) 3 512 353	16.04.2019	(11) 3 512 405	08.04.2019	(11) 3 512 457	16.04.2019
(11) 3 512 354	15.04.2019	(11) 3 512 406	20.03.2019	(11) 3 512 459	21.02.2019
(11) 3 512 355	15.04.2019	(11) 3 512 407	11.04.2019	(11) 3 512 460	15.04.2019
(11) 3 512 356	15.04.2019	(11) 3 512 408	12.04.2019	(11) 3 512 461	20.03.2019
(11) 3 512 357	16.04.2019	(11) 3 512 409	16.04.2019	(11) 3 512 462	16.04.2019
(11) 3 512 358	16.04.2019	(11) 3 512 410	01.04.2019	(11) 3 512 463	19.02.2019
(11) 3 512 359	10.04.2019	(11) 3 512 411	03.04.2019	(11) 3 512 464	01.03.2019
(11) 3 512 360	25.03.2019	(11) 3 512 412	03.04.2019	(11) 3 512 465	04.03.2019
(11) 3 512 361	15.04.2019	(11) 3 512 413	14.02.2019	(11) 3 512 466	21.01.2019
(11) 3 512 362	14.03.2019	(11) 3 512 414	13.03.2019	(11) 3 512 467	15.04.2019
(11) 3 512 363	09.04.2019	(11) 3 512 415	19.03.2019	(11) 3 512 468	16.04.2019
(11) 3 512 364	02.04.2019	(11) 3 512 416	16.04.2019	(11) 3 512 469	01.02.2019
(11) 3 512 365	15.04.2019	(11) 3 512 417	09.04.2019	(11) 3 512 470	16.04.2019
(11) 3 512 366	15.04.2019	(11) 3 512 418	19.03.2019	(11) 3 512 471	02.04.2019
(11) 3 512 367	15.04.2019	(11) 3 512 419	29.03.2019	(11) 3 512 472	15.04.2019
(11) 3 512 368	15.04.2019	(11) 3 512 420	08.04.2019	(11) 3 512 473	04.03.2019
(11) 3 512 369	13.03.2019	(11) 3 512 421	13.03.2019	(11) 3 512 474	15.04.2019
(11) 3 512 370	03.04.2019	(11) 3 512 422	09.04.2019	(11) 3 512 475	15.04.2019
(11) 3 512 371	16.04.2019	(11) 3 512 423	16.04.2019	(11) 3 512 476	12.04.2019
(11) 3 512 372	11.04.2019	(11) 3 512 424	05.04.2019	(11) 3 512 477	06.03.2019
(11) 3 512 373	25.02.2019	(11) 3 512 425	29.03.2019	(11) 3 512 478	17.04.2019
(11) 3 512 374	03.04.2019	(11) 3 512 426	10.04.2019	(11) 3 512 479	17.04.2019
(11) 3 512 375	03.04.2019	(11) 3 512 427	10.04.2019	(11) 3 512 480	04.04.2019
(11) 3 512 376	11.04.2019	(11) 3 512 428	10.04.2019	(11) 3 512 481	10.06.2019
(11) 3 512 377	04.04.2019	(11) 3 512 429	10.04.2019	(11) 3 512 482	17.04.2019
(11) 3 512 378	19.04.2019	(11) 3 512 430	13.02.2019	(11) 3 512 483	17.04.2019
(11) 3 512 379	15.04.2019	(11) 3 512 431	15.03.2019	(11) 3 512 484	17.04.2019
(11) 3 512 380	14.03.2019	(11) 3 512 432	16.04.2019	(11) 3 512 485	11.03.2019
(11) 3 512 381	15.04.2019	(11) 3 512 433	15.04.2019	(11) 3 512 486	16.04.2019
(11) 3 512 382	11.04.2019	(11) 3 512 434	05.04.2019	(11) 3 512 487	18.04.2019
(11) 3 512 383	03.04.2019	(11) 3 512 435	14.03.2019	(11) 3 512 488	06.02.2019
(11) 3 512 384	26.02.2019	(11) 3 512 436	20.02.2019	(11) 3 512 489	15.04.2019
(11) 3 512 385	16.04.2019	(11) 3 512 437	25.02.2019	(11) 3 512 490	15.04.2019
(11) 3 512 386	10.04.2019	(11) 3 512 438	15.04.2019	(11) 3 512 491	19.03.2019
(11) 3 512 387	15.04.2019	(11) 3 512 439	10.04.2019	(11) 3 512 492	19.03.2019
(11) 3 512 388	15.04.2019	(11) 3 512 440	18.04.2019	(11) 3 512 493	16.04.2019
(11) 3 512 389	15.04.2019	(11) 3 512 441	22.02.2019	(11) 3 512 494	19.03.2019
(11) 3 512 390	28.03.2019	(11) 3 512 442	01.04.2019	(11) 3 512 495	11.04.2019
(11) 3 512 391	17.04.2019	(11) 3 512 443	16.04.2019	(11) 3 512 496	13.04.2019
(11) 3 512 392	12.04.2019	(11) 3 512 444	16.04.2019	(11) 3 512 497	11.04.2019
(11) 3 512 393	09.04.2019	(11) 3 512 445	13.03.2019	(11) 3 512 498	18.03.2019
(11) 3 512 394	13.03.2019	(11) 3 512 446	16.04.2019	(11) 3 512 499	12.04.2019
(11) 3 512 395	20.03.2019	(11) 3 512 447	26.02.2019	(11) 3 512 500	07.03.2019
(11) 3 512 396	20.03.2019	(11) 3 512 448	11.04.2019	(11) 3 512 501	26.03.2019
(11) 3 512 397	20.03.2019	(11) 3 512 449	20.02.2019	(11) 3 512 502	09.04.2019
(11) 3 512 398	20.03.2019	(11) 3 512 450	19.03.2019	(11) 3 512 503	27.02.2019
(11) 3 512 399	16.04.2019	(11) 3 512 451	15.03.2019	(11) 3 512 504	11.04.2019
(11) 3 512 400	27.03.2019	(11) 3 512 452	15.04.2019	(11) 3 512 505	08.04.2019
(11) 3 512 401	17.04.2019	(11) 3 512 453	15.04.2019	(11) 3 512 506	05.04.2019
(11) 3 512 402	11.03.2019	(11) 3 512 454	19.03.2019	(11) 3 512 507	15.04.2019

(11) 3 512 508	07.02.2019	(11) 3 512 561	04.04.2019	(11) 3 512 613	15.04.2019
(11) 3 512 509	01.04.2019	(11) 3 512 562	08.04.2019	(11) 3 512 614	20.02.2019
(11) 3 512 510	08.04.2019	(11) 3 512 563	15.04.2019	(11) 3 512 615	01.04.2019
(11) 3 512 511	21.03.2019	(11) 3 512 564	03.04.2019	(11) 3 512 616	01.03.2019
(11) 3 512 512	15.04.2019	(11) 3 512 565	12.04.2019	(11) 3 512 617	21.03.2019
(11) 3 512 513	27.02.2019	(11) 3 512 566	15.04.2019	(11) 3 512 618	12.02.2019
(11) 3 512 514	15.04.2019	(11) 3 512 567	03.04.2019	(11) 3 512 619	12.03.2019
(11) 3 512 515	14.03.2019	(11) 3 512 568	12.03.2019	(11) 3 512 620	10.04.2019
(11) 3 512 516	03.04.2019	(11) 3 512 569	08.04.2019	(11) 3 512 621	21.03.2019
(11) 3 512 517	05.04.2019	(11) 3 512 570	18.03.2019	(11) 3 512 622	05.04.2019
(11) 3 512 518	20.03.2019	(11) 3 512 571	28.02.2019	(11) 3 512 623	16.04.2019
(11) 3 512 519	10.04.2019	(11) 3 512 572	15.04.2019	(11) 3 512 624	05.03.2019
(11) 3 512 520	05.04.2019	(11) 3 512 573	05.04.2019	(11) 3 512 625	07.02.2019
(11) 3 512 521	03.04.2019	(11) 3 512 574	02.01.2019	(11) 3 512 626	06.03.2019
(11) 3 512 522	18.04.2019	(11) 3 512 575	26.02.2019	(11) 3 512 627	11.04.2019
(11) 3 512 523	22.03.2019	(11) 3 512 576	26.02.2019	(11) 3 512 628	15.04.2019
(11) 3 512 524	15.04.2019	(11) 3 512 577	18.03.2019	(11) 3 512 629	30.01.2019
(11) 3 512 525	03.04.2019	(11) 3 512 578	03.04.2019	(11) 3 512 630	15.04.2019
(11) 3 512 526	15.04.2019	(11) 3 512 579	30.10.2018	(11) 3 512 631	16.04.2019
(11) 3 512 528	13.03.2019	(11) 3 512 580	16.04.2019	(11) 3 512 632	21.03.2019
(11) 3 512 529	04.04.2019	(11) 3 512 581	16.04.2019	(11) 3 512 633	18.04.2019
(11) 3 512 530	15.04.2019	(11) 3 512 582	11.04.2019	(11) 3 512 634	05.04.2019
(11) 3 512 531	03.04.2019	(11) 3 512 583	11.04.2019	(11) 3 512 635	15.04.2019
(11) 3 512 532	21.02.2019	(11) 3 512 584	09.04.2019	(11) 3 512 636	11.04.2019
(11) 3 512 533	16.04.2019	(11) 3 512 585	12.02.2019	(11) 3 512 637	10.04.2019
(11) 3 512 534	14.03.2019	(11) 3 512 586	19.03.2019	(11) 3 512 638	26.03.2019
(11) 3 512 535	28.03.2019	(11) 3 512 587	15.04.2019	(11) 3 512 639	29.03.2019
(11) 3 512 536	13.03.2019	(11) 3 512 588	28.03.2019	(11) 3 512 640	15.04.2019
(11) 3 512 537	15.04.2019	(11) 3 512 589	15.04.2019	(11) 3 512 641	07.03.2019
(11) 3 512 538	12.04.2019	(11) 3 512 590	05.04.2019	(11) 3 512 642	16.04.2019
(11) 3 512 539	11.04.2019	(11) 3 512 591	16.04.2019	(11) 3 512 643	16.04.2019
(11) 3 512 540	15.04.2019	(11) 3 512 592	14.03.2019	(11) 3 512 644	13.03.2019
(11) 3 512 541	15.04.2019	(11) 3 512 593	08.04.2019	(11) 3 512 645	09.04.2019
(11) 3 512 542	15.04.2019	(11) 3 512 594	11.04.2019	(11) 3 512 646	16.04.2019
(11) 3 512 543	18.03.2019	(11) 3 512 595	21.03.2019	(11) 3 512 647	15.04.2019
(11) 3 512 544	08.04.2019	(11) 3 512 596	11.04.2019	(11) 3 512 648	16.04.2019
(11) 3 512 545	16.04.2019	(11) 3 512 597	21.02.2019	(11) 3 512 649	15.04.2019
(11) 3 512 546	15.03.2019	(11) 3 512 598	15.04.2019	(11) 3 512 650	17.04.2019
(11) 3 512 547	26.03.2019	(11) 3 512 599	26.03.2019	(11) 3 512 651	18.04.2019
(11) 3 512 548	09.04.2019	(11) 3 512 600	12.04.2019	(11) 3 512 652	16.04.2019
(11) 3 512 549	09.04.2019	(11) 3 512 601	28.03.2019	(11) 3 512 653	14.03.2019
(11) 3 512 550	12.04.2019	(11) 3 512 602	30.04.2019	(11) 3 512 654	17.01.2019
(11) 3 512 551	16.04.2019	(11) 3 512 603	15.04.2019	(11) 3 512 655	17.04.2019
(11) 3 512 552	09.04.2019	(11) 3 512 604	06.02.2019	(11) 3 512 656	21.02.2019
(11) 3 512 553	09.04.2019	(11) 3 512 605	04.04.2019	(11) 3 512 657	17.04.2019
(11) 3 512 554	12.04.2019	(11) 3 512 606	11.03.2019	(11) 3 512 658	19.02.2019
(11) 3 512 555	01.03.2019	(11) 3 512 607	18.04.2019	(11) 3 512 659	14.03.2019
(11) 3 512 556	15.04.2019	(11) 3 512 608	14.03.2019	(11) 3 512 660	08.02.2019
(11) 3 512 557	12.03.2019	(11) 3 512 609	13.03.2019	(11) 3 512 661	18.04.2019
(11) 3 512 558	15.04.2019	(11) 3 512 610	15.03.2019	(11) 3 512 662	02.04.2019
(11) 3 512 559	15.04.2019	(11) 3 512 611	28.03.2019	(11) 3 512 663	15.04.2019
(11) 3 512 560	10.04.2019	(11) 3 512 612	19.04.2019	(11) 3 512 664	15.01.2019

(11) 3 512 665	15.04.2019	(11) 3 512 717	22.03.2019	(11) 3 512 769	28.02.2019
(11) 3 512 666	08.04.2019	(11) 3 512 718	16.04.2019	(11) 3 512 770	16.04.2019
(11) 3 512 667	12.02.2019	(11) 3 512 719	18.04.2019	(11) 3 512 771	15.04.2019
(11) 3 512 668	14.09.2018	(11) 3 512 720	16.04.2019	(11) 3 512 772	15.04.2019
(11) 3 512 669	11.04.2019	(11) 3 512 721	15.04.2019	(11) 3 512 773	15.03.2019
(11) 3 512 670	04.01.2019	(11) 3 512 722	15.04.2019	(11) 3 512 774	15.03.2019
(11) 3 512 671	17.04.2019	(11) 3 512 723	22.03.2019	(11) 3 512 775	11.04.2019
(11) 3 512 672	15.04.2019	(11) 3 512 724	26.04.2019	(11) 3 512 776	15.01.2019
(11) 3 512 673	08.03.2019	(11) 3 512 725	15.04.2019	(11) 3 512 777	13.04.2019
(11) 3 512 674	15.02.2019	(11) 3 512 726	16.04.2019	(11) 3 512 778	15.03.2019
(11) 3 512 675	16.04.2019	(11) 3 512 727	15.04.2019	(11) 3 512 779	11.04.2019
(11) 3 512 676	07.03.2019	(11) 3 512 728	06.03.2019	(11) 3 512 780	05.04.2019
(11) 3 512 677	04.04.2019	(11) 3 512 729	28.03.2019	(11) 3 512 781	28.02.2019
(11) 3 512 678	15.04.2019	(11) 3 512 730	10.04.2019	(11) 3 512 782	12.06.2019
(11) 3 512 679	11.04.2019	(11) 3 512 731	02.04.2019	(11) 3 512 783	15.02.2019
(11) 3 512 680	16.05.2019	(11) 3 512 732	10.04.2019	(11) 3 512 784	14.03.2019
(11) 3 512 681	12.04.2019	(11) 3 512 733	11.03.2019	(11) 3 512 785	15.04.2019
(11) 3 512 682	15.04.2019	(11) 3 512 734	13.03.2019	(11) 3 512 786	04.03.2019
(11) 3 512 683	15.04.2019	(11) 3 512 735	11.03.2019	(11) 3 512 787	01.03.2019
(11) 3 512 684	10.04.2019	(11) 3 512 736	11.02.2019	(11) 3 512 788	09.04.2019
(11) 3 512 685	15.04.2019	(11) 3 512 737	10.04.2019	(11) 3 512 789	04.04.2019
(11) 3 512 686	15.04.2019	(11) 3 512 738	14.03.2019	(11) 3 512 790	01.04.2019
(11) 3 512 687	16.04.2019	(11) 3 512 739	15.04.2019	(11) 3 512 791	19.02.2019
(11) 3 512 688	17.04.2019	(11) 3 512 740	04.03.2019	(11) 3 512 792	20.02.2019
(11) 3 512 689	18.03.2019	(11) 3 512 741	12.04.2019	(11) 3 512 793	19.02.2019
(11) 3 512 690	17.04.2019	(11) 3 512 742	12.04.2019	(11) 3 512 794	16.04.2019
(11) 3 512 691	04.03.2019	(11) 3 512 743	15.02.2019	(11) 3 512 795	28.03.2019
(11) 3 512 692	03.04.2019	(11) 3 512 744	16.04.2019	(11) 3 512 796	17.04.2019
(11) 3 512 693	11.04.2019	(11) 3 512 745	15.04.2019	(11) 3 512 797	12.04.2019
(11) 3 512 694	18.03.2019	(11) 3 512 746	28.02.2019	(11) 3 512 798	18.02.2019
(11) 3 512 695	15.04.2019	(11) 3 512 747	10.04.2019	(11) 3 512 799	09.04.2019
(11) 3 512 696	15.03.2019	(11) 3 512 748	16.04.2019	(11) 3 512 800	18.04.2019
(11) 3 512 697	09.04.2019	(11) 3 512 749	16.04.2019	(11) 3 512 801	15.04.2019
(11) 3 512 698	08.04.2019	(11) 3 512 750	16.04.2019	(11) 3 512 802	13.03.2019
(11) 3 512 699	02.04.2019	(11) 3 512 751	07.03.2019	(11) 3 512 803	15.03.2019
(11) 3 512 700	11.04.2019	(11) 3 512 752	15.03.2019	(11) 3 512 804	15.04.2019
(11) 3 512 701	08.04.2019	(11) 3 512 753	08.04.2019	(11) 3 512 805	27.03.2019
(11) 3 512 702	15.04.2019	(11) 3 512 754	11.04.2019	(11) 3 512 806	12.04.2019
(11) 3 512 703	11.03.2019	(11) 3 512 755	15.04.2019	(11) 3 512 807	12.04.2019
(11) 3 512 704	11.03.2019	(11) 3 512 756	18.02.2019	(11) 3 512 808	22.03.2019
(11) 3 512 705	07.03.2019	(11) 3 512 757	18.02.2019	(11) 3 512 809	27.03.2019
(11) 3 512 706	01.04.2019	(11) 3 512 758	18.03.2019	(11) 3 512 810	10.04.2019
(11) 3 512 707	11.04.2019	(11) 3 512 759	10.04.2019	(11) 3 512 811	10.04.2019
(11) 3 512 708	14.03.2019	(11) 3 512 760	15.04.2019	(11) 3 512 812	02.04.2019
(11) 3 512 709	04.04.2019	(11) 3 512 761	14.03.2019	(11) 3 512 813	11.04.2019
(11) 3 512 710	04.04.2019	(11) 3 512 762	14.03.2019	(11) 3 512 814	12.04.2019
(11) 3 512 711	11.04.2019	(11) 3 512 763	12.04.2019	(11) 3 512 815	11.04.2019
(11) 3 512 712	16.04.2019	(11) 3 512 764	08.03.2019	(11) 3 512 816	28.05.2019
(11) 3 512 713	15.04.2019	(11) 3 512 765	02.04.2019	(11) 3 512 817	04.04.2019
(11) 3 512 714	04.04.2019	(11) 3 512 766	15.04.2019	(11) 3 512 818	09.04.2019
(11) 3 512 715	01.04.2019	(11) 3 512 767	22.03.2019	(11) 3 512 819	13.03.2019
(11) 3 512 716	02.04.2019	(11) 3 512 768	15.04.2019	(11) 3 512 820	09.04.2019

(11) 3 512 821	13.06.2018	(11) 3 512 873	28.03.2019	(11) 3 512 925	08.04.2019
(11) 3 512 822	16.04.2019	(11) 3 512 874	19.03.2019	(11) 3 512 926	15.04.2019
(11) 3 512 823	21.02.2019	(11) 3 512 875	02.04.2019	(11) 3 512 927	15.04.2019
(11) 3 512 824	15.04.2019	(11) 3 512 876	11.04.2019	(11) 3 512 928	11.03.2019
(11) 3 512 825	14.03.2019	(11) 3 512 877	20.03.2019	(11) 3 512 929	13.03.2019
(11) 3 512 826	10.04.2019	(11) 3 512 878	14.03.2019	(11) 3 512 930	15.04.2019
(11) 3 512 827	17.04.2019	(11) 3 512 879	12.04.2019	(11) 3 512 931	04.04.2019
(11) 3 512 828	15.04.2019	(11) 3 512 880	12.04.2019	(11) 3 512 932	01.04.2019
(11) 3 512 829	15.04.2019	(11) 3 512 881	15.03.2019	(11) 3 512 933	15.04.2019
(11) 3 512 830	15.04.2019	(11) 3 512 882	01.03.2019	(11) 3 512 934	08.03.2019
(11) 3 512 831	17.04.2019	(11) 3 512 883	18.03.2019	(11) 3 512 935	11.04.2019
(11) 3 512 832	21.01.2019	(11) 3 512 884	12.04.2019	(11) 3 512 936	11.04.2019
(11) 3 512 833	15.04.2019	(11) 3 512 885	11.03.2019	(11) 3 512 937	08.04.2019
(11) 3 512 834	04.04.2019	(11) 3 512 886	09.04.2019	(11) 3 512 938	14.03.2019
(11) 3 512 835	18.01.2019	(11) 3 512 887	15.04.2019	(11) 3 512 939	27.03.2019
(11) 3 512 836	26.03.2019	(11) 3 512 888	15.04.2019	(11) 3 512 940	12.04.2019
(11) 3 512 837	15.04.2019	(11) 3 512 889	16.04.2019	(11) 3 512 941	16.04.2019
(11) 3 512 838	11.04.2019	(11) 3 512 890	18.04.2019	(11) 3 512 942	22.03.2019
(11) 3 512 839	16.04.2019	(11) 3 512 891	11.04.2019	(11) 3 512 943	03.04.2019
(11) 3 512 840	08.04.2019	(11) 3 512 892	16.04.2019	(11) 3 512 944	10.04.2019
(11) 3 512 841	11.03.2019	(11) 3 512 893	16.04.2019	(11) 3 512 945	21.02.2019
(11) 3 512 842	10.04.2019	(11) 3 512 894	16.04.2019	(11) 3 512 946	27.03.2019
(11) 3 512 843	15.04.2019	(11) 3 512 895	11.03.2019	(11) 3 512 947	12.04.2019
(11) 3 512 844	12.04.2019	(11) 3 512 896	15.04.2019	(11) 3 512 948	08.03.2019
(11) 3 512 845	27.03.2019	(11) 3 512 897	15.03.2019	(11) 3 512 949	15.04.2019
(11) 3 512 846	18.04.2019	(11) 3 512 898	01.03.2019	(11) 3 512 950	11.04.2019
(11) 3 512 847	15.04.2019	(11) 3 512 899	16.04.2019	(11) 3 512 951	12.04.2019
(11) 3 512 848	28.02.2019	(11) 3 512 900	05.04.2019	(11) 3 512 952	10.04.2019
(11) 3 512 849	15.04.2019	(11) 3 512 901	15.04.2019	(11) 3 512 953	15.04.2019
(11) 3 512 850	15.04.2019	(11) 3 512 902	15.04.2019	(11) 3 512 954	20.02.2019
(11) 3 512 851	01.04.2019	(11) 3 512 903	15.04.2019	(11) 3 512 955	12.03.2019
(11) 3 512 852	15.04.2019	(11) 3 512 904	15.04.2019	(11) 3 512 956	27.02.2019
(11) 3 512 853	22.03.2019	(11) 3 512 905	15.04.2019	(11) 3 512 957	05.02.2019
(11) 3 512 854	12.03.2019	(11) 3 512 906	09.04.2019	(11) 3 512 958	01.02.2019
(11) 3 512 855	21.03.2019	(11) 3 512 907	15.04.2019	(11) 3 512 959	15.04.2019
(11) 3 512 856	10.04.2019	(11) 3 512 908	11.04.2019	(11) 3 512 960	15.04.2019
(11) 3 512 857	15.04.2019	(11) 3 512 909	15.03.2019	(11) 3 512 961	16.04.2019
(11) 3 512 858	15.04.2019	(11) 3 512 910	15.04.2019	(11) 3 512 962	16.04.2019
(11) 3 512 859	17.04.2019	(11) 3 512 911	14.03.2019	(11) 3 512 963	15.04.2019
(11) 3 512 860	12.04.2019	(11) 3 512 912	05.04.2019	(11) 3 512 964	03.04.2019
(11) 3 512 861	10.04.2019	(11) 3 512 913	15.04.2019	(11) 3 512 965	12.04.2019
(11) 3 512 862	20.12.2018	(11) 3 512 914	22.11.2018	(11) 3 512 966	21.02.2019
(11) 3 512 863	05.04.2019	(11) 3 512 915	04.04.2019	(11) 3 512 967	02.04.2019
(11) 3 512 864	15.04.2019	(11) 3 512 916	11.03.2019	(11) 3 512 968	08.04.2019
(11) 3 512 865	15.04.2019	(11) 3 512 917	08.04.2019	(11) 3 512 969	15.04.2019
(11) 3 512 866	28.02.2019	(11) 3 512 918	15.04.2019	(11) 3 512 970	11.04.2019
(11) 3 512 867	20.02.2019	(11) 3 512 919	06.02.2019	(11) 3 512 971	09.04.2019
(11) 3 512 868	09.04.2019	(11) 3 512 920	06.02.2019	(11) 3 512 972	16.04.2019
(11) 3 512 869	16.04.2019	(11) 3 512 921	06.02.2019	(11) 3 512 973	16.04.2019
(11) 3 512 870	09.04.2019	(11) 3 512 922	05.04.2019	(11) 3 512 974	17.04.2019
(11) 3 512 871	07.03.2019	(11) 3 512 923	05.04.2019	(11) 3 512 975	12.03.2019
(11) 3 512 872	11.04.2019	(11) 3 512 924	15.04.2019	(11) 3 512 976	08.04.2019

(11) 3 512 977	28.03.2019	(11) 3 513 029	16.04.2019	(11) 3 513 081	16.04.2019
(11) 3 512 978	27.03.2019	(11) 3 513 030	12.04.2019	(11) 3 513 082	05.04.2019
(11) 3 512 979	27.03.2019	(11) 3 513 031	19.03.2019	(11) 3 513 083	14.03.2019
(11) 3 512 980	28.01.2019	(11) 3 513 032	15.03.2019	(11) 3 513 084	18.02.2019
(11) 3 512 981	15.04.2019	(11) 3 513 033	08.04.2019	(11) 3 513 085	05.03.2019
(11) 3 512 982	15.04.2019	(11) 3 513 034	15.04.2019	(11) 3 513 086	11.04.2019
(11) 3 512 983	13.03.2019	(11) 3 513 035	18.04.2019	(11) 3 513 087	16.04.2019
(11) 3 512 984	22.02.2019	(11) 3 513 036	15.04.2019	(11) 3 513 088	19.03.2019
(11) 3 512 985	25.02.2019	(11) 3 513 037	05.04.2019	(11) 3 513 089	09.04.2019
(11) 3 512 986	14.03.2019	(11) 3 513 038	10.04.2019	(11) 3 513 090	15.04.2019
(11) 3 512 987	11.04.2019	(11) 3 513 039	09.04.2019	(11) 3 513 091	15.04.2019
(11) 3 512 988	04.04.2019	(11) 3 513 040	27.02.2019	(11) 3 513 092	13.03.2019
(11) 3 512 989	29.03.2019	(11) 3 513 041	28.03.2019	(11) 3 513 093	18.04.2019
(11) 3 512 990	20.03.2019	(11) 3 513 042	15.04.2019	(11) 3 513 094	16.04.2019
(11) 3 512 991	10.04.2019	(11) 3 513 043	12.03.2019	(11) 3 513 095	27.02.2019
(11) 3 512 992	25.03.2019	(11) 3 513 044	07.06.2019	(11) 3 513 096	03.04.2019
(11) 3 512 993	15.04.2019	(11) 3 513 045	30.01.2019	(11) 3 513 097	05.03.2019
(11) 3 512 994	01.04.2019	(11) 3 513 046	16.04.2019	(11) 3 513 098	15.04.2019
(11) 3 512 995	16.04.2019	(11) 3 513 047	01.03.2019	(11) 3 513 099	15.04.2019
(11) 3 512 996	20.03.2019	(11) 3 513 048	08.04.2019	(11) 3 513 100	15.04.2019
(11) 3 512 997	15.04.2019	(11) 3 513 049	15.03.2019	(11) 3 513 101	12.02.2019
(11) 3 512 998	01.04.2019	(11) 3 513 050	15.03.2019	(11) 3 513 102	12.03.2019
(11) 3 512 999	16.04.2019	(11) 3 513 051	12.04.2019	(11) 3 513 103	18.04.2019
(11) 3 513 000	11.04.2019	(11) 3 513 052	01.03.2019	(11) 3 513 104	07.03.2019
(11) 3 513 001	12.03.2019	(11) 3 513 053	08.04.2019	(11) 3 513 105	17.04.2019
(11) 3 513 002	11.04.2019	(11) 3 513 054	16.04.2019	(11) 3 513 106	12.04.2019
(11) 3 513 003	12.04.2019	(11) 3 513 055	29.01.2019	(11) 3 513 107	21.02.2019
(11) 3 513 004	11.04.2019	(11) 3 513 056	08.04.2019	(11) 3 513 108	21.02.2019
(11) 3 513 005	12.04.2019	(11) 3 513 057	15.02.2019	(11) 3 513 109	18.03.2019
(11) 3 513 006	02.04.2019	(11) 3 513 058	15.04.2019	(11) 3 513 110	01.04.2019
(11) 3 513 007	15.04.2019	(11) 3 513 059	25.03.2019	(11) 3 513 111	14.03.2019
(11) 3 513 008	16.04.2019	(11) 3 513 060	18.01.2019	(11) 3 513 112	11.03.2019
(11) 3 513 009	15.04.2019	(11) 3 513 061	21.03.2019	(11) 3 513 113	15.04.2019
(11) 3 513 010	21.02.2019	(11) 3 513 062	11.04.2019	(11) 3 513 114	05.02.2019
(11) 3 513 011	26.03.2019	(11) 3 513 063	11.04.2019	(11) 3 513 115	15.04.2019
(11) 3 513 012	15.04.2019	(11) 3 513 064	11.04.2019	(11) 3 513 116	27.03.2019
(11) 3 513 013	15.04.2019	(11) 3 513 065	17.04.2019	(11) 3 513 117	13.03.2019
(11) 3 513 014	12.04.2019	(11) 3 513 066	11.04.2019	(11) 3 513 118	13.03.2019
(11) 3 513 015	14.03.2019	(11) 3 513 067	15.04.2019	(11) 3 513 119	13.03.2019
(11) 3 513 016	13.03.2019	(11) 3 513 068	11.04.2019	(11) 3 513 120	13.03.2019
(11) 3 513 017	27.03.2019	(11) 3 513 069	12.04.2019	(11) 3 513 121	10.04.2019
(11) 3 513 018	01.04.2019	(11) 3 513 070	06.03.2019	(11) 3 513 122	11.02.2019
(11) 3 513 019	28.03.2019	(11) 3 513 071	04.04.2019	(11) 3 513 123	11.02.2019
(11) 3 513 020	14.03.2019	(11) 3 513 072	04.04.2019	(11) 3 513 124	08.03.2019
(11) 3 513 021	14.03.2019	(11) 3 513 073	15.04.2019	(11) 3 513 125	15.04.2019
(11) 3 513 022	15.04.2019	(11) 3 513 074	12.04.2019	(11) 3 513 126	07.03.2019
(11) 3 513 023	12.02.2019	(11) 3 513 075	22.03.2019	(11) 3 513 127	07.03.2019
(11) 3 513 024	04.01.2019	(11) 3 513 076	15.04.2019	(11) 3 513 128	17.04.2019
(11) 3 513 025	04.01.2019	(11) 3 513 077	08.03.2019	(11) 3 513 129	08.04.2019
(11) 3 513 026	16.04.2019	(11) 3 513 078	28.01.2019	(11) 3 513 130	15.04.2019
(11) 3 513 027	16.04.2019	(11) 3 513 079	12.04.2019	(11) 3 513 131	15.04.2019
(11) 3 513 028	11.04.2019	(11) 3 513 080	14.03.2019	(11) 3 513 132	15.04.2019

(11) 3 513 133	22.03.2019	(11) 3 513 185	10.04.2019	(11) 3 513 237	15.04.2019
(11) 3 513 134	01.04.2019	(11) 3 513 186	25.03.2019	(11) 3 513 238	02.04.2019
(11) 3 513 135	12.04.2019	(11) 3 513 187	15.04.2019	(11) 3 513 239	28.03.2019
(11) 3 513 136	05.04.2019	(11) 3 513 188	16.04.2019	(11) 3 513 240	17.04.2019
(11) 3 513 137	25.03.2019	(11) 3 513 189	15.04.2019	(11) 3 513 241	26.03.2019
(11) 3 513 138	25.03.2019	(11) 3 513 190	26.03.2019	(11) 3 513 242	05.03.2019
(11) 3 513 139	14.03.2019	(11) 3 513 191	05.04.2019	(11) 3 513 243	26.02.2019
(11) 3 513 140	02.04.2019	(11) 3 513 192	25.03.2019	(11) 3 513 244	14.03.2019
(11) 3 513 141	06.03.2019	(11) 3 513 193	20.03.2019	(11) 3 513 245	03.04.2019
(11) 3 513 142	25.01.2019	(11) 3 513 194	16.04.2019	(11) 3 513 246	24.05.2019
(11) 3 513 143	29.03.2019	(11) 3 513 195	07.05.2019	(11) 3 513 247	24.05.2019
(11) 3 513 144	04.04.2019	(11) 3 513 196	16.04.2019	(11) 3 513 248	11.04.2019
(11) 3 513 145	15.03.2019	(11) 3 513 197	16.04.2019	(11) 3 513 249	15.04.2019
(11) 3 513 146	28.02.2019	(11) 3 513 198	15.04.2019	(11) 3 513 250	05.04.2019
(11) 3 513 147	06.03.2019	(11) 3 513 199	15.04.2019	(11) 3 513 251	11.02.2019
(11) 3 513 148	16.04.2019	(11) 3 513 200	15.04.2019	(11) 3 513 252	17.04.2019
(11) 3 513 149	12.04.2019	(11) 3 513 201	15.04.2019	(11) 3 513 253	15.04.2019
(11) 3 513 150	16.04.2019	(11) 3 513 202	10.04.2019	(11) 3 513 254	04.03.2019
(11) 3 513 151	16.04.2019	(11) 3 513 203	11.03.2019	(11) 3 513 255	01.04.2019
(11) 3 513 152	15.02.2019	(11) 3 513 204	02.04.2019	(11) 3 513 256	11.03.2019
(11) 3 513 153	18.03.2019	(11) 3 513 205	09.04.2019	(11) 3 513 257	13.03.2019
(11) 3 513 154	27.02.2019	(11) 3 513 206	16.04.2019	(11) 3 513 258	09.04.2019
(11) 3 513 155	27.02.2019	(11) 3 513 207	16.04.2019	(11) 3 513 259	11.04.2019
(11) 3 513 156	18.04.2019	(11) 3 513 208	15.04.2019	(11) 3 513 260	11.04.2019
(11) 3 513 157	10.04.2019	(11) 3 513 209	08.04.2019	(11) 3 513 261	11.04.2019
(11) 3 513 158	09.04.2019	(11) 3 513 210	12.03.2019	(11) 3 513 262	15.04.2019
(11) 3 513 159	12.04.2019	(11) 3 513 211	12.03.2019	(11) 3 513 263	15.04.2019
(11) 3 513 160	11.04.2019	(11) 3 513 212	17.04.2019	(11) 3 513 264	14.02.2019
(11) 3 513 161	15.03.2019	(11) 3 513 213	12.03.2019	(11) 3 513 265	08.03.2019
(11) 3 513 162	09.04.2019	(11) 3 513 214	15.04.2019	(11) 3 513 266	12.04.2019
(11) 3 513 163	20.03.2019	(11) 3 513 215	15.04.2019	(11) 3 513 267	02.04.2019
(11) 3 513 164	15.04.2019	(11) 3 513 216	09.04.2019	(11) 3 513 268	07.03.2019
(11) 3 513 165	13.03.2019	(11) 3 513 217	09.04.2019	(11) 3 513 269	19.04.2019
(11) 3 513 166	16.04.2019	(11) 3 513 218	11.04.2019	(11) 3 513 270	19.04.2019
(11) 3 513 167	19.12.2018	(11) 3 513 219	04.02.2019	(11) 3 513 271	18.04.2019
(11) 3 513 168	15.04.2019	(11) 3 513 220	15.04.2019	(11) 3 513 272	16.04.2019
(11) 3 513 169	01.04.2019	(11) 3 513 221	08.04.2019	(11) 3 513 273	18.04.2019
(11) 3 513 170	04.04.2019	(11) 3 513 222	15.04.2019	(11) 3 513 274	25.03.2019
(11) 3 513 171	08.03.2019	(11) 3 513 223	16.04.2019	(11) 3 513 275	18.04.2019
(11) 3 513 172	09.04.2019	(11) 3 513 224	21.03.2019	(11) 3 513 276	17.04.2019
(11) 3 513 173	11.04.2019	(11) 3 513 225	11.04.2019	(11) 3 513 277	15.04.2019
(11) 3 513 174	10.04.2019	(11) 3 513 226	16.04.2019	(11) 3 513 278	18.04.2019
(11) 3 513 175	19.03.2019	(11) 3 513 227	11.04.2019	(11) 3 513 279	18.04.2019
(11) 3 513 176	11.04.2019	(11) 3 513 228	15.04.2019	(11) 3 513 280	07.03.2019
(11) 3 513 177	12.04.2019	(11) 3 513 229	03.04.2019	(11) 3 513 281	12.03.2019
(11) 3 513 178	10.04.2019	(11) 3 513 230	19.03.2019	(11) 3 513 282	25.03.2019
(11) 3 513 179	28.02.2019	(11) 3 513 231	18.03.2019	(11) 3 513 283	18.04.2019
(11) 3 513 180	17.04.2019	(11) 3 513 232	12.03.2019	(11) 3 513 284	19.03.2019
(11) 3 513 181	10.04.2019	(11) 3 513 233	13.03.2019	(11) 3 513 285	29.01.2019
(11) 3 513 182	12.04.2019	(11) 3 513 234	13.03.2019	(11) 3 513 286	12.02.2019
(11) 3 513 183	25.01.2019	(11) 3 513 235	04.04.2019	(11) 3 513 287	13.03.2019
(11) 3 513 184	16.04.2019	(11) 3 513 236	15.03.2019	(11) 3 513 288	03.04.2019

(11) 3 513 289	14.02.2019	(11) 3 513 341	18.03.2019	(11) 3 513 393	19.04.2019
(11) 3 513 290	04.03.2019	(11) 3 513 342	04.03.2019	(11) 3 513 394	11.03.2019
(11) 3 513 291	19.03.2019	(11) 3 513 343	28.03.2019	(11) 3 513 395	01.03.2019
(11) 3 513 292	16.04.2019	(11) 3 513 344	21.03.2019	(11) 3 513 396	13.06.2018
(11) 3 513 293	04.03.2019	(11) 3 513 345	01.04.2019	(11) 3 513 397	02.04.2019
(11) 3 513 294	25.03.2019	(11) 3 513 346	18.04.2019	(11) 3 513 398	07.02.2019
(11) 3 513 295	01.02.2019	(11) 3 513 347	12.03.2019	(11) 3 513 399	15.04.2019
(11) 3 513 296	15.04.2019	(11) 3 513 348	04.02.2019	(11) 3 513 400	05.04.2019
(11) 3 513 297	13.03.2019	(11) 3 513 349	29.03.2019	(11) 3 513 401	12.04.2019
(11) 3 513 298	18.02.2019	(11) 3 513 350	15.02.2019	(11) 3 513 402	22.02.2019
(11) 3 513 299	12.04.2019	(11) 3 513 351	15.04.2019	(11) 3 513 403	12.04.2019
(11) 3 513 300	27.02.2019	(11) 3 513 352	14.03.2019	(11) 3 513 404	15.04.2019
(11) 3 513 301	13.02.2019	(11) 3 513 353	08.04.2019	(11) 3 513 405	02.04.2019
(11) 3 513 302	08.01.2019	(11) 3 513 354	12.04.2019	(11) 3 513 406	18.04.2019
(11) 3 513 303	15.04.2019	(11) 3 513 355	08.04.2019	(11) 3 513 407	16.04.2019
(11) 3 513 304	18.04.2019	(11) 3 513 356	15.04.2019	(11) 3 513 408	04.04.2019
(11) 3 513 305	12.04.2019	(11) 3 513 357	16.04.2019	(11) 3 513 409	08.03.2019
(11) 3 513 306	15.04.2019	(11) 3 513 358	18.04.2019	(11) 3 513 410	05.04.2019
(11) 3 513 307	21.01.2019	(11) 3 513 359	16.04.2019	(11) 3 513 411	08.02.2019
(11) 3 513 308	21.01.2019	(11) 3 513 360	10.04.2019	(11) 3 513 412	10.04.2019
(11) 3 513 309	21.01.2019	(11) 3 513 361	07.03.2019	(11) 3 513 413	12.02.2019
(11) 3 513 310	17.04.2019	(11) 3 513 362	12.03.2019	(11) 3 513 414	16.04.2019
(11) 3 513 311	15.04.2019	(11) 3 513 363	12.04.2019	(11) 3 513 415	25.03.2019
(11) 3 513 312	06.03.2019	(11) 3 513 364	16.04.2019	(11) 3 513 416	15.04.2019
(11) 3 513 313	12.04.2019	(11) 3 513 365	04.03.2019	(11) 3 513 417	15.04.2019
(11) 3 513 314	12.04.2019	(11) 3 513 366	15.04.2019	(11) 3 513 418	13.03.2019
(11) 3 513 315	12.04.2019	(11) 3 513 367	17.04.2019	(11) 3 513 419	15.04.2019
(11) 3 513 316	04.03.2019	(11) 3 513 368	18.04.2019	(11) 3 513 420	17.04.2019
(11) 3 513 317	18.02.2019	(11) 3 513 369	18.04.2019	(11) 3 513 421	08.04.2019
(11) 3 513 318	25.02.2019	(11) 3 513 370	15.04.2019	(11) 3 513 422	18.03.2019
(11) 3 513 319	25.01.2019	(11) 3 513 371	15.04.2019	(11) 3 513 423	04.03.2019
(11) 3 513 320	25.01.2019	(11) 3 513 372	05.03.2019	(11) 3 513 424	05.02.2019
(11) 3 513 321	13.02.2019	(11) 3 513 373	13.02.2019	(11) 3 513 425	12.03.2019
(11) 3 513 322	13.02.2019	(11) 3 513 374	16.04.2019	(11) 3 513 426	24.01.2019
(11) 3 513 323	06.03.2019	(11) 3 513 375	15.04.2019	(11) 3 513 427	04.04.2019
(11) 3 513 324	04.03.2019	(11) 3 513 376	05.04.2019	(11) 3 513 428	27.03.2019
(11) 3 513 325	18.02.2019	(11) 3 513 377	21.03.2019	(11) 3 513 429	11.02.2019
(11) 3 513 326	17.04.2019	(11) 3 513 378	16.04.2019	(11) 3 513 430	11.02.2019
(11) 3 513 327	07.03.2019	(11) 3 513 379	17.04.2019	(11) 3 513 431	04.02.2019
(11) 3 513 328	16.04.2019	(11) 3 513 380	17.04.2019	(11) 3 513 432	11.04.2019
(11) 3 513 329	17.04.2019	(11) 3 513 381	04.04.2019	(11) 3 513 433	11.02.2019
(11) 3 513 330	11.04.2019	(11) 3 513 382	26.02.2019	(11) 3 513 434	15.04.2019
(11) 3 513 331	16.04.2019	(11) 3 513 383	16.04.2019	(11) 3 513 435	05.02.2019
(11) 3 513 332	18.04.2019	(11) 3 513 384	16.04.2019	(11) 3 513 436	04.02.2019
(11) 3 513 333	17.04.2019	(11) 3 513 385	31.05.2019	(11) 3 513 437	04.02.2019
(11) 3 513 334	16.04.2019	(11) 3 513 386	04.03.2019	(11) 3 513 438	13.03.2019
(11) 3 513 335	12.04.2019	(11) 3 513 387	08.04.2019	(11) 3 513 439	08.04.2019
(11) 3 513 336	17.04.2019	(11) 3 513 388	08.04.2019	(11) 3 513 440	11.04.2019
(11) 3 513 337	04.03.2019	(11) 3 513 389	11.03.2019	(11) 3 513 441	09.04.2019
(11) 3 513 338	29.03.2019	(11) 3 513 390	08.03.2019	(11) 3 513 442	13.03.2019
(11) 3 513 339	15.04.2019	(11) 3 513 391	15.04.2019	(11) 3 513 443	15.04.2019
(11) 3 513 340	01.04.2019	(11) 3 513 392	15.04.2019	(11) 3 513 444	03.04.2019

(11) 3 513 445	08.03.2019	(11) 3 513 497	04.04.2019	(11) 3 513 549	17.04.2019
(11) 3 513 446	03.04.2019	(11) 3 513 498	14.05.2019	(11) 3 513 550	11.03.2019
(11) 3 513 447	16.04.2019	(11) 3 513 499	04.02.2019	(11) 3 513 551	18.04.2019
(11) 3 513 448	15.04.2019	(11) 3 513 500	01.04.2019	(11) 3 513 552	08.02.2019
(11) 3 513 449	10.04.2019	(11) 3 513 501	17.04.2019	(11) 3 513 553	13.03.2019
(11) 3 513 450	17.04.2019	(11) 3 513 502	07.02.2019	(11) 3 513 554	04.03.2019
(11) 3 513 451	20.05.2019	(11) 3 513 503	07.02.2019	(11) 3 513 555	04.03.2019
(11) 3 513 452	15.04.2019	(11) 3 513 504	11.02.2019	(11) 3 513 556	14.03.2019
(11) 3 513 453	15.04.2019	(11) 3 513 505	11.02.2019	(11) 3 513 557	04.04.2019
(11) 3 513 454	15.03.2019	(11) 3 513 506	11.02.2019	(11) 3 513 558	07.03.2019
(11) 3 513 455	18.04.2019	(11) 3 513 507	18.02.2019	(11) 3 513 559	15.04.2019
(11) 3 513 456	25.03.2019	(11) 3 513 508	02.04.2019	(11) 3 513 560	15.04.2019
(11) 3 513 457	10.04.2019	(11) 3 513 509	19.04.2019	(11) 3 513 561	20.04.2019
(11) 3 513 458	05.04.2019	(11) 3 513 510	04.02.2019	(11) 3 513 562	15.04.2019
(11) 3 513 459	17.04.2019	(11) 3 513 511	04.10.2018	(11) 3 513 563	18.04.2019
(11) 3 513 460	08.04.2019	(11) 3 513 512	13.03.2019	(11) 3 513 564	15.03.2019
(11) 3 513 461	20.05.2019	(11) 3 513 513	14.03.2019	(11) 3 513 565	11.04.2019
(11) 3 513 462	10.04.2019	(11) 3 513 514	18.04.2019	(11) 3 513 566	12.04.2019
(11) 3 513 463	09.04.2019	(11) 3 513 515	28.02.2019	(11) 3 513 567	18.04.2019
(11) 3 513 464	12.03.2019	(11) 3 513 516	09.04.2019	(11) 3 513 568	15.03.2019
(11) 3 513 465	27.02.2019	(11) 3 513 517	11.02.2019	(11) 3 513 569	12.04.2019
(11) 3 513 466	20.02.2019	(11) 3 513 518	18.04.2019	(11) 3 513 570	16.03.2019
(11) 3 513 467	27.02.2019	(11) 3 513 519	20.04.2019	(11) 3 513 571	16.04.2019
(11) 3 513 468	18.02.2019	(11) 3 513 520	08.04.2019	(11) 3 513 572	22.03.2019
(11) 3 513 469	16.04.2019	(11) 3 513 521	13.02.2019	(11) 3 513 573	22.03.2019
(11) 3 513 470	14.01.2019	(11) 3 513 522	18.02.2019	(11) 3 513 574	28.03.2019
(11) 3 513 471	15.04.2019	(11) 3 513 523	04.02.2019	(11) 3 513 575	15.04.2019
(11) 3 513 472	02.04.2019	(11) 3 513 524	18.04.2019	(11) 3 513 576	24.10.2018
(11) 3 513 473	05.02.2019	(11) 3 513 525	17.04.2019	(11) 3 513 577	08.03.2019
(11) 3 513 474	13.03.2019	(11) 3 513 526	18.04.2019	(11) 3 513 578	12.04.2019
(11) 3 513 475	12.04.2019	(11) 3 513 527	15.04.2019	(11) 3 513 579	15.03.2019
(11) 3 513 476	10.04.2019	(11) 3 513 528	18.04.2019	(11) 3 513 580	15.03.2019
(11) 3 513 477	19.03.2019	(11) 3 513 529	02.04.2019	(11) 3 513 581	11.02.2019
(11) 3 513 478	19.03.2019	(11) 3 513 530	16.04.2019	(11) 3 513 582	18.04.2019
(11) 3 513 479	01.03.2019	(11) 3 513 531	11.04.2019	(11) 3 513 583	14.02.2019
(11) 3 513 480	17.04.2019	(11) 3 513 532	08.03.2019	(11) 3 513 584	15.04.2019
(11) 3 513 481	20.03.2019	(11) 3 513 533	16.04.2019	(11) 3 513 585	20.02.2019
(11) 3 513 482	08.03.2019	(11) 3 513 534	16.04.2019	(11) 3 513 586	15.04.2019
(11) 3 513 483	18.04.2019	(11) 3 513 535	15.03.2019	(11) 3 513 587	20.02.2019
(11) 3 513 484	03.04.2019	(11) 3 513 536	15.04.2019	(11) 3 513 588	18.04.2019
(11) 3 513 485	16.03.2019	(11) 3 513 537	19.04.2019	(11) 3 513 589	05.03.2019
(11) 3 513 486	15.04.2019	(11) 3 513 538	17.04.2019	(11) 3 513 590	18.04.2019
(11) 3 513 487	09.04.2019	(11) 3 513 539	15.04.2019	(11) 3 513 591	20.04.2019
(11) 3 513 488	09.04.2019	(11) 3 513 540	14.03.2019	(11) 3 513 592	04.03.2019
(11) 3 513 489	12.04.2019	(11) 3 513 541	21.03.2019	(11) 3 513 593	14.02.2019
(11) 3 513 490	02.04.2019	(11) 3 513 542	16.03.2019	(11) 3 513 594	05.04.2019
(11) 3 513 491	11.04.2019	(11) 3 513 543	15.04.2019	(11) 3 513 595	18.04.2019
(11) 3 513 492	21.03.2019	(11) 3 513 544	11.04.2019	(11) 3 513 596	28.03.2019
(11) 3 513 493	17.04.2019	(11) 3 513 545	19.04.2019	(11) 3 513 597	15.03.2019
(11) 3 513 494	12.04.2019	(11) 3 513 546	06.02.2019	(11) 3 513 598	15.04.2019
(11) 3 513 495	18.04.2019	(11) 3 513 547	18.04.2019	(11) 3 513 599	12.04.2019
(11) 3 513 496	04.02.2019	(11) 3 513 548	18.04.2019	(11) 3 513 600	07.03.2019

(11) 3 513 601	08.03.2019	(11) 3 513 672	23.10.2018	(11) 3 513 795	09.04.2019
(11) 3 513 602	17.04.2019	(11) 3 513 675	15.11.2018	(11) 3 513 796	09.04.2019
(11) 3 513 603	17.04.2019	(11) 3 513 676	21.01.2019	(11) 3 513 799	05.04.2019
(11) 3 513 604	18.04.2019	(11) 3 513 678	25.04.2018	(11) 3 513 801	31.10.2018
(11) 3 513 605	17.04.2019	(11) 3 513 679	24.09.2018	(11) 3 513 803	11.03.2019
(11) 3 513 606	04.03.2019	(11) 3 513 681	21.02.2019	(11) 3 513 806	25.02.2019
(11) 3 513 607	17.04.2019	(11) 3 513 689	29.11.2017	(11) 3 513 808	31.01.2019
(11) 3 513 608	18.02.2019	(11) 3 513 690	04.04.2018	(11) 3 513 809	13.04.2019
(11) 3 513 609	15.03.2019	(11) 3 513 691	04.04.2018	(11) 3 513 815	15.04.2019
(11) 3 513 610	17.04.2019	(11) 3 513 692	01.04.2019	(11) 3 513 819	12.12.2018
(11) 3 513 611	17.04.2019	(11) 3 513 693	01.04.2019	(11) 3 513 821	01.02.2019
(11) 3 513 612	08.01.2019	(11) 3 513 694	01.04.2019	(11) 3 513 824	08.03.2019
(11) 3 513 613	16.04.2019	(11) 3 513 701	02.04.2019	(11) 3 513 825	02.04.2019
(11) 3 513 614	12.02.2019	(11) 3 513 703	13.03.2019	(11) 3 513 833	25.02.2019
(11) 3 513 615	15.04.2019	(11) 3 513 704	13.03.2019	(11) 3 513 837	12.04.2019
(11) 3 513 616	20.04.2019	(11) 3 513 711	21.01.2019	(11) 3 513 838	20.12.2018
(11) 3 513 617	25.03.2019	(11) 3 513 713	27.02.2019	(11) 3 513 844	17.04.2019
(11) 3 513 618	17.04.2019	(11) 3 513 714	15.03.2019	(11) 3 513 849	02.08.2018
(11) 3 513 619	08.03.2019	(11) 3 513 715	14.01.2019	(11) 3 513 850	18.01.2019
(11) 3 513 620	12.03.2019	(11) 3 513 718	17.04.2019	(11) 3 513 853	18.04.2019
(11) 3 513 621	18.03.2019	(11) 3 513 719	20.03.2019	(11) 3 513 856	20.03.2019
(11) 3 513 622	15.04.2019	(11) 3 513 721	12.03.2019	(11) 3 513 857	29.03.2019
(11) 3 513 623	03.12.2018	(11) 3 513 722	16.01.2019	(11) 3 513 868	09.04.2019
(11) 3 513 624	15.03.2019	(11) 3 513 723	16.04.2019	(11) 3 513 869	09.04.2019
(11) 3 513 625	15.04.2019	(11) 3 513 724	16.04.2019	(11) 3 513 873	18.04.2019
(11) 3 513 626	12.04.2019	(11) 3 513 725	12.03.2019	(11) 3 513 874	13.03.2019
(11) 3 513 627	12.04.2019	(11) 3 513 726	01.04.2019	(11) 3 513 876	13.03.2019
(11) 3 513 628	08.04.2019	(11) 3 513 728	17.04.2019	(11) 3 513 881	17.04.2019
(11) 3 513 629	16.04.2019	(11) 3 513 732	16.04.2019	(11) 3 513 882	22.03.2019
(11) 3 513 630	16.04.2019	(11) 3 513 735	17.04.2019	(11) 3 513 887	27.03.2019
(11) 3 513 631	15.04.2019	(11) 3 513 736	13.03.2019	(11) 3 513 888	15.03.2019
(11) 3 513 632	16.04.2019	(11) 3 513 737	08.03.2019	(11) 3 513 890	28.03.2019
(11) 3 513 633	15.04.2019	(11) 3 513 738	27.02.2019	(11) 3 513 894	12.04.2019
(11) 3 513 634	15.04.2019	(11) 3 513 739	27.03.2019	(11) 3 513 897	25.02.2019
(11) 3 513 635	15.04.2019	(11) 3 513 749	15.04.2019	(11) 3 513 900	17.04.2019
(11) 3 513 636	15.04.2019	(11) 3 513 750	13.11.2018	(11) 3 513 901	14.03.2019
(11) 3 513 637	17.04.2019	(11) 3 513 754	16.01.2019	(11) 3 513 902	08.03.2019
(11) 3 513 638	01.03.2019	(11) 3 513 755	16.01.2019	(11) 3 513 909	03.07.2018
(11) 3 513 639	15.04.2019	(11) 3 513 756	16.01.2019	(11) 3 513 913	27.09.2018
(11) 3 513 644	18.02.2019	(11) 3 513 757	16.01.2019	(11) 3 513 914	08.11.2018
(11) 3 513 648	04.03.2019	(11) 3 513 758	21.01.2019	(11) 3 513 916	06.03.2019
(11) 3 513 649	30.08.2018	(11) 3 513 769	08.02.2019	(11) 3 513 917	20.03.2019
(11) 3 513 650	25.03.2019	(11) 3 513 770	11.04.2019	(11) 3 513 922	15.04.2019
(11) 3 513 652	12.04.2019	(11) 3 513 775	06.03.2019	(11) 3 513 929	08.02.2019
(11) 3 513 661	27.11.2018	(11) 3 513 776	06.03.2019	(11) 3 513 935	01.03.2019
(11) 3 513 662	07.03.2019	(11) 3 513 777	04.02.2019	(11) 3 513 940	08.01.2019
(11) 3 513 663	14.01.2019	(11) 3 513 778	30.11.2018	(11) 3 513 942	10.04.2019
(11) 3 513 667	17.04.2019	(11) 3 513 784	19.04.2019	(11) 3 513 943	01.11.2018
(11) 3 513 668	15.04.2019	(11) 3 513 786	13.03.2019	(11) 3 513 944	29.04.2019
(11) 3 513 669	23.10.2018	(11) 3 513 788	06.03.2019	(11) 3 513 945	28.05.2019
(11) 3 513 670	23.10.2018	(11) 3 513 791	13.03.2019	(11) 3 513 951	08.03.2019
(11) 3 513 671	23.10.2018	(11) 3 513 792	11.04.2019	(11) 3 513 955	08.04.2019

(11) 3 513 957	19.11.2018	(11) 3 514 054	14.12.2018	(11) 3 514 177	14.03.2019
(11) 3 513 962	13.02.2019	(11) 3 514 055	18.12.2018	(11) 3 514 181	26.02.2019
(11) 3 513 963	14.03.2019	(11) 3 514 056	06.12.2018	(11) 3 514 182	11.04.2019
(11) 3 513 964	17.04.2019	(11) 3 514 058	14.03.2019	(11) 3 514 188	11.03.2019
(11) 3 513 965	20.11.2018	(11) 3 514 059	23.03.2018	(11) 3 514 190	11.04.2019
(11) 3 513 967	04.03.2019	(11) 3 514 060	06.05.2019	(11) 3 514 191	18.04.2019
(11) 3 513 968	28.02.2019	(11) 3 514 062	15.03.2019	(11) 3 514 192	03.04.2019
(11) 3 513 969	13.05.2019	(11) 3 514 063	13.03.2019	(11) 3 514 193	15.03.2019
(11) 3 513 970	06.03.2019	(11) 3 514 068	12.04.2019	(11) 3 514 194	15.04.2019
(11) 3 513 973	13.03.2019	(11) 3 514 069	08.04.2019	(11) 3 514 196	25.12.2018
(11) 3 513 974	11.10.2018	(11) 3 514 071	29.03.2019	(11) 3 514 197	25.12.2018
(11) 3 513 977	06.03.2019	(11) 3 514 073	27.03.2019	(11) 3 514 201	11.03.2019
(11) 3 513 978	06.03.2019	(11) 3 514 074	21.03.2019	(11) 3 514 203	04.02.2019
(11) 3 513 979	06.03.2019	(11) 3 514 075	18.03.2019	(11) 3 514 204	04.04.2019
(11) 3 513 980	06.03.2019	(11) 3 514 088	08.02.2019	(11) 3 514 205	12.04.2019
(11) 3 513 982	18.04.2019	(11) 3 514 089	15.09.2017	(11) 3 514 208	02.04.2019
(11) 3 513 983	12.04.2019	(11) 3 514 098	10.01.2019	(11) 3 514 214	09.04.2019
(11) 3 513 985	04.04.2019	(11) 3 514 104	29.03.2019	(11) 3 514 217	27.11.2018
(11) 3 513 986	04.04.2019	(11) 3 514 105	29.03.2019	(11) 3 514 221	28.03.2019
(11) 3 513 987	17.01.2018	(11) 3 514 109	08.03.2019	(11) 3 514 225	05.12.2018
(11) 3 513 989	21.03.2019	(11) 3 514 110	16.04.2019	(11) 3 514 227	13.03.2019
(11) 3 513 998	12.04.2019	(11) 3 514 112	11.03.2019	(11) 3 514 228	30.05.2018
(11) 3 513 999	10.12.2018	(11) 3 514 113	12.03.2019	(11) 3 514 229	07.02.2019
(11) 3 514 000	18.01.2019	(11) 3 514 114	16.04.2019	(11) 3 514 230	13.12.2018
(11) 3 514 001	15.04.2019	(11) 3 514 118	23.05.2019	(11) 3 514 231	14.03.2019
(11) 3 514 002	26.03.2019	(11) 3 514 133	19.02.2019	(11) 3 514 232	28.12.2018
(11) 3 514 003	07.03.2019	(11) 3 514 135	04.12.2018	(11) 3 514 233	21.02.2019
(11) 3 514 004	16.04.2019	(11) 3 514 136	27.03.2019	(11) 3 514 237	13.03.2019
(11) 3 514 005	28.12.2018	(11) 3 514 137	12.04.2019	(11) 3 514 241	19.11.2018
(11) 3 514 006	18.01.2019	(11) 3 514 138	15.04.2019	(11) 3 514 242	20.12.2018
(11) 3 514 007	15.01.2019	(11) 3 514 139	16.04.2019	(11) 3 514 246	13.12.2018
(11) 3 514 009	16.04.2019	(11) 3 514 140	16.04.2019	(11) 3 514 247	19.10.2018
(11) 3 514 017	12.04.2019	(11) 3 514 142	15.04.2019	(11) 3 514 249	28.03.2019
(11) 3 514 018	06.06.2019	(11) 3 514 143	04.03.2019	(11) 3 514 250	19.03.2019
(11) 3 514 019	28.03.2019	(11) 3 514 144	10.04.2019	(11) 3 514 251	13.02.2019
(11) 3 514 023	08.01.2019	(11) 3 514 145	21.02.2019	(11) 3 514 252	19.04.2019
(11) 3 514 024	23.01.2019	(11) 3 514 146	20.02.2019	(11) 3 514 253	26.04.2019
(11) 3 514 026	15.04.2019	(11) 3 514 148	06.02.2019	(11) 3 514 258	17.04.2019
(11) 3 514 028	11.04.2019	(11) 3 514 149	14.03.2019	(11) 3 514 260	18.12.2018
(11) 3 514 029	16.04.2019	(11) 3 514 150	14.03.2019	(11) 3 514 261	17.04.2019
(11) 3 514 030	22.03.2018	(11) 3 514 152	16.04.2019	(11) 3 514 262	17.04.2019
(11) 3 514 031	03.04.2019	(11) 3 514 153	15.04.2019	(11) 3 514 263	21.01.2019
(11) 3 514 033	03.08.2018	(11) 3 514 155	13.04.2019	(11) 3 514 265	14.03.2019
(11) 3 514 034	15.01.2019	(11) 3 514 156	04.02.2019	(11) 3 514 266	16.04.2019
(11) 3 514 036	15.04.2019	(11) 3 514 160	03.04.2019	(11) 3 514 267	26.02.2019
(11) 3 514 037	17.04.2019	(11) 3 514 161	13.03.2019	(11) 3 514 268	30.01.2019
(11) 3 514 039	16.04.2019	(11) 3 514 164	13.03.2019	(11) 3 514 269	23.01.2019
(11) 3 514 040	22.10.2018	(11) 3 514 165	13.03.2019	(11) 3 514 276	01.02.2019
(11) 3 514 043	17.01.2019	(11) 3 514 167	02.04.2019	(11) 3 514 278	04.03.2019
(11) 3 514 046	13.02.2019	(11) 3 514 170	11.12.2018	(11) 3 514 279	08.04.2019
(11) 3 514 048	10.01.2019	(11) 3 514 175	27.02.2019	(11) 3 514 281	22.03.2019
(11) 3 514 052	13.12.2018	(11) 3 514 176	14.03.2019	(11) 3 514 282	08.04.2019

(11) 3 514 285	15.04.2019	(11) 3 514 444	14.03.2019	(11) 3 514 578	11.03.2019
(11) 3 514 286	25.02.2019	(11) 3 514 445	13.03.2019	(11) 3 514 579	28.02.2019
(11) 3 514 288	23.03.2018	(11) 3 514 446	15.02.2019	(11) 3 514 580	18.04.2019
(11) 3 514 289	16.04.2019	(11) 3 514 448	25.01.2018	(11) 3 514 583	15.01.2019
(11) 3 514 290	16.04.2019	(11) 3 514 451	14.01.2019	(11) 3 514 586	17.01.2019
(11) 3 514 292	18.10.2018	(11) 3 514 452	12.04.2019	(11) 3 514 587	18.04.2019
(11) 3 514 303	25.02.2019	(11) 3 514 454	20.03.2019	(11) 3 514 590	15.04.2019
(11) 3 514 311	28.01.2019	(11) 3 514 457	15.04.2019	(11) 3 514 591	15.04.2019
(11) 3 514 323	12.03.2019	(11) 3 514 459	18.04.2019	(11) 3 514 595	10.04.2019
(11) 3 514 336	18.04.2019	(11) 3 514 460	18.10.2017	(11) 3 514 596	18.06.2018
(11) 3 514 339	05.12.2018	(11) 3 514 461	12.02.2019	(11) 3 514 597	12.04.2019
(11) 3 514 341	16.01.2019	(11) 3 514 462	22.02.2019	(11) 3 514 598	08.03.2019
(11) 3 514 344	01.03.2019	(11) 3 514 465	16.04.2019	(11) 3 514 601	16.04.2019
(11) 3 514 346	21.01.2019	(11) 3 514 471	17.04.2019	(11) 3 514 603	14.03.2019
(11) 3 514 352	18.04.2019	(11) 3 514 480	17.04.2019	(11) 3 514 604	19.03.2019
(11) 3 514 353	16.04.2019	(11) 3 514 483	18.10.2018	(11) 3 514 607	09.04.2019
(11) 3 514 355	18.04.2019	(11) 3 514 484	10.10.2018	(11) 3 514 608	18.04.2019
(11) 3 514 364	28.01.2019	(11) 3 514 486	12.03.2019	(11) 3 514 609	15.04.2019
(11) 3 514 366	18.04.2019	(11) 3 514 487	11.03.2019	(11) 3 514 610	16.04.2019
(11) 3 514 367	16.01.2019	(11) 3 514 491	10.01.2019	(11) 3 514 611	17.04.2019
(11) 3 514 372	25.02.2019	(11) 3 514 492	15.04.2019	(11) 3 514 612	26.03.2019
(11) 3 514 375	11.01.2019	(11) 3 514 494	19.01.2018	(11) 3 514 614	16.01.2019
(11) 3 514 383	18.02.2019	(11) 3 514 498	14.03.2019	(11) 3 514 616	12.03.2019
(11) 3 514 385	17.04.2019	(11) 3 514 504	12.04.2019	(11) 3 514 619	15.03.2019
(11) 3 514 386	06.03.2019	(11) 3 514 514	26.01.2018	(11) 3 514 625	13.02.2019
(11) 3 514 388	09.01.2019	(11) 3 514 515	03.01.2019	(11) 3 514 626	16.04.2019
(11) 3 514 390	18.04.2019	(11) 3 514 516	12.04.2019	(11) 3 514 627	17.04.2019
(11) 3 514 391	15.11.2018	(11) 3 514 517	21.12.2018	(11) 3 514 632	18.12.2018
(11) 3 514 392	16.04.2019	(11) 3 514 518	12.04.2019	(11) 3 514 638	04.01.2019
(11) 3 514 396	19.04.2018	(11) 3 514 522	04.03.2019	(11) 3 514 642	15.04.2019
(11) 3 514 399	07.03.2019	(11) 3 514 523	12.03.2019	(11) 3 514 655	18.04.2019
(11) 3 514 400	08.01.2019	(11) 3 514 524	12.12.2018	(11) 3 514 657	15.03.2019
(11) 3 514 402	02.02.2017	(11) 3 514 526	17.04.2019	(11) 3 514 659	22.02.2019
(11) 3 514 403	08.03.2019	(11) 3 514 527	11.12.2018	(11) 3 514 661	30.01.2019
(11) 3 514 406	10.01.2019	(11) 3 514 528	08.02.2019	(11) 3 514 665	28.01.2019
(11) 3 514 407	18.01.2019	(11) 3 514 532	03.04.2019	(11) 3 514 666	06.09.2017
(11) 3 514 409	15.04.2019	(11) 3 514 535	05.04.2019	(11) 3 514 667	17.04.2019
(11) 3 514 411	12.04.2019	(11) 3 514 536	06.02.2019	(11) 3 514 671	06.03.2019
(11) 3 514 412	07.01.2019	(11) 3 514 539	12.03.2019	(11) 3 514 674	12.04.2019
(11) 3 514 414	13.03.2019	(11) 3 514 540	18.04.2019	(11) 3 514 682	28.12.2017
(11) 3 514 416	22.03.2019	(11) 3 514 544	13.03.2019	(11) 3 514 683	15.04.2019
(11) 3 514 418	21.11.2018	(11) 3 514 547	29.03.2019	(11) 3 514 684	20.04.2019
(11) 3 514 420	04.04.2018	(11) 3 514 548	15.04.2019	(11) 3 514 686	20.12.2018
(11) 3 514 422	28.12.2018	(11) 3 514 549	01.03.2019	(11) 3 514 688	30.01.2019
(11) 3 514 431	03.12.2018	(11) 3 514 550	28.02.2019	(11) 3 514 689	20.04.2019
(11) 3 514 432	03.12.2018	(11) 3 514 553	07.02.2019	(11) 3 514 690	15.04.2019
(11) 3 514 435	01.03.2018	(11) 3 514 557	13.03.2019	(11) 3 514 691	18.03.2019
(11) 3 514 436	06.07.2018	(11) 3 514 560	29.03.2019	(11) 3 514 695	20.05.2019
(11) 3 514 437	10.10.2018	(11) 3 514 565	12.03.2019	(11) 3 514 696	12.02.2019
(11) 3 514 438	13.03.2019	(11) 3 514 567	15.04.2019	(11) 3 514 697	22.01.2019
(11) 3 514 441	28.02.2019	(11) 3 514 570	13.03.2019	(11) 3 514 698	08.01.2019
(11) 3 514 443	09.04.2019	(11) 3 514 576	13.03.2019	(11) 3 514 700	22.01.2019

(11) 3 514 703	11.04.2019	(11) 3 514 844	15.03.2019	(11) 3 514 937	23.11.2018
(11) 3 514 708	13.12.2018	(11) 3 514 845	17.04.2019	(11) 3 514 939	15.04.2019
(11) 3 514 712	18.04.2019	(11) 3 514 848	20.07.2018	(11) 3 514 941	07.03.2019
(11) 3 514 719	05.02.2019	(11) 3 514 850	10.04.2019	(11) 3 514 942	10.04.2019
(11) 3 514 723	21.02.2019	(11) 3 514 851	11.12.2018	(11) 3 514 947	05.02.2019
(11) 3 514 724	29.08.2017	(11) 3 514 852	17.04.2019	(11) 3 514 948	04.01.2019
(11) 3 514 725	17.12.2018	(11) 3 514 853	16.04.2019	(11) 3 514 950	03.07.2018
(11) 3 514 730	11.03.2019	(11) 3 514 855	13.03.2019	(11) 3 514 957	20.11.2018
(11) 3 514 732	15.04.2019	(11) 3 514 857	16.04.2019	(11) 3 514 960	19.12.2018
(11) 3 514 738	22.01.2019	(11) 3 514 858	13.11.2018	(11) 3 514 970	08.01.2019
(11) 3 514 740	05.04.2019	(11) 3 514 859	16.04.2019	(11) 3 514 971	21.01.2019
(11) 3 514 743	05.09.2018	(11) 3 514 860	18.04.2019	(11) 3 514 978	04.10.2018
(11) 3 514 744	06.02.2018	(11) 3 514 861	16.04.2019	(11) 3 514 979	17.12.2018
(11) 3 514 750	30.11.2018	(11) 3 514 862	16.04.2019	(11) 3 514 983	18.04.2019
(11) 3 514 751	21.12.2018	(11) 3 514 864	16.04.2019	(11) 3 514 985	11.03.2019
(11) 3 514 753	09.04.2019	(11) 3 514 865	21.11.2018	(11) 3 514 986	15.04.2019
(11) 3 514 755	15.04.2019	(11) 3 514 866	13.03.2019	(11) 3 514 987	19.12.2018
(11) 3 514 758	06.02.2019	(11) 3 514 867	12.04.2019	(11) 3 514 988	05.04.2019
(11) 3 514 759	21.01.2019	(11) 3 514 868	17.01.2019	(11) 3 514 989	28.03.2019
(11) 3 514 762	12.12.2018	(11) 3 514 869	16.04.2019	(11) 3 514 990	18.04.2019
(11) 3 514 763	12.04.2019	(11) 3 514 870	13.03.2019	(11) 3 514 991	15.04.2019
(11) 3 514 764	15.04.2019	(11) 3 514 871	16.01.2019	(11) 3 514 992	19.04.2019
(11) 3 514 765	05.03.2019	(11) 3 514 872	09.01.2019	(11) 3 514 994	15.04.2019
(11) 3 514 766	21.01.2019	(11) 3 514 874	04.04.2019	(11) 3 514 995	12.03.2019
(11) 3 514 774	14.03.2019	(11) 3 514 875	18.12.2018	(11) 3 514 996	15.04.2019
(11) 3 514 775	14.03.2019	(11) 3 514 876	04.07.2018	(11) 3 514 997	18.04.2019
(11) 3 514 778	18.01.2019	(11) 3 514 877	15.04.2019	(11) 3 514 998	10.01.2019
(11) 3 514 779	04.01.2019	(11) 3 514 878	17.04.2019	(11) 3 515 000	08.03.2019
(11) 3 514 780	08.03.2019	(11) 3 514 879	17.04.2019	(11) 3 515 001	28.03.2019
(11) 3 514 784	05.09.2018	(11) 3 514 880	18.04.2019	(11) 3 515 002	16.04.2019
(11) 3 514 786	02.02.2018	(11) 3 514 881	17.04.2019	(11) 3 515 003	15.04.2019
(11) 3 514 789	18.02.2019	(11) 3 514 882	16.04.2019	(11) 3 515 004	29.11.2018
(11) 3 514 791	15.04.2019	(11) 3 514 883	15.04.2019	(11) 3 515 006	22.02.2019
(11) 3 514 795	15.11.2018	(11) 3 514 885	14.03.2019	(11) 3 515 007	27.02.2019
(11) 3 514 796	05.03.2019	(11) 3 514 890	14.05.2018	(11) 3 515 008	04.03.2019
(11) 3 514 800	25.02.2019	(11) 3 514 895	16.04.2019	(11) 3 515 010	16.04.2019
(11) 3 514 802	13.03.2019	(11) 3 514 899	26.03.2019	(11) 3 515 012	03.04.2019
(11) 3 514 803	02.04.2019	(11) 3 514 904	15.02.2019	(11) 3 515 013	15.04.2019
(11) 3 514 808	21.03.2019	(11) 3 514 912	20.02.2018	(11) 3 515 014	12.07.2018
(11) 3 514 809	21.03.2019	(11) 3 514 914	02.04.2019	(11) 3 515 017	14.03.2019
(11) 3 514 812	07.03.2019	(11) 3 514 915	19.04.2019	(11) 3 515 018	18.04.2019
(11) 3 514 813	14.12.2018	(11) 3 514 916	21.01.2019	(11) 3 515 021	15.04.2019
(11) 3 514 819	15.01.2019	(11) 3 514 917	17.04.2019	(11) 3 515 023	16.04.2019
(11) 3 514 822	26.02.2019	(11) 3 514 918	14.03.2019	(11) 3 515 024	16.04.2019
(11) 3 514 823	15.04.2019	(11) 3 514 919	14.03.2019	(11) 3 515 025	05.04.2019
(11) 3 514 824	03.07.2018	(11) 3 514 921	15.04.2019	(11) 3 515 026	18.04.2019
(11) 3 514 830	05.04.2019	(11) 3 514 923	13.02.2019	(11) 3 515 027	04.01.2019
(11) 3 514 832	20.12.2018	(11) 3 514 927	08.03.2019	(11) 3 515 028	16.04.2019
(11) 3 514 836	03.12.2018	(11) 3 514 931	15.04.2019	(11) 3 515 029	31.01.2019
(11) 3 514 839	25.03.2019	(11) 3 514 933	11.03.2019	(11) 3 515 031	18.04.2019
(11) 3 514 840	08.04.2019	(11) 3 514 934	14.02.2019	(11) 3 515 032	25.02.2019
(11) 3 514 841	05.03.2019	(11) 3 514 936	06.12.2018	(11) 3 515 036	23.10.2018

(11) 3 515 045	27.02.2019	(11) 3 515 137	18.04.2019	(11) 2 352 256	21.03.2019
(11) 3 515 046	18.04.2019	(11) 3 515 138	18.04.2019	(11) 2 356 635	14.03.2019
(11) 3 515 048	18.04.2019	(11) 3 515 139	17.04.2019	(11) 2 362 433	15.03.2019
(11) 3 515 051	14.03.2019	(11) 3 515 140	15.04.2019	(11) 2 369 437	15.02.2019
(11) 3 515 057	10.04.2019	(11) 3 515 141	18.04.2019	(11) 2 383 209	06.11.2018
(11) 3 515 058	08.04.2019	(11) 3 515 142	15.04.2019	(11) 2 383 644	14.03.2019
(11) 3 515 059	07.03.2019	(11) 3 515 143	15.04.2019	(11) 2 399 283	15.03.2019
(11) 3 515 060	10.04.2019	(11) 3 515 144	17.04.2019	(11) 2 420 941	12.02.2019
(11) 3 515 061	15.01.2019	(11) 3 515 146	21.03.2019	(11) 2 422 822	29.01.2019
(11) 3 515 064	17.04.2019	(11) 3 515 147	17.04.2019	(11) 2 447 997	28.05.2019
(11) 3 515 069	18.04.2019	(11) 3 515 148	24.09.2018	(11) 2 454 835	16.03.2019
(11) 3 515 070	08.03.2019	(11) 3 515 150	14.03.2019	(11) 2 503 437	24.05.2019
(11) 3 515 073	07.03.2019	(11) 3 515 153	20.08.2018	(11) 2 514 888	05.02.2019
(11) 3 515 076	15.04.2019	(11) 3 515 155	12.03.2019	(11) 2 516 901	07.02.2019
(11) 3 515 077	07.03.2019	(11) 3 515 158	06.03.2019	(11) 2 524 120	14.02.2019
(11) 3 515 078	07.03.2019	(11) 3 515 164	06.03.2019	(11) 2 541 813	05.06.2019
(11) 3 515 079	07.03.2019			(11) 2 565 833	02.11.2018
(11) 3 515 080	07.03.2019			(11) 2 570 928	10.03.2019
(11) 3 515 081	28.02.2019			(11) 2 596 631	18.03.2019
(11) 3 515 082	23.01.2019			(11) 2 617 217	26.02.2019
(11) 3 515 083	17.01.2018			(11) 2 618 481	11.12.2018
(11) 3 515 085	08.03.2019			(11) 2 642 414	14.03.2019
(11) 3 515 087	19.09.2018			(11) 2 663 647	17.03.2019
(11) 3 515 088	15.04.2019			(11) 2 669 061	06.08.2018
(11) 3 515 089	21.03.2019			(11) 2 672 224	09.03.2019
(11) 3 515 094	15.04.2019			(11) 2 673 975	15.03.2019
(11) 3 515 097	15.03.2019			(11) 2 685 218	31.05.2019
(11) 3 515 098	15.04.2019			(11) 2 713 598	19.02.2019
(11) 3 515 102	18.04.2019			(11) 2 717 174	11.12.2018
(11) 3 515 103	15.04.2019			(11) 2 718 524	14.03.2019
(11) 3 515 105	17.01.2019			(11) 2 721 582	17.03.2019
(11) 3 515 107	15.04.2019			(11) 2 739 488	17.03.2019
(11) 3 515 108	18.04.2019			(11) 2 746 909	21.03.2019
(11) 3 515 109	15.04.2019			(11) 2 752 481	11.03.2019
(11) 3 515 112	15.03.2019			(11) 2 752 758	15.03.2019
(11) 3 515 113	15.04.2019			(11) 2 755 044	20.02.2019
(11) 3 515 114	11.04.2019			(11) 2 770 491	09.03.2019
(11) 3 515 116	24.12.2018			(11) 2 772 594	21.02.2019
(11) 3 515 119	15.04.2019			(11) 2 775 907	17.03.2019
(11) 3 515 120	29.06.2018			(11) 2 781 649	08.03.2019
(11) 3 515 121	17.04.2019			(11) 2 797 016	11.02.2019
(11) 3 515 122	15.04.2019			(11) 2 833 450	16.03.2019
(11) 3 515 123	14.01.2019			(11) 2 836 570	15.03.2019
(11) 3 515 124	12.03.2019			(11) 2 846 298	04.02.2019
(11) 3 515 126	15.04.2019			(11) 2 866 158	30.01.2019
(11) 3 515 127	15.04.2019			(11) 2 872 964	15.03.2019
(11) 3 515 128	31.01.2019			(11) 2 877 920	07.02.2019
(11) 3 515 129	27.03.2019			(11) 2 883 072	15.03.2019
(11) 3 515 130	17.04.2019			(11) 2 885 915	24.01.2019
(11) 3 515 131	26.02.2019			(11) 2 886 676	21.05.2019
(11) 3 515 132	08.04.2019			(11) 2 887 192	20.12.2018
(11) 3 515 133	08.03.2019			(11) 2 888 873	19.02.2019
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 1 253 571	21.01.2019		
		(11) 1 256 233	06.03.2019		
		(11) 1 337 978	21.05.2019		
		(11) 1 501 274	17.03.2019		
		(11) 1 612 653	17.03.2019		
		(11) 1 664 159	04.02.2019		
		(11) 1 808 778	18.03.2019		
		(11) 1 926 566	07.03.2019		
		(11) 1 946 446	17.06.2019		
		(11) 1 949 248	25.04.2019		
		(11) 1 975 827	08.03.2019		
		(11) 1 978 902	17.03.2019		
		(11) 2 020 818	08.02.2019		
		(11) 2 038 922	17.03.2019		
		(11) 2 045 735	07.02.2019		
		(11) 2 045 739	17.03.2019		
		(11) 2 057 554	14.03.2019		
		(11) 2 086 000	24.01.2019		
		(11) 2 086 658	16.03.2019		
		(11) 2 091 042	14.04.2019		
		(11) 2 149 861	19.02.2019		
		(11) 2 204 746	06.12.2018		
		(11) 2 244 349	12.02.2019		
		(11) 2 246 645	17.03.2019		
		(11) 2 257 863	08.03.2019		
		(11) 2 276 869	10.03.2019		
		(11) 2 289 218	15.01.2019		
		(11) 2 289 219	15.01.2019		
		(11) 2 315 371	20.02.2019		

(11) 2 892 040	15.03.2019	(11) 2 187 598	17.06.2019	(11) 2 954 836	17.06.2019
(11) 2 899 669	07.02.2019	(11) 2 223 163	18.06.2019	(11) 2 955 599	06.06.2019
(11) 2 911 040	10.03.2019	(11) 2 260 650	31.05.2019	(11) 2 960 539	18.06.2019
(11) 2 913 922	18.03.2019	(11) 2 300 391	18.06.2019	(11) 2 970 247	17.06.2019
(11) 2 923 248	15.03.2019	(11) 2 358 461	19.06.2019	(11) 2 971 530	19.06.2019
(11) 2 955 954	17.03.2019	(11) 2 362 317	18.06.2019	(11) 2 972 117	18.06.2019
(11) 2 993 984	11.02.2019	(11) 2 412 110	17.06.2019	(11) 2 975 729	18.06.2019
(11) 2 997 521	14.02.2019	(11) 2 430 520	17.06.2019	(11) 2 981 150	14.06.2019
(11) 3 002 558	16.03.2019	(11) 2 458 531	17.06.2019	(11) 2 982 430	18.06.2019
(11) 3 007 452	05.02.2019	(11) 2 494 777	19.06.2019	(11) 2 983 086	18.06.2019
(11) 3 011 517	26.11.2018	(11) 2 504 778	18.06.2019	(11) 3 003 133	14.06.2019
(11) 3 017 422	14.02.2019	(11) 2 506 026	07.06.2019	(11) 3 005 112	19.06.2019
(11) 3 019 898	09.03.2019	(11) 2 506 641	14.06.2019	(11) 3 007 741	18.06.2019
(11) 3 024 059	10.03.2019	(11) 2 600 346	13.06.2019	(11) 3 009 064	17.06.2019
(11) 3 041 005	15.03.2019	(11) 2 641 350	19.06.2019	(11) 3 024 091	18.06.2019
(11) 3 050 507	07.02.2019	(11) 2 641 499	07.06.2019	(11) 3 034 155	17.06.2019
(11) 3 059 675	15.03.2019	(11) 2 672 458	14.06.2019	(11) 3 042 601	13.06.2019
(11) 3 065 632	18.03.2019	(11) 2 675 419	18.06.2019	(11) 3 046 968	17.06.2019
(11) 3 069 524	29.01.2019	(11) 2 705 447	18.06.2019	(11) 3 049 987	18.06.2019
(11) 3 074 889	28.11.2018	(11) 2 720 396	17.06.2019	(11) 3 050 086	14.06.2019
(11) 3 077 964	18.03.2019	(11) 2 721 809	13.06.2019	(11) 3 050 089	17.06.2019
(11) 3 085 081	18.03.2019	(11) 2 751 692	17.06.2019	(11) 3 050 110	18.06.2019
(11) 3 089 035	10.03.2019	(11) 2 756 702	12.06.2019	(11) 3 052 100	14.06.2019
(11) 3 094 084	15.03.2019	(11) 2 758 821	13.06.2019	(11) 3 057 018	14.06.2019
(11) 3 123 451	14.03.2019	(11) 2 778 960	14.06.2019	(11) 3 061 123	14.06.2019
(11) 3 140 558	18.03.2019	(11) 2 781 349	13.06.2019	(11) 3 063 646	18.06.2019
(11) 3 157 389	18.03.2019	(11) 2 782 069	14.06.2019	(11) 3 068 172	18.06.2019
(11) 3 209 749	18.03.2019	(11) 2 795 667	17.06.2019	(11) 3 083 538	13.06.2019
(11) 3 241 170	01.02.2019	(11) 2 809 934	17.06.2019	(11) 3 099 400	18.06.2019
(11) 3 359 066	15.05.2019	(11) 2 816 388	13.06.2019	(11) 3 100 393	13.06.2019
(11) 3 403 569	15.03.2019	(11) 2 817 838	12.06.2019	(11) 3 102 524	13.06.2019
(11) 3 409 704	24.12.2018	(11) 2 820 362	14.06.2019	(11) 3 110 176	17.06.2019
(11) 3 440 937	11.03.2019	(11) 2 831 554	20.06.2019	(11) 3 115 929	17.06.2019
(11) 3 440 939	11.03.2019	(11) 2 850 941	17.06.2019	(11) 3 120 888	14.06.2019
(11) 3 444 289	18.03.2019	(11) 2 852 906	19.06.2019	(11) 3 124 006	19.06.2019
(11) 3 444 290	18.03.2019	(11) 2 857 357	13.06.2019	(11) 3 128 517	17.06.2019
(11) 3 444 403	15.03.2019	(11) 2 865 065	18.06.2019	(11) 3 134 049	12.06.2019
(11) 3 444 607	15.03.2019	(11) 2 866 071	12.06.2019	(11) 3 140 990	19.06.2019
(11) 3 447 866	18.03.2019	(11) 2 871 055	13.06.2019	(11) 3 143 165	14.06.2019
(11) 3 450 249	23.03.2019	(11) 2 871 774	18.06.2019	(11) 3 148 109	18.06.2019
		(11) 2 873 996	19.06.2019	(11) 3 149 937	19.06.2019
		(11) 2 876 450	17.06.2019	(11) 3 163 811	19.06.2019
		(11) 2 892 191	13.06.2019	(11) 3 175 335	14.06.2019
		(11) 2 899 923	19.06.2019	(11) 3 175 398	13.06.2019
		(11) 2 912 588	20.06.2019	(11) 3 186 730	14.06.2019
		(11) 2 912 961	14.06.2019	(11) 3 188 311	12.06.2019
		(11) 2 914 961	14.06.2019	(11) 3 191 951	14.06.2019
		(11) 2 929 510	07.06.2019	(11) 3 192 435	07.06.2019
		(11) 2 934 072	13.06.2019	(11) 3 192 577	11.06.2019
		(11) 2 939 141	18.06.2019	(11) 3 195 404	14.06.2019
		(11) 2 947 125	13.06.2019	(11) 3 197 016	14.06.2019
		(11) 2 950 134	18.06.2019	(11) 3 198 592	14.06.2019

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 013 743	13.06.2019
(11) 2 100 053	13.06.2019
(11) 2 119 065	13.06.2019
(11) 2 134 078	19.06.2019
(11) 2 167 634	18.06.2019

(11) 3 200 370	18.06.2019	(11) 3 364 582	14.06.2019	(11) 1 712 779	31.01.2019
(11) 3 200 410	18.06.2019	(11) 3 365 076	17.06.2019	(11) 1 715 787	15.02.2019
(11) 3 201 730	13.06.2019	(11) 3 377 925	14.06.2019	(11) 1 742 888	19.02.2019
(11) 3 207 478	14.06.2019	(11) 3 379 475	18.06.2019	(11) 1 770 849	19.02.2019
(11) 3 213 269	17.06.2019	(11) 3 379 724	19.06.2019	(11) 1 799 170	19.02.2019
(11) 3 223 909	14.06.2019	(11) 3 387 437	13.06.2019	(11) 1 834 477	20.02.2019
(11) 3 227 616	31.05.2019	(11) 3 391 202	18.06.2019	(11) 1 850 068	09.01.2019
(11) 3 231 107	18.06.2019	(11) 3 393 343	17.06.2019	(11) 1 864 169	30.01.2019
(11) 3 232 449	07.06.2019	(11) 3 398 054	18.06.2019	(11) 1 865 549	21.02.2019
(11) 3 233 160	18.06.2019	(11) 3 399 800	17.06.2019	(11) 1 865 550	21.02.2019
(11) 3 238 046	19.06.2019	(11) 3 404 057	17.06.2019	(11) 1 874 824	21.01.2019
(11) 3 238 086	14.06.2019	(11) 3 406 783	18.06.2019	(11) 1 910 763	12.02.2019
(11) 3 238 087	14.06.2019	(11) 3 407 457	14.06.2019	(11) 1 911 389	25.01.2019
(11) 3 238 118	17.06.2019	(11) 3 415 969	18.06.2019	(11) 1 931 596	25.01.2019
(11) 3 241 168	14.06.2019	(11) 3 428 865	19.06.2019	(11) 1 944 881	21.02.2019
(11) 3 242 722	14.06.2019	(11) 3 429 017	14.06.2019	(11) 1 996 800	20.02.2019
(11) 3 244 171	14.06.2019	(11) 3 429 018	14.06.2019	(11) 2 009 779	12.02.2019
(11) 3 248 093	14.06.2019	(11) 3 434 334	19.06.2019	(11) 2 017 204	01.02.2019
(11) 3 249 782	13.06.2019	(11) 3 442 399	19.06.2019	(11) 2 021 948	31.01.2019
(11) 3 250 645	31.05.2019	(11) 3 445 327	17.06.2019	(11) 2 023 527	30.01.2019
(11) 3 255 309	19.06.2019	(11) 3 445 328	17.06.2019	(11) 2 024 735	29.01.2019
(11) 3 257 418	14.06.2019	(11) 3 445 441	07.06.2019	(11) 2 035 786	03.01.2019
(11) 3 257 468	17.06.2019	(11) 3 455 698	14.06.2019	(11) 2 041 715	29.01.2019
(11) 3 265 082	19.06.2019	(11) 3 457 682	14.06.2019	(11) 2 067 801	19.02.2019
(11) 3 271 812	14.06.2019	(11) 3 459 317	20.06.2019	(11) 2 087 736	31.01.2019
(11) 3 272 296	18.06.2019	(11) 3 460 540	18.06.2019	(11) 2 094 615	13.02.2019
(11) 3 279 284	19.06.2019	(11) 3 460 780	18.06.2019	(11) 2 098 893	15.02.2019
(11) 3 282 578	12.06.2019	(11) 3 461 182	14.06.2019	(11) 2 123 443	19.02.2019
(11) 3 290 747	13.06.2019	(11) 3 485 159	17.06.2019	(11) 2 127 131	29.01.2019
(11) 3 293 892	18.06.2019	(11) 3 486 290	13.06.2019	(11) 2 129 416	19.02.2019
(11) 3 295 161	14.06.2019	(11) 3 486 860	14.06.2019	(11) 2 156 558	25.01.2019
(11) 3 300 384	17.06.2019	(11) 3 487 623	18.06.2019	(11) 2 172 521	30.01.2019
(11) 3 301 371	12.06.2019	(11) 3 492 605	13.06.2019	(11) 2 183 659	21.02.2019
(11) 3 302 309	05.06.2019	(11) 3 496 066	19.06.2019	(11) 2 185 290	29.01.2019
(11) 3 305 358	12.06.2019	(11) 3 498 790	13.06.2019	(11) 2 206 308	21.02.2019
(11) 3 306 502	11.06.2019	(11) 3 498 793	13.06.2019	(11) 2 214 565	24.01.2019
(11) 3 307 109	18.06.2019	(11) 3 507 814	17.06.2019	(11) 2 214 813	29.01.2019
(11) 3 309 532	14.06.2019			(11) 2 229 175	22.02.2019
(11) 3 309 921	14.06.2019			(11) 2 238 270	09.02.2019
(11) 3 311 156	20.06.2019			(11) 2 238 913	19.02.2019
(11) 3 314 609	04.06.2019			(11) 2 241 672	29.01.2019
(11) 3 317 689	18.06.2019			(11) 2 259 480	19.02.2019
(11) 3 320 563	19.06.2019			(11) 2 271 385	24.01.2019
(11) 3 324 335	14.06.2019			(11) 2 282 630	19.02.2019
(11) 3 326 775	18.06.2019	(11) 1 076 668	30.01.2019	(11) 2 284 589	13.02.2019
(11) 3 334 314	19.06.2019	(11) 1 352 462	22.02.2019	(11) 2 292 555	09.02.2019
(11) 3 343 057	14.06.2019	(11) 1 437 763	12.02.2019	(11) 2 304 247	24.01.2019
(11) 3 346 063	18.06.2019	(11) 1 535 381	30.01.2019	(11) 2 310 440	20.02.2019
(11) 3 346 272	18.06.2019	(11) 1 573 297	22.02.2019	(11) 2 321 626	23.01.2019
(11) 3 347 860	17.06.2019	(11) 1 577 371	21.02.2019	(11) 2 336 984	22.02.2019
(11) 3 348 214	17.06.2019	(11) 1 632 993	21.02.2019	(11) 2 339 471	01.02.2019
(11) 3 349 890	13.06.2019	(11) 1 697 248	29.01.2019	(11) 2 357 356	31.01.2019

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 363 602	20.02.2019	(11) 2 634 423	23.01.2019	(11) 2 760 480	21.02.2019
(11) 2 368 327	31.01.2019	(11) 2 636 614	30.01.2019	(11) 2 763 406	19.02.2019
(11) 2 374 561	06.02.2019	(11) 2 641 902	25.01.2019	(11) 2 764 518	30.01.2019
(11) 2 376 115	25.01.2019	(11) 2 642 015	29.01.2019	(11) 2 768 154	31.01.2019
(11) 2 384 208	30.01.2019	(11) 2 642 796	19.02.2019	(11) 2 769 587	19.02.2019
(11) 2 396 886	29.01.2019	(11) 2 642 925	25.01.2019	(11) 2 769 600	19.02.2019
(11) 2 400 760	25.01.2019	(11) 2 646 642	19.02.2019	(11) 2 771 026	25.01.2019
(11) 2 411 623	20.02.2019	(11) 2 647 741	24.11.2018	(11) 2 775 814	21.02.2019
(11) 2 414 428	18.01.2019	(11) 2 656 660	01.03.2019	(11) 2 777 988	19.02.2019
(11) 2 414 817	19.02.2019	(11) 2 657 296	19.02.2019	(11) 2 778 340	29.01.2019
(11) 2 414 851	21.02.2019	(11) 2 663 489	30.01.2019	(11) 2 784 397	05.02.2019
(11) 2 433 386	29.01.2019	(11) 2 663 938	29.01.2019	(11) 2 786 841	29.01.2019
(11) 2 436 140	23.01.2019	(11) 2 670 151	20.02.2019	(11) 2 787 284	16.01.2019
(11) 2 446 984	12.02.2019	(11) 2 673 390	07.02.2019	(11) 2 792 189	19.02.2019
(11) 2 449 631	21.02.2019	(11) 2 673 715	21.02.2019	(11) 2 794 074	19.02.2019
(11) 2 456 553	23.02.2019	(11) 2 675 558	31.01.2019	(11) 2 795 658	13.02.2019
(11) 2 458 278	16.01.2019	(11) 2 679 362	21.02.2019	(11) 2 796 486	16.01.2019
(11) 2 472 542	22.01.2019	(11) 2 681 005	17.01.2019	(11) 2 799 802	21.02.2019
(11) 2 477 732	22.01.2019	(11) 2 681 335	29.01.2019	(11) 2 800 177	17.01.2019
(11) 2 484 093	02.02.2019	(11) 2 681 725	29.01.2019	(11) 2 803 192	29.01.2019
(11) 2 501 102	21.02.2019	(11) 2 684 354	20.02.2019	(11) 2 804 245	16.01.2019
(11) 2 501 886	22.01.2019	(11) 2 685 436	01.02.2019	(11) 2 806 910	21.02.2019
(11) 2 508 549	20.02.2019	(11) 2 686 793	20.02.2019	(11) 2 809 246	10.01.2019
(11) 2 513 741	23.01.2019	(11) 2 691 725	02.10.2018	(11) 2 812 657	19.02.2019
(11) 2 513 823	30.01.2019	(11) 2 695 997	24.01.2019	(11) 2 813 865	16.01.2019
(11) 2 517 496	20.02.2019	(11) 2 696 416	15.02.2019	(11) 2 819 058	19.02.2019
(11) 2 522 642	29.01.2019	(11) 2 700 775	29.01.2019	(11) 2 820 705	24.01.2019
(11) 2 525 358	24.01.2019	(11) 2 701 933	08.02.2019	(11) 2 824 330	21.02.2019
(11) 2 532 379	30.01.2019	(11) 2 703 439	07.02.2019	(11) 2 828 406	30.01.2019
(11) 2 537 824	03.01.2019	(11) 2 705 860	24.01.2019	(11) 2 828 847	22.02.2019
(11) 2 542 008	16.02.2019	(11) 2 708 125	16.01.2019	(11) 2 829 043	20.02.2019
(11) 2 542 939	20.02.2019	(11) 2 709 289	20.02.2019	(11) 2 831 628	05.02.2019
(11) 2 544 276	19.02.2019	(11) 2 713 790	06.02.2019	(11) 2 837 393	05.02.2019
(11) 2 545 029	22.01.2019	(11) 2 715 170	16.02.2019	(11) 2 838 607	17.01.2019
(11) 2 550 476	30.01.2019	(11) 2 716 011	20.02.2019	(11) 2 839 805	20.02.2019
(11) 2 561 491	29.01.2019	(11) 2 722 964	30.01.2019	(11) 2 840 790	22.02.2019
(11) 2 563 954	19.02.2019	(11) 2 723 897	21.02.2019	(11) 2 841 783	05.02.2019
(11) 2 564 838	25.01.2019	(11) 2 725 232	12.02.2019	(11) 2 846 291	23.02.2019
(11) 2 565 076	29.01.2019	(11) 2 729 987	01.02.2019	(11) 2 847 818	15.02.2019
(11) 2 565 787	19.02.2019	(11) 2 733 054	19.01.2019	(11) 2 849 513	24.01.2019
(11) 2 573 981	19.02.2019	(11) 2 733 320	29.01.2019	(11) 2 850 519	29.01.2019
(11) 2 576 562	30.01.2019	(11) 2 738 644	16.02.2019	(11) 2 854 807	03.01.2019
(11) 2 578 979	19.02.2019	(11) 2 740 247	20.02.2019	(11) 2 855 804	02.02.2019
(11) 2 579 907	16.01.2019	(11) 2 745 009	20.02.2019	(11) 2 855 916	12.02.2019
(11) 2 583 331	12.02.2019	(11) 2 745 319	12.02.2019	(11) 2 856 670	19.02.2019
(11) 2 584 268	09.02.2019	(11) 2 746 228	19.02.2019	(11) 2 857 326	22.01.2019
(11) 2 603 102	29.01.2019	(11) 2 749 004	29.01.2019	(11) 2 861 485	31.01.2019
(11) 2 605 699	23.01.2019	(11) 2 750 571	01.02.2019	(11) 2 864 311	12.02.2019
(11) 2 614 269	07.02.2019	(11) 2 752 397	25.01.2019	(11) 2 864 394	19.02.2019
(11) 2 614 643	19.02.2019	(11) 2 752 485	13.02.2019	(11) 2 864 430	07.02.2019
(11) 2 619 505	22.01.2019	(11) 2 755 856	29.01.2019	(11) 2 865 917	08.02.2019
(11) 2 622 743	25.01.2019	(11) 2 758 958	25.01.2019	(11) 2 866 380	20.02.2019

(11) 2 868 982	18.01.2019	(11) 2 971 995	19.02.2019	(11) 3 078 053	20.02.2019
(11) 2 874 936	01.02.2019	(11) 2 974 100	31.01.2019	(11) 3 081 008	22.01.2019
(11) 2 876 024	05.02.2019	(11) 2 977 600	20.02.2019	(11) 3 084 966	22.02.2019
(11) 2 878 134	01.02.2019	(11) 2 980 259	13.12.2017	(11) 3 087 050	05.02.2019
(11) 2 878 936	21.02.2019	(11) 2 982 502	13.02.2019	(11) 3 088 943	22.02.2019
(11) 2 879 438	22.02.2019	(11) 2 982 860	01.03.2019	(11) 3 093 458	22.01.2019
(11) 2 879 688	16.01.2019	(11) 2 987 056	30.01.2019	(11) 3 094 569	23.01.2019
(11) 2 880 253	30.01.2019	(11) 2 987 060	29.01.2019	(11) 3 094 786	24.01.2019
(11) 2 880 680	16.02.2019	(11) 2 987 891	09.02.2019	(11) 3 095 017	20.02.2019
(11) 2 884 379	20.02.2019	(11) 2 988 130	19.02.2019	(11) 3 095 243	23.01.2019
(11) 2 884 462	25.01.2019	(11) 2 991 521	16.02.2019	(11) 3 098 024	22.01.2019
(11) 2 890 833	15.02.2019	(11) 2 993 249	20.02.2019	(11) 3 098 874	12.02.2019
(11) 2 897 132	20.02.2019	(11) 2 995 610	03.01.2019	(11) 3 099 309	06.02.2019
(11) 2 901 729	24.01.2019	(11) 2 995 698	23.01.2019	(11) 3 102 085	19.02.2019
(11) 2 902 416	29.01.2019	(11) 2 999 165	19.02.2019	(11) 3 102 696	29.01.2019
(11) 2 904 408	30.01.2019	(11) 3 001 858	29.01.2019	(11) 3 106 044	30.01.2019
(11) 2 906 532	22.01.2019	(11) 3 004 819	12.02.2019	(11) 3 108 626	22.01.2019
(11) 2 908 877	05.02.2019	(11) 3 005 034	19.02.2019	(11) 3 111 754	19.02.2019
(11) 2 911 285	20.02.2019	(11) 3 005 448	22.01.2019	(11) 3 112 763	15.01.2019
(11) 2 918 350	12.02.2019	(11) 3 008 125	29.01.2019	(11) 3 113 751	29.01.2019
(11) 2 920 260	25.01.2019	(11) 3 010 331	16.02.2019	(11) 3 114 393	25.01.2019
(11) 2 922 203	07.02.2019	(11) 3 012 927	19.02.2019	(11) 3 115 355	03.01.2019
(11) 2 922 204	07.02.2019	(11) 3 014 728	02.02.2019	(11) 3 118 820	01.02.2019
(11) 2 922 669	31.01.2019	(11) 3 022 558	19.02.2019	(11) 3 119 998	09.02.2019
(11) 2 922 817	22.01.2019	(11) 3 024 678	24.01.2019	(11) 3 120 844	20.02.2019
(11) 2 923 296	22.02.2019	(11) 3 025 539	20.02.2019	(11) 3 123 907	25.01.2019
(11) 2 923 676	19.02.2019	(11) 3 026 129	20.02.2019	(11) 3 124 275	09.02.2019
(11) 2 924 202	09.02.2019	(11) 3 029 213	01.02.2019	(11) 3 126 254	13.02.2019
(11) 2 925 769	12.02.2019	(11) 3 033 269	19.02.2019	(11) 3 126 867	17.01.2019
(11) 2 928 291	13.02.2019	(11) 3 033 301	30.01.2019	(11) 3 129 580	20.02.2019
(11) 2 930 699	15.02.2019	(11) 3 034 306	31.01.2019	(11) 3 130 252	30.01.2019
(11) 2 934 334	20.02.2019	(11) 3 034 446	01.02.2019	(11) 3 130 532	25.01.2019
(11) 2 934 629	20.02.2019	(11) 3 034 447	01.02.2019	(11) 3 133 180	24.01.2019
(11) 2 936 605	12.02.2019	(11) 3 034 891	20.02.2019	(11) 3 133 307	19.02.2019
(11) 2 937 626	09.02.2019	(11) 3 036 996	07.02.2019	(11) 3 136 290	20.02.2019
(11) 2 939 210	22.02.2019	(11) 3 038 620	19.02.2019	(11) 3 139 762	19.02.2019
(11) 2 939 763	07.02.2019	(11) 3 042 473	21.02.2019	(11) 3 143 330	19.02.2019
(11) 2 940 198	25.01.2019	(11) 3 043 996	19.02.2019	(11) 3 144 852	22.02.2019
(11) 2 945 042	16.02.2019	(11) 3 045 553	15.01.2019	(11) 3 144 874	13.02.2019
(11) 2 948 228	12.06.2018	(11) 3 045 614	21.02.2019	(11) 3 148 524	07.02.2019
(11) 2 949 011	30.01.2019	(11) 3 049 019	19.02.2019	(11) 3 149 793	24.01.2019
(11) 2 952 242	21.02.2019	(11) 3 049 049	19.02.2019	(11) 3 150 826	30.01.2019
(11) 2 954 356	29.01.2019	(11) 3 051 751	20.02.2019	(11) 3 151 479	20.02.2019
(11) 2 956 095	16.02.2019	(11) 3 051 918	19.02.2019	(11) 3 156 239	31.01.2019
(11) 2 956 504	21.02.2019	(11) 3 053 222	12.02.2019	(11) 3 159 393	20.02.2019
(11) 2 957 469	30.01.2019	(11) 3 055 815	19.02.2019	(11) 3 162 911	30.01.2019
(11) 2 959 179	09.02.2019	(11) 3 056 189	19.02.2019	(11) 3 169 355	23.01.2019
(11) 2 961 695	22.02.2019	(11) 3 060 963	21.02.2019	(11) 3 170 158	30.01.2019
(11) 2 962 519	22.02.2019	(11) 3 063 710	13.02.2019	(11) 3 170 915	12.02.2019
(11) 2 963 146	23.01.2019	(11) 3 068 703	23.01.2019	(11) 3 171 732	08.01.2019
(11) 2 965 489	23.02.2019	(11) 3 072 023	22.02.2019	(11) 3 172 386	01.02.2019
(11) 2 968 475	31.01.2019	(11) 3 077 975	18.06.2019	(11) 3 172 783	01.02.2019

(11) 3 173 340	21.02.2019	(11) 3 239 557	29.01.2019	(11) 3 321 963	16.02.2019
(11) 3 173 978	22.02.2019	(11) 3 241 204	16.02.2019	(11) 3 322 313	01.02.2019
(11) 3 175 156	16.02.2019	(11) 3 241 328	20.02.2019	(11) 3 323 309	26.01.2019
(11) 3 178 101	24.01.2019	(11) 3 241 564	24.01.2019	(11) 3 325 101	20.02.2019
(11) 3 179 045	31.01.2019	(11) 3 241 731	19.02.2019	(11) 3 326 232	24.01.2019
(11) 3 179 139	25.01.2019	(11) 3 243 638	19.02.2019	(11) 3 326 415	24.01.2019
(11) 3 186 060	30.01.2019	(11) 3 246 213	29.01.2019	(11) 3 329 162	24.01.2019
(11) 3 186 320	24.01.2019	(11) 3 246 234	22.01.2019	(11) 3 330 426	29.01.2019
(11) 3 188 095	19.02.2019	(11) 3 248 072	29.01.2019	(11) 3 330 427	29.01.2019
(11) 3 188 116	22.02.2019	(11) 3 248 915	30.01.2019	(11) 3 331 323	22.01.2019
(11) 3 189 034	12.02.2019	(11) 3 252 048	15.01.2019	(11) 3 333 664	16.02.2019
(11) 3 190 486	29.01.2019	(11) 3 252 744	15.02.2019	(11) 3 338 036	17.01.2019
(11) 3 192 205	23.01.2019	(11) 3 254 664	02.02.2019	(11) 3 339 227	03.01.2019
(11) 3 194 793	29.01.2019	(11) 3 254 722	30.01.2019	(11) 3 342 421	05.01.2019
(11) 3 196 077	29.01.2019	(11) 3 254 914	19.02.2019	(11) 3 345 924	12.01.2019
(11) 3 197 184	02.02.2019	(11) 3 257 245	21.02.2019	(11) 3 346 101	12.01.2019
(11) 3 204 237	02.02.2019	(11) 3 258 076	23.01.2019	(11) 3 346 305	12.01.2019
(11) 3 204 371	13.02.2019	(11) 3 258 782	23.01.2019	(11) 3 346 307	12.01.2019
(11) 3 207 218	21.02.2019	(11) 3 258 954	12.02.2019	(11) 3 346 490	12.01.2019
(11) 3 207 385	21.02.2019	(11) 3 260 765	29.01.2019	(11) 3 348 126	19.01.2019
(11) 3 209 967	30.01.2019	(11) 3 261 550	16.02.2019	(11) 3 348 129	19.01.2019
(11) 3 210 491	30.01.2019	(11) 3 262 972	29.01.2019	(11) 3 348 134	19.01.2019
(11) 3 211 663	15.02.2019	(11) 3 263 508	06.02.2019	(11) 3 348 186	19.01.2019
(11) 3 212 983	22.02.2019	(11) 3 263 717	23.02.2019	(11) 3 348 277	19.01.2019
(11) 3 213 191	19.02.2019	(11) 3 265 195	31.01.2019	(11) 3 348 283	19.01.2019
(11) 3 213 451	23.01.2019	(11) 3 265 795	20.02.2019	(11) 3 348 322	19.01.2019
(11) 3 213 864	08.02.2019	(11) 3 270 094	15.02.2019	(11) 3 348 326	19.01.2019
(11) 3 215 465	31.01.2019	(11) 3 272 608	25.01.2019	(11) 3 348 330	19.01.2019
(11) 3 216 805	22.02.2019	(11) 3 274 984	20.02.2019	(11) 3 348 458	19.01.2019
(11) 3 217 997	11.10.2018	(11) 3 277 668	25.01.2019	(11) 3 348 507	19.01.2019
(11) 3 218 634	22.01.2019	(11) 3 277 706	13.02.2019	(11) 3 348 576	19.01.2019
(11) 3 219 151	05.02.2019	(11) 3 280 007	22.02.2019	(11) 3 348 614	19.01.2019
(11) 3 219 247	23.01.2019	(11) 3 282 067	19.01.2019	(11) 3 348 621	19.01.2019
(11) 3 221 400	17.01.2019	(11) 3 284 189	23.01.2019	(11) 3 348 622	19.01.2019
(11) 3 221 547	08.02.2019	(11) 3 286 102	23.01.2019	(11) 3 348 647	19.01.2019
(11) 3 224 116	19.02.2019	(11) 3 286 267	18.01.2019	(11) 3 348 649	19.01.2019
(11) 3 225 089	24.01.2019	(11) 3 286 787	30.01.2019	(11) 3 348 680	16.01.2019
(11) 3 226 054	23.01.2019	(11) 3 290 866	19.01.2019	(11) 3 348 727	19.01.2019
(11) 3 227 429	22.01.2019	(11) 3 292 109	29.01.2019	(11) 3 348 752	19.01.2019
(11) 3 227 974	24.01.2019	(11) 3 295 028	24.01.2019	(11) 3 348 753	19.01.2019
(11) 3 230 132	31.01.2019	(11) 3 296 318	19.01.2019	(11) 3 348 786	19.01.2019
(11) 3 230 679	25.01.2019	(11) 3 299 824	16.02.2019	(11) 3 348 849	19.01.2019
(11) 3 230 774	23.01.2019	(11) 3 304 089	20.02.2019	(11) 3 348 964	19.01.2019
(11) 3 230 840	23.01.2019	(11) 3 305 683	24.01.2019	(11) 3 349 002	19.01.2019
(11) 3 235 317	17.01.2019	(11) 3 310 999	15.01.2019	(11) 3 349 005	19.01.2019
(11) 3 236 583	31.01.2019	(11) 3 313 143	24.01.2019	(11) 3 349 020	19.01.2019
(11) 3 237 645	09.02.2019	(11) 3 314 290	23.01.2019	(11) 3 349 024	19.01.2019
(11) 3 238 346	24.01.2019	(11) 3 315 652	29.01.2019	(11) 3 349 069	19.01.2019
(11) 3 238 429	23.01.2019	(11) 3 319 097	22.01.2019	(11) 3 349 086	19.01.2019
(11) 3 238 658	29.01.2019	(11) 3 319 788	30.01.2019	(11) 3 349 113	19.01.2019
(11) 3 239 048	19.02.2019	(11) 3 320 767	19.01.2019	(11) 3 349 149	19.01.2019
(11) 3 239 084	29.01.2019	(11) 3 321 263	05.01.2019	(11) 3 349 166	19.01.2019

(11) 3 349 190	19.01.2019	(11) 3 357 422	09.02.2019	(11) 3 363 626	23.02.2019
(11) 3 349 191	19.01.2019	(11) 3 357 946	09.02.2019	(11) 3 363 651	23.02.2019
(11) 3 349 210	19.01.2019	(11) 3 358 515	09.02.2019	(11) 3 363 674	23.02.2019
(11) 3 349 233	19.01.2019	(11) 3 360 419	16.02.2019	(11) 3 363 750	23.02.2019
(11) 3 349 248	19.01.2019	(11) 3 360 432	16.02.2019	(11) 3 363 877	23.02.2019
(11) 3 349 483	19.01.2019	(11) 3 360 486	16.02.2019	(11) 3 363 892	23.02.2019
(11) 3 351 249	25.01.2019	(11) 3 360 721	16.02.2019	(11) 3 363 937	23.02.2019
(11) 3 351 280	26.01.2019	(11) 3 360 729	16.02.2019	(11) 3 364 364	23.02.2019
(11) 3 351 281	25.01.2019	(11) 3 360 734	16.02.2019	(11) 3 364 392	23.02.2019
(11) 3 351 317	26.01.2019	(11) 3 360 841	16.02.2019	(11) 3 364 511	23.02.2019
(11) 3 351 321	26.01.2019	(11) 3 360 871	16.02.2019	(11) 3 364 511	23.02.2019
(11) 3 351 331	26.01.2019	(11) 3 360 884	16.02.2019	(11) 3 364 528	23.02.2019
(11) 3 351 341	26.01.2019	(11) 3 360 917	16.02.2019	(11) 3 364 592	23.02.2019
(11) 3 351 368	26.01.2019	(11) 3 360 954	16.02.2019	(11) 3 364 596	23.02.2019
(11) 3 351 477	26.01.2019	(11) 3 360 956	16.02.2019	(11) 3 364 733	23.02.2019
(11) 3 351 479	26.01.2019	(11) 3 360 968	16.02.2019	(11) 3 367 286	01.03.2019
(11) 3 351 508	26.01.2019	(11) 3 361 003	16.02.2019	(11) 3 367 290	01.03.2019
(11) 3 351 527	26.01.2019	(11) 3 361 014	16.02.2019	(11) 3 367 608	01.03.2019
(11) 3 351 532	26.01.2019	(11) 3 361 032	16.02.2019	(11) 3 369 206	31.01.2019
(11) 3 351 664	26.01.2019	(11) 3 361 045	16.02.2019	(11) 3 374 869	17.01.2019
(11) 3 351 678	26.01.2019	(11) 3 361 094	16.02.2019	(11) 3 377 554	09.01.2019
(11) 3 351 791	26.01.2019	(11) 3 361 098	16.02.2019	(11) 3 380 986	24.01.2019
(11) 3 351 809	26.01.2019	(11) 3 361 101	16.02.2019	(11) 3 383 253	29.01.2019
(11) 3 351 840	26.01.2019	(11) 3 361 142	16.02.2019	(11) 3 383 443	24.01.2019
(11) 3 351 841	26.01.2019	(11) 3 361 211	16.02.2019	(11) 3 383 713	22.01.2019
(11) 3 351 896	26.01.2019	(11) 3 361 217	16.02.2019	(11) 3 383 723	22.01.2019
(11) 3 351 926	26.01.2019	(11) 3 361 228	16.02.2019	(11) 3 384 275	31.01.2019
(11) 3 351 943	26.01.2019	(11) 3 361 232	16.02.2019	(11) 3 386 492	29.01.2019
(11) 3 351 944	26.01.2019	(11) 3 361 256	16.02.2019	(11) 3 386 682	31.01.2019
(11) 3 351 955	26.01.2019	(11) 3 361 272	16.02.2019	(11) 3 387 097	31.01.2019
(11) 3 351 962	26.01.2019	(11) 3 361 276	16.02.2019	(11) 3 387 105	29.01.2019
(11) 3 352 013	26.01.2019	(11) 3 361 291	16.02.2019	(11) 3 387 123	24.01.2019
(11) 3 352 014	26.01.2019	(11) 3 361 303	16.02.2019	(11) 3 387 151	29.01.2019
(11) 3 352 022	26.01.2019	(11) 3 361 315	16.02.2019	(11) 3 387 177	31.01.2019
(11) 3 352 091	26.01.2019	(11) 3 361 319	16.02.2019	(11) 3 387 363	29.01.2019
(11) 3 352 115	26.01.2019	(11) 3 361 341	16.02.2019	(11) 3 387 418	30.01.2019
(11) 3 352 145	26.01.2019	(11) 3 361 357	16.02.2019	(11) 3 387 441	29.01.2019
(11) 3 352 320	26.01.2019	(11) 3 361 394	16.02.2019	(11) 3 387 708	31.01.2019
(11) 3 352 334	26.01.2019	(11) 3 361 451	16.02.2019	(11) 3 387 746	29.01.2019
(11) 3 352 342	26.01.2019	(11) 3 361 452	16.02.2019	(11) 3 391 469	31.01.2019
(11) 3 352 375	26.01.2019	(11) 3 361 460	16.02.2019	(11) 3 405 539	19.02.2019
(11) 3 352 391	26.01.2019	(11) 3 361 504	16.02.2019		
(11) 3 352 432	26.01.2019	(11) 3 361 651	16.02.2019		
(11) 3 352 502	26.01.2019	(11) 3 361 737	16.02.2019		
(11) 3 352 504	26.01.2019	(11) 3 361 742	16.02.2019		
(11) 3 354 645	02.02.2019	(11) 3 361 765	16.02.2019		
(11) 3 354 680	02.02.2019	(11) 3 362 132	30.01.2019		
(11) 3 354 987	02.02.2019	(11) 3 363 341	23.02.2019		
(11) 3 357 110	23.01.2019	(11) 3 363 462	23.02.2019		
(11) 3 357 412	09.02.2019	(11) 3 363 577	23.02.2019		
(11) 3 357 414	09.02.2019	(11) 3 363 578	23.02.2019		
(11) 3 357 420	09.02.2019	(11) 3 363 625	23.02.2019		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 594 263** 17.06.2019

I.8(5)

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) **3 495 355** 27.11.2018

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 699 905** 11.05.2018

(11) **2 936 152** 11.05.2018

(11) **3 256 350** 03.12.2018

(11) **3 346 881** 03.12.2018

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 699 905** 01.10.2019

(11) **2 936 152** 01.10.2019

(11) **3 243 078** 01.10.2019

(11) **3 482 199** 01.10.2019

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **3 449 047** ES IT PT TR
07.06.2019

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **3 196 306** (51) **C12N 15/10**

01 01 excl.
Mpeg La, LLC
5425 Wisconsin Avenue Suite 801
Chevy Chase, MD 20815 (US)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 2 246 611 (51) F21S 8/00	F21V 23/04	B29C 43/24 B29C 43/22	B29D 11/00 B29K 69/00	A61B 17/00 A61B 18/00	A61B 17/22
(11) 2 248 354 (51) H04W 12/00 H04L 29/06	H04W 12/06	(11) 2 319 243 (51) H04N 19/82 H04N 19/46	H04N 19/80	(11) 2 388 836 (51) H01L 33/38	H01L 33/46
(11) 2 252 166 (51) C01D 3/04 C01D 3/26	A23L 27/40	(11) 2 319 409 (51) A61B 5/04		(11) 2 389 692 (51) C09K 11/02	C09K 11/88
(11) 2 254 152 (51) H01L 23/367	H01L 25/07	(11) 2 322 803 (51) F04C 15/00 F04D 13/02	F04D 29/58 F04C 2/107	(11) 2 392 790 (51) F01N 3/022	
(11) 2 260 509 (51) H01L 21/67 C23C 16/458	H01L 21/677	(11) 2 324 567 (51) H02J 3/26 H02P 9/00	H02J 3/38	(11) 2 399 021 (51) F02P 23/04 F02B 19/18	F02B 19/12
(11) 2 261 898 (51) G10L 19/032 H04L 7/04	H04L 7/08	(11) 2 324 696 (51) A01G 9/029		(11) 2 399 740 (51) B32B 27/36 B32B 27/08	B32B 27/18 B32B 27/20
(11) 2 269 289 (51) H02K 49/04	B60L 13/04	(11) 2 327 960 (51) G01P 15/125 G01C 19/5733	G01P 15/08 B81B 5/00	(11) 2 400 336 (51) G02B 3/02 G02B 27/00	G02B 26/12
(11) 2 272 443 (51) A61B 17/115		(11) 2 330 510 (51) G06F 11/34	G06F 11/07	(11) 2 401 568 (51) F25D 25/02 A47B 88/70	A47B 67/04
(11) 2 280 737 (51) G01R 33/28 G01R 33/56	G01R 33/563 A61K 49/18	(11) 2 332 686 (51) B23K 20/00 B23K 20/02	F16L 13/02 B23K 33/00	(11) 2 405 317 (51) G06F 11/10	G05B 19/042
(11) 2 286 156 (51) H05K 7/20	F25D 17/06	(11) 2 337 072 (51) H01L 25/075		(11) 2 409 173 (51) G01S 5/14 H04L 27/26	G01S 5/02 H04W 64/00
(11) 2 286 189 (51) G01F 1/84 G01F 15/02	G01F 25/00 G01F 1/74	(11) 2 337 769 (51) C04B 28/18	C04B 28/02	(11) 2 410 416 (51) G06F 3/041	G06F 3/0488
(11) 2 286 346 (51) G06F 21/60	G06F 21/44	(11) 2 345 253 (51) H04N 19/70 H04N 19/61	H04N 19/122 H04N 19/176	(11) 2 410 716 (51) H01R 13/66 H04L 12/931 H04L 12/933 H04L 12/24	H01R 24/64 H04L 12/721 H04L 29/08
(11) 2 287 756 (51) G06F 16/903	H04L 29/06	(11) 2 356 653 (51) G10L 19/008 H04S 7/00	G10L 19/02	(11) 2 415 284 (51) H04L 5/00 H04W 72/04	H04B 7/06
(11) 2 289 015 (51) G06F 12/02		(11) 2 363 824 (51) G06F 21/60 G06F 21/84 G06Q 30/06	G06F 21/83 G07F 17/42 G06Q 20/18	(11) 2 415 626 (51) B60L 50/53	
(11) 2 290 686 (51) H01L 21/66 H01L 25/065	H01L 23/00	(11) 2 365 345 (51) G01R 19/00 H03F 1/52 H03F 3/187	G01R 19/165 G01R 1/20	(11) 2 417 347 (51) F02N 7/08 F02N 15/06	F02N 11/08
(11) 2 290 948 (51) G03B 13/36 H04N 5/232	G03B 17/14 G02B 7/08	(11) 2 367 509 (51) A61B 17/70 A61B 90/00	A61B 17/34 A61F 2/30	(11) 2 420 093 (51) H04W 36/00	
(11) 2 291 637 (51) G01N 21/17 B01L 3/00	G01N 21/64 G01N 15/14	(11) 2 370 889 (51) G06F 3/0488	G06F 1/16	(11) 2 425 771 (51) A61B 5/11 A61B 5/08	A61B 5/113
(11) 2 304 817 (51) H01L 33/64 H01L 33/58	H01L 25/075	(11) 2 380 007 (51) G01N 21/03 G01N 21/552	G01N 21/11	(11) 2 427 742 (51) G01F 23/288	G01T 1/20
(11) 2 306 272 (51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06F 3/0486	G06F 3/048 G06F 3/0481	(11) 2 383 102 (51) B29C 49/78 B29C 49/12	B29C 49/42	(11) 2 429 524 (51) A61K 9/08 A61P 35/02 A61K 9/00 A61K 9/16	A61K 9/14 A61K 31/5377 A61K 9/48
(11) 2 313 457 (51) C08G 65/32 C08G 65/325 A61K 47/42 A61K 47/10	C08G 65/28 C08H 1/00 A61K 47/34 A61K 38/21	(11) 2 385 723 (51) H04W 36/00 H04W 72/00	H04L 12/28	(11) 2 430 716 (51) H01S 3/30 H01S 3/094	H01S 3/067
(11) 2 318 864 (51) G02B 5/02	G02B 3/00	(11) 2 387 355 (51) A61B 5/053 A61B 5/08	A61B 18/02 A61B 18/14	(11) 2 442 437 (51) H02M 7/5395	H02M 7/797

(11) 2 577 188		(11) 2 611 246		(11) 2 657 193	
(51) <i>F25B 41/00</i>	<i>F04B 39/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>C02F 1/467</i>	<i>C25B 1/26</i>
<i>F01N 1/22</i>	<i>F04B 53/00</i>			<i>C25B 15/02</i>	
<i>F04C 29/00</i>	<i>F04C 29/06</i>	(11) 2 613 357		(11) 2 657 481	
<i>F04C 18/16</i>	<i>F16L 55/04</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/06</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	
		<i>H01L 29/08</i>	<i>H01L 21/336</i>		
(11) 2 578 020		(11) 2 613 574		(11) 2 659 218	
(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 28/18</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/80</i>	(51) <i>F41G 1/38</i>	<i>F41G 3/08</i>
<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 4/029</i>		<i>F41G 1/473</i>	
<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/04</i>				
<i>H04W 72/08</i>		(11) 2 614 606		(11) 2 661 611	
		(51) <i>H04W 16/10</i>		(51) <i>G01H 3/12</i>	<i>G01H 1/00</i>
(11) 2 578 616		(11) 2 616 078		<i>B62M 1/12</i>	<i>B62M 1/16</i>
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08G 64/16</i>	(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>C08B 37/16</i>	<i>B62K 21/16</i>	
<i>C08G 64/30</i>	<i>G02B 1/04</i>	<i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 31/565</i>		
<i>G02B 5/30</i>	<i>C08G 64/02</i>			(11) 2 662 021	
		(11) 2 622 417		(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/06</i>
(11) 2 581 989		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 9/02</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>G21K 1/10</i>
(51) <i>H01R 13/05</i>	<i>H01R 24/50</i>	<i>G01L 7/00</i>			
<i>H01R 12/71</i>	<i>H05K 3/32</i>			(11) 2 664 204	
		(11) 2 624 681		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 583 195		(51) <i>A01G 24/27</i>		(11) 2 665 363	
(51) <i>G06F 16/2453</i>				(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>C09J 11/06</i>
		(11) 2 625 206		<i>A61L 24/00</i>	<i>A61L 24/04</i>
(11) 2 584 645		(51) <i>C08K 5/3432</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>A01N 47/44</i>	
(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 51/44</i>	<i>C08L 71/03</i>			
<i>H01L 31/04</i>				(11) 2 666 974	
		(11) 2 632 364		(51) <i>F01D 25/18</i>	<i>F01D 25/20</i>
(11) 2 584 712		(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>F01M 1/10</i>	<i>F16N 39/00</i>
(51) <i>H04B 7/0426</i>	<i>H04L 27/36</i>	<i>A61B 17/22</i>			
<i>H04W 52/26</i>				(11) 2 668 362	
		(11) 2 632 491		(51) <i>C23C 4/06</i>	<i>C23C 4/129</i>
(11) 2 586 267		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/295</i>	<i>C23C 4/134</i>	<i>C23C 30/00</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 31/56</i>	<i>E21B 17/10</i>	
		<i>C12N 7/01</i>	<i>A61P 35/00</i>		
(11) 2 590 644		(11) 2 635 101		(11) 2 668 455	
(51) <i>A61K 31/202</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>		(51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 9/00</i>
<i>A61K 31/357</i>	<i>A23L 33/115</i>				
<i>A23L 33/12</i>	<i>A23L 2/52</i>	(11) 2 637 073		(11) 2 669 540	
<i>A23K 20/158</i>	<i>A61K 31/232</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G08B 13/19</i>	(51) <i>F16C 33/50</i>	
		<i>G10L 25/51</i>			
(11) 2 592 937		(11) 2 640 063		(11) 2 670 564	
(51) <i>A23C 1/12</i>	<i>A23C 21/08</i>	(51) <i>H04N 13/106</i>	<i>H04N 13/211</i>	(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23P 25/00</i>
<i>A23K 10/16</i>	<i>A23K 20/147</i>				
<i>A23K 20/163</i>	<i>A23K 50/60</i>			(11) 2 671 267	
<i>A23L 33/14</i>	<i>A23L 33/19</i>			(51) <i>H01L 33/60</i>	
		(11) 2 640 342		(11) 2 672 147	
(11) 2 595 869		(51) <i>A61K 8/26</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>F16H 49/00</i>	<i>F16H 7/06</i>
(51) <i>B62M 9/00</i>	<i>B62M 9/08</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/895</i>	<i>H02K 7/116</i>	
		<i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 1/12</i>		
(11) 2 596 678		(11) 2 645 797		(11) 2 678 623	
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 28/10</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>F25D 21/14</i>	
<i>H04W 76/12</i>					
		(11) 2 645 803		(11) 2 679 049	
(11) 2 596 746		(51) <i>H04W 76/19</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/08</i>
(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/113</i>			<i>H04W 28/12</i>	
<i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 5/18</i>				
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/73</i>	(11) 2 646 589		(11) 2 680 281	
		(51) <i>C22C 37/00</i>	<i>C22C 37/06</i>	(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 3/24</i>
(11) 2 602 849		<i>C22C 37/10</i>	<i>C22C 33/08</i>	<i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/02</i>
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>			<i>H01F 1/24</i>	<i>H01F 1/26</i>
<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 650 055		<i>H01F 41/02</i>	
<i>H01M 4/04</i>	<i>C01G 53/00</i>	(51) <i>G10K 11/00</i>	<i>G01S 7/521</i>		
		<i>G01S 15/87</i>	<i>G01S 15/93</i>	(11) 2 683 291	
(11) 2 604 889		<i>G01S 15/06</i>	<i>B06B 1/06</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>
(51) <i>F16H 21/18</i>	<i>F16F 15/28</i>	<i>G10K 9/122</i>		<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/024</i>
<i>F04B 39/00</i>	<i>F02B 75/32</i>			<i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/042</i>
<i>F04B 9/04</i>	<i>F04B 27/04</i>	(11) 2 654 325		<i>A61B 5/0476</i>	<i>A61B 5/0488</i>
<i>F04B 53/00</i>	<i>F16H 21/36</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/11</i>
<i>F01B 9/06</i>	<i>F16H 21/22</i>			<i>A61B 5/145</i>	<i>H04B 13/00</i>
		(11) 2 654 412		<i>G16H 40/67</i>	
(11) 2 606 379		(51) <i>B29C 64/112</i>	<i>B29C 64/106</i>		
(51) <i>G01V 3/10</i>	<i>G01V 3/12</i>	<i>B29C 64/35</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(11) 2 684 191	
<i>G01V 3/165</i>		<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/357</i>	(51) <i>G11C 11/00</i>	<i>H03K 19/00</i>

	<i>H01L 27/105</i>	<i>H01L 27/092</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/05</i>	(11) 2 750 187	
	<i>G11C 5/14</i>		<i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 23/04</i>
(11) 2 685 466			<i>G06T 19/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 23/049</i>
(51) <i>H01B 11/20</i>	<i>H01B 7/08</i>		<i>A61B 34/20</i>		<i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/498</i>
	<i>H01R 9/05</i>	(11) 2 715 021			<i>H05K 5/02</i>	<i>H01L 21/56</i>
	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>E05D 5/02</i>		<i>E05D 3/02</i>	<i>H01L 23/053</i>	<i>H01L 23/10</i>
	<i>G08B 25/00</i>	<i>E05D 7/04</i>			<i>H01L 23/14</i>	<i>H01L 23/29</i>
	<i>H04W 4/70</i>				<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/34</i>
(11) 2 685 468	<i>H04W 24/04</i>	(11) 2 717 028			<i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/544</i>
(51) <i>H01B 7/08</i>		(51) <i>G01F 11/02</i>		<i>B65D 83/00</i>	<i>H01L 29/66</i>	
		<i>B65D 85/00</i>			(11) 2 750 383	
(11) 2 688 603		(11) 2 719 243			(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/243</i>
(51) <i>A61J 1/06</i>	<i>A61M 5/31</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>			<i>H04N 5/232</i>	
	<i>A61M 5/00</i>				(11) 2 751 858	
	<i>A61M 5/28</i>	(11) 2 720 921			(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/39</i>
(11) 2 690 683		(51) <i>B60W 10/08</i>		<i>B60W 30/20</i>	<i>H01M 4/52</i>	<i>H01M 4/80</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/44</i>	(11) 2 721 181			<i>H01M 4/66</i>	
		(51) <i>C12Q 1/6827</i>		<i>C12Q 1/6858</i>	(11) 2 751 952	
		<i>C12Q 1/6883</i>		<i>C12Q 1/6874</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 48/00</i>
		<i>G16B 30/00</i>			(11) 2 752 926	
(11) 2 691 869	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 722 490			(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>C01B 32/20</i>
(51) <i>H04L 12/58</i>		(51) <i>F01D 11/24</i>		<i>F01D 25/12</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/587</i>
(11) 2 692 070	<i>H04B 7/06</i>	<i>F02C 7/12</i>		<i>F01D 11/20</i>	<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>H04B 7/0452</i>		<i>F01D 11/18</i>		<i>F01D 11/16</i>		
		<i>F01D 11/14</i>		<i>F01D 11/02</i>	(11) 2 755 736	
		<i>F01D 25/26</i>		<i>F01D 25/14</i>	(51) <i>B01D 21/02</i>	<i>E03F 5/14</i>
(11) 2 692 473	<i>B23K 103/10</i>	(11) 2 726 141			<i>C02F 103/00</i>	<i>B01D 21/00</i>
(51) <i>B23K 20/12</i>		(51) <i>A61K 38/28</i>		<i>A61B 1/04</i>	<i>B01D 21/24</i>	<i>C02F 1/00</i>
(11) 2 693 265	<i>G03B 17/02</i>	<i>A61B 5/07</i>		<i>A61K 9/48</i>	<i>E03F 5/16</i>	
(51) <i>G03B 3/10</i>	<i>G02B 7/08</i>	<i>A61B 5/145</i>			(11) 2 756 677	
					(51) <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/159</i>
					<i>H04N 19/176</i>	
(11) 2 694 938	<i>G01M 3/28</i>	(11) 2 729 569		<i>A61K 9/50</i>	(11) 2 756 834	
(51) <i>F17D 5/06</i>	<i>F17D 5/02</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>		<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>G07F 11/44</i>	<i>G07F 17/00</i>
		<i>A61K 47/30</i>			(11) 2 759 043	
		<i>B82Y 5/00</i>			(51) <i>H02K 7/02</i>	<i>H02K 7/00</i>
(11) 2 699 175	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 730 115		<i>H04W 64/00</i>	<i>F16F 15/30</i>	<i>F16F 15/315</i>
(51) <i>A61B 5/145</i>		(51) <i>H04W 16/28</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>B60L 50/30</i>	
		<i>H04W 84/04</i>			(11) 2 759 947	
(11) 2 699 322	<i>A63B 60/02</i>	(11) 2 730 990		<i>G08C 19/02</i>	(51) <i>G06F 16/93</i>	
(51) <i>A63B 49/02</i>		(51) <i>G05F 1/56</i>			(11) 2 761 673	
		<i>H02J 4/00</i>			(51) <i>H02S 40/34</i>	
(11) 2 703 289	<i>B64D 11/06</i>	(11) 2 739 450		<i>A46B 5/00</i>	(11) 2 765 823	
(51) <i>B60N 2/90</i>	<i>B60N 2/68</i>	(51) <i>B29C 45/16</i>			(51) <i>H04W 76/19</i>	<i>H04W 56/00</i>
					<i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 48/00</i>
		(11) 2 742 687			(11) 2 766 501	
		(51) <i>H04N 19/00</i>			(51) <i>C12Q 1/6832</i>	<i>C12Q 1/686</i>
(11) 2 704 727	<i>A61K 47/30</i>	(11) 2 744 235		<i>G08C 19/02</i>	<i>C12Q 1/6886</i>	<i>C12Q 1/689</i>
(51) <i>A61K 31/738</i>	<i>A61F 2/02</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>			(11) 2 768 027	
	<i>A61L 27/20</i>	<i>H04W 4/20</i>		<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/10</i>
	<i>A61L 27/54</i>			<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 769 826	
	<i>A61K 38/18</i>	(11) 2 744 236			(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B65G 17/26</i>
(11) 2 707 585		(51) <i>H04W 4/02</i>		<i>H04W 64/00</i>	<i>B65G 47/52</i>	<i>B67C 3/24</i>
(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>H04W 4/20</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/28</i>
	<i>F02D 41/04</i>				<i>B29C 49/64</i>	
		(11) 2 748 582			(11) 2 770 595	
(11) 2 707 680	<i>B01L 3/02</i>	(51) <i>G01N 21/05</i>		<i>G01N 21/35</i>	(51) <i>F16G 11/02</i>	<i>H02G 1/08</i>
(51) <i>G01F 25/00</i>		<i>G01J 3/02</i>		<i>G01J 3/28</i>	(11) 2 769 826	
		<i>G01N 21/3577</i>			(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B65G 17/26</i>
					<i>B65G 47/52</i>	<i>B67C 3/24</i>
(11) 2 709 154	<i>H01L 27/08</i>	(11) 2 749 084		<i>H04W 48/20</i>	<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/28</i>
(51) <i>H01L 27/06</i>	<i>H01L 31/111</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>			<i>B29C 49/64</i>	
	<i>H01L 27/144</i>				(11) 2 770 595	
		(11) 2 749 560		<i>C07D 235/20</i>	(51) <i>F16G 11/02</i>	<i>H02G 1/08</i>
		(51) <i>H01L 51/54</i>			(11) 2 771 290	
(11) 2 710 464		(11) 2 749 760			(51) <i>C02F 3/28</i>	<i>C05F 17/00</i>
(51) <i>G06F 9/4401</i>		(51) <i>F02D 41/14</i>		<i>G05B 7/02</i>	<i>C02F 11/16</i>	<i>C12M 1/107</i>
		<i>F02D 41/26</i>		<i>F02D 21/08</i>	<i>C05F 17/02</i>	
(11) 2 714 193	<i>A61N 2/02</i>	<i>F02D 23/02</i>				
(51) <i>A61N 2/00</i>						

(11) 2 772 088		(11) 2 800 423		(11) 2 819 973	
(51) H04W 36/00		(51) H04W 52/00	H04B 5/00	(51) C04B 35/486	C04B 35/488
(11) 2 772 688		H02J 5/00	H02J 50/40	C04B 35/626	C04B 35/645
(51) F23R 3/14	F23C 7/00	H02J 50/12	H02J 50/80	A61L 27/10	A61C 13/00
F23D 14/24	F23R 3/28	H02J 50/60	H04W 76/14	A61C 5/70	
B22F 3/10	F23R 3/12	(11) 2 800 460		(11) 2 821 695	
F01D 9/04	F23D 11/10	(51) H05B 37/02	G09F 13/22	(51) F21V 21/35	F21S 2/00
				F21V 19/00	
(11) 2 773 616		(11) 2 800 513		(11) 2 822 279	
(51) A01N 37/18	A01N 37/34	(51) A61B 5/11	G04G 21/04	(51) H04N 13/111	
A01N 43/40	A01N 43/54	G04G 21/02		(11) 2 824 268	
A01N 43/56	A01N 43/58	(11) 2 802 190		(51) E06B 3/968	
A01N 43/60	C07D 213/81	(51) G01G 19/56	G01G 23/02	(11) 2 824 564	
C07D 401/12	C07D 239/28	F24C 15/10	F24C 7/08	(51) G06F 3/16	
		(11) 2 804 098		(11) 2 826 348	
(11) 2 775 850		(51) G05B 13/02	H04L 12/28	(51) H05K 7/20	
(51) A23L 33/00	A23L 33/19	G06F 9/44		(11) 2 826 521	
A23C 9/142		(11) 2 804 151		(51) A61N 1/36	
(11) 2 776 771		(51) G06T 17/05	G06T 15/40	(11) 2 826 565	
(51) F28F 27/00	F04D 27/00	(11) 2 811 404		(51) B03C 3/017	B03C 5/02
F04D 25/06	F04D 19/00	(51) G06F 16/17	G06F 21/53	H05K 7/20	
(11) 2 776 922		G06F 3/06	H04L 29/08	(11) 2 829 632	
(51) G06F 8/30	G06F 8/40	G06F 9/455		(51) C23C 14/06	A44C 5/00
G06F 9/455	G06F 17/24			G04B 37/22	C23C 14/34
		(11) 2 813 595		C23C 14/00	C23C 14/02
(11) 2 777 751		(51) C22C 38/02	C22C 38/00	A44C 27/00	
(51) A61M 27/00	F16K 31/08	C21D 9/46	C22C 38/58	(11) 2 830 185	
F16K 37/00		C23C 2/02	C23C 2/06	(51) H02J 7/00	H01M 10/44
		C23C 2/28	C23C 22/07	B60L 3/00	B60L 53/14
(11) 2 779 461		C23C 2/28	C25D 5/26	B60L 53/31	B60L 53/64
(51) H03M 1/06		C23C 28/00	C22C 38/06	H02J 7/04	B60L 55/00
		C22C 38/04	C22C 38/12	B60L 53/63	B60L 58/13
(11) 2 779 578		C22C 38/08	C22C 38/16	B60L 53/68	B60L 53/30
(51) H04L 29/06	H04N 21/439	C22C 38/14	C22C 38/34		
H04N 21/41	H04N 21/233	C22C 38/18	C21D 8/02		
H04N 21/236	H04N 21/434	C22C 38/38			
H04N 5/60	H04N 21/4363				
H04N 13/194	H04N 13/161	(11) 2 814 397			
		(51) A61B 8/00	A61B 8/12	(11) 2 831 181	
(11) 2 786 476		A61B 5/00	A61B 18/14	(51) C09C 1/56	B82Y 30/00
(51) H02M 1/36	H02M 3/337	A61B 18/02	A61B 18/22	C09D 5/00	C08K 3/04
		A61B 18/18	A61B 90/00	C09D 171/02	C08K 9/08
(11) 2 790 234		A61B 17/00	A61B 18/00	C09D 7/62	C09D 7/40
(51) H01L 31/0687	H01L 31/0304				
H01L 31/18		(11) 2 817 292		(11) 2 831 767	
		(51) C07D 213/76	C07D 215/38	(51) G06F 16/2452	G06F 16/2453
(11) 2 794 226		C07D 401/04	C07D 401/12		
(51) C08L 23/12	C08F 8/50	C07D 405/04	C07D 405/12	(11) 2 832 718	
C08J 3/20	C08K 5/14	C07D 409/04	C07D 409/12	(51) C07C 51/235	C07C 57/055
		C07D 417/04	C07D 213/79	C07C 51/25	B01J 35/10
(11) 2 794 245		C07D 213/80	C07D 213/81	B01J 35/00	B01J 23/00
(51) C08J 9/35	B29D 7/01	C07D 213/82	C07D 215/48	B01J 23/28	B01J 23/88
B32B 3/20	C08J 5/18	A61K 31/44	A61K 31/50	B01J 23/888	C07B 61/00
		C07D 231/42	C07D 333/36		
(11) 2 795 532		C07D 237/20	C07D 239/69	(11) 2 834 569	
(51) G06K 7/14	G06K 7/10			(51) F24F 7/10	F24F 7/06
		(11) 2 818 402		H01L 21/02	
(11) 2 797 499		(51) B64C 1/00	H02G 3/00	(11) 2 834 701	
(51) A61B 5/00		H02G 3/30	H02G 3/32	(51) G02B 27/10	G02B 21/22
		H02G 3/34	B64C 7/02		
(11) 2 799 020		B64C 27/04		(11) 2 834 754	
(51) A61B 17/32	A61B 17/29			(51) G01S 5/02	G01S 5/00
		(11) 2 819 448		H04W 64/00	G06F 16/29
(11) 2 799 637		(51) H04L 1/00			
(51) E04B 1/70	F04B 41/02			(11) 2 835 439	
		(11) 2 819 454		(51) C22C 38/00	C22C 38/38
(11) 2 800 258		(51) H04W 24/10		C22C 38/58	C21D 8/10
(51) H02K 21/12	H02K 19/10			C21D 9/02	C21D 9/08
H02K 41/03		(11) 2 819 516		C21D 6/00	C22C 38/02
		(51) A61K 9/00	A61P 25/00	C22C 38/04	C22C 38/06
(11) 2 800 316		A61K 31/403			
(51) H04L 1/00	H04L 12/46				
H04L 29/06	H04L 12/40				

	<i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 38/24</i>	(11) 2 854 804		(11) 2 877 705	
	<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/34</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
	<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C07D 213/74</i>	<i>C07D 401/06</i>		
	<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 413/06</i>	(11) 2 878 951	
	<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C07D 473/30</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/49</i>
			<i>C07D 213/68</i>		(11) 2 879 143	
(11) 2 835 828			(11) 2 859 054		(51) <i>H01G 11/24</i>	<i>H01G 11/32</i>
(51) <i>H01L 27/04</i>	<i>H01L 21/329</i>		(51) <i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/037</i>	<i>H01G 11/38</i>	<i>H01G 11/46</i>
	<i>H01L 21/822</i>					
	<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/861</i>	(11) 2 860 821		(11) 2 879 267	
	<i>H01L 29/866</i>	<i>H01L 29/868</i>	(51) <i>H01Q 1/48</i>	<i>H01Q 13/20</i>	(51) <i>B60L 53/12</i>	<i>H02J 7/00</i>
			<i>H01P 5/02</i>	<i>H05K 1/02</i>		
(11) 2 836 147					(11) 2 880 745	
(51) <i>A61B 17/34</i>					(51) <i>H02K 5/18</i>	<i>H02K 5/20</i>
			(11) 2 861 400		<i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 9/14</i>
(11) 2 837 734			(51) <i>F24D 11/00</i>	<i>F28D 20/00</i>	<i>H02K 11/33</i>	
(51) <i>D06F 58/00</i>	<i>D06F 58/28</i>		<i>F28D 21/00</i>	<i>B29C 35/00</i>		
	<i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 11/30</i>	<i>F24D 19/10</i>			
					(11) 2 880 746	
(11) 2 838 175			(11) 2 862 733		(51) <i>H02K 5/18</i>	<i>H02K 5/20</i>
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>B29C 70/62</i>	<i>B29C 70/14</i>	<i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 11/33</i>
			<i>F16C 7/02</i>	<i>B29C 70/12</i>		
(11) 2 839 398			<i>B29K 311/10</i>	<i>B29K 77/00</i>	(11) 2 881 067	
(51) <i>G16H 40/20</i>	<i>G16H 40/40</i>		<i>B29C 45/00</i>	<i>B60G 7/00</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 46/10</i>
			<i>B60G 21/055</i>	<i>F16C 11/06</i>		
					(11) 2 883 840	
(11) 2 840 839			(11) 2 864 108		(51) <i>C01G 49/00</i>	<i>C01D 15/00</i>
(51) <i>H04W 36/16</i>	<i>H04W 52/02</i>		(51) <i>B29C 64/153</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 25/16</i>
			<i>B29C 35/08</i>	<i>B29C 64/393</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/136</i>
					<i>H01M 4/36</i>	<i>C01B 25/45</i>
(11) 2 841 356			(11) 2 866 787		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/52</i>
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61B 50/30</i>		(51) <i>C11B 9/00</i>	<i>C11B 9/02</i>	<i>H01M 4/583</i>	
			<i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 5/00</i>		
(11) 2 841 667			<i>A61K 8/34</i>		(11) 2 884 555	
(51) <i>E05F 3/10</i>	<i>E05F 15/614</i>				(51) <i>H01L 51/52</i>	
			(11) 2 868 259			
(11) 2 842 118			(51) <i>A61B 1/303</i>	<i>A61B 17/94</i>	(11) 2 887 597	
(51) <i>G09B 5/00</i>	<i>G09B 19/24</i>		<i>A61B 17/42</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/0413</i>
			<i>A61B 17/00</i>		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 843 590			(11) 2 869 935			
(51) <i>G01B 11/02</i>	<i>G06T 7/62</i>		(51) <i>B05B 15/40</i>	<i>B05B 15/52</i>	(11) 2 892 588	
	<i>G06K 9/62</i>		<i>B05B 15/65</i>	<i>A62C 31/02</i>	(51) <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/01</i>
					<i>A61M 25/00</i>	
(11) 2 844 213			(11) 2 873 294		(11) 2 893 617	
(51) <i>C03C 3/097</i>	<i>C03C 10/00</i>		(51) <i>H04W 76/25</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H02K 1/32</i>	<i>H02K 9/19</i>
			<i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H02K 9/193</i>	<i>F04D 29/26</i>
					<i>F04D 29/58</i>	
(11) 2 846 261			(11) 2 873 656			
(51) <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 9/4401</i>		(51) <i>C04B 28/00</i>	<i>C04B 28/04</i>	(11) 2 895 626	
	<i>G06F 11/22</i>		<i>C04B 41/45</i>		(51) <i>C12Q 1/6869</i>	
(11) 2 847 570			(11) 2 873 927		(11) 2 897 633	
(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C12Q 1/6806</i>		(51) <i>F24F 1/0007</i>	<i>F24F 11/30</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/48</i>
	<i>G01N 1/34</i>		<i>F24F 11/62</i>	<i>F24F 1/0047</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 16/28</i>
	<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 21/64</i>			<i>G01N 33/68</i>	<i>C12N 15/113</i>
	<i>B01D 17/04</i>				<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/7088</i>
			(11) 2 874 082		<i>A61P 25/04</i>	
(11) 2 848 094			(51) <i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 40/67</i>		
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 14/00</i>				(11) 2 900 274	
	<i>G06F 3/01</i>				(51) <i>A61K 47/61</i>	<i>C08B 37/00</i>
			(11) 2 874 089		<i>C08B 37/08</i>	<i>A61P 31/00</i>
			(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 15/00</i>
			<i>H04N 1/44</i>	<i>G06F 3/12</i>		
			<i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 29/08</i>		
(11) 2 850 065						
(51) <i>A01N 43/56</i>	<i>C07D 231/14</i>		(11) 2 874 748		(11) 2 901 622	
			(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 99/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G05B 13/04</i>
			<i>B29L 31/14</i>	<i>F16K 7/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>
			<i>F16K 7/12</i>	<i>B29C 49/00</i>		
(11) 2 852 460			(11) 2 875 978			
(51) <i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 67/08</i>		(51) <i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 7/20</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/04</i>
	<i>B01J 31/06</i>		<i>B60L 7/26</i>	<i>B60K 6/46</i>	<i>H04W 76/28</i>	
	<i>B01J 31/18</i>		<i>B60W 10/08</i>	<i>B60L 3/00</i>		
	<i>C11C 3/00</i>		<i>B60L 15/02</i>	<i>B60L 50/61</i>	(11) 2 903 206	
	<i>C11C 3/04</i>		<i>B60L 58/12</i>	<i>B60L 58/15</i>	(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04W 52/02</i>
					<i>G06F 1/26</i>	

(11) 2 903 597		(11) 2 926 748		(11) 2 947 911	
(51) C12Q 1/6886		(51) A61B 17/29	A61B 17/295	(51) H04L 5/00	
		A61B 18/14	A61B 17/28		
(11) 2 905 043		A61B 17/285		(11) 2 948 026	
(51) A61M 5/142	A61M 5/20			(51) A47C 21/02	
A61M 5/315	A61M 5/32	(11) 2 927 769			
A61M 39/10	A61M 5/34	(51) G05D 1/02	B25J 9/16	(11) 2 948 474	
				(51) C07K 16/26	C07K 16/28
(11) 2 905 613		(11) 2 928 539		G01N 33/82	
(51) G01N 27/404		(51) A61M 25/09			
				(11) 2 949 092	
(11) 2 908 368		(11) 2 929 114		(51) H04L 29/06	H04W 12/06
(51) H01M 4/60	H01M 4/36	(51) E05B 85/26	E05B 83/24	H04W 84/12	H04W 52/02
H01M 4/62	H01G 11/42	E05B 85/20			
H01G 11/48	H01M 4/02				
		(11) 2 931 951		(11) 2 951 905	
(11) 2 908 487		(51) D01D 5/00	D04H 1/728	(51) B60L 53/14	B60L 50/40
(51) H04N 21/2665	H04N 21/462			B60L 50/16	B60L 53/30
H04N 21/643	H04N 21/63	(11) 2 932 282		B60L 53/18	B60L 1/02
H04N 21/647	H04L 12/701	(51) H02M 1/088	G01R 27/26	B60L 1/06	B60L 1/10
		G01R 31/12	G01R 31/14	B60L 3/00	
		H02M 3/335	H02M 1/00		
(11) 2 909 872		(11) 2 933 492		(11) 2 952 856	
(51) H01L 51/54	H01L 51/52	(51) F04C 29/12	F04C 18/52	(51) G01S 19/16	G01S 19/34
C07C 211/54		F04C 29/00	F04C 13/00	G01S 19/39	H04W 4/029
				G01C 21/34	G01C 21/36
(11) 2 910 077		(11) 2 934 936		H04W 4/02	G08B 21/24
(51) H04W 72/12	H04W 76/14	(51) B60K 17/346	B60K 17/36	G06F 21/88	
		F16H 37/08	F16H 47/04		
(11) 2 910 368		(11) 2 935 380		(11) 2 956 008	
(51) B31F 1/28		(51) C08F 299/00	C08C 19/24	(51) A22C 13/00	A22C 11/02
		C08F 8/00	C08F 8/40		
(11) 2 911 291		C08F 210/12	C08F 8/30	(11) 2 956 567	
(51) H02P 9/08	F02N 11/04	C08K 3/36	C09D 183/06	(51) C30B 25/04	
H02P 9/14		B05D 3/00	C08F 36/04		
		C08L 23/28		(11) 2 960 633	
(11) 2 911 569		(11) 2 937 791		(51) G01F 25/00	G01G 11/08
(51) A61B 5/00	A61B 1/012	(51) G06F 16/957	G06F 16/958	G01F 1/30	G01G 19/08
A61B 1/07	A61B 1/00	H04L 29/08		G01F 1/86	G01F 1/80
A61B 1/05				G01F 1/78	G01F 1/22
(11) 2 913 816		(51) G06F 16/957	G06F 16/958	(11) 2 961 359	
(51) G02F 1/1333	H04N 5/645	H04L 29/08		(51) A61F 2/958	
(11) 2 913 981		(11) 2 938 706		(11) 2 961 809	
(51) G06F 3/12	H04L 29/06	(51) C10G 3/00	C12P 7/40	(51) C09K 5/00	C02F 1/68
H04L 29/08		C12P 7/52	C12P 7/54	C23F 11/08	
		C12P 39/00			
(11) 2 914 577		(11) 2 940 831		(11) 2 962 223	
(51) C07C 235/64	C07C 255/57	(51) H02K 1/18	H02K 1/16	(51) G06F 16/174	
C07C 229/64	C07C 253/30	H02K 1/14			
A01N 37/46				(11) 2 962 738	
				(51) A61H 39/06	
(11) 2 915 324		(11) 2 940 936		(11) 2 963 535	
(51) H04N 5/225	H04N 7/18	(51) H02J 1/00	H04L 12/40	(51) G06F 3/0488	A47J 31/52
G03B 37/04	G03B 17/56				
H04N 101/00	H04N 13/243	(11) 2 941 404		(11) 2 963 993	
H04N 5/232		(51) C03C 1/00	C03C 3/00	(51) H04W 88/08	H04W 92/04
		C03C 4/00	C03C 4/10	H01Q 1/24	H01Q 21/24
		C03C 21/00	G06F 3/042	H04B 7/0413	H04B 7/10
(11) 2 916 899		F21V 8/00		H04B 7/14	
(51) A61M 25/01	A61M 25/00				
(11) 2 920 771		(11) 2 945 816		(11) 2 965 164	
(51) B65H 31/30	B65G 57/00	(51) H02P 9/10	H01M 8/04	(51) G06F 1/16	G06F 3/01
B65G 57/30	B65G 61/00	B60L 1/00	H01M 8/04828	G06F 3/0346	G06F 3/03
B65H 5/26	G07D 13/00	H01M 8/04955	H01M 8/04089		
G07D 11/165	G07D 11/16	H01M 8/04223	H01M 8/0438	(11) 2 969 342	
G07D 11/50	G07F 19/00	H01M 8/0444	H01M 8/04746	(51) B23D 49/16	B25D 17/24
G07D 11/00		H01M 8/04858	H01M 8/04303	B25D 17/04	B23D 51/02
		H01M 8/241	B60L 53/30	B25F 5/00	
		B60L 58/30	B60L 58/40		
(11) 2 921 952		B60L 53/50	B60L 50/72	(11) 2 970 025	
(51) G06F 8/20	G06F 8/38			(51) C04B 35/571	C04B 35/573
H04L 29/08	H04L 29/06			C04B 35/80	C04B 37/02
				C22C 1/04	F01D 5/00
				F01D 5/28	B22F 5/10
(11) 2 923 518		(11) 2 946 906			
(51) H04W 48/06		(51) B29C 49/20	B29C 49/22		
		B29C 49/48			

(11) 2 971 142		(11) 2 989 847		(11) 3 000 129	
(51) C12N 15/113		(51) H04L 29/06 H04W 12/02	H04W 16/26 H04W 12/00	(51) H01L 23/52 H01L 25/065 H01L 25/18 H01L 23/00	H01L 23/60 H01L 25/07 H01L 21/82 H01L 23/48
(11) 2 971 235		(11) 2 990 162		(11) 3 002 472	
(51) C23C 22/34 H01M 4/66	H01M 4/04 H01M 4/13	(51) B24C 1/06 B24C 7/00	B24C 3/32	(51) F16C 35/077	
(11) 2 972 819		(11) 2 990 186		(11) 3 002 675	
(51) G06F 9/4401		(51) B29C 70/44 B29C 44/08 B29C 70/66 A63B 102/24	B29C 70/08 A63B 59/70 B29C 70/86	(51) G06F 3/0486 G06F 3/0488 G06F 3/16	G06F 3/0481 G06F 3/0484
(11) 2 972 980		(11) 2 991 255		(11) 3 003 586	
(51) G16H 10/60	G16H 20/13	(51) H04L 1/04 H04L 1/08 H04N 21/23	H04L 1/06 H03M 13/29	(51) B09B 1/00 C08L 23/08 C08K 3/04	C08L 23/06 C08J 3/22 C08K 5/00
(11) 2 973 136		(11) 2 991 434		(11) 3 004 072	
(51) G16B 20/20 G16B 50/30	G16B 45/00	(51) H04W 12/04 H04W 84/18	H04W 12/00 H04L 29/06	(51) C07D 307/46 C07C 49/203 C07C 49/597 C07C 35/06 C07C 13/20 C07C 49/17 C10L 1/185 C10M 129/06	C07C 45/74 C07C 45/66 C07C 29/17 C07C 1/22 C07C 45/71 C07C 47/19 C10G 3/00 C10M 127/02
(11) 2 973 506		(11) 2 994 187		(11) 3 004 495	
(51) G09B 19/24 B23K 9/32 G09B 9/00	B23K 9/00 G09B 5/02 B23K 9/095	(51) A61B 17/34		(51) E05B 47/00 E05B 67/06	G07C 9/00
(11) 2 977 071		(11) 2 994 298		(11) 3 005 679	
(51) A61B 17/22 A61M 25/09 A61M 25/10	A61M 25/01 A61M 25/00 A61B 17/00	(51) B29D 11/00	G02C 7/00	(51) G08B 13/196 H04N 5/265 H04N 21/485	H04N 5/232 H04N 7/08 H04N 7/18
(11) 2 977 801		(11) 2 994 446		(11) 3 005 722	
(51) G02B 6/30		(51) C07C 2/36 C07C 11/107	C07C 11/02	(51) H04R 1/02 H04R 1/32	A63J 5/04 H04R 1/40
(11) 2 979 452		(11) 2 994 818		(11) 3 007 443	
(51) H04N 19/467 H04N 19/70	H04N 19/593	(51) G06F 3/0354 G06F 3/01	G06F 3/046	(51) H04N 19/117 H04N 19/172 H04N 19/182	H04N 19/82 H04N 19/14 H04N 19/17
(11) 2 980 842		(11) 2 995 060		(11) 3 007 971	
(51) H01L 23/04 H01L 23/10	H01L 23/552 H01L 23/055	(51) H04L 9/32	H04L 29/06	(51) B64C 25/22 F15B 15/00 F15B 1/00	B64C 25/26 F15D 1/00 F15C 1/00
(11) 2 981 404		(11) 2 995 098		(11) 3 008 620	
(51) B29C 48/76 B29C 48/25 B29B 7/48	B29C 48/405 B29B 7/84	(51) H04W 4/70 H04W 12/06 H04W 4/00	H04W 12/04 G06F 9/4401	(51) G06F 17/24	
(11) 2 983 273		(11) 2 995 641		(11) 3 008 777	
(51) H02K 1/27		(51) C08J 5/18 H01G 4/33 C08K 5/00	C08L 23/12 H01G 4/18 C08L 23/10	(51) H01R 4/68	H02G 15/34
(11) 2 983 802		(11) 2 997 058		(11) 3 010 251	
(51) G06F 3/046 A63F 3/00 A63F 13/28	A63F 13/00 A63F 13/2145 A63F 13/98	(51) C08F 220/34 C08F 8/44 C09D 139/06 H01L 21/027 G03F 7/00	C08F 226/10 C09D 133/14 G03F 7/039 G03F 7/40 G03F 7/004	(51) H03G 7/00 H03G 9/02 H03F 1/32 G10L 21/0316	B04C 25/26 F15D 1/00 F15C 1/00
(11) 2 984 823		(11) 2 997 959		(11) 3 010 699	
(51) H04N 19/105 H04N 19/174 H04N 19/70	H04N 19/167 H04N 19/436	(51) A61K 8/41 A61Q 5/02 A61Q 5/12 C07C 219/06	A61K 8/45 A61Q 5/06 C07C 219/08	(51) B29C 64/112 B29C 64/40	B29C 64/20
(11) 2 985 191		(11) 2 998 247		(11) 3 012 338	
(51) B60S 1/38		(51) B65G 37/02 B29D 11/00 B24B 27/00	B29C 31/00 B24B 13/00	(51) C22C 21/12 C22C 21/16 C22F 1/00	C22C 21/14 C22C 21/18 C22F 1/057
(11) 2 986 308		(11) 2 998 834		(11) 3 013 347	
(51) A61K 38/08 A61K 31/135 A61P 9/02	A61K 9/00 A61K 31/137	(51) G06F 3/041 G06F 3/044	G06F 3/0354 G06F 3/047	(51) C07H 15/04 C07H 1/00	C07H 15/18 A61K 31/70
(11) 2 986 448		(11) 2 999 013			
(51) B32B 7/06 A61F 13/02 B32B 5/18 B32B 7/12	A61F 13/00 A61M 1/00 B32B 7/08 B32B 3/26	(51) H01L 33/06 H01L 21/02	H01L 33/24		
(11) 2 989 689					
(51) H01R 13/436 H01R 13/46 H01R 13/50	H01R 13/424 H01R 13/512 H01R 9/03				

(11) 3 013 924		(11) 3 030 008		(11) 3 040 799	
(51) <i>C10G 70/04</i>	<i>F25J 3/06</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>F16K 11/00</i>	<i>G05D 7/01</i>
<i>C07C 11/04</i>	<i>B01D 53/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 88/08</i>		
<i>B01D 53/047</i>	<i>B01D 53/14</i>	(11) 3 030 307		(11) 3 040 856	
<i>C07C 7/00</i>	<i>C07C 7/04</i>	(51) <i>A61M 25/02</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>G06F 8/65</i>	<i>G06F 8/654</i>
<i>F25J 3/02</i>				<i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 9/445</i>
(11) 3 014 857		(11) 3 031 294		(11) 3 041 129	
(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 6/15</i>
				<i>H02P 27/08</i>	
(11) 3 015 817		(11) 3 031 874		(11) 3 041 626	
(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>H04N 17/00</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>		(51) <i>H01M 8/0232</i>	<i>B22F 3/16</i>
<i>G06T 7/80</i>	<i>G06T 7/70</i>	(11) 3 032 877		<i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 9/20</i>
<i>H04N 13/246</i>	<i>H04N 13/239</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>C23C 8/12</i>	<i>C23C 8/16</i>
				<i>C22C 1/08</i>	<i>C22C 27/06</i>
(11) 3 018 687		(11) 3 032 923		<i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 8/12</i>
(51) <i>H01H 47/32</i>		(51) <i>H05B 33/20</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>H01M 8/0243</i>	<i>B22F 3/24</i>
		<i>B32B 27/38</i>	<i>F21K 9/64</i>	<i>H01M 8/124</i>	<i>C22C 1/04</i>
(11) 3 019 073		<i>F21Y 115/10</i>	<i>C09K 11/02</i>	<i>B22F 1/00</i>	<i>C22C 1/10</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 21/02</i>	(11) 3 032 948		<i>C22C 32/00</i>	
<i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 5/04</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/485</i>		
<i>H04R 29/00</i>	<i>G10L 25/78</i>	<i>B29C 43/48</i>		(11) 3 041 630	
				(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 3/02</i>
(11) 3 021 396		(11) 3 033 398		<i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 9/22</i>
(51) <i>B24C 11/00</i>	<i>H01M 8/1213</i>	(51) <i>C09D 11/54</i>	<i>C09D 11/40</i>	<i>B22F 9/20</i>	<i>C22C 1/04</i>
<i>H01M 8/1226</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>C09D 11/12</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>C22C 27/06</i>	
		<i>C09D 11/324</i>	<i>B41M 5/00</i>		
(11) 3 021 581		(11) 3 033 463		(11) 3 042 569	
(51) <i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/186</i>	(51) <i>E04H 17/16</i>	<i>E04H 17/20</i>	(51) <i>A23G 1/36</i>	
<i>H04N 19/65</i>	<i>H04N 19/147</i>	<i>E04H 17/14</i>	<i>E04B 2/74</i>		
<i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/136</i>	<i>E06B 9/24</i>		(11) 3 043 159	
<i>H04N 19/126</i>				(51) <i>G01J 1/42</i>	<i>G01J 3/51</i>
				<i>G01J 1/04</i>	<i>G01J 1/16</i>
(11) 3 021 787		(11) 3 033 546		<i>G01J 1/32</i>	<i>G01J 3/52</i>
(51) <i>A61C 11/02</i>	<i>A61C 9/00</i>	(51) <i>F16H 1/16</i>	<i>F16H 57/02</i>	<i>H01L 27/146</i>	
<i>A61C 19/045</i>		<i>F16H 57/021</i>	<i>F16H 57/022</i>		
		<i>F16H 57/12</i>	<i>F16H 57/039</i>		
(11) 3 022 154		(11) 3 033 643		(11) 3 043 423	
(51) <i>C01F 5/02</i>	<i>C01F 5/14</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>		(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 13/514</i>
<i>C01F 5/24</i>	<i>C01F 11/02</i>				
<i>C01F 11/18</i>	<i>C22B 1/24</i>	(11) 3 037 671		(11) 3 043 512	
<i>C04B 2/10</i>		(51) <i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 25/08</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/445</i>
		<i>F04D 29/42</i>	<i>F24C 15/20</i>	<i>G06F 8/654</i>	
(11) 3 022 943		<i>F04D 29/62</i>		(11) 3 046 904	
(51) <i>H04N 21/8358</i>	<i>H04N 21/2343</i>			(51) <i>C07D 209/88</i>	<i>A61K 51/04</i>
<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/81</i>	(11) 3 038 053			
<i>H04N 21/845</i>		(51) <i>G06T 7/33</i>	<i>G06T 7/11</i>	(11) 3 048 055	
		<i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/149</i>	(51) <i>B65B 51/22</i>	<i>B65B 51/30</i>
(11) 3 023 687		<i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 17/10</i>	<i>B65B 61/06</i>	<i>B29C 65/08</i>
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 19/00</i>			<i>B29C 65/74</i>	<i>B65B 9/207</i>
<i>F21V 25/00</i>					
(11) 3 024 072		(11) 3 038 174		(11) 3 048 463	
(51) <i>H01M 4/73</i>	<i>H01M 4/84</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/46</i>	(51) <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 5/00</i>
		<i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/48</i>	<i>G02B 7/08</i>	<i>H04N 5/232</i>
		<i>H01L 33/62</i>			
(11) 3 024 948		(11) 3 038 762		(11) 3 049 185	
(51) <i>C12Q 1/6827</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>G10K 11/00</i>	(51) <i>C07C 51/47</i>	<i>B01D 11/02</i>
		<i>A61B 8/12</i>	<i>H01L 41/053</i>	<i>B01J 20/22</i>	<i>B01J 20/282</i>
		<i>H01L 41/29</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>B01J 20/34</i>	
(11) 3 025 453		(11) 3 039 004		(11) 3 049 708	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>C07C 45/74</i>	<i>C07C 49/203</i>	(51) <i>F16L 1/19</i>	<i>F16L 37/62</i>
<i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 12/741</i>			<i>F16L 37/08</i>	<i>F16L 1/24</i>
				<i>F16L 37/38</i>	<i>F16L 37/30</i>
(11) 3 026 278		(11) 3 039 113		(11) 3 049 772	
(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>F16C 43/00</i>	(51) <i>C11D 3/42</i>	<i>C11D 3/386</i>	(51) <i>G01F 23/296</i>	<i>G01N 29/22</i>
(11) 3 029 103		(11) 3 039 916		(11) 3 051 422	
(51) <i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 23/12</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 36/26</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 3/048</i>
<i>C08K 3/20</i>	<i>C08K 3/26</i>	<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/18</i>
<i>E04D 5/06</i>		<i>H04W 76/28</i>		<i>H04N 7/15</i>	<i>H04W 12/08</i>
				<i>G06F 21/62</i>	<i>H04W 12/02</i>
(11) 3 029 485		(11) 3 039 917			
(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G01B 11/24</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/28</i>		
<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/93</i>				
<i>H01L 51/00</i>	<i>C09B 57/00</i>				

(11) 3 051 611		(11) 3 068 222		(11) 3 075 658	
(51) <i>H01M 2/02</i>		(51) <i>A01N 25/02</i>	<i>A01N 25/14</i>	(51) <i>B64D 13/06</i>	<i>F01P 1/00</i>
		<i>A01N 35/02</i>	<i>A01N 37/16</i>	<i>B64D 13/00</i>	
(11) 3 052 427		<i>A01N 59/00</i>	<i>A61L 2/18</i>		
(51) <i>G05D 1/02</i>				(11) 3 076 138	
		(11) 3 068 897		(51) <i>G01F 15/00</i>	<i>G01N 29/024</i>
(11) 3 054 362		(51) <i>C12Q 1/6816</i>	<i>C12Q 1/6848</i>	(11) 3 076 157	
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>B63H 25/06</i>	<i>C12Q 1/6827</i>		(51) <i>G01N 15/12</i>	<i>G01N 35/10</i>
				<i>G01N 15/14</i>	
(11) 3 057 153		(11) 3 069 284		(11) 3 076 957	
(51) <i>H01M 2/02</i>		(51) <i>G16H 50/50</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>A61K 9/72</i>	<i>A61K 31/167</i>
		<i>G16B 15/00</i>	<i>G06F 16/21</i>	<i>A61K 31/58</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 059 049		<i>G16C 20/50</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/137</i>
(51) <i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 11/33</i>			<i>A61K 31/56</i>	<i>A61K 31/573</i>
<i>B24B 23/06</i>	<i>B24B 55/05</i>	(11) 3 070 489			
<i>H02K 9/06</i>		(51) <i>G01S 7/03</i>	<i>B60R 19/48</i>		
		<i>G01S 13/93</i>		(11) 3 077 377	
(11) 3 059 137				(51) <i>C07D 231/14</i>	<i>C07D 231/16</i>
(51) <i>B61G 11/16</i>		(11) 3 070 524		<i>C07D 233/28</i>	<i>A01N 33/04</i>
		(51) <i>B60R 11/04</i>	<i>G03B 17/55</i>		
(11) 3 059 168		<i>G05D 1/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 077 840	
(51) <i>B64D 13/06</i>	<i>B64D 33/08</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	
<i>B64D 13/00</i>	<i>F28F 13/00</i>	<i>H04N 13/239</i>	<i>G03B 17/02</i>		
		<i>G03B 35/00</i>		(11) 3 077 946	
(11) 3 059 614				(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/33</i>
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G03B 42/04</i>	(11) 3 072 025		<i>H04L 29/06</i>	
<i>G01T 1/202</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>		
		<i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/34</i>	(11) 3 079 205	
(11) 3 060 373		<i>G01C 21/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>H01R 9/18</i>	<i>H01R 4/18</i>
(51) <i>B28B 3/26</i>	<i>B29C 48/70</i>	<i>B62D 49/06</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>H01R 11/12</i>	<i>H01R 43/048</i>
<i>B29C 48/25</i>	<i>B29C 48/92</i>	<i>A01B 69/04</i>		<i>H01R 4/22</i>	
				(11) 3 081 286	
(11) 3 060 473		(11) 3 072 695		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01F 7/16</i>
(51) <i>B60N 2/10</i>	<i>B64D 11/06</i>	(51) <i>B41J 2/08</i>	<i>B41J 2/165</i>	<i>B01F 15/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
		<i>B41J 2/17</i>		<i>C12M 3/00</i>	
(11) 3 060 647		(11) 3 073 280			
(51) <i>C12Q 1/6869</i>	<i>G01N 27/327</i>	(51) <i>G01R 31/3177</i>	<i>G01R 31/3185</i>	(11) 3 081 823	
<i>G01N 27/447</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>G01R 31/319</i>	<i>G01R 31/317</i>	(51) <i>F16C 43/06</i>	<i>F16C 33/58</i>
				<i>F16C 19/38</i>	
(11) 3 062 210		(11) 3 073 558			
(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0208</i>	(11) 3 082 201	
<i>G06F 16/00</i>	<i>G06F 12/0871</i>	<i>H01M 8/0215</i>	<i>H01M 8/0228</i>	(51) <i>H01R 31/06</i>	<i>H01R 13/631</i>
<i>G06F 12/0888</i>		<i>C25D 9/08</i>	<i>C22C 14/00</i>	<i>H02K 5/22</i>	<i>B60L 53/16</i>
		<i>C22F 1/18</i>	<i>C23C 8/02</i>		
(11) 3 063 488		<i>C23C 8/12</i>	<i>C23C 8/80</i>	(11) 3 083 163	
(51) <i>F28D 1/053</i>	<i>F28F 9/16</i>	<i>C23G 1/10</i>		(51) <i>B26B 21/22</i>	<i>B26B 21/40</i>
<i>F28F 9/18</i>	<i>F28D 21/00</i>				
<i>F28F 9/02</i>	<i>F28F 21/08</i>			(11) 3 084 198	
		(11) 3 073 704		(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F02B 37/04</i>
(11) 3 064 251		(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/10</i>	<i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 33/40</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61D 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/00</i>	<i>F02B 39/10</i>	<i>F02M 31/04</i>
<i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/151</i>	<i>H04W 84/18</i>			
				(11) 3 084 359	
(11) 3 065 495		(11) 3 073 773		(51) <i>G01F 1/36</i>	<i>G01F 1/50</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 8/20</i>	<i>G01F 25/00</i>	
		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04B 1/3816</i>		
(11) 3 065 761		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 3 084 733	
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>H04W 12/00</i>		(51) <i>G07D 11/12</i>	<i>G07D 11/50</i>
<i>A61K 47/60</i>	<i>A61P 27/02</i>			<i>G07D 11/16</i>	<i>B65H 1/30</i>
				<i>B65H 5/00</i>	<i>B65H 1/26</i>
(11) 3 066 427		(11) 3 074 026		<i>B65H 83/02</i>	<i>B65H 31/24</i>
(51) <i>G01F 15/00</i>	<i>G01F 15/18</i>	(51) <i>A61K 35/64</i>	<i>A61K 35/644</i>	<i>B65H 31/30</i>	
<i>G01F 1/66</i>	<i>H01R 13/56</i>	<i>A61K 31/375</i>	<i>A61K 31/723</i>		
		<i>A61K 33/00</i>	<i>A61K 36/61</i>	(11) 3 085 150	
(11) 3 067 155		<i>A61K 38/48</i>	<i>A61P 17/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/10</i>
(51) <i>B24B 45/00</i>	<i>B24B 23/02</i>	<i>A61K 36/185</i>		<i>H04W 76/27</i>	<i>H04W 36/08</i>
<i>B24B 55/05</i>	<i>B25F 3/00</i>				
		(11) 3 074 531		(11) 3 085 617	
(11) 3 067 579		(51) <i>C12Q 1/6874</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>B64C 3/26</i>	<i>H01Q 1/28</i>
(51) <i>F16C 27/04</i>	<i>F16C 19/54</i>	<i>G01N 21/77</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>H01Q 1/42</i>	<i>B64C 3/20</i>
<i>F16C 33/58</i>	<i>F01D 25/16</i>	<i>C12Q 1/6869</i>			
				(11) 3 085 670	
(11) 3 068 170		(11) 3 075 060		(51) <i>C02F 1/34</i>	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>		
		<i>H04L 27/10</i>	<i>H02J 5/00</i>		
(11) 3 068 173		<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/80</i>		
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04B 7/02</i>				

(11) 3 086 650		(11) 3 102 725		(11) 3 109 787	
(51) A21D 8/04		(51) A43B 23/04	A43B 1/04	(51) G06F 21/44	G06F 21/31
(11) 3 087 147		A43B 23/02	A43C 1/04	H04W 4/80	H04W 12/00
(51) C09D 5/00	C08K 3/30	D04B 1/16		H04W 12/08	H04L 29/06
(51) C09D 7/61	F16C 33/20	(11) 3 102 936		(11) 3 110 198	
(11) 3 088 928		(51) G01N 33/18	C02F 1/00	(51) H04W 24/08	
(51) H04B 10/40	H04J 14/02	(11) 3 103 428		(11) 3 111 347	
G02B 6/42	G02B 6/293	(51) A61H 9/00	A61G 7/057	(51) G06F 16/22	G06F 16/11
(11) 3 088 982		A61H 23/02	A61H 23/04	G06F 16/23	
(51) G06F 3/0362	B25J 11/00	A61H 23/00		(11) 3 111 651	
G05D 1/00		(11) 3 104 296		(51) H04L 12/28	H04L 29/06
(11) 3 089 209		(51) G06F 21/73	G06F 21/85	H04L 29/08	
(51) H01L 23/373	H01L 21/48	G06F 21/55		(11) 3 111 926	
(11) 3 090 243		(11) 3 104 958		(51) A61K 9/12	A61K 9/00
(51) G01M 13/028	G01M 13/02	(51) B01D 53/22	C07C 263/10	A61K 9/16	A61K 31/40
G01M 15/05	G01M 15/12	B01D 61/24	B01D 71/26	A61K 31/167	A61K 31/56
G05B 23/02	G07C 3/00	B01D 71/34	B01D 71/36	A61K 31/58	A61K 31/46
(11) 3 091 375		B01D 71/70	C01B 32/80	A61K 31/573	A61K 31/137
(51) G01W 1/16	G08B 21/10	(11) 3 105 542		A61P 11/00	A61M 15/00
H02G 13/00		(51) G01N 21/952	G01B 11/04	(11) 3 111 927	
(11) 3 092 315		G01N 21/95	G01N 21/88	(51) A61K 9/12	A61K 9/00
(51) A61K 38/17	A61K 48/00	(11) 3 105 901		A61K 31/40	A61K 31/167
C12Q 1/6883	C12Q 1/70	(51) H04L 29/06	A61B 5/11	A61K 31/56	A61K 31/58
C12Q 1/6888		H04W 12/06	A61B 5/00	A61K 31/46	A61K 31/137
(11) 3 093 113		G06F 21/72	H04W 4/80	A61P 11/00	A61K 9/16
(51) B29B 11/16	C04B 35/83	G06F 1/3293		A61K 31/573	A61M 15/00
(11) 3 094 742		(11) 3 106 149		(11) 3 113 456	
(51) C12N 15/10	C12Q 1/6806	(51) A61K 9/12	A61K 9/00	(51) H04W 4/02	H04W 4/42
(11) 3 094 866		A61K 9/16	A61K 31/40	H04W 4/06	G01S 5/02
(51) F16L 55/053	F15B 1/10	A61K 31/167	A61K 31/56	G01S 5/00	G01S 5/14
(11) 3 095 832		A61K 31/58	A61K 31/46	(11) 3 113 526	
(51) C09K 11/61		A61K 31/137	A61K 31/573	(51) H04W 72/12	
(11) 3 096 221		A61P 11/00	A61M 15/00	(11) 3 115 084	
(51) G06F 3/06		(11) 3 107 192		(51) A62B 35/00	A63B 29/02
(11) 3 096 318		(51) H02K 1/27	F04D 19/04	(11) 3 115 518	
(51) G10L 21/0208		F04D 25/06	F16D 1/06	(51) E03C 1/04	E03C 1/05
(11) 3 096 549		F16D 1/076		F16K 31/06	E03C 1/02
(51) H04W 16/14		(11) 3 107 261		(11) 3 115 698	
(11) 3 098 853		(51) H04L 29/06	H04N 21/2343	(51) F24C 7/08	C09K 11/00
(51) H01L 27/32	H01L 51/52	H04N 21/262	H04N 21/845	H05B 3/74	F24C 7/06
(11) 3 099 219		H04N 21/6547		F24C 15/10	H05B 3/76
(51) H04W 4/38	H04W 4/80	(11) 3 108 631		F24C 7/04	
A61B 5/00	G06K 19/00	(51) H04L 29/06	H04L 12/891	(11) 3 115 777	
(11) 3 101 094		H04W 80/06		(51) A61B 5/145	A61B 5/1486
(51) C10L 9/06	C10L 5/36	(11) 3 109 295		G01N 27/327	G01N 33/49
C10L 5/04	C10L 9/02	(51) C09K 19/30	C09K 19/20	(11) 3 117 595	
C10L 9/08		C09K 19/04	C09K 19/34	(51) H04L 12/801	H04M 11/06
(11) 3 101 944		C09K 19/12	C07D 309/06	H04B 10/27	
(51) H04W 28/02	H04L 29/06	C07D 319/06	C07C 43/225	(11) 3 118 212	
H04W 28/10		G02F 1/1333	G02F 1/1343	(51) C07K 7/06	C07K 7/08
(11) 3 101 976		G02F 1/1368		C07K 19/00	A61K 48/00
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 3 109 341		A61K 38/00	C07K 14/435
H04W 28/06		(51) C23C 14/06	C23C 14/02	(11) 3 118 954	
(11) 3 102 057		C23C 14/32	C23C 14/00	(51) H02B 11/26	H02B 13/025
(51) A24F 47/00		B32B 15/01	C22C 14/00	H02B 13/065	H01H 9/38
(11) 3 102 272		C22C 21/00	C22C 27/06	H01H 9/50	
(51) A61M 21/02		C23C 28/04	C23C 28/00	(11) 3 119 134	
(11) 3 102 577		(11) 3 109 430		(51) H04W 48/18	
(51) A24F 47/00		(51) F01P 7/16		(11) 3 119 907	
(11) 3 102 272		(11) 3 109 594		(51) C12Q 1/6886	
(51) A61M 21/02		(51) G01C 21/32	G01C 21/34		
		G08G 1/09	G08G 1/0968		

(11) 3 121 119		(11) 3 136 573		(11) 3 150 927	
(51) <i>B64D 25/04</i> <i>B60N 2/42</i>	<i>B64D 11/06</i> <i>B60N 2/427</i>	(51) <i>H02K 33/04</i> <i>H02K 1/34</i>	<i>B06B 1/04</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/08</i>
(11) 3 121 468		(11) 3 136 602		(11) 3 151 303	
(51) <i>F16C 33/76</i> <i>B60B 35/18</i> <i>F16C 41/00</i> <i>F16J 15/10</i> <i>B60B 7/00</i> <i>F16C 33/72</i>	<i>B60B 35/02</i> <i>F16C 19/18</i> <i>F16C 41/04</i> <i>F16J 15/32</i> <i>B60B 27/00</i> <i>F16C 33/78</i>	(51) <i>H03K 17/967</i> <i>G06F 3/0338</i>	<i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/04</i>
(11) 3 122 562		(11) 3 137 877		(11) 3 151 721	
(51) <i>B41J 11/06</i> <i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 2/44</i> <i>B41J 11/00</i>	(51) <i>G01N 21/3504</i>	<i>G01N 33/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/24</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>F21Y 115/30</i> <i>A61B 1/267</i> <i>A61B 1/233</i>	<i>A61B 1/07</i> <i>G02B 6/04</i> <i>F21K 9/61</i> <i>A61B 1/06</i> <i>A61B 1/31</i> <i>F21V 8/00</i>
(11) 3 122 799		(11) 3 137 941		(11) 3 152 022	
(51) <i>C08G 65/30</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>C12N 5/00</i>	(51) <i>G02F 1/15</i>		(51) <i>B28B 19/00</i> <i>B32B 13/00</i> <i>B32B 13/08</i>	<i>E04C 2/04</i> <i>B32B 13/02</i> <i>C04B 28/14</i>
(11) 3 125 594		(11) 3 138 819		(11) 3 152 484	
(51) <i>H04W 76/10</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C02F 11/00</i> <i>B65D 85/00</i>	<i>B09B 1/00</i> <i>E21B 21/06</i>	(51) <i>F21V 8/00</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 29/87</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21V 29/85</i> <i>F21Y 101/00</i>
(11) 3 126 779		(11) 3 139 870		(11) 3 152 641	
(51) <i>G01L 1/24</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>A61F 2/50</i> <i>A43B 7/14</i> <i>B29C 65/78</i>	<i>A61F 2/66</i> <i>B29C 65/54</i>	(51) <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 13/40</i> <i>G06F 3/14</i>
(11) 3 129 592		(11) 3 139 938		(11) 3 153 847	
(51) <i>G01N 21/31</i> <i>G01N 21/3504</i> <i>G01N 33/28</i>	<i>G01N 21/3577</i> <i>E21B 47/10</i> <i>G02B 27/60</i>	(51) <i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/98</i>	(51) <i>G01N 21/78</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>G01N 21/84</i>
(11) 3 130 031		(11) 3 140 103		(11) 3 154 223	
(51) <i>H01P 1/203</i> <i>H01P 7/08</i> <i>G06N 10/00</i> <i>H01L 39/02</i>	<i>H03H 7/01</i> <i>H01P 1/201</i> <i>H03H 3/00</i> <i>H01L 39/12</i>	(51) <i>B29C 64/20</i> <i>B33Y 50/02</i>	<i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/165</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 12/931</i> <i>H04L 29/12</i>
(11) 3 130 164		(11) 3 140 432		(11) 3 155 686	
(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>C22C 9/01</i> <i>C22F 1/08</i>	<i>C22F 1/00</i> <i>B22D 11/00</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/0569</i>
(11) 3 131 141		(11) 3 140 762		(11) 3 156 414	
(51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C01B 33/00</i>	<i>H01M 4/1395</i> <i>C01B 33/113</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/02</i> <i>C01B 33/18</i>	(51) <i>G16B 20/30</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G16B 35/10</i>	(51) <i>C12N 15/67</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) 3 132 020		(11) 3 140 765		(11) 3 156 654	
(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/24</i>	(51) <i>G06F 21/32</i> <i>G06F 21/36</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 21/35</i> <i>G06F 3/0346</i> <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>F04D 1/00</i> <i>F04D 29/16</i> <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 7/04</i> <i>F04D 29/22</i>
(11) 3 132 068		(11) 3 140 870		(11) 3 156 819	
(51) <i>C21D 9/46</i> <i>C23C 14/34</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 14/10</i>	<i>C23C 14/56</i> <i>C23C 14/02</i> <i>C23C 14/08</i> <i>C23C 14/00</i>	(51) <i>H01L 51/00</i> <i>C01B 32/194</i>	<i>C01B 32/168</i>	(51) <i>G01S 13/93</i>	<i>B60R 19/48</i>
(11) 3 133 585		(11) 3 140 917		(11) 3 158 712	
(51) <i>G09G 3/20</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 52/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 11/30</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) 3 134 224		(11) 3 141 014		(11) 3 159 396	
(51) <i>B23D 77/00</i> <i>B24D 5/10</i>	<i>B24D 5/02</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04B 17/373</i>	(51) <i>C12M 1/26</i> <i>C12M 1/32</i> <i>C12M 1/00</i>	<i>G01N 35/10</i> <i>G01N 35/00</i>
(11) 3 134 279		(11) 3 141 376		(11) 3 159 559	
(51) <i>B60C 9/00</i> <i>D07B 1/06</i>	<i>B60C 9/20</i>	(51) <i>B22F 3/00</i> <i>B29C 64/386</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B33Y 50/02</i> <i>B33Y 40/00</i>	<i>B29C 64/165</i> <i>B29C 64/40</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 3/105</i>	(51) <i>F16C 27/04</i>	<i>F01D 25/16</i>
(11) 3 135 791		(11) 3 144 445		(11) 3 160 655	
(51) <i>C23C 8/20</i> <i>F27B 5/06</i> <i>F27D 1/00</i>	<i>F27B 5/04</i> <i>F27B 17/00</i> <i>F27D 5/00</i>	(51) <i>E04F 11/022</i>		(51) <i>B05C 5/02</i> <i>B31B 50/62</i>	<i>B05B 15/50</i> <i>B05B 15/68</i>
		(11) 3 144 769		(11) 3 161 444	
		(51) <i>G06F 1/3287</i> <i>G06F 1/3206</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G01L 19/00</i> <i>G01L 7/08</i>	<i>G01L 19/06</i>
		(11) 3 150 909		(11) 3 162 001	
		(51) <i>G02B 5/02</i> <i>F21V 9/30</i> <i>F21S 8/00</i> <i>F21V 7/22</i> <i>G02B 1/11</i> <i>F21Y 115/30</i>	<i>C09K 11/02</i> <i>F21V 9/40</i> <i>H01L 33/50</i> <i>F21V 13/08</i> <i>F21K 9/64</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>

(11) 3 162 010		<i>G01F 15/00</i>	<i>G01F 1/66</i>	(11) 3 180 455	
(51) <i>H04L 12/927</i>	<i>H04L 12/823</i>	<i>G06M 1/272</i>		(51) <i>C22B 21/06</i>	<i>C22B 9/05</i>
<i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/851</i>	(11) 3 172 636		<i>C22B 9/16</i>	<i>B22D 1/00</i>
(11) 3 162 039		(51) <i>G06F 1/3234</i>	<i>G04G 21/08</i>	<i>F27D 27/00</i>	<i>B22D 39/00</i>
(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/931</i>	(11) 3 172 946		<i>C22B 21/00</i>	<i>F04D 7/06</i>
<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>F04D 29/02</i>	<i>F27B 14/08</i>
<i>H04L 12/46</i>		<i>F04D 17/10</i>	<i>F04D 29/58</i>	<i>F27B 14/20</i>	
(11) 3 162 376		<i>F04D 25/06</i>	<i>H02K 5/22</i>	(11) 3 180 487	
(51) <i>A61K 36/87</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>H02K 11/33</i>		(51) <i>E06B 3/46</i>	
<i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/192</i>	(11) 3 173 063		(11) 3 181 352	
<i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 31/6615</i>	(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>B05D 7/14</i>
<i>A61K 31/7024</i>	<i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 8/42</i>	<i>B32B 15/18</i>	<i>C09D 7/00</i>
<i>A61K 33/08</i>	<i>A61K 33/10</i>	<i>A61K 8/46</i>	<i>C07C 15/04</i>	(11) 3 182 749	
<i>A61P 13/02</i>	<i>A61P 13/04</i>	<i>C07C 15/06</i>	<i>C07C 15/073</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 16/14</i>
<i>A23L 33/105</i>		<i>C07C 15/24</i>	<i>C07B 43/06</i>	<i>H04B 17/309</i>	
(11) 3 162 638		(11) 3 173 823		(11) 3 182 783	
(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/06</i>	(51) <i>G01T 7/00</i>	<i>G01T 1/16</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>B60R 16/02</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>G01T 1/167</i>	<i>G01T 1/169</i>	(11) 3 182 787	
<i>G06F 3/048</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>G01T 1/178</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 12/06</i>
(11) 3 162 913		(11) 3 174 228		<i>H04W 76/23</i>	<i>H04W 76/14</i>
(51) <i>C30B 25/12</i>	<i>C23C 16/04</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04Q 11/00</i>	<i>H04W 76/11</i>	
<i>C23C 16/458</i>		<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 182 957	
(11) 3 163 379		(11) 3 174 439		(51) <i>A61P 11/02</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>G03H 1/22</i>		(51) <i>A47G 9/08</i>	<i>A41D 3/00</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/36</i>
(11) 3 163 640		<i>A41D 31/06</i>		<i>A61K 31/164</i>	<i>A61K 31/352</i>
(51) <i>C01B 32/174</i>	<i>C01B 32/194</i>	(11) 3 174 561		<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/18</i>
<i>C01B 19/02</i>	<i>H01L 35/24</i>	(51) <i>A61L 9/12</i>	<i>A61L 9/04</i>	<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 31/197</i>
<i>H01L 35/28</i>		(11) 3 174 569		<i>A61K 31/4174</i>	<i>A61K 31/505</i>
(11) 3 166 031		(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/00</i>	(11) 3 183 578	
(51) <i>G06F 16/25</i>	<i>G06F 16/27</i>	(11) 3 175 206		(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>G06F 16/23</i>		(51) <i>G01K 7/06</i>	<i>F25B 49/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 166 202		<i>F25B 19/00</i>	<i>G01F 15/08</i>	(11) 3 184 590	
(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/14</i>	(11) 3 175 292		(51) <i>C09B 23/00</i>	<i>B41C 1/10</i>
<i>H02J 4/00</i>	<i>H04B 3/54</i>	(51) <i>G03B 21/14</i>	<i>G03B 21/00</i>	(11) 3 184 813	
(11) 3 166 457		<i>G03B 17/54</i>	<i>G03B 15/02</i>	(51) <i>F03D 13/25</i>	<i>F03D 5/00</i>
(51) <i>A47J 31/46</i>	<i>A47J 31/44</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>F03D 1/00</i>	
(11) 3 166 807		<i>F21V 14/06</i>		(11) 3 184 937	
(51) <i>B60G 17/0165</i>	<i>B60G 17/019</i>	(11) 3 175 576		(51) <i>F25B 39/04</i>	<i>F28F 9/02</i>
<i>B60G 17/016</i>	<i>B60G 17/017</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>F25B 39/00</i>	<i>F28F 1/32</i>
(11) 3 167 520		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 185 080	
(51) <i>H02J 1/08</i>	<i>H02J 1/10</i>	<i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 21/45</i>	(51) <i>G04B 15/08</i>	<i>G04B 5/08</i>
(11) 3 167 647		<i>G06F 21/46</i>		<i>G04B 11/00</i>	<i>G04B 5/16</i>
(51) <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04W 74/00</i>	(11) 3 175 596		<i>G04D 3/00</i>	
<i>H04W 28/06</i>		(51) <i>H04L 9/30</i>	<i>H04W 12/00</i>	(11) 3 185 250	
(11) 3 168 309		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>H01B 7/282</i>	<i>H01B 3/30</i>
(51) <i>C12Q 1/6851</i>	<i>C12Q 1/6883</i>	<i>H04L 9/08</i>		<i>H01B 3/44</i>	<i>H01R 13/52</i>
(11) 3 168 864		(11) 3 175 720		(11) 3 185 534	
(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 25/16</i>	(51) <i>A23L 33/185</i>	<i>A21D 2/26</i>	(51) <i>G02B 5/20</i>	<i>H04N 5/217</i>
<i>H01L 25/10</i>	<i>H01L 21/56</i>	<i>A23L 33/21</i>	<i>A21D 2/18</i>	<i>H04N 5/372</i>	<i>H04N 7/18</i>
<i>H01L 25/00</i>		<i>A23L 33/22</i>	<i>A23L 33/17</i>	<i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 3 170 200		(11) 3 175 813		<i>H04N 5/33</i>	
(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/28</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 3 185 697	
<i>H01L 23/48</i>		(11) 3 175 928		(51) <i>A23L 3/015</i>	<i>A23C 3/00</i>
(11) 3 171 355		(51) <i>B05C 11/00</i>	<i>B05C 5/00</i>	<i>A23L 2/42</i>	<i>A23L 3/00</i>
(51) <i>G09F 3/00</i>		<i>F16L 37/24</i>	<i>B05C 5/02</i>	(11) 3 189 577	
(11) 3 171 618		(11) 3 175 996		(51) <i>H02J 3/28</i>	<i>H02S 50/00</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/64</i>	<i>H02J 7/35</i>	<i>H02S 40/38</i>
(11) 3 172 538		<i>B42D 25/36</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 3/38</i>
(51) <i>G01F 3/10</i>	<i>G01D 5/30</i>	(11) 3 179 656			
		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/08</i>		

(11) 3 191 987		(11) 3 198 949		<i>A41D 31/06</i>	<i>A41D 31/08</i>
(51) <i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 50/50</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/00</i>	<i>A41D 31/28</i>	<i>A41D 13/012</i>
<i>A61B 5/08</i>	<i>A61M 16/00</i>				
(11) 3 192 040		(11) 3 199 218		(11) 3 211 266	
(51) <i>H04W 4/021</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>B01D 21/01</i>	<i>B01D 21/02</i>	(51) <i>F16F 15/22</i>	<i>F16F 15/28</i>
<i>G06Q 50/16</i>		<i>B09B 3/00</i>	<i>C10C 3/14</i>	(11) 3 211 772	
		<i>C10G 1/04</i>	<i>F26B 3/00</i>	(51) <i>H02K 15/06</i>	
(11) 3 192 263		(11) 3 199 325		(11) 3 213 378	
(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/58</i>	(51) <i>H01S 5/125</i>	<i>H01S 5/065</i>
<i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/593</i>			<i>H04B 10/572</i>	<i>H01S 5/06</i>
<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/463</i>	(11) 3 199 592		<i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/024</i>
<i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/186</i>	(51) <i>C08L 83/10</i>	<i>C08L 83/12</i>	<i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 5/0625</i>
<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/172</i>			<i>H01S 5/0683</i>	<i>H01S 5/0687</i>
<i>H04N 19/44</i>		(11) 3 200 266		<i>H01S 5/12</i>	<i>H01S 5/50</i>
		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/12</i>	<i>H01S 5/10</i>	<i>H01S 3/07</i>
(11) 3 192 310		(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/2475</i>		
(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04L 12/751</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/0217</i>	(11) 3 214 072	
<i>H04L 12/753</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 8/2428</i>	(51) <i>C07D 201/08</i>	<i>C07D 223/10</i>
<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/24</i>			<i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 23/44</i>
		(11) 3 200 482		<i>C08G 69/14</i>	
(11) 3 193 178		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>		
(51) <i>G01R 15/18</i>				(11) 3 214 331	
(11) 3 194 795		(11) 3 202 309		(51) <i>B23P 15/00</i>	<i>F16C 33/66</i>
(51) <i>F16B 5/02</i>	<i>F16B 37/04</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0215</i>	<i>F16C 43/04</i>	<i>F16N 37/00</i>
		<i>G08C 17/02</i>		<i>F16C 19/06</i>	<i>B05C 5/02</i>
(11) 3 194 887		(11) 3 202 376		<i>B05D 1/00</i>	<i>B05D 1/26</i>
(51) <i>G01C 15/00</i>		(51) <i>A61F 5/01</i>	<i>A61F 5/03</i>		
(11) 3 194 985		(11) 3 202 499		(11) 3 214 555	
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/33</i>	(51) <i>B03C 3/40</i>	<i>F24F 3/16</i>	(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>G06F 13/00</i>
<i>G01R 31/302</i>	<i>G01D 21/02</i>	<i>B03C 3/08</i>	<i>B03C 3/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>G01R 13/00</i>		<i>B03C 3/36</i>	<i>B03C 3/47</i>	<i>H04W 4/029</i>	<i>H04L 12/24</i>
		<i>B03C 3/49</i>		<i>G10L 15/22</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 195 655		(11) 3 202 620			
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>B60Q 1/34</i>	<i>B60Q 1/44</i>	(11) 3 214 718	
		<i>B60Q 1/30</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	
(11) 3 195 846		<i>B60Q 1/00</i>	<i>B60Q 1/04</i>	(11) 3 214 895	
(51) <i>C08F 297/02</i>	<i>A61K 6/00</i>	<i>B60Q 1/14</i>	<i>B60Q 11/00</i>	(51) <i>H04W 88/10</i>	
<i>A61K 6/083</i>		<i>H01L 33/00</i>			
(11) 3 196 004		(11) 3 203 806		(11) 3 216 309	
(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B29C 64/153</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/15</i>
<i>B29C 64/386</i>					
(11) 3 196 338		(11) 3 204 441		(11) 3 216 410	
(51) <i>C23C 18/16</i>		(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 17/32</i>
		<i>A61K 9/14</i>	<i>C08G 64/18</i>	<i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 196 486		<i>C08G 64/42</i>	<i>C08G 64/02</i>	(11) 3 217 439	
(51) <i>F16B 21/02</i>	<i>F16B 21/07</i>	<i>C08G 64/30</i>		(51) <i>H01L 33/24</i>	<i>H01L 33/08</i>
<i>F16B 21/09</i>	<i>F16B 21/16</i>				
<i>F16B 5/00</i>		(11) 3 207 734		(11) 3 217 815	
		(51) <i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>F01N 13/18</i>	
(11) 3 196 888		<i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 12/00</i>	(11) 3 219 832	
(51) <i>G11C 17/16</i>	<i>G11C 17/18</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 76/12</i>	(51) <i>C30B 23/02</i>	<i>C30B 29/40</i>
<i>G11C 7/24</i>	<i>G06F 21/73</i>			<i>C30B 33/06</i>	<i>G02B 5/08</i>
<i>G06F 21/79</i>				<i>C30B 29/68</i>	<i>H01L 21/18</i>
(11) 3 197 139		(11) 3 208 736		(11) 3 219 856	
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>G10L 15/26</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 9/18</i>
		<i>B41J 2/175</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>B60K 11/06</i>	<i>B60K 11/08</i>
		<i>H04L 9/32</i>		<i>F01P 5/06</i>	<i>F01P 11/10</i>
(11) 3 197 346		(11) 3 209 341			
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/564</i>	(51) <i>A61L 27/26</i>	<i>A61L 27/56</i>	(11) 3 220 020	
<i>G01N 33/577</i>		<i>A61L 27/38</i>	<i>A61L 27/52</i>	(51) <i>F16J 15/36</i>	<i>F16J 15/3204</i>
				<i>F16J 15/34</i>	<i>F16J 15/00</i>
(11) 3 198 224		(11) 3 211 128		<i>F16J 15/3212</i>	
(51) <i>G01C 19/00</i>	<i>G01C 17/38</i>	(51) <i>D03D 1/02</i>	<i>D03D 1/00</i>		
<i>G01C 25/00</i>		<i>B32B 3/12</i>	<i>D03D 15/00</i>	(11) 3 220 025	
		<i>B32B 5/02</i>	<i>A41D 13/015</i>	(51) <i>F16K 17/12</i>	<i>F16K 24/04</i>
(11) 3 198 238		<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 25/04</i>		
(51) <i>G01F 1/58</i>	<i>G01F 15/00</i>	<i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 25/10</i>		
		<i>B32B 25/14</i>	<i>B32B 25/16</i>	(11) 3 220 670	
		<i>B32B 25/17</i>	<i>B32B 27/28</i>	(51) <i>H04W 4/021</i>	<i>H04W 4/02</i>
		<i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 3/30</i>	<i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 4/50</i>

(11) 3 220 797		(11) 3 227 830		(11) 3 240 236	
(51) A61B 1/00	A61B 1/005	(51) G06T 7/11	G06T 7/90	(51) H04L 12/24	
A61B 1/05	A61B 1/303	G06K 9/00	G06K 9/62	(11) 3 240 337	
(11) 3 221 469		(11) 3 228 042		(51) H04W 56/00	H04W 4/12
(51) C12Q 1/6869		(51) H04W 72/04		(11) 3 241 128	
(11) 3 222 062		(11) 3 229 345		(51) G06F 16/242	G06F 16/2453
(51) H04L 29/08	H04W 4/60	(51) H02K 1/28		(11) 3 241 137	
G06F 9/445		(11) 3 229 416		(51) G06F 21/33	G06F 21/44
(11) 3 222 107		(51) H04L 12/70	H04L 12/751	G06F 21/62	G06F 21/77
(51) H04W 74/08	H04W 84/12	G06Q 30/02	H04L 12/26	H04L 9/32	B42D 25/305
		H04L 29/06	H04L 12/46	H04L 29/06	G07C 9/00
		H04L 12/721		H04W 12/02	
(11) 3 222 916		(11) 3 229 696		(11) 3 241 799	
(51) H05B 3/48	F23Q 7/00	(51) A61B 8/04	A61B 8/12	(51) B66C 23/18	B66C 23/26
B23K 1/00	B23K 9/028	A61B 5/0215	A61B 6/00	H02G 7/18	
H05B 3/14		A61B 90/00	A61F 2/95	(11) 3 242 376	
(11) 3 223 365		(11) 3 229 895		(51) H02J 50/00	A61L 2/00
(51) H01Q 1/27	H01Q 1/24	(51) A61H 31/00	A61N 1/39	(11) 3 242 930	
H04B 1/38	H04B 1/3827	(11) 3 231 045		(51) C12M 3/00	C12N 5/09
(11) 3 223 822		(51) H01R 39/14	H01R 39/34	G01N 33/50	C12M 3/06
(51) C07J 41/00	C07J 43/00	H01R 39/64	H01R 43/10	(11) 3 243 637	
A61K 31/56	A61P 1/16			(51) B29C 64/106	A43B 1/04
A61P 3/10	A61P 3/06			A43B 23/02	
A61P 3/04		(11) 3 233 288		(11) 3 244 495	
(11) 3 223 837		(51) B02C 18/14	B02C 13/284	(51) H01S 3/042	H01S 3/04
(51) A61K 35/747	C12N 1/20	B02C 18/18	B02C 23/16		
C12R 1/25	A23L 33/135	B02C 18/22		(11) 3 244 519	
(11) 3 223 841		(11) 3 234 246		(51) H02M 1/12	H05K 7/20
(51) A61K 36/87	A61K 45/06	(51) A61F 5/05	A61F 5/058	H01F 27/02	H01F 27/08
A61K 31/05	A61K 31/7004	A61B 17/02	D04H 13/00	H03H 7/01	H03H 1/00
A61P 3/04	A61P 3/10	B32B 5/02		H02K 7/14	H03H 7/54
(11) 3 223 975		(11) 3 234 454		(11) 3 245 842	
(51) B21D 19/12		(51) F21V 5/00	F21K 9/90	(51) H04W 80/02	H04L 12/28
(11) 3 224 377		(11) 3 236 160		H04L 29/06	H04W 28/18
(51) C12Q 1/6886		(51) F24C 15/02		H04L 29/08	H04L 12/24
(11) 3 224 926		(11) 3 236 529		H04W 76/14	
(51) H02J 7/02	H02J 5/00	(51) H01M 10/0567	H01M 2/02	(11) 3 246 022	
H02J 7/00	H02J 50/10			(51) A61K 31/05	A61K 31/222
B60L 53/12	B60L 53/39	(11) 3 236 782		A61P 9/10	A61P 25/28
(11) 3 225 636		(51) A61K 31/202	A23L 33/115	A61K 9/20	A61K 9/48
(51) C08C 19/44	C08C 19/25	A23L 33/18	A23D 9/02	A61K 9/08	A61K 9/107
C08C 19/22	C08F 236/06	A23L 5/30	A23L 33/12	A61K 9/127	A61K 9/19
C08F 236/10		A61K 47/18	A61K 9/16	A61K 9/16	C07C 39/15
(11) 3 225 757		(11) 3 236 783		(11) 3 246 080	
(51) E03F 5/04		(51) A23L 33/115	C11B 5/00	(51) B01D 53/04	B01D 53/62
		A23L 33/12	A23L 33/175	F01K 17/04	F01K 23/10
(11) 3 225 936		(11) 3 236 882		F23J 15/02	B01D 53/047
(51) F25B 1/10	F25B 5/02	(51) A61M 5/20		B01D 53/06	F23C 9/08
F25B 40/00		(11) 3 236 940		(11) 3 246 303	
(11) 3 226 550		(51) A61K 9/00	A61K 47/12	(51) C07C 45/50	C07C 47/02
(51) H04L 29/08	H04N 21/414	A61K 47/26	A61K 9/10	C07C 5/05	C07C 5/333
H04N 21/418	H04N 21/432	A61K 31/745	A61K 31/795	C07C 7/163	C07C 11/08
H04N 21/442	H04N 21/485	C08F 8/36	C08F 212/08	B01J 19/18	B01J 8/04
H04N 5/775		C08F 212/36	C08F 2/30		
		C08F 8/44	C08F 220/22	(11) 3 247 026	
(11) 3 226 595		(51) B01J 39/20		(51) H02K 7/116	H02K 5/20
(51) H04W 36/00	H04W 12/06			H02K 9/22	
H04W 52/02		(11) 3 238 559		(11) 3 247 092	
(11) 3 226 597		(51) D04B 1/10	D04B 1/24	(51) H04M 1/725	H04M 1/26
(51) H04W 16/14		(11) 3 239 418		G06F 3/01	G06F 3/0346
(11) 3 226 643		(51) E03C 1/126	E03C 1/22	G06F 1/16	
(51) H04W 74/08		E03C 1/262			

(11) 3 247 667		(11) 3 257 321		(11) 3 267 664	
(51) <i>B66D 1/30</i> <i>B66D 1/26</i>	<i>B66D 1/34</i>	(51) <i>H04W 76/28</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G05B 19/418</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/403</i>
(11) 3 249 095		(11) 3 258 044		(11) 3 268 306	
(51) <i>D06F 95/00</i>		(51) <i>E05B 65/06</i> <i>E05C 9/00</i>	<i>E06B 3/36</i> <i>E05D 15/523</i>	(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B05B 7/06</i>
(11) 3 249 518		(11) 3 258 498		(11) 3 269 050	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H01L 21/8238</i> <i>H01L 29/49</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/423</i> <i>H01L 27/092</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/10</i>	(51) <i>H04B 7/08</i> <i>G01S 19/36</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 3/46</i> <i>G01S 19/42</i>
(11) 3 250 080		(11) 3 260 798		(11) 3 269 295	
(51) <i>A46B 9/04</i>	<i>A46B 15/00</i>	(51) <i>H01M 8/04119</i> <i>H01M 8/0662</i>	<i>B01D 19/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>G06T 7/90</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 250 356		(11) 3 261 012		(11) 3 269 491	
(51) <i>B29C 45/00</i> <i>B29K 311/10</i> <i>B29B 7/90</i>	<i>B29C 45/78</i> <i>B29K 101/12</i> <i>B29B 15/08</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/56</i>	(51) <i>B23K 20/00</i> <i>H01L 23/40</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 21/48</i>	<i>B23K 1/00</i> <i>B23K 101/40</i> <i>C04B 37/02</i> <i>B23K 11/20</i>
(11) 3 251 005		(11) 3 261 234		(11) 3 269 511	
(51) <i>G06F 8/61</i> <i>G06F 21/74</i>	<i>G06F 21/12</i>	(51) <i>H02K 19/10</i>	<i>H02K 1/24</i>	(51) <i>B25B 27/00</i> <i>F02M 61/14</i>	<i>B25B 27/02</i> <i>F02M 61/16</i>
(11) 3 251 845		(11) 3 262 742		(11) 3 269 530	
(51) <i>B41F 5/18</i> <i>B41F 19/00</i> <i>B41J 3/54</i>	<i>B41F 5/24</i> <i>B41F 13/20</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02H 9/04</i>	(51) <i>B29C 49/46</i> <i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/04</i> <i>B29C 49/12</i>
(11) 3 252 188		(11) 3 262 854		(11) 3 270 288	
(51) <i>C25D 3/46</i> <i>C25D 7/00</i> <i>H01R 13/03</i>	<i>C25D 5/12</i> <i>H01H 1/025</i> <i>B32B 15/01</i>	(51) <i>H04W 4/14</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/50</i>	(51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/30</i>
(11) 3 253 172		(11) 3 264 030		(11) 3 270 991	
(51) <i>H04W 4/14</i> <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 76/18</i>	(51) <i>G03F 9/00</i> <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/027</i> <i>G01B 11/00</i>	(51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/34</i>	<i>A61B 5/153</i> <i>A61M 5/50</i>
(11) 3 253 232		(11) 3 264 181		(11) 3 271 158	
(51) <i>A23L 3/3472</i> <i>A23L 3/3499</i> <i>A23L 3/3562</i> <i>A23B 4/18</i>	<i>A23L 3/349</i> <i>A23L 3/3508</i> <i>A23B 4/20</i>	(51) <i>G03F 9/00</i> <i>H01L 21/68</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>H01L 21/027</i>	(51) <i>B29C 64/255</i> <i>B22F 3/00</i>	<i>B22F 3/105</i> <i>B22F 1/00</i>
(11) 3 253 442		(11) 3 266 090		(11) 3 272 175	
(51) <i>A61N 1/368</i>	<i>A61N 1/37</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 253 849		(11) 3 266 179		(11) 3 272 703	
(51) <i>C10B 47/04</i> <i>C10B 47/06</i> <i>C10B 57/18</i>	<i>C10G 1/02</i> <i>C10K 1/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 48/10</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/30</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04W 12/00</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04M 3/56</i> <i>G06F 21/42</i>	(51) <i>B67D 1/08</i> <i>B67D 1/10</i> <i>B65D 75/56</i> <i>B65D 85/72</i>	<i>B65D 83/00</i> <i>B67D 1/00</i> <i>B65D 75/58</i>
(11) 3 254 725		(11) 3 266 413		(11) 3 273 153	
(51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/02</i> <i>A61N 1/40</i> <i>A61N 1/32</i>	<i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/04</i> <i>A61N 1/06</i>	(51) <i>A61D 7/00</i> <i>A61M 35/00</i>	<i>A61M 5/178</i>	(51) <i>F21V 13/04</i> <i>G02B 19/00</i> <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 14/04</i> <i>F21K 9/65</i>
(11) 3 255 302		(11) 3 266 425		(11) 3 273 359	
(51) <i>F16F 9/36</i> <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 7/09</i> <i>F16F 9/06</i>	(51) <i>A61F 5/00</i>		(51) <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 1/10</i>
(11) 3 255 571		(11) 3 266 981		(11) 3 274 269	
(51) <i>G06F 16/00</i> <i>G06F 16/901</i>	<i>G06F 16/903</i>	(51) <i>F01D 5/02</i> <i>F01D 11/00</i> <i>F02C 3/04</i>	<i>F01D 5/06</i> <i>F01D 5/08</i> <i>F02C 7/28</i>	(51) <i>B65D 81/34</i> <i>F24V 30/00</i>	<i>A47J 36/28</i>
(11) 3 255 577		(11) 3 267 152		(11) 3 274 844	
(51) <i>G06F 21/57</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>G06F 21/64</i>	(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 23/00</i>	(51) <i>G06F 12/12</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 12/0811</i> <i>G06F 12/123</i>	<i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/0871</i> <i>G06F 12/121</i> <i>G06F 12/0888</i>
(11) 3 255 732		(11) 3 267 584		(11) 3 275 029	
(51) <i>H01R 4/24</i> <i>H01R 4/2433</i>	<i>H01R 4/2466</i>	(51) <i>H03K 19/0175</i> <i>H03K 19/0185</i>	<i>H03K 19/003</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/655</i>
(11) 3 257 099		(11) 3 267 593		(11) 3 275 275	
(51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04B 17/336</i>	(51) <i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 88/06</i>

(11) 3 275 669		(11) 3 285 229		C08G 18/10	C08G 18/24
(51) B41J 29/13	B41J 3/407	(51) G06T 5/00	H04N 5/232	C08G 18/28	C09D 175/16
		G02B 7/34	G02B 27/00	C08G 18/34	C09D 11/54
(11) 3 275 808		G06K 9/52	G06T 7/60		
(51) B08B 7/00	B65F 7/00	H04N 5/225	G06K 9/62	(11) 3 295 462	
	C05F 17/02			(51) H01F 1/00	H01F 1/03
		(11) 3 285 455		H01F 10/06	H01F 10/18
(11) 3 275 828		(51) H04L 29/06	H04N 21/845		
(51) B66B 25/00	B66B 29/00	H04N 21/234	H04N 21/262	(11) 3 295 670	
				(51) H04N 19/593	H04N 19/11
(11) 3 276 275		(11) 3 286 514		H04N 19/15	H04N 19/172
(51) B01D 46/00	F24F 1/0073	(51) F28F 9/18	F28F 9/22	H04N 19/176	H04N 19/129
	F24F 13/28	F28F 9/00	F28D 7/16	H04N 19/46	H04N 19/59
		F28D 21/00			
(11) 3 276 525		(11) 3 286 677		(11) 3 296 305	
(51) G06F 21/62	G06F 12/00	(51) G16B 20/20	G16B 40/00	(51) C07F 11/00	A47L 15/42
	G09C 1/00	G16H 50/20		D06F 35/00	B01J 37/02
	G06F 3/06			B01J 27/188	
	G16H 30/20				
		(11) 3 288 106		(11) 3 298 140	
(11) 3 277 370		(51) H01M 4/86	H01M 4/88	(51) A61K 38/17	C12N 9/96
(51) A61N 1/375	H05K 1/02	H01M 4/96	H01M 8/10	C12N 15/85	C12N 15/63
	H03H 3/00	H01M 8/0245		C12N 15/00	C12N 15/52
	H05K 5/02			A61P 9/10	A61P 13/12
	H05K 3/28				
		(11) 3 288 513		(11) 3 298 513	
(11) 3 278 713		(51) A61F 13/49	A61F 13/53	(51) G06F 16/63	G06F 16/738
(51) A61B 1/00	A61B 1/04	A61F 13/496		G06F 16/36	
	G06T 7/00				
		(11) 3 288 716		(11) 3 298 740	
(11) 3 279 144		(51) B25B 21/00	B25B 23/14	(51) H04L 12/933	H04L 12/931
(51) C01G 23/00	C01G 25/00	B25B 23/147			
	C01G 53/00			(11) 3 299 210	
	H01M 4/131	(11) 3 288 890		(51) B60L 50/60	B60L 50/61
	H01M 4/36	(51) B82Y 30/00	C08L 23/10		
	H01M 4/62	C08L 23/14	H05B 3/12	(11) 3 302 022	
	H01M 10/0525	C08K 3/04	C08K 7/22	(51) A01D 61/00	A01D 41/12
		C08K 13/02	C08L 23/08		
		C08L 23/12	C08L 23/16	(11) 3 302 126	
(11) 3 279 156		H05B 3/14	H05B 3/34	(51) A43B 3/00	A43B 13/12
(51) C03C 4/10	C03C 3/32	H05B 3/36		A43B 13/24	A43B 13/20
	C03B 11/12			G01S 19/01	A43B 21/26
		(11) 3 289 725		A43B 21/28	A43B 7/14
(11) 3 279 581		(51) H04L 9/30	H04L 9/12	A43B 13/02	A43B 13/04
(51) F24F 11/62	F24F 11/64	H04L 29/06	G06F 13/14		
	F24F 11/89	G06F 21/44	G06F 21/56		
	G06K 19/07	H04W 12/06	H04W 12/08	(11) 3 302 204	
		H04W 88/08		(51) A47L 9/00	F16M 11/42
				F16H 7/02	B25J 11/00
(11) 3 281 032		(11) 3 293 466			
(51) G01S 7/03	G01S 13/78	(51) F24T 10/15	F28F 1/16		
	H03F 3/21			(11) 3 302 905	
	H01Q 25/02			(51) B26F 1/02	B26F 1/04
		(11) 3 294 503		B26F 1/14	B29L 31/50
(11) 3 281 960		(51) G05B 19/402	G05B 19/404	A43B 13/20	B29K 75/00
(51) C08F 2/10	C08F 4/40	B23B 49/00	B23Q 15/22	B29C 49/00	B29C 49/58
	C08L 33/26	B23Q 11/00	B23Q 17/24	A43D 999/00	
(11) 3 283 131		(11) 3 294 519		(11) 3 303 266	
(51) B29C 51/02	A61L 2/18	(51) B29C 45/76	B29C 45/50	(51) C06D 5/00	C10L 1/04
	A61L 2/26	B29C 45/47	B29C 45/57	C06B 47/00	
		B29C 45/58	B29C 45/62		
		B29C 45/77			
(11) 3 284 039		(11) 3 294 574		(11) 3 303 380	
(51) G05B 19/4065	G06Q 10/06	(51) B60C 1/00	C08C 19/25	(51) A61K 38/00	A61P 3/10
		C08C 19/44	C08L 7/00	C07K 14/62	
		C08L 15/00	C08K 3/36		
(11) 3 284 297		(11) 3 294 817		(11) 3 303 559	
(51) H04W 72/00	H04W 28/00	(51) C09D 11/03	C09D 11/30	(51) C12N 5/00	C12P 21/00
	H04L 1/00	C09D 11/102	C08J 3/02	C07K 16/28	C07K 14/565
	H04W 28/02	C08G 18/70	C08G 18/48	C07K 14/755	
		C08G 18/62	C08G 18/65		
		C08G 18/66	C08G 18/67		
		C08G 18/73	C08G 18/75		
		C08F 290/06	C08G 18/08		
(11) 3 284 564				(11) 3 304 125	
(51) B26D 3/28				(51) G01S 17/93	G01S 7/481
				G01S 17/42	
(11) 3 285 111				(11) 3 305 461	
(51) G02F 1/1333				(51) B23K 26/362	B23K 26/402

	<i>G01N 33/38</i>	<i>G01N 21/87</i>	(11) 3 309 884		(11) 3 314 879	
	<i>H01J 49/04</i>		(51) <i>H01M 8/0271</i>	<i>H01M 8/0202</i>	(51) <i>H04M 3/12</i>	<i>H04M 3/22</i>
(11) 3 306 034			<i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/24</i>	<i>H04M 3/51</i>	
(51) <i>E21D 9/10</i>	<i>E21C 27/16</i>		<i>H01M 8/0273</i>	<i>H01M 8/0247</i>	(11) 3 315 239	
<i>E21C 31/02</i>			<i>H01M 8/0282</i>	<i>H01M 8/1246</i>	(51) <i>B23K 20/16</i>	<i>B23K 20/14</i>
			<i>H01M 8/2425</i>		(11) 3 315 922	
(11) 3 306 250		(11) 3 310 791			(51) <i>G01F 11/06</i>	<i>G01F 11/30</i>
(51) <i>F28D 20/00</i>	<i>F28F 19/06</i>	(51) <i>C07F 7/08</i>		<i>C07F 7/10</i>	<i>B65D 47/08</i>	<i>B65D 47/20</i>
<i>F28F 21/08</i>	<i>F01N 3/10</i>	<i>C08C 19/25</i>		<i>C23C 16/34</i>	<i>B65D 47/30</i>	<i>G01F 15/00</i>
<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 5/02</i>	<i>H01L 21/02</i>		<i>C01B 21/068</i>		
<i>F01N 3/021</i>		<i>C01B 21/082</i>			(11) 3 316 659	
					(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) 3 306 959		(11) 3 311 230			<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/10</i>
(51) <i>H04W 4/70</i>		(51) <i>G05B 19/04</i>		<i>G05B 19/418</i>		
		<i>G06F 8/30</i>		<i>G06F 8/35</i>	(11) 3 317 886	
(11) 3 307 689		<i>G05B 19/05</i>		<i>G06F 8/10</i>	(51) <i>G21K 1/06</i>	
(51) <i>C04B 24/26</i>	<i>C04B 40/00</i>					
		(11) 3 311 496			(11) 3 317 922	
(11) 3 307 750		(51) <i>H04B 1/00</i>		<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H01R 12/89</i>	<i>H01R 12/52</i>
(51) <i>C07F 15/02</i>	<i>C07F 13/00</i>	<i>H04B 1/04</i>		<i>H04B 1/18</i>	<i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/24</i>
<i>C07D 487/22</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>H04W 52/02</i>		<i>H04W 72/08</i>	<i>H01R 12/57</i>	
<i>C08G 79/10</i>	<i>C08G 79/12</i>	<i>H04W 76/15</i>				
<i>C08G 61/12</i>	<i>H01B 1/12</i>				(11) 3 318 381	
					(51) <i>B29B 15/10</i>	<i>B29B 7/84</i>
(11) 3 307 813		(11) 3 312 368			<i>B29B 7/90</i>	<i>B29C 70/12</i>
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 23/08</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>		<i>E05C 9/02</i>		
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>E05B 63/00</i>			(11) 3 319 111	
					(51) <i>H01J 35/02</i>	<i>H05G 1/26</i>
(11) 3 308 178		(11) 3 313 111			<i>H05G 1/34</i>	<i>A61B 6/14</i>
(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 1/3203</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>		<i>H04W 4/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>H05G 1/06</i>
<i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>	<i>H04W 12/00</i>		<i>H04W 4/50</i>	<i>H05G 1/12</i>	<i>G01T 1/00</i>
<i>G05B 23/02</i>	<i>G01R 23/02</i>					
<i>G01R 31/02</i>						
		(11) 3 313 113			(11) 3 319 273	
(11) 3 308 213		(51) <i>H04W 24/02</i>			(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/66</i>
(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	(11) 3 313 274			<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 24/00</i>
<i>G02B 5/30</i>		(51) <i>A61M 5/36</i>		<i>G01N 15/14</i>	<i>H04W 12/00</i>	
		<i>G01N 15/10</i>				
(11) 3 308 488		(11) 3 313 325			(11) 3 319 306	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/185</i>	(51) <i>A61L 31/06</i>		<i>A61L 31/16</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>B60R 1/00</i>
<i>H04W 72/04</i>		<i>A61L 31/10</i>		<i>A61F 2/04</i>	<i>G02B 13/18</i>	<i>G03B 15/00</i>
		<i>A61F 2/18</i>			<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 7/18</i>
(11) 3 308 585						
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 3 313 628			(11) 3 320 301	
<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>B25J 15/00</i>		<i>B25J 15/02</i>	(51) <i>F41H 13/00</i>	
<i>H04W 16/10</i>		<i>B25J 15/04</i>		<i>B25J 15/12</i>		
		<i>B25J 9/14</i>		<i>B25J 19/00</i>	(11) 3 320 534	
(11) 3 308 655		<i>B25J 15/10</i>			(51) <i>E06B 9/24</i>	<i>H02J 1/08</i>
(51) <i>A23L 33/105</i>	<i>A23K 20/163</i>				<i>H02J 1/14</i>	<i>H02J 7/34</i>
<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 36/899</i>	(11) 3 313 804				
<i>A61P 37/04</i>	<i>A23L 33/135</i>	(51) <i>C04B 41/00</i>		<i>C04B 41/63</i>	(11) 3 320 616	
		<i>C04B 41/48</i>		<i>E04C 2/06</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>G06K 7/10</i>
(11) 3 308 829					<i>G01R 19/25</i>	<i>H04B 1/408</i>
(51) <i>A61N 1/20</i>	<i>A61F 2/02</i>	(11) 3 313 984			<i>H04B 1/38</i>	<i>H04B 1/403</i>
<i>A61L 27/24</i>	<i>A61L 27/36</i>	(51) <i>C12N 5/07</i>		<i>C12N 5/0735</i>	<i>H04B 1/44</i>	<i>H04B 1/59</i>
<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/56</i>	<i>C12N 5/074</i>		<i>C12M 1/12</i>	<i>H04B 17/364</i>	
<i>A61L 27/58</i>	<i>A61B 17/11</i>	<i>C12N 5/0775</i>		<i>C12M 1/36</i>		
<i>A61F 2/28</i>		<i>C12M 1/00</i>		<i>A61L 27/36</i>	(11) 3 321 056	
		<i>A61L 27/38</i>		<i>A61L 27/58</i>	(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>B29C 70/06</i>
(11) 3 309 306		<i>C12M 3/06</i>		<i>C12M 1/24</i>		
(51) <i>B05B 12/00</i>	<i>E03C 1/04</i>				(11) 3 321 548	
<i>F16K 31/00</i>	<i>B05B 1/16</i>	(11) 3 314 132			(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>F16C 17/04</i>
<i>E03C 1/02</i>	<i>E03C 1/06</i>	(51) <i>A61G 15/10</i>		<i>F16B 21/02</i>	<i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 33/74</i>
<i>B05B 1/18</i>		<i>B62J 11/00</i>		<i>F16B 2/08</i>	<i>F16C 32/06</i>	<i>F01D 25/16</i>
					<i>F01D 25/18</i>	
(11) 3 309 316		(11) 3 314 739			(11) 3 321 971	
(51) <i>E04C 5/10</i>	<i>E04G 21/12</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>		<i>H02M 3/158</i>	(51) <i>H01L 29/861</i>	<i>H01L 21/329</i>
<i>E04C 5/12</i>		<i>B60L 53/14</i>			<i>H01L 29/207</i>	<i>H01L 29/36</i>
					<i>H01L 21/18</i>	
(11) 3 309 880		(11) 3 314 762			(11) 3 322 409	
(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/139</i>	(51) <i>H03H 21/00</i>		<i>H04W 24/04</i>	(51) <i>C07D 513/04</i>	<i>C07D 498/04</i>
<i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 3/12</i>	<i>H04W 48/00</i>		<i>H04W 24/00</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>A61K 31/437</i>
<i>H01M 10/04</i>					<i>A61K 31/429</i>	<i>A61K 31/424</i>

	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 328 413		(11) 3 334 308	
	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 14/435</i>	(51) <i>A44B 11/25</i>	<i>B60R 22/10</i>
(11) 3 322 549			<i>C12N 15/63</i>	<i>A01N 1/02</i>	<i>B60R 22/18</i>	<i>B60R 22/12</i>
(51) <i>B22F 9/24</i>	<i>B22F 3/105</i>		<i>A61K 35/28</i>		(11) 3 334 447	
<i>B33Y 30/00</i>	<i>B22D 27/08</i>	(11) 3 328 604			(51) <i>A61K 47/64</i>	<i>A61K 51/08</i>
<i>B22D 27/11</i>	<i>B22F 1/00</i>	(51) <i>B29B 11/08</i>		<i>B29B 11/14</i>	<i>A61K 38/03</i>	<i>A61K 38/14</i>
<i>B22F 1/02</i>	<i>B23K 35/26</i>	(11) 3 329 099			<i>C07D 243/12</i>	<i>A61K 47/54</i>
<i>B23K 35/30</i>	<i>B22F 7/06</i>	(51) <i>F01D 5/22</i>		<i>F01D 5/18</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>A61K 38/07</i>
<i>B23K 35/36</i>	<i>B23K 35/02</i>	(11) 3 329 219			<i>A61K 31/5513</i>	<i>C07D 417/14</i>
<i>C22C 28/00</i>		(51) <i>G01F 1/00</i>		<i>G01F 1/66</i>	<i>C07D 209/20</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 322 573		<i>G01F 1/708</i>		<i>G01F 15/02</i>	(11) 3 334 543	
(51) <i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/165</i>	<i>G01L 11/02</i>		<i>G01L 1/24</i>	(51) <i>B21D 5/02</i>	
<i>B29C 64/386</i>	<i>B29C 64/343</i>	(11) 3 329 263			(11) 3 335 457	
<i>B22F 3/105</i>		(51) <i>G01N 24/08</i>		<i>G01N 31/12</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 3 323 000		<i>G01N 33/24</i>		<i>G01R 33/46</i>	(11) 3 335 657	
(51) <i>G01S 1/74</i>	<i>G01S 5/18</i>	(11) 3 330 244			(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 324 000		(51) <i>C07C 17/23</i>		<i>C07C 17/383</i>	(11) 3 335 803	
(51) <i>F01D 9/06</i>		<i>C07C 21/18</i>			(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 110/10</i>
(11) 3 324 171		(11) 3 331 090			<i>F24F 110/20</i>	<i>F24F 11/62</i>
(51) <i>B01L 9/00</i>	<i>G01N 1/30</i>	(51) <i>H01P 1/18</i>		<i>H04B 17/10</i>	<i>F24F 110/12</i>	<i>F24F 110/22</i>
<i>G01N 1/31</i>	<i>G01N 1/36</i>	(11) 3 331 097			<i>B05B 16/60</i>	<i>B05B 16/00</i>
<i>G01N 35/00</i>		(51) <i>H01Q 1/46</i>		<i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 335 852	
(11) 3 324 233		<i>H01Q 9/42</i>			(51) <i>B29C 65/70</i>	
(51) <i>G02C 11/00</i>	<i>G02B 27/02</i>	(11) 3 331 460			(11) 3 336 132	
<i>H04N 5/64</i>	<i>A45F 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/68</i>		<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>C08G 69/44</i>	<i>C08L 77/12</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G02C 3/00</i>	<i>A61B 17/06</i>			<i>A61K 47/34</i>	<i>D01F 6/82</i>
<i>G02C 5/14</i>	<i>G02B 27/01</i>	(11) 3 331 882			(11) 3 336 288	
(11) 3 324 842		(51) <i>C07D 487/04</i>		<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>E05C 7/04</i>	<i>E05B 65/10</i>
(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>A61P 25/16</i>			<i>E05B 63/00</i>	<i>E05B 63/24</i>
(11) 3 325 217		(11) 3 331 898			<i>E05B 15/10</i>	
(51) <i>B25C 1/06</i>	<i>B25C 1/04</i>	(51) <i>C12Q 1/37</i>		<i>A61K 49/00</i>	(11) 3 336 479	
(11) 3 325 381		<i>C07K 5/09</i>		<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>F41C 33/02</i>	
(51) <i>B65G 35/00</i>	<i>B65G 53/00</i>	<i>C07K 5/08</i>			(11) 3 337 327	
<i>B65G 53/30</i>	<i>B65G 53/40</i>	(11) 3 332 101			(51) <i>A01N 63/04</i>	<i>A01N 25/10</i>
<i>B65G 53/50</i>	<i>F04B 43/08</i>	(51) <i>F01L 1/18</i>		<i>F01L 1/46</i>	<i>B08B 9/027</i>	<i>A01G 25/00</i>
<i>F04B 43/10</i>	<i>F04B 43/073</i>	<i>F01L 13/00</i>			(11) 3 337 356	
<i>F04B 43/113</i>	<i>F04B 43/12</i>	(11) 3 332 244			(51) <i>A47F 13/04</i>	<i>B21C 47/28</i>
<i>F04B 15/02</i>	<i>F04B 49/22</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>		<i>G01N 21/75</i>	<i>B21C 47/30</i>	<i>B23B 31/40</i>
(11) 3 325 976		<i>G01N 21/76</i>		<i>G01N 21/59</i>	<i>B65H 75/24</i>	<i>B65H 49/38</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 21/77</i>		<i>G01N 21/78</i>	<i>B65H 49/32</i>	<i>B65H 49/36</i>
<i>G01N 33/574</i>	<i>B03C 1/32</i>	<i>G01N 33/18</i>		<i>G01N 21/80</i>	<i>B65H 75/14</i>	<i>B65H 75/18</i>
<i>B03C 1/01</i>	<i>B03C 1/28</i>	(11) 3 332 455			<i>B65H 75/22</i>	
(11) 3 326 515		(51) <i>H01R 13/6593</i>		<i>H01R 4/20</i>	(11) 3 337 395	
(51) <i>A61B 3/14</i>		(11) 3 332 727			(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0482</i>
(11) 3 327 198		(51) <i>A61B 18/14</i>			<i>A61N 1/08</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>E01C 23/01</i>	<i>G01B 11/30</i>	(11) 3 333 977			(11) 3 337 490	
<i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/95</i>	(51) <i>H01Q 7/00</i>		<i>H01Q 1/44</i>	(51) <i>C12P 19/34</i>	<i>C12P 21/02</i>
(11) 3 327 756		<i>H01Q 1/24</i>		<i>H05K 5/04</i>	<i>C40B 40/04</i>	<i>C12N 15/52</i>
(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 23/64</i>	<i>G06F 1/16</i>		<i>H04B 1/3827</i>	(11) 3 337 587	
<i>H01L 23/66</i>	<i>G01R 31/28</i>	(11) 3 334 001			(51) <i>B01D 35/04</i>	<i>B01D 35/30</i>
(11) 3 327 875		(51) <i>H02J 3/18</i>		<i>H02M 7/49</i>	<i>B01D 35/00</i>	<i>B67D 1/08</i>
(51) <i>H01R 13/6592</i>	<i>H01R 13/719</i>	<i>H02M 7/483</i>			<i>B67D 1/00</i>	<i>B67D 1/16</i>
<i>H01R 24/30</i>	<i>H01R 13/415</i>	(11) 3 334 070			(11) 3 337 877	
<i>H01R 13/66</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>		<i>H04J 99/00</i>	(51) <i>C10L 1/08</i>	<i>C10L 1/02</i>
(11) 3 328 380		<i>H04L 27/26</i>		<i>H04B 1/04</i>	<i>C10L 1/04</i>	<i>C10L 10/14</i>
(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/4162</i>	<i>H04B 7/06</i>			<i>F02M 37/00</i>	
<i>A61K 31/436</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 334 197			(11) 3 338 216	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/337</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>			(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/55</i>
<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 39/395</i>				<i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>
					<i>G06F 21/57</i>	

(11) 3 338 397		(11) 3 341 703		(11) 3 346 022	
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 21/72</i>	(51) <i>G01N 21/3559</i> <i>G01N 33/34</i>	<i>G01N 21/31</i> <i>G01N 21/27</i>	(51) <i>C23C 14/02</i> <i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 14/32</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 14/06</i> <i>B23B 51/00</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 28/00</i>
(11) 3 338 443		(11) 3 342 210		(11) 3 346 308	
(51) <i>H04N 5/232</i>		(51) <i>H04W 40/12</i> <i>H04W 40/22</i> <i>H04W 28/08</i> <i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04W 40/24</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 28/10</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/729</i>	(51) <i>G02B 7/28</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G03B 17/18</i>	<i>G02B 7/34</i> <i>G03B 15/00</i> <i>H04N 5/232</i>
(11) 3 338 730		(11) 3 342 281		(11) 3 346 440	
(51) <i>A61C 7/26</i>	<i>A61C 8/00</i>	(51) <i>A01K 45/00</i>		(51) <i>G16H 10/60</i> <i>G16H 20/10</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G16H 15/00</i> <i>A61J 3/00</i>
(11) 3 338 738		(11) 3 342 343		(11) 3 346 947	
(51) <i>A61F 2/38</i>		(51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 5/16</i> <i>G16H 30/20</i>	<i>G16H 50/20</i> <i>A61B 5/11</i>	(51) <i>A61F 2/00</i> <i>A61F 2/06</i> <i>A61F 2/82</i> <i>A61L 27/00</i> <i>D01F 6/58</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61F 2/02</i> <i>A61F 2/28</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61B 17/12</i> <i>A61B 17/00</i> <i>D01D 5/00</i>
(11) 3 339 024		(11) 3 342 533		(11) 3 347 021	
(51) <i>C08J 7/04</i>		(51) <i>B22F 3/24</i> <i>B33Y 50/02</i> <i>B22F 3/16</i> <i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 10/00</i> <i>B22F 3/105</i> <i>B23P 23/04</i> <i>B23Q 11/08</i>	(51) <i>A61K 31/551</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>C07D 495/14</i> <i>A61P 43/00</i>
(11) 3 339 364		(11) 3 343 647		(11) 3 347 095	
(51) <i>C08L 7/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/09</i>	<i>C08L 79/02</i> <i>C09C 1/56</i> <i>B60C 1/00</i>	(51) <i>H01L 33/46</i> <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/36</i> <i>H01L 33/40</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	
(11) 3 339 376		(11) 3 343 922		(11) 3 347 106	
(51) <i>C08L 101/00</i> <i>C08K 5/13</i> <i>C08L 23/00</i>	<i>C08K 5/098</i> <i>C08K 5/527</i> <i>C08L 23/10</i>	(51) <i>H04N 19/523</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/53</i>	<i>H04N 19/513</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/176</i>	(51) <i>A63B 67/187</i> <i>F41B 5/22</i> <i>D06M 13/123</i>	<i>D06M 19/00</i> <i>D06M 15/39</i> <i>D06M 13/127</i>
(11) 3 339 777		(11) 3 344 166		(11) 3 347 471	
(51) <i>A23L 3/3418</i> <i>B01D 53/047</i> <i>A01G 7/02</i>	<i>A23B 7/148</i> <i>B01D 53/04</i>	(51) <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/02</i>	(51) <i>C12N 15/115</i> <i>G01N 33/53</i> <i>C12Q 1/66</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/542</i>
(11) 3 339 972		(11) 3 344 549		(11) 3 347 928	
(51) <i>G04B 19/22</i> <i>G04C 23/14</i>	<i>G04B 19/26</i>	(51) <i>B65B 9/00</i> <i>B29C 65/74</i>	<i>B65B 9/06</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	
(11) 3 340 547		(11) 3 344 749		(11) 3 348 532	
(51) <i>H04L 12/70</i> <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/931</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/715</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>A61K 35/747</i> <i>C12R 1/225</i>	<i>A23C 9/123</i> <i>A23L 29/00</i>	(51) <i>C03C 27/12</i> <i>B60J 1/00</i>	<i>B32B 17/10</i>
(11) 3 340 594		(11) 3 345 117		(11) 3 348 806	
(51) <i>H04M 11/04</i> <i>G08B 25/04</i> <i>H04M 1/00</i>	<i>G08B 21/02</i> <i>G08B 27/00</i>	(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>F01N 3/24</i> <i>F01N 1/02</i> <i>F01N 13/20</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>B62M 7/02</i> <i>F01N 13/00</i> <i>F02D 35/00</i> <i>F01N 3/10</i>
(11) 3 340 608		(11) 3 345 129		(11) 3 348 885	
(51) <i>H04N 5/232</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/235</i>	(51) <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 1/40</i> <i>H01Q 5/22</i> <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/66</i> <i>G06N 3/02</i> <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 5/33</i>	(51) <i>B23P 15/00</i> <i>F16K 3/18</i> <i>F16K 3/30</i> <i>F16K 51/02</i> <i>F16K 3/02</i>	<i>F16J 15/12</i> <i>F16K 5/02</i> <i>F16K 25/00</i> <i>F16J 15/10</i>
(11) 3 340 615		(11) 3 345 173		(11) 3 348 904	
(51) <i>H04N 7/18</i> <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G08C 17/02</i>	(51) <i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/0967</i>	(51) <i>F23H 7/08</i> <i>F23H 17/12</i>	<i>F23H 17/00</i>
(11) 3 340 825		(11) 3 345 238		(11) 3 348 956	
(51) <i>A42B 3/20</i>		(51) <i>H01M 8/1011</i> <i>H01M 8/04119</i>	<i>H01M 8/1007</i>	(51) <i>G01B 7/30</i> <i>G01P 3/481</i> <i>G01D 5/245</i>	<i>F01D 25/00</i> <i>F02C 6/12</i>
(11) 3 341 014		(11) 3 345 388		(11) 3 349 055	
(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>H04N 9/64</i>		(51) <i>G02C 7/00</i> <i>B29D 11/00</i> <i>G02C 7/04</i>	<i>A61F 2/16</i> <i>G02C 7/02</i>
(11) 3 341 136		(11) 3 345 626			
(51) <i>B05C 5/00</i> <i>B05D 5/00</i>	<i>B05C 5/02</i>	(51) <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/20</i>		
(11) 3 341 145		(11) 3 346 021			
(51) <i>B21D 22/00</i> <i>B21D 22/28</i> <i>B21D 51/24</i> <i>B21D 51/44</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>B21D 22/30</i> <i>B21D 51/26</i> <i>B21J 13/00</i>	(51) <i>C23C 14/06</i> <i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 14/32</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 14/32</i>		
(11) 3 341 387					
(51) <i>C07J 41/00</i> <i>C07J 73/00</i> <i>C07J 9/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07J 15/00</i>	<i>C07J 43/00</i> <i>C07J 63/00</i> <i>A61K 31/575</i> <i>C07J 11/00</i> <i>C12N 9/10</i>				

(11) 3 349 412		(11) 3 354 287		(11) 3 358 796	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61L 2/10</i> <i>A61L 2/24</i>	<i>C02F 1/32</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	
(11) 3 349 536		(11) 3 355 022		(11) 3 358 826	
(51) <i>H04W 76/18</i>		(51) <i>F28F 9/02</i> <i>F28F 19/06</i> <i>F28D 7/06</i>	<i>F28F 9/18</i> <i>F28F 21/08</i>	(51) <i>H04N 5/369</i> <i>H04N 5/361</i> <i>H04N 5/378</i>	<i>H01L 27/146</i> <i>H04N 5/374</i> <i>H04N 5/353</i>
(11) 3 349 715		(11) 3 355 290		(11) 3 358 827	
(51) <i>A46B 9/04</i> <i>A61J 1/03</i> <i>A46B 17/04</i>	<i>A61J 7/04</i> <i>A46B 15/00</i> <i>A61C 15/04</i>	(51) <i>G08B 21/14</i>	<i>F24C 7/08</i>	(51) <i>H04N 5/369</i> <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 27/14</i> <i>H04N 5/361</i> <i>H04N 5/374</i>
(11) 3 349 816		(11) 3 355 371		(11) 3 358 975	
(51) <i>A61L 27/46</i> <i>A61F 2/06</i>	<i>A61L 27/56</i>	(51) <i>H01L 33/64</i> <i>F21V 31/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>A41D 27/24</i> <i>A41D 13/002</i> <i>A41B 9/00</i> <i>A41B 17/00</i> <i>A41D 1/04</i> <i>A41D 3/02</i> <i>A41D 31/102</i>	<i>A41D 27/28</i> <i>A41B 1/08</i> <i>A41B 11/00</i> <i>A41D 1/02</i> <i>A41D 1/08</i> <i>A41D 31/14</i>
(11) 3 350 488		(11) 3 355 538		(11) 3 359 004	
(51) <i>F16K 1/00</i> <i>B60H 3/00</i>	<i>A61L 9/12</i>	(51) <i>H04L 12/891</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/825</i>	<i>H04L 12/66</i> <i>H04L 12/803</i> <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>A47J 37/07</i> <i>F24C 15/00</i> <i>A47J 27/04</i> <i>A23B 4/052</i>	<i>F24C 1/02</i> <i>F24C 3/14</i> <i>A47J 27/21</i>
(11) 3 350 740		(11) 3 356 443		(11) 3 359 156	
(51) <i>G06F 21/44</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/86</i> <i>G06F 13/38</i>	(51) <i>C08G 18/72</i> <i>C08G 18/12</i> <i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/78</i> <i>C08G 18/40</i>	(51) <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 350 757		(11) 3 356 513		(11) 3 359 272	
(51) <i>G06Q 20/08</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/18</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G07F 13/02</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06Q 20/12</i> <i>G06Q 20/04</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>G06Q 20/10</i> <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>C12N 9/78</i> <i>C07K 14/195</i> <i>C12R 1/01</i>	<i>C12N 9/14</i> <i>C12N 9/00</i> <i>C12P 7/52</i>	(51) <i>B01D 35/00</i> <i>B01D 63/02</i>	<i>B01D 63/06</i>
(11) 3 350 812		(11) 3 356 636		(11) 3 359 320	
(51) <i>H01B 1/02</i> <i>C22C 21/00</i> <i>B23K 35/28</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>C22C 21/02</i> <i>B23K 15/00</i> <i>H01B 9/00</i>	(51) <i>E21B 1/14</i> <i>E21B 6/06</i> <i>E21B 31/107</i> <i>E02D 7/26</i> <i>B25D 11/10</i> <i>E21B 6/04</i>	<i>E21B 4/10</i> <i>E21B 7/24</i> <i>E02D 7/02</i> <i>B25D 11/04</i> <i>B25D 16/00</i> <i>E21B 7/02</i>	(51) <i>B22F 3/10</i> <i>B23K 9/04</i>	<i>B22F 3/105</i> <i>B23K 26/342</i>
(11) 3 350 857		(11) 3 357 495		(11) 3 359 523	
(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/587</i> <i>C23C 16/06</i> <i>C23C 16/44</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/052</i> <i>C23C 16/26</i>	(51) <i>A61K 31/439</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>C07H 21/00</i> <i>C12N 15/11</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61P 25/14</i>	<i>C07H 21/02</i> <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 27/00</i> <i>A61P 21/00</i>
(11) 3 351 644		(11) 3 357 600		(11) 3 359 806	
(51) <i>C12Q 1/6827</i>		(51) <i>B21D 39/20</i> <i>B21D 39/06</i> <i>B60R 19/04</i>	<i>B21D 19/08</i> <i>B21D 53/88</i> <i>B60R 19/24</i>	(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F03B 13/20</i>
(11) 3 352 256		(11) 3 357 615		(11) 3 359 837	
(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>C01G 51/00</i> <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>B23B 27/14</i> <i>B23B 27/20</i> <i>B23K 26/352</i> <i>B23D 77/00</i>	<i>B23B 27/00</i> <i>B23C 5/10</i> <i>B23C 5/16</i>	(51) <i>F16D 43/21</i> <i>A61B 17/00</i> <i>B25B 23/14</i> <i>A61B 17/88</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>B25B 23/147</i> <i>B25B 23/145</i> <i>A61B 17/16</i> <i>F16D 7/04</i>
(11) 3 352 323		(11) 3 357 813		(11) 3 359 958	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>B64D 27/12</i> <i>F16F 9/28</i> <i>F16F 15/02</i> <i>F02C 7/20</i>	<i>B64D 27/26</i> <i>F16F 13/10</i> <i>F16F 15/023</i> <i>B60K 5/12</i>	(51) <i>G01N 27/12</i> <i>B60K 28/06</i>	<i>G01N 33/497</i>
(11) 3 353 145		(11) 3 358 206		(11) 3 359 987	
(51) <i>C07C 69/24</i> <i>C07C 59/01</i> <i>C07D 473/32</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61P 21/00</i> <i>A61P 25/20</i>	<i>C07C 69/76</i> <i>C07B 59/00</i> <i>C07D 473/00</i> <i>A61K 31/22</i> <i>A61P 25/02</i>	(51) <i>F16C 33/12</i> <i>B22F 5/10</i>	<i>F16C 33/14</i> <i>F16C 33/10</i>	(51) <i>G02B 3/00</i> <i>G02B 1/04</i> <i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 27/00</i> <i>A61F 2/16</i>
(11) 3 353 518		(11) 3 358 328		(11) 3 360 182	
(51) <i>G01L 19/04</i> <i>G01L 19/00</i>	<i>G01L 9/00</i> <i>G01L 19/14</i>	(51) <i>G01L 9/00</i> <i>G01L 19/14</i>	<i>G01L 9/06</i>	(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/054</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/133</i> <i>B01J 13/04</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>C01B 32/05</i>
(11) 3 353 589		(11) 3 358 571		(11) 3 360 282	
(51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/16</i>	<i>H04S 7/00</i> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G21C 3/338</i> <i>G21C 1/02</i> <i>G21C 15/28</i>	<i>G21C 3/12</i> <i>G21C 15/06</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 17/22</i>
(11) 3 353 935		(11) 3 358 704			
(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H02J 7/04</i>			

(11) 3 367 486		A61K 47/58	C08G 79/02	(11) 3 370 833	
(51) H01M 4/80	D04H 1/4234	C08G 79/025		(51) A61Q 19/08	A61K 8/97
	D04H 1/44			A61K 8/9706	A61K 8/9789
	H01G 11/68	(11) 3 368 707		A61K 8/9717	
	H01M 4/04	(51) C25D 17/00	C25D 17/06		
	H01M 4/66	(51) C25D 17/10	C25D 21/12	(11) 3 370 864	
		C25D 17/12		(51) B01J 23/89	B01J 23/40
(11) 3 367 596		(11) 3 368 754		B01J 23/656	B01J 23/652
(51) H04B 17/26	H04L 27/26	(51) F01N 3/20	F01N 11/00	B01J 37/02	F01N 3/20
		F02D 43/00	B01D 53/94	B01D 53/94	
(11) 3 367 781		(11) 3 368 893		(11) 3 370 865	
(51) A01G 13/02	A01F 25/13	(51) G01N 33/00	G08B 29/12	(51) B01J 35/12	B01J 27/10
	B32B 27/12	G08B 29/14		B01J 31/22	B01J 31/26
(11) 3 367 890		(11) 3 368 899		C07C 2/68	
(51) A61B 5/00	A61K 33/02	(51) G01N 33/543	B01J 19/00	(11) 3 370 948	
	A61K 49/04			(51) B29C 67/00	B33Y 50/02
	A61N 5/06	(11) 3 368 959		B33Y 40/00	B22F 3/105
		(51) H05K 7/14	G06F 1/20	B29C 64/153	B29C 64/393
		H05K 7/20			
(11) 3 367 943		(11) 3 369 090		(11) 3 371 100	
(51) A61B 18/04	A61B 8/00	(51) G11C 19/28		(51) C01B 17/02	C01B 17/50
	A61B 18/12			C01B 17/04	
	H01L 41/00	(11) 3 369 308		(11) 3 371 486	
		(51) A01G 7/04	A23L 11/00	(51) F16H 55/02	F16H 55/06
(11) 3 367 976				F16H 55/12	F16H 55/14
(51) A61F 2/44	A61F 2/30	(11) 3 369 399		(11) 3 371 492	
		(51) A61F 2/88		(51) F16K 17/14	F16K 17/16
(11) 3 368 021		(11) 3 369 440		F16K 17/40	B23K 15/00
(51) A61K 9/51	A61K 31/25	(51) A61L 31/14	A61L 31/10	(11) 3 371 637	
		A61L 31/02	A61L 31/16	(51) G02B 19/00	G02B 3/08
(11) 3 368 154		(11) 3 369 617		G02F 1/1335	
(51) A61N 5/067		(51) B60Q 1/00	B60K 35/00	(11) 3 371 690	
		B60W 50/14	G02B 27/01	(51) G06F 3/16	G10L 13/02
(11) 3 368 291		(11) 3 369 813		G10L 15/22	G10L 15/30
(51) B31B 50/34	B31B 50/32	(51) C12N 9/04	C12N 1/15	G06F 16/683	G06F 16/9032
	B65H 45/30	C12Q 1/32	C12N 1/21	G06F 16/951	
	B65H 45/20	C12N 5/10	C12N 15/53	(11) 3 371 782	
		C12N 1/19		(51) G06T 19/20	G06T 17/10
(11) 3 368 336		(11) 3 369 826		G06T 17/00	
(51) B60B 39/12		(51) C12Q 1/6886	G01N 33/574	(11) 3 371 828	
		(11) 3 370 152		(51) H01L 25/10	H01L 23/552
(11) 3 368 430		(51) G06F 11/10		(11) 3 372 194	
(51) B65D 25/14	B65D 85/00	(11) 3 370 213		(51) A61C 13/30	
	C23C 16/455	(51) B64C 39/02	B64F 1/22	(11) 3 372 350	
	C23C 14/24	B64F 1/36	B64D 47/08	(51) B25J 3/00	B25J 7/00
	C23C 16/40	G08C 17/02		B25J 11/00	B25J 3/04
	C23C 16/448	(11) 3 370 291		B25J 9/00	B25J 9/12
		(51) H01M 8/04858	H02J 3/38	B25J 9/14	B25J 15/02
		H02J 3/46	H01M 8/04992	B25J 15/04	B25J 19/00
		H01M 8/04664	H02J 1/00	A61B 34/35	A61B 34/00
				B25J 13/02	A61B 34/30
(11) 3 368 453		(11) 3 370 629		(11) 3 372 419	
(51) B65G 51/26	A61L 2/10	(51) A61B 17/16	A61B 17/14	(51) B41N 1/00	B41M 1/08
		A61B 90/00		B41M 7/00	B41N 1/22
(11) 3 368 464		(11) 3 370 782		B41F 7/00	
(51) B66F 9/075	B60K 6/28	(51) A61L 9/03	G01F 23/26	(11) 3 372 485	
	B60K 6/46	H05B 1/02	H05B 3/14	(51) B63H 21/38	B63B 25/16
	B60L 7/06			F02M 21/02	F02D 19/02
	B60L 7/26	(11) 3 370 803		(11) 3 372 531	
	B60L 7/14	(51) A61M 5/158	A61M 5/31	(51) B65G 1/02	B65G 1/08
	B60L 50/40	A61M 5/32	A61M 5/162	A47B 47/02	A47F 5/01
	B60L 58/21	A61M 25/00	A61M 5/14	A47F 5/13	A47B 96/02
	B66F 9/24	(11) 3 370 818			
		(51) A61M 25/10			
(11) 3 368 474					
(51) C01B 9/08	C01B 35/06				
	H01M 4/136				
	H01M 8/1067				
(11) 3 368 571					
(51) C07K 16/24	C07K 16/28				
	C07K 14/725				
	C12N 5/0783				
	A61P 35/00				
(11) 3 368 609					
(51) A61K 9/51	A61K 47/60				

(11) 3 377 093		(11) 3 377 728		(11) 3 378 925	
(51) A61K 38/57 C12N 15/09	C07K 14/81 C07K 1/16	(51) E21B 47/022 E21B 43/24 G01V 3/26	E21B 47/09 E21B 7/04	(51) C10M 171/00 C09K 5/04	C10M 169/04
(11) 3 377 099		(11) 3 377 857		(11) 3 378 961	
(51) A61K 39/39 A61K 39/07	A61P 37/04 A61K 39/12	(51) G01C 21/20 B64D 43/00	G01C 23/00	(51) C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/28 C22C 38/00 C21D 8/02 C21D 6/02	C22C 38/04 C22C 38/14 C22C 38/26 C22C 38/38 C21D 9/46 C21D 6/00
(11) 3 377 176		(11) 3 378 063		(11) 3 379 014	
(51) A61P 7/02 A61K 31/277	A61P 9/12 A61K 31/5377	(51) H04B 1/7107	H04L 1/00	(51) C03C 17/00	E05F 11/44
(11) 3 377 230		(11) 3 378 078		(11) 3 379 114	
(51) B03D 1/06 B03D 1/004 B03D 1/08	B03D 1/016 B03D 1/02 B03D 1/14	(51) H01G 9/008 H01G 11/78	H01G 11/58 H01G 9/10	(51) F16J 15/12 F16J 15/08	F02F 11/00
(11) 3 377 272		(11) 3 378 098		(11) 3 379 116	
(51) B25F 5/02		(51) H01L 29/872 H01L 21/329	H01L 29/861 H01L 29/205	(51) F16K 5/08 F16K 5/06	F16K 5/20 F16J 15/10
(11) 3 377 330		(11) 3 378 100		(11) 3 379 353	
(51) B60C 19/08 B60C 7/18 B60B 9/16	B60B 9/04 B60C 7/14	(51) H01L 31/0264 H01L 27/146 H01L 51/42	H01L 31/108 H01L 27/30 H01L 51/44	(51) G05B 19/401	
(11) 3 377 381		(11) 3 378 354		(11) 3 379 398	
(51) B60W 30/188 F02D 41/00 F16H 59/26 F02D 11/10 F16H 61/04	B60W 50/00 F16H 59/14 F16H 59/32 F02D 41/02	(51) A47B 88/49 F16H 55/26	A47B 88/57 F16H 57/00	(51) G06F 3/0481 G06F 3/0488 G06F 3/0486	G06F 3/0482 G06F 3/048
(11) 3 377 424		(11) 3 378 374		(11) 3 379 501	
(51) E05F 1/10 B65D 88/12	E05F 15/53 B60J 5/04	(51) A61B 1/00 G02B 23/24 H04N 5/232	A61B 1/06 H04N 5/225 H04N 9/07	(51) G07D 9/00 G07F 19/00 G07D 11/23	G07D 13/00 G07D 11/34
(11) 3 377 538		(11) 3 378 504		(11) 3 379 826	
(51) C08F 236/10 C08K 3/36 C08K 5/36 C08K 5/54 C08K 3/06 C08K 5/09 C08K 5/31 C08K 5/50 C08L 7/00 C08L 91/00	C08L 9/00 B60C 1/00 C08K 5/49 C08K 3/04 C08K 3/22 C08K 5/18 C08K 5/47 C08K 5/57 C08L 9/06 C08L 91/06	(51) A61L 27/04		(51) H04N 7/18	
(11) 3 377 547		(11) 3 378 513		(11) 3 379 861	
(51) A61Q 17/04 C08F 226/06	A61K 8/81 C08F 226/10	(51) A61M 5/20 A61M 5/42	A61M 5/32 A61M 5/46	(51) H04W 24/08 H04L 1/00	H04W 4/70 H04W 72/04
(11) 3 377 612		(11) 3 378 530		(11) 3 379 883	
(51) C12N 1/00 C12N 9/02 C12P 7/06	C12N 1/21 C12P 7/04 C12P 7/22	(51) A61N 1/36 A61N 1/372 H02J 7/00 H02J 5/00	A61N 1/378 A61N 1/05 H02J 7/02	(51) H04W 72/12 H04W 72/04	H04L 29/08
(11) 3 377 631		(11) 3 378 617		(11) 3 379 891	
(51) C12N 15/115 G01N 33/53	G01N 33/52	(51) B29B 9/16 B29C 48/154 H01B 13/00	B29B 9/12 B29B 11/10	(51) H04W 76/14 H04W 76/10	H04W 8/22
(11) 3 377 636		(11) 3 378 717		(11) 3 379 938	
(51) C12N 15/86 A61K 39/015 A61K 39/12	A61K 39/00 A61K 39/04 A61K 48/00	(51) B60T 8/17	B60T 8/26	(51) A23G 9/32 A23D 9/007	A23D 9/00
(11) 3 377 702		(11) 3 378 836		(11) 3 379 939	
(51) E01F 15/04		(51) C02F 1/00 B01D 61/58 H02S 20/30 F24S 30/20 F24S 20/55 B01D 61/04 B01D 61/14	B01D 61/10 C02F 1/44 H02S 30/20 F24S 20/50 B01D 61/02 B01D 61/08	(51) A23G 9/32 A23D 9/04 C11C 3/10	A23D 9/007 C11B 7/00
(11) 3 377 719		(11) 3 378 896		(11) 3 380 061	
(51) E05F 15/60 B60K 1/00 B60W 20/40 B62M 6/40 E05F 15/697	B60J 5/04 B60K 7/00 B62B 5/00 E05F 1/00 F16D 29/00	(51) C08L 27/18 C08F 8/00 C08F 214/24 C08K 5/14 C08K 5/49 C08K 5/17	C08F 2/44 C08F 210/06 C08J 3/24 C08K 5/19 C09K 3/10 C08K 5/50	(51) G16H 20/17	G16H 40/63
				(11) 3 380 062	
				(51) A61K 8/22 A61K 8/38 A61Q 5/04 A61Q 5/08 A61Q 5/12	A61K 8/36 A61K 8/41 A61Q 5/06 A61Q 5/10 A61Q 5/00
				(11) 3 380 126	
				(51) A61K 47/68	A61P 35/00
				(11) 3 380 176	
				(51) A61M 11/00	A61M 11/06

	<i>H05B 3/10</i> <i>H05B 3/06</i>	<i>H05B 3/18</i>	(11) 3 383 784 (51) <i>B66C 7/08</i> <i>B60B 17/00</i>	<i>B66C 9/08</i>	(11) 3 384 546 (51) <i>H01M 8/06</i> <i>B01J 19/08</i>	<i>H01M 8/04</i>
(11) 3 383 162 (51) <i>A01D 34/00</i> <i>B60P 3/06</i> <i>G05D 1/00</i>	<i>A01D 75/00</i> <i>B60R 9/00</i> <i>G05D 1/02</i>		(11) 3 383 797 (51) <i>C01F 7/06</i> <i>C01F 7/47</i> <i>C22B 3/20</i>	<i>C01F 7/14</i> <i>C08F 230/06</i>	(11) 3 384 548 (51) <i>H01M 10/05</i> <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 10/056</i> <i>H01M 10/0565</i>
(11) 3 383 275 (51) <i>A61B 8/00</i>	<i>B06B 1/06</i>		(11) 3 383 883 (51) <i>A61K 31/7068</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 47/54</i> <i>C07H 19/09</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61P 31/12</i> <i>C07H 19/06</i>	(11) 3 384 559 (51) <i>H01Q 19/06</i> <i>H01Q 15/08</i> <i>H01Q 3/08</i> <i>H01Q 3/36</i>	<i>H01Q 25/00</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>H01Q 3/18</i>
(11) 3 383 276 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/12</i>	<i>B06B 1/06</i> <i>A61B 8/08</i>				(11) 3 384 588 (51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 3/158</i>
(11) 3 383 277 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>B06B 1/06</i>	<i>B06B 1/02</i>		(11) 3 383 915 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 384 723 (51) <i>H04W 76/15</i>	
(11) 3 383 280 (51) <i>A61B 17/04</i>			(11) 3 383 944 (51) <i>C08K 5/01</i> <i>B29C 49/22</i> <i>C08L 67/04</i>	<i>B29B 11/08</i> <i>B32B 37/24</i> <i>C23C 4/00</i>	(11) 3 384 782 (51) <i>A23L 2/56</i> <i>A23F 5/24</i> <i>A23L 2/60</i> <i>A23L 33/105</i>	<i>A23F 3/16</i> <i>A23L 2/52</i> <i>A23F 5/14</i>
(11) 3 383 290 (51) <i>A61B 18/04</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61L 2/14</i> <i>B23K 10/00</i> <i>B65D 83/14</i>	<i>A61B 17/3209</i> <i>A61B 18/08</i> <i>A61L 2/02</i> <i>B01J 19/08</i> <i>B65D 83/30</i>		(11) 3 384 053 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/6886</i>	<i>C12N 15/10</i>	(11) 3 384 794 (51) <i>A42B 3/12</i>	<i>A42B 3/32</i>
(11) 3 383 308 (51) <i>A61C 7/14</i> <i>A61C 7/16</i> <i>A61C 7/28</i>	<i>A61C 7/12</i> <i>A61C 7/18</i> <i>A61C 7/24</i>		(11) 3 384 054 (51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 384 856 (51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 3 383 324 (51) <i>A61F 2/24</i>			(11) 3 384 112 (51) <i>E05B 47/02</i>		(11) 3 384 900 (51) <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 31/663</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/7068</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61P 35/04</i>
(11) 3 383 371 (51) <i>A61K 9/107</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 31/355</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/22</i>		(11) 3 384 125 (51) <i>E21B 17/01</i> <i>E21B 17/08</i>	<i>E21B 19/00</i>	(11) 3 384 909 (51) <i>A61K 31/4174</i> <i>A61P 11/14</i> <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/46</i> <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 383 374 (51) <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/403</i>		(11) 3 384 129 (51) <i>E21B 43/00</i> <i>G06G 7/48</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) 3 384 924 (51) <i>A61K 38/13</i> <i>A61K 38/20</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 14/705</i> <i>A61P 37/04</i>
(11) 3 383 374 (51) <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/403</i>		(11) 3 384 187 (51) <i>F16K 11/085</i> <i>H01M 10/625</i>	<i>B60L 1/02</i> <i>H01M 10/6568</i>	(11) 3 384 932 (51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 8/49</i> <i>C07B 63/04</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>A61K 31/34</i> <i>C07D 493/04</i>
(11) 3 383 421 (51) <i>C07K 1/107</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>C07K 7/56</i>		(11) 3 384 380 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06Q 10/06</i> <i>G06F 8/30</i> <i>G06F 9/50</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/448</i> <i>G06F 8/10</i> <i>G06F 8/36</i> <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 384 932 (51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 8/49</i> <i>C07B 63/04</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>A61K 31/34</i> <i>C07D 493/04</i>
(11) 3 383 476 (51) <i>A61M 37/00</i> <i>A61Q 1/00</i>	<i>A61F 7/00</i> <i>A61M 5/44</i>		(11) 3 384 384 (51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 11/30</i> <i>G06F 12/16</i> <i>G06F 16/00</i> <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 385 287 (51) <i>C08F 2/20</i> <i>C08F 16/38</i> <i>C08L 29/14</i>	<i>C08F 8/28</i> <i>C08F 290/12</i>
(11) 3 383 521 (51) <i>B01D 53/64</i> <i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/16</i>	<i>B01J 20/04</i> <i>B01J 20/10</i> <i>C10L 10/00</i>		(11) 3 384 401 (51) <i>G06F 17/21</i> <i>G06F 16/587</i>	<i>G06F 16/583</i>	(11) 3 385 299 (51) <i>C08G 63/91</i> <i>C08F 8/32</i> <i>C10L 10/18</i> <i>C08G 65/331</i>	<i>C08G 65/333</i> <i>C10L 1/22</i> <i>C08G 65/329</i>
(11) 3 383 523 (51) <i>B01D 71/80</i> <i>B01D 69/02</i> <i>A61M 1/16</i>	<i>B01D 71/68</i> <i>B01D 63/08</i> <i>B01D 69/06</i>		(11) 3 384 424 (51) <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/62</i> <i>G06F 16/2455</i>	(11) 3 385 301 (51) <i>C08G 65/40</i> <i>C08G 75/23</i>	<i>C08G 59/62</i>
(11) 3 383 524 (51) <i>B01D 71/80</i> <i>B01D 69/02</i> <i>B01D 69/08</i> <i>A61M 1/16</i>	<i>B01D 71/68</i> <i>B01D 63/08</i> <i>B01D 63/02</i>		(11) 3 384 478 (51) <i>G07B 15/02</i> <i>G08G 1/017</i>	<i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/14</i>	(11) 3 385 359 (51) <i>C12N 1/12</i> <i>C12P 7/64</i> <i>C07C 57/03</i>	<i>C12R 1/89</i> <i>C11B 1/10</i>
(11) 3 383 783 (51) <i>B66C 1/00</i> <i>B66C 3/00</i> <i>B66C 1/26</i> <i>B66C 23/70</i>	<i>B66C 1/24</i> <i>B66C 1/10</i> <i>B66C 1/68</i> <i>B66C 13/08</i>		(11) 3 384 517 (51) <i>H01J 49/00</i>	<i>G01N 30/72</i>	(11) 3 385 383 (51) <i>C12N 15/115</i>	<i>A61K 31/7088</i>
			(11) 3 384 519 (51) <i>H01J 49/38</i>	<i>H01J 49/42</i>		

	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 3 387 107		<i>A23D 7/02</i>	<i>A23D 7/01</i>
	<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>		<i>A23D 9/04</i>	
	<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 37/08</i>	(11) 3 387 162		(11) 3 387 911	
(11) 3 385 567			(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/54</i>	(51) <i>A23G 1/34</i>	<i>A23G 1/36</i>
(51) <i>F16F 15/126</i>	<i>F16J 15/3204</i>		<i>H01J 37/34</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>A23G 1/40</i>	<i>A23G 1/32</i>
	<i>F16J 15/447</i>		(11) 3 387 168		<i>A23G 1/48</i>	
	<i>F16J 15/3232</i>		(51) <i>C40B 40/06</i>	<i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 387 982	
(11) 3 385 666			<i>C40B 30/04</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/05</i>
(51) <i>G01C 15/00</i>	<i>G01B 11/26</i>		(11) 3 387 196		<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 90/00</i>
(11) 3 385 993			(51) <i>E04B 1/24</i>	<i>E04B 1/18</i>	(11) 3 387 984	
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/06</i>		<i>E04B 1/38</i>	<i>E04B 1/98</i>	(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/14</i>
	<i>H01L 29/423</i>		<i>E04C 3/04</i>	<i>E04H 9/02</i>	<i>A61B 3/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 386 103			(11) 3 387 262		(11) 3 388 052	
(51) <i>G06F 17/15</i>	<i>H03H 17/02</i>		(51) <i>F04D 29/22</i>	<i>F04D 29/041</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/44</i>
			<i>F04D 29/16</i>		<i>A61K 8/86</i>	<i>A61Q 5/02</i>
(11) 3 386 121			(11) 3 387 334		(11) 3 388 215	
(51) <i>H04B 10/2581</i>	<i>H04J 14/04</i>		(51) <i>F24S 20/20</i>	<i>C04B 35/64</i>	(51) <i>B29B 15/12</i>	<i>B32B 3/12</i>
(11) 3 386 276			(11) 3 387 342		<i>B32B 5/02</i>	<i>C08J 5/24</i>
(51) <i>H05K 1/02</i>			(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 23/06</i>	<i>B29K 61/04</i>	<i>B29K 63/00</i>
(11) 3 386 291			(51) <i>F16L 59/04</i>	<i>F16L 59/065</i>	<i>B29K 105/08</i>	<i>B29D 24/00</i>
(51) <i>A01J 5/04</i>	<i>A01J 5/16</i>		(11) 3 387 346		<i>B29C 70/08</i>	<i>D06C 11/00</i>
	<i>B33Y 10/00</i>		(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>F16L 59/02</i>	(11) 3 388 402	
	<i>A01J 5/007</i>		<i>F16L 59/065</i>	<i>F25D 11/00</i>	(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>
			(11) 3 387 356		<i>B60J 1/00</i>	
(11) 3 386 374			(51) <i>F28D 1/053</i>	<i>F28F 1/20</i>	(11) 3 388 409	
(51) <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 5/055</i>		<i>F28F 13/06</i>	<i>F24H 1/40</i>	(51) <i>C07C 27/00</i>	<i>C07C 29/00</i>
			<i>F28D 21/00</i>	<i>F28F 1/24</i>	<i>C07C 35/08</i>	<i>C07C 45/53</i>
(11) 3 386 384			<i>F28D 7/16</i>		<i>C07C 49/403</i>	<i>C07C 29/50</i>
(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/11</i>		(11) 3 387 374		(11) 3 388 446	
	<i>G01S 13/88</i>		(51) <i>G01C 9/28</i>		(51) <i>C07K 5/11</i>	<i>A61K 38/07</i>
(11) 3 386 427			(11) 3 387 516		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 27/02</i>
(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/225</i>		(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) 3 388 493	
	<i>C23C 28/00</i>		<i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>B05D 7/14</i>
(11) 3 386 514			(11) 3 387 549		<i>B32B 27/00</i>	<i>C09D 5/16</i>
(51) <i>A61K 31/565</i>	<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>G06F 15/76</i>	<i>G06F 7/38</i>	<i>C09D 101/28</i>	<i>C09D 105/00</i>
	<i>A61K 9/48</i>		<i>G06F 7/483</i>	<i>G06F 7/57</i>	<i>C09D 171/02</i>	
(11) 3 386 552			<i>G06F 7/58</i>	<i>G06F 9/00</i>	(11) 3 388 494	
(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A61L 2/24</i>		<i>G06F 15/80</i>		(51) <i>C01G 41/00</i>	<i>C09K 3/00</i>
	<i>G01N 31/22</i>		(11) 3 387 550		<i>C09D 5/32</i>	<i>C09D 201/00</i>
	<i>G03C 1/73</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 388 568	
(11) 3 386 581			(11) 3 387 583		(51) <i>D06F 25/00</i>	
(51) <i>A61M 35/00</i>			(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	(11) 3 388 587	
(11) 3 386 590			<i>H04N 5/33</i>		(51) <i>E03D 1/24</i>	<i>E03D 5/02</i>
(51) <i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 31/00</i>		(11) 3 387 595		(11) 3 388 594	
	<i>C07D 401/14</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>E04D 13/18</i>	<i>E04D 1/30</i>
			<i>G06Q 30/02</i>		<i>H01L 31/042</i>	<i>H02S 20/25</i>
(11) 3 386 593			(11) 3 387 625		<i>H02S 30/00</i>	<i>F24S 20/69</i>
(51) <i>A61P 31/20</i>	<i>A61K 31/711</i>		(51) <i>G06T 7/292</i>	<i>G08B 5/00</i>	<i>E04D 1/26</i>	<i>E04D 1/34</i>
			(11) 3 387 673		<i>H01L 31/049</i>	
			(51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/498</i>	(11) 3 388 721	
(11) 3 386 804			(11) 3 387 871		(51) <i>F16K 11/02</i>	<i>F16K 11/048</i>
(51) <i>B60R 16/03</i>	<i>B60L 1/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/14</i>	<i>F16K 17/02</i>	<i>F16K 17/04</i>
	<i>B60L 1/14</i>		(11) 3 387 881		<i>F16K 27/02</i>	<i>F24D 19/10</i>
			(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/62</i>	(11) 3 388 774	
(11) 3 386 898			<i>H01L 33/00</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(51) <i>F28F 9/18</i>	<i>F28F 9/22</i>
(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 1/34</i>		(11) 3 387 909		<i>F28D 1/053</i>	
	<i>G01L 1/00</i>		(51) <i>A23D 9/007</i>	<i>A23D 7/005</i>	(11) 3 388 781	
(11) 3 386 986					(51) <i>G01B 11/30</i>	<i>G01C 11/02</i>
(51) <i>C07D 487/22</i>	<i>A61P 35/00</i>				<i>G01C 11/14</i>	<i>G01B 11/25</i>
	<i>A61K 45/06</i>				<i>G01N 21/88</i>	
	<i>A61K 47/69</i>					

(11) 3 388 821		(11) 3 390 052		(11) 3 391 525	
(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 21/21</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>H02M 3/07</i>	
<i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/44</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/40</i>	(11) 3 391 591	
<i>G01J 4/04</i>	<i>G01J 3/447</i>	<i>B32B 7/12</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 24/04</i>
(11) 3 388 844		(11) 3 390 140		<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 48/00</i>
(51) <i>G01R 13/02</i>	<i>G01R 13/34</i>	(51) <i>B60L 50/50</i>		<i>G06F 11/00</i>	
<i>G01R 13/20</i>	<i>G11C 27/02</i>	(11) 3 390 288		(11) 3 391 600	
<i>G11C 29/52</i>	<i>G11C 29/56</i>	(51) <i>C02F 3/34</i>	<i>C02F 3/06</i>	(51) <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/741</i>
(11) 3 389 009		<i>C02F 3/10</i>	<i>C12R 1/01</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>B01D 53/52</i>	<i>B01D 53/84</i>	(11) 3 391 622	
<i>G01C 3/06</i>	<i>G06T 1/00</i>	(11) 3 390 320		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>G06T 7/60</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>C03C 27/06</i>	<i>B32B 17/06</i>	<i>H04H 20/26</i>	<i>H04H 20/20</i>
<i>G06K 9/46</i>	<i>G06T 7/593</i>	<i>B32B 37/06</i>	<i>E06B 3/663</i>	<i>H04H 20/22</i>	<i>H04H 60/85</i>
(11) 3 389 065		<i>E06B 3/673</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04H 20/24</i>
(51) <i>H01G 11/10</i>	<i>H01G 11/76</i>	(11) 3 390 347		<i>H04H 60/41</i>	<i>H04H 60/51</i>
(11) 3 389 084		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>B65G 43/10</i>	<i>A61K 31/12</i>	<i>C07C 69/017</i>	<i>H04W 4/021</i>	
(11) 3 389 102		<i>C07C 49/83</i>	<i>C07C 49/84</i>	(11) 3 391 719	
(51) <i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 31/0256</i>	<i>A61P 25/28</i>		(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) 3 389 158		(11) 3 390 505		(11) 3 391 840	
(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/24</i>	(51) <i>C08J 5/24</i>		(51) <i>A61B 17/3205</i>	<i>A61B 17/32</i>
<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 13/00</i>	(11) 3 390 604		<i>A61B 17/3207</i>	
(11) 3 389 209		(51) <i>C11D 1/22</i>	<i>C11D 1/62</i>	(11) 3 392 016	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>C11D 3/37</i>		(51) <i>B29C 49/22</i>	<i>B29C 49/46</i>
<i>H04L 27/26</i>		(11) 3 390 654		<i>B05D 3/10</i>	<i>B29C 49/00</i>
(11) 3 389 255		(51) <i>C12Q 1/00</i>	<i>G01N 27/327</i>	<i>B29C 49/02</i>	<i>B29C 49/04</i>
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/217</i>	<i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>B29C 49/06</i>	
<i>G06T 7/174</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G01N 33/49</i>		(11) 3 392 089	
<i>G06T 5/50</i>	<i>G06T 7/12</i>	(11) 3 390 715		(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B60J 5/04</i>
<i>G06T 7/13</i>	<i>G06T 7/143</i>	(51) <i>D21H 21/10</i>	<i>D21H 17/37</i>	(11) 3 392 221	
<i>G06T 7/246</i>		<i>C08F 220/56</i>	<i>C08F 230/06</i>	(51) <i>C03C 17/34</i>	<i>B32B 17/10</i>
(11) 3 389 293		(11) 3 390 836		<i>C03C 27/00</i>	<i>C30B 29/20</i>
(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 29/34</i>	<i>C30B 33/06</i>	<i>B32B 17/06</i>
(11) 3 389 367		<i>F04D 29/64</i>		(11) 3 392 259	
(51) <i>A01K 1/015</i>	<i>A01K 29/00</i>	(11) 3 390 837		(51) <i>C07F 19/00</i>	<i>C07F 15/06</i>
(11) 3 389 624		(51) <i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 29/38</i>	<i>C07F 17/00</i>	<i>C23C 16/18</i>
(51) <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>F04D 29/64</i>	<i>F04D 29/34</i>	<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/285</i>
<i>A61K 8/9789</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) 3 390 915		(11) 3 392 314	
<i>A61P 17/06</i>		(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F21V 33/00</i>	(51) <i>C08L 83/06</i>	<i>C08K 3/36</i>
(11) 3 389 632		<i>G02B 6/00</i>	<i>H05B 6/64</i>	<i>C08K 5/14</i>	<i>C08K 5/5445</i>
(51) <i>C07J 41/00</i>	<i>A61K 31/575</i>	(11) 3 391 020		<i>C08K 5/56</i>	<i>C08L 83/05</i>
<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>G01N 3/08</i>	<i>G01N 3/18</i>	<i>C08L 83/07</i>	<i>C08G 77/12</i>
(11) 3 389 665		<i>G01N 3/42</i>	<i>G01N 3/46</i>	<i>C08G 77/20</i>	<i>C08G 81/02</i>
(51) <i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 47/02</i>	<i>G01N 19/06</i>		<i>C08G 77/08</i>	<i>C08L 83/04</i>
<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 9/127</i>	(11) 3 391 094		<i>C08J 3/28</i>	
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G01V 1/34</i>	<i>G01V 1/30</i>	(11) 3 392 333	
<i>C07D 513/14</i>		<i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/20</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>B01D 63/04</i>
(11) 3 389 781		<i>G01V 1/36</i>		<i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 71/68</i>
(51) <i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 37/06</i>	(11) 3 391 111		(11) 3 392 382	
<i>C12N 5/071</i>	<i>C07C 309/51</i>	(51) <i>G02B 6/293</i>		(51) <i>C25D 5/12</i>	<i>C22C 18/00</i>
<i>A61K 31/00</i>	<i>C07C 237/42</i>	(11) 3 391 114		<i>C23C 10/28</i>	<i>C25D 5/50</i>
<i>C07D 249/18</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>H04B 10/40</i>	<i>C25D 7/00</i>	<i>H01B 13/00</i>
(11) 3 389 824		<i>H04B 10/60</i>		<i>H01R 13/03</i>	
(51) <i>B01D 46/10</i>	<i>B01D 46/30</i>	(11) 3 391 258		(11) 3 392 476	
<i>B01D 53/04</i>		(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G16H 50/30</i>	(51) <i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 1/18</i>
(11) 3 389 879		(11) 3 391 406		(11) 3 392 507	
(51) <i>B07C 5/00</i>	<i>B07C 5/34</i>	(51) <i>H01L 21/316</i>	<i>C23C 14/08</i>	(51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 28/06</i>
<i>B07C 5/36</i>	<i>B07C 5/342</i>	<i>C23C 14/34</i>	<i>H01J 37/34</i>	<i>F04C 27/00</i>	<i>F04C 23/00</i>
<i>B09B 5/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H01J 37/32</i>		(11) 3 392 517	
<i>G06K 9/46</i>	<i>B65G 47/76</i>			(51) <i>F16D 65/84</i>	<i>F16D 65/12</i>

	<i>F16D 66/00</i>	<i>F16D 65/853</i>	(11) 3 393 818		(11) 3 394 898	
	<i>F16D 65/847</i>		(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>G09F 3/00</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>
(11) 3 392 598			<i>G09F 3/02</i>	<i>G09F 3/10</i>	<i>H01L 29/06</i>	
(51) <i>F41G 1/38</i>	<i>G02B 23/14</i>		<i>H01B 7/00</i>	<i>G09F 3/20</i>	(11) 3 394 927	
(11) 3 392 783	<i>G02B 27/34</i>		(11) 3 393 881		(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 1/38</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>			(51) <i>B60K 13/04</i>		<i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 21/28</i>
<i>G06N 5/04</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(11) 3 393 960		<i>H01Q 1/40</i>	
<i>G06F 16/00</i>	<i>G06F 16/28</i>		(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>B66C 3/00</i>	(11) 3 394 931	
<i>G06N 7/00</i>	<i>G06F 16/901</i>		(11) 3 394 012		(51) <i>H01R 43/20</i>	<i>H01R 9/03</i>
(11) 3 392 791			(51) <i>C07C 7/13</i>	<i>C07C 13/263</i>	<i>H01R 13/59</i>	<i>H01R 13/6592</i>
(51) <i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 12/14</i>		<i>C07C 13/267</i>	<i>B01J 35/04</i>	<i>H01R 24/86</i>	<i>H01R 13/52</i>
<i>G06F 8/61</i>	<i>G06F 9/30</i>		<i>B01J 29/40</i>	<i>C07C 2/52</i>	<i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 107/00</i>
<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 21/53</i>		<i>C07C 11/167</i>	<i>B01J 31/02</i>	(11) 3 394 967	
<i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 16/23</i>		(11) 3 394 127		(51) <i>H02K 55/04</i>	<i>F03D 9/00</i>
(11) 3 392 981			(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C08F 230/02</i>	<i>F16L 59/00</i>	<i>F16L 59/02</i>
(51) <i>H01R 13/6473</i>	<i>H01R 13/6471</i>		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 1/02</i>	<i>H02K 1/30</i>	<i>H02K 7/18</i>
<i>H01R 24/60</i>	<i>H01R 43/00</i>		<i>A61Q 19/00</i>		<i>F03D 9/25</i>	
<i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 13/6461</i>		(11) 3 394 198		(11) 3 395 026	
(11) 3 393 079			(51) <i>C09J 175/04</i>	<i>C09J 123/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/02</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/60</i>		<i>C09J 123/08</i>	<i>C09J 125/16</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/34</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/58</i>		<i>C09J 173/00</i>	<i>C08L 75/04</i>	<i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 27/00</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 23/04</i>	(11) 3 395 090	
(11) 3 393 120			<i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 29/04</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 3/10</i>		<i>C08L 25/16</i>		(11) 3 395 099	
<i>G03B 13/36</i>	<i>G02B 7/28</i>		(11) 3 394 218		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 3 393 168			(51) <i>C10G 65/10</i>	<i>C10G 47/26</i>	<i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 28/06</i>		(11) 3 394 231		(11) 3 395 495	
(11) 3 393 186			(51) <i>C11D 1/62</i>	<i>C11D 3/50</i>	(51) <i>B23P 9/00</i>	<i>B24B 1/04</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 84/12</i>		<i>C11D 3/22</i>	<i>D06M 15/03</i>	<i>B23P 9/04</i>	
<i>H04B 7/04</i>			<i>D06M 15/01</i>		(11) 3 395 499	
(11) 3 393 244			(11) 3 394 250		(51) <i>B23Q 11/08</i>	
(51) <i>A01N 43/54</i>	<i>C07D 239/42</i>		(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 5/12</i>	(11) 3 395 574	
<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 405/12</i>		<i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/02</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 15/04</i>
<i>C07D 409/12</i>			<i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/0786</i>	<i>B41M 5/00</i>	
(11) 3 393 487			<i>C12N 5/0783</i>	<i>C12N 5/0789</i>	(11) 3 395 636	
(51) <i>A61K 36/45</i>	<i>A23L 19/00</i>		<i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 5/077</i>	(51) <i>B60W 50/14</i>	<i>B60W 40/02</i>
<i>A23L 33/00</i>	<i>A23L 33/10</i>		(11) 3 394 330		<i>G01S 17/08</i>	<i>B60K 35/00</i>
<i>A61K 36/00</i>	<i>A23L 29/231</i>		(51) <i>D01F 6/60</i>	<i>D01D 5/00</i>	(11) 3 395 788	
<i>A23L 29/256</i>	<i>A23P 30/10</i>		<i>D01D 5/253</i>		(51) <i>C07C 13/72</i>	<i>C07C 43/21</i>
<i>A23L 33/105</i>			(11) 3 394 448		<i>C07C 43/225</i>	<i>C07C 39/17</i>
(11) 3 393 527			(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/02</i>	<i>C07F 9/6571</i>	<i>B01J 31/22</i>
(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 49/18</i>		<i>F04C 29/04</i>	<i>F04C 29/06</i>	<i>C07B 53/00</i>	<i>C07C 231/12</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/337</i>		(11) 3 394 529		<i>C07C 233/51</i>	
<i>A61K 31/704</i>			(51) <i>F25C 1/04</i>	<i>F25B 9/00</i>	(11) 3 395 855	
(11) 3 393 545			<i>F25B 7/00</i>	<i>F25B 41/00</i>	(51) <i>C08G 63/80</i>	<i>C08J 5/00</i>
(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/36</i>		<i>F25C 1/22</i>		<i>C08G 63/672</i>	
<i>B01D 19/00</i>	<i>A61F 7/00</i>		(11) 3 394 698		(11) 3 395 891	
(11) 3 393 655			(51) <i>G06E 1/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C08K 5/098</i>	<i>C08L 29/04</i>
(51) <i>B01J 23/72</i>	<i>B01J 27/055</i>		(11) 3 394 723		(11) 3 395 967	
<i>B01J 27/122</i>	<i>B01J 27/25</i>		(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 15/80</i>	(51) <i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 34/32</i>
<i>C07C 45/54</i>	<i>C07C 49/223</i>		<i>G06F 9/345</i>		(11) 3 396 030	
<i>C07C 209/28</i>	<i>C07C 211/29</i>		(11) 3 394 754		(51) <i>C30B 29/16</i>	<i>C30B 25/20</i>
<i>C07C 51/43</i>			(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 396 184	
(11) 3 393 732			<i>H04L 12/911</i>		(51) <i>F16C 19/36</i>	<i>F16C 33/58</i>
(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 11/00</i>		(11) 3 394 760		<i>F16C 43/06</i>	<i>F16C 33/76</i>
<i>H04W 4/021</i>	<i>G05D 1/02</i>		(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 396 186	
(11) 3 393 782			<i>H04L 9/32</i>		(51) <i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 17/02</i>
(51) <i>B31B 70/81</i>	<i>B31B 155/00</i>		(11) 3 394 837		<i>F16C 33/14</i>	
<i>B31B 160/10</i>	<i>B65D 33/28</i>		(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>B64D 45/00</i>		
<i>B31B 170/10</i>			<i>B64F 5/60</i>			

(11) 3 396 274 (51) <i>F25B 39/00</i> <i>F28D 15/02</i>	<i>F28D 1/047</i>	(11) 3 398 059 (51) <i>G06F 9/30</i> <i>G06F 9/345</i>	<i>G06F 15/80</i>	(11) 3 399 395 (51) <i>G06F 3/042</i> <i>H01L 27/32</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>F21V 8/00</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G02B 6/10</i>
(11) 3 396 332 (51) <i>G01F 15/18</i> <i>F16K 31/54</i>	<i>F16K 11/065</i>	(11) 3 398 374 (51) <i>H04W 48/20</i>		(11) 3 399 529 (51) <i>H01F 7/08</i>	<i>H01F 7/13</i>
(11) 3 396 511 (51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 398 429 (51) <i>A01G 9/02</i> <i>A01G 9/00</i> <i>A01G 31/06</i> <i>C12M 3/00</i>	<i>A01H 4/00</i> <i>A01G 31/00</i> <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 399 560 (51) <i>H01L 33/06</i> <i>B82Y 20/00</i>	<i>H01L 33/32</i>
(11) 3 396 514 (51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 398 657 (51) <i>A62B 18/02</i> <i>A62B 23/02</i>	<i>A62B 18/08</i> <i>A41D 13/11</i>	(11) 3 399 567 (51) <i>H01L 51/52</i>	
(11) 3 396 677 (51) <i>B01J 20/06</i> <i>B01J 20/281</i> <i>G21F 9/12</i>	<i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/02</i>	(11) 3 398 692 (51) <i>B06B 1/16</i>	<i>B65B 3/00</i>	(11) 3 399 968 (51) <i>A61K 31/136</i> <i>A61K 31/404</i> <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/167</i> <i>C07D 209/04</i> <i>C08F 20/56</i>
(11) 3 396 683 (51) <i>H01B 7/06</i> <i>H01B 7/08</i> <i>H01B 13/008</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>H01B 13/00</i>	(11) 3 398 710 (51) <i>B23P 15/14</i> <i>B23F 19/06</i> <i>B23P 9/02</i> <i>B21H 5/02</i>	<i>B23F 19/05</i> <i>B21H 5/00</i> <i>C21D 7/04</i>	(11) 3 400 100 (51) <i>C07C 29/149</i> <i>C07C 67/03</i> <i>B01J 23/72</i>	<i>C07C 31/20</i> <i>C07C 69/675</i> <i>B01J 25/00</i>
(11) 3 396 748 (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>C08L 101/00</i> <i>H01M 10/0566</i>	(11) 3 398 773 (51) <i>C08J 7/04</i>		(11) 3 400 152 (51) <i>B60R 21/16</i>	
(11) 3 396 753 (51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/10</i>	(11) 3 398 921 (51) <i>C04B 35/626</i> <i>C04B 35/622</i> <i>C04B 35/111</i> <i>C04B 35/50</i> <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 35/634</i>	<i>B29B 15/08</i> <i>C04B 35/636</i> <i>C04B 35/486</i> <i>C04B 35/56</i> <i>C04B 35/632</i> <i>B33Y 70/00</i>	(11) 3 400 545 (51) <i>H04N 21/44</i>	
(11) 3 396 895 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>G01C 7/00</i> <i>G01S 17/89</i>	<i>G01B 21/20</i> <i>G01C 15/00</i> <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 398 958 (51) <i>C07K 1/10</i> <i>C07K 14/435</i>	<i>C07K 14/56</i> <i>C07K 14/71</i>	(11) 3 400 610 (51) <i>H01L 27/12</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>H01L 21/77</i> <i>G06F 3/044</i>
(11) 3 396 925 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 398 981 (51) <i>C08G 63/688</i> <i>C07D 309/30</i>	<i>C08G 63/06</i>	(11) 3 400 709 (51) <i>H04N 21/44</i>	
(11) 3 396 927 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04M 3/42</i>	(11) 3 398 991 (51) <i>C08K 3/11</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>C08L 29/04</i>	(11) 3 400 723 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>G01S 19/16</i> <i>H04W 4/029</i> <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>G01D 21/02</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 84/12</i>
(11) 3 397 238 (51) <i>A61Q 7/00</i> <i>A61P 17/14</i>	<i>A61K 8/92</i>	(11) 3 399 028 (51) <i>C12N 5/079</i> <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/0797</i> <i>A61L 27/36</i>	(11) 3 400 817 (51) <i>A41C 3/00</i> <i>A41D 15/00</i>	<i>A41C 3/14</i>
(11) 3 397 451 (51) <i>B29C 53/56</i> <i>B32B 1/08</i> <i>F16C 7/02</i>	<i>B29C 53/60</i> <i>F16L 9/16</i>	(11) 3 399 046 (51) <i>C12P 19/04</i> <i>C12P 19/18</i> <i>A23P 30/10</i>	<i>C12P 19/14</i> <i>C08B 37/00</i> <i>A23L 29/30</i>	(11) 3 400 895 (51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 397 671 (51) <i>C08G 73/02</i> <i>B01D 53/52</i> <i>B01D 53/14</i>	<i>C08G 73/06</i> <i>C10L 3/10</i>	(11) 3 399 071 (51) <i>C25D 3/60</i>		(11) 3 400 981 (51) <i>A61M 5/24</i> <i>G01N 29/14</i>	<i>A61M 5/315</i> <i>G06F 3/03</i>
(11) 3 397 690 (51) <i>C08L 53/02</i> <i>C09D 195/00</i> <i>E01C 7/18</i>	<i>C08L 95/00</i> <i>C08L 91/00</i>	(11) 3 399 176 (51) <i>F02F 3/00</i>	<i>F16J 1/09</i>	(11) 3 401 205 (51) <i>B63B 45/04</i> <i>H01Q 1/34</i> <i>G08G 3/00</i>	<i>B60Q 1/26</i> <i>G01S 13/86</i>
(11) 3 397 846 (51) <i>F02B 29/04</i> <i>F02D 41/22</i> <i>F28G 9/00</i>	<i>F01P 11/06</i> <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 399 188 (51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04B 39/06</i>	(11) 3 401 232 (51) <i>B65D 75/62</i> <i>B65B 61/02</i>	<i>B31B 70/00</i> <i>B65D 33/00</i>
(11) 3 397 946 (51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 21/53</i>	(11) 3 399 219 (51) <i>F16K 17/04</i> <i>F16K 17/06</i>	<i>A61M 16/01</i>	(11) 3 401 326 (51) <i>B65D 75/62</i> <i>B65B 61/02</i>	
		(11) 3 399 283 (51) <i>G01D 5/20</i> <i>H02K 11/225</i>	<i>H02K 1/14</i> <i>H02K 1/24</i>	(11) 3 401 379 (51) <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 9/50</i>	<i>C07K 7/08</i>
		(11) 3 399 318 (51) <i>G01N 33/92</i>		(11) 3 401 379 (51) <i>C09J 175/08</i>	<i>C09J 9/00</i>

	<i>C08G 18/50</i>	<i>C08G 18/10</i>	(11) 3 403 045		(11) 3 405 101	
	<i>C08G 18/30</i>	<i>C08G 18/48</i>	(51) <i>F41J 1/10</i>	<i>F41J 5/048</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 33/74</i>
(11) 3 401 820			(11) 3 403 381		(11) 3 405 203	
(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/31</i>		(51) <i>H04L 27/233</i>	<i>H04L 7/02</i>	(51) <i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 39/395</i>
	<i>H04L 29/06</i>				<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/48</i>
	<i>G06F 21/33</i>		(11) 3 403 390		<i>A61P 35/04</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) 3 401 936			(51) <i>H04M 3/50</i>	<i>H04M 3/51</i>		
(51) <i>H01F 7/08</i>	<i>H01F 7/13</i>		<i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 11/04</i>	(11) 3 405 329	
			<i>H04L 12/58</i>	<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>B29C 64/118</i>	<i>B29C 71/02</i>
(11) 3 402 132			<i>H04W 4/14</i>	<i>H04W 4/90</i>	<i>B29C 64/30</i>	
(51) <i>H04L 12/46</i>						
(11) 3 402 265			(11) 3 403 547		(11) 3 405 446	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>A47J 31/36</i>	<i>B65D 85/804</i>	(51) <i>C04B 28/18</i>	<i>C04B 40/02</i>
			<i>A47J 31/06</i>		<i>C04B 28/10</i>	
(11) 3 402 312			(11) 3 403 840		(11) 3 405 455	
(51) <i>H05B 33/06</i>	<i>F21S 2/00</i>		(51) <i>C09D 11/54</i>	<i>C09D 11/38</i>	(51) <i>C07D 209/34</i>	<i>A61P 19/00</i>
	<i>H01L 51/50</i>		<i>C09D 11/40</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 11/00</i>
	<i>F21Y 115/20</i>		<i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 17/00</i>
	<i>H01L 25/04</i>				<i>A61K 31/404</i>	<i>C07D 401/04</i>
(11) 3 402 391			(11) 3 404 074		<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 405/14</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>		(51) <i>C09D 201/00</i>	<i>B32B 7/02</i>	(11) 3 405 567	
			<i>B32B 9/00</i>	<i>C09C 1/00</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>C07K 14/725</i>
			<i>C09C 1/62</i>	<i>C09C 3/06</i>	<i>A61K 35/17</i>	
			<i>C09D 5/33</i>			
(11) 3 402 522			(11) 3 404 121		(11) 3 405 585	
(51) <i>A61K 33/40</i>	<i>A61K 31/17</i>		(51) <i>C22B 59/00</i>	<i>C22B 3/44</i>	(51) <i>C12Q 1/18</i>	<i>G01N 33/569</i>
	<i>A61K 31/4166</i>		<i>C22B 7/00</i>			
	<i>A61K 31/7008</i>				(11) 3 405 876	
	<i>A61P 31/02</i>		(11) 3 404 175		(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 13/40</i>
	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>E05B 47/00</i>		<i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 21/60</i>
	<i>A61K 47/32</i>				<i>G06F 21/85</i>	
	<i>A61K 9/00</i>		(11) 3 404 215			
(11) 3 402 523			(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) 3 405 956	
(51) <i>A61K 33/40</i>	<i>A61P 17/00</i>				(51) <i>G21B 1/19</i>	
	<i>A61K 31/17</i>		(11) 3 404 293			
	<i>A61K 31/352</i>		(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>F16H 3/22</i>	(11) 3 406 208	
	<i>A61K 31/327</i>		<i>F16H 57/00</i>		(51) <i>A61B 17/221</i>	<i>A61B 17/22</i>
	<i>A61K 31/401</i>					
	<i>A61K 31/7004</i>		(11) 3 404 572		(11) 3 406 372	
	<i>A61K 31/728</i>		(51) <i>G06F 21/56</i>		(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>C22C 1/04</i>
	<i>A61K 41/00</i>				<i>B33Y 70/00</i>	<i>C22C 21/00</i>
	<i>A61K 45/06</i>		(11) 3 404 579			
	<i>A61K 47/18</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>B07C 7/00</i>	(11) 3 406 461	
	<i>A61K 9/06</i>				(51) <i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
	<i>A61N 5/067</i>		(11) 3 404 704		<i>B60C 9/08</i>	<i>B60C 9/18</i>
(11) 3 402 533			(51) <i>C01B 32/158</i>	<i>C01B 32/16</i>	<i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 19/00</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 3/00</i>		<i>H01L 21/677</i>	<i>B82Y 30/00</i>		
	<i>C12N 9/40</i>		<i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/687</i>	(11) 3 406 462	
					(51) <i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
			(11) 3 404 705		<i>B60C 9/08</i>	<i>B60C 9/18</i>
(11) 3 402 647			(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 19/00</i>
(51) <i>B29C 48/10</i>	<i>B29C 48/885</i>		<i>C01B 32/152</i>	<i>C01B 32/158</i>		
			<i>C09J 1/00</i>	<i>C09J 7/00</i>	(11) 3 406 465	
(11) 3 402 648			<i>C09J 7/20</i>	<i>H01L 21/683</i>	(51) <i>B60C 25/138</i>	<i>B60P 3/14</i>
(51) <i>B29C 48/885</i>	<i>B29C 48/10</i>				<i>B60C 25/05</i>	
	<i>B29C 55/00</i>		(11) 3 404 706			
			(51) <i>H01L 21/683</i>	<i>B65G 49/07</i>	(11) 3 406 477	
			<i>C01B 32/152</i>	<i>C01B 32/158</i>	(51) <i>B60L 53/12</i>	
			<i>H01L 21/677</i>	<i>H01L 21/687</i>		
			<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(11) 3 406 489	
			<i>C01B 32/16</i>		(51) <i>B60R 13/08</i>	<i>B29C 44/18</i>
(11) 3 402 856					<i>B62D 29/00</i>	<i>B29L 31/30</i>
(51) <i>C09J 133/08</i>	<i>B29D 11/00</i>				<i>B29K 677/00</i>	
	<i>G02B 5/00</i>					
	<i>G02B 6/00</i>		(11) 3 404 894			
(11) 3 402 864			(51) <i>A63F 13/30</i>	<i>A63F 13/92</i>	(11) 3 406 531	
(51) <i>C10L 1/182</i>	<i>C10L 1/02</i>		<i>G06F 3/01</i>	<i>A63F 13/35</i>	(51) <i>B64G 1/10</i>	<i>B64G 3/00</i>
					<i>G06N 3/12</i>	<i>G06Q 10/06</i>
			(11) 3 404 954		<i>G06N 5/00</i>	
(11) 3 402 920			(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 16/32</i>		
(51) <i>D06F 75/12</i>			<i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 7/185</i>	(11) 3 406 833	
					(51) <i>E05D 7/04</i>	<i>E05D 5/02</i>
(11) 3 403 014			(11) 3 405 053			
(51) <i>F16L 25/10</i>	<i>F16K 15/03</i>		(51) <i>A41D 13/005</i>	<i>A41D 13/12</i>	(11) 3 406 851	
	<i>F01N 13/08</i>		<i>A41D 27/20</i>	<i>A41D 27/04</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	
	<i>F16K 47/04</i>					
	<i>F16K 1/22</i>					

(11) 3 406 865		(11) 3 409 061		(11) 3 410 179	
(51) <i>F01L 3/02</i>	<i>B22F 5/10</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>G02F 1/1334</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>B22F 7/00</i>	<i>B22F 7/02</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>G02F 1/1333</i>	
<i>C22C 1/05</i>	<i>C22C 9/00</i>	(11) 3 409 211		(11) 3 410 277	
<i>C22C 9/02</i>	<i>C22C 19/07</i>	(51) <i>A61B 8/13</i>		(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>C22C 27/04</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 3 409 319		<i>G06F 3/0488</i>	
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/22</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>	(11) 3 410 557	
<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/36</i>	(11) 3 409 355		(51) <i>H02J 3/46</i>	<i>H01M 8/04858</i>
(11) 3 407 351		(51) <i>B01J 23/63</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/12</i>
(51) <i>G10L 19/20</i>	<i>G10L 19/022</i>	<i>F01N 3/10</i>		<i>H02J 3/38</i>	
<i>G11B 27/038</i>	<i>G10L 19/12</i>	(11) 3 409 365		(11) 3 410 592	
<i>G10L 19/26</i>		(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	(51) <i>H02M 1/36</i>	<i>H02M 1/32</i>
(11) 3 407 633		<i>G01N 15/06</i>		<i>H02M 7/483</i>	
(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 409 541		(11) 3 410 633	
<i>H04W 4/60</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>B60R 11/04</i>	<i>G08G 1/16</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/00</i>
<i>H04W 8/18</i>		<i>H04N 13/243</i>	<i>H04N 13/282</i>	(11) 3 410 656	
(11) 3 407 642		<i>B60R 1/00</i>		(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/729</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 409 644		<i>H04L 12/755</i>	<i>H04L 12/723</i>
(11) 3 407 648		(51) <i>C01B 32/205</i>	<i>C09K 5/14</i>	<i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/803</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>		<i>H05K 7/20</i>	<i>C01B 32/184</i>	<i>H04L 12/733</i>	
(11) 3 407 653		<i>C09J 7/30</i>		(11) 3 410 665	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/14</i>	(11) 3 409 729		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 9/04</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/725</i>
(11) 3 407 857		<i>H01B 1/00</i>	<i>H01B 1/22</i>	(11) 3 410 784	
(51) <i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>H01B 5/14</i>	<i>C08L 101/06</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 5/00</i>	<i>C08L 101/12</i>	<i>C09K 5/14</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 76/28</i>
<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>H01B 1/02</i>		(11) 3 410 798	
<i>A61K 8/9789</i>	<i>A61K 8/9783</i>	(11) 3 409 751		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61K 31/12</i>	(51) <i>C10M 135/04</i>	<i>C10N 20/02</i>	(11) 3 410 812	
<i>A61K 36/03</i>	<i>A61K 36/185</i>	<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 30/06</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>
<i>A61K 8/9711</i>		<i>C10N 40/04</i>	<i>C10M 135/02</i>		
(11) 3 407 858		(11) 3 409 800		(11) 3 410 817	
(51) <i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/97</i>	(51) <i>C22B 59/00</i>	<i>C22B 3/08</i>	(51) <i>H04W 92/12</i>	<i>H04W 16/26</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 5/00</i>	<i>C22B 3/24</i>	<i>C22B 3/28</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 92/20</i>
<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>C22B 3/42</i>	<i>C22B 3/44</i>	(11) 3 410 999	
<i>A61K 8/9789</i>	<i>A61K 8/9783</i>	<i>C22B 3/26</i>		(51) <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/49</i>
<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61K 31/12</i>	(11) 3 409 971		<i>A61F 13/15</i>	
<i>A61K 36/03</i>	<i>A61K 36/185</i>	(51) <i>F16F 1/44</i>	<i>F16F 9/00</i>	(11) 3 411 054	
<i>A61K 8/9711</i>		<i>F16F 9/30</i>	<i>B62K 19/04</i>	(51) <i>A61K 36/736</i>	<i>A01N 65/34</i>
(11) 3 408 600		<i>B62K 19/18</i>	<i>B62K 19/28</i>	<i>A61K 36/73</i>	<i>A61P 17/00</i>
(51) <i>F28F 3/10</i>	<i>F28F 9/04</i>	<i>B60G 11/52</i>	<i>B60G 17/02</i>	<i>A01N 31/02</i>	<i>A01N 31/04</i>
<i>F28F 9/06</i>	<i>F28D 1/053</i>	<i>B60G 99/00</i>	<i>B62K 5/10</i>	<i>A01N 35/02</i>	<i>A01N 35/04</i>
(11) 3 408 692		<i>B62K 5/00</i>	<i>B62K 25/04</i>	<i>A01N 37/10</i>	<i>A01N 37/36</i>
(51) <i>G01W 1/10</i>	<i>G06Q 10/04</i>	(11) 3 409 976		<i>A01N 59/24</i>	
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>F16H 25/24</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) 3 411 216	
<i>G06Q 10/06</i>		<i>F16H 55/17</i>		(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>C08G 61/08</i>
(11) 3 408 811		(11) 3 409 979		(11) 3 411 248	
(51) <i>G06Q 20/34</i>		(51) <i>F16H 61/12</i>	<i>F16H 63/50</i>	(51) <i>B60B 3/04</i>	<i>B60B 3/10</i>
(11) 3 408 812		<i>F16H 61/662</i>		<i>B60B 5/02</i>	
(51) <i>G06Q 20/34</i>		(11) 3 409 996		(11) 3 411 297	
(11) 3 408 817		(51) <i>F16M 11/04</i>	<i>E05B 73/00</i>	(51) <i>B65D 5/06</i>	<i>B65D 5/42</i>
(51) <i>G06Q 20/34</i>		<i>F16M 11/10</i>	<i>G06Q 20/00</i>	(11) 3 411 507	
(11) 3 408 996		<i>G07F 7/00</i>		(51) <i>C22C 5/04</i>	<i>C22C 19/03</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 410 112		<i>C22C 38/00</i>	<i>A44C 27/00</i>
(11) 3 409 055		(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/44</i>	<i>C22C 19/07</i>	<i>C22C 30/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>A61L 15/60</i>	<i>C08L 101/14</i>		
<i>H04W 80/10</i>		(11) 3 410 125		(11) 3 411 599	
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/14</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 1/00</i>	(51) <i>F16B 5/00</i>	<i>A47B 47/00</i>
		<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/11</i>	<i>F16B 12/12</i>	<i>F16B 12/26</i>
		<i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 3/02</i>	(11) 3 411 849	
		<i>B01L 9/00</i>		(51) <i>G06Q 40/00</i>	

(11) 3 411 941 (51) <i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 9/19</i>	(11) 3 413 563 (51) <i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/573</i> <i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/196</i>	<i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/0205</i>
(11) 3 411 946 (51) <i>H02M 3/335</i> <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/00</i>	(11) 3 413 632 (51) <i>H04W 48/14</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 416 159 (51) <i>G09G 5/00</i> <i>G02B 27/02</i> <i>H04N 5/64</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>B60K 37/06</i>
(11) 3 411 962 (51) <i>H04L 1/06</i>		(11) 3 413 745 (51) <i>A45C 11/24</i> <i>B42D 3/04</i> <i>B42D 3/02</i> <i>B42D 3/12</i> <i>B65B 11/00</i> <i>B65D 5/00</i>	<i>A45C 13/10</i> <i>A45C 15/06</i> <i>B42D 3/10</i> <i>B65D 5/20</i> <i>A45C 7/00</i> <i>B65D 5/32</i>	(11) 3 416 190 (51) <i>H01L 25/10</i> <i>H01L 23/495</i> <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/498</i>
(11) 3 412 010 (51) <i>H04L 12/741</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/749</i>	(11) 3 413 752 (51) <i>A47B 47/00</i> <i>F16B 12/26</i> <i>A47B 88/90</i>	<i>F16B 5/00</i> <i>F16B 12/12</i> <i>A47B 47/04</i>	(11) 3 416 200 (51) <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) 3 412 154 (51) <i>A23L 7/10</i> <i>A47J 43/22</i> <i>A47J 47/01</i> <i>A47G 19/32</i> <i>A23L 27/10</i> <i>A23L 27/23</i> <i>A23L 27/30</i> <i>A23L 27/50</i> <i>A23L 17/00</i>	<i>A23L 27/00</i> <i>A23L 7/157</i> <i>A47J 47/04</i> <i>A23P 20/10</i> <i>A23L 27/21</i> <i>A23L 27/26</i> <i>A23L 27/40</i> <i>A23L 13/50</i>	(11) 3 413 818 (51) <i>A61B 17/34</i> <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 416 615 (51) <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/46</i>	<i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/73</i>
(11) 3 412 165 (51) <i>A43D 1/08</i> <i>A43D 25/06</i>	<i>A43D 8/00</i> <i>G05B 19/401</i>	(11) 3 413 905 (51) <i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/10</i>	(11) 3 416 970 (51) <i>C07D 493/08</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 31/4725</i>	<i>C07K 16/26</i> <i>A61P 37/06</i>
(11) 3 412 292 (51) <i>A61K 31/4745</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 31/593</i> <i>A61P 1/02</i>	(11) 3 413 946 (51) <i>A61M 1/06</i>		(11) 3 417 059 (51) <i>C12Q 1/6823</i>	<i>C12Q 1/682</i>
(11) 3 412 456 (51) <i>B32B 27/36</i> <i>B42D 25/23</i> <i>B42D 25/328</i> <i>B44C 1/17</i>	<i>B32B 37/02</i> <i>B42D 25/24</i> <i>B42D 25/40</i>	(11) 3 413 995 (51) <i>B01D 46/02</i>	<i>B01D 46/24</i>	(11) 3 417 167 (51) <i>F03B 13/18</i> <i>B63B 35/44</i>	<i>F03B 13/20</i> <i>C25B 1/04</i>
(11) 3 412 456 (51) <i>B32B 27/36</i> <i>B42D 25/23</i> <i>B42D 25/328</i> <i>B44C 1/17</i>	<i>B32B 37/02</i> <i>B42D 25/24</i> <i>B42D 25/40</i>	(11) 3 414 035 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>C22F 1/18</i> <i>C22B 34/12</i>	<i>B22F 9/22</i> <i>C22B 9/14</i> <i>C22C 14/00</i>	(11) 3 417 222 (51) <i>F26B 3/02</i> <i>F26B 13/04</i> <i>F26B 3/06</i>	<i>F26B 5/00</i> <i>F26B 3/092</i>
(11) 3 412 581 (51) <i>B64F 5/10</i> <i>B21J 15/28</i>	<i>B21J 15/14</i> <i>B64C 1/12</i>	(11) 3 414 169 (51) <i>B65D 1/00</i> <i>B65D 23/00</i>	<i>B65D 1/02</i> <i>B65D 79/00</i>	(11) 3 417 396 (51) <i>G06F 21/52</i> <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 21/56</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 412 671 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/519</i>	(11) 3 414 324 (51) <i>C12N 9/00</i> <i>C07K 14/01</i> <i>C12P 19/34</i>	<i>C12N 15/10</i> <i>C07H 21/04</i>	(11) 3 417 618 (51) <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/53</i> <i>H04N 19/577</i> <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/85</i>	<i>H04N 19/567</i> <i>H04N 19/54</i> <i>H04N 19/82</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/80</i>
(11) 3 413 056 (51) <i>G01N 35/10</i> <i>G01N 21/05</i> <i>G01N 21/11</i> <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 1/00</i> <i>G01N 21/64</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 414 325 (51) <i>C12P 7/18</i> <i>C12Q 1/32</i>	<i>C12N 9/04</i>	(11) 3 417 676 (51) <i>H05B 33/08</i>	<i>G01N 21/25</i>
(11) 3 413 268 (51) <i>G06T 7/215</i>		(11) 3 414 338 (51) <i>C12Q 1/6869</i> <i>G01N 33/52</i>	<i>A61K 31/404</i>	(11) 3 417 710 (51) <i>A01N 53/00</i> <i>A01N 65/00</i> <i>A01N 65/44</i>	<i>C09D 5/14</i> <i>A01N 65/26</i> <i>A01P 17/00</i>
(11) 3 413 320 (51) <i>H01C 7/102</i>	<i>H01C 7/12</i>	(11) 3 414 511 (51) <i>F28G 1/16</i> <i>F28G 15/02</i>	<i>F28G 15/00</i> <i>B08B 3/02</i>	(11) 3 417 965 (51) <i>B23B 27/14</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 16/40</i> <i>C23C 28/04</i>
(11) 3 413 389 (51) <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 4/78</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/75</i> <i>H01M 10/0587</i>	(11) 3 414 959 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 418 001 (51) <i>B24D 11/02</i>	<i>B24D 11/00</i>
(11) 3 413 427 (51) <i>H02J 50/12</i>		(11) 3 415 515 (51) <i>C07D 471/04</i>		(11) 3 418 375 (51) <i>C12N 5/00</i>	
(11) 3 413 476 (51) <i>H04B 7/06</i>		(11) 3 415 780 (51) <i>F16D 48/06</i>		(11) 3 418 415 (51) <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i> <i>C21D 6/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/12</i>
(11) 3 413 512 (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 416 146 (51) <i>G08B 21/04</i> <i>A61B 7/04</i> <i>A61B 5/021</i> <i>G01N 33/497</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/01</i> <i>G08B 25/10</i> <i>A61B 5/11</i>		

(11) 3 419 103		(11) 3 422 679		<i>H04W 4/14</i>	<i>H04L 9/00</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/656</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04L 9/30</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>H01M 10/6567</i>				<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/33</i>
(11) 3 419 343		(11) 3 422 684		(11) 3 426 101	
(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04M 9/02</i>		(51) <i>A47C 27/06</i>	<i>B68G 9/00</i>
<i>H04W 80/10</i>					
(11) 3 420 184		(11) 3 422 918		(11) 3 426 413	
(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>E04B 1/343</i>	<i>E04B 1/344</i>	(51) <i>B05B 12/00</i>	<i>B01D 53/04</i>
<i>E21B 47/06</i>		<i>F16B 5/06</i>	<i>E04B 1/32</i>	<i>B01D 53/30</i>	<i>B05B 14/43</i>
		<i>E04H 1/12</i>	<i>F16B 2/18</i>		
(11) 3 420 402		(11) 3 422 965		(11) 3 426 502	
(51) <i>G02C 5/14</i>	<i>G02C 11/00</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>C08G 8/00</i>
<i>A01N 25/34</i>				<i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 61/00</i>
		(11) 3 423 421		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/36</i>
(11) 3 420 625		(51) <i>C04B 7/345</i>	<i>C04B 7/38</i>	<i>C08K 8/10</i>	<i>C08G 8/12</i>
(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/90</i>	<i>C04B 7/44</i>	<i>C04B 28/18</i>	<i>C08G 8/24</i>	<i>C08K 5/09</i>
<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>C04B 40/02</i>		<i>C08K 5/18</i>	<i>C08K 5/548</i>
<i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/02</i>			<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 61/06</i>
<i>H01F 27/26</i>	<i>H01F 27/40</i>	(11) 3 423 437		<i>C08L 91/00</i>	
		(51) <i>C07D 213/81</i>	<i>A61K 31/4412</i>		
(11) 3 421 466		<i>A61K 31/4427</i>	<i>A61K 31/4433</i>	(11) 3 426 705	
(51) <i>C07D 413/04</i>	<i>A01N 43/76</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/444</i>	(51) <i>C08F 292/00</i>	<i>C08F 290/06</i>
<i>A01N 47/02</i>	<i>A01P 7/04</i>	<i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 31/50</i>	<i>C08G 65/00</i>	<i>C08G 65/333</i>
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61P 33/00</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/551</i>	<i>C08L 71/00</i>	
<i>A61P 33/14</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>		
		<i>C07D 237/14</i>	<i>C07D 295/135</i>	(11) 3 427 086	
(11) 3 421 475		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/12</i>	(51) <i>G01V 1/00</i>	<i>G01V 1/18</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A01N 43/90</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>G01V 1/38</i>	
<i>A01P 7/04</i>	<i>A61K 31/5025</i>	<i>C07D 413/12</i>			
<i>A61P 33/14</i>				(11) 3 427 538	
		(11) 3 423 977		(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/46</i>
(11) 3 421 540		(51) <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/45</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 88/06</i>
(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	
<i>C08K 5/08</i>	<i>C08K 5/29</i>				
<i>C08K 5/3462</i>	<i>B29C 65/16</i>	(11) 3 424 014		(11) 3 427 579	
		(51) <i>G06Q 50/20</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>A01K 29/00</i>	<i>A01K 13/00</i>
				<i>A01K 15/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(11) 3 421 588		(11) 3 424 097		<i>A01K 15/02</i>	<i>A61B 5/11</i>
(51) <i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 5/0793</i>	(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>A61B 5/00</i>	
<i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>		
<i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 5/09</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/052</i>		
		<i>C01B 33/02</i>	<i>H01M 4/134</i>		
		<i>H01M 4/1395</i>		(11) 3 428 663	
(11) 3 421 597				(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>H02S 50/00</i>
(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	(11) 3 424 561			
<i>C12P 21/02</i>	<i>C12R 1/645</i>	(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61N 5/10</i>	(11) 3 428 818	
		<i>C07F 5/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/32</i>
				<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 421 610					
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/00</i>	(11) 3 425 050		(11) 3 429 052	
<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>H02J 3/42</i>	<i>H02P 9/10</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 9/88</i>	<i>H02P 101/30</i>	
<i>G01N 37/00</i>	<i>C12Q 1/6876</i>	<i>C12P 13/00</i>	<i>C12N 15/10</i>		
<i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12Q 1/6837</i>	<i>C12N 15/70</i>	<i>C12N 15/85</i>		
		<i>C12Q 1/6806</i>		(11) 3 429 303	
(11) 3 421 631				(51) <i>H04W 74/08</i>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) 3 425 057			
<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/38</i>	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	<i>C07K 16/00</i>	(11) 3 429 591	
<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C12N 5/20</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>A61K 31/535</i>	<i>C07D 495/04</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>			<i>A61P 35/00</i>	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	(11) 3 425 331			
<i>C22C 38/28</i>	<i>C21D 1/18</i>	(51) <i>G06T 7/571</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 429 686	
<i>C22C 38/32</i>		<i>G01C 3/06</i>	<i>G02B 7/28</i>	(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/362</i>
		<i>G02B 7/36</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>A61B 5/046</i>	<i>A61B 5/0464</i>
(11) 3 421 741		<i>G01C 3/08</i>	<i>G01C 3/32</i>		
(51) <i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 1/18</i>	<i>G02B 7/38</i>	<i>H04N 1/32</i>	(11) 3 429 740	
		<i>H04N 19/62</i>		(51) <i>B01J 13/02</i>	<i>A23L 27/00</i>
				<i>A61L 9/01</i>	<i>C08L 5/00</i>
(11) 3 421 748				<i>C08L 83/14</i>	
(51) <i>F01P 3/14</i>	<i>F01P 3/16</i>	(11) 3 425 671			
<i>F02F 1/40</i>	<i>F02F 1/38</i>	(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 3 430 203	
<i>F02F 1/24</i>	<i>F02F 1/42</i>	<i>H01L 29/41</i>	<i>H01L 21/3063</i>	(51) <i>E01B 9/38</i>	<i>E01B 9/02</i>
		<i>H01L 21/205</i>	<i>H01L 21/304</i>	<i>E01B 9/30</i>	
		<i>H01L 21/306</i>	<i>H01L 21/20</i>		
(11) 3 422 004				(11) 3 430 539	
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/543</i>	(11) 3 425 842		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/06</i>
<i>G01N 33/553</i>	<i>G01N 33/577</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>		
<i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 33/68</i>				

(11) 3 430 600		H01S 5/40	G01J 1/44	A61K 45/00	A61K 48/00
(51) B65G 59/10	G07F 11/54	H01S 5/00		A61P 25/28	
G07F 13/10	G07F 11/12	(11) 3 439 335		(11) 3 444 874	
(11) 3 430 659		(51) H04W 4/70	H04W 16/26	(51) H01M 4/134	H01M 4/38
(51) H01M 4/04	H01M 4/88	H04W 56/00	H04W 88/04	H01M 4/70	H01M 4/66
H01L 21/02	C30B 25/02	H04W 92/18		(11) 3 444 875	
C30B 29/40	C30B 33/06	(11) 3 439 336		(51) H01M 4/139	H01M 4/04
H01G 9/20		(51) H04W 4/70	H04W 16/26	H01M 4/13	
(11) 3 430 814		H04W 24/10	H04W 28/18		
(51) H04N 21/422	H04N 21/431	H04W 72/04	H04W 88/04	(11) 3 444 888	
G06F 3/0481	G06F 3/0482	(11) 3 440 956		(51) H01M 10/44	H01M 10/42
H04N 21/41	H04N 21/436	(51) A46B 3/16	A46B 7/02	H01M 10/48	G01R 31/367
H04N 21/4363	H04N 21/443	A46B 9/04		(11) 3 446 930	
H04N 21/472	H04N 21/482	(11) 3 441 139		(51) B60R 21/206	
H04N 21/462		(51) B01J 23/70	B01J 23/78	(11) 3 447 513	
(11) 3 431 150		B01J 23/80	B01J 35/02	(51) G01R 33/00	G01R 33/025
(51) A63B 53/06	F16B 37/04	B01J 37/02	B01J 37/08	G01R 33/09	H01L 43/06
A63B 53/04	A63B 60/52	B01J 37/00	C07C 5/48		
A63B 60/04		B01J 37/03	B01J 23/00	(11) 3 447 851	
(11) 3 432 063		B01J 35/00	B01J 35/08	(51) H01R 13/6467	H01R 13/514
(51) G02F 1/1333	G02F 1/1347	(11) 3 441 605		(11) 3 447 997	
G02F 1/1334	G02F 1/1335	(51) F02M 55/02	F02B 61/06	(51) H04L 29/08	H04W 80/02
G09F 9/46		F02B 67/00	F02F 1/10	H04W 76/25	H04W 36/00
(11) 3 432 365		F02F 7/00	F02M 35/104	H04W 80/10	
(51) H01L 31/042	H01L 31/05	F02M 39/00	F02M 51/00		
H01L 31/18	H01L 31/044	F02M 69/46	F02B 67/08	(11) 3 448 054	
H02S 20/22		F01P 5/10		(51) H04Q 9/00	H04M 11/00
(11) 3 433 165		(11) 3 442 073		(11) 3 449 540	
(51) B63B 17/02	B63B 35/71	(51) H01M 10/48	H01M 10/0587	(51) H02G 1/08	H02G 11/02
A01K 41/06	B63B 7/04	H01M 10/04	H01M 2/26	G02B 6/44	B65H 75/14
		H01M 2/30	H01M 2/10	B65H 54/12	B65H 57/18
(11) 3 434 400		G01R 31/36	G01R 27/00	B65H 75/28	
(51) B23B 45/00	B23Q 11/10	H01M 4/66	H01M 10/0583		
B23Q 17/09		H01M 10/0585	H01M 10/42	(11) 3 450 608	
(11) 3 434 901		(11) 3 442 127		(51) D06F 33/02	
(51) F04C 18/344	F04C 25/02	(51) H03M 13/00	H03M 13/35	(11) 3 450 748	
F04C 29/02		H03M 13/09	H04L 1/00	(51) F03D 13/20	E04H 12/08
(11) 3 436 081		H03M 13/13		E04H 12/10	
(51) C12N 15/113	A61K 48/00	(11) 3 442 244		(11) 3 450 907	
A61K 9/107	A61K 9/127	(51) H04R 7/06	C03C 21/00	(51) G01B 7/30	G01D 5/244
		C03C 27/06	G11B 5/73		
(11) 3 437 782		B32B 17/10		(11) 3 451 083	
(51) B23K 20/12	B23K 103/04	(11) 3 442 493		(51) G05B 11/36	G05D 23/30
C22C 38/00	C22C 38/02	(51) A61K 8/34	A61K 8/55	G05D 23/19	G05B 19/042
C22C 38/44	C22C 38/04	A61Q 17/00	A61Q 19/10	G08B 21/18	
(11) 3 437 992		A61K 31/045	A61K 31/05		
(51) B64C 27/473		A61K 31/685	A61P 31/02	(11) 3 451 685	
		C11D 3/48	A01N 31/04	(51) H04Q 9/00	H04M 11/00
(11) 3 438 024		A01N 31/08	A01N 33/12		
(51) B65G 15/00	A01D 17/10	A01N 57/12	C11D 1/62	(11) 3 452 688	
F16G 3/00		C11D 3/20		(51) E21B 33/128	
(11) 3 438 442		(11) 3 444 090		(11) 3 453 524	
(51) F02M 35/10	B60P 3/20	(51) B29B 15/12	D02J 1/18	(51) B29C 70/16	B29K 101/10
F02B 63/00	F02B 77/13	B29K 101/10		B29K 105/08	B29C 70/52
F25D 11/00	B60H 1/32			B29B 15/12	
(11) 3 438 639		(11) 3 444 176		(11) 3 453 533	
(51) G01N 1/31	G01N 35/00	(51) B62M 6/40	B62M 6/90	(51) B32B 38/16	B32B 41/00
		B62K 11/04	B62K 19/30		
(11) 3 439 056		B62M 6/55		(11) 3 455 071	
(51) H01L 51/44	C07F 7/12	(11) 3 444 270		(51) B60C 1/00	B60C 9/18
H01L 51/48	H01L 51/00	(51) C07K 14/47	C07K 19/00	B60C 9/00	C08L 7/00
H01L 51/42		C12N 15/12	C12N 5/10	C08L 57/02	
(11) 3 439 123		C12N 15/85	C12N 15/861		
(51) H01S 5/042	H01S 5/068	C12N 15/867	A61K 38/17	(11) 3 455 590	
				(51) G01C 21/34	G08G 1/123

(11) 3 456 795 (51) C09K 5/14 H01F 1/44	B01L 7/02	(11) 3 462 289 (51) G06F 3/041	C22C 21/06 H01J 37/34	G22C 21/10	(11) 3 470 020 (51) A61F 2/38	A61F 2/30
(11) 3 457 608 (51) H04L 1/18	H04L 1/16	(11) 3 462 728 (51) H04N 5/232	(11) 3 465 593 (51) G06Q 30/02 G06Q 20/12 G06Q 20/20 G06Q 20/40	G06F 3/044	(11) 3 470 161 (51) B23K 11/11 B23K 11/25	B23K 11/24
(11) 3 457 648 (51) H04L 27/00 H04L 1/06 H04B 7/024	H04L 1/08 H04L 1/18	(11) 3 466 313 (51) A47L 11/20	(11) 3 466 449 (51) A61L 2/00	H04R 29/00	(11) 3 470 285 (51) B60W 30/08	
(11) 3 459 208 (51) G06Q 30/02 G06Q 10/06	G06Q 10/04	(11) 3 466 596 (51) B23K 20/12 F17C 1/14	(11) 3 466 599 (51) B23K 26/142 B23K 26/12 B23K 26/16	G06Q 10/08 G06Q 20/14 G06Q 20/36 H04L 12/28	(11) 3 470 566 (51) D06F 37/30	D06F 37/40
(11) 3 459 619 (51) B01F 11/00	B06B 1/14	(11) 3 466 680 (51) B32B 27/08 B32B 27/28	(11) 3 467 032 (51) C08L 69/00 C08L 33/06 C08L 33/08 H01L 33/00	A47L 11/40	(11) 3 470 746 (51) F24F 1/24 F28F 7/02	F24F 13/30
(11) 3 459 719 (51) B29C 70/52 B29K 105/08	B29K 101/10	(11) 3 466 891 (51) C02F 1/44 B01D 5/00 B01D 61/36	(11) 3 467 493 (51) G01N 30/86	A61M 1/36	(11) 3 470 958 (51) G06F 1/26 G06F 1/32 G06F 1/3237 G06F 1/3293 H04N 21/433	G06F 1/04 G06F 1/3215 G06F 1/3246 H04N 21/4363 G09G 5/00
(11) 3 460 089 (51) C22C 38/00 C22C 38/04 C21D 9/34 C21D 1/18	C22C 38/02 C21D 6/00 C21D 1/28	(11) 3 467 601 (51) G05B 19/4061 F16P 3/14 G05D 1/02	(11) 3 467 663 (51) G06F 12/1027 G06F 9/455	B23K 20/22	(11) 3 471 089 (51) G10K 11/178	
(11) 3 460 237 (51) F03D 80/40	F03D 17/00	(11) 3 467 847 (51) H01B 7/00 H02G 3/04	(11) 3 468 042 (51) H03M 1/08	B23K 26/21 B23K 26/14	(11) 3 471 090 (51) G10L 15/32	G10L 15/04
(11) 3 460 364 (51) F25D 17/06		(11) 3 468 266 (51) H04W 56/00	(11) 3 468 266 (51) H04W 56/00	B32B 27/34 B32B 27/18	(11) 3 471 266 (51) H02S 50/00 F24S 50/20 G01R 22/06	H02S 20/32 G01D 4/00
(11) 3 460 435 (51) G01L 9/00	G01L 9/06	(11) 3 468 850 (51) B60W 30/09 G01C 21/00 G05D 1/00	(11) 3 469 936 (51) A24F 47/00	C02F 1/58 C02F 9/00	(11) 3 471 343 (51) H04L 12/24 H04L 12/703	H04L 12/721 H04L 12/28
(11) 3 460 605 (51) G05B 19/4097 B23C 3/00	B23B 35/00 G05B 19/4093	(11) 3 468 877 (51) C10M 141/12	(11) 3 469 936 (51) A24F 47/00	C02F 9/00	(11) 3 471 473 (51) H04W 72/04 H04W 56/00 H04W 76/11	H04L 5/00 H04L 27/26
(11) 3 460 640 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 3 461 877 (51) C10M 141/12	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34		(11) 3 471 497 (51) H04W 74/08	H04W 56/00
(11) 3 460 879 (51) H01M 2/02 H01M 10/04 H01M 10/052	H01M 2/26 H01M 2/30 H01M 10/0585	(11) 3 461 877 (51) C10M 141/12	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34		(11) 3 471 597 (51) B63B 59/08	B63B 59/06
(11) 3 460 919 (51) H01R 4/48	H01R 11/09	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34		(11) 3 472 040 (51) B63B 59/08	B63B 59/06
(11) 3 460 988 (51) H02P 21/05 B62D 6/00 H02P 6/10	B62D 5/04 H02M 7/48	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34		(11) 3 472 356 (51) C12Q 1/68 C12Q 1/6806	C12Q 1/6869
(11) 3 461 043 (51) H04L 1/00		(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34		(11) 3 472 428 (51) G01N 24/08 G01V 3/14 E21B 25/00	E21B 47/00 E21B 49/08
(11) 3 461 060 (51) H04L 9/32		(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34		(11) 3 472 433 (51) G01N 24/08 E21B 49/02 G01V 3/14	G01R 33/30 E21B 47/00
(11) 3 461 506 (51) A61L 27/16	G02B 1/04	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34		(11) 3 473 331 (51) B01D 69/00 B01D 69/08 B01D 71/52 C08J 9/28 B01D 67/00	B01D 69/02 B01D 71/34 B01D 71/68 D01F 6/12
(11) 3 461 804 (51) C05C 3/00 C05D 1/00	C05F 11/10	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34		(11) 3 473 372 (51) B23K 26/38 E06B 3/66 G02F 1/153 E06B 3/663	C03B 33/09 E06B 3/67 B23K 26/40 E06B 3/673
(11) 3 461 877 (51) C10M 141/12		(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34			
(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	C23C 14/35 C22C 21/00	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34	(11) 3 461 926 (51) C23C 14/16 C23C 14/34			

	<i>E06B 9/24</i>	<i>C03B 33/02</i>	(11) 3 476 636		(11) 3 479 192	
	<i>B23K 103/00</i>	<i>B23K 26/402</i>	(51) <i>B60K 6/36</i>	<i>B60K 17/08</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G04B 37/14</i>
(11) 3 473 510			<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/547</i>	<i>G04G 9/00</i>	<i>G04G 17/04</i>
(51) <i>B60W 30/00</i>	<i>B60W 40/02</i>		<i>F16H 3/00</i>	<i>F16H 3/093</i>	<i>A44C 5/14</i>	<i>A44C 5/02</i>
	<i>B60W 30/10</i>		<i>B60K 6/442</i>		<i>A44C 5/10</i>	
	<i>G05D 1/02</i>	<i>B60T 8/88</i>	(11) 3 476 858		(11) 3 479 206	
	<i>B60T 17/18</i>		(51) <i>C08F 10/06</i>	<i>C08F 4/80</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 473 600			<i>B01J 23/00</i>		<i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/525</i>		(11) 3 476 869		(11) 3 479 240	
	<i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/6592</i>	(51) <i>G06N 20/10</i>	
	<i>H01M 4/505</i>		<i>C08F 4/659</i>	<i>C08J 5/18</i>		
(11) 3 474 112			(11) 3 476 971		(11) 3 479 306	
(51) <i>G05D 23/19</i>			(51) <i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/56</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G06N 20/00</i>
			<i>H01B 3/18</i>	<i>H01L 21/02</i>		
(11) 3 474 146			(11) 3 477 221		(11) 3 479 493	
(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 3/06</i>		(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F24F 5/00</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04B 7/00</i>
			<i>F24F 11/62</i>	<i>F24F 11/85</i>	<i>H04W 64/00</i>	
(11) 3 474 237			(11) 3 477 298		(11) 3 479 560	
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 7/223</i>		(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>H04N 5/14</i>	<i>H04N 9/77</i>
	<i>G06T 7/285</i>		<i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 21/552</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06F 3/147</i>
	<i>H04N 13/371</i>		(11) 3 477 439		(11) 3 479 618	
	<i>H04N 13/344</i>		(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/038</i>	(51) <i>H04W 76/12</i>	<i>H04W 24/10</i>
	<i>H04N 13/117</i>				<i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 52/02</i>
	<i>H04N 13/15</i>		(11) 3 477 790		(11) 3 480 100	
	<i>G02B 27/01</i>		(51) <i>H01R 13/703</i>	<i>H03K 17/10</i>	(51) <i>B62M 6/45</i>	<i>B60L 15/20</i>
(11) 3 474 298					<i>G01M 1/10</i>	<i>H02P 6/08</i>
(51) <i>H01F 5/06</i>	<i>H01F 27/28</i>		(11) 3 477 809		(11) 3 480 102	
			(51) <i>H02H 7/26</i>	<i>H02H 3/06</i>	(51) <i>B62M 6/50</i>	<i>B62M 11/18</i>
(11) 3 474 316			<i>H01H 9/54</i>			
(51) <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/423</i>		(11) 3 477 841		(11) 3 480 415	
			(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>H02M 3/155</i>	(51) <i>E06B 9/72</i>	<i>E06B 9/388</i>
(11) 3 474 465			<i>H02M 1/42</i>	<i>G05F 1/70</i>	<i>E06B 9/58</i>	<i>E04F 10/06</i>
(51) <i>H04B 10/572</i>	<i>H04B 10/079</i>		<i>H02M 3/156</i>		<i>H02P 25/04</i>	
	<i>H04J 14/02</i>		(11) 3 477 867		(11) 3 480 488	
	<i>H04B 10/61</i>		(51) <i>H04B 1/3816</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>F16F 15/08</i>	<i>F16F 1/38</i>
(11) 3 474 527					<i>F16F 1/373</i>	
(51) <i>H04M 15/00</i>	<i>H04L 12/14</i>		(11) 3 477 884		(11) 3 480 657	
	<i>H04W 88/16</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G03B 37/00</i>	<i>G03B 17/17</i>
					<i>G02B 13/06</i>	<i>G02B 17/00</i>
(11) 3 474 794			(11) 3 477 934		<i>G02B 17/08</i>	
(51) <i>A61F 9/007</i>			(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>B64C 39/02</i>	(11) 3 480 715	
			<i>B64D 47/08</i>	<i>G03B 17/02</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) 3 475 121			<i>G02B 27/00</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>B60Q 1/08</i>	<i>B60Q 1/14</i>		(11) 3 478 012		(11) 3 480 795	
			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>G07D 9/00</i>	<i>G07D 11/25</i>
(11) 3 475 140					(11) 3 480 820	
(51) <i>B60D 5/00</i>	<i>B61G 5/10</i>		(11) 3 478 180		(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 21/0272</i>
			(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>H01J 35/14</i>	<i>G10L 15/28</i>	
(11) 3 475 801					(11) 3 480 892	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>		(11) 3 478 867		(51) <i>H01Q 5/35</i>	<i>H01Q 5/10</i>
			(51) <i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/50</i>
(11) 3 476 211			<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>H01Q 1/44</i>	<i>H01Q 1/48</i>
(51) <i>A01G 31/06</i>			<i>C22C 38/46</i>	<i>C21D 6/00</i>		
			<i>C21D 6/02</i>		(11) 3 480 913	
(11) 3 476 285			(11) 3 479 127		(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/18</i>
(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/0452</i>		(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i>	(11) 3 480 947	
			<i>G01N 35/02</i>	<i>B25J 15/08</i>	(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/189</i>
			<i>G01N 35/04</i>		<i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 3/68</i>
(11) 3 476 287					<i>H04B 1/04</i>	
(51) <i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/00</i>		(11) 3 479 163		(11) 3 480 965	
	<i>A61N 1/05</i>		(51) <i>H04N 13/31</i>	<i>H04N 13/368</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	
			<i>H04N 13/366</i>	<i>H04N 13/351</i>		
(11) 3 476 315			(11) 3 479 182			
(51) <i>A61B 17/122</i>	<i>A61B 17/128</i>		(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 3/00</i>		
			<i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i>		
			<i>G05D 1/02</i>	<i>B60W 30/00</i>		
(11) 3 476 376						
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>B65H 21/02</i>					
	<i>B65H 23/188</i>					
	<i>A61F 13/514</i>					

(11) 3 480 969		(11) 3 483 097		H01R 24/62	H01R 12/70
(51) H04B 7/06	H04B 7/0408	(51) B65G 47/91	B23Q 1/03	H05K 1/18	H01R 13/6585
H04L 5/00	H04B 7/0456	B25B 11/00		(11) 3 484 054	
(11) 3 480 986		(11) 3 483 163		(51) H03M 13/13	H03M 13/00
(51) H04L 1/18	H04L 1/22	(51) C07D 487/04	A61K 31/519	(11) 3 484 078	
(11) 3 480 987		(51) A61P 29/00		(51) H04L 1/12	H04L 1/16
(51) H04L 1/18		(11) 3 483 283		H04L 1/18	H04W 72/04
(11) 3 481 041		(51) C12Q 1/68	A61K 31/7088	(11) 3 485 329	
(51) H04N 1/46	G01J 3/50	A61K 39/395	A61K 45/00	(51) G03G 21/10	G03G 21/16
G01J 3/52	G06T 1/00	A61K 48/00	A61P 11/06	G03G 21/18	G03G 21/12
H04N 1/60	G01J 3/46	A61P 43/00	G01N 33/15	(11) 3 485 372	
(11) 3 481 131		G01N 33/50	G01N 33/68	(51) G06F 9/38	G06F 9/30
(51) H04W 76/15	H04W 76/12	A01K 67/027	C07K 16/18	G06F 8/41	
(11) 3 481 336		C12N 15/113	C12N 15/115	(11) 3 485 448	
(51) H04W 76/15		C12Q 1/6883	A61K 31/7105	(51) G06Q 20/30	G06Q 40/02
(11) 3 481 366		(11) 3 483 298		G06Q 20/38	G06Q 20/04
(51) A61B 17/122	A61F 2/24	(51) C22C 38/02	C22C 38/04	G06Q 20/36	G06Q 20/10
A61L 27/50		C22C 38/08	C22C 38/00	G06Q 20/06	
(11) 3 481 667		C21D 6/00	C21D 9/34	(11) 3 485 484	
(51) B60N 2/06	B60N 2/015	C21D 1/18	C21D 1/28	(51) G09G 3/20	G09G 3/34
B60N 2/07		(11) 3 483 372		G09G 5/00	
(11) 3 482 353		(51) E05B 85/16	B60J 5/00	(11) 3 485 626	
(51) G06N 99/00	G06N 5/04	B60J 5/04	B60R 25/24	(51) H04L 29/06	H04B 7/185
G06Q 30/02	G06F 16/9536	E05B 77/34		H03J 7/02	H04L 27/00
G06N 7/00	G06N 5/02	(11) 3 483 426		H04L 25/02	
(11) 3 482 596		(51) F03D 7/04	F16H 1/22	(11) 3 485 751	
(51) H04W 72/12	H04W 72/04	(11) 3 483 427		(51) A41D 27/28	A41D 27/12
H04L 5/00	H04B 1/715	(51) F03D 7/04	F16H 1/22	A41D 1/08	A41D 13/00
(11) 3 482 660		(11) 3 483 461		A41F 1/00	A41F 9/02
(51) A47J 31/44	A47J 31/58	(51) F16B 21/04	F16B 1/02	A41D 27/10	A41D 1/06
(11) 3 482 801		F16B 5/10	F16B 21/16	A44B 19/30	
(51) A63B 69/00	A63B 69/36	F16B 2/08		(11) 3 485 762	
A63B 69/38	G06T 7/246	(11) 3 483 600		(51) G16H 20/70	A45D 44/00
G06K 9/00	G09B 19/00	(51) G01N 27/62	G01N 30/72	G06T 7/00	
(11) 3 482 826		G01N 30/86		(11) 3 485 986	
(51) B01J 27/22	C01B 3/32	(11) 3 483 646		(51) B29C 59/02	B29C 59/04
B01J 37/08	B01J 37/18	(51) G02B 27/28	G02B 6/12	B29C 37/00	B05D 5/00
B01J 37/32	B01J 37/02	G02B 6/126	G02B 6/27	B05D 7/24	B32B 3/30
B01J 35/00	B01J 35/10	G02B 6/293		B32B 5/14	B32B 27/16
(11) 3 482 827		(11) 3 483 696		B32B 27/18	C08J 7/18
(51) B01J 31/18	B01J 31/20	(51) G05G 7/10	G05D 1/00	G02B 1/18	
C07C 45/50		B64C 39/02	A63H 30/04	(11) 3 486 067	
(11) 3 482 855		(11) 3 483 702		(51) B29C 59/02	B29C 59/04
(51) B22F 3/105	B23K 15/00	(51) G06F 3/01	G06F 3/0482	B29C 37/00	B32B 27/16
G01N 21/71	G01N 21/88	G06F 3/0484	H04N 21/422	B32B 27/18	B32B 27/30
G06T 7/00	B33Y 10/00	G06K 9/00	H04N 21/442	B32B 38/06	C08G 18/67
B33Y 50/00	B33Y 50/02	G03B 21/00	H04N 5/44	C08G 18/79	G02B 1/18
B23K 26/342	B29C 64/153	G06F 1/16		(11) 3 486 265	
(11) 3 482 871		(11) 3 483 858		(51) C08F 220/14	C08G 18/48
(51) B23P 21/00		(51) G08G 5/00	G01S 13/94	C08L 33/12	C08L 71/02
(11) 3 482 946		(11) 3 483 859		C09J 11/08	C09J 133/10
(51) B41J 2/01	B41J 2/21	(51) G08G 5/00	G01S 5/00	C09J 175/04	C08F 265/06
B41J 2/52	B41M 5/00	G01S 7/00	G01S 13/95	C09J 171/02	C08G 18/62
B41J 3/407	B41J 11/00	H04B 7/185	G05D 1/00	C09J 5/06	
G06K 15/00	G06K 15/02	G08G 5/02	G08G 5/04	(11) 3 486 285	
G06K 15/10		G07C 5/00		(51) C08L 63/00	C08K 3/00
(11) 3 483 021		(11) 3 483 888		H02K 3/34	C08K 3/013
(51) B60W 30/12	B62D 6/00	(51) G11C 11/56	G11C 16/34	C08J 5/24	C08K 3/16
(11) 3 483 056		(11) 3 483 987		C08K 3/22	C08K 9/06
(51) B63H 20/00		(51) H01R 12/72	H01R 107/00	H02K 3/30	
				(11) 3 486 391	
				(51) E04B 2/86	

(11) 3 486 404		(11) 3 488 757		<i>C04B 26/32</i>	<i>C04B 30/00</i>
(51) <i>E04H 1/12</i>	<i>F41H 11/02</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/14</i>	<i>C04B 30/02</i>	
<i>G08B 13/196</i>					
(11) 3 486 509		(11) 3 489 028		(11) 3 491 375	
(51) <i>F16C 11/04</i>	<i>B60N 3/10</i>	(51) <i>B42D 1/00</i>	<i>B42D 1/02</i>	(51) <i>G01N 31/16</i>	<i>G01N 33/28</i>
<i>F16C 35/02</i>		<i>B42D 25/455</i>	<i>B42D 25/24</i>	<i>G01N 29/024</i>	<i>G01N 29/032</i>
				<i>G01N 27/44</i>	
(11) 3 486 540		(11) 3 489 284		(11) 3 491 495	
(51) <i>F16L 15/04</i>	<i>E21B 17/042</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 5/13</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G02B 27/01</i>
<i>F16L 15/00</i>		<i>C08L 79/08</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/16</i>
		<i>G02B 1/10</i>		<i>G06T 19/00</i>	<i>H04S 7/00</i>
(11) 3 486 646		(11) 3 489 462		(11) 3 491 695	
(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 21/88</i>	(51) <i>F01D 5/16</i>	<i>F01D 25/06</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/44</i>
<i>G01N 21/954</i>	<i>G01N 21/84</i>	<i>F01D 5/14</i>		<i>H01Q 1/42</i>	<i>H01Q 1/06</i>
				<i>F21S 8/08</i>	<i>F21S 8/00</i>
(11) 3 486 714		(11) 3 489 840		<i>H01Q 1/24</i>	<i>F21Y 115/15</i>
(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>H04B 10/516</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 103/33</i>
		<i>G06F 17/27</i>		<i>F21W 131/103</i>	<i>F21V 33/00</i>
(11) 3 487 118		(11) 3 489 906		(11) 3 491 805	
(51) <i>H04L 9/14</i>	<i>H04L 9/30</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06T 11/60</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 15/16</i>
<i>H04L 9/08</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>G09G 5/36</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(11) 3 487 139		(11) 3 489 943		(11) 3 491 864	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 16/54</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 48/16</i>
<i>H04L 5/00</i>		<i>G06F 16/583</i>		<i>H04B 17/23</i>	<i>H04B 17/318</i>
(11) 3 487 140		(11) 3 490 009		(11) 3 491 891	
(51) <i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01L 31/10</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>G05F 1/00</i>
		<i>H01L 51/42</i>		<i>H01L 33/00</i>	<i>H05B 37/02</i>
(11) 3 487 183		(11) 3 490 016		<i>H05B 41/28</i>	
(51) <i>H04N 21/4725</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>H01L 35/30</i>	<i>F28D 20/02</i>	(11) 3 492 017	
<i>G11B 27/00</i>		<i>H02N 11/00</i>		(51) <i>A61B 6/00</i>	
(11) 3 487 206		(11) 3 490 051		(11) 3 492 033	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
		<i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>		
(11) 3 487 241		(11) 3 490 089		(11) 3 492 037	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H02G 13/00</i>		(51) <i>A61B 90/30</i>	<i>A61B 1/06</i>
<i>H04J 11/00</i>				<i>F21S 2/00</i>	<i>F21S 8/04</i>
(11) 3 487 435		(11) 3 490 100		<i>H05B 37/02</i>	<i>F21W 131/205</i>
(51) <i>A61B 18/20</i>	<i>A61B 34/32</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>F21Y 115/10</i>	
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61N 5/06</i>				
<i>A61B 18/00</i>		(11) 3 490 148		(11) 3 492 155	
		(51) <i>H03K 17/955</i>	<i>H03K 5/1252</i>	(51) <i>A63H 11/00</i>	<i>A63H 17/26</i>
(11) 3 487 480		<i>G01V 3/08</i>	<i>G11C 27/02</i>	<i>A63H 29/08</i>	<i>A63H 29/22</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61F 9/00</i>			<i>G01P 15/18</i>	<i>B25J 5/00</i>
(11) 3 487 740		(11) 3 490 163		(11) 3 492 180	
(51) <i>B61B 13/02</i>	<i>B61B 13/08</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B05B 15/18</i>	<i>B05B 15/50</i>
<i>B61B 13/12</i>	<i>B60K 1/04</i>			<i>G01L 5/00</i>	
<i>G01R 33/465</i>	<i>H03L 5/02</i>	(11) 3 490 181		(11) 3 492 299	
<i>B65G 54/02</i>	<i>H02J 1/10</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04J 13/00</i>	(51) <i>B60L 1/00</i>	<i>H02M 7/00</i>
<i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 9/06</i>	<i>H04L 1/00</i>		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 53/14</i>
<i>B60L 50/50</i>				<i>B60L 53/20</i>	<i>B60L 55/00</i>
(11) 3 487 988		(11) 3 490 198		<i>B60L 58/14</i>	<i>B60L 58/12</i>
(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/077</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>		<i>B60L 58/20</i>	
<i>C12N 5/0775</i>	<i>C07K 16/28</i>				
<i>A01K 67/027</i>	<i>C12N 15/00</i>	(11) 3 490 207		(11) 3 492 305	
<i>G01N 33/50</i>		(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 27/38</i>	(51) <i>B60L 7/08</i>	<i>B60L 15/20</i>
		<i>H04B 10/00</i>			
(11) 3 488 275		(11) 3 490 208		(11) 3 492 467	
(51) <i>G02B 6/12</i>	<i>G02F 1/01</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>C07D 455/06</i>	<i>C07D 471/04</i>
				<i>C07D 491/048</i>	<i>C07D 491/056</i>
(11) 3 488 327		(11) 3 490 313		<i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 513/04</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04B 1/3827</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>A61K 31/5365</i>	<i>A61K 31/542</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>H01T 19/04</i>	<i>H04W 76/14</i>		<i>A61K 31/4375</i>	<i>A61P 31/20</i>
(11) 3 488 541		(11) 3 490 361		(11) 3 492 563	
(51) <i>H04J 13/00</i>		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>C10M 137/04</i>	<i>C10M 105/32</i>
				<i>C10M 107/34</i>	<i>C10M 129/18</i>
(11) 3 488 576		(11) 3 491 072			
(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>C09C 1/30</i>	<i>C04B 24/42</i>		

	<i>C10M 137/10</i>	<i>C10N 30/06</i>	(11) 3 493 634		(11) 3 496 496	
	<i>C10N 40/30</i>	<i>C10M 137/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/30</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	
(11) 3 492 635			<i>H04W 48/02</i>		(11) 3 497 562	
(51) <i>D01F 6/04</i>	<i>D01F 8/06</i>	(11) 3 494 443			(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/4401</i>
	<i>D02J 1/22</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 497 980	
(11) 3 492 710					(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 48/12</i>
(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i>	(11) 3 494 541			(11) 3 498 000	
		(51) <i>G06T 3/40</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 492 711		(11) 3 494 567			<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 36/00</i>
(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/27</i>
		<i>G02F 1/1333</i>	<i>E05D 3/18</i>	<i>E05D 3/18</i>		
		<i>E05D 11/10</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/02</i>	(11) 3 498 013	
(11) 3 492 741		(11) 3 494 995			(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F01C 21/10</i>	(51) <i>A61K 47/10</i>		<i>A61K 31/485</i>	(11) 3 498 160	
	<i>F04B 39/12</i>				(51) <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/026</i>
		(11) 3 495 292			<i>A61B 5/00</i>	<i>G02B 27/28</i>
(11) 3 492 926		(51) <i>B65G 53/00</i>	<i>B05B 7/00</i>		<i>F21V 8/00</i>	<i>A61B 5/107</i>
(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>C12M 1/00</i>	(11) 3 495 344			(11) 3 498 334	
	<i>B01L 3/02</i>	(51) <i>C07C 211/54</i>		<i>C07C 211/58</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	
	<i>B01L 3/00</i>	<i>C07C 211/60</i>		<i>C07D 307/91</i>	(11) 3 498 612	
(11) 3 493 145		<i>C07D 333/76</i>		<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>B64F 5/10</i>	
(51) <i>G06Q 50/08</i>	<i>E02F 9/20</i>	<i>H01L 51/50</i>			(11) 3 498 680	
(11) 3 493 185		(11) 3 495 478			(51) <i>C04B 11/036</i>	<i>B01J 8/38</i>
(51) <i>G09G 3/00</i>	<i>G09G 3/32</i>	(51) <i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 5/10</i>		<i>C04B 11/00</i>	
(11) 3 493 261		(11) 3 495 515			(11) 3 498 805	
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/33</i>	(51) <i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 9/46</i>		(51) <i>C10C 1/12</i>	<i>C10C 1/14</i>
		<i>C21D 1/62</i>	<i>C21D 1/667</i>		<i>C10C 1/06</i>	
		<i>B21B 37/76</i>	<i>B21B 45/00</i>			
		<i>C21D 9/573</i>	<i>F27D 15/00</i>		(11) 3 499 000	
(11) 3 493 306		(11) 3 495 812			(51) <i>F01P 1/02</i>	<i>F01P 5/06</i>
(51) <i>H01M 8/2483</i>	<i>H01M 8/0276</i>	(51) <i>G16B 40/00</i>	<i>G01N 30/78</i>		<i>F02F 1/00</i>	<i>F02F 1/06</i>
	<i>H01M 8/028</i>	<i>G01N 21/00</i>	<i>G06N 99/00</i>			
		<i>G01N 23/223</i>	<i>G01N 30/86</i>		(11) 3 499 138	
(11) 3 493 315		(11) 3 495 928			(51) <i>F24F 1/16</i>	
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 17/27</i>		(11) 3 499 255	
		(11) 3 495 937			(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>B60L 58/16</i>
		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i>		<i>G01R 31/3842</i>	<i>G01R 31/392</i>
		<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/247</i>		<i>B60L 58/12</i>	<i>B60L 50/50</i>
		<i>G06F 3/023</i>			(11) 3 499 825	
(11) 3 493 383	<i>H02M 3/155</i>	(11) 3 495 938			(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/06</i>
(51) <i>H02M 3/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>			<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
		(11) 3 495 938			(11) 3 499 949	
		(51) <i>G06F 3/06</i>			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 12/10</i>
(11) 3 493 387		(11) 3 496 137			(11) 3 499 972	
(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 7/219</i>	(51) <i>H01L 21/822</i>	<i>H01L 27/04</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
	<i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 27/08</i>			
		<i>H01L 29/94</i>			(11) 3 500 037	
(11) 3 493 388		(11) 3 496 224			(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 3/155</i>	(51) <i>H02J 1/12</i>	<i>H02J 3/38</i>		(11) 3 500 214	
		<i>H02S 40/36</i>			(51) <i>A61F 2/24</i>	
		(11) 3 496 243			(11) 3 501 183	
(11) 3 493 453		(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 7/00</i>		(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 496 346			<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 88/04</i>
		(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/721</i>		<i>H04W 84/20</i>	
		<i>H04L 12/825</i>	<i>H04L 12/851</i>		(11) 3 501 209	
(11) 3 493 527		<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/801</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 16/32</i>
(51) <i>H04N 5/357</i>	<i>G06T 5/50</i>	<i>H04L 12/26</i>			<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 36/22</i>
	<i>H04N 9/64</i>	(11) 3 496 396			(11) 3 501 224	
		(51) <i>H04N 7/18</i>			(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/14</i>
(11) 3 493 577		(11) 3 496 470				
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/38</i>			
	<i>H04W 76/25</i>					
	<i>H04W 36/00</i>					

(11) 3 501 227 (51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 3 505 474 (51) <i>B66B 1/24</i>	<i>B66B 1/46</i>	(11) 3 509 344 (51) <i>H04W 4/40</i>	
(11) 3 501 255 (51) <i>A01D 41/127</i>		(11) 3 505 552 (51) <i>C08G 59/40</i> <i>B32B 5/26</i> <i>C08G 59/20</i> <i>C08K 7/04</i> <i>B29K 101/10</i> <i>B29L 9/00</i> <i>C08G 59/30</i> <i>C08G 59/56</i> <i>C08K 7/02</i>	<i>B29C 43/20</i> <i>B32B 27/38</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08L 63/00</i> <i>B29K 105/08</i> <i>C08G 59/18</i> <i>C08G 59/50</i> <i>C08G 59/62</i>	(11) 3 509 357 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/14</i>
(11) 3 501 311 (51) <i>A24F 47/00</i>		(11) 3 505 728 (51) <i>F01D 25/00</i>		(11) 3 509 471 (51) <i>A61B 1/06</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H04N 5/232</i> <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/045</i> <i>H04N 5/225</i> <i>A61B 1/00</i>
(11) 3 501 321 (51) <i>A44B 19/00</i> <i>A41H 37/00</i>	<i>A44B 19/24</i> <i>A45C 13/10</i>	(11) 3 505 728 (51) <i>F01D 25/00</i>		I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
(11) 3 501 405 (51) <i>A61B 17/068</i>		(11) 3 506 148 (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 3 505 488 De	(51) <i>B67D 7/32</i>
(11) 3 501 825 (51) <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/16</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 38/18</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/30</i>	(11) 3 506 643 (51) <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/4363</i>		
(11) 3 501 929 (51) <i>B60W 30/08</i> <i>B60W 30/095</i> <i>B60W 40/04</i> <i>B60W 30/10</i> <i>G01S 7/497</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>B60W 30/16</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 506 662 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 16/28</i>	<i>H04B 7/08</i>	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 3 502 852 (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>H01L 25/075</i>	(11) 3 506 682 (51) <i>H04W 48/02</i> <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/08</i> <i>H04W 48/20</i>	(11) 2 203 996 (30) 28.09.2007 US 97595507 P 28.09.2007 US 97631907 P 25.10.2007 US 98259607 P 12.12.2007 US 1317307 P 07.02.2008 US 2691208 P 21.03.2008 US 3851508 P 21.03.2008 US 3868208 P 14.04.2008 US 4476508 P	(51) <i>H04J 3/00</i>
(11) 3 503 071 (51) <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 30/09</i> <i>B60W 50/14</i> <i>G08G 1/09</i> <i>B60W 30/095</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>B60W 30/16</i> <i>F02D 29/02</i> <i>B60W 30/17</i>	(11) 3 506 693 (51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 72/02</i>	(11) 2 418 959 (30) 14.04.2009 US 169271 P 27.04.2009 US 173166 P 25.09.2009 US 246070 P 14.10.2009 PCT/US2009/060692 08.01.2010 US 684887 08.01.2010 US 684888 08.01.2010 US 684889 08.01.2010 US 684891 08.01.2010 US 684892 08.01.2010 US 684893 08.01.2010 US 684894 08.01.2010 US 684884 08.01.2010 US 684885 08.01.2010 US 684886 28.01.2010 US 29925010 P	(51) <i>A23L 33/10</i>
(11) 3 503 613 (51) <i>H04W 16/28</i> <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 506 697 (51) <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 76/08</i>	(11) 2 484 842 (30) 12.01.2011 PL 39362111	(51) <i>H04J 3/00</i>
(11) 3 503 642 (51) <i>H04L 25/02</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 506 706 (51) <i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 72/02</i>	(11) 2 664 028 (30) 11.01.2011 US 201161431520 P 31.01.2011 US 201113018142	(51) <i>H01Q 1/48</i>
(11) 3 503 643 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 506 795 (51) <i>A45F 3/04</i> <i>A45C 7/00</i>	<i>A45F 3/16</i>	(11) 2 959 652 (30) 19.02.2013 US 201361766426 P 24.09.2013 US 201314035161	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 503 654 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 508 178 (51) <i>A61F 5/445</i>	<i>A61F 5/449</i>	(11) 3 181 786 (30) 17.12.2015 PL 12468615 17.12.2015 PL 12468715 U	(51) <i>E05D 7/04</i>
(11) 3 504 619 (51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 3 508 179 (51) <i>A61F 5/445</i>	<i>A61F 5/44</i>		
(11) 3 504 624 (51) <i>G06F 11/16</i> <i>B60W 30/00</i>	<i>G11C 29/42</i> <i>G06F 11/10</i>	(11) 3 508 785 (51) <i>F21V 21/26</i> <i>F21L 4/04</i> <i>F21V 14/02</i> <i>F21V 21/096</i> <i>F21V 29/503</i> <i>F21V 29/76</i> <i>F21Y 115/10</i> <i>F21V 21/40</i>	<i>F21L 4/00</i> <i>F21S 6/00</i> <i>F21V 19/02</i> <i>F21V 21/30</i> <i>F21V 29/507</i> <i>F21Y 107/50</i> <i>F21L 4/02</i> <i>F21V 21/14</i>		
(11) 3 504 762 (51) <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 13/38</i>	(11) 3 508 979 (51) <i>G06F 11/16</i>			
(11) 3 504 911 (51) <i>H04W 60/00</i> <i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) 3 509 171 (51) <i>H01S 5/183</i> <i>H01S 5/34</i> <i>H01S 5/02</i>	<i>H01S 5/343</i> <i>H01S 5/30</i>		
(11) 3 504 919 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/00</i>	(11) 3 509 227 (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>		
(11) 3 505 364 (51) <i>B60B 7/20</i> <i>B60K 7/00</i> <i>B60Q 1/34</i>	<i>B60B 7/00</i> <i>B60Q 1/32</i>	(11) 3 509 339 (51) <i>H04W 16/18</i>			

(11) **3 406 158** (51) **A45C 11/00**

(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 457 984** (51) **A61C 17/34**

(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **3 215 560** (51) **C08J 11/26**

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
PL SE TR

(11) **3 272 637** (51) **B63B 25/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 483 599** (51) **G01N 27/49**

(30) 20.07.2005 US 70078705 P
08.05.2006 US 74677106 P

(11) **3 248 563** (51) **A61B 50/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 138** (51) **G01S 7/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 506 333** (51) **H01L 21/28**

(30) 27.12.2017 JP 2017252431

(11) **3 250 727** (51) **C23C 2/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 816** (51) **G06F 17/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 251 216** (51) **H03M 7/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 414** (51) **A61K 31/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **1 618 854** (51) **A61C 13/00**

(84) AT CH DE DK FR GB IT LI

(11) **3 252 832** (51) **H01L 31/049**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 131** (51) **F04D 25/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **1 903 928** (51) **A61B 3/032**

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 254 791** (51) **B23D 19/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 684** (51) **H04N 5/222**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 604 385** (51) **B25B 7/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 160** (51) **H03M 7/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 285 339** (51) **H01R 24/58**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 729 657** (51) **E21B 29/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 259 248** (51) **C07C 273/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 285 345** (51) **H02G 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 111** (51) **G01F 1/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 260 217** (51) **B22C 1/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 287 356** (51) **B63H 1/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 578** (51) **B28B 7/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 263 276** (51) **A24B 15/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 296 563** (51) **F03D 7/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 921** (51) **F16K 31/06**

(84) DE FR

(11) **3 264 227** (51) **G06F 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 297 182** (51) **H04B 10/071**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 948 776** (51) **G01N 33/574**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 486** (51) **H01L 51/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 298 782** (51) **H04N 19/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 129 844** (51) **G06F 1/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

(11) **3 269 448** (51) **B01J 23/74**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 298 783** (51) *H04N 19/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 298 786** (51) *H04N 19/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 298 981** (51) *A61C 1/12*
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **3 299 976** (51) *G06F 19/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 539** (51) *H01H 83/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 301 876** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 304 191** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 104** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 163** (51) *F16L 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 275** (51) *C22C 38/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 609** (51) *G02F 1/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 324 229** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 325 703** (51) *D04H 3/011*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 768** (51) *H01L 23/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 855** (51) *H01M 10/655*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 988** (51) *B01F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 049** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 202** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 406** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 867** (51) *C01B 33/154*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 346 217** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 346 476** (51) *H01F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 863** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 801** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 353 047** (51) *B63B 35/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 353 613** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 235** (51) *A61F 2/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 809** (51) *E03D 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 354** (51) *H01L 27/11573*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 605** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 393** (51) *A47L 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 000** (51) *C12N 1/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 131** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 517** (51) *E05C 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 794** (51) *G06F 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 878** (51) *G08G 1/0968*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 369 519** (51) *B23K 26/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 371 057** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 765** (51) *E05D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 781** (51) *E21B 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 793** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 372 979** (51) *G01M 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 118** (51) *G06F 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 375 597** (51) *B29C 65/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 375 774** (51) *C07D 213/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 638** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 378 616** (51) *B26D 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 378 854** (51) *C07D 209/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 379 371** (51) *G05G 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 388** (51) *A61B 17/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 450** (51) *A61K 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 852** (51) *B66B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 417** (51) *G01R 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 957** (51) *H04L 12/807*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 383 136** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 383 141** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 451** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 777** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 840** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 386 346** (51) *A46B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 554** (51) *G06F 17/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 923** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 272** (51) *H04N 19/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 390 683** (51) *C23C 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 630** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 777** (51) *A47B 85/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 837** (51) *A61B 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 106** (51) *B60T 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 471** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 392 748** (51) *G06F 3/0346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 825** (51) *G06T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 393 815** (51) *B41M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 515** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 679** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 749** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 936** (51) *H01R 24/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 303** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 859** (51) *H03H 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 399 145** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 400 036** (51) *A61M 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 400 513** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 401 785** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 167** (51) *G06F 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 193** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 248** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 639** (51) *A61K 6/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 403 980** (51) *B66B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 404 029** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 404 202** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 404 935** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 405 891** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 407 316** (51) *G08B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 407 446** (51) *H02H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 407 794** (51) *A61B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 408 733** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 408 744** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 408 745** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 408 909** (51) *H02H 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 409 516** (51) *B60G 17/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 409 948** (51) *F04C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 410 029** (51) *F24F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 410 051** (51) *F26B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 410 108** (51) *G01N 29/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 410 270** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 410 537** (51) *H01R 13/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 410 569** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 411 562** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 411 773** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 411 826** (51) *G06F 21/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 125** (51) *A01B 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 127** (51) *A01C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 131** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 138** (51) *A01F 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 139** (51) *A01F 12/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 144** (51) *A01K 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 145** (51) *A01K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 156** (51) *A23L 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 164** (51) *A43B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 168** (51) *A44C 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 171** (51) *A45C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 182** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 183** (51) *A47J 31/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 185** (51) *A47L 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 412 187** (51) **A47L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 200** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 203** (51) **A61B 5/0402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 209** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 211** (51) **A61B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 218** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 220** (51) **A61B 17/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
RS _____
- (11) **3 412 221** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 223** (51) **A61B 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 226** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 231** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 412 232** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 244** (51) **A61C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 245** (51) **A61C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 246** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 247** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 250** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 256** (51) **A61F 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 260** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 263** (51) **A61F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 412 264** (51) **A61F 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 266** (51) **A61F 13/513**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 272** (51) **A61J 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 277** (51) **A61K 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 278** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 412 284** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 412 289** (51) **A61K 31/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 299** (51) **A61K 36/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 302** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 412 310** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 412 320** (51) **A61L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 412 322** (51) **A61L 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 412 323** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 326** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 412 330** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 333** (51) **A61M 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 334** (51) **A61M 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 335** (51) **A61N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 412 336** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 412 345** (51) **A63B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 346** (51) **A63C 5/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 347** (51) **A63C 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 348** (51) **A63D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 350** (51) **A63G 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 354** (51) **B01D 45/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 356** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 359** (51) **B01D 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 377** (51) **B22D 11/124**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 381** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 382** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 383** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 384** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 385** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 386** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 397** (51) **B23K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 403** (51) **B23Q 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 408** (51) **B24D 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 412 416** (51) *B26D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 417** (51) *B27B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 422** (51) *B29B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 423** (51) *B29C 44/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 431** (51) *B29C 64/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 434** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 443** (51) *B31D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 444** (51) *B32B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 447** (51) *B32B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 458** (51) *B32B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 459** (51) *B33Y 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 461** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 462** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 470** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 471** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 476** (51) *B60C 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 412 484** (51) *B60K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 496** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 500** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 509** (51) *B60R 1/074*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 528** (51) *B60T 8/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 531** (51) *B60W 20/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 534** (51) *B60W 50/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 541** (51) *B62D 65/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 543** (51) *B62H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 546** (51) *B62J 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 412 553** (51) *B62M 6/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 560** (51) *B64C 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 561** (51) *B64C 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 565** (51) *B64C 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 566** (51) *B64C 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 567** (51) *B64C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 570** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 571** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 572** (51) *B64D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 574** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 576** (51) *B64D 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 592** (51) *B65D 55/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 601** (51) *B65D 85/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 609** (51) *B65H 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 612** (51) *B66B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 618** (51) *B66B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 635** (51) *C02F 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 662** (51) *C07D 307/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 668** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 676** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 681** (51) *C07K 14/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 682** (51) *C07K 14/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 683** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 684** (51) *C07K 14/705*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 686** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 412 699** (51) *C08G 63/183*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 706** (51) *C08G 75/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 735** (51) *C09D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 744** (51) *C09J 191/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (11) **3 412 749** (51) *C09K 8/508*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 750** (51) *C09K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 759** (51) *C11B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 760** (51) *C11D 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 412 764** (51) *C12M 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 766** (51) *C12N 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 768** (51) *C12N 5/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 771** (51) *C12N 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 773** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 778** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 781** (51) *C21C 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 784** (51) *C22C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 792** (51) *C23C 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 798** (51) *C25D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 809** (51) *D02G 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 810** (51) *D02G 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 811** (51) *D03D 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 813** (51) *D04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 412 814** (51) *D04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 815** (51) *D04B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 412 816** (51) *D04B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 817** (51) *D04B 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 821** (51) *D06F 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 823** (51) *D06F 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 827** (51) *E01B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 828** (51) *E01C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 831** (51) *E01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 412 856** (51) **E05G 1/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 857** (51) **E06B 3/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 858** (51) **E06B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 862** (51) **E21B 33/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 866** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 867** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 868** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 870** (51) **F01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 871** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 872** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 874** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 876** (51) **F01D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 878** (51) **F01D 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 879** (51) **F01N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 880** (51) **F01N 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 883** (51) **F01P 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 887** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 895** (51) **F02C 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 896** (51) **F02C 7/277**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 902** (51) **F02K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 905** (51) **F02M 59/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 907** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 908** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 412 909** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 910** (51) **F03D 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 912** (51) *F04B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 920** (51) *F04F 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 921** (51) *F15B 13/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 933** (51) *F16H 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 942** (51) *F16J 15/3244*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 943** (51) *F16K 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 944** (51) *F16K 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 953** (51) *F16L 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 972** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 973** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 978** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 981** (51) *F24F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 993** (51) *F25C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 005** (51) *F28D 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 025** (51) *G01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 026** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 028** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 032** (51) *G01N 21/3504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 039** (51) *G01N 25/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 040** (51) *G01N 27/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 050** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 059** (51) *G01P 5/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 060** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 061** (51) *G01R 1/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 062** (51) *G01R 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 064** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 067** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 072** (51) *G01R 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 077** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 082** (51) *G01S 13/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 083** (51) *G01S 13/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 094** (51) *G01V 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 098** (51) *G01V 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 099** (51) *G01W 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 112** (51) *G02B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 114** (51) *G02B 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 119** (51) *G02B 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 413 122** (51) *G02C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 124** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 128** (51) *G03B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 133** (51) *G03G 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 134** (51) *G03G 9/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 135** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 138** (51) *G03G 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 140** (51) *G03G 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 141** (51) *G03G 21/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 413 142** (51) *G04B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 145** (51) *G04G 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 146** (51) *G04R 20/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 147** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (11) **3 413 148** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 149** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 166** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 168** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 171** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 183** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 186** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 188** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 189** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 191** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 206** (51) *G06F 15/167*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 413 207** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 213** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 223** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 224** (51) *G06F 21/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 225** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 227** (51) *G06F 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 235** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 236** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 243** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 244** (51) *G06N 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 246** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 248** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 256** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 257** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 258** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 263** (51) *G06T 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 266** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 413 279** (51) **G08B 17/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 280** (51) **G08B 17/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 282** (51) **G08C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 285** (51) **G08G 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 286** (51) **G08G 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 287** (51) **G08G 1/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 297** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 307** (51) **G10L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 310** (51) **G10L 25/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 312** (51) **G11B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 316** (51) **G16H 30/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 322** (51) **H01F 27/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 331** (51) **H01J 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 333** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 339** (51) **H01L 21/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 340** (51) **H01L 21/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 343** (51) **H01L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 345** (51) **H01L 23/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 413 350** (51) **H01L 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 352** (51) **H01L 29/778**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 353** (51) **H01L 29/778**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 355** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 393** (51) **H01M 10/654**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 402** (51) **H01R 13/514**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 407** (51) **H01R 13/648**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 415** (51) **H02G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 419** (51) *H02H 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- KH MA MD TN
- (11) **3 413 423** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 425** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 426** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 440** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 441** (51) *H02K 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 413 448** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 449** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 458** (51) *H02P 6/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 459** (51) *H02P 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **3 413 461** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 468** (51) *H03M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 471** (51) *H04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 472** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 474** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 413 479** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 413 481** (51) *H04B 10/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 502** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 504** (51) *H04B 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 507** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 509** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 522** (51) *H04L 25/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **3 413 523** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 525** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 413 526** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 534** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 535** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 413 536** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 539** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 540** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 541** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 542** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 550** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 553** (51) **H04N 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 561** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 566** (51) **H04N 19/467**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 567** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 574** (51) **H04N 21/2387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 577** (51) **H04Q 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 584** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 585** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 586** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 589** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 592** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 600** (51) **H04W 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 617** (51) **H04W 28/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 413 635** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 641** (51) **H04W 52/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 663** (51) **H04W 72/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 673** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 687** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 688** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 689** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 694** (51) **H05K 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 414 009** (51) **B01L 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 414 354** (51) **C22C 38/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 414 381** (51) **D04D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 414 685** (51) **G06F 16/957**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 414 892** (51) **H04N 5/232**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 414 992** (51) **A01F 15/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 414 993** (51) **A01F 15/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 414 999** (51) **A01K 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 000** (51) **A01K 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 002** (51) **A01M 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 004** (51) **A01M 21/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 011** (51) **A21D 13/45**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 012** (51) **A22C 11/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 020** (51) **A41B 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 037** (51) **A47B 13/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 043** (51) **A47G 19/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 066** (51) **A47L 9/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 078** (51) **A61B 3/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 080** (51) **A61B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 083** (51) **A61B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 088** (51) **A61B 5/0484**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 089** (51) **A61B 5/0484**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 100** (51) **A61B 17/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 114** (51) **A61C 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 116** (51) **A61F 2/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 415 118** (51) **A61F 2/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 119** (51) **A61F 2/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 133** (51) **A61G 5/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 415 139** (51) **A61K 9/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 150** (51) **A61K 31/5585**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 152** (51) **A61K 31/695**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 155** (51) **A61K 35/744**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 156** (51) **A61K 36/752**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 158** (51) **A61K 38/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 174** (51) **A61L 27/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 187** (51) **A61M 5/158**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 189** (51) **A61M 16/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 207** (51) **A63C 11/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 217** (51) **B01D 46/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 415 227** (51) **B01J 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 415 235** (51) **B01L 3/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 415 248** (51) **B21D 53/90**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 253** (51) **B22F 3/105**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 260** (51) **B23K 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 415 281** (51) **B25J 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 282** (51) **B25J 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 287** (51) **B25J 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 316** (51) **B41F 23/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 415 323** (51) **B41J 2/125**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 337** (51) **B41M 5/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 415 345** (51) **B60C 23/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 349** (51) **B60D 1/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 415 371** (51) **B60R 11/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 372** (51) **B60R 13/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 415 396** (51) **B61D 15/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 415 397** (51) **B61D 15/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 402** (51) **B62D 1/184**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 429** (51) **B64D 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 432** (51) **B64D 13/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 434** (51) **B64D 15/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 435** (51) **B64D 15/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 445** (51) **B65F 1/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 463** (51) **B68G 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 470** (51) **C01G 45/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 471** (51) **C02F 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 472** (51) **C02F 3/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 478** (51) **C04B 18/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 415 484** (51) **C04B 35/628**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 527** (51) **C07K 14/705**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 529** (51) **C07K 16/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR(11) **3 415 542** (51) **C08G 18/08**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 415 547** (51) **C08G 77/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 548** (51) **C08G 77/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 571** (51) **C09D 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 614** (51) **C12N 1/21**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 415 616** (51) **C12N 5/074**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 415 633** (51) **C12P 21/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 415 634** (51) **C12Q 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 635** (51) **C12Q 1/68**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 645** (51) **C14B 15/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 415 657** (51) **C23C 4/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 415 662** (51) **C25B 3/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 415 667** (51) *D01G 9/16*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 670** (51) *D01H 4/10*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 673** (51) *D04H 1/4242*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 415 676** (51) *D06C 15/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 415 692** (51) *E02D 17/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 698** (51) *E03F 5/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 706** (51) *E06B 7/21*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 717** (51) *F01D 5/14*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 726** (51) *F01D 21/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 728** (51) *F01D 25/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 733** (51) *F01N 13/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 415 735** (51) *F01N 13/18*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 740** (51) *F02C 7/14*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 750** (51) *F02M 35/10*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 815** (51) *F21V 15/01*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 415 816** (51) *F22G 1/16*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 817** (51) *F23D 14/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 415 825** (51) *F24D 3/10*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 415 859** (51) *F41A 21/30*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 860** (51) *F41H 11/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 866** (51) *G01C 15/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 415 877** (51) *G01F 11/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 415 899** (51) *G01N 25/18*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 415 901** (51) *G01N 27/26*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 415 902** (51) *G01N 27/82*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (11) **3 415 931** (51) *G01R 19/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 415 941** (51) *G01R 33/563*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 415 949** (51) *G01S 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 415 955** (51) *G01T 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 415 963** (51) *G02B 5/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 415 970** (51) *G02B 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 415 982** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 415 983** (51) *G02F 1/1337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 415 984** (51) *G02F 1/163*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 027** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 416 055** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 060** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 070** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 098** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 112** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 127** (51) *G06Q 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 130** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 142** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 164** (51) *G10L 15/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 168** (51) *G11C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 192** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 201** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 208** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 416 210** (51) *H01M 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 416 224** (51) *H01M 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 416 234** (51) *H01Q 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 237** (51) *H01Q 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (11) **3 416 256** (51) *H02H 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 416 259** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 268** (51) *H02K 21/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 282** (51) *H02P 29/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 416 287** (51) *H03K 17/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 297** (51) *H04B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 300** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 305** (51) *H04B 10/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 416 333** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 416 352** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 416 354** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 390** (51) *H04N 21/2187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 416 395** (51) *H04N 21/4147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 416 399** (51) *H04N 21/4728*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 421** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 442** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 446** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 416 916** (51) *C01C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 309** (51) *G01S 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 467** (51) *H01H 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 663** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 691** (51) *A01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 417 728** (51) *A41C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 754** (51) *A47L 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 417 772** (51) *A61B 5/0215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 792** (51) *A61B 10/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 417 816** (51) *A61B 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 826** (51) *A61C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 834** (51) *A61F 2/954*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 417 835** (51) *A61F 2/962*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (11) **3 417 862** (51) **A61K 31/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 904** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 417 943** (51) **B04B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 023** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 026** (51) **B29C 45/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 041** (51) **B29D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 082** (51) **B60D 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 083** (51) **B60D 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 086** (51) **B60G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 180** (51) **B63H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 248** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 252** (51) **B82Y 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 278** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 377** (51) **C12N 5/0793**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 380** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 418 436** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 483** (51) **E05F 15/622**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 497** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 526** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 566** (51) **F04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 694** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 702** (51) **G01J 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 723** (51) **G01N 21/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 749** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 817** (51) **G04B 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 834** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 418 885** (51) **G06F 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 904** (51) *G06F 15/177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 931** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 965** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 978** (51) *G06T 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 013** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 069** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 112** (51) *H01Q 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 157** (51) *H02M 3/337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 419 159** (51) *H02N 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 171** (51) *H03K 17/567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 172** (51) *H03K 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 419 176** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 195** (51) *H04B 10/2507*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 419 212** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 419 218** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 419 267** (51) *H04M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 269** (51) *H04M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 271** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 324** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 328** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 336** (51) *H04W 36/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 378** (51) *H04W 76/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 525** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 825** (51) *B32B 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 420 238** (51) *F16B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 420 368** (51) *G01R 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 420 426** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 420 627** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 420 631** (51) *H02K 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 420 753** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 420 821** (51) *A21C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 420 880** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 420 881** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 420 963** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 421 048** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 421 073** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 081** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 421 089** (51) *A61K 31/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 421 103** (51) *B62C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 111** (51) *B01D 33/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 170** (51) *B23K 26/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 421 202** (51) *B28B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 263** (51) *B60C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 277** (51) *B60J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 285** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 321** (51) *B62B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 421 406** (51) *B66B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 411** (51) *B67C 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 421 450** (51) *C07D 205/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 421 453** (51) *C07D 209/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 520** (51) *C08G 65/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 421 567** (51) *C09J 171/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 421 591** (51) *C12N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 421 592** (51) *C12N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 421 636** (51) *C23C 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 678** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 692** (51) *E05B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 700** (51) *E05B 83/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 730** (51) *F01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 736** (51) *F01D 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 742** (51) *F01M 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 874** (51) *F21S 41/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 879** (51) *F21V 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 055** (51) *G02B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 094** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 121** (51) *G05B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 122** (51) *G05B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 141** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 224** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 239** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 240** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 262** (51) *G06N 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 274** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 280** (51) *G06Q 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 288** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 299** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 318** (51) *A63H 30/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 468** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 473** (51) *H01Q 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 475** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 422 499** (51) *H02B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 514** (51) *H02H 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 557** (51) *H02P 5/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 422 580** (51) *H03L 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 642** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 694** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 995** (51) *A61C 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 423 218** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 423 254** (51) *B29C 49/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 057** (51) *H01F 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 204** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 424 212** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 332** (51) *A22C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 542** (51) *A61L 31/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 609** (51) *B21F 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 650** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 424 652** (51) *B25J 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 662** (51) *B28B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 683** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 763** (51) *B60J 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 801** (51) *B62D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 852** (51) *B65H 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 858** (51) *B66B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 425 137** (51) *E04G 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 201** (51) *F04B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 425 277** (51) *F23G 5/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 425 346** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 350** (51) *G01F 23/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 351** (51) *G01F 23/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 469** (51) **G05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 495** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 425 520** (51) **G06F 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 425 743** (51) **H01R 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 784** (51) **H02M 3/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 425 845** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 426 288** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 426 357** (51) **A62C 37/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 426 400** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 426 524** (51) **B60R 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 426 686** (51) **C07K 16/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 426 914** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 426 918** (51) **F03G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 426 993** (51) **F25D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 074** (51) **G01R 31/3183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 253** (51) **G06F 1/3293**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 405** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 472** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 602** (51) **A43B 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 427 606** (51) **A44B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 427 611** (51) **A45D 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 646** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 647** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 648** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 649** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 650** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 651** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 652** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 653** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 654** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 655** (51) **A61B 5/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 656** (51) **A61B 5/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 782** (51) **A61M 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 922** (51) **B29C 64/106**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 427 971** (51) **B44F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 428 015** (51) **B60R 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 125** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 340** (51) **D06N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 428 487** (51) **F16J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 565** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 738** (51) **G04B 19/247**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 428 746** (51) **G05B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 428 782** (51) **G06F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 850** (51) **G06K 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 900** (51) **G08G 1/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 924** (51) **G16H 40/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 932** (51) **H01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 428 943** (51) **H01H 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 428 964** (51) **H01L 23/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 428 991** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 029** (51) **H01R 4/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 429 030** (51) **H01R 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 429 039** (51) **H02B 1/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 429 050** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 429 058** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 429 102** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 123** (51) **H04L 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 165** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 320** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 429 535** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 574** (51) **A61K 31/164**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 429 633** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 634** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 935** (51) **B65D 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 153** (51) **C12P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 412** (51) **G01R 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 514** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 693** (51) **H02G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 702** (51) **H02J 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 712** (51) **H02K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 733** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 750** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 766** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 985** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 986** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 987** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 988** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 430 989** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 431 174** (51) **B01J 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 431 352** (51) **B60T 8/1764**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 431 415** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 431 446** (51) **C03B 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 431 447** (51) **C03B 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 431 690** (51) **E05G 1/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 431 709** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 431 720** (51) **F01D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 431 934** (51) **G01D 5/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 431 966** (51) **G01N 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 432 025** (51) **G01S 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 432 099** (51) **G05B 19/406**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 432 105** (51) **G05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 432 130** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 432 155** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 432 173** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 432 202** (51) **G06K 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 432 230** (51) **G06N 99/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 431** (51) **H02B 13/025**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 432 480** (51) **H04B 1/7073**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 493** (51) **H04J 3/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 508** (51) **H04L 9/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 517** (51) **H04L 12/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 523** (51) **H04L 12/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 558** (51) **H04M 3/42**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 661** (51) **H04W 72/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 669** (51) **H04W 72/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 874** (51) **A61K 31/197**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 432 968** (51) **A61M 25/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 433 817** (51) **G06Q 30/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 433 922** (51) **H02M 1/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 433 934** (51) **H03L 7/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 433 989** (51) **H04L 27/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 434 052** (51) **H04W 72/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 434 228** (51) **A61F 2/42**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 434 299** (51) **A61M 5/145**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 434 412** (51) **B23Q 1/48**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 434 503** (51) **B60J 10/82**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 434 663** (51) **C07C 21/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 434 730** (51) **C08L 23/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 434 841** (51) **E04F 11/025**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 434 842** (51) **E04F 11/104**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 434 850** (51) **E05B 47/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 434 925** (51) **F16D 65/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 434 984** (51) **F24D 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 435 114** (51) **G01S 7/527**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 435 184** (51) **G05B 23/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 435 221** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 435 291** (51) *G06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 435 401** (51) *H01J 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 435 432** (51) *H01L 35/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 435 581** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 435 682** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 435 716** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 435 719** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 435 903** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 436 874** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 436 971** (51) *G06F 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 437 306** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 437 466** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 437 558** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 437 682** (51) *A61M 5/315*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU _____
- (11) **3 437 684** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 437 775** (51) *B23K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 437 812** (51) *B26D 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 437 942** (51) *B60S 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 438 700** (51) *G01S 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 438 816** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 439 069** (51) *H01M 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 439 154** (51) *H02K 7/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 439 228** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 439 406** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 439 439** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 439 734** (51) *A61N 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 439 799** (51) *B07C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 439 933** (51) *B60W 30/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 440 130** (51) *C08K 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 440 354** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 440 662** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 440 674** (51) *G11C 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 440 736** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 440 944** (51) *A23L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 440 995** (51) *A61B 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 441 063** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 441 115** (51) *A61Q 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 441 177** (51) *B23K 20/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 441 378** (51) *C04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 441 482** (51) *C22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 441 682** (51) *F24D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 441 703** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 441 771** (51) *G01P 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 441 812** (51) *G02B 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 442 322** (51) *A01G 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 442 325** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 327** (51) *A01J 25/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 328** (51) *A01K 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 329** (51) *A01K 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 333** (51) *A01N 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 334** (51) *A01N 37/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 336** (51) *A01N 43/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 338** (51) *A01N 55/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 341** (51) *A01N 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 343** (51) *A21C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 344** (51) *A21D 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 345** (51) *A22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 347** (51) *A23B 7/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 348** (51) *A23C 9/123*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 442 350** (51) *A23C 19/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 351** (51) *A23G 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 352** (51) *A23L 2/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 442 353** (51) *A23L 2/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 443 895** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 896** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 899** (51) **A61B 5/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 927** (51) **A61B 34/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 928** (51) **A61B 34/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 937** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 944** (51) **A61G 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 953** (51) **A61K 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 954** (51) **A61K 9/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 962** (51) **A61K 31/4709**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 965** (51) **A61K 33/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 966** (51) **A61K 35/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 971** (51) **A61K 36/076**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 972** (51) **A61K 36/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 984** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 999** (51) **A61M 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 004** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 020** (51) **B01D 53/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 031** (51) **B01J 31/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 044** (51) **B21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 052** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 053** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 059** (51) **B23B 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 062** (51) **B23K 26/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 080** (51) **B25J 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 091** (51) **B29B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 095** (51) **B29C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 103** (51) **B29C 65/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 113** (51) **B32B 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 444 127** (51) **B60C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 145** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 146** (51) **B60R 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 148** (51) **B60R 21/231**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 154** (51) **B60T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 158** (51) **B60W 30/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 194** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 195** (51) **B65D 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 444 198** (51) *B65D 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 203** (51) *B65D 81/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 209** (51) *B65G 47/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 444 231** (51) *C03C 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 247** (51) *C07D 405/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 257** (51) *C07F 9/6561*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 263** (51) *C07K 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 264** (51) *C07K 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 266** (51) *C07K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 286** (51) *C08G 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 294** (51) *C08J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 295** (51) *C08J 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 298** (51) *C08L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 299** (51) *C08L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 314** (51) *C09K 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 322** (51) *C10M 145/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 334** (51) *C12N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 344** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 345** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 365** (51) *C22C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 372** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 377** (51) *C23C 18/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 393** (51) *D06F 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 398** (51) *D06M 15/643*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 399** (51) *D21H 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 400** (51) *D21H 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 467** (51) *F02D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 479** (51) *F04D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 497** (51) *F16D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 500** (51) *F16G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 501** (51) *F16G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 504** (51) *F16H 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 522** (51) *F21S 4/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 530** (51) *F23D 14/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 546** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 548** (51) *F25D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 551** (51) *F28D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 444 552** (51) *F28D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 579** (51) *G01J 3/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 584** (51) *G01M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 586** (51) *G01M 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 590** (51) *G01N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 591** (51) *G01N 21/3504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 597** (51) *G01N 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 598** (51) *G01N 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 620** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 645** (51) *G02B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 646** (51) *G02F 1/1347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 647** (51) *G02B 6/255*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 648** (51) *G02B 6/255*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 652** (51) *G02B 26/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 659** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 666** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 669** (51) *G03B 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 677** (51) *G03G 9/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 694** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 697** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 709** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 721** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 730** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 757** (51) *G06N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 758** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 774** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 789** (51) *G08C 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 802** (51) *G09G 3/3225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 819** (51) *G10L 21/0232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 821** (51) *G11B 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 835** (51) *H01J 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 841** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 843** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 444 847** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 849** (51) *H01L 31/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 850** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 859** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 446 752** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 781** (51) **B01J 23/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 794** (51) **B06B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 795** (51) **B06B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 801** (51) **B21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 808** (51) **B22D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 809** (51) **B22D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 810** (51) **B22D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 814** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 815** (51) **B23B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 827** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 836** (51) **B25J 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 839** (51) **B25J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 841** (51) **B26D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 844** (51) **B29B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 847** (51) **B29C 44/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 848** (51) **B29C 44/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 446 850** (51) **B29C 47/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 865** (51) **B30B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 867** (51) **B32B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 869** (51) **B32B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 877** (51) **B41J 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 446 878** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 888** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 891** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 903** (51) **B60J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 911** (51) **B60K 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 913** (51) **B60K 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 914** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 927** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 971** (51) **B64C 25/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 986** (51) **B65B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 987** (51) **B65B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 998** (51) **B65D 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 446 999** (51) **B65D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 013** (51) **B65H 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 033** (51) **C03B 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 036** (51) **C04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 044** (51) **C07C 213/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 058** (51) **C07F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 060** (51) **C07F 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 079** (51) **C08G 63/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 081** (51) **C08G 73/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 103** (51) **F16D 69/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 107** (51) **C09K 11/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 116** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 117** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 118** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 126** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 138** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 143** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 144** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 153** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 447 156** (51) **C21D 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 159** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 160** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 176** (51) **D02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 177** (51) **D03D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 183** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 189** (51) **D06M 15/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 197** (51) **E02F 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 233** (51) **E21B 10/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 281** (51) **F03D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 293** (51) **F04C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 294** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 309** (51) **F04D 29/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 310** (51) **F04D 29/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 316** (51) **F16B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 320** (51) **F16C 33/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 364** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 405** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 406** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 424** (51) **F27D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 430** (51) **F28F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 447 745** (51) *G08B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 761** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 772** (51) *G21K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 780** (51) *H01G 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 783** (51) *H01H 33/664*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 806** (51) *H01L 31/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 813** (51) *H01L 51/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 814** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 818** (51) *H01L 51/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 822** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 826** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 829** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 835** (51) *H01M 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 837** (51) *H01M 10/0562*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 860** (51) *H01R 43/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 863** (51) *H01S 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 864** (51) *H01S 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 891** (51) *H02M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 900** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 901** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 902** (51) *H02N 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 911** (51) *H03F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 980** (51) *H04L 25/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 986** (51) *H04L 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 047** (51) *H04N 21/438*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 060** (51) *H04R 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 070** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 089** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 094** (51) *H04W 52/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 095** (51) *H04W 52/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 111** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 113** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 291** (51) *A61B 17/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 448 412** (51) *A61K 38/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 448 570** (51) *B01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 449 526** (51) *H01M 10/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 449 613** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 449 755** (51) **A44C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 450 326** (51) **B64G 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 450 575** (51) **C21B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 450 651** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 450 681** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 450 726** (51) **F02C 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 450 727** (51) **F02C 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 451 077** (51) **G04B 19/253**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 451 208** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 451 355** (51) **H01H 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 451 383** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 451 839** (51) **A21D 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 451 856** (51) **A23L 7/104**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 451 892** (51) **A47L 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 452 102** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MD
- (11) **3 452 336** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 452 416** (51) **C03B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 452 577** (51) **C12M 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 452 676** (51) **E05B 51/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 453 069** (51) **H01M 10/6552**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 453 335** (51) **A61B 8/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 453 560** (51) **B60L 53/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 453 752** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 453 756** (51) **C12N 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 453 846** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 453 924** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 454 169** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 454 186** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 454 253** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 454 491** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 455 353** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 456 139** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 456 281** (51) **A61B 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 456 337** (51) **A61K 36/899**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 456 360** (51) **A61L 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 456 695** (51) **C04B 22/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 456 844** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 456 922** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 457 383** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 457 478** (51) **H01M 4/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 457 495** (51) **H01Q 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 457 585** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 458 516** (51) **C08L 23/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 459 393** (51) **A47B 88/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 459 489** (51) **A61B 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 460 263** (51) **F16B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 460 588** (51) **G04B 19/243**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 460 734** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 460 758** (51) **G06T 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 460 847** (51) **H01L 27/144**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 460 892** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 461 155** (51) **H04W 4/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 461 588** (51) **B25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 461 607** (51) **B27B 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 461 698** (51) **B60R 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 461 772** (51) **B65H 63/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 461 964** (51) **E04C 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 462 050** (51) *F16D 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 462 568** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 465 578** (51) *G06Q 20/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 466 207** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 466 379** (51) *A61F 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 466 623** (51) *B26D 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 466 726** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 466 754** (51) *B60Q 1/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 466 816** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 467 741** (51) *G06Q 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 467 764** (51) *G06T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 468 426** (51) *A47J 31/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

KH MA MD TN

(11) **3 468 576** (51) *A61K 38/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 469 865** (51) *A01B 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 469 920** (51) *A23L 13/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 469 987** (51) *A61B 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 470 249** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 470 493** (51) *C09K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 470 965** (51) *G06F 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 471 061** (51) *G06T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 471 214** (51) *H01R 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 473 276** (51) *A61L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 473 977** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 474 067** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 474 396** (51) *H01T 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 474 564** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 474 629** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 475 317** (51) *C08F 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 476 564** (51) **B29C 45/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 477 101** (51) **F03D 80/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 477 193** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 477 443** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 477 588** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 477 722** (51) **H01L 51/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 477 795** (51) **H01R 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 478 200** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 478 534** (51) **B60N 2/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 478 904** (51) **E04F 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 478 905** (51) **E04F 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 479 418** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 479 990** (51) **B29C 45/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 480 092** (51) **B62K 5/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 480 248** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 480 274** (51) **C09K 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 480 459** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 481 118** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 481 414** (51) **A61K 38/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 482 700** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 482 802** (51) **A63B 71/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 482 822** (51) **B01F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 483 124** (51) **C02F 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 483 627** (51) **G01S 7/486**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 483 805** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 484 449** (51) **A61K 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 484 733** (51) **B60G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 485 727** (51) **A01K 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 485 915** (51) *A61L 2/07*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 486 127** (51) *B60R 25/23*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 486 260** (51) *C08F 2/01*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 486 591** (51) *F26B 17/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 487 031** (51) *H02J 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 488 996** (51) *B29C 64/295*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 489 458** (51) *E21D 11/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 489 773** (51) *G05B 13/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 489 783** (51) *G05D 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 489 788** (51) *G05D 1/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 489 980** (51) *H01H 13/52*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 490 109** (51) *H02K 1/27*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 490 110** (51) *H02K 1/27*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 490 141** (51) *H03F 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 491 887** (51) *H05B 3/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 492 739** (51) *F04B 35/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 492 771** (51) *F16F 9/53*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 493 005** (51) *G05B 19/4065*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 493 235** (51) *H01H 33/66*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 494 176** (51) *C08L 83/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 494 178** (51) *C08L 83/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 494 188** (51) *C09D 183/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 496 364** (51) *H04L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 497 160** (51) *C08K 5/5415*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 498 991** (51) *F01M 1/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 499 247** (51) *G01R 15/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 499 476** (51) **G08B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 501 152** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 502 415** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 504 977** (51) **A22C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 505 810** (51) **F21S 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 505 878** (51) **G01F 23/284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 506 476** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 507 441** (51) **E05F 11/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 507 486** (51) **F03D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 509 280** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 510 685** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 511 009** (51) **A61K 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 268 365** (51) **C05G 3/00**

- (54) • **ZUSÄTZEN UND STAUBFREIZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR DEREN ERHALTUNG UND VERWENDUNG ALS BODENVERBESSERUNGSMITTEL**
• **ADDITIVES AND DUST FREE COMPOSITIONS, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE FOR SOIL AMENDMENT**
• **ADDITIFS ET COMPOSITIONS ANTI-POUSSIERES, LEUR PROCÉDE D'OBTENTION ET LEURS UTILISATION DANS L'AMENDEMENT DES SOLS**

(11) **1 434 264** (51) **H01L 21/68**

- (54) • **Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren unter Verwendung der Transfer-technik**
• **Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication utilisant la technique de transfert**

(11) **1 469 638** (51) **H04L 12/28**

- (54) • **Heimnetzsystem zur co-operativen Bearbeitung und entsprechendes Verfahren**
• **Home network system for cooperative service and method thereof**
• **Système de réseau domestique pour service coopératif et méthode correspondante**

(11) **1 523 512** (51) **C08G 73/10**

- (54) • **POLYIMID-AEROGELLE, KOHLENSTOFF-AEROGELLE, UND METALLKARBID-AEROGELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

(11) **1 542 611** (51) **A61C 7/00**

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANGEPASTEN ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG**
• **METHOD OF PROVIDING A CUSTOM ORTHODONTIC APPLIANCE**

- **PROCEDE DE FORMATION D'APPAREIL ORTHODONTIQUE SUR MESURE**

(11) **1 613 241** (51) **A61F 2/24**

- (54) • **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE MEMBRANE TUBULAIRE SUR UNE ARMATURE**

(11) **1 639 357** (51) **G01N 27/416**

- (54) • **METHODE DESTINEE A DETECTER UN CAPTEUR IMPRECIS PENDANT UNE MESURE D'ANALYTE DANS UN ECHANTILLON DE SANG**

(11) **1 655 942** (51) **H04N 1/00**

- (54) • **DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM**
• **SYSTEME DE PRESTATION DE SERVICE**

(11) **1 671 589** (51) **A61B 8/00**

- (54) • **ULTRASONIC PROBE, ULTRASONOGRAPHIC DEVICE, AND ULTRASONOGRAPHIC METHOD**

(11) **1 695 585** (51) **H04M 1/665**

- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG DER BENUTZUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS**
• **METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING USAGE OF A MOBILE TERMINAL**
• **PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CONTROLER L'UTILISATION D'UN TERMINAL MOBILE**

(11) **1 704 711** (51) **H04N 5/232**

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGSEINSTELLUNGEN MIT TIEFENINFORMATION**

(11) **1 715 588** (51) **H03M 13/05**

- (54) • **Algebraische Konstruktion von LDPC (Low Density Parity Check) Codes mit entsprechender Paritätsüberprüfungsmatrix die CSI (Cyclic Shifted Identity) Sub-Matrizen hat.**
• **Construction algébrique des codes LDPC (Low Density Parity Check) avec une matrice de vérification de parité ayant des sous-matrices CSI (Cyclic Shift Identity).**

(11) **1 735 787** (51) **G11B 7/24**

- (54) • **Optisches Aufzeichnungsverfahren**
• **Optical recording method**
• **Procédé d'enregistrement optique**

(11) **1 736 127** (51) **A61F 13/15**

- (54) • **VERBUNDMATERIALBAHN, WEGWERFARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **COMPOSITE WEB, DISPOSABLE DIAPER AND PROCESS FOR MANUFACTURING THEREOF**
• **TISSU COMPOSITE, COUCHE JETABLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**

(11) **1 753 201** (51) **H04L 29/08**

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMNACHRICHTEN IN EINEM SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLL**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING SYSTEM MESSAGES**
• **SESSION INITIATION PROTOCOL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DES MESSAGES SYSTÈME SELON LE PROTOCOLE D'INITIATION D'OUVERTURE DE SESSION**

- (11) **1 775 537** (51) **F25D 23/06**
(54) • Herstellungsverfahren für einen tiefkalte Speicher und ein tiefkalter Speicher
- (11) **1 778 327** (51) **A61M 16/00**
(54) • AUTOTITRATIONSGERÄT
• AUTOTITRATING APPARATUS
• APPAREIL D'AUTOTITRAGE
- (11) **1 786 338** (51) **A61B 17/28**
(54) • ENSEMBLES POUR DISTRACTION ET RÉTRACTION
- (11) **1 804 876** (51) **A61M 16/16**
(54) • GERÄT ZUR BEFEUCHTUNG VON ATEM-GAS MIT PROFILIERTER ABGABE
• APPARATUS FOR HUMIDIFICATION OF BREATHABLE GAS WITH PROFILED DELIVERY
• APPAREIL POUR HUMIDIFICATION DE GAZ RESPIRABLE AVEC PROFIL DE LIVRAISON
- (11) **1 810 081** (51) **G03F 7/027**
(54) • FOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 911 289** (51) **H04N 21/442**
(54) • DISPOSITIF COOPÉRATIF DESTINÉ À PERMETTRE AUX UTILISATEURS DE CHOISIR UN CONTENU COOPÉRATIF, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **1 912 520** (51) **A23K 20/24**
(54) • KONSERVIERUNGSMITTEL UND ZUSATZ FÜR LEBENS- UND FUTTERMITTEL
- (11) **1 969 149** (51) **C21D 9/56**
(54) • THERMISCHE ISOLIERENDE SCHIRM ZUM SCHÜTZEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN INDUKTORS UND AUSRÜSTUNG VON THERMISCHEN BEHANDLUNG VERSEHEN MIT SOLCHEM SCHIRM
- (11) **1 973 466** (51) **A61B 5/00**
(54) • BALLONBILDGEBUNGSKATHETER
• BALLON IMAGING CATHETER
• CATHETER D'IMAGERIE A BALLONNET
- (11) **1 986 408** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPRACHVERBINDUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING VOICE CONNECTIONS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ETABLIR DES CONNECTIONS DE VOIX
- (11) **1 987 462** (51) **G06F 21/57**
(54) • VÉRIFICATION D'APPLICATION
- (11) **2 002 546** (51) **H03M 7/30**
(54) • PERFEKTIONIERTER KODIERUNG/DEKODIERUNG VON DIGITALEN SIGNALEN, INSBESONDERE FÜR DIE VEKTORQUANTISIERUNG MIT PERMUTATIONSKODES
- (11) **2 025 306** (51) **A61F 2/24**
(54) • Procédés de fabrication d'une valvule cardiaque
- (11) **2 033 047** (51) **G02F 1/37**
(54) • QUANTIFICATION SHG D'UNE DYNAMIQUE DE TISSUS SELON UNE MATRICE, ET D'UNE MALADIE
- (11) **2 037 379** (51) **G06F 16/16**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER DATEISYSTEMOPERATION AUF EINEM SPEZIFISCHEN SPEICHERTIER
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A FILE SYSTEM
- OPERATION ON A SPECIFIED STORAGE TIER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION DE SYSTÈME DE FICHER SUR UNE ARCHITECTURE DE STOCKAGE SPÉCIFIÉE
- (11) **2 037 641** (51) **H04L 12/911**
(54) • Verfahren für die Verwaltung von Netzwerkressourcen und Netzwerkmanagementvorrichtung
• Procédé pour la gestion de ressources de réseau et dispositif de gestion du réseau
- (11) **2 059 800** (51) **G01N 29/04**
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES FESTZIEHZUSTANDS VON ROHR- ODER RÖHREN-GEWINDEVERBINDUNGEN UND METHODE ZUM FESTZIEHEN VON ROHR- ODER RÖHREN-GEWINDEVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS
- (11) **2 063 730** (51) **A43B 7/22**
(54) • GEPOLSTERTE ORTHOSEVORRICHTUNG
- (11) **2 073 742** (51) **A61F 5/50**
(54) • SYSTEM ZUR TEMPORÄREN ZUNGEN-AUFHÄNGUNG
• SYSTEM FOR TEMPORARY TONGUE SUSPENSION
• SYSTÈME POUR SUSPENSION TEMPORAIRE DE LA LANGUE
- (11) **2 074 316** (51) **F02K 1/06**
(54) • RÉGULATION DE LA VITESSE MAXIMALE D'UNE TURBINE BASSE PRESSION DANS UN TURBORÉACTEUR
- (11) **2 088 338** (51) **F16B 37/06**
(54) • Verfahren zum Befestigen eines selbstbefestigendes Befestigungselement an einer Platte und dadurch erreichte Anordnung
• Method of attaching a self-attaching fastener to a panel and assembly obtained thereby
• Procédé pour fixer un élément de fixation autosertissable à un panneau et ensemble obtenu par celui-ci
- (11) **2 124 348** (51) **H04B 1/59**
(54) • FUNKTIKETTENSYSTEM
• RADIO TAG SYSTEM
• SYSTÈME DE MARQUEUR RADIO
- (11) **2 127 865** (51) **B32B 15/092**
(54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 131 224** (51) **G02B 21/36**
(54) • Système de microscope
- (11) **2 132 577** (51) **G01N 35/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES KONTAKTS EINER PIPETTIERNADEL MIT EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER LE CONTACT D'UNE AIGUILLE DE PIPETAGE AVEC UN LIQUIDE DANS UN RÉCIPENT
- (11) **2 147 295** (51) **G01N 21/65**
(54) • SERS-NANOETIKETT-ASSAYS
- (11) **2 152 341** (51) **A61M 11/00**
(54) • ZERSTÄUBER IN FORM EINES INHALATORS ZUR MEDIZINISCHEN AEROSOL-THERAPIE
• ATOMIZER IN THE FORM OF AN INHALER FOR MEDICAL AEROSOL THERAPY
- PULVÉRISATEUR SOUS FORME D'UN INHALATEUR POUR AÉROSOLTHÉRAPIE
- (11) **2 159 372** (51) **B23P 6/00**
(54) • BEFESTIGUNG ZUR REPARATUR DER SEHNE DES STATORS EINES KOMPRESSORS
• FIXTURE FOR COMPRESSOR STATOR CHORD RESTORATION REPAIR
• ACCESSOIRE POUR RÉPARATION DE CORDE DE STATOR DE COMPRESSEUR
- (11) **2 220 909** (51) **H04B 7/155**
(54) • NOUÉ ET PROCÉDÉ À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 224 346** (51) **A61B 5/0452**
(54) • EKG-SIGNALANALYSEWERKZEUG
• ECG SIGNAL ANALYSIS TOOL
• OUTIL D'ANALYSE DE SIGNAL ECG
- (11) **2 228 556** (51) **F16C 23/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLENLAGERS
• METHOD OF MANUFACTURING A ROLLER BEARING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEMENT À ROULEAUX
- (11) **2 236 752** (51) **F01D 5/18**
(54) • GEKÜHLTE GASTURBINENSCHAUFEL
• COOLED AEROFOIL FOR A GAS TURBINE ENGINE
• AUBE REFROIDIE DE TURBINE À GAZ
- (11) **2 239 350** (51) **C23C 2/26**
(54) • Wärmebehandelte Blechformteile aus einem Stahlblechmaterial mit einer Korrosionsschutzbeschichtung
- (11) **2 239 755** (51) **H01J 3/02**
(54) • ELEKTRONSTRAHLBESCHLEUNIGER UND STERILISATIONSVERFAHREN
• Accélérateur d'un faisceau d'électrons et procédé de stérilisation
- (11) **2 256 611** (51) **G06F 3/048**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **2 266 549** (51) **A61K 9/72**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Partikeln zur Verwendung in einer pharmazeutischen Zusammensetzung
• Procédé permettant de produire des particules destinées à être utilisées dans une composition pharmaceutique
- (11) **2 278 699** (51) **H02P 5/74**
(54) • ELEKTROSÄGENKOMMUNIKATION
• ELECTRIC SAW COMMUNICATION
• COMMUNICATION DE SCIE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 287 756** (51) **G06F 16/903**
(54) • Systèmes et procédés pour la localisation efficace de mots-clés dans un trafic de communication
- (11) **2 291 637** (51) **G01N 21/17**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG THERMO-OPTISCHER EIGENSCHAFTEN VON PARTIKELN IN EINER LÖSUNG
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THERMO-OPTICAL CHARACTERISTICS OF PARTICLES IN A SOLUTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES THERMO-OPTI-

- QUES DE PARTICULES DANS UNE SOLUTION
- (11) **2 293 455** (51) **H04B 1/16**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING POWER RESOURCES IN WIRELESS DEVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DES RESSOURCES DANS DES DISPOSITIFS SANS FIL
- (11) **2 304 817** (51) **H01L 33/64**
(54) • Weißlichtemittierende Baugruppe mit LED-Array
• White light emitting package comprising LED array
• Boîtier émetteur de lumière blanche comprenant un réseau de DEL
- (11) **2 315 149** (51) **G06F 21/31**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF PRIVATE DIGITALE INHALTE
• SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING PRIVATE DIGITAL CONTENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À UN CONTENU NUMÉRIQUE PRIVÉ
- (11) **2 319 528** (51) **A61K 38/18**
(54) • METHODE ZUR PRODUKTIONSSTIEGERUNG VON BLUTPLÄTTCHEN UND HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN
• METHODE POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE PLAQUETTES ET DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES
- (11) **2 335 756** (51) **A61M 5/48**
(54) • INSTRUMENT FÜR CHIRURGIE FÜR EIN PHARMAZEUTISCHES INJEKTIONSPRÄPARAT DURCH GEWEBE
• SURGICAL INSTRUMENT FOR PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR INJECTION INTO THE TISSUE OF A HUMAN BODY
- (11) **2 343 095** (51) **A61M 5/158**
(54) • NADELSPITZENSCHUTZ UND DAUERANDELANORDNUNG
• NEEDLE TIP PROTECTOR AND INDWELLING NEEDLE ASSEMBLY
- (11) **2 348 889** (51) **A23P 30/10**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GRAIN DE RIZ RECONSTITUÉ
- (11) **2 361 385** (51) **G01N 30/02**
(54) • SYSTEM ZUR PROBENENTNAHME AUS LUFT UND VERFAHREN ZUR PROBENENTNAHME AUS LUFT
• AIR SAMPLING ASSEMBLY AND METHOD OF AIR SAMPLING
• SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE D'AIR ET MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE D'AIR
- (11) **2 362 780** (51) **A61K 39/02**
(54) • USE OF VARIOUS ANTIGENS INCLUDING ANTIGENS FROM MYCOPLASMA BOVIS IN MULTIVALENT VACCINE COMPOSITION.
- (11) **2 364 481** (51) **G06F 21/54**
(54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES JAVA-BYTECODES
• PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE CODE OCTET JAVA
- (11) **2 366 810** (51) **H01F 1/18**
(54) • ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRICAL STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 369 003** (51) **C12P 5/02**
(54) • HERSTELLUNG EINES ÖL-IM-WASSER-EMULSIONS ENTHALTEND SQUALEN AUS HEFEN
• PROCESS FOR PREPARING AN OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING SQUALENE FROM YEASTS
• PRODUCTION D'UN EMULSION HUILE DANS EAU CONTENANT SQUALÈNE À PARTIR DE LEVURES
- (11) **2 380 007** (51) **G01N 21/03**
(54) • SENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER FLÜSSIGKEIT
• SENSING DEVICE AND METHOD FOR SENSING A FLUID
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR DETECTER UN FLUIDE
- (11) **2 381 986** (51) **A61M 5/31**
(54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 386 978** (51) **B66F 5/02**
(54) • PERSONALISIERUNGSDATEN BEREITSTELLEND EINHET
• PERSONALIZATION DATA PROVIDING UNIT
• UNITÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DE PERSONNALISATION
- (11) **2 387 355** (51) **A61B 5/053**
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOIMPEDANZ UND ATMUNG
• SYSTEM FOR MONITORING BIOIMPEDANCE AND RESPIRATION
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA BIOIMPÉDANCE ET DE LA RESPIRATION
- (11) **2 392 790** (51) **F01N 3/022**
(54) • System und Verfahren für ein Partikelfiltersystem
- (11) **2 400 485** (51) **G09G 3/36**
(54) • BIDIREKTIONALES SCHIEBEREGISTER UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• BIDIRECTIONAL SHIFT REGISTER AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING THE SAME
• REGISTRE DE DÉPHASAGE BIDIRECTIONNEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE L'UTILISANT
- (11) **2 400 812** (51) **H04W 84/20**
(54) • BLUETOOTH-VERNETZUNG
• BLUETOOTH NETWORKING
• MISE EN RÉSEAU BLUETOOTH
- (11) **2 403 125** (51) **H02M 1/14**
(54) • Eingangsschaltung für ein Wechselstromsignal und ein diese aufweisender Motorstarter
• Circuit d'entrée pour un signal de courant alternatif et démarreur de moteur l'incluant
- (11) **2 404 360** (51) **H02J 7/00**
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND ANTREIBEN EINER BATTERIELOSEN VORRICHTUNG
• SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER ET ALIMENTER UN DISPOSITIF DÉPOURVU DE BATTERIE
- (11) **2 409 094** (51) **F25B 41/06**
(54) • KÄLTEGERÄT
• REFRIGERATION DEVICE
• APPAREIL RÉFRIGÉRANT
- (11) **2 413 699** (51) **A61B 3/00**
(54) • OSI-APPARAT ZUR ABBILDUNG EINES AUGENTRÄNENFILMS
- OCULAR SURFACE INTERFEROMETRY (OSI) APPARATUS FOR IMAGING AN OCULAR TEAR FILM
• APPAREIL D'INTERFÉROMÉTRIE DE SURFACE OCULAIRE (OSI) POUR IMAGER UN FILM LACRYMAL OCULAIRE
- (11) **2 425 771** (51) **A61B 5/11**
(54) • Vorrichtung zur Überwachung der Risiken auf plötzlichen Säuglingstod und auf lagebedingte Plagiozephalie
• Device for monitoring the risks for sudden infant death syndrom and for positional plagiocephaly
• Dispositif pour la surveillance de risques du syndrome de mort subite du nourrisson et de la plagiocéphalie positionnelle
- (11) **2 429 524** (51) **A61K 9/08**
(54) • Sprühgetrocknete Formulierung von AC220
• Spray dried formulation of AC220
• Formulation du AC220 séché par atomisation
- (11) **2 446 112** (51) **E21B 43/26**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
- (11) **2 452 221** (51) **G02B 21/36**
(54) • MICROSCOPE A OPTIQUE ADAPTATIVE
- (11) **2 453 633** (51) **H04L 29/06**
(54) • Teilnehmeridentifikationseinrichtung, Mobilfunksystem und Verfahren zur Teilnehmerauthentisierung
• Participant identification apparatus, mobile radio system and method for participant authentication
• Dispositif d'identification de participant, système de radio mobile et procédé d'authentification de participant
- (11) **2 459 228** (51) **A61K 47/69**
(54) • Prodrug bestehend aus Insulin-Linker-Konjugat
• Promédicament comprenant un conjugué insuline-lieur
- (11) **2 459 356** (51) **B27F 1/06**
(54) • VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ÄTZBEARBEITUNG VON GEBÄUDE-TAFELN
• METHODS RELATING TO EDGE MACHINING OF BUILDING PANELS
• PROCÉDÉS CONCERNANT L'USINAGE DE BORD DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION
- (11) **2 460 146** (51) **G07C 1/22**
(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG EINER ELEMENTAREN BEWEGUNG EINER PERSON
• SYSTEM FOR COUNTING AN ELEMENTARY MOVEMENT OF A PERSON
• SYSTÈME DE COMPTAGE D'UN DÉPLACEMENT ÉLÉMENTAIRE D'UNE PERSONNE
- (11) **2 460 303** (51) **H04L 1/18**
(54) • HARQ (HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST) BETRIEBS- UND DEKODIERUNGSSTATUS- SIGNALISIERUNG FÜR AUFWÄRTS-MIMO (MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT)
- (11) **2 461 097** (51) **F23C 7/02**
(54) • VERFAHREN ZUR VERDÜNNTEN VERBRENNUNG
• METHOD FOR DILUTED COMBUSTION
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMBUSTION DILUÉE

- (11) **2 467 509** (51) **C23C 8/02**
(54) • *PROCEDE D'ACTIVATION D'UN ARTICLE EN METAL PASSIF FERREUS OU NON FERREUX PREALABLE A LA CARBURATION, A LA NITRURATION ET/OU A LA NITROCARBURATION*
- (11) **2 473 972** (51) **G06T 7/00**
(54) • *Verfahren zum Erzeugen medizinischer Parameterbilder*
• *Method for producing medical parametric images*
• *Procédé de production d'images paramétriques médicales*
- (11) **2 478 667** (51) **H04L 12/24**
(54) • *VIRTUELLER NETZWERK-CONTROLLER*
- (11) **2 482 417** (51) **H02J 3/18**
(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Beschleunigung der Volt -/ VAR-Lastflussoptimierung*
• *Systems, Methods, and Apparatus for Accelerating Volt / VAR Load Flow Optimization*
• *Systèmes, procédés et appareil pour accélérer l'optimisation de débit de charge Volt / VAR*
- (11) **2 490 318** (51) **H02J 50/10**
(54) • *ELECTRIC STORAGE APPARATUS*
- (11) **2 491 230** (51) **F01D 5/18**
(54) • *GASTURBINE UMFASSEND TURBINENSCHAUFELN MIT KONISCH ZULAUFENDEN KÜHLKANÄLEN*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPRISING A TURBINE AIRFOIL WITH TAPERED COOLING PASSAGEWAYS*
• *TURBINE À GAZ COMPRENANT DES PROFILS AÉRODYNAMIQUES DE TURBINE AVEC PASSAGES DE REFROIDISSEMENT EFFILÉS*
- (11) **2 492 248** (51) **C03C 4/08**
(54) • *WÄRMESTRAHLUNGSABSORBIERENDE GLASPLATTE*
• *HEAT-RAY-ABSORBING GLASS PLATE*
• *PLAQUE DE VERRE ABSORBANT LE RAYONNEMENT THERMIQUE*
- (11) **2 494 479** (51) **G16H 30/20**
(54) • *VERÄNDERUNG VON INTRAOPERATIVER CHIRURGISCHEM PLANUNG*
- (11) **2 496 226** (51) **A61K 31/137**
(54) • *Neue therapeutische Ansätze zur Behandlung von Alzheimer-Krankheit*
• *Nouvelles approches thérapeutiques pour traiter la maladie d'Alzheimer*
- (11) **2 506 189** (51) **G06K 9/00**
(54) • *Vorrichtung zur kontaktlosen Handabdruckerfassung mit hoher Auflösung*
• *Apparatus for contactless high resolution handprint capture*
• *Appareil de capture sans contact d'empreintes de main en haute résolution*
- (11) **2 506 315** (51) **H01L 33/00**
(54) • *LEUCHTDIODE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT-EMITTING DIODE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 509 726** (51) **B22C 7/02**
(54) • *FEINGUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN BAUTEILS*
- (11) **2 512 424** (51) **A61K 8/44**
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR KERATINISCHE FASERN*
• *PRODÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES*
- (11) **2 520 808** (51) **F04D 29/32**
(54) • *ROTORAUFBAU EINES STRAHLTRIEBWERKS*
• *GAS TURBINE ENGINE ROTOR CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE ROTOR DE MOTEUR À RÉACTION*
- (11) **2 520 910** (51) **G01F 23/292**
(54) • *Spender mit einem Flüssigkeitsstandanzeiger*
• *Dispenser with a fluid level gauge.*
• *Distributeur avec jauge de niveau de fluide.*
- (11) **2 534 603** (51) **G06F 21/10**
(54) • *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE À UN UTILISATEUR DE CONSOMMER DES CONTENUS PROTÉGÉS DE FOURNISSEUR DE CONTENU*
- (11) **2 542 920** (51) **G01V 1/36**
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALEN ZUORDNUNG VON ATTRIBUTEN WÄHREND DER SEISMISCHEN DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD FOR LOCAL ATTRIBUTE MATCHING IN SEISMIC PROCESSING*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'ATTRIBUTS LOCAUX PENDANT LE TRAITEMENT SISMIQUE*
- (11) **2 543 087** (51) **H01L 51/44**
(54) • *Elektronische Bauteile mit transparenten, leitenden Elektroden auf Basis von Kohlenstoffnanoröhrchen*
• *Electronic devices including transparent conductive coatings including carbon nanotubes and nanowire composites*
• *Dispositifs électroniques comprenant des électrodes transparentes à base nanotubes de carbon*
- (11) **2 549 121** (51) **F04D 29/54**
(54) • *GASTURBINENMOTOR UMFASSEND EINE LEITSCHAUFELANORDNUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPRISING A STATOR VANE ASSEMBLY*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN ENSEMBLE D'AUBES DE STATOR*
- (11) **2 550 603** (51) **G06F 15/177**
(54) • *DIREKTES STREUUNGSLADEN EINES AUSFÜHRBAREN SOFTWAREBILDS VON EINEM PRIMÄREN PROZESSOR NACH EINEM ODER MEHREREN SEKUNDÄREN PROZESSOREN IN EINEM MEHRPROZESSORSYSTEM*
• *DIRECT SCATTER LOADING OF EXECUTABLE SOFTWARE IMAGE FROM A PRIMARY PROCESSOR TO ONE OR MORE SECONDARY PROCESSORS IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM*
• *CHARGEMENT DIRECT PAR DIFFUSION DES IMAGES LOGICIELLES EXÉCUTABLES DEPUIS UN PROCESSEUR PRIMAIRE VERS UN OU PLUSIEURS PROCESSEURS SECONDAIRES*
- (11) **2 558 204** (51) **B01L 3/00**
(54) • *ASSAYVORRICHTUNG MIT EINEM MIKROFLUIDISCHEN KANAL UND ASSAYVERFAHREN*
• *ASSAY APPARATUS INCORPORATING A MICROFLUIDIC CHANNEL AND ASSAY METHOD*
• *APPAREIL D'ESSAI COMPRENANT UN CANAL MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ D'ESSAI*
- (11) **2 561 599** (51) **H02K 21/04**
(54) • *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE AVEC STRUCTURES INTERPOLAIRES*
- (11) **2 562 832** (51) **H01L 33/48**
(54) • *Leuchtdioden Gehäuse*
• *Light emitting diode package*
• *Boîtier de diode électroluminescente*
- (11) **2 563 391** (51) **A61K 39/395**
(54) • *Kombinationstherapie eines afucosylierten CD20-Antikörpers mit einem mTOR-Inhibitor*
• *Polythérapie d'un anticorps CD20 afucosylaté avec un inhibiteur mTOR*
- (11) **2 567 495** (51) **H04L 5/00**
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EMPLOYANT DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INFORMATION D'ÉTAT DE CANAL*
- (11) **2 571 397** (51) **A47C 4/08**
(54) • *TRAGBARES, KOMPAKTES UND ZUSAMMENKLAPPBARES MÖBELSTÜCK*
• *PORTABLE, COMPACT FOLDING FURNITURE PIECE*
• *PIÈCE DE MOBILIER PLIANT, COMPACT ET PORTABLE*
- (11) **2 573 556** (51) **G01N 29/26**
(54) • *Procédé d'inspection non destructive d'un objet de test de grande épaisseur de matière au moyen d'ultrasons, utilisation d'une sonde d'essai pour la mise en 'uvre de ce procédé, sonde de contrôle par ultrasons, unité de commande pour une sonde de contrôle par ultrasons et dispositif d'inspection non destructive d'un objet de test de grande épaisseur de matière au moyen d'ultrasons*
- (11) **2 575 155** (51) **H01H 33/666**
(54) • *GERÄT ZUR VERTEILUNG VON STROM MITTLERER SPANNUNG*
• *MEDIUM-VOLTAGE ELECTRIC DISTRIBUTION APPARATUS*
• *APPAREILLAGE DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION*
- (11) **2 575 649** (51) **A61B 17/34**
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR AUTOMATISIERTE CHIRURGIE*
- (11) **2 577 187** (51) **F25B 41/04**
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEME*
• *HEAT PUMP SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE POMPE A CHALEUR*
- (11) **2 577 541** (51) **G06F 21/56**
(54) • *INHALTS-PRÜFUNG EINGEBETTETER INHALTE IN DIGITAL KODIERTEN DOKUMENTEN*
- (11) **2 578 616** (51) **C08J 5/18**
(54) • *TRANSPARENTER FILM AUS EINEM POLYCARBONATHARZ*
• *TRANSPARENT FILM FORMED FROM A POLYCARBONATE RESIN*
• *FILM TRANSPARENT À BASE D'UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE*
- (11) **2 581 938** (51) **H01L 21/761**
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKREIS FÜR HOHE SPANNUNG*
- (11) **2 582 757** (51) **C08L 67/04**
(54) • *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BLENDS OF POLYLACTIDES (PLA) AND THERMOPLASTIC POLYURETHANES (TPU)*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉLANGES DE POLYLACTIDES (PLA) ET*

- DE POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES (TPU)
- (11) **2 584 712** (51) **H04B 7/0426**
(54) • RUNDFUNKDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• BROADCAST DATA TRANSMISSION METHOD
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DIFFUSION
- (11) **2 587 320** (51) **G03H 1/08**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Erzeugung eines Hologramms von einem dreidimensionalen Objekt
• Method and apparatus for fast generation of a hologram of a three-dimensional object
• Procédé et appareil de génération rapide d'hologramme d'objet tridimensionnel
- (11) **2 590 242** (51) **H01M 2/10**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF BATTERY MODULE BY LEVELING VOLTAGE
- (11) **2 595 178** (51) **H01L 21/67**
(54) • AIR KNIFE CHAMBER INCLUDING BLOCKING MEMBER
- (11) **2 595 869** (51) **B62M 9/00**
(54) • BEFESTIGUNG EINES OVALEN KETTENBLATTS
• FIXATION D'UNE ROUE DENTÉE OVALE
- (11) **2 597 258** (51) **F02C 9/18**
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ÜBERWACHUNG EINER GASTURBINE
• MONITORING SYSTEM AND METHOD OF A TURBINE ENGINE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR TURBINE À GAZ
- (11) **2 598 103** (51) **A61K 8/02**
(54) • VERWENDUNG VON GERÖSTETEN KAFFEEBOHNEN ZUR REGULIERUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG
• UTILISATION DES GRAINS DE CAFÉ POUR LA REGULATION DE LA PIGMENTATION DE LA PEAU
- (11) **2 598 104** (51) **A61K 8/02**
(54) • VERWENDUNG VON GRÜNEN KAFFEEBOHNEN UND PROBIOTIKA ZUR REGULIERUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG
• UTILISATION DES GRAINS DE CAFÉ VERTES ET DES PRODUITS PROBIOTIQUES POUR LA RÉGULATION DE LA PIGMENTATION DE LA PEAU
- (11) **2 606 379** (51) **G01V 3/10**
(54) • TÊTE HYBRIDE DÉTECTEUR DE MÉTAUX ET GÉORADAR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (11) **2 612 629** (51) **A61F 13/00**
(54) • Zusammensetzungen für transdermale Oxybutynin-Therapie
- (11) **2 618 031** (51) **F16J 15/14**
(54) • VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINER LEITSCHAUFEL GEGENÜBER EINEM GEHÄUSE.
• METHOD OF SEALING A NOZZLE GUIDE VANE TO A HOUSING
• PROCÉDÉ DE SCÈLÈMENT D'AUBE STATORIQUE A UN CARTER
- (11) **2 624 681** (51) **A01G 24/27**
(54) • PFLANZSUBSTRAT UND ANORDNUNGEN UMFASSEND DAS PFLANZSUBSTRAT
• A CULTIVATION SUBSTRATE AND ARRANGEMENTS COMPRISING SAID CULTIVATION SUBSTRATE
- SUBSTRAT DE CULTURE ET AGENCEMENTS COMPRENANTS LEDIT SUBSTRAT DE CULTURE
- (11) **2 626 729** (51) **G02B 6/00**
(54) • LICHTERFASSUNGSFOLIE UND -STAB, SOWIE LICHTEMPFAANGSVORRICHTUNG UND LICHTAUSGABEVORRICHTUNG MIT DER LICHTERFASSUNGSFOLIE ODER DEM STAB
- (11) **2 630 651** (51) **H01J 49/04**
(54) • ATMOSPHÄRENDRUCK-IONISIERUNGSKOPPLUNG FÜR MASSENSPEKTROMETER
• ATMOSPHERIC PRESSURE IONIZATION INTERFACE FOR MASS SPECTROMETERS
• INTERFACE POUR IONISATION À PRESION ATMOSPHERIQUE DESTINÉE À DES SPECTROMÈTRES DE MASSE
- (11) **2 632 117** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG DER IP-ADRESSE IN EINEM DRAHTLOSEN P2P KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING IP ADDRESS IN WIRELESS P2P COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION D'ADRESSE IP DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION P2P SANS FIL
- (11) **2 632 364** (51) **A61B 18/02**
(54) • KRYOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNGEN FÜR NERVENMODULATION
• NEUROMODULATION CRYOTHERAPEUTIC DEVICES
• DISPOSITIFS CRYOTHERAPEUTIQUES DE NEUROMODULATION
- (11) **2 637 073** (51) **G05D 1/02**
(54) • Robot de nettoyage et son procédé de commande
- (11) **2 645 803** (51) **H04W 76/19**
(54) • ENB-Speicherung der RRC-Konfigurationsinformation an einer anderen Netzwerkkomponente
• ENB stockant des informations de configuration RRC au niveau d'un autre composant de réseau
- (11) **2 651 249** (51) **A23L 33/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLKEPROTEIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTER ADSTRINGIERKEIT
• METHOD FOR MAKING WHEY PROTEIN COMPOSITION WITH A REDUCED ASTRINGENCY
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE COMPOSITION À BASE DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM PRÉSENTANT UNE ASTRINGENCE RÉDUITE
- (11) **2 658 350** (51) **H01L 51/52**
(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (11) **2 660 343** (51) **C22C 23/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNESIUM-LEGIERUNGSBLATTS
• METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNESIUM ALLOY SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ALLIAGE DE MAGNÉSIMUM
- (11) **2 660 582** (51) **G01M 15/12**
(54) • System and Method for Monitoring the Health of Stator Vanes
- (11) **2 665 363** (51) **A61K 9/14**
(54) • CHLORHEXIDINGLUCONAT ENTHALTENDER KLEBSTOFF
- (11) **2 666 713** (51) **B63H 20/20**
(54) • SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
• MARINE PROPULSION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROPULSION MARITIME
- (11) **2 666 974** (51) **F01D 25/18**
(54) • Dispositif de lubrification à huile d'une aéronef comportant une soupape de surpression, un séparateur d'huile un réservoir d'huile comportant un désaérateur
- (11) **2 681 084** (51) **B60R 25/00**
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CARSHARING
- (11) **2 690 016** (51) **B64D 11/06**
(54) • siège de l'agent de bord coulissant
- (11) **2 697 036** (51) **B29C 69/00**
(54) • SAUGMODUL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• AIR INTAKE AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD
• MODULE D'ASPIRATION D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 699 175** (51) **A61B 5/145**
(54) • ANALYTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
• ANALYTE MONITORING DEVICES
• DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'ANALYTE
- (11) **2 702 162** (51) **C12P 19/14**
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DES ABBAUS ODER DER UMWANDLUNG VON CELLULOSE-MATERIAL
- (11) **2 703 115** (51) **B23K 35/02**
(54) • LOTPASTE
• SOLDERING PASTE
• PÂTE À BRASER
- (11) **2 707 261** (51) **B60T 7/04**
(54) • SENSORANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BREMSBETÄTIGUNGSINFORMATION
• SENSOR ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING AN ITEM OF BRAKING OPERATION INFORMATION
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS CONCERNANT L'ACTIONNEMENT D'UN FREIN
- (11) **2 707 680** (51) **G01F 25/00**
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER IN EINER PIPETTENSPIITZE VORHANDENEN MENGE AN DOSIERFLÜSSIGKEIT MITTELS SCHWINGUNGSERFASSUNG UND PIPETTIERVORRICHTUNG
• METHOD OF ADJUSTING THE AMOUNT OF DOSING LIQUID IN A PIPETTE TIP BY THE HELP OF VIBRATION DETECTION AND PIPETTING APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA QUANTITÉ D'UN LIQUIDE A DOSER DANS UN EMBOUT D'UNE PIPETTE PAR DÉTECTION DE VIBRATIONS ET DISPOSITIF POUR EXECUTER LE PROCÉDÉ
- (11) **2 714 193** (51) **A61N 2/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERLAGERUNG FUNKTIONALER NBS-DATEN AUF EINEM LIVEBILDES EINES GEHIRNS

- *METHOD OF OVERLAYING NBS FUNCTIONAL DATA ON A LIVE IMAGE OF A BRAIN*
- *PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR DES DONNÉES FONCTIONNELLES DE STIMULATION CÉRÉBRALE EXPLORÉE (NBS) SUR UNE IMAGE RÉELLE D'UN CERVEAU*
- (11) **2 715 021** (51) **E05D 5/02**
- (54) • *SCHARNIÈRE*
- (11) **2 717 082** (51) **G02B 6/44**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERBANDS*
- *MANUFACTURING METHOD OF AN OPTICAL FIBER RIBBON*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RUBAN À FIBRES OPTIQUES*
- (11) **2 725 194** (51) **F01D 5/20**
- (54) • *Turbinenrotorschaukel einer Gasturbine*
- (11) **2 726 141** (51) **A61K 38/28**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER VERBINDUNGEN*
- *DEVICE FOR THE ORAL DELIVERY OF THERAPEUTIC COMPOUNDS*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ORALE DE COMPOSÉS THERAPEUTIQUES*
- (11) **2 727 378** (51) **H04R 29/00**
- (54) • *Monitoring de système de lecture audio*
- (11) **2 728 938** (51) **H04W 48/20**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON VORRICHTUNGEN MITTELS WI-FI-NETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD OF CONNECTING DEVICES VIA WI-FI NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONNECTER DES DISPOSITIFS VIA UN RÉSEAU WI-FI*
- (11) **2 731 512** (51) **A61B 17/17**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS ZUR POSITIONIERUNG EINES AUSRICHTUNGSELEMENTS*
- *METHOD OF MANUFACTURING A SURGICAL INSTRUMENT FOR THE POSITIONING OF AN ALIGNMENT ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL SERVANT À POSITIONNER UN ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT*
- (11) **2 735 796** (51) **F23R 3/00**
- (54) • *WAND EINER HEIßGASDURCHGANGSKOMPONENTE EINER GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN DES BETRIEBSVERHALTENS EINER GASTURBINE*
- *WALL OF A HOT GAS PATH COMPONENT OF A GAS TURBINE AND METHOD FOR ENHANCING OPERATIONAL BEHAVIOUR OF A GAS TURBINE*
- *PAROI SITUÉE SUR LA TRAJECTOIRE DES GAZ CHAUDS D'UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE COMPORTEMENT DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ*
- (11) **2 736 344** (51) **A22B 5/16**
- (54) • *ANGETRIEBENES ROTATIONSMESSEUR UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINER RINGFÖRMIGEN MESSERKLINGE*
- *POWER OPERATED ROTARY KNIFE AND METHOD OF SUPPORTING AN ANNULAR KNIFE BLADE*
- *COUTEAU ROTATIF MOTORISÉ ET PROCÉDÉ POUR SOUTENIR UNE LAME DE COUTEAU ANNULAIRE*
- (11) **2 738 465** (51) **F23D 14/46**
- (54) • *SCHNEIDBRENNER UND BRENNERDÜSENSCHUTZANORDNUNG*
- *CUTTING TORCH AND TORCH TIP PROTECTOR ARRANGEMENT*
- *CHALUMEAU DE COUPAGE ET AGENCEMENT DE PROTECTION POUR POINTE DE CHALUMEAU*
- (11) **2 742 687** (51) **H04N 19/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG MITTELS KOMPRIMIERTER ABTASTUNG UND VERVOLLSTÄNDIGUNG NIEDERRANGIGER MATRIZEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR VIDEO CODING USING COMPRESSIVE SENSING AND LOW-RANK MATRIX COMPLETION*
- (11) **2 743 530** (51) **F16D 3/84**
- (54) • *BOOT FOR JOINTS, ESPECIALLY FOR CONSTANT VELOCITY JOINTS, WITH A TRANSITION AREA*
- *GAINE DE JOINT, EN PARTICULIER JOINTS HOMOCINÉTIQUES, AVEC UNE ZONE DE TRANSITION*
- (11) **2 748 582** (51) **G01N 21/05**
- (54) • *CUVE POUR SPECTROMÉTRIE IR AVEC REGLAGE DE TEMPERATURE*
- (11) **2 749 560** (51) **H01L 51/54**
- (54) • *Neuartige stickstoffhaltige heterozyklische Verbindungen und deren Verwendung in organischen elektronischen Vorrichtungen*
- *Novel nitrogen-containing heterocyclic compounds and organic electronic device using same*
- *Nouveaux composés hétérocyclique contenant de l'azote et dispositif électronique organique l'utilisant*
- (11) **2 753 418** (51) **B01D 69/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES MIT EINER POLYMER-SCHICHT*
- *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH A POLYMER LAYER*
- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UNE COUCHE DE POLYMÈRE*
- (11) **2 755 787** (51) **B23C 5/22**
- (54) • *Fräswerkzeug*
- *Milling cutter*
- *Fraise*
- (11) **2 756 677** (51) **H04N 19/13**
- (54) • *ZEILENSPEICHERREDUKTION FÜR KURZDistanz INTRA-PRÄDIKTION IN DER VIDEOKODIERUNG*
- *LINE BUFFER REDUCTION FOR SHORT DISTANCE INTRA-PREDICTION IN VIDEO CODING*
- (11) **2 757 820** (51) **H04W 16/02**
- (54) • *VERSETZTE ZELLEN FÜR DRAHTLOS-ABDECKUNG*
- *STAGGERED CELLS FOR WIRELESS COVERAGE*
- *CELLULES EN QUINCONCE POUR COUVERTURE SANS FIL*
- (11) **2 759 376** (51) **B25B 5/14**
- (54) • *Anordnung mit Spannvorrichtung zum Spannen eines eine Lageröffnung aufweisenden Motorbauteils*
- *Arrangement with clamping device for clamping a motor component with a bearing opening*
- *Dispositif avec dispositif de serrage d'un composant moteur avec ouverture de palier*
- (11) **2 761 673** (51) **H02S 40/34**
- (54) • *SOLAR MODULE WITH CONNECTION BOX AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAME*
- *MODULE SOLAIRE DOTÉ D'UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 762 711** (51) **F02C 9/26**
- (54) • *MOTORKRAFTSTOFFSTEUERUNGSSYSTEM*
- *ENGINE FUEL CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE CARBURANT D'UN MOTEUR*
- (11) **2 763 440** (51) **H04W 12/02**
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR SICHERUNG DER PRIVATSPHÄRE DES AUFENTHALTSORTS MITTELS ORTSIDENTIFIKATOREN*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR PROTECTING LOCATION PRIVACY VIA LOCATION IDENTIFIER*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET LOGICIEL DE PROTECTION DE CONFIDENTIALITÉ D'EMPLACEMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'IDENTIFICATEUR DE LOCATION*
- (11) **2 764 192** (51) **E06B 3/72**
- (54) • *Gebäude mit einer Hochwasserschutztüranordnung mit Notausstiegs Luke*
- *Building including a flood defence door assembly with escape hatch*
- *Bâtiment avec un ensemble de porte de protection contre la marée haute comportant une trappe d'évacuation*
- (11) **2 771 290** (51) **C02F 3/28**
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VOM MÜLL*
- *METHOD FOR UPGRADING WASTE*
- *PROCÉDÉ DE VALORISATION DE DÉCHETS*
- (11) **2 771 454** (51) **C12N 5/071**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON MELANOZYTEN VON DER ÄUSSEREN HAARSCHNEIDE EINES HAARFOLLIKELS UND PRÄPARAT ZUM TRANSPLANTIEREN*
- *PROCÉDÉ DE DÉRIVATION DES MÉLANOCYTES PROVENANT DE LA GAINE DE RACINE EXTÉRIEURE DU FOLLICULE PILEUX ET LA PRÉPARATION POUR GREFFE*
- (11) **2 772 873** (51) **G06K 19/077**
- (54) • *RFID-ETIKETT FÜR EIN PRODUKT AUS EINEM FLEXIBLEN MATERIAL*
- *RFID TAG FOR A FLEXIBLE MATERIAL PRODUCT*
- *ETIQUETTE RFID POUR PRODUIT DE MATIÈRE FLEXIBLE*
- (11) **2 776 771** (51) **F28F 27/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLTURMS UND ZUGEHÖRIGES VARIABLEN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR OPERATING A COOLING TOWER AND ASSOCIATED VARIABLE PROCESS CONTROL SYSTEM*
- *MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UNE TOUR DE RÉFROIDISSEMENT ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PROCÉDÉ VARIABLE ASSOCIÉ*
- (11) **2 784 417** (51) **F25D 23/02**
- (54) • *Begrenzer zum Öffnen einer Kühlschrantür*
- *Refrigerator sub door opening limiter*
- *Limiteur d'ouverture de porte de réfrigérateur*

- (11) **2 786 476** (51) **H02M 1/36**
(54) • METHODE ZUM STARTEN EINES ISO-LIERTEN DC/DC WANDLERS
• PROCÉDE POUR DÉMARRER UN CONVERTISSEUR C.C./C.C. ISOLÉ
- (11) **2 786 482** (51) **H02P 23/00**
(54) • VENTILAKTUATOREN
• ACTIONNEURS DE SOUPAPES
- (11) **2 787 698** (51) **H04L 12/715**
(54) • Verfahren und Netzwerk zum inkrementalen Einsatz von softwaredefinierter Vernetzung in einem Unternehmensnetzwerk
- (11) **2 793 751** (51) **A61F 2/24**
(54) • PLATTFORMEN FÜR MITRALKLAPPEN-ERSATZ
• PLATFORMS FOR MITRAL VALVE REPLACEMENT
• PLATES-FORMES DESTINÉES AU REMPLACEMENT DE LA VALVULE MITRALE
- (11) **2 794 093** (51) **B01J 23/00**
(54) • ZINK- UND/ODER MANGAN-ALUMINAT-KATALYSATOR ZUR VERWENDUNG BEI DER ALKAN-DEHYDRIERUNG
• CATALYSEUR D'ALUMINATE DE MANGANESE ET/OU ZINC UTILE POUR LA DÉSHYDROGÉNATION D'ALCANE
- (11) **2 794 226** (51) **C08L 23/12**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE POLYMÈRE À FLUIDITÉ CONTRÔLÉE
- (11) **2 794 245** (51) **C08J 9/35**
(54) • MIKROKAPILLARE FOLIEN UND SCHAUMSTOFFE FÜR FLÜSSIGKEITSTRANSPORT MIT KAPILLARWIRKUNG
- (11) **2 795 310** (51) **G01N 29/07**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG ELASTISCHER EIGENSCHAFTEN MITTELS ULTRASCHALL
• METHOD FOR MEASURING OF ELASTIC PROPERTIES BY ULTRASOUND
• MÉTHODE DE MESURE DE PROPRIÉTÉS ÉLASTIQUES PAR ULTRASON
- (11) **2 800 316** (51) **H04L 1/00**
(54) • CAN FD
- (11) **2 804 544** (51) **A61B 17/128**
(54) • CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
• SURGICAL CLIP DEPLOYMENT TOOL
• OUTIL DE DÉPLOIEMENT DE CLIP CHIRURGICAL
- (11) **2 810 530** (51) **H04W 88/04**
(54) • MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKKONTROLLER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERK-LEVEL RELAISFÄHIGKEITEN IN EINEM ENDGERÄT
- (11) **2 814 278** (51) **H04W 16/28**
(54) • ÜBERLAPPENDE ZELLEN FÜR DRAHTLOSABDECKUNG
• OVERLAPPING CELLS FOR WIRELESS COVERAGE
• CELLULES DE CHEVAUCHEMENT POUR COUVERTURE SANS FIL
- (11) **2 817 668** (51) **G02B 6/38**
(54) • FASEROPTISCHE ANORDNUNG
• FIBER OPTIC ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE FIBRE OPTIQUE
- (11) **2 819 448** (51) **H04L 1/00**
(54) • Basisstation mit DL-MAP und UL-MAP Wiederholung
- Base station with DL-MAP and UL-MAP repetition
• Station de base avec répétition de DL-MAP et UL-MAP
- (11) **2 819 454** (51) **H04W 24/10**
(54) • Verbesserung der Übertragung von umgebungsbedingten Informationen zwischen einem Benutzergerät und einem mobilen Kommunikationsnetzwerk
• Enhancing the transmission of environment-related information between a user equipment and a mobile communication network
• Amélioration de la transmission d'informations écologiques entre un équipement utilisateur et un réseau de communication mobile
- (11) **2 819 973** (51) **C04B 35/486**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SINTERFORMKÖRPERS AUS Y2O3-STABILISIERTEM ZIRKON-OXID
• PROCESS FOR PRODUCING A SHAPED SINTERED CERAMIC BODY COMPOSED OF Y2O3-STABILIZED ZIRCONIUM OXIDE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ FRITTÉ CÉRAMIQUE COMPOSÉ D'OXYDE DE ZIRCON STABILISÉ PAR Y2O3
- (11) **2 831 767** (51) **G06F 16/2452**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON DATENBANK-ABFRAGEN
• METHODE ET SYSTEM POUR PROCÉDER RÉQUETES DANS BASES DE DONNÉES
- (11) **2 833 373** (51) **H01C 7/04**
(54) • METALLNITRIDFOLIE FÜR THERMISTOR UND THERMISTORSENSOR VOM FOLIENTYP
• METAL NITRIDE FILM FOR THERMISTOR AND THERMISTOR SENSOR OF FILM TYPE
• FILM DE NITRURE MÉTALLIQUE POUR THERMISTOR ET CAPTEUR THERMISTOR DE TYPE FILM
- (11) **2 836 147** (51) **A61B 17/34**
(54) • VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR KNORPELREPARATUR, -KONSERVIERUNG UND -WACHSTUM DURCH STIMULIERUNG DER KNOCHEN-KNORPEL-ZWISCHENSCHICHT
- (11) **2 837 032** (51) **H01L 27/30**
(54) • Photovoltaikmodul
• Module photovoltaïque
- (11) **2 839 398** (51) **G16H 40/20**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN A MONITORING CLIENT AND A BASE
- (11) **2 841 667** (51) **E05F 3/10**
(54) • DRIVE FOR PIVOTING DOOR
• ENTRAÎNEMENT POUR PORTE PIVOTANTE
- (11) **2 842 624** (51) **B01J 21/04**
(54) • CATALIZADOR PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE COMPUESTOS DE AZUFRE
• CATALYST FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF SULFUR COMPOUNDS
- (11) **2 844 213** (51) **C03C 3/097**
(54) • LITHIUM DISILICATE APATITE GLASS CERAMIC
• VITROCÉRAMIQUE À L'APATITE ET AU LITHIUM-SILICE
- (11) **2 845 295** (51) **H02K 1/28**
(54) • ROTOR FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- (11) **2 846 002** (51) **F01D 11/12**
(54) • GASTURBINE
• GAS TURBINE
• TURBINE À GAZ
- (11) **2 850 065** (51) **A01N 43/56**
(54) • CARBOXAMIDES INDANYLES DE PYRAZOLE
- (11) **2 853 284** (51) **A61M 25/01**
(54) • Katheterisierungsvorrichtung mit einem ein auslenkbares Lenkende aufweisenden Katheter
• Catheterization device comprising a catheter, which has a deflectable steering end
• Dispositif de cathétérisation doté d'un cathéter présentant une extrémité articulée extensible
- (11) **2 854 804** (51) **C07D 401/14**
(54) • PYRROLIDINO-HETEROZYKLEN
- (11) **2 855 359** (51) **C01G 49/02**
(54) • HERSTELLUNG VON EISENOXIDNANOPARTIKELDISPERSIONEN UND DEREN VERWENDUNG ALS BRENNSTOFFZUSATZ ZUR VERBRENNUNG VON RUSS
- (11) **2 859 957** (51) **B05B 11/00**
(54) • KOSMETIKBEHÄLTER VOM PUMPENTYP MIT INTEGRIERTER KAPPE
• CAP-INTEGRATED PUMPING TYPE COSMETIC CONTAINER
• CONTENEUR POUR COSMÉTIQUE DU TYPE À POMPAGE ET COUVERCLE INTÉGRÉ
- (11) **2 861 400** (51) **F24D 11/00**
(54) • DEVICE AND PROCESS TO CHANGE THE TEMPERATURE OF AN OBJECT
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR CHANGER LA TEMPÉRATURE D'UN OBJET
- (11) **2 866 787** (51) **C11B 9/00**
(54) • ÄTHERISCHES ÖL AUS GEZUCKERTEM BADKRAUT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• ESSENTIAL OIL OF SWEET MARJORAM AND COMPOSITION COMPRISING IT
• HUILE ESSENTIELLE DE MARJOLAINE ET COMPOSITION COMPRENANT LADITE HUILE
- (11) **2 867 925** (51) **H01L 31/048**
(54) • PROCÉDE D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN TROU DE CONTACT D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (11) **2 869 575** (51) **H04N 19/105**
(54) • ADAPTIVE TRANSFORMATION ZWISCHEN KANÄLEN ZUR WAVELET-FARB-BILDKOMPRESSION
• ADAPTIVE INTER-CHANNEL TRANSFORM FOR WAVELET COLOR IMAGE COMPRESSION
• TRANSFORMATION INTER-CANAUX ADAPTATIVE POUR LA COMPRESSION D'IMAGE EN COULEUR EN ONDELETTES
- (11) **2 869 922** (51) **B01L 3/00**
(54) • AUSTAUSCHBARE KARTUSCHE FÜR EIN MIKROFLUIDES SYSTEM
• CARTOUCHES JETABLES POUR UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE
- (11) **2 870 437** (51) **G01F 23/288**
(54) • RADIOMETRIC MEASURING ARRANGEMENT AND PROCEDURE FOR

- DETECTING BUILD-UP IN A RADIO-METRIC MEASURING ARRANGEMENT
- (11) **2 873 079** (51) **H01F 10/32**
(54) • COUCHE MAGNÉTIQUE MODIFIÉE AYANT UNE ANISOTROPIE PERPENDICULAIRE AMÉLIORÉE UTILISANT DES AGENTS VITRIFIANTS POUR DES APPLICATIONS SPINTRONIQUES
- (11) **2 874 082** (51) **G16H 40/63**
(54) • INFORMATION SÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD FOR MEDICAL EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATION POUR ÉQUIPEMENT MÉDICAL
- (11) **2 874 636** (51) **A61K 36/064**
(54) • SACCHAROMYCES CEREVISIAE HEFE FÜR DIE PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON VAGINALER MYKOSE
- (11) **2 875 405** (51) **G03F 7/20**
(54) • FLÜSSIGKEITSEINTAUHELEMENT
• LIQUID IMMERSION MEMBER
• ÉLÉMENT D'IMMERSION DANS UN LIQUIDE
- (11) **2 875 652** (51) **H04R 29/00**
(54) • ÖFFENTLICHES ADRESSSYSTEM LAUTSPRECHERANLAGE UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ÖFFENTLICHES ADRESSSYSTEM LAUTSPRECHERANLAGE
- (11) **2 877 705** (51) **F01D 5/18**
(54) • ANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG
• ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY
• AGENCEMENT POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR MANUFACTURER UN AGENCEMENT
- (11) **2 879 143** (51) **H01G 11/24**
(54) • POLARISIERBARES ELEKTRODENMATERIAL UND DOPPELSCHICHTKONDENSATOR DAMIT
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POLARISABLE ET CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE UTILISANT CELLE-CI
- (11) **2 879 836** (51) **B24D 3/14**
(54) • Élément abrasif présentant des caractéristiques de forme précises, article abrasif fabriqué à partir de celui-ci et son procédé de fabrication
- (11) **2 879 907** (51) **B60N 2/42**
(54) • PASSAGIERSITZGARNITURANORDNUNG MIT BEWEGLICHEM MONITOR
• AGENCEMENT DES PLACES ASSISES D'UN SALON POUR PASSAGERS AVEC D'UN ÉCRAN DE VIDÉO MOBILE
- (11) **2 881 923** (51) **G08C 17/02**
(54) • UNIVERSSELLES HAUS- UND HEIMSYSTEM
• UNIVERSAL HOME-AUTOMATION SYSTEM
• SYSTÈME DOMOTIQUE UNIVERSEL
- (11) **2 883 711** (51) **B43L 9/02**
(54) • ZEICHENZIRKEL MIT POSITIONSFIXIERUNG
• DRAWING COMPASS WITH POSITION LOCKING
- COMPAS DE DESSIN À VERROUILLAGE DE POSITION
- (11) **2 887 577** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER KONFIGURATION EINER IP-NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM TEILNEHMERENDGERÄT UND EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD FOR ESTABLISHING AND/OR CONFIGURING AN INTERNET PROTOCOL NETWORK CONNECTION BETWEEN A CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT AND A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR ET/OU CONFIGURER UNE CONNEXION DE RÉSEAU DE PROTOCOLE INTERNET ENTRE UN ÉQUIPEMENT DES LOCAUX D'UN CLIENT ET UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (11) **2 887 597** (51) **H04L 25/02**
(54) • KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM ANTENNENSYSTEM MIT MEHRFACHEMPFANG
- (11) **2 888 170** (51) **B65B 25/14**
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'EMBALLAGES FORMÉS DE GROUPES D'OBJETS
- (11) **2 892 212** (51) **G06F 21/85**
(54) • MIKRO-SERVER UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER MAC-ADRESSE
• MICRO SERVER AND METHOD OF ALLOCATING A MAC ADDRESS
• MICRO SERVEUR ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'UNE ADRESSE MAC
- (11) **2 893 098** (51) **E04B 2/18**
(54) • Netzwerk und STÜTZSTRUKTUR ZUR KONSTRUKTION EINES SAMMELBECKENS, UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
• Network and SUPPORTING STRUCTURE FOR STORAGE BASIN CONSTRUCTION, METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF
• Réseau et STRUCTURE DE SUPPORT POUR CONSTRUCTION DE BASSIN DE STOCKAGE, ET LEUR PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
- (11) **2 894 022** (51) **B29C 65/08**
(54) • Sonotrode, welding device with sonotrode and corresponding welding method
• Sonotrode, dispositif de soudure doté d'une sonotrode et procédé de soudage associé
- (11) **2 899 240** (51) **C09D 5/16**
(54) • Novel polysiloxane-based fouling release coatings including biocide(s)
- (11) **2 900 274** (51) **A61K 47/61**
(54) • KONJUGAT VON EINEM FRAGMENT DES ZELLWANDES EINER BAKTERIE UND EINEM MUCOPOLYSACCHARIDTRÄGER, UND DESSEN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
• CONJUGUÉ D'UN FRAGMENT DE LA PAROI CELLULAIRE D'UNE BACTÉRIE ET D'UN VECTEUR MUCOPOLYSACCHARIDIQUE, ET SES UTILISATIONS MÉDICALES
- (11) **2 900 923** (51) **F01D 5/14**
(54) • SCHAUFELANORDNUNG AUS LEITSCHAUFELN MIT UNTERSCHIEDLICHER GEOMETRIE NACH GEOMETRIEKLASSEN
• AIRFOIL ARRAY WITH VANES THAT DIFFER IN GEOMETRY ACCORDING TO GEOMETRY CLASSES
• RÉSEAU DE PROFILS AÉRODYNAMIQUES AVEC AUBES DIRECTRICES QUI ONT DES
- GEOMÉTRIES DIFFÉRENTES ASSOCIÉES À DES CLASSES GÉOMÉTRIQUES
- (11) **2 907 112** (51) **G07D 7/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN
• DISPOSITIF D'AUTHENTICIFICATION ET PROCÉDE
- (11) **2 907 433** (51) **A47K 13/26**
(54) • DREHGELENK EINES DECKELS UND EINES KÖRPERS EINER TOILETTE
• A HINGED DEVICE OF A COVER PLATE AND A BODY OF A TOILET
• DISPOSITIF ARTICULÉ D'UNE PLAQUE DE RECOUVREMENT ET CORPS DE TOILETTES
- (11) **2 909 578** (51) **G01B 21/08**
(54) • DIGITALE ABTASTSONDE
• DIGITAL FEELER GAUGE
• JAUGE D'ÉPAISSEUR NUMÉRIQUE
- (11) **2 909 872** (51) **H01L 51/54**
(54) • PHOSPHORESZENDE OLED UND LOCHTRANSPORTMATERIALIEN FÜR PHOSPHORESZENDE OLED
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE PHOSPHORESCENTE ET MATIÈRES DE TRANSPORT DE TROUS POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES PHOSPHORESCENTES
- (11) **2 910 077** (51) **H04W 72/12**
(54) • PRIORITÄTSZUWEISUNG IN EINEM ALGORITHMUS MIT VERTEILTER PLANUNG FÜR FEINABSTIMMUNGSLEISTUNG
• PRIORITY ASSIGNMENT IN A DISTRIBUTED SCHEDULING ALGORITHM TO FINE-TUNE PERFORMANCE
• ATTRIBUTION DE PRIORITÉ DANS UN ALGORITHME D'ORDONNANCEMENT DISTRIBUÉ PERMETTANT D'AJUSTER DES PERFORMANCES
- (11) **2 914 660** (51) **C08L 33/04**
(54) • FORMEN- UND UMGIESSENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
- (11) **2 916 899** (51) **A61M 25/01**
(54) • DAMPFHYDRATIERENDE HÜLLE MIT TROCKENGRIFF
• MANCHON HYDRATANT PAR VAPEUR À TOUCHE SÈCHE
- (11) **2 917 365** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROCÉDÉS ET KITS POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER COLORECTAL
- (11) **2 917 443** (51) **E06B 9/44**
(54) • ROLLOEINHEIT
• ENSEMBLE DE STORE À ROULEAU
- (11) **2 920 335** (51) **C22C 29/18**
(54) • LEGIERUNG ZUM IMPFEN VON GUSSEISEN FÜR DICKE GUSSEISENTEILE
- (11) **2 920 966** (51) **H04N 19/105**
(54) • ZWISCHENSCHICHTTEXTURCODIERUNG MIT ADAPTIVER TRANSFORMATION UND MEHREREN ZWISCHENSCHICHTBEWEGUNGSKANDIDATEN
- (11) **2 922 626** (51) **B01J 19/12**
(54) • DISPOSITIF POUR LA SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES DE TYPE COEUR-COUILLE PAR PYROLYSE LASER ET PROCÉDE ASSOCIE.
- (11) **2 924 004** (51) **C01B 32/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRENANORD-

- NUNG FÜR EIN SPINNING-QUELLELEMENT*
- (11) **2 924 306** (51) **F16D 3/2233**
(54) • GLEICHLAUFGELENK STATIONÄRE AUSFÜHRUNG
• FIXED TYPE CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT
• JOINT À ROTULE À VITESSE CONSTANTE DU TYPE FIXE
- (11) **2 925 244** (51) **A61B 17/072**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT TELESKOPIEDERN
• MEDICAL DEVICE WITH TELESCOPING SECTIONS
• DISPOSITIF MÉDICAL AVEC ÉLÉMENTS TÉLÉSCOPIQUES
- (11) **2 928 895** (51) **C07D 493/04**
(54) • DIANHYDROHEXIT-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN VERNETZBAREN MASSEN
• DERIVATIVES OF DIANHYDROHEXITOL AND THEIR USE AS CROSSLINKABLE COMPOSITIONS
- (11) **2 928 933** (51) **C08F 214/26**
(54) • POLYMÈRES HAUTEMENT FLUORÉS
- (11) **2 929 266** (51) **F26B 23/10**
(54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON HOLZ
• METHOD FOR DRYING WOOD
• PROCÉDÉE POUR SÉCHER DU BOIS
- (11) **2 929 970** (51) **B23F 23/00**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINES WERKSTÜCKS MIT EINE SCHLEIF-SCHNECKE
• METHOD FOR GRINDING OF A WORKPIECE WITH A GRINDING WORM
• PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE À USINER D'UNE ROULETTE DE DRESSAGE
- (11) **2 930 218** (51) **C09J 4/00**
(54) • DRUCKEMPFINDLICHE HAFTZUSAMMENSETZUNG
• PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION
- (11) **2 931 166** (51) **A61C 7/14**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERSUCHSMODELLS MIT ANALOGA ZUM ANNÄHERN VON ORTHODONTISCHEN BRACKETS
• METHOD OF MAKING A MOCKUP INCLUDING ANALOGS APPROXIMATING ORTHODONTIC BRACKETS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MAQUETTE D'ARCADE DENTAIRE COMPRENANT DES ANALOGUES SE RAPPROCHANT DE BOÎTIERS ORTHODONTIQUES
- (11) **2 932 173** (51) **F25D 25/02**
(54) • REFRIGERATING DEVICE COMPRISING A DOOR RACK
• APPAREIL FRIGORIFIQUE MUNI D'UN BALCONNET DE PORTE
- (11) **2 934 861** (51) **B29C 70/38**
(54) • SCHIENENVORRICHTUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELKONSTRUKTION UND VERFAHREN
• RAIL APPARATUS FOR WIND TURBINE BLADE CONSTRUCTION AND METHOD
• APPAREIL DE RAIL POUR STRUCTURE DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 937 269** (51) **B62J 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON SATTELN
• METHOD FOR DISTINGUISHING SADDLES
• METHODE POUR DIFFERENCIER DES SELLES
- (11) **2 940 268** (51) **F02B 31/04**
(54) • STRUCTURE DE CONDUITS D'ADMISSION DE MOTEUR
- (11) **2 940 960** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ORDNEN VON DATENPAKETEN FÜR IHR ROUTING IN EINEM NETZ MIT IMPLIZITER BESTIMMUNG DER PAKETE, DIE VORRANGIG ZU VERARBEITEN SIND
• METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING PACKETS TO BE ROUTED IN A NETWORK WITH IMPLICIT DETERMINATION OF THE PACKETS TO BE GIVEN PRIORITY TREATMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS POUR LEUR ROUTAGE DANS UN RÉSEAU AVEC DÉTERMINATION IMPLICITE DES PAQUETS À TRAITER EN PRIORITÉ
- (11) **2 942 466** (51) **E06B 3/263**
(54) • VERBUNDPROFIL MIT LASTABTRAGUNGSEINRICHTUNGEN FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL EINES FUNKTIONSELEMENTES, INSBESONDERE EIN BANDELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN FUNKTIONSELEMENTES
• COMPOSITE PROFILE WITH LOAD DISCHARGE DEVICES FOR THE HOLDING MEANS OF A FUNCTIONAL ELEMENT, IN PARTICULAR A TAPE ELEMENT AND METHOD OF INSTALLATION OF SUCH A FUNCTIONAL ELEMENT
• PROFIL COMPOSITE DOTÉ DE DISPOSITIFS DE DÉCHARGE POUR MOYEN DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL, EN PARTICULIER UN ÉLÉMENT DE BANDE ET MÉTHODE D'INSTALLATION D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL
- (11) **2 946 075** (51) **F01C 1/077**
(54) • DREHKOLBENMASCHINE UND ANORDNUNG EINER ZAHNRADSTEUERUNG
- (11) **2 946 973** (51) **B60P 7/08**
(54) • NUTZFAHRZEUG MIT AUSSERHALB DES LADERAUMS FESTGELEGTEM ZURRMITTEL
• COMMERCIAL VEHICLE WITH LASHING MEANS FIXED OUTSIDE OF THE LOADING AREA
• VÉHICULE UTILITAIRE DOTÉ D'UN MOYEN D'ARRIMAGE FIXÉ À L'EXTÉRIEUR DE L'ESPACE DE CHARGEMENT
- (11) **2 948 026** (51) **A47C 21/02**
(54) • VERSTELLBARES BETT
• ADJUSTABLE BED
• LIT RÉGLABLE
- (11) **2 948 474** (51) **C07K 16/26**
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR DETEKTION VON 1,25-DIHYDROXYVITAMIN D UND ZUGEHÖRIGER ANTIKÖRPER
• PROCÉDÉ ET KIT DE DÉTECTION DE 1,25-DIHYDROXYVITAMINE D ET ANTI-CORPS ASSOCIÉS
- (11) **2 949 092** (51) **H04L 29/06**
(54) • WLAN-ZUGRIFF ÜBER EINE SIM-KARTE
• WIRELESS LAN ACCESS USING SIM
• ACCÈS LAN SANS FIL UTILISANT SIM
- (11) **2 951 920** (51) **H03F 1/02**
(54) • VERBESSERTE EFFIZIENZ FÜR EINEN LINEAREN VERSTÄRKER EINES HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSMODULATORS
- (11) **2 952 060** (51) **H05B 33/08**
(54) • CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER ET VARIER AU MOINS UNE LED
- (11) **2 953 972** (51) **C07K 16/28**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION D'ANTICORPS CONTRE BCMA
- (11) **2 954 705** (51) **H04W 4/70**
(54) • PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR SERVICES EN LOTS RESTFUL
- (11) **2 955 895** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTÈME ANALYTIQUE D'INDICATEUR DE MENACE
- (11) **2 956 008** (51) **A22C 13/00**
(54) • WURSTHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EIGENEM HÜLLENKOAGULATIONSVORRICHTUNG UND DIESE MASCHINE UMFASSENDE PRODUKTIONSLINIE
• MACHINE FOR THE PRODUCTION OF SAUSAGES WITH ITS CASING COAGULATION DEVICE AND PRODUCTION LINE COMPRISING SAID MACHINE
- (11) **2 956 074** (51) **A61B 17/70**
(54) • VERRIEGELBARE KOMPRESSIONSTEILE ZUR VERWENDUNG MIT KNOCHENANKERANORDNUNGEN
• LOCKING COMPRESSION MEMBERS FOR USE WITH BONE ANCHOR ASSEMBLIES
• ÉLÉMENTS DE COMPRESSION DE VERROUILLAGE POUR UTILISATION AVEC DES ENSEMBLES D'ANCRAGE OSSEUX
- (11) **2 956 548** (51) **C12P 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUR FERMENTIERUNG VON CO-HALTIGE GASSUBSTRATEN
- (11) **2 957 371** (51) **B23D 61/12**
(54) • LAME DE SCIE DOTÉE DE PLUSIEURS TENONS
- (11) **2 958 039** (51) **G06F 21/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG UND BEREITSTELLUNG VON INHALT EINES ANBIETERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR DECRYPTING AND PROVIDING CONTENT OF A PROVIDER AND METHOD FOR OPERATING THE DEVICE
• DISPOSITIF POUR DÉCRYPTER ET FOURNIR LE CONTENU D'UN FOURNISSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF
- (11) **2 959 192** (51) **F16H 7/12**
(54) • STARTERGENERATOR UND RIEMENSPANNER
• STARTER GENERATOR AND BELT TENSIONER
• GÉNÉRATEUR-DÉMARREUR ET TENDEUR DE COURROIE
- (11) **2 961 359** (51) **A61F 2/958**
(54) • VORRICHTUNG ZUM EXPANDIEREN EINES BALLONEXPANDIERBAREN STENTIMPLANTATS
- (11) **2 964 799** (51) **C22C 21/00**
(54) • PRODUKT AUS WÄRMEBEHANDELBARE ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT MAGNESIUM UND ZINK

- *PRODUCT FROM HEAT TREATABLE ALUMINUM ALLOYS HAVING MAGNESIUM AND ZINC*
- *PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM COMPRENANT DU MAGNÉSIMUM ET DU ZINC ET SE PRÊTANT AU TRAITEMENT THERMIQUE*
- (11) **2 967 434** (51) **A61B 5/08**
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER SAUERSTOFFANREICHERUNG WÄHREND EINER BEHANDLUNG MIT FREISETZUNG VON STICKOXID*
- *DEVICES FOR MONITORING OXYGENATION DURING TREATMENT WITH DELIVERY OF NITRIC OXIDE*
- *DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'OXYGÉNATION PENDANT UN TRAITEMENT AVEC ADMINISTRATION DE MONOXYDE D'AZOTE*
- (11) **2 968 070** (51) **A61J 3/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT THERAPEUTISCHER VERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR IMPROVING BIOAVAILABILITY OF THERAPEUTIC COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER UNE BIODISPONIBILITÉ DE COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES*
- (11) **2 968 852** (51) **A61M 1/36**
- (54) • *FISTELBILDUNGSVORRICHTUNGEN*
- *FISTULA FORMATION DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE FORMATION DE FISTULE*
- (11) **2 968 973** (51) **A61N 5/067**
- (54) • *ECLAIRAGE LASER INOFFENSIF POUR L'OEIL DANS DES CHIRURGIES OPHTHALMIQUES*
- (11) **2 972 025** (51) **F25D 23/12**
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM WARMWASSERSPENDER*
- *REFRIGERATOR APPLIANCE WITH A HOT WATER DISPENSER*
- *APPAREIL DE FROID COMPORTANT UN DISTRIBUTEUR D'EAU CHAUDE*
- (11) **2 972 972** (51) **G06F 17/00**
- (54) • *ERKENNUNG VON BENUTZERINTERESSE AN PRÄSENTIERTEN MEDIENELEMENTEN DURCH BEOBACHTUNG VON LAUTSTÄRKENÄNDERUNGSEREIGNISSEN*
- (11) **2 974 360** (51) **H04R 1/10**
- (54) • *HINTER DEM OHR GETRAGENER OHRHÖRER*
- (11) **2 975 539** (51) **G06F 16/21**
- (54) • *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING STORAGE OF MULTIDIMENSIONAL DATA IN DATA STORAGE*
- (11) **2 976 080** (51) **A61K 31/47**
- (54) • *KONJUGATE VON ISOQUINOLINVERBINDUNGEN UND PROSTAGLANDINEN*
- *CONJUGATES OF ISOQUINOLINE COMPOUNDS AND PROSTAGLANDINS*
- *CONJUGÉS DE COMPOSÉS ISOQUINOLINE ET DE PROSTAGLANDINES*
- (11) **2 978 860** (51) **C12Q 1/6827**
- (54) • *BEURTEILUNG DES RISIKOS VON ANEUPLOIDIE*
- (11) **2 979 452** (51) **H04N 19/467**
- (54) • *DEAKTIVIERUNG VON VORZEICHEN-DATENAUSBLENDUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
- (11) **2 979 651** (51) **A61B 17/34**
- (54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGIEVORRICHTUNG*
- *ENDOSCOPIC SURGERY DEVICE*
- *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ENDOSCOPE*
- (11) **2 981 168** (51) **A01L 5/00**
- (54) • *CALE LAMINITE*
- (11) **2 981 404** (51) **B29C 48/76**
- (54) • *METHOD FOR SEPARATION OF VOLATILE COMPONENTS FROM MEDIA CONTAINING ELASTOMERS AND DEGASSING DEVICES FOR THE SAME*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSANTS VOLATILS À PARTIR DE PRODUITS CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE ET DISPOSITIF DE DÉGAGEMENT CORRESPONDANT*
- (11) **2 983 271** (51) **H02K 1/16**
- (54) • *STATOR ISOLE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (11) **2 984 823** (51) **H04N 19/105**
- (54) • *TILE SET MIT BEWEGUNGSEINSCHRÄNKUNG ZUR CODIERUNG VON INTERESSEBEREICHEN ("REGIONS OF INTEREST")*
- *TILE SET À CONTRAINTES DE MOUVEMENT PERMETTANT DE CODER UNE RÉGION D'INTÉRÊT*
- (11) **2 984 826** (51) **H04N 19/70**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNGSMATRIXSIGNALISIERUNG UND DARSTELLUNG IN DER SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG*
- (11) **2 987 294** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *FAHRZEUG ZU FAHRZEUG DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES DE VÉHICULE À VÉHICULE*
- (11) **2 990 162** (51) **B24C 1/06**
- (54) • *STRAHLANLAGE UND STRAHLVERFAHREN*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR JET D'ABRASIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR JET D'ABRASIF*
- (11) **2 990 186** (51) **B29C 70/44**
- (54) • *METHODE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE FORMÉE COMPRENANT UN NOYAU EPOXY AVEC MICROSPHÈRES EXTENSIBLES*
- (11) **2 992 663** (51) **H04W 12/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR MOBILEN BEREITSTELLUNG VON NFC-ANMELDEINFORMATIONEN*
- *METHOD FOR MOBILE PROVISIONING OF NFC CREDENTIALS*
- *PROCÉDÉ POUR FOURNITURE MOBILE DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ NFC*
- (11) **2 996 307** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEOPTIMISIERTEN DATENÜBERTRAGUNG MITTELS OPC UA PROTOKOLL*
- *METHOD FOR ENERGY-OPTIMISED DATA TRANSMISSION USING OPC UA PROTOCOL*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES À ÉNERGIE OPTIMISÉE AU MOYEN DU PROTOCOLE OPC UA*
- (11) **2 997 125** (51) **C12M 1/42**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLYSE UND ZELLPERMEABILISIERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CELL LYSIS OR PORATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA LYSE ET LA PERMEABILISATION DES CELLULES*
- (11) **2 998 834** (51) **G06F 3/041**
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
- *TOUCH PANEL*
- *PANNEAU TACTILE*
- (11) **3 000 129** (51) **H01L 23/52**
- (54) • *PROTECTION CONTRE LA DÉTÉRIORATION DUE À DES CHARGES SUR UN INTERPOSEUR UTILISÉ POUR UN ASSEMBLAGE DE PUCES EMPILÉES*
- (11) **3 000 790** (51) **C03B 19/10**
- (54) • *Procédé de fabrication de verre de silice synthétique à partir de granulés de SiO2 et granulés de SiO2 adaptés*
- (11) **3 002 870** (51) **H02P 27/08**
- (54) • *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS*
- (11) **3 006 121** (51) **B09B 5/00**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHUTT*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING DEBRIS*
- *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉBRIS*
- (11) **3 006 411** (51) **C03B 23/04**
- (54) • *MÉTHODE DE FABRICATION DE CONTAINEURS TUBULAIRES EN VERRE POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE*
- (11) **3 007 443** (51) **H04N 19/117**
- (54) • *ADAPTIVE SCHLEIFENFILTERUNG FÜR VIDEOCODIERUNG*
- *LOOP ADAPTIVE FILTERING IN VIDEO CODING*
- *FILTRAGE ADAPTATIF À BOUCLE EN CODAGE VIDÉO*
- (11) **3 007 971** (51) **B64C 25/22**
- (54) • *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A LANDING GEAR*
- (11) **3 008 620** (51) **G06F 17/24**
- (54) • *GEBUNDENER AUSWAHLGRIFF*
- (11) **3 012 355** (51) **D01D 5/16**
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRECKEN VON GESPONNENEM GARN*
- *METHOD OF DRAWING A SPUN YARN*
- *PROCÉDÉ DE TIRAGE DE FIL FILÉ*
- (11) **3 013 924** (51) **C10G 70/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES ETHYLENSTROMS AUS EINEM KOHLENMONOXIDREICHEN ZUFUHRSTROM*
- *METHOD FOR RECOVERING AN ETHYLENE STREAM FROM A CARBON MONOXIDE RICH FEED STREAM*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN COURANT D'ÉTHYLÈNE À PARTIR D'UN COURANT DE CHARGE RICHE EN MONOXYDE DE CARBONE*
- (11) **3 015 752** (51) **F16L 19/02**
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von Wellrohr mit einer Armatur*
- *A method for connecting corrugated tubing to a fitting*
- *Procédé pour raccorder un tube ondulé à une pièce de raccord*
- (11) **3 015 817** (51) **G01B 11/00**
- (54) • *Optisches Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen von Positionen und Ausrichtungen einer Vielzahl von Spiegeln im Sichtfeld eines Objektivs*

- *Procédé et dispositif optique pour déterminer la position et l'orientation d'une pluralité de miroirs dans le champ de vision d'un objectif*
- (11) **3 019 073** (51) **A61B 5/00**
- (54) • **SCHLAFMANAGEMENTVERFAHREN UND -SYSTEM**
- **METHOD AND SYSTEM FOR SLEEP MANAGEMENT**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION DU SOMMEIL**
- (11) **3 020 236** (51) **H04W 56/00**
- (54) • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION INITIALE ET ÉVITATION DE COLLISIONS POUR COMMUNICATION SANS COUVERTURE DE RÉSEAU PAR DISPOSITIF À DISPOSITIF**
- (11) **3 022 154** (51) **C01F 5/02**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINE ODER MEHRERE CALCIUM-MAGNESIUM-VERBINDUNGEN ENTHALTEN, IN FORM VON FORMTEILEN**
- **PREPARATION OF COMPOSITIONS COMPRISING ONE OR MORE CALCIUM-MAGNESIUM COMPOUNDS IN THE FORM OF COMPACTS**
- **PREPARATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT UN OU DES COMPOSES CALCO-MAGNESIENS SOUS FORME DE COMPACTS**
- (11) **3 023 246** (51) **B32B 17/06**
- (54) • **BESCHICHTETER ARTIKEL MIT IR-REFLEXIONSSCHICHT(EN) UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- **COATED ARTICLE WITH IR REFLECTING LAYER(S) AND METHOD FOR ITS PRODUCTION**
- **ARTICLE REVÊTU AVEC COUCHE(S) DE RÉFLEXION IR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
- (11) **3 024 948** (51) **C12Q 1/6827**
- (54) • **GENETISCHE TESTS ZUR BESTIMMUNG EINER VIRALEN REKOMBINATIONSFREQUENZ**
- **GENETIC ASSAYS FOR DETECTING VIRAL RECOMBINATION RATE**
- **DOSAGES GÉNÉTIQUES POUR DÉTERMINER UNE FREQUENCE DE LA RECOMBINATION VIRALE**
- (11) **3 025 453** (51) **H04L 12/24**
- (54) • **ROUTEN EINER SONDE IN EINEM NETZWERK**
- **ROUTAGE DE SONDE DANS UN RÉSEAU**
- (11) **3 027 200** (51) **A61K 38/09**
- (54) • **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG VON LHRH-ANALOGA**
- **COMPOSITIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE AQUEUSE D'ANALOGUES DE LHRH**
- (11) **3 027 761** (51) **C12P 7/62**
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND REINIGUNG VON POLYHYDROXYALKANOATE AUS EINER ZELLKULTUR**
- **PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET RECUPERATION DE POLYHYDROXYALKANOATES À PARTIR D'UNE CULTURE CELLULAIRE**
- (11) **3 029 906** (51) **H04L 29/06**
- (54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND SENDETERMINAL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DES LICHTSIGNALS**
- **AUTHENTICATION SYSTEM AND TRANSMIT TERMINAL FOR AUTHENTICATING THE LIGHT SIGNAL**
- **SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET TERMINAL DE TRANSMISSION POUR AUTHENTIFIER LE SIGNAL LUMINEUX**
- (11) **3 030 154** (51) **A61B 6/03**
- (54) • **PET-SYSTEM MIT KRISTALL- UND DETEKTOREINHEITSBEABSTANDUNG**
- **PET SYSTEM WITH CRYSTAL AND DETECTOR UNIT SPACING**
- **SYSTÈME DE TEP À ESPACEMENT DE CRISTAUX ET D'UNITÉS DE DÉTECTION**
- (11) **3 030 307** (51) **A61M 25/02**
- (54) • **TRANSABDOMINALES MAGENOPERATIONSSYSTEM**
- **TRANSABDOMINAL GASTRIC SURGERY SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CHIRURGIE GASTRIQUE TRANSABDOMINALE**
- (11) **3 030 369** (51) **B23C 5/08**
- (54) • **MILLING TOOL-CUTTING INSERT**
- **FRAISE-INSERT DE COUPE**
- (11) **3 030 874** (51) **G01L 1/16**
- (54) • **MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE PIEZOELEKTRISCHE SENSORVORRICHTUNG**
- **AGENCÈMENT DE MONTAGE DE CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE**
- (11) **3 031 294** (51) **H04W 88/08**
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄTE ZUR STEUERUNG EINES BASISSTATIONSSYSTEMS**
- **A METHOD AND DEVICES OF CONTROLLING A BASE STATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREILS DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE STATIONS DE BASE**
- (11) **3 032 877** (51) **H04W 36/00**
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKRESSOURCENKONFIGURATION BEIM ÜBERGABE IN DUALER KONNEKTIVITÄT**
- **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR NETWORK CONFIGURATION IN DUAL-CONNECTIVITY HAND-OVER**
- **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RÉSEAU DANS TRANSFERT INTERCELLULAIRE EN DOUBLE CONNECTIVITÉ**
- (11) **3 033 643** (51) **G02B 6/44**
- (54) • **FASEROPTISCHES KABEL MIT KABELHEIZELEMENT, UND VERFAHREN VON PFADVERFOLGUNG DES KABELS**
- **OPTICAL FIBER CABLE WITH CABLE HEATING ELEMENT, AND METHOD OF TRACING THE CABLE**
- **CÂBLE À FIBRE OPTIQUE AVEC ÉLÉMENT CHAUFFANT DE CÂBLE, ET PROCÉDÉ DE TRAÇAGE DE CHEMIN DE CE CÂBLE**
- (11) **3 036 533** (51) **G01N 23/22**
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHEN FÜR EINEN MONOCHROMATOR FÜR RÖNTGENPHOTOELEKTRONENSPEKTROSKOPIE**
- (11) **3 038 076** (51) **G09F 9/30**
- (54) • **DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**
- **PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE INCLUYANT**
- (11) **3 039 113** (51) **C11D 3/42**
- (54) • **ENZYMGRANULAT MIT FLUORESZIERENDEM AUFHELLER**
- **GRANULÉS ENZYMATIQUES AVEC AGENT DE BLANCHIMENT FLUORESCENT**
- (11) **3 039 917** (51) **H04W 52/02**
- (54) • **AUTONOME DISKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNG IN ZUGANGSENDGERÄTEN**
- **AUTONOMOUS DISCONTINUOUS TRANSMISSION IN ACCESS TERMINALS**
- **TRANSMISSION DISCONTINUE AUTONOME DANS DES TERMINAUX D'ACCÈS**
- (11) **3 044 418** (51) **F01D 5/18**
- (54) • **GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT GABELFÖRMIGEM BLECHKÜHLSYSTEM**
- **AUBE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT À DÉFLECTEUR À DOUBLE ARCEAU**
- (11) **3 047 289** (51) **G01R 31/3177**
- (54) • **INTERFACE FLEXIBLE**
- (11) **3 048 055** (51) **B65B 51/22**
- (54) • **BEUTELHERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE**
- (11) **3 050 545** (51) **A61F 13/00**
- (54) • **CONFORMABLE MEDICAL DRESSING WITH SELF SUPPORTING SUBSTRATE**
- (11) **3 051 718** (51) **H04B 10/116**
- (54) • **INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, SYMBOLSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SYMBOLSTROMDECODIERUNGSPROGRAMM, SYMBOLSTROMERZEUGUNGSPROGRAMM, SYMBOLSTROMDECODIERUNGSPROGRAMM, SYMBOLSTROMERZEUGUNGSVERFAHREN UND SYMBOLSTROMDECODIERUNGSVERFAHREN**
- (11) **3 052 274** (51) **B25D 16/00**
- (54) • **MANUAL TOOL MACHINE**
- (11) **3 052 683** (51) **D01H 1/115**
- (54) • **SPINNSTELLE EINER LUFTSPINNMASCHINE MIT EINEM FASERFÜHRUNGSELEMENT**
- **SPINNING STATION EQUIPPED WITH A FIBER GUIDING ELEMENT**
- **POSTE DE FILAGE DE MACHINE À FILER À JET D'AIR ÉQUIPÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE FIBRES**
- (11) **3 053 494** (51) **A47J 31/44**
- (54) • **METHODE POUR REFOIDIR DES LIQUIDES POUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS**
- (11) **3 056 330** (51) **B29C 53/60**
- (54) • **AUS ZYLINDRISCHEN HOHLKÖRPERN HERGESTELLTE PLATTEN**
- **PANELS MADE FROM CYLINDRICAL HOLLOW ARTICLES**
- **PANNEAUX FABRIQUÉS À PARTIR D'ARTICLES CREUX CYLINDRIQUES**
- (11) **3 060 768** (51) **F01N 3/022**
- (54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
- **DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (11) **3 061 487** (51) **A61M 25/09**
- (54) • **DRAHTFÜHRUNG**
- **WIRE GUIDE**
- **FIL DE GUIDAGE**
- (11) **3 062 070** (51) **G01F 1/74**
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRPHASENDURCHFLOßMESSUNG UNTER**

- BERÜCKSICHTIGUNG VON GELÖSTEM GAS*
(11) **3 064 691** (51) **E05F 3/22**
(54) • SYSTEME DE BLOCAGE DE PORTE
- (11) **3 065 525** (51) **A01B 61/04**
(54) • DISPOSITIF PIVOTANT SUR L'OUTIL DE TRAVAIL D'UNE MACHINE AGRICOLE
- (11) **3 066 973** (51) **A61B 1/015**
(54) • PNEUMOPERITONEUMVORRICHTUNG
• PNEUMOPERITONEUM APPERATUS
• APPAREIL DE PNEUMOPÉRITOINE
- (11) **3 068 170** (51) **H04W 36/00**
(54) • MILLIMETERWELLEN-RICHTFUNKSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERBINDUNGSSUMSCHALTUNG
• MILLIMETER WAVE DIRECTIONAL LINK SWITCHOVER METHOD, LINK SWITCHOVER IMPLEMENTATION DEVICE
• PROCÉDE DE BASCULEMENT DE LIAISON DIRECTIVE A ONDES MILLIMÉTRIQUES, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE BASCULEMENT DE LIAISON
- (11) **3 069 079** (51) **F23M 5/08**
(54) • OVEN WALL ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DU FOUR MURALE
- (11) **3 070 819** (51) **H02K 5/04**
(54) • ELEKTRISCHES KRAFTWERKSMODUL
• ELECTRIC POWERPLANT MODULE
• MODULE D'USINE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 071 447** (51) **B60P 3/00**
(54) • VORRICHTUNG FÜR LAGERUNG, HANDHABUNG UND TRANSPORT VON GROSSEN PLATTEN, FAHRZEUG MIT DIESER EINGEBAUTEN VORRICHTUNG SOWIE TRANSPORTVERFAHREN MIT DIESEM FAHRZEUG
• APPARATUS FOR STORING, HANDLING, AND TRANSPORTING LARGE PLATES, VEHICLE HAVING SUCH APPARATUS BUILT THEREIN AND TRANSPORT METHOD WITH SUCH A VEHICLE
• AGRÈS DE STOCKAGE, DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT DE PLAQUES DE GRANDES DIMENSIONS, VÉHICULE L'INCORPORANT ET PROCÉDE DE TRANSPORT PAR UN TEL VÉHICULE
- (11) **3 071 697** (51) **C12N 15/63**
(54) • L'ADÉNOVIRUS EXPRIMANT DES AGONISTES DES RÉCEPTEURS STIMULATEURS DE CELLULES IMMUNITAIRES
- (11) **3 072 169** (51) **G06F 3/041**
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN MEHR-SCHICHTIGEN PIEZOELEKTRISCHEN POLYMERFILM
• MULTI-LAYER PIEZOELECTRIC POLYMER FILM DEVICE
• DISPOSITIF À PELLICULES POLYMÈRES PIEZOELECTRIQUES MULTICOUCHES
- (11) **3 073 122** (51) **F04D 27/02**
(54) • FLUGZEUG-GASTURBINENTRIEBWERK MIT VERDICHTER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• AERO GAS TURBINE ENGINE WITH COMPRESSOR AND ASSOCIATED METHOD
- MOTEUR DE TURBINE À GAZ AÉRIENNE AVEC COMPRESSEUR ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **3 073 704** (51) **H04W 12/04**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBER BLUETOOTH ÜBERTRAGENEN DATENSICHERUNG
• METHOD OF DATA SECURING TRANSMITTED OVER BLUETOOTH
• PROCÉDE DE SÉCURISATION DE DONNÉES TRANSMISES SUR BLUETOOTH
- (11) **3 075 060** (51) **H04B 5/00**
(54) • DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- (11) **3 075 658** (51) **B64D 13/06**
(54) • STAULUFTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **3 077 377** (51) **C07D 231/14**
(54) • N-CYCLOALKYL-N-([2-(1-CYCLOALKYL-SUBSTITUIERTEN)PHENYL]METHYLENE)-(THIO)CARBOXAMIDE DERIVATIVEN
• DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-([2-(1-CYCLOALKYL SUBSTITUÉ)PHÉNYL] MÉTHYLÈNE)-(THIO)CARBOXAMIDE
- (11) **3 077 840** (51) **G01S 5/02**
(54) • PROCÉDE MIS EN OEUVRE PAR UN DISPOSITIF MOBILE POUR OBTENIR SA POSITION ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDE
- (11) **3 078 250** (51) **A01C 15/00**
(54) • SYSTÈME DE BÂCHES POUR RÉCIPIENT DE STOCKAGE
- (11) **3 081 286** (51) **B01L 3/00**
(54) • SYSTÈME DE CONTENEUR ET TUBE POUR BIOPROCÉDE ET MÉTHODE D'UTILISATION
- (11) **3 083 079** (51) **B05D 7/00**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PEINTURE MULTICOUCHES
- (11) **3 083 080** (51) **B05D 7/00**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PEINTURE MULTICOUCHES
- (11) **3 083 595** (51) **C07D 401/14**
(54) • PIPERIDINVERBINDUNGEN MIT MULTIMODALER AKTIVITÄT GEGEN SCHMERZEN
• COMPOSÉS DE PIPÉRIDINE AYANT UNE ACTIVITÉ MULTIMODALE CONTRE LA DOULEUR
- (11) **3 084 277** (51) **F16K 31/122**
(54) • DISPOSITIF DE VANNE HYDRAULIQUE
- (11) **3 084 359** (51) **G01F 1/36**
(54) • PROCESS AND ASSEMBLY FOR DIFFERENTIAL PRESSURE MEASUREMENTS WITH ZERO-POINT CALIBRATION
• PROCÉDE ET ENSEMBLE DE MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AVEC COMPENSATION À ZÉRO
- (11) **3 084 733** (51) **G07D 11/12**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR HANDLING OF VALUABLE DOCUMENTS
- (11) **3 085 150** (51) **H04W 36/00**
(54) • TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UNE ARCHITECTURE RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL
- (11) **3 085 991** (51) **F16H 7/02**
(54) • PELLET OFEN
• PELLET OVEN
• POELE A PELLETS
- (11) **3 086 650** (51) **A21D 8/04**
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A PRE-DOUGH FOR MAKING WHEAT-BASED BAKERY GOODS, WHICH USES STALE WHEAT BREAD
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'UNE PRÉ-PÂTE POUR DES PRODUITS DE BOULANGERIE À BASE DE BLÉ COMPRENANT L'UTILISATION DES RESTES DU PAIN
- (11) **3 087 147** (51) **C09D 5/00**
(54) • GLEITLACKBESCHICHTUNG UND GLEITLAGER-SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF MIT SOLCHER BESCHICHTUNG
• SLIDING LACQUER COATING AND SLIDE BEARING LAMINATE WITH SUCH A COATING
• REVÊTEMENT DE VERNIS GLISSANT ET LAMINÉ POUR PALIER LISSE AVEC UN TEL REVÊTEMENT
- (11) **3 087 705** (51) **H04L 12/46**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN AUFLÖSUNG VON VNI- UND VLAN-MAPPING-KONFLIKTEN IN DOPPELT ANGEBUNDENEN BEREITSTELLUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC RESOLUTION OF VNI TO VLAN MAPPING CONFLICTS IN DUAL-HOMED DEPLOYMENTS
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA RÉOLUTION AUTOMATIQUE DE CONFLITS DE MAPPAGE VNI EN VLAN DANS DES DÉPLOIEMENTS À DOUBLE INTERFACE
- (11) **3 088 353** (51) **A61K 47/60**
(54) • PARTICULES DE BILIRUBINE ET LEUR PRÉPARATION POUR UTILISATION EN THÉRAPIE
- (11) **3 089 494** (51) **H04L 9/00**
(54) • VERFAHREN UND MOBILGERÄT ZUR INITIALISIERUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
• TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT INITIALIZATION METHOD AND MOBILE TERMINAL
• PROCÉDE ET DISPOSITIF MOBILE D'INITIALISATION D'ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION SÉCURISÉ
- (11) **3 091 270** (51) **F16M 13/00**
(54) • MODULARE TRÄGESTRUKTUR FÜR PRODUKTIONSAUSRÜSTUNG, VERBINDUNGEN UND MODULE DAFÜR UND DAMIT VERWANDTE EINRICHTUNGEN UND METHODEN
- (11) **3 092 315** (51) **A61K 38/17**
(54) • VORHERSAGE ZUR WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN VIRALE INFÉKTION
- (11) **3 092 769** (51) **H04L 29/06**
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION
- (11) **3 095 225** (51) **H04L 29/06**
(54) • UMLEITUNG ÜBER EINEM INSPEKTIONS-PROXY MITTELS SINGLE-SIGN-ON BOOTSTRAPPING
• REDIRECTION VERS UN PROXY D'INSPECTION AVEC BOOTSTRAPPING SINGLE-SIGN-ON

- (11) **3 096 318** (51) **G10L 21/0208**
(54) • Rauschverminderung in Mehrmikrofon-systemen
• Réduction du bruit dans des systèmes à plusieurs microphones
- (11) **3 096 726** (51) **A61F 13/00**
(54) • TRAUMATISCHES WUNDVERBANDS-SYSTEM MIT UMHÜLLUNG
• SYSTÈME DE PANSEMENT TRAUMA-TIQUE COMPRENANT UNE ENVELOPPE
- (11) **3 101 094** (51) **C10L 9/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTER KOHLE
• METHOD OF PRODUCING MODIFIED COAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHARBON MODIFIÉ
- (11) **3 102 896** (51) **F25D 11/00**
(54) • SCHNELL DREHENDER GETRÄNKE-TAUCHUNTERKÜHLER
• RAPID SPINNING LIQUID IMMERSION BEVERAGE SUPER COOLER
• SUPER-REFROIDISSEURS DE BOISSONS PAR IMMERSION DANS DU LIQUIDE ET ROTATION RAPIDE
- (11) **3 102 936** (51) **G01N 33/18**
(54) • VERFAHREN ZUR ONLINE-ÜBER-WACHUNG DER WASSERQUALITÄT
• METHOD FOR ONLINE MONITORING OF WATER QUALITY
• PROCÉDÉ POUR UNE SURVEILLANCE EN LIGNE DE LA QUALITÉ DE L'EAU
- (11) **3 103 541** (51) **B01D 29/41**
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR ABTRENNUNG EINER FESTEN FRAKTION AUS EINEM FLUID
• SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING A SOLID FRACTION FROM A FLUID
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR SÉPARER UNE FRACTION SOLIDE D'UN FLUIDE
- (11) **3 104 115** (51) **G01B 21/04**
(54) • PROBE CALIBRATION DEVICE, METHOD OF CALIBRATING A PROBE AND METHOD OF FABRICATION
- (11) **3 104 958** (51) **B01D 53/22**
(54) • PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DU PHOS-GÈNE
- (11) **3 105 542** (51) **G01N 21/952**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME VON ZU UNTERSUCHENDEN BAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DIESER BAUELEMENTE
• DISPOSITIF PUR LA PRISE DES IMAGES DES ÉLÉMENTS À EXAMINER ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DES TELS ÉLÉMENTS
- (11) **3 106 149** (51) **A61K 9/12**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE PULMONALE FREISETZUNG VON MUSKARINISCHEN ANTAGONISTEN MIT LANGZEITWIRKUNG UND ADRENERGISCHEM BETA-2-REZEPTORAGONISTEN MIT LANGZEITWIRKUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME
• COMPOSITIONS FOR PULMONARY DELIVERY OF LONG-ACTING MUSCARINIC ANTAGONISTS AND LONG-ACTING BETA-2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS
• COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE PULMONAIRE D'ANTAGONISTES MUSCARINIQUES ET AGONISTES DU RÉCEPTEUR ADRENER-
- GIQUE BÉTA-2 À ACTION PROLONGÉE, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
- (11) **3 107 261** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM, METHOD AND DEVICES FOR LOW LATENCY TRANSMISSION
- (11) **3 108 642** (51) **H04L 29/08**
(54) • IPOE-DOPPELSTAPEL-TEILNEHMER FÜR ÜBERBRÜCKTE RESIDENTIAL-GATEWAY-KONFIGURATION
• IPOE DUAL-STACK SUBSCRIBER FOR BRIDGED RESIDENTIAL GATEWAY CONFIGURATION
- (11) **3 109 295** (51) **C09K 19/30**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG ENTHALTENDE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, UNDFLÜSSIGKRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION COMPRISING LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPRISING THE COMPOSITION
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UN COMPOSÉ CRYSTALLIN LIQUIDE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT LA COMPOSITION
- (11) **3 109 430** (51) **F01P 7/16**
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT KÜHLVORRICHTUNG
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH COOLING APPARATUS
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT
- (11) **3 112 691** (51) **F04D 29/047**
(54) • VERDICHTER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• COMPRESSOR AND REFRIGERATING CYCLE APPARATUS
• COMPRESSEUR ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **3 119 134** (51) **H04W 48/18**
(54) • ZULASSUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT IM VERBUNDENEN ZUSTAND
• ADMISSION METHOD FOR USER EQUIPMENT IN CONNECTED STATE
• PROCÉDÉ D'ADMISSION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR A L'ÉTAT CONNECTÉ
- (11) **3 119 408** (51) **A61K 33/10**
(54) • OBERFLÄCHENREAKTIVES CALCIUM-KARBONAT ZUM DESENSIBILISIEREN VON ZÄHNEN
• CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN SURFACE POUR DÉSENSIBILISER LES DENTS
- (11) **3 119 907** (51) **C12Q 1/6886**
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF HDACI/DNMTI-KOMBINATION IN MULTIPLEM MYELOM
• PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE À UNE COMBINAISON HDACI/DNMTI DANS UN MYÉLOME MULTIPLE
- (11) **3 122 799** (51) **C08G 65/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLOXAMER ZUR VERWENDUNG BEI ZELLKULTURMEDIUM
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLOXAMÈRE POUR UNE UTILISATION DANS MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE
- (11) **3 125 594** (51) **H04W 76/10**
(54) • INTELLIGENTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
• INTELLIGENT COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS INTELLIGENTES ET TERMINAL
- (11) **3 128 554** (51) **H01L 27/146**
(54) • BILDSENSOR
• IMAGE SENSOR
• CAPTEUR D'IMAGE
- (11) **3 129 147** (51) **B02C 2/00**
(54) • GYRATORY CRUSHER HEAD FIXING MECHANISM
• DISPOSITIF DE FIXATION DE LA TÊTE D'UN CONCASSEUR GIRATOIRE
- (11) **3 131 783** (51) **B60N 2/68**
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINER LEICHTEN RÜCKSITZBANK
• AUTOMOTIVE VEHICLE FITTED WITH A REAR LIGHT WEIGHT SEAT BENCH
- (11) **3 132 020** (51) **C12M 1/00**
(54) • BEHÄLTER ZUR ZELLKULTUR UND DESSEN VERWENDUNG
• VESSEL FOR CELL CULTURE AND USE THEREOF
• RÉCIPIENT POUR LA CULTURE CELLULAIRE ET SON UTILISATION
- (11) **3 132 068** (51) **C21D 9/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN STAHLKOMPONENTEN
• METHOD FOR PRODUCING COATED STEEL COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS ENDUITS EN ACIER
- (11) **3 137 396** (51) **B65D 90/62**
(54) • VERSCHLUSSANORDNUNG, VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES VERSCHLUSSES UND SCHÜTTGUTBEHÄLTER DAMIT
- (11) **3 137 941** (51) **G02F 1/15**
(54) • ELEKTROCHROME VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG
• METHOD OF FABRICATING AN ELECTROCHROMIC DEVICE, ELECTROCHROMIC DEVICE AND APPARATUS FOR FABRICATING AN ELECTROCHROMIC DEVICE
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHROME, DISPOSITIF ÉLECTROCHROME ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHROME
- (11) **3 138 394** (51) **A01K 11/00**
(54) • KENNZEICHENHALTER SYSTEM
• PET TAG HOLDER SYSTEM
• SYSTÈME D'ETUI POUR MEDAILLON
- (11) **3 139 870** (51) **A61F 2/50**
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZUMINDEST ZWEIER STRUKTURBAUTEILE EINER ORTHOPÄDIETECHNISCHEN KOMPONENTE UND ORTHOPÄDIETECHNISCHE KOMPONENTE MIT ZUMINDEST ZWEI STRUKTURBAUTEILEN
• PROCÉDÉ DE LIAISON D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS STRUCTURAUX D'UN COMPOSANT ORTHOPÉDIQUE ET COMPOSANT ORTHOPÉDIQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS STRUCTURAUX

- (11) **3 140 432** (51) **C22C 9/01**
(54) • OLIGOKRISTALLINER FORMGEDÄCHT-NIS-KUPERLEGIERUNGS-DRAHT, DER DURCH SCHMELZSPINNEN HERGESTELLT IST
• OLIGOCRYSTALLINE SHAPE MEMORY COPPER ALLOY WIRE PRODUCED BY MELT SPINNING
• FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE À MÉMOIRE DE FORME OLIGOCRISTALLIN PRODUIT PAR FILAGE À CHAUD
- (11) **3 140 762** (51) **G16B 20/30**
(54) • METHODEN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE DER ALLORREAKTIVITÄT BEI TRANSPLANTATIONEN
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA PRÉDICTION DE LA ALLORÉACTIVITÉ LORS DE TRANSPLANTATIONS
- (11) **3 140 870** (51) **H01L 51/00**
(54) • VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER TEILS AUS KOHLENSTOFFNANOMATERIAL
• A METHOD FOR PATTERNING A PIECE OF CARBON NANOMATERIAL
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS SUR UNE PIÈCE EN NANOMATÉRIAU À BASE DE CARBONE
- (11) **3 140 917** (51) **H04B 7/0456**
(54) • HYBRIDE VIRTUELLE ANTENNENZUORDNUNG FÜR SYSTEME MIT MEHRFACH-EINGABE UND MEHRFACHAUSGABE
• MISE EN CORRESPONDANCE HYBRIDE D'ANTENNES VIRTUELLES POUR SYSTÈMES À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES
- (11) **3 141 488** (51) **B65B 51/30**
(54) • VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN AUS EINEM BOGEN VERPACKUNGSMATERIAL
• PACKAGING MACHINE FOR PRODUCING PACKAGES FROM A SHEET OF PACKAGING MATERIAL
• MACHINE D'EMBALLAGE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES À PARTIR D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE
- (11) **3 142 616** (51) **A61F 13/00**
(54) • ARTIKEL ENTHALTEND EIN PORÖSES ELASTOMERMATERIAL MIT INTEGRIERTEM ELASTOMERMATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ARTICLES COMPORTANT UN MATÉRIAU ELASTOMÉRIQUE POREUX ET UN MATÉRIAU ELASTOMÉRIQUE INTÉGRÉ AINSI QUE LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **3 143 280** (51) **F04B 17/03**
(54) • METHOD FOR OPERATION OF A PUMP SYSTEM AND A PUMP SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE POMPE ET UN SYSTÈME DE POMPE
- (11) **3 143 337** (51) **F24C 15/20**
(54) • ABWÄRTS GERICHTETE LÜFTUNGSVORRICHTUNG UND ABWÄRTS GERICHTETE LÜFTUNGSVORRICHTUNG SICHERHEITSVERFAHREN
• DOWNDRAFT VENTILATION SYSTEM AND DOWNDRAFT VENTILATION SAFETY METHOD
• SYSTÈME À ASPIRATION PAR LE BAS ET PROCÉDURE DE SÉCURITÉ DE SYSTÈME À ASPIRATION PAR LE BAS
- (11) **3 145 655** (51) **B21D 25/00**
(54) • DEVICE IN THE FORM OF A PISTON UNIT AND METHOD OF USING IT
• DISPOSITIF EN FORME D'UNITÉ DE PISTON ET SA MÉTHODE D'UTILISATION
- (11) **3 146 752** (51) **H04W 16/16**
(54) • FREQUENZBAND TEILUNG ZWISCHEN ZELLEN
- (11) **3 146 994** (51) **A61M 39/08**
(54) • BEATMUNGSSCHLAUCH
• BREATHING TUBE
• TUBE RESPIRATOIRE
- (11) **3 147 174** (51) **B61L 5/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER WEICHE EINES GLEISES UND ZUGEHÖRIGE WEICHE
• APPARATUS FOR OPERATING A SWITCH OF A RAILWAY TRACK AND ASSOCIATED SWITCH
• APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER UN AIGUILLAGE D'UNE VOIE FERRÉE ET AIGUILLAGE ASSOCIÉ
- (11) **3 147 341** (51) **C10B 57/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HOMOGENITÄT EINER KOHLEMISCHUNG
• PROCESS FOR PRODUCING COKE AND METHOD FOR EVALUATING HOMOGENEITY OF COAL BLEND
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COKE ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'HOMOGÉNÉITÉ DE MÉLANGE DE CHARBON
- (11) **3 152 126** (51) **B65D 75/12**
(54) • SCHLAUCHBEUTEL-VERPACKUNG
• FLOW-WRAP PACK
• EMBALLAGE ENVELOPPANT
- (11) **3 153 612** (51) **D01H 4/50**
(54) • METHOD FOR PREPARING A YARN END FOR SPINNING ON A ROTOR SPINNING DEVICE OF A ROTOR SPINNING MACHINE AND ROTOR SPINNING MACHINE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN BUT DE FIL POUR COMMENCER À FILER SUR UN DISPOSITIF DE FILATURE À ROTOR D'UNE MACHINE À FILER À ROTOR ET MACHINE À FILER À ROTOR
- (11) **3 155 662** (51) **H01L 27/146**
(54) • STRUCTURE DE CIRCUIT DE LECTURE À INJECTION DE CHARGE
- (11) **3 156 654** (51) **F04D 1/00**
(54) • KREISELPUMPE ZUM FÖRDERN EINER HOCHVISKOSEN FLÜSSIGKEIT
• CENTRIFUGAL PUMP FOR CONVEYING A HIGHLY VISCOUS FLUID
• POMPE CENTRIFUGE POUR CONVOYER UN FLUIDE HAUTEMENT VISQUEUX
- (11) **3 157 731** (51) **B29C 49/78**
(54) • PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS PAR INJECTION D'UN LIQUIDE À L'INTÉRIEUR DE PRÉFORMES SUCCESSIVES
- (11) **3 158 174** (51) **F01N 3/20**
(54) • DETERIORATION DIAGNOSIS APPARATUS FOR EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS
- (11) **3 158 177** (51) **F02B 23/06**
(54) • ZWEITAKT BRENNKRAFTMASCHINE
• MOTEUR À DEUX TEMPS
- (11) **3 158 308** (51) **G01M 15/14**
(54) • VERBESSERTES SYSTEMS ZUR PRÜFUNG DER DÜSE EINER RAUMFAHRT MOTOR
• IMPROVED SYSTEM FOR TESTING NOZZLES OF SPACE ENGINES
- (11) **3 159 756** (51) **G05B 19/05**
(54) • VERFAHREN ZUM DEBUGGEN EINES SPS-PROGRAMMS
• METHOD OF DEBUGGING A PLC PROGRAM
• PROCÉDÉ DE DÉBOGAGE D'UN PROGRAMME D'API
- (11) **3 162 376** (51) **A61K 36/87**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PHYTINSÄURE, MAGNESIUM UND POLYPHENOLE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON NIERENLITIASIS
- (11) **3 162 788** (51) **C07C 51/48**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FERULICSAURE UND/ODER SALZEN DAVON
- (11) **3 163 300** (51) **G01N 33/487**
(54) • WIDERSTANDSSTRUKTUR
• RESISTANCE STRUCTURE
• STRUCTURE DE RÉSISTANCE
- (11) **3 163 640** (51) **C01B 32/174**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOMATERIALDOTIERTEN ZUSAMMENSETZUNGSVERBUNDS UND NANOMATERIALDOTIERTER ZUSAMMENSETZUNGSVERBUND
• METHOD FOR PRODUCING NANOMATERIAL-DOPANT COMPOSITION COMPOSITE AND NANOMATERIAL-DOPANT COMPOSITION COMPOSITE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITE NANOMATÉRIAU-COMPOSITION DOPANTE ET COMPOSITE NANOMATÉRIAU-COMPOSITION DOPANTE
- (11) **3 164 308** (51) **B60W 30/06**
(54) • ANORDNUNG ZUM STEuern JEWEILS EINER EINRICHTUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
• ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A DEVICE OF MOTOR VEHICLES RESPECTIVELY AND CORRESPONDING OPERATING METHOD
• AGENCEMENT DE COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT DE VÉHICULES AUTOMOBILE RESPECTIVEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT
- (11) **3 165 724** (51) **F01L 13/00**
(54) • MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE MÉCANIQUE
- (11) **3 166 457** (51) **A47J 31/46**
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER GETRÄNKEMASCHINE MIT EINEM VERTEILUNGSNETZWERK MIT SICHERER ÜBERWACHUNG
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UNE MACHINE À BOISSONS À UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION AVEC SURVEILLANCE SÉCURISÉE
- (11) **3 167 317** (51) **G02B 6/12**
(54) • DISPOSITIF PHOTONIQUE EN SILICIUM, COUPLEUR DE FAISCEAU DE POLARISATION OPTIQUE, SOURCE OPTIQUE ET SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **3 167 520** (51) **H02J 1/08**
(54) • CONTRÔLE DE PUISSANCE DYNAMIQUE DE RAIL POUR GRAPPES DES CHARGES
- (11) **3 167 557** (51) **H04B 7/15**
(54) • TELEKOMMUNIKATIONS GERÄT UND METHODE

- (11) **3 168 864** (51) **H01L 23/00**
(54) • VERKAPSELTE VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN EBENEN VON EINGEBETTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
• DISPOSITIFS ENCAPSULÉS AVEC PLANS MULTIPLES DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES INTÉGRÉS
- (11) **3 169 934** (51) **F21V 21/00**
(54) • SYSTÈME DE GRILLE DE PLAFOND PERMETTANT DE RECEVOIR DES RAMPES DE LAMPES À DEL
- (11) **3 170 337** (51) **H04W 28/08**
(54) • MULTI-BOARD ARCHITECTURE FOR WIRELESS TRANSCIEVER STATION
- (11) **3 171 393** (51) **H01L 21/302**
(54) • VERSIEGELTE SI-ELEKTRODEN MIT ELASTOMERBINDUNG UND DERGLEICHEN FÜR VERMINDERTE PARTIKELKONTAMINATION BEL DER DIELEKTRISCHEN ÄTZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ELEKTRODEN
• SEALED ELASTOMER BONDED SI ELECTRODES AND THE LIKE FOR REDUCED PARTICLE CONTAMINATION IN DIELECTRIC ETCH AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH ELECTRODES
• ÉLECTRODES EN SI LLÉES PAR UN ÉLASTOMÈRE ÉTANCHE ET SIMILAIREMENT POUR RÉDUIRE LA CONTAMINATION PAR PARTICULES LORS DE LA GRAVURE D'UN DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELLES ÉLECTRODES
- (11) **3 172 636** (51) **G06F 1/3234**
(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER TRAGBARER GEGENSTAND MIT EINEM VEREINFACHTEN AUSSCHALTSYSTEM DER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN TASTEN
• TACTILE PORTABLE OBJECT HAVING SIMPLIFIED TACTILE KEY SUPPRESSION
- (11) **3 175 206** (51) **G01K 7/06**
(54) • VERFAHREN ZU BESTIMMUNG DIE VORGESEHENEN WÄRMEENERGIE EINEM KRYOGENISCHEN VERFAHREN
• METHOD TO DETERMINE THE HEAT ENERGY PROVIDED TO A PROCESS BASED ON A CRYOGENIC FLUID
• MÉTHODE POUR LE DOSAGE DE L'ÉNERGIE APPORTÉE À UN PROCÉDÉ UTILISANT UN FLUIDE CRYOGÉNIQUE
- (11) **3 175 925** (51) **B05B 7/14**
(54) • QUETSCHVENTILRESTRIKTOR
• PINCH VALVES BARRIER
- (11) **3 181 352** (51) **B32B 15/08**
(54) • AUSSENBAUMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AN EXTERIOR BUILDING MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EXTÉRIEUR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 182 454** (51) **H01L 27/146**
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE EINES SIGNAL-AUSGANGS EINER FOTODIODE
• SIGNAL PROCESSING METHOD BASED ON A SIGNAL OUTPUT FROM A PHOTODIODE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL BASÉ SUR UNE SORTIE DE SIGNAL À PARTIR D'UNE PHOTODIODE
- (11) **3 182 749** (51) **H04W 24/10**
(54) • NETZWERKVORRICHTUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERFÜGBARKEIT EINES KOMMUNIKATIONS-FREQUENZSPEKTRUMS
• NETWORK DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AVAILABILITY OF COMMUNICATION FREQUENCY SPECTRUM
• DISPOSITIF DE RÉSEAU, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA DISPONIBILITÉ D'UN SPECTRE DE FRÉQUENCES DE COMMUNICATION
- (11) **3 184 016** (51) **A47L 9/28**
(54) • STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR
- (11) **3 184 330** (51) **B60D 5/00**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DES VÉHICULES ARTICULÉS
- (11) **3 185 697** (51) **A23L 3/015**
(54) • VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LAGERUNGSZEIT VON FLÜSSIGEN ROHEN LEBENSMITTELN
• PROCESS TO INCREASE THE STORAGE TIME OF LIQUID RAW FOOD
• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA DURÉE DE STOCKAGE D'UN ALIMENT CRU LIQUIDE
- (11) **3 186 213** (51) **C05F 11/00**
(54) • VERWENDUNG EINES EXTRAKTES AUS PFLANZENMATERIAL ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZEN- ODER WURZELWACHSTUMS UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DES WACHSTUMS EINER PFLANZE
• USE OF AN EXTRACT FROM PLANT MATERIAL FOR PROMOTING PLANT OR ROOT GROWTH AND METHOD FOR SPEEDING UP THE GROWTH OF A PLANT
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE PLANTE POUR FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT VÉGÉTAL OU RACINAIRE ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DU DÉVELOPPEMENT D'UNE PLANTE
- (11) **3 186 893** (51) **H04B 1/034**
(54) • DRAHTLOS-TASCHESENDE, AKKUMULATOREINHEIT FÜR EINEN DRAHTLOS-TASCHESENDE
• WIRELESS POCKET TRANSMITTER AND RECHARGEABLE BATTERY UNIT FOR A WIRELESS POCKET TRANSMITTER
• ÉMETTEUR DE POCHE SANS FIL ET UNITÉ ACCUMULATEUR POUR ÉMETTEUR DE POCHE SANS FIL
- (11) **3 188 624** (51) **A47J 27/16**
(54) • SYSTEME ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE VAPEUR
- (11) **3 190 980** (51) **A61B 17/00**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR GEMEINSAMEN ABGABE VON FLÜSSIGEN UND PULVERFÖRMIGEN HÄMOSTATEN UND VERSIEGLERN
• DEVICES FOR CO-DELIVERY OF LIQUID AND POWDERED HEMOSTATS AND SEALANTS
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION CONJOINTE D'AGENTS HÉMOSTATIQUES ET DE SCELLEMENT LIQUIDES ET EN POUDRE
- (11) **3 191 527** (51) **C07K 16/32**
(54) • DURCH IN-VITRO-GLYCOENGINEERING HERGESTELLTE IMMUNGLOBULIN-1-ANTIKÖRPER
- ANTICORPS 1 D'IMMUNOGLOBULINE GLYCOSYNTHÉTISÉE IN VITRO
- (11) **3 192 263** (51) **H04N 19/176**
(54) • VERBESSERTER PALETTENMODUS FÜR BILDSCHIRMINHALTSCODIERUNG (SCC) IN DER HOCHEFFIZIENTEN VIDEOCODIERUNG (HEVC)
- (11) **3 193 793** (51) **A61F 5/02**
(54) • STÜTZBÄNDER MIT MATERIALIEN UNTERSCHIEDLICHER ELASTIZITÄT
• BRACES HAVING MATERIALS OF DIFFERENT ELASTICITY
• APPAREILS AYANT DES MATÉRIAUX DE DIFFÉRENTES ÉLASTICITÉS
- (11) **3 194 093** (51) **B21K 1/76**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN ZAHNSTANGE
• METHOD OF MANUFACTURING A HOLLOW RACK BAR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CRÉMAILLÈRE CREUSE
- (11) **3 195 920** (51) **B01D 53/94**
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON STICKOXIDEN IN KOHLENWASSERSTOFF-HALTIGEN ABGASEN UNTER VERWENDUNG EINES SCR-KATALYSATORS AUF BASIS EINES MOLEKULARSIEBES
• APPARATUS AND METHOD FOR DECREASING NITROGEN OXIDES IN HYDROCARBON-CONTAINING EXHAUST GASES USING AN SCR CATALYST BASED ON A MOLECULAR SIEVE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES HYDROCARBURES, PAR UTILISATION D'UN CATALYSEUR SCR À BASE DE TAMIS MOLÉCULAIRE
- (11) **3 196 338** (51) **C23C 18/16**
(54) • PLASTIC PRODUCT AND METHOD FOR SELECTIVELY METALLIZING SURFACE OF PLASTIC BASE MATERIAL
- (11) **3 198 149** (51) **F04D 17/12**
(54) • SPLIT GEAR HOUSING WITH SEALING ELEMENT FOR STEPPED PARTING JOINT
• BOÎTIER D'ENGRENAGE EN DEUX PARTIES AVEC ÉTANCHEITÉ POUR JOINT D'ASSEMBLAGE AVEC DÉCROCHEMENT
- (11) **3 198 238** (51) **G01F 1/58**
(54) • MAGNETIC FLOWMETER FLOWTUBE ASSEMBLY WITH SPRING-ENERGIZED SEAL RINGS
- (11) **3 198 946** (51) **H04W 48/16**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHRUNG UND GERÄT
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL
- (11) **3 199 128** (51) **A61F 5/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES AUFBLASBAREN BALLONS
- (11) **3 199 790** (51) **F02K 1/12**
(54) • DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE BUSE À SECTION VARIABLE COMPRENANT DES FIBRE OPTIQUES ET PROCÉDÉ
- (11) **3 204 210** (51) **B29C 65/22**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT
- (11) **3 206 024** (51) **G01N 27/416**
(54) • GLEICHGEWICHTSPOTENTIALSCHÄTZVERFAHREN GLEICHGEWICHTSPOTENTIALSCHÄTZVORRICHTUNG, KONZENTRA-

- TIONSSCHÄTZVORRICHTUNG, UND BLUTZUCKERSCHÄTZVORRICHTUNG
- (11) **3 209 341** (51) **A61L 27/26**
 - (54) • SQUELETTE DE BIOMATÉRIAU POUR RÉGÉNÉRER LA MUQUEUSE ORALE
- (11) **3 209 844** (51) **E05B 53/00**
- (54) • MIT DEM FUSS BESTÄTIGBARES SICHERHEITSGITTER
- (11) **3 210 077** (51) **G03B 11/04**
- (54) • SHUTTER DEVICE WITH LOCKING SYSTEM
- (11) **3 212 121** (51) **A61C 17/02**
- (54) • EINSTELLBARE VORRICHTUNG UND DÜSE ZUR ERZEUGUNG VERSCHIEDENER FLÜSSIGKEITS/LUFT-AUSFLUSS-MUSTER
 - ENSEMBLE ET BUSE RÉGLABLE POUR FOURNIR DIVERS TYPES D'ÉCOULEMENT D'UN COURANT DE LIQUIDE/AIR
- (11) **3 212 989** (51) **F17C 13/00**
- (54) • GASZUFUHRSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE GASVERSORGUNG
 - GAS SUPPLY SYSTEM AND METHOD OF GAS SUPPLY
 - SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ
- (11) **3 213 020** (51) **F26B 13/10**
- (54) • LACKIERANLAGE ENTHALTEND EINE VORRICHTUNG FÜR EIN VERNETZEN EINES SCHUTZLACKES AUF EINER MATERIALBAHN
 - LACQUERING FACILITY COMPRISING A DEVICE FOR CROSS-LINKING A PROTECTION LACQUER APPLIED ON A WEB
 - INSTALLATION DE PEINTURE COMPRENNANT UN DISPOSITIF DE RÉTICULATION D'UN VERNIS PROTECTEUR APPLIQUÉ SUR UNE NAPPE DE MATÉRIAU
- (11) **3 213 734** (51) **A61H 9/00**
- (54) • APPAREIL POUR NETTOYER, MASSER ET SOIGNER LES MEMBRES INFÉRIEURS
- (11) **3 214 072** (51) **C07D 201/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPSILON-CAPROLACTAM
 - METHOD FOR PRODUCING EPSILON-CAPROLACTAME
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EPSILON-CAPROLACTAME
- (11) **3 214 331** (51) **B23P 15/00**
- (54) • SCHMIERFETTDICHTUNGSVERFAHREN UND DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KUGELLAGER
 - GREASE SEALING METHOD AND SEALING DEVICE FOR BALL BEARINGS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCAPSULATION DE GRAISSE POUR ROULEMENT À BILLES
- (11) **3 214 555** (51) **G06F 15/00**
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTER-
- PROGRAMM FÜR DAS TEILEN VON KONTEXTEN
- (11) **3 215 832** (51) **G01N 27/02**
 - (54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE CONTRÔLE ET DIAGNOSE DE DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES BASE SUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE L'IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **3 216 113** (51) **H02K 3/50**
- (54) • ROTOR OR STATOR WITH SHORT NESTED WINDING HEADS
 - ROTOR OR STATOR AVEC TÊTE DE BOBINAGE EMBOÎTÉ COURTE
- (11) **3 216 410** (51) **A61B 18/12**
- (54) • LEISTUNGSVORRICHTUNG UND CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINER LEISTUNGSVORRICHTUNG
 - POWER DEVICE AND SURGERY SYSTEM INCLUDING POWER DEVICE
 - DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET SYSTÈME DE CHIRURGIE COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ALIMENTATION
- (11) **3 216 908** (51) **D06F 37/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEKLEIDUNGSHANDHABUNGSVORRICHTUNG
 - METHOD FOR CONTROLLING CLOTHES-HANDLING APPARATUS
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENT
- (11) **3 218 521** (51) **C12Q 1/6883**
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ORGANVERLETZUNG
 - METHOD FOR DIAGNOSING ORGAN INJURY
 - PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE LÉSION TOUCHANT UN ORGANE
- (11) **3 218 882** (51) **G07C 5/08**
- (54) • TRANSPORT MONITORING MODULE AND METHOD FOR MONITORING A TRANSPORT OF A PASSENGER TRANSPORTATION DEVICE OR A TRANSPORT UNIT
 - MODULE DE SURVEILLANCE DU TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU TRANSPORT D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES, UNE UNITÉ DE TRANSPORT
- (11) **3 219 832** (51) **C30B 23/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT VERBUNDENEN OPTISCHEN BE-SCHICHTUNGEN
 - METHOD FOR MANUFACTURING DIRECT-BONDED OPTICAL COATINGS
 - PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DES REVÊTEMENTS OPTIQUES À LIAISON DIRECTE
- (11) **3 220 232** (51) **G06F 3/041**
- (54) • TASTERFASSUNGSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 220 359** (51) **G07C 5/00**
- (54) • FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
 - VEHICLE AND VEHICLE CONTROL METHOD
- VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (11) **3 220 764** (51) **A42B 3/10**
- (54) • HELM
 - HELMET
 - CASQUE
- (11) **3 222 163** (51) **A45C 5/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARTSCHALENKOFFERS
 - METHOD OF MANUFACTURING A SUITCASE OF RIGID TYPE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VALISE DE TYPE RIGIDE
- (11) **3 222 893** (51) **F16J 15/44**
- (54) • SEALING STRUCTURE WITH TORSIONAL DAMPER AND OIL SEAL
 - STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC UN AMORTISSEUR À TORSION ET UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À HUILE
- (11) **3 223 822** (51) **C07J 41/00**
- (54) • GALLENÄUREDERIVATE ALS FXR/TGR5-AGONISTEN
 - BILE ACID DERIVATIVES AS FXR/TGR5 AGONISTS
 - DÉRIVÉS D'ACIDE BILIAIRE UTILISÉS COMME AGONISTES DE FXR/TGR5
- (11) **3 223 837** (51) **A61K 35/747**
- (54) • LACTOBACILLUS ZUR VERWENDUNG ALS PROBIOTIKUM
 - LACTOBACILLUS FOR USE AS PROBIOTIC
 - LACTOBACILLUS POUR L'UTILISATION COMME PROBIOTIQUE
- (11) **3 225 608** (51) **C04B 35/5831**
- (54) • GESINTERTES MATERIAL AUF BASIS VON KUBISCHEM BORNITRID UND SCHNEIDWERKZEUG AUS GESINTERTEM MATERIAL AUF BASIS VON KUBISCHEM BORNITRID
 - SINTERED MATERIAL BASED ON CUBIC BORON NITRIDE, AND CUTTING TOOL CONSTITUTED OF SINTERED MATERIAL BASED ON CUBIC BORON NITRIDE
 - MATIÈRE FRITTÉ À BASE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE ET OUTIL COUPANT CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE FRITTÉ À BASE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE
- (11) **3 226 379** (51) **H02J 9/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNUNTERBRECHBAREN STROMVERSORGUNG
 - UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY APPARATUS
- (11) **3 228 547** (51) **B65B 5/06**
- (54) • PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE CONJUNTO DE TAMPAS EMPILHADAS E INSERIDAS EM UMA EMBALAGEM, DISPOSITIVO DE TRANSPORTE PARA CONJUNTO FORMADO DE TAMPAS EMPILHADAS E INSERIDAS EM UMA EMBALAGEM E SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CONJUNTOS DE TAMPAS PALETIZADOS
- (11) **3 229 343** (51) **H02J 50/00**
- (54) • WIRELESS POWER-SUPPLYING SYSTEM
- (11) **3 229 843** (51) **A61K 47/42**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **3 230 121** (51) **B60N 2/885**
- (54) • KOPFSTÜTZE MIT VERSTELLBAREN SEITENELEMENTEN
- (11) **3 230 404** (51) **C09K 11/06**
- (54) • AMBIPOLAR HOST MATERIALS AND THEIR USE

- (11) **3 233 719** (51) **B82Y 10/00**
(54) • **KOHÄRENTE SPEKTROSKOPISCHE VERFAHREN MIT VERLÄNGERTEN ABFRAGEZEITEN UND SYSTEME ZU DEREN IMPLEMENTIERUNG**
• **PROCÉDÉS SPECTROSCOPIQUES COHÉRENTS AVEC DES TEMPS D'INTERROGATION ÉTENDUE ET SYSTÈMES METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ**
- (11) **3 234 909** (51) **G06T 5/50**
(54) • **AUTOMATISCHE EMBOLISATIONSMIT-TELVISUALISIERUNG BEI RÖNTGENEINGRIFEN**
• **VISUALISATION AUTOMATIQUE D'AGENT D'EMBOUSAGE DANS DES INTERVENTIONS DE RAYONS X**
- (11) **3 236 160** (51) **F24C 15/02**
(54) • **KÜCHENEINBAUGERÄT**
• **BUILT-IN KITCHEN DEVICE**
• **APPAREIL MÉNAGER INTÉGRÉ**
- (11) **3 236 782** (51) **A61K 31/202**
(54) • **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA STABILITÉ D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES ACIDES GRAS OMEGA-3 POLYINSATURÉS**
- (11) **3 236 783** (51) **A23L 33/115**
(54) • **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA STABILITÉ D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES ACIDES GRAS OMEGA-6 POLYINSATURÉS**
- (11) **3 237 087** (51) **B01D 25/00**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILTERPLATTE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A RECESS PLATE**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE UN PLAQUE EN CREUX**
- (11) **3 237 849** (51) **G01F 1/58**
(54) • **METHOD FOR FAULT DETECTION OF THE SIGNAL LINE BETWEEN AN ELECTRODE AND A MEASURING AND/OR EVALUATION UNIT OF A MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE LA LIGNE DE SIGNAL ENTRE UNE ÉLECTRODE ET UN DISPOSITIF DE MESURE ET/OU D'ÉVALUATION D'UN DÉBIT-MÈTRE MAGNÉTIQUE INDUCTIF**
- (11) **3 240 236** (51) **H04L 12/24**
(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING PERFORMANCE OF A WI-FI NETWORK**
- (11) **3 240 524** (51) **A61K 8/34**
(54) • **HAUTAUFHELLUNGZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 4-HEXYLRESORCINOL UND ILOMASTAT**
• **COMPOSITION POUR ÉCLAIRCIR LA PEAU CONTENANT DU HEXYLRESORCINOL ET DE L'ILOMASTAT**
- (11) **3 241 137** (51) **G06F 21/33**
(54) • **IN EINEM IDENTITÄTSDOKUMENT DURCHFÜHRTES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES IDENTITÄTSDOKUMENT**
• **METHOD CARRIED OUT IN AN IDENTITY DOCUMENT AND CORRESPONDING IDENTITY DOCUMENT**
- (11) **3 243 121** (51) **G06F 3/01**
(54) • **DYNAMISCHE KAMERA ODER LICHTBETRIEB**
• **OPERATION DYNAMIQUE DE CAMÉRA OU LUMIÈRE**
- (11) **3 244 495** (51) **H01S 3/042**
(54) • **LASEROSZILLATION SYSTEM MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG**
• **LASER OSCILLATION SYSTEM WITH A COOLING DEVICE**
• **SYSTÈME D'OSCILLATION LASER AVEC UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**
- (11) **3 245 013** (51) **B07C 3/02**
(54) • **DEVICE AND METHOD FOR SORTING PACKAGES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI D'OBJETS COLIS DE DÉTAIL**
- (11) **3 245 371** (51) **E05F 3/22**
(54) • **EMERGENCY DEVICE TO SECURE A DOOR IN ESCAPE AND RESCUE ROUTES**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR SÉCURISER UNE PORTE DANS LES VOIES D'ÉVACUATION ET DE SAUVETAGE**
- (11) **3 247 667** (51) **B66D 1/30**
(54) • **SEILWINDETROMMEL MIT INTERNER DRAHTSPEICHERUNG**
• **TAMBOUR DE TREUIL AVEC STOCKAGE INTERNE DU CÂBLE**
- (11) **3 248 906** (51) **B65D 90/54**
(54) • **BEHÄLTER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
• **CONTAINER INCLUDING A LOCKING MECHANISM**
• **RÉCIPIENT AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE**
- (11) **3 250 356** (51) **B29C 45/00**
(54) • **PROCESS FOR MANUFACTURING AN INJECTION MOULDED PRODUCT, USE OF SPECIALLY PROCESSED SUNFLOWER SEED FIBERS AS AN ADDITIVE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION UN PRODUIT DE MOULAGE PAR INJECTION, UTILISATION DE FIBRE DES SEMENCES DE TOURNESOL TRAITANT SPÉCIELLEMENT COMME ADDITIVE**
- (11) **3 250 990** (51) **G06F 3/041**
(54) • **OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG VON SENSOREN UM DRUCK ZU MESSEN**
• **OPTIMISER L'UTILISATION DES CAPTEURS POUR AMÉLIORER DÉTECTION DE PRESSION**
- (11) **3 251 845** (51) **B41F 5/18**
(54) • **FLEXODRUCKMASCHINE**
• **FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE**
• **MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE**
- (11) **3 253 206** (51) **A01N 37/18**
(54) • **POWDER FORMULATION COMPRISING AN INSECT REPELLENT**
• **FORMULATION SOUS FORME DE POUDRE COMPRENANT UN INSECTIFUGE**
- (11) **3 253 442** (51) **A61N 1/368**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HERZSTIMULATION MIT ELEKTRODENAUSWAHL JE NACH HERZFREQUENZ**
• **APPARATUS FOR PROVIDING CARDIAC PACING WITH ELECTRODE SELECTION ACCORDING TO HEART RATE**
• **APPAREIL DE STIMULATION CARDIAQUE AVEC SÉLECTION D'ÉLECTRODES EN FONCTION DU RYTHME CARDIAQUE**
- (11) **3 253 602** (51) **B60J 1/02**
(54) • **VITRAGE FEUILLETE COMPRENANT UN CORDON PROFILE DE CLIPPAGE**
- (11) **3 255 577** (51) **G06F 21/57**
(54) • **Verfahren zur Bestimmung eines Serverattributs**
- **Procédé pour déterminer un attribut d'un serveur**
- (11) **3 256 324** (51) **B41J 29/38**
(54) • **DRUCKKOPF MIT DATENPAKETEN MIT ADRESSDATEN, DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKKOPF**
• **PRINthead EMPLOYING DATA PACKETS INCLUDING ADDRESS DATA, PRINTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A PRINthead**
• **TÊTE D'IMPRESSION UTILISANT DES PAQUETS DE DONNÉES CONTENANT DES DONNÉES D'ADRESSES, SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TÊTE D'IMPRESSION**
- (11) **3 256 349** (51) **B60R 21/02**
(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE**
- (11) **3 256 483** (51) **C07J 63/00**
(54) • **NEUARTIGES C-3-TRITERPENON MIT UMGEKEHRTEN C-17-AMIDDERIVATEN ALS HIV-INHIBITOREN**
• **NOVEL C-3 TRITERPENONE WITH C-17 REVERSE AMIDE DERIVATIVES AS HIV INHIBITORS**
• **NOUVEAU TRITERPÉNONE EN C-3 AVEC DES DÉRIVÉS D'AMIDE INVERSE EN C-17 EN TANT QU'INHIBITEURS DU VIH**
- (11) **3 258 727** (51) **H04W 72/12**
(54) • **STEUERINFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT**
• **CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**
- (11) **3 261 294** (51) **H04L 12/26**
(54) • **SPIEGELUNG EINES ENTFERNTEN PORTS MIT TRILL**
• **REMOTE PORT MIRRORING USING TRILL**
• **MISE EN MIROIR DES PORTS DISTANTS À L'AIDE DE TRILL**
- (11) **3 261 844** (51) **B41F 31/26**
(54) • **WALZE EINER FLEXODRUCKMASCHINE UND FLEXODRUCKMASCHINE**
• **ROLLER OF A FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE AND FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE**
• **ROULEAU D'UNE MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE**
- (11) **3 262 091** (51) **C08G 18/76**
(54) • **METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITION COMPRISING POLYCARBODIIMIDES WITH IMPROVED STORAGE STABILITY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN POLYCARBODIIMIDE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AU STOCKAGE AMÉLIORÉE**
- (11) **3 265 397** (51) **B65D 51/20**
(54) • **OPERCULÉ À LANGUETTE, LAMINÉ POUR DÉCOUPER DES OPERCULES À LANGUETTE ET METHODE POUR FORMER DES OPERCULES À LANGUETTE**
- (11) **3 268 142** (51) **B21B 1/16**
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WALZWERKS**
• **METHOD OF OPERATION OF A ROLLING MILL**

- (11) **3 268 888** (51) **G06F 21/10**
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ANPASSEN EINER NUTZUNG EINES GERÄTS
- DEVICE, SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ADAPTING THE USE OF AN APPARATUS
- DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE D'ADAPTATION D'UNE UTILISATION D'UN APPAREIL
- (11) **3 269 491** (51) **B23K 20/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR JONCTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE AVEC DISSIPATEUR DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DISSIPATEUR DE CHALEUR
- (11) **3 270 718** (51) **A24D 1/04**
- (54) • ENSEMBLE POUR ARTÏCLE À FUMER AVEC UN TUBE AJUSTÉ
- (11) **3 270 991** (51) **A61M 5/32**
- (54) • EINZIEHBARE BLUTENTNAHMEVORRICHTUNGEN
- RETRACTABLE BLOOD COLLECTION DEVICES
- DISPOSITIFS RÉTRACTABLES DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN
- (11) **3 273 917** (51) **A61F 2/46**
- (54) • GLENOSPÄRENIPLANTATPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN
- GLENOSPHERE-IMPLANT POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'IMPLANT DE GLÉNOSPHERE
- (11) **3 274 269** (51) **B65D 81/34**
- (54) • SELBSTERWÄRMENDE ANORDNUNG MIT VERTEILTEM REAKTANT
- (11) **3 284 297** (51) **H04W 72/00**
- (54) • VERBESSERTE KOEXISTENZ VON VERZÖGERUNGSTOLERANTEN UND VERZÖGERUNGSANFÄLLIGEN SESSIONS
- COEXISTENCE AMÉLIORÉE POUR SESSIONS TOLÉRANTS ET SESSIONS SENSIBLES AU RETARD
- (11) **3 285 229** (51) **G06T 5/00**
- (54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (11) **3 288 043** (51) **H01F 41/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR DRUCKLOSEN SINTE- RUNG FÜR ANISOTROPEN KOMPLEXEN SINTERMAGNETEN MIT MANGAN-BIS- MUT
- (11) **3 293 129** (51) **B65G 1/04**
- (54) • SPEICHERSYSTEM UND LASTHAND- HABUNGSVORRICHTUNG ZUM BELEGEN EINES EINZIGEN GITERRAUMS IN EINEM SPEICHERSYSTEM
- (11) **3 293 466** (51) **F24T 10/15**
- (54) • TUBE D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE AVEC AILLETES ET SONDE GÉOTHERMIQUE
- (11) **3 293 765** (51) **H01L 27/32**
- (54) • AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE DOTÉ D'UN CAPTEUR TACTILE
- (11) **3 294 362** (51) **A61M 1/00**
- (54) • WOUND CARE SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DES PLAIES
- (11) **3 294 574** (51) **B60C 1/00**
- (54) • IMPROVEMENT OF THE ROLL RESISTANCE OF DIENE RUBBER TIRES BY MEANS OF SILANE-MODIFIED POLY- BUTADIENES
- AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AU ROULEMENT DE PNEUS EN CAOUT- CHOUQ DIÉNIQUE À L'AIDE DE POLYBU- TADIÈNE MODIFIÉ PAR UN SILANE
- (11) **3 294 639** (51) **B65D 5/32**
- (54) • DISPLAY-READY RETAIL CASE WITH DIVIDER
- (11) **3 296 385** (51) **C12M 1/00**
- (54) • MODULARES SYSTEM MIT PHOTOBIO- REAKTOREN ZUM ZÜCHTEN VON ALGEN
- SYSTÈME MODULAIRE DE PHOTOBIO- RÉACTEURS POUR LA CULTUREM D'AL- GUES
- (11) **3 296 599** (51) **F16K 1/34**
- (54) • SOUPAPE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 298 009** (51) **C07D 413/12**
- (54) • 3-(6-CHLORO-3-OXO-3,4-DIHYDRO-(2H)- 1,4-BENZOXAZIN-4-YL)- PROPANSÄURE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KMO INHIBITOREN
- DÉRIVÉS D'ACIDE 3-(6-CHLORO-3-OXO- 3,4-DIHYDRO-(2H)-1,4-BENZOXAZIN-4- YL) PROPANOIQUE ET LEUR UTILISA- TION EN TANT QU' INHIBITEURS DE LA KMO
- (11) **3 298 010** (51) **C07D 417/12**
- (54) • 3-(5-CHLORO-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3- BENZOTHIAZOL-3-YL)- PROPANSÄURE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KMO INHIBITOREN
- DÉRIVÉS D'ACIDE 3-(5-CHLORO-2-OXO- 2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOTHIAZOL-3-YL) PROPANOIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU' INHIBITEURS DE LA KMO
- (11) **3 299 388** (51) **C07K 14/495**
- (54) • TGF-BETA-TYP-II-TYP-III-REZEPTORFU- SIONEN
- TGF-BETA TYPE II-TYPE III RECEPTOR FUSIONS
- FUSIONS DU RÉCEPTEUR DE TGF-BETA DE TYPE II-TYPE III
- (11) **3 300 424** (51) **H04L 1/16**
- (54) • BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD
- ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA- TION
- (11) **3 302 022** (51) **A01D 61/00**
- (54) • FLUSSVOLUMENSTEUERUNG FÜR ENT- LADESYSTEM FÜR MÄDRESCHER
- CONTRÔLE DE DÉBIT POUR SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT DE MOISSONNEUSE BATTEUSE
- (11) **3 302 613** (51) **A61M 1/28**
- (54) • SYSTEM ZUR PERITONEALDIALYSEBE- HANDLUNG
- PERITONEAL DIALYSIS TREATMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DIALYSE PERITONEALE
- (11) **3 307 813** (51) **C08J 5/18**
- (54) • COPOLYMERE DE POLYETHYLENE MULTIMODAL
- (11) **3 309 880** (51) **H01M 4/04**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
- APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING SLURRY FOR SECONDARY BATTERY
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOUILLIE DESTINÉE À UNE BATTERIE SECONDAIRE
- (11) **3 310 217** (51) **A47J 27/04**
- (54) • ACCESSOIRE CUISEUR VAPEUR POUR CHAUFFER ET/OU CUIRE À LA VAPEUR DES ALIMENTS CONTENUS DANS UN RÉCIPIENT
- (11) **3 310 791** (51) **C07F 7/08**
- (54) • THIASILACYCLOPENTANE UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- THIASILACYCLOPENTANES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- THIASILACYCLOPENTANES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
- (11) **3 313 043** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BE- STIMMEN DER QUALITÄT EINES ME- DIENSTROMS
- (11) **3 313 804** (51) **C04B 41/00**
- (54) • PRODUITS EN FIBROCIMENT COLORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (11) **3 314 008** (51) **C12Q 1/18**
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANTI- MIKROBIELLER EMPFINDLICHKEIT EIN- NES MIKROORGANISMUS
- (11) **3 314 597** (51) **G08C 17/02**
- (54) • ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMANDE
- (11) **3 315 239** (51) **B23K 20/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUR VERWENDUNG IN GASTUBRINEN- MOTOREN GEEIGNETE, DOPPELTLE- GIERTE BESCHAUFELTE ROTOREN
- METHODS OF MANUFACTURING DUAL ALLOY BLADED ROTORS SUITABLE FOR USAGE IN GAS TURBINE ENGINES
- PROCÉDÉS DE FABRICATION DE ROTORS À DOUBLE ALLIAGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MOTEURS À TURBINE À GAZ
- (11) **3 315 261** (51) **B25D 17/28**
- (54) • BOHRZUBEHÖR MIT EINEM ADAPTER- BAUTEIL
- ACCESSOIRE DE PERÇAGE AYANT UN COMPOSANT ADAPTATEUR
- (11) **3 316 503** (51) **H04L 25/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS COMMUNICATION, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE COMMUNICATION SANS FIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 316 659** (51) **H04W 88/06**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION PRENANT EN CHARGE LE PARTAGE DE PROCESSEUR DE FRÉQUENCES RADIO PAR DE MULTIPLES CARTES SIM
- (11) **3 317 571** (51) **F16L 13/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRANORDNUNG, ROHRANORDNUNG UND OFEN MIT SOLCH EINER ROHR- ANORDNUNG

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENCEMENT DE TUBE, LEDIT AGENCEMENT ET FOUR ÉQUIPÉ D'UN CELUI-CI
- (11) **3 317 653** (51) **G01N 23/20008**
(54) • RÖNTGENDIFFRAKTOMETER
• X-RAY DIFFRACTOMETER
• DIFFRACTOMÈTRE À RAYONS X
- (11) **3 318 515** (51) **B65G 17/08**
(54) • FÖRDERBAND
• CONVEYOR BELT
• COURROIE DE TRANSPORTEUR
- (11) **3 319 306** (51) **H04N 5/232**
(54) • BILDGEBUNGSSYSTEM, UND MOBILE SYSTEM
• IMAGING SYSTEM, AND MOBILE SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE, ET SYSTÈME MOBILE
- (11) **3 319 350** (51) **H04W 8/12**
(54) • ROAMING IN EINEM LEISTUNGSARMEN WEITBEREICHNETZWERK
- (11) **3 319 892** (51) **B66B 1/46**
(54) • PANNEAU DE FONCTIONNEMENT POUR UN ASCENSEUR OFFRANT DES OPTIONS PERMETTANT D'INDIQUER DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES D'UN ETAGE
- (11) **3 319 963** (51) **C07D 471/04**
(54) • SUBSTITUIERTE 4-AZAINDOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS GLUN2B REZEPTOR MODULATOREN.
• 4-AZAINDOLES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE LA RÉCEPTEUR GLUN2B
- (11) **3 320 854** (51) **A61B 17/04**
(54) • NAHTMATERIAL-HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES NAHTKNOTENS
• SEWING MATERIAL HANDLING DEVICE FOR PRODUCING A SEWN KNOT
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE MATÉRIAU DE SUTURE POUR FORMER UN NOEUD DE SUTURE
- (11) **3 321 056** (51) **B29D 99/00**
(54) • FORMVERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFFE UND VERBUNDSTOFFE
• COMPOSITE MATERIALS MOLDING METHOD, AND COMPOSITE MATERIALS
• PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES, ET MATÉRIAUX COMPOSITES
- (11) **3 324 000** (51) **F01D 9/06**
(54) • SCHAUFELBLATT SOWIE ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR
• AIRFOIL AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE
• PROFIL AÉRODYNAMIQUE ET MOTOR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ
- (11) **3 324 171** (51) **B01L 9/00**
(54) • AUTOMATISIERTES OBJEKTRÄGERVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ
• AUTOMATED HIGH VOLUME SLIDE PROCESSING METHOD
• MÉTHODE AUTOMATIQUE DE TRAITEMENT DE LAMES À HAUT DÉBIT
- (11) **3 325 394** (51) **B66B 19/00**
(54) • AUTOMATED MOUNTING DEVICE FOR PERFORMING INSTALLATION OPERATIONS IN A LIFT SHAFT OF A LIFT ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE MONTAGE AUTOMATISÉ DESTINÉ À EXECUTER DES PROCÉ-
- DURES D'INSTALLATION DANS UNE CABINE D'UN ASCENSEUR
- (11) **3 325 762** (51) **E21B 43/12**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOHLENWASSERSTOFFEXTRAKTION IM GESCHLOSSENEN KREISLAUF
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'EXTRACTION D'HYDROCARBURES EN CIRCUIT CLOS
- (11) **3 325 764** (51) **E21B 43/38**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENT-SORGUNG VON WASSER AUS MEHRE-REN BOHRLÖCHERN
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMI-NATION DE L'EAU PRODUITE PARTIR D'UNE MULTIPLICITE DE PUIITS
- (11) **3 326 062** (51) **G06F 9/455**
(54) • MILDERUNG DES IMPAKTES INTERMIT-TIERENDER VERFÜGBARKEIT VON ENT-FERNTEM SPEICHER AUF VIRTUELLEN MASCHINEN
• ATTENUATION DE L'IMPACT DE LA NON-DISPONIBILITE INTERMITTENTE DE STOCKAGE DISTANT SUR DES MACHINES VIRTUELLES
- (11) **3 327 756** (51) **H01L 21/66**
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT DES RANDS EINES DIES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DIE EDGE INTEGRITY MONITORING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'IN-TÉGRITÉ DU BORD D'UNE PUCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 328 526** (51) **B01D 67/00**
(54) • ACRYLNITRIL-BASIERTE MEMBRAN MIT VERBESSERTER LEISTUNG
• MEMBRANE À BASE DE ACRYLONITRILE AVEC DES PERFORMANCES AMÉLIO-RÉES
- (11) **3 328 799** (51) **C02F 3/34**
(54) • CONSORTIUM OF MICRO-ORGANISMS AND ITS USE TO REDUCE CHEMICAL OXYGEN DEMAND OF SPENT METAL WORKING FLUID
- (11) **3 328 844** (51) **C07D 271/10**
(54) • 1,3,4-OXADIAZOLSULFAMIDDERIVATE ALS HISTONDEACETYLASE-6-HEMMER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-SETZUNG DAMIT
• 1,3,4-OXADIAZOLE SULFAMIDE DERI-VATIVES AS HISTONE DEACETYLASE 6 INHIBITOR AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME
• DÉRIVÉS SULFAMIDE DU 1,3,4-OXADIA-ZOLE UTILISÉS COMME INHIBITEUR DE L'HISTONE DÉSACÉTYLASE 6 ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT
- (11) **3 330 244** (51) **C07C 17/23**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE
- (11) **3 330 454** (51) **E04F 15/02**
(54) • VERBINDUNGSSYSTEM FÜR BODENBE-LAGSPLATTEN UND VERFAHREN DAZU
• SYSTEME DE CONNECTION DE MODULES POUR REVETEMENT DE SOL ET PROCÉDÉ D'EMBOÎTEMENT MUTUEL DESDITS MODULES
- (11) **3 331 882** (51) **C07D 487/04**
(54) • ETHYNYL DERIVATE
- (11) **3 331 898** (51) **C12Q 1/37**
(54) • SUBSTRATS PEPTIDIQUES CHROMO-GÈNES ET FLUOROGÈNES POUR LA DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ DE LA SÉRINE PROTÉASE
- (11) **3 334 197** (51) **H04W 8/24**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFAS-SUNG DES IDENTIFIZIERUNGSCODES EI-NER ENDGERÄTS
• METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING IDENTIFICATION CODE OF TERMINAL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACQUÉRIR UN CODE D'IDENTIFICA-TION D'UN TERMINAL
- (11) **3 334 270** (51) **A01D 69/10**
(54) • ELEKTRISCHER RASENMÄHER MIT ELEKTROMAGNETISCHE PARKBREMSE
• ELECTRIC LAWN MOWER WITH ELEC-TROMAGNETIC PARKING BREAK
- (11) **3 337 395** (51) **A61B 5/04**
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER GE-HIRNAKTIVITÄT UND ZUR ERMÖGLI-CHUNG, DAS GEHIRN WIEDER INS GLEICHGEWICHT ZU BRINGEN
• SYSTEM FOR MONITORING BRAIN ACTIVITY AND FOR ENABLING BRAIN TO REBALANCE
• SYSTÈME POUR SURVEILLER L'ACTI-VITÉ CÉRÉBRALE ET PERMETTRE AU CERVEAU DE SE RÉÉQUILIBRER
- (11) **3 337 461** (51) **A61K 9/20**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-ZUNG ENTHALDEND AFATINIB
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'AFATINIB
- (11) **3 337 877** (51) **C10L 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFES
• PROCESS FOR PREPARING FUEL COMPOSITION
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO-SITION DE CARBURANT
- (11) **3 338 558** (51) **A23F 5/08**
(54) • MILLING DEVICE FOR FINE MILLING OF GRANULAR FOODSTUFF, ESPECIALLY COFFEE BEANS
- (11) **3 338 738** (51) **A61F 2/38**
(54) • ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT MIT FI-XIERUNGSFUNKTION
• ORTHOPAEDIC IMPLANT WITH FIXATION FEATURE
• IMPLANT ORTHOPÉDIQUE AVEC FONC-TION DE FIXATION
- (11) **3 340 935** (51) **A61F 2/24**
(54) • HERZKLAPPENPROTHESEN
• REPLACEMENT HEART VALVES
• VALVES CARDIAQUES DE REMPLACE-MENT
- (11) **3 341 139** (51) **B08B 3/10**
(54) • DEVICE FOR SUPPLYING A FLUID MEDIUM EXPOSED TO AN UV-RADIATION ON A SUBSTRATE
• APPAREIL POUR APPLIQUER UN MEDIUM FLUIDE EXPOSÉ À UNE RADIA-TION UV SUR UN SUBSTRAT
- (11) **3 343 647** (51) **H01L 33/46**
(54) • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMI-NESENT LE COMPRENANT
- (11) **3 344 433** (51) **B29C 45/57**
(54) • SPRITZGIESSAPPARAT, SPRITZGIESS-METHODE UND IR-KOMPATIBLER RAH-MEN EINER ANZEIGE

- (11) **3 344 816** (51) **E01C 19/05**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT
• METHOD FOR PRODUCING ASPHALT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASPHALTE
- (11) **3 344 836** (51) **E05D 15/56**
(54) • ANORDNUNG FÜR TÜREN ODER FENSTER
• ARRANGEMENT FOR DOORS OR WINDOWS
• ARRANGEMENT POUR PORTES OU FENÊTRES
- (11) **3 345 796** (51) **B60S 1/38**
(54) • NEUE WISCHERSTRUKTUR IN FLACH-BALKENBAUWEISE MIT MULTIFUNKTIONALEN ADAPTERN
• NOUVELLE STRUCTURE D'ESSUI-GLACE EN FORME DE BARRE PLATE AVEC ADAPTATEURS MULTIFONCTIONNELS
- (11) **3 346 021** (51) **C23C 14/06**
(54) • REVÊTEMENT DUR ET ÉLÉMENT RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT DUR
- (11) **3 347 326** (51) **C04B 35/626**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAGNESIUM-ALUMINIUM SPINEL
- (11) **3 348 593** (51) **C08G 18/80**
(54) • BLOCKED POLYISOCYANATE COMPOSITION, ONE-COMPONENT COATING COMPOSITION, COATING FILM, AND COATED ARTICLE
- (11) **3 350 174** (51) **C07D 405/14**
(54) • BENZOAZEPINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HIV VIRUS INFEKTION
• BENZOAZEPINE DERIVATIVES FOR TREATING HIV VIRUS INFECTIOIN
• DÉRIVÉS DE BENZOAZÉPINE POUR LE TRATIEMENT DE L'INFECTION HIV
- (11) **3 353 935** (51) **H04L 5/00**
(54) • DÉTERMINATION DE NOMBRE DE RÉPÉTITIONS DE TRANSMISSION DU CANAL DE TYPE PUCCH POUR DES COMMUNICATIONS DE GENRE MTC
- (11) **3 354 623** (51) **C01G 55/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HYDRATE DE CHLORURE D'IRIDIUM (III) DE GRANDE PURETÉ
- (11) **3 354 649** (51) **C07D 409/14**
(54) • OXA-SPIRO-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON IN MEDIKAMENTEN
- (11) **3 354 880** (51) **F02C 7/057**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINER GASTURBINE
• GAS TURBINE UPGRADE METHOD
• PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE TURBINE À GAZ
- (11) **3 355 290** (51) **G08B 21/14**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER PERSON GEGEN LUFTVERSCHMUTZUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTION OF A PERSON AGAINST CONTAMINATION OF AIR
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE PROTECTION D'UNE PERSONNE CONTRE LA CONTAMINATION DE L'AIR
- (11) **3 356 336** (51) **C07D 271/113**
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL) CARBOXAMIDES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBOXAMIDES D'ARYL N-(1,3,4-OXADIAZOLES-2-YL)
- (11) **3 357 320** (51) **A01D 34/416**
(54) • DÉBROUSSAILEUSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI
- (11) **3 357 610** (51) **B23B 27/04**
(54) • SCHNEIDKÖRPER FÜR SCHNEIDWERKZEUG ZUM EINSTECHEN UND STECHDREHEN
• CUTTING INSERT FOR CUTTING TOOL FOR PIERCING AND TURNING
• ÉLÉMENT DE COUPE POUR OUTIL DE COUPE PERMETTANT LE SAIGNAGE ET LE MORTAISAGE
- (11) **3 358 778** (51) **H04L 5/00**
(54) • SELECTING A WAVEFORM FORMAT USED BY A MOBILE DEVICE FOR AN UPLINK COMMUNICATION WITH A BASE STATION
• SELECTION DU FORMAT DE LA FORME D'ONDE UTILISÉE PAR UN APPAREIL MOBILE POUR UNE COMMUNICATION EN LIAISON MONTANTE AVEC UNE STATION DE BASE
- (11) **3 359 320** (51) **B22F 3/10**
(54) • BEARBEITUNGSMODUL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND VERWENDUNG DIESES BEARBEITUNGSMODULS ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES FORMKÖRPERS
• MACHINING MODULE FOR A DEVICE FOR AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS AND USE OF SAID MACHINING MODULE FOR ADDITIVE MANUFACTURING AN ARTICLE
• MODULE DE TRAITEMENT POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE ET UTILISATION DUDIT MODULE DE TRAITEMENT POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET
- (11) **3 360 501** (51) **A61B 18/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE
• DEVICE FOR TREATING TISSUE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSUS
- (11) **3 361 285** (51) **G01S 19/21**
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PERSÖNLICHEN GNSS-STÖRSENDERN
- (11) **3 363 498** (51) **A61N 7/00**
(54) • SYSTEM ZUR SICHEREN INSONIFIKATION VON LEBENDEN GEWEBEN
• SYSTEM FOR SECURE INSONIFICATION OF LIVING TISSUES
• DISPOSITIF POUR INSONIFICATION ASSURÉE DE TISSUS VIVANTS
- (11) **3 363 516** (51) **B01D 3/16**
(54) • APPAREIL POUR PRODUIRE DE L'EAU À FAIBLE TENEUR EN MOLÉCULES LOURDES
- (11) **3 363 540** (51) **B01J 29/72**
(54) • KUPFER ENTHALTENDER MOZ-ZEOLITH FÜR DIE SELEKTIVE KATALYTISCHE NOX-REDUKTION
- (11) **3 365 229** (51) **B64D 11/00**
(54) • CLASS DIVIDER FOR AN AIRCARFT PASSENGER CABIN
- (11) **3 365 341** (51) **C07D 471/04**
(54) • 6-[5-AMINO-6-(2-ETHOXYETHOXY)-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-3-YL]-NICOTINONITRIL DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS IRAK INHIBITOREN
- (11) **3 368 763** (51) **F02M 57/00**
(54) • KRAFTSTOFFINJEKTOR
- (11) **3 369 689** (51) **B66C 13/46**
(54) • SEALED RESCUE HOIST DRUM BELLOW SYSTEM
- (11) **3 369 799** (51) **C10G 53/04**
(54) • PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UNE SOLUTION ALCALINE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COMPOSÉS SOUFRÉS COMPORTANT UNE ÉTAPE DE LAVAGE
- (11) **3 369 840** (51) **C23C 4/08**
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KURBELGEHÄUSES UND/ODER EINER ZYLINDERLAUFBUCHSE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, UND VERWENDUNG EINER STAHLLEGIERUNG ALS BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR EINE ZYLINDERLAUFBAHN ODER EINE ZYLINDERLAUFBUCHSE
• COMBUSTION ENGINE, METHOD FOR PRODUCING A CRANKCASE AND/OR A CYLINDER LINER FOR A COMBUSTION ENGINE, AND AND USE OF A STEEL ALLOY AS COATING MATERIAL FOR A CYLINDER LINER
• MOTEUR À COMBUSTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CARTER ET/OU D'UNE CHEMISE DE CYLINDRE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION ET ET UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ACIER EN TANT QUE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR UNE CHEMISE DE CYLINDRE
- (11) **3 370 033** (51) **F42D 5/045**
(54) • SICHERUNGSMITTEL ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER SPRENGKRAFT VON IN GEPÄCKSTÜCKEN BEFINDLICHEN SPRENGKÖRPERN
- (11) **3 370 347** (51) **H04B 7/0452**
(54) • VERFAHREN, STEUERGERÄT, ZUGANGSKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ZUORDNUNG EINES ZU MEHRBENUTZER-MULTIINGANG-MULTIAUSGANG (MU-MIMO) FÄHIGEM, DRAHTLOSEN ZUGANGSKNOTEN ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- (11) **3 371 073** (51) **B65D 83/00**
(54) • CARTOUCHE AVEC UN FROTTEMENT RÉDUIT
- (11) **3 371 161** (51) **C07D 307/68**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE FURANNE-2,5-DICARBOXYLIQUE
- (11) **3 371 595** (51) **G01N 33/50**
(54) • EX VIVO-VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ZELLULAREN ANTWORT VON PRIMÄRZELLENPOPULATIONEN AUF EINEM DROGEN ODER KOMBINATIONEN VON DROGEN
• PROCÉDÉ EX VIVO POUR TESTER LA RÉPONSE CELLULAIRE DE POPULATIONS DE CELLULES PRIMAIRES À UN MÉDICAMENT OU À UNE COMBINAISON DE MÉDICAMENTS
- (11) **3 371 782** (51) **G06T 19/20**
(54) • TECHNIK ZUM EXTRUDIEREN EINES 3D OBJEKTS IN EINE EBENE
• TECHNIQUE POUR EXTRUDER UN OBJET 3D EN PLAN

- (11) **3 372 150** (51) **A61B 5/00**
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG MIT SPINES MIT KONTROLLIERTER FLEXIBILITÄT
- (11) **3 372 721** (51) **D06B 23/04**
(54) • STOFFFÄRBEMASCHINE UMFASSEND EINE STRÖMUNGSFÜHRENDE VORRICHTUNG MIT DÜSSEN
• A DYEING MACHINE COMPRISING A DEFLECTOR CONTAINING NOZZLES
• MACHINE DE TEINTURE DE TISSU COMPRENANT UN APPAREIL DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT COMPORTANT DES BUSES
- (11) **3 374 553** (51) **D03D 47/20**
(54) • GREIFERELEMENT EINES SCHUSSFADENS EINER GREIFERWEBMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN DES GREIFELEMENTS
• GRIPPING ELEMENT OF A WEFT YARN OF A GRIPPER LOOM COMPRISING A DEVICE FOR OPENING SAID GRIPPING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE PRÉHENSION DE FIL DE TRAME D'UNE MACHINE À TISSER À PROJECTILES AVEC UN DISPOSITIF D'OUVERTURE DE CET ÉLÉMENT DE PRÉHENSION
- (11) **3 374 991** (51) **G11B 7/24044**
(54) • KIT OF PARTS CONTAINING SEALING LAYER AND PHOTOPOLYMER
• ENSEMBLE DE PIÉCES COMPRENANT UNE COUCHE COUVRE-N UDS ET PHOTO-POLYMERE
- (11) **3 376 884** (51) **A24F 47/00**
(54) • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUTO-ACTIVÉ
- (11) **3 376 992** (51) **A61C 9/00**
(54) • COIFFE DE CICATRISATION AVEC CARACTÉRISTIQUES BALAYABLES
- (11) **3 377 330** (51) **B60C 19/08**
(54) • ELEKTRO-STÄTISCHES ENTLADUNGSELEMENT FÜR LUFTLOSE REIFEN
• ÉLÉMENT DE DECHARGEMENT ÉLECTROSTATIQUE POUR PNEUS SANS AIR
- (11) **3 378 083** (51) **H01H 33/59**
(54) • DISJONCTEUR POUR UN RÉSEAU À COURANT CONTINU HAUTE TENSION, AVEC OSCILLATION FORCÉE DE COURANT
- (11) **3 378 098** (51) **H01L 29/872**
(54) • HETEROÜBERGANGSDIODE MIT ERHÖHTEM TRANSIENTEM SPITZENSTROM
• HETEROJUNCTION DIODE HAVING AN INCREASED TRANSIENT SURGE CURRENT
- (11) **3 379 938** (51) **A23G 9/32**
(54) • REVÊTEMENT DE TREMPAGE À FAIBLE TENEUR EN GRAISSES SATURÉES POUR CONFISERIES SURGELÉES
- (11) **3 379 939** (51) **A23G 9/32**
(54) • MÉLANGE DE GRAISSES FAIBLEMENT SATURÉES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR UN REVÊTEMENT FORMANT UNE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ DANS UNE CONFISERIE CONGELÉE
- (11) **3 380 283** (51) **B26D 1/553**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PANELN AUS GESCHAUMTEN KUNSTSTOFF
• DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PANEUX DE MOUSSE POLYMÉRIQUE
- (11) **3 380 351** (51) **B60J 10/18**
(54) • REINFORCING PROFILE
• PROFIL DE RENFORT
- (11) **3 380 542** (51) **C08G 18/75**
(54) • PREPOLYMERS AND EPOXIDE COMPOUNDS CARRYING ALKOXY-SILYL GROUPS CONTAINING BINDER SYSTEMS AND THEIR USE
• SYSTÈMES DE LIANT COMPRENANT DES PREPOLYMERES PORTANT DES GROUPE ALKOXY-SILYLES ET COMPOSES EPOXYDE ET SON UTILISATION
- (11) **3 380 794** (51) **F24T 10/13**
(54) • ÉCHANGEUR GÉOTHERMIQUE FERMÉ À HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTE PRESION POUR UNE FORMATION MAGMATIQUE OU MÉTAMORPHIQUE
- (11) **3 380 828** (51) **G01N 21/65**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION EINES MIKROORGANISMUS AUF SEINE EXPOSITION GEGENÜBER EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG
- (11) **3 381 164** (51) **H04L 27/26**
(54) • ÄNDERUNG DER LÄNGE DES ZYKLISCHEN PREFIX ANHAND VON AUSWAHL DES VORKODIER-MODUS
• CHANGEMENT DE LONGUEUR DE PRÉFIXE CYCLIQUE BASÉ SUR LA SÉLECTION DU MODE DE PRÉCODEUR
- (11) **3 383 238** (51) **A47J 31/44**
(54) • MACHINE DE PRÉPARATIONS DE BOISSONS DESTINÉE À PRÉPARER UNE BOISSON
- (11) **3 386 291** (51) **A01J 5/04**
(54) • MILKING SYSTEM WITH SPARE PARTS MANAGEMENT
- (11) **3 386 404** (51) **A61B 17/66**
(54) • ANORDNUNG EINES PLATTENDISTRAKTORS SOWIE AKTIVIERUNGSTRUMENT
• ASSEMBLY OF A PLATE DISTRACTOR AND AN ACTIVATION TOOL
• ENSEMBLE D'UN DISTRACTEUR A PLAQUES ET D'UN OUTIL D ACTIVATION
- (11) **3 389 428** (51) **A44C 27/00**
(54) • VERKLEIDUNGSELEMENT AUS ZIRKON MIT SELEKTIV LEITENDEN ZONEN FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN
- (11) **3 390 140** (51) **B60L 50/50**
(54) • METHOD FOR PROVIDING ENERGY BETWEEN AN ENERGY SUPPLIER AND A MOTOR VEHICLE
• METHODE POUR DELIVRER DE L'ENERGIE ENTRE UN SOURCE DE ENERGIE ET UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 390 258** (51) **B66B 5/00**
(54) • LIFT CABIN COMPRISING A FOLDING BALUSTRADE AND CONTROL DEVICE FOR A LIFT SYSTEM WITH SUCH A LIFT CABIN
• CABINE D'ASCENSEUR COMPRENANT UNE BALUSTRADE REPLIABLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ASCENSEUR COMPRENANT UNE TELLE CABINE D'ASCENSEUR
- (11) **3 390 264** (51) **B66B 23/00**
(54) • FLOOR COVERING OF A PASSENGER CONVEYING DEVICE
• REVÊTEMENT DE SOL D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES
- (11) **3 390 380** (51) **C07D 323/06**
(54) • ENERGIERÜCKGEWINNUNG BEI DER HERSTELLUNG VON 1,3,5-TRIOXANE
• RÉCUPÉRATION 'ENERGIE DANS UNE MÉTHODE POUR LA PRÉPARATION DE 1,3,5-TRIOXANE
- (11) **3 390 952** (51) **F41A 21/32**
(54) • SCHALLDÄMPFER UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WAFFENZUBEHÖR
• SILENCER AND FASTENING DEVICE FOR WEAPON ACCESSORY
• SILENCIEUX ET DISPOSITIF DE FIXATION POUR ACCESSOIRE D'ARME
- (11) **3 391 292** (51) **G06K 19/07**
(54) • VOM FELD GESPEISETER PASSIVER EINMALPASSWORT-GENERATOR MIT FINGERABDRUCKSENSOR
• FIELD-POWERED ONE-TIME PASSWORD GENERATOR WITH FINGERPRINT SENSOR
• DISPOSITIF DE CRÉATION D'UN MOT DE PASSE À USAGE UNIQUE ALIMENTÉ PAR UN CHAMP AVEC CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES
- (11) **3 391 472** (51) **H01R 11/11**
(54) • MONTAGE ZUM ANSCHLUSS VON ZWEI KLEMMEN UND KLEMMENBLOCK
• ASSEMBLY FOR CONNECTING TWO TERMINALS AND ASSOCIATED CONNECTION TERMINAL BLOCK
- (11) **3 391 749** (51) **A21C 7/04**
(54) • MASCHINE ZUM RUNDWIRKEN VON TEIGSTÜCKEN
• MACHINE FOR ROUNDING PORTIONS OF DOUGH
• APPAREIL POUR ARRONDIR DES MORCEAUX DE PÂTE
- (11) **3 392 144** (51) **B64C 27/04**
(54) • LUFT-EINLASSEINHEIT FÜR EINEN LUFTFAHRZEUGMOTOR, MIT EINEM LUFTFILTER UND MIT EINEM LUFTFILTERBYPASSKANAL
• AIR INTAKE UNIT FOR AN AIRCRAFT ENGINE, PROVIDED WITH AN AIR FILTER AND WITH AN AIR FILTER BYPASS DUCT
• UNITÉ D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR D'AÉRONEF, ÉQUIPÉE D'UN FILTRE À AIR ET D'UN CONDUIT DE DÉRIVATION DE FILTRE À AIR
- (11) **3 392 791** (51) **G06F 21/52**
(54) • PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME DESTINÉ À ÊTRE INTERPRÉTÉ PAR UNE MACHINE VIRTUELLE PROTÉGÉE CONTRE DES ATTAQUES PAR INJECTION DE FAUTE
- (11) **3 393 244** (51) **A01N 43/54**
(54) • 2-AMINO-5-KETOXIM PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR COMBATING UNDESIRED PLANT GROWTH
• DERIVES DE 2-AMINO-5-CETOXIME-PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LA CROISSANCE INDESIRABLE DE PLANTES
- (11) **3 393 305** (51) **A47F 3/04**
(54) • VERKAUFSMÖBELSTÜCK MIT KÜHLUNG
- (11) **3 393 546** (51) **A61M 1/36**
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER ZUGANGSTRENNUNG
• SYSTEM FOR DETECTION OF ACCESS DISCONNECTION
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION D'ACCÈS

- (11) **3 394 127** (51) **C08F 293/00**
(54) • BLOCK POLYMER BEARING PHOSPHONIC ACID GROUPS AND COSMETIC USES THEREOF
- (11) **3 394 837** (51) **G07C 5/08**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ALTERUNG EINES LUFTFAHRZEUGFAHRWERKS
• AIRCRAFT LANDING GEAR AGEING MONITORING METHOD
- (11) **3 394 864** (51) **H01C 7/12**
(54) • MEMBRANE RÉSISTANTE DE LIMITEUR DE SURTENSION À ÂME CREUSE
- (11) **3 400 363** (51) **E21B 33/035**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN ODER ENTFERNEN EINES UNTERWASS-ERUPTIONSKREUZES
• DISPOSITIF ET METHODE POUR L'INSTALLATION OU LE SOUTIRAGE D'UNE TÊTE D'ERUPTION SOUSMARINE
- (11) **3 401 226** (51) **B65B 25/02**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SCELLER OU LIER DES PRODUITS ET UTILISATION DE CET APPAREIL
- (11) **3 402 920** (51) **D06F 75/12**
(54) • ELEKTROHAUSHALTSGERÄT MIT EINEM ABNEMBAREN TEIL BEVOR DIESES ZUM DURCHFÜHREN EINER WARTUNG ENTFERNT WIRD
• HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING DETACHABLE MEANS BEFORE BEING REMOVED FOR MAINTENANCE
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UN ORGANE AMOVIBLE DEVANT ÊTRE ENLEVÉ POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION DE MAINTENANCE
- (11) **3 403 382** (51) **H04L 27/26**
(54) • SYNCHRONISATIONSSIGNALERKENNUNG FÜR DAS SCHMALBANDIGE IOT MIT EINEM ZYKLISCHEN PRÄFIX VARIABLER GRÖSSE
• DÉTECTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL D'INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE POSSÉDANT UN PRÉFIXE CYCLIQUE DE TAILLE VARIABLE
- (11) **3 404 215** (51) **F01D 11/00**
(54) • GASTURBINENTRIEBWERK MIT DICHTUNGSVERDREHSICHERUNG
• GAS TURBINE ENGINE WITH SEAL ANTI-ROTATION LOCK
• MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC FIXATION ANTI-ROTATION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 404 954** (51) **H04W 24/02**
(54) • BEREITSTELLUNG VON ABDECKUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS
• FOURNITURE D'UNE COUVERTURE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 405 319** (51) **B26D 7/26**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN
• DISPOSITIF POUR LA D'ECOUPE DES ALLIMENTS
- (11) **3 405 876** (51) **G06F 13/16**
(54) • INLINE-VERSCHLÜSSELUNGSMASCHINE FÜR PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS SYSTEME
• INLINE CRYPTOGRAPHIC ENGINE FOR PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS SYSTEMS
- MOTEUR CRYPTOGRAPHIQUE EN LIGNE POUR DES SYSTÈMES PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS
- (11) **3 406 144** (51) **A23L 33/105**
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN HYPERLIPIDÄMIE UND ZUR KONTROLLE KARDIOVASKULÄRER RISIKOFAKTOREN
• ORAL COMPOSITION AGAINST HYPERLIPIDEMIA AND TO CONTROL CARDIOVASCULAR RISK FACTORS
- (11) **3 406 448** (51) **B41F 35/00**
(54) • REINIGUNGSWALZENANORDNUNG FÜR EINE TIEFDRUCKMASCHINE
• AGENCEMENT D'UN ROULEAU DE NETTOYAGE POUR UNE MACHINE D'IMPRESSIION EN CREUX
- (11) **3 406 833** (51) **E05D 7/04**
(54) • HALTER ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHARNIERS AN METALLEN TÜR- / FENSTERPROFILIEN, SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR METALLISCHE TÜR- / FENSTERPROFILE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHARNIERS AN METALLEN TÜR- / FENSTERPROFILIEN.
• RETAINER FOR FIXING A HINGE ON METAL DOOR/WINDOW PROFILES, HINGE ASSEMBLY FOR METAL DOOR/WINDOW PROFILES AND METHOD FOR FIXING A HINGE ON METAL DOOR/WINDOW PROFILES.
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR FIXER UNE CHARNIÈRE SUR DES PROFILÉS DE PORTE / FENÊTRE EN MÉTAL, ENSEMBLE DE CHARNIÈRE POUR PROFILÉS DE PORTE / FENÊTRE EN MÉTAL ET PROCÉDÉ POUR FIXER UNE CHARNIÈRE SUR DES PROFILÉS DE PORTE / FENÊTRE EN MÉTAL.
- (11) **3 406 851** (51) **F01D 5/18**
(54) • KOMPONENTE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KERNANORDNUNG
• COMPOSANT POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FORMER UN AGENCEMENT DE NOYAUX
- (11) **3 407 351** (51) **G10L 19/20**
(54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS, AUDIOCODIERER UND AUDIODECODIERER
• METHODS FOR ENCODING AND DECODING AN AUDIO SIGNAL, AUDIO CODER AND AUDIO ENCODER
• PROCÉDÉS DE CODAGE ET DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET CODEUR AUDIO
- (11) **3 408 302** (51) **C08F 2/22**
(54) • POLYMÈRE CATIONIQUE AVEC AU MOINS UNE DISTRIBUTION DE POIDS MOLÉCULAIRE BIMODALE
- (11) **3 408 359** (51) **C10L 3/08**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF
• PRODUCTION METHOD OF GASEOUS FUEL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE GAZEUX
- (11) **3 408 464** (51) **E04B 2/74**
(54) • DRY WALL AND SEALING DEVICE FOR SEALING A GAP IN DRY WALL
• CLOISON SECHE ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'UN JOINT DE RACCORDEMENT D'UNE CLOISON SECHE
- (11) **3 408 976** (51) **H04L 12/715**
(54) • GESTION DE TRAFIC RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX DE COMMANDE D'APPLICATION
- (11) **3 410 125** (51) **G01N 35/10**
(54) • FLÜSSIGKEITZUFÜHRVERFAHREN UND DETEKTIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• LIQUID FEEDING METHOD, AND DETECTION SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT EN LIQUIDE, ET SYSTÈME DE DÉTECTION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 411 209** (51) **B29C 33/30**
(54) • STECKER FÜR EINE HYDRAULISCHE RÜCKFLUSSLEITUNG
• CONNECTOR OF A HYDRAULIC BACK FLOW CIRCUIT
- (11) **3 411 288** (51) **B63B 7/08**
(54) • INNFLATABLE PEDAL BOAT
- (11) **3 411 436** (51) **C08L 29/00**
(54) • SAUERSTOFFDICHTER KUNSTSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERWENDUNG UND DARAUSS HERGESTELLTES VERPACKUNGSMATERIAL
• FOODCONTAINER IMPERMEABLE TO OXYGEN, METHOD, USE AND PACKAGING MATERIAL.
• RÉCIPIENT POUR NOURRITURE IMPERMEBLE AU OXYGÈN, METHODE, USAGE ET EMBALLAGE.
- (11) **3 411 962** (51) **H04L 1/06**
(54) • RÄUMLICHE MODULATIONSTECHNIK SOWIE DAZUGEHÖRIGE EMPFANGSVORRICHTUNG
• SPATIAL MODULATION TECHNIQUE AND CORRESPONDING RECEIVING APPARATUS
- (11) **3 413 056** (51) **G01N 35/10**
(54) • VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEIT, SOWIE DAS VERFAHREN VERWENDEDES DETEKTIONSSYSTEM
• LIQUID DELIVERY METHOD, AND DETECTION SYSTEM USING SAID METHOD
• PROCÉDÉ D'ENVOI DE LIQUIDE, ET SYSTÈME DE DÉTECTION UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 413 142** (51) **G04B 3/04**
(54) • PIÈCE D'HORLOGERIE
- (11) **3 413 268** (51) **G06T 7/215**
(54) • DÉTECTION DE CONTRE-COURANT DANS UNE VIDÉO COMPRIMÉE
- (11) **3 413 745** (51) **A45C 11/24**
(54) • PROTECTIVE CASE
- (11) **3 414 213** (51) **C04B 41/50**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CIMENT PHOTOVOLTAÏQUE
- (11) **3 414 325** (51) **C12P 7/18**
(54) • 3-HYDROXYBUTYRATE DÉSHYDROGÉNASE MUTANTE DE RHODOBACTER SPHAEROIDES AINSI QUE PROCÉDÉS ET UTILISATIONS IMPLIQUANT CELLE-CI
- (11) **3 414 738** (51) **G06T 7/00**
(54) • DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PEAU
- (11) **3 414 739** (51) **G06T 7/00**
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAUTDETEKTION

- (11) **3 416 615** (51) **A61Q 5/12**
- (54) • DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PEAU
- (11) **3 419 473** (51) **A45D 40/00**
- (54) • COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS SANS SULFATES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TELLES COMPOSITIONS
- (11) **3 419 703** (51) **A61M 5/315**
- (54) • KOSMETISCHER BEHÄLTER MIT DRUCKFUNKTION
- (11) **3 420 199** (51) **F01D 11/16**
- (54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ARZNEIMITTEL
- (54) • TURBINENSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE
- (54) • TURBINE BLADE, CORRESPONDING DEVICE AND TURBOMACHINE
- (54) • AUBE DE TURBINE, DISPOSITIF ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS
- (11) **3 420 207** (51) **F01N 3/023**
- (54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES LIQUIDES
- (11) **3 420 207** (51) **F01N 3/023**
- (54) • NETTOYAGE DE FILTRE
- (11) **3 423 307** (51) **B60R 13/02**
- (54) • STORAGE COMPARTMENT UNDERNEATH THE ROOF LINING OF A VEHICLE
- (54) • RÉCEPTACLE EN DESSOUS DU TOIT D'UN VÉHICULE
- (11) **3 423 353** (51) **B64C 13/42**
- (54) • TURBINE BLADE, CORRESPONDING DEVICE AND TURBOMACHINE
- (54) • AUBE DE TURBINE, DISPOSITIF ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS
- (11) **3 423 377** (51) **B65D 81/26**
- (54) • DISPOSITIF REDONDANT DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (54) • REDUNDANTES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
- (11) **3 423 732** (51) **F16D 55/36**
- (54) • MIKROKAPILLARES FILMMATERIAL ZUR ABSORPTION VON FLUIDEN
- (54) • FEUILLE MICROCAPILLAIRE D'ABSORPTION DE FLUIDE
- (11) **3 424 561** (51) **A61K 41/00**
- (54) • MULTISCHEIBENBREMSE FÜR EINEN INDUSTRIEROBOTER, UND INDUSTRIEROBOTER MIT SO EINER BREMSE
- (54) • FREIN À MULTI-DISQUE POUR ROBOT INDUSTRIEL, ET ROBOT INDUSTRIEL AVEC UN TEL FREIN MULTI-DISQUE
- (11) **3 429 989** (51) **C07C 273/04**
- (54) • BOR-NEUTRONENEINFANGTHERAPIESYSTEM UND A-AMINOSÄUREÄHNLICHE BORTRIFLUORID VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TUMOREN
- (54) • BORON NEUTRON CAPTURE TREATING SYSTEM AND A-AMINO ACID-LIKE BORON TRIFLUORIDE COMPOUNDS FOR USE IN TREATING TUMORS
- (54) • SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR CAPTURE DE NEUTRONS DE BORE ET DES COMPOSES DE TRIFLUORURE DE BORE DE TYPE ACIDE ALPHA-AMINÉ POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (11) **3 432 365** (51) **H01L 31/042**
- (54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONNEXION
- (11) **3 432 754** (51) **A45C 13/02**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBINDUNG
- (54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONNEXION
- (11) **3 432 754** (51) **A45C 13/02**
- (54) • LUGGAGE CONTAINER WITH INTEGRATED BAG
- (54) • BAGAGE AVEC POCHE INTÉGRÉE
- (11) **3 433 180** (51) **B65D 51/24**
- (54) • RÉCIPIENT ET COUVERCLE AVEC RÉTROACTION AUDIBLE ET TACTILE
- (11) **3 437 151** (51) **H01M 8/24**
- (54) • ROLLSPENDER FÜR REISSBARES BAND
- (11) **3 437 151** (51) **H01M 8/24**
- (54) • PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLES DANS UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE
- (11) **3 438 442** (51) **F02M 35/10**
- (54) • TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT VERBRENNUNGSMOTOR
- (11) **3 442 493** (51) **A61K 8/34**
- (54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND THYMOL, TERPINIEOL UND EIN KATIONISCHES PHOSPHOLIPID
- (11) **3 426 492** (51) **B41F 33/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU MAINTIEN DU REGISTRE D'IMAGES D'IMPRESSION À IMPRIMER SUR DEUX FACES OPPOSÉES D'UN SUBSTRAT D'IMPRESSION
- (11) **3 426 528** (51) **B60R 25/24**
- (54) • SICHERES ZUTRITT- UND STARTERLAUBNISSYSTEM DURCH SMARTPHONE FÜR FAHRZEUGE
- (54) • SYSTÈME SÉCURISÉ D'ACCÈS ET DE DÉMARRAGE PAR SMARTPHONE POUR VÉHICULES
- (11) **3 426 647** (51) **C07D 401/06**
- (54) • COMPOSÉ POLYINSATURÉ DE DURCISSEMENT DE COMPOSITIONS DE FLUOROÉLASTOMÈRE
- (11) **3 426 705** (51) **C08F 292/00**
- (54) • TETRAHYDROISOQUINOLINE ALS PRMT5-INHIBITOREN
- (54) • TETRAHYDROISOQUINOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PRMT5
- (11) **3 426 896** (51) **F01D 5/18**
- (54) • COOLÉD TURBINE BLADE
- (11) **3 427 071** (51) **G01R 1/04**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINPRÄGUNG ANHAND VON LEITFÄHIGEN THERMISCHEN SONDEN
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORCEMENT DE TEMPERATURES À SONDÉS THERMIQUES CONDUCTIVES
- (11) **3 427 106** (51) **G02F 1/15**
- (54) • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT UTILISANT DES FORMULATIONS D'IMPRESSION PRÉMÉLANGÉE
- (11) **3 427 538** (51) **H04L 12/40**
- (54) • REDUNDANT INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF OPERATING THE SAME AND WIRELESS DEVICE STATION
- (54) • SYSTEME DE COMMUNICATION INDUSTRIEL POUVANT FONCTIONNER DE MANIERE REDONDANTE, SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ET POSTE D'ABONNÉ RADIO
- (11) **3 429 989** (51) **C07C 273/04**
- (54) • APPAREIL COMBINÉ POUR LA SYNTHÈSE DE L'URÉE
- (11) **3 432 365** (51) **H01L 31/042**
- (54) • SOLARMODUL UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG
- (11) **3 432 754** (51) **A45C 13/02**
- (54) • MANEUVERING AUTONOMOUS VEHICLES
- (54) • CONTRÔLE POUR VÉHICULES AUTONOMES
- (11) **3 433 180** (51) **B65D 51/24**
- (54) • DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE
- (11) **3 437 151** (51) **H01M 8/24**
- (54) • WANDELEMENT FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KONSTRUKTION
- (54) • WALL ELEMENT FOR BUILDING A CONSTRUCTION
- (11) **3 438 442** (51) **F02M 35/10**
- (54) • VERWENDUNG VON NEUROFILIN-1 (NRP1) ALS ZELLE-OBERFLÄCHEN MARKIERER ZUR ISOLIERUNG VON MENSCHLICHEN HERZKAMMER PROGENITOR-ZELLEN
- (11) **3 442 493** (51) **A61K 8/34**
- (54) • UTILISATION DE NEUROFILIN-1 (NRP1) COMME CELLULE SURFACE IDENTIFIANT POUR L' ISOLATION DES CELULES
- (11) **3 446 409** (51) **H04B 7/0413**
- (54) • VERWALTUNG VON MULTI-RICHTIGEN BACKOFF-ZÄHLER FÜR QUALITÄT DES DIENSTES
- (11) **3 466 207** (51) **H05B 37/02**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWESENHEITSSIMULATION
- (11) **3 467 386** (51) **F24C 15/20**
- (54) • DUNSTABZUGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER DUNSTABZUGSEINRICHTUNG
- (54) • DEVICE FOR A VAPOUR-EXHAUST EXTRACTION SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A VAPOUR-EXHAUST EXTRACTION SYSTEM
- (54) • DISPOSITIF FORMANT HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF FORMANT HOTTE ASPIRANTE
- (11) **3 467 630** (51) **G06F 3/048**
- (54) • DISPOSITIF D'EXTENSION DE PORTS POUR UN AÉRONEF
- (11) **3 469 814** (51) **H04R 25/00**
- (54) • AIDE AUDITIVE ET KIT POUR AIDE AUDITIVE
- (11) **3 469 815** (51) **H04R 25/02**
- (54) • FRAME FOR FIXATION OF ELECTRONIC COMPONENTS IN A HEARING AID, HEARING AID AND KIT FOR A HEARING AID
- (54) • CADRE POUR LA FIXATION DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES D'UNE AIDE AUDITIVE, AIDE AUDITIVE ET KIT POUR UNE AIDE AUDITIVE
- (11) **3 472 051** (51) **B65B 9/20**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STERILEN VERPACKUNG VON FLÜSSIGEN MATERIALIEN
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING A STERILE PACKAGING OF FLUENT MATERIALS
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CONDITIONNEMENT STERILE DE MATÉRIAUX FLUIDES
- (11) **3 473 510** (51) **B60W 30/00**
- (54) • DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE
- (11) **3 476 046** (51) **H03K 17/082**
- (54) • DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE
- (11) **3 486 391** (51) **E04B 2/86**
- (54) • WANDELEMENT FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KONSTRUKTION
- (54) • WALL ELEMENT FOR BUILDING A CONSTRUCTION
- (11) **3 487 988** (51) **C12N 5/074**
- (54) • VERWENDUNG VON NEUROFILIN-1 (NRP1) ALS ZELLE-OBERFLÄCHEN MARKIERER ZUR ISOLIERUNG VON MENSCHLICHEN HERZKAMMER PROGENITOR-ZELLEN
- (54) • UTILISATION DE NEUROFILIN-1 (NRP1) COMME CELLULE SURFACE IDENTIFIANT POUR L' ISOLATION DES CELULES

- PROGENITEURES DES VENTRICLES CARDIACS*
- (11) **3 490 921** (51) **B66C 13/12**
(54) • *CONNECTING DEVICE, POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING AN ENERGY CABLE WITH THE CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET MÉTHODE POUR CONNECTER UN CÂBLE D'ALIMENTATION AVEC LE DISPOSITIF DE CONNEXION*
- (11) **3 492 180** (51) **B05B 15/18**
(54) • *DISPOSITIF À JET ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE JET*
- (11) **3 494 723** (51) **H04W 16/14**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES DATENVERKEHRS ÜBER EIN UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INDICATION OF DATA TRAFFIC CARRIED OVER UNLICENSED SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE INDICATION DE TRAFIC DE DONNÉES TRANSPORTÉES SUR UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (11) **3 496 336** (51) **H04L 12/18**
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILNAHME AN ELEKTRONISCHER KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON VIRTUELLER ANWESENDEHEIT*
- (11) **3 498 128** (51) **A47B 57/58**
(54) • *SYSTÈME COMPRENANT UN REPOSOIR À MARCHANDISES ET DES SÉPARATEURS*
- (11) **3 499 267** (51) **G01S 17/02**
(54) • *TRIANGULATION LIGHT SENSOR*
- (11) **3 507 541** (51) **F21K 9/232**
(54) • *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (11) **3 509 032** (51) **G06Q 50/30**
(54) • *FAHRZEUGSCHNITTSTELLE MIT ERWEITERTER REALITÄT*
• *INTERFAÇAGE DE VÉHICULE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (11) **3 511 238** (51) **B63B 35/44**
(54) • *SCHWIMMENDES SYSTEM EINER ENERGIEERZEUGUNGSPLATTFORM IM MEER*
- (11) **3 511 297** (51) **C01G 39/06**
(54) • *MOSXOY/KOHLLENSTOFF-NANOMETER-VERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
- (11) **1 601 249** (51) **A01N 25/32**
(71) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 665 760** (51) **H04N 1/00**
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (11) **1 918 836** (51) **G06F 12/02**
(71) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Capitol Building, Oldbury Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB
- (11) **1 955 551** (51) **H04N 19/59**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 029 218** (51) **A61M 37/00**
(71) PolyPharma Pty Ltd, 6/3 Washington Street, Toorak VIC 3142, AU
- (11) **2 065 041** (51) **A61K 31/215**
(71) Cerecin Inc., 44 Cook Street, Suite 100-71, Denver, CO 80206, US
- (11) **2 179 413** (51) **G10D 3/18**
(71) Gustav Pirazzi & Comp. GmbH & Co. KG, Senefelderstrasse 80, 63069 Offenbach, DE
- (11) **2 191 351** (51) **G08B 25/00**
(71) iControl Networks, Inc., 3045 Park Blvd., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 193 658** (51) **H04N 21/482**
(71) DISH Technologies L.L.C., 9601 S. Meridian Boulevard, Englewood, CO 80112, US
St John-Larkin, David Christopher, 1429 Niagara Street, Denver, CO 80220, US
- (11) **2 285 211** (51) **A01N 1/02**
(71) XVIVO Perfusion AB, Mässans gata 10, 412 51 Göteborg, SE
- (11) **2 299 810** (51) **A61K 9/10**
(71) Bausch Health Ireland Limited, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **2 330 637** (51) **H01L 31/101**
(71) Sony Depthensing Solutions SA/NV, Boulevard de la Plaine, 11, 1050 Brussels, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (11) **2 364 250** (51) **B31B 1/62**
(71) Packsize, LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 364 251** (51) **B31B 1/62**
(71) Packsize, LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 367 680** (51) **B65B 43/26**
(71) Packsize, LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 371 361** (51) **A61K 31/33**
(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 406 906** (51) **H04K 1/00**
(71) The Nielsen Company (US), LLC., 150 North Martingale Road, Schaumburg IL 60173, US
- (11) **2 419 334** (51) **B31B 50/26**
(71) Packsize, LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 430 215** (51) **C25C 3/06**
(71) FIVES ECL, 100, rue Chalant, 59790 Ronchin, FR
- (11) **2 447 811** (51) **G06F 3/038**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 448 206** (51) **H04L 29/08**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (11) **2 490 318** (51) **H02J 50/10**
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **2 493 917** (51) **C07K 14/47**
(71) EXTERNAUTICS S.P.A., Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
- (11) **2 529 141** (51) **F16L 37/248**
(71) Zodiac Pool Systems LLC, 2620 Commerce Way, Vista, California 92081, US
- (11) **2 540 663** (51) **C01B 3/16**
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 550 962** (51) **A61K 31/415**
(71) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **2 558 199** (51) **B01J 37/10**
(71) Tronox LLC, 3301 NW 150th St, Oklahoma City, OK 73134, US
- (11) **2 558 200** (51) **B01J 27/199**
(71) Tronox LLC, 3301 NW 150th St, Oklahoma City, OK 73134, US
- (11) **2 560 298** (51) **H04B 7/0456**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 565 762** (51) **G06F 3/0485**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (11) **2 569 038** (51) **A61B 17/02**
(71) CIRCA Scientific, Inc., 14 Inverness Drive East, Suite H-136, Englewood, Colorado 80112, US
- (11) **2 586 098** (51) **H01Q 9/26**
(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
- (11) **2 598 749** (51) **F03C 1/06**
(71) Dana Motion Systems Italia S.R.L., Via Luciano Brevini, 1/A, 42124 Reggio Emilia, IT
- (11) **2 599 290** (51) **H04W 8/22**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 600 025** (51) **F16F 1/20**
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 602 459** (51) **F02D 19/02**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 614 283** (51) **F16L 11/127**
(71) Safran Aerosystems, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 617 052** (51) **H01J 49/00**
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (11) **2 620 978** (51) **H01L 21/74**
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 621 603** (51) **B01D 35/153**
(71) Caterpillar Inc., 410 Lake Cook Road, Suite 100, Deerfield, IL 60015, US
Advanced Filtration Systems, INC., 3206 Farber Drive, Champaign, IL 61822, US
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
- (11) **2 627 403** (51) **A61N 1/365**
(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-3577, US
- (11) **2 633 460** (51) **A01B 79/00**
(71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **2 640 732** (51) **C07F 9/655**
(71) Biopercept AB, Ferievagen 3, 245 64 Hjärrup, SE
- (11) **2 645 084** (51) **G01N 21/17**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 651 768** (51) **B65B 43/08**
(71) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 661 929** (51) **H04W 52/24**
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 662 048** (51) **A61B 18/14**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (11) **2 663 899** (51) **G03G 9/06**
(71) Wallander, Arne, Hornsgatan 90, 118 21 Stockholm, SE
- (11) **2 669 792** (51) **G06F 9/44**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (11) **2 678 278** (51) **C02F 1/48**
(71) Clearwell Oilfield Solutions Limited, B8 Millbrook Close, Chandler's Ford Hampshire SO53 4BZ, GB
- (11) **2 679 942** (51) **F25D 23/06**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 681 468** (51) **F16H 61/00**
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
- (11) **2 687 267** (51) **A62B 35/00**
(71) Capital Access S.A., 43-45, ZA Op Zaemer, 4959 Bascharage, LU
- (11) **2 700 371** (51) **A61B 17/74**
(71) Chongqing Runzer Pharmaceutical CO., LTD, No. 9 Qinye Road Yubei, Chongqing 401120, CN
- (11) **2 700 552** (51) **B61D 17/02**
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 723 452** (51) **A61Q 17/00**
(71) Vyome Therapeutics Limited, Plot No. 465, F.I.E., Ground Floor Patparganj Industrial Area, New Delhi 110092, IN
- (11) **2 723 743** (51) **C07D 475/14**
(71) TriOptoTec GmbH, Am Biopark 13, 93053 Regensburg, DE
- (11) **2 738 107** (51) **B65D 1/02**
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
- (11) **2 741 770** (51) **A61K 39/00**
(71) Athera Biotechnologies AB, Fogdevreten 2A, 171 77 Stockholm, SE
Dyax Corp., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 744 514** (51) **A61K 39/145**
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 759 664** (51) **E05C 9/04**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 759 838** (51) **G01N 35/04**
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (11) **2 764 192** (51) **E06B 3/72**
(71) M3 Global Flood Technologies Limited, The Orchard, Park Lane, Maplehurst West Sussex RH13 6LL, GB
- (11) **2 772 677** (51) **F17C 7/02**
(71) Chart Industries, Inc., 3055 Torrington Drive, Ball Ground GA 30107, US
- (11) **2 775 818** (51) **A01D 45/10**
(71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **2 789 710** (51) **C22C 38/60**
(71) AO OMTNINSKY METALLURGICHESKY ZAVOD, Kokovikhina St. 2 Kirov region, Omutninsk 612740, RU
- (11) **2 790 738** (51) **A61K 48/00**
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin, TX 78701, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
- (11) **2 798 882** (51) **H04W 52/02**
(71) Khalifa University of Science and Technology, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **2 802 888** (51) **G01B 3/11**
(71) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 812 553** (51) **F02F 3/18**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 820 161** (51) **C21D 1/10**
(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
- (11) **2 822 201** (51) **H04B 15/02**
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishihuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishihuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (11) **2 826 748** (51) **C01B 33/035**
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- (11) **2 827 693** (51) **H05K 13/02**
(71) Seger GmbH, Im Gewerbegebiet 27, 66709 Weiskirchen, DE
Totech Europe BV, Paxtonstraat 11, 8013 RP Zwolle, NL
- (11) **2 830 404** (51) **H05K 7/20**
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (11) **2 831 767** (51) **G06F 16/2452**
(71) Khalifa University of Science and Technology, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **2 833 503** (51) **H02J 7/35**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 838 420** (51) **G01C 15/00**
(71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 840 670** (51) **H01S 3/02**
(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **2 844 492** (51) **B41J 15/04**
(71) Delphax Technologies, Inc., 12301 Whitewater Drive Suite 10, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **2 847 477** (51) **F16C 17/04**
(71) Rival Downhole Tools LC, 5535 Brystone Drive, Houston TX 77041, US
- (11) **2 848 390** (51) **B29C 55/28**
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **2 850 205** (51) **C12Q 1/68**
(71) W. Health L.P., Winterbotham Place Malborough and Queen Streets P.O.Box N-30 26, Nassau, BS
- (11) **2 852 785** (51) **C10M 171/00**
(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

- (11) **2 855 871** (51) **F01N 3/28**
(71) IP2IPO Innovations Limited, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF, GB
- (11) **2 862 610** (51) **B01D 39/20**
(71) Ibsiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (11) **2 865 328** (51) **A61B 5/0402**
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **2 870 014** (51) **B60K 11/08**
(71) Plastic Omnium Automotive Exteriors GmbH, Walter-Gropius-Straße 17, 80807 München, DE
- (11) **2 873 508** (51) **B29C 48/335**
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **2 874 406** (51) **H04Q 9/00**
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 876 667** (51) **H01J 37/317**
(71) Nippon Control System Corporation, 1-20-18, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (11) **2 894 181** (51) **C08G 18/76**
(71) SELENA LABS Sp.z o.o., ul. Pieszcycka 1, 58-200 Dzierzoniow, PL
- (11) **2 896 094** (51) **H01R 24/38**
(71) Smiths Interconnect Americas, Inc., The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 901 308** (51) **G06F 15/177**
(71) A10 Networks, Inc., 3 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 906 516** (51) **C04B 35/622**
(71) IP2IPO Innovations Limited, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF, GB
- (11) **2 915 224** (51) **H01R 39/08**
(71) Smiths Interconnect Americas, Inc., The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 917 668** (51) **F26B 9/06**
(71) TekDry International, Inc., 3000 Lawrence St., Suite 131, Denver, CO 80205, US
- (11) **2 919 353** (51) **H02J 3/34**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 929 505** (51) **G06T 7/00**
(71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **2 930 640** (51) **G06F 21/32**
(71) GB Group plc, 128 Queen Victoria Street, London EC4V 4BJ, GB
- (11) **2 931 319** (51) **A61K 48/00**
(71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 934 964** (51) **B60T 8/17**
(71) CNH Industrial Italia S.p.a., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (11) **2 937 422** (51) **C12Q 1/6827**
(71) Berry Genomics Co., Ltd, No. 19 Building, No. 6 Jingshun East Street, Chaoyang District Beijing 100015, CN
- (11) **2 943 313** (51) **B23Q 1/00**
(71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
- (11) **2 945 622** (51) **A61K 31/198**
(71) Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
- (11) **2 948 084** (51) **A61B 18/12**
(71) I.C. Medical, Inc., 15002 N. 25th Dr., Phoenix, AZ 85023, US
- (11) **2 948 104** (51) **A61B 17/34**
(71) Apica Cardiovascular Limited, Unit 202 Galway Business Innovation Centre NUI University Road, Galway, IE
- (11) **2 949 006** (51) **H01R 13/52**
(71) Smiths Interconnect Americas, Inc., The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 950 910** (51) **B01D 53/14**
(71) Carbon Clean Solutions Limited, 4th Floor The Anchorage, 34 Bridge Street Reading RG1 2LU, GB
- (11) **2 951 653** (51) **G05B 23/02**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (11) **2 952 105** (51) **A24B 3/04**
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 955 558** (51) **G02B 13/00**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 956 539** (51) **C12N 5/00**
(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Jerusalem Bio Park Hadassah Ein Kerem Medical Center P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL
- (11) **2 956 803** (51) **G01V 1/30**
(71) Total S.A., 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 956 891** (51) **G06T 7/11**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400021 Maharashtra, IN
- (11) **2 957 157** (51) **H05K 7/20**
(71) Riital GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (11) **2 957 477** (51) **B61F 5/10**
(71) Toyo Tire Corporation, 2-2-13, Fujinoki, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
- (11) **2 959 837** (51) **A61B 17/04**
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 961 707** (51) **C03C 8/00**
(71) Colorobbia Italia S.p.a., Via Pietramarina, 53, 50059 Vinci FI - Frazione Sovigliana, IT
- (11) **2 972 261** (51) **G01N 27/12**
(71) Detcon, Inc., 4055 Technology Forest Boulevard, Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
- (11) **2 976 646** (51) **C07K 16/26**
(71) sphingotec GmbH, Neuendorferstrasse 15a, 16761 Hennigsdorf, DE
- (11) **2 992 088** (51) **A61K 35/545**
(71) Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroedersstraat 8A - bus 5101, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 992 639** (51) **H04L 9/30**
(71) Akamai Technologies, Inc., 150 Broadway, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 992 652** (51) **H04L 12/823**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **3 000 403** (51) **A61B 10/02**
(71) Johnson Electric International AG, Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
- (11) **3 000 827** (51) **C07K 16/46**
(71) Seoul National University Hospital, 101, Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 03080, KR
- (11) **3 003 833** (51) **B62D 25/02**
(71) Volvo Truck Corporation, Avd 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **3 006 880** (51) **F28B 1/06**
(71) SPG Dry Cooling Belgium, Avenue Ariane 5, 1200 Brussels (Woluwe-Saint-Lambert), BE
- (11) **3 014 703** (51) **H01Q 21/28**
(71) Galtronics USA, Inc., 8930 South Beck Avenue, Suite 103, Tempe AZ 85284, US
- (11) **3 017 459** (51) **H01J 49/00**
(71) Verwaltungsgesellschaft für Emissionsanalyse UG (haftungsbeschränkt), Peutestraße 53 A, 20539 Hamburg, DE
- (11) **3 019 083** (51) **A61B 5/103**
(71) Swinburne University of Technology, John Street, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (11) **3 021 561** (51) **G01S 17/88**
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **3 022 768** (51) **H01L 25/075**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken 403-0001, JP
CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashi-cho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **3 023 528** (51) **D06B 1/02**
(71) Armacell Jios Aerogels Limited, 50/F Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Wanchai, HK
- (11) **3 026 725** (51) **H01L 51/52**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **3 033 435** (51) **C12P 19/34**
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB
- (11) **3 036 799** (51) **H01R 13/50**
(71) Smiths Interconnect Americas, Inc., The Corporation Trust Company Corporation

- Trust Center 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 039 624** (51) **G06Q 10/00**
(71) INDYME SOLUTIONS, LLC, 8295 Aero Place,
San Diego, CA 92123, US
King, Greg, c/o INDYME SOLUTIONS, LLC
8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
Morikawa, Derek, c/o INDYME SOLUTIONS,
LLC 8295 Aero Place, San Diego, CA 92123,
US
Baldwin, Barry, c/o INDYME SOLUTIONS,
LLC 8295 Aero Place, San Diego, CA 92123,
US
Kepner, Bill, c/o INDYME SOLUTIONS, LLC
8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
Budano, Joe, c/o INDYME SOLUTIONS, LLC
8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
Deal, Steven, c/o INDYME SOLUTIONS, LLC
8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
- (11) **3 044 851** (51) **H02K 1/32**
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson
Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991,
US
- (11) **3 050 222** (51) **H04B 7/0452**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 054 193** (51) **F16H 25/24**
(71) A.T.P. S.p.A., Via Austria, 12-14-16, 41100
Modena, IT
- (11) **3 054 273** (51) **G01J 3/46**
(71) Instrument Systems Optische Messtechnik
GmbH, Kastenbauerstr. 2, 81677 München,
DE
- (11) **3 058 619** (51) **H01Q 9/16**
(71) Galtronics USA, Inc., 8930 South Beck
Avenue, Suite 103, Tempe AZ 85284, US
- (11) **3 060 173** (51) **A61F 2/24**
(71) Caisson Interventional, LLC, 6500
Wedgwood Road North, Maple Grove, MN
55311, US
Schweich, Jr., Cyril J., 10900 73rd Avenue
North Suite 116, Maple Grove, Minnesota
55369, US
Mortier, Todd J., 10900 73rd Avenue North
Suite 116, Maple Grove, Minnesota 55369,
US
- (11) **3 061 711** (51) **B65G 21/14**
(71) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way,
Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **3 069 412** (51) **H01Q 17/00**
(71) ARC Technologies LLC, 37 South Hunt
Road, Amesbury, MA 01913, US
- (11) **3 071 159** (51) **A61F 5/01**
(71) Boa Technology Inc., 3459 Ringsby Court,
Suite 300, Denver, CO 80216, US
- (11) **3 071 702** (51) **C12P 19/34**
(71) APTARION biotech AG, Max-Dohm-Strasse
8, 10589 Berlin, DE
- (11) **3 073 547** (51) **H01M 2/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (11) **3 074 262** (51) **B60K 23/08**
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
- (11) **3 078 698** (51) **C08G 61/02**
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
Rohm And Haas Electronic Materials Korea
Ltd., 56, 3-Gondan 1-ro Seobuk-gu
Cheonan-si, Cheonan, Chungcheongnam-do
331-980, KR
- (11) **3 080 321** (51) **C22C 38/18**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 083 969** (51) **C12N 15/86**
(71) Oxford BioMedica (UK) Limited, Windrush
Court Transport Way, Oxford, OX4 6LT, GB
- (11) **3 085 398** (51) **A61M 1/16**
(71) D.Med Consulting GmbH, Bernhard-Nocht-
Straße 99, 20359 Hamburg, DE
- (11) **3 107 647** (51) **B01J 2/20**
(71) SI Group Switzerland (CHAA) GmbH, An-
gensteinerstrasse 6, 4153 Reinach Blonay,
CH
Yantai Longcai Advanced Materials Co., Ltd.,
18 Hangzhou Road Haiyang Development
Zone, Yantai 265100, CN
- (11) **3 111 554** (51) **H03F 1/02**
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., 18 Haibin Road Wusha
Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- (11) **3 117 418** (51) **G08C 19/16**
(71) Detcon, Inc., 4055 Technology Forest
Boulevard, Suite 100, The Woodlands, TX
77381, US
- (11) **3 121 226** (51) **C08L 25/12**
(71) Techno-UMG Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-
Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (11) **3 121 253** (51) **C10M 169/04**
(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole
France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **3 126 291** (51) **C01G 23/00**
(71) Tronox LLC, 3301 NW 150th St, Oklahoma
City, OK 73134, US
- (11) **3 127 951** (51) **C08K 3/34**
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
- (11) **3 129 093** (51) **A61M 16/06**
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
- (11) **3 131 340** (51) **H04W 48/04**
(71) China Nuclear Power Engineering Company
Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian
District, Shenzhen, Gaungdong 518023, CN
China General Nuclear Power Group, 33
Floor, South Building of China Guangdong
Nuclear Building No. 2002 Shennan Avenue
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518031, CN
- (11) **3 136 542** (51) **H02J 50/00**
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 2-1-61, Shiroimi Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 145 954** (51) **C07K 16/28**
(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard
Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Cisbio Bioassays, Parc Marcel Boiteux,
30200 Codolet, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232
Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Mar-
seille, FR
- (11) **3 145 984** (51) **C08G 83/00**
(71) ICD-Therapeutics GmbH, Robert-Koch-Platz
4, 10115 Berlin, DE
- (11) **3 146 147** (51) **E21B 43/08**
(71) Annsca Energy Pty Ltd, Level 26 1/7 Bligh
Street, Sydney NSW 2000, AU
- (11) **3 148 671** (51) **B01D 36/00**
(71) 1934612 Ontario Inc., 340 Sovereign Road,
London, Ontario N6M 1A8, CA
- (11) **3 149 775** (51) **H01L 31/0224**
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
- (11) **3 150 098** (51) **A47L 13/258**
(71) Reax Innovations Oy, Koskelontie 18 D 7,
02920 Espoo, FI
- (11) **3 155 456** (51) **G01T 1/29**
(71) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E.
Fermi, 40, 00044 Frascati (RM), IT
- (11) **3 158 611** (51) **H01R 13/04**
(71) Smiths Interconnect Americas, Inc., The
Corporation Trust Company Corporation
Trust Center 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
Interconnect Devices, Inc., 5101 Richland
Avenue, Kansas City, Kansas 66106, US
- (11) **3 163 214** (51) **F24J 2/18**
(71) Otegui Van Leeuw, Jon, Neubibergerstrasse
57, 81737 Munich, DE
- (11) **3 164 313** (51) **B61D 1/00**
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
Siemens Mobility GmbH, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT
- (11) **3 166 598** (51) **A61K 9/50**
(71) Rezolute, Inc., 201 Redwood Shores
Parkway, Suite 315, Redwood City, CA
94065, US
- (11) **3 167 419** (51) **G06Q 20/36**
(71) Loyal Corporation, 44 Tehama Street, San
Francisco, CA 94105, US
- (11) **3 172 137** (51) **B65D 5/00**
(71) ABI SAB Group Holding Limited, Bureau 90
Fetter Lane, London EC4A 1EN, GB
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
- (11) **3 178 934** (51) **C12N 15/13**
(71) Centocor Research & Development, Inc.,
200 Great Valley Parkway, Malvern, PA
19355, US
- (11) **3 180 018** (51) **A61K 38/17**
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, Office of the General
Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad
P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038,
US

- (11) **3 181 748** (51) **D06C 3/00**
(71) Purex Co., Ltd., 949-1 Tsuruichi-cho Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, JP
- (11) **3 183 675** (51) **G06F 11/20**
(71) Hitachi Vantara Corporation, 2535 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 186 694** (51) **G06F 3/0354**
(71) SigmaSense, LLC, P.O. Box 822409, Vancouver, WA 98682, US
- (11) **3 189 243** (51) **F16C 33/12**
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **3 190 961** (51) **H03H 7/01**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (11) **3 195 739** (51) **A24F 47/00**
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone, Tangwei, Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- (11) **3 197 898** (51) **C07D 487/04**
(71) Hutchison Medipharma Limited, Building 4, 720 Cailun Road ZJ. Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 204 683** (51) **F17C 1/14**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 205 945** (51) **F24D 3/14**
(71) Van Losser Investments B.V., Nijverheidsstraat 15, 7461 AD Rijssen, NL
- (11) **3 208 888** (51) **H01R 4/18**
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4 Negoro, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (11) **3 209 321** (51) **A61K 38/22**
(71) SciClone Pharmaceuticals International Ltd., 2nd Floor Governors Square, Suite No. 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue, Grand Cayman, KY1-1108, KY
- (11) **3 214 390** (51) **F25B 41/00**
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **3 220 526** (51) **H02M 5/293**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **3 225 161** (51) **A61B 5/042**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (11) **3 226 844** (51) **A61K 9/50**
(71) Rezolute, Inc., 201 Redwood Shores Parkway, Suite 315, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 235 882** (51) **C09D 5/08**
(71) G-Cover De México, S.A. De C.V., Sinaloa 128 Colonia Centro 1 C.P. 85000 Cajeme, Ciudad Obregón Sonora, MX
- (11) **3 236 624** (51) **H04L 12/803**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 241 706** (51) **B60N 3/10**
(71) Minda KTSN Plastic Solutions GmbH & Co. KG, Fabrikstraße 2, 01796 Pirna, DE
- (11) **3 242 053** (51) **B62K 25/06**
(71) SHOWA CORPORATION, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda-shi Saitama 361-8506, JP
- (11) **3 243 241** (51) **H01Q 1/38**
(71) Galtronics USA, Inc., 8930 South Beck Avenue, Suite 103, Tempe AZ 85284, US
- (11) **3 244 490** (51) **H01F 7/06**
(71) Unick Corporation, 90 Seobu-ro 179beon-gil Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, KR
- (11) **3 246 618** (51) **F17C 13/00**
(71) Transportes Ham, S.L.U., Pol. Ind. Sant Ermengol, Parcela 11, 08630 Abrera, ES
- (11) **3 251 699** (51) **A61K 48/00**
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US
- (11) **3 251 921** (51) **B62D 59/04**
(71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
Hamburg-Innovation GmbH, Harburger Schlossstraße 6-12, 21079 Hamburg, DE
- (11) **3 252 446** (51) **G01J 3/443**
(71) Hitachi High-Tech Analytical Science Limited, Abingdon Business Park Abingdon Oxfordshire OX14 1SY, GB
- (11) **3 253 671** (51) **B65D 47/20**
(71) Weener Plastics Group B.V., Frankeneng 53, 6716 AA Ede, NL
- (11) **3 258 909** (51) **A61K 8/37**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **3 259 806** (51) **H01Q 9/16**
(71) Galtronics USA, Inc., 8930 South Beck Avenue, Suite 103, Tempe AZ 85284, US
- (11) **3 259 886** (51) **H04L 12/721**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **3 261 629** (51) **A61K 31/05**
(71) Canopy Growth Corporation, 1 Hershey Drive, Smith Falls, Ontario K7A 0A8, CA
- (11) **3 262 603** (51) **G06T 3/40**
(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 263 715** (51) **C12Q 1/68**
(71) HIFIBIO, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (11) **3 264 053** (51) **G01F 23/74**
(71) Société Française d'Assainissement - SFA, 41-41bis, avenue Bosquet, 75007 Paris, FR
- (11) **3 265 362** (51) **B61L 29/22**
(71) Siemens Mobility Limited, 1577 North Service Road East, Oakville, ON L6H 0H6, CA
- (11) **3 266 586** (51) **B29C 47/26**
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **3 271 735** (51) **G01R 23/16**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **3 273 048** (51) **F02M 35/10**
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
- (11) **3 288 551** (51) **A61K 31/202**
(71) Biophytis, 14 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **3 288 675** (51) **B01F 7/08**
(71) CLPros, LLC, 202 Legrand Court, League City, TX 77573, US
- (11) **3 292 745** (51) **H05K 7/20**
(71) DHK Storage LLC, 44965 Aviation Dr., Ste. 205, Sterling, VA 20166, US
- (11) **3 295 735** (51) **H04W 72/14**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 300 108** (51) **H01L 25/075**
(71) Toshiba Hokuo Electronics Corporation, 23-1975 Minami 5-jodori, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, JP
- (11) **3 301 095** (51) **C07D 471/14**
(71) Chongqing University Of Arts And Sciences, 319 Honghe Avenue Yongchuan District, Chongqing 402160, CN
- (11) **3 302 450** (51) **A61K 38/28**
(71) Rezolute, Inc., 201 Redwood Shores Parkway, Suite 315, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 307 722** (51) **C07D 277/34**
(71) GB006, Inc., 251 Little Falls Drive, Wilmington, Delaware 19808, US
- (11) **3 316 956** (51) **A61M 37/00**
(71) Unity Health Toronto, 30 Bond Street, Toronto, Ontario M5B 1W8, CA
- (11) **3 317 088** (51) **B30B 15/16**
(71) HAWE Altenstadt Holding GmbH, Südliche Römerstr. 15, 86972 Altenstadt, DE
- (11) **3 327 333** (51) **F21S 8/00**
(71) Simes S.p.A., Via G. Pastore, 2/4 Frazione Nigoline, 25040 Corte Franca, Brescia, IT
- (11) **3 332 284** (51) **G02B 27/00**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 332 885** (51) **B21D 7/00**
(71) Industro International Co., Ltd., No. 7, Aly. 6, Ln. 214 Pengyi Road Taiping District, Taichung City 411, TW
- (11) **3 336 832** (51) **G09G 3/3291**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 337 514** (51) **A61K 47/50**
(71) Rakuten Medical, Inc., 11080 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 337 568** (51) **A61P 35/00**
(71) Rakuten Medical, Inc., 11080 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 341 532** (51) **E02F 9/28**
(71) Caterpillar Inc., 510 Lake Cook Road, Suite 100, Deerfield, Illinois 60015, US

- (11) **3 341 673** (51) **F41H 5/22**
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE
- (11) **3 342 678** (51) **B62D 5/04**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **3 346 997** (51) **A61K 47/54**
(71) Tambo, Inc., 665 3rd St., Suite 250, San Francisco, CA 94107-1926, US
- (11) **3 347 582** (51) **F02C 6/16**
(71) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (11) **3 349 288** (51) **H01M 10/0525**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 349 629** (51) **A47J 37/07**
(71) UberDesign.Com Inc., 350 S. Catalina Street, 308, Los Angeles CA 90020, US
- (11) **3 351 869** (51) **F25B 1/10**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Chubu Electric Power Co., Inc., 1 Higashi-shincho Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 461-8680, JP
- (11) **3 353 713** (51) **G06K 9/00**
(71) Praaktis Limited, Warren Place, Birch Vale, Cobham, Surrey KT11 2PX, GB
- (11) **3 356 590** (51) **D04H 1/541**
(71) Teijin Carbon Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **3 359 268** (51) **A63B 24/00**
(71) Kinex Medical Company, LLC, 1801 Airport Road, Suite D, Waukesha, WI 53188-2477, US
- (11) **3 362 022** (51) **A61G 3/08**
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **3 365 544** (51) **F02B 75/04**
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
Gomecsys B.V., Energiestraat 23 B1, 1411 AR Naarden, NL
- (11) **3 366 838** (51) **E01C 13/08**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **3 368 615** (51) **C04B 41/00**
(71) Engineered Polymer Solutions, Inc., 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
- (11) **3 369 660** (51) **B64F 5/60**
(71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
- (11) **3 376 436** (51) **G06K 9/00**
(71) Praaktis Limited, Warren Place, Birch Vale, Cobham, Surrey KT11 2PX, GB
- (11) **3 376 437** (51) **G06K 9/00**
(71) Praaktis Limited, Warren Place, Birch Vale, Cobham, Surrey KT11 2PX, GB
- (11) **3 377 447** (51) **C01G 23/047**
(71) Tronox LLC, 3301 NW 150th St, Oklahoma City, OK 73134, US
- (11) **3 378 222** (51) **G06K 9/00**
(71) Orbital Insight, Inc., 3000 El Camino Real, Building 2, 6th Floor, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 378 938** (51) **C12N 15/113**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
ENSCP - Chimie ParisTech École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 5, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **3 378 963** (51) **C22C 38/00**
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjoshi, Aichi 444-1192, JP
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 380 058** (51) **A61J 1/20**
(71) West Pharma Services IL, Ltd., 4 Hasheizaf Street P.O. Box 2499, 4366411 Ra'anana, IL
- (11) **3 382 239** (51) **F16J 13/12**
(71) MEDISCA PHARMACEUTIQUE INC., 6090 Henri-Bourassa Blvd. West, St-Laurent, QC H4R 3A6, CA
- (11) **3 382 678** (51) **G09B 21/00**
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **3 382 975** (51) **H04L 29/06**
(71) Khalifa University of Science and Technology, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications Plc, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **3 384 770** (51) **A01N 31/02**
(71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **3 386 736** (51) **B29C 70/40**
(71) voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, AT
voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (11) **3 387 267** (51) **F15B 15/18**
(71) HAWE Altstadt Holding GmbH, Südliche Römerstr. 15, 86972 Altstadt, DE
- (11) **3 389 076** (51) **H01H 83/22**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **3 396 186** (51) **F16C 33/10**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (11) **3 400 326** (51) **D02G 3/08**
(71) Veritas Tekstil Konfeksiyon Pazarlama Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Denizli Osb
- Mahallesli Fahri Karaca Caddesi No: 14, Honaz - Denizli, TR
- (11) **3 401 491** (51) **E06B 7/36**
(71) AZ Metallbau GmbH, Am Bahnhof 42, 06577 An der Schmücke OT Heldringen, DE
- (11) **3 404 624** (51) **G06T 19/00**
(71) Meleap Inc., 1-1-6, Uchisaiwaicho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **3 412 270** (51) **A61G 13/06**
(71) Enraf Nonius B.V., Vareseweg 127, 3047 AT Rotterdam, NL
- (11) **3 417 470** (51) **H01H 85/30**
(71) Dongguan Littlefuse Electronics Co., Ltd., Nanfang Industrial, East Road, Beice, Humen, Dongguan Guangdong 523000, CN
- (11) **3 418 048** (51) **B32B 5/06**
(71) Dainese S.p.A., Via Louvigny, 35, 36060 Colceresa (Vicenza), IT
- (11) **3 420 830** (51) **A41B 11/00**
(71) Liiteguard ApS, c/o Headstart Fashion Mindet 4 B, 1.tv., 8000 Aarhus C, DK
- (11) **3 437 410** (51) **H04W 72/04**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 438 897** (51) **G06Q 10/06**
(71) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
- (11) **3 439 124** (51) **H01T 23/00**
(71) Katano Kogyo Co., Ltd., 15-19 Honmoku-sannotanai, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0824, JP
- (11) **3 445 356** (51) **A61K 31/352**
(71) Receptor Holdings, Inc., 1420 5th Avenue Ste. 4200, Seattle, WA 98101, US
- (11) **3 461 751** (51) **B65B 43/08**
(71) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **3 465 062** (51) **F28F 9/00**
(71) SPG Dry Cooling Belgium, Avenue Ariane 5, 1200 Brussels (Woluwe-Saint-Lambert), BE
- (11) **3 465 973** (51) **H04L 5/00**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 469 578** (51) **G10K 11/30**
(71) Bang & Olufsen A/S, Bang og Olufsen Allé 1, 7600 Struer, DK
- (11) **3 469 747** (51) **H04J 3/06**
(71) Khalifa University of Science and Technology, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **3 469 806** (51) **H04R 1/02**
(71) JLC-Tech IP, LLC, 4157 Pine Ridge Lane, Weston, FL 33331, US
- (11) **3 470 417** (51) **C07D 491/048**
(71) LSK NRDO Co., Ltd., Chungmu-ro 1 ga Coryo Daeyungak Tower No. 1301-1 13 F, 97 Toegy-ro, Jung-gu, Seoul, 04535, KR

- | | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|---|-------------------------|
| (11) 3 471 014 | (51) G06Q 10/10 | (11) 3 501 645 | (51) B01J 35/04 | (11) 3 317 501 | (51) F02B 29/04 |
| (71) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN | | (71) IP2IPO Innovations Limited, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF, GB | | (11) 3 317 504 | (51) F02D 35/02 |
| (11) 3 471 601 | (51) A61B 5/00 | (11) 3 502 474 | (51) F04B 39/12 | (11) 3 320 201 | (51) F02M 21/02 |
| (71) CIRCA Scientific, Inc., 14 Inverness Drive East, Suite H-136, Englewood, Colorado 80112, US | | (71) Nidec Global Appliance Germany GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg, DE | | (11) 3 332 107 | (51) F02D 41/02 |
| (11) 3 473 729 | (51) C12Q 1/68 | (11) 3 503 379 | (51) H02P 6/16 | (11) 3 334 917 | (51) F02D 19/02 |
| (71) Shanghai Santeja Biotechnology Co., Ltd, No. 800 Naxian Road Building 1, 4th floor, Room 402-07 Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai, CN | | (71) Igarashi Electric Works Ltd., 49-1, Endou-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0006, JP | | (11) 3 335 303 | (51) H02K 49/04 |
| (11) 3 475 957 | (51) H01B 7/29 | (11) 3 510 174 | (51) C12Q 1/68 | (11) 3 343 053 | (51) F16C 33/24 |
| (71) Heraeus Nexensos GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE | | (71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
Baylor Miraca Genetics Laboratories, LLC, 2450 Holcombe Boulevard, Houston TX 77021, US | | (11) 3 348 836 | (51) F04B 51/00 |
| (11) 3 476 211 | (51) A01G 31/06 | (11) 3 510 259 | (51) F01L 1/12 | (11) 3 356 707 | (51) F16J 1/00 |
| (71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US | | (71) JP Scope, Inc., 1483 N. Mt. Juliet Road, Suite 141, Mt. Juliet TN 37122, US | | (11) 3 362 650 | (51) F01L 1/047 |
| (11) 3 479 595 | (51) H04R 3/00 | (11) 3 510 377 | (51) G01N 1/28 | (11) 3 365 538 | (51) F01M 1/08 |
| (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI | | (71) Progenity, Inc., 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200, San Diego CA 92122, US | | (11) 3 368 758 | (51) F02D 41/00 |
| (11) 3 480 332 | (51) C22C 38/00 | Teil B / Part B / Partie B | | (11) 3 368 760 | (51) F02D 41/22 |
| (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR | | (11) 3 485 379 | (51) G06F 11/30 | (11) 3 391 010 | (51) G01M 13/04 |
| (11) 3 485 379 | (51) G06F 11/30 | (71) A10 Networks, Inc., 3 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US | | (11) 3 394 457 | (51) F16C 33/12 |
| (71) A10 Networks, Inc., 3 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US | | (11) 3 486 288 | (51) C08L 101/02 | (11) 3 436 675 | (51) F02B 29/04 |
| (11) 3 486 288 | (51) C08L 101/02 | (71) ThreeBond Co., Ltd., 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi, Tokyo 192-0398, JP | | (11) 3 444 563 | (51) G01B 21/20 |
| (11) 3 487 052 | (51) H02K 49/04 | (11) 3 487 052 | (51) H02K 49/04 | (11) 3 477 081 | (51) F02D 41/14 |
| (71) Wang, Qiguang, No.601, Building B, Xinhua Mansion, Xili Street, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518000, CN | | (71) Wang, Qiguang, No.601, Building B, Xinhua Mansion, Xili Street, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518000, CN | | (71) Caisson Interventional, LLC, 6500 Wedgwood Road North, Maple Grove, MN 55311, US | |
| (11) 3 488 953 | (51) B23B 21/00 | (11) 3 488 953 | (51) B23B 21/00 | (11) 2 838 475 | (51) A61F 2/24 |
| (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP | | (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP | | (11) 3 017 792 | (51) A61F 2/24 |
| (11) 3 489 754 | (51) G03B 35/00 | (11) 3 489 754 | (51) G03B 35/00 | (11) 3 154 476 | (51) A61F 2/24 |
| (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP | | (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP | | (11) 3 270 827 | (51) A61F 2/24 |
| (11) 3 494 444 | (51) G05D 1/00 | (11) 3 494 444 | (51) G05D 1/00 | (11) 3 334 382 | (51) A61F 2/24 |
| (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US | | (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US | | (11) 3 397 208 | (51) A61F 2/24 |
| (11) 3 496 047 | (51) G06T 19/00 | (11) 3 496 047 | (51) G06T 19/00 | (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US | |
| (71) Meleap Inc., 1-1-6, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP | | (71) Meleap Inc., 1-1-6, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP | | (11) 2 762 937 | (51) G02B 6/42 |
| (11) 3 497 331 | (51) F04B 23/02 | (11) 3 497 331 | (51) F04B 23/02 | (11) 2 778 731 | (51) G02B 6/44 |
| (71) HAWE Altenstadt Holding GmbH, Südliche Römerstr. 15, 86972 Altenstadt, DE | | (71) HAWE Altenstadt Holding GmbH, Südliche Römerstr. 15, 86972 Altenstadt, DE | | (11) 2 815 259 | (51) G02B 6/38 |
| (11) 3 499 258 | (51) G01R 33/28 | (11) 3 499 258 | (51) G01R 33/28 | (11) 2 916 151 | (51) G02B 6/42 |
| (71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Binszen, DE | | (71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Binszen, DE | | (11) 2 993 500 | (51) G02B 6/26 |
| (11) 3 500 496 | (51) B65B 31/00 | (11) 3 500 496 | (51) B65B 31/00 | (11) 2 993 501 | (51) G02B 6/38 |
| (71) Niagara Bottling, LLC, 2560 E. Philadelphia Street, Ontario, CA 91761, US | | (71) Niagara Bottling, LLC, 2560 E. Philadelphia Street, Ontario, CA 91761, US | | (11) 2 993 502 | (51) G02B 6/38 |
| (11) 3 500 538 | (51) C04B 35/03 | (11) 3 500 538 | (51) C04B 35/03 | (11) 3 021 145 | (51) G02B 6/38 |
| (71) Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, DE | | (71) Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, DE | | (11) 3 054 333 | (51) G02B 6/38 |
| | | | | (11) 3 088 929 | (51) G02B 6/44 |
| | | | | (11) 3 106 907 | (51) G02B 6/44 |
| | | | | (11) 3 125 008 | (51) G02B 6/42 |
| | | | | (11) 3 163 341 | (51) G02B 6/42 |
| | | | | (11) 3 163 772 | (51) H04B 10/272 |
| | | | | (11) 3 206 066 | (51) G02B 6/38 |
| | | | | (11) 3 270 201 | (51) G02B 6/44 |
| | | | | (11) 3 291 494 | (51) H04L 12/28 |
| | | | | (11) 3 318 907 | (51) G02B 6/38 |
| | | | | (71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US | |
| | | | | (11) 2 686 195 | (51) H02J 7/14 |
| | | | | (11) 2 810 318 | (51) H01M 2/02 |
| | | | | (11) 2 938 513 | (51) H01M 4/04 |
| | | | | (11) 2 957 107 | (51) H04Q 9/00 |
| | | | | (11) 3 192 110 | (51) H01M 2/12 |
| | | | | (11) 3 201 975 | (51) H01M 2/20 |
| | | | | (11) 3 252 844 | (51) H01M 2/04 |
| | | | | (11) 3 268 999 | (51) H01M 2/30 |
| | | | | (11) 3 286 788 | (51) H01M 2/20 |
| | | | | (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG | |
| | | | | (11) 1 941 266 | (51) G01N 27/00 |
| | | | | (11) 2 217 917 | (51) H01J 49/42 |
| | | | | (11) 2 240 953 | (51) H01J 49/04 |
| | | | | (11) 2 245 652 | (51) H01J 49/00 |
| | | | | (11) 2 308 077 | (51) H01J 49/42 |

- (11) **2 386 852** (51) *G01N 27/64*
(11) **2 409 315** (51) *H01J 49/06*
(11) **2 438 448** (51) *H01J 49/16*
(11) **2 452 355** (51) *H01J 49/42*
(11) **2 474 021** (51) *H01J 49/40*
(11) **2 486 583** (51) *G01R 19/00*
(11) **2 502 258** (51) *H01J 49/02*
(11) **2 502 259** (51) *H01J 49/02*
(11) **2 569 627** (51) *G16B 40/10*
(11) **2 612 344** (51) *H01J 49/04*
(11) **2 614 517** (51) *H01J 49/00*
(11) **2 621 612** (51) *H01J 49/04*
(11) **2 638 563** (51) *H01J 49/00*
(11) **2 659 500** (51) *H01J 49/00*
(11) **2 715 769** (51) *H01J 49/00*
(11) **2 715 770** (51) *H01J 49/00*
(11) **2 795 664** (51) *H01J 49/40*
(11) **2 798 660** (51) *H01J 49/00*
(11) **2 798 663** (51) *H01J 49/42*
(11) **2 798 664** (51) *G16C 20/20*
(11) **2 834 837** (51) *H01J 49/42*
(11) **2 850 643** (51) *H01J 49/16*
(11) **2 862 870** (51) *C07K 7/00*
(11) **2 929 339** (51) *G06F 19/00*
(11) **2 936 543** (51) *H01J 49/26*
(11) **2 936 544** (51) *H01J 49/26*
(11) **2 936 545** (51) *H01J 49/26*
(11) **2 936 546** (51) *H01J 49/00*
- (71) DISH Technologies L.L.C., 9601 S. Meridian Boulevard, Englewood, CO 80112, US
(11) **1 743 249** (51) *G06F 15/16*
(11) **2 211 542** (51) *H04N 5/765*
(11) **2 381 680** (51) *H04N 5/783*
(11) **2 599 296** (51) *H04N 5/04*
(11) **2 643 769** (51) *G06F 17/00*
(11) **2 643 801** (51) *G06Q 10/00*
(11) **2 649 796** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 649 837** (51) *H04W 24/00*
(11) **2 656 175** (51) *G06F 3/00*
(11) **2 661 700** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 664 165** (51) *H04S 7/00*
(11) **2 676 431** (51) *H04N 5/00*
(11) **2 676 454** (51) *H04N 21/47*
(11) **2 739 038** (51) *H04N 5/44*
(11) **2 755 131** (51) *G06F 9/445*
(11) **2 779 677** (51) *H04N 21/433*
(11) **2 852 078** (51) *H04H 40/90*
(11) **2 887 675** (51) *H04N 21/214*
(11) **2 887 681** (51) *H04N 21/431*
(11) **2 939 421** (51) *H04N 7/20*
(11) **3 108 668** (51) *H04R 3/00*
(11) **3 341 907** (51) *G06Q 30/02*
(11) **3 342 173** (51) *H04N 21/442*
(11) **3 393 133** (51) *H04N 21/426*
(11) **3 462 624** (51) *H04B 1/38*
- (71) Envision AESC Japan Ltd., 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(11) **3 076 458** (51) *H01M 4/131*
(11) **3 249 734** (51) *H01M 10/0525*
(11) **3 264 501** (51) *H01M 4/133*
(11) **3 264 502** (51) *H01M 4/133*
(11) **3 343 676** (51) *H01M 4/36*
(11) **3 396 772** (51) *H01M 10/0585*
(11) **3 416 215** (51) *H01M 4/02*
(11) **3 451 422** (51) *H01M 4/131*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(11) **2 992 842** (51) *A61B 17/072*
(11) **3 064 146** (51) *A61B 17/072*
(11) **3 135 214** (51) *A61B 17/072*
(11) **3 158 944** (51) *A61B 17/072*
(11) **3 187 130** (51) *A61B 17/072*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong, CN
(11) **2 203 979** (51) *H03M 13/23*
(11) **2 832 063** (51) *H04L 25/06*
(11) **2 839 710** (51) *H04W 48/12*
(11) **2 987 387** (51) *H04W 88/02*
(11) **2 995 156** (51) *H04W 72/10*
(11) **3 036 853** (51) *H04J 11/00*
(11) **3 084 969** (51) *H03M 13/37*
(11) **3 085 161** (51) *H04W 48/08*
(11) **3 105 953** (51) *H04W 16/20*
(11) **3 105 954** (51) *H04W 16/20*
(11) **3 114 868** (51) *H04L 12/24*
(11) **3 152 943** (51) *H04W 16/14*
(11) **3 192 169** (51) *H03F 1/02*
(11) **3 198 954** (51) *H04W 56/00*
(11) **3 210 341** (51) *H04L 12/24*
(11) **3 228 127** (51) *H04W 48/18*
(11) **3 360 260** (51) *H04B 1/04*
- (71) Khalifa University of Science and Technology, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
(11) **2 839 392** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 893 631** (51) *H02P 23/00*
(11) **3 044 891** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 053 286** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 053 287** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 053 289** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 080 933** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 080 951** (51) *H04L 12/26*
(11) **3 189 347** (51) *G01S 5/02*
(11) **3 231 110** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 231 111** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 231 112** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 332 303** (51) *G06F 1/20*
(11) **3 420 655** (51) *H04J 3/14*
(11) **3 420 666** (51) *H04L 7/033*
(11) **3 437 216** (51) *H04J 3/06*
(11) **3 440 559** (51) *G06F 17/30*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(11) **2 833 397** (51) *H01L 23/13*
(11) **2 933 831** (51) *H01L 23/12*
(11) **2 966 679** (51) *H01L 23/12*
(11) **3 057 125** (51) *H01L 23/13*
(11) **3 136 431** (51) *H01L 21/48*
(11) **3 166 140** (51) *H01L 23/13*
(11) **3 208 839** (51) *H01L 23/373*
(11) **3 352 233** (51) *H01L 35/08*
(11) **3 358 635** (51) *H01L 35/32*
(11) **3 361 501** (51) *H01L 23/373*
(11) **3 422 427** (51) *H01L 35/06*
- (71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(11) **1 997 918** (51) *C21D 7/06*
(11) **2 281 908** (51) *C22C 19/05*
(11) **2 409 795** (51) *B22D 11/16*
(11) **2 578 711** (51) *C22C 38/00*
(11) **2 631 314** (51) *C22C 38/00*
(11) **3 342 684** (51) *B62D 25/04*
- (71) Outlook Therapeutics, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(11) **3 057 616** (51) *A61K 39/395*
(11) **3 247 718** (51) *C07K 1/16*
(11) **3 397 281** (51) *A61K 39/395*
(11) **3 400 241** (51) *C07K 16/24*
(11) **3 400 242** (51) *C07K 16/24*
(11) **3 400 247** (51) *C07K 16/32*
(11) **3 411 401** (51) *C07K 16/24*
(11) **3 411 719** (51) *G01N 33/68*
- (71) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
(11) **2 044 235** (51) *C23C 4/10*
(11) **2 117 699** (51) *B01J 20/18*
(11) **2 379 271** (51) *B23K 9/167*
(11) **2 401 409** (51) *C21B 5/00*
(11) **2 411 119** (51) *B01D 53/04*
(11) **2 536 859** (51) *C22B 9/05*
(11) **2 791 082** (51) *C04B 38/00*
(11) **2 796 590** (51) *C23C 14/48*
(11) **2 815 169** (51) *F17C 13/02*
(11) **2 839 503** (51) *H01L 21/302*
(11) **2 861 779** (51) *C23C 16/448*
(11) **2 864 039** (51) *B01J 20/18*
(11) **2 864 040** (51) *B01J 20/18*
(11) **2 880 980** (51) *A22B 3/08*
(11) **2 891 172** (51) *H01J 37/317*
(11) **2 961 686** (51) *C01B 23/00*
(11) **2 961 687** (51) *C01B 23/00*
(11) **2 961 688** (51) *C01B 23/00*
(11) **2 992 546** (51) *H01J 37/317*
(11) **3 002 233** (51) *B65G 5/00*
(11) **3 018 093** (51) *C01B 3/00*
(11) **3 022 455** (51) *F16D 9/08*
(11) **3 055 052** (51) *B01J 8/06*
(11) **3 055 053** (51) *B01J 8/06*
(11) **3 055 054** (51) *B01J 8/06*
(11) **3 060 864** (51) *F25J 3/04*
(11) **3 084 285** (51) *F17C 6/00*
(11) **3 087 302** (51) *F17C 7/02*
(11) **3 087 303** (51) *F17C 7/02*
(11) **3 094 933** (51) *F25D 3/11*
(11) **3 102 992** (51) *B01F 15/04*
(11) **3 114 699** (51) *H01J 37/317*
(11) **3 137 829** (51) *F25J 3/04*
(11) **3 145 319** (51) *A23G 9/04*
(11) **3 149 419** (51) *F25J 3/04*
(11) **3 176 128** (51) *C01B 3/00*
(11) **3 181 660** (51) *C10G 9/38*
(11) **3 181 661** (51) *C10G 9/38*
(11) **3 187 459** (51) *C01B 3/02*
(11) **3 188 214** (51) *H01J 37/08*
(11) **3 212 392** (51) *B32B 1/08*
(11) **3 283 823** (51) *F23D 14/22*
(11) **3 283 824** (51) *F23L 7/00*
(11) **3 313 557** (51) *B01D 67/00*
(11) **3 329 193** (51) *F25J 3/04*
(11) **3 329 194** (51) *F25J 3/04*
(11) **3 329 195** (51) *F25J 3/04*

- Simchen, Ulrike, Kokenhammer 6, 37603 Holzminden, DE
Surburg, Horst, Dr., Meiernberg 9, 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 383 169** (51) **B62D 21/04**
(72) Beck, Klaus, Stockwiesenweg 6, 82278 Althegnenberg, DE
Butscher, Jochen, Am Hohen Weg 43, 82288 Kottgeisering, DE
- (11) **2 393 743** (51) **B65H 37/06**
(72) PETERSSON, Niklas, Ragnaroksgatan 9, 723 55 Västerås, SE
- (11) **2 395 615** (51) **H01T 13/20**
(72) OZEKI, Atsushi, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (11) **2 395 834** (51) **A61K 33/00**
(72) SHERMAN, Craig, 12565 North 91st Way, Scottsdale AZ 85260, US
LEPINE, Anthony, James, 5504 Avena Court, Greendale WI 53129, US
SMITH, Catherine, Marie, 2402 Kiowa Dr., Grafton WI 53024, US
WIRTZ, Kevin, Robert, 544 1st Street, Belgium WI 53004, US
SCHULZE, Erich, 35840 Los Coyotes Road, Lake Elsinore CA 92530, US
- (11) **2 431 593** (51) **F02D 41/02**
(72) KAKUYA, Hiromu, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
KUMANO, Kengo, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
YAMAOKA, Shiro, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (11) **2 448 615** (51) **A61M 1/36**
(72) JOHNSON, Per, Storavägen 4, 904 22 Umea, SE
STEGMAYR, Bernd, Rothoffsvägen 7, 903 42 Umea, SE
FORSBERG, Ulf, Nybyggargatan 39, 931 54 Skelleftea, SE
STEGMAYR, Christopher, Romansvägen 44, Bv, 131 53 Nacka, SE
- (11) **2 564 834** (51) **C07K 5/08**
(72) Smyth, Mark S., 700 E. 19th Avenue, Apt. 211, San Mateo, CA 94403, US
Laidig, Guy J., 329 Waverley Street, Menlo Park, CA 94025, US
Borchardt, Ronald T., 3100 Campfire Drive, Lawrence, KS 66049, US
Bunin, Barry A., 2700 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002, US
Crews, Craig M., 286 Livingston Street, New Haven, CT 06511, US
Musser, John H., 71 Loma Road, San Carlos, CA 94070, US
Shenk, Kevin D., 565 Arastradero Road, 203, Palo Alto, CA 94306, US
Radel, Peggy A., 1320 Hopkins Street, Berkeley, CA 94702, US
- (11) **2 577 232** (51) **G01D 21/00**
(72) PAIK, Namwook, 37 Lexington Drive, Acton MA 01720, US
DEOKAR, Vishwas Mohaniraj, 1 Colonial Path, Acton MA 01720, US
DONALDS, James H., 492 Holman Street, Lunenburg MA 01462, US
- (11) **2 597 597** (51) **G06T 7/579**
(72) Nam, Dong Kyung, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Park, Ju Yong, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 599 290** (51) **H04W 8/22**
(72) UMEHARA, Naoki, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 599 318** (51) **H04N 9/73**
(72) CÔTÉ, Guy, Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop: 305-2VL, Cupertino, CA 95014, US
FREDERIKSEN, Jeffrey E., Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop: 74-3SOC, Cupertino, CA 95014, US
HUBEL, Paul Matthew, Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop301-4ST, Cupertino, CA 95014, US
CHAWLA, Sumit, Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 306-2RW, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 600 025** (51) **F16F 1/20**
(72) YANO, Junichi, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SATO, Naoshi, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SAKAIDE, Noritoshi, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 606 425** (51) **G06F 8/65**
(72) HAN, Xiaofeng, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SUGIURA, Yuuko, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
HIROKAWA, Tomoya, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
IKAWA, Taku, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 633 460** (51) **A01B 79/00**
(72) LINDORES, Robert J., 123 Colombo Street, Somerfield, Christchurch 8023, NZ
MAYFIELD, Ted E., 2441 Catalan Court, Ukiah, California 95482, US
ULMAN, Morrison, PO Box 1811, Mountain View, California 94042, US
- (11) **2 648 275** (51) **H01Q 1/12**
(72) SAITO Koichi, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
TABATA Koji, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **2 652 108** (51) **C11D 1/94**
(72) HARDY, Eugene, 14 Warren Drive, Old Bridge, New Jersey 08857, US
- (11) **2 661 929** (51) **H04W 52/24**
(72) BRUNEL, Loic, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806, 35708 Rennes Cedex 7, FR
GUILLET, Julien, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806, 35708 Rennes Cedex 7, FR
GRESSET, Nicolas, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (11) **2 663 899** (51) **G03G 9/06**
(72) Wallander, Arne, Hornsgatan 90, 118 21 Stockholm, SE
- (11) **2 668 703** (51) **H02B 13/00**
(72) PETERS, Hauke, Sandgasse 10, 63457 Hanau, DE
MANN, Michael, Würzburger Strasse 45, 63743 Aschaffenburg, DE
BRÜGGEMANN, Bernd, Winkelweg Nr. 5, 63456 Hanau, DE
- (11) **2 674 796** (51) **G02B 6/42**
(72) ISHIKAWA, Yozo, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
NASU, Hideyuki, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
UEMURA, Toshinori, c/o Furukawa Electronics Technology Research Association (PETRA), West 7D Building 2F National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 16-1, Omogawa, Tsukuba, Ibaraki 305-8569, JP
- (11) **2 723 743** (51) **C07D 475/14**
(72) MAISCH, Tim, Forchheimer Str. 61, 90425 Nürnberg, DE
SPÄTH, Andreas, Irier Weg 3, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 729 838** (51) **G02B 19/00**
(72) EBNER, Stephan, Lannerstr. 10, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **2 751 891** (51) **H02G 5/06**
(72) ZANT, Nikolaus, Buckhauserstrasse 1, CH-8048 Zürich, CH
BEDNAROWSKI, Dariusz, os. Uroczce 4/52, PL-31-952 Krakow, PL
PLATEK, Robert, ul. Wodna 30b/15, PL-30-719 Krakow, PL
MARTINI, Harald, Föreningsgatan 12B, S-722 18 Västerås, SE
UHL, Ralph, Bornheimer Landstrasse 16, 60316 Frankfurt, DE
MANN, Michael, Würzburger Strasse 45, 63743 Aschaffenburg, DE
GHOUL, Cherif, 45 rue Mathias Grunewald, F-68200 Mulhouse, FR
MALINOWSKI, Lukasz, ul. Kalwaryjska 65/5, PL-30-504 Krakow, PL
- (11) **2 764 192** (51) **E06B 3/72**
(72) M3 Global Flood Technologies Limited, The Orchard, Park Lane, Maplehurst West Sussex RH13 6LL, GB
- (11) **2 779 466** (51) **H03M 3/00**
(72) Li, Zhao, 158 Maurier Boulevard, Vaughan, Ontario L6A 0V2, CA
Bhal, Shipra, 632 Norwest Drive, Norwood, MA 02062, US
Gard, Kevin Glenn, 1644 Stannard Trail, Raleigh, NC 27612, US
Aldred, David, PH104-770 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 0A6, CA
Mayer, Christopher, 1 Haven Street, Dover, MA 02030, US
Caldwell, Trevor Clifford, 2007-24 Wellesley Street, W., Toronto, Ontario M4Y 2X6, CA
McLaurin, David J., 4701 Stiller ST, Raleigh, NC 27609-5639, US
Kozlov, Victor, 29 Hodge Lane, Toronto, Ontario M4E 3YE, CA
- (11) **2 802 888** (51) **G01B 3/11**
(72) PETERSSON, Niklas, Ragnaroksgatan 9, S-723 55 Västerås, SE

- (11) **2 814 888** (51) **C09C 1/02**
(72) BLANCHARD, Pierre, 63 Chemin de Budron, F-01600 Reyrieux, FR
ELGOYHEN, Jean-Pierre, 6 Avenue Voltaire, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
KARTH, Beat, Haselweg 16, 3363 Oberoenz, CH
MÜLLER, Holger, Im Gründle 7, 79618 Rheinfelden, DE
SPEHN, Jürgen, Bärengasse 6, CH-5745 Saufenwil, CH
BRUNNER, Martin, Rosenstrasse 5, CH-4323 Wallbach, CH
GONNON, Pascal, 8 Allée des Marguerites, F-01480 Villeneuve, FR
TINKL, Michael, Kornbergweg 5, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
- (11) **2 822 201** (51) **H04B 15/02**
(72) TAKATA, Yousuke, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
OKADA, Ryou, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NII, Kazuhiko, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HAGIHARA, Takeshi, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (11) **2 830 404** (51) **H05K 7/20**
(72) Kwon, Hyuk Il, 407-404, Samsung-Maeul Apt., 31 (Bugok-dong, Samsung-Maeul 4-danji) Samseong-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-020, KR
- (11) **2 840 670** (51) **H01S 3/02**
(72) TANAKA, Keishi, c/o Amada Holdings Co., Ltd. 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
SAKO, Hiroshi, c/o Amada Holdings Co., Ltd. 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
MORINO, Asami, c/o Amada Holdings Co., Ltd. 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **2 860 055** (51) **B60K 15/00**
(72) VAN ASPERT, Joannes Jozef Antonius Maria, Berlingenweg 9, 5258 CG BERLICUM, NL
- (11) **2 862 610** (51) **B01D 39/20**
(72) SHIBATA, Toshiaki, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
MIWA, Yuki, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (11) **2 890 921** (51) **F16K 31/06**
(72) HOLMES, Garrett R., 1909 Country Lane, Lake Orion, Michigan 48360, US
WATERSTREDT, Jeffrey J., 2712 Bembridge Road, Royal Oak, Michigan 48073, US
WATERSTREDT, Jeffrey J., 1809 Sycamore Ave., Royal Oak, MI 48073, US
- (11) **2 894 500** (51) **G02B 6/38**
(72) IKEYA, Kenichi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
HIKOSAKA, Tomohiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
- TSUBO, Keigo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
- (11) **2 900 426** (51) **B25B 13/46**
(72) ANDERSON, Alan D., 7601 Eagle Chase Drive, Willow Spring, North Carolina 27592, US
XU, Yongsheng, 701 Room No. 4 Alley 1111 Quxi Road Luwan District, Shanghai 200023, CN
SHEN, Tsung-Hsien, No.19, 8th Road, Taichung Industrial Park Situn District, 407 Taichung, Taiwan, CN
- (11) **2 917 548** (51) **F02M 21/02**
(72) GUSTAFSON, Keith, Chart Inc. 3055 Torrington Drive, Ball Ground GA 30107, US
GUSTAFSON, Erik, Chart Inc. 3055 Torrington Drive, Ball Ground GA 30107, US
- (11) **2 921 159** (51) **A61K 8/31**
(72) Clermont, Anne-Gaëlle, c/o Essity Operations France 11 Route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
Hau, Caroline, c/o Essity Operations France 11 Route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
Bret, Bruno, c/o Essity Operations France 11 Route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
- (11) **2 922 683** (51) **B29C 53/82**
(72) GLASBERG, Christian, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20, FI-01510 Vantaa, FI
KARJALAINEN, Kari, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20, FI-01510 Vantaa, FI
SJÖBERG, Sven, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20, FI-01510 Vantaa, FI
- (11) **2 927 639** (51) **G01C 21/00**
(72) FEYEREISEN, Thea L., HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
WYATT, Ivan Sandy, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
HE, Gang, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 928 501** (51) **A61K 47/60**
(72) RAU, Harald, Talstrasse 41i, 69221 Dossenheim, DE
MAITRO, Guillaume, Tannhäusering 180, 68199 Mannheim, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
KEIL, Oliver, Scharnhorststrasse 3b, 10115 Berlin, DE
WEGGE, Thomas, Kurfürstenstrasse 45, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 930 640** (51) **G06F 21/32**
(72) Thompson, Tamlyn, 128 Queen Victoria Street, London, EC4V 4BJ, GB
Zeidan, Zaher, 128 Queen Victoria Street, London, EC4V 4BJ, GB
- (11) **2 937 109** (51) **A61M 25/09**
(72) Murata, Satoru, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Aktasuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
Koike, Tadahiho, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Aktasuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
Ushida, Keisuke, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Aktasuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (11) **2 955 558** (51) **G02B 13/00**
(72) NAKANUMA, Hiroshi, c/o Ricoh Industrial Solutions Inc 2-3, Shin-Yokohama 3-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP
- (11) **2 956 758** (51) **G01N 21/64**
(72) VOGL, Wolfgang, Dorfstrasse 4, 2295 Zwerndorf, AT
- (11) **2 957 157** (51) **H05K 7/20**
(72) WAGNER, Steffen, Schwalbenweg 24, 57299 Burbach, DE
RONZHEIMER, Christine, Horchstraße 7, 35232 Dautphetal-Herzhausen, DE
KNETSCH, Jörg, Sattelstraße 15, 35630 Ehringshausen, DE
- (11) **2 966 186** (51) **C22C 38/00**
(72) KUROKAWA, Shimpei, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10,Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SUZUKI, Takeshi, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10,Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SHIBAIRI, Kosuke, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10,Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 972 537** (51) **G02B 6/30**
(72) PEPE, Paul John, 1020 Salem Village Lane, Clemmons, NC 27012, US
COFFEY, Joseph Christopher, 2420 O'Meara Court, Burnsville, MN 55306, US
- (11) **2 973 281** (51) **G06Q 20/40**
(72) PETERKA, Petr, c/o Verimatrix Inc. 6059 Cornerstone Court West, San Diego, California 92121, US
THORWIRTH, Niels, c/o Verimatrix Inc. 6059 Cornerstone Court West, San Diego, California 92121, US
SAYKALI, Kamil, c/o Verimatrix Inc. 6059 Cornerstone Court West, San Diego, California 92121, US
HODJAT, Ali, c/o Verimatrix Inc. 6059 Cornerstone Court West, San Diego, California 92121, US
CHRISTIAN, Steve, c/o Verimatrix Inc. 6059 Cornerstone Court West, San Diego, California 92121, US
KEYCHENKO, Nikolai, c/o Verimatrix Inc. 6059 Cornerstone Court West, San Diego, California 92121, US
POLLARD, Tom, c/o Verimatrix Inc. 6059 Cornerstone Court West, San Diego, California 92121, US
- (11) **2 976 646** (51) **C07K 16/26**
(72) BERGMANN, Andreas, Am Rosenanger 78, 13465 Berlin, DE
- (11) **2 982 936** (51) **G06F 16/29**
(72) SKILLMAN, Peter, Sybelstrasse 5, 10629 Berlin, DE
COFFEY, Kevin, Frankfurte Allee 14, 10247 Berlin, DE
PLAISANT, Nicola, Rykestrasse 16, 10405 Berlin, DE
- (11) **2 989 628** (51) **G09G 5/00**
(72) SCHERLEN, Anne-Catherine, Essilor International 147 rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
- (11) **3 014 424** (51) **G06F 9/38**
(72) DIXON, Martin G., 11631 SW Northgate Avenue, Portland, OR 97219, US
RASH, William C., 14850 Montalvo Road, Saratoga, CA 95070, US

- SANTIAGO, Yazmin A., 16053 SW Mason Lane, Beaverton, OR 97006, US
- (11) **3 021 305** (51) **G08G 1/16**
(72) KAWAMATA, Shinya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyoto-shi, Aichi 471-8571, JP
HANITA, Kiyoto, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyoto-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 021 561** (51) **G01S 17/88**
(72) ZHANG, Qiang, c/o Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
WANG, Lizhong, c/o Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **3 024 936** (51) **C12N 15/117**
(72) RADOVIC-MORENO, Aleksandar, Filip, 501 Boylston Street Suite 6102, Boston, MA 02116, US
MADER, Christopher, 66 Doby Road, Mendham, New Jersey 07945, US
NALLAGATLA, Subbarao, 8045 Lamon Avenue Suite 410, Skokie, IL 60077-5318, US
HASAN, Warefta, 8045 Lamon Avenue Suite 410, Skokie, IL 60077-5318, US
LOVE, Aaron, 8045 Lamon Avenue Suite 410, Skokie, IL 60077-5318, US
GRYAZNOV, Sergei, 138 W. Bellevue Avenue, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **3 037 435** (51) **C07K 16/18**
(72) SUTKOWSKI, Natalie, 150 Wapoo Creek Drive, Apt. 5, Charleston, SC 29412, US
FERNANDES, Daniel, 7997 Doar Road, Awendaw, SC 29429, US
HOEL, Brian, 1220 Caperton Road, Charleston, SC 29412, US
RUBINCHIK, Semyon, 1539 Anderson Lane, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **3 040 141** (51) **B22F 5/00**
(72) ITO, Yoshinori, c/o NTN Advanced Materials Corporation, 101, Aza Katsutaba, Oaza Kanieshinden, Kanie-cho, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
NAGATA, Hiroharu, c/o NTN Advanced Materials Corporation, 101, Aza Katsutaba, Oaza Kanieshinden Kanie-cho, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
OHASHI, Yuta, c/o NTN Advanced Materials Corporation, 101, Aza Katsutaba, Oaza Kanieshinden, Kanie-cho, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
SETO, Tomoyuki, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (11) **3 046 308** (51) **H04L 29/08**
(72) Hoffer, Heiko, Freybergstr. 23, 89601 Justingen, DE
Ulmer, Torsten, Berggrubenweg 29, 88447 Birkenhard, DE
Speckhardt, Alto, Hagenthalerstr. 79, 89264 Weißenhorn, DE
- (11) **3 057 297** (51) **A63F 13/00**
(72) Inoue, Fumihiko, 2-2-206, Chudouji Bojo-cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto, 600-8811, JP
Kinuwaki, Shinichi, 58, Nishikujo Hiei-cho, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto, 601-8437, JP
Tamura, Yoshitaka, 37-402, Higashikujo Aketa-cho, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto, 601-8044, JP
- Ogasawara, Yoshiyasu, 21-3-B2-101, Daigo Uenoyama-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto, 601-1371, JP
- (11) **3 067 992** (51) **H01R 13/514**
(72) Walldorf, Daniel, Hugo-Hoffmann-Ring 6e, 65795 Hattersheim, DE
Buscemi, Calogero Mauro, Willy-Brandt-Allee 4, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
Strelow, Markus, Akazienweg 7, 69509 Mörlenbach, DE
Schrettlinger, Christian, Bachgasse 5d, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
Wolf, Frank, Ostring 50d, 63110 Rodgau-Juegesheim, DE
Burger, Steffen, Luisenstraße 24, 60316 Frankfurt am Main, DE
Buechling, Chris, Thomas-Mann-Straße 24, 55283 Nierstein, DE
Laub, Mike, Heidelberger Straße 90, 64625 Bensheim, DE
Buchmann, Ulrich, Goerdelerstrasse 4, 64859 Eppertshausen, DE
- (11) **3 071 192** (51) **A61K 31/05**
(72) JEFFERIES, Wilfred A, 2006 Quilchena Crescent, Vancouver, British Columbia V6M 1E3, CA
GABATHULER, Reinhard, 201 Chemin du Golf Suite 702, Montreal, Québec H3E 1Z4, CA
ANDERSEN, Raymond, c/o University of British Columbia 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
WILLIAMS, David, c/o University of British Columbia 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
NOHARA, Lilian, 36-5965 Jinkerson Road, Chilliwack, British Columbia V2R 5Z7, CA
- (11) **3 072 254** (51) **H04L 5/00**
(72) AZIZI Shahrnaz, 21890 Meadowview Lane, Cupertino, CA 95014, US
KENNEY, Thomas J., 1837 NW Columbine Lane, Portland, Oregon 97229, US
LI, Guoqing C., 3672 NW Talamore TER, Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, 2016 NW Langley Ct., Portland, Oregon 97229, US
STACEY, Robert J., 2871 NW Cumberland Rd, Portland, Oregon 97210, US
- (11) **3 079 030** (51) **B25J 9/16**
(72) WILLIAMS, Marcus, 24 Concord Road, Watertown, MA 02472, US
LU, Ping-Hong, 40 Woodbine Terrace, Auburndale, MA 02468, US
JOHNSON, Joseph M., 120 Walpole Street, Norwood, MA 02062, US
- (11) **3 080 321** (51) **C22C 38/18**
(72) Chen, Lei, 400 Main Street, East Hartford Connecticut 06118, US
Yang, Zhiwei, 400 Main Street, East Hartford Connecticut 06118, US
Brindley, William J., 400 Main Street, East Hartford Connecticut 06118, US
Kintsler, Monika D., 400 Main Street, East Hartford Connecticut 06118, US
Saxton, Bruce R., 400 Main Street, East Hartford Connecticut 06118, US
- (11) **3 083 969** (51) **C12N 15/86**
(72) FARLEY, Daniel, Windrush Court Transport Way, Oxford OX4 6LT, GB
MITROPHANOUS, Kyriacos, Windrush Court Transport Way, Oxford OX4 6LT, GB
- (11) **3 093 107** (51) **B25B 23/14**
(72) PFEIFFER, Rolf, Lipowskystraße 1, 92224 Amberg, DE
- ROSENKRANZ, Carsten, Johann-Scharl-Straße 2, 92284 Poppenricht, DE
- (11) **3 100 182** (51) **G06F 17/30**
(72) SNIBBE, Scott, 1073 Howard St., San Francisco, CA 94103, US
MCDERMOTT, Graham, 1073 Howard St., San Francisco, CA 94103, US
PONCZEK, Justin, 1073 Howard St., San Francisco, CA 94103, US
SCHOEIBEN, Spencer, 1073 Howard St., San Francisco, CA 94103, US
FULTON, Jesse, 1073 Howard St., San Francisco, CA 94103, US
- (11) **3 114 433** (51) **G01C 21/30**
(72) GAWRILOW, Ewgenij, De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **3 119 963** (51) **E04H 9/02**
(72) TOPOLE, Klaus Gregor, Bermes Feld 16, 45527 Hattingen, DE
LUIG, Patrick, Im Pastoratsbusch 26, 44797 Bochum, DE
- (11) **3 121 085** (51) **B60W 50/10**
(72) SAKUMA, Tsuyoshi, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **3 130 777** (51) **F01P 7/16**
(72) MATSUMOTO, Takeo, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
NAKANISHI, Daisuke, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
- (11) **3 136 054** (51) **G01C 21/20**
(72) DOUSSE, Olivier, Greifenhagener Str. 60, 10437 Belrin, DE
KEMPPAINEN, Jarmo, 200 S. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **3 137 105** (51) **A61K 39/00**
(72) ALI, Omar, Abdel-rahman, 5328 Locksley Avenue, Oakland, CA 94609, US
MOONEY, David, J., 27 Powers Road, Sudbury, MA 01776, US
DRANOFF, Glenn, 150 Concord Road, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **3 141 973** (51) **G05B 23/02**
(72) PRIISHOLM, Thomas, Mejlövaenget 4, 6000 KOLDING, DK
MADSEN, Karsten Schack, Thomas Over-skous Vej 34, 5000 ODENSE, DK
LUND HENRIKSEN, Axel, Mogenssensvej 5, 5000 ODENSE C, DK
- (11) **3 145 954** (51) **C07K 16/28**
(72) BATY, Daniel, Crcm CNRS UMR7258 Inserm U1068 163 Avenue de Luminy, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
CHAMES, Patrick, Crcm CNRS UMR7258 Inserm U1068 163 Avenue de Luminy, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
NEVOLTRIS, Damien, Crcm CNRS UMR7258 Inserm U1068 163 Avenue de Luminy, F-30200 Marseille Cedex 09, FR
MATHIS, Gérard, Cisbio Bioassays Parc Marcel Boiteux BP 84175, F-30200 Codolet, FR
- (11) **3 146 147** (51) **E21B 43/08**
(72) BERTANI, Romolo Lorenzo, Level 26, 1/7 Bligh Street, Sydney NSW 2000, AU

- (11) **3 159 329** (51) **C07C 59/42**
(72) **ESCRIBÁ RUIZ**, Pablo Vicente, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
BUSQUETS XAUBET, Xavier, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
TERÉS JIMÉNEZ, Silvia, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
BARCELÓ COBLIJN, Gwendolyn, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
LLADÓ CAÑELLAS, Victoria, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
MARCILLA ETXENIKE, Amaia, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
MARTÍN, María Laura, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
HIGUERA URBANO, Mónica, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
ÁLVAREZ MARTÍNEZ, Rafael, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
LÓPEZ, Daniel Horacio, Ctra. de Valldemossa, Km 7,4 ParcBit Edificio 17, 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
ROSELLÓ CASTILLO, Catalina Ana, C/Nàpols 18, CP 07141 Marratxí, Illes Balears, ES
FERNÁNDEZ GARCÍA, Paula, C/ Bernat Rigo 27, 2B, CP07007 Palma de Mallorca, Illes Balears, ES
TORRES CANALEJO, Manuel, Av. Alexandre Rosselló 13B, 4D, Palma de Mallorca, Illes Balears, ES
- (11) **3 163 214** (51) **F24J 2/18**
(72) **Otegui Van Leeuw**, Jon, Neubibergerstrasse 57, 81737 Munich, DE
- (11) **3 167 317** (51) **G02B 6/12**
(72) **HUANG**, Wei-Ping, Ericsson AB Färögatan 6, 16480 Stockholm, SE
LESSARD, Stephane, Ericsson 8500 Décarie, Montreal, Quebec H4P 2N2, CA
TESTA, Francesco, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi, 56100 Pisa, IT
JOHANSSON, Mats, Ericsson AB Färögatan 6, 16480 Stockholm, SE
- (11) **3 176 963** (51) **H04B 10/116**
(72) **TOPSU**, Suat, 69 avenue de Paris, 78000 VERSAILLES, FR
DOMINGUEZ-GONZALEZ, Carlos, 31bis, rue de Bas Tillets, 92310 Sevres, FR
PEREZ OLIVAS, Huetzin, 13 rue Montbauron, 78000 VERSAILLES, FR
GARCIA-MARQUEZ, Jorge, 11 rue de Châteaubriand, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
- (11) **3 178 550** (51) **B01J 20/18**
(72) **AKEYAMA**, Yukako, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 180 929** (51) **H04W 8/00**
(72) **AXMON**, Joakim, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301, SE-216 31 Limhamn, SE
NADER, Ali, Jaktvagnsgatan 13, S-212 42 Malmö, SE
PALM, Håkan, Borggårdsvägen 167, S-Växjö 352 61, SE
- (11) **3 183 585** (51) **G01R 15/24**
(72) **MÜLLER**, Georg, Farmanstrasse 54, 8152 Glattpark, CH
BOHNERT, Klaus, Loonstrasse 36, 5452 Oberrohrdorf, CH
FRANK, Andreas, Glaubtenstrasse 91, 8046 Zürich, CH
YANG, Lin, Mattenstrasse 56, 6312 Steinhäusen, CH
- (11) **3 186 957** (51) **H04B 7/145**
(72) **KATO**, Yoshinaga, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **3 188 024** (51) **G06F 12/02**
(72) **Docquier**, Guillaume, Rue du Chateau Massart 20, 4000 LIEGE, BE
Van Keer, Ronny, Brugstraat 10A, 1560 HOEILAART, BE
- (11) **3 189 439** (51) **G06F 12/02**
(72) **SAMUELS**, Allen, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
KRUGER, Warren Fritz, 1309 Dunnock Wy., Sunnysvale, CA 94087, US
TRUONG, Linh Tien, 2236 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138, US
- (11) **3 192 755** (51) **B65G 47/19**
(72) **FICKEISEN**, Steffen, Am Schlamburg 1, 67098 Bad Dürkheim, DE
GODARD, Laszlo, Hinter den Zäunen 35, 68519 Viernheim, DE
BUSCHMANN, Martin, Johannerstraße 7, 67435 Neustadt, DE
- (11) **3 195 797** (51) **A61B 5/00**
(72) **CURIEL**, Clara, 6435 N. Miramist Way, Tucson, AZ 85750, US
SEYBOLD, Karleen, 33 Fire Road 29, Stafford, NH 03884, US
BERTINO, Michael, 870 Mill Street, No. 4, San Luis Obispo, CA 93401, US
PATTON, Michael, 367 Margarita Avenue, San Luis Obispo, CA 93401, US
- (11) **3 196 233** (51) **C08J 3/20**
(72) **YAMANA**, Ayuko, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
YOKOYAMA, Yuka, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
NAKATANI, Masako, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MIKI, Takashi, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
HORIGUCHI, Takuya, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MIZUNO, Yoichi, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KAWACHI, Takahiro, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OKABE, Noboru, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 200 902** (51) **B01D 61/42**
(72) **HEISKANEN**, Isto, Kanava-aukio 10 as 13-14, FI-55100 Imatra, FI
BACKFOLK, Kaj, Imatrantie 13 A 6, FI-53100 Villmanstrand, FI
GAIDELIS, Valentas, Antakalnio str. 50-60, 10304 Vilnius, LT
SIDARAVICIUS, Jonas, Tuskulenu str. 1-48, 09215 Vilnius, LT
- (11) **3 201 275** (51) **C09C 1/02**
(72) **POHL**, Michael, H.-v.-Tuerlinstrasse 11, A-9500 Villach, AT
RAINER, Christian, Treffnerstrasse 62F, A-9500 Villach, AT
BRUNNER, Martin, Rosenstrasse 5, CH-4323 Wallbach, CH
SPEHN, Jürgen, Bärengasse 6, CH-5745 Saufenwil, CH
TINKL, Michael, Kornbergweg 5, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
WERNER, Dennis, Am Weyersberg 84, 40627 Düsseldorf, DE
SENTI-WENK, Armelle, Schartenstrasse 80, CH-5430 Wettingen, CH
GOUTARD, Emmanuel, 1512 chemin des Garrigues, 84170 Montoux, FR
- (11) **3 205 523** (51) **H01M 2/10**
(72) **TANEDA**, Ryoji, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha 1 Aza-Nakashin-kiri Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-0908, JP
SUZUKI, Hiroyasu, c/o Mitsubishi Jidosha Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minatu-Ku, Tokyo 108-8410, JP
TOZUKA, Yuji, c/o Mitsubishi Jidosha Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minatu-Ku, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **3 206 047** (51) **G01S 17/42**
(72) **FRÖHLICH**, Christoph, Dr., Humbrechtserstr. 2, 88239 Wangen, DE
METTENLEITER, Markus, Kastellstr. 53, 88316 Isny, DE
- (11) **3 207 659** (51) **H04L 9/00**
(72) **THORWIRTH**, Niels J., 3155 Redwood Street, San Diego, CA 92104, US
PETERKA, Petr, 5126 Caminito Vista Lujó, San Diego, CA 92130, US
SCHENK, Klaus, Lohwiesenweg 41, 85774 Unterföhring, DE
BARTH, Ingo, Brunnbachlweg 11, 85774 Unterföhring, DE
- (11) **3 210 065** (51) **G02B 6/44**
(72) **DECLERCK**, Thierry Mike, Kerkomstraat 76, 3300 Kuntich, BE

- DE JAEGERE, Nicolas, Tulpenlaan 26, 2970 Schilde, BE
- (11) **3 212 601** (51) **C07C 29/145**
(72) CORDOVA, Armando, Vanadisvägen 4, 113 46 Stockholm, SE
AFEWERKI, Samson, Stenhammars Väg 8 1gh 1101, 756 49 Uppsala, SE
PALO-NIETO, Carlos, Flat 33 Tamarillo House 62-64 Whiteladies Road, Bristol, Bristol BS8 2QA, GB
- (11) **3 215 128** (51) **A61K 9/107**
(72) YANG, Yu-tsai, No. 88 Zhongshun Street, Hualien City Hualien County 97041, TW
WANG, Jong-jing, 9F. No. 9 Lane 122 Zhongrong Street Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW
HSU, Pei-jing, No. 237 Sinsing Road, Meishan Township Chiayi County 60342, TW
CHANG, Li-chien, 9F-1, No.372, Sanmin Rd., New Taipei City 24760, TW
HAO, Wei-hua, 11F-1 No.2 Lane 222 Jinlong Road Neihu District, Taipei City 11455, TW
HSU, Chang-shan, 6F., No. 1, Aly. 29, Ln. 372, Sec. 5, Zhongxiao E. Rd., Xinyi Dist., Taipei City 110, TW
- (11) **3 216 352** (51) **A23L 3/36**
(72) Angenheister de Freitas, Alexander, Promenadenstraße 57, 41460 Neuss, DE
- (11) **3 220 476** (51) **H01P 3/16**
(72) RUSCH, Christian, Wiesenstrasse 5, Schifferstadt 67105, DE
DITTMANN, Markus, Sachsenstrasse 13, Pforzheim 75177, DE
ALMEIDA, Carlos, Alb.-Schweitzer-Str. 14, 64354 Reinheim, DE
- (11) **3 220 661** (51) **H04R 25/00**
(72) ANDERSEN, Asger Heidemann, c/o Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
DE HAAN, Jan Mark, c/o Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
TAN, Zheng-Hua, c/o Aalborg University, Dept. of Electronic Systems Fredrik Bajers Vej 7B, 9220 Aalborg Øst, DK
JENSEN, Jesper, c/o Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Michael Syskind, c/o Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (11) **3 223 779** (51) **A61K 8/27**
(72) PAN, Long, 3 Staudt Court, Somerset, New Jersey 08873, US
QIAO, Baohua, 132 Cypress Court, Howell, New Jersey 07731, US
HILLIARD, Peter, Jr., 141 Old Mine Brook Road, Far Hills, New Jersey 07931, US
NAWROCKI, Shiri, 18 Porter Avenue, Tenafly, New Jersey 07670, US
DUBOVOY, Viktor, 29 Cherry Court, Cresskill, New Jersey 07626, US
- (11) **3 223 780** (51) **A61K 8/31**
(72) LAVENDER, Stacey, 5 Singleton Dr., Chesterfield, NJ 08515, US
SULLIVAN, Richard, 26 Brittany Court, Atlantic Highlands, NJ 07716, US
KHAN, Najma, 30 Valleywood Drive, Somerset, NJ 08873, US
- (11) **3 245 525** (51) **G01R 15/24**
(72) MÜLLER, Georg, Farmanstrasse 54, 8152 Glattpark, CH
BOHNERT, Klaus, Loonstrasse 36, 5452 Oberrohrdorf, CH
FRANK, Andreas, Glaubtenstrasse 91, 8046 Zürich, CH
- LIN, Yang, Mattenstrasse 56, 6312 Steinhäuser, CH
- (11) **3 248 027** (51) **G01S 15/89**
(72) BROWN, Jeremy, 6381 Liverpool Street, Halifax, Nova Scotia B3L 1Y1, CA
SAMSON, Christopher, 5206 Tobin St. Apt 304, Halifax, NS B3H 1S2, CA
LEADBETTER, Jeff, 2087 Maynard St., Halifax, Nova Scotia B3K 3T3, CA
- (11) **3 260 969** (51) **G06F 3/0488**
(72) Victor, Michael, 19253 Parkview Road, Castro Valley, CA 94546, US
- (11) **3 264 053** (51) **G01F 23/74**
(72) Ballestra, Victor Jean, 47 chemin des Caves, 91430 Vauhallan, FR
- (11) **3 268 309** (51) **C01B 17/02**
(72) NASATO, Elmo, 15 Cudmore Road, Oakville, Ontario L6L 2Y4, CA
BELA, Frank, c/o Worley Parsons 111 West Lemon Avenue Suite 300, Monrovia, California 91016, US
DEWEES, Bill, c/o Worley Parsons 111 West Lemon Avenue Suite 300, Monrovia, California 91016, US
CHRISTIE, Lance, Technip Stone & Webster Process Technology Technip E&C Limited, One St. Paul's Churchyard, London, EC4M 8AP, GB
POLLITT, Stephen, c/o Worley Parsons Europe Ltd. Parkview Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9AZ, GB
STREET, Robin, 36 The Crofts, Hatch Warren Basingstoke, Hants RG22 4RF, GB
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (11) **3 271 735** (51) **G01R 23/16**
(72) LI, Zhao, 1045 Brockland Court, Forest, VA 24551, US
WALKUP, Kevin D., 1428 High Grove Lane, Forest, VA 24551, US
- (11) **3 273 018** (51) **F01M 5/00**
(72) Schneider, Bernhard, Bergstr. 3, 85250 Wollomoos, DE
- (11) **3 274 443** (51) **C12N 1/20**
(72) BEAU, Jeremy, 1306 Esteban Court, Davis, CA 95618, US
JOO, Daniel, M., 301, Fayetteville Street Unit 3204, Raleigh, NC 27601, US
SCHWIENTEK, Patrick, 3652 Ramita Terrace, Davis, CA 95618, US
TAYLOR, Colleen, S., 112 Kennar Way, Folsom, CA 95630, US
TRAAG, Bjorn, A., 138 Luz Place, Davis, CA 95616, US
- (11) **3 279 698** (51) **G01T 1/169**
(72) KAKIUCHI, Hideaki, c/o Mitsubishi Electric Plant Engineering Corporation 5-24-8 Higashi-ueno Taitou-ku, Tokyo 110-0015, JP
MATSUO, Keiichi, c/o Mitsubishi Electric Plant Engineering Corporation 5-24-8 Higashi-ueno Taitou-ku, Tokyo 110-0015, JP
SAKANASHI, Yohei, c/o Mitsubishi Electric Plant Engineering Corporation 5-24-8 Higashi-ueno Taitou-ku, Tokyo 110-0015, JP
HARADA, Taizo, c/o Mitsubishi Electric Plant Engineering Corporation 5-24-8 Higashi-ueno Taitou-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **3 284 449** (51) **A61F 13/53**
(72) Kreuzer, Carsten Heinrich, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Rosati, Rodrigo, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Arizti, Blanca, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg Procter & Gamble Strasse, 53881 Euskirchen, DE
Bianchi, Ernesto Gabriel, Wacholderweg 14, 61440 Oberursel, DE
Roe, Donald Carroll, 6324 Emberwood Court, West Chester, Ohio 45069, US
- (11) **3 286 600** (51) **G02B 27/10**
(72) STULTZ, Robert, 5328 Bishop Street, Cypress, CA 90630-3090, US
BOLLAND, Brian, 1709 Marshallfield Lane Apartment C, Redondo Beach, CA 90278-4139, US
- (11) **3 288 433** (51) **A47L 9/08**
(72) MOORE, William, J., 3898 Ashford Trl NE, Brookhaven GA 30319, US
HUGHES, Robert, D., IV, c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
- (11) **3 289 068** (51) **C12N 1/18**
(72) BAVOUZET, Jean-Michel, 74 bis Rue J-B Lebas, 59170 Croix, FR
DESFOUGERES, Thomas, 95 rue du Clos des Meuniers, 86130 Dissay, FR
PIGNEDE, Georges, 3 Chemin des Dames, 59700 Marcq-en-baroeul, FR
TECHEL, Jennifer, 28 Rue de la Melune, 7783 Le Bizet, BE
- (11) **3 294 739** (51) **C07D 471/14**
(72) NORRIS, Derek J., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
VACCARO, Wayne, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
DEBENEDETTO, Mikkel V., 4332 Town Brooke, Middletown, Connecticut 06457, US
DEGNAN, Andrew P., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
DE LUCCA, George V., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
DESKUS, Jeffrey A., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
HAN, Wen-Ching, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
KUMI, Godwin Kwame, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
SCHMITZ, William D., 20 Colby Lane, Langhorne, Pennsylvania 19047, US
STARRETT, John E., JR., 132 Niantic River Road, Waterford, Connecticut 06385, US
HILL, Matthew D., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
HUANG, Hong, 475 Powder Hill Road, Durham, Connecticut 06422, US
- (11) **3 300 073** (51) **G10K 11/172**
(72) YAMAGUCHI, Zenzo, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-

- 5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YAMAGIWA, Ichiro, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (11) **3 313 238** (51) **A47C 7/40**
(72) SCHMITZ, Johann Burkhard, Franklinstrasse 15-15a, 10587 Berlin, DE
ZWICK, Carola Eva Marianne, Franklinstrasse 15-15a, 10587 Berlin, DE
ZWICK, Roland Rolf Otto, Nehringstraße 4a, 14059 Berlin, DE
SLAGH, James, 5240 143rd Avenue, Holland, MI 49423, US
TRACY, Brent, 5538 Butternut Drive, Holland, MI 49424, US
STANTON, Michael D., 340 Glenwoods Court, N.E. Rockford, MI 49341, US
- (11) **3 313 877** (51) **C07K 16/18**
(72) EMRICH, Thomas, Waldstr. 21, 82393 Iffeldorf, DE
GRUENINGER, Fiona, Bodenweg 49, 4144 Arlesheim, CH
HUGENMATTER, Adrian, Winzerhalde 82, 8049 Zuerich, CH
MOESSNER, Ekkehard, Felsenburgweg 5, 8280 Kreuzlingen, DE
DENGL, Stefan, Nelkenweg 23, 82538 Gettried, DE
GEORGES, Guy, Am Berggraben 11, 82392 Habach, DE
GOEPFERT, Ulrich, Reindl 10b, 82377 Penzberg, DE
JOCHNER, Anton, Daisenbergerstraße 22 b, 82487 Oberammergau, DE
KETTENBERGER, Hubert, Passauer Strasse 30, 81369 Muenchen, DE
MOELLEKEN, Joerg, Ossietzkystrasse 2, 80686 Muenchen, DE
MUNDIGL, Olaf, Tassiloring 16, 82362 Weilheim, DE
NIEWOEHNER, Jens, Leuthener Str. 21A, 81476 Muenchen, DE
SCHLOTHAUER, Tilman, Sommerstr. 3a, 82377 Penzberg, DE
MOLHOJ, Michael, Fachnerstr. 7A, 80686 Muenchen, DE
BRADY, Kevin, 42 New Street, Charfield Wotton-under-E 4058, GB
- (11) **3 315 654** (51) **D06F 58/20**
(72) HUANG, Chen-Tang, 4F., No. 563, Section 1, Xinglong Road, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
WANG, Chein-Hsun, 5F, No. 7, Gin-san 20th St., Hsinchu City 300, TW
YU, Chein-Hsing, No. 8, Ln. 68, Nanning Road, Zhudong Township Hsinchu County 310, TW
KU, Jenping, No. 656, Section 2, Baoxin Road, Baoshan Township Hsinchu County 308, TW
YANG, Ming-Tsung, No. 7, Ln. 11, Gongyuan St., Beipu Township Hsinchu County 314, TW
- (11) **3 316 956** (51) **A61M 37/00**
(72) DE REZENDE NETO, João Baptista, 172 Rumsey Road, Toronto, Ontario M4G 1P5, CA
- (11) **3 327 287** (51) **F04B 43/00**
(72) ABEL, Matthias, Gotenstrasse 47, 46487 Wesel, DE
GISBERTZ, Daniel, Am Lamperfeld 99, 46236 Bottrop, DE
FRERIX, Andreas, Zur Bahn 17, 46509 Xanten, DE
- CHANDRASHEKARIAH, Praveen, No 1/2-1, "Shiva Sadana" 4th Cross, 3rd Main Road Manasa Nagar, Nagarbhavi 1st Stage, Bangalore-560072, Karnataka, IN
VASUDEVAN, Gokilnathan, No 4/136, Pethanaickenpalayam Pongalur post P.Puliampatti Avinashi taluk Tiruppur District, Tamilnadu-638459, IN
RAJA, Vasantha, Kumar, No 2, Swamy Nagar, First street, SM Nagar Post Kovilpaddagai Avadi, Chennai-600062, IN
- (11) **3 330 003** (51) **B04B 5/00**
(72) KIM, Yong Keun, (Guyeong Cowaru Apt.) 102-1302 23 Daeri 3-gil Beomseo-eup, Ulju-gun Ulsan 689-852, KR
KIM, Tae Ja, 642-1 Ungchon-ro Ungchon-myeon, Ulju-gun Ulsan 689-873, KR
YANG, Seok Jae, (Daundong)301 19, Guri 2-gil Jung-gu, Ulsan 681-803, KR
- (11) **3 333 605** (51) **G02B 6/122**
(72) BROSSARD, Frederic, Hitachi Cambridge Laboratory J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0HE, GB
PECUNIA, Vincenzo, Hitachi Cambridge Laboratory J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0HE, GB
- (11) **3 336 832** (51) **G09G 3/3291**
(72) LEE, Changwoo, 245, LG-ro, Wollongmyeon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
HWANG, Jeongtae, 245, LG-ro, Wollongmyeon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
LEE, Byungjae, 245, LG-ro, Wollongmyeon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- (11) **3 339 802** (51) **G01C 1/04**
(72) ZIMMERMANN, Jan, Elecckraweg 5, 9435 Heerbrugg, CH
KOTZUR, Norbert, Trogenerstrasse 40, 9450 Altstätten, CH
MÖLLER, Bernd, Lehnstrasse 39, 9450 Lüchingen, CH
SIEBER, Stefan, Amselweg 4, 9443 Widnau, CH
LEGRAND, Vincent, Résidence du Chateau, 2 Allée du Parc, Persan 95340, FR
- (11) **3 349 629** (51) **A47J 37/07**
(72) COOK, Elliot C.R., 1421 Greenfield Avenue 3, Westwood, California 90025, US
- (11) **3 356 418** (51) **C07K 16/30**
(72) MCNAGNY, Kelly Marshall, 2878 West 23rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1P3, CA
ROSKELLEY, Calvin D., 836 East 31st Ave., Vancouver, British Columbia V5V 2X1, CA
HUGHES, Michael R., 113 - 6279 Eagles Drive, Vancouver, British Columbia V6T 2K7, CA
CANALS HERNAEZ, Diana, 2861 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2R1, CA
BLIXT, Klas Ola, Ekstromsvag 27F, 218 45 Vintrie Malmo, SE
BABCOOK, John Stephen, 4480 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA
BOND, Christopher John, 5601 West Mercer Way, Mercer Island, Washington 98040, US
SAMUDIO, Ismael, 692 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1N9, CA
BERGQVIST, Jan Peter, 315 - 2255 Cypress Street, Vancouver, British Columbia V6J 3M6, CA
MACDONALD, Katherine Grace, 1 Blu Harbor Boulevard Apt 310, Redwood City, California 94063, US
- VON ROSSUM, Anna, 902 - 125 Milross Avenue, Vancouver, British Columbia V6A 0A1, CA
HEDBERG, Bradley John, 2410 Carpenter Road, Sooke, British Columbia V9Z 0R1, CA
DEAN, Pamela Megan, UCB Life Sciences Centre Room 3440 2350 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (11) **3 357 492** (51) **A61K 9/24**
(72) MARCELLONI, Luciano, c/o S.I.I.T. SRL - SERVIZIO INTERNAZIONALE IMBALLAGGI TERMOSALDANTI Via L. Ariosto, 50/60, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT
BENEGIAMO, Umberto, c/o S.I.I.T. SRL - SERVIZIO INTERNAZIONALE IMBALLAGGI TERMOSALDANTI Via L. Ariosto, 50/60, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT
MERICIO, Roberto, c/o S.I.I.T. SRL - SERVIZIO INTERNAZIONALE IMBALLAGGI TERMOSALDANTI Via L. Ariosto, 50/60, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT
- (11) **3 359 592** (51) **C08K 3/04**
(72) SCHULZ, Tobias, Göttinger Str. 8, 51103 Köln, DE
MICHAELIS DE VASCONCELLOS, Janna, Steinklippe 41, 45549 Sprockhövel, DE
MICHELS, Gisbert, Kuhlmannweg 8, 51375 Leverkusen, DE
NIESSNER, Norbert, Im Haag 17, 67159 Friedelsheim, DE
SCHMIDT, Hans-Werner, Lisztstr. 26, 95444 Bayreuth, DE
WIEBERGER, Florian, Hopfengartenstrasse 10, 96049 Bamberg, DE
KOLB, Tristan, Friedrich von Schillerstr. 29a, 95444 Bayreuth, DE
- (11) **3 363 609** (51) **B29B 7/40**
(72) BEHOUN, Helmut, Feldstrasse 10, 4300 St. Valentin, AT
BRZEWOSKY, Klaus, Billingerstraße 58, 4614 Marchtrenk, AT
HEHENBERGER, David, Bärenholz 6, 4170 Haslach an der Mühl, AT
PICHLER, Bernhard, Kasten 2, 4171 St. Peter am Wimberg, AT
PICHLER, Thomas, Kasten 35, 4171 St. Peter am Wimberg, AT
- (11) **3 369 660** (51) **B64F 5/60**
(72) Felippone, Felice, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 56/108, 10040 Rivalta di Torino, IT
Ettorre, Stefano, c/o Avio Aero Via Amendola, 132, 70126 Bari, IT
Castellani, Simone, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 56/108, 10040 Rivalta di Torino, IT
- (11) **3 376 164** (51) **G01C 21/34**
(72) KUJI, Yasunori, c/o BALANTEC Co., Ltd. 2-19-21, Hashimoto, Aomori-shi, Aomori 030-0823, JP
SAITO, Tomoe, c/o Ofuco Co., Ltd 3-2-21 Higashizuyohoku, Hirosaki-shi, Aomori 036-8064, JP
- (11) **3 376 219** (51) **G01N 29/28**
(72) HASHIMOTO, Shuhei, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
YAMAGUCHI, Yuichi, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 378 992** (51) **E01F 13/12**
(72) Weissberg, Marc, Rue du Hameau 119/8, 1640 Rhode Saint Genèse, BE
BRETHOLZ, Shimon, David Zehavi Street 2/1, Kfar Saba 4464412, IL

- (11) **3 386 308** (51) **A21B 5/03**
(72) RIESSBECK, Wolfgang, Im Seegarte 12, 8597 Landschlacht, CH
WÄGER, Simon, Gartenstrasse 3, 8580 Amriswil, CH
ZWAHLEN, Christof, Kindergartenstrasse 9, 8590 Romanshorn, CH
- (11) **3 389 076** (51) **H01H 83/22**
(72) BERNARD, Jean-Baptiste, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (11) **3 394 369** (51) **E05B 77/04**
(72) WEBER, Stefan, Dr., Holzfeld 41, 38122 Braunschweig, DE
MEYER, Arne, Am Schützenplatz 10, 38474 Tübau, DE
BRÜGGEMANN, Sarah, Allerstrasse 49, 38106 Braunschweig, DE
NEUMANN, Dennis, Weiheweg 5, 38471 Rühren, DE
- (11) **3 401 002** (51) **B01D 53/26**
(72) VAN MINNEBRUGGEN, Ewan Benito A, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (11) **3 403 392** (51) **H04N 5/225**
(72) WIPPERMANN, Frank, Berlinerstrasse 57, 98617 Meiningen, DE
BRÜCKNER, Andreas, Dornburgerstrasse 83, 07743 Jena, DE
REIMANN, Andreas, Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7, 07745 Jena, DE
- (11) **3 405 891** (51) **G06F 17/50**
(72) BIRKERT, Arndt, Bernbachstraße 36, 74626 Bretzfeld, DE
HAAGE, Stefan, Schillerstrasse 9, 88250 Weingarten, DE
STRAUB, Markus, Breitäcker 20, 74182 Obersulm, DE
HARTMANN, Benjamin, Hauptstrasse 114, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- (11) **3 409 694** (51) **C08B 37/00**
(72) Shaklee, Patrick N., N5068 Walsh Road, Pardeeville, WI Wisconsin 53954, US
Bahr-Davidson, Jennifer, 13 Tidewater Drive, Redwood City, CA California 94065, US
Prasad, Srinivasa, 924 Moreno Avenue, Palo Alto, CA California 94303, US
Johnson, Kirk, 147 Brookfield Drive, Moraga, CA 94556, US
- (11) **3 411 080** (51) **A61K 48/00**
(72) PETTER, Russell, C., 22 Robinwood Lane, Stow, MA 01775, US
BARSOUM, James, Gregory, 6 Moreland Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 414 256** (51) **C07J 1/00**
(72) SATISHBHAI, Sukhlalbhai More, H. No. A-3 Flat No. 202 DK Enclave Opp. JPN Nagar Miyapur, Hyderabad Telangana 500049, IN
VIKAS, Sadashiv Gajare, Flat no.: 3407 Janapriya Nile Valley Madhavapuri Hill Aminpur Vilage, Hyderabad 502319, IN
SANDIP, Ramdas Khobare, Flat no.-207 Vijaya Sai Seva Residency JPN Nagar Miyapur, Hyderabad Telangana 500049, IN
KRISHNA MOHAN, Thalabathula, 8-3-166/37/2 Flat No. 201 Sri Balaji Residency Erragadda, Hyderabad 500018, IN
VILAS, Hareshwar Dahanukar, House No. 25, Rolling Hills Near Nanotech IT Park Baner-Pashan Link Road, Baner Pune 411045, IN
- SHIRSHENDU, Das Gupta, Flat No. 405 R V Avaneendra Apts. Pragathi Enclave Miyapur, Hyderabad Telangana 500049, IN
- (11) **3 417 470** (51) **H01H 85/30**
(72) YANG, Wen, Dongguan Littelfuse Electronics Co., Ltd. Nanfang Industrial East Road Beice Humen, Dongguan, Guangdong 523000, CN
TANG, Hailang, Dongguan Littelfuse Electronics Co., Ltd. Nanfang Industrial East Road Beice Humen, Dongguan, Guangdong 523000, CN
YU, Dong, Dongguan Littelfuse Electronics Co., Ltd. Nanfang Industrial East Road Beice Humen, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (11) **3 417 772** (51) **A61B 5/0215**
(72) HILMERSSON, Mats, Ibsengatan 70, 16847 Bromma, SE
- (11) **3 423 657** (51) **B29L 12/00**
(72) VACCARI, Andrea, c/o Graf Synergy S.r.l. Via Galilei 38, 41015 Nonantola (MO), IT
VERRINI, Gilberto, c/o Graf Synergy S.r.l. Via Galilei 38, 41015 Nonantola (MO), IT
- (11) **3 426 166** (51) **A61B 17/064**
(72) PALMER, Matthew, 173 Governors Avenue, Medford, Massachusetts 02155, US
FONTE, Matthew, 115 Revolutionary Road, Concord, Massachusetts 02139, US
DEVANEY, Robert, 7 Crown Street, Auburndale, Massachusetts 02466, US
MORGAN, Daniel, 24 1/2 Hardy Street, Salem, Massachusetts 01970, US
- (11) **3 430 265** (51) **F04D 7/02**
(72) KOSMICKI, Randy, J., 1138 Leslie Drive, Edgerton Wisconsin 53534, US
WIRTH, Aaron, 5113 Melinda Drive, Madison Wisconsin 53716, US
RUSSEL, Allen David, 3 Daglish Road, Redcliffe, Western Australia 6104, AU
- (11) **3 433 657** (51) **G02B 21/36**
(72) DE VRIES, Anthony, Zur Hohen Warte 21, 37077 Göttingen, DE
FREUND, Tobias, Burgunderstrasse 28, 35578 Wetzlar, DE
DURST Sebastian, Schöne Aussicht 6d, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **3 434 078** (51) **H05B 37/02**
(72) LOMBARDI, Michael, 57 Arcadia Lane, Lake Zurich, IL 60047, US
ALLORE, Joseph, 1601 Verde Lane, Mundelein, IL 60060, US
HODGES, Mitchell, 16146 S. Lexington Drive, Plainfield, IL 60586, US
DALVI, Sagid, 1132 Flanders Court, Aurora, IL 60502, US
- (11) **3 434 513** (51) **B60N 2/44**
(72) KAMEI, Yasuhiko, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (11) **3 437 114** (51) **H01H 9/02**
(72) BLATT, David I., 11445 Compaq Center Dr. W, Houston, TX 77070, US
PETERSON, Alan D., 11445 Compaq Center Dr. W, Houston, TX 77070, US
VINSON, David C., 11445 Compaq Center Dr. W, Houston, TX 77070, US
- (11) **3 437 720** (51) **B01D 53/50**
(72) KAMIYAMA, Naoyuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- HIRAYAMA, Koichiro, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
SUGITA, Satoru, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TANAKA, Yoshito, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
KAGAWA, Seiji, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
FUKUDA, Toshihiro, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **3 438 647** (51) **G01N 21/552**
(72) SOGA, Noriaki, c/o JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
SUNAMI, Tetsuji, 7-10-18-101 Imazu-cho, Fukuyama-shi Hiroshima 729-011, JP
ASATSUMA, Tsubasa, c/o JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
SUGIYAMA, Hiroshi, c/o JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
KOSHOBU, Jun, c/o JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
- (11) **3 438 767** (51) **G04R 60/10**
(72) KITAMURA, Ken, c/o Citizen Watch Co., Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
KATO, Akira, c/o Citizen Watch Co., Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
NAKA, Shuji, c/o Citizen Watch Co., Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
NOMA, Yohsuke, c/o Citizen Watch Co., Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (11) **3 438 775** (51) **G05D 1/00**
(72) OHATA, Katsuki, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
SHIODA, Takanori, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
SHIMOYAMA, Marie, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
KIJIMA, Toru, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
MIYAUCHI, Shinichi, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
NAKAMURA, Sho, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
TSUBATA, Ryo, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
KANEKO, Masaki, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 439 001** (51) **H01G 9/035**
(72) SHIBA, Takahiro, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
TANABE, Fumiyuki, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

- AKAZAWA, Yoshihiko, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashi-yama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
MUKAI, Takao, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashi-yama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KIMURA, Hideki, c/o San-Apro Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashi-yama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (11) **3 439 015** (51) *H01H 73/18*
(72) YANG, Wenyong, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
YANG, Yu, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
SI, Yingge, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (11) **3 439 124** (51) *H01T 23/00*
(72) KATANO, Akio, c/o Katano Kogyo Co., Ltd. 15-19 Honmokusannotani Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0824, JP
- (11) **3 439 428** (51) *H05B 3/48*
(72) MAKINO, Yusuke, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
NAKANISHI, Naoya, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
SUGIYAMA, Atsutoshi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
SUZUKI, Hidefumi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (11) **3 440 211** (51) *C12N 15/29*
(72) Hassan, Yasser Salim, Villa la Source 5 Chemin de la Cairée, 06570 St Paul, FR
- (11) **3 440 683** (51) *H01G 11/34*
(72) KANER, Richard, B., 481 Almar Avenue, Pacific Palisades, CA 90272, US
EL-KADY, Maher, F., 741 Gayley Avenue Apt. 421, Los Angeles, CA 90024, US
MOUSAVI, Mir, Fazlollah, No.12 Alvand 11 Shahrack Jandarmery, P.O. Box: 14637-36144 Tehran, IR
HASHEMI, Masumeh, No. 142 Imam Musa Street Alvand City, P.O. Box: 34314-13876 Qazvin, IR
RAHMANIFAR, Mohammad, S., No. 26 East Shaghaegh 24 Shagheigh Bul. Ferdous Bul., P.O. Box: 14849-13656 Tehran, IR
- (11) **3 442 452** (51) *A61B 17/72*
(72) GARLOCK, Adam, 3798 Quails Walk, Bonita Springs Florida 34134, US
KARNES, William Michael, 9965 Clearlake Circle, Naples Florida 34109, US
FONTE, Matthew, 115 Revolutionary Road, Concord Massachusetts 02139, US
PALMER, Matthew, 173 Governors Avenue, Medford Massachusetts 02155, US
DEVANEY, Robert, 16 King Street, Auburn-dale Massachusetts 02466, US
DELMONACO, Alexander, 17 Baniulis Road, Billerica Massachusetts 01821, US
NEALON, Kaitlyn, 9 Medford Street Apt. 402, Somerville Massachusetts 02143, US
- (11) **3 442 678** (51) *B01D 46/00*
(72) KRULL, Timothy L., 1823 W. 49th Street Place, Kearney, Nebraska 68845, US
YENDRA, Trenton, 1113 2nd Street, Gibbon, Nebraska 68840, US
- ROGERS, Jeffrey E.D., 9325 Lindsay Road, Kearney, Nebraska 68845, US
TATE, Jason LaMarr, 2121 Parliament Drive, Thompsons Station, Tennessee 37179, US
EHRENBERG, Brian T., 8601 N. Farley Ave., Kansas City, Missouri 64157, US
VON SEGGERN, Michael J., 3319 Avenue E, Kearny, NE 68847, US
- (11) **3 442 690** (51) *B01D 71/02*
(72) BUENTING, Todd, 5 Timberwood Ct., Moline IL 61265, US
DICKEN, Lane, 1231 Sugar Flat Road, Lebanon, TN 37087, US
WEBER, Justin, 6242 Hillandale Road, Davenport IA 52806, US
- (11) **3 444 297** (51) *C08K 3/00*
(72) GAO, Feng, 1119 Hawkins Wood Circle, Midlothian, VA Virginia 23114, US
HULAN, Phillip M., 406 Michaux Branch Terrace, Midlothian, VA Virginia 23113, US
GEE, Diane, 9307 Banff Court, Chesterfield, VA Virginia 23230, US
FLORA, Jason, 8139 Grimsby Road, Richmond, VA Virginia 23235, US
GRISCIK, Gregory, 601 East Jackson Street, Richmond, VA 23219, US
ZHUANG, Shuzhong Mark, 11523 Oscar Place, Glen Allen, VA Virginia 23060, US
ATCHLEY, Frank Scott, 2659 Keystone Springs Rd, Tarpon Springs, FL Florida 34688, US
DINOVI, Christopher Joseph, 23151 Triple Crown Drive, Ruther Glen, VA Virginia 22546, US
- (11) **3 447 070** (51) *C07K 16/10*
(72) PERRON, Hervé, 4 allée de la Guigonnrière, 69290 Saint Genis les Ollières, FR
FIROUZI, Reza, -, deceased, FR
KÛRY, Patrick, Sperlingsweg 36, 40468 Dusseldorf, DE
FAUCARD, Raphaël, 348 route de Bonneville, 74130 Mont-Saxonnex, FR
MADEIRA, Alexandra, 3 route des Pape-teries, 25320 Boussières, FR
JOANOU, Julie, 2 rue du pachyure, 42800 Rive de Gier, FR
- (11) **3 447 654** (51) *G06F 17/18*
(72) RENAUDIN, Valérie, 132Q Rue Beau Soleil, 44340 Bouguenais, FR
COMBETTES, Christophe, 7 rue de Genève, 68300 Saint Louis, FR
- (11) **3 448 053** (51) *H04N 21/854*
(72) BIRNBAUM, David, c/o Immersion Corporation 4200 St. Laurent Boulevard, Suite 1105, Montreal, Quebec H2W 2R2, CA
ULLRICH, Christopher, c/o Immersion Corporation 4200 St. Laurent Boulevard, Suite 1105, Montreal, Quebec H2W 2R2, CA
LACROIX, Robert, 1766 Comstock Lane, San Jose, CA 95124, US
BHATIA, Satvir Singh, 60 Descanso Drive No. 3126, San Jose, CA 95134, US
POWELL, Michael, 1457 Santa Clara Street Apt. 6, Santa Clara, CA 95050, US
RANK, Stephen, 1613 Valley Crest Drive, San Jose, CA 95131, US
SEGALMAN, Iva, c/o Immersion Corporation 4200 St. Laurent Boulevard, Suite 1105, Montreal, Quebec H2W 2R2, CA
WEDDLE, Amaya Becar, 1111 Westwood Drive, San Jose, CA 95125, US
RAYNES, Paige, 125 Brandywine Way Walnut Creek, Walnut Creek, CA 94598, US
- (11) **3 448 779** (51) *B65D 83/28*
(72) COLLINSON, Nikki, Reckitt Benckiser LLC 1 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
DAS, Avijit, Reckitt Benckiser (India) Ltd Plot no. 48 Institutional Area Sector 32, Gurgaon 122001 Haryana, IN
RUDKIN, Scott, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane, Hull East Yorkshire HU8 7DS, GB
WITTY, Christopher, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane, Hull East Yorkshire HU8 7DS, GB
- (11) **3 452 622** (51) *C14C 13/02*
(72) ANDREWS, Michalyn, 6445 Avenida Wilfredo, La Jolla, California 92037, US
EWTON, Christian, 1350 N. Benton Way, Los Angeles California 90026, US
- (11) **3 453 224** (51) *H04W 88/02*
(72) MOHAMED, Ibrahim O., 1053 W Myrna Lane, Tempe, AZ 85284, US
HUSSEIN, Abdulkadir M., Leap Comtec Limited 27 Old Gloucester Street, London, WC1N 3AX, CA
HUSSEIN, Hussein M., P.O. Box 67881, Phoenix, AZ 85082, US
- (11) **3 454 784** (51) *A61F 2/24*
(72) WHELTON, Andrew D., 3542 Jefferson Avenue, Redwood City California 94062, US
INO, Takashi H., 848 Foothill Court, San Jose California 95123, US
TANAKA, Jonathan M., 109 Vallecitos Way, Los Gatos California 95032, US
GAMARRA, Randy S., 1071 Waco Street, San Jose CA 95110, US
ESCALONA, Floriza Q., 900 Golden Wheel Park Drive Space 168, San Jose California 95112, US
MCELLIGOTT, Mark W., 555 W. Middlefield Road, Mountain View California 94043, US
BOYHAN, Noel, Bigwood Castlepollard, Country Westmeath, IE
- (11) **3 454 786** (51) *A61F 2/24*
(72) CALOMENI, Michael P., 1285 Bird Avenue, San Jose California 95125, US
INO, Takashi H., 848 Foothill Court, San Jose California 95123, US
RAYBOULD, Owen, 18 Elwood Street, Apt 1, Redwood City California 94062, US
GAMARRA, Randy S., 1071 Waco Street, San Jose CA 95110, US
KNAB, Dwight J., 8245 Pebble Beach Avenue, Newark California 94560, US
BACKUS, Andrew J.H., 1405 Thompson Avenue, Santa Cruz California 95062, US
ESCALONA, Floriza Q., 900 Golden Wheel Park Drive Space 168, San Jose California 95112, US
- (11) **3 456 156** (51) *H05B 37/02*
(72) TIKKANEN, David, 194 Silverwood Place, Waterloo, Ontario N2T 2R9, CA
- (11) **3 459 888** (51) *B66B 5/02*
(72) SWAMI, Aditya, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja, Mindspace, 500081 Hyderabad, Madhapur, IN
KOTTUR, Guru Charan, c/o UTC Building No. 12C, Raheja Mindspace, Hitec City, Madhapur, Telngana, 500037 Hyderabad, IN
MEGURO, Daisuke, 2700-1 Koike, Shibayama-Machi, Sanbu-Gun, Chiba-Ken, Tokyo, Tokyo 289-1623, JP
MIYAJIMA, Hiromitsu, 2700-1 Koike, Shibayama-Machi, Sanbu-Gun, Chiba-Ken, Tokyo, Tokyo 289-1623, JP

- (11) **3 461 751** (51) **B65B 43/08**
(72) PETERSSON, Niklas, Ragnaroksgatan 9, S-723 55 Västerås, SE
OSTERHOUT, Ryan, 2880 West 3825 South, West Haven, UT Utah 84401, US
- (11) **3 461 790** (51) **C01B 32/158**
(72) KIM, Sung Jin, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHOI, Byung Yul, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHO, Dong Hyun, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Duk Ki, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
YOON, Jae Keun, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
PARK, Hyun Woo, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
YOU, Hyo Sang, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KANG, Hyun Joon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 461 999** (51) **F01D 21/00**
(72) QUACH, San, 183 Jude Lane, Southington, CT Connecticut 06489, US
STRAUSBAUGH, Jeffrey C, 116 Hillhurst Ave., New Britain, CT Connecticut 06053, US
BETANCOURT, Fabian D, 5126 Net Dr, Apt 316, Tampa, FL 33634, US
SEDDOR, Joseph J, P.O. Box 201, Oxford, MA Massachusetts 01540, US
SCOTT, Jonathan A, 23 Water Street Unit A, Southington, CT Connecticut 06489, US
JONES, Major D, 140 Heatherwood Drive, Royal Palm Beach, FL Florida 33411, US
- (11) **3 462 147** (51) **G01J 3/02**
(72) HARGREAVES, Michael Derek, 9 Crystal Circle, Burlington MA 01803, US
PASTORE, Timothy M., 18 Winship Drive, Wakefield MA 01880, US
VANDER RHODES, Gregory H., 2 Radcliff Road, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
TOWER, Brendon D., 69 Tommy Marks Way, Weymouth MA 02190, US
- (11) **3 463 526** (51) **A61M 5/32**
(72) YUDELEVICH, Michael, 31 George Reshaur Bay, Winnipeg, Manitoba R2C 2P8, CA
BAR-EL, Yossi, 536 Hazait Street, 71947 Beit Arye, IL
YIGAL, Gil, 5/7 Shlomzion Street, 70800 Gan Yavne, IL
FILMAN, Reuven, Y., Tevet 3, 42560 Netanya, IL
- (11) **3 463 895** (51) **B41J 2/01**
(72) STEVEN, Billow, A., 152 Peaslee Rd., Bow, NH 03304, US
DZIESIETNIK, Ghilad, 6750 Dumbarton Circle, Fremont CA 94555, US
- (11) **3 464 292** (51) **C07D 491/107**
(72) TRAN, Thuy-Anh, 4833 Fairport Way, San Diego California 92130, US
DO, Quyen-Quyen, 10414 Rosedust Glen Drive, San Diego California 92127, US
ULLMAN, Brett, 3046 40th Street, San Diego California 92105, US
BLACKBURN, Anthony C., 12633 Caminito Rosita, San Diego, CA 92128, US
- NAGURA, Maiko, 3128 Via Alicante Unit D, La Jolia, CA 92037, US
- (11) **3 464 343** (51) **C07K 14/705**
(72) HALL, John A., 725 Racquet Club, Rohnert Park, CA 94928, US
SCHWIND, Peter, Chemin du Calvaire 4, 1700 Fribourg, CH
BERRY, Jody, 4209 Sullivan Trail, Easton, PA 18040, US
FAVALORO, Vincenzo, c/o Grifols Diagnostic Solution Inc. 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
BOOTH, Elizabeth, 1529 Russell Street Apt. 21, Berkeley, CA 94703, US
BINDA, Matteo, Chemin de Chanta-Grelet 5, 1730 Ecuwillens, CH
- (11) **3 464 922** (51) **F16D 41/12**
(72) VOELKER, Brandon, 4726 Wintergreen Dr. N., Saginaw, Michigan 48603, US
ANDRZEJEWSKI, Todd, 12028 Rachael, Montrose, Michigan 48457, US
COPPENS, George, 3350 Grande Court, Bay City, Michigan 48706, US
- (11) **3 465 768** (51) **H01L 29/872**
(72) VAN BRUNT, Edward Robert, 1413 Crete Drive, Raleigh, North Carolina 27606, US
SUVOROV, Alexander V., 5 Windcourt Place, Durham, North Carolina 27713, US
PALA, Vipindas, 5184 Oxbow Ct., San Jose CA 95124, US
LICHTENWALNER, Daniel J., 2308 Horizon Hike Court, Raleigh, North Carolina 27603, US
ZHANG, Qingchun, 108 Hickorywood Boulevard, Cary, North Carolina 27519, US
- (11) **3 466 423** (51) **A61K 31/4166**
(72) XU, Shuichan, 9650 Deer Trail Place, San Diego, CA California 92127, US
HEGE, Kristen Mae, 616 Howard Ave., Burlington, CA California 94010, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, 8959 January Pl., San Diego, CA California 92122, US
RAYMON, Heather, 3520 Vista De La Orilla, San Diego, CA California 92117, US
NARLA, Rama K., 5157 Great Meadow Drive, San Diego, CA California 92130, US
CHOPRA, Rajesh, Flat 5 Ruvigny Mansions Embankment, Putney, London SW15 1LE, GB
- (11) **3 468 084** (51) **H04L 5/00**
(72) PARK, Dong Hyun, c/o Innovative Technology Lab Co., Ltd. 4th Floor 204 Baumoe-ro Seocho-gu, Seoul 06746, KR
- (11) **3 468 450** (51) **A61B 5/00**
(72) BARTH, Jens, Eysölden J 41, 91177 Thal-mässing, DE
ESKOFIER, Prof. Dr. Bjoern, Leimbergerstrasse 18, 91052 Erlangen, DE
HANNINK, Julius, Norfeldstrasse 18, 30459 Hannover, DE
KLUCKEN, Prof. Dr. med. Jochen, Sebalder Forstweg 4, 91054 Buckenhof, DE
STEIDL, Ralph, Wielandstrasse 3A, 91080 Uttenreuth, DE
WINKLER, Prof. Dr. med. Jürgen, Rathsbergerstrasse 24, 91054 Erlangen, DE
- (11) **3 468 532** (51) **A61K 9/00**
(72) DHUPPAD, Ulhas, R., Bunglow No. B-3 Coral Apt. Resi 1-Phase Shahu Nagar Motwani Factory Road Nashik Road, Nashik Maharashtra 422101, IN
KATKURWAR, Ashok, B-10 Ishwar Paradise Apartment Ashoka Marg Behind Fem Cinema
- Nashik Road, Nashik Maharashtra 422011, IN
GUPTA, Yashwant, Flat No. 2 Antriksh Apartment Tagor Nagar Front Of Ambedkar Nagar Nashik Road, Nashik Maharashtra 422006, IN
ANKAM, Rajesh, Flat N. 204 E Wing Dream Nest Dgp Nagar Nashik Road, Nashik Maharashtra 422101, IN
DHATRAK, Chandrakant, S. No. 11/1-4 Plot No. 9 Sadguru Krupa Bangloo Near Charandas Market Jail Road Nashik Road, Nashik Maharashtra 422101, IN
KHAIRATKAR-JOSHI, Neelima, C-101 Dev-prayag Chs Bhakti Mandir Rd Hari Niwas, Thane (W) Maharashtra 400602, IN
KULKARNI, Abhay, 1004 Orchid Residency Plot No: 63/61A Sector -14 Koparkhairane, Navi Mumbai Maharashtra 400709, IN
WALE, Dinesh, Pradeep, At Post-Mangrule Taluka. Tuljapur District, Osmanabad Maharashtra 413601, IN
BHOSALE, Vikram, Mansingh, Flat 303, Dattaraj CHS Plot N.366A, Sector 5 Sanpada, Navi Mumbai Maharashtra 400705, IN
AGARWAL, Piyush, Bld No 2/606 Dheeraj Sagar Opposite Goregaon Sports Club Malad (west), Mumbai Maharashtra 400064, IN
KEOHANE, Patrick, Emery Hill Street, London SW1P 1PD, GB
TANTRY, Sudeesh, K., 3917 Hillcrest Drive, Furlong, PA 18925, US
OH, Chad, 250 King Street Apt. 724, San Francisco, CA 94107-5492, US
- (11) **3 468 690** (51) **B01D 46/00**
(72) COGLIATI, Michael, 235 Madison St., Boonton, NJ 07005, US
- (11) **3 468 719** (51) **B01L 3/00**
(72) EARNEY, John, Gerhardt, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
FULLERTON, Justin, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
SMITH, Kaleb, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
VENKATESAN, Bala, Murali, K., c/o Illumina, Inc. IP Legal Department 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 469 806** (51) **H04R 1/02**
(72) PORCIATTI, Silvio, 370 Corporate Park, Pembroke, MA 02359, US
- (11) **3 470 464** (51) **C08L 65/00**
(72) Ishikawa, Akio, 3-1 Green Gable House, 2-24-2 Minaminaruse, Machida city, Tokyo 194-0045, JP
Merker, Udo, Auf den Steinen 9, 51105 Köln, DE
Wussow, Klaus, Oberlinweg 8, 57250 Netphen, DE
Asteman, Katrin, Auguste-Kowalski-Strasse 52, 51069 Köln, DE
- (11) **3 470 787** (51) **G01C 21/16**
(72) SHEN, Shaojie, Flat 11C, Tower 4, Senior Staff Quarters Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **3 471 666** (51) **A61F 2/38**
(72) INGWER, Zachary, 3234 Saint Annes Dr., Boca Raton Florida 33496, US
SHERMAN, Scott, 5045 Teak Wood Dr., Naples Florida 34119, US
ZUBIZARRETA, Joel, 781 101st Ave. N., Naples Florida 34108, US

- (11) **3 471 749** (51) **A61K 38/00**
(72) DOUDNA, Jennifer, A., 164 Vicente Road, Berkeley, California 94705, US
O'CONNELL, Mitchell, Ray, 1111 Flanklin Street 12th Floor, Oakland CA 94607, US
EAST-SELETSKY, Alexandra, 173 Chilton Avenue, San Francisco, California 94131, US
KNIGHT, Spencer, Charles, 731 Stanley Hall, Berkeley, California 94720, US
DOUDNA CATE, James, Harrison, 164 Vicente Road, Berkeley, California 94705, US
- (11) **3 473 054** (51) **H04W 76/15**
(72) RAMLE, Peter, Törnrosvägen 35B, 435 31 Mölnlycke, SE
HEDMAN, Peter, Norrköpingsgatan 4, 252 50 Helsingborg, SE
KARLSSON, Josefin, Fyrtornsv. 31, 423 39 Torslanda, SE
OLSSON, Lasse, Relingvägen 12, 43274 Tråslovsåge, SE
ROMMER, Stefan, Skogsrydsgatan 7, 426 74 Västra Frölunda, SE
WASS, Mikael, Kyrkstallsvägen 19, 511 69 Sätilla, SE
CHEN, Qian, Eklanda Skog 64, 431 49 Mölndal, SE
- (11) **3 473 545** (51) **B64D 13/06**
(72) RONAN, Michael, 163 Shagbark Road, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **3 474 852** (51) **A61K 31/498**
(72) BORENSTEIN, Jeffrey T., 555 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PARARAS, Erin, 89 Harbor Avenue, Marblehead, MA 01945, US
KIM, Ernest S., 555 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TANDON, Vishal, 555 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
AYOOB, Andrew, 2975 Clay St., San Francisco CA 94115, US
MCKENNA, Michael, 243 Charles Street, Boston, Massachusetts 02114, US
SEWELL, William, 243 Charles Street, Boston, Massachusetts 02114, US
PEPPI, Marcello, 555 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WEINBERG, Marc, 555 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LANGER, Robert, 77 Massachusetts Avenue Room 76-661, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **3 480 471** (51) **F04D 25/06**
(72) Kenyon, Barton John, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, 2153 New South Wales, AU
Sears, David, B., c/o ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
Nagorny, Aleksandr, c/o ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
Mebasser, Samuel, Aziz, c/o ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
Sweeney, Peter, John, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, 2153 New South Wales, AU
- (11) **3 480 832** (51) **H01G 2/06**
(72) DANEELS, Jan, Bachtenboslaan 3, 9840 De Pinte, BE
DE BOODT, Sebastiaan, Goed Ten Pauw 35, 9080 Lochristi, BE
- (11) **3 481 710** (51) **B63B 21/50**
(72) SMEDAL, Arne, Revesandveien 302, N-4818 Færvik, NO
AARSNES, Jan, Ytre Aarsnes 41, N-4770 Høvåg, NO
SYVERTSEN, Kåre, Dønnestadvn. 37, N-4658 Tveit, NO
LISLAND, Torkjel, Belsjøveien 60, N-1445 Drøbak, NO
- (11) **3 482 335** (51) **G06F 21/56**
(72) RAJ, Viniith Balakrishnan, c/o Symantec Corporation 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
KUO, Chengi Jimmy, c/o Symantec Corporation 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
POOBALARAYEN, Joe Winifred, c/o Symantec Corporation 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
JHA, Mohit, c/o Symantec Corporation 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 482 739** (51) **A61K 6/00**
(72) Berger, Todd, Dentsply Sirona Inc. 7918 N E. 156th Avenue, Owasso, OK, US
Wilkinson, Kevin, Dentsply Sirona Inc. 9131 E 119th Street S, Bixby, OK, US
Baratz, Adam Z., 13255 S 68th East Ave, Bixby, OK 74008, US
Ammon, Dan, 174P Dew Drop Road, York PA 17402, US
- (11) **3 482 999** (51) **B60M 1/26**
(72) SWIECH, Marcin, Na Wzgórzach 6/22, 31-721 Kraków, PL
KAWA, Adam, ul. Fieldorfa Nila 3/25, 42-200 Czeszochowa, PL
HANC, Artur, ul. Szuwarowa 1/49, 30-384 Kraków, PL
KARAS, Krzysztof, ul. Amerykanska 1B, 30-087 Zielonki, PL
ZELIK, Adam, ul. Walerego Slawka 27/39, 30-663 Kraków, PL
- (11) **3 483 068** (51) **B64D 15/12**
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, 1160 Lisa Ann Drive, Akron, OH 44313, US
HU, Jin, 2567 Cedarwood Ct., Hudson, OH 44236, US
- (11) **3 483 352** (51) **E04B 2/74**
(72) KLINKENBERG, Alain, rue Ernest Malvoz 75, 4460 Grace-Hollogne, BE
DACHOUFFE, Renaud, c/o Atelier de l'Avenir rue de l'Avenir 75, 4460 Grace-Hollogne, BE
DUYCKAERTS, Gaetan, c/o Atelier de l'Avenir rue de l'Avenir 75, 4460 Grace-Hollogne, BE
SCHMITZ, Dimitri, c/o Université de Liège, Bat 52/3 Quartier Polytech 1 Allée de la Découverte 9, 4000 Liège, BE
RAHHAL, Anabelle, c/o Université de Liège, Bat 52/3 Quartier Polytech 1 Allée de la Découverte 9, 4000 Liège, BE
REUTER, Iris, c/o Université de Liège, Bat 52/3 Quartier Polytech 1 Allée de la Découverte 9, 4000 Liège, BE
- (11) **3 484 153** (51) **H04N 19/30**
(72) Asvatha Narayanan, Vishnu Vardhana, Stedinger Straße 35, 560037 Weilmordorf / Stuttgart, DE
Chokkarapu, Anil, Rd Number 1, 7-701/T5, 506001 Hanamkonda, Warngal, IN
Gomathinayagam, Murugan, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **3 484 445** (51) **A61K 9/00**
(72) SAHIN, Ugur, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
- HAAS, Heinrich, Schaftriebweg 68, 55131 Mainz, DE
VOGEL, Annette, In der Klauer 7, 55128 Mainz, DE
ZUCKER, Daniel, Jägerstrasse 56a, 53721 Siegburg, DE
ERBAR, Stephanie, Heuerstrasse 55A, 55129 Mainz, DE
REUTER, Kerstin, Am Grundweg 13, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHLEGEL, Anne, Beuthstrasse 2k, 40211 Düsseldorf, DE
HÖRNER, Sebastian, Albinstrasse 1, 55116 Mainz, DE
KREITER, Sebastian, Niklas-Vogt-Strasse 3, 55131 Mainz, DE
DIKEN, Mustafa, Im Hasenstock 2, 55130 Mainz, DE
MORENO HERRERO, Jorge, BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **3 484 678** (51) **B25J 11/00**
(72) WILLIAMS, Larry, J., 1140 South Negley Ave, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
RAJENDRAN, Vivek, 139 S Fairmount St. Apt 1, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
SHAH, Hardik, 5539 Beacon St., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
KADEM, Dharmateja, 245 Melwood Ave. Apt 104, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
BLUM, Jeffrey, 134 Spruce Valley Dr., Pittsburgh, Pennsylvania 15229, US
SHAH, Ishit, 1034 Murray Hill Ave, Apt 8, Pittsburgh, PA 15217, US
BAL, Manomit, 1027 Mirror St, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
ULM, Britta, Kathleen, 5321 5th Avenue 5, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
CALLEN, David, 475 Irwin Lane, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
KUMAR, Sujith, Vijaya, 5701 Center Ave, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
KUMAR, Naman, 4920 Centre Avenue, Apt. 303, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
- (11) **3 485 321** (51) **G02B 27/06**
(72) SUN, Bo, 106 Bardonia Rd, Bardonia, NY 10954, US
MOYER, Jerome, 631 Central Ave., Carlstadt, NJ 07064, US
SCHOTTLAND, Philippe, 68 Westgate Dr., Sparta, NJ 07871, US
RICH, Danny, 86 Joni Avenue, Trenton, NJ 08690, US
- (11) **3 485 985** (51) **B05D 5/00**
(72) AKAISHI, Shinichi, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-Shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUKADA, Yoshiko, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
SUGIMOTO, Masanobu, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
SAKURAI, Daijirou, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
NOGUCHI, Yuji, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
KOBAYASHI, Ryota, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 487 052** (51) **H02K 49/04**
(72) Wang, Qiguang, No.601. Building B, Xinhua Mansion, Xili Street, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (11) **3 488 213** (51) **G01M 17/02**
(72) BOFFA, Vincenzo, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25, 20126 Milano, IT
HELD, Alessandro, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25, 20126 Milano, IT
ANTOJ, Riccardo, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25, 20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, Via F. Baracca 25, 20038 Seregno (MB), IT
CASADIO TOZZI, Giuseppe, c/o Specialvideo s.r.l. S.S. Selice 42/C, 40026 Imola (BO), IT
BALLARDINI, Valeriano, c/o Specialvideo s.r.l. S.S. Selice 42/C, 40026 Imola (BO), IT
- (11) **3 488 251** (51) **G01R 15/24**
(72) BOHNERT, Klaus, Loonstrasse 36, 5452 Oberrohrdorf, CH
FRANK, Andreas, Glaubtenstrasse 91, 8046 Zürich, CH
YANG, Lin, Mattenstrasse 56, 6312 Steinhäusern, CH
GU, Xun, Lagerstrasse 2, 5432 Neuenhof, CH
MÜLLER, Georg, Farmanstrasse 54, 8152 Glattpark, CH
- (11) **3 488 304** (51) **G05B 19/04**
(72) IANNICE, Stephan, P., c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
FREER, Benjamin, Avery, 606 South Terry Road, Syracuse, NY 13219, US
MANAHAN, Joseph, Michael, 4598 Brookhill Drive North, Manlius, NY 13104, US
- (11) **3 490 523** (51) **A61K 8/37**
(72) BROSSARD, Fabienne, 31 Fbg de Bourgogne, 45000 Orleans, FR
PHILIPPE, Amandine, 5 impasse Albert Barbier, 45100 Orléans, FR
DE LA POTERIE, Valérie, 13 rue de laMairie, 45740 Lailly En Val, FR
- (11) **3 490 630** (51) **A61M 1/10**
(72) VOSKOBOYNIKOV, Neil, 13202 NW 8th Street, Pembroke Pines Florida 33028, US
BROWN, Michael C., 1129 Dundee Drive, Dresher PA 19025, US
- (11) **3 490 785** (51) **B29C 64/357**
(72) DEPALMA, Stephanie, Lynn, 45 Hollister Ct., Springboro, OH 45066, US
MURPHY, William, Cosmo, 7443 Silver Lake Dr., Waynesville, OH 45068, US
SANDS, Travis, 2381 N US RT 42, Lebanon, OH 45036, US
- (11) **3 490 801** (51) **B41J 2/14**
(72) FORESTI, Daniele, 32 Illinois Ave., Somerville, MA 02145, US
LEWIS, Jennifer A., 3 Grant Street 3, Cambridge, MA 02138, US
KURUM, Armand, 102 Western Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 490 850** (51) **B60R 25/01**
(72) HEFFRON, Colin, 53 Wolver Hollow Road, Upper Brookville, NY 11545, US
DOUGHERTY, Kevin, 11e. 36th Street Ste. 502, New York, NY 10016, US
WHITE, Robert, 300 Greenwood Avenue, Midland Park, NJ 07342, US
KRESKE, Christian, 126 Adams Street Apt. 2A, Hoboken, NJ 07030, US
MARKS, Russ, Petit Pouriol, 87500 Cossac-Bonneval (Haute Vienne), FR
GERRARD, Tony, 20-22 High Street Nutfield, Redhill Surrey RH1 4HQ, GB
- (11) **3 491 134** (51) **C12N 15/113**
(72) SOTO-GUTIERREZ, Alejandro, 561 South Braddock Apt. 2, Pittsburgh, PA 15221, US
COLLIN DE L'HORTET, Alexandra, Sylvie, 1844 Kiralfy Ave, Pittsburgh, PA 15216, US
HANDA, Kan, 401 Shady Avenue Apt C-402, Pittsburgh, PA 15206, US
LEPE, Jorge, Guzman, 230 Green St. Apt. 1, Pittsburgh, PA 15221, US
WANG, Yang, 1 St Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
TAKEISHI, Kazuki, 401 Shady Avenue Apt C-303, Pittsburgh, PA 15206, US
FOX, Ira, Jacob, 329 Marberry Drive, Pittsburgh, PA 15215, US
- (11) **3 491 790** (51) **H04L 12/26**
(72) DONG, Lijun, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Guoqiang, 5340 Legacy Drive Suite 175, Plano, TX 75024, US
- (11) **3 491 907** (51) **A01D 41/127**
(72) Silver, Nathaniel, John Deere Intelligent Solutions Group, 9505 Northpark Dr., Urbandale, IA 50322, US
- (11) **3 492 498** (51) **C08F 10/02**
(72) LEE, In Jun, 162-706 20 Jeongjacheon-ro 32beon-gil Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16422, KR
KANG, Won Jun, 113-802 25 Haengam-ro Jinhae-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51632, KR
KIM, Dong Ok, 32-702 10 Sinbanpo-ro 19-gil Seocho-gu, Seoul 06505, KR
YANG, Song Hee, 102-1603 88 Woninjae-ro Yeonsu-gu, Incheon 21974, KR
LEE, Sung Woo, 110-905 76 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
JEONG, Dong Wook, 119-405 57 Eoeun-ro Yuseong-gu, Daejeon 34140, KR
JOUNG, Ui Gab, 76 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
- (11) **3 492 915** (51) **G01N 33/483**
(72) WALAVALKAR, Sameer Sudhir, 5860 Hazeltime Ave, Apt No.1, Van Nuys CA 91604, US
HOMYK, Andrew Peter, 1929 Hillman Ave, Belmont, CA 94002, US
JONES, William Maxwell, 2445 East California Blvd. 248, Pasadena, CA 91107, US
SCHERER, Axel, P.O. Box 5, Barnard, VT 05031, US
FRASER, Scott, c/o Caltech Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
TRUONG, Thai Viet, 454 S. Oak Knoll Ave. 7, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **3 494 610** (51) **H01M 8/0606**
(72) MAKINSON, Julian, Mariatroster Straße 315, 8044 Graz, AT
REISSIG, Michael, Tischlerweg 2, 8073 Seiersberg/Pirka, AT
MATHÉ, Jörg, Krausgasse 4/52, 8020 Graz, AT
PÖSCHL, Robert, Kastanienweg 12, 8111 Judendorf-Straßengel, AT
TANAKA, Daiki, 14-14-6 Ozenji Nishi Asao-Ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0017, JP
- (11) **3 494 877** (51) **A61B 5/04**
(72) Cesare, Paolo, Payerstr. 24, 72074 Tübingen, DE
Jones, Peter, Hausserstr. 26, 72076 Tübingen, DE
- Martinez, Beatriz Molina, Reutlinger Str.10, 72072 Tübingen, DE
- (11) **3 495 542** (51) **D04B 35/10**
(72) Harmeling, Frank, Am Ochsen 3, 73110 Hatzenhofen, DE
Brandl, Klaus, Wilhelmstr. 11, 63512 Hainburg, DE
- (11) **3 496 194** (51) **H01M 8/02**
(72) Bauer, Felix, Willibaldstr. 26, 80689 München, DE
Wolz, Christian, Zur Niedermühle 18, 85435 Erding, DE
- (11) **3 496 606** (51) **A61B 5/107**
(72) DEEM, Mark, E., The Foundry LLC 4040 Campbell Ave Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US
HANLEY, Conor, M., Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
SWEENEY, Fiachra, M., Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
GRAINGER, Jeffry, J., The Foundry LLC 4040 Campbell Ave. Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US
BRITTON, John, R., Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
KENT, Annette, 252 Foxrock Close, Dublin 18, IE
GIFFORD, Hanson, S., III, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 496 935** (51) **B29C 67/00**
(72) FISCHER, Stefan, Antdorferstr. 8, 82377 Penzberg, DE
PAMMER, Sebastian Tobias, Geibelstr. 10, 81679 München, DE
LEONHARDT, Stefan, Prinzregentenstrasse 153, 81677 München, DE
HAERST, Miriam, Hirschbergstr. 22, 80634 München, DE
- (11) **3 497 016** (51) **B64C 39/02**
(72) MORYSON, Ralf, Denkmalstr. 8, 66787 Wadgassen, DE
PUDOVNIKOV, Sergey, Wallotstr. 10, 66123 Saarbrücken, DE
RABE, UTe, Barbarastr. 23, 66119 Saarbrücken, DE
JÄCKEL, Patrick, Blumenstr. 4, 66583 Elversberg, DE
NIESE, Frank, Lengericher Str. 43, 49809 Lingen, DE
HERRMANN, Hans-Georg, Franz-Schubert-Str. 25, 66132 Saarbrücken, DE
- (11) **3 497 581** (51) **G06F 17/00**
(72) LANE, Eoin, 50 Seapark, Malahide, Co., Dublin, IE
BHATTACHARYYA, Anjana, 330 E. 38th St., Apt. No. 51K, New York, NY 10016, US
NIU, Yuan, 454 Otisco Drive, Westfield, NJ 07090, US
YUAN, Xin, 46 Watchung Drive, Basking Ridge, NJ 07920, US
BASU, Nipa, 6 Dillon Court, Warren, NJ 07059, US
- (11) **3 497 731** (51) **H01M 2/02**
(72) MELACK, John, 2639 Terminal Blvd., Mountain View, CA 94043, US
MUNIZ, Thomas, P., 2700 Broderick Way, Mountain View, CA 94043, US
MURTHY, Nihal, 2639 Terminal Blvd., Mountain View, CA 94043, US

- (11) **3 497 755** (51) **H01R 13/639**
(72) PARKES, Liam, 3409 Derwood Dr., New Albany IN 47150, US
ZBINDEN, Eric, C/o 2323 Owen Street Ste. 120, Santa Clara CA 95054, US
GUETIG, Keith, 806 Oxmoor Woods Parkway, Louisville KY 40222, US
SHAH, Jignesh, H., C/o 520 Park East Boulevard, New Albany IN 47151-1147, US
BARNETT, Jean Karlo, Williams, C/o 520 Park East Boulevard, New Albany IN 47151-1147, US
FAITH, Chadrick, Paul, 888 Justin Trail SW, Corydon IN 47112, US
BETTMAN, R., Brad, 415 Bush Street, Mountain View CA 94041, US
- (11) **3 498 239** (51) **A61F 5/56**
(72) MOHAN, Arun, 330 S. Michigan Ave., Chicago, IL 60604, US
BRONIKOWSKI, Christine, 1334 Mount Vernon Place, Charleston, WV 25314, US
BERNSTEIN, Ryan, 2 Townsend Street 1-501 South Beach Marina Apts., San Francisco, CA 94107, US
OBERMILLER, Joseph, 1906 Blueberry Lane, West Lafayette, IN 47906, US
MELDER, Patrick, 257 Hanson Way, Marietta, GA 30064, US
- (11) **3 498 279** (51) **A61K 31/4706**
(72) KIM, Kyong Tai, Professor Apt. No.4-504 155 Jigok Nam-gu, Pohang-si Gyeongbuk 37673, KR
JUNG, Hoe Yune, (Pohang Technopark Jigok-dong) 801 394 Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37668, KR
LEE, Heon Jong, (Sindo Branew Apt. Gyeosan-dong) 107-2004 215 Gyeayang-daero Gyeayang-gu, Incheon 21048, KR
- (11) **3 498 370** (51) **B01J 23/75**
(72) GIRARD, Etienne, IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
LEFLAIVE, Philibert, 0011 ALL FRANCOIS COUPERIN, 69780 MIONS, FR
VALLEE, Christophe, IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
CLEMENCON, Isabelle, 0237 CHE DES ARRAVONS, 69510 THURINS, FR
- (11) **3 499 023** (51) **F03D 7/02**
(72) Geisler, Jens, Waldstraße 28a, 24768 Rendsburg, DE
Klemme, Thomas, Feldstraße 18, 24105 Kiel, DE
- (11) **3 499 953** (51) **H04W 28/04**
(72) LIU, Deping, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DESAI, Vipul, 1092 N Penny Ln Palatine, Illinois, 60067, US
XIAO, Weimin, 5129 Chambers Drive Hoffman Estates, Illinois, 60010, US
- (11) **3 499 961** (51) **H04W 36/04**
(72) GAO, Shiwei, 4000 Innovation Drive, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
BLANKENSHIP, Yufei Wu, 2550 West Gulf Road East Tower, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
PURNADI, Rene Waraputra, 5000 Riverside Drive Building 6 Brazos East Suite 100, Irving, Texas 75039, US
CAI, Zhijun, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100, Irving, Texas 75039, US
SONG, Yi, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100, Irving, Texas 75039, US
- KOO, Changhoi, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100, Irving, Texas 75039, US
- (11) **3 500 721** (51) **E21B 33/13**
(72) STROHLA, Nicholas Lee, 18081 Midway Rd., Dallas, Texas 75287, US
GRAY, Matthew Ryan, 18788 Marsh Lane Apt. 632, Dallas, Texas 75287, US
MOELLER, Daniel Keith, 1180 Nobel Avenue, Argyle, Texas 76226, US
- (11) **3 500 976** (51) **G06K 9/00**
(72) MAMMONE, Richard, 57 Geiser Ln., Warren, New Jersey 07059, US
PODILCHUK, Christine I., 371 Hoes Lane Suite 205, Piscataway, New Jersey 08854, US
JAIRAJ, Ajit, 371 Hoes Lane Suite 205, Piscataway, New Jersey 08854, US
BARINOV, Lev, 371 Hoes Lane Suite 205, Piscataway, New Jersey 08854, US
HULBERT, William, 371 Hoes Lane Suite 205, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (11) **3 501 226** (51) **H04W 74/00**
(72) NAMMI, Sairamesh, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 501 371** (51) **A47L 15/50**
(72) ANDRE, Christian, 217 route de Vienne, 69008 Lyon, FR
RODRIGUEZ, Pascal, 112 chemin de Combelande, 69390 Millery, FR
- (11) **3 501 443** (51) **A61B 90/30**
(72) COISEUR, Florian, 8 rue de la clairette, 34970 Lattes, FR
- (11) **3 503 379** (51) **H02P 6/16**
(72) TADA Junichi, c/o Igarashi Electric Works Ltd. 49-1, Endou-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0006, JP
- (11) **3 503 537** (51) **H04N 5/64**
(72) PARK, Junghoon, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 06772, KR
CHOI, Dongwon, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 06772, KR
KIM, Namhun, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 06772, KR
HWANG, Sunjung, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 06772, KR
- (11) **3 503 750** (51) **A24F 47/00**
(72) FREEMAN, Daniel, c/o INDOSE INC. 23371 Mulholland Dr 404, Woodland Hills, CA 91364, US
FREEMAN, Ari, 1300 I Street NW, Suite 400E, Washington, DC 2005, US
FREEMAN, Jacqueline, 1300 I Street NE, Suite 400E, Washington, DC 2005, US
- (11) **3 503 901** (51) **A61K 35/24**
(72) VATINE, Gad, 508 1/2 South Ogden Drive, Los Angeles California 90026, US
SANCES, Sam, 2021 Ocean Avenue Apt. 223, Santa Monica California 90405, US
SVENDSEN, Clive, 15242 Friends Street, Pacifica Palisades California 90272, US
SAREEN, Dhruv, 19375 Crystal Ridge Lane, Porter Ranch California 91326, US
KERL, Alexis J., 18831 Tuba St., Northridge CA 91324, US
- (11) **3 503 963** (51) **A61N 1/05**
(72) EDGINGTON, Robert, 1725 South Bascom Avenue 213, Campbell, CA 95008, US
ANGLE, Matthew, 4030 West Braker Lane, Suite 250, Austin Texas 78759, US
HUBER, Edmund, 1452 Waller Street 1, San Francisco, CA 94117, US
- (11) **3 504 031** (51) **B25J 9/00**
(72) MIZERA, Oliver, Am Sandgraben 15, 34134 Kassel, DE
KURZWEG, Annedore, Guldenhagen 35, 37085 Göttingen, DE
MOSLER, Lüder, Wolfsgärten 3, 37115 Duderstadt, DE
FOX, Samantha, 2692 East Warren rd., Waitsfield, Vermont 05673, US
SCHIRRMESTER, Benjamin, Maschmühlengeweg 6, 37073 Göttingen, DE
VOLLBRECHT, Matthias, Berliner Straße 27, 37412 Herzberg, DE
KEHNEN, Meike, Bürgerstrasse 42B, 37073 Göttingen, DE
WAGNER, Sonja, Schulgasse 34/1/7, 1180 Wien, AT
- (11) **3 504 341** (51) **C12Q 1/68**
(72) BURN, John, c/o The University of Newcastle Upon Tyne Institute of Genetic Medicine International Centre for Life Central Parkway, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 3BZ, GB
ALHILAL, Mohammed Ghanim Mehdi, District 337 Al-Shaab, Baghdad, IQ
SANTIBANEZ-KOREF, Francisco Mauro, Institute of Genetic Medicine Newcastle University International Centre for Life Central Parkway, Newcastle upon Tyne NE1 3BZ, GB
REDFORD, Lisa, Likollen 70 1481 Hagan, Norway, NO
JACKSON, Michael Stewart, c/o The University of Newcastle Upon Tyne Institute of Genetic Medicine International Centre for Life Central Parkway, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 3BZ, GB
- (11) **3 504 398** (51) **E21B 33/134**
(72) STROHLA, Nicholas Lee, 18081 Midway Rd., Dallas, Texas 75287, US
GRAY, Matthew Ryan, 18788 Marsh Lane Apt. 632, Dallas, Texas 75287, US
MOELLER, Daniel Keith, 1180 Nobel Avenue, Argyle, Texas 76226, US
- (11) **3 504 683** (51) **G06T 7/73**
(72) BOLE, Samuel, 19 avenue de la Roseraie, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
LAVERGNE, Christophe, 3 Rue Trarieux, 92600 Asnières, FR
LEPINE, Thierry, 9 Rue des Platières, 42570 Saint-Heand, FR
FOURNIER, Corinne, 33 Rue André Ruel, 42000 Saint-Etienne, FR
- (11) **3 504 726** (51) **H01H 33/40**
(72) PETERS, Hauke, Sandgasse 10, 63457 Hanau, DE
SCHALBER, Horst, Neugasse 3, 61137 Schöneck, DE
MANN, Michael, Würzburger Strasse 45, 63743 Aschaffenburg, DE
UHL, Ralph, Bornheimer Landstrasse 16, 60316 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 504 846** (51) **H04L 12/58**
(72) WALKIN, Lev, 740 Woodhams Road, Santa Clara, CA 95051, US
LINDER, Fredrik, Erik, 355 Christopher Court, Palo Alto, California 94306, US

- (11) **3 506 425** (51) **H01Q 3/24**
(72) LU, Jinxing, 595, Yongtai Road Pudong, Shanghai 200123, CN
GAO, Fei, 388 Ningqiao Road Jinqiao Pudong, Shanghai 201206, CN
WANG, Wei, 388 Ningqiao Road Jinqiao Pudong, Shanghai 201206, CN
GAO, Jiexing, 388 Ningqiao Road Jinqiao Pudong, Shanghai 201206, CN
SHEN, Gang, 388 Ningqiao Road Jinqiao Pudong, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 506 521** (51) **H04B 7/0413**
(72) Schmid, Peter, Dorfstr. 14, 86688 Marxheim-Neuhausen, DE
Gunzer, Peter, Neuburgerstr. 8, 86653 Monheim, DE
Langer, Harald, Weissenbachstr. 19, 86650 Wemding, DE
Eisenwinter, Stefan, Hauptstr. 31, 86675 Buchdorf, DE
Braz, Oliver, Schwalbenweg 18, 86653, DE
Fabbri, Marianna, Via Bernardi 74, 48018 Faenza (RA), IT
Fabbri, Enrico Maria, Via Paolo Valbonesi 24, 47121 Forlì, IT
Brighenti, Samuele, Via Cimatii 20, 48018 Faenza (RA), IT
Parucci, Marco, Via Dei Ponticell 6, 48100 S. Michele (RA), IT
Mini, Massimiliano, Via Scaramuccia 7, 47121 Forlì, IT
Kummetz, Thomas, Oberes Sandfeld 17, 86477 Adelsried, DE
- (11) **3 507 284** (51) **C07D 403/12**
(72) YEUNG, Kap-Sun, 164 Dorset Lane, Madison, Connecticut 06443, US
GRANT-YOUNG, Katharine A., 1343 Boston Post Road Unit 208, Madison Connecticut 06443, US
ZHU, Juliang, 22 Windsor Road East, North Haven Connecticut 06473, US
SAULNIER, Mark G., 257 Silver Springs Drive PO BOX 206, Higganum, Connecticut 06441, US
FRENNESSON, David B., 164 Conrad Street, Naugatuck, Connecticut 06770, US
LANGLEY, David R., 29 Alexander Drive, Meriden, Connecticut 06450, US
HEWAWASAM, Piyasena, 31 Brookview Lane, Middletown Connecticut 06457, US
WANG, Tao, 22 Inwood Lane, Farmington, Connecticut 06032, US
ZHANG, Zhongxing, 14 Martleshamheath Lane, Madison, Connecticut 06443, US
MENG, Zhaoxing, 31 Lexington Drive, Pennington, New Jersey 08534, US
SUN, Li-Qiang, 131 Lenox Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
MULL, Eric, 173 Cooks Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
SCOLA, Paul Michael, 259 Leigh Gate Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (11) **3 507 432** (51) **E04G 21/32**
(72) TEINER, Nils, Linckensstrasse 175, 48165 Münster, DE
- (11) **3 507 473** (51) **F02C 7/12**
(72) ADRIANY, Kyle, 4185 Porte De Palmas Unit 164, San Diego, CA 92122, US
KIEATIWONG, Andy, 4185 Porte De Palmas Unit 164, San Diego, CA 92122, US
TRAN, Anthony, 607 N Chandler Avenue Apt. C, Monterey Park, CA 91754, US
BAYAT, Eiyce, 1431 Finley Road, Pleasanton, CA 94588, US
KNIGHT, Michael, 4405 Mission Avenue K204, Oceanside, CA 92057, US
- LOPEZ, Nicholas, 15600 S Budlong Place, Apt 5, Gardena, CA 90247, US
GARRETT, Nicholas, 9681 SVL Box, Victorville, CA 92395, US
PEDERSEN, Ryan, 22114 Briarwood Court, Walnut, CA 91789, US
- (11) **3 507 652** (51) **G03F 7/00**
(72) LINDNER, Friedrich Paul, 56 Max Hirschenauerstrasse, 4780 St. Florian am Inn, AT
ZAGLMAYR, Harald, Tegetthoffstrasse 120/9, 4840 Vöcklabruck, AT
SCHÖN, Christian, 12 Winertshamerau, 4770 Andorf, AT
GLINSNER, Thomas, Bubing 167, 4782 St. Florian am Inn, AT
REISINGER, Evelyn, 4 Antersham, 4776 Diersbach, AT
FISCHER, Peter, 29 Wolfsedt, 4775 Taufkirchen an der Pram, AT
LUKSCH, Othmar, 27 Stocket, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (11) **3 507 833** (51) **H01L 27/108**
(72) RYAN, Kevin J., 8000 S. Federal Way, Boise Idaho 83716-9632, US
PRALL, Kirk D., 8000 S. Federal Way, Boise Idaho 83716-9632, US
RAMASWAMY, Durai Vishak Nirmal, 8000 S. Federal Way, Boise Idaho 83716-9632, US
QUINN, Robert, 150 Jane Ann Way, Campbell, CA 95008, US
- (11) **3 507 958** (51) **H04L 29/06**
(72) PETER, Frederik, Lotteriestraße 9, D-66763 Dillingen, US
KHALIL, Sheikh, 43 Bradenham Road UB4 8LR, West London Middlesex, GB
WESTERMANN, Remco, Oberacker 8, 40489 Düsseldorf, DE
- (11) **3 508 226** (51) **A61L 27/36**
(72) NAKAYAMA, Yasuhide, c/o NATIONAL CEREBRAL AND CARDIOVASCULAR CENTER 5-7-1 Fujishiro-dai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
MORIWAKI, Takeshi, c/o Graduate School of Science and Technology Hirosaki University 3, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi Aomori-ken, 036-8561, JP
OIE, Tomonori, c/o SHINKAN KOGYO K.K. 3-4-15 Takejima Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- (11) **3 508 231** (51) **A61M 1/16**
(72) Bodwell, Jesse T., 168 Island Pond Road, Manchester, NH New Hampshire 03109, US
Chawan, Arun D., 521 Pine Street Apartment 205, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
Collins, David E., 521 Pine Street Apartment 205, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
Demers, Jason A., 387 North Bay Street, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
Prescott, Shannon, 46 S. Village Road, Loudon, NH New Hampshire 03104, US
Kamen, Dean, 15 Westwind Drive, Bedford, NH New Hampshire 03307, US
Marcek, Geoffrey A., 4902 Shady Glade Ct., Austin, TX 78756, US
Grant, Kevin L., 12 Burgess Drive, Litchfield, NH New Hampshire 03052, US
Wilt, Michael J., 136 Castle Hill Road, Windham, NH New Hampshire 03087, US
Dale, James D., 5266 Lonesome Dove Lane, Milton, FL 32570, US
- (11) **3 508 757** (51) **F16H 55/08**
(72) HOCHSTETLER, Derek R., 4757 Tate Rd., Rockford, IL 61101, US
- MARTIN, Ted A., 409 N. Swift Street, Winnebago, IL 61088, US
JOHNSON, Duane C., 1717 Garfield Avenue, Beloit, WI 53511, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., 5064 Candelabra Lane, Loves Park, IL 61111, US
- (11) **3 508 944** (51) **G05G 1/02**
(72) SAITO Shun, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Aka-saka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (11) **3 509 241** (51) **H04L 5/00**
(72) SHI, Hongzhe, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Wei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Yi, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianqin, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Peng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 509 524** (51) **A61B 34/30**
(72) BECERRA, Matthew, 27052 Springwood Circle, Lake Forest, CA 92630, US
ALBRECHT, Jeremy, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HOPKINS, Timothy, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
PUGH, Brian, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HONG, Brian, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
VU, Bruno, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **3 509 590** (51) **A61K 31/415**
(72) JIANG, Lan, 788 Santa Maria Lane, Foster City CA 94404, US
MORGANS, David, John, 781 Vista Grande Ave., Los Altos CA 94024, US
BERGNES, Gustave, 74 Kathleen Court, Pacifica CA 94044, US
CHEN, Chun, 727 San Pablo Ave Apt 202, Albany CA 94706, US
LI, Hui, 2576 Amethyst Dr., Santa Clara CA 95051, US
ANDRE, Patrick, 287 Taylor Road South, Short Hills NJ 07078, US
HALCOMB, Randall, Lynn, 892 Gull Avenue, Fostercity CA 94404, US
CHA, Jacob, 1421 Crestwood Dr, San Bruno CA 940066, US
HOM, Timothy, 877 Rosemary Terrace, Sunnyvale CA 94086, US
- (11) **3 509 605** (51) **A61K 31/704**
(72) NIKOULIN, Igor, 6828 Nancy Ridge Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
YAKATAN, Gerald, c/o Irisys, Inc. 6828 Nancy Ridge Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
PLEKHOV, Yevgeniya, c/o Irisys, Inc. 6828 Nancy Ridge Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
GIANNINI, Robert, c/o Irisys, Inc. 6828 Nancy Ridge Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 509 745** (51) **B01J 29/06**
(72) NESTERENKO, Nikolai, Chaussée de Namur 86, B-1402 Nivelles (Thines), BE

- DUPONT, Colin, Rue du Brillant 86 B45, B-1170 Bruxelles, BE
COUPARD, Vincent, 1 rue Antoine Primat, F-69100 Villeurbanne, FR
MAURY, Sylvie, IFP Energies nouvelles 1-4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Mamaison Cedex, FR
HEINZ, Thibault, 192 rue du 8 mai 1945, 69360 Solaize, FR
- (11) **3 509 746** (51) **B01J 29/06**
(72) NESTERENKO, Nikolai, Chaussée de Namur 86, 1402 Nivelles (Thines), BE
DUPONT, Colin, Rue du Brillant 86 B45, 1170 Bruxelles, BE
COUPARD, Vincent, 1 rue Antoine Primat, 69100 Villeurbanne, FR
MAURY, Sylvie, IFP Energies nouvelles 1-4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Mamaison Cedex, FR
HEINZ, Thibault, 192 rue du 8 mai 1945, 69360 Solaize, FR
- (11) **3 509 911** (51) **B60R 13/02**
(72) WEIH, Philipp, Nürnberger Strasse 20, 95448 Bayreuth, DE
- (11) **3 510 027** (51) **C07D 405/14**
(72) UESUGI, Motonari, 414 Thamer Circle, Houston, TX 77024-6918, US
KINCAID, John, 414 Thamer Circle, Houston, TX 77024-6918, US
HUFF, Joel, 179 Spiritual Pass, Spring Branch Texas 78070, US
- (11) **3 510 259** (51) **F01L 1/12**
(72) PRICE, Charles, 7941 Couchville Pike, Mt. Juliet, Tennessee 37122, US
MCFARLANE, Jay, 3015 Leeville Road, Mt. Juliet, Tennessee 37122, US
CHARLTON, Stephen John, 16744 Circa Del Sur, Rancho Sante Fe California 92067, US
ANDERSON, William, 6260 Bridgeport Drive, Cameron Park California 95682, US
EVANS, David, 2020 Magnolia Drive, Nederland, Colorado 80466, US
BABBITT, Guy Robert, 120 N. Roosevelt Ave., Fort Collins, CO 80521, US
TURNER, Christopher Wayne, 300 Poudre Bay, Windsor, Colorado 80550, US
PEDERSEN, Daniel S., 2815 Zirkels Court, Fort Collins, Colorado 80526, US
JACOBS, Clayton, 1944 Canterbury Ct., Loveland, Colorado 80538, US
COHEN, Drew, 1026 Sycamore St., Fort Collins, Colorado 80521, US
ECHTER, Nicholas Paul, 2942 Southmoor Drive, Fort Collins, Colorado 80525, US
WEYER-GEIGEL, Kristina, 3208 W. Chestnut Ave., Yakima, Washington 98902, US
ALVARADO, Caleb, 2451 S. Timberline Rd. Apt. 6-208, Fort Collins, Colorado 80525, US
- (11) **3 510 309** (51) **F16K 31/122**
(72) TIFFANY, Henry, D., P.O. Box 21049, Juneau, AK 99802, US
ROSE, Paul, S., 11400 Fallow Deer Ct, Fort Myers, FL 33966, US
HALL, Aaron, G., 253 Reardon Road, North Grosvenordale, CT 06255, US
SMITH, Daniel, S., 76 Lyon Hill Road, Woodstock, CT 06281, US
- (11) **3 510 377** (51) **G01N 1/28**
(72) JONES, Mitchell Lawrence, 520 Sea Lane, La Jolla, California 92037, US
WAHL, Christopher Loren, 756 Bonair Street, La Jolla, California 92037, US

- PHILIPPSEN, Aaron Olafur Laurence, 3461 Bonair Place, Victoria, British Columbia V8P 4V5, CA
LEMAY, Matthieu Olivier, 302-3234 Quadra Street, Victoria, British Columbia V8X 1G2, CA
ALLAN, Nicholas David, 381 Montcalm Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 6R3, CA
- (11) **3 510 831** (51) **H04W 76/10**
(72) LEI, Yixue, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
YANG, Ning, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (11) **3 510 965** (51) **A61C 1/00**
(72) LINT, Kevin, 3615 Aldinger Road, Seven Valleys, PA 17360, US
KILE, Jeremy, 1640 Greenbriar Road, York, PA 17404, US
GUARANGO, Kenneth R., 6061 West Side Avenue, Spring Grove, PA 17362, US
REAGAN, Joseph R., 902 King Street, Steelton, PA 17113, US
- (11) **3 511 148** (51) **B29C 45/26**
(72) LUST, Victor, 12323 Mandarin Road, Jacksonville, FL 32223, US
MCATEER, Vincent G., 652 Box Branch Circle, Jacksonville, FL 32259, US
PARNELL, Phillip King, Sr., 14403 Cherry Lake Drive East, Jacksonville, FL 32258, US
KIPE, George B., 3320 Condor Ridge Road, Yorba Linda, CA 92886, US
- (11) **3 511 459** (51) **D04B 27/26**
(72) Brandl, Klaus, Wilhelmstr. 11, 63512 Hainburg, DE
Schneider, Christian, Rasenheeg 3, 36119 Neuhehof, DE
- (11) **3 511 460** (51) **D04B 27/26**
(72) Brandl, Klaus, Wilhelmstr. 11, 63512 Hainburg, DE
Schneider, Christian, Rasenheeg 3, 36119 Neuhehof, DE
- (11) **3 511 565** (51) **F03D 7/04**
(72) Diering, Markus, Meisenring 9, 24879 Neuberend, DE
Peter, Markus, Teichstrasse 30, 24879 Neuberend, DE
- I.12(12)**
• **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
• **Date and kind of publication of the European patent application**
• **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**
- (11) **3 487 235** (51) **H04W 56/00**
(43) 22.05.2019
(13) A2
- (11) **3 505 494** (51) **C01B 33/021**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 506 519** (51) **H04B 7/04**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 510 941** (51) **A61B 17/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*

• *document non publié*

I.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 689 597** (51) **F16C 19/18**
(60) 19181123.1
- (11) **1 857 006** (51) **A43C 15/16**
(60) 19181369.0
- (11) **1 890 589** (51) **A61B 5/00**
(60) 11178307.2 / 2 420 185
19151960.2
19169364.7
19180333.7
- (11) **2 028 424** (51) **F24C 15/32**
(60) 19181231.2
- (11) **2 070 344** (51) **H04W 28/18**
(60) 19180103.4
- (11) **2 167 634** (51) **C12M 1/34**
(60) 19180665.2
- (11) **2 178 627** (51) **B01J 8/00**
(60) 19180190.1
- (11) **2 215 152** (51) **C08K 5/02**
(60) 19181430.0
- (11) **2 228 064** (51) **A61K 31/402**
(60) 19180535.7
- (11) **2 231 705** (51) **C07K 16/22**
(60) 19180496.2
- (11) **2 290 354** (51) **G01N 21/11**
(60) 19181326.0
- (11) **2 316 087** (51) **G06F 21/10**
(60) 19180360.0
- (11) **2 323 629** (51) **A61K 9/19**
(60) 19181153.8
- (11) **2 373 747** (51) **C09C 1/68**
(60) 19180855.9
- (11) **2 424 520** (51) **A61K 31/202**
(60) 19180354.3
- (11) **2 437 903** (51) **B22D 19/06**
(60) 19179937.8
- (11) **2 451 544** (51) **G06F 3/01**
(60) 19180959.9
- (11) **2 467 241** (51) **B26B 27/00**
(60) 19180318.8
- (11) **2 469 953** (51) **H04W 72/00**
(60) 19181258.5
- (11) **2 484 095** (51) **H04L 29/08**
(60) 19180288.3
- (11) **2 555 552** (51) **H04B 7/06**
(60) 19180331.1

(11) 2 565 512 (60) 19180282.6	(51) <i>F16N 3/12</i>	(11) 2 785 185 (60) 19181118.1	(51) <i>A01N 47/02</i>	(11) 2 982 180 (60) 19181406.0	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) 2 587 643 (60) 19180934.2	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) 2 790 681 (60) 18173299.1 / 3 384 903 19180351.9	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 2 999 674 (60) 19181378.1	(51) <i>C04B 28/14</i>
(11) 2 614 141 (60) 19181517.4	(51) <i>C12N 5/0735</i>	(11) 2 802 608 (60) 19181352.6	(51) <i>C07D 413/06</i>	(11) 3 011 751 (60) 19180606.6	(51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 2 615 976 (60) 19180599.3	(51) <i>A61B 5/1486</i>	(11) 2 817 957 (60) 19181486.2	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 3 013 968 (60) 19181257.7	(51) <i>C12P 7/64</i>
(11) 2 630 601 (60) 19180936.7	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 820 042 (60) 19180237.0	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) 3 020 707 (60) 19181298.1	(51) <i>C07D 243/10</i>
(11) 2 632 009 (60) 19180480.6	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 2 826 789 (60) 19180309.7	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 3 023 588 (60) 19181209.8	(51) <i>F01D 5/28</i>
(11) 2 652 991 (60) 19180312.1	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 836 543 (60) 19180591.0	(51) <i>C08J 9/12</i>	(11) 3 026 528 (60) 19180162.0	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 666 121 (60) 19181399.7	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 858 248 (60) 19181554.7	(51) <i>H03M 1/06</i>	(11) 3 079 150 (60) 19181139.7	(51) <i>G10L 19/02</i>
(11) 2 675 092 (60) 19181553.9	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 906 009 (60) 19180346.9	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 080 265 (60) 19181479.7	(51) <i>C12N 9/78</i>
(11) 2 677 519 (60) 18181397.3 / 3 407 352 19181294.0	(51) <i>G10L 21/0388</i>	(11) 2 910 806 (60) 19180598.5	(51) <i>F16C 37/00</i>	(11) 3 083 556 (60) 19181431.8	(51) <i>C07D 205/04</i>
(11) 2 700 907 (60) 19181297.3	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 913 217 (60) 19181302.1	(51) <i>B60L 7/14</i>	(11) 3 087 137 (60) 19180195.0	(51) <i>C08F 210/12</i>
(11) 2 704 703 (60) 19180358.4	(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) 2 926 148 (60) 19180491.3	(51) <i>G01P 15/00</i>	(11) 3 095 856 (60) 19181191.8	(51) <i>C12N 5/02</i>
(11) 2 705 416 (60) 19181393.0	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 928 455 (60) 19180399.8	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 3 095 961 (60) 19181434.2	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 2 708 229 (60) 19180829.4	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 2 928 598 (60) 19180544.9	(51) <i>B01J 31/18</i>	(11) 3 121 987 (60) 19181138.9	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 710 202 (60) 19180106.7	(51) <i>E04B 1/82</i>	(11) 2 932 789 (60) 19180685.0 19180689.2	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 122 810 (60) 19181252.8	(51) <i>C08K 3/00</i>
(11) 2 726 511 (60) 19181314.6	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 2 934 717 (60) 19181275.9	(51) <i>B01D 33/70</i>	(11) 3 126 395 (60) 19180274.3	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 732 608 (60) 17170879.5 / 3 236 640 19181539.8	(51) <i>H04M 1/66</i>	(11) 2 939 096 (60) 19181042.3	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) 3 128 925 (60) 19181115.7	(51) <i>A61B 17/02</i>
(11) 2 735 384 (60) 19180168.7	(51) <i>B21C 37/02</i>	(11) 2 961 262 (60) 19180371.7	(51) <i>C12N 9/16</i>	(11) 3 132 834 (60) 19180355.0	(51) <i>A63F 1/10</i>
(11) 2 745 408 (60) 19181214.8	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 2 964 969 (60) 19180362.6	(51) <i>F16C 35/067</i>	(11) 3 142 724 (60) 19181061.3	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 2 753 058 (60) 19180541.5	(51) <i>H04N 1/387</i>	(11) 2 969 178 (60) 19181014.2	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) 3 142 947 (60) 19180397.2	(51) <i>B65G 17/00</i>
(11) 2 753 150 (60) 19180487.1	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 973 228 (60) 19181274.2	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 3 150 221 (60) 19180152.1	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 753 151 (60) 19180488.9	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 974 008 (60) 19181157.9	(51) <i>H03F 3/16</i>	(11) 3 151 259 (60) 19180132.3 19180133.1	(51) <i>H01H 3/30</i>
(11) 2 761 391 (60) 19180183.6	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 974 757 (60) 19181548.9	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 151 346 (60) 19181015.9	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) 2 782 536 (60) 19180108.3	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 975 012 (60) 19180746.0	(51) <i>C04B 41/87</i>	(11) 3 151 605 (60) 19181480.5	(51) <i>H04W 24/00</i>
(11) 2 783 454 (60) 19180290.9	(51) <i>H02K 7/10</i>	(11) 2 975 777 (60) 19180287.5	(51) <i>G06Q 20/20</i>	(11) 3 168 242 (60) 19180921.9	(51) <i>C08F 8/12</i>
				(11) 3 170 331 (60) 19181091.0	(51) <i>H04W 16/14</i>

(11) 3 176 360 (60) 19180531.6	(51) E21B 33/134	(11) 3 254 619 (60) 19181183.5	(51) A61B 5/16	(11) 3 343 986 (60) 19181443.3	(51) H04W 56/00
(11) 3 177 484 (60) 18193390.4 / 3 434 520 19181421.9	(51) B60Q 1/46	(11) 3 255 910 (60) 19180135.6	(51) H04W 72/04	(11) 3 344 918 (60) 19180884.9	(51) F21V 9/38
(11) 3 180 435 (60) 19180710.6	(51) C12N 15/66	(11) 3 266 704 (60) 19180515.9	(51) B64C 13/04	(11) 3 346 272 (60) 19180662.9	(51) G01N 33/574
(11) 3 180 955 (60) 19180207.3	(51) H04W 74/00	(11) 3 273 643 (60) 19181136.3	(51) H04L 29/12	(11) 3 356 990 (60) 19180197.6	(51) G06F 21/64
(11) 3 189 431 (60) 19180667.8	(51) G06F 9/48	(11) 3 274 425 (60) 19181009.2	(51) C10G 65/12	(11) 3 360 584 (60) 19180501.9	(51) A61L 9/20
(11) 3 191 607 (60) 19180548.0	(51) C12Q 1/689	(11) 3 275 729 (60) 19180200.8	(51) B60N 3/14	(11) 3 367 906 (60) 19180467.3	(51) A61B 6/03
(11) 3 193 038 (60) 19181390.6	(51) F16F 7/08	(11) 3 276 780 (60) 19180768.4	(51) H02J 7/02	(11) 3 367 935 (60) 19179945.1	(51) A61B 17/3207
(11) 3 199 552 (60) 19181036.5	(51) C07K 16/30	(11) 3 280 526 (60) 18156829.6 / 3 363 533 19180647.0	(51) B01J 19/00	(11) 3 369 133 (60) 19180352.7	(51) H01Q 9/04
(11) 3 205 266 (60) 19181054.8	(51) A61B 5/05	(11) 3 284 289 (60) 19181218.9	(51) H04W 48/18	(11) 3 369 275 (60) 19180870.8	(51) H04W 56/00
(11) 3 207 141 (60) 19180903.7	(51) A61K 38/50	(11) 3 284 463 (60) 19181338.5	(51) A61K 31/18	(11) 3 371 515 (60) 19180159.6	(51) F24D 10/00
(11) 3 207 476 (60) 19180713.0	(51) G06F 19/00	(11) 3 285 618 (60) 19180957.3	(51) A47C 21/04	(11) 3 380 297 (60) 19180862.5 19180864.1	(51) B29C 45/28
(11) 3 207 478 (60) 19180365.9	(51) G06F 19/00	(11) 3 286 764 (60) 19181230.4	(51) G21B 3/00	(11) 3 383 563 (60) 19180343.6	(51) B21D 15/04
(11) 3 215 940 (60) 19180104.2	(51) G06F 9/455	(11) 3 289 493 (60) 19180842.7	(51) G06F 17/30	(11) 3 387 297 (60) 19180153.9 19180161.2	(51) F16J 15/02
(11) 3 216 859 (60) 19181427.6	(51) C12N 5/0735	(11) 3 289 894 (60) 19180633.0 19180635.5 19180641.3	(51) A24F 47/00	(11) 3 414 272 (60) 19180181.0	(51) C08F 232/08
(11) 3 217 146 (60) 19180147.1	(51) G01C 19/5733	(11) 3 295 615 (60) 18167254.4 / 3 376 358 19180887.2 19181254.4	(51) H04L 12/58	(11) 3 424 256 (60) 19180932.6	(51) H04W 72/12
(11) 3 220 076 (60) 19180582.9	(51) F25B 9/00	(11) 3 299 875 (60) 19180592.8	(51) G02F 1/1333	(11) 3 424 919 (60) 19180329.5	(51) C07D 401/14
(11) 3 222 529 (60) 19181477.1	(51) B64F 1/00	(11) 3 311 501 (60) 19181550.5	(51) H04B 1/38	(11) 3 430 134 (60) 19180795.7	(51) C12N 15/10
(11) 3 223 660 (60) 19181290.8	(51) A46B 9/06	(11) 3 311 812 (60) 19180386.5	(51) A61K 31/4172	(11) 3 439 095 (60) 19180773.4 19180774.2 19180776.7	(51) H01M 10/04
(11) 3 227 310 (60) 19181063.9	(51) C07H 15/207	(11) 3 314 490 (60) 19181384.9	(51) G06F 19/00	(11) 3 440 868 (60) 19180659.5	(51) H04W 28/02
(11) 3 230 683 (60) 19180224.8	(51) G01B 5/012	(11) 3 314 490 (60) 19181384.9	(51) G06F 19/00	(11) 3 455 227 (60) 19180969.8	(51) C07F 5/02
(11) 3 237 672 (60) 19181424.3	(51) D06F 39/02	(11) 3 324 471 (60) 19181145.4	(51) H01M 8/0232	(11) 3 506 613 (60) 19181536.4	(51) H04M 3/493
(11) 3 241 364 (60) 19180508.4	(51) H04W 4/00	(11) 3 326 721 (60) 19180225.5	(51) B03C 1/00		
(11) 3 243 653 (60) 19180845.0 19180846.8 19180847.6 19180849.2 19180851.8 19180853.4	(51) B32B 21/10	(11) 3 334 068 (60) 19180920.1	(51) H04J 3/06		
(11) 3 245 569 (60) 19180674.4	(51) G06F 16/28	(11) 3 343 915 (60) 19180061.4 19180138.0 19180150.5	(51) H04N 19/11		

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **3 487 235** (51) **H04W 56/00**

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **3 332 101** (51) **F01L 1/18**

26.06.2019

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 172 326** (51) **B29C 49/16**

18.12.2009

(11) **2 604 385** (51) **B25B 7/10**

13.09.2018

(11) **3 418 805** (51) **G03F 1/64**

10.01.2017

(11) **3 423 894** (51) **G02F 1/1333**

08.06.2017

(11) **3 425 330** (51) **G01C 3/00**

14.06.2017

(11) **3 473 696** (51) **C11C 1/04**

16.05.2018

(11) **3 502 877** (51) **G06F 9/445**

28.12.2018

(11) **3 511 657** (51) **F25B 49/02**

14.12.2017

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 923 834**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 1/02** (11) **3 381 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 18020110.5 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 DE 102017003134
(54) • *GARTENGERÄT ZUR BODENBEARBEITUNG UND SAAT- BZW. PFLANZENVERFAHREN MIT HILFE EINES SOLCHEN GARTENGERÄTS*
• *GARDEN DEVICE FOR CULTIVATING SOIL AND SOWING OR PLANTING METHOD WITH THE AID OF SUCH A GARDEN DEVICE*
• *APPAREIL DE JARDINAGE DESTINÉ AU TRAITEMENT DU SOL ET PROCÉDÉ DE PLANTATION OU DE SEMIS À L'AIDE D'UN TEL APPAREIL DE JARDINAGE*
(73) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse 69, 89335 Ichenhausen, DE
(72) Bindhammer, Markus, 86316 Friedberg, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

A01B 33/02 → (51) **A01B 51/02**

- (51) **A01B 51/02** (11) **2 491 777 B1**
B62D 51/06 **A01B 33/02**
(25) De (26) De
(21) 11405217.8 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Selbstfahrende, wenigstens einachsig ausgebildete Arbeitsmaschine*
• *Self-propelled work machine with at least one axle*
• *Machine de travail automobile dotée d'au moins un essieu*
(73) Rapid Technic AG, Industriestrasse 7, 8956 Killwangen, CH
(72) Keller, Beat, 5620 Bremgarten, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

A01B 59/06 → (51) **E02F 3/627**

- (51) **A01B 63/111** (11) **3 335 532 B1**
A01B 63/114
(25) De (26) De
(21) 17202975.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 15.12.2016 DE 102016124517
(54) • *ZINKENSTRIEGEL*
• *TINE HARROW*
• *HERSE À DENTS*

- (73) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, Reichersteinerstraße 24, 86554 Pöttmes-Echsheim, DE
(72) Treffler, Paul, 86554 Pöttmes-Echsheim, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A01B 63/114 → (51) **A01B 63/111**

A01B 71/06 → (51) **F16D 13/72**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 911 498 B1**
A01C 19/02
(25) En (26) En
(21) 13784092.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/065673 18.10.2013
(87) WO 2014/066168 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201261717384 P
(54) • *PNEUMATISCHE DOSIERVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM VEREINZELUNGSORGAN*
• *AIR SEED METER WITH ADJUSTABLE SINGULATOR*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE GRAINES PNEUMATIQUE AVEC SÉPARATEUR AJUSTABLE*
(73) Kinze Manufacturing, Inc., 2172 M Avenue, Williamsburg, IA 52361, US
(72) WILHELM, Matthew J., Williamsburg, Iowa 52361, US
(74) BROCKMANN, Kale J., Williamsburg, Iowa 52361, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **A01C 7/08** (11) **3 381 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 18172696.9 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(30) 24.08.2016 DE 102016010270
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG KÖRNI- GEN GUTS AUF MEHRERE LEITUNGEN*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING GRANULAR MATERIAL ON A PLURALITY OF LINES*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DES PRODUITS GRANULEUX À UNE PLURALITÉ DE CONDUITES*
(73) Funck, Gerald, Wiesenrainweg 5, 74193 Schwaigern-Stetten, DE
(72) Funck, Gerald, 74193 Schwaigern-Stetten, DE
(74) Denemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE
(62) 17783393.6 / 3 302 018

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/10**

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 334 268 B1**
A01C 17/00
(25) De (26) De
(21) 16751583.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) EP 2016/069272 12.08.2016
(87) WO 2017/029230 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 AT 501612015 U
(54) • *STREUER*
• *SPREADER*
• *ÉPANDEUR*
(73) Schöls, Jürgen, Dallein 15, 3753 Hötzelsdorf, AT

- (72) Schöls, Jürgen, 3753 Hötzelsdorf, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 340 766 B1**
A01C 7/08
(25) En (26) En
(21) 16763933.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) HU 2016/050036 22.08.2016
(87) WO 2017/033034 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 EP 15462004
(54) • *SAMENSSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER BLOCKIERUNG EINES SÄKANALS*
• *SEED COUNTING SENSOR AND METHOD FOR DETECTING BLOCKAGE OF A SEED CONVEYING PIPE*
• *CAPTEUR DE COMPTAGE DE SEMENCES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BLOCAGE D'UN CANAL D'ENSEMENCEMENT*
(73) Digitroll Kft., Bánomkerti u. 63., 4200 Hajdúszoboszló, HU
(72) KÖRÖSI, Gergő, 4200 Hajdúszoboszló, HU CSATÁRI, Tamás, 4220 Hajdúböszörmény, HU ERDEI, Csaba, 4200 Hajdúszoboszló, HU SILYE, János, 4200 Hajdúszoboszló, HU
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **A01C 7/12** (11) **3 262 912 B1**
(25) De (26) De
(21) 17401066.0 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(30) 01.07.2016 DE 102016112058
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEIL- MASCHINE MIT ABDECKUNG*
• *AGRICULTURAL SPREADER MACHINE WITH COVER*
• *ÉPANDEUR AGRICOLE DOTÉ DE REVÊTEMENT*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Stier, Roy, 26121 Oldenburg, DE Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE Schröder, Olaf, 27798 Hude, DE

A01C 17/00 → (51) **A01C 7/10**

A01C 19/02 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 315 000 B1**
G05D 1/02 **A01D 34/64**
A01D 34/74 **A01D 34/78**
A01D 34/81 **A01D 34/82**
A01D 101/00
(25) En (26) En
(21) 17198801.7 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(30) 31.10.2016 JP 2016213434
(54) • *ROBOTER MIT AUFGEHÄNGTER HÜLLE ZUR KONTAKTERKENNUNG*
• *UTILITY ROBOTIC VEHICLE WITH SUSPENDED COVER FOR CONTACT DETECTION*

- *VÉHICULE ROBOTIQUE COMPRENANT UNE JUPE SUSPENDUE POUR DETECTER LES CONTACTS*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MATSUMOTO, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

A01D 34/00 → (51) **H01H 36/00**

A01D 34/64 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 939 515 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15164918.3 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (30) 29.04.2014 US 201414264701
- (54) • *STEINSCHUTZ FÜR SCHNELLWECHSEL-MESSER AN EINEM SCHEIBENMÄHER*
- *ROCK GUARD FOR QUICK CHANGE KNIVES ON A DISC MOWER*
- *PROTECTION POUR COUTEAUX À CHANGEMENT RAPIDE SUR UNE FAUCHEUSE À DISQUES*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Fay, Jeffrey B. II, Wilmington, DE Delaware 19803, US
- Harkcom, Melanie W., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US
- Sudbrack, Cecil R., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 34/68 → (51) **F02P 11/02**

- (51) **A01D 34/73** (11) **3 195 718 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17000109.3 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (30) 23.01.2016 DE 102016000719
- 03.03.2016 DE 102016002607
- (54) • *SCHNEIDMESSER FÜR EINEN WERKZEUGKOPF EINES FREISCHNEIDERS*
- *CUTTING BLADE FOR A TOOL HEAD OF A FREE CUTTER*
- *LAME COUPANTE POUR UNE TÊTE D'OUTIL D'UNE DÉBROUSSAILLEUSE*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Günther, David, D-71394 Kernen i. R., DE Pöhler, Fabian, D-70736 Fellbach, DE
- (74) Wasnmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A01D 34/74 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/78 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/81 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 45/00** (11) **3 106 016 B1**
- A01D 45/06** A01G 23/093
- (25) De (26) De

- (21) 16174012.1 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 17.06.2015 DE 102015109711
- (54) • *ERNTVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZU EINER ERNTE VON KURZUMTRIEBS-GEWÄCHSEN*
- *HARVESTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR HARVESTING SHORT ROTATION CROPS*
- *DISPOSITIF DE CUEILLETTE, EN PARTICULIER POUR UNE RECOLTE DE PLANTES A CYCLE COURT*
- (73) Wimatic Mattes GmbH, Heiligenberger Strasse 42, 88356 Ostrach, DE
- (72) Mattes, Stefan, 88356 Ostrach, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A01D 45/06 → (51) **A01D 45/00**

- (51) **A01D 57/02** (11) **3 307 054 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 16744522.0 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) IB 2016/053411 09.06.2016
- (87) WO 2016/199070 2016/50 15.12.2016
- (30) 11.06.2015 IT UB20151348
- (54) • *VERBESSERTE TELESKOPISCHE HASPEL*
- *IMPROVED TELESCOPIC REEL*
- *RABATTEUR TÉLESCOPIQUE AMMÉ-LIORÉ*
- (73) STW S.r.l., Via del Corvo 3, 12100 Cuneo, IT
- (72) ARMANDO, Lodovico, 12020 Cervasca (CN), IT
- BONGIOVANNI, Livio, 12100 Cuneo, IT
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **A01D 85/00** (11) **2 974 591 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15176761.3 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201414333540
- (54) • *SCHLITTENANORDNUNG, BALLEN-PRESSE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES BALLENS VON EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLENPRESSE ZU EINER SCHLITTENANORDNUNG*
- *A CARRIAGE ASSEMBLY, BALER AND A METHOD FOR MOVING A BALE FROM AN AGRICULTURAL BALER TO A CARRIAGE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CHARIOT, PRESSE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉPLACER UNE BALLE À PARTIR D'UNE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE SUR UN ENSEMBLE CHARIOT*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Kraus, Timothy J, Blakesburg, IA Iowa 52536, US
- Anstey, Henry D, Ottumwa, IA Iowa 52501-8822, US
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 87/00 → (51) **E02F 3/627**

A01D 101/00 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01F 7/06** (11) **2 925 115 B1**
- A01F 12/46** **A01F 12/56**
- A01F 12/44**
- (25) En (26) En
- (21) 13786260.3 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/073064 05.11.2013
- (87) WO 2014/082820 2014/23 05.06.2014
- (30) 28.11.2012 GB 201221345
- (54) • *SAATGUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN EINEM MÄHDRESCHER*
- *CROP PROCESSING APPARATUS IN A COMBINE HARVESTER*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE CULTURES DANS UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
- (73) Agco A/s, Udbyhøjvej 113-115 PO Box 80, 8900 Randers, DK
- (72) BILDE, Morten Leth, DK-8870 Langaa, DK
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01F 12/44 → (51) **A01F 7/06**

A01F 12/46 → (51) **A01F 7/06**

A01F 12/56 → (51) **A01F 7/06**

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 366 110 B1**
- A01D 75/18
- (25) En (26) En
- (21) 18157668.7 (22) 20.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
- (30) 28.02.2017 NL 2018436
- (54) • *BALLENFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT FREILAUFKUPPLUNG*
- *BALE FORM APPARATUS AND METHOD WITH A FREE-WHEEL CLUTCH*
- *APPAREIL DE FORMATION DE BALLE ET PROCÉDÉ AYANT UN EMBRAYAGE À ROUE LIBRE*
- (73) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) RODEWALD, Peter, 3147 PA Maassluis, NL
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01F 15/10** (11) **3 060 037 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14789225.1 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) EP 2014/072563 21.10.2014
- (87) WO 2015/059149 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 GB 201318806
- (54) • *OFFENER EINLASS FÜR EINE BALLEN-PRESSE*
- *OPEN THROAT INTAKE FOR A BALER*
- *ENTRÉE OUVERTE POUR UNE PRESSE À BALLE*
- (73) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL
- (72) WILDENBERG, Leonardus Johannes van den, Budel 6021 CT, NL
- (74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Aitius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

A01F 25/13 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **A01G 2/30** (11) **3 207 790 B1**
A01G 2/35
- (25) It (26) En
(21) 17156092.3 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(30) 19.02.2016 IT UB20160883
- (54) • *SCHNEIDMESSER FÜR GEFPROPFTE PFLANZEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GEFPROPFTE PFLANZEN*
• *CUTTING BLADE FOR GRAFTING PLANTS, DEVICE AND METHOD FOR GRAFTING PLANTS*
• *LAME DE COUPE POUR PLANTES GREFFÉES, DISPOSITIF ET METHODE POUR PLANTES GREFFÉES*
- (73) Bortolussi, Claudio, Via Grigoletti 3, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
Bortolussi, Franco, Via Grigoletti 11, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
- (72) D'ANDREA, Daniele, 33095 San Giorgio della Richinvelda (PN), IT
- (74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

A01G 2/35 → (51) **A01G 2/30****A01G 3/053** → (51) **F01N 13/08****A01G 7/00** → (51) **A01G 7/06**

- (51) **A01G 7/06** (11) **2 861 057 B1**
A01G 7/00 **A01G 33/00**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
A01H 4/00 **C12M 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 13806582.6 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) US 2013/046346 18.06.2013
(87) WO 2013/192195 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201261660814 P
- (54) • *KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER PRODUKTSUBSTANZ AUS EINEM UNTER AQUAKULTURBEDINGUNGEN GEZÜCHTETEN STARTMATERIAL*
• *A COMPACT APPARATUS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF A PRODUCT SUBSTANCE FROM A STARTER MATERIAL GROWN IN AQUACULTURE CONDITIONS*
• *APPAREIL COMPACT POUR LA PRODUCTION CONTINUE D'UNE SUBSTANCE PRODUIT À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE DÉPART CULTIVÉ EN CONDITION D'AQUACULTURE*
- (73) GreenOnyx Ltd., 8 Harimon Street, Ganey Tikva, IL
- (72) SHOHAM, Tsipi, Ganey Tikva, IL
SHOHAM, Benny, Ganey Tikva, IL
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 050 428 B1**
A01C 23/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14849865.2 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) JP 2014/073876 10.09.2014
(87) WO 2015/045861 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013196945

- (54) • *TROPFENBEWÄSSERUNGSLEITUNG*
• *DRIP IRRIGATION TUBE*
• *TUBE D'IRRIGATION AU GOUTTE-À-GOUTTE*
- (73) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (72) KIDACHI, Masahiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 132 678 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16192601.9 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(30) 06.09.2012 JP 2012196149
28.09.2012 JP 2012216574
- (54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSTROPFER UND TROPFBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRIP-IRRIGATING DRIPPER AND DRIP IRRIGATION DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *GOUTTEUR D'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE ET DISPOSITIF D'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE LE COMPRENANT*
- (73) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (72) KIDACHI, Masahiro, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 13835378.4 / 2 893 801

A01G 33/00 → (51) **A01G 7/06****A01H 4/00** → (51) **A01G 7/06**

- (51) **A01J 5/017** (11) **2 244 556 B1**
A01K 1/12 **G01S 17/10**
G01S 17/89
- (25) En (26) En
(21) 09704002.6 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) SE 2009/050040 16.01.2009
(87) WO 2009/093965 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 SE 0800149
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONEN DER ZITZEN EINES MELKTIERES*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING POSITIONS OF THE TEATS OF A MILKING ANIMAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LES POSITIONS DES TRAYONS D'UN ANIMAL À TRAIRES*
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) AXELSSON, Thomas, 123 52 Farsta, SE
HOLMGREN, Hans, 112 69 Stockholm, SE
LIAO, Bohao, 191 34 Sollentuna, SE
- (74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P. O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (60) 19163723.0

A01J 5/017 → (51) **A01J 7/00****A01J 5/017** → (51) **G01C 3/08****A01J 5/08** → (51) **A01J 7/00**

- (51) **A01J 7/00** (11) **3 289 858 B1**
B25J 19/02 **A01J 5/017**
A01J 5/08 **A01J 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 17187815.0 (22) 24.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 29.08.2016 US 201615249646
- (54) • *ROBOTERARM UND VORBEREITUNGS-BECHERSYSTEM*
• *ROBOTIC ARM AND PREPARATION CUP SYSTEM*
• *BRAS ROBOTIQUE ET SYSTÈME DE GOBELET DE PRÉPARATION*
- (73) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US
- (72) GODFREY, Robert J., Monona, WI 53716, US
SCHALLER, Bradley A., Monona, WI 53716, US
- (74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **A01J 7/02** (11) **2 194 773 B1**
B08B 9/032 **B08B 9/055**
- (25) En (26) En
(21) 08828144.9 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) SE 2008/050978 29.08.2008
(87) WO 2009/029041 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 SE 0701961
- (54) • *MELKANLAGE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MELKANLAGE*
• *MILKING SYSTEM AND METHOD OF CLEANING A MILKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SYSTÈME DE TRAITE*
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) WESTMAN, Anders, S-144 61 Rönninge, SE
THYLÉN, Anders, S-147 40 Tumba, SE
- (74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 7/02 → (51) **G01C 3/08****A01J 7/04** → (51) **A01J 7/00****A01K 1/01** → (51) **B60P 3/22****A01K 1/12** → (51) **A01J 5/017**

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 575 438 B1**
A01K 29/00 **G06K 19/00**
A61D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11790062.1 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) NZ 2011/000097 03.06.2011
(87) WO 2011/152739 2011/49 08.12.2011
(30) 14.12.2010 NZ 58990310
04.06.2010 NZ 58593610
- (54) • *VERBESSERTES DETEKTIONSSYSTEM*
• *IMPROVED DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION AMÉLIORÉ*
- (73) Cament Limited, 49 Benson Road, Te Awamutu 3800, NZ
- (72) FOLKERS, Christianus, Johannes, Havelock North 4130, NZ

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A01K 13/00** (11) **3 165 083 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193654.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(54) • *ABDECKUNG FÜR TIER*
• *COVER FOR ANIMAL*
• *COUVERTURE POUR ANIMAL*

(73) Duquesne Zahid, Déborah, 77 route de la Chapelle, 1212 Grand-Lancy, Genève, CH

(72) Duquesne Zahid, Déborah, 1212 Grand-Lancy, Genève, CH

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

A01K 13/00 → (51) **A61D 9/00**

A01K 27/00 → (51) **F16B 45/00**

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

(51) **A01K 87/00** (11) **3 036 992 B1**
B29C 70/00

(25) En (26) En
(21) 15201502.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265586
25.09.2015 JP 2015188434

(54) • *SPITZENRUTE UND ANGELRUTE DAMIT*
• *TIP ROD AND FISHING ROD HAVING THE SAME*
• *TIGE DE POINTE ET CANNE À PÊCHE COMPRENANT CELLE-CI*

(73) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP

(72) Noda, Takahito, Higashi Kurume-shi Tokyo 203-8511, JP
Sugaya, Eiji, Higashi Kurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A01K 87/04** (11) **2 845 479 B1**

(25) En (26) En
(21) 14182602.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013178865

(54) • *Angelschnurführung und Angelrute*
• *Fishing line guide and fishing rod*
• *Guide pour ligne de pêche et canne à pêche*

(73) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP

(72) Akiba, Masaru, Tokyo 203-8511, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A01K 89/01** (11) **2 962 557 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14756604.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/052759 06.02.2014

(87) WO 2014/132768 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039457

(54) • *ANGELSTATIONÄRROLLE*
• *FISHING SPINNING REEL*
• *MOULINET DE PÊCHE POUR LANCER LÉGER*

(73) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(72) HORIE, Hironori, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A01L 1/02** (11) **2 732 702 B1**

(25) NI (26) En
(21) 13193729.4 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 NL 2009839

(54) • *Hufeisen*
• *Horseshoe*
• *Fer à cheval*

(73) Geurts, Huup, Heide 2, 5441 PR Oeffelt, NL

(72) Geurts, Huup, 5441 PR Oeffelt, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A01M 3/00 → (51) **A47C 31/00**

(51) **A01M 25/00** (11) **2 063 704 B1**

(25) En (26) En
(21) 07826465.2 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(86) IB 2007/053808 19.09.2007

(87) WO 2008/035304 2008/13 27.03.2008

(30) 22.09.2006 US 826703 P

(54) • *VIELSEITIGE SCHÄDLINGSSTATION MIT AUSTAUSCHBAREN EINSÄTZEN*
• *VERSATILE PEST STATION WITH INTERCHANGEABLE INSERTS*
• *DISPOSITIF D'ÉRADICATION D'ORGANISMES NUISIBLES POLYVALENT À PIÈCES ENCASTRÉES INTERCHANGEABLES*

(73) Ecolab USA INC., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) NELSON, Thomas, Maplewood, Minnesota 55119, US

PATTISON, William, St. Paul, Minnesota 55116, US

LANZ, Joshua, St. Paul, Minnesota 55118, US

HENNEMAN, Bryan, Woodbury, Minnesota 55129, US

FREDERICK, Roberta, Champlin, Minnesota 55316, US

TARARA, James, Woodbury, Minnesota 55125, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(60) 19157243.7 / 3 510 863

(51) **A01N 1/02** (11) **2 285 211 B1**

(25) En (26) En
(21) 09742920.3 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) SE 2009/000228 06.05.2009

(87) WO 2009/136838 2009/46 12.11.2009

(30) 06.05.2008 SE 0801000
26.09.2008 SE 0802035

10.11.2008 US 198740 P

05.01.2009 SE 0900009

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES ORGANS WÄHREND BEWERTUNG UND KONSERVIERUNG*

• *APPARATUS FOR HOUSING AN ORGAN DURING EVALUATION AND PRESERVATION*

• *DISPOSITIF DESTINÉ À CONTENIR UN ORGANE PENDANT DES OPÉRATIONS D'ÉVALUATION ET DE CONSERVATION*

(73) XVIVO Perfusion AB, Mässans gata 10, 412 51 Göteborg, SE

(72) STEEN, Stig, S-224 77 Lund, SE

PASKEVICIUS, Audrius, S-224 77 LUND -, SE

KING, Benjamin Martin, Takaka 7182, NZ

(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

A01N 1/02 → (51) **F17C 5/00**

A01N 25/00 → (51) **A01P 3/00**

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/10**

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/90**

A01N 25/08 → (51) **A01N 63/04**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 461 675 B1**
A01N 57/20
A01P 7/00

(25) En (26) En
(21) 10806779.4 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) US 2010/037117 02.06.2010

(87) WO 2011/016898 2011/06 10.02.2011

(30) 03.08.2009 US 534481

(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMERADJUVANTIEN*
• *PESTICIDE COMPOSITIONS INCLUDING POLYMERIC ADJUVANTS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES COMPRENANT DES ADJUVANTS POLYMÈRES*

(73) Specialty Fertilizer Products, LLC, 11550 Ash Street Suite 220, Leawood, KS 66211, US

(72) SANDERS, John, Larry, Leawood, KS 66209, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(60) 15157921.6 / 2 910 122

A01N 25/12 → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 25/34** (11) **3 291 971 B1**
B01J 20/26
C08J 9/00
B29K 105/00

(25) En (26) En
(21) 16725378.0 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(86) EP 2016/060160 06.05.2016

(87) WO 2016/177872 2016/45 10.11.2016

(30) 07.05.2015 EP 15166793

(54) • *MIKROPORÖSE HYDROGELS*
• *MICROPOROUS HYDROGELS*
• *HYDROGELS MICROPORÉUX*

(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE

(72) SELHUBER-UNKEL, Christine, 24107 Kiel, DE

HÖLKEN, Iris, 24232 Schönkirchen, DE

GUTEKUNST, Sören Björn, 24143 Kiel, DE
ADELUNG, Rainer, 24147 Kiel, DE
(74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A01N 27/00** (11) **3 174 391 B1**
A01N 37/02 **A01P 7/02**

(25) En (26) En
(21) 14761711.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) PL 2014/000090 30.07.2014
(87) WO 2016/018164 2016/05 04.02.2016

(54) • *SILOXANFREIE FLÜSSIGE SPREITENDE
ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ISO-
PROPYLMYRISTAT UND ISOHEXADECAN
ZUR BEKÄMPFUNG VON EKTOPARASI-
TEN*
• *SILOXANE-FREE LIQUID SPREADING
POSITION COMPRISING ISOPRO-
PYLMYRISTATE AND ISOHEXADECANE
FOR COMBATING ECTOPARASITES*
• *COMPOSITION D'ÉTALEMENT LIQUIDE
SANS SILOXANE COMPRENANT DE
L'ISOPROPYLMYRISTATE ET DE L'ISO-
HEXADECANE POUR LA LUTTE CONTRE
LES ECTOPARASITES*

(73) ICB Pharma Spółka Jawna, Tomasz Swieto-
slawski Pawel Swietoslowski ul. Mozdzier-
zowców 6a, 43-602 Jaworzno, PL

(72) SWIETOSLAWSKI, Janusz, 43-600
Jaworzno, PL
GAWRON, Anna, 32-620 Brzeszcze, PL
LISZKA, Dawid, 43-600 Jaworzno, PL

(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052
Katowice, PL

A01N 33/08 → (51) **C09C 1/02**

A01N 33/10 → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 33/12** (11) **3 027 027 B1**
A01N 57/34 **A01N 43/50**
A01P 15/00

(25) En (26) En
(21) 14832009.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/049243 31.07.2014
(87) WO 2015/017705 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201361861803 P

(54) • *BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOCIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE BIOCIDES*

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,
MN 55102, US

(72) KEASLER, Victor, Richmond, Texas 77406,
US
CLARK, Jeffrey, Caleb, Sugar Land, TX
77459, US
KELLER-SCHULTZ, Carrie, Austinn, TX
78750, US
BENNETT, Brian, Michael, Sugar Land, Texas
77498, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpapent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

A01N 33/12 → (51) **A61K 31/695**

A01N 37/02 → (51) **A01N 27/00**

A01N 37/52 → (51) **C07C 257/12**

A01N 39/04 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 089 587 B1**
A01N 43/54 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14876277.6 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072602 29.12.2014
(87) WO 2015/103160 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922588 P
31.12.2013 US 201361922653 P

(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE GEMISCHE
ZUR PILZBEKÄMPFUNG BEI GETREIDE-
PFLANZEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL MIXTURES
FOR FUNGAL CONTROL IN CEREALS*
• *MÉLANGES FONGICIDES SYNERGIQUES
DESTINÉS À LA LUTTE FONGICIDE DANS
LES CÉRÉALES*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) KEMMITT, Greg, Abingdon Oxfordshire
OX14 4RN, GB
CORREA DA SILVA, Olavo, Indianapolis,
Indiana 46268, US
MATHIESON, Todd, Indianapolis, Indiana
46268, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **3 207 800 B1**
A01N 43/707 **A01N 47/36**
A01N 39/04 **A01P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 16155821.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDE COMBINATION*
• *COMPOSÉ HERBICIDE*

(73) UPL Europe Ltd, The Center Birchwood Park
Birchwood, Warrington, Cheshire WA3 6YN,
GB

(72) HELLER, Jean-Jacques, F-92400 Courbe-
voie, FR
VAUGHN, Stansfield, Warrington, Cheshire
WA3 6YN, GB

VAN DER LAAN, Alexander Cornelis, 3196
KE Vondelingenplaat/RT, NL
SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Dubai, AE
SHROFF, Vikram Rajnikant, Dubai, AE

(74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/40 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/50 → (51) **A01N 33/12**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/56** (11) **3 062 619 B1**
A01N 43/40 **A01N 33/10**

(25) En (26) En
(21) 14856474.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) US 2014/061049 17.10.2014
(87) WO 2015/061151 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894281 P

(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND
RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

(72) NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis,
Indiana 46280, US

BUYSE, Ann M., Carmel, Indiana 46032,
US

DEMETER, David A., Fishers, Indiana 46038,
US

GARIZI, Negar, Indianapolis, Indiana 46074,
US

HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074,
US

KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, Indiana
46077, US

LEPLAE, Paul R., Brownsburg, Indiana
46112, US

LOWE, Christian T., Westfield, Indiana
46074, US

PATNY, Akshay, Waltham, Massachusetts
02453, US

TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana
46074, US

WALSH, Martin J., Carmel, Indiana 46033,
US

ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

A01N 43/56 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/647 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/653 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/653 → (51) **C07D 249/14**

A01N 43/653 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/707 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/713 → (51) **C07D 249/14**

A01N 43/713 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/74 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/82 → (51) **C07D 249/14**

A01N 43/82 → (51) **C07D 413/12**

A01N 43/84 → (51) **C07D 413/12**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 891 403 B1**
A01N 25/04 **A01N 25/12**
A01P 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 13833577.3 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/052774 31.01.2013

(87) WO 2014/034155 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012199862

(54) • *CHEMISCHES MITTEL ZUR BEKÄMP-
FUNG VON NEMATODEN IM BODEN MIT
MACROLIDVERBINDUNG*
• *CHEMICAL AGENT FOR CONTROLLING
SOIL NEMATODE WHICH COMPRISES
MACROLIDE-TYPE COMPOUND*
• *AGENT CHIMIQUE POUR RÉGULER LES
NÉMATODES DU SOL ET QUI COMPREND
UN COMPOSÉ DU TYPE MACROLIDE*

- (73) Maruwa Biochemical Co., Ltd., 5-2, Kanda Suda-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) KAWADA, Hiroshi, Tokyo 101-0041, JP
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- A01N 43/90** → (51) **C07D 513/04**
-
- A01N 47/24** → (51) **A01P 3/00**
-
- A01N 47/36** → (51) **A01N 43/40**
-
- A01N 47/44** → (51) **A61K 31/695**
-
- A01N 55/00** → (51) **A61K 31/695**
-
- A01N 55/10** → (51) **A61K 31/695**
-
- A01N 57/20** → (51) **A01N 25/10**
-
- A01N 57/34** → (51) **A01N 33/12**
-
- (51) **A01N 63/04** (11) **3 316 691 B1**
A01N 25/08 **A01P 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 16732641.2 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) EP 2016/064968 28.06.2016
(87) WO 2017/001383 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 EP 15174941
- (54) • *CONIOTHYRIUM MINITANS ZUR VERWENDUNG GEGEN MOOSWACHSTUM*
• *CONIOTHYRIUM MINITANS FOR USE AGAINST MOSS GROWTH*
• *CONIOTHYRIUM MINITANS CONTRE LA CROISSANCE DE MOUSSE*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) NOGA, Sandra, 51381 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **A01P 3/00** (11) **3 099 166 B1**
A01N 25/00 **A01N 43/653**
A01N 47/24 **A01N 43/40**
A01N 43/56
- (25) En (26) En
(21) 15700680.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) EP 2015/050759 16.01.2015
(87) WO 2015/113838 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152845
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON STROBILURINRESISTENTER SEPTORIA TRITICI*
• *METHOD TO CONTROL STROBILURINE RESISTANT SEPTORIA TRITICI*
• *PROCEDE POUR LE CONTRÔLE DE SEPTORIA TRITICI RESISTANTE A LA STROBILURINE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) STROBEL, Dieter, 67273 Herxheim am Berg, DE
- BRUNS, Jens, 67435 Neustadt, DE
STAMMLER, Gerd, 69221 Dossenheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**
-
- A01P 5/00** → (51) **A01N 43/90**
-
- A01P 7/00** → (51) **A01N 25/10**
-
- A01P 7/00** → (51) **C07D 513/04**
-
- A01P 7/02** → (51) **A01N 27/00**
-
- A01P 7/04** → (51) **C07D 513/04**
-
- A01P 13/00** → (51) **A01N 43/40**
-
- A01P 13/02** → (51) **A01N 63/04**
-
- A01P 15/00** → (51) **A01N 33/12**
-
- A21B 3/04** → (51) **F24C 15/32**
-
- A21D 2/02** → (51) **A21D 13/068**
-
- A21D 2/16** → (51) **A23D 9/02**
-
- A21D 2/18** → (51) **A21D 13/068**
-
- A21D 2/18** → (51) **A23D 9/02**
-
- A21D 2/26** → (51) **A21D 13/068**
-
- A21D 8/04** → (51) **A21D 13/068**
-
- A21D 10/04** → (51) **A21D 13/068**
-
- (51) **A21D 13/068** (11) **2 476 315 B1**
A21D 10/04 **A23L 15/00**
A21D 2/02 **A21D 2/18**
A21D 2/26 **A21D 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 12163602.1 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2012
(30) 01.02.2007 EP 07101567
19.07.2007 EP 07112741
- (54) • *Verwendung von Phospholipase A für die Zubereitung von Kuchen*
• *Use of a phospholipase A in the production of cake*
• *Utilisation d'une phospholipase A pour la production de cake*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Mastenbroek, José, 6100 AC Echt, NL
Hille, Jan Dirk Rene, 6100 AC Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (62) 08708462.0 / 2 124 581
-
- A21D 13/80** → (51) **A23L 3/3481**
-
- (51) **A22B 5/04** (11) **3 017 700 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15192869.4 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 EP 14191619
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON SCHLACHTTIERBLUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR COLLECTING SLAUGHTER ANIMAL BLOOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RECUEILLIR DU SANG D'ANIMAUX D'ABATTAGE*
- (73) Veos NV, Akkerstraat 4A, 8750 Zwevezele, BE
- (72) Sleen, Wim, 8750 Wingene, BE
-
- (74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- A23B 7/01** → (51) **A23L 3/01**
-
- A23B 7/16** → (51) **B05B 13/02**
-
- A23C 9/123** → (51) **C12N 15/10**
-
- (51) **A23C 11/04** (11) **3 236 764 B1**
A23C 11/08 **A23F 5/14**
A23L 27/00 **A23L 2/56**
A23L 27/10 **A23L 27/14**
A23L 23/00 **A23L 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 15820831.4 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080317 17.12.2015
(87) WO 2016/102325 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199887
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWÜRZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SPICE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS D'ÉPICES*
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (72) REH, Christoph, 1066 Epalinges, CH
POUZOT, Matthieu, 1010 Lausanne, CH
NIEDERREITER, Gerhard, 1073 Savigny, CH
FRIES, Lennart, 1006 Lausanne, CH
GHEIN-DELVAL, Cécile, 25370 Les Hôpitaux Neufs, FR
LESER, Martin, 1053 Bretigny-sur-Morrens, CH
- (74) Lomholt, Stig Bredsted, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23C 11/08** → (51) **A23C 11/04**
-
- A23C 19/032** → (51) **C12N 15/10**
-
- A23D 7/005** → (51) **A23L 19/18**
-
- A23D 7/01** → (51) **A23L 19/18**
-
- A23D 7/015** → (51) **A23D 9/02**
-
- (51) **A23D 9/02** (11) **2 866 577 B1**
A23D 7/015 **A21D 2/16**
A21D 2/18 **A23G 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 13742764.7 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/044461 06.06.2013
(87) WO 2014/004018 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665444 P
12.07.2012 US 201261670908 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN OLEOGELS*
• *METHOD OF PREPARING AN EDIBLE OLEOGEL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN OLÉOGEL COMESTIBLE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ERGUN, Roja, Midland, MI 48640, US
THOMSON, Bradley, S., Farmington Hills, MI 48334, US
WALLICK, David, E., Midland, MI 48640, US

MEUNIER, David, M., Midland, MI 48642, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A23F 5/14 → (51) **A23C 11/04**

(51) **A23F 5/40** (11) **2 309 871 B1**
A23F 5/46

(25) En (26) En
(21) 09700065.7 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/034582 19.02.2009
(87) WO 2010/005604 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 US 170396

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT VERBESSERTEM GESCHMACK UND AROMEN**
• **METHOD OF MAKING BEVERAGES WITH ENHANCED FLAVORS AND AROMAS**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE BOISSONS AVEC DES SAVEURS ET DES ARÔMES AMÉLIORÉS**

(73) Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US

(72) ROBINSON, Urano A., Seattle, WA 98134-1435, US

DA CRUZ, Marcio J., Seattle, WA 98134, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 12000235.7 / 2 443 937
12000319.9 / 2 443 938
13004601.4 / 2 676 549

A23F 5/46 → (51) **A23F 5/40**

A23G 1/36 → (51) **A23D 9/02**

(51) **A23G 3/36** (11) **3 179 863 B1**
A23G 3/42 **A23G 3/54**
C13B 30/02

(25) En (26) En
(21) 15751244.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/044057 06.08.2015
(87) WO 2016/025296 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 JP 2014164585

(54) • **SÜSSWARE UND SÜSSIGKEIT MIT MEHREREN BEREICHEN**
• **CANDY AND MULTI-REGION CONFECTIONERY**
• **BONBON ET CONFISERIE À PLUSIEURS RÉGIONS**

(73) Kasugai Seika Aioi Co., Ltd., 3-14, 1 chome Hananoki, Nishi-ku, Nagoya Aichi 451-0062, JP

(72) KAMAKURA, Yoshimitsu, Singapore 619528, SG
TAKITA, Osamu, Tokyo 141-0021, JP

(74) Enomoto, Kéi, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A23G 3/36 → (51) **A23L 3/3481**

A23G 3/42 → (51) **A23G 3/36**

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/36**

(51) **A23G 9/00** (11) **2 768 315 B1**

(25) En (26) En
(21) 12841563.5 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059338 09.10.2012
(87) WO 2013/059023 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550026 P
24.10.2011 US 201161550698 P

(54) • **KRISTALLISATIONSWIDERSTANDS-FÄHIGE GEFRORENE NAHRUNGSMITTEL**
• **CRYSTALLIZATION RESISTANT FROZEN FOOD PRODUCTS**
• **PRODUITS ALIMENTAIRES CONGELÉS RÉSISTANT À LA CRISTALLISATION**

(73) Corbion Biotech, Inc., One Tower Place Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 104 J. Norman Efferson Hall 110 LSU Union Square, Baton Rouge LA 70803-0106, US

(72) FINLEY, John, Baton Rouge, LA 70803, US
SMEESTER-KARPELES, Rachelle, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A23G 9/04** (11) **3 025 589 B1**

A23G 9/12 **B01F 7/00**
B01F 7/04 **B01F 7/16**
B01F 13/10 **B01F 15/00**
B01F 15/06 **B01F 3/08**
A23G 9/22 **A23G 9/28**

(25) It (26) En
(21) 15193773.7 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(86) 28.11.2014 IT B020140670

(54) • **MIT FELDBUSGESTEUERTEM WECHSELRICHTER AUSGESTATTETE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER ODER HALBFLÜSSIGER PRODUKTE**
• **MACHINE FOR MAKING LIQUID OR SEMI-LIQUID PRODUCTS EQUIPPED WITH FIELDBUS CONTROLLED INVERTER**
• **MACHINE DE FABRICATION DE PRODUITS LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES ÉQUIPÉS D'UN ONDULEUR À COMMANDE FIELDBUS**

(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, Via Gobetti 2/A, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT

(72) Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/12 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/22 → (51) **B29C 33/38**

A23G 9/22 → (51) **F28D 7/16**

A23G 9/26 → (51) **B29C 33/38**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/50 → (51) **B29C 33/38**

A23J 3/08 → (51) **A23L 33/16**

A23J 3/16 → (51) **A23L 33/16**

A23K 10/12 → (51) **A61K 31/07**

A23K 10/30 → (51) **A61K 31/07**

A23K 20/163 → (51) **A61K 31/07**

A23K 20/174 → (51) **A61K 31/07**

A23K 50/75 → (51) **A61K 31/07**

A23L 2/385 → (51) **A23L 27/30**

A23L 2/52 → (51) **A61K 31/198**

A23L 2/52 → (51) **C12P 19/14**

A23L 2/56 → (51) **A23C 11/04**

A23L 2/56 → (51) **A23L 27/30**

A23L 2/60 → (51) **A23L 27/30**

A23L 2/66 → (51) **A61K 31/198**

A23L 2/68 → (51) **A23L 27/30**

(51) **A23L 3/01** (11) **2 956 019 B1**
A23L 3/02 **A23B 7/01**
H05B 6/78 **B65D 81/28**

(25) En (26) En
(21) 14751028.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016456 14.02.2014
(87) WO 2014/127222 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 20136176452 P

(54) • **VERARBEITUNG VON LEBENSMITTEL-PRODUKTEN MIT VOLUMETRISCHER ERHITZUNG**
• **PROCESSING OF FOOD PRODUCTS WITH VOLUMETRIC HEATING**
• **TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES À L'AIDE D'UN CHAUFFAGE VOLUMÉTRIQUE**

(73) HBC Holding Company, LLC, 733 W. Johnson Street Suite 200, Raleigh, NC 27601, US

(72) DRUGA, Michael, Raleigh, North Carolina 27614, US
CORONEL, Pablo, Apex, North Carolina 27502, US

DROZD, James Michael, Raleigh, North Carolina 27608, US

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A23L 3/02 → (51) **A23L 3/01**

A23L 3/16 → (51) **A23L 33/16**

(51) **A23L 3/3481** (11) **3 397 072 B1**
A23L 29/00 **A23L 27/20**
A23G 3/36 **A23L 27/60**
A61Q 1/06 **A61Q 1/14**
A61Q 19/00 **A61K 8/04**
A21D 13/80

(25) En (26) En
(21) 17816506.4 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(86) EP 2017/080424 24.11.2017

(87) WO 2018/096123 2018/22 31.05.2018
(30) 25.11.2016 PCT/EP2016/078808

(54) • **MISCHUNGEN MIT STABILISIERENDEN EIGENSCHAFTEN**
• **MIXTURES WITH STABILISING PROPERTIES**
• **MÉLANGES AYANT DES PROPRIÉTÉS STABILISANTES**

- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) STÜRTZ, Melanie, 37671 Hörter, DE
KRAMMER, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
KINDEL, Günter, 37671 Hörter, DE
KOHLENBERG, Birgit, 37619 Pegestorf, DE
EGGERS, Marcus, 37688 Beverungen, DE
SCHULZE, Nicole, 31084 Freden (Leine), DE
SICART, Julie, 3133AT Vlaardingen, NL
TIJJSSEN, Renske, 3133AT Vlaardingen, NL
ERMACORA, Alessia, 3133AT Vlaardingen, NL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A23L 3/44 → (51) **B01J 2/04**

- (51) **A23L 5/00** (11) **3 361 883 B1**
A23P 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 16790260.0 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
- (86) EP 2016/001706 14.10.2016
- (87) WO 2017/063746 2017/16 20.04.2017
- (30) 16.10.2015 EP 15002049
- (54) • **KAPSELN ZUR SENKUNG DES SERUM-CHOLESTERINS**
• **CAPSULES FOR LOWERING SERUM CHOLESTEROL**
• **CAPSULES POUR RÉDUIRE LE CHOLESTÉROL SÉRIQUE**
- (73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
- (72) KUUSISTO, Päivi, 21200 Raisio, FI
WESTER, Ingmar, 21200 Raisio, FI
LEE, Kyeong Jun, 21200 Raisio, FI

A23L 7/117 → (51) **A23L 33/10**

A23L 15/00 → (51) **A21D 13/068**

A23L 17/60 → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23L 19/18** (11) **3 139 774 B1**
A23L 29/10 **A23L 29/269**
A23L 27/00 **A23L 35/00**
A23P 10/35 **A23P 20/18**
A23D 7/005 **A23D 7/01**
- (25) En (26) En
- (21) 15719459.8 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (86) EP 2015/058989 24.04.2015
- (87) WO 2015/165831 2015/44 05.11.2015
- (30) 01.05.2014 GB 201407712
- (54) • **GEWÜRZ FÜR SNACKLEBENSMITTEL**
• **SNACK FOOD SEASONING**
• **ASSAISONNEMENT DE GRIGNOTINES**
- (73) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Bern, CH
- (72) BERI, Akash, Leicester LE4 1ET, GB
ALLEN, Rachael, Leicester LE4 1ET, GB
LINTER, Bruce, Leicester LE4 1ET, GB
HAMILTON, Ian, Edgbaston B15 2TT, GB
NORTON, Ian, Edgbaston B15 2TT, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 23/00 → (51) **A23C 11/04**

A23L 23/10 → (51) **A23C 11/04**

A23L 27/00 → (51) **A23C 11/04**

A23L 27/00 → (51) **A23L 19/18**

A23L 27/00 → (51) **A23L 29/25**

A23L 27/10 → (51) **A23C 11/04**

A23L 27/12 → (51) **A23L 29/25**

A23L 27/14 → (51) **A23C 11/04**

A23L 27/20 → (51) **A23L 3/3481**

- (51) **A23L 27/30** (11) **2 996 494 B1**
A23L 2/56 **A23L 2/60**
A23L 2/68 **A23L 29/30**
A23L 2/385

- (25) En (26) En
- (21) 14797050.3 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) US 2014/034167 15.04.2014
- (87) WO 2014/186084 2014/47 20.11.2014
- (30) 14.05.2013 US 201313894216
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND LEBENSMITTEL**
• **COMPOSITIONS AND COMESTIBLES**
• **COMPOSITIONS ET PRODUITS COMESTIBLES**
- (73) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (72) BELL, Zena, Hartsdale, New York 10530, US
LEE, Thomas, Scarsdale, New York 10583, US
YEP, Gregory, New Canaan, Connecticut 06840, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A23L 27/60 → (51) **A23L 3/3481**

A23L 27/60 → (51) **A23L 29/00**

- (51) **A23L 29/00** (11) **3 200 616 B1**
A23L 29/212 **A23L 27/60**
A61K 8/73 **A61K 8/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15763284.5 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) EP 2015/070482 08.09.2015
- (87) WO 2016/050458 2016/14 07.04.2016
- (30) 30.09.2014 EP 14187058
- (54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT ERSTEM MEHL UND ZWEITEM MEHL MIT HOHEM AMYLOPECTINGEHALT**
• **OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING FIRST FLOUR AND SECOND FLOUR HIGH IN AMYLOPECTIN**
• **ÉMULSION HUILE DANS L'EAU CONTENANT UNE PREMIÈRE ET SECONDE FARINE ÉLEVÉE EN AMYLOPECTINE**
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BENJAMIN, Mia Claire, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- BIALEK, Jadwiga Malgorzata, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- KO, Meliana, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- ROBERT, Vreeker, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 29/00 → (51) **A23L 3/3481**

A23L 29/00 → (51) **C12P 19/14**

A23L 29/10 → (51) **A23L 19/18**

A23L 29/212 → (51) **A23L 29/00**

- (51) **A23L 29/25** (11) **1 773 135 B1**
A23L 27/12 **A23L 33/22**
A61K 9/14 **A23L 29/30**
A23L 27/00 **A23P 10/25**
A23P 10/30

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05797527.8 (22) 01.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (86) FR 2005/050636 01.08.2005
- (87) WO 2006/021720 2006/09 02.03.2006
- (30) 06.08.2004 FR 0451807
- (54) • **KOMPLETT LÖSLICHE FESTE PARTIKEL AUF BASIS VON BALLASTSTOFFEN**
• **COMPLETELY-SOLUBLE SOLID PARTICLE(S) BASED ON DIETARY FIBRES**
• **PARTICULE(S) SOLIDE(S) ENTIÈREMENT SOLUBLE(S) A BASE DE FIBRE(S) ALIMENTAIRE(S)**
- (73) SINE SILEO, Val Brian, 26400 Grane, FR
- (72) CINGOTTI, Dominique, F-69100 VILLEURBANNE, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A23L 29/269 → (51) **A23L 19/18**

A23L 29/30 → (51) **A23L 27/30**

A23L 29/30 → (51) **A23L 29/25**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/16**

A23L 33/00 → (51) **A61K 31/201**

- (51) **A23L 33/10** (11) **2 418 959 B1**
A23L 33/17 **A23L 33/21**
A23L 17/60 **A23L 7/117**

- (25) En (26) En
- (21) 10765119.2 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) US 2010/031088 14.04.2010
- (87) WO 2010/120923 2010/42 21.10.2010
- (30) 14.04.2009 US 169271 P
27.04.2009 US 173166 P
25.09.2009 US 246070 P
14.10.2009 PCT/US2009/060692
08.01.2010 US 684887
08.01.2010 US 684888
08.01.2010 US 684889
08.01.2010 US 684891
08.01.2010 US 684892
08.01.2010 US 684893
08.01.2010 US 684894
08.01.2010 US 684884

- 08.01.2010 US 684885
08.01.2010 US 684886
28.01.2010 US 29925010 P
- (54) • *NEUE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUS MIKROALGEN*
• *NOVEL MICROALGAL FOOD COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ALIMENTAIRES À BASE D'ALGUES*
- (73) Corbion Biotech, Inc., One Tower Place Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BROOKS, Geoffrey, South San Francisco California 94080, US
FRANKLIN, Scott, South San Francisco California 94080, US
AVILA, Jeff, South San Francisco California 94080, US
DECKER, Stephen M., South San Francisco California 94080, US
BALIU, Enrique, South San Francisco California 94080, US
RAKITSKY, Walter, South San Francisco California 94080, US
PIECHOCKI, John, South San Francisco California 94080, US
ZDANIS, Dana, South San Francisco California 94080, US
NORRIS, Lesile M., South San Francisco California 94080, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/15****A23L 33/10** → (51) **A61K 31/201****A23L 33/105** → (51) **C12P 19/14****A23L 33/115** → (51) **A23L 33/16****A23L 33/115** → (51) **A61K 31/201****A23L 33/12** → (51) **A61K 31/198****A23L 33/12** → (51) **A61K 31/201****A23L 33/135** → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A23L 33/15** (11) **3 056 096 B1**
A23L 33/16 **A23L 33/175**
A23L 33/10
- (25) De (26) De
(21) 15020018.6 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54) • *Verwendung eines Nahrungsergänzungsmittels enthaltend Kreatin zur Reduktion des natürlichen Schlafbedarfs oder zur schnelleren Anpassung der zirkadianen Rhythmik an neue Zeitzone*
• *Use of a nutritional supplement containing creatine for reducing the natural sleep need or for faster adaptation of circadian rhythm to new time zones*
• *Utilisation d'un complément alimentaire contenant de la créatine pour réduire le besoin naturel de sommeil ou pour adapter plus rapidement le rythme circadien à de nouveaux fuseaux horaires*
- (73) Smart Sleep GmbH, Alte Gießerei 2, 40699 Erkrath, DE
- (72) DWORAK, Markus, 40699 Erkrath, DE

A23L 33/15 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A23L 33/16** (11) **2 651 249 B1**
A23L 33/17 **A23J 3/08**
A23L 3/16 **A61K 33/06**
A61K 35/20 **A61K 45/06**
A23J 3/16 **A61K 38/01**
A61K 38/02 **A61K 31/20**
A23L 33/00 **A23L 33/115**
A23L 33/185 **A23L 33/19**
- (25) En (26) En
(21) 11848717.2 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) NL 2011/050857 16.12.2011
(87) WO 2012/081982 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 PCT/NL2010/050866
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLKEPROTEIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTER ADSTRINGIERKEIT*
• *METHOD FOR MAKING WHEY PROTEIN COMPOSITION WITH A REDUCED ASTRINGENCY*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE COMPOSITION À BASE DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM PRÉSENTANT UNE ASTRINGENCE RÉDUITE*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DER ZANDE, Matthijs Leonard Joseph, NL-6706 GN Wageningen, NL
WATERINK, Gerrit Jan, NL-6702 AB Wageningen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23L 33/16 → (51) **A23L 33/15****A23L 33/17** → (51) **A23L 33/10****A23L 33/17** → (51) **A23L 33/16****A23L 33/175** → (51) **A23L 33/15****A23L 33/175** → (51) **A61K 31/198****A23L 33/18** → (51) **A61K 31/198****A23L 33/18** → (51) **A61K 38/17****A23L 33/185** → (51) **A23L 33/16****A23L 33/185** → (51) **A61K 31/198****A23L 33/19** → (51) **A23L 33/16****A23L 33/19** → (51) **A61K 31/201****A23L 33/21** → (51) **A23L 33/10****A23L 33/21** → (51) **A61K 31/201****A23L 33/22** → (51) **A23L 29/25****A23L 35/00** → (51) **A23L 19/18****A23P 10/00** → (51) **A23L 5/00****A23P 10/25** → (51) **A23L 29/25****A23P 10/30** → (51) **A23L 29/25****A23P 10/35** → (51) **A23L 19/18****A23P 20/18** → (51) **A23L 19/18**

- (51) **A24B 3/02** (11) **2 798 965 B1**
A24B 3/12
- (25) Ja (26) En

- (21) 12871593.5 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/056716 15.03.2012
(87) WO 2013/136487 2013/38 19.09.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFEUCHTEN VON STARTTABAKMATERIAL*
• *METHOD FOR HUMIDIFYING STARTING TOBACCO MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION DE MATIÈRE PREMIÈRE DE TABAC*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) SARAYA, Akira, Tokyo 130-8603, JP
MIYAMORI, Shinobu, Tokyo 130-8603, JP
IWA, Ryujii, Tokyo 130-8603, JP
ITO, Naoki, Tokyo 130-8603, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24B 3/04 → (51) **A24B 15/18****A24B 3/12** → (51) **A24B 3/02****A24B 3/12** → (51) **A24B 15/18****A24B 3/18** → (51) **A24B 15/18**

- (51) **A24B 15/18** (11) **3 062 640 B1**
A24B 3/04 **A24B 3/12**
A24B 3/18

- (25) En (26) En
(21) 14793253.7 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) GB 2014/053223 30.10.2014
(87) WO 2015/063485 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 GB 201319290
- (54) • *TABAKBEHANDLUNG*
• *TOBACCO TREATMENT*
• *TRAITEMENT DU TABAC*
- (73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) BENJAK, Denis, CEP 20091-900 Rio De Janeiro, BR
FIELD, Pedro, CEP 20091-900 Rio De Janeiro, BR
GLESSE, Alcindo, CEP 20091-900 Rio De Janeiro, BR
LINK, Matthias, 20354 Hamburg, DE
- (74) Beasley, Benjamin Oliver, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 19180058.0

A24C 5/00 → (51) **A24C 5/02**

- (51) **A24C 5/02** (11) **3 032 970 B1**
A24C 5/00 **A24C 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 14836049.8 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) US 2014/050532 11.08.2014
(87) WO 2015/023582 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 US 201361865209 P
- (54) • *ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINEN UND -VERFAHREN*
• *CIGARETTE MANUFACTURING MACHINES AND METHODS*

- *MACHINE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CIGARETTES*
- (73) HSPT Golden Rainbow LLC, 555 Airline Drive, Coppell, Texas 75019, US
- (72) THIRY, Philippe, Hemmingford, Québec J01 1H0, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A24C 5/06 → (51) **A24C 5/02**

- (51) **A24C 5/46** (11) **3 340 812 B1**
B31C 3/04
- (25) En (26) En
(21) 16757024.1 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(86) EP 2016/070061 25.08.2016
(87) WO 2017/036909 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 EP 15183031
- (54) • *VERBESSERTE RÖHRENFÖRMIGE ELEMENTE FÜR RAUCHARTIKEL*
• *IMPROVED TUBULAR ELEMENTS FOR SMOKING ARTICLES*
• *ÉLÉMENTS TUBULAIRES AMÉLIORÉS POUR ARTICLES À FUMER*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) JARAMILLO, Andres Alberto, Medellin 050021, CO
EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A41B 9/02** (11) **3 320 793 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17200190.1 (22) 06.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 16.05.2018
(30) 10.11.2016 BE 201605846
- (54) • *UNTERWÄSCHE FÜR MÄNNER*
• *MEN'S UNDERGARMENT*
• *SOUS-VÊTEMENT MASCULIN*
- (73) L&J Underwear, 8 Rue de la Foret, 7522 Blandain, BE
- (72) CRUCKE, Jacques, 7522 BLANDAIN, BE
HENRY, Loïc, 7522 BLANDAIN, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A41D 1/00 → (51) **A62C 8/08**

A41D 1/00 → (51) **G02F 1/09**

- (51) **A41D 1/04** (11) **3 346 860 B1**
A41D 27/10
- (25) En (26) En
(21) 16766806.0 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) US 2016/050991 09.09.2016
(87) WO 2017/044778 2017/11 16.03.2017
(30) 10.09.2015 US 201514850193
- (54) • *JACKE/MANTEL MIT BEWEGUNGSFREIHEIT*
• *FREEDOM OF MOVEMENT JACKET/COAT*
• *VESTE/BLOUSON OFFRANT UNE LIBERTÉ DE MOUVEMENT ACCRUE*

- (73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) FARRON, Daniel E., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
MARTIN, Lindsey V.J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A41D 13/05 → (51) **A62C 8/08**

- (51) **A41D 19/00** (11) **3 085 260 B1**
A41D 19/015
- (25) Ja (26) En
(21) 13899692.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) JP 2013/083881 18.12.2013
(87) WO 2015/092881 2015/25 25.06.2015
- (54) • *HANDSCHUH*
• *GLOVE*
• *GANT*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8577, JP
- (72) MURAMOTO, Shuhei, Sakai-shi Osaka 590-8577, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A41D 19/015 → (51) **A41D 19/00**

A41D 27/10 → (51) **A41D 1/04**

A41D 27/20 → (51) **B65D 85/88**

A41D 31/00 → (51) **A62C 8/08**

A41D 31/08 → (51) **A62C 8/08**

- (51) **A42B 3/08** (11) **3 060 078 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14856499.0 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) US 2014/058255 30.09.2014
(87) WO 2015/061002 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201314061795
- (54) • *SELBSTTÄTIGE GURTBANDNACHSTELLVORRICHTUNG UND HELMGURTSYSTEM DAMIT*
• *SELF-ACTUATING WEBBING ADJUSTER AND HELMET STRAP SYSTEM INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE SANGLES À ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE SANGLES DE CASQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) Bell Sports Inc., 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066-3438, US
- (72) JACOBSEN, Gregg, T., Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A42B 3/16 → (51) **A42B 3/30**

- (51) **A42B 3/30** (11) **3 094 199 B1**
A42B 3/16
- (25) En (26) En
(21) 15737006.5 (22) 13.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) US 2015/011159 13.01.2015
(87) WO 2015/108854 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927204 P
- (54) • *SCHWENKARMANORDNUNG FÜR EINEN HELMMONTIERTEN KOPFHÖRER*
• *PIVOT-ARM ASSEMBLY FOR A HELMET MOUNTED HEADSET*
• *ENSEMBLE BRAS PIVOTANT POUR UN CASQUE-MICRO MONTÉ SUR UN CASQUE*
- (73) Gentex Corporation, 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US
- (72) WINTERS, Nathan, E., Merrimack, NH 03054, US
ROGERS, David, C., Carbondale, PA 18407, US
AASKOV, Michael, D., Ketchum, ID 83340, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A43B 3/00** (11) **3 053 466 B1**
A43B 13/26 **A43B 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 16000332.3 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(30) 15.06.2012 US 201213524044
- (54) • *SCHUHHARTIKEL MIT GRUNDPLATTE MIT STRUKTUR UND STIFTEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH BASE PLATE HAVING STRUCTURE AND STUDS*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC PLAQUE DE BASE AYANT UNE STRUCTURE ET DES GOUJONS*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) Auger, Perry W., Beaverton, OR 97005-6453, US
Cavaliere, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 13742542.7 / 2 861 091

A43B 5/00 → (51) **A43B 13/14**

A43B 5/02 → (51) **A43B 3/00**

A43B 5/04 → (51) **A43C 11/14**

A43B 5/04 → (51) **A43C 11/16**

A43B 5/14 → (51) **A43C 11/14**

A43B 5/16 → (51) **A43B 23/08**

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/14**

A43B 7/20 → (51) **A43C 11/14**

- (51) **A43B 13/02** (11) **2 793 632 B1**
A43B 13/04 **C08K 3/36**
C08K 5/548 **C08L 9/00**
C08L 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12801596.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075604 14.12.2012

- (87) WO 2013/092429 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 FR 1162355
- (54) • *SCHUHSOHL E MIT EINER KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON NITRILBUTADIENKAUTSCHUK, EINEM ÖL UND EINEM HARZ*
- *SHOE SOLE COMPRISING A RUBBER COMPOSITION BASED ON NITRILE-BUTADIENE RUBBER, AN OIL AND A RESIN*
- *SEMELLE DE CHAUSSURE COMPORTANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A BASE DE CAOUTCHOUC NITRILE-BUTADIENE, D'UNE HUILE ET D'UNE RESINE*

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) RAPO-BRUNET, Sofia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

A43B 13/04 → (51) **A43B 13/02**

- (51) **A43B 13/14** (11) **3 177 165 B1**
- A43B 13/18** **A43B 7/14**
- A43B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15747347.1 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
- (86) US 2015/042628 29.07.2015
- (87) WO 2016/022353 2016/06 11.02.2016
- (30) 06.08.2014 US 201462034022 P 28.07.2015 US 201514811557

- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT ZWISCHENSOHLE MIT BOGENFÖRMIGEM HOHLRAUM AN DER UNTERSEITE*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH MIDSOLE WITH ARCULATE UNDERSIDE CAVITY*
- *ARTICLE CHAUSSANT AVEC SEMELLE INTERCALAIRE AVEC CAVITE DE DESSOUS ARQUEE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/26 → (51) **A43B 3/00**

A43B 23/02 → (51) **A43B 23/08**

A43B 23/02 → (51) **A43C 11/16**

- (51) **A43B 23/08** (11) **2 941 972 B1**
- B29D 35/00** **B29D 35/10**
- A43B 5/16** **A43B 23/02**
- B29D 35/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15163638.8 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 15.04.2014 US 201461979725 P
- (54) • *SCHLITTSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *SKATE AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *PATIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Sport Maska Inc., 3400 Raymond-Lasnier Street, Montréal, Québec H4R 3L3, CA
- (72) Koyess, Philippe, Oxford, QC J1X 7B9, CA
Chretien, Alexandre, Laval, QC H7X 3X8, CA
Chartrand, Daniel, Lorraine, QC J6Z 2X7, CA
Champagne, Etienne, St. Joseph de Beauce, QC G0S 2V0, CA
- Lapierre, Philippe, Montreal, QC H4H 1T9, CA
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A43C 11/14** (11) **3 393 289 B1**
A43B 5/14 **A43B 5/04**
A43B 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 16828780.3 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
- (86) IB 2016/057895 21.12.2016
- (87) WO 2017/109732 2017/26 29.06.2017
- (30) 22.12.2015 GB 201522642

- (54) • *SCHUHWERK MIT VERRIEGELBARER KNÖCHELSCHÜTZER*
- *FOOTWEAR ARTICLE WITH LOCKABLE ANKLE PROTECTION*
- *CHAUSSURE AVEC PROTECTION DE CHEVILLE VERROUILLABLE*
- (73) Leatt Corporation, 26475 Summit Circle, Santa Clarita, California 91350, US
- (72) LEATT, Christopher James, Atlas Gardens 7550 Durbanville, ZA
MEYER, Carel Sias, Atlas Gardens 7550 Durbanville, ZA
DE JONGH, Cornelis Uys, Atlas Gardens 7550 Durbanville, ZA
STEFFENS, Jörn Peter, 26135 Oldenburg, DE
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A43C 11/16** (11) **3 238 561 B1**
A43C 11/20 **A43B 23/02**
A43B 5/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872333.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) JP 2015/067010 12.06.2015
- (87) WO 2016/103764 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014259024

- (54) • *WICKLUNGSVORRICHTUNG*
- *WINDING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENROULEMENT*
- (73) Japana Co., Ltd., 2-9-40 Marunouchi Nakaku, Nagoya-City Aichi 460-0002, JP
- (72) MIDORIKAWA, Shinobu, Nagoya-City Aichi 460-0002, JP
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

A43C 11/20 → (51) **A43C 11/16**

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/62**

- (51) **A45C 5/14** (11) **3 264 933 B1**
- A45C 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16759437.3 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (86) US 2016/020498 02.03.2016

- (87) WO 2016/141091 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201562126915 P
- (54) • *MOTORISIERTES GEPÄCK*
- *MOTORIZED LUGGAGE*
- *BAGAGE MOTORISÉ*
- (73) O'Donnell, Kevin, 1547 N. Milwaukee, Chicago, Illinois 60622, US
Bruner, Boyd, 1940 N. Hermitage, Chicago, Illinois 60622, US
- (72) O'Donnell, Kevin, Chicago, Illinois 60622, US
Bruner, Boyd, Chicago, Illinois 60622, US
- (74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property Ltd Moncrieff House Floor 4 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB

A45C 9/00 → (51) **A45C 5/14**

A45C 11/00 → (51) **B65D 85/88**

- (51) **A45C 11/24** (11) **3 257 394 B1**
- H01L 21/68** **H01L 21/673**
- H01L 23/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15881778.3 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (86) CN 2015/088202 27.08.2015
- (87) WO 2016/127623 2016/33 18.08.2016
- (30) 12.02.2015 CN 201510076874

- (54) • *IC-PLATTEN-KASTEN*
- *IC DISK BOX*
- *BOÎTIER DE DISQUE CI*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) XING, Yang, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A45C 13/10 → (51) **A45D 40/02**

A45C 13/10 → (51) **B65D 85/88**

- (51) **A45C 15/00** (11) **3 010 365 B1**
- A45F 3/00** **H04R 1/02**
- H04R 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15806590.4 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) US 2015/011595 15.01.2015
- (87) WO 2015/191113 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201414303469

- (54) • *AUDIOVISUELLES REISESYSTEM MIT MEHREREN FÄCHERN*
- *AUDIO-VISUAL SYSTEM FOR MULTI-COMPARTMENT TRAVELING KIT*
- *SYSTÈME AUDIO-VISUEL POUR KIT DE VOYAGE À COMPARTIMENTS MULTIPLES*
- (73) Que Products, LLC, 167-41 147th Avenue, Jamaica, NY 11434, US
- (72) ESSES, Seymour, Jamaica, NY 11434, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A45D 1/04** (11) **3 372 106 B1**
- A45D 1/06** **A45D 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17206863.7 (22) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
- (30) 26.12.2016 JP 2016251285

- (87) WO 2016/076819 2016/20 19.05.2016
- (54) • **ZAHNBÜRSTE MIT EINEM EINE MEHR-ZAHL VON TRAGSTRUKTUREN AUFWEISENDE GRIF**
• **TOOTHBRUSH WITH A HANDLE COMPRISING A PLURALITY OF SUPPORT STRUCTURES**
• **BROSSE À DENTS AYANT UN MANCHE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE STRUCTURES DE SUPPORT**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, US
- WONG, Chi Shing, Warren, New Jersey 07059, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **3 386 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 16738869.3 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) IB 2016/053501 14.06.2016
- (87) WO 2017/216606 2017/51 21.12.2017
- (54) • **ELEKTRISCHE MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ORAL ELECTRICAL CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE NETTOYAGE BUCCAL**
- (73) Levi, Benzion, 142 Habonim St., 3084500 Habonim, IL
- (72) Levi, Benzion, 3084500 Habonim, IL
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A46D 3/04** (11) **1 571 945 B1**
A46B 3/06 **A46B 9/04**
(25) De (26) De
(21) 03788924.3 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2005
(86) EP 2003/010748 26.09.2003
(87) WO 2004/056235 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259723
- (54) • **ZAHNBÜRSTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **TOOTHBRUSH AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **BROSSE A DENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
- (72) PFENNIGER, Philipp, CH-6234 Triengen, CH
- FISCHER, Franz, CH-6234 Triengen, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (60) 10011068.3 / 2 298 126
10012002.1 / 2 292 118
-
- A47B 57/10** → (51) **A47B 57/16**
- (51) **A47B 57/16** (11) **3 182 859 B1**
A47B 57/10 **A47B 96/06**
A47B 96/14 **A47B 57/40**
(25) En (26) En
(21) 15834399.6 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) SE 2015/050880 19.08.2015
(87) WO 2016/028209 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 TW 103128884
13.10.2014 US 201414512865
15.12.2014 EP 14197923
- (54) • **SPEICHERVORRICHTUNG UND VERBESSETERTE KORBSTRUKTUR MIT HAKEN**
• **STORAGE DEVICE AND IMPROVED BASKET STRUCTURE WITH HOOKS**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE ET STRUCTURE DE PANIER AMÉLIORÉE DOTÉE DE CROCHETS**
- (73) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
- (72) NILSSON, Peter, 593 42 Västervik, SE
- TSAL, Grand, Taichung City, TW
- (74) Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43 Växjö, SE
-
- A47B 57/40** → (51) **A47B 57/16**
- A47B 77/08** → (51) **F25D 23/02**
- (51) **A47B 88/00** (11) **2 575 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 11725327.8 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002682 31.05.2011
(87) WO 2011/151053 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 DE 202010007427 U
- (54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SCHUBLADE MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **CONNECTING DEVICE AND DRAWER COMPRISING A CONNECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET TIROIR MUNI D'UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE**
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) HENSCHIED, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE
- HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen, DE
- RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE
- SCHNELL, Jürgen, 53797 Lohmar, DE
- SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- (51) **A47B 88/40** (11) **3 181 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 16199989.1 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 DE 202015008693 U
- (54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBAREN MÖBELTEILS**
• **GUIDE DEVICE FOR GUIDING A MOVABLE PART OF A PIECE OF FURNITURE RELATIVE TO THE BODY OF A PIECE OF FURNITURE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE PAR RAPPORT À UN CORPS DE MEUBLE**
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Mätzler, Dominik, 6866 Andelsbuch, AT
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
-
- (51) **A47B 88/463** (11) **3 132 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 16183283.7 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(30) 21.08.2015 DE 202015104435 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE ÖFFNUNGSRICHTUNG IN BEZUG ZU EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS**
• **DEVICE FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART IN AN OPENING DIRECTION RELATIVE TO A FURNITURE BODY OF A PIECE OF FURNITURE**
• **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE DANS UN SENS D'OUVERTURE PAR RAPPORT À UN CORPS D'UN MEUBLE**
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- A47B 95/00** → (51) **F16B 12/20**
- A47B 96/02** → (51) **F25D 25/02**
- A47B 96/06** → (51) **A47B 57/16**
- A47B 96/14** → (51) **A47B 57/16**
- A47C 1/02** → (51) **B64D 11/06**
- A47C 4/00** → (51) **B60N 2/32**
- A47C 7/38** → (51) **A47C 27/08**
- A47C 7/56** → (51) **B64D 11/06**
- (51) **A47C 21/02** (11) **2 672 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 12744391.9 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) US 2012/024088 07.02.2012
(87) WO 2012/109200 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201161440303 P
- (54) • **Ein verstellbares Bett mit einem Matratzenhaltesystem**
• **Adjustable bed with mattress retention system**
• **Lit ajustable avec un système de retenue de matelas**
- (73) Ergomotion, Inc., 19 East Ortega, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) CLENET, Alain, Santa Ynez, CA 93460, US
- ERMALOVICH, Joseph, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **A47C 21/04** (11) **3 094 213 B1**
A61G 7/057
(25) En (26) En
(21) 15702054.6 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) US 2015/011179 13.01.2015
(87) WO 2015/106258 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926526 P
13.01.2014 US 201461926540 P
- (54) • **RAUMTEMPERATURBETT MIT EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**

- *AMBIENT BED HAVING A HEAT RECLAIM SYSTEM*
 - *LIT AMBIANT AYANT UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
- (73) Bedgear, LLC, 110 BI County Blvd., Farmingdale, NY 11735-3923, US
- (72) ALLETTTO, Eugene, Jr., Glen Head, NY 11545, US
RAD, Vanda Barzin, Tacoma, WA 98407, US
- (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL
-
- (51) **A47C 23/04** (11) **3 253 257 B1**
A47C 23/043
- (25) En (26) En
(21) 16746910.5 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) SE 2016/050086 04.02.2016
(87) WO 2016/126197 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 SE 1550120
- (54) • *BETT MIT VERSTELLBARER HÄRTE*
• *AN ADJUSTABLE HARDNESS BED*
• *LIT À DURETÉ RÉGLABLE*
- (73) Mattson, Tomas, Schubergsvägen 28, 311 74 Falkenberg, SE
(72) Mattson, Tomas, 311 74 Falkenberg, SE
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A47C 23/043** (11) **3 316 736 B1**
A47C 27/06
- (25) En (26) En
(21) 16730416.1 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) EP 2016/064309 21.06.2016
(87) WO 2017/005486 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 SE 1550955
- (54) • *MÖBELVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER HÄRTE*
• *FURNITURE DEVICE WITH ADJUSTABLE FIRMNESS*
• *DISPOSITIF DE MOBILIER À FERMÉTÉ AJUSTABLE*
- (73) You Bed AB, Barnhusgatan 22, 111 23 Stockholm, SE
(72) HYLTFELDT, Stefan, 761 40 Norrtälje, SE
SÖRENSEN, Mattias, 132 36 Saltsjö-Boo, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47C 23/043 → (51) **A47C 23/04****A47C 27/00** → (51) **A61B 5/11****A47C 27/06** → (51) **A47C 23/043**

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 787 861 B1**
A47C 7/38
- (25) En (26) En
(21) 12808876.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) GB 2012/053062 07.12.2012
(87) WO 2013/084005 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 GB 201121215
04.05.2012 GB 201208001
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT KISSEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CUSHIONS*

- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES AUX COUSSINS*
- (73) Jensen, Gemma, 4 Consort Place Green Walk Bowdon, Cheshire WA14 2SH, GB
- (72) Jensen, Gemma, Cheshire WA14 2SH, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A47C 27/08** (11) **3 231 331 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16196895.3 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(30) 14.04.2016 US 201662322560 P
05.05.2016 US 201615147625
- (54) • *SYSTEME FÜR INTERNE LUFTMATRATZENSTRUKTUR*
• *SYSTEMS FOR INTERNAL AIRBED STRUCTURE*
• *SYSTÈMES POUR STRUCTURE DE MATELAS D'AIR INTERNE*
- (73) Polygroup Macau Limited (BVI), P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
- (72) GALLAGA, Victor Hugo Ocegueda, Baja California, MX
LAN, Chaolong, Shenzhen, 518000, CN
MA, Minglian, Shenzhen, 518000, CN
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **A47C 31/00** (11) **3 099 202 B1**
A01M 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15703645.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) NL 2015/050052 28.01.2015
(87) WO 2015/115890 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 NL 2012158
- (54) • *KIT ZUR LUFTBEHANDLUNG EINES POLSTERMÖBELS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES KITS*
• *KIT FOR AIR TREATMENT OF UPHOLSTERED FURNITURE AND METHOD OF USING SUCH KIT*
• *KIT DE TRAITEMENT PAR L'AIR D'UN MEUBLE REMBOURRÉ, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL KIT*
- (73) Pure-development 1 B.V., Ambachtenstraat 58, 1191 JN Ouderkerk Aan De Amstel, NL
(72) VAN DOORNEWAARD, Barry, NL-1191 JN Ouderkerk Aan De Amstel, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A47G 29/14 → (51) **G07B 17/00**

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 295 836 B1**
A47J 19/06
- (25) En (26) En
(21) 17188598.1 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(30) 14.09.2016 CN 201610822658
27.09.2016 PCT/CN2016/100442
21.07.2017 US 201715656421
- (54) • *ENTSAFTER*
• *JUICER*
• *CENTRIFUGEUSE*
- (73) Shanghai Aiwei Electronic Technology Co., Ltd., Unit 1105, BLK 2, No. 968 Jinzhong Road, Shanghai, CN

- (72) CHEN, Xiuxing, Shanghai, CN
LIU, Yitong, Shanghai, CN
YANG, Zechen, Shanghai, CN
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A47J 19/06 → (51) **A47J 19/02****A47J 27/00** → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 625 989 B1**
A47J 31/00 **A47J 31/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 11830449.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) JP 2011/069118 25.08.2011
(87) WO 2012/046516 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228217
- (54) • *ELEKTRISCHE ANWENDUNG*
• *ELECTRICAL APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) GOTO, Masahiko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
ENDO, Takayoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
NASHIMOTO, Tomonobu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (60) 19170787.6

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 948 030 B1**
A47J 31/18
- (25) En (26) En
(21) 14743422.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) US 2014/012989 24.01.2014
(87) WO 2014/116976 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 US 201313749411
24.01.2013 US 201313749429
18.11.2013 US 201314083016

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMGEBRAUTEN GETRÄNKES UND VAKUUMBRAUVERFAHREN*
• *VACUUM BREWED BEVERAGE MACHINE AND VACUUM BREWING METHOD*
• *MACHINE À BOISSONS INFUSÉES À VIDE ET PROCÉDÉ D'INFUSION À VIDE*
- (73) Bkon LLC, 113 Barksdale Professional Center, Newark, DE 19711, US
(72) VASTARDIS, Dean, J., Moorestown, NJ 08057, US
VASTARDIS, Lou, Moorestown, NJ 08057, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A47J 31/00 → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 863 776 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13731422.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) GB 2013/000278 24.06.2013

- (87) WO 2013/190261 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 GB 201211165
14.02.2013 GB 201302614
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ*
(73) Gort-Barten, Alex, County Oak Way, Crawley, West Sussex RH11 7ST, GB
(72) Gort-Barten, Alex, Crawley, West Sussex RH11 7ST, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

A47J 31/18 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 310 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 16728694.7 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/063485 13.06.2016
(87) WO 2016/202735 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 EP 15172425
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSSYSTEM MIT KAPSELN*
• *BEVERAGE PRODUCTION SYSTEM USING CAPSULES*
• *SYSTEME DE PRODUCTION DE BOISSONS UTILISANT DES CAPSULES*
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) OZANNE, Matthieu, 74500 Publier, FR
MARTIN, Olivier, 1350 Orbe, CH
VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel, CH
(74) Ducreux, Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 116 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 15762225.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/020581 13.03.2015
(87) WO 2015/138985 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953031 P
05.03.2015 US 201562128921 P
(54) • *DRAHTLOS BEDIENBARE KOCHVORRICHTUNG*
• *WIRELESSLY OPERABLE COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON POUVANT FONCTIONNER SANS FIL*
(73) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) SORENSEN, Nicole, Ann, Verona, WI 53593, US
SAWYER, Byron, Seth, Columbus, GA 3190, US
NOTT, Timothy, Madison, WI 53701, US
DIMARCO, Dominic, Middleton, WI 53562, US
EVERETT, David, Verona, WI 53593, US
SMITH, Jacob, Daniel, Middleton, WI 53562, US
MARSCHKE, Karl, W., Middleton, WI 53562, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 376 921 B1**
A47J 37/12 **A47J 43/046**
A47J 27/00
(25) It (26) En

- (21) 16825558.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(86) IB 2016/056958 18.11.2016
(87) WO 2017/085679 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 IT UB20155742
(54) • *KOCHGERÄT*
• *COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
TREVISAN, Gianpaolo, 37036 San Martino Buon Albergo, IT
MAZZON, Renzo, 31057 Silea, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 342 320 B1**
(25) De (26) De
(21) 18150019.0 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(30) 03.01.2017 CH 42017
27.09.2017 CH 11812017
(54) • *PORTABLES GRILLGERÄT*
• *PORTABLE GRILL DEVICE*
• *GRIL PORTABLE*
(73) Mehrweg GmbH, Industriestrasse 38, 9491 Ruggell, LI
(72) GUERIG, Severin, 5415 Rieden, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

(51) **A47J 37/10** (11) **3 155 939 B1**
A47J 45/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16193168.8 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 12.10.2015 FR 1559692
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULS EINES GRIFFS FÜR KOCHBEHÄLTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A HANDLE SUB-ASSEMBLY FOR A COOKING VESSEL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN SOUS-ENSEMBLE POIGNÉE D'UN RÉCIPIENT DE CUISSON*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MAGNOULOUX, Guy, 74330 EPAGNY, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/12 → (51) **A47J 37/06**

A47J 37/12 → (51) **G01N 33/03**

- (51) **A47J 42/50** (11) **3 275 353 B1**
A47J 31/42 **B65D 71/50**
B65D 83/06
(25) De (26) De
(21) 17177987.9 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(30) 26.07.2016 DE 102016213642
(54) • *VORRATSBEHÄLTERANORDNUNG FÜR EIN GETRÄNKEZUBEREITUNGSGERÄT*

- *STORAGE CONTAINER ASSEMBLY FOR A BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **A47J 43/044** (11) **3 058 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 16155373.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 18.02.2015 US 201562117748 P
15.05.2015 US 201562162118 P
05.02.2016 US 201615017183
(54) • *PÜRIERSTAB*
• *IMMERSION BLENDER*
• *MÉLANGEUR À IMMERSION*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bournay Jr., Fred, 21025 Comerio, IT
McConnell, John W., 21025 Comerio, IT
Van Faasen, Joel Graham, 21025 Comerio, IT
Yin, ZhaoYi, 21025 Comerio, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

A47J 43/046 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 43/06** (11) **1 800 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 06024166.8 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 14.12.2005 DE 102005059697
(54) • *Handrührer mit Umschaltung von Kurzzeitbetrieb auf Dauerbetrieb in Abhängigkeit des angekoppelten Arbeitswerkzeugs*
• *Handheld mixer switchable between short and long operation depending on the attached tool*
• *Mélangeur à main commutable entre une durée d'opération courte et longue selon l'outil attaché*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Gili, Sergi, 08820 El Prat de Llobregat Barcelona, ES
Peñaranda, Mariano, 08005 Barcelona, ES
Safont, Vicenc, 08039 Montgat Barcelona, ES
Ràfols, Robert, 08105 Sant Fost de Campcentelles Barcelona, ES
Hernández, Alejandro, 43700 El Vendrell Tarragona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 19171130.8

A47J 45/06 → (51) **A47J 37/10**

A47K 3/00 → (51) **C09J 7/20**

Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaf von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **3 311 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 17182837.9 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2018
(30) 24.04.2008 US 125684 P
(54) • ANWENDUNG VON LOKALISIERUNGS-, POSITIONIERUNGS- UND NAVIGATIONSSYSTEMEN FÜR ROBOTERGESTÜTZTE MOBILE PRODUKTE

• APPLICATION OF LOCALIZATION, POSITIONING & NAVIGATION SYSTEMS FOR ROBOTIC ENABLED MOBILE PRODUCTS
• APPLICATION DE SYSTÈME DE LOCALISATION, POSITIONNEMENT ET NAVIGATION POUR PRODUITS MOBILES ROBOTISÉS

(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) DOOLEY, Michael, Pasadena, CA 91104, US
PIRJANIAN, Paolo, Glendale, CA 91202, US
ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, US
CHIU, Lihu, Arcadia, CA 91007, US
DI BERNARDO, Enrico, Glendora, CA 91741, US
STOUT, Michael, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
BRISSON, Gabriel, Broomfield, CO 80020, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 09734436.0 / 2 303 085

(51) **A47L 13/17** (11) **3 010 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738694.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/042822 18.06.2014
(87) WO 2014/205015 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836205 P
(54) • LAMINIERTER REINIGUNGSVORRICHTUNG

• LAMINATE CLEANING IMPLEMENT
• OUTIL DE NETTOYAGE LAMINÉ
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
CURRO, John Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A47L 13/22** (11) **3 195 783 B1**
A47L 13/26
(25) En (26) En
(21) 17151151.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017

(30) 14.01.2016 KR 20160004777
(54) • WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGER DAMIT
• WATER CLEANING DEVICE AND CLEANER HAVING THE SAME
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE À L'EAU ET APPAREIL DE NETTOYAGE EN ÉTANT DOTÉ
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) HWANG, Philjae, 08592 Seoul, KR
HWANG, Mantae, 08592 Seoul, KR
HWANG, Jungbae, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 19179933.7

(51) **A47L 13/258** (11) **3 150 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187244.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(54) • MOPGESTELL UND MOP
• MOP FRAME AND A MOP
• CADRE DE SERPILLIÈRE ET SERPILLIÈRE

(73) Reax Innovations Oy, Koskelontie 18 D 7, 02920 Espoo, FI
(72) TUOMIVIRTA, Reima, 00940 Helsinki, FI
TUOMIVIRTA, Janne, 00250 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A47L 13/26 → (51) **A47L 13/22**

(51) **A47L 15/16** (11) **3 040 011 B1**
A47L 15/42
(25) It (26) En
(21) 15202869.2 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 IT TO20141132
(54) • HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
• HOUSEHOLD DISH-WASHING MACHINE
• LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) TEN BOK, Marco Wilhelmus Gerhardus, I-10064 Pinerolo (Torino), IT
RUSSO, Alberto, I-10040 Rivalta di Torino (Torino), IT
CAVALLARO, Roberta, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
LIPPERA, Mario, I-60043 Cerreto d'Esina (Ancona), IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/16**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

A47L 15/42 → (51) **F24C 7/08**

A47L 15/42 → (51) **F25D 23/02**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 045 103 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/12**
A61B 1/018 A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 16150882.5 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 15.01.2015 JP 2015006084
(54) • ENDOSKOP MIT BEHANDLUNGSWERKZEUGHEBESOCKEL
• ENDOSCOPE HAVING A TREATMENT TOOL RAISING BASE
• ENDOSCOPE COMPORTANT UNE BASE POUR LE LEVAGE D'UN OUTIL DE TRAITEMENT
(73) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
(72) HOSOGOE, Yoshitsugu, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 295 857 B1**
A61B 1/12
(25) De (26) De
(21) 16189419.1 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(54) • ENDOSKOP-TROCKNUNGS- UND LAGERUNGSSYSTEM
• ENDOSCOPE DRYING AND STORAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE SECHAGE ENDOSCOPIQUE

(73) BHT Hygienetechnik GmbH, Messerschmittstrasse 11, 86368 Gersthofen, DE
(72) STUELPNAGEL, Stefan, 86368 Gersthofen, DE
(74) Schaad, Balass, Menzli & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/00 → (51) **G02B 7/04**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 192 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 17156564.1 (22) 15.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 18.05.2007 US 930748 P
(54) • GELENKIGE VERDRILLBARE HOHLE VORRICHTUNG
• ARTICULATING TORQUEABLE HOLLOW DEVICE
• DISPOSITIF CREUX POUVANT ÊTRE SOUMIS À UN COUPLE D'ARTICULATION

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Ostrovsky, Isaac, Wellesley, MA 02481, US
Slanda, Jozef, Milford, MA 01757, US
Bean, Jeff, Fitchburg, MA 01420, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 08755551.2 / 2 155 037

A61B 1/005 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 1/015** (11) **3 066 973 B1**
A61M 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14875694.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) JP 2014/076676 06.10.2014

- (87) WO 2015/098229 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269993
(54) • *PNEUMOPERITONEUMVORRICHTUNG*
• *PNEUMOPERITONEUM APPERATUS*
• *APPAREIL DE PNEUMOPÉRITOINE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMAOKA, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 705 787 B1**
A61B 5/1459 **G06T 5/50**
A61B 5/00 **G06T 5/40**
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 13181438.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195097
(54) • *Endoskopsystem und Prozessorvorrichtung dafür*
• *Endoscope system and processor device thereof*
• *Système d'endoscope et son dispositif de processeur*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kubo, Masahiro, Kanagawa, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 162 278 B1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 16801944.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) JP 2016/059503 24.03.2016
(87) WO 2017/033485 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 JP 2015164873
(54) • *ENDOSKOPREPROZESSOR*
• *ENDOSCOPE REPROCESSOR*
• *RETRAITEUR D'ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) IWANAMI Takayoshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 205 260 B1**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 17155441.3 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 12.02.2016 JP 2016024422
(54) • *OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
(73) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) OHMORI, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi-ken, 4510051, JP

- YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 4510051, JP
SUGIYAMA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 4510051, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 319 504 B1**
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 16723172.9 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) IB 2016/052516 03.05.2016
(87) WO 2017/033067 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 US 201514837341
(54) • *DURCH OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE GEFÜHRTE SCHÄLUNG EPIRETINALER MEMBRANEN*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY GUIDED EPIRETINAL MEMBRANE PEELING*
• *DÉCOLLEMENT DE LA MEMBRANE ÉPIRÉTINIENNE GUIDÉE PAR TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PAPAC, Michael J., Lake Forest, California 92630, US
REN, Hugang, Lake Forest, California 92630, US
YU, Lingfeng, Lake Forest, California 92630, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61B 3/12** (11) **3 367 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 16794673.0 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) FI 2016/050755 27.10.2016
(87) WO 2017/072412 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 FI 20155764
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG DER RETINA*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RETINA IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE RÉTINIENNE*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) SAVOLAINEN, Marko, 02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 413 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711525.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029492 31.03.2010
(87) WO 2010/114929 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 US 165467 P
27.04.2009 US 173133 P
02.10.2009 US 248353 P
(54) • *ÜBERNACHT-INSULINABGABE MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF MIT MODELL-PRÄDIKTIVER KONTROLLE UND BLUTZUCKERMESSEHLEMODELL*

- *OVERNIGHT CLOSED-LOOP INSULIN DELIVERY WITH MODEL PREDICTIVE CONTROL AND GLUCOSE MEASUREMENT ERROR MODEL*
• *ADMINISTRATION D'INSULINE EN BOUCLE FERMÉE PENDANT TOUTE UNE NUIT AVEC COMMANDE PRÉDICTIVE À MODÈLE ET MODÈLE D'ERREUR DE MESURE DE GLUCOSE*
(73) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge 10 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA, GB
(72) WILINSKA, Malgorzata, E., Cambridge CB2 0QQ, GB
BUDIMAN, Erwin, S., Fremont California 94555, US
HAYTER, Gary, A., Oakland California 94618, US
TAUB, Marc, B., Mountain View California 94040, US
HOVORKA, Roman, Cambridge CB2 0QQ, GB
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 630 601 B1**
A61N 7/00
(25) En (26) En
(21) 11779297.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057337 21.10.2011
(87) WO 2012/054863 2012/17 26.04.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483445 P
22.10.2010 US 405757 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) Tanis, Kevin J., Arlington, TN 38002, US
Zhang, Jin, Memphis, TN 38117, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
(60) 19180936.7

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 830 486 B1**
A61B 5/05
(25) En (26) En
(21) 13767914.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034575 29.03.2013
(87) WO 2013/149129 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617414 P
(54) • *REINIGUNG EINES BLUTZUCKERKONZENTRATIONSSIGNALS IN EINEM IMPLANTIERBAREN FLUORESZENZBASIERTEN BLUTZUCKERSENSOR*
• *PURIFICATION OF GLUCOSE CONCENTRATION SIGNAL IN AN IMPLANTABLE FLUORESCENCE BASED GLUCOSE SENSOR*
• *PURIFICATION D'UN SIGNAL DE CONCENTRATION EN GLUCOSE DANS UN CAPTEUR DE GLUCOSE IMPLANTABLE, BASÉ SUR LA FLUORESCENCE*
(73) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US
(72) COLVIN, Arthur, E., Mt. Airy, MD 21771, US
WANG, Xiaolin, Germantown, MD 20874, US

	MDINGI, Colleen, Germantown, MD 20874, US	
	DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, US	
(74)	Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(60)	17172602.9 / 3 228 244	
(51)	A61B 5/00 (11) 3 195 797 B1 G01B 11/00	
(25)	En (26) En	
(21)	16205109.8 (22) 27.02.2013	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	26.07.2017	
(30)	07.05.2012 US 201261643638 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN GANZKÖRPERBILDGEBUNG • SYSTEM AND APPARATUS FOR AUTOMATED TOTAL BODY IMAGING • SYSTÈME ET APPAREIL D'IMAGERIE CORPORELLE TOTALE AUTOMATISÉE 	
(73)	DermSpectra LLC, 2601 N. Campbell Avenue Suite 201-5, Tucson, Arizona 85719, US	
(72)	CURIEL, Clara, Tucson, AZ 85750, US	
	SEYBOLD, Karleen, Stafford, NH 03884, US	
	BERTINO, Michael, San Luis Obispo, CA 93401, US	
	PATTON, Michael, San Luis Obispo, CA 93401, US	
(74)	Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(62)	13787855.9 / 2 846 682	
(51)	A61B 5/00 (11) 3 349 644 B1 A61B 5/06	
(25)	En (26) En	
(21)	16805485.6 (22) 16.11.2016	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	25.07.2018	
(86)	FI 2016/050807 16.11.2016	
(87)	WO 2017/093600 2017/23 08.06.2017	
(30)	30.11.2015 US 201514953747	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT EINER PERSON UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DAFÜR • METHOD FOR MONITORING ACTIVITY OF SUBJECT AND MONITORING DEVICE THEREFOR • PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'ACTIVITÉ D'UN SUJET ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ASSOCIÉ 	
(73)	Oura Health Oy, Elektronikkatie 10, 90590 Oulu, FI	
(72)	LAAKKONEN, Harri, 90550 Oulu, FI	
	KINNUNEN, Hannu, 90800 Oulu, FI	
(74)	Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI	
	A61B 5/00 → (51) A61B 1/06	
	A61B 5/00 → (51) A61B 5/0205	
	A61B 5/00 → (51) A61B 5/0402	
	A61B 5/00 → (51) A61B 5/042	
	A61B 5/00 → (51) A61B 5/0452	
	A61B 5/00 → (51) A61B 5/05	
	A61B 5/00 → (51) A61B 5/11	
	A61B 5/00 → (51) A61B 5/1495	

	A61B 5/00 → (51) A61B 6/03	
	A61B 5/00 → (51) A61B 18/20	
	A61B 5/00 → (51) A61B 90/00	
	A61B 5/00 → (51) A61M 16/00	
	A61B 5/00 → (51) A61N 1/36	
	A61B 5/00 → (51) G06T 7/00	
	A61B 5/00 → (51) G06T 17/00	
	A61B 5/00 → (51) G06T 19/20	
(51)	A61B 5/0205 (11) 2 324 760 B1 A61B 5/00 A61B 7/00 A61B 5/0432 A61B 5/053 A61B 5/107 A61B 5/11 A61B 5/113	
(25)	En (26) En	
(21)	10195599.5 (22) 17.04.2001	
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	25.05.2011	
(30)	17.04.2000 US 197589 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Systeme zur ambulanten Überwachung von physiologischen Signalen • System for ambulatory monitoring of physiological signs • Système de surveillance ambulatoire de signaux physiologiques 	
(73)	Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91072 Herzogenaurach, DE	
(72)	Sackner, Marvin A., Miami Beach, FL 33139, US	
	Inman, D. Michael, Miami, FL 33138, US	
(74)	Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE	
(62)	01927119.6 / 1 296 591	
	A61B 5/0205 → (51) A61B 5/1495	
(51)	A61B 5/021 (11) 3 157 414 B1 A61B 5/00	
(25)	En (26) En	
(21)	15809850.9 (22) 17.06.2015	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	26.04.2017	
(86)	FI 2015/050443 17.06.2015	
(87)	WO 2015/193551 2015/51 23.12.2015	
(30)	18.06.2014 FI 20145587	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER IMPULSLAUFEIT • METHOD, DEVICE AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING PULSE TRANSIT TIME • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET AGENCEMENT POUR DÉTERMINER UN TEMPS DE TRANSIT D'IMPULSION 	
(73)	Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72)	OKSALA, Niku, FI-33700 Tampere, FI	
	VEHKAQJA, Antti, FI-33710 Tampere, FI	
	MELKONIEMI, Sami, FI-02180 Espoo, FI	
(74)	Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
	A61B 5/022 → (51) A61B 5/1495	

(51)	A61B 5/024 (11) 3 003 135 B1 A61B 5/021 A61B 8/02 A61B 8/08 A61B 5/0464 A61B 5/046	
(25)	En (26) En	
(21)	14807798.5 (22) 04.06.2014	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	13.04.2016	
(86)	US 2014/040890 04.06.2014	
(87)	WO 2014/197582 2014/50 11.12.2014	
(30)	04.06.2013 US 201361830821 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HÄMODYNAMISCHER RISIKOSCHWEREGRAD BASIEREND AUF DER DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON HERZ-RHYTHMUSSTÖRUNGSVERHALTEN MITTELS EINER PULSVOLUMENWELLENFORM • HEMODYNAMIC RISK SEVERITY BASED UPON DETECTION AND QUANTIFICATION OF CARDIAC DYSRHYTHMIA BEHAVIOR USING A PULSE VOLUME WAVEFORM • SÉVÉRITÉ DU RISQUE HÉMODYNAMIQUE BASÉE SUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DU COMPORTEMENT DE DYSRHYTHMIE CARDIAQUE EN UTILISANT UNE FORME D'ONDE DE VOLUME D'IMPULSION 	
(73)	Intelomed, Inc, 2500 Brooktree Road Suite 203, Wexford, Pennsylvania 15090, US	
(72)	BRUMFIELD, Anne M., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US	
	BERKOW, Jan K., Allison Park, Pennsylvania 15101, US	
(74)	Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
	A61B 5/024 → (51) A61B 5/0452	
	A61B 5/024 → (51) A61B 5/11	
	A61B 5/0245 → (51) A61B 5/0452	
	A61B 5/026 → (51) A61B 5/028	
(51)	A61B 5/028 (11) 3 027 108 B1 A61B 5/026 A61M 25/00	
(25)	En (26) En	
(21)	14726062.4 (22) 24.04.2014	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	08.06.2016	
(86)	US 2014/035339 24.04.2014	
(87)	WO 2014/176448 2014/44 30.10.2014	
(30)	25.04.2013 US 201361816022 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • THERMODILUTIONSKATHETERSYSTEM • THERMODILUTION CATHETER SYSTEM • SYSTEME DE CATHETER A THERMODILUTION 	
(73)	Hexacath, 4 Passage Saint Antoine, 92500 Rueil Malmaison, FR	
(72)	ANDERSON, James M., Corcoran, MN 55357, US	
	WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL	
	KOCH, Steven J., Zimmerman, MN 55398, US	
	GIRTON, Timothy S., Edina, MN 55436, US	
	DE BRUYNE, Bernard, 1950 Kraainem, BE	
	PIJLS HJ, Nico, 5382 KD Waalre, NL	
(74)	Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51)	A61B 5/04 (11) 2 814 386 B1 A61B 5/053 A61B 5/0408 A61B 5/0492 A61B 5/0416	

- (25) En (26) En
(21) 13712366.7 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IL 2013/050105 04.02.2013
(87) WO 2013/121415 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 IL 21814612
21.02.2012 US 201261601295 P
(54) • *BIOELEKTRISCHE ELEKTRODENEINHEIT*
• *BIOMEDICAL ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES BIOMÉDICALES*
(73) New N.I. Medical (2011) Ltd, 14 Imbar Street P.O. Box 3853, 4951148 Petah Tikva, IL
(72) LIVNEH, Aviad, 5654806 Savion, IL
GRANOV, Evgeny, 4372324 Ra'anana, IL
GRANOV, Igor, 4373204 Raanana, IL
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/04 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 5/0402** (11) **3 071 101 B1**
A61B 5/0408 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14862981.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/065933 17.11.2014
(87) WO 2015/073962 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905451 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG DER HERZAKTIVIERUNG MIT FÖRDERUNG VON ZEITLICHEN SPÄRLICHEN EIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TEMPORAL SPARSE PROMOTING IMAGING OF CARDIAC ACTIVATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'ACTIVATION CARDIAQUE FAVORISANT LES PROPRIÉTÉS ÉPARSES TEMPORELLES*
(73) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
(72) HE, Bin, Minneapolis, MN 55455, US
YU, Long, Minneapolis, MN 55455, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/1495**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/0402**

- (51) **A61B 5/042** (11) **3 192 443 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/046**
A61B 5/0456 **A61B 5/0472**
(25) En (26) En
(21) 17151629.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278676 P
12.01.2017 US 201715404228
(54) • *IDENTIFIZIERUNG FOKALER QUELLEN BEI VORHOFFLIMMERN*

- *IDENTIFYING FOCAL SOURCES DURING ATRIAL FIBRILLATION*
• *IDENTIFICATION DES SOURCES FOCALES AU COURS D'UNE FIBRILLATION AURICULAIRE*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) URMAN, Roy, Yokneam 2066717, IL
BAR-TAL, Meir, Yokneam 2066717, IL
ZRIHEM, Yaniv Ben, Yokneam 2066717, IL
ZEIDAN, Ziyad, Yokneam 2066717, IL
HAYAM, Gal, Yokneam 2066717, IL
GOLDBERG, Stanislav, Yokneam 2066717, IL
VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, CA
AMOS, Yaviv Avraham, Torzit 2010400, IL
HOUBEN, Richard P.M., 3620 Lanaken, BE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/0432 → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 967 400 B1**
A61B 5/042 **A61B 5/00**
A61B 5/0456 **A61B 5/0245**
A61B 5/024 **A61B 5/04**
A61B 5/0468
(25) En (26) En
(21) 14770328.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023303 11.03.2014
(87) WO 2014/150452 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313842994
20.06.2013 US 201313922953
(54) • *MEHRKANALIGE HERZMESSUNGEN*
• *MULTI-CHANNEL CARDIAC MEASUREMENTS*
• *MESURES CARDIAQUES À CANAUX MULTIPLES*
(73) APN Health, LLC, W305 N2963 Red Oak Court, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(72) BRODNICK, Donald, Cedarburg, WI 53012, US
SRA, Jasbir, Pewaukee, WI 53072, US
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/0472 → (51) **A61B 5/042**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **2 665 414 B1**
A61B 5/103 **A61B 5/11**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700292.1 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050649 17.01.2012
(87) WO 2012/098121 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 FR 1150361
(54) • *SPASTIZITÄTSMESSUNG*
• *SPASTICITY MEASURING*
• *MESURE DE LA SPASTICITE*
(73) Université Technologie de Compiègne-UTC, Centre Benjamin Franklin Rue Roger Coutolen, 60203 Compiègne cedex, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) GAMET, Didier, 60205 Compiègne Cedex, FR
BUFFENOIR-BILLET, Kevin, 44000 Nantes, FR
PEROT, Chantal, 60205 Compiègne Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 5/0488 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 604 184 B1**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 13158614.1 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.09.2003 US 502483 P
16.06.2004 US 580166 P
14.07.2004 US 587652 P
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bestimmung des Umfangs eines Teils eines Körpersegments*
• *Method and apparatus for determining the circumference of a portion of a body segment*
• *Méthode et appareil pour déterminer la circonférence d'une partie d'un segment du corps*
(73) Renal Research Institute, LLC, 207 East 94th Street, Suite 303, New York, NY 10128, US
(72) Levin, Nathan W., New York, NY 10128, US
Zhu, Fansan, New York, NY New York NY 11355, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 04783794.3 / 1 662 993

(51) **A61B 5/05** (11) **2 988 668 B1**
A61B 5/00 **A61B 6/00**
A61B 5/055 **G01R 33/28**
G01R 33/48 **G01R 33/56**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14789048.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060981 24.04.2014
(87) WO 2014/174480 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815343 P
(54) • *MAGNETRESONANZKARTEN ZUR ANALYSE VON GEWEBE*
• *MAGNETIC RESONANCE MAPS FOR ANALYZING TISSUE*
• *CARTES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR ANALYSE DE TISSU*
(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat Gan, IL
Ramat at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) MARDOR, Yael, 42655 Natania, IL
ZACH, Leor, 76606 Rehovot, IL
GUEZ, David, 62646 Tel-Aviv, IL
LAST, David, 93117 Jerusalem, IL
DANIELS, Dianne, 47235 Ramat-HaSharon, IL

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/1495**

A61B 5/053 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/06 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/01**

A61B 5/085 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/097 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/107 → (51) **A61B 6/03**

A61B 5/107 → (51) **A61F 2/46**

A61B 5/107 → (51) **G01B 11/25**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 768 388 B1**
A61B 5/113 **G08B 21/04**
G08B 21/06 **A61B 5/00**
G01D 5/353 **A47C 27/00**
A61B 5/024 **A61B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 12778702.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070670 18.10.2012
(87) WO 2013/057200 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 PCT/EP2011/068206

(54) • **BETTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
• **BED MONITORING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LIT**

(73) BekaertDeslee Innovation bvba, Deer-
lijkseweg 22, 8790 Waregem, BE
(72) VAN THIENEN, Wim, 8790 Waregem, BE
VANDEN BUSSCHE, Luc, 8790 Waregem, BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A,
3500 Hasselt, BE

(51) **A61B 5/11** (11) **3 020 335 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/117**
G01G 19/50 **A61B 5/0205**

(25) En (26) En
(21) 15194084.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 11.11.2014 US 201462077927 P
29.01.2015 US 201562109059 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
MITTEILUNG EINES KÖRPERLICHEN ZU-
STANDES UND AUFEICHTUNGS-
MEDIUM UNTER VERWENDUNG DES
VERFAHRENS
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
ADVISING PHYSICAL CONDITION AND
RECORDING MEDIUM USING THE
METHOD
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-**
MINER LA CONDITION PHYSIQUE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT UTILI-
SANT CE PROCÉDÉ

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lee, Yu-Cheng, Taoyuan District, Taoyuan
City 330, TW
Yeh, Chung-Ying, Taoyuan District, Taoyuan
City 330, TW

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/11 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/1495**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 1/06**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 1/06**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 5/1486** (11) **2 615 976 B1**
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 11761684.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) GB 2011/001342 13.09.2011
(87) WO 2012/035297 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382234 P

(54) • **ANALYTMESSUNGSVERFAHREN UND**
SYSTEM MIT HÄMATOKRITKOMPENSA-
TION
• **ANALYTE MEASUREMENT METHOD AND**
SYSTEM WITH HEMATOCRIT COMPEN-
SATION
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE**
D'UN ANALYTE À COMPENSATION DE
L'EFFET D'UN HÉMATOCRITES

(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park
North, Inverness 1 V2 3ED, Scotland, GB
(72) CRAGGS, Adam, Culduthel Inverness IV2
6RH, GB

MALECHA, Michael, Muir of Ord IV6 7TL, GB
BLYTHE, Steve, Inverness IV2 3ED, GB
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 19180599.3

(51) **A61B 5/1495** (11) **2 892 429 B1**
A61B 5/0205 **A61B 5/00**
A61B 7/02 **A61B 5/0402**
A61B 5/113 **A61B 5/022**
A61B 5/053

(25) En (26) En
(21) 13776863.6 (22) 03.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058251 03.09.2013

(87) WO 2014/037874 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261698751 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT
PHYSIOLOGISCHER PARAMETERMES-
SUNGEN
• **DEVICE AND METHOD TO IMPROVE**
DEPENDABILITY OF PHYSIOLOGICAL
PARAMETER MEASUREMENTS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR**
AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE MESURES
DE PARAMÈTRES PHYSILOGIQUES

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/15** (11) **2 928 374 B1**
A61B 5/154 **A61B 5/155**
A61B 5/157 **G01N 1/18**
G01N 33/48 **G01N 33/49**
A61B 90/94 **A61B 90/98**

(25) En (26) En
(21) 13860491.3 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) US 2013/000268 05.12.2013
(87) WO 2014/088606 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 US 201261733886 P
15.03.2013 US 201361786351 P
15.03.2013 US 201361852489 P
07.09.2013 US 201361875030 P
08.09.2013 US 201361875107 P

(54) • **VORRICHTUNGEN FÜR ENTNAHME VON**
KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN
• **DEVICE FOR BODILY FLUID SAMPLE**
COLLECTION
• **DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHAN-**
TILLON DE LIQUIDES ORGANIQUES

(73) Theranos IP Company, LLC, 160 Foss Creek
Cir 2369, Healdsburg, California 95448, US

(72) HOLMES, Elizabeth, A., Palo Alto, CA 94304,
US

LUI, Clarissa, Palo Alto, CA 94304, US
CHEN, Michael, Palo Alto, CA 94304, US
YOUNG, Daniel, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

(51) **A61B 5/15** (11) **3 171 779 B1**
A61J 1/20 **G01N 1/10**
A61B 10/00 **B01L 3/00**
G01N 1/14 **G01N 33/49**
G01N 35/10 **A61M 1/02**
B01L 3/02

(25) En (26) En
(21) 15824296.6 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(86) AU 2015/000440 24.07.2015
(87) WO 2016/011492 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028411 P

(54) • **SEGMENTABTASTER**
• **SEGMENT SAMPLER**
• **ECHANTILLONNEUR DE SEGMENT**

- (73) Noble House Group Pty. Ltd., 1/63 Wells Road, Chelsea Heights, Victoria 3196, AT
(72) WHELAN, Chris, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 5/15 → (51) **A61F 2/00**

A61B 5/15 → (51) **A61M 25/06**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/154 → (51) **A61M 25/06**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 931 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821539.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/074487 11.12.2013
(87) WO 2014/093546 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735865 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LIDSCHLAGHEMMUNG ALS MARKER FÜR ERREGUNG UND WAHRGENOMMENE STIMULUSAKTIVIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING BLINK INHIBITION AS A MARKER OF ENGAGEMENT AND PERCEIVED STIMULUS SALIENCE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UNE INHIBITION DE CLIGNEMENT EN TANT QUE MARQUEUR D'ENGAGEMENT ET DE PRÉPONDERANCE DU STIMULUS PERÇU**

- (73) Klin, Ami, 2012 Carlotta Court, Atlanta, Georgia 30345, US
Jones, Warren, 335 West Ponce de Leon Avenue 610, Decatur, Georgia 30030, US
Shultz, Sarah, 1125 Briarcliff Place Apt. 14, Atlanta, Georgia 30306, US
(72) Klin, Ami, Atlanta, Georgia 30345, US
Jones, Warren, Decatur, Georgia 30030, US
Shultz, Sarah, Atlanta, Georgia 30306, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 5/20 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 266 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 17174052.5 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.01.2018
(30) 08.07.2016 DE 102016212467
(54) • **BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR MOBILE RÖNTGENEINRICHTUNG**
• **MOTION CONTROL FOR MOBILE X-RAY DEVICE**
• **COMMANDE DE MOUVEMENT POUR APPAREIL RADIOGRAPHIQUE PORTABLE**

- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Gemmel, Alexander, 91056 Erlangen, DE
Kleinszig, Gerhard, 91301 Forchheim, DE
Wei, Wei, 91301 Forchheim, DE
Weiten, Markus, 90491 Nürnberg, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/00 → (51) **G01T 7/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 217 880 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/107**

- (25) De (26) De
(21) 15810766.4 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.09.2017
(86) IB 2015/058771 13.11.2015
(87) WO 2016/075659 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 CH 17642014
(54) • **PERSONENLIEGE MIT ERFASSUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE KÖRPERSTATIK FÜR BILDGEBENDE MEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGSGERÄTE**
• **PERSON BED HAVING A SENSING APPARATUS FOR BODY STATICS FOR IMAGING MEDICAL EXAMINATION DEVICES**
• **LIT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA STATIQUE CORPORELLE POUR DISPOSITIFS D'EXAMEN PAR IMAGERIE MÉDICALE**

- (73) Styfologie-Center GmbH, Schmiedgasse 34, 8640 Rapperswil, CH
(72) MORGER, Otto, 8640 Rapperswil, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

A61B 6/03 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/03 → (51) **G01T 7/00**

A61B 6/04 → (51) **G01T 7/00**

A61B 6/06 → (51) **G21K 1/04**

- (51) **A61B 6/14** (11) **3 223 708 B1**
A61B 6/00

- (25) De (26) De
(21) 15808364.2 (22) 25.11.2015
(84) DE FI FR IT
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077594 25.11.2015
(87) WO 2016/083431 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 DE 102014223967
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSTIK IN DER KIEFERORTHOPÄDIE**
• **ORTHODONTIC DIAGNOSTIC METHOD**
• **PROCÉDÉ DIAGNOSTIQUE EN ORTHOPÉDIE MAXILLAIRE**

- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) ABKAI, Ciamak, 68542 Heddeshheim, DE
LINDENBERG, Kai, 64395 Wersau, DE
LUDWIG, Björn, 56841 Traben-Trarbach, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61B 7/00 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 7/00 → (51) **A61M 16/00**

A61B 7/02 → (51) **A61B 5/1495**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/06** (11) **3 302 285 B1**
A61B 8/15 **A61B 8/00**
(25) En (26) En
(21) 16724355.9 (22) 17.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(86) EP 2016/060950 17.05.2016
(87) WO 2016/188784 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 EP 15169654

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BLUTSTRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING BLOOD FLOW VELOCITY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VITESSE DU DÉBIT SANGUIN**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAMBERT, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
KOLEN, Alexander Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
MATHEW, Denny, 5656 AE Eindhoven, NL
BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **2 563 229 B1**
A61B 8/12 **A61B 18/14**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 11722547.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) IB 2011/051640 15.04.2011
(87) WO 2011/135482 2011/44 03.11.2011
(30) 17.08.2010 EP 10173025
28.04.2010 EP 10161318
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES OBJEKTS**
• **APPARATUS FOR DETERMINING A PROPERTY OF AN OBJECT**
• **APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ D'UN OBJET**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARKS, Godefrideus, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZUO, Fei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOKKENROOD, Steven, A., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MIHAJLOVIC, Nenad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 229 697 B1**
A61N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15807699.2 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.10.2017
(86) IB 2015/059026 23.11.2015
(87) WO 2016/092396 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090719 P
(54) • **EINSTELLUNG DER SONOTHROMBOLYSE-ULTRASCHALLAUSGANGSLEISTUNG**
• **SETTING OF SONOTHROMBOLYSIS ULTRASOUND OUTPUT POWER**
• **RÉGLAGE DE PUISSANCE DE SORTIE D'ULTRASONS DE SONO-THROMBOLYSE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) SEIP, Ralf, 5656 AE Eindhoven, NL
SOUZA, Sonia, 5656 AE Eindhoven, NL
POWERS, Jeffrey Earl, 5656AE Eindhoven, NL
SHI, William Tao, 5656AE Eindhoven, NL
SWEENEY, Terrence James, 5656AE Eindhoven, NL
BAXTER, Sarah Rhoades, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 393 367 B1**
A61B 8/00 **G06T 7/33**
G06T 7/10

- (25) En (26) En
(21) 16825894.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) IB 2016/057808 20.12.2016
(87) WO 2017/109685 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 US 201562270868 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG ZUR INSPEKTION DES VOLUMENS EINES SUBJEKTS**
• **MEDICAL IMAGING APPARATUS AND MEDICAL IMAGING METHOD FOR INSPECTING A VOLUME OF A SUBJECT**
• **APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE MÉDICALE POUR L'INSPECTION D'UN VOLUME D'UN SUJET**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DUFOUR, Cecile, 5656 AE Eindhoven, NL
ALLAIRE, Stéphane, 5656 AE Eindhoven, NL
TANG, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
NG, Gary Cheng-How, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

A61B 8/08 → (51) **A61B 1/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 982 308 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14877415.1 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/077818 20.10.2014
(87) WO 2015/102066 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 JP 2014000467
(54) • **ULTRASCHALLENGENOSKOP**
• **ULTRASONIC ENDOSCOPE**
• **ENDOSCOPE ULTRASONORE**
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) IMAHASHI, Takuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/13** (11) **2 279 699 B1**
A61N 7/02 **A61B 8/14**
A61H 23/02 **G01S 15/89**
(25) En (26) En

- (21) 10185120.2 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(30) 06.10.2004 US 616355 P
06.10.2004 US 616753 P
07.10.2004 US 617338 P
07.10.2004 US 617294 P
(54) • **Verfahren zur nicht invasiven kosmetischen Verbesserung von Cellulitis**
• **Method for non-invasive cosmetic enhancement of cellulite**
• **Procédé pour l'amélioration cosmétique non invasive de la cellulite**
(73) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202-1150, US
(72) Barthe, Peter G., Phoenix, AZ 85048, US
Slayton, Michael, H., Tempe, AZ 85283, US
Makin, Inder, Raj, S., Mesa, AZ 85215, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 05805833.0 / 1 879 502

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/13**

A61B 8/15 → (51) **A61B 8/06**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/15**

A61B 10/00 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 838 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 13778287.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) AU 2013/000394 16.04.2013
(87) WO 2013/155557 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 AU 2012901490
(54) • **MIKROBIOPSIEVORRICHTUNG**
• **A MICROBIOPSY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MICROBIOPSIE**
(73) The University Of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, AU
(72) PROW, Tarl W., Sunnybank Queensland 4109, AU
SOYER, H. Peter, Holland Park Queensland 4121, AU
ANSALDO, Alex, Coorparoo Queensland 4151, AU
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **2 967 510 B1**
A61B 10/04 **A61B 6/12**

- (25) En (26) En
(21) 14768633.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026091 13.03.2014
(87) WO 2014/151603 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790020 P
(54) • **BIOPSIEVORRICHTUNG**
• **BIOPSY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BIOPSIE**
(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) SPEEG, Trevor, W. V., Williamsburg, OH 45176, US
RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, US

- TANGHAL, Emmanuel, V., Mason, OH 45040, US
HUNTER, Morgan, R., Cincinnati, OH 45202, US
LEIMBACH, Jessica, P., Cincinnati, OH 45209, US
NOCK, Andrew, P., Dayton, Ohio 45449, US
FIEBIG, Kevin, M., Cincinnati, OH 45239, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 127 613 B1**
B01L 3/00 **B01L 7/00**
A61B 10/00

- (25) De (26) De
(21) 15002317.4 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERFÜHRUNG VON PROBENMATERIAL IN EINE FLÜSSIGKEIT**
• **DEVICE FOR THE TRANSFER OF SAMPLE MATERIAL INTO A LIQUID**
• **DISPOSITIF DE CONTROLE DE MATE-RIAU D'ESSAI DANS UN LIQUIDE**
(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) RICHTER, Carsten, 23560 Lübeck, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 184 052 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14903059.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) KR 2014/009286 01.10.2014
(87) WO 2016/052780 2016/14 07.04.2016
(54) • **PAD ZUR ENTNAHME VON ZELLEN ZUR UNTERSUCHUNG VON ZERVIKALEN ERKRANKUNGEN UND ENTNAHMEKIT DAMIT**
• **CELL COLLECTION PAD FOR EXAMINING CERVICAL DISEASES AND COLLECTION KIT COMPRISING SAME**
• **TAMPON DE PRÉLÈVEMENT DE CELLULES POUR L'EXAMEN DE MALADIES DU COL DE L'UTÉRUS ET NÉCESSAIRE DE PRÉLÈVEMENT COMPORTANT UN TEL TAMPON**
(73) TCM BIOSCIENCES INC., (Pangyosevenventurevalley1, Sampyeong-dong) 3F., 3-dong, 15, Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
(72) PARK, Young Chul, Seoul 135-958, KR
JOO, Hee Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-737, KR
SHIN, Dong Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-956, KR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 10/06** (11) **3 207 880 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/28**
A61B 17/00 **A61B 17/32**

- (25) En (26) En
(21) 16193077.1 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2017
(30) 18.06.2003 US 479145 P
17.02.2004 US 778226
14.05.2004 US 845108

- (54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) ROTHBERG, Elliott, Coral Spring, FL 33076,
US
GIL DE MONTES, William, Pembroke Pines,
FL 33029, US
ZARDESKAS, James M., Pascoag, RI 02859,
US
FREED, David I., Westborough, MA 01581,
US
MAGILL, Michael J., Northborough, MA
01532, US
SHARMA, Satish, Randolph, MA 02368, US
GINGRICH, Jon, Lancaster, PA 17601, US
BOARINI, Edward, Holliston, MA 01746, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 10012252.2 / 2 294 984
04753450.8 / 1 653 863

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 048 990 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/062**
- (25) En (26) En
(21) 14761550.4 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) US 2014/053283 28.08.2014
(87) WO 2015/047654 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201314036677
- (54) • *NAHTVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIES-
SEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM BLUTGE-
FÄSS ODER EINER ANDEREN BIOLOGI-
SCHEN STRUKTUR*
• *SUTURING DEVICE FOR SEALING AN
OPENING IN A BLOOD VESSEL OR
OTHER BIOLOGICAL STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE SUTURE SERVANT À
REFERMER UNE OUVERTURE DANS UN
VAISSEAU SANGUIN OU DANS UNE
AUTRE STRUCTURE BIOLOGIQUE*
- (73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) GALLIGAN, Darren, Santa Rosa, California
95403, US
ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California
95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 061 402 B1**
A61B 17/12
- (25) En (26) En
(21) 16155556.0 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(30) 16.09.2011 US 201161535830 P
13.09.2012 US 201213615228
- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN MIT AN-
KERN*
• *OCCLUSIVE DEVICES WITH ANCHORING
MEANS*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION AVEC
POINTS D'ANCRAGE*
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc, 551 Paper Mill
Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (72) LARSEN, Coby, C., Flagstaff, Arizona 86004,
US
MASTERS, Steven, J., Flagstaff, Arizona
86004, US
SHAW, Edward, E., Flagstaff, Arizona 86004,
US

- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB
- (60) 19179823.0
(62) 12762184.5 / 2 755 561
- (51) **A61B 17/00** (11) **3 285 663 B1**
A61B 17/34 **A61M 25/00**
A61M 25/01 **A61N 1/375**
- (25) En (26) En
(21) 16717761.7 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(86) US 2016/026370 07.04.2016
(87) WO 2016/171916 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151771 P
13.05.2015 US 201514711010
- (54) • *INTERVENTIONELLES MEDIZINISCHES
SYSTEM MIT EINEM EINFÜHRKATHETER
UMFASSEND EIN GEWICKELTES FEDER-
ELEMENT MIT WINDUNGEN MIT EINER
OFFENEN STEIGUNG*
• *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEM
WITH A DELIVERY CATHETER
COMPRISING A COILED SPRING
MEMBER WITH OPEN-PITCH TURNS*
• *SYSTÈME D'INTERVENTION MÉDICALE
AVEC UN CATHÈTER DE POSE COMPRE-
NANT UN ÉLÉMENT RESSORT ENROULÉ
AVEC DES SPIRES À PAS OUVERTS*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota
55432, US
STENER, Lester O., Minneapolis, Minnesota
55432, US
GARDESKI, Kenneth C., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/06****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/06****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/3207****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/80****A61B 17/00** → (51) **A61B 18/14****A61B 17/00** → (51) **A61B 34/37****A61B 17/00** → (51) **A61B 90/00****A61B 17/00** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 326 543 B1**
A61B 17/06
- (25) En (26) En
(21) 17194609.8 (22) 24.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2018
(30) 24.08.2004 US 604243 P
- (54) • *WUNDNAHTVORRICHTUNG MIT EXPAN-
DIERBARER NADEL UND ZUGEHÖRIGE
GRIFFANORDNUNG MIT DREHENDEM
NAHTMANIPULATIONSSYSTEM*
• *EXPANDABLE NEEDLE SUTURE
APPARATUS AND ASSOCIATED HANDLE
ASSEMBLY WITH ROTATIONAL SUTURE
MANIPULATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE SUTURE À AIGUILLE
EXTENSIBLE ET ENSEMBLE POIGNÉE*

- ASSOCIÉ AVEC SYSTÈME DE MANIPU-
LATION DE SUTURE ROTATIF*
- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767, US
- (72) WEISEL, Thomas, Ventura, CA California
93003, US
PADGET, Martin, Latrobe, PA Pennsylvania
15650, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05788810.9 / 1 799 121

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 240 087 B1**
A61B 17/00 **C22C 27/04**
- (25) En (26) En
(21) 08713701.4 (22) 10.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) US 2008/050733 10.01.2008
(87) WO 2009/088514 2009/29 16.07.2009
- (54) • *NÄHNADELN AUS EINER WOLFRAM-LE-
GIERUNG*
• *TUNGSTEN ALLOY SUTURE NEEDLES*
• *AIGUILLES EN ALLIAGE DE TUNGSTÈNE
POUR SUTURE*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville,
New Jersey 08876, US
- (72) MAURER, Robert, E., Belle Mead, New
Jersey 08502, US
CICHOCKI, Frank, R., Jr., Easton Penn-
sylvania 18045, US
REYNOLDS, Eugene, D., Avon-by-the-Sea
New Jersey 07717, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/062** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 741 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750940.4 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) US 2012/050226 10.08.2012
(87) WO 2013/023111 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 US 201113206725
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER MIT LOKALI-
SIERTER ZUSATZBESCHICHTUNG*
• *SURGICAL STAPLE WITH LOCALIZED
ADJUNCT COATING*
• *AGRAFE CHIRURGICALE AVEC REVÊTE-
MENT AUXILIAIRE LOCALISÉ*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) BEAR, Brian W., Cincinnati, OH 45241, US
LE, Thu Anh, Bridgewater, NJ 08807, US
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45236,
US
SETSER, Michael, Burlington, KY 41005, US
WOODARD, James A., Jr., Mason, OH
45040, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 599 451 B1**
A61B 17/11
- (25) En (26) En

- (21) 12194000.1 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.06.2013
(30) 17.04.2007 US 787989
(54) • *Flexibles endoluminales chirurgisches Instrument*
• *Flexible endoluminal surgical instrument*
• *Instrument chirurgical endoluminaire flexible*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 08251443.1 / 1 982 657
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 135 218 B1**
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 16185898.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 26.08.2015 US 201514836225
(54) • *KLAMMERMAGAZINANORDNUNG MIT KLAMMERFÜHRUNGEN*
• *STAPLE CARTRIDGE ASSEMBLY INCLUDING STAPLE GUIDES*
• *ENSEMBLE DE CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT DES GUIDES D'AGRAFES*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
LABHASETWAR, Disha V., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 158 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 16191679.6 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 02.10.2015 US 201514873500
(54) • *MIKROCHIRURGISCHES INSTRUMENT UND LADEEINHEIT ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *MICRO SURGICAL INSTRUMENT AND LOADING UNIT FOR USE THEREWITH*
• *INSTRUMENT MICRO-CHIRURGICAL ET UNITÉ DE CHARGEMENT À UTILISER AVEC CELUI-CI*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
Aranyi, Ernest, Easton, CT 06612, US
Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 158 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 16196717.9 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 05.02.2009 US 366538
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 06.09.2011 US 201113225842
(54) • *KONTINUIERLICHES KLAMMERINSTRUMENT*
• *CONTINUOUS STAPLING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE EN CONTINU*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, OH 45069, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12756616.4 / 2 757 969
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 173 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 16200285.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 24.11.2015 US 201562259351 P
01.11.2016 US 201615340360
(54) • *ADAPTERANORDNUNG ZUR VERBINDUNG ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN*
• *ADAPTER ASSEMBLY FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) NICHOLAS, David, Trumbull, CT 06611, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 192 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 17159669.5 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 23.08.2013 US 201313974206
(54) • *DREHMOMENTOPTIMIERUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *TORQUE OPTIMIZATION FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *OPTIMISATION DE COUPLE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
YATES, David C., West Chester, OH 45069, US
SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45249, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14181910.2 / 2 839 790
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 286 B1**
A61B 17/00 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 17163406.6 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 05.02.2009 US 366538
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT EINEM MAGNETISCHEN ELEMENTANTRIEB*
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT COMPRISING A MAGNETIC ELEMENT DRIVER*
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL COMPRENANT UN PILOTE D'ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES*
- (73) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) SCHEIB, Charles J., Loveland, OH 45140, US
JAWOREK, Gary S., Cincinnati, OH 45244, US
HALL, Steven G., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10702204.8 / 2 393 428
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 225 190 B1**
A61B 17/29 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17165938.6 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 23.08.2013 US 201313974166
(54) • *AUSLÖSELEMENTRETRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *FIRING MEMBER RETRACTION DEVICES FOR POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *ÉLÉMENT DE DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIFS DE RÉTRACTION POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45249, US
HALL, Steven G., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14181911.0 / 2 853 203
-
- A61B 17/072** → (51) **A61B 17/29**
- (51) **A61B 17/11** (11) **2 638 869 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159158.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252339
(54) • *Vorrichtung zum Einsetzen einer Prothese in einen Körperkanal*
• *Device for placing a prosthesis in a body duct*
• *Dispositif pour la mise en place d'une prothèse dans un conduit corporel*
- (73) Abou Taam, Salam, 28 Rue des Acacias, 75017 Paris, FR
(72) Abou Taam, Salam, 75017 Paris, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- A61B 17/11** → (51) **A61B 17/072**
- (51) **A61B 17/12** (11) **2 025 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252702.9 (22) 15.08.2008

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 18.02.2009
(30) 17.08.2007 US 840625
(54) • *Gefäßschlinge und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Vessel-loop and method of making same*
• *Boucle vasculaire et son procédé de fabrication*
- (73) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
(72) Gudladt, Ralph, 24641 Stukenborn, DE
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/07**

A61B 17/12 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 107 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 15706513.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) GB 2015/050445 17.02.2015
(87) WO 2015/124912 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 GB 201403020
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) BAILEY, Andrew, Beeston Leeds LS11 8DT, GB
BROOKS, James, Beeston Leeds LS11 8DT, GB
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 959 850 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 15171438.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300481
(54) • *RÜCKWÄRTS SCHNEIDENDES INSTRUMENT MIT EINSTELLBARER BEGRENZUNGSEINSTELLUNG*
• *RETRO-CUTTING INSTRUMENT WITH ADJUSTABLE LIMIT SETTING*
• *INSTRUMENT DE RÉTRO-COUPAGE AVEC RÉGLAGE POUR AJUSTEMENT DE LIMIT*
- (73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) LIZARDI, Jose, Raynham, MA 02767, US
ZYLKA, Kevin, Raynham, MA 02767, US
PRESBREY, Scott, Raynham, MA 02767, US
VARIEUR, Mike S., Raynham, MA 02767, US
TAYLOR, Dean C., Durham, NC 27705, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 086 724 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 14833319.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (43) 02.11.2016
(86) US 2014/072050 23.12.2014
(87) WO 2015/100289 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 US 201314140681
(54) • *ULTRASCHALL-KNOCHENSCHNEID-INSTRUMENT*
• *ULTRASONIC BONE CUTTING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE DÉCOUPE D'OS À ULTRASONS*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) PARSONS, Matthew L., Dartmouth, MA 02747, US
LOMELI, Roman C., Plymouth, MA 02360, US
PETERSON, Joseph A., South Dartmouth, MA 02748, US
KIMBALL, Cory G., Hamilton, OH 45013, US
STULEN, Foster B., Mason, OH 45040, US
MADAN, Ashvani K., Mason, OH 45040, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 19164674.4

A61B 17/16 → (51) **A61C 3/02**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/36**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/36**

A61B 17/22 → (51) **A61B 18/00**

A61B 17/22 → (51) **A61N 7/00**

A61B 17/225 → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 688 496 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/32**
(25) En (26) En
(21) 12712808.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029924 21.03.2012
(87) WO 2012/129292 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467180 P
(54) • *ENERGETISCHE SCHERE*
• *ENERGY-BASED SCISSORS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CISEAUX À BASE D'ÉNERGIE*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) KIMBALL, Cory, G., Cincinnati, OH 45239, US
MILLER, Matthew, C., Cincinnati, OH 45212, US
KROSCHER, Nicholas, I., Cincinnati, OH 45040, US
DICKERSON, Ben, D., Cincinnati, OH 45208, US
DANNAHER, William, D., Cincinnati, OH 45236, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/28 → (51) **A61B 10/06**

A61B 17/285 → (51) **A61B 17/30**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 866 693 B1**
A61B 17/072 **A61B 34/30**
(25) En (26) En
(21) 13735121.9 (22) 20.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/046718 20.06.2013
(87) WO 2014/004235 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536271
(54) • *FLEXIBLES ANTRIEBSELEMENT*
• *FLEXIBLE DRIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT SOUPLE*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **3 153 117 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16200102.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 28.06.2012 US 201213536295
(54) • *BETÄTIGBARE DREHVERSCHLUSS-ANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOR*
• *ROTARY ACTUATABLE CLOSURE ARRANGEMENT FOR SURGICAL END EFFECTOR*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE À ACTIONNEMENT ROTATIF POUR EFFECTEUR TERMINAL CHIRURGICAL*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, OH 45140, US
YATES, David C., West Chester, OH 45069, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13735125.0 / 2 866 695

A61B 17/29 → (51) **A61B 10/06**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/30** (11) **3 307 184 B1**
A61B 17/50 **A61B 17/285**
(25) En (26) En
(21) 16727213.7 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) EP 2016/062863 07.06.2016
(87) WO 2016/198381 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 GB 201510260
(54) • *IMPLANTATENTFERNER*
• *IMPLANT REMOVER*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT D'IMPLANT*
- (73) Removaid AS, Forskningsparken Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
(72) BRATLIE, Marte, 0753 Oslo, NO
ASKEVOLD, Erik Tandberg, 0751 Oslo, NO
RINMAN, Johan, 554 72 Jönköping, SE
ELWING, Erik, 554 66 Jönköping, SE
WIDEHÄLL, Emma, 562 40 Taberg, SE
ARLBRANDT, Anna, 560 30 Tenhult, SE
EJDEHAG, Fredrik, 56792 Vaggeryd, SE
BRAKVA, Ronny, 561 35 Huskvarna, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 432 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 10778444.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035714 21.05.2010
(87) WO 2010/135615 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 471041
22.05.2009 US 471024
22.05.2009 US 471057
22.05.2009 US 471066

(54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*
(73) Slater, Charles R., 2350 S.W. 26th Avenue,
Fort Lauderdale, FL 33312, US
(72) Slater, Charles R., Fort Lauderdale, FL
33312, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 967 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719402.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022462 10.03.2014
(87) WO 2014/150169 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834248

(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLSCHERE
MIT KLEMMFUNKTION*
• *ULTRASONIC SURGICAL SHEARS WITH
CLAMPING FEATURE*
• *CISEAUX CHIRURGICAUX ULTRASO-
NORES AVEC UN ELEMENT DE SERRAGE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio
45244, US
WITT, David A., Maineville, Ohio 45039, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
PAPA, Christopher A., Cincinnati, Ohio
45241, US
BATTAGLIA, Vincent P., Jr., Lebanon, Ohio
45036, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 10/06**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 438 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183669.8 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 US 390217 P
18.11.2010 US 414931 P
07.09.2011 US 201113226735
07.09.2011 US 201113226699

(54) • *Schnittdrahtanordnung zur Verwendung
mit einem Katheter*
• *Cutting wire assembly for use with a
catheter*

• *Ensemble de découpe de fils pour une
utilisation avec un cathéter*
(73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street,
Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US
Schur, Israel, 1510 Jefferson Street,
Teaneck, NJ 07666, US

(72) Schur, Israel, Teaneck, New Jersey 07666,
US
Bressler, James Erich, Langhorne, Penn-
sylvania 19047, US
McGuckin Jr., James F, Radnor, Penn-
sylvania 19087, US
(74) Lees, Kate Jane, Kate Lees Consulting Ltd
Office 5 Acorn Business Centre Roberts End,
Hanley Swan, Malvern, Worcestershire WR8
ODN, GB

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 361 972 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/3205**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 16790790.6 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) US 2016/057107 14.10.2016
(87) WO 2017/066615 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 US 201562242060 P
13.10.2016 US 201615292948

(54) • *LEITUNGSEXTRAKTIONSGERÄT*
• *LEAD EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE SONDE*
(73) Medtronic Advanced Energy LLC, 710
Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN
55432, US
(72) BLOOM, Eliot F., Hopkinton, New Hampshire
03229, US
MARSHALL, Mark T., Forest Lake,
Minnesota 55025, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/3209** (11) **3 030 169 B1**
A61B 17/3211 **A61B 17/34**
A61M 25/09 **A61B 17/3213**
A61B 17/22 **A61B 17/00**
A61B 17/3215

(25) En (26) En
(21) 14835391.5 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) US 2014/049913 06.08.2014
(87) WO 2015/021132 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361864070 P
13.03.2014 US 201461952386 P

(54) • *DRAHTGEFÜHRTES CHIRURGISCHES IN-
STRUMENT*
• *WIRE-GUIDED SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À FIL-
GUIDE*
(73) Ambitus Medical Supplies LLC, 3571
Hargale Road, Oceanside, New York 11572,
US
(72) RAUCHWERGER, Jacob Jeffrey, Cedarhurst,
NY 11516, US
ISAACS, Ari, Oceanside, NY 11572, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

A61B 17/3211 → (51) **A61B 17/3209**

A61B 17/3213 → (51) **A61B 17/3209**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 948 104 B1**
(25) En (26) En

(21) 14743520.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/013195 27.01.2014
(87) WO 2014/117087 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756885 P
12.03.2013 US 201361777796 P
03.05.2013 US 201361819237 P
17.06.2013 US 201361835712 P

(54) • *SYSTEME FÜR PERKUTANEN ZUGANG
SOWIE STABILISIERUNG UND VER-
SCHLUSS VON ORGANEN*
• *SYSTEMS FOR PERCUTANEOUS
ACCESS, STABILIZATION AND CLOSURE
OF ORGANS*
• *SYSTÈMES POUR ACCÈS PERCUTANÉ,
STABILISATION ET FERMETURE D'OR-
GANES*

(73) Apica Cardiovascular Limited, Unit 202
Galway Business Innovation Centre NUI
University Road, Galway, IE
(72) JIMENEZ, Jorge Hernan, Atlanta, Georgia
30309, US
WEST, Dustin Seth, Calhoun, Georgia
30701, US
CUNNIFFE, Brendan, Galway, IE
FEENEY, Thomas, Galway, IE
GREENE, James L., Galway, IE
STEPHENS, Robin, Burgess Hill Sussex
RH15 8TD, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 123 967 B1**
A61B 1/12 **A61B 1/00**
A61B 90/00 **A61B 17/29**

(25) Ja (26) En
(21) 15768511.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/059350 26.03.2015
(87) WO 2015/147154 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971102 P
(54) • *ÜBERROHR UND ENDOSKOPISCHE CHI-
RURGISCHE VORRICHTUNG*
• *OVERTUBE AND ENDOSCOPIC SURGICAL
DEVICE*
• *SURTUBE ET DISPOSITIF CHIRURGICAL
ENDOSCOPIQUE*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
KUWAE, Toshiharu, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/3209**

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/34 → (51) **A61B 34/37**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/00**

A61B 17/50 → (51) **A61B 17/30**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 584 982 B1**
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 11804113.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) US 2011/042127 28.06.2011
(87) WO 2012/006064 2012/02 12.01.2012
(30) 28.06.2010 US 359028 P

(54) • **WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM**
• **SPINAL STABILIZATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STABILISATION RACHIDIENNE**

(73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US

(72) BOACHIE-ADJEL, Oheneba, Briarcliff NY 10510, US
STRAUSS, Kevin, R., Leesburg VA 20175, US

BOYD, Clint, Winchester VA 22601, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **2 741 699 B1**
A61F 2/44

(25) En (26) En
(21) 12821837.7 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049959 08.08.2012
(87) WO 2013/022944 2013/07 14.02.2013

(30) 08.08.2011 US 201161574636 P
08.08.2011 US 201161574662 P
04.11.2011 US 201161628662 P
04.11.2011 US 201161628663 P

(54) • **DYNAMISCHES WIRBELSÄULENFIXIERUNGSSYSTEM UND BEFESTIGUNGSTEILE FÜR DAS WIRBELSÄULENFIXIERUNGSSYSTEM**
• **DYNAMIC SPINAL FIXATION SYSTEM AND SPINAL FIXATION SYSTEM ATTACHMENT PORTIONS**
• **SYSTÈME DE FIXATION VERTÉBRAL DYNAMIQUE ET PARTIES D'ATTACHEMENT DE SYSTÈME DE FIXATION VERTÉBRAL**

(73) Revivo Medical, LLC, 706 Penney Lane, Schenectady, New York 12303, US

(72) LEDET, Eric H., Schenectady, New York 12303, US

SANDERS, Glenn Patrick, Sand Lake, New York 12153, US

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 287 089 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 16185554.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(54) • **VORRICHTUNG ZUR POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNG UND SYSTEM EINER INSTRUMENTS UND EINE VORRICHTUNG ZUR POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNG**

• **POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE AND SYSTEM OF AN INSTRUMENT AND A POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL ET SYSTÈME D'UN INSTRUMENT ET DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL**

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 765 937 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61B 17/92

(25) En (26) En
(21) 12840030.6 (22) 14.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/060160 14.10.2012
(87) WO 2013/056199 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201113273625
(54) • **ORTHOPÄDISCHE VERANKERUNGSVORRICHTUNG**

• **ORTHOPEDIC ANCHOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ANCRE ORTHOPÉDIQUE**

(73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) BLACK, Michael, Phoenixville, PA 19081, US
SUH, Jon, Blue Bell, PA 19422, US

ANGELUCCI, Christopher, Schwenksville, PA 19473, US

HANSELL, Matthew, Schwenksville, PA 19473, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/80** (11) **2 992 846 B1**
A61B 17/86 **A61F 2/44**
A61F 2/46 **A61B 17/70**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15181356.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414476529

(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT, INTERSPINALES SYSTEM DAMIT**
• **FASTENER, SPINAL INTERBODY SYSTEM INCLUDING SAME**
• **ATTACHE, SYSTÈME INTERSOMATIQUE SPINAL COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF**

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Laubert, Nikolay, Center Valley, PA Pennsylvania 18034, US

Adams, James W., Center Valley, PA Pennsylvania 18034, US

Nixon, John, Center Valley, PA Pennsylvania 18034, US

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61B 17/86** (11) **3 335 655 B1**
A61B 17/68

(25) En (26) En
(21) 18151006.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018

(30) 13.03.2012 US 201261609992 P
02.04.2012 US 201261619072 P

(54) • **DYNAMISCHES KNOCHENBEFESTIGUNGSELEMENT**
• **DYNAMIC BONE FIXATION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION OSSEUSE DYNAMIQUE**

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) HULLIGER, Urs, 4543 Deitingen, CH

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 13714376.4 / 2 825 117

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 046 490 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/80**

(25) En (26) En
(21) 14845234.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056549 19.09.2014

(87) WO 2015/042392 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879947 P

(54) • **SYSTEM AUS PLATTE UND KLINGE MIT VERSTELLBAREM WINKEL**
• **VARIABLE ANGLE BLADE PLATE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PLAQUE DE LAME À ANGLE VARIABLE**

(73) Mcginley Engineered Solutions LLC, 5910 South Cedar Street, Casper, Wyoming 82601, US

(72) ZLOTOLOW, Dan, Wyndmoor, Pennsylvania 19038, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61B 17/88** (11) **3 344 175 B1**
A61B 17/17 **A61B 17/70**

A61B 34/30 **B21D 7/00**

A61B 46/27 **A61B 46/10**

A61B 34/20 **A61B 90/57**

A61B 34/10 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 16770447.7 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(86) EP 2016/070515 31.08.2016

(87) WO 2017/037113 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212550 P

(54) • **ROBOTISCHE CHIRURGIESYSTEM ZUM KRÜMMEN SPINALER STANGEN**
• **ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS FOR SPINAL ROD BENDING**
• **SYSTÈMES CHIRURGICAUX ROBOTIQUES POUR CINTRER LA TIGE SPINALE**

(73) KB Medical SA, Chemin de la Raye 13, 1024 Ecublens, CH

(72) KOSTRZEWski, Szymon, 1003 Lausanne, CH

CHAPPUIS, Oliver, Le Chatelard 1095 Lutry, CH

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 608 730 B1**
A61N 7/00 **A61B 17/34**
A61M 25/01 **A61M 5/158**
A61B 17/22
- (25) En (26) En
(21) 11820760.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) US 2011/049456 26.08.2011
(87) WO 2012/027722 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377639 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG INTRAKRANIALER BLUTUNGEN*
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF INTRACRANIAL HEMORRHAGES*
• *APPAREIL POUR TRAITER LES HÉMORRAGIES INTRACRÂNIENNES*
- (73) Ekos Corporation, 11911 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
(72) SOLTANI, Azita, Snohomish, WA 98296, US
WOLNIEWICZ, Raymond, M., III, Redmond, WA 98052, US
NISTAL, Brenton, Seattle, WA 98133, US
GENSTLER, Curtis, Snohomish, WA 98290, US
WILCOX, Robert, L., Bothell, WA 98011, US
HAAS, Ronald, L., Kirkland, WA 98033, US
- (74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (60) 19179051.8

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 932 931 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751287.5 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) JP 2014/052726 06.02.2014
(87) WO 2014/125983 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764187 P
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KAWASHIMA, Ko, Tokyo 192-8507, JP
AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 18/00 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 047 814 B1**
A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 16158108.7 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(30) 30.12.2010 US 981787
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN VERFAHRENS*
• *APPARATUS FOR PERFORMING AN ELECTROSURGICAL PROCEDURE*
• *APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE PROCÉDURE ÉLECTROCHIRURGICALE*
- (73) Covidien LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Twomey, John R., Longmont, CO 80501, US
Allen, James D., IV, Broomfield, CO 80020, US

- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11195872.4 / 2 471 479

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 115 014 B1**
A61B 18/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15759296.5 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) JP 2015/056072 02.03.2015
(87) WO 2015/133429 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014042053
- (54) • *ENDOSKOPBEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *ENDOSCOPIC TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) OGUNI, Kohei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KOBAYASHI, Tsukasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 135 237 B1**
A61M 25/10
- (25) En (26) En
(21) 16192867.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 13.04.2012 US 201261624206 P
- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, US
SAUL, Tom, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 13716519.7 / 2 836 151

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 367 944 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/3205**
- (25) De (26) De
(21) 16801389.4 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
(86) EP 2016/076233 31.10.2016
(87) WO 2017/072359 2017/18 04.05.2017
(30) 29.10.2015 DE 102015118545
11.11.2015 DE 102015119427
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES PRÄPARATES IN EINEN BERGEBEUTEL*
• *DEVICE FOR RECEIVING SPECIMEN IN AN EXTRACTION BAG*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉCEPTION D'UNE PRÉPARATION DANS UN SAC D'EXTRACTION*
- (73) BOWA-electronic GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10, 72810 Gomaringen, DE
(72) GRAF, Thomas, 72810 Gomaringen, DE
KIESSLING, Ingo, 72131 Otterdingen, DE
NOÉ, Karl-Günter, 50769 Köln, DE
ANAPOLSKI, Michael, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

- A61B 18/14** → (51) **A61B 8/08**
- A61B 18/14** → (51) **A61B 17/3207**
- A61B 18/14** → (51) **A61B 90/00**
- (51) **A61B 18/20** (11) **3 092 693 B1**
H01S 3/10 **G02B 27/10**
- (25) En (26) En
(21) 14875957.4 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) US 2014/073056 31.12.2014
(87) WO 2015/103422 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922581 P
- (54) • *LASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI WELLENLÄNGEN*
• *DUAL WAVELENGTH LASER TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER À DOUBLE LONGUEUR D'ONDE*
- (73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US
NETCHITAILO, Vladimir, Livermore, CA 94551, US
- (74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 185 805 B1**
A61B 5/00 **A61B 90/00**
A61B 90/30 **A61B 18/22**
A61B 18/00 **G02B 26/10**
G02B 27/14 **A61B 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 15845896.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) US 2015/053232 30.09.2015
(87) WO 2016/054217 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201414503706
- (54) • *SYSTEM ZUR FLUORESCENZBASIERTEN LASERABLATION*
• *SYSTEM FOR FLUORESCENCE-BASED LASER ABLATION*
• *SYSTÈME D'ABLATION LASER À BASE DE FLUORESCENCE*
- (73) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) REPHAELI, Eden, Mountain View, CA 94043, US
WANG, Chia-Jean, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 19178420.6

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 254 636 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16173408.2 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SKIN TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Beerwerth, Frank, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Neyer, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, DE

Heinemann, Felix, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Dadic, Dalibor, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Bielfeldt, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 092 968 B1**
A61B 17/00 G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 16161257.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 13.11.2009 US 617937
21.09.2010 US 887160
(54) • **SYSTEM ZUR HANDERKENNUNG IN EINEM MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGISCHEN SYSTEM**
• **SYSTEM FOR HAND PRESENCE DETECTION IN A MINIMALLY INVASIVE SURGICAL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRÉSENCE DE MAIN DANS UN SYSTÈME CHIRURGICAL À INVASION MINIMALE**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, CA 94086, US
DIMAIIO, Simon, Sunnyvale, CA 94086, US
LILAGAN, Paul E, Sunnyvale, CA 94087, US
ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10801733.6 / 2 480 158

(51) **A61B 34/00** (11) **3 199 120 B1**
A61B 90/00 **A61B 34/30**
A61B 90/50 A61B 34/37
(25) En (26) En
(21) 16179332.8 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2017
(30) 30.09.2004 US 957077
(54) • **VERSETZTER FERNZENTRUMS-MANIPULATOR**
• **OFFSET REMOTE CENTER MANIPULATOR**
• **MANIPULATEUR À CENTRE DÉPORTÉ**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US
Solomon, Todd, San Jose, CA 95127, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 10175715.1 / 2 253 289
05795948.8 / 1 793 761

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/37**

(51) **A61B 34/10** (11) **2 948 091 B1**
A61B 90/00 **A61B 34/20**
(25) En (26) En
(21) 14708127.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015

(86) US 2014/012958 24.01.2014
(87) WO 2014/116954 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201313750550
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BILDDATEN ZUR PLATZIERUNG EINES ELEMENTS**
• **A SYSTEM AND PROCESS OF UTILIZING IMAGE DATA TO PLACE A MEMBER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DONNÉES D'IMAGE POUR PLACER UN MEMBRE**
(73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) MACHT, David, E., Littleton, CO 80128, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 34/20** (11) **2 240 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 09767634.0 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/047624 17.06.2009
(87) WO 2009/155325 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 132446
(54) • **FASEROPTISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM**
• **FIBER OPTIC TRACKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REPÉRAGE À FIBRE OPTIQUE**
(73) MAKO SURGICAL CORP., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) VAN VORHIS, Robert, Davis CA 95616, US
HAGAG, Benny, Plantation FL 33322, US
KANG, Hyosig, Weston FL 33327, US
LIGHTCAP, Chris, Ft. Lauderdale FL 33301, US
ABOVITZ, Rony, Hollywood FL 33021, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 5 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A61B 34/20** (11) **2 296 745 B1**
A61B 34/30 **A61B 8/08**
A61B 17/34 **A61B 90/00**
(25) En (26) En
(21) 09754349.0 (22) 31.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IL 2009/000537 31.05.2009
(87) WO 2009/144730 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 US 71954 P
(54) • **ULTRASCHALL-GEFÜHRTER ROBOTER ZUR FLEXIBLEN NADELSTEUERUNG**
• **ULTRASOUND GUIDED ROBOT FOR FLEXIBLE NEEDLE STEERING**
• **ROBOT GUIDÉ PAR ULTRASON POUR L'ORIENTATION D'UNE AIGUILLE FLEXIBLE**
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) NEUBACH, Zipi, 42823 Zoran, IL
SHOHAM, Moshe, 17915 M.P. Hamovil, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/88**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/20 → (51) **A61F 2/36**

(51) **A61B 34/30** (11) **2 881 073 B1**
A61B 46/10 **A61B 90/00**
A61B 34/00 A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 14004415.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.07.2012 DE 102012013242
11.03.2013 DE 102013004230
14.03.2013 DE 102013004487
28.03.2013 DE 102013005493
06.05.2013 DE 102013007761
(54) • **Chirurgische Instrumentenanordnung und Antriebsstranganordnung für ein, insbesondere robotergeführtes, chirurgisches Instrument und chirurgisches Instrument**
• **Surgical instrumentation and drivetrain assembly for a surgical instrument, in particular a robot-controlled instrument and surgical instrument**
• **Système d'instrument chirurgical et de transmission pour un instrument chirurgical, notamment robotisé et instrument chirurgical**
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Lohmeier, Sebastian, Dr., 80639 München, DE
Schober, Wolfgang, 86554 Pöttmes, DE
Brudniok, Sven, Dr., 86853 Langerringen, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 13739941.6 / 2 869 779

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/29**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/88**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/37**

(51) **A61B 34/37** (11) **3 111 876 B1**
A61B 90/50 **A61B 90/57**
A61B 34/00 **A61B 17/00**
A61B 17/34 **A61B 34/30**
(25) En (26) En
(21) 16175561.6 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2017
(30) 30.09.2005 US 240087
(54) • **CHIRURGISCHE ZUBEHÖRKLEMME**
• **SURGICAL ACCESSORY CLAMP**
• **PINCE POUR ACCESSOIRE CHIRURGICAL**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ANDERSON, Christopher S, San Francisco, CA 94114, US
COOPER, Thomas G, Menlo Park, CA 94025, US
SCHENA, Bruce, Menlo Park, CA 94025, US
BURBANK, William, Sandy Hook, CT 06482, US
NIXON, Margaret M., San Jose, CA 95125, US
LOH, Alan, Los Altos, CA 94022, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11156882.0 / 2 335 635

06815437.6 / 1 931 275	
A61B 46/10	→ (51) A61B 17/88
A61B 46/10	→ (51) A61B 34/30
A61B 46/27	→ (51) A61B 17/88
A61B 50/30	→ (51) A61L 2/28
A61B 50/33	→ (51) A61M 1/00
(51) A61B 90/00	(11) 2 861 145 B1
A61B 18/14	A61B 17/00
A61B 18/00	A61B 5/04
A61B 5/0488	A61B 5/053
A61B 5/11	A61B 5/1459
A61B 5/20	A61B 5/00
A61N 1/36	A61N 7/00
(25) En	(26) En
(21) 13804720.4	(22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) US 2013/045605	13.06.2013
(87) WO 2013/188640	2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012	US 201261659463 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON BLASENHYPERAKTIVITÄT	
• DEVICES AND SYSTEMS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF OVERACTIVE BLADDER	
• DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA VESSIE HYPERACTIVE	
(73) Autonomix Medical, Inc., 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331, US	
(72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, US	
SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, US	
ROBINS, David, Congers, NY 10920, US	
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A61B 90/00	→ (51) A61B 8/08
A61B 90/00	→ (51) A61B 17/88
A61B 90/00	→ (51) A61B 18/20
A61B 90/00	→ (51) A61B 34/00
A61B 90/00	→ (51) A61B 34/10
A61B 90/00	→ (51) A61B 34/20
A61B 90/00	→ (51) A61B 34/30
A61B 90/00	→ (51) A61F 2/36
A61B 90/30	→ (51) A61B 18/20
A61B 90/30	→ (51) A61M 1/00
A61B 90/50	→ (51) A61B 17/88
A61B 90/50	→ (51) A61B 34/37
A61B 90/57	→ (51) A61B 17/88
A61B 90/57	→ (51) A61B 34/37
A61B 90/94	→ (51) A61B 5/15
A61B 90/98	→ (51) A61B 5/15

(51) A61C 1/08	(11) 2 895 101 B1
A61F 5/56	
(25) En	(26) En
(21) 13759439.6	(22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(86) EP 2013/002555	26.08.2013
(87) WO 2014/040695	2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012	GB 201216230
(54) • VERBESSERTE CHIRURGISCHE SCHABLONE	
• AN IMPROVED SURGICAL TEMPLATE	
• GABARIT CHIRURGICAL AMÉLIORÉ	
(73) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH	
(72) WOUTERS, Veerle, 3010 Kessel-lo, BE	
MOLLEMANS, Wouter, 2018 Antwerpen, BE	
SCHUTYSER, Filip, 9100 Sint-Niklaas, BE	
KUNZ, Pascal, 8058 Zurich-Airport, CH	
(74) Jensen, Olaf Sven, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH	
(51) A61C 1/12	(11) 3 298 981 B1
B65D 39/08	
(25) De	(26) De
(21) 17192506.8	(22) 22.09.2017
(84) AT CH DE FR IT LI	
(43) 28.03.2018	
(30) 22.09.2016	DE 102016218273
(54) • HANDSTÜCKKOPF FÜR EIN ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK	
• HANDPIECE HEAD FOR A DENTAL HANDPIECE	
• TÊTE POUR UNE PIÈCE À MAIN DENTAIRE	
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE	
(72) Ertugrul, Metin, 64295 Darmstadt, DE	
(74) Özer, Alpdenez, Dentsply Sirona Legal IP Department Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE	
(51) A61C 3/02	(11) 3 407 823 B1
A61C 8/00	A61B 17/16
(25) En	(26) En
(21) 17701733.2	(22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2018	
(86) EP 2017/051956	30.01.2017
(87) WO 2017/129828	2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016	EP 16153496
(54) • ZAHNÄRZTLICHES WERKZEUG	
• DENTISTRY TOOL	
• OUTIL DE DENTISTERIE	
(73) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH	
(72) BURKE, Edmund, Church Point NSW 2105, AU	
SOLLBERGER, David, CH-8152 Glattpark, CH	
NUSSBAUMER, Silvio, 8008 Zürich, CH	
HOLST, Stefan, 8700 Küsnacht, CH	
GEISELHÖRINGER, Hans, 8302 Kloten, CH	
QUARRY, Antony, 6987 Caslano, CH	
WEITZEL, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE	
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH	
A61C 7/00	→ (51) A61C 7/08

(51) A61C 7/08	(11) 3 104 805 B1
A61C 7/14	A61C 7/20
A61C 7/00	A61N 1/05
A61N 1/20	
(25) En	(26) En
(21) 15709784.1	(22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2016	
(86) US 2015/015409	11.02.2015
(87) WO 2015/123292	2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014	US 201414177573
(54) • BESCHLEUNIGUNGSSYSTEM FÜR ORTHODONTISCHE ZAHNKORREKTUR	
• ORTHODONTIC TOOTH ADJUSTMENT EXPEDITING SYSTEM	
• SYSTÈME D'ACCÉLÉRATION DU RÉGLAGE DENTAIRE ORTHODONTIQUE	
(73) Rapid Orthodontics, Inc., 327 South Harding Road, Columbus, Ohio 43209, US	
(72) DAVIDOVITCH, Zeev, Columbus, Ohio 43209, US	
SANFORD, Robert, Hampton, New Jersey 08827, US	
DAVIDOVITCH, Moshe, 6274913 Tel Aviv, IL	
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB	
A61C 7/14	→ (51) A61C 7/08
A61C 7/20	→ (51) A61C 7/08
A61C 8/00	→ (51) A61C 3/02
A61C 9/00	→ (51) A61C 19/06
A61C 9/00	→ (51) G01B 11/25
(51) A61C 13/15	(11) 3 257 470 B1
(25) De	(26) De
(21) 16174997.3	(22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017	
(54) • LICHTHÄRTGERÄT MIT STEUERSCHALTUNG	
• LIGHT CURING DEVICE WITH CONTROL CIRCUIT	
• APPAREIL DE DURCISSEMENT A LA LUMIERE DOTE D'UN CIRCUIT DE COMMANDE	
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, 9494 Schaan, LI	
(72) Tommasini, Dario, 7303 Mastrils, CH	
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE	
(51) A61C 15/02	(11) 3 113 718 B1
(25) En	(26) En
(21) 14815346.3	(22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2017	
(86) EP 2014/078338	17.12.2014
(87) WO 2015/011299	2015/04 29.01.2015
(30) 06.03.2014	EP 14158195
(54) • ZAHNZWISCHENRAUMREINIGER	
• INTERDENTAL CLEANER	
• BROSSETTE INTERDENTAIRE	
(73) Tepe Munhygienprodukte AB, Bronsåldersgatan 5, 213 76 Malmö, SE	
(72) WALLSTRÖM, Paul, S-216 11 Limhamn, SE	
LARSSON, Jan-Inge, S-240 14 Veberöd, SE	
DINGIZIAN, Alexander, S-212 45 Malmö, SE	

- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **A61C 15/02** (11) **3 245 977 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15877880.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) JP 2015/068407 25.06.2015
(87) WO 2016/113928 2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015 JP 2015006487
(54) • *INSTRUMENT ZUM REINIGEN VON ZAHNZWISCHENRÄUMEN*
• *INTERDENTAL CLEANING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE NETTOYAGE INTER-DENTAIRE*
- (73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., 4-10, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KIKKAWA, Tasuku, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61C 17/34** (11) **2 289 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012251.4 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 02.02.2007 US 899280 P
(54) • *Bürstenteil für eine elektrische Zahnbürste*
• *Brush section for an electric toothbrush*
• *Tronçon de brosse pour brosse à dents électrique*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) Farrell, Mark Edward, Medfield, MA 02052, US
Blain, Christopher Charles, Petaluma, CA 94975-0072, US
Braun, Phillip Maurice, Exeter, RI 02822, US
- (74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (62) 08725047.8 / 2 107 892
-
- (51) **A61C 19/06** (11) **3 328 316 B1**
B05C 17/005 **A61C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15757097.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) US 2015/045829 19.08.2015
(87) WO 2017/030576 2017/08 23.02.2017
(54) • *MULTI-CHEMIE-SPENDER*
• *MULTI-CHEMISTRY DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES MULTIPLES*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) DEMAREST, Scott, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
FLEMING, Jo, San Diego, CA 92121, US
NEESE, David, San Diego, California 92121, US
GORDON, Michael, San Diego, California 92121, US
BERARDELLI, David, San Diego, California 92121, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61D 9/00** (11) **3 165 194 B1**
A01K 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193652.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINES KÖRPERGLIEDS EINES TIERES*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A LIMB OF AN ANIMAL*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN D'UN MEMBRE D'UN ANIMAL*
- (73) Duquesne Zahid, Déborah, 77 route de la Chapelle, 1212 Grand-Lancy, Genève, CH
- (72) Duquesne Zahid, Déborah, 1212 Grand-Lancy, Genève, CH
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH
-
- A61D 17/00** → (51) **A01K 11/00**
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 861 181 B1**
A61B 5/15 **A61M 37/00**
B29C 35/02 **B29C 35/08**
B81C 1/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 13733182.3 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/046181 17.06.2013
(87) WO 2013/188884 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660561 P
05.10.2012 US 201261710246 P
(54) • *AUF MIKROSTRUKTUR BASIERENDE WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *MICROSTRUCTURE-BASED WOUND CLOSURE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PLAIE, BASÉS SUR UNE MICROSTRUCTURE*
- (73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) ROLANDI, Marco, Seattle, WA 98106, US
RUVOLO, Vittorio, I-15067 Novi Ligure (AI), IT
BERENSON, Ronald, J., Seattle, WA 98102, US
RUEBEL, Chase, Seattle, WA 98125, US
JIN, Jungho, Seattle, WA 98115, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 19174754.2
-
- A61F 2/00** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61F 2/00** → (51) **C21D 7/12**
-
- A61F 2/01** → (51) **C21D 7/12**
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **2 641 572 B1**
A61F 2/95 **A61F 2/24**
A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 13166857.6 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 12.10.2007 US 979690 P
(54) • *Ventilladeverfahren, -system und -vorrichtung*
• *Valve loader method, system, and apparatus*
• *Procédé de chargement de valve, système et appareil*
- (73) Spiration Inc., 6675 185th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052, US
- (72) Adams, Martin, Neal, Seattle, WA Washington 98177, US
O'Connell, Desmond, Lake Forest Park, WA Washington 98155, US
Kutsko, James, Mark, Carnation, WA Washington 98014, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 08837761.9 / 2 194 933
-
- A61F 2/04** → (51) **A61F 2/02**
-
- A61F 2/06** → (51) **A61F 2/07**
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **1 737 389 B1**
A61F 2/848 **A61F 2/89**
A61F 2/06 **A61F 2/82**
(25) En (26) En
(21) 05734203.2 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/012310 12.04.2005
(87) WO 2005/099627 2005/43 27.10.2005
(30) 12.04.2004 US 561342 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES STENTIMPLANTATS*
• *STENT GRAFT REPAIR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPARATION D'UNE ENDOPROTHESE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) OSBORNE, Thomas, A., Bloomington, IN 47401, US
EELLS, Scott, E., Bloomington, IN 47403, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **2 254 505 B1**
A61F 2/90
(25) En (26) En
(21) 09712489.5 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/034182 16.02.2009
(87) WO 2009/105395 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 US 32944
(54) • *STENT/STENT-GRAFT ZUR VERSTÄRKUNG VON GEFÄSSANOMALIEN*
• *STENT/STENT GRAFT FOR REINFORCEMENT OF VASCULAR ABNORMALITIES*
• *STENT/GREFFE DE STENT POUR LE RENFORCEMENT D'ANOMALIES VASCULAIRES*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) AMPLATZ, Kurt, North Oaks MN 55127, US
OSLUND, John, C., Blaine MN 55449, US
RUSSO, Patrick, Vadnais Heights MN 55127, US
GU, Xiaoping, Plymouth MN 55446, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **2 519 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 10841580.3 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061621 21.12.2010

- (87) WO 2011/082040 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291279 P
(54) • FÜLLSTRUKTUR FÜR EIN PROTHESEN-SYSTEM
• FILLING STRUCTURE FOR A GRAFT SYSTEM
• STRUCTURE DE REMPLISSAGE POUR UN SYSTÈME DE GREFFE
- (73) Endologix, Inc., 2 Musick, Irvine, CA 92618, US
(72) RAO, K.T. Venkateswara, San Jose California 95135, US
GANPATH, Raj P., Mountain View California 94043, US
LEE, Amy, Sunnyvale California 94085, US
KARWA, Anupama, San Francisco California 94107, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **2 666 508 B1**
A61F 2/95 **A61F 2/844**
A61F 2/90
- (25) En (26) En
(21) 13180768.7 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 13.05.2005 US 680689 P
(54) • INTEGRIERTE STENT-REPOSITIONIERUNGS- UND RÜCKHOLSCHLEIFE
• INTEGRATED STENT REPOSITIONING AND RETRIEVAL LOOP
• STENT INTEGRE PRESENTANT UNE BOUCLE DE REPOSITIONNEMENT ET D'EXTRACTION
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Crawford, Richard, Galway/IE, IE
Brady, Peter, Newcastle, Galway/IE, IE
Portale, Kathryn, Franklin Lakes, NJ 07417, US
Lysaght, Tim, Wellesley MD 02481, US
Damarati, John, Marlborough, MA 01752, US
Norton, Paul, Linenbourg MA 01462, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06759623.9 / 1 887 974
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **2 836 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718020.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036184 11.04.2013
(87) WO 2013/155311 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623151 P
14.05.2012 US 201261646637 P
19.10.2012 US 201261716292 P
19.10.2012 US 201261716315 P
19.10.2012 US 201261716326 P
31.10.2012 US 201261720803 P
31.10.2012 US 201261720846 P
31.10.2012 US 201261720829 P
05.12.2012 US 201213706127
14.12.2012 US 201261737411 P
(54) • ENTZWEIGENDER VISZERALER STENT-GRAFT
• DEBRANCHING VISCERAL STENT GRAFT
• DÉBRANCHEMENT ET ENDOPROTHÈSE VISCÉRALE
- (73) Sanford Health, 2031 East 60th Street North, Sioux Falls, South Dakota 57104, US
-
- (72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **3 197 394 B1**
A61F 2/89 **A61F 2/82**
A61F 2/848 **A61F 2/915**
- (25) En (26) En
(21) 15843924.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051575 23.09.2015
(87) WO 2016/049102 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 US 201414494136
(54) • ENDOPROTHESE MIT VORDEFINIERTER KRÜMMUNG DURCH FACHGURTE
• ENDOPROSTHESIS WITH PREDETERMINED CURVATURE FORMED BY TETHERS
• ENDOPROTHÈSE AYANT UNE COURBURE PRÉDÉFINIE FORMÉE PAR ATTACHES
- (73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, Lindenstrasse 10, 6340 Baar, CH
(72) MAJERCAK, David C., Femont, California 94555, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **3 248 645 B1**
A61B 17/12 **A61M 25/10**
A61F 2/966 **A61M 25/00**
A61M 31/00 **A61F 2/06**
A61F 2/82 **A61F 2/915**
- (25) En (26) En
(21) 17172814.0 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 24.05.2016 US 201662340858 P
(54) • VORRICHTUNG, DIE NÜTZLICH ZUR LOKALISIERTEN THERAPEUTISCHEN ABGABE OHNE FLUSSBEHINDERUNG IST
• DEVICE USEFUL FOR LOCALIZED THERAPEUTIC DELIVERY WITHOUT FLOW OBSTRUCTION
• DISPOSITIF UTILE POUR UNE ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE LOCALISÉE SANS OBSTACLE À L'ÉCOULEMENT
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) CERCHIARI, Alec, E., Bloomington, IN Indiana 47404, US
NEFF, Gary L., Bloomington, IN Indiana 47408, US
MAYLE, Brent A., Spencer, IN Indiana 47460, US
MERK, James C., Terre Haute, IN Indiana 47802, US
CHAMBERS, Sean D., Bloomington, IN Indiana 47401, US
PAUL, JR., Ram H., Bloomington, IN Indiana 47403, US
KIM, Seogwan, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
SWIFT, Richard A., South Bend, IN Indiana 46635, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61F 2/08** (11) **3 263 068 B1**
A61B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 17178763.3 (22) 29.06.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(30) 30.06.2016 US 201615198189
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM SPANNEN VON TRANSPLANTATEN
• DEVICES FOR TENSIONING GRAFTS
• DISPOSITIFS DE SERRAGE DE GREFFES
- (73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) HENDERSON, Nathaniel H., Raynham, Massachusetts 02767, US
MAHONEY, James J., Raynham, Massachusetts 02767, US
MARKS, Jacob A., Raynham, Massachusetts 02767, US
STEPHEN, Arthur, Raynham, Massachusetts 02767, US
ZYLKA, Kevin John, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61F 2/18** (11) **2 624 876 B1**
A61F 9/007
- (25) En (26) En
(21) 11831713.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055456 07.10.2011
(87) WO 2012/048278 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 404716 P
26.08.2011 US 201161528058 P
02.09.2011 US 201113225213
(54) • IMPLANTATVORRICHTUNG UND WERKZEUG
• IMPLANT DEVICE AND TOOL
• DISPOSITIF D'IMPLANT ET OUTIL
- (73) Sinopsys Surgical, Inc., 5480 Valmont Road, Suite 215, Boulder, CO 80301, US
(72) OLIVER, Christopher Lee, Lakewood, Colorado 80227, US
SCHOMER, Donald F., Fountain Hills, Arizona 85268, US
ROSS, Harry, Boulder, Colorado 80304, US
CIMINO, William W., Louisville, Colorado 80027, US
WILLOUGHBY, Brian James, Denver, Colorado 80206, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 555 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 11712427.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/029811 24.03.2011
(87) WO 2011/126758 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 757138
(54) • TRANSKATHETER-FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE MIT WIEDERAUFNAHMEFUNKTION
• TRANSCATHETER PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY SYSTEM WITH RECAPITURING FEATURE
• SYSTÈME DE POSE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE PAR TRANSCATHÈTE AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE RECAPTURE
- (73) Medtronic, Inc., IP Legal Department 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHIPLEY, Adam, Santa Rosa, California 95403, US

SHANAHAN, John P., Santa Rosa, California
95403, US
CRISMAN, Andrew, Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 649 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162541.0 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 28.02.2005 SE 0500440
02.08.2005 US 704417 P
(54) • *Vorrichtungen zur Verbesserung der
Herzklappenfunktion*
• *Devices for improving the function of a
heart valve*
• *Dispositifs destinés à améliorer la fonction
d'une valve cardiaque*
(73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu
1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
(72) Keränen, Olli, 237 41 Bjärred, SE
(62) 06716940.9 / 1 853 199

(51) **A61F 2/24** (11) **2 838 476 B1**
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 13778799.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036728 16.04.2013
(87) WO 2013/158608 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635741 P
09.07.2012 US 201261669383 P
15.03.2013 US 201313842490
15.03.2013 US 201313842206
(54) • *HERZKLAPPENMONTAGESYSTEME*
• *HEART VALVE ASSEMBLY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE DE VALVULE
CARDIAQUE*
(73) Caisson Interventional, LLC, 6500
Wedgwood Road North, Maple Grove, MN
55311, US
(72) SCHWEICH, Cyril, J., Maple Grove,
Minnesota 55369, US
MORTIER, Todd, J., Maple Grove, Minnesota
55369, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 861 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 13735117.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/046571 19.06.2013
(87) WO 2013/192305 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201261661586 P
18.06.2013 US 201313920847
(54) • *HERZKLAPPENERSATZ*
• *REPLACEMENT HEART VALVE*
• *VALVULE CARDIAQUE DE REMPLACEMENT*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) HASTINGS, Roger N., Maple Grove,
Minnesota 55369, US
JENSON, Mark L., Greenfield, Minnesota
55337, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/02**
A61F 2/24 → (51) **C21D 7/12**
A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 245 981 B1**
A61F 2/38 **B29C 33/38**
B29C 33/44 **B29C 33/50**
B29C 43/36 **B29C 45/26**
B29C 33/40
(25) It (26) En
(21) 17170113.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 17.05.2016 IT UA20163504
(54) • *MOLD UND ZUBEHÖR FÜR DAS FORMIE-
REN EINES ORTHOPÄDISCHEN MODU-
LAREN ABSTANDHALTER*
• *MOULD AND ACCESSORIES THEREOF
DESTINED FOR THE FORMING OF AN
ORTHOPEDIC MODULAR SPACER*
• *MOULURE ET ACCESSOIRES ASSOCIÉS
POUR LA FORMATION D'UN ESPACEUR
MODULAIRE ORTHOPÉDIQUE*
(73) G21 S.r.l., Via Sandro Pertini 8, 41039 San
Possidonio (MO), IT
(72) FERROTTO, Riccardo, 10060 Frossasco
(TO), IT
FERROTTO, Michele, 10069 Villar Perosa
(TO), IT
FORONI, Filippo, 41037 Mirandola (MO), IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M.
Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**
A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**
A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/36** (11) **3 192 471 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61F 2/46 **A61B 34/20**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 17153379.7 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 05.11.2008 GB 0820219
(54) • *HÜFTERNEUERUNGSMPLANTAT*
• *HIP RESURFACING IMPLANT*
• *IMPLANT DE RESURFAÇAGE DE HANCHE*
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate, Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) WOZENCROFT, Robert Michael, Epsom,
Surrey KT19 8SS, GB
AMIS, Andrew Arthur, London, SW19 2NE,
GB
DANDACHLI, Wael, Northwood, London HA6
2PH, GB
COBB, Justin, London, W4 2PS, GB
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 09760565.3 / 2 367 496

(51) **A61F 2/38** (11) **3 275 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 17178067.9 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(30) 28.07.2016 US 201615222862

(54) • *TOTALKNEEIMPLANTATPROTHESEN-
ANORDNUNG*
• *TOTAL KNEE IMPLANT PROSTHESIS
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PROTHÈSE TOTALE DE
GENOU*
(73) DePuy Ireland Unlimited Company,
Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) CLARY, Chadd W, Highlands Ranch, CO
80126, US
RULLKOETTER, Paul J, Lyons, CO 80540,
US
HELDRETH, Mark A, Warsaw, IN 46581, US
BENNETT, Travis D, Warsaw, IN 46581, US
KOMISTEK, Richard D, Knoxville, TN 37934,
US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
(60) 19176397.8

(51) **A61F 2/38** (11) **3 338 740 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17210319.4 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(30) 23.12.2016 FR 1670780
(54) • *KNIEPROTHESE MIT FESTLAGER*
• *KNEE PROSTHESIS WITH FIXED
BEARING*
• *PROTHÈSE DE GENOU À PALIER FIXE*
(73) X.NOV IP, 12F rue Guillaume Kroll, 1882
Luxembourg, LU
(72) BIEGUN, Frédérique, 2926 Boncourt, CH
BIEGUN, Jean-François, 2926 Boncourt, CH
MARCEAUX, Pascal, 52000 Chaumont, FR
LOEHLE, Pascal, 2904 Bressaucourt, CH
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet
Flechner 22, avenue de Friedland, 75008
Paris, FR

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**
A61F 2/40 (11) **3 181 098 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/46**
A61B 17/80

(25) En (26) En
(21) 17155711.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 27.03.2012 US 201213431406
(54) • *UMGEKEHRTES ORTHOPÄDISCHES
SCHULTERIMPLANTAT MIT EINER MET-
TAGLENKOMPONENTE MIT EINER
SCHRAUBENVERSCHLUSSKAPPE*
• *REVERSE SHOULDER ORTHOPAEDIC
IMPLANT HAVING A METAGLENE
COMPONENT WITH A SCREW LOCKING
CAP*
• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE D'ÉPAULE
INVERSÉE COMPORTANT UN COMPO-
SANT DE MÉTAGLÈNE POURVU D'UNE
COIFFE DE VERROUILLAGE À VIS*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US
(72) LAPPIN, Kyle E, Warsaw, IN 46581, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
(62) 13714465.5 / 2 830 539

(51) **A61F 2/44** (11) **2 747 713 B1**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
(25) En (26) En
(21) 12832147.8 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/055725 17.09.2012
(87) WO 2013/040541 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201161535726 P
06.10.2011 US 201113267119
27.07.2012 US 201213559917
(54) • MEHRTEILIGE ZWISCHENWIRBELIM-PLANTATE
• MULTI-PIECE INTERVERTEBRAL IMPLANTS
• IMPLANTS INTERVERTÉBRAUX À PIÈCES MULTIPLES
(73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) ZAVELOFF, Jillian, deceased, US
RAO, Shairali, Austin, TX 78726, US
BOYER II, Michael, Phoenixville, PA 19460, US
ANGELUCCI, Christopher, Schwenksville, PA 19473, US
GRAY, Jason, East Greenville, PA 18041, US
HANSELL, Matthew, Schwenksville, PA 19473, US
LASKOWITZ, Daniel, Lancaster, PA 17601, US
SEIFERT, Jody, Birdsboro, PA 19508, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **2 793 761 B1**
A61F 2/46 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 12860309.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071500 21.12.2012
(87) WO 2013/096914 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113333227
(54) • EXPANDIERBARES WIRBELSÄULEN-IMPLANTAT
• EXPANDABLE VERTEBRAL IMPLANT
• IMPLANT VERTÉBRAL EXPANSIBLE
(73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) MCLAUGHLIN, Colm, Glenside, PA 19038, US
GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, US
HIMMELBERGER, James, Souderton, Pennsylvania 18964, US
SHINN, Thomas, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
ADAMS, Mark, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/44 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 603 178 B1**
A61B 5/107 **G06F 17/50**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 11817174.3 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047784 15.08.2011

(87) WO 2012/021895 2012/07 16.02.2012
(30) 26.07.2011 US 201161511713 P
20.07.2011 US 201161509928 P
05.05.2011 US 201161482843 P
13.08.2010 US 373646 P
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PARAMETERN FÜR ORTHOPÄDISCHE EINGRIFFE
• METHODS FOR OPTIMIZING PARAMETERS OF ORTHOPAEDIC PROCEDURES
• PROCÉDÉS POUR OPTIMISER DES PARAMÈTRES D'INTERVENTIONS ORTHOPÉDIQUES
(73) Smith & Nephew, Inc., 7135 Goodlett Farms Parkway, Cordova, TN 38016, US
(72) MC KINNON, Brian, W., Bartlett, TN 38133, US
MARINESCU TANASOCA, Ruxandra, Cristiana, Memphis, TN 38117, US
WINEBARGER, Randy, Southaven, MS 38672, US
BOWERS, William, L., Southaven, MS 38671, US
WIEBE, James, B., Coldwater, MS 38618, US
LENZ, Nathaniel, M., Germantown, TN 38138, US
WILKINSON, Zachary, C., Germantown, TN 38138, US
HADDOCK, Sean, M., Memphis, TN 38104, US
LANDON, Ryan, L., Southaven, MS 38671, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/80**

(51) **A61F 2/80** (11) **2 961 357 B1**
A61F 2/78
(25) En (26) En
(21) 14712019.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) GB 2014/050339 06.02.2014
(87) WO 2014/132029 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 GB 201303341
(54) • PROTHESENBEFESTIGUNGSRIEGEL
• PROSTHETIC ATTACHMENT LOCK
• VERROU DE FIXATION DE PROTHÈSE
(73) Össur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS
(72) Brown, Geoffrey, Chelmsford, Essex CM3 6RJ, GB
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/844 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/91** (11) **2 219 564 B1**
A61F 2/915
(25) En (26) En
(21) 08864467.9 (22) 19.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/010953 19.12.2008
(87) WO 2009/080327 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 961290
20.12.2007 US 961384
(54) • ENDOPROTHESE MIT STABILER ARCHIT-TEKTUR UND FLEXIBLEN VERBIN-DUNGSELEMENTEN
• ENDOPROSTHESIS HAVING A STABLE ARCHITECTURE AND FLEXIBLE CONNECTORS
• ENDOPROTHESE PRÉSENTANT UNE ARCHITECTURE STABLE ET ENDOPRO-THÈSE PRÉSENTANT DES RACCORDS FLEXIBLES
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center Terrace, Dublin 2, IE
(72) BREGULLA, Rainer, 72336 Balingen, DE
OSMAN, Karim, Mountain View CA 94040, US
NEUHAUSER, Richard, Redwood City CA 94062, US
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/966**

A61F 2/95 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61F 2/958** (11) **2 437 840 B1**
A61M 29/00 **B32B 7/02**
B29L 31/00 **B32B 27/08**
A61M 25/10 **B29C 49/22**
A61L 29/06 **B29K 77/00**
B32B 27/34 **B29C 49/00**
B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 10722279.6 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037501 04.06.2010
(87) WO 2010/141887 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 479700
(54) • ROBUSTER KATHETERSCHLAUCH
• ROBUST CATHETER TUBING
• TUBE DE CATHÉTER ROBUSTE
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEE, Jeong S., Diamond Bar California 91765, US
VASQUES FLORES, Portino, Fallbrook Cali-fornia 92028, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/966** (11) **2 579 822 B1**
A61M 25/01 **A61M 25/09**
A61M 29/02 **A61L 27/06**
A61F 2/95

(25) En (26) En
(21) 11793126.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039688 08.06.2011

- (87) WO 2011/156533 2011/50 15.12.2011
(30) 25.10.2010 US 911604
08.06.2010 US 352408 P
(54) • *BIDIREKTIONALES STENT-VERABREI-
CHUNGSSYSTEM*
• *BI-DIRECTIONAL STENT DELIVERY
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE
BIDIRECTIONNEL*
(73) Veniti, Inc., 1610 Des Peres Road, Suite 385,
St. Louis, MO 63131, US
(72) KAO, Stephen, St. Louis, MO 63131, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 Mün-
chen, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 992 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 15184045.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 202014104234 U
(54) • *ORTHESE UND SYSTEM ZUR STÜTZUNG
DES FUSSES*
• *ORTHOSIS AND SYSTEM FOR
SUPPORTING THE FOOT*
• *ORTHESE ET SYSTEME DE SOUTIEN DU
PIED*
(73) Gröhniger, Frank Friedrich, Heinrich-Hertz-
Str. 5, 66450 Oberbexbach, DE
(72) Gröhniger, Frank Friedrich, 66450 Ober-
bexbach, DE
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl &
Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110,
66119 Saarbrücken, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 310 306 B1**
A61F 5/34
(25) De (26) De
(21) 16733347.5 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/064149 20.06.2016
(87) WO 2016/207100 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 DE 202015103260 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES
KARPALTUNNELSYNDROMS DER HAND
EINER PERSON*
• *DEVICE FOR TREATING THE CARPAL
TUNNEL SYNDROM OF A PERSON'S
HAND*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER LE
SYNDROME DU CANAL CARPIEN DE LA
MAIN D'UNE PERSONNE*
(73) Curmed GmbH & Co. KG, Max-Planck-Str.
49, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) HEITER, Uwe, 78052 Villingen-Schwenning-
gen, DE
(74) Arat, Dogan, Weiß, Arat & Partner mbB
Patentanwälte und Rechtsanwalt Zeppelin-
straße 4, 78234 Engen, DE

A61F 5/01 → (51) **A61M 39/22**

A61F 5/058 → (51) **A61F 13/08**

- (51) **A61F 5/08** (11) **3 096 717 B1**
A61F 5/56 **A61M 29/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700889.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016

- (86) EP 2015/051283 22.01.2015
(87) WO 2015/110550 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 FR 1450518
(54) • *VORRICHTUNG UM DIE ATMUNG DURCH
DIE NASE BEI SCHNARCHENDEN ZU
VEREINFACHEN*
• *DEVICE FOR FACILITATING NASAL
RESPIRATION FOR PEOPLE WHO SNORE*
• *DISPOSITIF POUR FACILITER LA RESPI-
RATION NASALE CHEZ LES RONFLEURS*
(73) Alglave, Michel, 125 Avenue de Bourbon,
97440 Saint-Andre (Ile de la Réunion), FR
(72) Alglave, Michel, 97440 Saint-Andre (Ile de la
Réunion), FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier
Office Méditerranéen de Brevets d'Invention
20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A61F 5/34 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 881 090 B1**
A61M 16/00
(25) Zh (26) En
(21) 13826248.0 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) CN 2013/080735 02.08.2013
(87) WO 2014/019547 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679457 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT ORALER SCHNITT-
STELLE*
• *ORAL INTERFACE APPLIANCE*
• *APPAREIL D'INTERFACE BUCCALE*
(73) Somnics, Inc., 5F Building D No. 22 Sec. 2
Sheng Yi Rd., Zhubei, Hsinchu 30261, TW
(72) CHEN, Chung-Chu, Zhubei City Hsinchu
County Taiwan 30261, TW
CHEN, Yin-Ruei, Zhubei City Hsinchu County
Taiwan 30261, TW
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG
mbH Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A61F 5/56 → (51) **A61C 1/08**

A61F 5/56 → (51) **A61F 5/08**

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/18**

A61F 9/007 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 173 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 08796638.8 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/071212 25.07.2008
(87) WO 2009/018157 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 953425 P
23.07.2008 US 178127
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEIN-
EINSTELLUNG EINES REFRAKTIVEN CHI-
RURGISCHEN EINGRIFFS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FINE-
TUNING REFRACTIVE SURGERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
CHIRURGIE RÉFRACTIVE À RÉGLAGE FIN*
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) DAI, Guang-ming, Fremont, CA 94555, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 089 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 14827395.6 (22) 30.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072769 30.12.2014
(87) WO 2015/103273 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922605 P
(54) • *WELLENFRONTMESSUNGSVORGLÄT-
TUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *WAVEFRONT MEASUREMENT PRE-
SMOOTHING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉTRAI-
TEMENT DE LISSAGE DE MESURE DE
FRONT D'ONDE*
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) FABRIKANT, Anatoly, Fremont, CA 94539,
US
CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, CA 94087,
US
DAI, Guang-ming, Fremont, CA 94555, US
SHAH, Jayesh, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 437 628 B1**
B21D 31/04
(25) Sv (26) En
(21) 10783663.7 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) SE 2010/050607 02.06.2010
(87) WO 2010/140966 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 SE 0900756
(54) • *VISOR UND VERFAHREN ZUR ANWEN-
DUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES
SOLCHEN VISORS*
• *VISOR AND METHOD FOR USE IN THE
PRODUCTION OF SUCH A VISOR*
• *VISIÈRE ET PROCÉDÉ À UTILISER POUR
LA PRODUCTION D'UNE TELLE VISIÈRE*
(73) AB Kompositproduktur, Rostugnsvägen 5,
776 70 Vikmanshyttan, SE
(72) LINDGREN, Mats, S-776 70 Vikmanshyttan,
SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 050 545 B1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 16155971.1 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 16.06.2009 US 187659 P
(54) • *BIEGSAMER MEDIZINISCHER VERBAND
MIT SELBSTTRAGENDEM SUBSTRAT*
• *CONFORMABLE MEDICAL DRESSING
WITH SELF SUPPORTING SUBSTRATE*
• *PANSEMENT MÉDICAL CONFORMABLE
AVEC SUBSTRAT AUTOPORTEUR*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) HA, Phong V., St. Paul, MN Minnesota
55133-3427, US
JACOBSON, Richard L., St. Paul, MN
Minnesota 55133-33427, US
PETERSON, Donald G., St. Paul, MN
Minnesota 55133-33427, US
ST. SAUVER, Karen M., St. Paul, MN
Minnesota 55133-33427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 10790022.7 / 2 442 770

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

A61F 13/00 → (51) **D02G 3/04**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 506 815 B1**
A61F 13/00

(25) En (26) En
(21) 09774755.4 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 10.10.2012
(86) IB 2009/055482 03.12.2009
(87) WO 2011/067626 2011/23 09.06.2011

(54) • *WUNDVERBAND UND VERFAHREN SO-
WIE PRODUKTIONSANLAGE ZUR HER-
STELLUNG DES WUNDVERBANDES*
• *A WOUND DRESSING, AND METHOD
AND PRODUCTION LINE OF PRODUCING
THE WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT, ET PROCÉDÉ ET CHAÎNE
DE PRODUCTION POUR PRODUIRE LE
PANSEMENT*

(73) Pharmaplast SAE, Amria Free Zone, Alex-
andria 23512, EG
(72) ATTEIA, Mamdouh H., Alexandria 23512, EG
FARES, Wassim, Alexandria 23512, EG
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500
Valby, DK

A61F 13/02 → (51) **A61F 2/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/08** (11) **3 103 424 B1**
A61F 5/058

(25) En (26) En
(21) 15171126.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) Hirschmann, Guido, 41470 Neuss, DE
Jaeger, Tim, 78052 Villingen-Schwenningen,
DE
Juengst, Magdalena Rebekka, 81735 Muen-
chen, DE

Sauer, Berenike Isabel, 71336 Waiblingen,
DE
(74) Lanoe, Benjamin, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.
R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 701 657 B1**
A61F 13/51 **B32B 3/30**

(25) En (26) En
(21) 12719856.2 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034795 24.04.2012
(87) WO 2012/148908 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201113094593

(54) • *GEFORMTER VLIESTOFF MIT AUS-
STANZUNGEN*
• *FORMED WEB COMPRISING CHADS*
• *BANDE FORMÉE COMPRENANT DES
DÉCOUPES*

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) STONE, Keith, Joseph, Fairfield OH 45014,
US
COE, Richard, George, Cincinnati OH 45244,
US
HILPERT, Mathias, Johannes, Cincinnati OH
45217, US
BUSCH, James, William, Maineville OH
45039, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH IP Department
Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 150 182 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
A61F 13/514

(25) Ja (26) En
(21) 15800210.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) JP 2015/064207 18.05.2015
(87) WO 2015/182425 2015/48 03.12.2015

(30) 30.05.2014 JP 2014112460

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DEHNBAREN ELASTISCHEN ELEMENTS
UND WEGWERFWINDEL MIT DEHN-
BAREM ELASTISCHEM ELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
STRETCHABLE ELASTIC MEMBER, AND
DISPOSABLE DIAPER USING
STRETCHABLE ELASTIC MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT
ÉLASTIQUE ÉTIRABLE, ET COUCHE
JETABLE UTILISANT L'ÉLÉMENT ÉLAS-
TIQUE ÉTIRABLE*

(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP

(72) FUJIMA, Kento, Shikokuchuo-shi Ehime
799-0431, JP
SENO, Shunji, Shikokuchuo-shi Ehime 799-
0431, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 270 842 B1**

(25) It (26) En
(21) 16719499.2 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) IB 2016/051456 15.03.2016
(87) WO 2016/147113 2016/38 22.09.2016

(30) 19.03.2015 IT B020150136

(54) • *MÜHLE ZUM ZERKLEINERN VON FASER-
MATERIAL FÜR EINE EINHEIT ZUR HER-
STELLUNG VON SAUGFÄHIGEN KERNEN
IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG
VON SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELN*
• *A CRUSHING MILL FOR CRUSHING
FIBROUS MATERIAL FOR A UNIT FOR
FORMING ABSORBENT CORES IN A
MACHINE WHICH MAKES ABSORBENT
SANITARY ARTICLES*

• *BROYEUR À PILON POUR BROYER UNE
MATIÈRE FIBREUSE POUR UNE UNITÉ
POUR FORMER DES NOYAUX ABSOR-
BANTS DANS UNE MACHINE FABRI-
QUANT DES ARTICLES HYGIÉNIQUES
ABSORBANTS*

(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-
logna, IT

(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino (Bergamo),
IT
SOLI, Valerio, 40135 Bologna, IT

(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A61F 13/15** (11) **3 280 373 B1**

(25) It (26) En
(21) 16726941.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(86) IB 2016/052014 08.04.2016

(87) WO 2016/162850 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 IT B020150169

(54) • *HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HER-
STELLUNG VON SAUGFÄHIGEN HYGIE-
NEARTIKELN*
• *A MAKER MACHINE TO MANUFACTURE
HYGIENE ABSORBENT ARTICLES*
• *MACHINE DE FABRICANT POUR FABRI-
QUER DES ARTICLES D'HYGIÈNE
ABSORBANTS*

(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-
logna, IT

(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino, IT
SOLI, Valerio, 40133 Bologna, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61F 13/15** (11) **3 313 339 B1**
B65H 29/12

(25) En (26) En
(21) 16732208.0 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) US 2016/038298 20.06.2016

(87) WO 2016/209751 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 US 201562183796 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
SELEKTIVEN FALTEN SAUGFÄHIGER AR-
TIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELEC-
TIVELY FOLDING ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE PLIAGE
SÉLECTIF D'ARTICLES ABSORBANTS*

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202,
US

(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/62**

A61F 13/15 → (51) **A61L 15/22**

A61F 13/15 → (51) **B65H 35/08**

A61F 13/45 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 013 298 B1**
A61F 13/84 **A61F 13/496**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 14739637.8 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043591 23.06.2014

(87) WO 2014/209845 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201313928493

- (54) • *TRAGBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SICH ROBUST ANFÜHLENDE TAILLENBANDSTRUKTUR*
• *WEARABLE ABSORBENT ARTICLE WITH ROBUST-FEELING WAISTBAND STRUCTURE*
• *ARTICLE ABSORBANT POUVANT ÊTRE PORTÉ AYANT UNE STRUCTURE DE CEINTURE ROBUSTE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SHEEHAN, Astrid, Annette, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/532**

- (51) **A61F 13/496** (11) **3 219 297 B1**
A61F 13/15
- (25) Ja (26) En
(21) 15859274.1 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) JP 2015/081319 06.11.2015
(87) WO 2016/076224 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 JP 2014231570
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AM KÖRPER TRAGBAREN ARTIKELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING WEARABLE ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'ARTICLE À PORTER*
- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (72) SHIMADA Takahiro, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
HONGE Susumu, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/513**

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/513**

- (51) **A61F 13/513** (11) **2 898 864 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12885022.9 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) JP 2012/074394 24.09.2012
(87) WO 2014/045439 2014/13 27.03.2014
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT NEUARTIGEN BEINABSCHLÜSSEN*
• *ABSORBENT ARTICLE PROVIDED WITH NOVEL LEG GATHERS*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DE NOUVELLES FRONCES DE JAMBE*

- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) SUZUKI, Migaku, Tokyo 103-0011, JP
HIRAI, Yoshio, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 13/513** (11) **3 215 093 B1**
A61F 13/514 **A61F 13/511**
A61F 13/512 **A61F 13/84**

- (25) En (26) En
(21) 15795295.3 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.09.2017
(86) US 2015/059187 05.11.2015
(87) WO 2016/073687 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 US 201462076043 P
13.03.2015 US 201562177405 P

- (54) • *LAMINATE MIT MOIRÉ-EFFEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOIRÉ EFFECT LAMINATES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *STRATIFIÉS À EFFET DE MOIRÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GIOVANNI, Sara, Lyn, Cincinnati, Ohio 45202, US

- ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
HAMMONS, John, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US

- ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
MULLANE, Timothy, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US
RITTER, Matthew, Steven, Cincinnati, Ohio 45202, US

- ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHUTTE, Jennifer, Cincinnati, Ohio 45202, US

- STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
TAPP, Ann, Cecilia, Cincinnati, Ohio 45202, US

- WALTHER, Rachael, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, US
BICKING, Amanda, Margaret, Cincinnati, Ohio 45243, US
DUSOLD, Jennifer, Lynn, Cincinnati, Ohio 45224, US

- PORTER, Margaret, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/513**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/532** (11) **2 726 044 B1**
A61F 13/494 **A61F 13/49**
A61F 13/496 **A61F 13/534**
A61F 13/535 **A61F 13/537**
A61F 13/45 **A61F 13/53**

- (25) En (26) En
(21) 12807808.6 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
(86) JP 2012/004168 27.06.2012
(87) WO 2013/005397 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 JP 2011147784
- (54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE PORTABLE JETABLE*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) MUKAI, Hiroto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ARAYAMA, Takaya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/62** (11) **3 125 844 B1**
A44B 18/00 **A61F 13/15**
B32B 37/00 **B32B 5/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15719794.8 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2017
(86) FR 2015/050867 02.04.2015
(87) WO 2015/150709 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452957

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN MINDESTENS ZWEIER BAUGRUPPEN UND ENTSPRECHENDE VERBUNDSTRUKTUR*
• *METHOD FOR JOINING AT LEAST TWO ASSEMBLIES AND CORRESPONDING JOINED STRUCTURE*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX ENSEMBLES ET STRUCTURE ASSEMBLEE CORRESPONDANTE*

- (73) Aplix, Z.A. Les Relandières RD723, 44850 Le Cellier, FR
- (72) BOSSER, Damien, Pierre, Antoine, F-44000 Nantes, FR

- (74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/513**

(51) **A61G 5/04** (11) **3 348 248 B1**
A61G 5/06 **A61G 5/10**

- (25) NI (26) En
(21) 18151408.4 (22) 12.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2018
(30) 13.01.2017 NL 2018169
- (54) • *ROLLSTUHL*
• *WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT*

- (73) Dietz Power B.V., Vlamovenweg 12, 5708 Helmond, NL
- (72) Meulendijks, Mattheus Caspar Maria, 5702 CS Helmond, NL

- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

A61G 5/06 → (51) **A61G 5/04**

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/04**

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 611 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752729.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049745 30.08.2011
(87) WO 2012/030829 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379251 P
02.11.2010 US 409365 P
(54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN*
• *PATIENT SUPPORT APPARATUS AND
METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SUPPORT
DE PATIENT*
(73) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh
House Houghton Hall Business Park
Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB
(72) STROH, Glenn, San Antonio, TX 78265, US
VRZALIK, John, San Antonio, TX 78265, US
LINA, Cesar, San Antonio, TX 78265, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203
13 Malmö, SE

A61G 7/057 → (51) **A47C 21/04**

- (51) **A61G 7/12** (11) **3 034 058 B1**
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 16153612.3 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 31.07.2008 GB 0813956
29.01.2009 GB 0901467
(54) • *GESTELL ZUM HEBEN VON PATIENTEN*
• *LOCKING PATIENT LIFTING FRAME*
• *CADRE POUR LE LEVAGE DE PATIENTS*
(73) Life Lift (Medical Products) Limited, 34
Garland Rothley, Leicestershire LE7 7RF, GB
(72) WALKER, Simon Christopher Dornton,
Leicestershire LE7 7RF, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB
(62) 09784822.0 / 2 323 607

A61H 1/02 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **A61H 9/00** (11) **3 337 441 B1**
A61H 23/02 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 16760409.9 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) EP 2016/069746 19.08.2016
(87) WO 2017/029406 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 GB 201514721
(54) • *HAPTISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *HAPTIC STIMULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STIMULATION HAPTIQUE*
(73) Morgan Innovation & Technology Ltd, Unit
17, Petersfield Business Park Bedford Road,
Petersfield, Hampshire GU32 3QA, GB
(72) QUEST, James, Petersfield Hampshire GU32
3QA, GB
SMITH, Stephen Paul, Petersfield Hampshire
GU32 3QA, GB
PAWLAK, Adam, Petersfield Hampshire
GU32 3QA, GB
CLARKE, Howard Morgan, Petersfield
Hampshire GU32 3QA, GB
METCALF, Cheryl Diane, Southampton
Hampshire SO45 2PJ, GB

- (74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St.
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB

A61H 23/02 → (51) **A61B 8/13**

A61H 23/02 → (51) **A61H 9/00**

- (51) **A61H 37/00** (11) **2 493 441 B1**
A63B 21/008 **A63B 21/06**
A63B 23/04 **A63B 23/12**
A63B 69/00 **A63B 22/06**
A63B 23/02
(25) En (26) En
(21) 10798606.9 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/054936 01.11.2010
(87) WO 2011/051918 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 EE 200900081
31.03.2010 EE 201000033
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN IN
LIEGEPOSITION*
• *DEVICE FOR EXERCISING IN A LYING-
DOWN POSITION*
• *DISPOSITIF POUR EXERCICE EN POSI-
TION ALLONGÉE*
(73) Oü Waterflight, Tervise 36, 76607 Keila, EE
(72) RAJAMÄE, Heidi, EE-76607 Keila, EE
(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ
Oja tee 22-2, Tiskre, Harku vald, 76916
Harjumaa, EE

- (51) **A61J 1/14** (11) **3 073 981 B1**
A61J 1/20 **A61J 3/00**
B65D 85/804
(25) En (26) En
(21) 14809262.0 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2014/067518 26.11.2014
(87) WO 2015/081145 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201361909556 P
(54) • *GETRÄNKEPATRONE MIT PHARMAZEU-
TISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *BEVERAGE CARTRIDGE CONTAINING
PHARMACEUTICAL ACTIVES*
• *CARTOUCHE DE BOISSON CONTENANT
DES ACTIFS PHARMACEUTIQUES*
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) TROMBLEY, Kurt, Franklin, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

A61J 1/20 → (51) **A61B 5/15**

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 3/00** (11) **3 199 140 B1**
B65B 1/04 **B65B 1/30**
B65B 1/40 **B65B 5/10**
B65B 9/073 **B65B 37/02**
B65B 39/00 **B65B 57/10**
B65B 57/14 **B65B 61/02**
(25) En (26) En
(21) 17161837.4 (22) 18.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2017

- (30) 05.09.2006 JP 2006240284
(54) • *MEDIZINVERPACKUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG
VON MEDIZIN*
• *MEDICINE PACKAGING APPARATUS AND
A METHOD OF PACKAGING MEDICINE*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE
MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ POUR
CONDITIONNER LES MÉDICAMENTS*
(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi
3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi, Osaka
561-0841, JP
YUYAMA, Hiroyuki, Toyonaka-shi, Osaka
561-0841, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(62) 14179474.3 / 2 805 706
11187832.8 / 2 415 674
07792671.5 / 2 067 699

A61J 3/00 → (51) **A61J 1/14**

A61J 3/00 → (51) **A61M 5/142**

A61J 7/00 → (51) **A61M 31/00**

A61K 8/00 → (51) **A61K 31/075**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 954 885 B1**
A61K 8/19 **A61Q 1/10**
C09C 3/06 **C09C 1/24**
(25) En (26) En
(21) 15171334.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120261
(54) • *SCHWARZES EISENOXID ZUR VERWEN-
DUNG MIT KOSMETIKA, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSME-
TISCHE MATERIALIEN DAMIT*
• *BLACK IRON OXIDE FOR USE WITH
COSMETICS, PRODUCTION METHOD
THEREOF, AND COSMETIC MATERIALS
COMPOSING THE SAME*
• *OXYDE DE FER NOIR DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ AVEC DES PRODUITS COSMÉTI-
QUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CEUX-CI ET MATÉRIAUX COSMÉTIQUES
CONTENANT CELUI-CI*
(73) Titan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1978-25,
Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8567, JP
(72) NAKAMURA, Akira, deceased, JP
MORISHITA, Masayasu, UBE-SHI,
YAMAGUCHI, 755-8567, JP
UCHIDA, Hiroaki, UBE-SHI, YAMAGUCHI,
755-8567, JP
(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158 rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/02 → (51) **C01G 9/02**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 642 971 B1**
A61K 8/43 **A61K 8/44**
A61Q 9/02 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11794631.9 (22) 25.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) DK 2011/050449 25.11.2011

(87) WO 2012/069061 2012/22 31.05.2012

(30) 25.11.2010 DK 201070506

- (54) • RASIERZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PSEUDOFOLLICULITIS BARBAE
• A SHAVING COMPOSITION FOR PSEUDOFOLLICULITIS BARBAE TREATMENT
• COMPOSITION DE RASAGE POUR LE TRAITEMENT DE LA PSEUDOFOLLICULITE DE LA BARBE

(73) Shabena Holding ApS, Vesterbyvej 15, 1., 2820 Gentofte, DK

(72) NIELSEN, Nana Rytter, DK-2300 Copenhagen S, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61K 8/04 → (51) **A23L 3/3481**

A61K 8/04 → (51) **A23L 29/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 364 688 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61Q 19/00 **A61K 8/36**
A61K 8/04 **A61K 8/86**
A61K 8/81

(25) De (26) De

(21) 11157340.8 (22) 08.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011

(30) 12.03.2010 DE 102010011335

- (54) • Kosmetische Zubereitungen mit hoch-elastischer Textur
• Cosmetic preparations with highly elastic texture
• Préparations cosmétiques dotées d'une texture hautement élastique

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Kröpke, Rainer, 22869, Schenefeld, DE
Lüttig, Kaja, 20255, Hamburg, DE
Kallmayer, Volker, Dr., 22393, Hamburg, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **2 695 597 B1**
A61Q 19/00 **A61K 8/49**

(25) En (26) En

(21) 12179479.6 (22) 07.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

- (54) • Kosmetische Zubereitungen
• Cosmetic compositions
• Compositions cosmétiques

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Siegel, Sven, 37671 Hörter, DE
Lange, Sabine, 37603 Holzminden, DE
Kalem, Cecile, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

König, Martina, 21029 Hamburg, DE
Brouard, Denis, 93400 Saint Ouen, FR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(60) 19177188.0

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/11 → (51) **C09C 1/00**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 793 801 B1**
A61K 8/31 **A61Q 5/08**
A61K 8/34 **A61K 8/365**
A61K 8/20

(25) En (26) En

(21) 12808385.4 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/076440 20.12.2012

(87) WO 2013/092888 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 FR 1162018

14.03.2012 US 201261610597 P

- (54) • BLEICHVERFAHREN MIT EINER FETTSTOFFREICHEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND METALLKATALYSATOREN, UND ENTSPRECHENDE MEHRKOMponentenVERPACKUNGSEINHEIT
• LIGHTENING PROCESS USING A COMPOSITION RICH IN FATTY SUBSTANCES AND METAL CATALYSTS, AND DEVICE SUITABLE THEREFOR
• PROCÉDÉ D'ÉCLAIRCISSEMENT METTANT EN OEUVRE UNE COMPOSITION RICHE EN SUBSTANCES GRASSES ET COMPRENANT DES CATALYSEURS MÉTALLIQUES, ET DISPOSITIF APPROPRIÉ À CET EFFET

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR

HERCOUET, Leïla, F-93360 Neuilly Plaisance, FR

GIAFFERI, Marie, F-93250 Villemonble, FR

LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR

MIGNON, Marie, F-75018 Paris, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **2 793 802 B1**
A61K 8/20 **A61K 8/31**
A61K 8/34 **A61K 8/365**
A61K 8/37 **A61Q 5/10**

(25) En (26) En

(21) 12808822.6 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/076443 20.12.2012

(87) WO 2013/092890 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 FR 1162019

01.02.2012 US 201261593488 P

- (54) • OXIDATIONSFÄRBUNGSVERFAHREN MIT EINER FETTREICHEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND METALLKATALYSATOREN, UND ENTSPRECHENDE MEHRKOMponentenVERPACKUNGSEINHEIT
• OXIDATION DYEING PROCESS USING A COMPOSITION RICH IN FATTY SUBSTANCES AND COMPRISING METAL CATALYSTS, AND DEVICE SUITABLE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE TEINTURE D'OXYDATION MIS EN OEUVRE AVEC UNE COMPOSITION RICHE EN SUBSTANCES GRASSES ET COMPRENANT AU MOINS UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE, ET DISPOSITIF APPROPRIÉ À CET EFFET

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR

HERCOUET, Leïla, F-93360 Neuilly Plaisance, FR

GIAFFERI, Marie, F-93250 Villemonble, FR

LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR

MIGNON, Marie, F-75018 Paris, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/19 → (51) **A61K 31/075**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 1/00**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/19 → (51) **C01G 9/02**

A61K 8/19 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 861 203 B1**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**

(25) En (26) En

(21) 13744825.4 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) IB 2013/054805 12.06.2013

(87) WO 2013/186716 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 FR 1255548

29.08.2012 US 201261694298 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTIGER HAUT
• METHOD FOR TREATING OILY SKIN
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE PEAU GRASSE

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) KANOUN-COPY, Leïla, F-91600 Savigny Sur Orge, FR

MULLER, Benoit, F-75019 Paris, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/25 → (51) **A61K 31/695**

A61K 8/25 → (51) **C09C 1/00**

(51) **A61K 8/26** (11) **2 866 776 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/81**
A61K 8/89 **A61K 8/25**
A61K 8/19

(25) En (26) En

(21) 13731783.0 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) EP 2013/063388 26.06.2013

(87) WO 2014/001391 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 FR 1256216

31.08.2012 US 201261695317 P

- (54) • ZWEILAGIGES VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG
• TWO COAT PROCESS FOR DYEING KERATIN FIBRES
• PROCÉDÉ BI-COUCHE POUR LA COLORATION DES FIBRES CAPILLAIRES

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, FR

(74) L'Oréal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/26** (11) **3 370 683 B1**
A61Q 15/00 **A61K 8/19**
A61K 8/20 **A61K 8/44**

(25) En (26) En

(21) 16775723.6 (22) 04.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018

(86) EP 2016/073661 04.10.2016

(87) WO 2017/076562 2017/19 11.05.2017

(30) 06.11.2015 EP 15193410

- (54) • SCHWEISSHEMME ZUSAMMENSETZUNGEN
- ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) FRANKLIN, Kevin, Ronald, Wirral Merseyside CH47 0LQ, GB

FLETCHER, Neil, Robert, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/27** (11) **2 435 013 B1**
A61K 8/36 **A61Q 11/00**
A61K 8/73

(25) En (26) En

(21) 10721239.1 (22) 25.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) US 2010/036041 25.05.2010

(87) WO 2010/138492 2010/48 02.12.2010

(30) 26.05.2009 US 181116 P

26.05.2009 US 181124 P

- (54) • ZAHNPASTA ZUSAMMENSETZUNG
- DENTIFRICE COMPOSITION
- COMPOSITION DE DENTIFRICE

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) MORGAN, Andre, Robbinsville NJ 08690, US
PORTER, Venda, Piscataway NJ 08854, US
MARTINETTI, Melissa, Bridgewater NJ 08807, US

PRENCIPE, Michael, West Windsor NJ 08550, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/27 → (51) **A61K 31/075**

A61K 8/27 → (51) **C01G 9/02**

A61K 8/29 → (51) **C01G 9/02**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 921 159 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/49 **A61Q 1/14**
A61K 8/891 **A61K 8/02**
A61K 8/06

(25) En (26) En

(21) 14001048.9 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 23.09.2015

- (54) • Kosmetische Zusammensetzungen sowie Verwendung einer kosmetischen Zusammensetzung und Verfahren damit zum Entfernen von wasserfestem Make-up

- Cosmetic compositions as well as use of a cosmetic composition and method using same for removing waterproof make-up
- Compositions cosmétiques ainsi que l'utilisation d'une composition cosmétique et son procédé d'utilisation pour l'élimination de maquillage étanche à l'eau

(73) Essity Operations France, 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) Clermont, Anne-Gaëlle, 68320 Kunheim, FR

Hau, Caroline, 68320 Kunheim, FR

Bret, Bruno, 68320 Kunheim, FR

(74) Essity Hygiene and Health AB, et al, Essity IP Department, 405 03 Göteborg, SE

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/35** (11) **3 093 006 B1**
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
A61K 8/37

(25) De (26) De

(21) 16168026.9 (22) 03.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(30) 13.05.2015 DE 102015208869

- (54) • ALKOHOLHALTIGES, OCTOCRYLEN-FREIES SONNENSCHUTZMITTEL
- ALCOHOL CONTAINING SUNSCREEN PRODUCT WITHOUT OCTOCRYLENE
- AGENT ÉCRAN SOLAIRE ALCOOLIQUE SANS OCTOCRYLENE

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Brinkmann, Sina, 21698 Harsefeld, DE

Schade, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE

(74) Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

(51) **A61K 8/36** (11) **2 797 571 B1**
A61Q 5/02 **A61K 8/60**
A61Q 5/12 **A61Q 19/10**

(25) De (26) De

(21) 12798317.9 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) EP 2012/075024 11.12.2012

(87) WO 2013/098066 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 DE 102011090030

- (54) • WÄSSRIGE HAAR- UND HAUTREINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND BIOTENSIDE
- AQUEOUS HAIR AND SKIN CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING BIOTENSIDES
- COMPOSITIONS AQUEUSES POUR LE NETTOYAGE DES CHEVEUX ET DE LA PEAU, CONTENANT DES TENSIOACTIFS BIOLOGIQUES

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) ALLEF, Petra, 45128 Essen, DE

HARTUNG, Christian, 45133 Essen, DE

SCHILLING, Martin, 53115 Bonn, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/36 → (51) **A61K 31/075**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/39 → (51) **A61K 31/695**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 979 683 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/55**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**

(25) En (26) En

(21) 14179192.1 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

- (54) • Dauerhafte Haarfärbemittel auf Basis von cremartigem Träger und einer Kombination von Tris(hydroxymethyl)aminomethan, mindestens einer Aminosäure und einem oxidativen Färbestoff
- Permanent hair colorants based on a cream-like carrier and a combination of tris(hydroxymethyl)aminomethane, at least an amino acid and an oxidative dye
- Colorants permanents pour cheveux basés sur un support de type crèmeux et une combinaison de tris(hydroxyméthyl)aminométhane, au moins un acide aminé et une teinture oxydative

(73) HCT - Hair Cosmetic Technology AG, Route des Pommiers 80, 1723 Marly, CH

(72) Aeby, Johann, 1723 Marly, CH

Göttel, Otto Richard, 1723 Marly, CH

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/41 → (51) **A61K 31/695**

A61K 8/43 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/43 → (51) **A61K 31/695**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/075**

(51) **A61K 8/55** (11) **2 739 263 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/41**
A61Q 11/00 **A61Q 11/02**

(25) En (26) En

(21) 12746444.4 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) US 2012/049330 02.08.2012

(87) WO 2013/019953 2013/06 07.02.2013

- (30) 02.08.2011 US 201161514198 P
(54) • **WASSERLÖSLICHE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM GESCHMACK**
• **WATER-SOLUBLE SURFACTANT COMPOSITIONS HAVING IMPROVED TASTE**
• **COMPOSITIONS DE TENSIOACTIF HYDROSOLUBLE AYANT UN GOÛT AMÉLIORÉ**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HOKE II, Steven, Hamilton, West Chester, Ohio 45069, US
HAUGHT, John, Christian, West Chester, Ohio 45069, US
HESTER, Marc, Alan, Cincinnati, Ohio 45236, US
CLAIR, Brian, David, Ft. Wright, Kentucky 41011, US
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 18169408.4 / 3 375 431

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/695**

A61K 8/60 → (51) **C12P 19/14**

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/17**

A61K 8/64 → (51) **C12N 1/21**

A61K 8/65 → (51) **C08J 7/12**

- (51) **A61K 8/67** (11) **3 288 531 B1**
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 16725638.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) US 2016/029951 29.04.2016
(87) WO 2016/178949 2016/45 10.11.2016
(30) 01.05.2015 US 201562155722 P
(54) • **METHODE ZUR VERBESSERUNG DER HAUTGESUNDHEIT UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR**
• **METHOD OF IMPROVING SKIN HEALTH AND COMPOSITIONS THEREFOR**
• **METHODE D'AMÉLIORATION DE LA SANTE DE LA PEAU ET COMPOSITIONS POUR**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202, US
VELAZQUEZ, Jesus, Cincinnati, Ohio 45202, US
OBLONG, John, Erich, Cincinnati, Ohio 45202, US
MILLS, Kevin, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/73 → (51) **A23L 29/00**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/73 → (51) **C08J 7/12**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 1/00**

A61K 8/84 → (51) **A61K 31/695**

A61K 8/85 → (51) **A61Q 1/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 1/00**

A61K 8/87 → (51) **A61Q 1/00**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/893 → (51) **A61K 31/695**

(51) **A61K 8/97** (11) **2 589 374 B1**
A61Q 19/00
A61Q 19/06

- (25) De (26) De
(21) 12190020.3 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 102011085589
(54) • **Verwendung von Magnolienrindenextrakt zur Verbesserung der Hautoberflächenstruktur und zur Verminderung von Cellulite**
• **Use of magnolia bark extract for improved skin contouring or to counteract cellulite**
• **Utilisation d'extrait d'écorce de magnolia pour améliorer l'aspect de la peau ou lutter contre la cellulite**
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Kallmayer, Volker, 22393 Hamburg, DE
Schläger, Torsten, 22297 Hamburg, DE
Voigt, Nadine, 22111 Hamburg, DE
Holtzmann, Ursula, 22309 Hamburg, DE
Siegner, Ralf, 25421 Pinneberg, DE
Winnefeld, Marc, 22880 Wedel, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 528 585 B1**
A61K 31/381 **A61K 31/58**
A61K 31/167 **A61K 45/06**
A61K 31/46 **A61K 31/439**
A61P 11/08

- (25) En (26) En
(21) 11706963.3 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012
(86) TR 2011/000019 28.01.2011
(87) WO 2011/093817 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 TR 201000680
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TIOTROPIUM, FORMOTEROL UND BUDESONID**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING TIOTROPIUM, FORMOTEROL AND BUDESONIDE**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU TIOTROPIUM, DU FORMOTÉROL ET DU BUDÉSONIDE**

- (73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 154 512 B1**
A61K 9/14 **A61K 9/20**
(25) En (26) En
(21) 15715682.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.04.2017
(86) EP 2015/000791 15.04.2015
(87) WO 2015/165571 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166788
(54) • **FESTE ORALE FORMULIERUNGEN MIT FESTEN SCHMELZDISPERSIONEN ORGANISCHER SÄUREN IN XYLIT**
• **SOLID ORAL FORMULATIONS COMPRISING SOLID MELT DISPERSIONS OF ORGANIC ACIDS IN XYLITOL**
• **FORMULATIONS ORALES SOLIDES COMPRENANT DES DISPERSIONS FONDUES SOLIDES D'ACIDES ORGANIQUES DANS DU XYLITOL**
(73) Hermes Arzneimittel GmbH, Georg-Kalb-Str. 5-8, 82049 Pullach, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE
DANDL, Klaus, 82041 Oberhaching, DE
SCHWEITZER, Thomas, 66589 Wemmelweiler, DE
HÖBART, Hans, 82049 Pullach, DE
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **3 220 891 B1**
A61K 9/08 **A61K 9/20**
A61K 31/428

- (25) En (26) En
(21) 15823415.3 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) US 2015/061114 17.11.2015
(87) WO 2016/081472 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 US 201462083094 P
(54) • **SUBLINGUALE FORMULIERUNG VON RILUZOL**
• **SUBLINGUAL FORMULATION OF RILUZOLE**
• **FORMULATION SUBLINGUALE DE RILUZOLE**

- (73) Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd., 234 Church Street Suite 301, New Haven, CT 06520, US
(72) CORIC, Vladimir, Madison, CT 06443, US
BERMAN, Robert, M., New Haven, CT 06511, US
VLADYKA, Ronald, Samuel, Somerst, NJ 08873, US
SALEH, Amgad, Dayton, NJ 08810, US
YU, Danny, Somerville, MA 08876, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/202**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/327**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/481**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/36**

A61K 9/00 → (51) **A61M 37/00**

A61K 9/00 → (51) C07K 14/435			
(51) A61K 9/06 A61K 47/10 A61K 47/32 A61K 31/192	(11) 2 704 703 B1 A61K 47/14 A61K 47/38 A61P 29/00	(51) A61K 9/08 A61K 9/107 A61K 31/122 A61K 31/215 A61K 31/375 A61K 31/519 A61K 31/700A A61K 31/714 A61K 9/00	(11) 3 210 598 B1 A61K 31/07 A61K 31/198 A61K 31/355 A61K 31/4415 A61K 31/593 A61K 31/702 A61P 7/08
(25) En (21) 12779275.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.05.2012	(25) En (21) 17164509.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (43) 12.03.2014 (86) US 2012/036366 03.05.2012 (87) WO 2012/151427 2012/45 08.11.2012 (30) 03.05.2011 US 201161482058 P (54) • TRANSDERMALE ZUSAMMENSETZUNGEN VON IBUPROFEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR • TRANSDERMAL COMPOSITIONS OF IBUPROFEN AND METHODS OF USE THEREOF • COMPOSITIONS TRANSDERMIQUES D'IBUPROFENE ET LEURS METHODES D'UTILISATION		(36) 30.08.2017 (30) 29.11.2010 JP 2010265611 (54) • INFUSIONSPRÄPARAT • INFUSION PREPARATION • PREPARATION D'INFUSION	(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP (72) Tani, Seiji, Tokushima, 772-8601, JP Mitsumoto, Yasuhiro, Tokushima, 772-8601, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE (62) 11845978.3 / 2 647 370
(73) Aponia Laboratories, Inc., 67 Orchard Place, Greenwich, CT 06830, US (72) CHEN, Haigang, Plymouth, MN 55446, US WINCKLE, Gareth, Petaluma, CA 94952, US RILEY, Christopher, Maryville, MO 64468, US (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB (60) 19180358.4		A61K 9/08 → (51) A61K 9/00	
A61K 9/06 → (51) A61K 31/327		A61K 9/08 → (51) A61K 9/16	
A61K 9/06 → (51) A61K 47/36		A61K 9/08 → (51) A61K 47/36	
(51) A61K 9/08 A61K 38/26 A61K 47/30 A61K 9/00	(11) 2 814 461 B1 A61K 38/28 A61K 47/42 A61P 3/10	(51) A61K 9/107 A61K 47/10 A61P 5/26	(11) 3 157 505 B1 A61K 31/568
(25) Fr (21) 13701849.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 09.01.2013	(25) En (21) 15728552.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014 (86) FR 2013/050043 09.01.2013 (87) WO 2013/104861 2013/29 18.07.2013 (30) 09.01.2012 FR 1250224 09.01.2012 US 201261584623 P 09.01.2012 FR 1250223 09.01.2012 US 201261584625 P (54) • INJEKTIONS-LÖSUNG MIT EINEM PH-WERT VON 7 MIT WENIGSTENS BASALINSULIN MIT EINEM PI ZWISCHEN 5,8 UND 8,5 SOWIE SUBSTITUIERTER COPOLY(AMINOSÄURE) • INJECTABLE SOLUTION HAVING A PH OF 7 AND INCLUDING AT LEAST BASAL INSULIN, THE PI OF WHICH IS BETWEEN 5.8 AND 8.5, AND A SUBSTITUTED COPOLY(AMINO ACID) • SOLUTION INJECTABLE A PH 7 COMPRENANT AU MOINS UNE INSULINE BASALE DONT LE PI EST COMPRIS ENTRE 5,8 ET 8,5 ET UN CO-POLYAMINOACIDE SUBSTITUE		(36) 26.04.2017 (86) EP 2015/063292 15.06.2015 (87) WO 2015/193224 2015/51 23.12.2015 (30) 17.06.2014 EP 14172805 (54) • STABILE FORMULIERUNGEN VON TESTOSTERON-UNDECANOAT • STABLE FORMULATIONS OF TESTOSTERONE UNDECANOATE • FORMULATIONS STABLES DE TESTOSTERONE UNDECANOATE	(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL (72) SCHOONUS-GERRITSMA, Gerritina G., NL-2031 BN Haarlem, NL (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(73) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR (72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR		A61K 9/107 → (51) A61K 9/08	
		A61K 9/107 → (51) A61P 29/00	
(51) A61K 9/127 A61K 9/19 A61K 31/704 A61K 31/7072 A61K 45/06	(11) 2 768 484 B1 A61K 31/4745 A61K 47/26 A61K 31/7068	(51) A61K 9/16 A61K 9/20 A61K 31/137	(11) 3 027 174 B1 A61K 9/48
(25) En (21) 12841616.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (21) 13826764.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014 (86) US 2012/060293 15.10.2012		(43) 08.06.2016 (86) IB 2013/060770 10.12.2013 (87) WO 2015/015254 2015/05 05.02.2015 (30) 29.07.2013 IN 3368CH2013 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON FINGOLIMOD	
		A61K 9/127 → (51) A61K 31/145	
		A61K 9/14 → (51) A23L 29/25	
		A61K 9/14 → (51) A61K 9/00	
		(51) A61K 9/16 A61K 9/08 A61K 31/498 A61K 35/12 A61L 27/36 A61L 27/20 A61L 27/56	(11) 2 608 777 B1 A61K 47/38 A61K 38/43 A61P 9/00 A61L 27/50 A61K 35/34 A61K 38/48
		(25) En (21) 11820625.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME (43) 03.07.2013 (86) US 2011/049026 24.08.2011 (87) WO 2012/027514 2012/09 01.03.2012 (30) 24.08.2010 US 376654 P (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE HERZTHERAPIE • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CARDIAC THERAPY • COMPOSITIONS ET METHODES UTILISEES POUR LE TRAITEMENT CARDIAQUE	(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 8th Floor, Oakland, California 94607, US Ventric, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 117D, San Diego, CA 92109, US (72) CHRISTMAN, Karen, San Diego, CA 92106, US SINGELYN, Jennifer, Riverdale, NJ 07457, US DEQUACH, Jessica, San Diego, CA 92037, US KINSEY, Adam, San Diego, CA 92103, US (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FINGOLIMOD*
 - *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE FINGOLIMOD*
- (73) Aizant Drug Research Solutions Private Limited, Sy. No. 172&173 Apparel Park Road Dulapally Village Quthbullapur Mandal, Andhra Pradesh, 500014 Hyderabad, IN
- (72) ALLURI, Pavan Kumar, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN
MYLAMALA, Subhash Chandra Bose, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN
DONTIKA, Nagaraju, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN
THUMMISETTY, Mastanaiah, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN
KANDARAPU, Raghupathi, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN
RUDRARAJU, Varma S, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/19** (11) **2 547 324 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/00**
A61K 9/24

- (25) En (26) En
(21) 11712090.7 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028483 15.03.2011
(87) WO 2011/115969 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 724601
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LYOPHILISIERTEN SCHNELL LÖSLICHEN MEHRPHASIGEN DARREICHUNGSFORM*
• *PROCESS OF MANUFACTURING A LYOPHILIZED FAST DISSOLVING, MULTIPHASIC DOSAGE FORM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FORME POSOLOGIQUE MULTIPHASIQUE À DISSOLUTION RAPIDE, LYOPHILISÉE*
- (73) Catalent U.K. Swindon Zydis Limited, Capella Building (Tenth Floor) 60 York Street, Glasgow G2 8JX, GB
(72) TIAN, Wei, Lanark ML11 8NX Scotland, GB
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 9/46** (11) **2 667 849 B1**
A61K 35/74 **A61P 15/02**
- (25) It (26) En
(21) 12706669.4 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2012/000095 24.01.2012
(87) WO 2012/101500 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 IT MI20110107
01.03.2011 IT MI20110316
(54) • *SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNG IN FESTER FORM ZUR VAGINALEN VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON VAGINALEN INFEKTIONEN*
• *EFFERVESCENT COMPOSITION IN SOLID FORM FOR USE IN VAGINAL APPLI-*

- CATIONS FOR THE TREATMENT OF VAGINAL INFECTIONS*
• *COMPOSITION EFFERVESCENTE SOUS FORME SOLIDE UTILISABLE DANS DES APPLICATIONS VAGINALES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VAGINALES*
- (73) Probiotal S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara NO, IT
STROZZI, Gian Paolo, I-28100 Novara NO, IT
MOGNA, Luca, I-28100 Novara NO, IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

(51) **A61K 9/48** (11) **3 157 569 B1**
A61K 31/5377 **A61K 47/14**
A61K 47/22 **A61K 47/26**

- (25) En (26) En
(21) 15728573.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 26.04.2017
(86) EP 2015/063469 16.06.2015
(87) WO 2015/193309 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 EP 14173023
27.06.2014 EP 14174664
(54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS NICHT-IONISCHEN TENSIOACTIVEN*
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING NON-IONIC SURFACTANTS*
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES TENSIOACTIFS NON-IONIQUES*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) MEIER, Susanne, 8374 Dussnang, CH
BRUESEWITZ, Carsten, 4458 Eptingen, CH
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/145**

A61K 9/70 → (51) **C08J 7/12**

- (51) **A61K 31/07** (11) **3 335 706 B1**
A61K 31/201 **A61K 31/575**
A61K 31/59 **A61K 36/07**
A23K 10/12 **A23K 10/30**
A23K 20/174 **A23K 20/163**
A23K 50/75

- (25) En (26) En
(21) 17209148.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 14.05.2012 NL 2008812
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIERFUTTER MIT GETREIDE UND AGARICUS BLAZEI-EXTRAKT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ANIMAL FEED COMPRISING GRAIN AND AGARICUS BLAZEI EXTRACT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALIMENT POUR ANIMAUX COMPRENANT DES CÉRÉALES ET DES EXTRAITS DE CHAMPIGNONS AGARICUS BLAZEI*
- (73) SSipfeed B.V., Heymansstraat 35, 5927 NP Venlo, NL

- (72) Van den Elshout, Wilhelmus Hubertus Henricus Antonius, 6132 SB Sittard, NL
GRAMMARE, Pierre Michel, 37000 LAKANAL, FR
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 13723469.6 / 2 849 576

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/075** (11) **3 151 816 B1**
A61K 31/201 **A61K 31/455**
A61K 33/30 **A61P 17/00**
A61P 17/10 **A61K 8/00**
A61K 8/27 **A61K 8/36**
A61K 8/49 **A61Q 19/00**
A61Q 19/02 **A61K 8/19**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732844.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) FR 2015/051478 04.06.2015
(87) WO 2015/185867 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455175
(54) • *NIACINAMIDBASIERTE DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NIACINAMIDE-BASED DERMATOLOGICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DERMATOLOGIQUE À BASE DE NIACINAMIDE*
- (73) Espa SA-Experts in Science&Product Achievements, 5 Rue Jean de Guerlin Z.I. de Thibaud, 31100 Toulouse, FR
(72) HUET, Pierre, F-31100 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/08 → (51) **A61K 31/695**

A61K 31/122 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/137 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/14 → (51) **A61K 31/695**

- (51) **A61K 31/145** (11) **2 648 709 B1**
A61K 9/127 **A61K 9/51**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11808284.1 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) GB 2011/052439 08.12.2011
(87) WO 2012/076897 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 GB 201020860
(54) • *DISULFIRAM-FORMULIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DISULFIRAM FORMULATION AND USES THEREOF*
• *FORMULATION DE DISULFIRAM ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
- (73) Disulfican Limited, Unit 8 Pendeford Place, Pendeford Business Park Wolverhampton, WV9 5HD, GB
(72) WANG, Weiguang, Wolverhampton West Midlands WV1 1LY, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/695**

- (51) **A61K 31/167** (11) **3 142 649 B1**
A61P 1/16
- (25) En (26) En
(21) 15726430.0 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) US 2015/030101 11.05.2015
(87) WO 2015/175381 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992169 P
- (54) • *BEHANDLUNG DER KOMPLIKATIONEN VON CHRONISCHER LEBERERKRANKUNG MIT CASPASE-INHIBITOR EMRICASAN*
• *TREATMENT OF THE COMPLICATIONS OF CHRONIC LIVER DISEASE WITH CASPASE INHIBITOR EMRICASAN*
• *TRAITEMENT DES COMPLICATIONS DE MALADIES HÉPATIQUES CHRONIQUES AVEC L'INHIBITEUR DE CASPASE EMRICASAN*
- (73) Conatus Pharmaceuticals, Inc., 16745 W. Bernardo Drive Suite 200, San Diego, CA 92127, US
- (72) SPADA, Alfred P., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 18178387.9 / 3 444 011

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/167 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 31/18** (11) **3 284 463 B1**
C07D 307/64 **A61P 9/04**
C07C 317/14
- (25) En (26) En
(21) 17195759.0 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(30) 18.01.2013 US 201361754237 P
14.03.2013 US 201361782781 P
- (54) • *NITROXYLDONATOREN MIT VERBES- SERTEM THERAPEUTISCHEM INDEX*
• *NITROXYL DONORS WITH IMPROVED THERAPEUTIC INDEX*
• *DONNEURS DE NITROXYLE À INDICE THÉRAPEUTIQUE AMÉLIORÉ*
- (73) Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd., Suite 212, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) KALISH, Vincent Jacob, Annapolis, MD Maryland 21401, US
BROOKFIELD, Frederick Arthur, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
COURTNEY, Stephen Martin, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
FROST, Lisa Marie, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
TOSCANO, John, P., Glen Arm, MD Maryland 21057, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 19181338.5
(62) 14703009.2 / 2 945 620

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 374 452 B1**
A61K 31/355 **A61K 31/375**
A61K 31/4172 **A61K 33/04**
A61K 33/30 **A61K 38/00**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
A61P 29/00 **A61P 39/06**
A23L 2/52 **A23L 2/66**

- A61K 45/06** **A23L 33/12**
A23L 33/175 **A23L 33/18**
A23L 33/185 **A23L 33/15**
A61K 31/20 **A61P 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09830480.1 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) JP 2009/070432 04.12.2009
(87) WO 2010/064714 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 JP 2008310955
- (54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *NUTRIENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION NUTRITIVE*
- (73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1- chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (72) SOMEKAWA, Shinji, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
MINE, Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
HAYASHI, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/20 → (51) **A23L 33/16**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/201** (11) **2 861 087 B1**
A61K 31/683 **A61K 35/20**
A23L 33/10 **A23L 33/115**
A23L 33/19 **A23L 33/21**
A23L 33/00 **A23L 33/12**
- (25) En (26) En
(21) 13737679.4 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) NL 2013/050431 18.06.2013
(87) WO 2013/191542 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 PCT/NL2012/050426
- (54) • *AUSWIRKUNG AUF METABOLISCHE PRÄGUNG DER ERNÄHRUNG GROSSEN LIPIDKÜGELCHEN AUS MILCHFETT UND PFLANZLICHEM FETT*
• *METABOLIC IMPRINTING EFFECTS OF NUTRITION WITH LARGE LIPID GLOBULES COMPRISING MILK FAT AND VEGETABLE FAT*
• *EFFETS D'EMPRIENTE MÉTABOLIQUE D'UNE NUTRITION INCLUANT DES GLOBULES GRAS DE GRANDE TAILLE COMPRENANT DES MATIÈRES GRASSES DU LAIT ET DES MATIÈRES GRASSES VÉGÉTALES*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL-3584 CT Utrecht, NL
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL-3584 CT Utrecht, NL
OOSTING, Annemarie, NL-2403 HL Alphen aan den Rijn, NL
ACTON, Dennis Stanley, NL-3554 ED Utrecht, NL
MENSINK, Johannes Lambertus Maria, NL-2611 JP Delft, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/07**

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/075**

- (51) **A61K 31/202** (11) **2 424 520 B1**
A61K 9/00 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 10717730.5 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) GB 2010/000844 29.04.2010
(87) WO 2010/125340 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 GB 0907413
13.05.2009 US 177811 P
- (54) • *VERWENDUNG VON PUFAS ZUR BE- HANDLUNG VON HAUTENTZÜNDUNGEN*
• *USE OF PUFAS FOR TREATING SKIN INFLAMMATION*
• *UTILISATION DE PUFAS POUR TRAITER UNE INFLAMMATION CUTANÉE*
- (73) DS Biopharma Limited, Trintech Building South County Business Park Leopardstown, Dublin, 18, IE
- (72) KELLIHER, Adam, London W2 4SA, GB
MORRISON, Angus, Callanish Isle of Lewis HS2 9ED, GB
KNOWLES, Phil, Brompton Cumbria CA8 2DS, GB
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White- chapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 19180354.3

- (51) **A61K 31/215** (11) **2 833 882 B1**
A61K 31/22 **A61K 31/225**
A61P 21/06

- (25) En (26) En
(21) 13718524.5 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057250 05.04.2013
(87) WO 2013/150153 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 GB 201206192
- (54) • *KETONKÖRPER UND KETONKÖRPERES- TER ZUR BEWAHRUNG ODER VERBES- SERUNG DER MUSKELLEISTUNG*
• *KETONE BODIES AND KETONE BODY ESTERS FOR MAINTAINING OR IMPROVING MUSCLE POWER OUTPUT*
• *CORPS CÉTONIQUES OU ESTERS DE CORPS CÉTONIQUES PERMETTANT DE MAINTENIR OU D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE PUISSANCE MUSCU- LAIRE*
- (73) Tdeltas Limited, 30 Upper High Street, Thame, Oxfordshire OX9 3EZ, GB
- (72) CLARKE, Kieran, Oxford Oxfordshire OX1 3PT, GB
COX, Peter, Oxford Oxfordshire OX1 3PT, GB
- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hert- fordshire AL5 2TH, GB

A61K 31/215 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/225 → (51) **A61K 31/215**

- (51) **A61K 31/327** (11) **3 340 975 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/06**
A61P 17/10
- (25) En (26) En
(21) 16757018.3 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(86) EP 2016/070036 25.08.2016
(87) WO 2017/036897 2017/10 09.03.2017

- (30) 28.08.2015 US 201562211060 P
02.10.2015 EP 15188210
- (54) • *FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE*
• *FORMULATION FOR THE TREATMENT OF ACNE*
• *FORMULATION POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) OPSAHL, Ross Christian, Geneva, Illinois 60134, US
BUTUC, Steluta Gina, The Woodlands, Texas 77381, US
- (74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A61K 31/34 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/355 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/366 → (51) **C07D 309/32**

A61K 31/375 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/381 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/555**

A61K 31/4015 → (51) **C07D 207/273**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/273**

A61K 31/403 → (51) **C07D 207/273**

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 912 641 B1**
A61P 17/16 **A61P 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 06773822.9 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
(86) US 2006/024415 21.06.2006
(87) WO 2007/002356 2007/01 04.01.2007
(30) 21.06.2005 US 692401 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NATÜRLICHEN FOLATEN ZUM SCHUTZ VOR STRAHLENSCHÄDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS CONTAINING NATURAL FOLATES FOR PROTECTING AGAINST RADIATION DAMAGE*
• *METHODS ET COMPOSITIONS CONTENANT DES FOLATES NATURELS POUR PROTECTION CONTRE LES RADIOLESIONS*
- (73) South Alabama Medical Science Foundation, CSAB 253, Mobile, AL 36688, US
Children's Hospital & Research Center at Oakland, 5700 Martin Luther King Jr. Way, Oakland, CA 94609, US
- (72) BAILEY, Steven, W., Mobile, AL 36688, US
AYLING, June, E., Mobile, AL 36688, US
OFFER, Tal, 69494 Tel Aviv, IL
LENTON, Kevin, J., Campbell's Bay, Québec J0X 1K0, CA
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

- (51) **A61K 31/416** (11) **2 884 976 B1**
C07D 231/56 **C07D 471/04**
C07D 403/06 **C07D 401/06**

- A61K 31/496** **A61K 31/5377**
A61K 31/454 **A61P 29/00**
A61P 37/00 **C07D 209/26**
- (25) En (26) En
(21) 13829099.4 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 24.06.2015
(86) US 2013/054902 14.08.2013
(87) WO 2014/028597 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 PCT/CN2012/080133
- (54) • *3-CYCLOHEXENYL- UND CYCLOHEXYL-SUBSTITUIERTE INDOL- UND INDAZOL-VERBINDUNGEN ALS ROR-GAMMA-THEMMER UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *3-CYCLOHEXENYL AND CYCLOHEXYL SUBSTITUTED INDOLE AND INDAZOLE COMPOUNDS AS ROR γ T INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS INDAZOLE ET INDOLE À SUBSTITUTION CYCLOHEXYL ET 3-CYCLOHEXENYL COMME INHIBITEURS DE ROR-GAMMA-T ET LEUR UTILISATION*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) BARR, Kenneth Jay, Boston, Massachusetts 02116, US
MACLEAN, John, Brookline, Massachusetts 02446, US
ZHANG, Hongjun, Newton, Massachusetts 02460, US
BERESIS, Richard Thomas, Shanghai 200040, CN
ZHANG, Dongshan, Shanghai 201203, CN
ANDRESEN, Brian, Boston, Massachusetts 02115, US
ANTHONY, Neville, Northborough, Massachusetts 01532, US
LAPOINTE, Blair, Boston, Massachusetts 02115, US
SCIAMMETTA, Nunzio, Boston, Massachusetts 02115, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/4162** (11) **3 074 011 B1**
A61K 31/4375 **C07D 471/04**
C07D 498/04

- (25) En (26) En
(21) 14863514.7 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 05.10.2016
(86) US 2014/066759 21.11.2014
(87) WO 2015/077530 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 US 201361908333 P
28.04.2014 US 201461985035 P
- (54) • *OKTAHYDRO-KONDENSIERTE AZADECALINGLUCOCORTICOIDREZEPTORMODULATOREN*
• *OCTAHYDRO FUSED AZADECALIN GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DE RECEPTEURS DE GLUCOCORTICOIDE AZADECALINE FUSIONNEE OCTAHYDRO*
- (73) Concept Therapeutics Incorporated, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HUNT, Hazel, Storrington West Sussex, GB
WALTERS, Iain, Nottingham NG1 1GF, GB
GOURDET, Benoit, Nottingham NG1 1GF, GB

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 19177963.6

A61K 31/4172 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 897 611 B1**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13773463.8 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) US 2013/060103 17.09.2013
(87) WO 2014/047039 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702564 P
- (54) • *BEHANDLUNGSMETHODE FÜR HEPATITIS C*
• *METHODS FOR TREATING HEPATITIS C*
• *MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) NG, Teresa (Iok-Chan), Arlington Heights, Illinois 60004, US
PILOT-MATIAS, Tami J., Green Oaks, Illinois 60048, US
KATI, Warren M., Gurnee, Illinois 60031, US
KRISHNAN, Preethi, Gurnee, Illinois 60031, US
MARING, Clarence J., Palatine, Illinois 60067, US
MISTRY, Neeta C., Mundelein, Illinois 60060, US
REISCH, Thomas J., Kenosha, Wisconsin 53142, US
WAGNER, Rolf, Antioch, Illinois 60002, US
LIU, Dachun, Vernon Hills, Illinois 60061, US
PRATT, John K., Kenosha, Wisconsin 53142, US
MATULENKO, Mark A., Libertyville, Illinois 60048, US
KEDDY, Ryan G., Beach Park, Illinois 60087, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/4188 → (51) **C07D 471/12**

A61K 31/42 → (51) **C07D 207/273**

A61K 31/423 → (51) **C07D 207/273**

A61K 31/427 → (51) **C07D 207/273**

A61K 31/428 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/428 → (51) **C07D 207/273**

- (51) **A61K 31/4353** (11) **3 181 133 B1**
A61K 31/436 **A61K 31/437**
A61K 31/553 **C07D 403/04**
A61P 25/00 **C07D 471/04**
C07D 491/048 **C07D 498/04**
C07D 401/04
- (25) En (26) En
(21) 17151228.8 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 20.12.2010 US 201061425213 P
- (54) • *NEUE KONDENSIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN ALS CASEIN-KINASEHEMMER*
• *NOVEL FUSED PYRIDINE COMPOUNDS AS CASEIN KINASE INHIBITORS*

- *NOUVEAUX COMPOSÉS DE LA PYRIDINE CONDENSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CASEINE KINASE*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) BUTLER, Todd W, Groton, CT Connecticut 06340, US
- CHANDRASEKARAN, Ramalakshmi Y, Groton, CT Connecticut 06340, US
- MENTE, Scot R, Groton, CT Connecticut 06340, US
- SUBRAMANYAM, Chakrapani, Groton, CT Connecticut 06340, US
- WAGER, Travis T, Groton, CT Connecticut 06340, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 11805210.9 / 2 654 750

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/4353****A61K 31/437** → (51) **A61K 31/4353****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/12****A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/4162****A61K 31/4375** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/439** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/4415** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/4439** → (51) **C07D 207/273****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/445** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/454** → (51) **A61K 31/416****A61K 31/455** → (51) **A61K 31/075****A61K 31/46** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/465** → (51) **C07K 16/44**

- (51) **A61K 31/47** (11) **3 188 732 B1**
A61P 9/10 **C07D 217/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15838912.2 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) US 2015/047647 31.08.2015
- (87) WO 2016/036633 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046223 P
- (54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON DIACYLGLYCERID-O-ACYLTRANSFERASE 2*
- *TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF DIACYLGLYCERIDE O-ACYLTRANSFERASE 2*
- *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉRIDE O-ACYLTRANSFERASE 2*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) IMBRIGLIO, Jason, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- LIANG, Rui, Kenilworth, New Jersey 07033, US

- LONDON, Clare, Chatham, New Jersey 07928, US
- MARBY, Kenneth, San Diego, California 92103, US
- TATA, James, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- YOU, Ming, Monroe, New Jersey 08831, US
- XIONG, Yusheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4745** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/485** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/416****A61K 31/496** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/497** → (51) **C07D 207/273****A61K 31/498** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/506** → (51) **C07D 207/273****A61K 31/519** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/519** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/519** → (51) **C07K 16/22****A61K 31/52** → (51) **C07D 473/34****A61K 31/53** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/48****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/416**

- (51) **A61K 31/55** (11) **3 150 209 B1**
A61P 27/14
- (25) En (26) En
- (21) 16176695.1 (22) 26.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 05.04.2017
- (30) 31.03.2006 US 788185 P
19.03.2007 US 688016
- (54) • *BEHANDLUNGEN VON AUGENALLERGIEN*
- *OCULAR ALLERGY TREATMENTS*
- *TRAITEMENTS D'ALLERGIE OCULAIRE*
- (73) Vistakon Pharmaceuticals, LLC, 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville FL 32256, US
- (72) PARASRAMPURIA, Jagdish, Dresher, PA Pennsylvania 19025, US
- INGERMAN, Avner, Bellmead, NJ New Jersey 08502, US
- JANSENS, Frans, 2820 Bonheiden, BE MEGENS, Anton, 2340 Beerse, BE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07759365.5 / 2 004 196

A61K 31/553 → (51) **A61K 31/4353****A61K 31/553** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 31/555** (11) **3 010 508 B1**
A61K 31/40 **A61K 31/7068**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 14731223.5 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) EP 2014/062496 16.06.2014
- (87) WO 2014/202497 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201361836899 P
- (54) • *KOMBINATION AUS RO5503781, CAPECITABIN UND OXALIPLANTIN ZUR KREBSTHERAPIE*
- *COMBINATION OF RO5503781, CAPECITABINE AND OXALIPLATIN FOR CANCER THERAPY*
- *COMBINAISON DE RO5503781, DE CAPECITABINE ET D'OXALIPLATINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HIGGINS, Brian, Fresh Meadows, New York 11365, US
- NICHOLS, Gwen, New York, New York 10128, US
- PACKMAN, Kathryn E., Newton, Massachusetts 02461, US
- (74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/56 → (51) **A61K 39/395****A61K 31/568** → (51) **A61K 9/107****A61K 31/575** → (51) **A61K 31/07****A61K 31/58** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/59** → (51) **A61K 31/07****A61K 31/593** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/683** → (51) **A61K 31/201****A61K 31/69** → (51) **C07D 211/96**

- (51) **A61K 31/695** (11) **3 119 404 B1**
A61K 31/14 **A61K 31/155**
A61L 9/14 **A61K 8/25**
A61K 8/43 **A61K 8/41**
A61P 31/10 **A01N 55/10**
A61Q 17/00 **A61K 8/60**
A61K 31/70 **A61K 31/08**
A01N 33/12 **A01N 47/44**
A01N 55/00 **A61K 8/39**
A61K 8/84 **A61K 8/893**
- (25) En (26) En
- (21) 15764961.7 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) AU 2015/050111 17.03.2015
- (87) WO 2015/139085 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 AU 2014900900
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE DESINFIZIATIONSMITTEL UND DEREN VERWENDUNG*
- *ANTIMICROBIAL SANITIZER COMPOSITIONS AND THEIR USE*
- *COMPOSITIONS DE DÉSINFECTANT ANTIMICROBIEN ET LEUR UTILISATION*
- (73) Global Bioprotect IP Pty Ltd, 31 Chelmsford Avenue, Willoughby NSW 2068, AU

- (72) SMYTH, Paul Geoffrey, Murarrie, Queensland 4172, AU
BRALKOWSKI, Michael Paul, Lexington, North Carolina 27295, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/695**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 35/74**

A61K 31/702 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/7034 → (51) **C12P 19/14**

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/7048 → (51) **C12P 19/14**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/555**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 928 477 B1**
A61K 31/7125 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 7/00**
A61P 7/06

- (25) En (26) En
(21) 13861008.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 14.10.2015
(86) US 2013/070437 15.11.2013
(87) WO 2014/088785 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734941 P
15.03.2013 US 201361799069 P
15.03.2013 US 201313841711
05.11.2013 US 201361900347 P
(54) • *VERWENDUNG VOM TELOMERASEINHIBITOR IMETELSTAT ZUR BEHANDLUNG VON MYELOFIBROSE*
• *USE OF THE TELOMERASE INHIBITOR IMETELSTAT FOR THE TREATMENT OF MYELOFIBROSIS*
• *UTILISATION DE L'INHIBITEUR DE TÉLOMÉRASE IMETELSTAT POUR LE TRAITEMENT DE LA MYELOFIBROSE*
(73) Geron Corporation, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) STUART, Monic, J., Hillsborough, CA 94010, US
KELSEY, Stephen, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 18196690.4 / 3 456 333

A61K 31/7088 → (51) **C07C 229/12**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 9/16**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 38/16**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **C12N 9/16**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/714 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/04 → (51) **A61K 31/198**

A61K 33/06 → (51) **A23L 33/16**

A61K 33/30 → (51) **A61K 31/075**

A61K 33/30 → (51) **A61K 31/198**

A61K 35/00 → (51) **A61L 27/36**

A61K 35/12 → (51) **A61K 9/16**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/17 → (51) **C12N 15/867**

A61K 35/20 → (51) **A23L 33/16**

A61K 35/20 → (51) **A61K 31/201**

A61K 35/34 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 35/644** (11) **3 229 818 B1**
A61P 39/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823635.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) FR 2015/053453 11.12.2015
(87) WO 2016/092235 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462244

- (54) • *VERWENDUNG EINES PARTIKEL-EXTRAKTES AUS PROPOLIS ZUR BEKÄMPFUNG DER NEBENWIRKUNGEN EINER CHEMOTHERAPIE*
• *USE OF A PARTICULAR EXTRACT OF PROPOLIS FOR COMBATING THE SIDE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT PARTICULIER DE PROPOLIS POUR LUTTER CONTRE LES EFFETS SECONDAIRES DES CHIMIO-THÉRAPIES*

- (73) Pollenergie, La Grabère, 47450 Saint-Hilaire-de-Lusignan, FR
(72) CARDINAULT, Nicolas, 47000 Agen, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 124 599 B1**
A61K 31/7004 **C12N 1/20**
C12R 1/01 **A61P 1/02**
A23L 33/135

- (25) Ja (26) En
(21) 15768699.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/001629 23.03.2015
(87) WO 2015/146133 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069383
(54) • *ZUR GATTUNG WEISSELLA GEHÖRENDES MILCHSÄUREBAKTERIUM*
• *LACTIC ACID BACTERIUM BELONGING TO GENUS WEISSELLA*
• *BACTÉRIE LACTIQUE APPARTENANT AU GENRE WEISSELLA*

- (73) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) DOI, Tepei, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
SAEKI, Yoji, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 204 024 B1**
C12N 1/20 **A61P 1/00**
A61P 11/06 **A61P 29/00**
A61P 19/02 **A61P 25/28**
A61P 35/00 **A61K 35/745**

- (25) En (26) En
(21) 16731639.7 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 16.08.2017
(86) GB 2016/051768 15.06.2016
(87) WO 2016/203217 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 GB 201510470
20.11.2015 GB 201520510
04.03.2016 GB 201603786

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL STRAINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES BACTÉRIENNES*
(73) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
(72) GRANT, George, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
PATTERSON, Angela Margaret, Norwich Norfolk NR4 7JT, GB
MULDER, Imke, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
MCCLUSKEY, Seanin, Leeds Yorkshire LS1 2JZ, GB
RAFTIS, Emma, Leeds Yorkshire LS1 2JZ, GB
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 307 288 B1**
A61P 1/00 **A61P 11/06**
A61P 29/00 **A61P 19/02**
A61P 25/28 **C12N 1/20**

- (25) En (26) En
(21) 16731642.1 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 18.04.2018
(86) GB 2016/051774 15.06.2016
(87) WO 2016/203221 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 GB 201510468
19.04.2016 GB 201606807

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL STRAINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES BACTÉRIENNES*
(73) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
(72) STEVENSON, Alex, Leeds Yorkshire LS1 2JZ, GB
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/74 → (51) **A61K 9/46**

A61K 35/744 → (51) **C12N 1/21**

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/74**

A61K 36/07 → (51) **A61K 31/07**

A61K 36/23 → (51) **A61K 36/9066**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/9066**

A61K 36/38 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 36/481** (11) **2 376 096 B1**
A61K 47/36 **A61P 7/02**
A61K 38/20 **A61K 38/18**
A61K 38/19 **A61K 9/00**
A61K 47/06

(25) En (26) En
(21) 09836839.2 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068062 15.12.2009
(87) WO 2010/077867 2010/27 08.07.2010
(30) 15.12.2008 US 122586 P
(54) • *BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER THROMBOZYTOPENISCHER PURPURA MIT ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXTRAKTEN VON ASTRAGALUS MEMBRANACEUS*
• *TREATING IDIOPATHIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA WITH COMPOSITIONS COMPRISING EXTRACTS OF ASTRAGALUS MEMBRANACEUS*
• *TRAITEMENT DE PURPURA THROMBOCYTOPÉNIQUE IDIOPATHIQUE PAR DES COMPOSITIONS COMPRENANT DES EXTRAITS D'ASTRAGALUS MEMBRANACEUS*

(73) Phytohealth Corporation, FL-5-1 NO. 167 Fu Hsing N. RD, Taipei 105, TW
(72) AN, Jinhua, Santa Clara, CA 95054, US
FIDLER, John, M., Oakland, CA 94611, US
MUSSEY, John, H., San Carlos, CA 94070, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 36/53 → (51) **A61K 36/9066**

A61K 36/67 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 36/744** (11) **2 883 549 B1**
A61K 36/75 **A61K 36/78**
A61P 31/04

(25) Ko (26) En
(21) 13825689.6 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) KR 2013/003926 06.05.2013
(87) WO 2014/021540 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 KR 20120085259
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER NATÜRLICHEN SUBSTANZ ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FILOBASIDIUM*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION COMPRISING FILOBASIDIUM-SUPPRESSING AGENT DERIVED FROM NATURAL SUBSTANCE*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE COMPRENANT UN AGENT SUPPRESSEUR DE FILOBASIDIUM DÉRIVÉ D'UNE SUBSTANCE NATURELLE*

(73) Chung-Ang University Industry-Academic Cooperation Foundation, 221 Heukseok-dong Dongjak-gu, Seoul 156-756, KR
(72) KIM, Won Yong, Seoul 140-030, KR

PARK, Sang Gue, Goyang-si Gyeonggi-do 412-776, KR
PARK, Hee Kuk, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-741, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 36/75 → (51) **A61K 36/744**

A61K 36/78 → (51) **A61K 36/744**

A61K 36/87 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 36/9066** (11) **2 941 261 B1**
A61K 36/87 **A61K 36/23**
A61K 36/28 **A61K 36/38**
A61K 36/53 **A61K 36/9068**
A61K 36/67 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 14735296.7 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) IN 2014/000004 02.01.2014
(87) WO 2014/106860 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 IN 27CH2013
(54) • *SYNERGISTISCHE CURCUMA- UND CISSUSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER PHYSISCHEN LEISTUNGS- UND ENERGIESTUFEN*
• *SYNERGISTIC CURCUMA AND CISSUS COMPOSITIONS FOR ENHANCING PHYSICAL PERFORMANCE AND ENERGY LEVELS*
• *COMPOSITIONS DE CURCUMA ET CISSUS SYNERGIQUES POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE PHYSIQUE ET LES NIVEAUX D'ÉNERGIE*

(73) Laila Nutraceuticals, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
(72) GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada - 520 010 Andhra Pradesh, IN
GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada - 520 010 Andhra Pradesh, IN
GOKARAJU, Venkata Kanaka Ranga Raju, Vijayawada - 520 010 Andhra Pradesh, IN
BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada - 520 010 Andhra Pradesh, IN
GOLAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada - 520 010 Andhra Pradesh, IN
SENGUPTA, Krishanu, Vijayawada - 520 010 Andhra Pradesh, IN
ALLURI, Venkata Krishna Raju, Vijayawada - 520 010 Andhra Pradesh, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 36/9068 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 178 484 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 43/00**
A61K 38/20

(25) Ja (26) En
(21) 15830617.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) JP 2015/072505 07.08.2015
(87) WO 2016/021720 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 JP 2014161799
(54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN KREBS MIT EINER KOMBINATION AUS IL-18 UND MOLEKÜLGERICHTETEM ANTIKÖRPER*

• *THERAPEUTIC AGENT FOR CANCER WHICH COMPRISES COMBINATION OF IL-18 AND MOLECULE-TARGETING ANTIBODY*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER CONTENANT UNE COMBINAISON D'IL-18 ET D'ANTICORPS DE CIBLAGE DE MOLÉCULES*

(73) Hyogo College Of Medicine, 1-1 Mukogawa-cho, Nishinomiya-shi Hyogo 6638501, JP
(72) OKAMURA, Haruki, Nishinomiya-shi Hyogo 6638501, JP
YAMANISHI, Kyosuke, Nishinomiya-shi Hyogo 6638501, JP
LI, Wen, Nishinomiya-shi Hyogo 6638501, JP
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/198**

A61K 38/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/00 → (51) **A61L 27/50**

A61K 38/00 → (51) **A61M 37/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/01 → (51) **A23L 33/16**

A61K 38/02 → (51) **A23L 33/16**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 475 378 B1**
A61K 38/17 **A61K 31/7105**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 10816095.3 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048302 09.09.2010
(87) WO 2011/031884 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241152 P
12.11.2009 US 260637 P
(54) • *Modulation von USP10 zur Verwendung bei der Behandlung von Krebs*
• *USP10 modulation for use in the treatment of cancer*
• *Modulation de USP10 pour son utilisation dans le traitement du cancer*

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) LOU, Zhenkun, Rochester, Minnesota 55902, US
YUAN, Jian, Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 38/16 → (51) **C12N 15/11**

A61K 38/16 → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 180 018 B1**
A61K 38/20 **A61P 35/00**
A61K 47/68

(25) En (26) En
(21) 15754359.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/044920 12.08.2015
(87) WO 2016/025642 2016/07 18.02.2016

- (30) 12.08.2014 US 201462036554 P
- (54) • **SYNERGISTISCHE TUMORBEHANDLUNG MIT IL-2 UND INTEGRIN-BINDENDEM FC-FUSIONSPROTEIN**
• **SYNERGISTIC TUMOR TREATMENT WITH IL-2 AND INTEGRIN-BINDING-FC-FUSION PROTEIN**
• **TRAITEMENT TUMORAL SYNERGIQUE AVEC IL-2 UNE PROTÉINE DE FUSION DE FC LIANT L'INTÉGRINE**
- (73) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) WITTRUP, Karl Dane, Chestnut Hill, MA 02467, US
COCHRAN, Jennifer R., Stanford, CA 94305, US
KWAN, Byron Hua, Seattle, WA 98107, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 195 873 B1**
A61K 39/00 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **G01N 33/50**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17157398.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 26.07.2017
(30) 19.03.2010 US 315704 P
19.03.2010 GB 201004551
- (54) • **NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH MAGEN-DARM- UND MAGENKREBS**
• **NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS INCLUDING GASTROINTESTINAL AND GASTRIC CANCER**
• **NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS, Y COMPRIS LE CANCER GASTRIQUE ET GASTRO-INTÉSTINAL**
- (73) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE
Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, DE
Walter, Steffen, Houston, TX 77005, US
Lewandrowski, Peter, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
Singh, Harpreet, 80804 Munich, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 14184348.2 / 2 845 604
11711292.0 / 2 547 354

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 281 635 B1**
A61K 38/19 **A61K 8/64**
A61Q 7/00 **A23L 33/18**
- (25) En (26) En
(21) 17185286.6 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(30) 08.08.2016 KR 20160100966
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL MIT CHEMOKIN(C-X-C-MOTIF)-LIGAND 1**

- (CXCL1)-PROTEIN ODER CXCL1-PROTEIN UND MINOXIDIL ALS WIRKSTOFF
- **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING HAIR LOSS COMPRISING CHEMOKINE (C-X-C MOTIF) LIGAND 1 (CXCL1) PROTEIN OR CXCL1 PROTEIN AND MINOXIDIL AS ACTIVE INGREDIENT**
- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA PERTE DE CHEVEUX COMPRENANT UNE PROTÉINE CHIMIOKINE (C-X-C MOTIF) LIGAND 1 (CXCL1) OU UNE PROTÉINE CXCL1 ET DU MINOXIDIL COMME INGRÉDIENT ACTIF**
- (73) SCM Lifescience Co., Ltd., 310, 366, Seohae-daero, Jung-gu Incheon 22332, KR
(72) SONG, Sun Uk, Incheon 22003, KR
SUNG, Jong Hyuk, Gyeonggi-do 13478, KR
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/22**

A61K 38/18 → (51) **A61K 36/481**

A61K 38/18 → (51) **A61M 37/00**

A61K 38/19 → (51) **A61K 36/481**

A61K 38/19 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/20 → (51) **A61K 36/481**

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/22 → (51) **C12N 1/21**

A61K 38/26 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/26 → (51) **C12N 1/21**

A61K 38/26 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 632 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776766.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068870 27.10.2011
(87) WO 2012/055967 2012/18 03.05.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498645 P
27.10.2010 EP 11170366
27.10.2010 US 407206 P
27.10.2010 EP 10189115

- (54) • **BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS MIT IN VARIERENDEN INJEKTIONSINTERVALLEN VERABREICHTEN INSULININJEKTIONEN**
• **TREATING DIABETES MELLITUS USING INSULIN INJECTIONS ADMINISTERED WITH VARYING INJECTION INTERVALS**
• **TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRÉ PAR INJECTIONS D'INSULINE ADMINISTRÉES À DIFFÉRENTS INTERVALLES D'INJECTION**
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) JOHANSEN, Thue, DK-2880 Bagsvaerd, DK

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/30 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **A61K 38/36** (11) **2 282 764 B1**
A61K 48/00 **C07K 14/755**
C07K 14/81 **C12N 15/864**
A61K 38/48 **C12N 15/85**
C12N 15/52 **C12N 15/63**
C12N 9/64 **C12N 15/86**

- (25) En (26) En
(21) 09735371.8 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011
(86) EP 2009/054724 21.04.2009
(87) WO 2009/130208 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 US 125181 P

- (54) • **LEBERSPEZIFISCHE NUKLEINSÄURE-REGULATIONSELEMENTE UND VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAFÜR**
• **LIVER-SPECIFIC NUCLEIC ACID REGULATORY ELEMENTS AND METHODS AND USE THEREOF**
• **ÉLÉMENTS RÉGULATEURS D'ACIDE NUCLÉIQUE À SPÉCIFICITÉ HÉPATIQUE, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS**

- (73) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Life Sciences Research Partners VZW, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) CHUAH, Marinee, B-3360 Lovenjoel, BE
VANDENDRIESSCHE, Thierry, B-3360 Lovenjoel, BE
DE BLESER, Pieter, B-9255 Buggenhout, BE

A61K 38/38 → (51) **C07K 14/765**

A61K 38/43 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/36**

A61K 38/48 → (51) **C07K 14/195**

A61K 38/57 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 283 857 B1**
A61K 39/145 **A61K 39/385**
C07H 3/00 **C12N 7/00**
A61K 39/095 **A61K 39/102**

- (25) En (26) En
(21) 10177832.2 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
- (43) 16.02.2011
(30) 27.06.2005 GB 0513071
27.06.2005 GB 0513069
28.07.2005 GB 0515556
28.11.2005 GB 0524204
21.12.2005 GB 0526040
21.12.2005 GB 0526041

- (54) • **Impfstoff-Zusammensetzung enthaltend konjugierte native N. meningitidis kapsel Polysaccharide**
• **Vaccine composition comprising conjugated native N. Meningitidis capsular polysaccharides**
• **Composition vaccinale comprenant des polysaccharides capsulaires naturels conjugués de N. Meningitidis**
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Biemans, Ralph, 1330 Rixensart, BE

Boutriau, Dominique, 1330 Rixensart, BE
Capiou, Carine, 1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, 1330 Rixensart, BE
Duvivier, Pierre, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
(62) 06754582.2 / 1 896 061

(51) **A61K 39/00** (11) **2 363 495 B1**
C07K 14/32 **C12N 1/20**
C12N 15/01 **C12N 15/67**
C12N 15/78 **C12P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 11159904.9 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.09.2011
(30) 30.05.2006 US 809536 P
(54) • *Anthrax-Impfstoff*
• *Anthrax vaccine*
• *Vaccin contre l'anthrax*

(73) Pfenex Inc., 10790 Roselle Street, San
Diego, CA 92121, US

(72) Rasochova, Lada, L., Del Mar, CA 92014, US
Dao, Philip, P., Gilbert, AZ 85295-4962, US
Phelps, Jamie, P., Aurora, CO 80012, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(62) 07852377.6 / 2 021 490

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/06**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 39/09** (11) **3 119 428 B1**
C07K 14/235

(25) En (26) En
(21) 15711487.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055735 18.03.2015
(87) WO 2015/140234 20.05/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 EP 14160791

(54) • *TOLL-LIKE-REZEPTOR-2-AGONISTEN
UND IMPFSTOFFE UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *TOLL-LIKE RECEPTOR 2 AGONISTS AND
VACCINES AND USES THEREOF*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR 2 DE TYPE
TOLL, VACCINS ET LEURS UTILISATIONS*

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars,
& the other members of Board, of the
College of Holy and Undiv. Trinity of Queen
Elizabeth near Dublin, College Green, 2
Dublin, IE

(72) MILLS, Kingston, Rathgar Dublin 6, IE
DUNNE, Aisling, Dundrum Dublin 14, IE

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61K 39/095** (11) **2 878 307 B1**
A61K 39/102 **A61K 39/116**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 14198052.4 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

HR

(43) 03.06.2015
(30) 27.06.2005 GB 0513069
27.06.2005 GB 0513071
28.07.2005 GB 0515556
28.11.2005 GB 0524204
21.12.2005 GB 0526041
21.12.2005 GB 0526040

(54) • *Immunogene Zusammensetzung*
• *Immunogenic composition*
• *Composition immunogène*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Biemans, Ralph Leon, 1330 Rixensart, BE
Boutriau, Dominique, 1330 Rixensart, BE
Capiou, Carine, 1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, 1330 Rixensart, BE
Duvivier, Pierre, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(62) 06754610.1 / 1 896 064

A61K 39/095 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/095**

(51) **A61K 39/106** (11) **2 991 675 B1**
A61P 31/04 **A61P 37/04**
C12N 1/21

(25) En (26) En
(21) 14778134.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) CA 2014/050341 04.04.2014
(87) WO 2014/161090 2014/41 09.10.2014

(30) 05.04.2013 US 201361808875 P
(54) • *CAMPYLOBACTER-IMPfstoff*
• *CAMPYLOBACTER VACCINE*
• *VACCIN CAMPYLOBACTER*

(73) The Governors of the University of Alberta,
4000 Enterprise Square 10230 Jasper
Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

(72) SZYMANSKI, Christine, Edmonton, Alberta
T6G 2E9, CA
NOTHAFT, Harald, Edmonton, Alberta T6G
2E9, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A61K 39/116 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/245 → (51) **C07K 14/035**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/385 → (51) **C07K 14/765**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 007 725 B1**
(25) It (26) En
(21) 14741377.7 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/062098 10.06.2014
(87) WO 2014/199297 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 IT MI20130949

(54) • *BETA-GLYCOLIPIDEN ZUR VERWEN-
DUNG ALS ADJUVANTIEN*
• *BETA-GLYCOLIPIDS FOR USE AS
ADJUVANTS*
• *BETA-GLICOLIPIDES À UTILISER COMME
ADJUVANTS*

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, National
Research Council Piazzale Aldo Moro 7,
00185 Roma, IT

(72) FONTANA, Angelo, I-83100 Avellino, IT
MANZO, Emiliano, I-80126 Napoli, IT
CUTIGNANO, Adele, I-84013 Cava De' Tirre-
ni, IT

DE PALMA, Raffaele, I-83039 Pratola Serra,
IT

(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta
Vittoria 29, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 39/395** (11) **2 858 671 B1**
A61K 9/00 **A61K 47/18**
A61K 47/26 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 13744818.9 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054777 11.06.2013

(87) WO 2013/186700 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658472 P

(54) • *ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION D'ANTICORPS*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) COSENZA, Marta, 4002 Basel, CH

STARCK, Christoph, 4002 Basel, CH
(74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma
AG Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **3 010 539 B1**
C07K 16/28 **A61K 45/06**
A61K 31/137 **A61K 31/167**
A61K 31/56 **A61K 31/58**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 14742021.0 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043440 20.06.2014

(87) WO 2014/205365 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837912 P

07.05.2014 EP 14305670
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
NASALER POLYPOSIIS DURCH VER-
ABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONIS-
TEN*

• *METHODS FOR TREATING NASAL
POLYPOSIIS BY ADMINISTERING AN IL-
4R ANTAGONIST*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA
POLYPOSE NASALE PAR ADMINISTRA-
TION D'UN ANTAGONISTE D'IL-4 R*

(73) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie,
75008 Paris, FR

Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) MANNENT, Leda, F-75008 Paris, FR
PIROZZI, Gianluca, Bridgewater, NJ 08807,
US

RADIN, Allen, Tarrytown, NY 10591, US
GANDHI, Namita, A., Tarrytown, NY 10591,
US

EVANS, Robert, Tarrytown, NY 10591, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB
Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/12**

A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/24
A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/28
A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/30
A61K 39/395	→ (51)	C12N 15/13
A61K 39/40	→ (51)	C07K 16/12
A61K 39/42	→ (51)	C07K 16/10
A61K 45/06	→ (51)	A23L 33/16
A61K 45/06	→ (51)	A61K 9/00
A61K 45/06	→ (51)	A61K 9/127
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/198
A61K 45/06	→ (51)	A61K 39/395
A61K 45/06	→ (51)	C07D 487/14
A61K 45/06	→ (51)	C07K 16/06
A61K 47/00	→ (51)	A61L 27/36
A61K 47/06	→ (51)	A61K 36/481
(51) A61K 47/10	(11)	3 384 931 B1
		A61K 31/485
(25) En	(26) En	
(21) 18173392.4	(22) 26.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
		AL LT LV MK RO
(43) 10.10.2018		
(30) 01.03.2002 EP 02004786		
		23.10.2002 EP 02023589
(54) • SUPERFEINE SALMETEROL ZUBEREITUNG		
• FORMOTEROL SUPERFINE FORMULATION		
• FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL		
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT		
(72) DAVIES, Rebecca Jaine, 43100 Parma, IT		
GANDERTON, David, 43100 Parma, IT		
LEWIS, David Andrew, 43100 Parma, IT		
MEAKIN, Brian John, 43100 Parma, IT		
CHURCH, Tanya Kathleen, 43100 Parma, IT		
BRAMBILLA, Gaetano, 43100 Parma, IT		
FERRARIS, Alessandra, 43100 Parma, IT		
(74) Dempster, Robert Charles, Script IP Limited Turpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB		
(60) 19166324.4 / 3 494 995		
		19171326.2
(62) 10156461.5 / 2 201 964		
		03718677.2 / 1 480 615
A61K 47/10	→ (51)	A61K 9/06
A61K 47/10	→ (51)	A61K 9/107
A61K 47/12	→ (51)	A61P 29/00
A61K 47/14	→ (51)	A61K 9/06
A61K 47/14	→ (51)	A61K 9/48
A61K 47/14	→ (51)	A61P 29/00
A61K 47/18	→ (51)	A61K 39/395
A61K 47/18	→ (51)	C07C 229/12

A61K 47/22	→ (51)	A61K 9/48
A61K 47/26	→ (51)	A61K 9/127
A61K 47/26	→ (51)	A61K 9/48
A61K 47/26	→ (51)	A61K 39/395
A61K 47/30	→ (51)	A61K 9/08
A61K 47/32	→ (51)	A61K 9/06
(51) A61K 47/36	(11)	2 143 446 B1
		A61K 9/06
		A61K 9/00
(25) Ja	(26) En	
(21) 08752479.9	(22) 30.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 13.01.2010		
(86) JP 2008/058593 30.04.2008		
(87) WO 2008/136536 2008/46 13.11.2008		
(30) 01.05.2007 JP 2007120872		
(54) • HYBRIDGEL MIT CHEMISCH VERNETZTEM HYALURONSÄUREDERIVAT UND ARZNEIMITTEL DAMIT		
• HYBRID GEL COMPRISING CHEMICALLY CROSSLINKED HYALURONIC ACID DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME		
• GEL HYBRIDE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ CHIMIQUEMENT, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT		
(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP		
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP		
(72) AKIYOSHI, Kazunari, Tokyo 113-8510, JP		
MORIMOTO, Nobuyuki, Tokyo 113-8510, JP		
HIRAKURA, Tai, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP		
SHIMOBOKI, Tsuyoshi, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
A61K 47/36	→ (51)	A61K 36/481
A61K 47/36	→ (51)	C08J 7/12
A61K 47/38	→ (51)	A61K 9/06
A61K 47/38	→ (51)	A61K 9/16
A61K 47/42	→ (51)	A61K 9/08
A61K 47/42	→ (51)	C07K 14/435
A61K 47/42	→ (51)	C07K 16/12
A61K 47/42	→ (51)	C08J 7/12
(51) A61K 47/50	(11)	2 538 957 B1
(25) En	(26) En	
(21) 11748241.4	(22) 28.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.01.2013		
(86) US 2011/026535 28.02.2011		
(87) WO 2011/106788 2011/35 01.09.2011		
(30) 26.02.2010 US 308826 P		
(54) • CAR-PEPTID FÜR HOMING, DIAGNOSE UND GEZIELTER THERAPIE VON LUNGEN- UND FIBROSE-ERKRANKUNGEN		

• CAR PEPTIDE FOR HOMING, DIAGNOSIS, & TARGETED THERAPY FOR PULMONARY AND FIBROTIC DISORDERS		
• PEPTIDE CAR POUR LE HOMING, LE DIAGNOSTIC, & LA THÉRAPIE CIBLÉE POUR LES TROUBLES PULMONAIRES ET FIBROTIQUES		
(73) Vascular Biosciences, Inc., 4720 Everts Street, San Diego, CA 92109, US		
Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US		
(72) KOMATSU, Masanobu, La Jolla, CA 92037, US		
MANN, David, San Diego, CA 92109, US		
RUOSLAHTI, Erkki, La Jolla, CA 92037, US		
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		
A61K 47/50	→ (51)	C07K 16/44
(51) A61K 47/58	(11)	2 260 873 B1
(25) En	(26) En	
(21) 09162203.5	(22) 08.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 15.12.2010		
(54) • PCYLIERUNG VON PROTEINEN		
• PCYLATION OF PROTEINS		
• PCYLATION DE PROTÉINES		
(73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB		
(72) Lewis, Andrew, Farnham, Surrey, GU9 8QL, GB		
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB		
(51) A61K 47/64	(11)	3 007 729 B1
		C07K 14/47
(25) En	(26) En	
(21) 14838596.6	(22) 11.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.04.2016		
(86) IB 2014/002029 11.06.2014		
(87) WO 2015/025217 2015/08 26.02.2015		
(30) 11.06.2013 US 201361833819 P		
(54) • STRUKTUR, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN VON MIT SPEZIFISCHEN BIOLOGISCH AKTIVEN CARGO-PEPTIDEN KONJUGIERTEN MENSCHLICHEN ZELLDURCHLÄSSIGEN PEPTIDEN		
• STRUCTURE, MANUFACTURING AND USES OF HUMAN-DERIVED CELL-PERMEABLE PEPTIDES CONJUGATED WITH SPECIFIC BIOLOGICALLY ACTIVE CARGO PEPTIDES		
• STRUCTURE, FABRICATION ET UTILISATIONS DE PEPTIDES PERMÉABLES AUX CELLULES D'ORIGINE HUMAINE CONJUGUÉS À DES PEPTIDES CARGO SPÉCIFIQUES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS		
(73) Portage Pharmaceuticals Ltd., Viking House Nelson Street Douglas, Isle Of Man IM1 2AH, VG		
(72) LITTMAN, Bruce H., Stonington, CT 06378, US		
THOMPSON, John F., Warwick, RI 02886, US		
MARCOUX, Frank W., Stonington, CT 06378, US		
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB		
(60) 19175082.7		

A61K 47/68	→ (51) A61K 38/17
(51) A61K 48/00 A61K 38/00 C07H 21/04	(11) 2 968 607 B1 C07K 14/00
(25) En (21) 14764579.0	(26) En (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/029479 14.03.2014	
(87) WO 2014/144885 2014/38 18.09.2014	
(30) 15.03.2013 US 201361799952 P	
(54) • KREBSIMPFSTOFFE UND BEHAND- LUNGSVERFAHREN DAMIT • CANCER VACCINES AND METHODS OF TREATMENT USING THE SAME • VACCINS ANTICANCÉREUX ET MÉTHODES DE TRAITEMENT LES UTILI- SANT	
(73) The Trustees of The University of Penn- sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US	
(72) WEINER, David, Merion, PA 19066, US MUTHUMANI, Karuppiah, Cherry Hill, NJ 08802, US WALTERS, Jewell, Philadelphia, PA 19147, US YAN, Jian, Haverford, PA 19083, US	
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
A61K 48/00	→ (51) A61K 38/36
A61K 48/00	→ (51) C07C 229/12
A61K 48/00	→ (51) C12N 1/21
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/11
(51) A61K 49/00 A61K 49/18 B82Y 5/00 B82Y 15/00	(11) 1 973 575 B1 B82Y 5/00
(25) En (21) 06851312.6	(26) En (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(86) US 2006/049222 22.12.2006	
(87) WO 2007/136413 2007/48 29.11.2007	
(30) 22.12.2005 US 753805 P 16.03.2006 US 783460 P	
(54) • BIOKOMPATIBELE FLUORESZIERENDE METALLOXIDE NANOPARTIKEL • BIOCOMPATIBLE FLUORESCENT METAL OXIDE NANOPARTICLES • NANOPARTICULES D'OXYDE MÉTAL- LIQUE FLUORESCENTES BIOCOMPATI- BLES	
(73) VisEn Medical, Inc., 940 Winter Street, Waltham MA 02451, US	
(72) GROVES, Kevin, Somerville, MA 02144, US RAJOPADHYE, Miliind, Westford, MA 01886, US	
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	
A61K 49/00	→ (51) C07K 16/30
A61K 49/04	→ (51) A61L 27/50
A61K 49/18	→ (51) A61K 49/00
A61L 2/07	→ (51) A61M 5/28

A61L 2/10	→ (51) F28F 19/00
(51) A61L 2/28 B65B 31/00 B65D 65/40 A61B 50/30	(11) 2 467 084 B1 B65B 55/02 B65D 81/18
(25) En (21) 10809399.8	(26) En (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(86) CA 2010/001270 18.08.2010	
(87) WO 2011/020185 2011/08 24.02.2011	
(30) 20.08.2009 US 235461 P	
(54) • STERILISIERBARER BEUTEL • STERILIZABLE POUCH • POCHE STÉRILISABLE	
(73) Medicom Group Inc., 2555 chemin de l'Aviation, Pointe-Claire, Québec H9P 2Z2, CA	
(72) LUDVIG, Jason Randall, Hampstead, Québec H3X 2W8, CA	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün- chen, DE	
(51) A61L 9/14 B41J 2/045	(11) 3 157 586 B1
(25) En (21) 15733970.6	(26) En (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(86) US 2015/036548 19.06.2015	
(87) WO 2015/195994 2015/51 23.12.2015	
(30) 20.06.2014 US 201414310311	
(54) • MIKROFLUIDISCHES AUSGABESYSTEME • MICROFLUIDIC DELIVERY SYSTEM • SYSTÈME DE DISTRIBUTION MICRO- FLUIDIQUE	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) GRUENBACHER, Dana Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US BUSH, Stephan Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US NEO, Teck Khim, Singapore 554574, SG HUNT, Dave, San Diego, California 92127, US SCHEFFLIN, Joseph, Edward, San Diego, California 92127, US WEBB, Steven, San Diego, California 92127, US GIUSTI, Domenico, I-20010 Cornaredo (MI), IT DODD, Simon, West Linn, OR 97068, US	
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
A61L 9/14	→ (51) A61K 31/695
A61L 15/00	→ (51) A61L 27/36
(51) A61L 15/22 D04H 1/4291	(11) 3 220 964 B1 A61F 13/15
(25) En (21) 14906242.4	(26) En (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.09.2017	
(86) US 2014/066114 18.11.2014	
(87) WO 2016/080960 2016/21 26.05.2016	
(54) • WEICHE UND BESTÄNDIGE VLIESBAHN • SOFT AND DURABLE NONWOVEN WEB	

• BANDE NON TISSÉE SOUPLE ET DURABLE	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) KUPELIAN, Mark G., Neenah, Wisconsin 54956, US HUANG, Lei, Neenah, Wisconsin 54956, US CONRAD, John H., Neenah, Wisconsin 54956, US KRUEGER, Jeffrey J., Neenah, Wisconsin 54956, US STERLING, Ray A., Neenah, Wisconsin 54956, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61L 15/42	→ (51) D02G 3/04
(51) A61L 15/46	(11) 3 010 553 B1
(25) En (21) 14736258.6	(26) En (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) US 2014/042897 18.06.2014	
(87) WO 2014/205053 2014/52 24.12.2014	
(30) 19.06.2013 US 201361836788 P	
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER DUFT- ODER GERUCHSUNTERDRÜ- CKUNGSZUSAMMENSETZUNG • ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A FRAGRANCE OR ODOR CONTROL COMPOSITION • ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UNE COMPOSITION PARFUMÉE OU ANTI- ODEUR	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) SCAVONE, Timothy, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US AVILES, Misael, Cincinnati, Ohio 45202, US ELLINGSON, Peter, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
A61L 15/60	→ (51) D02G 3/04
A61L 27/00	→ (51) C08F 290/06
A61L 27/06	→ (51) A61F 2/966
A61L 27/20	→ (51) A61K 9/16
A61L 27/22	→ (51) A61L 27/50
(51) A61L 27/36 A61K 47/00 A61L 15/00	(11) 2 995 326 B1 A61K 35/00
(25) Ja (21) 14795291.5	(26) En (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(86) JP 2014/062544 02.05.2014	
(87) WO 2014/181886 2014/46 13.11.2014	
(30) 07.05.2013 JP 2013097399	
(54) • HYBRIDGEL MIT PARTIKELFÖRMIGEM DEZELLULARISIERTEM GEWEBE • HYBRID GEL CONTAINING PARTICULATE DECELLULARIZED TISSUE	

- *GEL HYBRIDE CONTENANT UN TISSU DÉCELLULARISÉ PARTICULAIRE*
- (73) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
- (72) MATSUDA, Junichi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
MIYABASHIRA, Sumika, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
HARANO, Satomi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
KISHIDA, Akio, Tokyo 113-8510, JP
KIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 113-8510, JP
NEGISHI, Jun, Tokyo 113-8510, JP
HIGAMI, Tetsuya, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
FUNAMOTO, Seiichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, JP
TASAKI, Akiko, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61L 27/36** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61L 27/36** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **A61L 27/50** (11) **2 493 520 B1**
A61K 38/00 **A61K 49/04**
A61L 27/22 **A61L 27/52**
A61F 2/44
- (25) En (26) En
(21) 10771618.5 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054014 26.10.2010
(87) WO 2011/056528 2011/19 12.05.2011
(30) 27.10.2009 US 606422
- (54) • *RÖNTGENDICHTE INJIZIERBARE KERN-HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIOPAQUE INJECTABLE NUCLEUS HYDROGEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL POUR NOYAU RADIO-OPAQUE INJECTABLE*
- (73) Spine Wave, Inc., Three Enterprise Drive Suite 210, Shelton, CT 06484, US
(72) BERLEMAN, Ulrich, CH-3005 Bern, CH
WILSON, Thomas, G., Guilford CT 06437, US
WRONSKI, Peter, Charlestown, RI 02813, US
DOUVILLE, Thomas, West Haven CT 06516, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **A61L 27/50** (11) **2 629 813 B1**
A61L 29/18 **A61L 31/18**
A61L 29/14
- (25) En (26) En
(21) 11784588.3 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) EP 2011/005230 18.10.2011
(87) WO 2012/052159 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 EP 10187863
- (54) • *STABFÖRMIGER KÖRPER UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *ROD SHAPED BODY AND MEDICAL DEVICE*
- *CORPS EN FORME DE TIGE, ET DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) MaRVis Interventional GmbH, Auf dem Rottental 47, 50226 Frechen, DE
(72) DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, DE
PFEFFER, Joachim, Georg, 52070 Aachen, DE
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (60) 14003384.6 / 2 826 496
-
- A61L 27/50** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61L 27/50** → (51) **C21D 7/12**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/50**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61L 29/06** → (51) **A61F 2/958**
-
- A61L 29/06** → (51) **A61L 29/16**
-
- A61L 29/14** → (51) **A61L 27/50**
-
- (51) **A61L 29/16** (11) **2 962 707 B1**
A61L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 15180475.4 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(30) 17.07.2009 US 271167 P
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSBALLONS MIT VERBESSERTE KRISTALLGRÖSSE UND -DICHTHE*
• *DRUG DELIVERY BALLOONS WITH IMPROVED CRYSTAL SIZE AND DENSITY*
• *BALLONS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC UNE TAILLE ET UNE DENSITÉ DES CRISTAUX AMÉLIORÉES*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) KANGAS, Steve, Woodbury, Minnesota 55125, US
OWENS, Michael, Richfield, Minnesota 55423, US
PATTERSON, Jon, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
EKBERG, Dave, St. Michael, Minnesota 55376, US
HAUN, Erik, Coon Rapids, Minnesota 55448, US
HENDERSON, Eric, Champlin, Maine 55316, US
FOSS, Aaron, Plymouth, Minnesota 55447, US
CHEN, Yen-Lane, New Brighton, Minnesota 55112, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 10728078.6 / 2 453 938
-
- A61L 29/18** → (51) **A61L 27/50**
-
- A61L 31/14** → (51) **C21D 7/12**
-
- A61L 31/18** → (51) **A61L 27/50**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 968 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703721.2 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/012822 23.01.2014
(87) WO 2014/163734 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780056 P
- (54) • *ZUSAMMENFALTBARER KANISTER ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG FÜR EINE THERAPIE MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *COLLAPSIBLE CANISTER FOR USE WITH REDUCED PRESSURE THERAPY DEVICE*
• *RÉCIPIENT COMPRESSIBLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE À PRESSION RÉDUITE*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
TOUT, Aidan, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (60) 19178808.2
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 162 389 B1**
A61F 9/007 **A61B 50/33**
A61M 3/02 **A61B 90/30**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16189098.3 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(30) 02.05.2011 US 201161481637 P
06.12.2011 US 201113312948
- (54) • *STERILE CHIRURGISCHE SCHALE*
• *STERILE SURGICAL TRAY*
• *PLATEAU CHIRURGICAL STÉRILE*
- (73) Doheny Eye Institute, 1355 San Pablo Street, Suite 184, Los Angeles, CA 90033, US
(72) KERNS, Ralph, Los Angeles, CA 90033, US
HUMAYUN, Mark, Los Angeles, CA 90033, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 12717026.4 / 2 704 660
-
- (51) **A61M 1/02** (11) **3 318 292 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15899437.6 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) CN 2015/093146 29.10.2015
(87) WO 2017/016085 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 CN 201510443398
- (54) • *BLUTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER EINZIGEN RÖNTGENQUELLE UND BESTRAHLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SINGLE X-RAY SOURCE BLOOD IRRADIATION DEVICE AND IRRADIATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION DU SANG À UNE SOURCE DE RAYONS X UNIQUE ET MÉTHODE D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT ASSOCIÉE*
- (73) Jiangsu Mocoto Medical Technology Co., Ltd., Room 508, Building A4 No .218 Xinghu Street Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) DAI, Qiusheng, Suzhou Jiangsu 215000, CN
XU, Ruxiang, Suzhou Jiangsu 215000, CN
YANG, Lei, Suzhou Jiangsu 215000, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61M 1/02 → (51) **A61B 5/15**(51) **A61M 1/10** (11) **1 979 021 B1**
A61M 1/12(25) En (26) En
(21) 07762692.7 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 15.10.2008
(86) US 2007/001906 25.01.2007
(87) WO 2007/089500 2007/32 09.08.2007
(30) 30.01.2006 US 763143 P
(54) • *BIVENTRIKULÄRE DUAL-IMPULS-HILFS-
VORRICHTUNG*
• *DUAL-PULSATION BI-VENTRICULAR
ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE BI-VENTRI-
CULAIRE A DOUBLE PULSATION*(73) 3R International Co., Ltd, The Grand Pavilion
Commercial Centre Oleander Way 802 West
Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman
KY1-1208, KY(72) Lu, Pong-Jeu, Tainan City 701, TW
Lin. Pao-Yen, Tainan City, TW
Lin. Jiin-Huey Chern, Winnetka, IL 60093,
US(74) Ju, Chien-Ping, Kansas City, MO 64137, US
Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 27 Old
Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB(51) **A61M 1/10** (11) **2 340 067 B1**
A61M 1/12 **F16C 32/04**(25) En (26) En
(21) 09816862.8 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 06.07.2011
(86) US 2009/058251 24.09.2009
(87) WO 2010/036815 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100655 P(54) • *MAGNETISCH ANGEHOBENE BLUT-
PUMPE MIT OPTIMIERUNGSVERFAHREN
ZUR MINIATURISIERUNG*
• *MAGNETICALLY-LEVITATED BLOOD
PUMP WITH OPTIMIZATION METHOD
ENABLING MINIATURIZATION*
• *POMPE SANGUINE À LÉVITATION
MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'OPTIMISA-
TION PERMETTANT LA MINIATURISA-
TION*(73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes
Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3890, US
Worldheart Corporation, 4750 Wiley Post
Way, Suite 120, Salt Lake City, UT 84116,
US(72) RICCI, Michael, R., Camarillo, CA 93012, US
ANTAKI, James, F., Pittsburgh, PA 15213-
3316, USVERKAIK, Josiah, E., Lompoc, CA 93436, US
PADEN, Bradley, E., Goleta, CA 93117, US
SNYDER, Shaun, T., Santa Barbara, CA
93101, USPADEN, David, B., Goleta, CA 93117, US
Wu, Jingchun, Irvine, CA 92614, US(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**(51) **A61M 1/14** (11) **2 012 848 B1**(25) En (26) En
(21) 07748068.9 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR(43) 14.01.2009
(86) SE 2007/000403 26.04.2007

(87) WO 2007/126360 2007/45 08.11.2007

(30) 27.04.2006 SE 0600931
30.05.2006 US 803447 P(54) • *FERNGESTEUERTE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *REMOTE CONTROLLED MEDICAL
APPARATUS*
• *APPAREIL MEDICAL COMMANDE A
DISTANCE*(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10
Lund, SE(72) GAGNER Johan, S-224 68 Lund, SE
MATTSSON Fredrik, S-168 50 Bromma, SE
HOBRO Sture, S-226-47 Lund, SE
NILSSON, Markus, s-260 34 Mörrarp, SE
KLINTBERG Jonas, S-211 49 Malmö, SE(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.
O. Box 10101, 220 10 Lund, SE(51) **A61M 1/14** (11) **2 329 856 B1**
C08G 63/199(25) En (26) En
(21) 10012464.3 (22) 30.03.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 08.06.2011
(30) 17.06.2005 US 691567 P28.10.2005 US 731389 P
28.10.2005 US 731454 P
22.11.2005 US 738869 P
22.11.2005 US 739058 P
15.12.2005 US 750547 P
15.12.2005 US 750682 P
15.12.2005 US 750692 P
15.12.2005 US 750693 P(54) • *Behälter enthaltend Polyester-Zusam-
mensetzungen die Cyclobutandiol enthal-
ten*
• *Containers comprising polyester compo-
sitions which comprise cyclobutanediol*
• *Réipients contenant des compositions
polyester, qui contiennent du cyclobuta-
nediol*(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport TN 37660, US(72) Crawford, Emmett, Dudley, Kingsport,
Tennessee 37663, USPecorini, Thomas Joseph, Kingsport, TN
37663, USPorter, David, Scott, Blountville, TN 37167,
USConnell, Gary, Wayne, Church Hill, TN
37642, USKeegan, Michael, James, Kingsport, TN
37663, US(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE(62) 10007798.1 / 2 260 887
04760273.5 / 1 631 351(51) **A61M 1/14** (11) **2 586 474 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
A61M 1/16(25) Ja (26) En
(21) 11798113.4 (22) 21.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064107 21.06.2011(87) WO 2011/162229 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010144579(54) • *HÄMODIALYSATOR*
• *HEMODIALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HÉMODIALYSE*(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi
Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa
920-8681, JP(72) UEDA, Mitsutaka, Osaka-shi Osaka 531-
8510, JPSAWADA, Toshiharu, Kanazawa-shi Ishikawa
920-8681, JPMITA, Ryuichiro, Kanazawa-shi Ishikawa
920-8681, JP(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB(51) **A61M 1/14** (11) **2 950 834 B1**
A61M 1/16(25) En (26) En
(21) 14745423.5 (22) 01.02.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 09.12.2015
(86) US 2014/014344 01.02.2014(87) WO 2014/121158 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757717(54) • *ENTGASUNGSMODUL FÜR KONTROL-
LIERTEN NACHGIEBIGEN STRÖMUNGS-
WEG*
• *DEGASSING MODULE FOR A
CONTROLLED COMPLIANT FLOW PATH*
• *MODULE DE DÉGAZAGE POUR UN
CIRCUIT D'ÉCOULEMENT CONFORME
COMMANDE*(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, MN 55432, US(72) MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082,
USLURA, David, B., Maple Grove, MN 55311,
USPUDIL, Bryant, J., Plymouth, MN 55447, US
GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN
55369, US(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB(51) **A61M 1/14** (11) **3 197 518 B1**
A61M 1/16 **B01F 1/00**
C02F 1/28 **C02F 1/42**
C02F 1/44 **C02F 103/02**(25) En (26) En
(21) 15845085.8 (22) 25.09.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 02.08.2017
(86) US 2015/052385 25.09.2015(87) WO 2016/049542 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 US 201462055022 P(54) • *ARZNEIMITTELZUBEREITUNG SOWIE BE-
HANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND
-SYSTEME*
• *MEDICAMENT PREPARATION AND
TREATMENT DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE PRÉPA-
RATION DE MÉDICAMENT ET DE TRAI-
TEMENT*(73) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack
Street, Lawrence, MA 01843, US(72) FRIEDERICH, Goetz, Boston, MA 02128,
USWEIGEL, William, Portland, Me 04104, US
TREU, Dennis M., Castle Rock, CO 80104,
USBURBANK, Jeffrey H., Boxford, MA 01921,
USBRUGGER, James M., Newburyport, MA
01950, USWHEELER, Keith David J., Tyngsboro, MA
01879, US

NEWELL, Scott W., Ipswich, MA 01938, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(60) 19178156.6

(51) **A61M 1/16** (11) **3 031 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 15193720.8 (22) 09.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201414566674

(54) • **MESS- UND SPEICHERSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSGLEICHGEWICHT**
• **SENSING AND STORAGE SYSTEM FOR FLUID BALANCE**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE DÉTECTION POUR L'ÉQUILIBRE DU LIQUIDE**

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) Meyer, Thomas E., Stillwater, MN 55082, US

Hartranft, Thomas P., Clearwater, FL 33761, US
Hajko, William P., Safety Harbour, FL 34695, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **3 316 925 B1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 16734338.3 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) EP 2016/065302 30.06.2016

(87) WO 2017/001557 2017/01 05.01.2017

(30) 02.07.2015 SE 1550939

(54) • **MENSCHENFÖRMIGES GRAFISCHES ELEMENT FÜR BENUTZERBEREICHEN FÜR MEDIZINISCHE BEHANDLUNG**
• **HUMAN-SHAPED GRAPHICAL ELEMENT FOR MEDICAL TREATMENT USER INTERFACES**

• **ÉLÉMENT GRAPHIQUE DE FORME HUMAINE POUR INTERFACES UTILISATEURS DE TRAITEMENT MÉDICAL**

(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE

(72) HÅKANSSON, Annmargret, S-268 76 Kågeröd, SE

HÅKANSSON, Pär-Olof, S-235 41 Vellinge, SE

TORVIN, Bendik, 9486 Schaanwald, LI

JOHNSSON, Maria, S-214 23 Malmö, SE

NILSSON, Roger, S-243 34 Höör, SE

(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **A61M 1/16** (11) **3 360 587 B1**

(25) En (26) En
(21) 18155635.8 (22) 07.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018

(30) 09.02.2017 US 201762456700 P

24.03.2017 NL 2018577

16.01.2018 US 201815872363

(54) • **PERSONALISIERTE BIKARBONATMANAGEMENTSYSTEME FÜR SORPTION BASIERTE HÄMODIALYSE**

• **PERSONALIZED BICARBONATE MANAGEMENT SYSTEMS FOR SORBENT-BASED HEMODIALYSIS**

• **SYSTÈMES DE GESTION DE BICARBONAT PERSONNALISÉE POUR DIALYSE À BASE DE SORBANT**

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) MAZACK, Michael J.M., Minneapolis, MN Minnesota 55432, US

GROVENDER, Eric A., Chanhassen, MN Minnesota 55317, US

PUDIL, Bryant, Minneapolis, MN Minnesota 55432, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(60) 19173852.5

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/30** (11) **3 085 401 B1**
A61M 1/34

(25) De (26) De
(21) 15164985.2 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(54) • **HÄMODIALYSEGERÄT**
• **HAEMODIALYSIS DEVICE**
• **APPAREIL D'HÉMODIALYSE**

(73) D.Med Consulting GmbH, Bernhard-Nocht-Straße 99, 20359 Hamburg, DE

(72) Breuch, Gerd, 53844 Troisdorf, DE

Biermann, Frank, 22455 Hamburg, DE

Breuch, Julius, 20457 Hamburg, DE

Holzschuh, Robert, 22301 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur- gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/34** (11) **3 241 576 B1**
A61M 1/36 **B01J 20/28**

B01J 20/20 **B01J 20/26**
B01J 20/30 **B01J 20/32**
C01B 32/354 **C01B 32/372**

(25) En (26) En
(21) 17176952.4 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017

(30) 07.11.2011 US 201161556819 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON CHEMOTHERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN AUS DEM BLUT**

• **APPARATUS FOR REMOVING CHEMOTHERAPY COMPOUNDS FROM BLOOD**

• **APPAREIL POUR RETIRER DU SANG DES COMPOSÉS DE CHIMIOTHÉRAPIE**

(73) Delcath Systems, Inc., 1633 Broadway, Suite 22C, New York, NY 10019, US

(72) JOHNSTON, Daniel S., Trappe, PA 19426, US

CHAMMAS, Jacques, Walpole, MA 02081, US

APPLING, William M., Granville, NY 12832, US

BARTON, Samantha, Hudson Falls, NY 12839, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 19180093.7

(62) 12847108.3 / 2 776 086

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/30**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 234 659 B1**

(25) En (26) En
(21) 08866253.1 (22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) US 2008/077924 26.09.2008

(87) WO 2009/085350 2009/28 09.07.2009

(30) 27.12.2007 US 17045

(54) • **BLUTBEHANDLUNGSGERÄT MIT KONTROLLIERTEM ZELLENSPEICHERKAMMER-AUSLÖSER**

• **BLOOD PROCESSING APPARATUS WITH CONTROLLED CELL CAPTURE CHAMBER TRIGGER**

• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE SANG AVEC DÉCLENCHEUR DE CHAMBRE DE CAPTURE DE CELLULES CONTRÔLÉ**

(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US

(72) SWEAT, William, Lakewood Colorado 80228, US

KOLENBRANDER, Jeremy, Brighton Colorado 80602, US

LINDNER, John, Morrison Colorado 80465, US

WHEELER, Jennifer, Thornton Colorado 80241, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 739 327 B1**
A61B 17/12

(25) En (26) En
(21) 12743153.4 (22) 01.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/065078 01.08.2012

(87) WO 2013/017639 2013/06 07.02.2013

(30) 01.08.2011 US 201161513976 P

(54) • **GEFÄSSFORMUNGSVORRICHTUNGEN**
• **VESSEL SHAPING DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE MISE EN FORME DE VAISSEAUX**

(73) Laminare Medical Technologies Ltd, 27 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL

(72) ORION, Eyal, 52960 Ramat-Efal, IL

GILON, Tamar, 64373 Tel Aviv, IL

(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **3 141 272 B1**

(25) De (26) De
(21) 16194248.7 (22) 27.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017

(30) 28.12.2009 DE 102009060668

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG**

• **DEVICE FOR MONITORING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE AND DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT**

• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG**

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) Peters, Arne, 61352 Bad Homburg, DE

Wiktor, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE
 (62) 10801147.9 / 2 519 282

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/36 → (51) **B01J 39/12**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/14 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 793 796 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/148**
A61M 5/168 **A61J 3/00**
G01B 11/02 **G01F 15/02**
G01F 22/00

(25) En (26) En
 (21) 12826588.1 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) US 2012/071131 21.12.2012
 (87) WO 2013/096718 2013/26 27.06.2013
 (30) 21.12.2011 US 20111333574
 21.12.2011 US 201161578649 P
 21.12.2011 US 201161578674 P
 21.12.2011 US 201161578658 P
 21.12.2011 PCT/US2011/066588
 24.05.2012 US 201261651322 P
 03.08.2012 US 201261679117 P

(54) • **SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE ORALER ARZNEIMITTEL**
 • **SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPENSING ORAL MEDICATIONS**
 • **SYSTÈME ET APPAREIL POUR DISTRIBUER DES MÉDICAMENTS ORAUX**

(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
 (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
 TURNER, James, G., Manchester, NH 03102, US
 SABIN, Erik, N., Goffstown, NH 03045, US
 RIVINIUS, Gregg, W., Bedford, NH 03110, US
 COLLINS, David, E., Cincinnati, OH 45205, US
 ZASLOW, Benjamin, Sunnyside, NY 11104, US
 ZOBRO, Jonathan, Grand Rapids, MI 49534, US
 THERRIEN, Alexander, R., Manchester, NH 03104, US
 FARLOW, Jared, N., Brookline, MA 02445, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
 (60) 19178956.9

(51) **A61M 5/142** (11) **3 130 367 B1**
G01N 33/66

(25) En (26) En
 (21) 16184737.1 (22) 25.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.02.2017
 (30) 25.06.2007 US 937247 P

(54) • **SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER INSULINSENSITIVITÄT**
 • **A SYSTEM FOR ASSESSING INSULIN SENSITIVITY**
 • **SYSTÈME POUR ÉVALUER LA SENSIBILITÉ À L'INSULINE**

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-Reut, IL
 SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, IL
 GESCHEIT, Iddo M., 69395 Tel-aviv, IL
 (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
 (62) 08763619.7 / 2 174 248

A61M 5/142 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 386 562 B1**

(25) En (26) En
 (21) 17706888.9 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2018
 (86) IB 2017/050134 11.01.2017
 (87) WO 2017/122134 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 US 201662278521 P

(54) • **VISKOELASTISCHE FEDERSPRITZE**
 • **VISCOELASTIC SPRING SYRINGE**
 • **SERINGUE À RESSORT VISCOÉLASTIQUE**

(73) Weichselbaum, Amnon, 3 Yehezkel Street, 3220741 Haifa, IL
 Lisner, Yechiel, 37 HaHashmonaim Street, 4325623 Raanana, IL
 (72) Weichselbaum, Amnon, 3220741 Haifa, IL
 Lisner, Yechiel, 4325623 Raanana, IL
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/148 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/158** (11) **2 647 398 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/42**

(25) Ja (26) En
 (21) 11844346.4 (22) 29.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (86) JP 2011/077501 29.11.2011
 (87) WO 2012/073947 2012/23 07.06.2012
 (30) 29.11.2010 JP 2010265769

(54) • **HOHLE MEDIZINISCHE NADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HOHLEN MEDIZINISCHEN NADEL**
 • **MEDICAL HOLLOW NEEDLE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
 • **AIGUILLE CREUSE À USAGE MÉDICAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**

(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
 (72) IWASE Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
 EIZUMI Yutaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 5/158 → (51) **A61B 18/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/36**

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/22**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 637 717 B1**
A61M 5/24

(25) En (26) En
 (21) 11782602.4 (22) 10.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2013
 (86) EP 2011/069815 10.11.2011
 (87) WO 2012/062843 2012/20 18.05.2012
 (30) 01.02.2011 US 201161438406 P
 12.11.2010 EP 10190936

(54) • **WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG**
 • **DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR A DRUG DELIVERY DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
 JAY, Graham, 65926 Frankfurt am Main, DE
 (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **3 090 771 B1**
A61M 5/48 **A61M 5/32**
A61M 5/42

(25) Ko (26) En
 (21) 14881408.0 (22) 23.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.11.2016
 (86) KR 2014/012736 23.12.2014
 (87) WO 2015/119376 2015/32 13.08.2015
 (30) 07.02.2014 KR 20140014405

(54) • **INJEKTIONS-VORRICHTUNG UND INJEKTIONSVERFAHREN DAMIT**
 • **INJECTION APPARATUS AND INJECTION METHOD USING SAME**
 • **APPAREIL D'INJECTION ET PROCÉDÉ D'INJECTION L'UTILISANT**

(73) Panace Co., Ltd., Sangdaewon-dong Halla SigmaVally 405-ho&406-ho 545 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
 (72) YOON, Sung Tae, Gyeonggi-do, KR
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 349 412 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/178**
A61M 5/315 **A61M 5/50**
G16H 20/17

(25) En (26) En
 (21) 09783657.1 (22) 01.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2011
 (86) EP 2009/062782 01.10.2009
 (87) WO 2010/037828 2010/14 08.04.2010
 (30) 01.10.2008 EP 08165638
 06.10.2008 EP 08165935

(54) • **DATENERFASSUNGSMITTEL FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**

- MEDICAL ASSEMBLY WITH MONITORING DEVICE
 - MOYEN DE COLLECTE DE DONNÉES POUR DISPOSITIF MÉDICAL
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) NIELSEN, Ole, Christian, DK-2880 Bagsværd, DK
- MADSEN, John, Østergaard, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 696 919 B1**
A61M 5/31 **A61L 2/07**
- (25) En (26) En
(21) 12717991.9 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/033616 13.04.2012
(87) WO 2012/142479 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161475851 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER REIBUNG ZWISCHEN SPRITZENKOMPONENTEN
• METHOD OF REDUCING FRICTION BETWEEN SYRINGE COMPONENTS
• MÉTHODE DE RÉDUCTION DES FROTTEMENTS ENTRE LES COMPOSANTS D'UNE SERINGUE
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US
- (72) MORITZ, Michael P., Media Pennsylvania 19063, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 19179922.0

- (51) **A61M 5/28** (11) **3 003 437 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
(21) 14734684.5 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/040917 04.06.2014
(87) WO 2014/197602 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831017 P
- (54) • BETÄTIGUNGSMCHANISMEN FÜR DOPPELKAMMER-MISCHSPRITZEN
• ACTUATION MECHANISMS FOR DUAL CHAMBER MIXING SYRINGES
• MÉCANISMES D'ACTIONNEMENT POUR SERINGUES MÉLANGEUSES À CHAMBRE DOUBLE
- (73) UNL Holdings LLC, 601 Lexington Avenue, 54th floor, New York, New York 10022, US
- (72) JOHANNESON, Robert E., Mechanicsburg, Pennsylvania 17570, US
- DUNGAR, Peter J., York, Pennsylvania 17406, US
- WEAVER, Molly M., Glenmoore, Pennsylvania 19343, US
- FELSOVALYI, Flora, Oak Ridge, New Jersey 07438, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 585 140 B1**
A61M 5/46 **A61M 5/20**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 11729285.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060504 22.06.2011
(87) WO 2012/000872 2012/01 05.01.2012
(30) 15.11.2010 US 413799 P
28.06.2010 EP 10167480
- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR
• AUTO-INJECTOR
• AUTO-INJECTEUR
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23 1ND, GB
- BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St. Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB
- EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 627 378 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
(21) 11767447.3 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067679 11.10.2011
(87) WO 2012/049142 2012/16 19.04.2012
(30) 31.05.2011 EP 11168192
13.10.2010 US 392754 P
- (54) • DOSISEINSTELLMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
• DOSE SETTING MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE
• MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BUTLER, Joseph, Warwickshire CV23 0DL, GB
- PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 284 498 B1**
A61M 5/24
- (25) De (26) De
(21) 17001491.4 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(30) 08.02.2013 DE 202013001350 U
- (54) • INJEKTIONSGERÄT
• INJECTION DEVICE
• APPAREIL D'INJECTION
- (73) Haselmeier AG, Bogenstrasse 9, 9001 St. Gallen, CH
- (72) Keitel, Joachim, 73728 Esslingen, DE
- MacDonald, Daniel, Brossard, Québec J4Z 0J4, CA
- Bechtold, Herbert, 78588 Denkingen, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

- (62) 14703269.2 / 2 953 671
- (51) **A61M 5/315** (11) **3 325 051 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 16729271.3 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) EP 2016/063844 16.06.2016
(87) WO 2017/012789 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 SE 1551036
- (54) • VARIABLER EINZELDOSEINJEKTOR
• VARIABLE SINGLE DOSE INJECTOR
• INJECTEUR DE DOSE UNIQUE VARIABLE
- (73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (72) DANIEL, Mattias, 18734 Täby, SE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/315 → (51) **C08L 15/02**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 919 838 B1**
A61M 5/24
- (25) De (26) De
(21) 13794841.0 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073621 12.11.2013
(87) WO 2014/076081 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022359
- (54) • AUFSATZ FÜR EINE SPRITZE ODER KARPULLE
• ATTACHMENT FOR A SYRINGE OR CARTRIDGE
• CONNEXION POUR SERINGUE OU CARTOUCHE
- (73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
- (72) HUND, Petra, 88276 Berg, DE
- ZENKER, Jochen, 88212 Ravensburg, DE
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 5/36** (11) **2 830 687 B1**
A61M 5/168 **F04B 43/00**
F04B 51/00
- (25) En (26) En
(21) 13768125.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/034041 27.03.2013
(87) WO 2013/148798 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618129 P
- (54) • LUFTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LUFT IN EINER PUMPE EINES INFUSIONSSYSTEMS
• AIR DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AIR IN A PUMP OF AN INFUSION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'AIR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AIR DANS

UNE POMPE D'UN SYSTÈME DE PERFUSION

(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US

(72) RUCHTI, Timothy L., Gurnee, Illinois 60031, US

MARKEY, Brian G., Park Forest, Illinois 60466, US

BELKIN, Anatoly S., Glenview, Illinois 60026, US

KOTNIK, Paul T., Commerce Township, Michigan 48382, US

KHAIR, Mohammad M., Streamwood, Illinois 60107, US

(74) Invent Horizon IP, Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/48 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 199 192 B1**
A61M 35/00 **A61M 13/00**
A61M 11/02 **B05B 7/16**
B05B 7/14

(25) Ko (26) En
(21) 15843103.1 (22) 22.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) KR 2015/009946 22.09.2015
(87) WO 2016/048006 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 KR 20140125908

(54) • *SPENDER FÜR PULVERSPRÜHEN UND PULVERSPRÜHVORRICHTUNG DAMIT*
• *DISPENSER FOR SPRAYING POWDER AND POWDER SPRAYER INCLUDING SAME*
• *DISTRIBUTEUR PERMETTANT DE PULVÉRISER DE LA POUDRE ET PULVÉRISATEUR DE POUDRE LE COMPRENANT*

(73) Nextbiomedical Co., Ltd., 808, D dong BRC Smart Valley, 30, Songdomirae-ro, Yeonsu-gu Incheon, 21990, KR

(72) LEE, Don Haeng, Seoul 07984, KR
PARK, Jong Chae, Sejong 30016, KR
LEE, Eunhye, Incheon 21982, KR
KIM, Keun Su, Incheon 22175, KR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/06**

A61M 11/02 → (51) **A61M 11/00**

A61M 13/00 → (51) **A61B 1/015**

A61M 13/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 987 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185977.4 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(30) 18.05.2010 US 345763 P
29.11.2010 US 417659 P

(54) • *DOSISZÄHLWERKE FÜR INHALATOREN*
• *DOSE COUNTERS FOR INHALERS*
• *COMPTEURS DE DOSES POUR INHALATEURS*

(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE

Norton Waterford, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE

TEVA Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE

(72) Uschold, Robert Charles, Leominster, MA Massachusetts 01453, US

Karg, Jeffrey A., Hopkinton, MA Massachusetts 01748, US

Clancy, Paul, Waterford City, IE

Fenlon, Derek, Co. Wexford, IE

Walsh, Declan, Co. Kilkenny, IE

Kaar, Simon, Co. Cork, IE

Hazenberg, Jan Geert, Co. Kilkenny, IE

Buck, Dan, Co. Waterford, IE

(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

(62) 11010209.2 / 2 514 462
11004101.9 / 2 436 414

(51) **A61M 15/06** (11) **3 058 978 B1**
A61M 11/00 **A61M 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15202159.8 (22) 27.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2016
(30) 28.12.2005 US 754192 P

(54) • *AEROSOLPULVER-ABGABEVORRICHTUNG*
• *AEROSOL POWDER DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF AÉROSOL DE DISTRIBUTION DE POUDRE*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) LIPOWICZ, Peter John, Midlothian, VA 23112, US

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 06849537.3 / 1 968 672

(51) **A61M 16/00** (11) **2 286 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194123.5 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(30) 07.01.2004 AU 2004900046

(54) • *Bereitstellung von expiratorischer Drucklinderung in der positiven Atemwegsdrucktherapie*
• *Providing expiratory pressure relief in positive airway pressure therapy*
• *Détente de pression expiratoire dans un traitement par pression positive expiratoire*

(73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Bassin, David John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 05700040.8 / 1 701 757

(51) **A61M 16/00** (11) **2 396 062 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/087**
A61B 5/097 **A61B 5/00**
A61B 7/00 **A61M 16/16**
A61B 5/06

(25) En (26) En
(21) 10740837.9 (22) 10.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) AU 2010/000140 10.02.2010

(51) **A61M 16/00** (11) **3 383 467 B1**
A61M 16/10 **A61M 16/08**
A61B 5/08 **A61M 16/00**

(25) De (26) De
(21) 16867382.0 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(86) EP 2016/001952 21.11.2016
(87) WO 2017/137055 2017/33 17.08.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015015440

(54) • *ANÄSTHESIEBEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEATMUNG EINER PATIENTEN*
• *ANAESTHESIA VENTILATION APPARATUS FOR AUTOMATICALLY VENTILATING A PATIENT*

(87) WO 2010/091462 2010/33 19.08.2010

(30) 11.02.2009 AU 2009900561
13.08.2009 US 233554 P
20.10.2009 US 253172 P

(54) • *AKUSTISCHE DETEKTION FÜR ATMUNGSBEHANDLUNGSGERÄT*
• *ACOUSTIC DETECTION FOR RESPIRATORY TREATMENT APPARATUS*
• *DÉTECTION ACOUSTIQUE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE*

(73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

MARTIN, Dion, Charles, Chewe, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

FARRUGIA, Steven, Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 256 197 B1**
A61B 5/085 **A61B 5/087**

(25) En (26) En
(21) 16702201.1 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) IB 2016/050115 12.01.2016
(87) WO 2016/128846 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 US 201562115182 P

(54) • *GLEICHZEITIGE SCHÄTZUNG VON ATEMPARAMETERN DURCH REGIONALE ANPASSUNG VON ATEMPARAMETERN*
• *SIMULTANEOUS ESTIMATION OF RESPIRATORY PARAMETERS BY REGIONAL FITTING OF RESPIRATORY PARAMETERS*
• *ESTIMATION SIMULTANÉE DE PARAMÈTRES RESPIRATOIRES PAR RACCORD RÉGIONAL DE PARAMÈTRES RESPIRATOIRES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ALBANESE, Antonio, 5656 AE Eindhoven, NL
VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Dong, 5656 AE Eindhoven, NL
KARAMOLEGKOS, Nikolaos, 5656 AE Eindhoven, NL
CHBAT, Nicolas Wadih, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) **A61F 5/56**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/01**

(51) **A61M 16/01** (11) **3 383 467 B1**
A61M 16/10 **A61M 16/08**
A61B 5/08 **A61M 16/00**

(25) De (26) De
(21) 16867382.0 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(86) EP 2016/001952 21.11.2016
(87) WO 2017/137055 2017/33 17.08.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015015440

(54) • *ANÄSTHESIEBEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEATMUNG EINER PATIENTEN*
• *ANAESTHESIA VENTILATION APPARATUS FOR AUTOMATICALLY VENTILATING A PATIENT*

- *DISPOSITIF D'ANESTHÉSIE VENTILATOIRE POUR LA VENTILATION AUTOMATISÉE D'UN PATIENT*
- (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) BUSCHKE, Wilfried, 23560 Lübeck, DE
HÖRMANN, Christoph, 3240 Mank, AT
MERSMANN, Stefan, 23564 Lübeck, DE
-
- A61M 16/04** → (51) **A61M 16/12**
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **1 493 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 04022931.2 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.01.2005
(30) 14.11.2000 DE 10056331
- (54) • *Atemmaske mit Stirnstütze*
• *Respiratory mask with forehead support*
• *Masque respiratoire muni d'un support frontal*
- (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
- (72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, DE
Schulz, Gerd, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
- (62) 01126897.6 / 1 205 205
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **2 766 078 B1**
A62B 18/02 A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 12839480.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) US 2012/060076 12.10.2012
(87) WO 2013/056135 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547447 P
17.10.2011 US 201161547823 P
- (54) • *LÜFTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VENTILATION DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE VENTILATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) MUSC Foundation For Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29425, US
- (72) WARTERS, Robert D., Charleston, SC 21964, US
DICKIE, Robert G., King City, Ontario L7B 1G3, CA
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **3 125 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 15774451.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) IB 2015/052350 31.03.2015
(87) WO 2015/151019 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973069 P
- (54) • *KOPFBEDECKUNG FÜR BEATMUNGS-SCHNITTSTELLEN*
• *HEADGEAR FOR RESPIRATORY INTERFACES*
• *MASQUE POUR INTERFACES RESPIRATOIRES*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) HAMMER, Jeroen, Auckland 2013, NZ
NICOLSON, Charles, Auckland 2013, NZ
-
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61M 16/06** → (51) **A61M 16/12**
-
- A61M 16/06** → (51) **A62B 18/00**
-
- A61M 16/06** → (51) **A62B 18/08**
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/01**
-
- A61M 16/08** → (51) **A62B 18/08**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/01**
-
- (51) **A61M 16/12** (11) **2 326 376 B1**
A61M 16/04 **A61M 16/06**
(25) En (26) En
(21) 09808898.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/054673 21.08.2009
(87) WO 2010/022363 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 91198 P
22.08.2008 US 136269 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR MECHANISCHE BEATMUNG MIT OFFENER ATEMWEGS-SCHNITTSTELLE*
• *DEVICES FOR PROVIDING MECHANICAL VENTILATION WITH AN OPEN AIRWAY INTERFACE*
• *DISPOSITIFS POUR FOURNIR UNE VENTILATION MÉCANIQUE AVEC UNE INTERFACE DE VOIES RESPIRATOIRES OUVERTES*
- (73) Breathe Technologies, Inc., 4000 Executive Parkway, Suite 190, San Ramon, CA 94583, US
- (72) ALLUM, Todd, Livermore, CA 94551, US
WONDKA, Anthony, Thousand Oaks, CA 91362, US
CIPOLLONE, Joe, San Ramon, CA 94583, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61M 16/16** → (51) **A61M 16/00**
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 478 928 B1**
A61M 25/01
(25) Ja (26) En
(21) 10817052.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) JP 2010/065021 02.09.2010
(87) WO 2011/033939 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214998
- (54) • *KATHETERHALTER*
• *CATHETER HOLDER*
• *PORTE-CATHÉTER*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
NAKAMOTO, Ryou, Ashigarakami-gun Kanaga-wa, 259-0151, JP
MITSUHASHI, Kenta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 819 738 B1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 13708326.7 (22) 26.02.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) US 2013/027781 26.02.2013
(87) WO 2013/130459 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 US 201261603577 P
17.09.2012 US 201261701816 P
- (54) • *KATHETERANORDNUNG MIT SPITZE MIT SCHUTZHÜLLE*
• *CATHETER ASSEMBLY HAVING PROTECTIVE SLEEVE TIP*
• *ENSEMBLE CATHÉTER AVEC EMBOUT DE MANCHON DE PROTECTION*
- (73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville IL 60048, US
- (72) HANNON, David, Ballina, IE
KAVANAGH, Seamus, T., Libertyville, IL 60048, US
HENRY, Jerome, A., Castlebar, IE
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **3 311 873 B1**
A61B 17/34 **A61M 25/06**
(25) En (26) En
(21) 17206216.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(30) 15.03.2013 US 201361799992 P
- (54) • *HÜLLENANORDNUNG*
• *SHEATH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GAINE*
- (73) Access Scientific, LLC, 3910 Sorrento Valley Boulevard, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US
PLUTH, Richard, A., San Diego, CA 92121, US
NGUYEN, Tu, Escondido, CA 92025, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 14770054.6 / 2 967 628
-
- A61M 25/00** → (51) **A61B 5/028**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61F 2/07**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **2 846 865 B1**
A61M 25/16 **A61M 39/00**
A61M 25/09 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13788277.5 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/040391 09.05.2013
(87) WO 2013/170062 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644790 P
- (54) • *DREHMOMENTERZEUGERVORRICHTUNG*
• *TORQUER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLE*
- (73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (72) STEVENS, Brian, Pleasant Grove, Utah 84062, US
SUTTON, Gregg, Stuart, Maple Grove, Minnesota 55311, US
DILLE, Eric, Joseph, Eden Prairie, Minnesota 55344, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 065 806 B1**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 14812693.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) US 2014/067307 25.11.2014
(87) WO 2015/099935 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 US 201361920603 P

(54) • **BIEGSAME KATHETERKÖRPER MIT GEWELLTEN STRUKTUREN**
• **DEFLECTABLE CATHETER BODIES WITH CORRUGATED STRUCTURES**
• **CORPS DE CATHÉTER ORIENTABLES AVEC DES STRUCTURES ONDULÉES**
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) GUO, Xiaoping, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 072 551 B1**
A61M 25/10 **A61M 25/00**

(25) En (26) En
(21) 16154293.1 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015065856

(54) • **BALLONKATHETER**
• **BALLOON CATHETER**
• **CATHETER A BALLONNET**
(73) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(72) KATSURADA, Takeharu, Seto-Shi, Aichi 489-0071, JP
MOGI, Takeshi, Seto-Shi, Aichi 489-0071, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 19179666.3

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/00**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/092**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 295 872 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/154**

(25) En (26) En
(21) 17200864.1 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(30) 12.11.2014 IN 1165KO2014

(54) • **NADELANORDNUNG MIT RÜCKFLUSSKAMMER ZUR ENTNAHME VON BLUT ODER ANDEREN FLÜSSIGKEITSPROBEN**

• **NEEDLE ASSEMBLY WITH FLASHBACK CHAMBER FOR COLLECTING BLOOD OR OTHER LIQUID SAMPLES**
• **ASSEMBLAGE D'AIGUILLE AVEC CHAMBRE DE RETOUR POUR COLLECTER DU SANG OU D'AUTRES ÉCHANTILLONS LIQUIDES**

(73) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN

(72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi, IN
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 15795225.0 / 3 038 534

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 937 109 B1**

(25) En (26) En
(21) 15164613.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 JP 2014089715

(54) • **FÜHRUNGSDRAHT**
• **GUIDEWIRE**
• **FIL-GUIDE**
(73) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(72) Murata, Satoru, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
Koike, Tadahiro, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
Ushida, Keisuke, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/3209**

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/092** (11) **2 916 903 B1**
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 13853310.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069435 11.11.2013

(87) WO 2014/074986 2014/20 15.05.2014
(30) 10.11.2012 US 201261724921 P

(54) • **KOAXIALER BIDIREKTIONALER KATHETER**
• **COAXIAL BI-DIRECTIONAL CATHETER**
• **CATHÉTER BIDIRECTIONNEL COAXIAL**
(73) Curvo Medical, Inc., 2250 Bay Street, No. 212, San Francisco, CA 94123, US

(72) HEBERT, Stephen J., San Francisco, CA 94123, US

(74) Lees, Kate Jane, Kate Lees Consulting Ltd Office 5 Acorn Business Centre Roberts End, Hanley Swan, Malvern, Worcestershire WR8 0DN, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **2 157 996 B1**
A61M 25/01 **A61B 1/005**

(25) En (26) En
(21) 08763482.0 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010

(86) IL 2008/000687 20.05.2008

(87) WO 2008/142685 2008/48 27.11.2008

(30) 21.05.2007 US 924578 P

21.03.2008 US 64707

24.03.2008 US 64735

(54) • **KATHETER MIT EINEM BIEGBAREN TEIL**
• **CATHETER INCLUDING A BENDABLE PORTION**
• **CATHÉTER COMPRENANT UNE PARTIE POUVANT ÊTRE COURBÉE**

(73) Smart Medical Systems Ltd., 5 HaNofar St. P.O.Box 4123, 4366404 Ra'anana, IL

(72) TERLIUC, Gad, 43465 Ra'anana, IL

LURIA, Gilad, 53419 Givataim, IL
SHAFRAN, Ohad, 30825 Moshav Ein Ayala, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 636 B1**

(25) En (26) En
(21) 13720623.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029967 08.03.2013

(87) WO 2013/134691 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 NL 2008440

09.03.2012 US 201261608859 P

(54) • **MEDIZINISCHER BALLON MIT RADIOPAKEM ENDETEIL ZUR GENAUEN IDENTIFIKATION DER POSITION EINER ARBEITSFLÄCHE**

• **MEDICAL BALLOON WITH RADIOPAQUE END PORTION FOR PRECISELY IDENTIFYING A WORKING SURFACE LOCATION**

• **BALLON MÉDICAL AYANT UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ RADIO-OPAQUE PERMETTANT L'IDENTIFICATION PRÉCISE D'UN EMPLOI DE SURFACE DE TRAVAIL**

(73) Clearstream Technologies Limited, IP Law Group Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) CRALL, Angela, Susan, Tempe, AZ 85281, US

RANDALL, Scott, Lee, Mesa, AZ 85202, US

RIGHT, Robert, Chandler, AZ 85224, US

WALL, Sean, Enniscorthy, County Wexford, IE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 19166773.2

(51) **A61M 25/10** (11) **2 919 847 B1**
A61F 2/95

(25) En (26) En
(21) 13798867.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) US 2013/070540 18.11.2013

(87) WO 2014/078780 2014/21 22.05.2014

(30) 19.11.2012 US 201213680299

15.03.2013 US 201361787415 P

(54) • **MEHRSCHICHTIGER BALLON FÜR EINEN KATHETER**
• **MULTILAYER BALLOON FOR A CATHETER**
• **BALLONNET MULTICOUCHE POUR UN CATHÉTER**

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US

(72) LIN, Tung-Liang, Temecula, CA 92592, US

LEE, Jeong, S., Diamond Bar, CA 91765, US
WHITE, Roseminda, J., Wildomar, CA 92595, US
WANTINK, Kenneth L., Temecula, CA 92591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/07**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/958**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/16 → (51) **A61M 25/01**

A61M 27/00 → (51) **F16K 31/08**

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/958**

A61M 29/00 → (51) **A61F 5/08**

A61M 29/02 → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 961 468 B1**
A61J 7/00 **B65D 83/06**
(25) En (26) En
(21) 14712824.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/019054 27.02.2014
(87) WO 2014/134319 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201313781072
(54) • **BIOMATERIALABGABEVORRICHTUNG**
• **BIOMATERIAL DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BIOMATÉRIAU**
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
(72) SHERMAN, Ethan, G., Jacksonville, FL 32216-0980, US
FRIEND, Matthew, J., Jacksonville, FL 32216-0980, US
BERMAN, Phillip, J., Jacksonville, FL 32216-0980, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/07**

A61M 35/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 117 867 B1**
A61K 38/00 **A61K 38/18**
A61K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14885596.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2014/056473 12.03.2014
(87) WO 2015/136639 2015/37 17.09.2015
(54) • **MIKRONADELZUBEREITUNGSVERABREICHUNGSELEMENT ZUR INTRADERMALEN PLATZIERUNG EINER ZIELSUBSTANZ UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN VERABREICHUNG EINER MIKRONADELZUBEREITUNG**
• **MICRO-NEEDLE PREPARATION ADMINISTRATION MEMBER FOR INTRADERMAL PLACEMENT OF TARGET SUBSTANCE AND APPARATUS FOR RAPID ADMINISTRATION OF MICRO-NEEDLE PREPARATION**

• **ÉLÉMENT D'ADMINISTRATION DE PRÉPARATION DE MICRO-AIGUILLE PERMETTANT UNE DÉLIVRANCE INTRA-DERMIQUE DE SUBSTANCE CIBLE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION RAPIDE DE PRÉPARATION DE MICRO-AIGUILLE**
(73) Labo Juversa Co., Ltd., Sapporo-Kitaichijo-Ekimaedori Building 7F 3-27, Kita 1-jo Nishi 3-chome, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0001, JP
(72) TAKADA, Kanji, Kyoto-shi, Kyoto 604-0874, JP
ONO, Ichiro, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0001, JP
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 318 301 B1**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 17195659.2 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 08.11.2016 US 201615345764
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE DER ARZNEIMITTELPELLETS**
• **DRUG PELLET DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE COMPRIMÉS DE MÉDICAMENTS**
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) SNYDER, Lloyd M., Collierville, TN 38017, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 19175137.9

A61M 37/00 → (51) **A61F 2/00**

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 39/08** (11) **3 349 842 B1**
A61M 39/28

(25) En (26) En
(21) 16750700.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) EP 2016/068263 01.08.2016
(87) WO 2017/045825 2017/12 23.03.2017
(30) 14.09.2015 EP 15185069
(54) • **UNTERBRECHERVORRICHTUNG ZUM EINWIRKEN AUF EIN SCHLIESSELEMENT EINES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS**
• **BREAKER DEVICE FOR ACTING ONTO A CLOSURE ELEMENT OF A MEDICAL TUBING**
• **DISPOSITIF DE COUPURE POUR AGIR SUR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UNE TUBULURE MÉDICALE**
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRÜCKNER, Thomas, 63776 Mömbris, DE HENNECKE, Christian, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 39/08 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 723 423 B1**
A61M 5/142 **A61M 39/08**
A61M 39/24 **A61M 39/22**
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 12803701.7 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/042918 18.06.2012
(87) WO 2013/003089 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161457879 P
31.08.2011 US 201161573094 P
(54) • **ARZNEIMITTELFUSIONSSYSTEME UND VERBINDUNGSSTÜCK DAFÜR**
• **MEDICAMENT INFUSION SYSTEMS AND FITTING THEREFOR**
• **SYSTÈMES DE PERFUSION MÉDICAMENTEUSE ET ADAPTATEUR ASSOCIÉ**
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) ROBERT, Renee, Shoreview, MN 55418, US AMBORN, Chad, Minneapolis, MN 55418, US
CLARK, Geoff, Lempster, NH 03605, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al. A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61M 39/14** (11) **3 381 504 B1**
B29C 65/20 **B29C 65/00**
B29C 65/74 **B29C 65/78**
B29C 65/04
(25) De (26) De
(21) 18167652.9 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(30) 18.08.2010 US 37464010 P
18.08.2010 EP 10173187
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILEN VERBINDEN VON SCHLÄUCHEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING FLEXIBLE TUBES IN A STERILE MANNER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT STÉRILE DE TUBES FLEXIBLES**
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SCHWALM, Michael, 36304 Alsfeld, DE BRÜCKNER, Thomas, 63776 Mömbris, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 11739099.7 / 2 605 822

(51) **A61M 39/22** (11) **2 651 492 B1**
A61M 5/168 **A61M 39/10**

(25) En (26) En
(21) 11848795.8 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064488 12.12.2011
(87) WO 2012/082653 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423204 P
25.07.2011 US 201161511457 P
30.11.2011 US 201113308076
(54) • **VORRICHTUNGEN, BAUGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUIDSTRÖMUNG**
• **DEVICES, ASSEMBLIES AND METHODS FOR CONTROLLING FLUID FLOW**

- *DISPOSITIFS, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (73) Infusion Innovations, Inc., 7514 Girard Avenue, Suite 1231, La Jolla, California 92037, US
- (72) STROUP, David Karl, La Jolla, California 92037, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61M 39/22** (11) **2 887 996 B1**
A61F 5/01

- (25) En (26) En
(21) 13759918.9 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056518 23.08.2013
(87) WO 2014/032029 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201261692614 P 14.09.2012 US 201261701475 P
- *AUFBLASSTEUERUNGSVENTIL*
 - *INFLATION CONTROL VALVE*
 - *VANNE DE COMMANDE DE GONFLAGE*
- (73) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081-8553, US
- (72) BATTERSON, Benjamin, Encinitas, CA 92024, US
SASIDHARAN, Manikandan, South Portland, ME 04106, US
KETELHOHN, Robert, Dunstable, MA 01827, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/28 → (51) **A61M 39/08**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 320 947 B1**
A61M 25/00

- (25) En (26) En
(21) 17201218.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 30.08.2012 US 201261695170 P
- *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER ELEKTRODE ZUR HIS-BÜNDELSTIMULIERUNG*
 - *HIS BUNDLE LEAD DELIVERY SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE POSE D'UN SYSTÈME FILAIRE DANS LE FAISCEAU DE HIS*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, MN 55116, US
TOCKMAN, Bruce A., Scandia, MN 55073, US
REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, MN 55410, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (62) 13762950.7 / 2 890 444

A61N 1/05 → (51) **A61B 17/3207**

A61N 1/05 → (51) **A61C 7/08**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 582 426 B1**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 11726289.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/039549 08.06.2011
(87) WO 2011/159527 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355272 P
- *AUTOMATISCHE NERVENSTIMULATION MIT TITRATIONSSWEEP*
 - *AUTOMATIC NEURAL STIMULATION TITRATION SWEEP*
 - *BALAYAGE DE TITRATION DE STIMULATION NEURONALE AUTOMATIQUE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove Minnesota 55369, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes Minnesota 55014, US
HAMANN, Jason J., Blaine Minnesota 55449, US
MOKELKE, Eric A., White Bear Lake Minnesota 55110, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights Minnesota 55127, US
STALSBERG, Kevin John, White Bear Lake Minnesota 55110, US
TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/08** (11) **2 605 824 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/05**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 11750031.4 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048144 17.08.2011
(87) WO 2012/024441 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374879 P
- *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR SEGMENTIERTE NERVENSTIMULATIONS-ELEKTRODEN*
 - *USER INTERFACE FOR SEGMENTED NEUROSTIMULATION LEADS*
 - *INTERFACE UTILISATEUR POUR CONDUCTEURS DE NEUROSTIMULATION SEGMENTÉS*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) MOFFITT, Michael A., Valencia California 91354, US
KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia California 91354, US
MAKOUS, James C., Santa Clarita California 91350, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 13156700.0 / 2 630 987 19179117.7

A61N 1/20 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 302 691 B1**
A61F 2/00 **A61B 5/04**
G06F 3/01 **A61N 1/04**
A61B 5/00

- (25) En (26) En

- (21) 16730144.9 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) US 2016/035503 02.06.2016
(87) WO 2016/196784 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 US 201562169810 P
- *NICHTINVASIVES SYSTEM ZUR REHABILITATION EINER MOTORSTÖRUNG*
 - *NON-INVASIVE MOTOR IMPAIRMENT REHABILITATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME NON EFFRACTIF DE RÉÉDUCATION DE DÉFICIENCE MOTRICE*
- (73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) BOUTON, Chad E., Columbus, Ohio 43201, US
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (60) 19174422.6

A61N 1/36 → (51) **A61B 90/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 247 454 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 16702868.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) US 2016/014523 22.01.2016
(87) WO 2016/118863 2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 US 201562106448 P
- *MEHRBANDIGES DIVERSITÄTSANTENNENSYSTEM MIT NICHTANGEPASSTER SCHALTUNG FÜR MEDIZINISCHE ÄUSSERLICHE KOMMUNIKATIONEN*
 - *NO-MATCHING-CIRCUIT MULTI-BAND DIVERSITY ANTENNA SYSTEM FOR MEDICAL EXTERNAL COMMUNICATIONS*
 - *SYSTÈME D'ANTENNE DE DIVERSITÉ MULTIBANDE A CIRCUIT NON ADAPTATIF POUR COMMUNICATIONS EXTERNES MÉDICALES*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) NGHIEM, David, Shoreview, Minnesota 55126, US
MUSTO, Peter J., Prior Lake, Minnesota 55372, US
CANADY, Larry D., Ham Lake, Minnesota 55304, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 371 417 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11156791.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318407 P
- *Elektrische Durchführung, Verfahren zur Herstellung und Verwendung einer solchen*
 - *Electrical feedthrough, method for the production and use thereof*
 - *Conduite électrique, procédé de fabrication et d'utilisation de celle-ci*

- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehrle 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Teske, Josef, 96103, Hallstadt, DE
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik Corporate Services SE Corporate Intellectual Property Sieversufer 7 - 9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 421 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 18180869.2 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(30) 30.06.2017 US 201715640419

- (54) • *MEDIZINISCHE LEITUNGSVERBINDER MIT KONTAKTELEKTRODEN*
- *MEDICAL LEAD CONNECTORS WITH CONTACT ELECTRODES*
- *CONNECTEURS DE DÉRIVATION MÉDICALE AVEC ÉLECTRODES DE CONTACT*

(73) Benchmark Electronics, Inc., 3535 Technology Drive NW, Rochester, MN 55901, US

(72) WHITE, Robert Raymond, Rochester, MN 55901, US

JOHNS, Daniel William, Rochester, MN 55901, US

HIGGINS, Daniel Patrick, Rochester, MN 55901, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61N 1/375 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 453 979 B1**
A61N 1/372 G10L 21/0208
G10L 15/20 G10L 25/84
G10L 21/02 G10L 21/0216

(25) En (26) En
(21) 10800120.7 (22) 19.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) SE 2010/050858 19.07.2010

(87) WO 2011/008164 2011/03 20.01.2011

(30) 17.07.2009 SE 0901008
17.07.2009 US 213806 P

- (54) • *SYSTEM ZUR SPRACHSTEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN IMPLANTATS*
- *A SYSTEM FOR VOICE CONTROL OF A MEDICAL IMPLANT*
- *SYSTÈME POUR COMMANDE VOCALE D'IMPLANT MÉDICAL*

(73) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE

(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

(74) AWA Sweden AB, Matrosgratan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61N 1/378** (11) **2 866 889 B1**
H03H 7/40

(25) En (26) En
(21) 13734265.5 (22) 21.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) US 2013/047113 21.06.2013

(87) WO 2014/004316 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 US 201261665687 P
24.05.2013 US 201313901874

- (54) • *SCHALTUNG ZUM BETREIBEN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG DURCH FERNFELDSTRAHLUNG*
- *CIRCUIT FOR FAR-FIELD RADIATIVE POWERING OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*

- *CIRCUIT D'ALIMENTATION PAR RAYONNEMENT EN CHAMP LOINTAIN D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*

(73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US

(72) CHOW, Eric, Y., Houston, Texas 77058, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 2/00 → (51) **A61N 2/02**

(51) **A61N 2/02** (11) **3 238 779 B1**
A61N 2/00

(25) Ja (26) En
(21) 15873146.3 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) JP 2015/085966 24.12.2015

(87) WO 2016/104578 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262628

- (54) • *MAGNETISCHES STIMULATIONSSYSTEM*
- *MAGNETIC STIMULATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STIMULATION MAGNÉTIQUE*

(73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) HOTANI, Yurika, Tokyo 100-0013, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 821 099 B1**
G01T 1/161 **A61B 6/03**

(25) Ja (26) En
(21) 12869756.2 (22) 25.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) JP 2012/083484 25.12.2012

(87) WO 2013/128770 2013/36 06.09.2013

(30) 29.02.2012 JP 2012044535

- (54) • *RÖNTGENTHERAPIEANLAGE*
- *X-RAY THERAPY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR RAYONS X*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) ISHIKAWA, Masayori, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

YOSHIDA, Mitsuhiro, Tokyo 108-8215, JP

HANDA, Takanobu, Tokyo 108-8215, JP

AOI, Tatsufumi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 849 850 B1**

(25) En (26) En
(21) 13730941.5 (22) 03.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053542 03.05.2013

(87) WO 2013/171615 2013/47 21.11.2013

(30) 15.05.2012 US 201261646951 P

- (54) • *BRACHYTHERAPIE-VORRICHTUNG*
- *BRACHYTHERAPY APPARATUS*
- *APPAREIL DE CURIETHERAPIE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL

HALL, Christopher Stephen, 5656 AE Eindhoven, NL

KUNG, Cynthia Ming-fu, 5656 AE Eindhoven, NL

KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/10** (11) **3 337 562 B1**

(25) En (26) En
(21) 16775007.4 (22) 15.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(86) US 2016/047050 15.08.2016

(87) WO 2017/031065 2017/08 23.02.2017

(30) 17.08.2015 US 201562206236 P
28.06.2016 US 201662355637 P

- (54) • *RADIOAKTIVER STENT*
- *RADIOACTIVE STENT*
- *ENDOPROTHESE VASCULAIRE RADIOACTIVE*

(73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(72) HINGSTON, John A., Framingham, Massachusetts 01701, US

CLERC, Claude O., Marlborough, Massachusetts 01752, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 7/00** (11) **2 964 326 B1**
A61B 17/225 **A61B 17/22**

(25) En (26) En
(21) 14760628.9 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/021746 07.03.2014

(87) WO 2014/138582 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 US 201361775232 P
13.03.2013 US 201313798710

- (54) • *GENERATOR FÜR SCHNELL GEPULSTE ELEKTROHYDRAULISCHE STOSSWELLEN*
- *RAPID PULSE ELECTROHYDRAULIC SHOCKWAVE GENERATOR*
- *APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ONDES DE CHOC ÉLECTROHYDRAULIQUE À IMPULSIONS RAPIDES*

(73) Soliton, Inc., 1973 West Clay Street, Houston, TX 77019, US

Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) CAPELLI, Christopher, C., Houston, TX 77081, US

CROWLEY, Robert, Houston, TX 77019, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 7/00 → (51) **A61B 5/00**

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/08**

A61N 7/00 → (51) **A61B 18/00**

A61N 7/00 → (51) **A61B 90/00**

A61N 7/02 → (51) **A61B 8/13**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/02 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/167**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/198**

A61P 3/00 → (51) C07D 309/32	A61P 19/02 → (51) C07D 473/34	A61P 31/04 → (51) A61K 39/095
A61P 3/04 → (51) C12N 1/21	A61P 21/00 → (51) C07K 14/435	A61P 31/04 → (51) A61K 39/106
A61P 3/06 → (51) C07D 309/32	A61P 21/06 → (51) A61K 31/215	A61P 31/04 → (51) C07C 305/04
A61P 3/06 → (51) C12N 1/21	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4353	A61P 31/04 → (51) C07D 207/273
A61P 3/10 → (51) A61K 9/08	A61P 25/00 → (51) C07D 207/273	A61P 31/04 → (51) C07K 16/12
A61P 3/10 → (51) C07D 309/32	A61P 25/00 → (51) C07K 16/06	A61P 31/10 → (51) A61K 31/695
A61P 3/10 → (51) C12N 1/21	A61P 25/00 → (51) C07K 16/28	A61P 31/14 → (51) A61K 31/4184
A61P 3/10 → (51) C12N 15/62	A61P 25/04 → (51) C07D 207/273	A61P 31/14 → (51) C07K 16/10
A61P 5/02 → (51) C07K 14/195	A61P 25/18 → (51) C07D 471/12	A61P 31/18 → (51) C07D 207/273
A61P 5/26 → (51) A61K 9/107	A61P 25/24 → (51) C07D 471/12	A61P 33/00 → (51) C07D 471/12
A61P 7/00 → (51) A61K 31/7088	A61P 25/28 → (51) A61K 35/74	A61P 33/00 → (51) C07D 513/04
A61P 7/02 → (51) A61K 36/481	A61P 25/28 → (51) C07D 471/12	A61P 35/00 → (51) A61K 31/145
A61P 7/04 → (51) C07D 487/04	A61P 27/06 → (51) C12N 15/113	A61P 35/00 → (51) A61K 31/555
A61P 7/04 → (51) C12N 9/64	A61P 27/14 → (51) A61K 31/55	A61P 35/00 → (51) A61K 31/7088
A61P 7/06 → (51) A61K 31/7088	(51) A61P 29/00 (11) 2 613 809 B1	A61P 35/00 → (51) A61K 35/74
A61P 7/08 → (51) A61K 9/08	A61K 9/107 A61K 47/12	A61P 35/00 → (51) A61K 38/00
A61P 9/00 → (51) A61K 9/16	(25) En (26) En	A61P 35/00 → (51) A61K 38/16
A61P 9/00 → (51) C07D 207/273	(21) 11760887.7 (22) 12.09.2011	A61P 35/00 → (51) A61K 38/17
A61P 9/00 → (51) C07D 471/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) C07D 207/273
A61P 9/00 → (51) C07D 487/14	(43) 17.07.2013	A61P 35/00 → (51) C07D 211/96
A61P 9/04 → (51) A61K 31/18	(86) US 2011/001567 12.09.2011	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
A61P 9/10 → (51) A61K 31/198	(87) WO 2012/033538 2012/11 15.03.2012	A61P 35/00 → (51) C07D 405/12
A61P 9/10 → (51) A61K 31/47	(30) 10.09.2010 US 923257	A61P 35/00 → (51) C07D 471/12
A61P 11/00 → (51) C07D 207/273	(54) • VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON NEBENWIRKUNGEN MIT OMEGA-3-FETT-SÄUREN ALS VEHIKEL FÜR PARENTERALE MEDIKAMENTE	A61P 35/00 → (51) C07D 473/34
A61P 11/00 → (51) C07D 471/12	• METHOD OF MITIGATING ADVERSE DRUG EVENTS USING OMEGA-3 FATTY ACIDS AS A PARENTERAL THERAPEUTIC DRUG VEHICLE	A61P 35/00 → (51) C07D 493/04
A61P 11/00 → (51) C07D 473/34	• PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER DES ÉVÈNEMENTS MÉDICAMENTEUX INDÉSIRABLES UTILISANT DES ACIDES GRAS OMEGA-3 COMME VÉHICULE DE SUBSTANCES THÉRAPEUTIQUES PARENTÉRALES	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
A61P 11/06 → (51) A61K 35/74	(73) Stable Solutions LLC, 551 Mills Way, Goleta, California 93117, US	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30
A61P 11/08 → (51) A61K 9/00	(72) DRISCOLL, David F., Bridgewater, Massachusetts 02324, US	A61P 35/00 → (51) C07K 16/44
A61P 13/00 → (51) C07D 471/04	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	A61P 35/00 → (51) C12N 15/11
A61P 13/12 → (51) A61K 31/198		A61P 35/02 → (51) A61K 31/7088
A61P 15/02 → (51) A61K 9/46		A61P 35/02 → (51) A61K 38/00
A61P 17/00 → (51) A61K 31/075	A61P 29/00 → (51) A61K 9/06	A61P 37/00 → (51) A61K 31/416
A61P 17/00 → (51) A61K 31/202	A61P 29/00 → (51) A61K 31/198	A61P 37/00 → (51) C07D 473/34
A61P 17/10 → (51) A61K 31/075	A61P 29/00 → (51) A61K 31/416	A61P 37/00 → (51) C12N 15/13
A61P 17/10 → (51) A61K 31/327	A61P 29/00 → (51) A61K 35/74	A61P 37/04 → (51) A61K 39/106
A61P 17/16 → (51) A61K 31/415	A61P 29/00 → (51) C07D 207/273	A61P 37/08 → (51) C07D 207/273
A61P 19/00 → (51) C07K 14/435	A61P 29/00 → (51) C07D 401/04	A61P 37/08 → (51) C07D 401/04
A61P 19/00 → (51) C07K 16/22	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	A61P 39/00 → (51) A61K 31/415
A61P 19/02 → (51) A61K 35/74	A61P 29/00 → (51) C07D 493/04	A61P 39/00 → (51) A61K 35/644
A61P 19/02 → (51) C07D 401/04	A61P 31/04 → (51) A61K 36/744	A61P 39/04 → (51) C07C 305/04

A61P 39/06	→ (51) A61K 31/198
A61P 43/00	→ (51) A61K 36/9066
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 43/00	→ (51) C07C 229/12
A61P 43/00	→ (51) C07D 207/273
A61P 43/00	→ (51) C07D 309/32
(51) A61Q 1/00	(11) 2 903 693 B1
A61Q 1/10	A61K 8/81
A61K 8/87	A61K 8/19
A61K 8/86	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13782746.5	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) FR 2013/052233 24.09.2013	
(87) WO 2014/053743 2014/15 10.04.2014	
(30) 02.10.2012 FR 1202617	
02.10.2012 US 201261708733 P	
28.06.2013 FR 1356252	
(54) • COPOLYMERE IN KOSMETISCHEN ZU- SAMMENSETZUNGEN • COPOLYMERS IN COSMETIC COMPO- SITIONS • COPOLYMERES DANS DES COMPOSI- TIONS COSMETIQUES	
(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR	
(72) SOUZY, Renaud, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR	
KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR	
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR	
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR	
(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR	
(51) A61Q 1/00	(11) 3 113 846 B1
A61Q 15/00	A61Q 17/04
A61Q 19/00	A61K 8/85
B01F 17/00	C07C 69/33
A61K 8/86	
(25) De	(26) De
(21) 15703605.4	(22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2017	
(86) EP 2015/052812 11.02.2015	
(87) WO 2015/132053 2015/36 11.09.2015	
(30) 04.03.2014 DE 102014203868	
(54) • POLYGLYCERINESTER MIT BESONDE- RER OLIGOMERENVERTEILUNG DES PO- LYGLYCERINS • POLYGLYCEROL ESTERS FEATURING A PARTICULAR OLIGOMER DISTRIBUTION IN THE POLYGLYCEROL • ESTER DE POLYGLYCÉRINE PRÉSEN- TANT UNE DISTRIBUTION PARTICULIÈRE DES OLIGOMÈRES DE POLYGLYCÉRINE	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) FRIEDRICH, Achim, 45529 Hattingen, DE	
MEYER, Jürgen, 45134 Essen, DE	
VON HOF, Jan Marian, 45138 Essen, DE	
SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, DE	
MUSS, Peter, 45359 Essen, DE	
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In- dustries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	
A61Q 1/02	→ (51) C09C 1/00

A61Q 1/06	→ (51) A23L 3/3481
A61Q 1/06	→ (51) C09C 1/00
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/02
A61Q 1/10	→ (51) A61Q 1/00
A61Q 1/10	→ (51) C09C 1/00
A61Q 1/14	→ (51) A23L 3/3481
A61Q 1/14	→ (51) A61K 8/31
A61Q 3/02	→ (51) C09C 1/00
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/36
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/26
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/19
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/19
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/36
A61Q 7/00	→ (51) A61K 38/17
A61Q 9/02	→ (51) A61K 8/04
(51) A61Q 11/00	(11) 3 131 641 B1
A61K 8/02	A61K 8/19
A61K 8/73	
(25) En	(26) En
(21) 15716504.4	(22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2017	
(86) EP 2015/057922 13.04.2015	
(87) WO 2015/158639 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 EP 14165049	
(54) • FESTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSET- ZUNGEN ENTHALTEND CALCIUMCARBO- NAT UND CARRAGEENAN • SOLID ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING CALCIUM CARBONATE AND CARRAGEENAN • COMPOSITIONS DE SOIN ORAL SOLIDE COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET CARRAGHÉNANE	
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y ODY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
WILSON, William John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/27
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/55
A61Q 11/02	→ (51) A61K 8/55

A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/26
A61Q 15/00	→ (51) A61Q 1/00
A61Q 17/00	→ (51) A61K 31/695
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/35
A61Q 17/04	→ (51) A61Q 1/00
A61Q 17/04	→ (51) C01G 9/02
A61Q 19/00	→ (51) A23L 3/3481
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/04
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/25
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/97
A61Q 19/00	→ (51) A61K 31/075
A61Q 19/00	→ (51) A61Q 1/00
A61Q 19/00	→ (51) C12P 19/14
A61Q 19/02	→ (51) A61K 31/075
A61Q 19/06	→ (51) A61K 8/97
A61Q 19/06	→ (51) C12N 1/21
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/67
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/36
A62B 1/14	→ (51) A62B 35/00
(51) A62B 7/10	(11) 3 244 972 B1
A62B 18/08	A62B 23/02
A62B 18/00	A62B 18/02
B01D 46/00	
(25) En	(26) En
(21) 16736992.5	(22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.11.2017	
(86) AU 2016/050014 14.01.2016	
(87) WO 2016/112433 2016/29 21.07.2016	
(30) 14.01.2015 AU 2015900095	
(54) • FILTERANORDNUNG FÜR EINE BEAT- MUNGSVORRICHTUNG • FILTER ASSEMBLY FOR A BREATHING APPARATUS • ENSEMBLE FILTRE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE	
(73) Cleanspace IP Pty Ltd., Ground Floor 16-18 Carlotta Street, Artarmon NSW 2064, AU	
(72) VIRR, Alexander, Mangrove Mountain, New South Wales 2250, AU	
FU, Xiaoyi, Epping, New South Wales 2121, AU	
KAO, Dan, Northbridge, New South Wales 2063, AU	
SNOW, John Michael, Killarney Heights, New South Wales 2087, AU	
JOHNSON, Damian Charles, Fairlight, New South Wales 2094, AU	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
A62B 17/00	→ (51) A62C 8/08
A62B 17/04	→ (51) A62C 8/08

- (51) **A62B 18/00** (11) **2 890 463 B1**
A62B 18/10 **A61M 16/06**
- (25) En (26) En
(21) 13752764.4 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/054451 12.08.2013
(87) WO 2014/035641 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215568
- (54) • *ELEKTRISCHE ABLUFTVORRICHTUNG FÜR EIN PERSONENATEMSCHUTZGERÄT*
• *POWERED EXHAUST APPARATUS FOR A PERSONAL PROTECTION RESPIRATORY DEVICE*
• *APPAREIL D'ÉCHAPPEMENT ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF RESPIRATOIRE DE PROTECTION PERSONNELLE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CURRAN, Desmond, T., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
HENDERSON, Christopher, P., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
COOPER, Benjamin, H., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
GODFREY, Phillip, J., Middlesbrough Cleveland TS5 6BW, GB
- (74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (60) 19155503.6 / 3 498 339

A62B 18/00 → (51) **A62B 7/10**

A62B 18/02 → (51) **A61M 16/06**

A62B 18/02 → (51) **A62B 7/10**

- (51) **A62B 18/08** (11) **1 915 199 B1**
A61M 16/06 **A61M 16/08**
- (25) En (26) En
(21) 06801073.5 (22) 09.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
(86) US 2006/031092 09.08.2006
(87) WO 2007/021777 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 708319 P
07.08.2006 US 500014
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT EINSTELLBAREM KISSEN*
• *PATIENT INTERFACE WITH AN ADJUSTABLE CUSHION*
• *INTERFACE PATIENT AVEC COUSSIN RÉGLABLE*
- (73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
- (72) MATULA, JR., Jerome, Apollo, Pennsylvania 15613, US
EATON, Jason P., Hunker, Pennsylvania 15639, US
HO, Peter Chi Fai, Pittsburgh, PA 15239, US
DIPASQUALE, James, Allison Park, PA 15101, US
ANDREWS, Derrick, Markleton, PA 15551, US
SCARBERRY, Eugene N., Trafford, PA 15085, US
STEGMAN, Steven C., Gibsonia, PA 15044, US
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A62B 18/08 → (51) **A62B 7/10**

A62B 18/10 → (51) **A62B 18/00**

A62B 23/02 → (51) **A62B 7/10**

- (51) **A62B 35/00** (11) **3 013 436 B1**
A62B 1/14
- (25) En (26) En
(21) 14817326.3 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) AU 2014/000635 19.06.2014
(87) WO 2014/205479 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 AU 2013902395
29.10.2013 AU 2013904178
- (54) • *FANGVORRICHTUNG*
• *FALL ARRESTER*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT DE CHUTE*
- (73) Capital Safety Group (Australia) Pty Limited, 95 Derby Street Silverwater, Sydney, NSW 2128, AU
- (72) HWANG, Han Young, Eastwood, New South Wales 2122, AU
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A62B 35/00 → (51) **A62B 35/04**

- (51) **A62B 35/04** (11) **2 667 948 B1**
A62B 35/00 **E04G 21/32**
- (25) En (26) En
(21) 12703143.3 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) GB 2012/050155 25.01.2012
(87) WO 2012/101438 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 GB 201101303
- (54) • *ANKER FÜR SICHERHEITSLITUNGEN*
• *SAFETY LINE ANCHOR*
• *ANCRE POUR FILIN DE SÉCURITÉ*
- (73) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
- (72) BISSETT, Timothy, Devizes Wiltshire SN10 1RZ, GB
NASH, David, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
BEALE, Richard, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A62C 2/14 → (51) **F24F 13/14**

A62C 3/06 → (51) **G21C 9/016**

- (51) **A62C 3/08** (11) **2 813 266 B1**
A62C 99/00 **A62C 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 14172995.4 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 28.08.2009 GB 0915123
- (54) • *Feuerunterdrückungssystem mit Druckregulierung*
• *Fire suppression system with pressure regulation*
• *Système ignifuge avec régulation de la pression*
- (73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) Gatsonides, Josephine Gabrielle, Dunstable, Bedfordshire LU5 5DA, GB

- Dunster, Robert G., Slough, Bedfordshire SL1 6ER, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10251494.0 / 2 289 600
- (51) **A62C 8/08** (11) **3 077 065 B1**
A62B 17/04 **A41D 1/00**
A41D 13/05 **A62B 17/00**
A41D 31/00 **A41D 31/08**
- (25) En (26) En
(21) 14867959.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) CA 2014/051157 02.12.2014
(87) WO 2015/081434 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 CA 2836383
- (54) • *FLAMMWIDRIGE SCHÜTZENDE KOPF-ABSCHIRMUNG*
• *FLAME RESISTANT PROTECTIVE HEAD SHIELD*
• *BOUCLIER DE PROTECTION POUR LA TÊTE RÉSISTANT AUX FLAMMES*
- (73) Sawchyn, Edward, 744A Lindsay Street, Victoria, British Columbia V8Z 3E1, CA
- (72) Sawchyn, Edward, Victoria, British Columbia V8Z 3E1, CA
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

A62C 35/02 → (51) **A62C 3/08**

A62C 99/00 → (51) **A62C 3/08**

A62D 1/00 → (51) **G21C 9/016**

A63B 15/00 → (51) **A63B 21/072**

A63B 21/008 → (51) **A61H 37/00**

- (51) **A63B 21/06** (11) **3 116 607 B1**
A63B 24/00 **A63B 21/062**
- (25) En (26) En
(21) 15761317.5 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) US 2015/019515 09.03.2015
(87) WO 2015/138349 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950587 P
- (54) • *AUTOMATISIERTER GEWICHTSWÄHLER*
• *AN AUTOMATED WEIGHT SELECTOR*
• *SÉLECTEUR DE POIDS AUTOMATIQUE*
- (73) Icon Health & Fitness, Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
- (72) SMITH, Kent M., Nibley, Utah 84321, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A63B 21/06 → (51) **A61H 37/00**

A63B 21/06 → (51) **A63B 21/072**

A63B 21/062 → (51) **A63B 21/06**

- (51) **A63B 21/072** (11) **2 624 919 B1**
A63B 23/14 **A63B 21/06**
A63B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11831663.7 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) US 2011/055224 07.10.2011

- (87) WO 2012/048198 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391528 P
(54) • ÜBUNGSGERÄT
• EXERCISE DEVICE
• DISPOSITIF D'EXERCICE
- (73) Shah, Shalin N., 6980 Woodglen Drive, Hughesville, Maryland 20637, US
(72) Shah, Shalin N., Hughesville, Maryland 20637, US
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
-
- A63B 22/06** → (51) **A61H 37/00**
-
- A63B 23/02** → (51) **A61H 37/00**
-
- A63B 23/04** → (51) **A61H 37/00**
-
- A63B 23/12** → (51) **A61H 37/00**
-
- A63B 23/14** → (51) **A63B 21/072**
-
- A63B 24/00** → (51) **A63B 21/06**
-
- A63B 69/00** → (51) **A61H 37/00**
-
- A63B 69/00** → (51) **E02B 3/00**
-
- A63F 3/00** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/00** → (51) **G09G 5/14**
-
- A63F 13/20** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/21** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/211** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/2145** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/218** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/235** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/245** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/30** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/30** → (51) **G06Q 50/00**
-
- (51) **A63F 13/5252** (11) **2 433 684 B1**
H04N 13/275 **H04N 13/156**
(25) Ja (26) En
(21) 11181973.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010217569
(54) • Programm zur Steuerung einer stereoskopischen Anzeige, System zur Steuerung einer stereoskopischen Anzeige, Vorrichtung zur Steuerung einer stereoskopischen Anzeige und Verfahren zur Steuerung einer stereoskopischen Anzeige
• Stereoscopic display control program, stereoscopic display control system, stereoscopic display control apparatus, and stereoscopic display control method
• Programme de contrôle d'affichage stéréoscopique, système de contrôle d'affichage stéréoscopique, appareil de contrôle d'affichage stéréoscopique et procédé de contrôle d'affichage stéréoscopique
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Sakurai, Masahiro, Tokyo, 102-0071, JP
Kodaira, Satoshi, Tokyo, 102-0071, JP
- Machino, Taichi, Tokyo, 102-0071, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- A63F 13/90** → (51) **G06F 3/0488**
-
- A63F 13/98** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **A63G 7/00** (11) **3 403 703 B1**
F16H 25/24
(25) De (26) De
(21) 18000265.1 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(30) 16.05.2017 DE 102017004664
(54) • LINEARBLOCKIERVORRICHTUNG MIT EINER ENTLANG EINER ACHSE LÄNGSVERSCHIEBLICHEN IN EINEM GEHÄUSE GEFÜHRTEN LINEAREINRICHTUNG UND BAUGRUPPEN-SYSTEM ZUR SICHERUNG UND FREIGABE VON PERSONEN, GEGENSTÄNDEN ODER DERGLEICHEN MIT EINER DERARTIGEN LINEARBLOCKIERVORRICHTUNG
• LINEAR BLOCKING DEVICE WITH A PARTICLE BEAM TRAVELLING ALONG AN AXIS INTO A HOUSING AND ASSEMBLY SYSTEM FOR SECURING AND RELEASE OF PERSONS, OBJECTS OR SIMILAR WITH SUCH A LINEAR BLOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE BLOCAGE LINÉAIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF LINÉAIRE MONTÉ LONGITUDINALEMENT MOBILE LE LONG D'UN AXE, GUIDÉ DANS UN BOÎTIER ET SYSTÈME DE MODULES DESTINÉ À LA SÉCURISATION ET À LA LIBÉRATION DE PERSONNES, D'OBJETS OU ANALOGUES AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF DE BLOCAGE LINÉAIRE
- (73) Horst Thiele Maschinenbau-Hydraulische Geräte GmbH, Im Kampfrad 2, 74196 Neuenstadt, DE
(72) Thiele, Ewald, D-74196 Neuenstadt, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
-
- A63G 31/00** → (51) **E02B 3/00**
-
- (51) **A63H 1/00** (11) **3 323 481 B1**
A63H 1/02
(25) En (26) En
(21) 17197019.7 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(30) 18.10.2016 JP 2016204634
(54) • SPIELZEUGKREISEL
• TOY TOP
• PARTIE SUPÉRIEURE DE JOUET
- (73) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP
(72) MURAKI, Makoto, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- A63H 1/02** → (51) **A63H 1/00**
-
- (51) **A63H 33/08** (11) **2 995 357 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 13886293.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) RU 2013/000754 30.08.2013
(87) WO 2014/196893 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 RU 2013126106
(54) • BAUSATZELEMENT
• CONSTRUCTION-SET ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION
- (73) Sokolov, Dmitriy Andreyevich, ul. Stroiteley 5/1-62, Moscow 119311, RU
(72) Sokolov, Dmitriy Andreyevich, Moscow 119311, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- A63J 1/02** → (51) **B66D 1/26**
-
- B01B 1/00** → (51) **B01J 4/00**
-
- B01D 1/00** → (51) **F28D 1/03**
-
- B01D 1/18** → (51) **B01J 2/04**
-
- (51) **B01D 3/00** (11) **3 374 346 B1**
B01D 3/14 **B01D 9/00**
C07C 303/44
(25) De (26) De
(21) 16794576.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/076958 08.11.2016
(87) WO 2017/080991 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 EP 15193899
(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ALKANSULFONSÄUREN
• METHOD FOR PURIFYING ALKANE-SULFONIC ACIDS
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDES ALCANESULFONIQUES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SPIELMANN, Jan, 68199 Mannheim, DE
KOCH, Michael, 67346 Speyer, DE
WORTMANN, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
RUETHER, Feelly, 67227 Frankenthal, DE
WEIGUNY, Sabine, 67251 Freinsheim, DE
BORGMEIER, Frieder, 68163 Mannheim, DE
-
- B01D 3/14** → (51) **B01D 3/00**
-
- B01D 5/00** → (51) **B08B 3/00**
-
- B01D 5/00** → (51) **E03B 3/28**
-
- (51) **B01D 9/00** (11) **2 358 455 B1**
C07C 51/43 **C07C 55/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09756509.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/065758 24.11.2009
(87) WO 2010/063619 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0806729
(54) • EINRICHTUNG ZUM KRISTALLISIEREN VON ADIPINSÄURE
• INSTALLATION FOR CRYSTALLISING ADIPIIC ACID
• INSTALLATION DE CRISTALLISATION D'ACIDE ADIPIQUE
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) CARVIN, Philippe, F-69005 Lyon, FR
BELLENGER, Fabien, 69230 Saint Genis Laval, FR

CROTTIER-COMBE, Serge, F-38790 Diemoz, FR
(74) Schuck, Alexander, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B01D 9/00 → (51) **B01D 3/00**

B01D 9/00 → (51) **B01D 9/02**

(51) **B01D 9/02** (11) **2 969 093 B1**
B01D 9/00 **C30B 7/00**
C30B 29/16 **C30B 29/54**
C07C 67/52 **C07C 69/157**

(25) En (26) En
(21) 14768350.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025089 12.03.2014
(87) WO 2014/151146 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794821 P
(54) • **GERICHTETE KEIMBILDUNG UND KRISTALLZÜCHTUNG AUS EINER LÖSUNG UNTER VERWENDUNG VON AMORPHEN MATERIALIEN MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHENERGIE**
• **DIRECTED NUCLEATION AND CRYSTAL GROWTH FROM SOLUTION USING SURFACE ENERGY MODIFIED AMORPHOUS MATERIALS**
• **NUCLÉATION DIRIGÉE ET CROISSANCE CRISTALLINE DIRIGÉE À PARTIR D'UNE SOLUTION À L'AIDE DE MATIÈRES AMORPHES À ÉNERGIE DE SURFACE MODIFIÉE**

(73) Denovx LLC, 651 S. Sutton Road Suite 300, Streamwood, IL 60107, US
(72) BOND, Andrew, H., Hoffman Estates, IL 60192, US
SCHAAB, Kevin, M., Spring Valley, CA 91977, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

B01D 11/02 → (51) **B01J 19/00**

B01D 11/02 → (51) **C08F 6/00**

(51) **B01D 15/00** (11) **2 560 738 B1**
C07K 1/16 **C07K 14/505**
C07K 1/18 **C07K 1/20**
C07K 1/22 **C07K 14/34**

(25) En (26) En
(21) 10850408.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2010/061313 20.12.2010
(87) WO 2011/133191 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327238 P
(54) • **EINFACHES VERFAHREN ZUR SIMULTANEN BESEITIGUNG MEHRERER UNREINHEITEN AUS KULTURÜBERSTÄNDEN AUF EXTREM GERINGE KONZENTRATIONEN**
• **SIMPLE METHOD FOR SIMULTANEOUS REMOVAL OF MULTIPLE IMPURITIES FROM CULTURE SUPERNATANTS TO ULTRALOW LEVELS**
• **MÉTHODE SIMPLE D'ÉLIMINATION SIMULTANÉE DE NOMBREUSES IMPURÉTÉS À PARTIR DE SURNAGEANTS DE CULTURE JUSQU'À DES NIVEAUX ULTRA-FAIBLES**

(73) Serum Institute Of India, Ltd., 212/2, Hadapsar, Off Soli Poonawalla Road, Pune 411028, IN

Fina Biosolutions, LLC, 9610 Medical Center Drive Suite 200, Rockville, MD 20850, US

(72) LEES, Andrew, Silver Spring MD 20850, US
JOSHI, Jayant, Pune 411028, IN

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **B01D 15/08** (11) **2 525 885 B1**
G01N 30/96 **G01N 30/88**

(25) En (26) En
(21) 11735105.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021706 19.01.2011
(87) WO 2011/091030 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 690862
(54) • **MEHRKANAL-IONENCHROMATOGRAPHIESYSTEM UND -VERFAHREN**
• **MULTICHANNEL ION CHROMATOGRAPHY SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE IONIQUE MULTICANAUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) LIU, Yan, Sunnyvale, CA 94088, US
KUSE, Glenn, Masami, Sunnyvale, CA 94088, US
BARRETO, Victor, Sunnyvale, CA 94088, US
GLEAVE, Gary, Sunnyvale, CA 94088, US

POHL, Christopher, A., Sunnyvale, CA 94088, US
CASE, William, Dale, Sunnyvale, CA 94088, US
MOSHFEGH, Khosro, Sunnyvale, CA 94088, US

McADAMS, Michael, John, Sunnyvale, CA 94088, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01D 15/18 → (51) **G01N 30/20**

B01D 15/20 → (51) **B01D 15/36**

(51) **B01D 15/36** (11) **3 106 224 B1**
B01J 39/20 **B01J 39/26**
B01J 39/04 **B01D 15/20**

(25) En (26) En
(21) 16174343.0 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201514744348

(54) • **IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE-SÄULE, VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR**
• **ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY COLUMN, METHOD, AND SYSTEM THEREOF**
• **COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'IONS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS**

(73) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) JAYARAMAN, Manikandan, Sunnyvale, CA 94085, US
POHL, Christopher, A., Sunnyvale, CA 94085, US

SAINI, Charanjit, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(60) 19172227.1

(51) **B01D 17/05** (11) **1 587 598 B1**
C10G 65/12

(25) En (26) En
(21) 04704491.2 (22) 22.01.2004
(84) GB

(43) 26.10.2005
(86) US 2004/001951 22.01.2004
(87) WO 2004/067594 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350462

(54) • **POLYETHERPOLYESTER MIT ANIONISCHER FUNKTIONALITÄT**
• **POLYETHER POLYESTERS HAVING ANIONIC FUNCTIONALITY**
• **POLYESTERS DE POLYETHER A FONCTIONNALITE ANIONIQUE**

(73) Nalco Energy Services, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugar Land, TX 77478, US

(72) HAHN, Carl, W., Sugar Land, TX 77487-1712, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B01D 19/00 → (51) **C02F 1/20**

(51) **B01D 21/00** (11) **2 781 248 B1**
B61D 35/00

(25) De (26) De
(21) 14159177.6 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013205084

(54) • **Schienefahrzeug mit einer Aufbereitungs- vorrichtung für Grauwasser**
• **Railway vehicle with a treatment device for waste water**
• **Véhicule sur rails doté d'un dispositif de traitement des eaux grises**

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Kübeck, Thomas, 47929 Grefrath, DE

B01D 21/26 → (51) **C12M 1/26**

B01D 29/11 → (51) **B01D 29/41**

B01D 29/21 → (51) **B01D 35/18**

B01D 29/23 → (51) **B01D 35/18**

(51) **B01D 29/41** (11) **2 593 204 B1**
B01D 29/11 **B01D 29/96**

(25) De (26) De
(21) 11722089.7 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/058897 31.05.2011
(87) WO 2012/007222 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 EP 10169860

(54) • **FILTERMODUL FUER DEN EINMAL- GEBRAUCH SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN FILTERMODULS**
• **DISPOSABLE FILTER MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAID DISPOSABLE FILTER MODULE AND USE OF SUCH A DISPOSABLE FILTER MODULE**
• **FILTRE MODULE À USAGE UNIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL FILTRE MODULE ET UTILISATION D'UN TEL FILTRE MODULE**

(73) Filtrix AG, Moosmühlenstrasse 6, 9000 St. Gallen, CH

(72) LOSER, Werner, CH-9242 Oberuzwil, CH

- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- B01D 29/54** → (51) **B01D 35/18**
-
- B01D 29/96** → (51) **B01D 29/41**
-
- B01D 35/06** → (51) **B01D 61/42**
-
- (51) **B01D 35/153** (11) **2 621 603 B1**
B01D 35/16
- (25) En (26) En
(21) 11767556.1 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/053554 28.09.2011
(87) WO 2012/044636 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 896555
- (54) • **KANISTERFILTERSYSTEM MIT EINEM AN EIN FILTERELEMENT GEKOPPELTEN AUSLASS**
• **CANISTER FILTER SYSTEM WITH DRAIN THAT COOPERATES WITH FILTER ELEMENT**
• **SYSTÈME DE FILTRE À CARTOUCHE MUNI D'UN DRAIN COOPÉRANT AVEC L'ÉLÉMENT FILTRANT**
- (73) Caterpillar Inc., 410 Lake Cook Road, Suite 100, Deerfield, IL 60015, US
Advanced Filtration Systems, INC., 3206 Farber Drive, Champaign, IL 61822, US
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
- (72) ALLOTT, Mark, T., Mapleton, IL 61547, US
OFORI-AMOAH, David, Chicago, IL 60610, US
SALVADOR, Christopher, J., Peoria, IL 60615, US
HEIBENTHAL, Randall, W., Mahomet, IL 61853, US
DEEDRICH, Dennis, M., Champaign, IL 61822, US
HARDER, David, B., Burnsville, MN 55337, US
HACKER, John, R., Minneapolis, MN 55419, US
EISENMENGER, Richard, J., Philo, IL 61864, US
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- B01D 35/153** → (51) **C02F 1/00**
-
- B01D 35/16** → (51) **B01D 35/153**
-
- (51) **B01D 35/18** (11) **2 946 824 B1**
B01D 29/21 **B01D 29/23**
B01D 29/54
- (25) En (26) En
(21) 15156473.9 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201414284777
- (54) • **FILTERANORDNUNGEN, FILTERELEMENTE UND VERFAHREN ZUM FILTRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN**
• **FILTER ASSEMBLIES, FILTER ELEMENTS, AND METHODS FOR FILTERING LIQUIDS**
• **ENSEMBLES DE FILTRE, ÉLÉMENTS FILTRANTS ET PROCÉDÉS POUR FILTRER DES LIQUIDES**
- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Carrion, Alexander, Tampa, FL Florida 33626, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- B01D 35/30** → (51) **C02F 1/00**
-
- B01D 39/18** → (51) **B82B 1/00**
-
- (51) **B01D 45/08** (11) **3 302 753 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16725838.3 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) EP 2016/061841 25.05.2016
(87) WO 2016/189054 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 DE 102015209847
- (54) • **TROPFENABSCHIEDER MIT UMLENKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ABSCHIEDERS**
• **DROPLET SEPARATOR WITH REDIRECTION AND METHOD OF PRODUCING SAID SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR DE GOUTTELETTES QUI PERMET DE REDIRIGER LESDITES GOUTTELETTES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SÉPARATEUR**
- (73) Efficient Energy GmbH, Hans-Riedl-Strasse 5, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, DE
KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **2 849 868 B1**
B01D 46/52 **B01D 46/10**
- (25) De (26) De
(21) 13730126.3 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060112 15.05.2013
(87) WO 2013/171293 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012009595
- (54) • **INNENRAUMFILTER UND FILTERELEMENT FÜR EINEN INNENRAUMFILTER**
• **CABIN AIR FILTER AND FILTER ELEMENT FOR A CABIN AIR FILTER**
• **FILTRE D'ESPACE INTÉRIEUR ET ÉLÉMENT FILTRANT POUR FILTRE D'ESPACE INTÉRIEUR**
- (73) Mann+Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) BAYERLEIN, Tina, 95326 Kulmbach, DE
PEKONY, Peter, 95339 Neuenmarkt, DE
RIEB, Elmar, 95482 Gefrees, DE
ATILGAN, Emrullah, 95460 Bad Berneck, DE
-
- B01D 46/00** → (51) **A62B 7/10**
-
- B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**
-
- (51) **B01D 53/02** (11) **2 379 203 B1**
B01D 53/04 **B01D 53/07**
B01J 20/12 **B01J 20/18**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
- (25) En (26) En
(21) 09796327.6 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/009227 22.12.2009
(87) WO 2010/072404 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 EP 08022287
- (54) • **ABSORBIERENDE VERBUNDWERKSTOFFKÜGELCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, GASTRENNUNGSVERFAHREN**
• **COMPOSITE ADSORBENT BEAD, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, GAS SEPARATION PROCESS AND GAS ADSORPTION BED**
• **BILLE ABSORBANTE COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES GAZ**
- (73) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) GERDS, Almuth, 01187 Dresden, DE
REGER, Norman, 01328 Dresden, DE
HUNGERBACH, Wolfgang, 79379 Müllheim, DE
VAN LOOKEREN, Constant Johan, NL-3722 BR Bilthoven, NL
WHITLEY, Roger Dean, Allentown PA 18104, US
HUFTON, Jeffrey Raymond, Fogelsville PA 18051, US
GOLDEN, Timothy Christopher, Allentown PA 18104, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- B01D 53/02** → (51) **B01J 20/18**
-
- B01D 53/04** → (51) **B01D 53/02**
-
- B01D 53/047** → (51) **B01D 53/02**
-
- B01D 53/10** → (51) **C25C 3/22**
-
- (51) **B01D 53/14** (11) **2 829 313 B1**
B01D 53/62
- (25) En (26) En
(21) 14185072.7 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(30) 20.06.2012 JP 2012138594
24.05.2013 JP 2013110134
- (54) • **KOHLNSTOFFDIOXIDRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND KOHLNSTOFFDIOXIDRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN**
• **CARBON DIOXIDE RECOVERY DEVICE AND CARBON DIOXIDE RECOVERY METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Udatsu, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kitamura, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Saito, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Suzuki, Kensuke, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Chiba, Noriko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Fujimoto, Haruki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 13172876.8 / 2 676 717

(51) **B01D 53/14** (11) **3 359 280 B1**
B01D 53/34 **B01D 53/77**

(25) It (26) En
(21) 16794044.4 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) IB 2016/055792 28.09.2016
(87) WO 2017/060796 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 IT UB20154126
(54) • **HYBRIDVERFAHREN ZUR SELEKTIVEN
ABSORPTION VON GASEN AUS EINEM
GASGEMISCH**
• **HYBRID PROCESS FOR THE SELECTIVE
ABSORPTION OF GASES FROM A GAS
MIXTURE**
• **PROCESSUS HYBRIDE POUR L'ABSORP-
TION SÉLECTIVE DE GAZ À PARTIR D'UN
MÉLANGE DE GAZ**
(73) Giammarco-Vetroccke S.r.l., Santa Croce
887, 30135 Venezia, IT
(72) TOMASI, Luigi, 31100 Treviso, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

B01D 53/14 → (51) **C07C 29/76**

B01D 53/18 → (51) **B05B 15/58**

B01D 53/22 → (51) **C07C 29/76**

B01D 53/22 → (51) **F23G 7/06**

B01D 53/26 → (51) **F23J 15/06**

B01D 53/26 → (51) **F24F 11/00**

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/50 → (51) **C25C 3/22**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/68 → (51) **C25C 3/22**

B01D 53/75 → (51) **C25C 3/22**

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/86 → (51) **B01J 29/72**

B01D 53/94 → (51) **C01B 39/48**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/022**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/035**

(51) **B01D 61/00** (11) **2 470 290 B1**
B01D 67/00 **B01D 69/14**
C08J 5/22 **B01D 61/42**

(25) En (26) En
(21) 10812611.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046777 26.08.2010
(87) WO 2011/025867 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 US 237076 P
26.08.2009 US 237084 P
(54) • **IONENAUSTAUSCHMEMBRANEN**
• **ION EXCHANGE MEMBRANES**

• **MEMBRANES ÉCHANGEUSES D'IONS**
(73) Evoqua Water Technologies Pte. Ltd., 28
Tuas Avenue 8, Singapore 639243, SG
(72) LIN, Juchui, Ray, Bedford MA 01730, US
GU, George, Y., Andover MA 01810, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

B01D 61/00 → (51) **B01J 20/26**

(51) **B01D 61/18** (11) **2 529 827 B1**
B01D 63/04

(25) Ko (26) En
(21) 11737291.2 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) KR 2011/000567 27.01.2011
(87) WO 2011/093652 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 KR 20100007720
(54) • **HOHLFASERMEMBRANMODUL**
• **HOLLOW-FIBRE MEMBRANE MODULE**
• **MODULE MEMBRANAIRE À FIBRES
CREUSES**
(73) Coway EnTech Co., Ltd., Rm. 202
(Hawolgok-dong, Co-op Star Class) 76
Hwarang-ro Seongbuk-gu, Seoul 02799, KR
(72) NOH, Soo-Hong, Seoul 120-050, KR
KWON, Oh-Sung, Seoul 138-874, KR
CHOI, Young-Keun, Chuncheon-si Gangwon-
do 200-160, KR
KIM, Chan-Sik, Wonju-si Gangwon-do 220-
842, KR
LEE, Seung-Il, Guri-si Gyeonggi-do 471-020,
KR
CHOI, Woo-Seung, Wonju-si Gangwon-do
220-842, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

(51) **B01D 61/42** (11) **3 200 902 B1**
B01D 35/06 **C07G 1/00**
C08L 9/00 **D21C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15845606.1 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) IB 2015/057478 30.09.2015
(87) WO 2016/051351 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 SE 1451174
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LI-
GNIN, INDEM LIGNIN-HALTIGER
SCHLAMM EINEM ELEKTRISCHEN FELDE
AUSGESETZT WIRD**
• **A METHOD OF PURIFYING LIGNIN BY
SUBJECTING A SLURRY COMPRISING
LIGNIN TO AN ELECTRIC FIELD**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LIGNINE
EN SOUMETTANT UNE BOUILLIE
COMPRENANT DE LA LIGNINE À UN
CHAMP ÉLECTRIQUE**
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101
Helsinki, FI
(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
BACKFOLK, Kaj, FI-53100 Villmanstrand, FI
GAIDELIS, Valentas, 10304 Vilnius, LT
SIDARAVICIUS, Jonas, 09215 Vilnius, LT
(74) Steirnud, Henrik, Stora Enso AB Group In-
tellectual Property Box 9090, 65009 Karl-
stad, SE

B01D 61/42 → (51) **B01D 61/00**

(51) **B01D 63/02** (11) **2 762 222 B1**
B01D 65/00

(25) En (26) En
(21) 14152362.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201313754813

(54) • **Lufttrennvorrichtung mit Axialabstützung
durch Hülse zum Klemmen**
• **Air separation module with clam shell
axial support**
• **Module de séparation d'air avec support
axial de benne preneuse**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) FAUTSCH, David A., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
SANDACZ, Michael S., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
POKLOP, Steven M., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
ZAKI, Rehan, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B01D 63/04 → (51) **B01D 61/18**

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 088 071 B1**
B01D 71/32

(25) En (26) En
(21) 16152959.9 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 30.04.2015 US 201514700952
(54) • **HYDROPHIL MODIFIZIERTE FLUORIERTE
MEMBRAN**
• **HYDROPHILICALLY MODIFIED
FLUORINATED MEMBRANE**
• **MEMBRANE FLUORÉE MODIFIÉE DE
MANIÈRE HYDROPHILE**
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port
Washington, NY 11050, US
(72) STASIAK, Marcin, Port Washington, NY New
York 11050, US
AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New
York 11747, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/00**

B01D 67/00 → (51) **C08J 7/12**

B01D 69/10 → (51) **B82B 1/00**

B01D 69/14 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/10 → (51) **B82B 1/00**

B01D 71/32 → (51) **B01D 67/00**

B01F 1/00 → (51) **A61M 1/14**

B01F 1/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 858 741 B1**
B01F 15/00 **B01F 15/04**
G05D 11/13 **B29B 7/74**

(25) De (26) De
(21) 13725697.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061094 29.05.2013
(87) WO 2013/182467 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012209517
(54) • *AUFSCHÄUMVERFAHREN*
• *FOAMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MOUSSAGE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ERBAN, Jens, 47533 Kleve, DE

B01F 3/06 → (51) **C12P 19/00**

B01F 3/08 → (51) **A23G 9/04**

B01F 3/08 → (51) **B01J 13/00**

B01F 5/06 → (51) **B01L 3/00**

B01F 5/06 → (51) **B29C 48/36**

B01F 5/06 → (51) **F23R 3/14**

B01F 5/10 → (51) **C10C 3/02**

B01F 7/00 → (51) **A23G 9/04**

B01F 7/00 → (51) **C12P 19/00**

B01F 7/04 → (51) **A23G 9/04**

B01F 7/04 → (51) **C12P 19/00**

B01F 7/08 → (51) **C12P 19/00**

B01F 7/16 → (51) **A23G 9/04**

B01F 11/00 → (51) **B01L 3/00**

B01F 13/10 → (51) **A23G 9/04**

B01F 13/10 → (51) **C12P 19/00**

B01F 15/00 → (51) **A23G 9/04**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/04**

B01F 15/02 → (51) **B01L 3/00**

B01F 15/04 → (51) **B01F 3/04**

B01F 15/06 → (51) **A23G 9/04**

B01F 17/00 → (51) **A61Q 1/00**

- (51) **B01J 2/04** (11) **2 633 902 B1**
B01D 1/18 **F26B 5/06**
A23L 3/44
(25) Ja (26) En
(21) 11836215.1 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074436 24.10.2011
(87) WO 2012/057081 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010244264
(54) • *VAKUUM-GEFRIERTROCKNUNGSVOR-*
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG GEFRORENER PARTIKEL
• *VACUUM FREEZE DRYING APPARATUS*
AND FROZEN PARTICLE MANUFAC-
TURING METHOD
• *APPAREIL DE LYOPHILISATION SOUS*
VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PARTICULES CONGELÉES
(73) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi
Kanagawa 253-8543, JP
(72) ITO, Masaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-
8543, JP

- OOHINATA, Youichi, Chigasaki-shi
Kanagawa 253-8543, JP
ITO, Katsuhiko, Chigasaki-shi Kanagawa
253-8543, JP
HANAMOTO, Takashi, Chigasaki-shi
Kanagawa 253-8543, JP
KINOSHITA, Takao, Chigasaki-shi Kanagawa
253-8543, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

B01J 2/16 → (51) **B01J 8/38**

B01J 3/00 → (51) **B01J 13/00**

B01J 3/00 → (51) **C07C 53/02**

- (51) **B01J 4/00** (11) **2 004 318 B1**
B01J 8/02 **B01J 19/00**
C01B 3/38 **B01B 1/00**
(25) De (26) De
(21) 07722099.4 (22) 24.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) DE 2007/000540 24.03.2007
(87) WO 2007/115529 2007/42 18.10.2007
(30) 11.04.2006 DE 102006016912
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN EINES*
FLÜSSIGEN KRAFTSTOFFS
• *PROCESS FOR EVAPORATING A LIQUID*
FUEL
• *PROCEDE DE VAPORISATION D'UN*
CARBURANT LIQUIDE
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE
(72) PORS, Zdenek, 52428 Jülich, DE
TSCHAUDER, Andreas, 49492 Westerkap-
peln, DE
PASEL, Joachim, 52428 Jülich, DE
PETERS, Ralf, 52146 Würselen, DE
STOLTEN, Detlef, 52076 Aachen, DE

B01J 8/02 → (51) **B01J 4/00**

B01J 8/02 → (51) **B01J 23/75**

B01J 8/04 → (51) **C10G 3/00**

B01J 8/18 → (51) **C10G 47/00**

- (51) **B01J 8/38** (11) **3 075 445 B1**
B01J 8/44 **F26B 3/08**
F26B 15/04 **B01J 2/16**
(25) De (26) De
(21) 16001042.7 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 03.04.2013 DE 102013005920
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*
FESTSTOFFPARTIKELN
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF*
SOLID PARTICLES
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PARTI-*
CULES SOLIDES
(73) Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse
12, 99427 Weimar, DE
(72) Jacob, Michael, 99425 Weimar, DE
Böber, Reinhard, 99425 Weimar, DE
Pila, Raoul, 79415 Bad Bellingen, DE
Pritzke, Heinz, 01737 Braunsdorf, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,
73730 Esslingen, DE
(62) 14728814.6 / 2 981 352

B01J 8/44 → (51) **B01J 8/38**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 745 928 B1**
B01F 3/08 **B01J 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12825894.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/064759 08.06.2012
(87) WO 2013/027465 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 JP 2011179679
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
EMULSION
• *METHOD FOR PRODUCING EMULSION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION*
D'EMULSION
(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and
Technology, 2-15 Natsushima-cho,
Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(72) DEGUUCHI, Shigeru, Yokosuka-shi Kanagawa
237-0061, JP
IFUKU, Nao, Yokosuka-shi Kanagawa 237-
0061, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE
(60) 19160254.9

B01J 13/00 → (51) **G02F 1/09**

- (51) **B01J 13/02** (11) **3 368 206 B1**
B01J 13/20 **C01B 13/00**
C04B 38/00 **C01G 1/02**
(25) It (26) En
(21) 16812839.5 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) IB 2016/056483 27.10.2016
(87) WO 2017/072701 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 IT UB20155265
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
METALLOXID-HOHLNANOPARTIKELN
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF*
METAL OXIDE HOLLOW NANOPAR-
TICLES
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-*
PARTICULES CREUSES D'OXYDE
MÉTALLIQUE
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT
Universita' degli Studi di Genova, Via Balbi,
5, 16126 Genova, IT
(72) COLOMBO, Massimo, 23876 Monticello
Brianza, IT
WU, Chunzheng, Yiwu Zhejiang 322006, CN
MANNA, Liberato, 16145 Genova, IT
(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B01J 13/14** (11) **2 849 881 B1**
C05G 3/00
(25) En (26) En
(21) 13739301.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041862 20.05.2013
(87) WO 2013/173836 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261648707 P
18.05.2012 US 201261648884 P
18.05.2012 US 201261648766 P
(54) • *VERKAPSELTER PARTIKEL*
• *AN ENCAPSULATED PARTICLE*
• *PARTICULE ENCAPSULÉE*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NEFF, Raymond, Bloomfield Hills, MI 48304, US
GERSHANOVICH, Alexander, Beverly Hills, MI 48025, US
MENTE, Donald, Grosse Ile, MI 48138, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 13/16** (11) **3 081 288 B1**
C09D 11/30
(25) En (26) En
(21) 15163614.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(54) • SELBSTDISPERGIERENDE KAPSELN
• SELF-DISPERSING CAPSULES
• CAPSULES AUTO-DISPERSANTES
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Loccuffier, Johan, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B01J 13/20 → (51) **B01J 13/02**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 918 323 B1**
B01J 19/02 **B23P 6/00**
B01D 11/02 **B01L 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15157956.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201414206227
(54) • Extraktionszellenanordnung mit Schnellfreisetzungssiegelentfernung
• Extraction cell assembly with quick-release seal removal
• Ensemble de cellules d'extraction avec élimination de joint à libération rapide
(73) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) McAdams, Michael J, Los Gatos, California 95032, US
Ullah, SM Rahmat, Fremont, California 94539, US
Srinivasan, Kannan, Tracy, California 95377, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01J 19/00 → (51) **B01J 4/00**

B01J 19/02 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/18 → (51) **C12P 19/00**

B01J 19/24 → (51) **C10G 47/00**

B01J 20/12 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01J 20/18** (11) **3 178 550 B1**
B01J 20/28 **B01D 53/02**
C01B 39/38 **F16L 59/065**
(25) Ja (26) En
(21) 16836044.4 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.06.2017
(86) JP 2016/003869 25.08.2016
(87) WO 2017/038058 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173726

- (54) • GASADSORPTIONSMITTEL UND DIESE ENTHALTENDES VAKUUM-WÄRMEISOLIERUNGSMATERIAL
• GAS ADSORBENT AND VACUUM THERMAL INSULATION MATERIAL INCLUDING THE GAS ADSORBENT
• ADSORBANT DE GAZ ET MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE COMPRENANT L'ADSORBANT DE GAZ

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) AKEYAMA, Yukako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B01J 20/18 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/20 → (51) **A61M 1/34**

(51) **B01J 20/26** (11) **3 130 398 B1**
B01D 61/00 **C02F 1/44**
C08G 65/28 **C08G 65/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 15776803.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) JP 2015/061289 10.04.2015
(87) WO 2015/156404 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978519 P

- (54) • TEMPERATUREMPFINDLICHES ABSORPTIONSMITTEL, WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• TEMPERATURE-SENSITIVE ABSORBENT, WATER TREATMENT METHOD, AND WATER TREATMENT APPARATUS
• ABSORBANT SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU, ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU

- (73) JFE Engineering Corporation, 8-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) FUCHIGAMI, Koji, Tokyo 100-0005, JP
TSUJI, Takeshi, Tokyo 100-0005, JP
TOMURA, Keiji, Tokyo 100-0005, JP
FUJIWARA, Shigeki, Tokyo 100-0005, JP
KUNUGI, Makoto, Tokyo 100-0005, JP
OSATO, Aya, Tokyo 100-0005, JP
IYER, Subramanian, Orange, California 92865, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 20/26 → (51) **A01N 25/34**

B01J 20/26 → (51) **A61M 1/34**

B01J 20/28 → (51) **A61M 1/34**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/30 → (51) **A61M 1/34**

B01J 20/30 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/32 → (51) **A61M 1/34**

B01J 20/32 → (51) **B01D 53/02**

B01J 21/04 → (51) **B01J 21/10**

B01J 21/04 → (51) **C10G 1/04**

B01J 21/06 → (51) **C10G 1/04**

(51) **B01J 21/10** (11) **3 157 670 B1**
B01J 23/76 **C07C 17/156**
C07C 19/045 **B01J 37/02**
B01J 23/889 **B01J 35/00**
B01J 21/04 **B01J 23/72**
B01J 23/78 **B01J 35/02**
B01J 35/10

- (25) En (26) En
(21) 15744396.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) US 2015/037104 23.06.2015
(87) WO 2015/200270 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 US 201462015732 P

- (54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR OXYCHLORIERUNG VON ETHYLEN IN DICHLORETHAN
• CATALYST AND PROCESS FOR OXYCHLORINATION OF ETHYLENE TO DICHLOROETHANE
• CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'OXYCHLORATION D'ÉTHYLÈNE EN DICHLOROÉTHANE
(73) Oxy Vinyls LP, 5005 LBJ Freeway Suite 2200, Dallas, Texas 75244, US
(72) KRAMER, Keith, Andover, Kansas 67002, US
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

(51) **B01J 21/18** (11) **1 877 180 B1**
B01J 35/04 **C07C 209/36**
C07B 43/04 **C01B 32/354**
B01J 23/44

- (25) En (26) En
(21) 06749097.9 (22) 03.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/012135 03.04.2006
(87) WO 2006/110353 2006/42 19.10.2006
(30) 08.04.2005 US 102452

- (54) • VERFAHREN ZUM HINDURCHLEITEN VON NITROBENZOL DURCH EINEN AKTIVKOHLE-MONOLITH-KATALYSATOR, UM ANILIN ZU BILDEN
• METHOD FOR PASSING NITROBENZENE THROUGH AN ACTIVATED CARBON MONOLITH CATALYST TO FORM ANILINE
• PROCEDE DE PASSAGE DE NITROBENZENE A TRAVERS UN CATALYSEUR MONOLITHIQUE SUR CHARBON ACTIF POUR FORMER DE L'ANILINE

- (73) Applied Technology Limited Partnership, 5555 Pleasantdale Road, Doraville, GA 30340, US
(72) MITCHELL SR., Robert, L., Atlanta, Georgia 30327, US
MITCHELL, Lee, M., Atlanta, Georgia 30305, US
KELLER, Joseph H., Abingdon, Virginia 24211, US
L'AMOREAUX, Jack, H., Snellville, Georgia 30078, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B01J 21/18** (11) **2 504 096 B1**
B01J 23/06 **B01J 23/755**
B01J 23/72 **C02F 3/32**
B09C 1/10 **C07C 31/34**

- (25) Fr (26) Fr

(21) 10805445.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) FR 2010/052451 18.11.2010
(87) WO 2011/064487 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 PCT/FR2009/052312

(54) • *VERWENDUNG VON METALLSPEICHERN-
DEN PFLANZEN ZUR VORBEREITUNG
VON KATALYSATOREN FÜR CHEMISCHE
REAKTIONEN*
• *USE OF METAL-EXTRACTING PLANTS
FOR PREPARING CATALYSTS USEFUL IN
CHEMICAL REACTIONS*
• *UTILISATION DE PLANTES ACCUMULA-
TRICES DE METAUX POUR LA PREPA-
RATION DE CATALYSEURS UTILISABLES
DANS DES REACTIONS CHIMIQUES.*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR

Université Montpellier 2 Sciences et Techni-
ques, Place Eugène Bataillon, 34000 Mont-
pellier Cedex 5, FR

(72) GRISON, Claude, F-34170 Castelnaud-le-Lez,
FR

ESCARRE, José, F-34090 Montpellier, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(60) 17182733.0 / 3 260 196

B01J 23/06 → (51) **B01J 21/18**

B01J 23/40 → (51) **F01N 3/022**

B01J 23/44 → (51) **B01J 21/18**

B01J 23/48 → (51) **F01N 3/022**

B01J 23/63 → (51) **F01N 3/022**

B01J 23/72 → (51) **B01J 21/10**

B01J 23/72 → (51) **B01J 21/18**

B01J 23/745 → (51) **C07C 29/60**

(51) **B01J 23/75** (11) **2 723 489 B1**
B01J 8/02 **C01B 21/28**

(25) En (26) En
(21) 12803283.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) US 2012/042870 18.06.2012

(87) WO 2012/177532 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 2011113164194

(54) • *NH₃-OXIDATIONSVORRICHTUNG MIT
GASVERTEILER*
• *NH₃ OXIDIZER WITH GAS DISTRIBUTOR*
• *DISPOSITIF D'OXYDATION DE NH₃ AVEC
DISTRIBUTEUR DE GAZ*

(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300
Kimball Drive, Suite 101, Parsippany, NJ
07054, US

(72) GUO, Jing, Morristown, New Jersey 07962-
2245, US
WARREN, Matthew, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

B01J 23/755 → (51) **B01J 21/18**

B01J 23/76 → (51) **B01J 21/10**

B01J 23/78 → (51) **B01J 21/10**

B01J 23/889 → (51) **B01J 21/10**

B01J 27/057 → (51) **B01J 37/03**

(51) **B01J 27/16** (11) **2 234 718 B1**

B01J 29/06 **B01J 29/40**
C07C 1/20 **C07C 4/06**

(25) En (26) En
(21) 09703599.2 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) EP 2009/050758 23.01.2009

(87) WO 2009/092781 2009/31 30.07.2009

(30) 25.01.2008 EP 08150687

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG MODIFI-
ZIERTER MOLEKULARER SIEBE*
• *PROCESS FOR OBTAINING MODIFIED
MOLECULAR SIEVES*
• *PROCESSUS POUR OBTENIR DES TAMIS
MOLECULAIRES MODIFIES*

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY,
Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE

VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE

VAN DONK, Sander, B-1180 Uccle, BE

MINOUX, Delphine, B-7181 Familleureux, BE

(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total
Research & Technology Feluy Zone Indus-
trielle C, 7181 Seneffe, BE

B01J 29/06 → (51) **B01J 27/16**

B01J 29/14 → (51) **C07C 29/60**

B01J 29/40 → (51) **B01J 27/16**

B01J 29/70 → (51) **C10G 50/00**

(51) **B01J 29/72** (11) **3 363 540 B1**
B01D 53/86 **C01B 39/48**

(25) En (26) En
(21) 17156790.2 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(54) • *KUPFER ENTHALTENDER MOZ-ZEOLITH
FÜR DIE SELEKTIVE KATALYTISCHE
NOX-REDUKTION*

• *COPPER CONTAINING MOZ ZEOLITE FOR
SELECTIVE NOX REDUCTION CATALYSIS*

• *ZÉOLITHES MOZ CONTENANT DU CUIVRE
POUR LA RÉDUCTION CATALYTIQUE
SÉLECTIVE D'OXYDES D'AZOTE*

(73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) DE PRINS, Michiel, 2350 Vosselaar, BE

MARTENS, Johan Adriaan, 3040

Huldenberg, BE

VERHEYEN, Elke Jane June, 3001 Heverlee,
BE

KERKHOF, Stef Jules Peter, 3001 Heverlee,
BE

SREE, Sreeprasanth Pulinthanathu, 3001
Heverlee, BE

SCHUETZE, Frank-Walter, 63739 Aschaff-
enburg, DE

B01J 29/76 → (51) **C01B 39/48**

B01J 29/88 → (51) **C01B 39/48**

B01J 31/02 → (51) **B01J 31/04**

(51) **B01J 31/04** (11) **2 964 382 B1**
B01J 31/12 **C09D 183/04**
C09J 183/12 **C08L 83/04**
B01J 31/02

(25) De (26) De
(21) 14720477.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) EP 2014/000538 04.03.2014

(87) WO 2014/135261 2014/37 12.09.2014

(30) 04.03.2013 EP 13001089

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-
LUNG VON SILICONKAUTSCHUKMASSEN*
• *CATALYST FOR THE CROSS-LINKING OF
SILICON RUBBERS*
• *CATALYSEUR POUR LA RÉTICULATION
DE MASSES EN CAOUTCHOUC SILICONE*

(73) Nitrochemie Aschau GmbH, Liebigstraße 17,
84544 Aschau, DE

(72) PICHL, Ulrich, 84544 Aschau, DE

SCHMIDT, Gerhard, 84453 Mühldorf a. Inn,
DE

EDERER, Theodor, 84539 Zangberg, DE

KNOTT, Thomas, 84453 Mühldorf, DE

BART, Karl-Christian, 84539 Ampfing, DE

LIPPSTREU, Jörg, 81679 München, DE

(74) Lieck, Hans-Peter, BOETERS & LIECK Obe-
ranger 32, 80331 München, DE

B01J 31/12 → (51) **B01J 31/04**

(51) **B01J 35/00** (11) **2 737 945 B1**
B01J 35/04 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **C04B 38/00**

(25) En (26) En
(21) 13194031.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 03.12.2012 JP 2012264748

10.06.2013 JP 2013121467

(54) • *Wabenförmiger Katalysatorkörper*

• *Honeycomb Catalyst Body*

• *Corps de catalyseur en nid d'abeille*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Aoki, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530,
JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/10**

B01J 35/00 → (51) **B01J 37/03**

B01J 35/00 → (51) **C01B 39/48**

B01J 35/02 → (51) **B01J 21/10**

B01J 35/02 → (51) **C01B 39/48**

B01J 35/04 → (51) **B01J 21/18**

B01J 35/04 → (51) **B01J 35/00**

B01J 35/04 → (51) **F01N 3/022**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/10**

B01J 35/10 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/10**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/02 → (51) **F01N 3/022**

(51) **B01J 37/03** (11) **2 900 375 B1**
B01J 37/08 **B01J 27/057**
B01J 35/00

(25) En (26) En
(21) 13767162.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/058201 05.09.2013
(87) WO 2014/051957 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707059 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PROPANOXYDATIONS-*
ONSKATALYSATOREN
• *PREPARATION OF PROPANE OXIDATION*
CATALYSTS
• *PRÉPARATION DE CATALYSEURS*
D'OXYDATION DE PROPANE

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) BOGAN, Leonard, E., Auburn, MI 48611, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/03**

B01J 37/30 → (51) **C10G 50/00**

B01J 39/04 → (51) **B01D 15/36**

(51) **B01J 39/12** (11) **2 168 681 B1**
B01J 41/10 **B01J 47/04**
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 09170378.5 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 101280 P

(54) • *Saure Zirkoniumphosphat und alkalische*
wasserhaltige Zirkoniumoxidmaterialien
zur Sorptionsdialyse
• *Acid zirconium phosphate and alkaline*
hydrous zirconium oxide materials for
sorbent dialysis
• *Matériaux à base de phosphate de zirconium*
acide et d'oxyde de zirconium
hydraté alcalin pour la dialyse par sorbant

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US

(72) Wong, Raymond June-Hin, Norman, OK 73072, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 39/20 → (51) **B01D 15/36**

B01J 39/26 → (51) **B01D 15/36**

B01J 41/10 → (51) **B01J 39/12**

B01J 47/04 → (51) **B01J 39/12**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 758 173 B1**
H01F 1/44 **H01F 21/06**
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 12766477.9 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/053766 24.07.2012

(87) WO 2013/041983 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536132 P

(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM*

• *MIKROFLUIDIC SYSTEM*
• *SYSTÈME MICRO-FLUIDIQUE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

ETAT Français Représenté par le Ministère de la Défense, 60 Boulevard du Général Martial Valin CS21623, 75509 Paris Cedex 15, FR

(72) VIOVY, Jean-Louis, F-75013 Paris, FR

MALAQUIN, Laurent, F-91310 Linas, FR

BEGOLO, Stefano, Pasadena, California 91101, US

ALI CHERIF, Anais, F-34090 Montpellier, FR

DESCROIX, Stephanie, F-75014 Paris, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 907 573 B1**

(25) En (26) En
(21) 14155139.0 (22) 14.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(54) • *VERFAHREN UND HERSTELLUNGSVOR-*
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
MINDESTENS EINER ANALYTISCHEN
VORRICHTUNG

• *PROCESS AND PRODUCTION DEVICE*
FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST
ONE ANALYTICAL DEVICE

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION*
DESTINÉS À LA PRODUCTION D'AU
MOINS UN DISPOSITIF ANALYTIQUE

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Fischer, Markus, 69509 Moerlenbach, DE

Dick, Siegfried, 68307 Mannheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 110 552 B1**
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 15706037.7 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(86) EP 2015/053893 25.02.2015

(87) WO 2015/128352 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 EP 14156499

(54) • *INTEGRIERTE POLYMERFOLIE, PATCH-*
CLAMP-ARRAY UND MEMBRANEVEN-
TILE

• *INTEGRATED POLYMER FOIL, PATCH-*
CLAMP ARRAY AND MEMBRANE VALVES

• *FEUILLE POLYMÈRE INTÉGRÉE, RÉSEAU*
DE PATCH-CLAMP ET DE VANNE DE
MEMBRANE

(73) Sophion Bioscience A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK

(72) WILSON, Sandra, DK-3460 Birkerød, DK

BRASK, Anders, DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **B01L 3/00** (11) **3 154 695 B1**
B01F 5/06 **B01F 11/00**
B01F 15/02 **B01F 1/00**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 15744390.4 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

(86) US 2015/035863 15.06.2015

(87) WO 2015/195569 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012685 P

(54) • *REAGENZMISCHER UND VERFAHREN*
ZUR VORBEREITUNG VON REAGENZIEN

• *REAGENT MIXER AND METHOD FOR*
PREPARING REAGENTS

• *MÉLANGEUR DE RÉACTIF ET PROCÉDÉS*
DE PRÉPARATION DE RÉACTIFS

(73) Life Technologies Corporation, Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive, Carlsbad, California 92008, US

(72) SCHULTZ, Jonathan, Carlsbad, California 92008, US

ROSWECH, Todd, Carlsbad, California 92008, US

(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 157 678 B1**
G01N 35/10 **B01F 1/00**
B01F 5/06 **B01F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15733595.1 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) US 2015/036277 17.06.2015

(87) WO 2015/195831 2015/51 23.12.2015

(30) 17.06.2014 US 201462013475 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON*
REAGENZIEN UND DETEKTION VON
ANALYTEN

• *METHODS FOR PREPARING REAGENTS*
AND DETECTING ANALYTES

• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE RÉAC-*
TIFS ET DE DÉTECTION D'ANALYTES

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) SCHULTZ, Jonathan, Guilford, Connecticut 06437, US

ROSWECH, Todd, Carlsbad, California 92008, US

HOSHIZAKI, Jon, Carlsbad, California 92008, US

CARRILLO, Albert, Carlsbad, California 92008, US

BALL, James, Carlsbad, California 92008, US

(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 300 802 B1**
G01N 27/447

(25) En (26) En
(21) 17193403.7 (22) 27.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018
(30) 28.09.2016 JP 2016190355

(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG*
• *MIKROFLUIDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB

(72) KOSAKA, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KITOH, Kenichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
HARA, Takeshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KADONO, Shinya, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YASUO, Fumitoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
DAIO, Manabu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TERANISHI, Tomoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
LI, Hao, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**
B01L 3/00 → (51) **A61B 10/02**
B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00**
B01L 3/00 → (51) **C12M 1/26**
B01L 3/00 → (51) **C12N 1/06**
B01L 3/00 → (51) **G01N 21/11**
B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**
B01L 3/02 → (51) **A61B 5/15**
B01L 7/00 → (51) **A61B 10/02**
B01L 7/00 → (51) **C12N 1/06**
B01L 7/00 → (51) **C12Q 1/686**
B01L 7/00 → (51) **G01N 21/64**
B01L 7/02 → (51) **C12Q 1/686**
B01L 9/00 → (51) **C12M 1/26**
B01L 9/00 → (51) **G01N 35/02**

(51) **B02C 2/04** (11) **2 271 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 09726902.1 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(86) SE 2009/000160 26.03.2009
(87) WO 2009/123531 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 SE 0800760
(54) • *MILDERUNG VON DRUCKVARIATIONEN BEI BRECHERN*
• *ATTENUATION OF PRESSURE VARIATIONS IN CRUSHERS*
• *ATTÉNUATION DES VARIATIONS DE PRESSION DANS DES BROUYEURS*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) BURHOFF, Kristian, SE-245 32 Staffanstorp, SE
TORRES, Mauricio, S-211 46 Malmö, SE
EDSTRÖM, Johan, SE-212 23 Malmö, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B02C 13/04** (11) **3 356 048 B1**
B02C 13/16 **B02C 13/26**
(25) De (26) De
(21) 16770965.8 (22) 28.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) EP 2016/073140 28.09.2016
(87) WO 2017/055365 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 DE 102015012588
(54) • *ROTOR FÜR EINE ZERKLEINERUNGS-VORRICHTUNG*
• *ROTOR FOR A COMMINUTING DEVICE*
• *ROTOR POUR UN DISPOSITIF DE BROYAGE*
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) LOMPA, Dieter, 51067 Köln, DE
KIRCHMANN, Rainer, 50259 Pulheim, DE

B02C 13/16 → (51) **B02C 13/04**
B02C 13/26 → (51) **B02C 13/04**
B02C 13/28 → (51) **B02C 13/04**
B03B 5/62 → (51) **B03B 5/66**

(51) **B03B 5/66** (11) **2 389 251 B1**
B03B 5/62
(25) En (26) En
(21) 09834182.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) FI 2009/051027 22.12.2009
(87) WO 2010/072901 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FI 20086227
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON TEILCHEN IN EINER WÄSSRIGEN AUFSCHLÄMMUNG*
• *METHOD FOR SEPARATING PARTICLES IN HYDROUS SLURRY*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES DANS UNE SUSPENSION ÉPAISSE AQUEUSE*
(73) OUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) NIITTI, Timo, 70110 Kuopio, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **B04B 9/12** (11) **3 338 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 16205429.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) KARLSSON, Per, SE-129 40 HÄGERSTEN, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B05B 1/04** (11) **2 653 243 B1**
B08B 3/02 **B05B 1/08**
B05B 15/18 **B21B 45/08**
B05B 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 11849326.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/079271 13.12.2011
(87) WO 2012/081716 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 JP 2010278435
05.12.2011 JP 2011266195
(54) • *DÜSE ZUM ENTFERNEN VON ABLAGERUNGEN AUF EINER STAHLPLATTE, VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ABLAGERUNGEN AUF EINER STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ABLAGERUNGEN AUF EINER STAHLPLATTE*
• *NOZZLE FOR REMOVING SCALE OF STEEL PLATE, SCALE REMOVING DEVICE FOR STEEL PLATE, AND METHOD FOR REMOVING SCALE OF STEEL PLATE*
• *BUSE DESTINÉE AU DÉCALAMINAGE D'UNE TÔLE D'ACIER, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCALAMINAGE D'UNE TÔLE D'ACIER*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KARUBE, Kenta, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B05B 1/08 → (51) **A47K 3/28**
B05B 1/08 → (51) **B05B 1/04**
B05B 1/14 → (51) **G03B 37/00**
B05B 1/18 → (51) **A47K 3/28**
B05B 3/04 → (51) **A47K 3/28**

(51) **B05B 3/10** (11) **2 638 974 B1**
B05B 5/04
(25) De (26) De
(21) 13001056.4 (22) 02.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012005261
(54) • *Verwendung eines Rotationszerstäubers*
• *Use of a rotary atomizer*
• *Utilisation d'un pulvérisateur rotatif*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Carls, Alexander, D-71083 Oberjesingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 5/04 → (51) **B05B 3/10**
B05B 5/04 → (51) **B05B 5/053**

(51) **B05B 5/053** (11) **2 808 090 B1**
B05B 5/10 **B05B 5/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13740638.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/050785 17.01.2013
(87) WO 2013/111664 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012012941
(54) • *ELEKTROSTATISCHES SPRÜHBESCHICHTUNGSGERÄT*
• *ELECTROSTATIC SPRAY COATER*
• *APPAREIL D'ENDUCTION PAR PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) YAMADA, Yukio, Tokyo 150-8512, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B05B 5/10 → (51) **B05B 5/053**

(51) **B05B 5/16** (11) **3 143 339 B1**
F24F 13/20 **F24F 1/0007**
F24F 1/0011 **F24F 3/16**
F24F 11/30 **F24F 11/62**
F24F 1/00

(25) En (26) En
(21) 15782494.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) KR 2015/004023 22.04.2015
(87) WO 2015/163691 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 KR 20140047962
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jieun, Seoul 153-802, KR
KIM, Woojin, Seoul 153-802, KR
KIM, Hojung, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B05B 7/12 → (51) **B05B 11/06**

(51) **B05B 7/14** (11) **3 097 982 B1**
B05B 12/14 **E04F 21/08**
B05B 13/06
(25) En (26) En
(21) 16170865.6 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 NL 2014884

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABGABE VON ISOLIERPERLEN IN HOHL-
WÄNDEN ZUR BEREITSTELLUNG VON
ISOLIERUNG ZWISCHEN ZWEI WÄNDUN-
GEN DER WÄNDEN
• AN APPARATUS AND A METHOD FOR
DISPENSING BEAD INSULATION INTO
CAVITY WALLS FOR PROVIDING INSU-
LATION BETWEEN TWO SKINS OF THE
WALLS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-
TION DE BILLES ISOLANTES DANS DES
MURS CREUX POUR FOURNIR UNE
ISOLATION ENTRE DEUX PAROIS DES
MURS

(73) S. Nooijens Beheer B.V., Hugo de Groot-
straat 34, 6522 DG Nijmegen, NL
(72) NOOIJENS, Stefan Jozef Maria, 6522 DG
NIJMEGEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B05B 7/14 → (51) **A61M 11/00**

B05B 7/16 → (51) **A61M 11/00**

B05B 7/24 → (51) **B05B 11/06**

B05B 9/00 → (51) **A47K 5/12**

B05B 9/04 → (51) **A47K 5/12**

B05B 9/04 → (51) **B05B 15/58**

B05B 9/047 → (51) **B05C 11/10**

B05B 9/08 → (51) **A47K 5/12**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 012 029 B1**
(25) It (26) En
(21) 15190583.3 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 IT MI20141814

(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER
FLÜSSIGEN SUBSTANZ
• DEVICE FOR CONTAINING A FLUID
SUBSTANCE
• DISPOSITIF DESTINÉ À CONTENIR UNE
SUBSTANCE FLUIDE

(73) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010
Capergnanica (CR), IT
(72) MORETTI, Matteo, 26013 CREMA (CR), IT
(74) Kratter, Carlo, et al, Giambrocono & C. s.p.a.
Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

(51) **B05B 11/00** (11) **3 352 908 B1**
A47K 5/12

(25) En (26) En
(21) 15771085.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(86) EP 2015/072143 25.09.2015
(87) WO 2017/050390 2017/13 30.03.2017
(54) • PUMPE ZUR AUSGABE VON FLÜSSIG-
KEITEN
• PUMP FOR DISPENSING FLUIDS
• POMPE DE DISTRIBUTION DE FLUIDES

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405
03 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Hugo, S-341 33 Ljungby, SE
BERGMAN, Peter, S-405 03 Göteborg, SE
LINDSTRÖM, Håkan, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/12**

(51) **B05B 11/06** (11) **3 216 525 B1**
B05B 7/12 **B05B 7/24**
B05B 12/00

(25) Ko (26) En
(21) 14904972.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) KR 2014/010162 28.10.2014
(87) WO 2016/068352 2016/18 06.05.2016
(54) • AIRBRUSH-PISTOLE
• AIRBRUSH
• AÉROGRAPHE

(73) Ya-Man Ltd., 1-4-4 Furuishiba Koto-Ku,
Tokyo 135-0016, JP
(72) LEE, Jun Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-
270, KR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

B05B 12/00 → (51) **B05B 11/06**

B05B 12/14 → (51) **B05B 7/14**

(51) **B05B 13/02** (11) **2 900 386 B1**
A23B 7/16

(25) En (26) En
(21) 13842743.0 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061524 25.09.2013
(87) WO 2014/052351 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707338 P
(54) • LUFTUNTERSTÜTZUNGS- UND AB-
TRIEBSREDUKTIONSTECHNOLOGIE FÜR

EINEN GESTEUERTEN TRÖPFCHENAPP-
LIKATOR
• AIR ASSISTANCE AND DRIFT
REDUCTION TECHNOLOGY FOR
CONTROLLED DROPLET APPLICATOR
• TECHNIQUE D'ASSISTANCE PNEUMA-
TIQUE ET DE RÉDUCTION DE DÉRIVE
POUR APPLICATEUR PAR GOUTTE-
LETTES CALIBRÉES

(73) Agco Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) PETERSON, John, Jackson, Minnesota
56143, US
BAK, Justin, Windom, Minnesota 56101, US
ZIMMERMAN, Jeffrey, Jackson, Minnesota
56143, US
(74) AGCO Intellectual Property Department,
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
Warwickshire CV8 2TQ, GB

B05B 13/06 → (51) **G03B 37/00**

B05B 15/18 → (51) **B05B 1/04**

(51) **B05B 15/58** (11) **3 081 311 B1**
B05B 9/04 **C10K 1/06**
B01D 53/18 B05B 1/30
B05B 15/55 B05B 1/34

(25) De (26) De
(21) 16163704.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(30) 13.04.2015 DE 102015206548
(54) • SPRÜHANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER SPRÜHANORD-
NUNG
• SPRAY ASSEMBLY, AND METHOD FOR
OPERATING A SPRAY ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PULVERISATION ET
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
ENSEMBLE DE PULVERISATION

(73) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555
Metzingen, DE
(72) Zeeb, Thomas, 73257 Köngen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **3 053 660 B1**
B05C 11/10 **B05D 1/26**
B05D 3/00 **B41J 2/175**

(25) Ja (26) En
(21) 14850194.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) JP 2014/076544 03.10.2014
(87) WO 2015/050244 2015/14 09.04.2015
(30) 05.10.2013 JP 2013209742

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINFÜLLEN EINES FLÜSSIGMATERIALS
• METHOD AND DEVICE FOR FILLING OF
LIQUID MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLIS-
SAGE PAR UN MATÉRIAU LIQUIDE

(73) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi,
Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo
181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B05C 11/10** (11) **3 325 174 B1**
B67C 9/00 **B05C 11/11**
B05B 9/047

(25) De (26) De
(21) 16723985.4 (22) 10.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) EP 2016/060394 10.05.2016
(87) WO 2017/012729 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015009130
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON VISKOSEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR CONVEYING VISCOUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATÉRIAU VISQUEUX*
- (73) Atlas Copco IAS GmbH, Gewerbestrasse 52, 75015 Bretten, DE
(72) SCHOLL, Patrick, 97070 Würzburg, DE
WIRTH, Sven, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/00**

B05C 11/11 → (51) **B05C 11/10**

B05C 17/005 → (51) **A61C 19/06**

- (51) **B05C 17/02** (11) **3 089 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 15733205.7 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2015/010113 05.01.2015
(87) WO 2015/103519 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 US 201461923276 P
(54) • *MODULARES SPRITZENROLLENSYSTEM*
• *MODULAR SPRAY ROLLER SYSTEM*
• *SYSTÈME À ROULEAU PULVÉRISATEUR MODULAIRE*
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) JOHNSON, Daniel, R., Maple Grove, MN 55374, US
PEMBERTON, Dale, C., Big Lake, MN 55309, US
THOMPSON, David, J., Oak Grove, MN 55303, US
JOHNSON, Dale, D., Shoreview, MN 55126, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05D 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B05D 1/26 → (51) **B05C 5/00**

B05D 3/00 → (51) **B05C 5/00**

B05D 3/06 → (51) **C08G 75/00**

B05D 3/12 → (51) **C21D 7/12**

B05D 5/08 → (51) **C08J 7/12**

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/08**

B05D 7/00 → (51) **C23C 28/00**

B05D 7/14 → (51) **C23C 28/00**

B05D 7/20 → (51) **C08L 9/00**

B05D 7/24 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **B06B 1/02** (11) **3 344 402 B1**
B06B 1/06
(25) En (26) En
(21) 16775362.3 (22) 02.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) US 2016/050050 02.09.2016
(87) WO 2017/040891 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214020 P
01.09.2016 US 201615254593
(54) • *FREIGABELOCH PLUS KONTAKTLOCH ZUR INTEGRATION EINES ULTRASCHALLWANDLERS MIT FEINEM RASTERBESTAND*
• *RELEASE HOLE PLUS CONTACT VIA FOR FINE PITCH ULTRASOUND TRANSDUCER INTEGRATION*
• *TROU DE LIBÉRATION PLUS TRAVERSÉE DE CONTACT POUR L'INTÉGRATION D'UN TRANSDUCTEUR À ULTRASONS À PAS FIN*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIDWELL, Donald, William, San Diego, CA 92121-1714, US
SHENOY, Ravindra, San Diego, CA 92121-1714, US
LASITER, Jon, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B06B 1/06 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **B07C 3/08** (11) **3 439 799 B1**
B65G 1/06 **G06T 7/13**
B61C 11/04 **B65G 43/08**
B65G 1/04 **B65G 1/137**
B65G 13/02
- (25) En (26) En
(21) 17755623.0 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) US 2017/046638 11.08.2017
(87) WO 2018/031956 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 US 201662374218 P
(54) • *OBJEKTERFASSUNGS- UND HANDHABUNGSSYSTEM*
• *OBJECT SENSING AND HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE MANIPULATION D'OBJET*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) GARRETT, Samuel Gardner, Seattle, Washington 98109-5210, US
DEWITT, Robert R., Marlton, New Jersey 08053, US
MCVAUGH, Monty, Mount Holly, New Jersey 08060, US
STEVENS, Alexander, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
WALSH, James, Pittsford, New York 14534, US
WILSON, Gregory, Moorestown, New Jersey 08057, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B07C 5/00 → (51) **B65H 29/62**

B07C 5/02 → (51) **B30B 11/00**

B07C 5/34 → (51) **B30B 11/00**

B07C 5/36 → (51) **B65G 21/22**

- (51) **B08B 3/00** (11) **3 141 856 B1**
B01D 5/00 **F28B 1/02**
F28D 1/04 **F28D 1/06**
F28D 7/02 **F28D 7/10**
F28F 1/40 **F28F 3/04**
F28B 9/02 F28B 9/04
F28B 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 15814540.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) JP 2015/068903 30.06.2015
(87) WO 2016/002811 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134372
15.06.2015 JP 2015120475
(54) • *KONDENSATOR UND WASCHVORRICHTUNG*
• *CONDENSER AND WASHING DEVICE*
• *CONDENSEUR ET DISPOSITIF DE LAVAGE*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSUMATA, Kazuhiko, Tokyo 108-0075, JP
MITSUZUKA, Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
SAKAMOTO, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
NAGATA, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Carprmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B08B 3/02 → (51) **B05B 1/04**

B08B 3/10 → (51) **B08B 17/06**

B08B 7/00 → (51) **C23C 16/44**

B08B 7/00 → (51) **F28F 19/00**

B08B 9/032 → (51) **A01J 7/02**

B08B 9/049 → (51) **G03B 37/00**

B08B 9/055 → (51) **A01J 7/02**

B08B 9/08 → (51) **B67C 3/34**

B08B 13/00 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **B08B 17/06** (11) **2 928 623 B1**
B08B 3/10
(25) En (26) En
(21) 13776896.6 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/062705 30.09.2013
(87) WO 2014/088690 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693562
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION MIT OBERFLÄCHENMATERIALIEN*
• *METHOD OF DECONTAMINATION USING SURFACE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION AVEC DES MATIÈRES DE SURFACE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LEORA, Peltz, Pasadena, California 91104, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 19174543.9

B09B 3/00	→ (51) C12P 19/00
B09C 1/10	→ (51) B01J 21/18
B21B 1/22	→ (51) B21B 3/02
B21B 1/38	→ (51) B21B 23/00
(51) B21B 3/02	(11) 2 253 392 B1
B21B 1/22	B21B 45/00
B21C 47/26	
(25) Ja	(26) En
(21) 09709580.6	(22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.11.2010	
(86) JP 2009/052232 10.02.2009	
(87) WO 2009/101941 2009/34 20.08.2009	
(30) 13.02.2008 JP 2008032095	
(54) • KALTWALZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER KALTWALZEINRICHTUNG	
• COLD-ROLLING FACILITY AND METHOD FOR USING SUCH A COLD-ROLLING FACILITY	
• INSTALLATION DE LAMINAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE USAGE D'UNE TELLE INSTALLATION DE LAMINAGE À FROID	
(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) MIMURA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP MUKAI, Takao, Tokyo 100-8071, JP MIYAMOTO, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
B21B 19/04	→ (51) B21B 23/00
(51) B21B 23/00	(11) 3 061 836 B1
B21B 1/38	B21B 19/04
B21B 45/00	B21B 45/02
C21D 8/02	C21D 8/10
C21D 9/46	C22C 38/00
C22C 38/58	
(25) Ja	(26) En
(21) 14856473.5	(22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2016	
(86) JP 2014/004891 25.09.2014	
(87) WO 2015/059871 2015/17 30.04.2015	
(30) 21.10.2013 JP 2013218397	
(54) • VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DICKEN STAHLMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICKEN STAHLMATERIALS	
• DEVICE ARRAY FOR PRODUCING THICK STEEL MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING THICK STEEL MATERIAL	
• ENSEMBLE DE DISPOSITIFS PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU EN ACIER ÉPAIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU EN ACIER ÉPAIS	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP KATSUMURA, Tatsuro, Tokyo 100-0011, JP KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B21B 45/00	→ (51) B21B 3/02
B21B 45/00	→ (51) B21B 23/00
B21B 45/02	→ (51) B21B 23/00

B21B 45/08	→ (51) B05B 1/04
B21C 1/00	→ (51) B21C 9/00
B21C 1/24	→ (51) B21C 9/00
(51) B21C 9/00	(11) 2 517 801 B1
B21C 1/24	B24C 1/06
B21C 1/00	B24C 3/32
(25) Ja	(26) En
(21) 10838890.1	(22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) JP 2010/007129 08.12.2010	
(87) WO 2011/077650 2011/26 30.06.2011	
(30) 21.12.2009 JP 2009289604	
(54) • BASISROHR ZUM KALTZIEHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN KALTGEZOGENES ROHR	
• BASE TUBE FOR COLD-DRAWING, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND MANUFACTURING METHOD FOR COLD-DRAWN TUBE	
• TUBE DE BASE POUR ÉTIRAGE À FROID, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE ÉTIRÉ À FROID	
(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) TOYODA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP MATSUMOTO, Keishi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(51) B21C 23/21	(11) 3 389 884 B1
(25) De	(26) De
(21) 16823191.8	(22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2018	
(86) EP 2016/081087 14.12.2016	
(87) WO 2017/102896 2017/25 22.06.2017	
(30) 17.12.2015 LU 92917	
(54) • STRANG- UND ROHRPRESSE BZW. METALLSTRANGPRESSE	
• EXTRUDER AND TUBE EXTRUDER OR METAL EXTRUSION PRESS	
• PRESSE À FILER DES BARRES ET DES TUBES OU PRESSE À FILER LES MÉTAUX	
(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) MUSCHALIK, Uwe, 47239 Duisburg, DE	
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	
B21C 47/26	→ (51) B21B 3/02
B21D 7/00	→ (51) A61B 17/88
B21D 17/02	→ (51) F16L 19/02
B21D 22/20	→ (51) C25D 5/26
B21D 22/20	→ (51) H01M 8/02
(51) B21D 22/22	(11) 2 998 042 B1
B21D 22/26	
(25) De	(26) De
(21) 15182161.8	(22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	

(30) 22.09.2014 DE 102014219021	
(54) • PRESSWERKZEUG	
• PRESSING TOOL	
• OUTIL DE PRESSE	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) Kano, Marita, 38479 Tappenbeck, DE Greco, Danilo, 38442 Wolfsburg, DE Malek, Roland, 38440 Wolfsburg, DE	
B21D 22/26	→ (51) B21D 22/22
B21D 24/00	→ (51) H01M 8/02
B21D 26/033	→ (51) C21D 7/12
(51) B21D 37/16	(11) 2 547 468 B1
(25) De	(26) De
(21) 11701484.5	(22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) EP 2011/050516 17.01.2011	
(87) WO 2011/113621 2011/38 22.09.2011	
(30) 15.03.2010 DE 202010003605 U	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND/ODER HÄRTEN VON BLECHBAUTEILEN	
• APPARATUS AND PROCESS FOR SHAPING AND/OR HARDENING SHEET METAL COMPONENTS	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE FORMAGE ET/OU LE DURCISSEMENT DE PIÈCES EN TÔLE	
(73) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT	
(72) SOMMER, Andreas, 73453 Abtsgmünd, AT KELSCH, Reiner, 73557 Mutlangen, DE HARTMANN, Dieter, 73557 Mutlangen, DE	
(74) HGF Europe LLP, Neumarkter Str. 18, 81673 München, DE	
B21D 39/04	→ (51) F16L 19/02
B21D 53/00	→ (51) H01M 8/02
(51) B21D 53/88	(11) 3 112 193 B1
B23P 15/00	B60G 7/00
(25) Es	(26) En
(21) 15382353.9	(22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2017	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFHÄNGUNGSARMS FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND AUFHÄNGUNGSARM	
• METHOD FOR OBTAINING A SUSPENSION ARM FOR AUTOMOTIVE VEHICLES AND SUSPENSION ARM	
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN BRAS DE SUSPENSION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET BRAS DE SUSPENSION	
(73) Engineering Developments for Automotive Industry, S.L., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC (Automotive Intelligent Center), 48430 Amorebieta-Etxano (Bizkaia), ES	
(72) MOSTEIRO GOYOAGA, Jose, Ramón, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES	
B21F 27/12	→ (51) B29D 28/00
(51) B21H 3/04	(11) 2 994 254 B1
B21H 9/02	
(25) De	(26) De

- (21) 14724302.6 (22) 26.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/001117 26.04.2014
(87) WO 2014/180540 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007906
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEWINDEWALZEN MIT WALZROLLEN
• METHOD AND DEVICE FOR ROLLING THREADS WITH ROLLING ROLLS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE LAMINAGE DES FILETS AU MOYEN DE ROULEAUX DE LAMINAGE
(73) Streicher, Josef, Berger Halde 10, 88079 Kressbronn, DE
(72) STREICHER, Josef, 88079 Kressbronn, DE SCHWEDA, Libor, 47877 Willich Schiefbahn, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

B21H 9/02 → (51) **B21H 3/04**

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 638 988 B1**
B21J 15/14 **F16B 5/04**
F16B 19/06 **F16B 19/08**
B21J 15/32
(25) De (26) De
(21) 13154009.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204131
(54) • System aufweisend einen Stanzniet und Fügepartnern, sowie Verfahren zum Fügen der Fügepartnern durch den Stanzniet
• System comprising a self-piercing rivet and workpieces, and method for joining said workpieces using said rivet
• Système comprenant un rivet auto-poinçonneur et des pièces à assembler, et procédé d'assemblage desdites pièces avec ledit rivet
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Queringässer, Michael, 94431 Pilsting, DE Gschneidinger, Rainer, 94563 Otzing, DE Berndt, Gerhard, 94348 Atting, DE Wilhelm, Maximilian, 84453 Mühldorf, DE

B21J 15/14 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/02**

B21K 3/04 → (51) **F01D 5/00**

- (51) **B21K 19/00** (11) **3 027 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 13890580.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2013/061987 26.09.2013
(87) WO 2015/016953 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 US 201313956678
(54) • GEWELLTE LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSKLINGE MIT GESCHÄRFTER KANTE
• WAVY AGRICULTURAL TILLAGE BLADE WITH SHARPENED EDGE
• LAME ONDULÉE AGRICOLE DE TRAVAIL DU SOL DOTÉE D'UN BORD TRANCHANT
(73) Bruce, Douglas G., 1869 Glen Oaks Drive, West Des Moines, IA 50266, US
(72) Bruce, Douglas G., West Des Moines, IA 50266, US

- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

B22C 1/22 → (51) **B22C 9/10**

B22C 7/02 → (51) **B22C 9/10**

B22C 9/04 → (51) **B22C 9/10**

- (51) **B22C 9/10** (11) **3 024 609 B1**
B29C 67/00 **B22C 1/22**
(25) De (26) De
(21) 14742236.4 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065934 24.07.2014
(87) WO 2015/011233 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 DE 102013214467 10.03.2014 DE 102014204304
(54) • SALZKERNE UND GENERATIVE FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZKERNEN
• SALT CORES AND ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR PRODUCING SALT CORES
• NOYAUX DE SEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR RÉALISER DES NOYAUX DE SEL
(73) Emil Müller GmbH, Dürrnbucher Strasse 10, 91452 Wilhermsdorf, DE
(72) HARTIG, Thorsten, 90617 Puschedorf, DE
(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, CeramTec GmbH CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(51) **B22C 9/10** (11) **3 086 893 B1**
B22C 9/22 **F01D 5/18**
B22C 9/04 **F01D 9/04**
B22C 9/24 **B22C 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 14883263.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/066495 20.11.2014
(87) WO 2015/126488 2015/34 27.08.2015
(30) 23.12.2013 US 201361919846 P
(54) • STRUKTURRAHMEN EINES VERLORENEN KERNES
• LOST CORE STRUCTURAL FRAME
• CADRE STRUCTURAL D'UN NOYAU PERDU
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TAFFET, Steven, South Windsor, Connecticut 06074, US DONNELL, Brandon S., Hartford, Connecticut 06101, US NADEAU, Daniel C., Wethersfield, Connecticut 06109, US DEIBEL, Russell, Glastonbury, Connecticut 06033, US QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/22 → (51) **B22C 9/10**

B22C 9/24 → (51) **B22C 9/10**

- (51) **B22D 11/055** (11) **2 516 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 10793212.1 (22) 10.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069417 10.12.2010
(87) WO 2011/076591 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060240
(54) • KOKILLENPLATTE MIT KÜHLKANÄLEN
• MOULD PLATE WITH COOLING PASSAGES
• PLAQUE A LINGOTIERES AVEC PASSAGES DE REFROIDISSEMENT
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HOFFMEISTER, Jörn, 47443 Moers, DE MOßNER, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE VOGL, Norbert, 40883 Ratingen, DE HEMMERLE, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE BECKER, Martin, 40625 Düsseldorf, DE REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/124** (11) **3 238 857 B1**
B22D 11/22

- (25) De (26) De
(21) 17164822.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 29.04.2016 DE 102016207403 16.08.2016 DE 102016215209
(54) • ZWEISTOFF-SEKUNDÄRKÜHLUNG FÜR EINE STRANGGIESSANLAGE
• TWO MATERIAL SECONDARY COOLING FOR A CONTINUOUS CASTING PLANT
• REFROIDISSEMENT SECONDAIRE À DEUX COMPOSANTS POUR UNE INSTALLATION À FONDRE LES FILETS
(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Krasilnikov, Artemy, 47051 Duisburg, DE
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/124**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 461 928 B1**
B22F 9/04 **C02F 1/58**
(25) En (26) En
(21) 10737592.5 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061351 04.08.2010
(87) WO 2011/015601 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 SE 0950579 05.08.2009 US 231568 P
(54) • DURCHLÄSSIGER PORÖSER VERBUNDSTOFF
• PERMEABLE POROUS COMPOSITE
• COMPOSITE POREUX PERMÉABLE
(73) Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE
(72) HU, Bo, Greensburg PA 15601, US

B22F 1/00 → (51) **B22F 5/00**

B22F 1/00 → (51) C22C 19/00	B22F 5/04 → (51) B22F 3/105	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B22F 1/00 → (51) H01M 4/134	B22F 5/10 → (51) B22F 5/00	(43) 18.09.2013
B22F 3/10 → (51) B22F 5/00	B22F 7/04 → (51) C22C 19/00	(86) JP 2011/063351 10.06.2011
(51) B22F 3/105 (11) 2 942 131 B1 B22F 5/04 B22F 3/115 C23C 4/12 F01D 11/12	B22F 7/08 → (51) H01M 4/134	(87) WO 2012/063515 2012/20 18.05.2012
(25) De (26) De	(51) B22F 9/04 (11) 2 758 340 B1 C01B 33/113 C25B 11/04 H01M 4/139 H01M 4/36 H01M 4/04 H01M 4/48 H01M 4/62 H01M 4/38 H01M 10/052 H01M 4/391 H01M 4/1395 H01M 4/02 H01M 4/131 H01M 4/134	(30) 10.11.2010 JP 2010251705
(21) 15166295.4 (22) 04.05.2015	(25) En (26) En	(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG • SURFACE-COATED CUTTING TOOL • OUTIL DE DÉCOUPE AVEC REVÊTEMENT DE SURFACE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12833047.9 (22) 19.09.2012	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(43) 11.11.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) OKADA, Yoshio, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(30) 09.05.2014 DE 102014208801	(43) 30.07.2014	ITO, Minoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(54) • DICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE • SEAL, METHOD FOR PRODUCING A GASKET AND FLOW ENGINE • JOINT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT ET TURBOMACHINE	(86) CA 2012/050651 19.09.2012	KANAOKA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	(87) WO 2013/040705 2013/13 28.03.2013	SUZUKI, Chie, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(72) Wulf, Joachim, 80634 München, DE	(30) 19.09.2011 CA 2752844	PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
B22F 3/11 → (51) B22F 5/00	(54) • TEILCHENFÖRMIGE ANODENSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • PARTICULATE ANODE MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION • MATÉRIAUX D'ANODE PARTICULAIRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉS	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
B22F 3/115 → (51) B22F 3/105	(73) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA	B23B 27/14 → (51) B23B 27/00
B22F 3/16 → (51) B22F 5/00	(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, CA	B23B 27/14 → (51) B23B 27/22
B22F 3/22 → (51) H01M 4/134	GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA	B23B 27/16 → (51) B23B 27/22
B22F 3/24 → (51) B22F 5/00	LEBLANC, Dominic, Gentilly, Québec G9H 4J4, CA	B23B 27/16 → (51) B23B 31/107
(51) B22F 5/00 (11) 3 040 141 B1 B22F 1/00 C22C 9/01 F04D 5/00 F04D 29/046 F16C 33/12 F16C 33/14 F16C 33/10 B22F 3/11 B22F 3/10 B22F 3/16 B22F 5/10 C22C 1/04 C22C 1/08 F04D 29/047 B22F 3/24	(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	(51) B23B 27/22 (11) 2 481 504 B1 B23B 27/14 B23B 27/16
(25) Ja (26) En	(60) 19174146.1	(25) Ja (26) En
(21) 14840651.5 (22) 25.08.2014	B22F 9/04 → (51) B22F 1/00	(21) 10818858.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B23B 27/00 (11) 3 106 250 B1 B23B 27/14 B27B 33/02 B27G 13/00 C23C 14/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016	(25) Ja (26) En	(43) 01.08.2012
(86) JP 2014/072098 25.08.2014	(21) 15769762.4 (22) 03.03.2015	(86) JP 2010/066552 24.09.2010
(87) WO 2015/029922 2015/09 05.03.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2011/037186 2011/13 31.03.2011
(30) 27.08.2013 JP 2013175508	(43) 21.12.2016	(30) 25.09.2009 JP 2009220451
02.05.2014 JP 2014095113	(86) JP 2015/056225 03.03.2015	(54) • SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG • CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL • INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE
20.08.2014 JP 2014167532	(87) WO 2015/146507 2015/39 01.10.2015	(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(54) • GESINTERTES LAGER FÜR KRAFTSTOFFPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • SINTERED BEARING FOR FUEL PUMP AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • PALIER FRITTÉ POUR POMPE À CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	(30) 25.03.2014 JP 2014061607	(72) KOMATSUKA Tomomi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	(54) • SCHNEIDWERKZEUG • CUTTING TOOL • OUTIL DE COUPE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(72) ITO, Yoshinori, Ama-gun Aichi 497-8541, JP	(73) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1-1, Nakaoguchi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0192, JP	B23B 31/02 (11) 3 227 041 B1 B23B 31/30 B23B 31/103 B23B 31/107
NAGATA, Hiroharu, Ama-gun Aichi 497-8541, JP	(72) MINAMI, Toru, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP	(25) De (26) De
OHASHI, Yuta, Ama-gun Aichi 497-8541, JP	YAMADA, Yasunari, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP	(21) 15808365.9 (22) 27.11.2015
SETO, Tomoyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP	(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE	(51) B23B 27/14 (11) 2 638 993 B1 C23C 16/02 C23C 16/34 C23C 28/04 C23C 30/00 C23C 16/56 C23C 14/58	(43) 11.10.2017
	(25) Ja (26) En	(86) EP 2015/077976 27.11.2015
	(21) 11818965.3 (22) 10.06.2011	(87) WO 2016/087333 2016/23 09.06.2016
		(30) 01.12.2014 DE 102014224561
		(54) • SPANNFUTTER • CLAMPING CHUCK • MANDRIN DE SERRAGE
		(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
		(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE

(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B23B 31/103 → (51) **B23B 31/02**

(51) **B23B 31/107** (11) **2 131 981 B1**
B23B 27/16 **B23B 51/12**
B23C 5/22 **B25B 23/00**

(25) En (26) En
(21) 08724279.8 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009
(86) SE 2008/050332 26.03.2008
(87) WO 2008/121057 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 SE 0700858

(54) • **WERKZEUG MIT AUSTAUSCHBARER SPITZE**
• **TOOL WITH REPLACEABLE TIP**
• **UTIL DOTÉ D'UN EMBOUT INTERCHANGEABLE**

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) RIMET, Lilian, F-38 160 Saint Sauveur, FR
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/107 → (51) **B23B 31/02**

B23B 31/30 → (51) **B23B 31/02**

B23B 51/02 → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23B 51/04** (11) **3 287 216 B1**
B23B 51/02

(25) En (26) En
(21) 16185956.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(54) • **BOHRER MIT GEKERBTER RILLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRERS MIT GEKERBTER RILLE**

• **DRILL WITH GROOVED FLUTE AND METHOD OF MAKING DRILL WITH GROOVED FLUTE**
• **FORET À CANNELURE RAINURÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORET À CANNELURE RAINURÉE**

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) Nilsson, Lars B., 73633 Kungsör, SE
Ahlström, Christian, 64436 Torshälla, SE
Svensson, Mikael, 61634 Östergötland, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 51/12 → (51) **B23B 31/107**

B23C 5/22 → (51) **B23B 31/107**

(51) **B23D 57/02** (11) **2 937 166 B1**
B23D 59/00 **B27B 17/02**
B25F 5/02

(25) De (26) De
(21) 15000837.3 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004526
(54) • **HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT**
• **MANUALLY OPERATED WORK DEVICE**
• **APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF**

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Harer, Matthias, D-71334 Waiblingen, DE
Andresen, Erik, D-71336 Waiblingen, DE
Blechs Schmidt, Ralf, D-71394 Kernen, DE

Neumann, Philipp, D-70597 Stuttgart, DE
Hollmeier, Friedrich, D-73635 Rudersberg, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B23D 59/00 → (51) **B23D 57/02**

B23K 1/00 → (51) **C04B 37/00**

B23K 1/00 → (51) **F28D 7/16**

(51) **B23K 1/08** (11) **3 308 894 B1**
B23K 3/06 **B23K 3/08**
H05K 3/34

(25) De (26) De
(21) 17189850.5 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(30) 05.10.2016 DE 102016118789
(54) • **LÖTVORRICHTUNG MIT EINEM OBERTEIL UND EINEM UNTERTEIL UND EINER EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BEWEGTEN MAGNETFELDS DER LÖT-PUMPE**

• **SOLDERING DEVICE WITH AN UPPER PART AND A LOWER PART, AND WITH A DEVICE FOR ACHIEVING A MOVABLE MAGNETIC FIELD OF THE PUMP**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE AVEC UNE PARTIE SUPERIEURE ET UNE PARTIE INFERIEURE ET UN DISPOSITIF POUR CREER UN CHAMP MAGNETIQUE FLUCTUANT DE LA POMPE**

(73) Ersä GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24, 97877 Wertheim, DE
(72) KRESSMANN, Richard, 97299 Zell am Main, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B23K 1/19 → (51) **C04B 37/00**

B23K 3/02 → (51) **B23K 35/26**

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/08**

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/08**

B23K 9/032 → (51) **B23K 37/02**

B23K 9/04 → (51) **C23C 24/10**

(51) **B23K 9/167** (11) **2 886 235 B1**
B23K 9/23 **B23K 10/02**
B23K 35/38

(25) De (26) De
(21) 14001320.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 DE 102013021480
(54) • **Verfahren zum Wolfram-Inertgasschweißen oder zum Plasmaschweißen**

• **Method for tungsten inert gas welding or for plasma arc welding**
• **Procédé de soudage au tungstène sous gaz inerte ou au plasma**

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Ammann, Thomas, 6010 Kriens, CH

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B23K 9/173 → (51) **B23K 37/02**

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/167**

B23K 9/32 → (51) **B23K 37/02**

B23K 10/02 → (51) **B23K 9/167**

(51) **B23K 11/00** (11) **2 248 623 B1**
B23K 33/00

(25) De (26) De
(21) 10003816.5 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010
(30) 08.05.2009 DE 102009020423
(54) • **Karosseriestruktur mit einer pressgeharteten B-Säule**

• **Car body structure with a pressure-hardened B-pillar**
• **Structure de carrosserie dotée d'un pied-milieu durci à la presse**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pfestorf, Markus, Dr., 85375 Neufahrn, DE
Dragoi, Christian, 81477 München, DE
Brandhuber, Martin, 81549 München, DE

(51) **B23K 11/11** (11) **3 147 065 B1**
(25) En (26) En

(21) 15186577.1 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(54) • **SCHWEISSVERFAHREN**
• **WELDING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE**

(73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) Terajima, Akira, Tokyo, 1418639, JP
Kawasaki, Kazuhiro, Tokyo, 1418639, JP
Ikuta, Fumiaki, Tokyo, 1418639, JP
Koyata, Yasuyuki, Tokyo, 1418639, JP
Misaka, Yoshitaka, Tokyo, 1418639, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23K 11/31 → (51) **G01M 1/02**

B23K 15/00 → (51) **C25D 7/00**

B23K 20/02 → (51) **F28F 9/26**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 987 583 B1**
B23K 33/00

(25) En (26) En
(21) 15179509.3 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(30) 06.08.2014 GB 201413923
(54) • **ROTATIONSREIBSCHWEISSEN FÜR ROHRFÖRMIGE WERKSTÜCKE**

• **ROTARY FRICTION WELDING OF TUBULAR WORKPIECES**
• **SOUDAGE PAR FRICTION ROTATIVE POUR PIÉCES TUBULAIRES**

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

<i>B23K 20/12</i>	→ (51)	<i>C22C 21/06</i>
<i>B23K 20/12</i>	→ (51)	<i>F28F 9/26</i>
<i>B23K 26/00</i>	→ (51)	<i>C25D 7/00</i>
<i>B23K 26/03</i>	→ (51)	<i>B41J 2/44</i>
<i>B23K 26/06</i>	→ (51)	<i>F01N 3/28</i>
<i>B23K 26/073</i>	→ (51)	<i>B23K 26/322</i>
<i>B23K 26/08</i>	→ (51)	<i>B23Q 1/48</i>
<i>B23K 26/08</i>	→ (51)	<i>B41J 2/44</i>
<i>B23K 26/08</i>	→ (51)	<i>C25D 7/00</i>
<i>B23K 26/08</i>	→ (51)	<i>F01N 3/28</i>
<i>B23K 26/082</i>	→ (51)	<i>B23K 26/322</i>
<i>B23K 26/082</i>	→ (51)	<i>F01N 3/28</i>
<i>B23K 26/20</i>	→ (51)	<i>F01N 3/28</i>
<i>B23K 26/26</i>	→ (51)	<i>B23K 26/322</i>
<i>B23K 26/32</i>	→ (51)	<i>C23C 24/10</i>
(51) <i>B23K 26/322</i>	(11)	3 285 957 B1
<i>B23K 103/04</i>		<i>B23K 26/26</i>
<i>B23K 26/073</i>		<i>B23K 26/082</i>
(25) De	(26) De	
(21) 16715519.1	(22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.02.2018		
(86) EP 2016/057760	08.04.2016	
(87) WO 2016/169791	2016/43 27.10.2016	
(30) 24.04.2015	DE 102015106339	
(54) • VERFAHREN ZUM STIRNSEITIGEN LASERSCHWEISSEN DER STÖSSE VON ZWEI ANEINANDERGRENZEND GEHALTENEN FÜGEFLANSCHEN		
• METHOD FOR FRONT SIDE LASER WELDING OF TWO ADJACENT FLANGE JOINTS		
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER DE DEUX JOINTS DE BRIDE ADJACENTES		
(73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 10-14, 57439 Attendorn, DE		
(72) STUHRMANN, Jan, 57489 Drolshagen, DE		
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE		
<i>B23K 26/324</i>	→ (51)	<i>F01N 3/28</i>
<i>B23K 26/34</i>	→ (51)	<i>C23C 24/10</i>
<i>B23K 26/352</i>	→ (51)	<i>C25D 7/00</i>
<i>B23K 26/354</i>	→ (51)	<i>C25D 7/00</i>
<i>B23K 26/36</i>	→ (51)	<i>H01S 3/04</i>
<i>B23K 26/361</i>	→ (51)	<i>H01L 31/0216</i>
<i>B23K 26/38</i>	→ (51)	<i>F01N 3/28</i>
<i>B23K 26/40</i>	→ (51)	<i>H01L 31/0216</i>
<i>B23K 26/402</i>	→ (51)	<i>F01N 3/28</i>
<i>B23K 26/70</i>	→ (51)	<i>H01S 3/04</i>
<i>B23K 31/02</i>	→ (51)	<i>B23K 35/26</i>

<i>B23K 33/00</i>	→ (51)	<i>B23K 11/00</i>
<i>B23K 33/00</i>	→ (51)	<i>B23K 20/12</i>
<i>B23K 35/02</i>	→ (51)	<i>C22C 19/00</i>
(51) <i>B23K 35/14</i>	(11)	3 119 554 B1
<i>H01R 4/02</i>		
(25) De	(26) De	
(21) 15708161.3	(22) 26.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.01.2017		
(86) EP 2015/054054	26.02.2015	
(87) WO 2015/139928	2015/38 24.09.2015	
(30) 19.03.2014	DE 102014003904	
	14.04.2014	DE 102014005494
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHMÄSSIGEN BESCHICHTEN EINES METALLISCHEN ODER METALLISIERTEN GEWEBESCHLAUCHES		
• METHOD AND APPARATUS FOR UNIFORMLY COATING A METALLIC OR METALLIZED BRAIDED HOSE		
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT UNIFORME D'UN TUYAU TISSÉ MÉTALLIQUE OU MÉTALLISÉ		
(73) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE		
(72) HARTMANN, Werner, 04205 Leipzig, DE		
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE		
(51) <i>B23K 35/26</i>	(11)	3 369 520 B1
<i>B23K 3/02</i>		<i>B23K 31/02</i>
<i>C22C 13/00</i>		<i>C22C 13/02</i>
<i>B23K 101/42</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 17841542.8	(22) 17.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.09.2018		
(86) JP 2017/029530	17.08.2017	
(87) WO 2018/034320	2018/08 22.02.2018	
(30) 19.08.2016	JP 2016161575	
	21.12.2016	JP 2016248419
(54) • LÖTLIEGIERUNG ZUR VERHINDERUNG VON EISENEROSION, HARZFLUSSMITTELGEFÜLLTES LOT, DRAHTLOT, HARZFLUSSMITTELGEFÜLLTES DRAHTLOT, FLUSSMITTELGESCHICHTETES LOT, LÖTVERBINDUNG UND LÖTVERFAHREN		
• SOLDER ALLOY FOR PREVENTING FE EROSION, RESIN FLUX CORED SOLDER, WIRE SOLDER, RESIN FLUX CORED WIRE SOLDER, FLUX COATED SOLDER, SOLDER JOINT AND SOLDERING METHOD		
• ALLIAGE DE BRASAGE POUR EMPÊCHER L'ÉROSION DU FE, BRASURE FOURRÉE DE FLUX DE RÉSINE, BRASURE EN FIL, BRASURE EN FIL FOURRÉE DE FLUX DE RÉSINE, BRASURE REVÊTUE DE FLUX, JOINT DE BRASURE ET PROCÉDÉ DE BRASAGE		
(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP		
(72) SAITO Takashi, Tokyo 120-8555, JP		
YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP		
KURASAWA Yoko, Tokyo 120-8555, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
<i>B23K 35/28</i>	→ (51)	<i>C22C 21/00</i>

<i>B23K 35/30</i>	→ (51)	<i>C22C 19/00</i>
<i>B23K 35/38</i>	→ (51)	<i>B23K 9/167</i>
(51) <i>B23K 37/02</i>	(11)	3 277 457 B1
<i>B23K 9/173</i>		<i>B23K 9/032</i>
<i>B23K 9/32</i>		
(25) De	(26) De	
(21) 16711209.3	(22) 16.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.02.2018		
(86) EP 2016/055623	16.03.2016	
(87) WO 2016/156039	2016/40 06.10.2016	
(30) 02.04.2015	DE 102015206044	
(54) • SCHWEISSANORDNUNG ZUM DAUERHAFTEN FÜGEN EINES ERSTEN ROHRFÖRMIGEN BAUTEILS MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL		
• WELDING ASSEMBLY FOR PERMANENT JOINING OF A FIRST TUBULAR COMPONENT WITH A SECOND COMPONENT		
• ENSEMBLE DE SOUDAGE SERVANT À ASSEMBLER DE MANIÈRE DURABLE UN PREMIER ÉLÉMENT DE FORME TUBULAIRE À UN DEUXIÈME ÉLÉMENT		
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE		
Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock, DE		
(72) WANNER, Martin Christoph, 18211 Nienhagen, DE		
DRYBA, Steffen, 18198 Kritzmow, DE		
WEIDEMANN, Björn, 20253 Hamburg, DE		
HARMEL, André, 18059 Rostock, DE		
<i>B23K 37/02</i>	→ (51)	<i>B23Q 1/48</i>
<i>B23K 101/42</i>	→ (51)	<i>B23K 35/26</i>
<i>B23K 103/00</i>	→ (51)	<i>C23C 24/10</i>
<i>B23K 103/00</i>	→ (51)	<i>F01N 3/28</i>
<i>B23K 103/04</i>	→ (51)	<i>B23K 26/322</i>
<i>B23P 6/00</i>	→ (51)	<i>B01J 19/00</i>
<i>B23P 15/00</i>	→ (51)	<i>B21D 53/88</i>
(51) <i>B23P 15/10</i>	(11)	3 142 828 B1
<i>F04B 27/08</i>		<i>F04B 39/00</i>
(25) En	(26) En	
(21) 15741714.8	(22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.03.2017		
(86) US 2015/022392	25.03.2015	
(87) WO 2016/153496	2016/39 29.09.2016	
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINHEITLICHEN HOHLKOLBEN UND HOHLKOLBEN		
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR MANUFACTURING UNITARY HOLLOW PISTONS AND HOLLOW PISTON		
• PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA FABRICATION DE PISTONS CREUX UNITAIRES ET PISTON CREUX		
(73) Elkhart Products Corporation, Bank of America Plaza 101 South Tryon Street Suite 2200, Charlotte, NC 28280-0002, US		
(72) MOSER, Shawn, Gene, Craigville, IN 46731, US		

BRUNNER, Gary, Wayne, Berne, IN 46711, US
THOMSON, David, Dee, Fremont, IN 46737, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B23P 15/26** (11) **2 566 656 B1**
F28F 1/44 **F28F 3/12**

(25) En (26) En
(21) 11777056.0 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CA 2011/000526 04.05.2011
(87) WO 2011/137522 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 US 773606
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMETAUSCHERKOMPONENTE MIT-HILFE VON DRAHTMASCHENSIEBEN
• METHOD OF MAKING A HEAT EXCHANGE COMPONENT USING WIRE MESH SCREENS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT D'ÉCHANGE THERMIQUE AU MOYEN DE TAMIS EN TREILLIS MÉTALLIQUES

(73) Price Induction, 11 Promenade du Prince Impérial, 64600 Anglet, FR
IFP Energies nouvelles, Rond Point de l'échangeur de Solaize BP 3, 69360 Solaize, FR

(72) MATTE, Eric, Gatineau, Québec J8X 3E3, CA
CORBEIL, Antoine, Gatineau, Québec J9H 3M7, CA
BERUBE, Gregoire, Gatineau, Québec J9H 7V1, CA
HOUDE, Michel, Gatineau, Québec J9J 2E5, CA

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **B23P 15/26** (11) **3 077 734 B1**
F24F 13/30 **F25D 23/00**
F24D 19/02

(25) De (26) De
(21) 14831060.0 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) IB 2014/002625 02.12.2014
(87) WO 2015/082974 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 CH 20442013
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HEIZ- ODER KÜHLKÖRPERS
• SYSTEM AND PROCESS FOR FIXING A HEATING OR COOLING BODY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN CORPS CHAUFFANT OU DISSIPATEUR THERMIQUE

(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH

(72) EGGERT, Dominik, CH-8046 Zürich, CH
EVERTZ, Jörg, CH-8903 Birmensdorf, CH
MÜLLER, Martin, CH-8824 Schönenberg, CH
WERNER, Uwe, CH-8825 Hütten, CH
DIETHELM, Roland, CH-8404 Winterthur, CH

(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B23P 15/26 → (51) **C21D 1/30**

B23P 15/26 → (51) **F28D 7/16**

(51) **B23P 19/00** (11) **3 257 619 B1**
B23P 19/06 **B65D 25/10**
F16B 27/00 **B25H 3/02**
B25H 3/04

(25) De (26) De
(21) 17175530.9 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 17.06.2016 DE 102016111093
10.02.2017 DE 102017102708
(54) • SCHRAUBENMAGAZIN
• SCREW MAGAZINE
• MAGASIN POUR VIS
(73) adunoX GmbH, Aualastrasse 19, 36304 Ailsfeld/Eifa, DE
(72) Schmidt, Björn, 63679 Schotten, DE
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

B23P 19/06 → (51) **B23P 19/00**

B23P 19/06 → (51) **B25B 23/14**

B23P 19/10 → (51) **B25H 1/00**

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 256 286 B1**
B23Q 1/70 **B23Q 17/00**

(25) De (26) De
(21) 16705462.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/052921 11.02.2016
(87) WO 2016/128515 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 DE 102015001643
(54) • WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINENEINHEIT
• MACHINE TOOL AND MACHINE TOOL UNIT
• MACHINE-OUTIL ET UNITÉ DE MACHINE-OUTIL

(73) Franz Kessler GmbH, Franz-Kessler-Straße 2, 88422 Bad Buchau, DE
(72) VAN SPRANG, Joachim, 88213 Ravensburg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **2 674 245 B1**
B23K 26/08 **B23K 37/02**
B26F 3/00

(25) De (26) De
(21) 12172142.7 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • Strahlbearbeitungsvorrichtung
• Jet processing device
• Dispositif de traitement par rayonnement
(73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
(72) Bossoni, Sergio, 8048 Zürich, CH
Wüthrich, Matthias, 4900 Langenthal, CH
Seiler, Thomas, 3661 Uetendorf, CH
Fink, Benjamin, 4917 Melchnau, CH
(74) Schwarz und Baldus Patentanwälte, Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

B23Q 1/70 → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 9/00** (11) **3 338 944 B1**
B64F 5/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 17206788.6 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(30) 20.12.2016 FR 1662922
(54) • WERKZEUGMASCHINE, DIE EINE MONTAGEKONFIGURATION MIT AUSKRAGENDEM WERKZEUG UMFASST
• MACHINE-TOOL HAVING A CANTILEVERED TOOL MOUNTING CONFIGURATION
• MACHINE-OUTIL PRÉSENTANT UNE CONFIGURATION DE MONTAGE AVEC OUTIL EN PORTE-À-FAUX

(73) Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) ALBERT, Fabien, 44500 LA BAULE, FR
DAVIS, Eric, BOTHELL, WA Washington 98012, US
HOLLIS, Kyle, MUKILTEO, WA Washington 98275, US
NELSON, Jeff, SEATTLE, WA Washington 98107, US
POSPISIL, Eric, BURNABY, British Columbia V5B1E6, CA

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 17/20 → (51) **G01B 5/012**

B24B 1/00 → (51) **B24B 5/307**

B24B 5/01 → (51) **B24B 5/307**

B24B 5/04 → (51) **B24B 5/307**

(51) **B24B 5/307** (11) **2 394 782 B1**
B24B 5/01 **B24B 27/00**
B24B 51/00 **B24B 1/00**
B24B 5/04 **B24B 5/42**

(25) En (26) En
(21) 11168631.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(30) 04.06.2010 JP 2010128679

(54) • Schleifverfahren einer Multifunktions-Schleifmaschine
• Grinding method of multifunction grinding machine
• Procédé de meulage de meuleuse multifonction

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) Naya, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Okada, Kikutoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24B 5/42 → (51) **B24B 5/307**

(51) **B24B 9/14** (11) **3 225 358 B1**
B24B 49/04

(25) En (26) En
(21) 17163285.4 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(30) 28.03.2016 JP 2016063312

(54) • BRILLENGLASVERARBEITUNGSVERFAHREN
• EYEGLASS LENS PROCESSING METHOD

• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE VERRES DE LUNETTES*
(73) Nidek co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishicho, Gamagori Aichi, JP
(72) TAKEICHI, Kyoji, Gamagori, Aichi, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B24B 13/005** (11) **2 771 149 B1**
B24B 49/12

(25) En (26) En
(21) 12791888.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061968 25.10.2012
(87) WO 2013/063301 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552247 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES OPTISCHEN ZENTRUMS EINES LINSENROHLINGS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE OPTIC CENTER OF A LENS BLANK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU CENTRE OPTIQUE D'UN PALET*

(73) Benz Research And Development Corporation, 6447 Parkland Drive P.O. Box 1839, Sarasota, FL 34230-1839, US
(72) BENZ, Patrick H., Sarasota, Florida 34231, US
LARSON, Andrew, St. Paul, Minnesota 55117, US
BRAUNER, Stephen E., Bradenton, Florida 34209, US
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) **B24B 19/14** (11) **2 599 586 B1**
B24B 27/033 **B24B 21/16**

(25) En (26) En
(21) 12192538.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307261

(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Beschichtungen*
• *Coating removal apparatus*
• *Appareil d'élimination de revêtement*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) EVERETT, Robert C., Burlington, CT Connecticut 06013, US
PINCKERT, Jason W., Newington, CT Connecticut 06111, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24B 21/16 → (51) **B24B 19/14**

B24B 23/02 → (51) **B24B 55/00**

B24B 27/00 → (51) **B24B 5/307**

B24B 27/033 → (51) **B24B 19/14**

B24B 49/04 → (51) **B24B 9/14**

B24B 49/12 → (51) **B24B 13/005**

B24B 51/00 → (51) **B24B 5/307**

(51) **B24B 55/00** (11) **3 290 157 B1**
B24B 23/02

(25) Zh (26) En
(21) 17186375.6 (22) 16.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(30) 29.08.2016 CN 201610782108
29.08.2016 CN 201610747943

(54) • *WINKELSCHLEIFER*
• *ANGLE GRINDER*
• *MEULEUSE ANGULAIRE*

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(72) CHEN, Liang, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
WEI, Wei, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
WANG, Hongwei, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B24C 1/06 → (51) **B21C 9/00**

B24C 3/32 → (51) **B21C 9/00**

(51) **B25B 5/06** (11) **3 299 124 B1**

(25) De (26) De
(21) 16190807.4 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(54) • *VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN UND SPANNEN VON WERKSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR POSITIONING AND CLAMPING OF WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE SERRAGE DE PIÈCE À USINER*

(73) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT
(72) Migliori, Luciano, 20124 Milano, IT
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B25B 7/00 → (51) **B25G 1/10**

B25B 13/06 → (51) **B41J 2/155**

(51) **B25B 21/00** (11) **3 086 906 B1**
B25B 23/14 **G01L 5/24**
G01L 3/04

(25) En (26) En
(21) 14816260.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/078813 19.12.2014
(87) WO 2015/097093 2015/26 02.07.2015

(30) 27.12.2013 SE 1351585
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) ELSMARK, Karl Johan Lars, S-132 37 Saltjö-Boo, SE
DANEBERGS, Andris, S-79023 Svärdsjö, SE

(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25B 21/00 → (51) **B25F 5/00**

B25B 21/00 → (51) **B25H 1/00**

(51) **B25B 21/02** (11) **3 086 907 B1**
B25B 23/145

(25) En (26) En

(21) 14825147.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/078812 19.12.2014
(87) WO 2015/097092 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 SE 1351584

(54) • *HYDRAULISCHER DREHMOMENT-IMPULSERZEUGER*
• *HYDRAULIC TORQUE IMPULSE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSION DE COUPLE HYDRAULIQUE*

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) SÖDERLUND, Per THOMAS, S-139 35 Värmdö, SE

(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25B 23/00 → (51) **B23B 31/107**

B25B 23/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25B 23/14** (11) **3 083 148 B1**
B25B 27/00 **B23P 19/06**

(25) En (26) En
(21) 14821173.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078810 19.12.2014
(87) WO 2015/091987 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 SE 1351567
(54) • *ELEKTROWERKZEUG ZUM ANZIEHEN EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A POWER TOOL FOR TIGHTENING A FASTENER AND A METHOD*
• *OUTIL DE PUISSANCE POUR SERRER UN DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ*

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) BAKER, ERIK George, S-18735 Täby, SE
PERSSON, Erik Vilhelm, S-169 74 Solna, SE
WADMAN, Kristoffer Felix, S-167 57 Bromma, SE

(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/145 → (51) **B25B 21/02**

(51) **B25B 27/00** (11) **2 581 171 B1**
B29C 70/34

(25) En (26) En
(21) 12187238.6 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201113273676

(54) • *Verfahren und Apparat um eine magnetische Kraft auf ein Material zu übertragen*
• *Method and apparatus for applying a force to a material*
• *Procédé et appareil pour appliquer une force magnétique sur un matériau*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Grubbs, Christopher Vernon, Spanaway, WA 98387, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B25B 27/00	→ (51) B25B 23/14
B25B 27/14	→ (51) B25G 1/10
B25B 33/00	→ (51) B26B 27/00
(51) B25C 1/08	(11) 2 055 439 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 07792452.0	(22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.05.2009	
(86) JP 2007/065809	13.08.2007
(87) WO 2008/023591	2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 JP 2006229743	
(54) • VERBRENNUNGSGASBETÄTIGTES SCHLAGWERKZEUG • GAS COMBUSTION TYPE HAMMERING TOOL • OUTIL DE MARTELAGE À COMBUSTION DE GAZ	
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP	
(72) OSUGA, Satoshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
B25D 17/24	→ (51) B25F 5/00
(51) B25F 3/00	(11) 2 383 076 B1
(25) De	(26) De
(21) 11002711.7	(22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(30) 30.04.2010 DE 102010018919	
(54) • Vorsatzgerät für eine Hand-Werkzeugmaschine und damit ausgestattete Hand-Werkzeugmaschine • Auxiliary device for a hand machine tool and hand machine tool with same • Appareil auxiliaire pour une machine-outil manuelle et machine-outil manuelle en étant équipée	
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE	
(72) Goos, Florian, 73240 Wendlingen, DE	
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE	
(51) B25F 5/00	(11) 3 156 188 B1
(25) En	(26) En
(21) 16185147.2	(22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(30) 25.08.2015 TW 104127702	
(54) • PNEUMATISCHES WERKZEUG • PNEUMATIC TOOL • OUTIL PNEUMATIQUE	
(73) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW	
(72) Su, San-Yih, 407 Taichung, TW	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) B25F 5/00	(11) 3 274 132 B1
(25) De	(26) De
(21) 16707120.8	(22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.01.2018	
(86) EP 2016/054292	01.03.2016
(87) WO 2016/150659	2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 DE 102015205149	
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE • HAND-HELD POWER TOOL • MACHINE-OUTIL PORTATIVE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) WERNER, Immanuel, 72813 St. Johann, DE	
B25F 5/00	→ (51) F01N 13/08
B25F 5/02	→ (51) B23D 57/02
B25F 5/02	→ (51) F01N 13/08
B25G 1/00	→ (51) A46B 15/00
B25G 1/00	→ (51) B25G 1/10
(51) B25G 1/10	(11) 2 179 820 B1
(25) En	(26) En
(21) 09445017.8	(22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.04.2010	
(30) 21.10.2008 SE 0802241	
(54) • Handwerkzeug mit Gleitschutzvorrichtung • Hand tool with anti-slip device • Outil à main doté d'un dispositif antiglisse	
(73) Pressmaster AB, P.O. Box 3, 796 21 Älvdalen, SE	
(72) Persson, Lars-Olov, 796 91 Älvdalen, SE	
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE	
B25G 1/10	→ (51) A46B 15/00
(51) B25H 1/00	(11) 3 332 920 B1
(25) En	(26) En
(21) 17161225.2	(22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2018	
(30) 12.12.2016 IN 201641042323	
(54) • INTELLIGENTES ELEKTRISCHES WERKZEUG • SMART POWER TOOL • OUTIL ÉLECTRIQUE INTELLIGENT	
(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN	
(72) KUMAR, Vijay, 560 100 Bangalore, IN	
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB	
B25H 3/02	→ (51) B23P 19/00
B25H 3/04	→ (51) B23P 19/00
B25J 5/00	→ (51) B25J 9/16
B25J 5/00	→ (51) B29D 28/00
(51) B25J 9/00	(11) 3 288 721 B1
(25) En	(26) En
(21) 16721110.1	(22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2018	
(86) EP 2016/059399	27.04.2016
(87) WO 2016/174083	2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 SE 1550529	
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERSTÄRKENDEN HANDSCHUH • A CONTROL SYSTEM FOR A STRENGTHENING GLOVE • SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉ À UN GANT DE RENFORCEMENT	
(73) Bioservo Technologies Aktiebolag, Isafjordsgatan 39B, 164 40 Kista, SE	
(72) INGVAST, Johan, 184 42 Åkersberga, SE	
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE	
B25J 9/00	→ (51) B25J 9/04
(51) B25J 9/04	(11) 2 756 930 B1
(25) En	(26) En
(21) 14151051.1	(22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(30) 17.01.2013 JP 2013005983	
(54) • Roboter • Robot • Robot	
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(72) Takahashi, Shingi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(74) Okada, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(74) Shiraki, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B25J 9/04	(11) 3 064 324 B1
(25) En	(26) En
(21) 16158158.2	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(30) 02.03.2015 JP 2015040613	
(54) • ROBOTER • ROBOT • ROBOT	
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(72) KINOSHITA, Yusuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(74) FUJITSU, Eiji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(74) NOGAMI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B25J 9/10	→ (51) B25J 9/04
B25J 9/12	→ (51) B25J 9/04
(51) B25J 9/16	(11) 2 676 775 B1
(25) De	(26) De

(21) 13003132.1 (22) 19.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (30) 19.06.2012 DE 102012012184
 (54) • *Vorgabe synchronisierter Roboterbewegungen*
 • *Setting of synchronised robot movements*
 • *Prédétermination de mouvements de robot synchronisés*
 (73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
 (72) Wiedemann, Günther, 86368 Gersthofen, DE
 Huettenhofer, Manfred, 86406 Meitingen, DE
 Deller, Stefanie, 86167 Augsburg, DE
 Hagenauer, Andreas, 86316 Friedberg, DE
 Weiss, Martin, 86459 Margertshausen, DE
 (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zwei- brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 079 030 B1**
B25J 5/00 **G05D 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15195596.0 (22) 20.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2016
 (30) 09.04.2015 US 201514682658
 (54) • *EINSCHRÄNKUNG DER BEWEGUNG EINER MOBILEN ROBOTERS*
 • *RESTRICTING MOVEMENT OF A MOBILE ROBOT*
 • *LIMITATION DU MOUVEMENT D'UN ROBOT MOBILE*

(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
 (72) WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA 02472, US
 LU, Ping-Hong, Auburndale, MA 02468, US
 JOHNSON, Joseph M., Norwood, MA 02062, US
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/42**

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/04**

B25J 11/00 → (51) **B29C 33/72**

B25J 11/00 → (51) **B29D 28/00**

(51) **B25J 13/08** (11) **2 675 598 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11706163.0 (22) 17.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (86) EP 2011/000759 17.02.2011
 (87) WO 2012/110055 2012/34 23.08.2012
 (54) • *ROBOTERTEIL MIT ABSOLUTEM MEHRFACHUMDREHUNGSKODIERER*
 • *ROBOT MEMBER WITH ABSOLUTE MULTIPLE-REVOLUTION ENCODER*
 • *ÉLÉMENT DE ROBOT COMPORTANT UN CODEUR MULTI-TOURS DU TYPE ABSOLU*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
 (72) VITTOR, Timothy, Pennsylvania 18045, US

B25J 15/00 → (51) **B25J 9/04**

(51) **B25J 17/02** (11) **3 378 609 B1**
B25J 19/06
 (25) En (26) En
 (21) 17192816.1 (22) 25.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.09.2018
 (30) 23.03.2017 TW 106109706
 (54) • *PASSIVER COMPLIANCE-MECHANISMUS*
 • *PASSIVE COMPLIANCE MECHANISM*
 • *MÉCANISME DE CONFORMITÉ PASSIVE*

(73) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33370, TW
 (72) Schweigler, Michael, 32063 Taoyuan City, TW
 PENG, Chih-Cheng, 32063 Taoyuan City, TW
 PAO, Chao-An, 32063 Taoyuan City, TW
 YI, Tzu-Min, 32063 Taoyuan City, TW
 CHU, Wei-Ying, 32063 Taoyuan City, TW
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B25J 18/00 → (51) **B25J 9/04**

B25J 18/06 → (51) **G01B 11/24**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/04**

B25J 19/02 → (51) **A01J 7/00**

B25J 19/06 → (51) **B25J 17/02**

B26B 9/02 → (51) **B26B 27/00**

(51) **B26B 19/04** (11) **3 300 855 B1**
B26B 19/06 **B26B 19/28**
B26B 19/38
 (25) En (26) En
 (21) 17193261.9 (22) 26.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.04.2018
 (30) 28.09.2016 EP 16191103
 (54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
 • *ELECTRIC SHAVER*
 • *RASOIR ÉLECTRIQUE*

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) ERNDT, Andreas, 61476 Kronberg, DE
 BERGER, Philipp, 61476 Kronberg, DE
 KAPPES, Diana, 61476 Kronberg, DE
 PEREZ LOPEZ, Cirilo Javier, 61476 Kronberg, DE

(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B26B 19/06 → (51) **B26B 19/04**

B26B 19/28 → (51) **B26B 19/04**

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/04**

(51) **B26B 21/22** (11) **3 348 363 B1**
B26B 21/52
 (25) En (26) En
 (21) 17151794.9 (22) 17.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.07.2018
 (54) • *RASIERHANDGRIFFSYSTEM ZUM HALTEN EINER KARTUSCHE SCHWENKBAR UM ZWEI ACHSEN*

(73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR

(72) KOPELAS, Panagiotis, 17234 DAFNI - ATHENS, GR
 EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 NEA KYPSELI, GR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/24**

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

• *A SHAVING HANDLE SYSTEM FOR HOLDING A CARTRIDGE PIVOTABLE ABOUT TWO AXES*
 • *SYSTÈME DE POIGNÉE DE RASOIR POUR CONTENIR UNE CARTOUCHE PIVOTABLE AUTOUR DE DEUX AXES*

(73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
 (72) KOPELAS, Panagiotis, 17234 DAFNI - ATHENS, GR
 EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 NEA KYPSELI, GR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/24**

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26B 21/24** (11) **3 398 734 B1**
B26B 21/22
 (25) En (26) En
 (21) 17168947.4 (22) 02.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.11.2018
 (54) • *2-IN-1-SICHERHEITSRASIERER UND KLINGENEINHEIT FÜR EINEN 2-IN-1-SICHERHEITSRASIERER*
 • *2-IN-1 SAFETY RAZOR AND BLADE UNIT FOR 2-IN-1 SAFETY RAZOR*
 • *RASOIR DE SÉCURITÉ 2 EN 1 ET UNITÉ DE LAME POUR RASOIR DE SÛRETÉ 2 EN 1*

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) NEUMANN, Yvonne, 22529 Hamburg, DE
 KOHUT, Michaela, 20255 Hamburg, DE
 TREU, Jens, 22844 Norderstedt, DE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

(51) **B26B 21/40** (11) **3 222 395 B1**
B26B 21/22
 (25) En (26) En
 (21) 17164568.2 (22) 13.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.09.2017
 (54) • *RASIERERKOPF*
 • *SHAVING RAZOR CARTRIDGE*
 • *CARTOUCHE DE RASOIR*

(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US

(72) Prochaska, Frank, Waynesboro, VA 22980, US
 Wonderley, Jeffrey, Fort Defiance, VA 24437, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 11865683.4 / 2 707 181

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

(51) **B26B 27/00** (11) **2 467 241 B1**
B26B 9/02 **B26B 33/00**
B63C 11/52
 (25) En (26) En
 (21) 10814054.2 (22) 20.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (86) US 2010/002293 20.08.2010

(73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR

(72) KOPELAS, Panagiotis, 17234 DAFNI - ATHENS, GR
 EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 NEA KYPSELI, GR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (87) WO 2011/028239 2011/10 10.03.2011
(30) 22.08.2009 US 236084 P
(54) • *TAUCHERMESSER UND SCHNEIDEWERKZEUG*
• *DIVER'S KNIFE AND CUTTING TOOL*
• *COUPEAU DE PLONGEUR ET OUTIL DE COUPE*
- (73) EEZYCUT, P.O. Box 4171, Valley Village, CA 91617, US
(72) MAYES, Laura Jane, North Hollywood California 91602, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 19180318.8
-
- (51) **B26F 1/00** (11) **3 395 517 B1**
B26F 1/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18168638.7 (22) 22.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(30) 27.04.2017 FR 1753695
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PERFORIEREN EINER RINGFÖRMIGEN SCHALTAFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *DEVICE FOR PERFORATING AN ACOUSTIC ANNULAR PANEL FOR A TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION D'UN PANNEAU ANNULAIRE ACOUSTIQUE POUR UNE TURBOMACHINE*
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) JODET, Norman, Bruno, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
BAUDOIN, Laurent, Louis, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GONZALEZ, Jeremy, Paul, Francisco, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- B26F 1/24** → (51) **B26F 1/00**
-
- B26F 3/00** → (51) **B23Q 1/48**
-
- B26F 3/00** → (51) **H02K 15/03**
-
- (51) **B27B 9/02** (11) **2 641 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001099.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012005444
(54) • *Hand-Werkzeugmaschine*
• *Hand tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Barth, Volker, 73773 Aichwald, DE
Spengler, Wolfgang, 73272 Neidlingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
-
- B27B 17/02** → (51) **B23D 57/02**
-
- B27B 31/00** → (51) **B27L 7/00**
-
- B27B 33/02** → (51) **B23B 27/00**
-
- B27G 13/00** → (51) **B23B 27/00**
-
- (51) **B27L 7/00** (11) **3 205 467 B1**
B27L 7/06 **B27B 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17397506.1 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(30) 10.02.2016 FI 20165094
(54) • *BRENNHOLZVERARBEITER MIT EINEM ENDANSCHLAG*
• *A FIREWOOD PROCESSOR WITH AN END STOPPER*
• *PROCESSEUR DE BOIS AVEC UN EMBOUT D'ARRÊT*
- (73) Ylistaron Terästäkomo Oy, Lahdentie 9, 61400 Ylistaro, FI
(72) NIKUNEN, Lassi, 33720 Tampere, FI
KUISMANEN, Esa-Pekka, 61400 Ylistaro, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
-
- B27L 7/06** → (51) **B27L 7/00**
-
- B28B 1/50** → (51) **C04B 20/06**
-
- B28B 7/22** → (51) **B29D 28/00**
-
- B28B 11/24** → (51) **B29C 35/04**
-
- B28B 17/00** → (51) **B29C 35/04**
-
- B28C 7/06** → (51) **E21B 27/04**
-
- (51) **B28D 1/18** (11) **3 251 809 B1**
E21C 35/18 **E01C 23/12**
E21C 35/193
- (25) En (26) En
(21) 17169514.1 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 31.05.2016 TW 016208136 U
(54) • *SCHNEIDWERKZEUGHALTEVORRICHTUNG*
• *CUTTING TOOL HOLDING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE MAINTIEN D'OUTIL DE COUPE*
- (73) Everpads Co., Ltd., No. 83, 32nd Road, Taichung Industrial Park, 40768 Taichung, TW
(72) CHIANG, Chun-Li, 40768 Taichung, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- B29B 7/00** → (51) **B29C 48/36**
-
- B29B 7/32** → (51) **B29C 48/36**
-
- B29B 7/74** → (51) **B01F 3/04**
-
- B29B 11/16** → (51) **B29C 70/08**
-
- B29B 15/08** → (51) **C08L 9/00**
-
- B29B 15/10** → (51) **C08L 9/00**
-
- B29B 15/12** → (51) **C08F 6/00**
-
- B29C 33/12** → (51) **C08L 33/04**
-
- (51) **B29C 33/30** (11) **3 318 382 B1**
B29C 41/06 **B29C 41/34**
B29C 41/46 **B29C 41/52**
- (25) De (26) De
(21) 17200165.3 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(30) 07.11.2016 LU 93290
- (54) • *ROTATIONSVORRICHTUNG UND KUGELFÖRMIGE AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN WENIGSTENS EINER ROTATIONSGUSSFORM*
• *ROTATION DEVICE AND SPHERICAL MOULD CARRIER FOR CARRYING AT LEAST ONE ROTATIONAL MOULD*
• *DISPOSITIF DE ROTATION ET SUPPORT DE MOULE SPHÉRIQUE POUR PORTER AU MOINS UN MOULE ROTATIF*
- (73) ROTO evolution GmbH, Unter den Weiden 23, 08451 Crimmitschau, DE
(72) Naumann, Frank, 04626 Vollmershain, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwabach, DE
-
- (51) **B29C 33/38** (11) **3 405 321 B1**
B29C 67/00 **B29C 39/10**
B33Y 80/00 **A23G 9/22**
A23G 9/26 **A23G 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 17703664.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(86) EP 2017/051075 19.01.2017
(87) WO 2017/125488 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600946
(54) • *FORMVERFAHREN*
• *MOULDING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE*
- (73) Pixsweet B.V., Langeveldstraat 8, 1795 AG De Cocksdorp, NL
(72) KYTTANEN, Janne, Tuomas, 3511 PK Utrecht, NL
ZANEN, Eduard, Willem, 3511 PK Utrecht, NL
(74) Cramwinkel, Michiel, Cramwinkel Consultancy Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL
-
- B29C 33/38** → (51) **A61F 2/30**
-
- B29C 33/38** → (51) **B29D 11/00**
-
- B29C 33/38** → (51) **G03F 7/00**
-
- B29C 33/40** → (51) **A61F 2/30**
-
- B29C 33/40** → (51) **G03F 7/00**
-
- B29C 33/44** → (51) **A61F 2/30**
-
- B29C 33/50** → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **B29C 33/72** (11) **3 319 770 B1**
B25J 11/00 **B29D 30/06**
- (25) En (26) En
(21) 15853623.5 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) TR 2015/000390 25.12.2015
(87) WO 2016/105308 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 TR 201415812
(54) • *SEITENWANDREINIGUNGSMASCHINE FÜR REIFENVULKANISIERFORM*
• *SIDEWALL CLEANING MACHINE FOR TIRE CURING MOLD*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE PAROI LATÉRALE POUR MOULE DE VULCANISATION DE PNEUS*
- (73) Lang Yuzer Otomotiv Yan Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, OSB GOP Mh. 1 Cd. No:141, 59501 Cerkezkozoy/Tekirdag, TR
(72) YUZER, Ismet, 59501 Cerkezkozoy/Tekirdag, TR

TERKAN, Korkut, 59501 Cerkezkoy/Tekirdag, TR
DENIZLI, Okan, 59501 Cerkezkoy/Tekirdag, TR
(74) Inal, Aysegul Seda, et al. Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

B29C 35/02 → (51) **A61F 2/00**

B29C 35/02 → (51) **C08J 3/20**

(51) **B29C 35/04** (11) **3 151 942 B1**
B28B 17/00 **C04B 41/85**
C04B 41/00 **C04B 41/50**
B29C 35/08 **C04B 111/00**
B28B 11/24

(25) En (26) En
(21) 15729705.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) US 2015/034106 04.06.2015
(87) WO 2015/187904 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295536

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM RISS-FREIEN TROCKNEN VON HOCHFESTER HAUT AUF EINEM PORÖSEN KERAMIK-KÖRPER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CRACK-FREE DRYING OF HIGH STRENGTH SKIN ON A POROUS CERAMIC BODY**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE SÉCHAGE SANS CRAQUELURE D'UNE PEAU À HAUTE RÉSISTANCE SUR UN CORPS CÉRAMIQUE POREUX**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AKARAPU, Ravindra Kumar, Painted Post, New York 14870, US
BRUINS, Derik Alan, Elmira, New York 14903, US
GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, US
HALDER, Amit, Painted Post, New York 14870, US
MILIA, Charlotte Diane, Corning, New York 14830, US
OLMSTEAD, Kaitlin Smith, Elmira, New York 14903, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B29C 35/08 → (51) **A61F 2/00**

B29C 35/08 → (51) **B29C 35/04**

B29C 35/10 → (51) **F16L 55/165**

(51) **B29C 39/10** (11) **3 338 985 B1**
B29C 70/68

(25) It (26) En
(21) 17002048.1 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(30) 22.12.2016 IT 201600130071

(54) • **PRODUKTIONSVERFAHREN EINES GESTELLS FÜR WERKSTÜCKE FÜR DEN INDUSTRIELLEN BEDARF UND DARAUS GEWONNENES GESTELL**
• **PRODUCTION PROCESS OF A WORKPIECE RACK FOR INDUSTRIAL USE AND RACK OBTAINED**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RATELIER PORTE-OBJETS A USAGE INDUSTRIEL ET RATELIER OBTENU**

(73) Grillo, Francesco, Via Sansovino n. 143, 10151 Torino (TO), IT
(72) Grillo, Francesco, 10151 Torino (TO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

B29C 39/10 → (51) **B29C 33/38**

B29C 41/06 → (51) **B29C 33/30**

B29C 41/34 → (51) **B29C 33/30**

B29C 41/46 → (51) **B29C 33/30**

B29C 41/52 → (51) **B29C 33/30**

B29C 43/36 → (51) **A61F 2/30**

B29C 44/12 → (51) **B62D 29/00**

B29C 44/18 → (51) **B62D 29/00**

B29C 44/24 → (51) **B29C 48/00**

B29C 44/56 → (51) **B29C 48/00**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 192 836 B1**
B29C 48/00

(25) Ja (26) En
(21) 15839766.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(86) JP 2015/075024 03.09.2015

(87) WO 2016/039243 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182275
30.01.2015 JP 2015016952

(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAMIT**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY USING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PIÈCE MOULÉE L'UTILISANT**

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) HIROKANE Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

AKIYAMA Mitsuhiro, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
ARAI Hirokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

IWASAKI Atsuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **3 253 547 B1**
B65D 41/00 **C08G 63/181**
C08G 63/672 **C08G 63/91**
C08L 67/02 **B29L 31/00**
B29K 67/00

(25) De (26) De
(21) 16701134.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/051129 20.01.2016

(87) WO 2016/124404 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 CH 1602015

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNWANDIGER KUNSTSTOFFKLEINTEILE UND DÜNNWANDIGE KUNSTSTOFFKLEINTEILE**

• **METHOD FOR PRODUCING THIN-WALLED SMALL PLASTIC PARTS AND THIN-WALLED SMALL PLASTIC PARTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PETITES PIÈCES EN PLASTIQUE À PAROI MINCE ET PETITES PIÈCES EN PLASTIQUE À PAROI MINCE**

(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) SIEGL, Robert, 6850 Dornbirn, AT

(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

B29C 45/00 → (51) **C08L 33/04**

B29C 45/00 → (51) **F04D 29/38**

B29C 45/00 → (51) **F16B 45/00**

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/32**

B29C 45/14 → (51) **C08L 33/04**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 233 408 B1**
B29C 45/27 **B29D 11/00**
G02B 1/04 B29L 11/00
B29C 45/00 B29C 45/26

(25) De (26) De
(21) 15819788.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/002431 03.12.2015

(87) WO 2016/096096 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 DE 102014018495

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN KUNSTSTOFF-LINSE**
• **METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYERED PLASTIC LENS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE EN PLASTIQUE MULTICOUCHE**

(73) Gebr. Krallmann GmbH, Siemensstrasse 17 - 19, 32120 Hiddenhausen, DE

(72) KRALLMANN, Rainer, 32120 Hiddenhausen, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **B29C 45/17** (11) **3 389 978 B1**

(25) De (26) De
(21) 16812946.8 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018
(86) EP 2016/081264 15.12.2016

(87) WO 2017/102987 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 DE 102015225938

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES SOWIE SPRITZGIESSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A TUBE AND INJECTION-MOULDING DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN TUBE AINSI QUE DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION**

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE

(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE

(74) Richly & Rietschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B29C 45/26 → (51) **A61F 2/30**

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/27 → (51) **F04D 29/38**

- (51) **B29C 45/83** (11) **3 241 661 B1**
B29C 45/66
- (25) De (26) De
(21) 17000553.2 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(30) 04.05.2016 DE 102016005573
- (54) • *SCHLIESSEINHEIT EINER KUNSTSTOFF-VERARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
• *CLOSING UNIT OF A PLASTIC PROCESSING MACHINE, IN PARTICULAR AN INJECTION MOLDING MACHINE*
• *UNITÉ DE FERMETURE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE PLASTIQUE EN PARTICULIER MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter Strasse 81, 2542 Kottingbrunn, AT
(72) Lechner, Andreas, A-2563 Pottenstein, AT Schaly, Gerhard, A-2542 Kottingbrunn, AT Pinter, Jürgen, A-7022 Schattendorf, AT
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

- (51) **B29C 48/00** (11) **2 268 473 B1**
F25D 23/06 **B32B 25/20**
B32B 5/20 **B32B 5/32**
B32B 25/04 **B32B 25/06**
B32B 27/18 **B32B 27/22**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
B29C 44/24 **B29C 44/56**
B29L 31/00 **B32B 27/06**
B32B 27/20

- (25) En (26) En
(21) 09725688.7 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) US 2009/037943 23.03.2009
(87) WO 2009/120624 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 US 56103
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTIGEN POLYMERARTIKELN VON GERINGEM GEWICHT*
• *METHODS OF MAKING REDUCED WEIGHT MULTILAYER POLYMERIC ARTICLES*
• *Procédés de fabrication des articles polymères multicouches allégés*
- (73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) SHULER, Joe, League City TX 77573, US TIPPET, Jon, League City TX 77573, US AGUIRRE, Juan, League City TX 77573, US
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B29C 48/00 → (51) **B29C 45/00**

B29C 48/09 → (51) **B29C 48/36**

- (51) **B29C 48/151** (11) **2 842 722 B1**
B29C 48/34 **B29C 48/21**
B29C 48/285 **B29C 48/92**
B29C 48/28 B29L 23/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12875431.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) KR 2012/007863 27.09.2012

- (87) WO 2013/162130 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 KR 20120042189
- (54) • *METALL/HARZ-VERBUNDROHR MIT ERLEICHTERTER WINDUNG IN EINE RINGFÖRMIGE FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METAL/RESIN COMPOSITE PIPE THAT CAN BE EASILY WOUND INTO ANNULAR SHAPE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TUYAU COMPOSITE MÉTAL/RÉSINE FACILEMENT ENROULABLE EN FORME ANNULAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT TUYAU*
- (73) Kumkang Co., Ltd, 20 Saneop-ro 39 Beonggil, Jeongchon-myeon Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-822, KR
(72) BANG, Manhyuk, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-822, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

B29C 48/21 → (51) **B29C 48/151**

B29C 48/285 → (51) **B29C 48/151**

B29C 48/34 → (51) **B29C 48/151**

- (51) **B29C 48/36** (11) **3 100 843 B1**
B29C 48/09 **B29C 48/87**
B29B 7/00 **B29B 7/32**
B01F 5/06 B29C 48/32
- (25) De (26) De
(21) 16171812.7 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(30) 01.06.2015 EP 15170179
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN EXTRUDATEN*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF ANNULAR EXTRUDATES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES PRODUITS EXTRUDÉS ANNULAIRES*
- (73) Promix Solutions AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
(72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH van Lück, Frank, 47877 Willich, DE
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH
(60) 19165497.9

B29C 48/87 → (51) **B29C 48/36**

B29C 48/92 → (51) **B29C 48/151**

B29C 49/00 → (51) **A61F 2/958**

B29C 49/22 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **B29C 49/64** (11) **3 103 618 B1**
B29C 49/06 B29L 31/00
B29B 13/02 B29C 31/00
B29C 49/42
- (25) De (26) De
(21) 16173739.0 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(30) 09.06.2015 DE 102015109120
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN OVALER KUNSTSTOFF-BEHÄLTNISSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING OVAL PLASTIC CONTAINERS*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS A LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE OVALES*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE Kitzinger, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 53/30** (11) **3 374 149 B1**
F16L 9/06 B29L 23/18
B29K 27/12 B29K 27/18

- (25) En (26) En
(21) 16720729.9 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) EP 2016/058145 13.04.2016
(87) WO 2017/178047 2017/42 19.10.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES GEWELLTEN FLUORPOLYMERROHRS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A CORRUGATED FLUOROPOLYMER TUBE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER UN TUBE EN FLUOROPOLYMÈRE ONDULÉ*
- (73) Kongsberg Actuation Systems Ltd., Foxbridge Way, Normanton, West Yorkshire WF6 1TN, GB
(72) VIDAL, Sam, Huddersfield West Yorkshire HD8 9RG, GB CONWAY, Darren, Stanley Wakefield WF3 EJ, GB
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B29C 59/02 → (51) **G03F 7/00**

B29C 59/14 → (51) **C08L 9/00**

B29C 63/00 → (51) **F16L 55/165**

B29C 63/34 → (51) **F16L 55/165**

B29C 63/36 → (51) **F16L 55/165**

B29C 64/106 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/106 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/135 → (51) **G03F 7/20**

B29C 64/153 → (51) **B29C 71/04**

B29C 64/165 → (51) **B29C 71/04**

B29C 64/165 → (51) **B33Y 70/00**

B29C 64/20 → (51) **G03F 7/20**

B29C 64/264 → (51) **B29C 71/04**

B29C 64/386 → (51) **B33Y 70/00**

- (51) **B29C 64/40** (11) **3 237 473 B1**
B33Y 70/00 **C08F 293/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823637.2 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) FR 2015/053464 14.12.2015
(87) WO 2016/102802 2016/26 30.06.2016

- (30) 23.12.2014 FR 1463192
- (54) • 3D-DRUCKVERFAHREN VERWENDEND EIN WASSERLÖSLICHES BLOCKCOPOLYMER ALS TRÄGERMATERIAL
- 3D-PRINTING PROCESS USING A WATER SOLUBLE BLOCK COPOLYMER AS SUPPORT MATERIAL
- PROCEDE D'IMPRESSION 3D UTILISANT UN COPOLYMER A BLOCS HYDROSO-LUBLES COMME MATERIAU SUPPORT
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) INOUBLI, Raber, 69100 Villeurbanne, FR
BOURRIGAUD, Sylvain, 64340 Morlanne, FR

B29C 64/40	→ (51) B33Y 10/00
B29C 64/40	→ (51) B33Y 70/00
B29C 65/00	→ (51) A61M 39/14
B29C 65/00	→ (51) B29C 65/34
B29C 65/00	→ (51) B65D 5/74
B29C 65/00	→ (51) B65D 33/00
B29C 65/04	→ (51) A61M 39/14

- (51) **B29C 65/08** (11) **3 362 255 B1**
- B29C 65/16** **B29C 65/40**
- B29C 65/48** **B29C 65/52**
- B29C 65/06 B29C 65/10
- B29C 65/14 B29C 65/18
- B29C 65/78 B29K 101/12
- B29L 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 16784441.4 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2018
- (86) EP 2016/074678 14.10.2016
- (87) WO 2017/064240 2017/16 20.04.2017
- (30) 16.10.2015 EP 15190209
- (54) • VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN FÜGEN VON ZWEI WERKSTÜCKEN
- METHOD FOR THE SUBSTANCE-TO-SUBSTANCE BONDING OF TWO WORK-PIECES
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR COHE-SION DE LA MATIERE DE DEUX PIECES
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WALTER, Pablo, 80801 München, DE
FRIEDRICH, Norman, 80636 München, DE
LÜTZEN, Hendrik, 80637 München, DE
GONZALEZ, Lina, 82008 München, DE
HÄRTIG, Thomas, 80796 München, DE

B29C 65/16	→ (51) B29C 65/08
B29C 65/20	→ (51) A61M 39/14

- (51) **B29C 65/34** (11) **2 661 579 B1**
- B29C 65/78** **B29C 65/00**
- F16L 59/20** **F16L 47/02**
- F16L 47/03** **G01K 7/16**
- G05D 23/24** B29L 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 11854574.8 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) SE 2011/051611 30.12.2011
- (87) WO 2012/093959 2012/28 12.07.2012
- (30) 04.01.2011 SE 1150005

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON ROHREN
- METHOD AND DEVICE FOR THE WELDING OF PIPES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE SOUDAGE DE TUYAUX
- (73) TSC Innovation AB, Industrivägen 22, 901 30 Umeå, SE
- (72) LIDSTRÖM, Kjell, S-932 51 Bureå, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B29C 65/40	→ (51) B29C 65/08
B29C 65/48	→ (51) B29C 65/08
B29C 65/48	→ (51) F16B 11/00
B29C 65/52	→ (51) B29C 65/08
B29C 65/74	→ (51) A61M 39/14
B29C 65/78	→ (51) A61M 39/14
B29C 65/78	→ (51) B29C 65/34

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 982 284 B1**
- B29C 64/106** **B33Y 50/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07762769.3 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (86) US 2007/002156 26.01.2007
- (87) WO 2007/089576 2007/32 09.08.2007
- (30) 31.01.2006 US 343355

- (54) • VERFAHREN ZUM BILDEN VON DREIDI-MENSIONALEN OBJEKTEN MIT EXTRU-SIONSBASIERTEN GESCHICHTETEN AB-SCHIEDUNGSSYSTEMEN
- METHOD FOR BUILDING THREE-DIMEN-SIONAL OBJECTS WITH EXTRUSION-BASED LAYERED DEPOSITION SYSTEMS
- PROCEDE POUR CONSTRUIRE DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS AVEC DES SYSTEMES DE DEPOTS STRATIFIES A BASE D'EXTRUSION
- (73) STRATASYS, INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020, US
- (72) HOLZWARTH, Donald, J., Minnetonka, MN 55345, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B29C 67/00	→ (51) B22C 9/10
B29C 67/00	→ (51) B29C 33/38
B29C 67/00	→ (51) B29D 28/00
B29C 67/00	→ (51) G03F 7/20
B29C 70/00	→ (51) A01K 87/00
B29C 70/06	→ (51) C08F 6/00

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 834 060 B1**
- B29C 70/88** **B29B 11/16**
- B29C 70/12** **B29C 70/20**
- B29K 307/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13719942.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) FR 2013/050690 28.03.2013
- (87) WO 2013/150223 2013/41 10.10.2013

- (30) 02.04.2012 FR 1252979
- (54) • MATERIAL MIT VERBESSERTEN LEIT-FÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN ZUR HER-STELLUNG VON VERBUNDBAUTEILEN IN KOMBINATION MIT EINEM HARZ
- MATERIAL WITH IMPROVED CONDUCTIVITY PROPERTIES FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE PARTS IN COMBINATION WITH A RESIN
- MATERIAU AUX PROPRIETES DE CONDUCTIVITE AMELIOREES POUR LA REALISATION DE PIECES COMPOSITES EN ASSOCIATION AVEC UNE RESINE
- (73) Hexcel Reinforcements, 45 rue de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
- (72) BERAUD, Jean-Marc, F-38140 Rives, FR
VIARD, Andréa, 38460 Villemoirieu, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B29C 70/12	→ (51) B29C 70/08
B29C 70/12	→ (51) B29C 71/04
B29C 70/20	→ (51) B29C 70/08
B29C 70/22	→ (51) B29D 28/00
B29C 70/26	→ (51) B29D 28/00
B29C 70/34	→ (51) B25B 27/00
B29C 70/50	→ (51) C08F 6/00
B29C 70/54	→ (51) C08F 6/00
B29C 70/68	→ (51) B29C 39/10
B29C 70/68	→ (51) B29D 28/00
B29C 70/88	→ (51) B29C 70/08

- (51) **B29C 71/04** (11) **3 154 760 B1**
- B29C 64/264** **B29C 70/12**
- B33Y 10/00** **B33Y 30/00**
- B29C 64/153** **B29C 64/165**
- B33Y 70/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15807366.8 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) US 2015/035170 10.06.2015
- (87) WO 2015/191757 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010977 P
11.06.2014 US 201462010973 P
05.06.2015 US 201514732570

- (54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKEN UNTER VERWENDUNG VON KOHLENSTOFF-NANOSTRUKTUREN
- THREE-DIMENSIONAL PRINTING USING CARBON NANOSTRUCTURES
- IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS À L'AIDE DE NANOSTRUKTURES DE CARBONE
- (73) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
- (72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US
MORBER, John, J., Taneytown, MD 21787, US
LIU, Han, Lutherville-Timonium, MD 21093, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B29D 11/00** (11) **3 233 449 B1**
B29C 33/38

(25) En (26) En
(21) 15821215.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) US 2015/066008 16.12.2015
(87) WO 2016/100457 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 US 201462092907 P

(54) • **WIEDERVERWENDBARE LINSENFORM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **REUSABLE LENS MOLDS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **MOULES DE LENTILLE RÉUTILISABLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LIU, Alice Weimin, Johns Creek, Georgia 30097, US
DIETRICH, Burkhard, 63868 Grosswallstadt, DE

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B29D 11/00 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29D 28/00** (11) **3 042 008 B1**
B21F 27/12 **B29C 70/68**
B29C 67/00 **B29C 70/22**
B29C 70/26 **E04B 1/16**
E04G 9/10 **B28B 7/22**
E04B 2/84 **E04B 2/86**
B25J 5/00 **B25J 11/00**
E04G 9/06

(25) En (26) En
(21) 14842848.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) SG 2014/000419 04.09.2014
(87) WO 2015/034438 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 US 201361873467 P

(54) • **GITTERSCHALUNGSELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER 3-DIMENSIONALEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, UND 3-DIMENSIONALE STRUKTUR**
• **MESH FORMWORK FOR FABRICATING A 3-DIMENSIONAL STRUCTURE, METHOD OF FABRICATING THE SAME, AND 3-DIMENSIONAL STRUCTURE**
• **ÉLÉMENT DE COFFRAGE MAILLÉ DESTINÉ À FABRIQUER UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE**

(73) ETH Singapore Sec Ltd, 1 Create Way 06-01 Create Tower, Singapore 138602, SG
ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) HACK, Norman Peter, CH-8092 Zurich, CH
LAUER, Willi Viktor, 81677 Munich, DE
GRAMAZIO, Fabio Matteo, CH-8092 Zurich, CH
KÖHLER, Matthias, CH-8092 Zurich, CH
BLANK, Norman, CH-6340 Baar, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B29D 30/02 → (51) **B60C 15/00**

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/72**

B29D 30/06 → (51) **B60C 5/01**

B29D 30/08 → (51) **B60C 5/01**

B29D 30/30 → (51) **B60C 15/00**

B29D 30/32 → (51) **B60C 15/00**

B29D 30/36 → (51) **B60C 15/00**

B29D 30/38 → (51) **C08L 9/00**

(51) **B29D 30/54** (11) **3 041 689 B1**
B60C 1/00 **C09J 11/06**
C09J 107/00 **C09J 121/02**

(25) It (26) En
(21) 14790316.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) IB 2014/064237 03.09.2014
(87) WO 2015/033285 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 IT RM20130491

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI GUMMIREIFENTEILEN**
• **METHOD OF JOINING TWO RUBBER TYRE PORTIONS**
• **PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX PARTIES DE PNEU EN CAOUTCHOUC**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT
DE LUCA, Francesco, I-00128 Roma, IT
CALIANO, Ludovica, I-00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 30/58 → (51) **B60C 5/01**

B29D 35/00 → (51) **A43B 23/08**

B29D 35/10 → (51) **A43B 23/08**

B29D 35/14 → (51) **A43B 23/08**

B29K 63/00 → (51) **F16L 55/165**

B29K 67/00 → (51) **B29C 45/00**

B29K 77/00 → (51) **A61F 2/958**

B29K 105/04 → (51) **B62D 29/00**

B29K 307/04 → (51) **B29C 70/08**

B29K 677/00 → (51) **B62D 29/00**

B29L 31/00 → (51) **A61F 2/958**

B29L 31/00 → (51) **B29C 45/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 48/00**

B29L 31/00 → (51) **G03F 7/00**

B29L 31/30 → (51) **B62D 29/00**

(51) **B30B 11/00** (11) **2 958 741 B1**
B30B 11/08 **B30B 15/32**
G07C 3/14 **B07C 5/02**
B07C 5/34

(25) De (26) De
(21) 14702239.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) EP 2014/051727 29.01.2014
(87) WO 2014/127965 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 102013202975

(54) • **EINZELSORTIERVORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON TABLETTEN, SYSTEM MIT EINER SOLCHEN EINZELSORTIERVORRICHTUNG UND MIT EINER TABLETTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER EINZELSORTIERVORRICHTUNG**
• **INDIVIDUAL SORTING DEVICE FOR SORTING TABLETS, SYSTEM WITH SUCH AN INDIVIDUAL SORTING DEVICE AND WITH A TABLETING DEVICE, AND METHOD FOR CHECKING AN INDIVIDUAL SORTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRI UNITAIRE DE COMPRIMÉS, SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE TRI UNITAIRE ET D'UN DISPOSITIF DE PASTILLAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE TRI UNITAIRE**

(73) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
(72) HEGEL, Walter, 13437 Berlin, DE
RATHMANN, Arno, 16321 Bernau, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B30B 11/08 → (51) **B30B 11/00**

B30B 15/32 → (51) **B30B 11/00**

B31B 70/14 → (51) **B65D 33/00**

B31B 70/64 → (51) **B65D 33/00**

B31B 70/98 → (51) **B65D 33/00**

B31B 155/00 → (51) **B65D 33/00**

B31C 3/04 → (51) **A24C 5/46**

B32B 1/00 → (51) **B32B 5/18**

B32B 1/02 → (51) **B32B 27/30**

B32B 1/08 → (51) **A61F 2/958**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/30**

B32B 3/12 → (51) **B32B 3/20**

B32B 3/12 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 3/20** (11) **2 435 242 B1**
B32B 3/12

(25) Sv (26) En
(21) 10780887.5 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) SE 2010/050565 26.05.2010
(87) WO 2010/138066 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 SE 0900708

(54) • **BAUELEMENT MIT SANDWICH-STRUKTUR**
• **SANDWICH STRUCTURED CONSTRUCTION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION STRUCTURÉ EN SANDWICH**

(73) Ecopals AB, Stenkretingatan 26B, 25456 Helsingborg, SE
(72) SKJETNE, Pål, SE-254 56 HELSINGBORG, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Intellectual Property AB P.O.Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B32B 3/20	→ (51) B32B 27/30
B32B 3/26	→ (51) B32B 5/02
B32B 3/26	→ (51) G06K 19/067
B32B 3/30	→ (51) A61F 13/15
B32B 3/30	→ (51) B32B 5/18
(51) B32B 5/02	(11) 2 388 135 B1
E04B 1/86	G10K 11/162
B32B 3/12	E04B 1/84
(25) Ja	(26) En
(21) 10731251.4	(22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(86) JP 2010/050274 13.01.2010	
(87) WO 2010/082582 2010/29 22.07.2010	
(30) 14.01.2009 JP 2009006138	
02.03.2009 JP 2009048437	
(54) • SCHALLDICHTE PLATTE UND SCHALLDICHTE STRUKTUR	
• SOUNDPROOF PANEL AND SOUNDPROOF STRUCTURE	
• PANNEAU D'INSONORISATION ET STRUCTURE D'INSONORISATION	
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP	
(72) KOIKE Masaru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0844, JP	
KIMURA Tomoaki, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP	
IIZUMI Masato, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 18190417.8 / 3 441 220	
(51) B32B 5/02	(11) 3 192 910 B1
B32B 5/08	B32B 5/26
D04H 1/4374	D04H 3/007
D04H 3/018	D04H 3/147
D04H 3/16	B32B 5/14
B32B 7/02	B32B 7/04
B32B 27/12	B32B 27/32
B32B 37/06	B32B 37/14
B32B 37/30	B32B 38/00
B32B 3/26	D04H 5/06
D01D 5/088	B32B 7/05
(25) De	(26) De
(21) 16151573.9	(22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.07.2017	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATES UND LAMINAT	
• METHOD FOR MANUFACTURING A LAMINATE AND LAMINATE	
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN LAMINE ET LAMINE	
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE	
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE	
Maas, Michael, 52503 Rösrath, DE	
Cinquemani, Claudio, 50733 Köln, DE	
Jansen, Markus, 40477 Düsseldorf, DE	
Quick, Nicolas, 59955 Winterberg, DE	
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
B32B 5/02	→ (51) B32B 5/18

B32B 5/02	→ (51) D04H 1/56
B32B 5/06	→ (51) A61F 13/62
B32B 5/08	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/14	→ (51) B32B 5/02
(51) B32B 5/16	(11) 3 000 594 B1
C08J 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 15186477.4	(22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(30) 23.09.2014 US 201414493371	
(54) • NANOPARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DER DIMENSIONSSTABILITÄT VON HARZEN	
• NANOPARTICLES FOR IMPROVING THE DIMENSIONAL STABILITY OF RESINS	
• NANOPARTICULES POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ DIMENSIONNELLE DE RÉSINES	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) MEURE, Samuel J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
WILENSKI, Mark S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
KOZAR, Michael P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(51) B32B 5/18	(11) 2 253 505 B1
B32B 5/24	B32B 15/04
B32B 15/18	B32B 27/08
B32B 27/36	B32B 1/00
B32B 3/30	B60N 2/90
B32B 5/02	B32B 7/12
B32B 27/00	B60N 2/60
B60N 2/68	B60N 2/07
B60R 22/26	B32B 15/09
B60N 2/58	B32B 27/12
(25) Ja	(26) En
(21) 09718046.7	(22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.11.2010	
(86) JP 2009/051367 28.01.2009	
(87) WO 2009/110264 2009/37 11.09.2009	
(30) 03.03.2008 JP 2008052742	
(54) • EINZELBAUELEMENT UND SITZSTRUKTUR FÜR TRANSPORTVORRICHTUNG	
• STRUCTURAL MEMBER AND SEAT STRUCTURE FOR TRANSPORTATION DEVICE	
• ÉLÉMENT STRUCTUREL ET STRUCTURE DE SIÈGE POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT	
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP	
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP	
TAKATA, Yasuhide, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP	
OGURA, Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B32B 5/20	→ (51) B29C 48/00

B32B 5/24	→ (51) B32B 5/18
B32B 5/24	→ (51) D02G 3/04
B32B 5/26	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/26	→ (51) D04H 1/56
B32B 5/32	→ (51) B29C 48/00
B32B 7/02	→ (51) A61F 2/958
B32B 7/02	→ (51) B32B 5/02
B32B 7/02	→ (51) B32B 27/08
B32B 7/04	→ (51) B32B 5/02
B32B 7/05	→ (51) B32B 5/02
B32B 7/12	→ (51) B32B 5/18
B32B 7/12	→ (51) C09D 5/02
B32B 7/12	→ (51) H01L 33/04
B32B 9/00	→ (51) C09D 5/02
B32B 9/04	→ (51) C09D 5/02
B32B 15/01	→ (51) C22C 19/00
B32B 15/01	→ (51) C22C 21/00
B32B 15/01	→ (51) C23C 2/12
B32B 15/04	→ (51) B32B 5/18
B32B 15/04	→ (51) C03C 17/34
B32B 15/04	→ (51) C22C 19/00
B32B 15/08	→ (51) C08L 63/00
B32B 15/08	→ (51) C23C 22/18
B32B 15/08	→ (51) C23C 28/00
B32B 15/085	→ (51) B32B 27/32
B32B 15/085	→ (51) F16L 59/065
B32B 15/088	→ (51) B32B 27/32
B32B 15/09	→ (51) B32B 5/18
B32B 15/09	→ (51) B32B 27/32
B32B 15/09	→ (51) F16L 59/065
B32B 15/18	→ (51) B32B 5/18
B32B 15/18	→ (51) B32B 27/32
B32B 15/18	→ (51) C22C 19/00
B32B 15/20	→ (51) F16L 59/065
B32B 18/00	→ (51) C04B 37/00
B32B 19/02	→ (51) C09D 5/02
B32B 23/02	→ (51) C08B 15/02
B32B 23/04	→ (51) C08B 15/02
B32B 25/04	→ (51) B29C 48/00
B32B 25/06	→ (51) B29C 48/00

B32B 25/08	→ (51) C08J 5/00
B32B 25/20	→ (51) B29C 48/00
B32B 25/20	→ (51) C08J 5/00
B32B 27/00	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/00	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/06	→ (51) B29C 48/00

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 578 392 B1**
B32B 27/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 11786927.1 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) KR 2011/003883 26.05.2011
- (87) WO 2011/149295 2011/48 01.12.2011
- (30) 26.05.2011 KR 20110050133
20.08.2010 KR 20100081085
20.08.2010 KR 20100081084
28.05.2010 KR 20100050640
28.05.2010 KR 20100050639
- (54) • **SCHMELZVERARBEITETER HARZFORM-ARTIKEL**
• **MELT-PROCESSED MOULDED RESIN ARTICLE**
• **ARTICLE EN RÉSINE MOULÉ FABRIQUÉ À L'ÉTAT FONDU**
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOO, Hounng Sik, Seoul 143-831, KR
KIM, Hak Shin, Daejeon 305-738, KR
RYU, Jin Young, Daejeon 302-120, KR
SHIN, Chong Kyu, Daejeon 305-358, KR
HONG, Young Jun, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
KIM, Jeong Min, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
CHOI, Eun Joo, Daejeon 305-509, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 578 393 B1**
B32B 7/02 **G01N 21/35**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11786931.3 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) KR 2011/003887 26.05.2011
- (87) WO 2011/149299 2011/48 01.12.2011
- (30) 26.05.2011 KR 20110050135
20.08.2010 KR 20100081085
20.08.2010 KR 20100081084
28.05.2010 KR 20100050640
28.05.2010 KR 20100050639
- (54) • **SCHMELZVERARBEITETER HARZFORM-ARTIKEL**
• **MELT-PROCESSED MOLDED RESIN ARTICLE**
• **ARTICLE EN RÉSINE MOULÉ FABRIQUÉ À L'ÉTAT FONDU**
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOO, Hounng Sik, Seoul 143-831, KR
KIM, Hak Shin, Daejeon 305-738, KR
RYU, Jin Young, Daejeon 302-120, KR
SHIN, Chong Kyu, Daejeon 305-358, KR
HONG, Young Jun, Daejeon 302-120, KR
KIM, Jeong Min, Daejeon 305-804, KR
CHOI, Eun Joo, Daejeon 305-509, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B32B 27/08	→ (51) A61F 2/958
B32B 27/08	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/08	→ (51) G06K 19/067
B32B 27/08	→ (51) H01L 33/04

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 572 450 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03813400.3 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2005
- (86) US 2003/039549 12.12.2003
- (87) WO 2004/054801 2004/27 01.07.2004
- (30) 12.12.2002 US 432912 P
- (54) • **ETHYLENOXIDSTERILISIERBARE, KOSTENGÜNSTIGEVLISSSTOFF-LAMINATE MIT HOHER NASSABZIEHFESTIGKEIT UND VERBESSERTENSPERREIGENSCHAFTEN**
• **ETHYLENE OXIDE STERILIZABLE, LOW COST NONWOVEN LAMINATES WITH HIGH WET PEEL STRENGTH AND IMPROVED BARRIER PROPERTIES**
• **OXYDE D'ETHYLENE STERILISABLE, STRATIFIES NON TISSES A FAIBLE COUT AVEC UNE RESISTANCE A LA SEPARATION DE LA COUCHE HUMIDE ELEVEE ET DES PROPRIETES BARRIERE AMELIOREES**
- (73) Ahlstrom-Munksjo Nonwovens LLC, Two Elm Street, Windsor Locks CT 06096, US
- (72) DHARMADHIKARY, Rahul, K., Connecticut 06074, US
KRONFELD, Alexander, M., Avon, CT 06001, US
CHEN, Patrick, Z., Simsbury, CT 06070, US
MEIKLE, Gordon, D., Duns, Berwickshire, GB
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B32B 27/12	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/16	→ (51) C08J 5/00
B32B 27/18	→ (51) B29C 48/00
B32B 27/20	→ (51) B29C 48/00
B32B 27/20	→ (51) B32B 27/32
B32B 27/22	→ (51) B29C 48/00
B32B 27/28	→ (51) B29C 48/00

- (51) **B32B 27/30** (11) **3 191 305 B1**
B32B 1/02 **B32B 1/08**
B32B 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 15762987.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) EP 2015/070814 11.09.2015
- (87) WO 2016/038182 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 EP 14290270
- (54) • **MEHRSCHICHTIGE ARTIKEL**
• **MULTILAYERED ARTICLES**
• **ARTICLES MULTICOUCHES**

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE Polynt Composites France, Route d'Arras, 62320 Drocourt, FR
(72) MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE FOUSSARD, Thierry, F-62530 Hersin Coupigny, FR DEVIS, Geoffrey, F-62440 Harnes, FR
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B32B 27/30	→ (51) B29C 48/00
B32B 27/30	→ (51) C08J 5/18
B32B 27/30	→ (51) C08L 29/04
B32B 27/30	→ (51) C08L 33/04
(51) B32B 27/32 (11) 2 938 492 B1 B29C 45/14 C23C 4/08 C23C 4/18 C23C 4/02 B32B 15/085 B32B 15/088 B32B 15/09 B32B 15/18 B32B 27/20 B32B 38/10	
(25) En (26) En	
(21) 13867640.8 (22) 25.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) CN 2013/090471 25.12.2013	
(87) WO 2014/101778 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 CN 201210581996	
(54) • EDELSTAHL-HARZ-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • STAINLESS STEEL-RESIN COMPOSITE AND METHOD OF PREPARING THE SAME • COMPOSITE ACIER INOXYDABLE-RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN	
(72) ZHANG, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN CHENG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN GUO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
B32B 27/32	→ (51) B29C 48/00
B32B 27/32	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/32	→ (51) C09D 5/02
B32B 27/32	→ (51) C09J 123/20
B32B 27/34	→ (51) A61F 2/958
B32B 27/34	→ (51) B29C 48/00
B32B 27/36	→ (51) B29C 48/00
B32B 27/36	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/36	→ (51) C09D 5/02
B32B 27/36	→ (51) H01L 33/04
B32B 27/38	→ (51) C08L 63/00
B32B 27/40	→ (51) B29C 48/00
B32B 27/42	→ (51) C08L 63/00

- (51) **B32B 29/00** (11) **3 107 731 B1**
E04B 1/28 **D21H 27/32**
D21H 21/16 **D21H 27/40**
- (25) En (26) En
(21) 15751736.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) US 2015/016248 18.02.2015
(87) WO 2015/126864 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201461941430 P
05.08.2014 US 201462033402 P
- (54) • **SCHUTZBARRIEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **PROTECTION BARRIERS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME**
• **BARRIÈRE DE PROTECTION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) KELLY, John P., Georgia 30518, US
JORDAN, Richard D., Lawrenceville, Georgia 30046, US
NORRIS, Ronald C. Jr., Hoschton, GA 30548, US
CURCIO, Frederick J., Livermore, California 94550, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- B32B 29/00** → (51) **C08B 15/02**
-
- B32B 37/00** → (51) **A61F 13/62**
-
- B32B 37/06** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 37/14** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 37/30** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 38/00** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 38/00** → (51) **C04B 20/06**
-
- B32B 38/10** → (51) **B32B 27/32**
-
- (51) **B33Y 10/00** (11) **3 227 116 B1**
B29C 64/40 **B29C 64/106**
- (25) En (26) En
(21) 15865693.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) US 2015/064063 04.12.2015
(87) WO 2016/090286 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 US 201462088385 P
- (54) • **3D-DRUCKEN MIT SPEICHERSTOFFEN ALS TRÄGER**
• **3D PRINTING USING PHASE CHANGING MATERIALS AS SUPPORT**
• **IMPRESSION 3D UTILISANT DES MATÉRIEAUX DE CHANGEMENT DE PHASE EN TANT QUE SUPPORT**
- (73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-4015, US
Marquez, Samantha M., 14148 Riverdowns South Drive, Midlothian, VA 23113, US
- (72) MARQUEZ, Samantha M., Midlothian, VA 23113, US
FERNANDEZ-NIEVES, Alberto, Atlanta, GA 30332-0430, US

- ANGELINI, Thomas Ettore, Gainesville, FL 32605, US
CHANG, Ya-Wen, Atlanta, GA 30332-0430, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 71/04**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B33Y 70/00**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 71/04**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B33Y 70/00**
-
- B33Y 50/02** → (51) **B29C 67/00**
-
- B33Y 50/02** → (51) **B33Y 70/00**
-
- (51) **B33Y 70/00** (11) **3 086 920 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02 **B29C 64/165**
B29C 64/386 **B29C 64/40**
B29K 105/00
- (25) En (26) En
(21) 14873697.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) US 2014/070743 17.12.2014
(87) WO 2015/100086 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361919961 P
23.12.2013 US 201361919883 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DREI-DIMENSIONALES DRUCKEN MITTELS MEHRERER BINDEMITTELFLÜSSIGKEITEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING UTILIZING MULTIPLE BINDER FLUIDS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMPRESION TRIDIMENSIONNELLE AU MOYEN DE FLUIDES LIANTS MULTIPLES**
- (73) The Exone Company, 127 Industry Boulevard, North Huntingdon, PA 15642, US
(72) KUHN, Howard, A., Butler, PA 16002, US
PLYMER, Jason, W., Belle Vernon, PA 15012, US
LUCAS, Rick, Belmont, OH 43718, US
BLACKER, Jesse, M., St. Clairsville, OH 43950, US
BRUNERMER, Daniel, T., Leechburg, PA 15656, US
LIZZT, Thomas, Harmony, PA 16037, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- B33Y 70/00** → (51) **B29C 64/40**
-
- B33Y 70/00** → (51) **B29C 71/04**
-
- B33Y 80/00** → (51) **B29C 33/38**
-
- B41C 1/02** → (51) **B41N 1/00**
-
- B41C 1/05** → (51) **B41N 1/12**
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **3 165 363 B1**
B41F 7/00 **C09D 5/32**
C09D 183/08 **C08K 9/08**
C09D 7/62 **B41M 1/06**
C08G 77/24
- (25) En (26) En
(21) 16192916.1 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.05.2017
(30) 24.10.2015 US 201514922124
- (54) • **OBERFLÄCHE ZUR FORMUNG EINES DIGITALEN LITHOGRAPHISCHEN BILDES MIT EINEM MIT INFRAROTABSORBER PARTIKELN GEFÜLLTEN POLYMER**
• **DIGITAL LITHOGRAPHIC IMAGE FORMING SURFACE INCORPORATING AN INFRARED ABSORBING POLYMERIC FILLER**
• **SURFACE DE FORMATION D'IMAGE LITHOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE INCORPORANT UN POLYMÈRE COMPORTANT UNE CHARGE DE PARTICULES A ABSORPTION INFRAROUGE**
- (73) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, CA
MOORLAG, Carolyn, Mississauga, Ontario L5E 2J4, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- B41C 1/18** → (51) **B41N 1/12**
-
- B41F 5/02** → (51) **B41F 33/00**
-
- B41F 7/00** → (51) **B41C 1/10**
-
- B41F 9/02** → (51) **B41F 33/00**
-
- B41F 11/02** → (51) **B41F 15/08**
-
- B41F 11/02** → (51) **B41F 33/00**
-
- B41F 13/00** → (51) **B41F 33/00**
-
- (51) **B41F 15/08** (11) **3 271 175 B1**
B41F 23/04 **B41F 11/02**
B41F 33/00
- (25) De (26) De
(21) 16710469.4 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) EP 2016/056006 18.03.2016
(87) WO 2016/150867 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 DE 102015205066
- (54) • **TROCKNEREINRICHTUNG, DRUCKMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **DRYING UNIT, PRINTING PRESS AND METHOD OF OPERATING**
• **UNITÉ DE SÉCHAGE, MACHINE D'IMPRESION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) FRANZ, Sebastian, 97332 Volkach, DE
SCHELLER, Michael, 97294 Unterpleichfeld, DE
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
-
- B41F 15/08** → (51) **B41F 33/00**
-
- B41F 23/04** → (51) **B41F 15/08**
-
- B41F 23/04** → (51) **B41F 33/00**
-
- (51) **B41F 33/00** (11) **3 271 173 B1**
B41F 9/02 **B41F 11/02**
B41F 23/04 **B41F 15/08**
- (25) De (26) De
(21) 16710470.2 (22) 18.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/056008 18.03.2016
(87) WO 2016/150868 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 DE 102015205066
(54) • *WERTPAPIERDRUCKMASCHINE MIT TROCKNEREINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PRINTING MACHINE FOR VALUE PAPER HAVING A DRYING UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING*
• *MACHINE D'IMPRESSION POUR PAPIERS-VALEURS COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) FRANZ, Sebastian, 97332 Volkach, DE
SCHELLER, Michael, 97294 Unterpleichfeld, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
-
- (51) **B41F 33/00** (11) **3 271 177 B1**
B41F 5/02 **B41F 11/02**
B41F 13/00 **B41F 15/08**
B41F 23/04
- (25) De (26) De
(21) 16710468.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/056005 18.03.2016
(87) WO 2016/150866 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 DE 102015205066
(54) • *WERTPAPIERDRUCKMASCHINE MIT TROCKNEREINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PRINTING MACHINE FOR VALUE PAPER HAVING A DRYING UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING*
• *MACHINE D'IMPRESSION POUR PAPIERS-VALEURS COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) FRANZ, Sebastian, 97332 Volkach, DE
SCHELLER, Michael, 97294 Unterpleichfeld, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
-
- B41F 33/00** → (51) **B41F 15/08**
-
- B41F 33/00** → (51) **B65H 29/62**
-
- B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**
-
- (51) **B41J 2/04** (11) **3 160 749 B1**
B41J 2/145 **B41J 2/105**
B41J 2/215 **B41J 25/308**
B41J 2/165 **B41J 2/17**
- (25) En (26) En
(21) 15812861.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/037390 24.06.2015
(87) WO 2015/200464 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201462018244 P
05.11.2014 US 201462075470 P
20.01.2015 US 201562105413 P
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCK MIT HOHER HÖHE*
• *HIGH HEIGHT INK JET PRINTING*
• *IMPRESSION À JET D'ENCRE À HAUTEUR ÉLEVÉE*
- (73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
(72) BARNETT, Daniel W., Plainfield, New Hampshire 03781, US
BARSS, Steven H., Wilmot Flat, New Hampshire 03287, US
LAASPERE, Jaan T., Norwich, Vermont 05055, US
MENZEL, Christoph, New London, New Hampshire 03257, US
AUBREY, Matthew, White River Junction, Vermont 05001, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- B41J 2/045** → (51) **A61L 9/14**
-
- B41J 2/045** → (51) **B41J 2/175**
-
- B41J 2/06** → (51) **B41J 2/175**
-
- B41J 2/07** → (51) **B41J 2/175**
-
- B41J 2/105** → (51) **B41J 2/04**
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **2 301 754 B1**
G03G 21/16
- (25) En (26) En
(21) 10177967.6 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 24.09.2009 JP 2009219378
(54) • *Anwendungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Application apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil d'application et appareil de formation d'images*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Fukui, Takashi, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- B41J 2/145** → (51) **B41J 2/04**
-
- (51) **B41J 2/155** (11) **2 918 411 B1**
B41J 25/304 **B25B 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 14275064.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Justierung einer relativen Position eines Druckkopfs zu einem Druckstangenträger-element*
• *Adjustment of a position of a printhead relative to a printbar beam member*
• *Ajustement de la position d'une tête d'impression par rapport à un élément de faisceau de barre d'impression*
- (73) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
(72) Goren, Adam, Fort Collins, CO Colorado 80528, US
Turkenitz, Chen, Fort Collins, CO Colorado 80528, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **B41J 2/165** (11) **2 895 330 B1**
B41J 3/407
- (25) En (26) En
(21) 13760110.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) GB 2013/052366 10.09.2013
(87) WO 2014/041341 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 GB 201216253
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND KAPPE*
• *INK JET PRINT HEAD AND CAP*
• *TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET BOUCHON*
- (73) Linx Printing Technologies Ltd, Burrel Road St Ives Huntingdon, Cambridgeshire PE27 3LA, GB
(72) PLUMMER, Marc, St Ives Cambridgeshire PE27 3LA, GB
THOMAS, Graham, St Ives Cambridgeshire PE27 3LA, GB
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- B41J 2/165** → (51) **B41J 2/04**
-
- B41J 2/17** → (51) **B41J 2/04**
-
- B41J 2/17** → (51) **B41J 2/175**
-
- B41J 2/17** → (51) **B41J 29/02**
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 608 963 B1**
B41J 2/06 **B41J 2/07**
B41J 2/21 **B41J 2/045**
B41J 3/54 **B41J 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 10858755.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2010/053527 21.10.2010
(87) WO 2012/054037 2012/17 26.04.2012
(54) • *STEUERUNG DER TINTENABSCHIEDUNG WÄHREND EINES DRUCKVORGANGS*
• *CONTROLLING INK DEPOSITION DURING PRINTING*
• *CONTRÔLE DE DÉPÔT D'ENCRE PENDANT L'IMPRESSION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) COFLER, Marian, 42505 Netanya, IL
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 886 348 B1**
B41J 2/17
- (25) En (26) En
(21) 14198198.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013260964
26.12.2013 JP 2013270007
27.12.2013 JP 2013272477
30.01.2014 JP 2014015767
03.02.2014 JP 2014018365
19.02.2014 JP 2014029769
21.02.2014 JP 2014031192
26.02.2014 JP 2014034847
28.02.2014 JP 2014037928
28.02.2014 JP 2014037929
07.03.2014 JP 2014045198
20.03.2014 JP 2014057360
25.03.2014 JP 2014061295
25.03.2014 JP 2014061296

- 25.03.2014 JP 2014061297
09.06.2014 JP 2014118344
- (54) • Flüssigkeitsversorgungseinheit
• Liquid supply unit
• Unité d'alimentation en liquide
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Shiota, Takayuki, Nagano, 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahiho, Nagano, 392-8502, JP
Oya, Shun, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 19176167.5

B41J 2/175 → (51) **B05C 5/00**

B41J 2/175 → (51) **F16K 15/14**

B41J 2/185 → (51) **B41J 29/02**

B41J 2/205 → (51) **B41J 3/28**

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/215 → (51) **B41J 2/04**

B41J 2/32 → (51) **B41J 3/407**

B41J 2/325 → (51) **B41M 5/382**

- (51) **B41J 2/355** (11) **2 457 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190272.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010261772
- (54) • Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zum Zeichnen eines Bildes auf einem Wärmemedium
• Apparatus, method and computer program product for drawing image on thermal medium
• Appareil, procédé et produit de programme informatique pour dessiner une image sur un support thermique
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hasegawa, Fumihito, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **B41J 2/44** (11) **2 909 035 B1**
B23K 26/08 **B41J 2/47**
B23K 26/03 **G02B 7/182**
- (25) De (26) De
(21) 13783285.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071875 18.10.2013
(87) WO 2014/064014 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012219249
- (54) • VORRICHTUNG ZUR LASERPERSONALISIERUNG VON SICHERHEITSELEMENTEN
• APPARATUS FOR LASER PERSONALIZATION OF SECURITY ELEMENTS
• DISPOSITIF DE PERSONNALISATION D'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ AU MOYEN D'UN LASER
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) KROMPHARDT, Matthias, 14109 Berlin, DE
HIRSCH, Robert, 83620 Vagen, DE

- KRAMER, Thomas, 80805 München, DE
RICHTER, Werner, 80999 München, DE
KRAMER, Ralf Stefan, 81675 München, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B41J 2/47 → (51) **B41J 2/44**

B41J 2/515 → (51) **B41J 3/28**

- (51) **B41J 3/28** (11) **2 144 762 B1**
B41J 11/00 **B41J 2/205**
B41J 2/515 **B41M 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 08737078.9 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
(86) GB 2008/001422 23.04.2008
(87) WO 2008/129298 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 GB 0707827
- (54) • GROSSFORMATIGER TINTENSTRAHL-DRUCKER
• LARGE-SCALE INKJET PRINTER
• IMPRIMANTE À JET D'ENCRE DE GRANDE ÉCHELLE
- (73) Inca Digital Printers Limited, 515 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
(72) WOOLFE, Adam, Cambridge CB1 3JS, GB
TUNNICLIFFE-WILSON, Stephan George, Cambridge CB1 3JS, GB
BAXTER, William Ronald Stuart, Cambridgeshire CB1 2HL, GB
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **B41J 3/407** (11) **2 794 278 B1**
B41J 11/00 **B41J 2/32**

- (25) En (26) En
(21) 12859219.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/070605 19.12.2012
(87) WO 2013/096439 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579258 P
- (54) • MEDIENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• MEDIA DETECTION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUPPORT
- (73) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
(72) SANCHEZ, Jose, Orlando, FL 32825, US
SCHWALLIE, Ronald, Lake Mary, FL 32746, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/165**

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/407 → (51) **H05K 3/12**

B41J 3/54 → (51) **B41J 2/175**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/175**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/28**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 13/02 → (51) **B41M 5/382**

- (51) **B41J 15/04** (11) **3 124 262 B1**
B41J 3/407
- (25) Ja (26) En
(21) 15769961.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) JP 2015/058317 19.03.2015
(87) WO 2015/146797 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060916
- (54) • BANDKASSETTE
• TAPE CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE BANDE
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 274 B1**
B41J 3/407 **B41J 17/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768700.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) JP 2015/058316 19.03.2015
(87) WO 2015/146796 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060915
- (54) • BANDKASSETTE
• TAPE CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE BANDE
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 25/304 → (51) **B41J 2/155**

B41J 25/308 → (51) **B41J 2/04**

(51) **B41J 29/02** (11) **3 095 611 B1**
B41J 2/185 **B41J 2/17**

- (25) En (26) En
(21) 16161523.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(30) 19.05.2015 JP 2015101623
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID EJECTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) FUJISHIMA, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SASAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KATAGAMI, Satoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUZUKI, Manabu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 29/393** (11) **1 660 331 B1**
(25) En (26) En

(21) 04782330.7 (22) 26.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/027832 26.08.2004
(87) WO 2005/022445 2005/10 10.03.2005
(30) 29.08.2003 US 604996
21.01.2004 US 707895
10.06.2004 US 578544 P
(54) • *DRÜCKER MIT RÄUMLICH SELEKTIVE UHF-NAHFELDMIKROSTREIFENKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *PRINTER WITH SPATIALLY SELECTIVE UHF NEAR FIELD MICROSTRIP COUPLER DEVICE*
• *IMPRIMANTE AVEC ENSEMBLE COUPLEUR A LIGNE MICRORUBAN A CHAMP PROCHE UHF ET A SELECTIVITE SPATIALE*
(73) Zebra Technologies Corporation, 3 Overlook Point, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) DONATO, Daniel, F., Johnsborg, IL 60051, US
GAWELCZYK, Robert, Chicago, IL 60609, US
HOHBERGER, CLive, P., Highland Park, IL 60035-4430, US
TORCHALSKI, Karl, Arlington Heights, IL 60004, US
TSIRLINE, Boris, Y., Libertyville, IL 60048-4877, US
(74) Hasetline Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 07108946.0 / 1 820 659
10183755.7 / 2 266 808
10183780.5 / 2 272 680
10183731.8 / 2 266 807

- (51) **B41K 3/12** (11) **3 240 689 B1**
B41M 1/26
(25) En (26) En
(21) 15875962.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) US 2015/066085 16.12.2015
(87) WO 2016/109204 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201462098484 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MIKROKONTAKTDRUCKEN ZUR VERBESSERUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD OF MICROCONTACT PRINTING FOR IMPROVING UNIFORMITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE MICROCONTACTS POUR AMÉLIORER L'UNIFORMITÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RATTRAY, Tyler J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
O'HARE, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GREGER, Richard W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Larry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B41M 1/00 → (51) **C09D 11/037**

B41M 1/04 → (51) **B41N 1/12**

- B41M 1/26** → (51) **B41K 3/12**
B41M 3/00 → (51) **B42D 25/415**
B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**
B41M 5/035 → (51) **D06P 1/52**
B41M 5/26 → (51) **C08K 9/10**
B41M 5/28 → (51) **B41M 5/333**
B41M 5/30 → (51) **B41M 5/333**
B41M 5/323 → (51) **B41M 5/333**
B41M 5/327 → (51) **B41M 5/333**

- (51) **B41M 5/333** (11) **2 957 427 B1**
B41M 5/28 **B41M 5/30**
B41M 5/337 **B41M 5/323**
B41M 5/327 **B41M 5/41**
B41M 5/44 B41M 5/42
(25) Ja (26) En
(21) 14751384.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/052920 07.02.2014
(87) WO 2014/126018 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025523
06.03.2013 JP 2013043891
06.03.2013 JP 2013043947
19.06.2013 JP 2013128380
(54) • *WÄRMEEMPFLINDLICHER AUFZEICHNUNGSKÖRPER*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING BODY*
• *CORPS D'ENREGISTREMENT SENSIBLE À LA CHALEUR*
(73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) YAMANE, Kazuo, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
ENDO, Naotaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
KIDO, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
SAKAMOTO, Kazuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/337 → (51) **B41M 5/333**

- (51) **B41M 5/382** (11) **3 348 412 B1**
B41J 2/325 **B41J 13/02**
B41M 5/025 **B32B 37/00**
B32B 38/10
(25) Ja (26) En
(21) 16851736.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) JP 2016/078805 29.09.2016
(87) WO 2017/057565 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 JP 2015195349
(54) • *DRUCKSACHENFORMUNGSVERFAHREN, TRANSFERSCHICHTABZIEHVERFAHREN UND WÄRMETRANSFERDRUCKER*
• *METHOD FOR FORMING PRINT, METHOD FOR PEELING OFF TRANSFER LAYER, AND THERMAL TRANSFER PRINTER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MATIÈRE D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT DE COUCHE DE TRANSFERT, ET*

- IMPRIMANTE DE TRANSFERT THERMIQUE*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(72) HAYASHI, Kenzo, Tokyo 162-8001, JP
YODA, Shinya, Tokyo 162-8001, JP
IWASAKI, Yuki, Tokyo 162-8001, JP
OOMURA, Junpei, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/41 → (51) **B41M 5/333**

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/333**

B41M 7/00 → (51) **B41J 3/28**

- (51) **B41N 1/00** (11) **2 762 313 B1**
B41C 1/02 **G02F 1/1333**
(25) Ko (26) En
(21) 12836962.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007799 27.09.2012
(87) WO 2013/048133 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 KR 20110097755
(54) • *KLISCHEE ZUM OFFSETDRUCKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLICHE FOR OFFSET-PRINTING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLAQUE D'IMPRESSION OFFSET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Ji Young, Daejeon 302-150, KR
KOO, Beom Mo, Daejeon 305-509, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B41N 1/12** (11) **3 318 413 B1**
B41C 1/05 **B41C 1/18**
B41M 1/04 **B41N 1/16**
B41N 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 16817756.6 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) JP 2016/068239 20.06.2016
(87) WO 2017/002648 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 JP 2015131794
23.02.2016 JP 2016032024
(54) • *FLEXODRUCKPLATTE, ORIGINALPLATTE EINER FLEXODRUCKPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, ORIGINAL PLATE OF FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, PLAQUE ORIGINALE DE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KURAMOTO, Mamoru, Shizuoka 421-0396, JP
MATSUMOTO, Yosuke, Shizuoka 421-0396, JP
MORIKAWA, Seiichiro, Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B41N 1/16 → (51) **B41N 1/12**

B41N 1/22 → (51) **B41N 1/12**

(51) **B42D 5/04** (11) **3 251 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 17173705.9 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(30) 01.06.2016 DE 202016102912 U

(54) • **ADVENTSKALENDER MIT MOTIVSCHEIBE
UND BELEUCHTUNG**

• **ADVENT CALENDAR WITH PATTERN
DISC**

• **CALENDRIER DE L'AVENT COMPORTANT
DES VITRES DÉCORATIVES**

(73) Möller, Christoph, Landershausner Strasse
1, 36277 Konrode, DE

(72) Möller, Christoph, 36277 Konrode, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

B42D 25/20 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/21 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/415**

B42D 25/28 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/415**

B42D 25/30 → (51) **B42D 25/305**

(51) **B42D 25/305** (11) **3 300 003 B1**
B42D 25/30 **B42D 25/28**
B42D 25/21 **B42D 25/20**
B42D 25/405 **B42D 25/475**
G06K 19/06 **G09F 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16814477.2 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018

(86) JP 2016/068792 24.06.2016

(87) WO 2016/208708 2016/52 29.12.2016

(30) 26.06.2015 JP 2015128723

(54) • **MEDIUM MIT IDENTIFIKATOR**

• **MEDIUM CONTAINING IDENTIFIER**

• **SUPPORT CONTENANT UN IDENTIFI-
CATEUR**

(73) Sigma P.I. Co., Ltd., 12-24 Mitejima 5-
chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
555-0012, JP

(72) SHIMADA, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 555-
0012, JP

(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte
GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München,
DE

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/415**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/415**

B42D 25/405 → (51) **B42D 25/305**

(51) **B42D 25/415** (11) **3 178 659 B1**
B42D 25/351 **B42D 25/36**
B42D 25/24 **B42D 25/29**
B41M 3/00 **D21H 17/06**
D21H 19/16 **D21H 21/26**
D21H 27/00

(25) Ru (26) En

(21) 15829700.2 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) RU 2015/000477 29.07.2015

(87) WO 2016/022046 2016/06 11.02.2016

(30) 06.08.2014 RU 2014132441

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PAPIER MIT TRANSPARENTEN BEREI-
CHEN UND MIT DIESEM VERFAHREN
HERGESTELLTES PAPIER MIT TRANS-
PARENTEN BEREICHEN**

• **METHOD FOR PREPARING PAPER
HAVING TRANSPARENT PORTIONS, AND
PAPER HAVING TRANSPARENT
PORTIONS PREPARED USING SAID
METHOD**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER
AVEC DES SECTIONS TRANSPARENTES,
ET PAPIER AVEC DES SECTIONS TRANS-
PARENTES FABRIQUÉ SELON CE
PROCÉDÉ**

(73) Aksionernoe Obshchestvo "Goznak", (AO
"Goznak") Territoriya Petropavlovskaya
krepost, 3, litera V, St. Petersburg, 197046,
RU

(72) TRACHUK, Arkadiy Vladimirovich, St.
Petersburg 199004, RU

KURYATNIKOV, Andrey Borisovich, Moscow
129128, RU

PAVLOV, Igor Vasilievich, Moscow 115193,
RU

KORNILOV, Georgiy Valentinovich, Moscow
117198, RU

FEDOROVA, Elena Mikhailovna, Moscow
115093, RU

MOCHALOV, Alexandr Igorevich, Moscow
115162, RU

OSTREROV, Mikhail Anatolievich, Push-
kinskiy raion Moskovskaya oblast 141014,
RU

KHOMUTINNIKOV, Nikolay Vasilievich,
Moskovskaya oblast 141260, RU

GOVYAZIN, Igor Olegovich, Moscow
123154, RU

BUSYREV, Oleg Stanislavovich, Permskiy
Krai 617060, RU

PESTOV, Nikolay Nikolaevich, Permskiy Krai
617065, RU

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

B42D 25/475 → (51) **B42D 25/305**

B44C 1/17 → (51) **G09F 3/04**

B60B 21/02 → (51) **B60B 21/12**

(51) **B60B 21/12** (11) **2 962 867 B1**
B60B 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 14757384.4 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) JP 2014/053849 19.02.2014

(87) WO 2014/132851 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013038219

(54) • **FAHRZEUGRAD**

• **VEHICLE WHEEL**

• **ROUE DE VÉHICULE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) KAMIYAMA Youichi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B60B 25/00 → (51) **B60C 15/00**

B60B 27/00 → (51) **B60T 8/171**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 126 155 B1**
C08L 9/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15713518.7 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(86) EP 2015/057366 02.04.2015

(87) WO 2015/150542 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 FR 1452952

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT
EINEM AROMATISCHEN DICYCLOPENTA-
DIENHARZ**

• **RUBBER COMPOSITION COMPRISING AN
AROMATIC DICYCLOPENTADIENE RESIN**

• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
COMPRENANT UNE RESINE DICYCLO-
PENTADIENE AROMATIQUE**

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) BELIN, Cécile, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

GONCALVES, Olivier, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI -
F35 - Ladoux 23, place des Carmes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI -
F35 - Ladoux 23, place des Carmes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI -
F35 - Ladoux 23, place des Carmes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI -
F35 - Ladoux 23, place des Carmes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 326 837 B1**
C08L 9/00 **C08L 9/06**

(25) En (26) En

(21) 17202155.2 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(30) 28.11.2016 US 201615361521

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT
SOJABOHNENÖL UND REIFEN MIT KOM-
PONENTE**

• **RUBBER COMPOSITION CONTAINING
SOYBEAN OIL AND TIRE WITH
COMPONENT**

• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
CONTENANT DE L'HUILE DE SOJA ET
PNEU AYANT UN COMPOSANT**

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) RODEWALD, Stephan, Canal Fulton, OH Ohio
44614, US

PAPAKONSTANTOPOULOS, George Jim,
Medina, OH Ohio 44256, US

HAHN, Bruce Raymond, Hudson, OH Ohio
44210, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **B29D 30/54**

B60C 1/00 → (51) **B60C 5/01**

B60C 1/00 → (51) **C08J 3/20**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

B60C 1/00 → (51) **C08L 15/02**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 5/01** (11) **2 960 078 B1**
B29D 30/08 **B60C 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14753629.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/053669 17.02.2014
(87) WO 2014/129427 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013031449
(54) • **REIFEN, REIFENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **TIRE, TIRE MANUFACTURING DEVICE, AND TIRE MANUFACTURING METHOD**
• **PNEU, DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B60C 5/01** (11) **3 305 547 B1**
B60C 1/00 **B60C 9/02**
B29D 30/06 **B29D 30/08**
B29D 30/58 **C09J 175/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16800094.1 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) JP 2016/065593 26.05.2016
(87) WO 2016/190390 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 JP 2015108620
28.05.2015 JP 2015108621
(54) • **REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **TIRE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PNEUMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HOMMA, Masahiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B60C 7/00 → (51) **B60C 5/01**

B60C 7/10 → (51) **B60C 15/00**

B60C 7/14 → (51) **B60C 15/00**

B60C 7/18 → (51) **B60C 11/03**

B60C 9/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 9/02 → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 9/04** (11) **3 094 500 B1**
B60C 9/20 **B60C 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14805823.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/075547 25.11.2014
(87) WO 2015/086310 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 FR 1362287

(54) • **REIFEN MIT REDUZIERTEM NENNDRUCK UND ERHÖHTER RELATIVER ABLENKUNG UNTER NENNLAST**
• **TYRE HAVING A REDUCED NOMINAL PRESSURE AND AN INCREASED RELATIVE DEFLECTION UNDER NOMINAL LOAD**
• **PNEUMATIQUE PRESENTANT UNE PRESSION NOMINALE REDUITE ET UNE FLECHE RELATIVE SOUS CHARGE NOMINALE AUGMENTEE**

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FOUCHER, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/04**

(51) **B60C 9/28** (11) **2 650 144 B1**
B60C 11/00 **B60C 9/02**

(25) En (26) En
(21) 13161400.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 JP 2012090644
(54) • **Luftreifen**
• **Pneumatic tire**
• **Pneu**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Asano, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/04**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/28**

B60C 11/00 → (51) **C08L 15/02**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 923 859 B1**
B60C 11/04

(25) En (26) En
(21) 15156441.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064405
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kamigori, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 069 900 B1**
B60C 11/12 **B60C 11/13**

(25) Ja (26) En
(21) 14867752.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/079235 04.11.2014
(87) WO 2015/083474 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 JP 2013253518
(54) • **SCHWERLASTREIFEN**
• **HEAVY DUTY TIRE**
• **PNEUMATIQUE À USAGE INTENSIF**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NUMATA Kazuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 153 332 B1**
B60C 7/18

(25) En (26) En
(21) 16191422.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 06.10.2015 JP 2015198222
(54) • **LUFTLOSER REIFEN**
• **NON-PNEUMATIC TIRE**
• **BANDAGE NON PNEUMATIQUE**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) Iwamura, Wako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Sugiyu, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 299 183 B1**
B60C 11/04

(25) En (26) En
(21) 17191782.6 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 26.09.2016 JP 2016186911
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
OKAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 375 634 B1**
B60C 11/12

(25) En (26) En
(21) 18160881.1 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(30) 15.03.2017 JP 2017050209
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) UEYAMA, Kiyotaka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 006 233 B1**
B60C 11/03

(25) Ja (26) En
(21) 14807303.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/063915 27.05.2014
(87) WO 2014/196409 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118872

- (54) • REIFEN
- TIRE
- PNEUMATIQUE

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HASHIMOTO, Kento, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **C08L 15/02**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 174 739 B1**

(25) De (26) De
(21) 15728782.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/061782 28.05.2015

(87) WO 2016/015898 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 DE 102014215094

- (54) • POLYMERPRODUKT, VORZUGSWEISE
FAHRZEUGREIFEN
- POLYMER PRODUCT, PREFERABLY
VEHICLE TYRE
- PRODUIT POLYMER, DE PRÉFÉRENCE
PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BOGENSCHÜTZ, Peter, 30900 Wedemark, DE

BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 15/00** (11) **3 129 242 B1**

B60C 15/02 **B60C 17/00**
B60C 7/14 **B60C 7/10**
B29D 30/02 **B29D 30/36**
B29D 30/30 **B29D 30/32**
B60B 25/00 **B60C 9/02**
B60C 7/26 **B29D 30/20**

(25) En (26) En
(21) 15777488.6 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) US 2015/021396 19.03.2015

(87) WO 2015/156975 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 US 201461976076 P

- (54) • REIFEN MIT VORGESpanNTEM TOROI-
DALEN ELEMENT
- TIRE WITH PRE-STRESSED TOROIDAL
ELEMENT
- PNEUMATIQUE À ÉLÉMENT TOROÏDAL
PRÉCONTRAIN

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,
200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201,
US

(72) ASPER, Robert W., Wadsworth, Ohio 44281,
US
REINHARDT, Sharon E., Fairlawn, Ohio
44333, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

B60C 15/02 → (51) **B60C 15/00**

B60C 17/00 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 930 037 B1**
B64C 25/40

(25) En (26) En
(21) 15162277.6 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(30) 07.04.2014 US 201414247060

- (54) • BUGRAD-REIFENDRUCKÜBER-
WACHUNGSSYSTEM UND VORRICH-
TUNG
- NOSE WHEEL TIRE PRESSURE SENSING
SYSTEM AND APPARATUS
- SYSTÈME ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE LA PRESSION D'UN PNEU DE ROUE
AVANT

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) Keller, Steven, Union, OH Ohio 45322, US

Summers, Paul L., Troy, OH Ohio 45373, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 339 059 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 16906288.2 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018

(86) JP 2016/068649 23.06.2016

(87) WO 2017/221371 2017/52 28.12.2017

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EI-
NES REIFENZUSTANDES
- TIRE STATE MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT
DE PNEU

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-
cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP

(72) SUGINO Takumi, Ogaki-shi Gifu 503-8603,
JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 390 117 B1**

(25) De (26) De
(21) 16798663.7 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) EP 2016/077233 10.11.2016

(87) WO 2017/102185 2017/25 22.06.2017

(30) 15.12.2015 DE 102015121780

16.12.2015 DE 102015121989

- (54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT
- TIRE PRESSURE MONITORING UNIT
- UNITÉ DE CONTRÔLE DE LA PRESSION
DES PNEUMATIQUES

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE

(72) GAMER, Benedikt, 75045 Walzbachtal, DE

ARNOLDO, Sven, 76316 Malsch, DE

DUSSINGER, Axel, 74906 Bad Rappenau, DE

GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, DE

B60D 1/24 → (51) **B60D 1/62**

B60D 1/30 → (51) **B60D 1/62**

(51) **B60D 1/32** (11) **3 348 430 B1**
B62D 13/00 **B62D 47/02**
F16F 9/512

(25) De (26) De
(21) 17208534.2 (22) 19.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018

(30) 11.01.2017 DE 102017100395

- (54) • HYDRAULISCHES DÄMPFUNGSSYSTEM
UND GELENKFAHRZEUG MIT EINEM
DERARTIGEN DÄMPFUNGSSYSTEM
- HYDRAULIC DAMPING SYSTEM AND
ARTICULATED VEHICLE WITH SUCH A
DAMPING SYSTEM
- SYSTÈME D'AMORTISSEMENT HYDRAU-
LIQUE ET VÉHICULE ARTICULÉ POURVU
D'UN TEL SYSTÈME D'AMORTISSEMENT

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstäd-
ter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE

(72) Seibel, Burkhard, 33604 Bielefeld, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

(51) **B60D 1/62** (11) **3 250 442 B1**

B60R 1/00 **G06K 9/00**
B62D 13/06 **G06K 9/62**
B60D 1/24 **B60D 1/30**
B60R 11/04

(25) De (26) De
(21) 15760168.3 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(86) EP 2015/070350 07.09.2015

(87) WO 2016/119920 2016/31 04.08.2016

(30) 29.01.2015 DE 102015201586

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WIEDERERKENNUNG EINES ANHÄNGERS
- METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING
A TRAILER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECON-
NAISSANCE D'UNE REMORQUE

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) BULLMANN, Christoph, 12099 Berlin, DE

WEGE, Andreas, 10557 Berlin, DE

B60G 3/04 → (51) **G02F 1/15**

B60G 7/00 → (51) **B21D 53/88**

B60G 11/16 → (51) **F16F 1/12**

(51) **B60G 11/28** (11) **3 303 023 B1**
F16F 9/05

(25) De (26) De
(21) 16724667.7 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018

(86) EP 2016/061794 25.05.2016

(87) WO 2016/193094 2016/49 08.12.2016

(30) 29.05.2015 DE 102015108519

- (54) • STÜTZEINHEIT
- SUPPORT UNIT
- ÉLÉMENT DE SUPPORT

(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach, DE

(72) FÄTH, Stefan, 63743 Aschaffenburg, DE

WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

B60G 13/00 → (51) **F16F 9/54**

B60G 17/0165 → (51) **B62K 25/08**

(51) **B60G 17/018** (11) **3 225 437 B1**
B60G 17/08 **F16F 9/53**
(25) En (26) En
(21) 17162513.0 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(30) 29.03.2016 JP 2016066911
(54) • **SUSPENSIONSSTEUERGERÄT UND SUS-
PENSIONSVORRICHTUNG**
• **SUSPENSION CONTROLLER AND**
SUSPENSION APPARATUS
• **CONTRÔLEUR DE SUSPENSION ET**
DISPOSITIF DE SUSPENSION

(73) SHOWA CORPORATION, 1-14-1, Fujiwara-
cho, Gyoda-shi Saitama 361-8506, JP
(72) SUGIMOTO, Masaki, Haga-gun, Tochigi,
321-3325, JP

KURIHARA, Hiroaki, Haga-gun, Tochigi, 321-
3325, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

B60G 17/08 → (51) **B60G 17/018**

(51) **B60G 21/055** (11) **3 110 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 15701950.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/050990 20.01.2015
(87) WO 2015/128115 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014203388
(54) • **STABILISATOR ZUR WANKSTABILISIE-
RUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAH-
REN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN**
STABILISATORS
• **ANTI-ROLL BAR FOR THE ROLLING**
STABILIZATION OF A VEHICLE AND
METHOD FOR OPERATING SUCH AN
ANTI-ROLL BAR
• **STABILISATEUR POUR STABILISER LE**
ROULIS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
ET PROCÉDÉ POU FAIRE FONCTIONNER
UN TEL STABILISATEUR

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) FÜSSL, Andreas, 88079 Kressbronn am Bo-
densee, DE

FREI, Roman, 88048 Friedrichshafen, DE
ENGEL, Joachim, 88677 Markdorf, DE
AMANN, Notker, 88045 Friedrichshafen, DE
ER, Mesut, 88045 Friedrichshafen, DE
MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE

B60G 21/055 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 081 409 B1**
B60H 1/12 **B60H 1/32**
B60H 3/06 **B60H 1/26**
F25B 30/02

(25) Ko (26) En
(21) 15838386.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016

(86) KR 2015/009115 31.08.2015
(87) WO 2016/036079 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 KR 20140115151
21.10.2014 KR 20140142498

(54) • **WÄRMEPUMPENSYSTEM FÜR EIN**
FAHRZEUG
• **HEAT PUMP SYSTEM FOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR POUR**
VÉHICULE

(73) Hanon Systems, Sinil-dong 95 Sinilseo-ro
Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
(72) LEE, Sung Je, Daejeon 306-230, KR
PARK, Tae Yong, Daejeon 306-230, KR
SEO, Eun Young, Daejeon 306-230, KR
AHN, Yong Nam, Daejeon 306-230, KR
LEE, Se Min, Daejeon 306-230, KR
HAN, Seong Seok, Daejeon 306-230, KR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
(60) 19179293.6
19179515.2

B60H 1/00 → (51) **B61D 27/00**

B60H 1/12 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/26 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/06 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/20 → (51) **B60J 7/057**

B60J 3/04 → (51) **H02G 11/00**

B60J 5/10 → (51) **B62D 25/06**

B60J 5/10 → (51) **E05F 5/00**

(51) **B60J 7/02** (11) **2 946 956 B1**
B60J 7/043

(25) En (26) En
(21) 14169601.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • **Offene Dachkonstruktion für ein Fahrzeug**
• **Open roof construction for a vehicle**
• **Construction décapotable pour véhicule**

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashe-
weg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR
MERSELO, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL
(60) 18198101.0 / 3 453 546

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

(51) **B60J 7/057** (11) **2 756 976 B1**
B60J 1/20

(25) En (26) En
(21) 13152236.9 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(54) • **Anordnung zum Verbinden von zwei Ob-
jekten**
• **Assembly for connecting two objects**
• **Ensemble pour relier deux objets**

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashe-
weg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR
Merselo, NL
Van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus,
5411 AH Zeeland, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 10/22** (11) **3 103 665 B1**
B60J 10/70

(25) De (26) De
(21) 15171258.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016

(54) • **PROFILLEISTE, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER PROFIL-
LEISTE**
• **PROFILE STRIP, SYSTEM AND METHOD**
FOR PRODUCTION OF A PROFILE STRIP
• **BAGUETTE PROFILÉE, SYSTÈME ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BAGUETTE PROFILÉE

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-
Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
(72) Ortmüller, Michael, 35232 Dautphetal-herz-
hausen, DE
Landeck, David, 35037 Marburg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B60J 10/70 → (51) **B60J 10/22**

B60K 1/02 → (51) **B60K 6/445**

B60K 1/04 → (51) **B60K 6/22**

B60K 5/12 → (51) **F16F 15/08**

(51) **B60K 6/12** (11) **2 983 931 B1**
B60W 10/30 **B60W 20/00**

(25) En (26) En
(21) 14715641.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057078 08.04.2014
(87) WO 2014/166957 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 BE 201300257
(54) • **HYBRIDES ANTRIEBSYSTEM FÜR EINE**
ERNTEMASCHINE UND VERFAHREN FÜR
DESSEN BETRIEB
• **HYBRID DRIVE SYSTEM FOR A**
HARVESTER AND METHOD OF
OPERATING THE SAME
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE**
POUR UNE MOISSONNEUSE ET
PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN TEL
SYSTÈME

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Winksele,
BE

OSSELAERE, Guy H. J., B-8210 Zedelgem,
BE

PAUWELS, Karel C. F., B-8770 Ingelmunster,
BE

THEUNYNCK, Vincent, B-8870 Izegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **B60K 6/22** (11) **2 174 815 B1**
B60K 6/445 **B60K 15/05**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 10/30 **B60W 20/00**
B60K 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 08792338.9 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010

- (86) JP 2008/064281 08.08.2008
(87) WO 2009/022638 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007209859
16.01.2008 JP 2008006962
(54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VÉHICULE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) MIWA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
HIRAI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
ATSUMI, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 19177834.9

B60K 6/28 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/383 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 043 244 B1**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 20/00 **H02J 7/00**
B60K 6/28 **B60K 1/02**
H01M 10/30 **H01M 10/48**
H01M 16/00 **H01M 10/0525**
H01M 10/42 **H01M 10/63**
(25) Ja (26) En
(21) 07745549.1 (22) 14.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(86) JP 2007/062476 14.06.2007
(87) WO 2008/010382 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 JP 2006195449
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM, FAHR-
ZEUG DAMIT, AKKUMULATORTEMPERA-
TURZUNAHME-STEUERVERFAHREN UND
DAS PROGRAMM ZUM BEWIRKEN, DASS
EIN COMPUTER DIE AKKUMULATOR-
TEMPERATURZUNAHMESTEuerung
AUSFÜHRT, ENTHALTENDES COMPU-
TERLESBARES AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM
• POWER SUPPLY SYSTEM, VEHICLE
USING THE SAME, ACCUMULATOR
TEMPERATURE INCREASE CONTROL
METHOD, AND COMPUTER-READABLE
RECORDING MEDIUM CONTAINING A
PROGRAM FOR CAUSING A COMPUTER
TO EXECUTE THE ACCUMULATOR
TEMPERATURE INCREASE CONTROL
• SYSTEME D'ALIMENTATION ELEC-
TRIQUE, VÉHICULE L'UTILISANT,
PROCÉDE DE COMMANDE D'AUGMEN-
TATION DE TEMPERATURE D'ACCUMU-
LATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
CONTENANT UN PROGRAMME POUR
AMENER UN ORDINATEUR A EXECUTER
LA COMMANDE D'AUGMENTATION DE
LA TEMPERATURE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
ISHIKAWA, Tetsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/22**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 6/48** (11) **3 251 881 B1**
B60W 20/00 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60K 6/365**
B60W 20/40 **B60K 6/445**
B60W 20/10 **B60W 20/19**
B60K 6/383
(25) En (26) En
(21) 17174091.3 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 03.06.2016 JP 2016111731
(54) • HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGS-
VERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG
• HYBRID VEHICLE AND CONTROL
METHOD FOR HYBRID VEHICLE
• VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDE DE
COMMANDE ASSOCIE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori 1-
chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-
8510, JP
(72) HOKOI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
YOSHIHARA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
INAOKA, Kotaro, Kobe-shi, Hyogo 652-8510,
JP
YAMAMOTO, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/48 → (51) **H02K 3/12**

- (51) **B60K 6/485** (11) **3 306 051 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
F02N 11/04 **F02N 11/08**
F02B 67/06 **F16H 13/04**
B60W 20/40 **F02B 67/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15894871.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) JP 2015/066451 08.06.2015
(87) WO 2016/199185 2016/50 15.12.2016
(54) • HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUG
• ACCESSORY DRIVING DEVICE FOR
VEHICLE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ACCES-
SOIRE POUR VÉHICULE
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) HASHIMOTO, Shin, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
USHIJIMA, Kenshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
NISHII, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B60K 6/54 → (51) **B60W 10/06**

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/035**

- (51) **B60K 15/035** (11) **3 350 009 B1**
B60K 15/03
(25) De (26) De
(21) 16777546.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) EP 2016/071816 15.09.2016
(87) WO 2017/046242 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 DE 102015217611
(54) • KRAFTFAHRZEUGTANKSYSTEM
• MOTOR VEHICLE TANK SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉSERVOIR POUR VÉHI-
CULE À MOTEUR
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr.
52, 53229 Bonn, DE
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE
OSSEGE, Theodor, 53619 Rheinbreitbach,
DE
GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/05 → (51) **B60K 6/22**

B60K 17/04 → (51) **B60K 17/36**

- (51) **B60K 17/36** (11) **3 290 250 B1**
B60K 17/04 **E02F 9/02**
(25) En (26) En
(21) 17184539.9 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 02.09.2016 US 201615255860
(54) • MODULARE DREHMOMENTKOMPEN-
SIERTE SCHWINGBALKENANORDNUNG
FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
• MODULAR TORQUE COMPENSATED
WALKING BEAM ASSEMBLY FOR WORK
VEHICLE
• ENSEMBLE BALANCIER À COMPENSA-
TION DE COUPLE MODULAIRE POUR
VÉHICULE DE TRAVAIL
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) FLIEARMAN, Steven, Coffeyville, KS 67337,
US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

B60K 23/00 → (51) **E02F 9/20**

B60K 25/02 → (51) **F02B 39/06**

- (51) **B60K 26/02** (11) **2 477 838 B1**
F02D 11/02 **F02D 11/04**
B60W 30/184 **G05G 1/38**
B60L 7/02 B60L 7/10
B60W 50/00
(25) En (26) En
(21) 10816759.4 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IB 2010/002159 01.09.2010
(87) WO 2011/033353 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009216758
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
GASPEDALREAKTIONSKRAFT
• ACCELERATOR REACTION FORCE
CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE LA FORCE
DE RÉACTION D'UN ACCÉLÉRATEUR

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAKAGUCHI, Shigeyuki, Kanagawa 243-0123, JP
SHIOMI, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
OMORI, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 28/02 → (51) **B60K 28/10**

B60K 28/06 → (51) **B60K 28/10**

- (51) **B60K 28/10** (11) **3 116 736 B1**
B60K 28/02 **B60K 28/06**
(25) En (26) En
(21) 15710072.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/018954 05.03.2015
(87) WO 2015/138213 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950579 P
04.03.2015 US 201514638680
(54) • **NÜCHTERNHEITSVERRIEGELUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE MIT UNTERSTÜTZUNG DES WARMLAUFENS DES FAHRZEUGS**
• **VEHICLE SOBRIETY INTERLOCK SYSTEMS AND METHODS WITH VEHICLE WARM-UP SUPPORT**
• **SYSTÈMES DE VERROUILLAGE DE SOBRIÉTÉ POUR VÉHICULES ET PROCÉDÉS AVEC PRISE EN CHARGE DU PRÉCHAUFFAGE D'UN VÉHICULE**
(73) 1A Smart Start, LLC, 500 E. Dallas Road Suite 100, Grapevine TX 76051, US
(72) NELSON, Aaron Theodore, Asheville, NC 28801, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B60K 28/14** (11) **2 540 550 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 12397518.7 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 FI 20115671

- (54) • **System und Verfahren für Hydraulikantrieb in einer Arbeitsmaschine**
• **A system and a method for hydraulic drive transmission in a working machine**
• **Système et procédé de transmission d'entraînement hydraulique dans une machine de travail**
(73) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI
(72) Laakkonen, Teemu, 33720 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B60K 31/00 → (51) **B60W 50/14**

B60K 35/00 → (51) **B60R 11/02**

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/14**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0485**

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 144 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 16188746.8 (22) 14.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 15.09.2015 US 201514854052
14.12.2015 US 201514967380
(54) • **GRUPPIERTE INSTRUMENTENTAFEL IN EINER TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **CLUSTERED INSTRUMENT PANEL IN A TRANSPORTATION APPARATUS**
• **TABLEAU DE BORD EN GRAPPES DANS UN APPAREIL DE TRANSPORT**
(73) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) DING, Jia-Wei, Taipei City, TW
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/0485**

B60L 1/00 → (51) **G05D 1/02**

B60L 1/02 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 842 790 B1**
H02M 1/36 **H02J 7/34**
(25) En (26) En
(21) 14179239.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 02.08.2013 JP 2013161376
02.08.2013 JP 2013161377
(54) • **Leistungsschaltungsfehlererkennungsfahren**
• **Power circuit abnormality detection method**
• **Procédé de détection d'anomalie de circuit d'alimentation**
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Wakida, Mayuko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Iwai, Yuta, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Sumasu, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kimura, Kohji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17173636.6 / 3 243 690

B60L 3/00 → (51) **B60L 53/16**

B60L 3/00 → (51) **G01V 3/10**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 3/04 → (51) **B60L 53/16**

B60L 3/04 → (51) **H02J 7/00**

B60L 7/14 → (51) **B60L 15/20**

B60L 7/14 → (51) **F16H 57/02**

B60L 7/14 → (51) **H02J 7/00**

B60L 7/18 → (51) **B60L 15/20**

B60L 7/18 → (51) **B60W 10/24**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 188 279 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/625**
H01M 10/6557 **H01M 10/643**
H01M 10/613 **H01M 2/02**
H01M 2/10

- (25) En (26) En
(21) 16207052.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201562272711 P
23.06.2016 US 201615191217
(54) • **BATTERIEGEHÄUSE UND PRÄGEFORMEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE**
• **BATTERY PACKAGING AND INSERT MOLDING FOR ELECTRIC VEHICLES**
• **CONDITIONNEMENT DE BATTERIE ET MOULAGE D'INSERT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(73) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) YANG, Yung-Kang, Taiching City, TW
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B60L 15/20** (11) **3 078 539 B1**
B60L 7/14 **G05B 11/32**
G05B 11/36 **B60L 7/18**
B60W 30/18

- (25) Ja (26) En
(21) 14867010.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) JP 2014/080819 20.11.2014
(87) WO 2015/083557 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 JP 2013249098
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**
• **CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ITO, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60L 15/40** (11) **3 353 009 B1**
B65F 3/00

- (25) En (26) En
(21) 16778435.4 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) GB 2016/052962 23.09.2016
(87) WO 2017/051184 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 GB 201516928
09.09.2016 GB 201615362
(54) • **UMKEHRSSICHERHEITSSYSTEM**
• **REVERSING SAFETY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE RETOURNEMENT**

- (73) Innovative Safety Systems Limited,
Hotchkiss Way Binley Industrial Estate,
Coventry, West Midlands CV3 2RL, GB
(72) THODAY, Gavin Robert, Coventry West
Midlands CV3 2RL, GB
(74) Range, Christopher William, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

B60L 50/16 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B60L 50/50** (11) **3 339 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 17210572.8 (22) 26.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(30) 26.12.2016 JP 2016250842
(54) • **LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUG UND LADESTEUERUNGSVER-
FAHREN MIT KAPAZITÄT FÜR REGENE-
RATIVE AUFLADUNG AUF EINER ABDA-
CHUNG**
• **CHARGING CONTROL APPARATUS FOR
VEHICLE AND CHARGING CONTROL
METHOD FOR THE SAME WITH
CAPACITY FOR REGENERATIVE
CHARGING ON A DOWNWARD SLOPE**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE
POUR VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE CHARGE AVEC CAPA-
CITÉ DE CHARGE RÉGÉNÉRATIVE SUR
UNE PENTE DESCENDANTE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 50/51 → (51) **F16H 57/02**

B60L 50/52 → (51) **G05D 1/02**

B60L 53/10 → (51) **B60L 53/16**

- (51) **B60L 53/12** (11) **2 717 429 B1**
H02J 7/02 **H02J 50/10**
B60L 53/124
(25) Ja (26) En
(21) 12792345.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063142 23.05.2012
(87) WO 2012/165242 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011118678
(54) • **KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-
VORRICHTUNG**
• **CONTACTLESS ELECTRICITY SUPPLY
DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE SANS CONTACT**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) MAIKAWA, Kengo, Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP
IMAZU, Tomoya, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 53/12 → (51) **B60R 25/24**

B60L 53/12 → (51) **G01V 3/10**

B60L 53/124 → (51) **B60L 53/12**

B60L 53/14 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B60L 53/16** (11) **2 841 294 B1**
B60L 53/65 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **B60L 53/10**
(25) De (26) De
(21) 13719388.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001148 18.04.2013
(87) WO 2013/159882 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012007906
(54) • **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER
ENERGIEVERSORGUNG EINES FAHR-
ZEUGS**
• **METHOD FOR PREPARATION OF POWER
SUPPLY OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR PRÉPARATION D'ALI-
MENTATION D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE**
(73) AUDI AG, Patentabteilung I/ET-3, 85045 In-
golstadt, DE
(72) ZAKI, Sami, 93059 Regensburg, DE
SCHALLI, Niklas, 81825 München, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabtei-
lung I/ET-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 53/16 → (51) **H01R 13/631**

B60L 53/16 → (51) **H01R 13/717**

B60L 53/30 → (51) **G05D 1/02**

B60L 53/30 → (51) **H01R 13/717**

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/16**

- (51) **B60M 1/26** (11) **3 279 027 B1**
B60M 1/28
(25) De (26) De
(21) 17184504.3 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 03.08.2016 DE 102016114322
(54) • **ANORDNUNG MIT EINER NETZWERK-
VORRICHTUNG, DIE ZUR BEFESTIGUNG
AN EINEM FAHRDRAHT EINER STROM-
DURCHFLOSSENEN OBERLEITUNG AUS-
GEBILDET IST**
• **ARRANGEMENT WITH A NETWORK
DEVICE THAT IS DESIGNED FOR FIXING
TO A CONTACT WIRE OF A CURRENT-
CARRYING OVERHEAD WIRE**
• **AMÉNAGEMENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF
DE RÉSEAU QUI EST CONÇU POUR ÊTRE
FIXÉ SUR UNE LIGNE AÉRIENNE D'UNE
LIGNE AÉRIENNE DE CONTACT
PARCOURUE PAR DU COURANT**
(73) Powerlines Products GmbH, Johann-Galler-
Straße 39, 2120 Wolkersdorf im Weinviertel,
AT
(72) Fischer, Michael, 1210 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60M 1/28 → (51) **B60M 1/26**

- (51) **B60M 1/30** (11) **2 698 272 B1**
(25) De (26) De
(21) 13178134.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 DE 202012103104 U
(54) • **Stromschienenaufbau**
• **Conductor rail points**

- **Plan incliné de rails conducteurs**
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehau, DE
(72) Meschinsky, Manuel, 78052 Villingen, DE
Meinel, Udo, 95111 Rehau, DE

B60N 2/00 → (51) **B62D 6/00**

B60N 2/01 → (51) **B60N 2/32**

B60N 2/02 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/07**

- (51) **B60N 2/07** (11) **2 768 696 B1**
B60N 2/06 **B60N 2/08**
(25) En (26) En
(21) 12842267.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060605 17.10.2012
(87) WO 2013/059312 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548042 P
(54) • **SITZSCHIENENANORDNUNG**
• **SEAT-TRACK ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE GLISSIÈRES DE SIÈGE**
(73) Fisher & Company, Incorporated, 33300
Fisher Drive, St. Clair Shores, Michigan
48082, US
(72) ANTICUAR, David G., West Bloomfield,
Michigan 48322, US
SIMMS, Andrew Joshua, Royal Oak,
Michigan 48073, US
SPONSLER, Karl, Canton, Michigan 48187,
US
KIRKENDALL, Seth, Dearborn, Michigan
48124, US
MICHEL, Armin, 42109 Wuppertal, DE
POPTANI, Sapan Mahendra, Farmington
Hills, 48331, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60N 2/07 → (51) **B32B 5/18**

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/16 → (51) **F16D 41/08**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/22**

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 823 992 B1**
B60N 2/20 **B60N 2/225**
(25) Ko (26) En
(21) 13758427.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) KR 2013/001784 06.03.2013
(87) WO 2013/133616 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 KR 20120022766
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER
RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES**
• **RECLINING APPARATUS FOR VEHICLE
SEAT**
• **APPAREIL D'INCLINAISON POUR SIÈGE
DE VÉHICULE**
(73) Hyundai Dymos Incorporated, 105 Sindang
1-ro Seongyeon-myeon, Seosan-si, Chung-
cheongnam-do 356-705, KR
(72) CHANG, Seung Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-813, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60N 2/22 → (51) B60N 2/32	(73) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR	(87) WO 2015/143978 2015/39 01.10.2015
B60N 2/225 → (51) B60N 2/22	(72) BRICE, Patrick, 54110 Hudiviller, FR	(30) 28.03.2014 CN 201410123467
B60N 2/30 → (51) B64D 11/06	JACQUET, Bruno, 75008 Paris, FR	(54) • <i>LASTKRAFTWAGEN</i> • <i>VAN TRUCK</i> • <i>CAMION FOURGON</i>
(51) B60N 2/32 (11) 2 814 690 B1	(74) DELUS, Christian, 51380 Verzy, FR	(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
B64D 11/06 B60N 2/01	NOIRET, Dominique, 51110 Bourgogne, FR	Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN
A47C 4/00 B60N 2/22	(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménéilmontant, 75011 Paris, FR	(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(25) En (26) En	B60N 2/879 → (51) B60R 11/02	(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(21) 12878439.4 (22) 05.06.2012	B60N 2/90 → (51) B32B 5/18	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B60N 2/90 → (51) F16D 41/08	
(43) 24.12.2014	B60N 3/00 → (51) B64D 11/06	
(86) CN 2012/076485 05.06.2012	(51) B60P 3/22 (11) 3 364 748 B1	B60P 3/36 → (51) B62D 21/16
(87) WO 2013/181795 2013/50 12.12.2013	A01K 1/01	(51) B60P 7/08 (11) 2 799 285 B1
(54) • <i>UMWANDELBARE SITZEINHEIT</i> • <i>CONVERTIBLE SEATING UNIT</i> • <i>UNITÉ DE SIÈGE TRANSFORMABLE</i>	(25) Nl (26) En	(25) Fr (26) Fr
(73) Lee, James Shing Hin, 12B Block 6 Skyldodge 8 Yin Ping Road Kowloon, Hong Kong, HK	(21) 16777811.7 (22) 19.09.2016	(21) 14305307.2 (22) 04.03.2014
(72) Lee, James Shing Hin, Hong Kong, HK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	(43) 29.08.2018	(43) 05.11.2014
B60N 2/34 → (51) B64D 11/06	(86) NL 2016/050644 19.09.2016	(30) 02.05.2013 FR 1354069
B60N 2/427 → (51) B60R 21/207	(87) WO 2017/069615 2017/17 27.04.2017	(54) • <i>Vorrichtung zum Spannen eines Gurts</i> • <i>Device for tensioning a strap</i> • <i>Dispositif de mise sous tension d'une sangle</i>
B60N 2/58 → (51) B32B 5/18	(30) 23.10.2015 NL 2015650	(73) Abandarat, Driss, 6, rue Hederich, 68200 Mulhouse, FR
B60N 2/60 → (51) B32B 5/18	(54) • <i>DUNGBESEITIGUNGSFAHRZEUG ZUR BESEITIGUNG VON DUNG VON EINEM TIERSTALLBODEN</i> • <i>MANURE REMOVAL VEHICLE FOR REMOVING MANURE FROM AN ANIMAL SHED FLOOR</i> • <i>VÉHICULE D'ENLÈVEMENT DE FUMIER POUR ENLEVER DU FUMIER DU PLANCHER DE L'ÉTABLE D'UN ANIMAL</i>	(72) Abandarat, Driss, 68200 Mulhouse, FR
B60N 2/68 → (51) B32B 5/18	(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL	(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR
B60N 2/70 → (51) B60N 2/80	(72) VAN DEN BEUKEL, Huibrecht Johannes Arjen, 3147 PB Maassluis, NL	
(51) B60N 2/80 (11) 3 281 822 B1	(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL	(51) B60P 7/08 (11) 2 910 420 B1
B60N 2/70		(25) De (26) De
(25) En (26) En	(51) B60P 3/36 (11) 2 955 060 B1	(21) 15155902.8 (22) 20.02.2015
(21) 17187007.4 (22) 16.06.2015	B60R 15/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr	(43) 26.08.2015
(43) 14.02.2018	(21) 15171337.7 (22) 10.06.2015	(30) 21.02.2014 DE 202014100773 U
(30) 16.06.2014 US 201462012799 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Verzurschiene für die Befestigung von Ladegut</i> • <i>Lashing rail for fixing loads</i> • <i>Rails d'ancrage pour la fixation de marchandises</i>
(54) • <i>LEICHTE KOPFSTÜTZEN MIT AUFGÄNGUNGSGRABEN UND TRAGARMEN</i> • <i>LIGHTWEIGHT HEADRESTS WITH SUSPENSION MESH AND SUPPORTING FRAME</i> • <i>APPUIE-TÊTE LÉGERS À TREILLIS DE SUSPENSION ET CADRE DE SUPPORT</i>	(43) 16.12.2015	(73) Blomberger Holzindustrie GmbH, Königswinkel 2-6, 32825 Blomberg, DE
(73) Saffran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US	(30) 11.06.2014 FR 1455277	(72) Bentler, Reinhold, 33098 Paderborn, DE
(72) MADRIGAL, Jose, Gainesville, TX 76240, US	(54) • <i>VERSENKBARER EINBAUSCHRANK ÜBER EINER DUSCHWANNE, DER IN VERSENKTER POSITION FREIEN ZUTRITT ZUR DUSCHWANNE LÄSST</i> • <i>RETRACTABLE CABINET ABOVE A SHOWER TRAY, ALLOWING FREE ACCESS TO THE SHOWER TRAY WHEN IN THE RETRACTED POSITION</i> • <i>PLACARD ESCAMOTABLE AU-DESSUS D'UN BAC DE DOUCHE, LAISSANT DANS LA POSITION ESCAMOTÉE, LIBRE ACCÈS AUDIT BAC DE DOUCHE</i>	Geise, Olaf, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB	(73) Rapido, Route Nationale 12, 53100 Mayenne, FR	Bernd, Unruhe, 33039 Nieheim, DE
(62) 15731477.4 / 3 154 819	(72) Rousseau, Pierre, 53940 Saint-Berthevin, FR	(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENTANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE
(51) B60N 2/80 (11) 3 303 051 B1	(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR	B60Q 1/00 → (51) H01R 13/717
B60N 2/80		(51) B60Q 1/076 (11) 2 692 583 B1
(25) Fr (26) Fr	(51) B60P 3/36 (11) 3 124 324 B1	(25) De (26) De
(21) 16731232.1 (22) 27.05.2016	B62D 33/06	(21) 13171375.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Zh (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018	(21) 15768694.0 (22) 05.03.2015	(43) 05.02.2014
(86) FR 2016/051270 27.05.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 30.07.2012 AT 503032012
(87) WO 2016/193594 2016/49 08.12.2016	(43) 01.02.2017	(54) • <i>Verstelleinrichtung für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer</i> • <i>Adjustment device for a motor vehicle headlamp</i> • <i>Dispositif de réglage pour un phare de véhicule automobile</i>
(30) 29.05.2015 FR 1554880	(86) CN 2015/073713 05.03.2015	(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(54) • <i>KOPFSTÜTZE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ</i> • <i>HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT</i> • <i>APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE</i>		(72) Baminger, Peter, 3241 Kimberg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 3/78** (11) **3 380 363 B1**
B60Q 3/80 **B60Q 9/00**

(25) De (26) De
(21) 16801227.6 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018

(86) EP 2016/078713 24.11.2016

(87) WO 2017/089484 2017/22 01.06.2017

(30) 25.11.2015 DE 102015015235

(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT INNENRAUMBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG(EN) ZUM ABSTRAHLEN VON LAUFLICHT**

• **MOTOR VEHICLE HAVING INTERIOR LIGHTING DEVICE(S) FOR EMITTING MOVING LIGHT**

• **VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN OU DE PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE DE L'HABITACLE SERVANT À PRODUIRE UNE CHAÎNE LUMINEUSE**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) BERLITZ, Stephan, 86529 Schrobenhausen, DE
TONTSCH, Friedrich-Uwe, 85051 Ingolstadt, DE

KASTNER, Julia, 92339 Beilngries, DE

B60Q 3/80 → (51) **B60Q 3/78**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 3/78**

B60R 1/00 → (51) **B60D 1/62**

B60R 1/00 → (51) **G06T 3/40**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 1/04** (11) **3 309 010 B1**
B60R 1/12 **G02B 5/08**
G02B 5/30 **G02F 1/1333**
G02F 1/1335 **G09F 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16807492.0 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018

(86) JP 2016/066981 08.06.2016

(87) WO 2016/199786 2016/50 15.12.2016

(30) 09.06.2015 JP 2015116429

(54) • **FAHRZEUGSPIEGEL MIT BILDANZEIGEFUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **VEHICLE MIRROR WITH IMAGE DISPLAY FUNCTION AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**

• **RÉTROVISEUR DE VÉHICULE À FONCTION D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) ANZAI Akihiro, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP

OKI Kazuhiro, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP

ICHIHASHI Mitsuyoshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP

TAGUCHI Takao, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/04**

(51) **B60R 9/058** (11) **3 372 451 B1**

(25) De (26) De
(21) 18159857.4 (22) 05.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018

(30) 10.03.2017 DE 102017203974

(54) • **DACHLAGER FÜR EINEN DACHTRÄGER IN LEICHTBAUWEISE**

• **ROOF BEARING FOR A ROOF RACK IN LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION**

• **SANGLE DE TOIT POUR UN SUPPORT DE TOIT DE CONSTRUCTION LÉGÈRE**

(73) Kocak, Serhat, Am Stadtgarten 5, 71032 Böblingen, DE

(72) Kocak, Serhat, 71032 Böblingen, DE
Weber, Alexander, 71296 Heimsheim, DE

Fischer, Sven, 75365 Calw, DE
Rapp, Harald, 71034 Böblingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **3 354 519 B1**

(25) En (26) En
(21) 17002019.2 (22) 12.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018

(30) 26.01.2017 IT 201700008142

(54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINER LAST AUF KRAFTFAHRZEUGEN**

• **DEVICE FOR TRANSPORTING A LOAD ON MOTOR VEHICLES**

• **DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN CHARGEMENT SUR DES VÉHICULES À MOTEUR**

(73) Aurilis Group Italia S.R.L., Via Torino 101, 12045 Fossano (CN), IT

(72) Gemesio, Matteo, 12045 Fossano (CN), IT
Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B60R 11/02** (11) **3 227 144 B1**
G02B 27/01 **B60K 35/00**
B64D 11/00 **B60N 2/879**

(25) En (26) En
(21) 15813648.1 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

(86) US 2015/063410 02.12.2015

(87) WO 2016/089985 2016/23 09.06.2016

(30) 02.12.2014 US 201462086418 P

(54) • **KOPFSTÜTZE MIT INTEGRIERTEM INFLUG- UNTERHALTUNGSSYSTEM**

• **HEADREST WITH INTEGRATED IN-FLIGHT ENTERTAINMENT SYSTEM**

• **APPUI-TÊTE AVEC SYSTÈME DE DIVERSIFICATION EN VOL INTÉGRÉ**

(73) Safran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

(72) VAN DER KLOOSTER, Kenzie, Gainesville, Texas 76240, US
PARKER, Michael, Gainesville, Texas 76240, US

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

B60R 11/02 → (51) **G06F 3/01**

B60R 11/04 → (51) **B60D 1/62**

B60R 11/04 → (51) **H04N 5/225**

B60R 11/04 → (51) **H04N 13/20**

B60R 15/02 → (51) **B60P 3/36**

B60R 16/02 → (51) **B60W 50/14**

B60R 16/02 → (51) **G06F 3/01**

B60R 16/02 → (51) **H04N 5/225**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 724 894 B1**
B60R 16/03 **H03H 7/01**
H04B 3/54

(25) Ja (26) En
(21) 12801935.3 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) JP 2012/065845 21.06.2012

(87) WO 2012/176832 2012/52 27.12.2012

(30) 21.06.2011 JP 2011137599

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

• **COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE**

• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OKADA, Ryou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

KOMATSU, Yutaka, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

IZUMI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

NII, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

ANDOH, Hiroya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OCHIAI, Yuta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KAMAGA, Ryuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

IWAI, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MIYASHITA, Yukihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B60R 16/03 → (51) **B60R 16/023**

B60R 16/03 → (51) **B60R 16/04**

B60R 16/03 → (51) **H01M 2/10**

B60R 16/033 → (51) **B60R 16/04**

B60R 16/033 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60R 16/04** (11) **3 299 223 B1**
B60R 16/03 **H02J 7/14**
B60R 16/033 **F02N 11/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 15893229.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) JP 2015/064797 22.05.2015
(87) WO 2016/189593 2016/48 01.12.2016
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM CONTROL DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAHARA, Masahiko, Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIYA, Terumasa, Kanagawa 243-0123, JP
TEZUKA, Atsushi, Kanagawa 243-0123, JP
KOIKE, Tomoyuki, Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Munemitsu, Kanagawa 243-0123, JP
KOISHI, Akifumi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60R 16/04 → (51) **B60T 8/36**

B60R 16/04 → (51) **G01R 31/36**

B60R 19/34 → (51) **B62D 25/08**

B60R 21/00 → (51) **B60W 30/09**

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 761 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 05755954.4 (22) 24.06.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.03.2007
(86) EP 2005/006832 24.06.2005
(87) WO 2006/000428 2006/01 05.01.2006
(30) 29.06.2004 DE 102004031557
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND CRASH-SENSOR ZUR AKTIVIERUNG VON INSASSENSCHUTZEINRICHTUNGEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD, DEVICE AND CRASH SENSOR FOR ACTIVATING OCCUPANT PROTECTION SYSTEMS IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET DETECTEUR DE COLLISION DESTINES A L'ACTIONNEMENT DE SYSTEMES DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUR, Richard, 85276 Pfaffenhofen, DE
URBAHN, Jan, Ramsey, NJ 07446, US
WEICHENBERGER, Lothar, 86669 Klingsmoos, DE
WOEHL, Alfons, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Bullwein, Fritz, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **B60R 21/0136** (11) **3 188 934 B1**
B60R 21/34

- (25) En (26) En
(21) 15756915.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.07.2017
(86) EP 2015/069895 01.09.2015
(87) WO 2016/034557 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 GB 201415507
(54) • *FAHRZEUGFRONTANORDNUNG*
• *VEHICLE FRONT END ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRAIN AVANT DE VEHICULE*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) MCLUNDIE, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HARRISON, Phil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BLACKLAW, Roy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60R 21/017** (11) **2 620 332 B1**
B64D 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13153367.1 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592031 P
(54) • *Airbag-Datenaustauschsystem*
• *Airbag data exchange system*
• *Système d'échange de données d'airbag*
(73) Zodiac Cabin Controls GmbH, Fangdieckstrasse 64, 22547 Hamburg, DE
(72) Glueck, Susanne, 25451 Quickborn, DE
Tischmann, Martin, 22761 Hamburg, DE
Kurvink, Jeroen, 22559 Hamburg, DE
Dieling, Christian, 22761 Hamburg, DE
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) **B60R 21/20** (11) **3 369 628 B1**

- (25) De (26) De
(21) 17158969.0 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES EINEN AUSLÖSBAREN AIRBAG AUFNEHMENDEN AIRBAG-MODULS MIT EINEM TRÄGERELEMENT EINES FAHRZEUGS*
• *CONNECTING ARRANGEMENT OF AN AIRBAG MODULE HOUSING A DEPLOYING AIRBAG WITH A FRAME ELEMENT OF A VEHICLE*
• *CONNECTION D'UN MODULE DE SAC GONFLABLE ET UN CHASSIS DE VEHICULE*
(73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Wanitschke, Michael, 93326 Abensberg, DE
Schweiger, Franz, 93326 Abensberg, DE
Hoffmann, Jan, 96047 Bamberg, DE
Verseghy, Gustav, 93342 Mitterfecking, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **3 028 904 B1**
B60N 2/427 **B60R 21/2346**

- (25) Ja (26) En
(21) 14832307.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/065373 10.06.2014
(87) WO 2015/015912 2015/05 05.02.2015

- (30) 31.07.2013 JP 2013159709
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND SITZ FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE SIDE AIRBAG DEVICE AND VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE, ET SIÈGE POUR VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/2346 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/34 → (51) **B60R 21/0136**

(51) **B60R 22/22** (11) **3 233 584 B1**
B60R 22/24 **B62D 25/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817934.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) FR 2015/053081 16.11.2015
(87) WO 2016/097509 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 FR 1462582
(54) • *TRANSVERSAL VERSTÄRKTE BEFESTIGUNG EINES SICHERHEITSGURTAUFROLLERS AUF DER MITTIGEN SÄULE EINER FAHRZEUGS*
• *TRANSVERSELY REINFORCED FIXATION OF A SAFETY BELT RETRACTOR ON THE B-PILLAR OF A VEHICLE*
• *FIXATION D'UN ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE SUR LE PIED MILIEU DU VEHICULE, RENFORCEE TRANSVERSALEMENT*
(73) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEFEBVRE, Benjamin, 91470 Les Molières, FR

B60R 22/24 → (51) **B60R 22/22**

B60R 22/26 → (51) **B32B 5/18**

B60R 25/00 → (51) **H04L 29/06**

B60R 25/20 → (51) **H04B 13/00**

(51) **B60R 25/24** (11) **3 282 553 B1**
B60L 53/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15888430.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) JP 2015/060797 07.04.2015
(87) WO 2016/162936 2016/41 13.10.2016
(54) • *VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSSYSTEM*
• *LOCKING/UNLOCKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HIDAKA, Shinichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 730 469 B1**
H02P 29/00 **H02P 31/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12807278.2 (22) 22.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) JP 2012/066081 22.06.2012
- (87) WO 2013/005591 2013/02 10.01.2013
- (30) 06.07.2011 JP 2011150108
- (54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (72) AMAGASA Toshiyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 949 521 B1**
B60S 1/52
- (25) En (26) En
- (21) 14382193.2 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (54) • *Reinigungsvorrichtung und System für einen fahrzeugmontierten Sensor mit optischer Fläche und fahrzeugmontierter optischer Sensor mit Reinigungsvorrichtung*
• *Cleaning device and system for vehicle-mounted optic surface and vehicle-mounted optic sensor with cleaning device*
• *Système et dispositif de nettoyage pour surface optique montée sur un véhicule et capteur optique monté sur véhicule avec le dispositif de nettoyage*
- (73) FICO TRANSPAR, S.A., C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5, 08028 Barcelona, ES
- (72) López Galera, Robert, 08232 Barcelona, ES Esteller Pitarch, Carlos, 08232 Barcelona, ES Mota López, Miguel, 08232 Barcelona, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B60S 1/08 → (51) **G05D 22/02**

- (51) **B60S 1/34** (11) **3 138 742 B1**
B60S 1/52
- (25) En (26) En
- (21) 16185949.1 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (30) 07.09.2015 DE 102015114933
- (54) • *WISCHARMKOPF FÜR EINE WISCHARMSTANGE UND WISCHARM FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER ARM HEAD FOR A WIPER ARM ROD AND WIPER ARM FOR VEHICLE WINDOWS*
• *TÊTE DE BRAS D'ESSUIE-GLACE DESTINÉE À UNE TIGE DE BRAS D'ESSUIE-GLACE ET BRAS D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES DE VÉHICULE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, DE KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Callu-Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B60S 1/52** (11) **2 882 621 B1**
B60S 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 13745093.8 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) EP 2013/066336 02.08.2013
- (87) WO 2014/023671 2014/07 13.02.2014
- (30) 07.08.2012 DE 102012107232
- (54) • *WISCHERVORRICHTUNG UND WISCHSCHARM ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE*
• *WIPER DEVICE AND WIPER ARM FOR CLEANING A VEHICLE WINDOW*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET BRAS D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER UNE FENÊTRE DE VÉHICULE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) SCHAEUBLE, Michael, 71665 Vaihingen/enz, DE
- (74) Callu-Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/52** (11) **3 300 971 B1**
B60S 1/54 **B60S 1/56**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17185145.4 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
- (30) 28.09.2016 FR 1659178
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM SPRITZEN MINDESTENS EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINE ZU REINIGENDE OBERFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CLEANING DEVICE INTENDED TO SPRAY AT LEAST ONE FLUID TOWARDS A SURFACE TO BE CLEANED OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINÉ À PROJETER AU MOINS UN FLUIDE VERS UNE SURFACE À NETTOYER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, FR TREBOUET, Marcel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8, Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/08**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/34**

B60S 1/54 → (51) **B60S 1/52**

B60S 1/54 → (51) **G01S 17/93**

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/52**

B60S 1/56 → (51) **G01S 17/93**

B60S 9/12 → (51) **F15B 15/16**

- (51) **B60T 7/12** (11) **3 353 021 B1**
B60T 13/68 **B60T 15/18**
- (25) De (26) De

- (21) 16797864.2 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (86) EP 2016/077811 16.11.2016
- (87) WO 2017/085096 2017/21 26.05.2017
- (30) 20.11.2015 DE 102015222923
- (54) • *BREMANSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS*
• *BRAKING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINS POUR UN VÉHICULE*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) LICHTERFELD, Jens Peter, 91058 Erlangen, DE WIESAND, Manfred, 90559 Burgthann, DE

B60T 7/12 → (51) **B60W 30/09**

- (51) **B60T 7/20** (11) **3 307 594 B1**
B60T 13/68 **B60T 15/20**
- (25) De (26) De
- (21) 16728836.4 (22) 04.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) EP 2016/000921 04.06.2016
- (87) WO 2016/198153 2016/50 15.12.2016
- (30) 10.06.2015 DE 102015007383
- (54) • *PNEUMATISCHE BREMSANLAGE FÜR EIN ANHÄNGEFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC BRAKING SYSTEM FOR A TRAILER VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREIN PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE TRACTÉ*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, DE
- (74) Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60T 8/171** (11) **3 323 684 B1**
B60B 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 17201695.8 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (30) 16.11.2016 JP 2016223064
- (54) • *IMPULSRINGMONTAGESTRUKTUR*
• *PULSER RING MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE BAGUE DE PULSATION*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TOMURA, Kineo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP MORI, Yotaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B60T 8/172 → (51) **G01R 29/12**

- (51) **B60T 8/18** (11) **3 063 044 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14857411.4 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 07.09.2016

- (86) US 2014/062566 28.10.2014
(87) WO 2015/065970 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897579 P
(54) • DREISTUFIGES VERTEILERVENTIL
• THREE STAGE DISTRIBUTOR VALVE
• DISTRIBUTEUR À TROIS ÉTAGES
(73) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) SMILESKEI, Stojce, 1000 Skopje, MK
HADZI-NUREV, Filip, 1000 Skopje, MK
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **3 194 224 B1**
B60R 16/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15763055.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) FR 2015/052270 26.08.2015
(87) WO 2016/034794 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458356
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM NICHTKOMPRIMIERBAREN ELEMENT, DAS FÜR DEN FALL EINER KOLLISION AN EIN KOMPRIMIERBARES ELEMENT ANGEBRACHT IST
• VEHICLE WITH A NON-COMPRESSIBLE ELEMENT ATTACHED TO A COMPRESSIBLE ELEMENT IN CASE OF COLLISION
• VEHICULE AVEC UN ELEMENT INCOMPRESSIBLE FIXE SUR UN ELEMENT COMPRESSIBLE EN CAS DE COLLISION
(73) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GODARD, Pascal, F-78440 Gargenville, FR
RAGNEAU, Sébastien, F-27800 Berthouville, FR
(74) MATHIAS, Sébastien, F-78650 Beynes, FR

(51) **B60T 8/40** (11) **3 333 028 B1**
B60T 17/22

- (25) En (26) En
(21) 17195171.8 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(30) 08.12.2016 US 201615373419
(54) • EINE FAHRZEUGBREMSANLAGE UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE
• A VEHICLE BRAKING SYSTEM AND A METHOD OF OPERATING A VEHICLE BRAKING SYSTEM
• UN SYSTÈME DE FREINAGE ET UN PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE
(73) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Li, Qingyuan, Superior Twp., MI 48198, US
Zhou, Wenguang, Novi, MI 48375, US
Irwan, Rosalin, Ann Arbor, MI 48103, US

B60T 10/00 → (51) **B60W 10/24**

(51) **B60T 11/10** (11) **2 913 236 B1**
B60T 13/58

- (25) De (26) De
(21) 15000367.1 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014002614
(54) • Bremsmodul für ein hydraulisch gebremstes Zugfahrzeug, welches mit einem

pneumatisch gebremsten Anhängfahrzeug koppelbar ist
• Brake module for a hydraulically braked towing vehicle which can be coupled together with a pneumatically braked trailer vehicle
• Module de freinage pour un véhicule de traction à freinage hydraulique pouvant être couplé à une remorque à freinage pneumatique

- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Klostermann, Thilo, 30161 Hannover, DE
Zielke, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Krause, Martin, Wabco GmbH IP & Legal Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 13/58 → (51) **B60T 11/10**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/20**

B60T 15/18 → (51) **B60T 7/12**

B60T 15/20 → (51) **B60T 7/20**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/40**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 657 096 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/54**
B60W 20/00 **F02D 29/02**
F02D 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10851910.9 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/073447 24.12.2010
(87) WO 2012/086088 2012/26 28.06.2012
(54) • HYBRIDFAHRZEUG
• HYBRID VEHICLE
• VÉHICULE HYBRIDE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MURAKAMI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/485**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/22**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/485**

B60W 10/11 → (51) **E02F 9/20**

B60W 10/18 → (51) **B60W 10/24**

(51) **B60W 10/24** (11) **2 576 304 B1**
B60W 10/18 **B60W 30/18**
B60T 10/00 **B60L 7/18**
E21B 7/02

- (25) Fi (26) En
(21) 11786192.2 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) FI 2011/050469 24.05.2011

- (87) WO 2011/148051 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 FI 20105578
(54) • STEINBOHRANLAGE UND VERFAHREN ZUR BERGABFAHRT FÜR STEINBOHRANLAGE
• ROCK DRILLING RIG AND METHOD FOR DOWNHILL DRIVE
• INSTALLATION DE FORAGE DE ROCHES ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT EN DESCENTE
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihliläkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) OSARA, Jukka, FI-33330 Tampere, FI
PIIPPONEN, Juha, FI-33330 Tampere, FI
KUITTINEN, Jarno, FI-33330 Tampere, FI
NIEMI, Timo, FI-33330 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/22**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/30 → (51) **B60K 6/12**

B60W 10/30 → (51) **B60K 6/22**

B60W 10/30 → (51) **E02F 9/20**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/12**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/22**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/445**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/19 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/485**

B60W 30/00 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/08 → (51) **H04N 13/20**

(51) **B60W 30/09** (11) **2 862 765 B1**
B60R 21/00 **B60T 7/12**
B60W 30/16 **G08G 1/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 13804723.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066354 13.06.2013
(87) WO 2013/187478 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 JP 2012133974
(54) • FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE TRAVEL ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE
(73) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
(72) OHMORI, Yosuke, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
SHIOTA, Masaki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
TAKEDA, Masayoshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
MORI, Yukio, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/14 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/18 → (51) **B60L 15/20**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/24**

B60W 30/184 → (51) **B60K 26/02**

B60W 40/06 → (51) **F01N 3/20**

B60W 40/08 → (51) **G06F 3/01**

B60W 40/09 → (51) **B60W 50/14**

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/14**

B60W 50/00 → (51) **B62D 15/02**

B60W 50/029 → (51) **B62D 5/04**

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/14**

B60W 50/08 → (51) **B62D 6/00**

B60W 50/10 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 272 611 B1**
B60K 31/00 **B60K 35/00**
B60R 16/02 **B60W 30/00**
B60W 50/10 **G08G 1/16**
B60W 40/09 **G05D 1/00**
G06K 9/00 **G08G 1/0962**
G08G 1/0967 **G08G 1/01**
G06K 9/62 **G06N 3/08**
G06N 3/04 **B60W 50/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16782808.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) JP 2016/002125 21.04.2016
(87) WO 2016/170786 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087069
14.05.2015 JP 2015099474
12.06.2015 JP 2015119139
30.10.2015 JP 2015215049
29.02.2016 JP 2016038476

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MOTOMURA, Hideto, Osaka 540-6207, JP
KOURKOUSS, Mohamed Sahim, Osaka 540-6207, JP

SAWADA, Yoshihide, Osaka 540-6207, JP
MORI, Toshiya, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Masanaga, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **3 315 375 B1**
B60W 30/14 **B60W 50/00**
B60W 50/08

(25) En (26) En
(21) 17198819.9 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(30) 01.11.2016 JP 2016214557
(54) • **FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE TRAVEL CONTROL APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) INOGUCHI, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMASHITA, Keiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 50/14 → (51) **B62D 15/02**

B61B 12/00 → (51) **B61B 12/02**

(51) **B61B 12/02** (11) **3 309 034 B1**
B61B 12/06 **B61B 12/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17196488.5 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(30) 17.10.2016 FR 1660026
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEUPOSITIONIERUNG DES TRAGSEILS EINER SEILFÖRDERANLAGE**
• **DEVICE AND METHOD FOR REPOSITIONING THE SUPPORTING CABLE OF A CABLE TRANSPORT FACILITY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPOSITIONNEMENT DU CÂBLE PORTEUR D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT PAR CÂBLE**

(73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) SOUCHAL, Jean, 38000 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

B61B 12/06 → (51) **B61B 12/02**

(51) **B61B 13/04** (11) **2 772 405 B1**

(25) It (26) En
(21) 14156497.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 IT FI20130040
(54) • **Transportsystem oder vielmehr ein Fahrzeug zum Transportieren von Waren und/oder Personen, und zugehörige Straßeninfrastruktur**
• **A transport system or rather a vehicle for transporting goods and/or people, and the relative road infrastructure**
• **Système de transport ou plutôt un véhicule de transport de marchandises et/ou de personnes et l'infrastructure routière associée**

(73) Argos Engineering S.R.L., Via di Sant'Alessio 64/B Fraz. Candeglia, 51100 Pistoia, IT

(72) Bartolomei, Argeo, 51100 Pistoia, IT

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B61C 3/00** (11) **2 668 078 B1**
B61D 17/18 **B61D 27/00**

(25) De (26) De
(21) 12701120.3 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051120 25.01.2012
(87) WO 2012/101161 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011009578
(54) • **KÜHLUNG VON EINRICHTUNGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS**
• **COOLING OF DEVICES OF A RAIL VEHICLE**
• **REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIFS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE**

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) FISCHER, Michael, A-1210 Wien, AT

KÖNIG, Helmut, A-1220 Wien, AT
ZENGERLE, Manfred, 67280 Ebertsheim, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61C 11/04 → (51) **B07C 3/08**

(51) **B61D 17/00** (11) **3 290 285 B1**
B61D 27/00 **F25B 41/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17186593.4 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(30) 01.09.2016 FR 1658132
(54) • **WAGEN EINES TRANSPORTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, DAS EINE PERFEKTIONIERTE KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG UMFASSST**
• **TRANSPORT VEHICLE CAR, IN PARTICULAR FOR RAILWAY VEHICLE, HAVING AN IMPROVED AIR CONDITIONING DEVICE**
• **VOITURE DE VÉHICULE DE TRANSPORT, NOTAMMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CLIMATISATION PERFECTIONNÉ**

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) ABOU-EID, Rami, 75014 PARIS, FR

CHEVALIER, Philippe, 92500 Rueil

Malmaison, FR
GARNICHE, François, 59159 MARCOING, FR

HEUZE, Alexandre, 93400 SAINT OUEN, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61D 17/10** (11) **3 421 318 B1**

(25) En (26) En
(21) 18180975.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019

(54) • **SCHIENENFAHRZEUG**

• **RAILWAY VEHICLE**

• **VÉHICULE FERROVIAIRE**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) YOSHIZAWA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

MIYAMOTO, Toshiharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

MOCHIDA, Toshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

YAMAMOTO, Takahisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

OHBA, Hideshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 13893466.6 / 3 045 371

B61D 17/18 → (51) **B61C 3/00**

(51) **B61D 27/00** (11) **3 206 932 B1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 15762606.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/070709 10.09.2015
(87) WO 2016/058759 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 DE 102014221143
(54) • FAHRZEUGKÜHLANLAGE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
• VEHICLE COOLING SYSTEM AND CORRESPONDING OPERATING METHOD
• INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FRANK, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B61D 27/00 → (51) **B61C 3/00**

B61D 27/00 → (51) **B61D 17/00**

B61D 33/00 → (51) **B64D 11/06**

B61D 35/00 → (51) **B01D 21/00**

B61H 15/00 → (51) **F16D 65/56**

(51) **B61K 5/00** (11) **3 326 885 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17198132.7 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(30) 28.11.2016 FR 1661551
(54) • KEIL ZUM WIEDEREINGLEISEN EINES AUF SCHIENEN GEFÜHRTEN FAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR WIEDEREINGLEISUNG
• WEDGE FOR RE-RAILING A RAIL-GUIDED VEHICLE AND ASSOCIATED RE-RAILING METHOD
• CALE POUR RE-ENRAILLEMENT DE VEHICULE GUIDE SUR RAILS ET PROCEDE DE RE-ENRAILLEMENT ASSOCIE
(73) SAMS, 11 Avenue Charles de Gaulle, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) LEMAY, Jean-Christophe, 69800 Saint Priest, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B61K 9/06** (11) **2 778 012 B1**
G01J 5/52
(25) En (26) En
(21) 13159510.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • Integritätsprüfung von IR-Detektoren für ein Schienenfahrzeug
• Integrity verification of IR detectors for a rail vehicle

• Vérification d'intégrité de détecteurs IR pour véhicule ferroviaire
(73) ECM S.P.A., Via IV Novembre 29, 51034 Serravalle Pistoiese (PT), IT
(72) Agostini, Alessandro, 50134 FIRENZE, IT
Tili, Marco, 59021 VAIANO PO, IT
Viggiani, Mario, 50027 STRADA IN CHIANTI FI, IT
Ricci, Andrea, 50124 FIRENZE, IT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **2 588 359 B1**
(25) De (26) De
(21) 11727669.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/059453 08.06.2011
(87) WO 2012/000747 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 DE 102010026013
(54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT ERWEITERBARER ZUGBEEINFLUSSUNGSANLAGE
• RAIL VEHICLE WITH AN EXTENDABLE TRAIN CONTROL SYSTEM
• VÉHICULE FERROVIAIRE À SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAIN ÉVOLUTIF
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) WINDISCH, Daniel, 91056 Erlangen Frauentaurach, DE
GOKUS, Armin, 91301 Forchheim, DE
KLOH, Freimut, 91052 Erlangen, DE

B61L 15/00 → (51) **G05B 19/042**

B61L 27/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **B61L 29/24** (11) **3 197 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 15770852.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/071886 23.09.2015
(87) WO 2016/046268 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 DE 102014219321
(54) • ZUGWARNVORRICHTUNG
• TRAIN WARNING DEVICE
• DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT D'APPROCHE DE TRAIN
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) JAEGER, Attila, 64293 Darmstadt, DE
FEIFEL, Harald, 64295 Darmstadt, DE

B62B 3/06 → (51) **B62B 5/02**

B62B 3/06 → (51) **B66F 9/065**

(51) **B62B 5/02** (11) **2 998 189 B1**
B62B 3/06
(25) En (26) En
(21) 15183516.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 SE 1451101
(54) • GABELHUBWAGEN
• A FORKLIFT TRUCK
• CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHE
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE
(72) TENGVERT, Peter, 591 52 Motala, SE
PERSSON, Claes, 589 51 Linköping, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 371 032 B1**
B62D 1/189

(25) It (26) En
(21) 16812852.8 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) IB 2016/056610 03.11.2016
(87) WO 2017/077472 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 IT UB20154754
(54) • LENKSÄULE
• STEERING COLUMN
• COLONNE DE DIRECTION
(73) MMX-MECCANOPLAST S.r.l., Via Filippo de Pisis 8, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) CASINI, Massimiliano, 42124 Reggio Emilia, IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B62D 1/189 → (51) **B62D 1/184**

B62D 1/28 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 810 853 B1**
B60W 50/029
(25) En (26) En
(21) 14170759.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117868
(54) • Aktuatorsteuervorrichtung
• Actuator control apparatus
• Appareil de commande d'actionneur
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Sakai, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Matsumoto, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Sakai, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kozuka, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Adachi, Takehide, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 127 778 B1**
F04C 15/00 **H02K 7/16**
H02K 5/04 **H02K 5/24**
B62D 7/02

(25) Zh (26) En
(21) 14887872.1 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) CN 2014/074600 02.04.2014
(87) WO 2015/149296 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PCT/CN2014/074346
(54) • DOPPELTE ÖLKANALSTRUKTUR EINES LENKMOTORS
• DOUBLE OIL PASSAGE STRUCTURE OF STEERING MOTOR
• STRUCTURE, À DOUBLE PASSAGE D'HUILE POUR MOTEUR DE DIRECTION
(73) Guangdong Hua'chan Research Institute of Intelligent Transportation System Co., Ltd., Room C101-C-103, C-105, Xing'he Ming'Yuan C Building, Dong'tang

(72) Community, Sha'jing Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **3 162 662 B1**
B62D 6/04

(25) Ja (26) En
(21) 15811128.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/066240 04.06.2015
(87) WO 2015/198831 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 JP 2014130175

(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
• ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE

(73) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SAKAGUCHI, Toru, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B62D 5/04** (11) **3 342 678 B1**
(25) En (26) En

(21) 17210016.6 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(30) 27.12.2016 JP 2016254201
(54) • LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• STEERING CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **F16D 3/68**

B62D 5/04 → (51) **H02K 7/18**

B62D 5/04 → (51) **H02P 29/028**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 266 679 B1**
B62D 15/02

(25) En (26) En
(21) 17177032.4 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(30) 22.06.2016 JP 2016123803

(54) • LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• STEERING CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 299 259 B1**
B60W 50/08 **B62D 113/00**

B62D 5/04 **B62D 1/28**
B62D 15/02 **B62D 6/02**
B60N 2/00

(25) Ja (26) En
(21) 16799958.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(86) JP 2016/065066 20.05.2016
(87) WO 2016/190253 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 JP 2015104515

(54) • LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN
• STEERING CONTROL DEVICE AND STEERING CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) FUJINO, Rui, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TOKORO, Hirotaka, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 6/00 → (51) **H02P 29/028**

B62D 6/02 → (51) **B62D 6/00**

B62D 6/04 → (51) **B62D 5/04**

B62D 7/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 7/02 → (51) **H02K 7/18**

B62D 13/00 → (51) **B60D 1/32**

B62D 13/06 → (51) **B60D 1/62**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 042 829 B1**
B60W 30/06 **B60W 50/00**

(25) De (26) De
(21) 15200179.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 DE 102015200167

(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN MANÖVRIEREN EINES FAHRZEUGES AUF EINE VORDEFINIERTE, INSBESONDERE ALS PARKPLATZ VORGESEHENE, ZIELPOSITION UND MANÖVRIERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• METHOD FOR AUTOMATICALLY MANEUVERING A VEHICLE TO A PREDEFINED TARGET POSITION, IN PARTICULAR ONE DESIGNATED AS A PARKING SPACE AND MANEUVERING SYSTEM FOR A VEHICLE
• PROCEDE D'AIDE AU STATIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE SUR UNE POSITION CIBLE PREVUE EN PARTICULIER COMME STATIONNEMENT ET SYSTEME D'AIDE AU STATIONNEMENT POUR UN VEHICULE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Wochele, Marco, 71134 Aidlingen-Deufringen, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 256 365 B1**

(25) De (26) De
(21) 16701455.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/051332 22.01.2016
(87) WO 2016/128203 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 DE 102015202482

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
• METHOD TO OPERATE A VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN VÉHICULE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MATHONY, Hans-Joerg, 71732 Tamm-Hohenstange, DE
NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

NICODEMUS, Rolf, 74321 Bietigheim-Bischofsheim, DE
HOFFMANN, Stefan, 74321 Bietigheim, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 313 713 B1**
B60W 30/06 **B60W 30/14**
B60W 50/14

(25) De (26) De
(21) 16727516.3 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/062965 08.06.2016
(87) WO 2016/206973 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 DE 102015211754

(54) • PARKASSISTENZSYSTEM ZUM AUTOMATISIEREN DURCHFÜHREN EINES EINPARKMANÖVERS IN EINE QUERPARKLÜCKE MIT ERKENNUNG EINES DIE QUERPARKLÜCKE NACH HINTEN BEGRENZENDEN BODENHINDERNISSES
• PARKING ASSIST SYSTEM FOR CARRYING OUT A PARKING MANOEUVRE IN AN AUTOMATED MANNER INTO A TRANSVERSE PARKING SPACE COMPRISING DETECTION OF A GROUND OBSTACLE DELIMITING THE TRANSVERSE PARKING SPACE TOWARDS THE REAR

• SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MANOEUVRE DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉE DANS UNE PLACE DE STATIONNEMENT EN BATAILLE, ET MUNI D'UNE FONCTION DE RECONNAISSANCE D'UN OBSTACLE AU SOL DÉLIMITANT VERS L'ARRIÈRE LA PLACE DE STATIONNEMENT EN BATAILLE

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ROMAINGZYK, Christoph, 81667 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

B62D 21/09 → (51) **B62D 25/06**

B62D 21/11 → (51) **B62D 29/00**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 290 304 B1**
B62D 25/08

(25) It (26) En
(21) 16425090.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

- (54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBS-STRANGEINHEIT UND SICHERHEITS-VORRICHTUNG ZUR SEITLICHEN BEWEGUNG DER ANTRIEBSSTRANGEINHEIT WÄHREND EINES AUFPRALLS**
• **MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A POWERTRAIN UNIT AND A SAFETY DEVICE FOR MOVING THE POWERTRAIN UNIT SIDEWAYS DURING AN IMPACT**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR DÉPLACER UN TEL GROUPE LATÉRALEMENT LORS D'UNE COLLISION**
- (73) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (72) Ghislieri, Daniele, 10135 Torino, IT
Cristina, Andrea, 10135 Torino, IT
Borrelli, Corrado, 10135 Torino, IT
Del Nero, Gianfranco, 10135 Torino, IT
Bernardi, Alessandro, 10135 Torino, IT
Gariano, Saverio, 10135 Torino, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B62D 21/16** (11) **3 239 022 B1**
B62D 63/02 **B60P 3/36**
B62D 31/02
- (25) De (26) De
(21) 17167726.3 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 28.04.2016 DE 202016102288 U
12.05.2016 DE 202016102565 U
- (54) • **PLATTFORMVERBUND**
• **PLATFORM SYSTEM**
• **COMPOSITE DE PLATEFORME**
- (73) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötz, DE
- (72) STÖTTER, Stephan, 86479 Aichen, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwältin Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B62D 25/04** (11) **3 342 685 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17207807.3 (22) 15.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(30) 19.12.2016 JP 2016246053
- (54) • **MITTELSÄULENSTRUKTUR**
• **CENTER PILLAR STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MONTANT CENTRAL**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKAMOTO, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
- UENO, Naohiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B62D 25/06** (11) **3 010 789 B1**
B62D 21/09 **B60J 5/10**
- (25) De (26) De
(21) 14730540.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062662 17.06.2014
(87) WO 2014/202574 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 DE 102013211576
- (54) • **FAHRZEUGKAROSSERIE**

- **VEHICLE BODY**
• **CARROSSERIE DE VÉHICULE**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BARSCH, Sven, 82110 Germering, DE
STEIN, Michael, 85244 Roehrmoos, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **3 233 608 B1**
B62D 21/15 **B60R 19/34**
- (25) En (26) En
(21) 15816351.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) US 2015/065159 11.12.2015
(87) WO 2016/100104 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 US 201414573768
- (54) • **VORDETEILKONSTRUKTION EINES FAHRZEUGES ZUM ABSORBIEREN VON KLEINEN VERSETZTEN STOSSKRÄFTEN**
• **VEHICLE FRONT STRUCTURE FOR ABSORBING SMALL OFFSET IMPACT FORCES**
• **STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE POUR ABSORBER DES FORCES D'IMPACT À FAIBLE DÉCALAGE**
- (73) FCA US LLC, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
- (72) MALAVALLI, Anantha, M., West Bloomfield, Michigan 48324, US
KINDLE, Kyle, Auburn Hills, Michigan 48326, US
GIBBONS, Patrick, J., Royal Oak, Michigan 48067, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/08 → (51) **F16F 15/02**

B62D 25/20 → (51) **B60R 22/22**

B62D 25/20 → (51) **F16F 15/02**

- (51) **B62D 29/00** (11) **3 057 854 B1**
B29C 44/18 **B29L 31/30**
B29C 44/12 **B29K 105/04**
B62D 21/11 **B29K 677/00**
- (25) En (26) En
(21) 13895744.4 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) CN 2013/085287 16.10.2013
(87) WO 2015/054836 2015/16 23.04.2015
- (54) • **HILFSRAHMEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DAVON**
• **SUBFRAME AND METHOD FOR REINFORCING THE SAME**
• **FAUX CADRE ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT ASSOCIÉ**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) FENG, Qing, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jingfen, Shanghai 200126, CN
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

B62D 31/02 → (51) **B62D 21/16**

B62D 33/06 → (51) **B60P 3/36**

B62D 47/02 → (51) **B60D 1/32**

B62D 51/06 → (51) **A01B 51/02**

B62D 55/10 → (51) **B62D 55/14**

- (51) **B62D 55/14** (11) **3 303 105 B1**
B62D 55/10 **B62D 55/112**
- (25) En (26) En
(21) 16727404.2 (22) 29.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) EP 2016/062097 29.05.2016
(87) WO 2016/193184 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 BE 201500152
- (54) • **ABGERUNDETE TRAGROLLEN**
• **ROUNDED TRACK IDLERS**
• **GALETS TENDEURS POUR CHENILLES ARRONDIS**
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) DE BROUWER, Bart, 8000 Brugge, BE
PIENS, Patrick, 9070 Destelbergen, BE
VANDENDRIESSCHE, Jean-Pierre, 9420 Erpe-Mere, BE
VERHEYE, Carlos J.A., 8800 Roeselare, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B62D 63/02 → (51) **B62D 21/16**

B62D 65/12 → (51) **F16F 1/12**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **H02P 29/028**

- (51) **B62J 1/00** (11) **3 225 517 B1**
B62J 17/00 **B62J 17/02**
B62J 1/08 **B62J 1/12**
B62J 1/14 **B62J 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 17159401.3 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016067856
- (54) • **HINTERER KAROSSERIEAUFBAU EINES SATTELFahrzeugs**
• **REAR PORTION STRUCTURE OF SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE**
• **STRUCTURE DE PARTIE ARRIÈRE DE VÉHICULE À MONTURE À SELLE**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) NIJIMA, Shun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
USA, Masanori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/00**

B62J 1/12 → (51) **B62J 1/00**

B62J 1/14 → (51) **B62J 1/00**

B62J 15/00 → (51) **B62J 1/00**

B62J 17/00 → (51) **B62J 1/00**

B62J 17/02 → (51) **B62J 1/00**

B62J 23/00 → (51) **B62K 11/04**

B62M 23/00	→ (51) B62M 6/55
B63B 3/02	→ (51) B63B 9/06
(51) B63B 9/00	(11) 3 002 206 B1
B63B 25/00	G01M 5/00
G05D 1/08	
(25) En	(26) En
(21) 14186990.9	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2016	
(54) • <i>Verbesserte Schiffsmanövrierbarkeit</i> • <i>Improved vessel maneuverability</i> • <i>Man'ouvrabilité de navire améliorée</i>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) Widlund, Ola, 129 39 Hägersten, SE Sjöberg, Johan, 722 18 Västerås, SE Molander, Mats, 722 10 Västerås, SE Lindkvist, Rickard, 725 91 Västerås, SE Tervo, Kalevi, 02720 Espoo, FI	
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	
(51) B63B 9/06	(11) 3 424 809 B1
B63H 5/08	B63H 5/18
B63B 3/02	
(25) Es	(26) En
(21) 17728903.0	(22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2019	
(86) ES 2017/070234 12.04.2017	
(87) WO 2017/182687 2017/43 26.10.2017	
(30) 19.04.2016 PCT/ES2016/070280	
(54) • <i>SCHIFF MIT GROSSEM VERDRÄNGUNGSVOLUMEN</i> • <i>LARGE DISPLACEMENT HULL SHIP</i> • <i>NAVIRE À COQUE À DÉPLACEMENT GRAND FORMAT</i>	
(73) Mendiguren Ayerdi, Victor Manuel, Carretera de Enecuri Archanda 42 A, 48015 Bilbao, Vizcaya, ES	
(72) Mendiguren Ayerdi, Victor Manuel, 48015 Bilbao, Vizcaya, ES	
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES	
B63B 21/00	→ (51) F16F 1/12
B63B 21/14	→ (51) B63B 21/22
(51) B63B 21/22	(11) 2 699 471 B1
B63B 21/14	B63B 21/38
(25) En	(26) En
(21) 12774782.2	(22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) IB 2012/051987 20.04.2012	
(87) WO 2012/143897 2012/43 26.10.2012	
(30) 20.04.2011 NZ 59238011 27.10.2011 NZ 59602311	
(54) • <i>ANKERAUSRICHTUNGSFÜHRUNG UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ANCHOR ALIGNMENT GUIDE AND METHODS</i> • <i>GUIDE D'ALIGNEMENT DE L'ANCRE ET PROCÉDÉS</i>	
(73) Manson Anchors Limited, 14 Paramount Drive Henderson, Auckland 0610, NZ	
(72) YOUNG, Stephen, Andrew, Auckland, NZ	

WOOD, Alexander, Patrick, Sheridan, Auckland, NZ	
BROWN, Robert, Steven, Auckland, NZ	
MAIR, Stephen, Michael, Auckland, NZ	
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
B63B 21/38	→ (51) B63B 21/22
B63B 21/66	→ (51) G01V 1/20
B63B 25/00	→ (51) B63B 9/00
(51) B63B 25/16	(11) 3 196 113 B1
F17C 1/12	B65D 90/06
F17C 13/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 15837311.8	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.07.2017	
(86) KR 2015/008595 18.08.2015	
(87) WO 2016/036026 2016/10 10.03.2016	
(30) 01.09.2014 KR 20140115068 01.09.2014 KR 20140115074	
(54) • <i>BARRIERESTRUKTUR FÜR EIN ECKTEIL EINES LADERAUMS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER BARRIERE FÜR EIN ECKTEIL EINES LADERAUMS</i> • <i>BARRIER STRUCTURE FOR CORNER PORTION OF CARGO HOLD AND METHOD FOR INSTALLING BARRIER FOR CORNER PORTION OF CARGO HOLD</i> • <i>STRUCTURE BARRIÈRE POUR PARTIE DE COIN DE SECTION À BAGAGES ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE BARRIÈRE POUR PARTIE DE COIN DE SECTION À BAGAGES</i>	
(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 06620, KR	
(72) PARK, Jin Young, Geoje-si, Gyeong-sangnam-do 53261, KR	
KIM, Dae Jung, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53261, KR	
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
B63B 27/16	→ (51) E02F 5/10
B63B 35/00	→ (51) B63B 35/42
(51) B63B 35/42	(11) 3 243 734 B1
B63B 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 17169541.4	(22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.11.2017	
(30) 12.05.2016 NL 2016759	
(54) • <i>ANLAGE VON EINEM WASSERFAHRZEUG UND EINEM SCHWIMMENDEN MODULE</i> • <i>ASSEMBLY OF A VESSEL AND A FLOATING MODULE</i> • <i>ENSEMBLE D'UN BATEAU ET UN MODULE FLOTTANT</i>	
(73) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V., Albert Einsteinlaan 50, 2719 ER Zoetermeer, NL	
(72) van Dalen, Wouter Reinder, 2719 ER Zoetermeer, NL	
van der Velde, Willem Jacob, 2719 ER Zoetermeer, NL	
Lunn, Richard, 2719 ER Zoetermeer, NL	
Noordegraaf, Matthijs Bastiaan, 2719 ER Zoetermeer, NL	
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	

(51) B63C 11/16	(11) 3 153 400 B1
(25) It	(26) En
(21) 16192634.0	(22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.04.2017	
(30) 06.10.2015 IT UB20154132	
(54) • <i>MASKE ZUR VERWENDUNG UNTER WASSER, INSBESONDERE EINE VOLLGESICHTSMASKE</i> • <i>MASK FOR UNDERWATER USE, IN PARTICULAR OF THE FULL FACE TYPE</i> • <i>MASQUE POUR UNE UTILISATION SOUS-MARINE, EN PARTICULIER DU TYPE MASQUE COMPLET</i>	
(73) Mestel Safety S.r.l., Via Arvigo, 2, 16010 Sant'Olcese (GE), IT	
(72) CUCCHIA, Gabriele, 16147 GENOVA, IT	
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT	
B63C 11/52	→ (51) B26B 27/00
B63C 11/52	→ (51) F16L 1/24
(51) B63G 8/08	(11) 2 343 235 B1
B63H 23/32	B63H 23/34
B63H 23/36	
(25) De	(26) De
(21) 10014866.7	(22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(30) 08.01.2010 DE 102010004124	
(54) • <i>Unterseeboot</i> • <i>Submarine</i> • <i>Submersible</i>	
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE	
(72) Körner, Roland, Dr.-Ing., 24248 Mönkeberg, DE	
Stäuble, Ulrich, Dipl.-Ing., 24232 Schönkirchen, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
B63G 8/22	→ (51) F16L 1/24
(51) B63H 1/04	(11) 2 852 526 B1
B63H 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 13723517.2	(22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.04.2015	
(86) EP 2013/060396 21.05.2013	
(87) WO 2013/174804 2013/48 28.11.2013	
(30) 21.05.2012 DK 201270269	
(54) • <i>ANTRIEBSMECHANISMUS</i> • <i>A PROPULSION MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME DE PROPULSION</i>	
(73) Seafut ApS, Grønnevænget 3 Thurø, 5700 Svendborg, DK	
(72) JENSEN, Henning, DK-5700 Svendborg, DK	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
B63H 5/02	→ (51) B63H 1/04
B63H 5/08	→ (51) B63B 9/06
B63H 5/18	→ (51) B63B 9/06
(51) B63H 21/21	(11) 3 321 169 B1
(25) De	(26) De
(21) 17201575.2	(22) 14.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 14.11.2016 DE 102016121740
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VORGEBEN DER FAHRSTUFE EINES ELEKTROANTRIEBES EINES BOOTES*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE DRIVE STAGE OF AN ELECTRICAL DRIVE OF A BOAT*
• *DISPOSITIF DE DÉFINITION D'UNE PLAGE DE VITESSE D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN BATEAU*
(73) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
(72) Müller, Moritz, 82140 Olching, DE
Conrads, Christian, 82327 Tutzing, DE
Despineux, Frank, 82234 Weßling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B63H 23/32 → (51) **B63G 8/08**

B63H 23/34 → (51) **B63G 8/08**

B63H 23/36 → (51) **B63G 8/08**

- (51) **B64C 1/06** (11) **3 225 537 B1**
B64C 27/04
(25) En (26) En
(21) 16400008.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(54) • *HUBSCHRAUBER MIT EINEM RUMPF UND EINEM VERBUNDSTOFFHECKAUSLEGER*
• *A HELICOPTER WITH A FUSELAGE AND A COMPOSITE TAIL BOOM*
• *HÉLICOPTÈRE AVEC UN FUSELAGE ET UNE POUTRE DE QUEUE COMPOSITE*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 1/12** (11) **2 070 816 B1**
B64C 3/26 **B64C 5/02**
B64C 5/06
(25) En (26) En
(21) 08253911.5 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 US 954974
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein integriertes aerodynamisches Paneel*
• *Methods and apparatus for an integrated aerodynamic panel*
• *Procédés et appareil pour panneau aérodynamique intégré*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Berry, Eldon R., Enumclaw, WA 98022, US
Mundel, John E., Newcastle, WA 98056, US
Andryukov, Vladislav, Kent, WA, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **B64C 1/40** (11) **3 301 013 B1**
(25) En (26) En

- (21) 17197419.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 10.01.2012 US 201213347454
(54) • *MONTAGEANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES SCHALLDÄMPFENDEN KÖRPERS AN EINER RUMPFZELLE EINES FLUGZEUGS*
• *MOUNTING ASSEMBLY FOR MOUNTING A SOUND-DEADENING BODY TO A FUSELAGE OF AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE D'UN CORPS D'ATTÉNUATION SONORE SUR UN FUSELAGE D'UN AVION*
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
(72) LUCAS, Michael, Eugene, Bluffton, South Carolina 29909, US
YOVICH, Nicholas W., McKinney, Texas 75070, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE
(62) 13735929.5 / 2 802 513

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/58 → (51) **F01D 5/14**

B64C 5/02 → (51) **B64C 1/12**

B64C 5/06 → (51) **B64C 1/12**

B64C 9/02 → (51) **B64C 9/22**

B64C 9/02 → (51) **B64C 13/16**

B64C 9/16 → (51) **B64C 9/22**

- (51) **B64C 9/22** (11) **2 411 269 B1**
B64C 9/16 **B64C 9/02**
(25) De (26) De
(21) 10711352.4 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/001984 29.03.2010
(87) WO 2010/108699 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009015330
27.03.2009 US 164147 P
(54) • *TRAGFLÜGEL MIT EINER HOCHAUFTRIEBSKLAPPE*
• *AEROFOIL COMPRISING A HIGH LIFT FLAP*
• *SURFACE PORTANTE À VOILE HYPER-SUSTENTATEUR*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHLIPF, Bernhard, 28201 Bremen, DE
HUE, Xavier, 28209 Bremen, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

- (51) **B64C 11/00** (11) **3 222 516 B1**
B64D 45/00

- (25) En (26) En
(21) 17162601.3 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 23.03.2016 US 201615078394
(54) • *PROPELLERAUSGLEICH MITTELS FLUGDATEN*
• *PROPELLER BALANCING USING INFLIGHT DATA*

- *ÉQUILIBRAGE D'HÉLICE À L'AIDE DE DONNÉES EN VOL*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) WIRTH, Richard Brian, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
WINCHCOMB, Robert, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CALVERT, Bruce, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
WIGNY, Robert, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 11/00** (11) **3 239 039 B1**
B64C 11/20 **B64D 25/00**
G01H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16305499.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(54) • *BLATTSTRUKTUR-GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *BLADE STRUCTURE HEALTH MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SANTÉ DE STRUCTURE DE PALE*
(73) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
(72) SEMINEL, Bruno, 46100 LISSAC-ET-MOURET, FR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/18 → (51) **F01D 5/14**

B64C 11/20 → (51) **B64C 11/00**

- (51) **B64C 13/16** (11) **3 053 827 B1**
B64C 23/06 **B64C 9/02**
(25) En (26) En
(21) 16154491.1 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 DE 102015101763
(54) • *VERTIKALER STABILISATOR FÜR EIN FLUGZEUG*
• *A VERTICAL STABILIZER FOR AN AIRCRAFT*
• *STABILISATEUR VERTICAL POUR AÉRONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Heigenbart, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Eilken, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE
Tiryaki, Memis, 21129 Hamburg, DE
Sauer, Michael, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

- (51) **B64C 21/04** (11) **2 722 275 B1**
F15C 1/22

- (25) En (26) En
(21) 13188983.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201213652891
(54) • *Extern angetriebener Flusssteuerungs-aktuator*
• *Externally driven flow control actuator*
• *Actionneur de commande d'écoulement entraîné de l'extérieur*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Raghu, Surya, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 23/00 → (51) **F15D 1/10**

(51) **B64C 23/06** (11) **2 441 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183673.0 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 US 905382
(54) • *Nach vorne geneigter Winglet*
• *Forward swept winglet*
• *Ailette entraînée vers l'avant*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Rawdon, Blaine K, San Pedro, CA California 90731, US
Vassberg, John C, Long Beach, CA California 90803, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B64C 23/06 → (51) **B64C 13/16**

B64C 25/40 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B64C 25/54** (11) **3 409 585 B1**
B64C 27/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 18167096.9 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(30) 02.06.2017 FR 1770571
(54) • *LUFTFAHRZEUG, DAS MIT EINEM AUFSCHWIMMSYSTEM AUSGESTATTET IST, UND AUFSCHWIMMVERFAHREN*
• *AN AIRCRAFT PROVIDED WITH A BUOYANCY SYSTEM, AND A BUOYANCY METHOD*
• *AERONEF MUNI D'UN SYSTEME DE FLOTTABILITE, ET PROCEDE DE FLOTTABILITE*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) DELORME, Louis, 13820 ENSUES LA REDONNE, FR
PRUD'HOMME LACROIS, Pierre, 13127 VITROLLES, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 25/58 → (51) **F16F 7/12**

B64C 25/58 → (51) **F17C 13/02**

B64C 27/04 → (51) **B64C 1/06**

B64C 27/04 → (51) **B64C 25/54**

B64C 27/06 → (51) **B64C 27/12**

(51) **B64C 27/08** (11) **3 366 582 B1**
B64C 27/20 **B64C 29/00**
(25) En (26) En
(21) 17400009.1 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(54) • *MULTIROTORFLUGZEUG MIT EINEM FLUGWERK UND EINER ANORDNUNG MIT SCHUBERZEUGUNGSEINHEITEN*
• *A MULTIROTOR AIRCRAFT WITH AN AIRFRAME AND A THRUST PRODUCING UNITS ARRANGEMENT*
• *AÉRONEF MULTIROTOR AYANT UNE CELLULE ET UN AGENCEMENT D'UNITÉS DE PRODUCTION DE POUSSÉE*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Zhang, Qinyin, 86152 Augsburg, DE
Kiesewetter, Uwe, 86641 Rain am Lech, DE
Mores, Sebastian, 81479 München, DE
Schneeberger, Marco, 83024 Rosenheim, DE
Bebesel, Marius, 86150 Augsburg, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/12** (11) **3 144 222 B1**
B64C 27/06 **B64C 27/82**
F16H 1/28 **F16H 57/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16184647.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 16.09.2015 FR 1501920
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND DREHFLÜGEL-FLUGZEUG*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM AND ROTARY-WING AIRCRAFT*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET AERONEF AYANT UNE VOILURE TOURNANTE*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) DE MEERSCHMAN, Olivier, 13140 Lambesc, FR
BARAIS, Olivier, 13090 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/12** (11) **3 342 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 16207535.2 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(54) • *ROTOR FÜR EIN SCHWEBEFLUGFÄHIGES LUFTFAHRZEUG*
• *ROTOR FOR AN AIRCRAFT CAPABLE OF HOVERING*
• *ROTOR POUR UN AÉRONEF CAPABLE DE VOL STATIONNAIRE*
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) BOTTASSO, Luigi, 21017 SAMARATE, IT
ZOCCHI, Antonio, 21017 SAMARATE, IT
BRUNETTI, Massimo, 21017 SAMARATE, IT
MEDICI, Luca, 21017 SAMARATE, IT
WANG, James, 21017 SAMARATE, IT
LUCCHI, Giorgio, 21017 SAMARATE, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 27/20 → (51) **B64C 27/08**

B64C 27/26 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/28 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/467 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B64C 27/473** (11) **2 581 304 B1**
B64C 27/72
(25) En (26) En
(21) 12179925.8 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201113272781
(54) • *Kühlung eines Rotorblattbauteils*
• *Rotor blade component cooling*
• *Refroidissement d'un composant d'une pale de rotor*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Scott, Mark W., Bethany, CT Connecticut 06524, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B64C 27/57** (11) **3 431 393 B1**
B64C 29/00

(25) En (26) En
(21) 17185921.8 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(30) 20.07.2017 US 201715654926
(54) • *PROPRATORFLATTERSTEUERUNGSSYSTEME FÜR KIPPROTORFLUGZEUG*
• *PROPRATOR FLAPPING CONTROL SYSTEMS FOR TILT ROTOR AIRCRAFT*
• *SYSTEMES DE COMMANDE DE BATTLEMENT ROTOR ORIENTABLE POUR AVION À ROTORS BASCULANTS*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) ROBERTS, Brad John, Fort Worth, TX 76118, US
RUCKEL, Paul David, Fort Worth, TX 76118, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/72 → (51) **B64C 27/473**

(51) **B64C 27/82** (11) **3 031 720 B1**
(25) En (26) En

(21) 15198458.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089377 P
(54) • *LEITFLÜGEL FÜR EINEN SCHIEBEPROPPELLER FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG*
• *GUIDE VANES FOR A PUSHER PROPELLER FOR ROTARY WING AIRCRAFT*
• *AUBES DIRECTRICES POUR UNE HÉLICE PROPULSIVE D'AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Schattuck, Colman D., deceased, US
Lorber, Peter F., Southbury, CT 06488, US
Moffitt, Blake A., South Windsor, CT 06074, US
Germanowski, Peter J., Stratford, CT 06614, US

Wake, Brian E., South Glastonbury, CT 06073, US
Weiner, Steven D., Orange, CT 06477, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B64C 27/82 → (51) **B64C 27/12**

(51) **B64C 29/00** (11) **3 466 812 B1**
B64C 27/26 **B64C 27/28**
(25) En (26) En
(21) 18195579.0 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(30) 04.10.2017 US 201715724649
(54) • **KIPPROTORFLUGZEUG MIT EINEM NACH UNTEN KIPPBAREN HINTEREN ROTOR**
• **TILT ROTOR AIRCRAFT HAVING A DOWNWARDLY TILT TABLE AFT ROTOR**
• **AÉRONEF À ROTORS BASCULANTS AYANT UN ROTOR ARRIÈRE INCLINABLE VERS LE BAS**
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) CAMPBELL, Kip Gregory, Hurst, TX 76053, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/08**

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/57**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 268 277 B1**
B64F 1/02
(25) En (26) En
(21) 16710660.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) US 2016/022339 14.03.2016
(87) WO 2016/149198 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133113 P
22.06.2015 US 201562182806 P
(54) • **UAV-AUFNAHMESYSTEM**
• **UAV CAPTURE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTURE D'UN UAV**
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) BRIGGS, David, C., Edgewood, MD 21040, US
FLEISCHER, Corey, A., Abingdon, MD 21009, US
KLEIN, Greg, W., Bel Air, MD 21015, US
KNABE, Adam, M., Nottingham, MD 21236, US
POPPEK, Michael, W., Baltimore, MD 21220, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B64D 7/06 → (51) **F41A 23/20**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 865 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187413.1 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 04.10.2013 US 201361887316 P
(54) • **Obenliegende Lagerbehälteranordnungen für Transportfahrzeuge, insbesondere Flugzeugkabinen**

• **Overhead storage bin assemblies for transport vehicles, especially aircraft cabins**
• **Ensembles de bac de rangement suspendu pour véhicules de transport, en particulier des cabines d'avion**
(73) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, São José dos Campos, 12227-901-SP, BR
(72) Paulino, Amauri, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Gomide, Sergio Luiz Abdalla, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Arruda, Gustavo Selofite, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Ferreira, Nilmar César, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Ribeiro, Luciano dos Santos, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Campos, Demétrio Andrade, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Meireles Filho, Sergio Augusto, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Oliveira, Frederico Lara, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Albuquerque, Douglas Goncalves, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Albino, Helio, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Stein, André Duarte, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Priestman, Paul, London, W1H2JD, GB
Macinnes, Daniel, London, W1H2JD, GB
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B60R 11/02**

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 11/04** (11) **3 344 540 B1**
F16K 11/076 **F16K 11/085**
(25) En (26) En
(21) 16764022.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) US 2016/049521 30.08.2016
(87) WO 2017/040541 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212995 P
26.07.2016 US 201615220219
29.08.2016 US 201615250132
(54) • **KREUZFORMIGES WASSERVERTEILUNGSENTWICKELUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG-BORDKÜCHENINSTALLATIONSSYSTEM**
• **CRUCIFORM WATER DISTRIBUTION VALVE FOR AIRCRAFT GALLEY PLUMBING SYSTEM**
• **ROBINET DE DISTRIBUTION D'EAU CRUCIFORME POUR SYSTÈME DE PLOMBERIE D'OFFICE D'AVION**
(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire, South Wales SA16 ORB, GB
PEARCE, Nicholas James Wilton, Seattle, Washington 98103, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **2 391 541 B1**
B61D 33/00 **B60N 2/34**
B60N 2/02 **B60N 3/00**

(25) En (26) En
(21) 10735542.2 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) IB 2010/050324 25.01.2010
(87) WO 2010/086785 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 202127 P
08.12.2009 US 267608 P
(54) • **SITZANORDNUNG, SITZEINHEIT, TISCH MIT ABLAGE UND SITZSYSTEM**
• **SEATING ARRANGEMENT, SEAT UNIT, TRAY TABLE AND SEATING SYSTEM**
• **AGENCEMENT D'ASSISE, ENSEMBLE SIÈGE, TABLETTE ET SYSTÈME D'ASSISE**
(73) Air New Zealand Limited, 185 Fanshawe Street, Auckland 1010, NZ
(72) BAMFORD, Victoria Anne, Ponsonby, Auckland, NZ
PORTER, Glen Wilson, Cashmere, Christchurch, NZ
FRANCE, James Dominic, Newmarket, Auckland, NZ
SUVALKO, Geoffrey Glen, Herne Bay, Auckland, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 246 252 B1**
B60N 2/02 **H02B 1/048**
H01R 13/74 **A47C 1/02**

(25) En (26) En
(21) 17169026.6 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156373
(54) • **KNOPFANORDNUNG ZUR SITZPOSITIONSREGELUNG**
• **BUTTON ASSEMBLY FOR SEAT POSITION CONTROL**
• **ENSEMBLE DE BOUTON DE COMMANDE DE POSITION DE SIÈGE**
(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) SENNEFF, James, Buffalo, NY New York 14221, US
BOERSCHIG, Timothy J., Amherst, NY New York 14226, US
DAUL, Terrance E., Hamburg, NY New York 14075, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 301 023 B1**
B64D 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17193863.2 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 28.09.2016 FR 1659158
(54) • **FAHRZEUG-SCHALENSESSEL MIT MODULIERBARER VERKLEIDUNG**
• **VEHICLE CHAIRS WITH MODULAR COVERING SHELL**
• **FAUTEUILS DE VEHICULE A COQUE D'HABILLAGE MODULABLE**
(73) Stelia Aerospace, ZI de l'Arsenal, 17300 Rochefort, FR
(72) RODRIGUEZ, Frédéric, 17300 Rochefort, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B64D 11/06** (11) **3 368 417 B1**
A47C 7/56 **B60N 2/30**
B64D 25/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16784933.0 (22) 24.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (86) EP 2016/075564 24.10.2016
- (87) WO 2017/072077 2017/18 04.05.2017
- (30) 26.10.2015 US 201562246332 P
- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM PASSAGIER-SITZ UND EINEM SITZ FÜR BORDPERSONAL
- ASSEMBLY COMPRISING A PASSENGER SEAT AND A SEAT FOR ON-BOARD PERSONNEL
- ENSEMBLE COMPORTANT UN SIÈGE PASSAGER ET UN SIÈGE POUR PERSONNEL DE BORD
- (73) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
- (72) TERRAS, Guillaume, 36100 Issoudun, FR
- DELAGE, Vincent, 36100 Issoudun, FR
- GILL, Alison, 31100 Toulouse, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinques rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/32**

B64D 11/06 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 330 181 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17204629.4 (22) 30.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 30.11.2016 US 201615364849
- (54) • LUFTVERTEILUNGSBLOCK MIT INTEGRIERTEM MEHRZONIGEM THERMOELEKTRISCHEM TEC TRIMMSYSTEM
- AIR DISTRIBUTION MANIFOLD WITH INTEGRAL MULTIZONE THERMO-ELECTRIC TEC TRIM SYSTEM
- COLLECTEUR DE DISTRIBUTION D'AIR INTÉGRANT UN SYSTÈME THERMO-ELECTRIQUE TEC MULTIZONE
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 796 372 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14165792.4 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 25.04.2013 US 201313870403
- (54) • Ohmsche und induktive Enteisierung von Flugzeugsteuerflächen
- Resistive-inductive de-icing of aircraft flight control surfaces
- Dégivrage inductif et résistif de surfaces de commande de vol d'un aéronef
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Ribarov, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 25/00 → (51) **B60R 21/017**

B64D 25/00 → (51) **B64C 11/00**

B64D 25/02 → (51) **G05B 23/02**

B64D 25/04 → (51) **B64D 11/06**

B64D 27/16 → (51) **B64D 41/00**

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 452 879 B1**
- B64D 27/16** **F02C 7/32**
- F02C 7/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11250896.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 16.11.2010 US 947482
- (54) • Antriebssystem für ein Luftfahrzeug
- Propulsion system for an aircraft
- Système de propulsion pour aéronef
- (73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) Burns, Donald, Avon, Indiana 46123, US
- Rajashékara, Kaushik, Carmel, Indiana 46032, US
- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B64D 45/00 → (51) **B64C 11/00**

B64D 45/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **B64D 47/06** (11) **3 284 684 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16185045.8 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (54) • ÄUSSERE FLUGZEUGLICHTLEINHEIT UND VERFAHREN ZUR WARNUNG DES BODENPERSONALS
- EXTERIOR AIRPLANE LIGHT UNIT AND METHOD OF WARNING GROUND PERSONNEL
- UNITÉ DE LUMIÈRE D'AVION EXTÉRIEURE ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT PERSONNEL AU SOL
- (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) SCHOEN, Christian, 55124 Mainz, DE
- HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B64F 1/00** (11) **2 925 610 B1**
E04H 6/44 **E04B 1/346**

- (25) Nl (26) En
- (21) 13802731.3 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) NL 2013/050852 26.11.2013
- (87) WO 2014/084728 2014/23 05.06.2014
- (30) 27.11.2012 NL 2009881
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PARKEN UND ABWICKELN EINES FLUGZEUGS
- SYSTEM AND METHOD FOR PARKING AND PROCESSING AIRCRAFT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE STATIONNER ET DE TRAITER UN AÉRONEF
- (73) RAU B.V., Krijn Taconiskade 436, 1087 HW Amsterdam, NL
- (72) SOEDERHUIZEN, Maarten, NL-3731 HK De Bilt, NL

- VAN STEKELENBURG, Jonas, NL-2102 AX Heemstede, NL
- VAN DER LINDEN, Johannes Petrus Cornelis Maria, NL-2807 DE Gouda, NL
- VOETEN, Johannes Maria, NL-4708 AN Roosendaal, NL
- DEKKER, Esther Marcella, NL-2548 NV Den Haag, NL
- RINGERSMA, Pieter Hendrik, NL-2273 VD Voorburg, NL
- STALLAART, Antonius, NL-3031 BH Rotterdam, NL
- RAU, Thomas Martin, NL-1251 AK Laren, NL
- KLAASSEN, Ludovicus Adriaan Peter, NL-3069 DN Rotterdam, NL
- GROOTENBOER, Dennis Johannes Maurice, NL-1363 KG Almere, NL
- MANSHANDEN, Gerardus Maria, NL-2994 BB Barendrecht, NL
- DE RUIJTER, Hendrikus Albertus Adrianus Maria, NL-5629 GX Eindhoven, NL
- VAN ZIJL, Petrus Marinus Hendrikus, NL-3603 AG Maarssen, NL
- HAGEN, Wouterus Johannus, NL-3056 LA Rotterdam, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B64F 1/02 → (51) **B64C 39/02**

B64F 5/10 → (51) **B23Q 9/00**

B64F 5/60 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **B64G 1/64** (11) **2 989 008 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14787564.5 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) US 2014/034129 15.04.2014
- (87) WO 2014/176073 2014/44 30.10.2014
- (30) 25.04.2013 US 201313870916
- (54) • RAUMFÄHRENORBITER UND UMKEHR-SYSTEM
- SPACE SHUTTLE ORBITER AND RETURN SYSTEM
- ORBITEUR DE NAVETTE SPATIALE ET SYSTÈME DE RETOUR
- (73) Biosphere Aerospace LLC, 1025 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US
- (72) HELOU, Elie, Carpinteria, CA 93013, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B65B 1/04 → (51) **A61J 3/00**

- (51) **B65B 1/06** (11) **3 353 058 B1**
- B65B 1/10** **B65B 1/36**
- B65B 1/38** **B65B 9/04**
- B65B 5/12**
- (25) It (26) En
- (21) 16794039.4 (22) 22.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (86) IB 2016/055668 22.09.2016
- (87) WO 2017/051349 2017/13 30.03.2017
- (30) 22.09.2015 IT UB20153803
- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
- MACHINE TO MANUFACTURE CARTRIDGES FOR ELECTRONIC CIGARETTES

- MACHINE DE FABRICATION DE CARTOUCHES POUR CIGARETTES ÉLECTRONIQUES
- (73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
 (72) GHIOTTI, Roberto Claudio Franco, 40050 Monte S. Pietro, IT
 NEGRINI, Stefano, 40012 Calderara di Reno, IT
 (74) Musconi, Roberta, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 1/10	→ (51)	B65B 1/06
B65B 1/18	→ (51)	B65B 43/18
B65B 1/30	→ (51)	A61J 3/00
B65B 1/36	→ (51)	B65B 1/06
B65B 1/38	→ (51)	B65B 1/06
B65B 1/40	→ (51)	A61J 3/00

- (51) **B65B 3/02** (11) **3 015 372 B1**
B65D 5/06 B65B 43/18
 B65B 51/10 B65B 43/22
- (25) Ja (26) En
 (21) 14818209.0 (22) 26.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2016
 (86) JP 2014/067025 26.06.2014
 (87) WO 2014/208676 2014/53 31.12.2014
 (30) 29.06.2013 JP 2013137612
 (54) • VERPACKUNGS- UND FÜLLVORRICHTUNG
 • PACKAGING AND FILLING DEVICE
 • DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET DE REMPLISSAGE
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
 (72) ETO, Satoshi, Tokyo 102-8544, JP
 YANO, Keiji, Tokyo 102-8544, JP
 KUWATA, Hiroyoshi, Saitama, 350-0212, JP
 OMIYA, Takashi, Tokyo 102-8544, JP
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B65B 3/04** (11) **3 261 931 B1**
B65B 39/00
- (25) En (26) En
 (21) 16756073.9 (22) 16.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.01.2018
 (86) US 2016/018080 16.02.2016
 (87) WO 2016/137782 2016/35 01.09.2016
 (30) 25.02.2015 US 201562120547 P
 (54) • NACHFÜLLSTATIONSDÜSE MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN
 • REFILL STATION MULTI-PORT NOZZLE
 • BUSE À ORIFICES MULTIPLES DE STATION DE RECHARGE
- (73) C.H. & I. Technologies, Inc., 725 East Main Street, Suite 200, Santa Paula, CA 93060, US
 (72) WILLIAMS, Eric A., Santa Paula, California 93060, US
 LEVENSTEIN, Lawrence M., Santa Paula, California 93060, US
 DAVENPORT, Samuel R., Santa Paula, California 93060, US
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B65B 3/17	→ (51)	B65B 43/18
B65B 5/10	→ (51)	A61J 3/00
B65B 5/12	→ (51)	B65B 1/06
B65B 9/04	→ (51)	B65B 1/06
B65B 9/073	→ (51)	A61J 3/00

- (51) **B65B 11/00** (11) **3 375 717 B1**
B65B 11/58 **B65B 21/24**
B65B 35/44 **B65B 61/10**
- (25) De (26) De
 (21) 18155806.5 (22) 08.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.09.2018
 (30) 14.03.2017 DE 102017204231
 (54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMWICKELN VON ARTIKELN MIT DEHNBAREM FOLIE
 • PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR WRAPPING ARTICLES WITH STRETCH FILM
 • DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'ARTICLES AVEC UN FILM ÉTIRABLE
- (73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) LUBER, Hans, 93073 Neutraubling, DE
 SCHARTNER, Philipp, 93073 Neutraubling, DE
 SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 11/58	→ (51)	B65B 11/00
B65B 21/24	→ (51)	B65B 11/00
B65B 31/00	→ (51)	A61L 2/28
B65B 31/04	→ (51)	B65D 81/20
B65B 35/44	→ (51)	B65B 11/00
B65B 37/02	→ (51)	A61J 3/00
B65B 39/00	→ (51)	A61J 3/00
B65B 39/00	→ (51)	B65B 3/04

- (51) **B65B 43/18** (11) **3 181 462 B1**
B65B 43/26 **B65B 43/44**
B65B 1/18 **B65B 3/17**
B65H 1/06 **B65H 3/08**
- (25) De (26) De
 (21) 15003610.1 (22) 17.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.06.2017
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSTECKEN VON VENTILSÄCKEN
 • METHOD AND DEVICE FOR FITTING VALVE SACKS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE SACS D'AÉRATION
- (73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
 (72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, DE
 Haurenherm, Andreas, 59269 Beckum, DE
 (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B65B 43/26	→ (51)	B65B 43/18
B65B 43/44	→ (51)	B65B 43/18

- (51) **B65B 43/54** (11) **3 319 879 B1**
B65B 59/02
- (25) En (26) En
 (21) 16731882.3 (22) 23.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2018
 (86) EP 2016/064520 23.06.2016
 (87) WO 2017/009016 2017/03 19.01.2017
 (30) 10.07.2015 SE 1551006
 (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON VERPACKUNGS-BEHÄLTERN
 • ASSEMBLY AND METHOD FOR HANDLING PACKAGING CONTAINERS
 • ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CONTENANTS D'EMBALLAGE
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
 (72) ABRAHAMSSON, Martin, 24796 Veberöd, SE
 NORDQVIST, Christer, 264 37 Klippan, SE
 (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

B65B 55/02	→ (51)	A61L 2/28
B65B 57/10	→ (51)	A61J 3/00
B65B 57/14	→ (51)	A61J 3/00
B65B 59/02	→ (51)	B65B 43/54
B65B 61/02	→ (51)	A61J 3/00
B65B 61/10	→ (51)	B65B 11/00

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 985 257 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15173045.4 (22) 22.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2016
 (30) 14.08.2014 DE 102014216190
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHRUMPFOLIEN-HÜLSE
 • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A SHRINKAGE FILM SLEEVE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À L'APPLICATION D'UN MANCHON DE FEUILLE RÉTRACTABLE
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) Gertlowski, Georg, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 9/40** (11) **2 998 235 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14185286.3 (22) 18.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2016
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Etikettierverfahrens
 • Method and device for monitoring a labeling process
 • Procédé et dispositif pour surveiller un procédé d'étiquetage
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Plazonic, Goran, 11070 Belgrad, RS

Odadzic, Dejan, 23000 Zrenjanin, RS
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

- B65D 1/02** → (51) **B65D 41/34**
- B65D 1/02** → (51) **B65D 47/12**
- B65D 5/02** → (51) **B65D 5/74**
- B65D 5/06** → (51) **B65B 3/02**
- B65D 5/06** → (51) **B65D 5/74**
- B65D 5/12** → (51) **B65D 5/74**
- B65D 5/46** → (51) **B65D 5/74**

(51) **B65D 5/74** (11) **3 310 674 B1**
B65D 8/00 **B65D 5/02**
B65D 5/12 **B65D 5/46**
B29C 65/00 **B65D 5/06**

(25) En (26) En
(21) 16728031.2 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/063216 09.06.2016
(87) WO 2016/202684 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 SE 1550856
(54) • **VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT AUFLAGEFLÄCHE**
• **PACKAGING CONTAINER WITH GRIPPING SUPPORT SURFACE**
• **RÉCIPIENT D'EMBALLAGE AYANT UNE SURFACE DE SUPPORT DE PRÉHENSION**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) JACOBSSON, Kristian, 247 51 Dalby, SE
AHLSTRÖM, Fredrik, 236 91 Höllviken, SE
LARSSON, Andreas, 247 56 Dalby, SE
KELLER, Oliver, 22307 Hamburg, DE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

- B65D 8/00** → (51) **B65D 5/74**
- B65D 8/00** → (51) **B65D 47/12**

(51) **B65D 19/12** (11) **3 299 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 17191152.2 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 23.09.2016 DE 102016118021
02.12.2016 DE 102016123341
(54) • **KLAPPBARER LADUNGSTRÄGER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KLAPPBAREN LADUNGSTRÄGERS**
• **FOLDABLE LOAD CARRIER AND METHOD FOR PROVIDING A FOLDABLE LOAD CARRIER**
• **PORTEUR DE CHARGE PLIABLE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN PORTEUR DE CHARGE PLIABLE**

(73) Ebnet, Josef, Bernbachstrasse 8, 93491 Stamsried/Cham, DE
(72) Ebnet, Josef, 93491 Stamsried/Cham, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- B65D 25/08** → (51) **B65D 51/28**

B65D 25/10 → (51) **B23P 19/00**

B65D 30/02 → (51) **B65D 85/88**

(51) **B65D 30/08** (11) **3 317 198 B1**
B65D 75/58

(25) En (26) En
(21) 16738613.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) US 2016/039931 29.06.2016
(87) WO 2017/004106 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 US 201562186704 P
(54) • **FLEXIBLE BEHÄLTER MIT ABNEHM-BAREN TEILEN**
• **FLEXIBLE CONTAINERS WITH REMOVABLE PORTIONS**
• **RÉCIPIENTS SOUPLES COMPORTANT DES PARTIES AMOVIBLES**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, US
LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAPACH, Andrew, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65D 33/00** (11) **3 150 358 B1**
B29C 65/00 **B31B 70/14**
B31B 70/64 **B31B 70/98**
B31B 155/00 **B29L 31/00**
B31B 160/10

(25) En (26) En
(21) 16191762.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 01.10.2015 US 201514872871
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTBEUTELN OHNE HEADER MIT ERHÖHTER HAFTUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING HEADERLESS PRODUCE BAGS WITH INCREASED ADHESION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SACHETS SANS ÉTIQUETTE FERMOIR AYANT UNE ADHÉRENCE ACCRUE**

(73) New York Packaging II LLC, 135 Fulton Avenue, New Hyde Park, NY 11040, US
(72) Rabiea, Jeffrey D., New York, NY New York 11040, US
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Houghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

B65D 33/00 → (51) **B65D 85/88**

B65D 33/25 → (51) **B65D 85/88**

(51) **B65D 39/00** (11) **3 222 548 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17161752.5 (22) 20.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 27.09.2017
(30) 22.03.2016 FR 1652451
(54) • **STOPFEN AUS VERBUNDMATERIAL FÜR SCHAUMWEINE**
• **COMPOSITE STOPPER FOR SPARKLING WINES**
• **BOUCHON COMPOSITE POUR VINS EFFERVESCENTS**

(73) Ets Barange-Fabrique de Bouchons, Z.A.-Route de la Folie, 51200 Dizy, FR
(72) BARANGE, Jacques, 51160 CHAMPILLON, FR
BARANGE, Charles, 51160 CHAMPILLON, FR
GONZALEZ, Christian, 51160 HAUTVILLIERS, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B65D 39/08 → (51) **A61C 1/12**

B65D 41/00 → (51) **B29C 45/00**

B65D 41/04 → (51) **B65D 47/06**

(51) **B65D 41/34** (11) **3 037 362 B1**
B65D 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 14838032.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/052263 31.01.2014
(87) WO 2015/025532 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 JP 2013171442
(54) • **FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER AUS HARTZ**
• **BOTTLE-SHAPED RESIN CONTAINER**
• **CONTENANT EN RÉSINE EN FORME DE BOUTEILLE**

(73) Nishiaki Kousakusho Co., Ltd., 3-7 Ichibahigashinaka-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0022, JP
(72) NISHIAKI Norimichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0022, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 19178631.8

B65D 41/34 → (51) **B65D 51/28**

B65D 41/46 → (51) **B65D 41/56**

(51) **B65D 41/56** (11) **3 177 541 B1**
B65D 41/46 **B65D 43/16**
B65D 51/24

(25) En (26) En
(21) 15829412.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) US 2015/043906 06.08.2015
(87) WO 2016/022744 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201462034253 P
(54) • **VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER UND UTENSIL DAFÜR**
• **CLOSURE FOR A CONTAINER AND UTENSIL THEREFOR**
• **FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT, ET USTENSILE CORRESPONDANT**

- (73) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) LENZ, Franz, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
DERINGER, Nils, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
MAZURKIEWICZ, Timothy, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B65D 43/16 → (51) **B65D 41/56**

B65D 47/00 → (51) **A45D 40/02**

- (51) **B65D 47/06** (11) **3 020 648 B1**
B65D 47/12 **B65D 47/32**
(25) De (26) De
(21) 15003165.6 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 AT 8212014
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINE TRINKFLASCHE*
• *CLOSURE FOR A DRINKING BOTTLE*
• *BOUCHON DE BOUTEILLE*
(73) Wieder, Manuel, Seeuferstrasse 1, 5700 Zell am See, AT
(72) Wieder, Manuel, 5700 Zell am See, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

- (51) **B65D 47/06** (11) **3 357 830 B1**
B65D 51/24 **B65D 53/04**
B65D 41/04 **B65D 53/06**
B65D 51/00
(25) En (26) En
(21) 18154629.2 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *VESSEL CLOSURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Sartorius Stedim North America Inc., 5 Orville Drive, Bohemia, NY 11716, US
(72) Zumbum, Michael A., New Oxford, PA 17350, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11868058.6 / 2 723 647

B65D 47/06 → (51) **B65D 47/12**

- (51) **B65D 47/12** (11) **2 935 035 B1**
B65D 8/00 **B65D 1/02**
B65D 47/06
(25) En (26) En
(21) 13826936.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053414 23.12.2013
(87) WO 2014/096869 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223231
(54) • *BEHÄLTER UND BEFESTIGUNGEN DAFÜR*
• *CONTAINER AND ATTACHMENTS THEREFOR*
• *CONTENANT ET ACCESSOIRES À Y FIXER*
(73) Kane, Sharon, 2 Seamill Gardens East Kilbride, Glasgow, Strathclyde G74 4XE, GB

- (72) Kane, Sharon, Glasgow, Strathclyde G74 4XE, GB
(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

B65D 47/12 → (51) **B65D 47/06**

B65D 47/32 → (51) **B65D 47/06**

B65D 51/00 → (51) **B65D 47/06**

B65D 51/00 → (51) **C22C 19/00**

B65D 51/24 → (51) **B65D 41/56**

B65D 51/24 → (51) **B65D 47/06**

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 670 678 B1**
B65D 41/34 **B65D 25/08**
(25) En (26) En
(21) 12742406.7 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(86) US 2012/023506 01.02.2012
(87) WO 2012/106445 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 US 201161438440 P
(54) • *SPENDERKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *DISPENSING CAP FOR A CONTAINER*
• *CAPUCHON DISTRIBUTEUR POUR CONTENANT*

- (73) Granite State Product Development LLC, 1111B South Governors Avenue, Dover, DE 18904, US
(72) PORTER, John, Epping, NH 03042, US
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

B65D 53/04 → (51) **B65D 47/06**

B65D 53/06 → (51) **B65D 47/06**

B65D 55/06 → (51) **H04B 5/00**

B65D 65/40 → (51) **A61L 2/28**

B65D 65/40 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **B65D 75/00** (11) **3 280 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 16719989.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.02.2018
(86) US 2016/026588 08.04.2016
(87) WO 2016/164686 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145681 P
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT SICHTBARER PRODUKTAUSGABE*
• *FLEXIBLE CONTAINERS WITH PRODUCT DISPENSING VISIBILITY*
• *RÉCIPIENTS SOUPLES DOTÉS D'UNE VISIBILITÉ DE DISTRIBUTION DE PRODUIT*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US
ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US
BERG, Charles, John, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 75/58 → (51) **B65D 30/08**

- (51) **B65D 77/04** (11) **3 439 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 17716787.1 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2019
(86) EP 2017/000438 07.04.2017
(87) WO 2017/174198 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 DE 202016002161 U
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CONTENEUR PALETTE*
(73) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, DE

B65D 77/04 → (51) **A45D 40/02**

B65D 81/18 → (51) **A61L 2/28**

- (51) **B65D 81/20** (11) **3 307 645 B1**
B65B 31/04
(25) De (26) De
(21) 16738861.0 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2018
(86) IB 2016/000787 10.06.2016
(87) WO 2016/198941 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 AT 3672015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONSERVIEREN VON GETRÄNKEN*
• *DEVICE FOR PRESERVING BEVERAGES*
• *DISPOSITIF DE CONSERVATION DE BOISSONS*

- (73) Innveri AG, Freiburgstrasse 49, 3280 Murten, CH
(72) JÜNI, Manfred, 3212 Kleingurmels, CH
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B65D 81/26 → (51) **C09K 3/10**

B65D 81/28 → (51) **A23L 3/01**

B65D 81/38 → (51) **F16L 59/065**

B65D 83/00 → (51) **A45D 40/02**

B65D 83/06 → (51) **A61M 31/00**

B65D 83/08 → (51) **A47K 5/12**

- (51) **B65D 83/44** (11) **3 228 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 17164450.3 (22) 01.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.10.2017
(30) 07.04.2016 CH 4492016
(54) • *VENTIL FÜR DRUCKMITTELBEHÄLTER*
• *VALVE FOR A PRESSURE MEDIUM TANK*
• *SOUPAPE POUR UN RÉSERVOIR À FLUIDE SOUS PRESSION*
(73) VEBO Genossenschaft, Werkhofstrasse 8, 4702 Oensingen, CH
(72) Scherer, Benjamin, 8610 Uster, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) **B65D 85/10** (11) **2 925 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792599.6 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) EP 2013/003484 19.11.2013

(87) WO 2014/082717 2014/23 05.06.2014

(30) 30.11.2012 EP 12008041

(54) • **BEHÄLTER MIT FÜHRUNGSELEMENT
FÜR KLEBSTOFF**
• **CONTAINER WITH GUIDE ELEMENT FOR
ADHESIVE**
• **RÉCIPIENT AVEC ÉLÉMENT DE GUIDAGE
POUR ADHÉSIF**

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 1018 Lausanne, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 16196166.9 / 3 144 249

19170157.2

(51) **B65D 85/10** (11) **3 328 755 B1**
(25) It (26) En
(21) 16766368.1 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) IB 2016/054533 28.07.2016

(87) WO 2017/017644 2017/05 02.02.2017

(30) 29.07.2015 IT UB20152568

(54) • **STARRE VERPACKUNG MIT EINEM
KLAPPDECKEL UND MIT EINEM INNEN-
BEHÄLTER MIT EINEM UNTERTRITT**
• **RIGID PACKAGE WITH A HINGED LID
AND WITH AN INNER CONTAINER
PROVIDED WITH A LOWER EXTENSION**
• **EMBALLAGE RIGIDE À COUVERCLE
ARTICULÉ ET À RÉCIPIENT INTÉRIEUR
POURVU D'UNE EXTENSION INFÉRIEURE**

(73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna, IT

(72) POLLONI, Roberto, 47015 Modigliana, IT

(74) GHINI, Marco, 40050 Monte San Pietro, IT
MARCHITTO, Giuseppe, 48022 Lugo, IT
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **2 981 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 14717505.3 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(86) NL 2014/050208 03.04.2014

(87) WO 2014/163498 2014/41 09.10.2014

(30) 03.04.2013 NL 2010560

(54) • **KAFFEEPAD ZUR VERWENDUNG IN EI-
NER KAFFEEMASCHINE**
• **COFFEE PAD FOR USE IN A COFFEE
MACHINE**
• **DOSETTE DE CAFÉ À UTILISER DANS
UNE MACHINE À CAFÉ**

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) DE GRAAFF, Gerbrand Kristiaan, NL-3532
AD Utrecht, NL

BROUWER, Gustaaf Frans, NL-3532 AD
Utrecht, NL

MOORMAN, Christiaan Johannes Maria, NL-
3532 AD Utrecht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(60) 19177608.7

B65D 85/804 → (51) **A61J 1/14**

(51) **B65D 85/88** (11) **3 209 580 B1**

B65D 33/00 **B65D 33/25**

B65D 30/02 **H01M 2/02**

H01M 2/06 **H01M 10/647**

A45F 5/02 **A41D 27/20**

A45C 11/00 **A45C 13/10**

H01M 2/10

(25) En (26) En

(21) 15852671.5 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(86) US 2015/056634 21.10.2015

(87) WO 2016/064986 2016/17 28.04.2016

(30) 22.10.2014 US 201414520821

(54) • **TRAGBARES BATTERIEPACK MIT EINER
BATTERIE IN EINEM AM KÖRPER TRAG-
BAREN UND AUSTAUSCHBAREN BEUTEL
ODER HÜLLE**

• **PORTABLE BATTERY PACK COMPRISING
A BATTERY ENCLOSED BY A WEARABLE
AND REPLACEABLE POUCH OR SKIN**

• **BLOC-BATTERIE PORTATIF COMPRE-
NANT UNE BATTERIE ENFERMÉE DANS
UNE POCHÉ OU PEAU REMPLAÇABLE ET
POUVANT ÊTRE PORTÉE**

(73) Lat Enterprises Inc. d/b/a Medipak Energy
System, 8913 Brandon Station Rd., Raleigh,
North Carolina 27613, US

(72) THIEL, Laura, Raleigh, North Carolina
27613, US

URZI, Giancarlo, Raleigh, North Carolina
27613, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(60) 19173394.8

B65D 88/12 → (51) **F03D 1/00**

(51) **B65D 88/76** (11) **3 122 944 B1**

(25) En (26) En

(21) 15767741.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) CA 2015/050237 27.03.2015

(87) WO 2015/143565 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461970991 P

30.07.2014 US 201462030845 P

(54) • **ANKER ZUR VERANKERUNG EINES UN-
TERIRDISCHEN SPEICHERTANKS**
• **ANCHOR FOR ANCHORING AN UNDER-
GROUND STORAGE TANK**
• **ÉLÉMENTS D'ANCRAGE D'UN RÉSER-
VOIR DE STOCKAGE SOUTERRAIN**

(73) Pultrusion Technique Inc., 1830 Marie-
Victorin, Saint-Bruno, Québec J3V 6B9, CA

(72) DUFRESNE, Robert, St-Bruno, Québec J3V
2X1, CA

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(60) 19178750.6

B65D 90/02 → (51) **F16J 15/54**

B65D 90/06 → (51) **B63B 25/16**

B65F 3/00 → (51) **B60L 15/40**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 083 455 B1**

(25) En (26) En

(21) 14828343.5 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) NL 2014/050888 19.12.2014

(87) WO 2015/093961 2015/25 25.06.2015

(30) 19.12.2013 NL 2011987

(54) • **SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNG
IN EINEM DERARTIGEN SPEICHERS-
STEM**
• **STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR
CARRYING OUT MAINTENANCE IN SUCH
A STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ
D'ENTRETIEN D'UN TEL SYSTÈME DE
STOCKAGE**

(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlan-
delaan 2, 5466 RB Veghel, NL

(72) VAN DEN BERK, Franciscus Maria, 5691 ZG
Son En Breugel, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 1/04 → (51) **B07C 3/08**

B65G 1/06 → (51) **B07C 3/08**

B65G 1/137 → (51) **B07C 3/08**

B65G 5/00 → (51) **E21B 41/00**

B65G 13/02 → (51) **B07C 3/08**

B65G 21/20 → (51) **B65G 21/22**

(51) **B65G 21/22** (11) **3 160 876 B1**
B07C 5/36 **B65G 21/20**

B65G 47/14

(25) En (26) En

(21) 15729845.6 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) EP 2015/063616 17.06.2015

(87) WO 2016/000967 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 CH 990142014

(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINEM
VAKUUMBAND**
• **TRANSPORT APPARATUS WITH
VACUUM BELT**
• **APPAREIL DE TRANSPORT DOTÉ D'UNE
BANDE SOUS VIDE**

(73) QualySense AG, Unterrietstrasse 2A, 8152
Glattbrugg, CH

(72) DELL' ENDICE, Francesco, CH-8004 Zürich,
CH

D' ALCINI, Paolo, CH-8052 Zürich, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(60) 19167216.1

B65G 43/00 → (51) **G05B 19/418**

(51) **B65G 43/08** (11) **3 199 479 B1**
B65G 47/91

(25) It (26) En

(21) 17153192.4 (22) 26.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(30) 27.01.2016 IT UB20160315

(54) • **VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON
ARTIKELN**

- METHOD FOR TRANSFERRING ARTICLES
 - PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ARTICLES
- (73) CT PACK S.r.l., Via della Solidarietà, 2/1 Loc. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
- (72) ALBERTI, Bruno, 44022 Lido di Pomposa (Ferrara), IT
DAVI, Daniele, 44123 Ferrara, IT
MEZZARO, Daniele, 44121 Ferrara, IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65G 43/08 → (51) **B07C 3/08**

B65G 47/14 → (51) **B65G 21/22**

B65G 47/91 → (51) **B65G 43/08**

- (51) **B65G 51/30** (11) **2 463 662 B1**
B65G 51/32 G01N 35/04
G01N 35/00
- (25) De (26) De
(21) 11192399.1 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 AT 76110 U
- (54) • Station einer Rohrpostanlage
• Station of a tube conveyor system
• Station d'un transporteur à tube
- (73) Ing. Sumetzberger GmbH, Werkstättenweg 87, 1110 Wien, AT
- (72) Friedrich, Peter, 1040 Wien, AT
- (74) Müllner, Martin, et al, Patentanwalt, Postfach 169 1010 Wien, AT

B65G 51/32 → (51) **B65G 51/30**

B65G 53/52 → (51) **F16L 43/00**

- (51) **B65G 69/00** (11) **3 160 883 B1**
B65G 69/28
- (25) En (26) En
(21) 15735813.6 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) US 2015/037367 24.06.2015
(87) WO 2015/200450 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201414317824
- (54) • FUSSGÄNGER-FAHRZEUGSICHERHEITSVERFAHREN FÜR VERLADERAMPEN
• PEDESTRIAN-VEHICLE SAFETY METHODS FOR LOADING DOCKS
• PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ POUR PIÉTONS ET VÉHICULES SUR DES QUAIS DE CHARGEMENT
- (73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) HOCHSTEIN, Allan H., Milwaukee, Wisconsin 53202, US
BROOKS, Andrew, Thiensville, Wisconsin 53092, US
SENFLEBEN, Jason, Hartford, Wisconsin 53027, US
BOWMAN, Kenneth C., Cedarburg, Wisconsin 53012, US
SVEUM, Matthew, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
BOERGER, James C., Racine, Wisconsin 53402, US
MANONE, Joseph, Milwaukee, WI 53202, US
MCNEILL, Matthew, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (60) 19174628.8

B65G 69/28 → (51) **B65G 69/00**

B65H 1/06 → (51) **B65B 43/18**

B65H 1/14 → (51) **B65H 3/48**

B65H 3/08 → (51) **B65B 43/18**

B65H 3/12 → (51) **B65H 3/48**

- (51) **B65H 3/48** (11) **3 436 380 B1**
B65H 3/12 **B65H 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 17717524.7 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) SE 2017/050323 31.03.2017
(87) WO 2017/171627 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 SE 1650440
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON PAPIER
• DEVICE FOR FEEDING PAPERS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PAPIERS
- (73) Plockmatic International AB, Telefonvägen 30, 126 26 Hägersten, SE
- (72) DAHLQVIST, Patrik, 187 63 Täby, SE
- (74) LINDSTRÖM, Tommy, 126 26 Hägersten, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **B65H 5/02** (11) **3 297 940 B1**
G07D 7/189
- (25) De (26) De
(21) 16725367.3 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) EP 2016/000849 20.05.2016
(87) WO 2016/188628 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 DE 102015006667
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BLATTGUT
• DEVICE FOR PROCESSING SHEET MATERIAL
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS EN FEUILLES
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) DOMKE, Jan, 85591 Vaterstetten, DE
DERKS, Hendrik, 82538 Geretsried, DE
SCHMIDT, Alfred, 81377 München, DE
STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, DE
SCHNEIDER, Stefan, 85551 Kirchheim, DE
SCHMEISSER, Marcus, 86922 Eresing, DE

- (51) **B65H 5/06** (11) **3 240 748 B1**
B65H 7/06 **B65H 43/04**
- (25) En (26) En
(21) 15837123.7 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) US 2015/067572 28.12.2015
(87) WO 2016/109375 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201414586300
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG METALLISCHER OBJEKTE IN EINEM MEDIENTRANSPORTSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR METALLIC OBJECT DETECTION IN A MEDIA TRANSPORT SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET MÉTALLIQUE DANS UN

- SYSTÈME DE TRANSPORT DE SUPPORTS**
- (73) Kodak Alaris Inc., 336 Initiative Drive, Rochester, NY 14624-6217, US
- (72) LINK, Bruce, Rochester, New York 14650, US
FAGAN, John, Rochester, New York 14650, US
MIDDLETON, Thomas, Rochester, New York 14650, US
PHINNEY, Daniel, Rochester, New York 14650, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65H 7/02 → (51) **H04N 1/00**

B65H 7/06 → (51) **B65H 5/06**

B65H 7/06 → (51) **H04N 1/00**

B65H 7/20 → (51) **H04N 1/00**

B65H 20/00 → (51) **C23C 14/56**

B65H 20/18 → (51) **C23C 14/56**

B65H 29/00 → (51) **B65H 43/00**

- (51) **B65H 29/04** (11) **2 480 473 B1**
B65H 35/04
- (25) En (26) En
(21) 10818028.2 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) US 2010/049682 21.09.2010
(87) WO 2011/035313 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 563763
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON SIGNATUREN MIT UNENDLICH VARIABLEN FORMATEN UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON SIGNATUREN
• INFINITELY VARIABLE FORMAT SIGNATURE COLLECTION APPARATUS AND METHOD OF COLLECTING SIGNATURES
• APPAREIL DE COLLECTE DE SIGNATURE DE FORMAT INFINIMENT VARIABLE, ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE SIGNATURE
- (73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
- (72) GENTLE, Bryan, Joseph, Rochester, NH 03839, US
JACKSON, Barry, Mark, York, ME 03909, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- B65H 29/12** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **B65H 29/62** (11) **3 421 663 B1**
B65H 31/24 **B65H 39/10**
B65H 43/04 **D21G 9/00**
B07C 5/00 **B41F 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 17178848.2 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SUBSTRATBAHN IN EINZELBÖGEN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF PROCESSING A SUBSTRATE WEB INTO INDIVIDUAL SHEETS FOR THE PRODUCTION OF SECURITY

DOCUMENTS AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE SAME

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE SUBSTRAT DANS DES FEUILLES INDIVIDUELLES POUR LA PRODUCTION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ ET INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE*

(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) HENDLE, Thomas, 1054 Morrens, CH

TÜRKE, Thomas, 1027 Lonay, CH

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B65H 31/24 → (51) **B65H 29/62**

B65H 31/24 → (51) **B65H 43/00**

B65H 35/04 → (51) **B65H 29/04**

(51) **B65H 35/08** (11) **3 302 385 B1**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 16729727.4 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) US 2016/035444 02.06.2016
(87) WO 2016/196744 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 US 201562169703 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANWENDEN VON ELASTISCHEN TEILEN UNTER SPANNUNG AUF EINEN VORSCHUBTRÄGER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING ELASTIC PARTS UNDER TENSION TO AN ADVANCING CARRIER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION DE PARTIES ÉLASTIQUES SOUS TENSION À UN SUPPORT EN MOUVEMENT*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) FINDLEY, Daniel, Patrick, Finneytown, Ohio 45231, US

ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65H 39/02 → (51) **B65H 43/00**

B65H 39/055 → (51) **B65H 43/00**

B65H 39/065 → (51) **B65H 43/00**

B65H 39/075 → (51) **B65H 43/00**

B65H 39/10 → (51) **B65H 29/62**

(51) **B65H 43/00** (11) **2 763 923 B1**
B65H 39/02 **B65H 29/00**
B65H 31/24 **B65H 39/055**
B65H 39/065 **B65H 39/075**

(25) De (26) De
(21) 12775598.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) CH 2012/000223 27.09.2012
(87) WO 2013/049945 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 CH 16372011

(54) • *COMPUTERISIERTE STEUERVORRICHTUNG SOWIE COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PRODUKTVERARBEITUNGSANLAGE, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

- *COMPUTERISED CONTROL DEVICE AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR CONTROLLING A PRODUCT PROCESSING PLANT, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE INFORMATISÉ, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE SUR ORDINATEUR POUR LA COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PRODUITS ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) FERAG AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) GROTH, Uwe, CH-8342 Wernetshausen, CH

CORVO, Maurizio, CH-8610 Uster, CH

(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

B65H 43/04 → (51) **B65H 5/06**

B65H 43/04 → (51) **B65H 29/62**

B65H 49/20 → (51) **B65H 54/553**

B65H 49/32 → (51) **B65H 54/553**

(51) **B65H 51/22** (11) **3 312 116 B1**
B65H 54/26 **B65H 65/00**
B65H 67/04

(25) En (26) En
(21) 17192831.0 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 19.10.2016 JP 2016205385

- *GARNAUFWICKLUNGSVORRICHTUNG UND PAKETROTATIONSSTOPPVERFAHREN*
- *YARN WINDING DEVICE AND PACKAGE ROTATION STOPPING METHOD*
- *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL ET PROCÉDÉ D'ARRÊT DE ROTATION DE PAQUET*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) KAWABATA, Hirayuki, Kyoto, 612-8686, JP

SHIRAI, Shinji, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B65H 54/26** (11) **3 363 757 B1**
B65H 54/70 **B65H 63/04**
D01H 13/00

(25) En (26) En
(21) 18153402.5 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(30) 20.02.2017 JP 2017028627

- *GARNVERARBEITUNGSMASCHINE*
- *YARN PROCESSING MACHINE*
- *MACHINE DE TRAITEMENT DE FIL*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) ITO, Makoto, Kyoto, 612-8686, JP

SUSAMI, Hiroyuki, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 54/26 → (51) **B65H 51/22**

(51) **B65H 54/553** (11) **3 333 107 B1**
B65H 49/20 **B65H 49/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17191966.5 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(30) 06.12.2016 FR 1661981

- *ANORDNUNG ZUM ABROLLEN EINES AUF EINER TROMMEL AUFGEROLLTEN KABELS*
- *ARRANGEMENT FOR UNWINDING CABLE WOUND ONTO A REEL*
- *AGENCEMENT DE DEROULEMENT DU CABLE ENROULE SUR UN TOURET*

(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) BENICHO, Fabrice, 69100 VILLEURBANNE, FR

LACROIX, Joel, 38140 LA MURETTE, FR

PETINOT Sylvain, 38350 LA MURE, FR

(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B65H 54/70 → (51) **B65H 54/26**

B65H 63/04 → (51) **B65H 54/26**

B65H 65/00 → (51) **B65H 51/22**

B65H 67/04 → (51) **B65H 51/22**

(51) **B65H 75/24** (11) **2 634 128 B1**

(25) It (26) En
(21) 12199120.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12157370
19.04.2012 IT PC20120010

- *Erweiterungsdorn für Spulen*
- *Expansion mandrel for coils*
- *Mandrin d'expansion pour bobines*

(73) TLK S.r.l., Via Guicciardini, 19/21, 29121 Piacenza, IT

(72) Scaravella, Carlo, 29121 Piacenza, IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

(51) **B66B 1/30** (11) **2 855 323 B1**
B66B 1/32 **B66B 5/00**
B66B 13/22

(25) Fi (26) En
(21) 13796452.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) FI 2013/050543 20.05.2013
(87) WO 2013/178874 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FI 20125596

- *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES AUFZUGS*
- *DRIVE DEVICE OF AN ELEVATOR*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN ASCENSEUR*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI

RAASSINA, Pasi, FI-04660 Numminen, FI

SAARIKOSKI, Tapio, FI-05830 Hyvinkää, FI

STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, FI
NAKARI, Arto, FI-05810 Hyvinkää, FI
KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI
(74) Glück Kritzberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

B66B 1/32 → (51) **B66B 1/30**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 362 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 16790285.7 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/074599 13.10.2016
(87) WO 2017/064191 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 DE 202015105420 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUR POSITIONSEIN-
STELLUNG EINER AUFZUGANLAGE UND
AUFZUGSYSTEM**
• **DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION
OF AN ELEVATOR SYSTEM, AND
ELEVATOR SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE LA POSI-
TION D'UN ASCENSEUR ET SYSTÈME
D'ASCENSEUR**
(73) ELGO Electronic GmbH & Co. KG, Carl-Benz-
Strasse 1, 78239 Rielasingen, DE
(72) ESSINGER, Heiko, 78239 Rielasingen-Worb-
lingen, DE
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG
mbH, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG),
78224 Singen, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **3 097 037 B1**
B66B 5/22
(25) Fi (26) En
(21) 14879446.4 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) FI 2014/050974 10.12.2014
(87) WO 2015/110696 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 FI 20145057
(54) • **AUFZUG MIT EINER SICHERHEITSVOR-
RICHTUNGSANORDNUNG**
• **ELEVATOR PROVIDED WITH A SAFETY
DEVICE ARRANGEMENT**
• **ASCENSEUR DOTÉ D'UN AGENCEMENT
DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) HAAPANIEMI, Markku, FI-00330 Helsinki, FI
RÄSÄNEN, Matti, FI-00330 Helsinki, FI
HÄIVÄLÄ, Markku, FI-00330 Helsinki, FI
MIKKONEN, Janne, FI-00330 Helsinki, FI
AULANKO, Esko, FI-00330 Helsinki, FI
KATTAINEN, Ari, FI-00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße
22A, 80634 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **3 184 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 15201824.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DEN
WARTUNGSBETRIEB EINES AUFZUGS**
• **A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR
MAINTENANCE OPERATION OF AN
ELEVATOR**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA
MAINTENANCE D'UN ASCENSEUR**

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, FI
Laukkanen, Pekka, 00330 Helsinki, FI
Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/30**

B66B 5/22 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 7/06** (11) **2 441 723 B1**
D07B 1/06 **D07B 1/16**
D07B 7/14
(25) Ja (26) En
(21) 09845774.0 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2009/060445 08.06.2009
(87) WO 2010/143249 2010/50 16.12.2010
(54) • **SEIL FÜR AUFZÜGE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ROPE FOR ELEVATORS AND PROCESS
FOR PRODUCING SAME**
• **CÂBLE POUR ASCENSEURS ET PROCÉDÉ
POUR SA PRODUCTION**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MITSUI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B66B 13/08** (11) **3 209 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 15784381.4 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) EP 2015/074561 23.10.2015
(87) WO 2016/062842 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 EP 14190021
(54) • **TÜRSYSTEM EINER AUFZUGSANLAGE**
• **DOOR SYSTEM OF A LIFT ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE PORTE D'UNE INSTALLA-
TION D'ASCENSEUR**
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) KUPPELWIESER, Ralph, CH-4133 Pratteln,
CH
LÜTHI, Ernst, CH-4805 Brittnau, CH
VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern, CH

B66B 13/22 → (51) **B66B 1/30**

B66C 1/12 → (51) **D07B 7/16**

B66C 1/34 → (51) **B66D 3/26**

B66C 1/40 → (51) **G01M 99/00**

B66C 9/14 → (51) **B66D 3/26**

B66C 11/04 → (51) **B66D 3/26**

B66C 11/06 → (51) **B66D 3/26**

(51) **B66C 13/06** (11) **2 885 239 B1**
B66C 23/18 **B66C 23/52**
F03D 1/00 **E02B 17/00**
E02B 17/02 **F03D 13/10**
(25) En (26) En
(21) 13773309.3 (22) 15.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) GB 2013/052170 15.08.2013
(87) WO 2014/027201 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 GB 201214656
(54) • **OFFSHORE-KRAN**
• **OFFSHORE CRANE**
• **GRUE DE MER**
(73) W3G Shipping Ltd., 23 Rubislaw Den North,
Aberdeen, Aberdeenshire AB15 4AL, GB
(72) GILES, John, Aberdeen Aberdeenshire AB15
4AL, GB
WEST, Alan, Aberdeen Aberdeenshire AB15
4AL, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B66C 23/18 → (51) **B66C 13/06**

B66C 23/52 → (51) **B66C 13/06**

B66C 23/80 → (51) **F15B 15/16**

B66C 23/90 → (51) **F15B 15/16**

(51) **B66D 1/26** (11) **2 935 085 B1**
A63J 1/02
(25) En (26) En
(21) 13863800.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076318 19.12.2013
(87) WO 2014/100297 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725831
(54) • **KOMPAKTES HEBESYSTEM**
• **COMPACT HOIST SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉLÉVATEUR COMPACT**
(73) Avista Designs LLC, 9704 Gunston Cove Rd
Suite E, Lorton, VA 22079, US
(72) HOFFEND, Jr., Donald, Aloysius, Lorton, VA
22079, US
HOFFEND, III, Donald, Aloysius, Lorton, VA
22079, US
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Aitken House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes MK9 1NE, GB
(60) 19163319.7

B66D 3/22 → (51) **B66D 3/26**

(51) **B66D 3/26** (11) **3 153 455 B1**
B66C 9/14 **B66C 11/04**
B66D 3/22 **B66C 11/06**
B66C 1/34 **H02K 7/116**
(25) Ja (26) En
(21) 15802711.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) JP 2015/063899 14.05.2015
(87) WO 2015/186484 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117950
(54) • **SEILWINDE**
• **ROPE HOIST**
• **PALAN À CÂBLE**
(73) Kito Corporation, 2000, Tsujijirai, Showa-
cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853,
JP
(72) MITSUI, Hiroki, Nakakoma-gun Yamanashi
409-3853, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwan-
seestrasse 43, 81549 München, DE

B66F 3/42 → (51) **E04G 11/24**

B66F 9/06 → (51) B66F 9/075	
B66F 9/06 → (51) G05D 1/02	
(51) B66F 9/065 (11) 3 215 451 B1	
B66F 9/12	B62B 3/06
(25) De (26) De	
(21) 15787471.0 (22) 27.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.09.2017	
(86) EP 2015/002131 27.10.2015	
(87) WO 2016/070969 2016/19 12.05.2016	
(30) 06.11.2014 DE 102014016371	
(54) • PALETTENGUT-ABHEBEVORRICHTUNG • LIFTING DEVICE FOR PALLETIZED GOODS • DISPOSITIF DE LEVAGE D'UNE MARCHANDISE PALETTISÉE	
(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., Hanfstrasse 23, 33607 Bielefeld, DE	
(72) SCHALK, Bastian, 32758 Detmold, DE	
(74) ENGEMANN, Christoph, 34414 Warburg, DE	
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B66F 9/07 → (51) B66F 9/075	
(51) B66F 9/075 (11) 3 243 790 B1	
B66F 9/14	B66F 9/06
B66F 17/00	B66F 9/07
B66F 9/10	B66F 9/20
F16F 15/02	F16F 7/00
(25) De (26) De	
(21) 17170608.8 (22) 11.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.11.2017	
(30) 12.05.2016 DE 102016208205	
(54) • FLURFÖRDERZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN • INDUSTRIAL TRUCK COMPRISING A DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS • CHARIOT DE MANUTENTION COMPRESNANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS	
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE	
(72) Schmalzl, Jürgen, 85778 Haimhausen, DE	
(74) Bibernell, Hubert, 84034 Landshut, DE	
Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, DE	
Magens, Ernst-Peter, 22949 Ammersbek, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
B66F 9/075 → (51) G05D 1/02	
B66F 9/10 → (51) B66F 9/075	
B66F 9/12 → (51) B66F 9/065	
B66F 9/14 → (51) B66F 9/075	
B66F 9/20 → (51) B66F 9/075	
B66F 17/00 → (51) B66F 9/075	
(51) B67B 7/04 (11) 1 708 954 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05703262.5 (22) 12.01.2005	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 11.10.2006	
(86) IT 2005/000011 12.01.2005	
(87) WO 2005/068348 2005/30 28.07.2005	

(30) 15.01.2004 IT UD20040004	
(54) • KORKENZIEHER MIT DOPPELTEM STÜTZHEBEL • CORKSCREW WITH DOUBLE PROPPING LEVER • TIRE-BOUCHON POURVU D'UN DOUBLE LEVIER D'ETALEMENT	
(73) Farfalli, Daniele, Viale della Vittoria 7/B, 33085 Maniago (PN), IT	
(72) Fortunato, Gianluigi, Via Pasubio 5, 36051 Creazzo (VI), IT	
(72) Farfalli, Daniele, 33085 Maniago (PN), IT	
(74) Fortunato, Gianluigi, 36051 Creazzo (VI), IT	
(74) D'Agostini, Giovanni, et al, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT	
B67C 3/34 (11) 3 356 285 B1	
B08B 9/08	
(25) De (26) De	
(21) 16770690.2 (22) 31.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2018	
(86) EP 2016/070480 31.08.2016	
(87) WO 2017/054999 2017/14 06.04.2017	
(30) 30.09.2015 DE 102015116532	
(54) • VERFAHREN UND BEHANDLUNGSSATION ZUR BEHANDLUNG VON KEGS • METHOD AND STATION FOR THE TREATMENT OF KEGS • PROCÉDÉ ET STATION DE TRAITEMENT DE FÛTS	
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE	
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE	
(74) ECKES, Sebastian, 55576 Sprendlingen, DE	
B67C 9/00 → (51) B05C 11/10	
B67D 1/07 (11) 2 164 793 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08766761.4 (22) 02.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) NL 2008/050338 02.06.2008	
(87) WO 2008/147201 2008/49 04.12.2008	
(30) 31.05.2007 NL 1033915	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES GETRÄNKES • APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING BEVERAGE • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER UNE BOISSON	
(73) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL	
(72) SEGERS, Roelof Anton, NL-1401 EB Bussum, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
B67D 3/00 → (51) A47K 5/12	
B67D 7/06 → (51) H02J 13/00	
B68G 1/00 → (51) D06M 13/513	
B68G 3/10 → (51) C11D 1/66	
B81B 7/00 → (51) B81C 1/00	
B81C 1/00 (11) 3 326 964 B1	
B81B 7/00	
(25) It (26) En	
(21) 17172106.1 (22) 20.05.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(30) 29.11.2016 IT 201600121003	
(54) • INTEGRIERTES HALBLEITERBAUELEMENT MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN ZWISCHEN GESTAPELTEN CHIPS UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN • SEMICONDUCTOR INTEGRATED DEVICE WITH ELECTRICAL CONTACTS BETWEEN STACKED DIES AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS • DISPOSITIF INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR AYANT DES CONTACTS ÉLECTRIQUES ENTRE DES PUCES EMPILÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT	
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT	
(72) DUQI, Enri, 20147 Milano, IT	
(74) BALDO, Lorenzo, 20010 Bareggio, IT	
GIUSTI, Domenico, 20100 Monza, IT	
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B81C 1/00 → (51) A61F 2/00	
B82B 1/00 (11) 2 816 006 B1	
B01D 39/18	
B01D 71/10	
B82Y 30/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 12868878.5 (22) 15.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(86) JP 2012/053549 15.02.2012	
(87) WO 2013/121539 2013/34 22.08.2013	
(54) • PORÖSER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • POROUS BODY AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME • CORPS POREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Hokuetsu Corporation, 5-1 Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP	
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP	
(72) NEMOTO, Junji, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP	
SOYAMA, Toshihiko, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP	
SAITO, Tsuguyuki, Tokyo 113-8654, JP	
ISOGAI, Akira, Tokyo 113-8654, JP	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
B82Y 10/00 → (51) H01L 29/775	
B82Y 10/00 → (51) H01R 4/58	
B82Y 20/00 → (51) H01L 33/04	
B82Y 30/00 (11) 2 411 328 B1	
B82Y 40/00	
C01B 32/16	
C01B 32/162	
(25) En (26) En	
(21) 10756936.0 (22) 26.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) US 2010/028876 26.03.2010	
(87) WO 2010/111624 2010/39 30.09.2010	
(30) 05.02.2010 US 301933 P	
26.03.2009 US 163708 P	

- (54) • *KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN AUS DER PYROLYSE ORGANISCHER MATERIALIEN*
• *CARBON NANOSTRUCTURES FROM PYROLYSIS OF ORGANIC MATERIALS*
• *NANOSTRUCTURES DE CARBONE PROVENANT DE LA PYROLYSE DE MATIÈRES ORGANIQUES*
- (73) Northeastern University, The Center for Research Innovation 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
Nano-C, Inc., 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US
- (72) LEVENDIS, Yiannis, Boston MA 02116, US
RICHTER, Henning, Newton MA 02460, US
ZHUO, Chuanwei, Lexington, MA 02420, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B82Y 30/00 → (51) **B82B 1/00****B82Y 30/00** → (51) **C01B 32/184****B82Y 30/00** → (51) **C09C 1/02****B82Y 30/00** → (51) **H01G 11/24****B82Y 30/00** → (51) **H01R 4/58****B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00****B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/184****B82Y 40/00** → (51) **H01L 29/775****B82Y 40/00** → (51) **H01L 33/04****C01B 3/06** → (51) **C07C 53/02**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 771 275 B1**
C01B 3/48 **C07C 29/151**
- (25) En (26) En
(21) 12783359.8 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) NL 2012/050748 26.10.2012
(87) WO 2013/062415 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 EP 11186764
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS FOR METHANOL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ SYNTHÉTIQUE POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL*
- (73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- (72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, IT
ANTONETTI, Elena, I-00148 Rome, IT
CONTALDO, Palma, I-00148 Rome, IT
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C01B 3/38 → (51) **B01J 4/00****C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38****C01B 13/00** → (51) **B01J 13/02****C01B 21/28** → (51) **B01J 23/75****C01B 25/36** → (51) **C09D 5/02****C01B 25/45** → (51) **H01M 4/525****C01B 32/16** → (51) **B82Y 30/00****C01B 32/162** → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C01B 32/184** (11) **2 197 676 B1**
C01B 32/20 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00
- (25) En (26) En
(21) 08793065.7 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) KR 2008/004551 06.08.2008
(87) WO 2009/035213 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 KR 20070091642
- (54) • *HERSTELLUNG EINER GRAPHEN-SCHICHT*
• *PREPARATION OF A GRAPHENE SHEET*
• *PREPARATION D'UNE FEUILLE DE GRAPHÈNE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) CHOI, Jae-Young, Gyeonggi-do 446-712, KR
SHIN, Hyeon-Jin, Gyeonggi-do 446-712, KR
YOON, Seon-Mi, Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01B 32/20 → (51) **C01B 32/184****C01B 32/354** → (51) **A61M 1/34****C01B 32/354** → (51) **B01J 21/18****C01B 32/372** → (51) **A61M 1/34****C01B 32/40** → (51) **B82Y 30/00****C01B 33/021** → (51) **G01N 1/28****C01B 33/107** → (51) **B82Y 30/00****C01B 33/113** → (51) **B22F 9/04****C01B 33/141** → (51) **C01B 33/18**

- (51) **C01B 33/18** (11) **2 556 021 B1**
C01B 33/141
- (25) En (26) En
(21) 11766615.6 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) US 2011/031317 06.04.2011
(87) WO 2011/127104 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 US 756526
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMPARTIKELN*
• *SILICA PARTICLE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE SILICE*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) KEISER, Bruce A., Plainfield Illinois 60586, US
ERGAN, Nicholas S., Glen Ellym Illinois 60137, US
MIMNA, Richard, Aurora Illinois 60504, US
SHOWALTER, Brett M., Wheaton Illinois 60189, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C01B 39/08 → (51) **C01B 39/48****C01B 39/38** → (51) **B01J 20/18**

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 518 017 B1**
B01D 53/94 **B01J 29/88**
F01N 3/10 **B01J 29/76**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
C01B 39/08 **F01N 3/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10839379.4 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072966 21.12.2010
(87) WO 2011/078149 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009290442
25.12.2009 JP 2009293723
25.12.2009 JP 2009293724
- (54) • *NEUES METALLSILIKAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL METALLOSILICATE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *NOUVEAU MÉTALLOSILICATE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) NARAKI, Yusuke, Yamaguchi 746-8501, JP
TOKUNAGA, Keisuke, Yamaguchi 746-8501, JP
ARIGA, Ko, Yamaguchi 746-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C01B 39/48 → (51) **B01J 29/72****C01F 11/18** → (51) **C09C 1/02**

- (51) **C01F 11/46** (11) **3 219 673 B1**
C09C 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15859820.1 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) JP 2015/081351 06.11.2015
(87) WO 2016/076230 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014228122
- (54) • *BARIUMSULFATPULVERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BARIUMSULFATPULVER*
• *BARIUM SULFATE POWDER PRODUCTION METHOD AND BARIUM SULFATE POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE SULFATE DE BARYUM, ET POUDRE DE SULFATE DE BARYUM*
- (73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
- (72) ASADA, Masayuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C01F 17/00 → (51) **C04B 35/50****C01F 17/00** → (51) **C22B 59/00****C01G 1/02** → (51) **B01J 13/02****C01G 9/00** → (51) **C01G 9/02**

- (51) **C01G 9/02** (11) **3 088 362 B1**
A61K 8/27 **A61Q 17/04**
C01G 9/00 **A61K 8/29**

A61K 8/02 **A61K 8/19**
C09C 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 14873863.6 (22) 25.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/084207 25.12.2014
(87) WO 2015/098993 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013271785

(54) • **ZINKOXIDPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MITTEL ZUR ABSCHIRMUNG ULTRAVIOLETTER STRahlung UND Kosmetisches Material**
• **ZINC OXIDE PARTICLES, PRODUCTION METHOD FOR SAME, ULTRAVIOLET RAY SHIELDING AGENT, AND COSMETIC MATERIAL**
• **PARTICULES D'OXYDE DE ZINC, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, AGENT DE BLINDAGE CONTRE RAYONS ULTRAVIOLETS ET MATIÈRE COSMÉTIQUE**

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisujimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP

(72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
WADA, Mizuho, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C01G 21/02 → (51) **H01G 11/24**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/485**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 601 141 B1**
B01D 35/30 **B01D 35/153**
C02F 101/12

(25) En (26) En
(21) 10855694.5 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(86) US 2010/002184 06.08.2010
(87) WO 2012/018321 2012/06 09.02.2012

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG UND/ODER AUFBEREITUNG UND/ODER REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT WIE ETWA WASSER**
• **APPARATUS FOR FILTERING AND/OR CONDITIONING AND/OR PURIFYING A FLUID SUCH AS WATER**
• **APPAREIL DE FILTRATION ET/OU DE TRAITEMENT ET/OU DE PURIFICATION D'UN FLUIDE TEL QUE L'EAU**

(73) General Ecology, Inc., 151 Sheree Boulevard, Exton, PA 19341, US

(72) BEISWENGER, Carl, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
WILLIAMS, Richard, T., Uwchland, Pennsylvania 19480-0039, US

(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **C02F 1/20** (11) **3 374 317 B1**
B01D 19/00

(25) De (26) De
(21) 16808919.1 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/076826 07.11.2016
(87) WO 2017/080950 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 DE 102015119237

(54) • **VERFAHREN ZUM ENTGASEN VON WASSER SOWIE ENTGASUNGSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR DEGASSING WATER, AND DEGASSING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE D'EAU ET DISPOSITIF DE DÉGAZAGE**

(73) corosys Prozeßsysteme und Sensoren GmbH, Hessenstrasse 23, 65719 Hofheim am Taunus, DE

(72) DITTRICH, Stephan, 65719 Hofheim am Taunus, DE

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

C02F 1/28 → (51) **A01N 25/34**

C02F 1/28 → (51) **A61M 1/14**

C02F 1/32 → (51) **F28F 19/00**

C02F 1/42 → (51) **A61M 1/14**

C02F 1/44 → (51) **A61M 1/14**

C02F 1/44 → (51) **B01J 20/26**

(51) **C02F 1/463** (11) **3 318 535 B1**
C02F 1/467 **C02F 103/10**
C02F 1/24 **C02F 1/44**
C02F 1/66

(25) En (26) En
(21) 17206797.7 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(30) 06.02.2013 US 201361761607 P

(54) • **FRACKINGFLUIDBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **FRACKING FLUID TREATMENT METHOD**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FLUIDE DE FRACTURATION**

(73) P&T Global Solutions, LLC, 299 South Main Street, Suite 1700, Salt Lake City, UT 84111, US

(72) MILNER, Tim, Lexington South Carolina 29072, US
LIU, Lu, Lexington South Carolina 29072, US
SYLVESTER, Paul, Waltham Massachussets 02453, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 14748865.4 / 2 954 376

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/463**

C02F 1/58 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C02F 3/30** (11) **3 067 330 B1**
C02F 101/38 **C02F 3/34**
C02F 3/26

(25) De (26) De
(21) 15158651.8 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(54) • **WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON HARNSTOFFHALTIGEN ABWÄSSERN**

• **WATER TREATMENT PLANT AND PROCESS FOR THE TREATMENT OF UREA CONTAINING WATER**
• **INSTALLATION DE PRÉPARATION D'EAU ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU CONTENANT DE L'URÉE**

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Poudel, Bhupendra, 9500 Hobro, DK Bak, Søren Nøhr, 8600 Silkeborg, DK

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

C02F 3/32 → (51) **B01J 21/18**

C02F 5/10 → (51) **C23F 11/10**

C02F 11/10 → (51) **C10G 1/04**

C02F 101/12 → (51) **C02F 1/00**

C02F 103/02 → (51) **A61M 1/14**

(51) **C03B 5/02** (11) **1 981 819 B1**
C03B 5/16 **C03B 5/167**
C03B 5/225 **C03B 5/43**

(25) De (26) De
(21) 06840952.3 (22) 04.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008
(86) EP 2006/011611 04.12.2006
(87) WO 2007/087856 2007/32 09.08.2007
(30) 24.01.2006 DE 102006003521

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN LÄUTERN VON GLÄSERN MIT HOHEN REINHEITSANFORDERUNGEN**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR THE CONTINUOUS REFINING OF GLASSES HAVING HIGH PURITY SPECIFICATIONS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PURIFICATION EN CONTINU DE VERRRES AYANT DES EXIGENCES ELEVEES DE PURETE**

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) LEISTER, Michael, 55218 Ingelheim, DE
OHMSTEDTE, Volker, 55411 Bingen, DE
WEIDMANN, Günter, 55237 Flonheim, DE

(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinggrebe Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 5/16 → (51) **C03B 5/02**

C03B 5/167 → (51) **C03B 5/02**

C03B 5/225 → (51) **C03B 5/02**

C03B 5/42 → (51) **C04B 35/01**

C03B 5/43 → (51) **C03B 5/02**

(51) **C03B 19/09** (11) **2 325 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191318.4 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(30) 20.11.2009 US 623140

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasstieglens in kontrollierter Atmosphäre**
• **Method of making a silica crucible in a controlled atmosphere**

- *Procédé de fabrication d'un creuset en verre de silice sous une atmosphère contrôlée*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 1-22-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Kemmochi, Katsuhiko, Camas, WA 98607, US
Kayser, Thomas, 04105 Leipzig, DE
Coolich, Robert Joseph, Camas, WA 98607, US
Lehmann, Walter, 04155 Leipzig, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

- (51) **C03B 19/14** (11) **3 110 766 B1**
C03B 32/00 **C03B 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 15708087.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) US 2015/017201 24.02.2015
(87) WO 2015/130632 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944646 P
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNG VON KIESELSÄURE-TITANDIOXID-GLAS ZUR BILDUNG EINES TZC-GRADIENTEN*
• *HEAT TREATING SILICA-TITANIA GLASS TO INDUCE A TZC GRADIENT*
• *TRAITEMENT THERMIQUE DE VERRE EN SILICE- DIOXYDE DE TITANE POUR FORMER UN GRADIENT DE TZC*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ANNAMALAI, Sezhian, Painted Post, NY 14870, US
DURAN, Carlos Alberto, Ottawa, Ontario K2K 2L7, CA
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 20/00 → (51) **C03B 19/14**

C03B 23/025 → (51) **C03B 40/033**

C03B 32/00 → (51) **C03B 19/14**

- (51) **C03B 40/033** (11) **2 832 704 B1**
C03B 23/025 **C03C 8/16**
C03C 8/04 **C03C 17/00**
C03C 17/04 **C03C 27/10**
C03C 8/22
- (25) Ja (26) En
(21) 13769996.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/056991 13.03.2013
(87) WO 2013/146264 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077760
- (54) • *KERAMIKFARBPASTE, KERAMIKFARBE, GLAS MIT KERAMIKFARBE*
• *CERAMIC COLOR PASTE, CERAMIC COLOR, GLASS HAVING CERAMIC COLOR*
• *PÂTE DE COULEUR CÉRAMIQUE, COULEUR CÉRAMIQUE, VERRE POURVU DE COULEUR CÉRAMIQUE*
- (73) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
(72) HAYASHI, Yoko, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

- KURODA, Kotaro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
SUZUKI, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 8/04 → (51) **C03B 40/033**

C03C 8/16 → (51) **C03B 40/033**

C03C 8/22 → (51) **C03B 40/033**

C03C 17/00 → (51) **C03B 40/033**

C03C 17/04 → (51) **C03B 40/033**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 862 844 B1**
C09D 1/00 **B32B 15/04**
C03C 17/36
- (25) Ko (26) En
(21) 12879192.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) KR 2012/011566 27.12.2012
(87) WO 2013/191345 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 KR 20120065545
- (54) • *TRANSPARENTER MEHRSCICHTIGER KÖRPER MIT GERINGER EMISSIVITÄT UND BAUMATERIAL DAMIT*
• *LOW-EMISSIVITY TRANSPARENT LAMINATED BODY AND BUILDING MATERIAL COMPRISING SAME*
• *CORPS STRATIFIÉ TRANSPARENT À BASSE ÉMISSIVITÉ ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION LE COMPRENANT*
- (73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ung Kil, Seoul 138-775, KR
JUN, Youn-Ki, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
KWON, Dae Hoon, Seoul 133-755, KR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/34**

C03C 25/25 → (51) **C08G 69/44**

C03C 25/34 → (51) **C08G 69/44**

C03C 25/36 → (51) **C08G 69/44**

C03C 27/10 → (51) **C03B 40/033**

- (51) **C04B 9/02** (11) **2 142 485 B1**
C09K 3/00 **C23F 11/00**
H05K 3/28 **C23F 11/10**
C23C 22/03 **C23F 11/14**
- (25) En (26) En
(21) 08746252.9 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) US 2008/060801 18.04.2008
(87) WO 2008/131206 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 736647
- (54) • *VERBESSERUNG VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *METALLIC SURFACE ENHANCEMENT*
• *RENFORCEMENT D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE*
- (73) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US

- (72) ABYS, Joseph, A., West Haven, Connecticut 06516, US
SUN, Shenliang, West Haven, Connecticut 06516, US
FAN, Chonglun, Portland, Oregon 97229, US
KUDRAK, Edward, J., Jr., West Haven, Connecticut 06516, US
WANG, Cai, West Haven, Connecticut 06516, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- C04B 12/02** → (51) **C09D 5/02**
- (51) **C04B 20/06** (11) **2 781 492 B1**
C04B 28/14 **B28B 1/50**
B32B 38/00 **C04B 111/00**
C04B 111/28
- (25) En (26) En
(21) 14169525.4 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(30) 25.02.2011 US 201161446941 P
- (54) • *Methode für leichtgewichtige Brandschutzgipsplatte mit geringer Dichte*
• *Method for lightweight, reduced density fire rated gypsum panels*
• *Méthode pour des plaques de plâtre résistantes au feu légères et de densité réduite*
- (73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) YU, Qiang, Grayslake, IL Illinois 60030, US
LUAN, Wenqi, Hawthorn Woods, IL Illinois 60047, US
SONG, Weixin D., Lake Forest, IL Illinois 60045, US
VEERAMASUNENI, Srinivas, Round Lake, IL Illinois 60073, US
LI, Alfred, Naperville, IL Illinois 60565, US
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
(62) 12709203.9 / 2 678 289

C04B 20/10 → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 588 427 B1**
C04B 28/14 **C04B 40/00**
C04B 28/04
- (25) En (26) En
(21) 11730493.1 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) US 2011/041558 23.06.2011
(87) WO 2012/005960 2012/02 12.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359381 P
- (54) • *ZELULOSEETHER UND MIKROKRISTALLINE ZELULOSE IN ANORGANISCHEN BINDERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CELLULOSE ETHER AND MICROCRYSTALLINE CELLULOSE IN INORGANIC BINDER COMPOSITIONS*
• *ÉTHÉR DE CELLULOSE ET CELLULOSE MICROCRISTALLINE DANS DES COMPOSITIONS DE LIANT INORGANIQUE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SCHARLEMANN, Sonja, 30900 Wedemark, DE
NEUBAUER, Joerg, 21075 Hamburg, DE
KNARR, Matthias, 31582 Nienburg, DE

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C04B 28/02** (11) **3 341 339 B1**
C04B 28/14 **C04B 20/10**
C04B 111/27 **C04B 111/40**

(25) En (26) En
(21) 16763461.7 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) EP 2016/070222 26.08.2016

(87) WO 2017/036976 2017/10 09.03.2017

(30) 28.08.2015 EP 15182939

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN ANORGANISCHEN TEILCHENMATERIALS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SURFACE-TREATED PARTICULATE INORGANIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU INORGANIQUE PARTICULAIRE TRAITÉ EN SURFACE*

(73) Funzionano AS, Postboks 9, 3903 Porsgrunn, NO

(72) PILZ, Monika, 2080 Eidsvoll, NO
SIVAKANESAR, Luxsacumar, 2016 Frogner, NO

MÄNNLE, Ferdinand, 1415 Oppegård, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/06 → (51) **C04B 35/66**

C04B 28/14 → (51) **C04B 20/06**

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/34 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C04B 35/01** (11) **2 600 395 B1**
C04B 35/453 **C04B 35/626**
H01L 21/368 **H01L 29/786**

(25) Ja (26) En
(21) 11812474.2 (22) 26.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) JP 2011/066950 26.07.2011

(87) WO 2012/014885 2012/05 02.02.2012

(30) 26.07.2010 JP 2010166778

- (54) • *VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER AMORPHEN METALL-OXID-HALBLEITERSCHICHT, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER AMORPHEN METALLOXID-HALBLEITERSCHICHT*
• *PRECURSOR COMPOSITION FOR FORMING AN AMORPHOUS METAL OXIDE SEMICONDUCTOR LAYER, METHOD FOR PRODUCING AN AMORPHOUS METAL OXIDE SEMICONDUCTOR LAYER*
• *COMPOSITION DE PRÉCURSEUR POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE D'OXYDE MÉTALLIQUE AMORPHE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE D'OXYDE MÉTALLIQUE AMORPHE*

(73) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) HIROI, Yoshiomi, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP

MAEDA, Shinichi, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C04B 35/01** (11) **3 268 328 B1**
C03B 5/42 **C04B 35/101**
C04B 35/12 **C04B 35/14**
C04B 35/482 **F27D 1/16**
C04B 35/632 **C04B 35/634**
C04B 35/66 **C04B 35/76**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16711162.4 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018

(86) EP 2016/054827 07.03.2016

(87) WO 2016/142353 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 FR 1551936

09.03.2015 FR 1551940

- (54) • *UNGEFORMTES PRODUKT FÜR DIE GLASFENREPARATUR*
• *UNSHAPED PRODUCT FOR THE REPAIR OF GLASS FURNACES*
• *PRODUIT NON FAÇONNÉ POUR RÉPARATION DE FOURS DE FUSION DE VERRE*

(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs" 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) CABODI, Isabelle, 84300 Cavaillon, FR

CONSALES, Thierry, 84210 Pernes Les Fontaines, FR

GAUBIL, Michel, 30133 Les Angles, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C04B 35/101 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/12 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/453 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/482 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 35/484** (11) **3 259 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16705193.7 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017

(86) EP 2016/053528 19.02.2016

(87) WO 2016/131948 2016/34 25.08.2016

(30) 20.02.2015 FR 1551485

- (54) • *GESCHMOLZENES PRODUKT AUF BASIS ZIRCONIA*
• *HIGH ZIRCONIA FUSED PRODUCT*
• *PRODUIT FONDU À FORTE TENEUR EN ZIRCONIE*

(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, Les Miroirs 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) CABODI, Isabelle, 84300 Cavaillon, FR

GAUBIL, Michel Marc, 30133 Les Angles, FR

MORAND, Christel, 13750 Plan d'Orgon, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C04B 35/50** (11) **2 687 501 B1**
C01F 17/00 **G02B 27/28**
G02F 1/09

(25) Ja (26) En
(21) 12758045.4 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) JP 2012/056630 15.03.2012

(87) WO 2012/124753 2012/38 20.09.2012

(30) 16.03.2011 JP 2011057783

- (54) • *MAGNETOOPTISCHES KERAMIKMATERIAL UND AUSWAHLVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETO-OPTICAL CERAMIC MATERIAL AND METHOD FOR SELECTING SAME*
• *MATIÈRE CÉRAMIQUE MAGNÉTO-OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE SÉLECTION*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SHIMADA Tadakatsu, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 35/66** (11) **3 255 024 B1**
F27D 1/00 **C04B 28/06**
C04B 111/28

(25) Ja (26) En

(21) 16746739.8 (22) 08.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017

(86) JP 2016/053611 08.02.2016

(87) WO 2016/125910 2016/32 11.08.2016

(30) 06.02.2015 JP 2015021774

- (54) • *WÄRMEISOLIERENDES MONOLITHISCHES FEUERFESTES MATERIAL*
• *HEAT-INSULATING MONOLITHIC REFRACTORY MATERIAL*
• *MATÉRIAU RÉFRACTAIRE MONOLITHIQUE THERMO-ISOLANT*

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KONO, Koji, Tokyo 100-8071, JP

KURIHARA, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, JP

MATSUTANI, Yuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

IKEBE, Tetsunori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/76 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 37/00** (11) **2 821 381 B1**
B23K 1/00 **B23K 1/19**
B32B 18/00 **C04B 37/02**
C04B 41/83

(25) Ja (26) En

(21) 13755580.1 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) JP 2013/055214 27.02.2013

(87) WO 2013/129513 2013/36 06.09.2013

(30) 28.02.2012 JP 2012041111

11.06.2012 JP 2012132233

11.09.2012 JP 2012199828

- (54) • *STOSSDÄMPFENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SHOCK ABSORBING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT ABSORBANT LES CHOCES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

- (73) Mino Ceramic CO., LTD., 719 Terakawado-cho Mizunami-shi, Gifu 509-6121, JP
- (72) KUMAZAWA, Takeshi, Handa-shi Aichi 475-0027, JP
SEKINE, Kiyoto, Handa-shi Aichi 475-0027, JP
TSUJINO, Ayumi, Handa-shi Aichi 475-0027, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C04B 37/02** → (51) **C04B 37/00**
-
- C04B 38/00** → (51) **B01J 13/02**
-
- C04B 38/00** → (51) **B01J 35/00**
-
- C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 41/00** → (51) **B29C 35/04**
-
- C04B 41/50** → (51) **B29C 35/04**
-
- (51) **C04B 41/70** (11) **2 941 410 B1**
E04G 23/02
- (25) De (26) De
(21) 13811521.7 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) EP 2013/077366 19.12.2013
(87) WO 2014/106590 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 EP 13150406
- (54) • **VERFAHREN ZUR INSTANDSETZUNG EINER ZEMENTÖSEN SYSTEMS**
• **METHOD FOR REPAIRING A CEMENTITIOUS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN SYSTÈME CIMENTEUX**
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) DÜNNE, Thomas, 48691 Vreden, DE
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüfenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
-
- C04B 41/83** → (51) **C04B 37/00**
-
- C04B 41/85** → (51) **B29C 35/04**
-
- (51) **C04B 41/87** (11) **2 970 032 B1**
C04B 41/89 **C23C 14/06**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 14717279.5 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/023331 11.03.2014
(87) WO 2014/150465 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313841371
- (54) • **VERBUNDBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITE COATINGS AND METHODS THEREFOR**
• **REVÊTEMENTS COMPOSITES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, US
BRUN, Milivoj, Konstantin, Niskayuna, NY 12309, US
MESCHTER, Peter, Joel, Niskayuna, NY 12309, US
SARRAFI-NOUR, Reza, Niskayuna, NY 12309, US
- LIPKIN, Don, Mark, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- C04B 41/89** → (51) **C04B 41/87**
-
- C04B 111/00** → (51) **B29C 35/04**
-
- C04B 111/00** → (51) **C04B 20/06**
-
- C04B 111/27** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 111/28** → (51) **C04B 20/06**
-
- C04B 111/28** → (51) **C04B 35/66**
-
- C04B 111/40** → (51) **C04B 28/02**
-
- (51) **C05B 7/00** (11) **2 519 484 B1**
C05C 1/00 **C05C 3/00**
C05C 9/00 **C05C 11/00**
C05D 1/00 **C05D 9/02**
C05F 11/08 **C05G 3/00**
C05F 3/06 **C05F 7/00**
C05F 9/00 **C05F 11/00**
C05F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 10841721.3 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) US 2010/062504 30.12.2010
(87) WO 2011/082301 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291205 P
- (54) • **BIOORGANISCH ANGEREICHETER HOCHWERTIGER DÜNGER**
• **BIOORGANICALLY-AUGMENTED HIGH VALUE FERTILIZER**
• **ENGRAIS ENRICHIS BIOORGANIQUEMENT DE VALEUR ÉLEVÉE**
- (73) Anuvia Plant Nutrients Holdings LLC, 6751 Jones Ave., Zellwood, FL 32798, US
- (72) BURNHAM, Jeffrey, C., Beech Island SC 29842, US
CARR, James, P., Bradenton FL 34212, US
DAHMS, Gary, L., Soda Springs ID 83276, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- C05C 1/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05C 3/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05C 9/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05C 11/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05D 1/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05D 9/02** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05F 3/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05F 3/06** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05F 7/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05F 9/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05F 11/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05F 11/08** → (51) **C05B 7/00**
-
- C05G 3/00** → (51) **B01J 13/14**
-
- C05G 3/00** → (51) **C05B 7/00**
-
- (51) **C06B 21/00** (11) **3 221 283 B1**
C06B 45/12 **C06B 45/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15804911.4 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) FR 2015/053158 20.11.2015
(87) WO 2016/079453 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 FR 1402626
- (54) • **DÜNNE ZUSAMMENGESETZTE EXPLOSIVE PRODUKTE UND HERSTELLUNG DAVON**
• **THIN COMPOSITE EXPLOSIVE PRODUCTS AND PREPARATION THEREOF**
• **PRODUITS EXPLOSIFS COMPOSITES DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET LEUR PRÉPARATION**
- (73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Eurenco, 30 avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) RAGON, Philippe, 91070 Bondoufle, FR
WOIRIN, Karol, 91150 Etampes, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C06B 45/10** → (51) **C06B 21/00**
-
- C06B 45/12** → (51) **C06B 21/00**
-
- C07B 43/04** → (51) **B01J 21/18**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 1/26**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 29/60**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 45/29**
-
- C07C 1/00** → (51) **C08G 75/00**
-
- C07C 1/20** → (51) **B01J 27/16**
-
- (51) **C07C 1/26** (11) **3 192 787 B1**
C07C 2/86 **C07C 13/64**
C07C 17/266 **C07C 17/32**
C07C 25/22 **C07C 41/30**
C07C 43/21 **C07C 67/343**
C07C 69/76 **C07D 241/36**
C07D 333/78 **C07B 61/00**
C07D 241/42
- (25) Ja (26) En
(21) 15840111.7 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) JP 2015/075186 04.09.2015
(87) WO 2016/039262 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182133
22.10.2014 JP 2014215192
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FULLERENDERIVATS**
• **METHOD FOR PRODUCING FULLERENE DERIVATIVE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DE FULLERÈNE**
- (73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
- (72) JIN, Tienan, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SI, Weili, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YAMAMOTO, Yoshinori, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
IGARASHI, Takeshi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 2/12 → (51) **C10G 50/00**

C07C 2/60 → (51) **G01N 21/27**

C07C 2/86 → (51) **C07C 1/26**

C07C 4/06 → (51) **B01J 27/16**

C07C 7/00 → (51) **C07C 7/04**

(51) **C07C 7/04** (11) **2 609 058 B1**
C07C 15/08 **C10G 7/00**
C07C 7/00

(25) En (26) En

(21) 10856532.6 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) US 2010/060545 15.12.2010

(87) WO 2012/026955 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 US 868223

25.08.2010 US 868179

- (54) • **ENERGIEBEWAHRUNG BEI DER DESTILLATION VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN**
- **ENERGY CONSERVATION IN HEAVY-HYDROCARBON DISTILLATION**
- **CONSERVATION DE L'ÉNERGIE DANS LA DISTILLATION D'HYDROCARBURES LOURDS**

(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) WERBA, Gregory R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

CORRADI, Jason T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

ABLIN, David W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C07C 13/64 → (51) **C07C 1/26**

C07C 15/08 → (51) **C07C 7/04**

C07C 17/156 → (51) **B01J 21/10**

C07C 17/266 → (51) **C07C 1/26**

C07C 17/32 → (51) **C07C 1/26**

C07C 19/045 → (51) **B01J 21/10**

C07C 25/22 → (51) **C07C 1/26**

C07C 29/149 → (51) **C07C 67/08**

C07C 29/151 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C07C 29/17** (11) **2 935 177 B1**
C07C 29/44 **C07D 311/58**
C07D 319/06 **C07C 45/51**
C07C 45/59 **C07C 45/62**
C07C 45/67 **C07C 45/71**
C07C 45/90 **C07C 49/203**
C07C 49/04 **C07C 33/025**
C07C 33/042 **C07F 9/50**
C07F 15/00

(25) En (26) En

(21) 13815472.9 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/077187 18.12.2013

(87) WO 2014/096065 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 EP 12197835

- (54) • (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ON, DAS AUS 6,10-DIMETHYLUNDEC-5-EN-2-ON ODER 6,10-DIMETHYLUNDECA-5,9-DIEN-2-ON HERGESTELLT WURDE

- (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ONE PREPARED FROM 6,10-DIMETHYLUNDEC-5-EN-2-ONE OR 6,10-DIMETHYLUNDECA-5,9-DIEN-2-ONE

- (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ONE PRÉPARÉS À PARTIR DE 6,10,6,10-TRIMÉTHYL-PENTADÉCA-5,9,13-TRIEN-2-ONE OU DE 6,10,14-TRIMÉTHYL-PENTADÉCA-5,9-DIEN-2-ONE

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, CH

STEMMLER, René Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH

TSCHUMI, Johannes, 4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJL, Gerardus Karel Maria, 4303 Kaiseraugst, CH

VRIES, DE, Andreas Hendrikus Maria, 4303 Kaiseraugst, CH

(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 29/44 → (51) **C07C 29/17**

(51) **C07C 29/60** (11) **2 138 478 B1**
B01J 23/745 **B01J 29/14**
C07C 31/20 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08739872.3 (22) 04.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(86) JP 2008/056766 04.04.2008

(87) WO 2008/129933 2008/44 30.10.2008

(30) 17.04.2007 JP 2007108500

21.01.2008 JP 2008010677

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGENOLYSEPRODUKTEN AUS MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN**
- **PROCESS FOR PRODUCING HYDROGENOLYSIS PRODUCTS OF POLYHYDRIC ALCOHOLS**
- **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS D'HYDROGÉNOLYSE D'ALCOOLS POLYHYDRIQUES**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) SUZUKI, Nobuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

TAMURA, Masazumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

MIMURA, Taku, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

TAKAHASHI, Masakatsu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 29/76** (11) **3 181 540 B1**
B01D 53/22 **B01D 53/14**
C07C 31/04

(25) De (26) De

(21) 15400056.6 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

- (54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON METHANOL AUS GASGEMISCHEN**
- **PROCESS FOR THE SEPARATION OF METHANOL FROM GAS MIXTURES**
- **PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE MÉTHANOL DES MÉLANGES GAZEUX**

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Nuri, Benjamin, 61440 Oberursel, DE

Oelmann, Tobias, 61118 Bad Vilbel, DE

Ott, Jörg, 60389 Frankfurt am Main, DE

Raventos, Martin, 60439 Frankfurt am Main, DE

(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/76**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/60**

C07C 31/34 → (51) **B01J 21/18**

C07C 33/025 → (51) **C07C 29/17**

C07C 33/042 → (51) **C07C 29/17**

C07C 37/00 → (51) **C07C 68/08**

C07C 37/055 → (51) **C07C 68/08**

C07C 37/20 → (51) **C07C 39/42**

C07C 37/50 → (51) **C07C 68/08**

C07C 37/52 → (51) **C07C 68/08**

C07C 37/74 → (51) **C07C 68/08**

C07C 39/04 → (51) **C07C 68/08**

C07C 39/15 → (51) **G03F 7/038**

C07C 39/17 → (51) **C07C 39/42**

(51) **C07C 39/42** (11) **2 743 249 B1**
C07C 37/20 **C07C 39/17**
G03F 7/004 **G03F 7/038**
H01L 21/027

(25) Ja (26) En

(21) 12824461.3 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) JP 2012/070301 09.08.2012

(87) WO 2013/024777 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 JP 2011176682

- (54) • **CYCLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER LACKSTRUKTUR**
- **CYCLIC COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITION, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN**
- **COMPOSÉ CYCLIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, COMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE**

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

- (72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YAMAKAWA, Masako, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 41/30 → (51) **C07C 1/26****C07C 43/188** → (51) **C09K 19/30****C07C 43/21** → (51) **C07C 1/26****C07C 43/215** → (51) **C09K 19/30****C07C 43/225** → (51) **C09K 19/30****C07C 45/00** → (51) **C07C 45/29**

- (51) **C07C 45/29** (11) **2 868 646 B1**
C07C 47/02 **C07B 61/00**
C07C 45/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13808875.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/066087 11.06.2013
(87) WO 2014/002751 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144546
18.12.2012 JP 2012275987
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYD**
• **METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALDÉHYDE**

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) ARAI Tsubasa, Wakayama 640-8580, JP
KONO Jun, Wakayama 640-8580, JP
ASADA Takahiro, Wakayama 640-8580, JP
NISHIMURA Ryo, Wakayama 640-8580, JP
MATSUI Kunio, Tochigi 321-3497, JP
KODAMA Satoshi, Tochigi 321-3497, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 45/51 → (51) **C07C 29/17****C07C 45/59** → (51) **C07C 29/17****C07C 45/62** → (51) **C07C 29/17****C07C 45/67** → (51) **C07C 29/17****C07C 45/71** → (51) **C07C 29/17****C07C 45/90** → (51) **C07C 29/17****C07C 47/02** → (51) **C07C 45/29****C07C 49/04** → (51) **C07C 29/17****C07C 49/203** → (51) **C07C 29/17****C07C 51/15** → (51) **C07C 53/02****C07C 51/41** → (51) **C10M 159/18****C07C 51/41** → (51) **C22B 59/00****C07C 51/43** → (51) **B01D 9/00**

- (51) **C07C 53/02** (11) **2 958 884 B1**
C07C 51/15 **C01B 3/06**
B01J 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14708644.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(86) IB 2014/000168 18.02.2014
(87) WO 2014/128546 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 UA 2013002213 U
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KOHLENDIOXID AUS INDUSTRIEEMIS-SIONEN IN ENERGETISCHEN PRODUKTEN**
• **METHOD FOR UTILIZATION OF CARBON DIOXIDE FROM INDUSTRIAL EMISSIONS INTO ENERGETIC PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DIOXYDE DE CARBONE ISSU DE REJETS INDUSTRIELS POUR UNE TRANSFORMATION EN PRODUITS ÉNERGÉTIQUES**

- (73) Bobkov, Oleksandr Igorovich, Tschornobilska Str. 19/140, 03179 Kiev, UA
Boiko, Anatolii Grigorovich, Wolodimirska Str. 45/21, 01001 Kiev, UA
Bortyshevskiy, Valerii Anatoliyovich, Gagarina Str. 2/4, 08304 Boryspil', UA
Korzh, Raisa Vasylivna, Taschkentska Str. 63/37, 02121 Kiev, UA
Khoroshykh, Oleksii Tichonovich, Patrisa Lumumbi Str. 22/36, 01042 Kiev, UA

- (72) Bobkov, Oleksandr Igorovich, 03179 Kiev, UA
Boiko, Anatolii Grigorovich, 01001 Kiev, UA
Bortyshevskiy, Valerii Anatoliyovich, 08304 Boryspil', UA
Korzh, Raisa Vasylivna, 02121 Kiev, UA
Khoroshykh, Oleksii Tichonovich, 01042 Kiev, UA

- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C07C 55/14 → (51) **B01D 9/00****C07C 59/185** → (51) **C07D 307/50**

- (51) **C07C 67/03** (11) **2 475 637 B1**
C07C 69/732 **C11C 3/00**
C11C 3/04 **C08G 18/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770549.3 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) FR 2010/051893 10.09.2010
(87) WO 2011/030075 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0956258
(54) • **NEUE CASTORÖLDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NOVEL CASTOR OIL DERIVATIVES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS D'HUILE DE RICIN ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, FR
BOYER, Aurélie, F-33000 Bordeaux, FR
CLOUTET, Eric, F-33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR

- ALFOS, Carine, F-33600 Pessac, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 935 171 B1**
C07C 69/40 **C07C 69/675**
C07C 69/704 **C12P 7/40**
C12P 7/42 **C12P 7/46**
C12P 7/48 **C12P 7/44**

C12P 7/62
C07C 31/20**C07C 29/149**

- (25) En (26) En
(21) 13865813.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/073783 09.12.2013
(87) WO 2014/099429 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739769 P
(54) • **RÜCKGEWINNUNG UND VERWENDUNG VON CARBONSÄUREN AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE**
• **RECOVERING AND USING CARBOXYLIC ACIDS FROM A FERMENTATION BROTH**
• **RÉCUPÉRATION ET UTILISATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES À PARTIR D'UN BOUILLON DE FERMENTATION**

- (73) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

- (72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US

- VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forysth, Illinois 62535, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 67/08 → (51) **C07C 67/343****C07C 67/31** → (51) **C07C 67/343**

- (51) **C07C 67/343** (11) **2 595 949 B1**
C07C 69/708 **C08G 18/36**
C08G 63/12 **C08G 65/28**
C07C 67/08 **C07C 67/31**

- (25) En (26) En
(21) 11809115.6 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
(86) CA 2011/000843 21.07.2011

- (87) WO 2012/009801 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 366416 P

- (54) • **POLYOLSYNTHESSE AUS FETTSAUREN UND ÖLEN**
• **POLYOL SYNTHESIS FROM FATTY ACIDS AND OILS**
• **SYNTHÈSE DE POLYOLS A PARTIR D'ACIDES GRAS ET D'HUILES**

- (73) The Governors of the University of Alberta, 4000 TEC Centre 10230 Jasper Avenue, Edmonton, AB T5J 4P6, CA

- (72) CURTIS, Jonathan, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

- LIU, Guo Guang, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

- OMONOV, Tolibjon, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

- KHARRAZ, Ereddad, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **C07C 67/343** (11) **3 052 468 B1**
C07C 67/38 **C07C 69/54**
C07C 69/24

- (25) En (26) En
(21) 14772033.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/055064 11.09.2014

- (87) WO 2015/047735 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 20136188417 P

- (54) • *GASPHASENHERSTELLUNG VON ALKYLALKANOATEN*
• *GAS PHASE PRODUCTION OF ALKYLALKANOATE*
• *PRODUCTION D'ALCANOATE D'ALKYLE EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BARTON, David G., Midland, MI 48642, US
BUDRONI, Gerolamo, 4535 AN Terneuzen, NL
CORTHALS, Steven Louis Francois, 9185 Wachetebeke, BE
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 67/343 → (51) **C07C 1/26**

C07C 67/38 → (51) **C07C 67/343**

C07C 67/52 → (51) **B01D 9/02**

- (51) **C07C 67/54** (11) **3 257 837 B1**
C07C 69/30
- (25) En (26) En
(21) 17174550.8 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(30) 15.06.2016 US 201615183289
- (54) • *ENTFERNUNG VON FETTSÄURE AUS VERESTERTEM PROPOXYLIERTEM GLYCERIN*
• *REMOVAL OF FATTY ACID FROM ESTERIFIED PROPOXYLATED GLYCERIN*
• *ÉLIMINATION D'ACIDE GRAS À PARTIR DE GLYCÉRINE PROPOXYLÉE ESTÉRIFIÉE*
- (73) Choco Finesse LLC, 5019 N. Meridian Street, Indianapolis, IN 46208, US
- (72) STRECKER, Leopold, Warren, NJ 07059, US
ROWE, David, Indianapolis, IN 46208, US
OVERMAN, Dana, Roswell, GA 30075, US
FLOWERS, Louie, Greenville, NC 29615, US
MILHOUSE, Aaron, Neeses, SC 29107, US
MIZELL, Chess, Sanford, MI 48657, US
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

- (51) **C07C 68/08** (11) **3 383 835 B1**
C07C 37/00 **C07C 37/055**
C07C 37/50 **C07C 37/52**
C07C 37/74 **C08G 64/40**
C07C 69/96 **C07C 39/04**

- (25) En (26) En
(21) 16815656.0 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(86) IB 2016/057328 02.12.2016
(87) WO 2017/093974 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15382605
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES AROMATISCHEN ALKOHOLS AUS EINER SCHMELZPOLYMERISATION UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG DAVON*
• *A METHOD FOR RECOVERING AN AROMATIC ALCOHOL FROM A MELT POLYMERIZATION, AND A SYSTEM FOR RECOVERING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN ALCOOL AROMATIQUE À PARTIR D'UNE POLYMERISATION EN MASSE FONDUE ET SYSTÈME POUR SA RÉCUPÉRATION*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, 30390 La Aljorra, ES
AGUDO, Jorge A. Garcia, 30390 La Aljorra, ES
NADAL, Sergio Ferrer, 30390 La Aljorra, ES
BOJARSKI, Aaron David, 30390 La Aljorra, ES
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 69/24 → (51) **C07C 67/343**

C07C 69/30 → (51) **C07C 67/54**

C07C 69/33 → (51) **A61Q 1/00**

C07C 69/40 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/343**

C07C 69/675 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/704 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/708 → (51) **C07C 67/343**

C07C 69/732 → (51) **C07C 67/03**

C07C 69/76 → (51) **C07C 1/26**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/08**

C07C 205/38 → (51) **C07C 257/12**

C07C 209/36 → (51) **B01J 21/18**

- (51) **C07C 213/02** (11) **3 199 516 B1**
C07C 215/60
- (25) It (26) En
(21) 17152814.4 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(30) 26.01.2016 IT UB20160480
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METARAMINOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF METARAMINOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE METARAMINOL*
- (73) Laboratori Alchemia S.R.L., Via San Faustino, 68, 20134 Milano (MI), IT
- (72) BRENNNA, Davide, I-20030 Senago MI, IT
MARCHESI, Andrea, I-24128 Bergamo BG, IT
MIHALI, Voichita, I-20154 Milano MI, IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07C 215/60 → (51) **C07C 213/02**

C07C 217/90 → (51) **C07C 257/12**

- (51) **C07C 229/12** (11) **3 184 506 B1**
A61K 31/7088 **A61K 47/18**
A61K 48/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833801.2 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) JP 2015/072476 07.08.2015
(87) WO 2016/027699 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166041
- (54) • *KATIONISCHES LIPID ZUR NUKLEINSÄUREREFREISETZUNG*

- *CATIONIC LIPID FOR NUCLEIC ACID DELIVERY*
• *LIPIDE CATIONIQUE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) SASAKI, Shota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
OTA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
HARASHIMA, Hideyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
AKITA, Hidetaka, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HATAKEYAMA, Hiroto, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
NOGUCHI, Yuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TANGE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
NAKAI, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
SHIMIZU, Nayuta, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 235/40 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07C 257/12** (11) **3 307 706 B1**
C07C 205/38 **C07C 217/90**
A01N 37/52
- (25) En (26) En
(21) 16730770.1 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(86) EP 2016/063254 10.06.2016
(87) WO 2016/202688 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 EP 15172106
- (54) • *HALOGENSUBSTITUIERTE PHENOXYPHENYLAMIDINE UND VERWENDUNG DAVON ALS FUNGIZIDE*
• *HALOGEN-SUBSTITUTED PHENOXYPHENYLAMIDINES AND THE USE THEREOF AS FUNGICIDES*
• *PHENOXYPHENYLAMIDINES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME FUNGICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
ES-SAYED, Mazen, 40746 Langenfeld, DE
GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
BRUNET, Stephane, 01390 St Andre de Corcy, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 279/02 → (51) **C08J 3/20**

C07C 303/24 → (51) **C07C 305/04**

C07C 303/44 → (51) **B01D 3/00**

- (51) **C07C 305/04** (11) **2 935 208 B1**
C07C 305/10 **C07C 303/24**
A61P 31/04 **A61P 39/04**
- (25) En (26) En
(21) 13814636.0 (22) 22.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) ID 2013/000009 22.11.2013
- (87) WO 2014/097284 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 ID 20121174
- (54) • *SULFATIERTER CHELATBILDNER*
• *SULPHATED CHELATING AGENTS*
• *AGENTS CHÉLATANTS SULFATÉS*
- (73) Wardoyo, Haryanto, Puspita Loka H-2/12A Sekt. III BSD City R.T.003/005, Kel. Lengkong Gudang Kecamatan Serpong, Tangerang, ID
- (72) WARDYOYO, Haryanto, Kecamatan Serpong, Tangerang, ID
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07C 305/10 → (51) **C07C 305/04**

C07C 317/14 → (51) **A61K 31/18**

C07C 321/04 → (51) **C08G 75/00**

C07C 323/12 → (51) **C08G 75/00**

- (51) **C07C 407/00** (11) **3 013 795 B1**
C07C 409/14
- (25) En (26) En
- (21) 14737092.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) US 2014/041410 06.06.2014
- (87) WO 2014/209578 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361841072 P 11.09.2013 EP 13183958
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN EINER CYCLOHEXYLBENZYLHYDROPEROXID ENTHALTENDEN MISCHUNG*
• *PROCESS FOR CONCENTRATING A MIXTURE CONTAINING ORGANIC HYDROPEROXIDE*
• *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION D'UN MÉLANGE CONTENANT DE L'HYDROPEROXYDE DE CYCLOHEXYLBENZÈNE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (72) DAVIS, Jason, D., Humble, TX 77396, US
BECKER, Christopher, L., Manhattan, KS 66503, US
REINE, Travis, A., Huffman, Texas 77336, US
PATEL, Bryan, A., Jersey City, NJ 07302, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (60) 18151028.0 / 3 327 003

C07C 409/14 → (51) **C07C 407/00**

- (51) **C07D 207/273** (11) **3 305 763 B1**
A61K 31/4015 **A61K 31/4025**
A61K 31/403 **A61K 31/42**
A61K 31/423 **A61K 31/427**
A61K 31/428 **A61K 31/4439**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
A61P 25/00 **A61P 25/04**
A61P 29/00 **A61P 31/04**
A61P 31/18 **A61P 35/00**
A61P 37/08 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17196539.5 (22) 27.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (30) 28.11.2013 JP 2013245502
- (54) • *DEUTERIERTER ODER ISOTOPISCH MARKIERTE HARNSTOFFDERIVATE ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE DAVON ALS FPRL-1-AGONISTEN*
• *DEUTERATED OR ISOTOPICALLY LABELED UREA DERIVATIVES OR PHARMACOLOGICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF USEFUL AS FPRL-1 AGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'URÉE DEUTÉRÉS OU MARQUÉS PAR UN ISOTOPE OU LEURS SELS PHARMACOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR FPRL-1*
- (73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroyasu, Kurihara-shi., Miyagi 987-2233, JP
SAITO, Yoshifumi, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290114, JP
TSUDA, Kosuke, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290114, JP
SHIBASAKI, Mitsuhito, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290114, JP
OHATA, Kohei, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290114, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 14865553.3 / 3 075 726

-
- (51) **C07D 207/333** (11) **3 154 939 B1**
C07D 498/16
- (25) En (26) En
- (21) 15731869.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) EP 2015/063221 12.06.2015
- (87) WO 2015/189411 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 IT MI20141077
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-(2,5-DIMETHYL-1-H-PYRROL-1-YL)-1,3-PROPANEDIOL UND DESSEN SUBSTITUIERTE DERIVATE.*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 2-(2,5-DIMETHYL-1H-PYRROL-1-YL)-1,3-PROPANEDIOL AND ITS SUBSTITUTED DERIVATIVES.*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE 2-(2,5-DIMÉTHYL-1H-PYRROL-1-YL)-1,3-PROPANÉDIOL ET DE SES DÉRIVÉS SUBSTITUÉS.*

- (73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
- (72) BARBERA, Vincenzina, 95033 Biancavilla (CT), IT
CITTERIO, Attilio, 20100 Milano, IT
GALIMBERTI, Maurizio Stefano, 20100 Milano, IT
LEONARDI, Gabriella, 20100 Milano, IT
SEBASTIANO, Roberto, 20824 Lazzate (MB), IT
SHISODIA, Suresh Udhavrao, Parbhani (MS), IN
VALERIO, Antonio Marco, 20099 Sesto S. Giovanni (MI), IT
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07D 209/26 → (51) **A61K 31/416**

-
- (51) **C07D 211/52** (11) **3 215 489 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15804951.0 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) IB 2015/058145 22.10.2015
- (87) WO 2016/071792 2016/19 12.05.2016
- (30) 03.11.2014 IT MI20141875
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(2-HALOGEN-ETHYL)-4-PIPERIDIN-CARBONSAURE ETHYL ESTERN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF 1-(2-HALOGEN-ETHYL)-4 PIPERIDINE-CARBOXYLIC ACID ETHYL ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ESTER 1-(2-HALOGÈNE-ÉTHYL)-4-PIPÉRIDIN-CARBOXYLATE D'ÉTHYLE*
- (73) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
- (72) BERTOLINI, Giorgio, 20090 Rodano (MI), IT
COLLI, Corrado, 20090 Rodano (MI), IT
BIANCHI, Aldo, I-20020 Solaro (MI), IT
COLOMBO, Federica, I-20138 Milano (MI), IT
MAIORANA, Stefano, I-20133 Milano (MI), IT
NISIC, Filippo, I-20138 Milano (MI), IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07D 211/62 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 211/96** (11) **3 240 777 B1**
C07F 5/02 **A61K 31/69**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 15823405.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (86) PL 2015/050073 22.12.2015
- (87) WO 2016/108707 2016/27 07.07.2016
- (30) 29.12.2014 PL 41066514 29.12.2014 US 201462097163 P
- (54) • *ARGINASE-INHIBITOREN UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *ARGINASE INHIBITORS AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *INHIBITEURS D'ARGINASE ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A., Zwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa, PL
- (72) BLASZCZYK, Roman, 94-109 Lodz, PL
BRZEZINSKA, Joanna, 91-503 Lodz, PL
GOLEBIOWSKI, Adam A., Madison, Connecticut 06443, US
OLCZAK, Jacek, 90-340 Lodz, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **C07D 213/61** (11) **2 855 433 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13797407.7 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) US 2013/043703 31.05.2013
- (87) WO 2013/181592 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201261654153 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHALOPYRIDINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING DIHALOPYRIDINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIHALOPYRIDINES*
- (73) Vertellus Holdings LLC, 201 North Illinois Street Suite 1800, Indianapolis IN 46204, US

- (72) MURUGAN, Ramiah, Indianapolis, Indiana 46260, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 217/06 → (51) **A61K 31/47**

- (51) **C07D 221/14** (11) **3 272 737 B1**
C08G 59/38 **G03F 7/004**
(25) Ja (26) En
(21) 15885453.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.01.2018
(86) JP 2015/058120 18.03.2015
(87) WO 2016/147357 2016/38 22.09.2016
(54) • **SULFONSÄUREDERIVATVERBINDUNG, PHOTOSÄUREGENERATOR, RESIST-ZUSAMMENSETZUNG, KATIONISCHER POLYMERISATIONINITIATOR UND KATIONISCH POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **SULFONIC ACID DERIVATIVE COMPOUND, PHOTOACID GENERATOR, RESIST COMPOSITION, CATIONIC POLYMERIZATION INITIATOR, AND CATIONICALLY POLYMERIZABLE COMPOSITION**
• **COMPOSÉ DE TYPE DÉRIVÉ D'ACIDE SULFONIQUE, GÉNÉRATEUR DE PHOTO-ACIDE, COMPOSITION DE RÉSERVE, INITIATEUR DE POLYMERISATION CATIONIQUE, ET COMPOSITION POLYMERISABLE PAR VOIE CATIONIQUE**

- (73) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) YANAGISAWA, Satoshi, Tokyo 116-0012, JP
KIMURA, Masaki, Tokyo 116-0012, JP
TODA, Hitomi, Tokyo 116-0012, JP
SHIGENO, Koichi, Tokyo 116-0012, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C07D 231/12** (11) **3 183 237 B1**
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 15756864.3 (22) 14.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068782 14.08.2015
(87) WO 2016/026789 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181402
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-FLUORO-1H-PYRAZOLEN AUSGEHEND VON HEXAFLUORPROPEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-FLUORO-1H-PYRAZOLES STARTING FROM HEXAFLUOROPROPENE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 5-FLUORO-1H-PYRAZOLES PARTANT DE L'HEXAFLUOROPROPYLENE**
(73) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/16 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/56 → (51) **A61K 31/416**

C07D 233/72 → (51) **C07D 233/82**

- (51) **C07D 233/82** (11) **2 940 011 B1**
C07D 233/72
(25) Ja (26) En
(21) 13864539.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/080916 15.11.2013
(87) WO 2014/097787 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277127
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALO-HYDRANTOINVERBINDUNG UND HALO-HYDRANTOINVERBINDUNG**
• **PRODUCTION METHOD FOR HALOHYDRANTOIN COMPOUND AND HALOHYDRANTOIN COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'HALOHYDRANTOÏNE ET COMPOSÉ AINSI OBTENU**
(73) Nippon Chemicals Co., Ltd, 4-8-15, Nihonbashi-Honchou, Chuo-ku Tokyo 1030023, JP
(72) Ikegami, Tomohiro, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP
HANAMURA, Yukihiko, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP
INOUE, Kazuhisa, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C07D 241/36 → (51) **C07C 1/26**

C07D 241/42 → (51) **C07C 1/26**

- (51) **C07D 249/10** (11) **3 281 941 B1**
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 17020330.1 (22) 02.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 11.08.2016 CZ 20160491
24.08.2016 CZ 20160511
30.09.2016 CZ 20160611
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(5-BROM-4-(1-CYCLOPROPYLNAPHTHALIN-4-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLTHIO) ESSIGSÄURE**
• **PROCESS FOR PREPARING 2-(5-BROMO-4-(1-CYCLOPROPYLNAPHTHALEN-4-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLTHIO)ACETIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2-(5-BROMO-4-(1-CYCLOPROPYLNAPHTALÉN-4-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YTHIO) ACÉTIQUE**
(73) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) Stach, Jan, 104 00 Praha 10, CZ
Radl, Stanislav, 250 84 Kvetnice, CZ
Zvatora, Pavel, 198 00 Praha 9, CZ
Pisa, Ondrej, 378 31 Horni Pena, CZ
Benediktova, Kristyna, 149 00 Praha 4, CZ
Halama, Ales, 530 09 Pardubice, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

- (51) **C07D 249/14** (11) **3 341 363 B1**
C07D 257/06 **C07D 271/04**
C07D 271/06 **A01N 43/653**
A01N 43/713 **A01N 43/82**

- (25) De (26) De
(21) 16753934.5 (22) 22.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) EP 2016/069769 22.08.2016
(87) WO 2017/032728 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 EP 15182355
(54) • **SUBSTITUIERTE KETOXIM-BENZOYLAMIDE**
• **SUBSTITUTED KETOXIME BENZOYLAMIDE**
• **BENZAMIDE DE CETOXIME SUBSTITUE**

- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 257/06 → (51) **C07D 249/14**

- (51) **C07D 263/57** (11) **3 013 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732223.4 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063318 25.06.2014
(87) WO 2014/207001 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 PCT/CN2013/000771
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PHENYL-1,3-BENZOXAZOLEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING 2-PHENYL-1,3-BENZOXAZOLES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-PHENYL-1,3-BENZOXAZOLES**
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PENG, Kun, CH-4002 Basel, CH
FENG, Zheng-Chuan, CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 271/04 → (51) **C07D 249/14**

C07D 271/06 → (51) **C07D 249/14**

C07D 271/113 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 301/12** (11) **3 380 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 16788700.9 (22) 02.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) EP 2016/076319 02.11.2016
(87) WO 2017/089079 2017/22 01.06.2017
(30) 26.11.2015 EP 15196517
(54) • **VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN**
• **PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF PROPENE**
• **PROCEDE D'EPOXYDATION DE PROPENE**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
WÖLL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE

(74) KOLBE, Bärbel, 58452 Witten, DE
Thiele, Georg Friedrich, Evonik Industries AG
CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

(51) **C07D 301/12** (11) **3 380 461 B1**
C07D 301/32

(25) En (26) En
(21) 16802026.1 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) EP 2016/078770 25.11.2016
(87) WO 2017/089516 2017/22 01.06.2017
(30) 26.11.2015 EP 15196510
(54) • *VERFAHREN ZUR PROPYLENEPOXIDA-
TION*
• *PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF
PROPENE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D' OXYDE DE
PROPYLENE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
thysenkrupp Industrial Solutions AG, Thys-
senKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
WÖLL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE
KOLBE, Bärbel, 58452 Witten, DE
DIETZ, Hans-Christian, 65795 Hattersheim,
DE
BRENDEL, Marc, 63486 Bruchköbel, DE
JAEGER, Bernd, 64404 Bickenbach, DE
BÄRZ, Manfred, 63579 Freigericht, DE
KLEIBER, Michael, 65795 Hattersheim, DE
(74) Thiele, Georg Friedrich, Evonik Industries AG
CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

C07D 301/32 → (51) **C07D 301/12**

(51) **C07D 307/50** (11) **3 184 518 B1**
C07C 59/185

(25) En (26) En
(21) 16204224.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 23.12.2015 FI 20156010
(54) • *KOMBINIERTE LEVULINSÄURE- UND
FURFURALHERSTELLUNG AUS BIO-
MASSE*
• *COMBINED LEVULINIC ACID AND
FURFURAL PRODUCTION FROM
BIOMASS*
• *PRODUCTION D'ACIDE LÉVULINIQUE
COMBINÉ ET DE FURFURAL À PARTIR DE
BIOMASSE*

(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Pasanen, Antti, 02150 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

C07D 307/64 → (51) **A61K 31/18**

(51) **C07D 309/32** (11) **2 832 732 B1**
A61K 31/366 **A61P 3/00**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 13767302.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/058104 21.03.2013
(87) WO 2013/146539 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012071175
27.03.2012 JP 2012071178

(54) • *WIRKSTOFF ZUR ERHÖHUNG DER AGO-
NISTISCHEN AKTIVITÄT VON PPARS*
• *PPARS AGONIST ACTIVITY ENHANCING
DRUG*
• *MÉDICAMENT RENFORÇANT L'ACTIVITÉ
DES AGONISTES DES PPAR*
(73) Tsujimoto Chemical Co., Ltd., 6-88 Tsurumi
1-chome Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-
0053, JP
linuma, Munekazu, 3-7 Usa 4-chome, Gifu-
shi, Gifu 500-8368, JP
(72) IINUMA, Munekazu, Gifu-shi Gifu 500-8368,
JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

C07D 311/58 → (51) **C07C 29/17**

(51) **C07D 311/92** (11) **3 075 728 B1**
C08G 8/20

(25) Ja (26) En
(21) 14866294.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) JP 2014/081508 28.11.2014
(87) WO 2015/080240 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013248012
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE VER-
BINDUNG ODER EIN HARZ*
• *PURIFICATION METHOD FOR
COMPOUND OR RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR
COMPOSÉ OU RÉSINE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0016, JP
UCHIYAMA, Naoya, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C07D 319/06 → (51) **C07C 29/17**

C07D 333/78 → (51) **C07C 1/26**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 197 878 B1**
A61K 31/4439 **A61P 19/02**

(25) En (26) En
(21) 15775130.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/071862 23.09.2015
(87) WO 2016/046260 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462055822 P
(54) • *1-ALKYL-6-OXO-1,6-DIHYDROPYRIDIN-
3-YL-VERBINDUNGEN UND VERWEN-
DUNG DAVON ALS SGRM-MODULATO-
REN*
• *1-ALKYL-6-OXO-1,6-DIHYDROPYRIDIN-
3-YL COMPOUNDS AND USE AS SGRM
MODULATORS*
• *COMPOSÉS DE 1-ALKYL-6-OXO-1,6-
DIHYDROPYRIDIN-3-YLE ET LEUR UTILI-
SATION COMME MODULATEURS SGRM*
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) RIPA, Lena, Elisabeth, S-431 83 Mölndal, SE
LAWITZ, Karolina, Macclesfield Cheshire
SK10 4TG, GB
LEPISTÖ, Matti Juhani, S-431 83 Mölndal,
SE
HEMMERLING, Martin, S-431 83 Mölndal,
SE
EDMAN, Karl, S-431 83 Mölndal, SE
LLINAS, Antonio, S-431 83 Mölndal, SE
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park,
Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **3 221 304 B1**
C07D 401/12 **C07C 235/40**
C07D 211/62 **A61K 31/445**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 15787859.6 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 27.09.2017
(86) US 2015/056955 22.10.2015
(87) WO 2016/069374 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201462072140 P
(54) • *NEUARTIGE CARBONSÄUREVERBINDUN-
GEN ZUR HEMMUNG DER MIKROSOMA-
LEN PROSTAGLANDIN E2-SYNTHESE-1*
• *NOVEL CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS
USEFUL FOR INHIBITING MICROSOMAL
PROSTAGLANDIN E2 SYNTHASE-1*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ACIDE CARBO-
XYLIQUE SERVANT À INHIBER LA
PROSTAGLANDINE E2 SYNTHASE-1
MICROSOMALE*
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) FISHER, Matthew Joseph, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US
KUKLISH, Steven Lee, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
PARTRIDGE, Katherine Marie, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US
YORK, Jeremy Schulenburg, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and
Company Limited European Patent
Operations Lilly Research Centre Erl Wood
Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **3 377 478 B1**
A61K 31/445 **A61P 37/08**

(25) En (26) En
(21) 16797941.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 26.09.2018
(86) EP 2016/078145 18.11.2016
(87) WO 2017/085258 2017/21 26.05.2017
(30) 20.11.2015 EP 15382577
(54) • *COKKRISTALLE VON BILASTINE*
• *CO-CRYSTALS OF BILASTINE*
• *CO-CRISTAUX DE BILASTINE*
(73) FAES FARMA, S.A., Autonomía, 10, 48940
Leioa - Vizcaya, ES
(72) HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, E-48940
Leioa (Vizcaya), ES
RUBIO ROYO, Victor, E-48940 Leioa (Vizca-
ya), ES
GARCÍA DOMÍNGUEZ, Neftalí, E-48940 Leioa
(Vizcaya), ES

CANAL MORI, Gonzalo, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES
TESSON, Nicolas, E-08028 Barcelona, ES
JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Carme, E-08028 Barcelona, ES
DE MIER VINUE, Jordi, E-08028 Barcelona, ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/4353**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/04 → (51) **C07K 16/44**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/416**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 148 984 B1**
C07D 231/16 **C07D 403/04**
(25) En (26) En
(21) 15727334.3 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061540 26.05.2015
(87) WO 2015/181139 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 EP 14169990
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-FLUOR-1H-PYRAZOLEN AUSGEHEND VON HEXAFLUORPROPEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-FLUORO-1H-PYRAZOLES STARTING FROM HEXAFLUOROPROPENE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 5-FLUORO-1H-PYRAZOLES PARTANT DE L'HEXAFLUOROPROPYLÈNE**
(73) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 221 307 B1**
C07D 401/04 **A61K 31/53**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15820891.8 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) IN 2015/050169 17.11.2015
(87) WO 2016/079760 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 IN 3369DE2014
(54) • **NEUE 1,3,5-TRIAZIN-PI3K INHIBITOREN ALS ANTIKREBSMITTEL UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **NOVEL 1,3,5-TRIAZINE BASED PI3K INHIBITORS AS ANTICANCER AGENTS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **NOUVEAUX INHIBITEURS DE PI3K À BASE DE 1,3,5-TRIAZINE EN TANT QUE AGENTS ANTICARCÉREUX ET UN PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION**
(73) Council of Scientific & Industrial Research, NISCAIR Building 14 Satsang Vihar Marg, New Delhi 110067, IN
(72) THATIKONDA, Thanusha, Jammu, IN
KUMAR, Suresh, Jammu, IN
SINGH, Umed, Jammu, IN
MAHAJAN, Priya, Jammu, IN

MAHAJAN, Girish, Jammu, IN
NARGOTRA, Amit, Jammu, IN
MALIK, Fayaz, Jammu, IN
MONDHE, Dilip Manikrao, Jammu, IN
VISHWAKARMA, Ram Asrey, Jammu, IN
SINGH, Parvinder Pal, Jammu, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **3 293 183 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 405/04 **C07D 471/04**
C07D 519/00 **A61P 35/00**
A61K 31/4725 **A61K 31/4375**
A61K 31/519

(25) En (26) En
(21) 17192253.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(30) 07.09.2012 GB 201216017
(54) • **HEMMERVERBINDUNGEN**
• **INHIBITOR COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS INHIBITEURS**
(73) Cancer Research Technology Ltd., Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) HOELDER, Swen, London, SM2 5NG, GB
BLAGG, Julian, London, SM2 5NG, GB
SOLANKI, Savade, London, SM2 5NG, GB
WOODWARD, Hannah, London, SM2 5NG, GB
NAUD, Sebastien, 85270 Saint Hilaire de Riez, FR
BAVETSIAS, Vassilios, London, SM2 5NG, GB
SHELDRAKE, Peter, London, SM2 5NG, GB
INNOCENTI, Paolo, London, SM2 5NG, GB
CHEUNG, Kwai-Ming J., London, SM2 5NG, GB
ATRASH, Butrus, London, SM2 5NG, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 13760106.8 / 2 892 889

C07D 401/14 → (51) **C07K 16/44**

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/4353**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/06 → (51) **A61K 31/416**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 307 730 B1**
C07D 413/14 **A01N 43/647**
A01N 43/653 **A01N 43/713**
A01N 43/74 **C07D 403/14**
(25) En (26) En
(21) 16728046.0 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) EP 2016/063273 10.06.2016
(87) WO 2016/198585 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 GB 201510254
(54) • **HERBIZIDE VERBINDUNGEN**
• **HERBICIDAL COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS HERBICIDES**
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MULHOLLAND, Nicholas, Phillip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
BHONOA, Yunas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 405/12** (11) **3 290 414 B1**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 17192138.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 23.05.2012 EP 12169139
(54) • **KRISTALLINE FORM VON N-[5-(3,5-DI-FLUORO-BENZYL)-1H-INDAZOL-3-YL]-4-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-2-(TETRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMID**
• **CRYSTALLINE FORM OF N-[5-(3,5-DIFLUORO-BENZYL)-1H-INDAZOL-3-YL]-4-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-2-(TETRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMIDE**
• **FORME CRISTALLINE DE N-[5-(3,5-DIFLUORO-BENZYL)-1H-INDAZOL-3-YL]-4-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-2-(TETRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMIDE**
(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) BARBUGIAN, Natale Alvaro, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
FORINO, Romualdo, 20144 Milan, IT
FUMAGALLI, Tiziano, 20069 Trezzano Rosa (MI), IT
ORSINI, Paolo, 20025 Legnano (MI), IT
(62) 13724270.7 / 2 855 460

(51) **C07D 413/12** (11) **3 317 272 B1**
C07D 417/12 **C07D 271/113**
A01N 43/82 **A01N 43/84**

(25) De (26) De
(21) 16732670.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/065091 29.06.2016
(87) WO 2017/005564 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 EP 15175277
(54) • **HERBIZID WIRKSAME N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBOXAMID-DERIVATE**
• **HERBICIDALLY ACTIVE N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBOXAMIDE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYL-CARBOXAMIDE À ACTION HERBICIDE**
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 513/04****C07D 417/12** → (51) **C07D 413/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 513/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 807 160 B1**
A61K 31/437 **A61P 9/00**
A61P 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13740566.8 (22) 26.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) US 2013/023324 26.01.2013
(87) WO 2013/112959 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 US 201261632582 P
(54) • **ANTIFIBROTISCHE VERBINDUNGEN UND
IHRE VERWENDUNGEN**
• **ANTIFIBROTIC COMPOUNDS AND USES
THEREOF**
• **COMPOSÉS ANTIFIBROTICIQUES ET
LEURS UTILISATIONS**
- (73) Angion Biomedica Corp., 51 Charles
Lindbergh Boulevard, Uniondale, NY 11553,
US
- (72) PANICKER, Bijoy, Holtsville, NY 11741, US
MISHRA, Rama, K., Chicago, IL 60607, US
JUNG, Dawoon, Tenafly, NJ 07670, US
OEHLER, Lambertus, J.W.M., Westbury, NY
11590, US
LIM, Dong Sung, Fair Lawn, NJ 07410, US
- (74) Korn, Richard Mervyn, Pearl Cohen Zedek
Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building
One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 313 840 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61K 31/519 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 16734538.8 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) US 2016/038858 23.06.2016
(87) WO 2016/210034 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 IN 1877DE15
(54) • **HETEROARYLSUBSTITUIERTE AMINPY-
RIDINVERBINDUNGEN**
• **HETEROARYL SUBSTITUTED AMINO-
PYRIDINE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS D'AMINOPYRIDINE SUBSTI-
TUÉS PAR HÉTÉROARYLE**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
- (72) GARDNER, Daniel S., Princeton, New Jersey
08543, US
SANTELLA, Joseph B., Princeton, New
Jersey 08543, US
PAIDI, Venkatram Reddy, Bangalore
Karnataka 560 099, IN
WU, Hong, Princeton, New Jersey 08543,
US
DUNCIA, John V., Princeton, New Jersey
08543, US
NAIR, Satheesh Kesavan, Bangalore
Karnataka 560 099, IN
HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543,
US
ZHU, Xiao, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland
Swiss Branch, Steinhausen Hinterberg-
strasse 16, 6312 Steinhausen, CH

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/416****C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4162****C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4353****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/12** (11) **3 189 054 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/4188**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 11/00 **A61P 33/00**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 15766320.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) US 2015/048474 04.09.2015
(87) WO 2016/037026 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046242 P
22.04.2015 US 201562151011 P
(54) • **(1-FLUORO-CYCLOHEX-1-YL)-ETHYL
SUBSTITUIERTE DIAZA- AND TRIAZA-
TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS IN-
DOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE (IDO) AN-
TAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS**
• **(1-FLUORO-CYCLOHEX-1-YL)-ETHYL
SUBSTITUTED DIAZA- AND TRIAZA-
TRICYCLIC COMPOUNDS AS INDOLE-
AMINE-2,3-DIOXYGENASE (IDO)
ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF
CANCER**
• **COMPOSÉS TRICYCLIQUES DIAZA ET
TRIAZA SUBSTITUÉS PAR (1-FLUORO-
CYCLOHÉX-1-YL)-ÉTHYL EN TANT
QU'ANTAGONISTES DE L'INDOLE-
AMINE-2,3-DIOXYGENASE (IDO) POUR
LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SHERER, Brian A., Nashua, New Hampshire
03062, US

C07D 473/30 → (51) **C07D 473/34**

- (51) **C07D 473/34** (11) **3 154 976 B1**
C07D 473/30 **A61K 31/52**
A61P 19/02 **A61P 11/00**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 15819372.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) CN 2015/081059 09.06.2015
(87) WO 2016/004807 2016/02 14.01.2016
(30) 13.06.2014 PCT/CN2014/079835
(54) • **PURINHEMMER VON HUMANER PHOS-
PHATIDYLINOSIT-3-KINASE DELTA**
• **PURINE INHIBITORS OF HUMAN PHOS-
PHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA**
• **INHIBITEURS PURIQUES DE LA PHOS-
PHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA
HUMAINE**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) MCGOWAN, Meredith Ann, Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US
FONG, Kin Chiu, Shanghai 201203, CN
ANTHONY, Neville John, Northborough,
Massachusetts 01532, US
ZHOU, Hua, Boston, Massachusetts 02115-
5727, US
KATZ, Jason D., Boston, Massachusetts
02115-5727, US

- YANG, Lihu, Kenilworth, New Jersey 07033-
1310, US
LI, Chaomin, Boston, Massachusetts 02115-
5727, US
TIAN, Yuan, Shanghai 200040, CN
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
YE, Baijun, Beijing 100176, CN
SHI, Feng, Beijing 100176, CN
ZHAO, Xiaoli, Beijing 100176, CN
FU, Jianmin, Beijing 100176, CN
LI, Yabin, Beijing 100176, CN
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp &
Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 215 505 B1**
A61K 31/519 **A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 15788013.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/075208 30.10.2015
(87) WO 2016/071216 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 EP 14191410
30.04.2015 EP 15165918
(54) • **PIPERIDINYLPIRAZOLOPYRIMIDINONE
UND DEREN VERWENDUNG**
• **PIPERIDINYLPIRAZOLOPYRIMIDINONES
AND THEIR USE**
• **PIPERIDINYLPIRAZOLOPYRIMIDINONES
ET LEUR UTILISATION**
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) ELLERMANN, Manuel, 10115 Berlin, DE
VALOT, Gaelle, 42109 Wuppertal, DE
CANGHO GRANDE, Yolanda, 51373 Lever-
kusen, DE
HABFELD, Jorma, 40221 Düsseldorf, DE
KINZEL, Tom, 100600 Beijing, CN
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
BEYER, Kristin, 40470 Düsseldorf, DE
RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
SPERZEL, Michael, 58566 Kierspe, DE
STAMPFUß, Jan, 40470 Düsseldorf, DE
MEYER, Imke, 42781 Haan, DE
KÖLLNBERGER, Maria, 42555 Velbert, DE
BURKHARDT, Nils, 42553 Velbert, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal,
DE
STEGMANN, Christian, 10437 Berlin, DE
SCHUHMACHER, Joachim, 42113 Wupper-
tal, DE
WERNER, Matthias, 83620 Feldkirchen-
Westerham, DE
HEIERMANN, Jörg, 46485 Wesel, DE
HENGEVELD, Willem Jan, NL-6815CK Arn-
hem, NL
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/12**

- (51) **C07D 487/14** (11) **3 177 627 B1**
A61K 31/519 **A61P 9/00**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 15829416.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) US 2015/044164 07.08.2015

- (87) WO 2016/022893 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201462034567 P
(54) • *IMIDAZO[1,2-A]-PYRAZOLO[4,3-E]-PYRIMIDIN-4-ON DERIVATE MIT PDE1 HEMMENDER WIRKUNG*
• *IMIDAZO[1,2-A]-PYRAZOLO[4,3-E]-PYRIMIDIN-4-ONE DERIVATIVES WITH PDE1 INHIBITING ACTIVITY*
• *DERIVES DE IMIDAZO[1,2-A]-PYRAZOLO[4,3-E]-PYRIMIDIN-4-ONE AVEC ACTIVITE INHIBITRICE DE LA PDE1*
(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th Street, Suite 900, New York, NY 10016, US
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, US
ZHENG, Hailin, New York, New York 10016, US
ZHAO, Jun, New York, New York 10016, US
WENNOGLE, Lawrence P., New York, New York 10016, US
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

C07D 491/048 → (51) **A61K 31/4353**

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 665 730 B1**
A61K 31/34 **A61P 29/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12701715.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050888 20.01.2012
(87) WO 2012/098237 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 IE 20110025
(54) • *VERBINDUNGEN MIT HOCHSTARKER ASPIRINWIRKUNG*
• *COMPOUNDS WITH SUPER-ASPIRIN EFFECTS*
• *COMPOSÉS AVEC DES EFFETS DE SUPER-ASPIRINE*
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Trinity College Dublin University, Dublin 2, IE
Solvotrin Therapeutics Ltd., Hoffman Park Inchera Little Island, Cork, IE
(72) GILMER, John Francis, Dublin 24, IE
LEDWIDGE, Mark, Cork, IE
O'FLYNN, Pat, Cork, IE
HARMON, Shona, Rush, Co. Dublin, IE
RADOMSKI, Marek, Dublin 4, IE
MARTIN, Carlos Medina, Dublin 2, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07D 498/04 → (51) **A61K 31/4162**

C07D 498/04 → (51) **A61K 31/4353**

C07D 498/16 → (51) **C07D 207/333**

- (51) **C07D 513/04** (11) **3 152 216 B1**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
A01N 43/90 **A01P 7/00**
A01P 7/04 **A61P 33/00**
(25) De (26) De
(21) 15724728.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/062211 02.06.2015
(87) WO 2015/185531 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171338
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*

- *BICYCLIC COMPOUNDS AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES UTILISABLES COMME PESTICIDES*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
FÜBLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 473/34**

C07F 5/02 → (51) **C07D 211/96**

C07F 5/02 → (51) **G01N 33/58**

- (51) **C07F 7/08** (11) **3 160 972 B1**
C07F 7/30 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 15725502.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/001127 03.06.2015
(87) WO 2016/000804 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 EP 14002238
(54) • *ERWEITERTE NICHTLINEARE ACENDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ORGANISCHE HALBLEITER*
• *EXTENDED NON-LINEAR ACENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ORGANIC SEMICONDUCTORS*
• *DÉRIVÉS D'ACÈNE NON LINÉAIRES ÉTENDUS ET LEUR UTILISATION COMME SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
D'LAVARI, Mansoor, Stratton Bude EX23 9AG, GB
WANG, Changsheng, Eastleigh SO53 3GW, GB
SPAROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, GB
(51) **C07F 7/18** (11) **3 181 571 B1**
C08F 36/14 **C08C 19/25**
(25) En (26) En
(21) 15200773.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(54) • *SILIZIUM-ENTHALTENDE AZODICARBOXAMIDE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SILICON-CONTAINING AZODICARBOXAMIDES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *AZODICARBOXAMIDES CONTENANT DU SILICIUM, LEUR PREPARATION ET UTILISATION*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) KORTH, Karsten, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KECK, Julia, 68159 Mannheim, DE
ERHARDT, Sascha, 79730 Murg, DE
MONKIEWICZ, Jaroslaw, 79618 Rheinfelden, DE
SPRINGER, Christian, 79618 Rheinfelden, DE
BAUER, Elisabeth, 79585 Steinen, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C07F 7/18 → (51) **C07D 249/10**

C07F 7/30 → (51) **C07F 7/08**

C07F 9/50 → (51) **C07C 29/17**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 160 976 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 15726545.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/001126 03.06.2015
(87) WO 2016/000803 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 EP 14002238
(54) • *METALLKOMPLEXE*
• *METAL COMPLEXES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KOENEN, Nils, 64347 Griesheim, DE
HAYER, Anna, 64293 Darmstadt, DE
HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE

C07F 15/00 → (51) **C07C 29/17**

C07G 1/00 → (51) **B01D 61/42**

C07H 3/00 → (51) **A61K 39/00**

C07H 15/203 → (51) **C12P 19/14**

C07H 17/065 → (51) **C12P 19/14**

C07H 21/04 → (51) **A61K 48/00**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07J 1/00 → (51) **C07J 31/00**

- (51) **C07J 5/00** (11) **2 825 547 B1**
C07J 33/00
(25) En (26) En
(21) 13709101.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055084 13.03.2013
(87) WO 2013/135744 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159747
(54) • *KOMBINIERTE SYNTHESEROUTE FÜR DESOGESTREL UND ETONOGESTREL*
• *COMBINED SYNTHESIS ROUTE FOR ETONOGESTREL AND DESOGESTREL*
• *VOIE DE SYNTHÈSE COMBINÉE POUR ÉTONOGESTREL ET ÉTONOGESTREL*
(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) OSTENDORF, Martin, 5349 AB Oss, NL

(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07J 9/00** (11) **3 221 333 B1**
C07J 71/00
(25) En (26) En
(21) 15800911.8 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) GB 2015/053518 19.11.2015
(87) WO 2016/079519 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 GB 201420593
19.11.2014 GB 201420594
01.04.2015 GB 201505676

(54) • **6.ALPHA-ALKYL-3,7-DIONSTEROIDE ALS ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON STEROIDEN FXR-MODULATOREN**
• **6.ALPHA-ALKYL-3,7-DIONE STEROIDS AS INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION OF STEROIDAL FXR MODULATORS**
• **STÉROÏDES 6.ALPHA-ALKYL-3,7-DIONE UTILISÉS EN TANT QU'INTERMÉDIAIRES POUR LA PRODUCTION DE MODULATEURS DE FXR STÉROÏDIENS**

(73) NZP UK Limited, One Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX, GB
(72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander, Shinfield RG2 9LH, GB
KOMSTA, Zofia, Shinfield RG2 9LH, GB
BOYDELL, James, Shinfield RG2 9LH, GB
WALLIS, Laura, Shinfield RG2 9LH, GB
BATCHELOR, Rhys, Shinfield RG2 9LH, GB
OTTER, Carl, Shinfield RG2 9LH, GB
DAVIES, Ieuan, Shinfield RG2 9LH, GB
(74) O'Kane, Jessica Ann, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(51) **C07J 31/00** (11) **3 099 701 B1**
C07J 43/00 **C07J 1/00**
(25) It (26) En
(21) 15710878.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) IB 2015/050613 27.01.2015
(87) WO 2015/114518 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT MI20140111

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERONACETAT UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON**
• **PROCEDURE FOR THE PREPARATION OF ABIRATERONE ACETATE AND INTERMEDIATES THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTATE D'ABIRATERONE ET D'INTERMÉDIAIRES DE CE DERNIER**

(73) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) CRISTIANO, Tania, 20090 Rodano (MI), IT
ALPEGIANI, Marco, 20090 Rodano (MI), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 1/20 → (51) **B01D 15/00**
C07K 1/22 → (51) **B01D 15/00**
C07K 7/06 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 978 771 B1**
C07K 7/64
(25) En (26) En
(21) 14714670.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056278 28.03.2014
(87) WO 2014/161781 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 EP 13001656
(54) • **BETA-HAIRPIN-PEPTIDMIMETIKA**
• **BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS**
• **PEPTIDOMIMÉTIQUES EN ÉPINGLE À CHEVEUX BÉTA**
(73) Polyphor AG, Heggenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH
(72) OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
LUTHER, Anatol, 79589 Binzen, DE
BERNARDINI, Francesca, F-68220 Hésingue, FR
ZBINDEN, Peter, CH-4312 Magden, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Holeestrasse 87, 4054 Basel, CH

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/17**
C07K 7/08 → (51) **C07K 14/435**
C07K 7/64 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/00** (11) **3 190 123 B1**
C12N 9/10 **C12P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16201269.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 30.09.2009 US 247274 P
30.09.2009 US 247253 P

(54) • **VERBESSERTE DURCH LOV-D-ACYLTRANSFERASE VERMITTELTE ACYLIERUNG**
• **IMPROVED LOV-D ACYLTRANSFERASE MEDIATED ACYLATION**
• **ACYLATION À MÉDIATION ACYLTRANSFERASE LOV-D AMÉLIORÉE**
(73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) COLLIER, Steven James, 03-15/24 The Galen 117525, SG
TEO, Ee Ling, 03-15/24 The Galen 117525, SG
SUKUMARAN, Joly, 03-15/24 The Galen 117525, SG
WILSON, Robert John, 03-15/24 The Galen 117525, SG
XU, Junye, 03-15/24 The Galen 117525, SG
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10821066.7 / 2 483 293

C07K 14/00 → (51) **A61K 48/00**
C07K 14/01 → (51) **C12N 15/11**
(51) **C07K 14/035** (11) **2 855 511 B1**
A61K 39/245 **C12N 15/861**
(25) En (26) En
(21) 13725523.8 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041358 16.05.2013
(87) WO 2013/180967 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652404 P
04.02.2013 US 201361760426 P
(54) • **IMPFFSTOFF GEGEN DAS HERPES-SIMPLEX VIRUS**
• **HERPES SIMPLEX VIRUS VACCINE**
• **VACCIN CONTRE LE VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX**
(73) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) WEI, Lisa, Gaithersburg, Maryland 20878, US
BROUGH, Douglas E., Gaithersburg, Maryland 20879, US
LAZARSKI, Christopher, Germantown, Maryland 20874, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C07K 14/08 → (51) **C12N 15/11**
(51) **C07K 14/195** (11) **2 719 392 B1**
A61P 5/02 **C12N 9/52**
A61K 38/48 **C07K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13179177.4 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 16.04.2014
(30) 12.06.2008 GB 0810785
12.06.2008 GB 0810782
14.11.2008 GB 0820884
17.11.2008 GB 0820965
(54) • **Fusionproteine zur Verwendung bei der Behandlung von Akromegalie**
• **Fusion proteins for use in the treatment of acromegaly**
• **Protéines de fusion pour leur utilisation dans le traitement de l'acromégalie**
(73) Ipsen Bioinnovation Limited, 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) Johnstone, Stephen, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
Marks, Philip, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
Foster, Keith, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 19175007.4
(62) 09762018.1 / 2 310 028

C07K 14/21 → (51) **C07K 16/30**
C07K 14/235 → (51) **A61K 39/09**
C07K 14/32 → (51) **A61K 39/00**
C07K 14/34 → (51) **B01D 15/00**
C07K 14/415 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 342 781 B1**
C07K 7/08 **C12N 5/074**
A61K 38/17 **A61K 38/10**
A61P 19/00 **A61P 21/00**
A61K 38/57 **C07K 14/81**
C07K 14/475 **A61K 38/00**

A61K 47/42 A61K 9/00	C07K 14/47	C07K 14/705 → (51) C12N 15/867	(87) WO 2015/107126 2015/29 23.07.2015
(25) En (26) En	(26) En	C07K 14/755 → (51) A61K 38/36	(30) 16.01.2014 EP 14151437
(21) 17204186.5 (22) 09.08.2012		(51) C07K 14/765 (11) 3 063 171 B1	(54) • NEUTRALISIERENDE HUMANE MONOCLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HEPATITIS B-VIRENOBERFLÄCHENANTIGEN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 38/38 (11) A61K 39/385	• NEUTRALIZING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST HEPATITIS B VIRUS SURFACE ANTIGEN
(43) 04.07.2018		(25) En (26) En	• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS NEUTRALISANTS DIRIGÉS CONTRE L'ANTIGÈNE DE SURFACE DU VIRUS DE L'HÉPATITE B
(54) • VERWENDUNG VON PEDF-ABGELEITETEN POLYPEPTIDEN ZUR FÖRDERUNG DER ARTERIOGENESE		(21) 14837035.6 (22) 31.10.2014	(73) Mondelli, Mario Umberto Francesco, Via L. Vitali 1, 20122 Milan, IT
• USE OF PEDF-DERIVED POLYPEPTIDES FOR PROMOTING ARTERIOGENESIS		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Mondelli, Mario Umberto Francesco, 20122 Milan, IT
• UTILISATION DE POLYPEPTIDES DÉRIVÉS PEDF POUR FAVORISER L'ARTÉRIOGENÈSE		(43) 07.09.2016	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(73) MacKay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan District, Taipei City 104, TW		(86) IB 2014/003002 31.10.2014	
(72) TSAO, Yeou-Ping, 104 Taipei City, TW		(87) WO 2015/063611 2015/18 07.05.2015	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR		(30) 01.11.2013 US 201361898523 P	
(62) 12882702.9 / 2 882 772		06.02.2014 US 201461936442 P	
		(54) • ALBUMIN VARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON	
		• ALBUMIN VARIANTS AND USES THEREOF	
		• VARIANTS D'ALBUMINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI	
		(73) University of Oslo, P.O. Box 1071 Blindern, 0316 Oslo, NO	
		(72) ANDERSEN, Jan Terje, N-0559 Oslo, NO	
		SANDLIE, Inger, N-0752 Oslo, NO	
		BERN, Malin, N-0361 Oslo, NO	
		(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
		C07K 14/81 → (51) A61K 38/36	
		C07K 14/81 → (51) C07K 14/435	
		(51) C07K 16/06 (11) 2 820 042 B1	
		A61P 25/00 (11) A61K 39/395	
		A61K 45/06 (11) A61K 39/00	
		(25) En (26) En	
		(21) 13709675.6 (22) 28.02.2013	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 07.01.2015	
		(86) US 2013/028350 28.02.2013	
		(87) WO 2013/130826 2013/36 06.09.2013	
		(30) 29.02.2012 US 201261605117 P	
		(54) • IGG-STIMULIERTE REMYELINISIERUNG PERIPHERER NERVEN	
		• IGG STIMULATED REMYELINATION OF PERIPHERAL NERVES	
		• REMYÉLINISATION STIMULÉE PAR IGG DE NERFS PÉRIPHÉRIQUES	
		(73) Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH	
		Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US	
		(72) KUERY, Patrick, 40468 Düsseldorf, DE	
		TZEKOVA, Nevena, 40474 Düsseldorf, DE	
		HARTUNG, Hans-peter, 40593 Düsseldorf, DE	
		HERMANN, Corinna, 1190 Vienna, AT	
		REIPERT, Birgit Maria, 2232 Deutsch-Wagram, AT	
		SCHWARZ, Hans-peter, 1180 Vienna, AT	
		EHRlich, Hartmut, 1180 Vienna, AT	
		BUNK, Sebastian, 1060 Vienna, AT	
		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
		(60) 19180237.0	
		(51) C07K 16/10 (11) 3 094 644 B1	
		A61K 39/42 (11) A61P 31/14	
		(25) En (26) En	
		(21) 15700471.4 (22) 15.01.2015	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 23.11.2016	
		(86) EP 2015/050717 15.01.2015	
		(51) C07K 16/12 (11) 3 031 825 B1	
		G01N 33/569 (11) C12Q 1/37	
		G01N 33/50 (11) G01N 33/566	
		G01N 33/68	
		(25) En (26) En	
		(21) 16153819.4 (22) 13.03.2009	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
		(43) 15.06.2016	
		(30) 14.03.2008 US 36723 P	
		(54) • IMMUNBASIERTE AKTIVITÄTSASSAYS VON BOTULINUM-TOXIN SEROTYP A	
		• IMMUNO-BASED BOTULINUM TOXIN SEROTYPE A ACTIVITY ASSAYS	
		• ESSAIS D'ACTIVITÉ DE SÉROTYPE A DE TOXINE DU BOTULISME À BASE IMMUNITAIRE	
		(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US	
		(72) Fernandez-Salas, Ester, Fullarton, CA 92831, US	
		Wang, Joanne, Irvine, CA 92620, US	
		Garay, Patton E., Long Beach, CA 90808, US	
		Wong, Lina S., Irvine, CA 92618, US	
		Hodges, D. Diane, Tustin, CA 92780, US	
		Aoki, Kei Roger, Coto de Caza, CA 92679, US	
		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
		(60) 19175389.6	
		(62) 12187775.7 / 2 578 601	
		09719709.9 / 2 271 670	
		(51) C07K 16/12 (11) 3 094 645 B1	
		C12N 15/13 (11) A61K 39/395	
		A61P 31/04 (11) A61K 47/42	
		G01N 33/569 (11) C12N 15/63	
		A61K 39/40 (11) G01N 33/53	
		(25) Fr (26) Fr	
		(21) 15704054.4 (22) 16.01.2015	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 23.11.2016	
		(86) FR 2015/050113 16.01.2015	
		(87) WO 2015/107307 2015/29 23.07.2015	
		(30) 17.01.2014 FR 1450405	
		(54) • IMMUNOGLOBULIN GEGEN DAS ANTHRAX-TOXIN	
		• IMMUNOGLOBULIN AGAINST THE ANTHRAX TOXIN	
		• IMMUNOGLOBULINE ANTI-TOXINE DU CHARBON	
		(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, ZA de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR	
		Etat Français représenté par le Directeur Central du Service de Santé des Armées, Délégué Général pour l'Armement DGA/DS/	
		C07K 14/435 → (51) C12N 1/21	
		C07K 14/435 → (51) C12N 5/0775	
		C07K 14/47 → (51) A61K 47/64	
		C07K 14/47 → (51) C07K 14/435	
		C07K 14/475 → (51) C07K 14/435	
(51) C07K 14/495 (11) 3 160 992 B1			
C12N 15/62			
(25) En (26) En			
(21) 15734226.2 (22) 26.06.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 03.05.2017			
(86) GB 2015/051877 26.06.2015			
(87) WO 2015/198072 2015/52 30.12.2015			
(30) 27.06.2014 GB 201411506			
(54) • MODIFIZIERTES LATENZASSOZIIERTES PROTEINKONSTRUKT			
• MODIFIED LATENCY ASSOCIATED PROTEIN CONSTRUCT			
• CONSTRUCTION DE PROTÉINE ASSOCIÉE À UNE LATENCE MODIFIÉE			
(73) Stealthyx Therapeutics Limited, Moneta Building Babraham Research Campus, Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB			
(72) CHERNAJOVSKY, Yuti, London EC1M 6BQ, GB			
MULLEN, Lisa, London EC1M 6BQ, GB			
ADAMS, Gillian, London EC1M 6BQ, GB			
GOULD, David James, London EC1M 6BQ, GB			
MUHAMMAD, Hawzheen, London EC1M 6BQ, GB			
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB			
		C07K 14/505 → (51) B01D 15/00	
		C07K 14/54 → (51) C12N 15/867	
		C07K 14/545 → (51) C12N 15/62	
		C07K 14/575 → (51) C07K 16/44	
		C07K 14/575 → (51) C12N 1/21	
		C07K 14/595 → (51) C12N 15/62	
		C07K 14/605 → (51) C12N 15/62	

SDPA/BPI Bureau de la Propriété Intellectuelle 60 Boulevard du Général Martial Valin CS21 623, 75509 Paris Cedex 15, FR
(72) BEHRENS, Christian, F-91430 Vauhallan, FR
KLEIN, Philippe, F-30100 Alès, FR
HOGUET, Denis, F-30560 Saint Hilaire de Brethmas, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/44**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 191 512 B1**
A61K 38/17 **A61K 31/519**
C07K 16/28 **A61P 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15775835.0 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 19.07.2017
(86) US 2015/000100 14.09.2015
(87) WO 2016/039796 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049869 P
01.04.2015 US 201562141775 P
(54) • *BEHANDLUNG VON FIBRODYSPLASIA OSSIFICANS PROGRESSIVA*
• *TREATMENT OF FIBRODYSPLASIA OSSIFICANS PROGRESSIVA*
• *TRAITEMENT DE LA FIBRODYSPLASIE OSSIFIANTE PROGRESSIVE*

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) HATSELL, Sarah, J., Tarrytown, NY 10591, US
ECONOMIDES, Aris, N., Tarrytown, NY 10591, US
IDONE, Vincent, J., Tarrytown, NY 10591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 19177741.6

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 784 084 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 14163686.0 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2014
(30) 08.07.2003 US 485599 P
11.07.2003 US 486457 P
(54) • *Antagonistische Antikörper gegen heterologe IL-17A/F-Polypeptide*
• *Antagonist antibodies to IL-17A/F heterologous polypeptides*
• *Anticorps antagonistes contre des polypeptides hétérologues IL-17A/F*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Arnott, David, San Mateo, CA 94403, US
Gurney, Austin, San Francisco, CA 94114, US
Hass, Phillip, Moss Beach, CA 94038, US
Lee, James, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Wu, Yan, Foster City, CA 94404, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 19175735.0
(62) 10010285.4 / 2 277 908
04754234.5 / 1 641 822

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/24 → (51) **C12N 15/13**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 488 554 B1**
C07K 16/46

(25) En (26) En
(21) 10777137.0 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052725 14.10.2010
(87) WO 2011/053465 2011/18 05.05.2011
(30) 14.10.2009 US 251668 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN EPHA3*
• *ANTIBODIES TO EPHA3*
• *ANTICORPS ANTI-EPHA3*
(73) Humanigen, Inc., 533 Airport Boulevard Suite 400, Burlingame, CA 94010, US
(72) LUEHRSEN, Kenneth, South San Francisco, CA 94080, US
MARTINEZ, David, South San Francisco, CA 94080, US
YI, Christina, South San Francisco, CA 94080, US
BEBBINGTON, Christopher R., South San Francisco, CA 94080, US
YARRANTON, Geoffrey T., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 760 890 B1**

(25) En (26) En
(21) 12775324.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/006218 28.09.2012
(87) WO 2013/046704 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218736
30.03.2012 PCT/JP2012/058603
30.05.2012 JP 2012123781
30.05.2012 JP 2012123782
30.05.2012 JP 2012123773
20.06.2012 JP 2012139211
09.08.2012 JP 2012177311

(54) • *THERAPEUTISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINER FCRN-BINDENDEN DOMÄNE ZUR ANTIGEN-CLEARANCE*
• *THERAPEUTIC ANTIGEN-BINDING MOLECULE WITH A FCRN-BINDING DOMAIN THAT PROMOTES ANTIGEN CLEARANCE*
• *MOLECULE THÉRAPEUTIQUE DE LIAISON À UN ANTIGÈNE COMPRENANT UN DOMAINE DE LIAISON AU FCRN FAVORISANT LA CLAIRANCE DES ANTIGÈNES*

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 19150272.3

(51) **C07K 16/28** (11) **3 105 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 15705570.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/053026 12.02.2015
(87) WO 2015/121383 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461938791 P
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DER STAMMZELLTRANSPLANTATION*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES FOR USE IN STEM CELL TRANSPLANTATION*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES UTILISABLES DANS UNE TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES*
(73) Uhlin, Michael, Gruvgatan 17, 791 62 Falun, SE
Mattsson, Jonas, Askvägen 30, 146 52 Tullinge, SE
(72) Uhlin, Michael, 791 62 Falun, SE
Mattsson, Jonas, 146 52 Tullinge, SE
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 395 B1**
C07K 16/22 **C07K 16/24**

(25) En (26) En
(21) 15741892.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/057165 01.04.2015
(87) WO 2015/150447 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163165
30.07.2014 EP 14179034
(54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTI-SPÉCIFIQUES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, DE
KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, DE
MOLHOJ, Michael, 80686 Muenchen, DE
REGULA, Joerg Thomas, 81377 Muenchen, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE
(60) 19180274.3

(51) **C07K 16/28** (11) **3 221 362 B1**
C07K 16/40 **C07K 16/46**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15804652.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) US 2015/061405 18.11.2015
(87) WO 2016/081643 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 US 201462081827 P
(54) • *ANTI-TRANSFERRIN-REZEPTOR-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-TRANSFERRIN RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE TRANSFERRINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) ZHANG, Yin, South San Francisco, California 94080, US
ZUCHERO, Joy Yu, South San Francisco, California 94080, US
ATWAL, Jasvinder, South San Francisco, California 94080, US
COUCH, Jessica, South San Francisco, California 94080, US
DENNIS, Mark S., South San Francisco, California 94080, US
ERNST, James A., South San Francisco, California 94080, US
WATTS, Ryan J., South San Francisco, California 94080, US
LAZAR, Gregory A., South San Francisco, California 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 245 229 B1**
C07K 16/30 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16700495.1 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (86) EP 2016/050677 14.01.2016
- (87) WO 2016/113356 2016/29 21.07.2016
- (30) 16.01.2015 EP 15305038
- (54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DEN OREXINREZEPTOR TYP 1*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST OREXIN RECEPTOR TYPE 1*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR DE L'OREXINE TYPE 1*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Institut Regional du Cancer de Montpellier, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromédecine, 34298 Montpellier, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) COUVINEAU, Alain, 75870 Paris Cedex 18, FR
VOISIN, Thierry, 75870 Paris Cedex 18, FR
NICOLE, Pascal, 75018 Paris, FR
ROBERT, Bruno, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
MARTINEAU, Pierre, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
CHENTOUF, Myriam, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
- (74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 330 293 B1**
C07K 16/46 **C07K 16/30**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 17206868.6 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 07.11.2008 US 112323 P
02.06.2009 US 183291 P
29.06.2009 US 221269 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON PÄDIATRISCHER AKUTER LYMPHATISCHER LEUKÄMIE MIT BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN GEGEN CD3XCD19*

- *TREATMENT OF PEDIATRIC ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA WITH BISPECIFIC ANTIBODIES AGAINST CD3XCD19*
- *TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË PÉDIATRIQUE AVEC DES ANTICORPS BISPECIFIQUES CONTRE CD3XCD19*
- (73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- (72) ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Munich, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- (62) 15154416.0 / 2 918 604
09764710.1 / 2 344 539

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/44**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 052 525 B1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61K 49/00 **A61P 35/00**
C07K 19/00 **G01N 33/574**
C07K 14/21 **C07K 14/415**
- (25) En (26) En
- (21) 14850812.0 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) CA 2014/050950 02.10.2014
- (87) WO 2015/048901 2015/14 09.04.2015
- (30) 02.10.2013 US 201361885817 P
30.07.2014 US 201462030805 P
- (54) • *ANTI-EPCAM-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-EPCAM ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-EPCAM ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Viventia Bio Inc., 147 Hamelin Street, Winnipeg, MB R3T 3Z1, CA
- (72) CIZEAU, Jeannick, Winnipeg, Manitoba R3Y 1R5, CA
PREMSUKH, Arjune, Winnipeg, Manitoba R3Y 0C1, CA
CHOONIEDASS, Shilpa, Winnipeg, Manitoba R3Y 1E3, CA
MACDONALD, Glen, Winnipeg, Manitoba R3G 3E4, CA
ENTWISTLE, Joycelyn, Winnipeg, Manitoba R3P 2H1, CA
- (74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 237 451 B1**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
- (21) 15823810.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) IB 2015/059921 23.12.2015
- (87) WO 2016/103205 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 IT MI20142225
23.12.2014 US 201462095836 P
- (54) • *PRO-APOPTOTISCHE ANTI-NG2/CSPG4-ANTI-KÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR KRANKHEITSTHERAPIE*
• *PRO-APOPTOTIC ANTI-NG2/CSPG4 ANTIBODIES AND THEIR USES FOR DISEASE THERAPY*

- *ANTICORPS ANTI-NG2/CSPG4 PRO-APOPTOTIQUES ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (73) Università degli Studi di Parma, Via Università 12, 43121 Parma, IT
- (72) PERRIS, Roberto, 20131 Milano, IT
DALLATOMASINA, Alice, 20127 Milano, IT
NICOLOSI, Pier Andrea, 33084 Cordenos (Pordenone), IT
TAMBURINI, Elisa, 43125 Parma, IT
MUCIGNAT, Maria Teresa, 33081 Aviano (Pordenone), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/85**

C07K 16/42 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C07K 16/44** (11) **2 700 653 B1**
C07K 17/02 **C07D 401/04**
C12N 15/115 **C07K 14/575**
G01N 33/94 **A61K 31/465**
A61P 35/00 **A61K 47/50**
C07D 401/14 **C07K 16/18**
C07K 16/28
- (25) Ko (26) En
- (21) 12772034.0 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) KR 2012/002873 16.04.2012
- (87) WO 2012/141554 2012/42 18.10.2012
- (30) 15.04.2011 US 201161476018 P
- (54) • *KOMPLEX MIT EINEM AN EIN COTININ-KONJUGAT GEBUNDENEN ANTI-COTININ-ANTI-KÖRPER SOWIE BINDESUBSTANZ DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPLEX IN WHICH ANTI-COTININE ANTIBODY IS BOUND TO CONJUGATE OF COTININE AND BINDING SUBSTANCE, AND USE THEREFOR*
• *COMPLEXE DANS LEQUEL UN ANTI-CORPS ANTI-COTININE EST FIXÉ À UN MATÉRIAU LIEUR DE COTININE ET UNE SUBSTANCE DE LIAISON, ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
- (72) CHUNG, Junho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-862, KR
PARK, Sunyoung, Seoul 110-054, KR
HWANG, Do Been, Seoul 135-828, KR
LEE, Hwa Kyoung, Suncheon-si Jeollanam-do 540-756, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/67**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/85**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/85**

C07K 17/02 → (51) **C07K 16/44**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/30**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/62**

C08B 1/00 → (51) **D21C 9/00**

(51) **C08B 13/00** (11) **3 353 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 16775423.3 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) US 2016/052739 21.09.2016
(87) WO 2017/053337 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 US 201562232093 P

(54) • **PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS AUS EINEM ZELLULOSEETHER IN GEGENWART VON ESSIGSÄURE UND EINER REAKTIONSKATALYSATOR**
• **PROCESS FOR PREPARING AN ESTER OF A CELLULOSE ETHER IN THE PRESENCE OF ACETIC ACID AND A REACTION CATALYST**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER D'UNE ÉTHER DE CELLULOSE EN PRÉSENCE D'ACIDE ACÉTIQUE ET UNE CATALYSEUR DE RÉACTION**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) APPELL, Robert B., Midland, MI 48674, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08B 15/02** (11) **3 317 303 B1**
C08L 1/00 **C08L 1/04**
B32B 23/04 **C08J 5/18**
D21H 27/10 **B32B 29/00**
B32B 23/02 **D21H 27/30**
D21H 11/20 **D21H 19/34**
D21H 19/52

(25) En (26) En
(21) 16739595.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) SE 2016/050663 30.06.2016
(87) WO 2017/003364 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 SE 1550923
(54) • **SAUERSTOFFBARRIEREN AUF DER BASIS VON MODIFIZIERTEN CELLULOSEFASERN**
• **OXYGEN BARRIERS BASED ON MODIFIED CELLULOSE FIBERS**
• **BARRIÈRES CONTRE L'OXYGÈNE À BASE DE FIBRES DE CELLULOSE MODIFIÉE**
(73) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) LARSSON, Per, 182 31 Danderyd, SE
WÄGBERG, Lars, 115 45 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C08B 15/08 → (51) **D21C 9/00**

C08B 16/00 → (51) **D21C 9/00**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 222 715 B1**
C08L 5/08
(25) En (26) En
(21) 08861569.5 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067172 10.12.2008
(87) WO 2009/077399 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 EP 07150176
20.12.2007 US 15261 P
(54) • **VERNETZTE HYALURONSÄURE IN EINER EMULSION**

• **CROSSLINKED HYALURONIC ACID IN EMULSION**
• **ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ EN ÉMULSION**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
Novozymes Biopolymer A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim An Der Ruhr, DE
FARWICK, Mike, 45138 Essen, DE
NATTLAND, Sandra, 45359 Essen, DE
MACZKIEWITZ, Ursula, 45219 Essen, DE
MOELHOLM MALLE, Birgitte, DK-3460 Birkerød, DK

(51) **C08C 19/14** (11) **2 054 446 B1**
C08F 8/22

(25) En (26) En
(21) 07836890.9 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/018111 14.08.2007
(87) WO 2008/021418 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 US 838086 P
20.02.2007 US 902317 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BROMINIERUNG AROMATISCHER BUTADIEN/VINYL-COPOLYMERE**
• **PROCESS FOR BROMINATING BUTADIENE/VINYL AROMATIC COPOLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE BROMATION DE COPOLYMERES AROMATIQUES DE BUTADIÈNE/VINYLE**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MURRAY, Daniel, Joseph, Midland, MI 48642, US
GORMAN, David, Bruce, Midland, MI 48642, US
HULL, Jr., John, Wesley, Midland, MI 48640, US
KRUPER, William, J., Sanford, MI 48657, US
MORGAN, Ted, Andrew, Midland, MI 48640, US
KING, Bruce, A., Midland, MI 48640, US
LENG, Ronald, B., Midland, MI 48640, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08C 19/22 → (51) **C08L 9/02**

C08C 19/25 → (51) **C07F 7/18**

C08C 19/25 → (51) **C08L 21/00**

C08F 2/02 → (51) **C08F 20/14**

C08F 2/48 → (51) **G03F 7/00**

C08F 2/50 → (51) **C08G 75/00**

(51) **C08F 4/40** (11) **3 296 328 B1**
C08F 16/26 **C08F 18/08**
C08F 293/00 **C08F 216/14**
C08F 218/08
(25) Ja (26) En
(21) 16792597.3 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) JP 2016/063527 02.05.2016
(87) WO 2016/181872 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 JP 2015095794

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKENYLETHERPOLYMERS**
• **METHOD FOR PRODUCING ALKENYL ETHER POLYMER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-MÈRE D'ALCÉNYLÉTHÈRE**
(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifuno 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) SUGIHARA Shinji, Fukui-shi Fukui 910-8507, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 4/657 → (51) **C08F 110/06**

C08F 4/659 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 4/6592** (11) **2 380 918 B1**
C08F 8/04 **C08F 10/14**
C10M 107/02 **C10M 177/00**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
C10N 40/06 **C10N 40/08**
C10N 40/12 **C10N 40/20**
C10N 40/25 **C10N 40/30**
C10N 70/00

(25) Ja (26) En
(21) 09835029.1 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/071598 25.12.2009
(87) WO 2010/074233 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008334833
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALPHA-OLEFIN-POLYMERS, ALPHA-OLEFIN-POLYMER UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCING ALPHA-OLEFIN POLYMER, ALPHA-OLEFIN POLYMER, AND LUBRICATING OIL COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE ALPHA-OLÉFINIQUE, POLYMÈRE ALPHA-OLÉFINIQUE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE**
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KATAYAMA, Kiyokazu, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
NODA, Hideaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
SHIMIZU, Hitomi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
YOKOTA, Kiyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08F 4/6592** (11) **3 184 556 B1**
C08F 210/16 **C08F 210/14**

(25) Ko (26) En
(21) 15866718.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) KR 2015/013680 14.12.2015
(87) WO 2016/093678 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179763
(54) • **METALLOCEN-GETRÄGERTER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN DAMIT**
• **METALLOCENE-SUPPORTED CATALYST AND METHOD OF PREPARING POLY-OLEFIN USING THE SAME**

• *CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLÉFINE L'UTILISANT*
 (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) SHIN, Eun Young, Daejeon 34122, KR
 KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, KR
 KIM, Se Young, Daejeon 34122, KR
 KWON, Hyun Jee, Daejeon 34122, KR
 HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, KR
 LEE, Sung Min, Daejeon 34122, KR
 LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08F 6/00** (11) **3 362 489 B1**
C08J 5/02 **C08J 5/04**
C08J 5/24 **C08J 9/28**
C08J 11/02 **C08G 69/46**
B29C 70/50 **B29B 15/12**
B29C 70/06 **B01D 11/02**
B29C 70/54 **C08G 69/14**
 (25) De (26) De
 (21) 16775604.8 (22) 23.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2018
 (86) EP 2016/072702 23.09.2016
 (87) WO 2017/063850 2017/16 20.04.2017
 (30) 14.10.2015 DE 102015219948
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MONOMEREN UND/ODER OLIGOMEREN AUS EINEM DURCH POLYMERISATION ENTSTANDENEN BAUTEIL*
 • *METHOD FOR REMOVING MONOMERS AND/OR OLIGOMERS FROM A COMPONENT FORMED DURING POLYMERIZATION*
 • *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MONOMÈRES ET/OU D'OLIGOMÈRES DANS UNE PIÈCE OBTENUE PAR POLYMERISATION*
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) BEHRENDT, Reiner, Nico, 95213 Münchenberg, DE

C08F 8/04 → (51) **C08F 4/6592**
C08F 8/22 → (51) **C08C 19/14**
C08F 8/32 → (51) **C08F 8/48**
C08F 8/46 → (51) **C08F 8/48**

(51) **C08F 8/48** (11) **1 819 739 B1**
C08F 8/32 **C08F 8/46**
C08F 10/00 **C08L 23/36**
C08L 91/00 **C10L 1/2383**
C10L 1/16 **C10M 133/56**
C10M 149/00 C08F 110/10
 C10L 10/18
 (25) En (26) En
 (21) 05853405.8 (22) 08.12.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.08.2007
 (86) US 2005/044475 08.12.2005
 (87) WO 2006/063161 2006/24 15.06.2006
 (30) 09.12.2004 US 634624 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSATZES*
 • *PROCESS OF PREPARATION OF AN ADDITIVE*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADDITIF*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092-2298, US
 (72) RHOADS, Gabriel B., Wickliffe, OH 44092-2298, US
 MORETON, David J., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
 MORRELL, Kenneth P., Wickliffe, OH 44092-2298, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **2 651 986 B1**
C08F 4/659
 (25) En (26) En
 (21) 11797315.6 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2013
 (86) EP 2011/072688 14.12.2011
 (87) WO 2012/080294 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 EP 10015747
 11.02.2011 US 201161441723 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOGEN-KATALYSATORS*
 • *METHOD OF PREPARING METALLOCENE CATALYSTS*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS MÉTALLOCÈNES*
 (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
 (72) RICHTER, Bodo, 65719 Hofheim, DE
 GREGORIUS, Heike, 56075 Koblenz, DE
 (74) Sacco, Marco, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/00 → (51) **C08F 8/48**
C08F 10/14 → (51) **C08F 4/6592**
C08F 10/14 → (51) **C09K 19/54**
C08F 16/26 → (51) **C08F 4/40**
C08F 18/08 → (51) **C08F 4/40**

(51) **C08F 20/14** (11) **3 159 363 B1**
C08F 2/02 **C08L 33/12**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15811110.4 (22) 22.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.04.2017
 (86) JP 2015/067919 22.06.2015
 (87) WO 2015/199038 2015/52 30.12.2015
 (30) 23.06.2014 JP 2014128489
 (54) • *METHACRYLISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
 • *METHACRYLIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OF SAME*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CELLE-CI*
 (73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
 (72) YAMAMORI, Akihiro, Tokyo 104-8260, JP
 KADOYA, Hidenori, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
 YAMAZAKI, Kazuhiro, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 20/18 → (51) **C09K 19/54**

C08F 20/26 → (51) **G03F 7/039**
C08F 36/14 → (51) **C07F 7/18**
 (51) **C08F 110/06** (11) **3 140 329 B1**
C08F 210/06 **C08F 4/657**
 (25) En (26) En
 (21) 15719698.1 (22) 28.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.03.2017
 (86) EP 2015/059247 28.04.2015
 (87) WO 2015/169653 2015/45 12.11.2015
 (30) 06.05.2014 EP 14167178
 17.04.2015 EP 15164016

(54) • *ZUFALLS-PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *RANDOM PROPYLENE-ETHYLENE COPOLYMERS*
 • *COPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE-ÉTHYLÈNE ALÉATOIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
 (73) Basell Polyolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
 (72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, IT
 PIEMONTESEI, Fabrizio, 44122 Ferrara, IT
 VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, IT
 CATHELIN, Caroline, 44122 Ferrara, IT
 MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
 CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, IT
 CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT
 CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara, IT
 (74) Sacco, Marco, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 210/06 → (51) **C08F 110/06**
C08F 210/06 → (51) **C08L 23/12**
C08F 210/16 → (51) **C08F 4/6592**
C08F 212/12 → (51) **C08L 63/00**
C08F 216/14 → (51) **C08F 4/40**
C08F 218/08 → (51) **C08F 4/40**
C08F 220/44 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **C08F 222/02** (11) **2 970 542 B1**
C11D 3/37
 (25) En (26) En
 (21) 14716725.8 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/027879 14.03.2014
 (87) WO 2014/143773 2014/38 18.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361792244 P
 (54) • *ITACONSÄURECOPOLYMERE*
 • *ITACONIC ACID COPOLYMERS*
 • *COPOLYMÈRES D'ACIDE ITACONIQUE*
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
 (72) TAMARESELVY, Krishnan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
 HSU, Feng-Lung Gordon, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
 BRIJMOHAN, Smita, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
 SHUSTER, Francine I., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
 LAI, John Ta-Yuan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

MAGO, Gaurav, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08F 222/06 → (51) **C08L 63/00**
C08F 230/08 → (51) **C08F 290/06**
C08F 236/12 → (51) **C08L 9/02**
C08F 236/14 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08F 265/06** (11) **3 305 821 B1**
C09D 151/00 **C08K 5/25**
C08L 51/00

(25) En (26) En
(21) 17191986.3 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(30) 05.10.2016 US 201662404529 P

(54) • **WÄSSRIGE DISPERSION AUS ADSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN UND VERNETZBAREN POLYMERPARTIKELN**
• **AQUEOUS DISPERSION OF ADSORBING POLYMER PARTICLES AND CROSS-LINKABLE POLYMER PARTICLES**
• **DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES ADSORBANTES DE POLYMÈRE ET DE PARTICULES DE POLYMÈRE RÉTICULABLE**

(73) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegetown, PA 19426, US

(72) BOHLING, James C, Collegetown, PA 19426, US
HAWKINS, Carol, Collegetown, PA 19426, US
KVECHER, Anna, Collegetown, PA 19426, US
LUO, Pu, Collegetown, PA 19426, US
MAJUMDAR, Partha S., Collegetown, PA 19426, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08F 290/06** (11) **3 162 824 B1**
A61L 27/00 **C08F 230/08**
G02C 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 15812039.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/067320 16.06.2015
(87) WO 2015/198919 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 JP 2014132299
17.12.2014 JP 2014254863

(54) • **SILIKONHYDROGEL, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, OKULARLINSE UND KONTAKTLINSE**
• **SILICONE HYDROGEL, MEDICAL DEVICE, OCULAR LENS AND CONTACT LENS**
• **HYDROGEL DE SILICONE, DISPOSITIF MÉDICAL, LENTILLE OCULAIRE ET LENTILLE DE CONTACT**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KATO, Tomohiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08F 293/00 → (51) **B29C 64/40**

C08F 293/00 → (51) **C08F 4/40**

C08G 8/20 → (51) **C07D 311/92**

C08G 8/28 → (51) **C08J 3/075**

C08G 8/32 → (51) **C08J 3/075**

C08G 14/06 → (51) **C08L 63/00**

C08G 16/02 → (51) **C08J 3/075**

C08G 18/00 → (51) **C09D 11/102**

(51) **C08G 18/08** (11) **1 687 353 B1**
C09J 175/04 **C08G 18/10**
C09J 163/02 **C08G 18/70**
C08G 18/76 **C08G 18/42**
C09J 163/00

(25) De (26) De
(21) 04818782.7 (22) 16.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.08.2006
(86) EP 2004/012975 16.11.2004

(87) WO 2005/049683 2005/22 02.06.2005
(30) 18.11.2003 DE 10353953

(54) • **KASCHIERKLEBSTOFFE, ENTHALTEND POLYURETHAN UND EPOXIDHARZ**
• **LAMINATING ADHESIVES CONTAINING POLYURETHANE AND EPOXIDE RESIN**
• **ADHESIFS DE CONTRE-COLLAGE CONTENANT UN POLYURETHANE ET UNE RESINE EPOXYDE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
MEYER-ROSCHE, Bernd, 67434 Neustadt, DE
BURGHARDT, Andre, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/10 → (51) **C08J 5/04**

C08G 18/22 → (51) **C08J 5/04**

C08G 18/24 → (51) **C08J 5/04**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/32**

(51) **C08G 18/32** (11) **2 621 985 B1**
C08G 18/48 **C08G 101/00**
C08G 18/76 **C08G 18/28**

(25) En (26) En
(21) 11757458.2 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) US 2011/049577 29.08.2011

(87) WO 2012/050671 2012/16 19.04.2012
(30) 29.09.2010 US 387853 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VISKOELASTISCHEN POLYURETHANSCHAUMS MIT HOHEM LUFTSTROM UND NIEDRIGEM DRUCKVERFORMUNGSREST**
• **PROCESS FOR MAKING HIGH AIRFLOW AND LOW COMPRESSION SET VISCOELASTIC POLYURETHANE FOAM**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE VISCOÉLASTIQUE À FAIBLE DÉFORMATION RÉMANENTE À LA**

COMPRESSION ET À CIRCULATION D'AIR ÉLEVÉE

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) AOU, Kaoru, Lake Jackson Texas 77566, US
GAMBOA, Rogelio R., Brazoria Texas 77422, US
MA, Hongming, Lake Jackson Texas 77566, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/32 → (51) **C08J 5/04**

C08G 18/32 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/36 → (51) **C07C 67/03**

C08G 18/36 → (51) **C07C 67/343**

C08G 18/38 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08G 18/40** (11) **2 718 345 B1**
C08G 18/63 **C08G 18/71**
C08L 71/02

(25) De (26) De
(21) 12725466.2 (22) 05.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060592 05.06.2012

(87) WO 2012/168236 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077213

(54) • **POLYURETHAN-POLYMERE**
• **POLYURETHANE POLYMERS**
• **POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE**

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) PEIFFER, Evelyn, 51375 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08J 5/04**

C08G 18/44 → (51) **C08J 5/04**

C08G 18/44 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/44 → (51) **H01M 8/103**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/48 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/48 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/48 → (51) **E01C 13/08**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/64 → (51) **D21C 9/00**

C08G 18/70 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/71 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/73 → (51) **C08J 5/04**

C08G 18/73 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/73 → (51) **H01M 8/103**

C08G 18/75 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/75 → (51) **H01M 8/103**

C08G 18/76	→ (51) C08G 18/08
C08G 18/76	→ (51) C08G 18/32
C08G 18/76	→ (51) C08L 75/04
C08G 18/76	→ (51) D21C 9/00
C08G 18/76	→ (51) E01C 13/08
C08G 18/76	→ (51) H01M 8/103
C08G 59/00	→ (51) C08G 75/00
C08G 59/14	→ (51) C08L 63/10
C08G 59/17	→ (51) C08L 63/10
C08G 59/18	→ (51) C08L 63/10
C08G 59/20	→ (51) C09K 19/54
C08G 59/32	→ (51) C08L 63/00
C08G 59/38	→ (51) C07D 221/14
C08G 59/40	→ (51) C08L 63/00
C08G 59/42	→ (51) C08L 63/00
C08G 59/58	→ (51) C08L 63/00
C08G 59/62	→ (51) C08L 63/00
C08G 59/68	→ (51) C08L 63/00
C08G 61/12	→ (51) H01L 49/02
C08G 63/12	→ (51) C07C 67/343
C08G 63/181	→ (51) B29C 45/00
C08G 63/199	→ (51) A61M 1/14
C08G 63/672	→ (51) B29C 45/00
(51) C08G 63/82	(11) 3 359 585 B1
C08G 69/20	
(25) En	(26) En
(21) 16781159.5	(22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2018	
(86) GB 2016/053087	04.10.2016
(87) WO 2017/060691	2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 GB 201517653	
(54) • VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN IN POLYMERISIERUNGSREAKTIONEN • USE OF COMPOUNDS IN POLYMERIZATION REACTIONS • UTILISATION DE COMPOSÉS DANS DES RÉACTIONS DE POLYMÉRISATION	
(73) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue, Bangkok 10800, TH	
(72) O'HARE, Dermot, Oxford OX1 3TA, GB BUFFET, Jean-Charles, Oxford OX1 3TA, GB WRIGHT, Christopher, Oxford OX1 3TA, GB	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
C08G 63/91	→ (51) B29C 45/00
(51) C08G 64/18	(11) 3 162 853 B1
C09K 21/14	C08K 5/3475
C08G 77/448	C08L 69/00
C08L 83/10	
(25) Ko	(26) En

(21) 15845501.4	(22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) KR 2015/013158	03.12.2015
(87) WO 2016/089136	2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 KR 20140173005 02.12.2015 KR 20150170811	
(54) • COPOLYCARBONATHARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG • COPOLYCARBONATE RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE DE COPOLYCARBONATE	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdunpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR PARK, Hee Yong, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	

C08G 64/40 → (51) **C07C 68/08**

(51) C08G 64/42	(11) 2 502 949 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 10831613.4	(22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(86) JP 2010/070560	18.11.2010
(87) WO 2011/062220	2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265760	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHPOLYMERISIERTEN AROMATISCHEN POLYCARBONATHARZES • PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGHLY POLYMERIZED AROMATIC POLYCARBONATE RESIN • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE HAUTEMENT POLYMERISÉE	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72) ISAHAYA Yoshinori, Tokyo 125-0051, JP YOSHIDA Shu, Tokyo 125-0051, JP KATO Noriyuki, Tokyo 125-0051, JP FURUHASHI Hiroki, Tokyo 125-0051, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

C08G 65/00 → (51) **C08G 75/00****C08G 65/18** → (51) **C09K 19/54****C08G 65/26** → (51) **B01J 20/26****C08G 65/28** → (51) **B01J 20/26****C08G 65/28** → (51) **C07C 67/343****C08G 69/14** → (51) **C08F 6/00****C08G 69/20** → (51) **C08G 63/82**

(51) C08G 69/26	(11) 3 156 435 B1
C08G 69/36	C08L 77/06
(25) De	(26) De
(21) 15189826.9	(22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	

(54) • COPOLYAMIDE, DIESE ENTHALTENDE FORMMASSEN UND DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER • COPOLYAMIDES, MOULDING COMPOUNDS CONTAINING THEM AND SHAPED ARTICLES PRODUCED THEREFROM • COPOLYAMIDES, COMPOSITIONS DE MOULAGE LES CONTENANT ET MOULURES PRODUITES À PARTIR DE CEUX-CI	
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH	
(72) BAYER, Andreas, 7013 Domat/Ems, CH HEWEL, Manfred, 70143 Domat/Ems, CH	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	

C08G 69/32 → (51) **D01F 6/80****C08G 69/36** → (51) **C08G 69/26**

(51) C08G 69/44	(11) 1 819 764 B1
C08L 9/08	C03C 25/25
C03C 25/36	C03C 25/34
(25) En	(26) En
(21) 05814802.4	(22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR YU	
(43) 22.08.2007	
(86) EP 2005/013257	09.12.2005
(87) WO 2006/061249	2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 EP 04029397 19.07.2005 US 700580 P	
(54) • WÄSSRIGE BINDEMittel-ZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN • AQUEOUS BINDER FOR MINERAL FIBERS • COMPOSITION DE LIANT AQUEUX POUR FIBRES MINÉRALES	
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK	
(72) HANSEN, Erling, Lennart, DK-2820 Gentofte, DK	
NISSSEN, Povl, DK-3650 Olstykke, DK	
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	

C08G 69/46 → (51) **C08F 6/00**

(51) C08G 73/08	(11) 2 861 649 B1
D01F 6/74	
(25) En	(26) En
(21) 13731010.8	(22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) US 2013/045084	11.06.2013
(87) WO 2013/188339	2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660095 P	
(54) • SULFONIERTER NAPHTHALINPOLY-OXADIAZOLPOLYMERE • SULFONATED NAPHTHALENE POLYOXADIAZOLE POLYMERS • POLYMERES DE NAPHTALÈNE-POLYOXADIAZOLE SULFONÉ	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) BROWN, Peter, A., Wilmington, Delaware 19806, US CHAN, Justin, W., Wilmington, Delaware 19803, US COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US	

WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **C08G 75/00** (11) **3 227 358 B1**
B05D 3/06 **C08F 2/50**
C08J 7/04 **C08K 3/00**
C08G 65/00 **C08K 5/3492**
C08G 75/12 **C09J 181/02**
C08L 71/00 **C08L 81/00**
C08L 81/02

(25) En (26) En
(21) 15826216.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(86) US 2015/064005 04.12.2015
(87) WO 2016/090253 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 US 201414560565
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEN DICHTUNGSMITTELN ANHAND VON AKTINISCHER STRAHLUNG UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR MAKING CURED SEALANTS BY ACTINIC RADIATION AND RELATED COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ DURCIS PAR UN RAYONNEMENT ACTINIQUE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*

(73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) KELEDJIAN, Raquel, Glendale, California 91208, US
LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US
RAO, Chandra B., Valencia, California 91355, US
VIRNELSON, Bruce, Valencia, California 91355, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 75/00** (11) **3 233 972 B1**
C07C 1/00 **C07C 321/04**
C07C 323/12 **C08G 59/00**
C08K 5/00 **C08G 65/00**
C08G 75/02 **C08G 75/14**
C08L 63/00 **C08L 81/00**
C08L 81/02

(25) En (26) En
(21) 15813356.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/080038 16.12.2015
(87) WO 2016/097010 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 EP 14198572
(54) • *SALZARMES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYSULFIDS*
• *LOW-SALT PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYSULFIDE*
• *PROCÉDÉ PAUVRE EN SEL DE PRÉPARATION D'UN POLYSULFURE*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MENZEL, Manfred, 07973 Greiz, DE
BURKHARDT, Volker, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
KLOBES, Olaf, 07973 Greiz, DE
(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08G 75/02 → (51) **C08G 75/00**

C08G 75/12 → (51) **C08G 75/00**

C08G 75/14 → (51) **C08G 75/00**

C08G 77/38 → (51) **C08L 83/04**

C08G 77/388 → (51) **C08L 83/04**

C08G 77/448 → (51) **C08G 64/18**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/32**

C08G 101/00 → (51) **D21C 9/00**

C08H 1/00 → (51) **C08J 7/12**

(51) **C08J 3/075** (11) **3 046 950 B1**
C08G 16/02 **C08G 8/28**
C08G 8/32

(25) En (26) En
(21) 14846257.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056321 18.09.2014
(87) WO 2015/042271 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880199 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NASSGELLEN UND GETROCKNETE GELE DARAUS*
• *METHODS FOR MAKING WET GELS AND DRIED GELS THEREFROM*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE GELS HUMIDES ET GELS SÉCHÉS OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*

(73) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) DONG, Xing, Decatur, Georgia 30033, US
QURESHI, Shahid P., Duluth, Georgia 30097, US
LEE, Christopher M., Norcross, Georgia 30092, US
SHOEMAKE, Kelly A., Atlanta, Georgia 30345, US
LUDVIK, Joseph Frank, Midlothian, Virginia 23112, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08J 3/20** (11) **3 196 233 B1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08K 5/548 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
B29C 35/02 **C07C 279/02**
C08K 5/103 **C08K 5/372**
C08K 5/54 **C08L 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15856571.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) JP 2015/081343 06.11.2015
(87) WO 2016/072499 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 JP 2014227018

06.01.2015 JP 2015001128
06.01.2015 JP 2015001129
06.01.2015 JP 2015001130
06.01.2015 JP 2015001131
06.01.2015 JP 2015001132
06.01.2015 JP 2015001133
06.01.2015 JP 2015001134
06.01.2015 JP 2015001135
06.01.2015 JP 2015001136

06.01.2015 JP 2015001137
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFEN DAMIT*
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, AND TIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEU*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) YAMANA, Ayuko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

YOKOYAMA, Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
NAKATANI, Masako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MIKI, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

HORIGUCHI, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MIZUNO, Yoichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

OKABE, Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SUGIMOTO, Natsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

UESAKA, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MAEKAWA, Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

SUZUKI, Yumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KATO, Fumiya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08J 3/20 → (51) **C08L 7/00**

C08J 3/22 → (51) **C08J 11/26**

C08J 3/24 → (51) **C08J 7/12**

C08J 3/24 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08J 5/00** (11) **3 178 869 B1**
B32B 25/20 **C08J 7/00**
G03G 15/20 **B32B 25/08**
B32B 27/16

(25) Ja (26) En
(21) 15829199.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) JP 2015/071871 31.07.2015
(87) WO 2016/021518 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 JP 2014159725
05.11.2014 JP 2014225657

(54) • *FLUORHARZROHR*
• *FLUORORESIN TUBE*
• *TUBE EN RÉSINE FLUORÉE*

(73) Junkosha Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, JP

(72) TAKAHASHI, Koji, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, JP
OKEDA, Yuushi, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlmann Patentanwälte Rechtsanwalte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

C08J 5/00 → (51) **B32B 5/16**

C08J 5/00 → (51) C08L 33/04	
C08J 5/02 → (51) C08F 6/00	
(51) C08J 5/04 (11) 3 212 695 B1	
C08J 5/24 C08G 18/10	
F41H 5/04 C08G 18/22	
C08G 18/24 C08G 18/32	
C08G 18/42 C08G 18/44	
C08G 18/73	
(25) De (26) De	
(21) 15785110.6 (22) 27.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2017	
(86) EP 2015/074798 27.10.2015	
(87) WO 2016/066605 2016/18 06.05.2016	
(30) 30.10.2014 EP 14191007	
(54) • FASER-KUNSTOFF-VERBUNDE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FASER-KUNSTSTOFFVERBUNDE	
• FIBRE-PLASTIC COMPOSITES AND COMPOSITION FOR PRODUCING SUCH FIBRE-PLASTIC COMPOSITES	
• COMPOSITES DE FIBRE ET DE PLASTIQUE AINSI QUE COMPOSITION DESTINÉE À LA FABRICATION DE COMPOSITES DE FIBRE ET DE PLASTIQUE	
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) SEEGER, Dirk, 26125 Oldenburg, DE RAMM, Uli, 49086 Osnabrück, DE KAUNE, Martin, 26125 Oldenburg, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
C08J 5/04 → (51) C08F 6/00	
C08J 5/04 → (51) C08L 9/00	
C08J 5/04 → (51) C08L 81/06	
(51) C08J 5/06 (11) 3 068 823 B1	
C08J 5/24 C08L 63/00	
(25) En (26) En	
(21) 14861131.2 (22) 22.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(86) US 2014/061818 22.10.2014	
(87) WO 2015/119676 2015/32 13.08.2015	
(30) 04.02.2014 US 201414172040	
(54) • FASERVERSTÄRKTE HARZVERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITES AND METHODS OF MAKING THE SAME	
• COMPOSITES DE RÉSINE RENFORCÉS DE FIBRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) SCHNEIDER, Terrence Lee, Chicago, Illinois 60606, US CHRISTENSEN, Stephen, Chicago, Illinois 60606, US GOSSE, Jonathan Henry, Chicago, Illinois 60606-2016, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
C08J 5/06 → (51) C08L 9/00	
C08J 5/06 → (51) C08L 81/06	

C08J 5/10 → (51) C08L 81/06	
(51) C08J 5/18 (11) 3 225 651 B1	
A01F 25/13 B32B 27/30	
C08L 23/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 15862751.3 (22) 25.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.10.2017	
(86) JP 2015/083058 25.11.2015	
(87) WO 2016/084840 2016/22 02.06.2016	
(30) 28.11.2014 US 201462085445 P	
(54) • SILAGEFILM, FUTTERVERPACKUNGSMATERIAL UND FUTTERLAGERUNGSVERFAHREN	
• SILAGE FILM, FODDER PACKAGING MATERIAL, AND FODDER STORAGE METHOD	
• FILM D'ENSILAGE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE DE FOURRAGE ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION DU FOURRAGE	
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) CHOW, Edgard, Houston, Texas 77058, US HIROSE, Wataru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08J 5/18 → (51) C08B 15/02	
C08J 5/18 → (51) C08J 7/12	
C08J 5/18 → (51) C08L 27/16	
C08J 5/18 → (51) C08L 29/04	
C08J 5/22 → (51) B01D 61/00	
C08J 5/24 → (51) C08F 6/00	
C08J 5/24 → (51) C08J 5/04	
C08J 5/24 → (51) C08J 5/06	
C08J 5/24 → (51) C08L 63/00	
C08J 5/24 → (51) C08L 81/06	
C08J 7/00 → (51) C08J 5/00	
C08J 7/04 → (51) C08G 75/00	
C08J 7/04 → (51) C09D 5/02	
C08J 7/06 → (51) C09D 5/02	
(51) C08J 7/12 (11) 2 100 914 B1	
A61K 8/65 A61K 8/73	
A61K 9/70 A61K 47/36	
A61K 47/42 C08H 1/00	
C08J 3/24 C08L 89/04	
C08J 5/18 C08L 89/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 07849825.0 (22) 13.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.09.2009	
(86) JP 2007/001392 13.12.2007	
(87) WO 2008/072379 2008/25 19.06.2008	
(30) 13.12.2006 JP 2006335274 21.02.2007 JP 2007040467	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM BIOPOLYMER UND	

VERFAHREN ZUM VERNETZEN VON BIOPOLYMEREN	
• METHOD FOR PRODUCING MODIFIED BIOPOLYMER AND METHOD FOR CROSSLINKING BIOPOLYMERS	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOPOLYMÈRE MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE RÉTICULATION DE BIOPOLYMÈRES	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) OOYA, Shouji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP HIRATOU, Tetsuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08J 7/12 (11) 3 294 800 B1	
C08J 7/16 B05D 5/08	
D06M 14/18 B01D 67/00	
(25) En (26) En	
(21) 16767075.1 (22) 30.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2018	
(86) US 2016/049525 30.08.2016	
(87) WO 2017/040544 2017/10 09.03.2017	
(30) 31.08.2015 US 201514841255	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUNKTIONSBESCHICHTUNG	
• METHOD FOR MAKING A FUNCTIONAL COATING	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT FONCTIONNEL	
(73) Sigma Laboratories Of Arizona, Llc, 10960 N. Stallard Place, Tucson, AZ 85737, US	
(72) YIALIZIS, Angelo, Tucson, AZ 85737, US	
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE	
C08J 7/12 → (51) C09J 5/02	
(51) C08J 7/16 (11) 3 155 037 B1	
C08J 7/18 C08K 5/3492	
(25) En (26) En	
(21) 15797402.3 (22) 08.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(86) IB 2015/054332 08.06.2015	
(87) WO 2015/189762 2015/50 17.12.2015	
(30) 12.06.2014 US 201462011336 P	
(54) • ORGANISCHES HARZLAMINAT	
• ORGANIC RESIN LAMINATE	
• STRATIFIÉ EN RÉSINE ORGANIQUE	
(73) Exatec, LLC., 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393, US SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) HIGUCHI, Koichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP GASWORTH, Steven Marc, Wixom, Michigan 48393, US	
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL	
C08J 7/16 → (51) C08J 7/12	
C08J 7/18 → (51) C08J 7/16	
C08J 7/18 → (51) C08L 15/02	
C08J 9/00 → (51) A01N 25/34	

- (51) **C08J 9/14** (11) **2 308 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011592.2 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 29.04.2004 US 837525
(54) • *Verwendung von Treibmittelzusammen-*
setzung mit trans-1,3,3,3-tetrafluoropro-
prene (trans-HFO-1234ze)
• *Use of blowing agent composition*
comprising trans-1,3,3,3-tetrafluoro-
propene (trans-HFO-1234ze)
• *Composition d'agent d'expansion*
comprenant du trans-1,3,3,3-tetrafluoro-
propene (trans-HFO-1234ze)
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Pham, Hang T, Morristown NJ 07962-2245,
US
Singh, Rajiv R., Morristown NJ 07962-2245,
US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 09160311.8 / 2 085 422
05744161.0 / 1 716 216

C08J 9/28 → (51) **C08F 6/00**

C08J 11/02 → (51) **C08F 6/00**

- (51) **C08J 11/26** (11) **3 215 560 B1**
C08K 5/12 **C08J 3/22**
C08L 67/02 **C08L 69/00**
(25) En (26) En
(21) 15790056.4 (22) 23.10.2015
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PL SE TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/074630 23.10.2015
(87) WO 2016/071126 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 EP 14003779
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYMER-*
KETTENVERLÄNGERUNG
• *COMPOSITION FOR POLYMERIC CHAIN*
EXTENSION
• *COMPOSITION POUR L'EXTENSION*
D'UNE CHAÎNE POLYMÈRE
- (73) Clariant Plastics & Coatings Ltd, Rothaus-
strasse 61, 4132 MuttENZ, CH
(72) WOLF, Jürgen, 22926 Ahrensburg, DE
WARTIG, Karen-Alessa, 22089 Hamburg, DE
VAN DEN ABBEELE, Tim, 22926 Ahrens-
burg, DE
LÜNSTÄDEN, Tim, 22851 Norderstedt, DE
(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent & License Management
Chemicals Industriepark Höchst, G 860,
65926 Frankfurt, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **3 004 227 B1**
H05K 3/10 **C08K 3/22**
(25) En (26) En
(21) 14738611.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061956 04.06.2014
(87) WO 2014/195889 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830941 P
30.12.2013 US 201361922064 P
(54) • *THERMISCH LEITFÄHIGE POLYMER-*
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIREKT-
LASERSTRUKTURIERUNGSFUNKTION
• *THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER*
COMPOSITIONS WITH LASER DIRECT
STRUCTURING FUNCTION

- *COMPOSITIONS POLYMÈRES THERMO-*
CONDUCTRICES AYANT UNE FONCTION
DE STRUCTURATION DIRECTE AU LASER
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WU, Tong, Shanghai 201203 China, CN
GUO, Mingcheng, Shanghai 201203 China,
CN
WANG, Jiwen, Shanghai 201203 China, CN
ZHANG, Yaqin, Shanghai 201203 China, CN
AN, Yuxian, Shanghai 201203 China, CN
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

C08K 3/00 → (51) **C08G 75/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **1 636 302 B1**
C08K 3/34 **H01B 1/24**
H01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 04776377.6 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 22.03.2006
(86) US 2004/018234 08.06.2004
(87) WO 2005/017014 2005/08 24.02.2005
(30) 09.06.2003 US 457571
(54) • *ABZIEHBARER HALBLEITENDER ISO-*
LIERSCHIRM
• *STRIPPABLE SEMI-CONDUCTIVE INSU-*
LATION SHIELD
• *BLINDAGE ISOLANT SEMI-CONDUCTEUR*
PELABLE
- (73) Union Carbide Chemicals & Plastics Tech-
nology LLC, 39 Old Ridgebury Road,
Danbury, CT 06817-0001, US
(72) PANG, Kawai, P., Belle Mead, NJ 08502, US
PERSON, Timothy, J., Freehold, NJ 07728,
US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB
(60) 18206508.6 / 3 498 768

(51) **C08K 3/04** (11) **2 832 798 B1**
C08K 3/34 **C08K 7/00**
C08L 23/00 **C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13770203.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/056635 11.03.2013
(87) WO 2013/146213 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012070580
30.10.2012 JP 2012239098
(54) • *HARZVERBUNDMATERIAL*
• *RESIN COMPOSITE MATERIAL*
• *MATIÈRE COMPOSITE DE RÉSINE*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP
(72) MUKOHATA, Daisuke, Mishima-gun Osaka
618-0021, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka
618-0021, JP
INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-
0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **C08K 3/04** (11) **3 341 433 B1**
C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 16759837.4 (22) 19.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) GB 2016/052572 19.08.2016
(87) WO 2017/032985 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 US 201562208920 P
(54) • *HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT*
GRAPHITTEILCHEN
• *PREPARATION OF ARTICLES*
COMPRISING GRAPHITIC PARTICLES
• *PRÉPARATION D'ARTICLES COMPRE-*
NANT DES PARTICULES DE GRAPHITE
- (73) Morgan Advanced Materials And Tech-
nology, Inc, 441 Hall Avenue, St. Marys, PA
15857, US
(72) HOSTY, Andrew, Windsor Berkshire SL4
1LP, GB
GOSHE, Andrew, St. Marys, Pennsylvania
15857, US
MURRAY, Michael, Windsor Berkshire SL4
1LP, GB
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7
Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

(51) **C08K 3/04** (11) **3 359 592 B1**
C08K 3/18 **C08K 3/34**
C08K 3/38

- (25) En (26) En
(21) 16778004.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) EP 2016/073864 06.10.2016
(87) WO 2017/060343 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 EP 15189138
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE, WÄRMELEIT-*
FÄHIGE POLYMERHARZZUSAMMENSET-
ZUNG AUF BASIS VON STYROLKUNST-
STOFFEN MIT AUSGEWOGENEN EIGEN-
SCHAFTEN
• *ELECTRICALLY CONDUCTING*
THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER
RESIN COMPOSITION BASED ON
STYRENICS WITH BALANCED PROP-
ERTIES
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE*
POLYMÈRE CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE-
MENT ET THERMIQUEMENT BASÉE SUR
DES STYRÉNIQUES DOTÉE DE
PROPRIÉTÉS ÉQUILIBRÉES
- (73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer
Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, DE
MICHAELIS DE VASCONCELLOS, Janna,
45549 Sprockhövel, DE
MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth,
DE
WIEBERGER, Florian, 96049 Bamberg, DE
KOLB, Tristan, 95444 Bayreuth, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite
One Seckenheimer Landstraße 4, 68163
Mannheim, DE

C08K 3/04 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/06**

C08K 3/04 → (51) **C09C 1/44**

C08K 3/08 → (51) **H01M 8/103**

C08K 3/18 → (51) **C08K 3/04**

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/00**

C08K 3/22	→ (51) C08L 33/12	C08K 3/36	→ (51) C08L 63/00	(72) BAYER, Andreas, 7013 Domat/Ems, CH LAMBERTS, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH	
C08K 3/22	→ (51) C08L 59/04	C08K 3/36	→ (51) C08L 83/07	(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
C08K 3/22	→ (51) C08L 63/00	C08K 3/38	→ (51) C08K 3/04		
(51) C08K 3/26	(11) 3 116 943 B1	C08K 3/40	→ (51) C08L 63/00	C08K 5/10	→ (51) C08L 29/04
C08K 3/34	C08L 67/02	(51) C08K 5/00	(11) 3 161 059 B1	C08K 5/103	→ (51) C08J 3/20
H01B 3/42	C08K 5/00	C08K 5/3472	C08K 5/36	C08K 5/12	→ (51) C08J 11/26
C08K 5/523		C08L 23/10		C08K 5/13	→ (51) C08L 83/04
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	C08K 5/16	→ (51) C08L 9/02
(21) 15708590.3	(22) 26.01.2015	(21) 15729693.0	(22) 03.06.2015	C08K 5/17	→ (51) C08L 59/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08K 5/205	→ (51) C08L 9/02
(43) 18.01.2017		(43) 03.05.2017		C08K 5/25	→ (51) C08F 265/06
(86) IB 2015/050581 26.01.2015		(86) US 2015/033908 03.06.2015		C08K 5/34	→ (51) C08L 33/04
(87) WO 2015/136389 2015/37 17.09.2015		(87) WO 2015/199925 2015/52 30.12.2015		C08K 5/3435	→ (51) C08L 59/04
(30) 10.03.2014 US 201461950503 P		(30) 24.06.2014 US 201462016251 P		C08K 5/3445	→ (51) C08L 63/00
(54) • FLAMMHEMMENDE POLYALKYLEN-TE- REPHthalAT-ZUSAMMENSETZUNG • FLAME RETARDANT POLYALKYLENE TEREPHTHALATE COMPOSITION • COMPOSITION IGNIFUGE À BASE DE POLY(TÉRÉPHTHALATE D'ALKYLÈNE)		(54) • POLYOLEFIN RÜCKSEITE FOR PHOTO- VOLTAISCHE ELEMENTE AUS STABIL- SIERTEN POLYPROPYLEN FILMEN • POLYOLEFIN PHOTOVOLTAIC BACKSHEET COMPRISING A STABILIZED POLYPROPYLENE LAYER • FEUILLE ARRIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE DE POLYOLEFINE COMPRENANT UNE COUCHE DE POLYPROPYLENE STABI- LISE		C08K 5/3472	→ (51) C08K 5/00
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL		(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		C08K 5/3475	→ (51) C08G 64/18
(72) WEI, Zhenke, Shanghai 201319, CN SHI, Hongtao, Shanghai 201319, CN SHEN, Dake, Shanghai 201319, CN LIN, Yegang, Shanghai 200120, CN		(72) BONEKAMP, Jeffrey, E., Midland, MI 48640, US ZHANG, Huiqing, Midland, MI 48642, US DEPLACE, Fanny, Lake Jackson, TX 77566, US		C08K 5/3475	→ (51) C08L 83/07
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES		(74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB		C08K 5/3492	→ (51) C08G 75/00
(51) C08K 3/26	(11) 3 289 010 B1	C08K 5/00	→ (51) C08G 75/00	C08K 5/3492	→ (51) C08J 7/16
C09D 123/08	C09J 5/06	C08K 5/00	→ (51) C08K 3/26	C08K 5/3492	→ (51) C08K 5/098
(25) De	(26) De	C08K 5/00	→ (51) C08K 5/098	C08K 5/3492	→ (51) C08L 75/04
(21) 16723271.9	(22) 28.04.2016	C08K 5/00	→ (51) C08K 7/00	C08K 5/36	→ (51) C08K 5/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08K 5/00	→ (51) C08L 9/06	C08K 5/36	→ (51) H01M 8/103
(43) 07.03.2018		C08K 5/00	→ (51) C08L 51/04	C08K 5/37	→ (51) C08L 9/00
(86) EP 2016/059465 28.04.2016		C08K 5/00	→ (51) C08L 63/00	C08K 5/37	→ (51) C08L 83/04
(87) WO 2016/174122 2016/44 03.11.2016		C08K 5/00	→ (51) C08L 83/04	C08K 5/372	→ (51) C08J 3/20
(30) 30.04.2015 DE 102015208076		C08K 5/00	→ (51) D21C 9/00	C08K 5/49	→ (51) C08L 63/00
(54) • VERFAHREN ZUR VERSIEGLUNG VON OXIDISCHEN SCHUTZSCHICHTEN AUF METALLSUBSTRATEN • PROCESS OF SEALING OF OXIDE PROTECTIVE LAYERS ON METAL SUBSTRATES • METHODE DE SCELLAGE DE REVETE- MENTS OXYDÉS PROTECTIVES SUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES		(51) C08K 5/098	(11) 2 438 113 B1	C08K 5/49	→ (51) C08L 83/04
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		C08K 5/00	C08K 5/3492	C08K 5/521	→ (51) C08L 75/04
(72) AUWEILER, Nicole, 41541 Dormagen, DE DAWIDOWSKI, Ulrich, 72218 Wildberg, DE		C08K 5/5313	C08L 77/06	C08K 5/523	→ (51) C08K 3/26
C08K 3/26	→ (51) C08L 63/00	(25) De	(26) De	C08K 5/5313	→ (51) C08K 5/098
C08K 3/34	→ (51) C08K 3/04	(21) 09779656.9	(22) 05.06.2009	C08K 5/5313	→ (51) C08L 75/04
C08K 3/34	→ (51) C08K 3/26	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		C08K 5/5317	→ (51) C08L 75/04
C08K 3/34	→ (51) C08L 9/06	(43) 11.04.2012		C08K 5/54	→ (51) C08J 3/20
C08K 3/34	→ (51) C08L 63/00	(86) EP 2009/056979 05.06.2009		C08K 5/5415	→ (51) C08L 83/04
C08K 3/36	→ (51) A43B 13/02	(87) WO 2010/139369 2010/49 09.12.2010		C08K 5/5419	→ (51) C08L 83/04
C08K 3/36	→ (51) C08J 3/20	(54) • FLAMMGESCHÜTZTE, TEILAROMATI- SCHE POLYAMIDFORMMASSEN • FLAME-PROTECTED, PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDE MOLDING COMPOUNDS • MATIÈRES MOULABLES POLYAMIDES, PARTIELLEMENT AROMATIQUES, IGNI- FUGES		C08K 5/548	→ (51) A43B 13/02
C08K 3/36	→ (51) C08L 7/00	(73) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Do- mat/Ems, CH		C08K 5/548	→ (51) C08J 3/20
C08K 3/36	→ (51) C08L 9/00			C08K 5/548	→ (51) C08L 7/00
C08K 3/36	→ (51) C08L 9/06			C08K 5/548	→ (51) C08L 9/00

C08K 7/00	→ (51) C08K 3/04
C08K 9/08	→ (51) B41C 1/10
C08K 9/08	→ (51) C08L 83/04
(51) C08K 9/10	(11) 3 157 995 B1
B41M 5/26	
(25) De	(26) De
(21) 15733348.5	(22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(86) EP 2015/001177	11.06.2015
(87) WO 2015/197162	2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 DE 102014008962	
(54) • MIKROKUGELN • MICROSPHERES • MICROSPHÈRES	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) QUITTMANN, Ulrich, 65439 Floersheim, DE WILHELM, Volker, 64563 Lorsch, DE BREHM, Hans-Juergen, 64678 Lindenfels, DE	
C08K 13/02	→ (51) C08L 9/00
C08L 1/00	→ (51) C08B 15/02
C08L 1/04	→ (51) C08B 15/02
C08L 5/08	→ (51) C08B 37/00
C08L 5/16	→ (51) D21H 17/24
(51) C08L 7/00	(11) 2 623 551 B1
C08J 3/20	C08K 3/04
C08K 3/36	C08K 5/00
C08K 5/548	C08L 9/00
(25) Ja	(26) En
(21) 11829406.5	(22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) JP 2011/072790	03.10.2011
(87) WO 2012/043854	2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224357	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG • METHOD FOR MANUFACTURING RUBBER COMPOSITION • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KATOU, Seiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP HORIE, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
C08L 7/00	→ (51) C08J 3/20
C08L 7/00	→ (51) C08L 9/00
(51) C08L 9/00	(11) 3 156 444 B1
B60C 1/00	C08K 3/36
C08K 5/548	C08K 5/37
C08L 9/06	C08K 13/02
(25) Ja	(26) En
(21) 15806799.1	(22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(86) JP 2015/065856	02.06.2015
(87) WO 2015/190346	2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122859	
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN DAMIT • RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU L'UTILISANT	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP	
(72) KUSHIDA, Naoki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP	
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	
(51) C08L 9/00	(11) 3 336 140 B1
C08L 7/00	B29B 15/10
B29D 30/38	B29C 59/14
B60C 9/00	C08J 5/04
C08J 5/06	D07B 1/06
B05D 7/20	B05D 1/00
(25) En	(26) En
(21) 17208226.5	(22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2018	
(30) 19.12.2016 US 201662435910 P	
(54) • ATMOSPHERISCHE PLASMA-BEHANDLUNG VON VERSTÄRKUNGSCORD UND VERWENDUNG IN GUMMIARTIKELN • ATMOSPHERIC PLASMA TREATMENT OF REINFORCEMENT CORDS AND USE IN RUBBER ARTICLES • TRAITEMENT AU PLASMA ATMOSPHÉRIQUE DE CORDONS DE RENFORT ET UTILISATION DANS DES ARTICLES EN CAOUTCHOUC	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US	
(72) SIFFER, Frederic Gerard Auguste, L-5861 Fentange, LU HOBELMAN, Jerome Bernard, Sullivan, OH Ohio 44880, US GILLICK, James Gregory, Akron, OH Ohio 44313, US GERSMAN, Michael Lawrence, Akron, OH Ohio 44311, US CHANDRA, Dinesh, Hudson, OH Ohio 44236, US QU, Dan, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US BOTTS, Bina Patel, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
C08L 9/00	→ (51) A43B 13/02
C08L 9/00	→ (51) B01D 61/42
C08L 9/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 9/00	→ (51) C08J 3/20
C08L 9/00	→ (51) C08L 7/00
C08L 9/00	→ (51) C08L 9/06
(51) C08L 9/02	(11) 3 202 839 B1
C08L 15/00	C08L 13/00
C08K 5/16	C08C 19/22

C08F 236/14	C08J 3/24
C08F 236/12	C08K 5/205
(25) Ja	(26) En
(21) 15846173.1	(22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.08.2017	
(86) JP 2015/077111	25.09.2015
(87) WO 2016/052335	2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014198101	
(54) • VERNETZTER KAUTSCHUK • CROSSLINKED RUBBER • CAOUTCHOUC RÉTICULÉ	
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) MORI, Kentaro, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C08L 9/06	(11) 3 234 002 B1
C08L 9/00	C08L 89/00
C08K 3/36	C08L 21/00
C08K 5/00	B60C 1/00
C08K 3/04	C08K 3/34
C08L 23/28	
(25) En	(26) En
(21) 15870496.5	(22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.10.2017	
(86) US 2015/035258	11.06.2015
(87) WO 2016/099598	2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201462093608 P	
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT MOLKEPROTEIN • RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING WHEY PROTEIN • COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES PROTÉINES DE LACTOSÉRUM	
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US	
(72) GALIZIO, Benjamin C., Kent, Ohio 44240, US RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, US CLARK, Melissa M., Woodland Park, Colorado 80863, US	
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C08L 9/06	→ (51) B60C 1/00
C08L 9/06	→ (51) C08J 3/20
C08L 9/06	→ (51) C08L 9/00
C08L 9/06	→ (51) C08L 21/00
C08L 9/08	→ (51) C08G 69/44
C08L 13/00	→ (51) C08L 9/02
C08L 15/00	→ (51) C08L 9/02
(51) C08L 15/02	(11) 3 081 586 B1
B60C 1/00	B60C 11/00
B60C 11/13	A61M 5/315
C08J 7/18	
(25) Ja	(26) En
(21) 14876977.1	(22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) JP 2014/082367	08.12.2014

- (87) WO 2015/102072 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 JP 2014000515
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER*
• *METHOD FOR MODIFYING SURFACE AND SURFACE MODIFIED ELASTIC BODY*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER UNE SURFACE ET CORPS ÉLASTIQUE MODIFIÉ EN SURFACE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **3 255 092 B1**
C08L 9/06 **C08C 19/25**
G01N 23/201 **G01N 23/202**
- (25) En (26) En
(21) 17168531.6 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 09.06.2016 JP 2016115439
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR EVALUATING WEAR RESISTANCE OF RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA RÉSISTANCE À L'USURE D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KITAGO, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **3 255 093 B1**
C08L 9/06 **C08C 19/25**
G01N 23/201 **G01N 23/202**
G01N 33/44
- (25) En (26) En
(21) 17168551.4 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 09.06.2016 JP 2016115440
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR EVALUATING WEAR RESISTANCE OF RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA RÉSISTANCE À L'USURE D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KITAGO, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **3 289 013 B1**
B60C 1/00
- (25) It (26) En
(21) 16727552.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) IB 2016/052447 29.04.2016
(87) WO 2016/174629 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 IT MI20150613
(54) • *VULCANISIERBARES ELASTOMERISCHES MATERIAL FÜR REIFENBESTANDTEILE ENTHALTEND VERÄNDERTE SILIKATFASERN UND DARAUS HERGESTELLTE REIFEN*
• *VULCANISABLE ELASTOMERIC MATERIALS FOR COMPONENTS OF TYRES COMPRISING MODIFIED SILICATE FIBRES, AND TYRES THEREOF*
• *MATERIAUX ELASTOMERIQUES RETICULABLES POUR COMPOSANTS DE PNEUMATIQUES COMPRENANT DE FIBRES DE SILICATE ET PNEUMATIQUES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano, IT
TADIELLO, Luciano, 20126 Milano, IT
HANEL, Thomas, 20126 Milano, IT
GALIMBERTI, Maurizio, 20133 Milano, IT
CIPOLLETTI, Valeria, 20133 Milano, IT
PELI, Giulia, 20142 Milano, IT
MORAZZONI, Franca, 20126 Milano, IT
SCOTTI, Roberto, 20126 Milano, IT
DI CREDICO, Barbara, 20126 Milano, IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **3 303 467 B1**
B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16736926.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) JP 2016/066513 27.05.2016
(87) WO 2016/195050 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 PCT/JP2015/066274
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *A RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MORIYAMA, Masahiko, Tokyo 163-1073, JP
COSTE, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MATMOUR, Rachid, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DOTSON, Michael, Edward, Tokyo 163-1073, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C08L 21/00** → (51) **A43B 13/02**
-
- C08L 21/00** → (51) **C08J 3/20**
-
- C08L 21/00** → (51) **C08L 9/06**
-
- C08L 23/00** → (51) **C08K 3/04**
-
- (51) **C08L 23/04** (11) **2 935 453 B1**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
(21) 13814301.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/072969 04.12.2013
(87) WO 2014/099360 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740669 P
(54) • *POLYOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KABELBUCHSE MIT REDUZIERTER SCHRUMPFFUNG UND VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT*
• *POLYOLEFIN-BASED COMPOUND FOR CABLE JACKET WITH REDUCED SHRINKAGE AND ENHANCED PROCESSABILITY*
• *COMPOSÉ À BASE DE POLYOLÉFINE DESTINÉ À UNE GAINÉ DE CÂBLE PRÉSENTANT UN RETRAIT RÉDUIT ET UNE APTITUDE AMÉLIORÉE À LA TRANSFORMATION*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LEE, Day-chyuan, Doylestown, PA 18901, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- C08L 23/04** → (51) **C08L 23/06**
-
- (51) **C08L 23/06** (11) **2 582 749 B1**
C08L 23/12 **C08L 23/04**
- (25) En (26) En
(21) 11729834.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/041194 21.06.2011
(87) WO 2011/163191 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356990 P
(54) • *KRISTALLINE BLOCKVERBUNDSTOFFE ALS KOMBATIBILISATOREN*
• *CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITES AS COMPATIBILIZERS*
• *COMPOSITES SÉQUENCÉS CRISTALLINS, EN TANT QU'AGENTS DE COMPATIBILITÉ*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary R., Lake Jackson, TX 77566, US
CARNAHAN, Edmund M., Pearland, TX 77584, US
GARCIA-MEITIN, Eddy I., Angleton, TX 77515, US
KARJALA, Thomas, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/12**
-
- C08L 23/08** → (51) **H01L 21/301**

(51) **C08L 23/10** (11) **3 262 114 B1**
C08L 23/12 **C08L 23/14**

(25) En (26) En
(21) 16706836.0 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(86) EP 2016/053697 23.02.2016
(87) WO 2016/135107 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 EP 15156438

(54) • *PROPYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN LANGFRISTIGEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITION WITH IMPROVED LONG-TERM MECHANICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES À LONG TERME*

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) BRAUN, Juliane, 4040 Linz, AT
TRANCHIDA, Davide, 4020 Linz, AT
WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT
GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhausen/Krems, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/10 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 371 255 B1**
C08L 23/08 **C08F 210/06**

(25) En (26) En
(21) 16787818.0 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) EP 2016/075684 25.10.2016
(87) WO 2017/076701 2017/19 11.05.2017
(30) 05.11.2015 EP 15193228

(54) • *HETEROPHASISCHE PROPYLENOCOPOLYMERE*
• *HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRE HÉTÉROPHASIQUE DE PROPYLÈNE*

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, IT
CATHELIN, Caroline, 44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
PIEMONTESE, Fabrizio, 44122 Ferrara, IT
VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT
PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, IT
GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/28 → (51) **C08L 9/06**

C08L 23/36 → (51) **C08F 8/48**

C08L 25/12 → (51) **C08L 51/04**

C08L 25/18 → (51) **H01L 49/02**

(51) **C08L 27/16** (11) **3 305 846 B1**
C08J 5/18 **C08L 101/12**
C08L 51/00 **C08F 265/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16799981.2 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) JP 2016/065164 23.05.2016
(87) WO 2016/190276 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 JP 2015106986

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND FILM MIT DER HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION AND FILM COMPRISING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET FILM COMPRENANT LA COMPOSITION DE RÉSINE*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) IKAWA Masashi, Tokyo 1008251, JP
OKAMOTO Eiko, Tokyo 1008251, JP
HOSOKAWA Hiroshi, Tokyo 1008251, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 27/16 → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08L 29/04** (11) **3 309 215 B1**
C08J 5/18 **B32B 27/30**
C08K 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 16807533.1 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) JP 2016/067129 08.06.2016
(87) WO 2016/199827 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 JP 2015119112

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, FILM DAMIT UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR*
• *RESIN COMPOSITION, FILM USING SAME AND MULTILAYER STRUCTURE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, FILM L'UTILISANT ET STRUCTURE MULTICOUCHE*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, JP
(72) KOMURO, Ryohei, Tokyo 1008251, JP
KANI, Shouichi, Tokyo 1008251, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C08L 33/04** (11) **2 914 660 B1**
C08L 101/00 **C08K 5/34**
C08J 5/00 **B29C 45/00**
B29C 45/14 **B29C 33/12**
C08L 53/00 **B32B 27/30**
B29L 31/34 B29K 33/00

(25) En (26) En
(21) 13850880.9 (22) 23.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) US 2013/066296 23.10.2013
(87) WO 2014/070541 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721756 P
14.03.2013 US 201313804811

(54) • *FORMEN- UND UMGIESSENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*

• *MOLDING AND OVERMOLDING COMPOSITIONS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSITIONS DE MOULAGE ET DE SURMOULAGE POUR DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*

(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) CAIN, Cynthia L., Flemington, New Jersey 08822, US
PAUL, Charles W., Madison, New Jersey 07940, US
DEJESUS, Maria Cristina Barbosa, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 33/12** (11) **3 339 370 B1**
C08K 3/22

(25) En (26) En
(21) 17209267.8 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(30) 22.12.2016 KR 20160176575

(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND ARTICLE MANUFACTURED USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, KR
(72) KIM, Yoen Kyoung, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi -Do, KR
BAE, Seung Yong, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi -Do, KR
YANG, Cheon Seok, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi -Do, KR
KIM, Ju Sung, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi -Do, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08L 33/12 → (51) **C08F 20/14**

C08L 35/06 → (51) **C08L 63/00**

C08L 51/00 → (51) **C08F 265/06**

C08L 51/00 → (51) **C08L 27/16**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 999 746 B1**
C08L 25/12 **C08L 27/16**
C08K 5/00 **C09K 3/18**

(25) En (26) En
(21) 14727437.7 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060307 20.05.2014
(87) WO 2014/187803 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168903

(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMZUSAMMENSETZUNGEN MIT WASSERABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITION WITH WATER-REPELLENT PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS HYDROFUGES*

- (73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
BÖCKMANN, Philipp, 67273 Weisenheim am Berg, DE
MÜLLER, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE
ENGELHARDT, Ralf, 67059 Ludwigshafen, DE
GROENENDIJK, Max, NL-7545 DB Enschede, NL
- (74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 53/00 → (51) **C08L 33/04**

C08L 53/02 → (51) **C09J 123/20**

- (51) **C08L 59/04** (11) **3 239 236 B1**
C08K 3/22 **C08K 5/17**
C08L 77/00 **C08K 5/3435**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15872824.6 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) JP 2015/085083 15.12.2015
- (87) WO 2016/104255 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014259206
- (54) • POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER ARTIKEL
• POLYACETAL RESIN COMPOSITION AND ARTICLE MOLDED THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYACÉTIQUE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
Thai Polyacetal Co. Ltd., Floor 24/4-8 Emporium Tower 622 Sukhumvit Road Klongton Klongtoey, Bangkok 10110, TH
- (72) OKUI, Yumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Rayong 21150, TH
ITO, Akira, Tokyo 100-8324, JP
SUNAGA, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
PATTAMAMONGKOLCHAI, Yupin, Rayong 21150, TH
PALAHARN, Sanit, Rayong 21150, TH
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 61/04 → (51) **C08L 63/00**

C08L 61/06 → (51) **C08L 63/00**

C08L 61/34 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 63/00** (11) **2 612 885 B1**
B32B 15/08 **C08G 59/40**
C08J 5/24 **C08K 3/26**
H05K 1/03
- (25) Ja (26) En
- (21) 11821706.6 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) JP 2011/069393 29.08.2011
- (87) WO 2012/029690 2012/10 08.03.2012
- (30) 31.08.2010 JP 2010194390
- (54) • PREPREG UND LAMINAT
• PREPREG AND LAMINATE
• PRÉIMPREGNÉ ET STRATIFIÉ

- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP
OGASHIWA, Takaaki, Tokyo 125-8601, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP
MIYAHIRA, Tetsuro, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **3 133 122 B1**
C08L 71/12 **C08K 3/36**
C08G 59/58 **C08G 59/42**
C08K 5/00 **C08K 5/49**
C08L 35/06 **C08L 63/04**
C08K 5/3445 **C08F 212/12**
C08F 222/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 14905721.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (86) CN 2014/092841 02.12.2014
- (87) WO 2016/074290 2016/20 19.05.2016
- (30) 11.11.2014 CN 201410631941
- (54) • HALOGENFREIE HARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG SOWIE DARAUS HERGESTELLTE LAMINIERTER PLATTE
• HALOGEN-FREE RESIN COMPOSITION AND PREPREG AND LAMINATED BOARD PREPARED THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE EXEMPTÉ D'HALOGÈNE AINSI QUE PRÉ-IMPREGNÉ ET CARTE STRATIFIÉE PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLE-CI
- (73) Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
Li, Hui, Dongguan Guangdong 523808, CN
FANG, Kehong, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (72) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **3 156 451 B1**
B32B 27/42 **B32B 27/38**
C08J 5/24 **C08G 59/62**
C08G 59/68 **C08G 59/32**
C08K 3/22 **C08K 3/34**
C08K 3/40 **C08K 5/00**
C08G 14/06 **C08L 61/06**
C08L 61/34 **C08L 63/04**
H05K 1/03 **C08K 5/49**
C08L 61/04 **C08L 79/04**
C08L 79/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 14894564.5 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) CN 2014/079567 10.06.2014
- (87) WO 2015/188310 2015/50 17.12.2015
- (54) • HALOGENFREIE HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE PREPREG UND LAMINAT-PLATTE FÜR GEDRUCKTE SCHALTUNG DAMIT
• HALOGEN-FREE RESIN COMPOSITION, AND PREPREG AND LAMINATED BOARD FOR PRINTED CIRCUIT USING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE SANS HALOGENÈS, ET PRÉIMPREGNÉ ET CARTE STRATIFIÉE POUR CIRCUIT IMPRIMÉ L'UTILISANT

- (73) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- (72) YOU, Jiang, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C08L 63/00 → (51) **C08G 75/00**

C08L 63/00 → (51) **C08J 5/06**

C08L 63/04 → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08L 63/10** (11) **2 480 585 B1**
C08G 59/14 **C08G 59/18**
C08L 71/02 **C09D 163/10**
C09D 5/02 **C08G 59/17**

- (25) De (26) De
- (21) 10757034.3 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) EP 2010/005601 13.09.2010
- (87) WO 2011/032673 2011/12 24.03.2011
- (30) 21.09.2009 EP 09290721
- (54) • Wässrige strahlungshärtbare Epoxyacrylat-Dispersionen
• Water based radiation curable Epoxy acrylate dispersions
• Dispersions aqueuses d'époxy-acrylate réticulable par radiation
- (73) IGM Group B.V., Gompensstraat 49, 5145 RM Waalwijk, NL
- (72) BARO, Juergen, 73732 Esslingen, DE
DRUENE, Laurence, 77930 Perthes en Gatinais, FR
BIRNBRICH, Paul, 42719 Solingen, DE
THOMAS, Hans-Josef, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08L 67/02 → (51) **B29C 45/00**

C08L 67/02 → (51) **C08J 11/26**

C08L 67/02 → (51) **C08K 3/26**

C08L 67/04 → (51) **C12P 7/62**

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/18**

C08L 69/00 → (51) **C08J 11/26**

C08L 71/00 → (51) **C08G 75/00**

C08L 71/02 → (51) **C08G 18/40**

C08L 71/02 → (51) **C08L 23/04**

C08L 71/02 → (51) **C08L 63/10**

C08L 71/12 → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08L 75/04** (11) **3 337 855 B1**
C08K 5/3492 **C08K 5/5313**
C08K 5/5317 **C08K 5/521**
C08G 18/76 **C08G 18/75**
C08G 18/44 **C08G 18/32**
H01B 3/30 **C08G 18/73**
C08G 18/38 **C08G 18/48**

- (25) De (26) De
- (21) 16754268.7 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2018
- (86) EP 2016/069491 17.08.2016
- (87) WO 2017/032659 2017/09 02.03.2017
- (30) 21.08.2015 EP 15181934
- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN*
- *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
- *POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, DE
- MÜHREN, Oliver, 49565 Bramsche, DE

C08L 75/04 → (51) **H01M 8/103**

C08L 77/00 → (51) **C08L 59/04**

- (51) **C08L 77/06** (11) **3 201 274 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15778529.6 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) US 2015/052830 29.09.2015
- (87) WO 2016/053965 2016/14 07.04.2016
- (30) 03.10.2014 US 201462059177 P
- (54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES*
- *COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DOSHI, Shailesh Ratilal, Kingston, Ontario K7P 1S5, CA
- DENG, Qian, Kingston, Ontario K7M 7L8, CA
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

C08L 77/06 → (51) **C08K 5/098**

C08L 79/04 → (51) **C08L 63/00**

C08L 79/06 → (51) **C08L 63/00**

C08L 81/00 → (51) **C08G 75/00**

C08L 81/02 → (51) **C08G 75/00**

- (51) **C08L 81/06** (11) **2 938 659 B1**
- C08J 5/24** **C08J 5/04**
- C09J 163/00** **H01B 1/20**
- H01B 1/24** **C08J 5/06**
- C08J 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13868196.0 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) IB 2013/003008 23.12.2013
- (87) WO 2014/102605 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746216 P
- 20.11.2013 US 201361906705 P
- (54) • *LEITFÄHIGER FASERVERSTÄRKTER POLYMERBUNDSTOFF UND MULTIFUNKTIONSVERBUNDSTOFF*

- *CONDUCTIVE FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITE AND MULTI-FUNCTIONAL COMPOSITE*
- *COMPOSITE POLYMÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES CONDUCTRICES ET COMPOSITE MULTIFONCTIONNEL*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NGUYEN, Felix, N., Tacoma, WA 98446, US
- YOSHIOKA, Kenichi, Tacoma, WA 98446, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 83/00 → (51) **D21C 9/00**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 864 420 B1**
- C09K 11/02** **C09K 11/88**
- C08G 77/38** **C08G 77/388**
- C08K 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13807081.8 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) US 2013/045244 11.06.2013
- (87) WO 2013/191964 2013/52 27.12.2013
- (30) 22.06.2012 US 201261663234 P
- 14.03.2013 US 201313803596
- (54) • *SILIKONLIGANDEN ZUR STABILISIERUNG VON QUANTENPUNKTFOLIEN*
- *SILICONE LIGANDS FOR STABILIZING QUANTUM DOT FILMS*
- *LIGANDS DE SILICONE POUR STABILISER DES FILMS DE POINTS QUANTIQUES*
- (73) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) FREEMAN, William P., San Mateo, California 94401, US
- FURUTA, Paul T., Sunnyvale, California 94087, US
- GUO, Wendy, Cupertino, California 95014, US
- DUBROW, Robert, San Carlos, California 94070, US
- PARCE, J. Wallace, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C08L 83/04** (11) **3 375 823 B1**
- C08K 5/5415** **C08K 5/00**
- C08K 5/13** **C08K 5/37**
- C08K 5/49** **G02B 6/00**
- C08K 5/5419**
- (25) Ko (26) En
- (21) 17866404.1 (22) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
- (86) KR 2017/011189 11.10.2017
- (87) WO 2018/084444 2018/19 11.05.2018
- (30) 01.11.2016 KR 20160144604
- (54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*
- *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SON, Young Wook, Daejeon 34122, KR
- CHUN, Byoungkue, Daejeon 34122, KR
- HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
- KO, Un, Daejeon 34122, KR
- KO, Tae Yun, Daejeon 34122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 83/04 → (51) **B01J 31/04**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **3 309 219 B1**
- C08K 3/36** **C08K 5/3475**
- C08L 83/05**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16807449.0 (22) 07.06.2016
- (84) DE FR IT
- (43) 18.04.2018
- (86) JP 2016/066836 07.06.2016
- (87) WO 2016/199742 2016/50 15.12.2016
- (30) 09.06.2015 JP 2015116724
- (54) • *ADDITIONSHÄRTBARE SILIKON-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT*
- *ADDITION-CURABLE SILICONE RUBBER COMPOSITION AND CURED PRODUCT*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE DURCISSABLE PAR ADDITION ET PRODUIT DURCI*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KATO Nobu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- HIROKAMI Munenao, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 83/10 → (51) **C08G 64/18**

C08L 89/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 89/04 → (51) **C08J 7/12**

C08L 89/06 → (51) **C08J 7/12**

C08L 91/00 → (51) **C08F 8/48**

C08L 95/00 → (51) **C10C 3/02**

C08L 95/00 → (51) **E01C 19/10**

- (51) **C08L 97/02** (11) **3 368 610 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16785486.8 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (86) EP 2016/075613 25.10.2016
- (87) WO 2017/072096 2017/18 04.05.2017
- (30) 30.10.2015 DE 102015221364
- (54) • *MISCHUNGEN ENTHALTEND KUNSTSTOFFE UND ORGANISCHE FASERN*
- *MIXTURES CONTAINING PLASTICS AND ORGANIC FIBRES*
- *MÉLANGES CONTENANT DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DES FIBRES ORGANIQUES*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SCHÄFER, Oliver, 84489 Burghausen, DE
- RANDEL, Peter, 87452 Altusried, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 101/00 → (51) **C08L 33/04**

C08L 101/12 → (51) **C08L 27/16**

(51) **C09C 1/00** (11) **1 948 737 B1**
A61K 8/25 **A61Q 1/02**
A61Q 1/06 **A61Q 1/10**
A61Q 3/02 **A61K 8/11**
A61K 8/19

(25) De (26) De
(21) 06828950.3 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/010669 07.11.2006
(87) WO 2007/057111 2007/21 24.05.2007
(30) 18.11.2005 DE 102005055576

(54) • **EFFEKTPIGMENT UND DESSEN VERWENDUNG IN DER KOSMETIK UND IM LEBENSMITTEL- UND PHARMABEREICH**
• **EFFECT PIGMENT AND USE THEREOF IN COSMETICS AND IN THE FOOD AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES**
• **PIGMENT A EFFET ET SON UTILISATION EN COSMETIQUE AINSI QUE DANS LES SECTEURS ALIMENTAIRE ET PHARMACEUTIQUE**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PFAFF, Gerhard, 64839 Münster, DE
DIETZ, Johann, D-63218 Dietzenbach, DE
FOERDERER, Cornelia, 64646 Heppenheim, DE
PETSITIS, Xenia, 65719 Hofheim am Taunus, DE
WARTHE, Doreen, 64347 Griesheim, DE
HOCHSTEIN, Veronika, 76646 Bruchsal, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **2 764 057 B1**
C01F 11/18 **D21H 19/38**
D21H 21/52 **C09D 7/61**
C09D 7/62 **C09D 5/02**
D21H 17/67 **C09D 7/42**
B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 12767019.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069658 04.10.2012
(87) WO 2013/050495 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 EP 11183924

(54) • **VERWENDUNG VON AUSGEFÄLLTEN CALCIUMCARBONATPARTIKELN**
• **USE OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE PARTICLES**
• **UTILISATION DES PARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ**
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) JAKOB, Alexandra, F-13200 Arles, FR
GUITON, Christophe, F-13129 Salin De Giraud, FR
RICO, Jean-Luc, F-13129 Salin De Giraud, FR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 19171101.9

(51) **C09C 1/02** (11) **3 087 145 B1**
C09C 3/08 **A01N 33/08**
C09K 15/20

(25) En (26) En
(21) 14815840.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) GB 2014/053782 19.12.2014
(87) WO 2015/097456 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 GB 201322840

(54) • **WÄSSRIGE SUSPENSION AUS EINEM ANORGANISCHEN PARTIKELMATERIAL**
• **AQUEOUS SUSPENSION OF INORGANIC PARTICULATE MATERIAL**
• **SUSPENSION AQUEUSE DE MATÉRIAU PARTICULAIRE INORGANIQUE**

(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) PAYTON, Desmond Charles, St Austell Cornwall PL25 3UR, GB
THOMAS, Stuart, London N4 1PE, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09C 1/02 → (51) **C01F 11/46**

C09C 1/04 → (51) **C01G 9/02**

C09C 1/24 → (51) **A61K 8/02**

(51) **C09C 1/44** (11) **2 350 208 B1**
C09C 1/50 **C09C 1/52**
C09C 1/54 **C08K 3/04**
C09D 11/037 **C09D 11/324**

(25) De (26) De
(21) 09783891.6 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063171 09.10.2009
(87) WO 2010/043562 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 DE 102008051886

(54) • **RUSS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG**
• **CARBON BLACK, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF**
• **NOIR DE CARBONE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE NOIR DE CARBONE ET SON UTILISATION**
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) STANYSCHÖFSKY, Michael, 50354 Hürth, DE
MEINERZHAGEN, Gernot, 51375 Leverkusen, DE
MESSER, Paul, 50321 Brühl, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09C 1/48 → (51) **H01G 11/24**

C09C 1/50 → (51) **C09C 1/44**

C09C 1/50 → (51) **H01G 11/24**

C09C 1/52 → (51) **C09C 1/44**

C09C 1/54 → (51) **C09C 1/44**

C09C 3/06 → (51) **A61K 8/02**

C09C 3/08 → (51) **C09C 1/02**

C09D 1/00 → (51) **C03C 17/34**

C09D 1/00 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 4/06** (11) **3 008 136 B1**
C09D 133/00

(25) De (26) De
(21) 14729336.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/062085 11.06.2014

(87) WO 2014/198750 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172192
(54) • **OILING-ARME BESCHICHTETE POLYCARBONAT-FOLIEN**
• **LOW-OILING COATED POLYCARBONATE FILMS**
• **FEUILLES DE POLYCARBONATE REVÊTUES À FAIBLE EFFET DE MOIRÉ**
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal-Buschhoven, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C09D 4/06** (11) **3 008 138 B1**
C09D 125/00 **C09D 133/00**
C09D 155/00

(25) De (26) De
(21) 14730830.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/062060 11.06.2014
(87) WO 2014/198740 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172191

(54) • **OILING-ARME, KRATZFESTE UND LÖSEMITTELBESTÄNDIGE POLYCARBONAT-FOLIE**
• **LOW-OILING, SCRATCH-RESISTANT, AND SOLVENT-RESISTANT POLYCARBONATE FILM**
• **FEUILLE DE POLYCARBONATE À FAIBLE EFFET DE MOIRÉ, RÉISTANT AUX RAYURES ET RÉISTANT AUX SOLVANTS**
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal-Buschhoven, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C09D 5/02** (11) **2 764 928 B1**
C09D 1/00 **B05D 7/24**
B32B 9/00 **B65D 65/40**
C08J 7/04 **C01B 25/36**
B32B 9/04 **B32B 19/02**
C04B 12/02 **C09D 7/40**
B32B 7/12 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **C04B 28/34**
C08J 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 12837706.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/006435 05.10.2012
(87) WO 2013/051288 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011221099

(54) • **BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, VERBUNDSTRUKTURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERPACKUNGSMATERIAL UND FORMKÖRPER DAMIT**
• **COATING LIQUID, COMPOSITE STRUCTURE AND ITS PRODUCTION, PACKAGING MATERIAL AND MOULDED ARTICLE USING IT**
• **LIQUIDE D'ENROBAGE, STRUCTURE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET ARTICLE MOULÉ L'UTILISANT**
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OMODA, Mamoru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAGANO, Suehiko, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OSHITA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 5/02 → (51) **C08L 63/10**

C09D 5/02 → (51) **C09C 1/02**

(51) **C09D 5/08** (11) **1 397 443 B1**
C09D 183/02 **B05D 7/00**
C09D 183/04

(25) En (26) En
(21) 02766637.9 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) EP 2002/004529 23.04.2002
(87) WO 2002/088262 2002/45 07.11.2002
(30) 01.05.2001 GB 0110627
27.10.2001 GB 0125848

(54) • **SCHUTZBESCHICHTUNG-ZUSAMMENSETZUNG**
• **PROTECTIVE COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION PROTECTRICE DE REVETEMENT**

(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) CLERICI, Vittorio, 65375 Oestrich-Winkel, DE
WILHELMI, Alexandra, 64390 Erzhäusen, DE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 5/18 → (51) **C23C 28/00**

C09D 5/32 → (51) **B41C 1/10**

C09D 5/33 → (51) **C23C 28/00**

C09D 7/40 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/42 → (51) **C09C 1/02**

C09D 7/61 → (51) **C09C 1/02**

C09D 7/62 → (51) **B41C 1/10**

C09D 7/62 → (51) **C09C 1/02**

C09D 9/04 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 885 358 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/107 **C09D 11/30**
C09D 11/106

(25) En (26) En
(21) 13848687.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2013/006053 10.10.2013
(87) WO 2014/064899 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 JP 2012234026
20.09.2013 JP 2013195540

(54) • **TINTE ZUR TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN**

• **INK FOR INK-JET RECORDING, INK CARTRIDGE, AND INK-JET RECORDING PROCESS**
• **ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMOMURA, Naofumi, Tokyo 146-8501, JP
KOBAYASHI, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Hideyuki, Tokyo 146-8501, JP
MORI, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/08**

(51) **C09D 11/037** (11) **3 312 246 B1**
C09D 11/10 **C09D 11/101**
B41M 1/00

(25) En (26) En
(21) 17192748.6 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 18.10.2016 US 201615296755

(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT PHASENWECHSELÜBERTRAGUNGSADDITIV FÜR DIGITALE OFFSETDRUCKEN**
• **INK COMPOSITION COMPRISING PHASE CHANGE TRANSFER ADDITIVE FOR DIGITAL OFFSET PRINTING**
• **COMPOSITION D'ENCRE COMPRENANT UN ADDITIF DE TRANSFERT À CHANGEMENT DE PHASE POUR IMPRESSION OFFSET NUMÉRIQUE**

(73) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) BIRAU, Mihaela Maria, Hamilton, Ontario L9C 5J6, CA
BRETON, Marcel P., Mississauga, Ontario L5K 2S6, CA

MAYO, James D., Mississauga, Ontario, L4Y 1V1, CA
MAGDALINIS, Aurelian Valeriu, Newmarket, Ontario, L3X 2X3, CA

LEE, Jonathan Siu-Chung, Oakville, ON, L6H 4K4, CA

ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga, Ontario L5M 7E2, CA
CHOPRA, Naveen, Oakville, Ontario, L6H 5W4, CA

GAGNON, Yvan, Saint-Charles-Borromée, Québec J6E 8H5, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, APC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09D 11/037 → (51) **C09C 1/44**

(51) **C09D 11/08** (11) **1 819 788 B1**
C09D 11/106 **C09D 11/02**

(25) En (26) En
(21) 05853008.0 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2007
(86) US 2005/043971 02.12.2005
(87) WO 2006/060784 2006/23 08.06.2006

(30) 03.12.2004 US 633124 P
(54) • **DRUCKTINTE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT STÄRKE**
• **PRINTING INK AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING STARCH**

• **ENCRE D'IMPRESSION ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DE L'AMIDON**

(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) APOSTOL, Sabino, Bergenfield, New Jersey 07621, US

CATENA, Robert, Belleville, New Jersey 07109, US

CHUDOLIJ, Alexander, Clifton, New Jersey 07013, US

FLORES, Ana, Maria, A., Jersey City, New Jersey 07306, US

MATHEW, Matthew, C., Bloomfield, New Jersey 07003, US

MORA, Leda, Little Ferry, New Jersey 07643, US

SIMONI-TRUNCCELLITO, Jeannette, Ridgefield Park, New Jersey 07660, US

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/037**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/037**

(51) **C09D 11/102** (11) **2 559 740 B1**
C09D 11/30 **C08G 18/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11844436.3 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/069412 29.08.2011

(87) WO 2012/073562 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266547

(54) • **BINDEMittel FÜR EINE TINTENSTRAHL-DRUCKERTINTE SOWIE TINTENSTRAHL-DRUCKERTINTE UND DAMIT BEDRUCKTES MATERIAL**

• **BINDER FOR INKJET PRINTING INK AND INKJET PRINTING INK AND PRINTED MATTER CONTAINING SAME**

• **LIANT POUR UNE ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE LE CONTENANT**

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) MATSUOKA Ryuichi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

NAGAHAMA Sadamu, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

KITADA Mitsuru, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/08**

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/17** (11) **3 109 286 B1**
C09K 9/02

(25) En (26) En
(21) 16174734.0 (22) 16.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(30) 26.06.2015 KR 20150091148
20.04.2016 KR 20160048338

(54) • **THERMOCHROME MIKROPARTIKEL UND THERMOCHROME TINTENZUSAMMEN-**

SETZUNG, SCHREIBVORRICHTUNG UND INTELLIGENTES FENSTER DAMIT

- THERMOCHROMIC MICRO PARTICLES AND THERMOCHROMIC INK COMPOSITION, WRITING APPARATUS AND SMART WINDOW USING THE SAME
- MICROPARTICULES THERMOCHROMIQUES ET COMPOSITION D'ENCRE THERMOCHROMIQUE, APPAREIL D'ÉCRITURE ET FENÊTRE INTELLIGENTE UTILISANT CELLES-CI

(73) Dong-A Pencil Co., Ltd., 4th floor, 601, Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul, KR
(72) KIM, Hak Jae, Daejeon, KR
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C09D 11/30 → (51) **B01J 13/16**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/102**

(51) **C09D 11/322** (11) **2 706 098 B1**
C09D 11/326 **C09D 11/36**

(25) En (26) En
(21) 13181196.0 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198956
03.07.2013 JP 2013139476

- Tintenstrahl-tinte, Tintenpatrone, Tintenstrahlauzeichnungs-vorrichtung und tintenstrahlbedrucktes Material
- Inkjet ink, ink cartridge, inkjet recording device, and inkjet printed matter
- Encre pour jet d'encre, cartouche d'encre, dispositif d'enregistrement à jet d'encre et matière imprimée par jet d'encre

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsuyama, Akihiko, Tokyo 143-8555, JP Naruse, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP Nonogaki, Masayasu, Tokyo 143-8555, JP Hakiri, Minoru, Tokyo 143-8555, JP Katoh, Keita, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C09D 11/324 → (51) **C09C 1/44**

C09D 11/326 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 101/02** (11) **2 569 381 B1**
D21H 19/36 **D21H 19/44**

(25) En (26) En
(21) 11780292.6 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/052063 11.05.2011
(87) WO 2011/141876 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 SE 1050471

- ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROFIBRILLIERTER ZELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG
- A COMPOSITION COMPRISING MICROFIBRILLATED CELLULOSE AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A COMPOSITION
- COMPOSITION COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBRILLÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION

(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, FI
(74) Steinrud, Henrik, et al, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

C09D 123/08 → (51) **C08K 3/26**

C09D 125/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 133/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 151/00 → (51) **C08F 265/06**

C09D 155/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 163/00 → (51) **C09D 167/00**

C09D 163/10 → (51) **C08L 63/10**

(51) **C09D 167/00** (11) **3 133 130 B1**
C09D 163/00

(25) De (26) De
(21) 15181389.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(54) • PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN
• POWDER COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LAQUE EN POUDRE

(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrelistrasse 36, 4600 Wels, AT
(72) BRÜSTLE, Bernhard, 4871 Zipf, AT SCHLAGER, Gerd, 4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C09D 175/00** (11) **3 286 273 B1**

(25) De (26) De
(21) 16719265.7 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/058002 12.04.2016
(87) WO 2016/169810 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164273

- ZWEIKOMPONENTIGE BESCHICHTUNGSMASSEN
- TWO-COMPONENT COATING COMPOUNDS
- MATIÈRES DE REVÊTEMENT À DEUX COMPOSANTS

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHAEFFER, Harald, 68219 Mannheim, DE BINDER, Horst, 68623 Lampertheim, DE LUCAS, Frederic, 68159 Mannheim, DE EMMERLING, Sebastian, 76865 Rohrbach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 175/04 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **C09D 175/08** (11) **3 068 840 B1**
C08G 18/48 **H01L 31/048**

(25) En (26) En
(21) 14795841.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074263 11.11.2014
(87) WO 2015/071256 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 JP 2013234275

(54) • DICHTMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG, DURCH DESSEN HÄRTUNG HERGESTELLTES SOLARZELLENMODUL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS

- SEALANT COMPOSITION, SOLAR CELL MODULE SEALANT PREPARED BY HARDENING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE USING THE SAME
- COMPOSITION SCELLANT, SCELLANT DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE PREPARE PAR DURCISSEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MITOBE, Hisao, Itami City Hyogo 664-0853, JP SHIMIZU, Takehiro, Niihama-shi Ehime 792-0012, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C09D 175/08 → (51) **E01C 13/08**

C09D 183/02 → (51) **C09D 5/08**

C09D 183/04 → (51) **B01J 31/04**

C09D 183/04 → (51) **C09D 5/08**

C09D 183/08 → (51) **B41C 1/10**

(51) **C09J 5/00** (11) **3 275 956 B1**
C09J 11/04 **C09J 201/00**
H01L 21/52 **H01L 23/36**
C09J 7/10

(25) Ja (26) En
(21) 16772152.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) JP 2016/057400 09.03.2016
(87) WO 2016/158268 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015066030

- KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGSFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HALBLEITERBAUELEMENT
- ADHESIVE COMPOSITION SHEET, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- FEUILLE DE COMPOSITION ADHÉSIVE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SHINBA, Yoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C09J 5/02** (11) **2 705 102 B1**
C09J 7/10 **C08J 7/12**
C09J 133/08

(25) De (26) De
(21) 12720141.6 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058282 04.05.2012
(87) WO 2012/152710 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011075468

- VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ADHÄSIVEN EIGENSCHAFTEN EINER HAFTKLEBEMASSENSCHICHT, DIE EINE

- OBERE UND EINE UNTERE OBERFLÄCHE AUFWEIST*
- METHOD FOR INCREASING THE ADHESIVE PROPERTIES OF A PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER HAVING AN UPPER AND A LOWER SURFACE
 - PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE POUVOIR ADHÉSIF D'UNE COUCHE AUTO-ADHÉSIVE PRÉSENTANT UNE SURFACE SUPÉRIEURE ET UNE SURFACE INFÉRIEURE
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) NEUHAUS-STEINMETZ, Hermann, 22926 Ahrensburg, DE
SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, DE
KOOBS, Arne, 23881 Neu-Lankau, DE
SCHUBERT, Thomas, 22850 Norderstedt, DE
KIRPICENOK, Olga, 25474 Ellerbek, DE
WEILAND, Kirstin, 21035 Hamburg, DE
PERLBACH, Dennis, 21629 Neu Wulmstorf, DE
REICH, Sarah, 21259 Otter, DE

C09J 5/06 → (51) **C08K 3/26****C09J 7/10** → (51) **C09J 5/00****C09J 7/10** → (51) **C09J 5/02**

- (51) **C09J 7/20** (11) **2 385 087 B1**
A47K 3/00
- (25) De (26) De
(21) 11002336.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 14.04.2010 DE 202010005018 U
(54) *Dicht- und Montageband*
Sealing and mounting tape
Bande d'étanchéité et de montage
- (73) SANIPAT GmbH, Hauptstrasse 54, 6045 Meggen, CH
- (72) Gassmann, Urs, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Reb, Carina, Patent- & Markenbüro Reb GmbH Rigiblickstrasse 78, 6353 Weggis, CH

- (51) **C09J 7/24** (11) **2 563 871 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11713821.4 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055697 12.04.2011
(87) WO 2011/134782 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 DE 102010028184
(54) *DOPPELSEITIG SELBSTKLEBENDE PRODUKTE MIT HOHER OPTISCHER QUALITÄT*
DOUBLE-SIDEDLY SELF-ADHESIVE PRODUCTS WITH HIGH OPTICAL QUALITY
PRODUITS AUTO-ADHÉSIFS DOUBLE FACE PRÉSENTANT UNE QUALITÉ OPTIQUE ÉLEVÉE

- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

- (72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE
KOOB, Matthias, 22848 Norderstedt, DE
SCHREIBER, Ralph, 22763 Hamburg, DE

C09J 7/29 → (51) **H01L 21/301****C09J 11/04** → (51) **C09J 5/00****C09J 11/06** → (51) **B29D 30/54****C09J 107/00** → (51) **B29D 30/54****C09J 121/02** → (51) **B29D 30/54**

- (51) **C09J 123/20** (11) **3 323 866 B1**
C08L 53/02 **B32B 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 16200045.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(54) *EXTRUDIERBARER DRUCKEMPFLINDLICHER HAFTKLEBER AUF BASIS VON POLYBUTEN-1-POLYMER UND STYROLCO-POLYMER FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNGEN*
EXTRUDABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE BASED ON POLYBUTENE-1 POLYMER AND A STYRENE COPOLYMER SUITABLE FOR RECLOSABLE PACKAGINGS
ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION EXTRUDABLE À BASE DE POLYBUTÈNE-1 POLYMÈRE ET COPOLYMÈRE DE STYRÈNE POUR EMBALLAGES REFERMABLES

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) HEEMANN, Marcus, 41468 Neuss, DE
SCHEEREN, Thomas, 52525 Heinsberg, DE
KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE
QUEISSER, Andrea, 41541 Dormagen, DE

C09J 133/08 → (51) **C09J 5/02****C09J 163/00** → (51) **C08G 18/08****C09J 163/00** → (51) **C08L 81/06****C09J 163/02** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09J 171/02** (11) **3 371 270 B1**
- (25) De (26) De
(21) 17703364.4 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) EP 2017/052059 31.01.2017
(87) WO 2017/137281 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 DE 102016202196
(54) *VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANYLOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN*
CROSSLINKABLE MATERIALS BASED ON ORGANYL OXYSILANE-TERMINATED POLYMERS
MATIÈRES RÉTICULABLES À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISON ORGANYLOXYSILANE

- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
ZANDER, Lars, 84503 Altötting, DE

- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09J 175/04 → (51) **B60C 5/01****C09J 175/04** → (51) **C08G 18/08****C09J 181/02** → (51) **C08G 75/00****C09J 183/12** → (51) **B01J 31/04****C09J 201/00** → (51) **C09J 5/00****C09K 3/00** → (51) **C04B 9/02**

- (51) **C09K 3/10** (11) **2 820 101 B1**
B65D 81/26
- (25) En (26) En
(21) 12709138.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) GB 2012/000208 01.03.2012
(87) WO 2013/128145 2013/36 06.09.2013
(54) *VERSCHLUSSDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SAUERSTOFFREDUKTION*
CLOSURE LINER COMPOSITION WITH IMPROVED OXYGEN REDUCTION
COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE FERMETURE AVEC RÉDUCTION D'OXYGÈNE AMÉLIORÉE
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BRICOUT, Estelle, 28130 Hanches, FR
BONNEL, Carole-Beryl, 78000 Versailles, FR
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C09K 3/18 → (51) **C08L 51/04**

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 378 919 B1**
C10M 171/00
- (25) En (26) En
(21) 18169944.8 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2018
(30) 04.03.2005 US 658543 P
23.08.2005 US 710439 P
01.11.2005 US 732769 P
(54) *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HFC-1234YF UND HFC-32*
COMPOSITIONS COMPRISING HFC-1234YF AND HFC-32
COMPOSITIONS COMPORTANT DU HFC-1234YF ET DU HFC-32
- (73) The Chemsours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, US Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD Maryland 21921, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
- (62) 08014611.1 / 1 985 680
06737345.6 / 1 853 679

- (51) **C09K 5/06** (11) **2 853 576 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14186823.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013203933
20.06.2014 JP 2014127111
(54) *Wärmespeichermaterialzusammensetzung und Verfahren zur Verwendung der Wärmespeichermaterialzusammensetzung*
Heat storage material composition and method for using heat storage material composition
Composition de matériau de stockage thermique et procédé d'utilisation de la composition de matériau de stockage thermique
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Suzuki, Motohiro, Osaka, 540-6207, JP
Hirasawa, Izumi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C09K 5/20 → (51) **C23F 11/10**

(51) **C09K 8/12** (11) **2 933 305 B1**
E21B 43/26

(25) Ja (26) En
(21) 13862821.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/082663 05.12.2013
(87) WO 2014/091994 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271084

01.08.2013 JP 2013160064
(54) • FLÜSSIGKEITSDISPERSION ZUM BOHREN UND BERGBAUVERFAHREN DAMIT
• FLUID DISPERSION FOR DRILLING, AND MINING METHOD USING SAME
• DISPERSION FLUIDE POUR FORAGE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION L'UTILISANT

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP

(72) YOSHIKAWA, Seishi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09K 9/02 → (51) **C09D 11/17**

C09K 11/02 → (51) **C08L 83/04**

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/06**

C09K 11/02 → (51) **H01L 33/04**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 190 164 B1**
H01L 51/00
C09K 11/02

(25) En (26) En
(21) 17150177.8 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017
(30) 05.01.2016 KR 20160001035

(54) • ZUSAMMENSETZUNG, DÜNNSCHICHT MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ZUSAMMENSETZUNG ODER DER DÜNNSCHICHT
• COMPOSITION, THIN FILM INCLUDING THE COMPOSITION, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE COMPOSITION OR THE THIN FILM
• COMPOSITION, FILM MINCE COMPRENANT LA COMPOSITION ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LA COMPOSITION OU LE FILM MINCE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kang, Hosuk, 16678, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyunjung, 16678, Gyeonggi-do, KR
Lee, Namheon, 16678, Gyeonggi-do, KR
Chae, Miyoung, 16678, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sangmo, 16678, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jongsoo, 16678, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joonghyuk, 16678, Gyeonggi-do, KR
Sim, Myungsun, 16678, Gyeonggi-do, KR
Ihn, Sooghang, 16678, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Soonok, 16678, Gyeonggi-do, KR
Chung, Yeonsook, 16678, Gyeonggi-do, KR

Jung, Yongsik, 16678, Gyeonggi-do, KR
Huh, Dalho, 16678, Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/56 → (51) **H01L 33/04**

C09K 11/62 → (51) **G21K 4/00**

C09K 11/88 → (51) **C08L 83/04**

C09K 11/88 → (51) **H01L 33/04**

C09K 15/20 → (51) **C09C 1/02**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/54**

(51) **C09K 19/30** (11) **2 669 354 B1**
C07C 43/215
C07C 43/188
C07C 43/225
C09K 19/54

(25) En (26) En
(21) 13182189.4 (22) 13.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 21.10.2010 JP 2010236192

(54) • Cyclohexen-3,6-diyl-Verbindung, Flüssigkristallzusammensetzung und Flüssigkristallanzeigevorrichtung
• Cyclohexene-3,6-diyl Compound, Liquid Crystal Composition and Liquid Crystal Display Device
• Composé de cyclohexène-3,6-diyl, composition de cristaux liquides et dispositif d'affichage à cristaux liquides

(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Sasada, Yasuyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11834261.7 / 2 631 225

(51) **C09K 19/30** (11) **3 112 440 B1**
C09K 19/04
C09K 19/34
G02F 1/1333
C09K 19/12
C09K 19/54
G02F 1/1337

(25) En (26) En
(21) 16001256.3 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 EP 15001984

(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
• LIQUID-CRYSTAL MEDIUM
• MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) LEE, Eun-Kyu, 17931 Gyeonggi-do, KR
YOON, Hyun-Jin, 14101 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Ji-Won, 10073 Gyeonggi-do, KR

PARK, Hye-Ryung, 441-821 Gyeonggi-do, KR
KIM, Seung-Jai, 451-822 Gyeonggi-do, KR
JI, Yong-Jun, 445-330 Gyeonggi-do, KR
JIN, Min-Ok, 15824 Gyeonggi-do, KR
YUN, Yong-Kuk, 18477 Gyeonggi-do, KR

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/38 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/52 → (51) **C09K 19/54**

(51) **C09K 19/54** (11) **3 018 186 B1**
C09K 19/12
C09K 19/30
G02F 1/13
C09K 19/42
C09K 19/04
C09K 19/20
C09K 19/34
C09K 19/44
G02F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 14820609.7 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/065214 09.06.2014

(87) WO 2015/001916 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140080

(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
• COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C09K 19/54** (11) **3 219 776 B1**
C08F 10/14
C08G 59/20
C09K 19/12
C09K 19/20
C09K 19/32
C09K 19/38
C09K 19/52
C09K 19/04
C08F 20/18
C08G 65/18
C09K 19/14
C09K 19/30
C09K 19/34
G02F 1/13
G02F 1/137

(25) Ja (26) En
(21) 15859543.9 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(86) JP 2015/077004 25.09.2015

(87) WO 2016/076018 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 JP 2014229591

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/30**
- C09K 21/14** → (51) **C08G 64/18**
- (51) **C10B 53/08** (11) **3 315 584 B1**
C10B 57/06
- (25) Ja (26) En
(21) 16814205.7 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) JP 2016/067521 13.06.2016
(87) WO 2016/208434 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 JP 2015126682
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMPRODUKTS FÜR FERRO-KOKS
• METHOD FOR PRODUCING MOLDED PRODUCT FOR FERRO-COKE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MOULÉ POUR FERRO-COKE
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) FUJIMOTO Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
ANYASHIKI Takashi, Tokyo 100-0011, JP
SHIOZAWA Toru, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- C10B 57/06** → (51) **C10B 53/08**
- (51) **C10C 3/02** (11) **3 087 158 B1**
C10C 3/04 **E01C 19/10**
B01F 5/10 **C08L 95/00**
- (25) En (26) En
(21) 14830746.5 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) TR 2014/000465 27.11.2014
(87) WO 2015/099625 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 TR 201315189
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM BITUMEN
• A SYSTEM FOR PRODUCING MODIFIED BITUMEN
• SYSTÈME DE PRODUCTION DE BITUME MODIFIÉ
- (73) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras, Tupras Genel Mudurlugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi, No:25, 41780 Korfez/Kocaeli, TR
(72) CANIAZ, Ramazan Oguz, 41790 Kocaeli, TR
CIMEN, Refika, 41790 Korfez / Kocaeli, TR
GUMRUK, Esra, 34775 Umraniye / Istanbul, TR
GUNBAS, Ismail Dogan, 41790 Kocaeli, TR
YASAR, Muzaffer, 34320 Avclar / Istanbul, TR
- GURDAL, Savas, 34320 Avclar / Istanbul, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR
- C10C 3/04** → (51) **C10C 3/02**
- C10G 1/00** → (51) **C10G 3/00**
- (51) **C10G 1/04** (11) **2 573 154 B1**
C10G 1/08 **C10L 9/08**
B01J 21/04 **B01J 21/06**
C02F 11/10
- (25) En (26) En
(21) 12198448.8 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 27.03.2013
(30) 29.04.2005 DK 200500634
29.04.2005 US 675876 P
- (54) • Vorrichtung zur Umwandlung von organischem Material
• Apparatus for converting organic material
• Appareil de conversion de matériau organique
- (73) Altaca Insaat ve Dis Ticaret A.S., Atasehir Bulvar 42A Ada Gardenya Plaza 5, Floor 20, 34758 Atasehir, Istanbul, TR
(72) Brummerstedt Iversen, Steen, 2950 Vedbæk, DK
Felsvang, Karsten, 3450 Allerød, DK
Larsen, Tommy, 4200 Slagelse, DK
Lüthje, Viggo, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- (62) 06722924.5 / 1 879 981
- C10G 1/06** → (51) **C10G 3/00**
- C10G 1/08** → (51) **C10G 1/04**
- C10G 1/08** → (51) **C10G 3/00**
- C10G 1/08** → (51) **C10G 47/00**
- C10G 1/10** → (51) **C10G 3/00**
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 468 838 B1**
C10G 45/60 **B01J 8/04**
C10G 65/04 **C10L 1/04**
C10L 1/06 **C10L 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11290528.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1005027
(54) • HERSTELLUNG VON PARAFFINHALTIGEN BRENNSTOFFEN AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN MIT HILFE EINES KONTINUIERLICHEN WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHRENS
• PRODUCTION OF PARAFFIN FUELS USING RENEWABLE MATERIALS BY A CONTINUOUS HYDROGEN-TREATMENT METHOD
• PRODUCTION DE CARBURANTS PARAFFINIQUES À PARTIR DE MATIÈRES RENOUVELABLES PAR UN PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT EN CONTINU
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Dupassieux, Nathalie, 69005 Lyon, FR
Chapus, Thierry, 69001 Lyon, FR
- (74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR
- (51) **C10G 3/00** (11) **3 164 471 B1**
C10G 1/10 **C10G 1/08**
C10G 1/06 **C10G 1/00**
C10K 3/04 **C10K 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15732258.7 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/064732 29.06.2015
(87) WO 2016/001163 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 IN 3235CH2014
(54) • UMWANDLUNG VON FESTER BIOMASSE IN EIN FLÜSSIGES KOHLENWASSERSTOFFMATERIAL
• CONVERSION OF SOLID BIOMASS INTO A LIQUID HYDROCARBON MATERIAL
• CONVERSION D'UNE BIOMASSE SOLIDE EN SUBSTANCE HYDROCARBONÉE LIQUIDE
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) URADE, Vikrant Nanasaheb, Bangalore 560048, IN
CHILKLOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi Narasimhan, Bangalore 560048, IN
GOPAL, Srikanth, Bengaluru 560099, IN
PANCHAGNULA, Madhusudhan Rao, Bangalore 560048, IN
DEL PAGGIO, Alan Anthony, Spring, Texas 77379, US
- (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL
- C10G 7/00** → (51) **C07C 7/04**
- C10G 45/60** → (51) **C10G 3/00**
- (51) **C10G 47/00** (11) **2 946 000 B1**
C10G 49/22 **C10G 65/10**
C10G 65/12 **C10G 67/02**
C10G 47/26 **C10G 1/08**
B01J 8/18 **B01J 19/24**
C10G 67/04
- (25) En (26) En
(21) 14740475.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011022 10.01.2014
(87) WO 2014/113285 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743936
(54) • UMWANDLUNG VON ASPHALTHALTIGEM PECH IN EINEM HYDROCRACKVERFAHREN IN FLIESSBETRÜCKSTÄNDEN
• CONVERSION OF ASPHALTENIC PITCH WITHIN AN EBULLATED BED RESIDUUM HYDROCRACKING PROCESS
• CONVERSION DE BRAI D'ASPHALTÈNE DANS UN PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE DE RÉSIDUUM EN LIT BOUILLONNANT
- (73) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
(72) MUKHERJEE, Ujjal K., Montclair, NJ 07042, US
BALDASSARI, Mario C., Morris Plains, NJ 07950, US
GREENE, Marvin I., Clifton, NJ 07013, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C10G 47/26 → (51) C10G 47/00	
C10G 49/22 → (51) C10G 47/00	
(51) C10G 50/00 (11) 2 386 354 B1	
C10L 1/08 B01J 29/70	
B01J 37/30 C07C 2/12	
(25) En (26) En	
(21) 10382124.5 (22) 14.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2011	
(54) • ALKEN-OLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN • ALKENE OLIGOMERIZATION PROCESS • PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'ALCÈNES	
(73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US	
(72) Corma Canos, Avelino, 46020, Valencia, ES Martinez, Cristina, 46138, Rafelbunyo, Valencia, ES Dokocil, Eric, Oswego, IL 60543, US Yaluris, George, Park Ridge, IL 60068, US	
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(60) 19169798.6	
C10G 65/04 → (51) C10G 3/00	
C10G 65/10 → (51) C10G 47/00	
(51) C10G 65/12 (11) 3 038 724 B1	
C10L 1/08	
(25) En (26) En	
(21) 14840008.8 (22) 13.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) US 2014/050887 13.08.2014	
(87) WO 2015/031060 2015/09 05.03.2015	
(30) 30.08.2013 US 201314014524	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL MIT HOHER KETANZAHL • PROCESS FOR PRODUCING DIESEL WITH HIGH CETANE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZOLE PRÉSENTANT UN INDICE DE CÉTANE ÉLEVÉ	
(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	
(72) SADLER, Clayton C., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US MURTY, Vedula K., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
C10G 65/12 → (51) B01D 17/05	
C10G 65/12 → (51) C10G 47/00	
C10G 67/02 → (51) C10G 47/00	
C10G 67/04 → (51) C10G 47/00	
C10G 75/02 → (51) C23F 11/10	
(51) C10J 3/00 (11) 3 161 108 B1	
C10J 3/80	
(25) En (26) En	
(21) 15734791.5 (22) 25.06.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) US 2015/037702 25.06.2015	
(87) WO 2015/200642 2015/52 30.12.2015	
(30) 28.06.2014 US 201462018604 P 21.04.2015 US 201514692666	
(54) • ENERGIEEFFIZIENTE VERGASUNGS-BASIERTE MEHRFACHERZEUGUNGS-VORRICHTUNG MIT ENERGIEEFFIZIENTEM, AUF SAUREGASENTFERNUNGSANLAGEN GERICHTETEM VERFAHRENSSCHEMA • ENERGY EFFICIENT GASIFICATION-BASED MULTI GENERATION APPARATUS EMPLOYING ENERGY EFFICIENT ACID GAS REMOVAL PLANT-DIRECTED PROCESS SCHEMES • APPAREIL EFFICACE EN ÉNERGIE DE MULTIGÉNÉRATION BASÉ SUR UNE GAZÉIFICATION, UTILISANT DES SCHEMAS DE PROCÉDÉ DIRIGÉS VERS UNE INSTALLATION, EFFICACE EN ÉNERGIE, D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE	
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA	
(72) NOURELDIN, Mahmoud, Bahy, Dhahran 31311, SA	
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
(51) C10J 3/18 (11) 3 186 342 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15835166.8 (22) 24.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.07.2017	
(86) IL 2015/050845 24.08.2015	
(87) WO 2016/030881 2016/09 03.03.2016	
(30) 28.08.2014 IL 23437014	
(54) • MSW-PLASMAVERGASUNGSREAKTOR • MSW PLASMA GASIFICATION REACTOR • RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION DE DÉCHETS SOLIDES MUNICIPAUX (DSM) À PLASMA	
(73) (MR) Mazal Resources B.v., Rietlandpark 125, 1019 DT Amsterdam, NL	
(72) STERN, Moshe, 4642413 Herzliya, IL	
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
C10J 3/80 → (51) C10J 3/00	
C10K 1/00 → (51) C10G 3/00	
C10K 1/06 → (51) B05B 15/58	
C10K 3/04 → (51) C10G 3/00	
C10L 1/04 → (51) C10G 3/00	
C10L 1/06 → (51) C10G 3/00	
C10L 1/08 → (51) C10G 3/00	
C10L 1/08 → (51) C10G 50/00	
C10L 1/08 → (51) C10G 65/12	
(51) C10L 1/10 (11) 2 655 574 B1	
C10L 10/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11799171.1 (22) 19.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/073279 19.12.2011	

(87) WO 2012/084851 2012/26 28.06.2012	
(30) 22.12.2010 FR 1061061	
(54) • VERWENDUNG VON EISENPARTIKELDISPERSIONEN ALS BRENNSTOFFZUSATZ • USE OF DISPERSIONS OF IRON PARTICLES AS FUEL ADDITIVE • UTILISATION DE DISPERSIONS DE PARTICULES DE FER COMME ADDITIF DE CARBURANT	
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	
(72) D'ALENCON, Lauriane, F-75014 Paris, FR LALLEMAND, Michael, F-93200 Saint Denis, FR HARLE, Virginie, F-60300 Senlis, FR	
C10L 1/16 → (51) C08F 8/48	
(51) C10L 1/183 (11) 2 447 344 B1	
C10L 10/00 C10L 1/222	
C10L 1/223 C10L 1/224	
C10L 1/228 C10L 1/232	
C10L 1/233 C10L 1/238	
C10L 1/2383 C10L 1/2387	
C10L 1/24 C10L 10/18	
(25) Zh (26) En	
(21) 10791159.6 (22) 25.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(86) CN 2010/000950 25.06.2010	
(87) WO 2010/148652 2010/52 29.12.2010	
(30) 26.06.2009 CN 200910087970 30.07.2009 CN 200910089959 19.08.2009 CN 200910090511 19.08.2009 CN 200910090512	
(54) • DIESELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATIONSSABILITÄT VON BIODIESEL • DIESEL COMPOSITION AND PROCESS FOR IMPROVING OXIDATION STABILITY OF BIODIESEL • COMPOSITION DE DIESEL ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ D'UN BIODIESEL À L'OXYDATION	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN	
(72) LIN, Jianmin, Beijing 100083, CN ZHANG, Yongguang, Beijing 100083, CN ZHANG, Jianrong, Beijing 100083, CN LI, Hang, Beijing 100083, CN LI, Shuai, Beijing 100083, CN	
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
C10L 1/19 → (51) C10L 1/32	
C10L 1/198 → (51) C10L 1/32	
(51) C10L 1/22 (11) 2 739 710 B1	
C10L 10/06 C10L 10/18	
C10L 1/238 C10L 1/222	
C10L 1/226 C10L 1/234	
C10L 1/2383 C10L 1/2387	
C10L 10/04	
(25) En (26) En	
(21) 12750799.4 (22) 02.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(86) GB 2012/051879 02.08.2012	

- (87) WO 2013/017887 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 EP 11176494
(54) • **BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FUEL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE CARBURANT**
- (73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
(72) REID, Jacqueline, Cymau Flintshire LL12 9TQ, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/183****C10L 1/222** → (51) **C10L 1/22****C10L 1/223** → (51) **C10L 1/183****C10L 1/224** → (51) **C10L 1/183****C10L 1/226** → (51) **C10L 1/22****C10L 1/228** → (51) **C10L 1/183****C10L 1/232** → (51) **C10L 1/183****C10L 1/233** → (51) **C10L 1/183****C10L 1/234** → (51) **C10L 1/22****C10L 1/238** → (51) **C10L 1/183****C10L 1/238** → (51) **C10L 1/22****C10L 1/2383** → (51) **C08F 8/48****C10L 1/2383** → (51) **C10L 1/183****C10L 1/2383** → (51) **C10L 1/22****C10L 1/2387** → (51) **C10L 1/183****C10L 1/2387** → (51) **C10L 1/22****C10L 1/24** → (51) **C10L 1/183**

- (51) **C10L 1/32** (11) **2 726 579 B1**
C10L 1/198 **C10L 1/19**
(25) En (26) En
(21) 12737237.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062713 29.06.2012
(87) WO 2013/001064 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 GB 201111029
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION**
• **COMPOSITION**
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) NIELSEN, Jens Mogens, 1411 Copenhagen K, DK
DUELUND, Maja, 1411 Copenhagen K, DK
BECH, Allan Torben, 1411 Copenhagen K, DK
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

C10L 9/08 → (51) **C10G 1/04****C10L 10/00** → (51) **C10L 1/183****C10L 10/02** → (51) **C10L 1/10****C10L 10/04** → (51) **C10L 1/22****C10L 10/06** → (51) **C10L 1/22****C10L 10/18** → (51) **C10L 1/183****C10L 10/18** → (51) **C10L 1/22****C10M 107/02** → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C10M 107/32** (11) **2 638 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779106.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005524 02.11.2011
(87) WO 2012/062426 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1004399
(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER GEWINDEROHRKOMPONENTE, GEWINDEROHRKOMPONENTE UND RESULTIERENDE VERBINDUNG**
• **PROCESS FOR COATING A THREADED TUBULAR COMPONENT, THREADED TUBULAR COMPONENT AND RESULTING CONNECTION**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE FILETÉ, ÉLÉMENT TUBULAIRE FILETÉ ET RACCORDEMENT OBTENU**
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) GARD, Eric, F-69270 Fontaines sur Saône, FR
PINEL, Eliette, F-01600 Sainte-Euphémie, FR
PETIT, Mikael, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
GOUIDER, Mohamed, F-69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C10M 107/50 (11) **3 366 754 B1**
C10M 107/52

- (25) En (26) En
(21) 18152175.8 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(30) 22.02.2017 EP 17157433
(54) • **SCHMIERMITTEL MIT VORKERAMISCHEN POLYMEREN**
• **LUBRICATING CONTAINING PRE-CERAMIC POLYMERS**
• **LUBRIFIANTS CONTENANT DES POLY-MÈRES PRÉCÉRAMIQUES**
- (73) Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Male, Nigel Anthony, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Taylor, Stuart, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Thompson, Russell, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Coulthurst, Anton, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Capaldi, Michael Joseph, et al, P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(60) 19163132.4

C10M 107/52 → (51) **C10M 107/50****C10M 129/26** → (51) **C10M 159/18****C10M 129/32** → (51) **C10M 159/18****C10M 129/40** → (51) **C10M 159/18****C10M 133/56** → (51) **C08F 8/48**

- (51) **C10M 135/02** (11) **2 895 583 B1**
C10M 135/28 **C10N 40/25**
C10N 30/10 **C10N 30/00**
(25) En (26) En
(21) 13834343.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/055517 19.08.2013
(87) WO 2014/074197 2014/20 15.05.2014
(30) 11.09.2012 US 201261699429 P
(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT ASCHEFREIEM TBN-VERSTÄRKER**
• **LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING AN ASHLESS TBN BOOSTER**
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN RENFORÇATEUR DE TBN EXEMPT DE CENDRES**
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) IVANCIC, Danielle, N., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
FRIEND, Christopher, L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
CIOLLI, Christopher, J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
CAPITOSTI, Scott, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
ABRAHAM, William, D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 135/28 → (51) **C10M 135/02****C10M 149/00** → (51) **C08F 8/48**

- (51) **C10M 159/18** (11) **3 320 064 B1**
C07C 51/41 **C10M 129/26**
C10M 129/32 **C10M 129/40**
C10M 159/20
(25) En (26) En
(21) 16736516.2 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) FI 2016/050463 27.06.2016
(87) WO 2017/005967 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 EP 15175674
(54) • **ORGANOMETALLISCHE SALZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SCHMIERMITTEL-ADDITIVZUSAMMENSETZUNG**
• **ORGANOMETALLIC SALT COMPOSITION, A METHOD FOR ITS PREPARATION AND A LUBRICANT ADDITIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SEL ORGANOMÉTALLIQUE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET COMPOSITION D'ADDITIF DE LUBRIFIANT**
- (73) Ab Nanol Technologies Oy, Annegatan 9 A 11, 00120 Helsingfors, FI
(72) BURROWS, Aubrey, Diss Norfolk IP22 1AY, GB
EKMAN, Kenneth, 20760 Piispanristi, FI
VON HAARTMAN, Sophia, 20500 Åbo, FI
LEMPPIÄINEN, Samuli, 20100 Åbo, FI
VON KNORRING, Johan, 00130 Helsingfors, FI

(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

C10M 159/20 → (51) **C10M 159/18**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 905 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153425.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016942
(54) • *Schmierölzusammensetzung*
• *Lubricating oil composition*
• *Composition d'huile lubrifiante*

(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Ito, Koki, Chiba, 299-0107, JP
Fujimoto, Kosuke, Aichi, 471-8571, JP
Yamashita, Minoru, Aichi, 471-8571, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 171/00 → (51) **C09K 5/04**

(51) **C10M 173/02** (11) **1 928 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 06773237.0 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008
(86) US 2006/023300 16.06.2006
(87) WO 2007/040678 2007/15 12.04.2007
(30) 22.09.2005 US 233568

(54) • *SILIKON-FÖRDEREINRICHTUNGS-SCHMIERMITTEL MIT STÖCHIOMETRISCHER MENGE EINER SÄURE*
• *SILICONE CONVEYOR LUBRICANT WITH STOICHIOMETRIC AMOUNT OF AN ACID*
• *LUBRIFIANT POUR TRANSPORTEUR A BASE DE SILICONE COMPORTANT UNE QUANTITE STOICHIOMETRIQUE D'UN ACIDE*

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) MORRISON, Eric D., West St. Paul, MN 55118, US
JOHNSON, Richard D., St. Paul, MN 55101, US

HEI, Robert D.P., Baldwin, WI 54002, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **1 928 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 06851225.0 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008
(86) US 2006/003941 06.02.2006
(87) WO 2008/048198 2008/17 24.04.2008
(30) 15.03.2005 US 80000

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG DES BEHÄLTERWEGES AUF EINEM FÖRDERBAND*
• *METHOD FOR LUBRICATING THE PASSAGE OF A CONTAINER ALONG A CONVEYOR*
• *PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DU PASSAGE D'UN RÉCIPIENT LE LONG D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE*

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, Saint Paul, MN 55012, US

(72) VALENCIA, Arturo, S., C.P. 53240 Naucalpan, MX
SCHMIDT, Bruce E., Prescott, WI 54021, US
GRAB, Lawrence A., Woodbury MN 55125, DE

HALSRUD, David A., Minneapolis, MN 55407, US

WEI, Jason G., Mendota Heights, MN 55120, US

MORRISON, Eric D., West St. Paul, MN 55118, US

DIBENEDETTO, Hector R., 131 Pilar Buenos Aires, AR

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **2 052 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 07801573.2 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/007049 09.08.2007

(87) WO 2008/019797 2008/08 21.02.2008
(30) 15.08.2006 DE 102006038311

(54) • *LECITHIN-EMULSIONEN ALS SCHMIERMITTEL FÜR FÖRDERANLAGEN*
• *LECITHIN EMULSIONS AS CONVEYOR SYSTEM LUBRICANTS*
• *ÉMULSIONS DE LÉCITHINE UTILISÉES EN TANT QUE LUBRIFIANTS POUR SYSTÈMES DE CONVOYAGE*

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) BOTH, Sabine, 41470 Neuss, DE
ESKUCHEN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
BENERT, Arnold, 41468 Neuss, DE

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C10M 177/00 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 30/00 → (51) **C10M 135/02**

C10N 30/06 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 30/10 → (51) **C10M 135/02**

C10N 40/04 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 40/06 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 40/08 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 40/12 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 40/20 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 40/25 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 40/25 → (51) **C10M 135/02**

C10N 40/30 → (51) **C08F 4/6592**

C10N 70/00 → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C11B 1/10** (11) **3 039 106 B1**
C11B 13/04 **C11B 13/00**
C12P 7/06

(25) En (26) En
(21) 14777938.3 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016

(86) US 2014/000186 29.08.2014

(87) WO 2015/030852 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 US 201361870946 P

(54) • *ÖLGEWINNUNGSHILFEN IN EINER GETREIDEVERARBEITUNG*
• *OIL EXTRACTION AIDS IN GRAIN PROCESSING*
• *ADJUVANTS D'EXTRACTION D'HUILE DANS LE TRAITEMENT DE GRAINS*

(73) Solenis Technologies, L.P., Mühllentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH

(72) LEWIS, Scott R., Wilmington, DE 19808, US
SHEPPERD, Paul W. III, Newark, DE 19711, US

(74) LKGlobal UK Ltd., 23 Skyline Village, London E14 9TS, GB

(51) **C11B 3/00** (11) **2 721 131 B1**
C11B 3/10 **C11B 3/14**

(25) En (26) En
(21) 12733534.7 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/065796 14.06.2012

(87) WO 2012/173281 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011132763

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RAFFINIRTER FETTE UND ÖLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING REFINED FATS AND OILS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES ET HUILES RAFFINÉES*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) KASE, Minoru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
KOMATSU, Toshiteru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11B 3/10 → (51) **C11B 3/00**

C11B 3/14 → (51) **C11B 3/00**

C11B 13/00 → (51) **C11B 1/10**

C11B 13/04 → (51) **C11B 1/10**

C11C 3/00 → (51) **C07C 67/03**

C11C 3/04 → (51) **C07C 67/03**

C11D 1/29 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 1/66** (11) **3 298 117 B1**
C11D 3/20 **C11D 11/00**
D06M 19/00 **D06M 15/03**
D06L 1/12 **B68G 3/10**

(25) En (26) En
(21) 16724102.5 (22) 17.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 28.03.2018
(86) GB 2016/051412 17.05.2016

(87) WO 2016/185194 2016/47 24.11.2016
(30) 18.05.2015 GB 201508522 25.04.2016 GB 201607177

(54) • *REINIGEN UND WASCHEN VON DAUNEN UND/ODER ANDEREN FEDERN*
• *CLEANING AND WASHING DOWN AND/OR FEATHERS*

- NETTOYAGE ET LAVAGE DE DUVET ET/OU DE PLUMES
- (73) Nikwax Limited, Unit F Durgates Industrial Estate, Wadhurst, East Sussex TN5 6DF, GB
- (72) BROWN, Nicholas, Ticehurst East Sussex TN5 7AA, GB
- ELLIS, David John, Burgess Hill West Sussex RH15 9PG, GB
- (74) Hodge, Emma Jane, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

(51) **C11D 1/83** (11) **2 751 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 12833818.3 (22) 20.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/056282 20.09.2012
(87) WO 2013/043841 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536887 P

- REINIGERFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER TENSIDLÖSLICHKEIT UND DEREN VERWENDUNG
- CLEANING FORMULATIONS WITH IMPROVED SURFACTANT SOLUBILITY AND USE THEREOF
- FORMULATIONS DE NETTOYAGE AYANT UNE SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE D'AGENT TENSIO-ACTIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLULOSE-CI

- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GERMAIN, Adam, W., Naugatuck, CT 06770, US
- DISTEFANO, Calogero, A., Milford, CT 06461-1621, US
- SUN, Guanglin, Branchburg, NJ 08876, US
- CRAWFORD, Charles, Southbury, CT 06488, US
- ANISIMOV, Igor, Quaker Hill, CT 06375, US
- DORIS, Robert, M., Trumbull, CT 06611-4401, US
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 1/94** (11) **2 652 108 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 10793120.6 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2010/060083 13.12.2010
(87) WO 2012/082097 2012/25 21.06.2012

- KONZENTRIERTE, VERDÜNNBARE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 - DILUTABLE CONCENTRATED CLEANING COMPOSITION
 - COMPOSITION DE NETTOYAGE CONCENTRÉE À DILUER
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) HARDY, Eugene, Old Bridge, New Jersey 08857, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **C11D 3/04** (11) **3 274 436 B1**
C11D 3/08 **C11D 3/10**
C11D 3/37 **C11D 7/06**
C11D 7/12 **C11D 7/14**

- (25) En (26) En
(21) 16703006.3 (22) 13.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
(86) US 2016/013171 13.01.2016
(87) WO 2016/153581 2016/39 29.09.2016

- KALKKONTROLLE BEIM GESCHIRRSPÜLEN
- CONTROL OF SCALE IN WAREWASH APPLICATIONS
- CONTRÔLE DE LA FORMATION DE TARTRE DANS DES APPLICATIONS DE LAVE-VAISSELLE

- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) SHULMAN, Jan, E., Collegeville, PA 19426, US
- HAYES, John, Collegeville, PA 19426, US
- BACKER, Scott, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/04 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/08 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/10 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/12 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/20 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/37** (11) **3 328 980 B1**
C11D 11/00 **D06B 11/00**
D06F 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16747578.9 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) GB 2016/052314 28.07.2016
(87) WO 2017/017455 2017/05 02.02.2017
(30) 29.07.2015 GB 201513346

- REINIGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG
- CLEANING METHOD, APPARATUS AND USE
- PROCÉDÉ, APPAREIL DE NETTOYAGE ET UTILISATION

- (73) Xeros Limited, Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way, Catcliffe, Rotherham S60 5BL, GB
- (72) BIRD, Robert Andrew, Rotherham Yorkshire S60 5BL, GB
- JENKINS, Stephen Derek, Rotherham Yorkshire S60 5BL, GB
- KLOKE, Philipp, 72270 Baiersbronn, DE
- KNIESEL, Simon, 69469 Weinheim, DE
- SATHYANARAYANA, Shyam, 67063 Ludwigshafen, DE
- SCHOEMER, Martina, 67065 Ludwigshafen, DE

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C11D 3/37 → (51) **C08F 222/02**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/43 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/50 → (51) **C11D 17/00**

C11D 7/06 → (51) **C11D 3/04**

C11D 7/12 → (51) **C11D 3/04**

C11D 7/14 → (51) **C11D 3/04**

C11D 10/04 → (51) **C11D 17/00**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/66**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 17/00** (11) **2 876 154 B1**
C11D 1/29 **C11D 3/12**
C11D 3/50

- (25) It (26) En
(21) 14194589.9 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 IT MI20131972

- KLEBENDE REINIGUNGS- UND/ODER PARFUMZUSAMMENSETZUNG
- AN ADHESIVE DETERGENT AND/OR PERFUMING COMPOSITION
- COMPOSITION DÉTERGENTE ET/OU PARFUMANTE ADHÉSIVE

- (73) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT
- (72) de Pellegrini, Federico, 20900 Monta (MB), IT
- Alderuccio, Gianni, 20813 Boviso Masciago (MB), IT
- Novita', Luciano, 20090 Segrate (MI), IT
- Villa, Valentina, 24033 Calusco d'Adda (BG), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C11D 17/00** (11) **3 350 307 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/37**
C11D 3/43 **C11D 10/04**
C09D 9/04 **C11D 3/04**

- (25) De (26) De
(21) 16757815.2 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(86) DE 2016/000317 11.08.2016
(87) WO 2017/045659 2017/12 23.03.2017
(30) 14.09.2015 DE 102015011694

- REINIGUNGSMITTEL AUF MIKROEMULSIONSBASIS
- MICROEMULSION BASED CLEANING COMPOSITION
- COMPOSITION DE NETTOYAGE SOUS FORME DE MICROÉMULSION

- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) ALLGAIER, Jürgen, 52066 Aachen, DE

C12C 7/16 → (51) **C12H 1/07**

C12C 11/11 → (51) **C12H 1/07**

C12C 13/00 → (51) **C12H 1/07**

(51) **C12H 1/07** (11) **3 165 596 B1**
C12C 7/16 **C12C 11/11**
C12C 13/00

- (25) De (26) De
(21) 15003168.0 (22) 05.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BIER UND BIERREINIGER
• METHOD FOR PURIFYING BEER AND BEER PURIFIER
• PROCÉDE DE NETTOYAGE DE BIÈRE ET NETTOYEUR DE BIÈRE
- (73) Simon H. Steiner, Hopfen, GmbH, Auhofstrasse 18, 84048 Mainburg, DE
- (72) Mitter, Wilhelm, 84044 Mainburg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 321 399 B1**
C12M 3/06
- (25) It (26) En
(21) 09786822.8 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) IB 2009/053424 06.08.2009
- (87) WO 2010/016023 2010/06 11.02.2010
- (30) 06.08.2008 IT M020080215
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZELLKULTUR
• DEVICE FOR CELL CULTURE
• DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE
- (73) Rigenerand S.R.L., Via Statale 12n. 62, 41036 Medolla (MO), IT
- (72) CONTE, Pierfranco, I-56100 Pisa (PI), IT
DOMINICI, Massimo, I-44100 Ferrara (FE), IT
BELLINI, Gianni, I-41036 Medolla (MO), IT
BROGLI, Matteo, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Bergamini, Silvio, Via Rosa Luxemburg, 3, 41011 Campogalliano, IT

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 446 015 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10728864.9 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) GB 2010/001242 23.06.2010
- (87) WO 2010/149974 2010/52 29.12.2010
- (30) 24.06.2009 GB 0910936
- (54) • BENUTZERZUGANG FÜR VORRICHTUNGEN MIT KONTROLLIERTER ATMOSPHERE
• USER ACCESS PORT FOR CONTROLLED ATMOSPHERE APPARATUS
• ORIFICE D'ACCÈS UTILISATEUR POUR UN APPAREIL À ATMOSPHERE CONTRÔLÉE
- (73) Don Whitley Scientific Limited, 14 Otley Road, Shipley, West Yorkshire BD17 7SE, GB
- (72) BOAST, David, Shipley W York BD17 7SE, GB
KITSELL, Evan, Jonathan, Shipley W York BD17 7SE, GB
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C12M 1/00 → (51) **A01G 7/06**

C12M 1/00 → (51) **C12P 19/00**

C12M 1/00 → (51) **G01N 35/08**

C12M 1/02 → (51) **G01N 21/75**

C12M 1/24 → (51) **C12M 1/26**

- (51) **C12M 1/26** (11) **2 925 853 B1**
C12M 1/24 **B01L 3/00**
B01D 21/26 **B01L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13857842.2 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) US 2013/072009 26.11.2013
- (87) WO 2014/085456 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 US 201261732029 P
21.12.2012 US 201261745094 P
15.03.2013 US 201361791883 P
01.05.2013 US 201361818301 P
26.08.2013 US 201361869866 P
- (54) • SYSTEM ZUM SAMMELN EINES ZIELMATERIALS
• SYSTEM FOR COLLECTING A TARGET MATERIAL
• SYSTÈME COLLECTE D'UNE MATIÈRE CIBLE
- (73) Rarecyte, Inc., 2601 4th Ave, Suite 500, Seattle, WA 98121, US
- (72) CAMPTON, Daniel, Seattle, Washington 98121, US
NORDBERG, Joshua, Bainbridge Island, Washington 98110, US
QUARRE, Steve, Woodinville, Washington 98072, US
STEWART, David, Seattle, Washington 98118, US
SEUBERT, Ronald, Sammamish, Washington 98075, US
LUNDT, Jonathan Erik, Missoula, Montana 59803, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12M 1/33 → (51) **C12P 19/00**

C12M 1/34 → (51) **A01G 7/06**

C12M 1/34 → (51) **G01N 35/08**

C12M 1/36 → (51) **A01G 7/06**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/06 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 1/04 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 1/06** (11) **2 585 581 B1**
B01L 7/00 **B01L 3/00**
C12N 1/08 **C12N 15/10**
F25B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 11743561.0 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 01.05.2013
- (86) GB 2011/000898 15.06.2011
- (87) WO 2011/157989 2011/51 22.12.2011
- (30) 15.06.2010 GB 201009998
- (54) • ZELLAUFSCHLUSS
• CELL DISRUPTION
• FRACTIONNEMENT CELLULAIRE
- (73) BG Research Ltd, 6 The Business Centre Harvard Way Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, GB
- (72) NAZARETH, Nelson, Cambridgeshire PE28 0ND, GB
EDGE, David, Surrey CR6 9RP, GB
WARD, David, Guisborough TS14 7LZ, GB

- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 1/08 → (51) **C12N 1/06**

- (51) **C12N 1/12** (11) **3 024 924 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14755879.5 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) FR 2014/051943 25.07.2014
- (87) WO 2015/011428 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 FR 1357387
- (54) • VERFAHREN FÜR FED-BATCH-FERMENTATION VON CHLORELLAE DURCH SEQUENZIELLE AUTOMATISIERTE GLUCOSEZUFUHR
• METHOD FOR FED-BATCH FERMENTATION OF CHLORELLAE FED BY SEQUENTIAL, AUTOMATED PROVISIONS OF GLUCOSE
• PROCÉDE DE FERMENTATION DE CHLORELLES EN MODE DISCONTINU ALIMENTE PAR APPORTS SÉQUENTIELS ET AUTOMATISES EN GLUCOSE
- (73) Corbion Biotech, Inc., One Tower Place Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) SEGUEILHA, Laurent, F-59520 Marquette Lez Lille, FR
LE RUYET, Marie, F-59000 Lille, FR
DELAROCHE, Sylvain, F-62219 Longueuesse, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 1/19** (11) **2 886 642 B1**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 13830894.5 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) JP 2013/072195 20.08.2013
- (87) WO 2014/030644 2014/09 27.02.2014
- (30) 20.08.2012 JP 2012181865
- (54) • TRANSFORMANT EINES SCHIZOSACCHAROMYCES-POMBE-MUTANTEN UND KLONIERUNGSVEKTOR
• TRANSFORMANT OF SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE MUTANT, AND CLONING VECTOR
• TRANSFORMÉ DE SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE MUTANT, ET VECTEUR DE CLONAGE
- (73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) KOBAYASHI, Mayumi, Tokyo 100-8405, JP
TOHDA, Hideki, Tokyo 100-8405, JP
KIMURA, Shuichiro, Tokyo 100-8405, JP
ZEN-IN, Susumu, Tokyo 100-8405, JP
HARA, Futoshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/00**

C12N 1/20 → (51) **C12N 15/10**

C12N 1/20 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 260 531 B1**
C12N 15/90 **C12N 15/16**
A61K 48/00 **A61K 38/26**
A61P 3/04 **A61P 3/06**

A61P 3/10 **C12R 1/46**
A61K 35/744 **A61K 38/22**
A61K 8/64 **A61Q 19/06**
C07K 14/575 **C07K 14/435**
C12N 9/10

(25) Zh (26) En
(21) 16767769.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) CN 2016/077184 24.03.2016
(87) WO 2016/150392 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 CN 201510136916

(54) • **TRANSFORMANT ZUR GEWICHTS-ABNAHME UND FETTREDUKTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSFORMANTEN UND ANWENDUNG DES TRANSFORMANTEN**
• **TRANSFORMANT USED FOR LOSING WEIGHT AND REDUCING FAT, CONSTRUCTION METHOD FOR TRANSFORMANT, AND APPLICATION OF TRANSFORMANT**
• **TRANSFORMANT UTILISÉ POUR PERDRE DU POIDS ET RÉDUIRE LA GRAISSE, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DUDIT TRANSFORMANT, ET SON APPLICATION**

(73) Nanjing Sinogen Biotech & Pharmaceutical Inc., No.101 of Tongtian Road Science Park Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) LIN, Yan, Nanjing Jiangsu 211100, CN
XIANG, Rong, Nanjing Jiangsu 211100, CN
ZHAO, Allanzhijian, Nanjing Jiangsu 211100, CN
LI, Fanghong, Nanjing Jiangsu 211100, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **C12N 1/21** (11) **3 299 449 B1**
C12P 7/56 **C12R 1/19**

(25) Zh (26) En
(21) 15892420.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(86) CN 2015/093686 03.11.2015
(87) WO 2016/184044 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 CN 201510262769

(54) • **STAMM CGMCC NR. 11060 ZUR HERSTELLUNG VON L-MILCHSÄURE**
• **STRAIN CGMCC NO. 11060 FOR PRODUCING L-LACTIC ACID**
• **SOUCHÉ NO. 11060 POUR LA PRODUCTION D'ACIDE L-LACTIQUE**

(73) Tianjin University Of Science And Technology, No. 29 13th Street TEDA, Tianjin 300457, CN
(72) WANG, Zhengxiang, Tianjin 300457, CN
TIAN, Kangming, Tianjin 300457, CN
NIU, Dandan, Tianjin 300457, CN
LU, Fuping, Tianjin 300457, CN
(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

C12N 1/21 → (51) **A61K 39/106**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 650 360 B1**
C12N 5/0735

(25) En (26) En
(21) 13159719.7 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.10.2013
(30) 02.03.2006 US 778649 P
26.07.2006 US 833633 P

18.10.2006 US 852878 P

(54) • **Endokrine Vorläuferzellen, pankreaschormon-exprimierende Zellen und Herstellungsverfahren**
• **Endocrine precursor cells, pancreatic hormone-expressing cells and methods of production**
• **Cellules précurseurs endocrines, cellules exprimant des hormones pancréatiques et procédés de production**

(73) VIACYTE, INC., 3550 General Atomics Court Building No 2-503, San Diego, CA 92121, US
(72) D'Amour, Kevin, San Diego, CA 92106, US
Bang, Anne, San Diego, CA 92130, US
Baetge, Emmanuel E., 92024 Encinitas, CA, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 07752255.5 / 1 999 253

(51) **C12N 5/071** (11) **2 771 454 B1**
A61L 27/36 **A61K 35/12**

(25) En (26) En
(21) 12780487.0 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071418 29.10.2012
(87) WO 2013/060899 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 EP 11186944
30.08.2012 EP 12182385

(54) • **VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON MELANOZYTEN VON DER ÄUSSEREN HAARSCHEIDE EINES HAARFOLLIKELS UND PRÄPARAT ZUM TRANSPLANTIEREN**
• **METHOD FOR DERIVING MELANOCYTES FROM THE HAIR FOLLICLE OUTER ROOT SHEATH AND PREPARATION FOR GRAFTING**
• **PROCÉDÉ DE DÉRIVATION DES MÉLANOCYTES PROVENANT DE LA GAINÉ DE RACINE EXTÉRIEURE DU FOLLICULE PILEUX ET LA PRÉPARATION POUR GREFFE**

(73) Universität Leipzig, Translationszentrum für Regenerative Medizin Philipp-Rosenthal-Strasse 55, 04103 Leipzig, DE
(72) SAVKOVIC, Vuk, 04103 Leipzig, DE
DIECKMANN, Christina, 04103 Leipzig, DE
SIMON, Jan-Christoph, 04275 Leipzig, DE
SCHULZ-SIEGMUND, Michaela, 04179 Leipzig, DE
HACKER, Michael, 04107 Leipzig, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/074 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 262 159 B1**
C12N 9/24 **C07K 14/435**
A61K 35/12

(25) En (26) En
(21) 16707696.7 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(86) EP 2016/054091 26.02.2016
(87) WO 2016/135295 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 EP 15156974
18.09.2015 EP 15185805
22.10.2015 EP 15191062

(54) • **KLOTHO EXPRIERENDE GENETISCH MODIFIZIERTE MESENCHYMALE STAMMZELLE**
• **GENETICALLY MODIFIED MESENCHYMAL STEM CELL EXPRESSING KLOTHO**
• **CELLULE SOUCHE MÉSENCHYMALEUSE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE EXPRIMANT KLOTHO**

(73) Apceht GmbH & Co. KG, Max-Lebsche-Platz 30, 81377 München, DE
(72) GÜNTHER, Christine, 81479 München, DE
STANGL, Manfred, 82054 Sauerlach, DE
HERMANN, Felix, 81375 München, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 294 872 B1**
C12M 3/06

(25) En (26) En
(21) 16736931.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) US 2016/032165 12.05.2016
(87) WO 2016/183350 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 US 201562161128 P

(54) • **ZELLEXPANSION**
• **CELL EXPANSION**
• **EXPANSION CELLULAIRE**

(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) NGUYEN, Kim Thien Duy, Durham, NC 27701, US
STARTZ, Thomas Patrick, Scarsdale, NY 10583, US
HOWARD, Alexander L., Denver, CO 80202, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/13**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/867**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 242 840 B1**
C12N 7/02 **C12N 15/86**

(25) En (26) En
(21) 09706778.9 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) US 2009/000577 29.01.2009
(87) WO 2009/097129 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 US 62819 P

(54) • **REKOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSPRODUKTION MIT BHK ZELLEN IN SUSPENSION**
• **RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS PRODUCTION USING BHK CELLS IN SUSPENSION**
• **PRODUCTION DE VIRUS ADENO ASSOCIE RECOMBINANTS Á L'AIDE DE CELLULES BHK EN SUSPENSION**

(73) Applied Genetic Technologies Corporation, 11801 Research Drive, Suite D, Alachua, FL 32615, US
(72) KNOX, Dave, Gainesville, FL 32653, US
THOMAS, Darby, Newberry, FL 32669, US
VERES, Gabor, Gainesville, FL 32608, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/10**

C12N 7/02 → (51) **C12N 7/00**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/10**

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/00**

C12N 9/10 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/12 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 9/16** (11) **2 961 262 B1**
A61K 31/7088 **A61K 31/713**

(25) En (26) En
(21) 14756449.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/019322 28.02.2014
(87) WO 2014/134412 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201361771735 P
(54) • **TALEN-BASIERTE GENKORREKTUR**
• **TALEN-BASED GENE CORRECTION**
• **CORRECTION DE GÈNE À BASE DE TALEN**

(73) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S. E., Minneapolis, MN 55455-2020, US

(72) OSBORN, Mark, J., Minneapolis, MN 55455-2020, US

TOLAR, Jakob, Minneapolis, MN 55455-2020, US

BLAZAR, Bruce, Minneapolis, MN 55455-2020, US

VOYTAS, Daniel, F., Minneapolis, MN 55455-2020, US

(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(60) 19180371.7

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/10**

C12N 9/24 → (51) **C12N 5/0775**

C12N 9/52 → (51) **C07K 14/195**

(51) **C12N 9/62** (11) **3 152 304 B1**
(25) En (26) En

(21) 15725383.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/062325 03.06.2015
(87) WO 2015/185590 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170879
17.06.2014 EP 14172644

(54) • **PROLINSPEZIFISCHE ENDOPROTEASE UND VERWENDUNG DAVON**
• **PROLINE-SPECIFIC ENDOPROTEASE AND USE THEREOF**
• **ENDOPROTÉASE SPÉCIFIQUE DE LA PROLINE ET SON UTILISATION**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) LAAN, VAN DER, Jan Metske, NL-6100 AA Echt, NL

BRUINE-PAULUS, DE, Angela, NL-6100 AA Echt, NL

CHRISTIS, Chantal, NL-6100 AA Echt, NL

SPAANS, Martine, NL-6100 AA Echt, NL

VONDERVOORT, VAN DE, Peter Jozef Ida, NL-6100 AA Echt, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12N 9/64** (11) **3 121 271 B1**
A61P 7/04

(25) En (26) En

(21) 16185553.1 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(30) 30.03.2009 US 164886 P

(54) • **GEGENMITTEL FÜR FAKTOR-XA-HEM-MER UND VERFAHREN ZUR VERWEN-DUNG DAVON**
• **ANTIDOTES FOR FACTOR XA INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **ANTIDOTES POUR INHIBITEURS DU FACTEUR XA ET PROCÉDÉS D'UTILISA-TION ASSOCIÉS**

(73) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue, Suite 22, San Francisco, CA 94080, US

(72) SINHA, Uma, San Francisco, CA 94127, US

LU, Genmin, Burlingame, CA 94010, US

CONLEY, Pamela B., Palo Alto, CA 94303, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 19179764.6
(62) 10723842.0 / 2 414 517

C12N 9/64 → (51) **A61K 38/36**

C12N 9/64 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/01 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 126 494 B1**
(25) En (26) En

(21) 15713514.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/057337 02.04.2015
(87) WO 2015/150528 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406006

(54) • **SYNTHETISCHE MRNA-FÜHRER**
• **SYNTHETIC MRNA LEADERS**
• **ARNM LEADERS DE SYNTHÈSE**

(73) Vectron Biosolutions AS, P.O. Box 1262 Sluppen, 7462 Trondheim, NO

(72) LALE, Rahmi, N-7089 Heimdal, NO

VALLA, Svein, N-7560 Vikhammer, NO

BALZER LE, Simone, N-7550 Hommelvik, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/19**

C12N 15/09 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 761 014 B1**
C12N 15/81 **C12N 7/00**
C12P 19/34 **C12N 15/86**

(25) En (26) En
(21) 12835856.1 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057214 26.09.2012
(87) WO 2013/049121 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539454 P
20.10.2011 US 201161549743 P
04.05.2012 US 201261642691 P

(54) • **REKOMBINANTER PHAGE UND VERFAH-REN**
• **RECOMBINANT PHAGE AND METHODS**
• **PHAGE RECOMBINANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Institute for Environmental Health, Inc., 15300 Bothell Way NE, Lake Forest Park, WA 98155, US

(72) LU, Timothy, Kuan Ta, Charlestown, MA 02129, US

KOERIS, Michael, Sandor, Natick, MA 01760, US

CHEVALIER, Brett, Smith, Melrose, MA 02176, US

HOLDER, Jason, Wyatt, Somerville, MA 02144, US

MCKENZIE, Gregory, John, Arlington, MA 02474, US

BROWNELL, Daniel, Robert, Arlington, MA 02476, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 116 994 B1**
C12Q 1/68 **A23C 9/123**
C12R 1/46 **C12Q 1/689**
A23C 19/032 **C12N 1/04**
C12N 1/20

(25) En (26) En
(21) 15706002.1 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/053601 20.02.2015
(87) WO 2015/124718 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 EP 14155872

(54) • **PHAGENUNEMPFLINDLICHES STREPTO-COCCUS THERMOPHILUS**
• **PHAGE-INSENSITIVE STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS**
• **STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS INSENSIBLE AUX BACTÉRIOPHAGES**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) KOUWEN, Roelof Hendrik Matthijs, NL-6100 AA Echt, NL

HEE, VAN, Pim, NL-6100 AA Echt, NL

VAN SINDEREN, Douwe, Carrigrohane Co. Cork, IE

MCDONNELL, Brian, Cork, IE

MAHONY, Jennifer, Blarney Co. Cork, IE

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12N 15/10** (11) **3 215 618 B1**
C12N 9/00 **C12N 9/22**

(25) En (26) En
(21) 15798597.9 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) US 2015/059194 05.11.2015
(87) WO 2016/073690 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 US 201462075713 P
16.10.2015 US 201562242935 P

(54) • **TRANSPOSASEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON INSERTIONS-BIAS**
• **TRANSPOSASE COMPOSITIONS FOR REDUCTION OF INSERTION BIAS**
• **COMPOSITIONS DE TRANSPOSASE POUR LA RÉDUCTION DU BIAIS D'IN-SERTION**

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) GLOECKNER, Christian, 53111 Bonn, DE

KIA, Amirali, San Diego, CA 92122, US

HE, Molly, San Diego, CA 92122, US

OSOTHPRAROP, Trina Faye, San Diego, CA 92122, US

STEEMERS, Frank, J., San Diego, CA 92122, US

GUNDERSON, Kevin, L., Encinitas, CA 92024, US

AMINI, Sasan, Redwood City, CA 94061, US

JENDRISAK, Jerome, Madison, WI 53713, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

C12N 15/10 → (51) **C12N 1/06**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6869**

C12N 15/10 → (51) **C40B 50/06**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 363 478 B1**
C12N 15/63 **C12N 15/70**
C12N 15/86 **C07K 14/01**
C07K 14/08 **A61K 48/00**
A61K 38/16 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10010661.6 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 07.09.2011
(30) 21.04.1999 US 130377 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Hemmung der Funktion der Polynukleotide Sequenzen*
• *Methods and compositions for inhibiting the function of polynucleotide sequences*
• *Procédés et compositions pour inhiber la fonction de séquences de polynucléotides*
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) Pachuk, Catherine, Cambridge, MA 92142, US
Satischchandran, Chandrasekhar, Landsdale, PA 19446, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 00926145.4 / 1 171 586

C12N 15/11 → (51) **C40B 50/06**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 893 018 B1**
A61K 31/713 **A61P 27/06**
(25) En (26) En
(21) 12762372.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) GB 2012/052177 05.09.2012
(87) WO 2014/037686 2014/11 13.03.2014
(54) • *SIRNS UND DEREN VERWENDUNG BEI VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON AUGENLEIDEN*
• *SIRNA AND THEIR USE IN METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF EYE CONDITIONS*
• *ARNSI ET LEUR UTILISATION DANS DES MÉTHODES ET DES COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION D'ÉTATS DE L'OEIL*

(73) Sylentis S.A.U., Plaza del Descubridor Diego de Ordás no. 3 Planta 5, 28003 Madrid, ES
(72) JIMENEZ ANTON, Ana Isabel, E-28770 Madrid, ES
GONZALEZ FAJARDO, Victoria, E-28770 Madrid, ES
RUZ PALOMAR, Veronica, E-28770 Madrid, ES
(74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 058 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 14854442.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060530 14.10.2014
(87) WO 2015/057738 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890852 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER EXPRESSION VON C9ORF72-ANTISENSE-TRANSKRIPTEN*
• *METHODS FOR MODULATING EXPRESSION OF C9ORF72 ANTISENSE TRANSCRIPT*
• *PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION DU TRANSCRIT ANTISENS C9ORF72*

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
Ludwig Institute For Cancer Research, 666 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010, US
RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, US
CLEVELAND, Don, W., La Jolla, CA 92093, US
LAGIER-TOURENNE, Clotilde, La Jolla, CA 92093, US
RAVITS, John, M., San Francisco, CA 94080, US
BAUGHN, Michael, W., La Jolla, CA 92093, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/115 → (51) **C07K 16/44**

(51) **C12N 15/13** (11) **3 178 934 B1**
C07K 16/24 **C12N 15/79**
C12N 5/10 **A61K 39/395**
C07K 16/42 **A61P 37/00**
G01N 33/50 **G01N 33/577**
(25) En (26) En
(21) 17153336.7 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(43) 14.06.2017
(30) 07.08.2000 US 223358 P
29.09.2000 US 236827 P
01.08.2001 US 920262
(54) • *ANTI-IL-12-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN*
• *ANTI-IL-12 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES TO TREAT CROHN'S PATHOLOGY*
• *ANTICORPS ANTI-IL-12, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN*

(73) Centocor Research & Development, Inc., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) GILES-KOMAR, Jill, Downingtown, PA 19355, US
KNIGHT, David M., Berwyn, PA 19312, US
PERITT, David, Bala Cynwyd, PA 19004, US
SCALLON, Bernhard, Wayne, PA 19087, US
SHEALY, David, Downingtown, PA 19335, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 19179253.0
(62) 10184116.1 / 2 305 817
09006396.7 / 2 090 657
01959598.2 / 1 309 692

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/12**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/16 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/52 → (51) **A61K 38/36**

C12N 15/52 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 851 429 B1**
C07K 19/00 **C07K 14/545**
C07K 14/605 **C07K 14/595**
A61K 38/16 **A61K 38/30**
A61K 38/26 **A61P 3/10**

(25) Zh (26) En
(21) 13791642.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CN 2013/000587 17.05.2013
(87) WO 2013/170636 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 CN 201210157196
(54) • *PROTEIN UND PROTEINKONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *PROTEIN AND PROTEIN CONJUGATE FOR DIABETES TREATMENT, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROTÉINE ET CONJUGUÉ PROTÉIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(73) Adda Biotech Inc., Building 38, Zao Jun Dong Li, Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) QIN, Shulin, Beijing 100096, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/495**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 250 692 B1**
C12N 15/70 **C12N 15/77**
C12N 15/113 **C12P 13/04**
C12P 13/08 **C12P 13/10**

(25) En (26) En
(21) 16743624.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) KR 2016/000444 15.01.2016
(87) WO 2016/122146 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 KR 20150014587
(54) • *PROMOTER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROMOTER AND USES THEREOF*
• *PROMOTEUR ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(73) CJ Cheiljedang Corp., (Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) LEE, Seung Bin, Seoul 07256, KR
BAE, Hyun Ae, Incheon 21017, KR
LEE, Ji Hye, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, KR
YANG, Young Lyeol, Seoul 06317, KR
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/63 → (51) **A61K 38/36**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/12**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/63 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/67** (11) **3 277 821 B1**
C07K 16/46 **C12P 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16715820.3 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (86) EP 2016/057147 31.03.2016
- (87) WO 2016/156537 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 US 201562141009 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANORDNUNG UND HERSTELLUNG VON HETERO-MULTIMEREN PROTEINKOMPLEXEN**
- **METHOD FOR OPTIMIZING THE ASSEMBLY AND PRODUCTION OF HETERO-MULTIMERIC PROTEIN COMPLEXES**
- **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'ASSEMBLAGE ET DE LA PRODUCTION DE COMPLEXES PROTÉIQUES HÉTÉRO-MULTIMÈRES**
- (73) NovImmune SA, 14 ch. des Aulx 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
- (72) MAGISTRELLI, Giovanni, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
MALINGE, Pauline, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
POITEVIN, Yves, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
FISCHER, Nicolas, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12N 15/67 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/67 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/77 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/78 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/79 → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12N 15/81** (11) **3 132 039 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15721133.5 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (86) EP 2015/058225 16.04.2015
- (87) WO 2015/158800 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 EP 14165188
- (54) • **REKOMBINANTE WIRTSZELLE ZUR EXPRESSION VON ZIELPROTEINEN**
- **RECOMBINANT HOST CELL FOR EXPRESSING PROTEINS OF INTEREST**
- **CELLULE HÔTE RECOMBINANTE POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES D'INTÉRÊT**
- (73) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
VALIDOGEN GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT
Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (72) GASSER, Brigitte, A-1090 Vienna, AT
MATTANOVICH, Diethard, A-1180 Wien, AT

- BUCHETICS, Markus, A-7551 Stegersbach, AT
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganhoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C12N 15/81 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/85** (11) **2 578 688 B1**
A01K 67/027 **C12N 9/64**
C07K 16/46 **C07K 16/28**
C07K 16/40

- (25) En (26) En
- (21) 12192727.1 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 10.04.2013
- (30) 25.02.2011 US 201161446895 P
16.06.2011 US 201161497650 P
06.02.2012 US 201261595200 P
- (54) • **ADAM6 Mäuse**
- **ADAM6 mice**
- **Souris à ADAM6**
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MacDonald, Lynn, White Plains, NY 10605, US
Stevens, Sean, San Francisco, CA 94158, US
Murphy, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 12716101.6 / 2 550 363

C12N 15/85 → (51) **A61K 38/36**

C12N 15/86 → (51) **A61K 38/36**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/861 → (51) **C07K 14/035**

C12N 15/864 → (51) **A61K 38/36**

(51) **C12N 15/867** (11) **2 614 151 B1**
C12N 5/10 **C07K 14/54**
C07K 14/705 **A61K 35/17**

- (25) En (26) En
- (21) 11755277.8 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/004491 06.09.2011
- (87) WO 2012/136231 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.09.2010 EP 10009346
- (54) • **INTERLEUKIN 15 ALS SELEKTIERBARER MARKER FÜR GENTRANSFER IN LYMPHOZYTEN**
- **INTERLEUKIN 15 AS SELECTABLE MARKER FOR GENE TRANSFER IN LYMPHOCYTES**
- **INTERLEUKINE 15 EN TANT QUE MARQUEUR SÉLECTIONNABLE POUR TRANSFERT GÉNÉTIQUE DANS LES LYMPHOCYTES**
- (73) Chemotherapeutisches Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE
- (72) SCHÖNFELD, Kurt, 63225 Langen, DE
SCHÖNFELD, Christiane, 63225 Langen, DE

- WELS, Winfried, 60599 Frankfurt am Main, DE
- (74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C12N 15/90 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/00 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C12P 7/06** (11) **2 646 561 B1**
C12P 7/54

- (25) En (26) En
- (21) 11813837.9 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/001901 14.11.2011
- (87) WO 2012/074544 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 458899 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FERMENTATION VON EINEM GASFÖRMIGEN SUBSTRAT ENTHALTEND KOHLENMONOXID UND WASSERSTOFF**
- **METHOD OF OPERATION OF FERMENTATION OF CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN CONTAINING GASEOUS SUBSTRATE**
- **MODE DE FONCTIONNEMENT DE LA FERMENTATION D'UN SUBSTRAT GAZEUX CONTENANT DU MONOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGENE**
- (73) Jupeng Bio (HK) Limited, 1/F, Hing Lung Commercial Building 68-74 Bonham Strand Sheung Wan, Hong Kong, CN
- (72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, AR 7270, US
SCOTT, Syrona, Fayetteville, AR 72701, US
KO, Ching-Whan, Fayetteville, AR 72701, US
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **3 215 625 B1**
C12P 7/16 **C12P 7/52**
C12P 7/54

- (25) En (26) En
- (21) 15856805.5 (22) 07.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) US 2015/059637 07.11.2015
- (87) WO 2016/073968 2016/19 12.05.2016
- (30) 07.11.2014 US 201414536413
- (54) • **VERFAHREN ZUR SAUREN, ANAEROBEN UMWANDLUNG VON WASSERSTOFF UND KOHLENSTOFFOXIDEN IN SAUERSTOFF ENTHALTENDE ORGANISCHE VERBINDUNGEN**
- **PROCESS FOR THE ACIDIC, ANAEROBIC CONVERSION OF HYDROGEN AND CARBON OXIDES TO OXYGENATED ORGANIC COMPOUNDS**
- **PROCÉDÉ DE CONVERSION DANS DES CONDITIONS ACIDES, ANAÉROBIES D'HYDROGÈNE ET D'OXYDES DE CARBONE EN COMPOSÉS ORGANIQUES OXYGÉNÉS**
- (73) Synata Bio, Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrentonville, IL 60555, US
- (72) TSAI, Shih-Perng, Naperville, Illinois 60565, US
HICKEY, Robert, Okemos, Michigan 48864, US
DU, Jianxin, Naperville, Illinois 60565, US
DU, Jian, Naperville, Illinois 60540, US
SCHUMACHER, Joshua, Warrentonville, Illinois 6055, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

C12P 7/06 → (51) **C11B 1/10**

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12P 7/18** (11) **3 072 974 B1**
C12N 15/09 **C12R 1/01**
C12N 1/20 **C12N 15/52**

(25) Ja (26) En
(21) 14864767.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/080571 19.11.2014
(87) WO 2015/076279 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241869
22.10.2014 JP 2014215075

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
2,3-BUTANDIOL
• *METHOD FOR PRODUCING 2,3-BUTA-*
NEDIOL
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2, 3-*
BUTANEDIOL

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-
8555, JP

KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi
Kanagawa 248-8555, JP

YANASE, Hideshi, Tottori-shi Tottori 680-
8550, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

(51) **C12P 7/18** (11) **3 132 046 B1**

(25) En (26) En
(21) 15719423.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058080 14.04.2015
(87) WO 2015/158716 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IT MI20140710

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
1,4-BUTANDIOL
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,4-*
BUTANEDIOL
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4-*
BUTANEDIOL

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100
Novara, IT
Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive,
San Diego, CA 92121, US

(72) DANI, Maria, I-81043 Capua (CE), IT
RUGGIERO, Giuseppe, I-81020 San Nicola
La Strada (CE), IT

PERINI, Davide, I-28068 Romentino (NO), IT
BIANCHI, Alice, I-20090 Assago (MI), IT

(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A.
Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **C12P 7/40** (11) **2 929 039 B1**
C12P 7/56

(25) En (26) En
(21) 13862320.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) US 2013/074070 10.12.2013

(87) WO 2014/093312 2014/25 19.06.2014

(30) 10.12.2012 US 201261735448 P

(54) • *CHARGENZUFUHRPROZESS ZUR FER-*
MENTIERUNG VON ZUCKERN
• *BATCH FEED PROCESS FOR*
FERMENTING SUGARS
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DISCON-*
TINUE POUR FERMENTATION DE
SUCRES

(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US

(72) GOKARN, Ravi, Omaha, Nebraska 68130, US
PARSONS, Matthew, Blair, Nebraska 68008,
US

WALCKER, Derran, Omaha, Nebraska 68134,
US

SPENCER, Joseph, Bennington, Nebraska
68007, US

(74) Fox, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12P 7/40 → (51) **C07C 67/08**

C12P 7/42 → (51) **C07C 67/08**

C12P 7/44 → (51) **C07C 67/08**

C12P 7/46 → (51) **C07C 67/08**

C12P 7/48 → (51) **C07C 67/08**

C12P 7/52 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/54 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/56 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/56 → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12P 7/62** (11) **2 906 707 B1**
C08L 67/04

(25) En (26) En
(21) 13777398.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) US 2013/062812 01.10.2013
(87) WO 2014/058655 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201261711825 P
07.12.2012 US 201261734489 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLY-
MEREN (3HB-CO-4HB)
• *METHOD OF MAKING POLYHYDROX-*
YALKANOATE COPOLYMERS (3HB-CO-
4HB)
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLY-*
MÈRES DE POLYHYDROXYALKANOATE
(3HB-CO-4HB)

(73) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro
Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) RAMSEIER, Thomas, Martin, Newton, MA
02458, US

BICKMEIER, Jeffrey, A., Arlington, MA
02476, US

FARMER, William, R., Concord, MA 01742,
US

MORSE, Catherine, Melrose, MA 01276, US
CHINNAPEN, Himani, Quincy, MA 02169, US

PEOPLES, Oliver, P., Arlington, MA 02474,
US

SHABTAI, Yossef, Concord, MA 01742, US

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04
Stockholm, SE

C12P 7/62 → (51) **C07C 67/08**

C12P 13/04 → (51) **C12N 15/63**

C12P 13/08 → (51) **C12N 15/63**

C12P 13/10 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12P 19/00** (11) **3 088 529 B1**
B09B 3/00 **C13K 1/02**
C12M 1/33 **C12M 1/00**
B01J 19/18 **B01F 7/00**
B01F 13/10 **B01F 3/06**
B01F 7/04 **B01F 7/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14873261.3 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/006348 19.12.2014
(87) WO 2015/098070 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269373
07.08.2014 JP 2014161541

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
SACCHARIFIZIERTEN LÖSUNG UNTER
VERWENDUNG VON BIOMASSE ALS
ROHMATERIAL, VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG DER SACCHARIFIZIER-
TEN LÖSUNG

• *SACCHARIFIED SOLUTION PRODUCTION*
METHOD USING BIOMASS AS RAW
MATERIAL, SACCHARIFIED SOLUTION
PRODUCTION DEVICE

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE*
SOLUTION SACCHARIFIÉE UTILISANT
UNE BIOMASSE EN TANT QUE MATIÈRE
PREMIÈRE, DISPOSITIF DE PRODUCTION
DE SOLUTION SACCHARIFIÉE

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) KUSUDA, Hiromasa, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
IZUMI, Noriaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670,
JP

TAJIRI, Hironori, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP

TSUJITA, Shoji, Kobe-shi, Hyogo 650-8670,
JP

TSUZAWA, Masaki, Akashi-shi, Hyogo 673-
8666, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent
Attorneys Patentanwälte Viktualienmarkt 8,
80331 München, DE

(60) 18203340.7 / 3 456 835

(51) **C12P 19/02** (11) **2 847 344 B1**
C12P 19/14 **C13K 1/02**

(25) En (26) En
(21) 13723366.4 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039843 07.05.2013
(87) WO 2013/169706 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643633 P

(54) • *KONTINUIERLICHES ODER HALBKON-*
TINUIERLICHES VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON BIOMASSE
• *CONTINUOUS OR SEMI-CONTINUOUS*
PROCESS FOR TREATING BIOMASS
• *PROCÉDÉ CONTINU OU SEMI-CONTINU*
DE TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE

(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) WEIDER, Paul Richard, Houston, Texas
77083, US

BLACKBOURN, Robert Lawrence, Houston,
Texas 77095, US

BROWN, David Matthew, Katy, Texas 77450,
US

- (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL
- (51) **C12P 19/14** (11) **2 728 008 B1**
A23L 2/52 **A23L 29/00**
A23L 33/105 **A61K 31/7034**
A61K 31/7048 **A61K 8/60**
A61Q 19/00 **C07H 15/203**
C07H 17/065
- (25) En (26) En
(21) 14150736.8 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2014
(30) 19.01.2007 JP 2007010766
- (54) • Verfahren zur Glycosylierung von Flavonoidverbindungen
• Method for glycosylation of flavonoid compounds
• Procédé pour la glycosylation de composés flavonoïdes
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (72) Ochiai, Misa, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
Fukami, Harukazu, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
Nakao, Masahiro, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
Noguchi, Akio, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08703469.0 / 2 128 265

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 19/34** (11) **3 033 435 B1**
C12Q 1/6869 **C12N 9/12**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 14756108.8 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) GB 2014/052505 14.08.2014
(87) WO 2015/022544 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 GB 201314695
- (54) • VERFAHREN ZUM FRAGMENTIEREN VON NUKLEINSÄUREN MITTELS TRANSPOSASE
• METHOD FOR FRAGMENTING NUCLEIC ACID BY MEANS OF TRANSPOSASE
• PROCÉDÉ DE FRAGMENTER D'ACIDE NUCLÉIQUE AU MOYEN D'UNE TRANSPOSASE
- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB
- (72) STODDART, David Jackson, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (74) Ward, Siobhan, Oxford Nanopore Technologies Ltd. Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DG, GB

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/10**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 21/00 → (51) **A61K 39/00**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **3 308 152 B1**
G01N 27/327
- (25) En (26) En
(21) 16732970.5 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(86) EP 2016/063453 13.06.2016
(87) WO 2016/202722 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 EP 15172083
- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION MINDESTENS EINES ANALYTEN IN EINER PROBE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
• METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN A SAMPLE OF A BODY FLUID
• PROCEDE POUR LA DETECTION PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE D'AU MOINS UN ANALYTE DANS UN ECHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/22**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 067 431 B1**
C12Q 1/14 **C12Q 1/56**
G01N 33/569 **G01N 33/86**
- (25) En (26) En
(21) 16154770.8 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(30) 15.09.2010 CH 14782010
07.12.2010 CH 20412010
20.07.2011 CH 12072011
- (54) • VORRICHTUNG MIT BLUTBESTANDTEILEN ZUR TRENNUNG VON TARGETMOLEKÜLEN ODER PARTIKELN AUS PROBEN
• DEVICE INCLUDING BLOOD COMPONENTS FOR SEPARATING TARGET MOLECULES OR PARTICLES FROM SAMPLES
• DISPOSITIF COMPRENANT DES COMPOSANTS SANGUINS POUR SÉPARER DES MOLÉCULES CIBLES OU DES PARTICULES À PARTIR D'ÉCHANTILLONS
- (73) Debiopharm International S.A., Forum "après-demain" Chemin Messidor 5-7, 1006 Lausanne, CH
- (72) RIDA, Amar, CH-1022 Chavannes-Renens, CH
MERMOD, Nicolas, CH-1164 Buchillon, CH
FRANCOIS, Patrice, 74160 St-Julien en Genevois, FR
LAZAREVIC, Vladimir, CH-1020 Renens, CH
SCHRENZEL, Jacques, CH-1208 Genève, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11788227.4 / 2 616 550

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 187 593 B1**
C12Q 1/18 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 16204546.2 (22) 15.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201514984719
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERMOCHROMEN MESSUNG
• THERMOCHROMIC SENSING DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION THERMOCHROMIQUE
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) RECHT, Michael I., San Carlos, CA 94070, US
MARTINI, Joerg, San Francisco, CA 94107, US
KIESEL, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/22**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/543**

C12Q 1/14 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/18 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 1/22** (11) **3 284 831 B1**
C12Q 1/02 **C12Q 1/04**
C12Q 1/25 **C12Q 1/42**
C12Q 1/48 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 17194583.5 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(30) 16.04.2010 US 324939 P
16.04.2010 US 324949 P
19.04.2010 US 325413 P
- (54) • ZUR FESTSTELLUNG DER ZELLEBENS-FÄHIGKEIT NICHT GEREINIGTER PROBEN GEEIGNETES VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ENZYMAKTIVITÄT
• METHODS FOR MEASURING ENZYME ACTIVITY USEFUL IN DETERMINING CELL VIABILITY IN NON-PURIFIED SAMPLES
• PROCÉDÉS DE MESURE DE L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE UTILES POUR LA DÉTERMINATION DE LA VIABILITÉ CELLULAIRE DANS DES ÉCHANTILLONS NON PURIFIÉS
- (73) Momentum Bioscience Limited, Unit 19, Willowbrook Technology Park Llandogo Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0EF, GB
- (72) O'HARA, Shawn Mark, Branchburg Township, NJ New Jersey 08876, US
ZWEITZIG, Daniel R, Branchburg Township, NJ New Jersey 08876, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 11769633.6 / 2 558 600

C12Q 1/25 → (51) **C12Q 1/22**

C12Q 1/37 → (51) **C07K 16/12**

C12Q 1/42 → (51) **C12Q 1/22**

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/22**

C12Q 1/56 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 999 795 B1**
C12N 15/10 **C12N 15/63**
C12N 15/67 **C40B 40/02**
C40B 40/06
- (25) En (26) En
(21) 14725179.7 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060353 20.05.2014
(87) WO 2014/187829 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309132
- (54) • *REGULIERBARE GENEXPRESSION*
• *REGULATABLE GENE EXPRESSION*
• *EXPRESSION RÉGLABLE DES GÈNES*
- (73) Biosyntia ApS, Symbion Science Park
Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
- (72) GENEÉ, Hans Jasper, 2200 København N,
DK
SOMMER, Morten, 2830 Virum, DK
- (74) Birkeland, Morten, IPector Consulting Aps
Bastrupvej 7, 3540 Lyngø, DK
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 114 240 B1**
C12P 19/34 **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 15758762.7 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 11.01.2017
(86) US 2015/019029 05.03.2015
(87) WO 2015/134787 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948418 P
06.03.2014 US 201461949069 P
14.11.2014 US 201462080173 P
- (54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON
RANDOMERHALTIGEN SYNTHETISCHEN
MOLEKÜLEN*
• *METHODS USING RANDOMER-
CONTAINING SYNTHETIC MOLECULES*
• *PROCÉDÉS DANS LESQUELS ON UTILISE
DES MOLÉCULES SYNTHÉTIQUES
CONTENANT DES RANDOMÈRES*
- (73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551
Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle,
Washington 98102, US
- (72) SHERWOOD, Anna M., Seattle, WA 98102,
US
EMERSON, Ryan O., Seattle, WA 98102, US
ROBINS, Harlan S., Seattle, WA 98102, US
RIEDER, Mark J., Seattle, WA 98102, US
PARSONS, Joe, Seattle, WA 98102, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 625 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16189740.0 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(30) 30.12.2009 US 291074 P
30.12.2009 EP 09181024
- (54) • *miRNA-Fingerabdruck für die Krankheits-
diagnose*
• *miRNA fingerprint in the diagnosis of
prostate cancer*
• *Empreinte ARNm dans le diagnostic de
maladies*
- (73) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neu-
enheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Keller, Andreas, 66346 Püttlingen, DE

- Meese, Eckart, 66882 Huetschenhausen, DE
Borries, Anne, 68169 Mannheim, DE
Beier, Markus, 69469 Weinheim, DE
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 10801172.7 / 2 519 648
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 218 514 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 15797902.2 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) EP 2015/076390 12.11.2015
(87) WO 2016/075216 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 EP 14192809
- (54) • *VORHERSAGE EINER GENETISCH STABI-
LEN REKOMBINANTEN PROTEINPRO-
DUKTION IN DER FRÜHEN ZELLINI-
ENENTWICKLUNG*
• *PREDICTING GENETICALLY STABLE
RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION
IN EARLY CELL LINE DEVELOPMENT*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE PRODUC-
TION DE PROTÉINES RECOMBINÉES
GÉNÉTIQUEMENT STABLES AU STADE
PRÉCOCE DE DÉVELOPPEMENT DE
LIGNÉES CELLULAIRES*
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57,
1526 Ljubljana, SI
- (72) JAMNIKAR, Uros, 1234 Menges, SI
GRUDEN, Kristina, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße
11, 80331 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/22**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C40B 50/06**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **2 986 738 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14724967.6 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/034476 17.04.2014
(87) WO 2014/172529 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361812876 P
17.04.2013 US 201361813001 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG
DER DNA-SEQUENZZUSAMMENSET-
ZUNG IN EINEM GENOM*
• *METHODS FOR CHARACTERIZING DNA
SEQUENCE COMPOSITION IN A GENOME*
• *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION
D'UNE COMPOSITION DE SÉQUENCE
D'ADN DANS UN GÉNOME*
- (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.
W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-
1014, US
- (72) BEATTY, Mary, Johnston, Iowa 50131-0552,
US
HAYES, Kevin Robert, Johnston, Iowa
50131-0552, US
HOFFMAN, Jenna Lynn, Johnston, Iowa
50131-0552, US
LIN, Haining, Johnston, Iowa 50131-0552,
US

- ZASTROW-HAYES, Gina Marie, Johnston,
Iowa 50131-0552, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
- (60) 19179142.5
-
- C12Q 1/6827** → (51) **C12Q 1/6883**
-
- C12Q 1/683** → (51) **C12Q 1/6858**
-
- (51) **C12Q 1/6858** (11) **2 971 172 B1**
C12Q 1/683 **C12Q 1/6886**
- (25) En (26) En
(21) 14773880.1 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026027 13.03.2014
(87) WO 2014/160199 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783657 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RELATIVEN QUANTIFI-
ZIERUNG VON VERÄNDERUNGEN IN EI-
NER DNA-METHYLIERUNG MIT KOM-
BINIERTEN NUKLEASE-, LIGATIONS-
UND POLYMERASEREAKTIONEN*
• *METHOD FOR RELATIVE QUANTIFI-
CATION OF CHANGES IN DNA METHY-
LATION, USING COMBINED NUCLEASE,
LIGATION, AND POLYMERASE
REACTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA QUANTIFICATION
RELATIVE DE MODIFICATIONS DE LA
MÉTHYLATION DE L'ADN, UTILISANT
DES RÉACTIONS COMBINÉES DE
NUCLÉASE, DE LIGATURE ET DE POLY-
MÉRASE*
- (73) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite
310, CTEC, Ithaca, NY 14850, US
- (72) BARANY, Francis, New York, NY 10065, US
SPIER, Eugene, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- C12Q 1/6858** → (51) **C12Q 1/6886**
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **2 855 692 B1**
B01L 7/00 **B01L 7/02**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13793389.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) US 2013/042473 23.05.2013
(87) WO 2013/177429 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651161 P
12.04.2013 US 201361811145 P
- (54) • *EXTREME PCR*
• *EXTREME PCR*
• *PCR EXTRÊME*
- (73) University of Utah Research Foundation, 590
Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) WITTWER, Carl, T., Salt Lake City, UT
84109, US
FARRAR, Jared, Steven, Salt Lake City, UT
84104, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 19166256.8
-
- (51) **C12Q 1/6865** (11) **3 037 555 B1**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 16155979.4 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016

- (30) 21.04.2010 US 326329 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS FÜR DEN NACHWEIS VON HERPES-SIMPLEX-VIRUSNUKLEINSÄUREN*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS TO DETECT HERPES SIMPLEX VIRUS NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES DU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) GETMAN, Damon Kittredge, Poway, CA 92064, US
AIYER, Aparna, San Diego, CA 92130, US
CHEN, Wendy, San Diego, CA 92122, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
(62) 11718828.4 / 2 561 094

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **2 986 741 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 14785836.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) SG 2014/000172 17.04.2014
(87) WO 2014/171898 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 SG 201302940
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ERWEITERTER SEQUENZAUSLESUNGEN*
• *METHOD FOR GENERATING EXTENDED SEQUENCE READS*
• *MÉTHODE DE GÉNÉRATION DE LECTURES DE SÉQUENCES ÉTENDUES*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) QUAKE, Stephen R., Stanford California 94305, US
BURKHOLDER, William F., Singapore 138673, SG
HONG, Lewis Z., Singapore 138673, SG
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 19179386.8

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 290 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 17194710.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 19.12.2008 US 139207 P
(54) • *PARTIKELUNTERSTÜTZTE NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *PARTICLE-ASSISTED NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE ASSISTÉ PAR PARTICULES*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Weitz, David A., Bolton, MA 01740, US
Abate, Adam R., Daly City, CA 94015, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16197694.9 / 3 150 724
09804166.8 / 2 373 812

C12Q 1/6869 → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12Q 1/6881** (11) **2 753 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753520.1 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067261 05.09.2012
(87) WO 2013/034569 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 EP 11306113
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TEILMENGEN DENDRITISCHER ZELLEN, ZUR BESTIMMUNG DER REGULATIONS- ODER EFFEKTORIMMUNREAKTION EINES PATIENTEN UND ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION AUF EINE IMMUNOTHERAPIE*
• *METHODS FOR IDENTIFYING DENDRITIC CELL SUBSETS, FOR DETERMINING IF A PATIENT IS DEVELOPING A REGULATORY OR AN EFFECTOR IMMUNE RESPONSE, AND FOR DETERMINING RESPONSE TO IMMUNOTHERAPY*
• *PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES SOUS-ENSEMBLES DE CELLULES DENDRITIQUES POUR DÉTERMINER SI UN PATIENT DÉVELOPPE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE RÉGULATRICE OU EFFECTRICE ET POUR DÉTERMINER LA RÉPONSE À UNE IMMUNOTHÉRAPIE*
(73) STALLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR
(72) MOINGEON, Philippe, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
ZIMMER, Aline, 64521 Gross-Gerau, DE
BOULEY, Julien, 38690 Le Grand-Lemps, FR
MASCARELL, Laurent, 75020 Paris, FR
NONY, Emmanuel, F-92160 Antony, FR
BODO, Véronique, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/6881** (11) **3 058 107 B1**
G01N 27/447
(25) En (26) En
(21) 14854539.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) AU 2014/000980 15.10.2014
(87) WO 2015/054731 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AU 2013903971
(54) • *EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN DES HAUPTHISTOKOMPATIBILITÄTS-KOMPLEXES*
• *MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS*
• *POLYMORPHISME D'UN SEUL NUCLÉOTIDE DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ*
(73) Conexio Genomics Pty Ltd, 36 Windsor Road, East Fremantle, Western Australia 6158, AU
(72) SAYER, David Charles, East Fremantle, Western Australia 6158, AU
HOGAN, Hayley Marianne, Maylands, Western Australia 6051, AU
MERCOURIA, Karolina, Shenton Park, Western Australia 6008, AU
(74) Boult Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(60) 19163862.6

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **2 649 203 B1**
C12Q 1/6827
(25) En (26) En
(21) 11846577.2 (22) 09.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064216 09.12.2011
(87) WO 2012/079010 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421628 P
13.03.2011 US 201161452157 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHWERE UND DES FORTSCHREITENS VON ZAHNFLEISCH-ERKRANKUNGEN*
• *IMPROVED METHOD FOR DETERMINING SEVERITY AND PROGRESSION OF PERIODONTAL DISEASE*
• *MÉTHODE AMÉLIORÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA SÉVÉRITÉ ET DE LA PROGRESSION D'UNE PARODONTOPATHIE*
(73) Orig3n, Inc., 27 Drydock Avenue 6th Floor, Boston, Massachusetts 02210, US
(72) KORNMAN, Kenneth S., Newton, MA 02459, US
WU, Xiaodong, Needham, 02492, US
WANG, Hwa-Ying, Fremont, CA 94539, US
ROGUS, John, North Andover, MA 01845, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **2 844 769 B1**
C12Q 1/6886 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 13784566.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039445 03.05.2013
(87) WO 2013/166373 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642037 P
(54) • *GENEXPRESSIONSSIGNATUR FÜR IL-6/STAT3-SIGNALWEG UND VERWENDUNG DAVON*
• *GENE EXPRESSION SIGNATURE FOR IL-6/STAT3 SIGNALING PATHWAY AND USE THEREOF*
• *SIGNATURE D'EXPRESSION GÉNIQUE POUR LA VOIE DE SIGNALISATION IL-6/STAT3, ET SON UTILISATION*
(73) Qiagen Sciences, LLC, 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US
QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) WU Zhong, Frederickk, MD 21703, US
SCHLUMPBERGER Martin, 42699 Solingen, DE
DICARLO John, Bethesda, MD 20817, US
DEVGAN Vikram, Frederick, MD 21703, US
WANG Yexun, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 118 325 B1**
C12Q 1/6886
(25) Ko (26) En
(21) 15761275.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) KR 2015/002378 11.03.2015
(87) WO 2015/137738 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 KR 20140028399
(54) • *BLUTKRANKHEITSDIAGNOSIS*
• *BLOOD DISEASE DIAGNOSIS*
• *DIAGNOSTIC DES MALADIES DU SANG*
(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222

Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
(72) BAEK, Eun Jung, Seoul 06717, KR
LEE, Eun-Mi, Guri-si Gyeonggi-do 11924, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/6886** (11) **2 855 708 B1**
C12Q 1/6858

(25) En (26) En
(21) 13798093.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042817 28.05.2013
(87) WO 2013/181125 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652827 P
15.03.2013 US 201313840142

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN (SNPS)*
• *METHOD OF DETECTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS (SNPS)*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE POLYMORPHISMES MONONUCLÉOTIDIQUES (SNP)*

(73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HUANG, Shihai, X., Lincolnshire, IL 60069, US
SU, Hong, Evanston, IL 60203, US
ERICKSON, Brian, J., Kenosha, WI 53142, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12Q 1/6886** (11) **2 997 159 B1**

(25) En (26) En
(21) 14723796.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059784 13.05.2014
(87) WO 2014/184199 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 EP 13167411

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄDISPOSITION EINER PERSON FÜR EINE BÖSARTIGE MYELOISCHE HEMATOPOYETISCHE ERKRANKUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A HUMAN INDIVIDUAL'S PREDISPOSITION TO CONTRACT A HEMATOPOIETIC MALIGNANT MYELOID DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉDISPOSITION D'UN INDIVIDU HUMAIN À CONTRACTER UNE MALADIE MYELOÏDE HEMATOPOÏÉTIQUE MALIGNANTE*

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) BRUEMMENDORF, Tim Henrik, 52066 Aachen, DE
JOST, Edgar, B-4700 Eupen, BE
WAGNER, Wolfgang, 52078 Aachen, DE
WALENDA, Thomas, 52064 Aachen, DE
WEIDNER, Carola, 52064 Aachen, DE

(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/6858**

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/6883**

C12Q 1/689 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/6865**

C12R 1/01 → (51) **A61K 35/74**

C12R 1/01 → (51) **C12P 7/18**

C12R 1/19 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/46 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/46 → (51) **C12N 15/10**

C13B 30/02 → (51) **A23G 3/36**

C13K 1/02 → (51) **C12P 19/00**

C13K 1/02 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C21C 5/38** (11) **3 336 203 B1**
C21C 5/40 **F27B 3/10**
F28F 13/00 **F27D 17/00**
F28D 21/00

(25) En (26) En
(21) 16203598.4 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(54) • *WÄRMESTOSSABLEITER*
• *HEAT SURGE ARRESTORS*
• *PARASURTENSEUR THERMIQUE*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) RAFIDI, Nabil Elias, 35241 Växjö, SE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

C21C 5/40 → (51) **C21C 5/38**

(51) **C21C 5/46** (11) **3 412 781 B1**

(25) De (26) De
(21) 18173958.2 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(30) 08.06.2017 DE 102017112615

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR VAKUUM-KONVERTER*
• *PROTECTION DEVICE FOR VACUUM CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CONVERTISSEUR SOUS VIDE*

(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Reichel, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
Germershausen, Thomas, 40882 Ratingen, DE

Bader, Jan, 46519 Alpen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C21D 1/10** (11) **2 820 161 B1**
C21D 1/42 **C21D 1/667**
H05B 6/02

(25) En (26) En
(21) 13712374.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/056047 27.02.2013
(87) WO 2013/129686 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 JP 2012047435

(54) • *HEIZSPULE, WÄRMEBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LÄNGLICHES WERKSTÜCK*

• *HEATING COIL, HEAT TREATMENT APPARATUS, AND HEAT TREATMENT METHOD FOR ELONGATED WORKPIECE*
• *BOBINE DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR PIÈCE À USINER ALLONGÉE*

(73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) TANAKA, Yoshimasa, Tokyo 141-8639, JP
SUGIYAMA, Yutaka, Tokyo 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C21D 1/30** (11) **2 584 053 B1**
C21D 9/08 **F22B 37/02**
B23P 15/26 **C21D 1/34**
C21D 9/50 **C21D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 12185628.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011054718
21.10.2011 US 201161549785 P

(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Spannungsverminderung in errichteten Rohrwänden eines Dampferzeugers*
• *Method for reducing tension in erected tube walls of a steam generator*
• *Procédé de réduction des contraintes dans les parois tubulaires érigées d'un générateur de vapeur*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Müller, Jürgen, 51429 Bergisch-Gladbach, DE

Thesing, Rudolf, 46359 Heiden, DE
Busekrus, Kurt, 45479 Mülheim, DE
Stegemann, Carsten, 46244 Bottrop, DE
Weissinger, Gerhard, 73257 Koengen, DE
Heim, Michael, 72160 Horb, DE
Berndt, Thoralf, 70378 Stuttgart, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C21D 1/34 → (51) **C21D 1/30**

C21D 1/42 → (51) **C21D 1/10**

C21D 1/42 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/667 → (51) **C21D 1/10**

C21D 1/673 → (51) **C23C 2/12**

(51) **C21D 1/74** (11) **2 915 887 B1**
C21D 9/56 **C21D 9/66**
F27D 7/06 **F27D 9/00**
F27B 9/28

(25) It (26) En
(21) 15157289.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 IT RM20140098

(54) • *Vorrichtung für Metalbandbehandlung in eine Vertikal-Glühanlage*
• *Apparatus for the treatment of a metal strip in a vertical annealing plant*
• *Appareil pour traitement d'une bande métallique dans une ligne de recuit verticale*

- (73) Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
- (72) Bufalini, Antonio, 05100 Terni (TR), IT
- (74) Di Pietro, Costantino, 05100 Terni (TR), IT
- thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C21D 1/74	→ (51) C21D 9/56
C21D 1/76	→ (51) C21D 9/56
C21D 6/00	→ (51) C21D 7/12
C21D 6/00	→ (51) C22C 38/00

- (51) **C21D 7/12** (11) **2 921 565 B1**
C21D 9/08 **C22F 1/06**
C22F 1/10 **C21D 6/00**
A61F 2/24 **A61L 31/14**
A61F 2/00 **A61F 2/01**
B21D 26/033 **A61L 27/50**
B05D 3/12

- (25) De (26) De
- (21) 15150399.2 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 22.01.2014 US 201461929985 P
- (54) • *Thermochemisch behandelte Miniaturrohre als Halbzeuge für vaskuläre Stents*
• *Thermochemically treated miniature tubes as semifinished products for vascular stents*
• *Tuyaux miniatures traités thermochimiquement en tant que semi-produits pour endoprothèses vasculaires*

- (73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Bayer, Ullrich, 18209 Bad Doberan, DE
- (74) Galander, Marcus, Biotronik Corporate Services SE Corporate Intellectual Property Sieversufer 7 - 9, 12359 Berlin, DE

C21D 8/00	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/02	→ (51) B21B 23/00
C21D 8/02	→ (51) C21D 9/56
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/10	→ (51) B21B 23/00
C21D 8/10	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/12	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/08	→ (51) C21D 1/30
C21D 9/08	→ (51) C21D 7/12
C21D 9/46	→ (51) B21B 23/00
C21D 9/46	→ (51) C21D 9/56
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/50	→ (51) C21D 1/30

- (51) **C21D 9/56** (11) **2 341 157 B1**
F27B 9/24 **F27D 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10002433.0 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (30) 18.12.2009 JP 2009288164
- (54) • *Durchhangofen*

- *A catenary type furnace*
- *Four de type caténaire*
- (73) Chugai Ro Co., Ltd., 6-1, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) Nakagawa, Hiroo, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) C21D 9/56 (11) 2 434 026 B1
C21D 1/74 F27B 5/10
C21D 9/573 F27B 9/30
F27D 17/00 F27D 9/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 10777670.0 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) JP 2010/057851 10.05.2010
- (87) WO 2010/134436 2010/47 25.11.2010
- (30) 20.05.2009 JP 2009121593
- 12.06.2009 PCT/JP2009/060753
- (54) • *DAUERGLÜHOFEN*
• *CONTINUOUS ANNEALING FURNACE*
• *FOUR DE RECUIV CONTINU*
- (73) Chugai Ro Co., Ltd., 3-6-1 Hiranomachi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (72) NAKAGAWA Hiroo, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- ARAKI Yuji, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- AKASAKA Motofumi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) C21D 9/56 (11) 2 554 688 B1
C21D 1/76 C21D 9/46
C22C 38/00 C22C 38/60
C22C 38/04 C22C 38/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762914.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) JP 2011/058477 28.03.2011
- (87) WO 2011/122694 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010074466
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS MIT HOHEM SI-ANTEIL UND HERVORRAGEN- DER CHEMISCHER UMWANDEL- UND BEARBEITBARKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-Si COLD ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT CHEMICAL CONVERSION TREATABILITY*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE TENEUR EN SI AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE*

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) OOTSUKA, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
- HIRASAWA, Junichiro, Tokyo 100-0011, JP
- TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
- YOSHIMI, Naoto, Tokyo 100-0011, JP
- NAGANO, Hideki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 9/56	→ (51) C21D 1/74
------------------	-------------------------

C21D 9/573	→ (51) C21D 9/56
C21D 9/66	→ (51) C21D 1/74
C21D 11/00	→ (51) C21D 1/30
C22B 1/02	→ (51) C22B 59/00
C22B 3/00	→ (51) C22B 3/38
C22B 3/08	→ (51) C22B 59/00

- (51) **C22B 3/14** (11) **2 814 993 B1**
C22B 19/34

- (25) En (26) En
- (21) 13748702.1 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) AU 2013/000121 14.02.2013
- (87) WO 2013/120132 2013/34 22.08.2013
- (30) 15.02.2012 AU 2012900554
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINKOXID AUS ERZ*
• *PROCESS FOR ZINC OXIDE PRODUCTION FROM ORE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OXYDE DE ZINC À PARTIR DE MINÉRAI*
- (73) Steel Dynamics Investments, LLC, 7575 West Jefferson Blvd., Fort Wayne, IN 46804, US
- (72) SHAW, Raymond, Walter, Princes Hill, Victoria 3054, AU
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

C22B 3/28	→ (51) C22B 59/00
------------------	--------------------------

- (51) **C22B 3/38** (11) **3 222 735 B1**
C22B 3/00 **C22B 26/22**

- (25) En (26) En
- (21) 17161716.0 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (30) 22.03.2016 FI 20160070
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON COBALT UND MAGNESIUM AUS EINER NICKELHALTIGEN EXTRAKTIONSZUFÜHR-LÖSUNG*
• *METHOD OF SEPARATING COBALT AND MAGNESIUM FROM A NICKEL-BEARING EXTRACTION FEED SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COBALT ET DE MAGNÉSIMUM À PARTIR D'UNE SOLUTION D'ALIMENTATION D'EXTRACTION CONTENANT DU NICKEL*
- (73) NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY, Teollisuuskatu 1, 29200 Harjavalta, FI
- (72) LUOMA, Rauno, 28220 Pori, FI
- OJA, Arja, 28400 Ulvila, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C22B 3/42	→ (51) C22B 59/00
------------------	--------------------------

C22B 3/44	→ (51) C22B 59/00
------------------	--------------------------

C22B 5/04	→ (51) C22B 59/00
------------------	--------------------------

- (51) **C22B 7/04** (11) **3 332 043 B1**
C22B 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 16756908.6 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2018
(86) US 2016/047137 16.08.2016
(87) WO 2017/034854 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 US 201562208273 P
(54) • *SCHLACKENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DROSS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LAITIÈRE*
- (73) Altek Europe Limited, Lakeside House Turnoaks Business Park Burley Close, Chesterfield, Derbyshire S40 2UB, GB
(72) HERBERT, James, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

C22B 9/22 → (51) **C22B 59/00****C22B 19/34** → (51) **C22B 3/14****C22B 21/00** → (51) **C22B 7/04****C22B 26/22** → (51) **C22B 3/38**

- (51) **C22B 59/00** (11) **2 641 982 B1**
C22B 5/04 **C22B 9/22**
C23C 14/14 **C23C 14/34**
C22C 28/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11841845.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076162 14.11.2011
(87) WO 2012/067061 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259008
19.11.2010 JP 2010259418
21.02.2011 JP 2011034613
21.02.2011 JP 2011034614

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM LANTHAN, HOCHREINES LANTHAN, SPUTTERING-TARGET AUS DEM HOCHREINEN LANTHAN SOWIE METALL-GATEFILM MIT DEM HOCHREINEN LANTHAN ALS HAUPTKOMPONENTE*
• *PRODUCTION METHOD FOR HIGH-PURITY LANTHANUM, HIGH-PURITY LANTHANUM, SPUTTERING TARGET COMPOSED OF HIGH-PURITY LANTHANUM, AND METAL GATE FILM CONTAINING HIGH-PURITY LANTHANUM AS MAIN COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LANTHANE À HAUTE PURETÉ, LANTHANE À HAUTE PURETÉ, CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE COMPOSÉE D'UN LANTHANE À HAUTE PURETÉ ET FILM PAR GRILLE MÉTALLIQUE CONTENANT UN LANTHANE À HAUTE PURETÉ EN TANT QUE COMPOSANT PRINCIPAL*

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) TAKAHATA Masahiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
GOHARA Takeshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C22B 59/00** (11) **3 208 352 B1**
C01F 17/00 **C22B 1/02**
C22B 3/08 **C22B 3/42**
C22B 3/44 **C22B 3/28**
C07C 51/41

- (25) Ja (26) En
(21) 15863799.1 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.08.2017
(86) JP 2015/083020 25.11.2015
(87) WO 2016/084830 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 JP 2014239086
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HOCHREINEM SCANDIUM*
• *METHOD FOR RECOVERING HIGH-PURITY SCANDIUM*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SCANDIUM HAUTE PURETÉ*

- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) MATSUOKA, Itsumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
NAGAI, Hidemasa, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
KUDO, Keiji, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
MATSUMOTO, Shin-ya, Niihama-shi Ehime 7920002, JP
HIGAKI, Tatsuya, Niihama-shi Ehime 7920002, JP
OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 7920002, JP
SHOUJI, Hirofumi, Niihama-shi Ehime 7920002, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 7920002, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C22C 1/02 → (51) **C22C 18/02****C22C 1/04** → (51) **B22F 5/00****C22C 1/04** → (51) **C22C 19/00****C22C 1/08** → (51) **B22F 5/00****C22C 9/01** → (51) **B22F 5/00****C22C 13/00** → (51) **B23K 35/26****C22C 13/02** → (51) **B23K 35/26**

- (51) **C22C 18/02** (11) **3 259 379 B1**
C22C 1/02

- (25) It (26) En
(21) 16719475.2 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.12.2017
(86) IB 2016/050820 16.02.2016
(87) WO 2016/132290 2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 IT VR20150023
(54) • *GEGENSTAND AUS EINER METALL-LEGIERUNG*
• *AN ITEM MADE FROM A METAL ALLOY*
• *ARTICLE D'UN ALLIAGE DE METALL*
- (73) Leofasi S.r.l., Viale Spartaco Lavagnini 42, 50129 Firenze, IT
(72) PINZAUTI, Leonardo, 50129 Firenze, IT
SIMONELLI, Giuliano, 50129 Firenze, IT
FAGGI, Gianni, 50129 Firenze, IT
VALENTE, Teodoro, 50129 Firenze, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

- (51) **C22C 19/00** (11) **2 737 095 B1**
C22C 38/00 **C23D 5/02**
B22F 7/04 **B22F 1/00**

- B23K 35/30** **B23K 35/02**
B32B 15/01 **B65D 51/00**
C22C 1/04 **C22C 19/03**
C22C 19/05 **C22C 38/18**
C23D 7/00 **B32B 15/04**
B32B 15/18

- (25) De (26) De
(21) 12742875.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064701 26.07.2012
(87) WO 2013/017523 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011108808
18.08.2011 DE 102011110633
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZSCHICHT ZUM SCHUTZ VOR SCHLAGBEANSPRUCHUNGEN*
• *METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE LAYER FOR PROTECTING AGAINST IMPACT STRESSES*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE PROTECTION POUR PROTÉGER DE CONTRAINTES DUES AUX CHOCES*
- (73) Fachhochschule Münster, Hüfferstrasse 27, 48149 Münster, DE
(72) PETERSEIM, Jürgen, 48565 Steinfurt, DE
KNUST, Denis, 19055 Schwerin, DE
BEERMANN, Gerald, 48653 Coesfeld, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannan Emmerling Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

C22C 19/03 → (51) **C22C 19/00****C22C 19/05** → (51) **C22C 19/00****C22C 19/05** → (51) **H01T 13/39**

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 222 739 B1**
C22C 21/02 **B23K 35/28**
F28F 21/08 **B32B 15/01**

- (25) Ja (26) En
(21) 15860390.2 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.09.2017
(86) JP 2015/082375 18.11.2015
(87) WO 2016/080434 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 JP 2014236443
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPLETTIERUNGSMATERIAL FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER*
• *ALUMINIUM ALLOY CLADDING MATERIAL FOR HEAT EXCHANGER*
• *MATÉRIAU DE PLACAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SHOJI Tomohiro, Tokyo 100-0004, JP
YAMASHITA Naoki, Tokyo 100-0004, JP
TANAKA Toshikazu, Tokyo 100-0004, JP
TANAKA Hirokazu, Tokyo 100-0004, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/02 → (51) **C22C 21/00**

- (51) **C22C 21/06** (11) **3 305 926 B1**
B23K 20/12 **C22C 21/10**
(25) En (26) En
(21) 16192420.4 (22) 05.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
11.04.2018
- (43) • *GESCHWEISSTES KONSTRUKTIONSTEIL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- (54) • *WELDED STRUCTURAL MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING AND USE THEREOF*
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) Landgraf, Florian, 56070 Koblenz, DE
Meyer, Philippe, 56070 Koblenz, DE
Bürger, Achim, 56070 Koblenz, DE
Spangel, Sabine Maria, 56070 Koblenz, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (51) **C22C 21/10** (11) **3 205 735 B1**
C22C 21/12 **C22C 21/14**
C22C 21/16 **C22C 21/18**
- (25) En (26) En
(21) 17153902.6 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
16.08.2017
- (30) 11.02.2016 DE 102016001500
- (54) • *AL-MG-ZN-LEGIERUNG FÜR DEN INTEGRALEN AUFBAU VON ALM-STRUKTUREN*
• *AL-MG-ZN ALLOY WITH SCANDIUM FOR THE INTEGRAL CONSTRUCTION OF ALM STRUCTURES*
• *ALLIAGE AL-MG-ZN AU SCANDIUM POUR LA CONSTRUCTION D'UN SEUL TENANT DE STRUCTURES ALM*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) LENCZOWSKI, Blanka, 85579 Neubiberg, DE
- (74) KGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C22C 21/10 → (51) **C22C 21/06**

C22C 21/10 → (51) **C23C 2/12**

C22C 21/12 → (51) **C22C 21/10**

C22C 21/14 → (51) **C22C 21/10**

C22C 21/16 → (51) **C22C 21/10**

C22C 21/18 → (51) **C22C 21/10**

- (51) **C22C 27/06** (11) **3 202 934 B1**
C22C 30/00 **C22F 1/11**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15845890.1 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
09.08.2017
- (86) JP 2015/077398 28.09.2015
- (87) WO 2016/052445 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 JP 2014198879
- (54) • *ZWEIPHASIGE LEGIERUNG, PRODUKT UNTER VERWENDUNG DER ZWEIPHASIGEN LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS*
• *TWO-PHASE ALLOY, PRODUCT USING SAID TWO-PHASE ALLOY, AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRODUCT*

- *ALLIAGE À DEUX PHASES, PRODUITS UTILISANT LEDIT ALLIAGE À DEUX PHASES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PRODUIT*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) NOUJIMA Masafumi, Tokyo 100-8280, JP
AONO Yasuhisa, Tokyo 100-8280, JP
OKIZAKI Naoya, Tokyo 100-8280, JP
MARUNO Yuusaku, Tokyo 100-8280, JP
KIMURA Tomonori, Tokyo 100-8280, JP
OGATA Makoto, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C22C 28/00 → (51) **C22B 59/00**

C22C 30/00 → (51) **C22C 27/06**

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 923 477 B1**
C22C 38/14 **C22C 38/54**
C21D 8/10 **B60G 21/055**
C22C 38/12
- (25) Ja (26) En
(21) 06796702.6 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
21.05.2008
- (86) JP 2006/316539 17.08.2006
- (87) WO 2007/023873 2007/09 01.03.2007
- (30) 22.08.2005 JP 2005239953
22.08.2005 JP 2005240130
- (54) • *HOCHFESTES DICKES WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDEN HÄRTEEIGENSCHAFTEN, WARMFORMUNGSVERARBEITBARKEIT UND ERMÜDUNGSFESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGHLY STRONG, THICK ELECTRIC RESISTANCE-WELDED STEEL PIPE EXCELLENT IN QUENCHING PROPERTY, HOT FORMING PROCESSABILITY AND FATIGUE STRENGTH, AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *TUYAU EN ACIER ÉPAIS ET TRÈS RÉSISTANT SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE TREMPÉ ET DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE AINSI QU'UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT DE FORMAGE À CHAUD, ET SON PROCÉDÉ*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) ISHITSUKA, Tetsuo, Chiyoda-ku Tokyo, JP
MIMURA, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
KOYUBA, Motofumi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
TAKASUGI, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
ICHIIYAMA, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 381 003 B1**
C22C 38/60 **C21D 1/42**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/04

- (25) Ja (26) En
(21) 10731125.0 (22) 05.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
26.10.2011
- (86) JP 2010/000017 05.01.2010
- (87) WO 2010/082454 2010/29 22.07.2010
- (30) 16.01.2009 JP 2009007757
- (54) • *STAHL FÜR HOCHFREQUENZHÄRTUNG*

- *STEEL FOR HIGH-FREQUENCY HARDENING*
• *ACIER POUR DURCISSEMENT À HAUTE FRÉQUENCE*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) SAITOH, Hajime, Tokyo 100-8071, JP
AISO, Toshiharu, Tokyo 100-8071, JP
HASHIMURA, Masayuki, Tokyo 100-8071, JP
MIZUNO, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
KUBOTA, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 868 764 B1**

- C22C 38/02** **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/26**
C21D 9/46 **C23C 8/32**
C21D 8/02 **C21D 6/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12880107.3 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
06.05.2015
- (86) JP 2012/067022 27.06.2012
- (87) WO 2014/002287 2014/01 03.01.2014
- (54) • *STAHLBLECH FÜR WEICHE NITRIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEEL SHEET FOR SOFT NITRIDING AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *TÔLE D'ACIER DESTINÉE À LA NITRURATION DOUCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMURA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
MEGA, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 881 482 B1**

- C21D 8/02** **C22C 38/54**
C21D 6/00 **C21D 9/46**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C22C 38/42**
C22C 38/44
- (25) Ja (26) En
(21) 13825109.5 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
10.06.2015
- (86) JP 2013/004587 29.07.2013
- (87) WO 2014/020891 2014/06 06.02.2014
- (30) 30.07.2012 JP 2012168396
- (54) • *ABRIEBFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WEAR RESISTANT STEEL PLATE AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*
• *PLAQUE D'ACIER RESISTANT A L'ABRASION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, JP
MIURA, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 980 245 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**

(25) Ja (26) En
(21) 14774823.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/001729 26.03.2014
(87) WO 2014/156141 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068297

(54) • HOCHFESTES LEGIERTES VERZINKTES
STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH ALLOYED MOLTEN-
ZINC-PLATED STEEL SHEET AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER ALLIÉ À HAUTE RÉSIS-
TANCE ZINGUÉE PAR IMMERSION DANS
UN BAIN DE ZINC EN FUSION ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP
YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 214 195 B1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/60 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/16 **C21D 6/00**
C21D 8/00

(25) Ja (26) En
(21) 15854201.9 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(86) JP 2015/005313 21.10.2015
(87) WO 2016/067568 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 JP 2014221794

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NICHT-ORIENTIERTEN ELEKTROMAG-
NETISCHEN STAHLBLECHS
• METHOD FOR MANUFACTURING NON-
ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE
NON ORIENTÉE

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C22C 38/00 → (51) **B21B 23/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/00 → (51) **C22C 19/00**

C22C 38/02 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/04** (11) **3 274 483 B1**
C22C 38/12 **C22C 38/22**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C22C 38/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16718723.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
(86) IB 2016/000343 23.03.2016
(87) WO 2016/151390 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 PCT/IB2015/000384

(54) • TEILE MIT BAINITISCHER STRUKTUR
MIT HOHEN FESTIGKEITSEIGENSCHAFT-
TEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PARTS WITH A BAINITIC STRUCTURE
HAVING HIGH STRENGTH PROPERTIES
AND MANUFACTURING PROCESS
• PIÈCES A STRUCTURE BAINITIQUE A
HAUTES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE
ET PROCÉDE DE FABRICATION

(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU
(72) PERROT-SIMONETTA, Marie-Thérèse,
57700 Neufchef, FR
RESIAK, Bernard, 57140 Saulny, FR
VOLL, Ulrich, 47239 Duisburg, DE

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C22C 38/04 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C22C 19/00**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **B21B 23/00**

C22C 38/60 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **H02K 1/02**

C22F 1/00 → (51) **C22C 27/06**

C22F 1/00 → (51) **C25D 7/00**

C22F 1/06 → (51) **C21D 7/12**

C22F 1/10 → (51) **C21D 7/12**

C22F 1/10 → (51) **C25D 7/00**

C22F 1/11 → (51) **C22C 27/06**

C23C 2/00 → (51) **C23C 2/20**

C23C 2/02 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/06 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C23C 2/12** (11) **3 359 704 B1**
B32B 15/01 **C21D 1/673**
C22C 21/10

(25) En (26) En
(21) 16787554.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 15.08.2018
(86) IB 2016/001398 30.09.2016
(87) WO 2017/060763 2017/15 13.04.2017
(30) 05.10.2015 PCT/IB2015/001773
(54) • STAHLBLECH MIT EINER METALLISCHEN
BESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON
ALUMINIUM UND ENTHALTEND TITAN
• STEEL SHEET COATED WITH A
METALLIC COATING BASED ON
ALUMINIUM AND COMPRISING
TITANIUM
• TÔLE D'ACIER REVÊTUE D'UN REVÊTE-
MENT MÉTALLIQUE À BASE D'ALUMI-
NIUM ET COMPRENANT DU TITANE

(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU
(72) ALLELY, Christian, 57280 Maizières-lès-
Metz, FR
MACHADO AMORIM, Tiago, 57050 Longe-
ville les Metz, FR
CORLU, Beril, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
DE STRYCKER, Joost, 9240 Zele, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
(60) 19175465.4

(51) **C23C 2/20** (11) **3 287 541 B1**
C23C 2/40 **C23C 2/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16782783.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) JP 2016/002007 13.04.2016
(87) WO 2016/170757 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086079

(54) • HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLAT-
TIERTEN STAHLSTREIFEN AUS GE-
SCHMOLZENEM METALL

- PRODUCTION APPARATUS AND PRODUCTION METHOD FOR MOLTEN METAL PLATED STEEL STRIP
 - APPAREIL DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDE D'ACIER PLAQUÉE DE MÉTAL EN FUSION
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TERASAKI, Yu, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
MIYAKE, Masaru, Tokyo 100-0011, JP
KOYAMA, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
YASUFUKU, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
INABA, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 2/26 → (51) **C23C 28/00****C23C 2/28** → (51) **C22C 38/00****C23C 2/40** → (51) **C22C 38/00****C23C 2/40** → (51) **C23C 2/20****C23C 4/02** → (51) **B32B 27/32****C23C 4/08** → (51) **B32B 27/32****C23C 4/11** → (51) **C25D 7/00****C23C 4/12** → (51) **B22F 3/105****C23C 4/18** → (51) **B32B 27/32****C23C 4/18** → (51) **C23C 24/10****C23C 8/32** → (51) **C22C 38/00****C23C 14/00** → (51) **G02B 1/115****C23C 14/00** → (51) **H01J 37/34****C23C 14/06** → (51) **B23B 27/00****C23C 14/06** → (51) **C04B 41/87**

- (51) **C23C 14/08** (11) **1 914 331 B1**
C23C 16/40 **C23C 28/04**
C23C 28/00 **C23C 30/00**

- (25) En (26) En
(21) 071117451.0 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 18.10.2006 SE 0602192
(54) • Beschichtetes Schneidwerkzeug
• Coated cutting tool
• Outil de coupe revêtu
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Reineck, Ingrid, SE 141 72 Segeltorp, SE
Collin, Marianne, SE 125 54 Älvsjö, SE
Selinder, Torbjörn, SE 117 61 Stockholm, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 14/08 → (51) **C25D 7/00****C23C 14/14** → (51) **C22B 59/00****C23C 14/30** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 909 357 B1**
C23C 14/50 **C23C 14/54**
C23C 14/56

- (25) En (26) En

- (21) 13847184.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065632 18.10.2013
(87) WO 2014/063023 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213655912
(54) • **INLINE-METALLISIERER-ANORDNUNG UND TEILEBESCHICHTUNGS-FORDER-SYSTEME DAMIT**
• **IN-LINE METALLIZER ASSEMBLIES AND PART-COATING CONVEYOR SYSTEMS INCORPORATING THE SAME**
• **ENSEMBLES DISPOSITIFS DE MÉTALLISATION LINÉAIRES ET SYSTÈMES DE TRANSPORT DE REVÊTEMENT DE PIÈCES LES COMPRENANT**
- (73) Marca Machinery LLC, P.O. Box 190 5 Sanford Drive, Gorham, ME 04038, US
- (72) GRESIK, Joseph, W., Gorham, ME 04038, US
BLACK, Jeffrey, J., Gorham, ME 04038, US
BROOKS, Stanton, A., Gorham, ME 04038, US
SHAW, John, H., Gorham, ME 04038, US
ZUCKERMAN, Lawrence, J., Gorham, ME 04038, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 14/34 → (51) **C22B 59/00****C23C 14/50** → (51) **C23C 14/34****C23C 14/50** → (51) **C23C 14/56****C23C 14/50** → (51) **H01J 37/34****C23C 14/54** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C23C 14/56** (11) **3 314 035 B1**
C23C 14/50 **C23C 16/54**
H01L 21/677 **C23C 16/26**
B65H 20/18 **B65H 20/00**
C23C 16/458

- (25) De (26) De
(21) 16736008.0 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/064117 20.06.2016
(87) WO 2016/207088 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 DE 102015110087
(54) • **FÖRDEREINRICHTUNG FÜR EIN SUBSTRAT**
• **CONVEYOR DEVICE FOR A SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UN SUBSTRAT**
- (73) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
- (72) RUPESINGHE, Nalin Lalith, Cambridge Cambridgeshire CB4 3NB, GB
GONCALVES, Goncalo Pedro, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HJ, GB
TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambridgeshire CB23 5BH, GB
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/34****C23C 14/58** → (51) **B23B 27/14****C23C 16/02** → (51) **B23B 27/14****C23C 16/02** → (51) **H01L 21/205****C23C 16/22** → (51) **H01L 21/205****C23C 16/26** → (51) **C23C 14/56****C23C 16/34** → (51) **B23B 27/14****C23C 16/40** → (51) **C23C 14/08**

- (51) **C23C 16/44** (11) **3 298 178 B1**
C23F 4/00 **B08B 7/00**
H01J 37/32 **H01L 21/311**
- (25) En (26) En
(21) 16721153.1 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) EP 2016/060021 04.05.2016
(87) WO 2016/188718 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 EP 15168904
(54) • **VERFAHREN ZUM ÄTZEN UND KAMMERREINIGUNG UND EIN GAS DAFÜR**
• **A PROCESS FOR ETCHING, AND CHAMBER CLEANING AND A GAS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE GRAVURE ET DE NETTOYAGE DE CHAMBRE ET GAZ ASSOCIÉ**
- (73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) PITTROFF, Michael, 30539 Hannover, DE
WIELAND, Robert, 81241 München, DE
BOUDADEN, Jamila, 81739 München, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., Rhodia Operations (Groupe Solvay) Intellectual Assets Management 85, rue des Frères Perret RICL, BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR
- (60) 19156300.6

C23C 16/44 → (51) **H01L 21/205****C23C 16/458** → (51) **C23C 14/56****C23C 16/54** → (51) **C23C 14/56****C23C 16/56** → (51) **B23B 27/14****C23C 22/03** → (51) **C04B 9/02**

- (51) **C23C 22/18** (11) **3 149 224 B1**
C23C 22/20 **C23C 22/42**
C23C 22/80 **B32B 15/08**
- (25) De (26) De
(21) 15723513.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061039 20.05.2015
(87) WO 2015/181004 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014007715
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHSTRUKTUR, DIE HIERMIT HERGESTELLTE SANDWICHSTRUKTUR UND IHRE VERWENDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A SANDWICH STRUCTURE, SANDWICH STRUCTURE PRODUCED THEREBY AND USE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SANDWICH, STRUCTURE SANDWICH FABRIQUÉE PAR LEDIT PROCÉDÉ, ET UTILISATION DE LADITE STRUCTURE**
- (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

- (72) KLÜPPEL, Ingo, 58239 Schwerte, DE
LEIMKÜHLER, Mark, 45663 Recklinghausen, DE
MAURUS, Norbert, 63225 Langen, DE
REISEWITZ, Sophie, 58239 Schwerte, DE
SCHÜLLERMANN, Gerrit, 63477 Maintal, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C23C 22/20 → (51) **C23C 22/18**

C23C 22/42 → (51) **C23C 22/18**

- (51) **C23C 22/78** (11) **1 861 521 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726006.7 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 05.12.2007
(86) FR 2006/000466 02.03.2006
(87) WO 2006/097593 2006/38 21.09.2006
(30) 11.03.2005 FR 0502404

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTENTEN STAHLSTÜCKES MIT EINER HOCHBESTÄNDIGKEIT NACH DER THERMISCHEN BEHANDLUNG*
• *METHOD FOR MAKING A COATED STEEL PART HAVING VERY HIGH RESISTANCE AFTER HEAT TREATMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE D'ACIER REVETU PRESENTANT UNE TRES HAUTE RESISTANCE APRES TRAITEMENT THERMIQUE*

- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

- (72) LAURENT, Jean-Pierre, 13800 Istres, FR
DEVROC, Jacques, 13200 Arles, FR

- (74) Lavoix, et al., 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 22/80 → (51) **C23C 22/18**

C23C 24/04 → (51) **C23C 24/10**

C23C 24/08 → (51) **C23C 24/10**

- (51) **C23C 24/10** (11) **2 161 353 B1**
B23K 26/32 **B23K 26/34**
B23K 103/00 **C23C 4/18**
C23C 24/08 **C23C 24/04**
C23C 26/00

- (25) En (26) En
(21) 09169799.5 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.03.2010
(30) 09.09.2008 JP 2008231025

- (54) • *Beschichtungsverfahren mit Plasmaschockwellen und Verfahren zur Herstellung der beschichteten Substanz*
• *COATING METHOD USING PLASMA SHOCK WAVE AND METHOD FOR MANUFACTURING COATED SUBSTANCE*
• *Procédé de revêtement utilisant une onde de choc plasma et procédé de fabrication d'une substance revêtue*

- (73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP

- (72) ADACHI, Takafumi, Tokyo 160-8316, JP
TAKEHISA, Hiroyuki, Tokyo 160-8316, JP
SANO, Yuji, Tokyo 105-8001, JP
CHIDA, Itaru, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C23C 24/10** (11) **3 034 651 B1**
B23K 9/04 **C23C 28/02**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
(21) 15199318.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 US 201462091901 P

- (54) • *DIREKTES AUFBRINGEN VON METALLISCHER BESCHICHTUNG*
• *DIRECT DEPOSITION OF METALLIC COATING*
• *DÉPÔT DIRECT DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) THAYER, Henry H., Wethersfield, CT 06109, US

- WHITMAN, Giovanni, Berlin, CT 06037, US
LARSON, Gary J., Madison, CT 06443, US
LIN, Wangen, South Glastonbury, CT 06073, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 26/00 → (51) **C23C 24/10**

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 075 881 B1**
C23C 2/06 **C23C 2/26**
C25D 7/06 **C09D 5/33**
C09D 5/18 **B32B 15/08**
B05D 7/14 **B05D 7/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 14866127.5 (22) 26.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016
(86) KR 2014/007950 26.08.2014

- (87) WO 2015/080365 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 KR 20130145442

- (54) • *NICHTBRENNBARES FARBIGES STAHLBLECH FÜR HAUSHALTSVORRICHTUNGEN UND BAUMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NON-COMBUSTIBLE COLOR STEEL SHEET FOR HOUSEHOLD APPLIANCES AND BUILDING MATERIALS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER COLORÉE NON COMBUSTIBLE POUR APPAREILS MÉNAGERS ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

- (73) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Imcheon-si 401-712, KR

- (72) JANG, Jong-Mun, Uiwang-si Gyeonggi-do, 16082, KR

- JEONG, Min-Yeong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-802, KR

- KIM, Hye-Ri, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-825, KR

- JEONG, Yong-Soo, Suncheon-si Jeollanam-do 540-727, KR

- KIM, Yong-Hee, Suncheon-si Jeollanam-do 540-762, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/08**

C23C 28/00 → (51) **C25D 7/00**

C23C 28/02 → (51) **C23C 24/10**

C23C 28/04 → (51) **B23B 27/14**

C23C 28/04 → (51) **C23C 14/08**

C23C 30/00 → (51) **B23B 27/14**

C23C 30/00 → (51) **C23C 14/08**

C23D 5/02 → (51) **C22C 19/00**

C23D 7/00 → (51) **C22C 19/00**

- (51) **C23F 1/18** (11) **3 126 544 B1**
C23F 1/46 **H05K 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 15712971.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2017
(86) EP 2015/057166 01.04.2015

- (87) WO 2015/150448 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163061

- (54) • *OXIDATION VON KUPFER IN EINER KUPFERÄTZLÖSUNG UNTER VERWENDUNG VON SAUERSTOFF UND/ODER LUFT ALS OXIDATIONSMITTEL*
• *OXIDATION OF COPPER IN A COPPER ETCHING SOLUTION BY THE USE OF OXYGEN AND/OR AIR AS AN OXIDIZING AGENT*
• *OXYDATION DE CUIVRE DANS UNE SOLUTION D'ATTAQUE DE CUIVRE PAR L'UTILISATION D'OXYGÈNE ET/OU DE L'AIR COMME AGENT OXYDANT*

- (73) Sigma Engineering Ab, Box 2097, 65002 Karlstad, SE

- (72) ANDERSSON, Mats, S-654 55 Karlstad, SE

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

C23F 1/46 → (51) **C23F 1/18**

C23F 4/00 → (51) **C23C 16/44**

C23F 11/00 → (51) **C04B 9/02**

- (51) **C23F 11/10** (11) **2 971 244 B1**
C02F 5/10 **C09K 5/20**
C23F 11/167 **C10G 75/02**

- (25) En (26) En
(21) 14712999.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/022223 10.03.2014

- (87) WO 2014/150099 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783756 P

- (54) • *MODIFIZIERTER LECITHIN-KORROSIONSINHIBITOR IN FLUIDEN SYSTEMEN*
• *MODIFIED LECITHIN CORROSION INHIBITOR IN FLUID SYSTEMS*
• *INHIBITEUR DE LA CORROSION DE LÉCITHINE MODIFIÉE DANS DES SYSTÈMES FLUIDES*

- (73) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US

- (72) CARTER, Amy, E., Memphis, TN 38108-0305, US

- HAGEN, Carlton, E., Memphis, TN 38108-0305, US

- GLOVER, Daniel, Memphis, TN 38108-0305, US

- JENKINS, Donald, G., Memphis, TN 38108-0305, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23F 11/10	→ (51)	C04B 9/02
C23F 11/14	→ (51)	C04B 9/02
C23F 11/167	→ (51)	C23F 11/10
(51) C23F 13/04	(11)	2 675 940 B1
C23F 13/22		E02B 17/00
E02D 31/06		G01N 17/02
G01N 17/04		
(25) En	(26) En	
(21) 12709994.3	(22) 14.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.12.2013		
(86) US 2012/025054	14.02.2012	
(87) WO 2012/112557	2012/34	23.08.2012
(30) 14.02.2011	US 201113026802	
(54) • SONDE ZUR KATHODENSCHUTZÜBERWACHUNG • CATHODIC PROTECTION MONITORING PROBE • SONDE POUR LA SURVEILLANCE DE PROTECTION CATHODIQUE		
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77210-4535, US		
(72) CATTE, Darrell, Raymond, Dhahran 31311, SA		
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB		
C23F 13/22	→ (51)	C23F 13/04
(51) C25B 1/00	(11)	3 384 069 B1
C25B 1/10		C25B 9/08
C25B 15/08		
(25) De	(26) De	
(21) 17707780.7	(22) 20.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.10.2018		
(86) EP 2017/053742	20.02.2017	
(87) WO 2017/144395	2017/35	31.08.2017
(30) 24.02.2016	DE 102016202840	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN NUTZUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID • METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTROCHEMICAL UTILIZATION OF CARBON DIOXIDE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION ÉLECTROCHIMIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE		
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE		
(72) STARK, Katharina, 91052 Erlangen, DE BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE		
C25B 1/08	→ (51)	H01M 8/0206
C25B 1/10	→ (51)	C25B 1/00
C25B 1/10	→ (51)	H01M 8/0206
C25B 1/12	→ (51)	C25B 15/02
C25B 9/04	→ (51)	H01M 8/0206
C25B 9/08	→ (51)	C25B 1/00
C25B 9/08	→ (51)	H01M 8/0206
C25B 9/18	→ (51)	H01M 8/0206

C25B 9/20	→ (51)	H01M 8/0206
C25B 11/04	→ (51)	B22F 9/04
C25B 13/02	→ (51)	H01M 8/0206
(51) C25B 15/02	(11)	3 303 659 B1
C25B 15/08		C25B 1/12
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16741055.4	(22) 02.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.04.2018		
(86) FR 2016/051324	02.06.2016	
(87) WO 2016/193633	2016/49	08.12.2016
(30) 02.06.2015	FR 1555016	
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON DIHYDROGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN • SYSTEM FOR PRODUCING DIHYDROGEN, AND ASSOCIATED METHOD • SYSTÈME DE PRODUCTION DE DIHYDROGÈNE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ		
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR		
(72) COLOMAR, David, 67500 Haguenau, FR		
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR		
C25B 15/08	→ (51)	C25B 1/00
C25B 15/08	→ (51)	C25B 15/02
(51) C25C 1/10	(11)	2 944 709 B1
C25C 5/02		
(25) Pl	(26) En	
(21) 15460013.4	(22) 30.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 18.11.2015		
(30) 07.05.2014	PL 40812914	
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN GEWINNUNG VON METALLISCHEM CHROM AUS SAUREN ABFALLELEKTROLYTEN • A METHOD FOR ELECTROWINNING OF METALLIC CHROMIUM FROM ACIDIC WASTE ELECTROLYTES • PROCÉDÉ D'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE DE CHROME MÉTALLIQUE À PARTIR D'ÉLECTROLYTES D'EAUX USÉES ACIDES		
(73) Nycz, Ryszard, ul. Starowiejska 97, 38-524 Besko, PL		
(72) Nycz, Ryszard, 38-524 Besko, PL		
(74) Bartula-Toch, Marta, Narama 181, 32-095 Iwanowice, PL		
(51) C25C 3/08	(11)	3 099 842 B1
C25C 3/10		C25C 3/14
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15740596.0	(22) 23.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.12.2016		
(86) IB 2015/000073	23.01.2015	
(87) WO 2015/110905	2015/30	30.07.2015
(30) 27.01.2014	FR 1400174	
(54) • GEHÄUSE FÜR ELEKTROLYSETANK • ELECTROLYSIS TANK CASING • CAISSON DE CUVE D'ÉLECTROLYSE		
(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA		
(72) BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR		

ROCHET, Yves, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR		
VERDU, Patrice, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR		
RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, FR		
OUILLO, Didier, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR		
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR		
(51) C25C 3/10	(11)	3 099 840 B1
C25C 3/12		C25C 3/16
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15739950.2	(22) 23.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.12.2016		
(86) IB 2015/000068	23.01.2015	
(87) WO 2015/110901	2015/30	30.07.2015
(30) 27.01.2014	FR 1400172	
(54) • ELEKTROLYSETANK MIT EINER HEBEVORRICHTUNG FÜR ANODISCHE ANORDNUNGEN • ELECTROLYSIS TANK COMPRISING AN ANODIC ASSEMBLY HOISTING DEVICE • CUVE D'ÉLECTROLYSE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE LEVAGE D'ENSEMBLE ANODIQUES		
(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA		
(72) BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR		
ROCHET, Yves, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR		
RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, FR		
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR		
C25C 3/10	→ (51)	C25C 3/08
(51) C25C 3/12	(11)	3 099 845 B1
C25C 3/16		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15740139.9	(22) 23.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
(43) 07.12.2016		
(86) IB 2015/000074	23.01.2015	
(87) WO 2015/110906	2015/30	30.07.2015
(30) 27.01.2014	FR 1400171	
(54) • ANODENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN • ANODE ASSEMBLY AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD • ENSEMBLE ANODIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ		
(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA		
(72) CARATINI, Yves, F-73490 La Ravoire, FR LAROUCHE, Denis, Jonquièrre, Québec G7S 3C7, CA VALLET, Julien, F-74960 Cran-Gevrier, FR ALLANO, Bertrand, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR HACINI, Lyes, Montreal, Quebec H2A 3K1, CA		
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR		

C25C 3/12 → (51) C25C 3/10	(43) 18.10.2017 (86) IB 2015/002283 02.12.2015 (87) WO 2016/092357 2016/24 16.06.2016 (30) 08.12.2014 FR 1402805 (54) • ELEKTROLYSEANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLGASEN • ELECTROLYSIS PLANT AND METHOD FOR TREATING CELL GASES • USINE D'ÉLECTROLYSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ DE CUVE	(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
C25C 3/14 → (51) C25C 3/08	(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190, avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, Québec H3B 0E3, CA	
C25C 3/16 → (51) C25C 3/10	(72) GIRAULT, Guillaume, 13080 Aix-en-Provence, FR	
C25C 3/16 → (51) C25C 3/12	(74) PETIT, Stéphane, 38000 Grenoble, FR	
(51) C25C 3/20 (11) 3 196 340 B1 (25) Ru (26) En (21) 14894868.0 (22) 19.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.07.2017 (86) RU 2014/000443 19.06.2014 (87) WO 2015/194985 2015/51 23.12.2015 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUFÜHRUNG VON ALUMINIUMOXID IN EINEN ELEKTROLYSEUR WÄHREND DER ALUMINIUMHERSTELLUNG • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING OF ALUMINA INTO ELECTROLYZER DURING ALUMINUM PRODUCTION • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN OXYDE D'ALUMINIUM DANS UN ÉLECTROLYSEUR PENDANT LA PRODUCTION D'ALUMINIUM	(73) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost' Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno- Tekhnologicheskij Tsentri), Ul. Pogranichnikov 37 str. 1, G. Krasnoyarsk 660111, RU (72) SIMAKOV, Dmitriy Aleksandrovich, g. Krasnoyarsk 660077, RU GUSEV, Aleksandr Olegovich, g. Krasnoyarsk 660036, RU BAKIN, Kirill Borisovich, G. Krasnoyarsk 660111, RU (74) Fijalkowski, Marcin, et al, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy Sp.k Rondo ONZ 1 (28 floor), 00-124 Warszawa, PL	
(51) C25C 3/22 (11) 3 099 841 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 15740112.6 (22) 23.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.12.2016 (86) IB 2015/000070 23.01.2015 (87) WO 2015/110903 2015/30 30.07.2015 (30) 27.01.2014 FR 1400177 (54) • HAUBENSYSTEM FÜR EINE ELEKTROLYSEZELLE • HOODING SYSTEM FOR AN ELECTROLYTIC CELL • SYSTÈME DE CAPOTAGE POUR CUVE D'ÉLECTROLYSE	(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA (72) RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, FR GIRAULT, Guillaume, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR	
(51) C25C 3/22 (11) 3 230 496 B1 B01D 53/10 B01D 53/50 B01D 53/68 B01D 53/75 (25) Fr (26) Fr (21) 15866977.0 (22) 02.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 23.03.2016 (30) 19.09.2014 GB 201416585 (54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER WÄRMESPERRE AUF EIN METALLISCHER GEGENSTAND • A METHOD OF APPLYING A THERMAL BARRIER COATING TO A METALLIC ARTICLE • PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE SUR UN ARTICLE MÉTALLIQUE	(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB (72) Rickerby, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Jones, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Chalk, Christine, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
C25C 5/02 → (51) C25C 1/10	(51) C25D 5/26 (11) 3 015 572 B1 B21D 22/20 (25) Ja (26) En (21) 14818596.0 (22) 13.05.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.05.2016 (86) JP 2014/002505 13.05.2014 (87) WO 2014/207982 2014/53 31.12.2014 (30) 25.06.2013 JP 2013132248 (54) • STAHLPLATTE FÜR HEISSPRESSEVERFORMUNG • HOT PRESS FORMED PART MANUFACTURING PROCESS • TÔLE D'ACIER POUR PRESSE À CHAUD	(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP (72) NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP MORIMOTO, Minako, Tokyo 100-0011, JP ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
C25D 5/50 → (51) C25D 7/00	(51) C25D 7/00 (11) 2 998 417 B1 C23C 14/08 C23C 14/30 C23C 28/00 F01D 5/28 C23C 4/11 C25D 5/50 B23K 15/00 B23K 26/00 B23K 26/08 C22F 1/00 C22F 1/10 B23K 26/354 B23K 26/352 (25) En (26) En (21) 15182450.5 (22) 26.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.03.2016 (30) 19.09.2014 GB 201416585 (54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER WÄRMESPERRE AUF EIN METALLISCHER GEGENSTAND • A METHOD OF APPLYING A THERMAL BARRIER COATING TO A METALLIC ARTICLE • PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE SUR UN ARTICLE MÉTALLIQUE	(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB (72) Rickerby, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Jones, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Chalk, Christine, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
C25D 7/06 → (51) C23C 28/00		
C30B 7/00 → (51) B01D 9/02		
(51) C30B 11/00 (11) 3 227 475 B1 C30B 29/06 C30B 35/00 (25) Fr (26) Fr (21) 15802172.5 (22) 02.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.10.2017 (86) EP 2015/078424 02.12.2015 (87) WO 2016/087549 2016/23 09.06.2016 (30) 02.12.2014 FR 1461768 (54) • WIEDERVERWENDBARER TIEGEL ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM MATERIAL • REUSIBLE CRUCIBLE FOR THE MANUFACTURE OF CRYSTALLINE MATERIAL • CREUSET RÉUTILISABLE POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAU CRISTALLIN	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR (72) TESTARD, Johann, 74290 Veyrier du Lac, FR CAMEL, Denis, 73000 Chambéry, FR RAYMOND, Olivier, 92231 Gennevilliers, FR THUMMEN, Frédéric, 92231 Gennevilliers, FR (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR	
C30B 25/02 → (51) H01L 21/205		
C30B 29/06 → (51) C30B 11/00		
C30B 29/16 → (51) B01D 9/02		
C30B 29/52 → (51) H01L 21/205		
C30B 29/54 → (51) B01D 9/02		
C30B 35/00 → (51) C30B 11/00		
C40B 40/02 → (51) C12Q 1/68		
C40B 40/06 → (51) C12Q 1/68		
(51) C40B 50/06 (11) 3 225 721 B1 C40B 50/18 C12N 15/11 C12N 15/10 C12Q 1/68 (25) Zh (26) En (21) 14907081.5 (22) 26.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.10.2017 (86) CN 2014/092297 26.11.2014 (87) WO 2016/082130 2016/22 02.06.2016 (54) • VERFAHREN UND REAGENS ZUR KONSTRUKTION EINER ZYKLISCHEN DOPPELLINKER-EINZELSTRANG-NUKLEIN-SÄUREBIBLIOTHEK • METHOD AND REAGENT FOR CONSTRUCTING NUCLEIC ACID DOUBLE-LINKER SINGLE-STRAND CYCLICAL LIBRARY • PROCÉDÉ ET RÉACTIF POUR LA CONSTRUCTION D'UNE BANQUE D'ACIDE NUCLÉIQUE SIMPLE BRIN CIRCULAIRE À DOUBLE SÉQUENCE DE LIAISON	(73) MGI Tech Co., Ltd., Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District Shenzhen Guangdong 518083, CN	

(72) JIANG, Yuan, Guangdong 518033, CN
ZHAO, Xia, Guangdong 518033, CN
ALEXEEV, Andrei, California 95776, US
DRMANAC, Radoje, Los Altos Hill, California 94022, US
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518033, CN
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518033, CN
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C40B 50/18 → (51) **C40B 50/06**
D01D 1/02 → (51) **D01F 6/80**
D01D 5/00 → (51) **D01F 6/80**
D01D 5/088 → (51) **B32B 5/02**
D01D 5/098 → (51) **D04H 3/011**
D01D 5/247 → (51) **D01F 8/06**
D01D 5/36 → (51) **D01F 8/06**
D01F 6/04 → (51) **D01F 8/06**
D01F 6/62 → (51) **D04H 3/011**
D01F 6/74 → (51) **C08G 73/08**

(51) **D01F 6/80** (11) **2 862 964 B1**
C08G 69/32
(25) Ja (26) En
(21) 13805039.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/065699 06.06.2013
(87) WO 2013/187306 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 2012132935
31.05.2013 JP 2013115918
(54) • **AUS VOLLAROMATISCHER COPOLYAMID VOM PARATYP GEZOGEN FASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PARA-TYPE WHOLLY AROMATIC COPOLYAMIDE DRAWN FIBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **FIBRE ÉTIRÉE DE COPOLYAMIDE INTÉGRALEMENT AROMATIQUE DE TYPE PARA ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI**
(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) KURINO, Toru, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP
KOMIYA, Naoya, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **D01F 6/80** (11) **3 184 675 B1**
D01D 5/00 **D01D 1/02**
(25) Ko (26) En
(21) 15834440.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) KR 2015/008650 19.08.2015
(87) WO 2016/028078 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 KR 20140108345
(54) • **HOCHFESTE COPOLYMERISIERTE ARAMIDFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **HIGH-STRENGTH COPOLYMERIZED ARAMID FIBER AND PREPARING METHOD THEREFOR**
• **FIBRE D'ARAMIDE COPOLYMERISÉE À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
(72) GU, Nam Dae, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, KR
RHO, Kyeong Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D01F 8/06** (11) **2 829 643 B1**
D01F 6/04 **D01D 5/247**
D01D 5/36
(25) Ja (26) En
(21) 13764906.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/056293 07.03.2013
(87) WO 2013/141033 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067501
23.03.2012 JP 2012067502
27.09.2012 JP 2012213985
(54) • **POLYMETHYLPENTENKONJUGATFASER UND FASERSTRUKTUR DAMIT**
• **POLYMETHYLPENTENE CONJUGATE FIBER AND FIBER STRUCTURE COMPRISING SAME**
• **FIBRE CONJUGUÉE À BASE DE POLYMÉTHYLPENTÈNE ET STRUCTURE FIBREUSE LA COMPRENANT**
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KANO, Hidekazu, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
HAMANAKA, Shogo, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
ARANISHI, Yoshitaka, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D01F 8/14 → (51) **D04H 3/011**
D01F 9/145 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **D01H 4/08** (11) **3 327 185 B1**
D01H 4/32 **D01H 4/42**
D01H 4/44
(25) Zh (26) En
(21) 15901886.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) CN 2015/000737 30.10.2015
(87) WO 2017/031612 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 CN 201510518853
(54) • **ROTORSPINNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ASYNCHRONER EINFÜHRUNG VON DREI BAUMWOLLBÄNDERN UND MEHRSTUFIGER KARDIERUNG**
• **ROTOR SPINNING METHOD AND APPARATUS USING THREE-COTTON-SLIVER ASYNCHRONOUS INPUT AND MULTI-STAGE CARDING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILATURE À ROTOR UTILISANT L'INTRODUCTION ASYNCHRONE DE TROIS RUBANS DE FIBRES DE COTON ET UN CARDAGE MULTI-ÉTAGE**
(73) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN

(72) XUE, Yuan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GAO, Weidong, Wuxi Jiangsu 214122, CN
YANG, Ruihua, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GUO, Mingrui, Wuxi Jiangsu 214122, CN
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklıdere Ankara, TR

(51) **D01H 4/08** (11) **3 327 186 B1**
D02G 3/04 **D02G 3/34**
D01H 4/32 **D01H 4/44**
(25) Zh (26) En
(21) 15901887.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) CN 2015/000738 30.10.2015
(87) WO 2017/031613 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 CN 201510516137
(54) • **ROTORSPINNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ASYNCHRONER EINFÜHRUNG VON ZWEI BAUMWOLLBÄNDERN UND DREISTUFIGER KARDIERUNG**
• **ROTOR SPINNING METHOD AND APPARATUS USING TWO-COTTON-SLIVER ASYNCHRONOUS INPUT AND THREE-STAGE CARDING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILATURE À ROTOR UTILISANT L'INTRODUCTION ASYNCHRONE DE DEUX RUBANS DE FIBRES DE COTON ET UN CARDAGE À TROIS ÉTAGES**
(73) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
(72) XUE, Yuan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GAO, Weidong, Wuxi Jiangsu 214122, CN
YANG, Ruihua, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GUO, Mingrui, Wuxi Jiangsu 214122, CN
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklıdere Ankara, TR

D01H 4/32 → (51) **D01H 4/08**
D01H 4/42 → (51) **D01H 4/08**
D01H 4/44 → (51) **D01H 4/08**
D01H 13/00 → (51) **B65H 54/26**

(51) **D02G 1/16** (11) **2 886 690 B1**
D02G 3/34 **D02J 1/08**
(25) De (26) De
(21) 13198527.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • **DÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOTENGARN**
• **NOZZLE AND METHOD FOR PRODUCING A SLUBBED YARN**
• **BUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL FLAMMÉ**
(73) Heberlein AG, Bleikenstrasse 11, 9630 Wattwil, CH
(72) Buchmüller, Patrick, 9643 Krummenau, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **D02G 3/04** (11) **3 296 436 B1**
D02G 3/44 **A61F 13/00**
A61L 15/42 **A61L 15/60**
B32B 5/24
(25) En (26) En
(21) 17193775.8 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2018
- (30) 01.11.2011 GB 201118857
29.06.2012 GB 201211540
- (54) • *WUNDVERBÄNDE UND TEXTILES FLÄCHENGEBILDE DAFÜR*
• *WOUND DRESSINGS, AND FABRIC USEFUL THEREIN*
• *PANSEMENTS ET TISSU UTILE POUR CEUX-CI*
- (73) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB
- (72) COTTON., Stephen, Nottingham, Nottinghamshire NG15 8EQ, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (62) 12791837.3 / 2 773 799

D02G 3/04 → (51) **D01H 4/08**

D02G 3/34 → (51) **D01H 4/08**

D02G 3/34 → (51) **D02G 1/16**

D02G 3/44 → (51) **D02G 3/04**

D02J 1/08 → (51) **D02G 1/16**

D04H 1/4291 → (51) **A61L 15/22**

D04H 1/4374 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **D04H 1/56** (11) **3 317 446 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
D04H 3/14 **D04H 3/16**
D04H 13/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 16736728.3 (22) 29.06.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.05.2018
 - (86) US 2016/039948 29.06.2016
 - (87) WO 2017/004115 2017/01 05.01.2017
 - (30) 30.06.2015 US 201562186757 P
 - (54) • *VERSTÄRKTE CO-GEFORMTE/SCHMELZGEBLASENE FASERBAHN*
• *ENHANCED CO-FORMED/MELT BLOWN FIBROUS WEB*
• *BANDE FIBREUSE CO-FORMÉE/OBTENUE PAR FUSION-SOUFFLAGE AMÉLIORÉE*
 - (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 - (72) CASTILLO, Mario, Cincinnati, Ohio 45202, US
BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
BURT, Adam, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
MORISON, Pamela, Marie, San Jose, California 95128, US
 - (74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- D04H 3/007** → (51) **B32B 5/02**
- (51) **D04H 3/011** (11) **3 325 703 B1**
D04H 3/14 **D04H 3/16**
D01D 5/098 **D01F 6/62**
D01F 8/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 17768511.2 (22) 02.08.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 30.05.2018
 - (86) IB 2017/054741 02.08.2017

- (87) WO 2018/025209 2018/06 08.02.2018
- (30) 02.08.2016 US 201662370087 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMLCHSÄUREVLIESSTOFFEN*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR PREPARING POLYLACTIC ACID NONWOVEN FABRICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTOFFES NON TISSÉES À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE*
- (73) Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31225 Peine, DE
- (72) Fitesa Simpsonville, Inc., 840 S.E. Main Street, Simpsonville, South Carolina 29681, US
- (72) DREWS, Gary, Greenville, SC 29601, US
NOVARINO, Elena, 30539 Hannover, DE
HAMILTON, Jason, 31224 Peine, DE
IZZO, Alfredo, 31224 Peine, DE
NEWKIRK, David Dudley, Greer, SC 29650, US
- (74) van Wijk, Alexander Pieter, Mainstay IP Kalenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

D04H 3/018 → (51) **B32B 5/02**

D04H 3/14 → (51) **D04H 1/56**

D04H 3/14 → (51) **D04H 3/011**

D04H 3/147 → (51) **B32B 5/02**

D04H 3/16 → (51) **B32B 5/02**

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/56**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/011**

D04H 5/06 → (51) **B32B 5/02**

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/56**

- (51) **D05B 19/08** (11) **3 134 569 B1**
D05B 19/10 **D05B 19/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15782757.7 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) US 2015/026640 20.04.2015
- (87) WO 2015/164247 2015/43 29.10.2015
- (30) 21.04.2014 US 201461981949 P
- (54) • *STICHMODUSREGLER UND VERFAHREN ZUM MODI-SCHALTEN EINER NÄHMASCHINE*
• *STITCHING MODE REGULATOR AND METHOD FOR SWITCHING MODES OF A SEWING MACHINE*
• *REGULATEUR DE MODE DE COUTURE ET PROCÉDE DE COMMUTATION DE MODES D'UNE MACHINE A COUDRE*
- (73) Gammill, Inc., 1452 Gibson Street, West Plains, MO 65775, US
- (72) ELLIOTT, Daniel, Lee, West Plains, MO 65775, US
BAUMAN, Joseph, Wesley, Cabool, MO 65689, US
BUSÉ, John, Ray, Houston, MO 65483, US
LANGFORD, Bettilou, Kenney, Stockton, MO 65785, US
- (74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

D05B 19/10 → (51) **D05B 19/08**

D05B 19/12 → (51) **D05B 19/08**

- (51) **D05B 57/14** (11) **3 246 448 B1**
D05B 57/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 15877807.6 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (86) JP 2015/050702 13.01.2015
- (87) WO 2016/113852 2016/29 21.07.2016
- (54) • *VERTIKALER SCHIFFCHEN MIT KOMPLETTER UMDREHUNG*
• *VERTICAL FULL-ROTATION SHUTTLE*
• *NAVETTE À ROTATION COMPLÈTE VERTICALE*
- (73) Hirose Manufacturing Co., Ltd., 10-32 Sanmeicho 2-chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0005, JP
- (72) HATANAKA, Jun, Osaka-shi Osaka 545-0005, JP
- (74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

D05B 57/28 → (51) **D05B 57/14**

D06B 11/00 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **D06F 23/02** (11) **3 199 684 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16201787.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (30) 28.01.2016 CN 201610059070
28.01.2016 CN 201620086127 U
- (54) • *WASCHMASCHINE MIT FRONTEINSCHUB*
• *FRONT-LOADING WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À CHARGEMENT FRONTAL*
- (73) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (72) Yu, Xin, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
Tang, Yusheng, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
Luo, Siming, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
Kim, Kyunghag, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

D06F 25/00 (11) **2 868 792 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14178420.7 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 01.11.2013 KR 20130132033
- (54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et son procédé de commande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Yoo, Sang Oh, Gyeonggi-do, KR
Seok, Hye Joon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyung Woo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 25/00 (11) **3 176 297 B1**
D06F 58/00 **D06F 58/20**

- (25) En (26) En
- (21) 16197011.6 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.06.2017
- (30) 04.12.2015 CN 201520998545 U
04.12.2015 CN 201510884241
- (54) • *WASCHTROCKNER*
• *WASHER-DRYER*
• *LAVE-LINGE SÉCHANT*
- (73) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (72) QIAN, Wei, Jiangsu, 214028, CN
ZHU, Chunyu, Jiangsu, 214028, CN
LU, Song, Jiangsu, 214028, CN
MIAO, Yulai, Jiangsu, 214028, CN
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

D06F 35/00 → (51) **C11D 3/37**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/06**

D06F 37/02 → (51) **D06F 39/06**

D06F 37/22 → (51) **H02K 7/00**

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/06**

- (51) **D06F 37/30** (11) **3 186 427 B1**
D06F 39/08 D06F 39/12
D06F 37/26 D06F 37/04
- (25) En (26) En
- (21) 15836654.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) KR 2015/008592 18.08.2015
- (87) WO 2016/032159 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 KR 20140113085
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *LAUNDRY TREATING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HAN, Sungkyong, Seoul 08592, KR
CHOI, Kyukwan, Seoul 08592, KR
PARK, Kyusuh, Seoul 08592, KR
KIM, Minsub, Seoul 08592, KR
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D06F 39/00 → (51) **F24C 7/08**

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/06**

- (51) **D06F 39/06** (11) **3 152 354 B1**
D06F 35/00 **D06F 39/02**
D06F 37/02 **D06F 37/26**
- (25) De (26) De
- (21) 15727353.3 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) EP 2015/062014 29.05.2015
- (87) WO 2015/185458 2015/49 10.12.2015
- (30) 04.06.2014 DE 102014210624
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM LAUGEN-BEHÄLTER*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING AN OUTER TUB*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN BAC À PRODUITS LESSIVIELS*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, 10405 Berlin, DE
SAGER, Martin, 13125 Berlin, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 226 740 B1**
A47L 15/42 **F04D 29/48**
- (25) En (26) En
- (21) 15805297.7 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) IB 2015/059063 24.11.2015
- (87) WO 2016/087986 2016/23 09.06.2016
- (30) 02.12.2014 CN 201410720447
- (54) • *ZIRKULIERENDE DRAINAGEVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT*
• *CIRCULATING DRAINAGE APPARATUS AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL D'ÉCOULEMENT CIRCULANT ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) EISERT, Horst, 97297 Waldbuettelbrunn, DE
LI, Zhengwei, Nanjing Jiangsu 210000, CN
WANG, Lingli, Nanjing Jiangsu 210000, CN
YANG, Chengtao, CN 210046 Nanjing, CN

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 292 238 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16720136.7 (22) 03.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (86) EP 2016/059936 03.05.2016
- (87) WO 2016/177751 2016/45 10.11.2016
- (30) 05.05.2015 DE 102015208234
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) PRALLER, Michael, 14163 Berlin, DE
XU, Jinxin, 14057 Berlin, DE
PATEL, Necdet, 12099 Berlin, DE

D06F 58/00 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00**

- (51) **D06F 58/22** (11) **3 162 950 B1**
D06F 58/24 D06F 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 15192292.9 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT ZUM TROCKNEN VON TEXTILIEN UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE ADAPTED TO PERFORM AT LEAST A DRYING CYCLE AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SAID FILTER DEVICE*
• *FILTRE POUR UN APPAREIL MÉNAGER ADAPTÉ POUR SÉCHER DU LINGE ET APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT TEL FILTRE*
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) PAOLINI, William, I-63857 Amandola (FM), IT
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

D06F 67/02 → (51) **D06F 69/02**

D06F 67/06 → (51) **D06F 69/02**

- (51) **D06F 69/02** (11) **3 192 918 B1**
D06F 67/02 **D06F 67/06**
- (25) De (26) De
- (21) 17000340.4 (22) 12.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 27.01.2015 DE 102015000844
24.09.2015 DE 102015012404
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MANGELN VON WÄSCHESTÜCKEN*
• *DEVICE FOR MANGLING LAUNDRY ITEMS*
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE DE LINGE*
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (62) 15003552.5 / 3 051 018

- (51) **D06F 75/26** (11) **3 277 879 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16711647.4 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (86) EP 2016/056492 24.03.2016
- (87) WO 2016/156179 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 EP 15161630
- (54) • *BÜGELGERÄT MIT MITTELN ZUR STEUERUNG DER HEIZLEISTUNG*
• *AN IRONING APPLIANCE WITH MEANS FOR CONTROLLING THE HEATING POWER*
• *APPAREIL DE REPASSAGE AVEC DES MOYENS PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DATE, Milind, Vishwas, 5656 AE Eindhoven, NL
CHIN, Kwong Lim, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06L 1/12 → (51) **C11D 1/66**

D06M 10/08 → (51) **D06M 13/513**

D06M 11/79 → (51) **D06M 13/513**

D06M 13/02 → (51) **D06M 13/513**

- (51) **D06M 13/513** (11) **3 307 937 B1**
D06M 13/517 **D06M 13/02**
D06M 15/227 **D06M 11/79**
D06M 23/08 **D06M 10/08**
B68G 1/00
- (25) It (26) En
- (21) 16734749.1 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) IB 2016/053424 10.06.2016
- (87) WO 2016/199079 2016/50 15.12.2016
- (30) 12.06.2015 IT UB20150972
- (54) • *BESCHICHTETE STAPELFASER ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEISOLIERTEN UND SCHWIMMENDEN POLSTERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FASER*

- COATED STAPLE FIBER SUITABLE FOR OBTAINING HEAT-INSULATED AND FLOATING PADDINGS, AND PROCESS FOR OBTAINING SAID FIBER
 - FIBRE COURTE ENDUITE POUR OBTENIR DES REMBOURRAGES THERMO-ISOLÉS ET FLOTTANTS, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR LADITE FIBRE
- (73) Future Tech Lab B.V., Raoul Wallenbergstraat 169, 1102 AX Amsterdam, NL
- (72) PAGLIAI, Filippo, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), IT
DAMMACCO, Giada, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), IT
COZZONI, Enrico, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

D06M 13/517 → (51) **D06M 13/513**

D06M 14/18 → (51) **C08J 7/12**

D06M 15/03 → (51) **C11D 1/66**

D06M 15/227 → (51) **D06M 13/513**

D06M 19/00 → (51) **C11D 1/66**

D06M 23/08 → (51) **D06M 13/513**

- (51) **D06P 1/52** (11) **3 310 960 B1**
D06P 5/28 **D06P 5/30**
D06P 5/20 **B41M 5/035**
D06P 3/32

- (25) It (26) En
(21) 16745815.7 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 25.04.2018
(86) IB 2016/053495 14.06.2016
(87) WO 2016/203366 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 IT UB20151418
(54) • VERFAHREN ZUR SUBLIMATION DRUCK VON LEDER
• SUBLIMATION PRINTING ON HIDE OR LEATHER
• IMPRESSION PAR SUBLIMATION SUR DU CUIR
- (73) Engler Italia S.r.l., Via Socrate 17/C, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
- (72) PICCIRILLI, Bruno, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

D06P 3/32 → (51) **D06P 1/52**

D06P 5/20 → (51) **D06P 1/52**

D06P 5/28 → (51) **D06P 1/52**

D06P 5/30 → (51) **D06P 1/52**

D07B 1/06 → (51) **B66B 7/06**

D07B 1/06 → (51) **C08L 9/00**

D07B 1/16 → (51) **B66B 7/06**

D07B 7/14 → (51) **B66B 7/06**

- (51) **D07B 7/16** (11) **3 029 197 B1**
B66C 1/12
- (25) De (26) De
(21) 15003410.6 (22) 01.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 DE 102014017813
- (54) • RUNDSCHLINGE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN
• ROUND SLING AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING
• ÉLINGUE RONDE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION
- (73) Geo. Gleistein & Sohn GmbH, Heidlerchenstrasse 7, 28777 Bremen, DE
- (72) Paul, Jan, 10245 Berlin, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **D21C 1/06** (11) **3 186 439 B1**
D21C 3/02 **D21C 3/24**

- (25) En (26) En
(21) 14900793.2 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) SE 2014/050975 26.08.2014
(87) WO 2016/032374 2016/09 03.03.2016
- (54) • KOSTENGÜNSTIGES KRAFTKOCHVERFAHREN MIT EINER POLYSULFIDKOCHLAUGE
• COST EFFICIENT KRAFT COOKING METHOD USING POLYSULFIDE COOKING LIQUOR
• PROCÉDÉ RENTABLE DE CUISSON DE KRAFT À L'AIDE D'UNE LIQUEUR DE CUISSON AU POLYSULFURE
- (73) Valmet AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) ANTONSSON, Stefan, 124 53 Bandhagen, SE
OLSSON, Kristin, 652 28 Karlstad, SE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

D21C 3/02 → (51) **D21C 1/06**

D21C 3/02 → (51) **D21C 9/00**

D21C 3/24 → (51) **D21C 1/06**

D21C 5/00 → (51) **D21C 9/00**

(51) **D21C 9/00** (11) **2 802 613 B1**
D21C 3/02 **D21C 5/00**
C08B 1/00 **C08B 16/00**
C08B 15/08 **C08G 18/64**
C08G 18/76 **C08L 83/00**
C08G 101/00 **C08K 5/00**

- (25) It (26) En
(21) 13713963.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) IB 2013/050199 09.01.2013
(87) WO 2013/105040 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 IT T020120006
- (54) • VERFAHREN ZUR DESTRUKTURIERUNG EINES ZELLSTOFFS, ENDPRODUKT UND VERWENDUNGEN DES PRODUKTS
• PROCESS FOR DESTRUCTURING A CELLULOSE PULP, RESULTING PRODUCT AND USES OF THE PRODUCT
• PROCÉDÉ DE DÉSTRUCTURATION D'UNE PÂTE DE CELLULOSE, PRODUIT OBTENU ET APPLICATIONS DU PRODUIT
- (73) Hypucem S.r.l., Piazzale Enrico Fermi 1, Portici, IT
- (72) VERDOLOTTI, Letizia, I-84091 Battipaglia, IT
LAVORGNA, Marino, I-82030 Puglianella, IT

- DI MAIO, Ernesto, I-80122 Napoli, IT
IANNACE, Salvatore, I-80127 Napoli, IT
- (74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D21C 11/00 → (51) **B01D 61/42**

(51) **D21F 11/00** (11) **3 303 694 B1**
D21F 11/14

- (25) En (26) En
(21) 16729481.8 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/036332 08.06.2016
(87) WO 2016/200867 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 US 201562172659 P
07.06.2016 US 201615175949
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHEM SAUGFÄHIGEM BAHNMATERIAL
• METHOD OF MAKING SOFT ABSORBENT SHEETS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES ABSORBANTES DOUCES
- (73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (72) SZE, Daniel Hue Ming, Appleton, Wisconsin 54915, US
FAN, Xiaolin, Appleton, Wisconsin 54913, US
CHOU, Hung-Liang, Neenah, Wisconsin 54956, US
ORIRAN, Taiye Philips, Appleton, Wisconsin 54911, US
ANAND, Farminder Singh, Painesville, Ohio 44077, US
BAUMGARTNER, Dean Joseph, Freedom, Wisconsin 54130, US
MILLER, Joseph Henry, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D21F 11/14 → (51) **D21F 11/00**

D21G 9/00 → (51) **B65H 29/62**

(51) **D21H 11/18** (11) **3 350 369 B1**
D21H 17/24 **D21H 17/28**
D21H 17/31 **D21H 17/32**
D21H 21/10 **D21H 17/22**

- (25) En (26) En
(21) 16770091.3 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
(86) IB 2016/055531 16.09.2016
(87) WO 2017/046754 2017/12 23.03.2017
(30) 17.09.2015 SE 1551195
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE UND EINEM AMPHOTEREN POLYMER
• A METHOD TO PRODUCE A FILM COMPRISING MICROFIBRILLATED CELLULOSE AND AN AMPHOTERIC POLYMER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBRILLÉE ET UN POLYMÈRE AMPHOTÈRE
- (73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI

BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, FI
(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

D21H 11/20 → (51) **C08B 15/02**

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/24**

D21H 17/06 → (51) **B42D 25/415**

D21H 17/22 → (51) **D21H 11/18**

(51) **D21H 17/24** (11) **3 294 953 B1**
D21H 17/66 **D21H 17/00**
D21H 21/06 **C08L 5/16**

(25) En (26) En
(21) 16714635.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) US 2016/022010 11.03.2016
(87) WO 2016/160310 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141417 P

(54) • **STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KOMBINIERTEN GERUCHSKONTROLLE UND VERBESSERTEN ENTWÄSSERUNG**
• **STABILIZED COMPOSITION FOR COMBINED ODOR CONTROL AND ENHANCED DEWATERING**
• **COMPOSITION STABILISÉE POUR LUTTE CONTRE LES ODEURS ET DÉSHYDRATATION RENFORCÉE COMBINÉES**

(73) International Dioxide Inc., 40 Whitecap Drive, North Kingstown, RI 02852, US

(72) BURKE, Adrian Alan, North Kingstown, Rhode Island 02852, US
GLYNN, Scott C., Coventry, Rhode Island 02816, US
TROTIER, Michael C., Saunderstown, Rhode Island 02874, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

D21H 17/24 → (51) **D21H 11/18**

D21H 17/28 → (51) **D21H 11/18**

D21H 17/31 → (51) **D21H 11/18**

D21H 17/32 → (51) **D21H 11/18**

D21H 17/66 → (51) **D21H 17/24**

D21H 17/67 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/16 → (51) **B42D 25/415**

D21H 19/34 → (51) **C08B 15/02**

D21H 19/36 → (51) **C09D 101/02**

D21H 19/38 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/44 → (51) **C09D 101/02**

D21H 19/52 → (51) **C08B 15/02**

D21H 21/06 → (51) **D21H 17/24**

D21H 21/10 → (51) **D21H 11/18**

D21H 21/16 → (51) **B32B 29/00**

D21H 21/26 → (51) **B42D 25/415**

D21H 21/52 → (51) **C09C 1/02**

D21H 27/00 → (51) **B42D 25/415**

D21H 27/10 → (51) **C08B 15/02**

D21H 27/30 → (51) **C08B 15/02**

D21H 27/32 → (51) **B32B 29/00**

D21H 27/40 → (51) **B32B 29/00**

(51) **E01B 1/00** (11) **3 237 681 B1**
E01B 27/16 **E01B 27/17**

(25) De (26) De
(21) 15820026.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) AT 2015/050311 10.12.2015
(87) WO 2016/100993 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 AT 509332014

(54) • **STOPFAGGREGAT FÜR EINE GLEISS- TOPFMASCHINE**
• **TAMPING ASSEMBLY FOR A TRACK TAMPING MACHINE**
• **UNITÉ DE BOURRAGE DESTINÉE À UNE BOURREUSE DE TRAVERSES**

(73) HP3 Real GmbH, Börsegasse 10/5, 1010 Wien, AT

(72) LICHTBERGER, Bernhard, 4230 Pregarten, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **E01B 3/44** (11) **2 941 503 B1**

(25) NI (26) En
(21) 13802729.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) NL 2013/050820 14.11.2013
(87) WO 2014/104873 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 NL 2010056

(54) • **GLEIS MIT EINER SCHWELLE**
• **RAILROAD COMPRISING A TIE**
• **VOIE FERRÉE COMPRENANT UNE TRAVERSE**

(73) Lankhorst Engineered Products B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL

(72) VAN BELKOM, Arnoldus, 8607 AD Sneek, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

E01B 27/16 → (51) **E01B 1/00**

E01B 27/17 → (51) **E01B 1/00**

(51) **E01C 11/22** (11) **3 365 495 B1**

(25) En (26) En
(21) 16787541.8 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) GB 2016/053300 21.10.2016
(87) WO 2017/068367 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 GB 201518838

(54) • **POLYMERBASIERTES KOMBINIERTES BORDKANTENENTWÄSSERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **POLYMER BASED COMBINED KERB DRAINAGE ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH**

• **ÉLÉMENT COMBINÉ DE DRAINAGE DE BORDURE DE TROTTOIR À BASE DE POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Econpro Limited, Unit 13A Deeside Industrial Estate Drome Road, Deeside CH5 2LR, GB

(72) SUTTON, Philip, Thornton Hough CH63 4JU, GB

(74) Murphy, David John, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E01C 13/08** (11) **3 366 838 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C09D 175/08

(25) En (26) En
(21) 17425019.1 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018

(54) • **MIT EINEM POLYURETHANPRÄPOLYMER BESCHICHTETE FÜLLUNG UND KUNSTRASENOBERFLÄCHEN, DIE DIESE BEINHALTEN**

• **INFILL COATED WITH A POLYURETHANE PREPOLYMER AND ARTIFICIAL TURF SURFACES INCLUDING THE SAME**
• **REMPLISSAGE REVÊTU D'UN PRÉPOLYMERÉ DE POLYURÉTHANE ET SURFACES DE GAZON ARTIFICIEL EN COMPRENANT**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Assemat, Virginie, 67150 Erstein, FR
Benvenuti, Andrea, 42015 Correggio (RE), IT
Stephenson, Amber Marie, Colledgeville, PA 19426, US

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **E01C 19/10** (11) **2 576 911 B1**
C08L 95/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11722815.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059066 01.06.2011

(87) WO 2011/151387 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 FR 1002368

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTEN BITUMINÖSEN GEMISCHEN, KALTE BITUMINÖSE GEMISCHTE MIT KONTROLLIERTER BEARBEITBARKEIT UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON STRASSENPFLESTERUNGEN**

• **PROCESS FOR MANUFACTURING COLD BITUMINOUS MIXES, COLD BITUMINOUS MIXES WITH CONTROLLED WORKABILITY AND USE THEREOF FOR PRODUCING ROAD PAVEMENTS**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENROBÉS HYDROCARBONÉS À FROID, ENROBÉS HYDROCARBONÉS À FROID À MANIABILITÉ CONTRÔLÉE ET LEUR UTILISATION POUR LA RÉALISATION DE REVÊTEMENTS ROUTIERS**

(73) Eurovia, 18 Place de l'Europe, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DELFOSSE, Frédéric, F-33600 Pessac, FR
GARBY, Mathieu, F-40600 Biscarosse, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E01C 19/10 → (51) **C10C 3/02**

E01C 23/12 → (51) **B28D 1/18**

E01C 23/12 → (51) **E02D 3/026**

(51) **E01D 15/12** (11) **2 955 274 B1**
E01D 15/127

(25) De (26) De
(21) 15168320.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014008178
(54) • **TRANSPORTIERBARE FALTBARE BRÜCKE**
• **TRANSPORTABLE FOLDABLE BRIDGE**
• **PASSERELLE PLIABLE ET MOBILE**
(73) General Dynamics European Land Systems-Bridge Systems GmbH, Barbarossastrasse 30, 67655 Kaiserslautern, DE
(72) Fraundorfer, Werner, 67685 Weilerbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE

E01D 15/127 → (51) **E01D 15/12**

E01F 13/02 → (51) **E04H 17/02**

(51) **E01H 5/10** (11) **2 627 831 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11779753.0 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) FR 2011/052264 28.09.2011
(87) WO 2012/049394 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 FR 1058380
(54) • **EIS- UND SCHNEEENTFERNUNGSSYSTEM FÜR EIN LANDFAHRZEUG, UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM**
• **SNOW REMOVAL AND THAWING SYSTEM FOR A LAND MOTOR VEHICLE, AND VEHICLE COMPRISING SAME**
• **SYSTÈME DE DÉNEIGEMENT ET DE DÉGEL POUR UN VÉHICULE TERRESTRE À MOTEUR, ET VÉHICULE AINSI ÉQUIPÉ**
(73) De Giorgi, Franck, 59 rue du Grand Faubourg, 25460 Etupes, FR
(72) De Giorgi, Franck, 25460 Etupes, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

(51) **E02B 3/00** (11) **3 152 364 B1**
E04H 4/00 **A47K 3/10**
A63B 69/00 **A63G 31/00**
(25) En (26) En
(21) 15806629.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) AU 2015/000344 09.06.2015
(87) WO 2015/188219 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 AU 2014902180
(54) • **SURFWELLENERZEUGUNG**
• **SURFING WAVE GENERATION**
• **GÉNÉRATION DE VAGUE DE SURF**
(73) Surf Lakes Holdings Ltd., 9 Bayberry Crescent, Warner, QLD 4500, AU
(72) TREVIS, Aaron James, Warner, Queensland 4500, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

E02B 17/00 → (51) **B66C 13/06**

E02B 17/00 → (51) **C23F 13/04**

E02B 17/02 → (51) **B66C 13/06**

(51) **E02D 3/026** (11) **3 346 057 B1**
E02D 3/046 **E01C 23/12**
(25) De (26) De

(21) 17208521.9 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(30) 04.01.2017 DE 102017100069
(54) • **BODENBEARBEITUNGSWALZE**
• **SOIL WORKING ROLLER**
• **ROULEAU DE TRAVAIL DU SOL**
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) Meier, Matthias, 95643 Tirschenreuth, DE Bartsch, Reiner, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E02D 3/046 → (51) **E02D 3/026**

E02D 7/18 → (51) **F01P 3/20**

E02D 29/14 → (51) **E05B 65/00**

E02D 29/14 → (51) **G01V 15/00**

E02D 31/06 → (51) **C23F 13/04**

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E02F 3/627** (11) **3 093 395 B1**
A01D 87/00 **A01B 59/06**
(25) En (26) En
(21) 16164290.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 14.05.2015 JP 2015098989
(54) • **FRONTLADER, FRAME MECHANISMUS EINES FRONTLADERS UND VERFAHREN**
• **FRONT LOADER, FRAME MECHANISM OF A FRONT LOADER AND METHOD**
• **CHARGEUR AVANT, FRAME MÉCANISME D'UN CHARGEUR AVANT ET PROCÉDE**
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) OZEKI, Yuta, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP MORI, Akihiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP TAKAGI, Masataka, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

E02F 5/02 → (51) **E02F 5/10**

(51) **E02F 5/10** (11) **3 249 109 B1**
E02F 5/12 **E02F 5/02**
E02F 5/14 **H02G 1/10**
B63B 27/16
(25) En (26) En
(21) 17181225.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 30.11.2012 US 201213691076
(54) • **HINTERFÜLLUNGSVERFAHREN FÜR AUSHUB AM MEERESBODEN**
• **BACKFILL METHOD FOR SEABED SPOIL**
• **PROCÉDÉ DE REMBLAYAGE POUR DÉBLAIS DANS LE FOND MARIN**
(73) Oceaneering International Services Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) Wilson, Michael W. N., Bamchory Aberdeenshire AB31 4ES, GB

(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property Ltd Moncrieff House Floor 4 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB
(62) 13728243.0 / 2 929 096

E02F 5/12 → (51) **E02F 5/10**

E02F 5/14 → (51) **E02F 5/10**

E02F 9/00 → (51) **E02F 9/08**

E02F 9/02 → (51) **B60K 17/36**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 101 181 B1**
E02F 9/00 **F01N 3/28**
B60K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 15742779.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2015/050818 14.01.2015
(87) WO 2015/115181 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015888
(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KUMAGAI, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP MIZOGUCHI, Kazuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP NAKAMURA, Masao, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP ISHIBASHI, Hideto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 657 576 B1**
E02F 9/26 **B60W 10/11**
B60W 10/30 **B60K 23/00**
F16H 59/16 **F16H 59/20**
F16H 61/02 **F16H 59/44**
F16H 59/14

(25) Ko (26) En
(21) 11851542.8 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) KR 2011/010126 26.12.2011
(87) WO 2012/087086 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 KR 20100134302
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DES GETRIEBES EINES RADLADERS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A TRANSMISSION OF A WHEEL LOADER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER AUTOMATIQUEMENT UNE TRANSMISSION D'UNE CHARGEUSE SUR ROUES**

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) JANG, In Pyo, Incheon 406-132, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 728 701 B1**
H02J 7/14 **E02F 3/43**
B60W 30/19

(25) Ja (26) En

(21) 12804413.8 (22) 22.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014
 (86) JP 2012/066038 22.06.2012
 (87) WO 2013/002149 2013/01 03.01.2013
 (30) 28.06.2011 JP 2011143262
 (54) • *SCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHAUFEL*
 • *SHOVEL, AND METHOD FOR CONTROLLING SHOVEL*
 • *PELLETEUSE, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE PELLETEUSE*
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
 (72) YUMURA, Masanori, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
 YOKOYAMA, Kazuya, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E02F 9/20 → (51) **H04M 11/00**

E02F 9/22 → (51) **H04M 11/00**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03B 3/28** (11) **3 307 961 B1**
B01D 5/00
 (25) It (26) En
 (21) 16733203.0 (22) 01.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2018
 (86) IB 2016/053224 01.06.2016
 (87) WO 2016/198991 2016/50 15.12.2016
 (30) 11.06.2015 IT UB20150938
 (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR TRINKWASSERHERSTELLUNG AUS ATMOSPHÄRENFUECHTIGKEIT*
 • *PORTABLE DEVICE FOR PRODUCING DRINKING WATER FROM ATMOSPHERIC MOISTURE*
 • *DISPOSITIF PORTABLE POUR PRODUIRE DE L'EAU POTABLE À PARTIR DE L'HUMIDITÉ ATMOSPHÉRIQUE*
 (73) Morelli S.p.A., Via del Ponte di Mezzo 54, 50127 Firenze, IT
 Di Benedetti, Ivano, Via Agostino Falconi 88, 19125 La Spezia, IT
 (72) DI BENEDETTI, Ivano, 19125 La Spezia, IT
 MORELLI, Fausto, 50124 Firenze, IT
 (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **E03F 5/10** (11) **2 325 407 B1**
F15D 1/00 **F15C 1/16**
F16K 31/30 **F16K 31/46**

(25) En (26) En
 (21) 10191070.1 (22) 12.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 25.05.2011
 (30) 13.11.2009 GB 0919880
 (54) • *Umgehungsventil*
 • *Bypass valve*
 • *Soupape de dérivation*
 (73) ACO Technologies plc, Hitchin Road, Shefford, Bedfordshire SG17 5TE, GB
 (72) Canney, James, Shefford, Hertfordshire SG17 5TE, GB

Robinson, Neill, Shefford, Hertfordshire SG17 5TE, GB
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

E03F 7/12 → (51) **G03B 37/00**

E03F 9/00 → (51) **G03B 37/00**

E04B 1/16 → (51) **B29D 28/00**

E04B 1/18 → (51) **E04H 6/10**

E04B 1/24 → (51) **E04H 6/10**

E04B 1/28 → (51) **B32B 29/00**

E04B 1/346 → (51) **B64F 1/00**

(51) **E04B 1/62** (11) **3 215 687 B1**
E04C 2/52 **F28D 20/02**
 (25) It (26) En
 (21) 15808793.2 (22) 05.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.09.2017
 (86) IB 2015/058554 05.11.2015
 (87) WO 2016/071864 2016/19 12.05.2016
 (30) 09.11.2014 IT TV20140159
 (54) • *KÜHLELEMENT*
 • *COOLING ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT*
 (73) Pier Giuseppe, Marcon, Via Bolda 4/5/D, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT
 (72) Pier Giuseppe, Marcon, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT
 (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **E04B 1/76** (11) **3 385 464 B1**
E04D 13/16

(25) En (26) En
 (21) 18165927.7 (22) 05.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2018
 (30) 05.04.2017 BE 201705242
 (54) • *ISOLIERPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN BEFESTIGUNG*
 • *INSULATING PANEL AND METHOD FOR FIXING THEREOF*
 • *PANNEAU ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE FIXATION*
 (73) Recticel, Olympiadenlaan 2, 1140 Brussel (Evere), BE
 (72) DEKYVERE, Geert, 8750 Zwevezele, BE
 VAN HAUWERMEIREN, Mieke, 9230 Wetteren, BE
 BENOIT, Kristof, 9230 Wetteren, BE
 DE GEETER, Joke, 9230 Wetteren, BE
 (74) Denemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**

E04B 1/80 → (51) **F16L 59/065**

(51) **E04B 1/82** (11) **2 710 202 B1**
E04F 15/02 **E04F 15/10**
E04F 15/18 **E04F 15/20**
 (25) En (26) En
 (21) 12785908.0 (22) 16.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014
 (86) US 2012/038217 16.05.2012

(87) WO 2012/158846 2012/47 22.11.2012
 (30) 16.05.2011 US 201161519112 P
 16.05.2012 US 201213473530
 (54) • *LUXURIÖSES VINYLFLIESENSYSTEM FÜR FUSSBÖDEN*
 • *LUXURY VINYL TILE FLOORING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE PLANCHER À CARREAUX DE LUXE EN VINYLE*
 (73) Diversified Foam Products, Inc., 121 High Hill Road, Swedesboro NJ 08085, US
 (72) KEANE, Craig Patrick, Miromar Lakes Florida 33913, US
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
 (60) 19180106.7

E04B 1/84 → (51) **B32B 5/02**

E04B 1/86 → (51) **B32B 5/02**

(51) **E04B 1/94** (11) **3 363 959 B1**
E04C 2/24
 (25) De (26) De
 (21) 17156613.6 (22) 17.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2018
 (54) • *BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG*
 • *FIRE RESISTANT COATING*
 • *REVÊTEMENT IGNIFUGE*
 (73) Schillings GmbH & Co. KG, Markusstraße 13, 41751 Viersen, DE
 (72) Schillings, Hans, 41751 Viersen, DE
 Schillings, Eric, 41751 Viersen, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E04B 2/16** (11) **3 152 369 B1**

(25) En (26) En
 (21) 15802550.2 (22) 05.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.04.2017
 (86) US 2015/034330 05.06.2015
 (87) WO 2015/188030 2015/49 10.12.2015
 (30) 06.06.2014 US 201462008767 P
 11.07.2014 US 201462023409 P
 29.09.2014 US 201462056907 P
 (54) • *REFORMER-RAUCHGASTUNNEL UND FEUERFESTE KOMPONENTEN DAFÜR*
 • *REFORMER FLUE GAS TUNNEL AND REFRACTORY COMPONENTS THEREFOR*
 • *TUNNEL À GAZ DE COMBUSTION REFORMEUR ET COMPOSANTS RÉFRAC-TAIRES ASSOCIÉS*
 (73) Blasch Precision Ceramics, Inc., 580 Broadway, Albany, NY 12204, US
 (72) RUSSELL, William P., Albany, New York 12204, US
 QUINTILIANI, Joseph D., Albany, New York 12204, US
 BOLEBRUCH, Jeffrey J., Albany, New York 12204, US
 (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E04B 2/84 → (51) **B29D 28/00**

E04B 2/86 → (51) **B29D 28/00**

E04B 5/00 → (51) **E04H 6/10**

(51) **E04B 9/20** (11) **3 296 484 B1**
E04B 9/18
 (25) Fr (26) Fr

- (21) 17187140.3 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 14.09.2016 FR 1658568
(54) • LÄNGENREGULIERBARE VERSTREBUNGSVORRICHTUNG
• LENGTH-ADJUSTABLE BRACING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRETOISEMENT REGLABLE EN LONGEUR
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) FROMENTIN, Charlotte, 75005 PARIS, FR
THIOLIERE, Stéphane, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
MICHELOT, Eric, 44500 LA BAULE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E04C 2/24 → (51) **E04B 1/94**

E04C 2/52 → (51) **E04B 1/62**

E04C 3/32 → (51) **E04H 6/10**

- (51) **E04D 13/00** (11) **3 274 518 B1**
G01M 3/16
(25) NI (26) En
(21) 16716708.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) NL 2016/000007 23.03.2016
(87) WO 2016/153337 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 NL 1041237
(54) • SYSTEM ZUR DETEKTION EINES LECKS IN EINEM DACH
• SYSTEM FOR THE DETECTION OF A LEAKAGE IN A ROOF
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE FUITE DANS UN TOIT
(73) ABS Infradvies B.V., Enkstraat 111, 8102 GK Raalte, NL
(72) BRUINS SLOT, Albert, 8102 ME Raalte, NL
APPELS, Christiaan Leendert, 8749 GP Pingjum, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

(51) **E04D 13/10** (11) **2 581 520 B1**
E06C 1/34 **F24S 25/613**

- (25) Da (26) En
(21) 12169438.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 27.05.2011 DK 201170262
(54) • Halterung
• Bracket
• Support
(73) Gamag ApS, Kirstinehøj 9, 2770 Kastrup, DK
(72) Gyldborg, Gert, 2770 Kastrup, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

E04D 13/16 → (51) **E04B 1/76**

E04F 10/06 → (51) **E06B 9/60**

- (51) **E04F 11/025** (11) **3 318 692 B1**
E04F 11/104
(25) NI (26) En
(21) 17200141.4 (22) 06.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 04.11.2016 NL 2017724
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TREPPENHAUSES UND MIT DEM VERFAHREN ERHALTENES TREPPENHAUS
• METHOD FOR MANUFACTURING A STAIRCASE AND A STAIRCASE OBTAINED WITH THE METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ESCALIER ET ESCALIER OBTENU SELON LE PROCÉDÉ
(73) Nextstep B.V., Productiestraat 2, 8263 BR Kampen, NL
(72) Beuzenberg, Marcel, 9204 KZ Drachten, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

E04F 11/104 → (51) **E04F 11/025**

E04F 11/18 → (51) **E04H 17/02**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 323 959 B1**
(25) It (26) En
(21) 17200396.4 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(30) 17.11.2016 IT 201600116373
(54) • SYSTEM ZUR VERANKERUNG UND ZUR BEFESTIGUNG BELAGSELEMENTE AUF EINE AUSSENFLÄCHE VON GEBÄUDEN
• SYSTEM FOR ANCHORING AND FIXING COVERING MATERIALS TO AN EXTERNAL SURFACE OF BUILDINGS
• SYSTÈME D'ACCROCHAGE ET DE FIXATION D'ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT SUR UNE SURFACE EXTÉRIEURE DE BÂTIMENTS
(73) Beretta, Angelo, Via Cavour 6/B, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
(72) Beretta, Angelo, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza (MB), IT

(51) **E04F 13/08** (11) **3 348 743 B1**
E04B 1/76 **F16B 35/02**

- (25) De (26) De
(21) 17000071.5 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(54) • VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG VON BAUELEMENTEN
• CONNECTION SYSTEM FOR CREATING A LINK BETWEEN BUILDING ELEMENTS
• SYSTÈME DE LIAISON SERVANT À RELIER DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION
(73) Hertkorn, Regina, Rosenstraße 9, 74861 Neudenu, DE
(72) Hertkorn, Regina, 74861 Neudenu, DE
(74) Quarder, Heinrich, Richard-Wagner-Strasse 16, 70184 Stuttgart, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 091 140 B1**
E04F 15/10

- (25) En (26) En
(21) 15182512.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 05.05.2015 US 201514704466
(54) • DECKSYSTEM UND -KOMPONENTEN

- DECK SYSTEM AND COMPONENTS
• SYSTÈME ET ÉLÉMENTS DE TERRASSE
(73) Admiral Composite Technologies, Inc., 9 Florence Street, Baldwin, NY 11510, US
(72) CARRUBBA, Vincent F., Baldwin, NY 1510, US
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E04F 15/02 → (51) **E04B 1/82**

E04F 15/10 → (51) **E04B 1/82**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/18 → (51) **E04B 1/82**

E04F 15/20 → (51) **E04B 1/82**

E04F 21/08 → (51) **B05B 7/14**

E04G 9/10 → (51) **B29D 28/00**

- (51) **E04G 11/24** (11) **3 339 535 B1**
E04G 21/32 **B66F 3/42**
F15B 15/18 **E04G 3/28**
(25) De (26) De
(21) 17205607.9 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(30) 23.12.2016 DE 102016125549
(54) • KLETTERVORRICHTUNG MIT EINER KLETTERSCHIENE
• CLIMBING DEVICE WITH A CLIMBING RAIL
• DISPOSITIF GRIMPANT POUR VU D'UN RAIL GRIMPANT
(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
(72) Herzog, Robert, 89641 Öpfingen, DE
Tries, Matthias, 89584 Ehingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E04G 21/32 → (51) **A62B 35/04**

E04G 21/32 → (51) **E04G 11/24**

E04G 23/02 → (51) **C04B 41/70**

E04H 4/00 → (51) **E02B 3/00**

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 333 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 17205988.3 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(30) 08.12.2016 US 201662431576 P
(54) • FILTERKLAPPE FÜR AUTOMATISCHE POOLROBOTER
• FILTER DOOR FOR AUTONOMOUS SWIMMING POOL CLEANER
• CLAPET DE FILTRE POUR ROBOT DE PISCINE
(73) Aqua Products, Inc, 282 Grove Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
(72) Klebanov, Aleksandr, Cedar Grove, NJ 07009, US
Hanan, Ethan, Cedar Grove, NJ 07009, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04H 6/08 → (51) **E04H 6/10**

(51) **E04H 6/10** (11) **3 286 390 B1**
E04B 1/24 **E04B 5/00**
E04B 1/18 **E04H 12/22**
E04C 3/32 **E04H 6/08**

(25) It (22) En
(21) 15837108.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) IT 2015/000293 04.12.2015
(87) WO 2016/170553 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT MI20150590

(54) • *VERBESSERTE SÄULE ZUR REALISIERUNG VORGEFERTIGTER STRUKTUREN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON MODULAREN PARKPLÄTZEN*
• *IMPROVED COLUMN FOR REALIZING PREFABRICATED STRUCTURES, PARTICULARLY FOR REALIZING MODULAR PARKINGS*
• *COLONNE AMÉLIORÉE POUR LA RÉALISATION DE STRUCTURES PRÉFABRIQUÉES, EN PARTICULIER POUR LA RÉALISATION DE STATIONNEMENTS MODULAIRES*

(73) Spellucci, Gianfranco, Via Siculiana 66, 00133 Roma (RM), IT
(72) Spellucci, Gianfranco, 00133 Roma (RM), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E04H 6/44 → (51) **B64F 1/00**

E04H 12/22 → (51) **E04H 6/10**

(51) **E04H 17/02** (11) **3 132 102 B1**
E04H 17/10 **E04F 11/18**
E01F 13/02 **E04H 17/06**

(25) En (26) En
(21) 15780190.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017
(86) US 2015/025563 13.04.2015
(87) WO 2015/160701 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979055 P

(54) • *VERTIKALE KABELSCHIENENBARRIERE*
• *VERTICAL CABLE RAIL BARRIER*
• *BARRIÈRE DE RAIL DE CÂBLE VERTICAL*

(73) Fortress Iron, LP, 1720 N. 1st Street, Garland, TX 75040, US
(72) BURT, Kevin T., Dallas, TX 75218, US
SHERSTAD, Matthew Carlyle, Dallas, TX 75205, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04H 17/06 → (51) **E04H 17/02**

E04H 17/10 → (51) **E04H 17/02**

E05B 3/04 → (51) **E05C 9/00**

E05B 3/06 → (51) **E05C 9/00**

(51) **E05B 9/00** (11) **3 317 478 B1**
E05B 15/16

(25) De (26) De
(21) 16756673.6 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/069663 18.08.2016
(87) WO 2017/029385 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 DE 102015113769

(54) • *BESCHLAGANORDNUNG*
• *FITTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FERRURE*
(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) LUTSCH, Uwe, 5061 Elsbethen, AT
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 15/16 → (51) **E05B 9/00**

(51) **E05B 17/14** (11) **2 657 437 B1**
E05B 17/18 **E05B 47/00**
B62H 5/00 **B60R 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13164658.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012097834
(54) • *Zylinderschlossschutzvorrichtung*
• *Cylinder lock protection apparatus*
• *Appareil de protection de serrure à cylindre*

(73) Asahi Denso Co., Ltd., 2-1, Somejidai 6-chome Hamakita-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0046, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Suzuki, Michiyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, JP
Ohta, Mitsuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, JP
Maekawa, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05B 17/18 → (51) **E05B 17/14**

E05B 47/00 → (51) **E05B 17/14**

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/08**

E05B 47/02 → (51) **E05B 65/08**

(51) **E05B 63/04** (11) **3 241 962 B1**
E05B 15/04

(25) En (26) En
(21) 17168346.9 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(30) 02.05.2016 IT UA20163064
(54) • *SCHNAPPSCHLOSS MIT MODIFIZIERBARER ÖFFNUNGSRICHTUNG*
• *LATCH LOCK WITH A MODIFIABLE OPENING DIRECTION*
• *SERRURE À LOQUET AYANT UN SENS D'OUVERTURE MODIFIABLE*

(73) Iseo Serrature S.p.A., Via S. Girolamo 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT
(72) ANDREOLI, Gian Pietro, 25040 Artogne (Brescia), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **E05B 65/00** (11) **2 565 353 B1**
E02D 29/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 12179523.1 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 FR 1157688

(54) • *Vorrichtung zum Verriegeln und Entriegeln mit Hilfe eines Schlüssels einer Abdeckung auf einem Rahmen mit integrierter Verschlusseinslage eines Öffnungsselements der Abdeckung für das Einführen des Schlüssels*

• *Locking and unlocking device using a key of a buffer on a frame with integral cap for closing an opening of the buffer for inserting the key*

• *Dispositif de verrouillage et de déverrouillage à l'aide d'une clé d'un tampon sur un cadre à bouchon intégré de fermeture d'une ouverture du tampon pour le passage de la clé*

(73) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouville, FR
(72) Lacroix, Pascal, 60600 Agnetz, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 65/08** (11) **2 607 580 B1**
E05B 47/00 **E05C 1/08**
E05D 15/06 **E05B 47/02**

(25) De (26) De
(21) 12197624.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011089121
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR*
• *LOCK DEVICE FOR A SLIDING DOOR*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE PORTE COULISSANTE*

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Buess, Roland, 71263 Weil der Stadt, DE

(51) **E05B 77/04** (11) **2 888 425 B1**
E05B 85/02 **E05B 85/26**

(25) De (26) De
(21) 13771353.3 (22) 27.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) DE 2013/000410 27.07.2013
(87) WO 2014/019564 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 202012007326 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselplatz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) MITTELBACH, Stephan, 42551 Velbert, DE

(51) **E05B 77/04** (11) **3 141 678 B1**
E05B 77/34

(25) En (26) En
(21) 15306376.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(54) • *FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DOOR LATCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VÉHICULE*

(73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
(72) ROBERT, Johann, 94000 CRETEIL, FR
BERNIER, François, 94000 CRETEIL, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

E05B 77/34 → (51) **E05B 77/04**

E05B 81/76 → (51) **G07C 9/00**

E05B 85/02 → (51) **E05B 77/04**

E05B 85/26 → (51) **E05B 77/04**

(51) **E05C 1/00** (11) **3 334 881 B1**
F16B 19/02 **F16B 21/07**
E05D 5/16

(25) De (26) De

(21) 15797845.3 (22) 04.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018

(86) EP 2015/002207 04.11.2015

(87) WO 2017/025112 2017/07 16.02.2017

(30) 10.08.2015 DE 202015005678 U

- (54) • GEWINDEFREI INSTALLIERBARER RASTBOLZEN
- THREADING FREE INSTALLABLE DETENT PIN
- GOUJON À RESSORT AVEC MONTAGE SANS VISSAGE

(73) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Strasse 10, 58332 Schwelm, DE

(72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E05C 1/08 → (51) **E05B 65/08**

(51) **E05C 9/00** (11) **3 392 435 B1**
E05B 3/04 **E05B 3/06**

(25) Es (26) En

(21) 16834085.9 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) ES 2016/070890 14.12.2016

(87) WO 2017/103310 2017/25 22.06.2017

(30) 14.12.2015 ES 201531377 U

- (54) • GRIFF FÜR TÜREN UND FENSTER UND ZUGEHÖRIGE FENSTER ODER TÜREN
- HANDLE FOR DOORS AND WINDOWS AND ASSOCIATED WINDOW OR DOOR
- POIGNÉE POUR PORTES ET FENÊTRES ET PORTE OU FENÊTRE ASSOCIÉE

(73) Sistemas Técnicos Del Accesorio Y Componentes, S.L., Polígono Picusa s/n. La Matanza, 15900 Padrón (A Coruña), ES

(72) COUTO MAQUIEIRA, Javier, 15900 Padrón (A Coruña), ES

FERNÁNDEZ PADRÓN, Juan Carlos, 15900 Padrón (A Coruña), ES

FERNÁNDEZ COBIAN, Javier, 15900 Padrón (A Coruña), ES

ROMERO ROMERO, Juan, 15900 Padrón (A Coruña), ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **E05C 9/22** (11) **2 444 573 B1**
E05C 9/24 **E05F 7/08**

(25) De (26) De

(21) 11183999.9 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 19.10.2010 DE 102010042628

- (54) • Halteelement eines Beschlagteils eines Treibstangenbeschlages
- Holder element of a fitting part of an espagnolette fitting
- Élément de retenue d'une garniture de ferrure à tringle

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Lau, Wolfgang, 48291 Telgte, DE

E05C 9/24 → (51) **E05C 9/22**

(51) **E05C 19/02** (11) **3 133 230 B1**
E05F 1/16

(25) De (26) De

(21) 16182957.7 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017

(30) 21.08.2015 DE 202015104431 U

- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE BEWEGUNG EINER MOBELTEILS UND MOBEL
- DEVICE FOR MOVING A PIECE OF FURNITURE AND FURNITURE
- DISPOSITIF DESTINE AU DEPLACEMENT D'UN ELEMENT DE MEUBLE ET MEUBLE

(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Karu, Felix, 6844 Altach, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **E05D 3/16** (11) **2 947 246 B1**
E05F 5/10

(25) En (26) En

(21) 15168266.3 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(30) 23.05.2014 IT MO20140143

- (54) • SCHNAPPSCHARNIER MIT GEDÄMPFTEM VERSCHLIESSEN
- SNAP HINGE WITH DAMPED CLOSING
- CHARNIÈRE À DÉCLIC AVEC FERMETURE AMORTIE

(73) D.G.N. S.R.L., Via M. Regina Pedena sud 11, 41123 Modena, IT

(72) ZETTI, Daniele, 41122 MODENA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05D 5/08 → (51) **F16B 12/20**

E05D 5/16 → (51) **E05C 1/00**

(51) **E05D 7/084** (11) **1 762 680 B1**
E05D 11/06 **E05D 11/10**

(25) En (26) En

(21) 06018381.1 (22) 01.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007

(30) 09.09.2005 GB 0518419

- (54) • Scharnieranordnung zur Installationshilfe von Dachfenstern
- A hinge arrangement for aiding the assembly/installation of roof windows
- Dispositif de pivot pour faciliter le montage/installation de fenêtres de toit

(73) Keylite Roof Windows Limited, Derryloran Industrial Estate Sandholes Road, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB

(72) Coyle, Sean, County Tyrone, Northern Ireland, GB

(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E05D 11/06 → (51) **E05D 7/084**

(51) **E05D 11/10** (11) **3 372 767 B1**

(25) En (26) En

(21) 18160261.6 (22) 06.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018

(30) 09.03.2017 IT 201700025960

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON INSPEKTIONSTÜREN
- SAFETY DEVICE FOR CLOSING INSPECTION DOORS
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR FERMER DES PORTES D'INSPECTION

(73) Mix S.r.l., Via Volturmo, 119/A, 41032 Cavezzo MO, IT

(72) MARCHESI, Loris, 41039 San Possidonio MO, IT

PELLACANI, Guglielmo, 41032 Cavezzo MO, IT

PRATI, Ermes, 41011 Campogalliano MO, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05D 11/10 → (51) **E05D 7/084**

E05D 11/10 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05D 15/06** (11) **3 070 242 B1**
E05F 5/00 **E05F 1/16**

(25) De (26) De

(21) 16000621.9 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(30) 17.03.2015 DE 102015003425

- (54) • SCHIEBETÜR MIT TÜRMASSENUNABHÄNGIGEM TÜRBESCHLAG
- SLIDING DOOR WITH DOOR FITTING WHICH IS INDEPENDENT OF THE DOOR MASS
- PORTE COULISSANTE AVEC FERRURE DE PORTE INDEPENDANTE DU POIDS DE LA PORTE

(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE

Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE

(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE

Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

E05D 15/06 → (51) **E05B 65/08**

E05F 1/16 → (51) **E05C 19/02**

E05F 1/16 → (51) **E05D 15/06**

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/02**

E05F 3/04 → (51) **F16F 9/32**

(51) **E05F 5/00** (11) **3 418 481 B1**
E05F 15/43 **E05F 15/40**
B60J 5/10 **E05D 11/10**
G01S 15/93 E05D 3/02

(25) En (26) En

(21) 18156063.2 (22) 09.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018

(30) 23.06.2017 GB 201710037

- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM MANUELLEN RÜCKWÄRTIGEN VERSCHLUSSELEMENT
- A MOTOR VEHICLE HAVING A MANUAL REAR CLOSURE MEMBER

- *VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ARRIÈRE MANUEL*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) GREGORY, Jonathan, Colchester, Essex CO3 9ER, GB
- PENZATO, Sam, Bath, Somerset BA2 9EA, GB
- BARR, Gerald William, Chelmsford, Essex CM2 9UL, GB
- BUNN, Matthew David, Maldon, Essex CM9 6FH, GB
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E05F 5/00 → (51) **A47K 3/34**

E05F 5/00 → (51) **E05D 15/06**

E05F 5/00 → (51) **E05F 5/02**

- (51) **E05F 5/02** (11) **3 070 251 B1**
E05F 1/16 **E05F 5/00**
A47B 88/46
- (25) De (26) De
(21) 16000622.7 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(30) 17.03.2015 DE 102015003415
- (54) • *BESCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT GERÄUSCH-ARMER BEWEGUNG*
• *ACCELERATION AND DECELERATION DEVICE HAVING LOW NOISE MOVEMENT*
• *DISPOSITIF D'ACCELERATION ET DE RETARD AVEC PROTECTION MOUVEMENT SILENCIEUX*
- (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

E05F 5/10 → (51) **E05D 3/16**

E05F 7/08 → (51) **E05C 9/22**

E05F 11/48 → (51) **H02G 11/00**

E05F 15/40 → (51) **E05F 5/00**

E05F 15/43 → (51) **E05F 5/00**

E05F 15/689 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **E05F 15/695** (11) **3 246 503 B1**
E06B 3/66
- (25) De (26) De
(21) 17167483.1 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
(30) 29.04.2016 DE 102016207361
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSENKEN EINER FENSTERSCHEIBE EINER FAHRZEUGTÜR SOWIE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS AUSGEBILDETES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR LOWERING A WINDOW PANE OF A VEHICLE DOOR AND VEHICLE DESIGNED TO CARRY OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ABAISSER UNE VITRE DE FENÊTRE D'UNE PORTIÈRE DE*

VÉHICULE CONÇU POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ

- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Fischbein, Igor, 50765 Köln, DE
Dargel, Robin, 50769 Köln, DE
Gerhardt, Torsten, London, N22 7UL, GB
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/30**

- (51) **E06B 3/30** (11) **3 184 723 B1**
E06B 3/263
- (25) De (26) De
(21) 16206048.7 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(30) 22.12.2015 EP 15201927
- (54) • *VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER, TÜREN ODER DERGLEICHEN*
• *COMPOUND PROFILE FOR WINDOWS, DOORS OR SIMILAR*
• *PROFILÉ COMPOSITE POUR FENÊTRES, PORTES OU ANALOGUES*
- (73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65, 58642 Iserlohn, DE
- (72) AVILA, Jean, 34160 Restinclières, FR
AMOUROUX, Bernard, 30250 Villevielle, FR
JEANJEAN, Julien, 34130 Mauguio, FR
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **2 304 153 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09739047.0 (22) 17.04.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) NZ 2009/000060 17.04.2009
(87) WO 2009/134148 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 NZ 56779608
- (54) • *PLATTENBEWEGUNGSSYSTEM*
• *PANEL MOVEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE PANNEAU*
- (73) Bertram, Graeme Owen, 296 Kay Road, Horsham Downs, Hamilton 3281, NZ
- (72) Bertram, Graeme Owen, Horsham Downs, Hamilton 3281, NZ
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **E06B 3/54** (11) **2 754 833 B1**
E06B 3/66

- (25) De (26) De
(21) 13195636.9 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 202013100119 U
- (54) • *Glashalter für eine Fassadenkonstruktion*
• *Glass mount for a façade structure*
• *Support de verre pour une construction de façade*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Ander, Emal, 32107 Bad Salzuffen, DE
Röding, Dieter, 33729 Bielefeld, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/54**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/673**

- (51) **E06B 3/663** (11) **2 220 320 B1**
E06B 3/673
- (25) En (26) En
(21) 08849236.8 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) US 2008/083428 13.11.2008
(87) WO 2009/064905 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987681 P
24.03.2008 US 38803
01.05.2008 US 49593
01.05.2008 US 49599
- (54) • *ABGEDICHTETE EINHEIT UND ABSTANDSSTÜCK*
• *SEALED UNIT AND SPACER*
• *UNITÉ HERMÉTIQUE ET PIÈCE D'ÉCARTEMENT*
- (73) Guardian IG, LLC, 150 Business Park Drive, Sun Prairie, WI 53590, US
- (72) TRPKOVSKI, Paul, Buffalo, New York 82834, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **E06B 3/673** (11) **3 289 160 B1**
E06B 3/677 **E06B 3/66**

- (25) De (26) De
(21) 16722111.8 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) EP 2016/059784 02.05.2016
(87) WO 2016/174268 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 DE 102015005612
- (54) • *ZUSAMMENBAUPRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERGLASELEMENTEN*
• *ASSEMBLY PRESS AND METHOD FOR PRODUCING INSULATING GLASS ELEMENTS*
• *PRESSE D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE VITRAGE ISOLANT*
- (73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
- (72) BAUER, Michael, 3352 St. Peter in der Au, AT
SCHREINER, Christian, 4441 Behamberg, AT
REICKERSDORFER, Andreas, 3353 Seitenstetten, AT
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/663**

E06B 3/677 → (51) **E06B 3/673**

- (51) **E06B 7/215** (11) **3 301 249 B1**
- (25) De (26) De
(21) 17001422.9 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
(30) 30.08.2016 AT 4002016
- (54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGBARER DICHTLEISTE*

- SEALING DEVICE WITH MOVABLE SEALING STRIP
 - DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ D'UNE BARRE D'ÉTANCHÉITÉ MOBILE
- (73) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

- (51) **E06B 9/60** (11) **3 296 503 B1**
E04F 10/06
- (25) It (26) En
(21) 17188884.5 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 15.09.2016 IT 201600092253
(54) • GEWEBEROLLO MIT EINER VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SPANNUNG
• FABRIC ROLLER BLIND PROVIDED WITH A DEVICE FOR ADJUSTING THE TENSION
• STORE EN TISSU MUNI D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA TENSION
- (73) Palagina S.r.l., Via Palagina, 39, 50054 Fucecchio (FI), IT
(72) FRANCALANCI, Moreno, I-56029 Santa Croce Sull'Arno (PI), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

- (51) **E06C 1/12** (11) **3 183 410 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15790298.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) NL 2015/050579 17.08.2015
(87) WO 2016/028147 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 NL 2013338
18.08.2014 NL 2013339
(54) • TELESKOPISCHE LEITERANORDNUNG
• TELESCOPIC LADDER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE
- (73) Lampe Holding B.V., 1 Kleine Sparrenlaan, 2121 CJ Bennebroek, NL
(72) LAMPE, Caspar Bernard, 2121 CJ Bennebroek, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E06C 1/34 → (51) **E04D 13/10**

- (51) **E21B 1/00** (11) **2 917 445 B1**
E21B 47/01
E21B 41/00
- (25) En (26) En
(21) 13773273.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FI 2013/050858 05.09.2013
(87) WO 2014/037619 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FI 20125921
(54) • VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON BOHRUNGEN, BOHRANORDNUNG UND BOHRLOCHVERMESSUNGSANORDNUNG
• METHOD FOR SURVEYING DRILL HOLES, DRILLING ARRANGEMENT, AND BOREHOLE SURVEY ASSEMBLY
• PROCÉDÉ POUR EXAMINER DES TROUS DE FORAGE, AGENCEMENT DE FORAGE, ET ENSEMBLE D'EXAMEN DE TROUS DE FORAGE
- (73) Robit Oyj, Vikkiniityntie 9, 33880 Lempäälä, FI
(72) HEINONEN, Mikko, 33720 Tampere, FI
SJÖHOLM, Harri, 36220 Kangasala, FI
RAUTIAINEN, Jussi, 37600 Valkeakoski, FI

- MATTILA, Mikko, Seoul, Yongsan-gu, KR
MONTONEN, Jori, 33500 Tampere, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E21B 4/00 → (51) **F16C 17/02**

- (51) **E21B 6/02** (11) **3 258 056 B1**
E21B 10/62
E21B 44/00
- (25) En (26) En
(21) 16305713.6 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(54) • GESTEINSBOHRSYSTEM MIT PASSIV INDUZIERTER, ERZWUNGENER SCHWINGUNG
• PASSIVELY INDUCED FORCED VIBRATION ROCK DRILLING SYSTEM
• SYSTÈME DE FORAGE DE ROCHE À VIBRATION FORCÉE INDUITE PASSIVEMENT
- (73) VAREL EUROPE (Société par Actions Simplifiée), Zone Europa 2 rue Johannes Kepler, 64000 Pau, FR
(72) PELFRENE, Gilles, 77300 FONTAINEBLEAU, FR
THER, Olivier, 75012 PARIS, FR
RIPPLE, Kenyon Y., HOUSTON, TX77071, US
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 6/04 → (51) **E21B 6/02**

E21B 7/00 → (51) **E21B 27/04**

- (51) **E21B 7/02** (11) **3 094 806 B1**
G01C 7/06
E21D 9/00
G01C 21/16
G05D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15700307.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050565 14.01.2015
(87) WO 2015/107068 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 PCT/EP2014/050598
(54) • UNTERTAGEFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EINLEITEN VON UNTERTAGEARBEITEN
• MINE VEHICLE AND METHOD OF INITIATING MINE WORK TASK
• VÉHICULE MINIER ET PROCÉDÉ D'INITIATION D'UNE TÂCHE DE TRAVAIL MINIER
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) PUURA, Jussi, FIN-33330 Tampere, FI
VON ESSEN, Tomi, FIN-33330 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 7/02 → (51) **B60W 10/24**

E21B 7/02 → (51) **E21B 27/04**

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/12**

E21B 7/06 → (51) **E21B 23/02**

E21B 7/06 → (51) **E21B 43/112**

E21B 7/08 → (51) **E21B 43/112**

- (51) **E21B 7/128** (11) **3 209 848 B1**
E21B 15/00
E21B 15/04
E21B 15/02
E21B 19/14
- (25) En (26) En
(21) 15813602.8 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) NL 2015/050732 22.10.2015
(87) WO 2016/064273 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 NL 2013685
05.03.2015 NL 2014405
(54) • LANDBASIERTES TESTBOHRGESTELL FÜR DYNAMISCHE MEERESBEWEGUNGSSIMULATION UND VERFAHREN
• LAND BASED DYNAMIC SEA MOTION SIMULATING TEST DRILLING RIG AND METHOD
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORAGE D'ESSAI SIMULANT LE MOUVEMENT DYNAMIQUE DE LA MER BASÉ À TERRE
- (73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 7/24 → (51) **F01P 3/20**

- (51) **E21B 10/567** (11) **2 601 373 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11815391.5 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046820 05.08.2011
(87) WO 2012/019141 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 US 371554 P
(54) • GEFORMTE SCHNEIDEELEMENTE FÜR ERDBOHRWERKZEUGE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDEELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• SHAPED CUTTING ELEMENTS FOR EARTH-BORING TOOLS, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND RELATED METHODS
• ÉLÉMENTS DE COUPE FAÇONNÉS DESTINÉS À DES OUTILS DE FORAGE, OUTILS DE FORAGE COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) LYONS, Nicholas, J., Houston TX 77009, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(60) 19171698.4

E21B 10/567 → (51) **G01R 19/25**

E21B 10/62 → (51) **E21B 6/02**

E21B 15/00 → (51) **E21B 7/128**

E21B 15/02 → (51) **E21B 7/128**

E21B 15/04 → (51) **E21B 7/128**

E21B 17/04 → (51) **F16L 15/04**

- (51) **E21B 17/10** (11) **3 119 979 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15708030.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017
(86) GB 2015/050416 13.02.2015
(87) WO 2015/140494 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 GB 201405011
(54) • ZENTRIERER
• CENTRALISER
• CENTREUR
(73) Downhole Products Limited, Badentoy Road
Badentoy Park Portlethen, Aberdeen, Aber-
deenshire AB12 4YA, GB
(72) KIRK, Andrew, Methlick Aberdeenshire AB41
7HB, GB
KIRK, Nathan James, Methlick Aber-
deenshire AB41 7HB, GB
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE
(60) 19164788.2

E21B 19/14 → (51) **E21B 7/128**

E21B 21/08 → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 21/10** (11) **2 469 013 B1**
E21B 34/10 **E21B 21/08**
E21B 34/06
(25) En (26) En
(21) 12157960.1 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 15.02.2008 GB 0802856
(54) • Flusstoppventil
• Flow stop valve
• Soupape d'arrêt d'écoulement
(73) Pilot Drilling Control Limited, Novotech
House Harbour Road Industrial Estate
Lowestoft, Suffolk NR32 3LZ, GB
(72) Swietlik, George, Lowestoft, Suffolk NR32
3PL, GB
Large, Robert, Lowestoft, Suffolk NR33 8NG,
GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB
(62) 09711143.9 / 2 260 174

- (51) **E21B 21/10** (11) **2 888 432 B1**
E21B 25/02
(25) En (26) En
(21) 12883130.2 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2012/052063 23.08.2012
(87) WO 2014/031120 2014/09 27.02.2014
(54) • VERRIEGELUNGSELEMENTKOMPONEN-
TEN MIT MEHREREN FUNKTIONEN UND
BOHRKOPFANORDNUNG DAMIT
• LATCH BODY COMPONENTS HAVING
MULTIPLE FUNCTIONS, AND DRILLING
HEAD ASSEMBLY INCORPORATING
SAME
• COMPOSANTS DE CORPS DE
VERROUILLAGE PRÉSENTANT DE
MULTIPLES FONCTIONS, ET ENSEMBLE
TÊTE DE FORAGE LES INCORPORANT

- (73) Longyear Tm, Inc., 10808 South River Front
Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) IONDOV, George, Mississauga, ON L5G 3Z8,
CA
DRENTH, Christopher, L., Draper, UT 84020,
US
LACHANCE, Anthony, Mississauga, ON LB5
1V2, CA
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria
Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB,
GB

E21B 23/01 → (51) **E21B 43/112**

- (51) **E21B 23/02** (11) **3 299 574 B1**
E21B 7/06
(25) En (26) En
(21) 17186957.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UM-
FANGSSEITIGEN AUSRICHTEN EINES
BOHRLOCHVERRIEGELUNGSSYSTEMS
• SYSTEM AND METHOD FOR CIRCUM-
FERENTIALLY ALIGNING A DOWNHOLE
LATCH SUBSYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ALIGNE-
MENT CIRCONFÉRENTIEL D'UN SOUS-
SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE FOND
DE TROU
(73) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032, US
(72) TELFER, Stuart Alexander, Stonehaven,
Aberdeenshire AB39 3LB, GB
DAHL, Espen, RJ 22421 Rio De Janeiro, BR
STEELE, David Joe, Arlington, Texas 76017,
US
DUPLER, Lester Barrett, Providence Village,
Texas 76227, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N
7NG, GB
(62) 12886400.6 / 2 906 773

E21B 23/04 → (51) **E21B 43/112**

- (51) **E21B 23/08** (11) **2 122 118 B1**
E21B 47/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871835.0 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) FR 2007/002041 10.12.2007
(87) WO 2008/087282 2008/30 24.07.2008
(30) 15.12.2006 FR 0610993
(54) • MESSVORRICHTUNG IN EINEM HORI-
ZONTALEN BOHRLOCH
• MEASUREMENT DEVICE IN A HORI-
ZONTAL WELL
• DISPOSITIF DE MESURE DANS UN PUIT
HORIZONTAL
(73) Vinci Technologies, Parc de l'île 27B Rue du
Port, 92022 Nanterre, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de
Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CONSTANTINOU, Georges, F-94210 La
Varenne-Saint-Hilaire, FR
WITTRISCH, Christian, F-92500 Rueil
Malmaison, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département
Propriété Industrielle Rond Point de l'échan-
geur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

E21B 25/02 → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 27/04** (11) **3 196 403 B1**
E21B 7/00 **E21B 7/02**
E21D 11/10 **E21D 20/02**
B28C 7/06
(25) En (26) En
(21) 16152020.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017

- (54) • ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ZEMENT
IN EIN ZEMENTSILO
• FEED APPARATUS AND METHOD FOR
FEEDING CEMENT TO A CEMENT SILO
• APPAREIL D'ALIMENTATION ET
PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE DU
CIMENT DANS UN SILO À CIMENT
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihti-
sulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) SIMILÄ, Jukka, 33330 Tampere, FI
YLI-HANNUKSELA, Tero, 33330 Tampere, FI
JÄRVENTAUSTA, Sami, 33330 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 836 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717692.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036010 10.04.2013
(87) WO 2013/155206 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622458 P
(54) • BOHRLOCHABSPERRVENTIL MIT VER-
RIEGELUNGSZYLINDERANORDNUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
• BLOWOUT PREVENTER WITH LOCKING
RAM ASSEMBLY AND METHOD OF
USING SAME
• OBTURATEUR ANTIÉRUPTION COMPRE-
NANT UN ENSEMBLE RAME DE
VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION CORRESPONDANT

- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) JAHNKE, Douglas, A., Houston, TX 77066,
US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

E21B 33/06 → (51) **E21B 34/10**

E21B 33/12 → (51) **E21B 43/08**

E21B 33/13 → (51) **E21B 33/138**

- (51) **E21B 33/138** (11) **2 946 065 B1**
E21B 33/13 **E21B 43/04**
(25) En (26) En
(21) 14740260.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) NO 2014/050005 13.01.2014
(87) WO 2014/112881 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 NO 20130116
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EI-
NES HOHLRAUMS IN EINEM BOHRLOCH
• METHOD FOR STABILIZING A CAVITY IN
A WELL
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE
CAVITÉ DANS UN PUIT
(73) Norway Well Solutions AS, Høgevollsveien
46 A, 4327 Sandnes, NO
(72) Raffn, Anne Gerd, Sandnes, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301
Sandnes, NO

E21B 34/06 → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 34/08** (11) **2 663 732 B1**
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 11700190.9 (22) 14.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) EP 2011/050471 14.01.2011
- (87) WO 2012/095183 2012/29 19.07.2012
- (54) • *AUTONOMES VENTIL*
• *AUTONOMOUS VALVE*
• *VANNE AUTONOME*
- (73) Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (72) AAKRE, Haavard, N-3744 Skien, NO
WERSWICK, Bjørnar, N-3970 Langesund, NO
MATHISEN, Vidar, N-3944 Porsgrunn, NO
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 34/10** (11) **2 880 256 B1**
E21B 33/06

- (25) En (26) En
- (21) 12882199.8 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2012/048821 30.07.2012
- (87) WO 2014/021816 2014/06 06.02.2014
- (54) • *SICHERHEITSENTWERTIL MIT GESTAPELTEN KOLBEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *STACKED PISTON SAFETY VALVES AND RELATED METHODS*
• *VANNES DE SÉCURITÉ À PISTONS SUPERPOSÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, US
- (72) VICK, James, D., Jr., Dallas, TX 75205, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/10 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 34/16** (11) **2 929 130 B1**
E21B 47/13

- (25) En (26) En
- (21) 13874454.5 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) US 2013/025424 08.02.2013
- (87) WO 2014/123540 2014/33 14.08.2014
- (54) • *AKTIVIERBARE DRAHTLOSE VENTILANORDNUNG*
• *WIRELESS ACTIVATABLE VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE POUVANT ÊTRE ACTIVÉ SANS FIL*
- (73) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, US
- (72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75007, US
BONNER, Aaron, J., Flower Mound, TX 75028, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 37/00** (11) **2 940 244 B1**
E21B 37/08

- (25) En (26) En
- (21) 14166247.8 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Ablagerungen aus einem Formationsflüssigkeits- oder Gastransportmittel*
• *Method and device for removing deposits from a formation fluid or gas transportation means*
• *Procédé et dispositif permettant d'éliminer la formation de dépôts d'un moyen de transport de fluide ou de gaz*
- (73) Blue Spark Energy Inc., Suite 300 907 - 8th Avenue SW, Calgary, AB T3H 5W7, CA
- (72) PARKER, Todd, Calgary, Alberta T3H 5 W7, CA
CARROLL, Shawn, Calgary, Alberta T3H 5 W7, CA
SKIBINSKI, Dan, Calgary, Alberta T3H 5 W7, CA
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

E21B 37/08 → (51) **E21B 37/00**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 292 268 B1**
B65G 5/00 **E21B 47/10**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16719067.7 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (86) EP 2016/059316 26.04.2016
- (87) WO 2016/177606 2016/45 10.11.2016
- (30) 05.05.2015 FR 1553999
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON GEOLOGISCHEN GASLAGERSTÄTTEN*
• *FACILITY FOR MONITORING GEOLOGICAL GAS STORAGE SITES*
• *INSTALLATION POUR LA SURVEILLANCE DE SITES DE STOCKAGE GEOLOGIQUE DE GAZ*
- (73) IFF Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) GARCIA, Bruno, 92500 Rueil Malmaison, FR
ROUCHON, Virgile, 92210 Saint-Cloud, FR
CEREPI, Adrian, 33600 Pessac, FR
LOISY, Corinne, 33400 Talence, FR
LE ROUX, Olivier, 33600 Pessac, FR
RILLARD, Jean, 75019 Paris, FR
BERTRAND, Claude, 87240 Ambazac, FR
WILLEQUET, Olivier, 59110 La Madeleine, FR
- (74) IFF Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

E21B 41/00 → (51) **E21B 1/00**

E21B 43/01 → (51) **F16L 1/24**

E21B 43/04 → (51) **E21B 33/138**

E21B 43/04 → (51) **E21B 47/10**

(51) **E21B 43/08** (11) **3 146 147 B1**
E21B 43/10 **E21B 33/12**
E21B 43/16 **E21B 43/25**
E21B 43/12 **E21B 43/26**
E21B 43/38

- (25) En (26) En
- (21) 15795690.5 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) AU 2015/050271 22.05.2015
- (87) WO 2015/176139 2015/47 26.11.2015
- (30) 22.05.2014 AU 2014901918
- (54) • *SCHIEFERGASEXTRAKTION*
• *SHALE GAS EXTRACTION*
• *EXTRACTION DE GAZ DE SCHISTE*

- (73) Annsca Energy Pty Ltd, Level 26 1/7 Bligh Street, Sydney NSW 2000, AU
- (72) BERTANI, Romolo Lorenzo, Sydney NSW 2000, AU
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E21B 43/10 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/11 → (51) **E21B 43/112**

(51) **E21B 43/112** (11) **3 183 418 B1**
E21B 7/06 **E21B 7/08**
E21B 23/01 **E21B 23/04**
F15B 15/14 **E21B 43/11**
E21B 43/119

- (25) No (26) En
- (21) 15833516.6 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) NO 2015/050138 19.08.2015
- (87) WO 2016/028159 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 NO 20141020
21.08.2014 NO 20141022
- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUGMODULE FÜR RADIALBOHRUNG UND VERANKERUNG*
• *WELL TOOL MODULES FOR RADIAL DRILLING AND ANCHORING*
• *MODULE D'OUTIL DE PUITES POUR FORAGE RADIAL ET ANCRAGE*
- (73) Agat Technology AS, Lagerveien 23, 4033 Stavanger, NO
- (72) SANDKLEIVA, Are, N-4355 Kvernaland, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO
- (60) 18209375.7 / 3 502 411

E21B 43/119 → (51) **E21B 43/112**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/16 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/25 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/12**

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/38 → (51) **E21B 43/08**

(51) **E21B 44/00** (11) **3 152 393 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14894153.7 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) NO 2014/050094 05.06.2014
- (87) WO 2015/187027 2015/49 10.12.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BOHRLOCHSTRANG-VARIABLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING DOWNHOLE STRING VARIABLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE VARIABLES DE TRAIN DE TIGES DE FOND DE TROU*
- (73) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
- (72) KYLLINGSTAD, Åge, N-4330 Ålgård, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 44/00	→ (51) E21B 6/02
E21B 44/04	→ (51) E21B 47/12
E21B 47/01	→ (51) E21B 1/00
E21B 47/01	→ (51) E21B 23/08
E21B 47/02	→ (51) E21B 1/00
(51) E21B 47/06	(11) 3 384 130 B1
E21B 47/12	
(25) En	(26) En
(21) 16804823.9	(22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2018	
(86) EP 2016/079491	01.12.2016
(87) WO 2017/093430	2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 GB 201521282	
(54) • <i>SENSOR</i> • <i>SENSOR</i> • <i>CAPTEUR</i>	
(73) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB	
(72) SINGH, Rajinder, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB HOPKINS, Michael William, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB	
(74) QINETIQ IP, Qinetiq Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB	
(51) E21B 47/10	(11) 3 152 398 B1
E21B 47/117	G01V 3/18
E21B 43/04	
(25) En	(26) En
(21) 15806297.6	(22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.04.2017	
(86) US 2015/033505	01.06.2015
(87) WO 2015/191320	2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299119	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG VON SCHÄDEN AN KIESPACKUNGSFILTERN</i> • <i>METHOD AND SYSTEM TO QUANTIFY DAMAGE TO GRAVEL PACK SCREENS</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR QUANTIFIER L'ENDOMMAGEMENT D'ÉCRANS DE FILTRE À GRAVIER</i>	
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US	
(72) DRAPER, Ian, Chiddingfold, SY GU8 4XJ, GB GIRRELL, Bruce, Traverse City, MI 49686, US	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
E21B 47/10	→ (51) E21B 41/00
E21B 47/117	→ (51) E21B 47/10
(51) E21B 47/12	(11) 3 294 989 B1
E21B 7/04	E21B 47/16
G01V 3/38	E21B 44/04
(25) En	(26) En
(21) 16793454.6	(22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2018	
(86) US 2016/031864	11.05.2016
(87) WO 2016/183205	2016/46 17.11.2016

(30) 13.05.2015 US 201562160886 P	
(54) • <i>CHARAKTERISIERUNG VON LEISTUNGSVERLUSTDYSFUNKTION</i> • <i>POWER LOSS DYSFUNCTION CHARACTERIZATION</i> • <i>CARACTÉRISATION DE DYSFONCTIONNEMENT À PERTE DE PUISSANCE</i>	
(73) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US	
(72) KLIE, Hector M., Katy, Texas 77494, US ANNO, Phil D., Houston, Texas 77079, US RAMSAY, Stacey C., Houston, Texas 77079, US	
(74) Simpson, Paul Christopher, et al. Conoco-Phillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB	
E21B 47/12	→ (51) E21B 47/06
E21B 47/12	→ (51) H04B 11/00
E21B 47/13	→ (51) E21B 34/16
E21B 47/16	→ (51) E21B 47/12
E21B 47/16	→ (51) H04B 11/00
E21B 47/26	→ (51) E21B 49/00
(51) E21B 49/00	(11) 2 811 112 B1
(25) En	(26) En
(21) 14175672.6	(22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(30) 07.09.2010 US 876727 29.11.2010 US 955504	
(54) • <i>Maschine, Computerprogrammprodukt und Verfahren zur Erzeugung unstrukturierter Gitter und Ausführung von paralleler Reservoirsimulation</i> • <i>Machine, computer program product and method to generate unstructured grids and carry out parallel reservoir simulation</i> • <i>Machine, produit programme d'ordinateur et procédé pour générer des grilles non structurées et effectuer des simulations parallèles de réservoir</i>	
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA	
(72) Fung, Larry, S.K., Dhahran 31311, SA Mezghani, Mokhles M., Dhahran 31311, SA	
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
(62) 11767321.0 / 2 614 460	
(51) E21B 49/00	(11) 3 105 420 B1
E21B 47/26	G06F 9/455
(25) En	(26) En
(21) 15779857.0	(22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2016	
(86) US 2015/026516	17.04.2015
(87) WO 2015/161282	2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981576 P	
(54) • <i>PROTOKOLLVERARBEITUNG UND FRAKTURCHARAKTERISIERUNG BEI BIAXIAL ANISOTROPEN FORMATIONEN</i> • <i>LOG PROCESSING AND FRACTURE CHARACTERIZATION IN BIAXIALLY ANISOTROPIC FORMATIONS</i> • <i>TRAITEMENT DE DIAGNOSTIC ET CARACTÉRISATION DE FRACTURES DANS DES FORMATIONS BIAXIALEMENT ANISOTROPES</i>	

(73) Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US	
(72) HOU, Junsheng, Kingwood, Texas 77345, US DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US WU, Dagang, Katy, Texas 77494, US	
(74) Jennings, Michael John, et al. A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
E21C 35/18	→ (51) B28D 1/18
E21C 35/193	→ (51) B28D 1/18
E21D 9/00	→ (51) E21B 7/02
E21D 11/10	→ (51) E21B 27/04
E21D 20/02	→ (51) E21B 27/04
F01C 1/32	→ (51) F02F 3/28
F01C 1/344	→ (51) F02F 3/28
F01C 9/00	→ (51) F02F 3/28
F01C 19/00	→ (51) F02F 3/28
(51) F01D 5/00	(11) 2 617 940 B1
F01D 5/18	B21K 3/04
F01D 9/04	
(25) En	(26) En
(21) 13151007.5	(22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(30) 18.01.2012 GB 201200770	
(54) • <i>Verfahren zur Abdichtung von Kühllöchern eines Turbinenschaukelprofils</i> • <i>Method of Sealing Cooling Holes of an airfoil component of a turbine blade</i> • <i>Procédé de scellement de trous de refroidissement d'un profil d'aube de turbine</i>	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Crowther, Simon, Derby, Derbyshire DE1 3RF, GB Kopmels, Michiel, Bristol, BS9 4JF, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
(51) F01D 5/00	(11) 3 048 246 B1
F01D 25/28	F02C 7/32
F01D 25/34	F01D 25/36
F01D 21/00	F16H 35/18
(25) En	(26) En
(21) 16150200.0	(22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2016	
(30) 26.01.2015 GB 201501231	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DREHUNG EINES KOMPRESSORS</i> • <i>APPARATUS AND METHOD TO ENABLE ROTATION OF A COMPRESSOR</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR PERMETTRE LA ROTATION D'UN COMPRESSEUR</i>	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Unna, Toby E, Sheffield, S8 9DA, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 930 303 B1**
F16D 1/06 **F02C 7/36**
(25) En (26) En
(21) 15163162.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978041 P
(54) • *GASTURBINENKUPPLUNGSSTAPEL*
• *GAS TURBINE ENGINE COUPLING STACK*
• *EMPILEMENT DE COUPLAGE DE*
MOTEUR À TURBINE À GAZ
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Anglin, Christopher T., Manchester, CT
06040, US
Yuen, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT
01609, US
Witlicki, Russell B., Wethersfield, CT
06109, US
Messerschmidt, Dwayne E., Columbia, CT
06237, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/04**

- (51) **F01D 5/04** (11) **2 796 665 B1**
F02C 6/12 **F01D 5/02**
(25) De (26) De
(21) 14165000.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207454
(54) • *Abgasturbolader mit einer Welle aus un-*
terschiedlichen Materialien
• *Exhaust gas turbocharger with a shaft*
made of various materials
• *Turbocompresseur de gaz d'échappement*
dotée d'un arbre fabriqué à partir de
plusieurs matériaux
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Hiller, Marc, 67294 Morschheim, DE

F01D 5/04 → (51) **F04D 29/30**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 080 402 B1**
B64C 3/58 **F03D 1/06**
B64C 27/467 **B64C 11/18**
(25) En (26) En
(21) 14866425.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/067643 26.11.2014
(87) WO 2015/081215 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201361909733 P
(54) • *SCHAUFELSTRÖMUNGSDEFLEKTOR*
• *BLADE FLOW DEFLECTOR*
• *DÉFLECTEUR D'ÉCOULEMENT DE PALE*
(73) Rutgers, the State University of New Jersey,
Old Queen's Somerset Street, New
Brunswick, NJ 08909, US
(72) DIEZ-GARIAS, Francisco, Javier, Piscataway,
NJ 08854, US
VAQUERO, Arturo, Villegas, Piscataway, NJ
08854, US
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131
Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 289 181 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16726129.6 (22) 28.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) FR 2016/050997 28.04.2016
(87) WO 2016/174357 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 FR 1553891
(54) • *VERBUNDSCHAUFEL MIT EINER VOR-*
DERKANTENSCHUTZMANTEL AUS EI-
NEM ANDEREN MATERIAL
• *COMPOSITE BLADE COMPRISING A*
REINFORCING LEADING EDGE SHEATH
MADE OF A DIFFERENT MATERIAL
• *AUBE COMPOSITE, COMPRENANT UN*
RENFORT DE BORD D'ATTAQUE EN UN
AUTRE MATERIAU
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DAMIENS, Alexandre, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
POUZADOUX, Frédéric, Jean-Bernard, 77550
Moissy-Cramayel, FR
NOTARIANNI, Gilles, Pierre-Marie, 77550
Moissy-Cramayel, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 998 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250757.5 (22) 06.03.2008
(84) DE GB
(43) 03.12.2008
(30) 06.03.2007 US 682342
(54) • *Turbinenkomponente mit axial beabstan-*
deten, radial verlaufende Mikrokreislauf-
Kühlkanälen
• *Turbine component with axially spaced*
radially flowing microcircuit cooling
channels
• *Composant de turbine avec canaux de*
refroidissement pourvus des "microcir-
cuits", décalés en direction axiale, ayant
un écoulement radial

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Devore, Matthew A., Manchester, CT 06040,
US
Luczak, Blake J., Manchester, CT 06040, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 056 671 B1**
F01D 25/08
(25) En (26) En
(21) 16154698.1 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 US 201514618298
(54) • *GASTURBINENMOTOR-KOMPONENTE*
MIT VASKULÄREM KÜHLUNGSSYSTEM
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
WITH VASCULAR COOLING SCHEME
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À*
GAZ AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSE-
MENT VASCULAIRE
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KOSTKA, Jr., Stanislav, Shrewsbury, Massa-
chusetts 01545, US
CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 199 761 B1**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 17153155.1 (22) 25.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 25.01.2016 RU 2016102180
(54) • *GEKÜHLTE WAND EINES TURBINENBAU-*
TEILS UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG
DIESER WAND
• *A COOLED WALL OF A TURBINE*
COMPONENT AND A METHOD FOR
COOLING THIS WALL
• *PAROI REFROIDIE D'UN COMPOSANT DE*
TURBINE ET PROCÉDÉ DE REFROIDIS-
SEMENT DE CETTE PAROI
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer-
strasse 36, 5401 Baden, CH
(72) SEDLOV, Andrey, 109263 MOSCOW, RU
PLODISTYY, Maxim, 143900 BALASHIKHA,
RU
NARYZHNY, Oleg, 115533 MOSCOW, RU
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/18 → (51) **B22C 9/10**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/87**

F01D 5/28 → (51) **C23C 24/10**

F01D 5/28 → (51) **C25D 7/00**

F01D 5/30 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 469 034 B1**
F01D 11/24
(25) En (26) En
(21) 11195324.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 US 975416
(54) • *Turbinenleitschaufel mit einer Plattform*
mit Kühlkreislauf und zugehöriges Her-
stellungsverfahren
• *Turbine stator vane having a platform with*
a cooling circuit and corresponding
manufacturing method
• *Aube statorique de turbine ayant une*
plateforme avec circuit de refroidissement
et procédé de manufacture associé
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Propheer-Hinckley, Tracy A., Manchester,
CT 06042, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 933 437 B1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 15163772.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980169 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VER-*
DREHSICHERUNGSFUNKTIONEN
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANTI-*
ROTATION FEATURES
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES*
CARACTÉRISTIQUES ANTI-ROTATION
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Willett, Matthew R., Portsmouth, New
Hampshire 03801, US
Warner, Charles H., South Portland, Maine
04106, US

Cassella, Gerald D., North Berwick, Maine 03906, US
Earl, Jonathan J., Wells, Maine 04090, US
Lyons, Christopher B., West Hartford, Connecticut 06111, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **B22C 9/10**
F01D 9/04 → (51) **F01D 5/00**
F01D 9/04 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/00** (11) **1 918 523 B1**
F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 07254135.2 (22) 18.10.2007
(84) DE GB
(43) 07.05.2008
(30) 20.10.2006 US 584062
(54) • LAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES TURBINENTRIEBWERK
• ROTOR BLADE AND CORRESPONDING TURBINE ENGINE
• AUBE ROTORIQUE ET MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Alvanos, Ioannis, West Springfield Massachusetts 0189, US
Virtue, Jr., John P., Middletown Connecticut 06457, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 071 797 B1**
F16J 15/00 **F16J 15/02**
F01D 25/24 **F16J 15/08**
(25) De (26) De
(21) 15702652.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2015/050849 19.01.2015
(87) WO 2015/132013 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158234
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG ZUM ABDICHTEN EINES SPALTS ZWISCHEN ZWEI BEI RAUMTEMPERATUR SPALTSEITIG FLÄCHIG ANEINANDER LIEGENDER BAUTEILE
• SEALING ASSEMBLY FOR SEALING A GAP BETWEEN TWO COMPONENTS LYING FLAT NEXT TO EACH OTHER AT ROOM TEMPERATURE
• SYSTÈME DE JOINT PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER UNE FENTE ENTRE DEUX COMPOSANTS REPOSANT À PLAT L'UN CONTRE L'AUTRE À TEMPÉRATURE AMBIANTE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) VOGEL, Berthold, 74336 Brackenheim, DE
KLEIN, Karl, 45138 Essen, DE
SONNEN, Stephan, 45289 Essen, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 348 792 B1**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
F16J 15/06
(25) En (26) En
(21) 17206340.6 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(30) 11.01.2017 US 201715403834
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN

• SEAL ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS
• ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR COMPOSANTS DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Sippel, Aaron, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Vetters, Daniel, Indianapolis, IN Indiana 46234, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/02 → (51) **F16F 15/06**
(51) **F01D 11/08** (11) **3 298 245 B1**
F01D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 16726368.0 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) FR 2016/051167 18.05.2016
(87) WO 2016/189222 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 FR 1554605
(54) • TURBINENRINGANORDNUNG MIT EINER BEFESTIGUNG IN DER ART EINER KLAU-ENKUPPLUNG
• TURBINE RING ASSEMBLY RETAINED IN THE MANNER OF A DOG CLUTCH
• ENSEMBLE D'ANNEAU DE TURBINE AVEC MAINTIEN PAR CRABOTAGE

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 11/12 → (51) **B22F 3/105**
F01D 11/24 → (51) **F01D 9/04**
F01D 17/10 → (51) **F02C 9/18**
F01D 17/16 → (51) **F02C 6/12**
F01D 21/00 → (51) **F01D 5/00**
F01D 21/00 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F01D 21/10** (11) **3 051 075 B1**
F01D 25/00
(25) En (26) En
(21) 16153233.8 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 US 201514611957
(54) • WASCHZEITGEBUNG AUF BASIS VON TURBINENBETRIEBSPARAMETERN
• WASH TIMING BASED ON TURBINE OPERATING PARAMETERS
• SYNCHRONISATION DE LAVAGE SUR LA BASE DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE LA TURBINE
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TRUESDALE, Alan Meier, Greenville, SC South Carolina 29615, US

EWENS, David Spencer, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ABROL, Sidharth, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F01D 25/00 → (51) **F01D 21/10**
(51) **F01D 25/04** (11) **3 351 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 18151989.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(30) 20.01.2017 US 201762448582 P
(54) • PIEZOELEKTRISCHE SCHWINGSTEUERUNG FÜR STATISCHE MOTORKOMPONENTEN
• PIEZOELECTRIC VIBRATORY CONTROL FOR STATIC ENGINE COMPONENTS
• COMMANDE VIBRATOIRE PIÉZO-ÉLECTRIQUE POUR COMPOSANTS DE MOTEUR STATIQUE

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Fulayter, Roy D., Avon, IN 46123, US
Meyer, Michael G., Greenwood, IN 46142, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 25/04 → (51) **F16F 15/06**
F01D 25/08 → (51) **F01D 5/18**
F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 299 590 B1**
F01D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 17189218.5 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 06.09.2016 FR 1658263
(54) • ZWISCHENGEHÄUSE EINER TURBINE EINER STRÖMUNGSMASCHINE
• INTERMEDIATE CASING OF A TURBINE OF A TURBOMACHINE
• CARTER INTERMEDIAIRE DE TURBINE DE TURBOMACHINE
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BLANCHARD, Stéphane, Pierre, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
CONDAT, Hélène, Myriam, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 25/20** (11) **3 225 793 B1**
F02C 7/236 **F02C 9/30**
(25) En (26) En
(21) 17158633.2 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 30.03.2016 GB 201605270
(54) • KRAFTSTOFF UND ÖLSYSTEM
• A FUEL AND OIL SYSTEM
• SYSTÈME DE CARBURANT ET HUILE
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Adams, Edward, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Incerpi, Gian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 932 052 B1**
F02C 7/00

(25) En (26) En
(21) 13862300.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074024 10.12.2013
(87) WO 2014/093290 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201213714821

(54) • *BLÄSERGEHÄUSE MIT THERMISCH KONFORMER AUSKLEIDUNG*
• *FAN CONTAINMENT CASE WITH THERMALLY CONFORMING LINER*
• *BOÎTIER DE CONFINEMENT DE SOUF-FLANTE DOTÉ D'UN CHEMISAGE CONFORME THERMIQUEMENT*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) COSTA, Mark W., Storrs, Connecticut 06268, US
ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
LUSSIER, Darin S., Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **3 147 464 B1**
F02B 39/00

(25) Ja (26) En
(21) 14900922.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) JP 2014/072571 28.08.2014
(87) WO 2016/031017 2016/09 03.03.2016
(54) • *EXPANSIONSTURBINE UND TURBOLADER*
• *EXPANSION TURBINE AND TURBO-CHARGER*
• *TURBINE DE DÉTENTE ET TURBOCOMPRESSEUR*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
DANMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
AKIYAMA, Youji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 597 273 B1**
F01D 21/00

(25) En (26) En
(21) 12192160.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013

(30) 28.11.2011 GB 201120419
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Inspektion einer Turbomaschine*
• *An apparatus and a method of inspecting a turbomachine*
• *Appareil et procédé d'inspection d'une turbomachine*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, GB
Pulisciano, Adriano, Birmingham, West Midlands B24 0SG, GB
Danvers, Thomas, Wirksworth, Derbyshire DE4 4EZ, GB
Rigg, Graeme, Derby, Derbyshire DE21 7AF, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/00**

F01D 25/34 → (51) **F01D 5/00**

F01D 25/36 → (51) **F01D 5/00**

F01K 13/02 → (51) **G05B 23/02**

F01K 23/06 → (51) **F23J 15/06**

(51) **F01L 1/053** (11) **3 196 429 B1**
F01L 1/18 **F01M 9/10**

(25) De (26) De
(21) 16203332.8 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016200325
(54) • *VENTILTRIEB FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *VALVE DRIVE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *COMMANDE DE SOUPAPE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kraft, Roland, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **F01L 1/18** (11) **3 181 839 B1**
F01L 1/24 **F01L 13/08**
F01L 13/00

(25) De (26) De
(21) 16198838.1 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 17.12.2015 DE 102015225727
(54) • *HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER DEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A COMPRESSION RELEASE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS AVEC UN DISPOSITIF DE DÉCOMPRESSION*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Barth, Wilfried, 4351 Saxen, AT
Eidenböck, Thomas, 4492 Hofkirchen, AT

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/053**

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/18**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

F01L 13/08 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01M 5/00** (11) **3 445 957 B1**
F01M 11/00 **F16H 57/04**
(25) De (26) De
(21) 17718527.9 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(86) EP 2017/059439 20.04.2017
(87) WO 2017/182587 2017/43 26.10.2017
(30) 22.04.2016 DE 102016206841
(54) • *ANTRIEBSKOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *COMPOSANT D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GRAF, Philip, 70806 Kornwestheim, DE
KOPP, Andreas, 85092 Kösching, DE

F01M 9/10 → (51) **F01L 1/053**

F01M 11/00 → (51) **F01M 5/00**

F01M 13/00 → (51) **F02M 26/21**

(51) **F01M 13/04** (11) **3 103 976 B1**

(25) En (26) En
(21) 16173472.8 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 11.06.2015 JP 2015118484
29.12.2015 JP 2015257653
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) NAGAI, Kentaro, Osaka, Osaka, JP
HAMASAKI, Takahito, Osaka, Osaka, JP
GOTO, Hideyuki, Osaka, Osaka, JP
OSO, Hiroki, Osaka, Osaka, JP
KOYAMA, Hideyuki, Osaka, Osaka, JP
TANAKA, Akira, Osaka, Osaka, JP
TANAKA, Yoshinori, Osaka, Osaka, JP
YAMAZAKI, Takahiro, Osaka, Osaka, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01N 1/00 → (51) **F01N 1/16**

F01N 1/00 → (51) **F01N 3/24**

F01N 1/08 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 1/16** (11) **2 391 805 B1**
F01N 1/00 **F01N 13/08**

(25) En (26) En
(21) 09839459.6 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2009/067448 10.12.2009
(87) WO 2010/087902 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 US 363901
30.09.2009 US 570413

(54) • *PASSIVE VENTILANORDNUNG MIT NEGATIVEM STARTWINKEL*
• *PASSIVE VALVE ASSEMBLY WITH NEGATIVE START ANGLE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE PASSIVE AVEC ANGLE DE DÉPART NÉGATIF*

- (73) EMCON Technologies LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ABRAM, Kwin, Columbus Indiana 47201, US
WILLATS, Robin, Columbus Indiana 47201, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **F01N 1/16** (11) **3 351 757 B1**
F01N 1/18 **F02D 41/02**
F01N 13/02 **F01N 1/00**
G01H 17/00 **G01J 1/16**
G10K 11/04

- (25) En (26) En
(21) 17163931.3 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(30) 20.01.2017 IN 201741002353
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DES VON EINEM FAHRZEUG ERZEUGTEN SCHALLS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ATTENUATING SOUND PRODUCED BY A VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LE SON PRODUIT PAR UN VÉHICULE**
(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) KUMAR, Vijay, 560100 Bangalore, IN
NINAN, Thomas Chittakattu, 670706 Kerala, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

F01N 1/18 → (51) **F01N 1/16**

(51) **F01N 3/02** (11) **2 568 134 B1**
F02D 43/00 **F02D 45/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11777447.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) JP 2011/060461 28.04.2011
(87) WO 2011/138928 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 JP 2010107347
07.05.2010 JP 2010107346
07.05.2010 JP 2010107344
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) NOMA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
TOGASHI, Taichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
FUKUDA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
OHTA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
JOUNOUCHI, Katsunari, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/02 → (51) **F01P 3/20**

F01N 3/021 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/022** (11) **2 917 521 B1**
F01N 3/035 **B01J 23/40**
B01J 35/04 **B01D 53/94**

B01J 23/48 **B01J 37/02**
F01N 3/10 **F01N 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 13786728.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) GB 2013/052851 31.10.2013
(87) WO 2014/068321 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 GB 201219600
02.11.2012 US 201261721713 P
(54) • **ABGASSYSTEM FÜR DIESELMOTOR MIT KATALYSIERTEM RUSSFILTER**
• **EXHAUST SYSTEM FOR DIESEL ENGINE COMPRISING CATALYSED SOOT FILTER**
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL AVEC FILTRE À SUIE CATALYSÉ**
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden Essex CB10 2EH, GB
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB
MARVELL, David, Royston Hertfordshire SG8 9UL, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/035**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 940 263 B1**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
F02D 29/00 **F02D 29/04**
F02D 41/04 **F01N 3/10**
F01N 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13869791.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/007219 09.12.2013
(87) WO 2014/103196 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280693
(54) • **AUTOMATISCHE REGENERATIONS- STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PARTIKELFILTER**
• **AUTOMATIC REGENERATION CONTROL DEVICE FOR PARTICULATE FILTER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGÉNÉRATION AUTOMATIQUE POUR FILTRE À PARTICULES**
(73) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) MIYOSHI, Kenji, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
ROPPONGI, Akihito, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
HIRONAKA, Masaru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwältin Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/029 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 3/035** (11) **3 004 578 B1**
F01N 3/022 **B01D 53/94**
(25) En (26) En
(21) 14734669.6 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/040284 30.05.2014
(87) WO 2014/194225 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829303 P
(54) • **KATALYSIERTE FILTER ZUR ABGAS-BEHANDLUNG**
• **CATALYZED FILTER FOR TREATING EXHAUST GAS**
• **FILTRE CATALYSÉ POUR TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CHEN, Hai-ying, Conshohocken, PA 19428, US
DE, Debnath, Malvern, PA 19355, US
MANNING, Wendy, Barto, PA 19504, US
COX, Julian, Malvern, PA 19355, US
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/022**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 578 860 B1**
F02D 45/00 **G01F 23/30**
G01F 23/70 **G01F 25/00**
G01F 23/00 **F01N 3/20**
F01N 3/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11786510.5 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061214 16.05.2011
(87) WO 2011/148811 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010119715
(54) • **SYSTEM FÜR SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION**
• **SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE**
(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) FUKUOKA, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
TAKAHASHI, Hirotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
NISHIKAWA, Tomoo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/08 → (51) **F02N 3/00**

F01N 3/10 → (51) **C01B 39/48**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 386 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 09749131.0 (22) 12.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011

- (86) EP 2009/065051 12.11.2009
(87) WO 2010/078989 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009000101
(54) • TANKGESTALTUNG
• TANK ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE RÉSERVOIR
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUSE, Michael, 67705 Trippstadt, DE
HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
HORN, Matthias, 71691 Freiberg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 561 194 B1**
B60W 40/06 **F01N 9/00**
F02D 41/06

- (25) Sv (26) En
(21) 11772322.1 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) SE 2011/050470 18.04.2011
(87) WO 2011/133092 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 SE 1050395
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ADDITIFZUFUHR IN EINEM ABGASAUSPUFFSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• METHOD AND SYSTEM PERTAINING TO CONTROL OF ADDITIVE SUPPLY IN A VEHICLE EXHAUST DISCHARGE SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UNE ALIMENTATION EN ADDITIF DANS UN SYSTÈME D'ÉVACUATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LUNDSTRÖM, Mikael, S-126 28 Hägersten, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 368 752 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16763881.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/071706 14.09.2016
(87) WO 2017/071875 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 DE 102015220957
(54) • EISDRUCKFESTES FLUIDFÖRDERMODUL
• FREEZING PRESSURE RESISTANT FLUID CONVEYING MODULE
• MODULE DE TRANSPORT DE FLUIDE RÉSISTANT À LA PRESSION DE LA GLACE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAFT, Stephan, 71563 Affalterbach, DE
WALETZEK, Christoph, 71640 Ludwigsburg, DE
BEBION, Jochen, 71640 Ludwigsburg, DE

F01N 3/20 → (51) **C01B 39/48**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F04B 43/04**

F01N 3/22 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F01N 3/24** (11) **3 267 004 B1**
F01N 13/00 **F01N 13/08**
F02D 35/00 **F01N 1/00**
F01N 1/08 **F01N 3/10**
(25) Ja (26) En

- (21) 16759028.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) JP 2016/056720 04.03.2016
(87) WO 2016/140336 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 JP 2015043612
(54) • ABGASVORRICHTUNG AUSGESTATTET MIT SAUERSTOFFSENSOR
• EXHAUST DEVICE PROVIDED WITH OXYGEN SENSOR
• DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT AYANT UN CAPTEUR D'OXYGÈNE
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SASAKI, Tomiyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ITO, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ATSUCHI, Michio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01N 3/28** (11) **3 339 594 B1**
B23K 26/20 **B23K 26/06**
B23K 26/08 **B23K 26/324**
B23K 26/38 **B23K 26/402**
B23K 26/082 **B23K 103/00**

- (25) En (26) En
(21) 16205774.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(54) • LAGERMATTE FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
• MOUNTING MAT FOR POLLUTION CONTROL ELEMENTS
• MAT DE MONTAGE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Rosen, Kerstin Christina, 50670 Köln, DE
Schumacher, Knut, 41472 Neuss, DE
Remhof, Tilo, 40724 Hilden, DE
(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

F01N 3/28 → (51) **E02F 9/08**

F01N 3/32 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F01N 5/02** (11) **3 034 826 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15199996.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 17.12.2014 FR 1462661
30.07.2015 FR 1557309
(54) • QUELLE ZUM KÜHLEN MITTELS AKUSTISCHER ENERGIE
• COOLING SOURCE USING ACOUSTIC ENERGY
• SOURCE DE REFRIGÉRISSSEMENT PAR ÉNERGIE ACOUSTIQUE
(73) SDMO Industries, 29200 Brest, FR
(72) COURTES, Luc, 29830 SAINT-PABU, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **F01N 9/00** (11) **2 955 347 B1**
F01N 3/029

- (25) Es (26) En

- (21) 14749439.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) ES 2014/000015 05.02.2014
(87) WO 2014/122340 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 ES 201330164
(54) • PARTIKELFILTERSYSTEM FÜR MOTOREN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DRUCKVERLUSTEN IN DIESEM FILTER
• PARTICLE FILTER SYSTEM FOR ENGINES AND METHOD FOR REDUCING PRESSURE LOSS IN SAID FILTER
• SYSTÈME DE FILTRE À PARTICULES POUR MOTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA PERTE DE PRESSION DUDIT FILTRE
(73) Universitat Politècnica de Valencia, CTT, Edif. 6G, Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia, ES
(72) DESANTES FERNÁNDEZ, José Maria, E-46022 Valencia, ES
PAYRI GONZÁLEZ, Francisco, E-46022 Valencia, ES
PIQUERAS CABRERA, Pedro, E-46022 Valencia, ES
SERRANO CRUZ, José Ramón, E-46022 Valencia, ES
(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/023**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 780 563 B1**
F01N 3/021

- (25) Sv (26) En
(21) 12849291.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) SE 2012/051240 13.11.2012
(87) WO 2013/074022 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 SE 1151073
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERWACHUNG VON PARTIKELEMISSIONEN IN VERBRENNUNGSMOTORABGASEN
• METHOD AND SYSTEM PERTAINING TO MONITORING PARTICLE EMISSIONS IN COMBUSTION ENGINE EXHAUSTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME CONCERNANT LA SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS DE PARTICULE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅAS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 11/00 → (51) **F02D 41/22**

F01N 11/00 → (51) **F02D 41/24**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/02 → (51) **F01N 1/16**

- (51) **F01N 13/08** (11) **3 236 038 B1**
F01N 13/16 **F01N 13/18**
A01G 3/053 **B25F 5/00**
F02B 63/02 **B25F 5/02**
F01N 1/00
(25) De (26) De
(21) 17000626.6 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.10.2017
 (30) 20.04.2016 DE 102016004746
 (54) • HECKENSCHERE
 • HEDGE TRIMMER
 • TAILLE-HAIE
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
 (72) KONSTANTINIDOU, Fevronia, 71332 Waiblingen, DE
 MENZEL, Johannes, 73529 Rechberg, DE
 HAMPE, David, 70376 Stuttgart, DE
 STEIDINGER, Ralf, 70329 Stuttgart, DE
 (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F01N 13/08** (11) **3 265 657 B1**
F01N 13/10 **F01N 13/18**
F16L 41/08

(25) Fr (26) Fr
 (21) 16714988.9 (22) 01.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.01.2018
 (86) FR 2016/050456 01.03.2016
 (87) WO 2016/139414 2016/36 09.09.2016
 (30) 03.03.2015 FR 1551775
 (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ABGASSAMMLER
 • FIXATION DEVICE FOR EXHAUST GAS MANIFOLD
 • DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COLLECTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
 (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) DUMAS, Eric, 78800 Houilles, FR

F01N 13/08 → (51) **F01N 1/16**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/10 → (51) **F01N 13/08**

F01N 13/16 → (51) **F01N 13/08**

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/08**

(51) **F01P 3/20** (11) **3 418 451 B1**
F01P 7/16 **F02B 29/04**
E21B 7/24 **F01N 3/02**
F15B 21/042 **F15B 21/06**
F15B 1/26 **E02D 7/18**

(25) De (26) De
 (21) 17177475.5 (22) 22.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.12.2018
 (54) • ARBEITSGERÄT MIT HYDRAULISCHEM ANTRIEB FÜR TIEFBAUARBEITEN
 • TOOL WITH HYDRAULIC DRIVE FOR CIVIL ENGINEERING WORK
 • APPAREIL DE TRAVAIL DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL
 (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
 (72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
 Kleibl, Albrecht, 63762 Grobostheim, DE
 (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F01P 3/20 → (51) **F28F 19/00**

F01P 5/12 → (51) **F02B 39/06**

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/20**

F01P 11/06 → (51) **F28F 19/00**

F02B 29/04 → (51) **F01P 3/20**

F02B 33/40 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/00 → (51) **F02B 37/18**

F02B 37/013 → (51) **F02B 37/18**

F02B 37/013 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/04 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/12 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/16 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 279 443 B1**
F02B 37/013 **F02B 37/00**
F02D 9/10 **F16K 1/22**

(25) Ja (26) En
 (21) 15887516.1 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.02.2018
 (86) JP 2015/059933 30.03.2015
 (87) WO 2016/157363 2016/40 06.10.2016
 (54) • STEUERVENTIL FÜR ABGASSTROMRATE UND ZWEISTUFIGES AUFLADESYSTEM DAMIT
 • EXHAUST-FLOW-RATE CONTROL VALVE, AND TWO-STAGE SUPERCHARGING SYSTEM PROVIDED WITH SAME
 • SOUPAPE DE RÉGULATION DE DÉBIT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE SURALIMENTATION À DEUX ÉTAGES ÉQUIPÉ DE CELLE-CI
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
 (72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP
 SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/24 → (51) **F02D 41/00**

F02B 39/00 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F02B 39/06** (11) **3 312 474 B1**
F02B 67/04 **F16H 15/40**
B60K 25/02 **F01P 5/12**
F16H 15/02 **F16H 37/06**

(25) Ja (26) En
 (21) 15896258.9 (22) 22.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2018
 (86) JP 2015/067819 22.06.2015
 (87) WO 2016/207935 2016/52 29.12.2016
 (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGZUBEHÖR
 • VEHICLE ACCESSORY-DRIVING DEVICE
 • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ACCÈS-VOIE DE VÉHICULE
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAMOTO Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 HASHIMOTO Shin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 USHIJIMA Kenshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F02B 39/10 → (51) **F02D 41/00**

F02B 53/02 → (51) **F02F 3/28**

(51) **F02B 61/02** (11) **3 330 513 B1**
B62K 23/04 **F02D 11/02**
F02D 11/10

(25) En (26) En
 (21) 17204930.6 (22) 01.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.06.2018
 (30) 01.12.2016 JP 2016234402
 01.12.2016 JP 2016234403
 (54) • DROSSELGRIFFVORRICHTUNG
 • THROTTLE GRIP APPARATUS
 • APPAREIL DE PRISE DE RÉGULATEUR
 (73) Asahi Denso Co., Ltd., 2-1, Somejidai 6-chome Hamakita-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0046, JP
 (72) OSHIRO, Yukio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02B 63/02 → (51) **F01N 13/08**

F02B 67/04 → (51) **B60K 6/485**

F02B 67/04 → (51) **F02B 39/06**

F02B 67/06 → (51) **B60K 6/485**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 327 270 B1**
F02D 15/02 **F02D 23/00**
F02B 39/10

(25) En (26) En
 (21) 17204141.0 (22) 28.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2018
 (30) 29.11.2016 JP 2016231154
 (54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNG
 • VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
 (72) YAMANE, Naruto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02B 75/12 → (51) **F02M 65/00**

F02B 77/04 → (51) **F02M 65/00**

F02B 77/08 → (51) **F02P 11/02**

(51) **F02C 3/02** (11) **2 659 107 B1**
F23R 7/00

(25) En (26) En
 (21) 11852324.0 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.11.2013

(86) US 2011/067904 29.12.2011
 (87) WO 2012/092495 2012/27 05.07.2012
 (30) 30.12.2010 US 201061428731 P
 (54) • *MOTOR UND VERBRENNUNGSSYSTEM*
 • *ENGINE AND COMBUSTION SYSTEM*
 • *MOTEUR ET SYSTÈME DE COMBUSTION*
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
 (72) SNYDER, Philip, H., Avon, IN 46123, US
 (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F02C 3/04** (11) **2 943 667 B1**
F02C 9/16 **F02C 6/08**
F02C 3/13 **F02C 6/04**
F02C 3/14 **F02C 9/18**

(25) En (26) En
 (21) 13870920.9 (22) 10.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
 (86) US 2013/040493 10.05.2013
 (87) WO 2014/109786 2014/29 17.07.2014
 (30) 10.01.2013 US 201361751048 P

(54) • *ZWEISPULENGASGENERATOR MIT VERBESSERTER LUFTPORTIERUNG*
 • *TWO SPOOL GAS GENERATOR WITH IMPROVED AIR PORTING*
 • *GÉNÉRATEUR DE GAZ DOUBLE CORPS À ENTRÉE D'AIR AMÉLIORÉE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US

CHANDLER, Jesse M., South Windsor, Connecticut 06074, US
 LORD, Wesley K., South Glastonbury, Connecticut 06073, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/13 → (51) **F02C 3/04**

F02C 3/14 → (51) **F02C 3/04**

F02C 3/14 → (51) **F02C 3/28**

(51) **F02C 3/28** (11) **2 220 438 B1**
F02C 6/18 **F02C 3/14**
F02C 6/00 **F02C 9/40**
F23R 3/36 **F23D 11/40**

(25) De (26) De
 (21) 08855102.3 (22) 07.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
 (86) EP 2008/065158 07.11.2008
 (87) WO 2009/068427 2009/23 04.06.2009
 (30) 27.11.2007 CH 18392007

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMBIKRAFTWERKSEINHEIT MIT EINER GASTURBINENANLAGE UNTER VERWENDUNG EINES ZWEITEN, WASSERSTOFFREICHEN BRENNSTOFFS*

• *METHOD FOR OPERATING A COMBINED CYCLE POWER PLANT HAVING A GAS TURBINE INSTALLATION USING A SECOND, HYDROGEN-RICH FUEL*

• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ AVEC UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ PAR RECOURS À UN DEUXIÈME CARBURANT RICHE EN HYDROGÈNE*

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH

(72) BRAUTSCH, Andreas, 5303 Würenlingen, CH

CARRONI, Richard, 5443 Niederrohrdorf, CH
 (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 3/30 → (51) **F23R 3/00**

F02C 6/00 → (51) **F02C 3/28**

F02C 6/04 → (51) **F02C 3/04**

F02C 6/08 → (51) **F02C 3/04**

F02C 6/08 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F02C 6/12** (11) **2 143 909 B1**
F01D 17/16

(25) En (26) En
 (21) 09163723.1 (22) 25.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010
 (30) 10.07.2008 US 79567 P

(54) • *Leitschaukel-Anordnung mit gestuften Abstandbuchsen für einen Turbolader mit variabler Turbinengeometrie*
 • *Vane ring assembly with stepped spacer for a turbocharger with variable turbine geometry*
 • *Ensemble d'un anneau des aubes directrices avec des douilles d'écartement étagées pour un turbocompresseur avec turbine à géométrie variable*

(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Scholz, Georg, 555597, Woellstein, DE
 Hall, Richard, Nebo, NC 28761, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F02C 6/12 → (51) **F01D 5/04**

(51) **F02C 6/16** (11) **3 347 582 B1**
F02C 9/18

(25) En (26) En
 (21) 16760099.8 (22) 05.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
 (86) EP 2016/070843 05.09.2016
 (87) WO 2017/042122 2017/11 16.03.2017
 (30) 07.09.2015 IT UB20153448

(54) • *LUFTEXPANSIONSSTRANG MIT KONSTANTER DURCHFLUSSFUNKTION UND BRENNKAMMER*
 • *CONSTANT FLOW FUNCTION AIR EXPANSION TRAIN WITH COMBUSTOR*
 • *TRAIN D'EXPANSION D'AIR À FONCTION DE FLUX CONSTANT DOTÉ DE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
 (72) FRANCINI, Stefano, FI 50127 Florence, IT
 FREUND, Sebastian Walter, 85748 Garching, DE

MICHELASSI, Vittorio, FI 50127 Florence, IT
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/28**

F02C 7/00 → (51) **F01D 25/24**

F02C 7/18 → (51) **F23R 3/16**

F02C 7/22 → (51) **F16L 11/15**

(51) **F02C 7/236** (11) **3 159 514 B1**
F02C 9/30

(25) En (26) En
 (21) 16185836.0 (22) 26.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
 (30) 21.10.2015 GB 201518624

(54) • *NIEDERDRUCKPUMPE EINES FLUGZEUGTRIEBWERK, EINE PUMPEINHEIT EINES FLUGTRIEBWERKS, EIN PUMP-SYSTEM EINES FLUGTRIEBWERKS UND EIN FLUGTRIEBWERK*

• *AERO-ENGINE LOW PRESSURE PUMP, A PUMPING UNIT OF AN AERO-ENGINE, A PUMPING SYSTEM OF AN AERO-ENGINE, AND AN AERO-ENGINE*

• *POMPE BASSE PRESSION D'UN MOTEUR D'AVION, UN GROUPE DE POMPAGE, UN SYSTÈME DE POMPAGE ET UN MOTEUR D'AVION*

(73) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) BROOKES, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

YATES, Martin, K., Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F02C 7/236 → (51) **F01D 25/20**

F02C 7/32 → (51) **B64D 41/00**

F02C 7/32 → (51) **F01D 5/00**

F02C 7/36 → (51) **B64D 41/00**

F02C 7/36 → (51) **F01D 5/02**

F02C 9/16 → (51) **F02C 3/04**

(51) **F02C 9/18** (11) **3 018 323 B1**
F02K 3/075 **F02C 6/08**
F01D 17/10

(25) En (26) En
 (21) 15189456.5 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
 (30) 06.11.2014 GB 201419756

(54) • *ABLASSVENTIL*
 • *BLEED VALVE*
 • *SOUPAPE DE PURGE*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Kozuch, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Hussain, Zahid, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Britchford, Kevin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 9/18 → (51) **F02C 3/04**

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/16**

F02C 9/30 → (51) **F01D 25/20**

F02C 9/30 → (51) **F02C 7/236**

F02C 9/40 → (51) **F02C 3/28**

F02D 9/02 → (51) **F02D 9/10**

F02D 9/02 → (51) **F02M 26/21**

(51) **F02D 9/10** (11) **3 203 055 B1**
F02D 9/02

(25) En (26) En
(21) 17155068.4 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(30) 08.02.2016 IT UB20160567
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LUFTFLUSSES IN EINEM DROSSELKLA-PENKÖRPER ZUR VERSORGUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE OF THE AIR FLOW IN A THROTTLE BODY FOR THE SUPPLY OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ÉCOU-LEMENT D'AIR DANS UN CORPS DE PAPILLON POUR L'ALIMENTATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) DELL'ORTO S.P.A., Via Raffaello Sanzio 2, 20038 Seregno (Monza Brianza), IT
(72) GALIMBERTI, Enrico, 20831 SEREGNO, IT MANGANIELLO, Gerardo, 20831 SEREGNO, IT
DELL'ORTO, Davide, 20831 SEREGNO, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE

F02D 9/10 → (51) **F02B 37/18**

F02D 11/02 → (51) **B60K 26/02**

F02D 11/02 → (51) **F02B 61/02**

F02D 11/04 → (51) **B60K 26/02**

F02D 11/10 → (51) **F02B 61/02**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/04**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 21/08** (11) **1 460 251 B1**
F02D 35/00 **F02D 41/00**
F02D 41/18 **F02M 26/06**
F02M 26/23 **F02M 26/47**

(25) En (26) En
(21) 04006139.2 (22) 15.03.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.09.2004
(30) 17.03.2003 JP 2003071986
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Steuerung der Einspritzmenge für eine Brennkraftmaschine mit Abgasrückführung*
• *Fuel injection amount control apparatus and method for internal combustion engine with exhaust gas recirculation*
• *Appareil et méthode de commande d'injection pour moteur à combustion interne avec recyclage de gaz d'échappement*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Negishi, Akiyoshi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kibe, Kazuya, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 10189425.1 / 2 292 912

F02D 23/00 → (51) **F02B 75/04**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/00**

F02D 29/00 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F02D 29/02** (11) **3 190 283 B1**
F02D 17/00 **F02N 11/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14901092.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017
(86) JP 2014/073052 02.09.2014
(87) WO 2016/035138 2016/10 10.03.2016
(54) • *FAHRZEUGMOTORSTOPPSTEUERUNG*
• *VEHICLE ENGINE STOP CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE MOTEUR DE VÉHICULE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMADA, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/06**

F02D 29/02 → (51) **H02J 7/16**

F02D 29/04 → (51) **F01N 3/023**

F02D 35/00 → (51) **F01N 3/24**

F02D 35/00 → (51) **F02D 21/08**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 534 353 B1**
F02B 33/40 **F02B 37/013**
F02B 37/16 **F02B 37/18**
F02B 39/10

(25) De (26) De
(21) 11704409.9 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000662 11.02.2011
(87) WO 2011/098292 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 DE 102010007601
(54) • *AUFGELADENE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ*

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) FLOHR, Andreas, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **3 244 045 B1**
F02D 41/06 **F02D 41/22**
F02D 13/02 **F02M 26/49**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17170241.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(30) 10.05.2016 FR 1654143
(54) • *KONTROLLVERFAHREN EINER MOTORISIERUNGSVORRICHTUNG, UND ENTSPRECHENDE MOTORISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR DEVICE AND ASSOCIATED MOTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF DE MOTORISATION ET DISPOSITIF DE MOTORISATION ASSOCIE*

(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GIMENES, Thomas, 75014 PARIS, FR

(51) **F02D 41/00** (11) **3 279 454 B1**
F02B 37/04 **F02B 37/18**
F02B 39/10 **F02D 23/00**
F02B 37/12 **F02D 43/04**
F02D 41/24 **F02B 37/24**

(25) En (26) En
(21) 17175169.6 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(30) 05.08.2016 JP 2016154643
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 21/08**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/24**

F02D 41/02 → (51) **F01N 1/16**

F02D 41/02 → (51) **F02N 3/00**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/04 → (51) **F02P 11/02**

F02D 41/06 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 639 436 B1**
F02D 41/24 **G08C 15/00**
G06F 17/00 **H04L 12/775**
F02D 45/00 **H04Q 9/00**

(25) De (26) De
(21) 13000890.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005197
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPTIMISING A COMBUSTION MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) Sven, Meyer, D-38518 Gifhorn, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/24**

F02D 41/18 → (51) **F02D 21/08**

(51) **F02D 41/22** (11) **2 061 963 B1**
F02D 41/26 **F01N 3/22**
F01N 3/32 **F01N 11/00**

(25) En (26) En
(21) 07848957.2 (22) 30.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) IB 2007/003689 30.11.2007
(87) WO 2008/072049 2008/25 19.06.2008

- (30) 13.12.2006 JP 2006335814
(54) • VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KONDOU, Shinya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/22 → (51) **F02P 11/02**

- (51) **F02D 41/24** (11) **2 447 516 B1**
F02D 41/00 **F01N 11/00**
F02D 41/14 **F02M 26/06**
F02M 26/05
(25) De (26) De
(21) 11007664.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 30.10.2010 DE 102010050161
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Drucks am Ausgang einer Abgasanlage
• Method for determining pressure at the outlet of an exhaust gas system
• Procédé de détermination d'une pression à la sortie d'un système de gaz d'échappement
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Jeschke, Jens, 38106 Braunschweig, DE

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/26 → (51) **F02D 41/22**

F02D 41/26 → (51) **F02P 11/02**

F02D 41/38 → (51) **F02M 65/00**

F02D 43/00 → (51) **F01N 3/02**

F02D 43/04 → (51) **F02D 41/00**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/02**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/08**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02F 3/28** (11) **2 841 694 B1**
F02B 53/02 **F01C 1/32**
F01C 1/344 **F01C 19/00**
F01C 9/00
(25) De (26) De
(21) 13723397.9 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CH 2013/000067 22.04.2013
(87) WO 2013/159239 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 CH 576122012
(54) • SCHWINGKOLBENMOTOR MIT VIELECKFÖRMIGEM KOLBEN

- OSCILLATING PISTON ENGINE HAVING A POLYGONAL PISTON
• MOTEUR À PISTON OSCILLANT COMPRENANT UN PISTON POLYGONAL
(73) Schnyder, Hermann, Kantonsstrasse 70, 6048 Horw, CH
(72) Schnyder, Hermann, 6048 Horw, CH
(74) TSWpat Luzern AG, Seidenhofstrasse 47, 6003 Luzern, CH

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/76**

- (51) **F02K 1/76** (11) **3 287 627 B1**
F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 17184373.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(30) 24.08.2016 US 201662378955 P
11.10.2016 US 201615290176
(54) • FLUGZEUGSCHUBUMKEHRSYSTEM MIT HYDRAULISCHER UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
• AIRCRAFT THRUST REVERSER SYSTEM WITH HYDRAULIC ASSIST DEVICE
• SYSTÈME INVERSEUR DE POUSSÉE D'AÉRONEF COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ABEL, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WAWRZYNEK, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HINKE, Patrick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VAUGHAN, Ron, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02K 3/075 → (51) **F02C 9/18**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 917 548 B1**
F17C 7/04
(25) En (26) En
(21) 13777410.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/063116 02.10.2013
(87) WO 2014/055681 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708749 P
(54) • SYSTEM FÜR DIE ZUFUHR EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN MIT AKTIVEM DRUCKAUFBAU
• CRYOGENIC LIQUID DELIVERY SYSTEM AND METHOD WITH ACTIVE PRESSURE BUILDING CAPABILITIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE CRYOGÉNIQUE POSSÉDANT DES CAPACITÉS D'ACCUMULATION DE PRESSION ACTIVE
(73) Chart Inc., 3055 Torrington Drive, Ball Ground GA 30107, US
(72) GUSTAFSON, Keith, Ball Ground GA 30107, US
GUSTAFSON, Erik, Ball Ground GA 30107, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F02M 26/05 → (51) **F02D 41/24**

F02M 26/06 → (51) **F02D 21/08**

F02M 26/06 → (51) **F02D 41/24**

- (51) **F02M 26/21** (11) **3 301 290 B1**
F02M 26/70 **F02M 35/10**
F01M 13/00 **F02D 9/02**
(25) De (26) De
(21) 17193450.8 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 29.09.2016 DE 102016118463
(54) • KANALSYSTEM FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
• CHANNEL SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME À CANAUX POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) KÜBBELER, Jean, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 26/23 → (51) **F02D 21/08**

F02M 26/47 → (51) **F02D 21/08**

F02M 26/49 → (51) **F02D 41/00**

F02M 26/70 → (51) **F02M 26/21**

F02M 35/10 → (51) **F02M 26/21**

F02M 39/02 → (51) **F16F 15/26**

F02M 45/08 → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 543 870 B1**
F02M 61/04 **F02M 61/16**
F02M 45/08 **F02M 61/18**
(25) En (26) En
(21) 12173372.9 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 27.06.2011 DK 201100480
(54) • Einspritzdüse für Zweitakt-Dieselmotoren mit großem Hubraum und Turboaufladung
• A fuel valve for large turbocharged two stroke diesel engines
• Soupape à carburant pour gros moteurs diesel à deux temps avec turbocompresseur
(73) MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland, Teglhømsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) Flarup, Johannes, 2720 Vanløse, DK
Kjemtrup, Niels, 3460 Birkerød, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

- (51) **F02M 51/06** (11) **3 146 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722720.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/060647 13.05.2015
(87) WO 2015/177030 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 EP 14169400
(54) • INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGKEIT
• INJECTOR FOR INJECTING FLUID

• *INJECTEUR POUR INJECTION DE FLUIDE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GEBHARDT, Xaver, 93309 Kelheim, DE
CARLI, Daniele, I-56121 Pisa, IT
HAMANN, Christoph, 93107 Thalmassing, DE
IZZO, Ivano, I-56127 Pisa, IT
LYUBAR, Anatoliy, 93195 Wolfsegg, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **3 146 195 B1**
F02M 63/02

(25) En (26) En
(21) 14732255.6 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) FI 2014/050396 22.05.2014

(87) WO 2015/177399 2015/47 26.11.2015

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINSPRITZSYSTEM*
• *CONNECTING ELEMENT FOR FUEL INJECTION SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR SYSTÈME D'INJECTION.*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI

(72) WINTERSTELLER, Anton, I-34018 Trieste, IT
ZUANIGH, Luca, I-34018 Trieste, IT

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02M 59/02 → (51) **F16F 15/26**

F02M 59/10 → (51) **F16F 15/26**

F02M 61/04 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/18 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/02 → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 65/00** (11) **3 303 821 B1**
G01M 15/05 **F02B 77/04**
F02B 75/12 **F02D 41/38**

(25) En (26) En
(21) 17737862.7 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) GB 2017/051884 28.06.2017

(87) WO 2018/002610 2018/01 04.01.2018

(30) 28.06.2016 BR 102016015228

(54) • *VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER BILDUNG VON BELÄGEN IN EINSPRITZDÜSEN VON GDO-MOTOREN*
• *METHOD FOR MAXIMIZING THE FORMATION OF DEPOSITS IN INJECTOR NOZZLES OF GDI ENGINES*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA FORMATION DE DÉPÔTS DANS DES BUSES D'INJECTEURS DE MOTEURS GDI*

(73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida República do Chile No. 65, 20031-912 Rio de Janeiro RJ, BR

(72) PEREIRA DE OLIVEIRA, Paulo Cesar, 20231-030 Rio de Janeiro, BR

BASTOS MACHADO, Guilherme, 24220-111 Rio de Janeiro, BR

CAVALCANTE CORDEIRO DE MELO, Tadeu, 22260-020 Rio de Janeiro, BR

LAURENTYS AIROLDI, Marcelo, 05459-000 São Paulo, BR

NOHRA CHAAR DE SOUZA, Renata, 22793-105 Rio de Janeiro, BR

GOMES DIAS, Flávio, 04142-081 São Paulo, BR

YVESTURKOVICS, Franck, 06345-170 São Paulo, BR

LIRA DA SILVA, Pedro Artur, Rio de Janeiro, BR

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F02N 3/00** (11) **2 792 863 B1**
F02D 41/02 **F01N 3/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13765613.8 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) JP 2013/054166 20.02.2013

(87) WO 2014/128860 2014/35 28.08.2014

(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SAKURAI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

BISAJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02N 11/00 → (51) **F16D 41/067**

F02N 11/04 → (51) **B60K 6/485**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 314 711 B1**
F02N 11/10 **H02K 1/14**
H02K 11/25 **H02H 7/08**
H02H 7/085 **H02K 5/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16741354.1 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) FR 2016/051528 22.06.2016

(87) WO 2016/207547 2016/52 29.12.2016

(30) 26.06.2015 FR 1555913

(54) • *KRAFTFAHRZEUGANLASSER MIT THERMISCHEM SCHUTZSYSTEM*
• *MOTOR VEHICLE STARTER HAVING A THERMAL PROTECTION SYSTEM*
• *DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN SYSTÈME DE PROTECTION THERMIQUE*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) PALTRIE, Thierry, 38070 Isle d'Abeau, FR

CHAMROUX, Jérémie, 38070 Isle d'Abeau, FR

(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **3 332 113 B1**
F02N 19/00

(25) En (26) En
(21) 16751233.4 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018

(86) EP 2016/068191 29.07.2016

(87) WO 2017/021315 2017/06 09.02.2017

(30) 03.08.2015 IT UB20152786

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES NEUSTARTS EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM START- UND STOPP-SYSTEM*

• *PROCESS FOR MANAGING THE RE-START OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A START AND STOP SYSTEM*

• *PROCÉDÉ POUR GÉRER LE REDÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DANS UN SYSTÈME DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT*

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) BERNARDINI, Roberto, 56025 Pontedera, IT
CANTINI, Jury, 56025 Pontedera, IT

MILANI, Jeanpaul, 56025 Pontedera, IT

(74) De Bortoli, Tiziano, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F02N 11/08 → (51) **B60K 6/485**

F02N 11/08 → (51) **B60R 16/04**

F02N 11/08 → (51) **F02D 29/02**

F02N 11/08 → (51) **G01R 31/36**

F02N 11/10 → (51) **F02N 11/08**

F02N 15/02 → (51) **F16D 41/067**

F02N 19/00 → (51) **F02N 11/08**

F02P 3/04 → (51) **F02P 11/02**

F02P 5/15 → (51) **F02P 11/02**

(51) **F02P 11/02** (11) **3 080 620 B1**
F02P 3/04 **F02P 5/15**
F02D 41/22 **F02D 41/04**
F02D 41/26 **F02B 77/08**
A01D 34/68

(25) En (26) En
(21) 14815896.7 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) IB 2014/066856 12.12.2014

(87) WO 2015/087296 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 US 201361915214 P

(54) • *ABSCHALTSTROMKREIS FÜR EIN ZÜNDSYSTEM EINES RASENVERSORGUNGSGERÄTS IM FALL EINES DEFECTEN PROZESSORS*

• *SHUTDOWN CIRCUIT FOR AN IGNITION SYSTEM OF A LAWN CARE DEVICE IN CASE OF DEFECTIVE PROCESSOR*

• *CIRCUIT DE COUPURE POUR UN SYSTÈME D'ALLUMAGE D'UN OUTIL D'ENTRETIEN DE PELOUSES DANS LE CAS D'UN PROCESSEUR DÉFECTUEUX*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) ALBINGER, Matt, Shelby, North Carolina 28150, US

BEUGER, Paul, Charlotte, North Carolina 28277, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F02P 13/00 → (51) H01T 13/39	
(51) F03B 7/00 (11) 3 129 641 B1 F03B 17/06	(25) En (26) En (21) 14888922.3 (22) 07.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.02.2017 (86) HU 2014/000029 07.04.2014 (87) WO 2015/155555 2015/41 15.10.2015 (54) • WASSERFLUSSENERGIEWANDLER UND SCHAUFELRAD • WATER FLOW ENERGY CONVERTER AND BLADE WHEEL • CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE D'ÉCOULEMENT D'EAU ET ROUE À AUBES
(73) Horvath, Istvan, Farkaslakautca 19, 1202 Budapest, HU	(72) Horvath, Istvan, 1202 Budapest, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Úteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU	
F03B 7/00 → (51) F03B 13/26	
F03B 11/00 → (51) F17D 1/16	
(51) F03B 13/26 (11) 3 011 167 B1 F03B 17/06 F03B 7/00	(25) En (26) En (21) 14723863.8 (22) 09.05.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.04.2016 (86) GB 2014/051420 09.05.2014 (87) WO 2014/202946 2014/52 24.12.2014 (30) 18.06.2013 GB 201310816 (54) • WASSERSTROMERZEUGUNGSSYSTEME • WATER CURRENT POWER GENERATION SYSTEMS • SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR COURANT D'EAU
(73) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB	(72) VIGARS, Paul, Bristol BS1 3AG, GB HUXLEY-REYNARD, Christopher, Bristol BS7 8RY, GB
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	
F03B 17/06 → (51) F03B 7/00	
F03B 17/06 → (51) F03B 13/26	
(51) F03D 1/00 (11) 3 026 258 B1 B65D 88/12	(25) En (26) En (21) 16150333.9 (22) 12.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 01.06.2016 (54) • TRANSPORT- UND SPEICHERSYSTEM FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN • TRANSPORTATION AND STORAGE SYSTEM FOR WIND TURBINE BLADES • SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE POUR PALES D'ÉOLIENNE
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK	(72) Frederiksen, Henrik, 6000 Kolding, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK	
(62) 10172602.4 / 2 418 376	
F03D 1/00 → (51) B66C 13/06	

(51) F03D 1/06 (11) 3 002 452 B1	(25) En (26) En (21) 15188437.6 (22) 05.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.04.2016 (30) 05.10.2014 NL 2013574 15.01.2015 NL 2014140 (54) • WINDTURBINENSCHAUFEL • A WIND TURBINE BLADE • PALE D'ÉOLIENNE
(73) Pontis Group Holding B.V., UP Office Building Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL	(72) VAN BREUGEL, Sjeff, 1019GM Amsterdam, NL ELLAM, Darren, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL	
(51) F03D 1/06 (11) 3 054 151 B1 F03D 80/30	(25) En (26) En (21) 16154063.8 (22) 03.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.08.2016 (30) 03.02.2015 JP 2015019509 (54) • VORRICHTUNG ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG • WIND POWER GENERATION APPARATUS • APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	(72) SHIRAIISHI, Takashi, Tokyo, 100-8280, JP HASHIMOTO, Takashi, Tokyo, 100-8280, JP KATO, Hiroshi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	
F03D 1/06 → (51) F01D 5/14	
F03D 7/02 → (51) F03D 7/04	
F03D 7/02 → (51) H02J 3/18	
F03D 7/02 → (51) H02P 27/14	
(51) F03D 7/04 (11) 2 439 405 B1 H02H 5/04 H02P 29/68 F03D 17/00 F03D 9/25 F03D 7/02	(25) Ja (26) En (21) 09753003.4 (22) 05.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 11.04.2012 (86) JP 2009/060322 05.06.2009 (87) WO 2010/140248 2010/49 09.12.2010 (54) • WINDKRAFTGENERATOR UND STEUER-VERFAHREN SOWIE WINDKRAFTERZEUGUNGSSYSTEM • WIND POWER GENERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF AND WIND POWER GENERATION SYSTEM • ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	(72) YASUGI, Akira, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F03D 9/25 → (51) F03D 7/04	
F03D 9/25 → (51) H02J 3/18	
F03D 13/10 → (51) B66C 13/06	
F03D 13/10 → (51) F03D 80/00	
F03D 15/00 → (51) F03D 80/00	
F03D 15/10 → (51) F03D 80/00	
F03D 17/00 → (51) F03D 7/04	
(51) F03D 80/00 (11) 1 900 939 B1 F03D 15/00 F03D 80/70 F03D 13/10 F03D 15/10	(25) Es (26) En (21) 06778462.9 (22) 13.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 19.03.2008 (86) ES 2006/000342 13.06.2006 (87) WO 2006/134189 2006/51 21.12.2006 (30) 13.06.2005 ES 200501417 (54) • WINDTURBINE • WIND TURBINE • TURBINE ÉOLIENNE
(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., Avenida de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES	(72) LLORENTE GONZÁLEZ, José Ignacio, 31013 Pamplona (Navarra), ES
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	
F03D 80/30 → (51) F03D 1/06	
F03D 80/70 → (51) F03D 80/00	
F04B 17/05 → (51) F16F 15/26	
F04B 27/08 → (51) B23P 15/10	
F04B 39/00 → (51) B23P 15/10	
(51) F04B 39/02 (11) 3 306 086 B1	(25) It (26) En (21) 17193484.7 (22) 27.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.04.2018 (30) 07.10.2016 IT 201600101067 (54) • ELASTISCHER HALTER ZUM ABSTÜTZEN EINES PUMPKÖRPERS EINES HERMETISCHEN KOMPRESSORS • ELASTIC BRACKET FOR SUPPORTING A PUMPING MEMBER OF A HERMETIC COMPRESSOR • SUPPORT ÉLASTIQUE POUR SUPPORTER UN ÉLÉMENT DE POMPAGE D'UN COMPRESSEUR HERMÉTIQUE
(73) Italia Wanbao-ACC S.r.l., Viale Vasco Salvatelli No. 4, 32026 Mel (BL), IT	(72) GASPARONI, Piergiuseppe, 32026 Mel, IT CASATI, Marco, 32026 Mel, IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT	
(51) F04B 39/12 (11) 3 258 109 B1 F04B 39/14	(25) En (26) En

- (21) 17174793.4 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (30) 14.06.2016 BR 102016013772
- (54) • *VERBESSERUNG, DIE IN EINEM SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON KÜHLFLÜSSIGKEITSENTLADUNGSRÖHREN MIT ZYLINDERKAPPEN VON HERMETISCHEN VERDICHTERN EINGEFÜHRT WIRD, UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
- *IMPROVEMENT INTRODUCED IN A SYSTEM FOR CONNECTING REFRIGERANT FLUID DISCHARGE TUBES TO CYLINDER CAPS OF HERMETIC COMPRESSORS, AND CORRESPONDING PROCESS OF PERFORMING THEREOF*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UN SYSTÈME DE CONNEXION DE TUBES DE DÉCHARGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE À DES CAPUCHONS DE CYLINDRE DE COMPRESSEURS HERMÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION CORRESPONDANT*
- (73) Embraco Indústria de Compressores e Soluções em Refrigeração Ltda., Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial, 89219-100 Joinville, SC, BR
- (72) De Andrade, Daniel Lacerda, 89219-155 Joinville, BR
Araújo, Gerson, 89223-380 Joinville, BR
Espindola, Guilherme, 80223-070 Joinville, BR
Dominoni Junior, Adinor, 89239-126 Joinville, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 39/14 → (51) **F04B 39/12**

F04B 43/00 → (51) **A61M 5/36**

F04B 43/02 → (51) **F16K 15/14**

- (51) **F04B 43/04** (11) **2 870 357 B1**
F01N 3/20
- (25) De (26) De
- (21) 13722456.4 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/059974 15.05.2013
- (87) WO 2014/005750 2014/02 09.01.2014
- (30) 06.07.2012 DE 102012211875
- (54) • *FÖRDERMODUL FÜR EINEN BETRIEBS-/HILFSSSTOFF ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGAS*
- *DELIVERY MODULE FOR OPERATING SUPPLIES FOR THE TREATMENT OF EXHAUST GAS*
- *MODULE DE TRANSPORT D'UN AGENT AUXILIAIRE/ADJUVANT DE RETRAITEMENT D'EFFLUENTS GAZEUX*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNIS, Wolfram, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE
WALETZEK, Christoph, 70327 Stuttgart, DE

F04B 43/08 → (51) **G01N 21/11**

F04B 43/12 → (51) **G01N 21/11**

F04B 49/10 → (51) **F25B 1/00**

F04B 51/00 → (51) **A61M 5/36**

F04B 53/10 → (51) **F16K 15/02**

F04B 53/10 → (51) **F16K 15/14**

F04C 14/06 → (51) **H02P 6/18**

F04C 14/18 → (51) **H02P 6/18**

F04C 15/00 → (51) **B62D 5/04**

F04D 5/00 → (51) **B22F 5/00**

- (51) **F04D 9/04** (11) **3 339 648 B1**
F16K 31/30 **F16K 47/08**
F16K 3/02 **F16K 24/04**
- (25) NL (26) En
- (21) 17208932.8 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (30) 21.12.2016 NL 2018034
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT EINER LUFT-ANSAUGPUMPE UND, ZWISCHEN DEN ZWEI PUMPEN, EINEM DURCH SCHWIMMER BETÄTIGTEN VENTIL*
- *LIQUID PUMP WITH A PRIMING AIR PUMP AND, BETWEEN THE TWO PUMPS, A FLOAT ACTUATED VALVE*
- *POMPE À LIQUIDE AVEC UNE POMPE À AIR D'AMORÇAGE ET, ENTRE LES DEUX POMPES, UNE VALVE ACTIONNÉE PAR UN FLOTTEUR*
- (73) Altop Patents II B.V., Matjeskolk 23, 7037 DZ Beek (Montferland), NL
- (72) SPEIJERS, Sam, 6587 AX Middelaar, NL
- (74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

(51) **F04D 13/06** (11) **2 947 324 B1**
F04D 29/58

- (25) De (26) De
- (21) 14169479.4 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (54) • *Elektrisches Kfz-Nebenaggregat*
- *Electric motor vehicle auxiliary unit*
- *Groupe auxiliaire électrique d'un véhicule*
- (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Groß, Peter, 40699 Erkrath, DE
Doerrer, Axel, 41069 Mönchengladbach, DE
Ruszczyc, Jacob, 50968 Köln, DE
Gootz, Reinhard, 40789 Monheim am Rhein, DE
Eskes, Robin, 51647 Gummersbach, DE
Marzog, Ronny, 41464 Neuss, DE
Riefers, Stephan, 47803 Krefeld, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04D 13/06 → (51) **F04D 15/00**

F04D 13/06 → (51) **F04D 29/44**

- (51) **F04D 13/08** (11) **3 108 143 B1**
F04D 13/10 **F04D 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15749523.5 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) US 2015/016040 16.02.2015
- (87) WO 2015/123633 2015/33 20.08.2015
- (30) 17.02.2014 US 201461940691 P

- 03.09.2014 US 201462045218 P
- (54) • *DEPONIEBRUNNENWASSERSTANDS-REGELUNGSPUMPE*
- *LANDFILL WELL LIQUID LEVEL CONTROL PUMP*
- *POMPE DE RÉGULATION DE NIVEAU DE LIQUIDE DE Puits DE DÉCHARGE*
- (73) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., 2355 Bishop Circle W., Dexter MI 48130, US
- (72) RAMIREZ, Antonio U., San Francisco, California 94110, US
SIMPSON, David D., Discovery Bay, California 94505, US
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F04D 13/10 → (51) **F04D 13/08**

- (51) **F04D 15/00** (11) **3 037 669 B1**
F04D 13/06 **F04D 29/42**
F24D 3/08 **F24D 3/10**
F24D 19/10
- (25) De (26) De
- (21) 14199691.8 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (54) • *Hydraulisches System*
- *Hydraulic system*
- *Système hydraulique*
- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, DK
Blad, Christian, 9000 Aalborg, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/00 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/38**

- (51) **F04D 29/041** (11) **2 430 314 B1**
F04D 29/22 **F04D 29/42**
F04D 29/44
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10727469.8 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) FR 2010/050876 07.05.2010
- (87) WO 2010/130923 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 FR 0953096
- (54) • *ZENTRIFUGALPUMPE MIT DOPPELTEM AUSLASS*
- *DOUBLE EXHAUST CENTRIFUGAL PUMP*
- *POMPE CENTRIFUGE A DOUBLE ECHAPPEMENT*
- (73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) DANGUY, François, F-27950 Tourny, FR
EDELIN, Emmanuel, F-27630 Ecos, FR
FABBRI, Laurent, F-78250 Meulan, FR
- (74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/046 → (51) **B22F 5/00**

F04D 29/047 → (51) **B22F 5/00**

F04D 29/22 → (51) **F04D 29/041**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/30**

- (51) **F04D 29/30** (11) **2 461 041 B1**
F04D 29/28 **F01D 5/04**

(25) Ja (26) En
(21) 10804012.2 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/001091 19.02.2010
(87) WO 2011/013258 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176609
(54) • LAUFRAD FÜR EINEN ZENTRIFUGALVER-
DICHTER

• IMPELLER OF CENTRIFUGAL
COMPRESSOR
• ROUE DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-
ku Tokyo 108-0014, JP

(72) WAKAI, Tokiya, Tokyo 108-8215, JP
NAKANIWA, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Yasuro, Tokyo 108-8215, JP
HIYAMA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F04D 29/32 → (51) **F04D 29/38**

(51) **F04D 29/38** (11) **2 594 806 B1**
F04D 29/32 **F04D 29/64**
F04D 29/02 **B29C 45/27**
B29C 45/00 **B29L 31/08**
B29K 105/12

(25) Ja (26) En
(21) 11806784.2 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/065895 12.07.2011
(87) WO 2012/008454 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010160959

(54) • PROPELLERLÜFTER UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PROPELLER FAN AND PRODUCTION
METHOD FOR SAME
• VENTILATEUR HÉLICOÏDAL ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga
Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
8502, JP

(72) YOSHIDA, Shunzen, Kawasaki-shi 213-8502
Kanagawa, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Lo-
ménie Lessingstrasse 6, 80336 München,
DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 15/00**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/041**

(51) **F04D 29/44** (11) **2 558 728 B1**
F04D 29/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 11730371.9 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050846 13.04.2011
(87) WO 2011/128587 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 FR 1052827

(54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIERUNG DES
LUFTSTROMS EINES TURBINENMOTORS
MIT ZENTRIFUGALVERDICHTER UND
DIFFUSER ZU SEINER UMSETZUNG
• METHOD FOR ADAPTING THE AIR FLOW
OF A TURBINE ENGINE HAVING A
CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND
DIFFUSER FOR IMPLEMENTING SAME

• PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE DÉBIT
D'AIR DE TURBOMACHINE À COMPRES-
SEUR CENTRIFUGE ET DIFFUSEUR DE
MISE EN OEUVRE

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) BISCAY, Pierre, F-64140 Lons, FR
MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
VIGNAU, Hubert, Hippolyte, F-64800 Nay, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000
Toulouse, FR

(51) **F04D 29/44** (11) **3 156 663 B1**
F04D 29/58 **F04D 13/06**
F04D 1/06 **F04D 29/42**

(25) De (26) De
(21) 15189912.7 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(54) • KREISELPUMPENAGGREGAT
• CENTRIFUGAL PUMP ASSEMBLY
• GROUPE POMPE CENTRIFUGE

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Sierakowski-Sørensen, Janus Lukas, 8382
Hinnerup, DK

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/041**

F04D 29/46 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/48 → (51) **D06F 39/08**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/38**

F04D 29/64 → (51) **H02K 9/06**

F04D 33/00 → (51) **H01L 23/467**

(51) **F15B 1/26** (11) **3 327 296 B1**
F15B 21/04

(25) De (26) De
(21) 17200775.9 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(30) 28.11.2016 AT 600092016
21.02.2017 AT 501422017

(54) • HYDRAULIKÖLTANK MIT INTEGRIERTER
KÜHLUNG
• HYDRAULIC OIL TANK WITH INTE-
GRATED COOLING
• RÉSERVOIR D'HUILE HYDRAULIQUE À
REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ

(73) Steinparzer, Walter, Ruhmannstrasse 5/1,
8570 Voitsberg, AT

(72) Steinparzer, Walter, 8570 Voitsberg, AT
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

F15B 1/26 → (51) **F01P 3/20**

F15B 9/06 → (51) **F15B 13/043**

F15B 9/07 → (51) **F15B 13/043**

F15B 9/09 → (51) **F15B 13/044**

F15B 13/04 → (51) **F15B 13/044**

(51) **F15B 13/043** (11) **3 293 401 B1**
F15B 9/07 **F15B 19/00**
F15B 9/06

(25) En (26) En
(21) 16461555.1 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(54) • DÜSE MIT SICHERUNGSMUTTER
• NOZZLE WITH LOCKING NUT
• BUSE AYANT UN ÉCROU DE BLOCAGE

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road Four Coliseum Centre,
Charlotte, NC 28277, US

(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, PL
Cis, Marcin, 55-330 Lutynia, PL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 13/043 → (51) **F15B 13/044**

(51) **F15B 13/044** (11) **3 284 956 B1**
F15B 13/043 **F16K 31/52**
F16K 11/07 **F16K 31/04**
F15B 13/04 **F15B 9/09**

(25) En (26) En
(21) 16461550.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(54) • SERVOVENTIL
• SERVOVALVE
• SERVO-SOUPAPE

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road Four Coliseum Centre,
Charlotte, NC 28277, US

(72) Kozłowski, Piotr, 39-300 Mielec, PL
Bielen, Michal, 56-500 Syców, PL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 15/14 → (51) **E21B 43/112**

(51) **F15B 15/16** (11) **2 815 135 B1**
F15B 20/00 **B66C 23/80**
B66C 23/90 **G01L 1/02**
B60S 9/12 **G01L 11/02**

(25) De (26) De
(21) 13709727.5 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) AT 2013/000024 12.02.2013
(87) WO 2013/120118 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 AT 492012 U

(54) • ABSTÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG
• SUPPORT DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF D'APPUI POUR UN VÉHI-
CULE

(73) Palfinger AG, Lamprechtshausener Bundes-
straße 8, 5101 Bergheim bei Salzburg, AT
(72) WIMMER, Eckhard, A-5322 Hof bei Salz-
burg, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

F15B 15/18 → (51) **E04G 11/24**

F15B 19/00 → (51) **F15B 13/043**

F15B 20/00 → (51) **F15B 15/16**

F15B 21/04 → (51) **F15B 1/26**

<i>F15B 21/042</i> → (51) F01P 3/20	(54) • <i>RAUE METALLISCHE SICHERUNGS-SCHEIBE</i>	(72) REHBERG, Fabian, 09224 Chemnitz, DE
<i>F15B 21/06</i> → (51) F01P 3/20	• <i>ROUGH METALLIC LOCKING WASHER</i>	(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
<i>F15C 1/16</i> → (51) E03F 5/10	• <i>RONDELLE DE BLOCAGE MÉTALLIQUE RUGUEUSE</i>	
<i>F15C 1/22</i> → (51) B64C 21/04	(73) Nord-Lock International AB, Box 336, 401 25 Gothenburg, SE	<i>F16B 19/02</i> → (51) E05C 1/00
<i>F15D 1/00</i> → (51) E03F 5/10	(72) CHALANDON, Pierre, F-42000 Saint-Etienne, FR	<i>F16B 19/06</i> → (51) B21J 15/02
<i>F15D 1/00</i> → (51) F15D 1/02	DELCHER, Christophe, F-42490 Fraisses, FR	<i>F16B 19/08</i> → (51) B21J 15/02
(51) F15D 1/02 (11) 3 118 467 B1	MEUNIER, Stéphane, F-42220 Bourg Argental, FR	<i>F16B 21/07</i> → (51) E05C 1/00
<i>F15D 1/06</i>	(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	<i>F16B 27/00</i> → (51) B23P 19/00
<i>F16L 55/00</i>		<i>F16B 33/02</i> → (51) F16L 15/04
<i>G05D 7/06</i>	<i>F16B 3/06</i> → (51) F16B 5/02	<i>F16B 35/02</i> → (51) E04F 13/08
(25) En (26) En	(51) F16B 5/02 (11) 2 478 230 B1	<i>F16B 39/24</i> → (51) F16B 2/00
(21) 16177037.5 (22) 30.06.2016	<i>F16B 3/06</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(51) F16B 45/00 (11) 3 295 045 B1
(43) 18.01.2017	(21) 10817519.1 (22) 16.09.2010	<i>B29C 45/00</i>
(30) 08.07.2015 JP 2015136925	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<i>A01K 27/00</i>
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG</i>	(43) 25.07.2012	(25) En (26) En
• <i>FLUID TRANSFER APPARATUS</i>	(86) SE 2010/050995 16.09.2010	(21) 16705468.3 (22) 12.02.2016
• <i>APPAREIL DE TRANSFERT DE FLUIDE</i>	(87) WO 2011/034494 2011/12 24.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	(30) 18.09.2009 SE 0950686	(43) 21.03.2018
(72) ITO, Hirokazu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE STARRE VERBINDUNG VON TAFELN</i>	(86) EP 2016/053056 12.02.2016
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	• <i>SYSTEM AND METHOD FOR FIXEDLY CONNECTING SHEETS</i>	(87) WO 2016/180548 2016/46 17.11.2016
	• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES FEUILLES DE MANIÈRE FIXE</i>	(30) 08.05.2015 IT VR20150076
	(73) Expander System Sweden AB, Box 217, 597 25 Åtvidaberg, SE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHVERBINDUNG EINER AUTOMATISCHEN SICHERHEITSFEDERKLEMME MIT EINEM DREHRING UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE VERBINDUNG</i>
	(72) CARLSSON, Anders, S-597 41 Åtvidaberg, SE	• <i>PROCEDURE FOR MAKING A ROTATING CONNECTION OF AN AUTOMATIC SAFETY SPRING CLIP WITH A ROTATING RING AND CONNECTION MADE IN THIS WAY</i>
	(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	• <i>PROCÉDÉ SERVANT À RÉALISER UNE LIAISON ROTATIVE D'UNE ATTACHE À RESSORT DE SÛRETÉ AUTOMATIQUE AVEC UNE BAGUE ROTATIVE ET LIAISON RÉALISÉE DE CETTE FAÇON</i>
<i>F15D 1/04</i> → (51) F16L 43/00	<i>F16B 5/04</i> → (51) B21J 15/02	(73) Ferplast SpA, Via 1° Maggio 5, 36070 Castelgomberto (VI), IT
<i>F15D 1/06</i> → (51) F15D 1/02	(51) F16B 11/00 (11) 3 027 913 B1	(72) VACCARI, Carlo, 36070 Castelgomberto (VI), IT
(51) F15D 1/10 (11) 2 487 371 B1	<i>B29C 65/48</i>	(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
<i>B64C 23/00</i>	(25) En (26) En	
(25) Ja (26) En	(21) 14752651.1 (22) 01.08.2014	(51) F16C 11/06 (11) 3 227 573 B1
(21) 10822101.1 (22) 07.10.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 08.06.2016	(21) 15813196.1 (22) 01.12.2015
(43) 15.08.2012	(86) GB 2014/052376 01.08.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067668 07.10.2010	(87) WO 2015/015224 2015/05 05.02.2015	(43) 11.10.2017
(87) WO 2011/043431 2011/15 14.04.2011	(30) 02.08.2013 GB 201313905	(86) US 2015/063104 01.12.2015
(30) 07.10.2009 JP 2009233411	(54) • <i>BEFESTIGUNGSSYSTEM</i>	(87) WO 2016/089819 2016/23 09.06.2016
(54) • <i>FLÜGELSTRUKTUR UND VERKLEIDUNG DAFÜR</i>	• <i>FIXINGS</i>	(30) 03.12.2014 US 201414559233
• <i>WING STRUCTURE AND FAIRING DEVICE</i>	• <i>SYSTÈME DE FIXATION</i>	(54) • <i>KUGELGELENKAUFBAU</i>
• <i>STRUCTURE D'AILE ET DISPOSITIF DE CARÉNAGE</i>	(73) Wood, Colin Leslie Hearl, 24 Brook Avenue, New Milton, Hampshire BH25 5HD, GB	• <i>BALL JOINT ASSEMBLY</i>
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	(72) Wood, Colin Leslie Hearl, New Milton, Hampshire BH25 5HD, GB	• <i>ASSEMBLAGE D'ARTICULATION SPHÉRIQUE</i>
(72) KIMURA, Yukihide, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(74) MORIMOTO, Tomoaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP		(72) PARKER, Glen, C., Saint Peters, MO 63376, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	(51) F16B 12/20 (11) 3 359 826 B1	RAUCH, Peter, J., Saint Peters, MO 63376, US
	<i>A47B 95/00</i>	(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
	<i>E05D 5/08</i>	
	(25) De (26) De	(51) F16C 11/06 (11) 3 298 291 B1
	(21) 16778183.0 (22) 21.09.2016	(25) En (26) En
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 16728460.3 (22) 20.05.2016
	(43) 15.08.2018	
	(86) AT 2016/060068 21.09.2016	
	(87) WO 2017/059471 2017/15 13.04.2017	
	(30) 09.10.2015 AT 6552015	
	(54) • <i>MÖBELBESCHLAG</i>	
	• <i>FURNITURE FITTING</i>	
	• <i>FERRURE DE MEUBLE</i>	
	(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) US 2016/033394 20.05.2016
- (87) WO 2016/187487 2016/47 24.11.2016
- (30) 21.05.2015 US 201514718715
- (54) • **BEWEGLICHE GELENKANORDNUNG MIT FLEXIBLEM STAUBBEHÄLTER**
• **MOVABLE JOINT ASSEMBLY WITH FLEXIBLE DUST BOOT**
• **ENSEMBLE ARTICULATION MOBILE À SOUFFLET PARE-POUSSIÈRE FLEXIBLE**
- (73) Federal-Mogul Motorparts LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) KOPSIE, Eric, Bethalto, IL 62010, US
- (72) DOHERTY, Donald, Richard, St. Peters, MO 63376, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **F16C 13/00** (11) **3 211 257 B1**
F16C 35/067 **F16H 53/06**
F16C 19/54
- (25) En (26) En
- (21) 17156433.9 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (30) 17.02.2016 US 201615046158
- (54) • **NOCKENFOLGER MIT REIFEN, DER MITTEL ZUM VERHINDERN VON AXIALBEWEGUNGEN AUFWEIST**
• **CAM FOLLOWER WITH TIRE HAVING MEANS TO PREVENT AXIAL MOVEMENT**
• **GALET DE CAME À PNEU POSSÉDANT DES MOYENS POUR PRÉVENIR DE MOUVEMENT AXIAL**
- (73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
- (72) PALLINI, Robert A., Cheltenham, PA Pennsylvania 19012, US
- SMITH, Bradley T., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
-
- (51) **F16C 17/02** (11) **3 327 243 B1**
F16C 17/04 **F16C 17/06**
F16C 33/10 **F16C 33/26**
F16C 33/04 **E21B 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17203040.5 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2018
- (30) 26.08.2005 US 212232
16.08.2006 US 465010
- (54) • **SUPERHARDE LAGERELEMENTE UND ENTSPRECHENDE LAGERVORRICHTUNGEN**
• **SUPERHARD BEARING ELEMENTS AND BEARING APPARATUSES INCLUDING SAME**
• **ÉLÉMENTS DE PALIER SUPERDURS ET DISPOSITIFS DE PALIER LES COMPRENANT**
- (73) U.S. Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
- (72) Cooley, Craig H., Saratoga Springs, UT Utah 84043, US
Sexton, Timothy N., Santaquin, UT Utah 84655, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06802312.6 / 1 931 852

F16C 17/02 → (51) **F16C 27/02****F16C 17/04** → (51) **F16C 17/02****F16C 17/06** → (51) **F16C 17/02****F16C 19/28** → (51) **F16C 33/49**(51) **F16C 27/02** (11) **3 109 494 B1**
F16C 17/02

(25) Ja (26) En

(21) 15752536.1 (22) 18.02.2015

F16C 32/04 → (51) **A61M 1/10****F16C 33/04** → (51) **F16C 17/02****F16C 33/10** → (51) **B22F 5/00****F16C 33/10** → (51) **F16C 17/02****F16C 33/12** → (51) **B22F 5/00****F16C 33/14** → (51) **B22F 5/00****F16C 33/26** → (51) **F16C 17/02**(51) **F16C 33/28** (11) **3 397 870 B1**
(25) De (26) De

(21) 16801778.8 (22) 28.11.2016

(51) **F16C 33/49** (11) **2 639 466 B1**
F16C 19/28

(25) Ja (26) En

(21) 11839447.7 (22) 02.11.2011

- (54) • **KAMMFÖRMIGER KUNSTHARZHALTER UND KUGELLAGER**
• **COMB-SHAPED RESIN RETAINER AND ROLLER BEARING**
• **CAGE EN RÉSINE EN FORME DE PEIGNE ET ROULEMENT À ROULEAUX**

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) YAMAMOTO, Naota, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

F16C 33/58 → (51) **F16C 35/077**(51) **F16C 35/06** (11) **3 298 293 B1**
F16C 35/067 **F16C 41/04**

(25) En (26) En

(21) 16725709.6 (22) 17.05.2016

F16C 35/067 → (51) **F16C 13/00****F16C 35/067** → (51) **F16C 35/06****F16C 35/067** → (51) **F16C 35/077**(51) **F16C 35/077** (11) **3 225 864 B1**
F16C 33/58 **F16C 35/067**

(25) De (26) De

(21) 17160754.2 (22) 14.03.2017

F16C 41/04 → (51) **F16C 35/06****F16D 1/06** → (51) **F01D 5/02****F16D 3/06** → (51) **F16D 3/77**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(86) EP 2014/063383 25.06.2014

(87) WO 2015/003905 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 DE 102013011515

02.10.2013 DE 102013016289

(54) • VERSTELLUNGSANTRIEB, INSBESONDERE HÖHENVERSTELLUNGSANTRIEB EINES FAHRZEUGSITZES MIT EINER FANGVORRICHTUNG

• ADJUSTING DRIVE, IN PARTICULAR HEIGHT-ADJUSTING DRIVE FOR A VEHICLE SEAT AND HAVING A CATCH DEVICE

• COMMANDE DE RÉGLAGE, EN PARTICULIER COMMANDE DE RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE, COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ARRÊT

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU

(72) STEMMER, Jürgen, 42897 Remscheid, DE GERDT, Dmitrij, 50670 Köln, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

F16D 41/10 → (51) **F16D 41/08**

F16D 41/12 → (51) **B62M 6/55**

F16D 41/30 → (51) **B62M 6/55**

F16D 55/224 → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 55/226** (11) **3 051 163 B1**
F16D 65/18

(25) En (26) En

(21) 15152951.8 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(54) • Scheibenbremse

• A disc brake

• Frein à disque

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(72) Cleary, Sean, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

Knoop, Dietmar, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

Norman, Mark, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

Roberts, Paul, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

Thomas, Paul, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

Williams, Neil, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **F16D 55/226** (11) **3 051 164 B1**
F16D 65/097

(25) En (26) En

(21) 15152955.9 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(54) • Scheibenbremse

• A disc brake

• Frein à disque

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(72) Cleary, Sean, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

Sharratt, Neil, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/14 → (51) **F16D 65/56**

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/18 → (51) **F16D 65/56**

F16D 65/18 → (51) **F16D 66/02**

(51) **F16D 65/56** (11) **2 578 899 B1**
B61H 15/00
F16D 65/14
F16D 65/18

(25) Ja (26) En

(21) 11786562.6 (22) 20.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) JP 2011/061609 20.05.2011

(87) WO 2011/148863 2011/48 01.12.2011

(30) 27.05.2010 JP 2010121240

(54) • BREMSZYLINDERVORRICHTUNG UND SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG

• BRAKE CYLINDER DEVICE AND DISC BRAKE DEVICE

• DISPOSITIF DE CYLINDRE DE FREIN ET DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) OHNO, Tomoya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

OZAWA, Yoichiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

NAKAMURA, Jyoichi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F16D 66/02** (11) **3 256 751 B1**
F16D 65/18

(25) En (26) En

(21) 16705696.9 (22) 11.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017

(86) US 2016/017441 11.02.2016

(87) WO 2016/130738 2016/33 18.08.2016

(30) 12.02.2015 US 201514620355

(54) • BREMSE MIT REEDSCHALTER ZUR ANZEIGE EINES BETRIEBSZUSTANDES EINER BREMSE

• A BRAKE WITH A REED SWITCH FOR INDICATING AN OPERATING CONDITION OF THE BRAKE

• FREIN AVEC UN COMMUTATEUR À LAMES POUR INDICHER UNE CONDITION DE FONCTIONNEMENT DU FREIN

(73) Warner Electric Technology LLC, 300 Granite Street, Suite 201, Braintree, MA 02184, US

(72) UFFELMAN, Bradley, Lyn, Caro, MI 48723, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F16F 1/12** (11) **2 220 393 B1**
F16F 3/04
B63B 21/00

(25) En (26) En

(21) 09700033.5 (22) 13.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010

(86) US 2009/000195 13.01.2009

(87) WO 2009/065152 2009/21 22.05.2009

(30) 13.11.2007 US 985088

(54) • SELBSTEINZIEHENDE AUSDEHNUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG

• SELF-RETRACTING EXTENSION LIMITING DEVICE

• DISPOSITIF DE LIMITATION D'EXTENSION D'AUTO-RÉTRACTION

(73) Campbell, Richard V., 25 Garrett Drive, Havana, FL 32333, US

(72) WORTHAM, Kristopher, Tallahassee, FL 32303, US

HILBIG, David, Cairo, GA 39828, US

SEDILES, David, Tallahassee, FL 32304, US

GOMES, Kevin, K., Boston, GA 31626, US

BAREFIELD, Kevin, J., Bainbridge, GA 39817, US

(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F16F 1/12** (11) **2 781 785 B1**
F16F 9/32
B60G 11/16

(25) Ja (26) En

(21) 12849823.5 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) JP 2012/078999 08.11.2012

(87) WO 2013/073447 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 JP 2011250678

(54) • FEDERHALTEKLEMME

• SPRING RESTRAINING CLIP

• ATTACHE POUR PIÈCE DE RETENUE DE RESSORT

(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) MIZUKOSHI Suguru, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0953, JP

ENDO Seiya, Gyoda-shi Saitama 361-8506, JP

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

F16F 1/36 → (51) **F16F 15/08**

F16F 1/371 → (51) **F16F 15/08**

F16F 3/04 → (51) **F16F 1/12**

F16F 7/00 → (51) **B66F 9/075**

F16F 7/09 → (51) **F16F 15/02**

F16F 7/116 → (51) **B25F 5/00**

(51) **F16F 7/12** (11) **3 392 522 B1**
B64C 25/58

(25) En (26) En

(21) 18168027.3 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(30) 21.04.2017 US 201715493379

- (54) • HECKSPORNSTOSSDÄMPFER UND ZEIGER
• TAIL SKID SHOCK ABSORBER AND INDICATOR
• ABSORBEUR DE CHOCS À PATIN DE QUEUE ET INDICATEUR
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) CUSWORTH, James E., Chicago, IL 60606, US
HUESTED, Michael P., Chicago, IL 60606, US
COTTET, Justin D., Chicago, IL 60606, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F16F 7/14 → (51) **F16F 15/02**

- (51) **F16F 9/02** (11) **2 959 180 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14707960.2 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) EP 2014/053118 18.02.2014
- (87) WO 2014/128118 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 DE 102013101627
- (54) • KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT
• PISTON-CYLINDER UNIT
• UNITÉ CYLINDRE-PISTON
- (73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
- (72) POOSCHEN, Harald, 56072 Koblenz, DE
- (74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

F16F 9/02 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/04 → (51) **F16F 15/06**

F16F 9/05 → (51) **B60G 11/28**

F16F 9/06 → (51) **F16F 9/516**

F16F 9/06 → (51) **F16F 9/54**

F16F 9/08 → (51) **F16F 15/06**

F16F 9/096 → (51) **F16F 15/06**

F16F 9/19 → (51) **F16F 9/54**

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 472 140 B1**
E05F 3/04 **F16F 9/34**
F16F 9/348 **F16F 9/512**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10811418.2 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) JP 2010/003886 10.06.2010
- (87) WO 2011/024359 2011/09 03.03.2011
- (30) 24.08.2009 JP 2009193546
- (54) • FLÜSSIGKEITSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• LIQUID DAMPER DEVICE
• DISPOSITIF AMORTISSEUR À LIQUIDE
- (73) Fuji Latex Co., Ltd., 3-19-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) NAKAYA, Shinichiro, Tokyo 101-0054, JP
SUMIYOSHI, Takayuki, Tokyo 101-0054, JP
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelmminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 1/12**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/516**

F16F 9/32 → (51) **F16J 15/18**

F16F 9/32 → (51) **F17C 13/02**

- (51) **F16F 9/34** (11) **3 171 051 B1**
F16F 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 16197834.1 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (30) 17.11.2015 DE 102015119820
- (54) • VERSTELLEINRICHTUNG
• ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE
- (73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
- (72) Terschanski, Michael, 55494 Rheinböllen, DE
Schilz, Arnold, 56112 Lahnstein, DE
Birkenbeul, Markus, 56642 Kruft, DE
- (74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/32**

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/516**

F16F 9/348 → (51) **F16F 9/32**

F16F 9/43 → (51) **F17C 13/02**

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/516**

F16F 9/512 → (51) **B60D 1/32**

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/32**

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/516**

- (51) **F16F 9/516** (11) **3 155 289 B1**
F16F 9/34 **F16F 9/32**
F16F 9/46 **F16F 9/512**
F16F 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 15807558.0 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) US 2015/035568 12.06.2015
- (87) WO 2015/192006 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462011736 P
- (54) • STABFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT MEHREREN MAGNETVENTILKARTUSCHEN UND MEHREREN DRUCKGEREGELTEN VENTILANORDNUNGEN
• ROD GUIDE SYSTEM AND METHOD WITH MULTIPLE SOLENOID VALVE CARTRIDGES AND MULTIPLE PRESSURE REGULATED VALVE ASSEMBLIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE TIGE AVEC DE MULTIPLES CARTOUCHES D'ÉLECTROVANNE ET DE MULTIPLES ENSEMBLES DE VANNE À PRESSION RÉGULÉE
- (73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) KEIL, Daniel T., Lake Forest, Illinois 60045, US
ROESSLE, Matthew L., Lake Forest, Illinois 60045, US
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F16F 9/53 → (51) **B60G 17/018**

- (51) **F16F 9/54** (11) **2 690 308 B1**
F16F 9/19 **F16F 9/06**
B60G 13/00

- (25) De (26) De
- (21) 13173583.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (30) 26.07.2012 DE 102012213167
- (54) • Dämpfungselement
• Damping element
• Élément d'amortissement
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Zietsch, Andreas, 97532 Üchtelhausen, DE
Schultheiss, Ines, 97456 Dittelbrunn, DE

F16F 9/58 → (51) **F16F 15/06**

- (51) **F16F 13/10** (11) **3 088 765 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15807423.7 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2015/057486 13.03.2015
- (87) WO 2015/190145 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 JP 2014122439
- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• VIBRATION DAMPING DEVICE
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NISHIKAWA, Keita, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **F16F 13/14** (11) **3 120 040 B1**
F16F 13/28

- (25) De (26) De
- (21) 15704724.2 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) EP 2015/050725 16.01.2015
- (87) WO 2015/139857 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 DE 102014205061
- (54) • HYDRAULISCHE BUCHSE
• HYDRAULIC BUSHING
• DOUILLE HYDRAULIQUE
- (73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MOHAMMAD-BEIGI, Sara, 22303 Hamburg, DE
SANZ, Andre, 21077 Hamburg, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 13/28 → (51) **F16F 13/14**

- (51) **F16F 15/02** (11) **3 177 850 B1**
F16F 7/14 **H02B 1/54**

- (25) En (26) En
- (21) 15774532.4 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
- (86) EP 2015/071541 21.09.2015
- (87) WO 2016/046104 2016/13 31.03.2016
- (30) 24.09.2014 US 201462054463 P

- (54) • *DÄMPFUNGS- UND TRAGEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNGEN*
• *DAMPING AND SUPPORT DEVICE FOR ELECTRICAL EQUIPMENTS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET D'AMORTISSEMENT POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ARIAS-ACOSTA, Juan, 91056 Erlangen, DE
HOLLER, Helmut, 10178 Berlin, DE
KOPANOUDIS, Antonios, 91058 Erlangen, DE
KOTANIDIS, Christos, 91058 Erlangen, DE
RUAN, Shubin, Williamsville, NY 14221, US
TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
ZEMANEK, Tom, Laguna Hills, California 92656, US
VON SECK, Achim, 91341 Röttenbach, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F16F 15/02** (11) **3 220 006 B1**
B62D 25/08 **B62D 25/20**
F16F 15/06 **F16F 7/09**
- (25) En (26) En
(21) 16203492.0 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) DE 2013/100378 08.11.2013
(87) WO 2014/075661 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012110956
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BODY REINFORCEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
(72) SAKAUCHI, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
IWANAGA, Soichiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16F 15/02 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **F16F 15/023** (11) **2 998 611 B1**
F16F 15/04
- (25) De (26) De
(21) 14185342.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Schwingungsisolator mit pneumatischer Feder*
• *Vibration isolator with pneumatic spring*
• *Isolateur de vibrations doté de ressort pneumatique*
- (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
(72) Evers, Arndt, 65375 Oestrich-Winkel, DE
(74) Blumbach · Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **F16F 15/03** (11) **3 196 505 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901949.9 (22) 15.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) CN 2014/086502 15.09.2014
(87) WO 2016/041116 2016/12 24.03.2016
(54) • *WIRBELSTROMDÄMPFER MIT AUSSENHÜLSENDREHACHSE*
• *OUTER CUP ROTARY AXIAL EDDY CURRENT DAMPER*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEUR À COURANTS DE FOUCAULT AXIAL ROTATIF À GODET EXTÉRIEUR*
- (73) Chen, Zhengqing, College of Civil Engineering of Hunan University, Changsha, Hunan 410082, CN
(72) Chen, Zhengqing, Changsha, Hunan 410082, CN
(74) Lerner, Christoph, LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

F16F 15/04 → (51) **F16F 15/023**

F16F 15/04 → (51) **F16F 15/06**

- (51) **F16F 15/06** (11) **2 920 484 B1**
F16F 15/04 **F16F 9/58**
F16F 9/04 **F16F 9/08**
F16F 9/096
- (25) De (26) De
(21) 13805245.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) DE 2013/100378 08.11.2013
(87) WO 2014/075661 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012110956
(54) • *FEDER*
• *SPRING*
• *RESSORT*
- (73) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE

- (51) **F16F 15/06** (11) **3 009 612 B1**
F16J 15/44 **F01D 11/02**
F01D 25/04

- (25) En (26) En
(21) 15188778.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201462063705 P
(54) • *BERÜHRUNGLOSE DICHTUNG*
• *NON-CONTACTING SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHEITÉ SANS CONTACT*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
FARRIS, John R., Bolton, CT Connecticut 06043, US
McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US
HALL, Theodore W., Berlin, CT Connecticut 06037, US
KORZENDORFER, John J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
VINSON, Elizabeth F., Broad Brook, VT 06016, US
JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
PAUL, John E., Portland, CT Connecticut 06480, US

- OTERO, Edwin, Southington, CT Connecticut 06489, US
STONER, Alan W., Tullahoma, TN Tennessee 37388, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16F 15/06 → (51) **F16F 15/02**

- (51) **F16F 15/08** (11) **3 203 108 B1**
B60K 5/12 **F16F 1/36**
F16F 1/371
- (25) Ja (26) En
(21) 15847110.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/074509 28.08.2015
(87) WO 2016/052035 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 JP 2014205041
(54) • *SCHWINGUNGSISOLATIONSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION ISOLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION DE VIBRATIONS*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOJIMA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **F16F 15/10** (11) **3 097 321 B1**
F16F 15/14

- (25) En (26) En
(21) 15740104.3 (22) 21.01.2015
(84) DE
(43) 30.11.2016
(86) US 2015/012178 21.01.2015
(87) WO 2015/112553 2015/30 30.07.2015
(30) 25.01.2014 DE 102014001043
(54) • *ROTIERENDER SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *ROTARY VIBRATION ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ROTATIF*
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) SCHNEIDER, Florian, 68766 Hockenheim, DE
SAXENA, Viren, 68199 Mannheim, DE
HAUCK, Hans Juergen, 74523 Schwaebisch Hall, DE
HEINRICH, Johannes Helmut, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

- (51) **F16F 15/131** (11) **2 400 182 B1**
F16H 57/02 **F16D 21/06**

- (25) En (26) En
(21) 10182459.7 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(30) 08.05.2002 IT T020020382
(54) • *Kraftfahrzeuggetriebe mit Getriebegehäuse und Kupplung sowie Schwungradanordnung*
• *A motor-vehicle transmission having a gearbox and a clutch and flywheel assembly*
• *Transmission de véhicule à moteur dotée d'une boîte de vitesse, et d'un ensemble d'embrayage et volant d'inertie*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Caenazzo, Dario, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
Mesiti, Domenico, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT

Pregolato, Gianluigi, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
Uberti, Maurizio, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 06110630.8 / 1 662 162
03010242.0 / 1 361 102

(51) **F16F 15/139** (11) **3 234 404 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14828046.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) FR 2014/053345 15.12.2014
(87) WO 2016/097494 2016/25 23.06.2016
(54) • **DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **TORQUE TRANSMISSION DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) FENIOUX, Daniel, F-80480 Saleux, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **3 049 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 14772058.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) DE 2014/200432 29.08.2014
(87) WO 2015/043588 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013219394
(54) • **FLIEHKRAFTPENDEL MIT ANSCHLAGDÄMPFER**
• **CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM HAVING AN IMPACT DAMPER**
• **PENDULE CENTRIFUGE PRÉSENTANT UN AMORTISSEUR D'IMPACT**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DINGER, Christian, 77855 Achern, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **3 380 750 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16801201.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) EP 2016/078633 24.11.2016
(87) WO 2017/089442 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 FR 1561331
(54) • **PENDELDÄMPFUNGSVORRICHTUNG**
• **PENDULUM DAMPING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PENDULAIRE**
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) VERHOOG, Roel, 60190 Gournay sur Aronde, FR
CAILLERET, Franck, 80009 Amiens Cedex 1, FR

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/10**

(51) **F16F 15/26** (11) **3 207 281 B1**
F02M 39/02 **F04B 17/05**
F02M 59/02 **F02M 59/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771196.1 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) FR 2015/052402 10.09.2015
(87) WO 2016/059308 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 FR 1459918
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER ROLLBEWEGUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS UND MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGERÜSTETES KRAFTFAHRZEUG**
• **DEVICE FOR REDUCING THE ROLLING MOTION OF A POWER TRAIN AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH THIS DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REDUCTION DE ROULIS D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF**
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DER MATHEOSSIAN, Jean-Yves, 75005 Paris, FR
POLAC, Laurent, 91730 Chamarande, FR

(51) **F16G 5/16** (11) **3 087 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 14827452.5 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/079327 24.12.2014
(87) WO 2015/097294 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 NL 1040569
(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ANTRIEBSRIEMENS MIT VERSCHIEDENARTIGEN TRAVERSEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE UND AUF DIESE WEISE ZUSAMMENGESETZTER ANTRIEBSRIEMEN**
• **METHOD FOR ASSEMBLING A DRIVE BELT WITH DIFFERENT TYPES OF TRANSVERSE MEMBERS FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND A THUS ASSEMBLED DRIVE BELT**
• **PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE COURROIE DE TRANSMISSION POURVUE DE DIFFÉRENTS TYPES D'ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX POUR UNE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU ET UNE COURROIE DE TRANSMISSION ASSEMBLÉE AINSI**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER NOLL, Erik, NL-5000 AM Tilburg, NL
VAN DER VELDE, Arie Gerrit Isaak, NL-5014 LW Tilburg, NL
KURZ, Georg, NL-5000 AM Tilburg, NL
(74) Plevier, Gabriël Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16H 1/28 → (51) **B64C 27/12**

(51) **F16H 1/46** (11) **2 568 343 B1**
G03G 15/00 **G03G 21/16**
F16H 57/04 **F16H 57/08**
(25) En (26) En
(21) 12180762.2 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 JP 2011196105
(54) • **Antriebsübertragungseinheit und Bild-erzeugungsvorrichtung damit**

• **Drive transmission unit and image forming apparatus including same**
• **Unité de transmission d'entraînement et appareil de formation d'image comprenant celle-ci**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsuda, Hiromichi, Tokyo, 143-8555, JP
Miyawaki, Katsuaki, Tokyo, 143-8555, JP
Watanabe, Tetsuo, Tokyo, 143-8555, JP
Maehata, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP
Shimizu, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **3 309 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 17196346.5 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201615294587
(54) • **RIEMENSPEANUNGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **BELT TENSION CONTROL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TENSION DE CEINTURE**
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gonzalez-Mohino, Pedro, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F16H 13/04 → (51) **B60K 6/485**

F16H 15/02 → (51) **F02B 39/06**

F16H 15/40 → (51) **F02B 39/06**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 799 740 B1**
A61M 5/178
(25) En (26) En
(21) 14166592.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313874085
(54) • **Ausfahrbahre Spindelordnung und Montageverfahren dafür**
• **Telescoping screw assembly and method for assembling a such**
• **Ensemble télescopique à vis et procédé d'assemblage associé**
(73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St., 43665 Ra'anana, IL
(72) Cabiri, Oz, 71799 Macabim, IL
Filman, Reuven Y., 42560 Netanya, IL
Bar-EI, Yossi, 71947 Beit Arye, IL
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **3 306 135 B1**
F16H 25/24
(25) En (26) En
(21) 17173764.6 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(30) 01.06.2016 JP 2016110460
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUGELGEWINDEVORRICHTUNG UND**

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKSYSTEMS MIT EINER KUGELGEWINDEVORRICHTUNG

- PRODUCTION METHOD OF BALL SCREW DEVICE AND PRODUCTION METHOD OF STEERING SYSTEM USING BALL SCREW DEVICE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE VIS À BILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE DIRECTION UTILISANT UN DISPOSITIF DE VIS À BILLES

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAKAYAMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
OGAWA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 25/24 → (51) **A63G 7/00**

F16H 35/18 → (51) **F01D 5/00**

F16H 37/06 → (51) **F02B 39/06**

(51) **F16H 45/02** (11) **2 546 548 B1**
F16D 25/0638 **F16D 25/12**

(25) De (26) De
(21) 12181680.5 (22) 24.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2013
(30) 07.04.2006 DE 102006016417
07.02.2007 DE 102007005999

- Fluidbefüllte Kopplungsanordnung
- Coupling assembly filled with fluid
- Accouplement rempli de liquide

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Heuler, Michael, 97078 Würzburg, DE
Dacho, Jürgen, 97688 Bad Kissingen, DE

(62) 07006109.8 / 1 843 062

F16H 53/06 → (51) **F16C 13/00**

F16H 57/00 → (51) **B64C 27/12**

(51) **F16H 57/02** (11) **2 642 163 B1**
H02K 13/00 **H01R 39/38**
H02K 7/116 **H02K 15/00**
H02K 11/40 **B60L 7/14**
B60L 50/51 **H02K 5/14**
H01R 43/12 **H02K 5/15**

(25) Ja (26) En
(21) 11840976.2 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/072603 30.09.2011
(87) WO 2012/066857 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257838

- KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- POWER TRANSMISSION DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SOEDA, Kazuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HOSHIKA, Seiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MORIKURA, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KARIYA, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 57/02 → (51) **F16F 15/131**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 053 274 B1**
F16H 61/00

(25) En (26) En
(21) 08253414.0 (22) 21.10.2008

(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007275358

- Öllansaugsystem
- Oil suction system
- Système d'aspiration d'huile

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Nishida, Naofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 57/04 → (51) **F01M 5/00**

F16H 57/04 → (51) **F16H 1/46**

F16H 57/08 → (51) **F16H 1/46**

(51) **F16H 59/08** (11) **2 914 879 B1**
G05G 1/08

(25) De (26) De
(21) 13771464.8 (22) 01.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/070387 01.10.2013
(87) WO 2014/067733 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012219803

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINER SCHALTERSTELLUNG
- DEVICE AND METHOD FOR SELECTING A SWITCH POSITION
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE POSITION D'UN COMMUTATEUR

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
ROSENRETER, Sascha, 32339 Espelkamp, DE
GIEFFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE

F16H 59/16 → (51) **E02F 9/20**

F16H 59/20 → (51) **E02F 9/20**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 284 977 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 15889152.3 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) JP 2015/061469 14.04.2015
(87) WO 2016/166814 2016/42 20.10.2016

- VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STARTS EINES ELEKTROFAHRZEUGS

- DEVICE FOR CONTROLLING STARTING OF ELECTRIC VEHICLE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOGA, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16H 61/02 → (51) **E02F 9/20**

(51) **F16H 61/662** (11) **2 674 644 B1**
F16H 63/06

(25) En (26) En
(21) 13183460.8 (22) 14.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.12.2013
(30) 14.03.2006 US 783108 P

- Rollenschieber für Moped
- Scooter shifter
- Selecteur de vitesse de scooter

(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 2620 Brushy Creek Loop, Cedar Park, TX 78613, US

(72) Miller, Keith, Oklahoma City, OK 73162, US
Poxton, Peter, Mustang, OK 73064, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 07758548.7 / 2 002 154

F16H 63/06 → (51) **F16H 61/662**

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/36**

(51) **F16H 63/36** (11) **3 208 497 B1**
F16H 63/38 **F16H 63/34**
F16H 63/30

(25) De (26) De
(21) 17153742.6 (22) 30.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(30) 18.02.2016 DE 102016001842

- SCHALTANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUG-GETRIEBE UND SCHALTANORDNUNGS-MONTAGEVERFAHREN
- SWITCHING ASSEMBLY, VEHICLE TRANSMISSION UNIT AND SWITCHING ASSEMBLY MOUNTING METHOD
- DISPOSITIF DE COMMUTATION, BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU DISPOSITIF DE COMMUTATION

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1, 74199 Untergruppenbach, DE

(72) Dietrich, Frank, 74078 Heilbronn, DE
Gaggia, Salvatore, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
Cermak, Peter, 74074 Heilbronn, DE
Kupper, Sabrina, 74078 Heilbronn, DE
Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE

(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

F16H 63/38 → (51) **F16H 63/36**

- (51) **F16J 9/20** (11) **3 325 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 16751157.5 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) DE 2016/100282 22.06.2016
(87) WO 2017/016537 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009587
(54) • **KOMPRESSIONSKOLBENRING**
• **COMPRESSION PISTON RING**
• **SEGMENT DE COMPRESSION**
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) SCHULTE-SASSE, Thomas, 42929 Wermskirchen, DE
(74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

F16J 15/00 → (51) **F01D 11/00****F16J 15/00** → (51) **F16J 15/54****F16J 15/02** → (51) **F01D 11/00****F16J 15/06** → (51) **F01D 11/00****F16J 15/06** → (51) **F16L 17/067****F16J 15/08** → (51) **F01D 11/00****F16J 15/10** → (51) **F16L 17/067****F16J 15/10** → (51) **H01M 2/06**

- (51) **F16J 15/18** (11) **2 937 602 B1**
F16F 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 13864560.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) JP 2013/006784 19.11.2013
(87) WO 2014/097538 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278042
(54) • **GLEITDICHTUNG UND DICHTUNGS-STRUKTUR**
• **SLIDING SEAL AND SEAL STRUCTURE**
• **JOINT COULISSANT ET STRUCTURE DE JOINT**
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUZUKI, Yutaka, Hyogo 651-2239, JP
NOMICHI, Kaoru, Hyogo 651-2239, JP
NINOMIYA, Makoto, Hyogo 651-2239, JP
SHINOHARA, Mikiya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MORIYAMA, Akinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16J 15/3248 → (51) **F16J 15/54****F16J 15/3268** → (51) **F16J 15/54**

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 036 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 14747625.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2016
(86) EP 2014/066587 01.08.2014
(87) WO 2015/024760 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013216353
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG**
• **SEAL ARRANGEMENT WITH A COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AVEC UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**
(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) ENNS, Eugen, 67227 Frankenthal, DE
KELLER, Thomas, 67227 Frankenthal, DE
LENK, Jan Hendrik, 67227 Frankenthal, DE
MEYER, Gerhard, 67227 Frankenthal, DE

F16J 15/44 → (51) **F16F 15/06**

- (51) **F16J 15/54** (11) **3 094 894 B1**
F16J 15/3268 **F16J 15/3248**
F16J 15/00 **B65D 90/02**
(25) En (26) En
(21) 14872445.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) IB 2014/002685 04.12.2014
(87) WO 2015/092506 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 EP 13005928
(54) • **DICHTUNGSSYSTEM FÜR DREHENDE TANKWELLE**
• **SEALING SYSTEM FOR TANK ROTARY SHAFT**
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ARBRE DE RÉSERVOIR ROTATIF**
(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) LABRUM, Deane, 4078 Queensland, AU
BELTRAME, Dean, 4068 Queensland, AU
PELOQUIN, Guy, Quebec G7S 5Z3, CA
BOIVIN, Alain, Quebec G7B 3N9, CA
(74) Malcoiffe, Julien, et al, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

F16K 1/20 → (51) **F16K 39/02****F16K 1/22** → (51) **F02B 37/18****F16K 1/22** → (51) **F24F 13/14****F16K 1/34** → (51) **F16K 15/02****F16K 1/34** → (51) **F16K 31/126****F16K 1/36** → (51) **F16K 31/126****F16K 1/38** → (51) **F16K 31/126****F16K 1/42** → (51) **F25B 41/06****F16K 3/02** → (51) **F04D 9/04****F16K 3/24** → (51) **F16N 3/12****F16K 3/34** → (51) **G05D 16/20****F16K 7/16** → (51) **F16K 31/126****F16K 7/17** → (51) **F16K 15/02****F16K 7/17** → (51) **F16K 31/126****F16K 11/00** → (51) **F17D 1/16****F16K 11/07** → (51) **F15B 13/044****F16K 11/07** → (51) **G05D 16/20****F16K 11/076** → (51) **B64D 11/04****F16K 11/085** → (51) **B64D 11/04**

- (51) **F16K 15/02** (11) **2 971 895 B1**
F04B 53/10 **F16K 1/34**
F16K 7/17
(25) En (26) En
(21) 14765694.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) CA 2014/050215 11.03.2014
(87) WO 2014/138973 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 CA 2809504
(54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL MIT VERBESSERTER ANSPRECHZEIT**
• **CHECK VALVE WITH IMPROVED RESPONSE TIME**
• **CLAPET ANTIRETOUR DOTÉ D'UN TEMPS DE RÉPONSE AMÉLIORÉ**
(73) Westport Power Inc., 1750 West, 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6GW, CA
(72) AGHDAM, Kamal Hatami, Vancouver, British Columbia V5Z 4L5, CA
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F16K 15/14 (11) **3 287 677 B1**
B41J 2/175 **F04B 43/02**
F04B 53/10

- (25) En (26) En
(21) 17186578.5 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(30) 23.08.2016 JP 2016162493
(54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL, MEMBRANPUMPE UND DRUCKVORRICHTUNG**
• **CHECK VALVE, DIAPHRAGM PUMP, AND PRINTING APPARATUS**
• **CLAPET ANTI-RETOUR, POMPE À DIAPHRAGME ET APPAREIL D'IMPRESION**
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) ASAWA, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F16K 24/04 → (51) **F04D 9/04****F16K 31/04** → (51) **F15B 13/044****F16K 31/06** → (51) **G05D 16/20**

- (51) **F16K 31/08** (11) **3 002 030 B1**
F16K 37/00 **A61M 27/00**
(25) En (26) En
(21) 15187393.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201462057688 P
(54) • **OPTISCHE ABLESUNG EINER IMPLANTIERBAREN KLASPE**
• **OPTICAL READING OF AN IMPLANTABLE VALVE**
• **LECTURE OPTIQUE D'UNE VALVE IMPLANTABLE**
(73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, rue Girardet 29, 2400 Le Locle, CH
(72) BITTENSON, Steven, Raynham, MA 02767, US

- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **F16K 31/126** (11) **2 962 024 B1**
F16K 7/17 **F16K 41/10**
F16K 1/34 **F16K 7/16**
F16K 1/36 **F16K 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 14709086.4 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) US 2014/017597 21.02.2014
(87) WO 2014/133887 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769467 P
26.02.2013 US 201361769519 P
- (54) • **MEMBRANVENTIL MIT ZWEIPUNKT-DICHTUNG UND SCHWEBENDEM MEMBRANNETZ**
• **DIAPHRAGM VALVE WITH DUAL POINT SEAL AND FLOATING DIAPHRAGM WEB**
• **SOUPAPE À DIAPHRAGME AVEC JOINT À DOUBLE POINT ET TISSU DE DIAPHRAGME FLOTTANT**
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
- (72) SMITH, Zachary Spencer, Tucson, Arizona 85747, US
CONNER, Darren Edward, Tucson, Arizona 85705, US
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- F16K 31/30** → (51) **E03F 5/10**
- F16K 31/30** → (51) **F04D 9/04**
- F16K 31/46** → (51) **E03F 5/10**
- F16K 31/52** → (51) **F15B 13/044**
- F16K 37/00** → (51) **F16K 31/08**
- (51) **F16K 39/02** (11) **3 311 053 B1**
F16K 1/20
- (25) En (26) En
(21) 16733350.9 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) EP 2016/064165 20.06.2016
(87) WO 2016/207107 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 EP 15173077
- (54) • **SELBSTBELÜFTENDES VENTIL**
• **SELF-AERATING VALVE**
• **SOUPAPE AUTO-AÉRANTE**
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (72) TCHAKAM-TCHASSO, Theodore, 68300 Saint Louis, FR
KURNIA, Albert, 78467 Konstanz, DE
- (74) Dinger, Hansjörg, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- F16K 41/10** → (51) **F16K 31/126**
- F16K 47/02** → (51) **F25B 41/06**
- F16K 47/08** → (51) **F04D 9/04**
- (51) **F16L 1/24** (11) **3 094 905 B1**
E21B 43/01 **F16L 1/26**
B63C 11/52 **B63G 8/22**
- (25) En (26) En
(21) 15722578.0 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) IB 2015/000240 14.01.2015
(87) WO 2015/107421 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 GB 201400655
- (54) • **TRANSPORT UND INSTALLATION VON STARREN UNTERWASSERKOPPLUNGS-VERBINDUNGEN**
• **TRANSPORTATION AND INSTALLATION OF SUBSEA RIGID TIE-IN CONNECTIONS**
• **TRANSPORT ET INSTALLATION DE CONNEXIONS DE RACCORDEMENT RIGIDE SOUS-MARIN**
- (73) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
- (72) VIELLARD, Brice, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- F16L 1/26** → (51) **F16L 1/24**
- F16L 7/00** → (51) **F28D 7/10**
- (51) **F16L 9/06** (11) **2 960 564 B1**
F16L 11/15 **F16L 9/17**
- (25) De (26) De
(21) 15172763.3 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 DE 102014212481
- (54) • **WELLROHR FÜR EINE TRINKWASSER-INSTALLATION**
• **CORRUGATED TUBE FOR A DRINKING WATER INSTALLATION**
• **TUBE ONDULÉ POUR UN SYSTÈME D'INSTALLATION D'EAU POTABLE**
- (73) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
- (72) Klein, Tobias, 76137 Karlsruhe, DE
Gehring, Matthias, 75334 Straubenhardt, DE
Paulig, Gerd, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
Maes, Michael, 75181 Pforzheim, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE
- F16L 9/06** → (51) **B29C 53/30**
- F16L 9/17** → (51) **F16L 9/06**
- F16L 11/11** → (51) **F16L 11/24**
- (51) **F16L 11/15** (11) **3 239 580 B1**
F16L 11/20 **F16L 11/22**
F02C 7/22 **F23K 5/02**
F16L 11/08 F16L 11/112
F16L 13/02
- (25) En (26) En
(21) 17163819.0 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 28.04.2016 GB 201607372
- (54) • **VERBRENNUNGSANLAGE EINES GAS-TURBINENTRIEBWERKS MIT FLEXIBLEN SCHLÄUCHEN**
• **GAS TURBINE ENGINE COMBUSTION EQUIPMENT WITH FLEXIBLE HOSES**
• **ÉQUIPEMENT DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC DES TUYAUX FLEXIBLES**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Fuller, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept, SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- F16L 11/15** → (51) **F16L 9/06**
- F16L 11/20** → (51) **F16L 11/15**
- F16L 11/20** → (51) **F28D 7/10**
- F16L 11/22** → (51) **F16L 11/15**
- (51) **F16L 11/24** (11) **3 385 590 B1**
F16L 11/11
- (25) De (26) De
(21) 17165005.4 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(54) • **WICKELSCHLAUCH**
• **STRIP WOUND HOSE**
• **GAINÉ FLEXIBLE**
- (73) APD Schlauchtechnik GmbH, Technologie-ring 12, 41751 Viersen, DE
- (72) Skowronek, Roland, 47906 Kempen, DE
Huppertz, Ralf, 41366 Schwalmatal, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (51) **F16L 15/04** (11) **2 977 662 B1**
F16B 33/02 **E21B 17/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14811561.1 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) JP 2014/003056 09.06.2014
(87) WO 2014/199620 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125327
- (54) • **GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN ÖLBOHRUNGSROHR**
• **THREADED JOINT FOR OIL WELL PIPE**
• **ASSEMBLAGE FILETÉ POUR TUYAU DE PUIITS DE PÉTROLE**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP
CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP
UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **F16L 17/067** (11) **3 312 487 B1**
F16L 19/02 **F16J 15/06**
F16J 15/10
- (25) De (26) De
(21) 17193064.7 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(30) 21.10.2016 DE 102016120082
- (54) • **RINGDICHTUNG ZUR MONTAGE IN EINER NUT UND VERBINDUNGSKOMPONENTE EINER HYDRAULISCHEN ANLAGE**
• **ANNULAR SEAL FOR MOUNTING IN A GROOVE AND CONNECTION COMPONENT OF A HYDRAULIC SYSTEM**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ANNUAIRE PERMETTANT LE MONTAGE DANS UNE**

<p><i>RAINURE ET PIÈCES DE RACCORDEMENT D'UNE INSTALLATION HYDRAULIQUE</i></p> <p>(73) VOSS Fluid GmbH, Lüdenscheider Str. 52-54, 51688 Wipperfürth, DE</p> <p>(72) LE, Detlef, 51688 Wipperfürth, DE</p> <p>POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, DE</p> <p>ESSER, Franz, 51688 Wipperfürth, DE</p> <p>(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE</p>	<p>F16L 21/04 → (51) F16L 23/028</p> <p>(51) F16L 23/028 (11) 3 392 544 B1</p> <p>F16L 23/18 F16L 19/065</p> <p>F16L 19/07 F16L 21/04</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 18151601.4 (22) 15.01.2018</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p><i>NEN SOLCHEN ANSCHLUSS INTEGRIERT HAT</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>COUPLING AND HYDRAULIC BRAKING CIRCUIT FOR CYCLE INCORPORATING SUCH A COUPLING</i> • <i>RACCORD ET CIRCUIT HYDRAULIQUE DE FREINAGE POUR CYCLE INCORPORANT UN TEL RACCORD</i> <p>(73) Staubli Faverges, Place Robert Staubli, 74210 Faverges, FR</p> <p>(72) TIBERGHIEU, Alain-Christophe, 74230 SEVRIER, FR</p> <p>DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR</p> <p>MILLE, Florian, 74210 FAVERGES, FR</p> <p>(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR</p>
<p>(51) F16L 19/02 (11) 2 835 568 B1</p> <p>B21D 17/02 B21D 39/04</p> <p>F16L 19/028</p> <p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 13772404.3 (22) 07.03.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 11.02.2015</p> <p>(86) JP 2013/056340 07.03.2013</p> <p>(87) WO 2013/150858 2013/41 10.10.2013</p> <p>(30) 02.04.2012 JP 2012084258</p>	<p>(43) 24.10.2018</p> <p>(30) 19.04.2017 CN 201710258285</p> <p>10.05.2017 CN 201710327590</p> <p>01.06.2017 CN 201710403648</p> <p>11.08.2017 CN 201710686197</p> <p>(54) • <i>DICHTUNGSVERBINDER</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>SEALING CONNECTOR</i> • <i>CONNECTEUR D'ÉTANCHÉITÉ</i> <p>(73) Ningbo Tiansheng Sealing Packing Co., Ltd., No. 418, Gaoke Avenue Zonghan Street Emerging Industry District Cixi City Ningbo, 315301 Zhejiang, CN</p> <p>(72) LI, XING-GEN, Zhejiang, CN</p> <p>(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</p>	<p>F16L 37/32 → (51) F16L 37/23</p> <p>F16L 37/34 → (51) F16L 37/23</p> <p>F16L 37/38 → (51) F16L 37/23</p> <p>F16L 37/44 → (51) A47K 5/12</p>
<p>(54) • <i>ROHRVERBINDUNG VERBUNDEN MIT EINEM ROHR SOWIE ENTSPRECHENDES VERBINDUNGSVERFAHREN</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>PIPE JOINT CONNECTED WITH A PIPE, AND CONNECTION METHOD THEREFOR</i> • <i>RACCORD DE TUBE RACCORDE AVEC UN TUBE ET SON PROCÉDE DE RACCORDEMENT</i> <p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>(72) MAKINO, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE</p>	<p>(60) 19176045.3</p> <p>F16L 23/18 → (51) F16L 23/028</p> <p>F16L 25/00 → (51) F16L 21/00</p> <p>F16L 37/00 → (51) A47K 5/12</p> <p>F16L 37/084 → (51) F16L 37/088</p> <p>F16L 37/084 → (51) F16L 37/23</p>	<p>(51) F16L 41/04 (11) 3 234 435 B1</p> <p>F16L 55/115 F16L 55/10</p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 15823694.3 (22) 18.12.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 25.10.2017</p> <p>(86) FR 2015/053661 18.12.2015</p> <p>(87) WO 2016/097660 2016/25 23.06.2016</p> <p>(30) 18.12.2014 FR 1462799</p>
<p>F16L 19/02 → (51) F16L 17/067</p> <p>F16L 19/028 → (51) F16L 19/02</p> <p>F16L 19/065 → (51) F16L 23/028</p> <p>F16L 19/07 → (51) F16L 23/028</p>	<p>(51) F16L 37/088 (11) 2 971 920 B1</p> <p>F16L 37/084 F16L 37/14</p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 15725477.2 (22) 21.05.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 20.01.2016</p> <p>(86) FR 2015/051336 21.05.2015</p> <p>(87) WO 2015/177472 2015/47 26.11.2015</p> <p>(30) 22.05.2014 FR 1454636</p>	<p>(54) • <i>ROHRVERBINDUNG MIT AUTOMATISCHER VERBINDUNG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>TUBULAR COUPLING WITH AUTOMATIC CONNECTION</i> • <i>RACCORD TUBULAIRE A CONNEXION AUTOMATIQUE</i> <p>(73) A. RAYMOND ET CIE, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR</p> <p>(72) CHAUPIN, Jérôme, 38830 Saint Pierre d'Allevard, FR</p> <p>POGGI, Frédéric, 38600 FONTAINE, FR</p> <p>(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR</p>
<p>(51) F16L 21/00 (11) 3 064 819 B1</p> <p>F16L 25/00 F24F 1/00</p> <p>F24F 1/14 F28F 9/26</p> <p>F28F 9/02 F28D 1/04</p> <p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 13896742.7 (22) 29.10.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 07.09.2016</p> <p>(86) JP 2013/079248 29.10.2013</p> <p>(87) WO 2015/063858 2015/18 07.05.2015</p>	<p>(54) • <i>ROHRVERBINDUNG, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>PIPE JOINT, HEAT EXCHANGER, AND AIR CONDITIONER</i> • <i>RACCORD DE TUYAUX, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR</i> <p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>(72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP</p>	<p>(73) GRDF, 6 Rue Condorcet, 75009 Paris, FR</p> <p>(72) DUNAND, Christophe, 35330 Maure de Bretagne, FR</p> <p>SCULTEUR, Jacques, 20243 Prunelli Di Fiumorbo, FR</p> <p>(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR</p>
<p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>(72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE</p>	<p>F16L 37/14 → (51) F16L 37/088</p> <p>(51) F16L 37/23 (11) 3 301 341 B1</p> <p>F16L 37/32 F16L 37/34</p> <p>F16L 37/084 F16L 37/38</p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 17193547.1 (22) 27.09.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 04.04.2018</p> <p>(30) 28.09.2016 FR 1659153</p>	<p>F16L 41/08 → (51) F01N 13/08</p> <p>(51) F16L 43/00 (11) 3 198 183 B1</p> <p>F15D 1/04 B65G 53/52</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 15767469.8 (22) 22.09.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 02.08.2017</p> <p>(86) EP 2015/071672 22.09.2015</p> <p>(87) WO 2016/046174 2016/13 31.03.2016</p> <p>(30) 26.09.2014 DE 102014219557</p>
	<p>(54) • <i>ANSCHLUSS UND HYDRAULISCHER BREMSSCHALTKREIS FÜR RAD, DAS EI-</i></p>	<p>• <i>STRÖMUNGSFÜHRENDES BAUTEIL</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>FLOW-CONDUCTING COMPONENT</i> • <i>COMPOSANT DE GUIDAGE DE L'ÉCOULEMENT</i> <p>(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE</p> <p>(72) SALOMON, Kai, 67227 Frankenthal, DE</p> <p>WILL, Björn, 67227 Frankenthal, DE</p>

F16L 47/02 → (51) **B29C 65/34**

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/34**

F16L 55/00 → (51) **F15D 1/02**

F16L 55/027 → (51) **F15D 1/02**

(51) **F16L 55/04** (11) **3 333 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 16203464.9 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(54) • **PULSATIONS-DÄMPFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PULSATIONS-DÄMPFUNG EINER PULSATIONS-DÄMPFVORRICHTUNG**

• **A PULSATION DAMPER DEVICE AND A METHOD FOR PULSATION DAMPING OF A PULSATION DAMPER DEVICE**
• **DISPOSITIF AMORTISSEUR DE PULSATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMORTIR LES PULSATIONS D'UN DISPOSITIF AMORTISSEUR DE PULSATION**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) SKOGLUND, Tomas, 22654 Lund, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

F16L 55/10 → (51) **F16L 41/04**

F16L 55/115 → (51) **F16L 41/04**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 756 217 B1**
B29C 63/36 **B29C 63/00**
B29C 63/34 **B29K 63/00**

(25) De (26) De
(21) 12769338.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/067200 04.09.2012

(87) WO 2013/037670 2013/12 21.03.2013

(30) 13.09.2011 DE 102011113264

(54) • **AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH FÜR DIE SANIERUNG FLUIDFÜHRENDER LEITUNGSSYSTEME**

• **LINING TUBE FOR THE RESTORATION OF FLUID-CONDUCTING LINE SYSTEMS**

• **GAINÉ DE CHEMISAGE POUR LA RÉNOVATION DE SYSTÈMES DE CANALISATIONS ACHÉMINANT UN FLUIDE**

(73) AlzChem Trostberg GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE

(72) KLINGER, Christian, 85439 Ampfing, DE

(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

(51) **F16L 55/165** (11) **3 283 806 B1**
B29C 35/10

(25) De (26) De
(21) 16724273.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018

(86) DE 2016/100175 13.04.2016

(87) WO 2016/165693 2016/42 20.10.2016

(30) 14.04.2015 DE 102015105668

(54) • **VERBUNDSCHLAUCH ZUR REPARATUR UNDICHTER FLUIDLEITUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN VERBUNDSCHLAUCHES UND VERFAHREN ZUR REPARATUR UNDICHT-**

TER FLUIDLEITUNGEN MIT EINEM VERBUNDSCHLAUCH

• **COMPOSITE TUBE FOR REPAIRING LEAKY FLUID LINES, METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPOSITE TUBE AND METHOD FOR REPAIRING LEAKY FLUID LINES WITH A COMPOSITE TUBE**
• **TUYAU FLEXIBLE COMPOSITE SERVANT À RÉPARER DES CONDUITES DE FLUIDE NON ÉTANCHES, PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN TUYAU FLEXIBLE COMPOSITE DE CE TYPE ET PROCÉDÉ SERVANT À RÉPARER DES CONDUITES DE FLUIDE NON ÉTANCHES AVEC UN TUYAU FLEXIBLE COMPOSITE**

(73) Cuyllits Holding GmbH, Max-Planck-Str. 15, 49593 Bersenbrück, DE

(72) BENÖLKEN, Ansgar, 27793 Wildeshausen, DE

(74) Dr. Binder & Binder GbR, Neue Bahnhofstraße 16, 89335 Ichenhausen, DE

(51) **F16L 59/065** (11) **3 338 020 B1**
B32B 15/085 **B32B 15/09**
B32B 15/20 **E04B 1/80**
F28F 13/00 **B65D 81/38**
F28D 20/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 16770046.7 (22) 19.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018

(86) FR 2016/052097 19.08.2016

(87) WO 2017/029460 2017/08 23.02.2017

(30) 20.08.2015 FR 1557835

20.08.2015 FR 1557842

(54) • **ANORDNUNG UND GEGLIEDERTE TAFEL MIT ZWISCHENPOSITIONIERUNGSTEILEN ZUR WÄRMEDÄMMUNG**

• **ASSEMBLY AND ARTICULATED PANEL WITH INTERMEDIATE POSITIONING PORTIONS, FOR THERMAL INSULATION**
• **ENSEMBLE ET PANNEAU ARTICULÉ, A PORTIONS INTERMÉDIAIRES DE POSITIONNEMENT, POUR UNE ISOLATION THERMIQUE**

(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Herès, FR

POUPA, Nadine, 45680 Dordives, FR

BLINE, Paul, 45200 Montargis, FR

DOMINAK, Christophe, 45290 Varennes Changy, FR

HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, FR

CHAUVET, Boris, 45210 Ferrières, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

F16L 59/065 → (51) **B01J 20/18**

(51) **F16L 59/12** (11) **2 921 760 B1**

(25) En (26) En

(21) 14160518.8 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(54) • **Abstandsvorrichtung**

• **A spacer device**

• **Dispositif d'espacement**

(73) Essge-Plast AB, Voltvägen 20, 831 48 Östersund, SE

(72) Olofsson, Hans, 831 38 Östersund, SE

Waldehorn, Mikael, 832 96 Frösön, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

F16L 59/20 → (51) **B29C 65/34**

F16M 13/02 → (51) **H04N 5/655**

(51) **F16N 3/12** (11) **2 565 512 B1**
F16K 3/24 **H01H 3/20**
H01H 9/06

(25) En (26) En

(21) 12179731.0 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(30) 10.08.2011 US 201161521903 P

10.08.2011 US 201161521987 P

19.03.2012 US 201261612835 P

19.03.2012 US 201261612846 P

21.03.2012 US 201261613888 P

(54) • **Fettpistole**

• **Grease gun**

• **Pistolet graisseur**

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) Thorson, Troy C., Cedarburg, Wisconsin 53012, US

Eisenhardt, Scott S., Pewaukee, Wisconsin 53072, US

Timmons, Terry L., Milwaukee, Wisconsin 53225, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(60) 19180282.6

(51) **F16N 39/04** (11) **3 260 755 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 15889746.2 (22) 17.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017

(86) CN 2015/094837 17.11.2015

(87) WO 2016/169263 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 CN 201510193869

(54) • **ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR LAGERSCHUTZ FÜR EINEN WINDKRAFT-GENERATOR UND LAGERSYSTEM**
• **HEATING DEVICE FOR BEARING PROTECTION OF WIND POWER GENERATOR AND BEARING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR PROTECTION DE PALIER DE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SYSTÈME DE PALIER**

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN

(72) MA, Shengjun, Daxing Beijing 100176, CN
LIU, Chengqian, Daxing Beijing 100176, CN
LI, Yongsheng, Daxing Beijing 100176, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F17C 1/06** (11) **2 473 770 B1**
F17C 1/16

(25) En (26) En

(21) 10768533.1 (22) 08.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) GB 2010/051690 08.10.2010

(87) WO 2011/045584 2011/16 21.04.2011

(30) 13.10.2009 GB 0917916

16.12.2009 GB 0921934

(54) • **FASERUMWICKELTES GEFÄSS**
• **FIBRE WOUND VESSEL**

- *RÉCIPIENT ENVELOPPÉ DE FIBRES*
- (73) Carr, Roger, 189 Newmarket Road, Norwich NR4 6AP, GB
- (72) Carr, Roger, Norwich NR4 6AP, GB
- (74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

F17C 1/12 → (51) **B63B 25/16**

F17C 3/08 → (51) **F25D 19/00**

- (51) **F17C 5/00** (11) **2 387 686 B1**
F25D 29/00 **A01N 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10732002.0 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) US 2010/020744 12.01.2010
- (87) WO 2010/083156 2010/29 22.07.2010
- (30) 13.01.2009 US 144177 P
- (54) • *VERBESSERTES EINFRIEREN VON BIOMATERIAL*
• *IMPROVED BIOMATERIAL FREEZING*
• *CONGÉLATION AMÉLIORÉE DE BIOMATÉRIAU*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) BURKE, Aaron, Billerica, Massachusetts 01821, US
FELO, Michael, Billerica, Massachusetts 01821, US
PEREIRA, Brian, Billerica, Massachusetts 01821, US
NOUKAS, Elias, Billerica, Massachusetts 01821, US
WONG, Dennis, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F17C 5/00** (11) **3 017 237 B1**
F17C 5/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14738875.5 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) FR 2014/051276 28.05.2014
- (87) WO 2015/001209 2015/01 08.01.2015
- (30) 05.07.2013 FR 1356620
- (54) • *STATION UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON GASTANKS*
• *STATION AND METHOD FOR FILLING GAS TANKS*
• *STATION ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIRS DE GAZ*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) ALLIDIERES, Laurent, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/06 → (51) **F17C 5/00**

- (51) **F17C 7/02** (11) **2 772 677 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14157104.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201313782922

- (54) • *Sammel-Kryoflüssigkeitsausgabesystem und Verfahren*
• *Bulk cryogenic liquid pressurized dispensing system and method*
• *Système de distribution pressurisée de liquide cryogénique en vrac et procédé*
- (73) Chart Industries, Inc., 3055 Torrington Drive, Ball Ground GA 30107, US
- (72) Drube, Paul, Ball Ground, Georgia 30107, US
Neeser, Timoty, Ball Ground, Georgia 30107, US
Stousland, Tyler, Ball Ground, Georgia 30107, US
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F17C 7/04 → (51) **F02M 21/02**

F17C 13/00 → (51) **B63B 25/16**

- (51) **F17C 13/02** (11) **2 057 405 B1**
B64C 25/58 **F17C 13/04**
F16F 9/32 **F16F 9/43**
- (25) En (26) En
- (21) 07800485.0 (22) 24.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) CA 2007/001457 24.08.2007
- (87) WO 2008/025128 2008/10 06.03.2008
- (30) 30.08.2006 US 840974 P
- (54) • *HYDRAULISCHES/PNEUMATISCHES LADEVENTIL MIT INTEGRIERTEM DRUCKWANDLER*
• *HYDRAULIC/PNEUMATIC CHARGING VALVE WITH INTEGRATED PRESSURE TRANSDUCER*
• *CLAPET DE REMPLISSAGE HYDRAULIQUE/PNEUMATIQUE AVEC CAPTEUR DE PRESSION INTÉGRÉ*
- (73) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
- (72) SCHMIDT, R., Kyle, 78870 Bailly, FR
HOU, Simon, Toronto Ontario M6C 3X3, CA
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 330 591 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17204791.2 (22) 30.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 30.11.2016 GB 201620337
- (54) • *SICHERHEITSKAPPE FÜR EINEN UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDSPEICHERBEHÄLTER*
• *SAFETY CAP FOR A PRESSURISED FLUID STORAGE VESSEL*
• *BOUCHON DE SÉCURITÉ DESTINÉ À UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE FLUIDE SOUS PRESSION*
- (73) Kidde Graviner Limited, Mathisen Way Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB
- (72) CHATTAWAY, Adam, Windsor, Berkshire SL4 2QG, GB
HAGGE, Harlan, Knightdale, NC 27545, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F17C 13/04 → (51) **F17C 13/02**

- (51) **F17C 13/06** (11) **2 096 350 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09153198.8 (22) 19.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (30) 26.02.2008 FR 0851222
- (54) • *Verschlussvorrichtung für Ausgangsverbindungsstück eines Gasventiles*
• *Closing device for an exit connection of a gas valve*
• *Dispositif d'obturation de raccord de sortie de robinet de gaz*
- (73) Air Liquide Santé France, 10, rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR
- (72) Soret, Pablo, 07130 Saint Peray, FR
Chevalier, Gilbert, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F17D 1/16** (11) **2 347 166 B1**
F03B 11/00 **F16K 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09792803.0 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/057749 22.09.2009
- (87) WO 2010/042310 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 US 249344
- (54) • *ENTFERNEN VON NICHT KONDENSIERBAREM GAS AUS EINEM SYSTEM ZUM KÜHLEN UNTER UMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *REMOVING NON-CONDENSABLE GAS FROM A SUBAMBIENT COOLING SYSTEM*
• *EXTRACTION D'UN GAZ NON CONDENSABLE D'UN SYSTÈME DE REFRIGÉRATION SUBATMOSPHÉRIQUE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) WEBER, Richard, M., Prosper TX 75078, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F17D 1/20 → (51) **F15D 1/02**

- (51) **F21K 9/23** (11) **3 286 492 B1**
F21V 23/02 **F21V 29/506**
F21V 29/83 **F21V 3/02**
F21Y 111/00
- (25) It (26) En
- (21) 16725227.9 (22) 21.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) IB 2016/052270 21.04.2016
- (87) WO 2016/170496 2016/43 27.10.2016
- (30) 22.04.2015 IT UB20150395
- (54) • *LEUCHE MIT VERBESSERTEM LEUCHTABSCHNITT*
• *LAMP HAVING AN IMPROVED LIGHTING PORTION*
• *LAMPE AVEC PARTIE D'ÉCLAIRAGE AMÉLIORÉE*
- (73) Sowdenlight Ltd., 16 Commerce Road Lynch Wood, Peterborough PE2 6LR EE, GB
- (72) SOWDEN, George J., I-20121 Milano, IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **F21K 9/232** (11) **3 087 305 B1**
F21V 29/87 **F21V 7/00**
F21V 23/00 **F21V 3/06**
F21Y 115/10 **F21Y 103/33**
F21Y 107/60 **F21Y 3/02**
- (25) En (26) En

- (21) 14790726.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) IB 2014/064649 19.09.2014
(87) WO 2015/052608 2015/15 16.04.2015
(30) 12.10.2013 PCT/CN2013/001226
13.11.2013 PCT/CN2013/001382
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTE*
• *LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE*
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) XIONG, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, NL LI, Hongxia, NL-5656 AE Eindhoven, NL YAO, Zhenning, NL-5656 AE Eindhoven, NL LIN, ZhenXuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL WANG, Bao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 9/233 → (51) **F21V 29/00**

F21K 9/235 → (51) **F21V 17/16**

F21K 9/238 → (51) **F21V 17/16**

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 296 616 B1**
F21Y 115/10 **F21V 8/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16796064.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) JP 2016/002079 19.04.2016
(87) WO 2016/185667 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 JP 2015099560
25.12.2015 JP 2015252705
(54) • *ÖBERFLÄCHENLICHTQUELLENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE-LIGHT-SOURCE ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE SOURCE DE LUMIÈRE DE SURFACE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MASE, Kenichiro, Osaka 540-6207, JP OOTA, Sadafumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

F21S 4/00 → (51) **F21V 31/03**

F21S 4/28 → (51) **F21V 29/503**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 924 334 B1**
F21V 5/00 **F21Y 115/10**
F21Y 105/00 **F21W 131/103**
(25) De (26) De
(21) 14162435.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Straßenleuchte in LED-Technologie*
• *LED street light*
• *Lampadaire à technologie LED*
(73) Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme Ges. m.b.H., Mühlgasse 86, 2380 Perchtoldsdorf, AT
(72) Otto, Alexander, A-2013 Göllersdorf, AT Schuch, Michael, A-7512 Kohfidisch, AT Tulacs, Andreas, A-2340 Mödling, AT Rupprechter, Claus, A-7210 Mattersburg, AT

- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT
(51) **F21S 8/02** (11) **1 430 253 B1**
F21V 8/00 **F21V 33/00**
(25) En (26) En
(21) 02758630.4 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) GB 2002/004229 17.09.2002
(87) WO 2003/025455 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 GB 0122397
15.01.2002 GB 0200839
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUM EINBAU IN WÄNDEN, BAUPLATTEN, DECKEN, BÖDEM UND DERGLEICHEN*
• *LIGHTING APPARATUS FOR INCORPORATION INTO WALLS, PANELS, CEILING, FLOORS OR SIMILAR STRUCTURES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE A INCORPORER DANS DES PAROIS, PANNEAUX, PLAFONDS, PLANCHERS OU STRUCTURES ANALOGUES*
(73) McNaught, Donald Stephen Fraser, 40 Buffins Rodad, Odiham, Hampshire RG29 1PA, GB
(72) McNaught, Donald Stephen Fraser, Odiham, Hampshire RG29 1PA, GB
(74) Peter, Kenneth William, et al, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

- (51) **F21S 8/02** (11) **3 123 832 B1**
F21S 8/04 **H05B 37/02**
(25) De (26) De
(21) 15713172.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056537 26.03.2015
(87) WO 2015/144817 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205761
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) PETSCHULAT, Manfred, 6922 Wolfurt, AT SCHUBNEL, Sebastian, 88079 Kressbronn, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21S 8/02** (11) **3 410 001 B1**
F21V 21/14 **F21V 14/02**
F21V 21/22 **F21V 21/30**
(25) It (26) En
(21) 18175132.2 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(30) 31.05.2017 IT 201700059401
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(73) Reggiani S.p.A. Illuminazione, Viale Monza 16, 20845 Sovico, MB, IT
(72) Festa, Mauro, 20845 Sovico MB, IT Parravicini, Massimo, 20845 Sovico MB, IT

- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
F21S 8/04 → (51) **F21S 8/02**
F21S 8/04 → (51) **F21V 31/03**
F21S 8/04 → (51) **G02B 27/14**
F21S 10/02 → (51) **G02B 27/14**
(51) **F21S 41/14** (11) **2 834 554 B1**
F21S 41/25 **F21S 41/147**
F21S 41/63 **F21S 41/64**
F21S 41/675 **F21S 41/16**
G02B 19/00 **G02B 26/10**
G02B 3/14 **F21V 5/00**
(25) De (26) De
(21) 13706253.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/053685 25.02.2013
(87) WO 2013/149766 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012205437
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, DE HANAFI, Abdelmalek, 80686 München, DE

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/14**

- (51) **F21S 41/19** (11) **2 783 155 B1**
F21S 41/20 **F21S 43/19**
F21S 43/20
(25) De (26) De
(21) 12826659.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/004656 09.11.2012
(87) WO 2013/075792 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119379
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SOLA GOMFAUS, Andreu, 38446 Wolfsburg, DE WERNER, Michael, 38104 Braunschweig, DE MÜLLER, Michael, 38518 Gifhorn, DE THAMM, Mathias, 39646 Oebisfelde, DE

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/19**

F21S 41/25 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/63 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/64 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/675 → (51) **F21S 41/14**

F21S 43/19 → (51) **F21S 41/19**

F21S 43/20 → (51) **F21S 41/19**

F21V 3/02 → (51) **F21K 9/23**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 435 756 B1**
F21V 5/04 **F21V 7/00**
F21Y 105/00 **G02B 19/00**
F21V 13/02

(25) En (26) En
(21) 10780909.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/001314 04.05.2010
(87) WO 2010/138151 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 475194
(54) • **LINSE MIT GESTEUERTER RÜCKLICHT-VERWALTUNG**
• **LENS WITH CONTROLLED BACKLIGHT MANAGEMENT**
• **LENTILLE AVEC GESTION DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE COMMANDÉE**

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) WILCOX, Kurt, S., Libertyville IL 60048, US
STROM, Christopher, Racine WI 53405, US
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 5/00 → (51) **F21S 41/14**

F21V 5/00 → (51) **H01L 51/52**

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/00**

F21V 5/04 → (51) **H01L 51/52**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 13/02 → (51) **F21V 5/00**

F21V 14/02 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 17/16** (11) **3 309 452 B1**
F21V 23/06 **F21K 9/235**
F21K 9/238 **H01R 33/945**
F21Y 115/10

(25) Zh (26) En
(21) 16813657.0 (22) 11.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) CN 2016/085393 11.06.2016
(87) WO 2016/206541 2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 CN 201510355451
(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES GLÜHLAMPENSOCKELS**
• **ELECTRICAL CONNECTION STRUCTURE OF LIGHT BULB CAP**
• **STRUCTURE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE DE CULOT D'AMPOULE**

(73) Leedarson Lighting Co., Ltd., Xingtai Industrial Zone, Changtai, Zhangzhou, Fujian 363900, CN
(72) CHEN, Xiaobo, Xiamen Fujian 361010, CN
ZENG, Maojin, Xiamen Fujian 361010, CN
DONG, Yongzhe, Xiamen Fujian 361010, CN
CAO, Liangliang, Xiamen Fujian 361010, CN
MA, Ruifang, Xiamen Fujian 361010, CN
SONG, Guijuan, Xiamen Fujian 361010, CN

ZHANG, Jiezhen, Xiamen Fujian 361010, CN
LI, Jianghuai, Xiamen Fujian 361010, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

F21V 21/02 → (51) **F21V 31/03**

F21V 21/04 → (51) **F21V 31/00**

F21V 21/14 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/30 → (51) **F21V 29/00**

F21V 21/30 → (51) **G02B 27/14**

F21V 23/02 → (51) **F21K 9/23**

F21V 23/04 → (51) **H05B 37/03**

F21V 23/06 → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 985 526 B1**
H01J 5/50 **H01J 61/52**
H01L 21/027 **F21Y 101/00**

(25) En (26) En
(21) 15165878.8 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2016
(30) 12.04.2007 US 907656 P
(54) • **ENTLADUNGSLAMPE, LICHTQUELLEN-VORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **DISCHARGE LAMP, LIGHT SOURCE APPARATUS, AND EXPOSURE APPARATUS**
• **LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL DE SOURCE DE LUMIÈRE ET APPAREIL D'EXPOSITION**

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Kikuchi, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Kitano, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08739826.9 / 2 143 995

(51) **F21V 29/00** (11) **3 234 460 B1**
F21V 29/77 **F21V 21/30**
F21K 9/233 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En
(21) 15870323.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) KR 2015/013822 16.12.2015
(87) WO 2016/099156 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 KR 20140182550
(54) • **BELLEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YUN, Hyeong-won, Yongin-si Gyeonggi-do 16952, KR
LEE, Wook-pyo, Seoul 06253, KR
KIM, Seok-kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, KR
JUNG, Young-ho, Osan-si Gyeonggi-do 18107, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F21V 29/00 → (51) **H01L 23/467**

(51) **F21V 29/503** (11) **3 421 883 B1**
F21S 4/28 **H05K 1/02**
F21V 29/507 F21V 3/02
F21V 5/04 H05K 1/05
F21Y 103/10 F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 18169575.0 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(30) 27.06.2017 DE 102017114235
(54) • **LEUCHE FÜR DIE RAUM- UND GEBÄUDEBELEUCHTUNG**
• **LUMINAIRE FOR ROOM AND BUILDING LIGHTING**
• **LUMINAIRE POUR ÉCLAIRAGE DE SALLE ET DE BÂTIMENT**

(73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
(72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, DE
Pieper, Markus, 59759 Arnsberg, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

F21V 29/503 → (51) **H01L 23/467**

F21V 29/506 → (51) **F21K 9/23**

F21V 29/67 → (51) **H01L 23/467**

F21V 29/76 → (51) **H01L 23/467**

F21V 29/77 → (51) **F21V 29/00**

F21V 29/83 → (51) **F21K 9/23**

F21V 29/87 → (51) **F21K 9/232**

(51) **F21V 31/00** (11) **3 049 718 B1**
F21V 21/04 F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 14848231.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/058068 29.09.2014
(87) WO 2015/048656 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883693 P
(54) • **LEUCHE MIT EINEM DEHN- UND KOMPRIMIERBAREN ELEMENT**
• **LIGHT WITH EXPANDING COMPRESSION MEMBER**
• **LUMIÈRE POSSÉDANT UN ÉLÉMENT DE COMPRESSION DÉPLOYABLE**

(73) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US
(72) POTUCEK, Kevin, L., Far Hills, NJ 07931, US
CARTER, James, East Greenwich, RI 02818, US
FOURNIER, Gregory, North Kingston, RI 02852, US
MURDOCK, James, Wakefield, RI 02879, US
MITCHELL, Steven, Chepachet, RI 02814, US
SAWYER, Douglas Jr., Seekonk, MA 02771, US
WILLIAMSON, Matt, Providence, RI 02908, US

(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F21V 31/03** (11) **3 137 812 B1**
F21S 4/00 **F21S 8/04**
F21V 21/02

(25) De (26) De
(21) 15720667.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059088 27.04.2015
(87) WO 2015/165853 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 202014101986 U

(54) • LICHTBANDSYSTEM
• LIGHT STRIP SYSTEM
• SYSTÈME DE CHEMIN LUMINEUX
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 31/03 → (51) **F24C 7/04**

F21V 33/00 → (51) **F21S 8/02**

F21W 131/406 → (51) **G02B 27/14**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 111/00 → (51) **F21K 9/23**

F21Y 113/13 → (51) **G02B 27/14**

F21Y 113/13 → (51) **H05B 37/03**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 115/10 → (51) **G02B 27/14**

F21Y 115/10 → (51) **H05B 37/03**

F22B 1/28 → (51) **F24C 15/32**

F22B 37/02 → (51) **C21D 1/30**

(51) **F23C 3/00** (11) **2 984 408 B1**
F27B 7/20

(25) De (26) De
(21) 14723305.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) AT 2014/000050 25.03.2014
(87) WO 2014/165872 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 AT 2802013

(54) • BRENNEINRICHTUNG
• COMBUSTION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMBUSTION

(73) Keuschnigg, Josef, Lormanberg 67, 8324 Kirchberg, AT
(72) KEUSCHNIGG, Josef jun., AT-8200 Nitscha, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

F23C 7/00 → (51) **F23R 3/14**

(51) **F23C 10/01** (11) **2 786 071 B1**
F23C 10/10 **F23C 10/24**
F23C 10/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 12799235.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) FR 2012/000441 29.10.2012
(87) WO 2013/079818 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 FR 1103697

(54) • CHEMICAL-LOOPING-COMBUSTION MIT ENTFERNUNG VON ASCHE UND FEINSTOFFEN AUS DEM OXIDATIONSBEREICH UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• CHEMICAL LOOPING COMBUSTION METHOD WITH THE REMOVAL OF ASH AND FINES LEAVING THE OXIDATION ZONE, AND FACILITY USING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE COMBUSTION EN BOUCLE CHIMIQUE AVEC ELIMINATION DES CENDRES ET FINES EN SORTIE DE LA ZONE DOXYDATION ET INSTALLATION UTILISANT UN TEL PROCEDE
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Total S.A., Tour Coupole 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUILLOU, Florent, F-69360 Ternay, FR GAUTHIER, Thierry, F-69530 Brignais, FR HOTEIT, Ali, F-75012 Paris, FR RIFFLART, Sébastien, F-75012 Paris, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

F23C 10/10 → (51) **F23C 10/01**

F23C 10/24 → (51) **F23C 10/01**

F23C 10/28 → (51) **F23C 10/01**

F23D 11/40 → (51) **F02C 3/28**

(51) **F23D 14/02** (11) **2 584 259 B1**
F23D 14/62 **F23D 14/70**

(25) De (26) De
(21) 12188765.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084950
(54) • Pilotbrenner
• Pilot burner
• Brûleur pilote
(73) Kutzner, Dieter, Am Mergelsberg 51, 40699 Erkrath, DE
(72) Kutzner, Dieter, 40699 Erkrath, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F23D 14/06 (11) **3 339 731 B1**

F23D 14/64

(25) En (26) En
(21) 16205401.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(54) • GASBRENNER UND KOCHFELD MIT EINEM GASBRENNER
• GAS BURNER AND HOB COMPRISING A GAS BURNER
• BRÛLEUR À GAZ ET TABLE DE CUISSON COMPRENANT UN TEL BRÛLEUR

F23D 14/06 (11) **3 339 731 B1**

F23D 14/64

(25) En (26) En
(21) 16205401.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(54) • GASBRENNER UND KOCHFELD MIT EINEM GASBRENNER
• GAS BURNER AND HOB COMPRISING A GAS BURNER
• BRÛLEUR À GAZ ET TABLE DE CUISSON COMPRENANT UN TEL BRÛLEUR

F23D 14/06 (11) **3 339 731 B1**

F23D 14/64

(25) En (26) En
(21) 16205401.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(54) • GASBRENNER UND KOCHFELD MIT EINEM GASBRENNER
• GAS BURNER AND HOB COMPRISING A GAS BURNER
• BRÛLEUR À GAZ ET TABLE DE CUISSON COMPRENANT UN TEL BRÛLEUR

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) RASI, Fabio, 47122 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F23D 14/24 → (51) **F23R 3/34**

F23D 14/62 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/64 → (51) **F23D 14/06**

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/02**

F23G 5/46 → (51) **F23G 7/06**

F23G 5/50 → (51) **F23G 7/06**

(51) **F23G 7/06** (11) **2 999 925 B1**
F23J 15/00 **B01D 53/22**
F23G 5/46 **F23G 5/50**
F23N 5/00

(25) En (26) En
(21) 14800843.6 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) AU 2014/000201 05.03.2014
(87) WO 2014/186817 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 AU 2013901793

(54) • VERFAHREN ZUR GASBEARBEITUNG
• METHOD FOR THE TREATMENT OF GAS
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE GAZ

(73) Sustainable Enhanced Energy Pty Ltd, 739 Peninsula Drive, Robina, QLD 4226, AU

(72) FISHER, William, Robina, QLD 4226, AU
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

F23J 15/00 → (51) **F23G 7/06**

(51) **F23J 15/06** (11) **2 965 006 B1**
F01K 23/06 **B01D 53/26**

(25) En (26) En
(21) 14707754.9 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054072 03.03.2014

(87) WO 2014/135496 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 IN 620DE2013 16.07.2013 EP 13176680

(54) • KRAFTWERK
• POWER PLANT
• CENTRALE THERMIQUE

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) MARWAH, Sumita, Bangalore 560048, IN PATIL, Ganesh Krishna, Bangalore 560048, IN

SCHRADER, Guillo Alexander, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

F23K 5/02 → (51) **F16L 11/15**

F23L 7/00 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23M 5/08** (11) **2 315 975 B1**

(25) De (26) De
(21) 09809162.2 (22) 21.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(86) CH 2009/000276 21.08.2009

- (87) WO 2010/022522 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 CH 13612008
(54) • FEUERFESTE WAND, INSBESONDERE FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN
• FIREPROOF WALL, IN PARTICULAR FOR A COMBUSTION FURNACE
• PAROI RÉFRACTAIRE, EN PARTICULIER POUR UN FOUR À COMBUSTION
(73) Mokesys Ag, Zwinglistrasse 16, 4127 Birsfelden, CH
(72) KERN, Andreas, CH-4059 Basel, CH
PETSCHAUER, Hans, 37247 Grossalmerode, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F23N 5/00 → (51) **F23G 7/06**

F23Q 7/02 → (51) **F42B 4/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 076 077 B1**
F02C 3/30 **F23R 3/20**
F23R 3/28 **F23R 3/34**
F23L 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14865587.1 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) JP 2014/081186 26.11.2014
(87) WO 2015/080131 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013247076
(54) • DÜSE, VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND GASTURBINE
• NOZZLE, COMBUSTION APPARATUS, AND GAS TURBINE
• INJECTEUR, APPAREIL DE COMBUSTION ET TURBINE À GAZ
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) TAMURA, Issei, Tokyo 108-8215, JP
AKAMATSU, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Keijiro, Tokyo 108-8215, JP
MIYAUCHI, Kotaro, Tokyo 108-8215, JP
KAWAKAMI, Tomo, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/16**

- (51) **F23R 3/10** (11) **1 857 741 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07075354.6 (22) 07.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2007
(30) 19.05.2006 FR 0604486
(54) • Brennkammer einer Gasturbine
• Combustion chamber of a turbomachine
• Chambre de combustion d'une turbomachine
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Commaret, Patrice, 77950 Rubelles, FR
Sandelis, Denis, 77370 Nangis, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

F23R 3/12 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/14** (11) **2 522 911 B1**
F23R 3/20 **F23R 3/28**
B01F 5/06 **F23C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12167608.4 (22) 11.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 CH 7942011
(54) • BRENNER MIT LOBE DRALLERZEUGER
• BURNER WITH A LOBED SWIRLER
• BRÛLEUR AVEC GÉNÉRATEUR DE VORTEX À LOBES
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(72) Poyyapakkam, Madhavan Narasimhan, 6343 Rotkreuz, CH
Biagioli, Fernando, 5442 Fislisbach, CH
Syed, Khawar, 5452 Oberrohrdorf, CH
Mao, Ronghai, Shanghai 200240, CN
Bernero, Stefano, 5452 Oberrohrdorf, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/10**

- (51) **F23R 3/16** (11) **2 784 394 B1**
F02C 7/18 **F23R 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12852289.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080278 22.11.2012
(87) WO 2013/077394 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254979
(54) • VERBRENNUNGSKAMMER UND GASTURBINE
• COMBUSTOR AND GAS TURBINE
• CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE À GAZ
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) KIMURA, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP
TAKIGUCHI, Satoshi, Tokyo 1088215, JP
MATSUYAMA, Keisuke, Tokyo 1088215, JP
MIZUKAMI, Satoshi, Tokyo 1088215, JP
AKAMATSU, Shinji, Tokyo 1088215, JP
SATO, Kenji, Tokyo 1088215, JP
KATANO, Hikaru, Tokyo 1088215, JP
MANDAI, Shigemi, Takasago-shi Hyogo 6760015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23R 3/20 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/20 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/10**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 345 847 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/12**
F23D 14/24
(25) En (26) En
(21) 11150899.0 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010004697
(54) • Gasturbinenbrennkammer
• Gas turbine combustor
• Chambre de combustion de turbine à gaz

- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Dodo, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP
Koizumi, Hiromi, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Hirokazu, Tokyo 100-8220, JP
Asai, Tomohiro, Tokyo 100-8220, JP
Miura, Keisuke, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/36 → (51) **F02C 3/28**

- (51) **F23R 7/00** (11) **3 258 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 17163539.4 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 29.04.2016 US 201615142378
(54) • ZÜNDSYSTEM FÜR BRENNKAMMER MIT KONSTANTEM VOLUMEN
• IGNITION SYSTEM FOR CONSTANT VOLUME COMBUSTOR
• SYSTÈME D'ALLUMAGE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION À VOLUME CONSTANT
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Shimo, Masayoshi, Carmel, IN Indiana 46032, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 7/00 → (51) **F02C 3/02**

- (51) **F24C 7/04** (11) **2 762 774 B1**
H05B 3/04 **F21V 31/03**
(25) It (26) En
(21) 13187338.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 IT MI20130034 U
(54) • INFRAROTHEIZGERÄT
• INFRARED HEATER APPLIANCE
• APPAREIL DE CHAUFFAGE À INFRA-ROUGE
(73) Star Progetti Tecnologia Applicata SPA, Via Pasubio, 4/D, 20067 Tribiano (MI), IT
(72) Iolli, Vittorio, 20098 San Giuliano Milanese (Milano), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **F24C 7/08** (11) **2 385 309 B1**
F24C 15/02 **H05B 6/64**

- (25) Ja (26) En
(21) 10769486.1 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) JP 2010/002970 26.04.2010
(87) WO 2010/125786 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 JP 2009107573
(54) • KOCHVORRICHTUNG
• COOKING DEVICE
• DISPOSITIF DE CUISSON
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SANO, Masaaki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- ARIMA, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **2 420 734 B1**
A47L 15/42 **D06F 39/00**
G05B 19/10 **H03K 17/97**
G05B 19/042
- (25) De (26) De
(21) 11176502.0 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010039560
- (54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD*
• *OPERATING DEVICE FOR A COOKING HOB*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN FOUR DE CUISSON*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Has, Uwe, 84579 Unterneukirchen, DE
Schmal, Stefan, 84101 Obersüßbach, DE
Vormann, Ingo, 83413 Fridolfing, DE
Wurnitsch, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, AT
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **2 772 692 B1**
F24C 15/10 **H05B 6/06**
- (25) De (26) De
(21) 14155766.0 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 ES 201330293
- (54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Cooking hob device*
• *Dispositif d'un plaque de cuisson*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES
-
- F24C 7/08** → (51) **H05K 7/20**
-
- (51) **F24C 14/00** (11) **3 346 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 17206459.4 (22) 11.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(30) 04.01.2017 DE 102017100077
- (54) • *GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM REINIGEN*
• *COOKING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING*
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Gross, Simon, 32257 Bünde, DE
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Wehmeier, Deborah Anna, 32049 Herford, DE
-
- F24C 15/02** → (51) **F24C 7/08**
-
- (51) **F24C 15/10** (11) **3 029 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 15196011.9 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 ES 201431790
-
- (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
• *HOTPLATE DEVICE*
• *PLAQUE DE CUISSON*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Arenas Jiménez, Beatriz, 50196 La Muela, ES
Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque, ES
Sánchez García, Eva María, 50013 Zaragoza, ES
Azura Gazo, Jesús Enrique, 50009 Zaragoza, ES
-
- F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**
-
- F24C 15/10** → (51) **H05K 7/20**
-
- (51) **F24C 15/32** (11) **2 476 961 B1**
A21B 3/04 **F22B 1/28**
- (25) De (26) De
(21) 11401630.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010061029
- (54) • *Gargerät*
• *Cooking device*
• *Appareil de cuisson*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Becker, Torben, 33613 Bielefeld, DE
-
- F24D 3/08** → (51) **F04D 15/00**
-
- F24D 3/10** → (51) **F04D 15/00**
-
- F24D 19/00** → (51) **F28G 9/00**
-
- F24D 19/02** → (51) **B23P 15/26**
-
- (51) **F24D 19/10** (11) **2 226 574 B1**
F24H 9/02 **F24H 9/06**
F24H 9/14
- (25) De (26) De
(21) 10002358.9 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009011475
- (54) • *Modulares Blockheizkraftwerk*
• *Modular combined heat and power plant*
• *Centrale de chauffage en bloc modulaire*
- (73) LichtBlick ZuhauseKraftwerk GmbH, Zirkusweg 6, 20359 Hamburg, DE
- (72) Appel, Christian, 25462 Rellingen, DE
Waninger, Henrik, 20529 Hamburg, DE
Roth, Harald, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- F24D 19/10** → (51) **F04D 15/00**
-
- F24F 1/00** → (51) **B05B 5/16**
-
- F24F 1/00** → (51) **F16L 21/00**
-
- F24F 1/0007** → (51) **B05B 5/16**
-
- F24F 1/0011** → (51) **B05B 5/16**
-
- F24F 1/14** → (51) **F16L 21/00**
-
- (51) **F24F 1/26** (11) **2 759 787 B1**
F25B 49/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12832013.2 (22) 31.01.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) JP 2012/000595 31.01.2012
(87) WO 2013/038577 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 JP 2011199537
- (54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- F24F 3/14** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 3/16** → (51) **B05B 5/16**
-
- F24F 7/10** → (51) **F24F 13/06**
-
- (51) **F24F 11/00** (11) **2 577 178 B1**
F25B 33/00 **F25B 17/08**
F24F 3/14 **B01D 53/26**
- (25) En (26) En
(21) 11787343.0 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/037936 25.05.2011
(87) WO 2011/150081 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 348076 P
07.01.2011 US 201161430692 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME UNTER VERWENDUNG FLÜSSIGER ENTWÄSSERUNGSMITTEL FÜR KLIMANLAGENBETRIEB UND ANDERE VERFAHREN*
• *METHODS AND SYSTEMS USING LIQUID DESICCANTS FOR AIR-CONDITIONING AND OTHER PROCESSES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES UTILISANT DES DÉSHYDRATANTS LIQUIDES POUR LE CONDITIONNEMENT D'AIR ET D'AUTRES PROCÉDÉS*
- (73) 7AC Technologies, Inc., 92-94 Cummings Park, Woburn, MA 01801-2125, US
- (72) VANDERMEULEN, Peter, F., Newburyport, MA 01950, US
HANOKA, Jack, I., Brookline, MA 02446, US
ALLEN, Mark, Essex, MA 01929, US
LAFLAMME, Arthur, Rowley, MA 01969, US
WALLACE, Jay, Danvers, MA 01923, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- F24F 11/00** → (51) **F24F 13/06**
-
- F24F 11/00** → (51) **F25B 47/02**
-
- F24F 11/30** → (51) **B05B 5/16**
-
- F24F 11/62** → (51) **B05B 5/16**
-
- F24F 12/00** → (51) **F28D 7/10**
-
- (51) **F24F 13/06** (11) **2 379 950 B1**
F24F 11/00 **F24F 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 09832730.7 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) AU 2009/001654 18.12.2009
(87) WO 2010/069001 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 AU 2008906547

- (54) • **LUFTDIFFUSOR UND LUFTZIRKULATIONSSYSTEM**
• **AN AIR DIFFUSER AND AN AIR CIRCULATION SYSTEM**
• **DIFFUSEUR D'AIR ET SYSTÈME DE CIRCULATION D'AIR**

- (73) Kaip Pty Limited, 2 The Crescent, Kingsgrove, NSW 2208, AU
(72) BADENHORST, Sean Michael Johl, Dulwich Hill New South Wales 2203, AU
(74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **F24F 13/14** (11) **2 211 120 B1**
F24F 13/24

- (25) En (26) En
(21) 10150553.5 (22) 12.01.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 US 359278
(54) • **HVAC-System, das eine Geräuschminderungsfunktion beinhaltet**
• **HVAC System including a noise-reducing feature background**
• **Système HVAC comportant un arrière-plan de réduction du bruit**
(73) VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) Kurniawan, Darius, Auburn Hills MI 48326, US
(74) Bikos, Norbert, Auburn Hills MI 48326, US
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F24F 13/14** (11) **2 463 598 B1**
F24F 13/15 **A62C 2/14**
F16K 1/22

- (25) De (26) De
(21) 11192919.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010061187
(54) • **Regelklappenvorrichtung für eine Rauchschutz-Differenzdruckanlage sowie Verfahren zur Steuerung einer Regelklappenvorrichtung**
• **Control butterfly valve device for an anti-smoke differential pressure unit and method for controlling a control butterfly valve device**
• **Dispositif de clapets de réglage pour une installation de pression différentielle de protection contre les fumées et procédé de commande d'un dispositif de clapets de réglage**
(73) Gesellschaft für sicherheits- und brandschutz-, technische Komponenten und Anlagen mbH Rathsbbergstr. 17, 90411 Nürnberg, DE
(72) Kolb, Thomas, 90571 Schwaig, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F24F 13/15 → (51) **F24F 13/14**

F24F 13/20 → (51) **B05B 5/16**

F24F 13/22 → (51) **F25B 47/02**

F24F 13/24 → (51) **F24F 13/14**

F24F 13/30 → (51) **B23P 15/26**

F24H 3/04 → (51) **H05B 3/06**

F24H 9/02 → (51) **F24D 19/10**

F24H 9/06 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24H 9/12** (11) **2 357 424 B1**
F28D 20/00

- (25) De (26) De
(21) 11151778.5 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 27.01.2010 DE 102010005992
(54) • **Speicher zum temperaturgeschichteten Speichern von warmen Flüssigkeiten unterschiedlicher Temperatur**
• **Storage device for storing warm liquids at different temperatures**
• **Réservoir destiné au stockage échelonné en températures de liquides chauds de différentes températures**
(73) Solvis GmbH, Grottrian-Steinweg-Strasse 12, 38122 Braunschweig, DE
(72) Woelk, Karsten, 38527 Meine, DE
(74) Grundei, Daniel, 38110 Braunschweig, DE
Form, Jochen, 38106 Braunschweig, DE
Morawe, Ansgar, 38118 Braunschweig, DE
Wendker, Kai, 38106 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

F24H 9/14 → (51) **F24D 19/10**

F24H 9/18 → (51) **H05B 3/06**

(51) **F24S 25/35** (11) **2 757 332 B1**
F24S 25/634 **F24S 25/636**
F24S 25/65

- (25) De (26) De
(21) 13197859.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 20.12.2012 DE 202012012462 U
20.12.2012 US 201261740032 P
(54) • **Befestigungssystem zur Montage von Solarmodulen**
• **Fastening system for mounting solar modules**
• **Système de fixation pour le montage de panneaux solaires**
(73) Mounting Systems GmbH, Mittenwalder Strasse 9a, 15834 Rangsdorf, DE
(72) Redel, Mark, 13405 Berlin, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F24S 25/613 → (51) **E04D 13/10**

F24S 25/634 → (51) **F24S 25/35**

F24S 25/636 → (51) **F24S 25/35**

F24S 25/65 → (51) **F24S 25/35**

F24S 30/452 → (51) **G01S 3/786**

(51) **F24S 40/20** (11) **3 341 660 B1**
H02S 40/10

- (25) En (26) En
(21) 16766112.3 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2018
(86) US 2016/047561 18.08.2016
(87) WO 2017/034921 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 US 201562209047 P
(54) • **VORDERLASTIGES STAUBREINIGUNGSFAHRZEUG**
• **FRONT-HEAVY DUST CLEANING VEHICLE**
• **VÉHICULE FRONTAL DE NETTOYAGE INTENSIF DE POUSSIÈRES**
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) PARROTT, Brian, Thuwal 23955-6900, SA
CARRASCO ZANINI, Pablo, Makkah, Thuwal 23955-6900, SA
AISHEHRI, Ali, Makkah, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 19176064.4

F24S 50/20 → (51) **G01S 3/786**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 674 694 B1**
F04B 49/10 **H02P 27/06**
H02P 27/08 **H02M 7/5395**
H02M 7/5387

- (25) Ja (26) En
(21) 11858110.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2011/052480 07.02.2011
(87) WO 2012/107987 2012/33 16.08.2012
(54) • **WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG, WÄRMEPUMPENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN DREIPHASENWECHSELRICHTER IN EINER WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG**
• **HEAT PUMP DEVICE, HEAT PUMP SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR THREE-PHASE INVERTER IN A HEAT PUMP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR, SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN ONDULEUR TRIPHASÉ DANS UN DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 796 809 B1**
F25B 9/00 **F25B 25/00**
F25B 49/00 **F25B 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11877609.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2011/007197 22.12.2011
(87) WO 2013/093977 2013/26 27.06.2013
(54) • **KLIMANLAGE**
• **AIR CONDITIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 1/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 9/00** (11) **3 104 100 B1**
F25B 9/14 **H02K 5/128**
H02K 16/02 **F25B 9/06**
F25D 19/00

(25) En (26) En
(21) 16156854.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015038220
(54) • **KRYOKÜHLER UND DREHVERBINDUNG**
• **CRYOCOOLER AND ROTARY JOINT**
• **CRYORÉFRIGÉRATEUR ET JOINT ROTATIF**

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) XU, Mingyao, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8585, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F25B 9/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 9/06 → (51) **F25B 9/00**

F25B 9/14 → (51) **F25B 9/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **2 811 241 B1**
F25B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12867535.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) JP 2012/000700 02.02.2012
(87) WO 2013/114461 2013/32 08.08.2013

(54) • **KLIMAAANLAGENEINHEIT UND KLIMAAANLAGENEINHEIT FÜR SCHIENENFAHRZEUG**
• **AIR-CONDITIONING UNIT AND AIR-CONDITIONING UNIT FOR RAILWAY VEHICLE**
• **UNITÉ DE CLIMATISATION ET UNITÉ DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE DE CHEMIN DE FER**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MIZOBATA, Junpei, Tokyo 102-0073, JP
SHINGU, Wahei, Tokyo 100-8310, JP
YANO, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
NAGATA, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 17/08 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F25B 21/02** (11) **3 376 134 B1**
F25B 47/02 **F25D 21/06**

(25) En (26) En
(21) 18161683.0 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018

(30) 14.03.2017 KR 20170031978

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seokhyun, 08592 Seoul, KR
OH, Minkyu, 08592 Seoul, KR
SUL, Heayoun, 08592 Seoul, KR
Jeehoon, CHOI, 08592 Seoul, KR
Hyoungkeun, LIM, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25B 21/04 → (51) **C12N 1/06**

F25B 23/00 → (51) **F25B 41/00**

(51) **F25B 25/00** (11) **2 400 242 B1**
F25B 49/02 **F25B 41/00**

(25) Zh (26) En
(21) 10743408.6 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) CN 2010/070578 09.02.2010

(87) WO 2010/094227 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 CN 200910105617

(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR**

(73) Vertiv Tech Co., Ltd., 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) MA, Yansong, Shaanxi 710075, CN
FAN, Yizhou, Shaanxi 710075, CN
GE, Haifang, Shaanxi 710075, CN
YAN, Na, Shaanxi 710075, CN
DING, Liangyin, Shaanxi 710075, CN

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F25B 25/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 30/02 → (51) **B60H 1/00**

F25B 33/00 → (51) **F24F 11/00**

F25B 39/02 → (51) **F25B 47/02**

F25B 39/02 → (51) **F28D 1/03**

F25B 40/02 → (51) **F25B 49/02**

F25B 40/06 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 41/00** (11) **3 214 390 B1**
F28D 15/02 **G06F 1/20**
H05K 7/20 **F25B 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15851419.0 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(86) JP 2015/005204 14.10.2015

(87) WO 2016/059800 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212152

(54) • **KÜHLMITTELZUFUHRVORRICHTUNG, KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM**
• **REFRIGERANT SUPPLY DEVICE, COOLING DEVICE, AND COOLING SYSTEM**

• **DISPOSITIF D'APPORT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE, DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT**

(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(72) HOSAKA, Tadao, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 41/00 → (51) **B61D 17/00**

F25B 41/00 → (51) **F25B 25/00**

F25B 41/00 → (51) **F25B 41/06**

(51) **F25B 41/04** (11) **3 428 554 B1**
F25B 49/00

(25) De (26) De
(21) 18187068.4 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(30) 08.06.2016 DE 102016110585

(54) • **VERFAHREN ZUR LECKAGEERKENNUNG IN EINEM KLIMASYSTEM**
• **METHOD FOR DETECTING LEAKS IN AN AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DANS UN SYSTÈME DE CLIMATISATION**

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Mathe, Christian, 87724 Ottobeuren, DE
Hummel, Georg, 82008 Unterhaching, DE
Härtig, Sebastian, 80636 München, DE
Hiller, Werner, 85661 Forstinning, DE
Gump, Daniel, 86415 Mering, DE
Venschott, Mathias, 81825 München, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(62) 17173428.8 / 3 255 360

(51) **F25B 41/06** (11) **2 620 724 B1**
F16K 1/42 **F16K 47/02**
F25B 41/00

(25) Ja (26) En
(21) 11826895.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071574 22.09.2011

(87) WO 2012/039450 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213239

(54) • **EXPANSIONSVENTIL**
• **EXPANSION VALVE**
• **DETENDEUR**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KIKUCHI, Yoshimasa, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

WAKISAKA, Shigetaka, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

SHIMAMURA, Takashi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

TOMIOKA, Keiji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

FUKUOKA, Motohiko, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

F25B 45/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 47/00 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 47/02** (11) **3 330 641 B1**
F25B 39/02 **F25B 47/00**
F24F 13/22 **F25D 21/02**
F25D 21/08 **F25D 21/14**
F24F 11/00 **F25B 49/02**

(25) En (26) En
(21) 18151498.5 (22) 26.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(54) • **KÄLTE-KLIMAAANLAGE**
• **REFRIGERATING AND AIR-CONDI-
TIONING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE
CLIMATISATION**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
MORIKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
UEYAMA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
OTSUBO, Yusuke, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(62) 10852086.7 / 2 578 968

F25B 47/02 → (51) **F25B 21/02**

F25B 49/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 49/00 → (51) **F25B 41/04**

F25B 49/00 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 511 630 B1**
F25B 1/00 **F25B 45/00**
F25B 40/02 **F25B 40/06**

(25) Ja (26) En
(21) 10835875.5 (22) 01.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) JP 2010/071481 01.12.2010

(87) WO 2011/070954 2011/24 16.06.2011

(30) 10.12.2009 JP 2009280792

(54) • **KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUM
ERKENNEN DER KÜHLMITTELMENGE IN
EINER KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER AND REFRIGERANT
AMOUNT DETECTION METHOD FOR AIR
CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTEC-
TION DE LA QUANTITÉ DE FLUIDE
FRIGORIGÈNE POUR LE CLIMATISEUR**

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL
SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KATO, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 49/02 → (51) **F24F 1/26**

F25B 49/02 → (51) **F25B 25/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 47/02**

F25B 49/02 → (51) **F25D 29/00**

F25C 1/14 → (51) **F28D 7/16**

(51) **F25C 5/00** (11) **2 198 220 B1**

(25) En (26) En
(21) 07808204.7 (22) 12.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010

(86) KR 2007/004412 12.09.2007

(87) WO 2009/035172 2009/12 19.03.2009

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sung-Jae, Ansan-si Gyeonggi-do 426-
733, KR

KIM, Ill-Shin, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-932, KR

OH, Seung-Hwan, Gunpo-si Kyongki Do.
435-762, KR

PARK, Sang-Ho, Gimhae-si Gyeong-
sangnam-do 621-832, KR

LEE, Nam Gi, Gyongsangnam-do 641-711,
KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(60) 19175664.2

(51) **F25D 3/10** (11) **3 343 137 B1**
F25D 13/06 **F25D 3/12**
F25D 17/04

(25) En (26) En
(21) 17175602.6 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018

(30) 28.12.2016 US 201662439551 P

(54) • **PRALLVORRICHTUNG FÜR GEFRIERGE-
RÄT**
• **IMPINGEMENT APPARATUS FOR
FREEZER**
• **APPAREIL D'IMPACT POUR CONGÉLA-
TEUR**

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ
08844, US

McCORMICK, Stephen A., Warrington, PA
18976, US

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & In-
novation Corporate Intellectual Property Dr.-
Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach,
DE

F25D 3/12 → (51) **F25D 3/10**

F25D 11/00 → (51) **F25D 29/00**

F25D 13/06 → (51) **F25D 3/10**

F25D 13/06 → (51) **F26B 15/18**

F25D 17/04 → (51) **F25D 3/10**

(51) **F25D 17/06** (11) **3 372 925 B1**

(25) En (26) En
(21) 18153145.0 (22) 24.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018

(30) 10.03.2017 KR 20170030598

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HAN, Junsoo, 08592 Seoul, KR

LEE, Younseok, 08592 Seoul, KR

KIM, Dongseok, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(60) 19178688.8

(51) **F25D 19/00** (11) **3 285 032 B1**
F17C 3/08 **G01R 33/3815**
H01F 6/04

(25) De (26) De
(21) 17186651.0 (22) 17.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018

(30) 18.08.2016 DE 102016215518

(54) • **KRYOSTATANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB DAVON**
• **CRYOSTAT ARRANGEMENT AND
METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **AGENCEMENT DE CRYOSTAT ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26,
8117 Fällanden, CH

(72) Wikus, Patrick, 8309 Nürensdorf, CH
Hinderer, Jörg, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

F25D 19/00 → (51) **F25B 9/00**

F25D 21/00 → (51) **F25D 29/00**

F25D 21/02 → (51) **F25B 47/02**

F25D 21/06 → (51) **F25B 21/02**

F25D 21/08 → (51) **F25B 47/02**

F25D 21/14 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25D 23/00** (11) **2 612 088 B1**
F25D 23/06

(25) De (26) De
(21) 11745535.2 (22) 15.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) EP 2011/064010 15.08.2011

(87) WO 2012/028444 2012/10 08.03.2012

(30) 31.08.2010 DE 102010040072

(54) • **KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **REFRIGERATION DEVICE AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
FAHRENBACH, Michael, 64823 Gross-Um-
stadt, DE

STEICHELE, Helmut, 89415 Lauingen, DE

F25D 23/00 → (51) **B23P 15/26**

(51) **F25D 23/02** (11) **1 882 137 B1**
F25D 23/10 **A47B 77/08**
A47L 15/42

(25) De (26) De
(21) 06725417.7 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/061161 30.03.2006
(87) WO 2006/120072 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 DE 102005021534
(54) • **TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT**
• **DOOR FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **PORTE POUR APPAREIL ELECTROME-
NAGER**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
STEICHELE, Helmut, 89415 Lauingen, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 189 291 B1**
F25D 29/00 **H02P 6/08**
H02P 6/182

(25) En (26) En
(21) 15837369.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) KR 2015/009386 04.09.2015
(87) WO 2016/036213 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119167
(54) • **TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVOR-
RICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DA-
VON**
• **DOOR OPENING AND CLOSING DEVICE
FOR REFRIGERATOR AND METHOD OF
CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE
FERMETURE DE PORTE POUR RÉFRIGÉ-
RATEUR ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SON, Changwoo, Seoul 08592, KR
HAN, Cholok, Seoul 08592, KR
KANG, Myoungju, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(60) 19164864.1

(51) **F25D 23/06** (11) **3 067 647 B1**
F25D 25/02

(25) De (26) De
(21) 16157355.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204597
(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM
RANDABSCHLUSSTEILE AUFWEISENDEN
FACHBODEN**
• **DOMESTIC HOUSEHOLD REFRIG-
ERATION DEVICE COMPRISING A SHELF
HAVING EDGE TERMINATION PARTS**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE
COMPRENANT UN FOND DE CASIER A
BORDS FERMES**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Salomon, Frank, 89518 Heidenheim, DE
Bassler, Daniel, 73431 Aalen, DE
Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
Mayer, Markus, 89551 Königsbronn, DE

F25D 23/06 → (51) **B29C 48/00**

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/00**

F25D 23/06 → (51) **F25D 25/02**

(51) **F25D 23/08** (11) **3 058 295 B1**
F25D 25/02 F25D 23/02

(25) En (26) En
(21) 14753449.9 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/050789 12.08.2014
(87) WO 2015/057296 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318261
(54) • **VORRICHTUNG FÜR KALTLAGERUNG**
• **COLD STORAGE APPLIANCE**
• **APPAREIL DE STOCKAGE FROID**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) HUNT, Gareth, King's Lynn Norfolk PE32 1SY, GB

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

F25D 23/10 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 511 633 B1**
F25D 23/06 **A47B 96/02**

(25) En (26) En
(21) 12163328.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 KR 20110033025
(54) • **Kühlschrank mit herausziehbarem Regal-
boden**
• **Refrigerator with slidable shelf**
• **Réfrigérateur avec étagère coulissante**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Moon, Young Kyu, Gwangju, KR
Yoo, Hyun Sang, Gwangju, KR
Kim, Sang Bum, Gwangju, KR
Yang, Yun Ho, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Sang Woon, Gyeonggi-do, KR
Go, Hyoung Min, Gwang-ju, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/08**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 240 983 B1**
F25D 11/00 **F25B 49/02**
H02J 7/35 **F25D 21/00**
H02J 9/00 **F25B 49/00**
G01R 19/04 **H02J 9/06**

(25) En (26) En
(21) 16833167.6 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) KR 2016/004319 26.04.2016
(87) WO 2017/022930 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 KR 20150109226
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Shinhyun, Seoul 08592, KR
KIM, Sun, Seoul 08592, KR

CHOI, Byoungsuk, Seoul 08592, KR
HU, Jinseok, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F25D 29/00 → (51) **F17C 5/00**

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25J 1/00** (11) **2 561 294 B1**
F25J 1/02 **F25J 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11761839.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) AU 2011/000374 31.03.2011
(87) WO 2011/120097 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 AU 2010901399
(54) • **NEUAUSGLEICH EINES HAUPTWÄR-
METAUSCHERS IN EINEM VERFAHREN
ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES RÖHREN-
SEITENSTROMS**
• **REBALANCING A MAIN HEAT
EXCHANGER IN A PROCESS FOR
LIQUEFYING A TUBE SIDE STREAM**
• **RÉÉQUILIBRAGE D'UN ÉCHANGEUR DE
CHALEUR PRINCIPAL DANS UN
PROCÉDÉ POUR LIQUÉFIER UN
COURANT LATÉRAL DE TUBES**

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) HODGES, Derek William, Dianella, Western Australia 6059, AU
STEINBAUER, Manfred, 82399 Raisting, DE
KERBER, Christiane, 82343 Poecking, DE
HAMMERDINGER, Markus, 83342 Tacherting, DE

(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 1/00 → (51) **F25J 1/02**

(51) **F25J 1/02** (11) **2 368 083 B1**
F25J 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09795481.2 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) FR 2009/052239 20.11.2009
(87) WO 2010/061102 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 FR 0857996
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
STROMS AUS UNTERKÜHLTEM VER-
FLÜSSIGTEM ERDGAS UNTER VERWEN-
DUNG EINES ERDGASZUFUHRSTROMS
UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A STREAM OF
SUBCOOLED LIQUEFIED NATURAL GAS
USING A NATURAL GAS FEEDSTREAM,
AND ASSOCIATED FACILITY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COURANT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ
SOUS-REFROIDI À PARTIR D'UN
COURANT DE CHARGE DE GAZ NATUREL
ET INSTALLATION ASSOCIÉE.**

(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) PARADOWSKI, Henri, F-56330 Pluvigner, FR
VOVARD, Sylvain, 78430 Louveciennes, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F25J 1/02 → (51) F25J 1/00	(51) F26B 15/18 (11) 2 957 846 B1	(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
F25J 3/00 → (51) F25J 1/00	F26B 21/08 (11) F25D 13/06	(72) CLERICI, Paolo, I-22071 Cadorago-Como, IT
F26B 3/04 → (51) F26B 13/00	F26B 21/02	(74) RONDINA, Salvatore, I-20010 Bareggio-Milano, IT
F26B 3/08 → (51) B01J 8/38	(25) It (26) En	(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT
F26B 3/20 → (51) F26B 9/06	(21) 15169958.4 (22) 29.05.2015	
F26B 3/347 → (51) F26B 9/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F26B 5/04 → (51) F26B 9/06	(43) 23.12.2015	
F26B 5/06 → (51) B01J 2/04	(30) 13.06.2014 IT MO20140017 U	
(51) F26B 9/06 (11) 2 917 668 B1	(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON KERAMISCHEN PRODUKTEN	
F26B 3/347 F26B 3/20	• APPARATUS FOR COOLING CERAMIC PRODUCTS	
F26B 5/04	• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS EN CÉRAMIQUE	
(25) En (26) En	(73) Officine Smac S.P.A., Via Sacco e Vanzetti 13/15, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT	
(21) 13853042.3 (22) 04.11.2013	(72) MASINI, Fulvio, 41049 Sassuolo (MO), IT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT	
(43) 16.09.2015	(51) F26B 17/12 (11) 3 105 522 B1	
(86) US 2013/068260 04.11.2013	F26B 17/14	
(87) WO 2014/074442 2014/20 15.05.2014	(25) En (26) En	
(30) 08.11.2012 US 201261724129 P	(21) 15704687.1 (22) 06.02.2015	
24.04.2013 US 201313869812	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • TROCKNER FÜR TRAGBARE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN	(43) 21.12.2016	
• DRYER FOR PORTABLE ELECTRONICS	(86) US 2015/014776 06.02.2015	
• SÉCHOIR POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES	(87) WO 2015/123099 2015/33 20.08.2015	
(73) TekDry International, Inc., 3000 Lawrence St., Suite 131, Denver, CO 80205, US	(30) 13.02.2014 US 201414179870	
(72) COOKSON, Adam Roy, Broomfield, Colorado 80020, US	(54) • HYBRIDE GETREIDETROCKNER MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS	
JONES, Eric Andrew, Westminster, Colorado 80234, US	• HYBRID CONTINUOUS FLOW GRAIN DRYER	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	• SÉCHOIR À GRAINS HYBRIDE À FLUX CONTINU	
(51) F26B 13/00 (11) 2 972 033 B1	(73) CTB, Inc., 611 North Higbee Street, Milford, Indiana 46542, US	
F26B 19/00 F26B 15/14	(72) BLOEMENDAAL, Brent J., Zionsville, Indiana 46077, US	
F26B 3/04 F26B 15/00	(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
F26B 15/10 F26B 25/06		
(25) En (26) En	F26B 17/14 → (51) F26B 17/12	
(21) 14769937.5 (22) 07.03.2014	F26B 19/00 → (51) F26B 13/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F26B 21/02 → (51) F26B 15/18	
(43) 20.01.2016	F26B 21/08 → (51) F26B 15/18	
(86) US 2014/022148 07.03.2014	F26B 25/06 → (51) F26B 13/00	
(87) WO 2014/150082 2014/39 25.09.2014	F26B 25/08 → (51) F26B 13/00	
(30) 15.03.2013 US 201361802196 P	(51) F27B 3/08 (11) 2 411 750 B1	
(54) • UNIDIREKTIONALE MEHRWEG-SCHNITT-HOLZÖFEN	F27B 3/28 F27D 11/10	
• UNIDIRECTIONAL MULTI-PATH LUMBER KILNS	(25) En (26) En	
• SÉCHOIRS DE BOIS DÉBITÉ MULTIVOIE UNIDIRECTIONNELS	(21) 10709806.3 (22) 17.03.2010	
(73) USNR, LLC, 1981 Schurman Way, Woodland, WA 98674, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) BLOMQUIST, Christopher, W., Ridgefield, WA 98642, US	(43) 01.02.2012	
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	(86) EP 2010/001698 17.03.2010	
F26B 15/00 → (51) F26B 13/00	(87) WO 2010/108625 2010/39 30.09.2010	
F26B 15/04 → (51) B01J 8/38	(30) 25.03.2009 IT MI20090470	
F26B 15/10 → (51) F26B 13/00	(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER POSITION DER ELEKTRODEN IN EINEM ELEKTROOFEN	
F26B 15/14 → (51) F26B 13/00	• APPARATUS FOR MEASURING THE POSITION OF THE ELECTRODES IN AN ELECTRIC FURNACE	
	• APPAREIL POUR MESURER LA POSITION DES ÉLECTRODES DANS UN FOUR ÉLECTRIQUE	
	(25) En (26) En	
	(21) 12171914.0 (22) 14.06.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 18.12.2013	
	(54) • Plattenwärmetauscher mit Einspritzdüsen	
	• A plate heat exchanger with injection means	
	F27B 3/10 → (51) C21C 5/38	
	F27B 3/28 → (51) F27B 3/08	
	F27B 5/10 → (51) C21D 9/56	
	F27B 7/20 → (51) F23C 3/00	
	F27B 9/24 → (51) C21D 9/56	
	F27B 9/28 → (51) C21D 1/74	
	F27B 9/30 → (51) C21D 9/56	
	F27D 1/00 → (51) C04B 35/66	
	(51) F27D 1/02 (11) 2 828 596 B1	
	(25) De (26) De	
	(21) 13716738.3 (22) 19.03.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 28.01.2015	
	(86) EP 2013/055666 19.03.2013	
	(87) WO 2013/139776 2013/39 26.09.2013	
	(30) 19.03.2012 DE 202012100976 U	
	(54) • DECKENKONSTRUKTION	
	• CEILING CONSTRUCTION	
	• CONSTRUCTION DE PLAFOND	
	(73) Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Nordstraße 2, 86381 Krumbach, DE	
	(72) HÜNLICH, Andreas, 73116 Wäschenbeuren, DE	
	(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE	
	F27D 1/16 → (51) C04B 35/01	
	F27D 3/02 → (51) C21D 9/56	
	F27D 7/06 → (51) C21D 1/74	
	F27D 9/00 → (51) C21D 1/74	
	F27D 9/00 → (51) C21D 9/56	
	F27D 11/10 → (51) F27B 3/08	
	F27D 17/00 → (51) C21C 5/38	
	F27D 17/00 → (51) C21D 9/56	
	F28B 1/02 → (51) B08B 3/00	
	F28D 1/02 → (51) F28F 19/00	
	(51) F28D 1/03 (11) 2 674 714 B1	
	F28D 9/00 F28F 9/02	
	F28F 27/02 F25B 39/02	
	B01D 1/00 F28D 21/00	
	(25) En (26) En	
	(21) 12171914.0 (22) 14.06.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 18.12.2013	
	(54) • Plattenwärmetauscher mit Einspritzdüsen	
	• A plate heat exchanger with injection means	

- *Échangeur thermique de plaque avec des moyens d'injection*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Bertilsson, Klas, 241 93 Eslöv, SE
- Nyander, Anders, 245 91 Staffanstorps, SE
- Bermhult, Rolf, 226 42 Lund, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28D 1/04 → (51) **B08B 3/00**

F28D 1/04 → (51) **F16L 21/00**

- (51) **F28D 1/047** (11) **2 713 130 B1**
F28D 20/02
- (25) De (26) De
- (21) 13184423.5 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 27.09.2012 DE 202012103717 U
- (54) • *Thermischer Speicher für Kälteanlagen*
• *Thermal storage device for refrigeration systems*
• *Accumulateur thermique pour installations de refroidissement*
- (73) Viessmann Kühltssysteme GmbH, Dr.-Vießmann-Straße 1, 95030 Hof, DE
- (72) Gebelein, Bernd, 95179 Geroldsgrün, DE
- Römer, Dr. Ing., Siegfried, 01477 Arnsdorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

F28D 1/047 → (51) **F28F 1/42**

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/32**

F28D 1/06 → (51) **B08B 3/00**

F28D 7/02 → (51) **B08B 3/00**

- (51) **F28D 7/10** (11) **3 123 093 B1**
F16L 7/00 **F16L 11/20**
F24F 12/00 **F28D 7/14**
F28F 1/24 **F28G 3/04**
- (25) Sv (26) En
- (21) 15768681.7 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) SE 2015/050333 20.03.2015
- (87) WO 2015/147728 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 SE 1450352
- (54) • *ROHRFÖRMIGER GEGENSTROMLUFT-WÄRMETAUSCHER*
• *TUBULAR COUNTER-CURRENT AIR HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE TUBULAIRE À AIR À CONTRE-COURANT TUBULAIRE*
- (73) Skorstensbolaget I Stockholm AB, Fridhemsgatan 27, 112 40 Stockholm, SE
- (72) VINBERG, Carl-Henrik, S-187 75 Täby, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F28D 7/10 → (51) **B08B 3/00**

F28D 7/14 → (51) **F28D 7/10**

- (51) **F28D 7/16** (11) **1 996 888 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07723149.6 (22) 09.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) EP 2007/002084 09.03.2007
- (87) WO 2007/104491 2007/38 20.09.2007
- (30) 10.03.2006 DE 102006011592
- (54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HEAT EXCHANGER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) DOMES, Christian, 70619 Stuttgart, DE
- GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F28D 7/16** (11) **3 215 800 B1**
B23K 1/00 **B23P 15/26**
F25C 1/14 **A23G 9/22**

- (25) En (26) En
- (21) 15856803.0 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) CA 2015/051148 06.11.2015
- (87) WO 2016/070284 2016/19 12.05.2016
- (30) 07.11.2014 US 201462076549 P
- (54) • *EISERZEUGUNGSMASCHINE UND WÄRMETAUSCHER HIERFÜR*
• *ICE-MAKING MACHINE AND HEAT EXCHANGER THEREFOR*
• *MACHINE DE FABRICATION DE GLACE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR CETTE DERNIERE*
- (73) Sunwell Engineering Company Limited, 180 Caster Avenue, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, CA
- (72) GOLDSTEIN, Vladimir, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, CA
- CHONG, Alexander, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, CA
- (74) HGF Europe LLP, Neumarkter Str. 18, 81673 München, DE

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/26**

F28D 9/00 → (51) **F28D 1/03**

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/04**

- (51) **F28D 11/02** (11) **3 218 663 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15828812.6 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (86) DE 2015/000537 11.11.2015
- (87) WO 2016/074660 2016/20 19.05.2016
- (30) 12.11.2014 DE 202014105449 U
- (54) • *ROTATIONSWÄRMETAUSCHEREINRICHTUNG*
• *ROTARY HEAT EXCHANGER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF*
- (73) tbm GmbH, Gassau 7, 84155 Bodenkirchen, DE
- Brandmeier, Thomas, Gassau 7, 84155 Bodenkirchen, DE
- (72) BRANDMEIER, Thomas, 84155 Bodenkirchen, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F28D 15/02 → (51) **F25B 41/00**

F28D 15/02 → (51) **H01L 23/427**

F28D 20/00 → (51) **F24H 9/12**

F28D 20/02 → (51) **E04B 1/62**

F28D 20/02 → (51) **F16L 59/065**

F28D 20/02 → (51) **F28D 1/047**

F28D 21/00 → (51) **C21C 5/38**

F28D 21/00 → (51) **F28F 1/42**

F28F 1/24 → (51) **F28D 7/10**

(51) **F28F 1/32** (11) **3 306 252 B1**
F28D 1/053 **F28F 17/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15894123.7 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) JP 2015/065680 29.05.2015
- (87) WO 2016/194088 2016/49 08.12.2016
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
- ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
- UEYAMA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
- TANDA, Tsubasa, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F28F 1/32 → (51) **F28F 1/42**

F28F 1/40 → (51) **B08B 3/00**

F28F 1/40 → (51) **F28F 1/42**

(51) **F28F 1/42** (11) **3 055 636 B1**
F28D 1/047 **F28F 1/40**
F28F 1/32 **F28D 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14781536.9 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) EP 2014/071446 07.10.2014
- (87) WO 2015/052188 2015/15 16.04.2015
- (30) 11.10.2013 IT MI20131684
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EISMASCHINE*
• *METHOD FOR MAKING AN ICE MAKING MACHINE*
• *MÉTHODE POUR CONSTRUIRE UNE MACHINE DE FABRICATION DE GLAÇONS*
- (73) Scotsman Ice S.r.L., Via Lainate, 31, 20010 Pogliano Milanese (MI), IT
- (72) ROMAGNOLI, Guido, I-20162 Milano, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F28F 1/44 → (51) **B23P 15/26**

F28F 3/04 → (51) **B08B 3/00**

- (51) **F28F 3/10** (11) **2 741 044 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12195630.4 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Plattenwärmetauscher*
- *Device, method and plate heat exchanger*
- *Dispositif, procédé et échangeur de chaleur à plaques*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Andersson, Matz, 226 52 Lund, SE
Nilsson, Magnus, 247 51 Dalby, SE
Bertilsson, Klas, 241 93 Eslöv, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 3/10 → (51) **F28F 9/04**

F28F 3/12 → (51) **B23P 15/26**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 018 441 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13884403.0 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) JP 2013/063606 15.05.2013
- (87) WO 2014/184914 2014/47 20.11.2014
- (54) • *LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
- *LAMINATED HEADER, HEAT EXCHANGER, AND AIR CONDITIONING DEVICE*
- *COLLECTEUR STRATIFIÉ, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 9/02 → (51) **F16L 21/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/03**

- (51) **F28F 9/04** (11) **3 276 291 B1**
- F28F 3/10** **F28D 9/00**
- F28F 9/00** **F28F 9/007**
- (25) En (26) En
- (21) 17185176.9 (22) 05.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2018
- (30) 05.10.2005 US 723755 P
- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT*
- *DISH PLATE HEAT EXCHANGER WITH REINFORCEMENT ELEMENT*
- *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES EMBOUTIES AVEC ÉLÉMENT DE RENFORT*

- (73) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, ON L6K 3B4, CA
- (72) BRADU, Pascal, 60200 Compiègne, FR
RONG, Xiaoyang, Toronto, Ontario M5T 1N2, CA
CHAN, Thomas, Oakville, Ontario L6H 2P2, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (62) 06790798.0 / 1 931 932

(51) **F28F 9/26** (11) **3 183 529 B1**

- F28D 7/16** **F28F 13/08**
- B23K 20/02** **B23K 20/12**
- F16L 43/00** **F16L 43/02**
- A23L 3/22
- (25) De (26) De
- (21) 15762916.3 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) EP 2015/001664 13.08.2015
- (87) WO 2016/026560 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 DE 102014012279
- (54) • *KRÜMMER FÜR EINEN ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER FÜR GROSSE PRODUKTD RÜCKE, HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER MIT EINEM SOLCHEN KRÜMMER UND VERWENDUNG EINES ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHERS FÜR GROSSE PRODUKTD RÜCKE MIT EINEM SOLCHEN KRÜMMER IN EINER ZERSTÄUBUNGSTROCKNUNGSANLAGE*

- *MANIFOLD FOR A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER FOR LARGE PRODUCT PRESSURES, METHOD FOR PRODUCING A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER COMPRISING A MANIFOLD OF SAID TYPE AND USE OF A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER FOR LARGE PRODUCT PRESSURES WITH SAID TYPE OF MANIFOLD IN A SPRAY DRYING SYSTEM*
- *COUDE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COUDE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES DOTÉ D'UN TEL COUDE ET UTILISATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES DOTÉ D'UN TEL COUDE DANS UNE INSTALLATION DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION*
- (73) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE
- (72) SCHLAG, Brigitte, 42659 Solingen, DE
SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE
ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, DE
ZIMMERMANN, Dietrich, 96103 Hallstadt, DE
GRIMM, Markus, 23883 Klein Zecher, DE
TERLINDE, Matthias, 48683 Ahaus, DE
JÄCKERING, Wolfgang, 48488 Emsbüren-Berge, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F28F 9/26 → (51) **F16L 21/00**

F28F 13/00 → (51) **C21C 5/38**

F28F 13/00 → (51) **F16L 59/065**

F28F 13/08 → (51) **F28F 9/26**

F28F 17/00 → (51) **F28F 1/32**

- (51) **F28F 19/00** (11) **3 308 097 B1**
- A61L 2/10** **B08B 7/00**
- C02F 1/32** **F01P 3/20**
- F01P 11/06** **F28D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16727423.2 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) EP 2016/062240 31.05.2016
- (87) WO 2016/198280 2016/50 15.12.2016
- (30) 09.06.2015 EP 15171197
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM NASSLAGERFACH UND MINDESTENS EINER FÄULNISVERHINDERNDEN ENERGIEQUELLE*
- *ASSEMBLY COMPRISING A WET COMPARTMENT AND AT LEAST ONE ANTI-FOULING ENERGY SOURCE*
- *ENSEMBLE COMPRENANT UN COMPARTIMENT HUMIDE ET AU MOINS UNE SOURCE D'ÉNERGIE ANTI-SALISSURE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F28F 21/08 → (51) **C22C 21/00**

F28F 27/02 → (51) **F28D 1/03**

F28G 3/04 → (51) **F28D 7/10**

- (51) **F28G 9/00** (11) **3 303 971 B1**
- F24D 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16727821.7 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) GB 2016/051656 03.06.2016
- (87) WO 2016/193760 2016/49 08.12.2016
- (30) 03.06.2015 GB 201509609
- (54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
- *CLEANING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE NETTOYAGE*
- (73) Paddison, William, Pond House Kiln Lane Binfield Heath, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 4EJ, GB
- (72) Paddison, William, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 4EJ, GB
- (74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **F41A 9/30** (11) **3 346 223 B1**

- F41A 9/46** **F41F 1/10**
- F41A 9/36**
- (25) De (26) De
- (21) 18158544.9 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (30) 20.08.2011 DE 10201111201
- (54) • *MUNITIONSZUFÜHRUNG EINER MEHRROHRWAFFE*
- *AMMUNITION FEED OF A MULTI-BARREL WEAPON*
- *ALIMENTATION EN MUNITION D'UNE ARME À CANONS MULTIPLES*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
- (72) SCHNEIDER, Hubert, 78661 Dietingen, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-
gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(62) 12746086.3 / 2 745 067

F41A 9/36 → (51) **F41A 9/30**

F41A 9/46 → (51) **F41A 9/30**

(51) **F41A 23/20** (11) **3 303 974 B1**
B64D 7/06

(25) It (26) En
(21) 16744518.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018

(86) IB 2016/053131 27.05.2016

(87) WO 2016/189507 2016/48 01.12.2016

(30) 28.05.2015 IT UB20151137

(54) • **WAFFENTRÄGERSYSTEM**
• **FIREARM SUPPORT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUPPORT D'ARME À FEU**

(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4,
00195 Roma, IT

(72) LEONESIO, Gian Battista, 25017 Lonato del
Garda, IT
CASTELLETTI, Paoloandrea, 25126 Brescia,
IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

(51) **F41A 33/02** (11) **3 190 374 B1**
F41A 19/16

(25) De (26) De
(21) 17150405.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017

(30) 08.01.2016 DE 102016200147

(54) • **LASERBASIERTER WAFFENSIMULATOR
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EI-
NER SCHUSSBEREITSCHAFT BEI EINEM
DERARTIGEN WAFFENSIMULATOR**
• **LASER-BASED WEAPON SIMULATOR
AND METHOD FOR PREPARING SUCH A
WEAPON SIMULATOR FOR SHOOTING**
• **SIMULATEUR LASER D'ARME ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AU TIR
POUR UN TEL SIMULATEUR D'ARME**

(73) Hierl, Thomas, Georg-Stefan-Straße 37 f,
90453 Nürnberg, DE

(72) Hierl, Thomas, 90453 Nürnberg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **F41C 33/02** (11) **3 186 580 B1**
F41G 1/35

(25) De (26) De
(21) 15747151.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) EP 2015/067890 04.08.2015

(87) WO 2016/030152 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 AT 505962014

(54) • **GEFECHTSFELDBELEUCHTUNGSMODUL
UND KURZWAFFE MIT EINEM GE-
FECHTSFELDBELEUCHTUNGSMODUL**
• **COMBAT ZONE LIGHTING MODULE AND
SHORT FIREARM HAVING A COMBAT
ZONE LIGHTING MODULE**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE DE CHAMP DE
BATAILLE ET ARME À CANON COURT**

**ÉQUIPÉE D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE
DE CHAMP DE BATAILLE**

(73) Spielberger, Peter, Auhirschenweg 36, 1220
Wien, AT

(72) Spielberger, Peter, 1220 Wien, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(60) 18200496.0 / 3 447 434

F41F 1/10 → (51) **F41A 9/30**

F41G 1/35 → (51) **F41C 33/02**

(51) **F41G 1/38** (11) **3 193 130 B1**

(25) En (26) En
(21) 17151372.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278273 P

30.12.2016 US 201615395402

(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR
DIE ABSEHENVERSTELLUNG EINER OP-
TISCHEN VORRICHTUNG**

• **TURRET LOCKING MECHANISM FOR
OPTICAL DEVICE**

• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE
MOLETTE POUR DISPOSITIF OPTIQUE**

(73) Leapers, Inc., 32700 Capitol Street, Livonia,
MI 48150, US

(72) DING, Tai-Lai, Northville, MI 48168, US
WANG, Xuezhe, Northville, MI 48168, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F41G 1/38** (11) **3 413 010 B1**
F41G 1/40 **F41G 1/42**

(25) Cs (26) En
(21) 18174536.5 (22) 28.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018

(30) 06.06.2017 CZ 20170322

(54) • **OPTISCHES VISIER MIT EINER VOR-
RICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER DRE-
HUNG EINES GLEICHRICHTERS UND MIT
EINER NULLANSCHLAGFUNKTION**
• **OPTICAL SIGHT WITH A DEVICE FOR
INDICATING A TURN OF A RECTIFIER
AND WITH A ZERO STOP FUNCTION**
• **VISEUR OPTIQUE AVEC UN DISPOSITIF
POUR INDIQUER LE TOUR D'UN
REDRESSEUR ET AVEC UNE FONCTION
D'ARRÊT DE ZÉRO**

(73) Meopta - optika, s.r.o., Kabelikova 2682/1,
750 02 Prerov, Prerov I-Mesto, CZ

(72) Burianec, Roman, 753 01 Hranice, Hranice I-
Mesto, CZ

Struzka, Jaroslav, Prerov, Prerov I-Mesto, CZ
Zdrahala, Antonin, 753 54 Radotin, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11, 615
00 Brno, CZ

F41G 1/40 → (51) **F41G 1/38**

F41G 1/42 → (51) **F41G 1/38**

F41H 5/04 → (51) **C08J 5/04**

(51) **F42B 4/00** (11) **3 045 858 B1**
F23Q 7/02

(25) Zh (26) En
(21) 14843852.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) CN 2014/086139 09.09.2014

(87) WO 2015/035900 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 CN 201310418465

(54) • **EINZELSCHUSS-FEUERWERKSHALTER
MIT VORMONTIERTEM WÄRMEERZEU-
GUNGSWIDERSTANDSDRAHT UND ZU-
GEHÖRIGER STARRER SOCKEL**
• **SINGLE-SHOT FIREWORK SUPPORT
WITH PRE-MOUNTED HEAT-
GENERATION RESISTANCE WIRE AND
CORRESPONDING FIXED PEDESTAL**
• **SUPPORT DE FEU D'ARTIFICE À LANCE-
MENT UNIQUE DOTÉ D'UN FIL DE
RÉSISTANCE PRODUCTEUR DE
CHALEUR PRÉMONTÉ ET SOCLE FIXE
CORRESPONDANT**

(73) Live-Wire Pyrotechnics Ltd, No. 1214, No. 8
Building Rongke Thirty Thousand Miles No.
448 Shaoshan Road Yu Hua District
Changsha, Hunan 410007, CN

(72) ZHANG, Fan, Changsha Hunan 410007, CN
KNOX, Michael, West Lothian Lothian EH47
8PG, GB

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

(51) **G01B 3/10** (11) **3 385 660 B1**

(25) En (26) En
(21) 18165739.6 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018

(30) 07.04.2017 US 201762483214 P

(54) • **MASSBAND**
• **TAPE MEASURE**
• **MÈTRE RUBAN**

(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) ORSINI, Antony, Oradell, New Jersey 07649,
US

COOK, Vincent, Milford, CT 06461, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **G01B 3/12** (11) **3 264 025 B1**
G01B 5/04

(25) En (26) En
(21) 16020316.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(30) 29.06.2016 US 201662356156 P

(54) • **KIPPBARES MESSRAD**
• **PIVOTABLE MEASUREMENT WHEEL**
• **ROULETTE PIVOTANTE DE MESURE**

(73) PEDDINGHAUS CORPORATION, 300 North
Washington Avenue, Bradley, Illinois 60915,
US

(72) Mullikin, Jeffrey A., Andrews, SC 29510, US

(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Machtfinger
Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **G01B 5/012** (11) **3 236 195 B1**
G01B 5/12 **G01B 5/24**
B23Q 17/20

(25) Ja (26) En
(21) 15869784.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) JP 2015/083714 01.12.2015

(87) WO 2016/098576 2016/25 23.06.2016

(30) 15.12.2014 JP 2014252937

(54) • **KONTAKTARTIGES POSITIONSMESSVER-
FAHREN**

- CONTACT-TYPE POSITION MEASUREMENT METHOD
 - PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION PAR CONTACT
- (73) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
 (72) SATO Koji, Nara 639-1160, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01B 5/04 → (51) **G01B 3/12**

G01B 5/12 → (51) **G01B 5/012**

G01B 5/24 → (51) **G01B 5/012**

G01B 7/00 → (51) **G01R 29/12**

- (51) **G01B 7/06** (11) **3 287 991 B1**
G07D 5/08 **G07D 5/02**
- (25) Es (26) En
 (21) 17382452.5 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
 (54) • MÜNZSENSOR
 • COIN SENSOR
 • DÉTECTEUR DE PIÈCES DE MONNAIE
- (73) Azkoyen, S.A., Avda. San Silvestre s/n, 31350 Peralta Navarra, ES
 (72) OSA LABRADOR, Juan Ignacio, 31350 Peralta Navarra, ES
 ORDOYO CASADO, Cristian, 31350 Peralta Navarra, ES
 QUINTILLA QUINTILLA, Lorenzo, 31350 Peralta Navarra, ES
 PINA INSAUSTI, Jose Luis, 31350 Peralta Navarra, ES
 CALLEJA LAFUENTE, Miguel Angel, 31350 Peralta Navarra, ES
 ARIZTI URQUIJO, Fernando Jose, 20013 Donostia San Sebastian, ES
 SEVILLANO BERASATEGUI, Juan Francisco, 20014 Donostia San Sebastian, ES
 (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/27**

G01B 11/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01B 11/02** (11) **3 264 032 B1**
G06T 7/593
- (25) Zh (26) En
 (21) 15892104.9 (22) 15.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
 (86) CN 2015/079051 15.05.2015
 (87) WO 2016/183723 2016/47 24.11.2016
 (54) • MESSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 • MEASUREMENT METHOD AND TERMINAL
 • PROCÉDÉ DE MESURE ET TERMINAL
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GU, Xinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Shaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHENG, Shisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 11/02 → (51) **A61M 5/142**

G01B 11/06 → (51) **G01M 11/02**

G01B 11/16 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 247 975 B1**
G01B 11/16 **G01B 11/255**
G01D 5/26 **B25J 18/06**
- (25) En (26) En
 (21) 16740474.8 (22) 22.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
 (86) SE 2016/050040 22.01.2016
 (87) WO 2016/118070 2016/30 28.07.2016
 (30) 22.01.2015 SE 1550059
 (54) • SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG EINES FLEXIBLEN ELEMENTS
 • SENSOR AND METHOD ENABLING THE DETERMINATION OF THE POSITION AND ORIENTATION OF A FLEXIBLE ELEMENT
 • CAPTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTERMINATION DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION D'UN ÉLÉMENT SOUPLE
- (73) Featherway Robotics AB, Dag Hammaskjöldsväg 34B, 752 37 Uppsala, SE
 (72) SALOMONSSON, Niklas, 753 21 Uppsala, SE
 (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

G01B 11/24 → (51) **G01M 11/02**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 812 650 B1**
A61C 9/00 **A61B 5/107**

(25) De (26) De
 (21) 13708647.6 (22) 04.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (43) 17.12.2014
 (86) AT 2013/000018 04.02.2013
 (87) WO 2013/116881 2013/33 15.08.2013
 (30) 06.02.2012 DE 102012100953
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER DREIDIMENSIONALEN GEOMETRIE VON OBJEKTEN
 • METHOD FOR THE OPERATION OF A DEVICE FOR DETECTING THE THREE-DIMENSIONAL GEOMETRY OF OBJECTS
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE LA GÉOMÉTRIE TRIDIMENSIONNELLE D'OBJETS
- (73) a.tron3d GmbH, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
 (72) NOWAK, Christoph, A-1100 Wien, AT
 KOINIG, Horst, A-9020 Klagenfurt, AT
 JESENKO, Jürgen, A-9584 Finkenstein, AT
 (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

G01B 11/255 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/27**

(51) **G01B 11/27** (11) **3 295 122 B1**
G01B 11/26 **G01M 11/00**
G01B 9/02 **G02B 27/62**

(25) De (26) De

- (21) 16727299.6 (22) 10.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
 (86) EP 2016/000760 10.05.2016
 (87) WO 2016/184547 2016/47 24.11.2016
 (30) 15.05.2015 DE 102015006306
 (54) • OPTISCHE MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR WINKEL- UND POSITIONSBESTIMMUNG VON MESSOBJEKTEN
 • OPTICAL MEASURING ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE ANGLE AND POSITION OF MEASUREMENT OBJECTS
 • DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ET DE L'ANGLE D'OBJETS À MESURER
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
 (72) SCHRÖTER, Tobias, 76297 Stutensee, DE
 MEISER, Jan, 66557 Illingen, DE
 (74) Weddigen, Andreas, Karlsruher Institut für Technologie INNOVATIONSMANAGEMENT Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe, DE

G01B 17/06 → (51) **G01N 29/06**

G01C 3/06 → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G01C 3/08** (11) **3 010 332 B1**
G02B 1/02 **A01J 5/017**
A01J 7/02 **G02B 27/00**
- (25) En (26) En
 (21) 14734953.4 (22) 17.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
 (86) SE 2014/050738 17.06.2014
 (87) WO 2014/204391 2014/52 24.12.2014
 (30) 18.06.2013 SE 1350745
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER OPTISCHEN ERKENNUNGSVORRICHTUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING AN OPTICAL DETECTION DEVICE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
 (72) HOLMERTZ, Nils-Erik, S-147 21 Tumba, SE
 (74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P. O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

G01C 3/08 → (51) **G01S 17/00**

G01C 5/06 → (51) **H04W 4/02**

G01C 7/06 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **G01C 15/00** (11) **3 299 764 B1**
G06T 7/521
- (25) En (26) En
 (21) 17186226.1 (22) 15.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
 (30) 17.08.2016 JP 2016160048
 (54) • MESSVERFAHREN SOWIE LASERSCANNER
 • MEASURING METHOD AND LASER SCANNER
 • PROCÉDÉ DE MESURE ET SCANNER À LASER

- (73) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) OHTOMO, Fumio, Asaka-shi, Saitama, JP KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, 174-8580, JP ANAI, Tetsuji, Tokyo-to, 174-8580, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **G01C 17/38** (11) **2 773 920 B1**
G01C 21/16

- (25) En (26) En
- (21) 12788687.7 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/062612 30.10.2012
- (87) WO 2013/066891 2013/19 10.05.2013
- (30) 01.11.2011 US 201161554423 P 11.11.2011 US 201161558994 P 11.11.2011 US 201161558966 P 12.10.2012 US 201213651355 12.10.2012 US 201213651350 12.10.2012 US 201213651343

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ORIENTIERUNGS-DATEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING ORIENTATION DATA**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE DONNÉES D'ORIENTATION**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KULIK, Victor, San Diego, CA 92121, US AHUJA, Disha, San Diego, CA 92121, US PUIG, Carlos M., San Diego, CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01C 19/574 → (51) **G01C 19/5769**

(51) **G01C 19/5769** (11) **2 824 422 B1**
G01P 15/097 **H01L 41/08**
H01L 41/09 **G01C 19/574**
H01L 41/113

- (25) Ja (26) En
- (21) 13757487.7 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) JP 2013/001349 05.03.2013
- (87) WO 2013/132830 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012052655 01.11.2012 JP 2012241565 01.11.2012 JP 2012241566

- (54) • **TRÄGHEITSKRAFTSENSOR**
- **INERTIAL FORCE SENSOR**
- **CAPTEUR DE FORCE D'INERTIE**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISHIDA, Takami, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP YAMAMOTO, Kensaku, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/16 → (51) **E21B 7/02**

G01C 21/16 → (51) **G01C 17/38**

G01C 21/16 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/20 → (51) **G06Q 50/00**

G01C 21/26 → (51) **G06F 3/01**

G01C 21/26 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G01C 21/32** (11) **1 895 273 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07114979.3 (22) 24.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (30) 29.08.2006 JP 2006232206
- (54) • **Datenverwaltungssystem, System zur Erzeugung von Aktualisierungsdaten und Datenaktualisierungsverfahren**
- **Data managing system, update file generating system, and data updating method**
- **Système de gestion de données, système générant des fichiers actualisés et procédé de mise à jour de données**

- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Kobayashi, Yukihiko, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **2 975 555 B1**
G06K 9/32 **G01C 21/20**
G01C 21/36 **G06K 9/20**

- (25) En (26) En
- (21) 14200674.1 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 17.07.2014 CN 201410340025
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines Punktes von Interesse**
- **Method and apparatus for displaying a point of interest**
- **Procédé et appareil d'affichage d'un point d'intérêt**

- (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Liu, Pu, Haidian District, CN Li, Yongqiang, Haidian District, CN Yan, Sunrong, Haidian District, CN
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/34 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 121 563 B1**
G01C 21/34

- (25) De (26) De
- (21) 16001001.3 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (30) 22.07.2015 DE 102015009465
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR DEM LIEGENBLEIBEN EINES FAHRZEUGES**
- **DEVICE AND METHOD FOR WARNING OF A VEHICLE BREAKDOWN**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AVERTIR D'UNE PANNE DE VEHICULE**

- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Buchholz, Jan, DE - 84030 Ergolding, DE Engel, Sebastian, DE - 85049 Ingolstadt, DE Hohlstein, Björn, DE - 85053 Ingolstadt, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/01**

G01C 21/36 → (51) **G06Q 50/10**

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/04**

- (51) **G01D 3/028** (11) **2 775 263 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14156579.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 08.03.2013 US 201313789813
- (54) • **Analoge Schnittstellenverarbeitungsschaltung mit hoher Genauigkeit**
- **High accuracy analog interface processing circuit**
- **Circuit de traitement d'interface analogique haute précision**

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Hess, Gary L., Enfield, CT 06082, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 4/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 379 205 B1**
G01D 5/347 **G05B 19/042**
G05B 11/32 **H02K 11/215**
H02K 11/22 **H02P 23/18**

- (25) En (26) En
- (21) 17191325.4 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
- (30) 22.03.2017 JP 2017056677
- (54) • **MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN, CODIERER UND MOTORSTEUERGERÄT**
- **MOTOR CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, ENCODER, AND MOTOR CONTROLLER**
- **SYSTÈME DE COMMANDE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ENCODEUR ET ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR**

- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) MATSUMURA, Isamu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP HISAMATSU, Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/248 → (51) **G01D 5/347**

G01D 5/26 → (51) **G01B 11/24**

G01D 5/26 → (51) **G01D 5/38**

(51) **G01D 5/347** (11) **3 141 872 B1**
G01D 5/36 **G01D 5/248**

- (25) En (26) En
- (21) 15184725.8 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERFASSUNG EINER ZÄHLVORRICHTUNG, DIE VON EINEM SENSOR ABGEBEBENE IMPULSE MISST**

- *PROCESS AND DEVICE FOR ACQUISITION OF DATA OF A COUNTING DEVICE MEASURING PULSES DELIVERED BY A SENSOR*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF DE COMPTAGE DES IMPULSIONS DE MESURE DÉLIVRÉES PAR UN CAPTEUR*
- (73) Dewesoft d.o.o., Gabrsko 11a, 1420 Trbovlje, SI
 (72) KNEZ, Jure, 1420 TRBOVLJE, SI
 SOTLER, Tilen, 1420 TRBOVLJE, SI
 (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/353 → (51) **A61B 5/11**

G01D 5/36 → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/38** (11) **3 207 339 B1**
G01D 5/26
- (25) En (26) En
 (21) 15849836.0 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
 (86) US 2015/055133 12.10.2015
 (87) WO 2016/060992 2016/16 21.04.2016
 (30) 13.10.2014 US 201462063261 P
 (54) • *INTERFEROMETRISCHE ENCODER-SYSTEME*
 • *INTERFEROMETRIC ENCODER SYSTEMS*
 • *SYSTÈMES DE CODEUR INTERFÉROMÉTRIQUE*
- (73) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455, US
 (72) LIESENER, Jan, Middletown, Connecticut 06457, US
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01D 11/26 → (51) **G01D 18/00**

G01D 13/04 → (51) **G01D 18/00**

- (51) **G01D 18/00** (11) **3 144 642 B1**
G01D 11/26 **G06K 19/077**
G01D 21/00 **G01D 13/04**
- (25) Ja (26) En
 (21) 15792178.4 (22) 11.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
 (86) JP 2015/063499 11.05.2015
 (87) WO 2015/174374 2015/46 19.11.2015
 (30) 12.05.2014 JP 2014098726
 (54) • *IC-ETIKETTEINHEIT FÜR INSTRUMENT UND INSTRUMENT MIT IC-ETIKETT*
 • *IC TAG UNIT FOR INSTRUMENT, AND INSTRUMENT WITH IC TAG*
 • *UNITÉ D'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ POUR INSTRUMENT, ET INSTRUMENT COMPRENANT L'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) Kobata Gauge Mfg. Co. Ltd., 8-6 Minamio-kajima 5-chome Taisyo-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP
 (72) KOBATA, Iwao, Osaka-shi Osaka 551-0021, JP
 NAKAI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 551-0021, JP
 NAKAJIMA, Hisao, Osaka-shi Osaka 532-0011, JP
 SHIMOIDE, Hajime, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP

- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

G01D 21/00 → (51) **G01D 18/00**

G01F 1/36 → (51) **G05D 7/00**

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 936 333 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 07023327.5 (22) 03.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
 (30) 19.12.2006 DE 102006060453
 26.01.2007 DE 102007004936
 (54) • *Ultraschalldurchflussmessgerät*
 • *Ultrasound flow measuring device*
 • *Débitmètre à ultrasons*
- (73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
 (72) van Klooster, Jeroen Martin, 4003 DJ, Tiel, NL
 Hoogendoorn, Cornelis Johannes, 4211 BG, Spijk, NL
 (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 1/684 → (51) **G01N 27/18**

G01F 1/692 → (51) **G01N 27/18**

G01F 15/00 → (51) **G05D 7/00**

- G01F 15/02** → (51) **A61M 5/142**
-
- G01F 22/00** → (51) **A61M 5/142**
-
- G01F 23/00** → (51) **F01N 3/08**
-
- G01F 23/30** → (51) **F01N 3/08**
-
- G01F 23/70** → (51) **F01N 3/08**
-
- G01F 25/00** → (51) **F01N 3/08**
-
- G01G 13/14** → (51) **G01M 99/00**
-
- G01H 1/00** → (51) **B64C 11/00**
-
- G01H 17/00** → (51) **F01N 1/16**
-
- G01J 1/16** → (51) **F01N 1/16**

G01J 1/42 → (51) **G09G 3/00**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01J 3/443** (11) **3 252 446 B1**
G01N 21/71 **G01N 21/65**
 G01N 21/359
- (25) En (26) En
 (21) 16171905.9 (22) 30.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
 (54) • *DETEKTORANORDNUNG ZUR ANALYSE DER ELEMENTAREN ZUSAMMENSETZUNG EINER PROBE MITTELS OPTISCHER EMISSIONSPEKTROSKOPIE*
 • *A DETECTOR ASSEMBLY FOR ANALYSIS OF ELEMENTAL COMPOSITION OF A SAMPLE USING OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY*
 • *ENSEMBLE DÉTECTEUR POUR L'ANALYSE DE COMPOSITION ÉLÉMENTAIRE D'UN ÉCHANTILLON PAR SPECTROSCOPIE D'ÉMISSION OPTIQUE*

- (73) Hitachi High-Tech Analytical Science Limited, Abingdon Business Park Abingdon Oxfordshire OX14 1SY, GB
 (72) HASSI, Jukka, FI-02780 ESPOO, FI
 (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G01J 3/46** (11) **3 054 273 B1**
G01J 3/50 **G01J 3/52**
- (25) En (26) En
 (21) 15154349.3 (22) 09.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
 (54) • *Kolorimetriesystem zur Anzeigeprüfung*
 • *Colorimetry system for display testing*
 • *Système de colorimétrie pour test d'affichage*
- (73) Instrument Systems Optische Messtechnik GmbH, Kastanbauerstr. 2, 81677 München, DE
 (72) Sasada, Taro, 81667 München, DE
 Neumeier, Jürgen, 69231 Rauenberg, DE
 Häring, Reto, 81369 München, DE
 (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/46**

G01J 3/52 → (51) **G01J 3/46**

- (51) **G01J 5/52** (11) **2 577 244 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11770323.1 (22) 25.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
 (86) DE 2011/001109 25.05.2011
 (87) WO 2012/006985 2012/03 19.01.2012
 (30) 01.06.2010 DE 102010022361
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR RADIOMETRISCHEN KALIBRIERUNG VON INFRAROT-MESSGERÄTEN*
 • *DEVICE FOR THE RADIOMETRIC CALIBRATION OF INFRA-RED MEASURING DEVICES*
 • *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE RADIOMÉTRIQUE D'APPAREILS DE MESURE À INFRAROUGE*
- (73) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 3, 82024 Taufkirchen, DE
 (72) BARTH, Jochen, 85764 Oberschleißheim, DE
 (74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

G01J 5/52 → (51) **B61K 9/06**

- (51) **G01K 1/14** (11) **3 264 056 B1**
G01K 7/22
- (25) Ja (26) En
 (21) 15883076.0 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
 (86) JP 2015/000975 26.02.2015
 (87) WO 2016/135776 2016/35 01.09.2016
 (54) • *TEMPERATURSENSOR*
 • *TEMPERATURE SENSOR*
 • *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
- (73) Shibaura Electronics Co., Ltd., 1-24, Kamiochiai 2-chome, Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
 (72) YOSHIHARA, Takamasa, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP

TAKEMURA, Michiru, Senboku-shi Akita
014-0346, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01K 7/02** (11) **3 221 677 B1**
H01B 7/18 **H01B 7/36**

(25) De (26) De
(21) 15797600.2 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/002321 19.11.2015
(87) WO 2016/078767 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 DE 102014017157

(54) • **THERMOLEITUNG UND MODULBLOCK
ZUR VERBINDUNG MIT EINEM THERMO-
MESSSYSTEM**
• **THERMAL LINE AND MODULE BLOCK
FOR CONNECTION TO A THERMAL
MEASUREMENT SYSTEM**
• **LIGNE THERMOÉLECTRIQUE ET BLOC
MODULAIRE POUR LA CONNEXION À UN
SYSTÈME DE MESURE THERMIQUE**

(73) IPETRONIK GmbH & Co. KG, Im Rollfeld 28,
76532 Baden-Baden, DE
(72) BACHER, Stephan, 82140 Olching, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01K 7/16 → (51) **B29C 65/34**

G01K 7/22 → (51) **G01K 1/14**

G01K 11/00 → (51) **H05B 37/03**

G01L 1/02 → (51) **F15B 15/16**

(51) **G01L 1/12** (11) **3 256 828 B1**
G01L 3/10

(25) De (26) De
(21) 16706796.6 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) DE 2016/200049 27.01.2016
(87) WO 2016/127988 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 DE 102015202240

(54) • **ANORDNUNG ZUR MESSUNG EINER
KRAFT ODER EINES MOMENTES MIT
MINDESTENS DREI MAGNETFELDSEN-
SOREN**
• **APPARATUS FOR THE MEASUREMENT
OF A FORCE OR A TORQUE USING AT
LEAST THREE MAGNETIC FIELD
SENSORS**
• **DISPOSITIF POUR MESURER UNE FORCE
OU UN COUPLE AVEC DE MOINS TROIS
SONDES DE CHAMP MAGNÉTIQUES**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) NEUSCHAEFER-RUBE, Stephan, 91074 Her-
zogenaurach, DE
HEIM, Jens, 97493 Bergrheinfeld, DE

(51) **G01L 1/18** (11) **2 518 462 B1**
G01L 5/16

(25) Ja (26) En
(21) 10839276.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072615 16.12.2010
(87) WO 2011/078043 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009295231
09.04.2010 JP 2010090884

(54) • **KRAFTSENSOR UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **FORCE SENSOR AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME**
• **CAPTEUR DE FORCE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELUI-CI**

(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) UMETSU, Eiji, Tokyo 145-8501, JP
ISHIZONE, Masahiko, Tokyo 145-8501, JP
HIRAYAMA, Motoki, Tokyo 145-8501, JP
GOCHOU, Hideki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

G01L 1/22 → (51) **G01L 9/00**

G01L 3/04 → (51) **B25B 21/00**

G01L 3/10 → (51) **G01L 1/12**

G01L 5/10 → (51) **G01M 99/00**

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/18**

G01L 5/24 → (51) **B25B 21/00**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 236 226 B1**
G01L 1/22 **G01L 9/04**

(25) En (26) En
(21) 16166285.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DRUCKSENSORS**
• **METHOD OF MANUFACTURING A
PRESSURE SENSOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CAPTEUR DE PRESSION**

(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant
Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) ZWIJZE, Albert Ferdinand, 7672 AH Vriezen-
veen, NL
KLEISSEN, Werner John Peter, 7559 PT
Hengelo, NL
JACOBS, Frank Hendri, 8107 AJ Broekland,
NL
WIERSMA, Dedde Hedzer, 7411 HC Deventer,
NL
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau
de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE
Veenendaal, NL

G01L 9/04 → (51) **G01L 9/00**

G01L 11/02 → (51) **F15B 15/16**

G01L 13/02 → (51) **G01L 19/00**

G01L 17/00 → (51) **G01R 29/12**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 753 906 B1**
G01L 19/06

(25) No (26) En
(21) 12790689.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) NO 2012/050170 07.09.2012
(87) WO 2013/036144 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 NO 20111218
(54) • **DRUCKSENSOR**
• **RETRIEVABLE PRESSURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE PRESSION RÉCUPÉRABLE**
(73) Presens AS, Ulern Allé 28, 0381 Oslo, NO
(72) VAGLE, Paal Martin, N-1384 Asker, NO

SEEBERG, Bjørn Erik, N-0768 Oslo, NO
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS Stor-
tingsgata 8, 0161 Oslo, NO

(51) **G01L 19/00** (11) **2 873 960 B1**
G01L 19/14

(25) En (26) En
(21) 14193338.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 JP 2013237398
(54) • **Physikalischer Mengenmesssensor**
• **Physical quantity measurement sensor**
• **Capteur de mesure de quantité physique**
(73) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi-
magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-
8544, JP
(72) Imai, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
Matsumura, Ryouichi, Ohta-ku, Tokyo 143-
8544, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **G01L 19/00** (11) **3 299 788 B1**
G01L 13/02 **G01L 19/06**

(25) De (26) De
(21) 17187742.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(30) 23.09.2016 DE 102016117989
(54) • **FLANSCH-SATZ FÜR EINEN DIFFERENZ-
DRUCK-MESSAUFNEHMER**
• **FLANGE SET FOR A PRESSURE DIFFER-
ENTIAL SENSOR**
• **RACCORD À BRIDES POUR UN CAPTEUR
DE MESURE DE PRESSION DIFFÉREN-
TIELLE**

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE
(72) HÜGEL, Michael, 79541 Lörrach, DE
UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01L 19/12** (11) **2 863 275 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13188770.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(54) • **Drucksensor**
• **Pressure sensor**
• **Capteur de pression**

(73) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Poli, Gian-Carlo, 2206 Les Geneveys-sur-
Coffrane, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01M 1/02** (11) **3 298 376 B1**
B23K 11/31 **G01M 1/32**

(25) De (26) De
(21) 16728845.5 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018

(86) EP 2016/061455 20.05.2016

(87) WO 2016/188912 2016/48 01.12.2016

(30) 22.05.2015 DE 102015108146

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES AUSGLEICHSGEWICHTS AN EINER WELLE*
- *APPARATUS FOR FASTENING A BALANCING WEIGHT TO A SHAFT*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN POIDS DE COMPENSATION SUR UN ARBRE*

(73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE

(72) MUTH, Christian, 64405 Fischbachtal, DE
ROGALLA, Martin, 64297 Darmstadt, DE

(74) Haarpapent Patentanwälte Krämer Meyer, Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

G01M 1/32 → (51) **G01M 1/02**

G01M 3/16 → (51) **E04D 13/00**

G01M 5/00 → (51) **B63B 9/00**

G01M 5/00 → (51) **G06Q 10/00**

G01M 11/00 → (51) **G01B 11/27**

G01M 11/00 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G01M 11/02** (11) **2 646 790 B1**
G01B 11/06 **G01B 11/24**

(25) En (26) En

(21) 11808020.9 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) US 2011/062403 29.11.2011

(87) WO 2012/075013 2012/23 07.06.2012

(30) 28.11.2011 US 201113305655
30.11.2010 US 418148 P

- (54) • *KONFOKALES LASER-SENSORMESSSYSTEM*
- *LASER CONFOCAL SENSOR METROLOGY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MÉTROLOGIE À CAPTEUR CONFOCAL À LASER*

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) POWELL, Mark, P., Jacksonville FL 32258, US

WIDMAN, Michael, F., Jacksonville FL 32223, US

SITES, Peter, W., Orange Park FL 32003, US

ENNS, John, B., Jacksonville FL 32257, US

WILDSMITH, Christopher, Jacksonville FL 32256, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01M 13/00 → (51) **G06Q 10/00**

G01M 15/05 → (51) **F02M 65/00**

G01M 15/14 → (51) **G08C 23/06**

G01M 17/02 → (51) **G01R 29/12**

(51) **G01M 99/00** (11) **3 051 269 B1**
B66C 1/40 **G01G 13/14**
G01L 5/10

(25) NI (26) En

(21) 16151815.4 (22) 19.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(30) 27.01.2015 NL 2014194

- (54) • *ÜBERDRUCKSCHUTZPRÜFUNG*
- *OVERPRESSURE PROTECTION TEST*
- *TEST DE PROTECTION CONTRE LES SURPRESSIONS*

(73) Energie Consult Holland B.V., Hertzstraat 14, 6716 BT Ede, NL

(72) DE VISSER, Pieter André, 3904 TD Veenendaal, NL

(74) Klavers, Cornelis, et al, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

G01N 1/10 → (51) **A61B 5/15**

G01N 1/14 → (51) **A61B 5/15**

G01N 1/18 → (51) **A61B 5/15**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 109 614 B1**
G01N 1/32 **G01B 33/021**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16175621.8 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

(30) 24.06.2015 FR 1555820

- (54) • *WACHSTUMSVERFAHREN VON NANOMATERIAL AUF EINER DÜNNEN KLINGE*
- *METHOD FOR GROWING NANOMATERIAL ON A THIN LEAF*
- *PROCEDE DE CROISSANCE DE NANOMATERIAU SUR LAME MINCE*

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BERNIER, Nicolas, 38700 Le Sappey en Chartreuse, FR

DANSAS, Hugo, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01N 1/30** (11) **2 518 468 B1**
G01N 1/31 **G01N 1/42**

(25) En (26) En

(21) 11163665.0 (22) 26.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

- (54) • *Verfahren, Prozessor und Träger zur Verarbeitung von gefrorenen Gewebescheiden aus biologischen Proben*
- *Method, processor and carrier for processing frozen slices of tissue of biospecimens*
- *Procédé, processeur et support de traitement de tranches glacées de tissus de bio-spécimens*

(73) Milestone S.r.l., Via Fatebenefratelli, 1/5, 24010 Sorisole (BG), IT

(72) Visinoni, Francesco, 24030 Mozzo (BG), IT

Bellini, Michele, 24060 Villongo (BG), IT

Minuti, Matteo, 24053 Brignano Gera d'Adda (BG), IT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/30**

G01N 1/32 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/42 → (51) **G01N 1/30**

(51) **G01N 3/42** (11) **2 753 912 B1**
G02B 7/00 **G02B 21/18**
G01N 35/10 **G02B 21/26**

(25) En (26) En

(21) 12759335.8 (22) 05.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) US 2012/053750 05.09.2012

(87) WO 2013/036511 2013/11 14.03.2013

(30) 06.09.2011 US 201161531333 P

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR MIKROSKOPISCHE NACHWEIS DES HÄRTEGRADES*
- *APPARATUS FOR MICROSCOPIC DETECTION OF HARDNESS*
- *APPAREIL DESTINÉ À LA DÉTECTION MICROSCOPIQUE DE LA DURETÉ*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) MCMAHON, Stephen M., Glenview, Illinois 60025, US

MAYER, Rudolf M., Glenview, Illinois 60025, US

HITCHCOCK, John, Glenview, Illinois 60025, US

MUELLER, Fritz, Glenview, Illinois 60025, US

DIX, Devin S., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G01N 11/12** (11) **2 472 246 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10820033.8 (22) 21.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) JP 2010/003425 21.05.2010

(87) WO 2011/039906 2011/14 07.04.2011

(30) 03.10.2009 JP 2009231050

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FALLSTATUS EINES FALLKÖRPERS FÜR EIN FALLKÖRPERVISKOMETER UND FALLKÖRPERVISKOMETER*
- *METHOD OF DETERMINING FALLING STATE OF FALLING BODY FOR VISCOSMETER OF FALLING BODY TYPE AND VISCOSMETER OF FALLING BODY TYPE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE CHUTE D'UN CORPS TOMBANT POUR UN VISCOSIMÈTRE DU TYPE À CHUTE DE CORPS ET VISCOSIMÈTRE DU TYPE À CHUTE DE CORPS*

(73) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP

(72) KAWAMURA, Kimito, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP

TAGASHIRA, Motoyuki, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP

TAMURA, Eiji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP

(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G01N 15/00** (11) **2 524 222 B1**
G01N 33/49 **G01N 15/14**

(25) En (26) En

(21) 11701332.6 (22) 14.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) US 2011/021292 14.01.2011

(87) WO 2011/088314 2011/29 21.07.2011

(30) 15.01.2010 US 657218

(54) • *BESTIMMUNG DES VOLUMENS UND HÄMOGLOBINGEHALTS EINZELNER ROTER BLUTZELLEN*

• *DETERMINING VOLUME AND HEMOGLOBIN CONTENT OF INDIVIDUAL RED BLOOD CELLS*

• *DÉTERMINATION DU VOLUME ET DE LA TENEUR EN HÉMOGLOBINE DE GLOBULES ROUGES INDIVIDUELS*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US

(72) KROCKENBERGER, Martin, Los Gatos, CA 95030, US

GARRETT, Diana, G., Scotts Valley, CA 95066, US

VACCA, Giacomo, San Jose, CA 95128, US

(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

G01N 15/02 → (51) **G01N 21/75**

(51) **G01N 15/08** (11) **2 682 736 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13176044.9 (22) 05.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.01.2014

(30) 15.02.2006 FR 0601320

11.04.2006 US 402230

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchlässigkeitsmessung*

• *Method and device for measuring permeation*

• *Procédé et dispositif de mesure de perméation*

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Firon, Muriel, 91520 EGLY, FR

Cros, Stéphane, 73000 CHAMBERY, FR

Trouslard, Philippe, 78460 CHEVREUSE, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(62) 07101753.7 / 1 821 093

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/00**

G01N 17/02 → (51) **C23F 13/04**

G01N 17/04 → (51) **C23F 13/04**

G01N 19/02 → (51) **G01R 29/12**

(51) **G01N 21/00** (11) **1 893 994 B1**

(25) En (26) En

(21) 06772943.4 (22) 13.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2008

(86) US 2006/022840 13.06.2006

(87) WO 2006/138226 2006/52 28.12.2006

(30) 13.06.2005 US 689546 P

30.09.2005 US 239122

(54) • *ANALYTNACHWEISVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT HÄMATOKRIT-VOLUMENKORREKTUR*

• *ANALYTE DETECTION DEVICE AND METHOD WITH HEMATOCRIT/VOLUME CORRECTION*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'ANALYTE FAISANT APPEL A UNE CORRECTION HEMATOCRITES/VOLUME*

(73) Intuity Medical, Inc., 526 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) EMERY, Jeffrey, L., Redwood City, CA 94062, US

STIVERS, Carole, R., Palo Alto, CA 94303, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **G01N 21/00** (11) **3 204 752 B1**

G01N 21/05 **G01N 21/25**

G01N 21/552 **G01N 21/64**

G01N 33/543

(25) En (26) En

(21) 15775686.7 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017

(86) EP 2015/073036 06.10.2015

(87) WO 2016/055469 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 GB 201417640

06.10.2014 PT 10794614

(54) • *BINDUNGSTESTANALYSE*

• *BINDING ASSAY ANALYSIS*

• *ANALYSE DE DOSAGE DE LIAISON*

(73) Biosurfit, S.A., Rua 25 de Abril, No 66, Azambuja 2050-317, PT

(72) MANUEL DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, João, 2050-360 Azambuja, PT

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01N 21/00 → (51) **G01N 35/02**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/00**

(51) **G01N 21/11** (11) **2 290 354 B1**

G01N 21/85 **B01L 3/00**

F04B 43/12 **F04B 43/08**

G01N 35/10 **G01N 21/03**

G01N 21/05 **G01N 21/78**

G01N 21/84 **G01N 33/18**

G01N 1/40

(25) De (26) De

(21) 09168536.2 (22) 25.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011

(54) • *Prozess-Analysegerät*

• *Process analyser*

• *Appareil d'analyse de processus*

(73) Hach Lange GmbH, Königsweg 10, 14163 Berlin, DE

(72) Lundgreen, Dr., Ulrich, 33330 Gütersloh, DE

Farjam, Dr., Aria, 40223 Düsseldorf, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burghunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(60) 19181326.0

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/00**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 311 137 B1**

G01N 21/79 **C07C 2/60**

(25) En (26) En

(21) 16731558.9 (22) 16.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(86) EP 2016/063832 16.06.2016

(87) WO 2016/202901 2016/51 22.12.2016

(30) 18.06.2015 PCT/CN2015/081771

(54) • *PROZESS ZUR ÜBERWACHUNG DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*

• *PROCESS FOR MONITORING THE CATALYTIC ACTIVITY OF AN IONIC LIQUID*

• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'ACTIVITÉ CATALYTIQUE D'UN LIQUIDE IONIQUE*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) LIU, Zhichang, Beijing 102249, CN

ZHANG, Rui, Beijing 102249, CN

ZHANG, Xuan, Beijing 102249, CN

MENG, Xianghai, Beijing 102249, CN

LIU, Haiyan, Beijing 102249, CN

XU, Chunming, Beijing 102249, CN

(74) KLUSENER, Peter, Anton, August, 1031 HW Amsterdam, NL

(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

G01N 21/35 → (51) **B32B 27/08**

G01N 21/35 → (51) **G07B 17/00**

(51) **G01N 21/3504** (11) **2 753 915 B1**

G01N 21/39

(25) En (26) En

(21) 12829451.9 (22) 22.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) US 2012/051794 22.08.2012

(87) WO 2013/036378 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 US 201113229511

(54) • *GASSENSOR AUF MID-IR-LASERBASIS MIT HOHER GENAUIGKEIT*

• *HIGH-ACCURACY MID-IR LASER-BASED GAS SENSOR*

• *CAPTEUR DE GAZ BASÉ SUR LASER À IR MOYEN DE PRÉCISION ÉLEVÉE*

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE

(72) SCHERER, James, J., Hillsborough, CA 94010, US

PAUL, Joshua, B., Palo Alto, CA 94301, US

JOST, Hans-Juerg, Mountian View, CA 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01N 21/39** (11) **2 918 994 B1**

H01S 5/062 **G01N 21/3504**

H01S 5/183

(25) Zh (26) En

(21) 13852550.6 (22) 07.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) CN 2013/001344 07.11.2013

(87) WO 2014/071691 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 CN 201210445860

(54) • *VCSEL-BASIERTE GASDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH*

• *VCSEL-BASED LOW-POWER-CONSUMPTION GAS DETECTION METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ À BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE BASÉ SUR UN VCSEL*

(73) SHANDONG MICRO-SENSOR PHOTONICS LIMITED, Room 1118 Qilu Software Building

- High-Tech Zone Jinan, Shandong 250101, CN
(72) LI, Yanfang, Jinan, Shandong 250101, CN
LIU, Tongyu, Jinan, Shandong 250101, CN
WEI, Yubin, Jinan, Shandong 250101, CN
WANG, Chang, Jinan, Shandong 250101, CN
ZHAO, Yanjie, Jinan, Shandong 250101, CN
ZHANG, Tingting, Jinan, Shandong 250101, CN
ZHAO, Weisong, Jinan, Shandong 250101, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/3504****G01N 21/552** → (51) **G01N 21/00****G01N 21/552** → (51) **H01M 10/06**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 312 594 B1**
B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 17190044.2 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 25.04.2018
(30) 17.05.2002 US 38167102 P
09.09.2002 US 40915202 P
28.02.2003 US 45073403 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DIFFERENZIERUNG
MEHRERER FLUORESCENZSIGNALLE
NACH ANREGUNGSWELLENLÄNGE**
• **APPARATUS FOR DIFFERENTIATING
MULTIPLE FLUORESCENCE SIGNALS BY
EXCITATION WAVELENGTH**
• **APPAREIL PERMETTANT DE DIFFÉREN-
CIER DES SIGNAUX DE FLUORESCENCE
MULTIPLÉS PAR LONGUEUR D'ONDE
D'EXCITATION**
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) King, Howard G., Berkeley, CA 94707, US
Boege, Steven, San Mateo, CA 94403, US
Young, Eugene F., Foster City, CA 94404, US
Oldman, Mark, Emerald Hills, CA 94062, US
(74) Ziermann, Oliver, Life Technologies GmbH
Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt,
DE
(62) 16150671.2 / 3 035 037
14167180.0 / 2 775 291
11193359.4 / 2 444 793
03738941.8 / 1 506 390

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/00****G01N 21/64** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 21/65** (11) **2 834 624 B1**
G01N 33/53 **G01J 3/44**
(25) En (26) En
(21) 13715423.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) GB 2013/050864 02.04.2013
(87) WO 2013/150291 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 EP 12163397
(54) • **VERFAHREN ZUM MESSEN DER LEIS-
TUNG EINES SPEKTROSKOPISCHEN
SYSTEMS**
• **A METHOD FOR MEASURING
PERFORMANCE OF A SPECTROSCOPY
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER
LA PERFORMANCE D'UN SYSTÈME DE
SPECTROSCOPIE**

- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-
Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) THURSTON, Thomas, Wotton-under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
BELL, Ian, Wotton-under-Edge Glouces-
tershire GL12 8JR, GB
SMITH, Brian, Wotton-under-Edge Glouces-
tershire GL12 8JR, GB
WOOLFREY, Andrew, Wotton-under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
GREEN, Julie, Glasgow G33 1AP, GB
(74) Matthews, Paul, et al. Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge,
Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/443****G01N 21/71** → (51) **G01J 3/443****G01N 21/71** → (51) **G01N 25/00**

- (51) **G01N 21/75** (11) **3 446 108 B1**
G01N 21/85 **G01N 15/02**
C12M 1/02
(25) De (26) De
(21) 18709931.2 (22) 09.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) EP 2018/053239 09.02.2018
(87) WO 2018/149739 2018/34 23.08.2018
(30) 17.02.2017 DE 102017001588
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSTIMMUNG OPTISCHER MESSUNGEN
AN KONTINUIERLICH DURCHMISCHTEN
REAKTOREN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TUNING
OPTICAL MEASUREMENTS ON
CONTINUOUSLY MIXED REACTORS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COORDINA-
TION DE MESURES OPTIQUES DANS DES
RÉACTEURS CONTINUELLEMENT
MÉLANGÉS**
(73) Aquila Biolabs GmbH, Arnold-Sommerfeld-
Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
(72) HERZOG, Konrad, 52499 Baesweiler, DE
FRANK, David, 52499 Baesweiler, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwalts-
kanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 21/79 → (51) **G01N 21/27****G01N 21/85** → (51) **G01N 21/11****G01N 21/85** → (51) **G01N 21/75****G01N 21/954** → (51) **G03B 37/00**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 479 559 B1**
G01T 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 10816954.1 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/061060 29.06.2010
(87) WO 2011/033841 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009217536
(54) • **STRAHLUNGSDETektor**
• **RADIATION DETECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYON-
NEMENT**
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) SUYAMA, Toshiyasu, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 876 466 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13820529.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/066742 18.06.2013
(87) WO 2014/013829 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161919
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON
STRAHLUNGSBILDERN**
• **RADIATION IMAGE ACQUISITION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE DE
RAYONNEMENT**
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) SUGIYAMA, Mototsugu, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
SUYAMA, Toshiyasu, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01N 23/06 → (51) **H01J 35/08****G01N 23/201** → (51) **C08L 21/00****G01N 23/202** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **G01N 24/08** (11) **2 798 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 12862152.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071336 21.12.2012
(87) WO 2013/101752 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581224 P
(54) • **IN-SITU-CHARAKTERISIERUNG VON
FORMATIONSBESTANDTEILEN**
• **IN-SITU CHARACTERIZATION OF
FORMATION CONSTITUENTS**
• **CARACTÉRISATION IN SITU DE CONSTI-
TUANTS D'UNE FORMATION**
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT
LI LT NO PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research and Development Limited,
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road
Town, Tortola 1110, VG
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE
SM
(72) GZARA, Kais B.M., El-Menzah 1013, TN
JAIN, Vikas, Delhi 110088, IN
(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01N 25/00 (11) **2 339 333 B1**
G01N 21/71

- (25) En (26) En
(21) 10191763.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011

- (30) 25.11.2009 US 264384 P
25.03.2010 US 731405
- (54) • *Wärmeinspektionssystem*
• *Thermal inspection systems*
• *Systèmes d'inspection thermique*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Allen, Jason Randolph, Niskayuna, NY 12309, US
Crosby, Jared Michael, Scotia, NY 12302, US
Uhl, Christopher Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
Cimini, Michael Orlando, Niskayuna, NY 12309, US
Mccartt, Bianca Mary, Niskayuna, NY 12309, US
Caddell, James Walter, Milford, OH 45150, US
Reynolds, Jared Reece, Niskayuna, NY 12309, US
Tait, Robert William, Niskayuna, NY 12309, US
Ferro, Andrew Frank, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G01N 27/00 → (51) **G01R 29/12**

- (51) **G01N 27/18** (11) **2 224 232 B1**
G01F 1/684 **G01F 1/692**
G01P 5/10
- (25) En (26) En
(21) 10153876.7 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009045039
- (54) • *Élément de mesure*
• *Measurement element*
• *Messelement*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) Minamitani, Rintaro, Tokyo 100-8220, JP
Hanzawa, Keiji, Ibaraki 312-0062, JP
Yasukawa, Akio, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 27/22 → (51) **G01R 19/25**

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 096 134 B1**
H01H 1/00 **G01N 27/416**
G01N 33/487 **G01N 27/447**
H01H 29/04 **H01H 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 15168581.5 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZEITVARIABLEN SPANNUNG*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A TIME VARYING VOLTAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE TENSION VARIANT DANS LE TEMPS*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Cotton, Darryl, Cambridgeshire, PE27 5JX, GB
Robinson, Adam, Cambridge, CB1 3AP, GB

- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 988 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 15180457.2 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463087
- (54) • *VERHINDERN VON STREUSTRÖMEN IN SENSOREN IN LEITFÄHIGEN MEDIEN*
• *PREVENTING STRAY CURRENTS IN SENSORS IN CONDUCTIVE MEDIA*
• *PRÉVENTION DES COURANTS DE FUITE DANS DES CAPTEURS DANS DES MILIEUX CONDUCTEURS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CARLSON, Robert Jon, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
NOHAVA, Thomas E., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/416 → (51) **H01H 1/00**

G01N 27/447 → (51) **B01L 3/00**

G01N 27/447 → (51) **C12Q 1/6881**

G01N 27/447 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/49 → (51) **H01H 1/00**

- (51) **G01N 27/62** (11) **3 224 609 B1**
G01N 33/00 **H01J 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 15804568.2 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(86) GB 2015/053581 24.11.2015
(87) WO 2016/083795 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 GB 201420939
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER CHEMISCHEN IDENTIFIZIERUNG IN EINEM DETEKTOR*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR FACILITATING CHEMICAL IDENTIFICATION IN A DETECTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER L'IDENTIFICATION DE PRODUIT CHIMIQUE DANS UN DÉTECTEUR*
- (73) Smiths Detection-Watford Limited, Century House Maylands Avenue, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, GB
- (72) PROCINO, Immacolata, London NW10 3PY, GB
ARNOLD, Paul Douglas, Bromham Bedfordshire MK43 8NE, GB
- (74) Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/72**

- (51) **G01N 29/06** (11) **2 315 020 B1**
G01B 17/06 **G01N 29/34**
G01S 15/89 **G01N 29/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 09797758.1 (22) 19.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
(86) JP 2009/059212 19.05.2009
- (87) WO 2010/007830 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 JP 2008187578
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON STRUKTURDEFEKTEN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON STRUKTURDEFEKTEN*
• *METHOD FOR IMAGING A STRUCTURE DEFECT AND DEVICE FOR IMAGING A STRUCTURE DEFECT*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER DES IMAGES D'UN DÉFAUT DE STRUCTURE ET DISPOSITIF POUR FORMER DES IMAGES D'UN DÉFAUT DE STRUCTURE*
- (73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) YAMANAKA, Kazushi, Miyagi 980-8577, JP
OHARA, Yoshikazu, Miyagi 980-8577, JP
SHINTAKU, Yohei, Miyagi 980-8577, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/72**

- (51) **G01N 30/20** (11) **3 241 021 B1**
B01D 15/18 **G01N 30/88**
G01N 30/42
- (25) En (26) En
(21) 15822943.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) EP 2015/081179 23.12.2015
(87) WO 2016/107809 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201462098605 P
- (54) • *VENTILBLÖCKE FÜR SIMULIERTE FLIESSBETTCHROMATOGRAPHIE*
• *VALVE MANIFOLDS FOR SIMULATED MOVING BED CHROMATOGRAPHY*
• *BLOCS DE VANNES POUR CHROMATOGRAPHIE À LIT MOBILE SIMULÉ*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE
OLOVSSON, Bjorn Markus, 751 84 Uppsala, SE
- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 30/42 → (51) **G01N 30/20**

- (51) **G01N 30/72** (11) **3 207 367 B1**
G01N 30/06
- (25) En (26) En
(21) 15781089.6 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) EP 2015/073841 15.10.2015
(87) WO 2016/059138 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 EP 14188988
- (54) • *VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIEANALYSE UND DAFÜR VERWENDETE VERBINDUNGEN UND TEILESATZ*
• *METHOD FOR MASS SPECTROMETRY ANALYSIS, COMPOUNDS AND KIT USEFUL THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET COMPOSÉS ET NÉCESSAIRE UTILES À CET EFFET*
- (73) Lumiprobe GmbH, Feodor-Lynen-Straße 23, 30625 Hannover, DE
- (72) BRYLEV, Vladimir A, 30625 Hannover, DE

TOPOLYAN, Artem P., 30625 Hannover, DE
KORSHUN, Vladimir A., 30625 Hannover, DE
USTINOV, Alexey V., 30625 Hannover, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01N 30/72** (11) **3 270 153 B1**
G01N 27/62 **H01J 49/00**

(25) En (26) En
(21) 17185084.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 13.06.2014 US 201462012063 P

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS MIT EINEM MASSENSPEKTROMETER, IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER UND CHROMATOGRAPH
• METHODS FOR OPERATING A SYSTEM COMPRISING A MASS SPECTROMETER, ION MOBILITY SPECTROMETER AND CHROMATOGRAPH
• PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME COMPRENANT UN SPECTROMÈTRE DE MASSE, SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE ET CHROMATOGRAPHE

(73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) PRASAD, Satendra, San Jose, CA 95132, US
DUNYACH, Jean-Jacques, San Jose, CA 95126, US
BELFORD, Michael W., Los Altos, CA 94024, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 15171949.9 / 2 955 515

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/20**

G01N 30/88 → (51) **G01N 33/483**

G01N 30/96 → (51) **B01D 15/08**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 33/03** (11) **3 161 465 B1**
A47J 37/12

(25) En (26) En
(21) 15815092.0 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/037927 26.06.2015
(87) WO 2016/003791 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201462019136 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ÖLQUALITÄT
• SYSTEM AND METHOD FOR SENSING OIL QUALITY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE QUALITÉ D'HUILE

(73) Pitco Frialator, Inc., P.O. Box 501, Concord NH 03302, US
(72) MCGHEE, Owen R., Raymond, NH 03077, US
BASSOUL, Selim A., Elgin, IL 60120, US
FINNIE, Jason D., Bow, NH 03304, US
PERKINS, Jared, Chester, NH 03036, US
LAMBERT, Nathaniel A., Hooksett, NH 03016, US
FECTEAU, Michel, Derry, NH 03038, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **G01N 33/18** (11) **3 146 330 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727700.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) FR 2015/051246 12.05.2015
(87) WO 2015/173510 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454267

(54) • SATELLITENVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR DETEKTION EINER SCHWIMMSCHICHT AUF EINER ZU BEOBACHTENDEN MEERESBEREICHE
• SATELLITE METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A FLOATING LAYER ON A SEA SURFACE TO BE MONITORED
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME SATELLITAIRE DE DÉTECTION DE NAPPE FLOTTANTE SUR UNE SURFACE MARINE À SURVEILLER

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) LENES, Arnaud, Londres SW11 5EL, GB
RITZ, Jean-Benoît, Londres SW6 6JX, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/22** (11) **3 362 790 B1**

(25) De (26) De
(21) 16763031.8 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/071198 08.09.2016
(87) WO 2017/063795 2017/16 20.04.2017
(30) 14.10.2015 DE 102015117468

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON EIGENSCHAFTEN EINES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN GASGEMISCHES
• METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF A HYDROCARBON-CONTAINING GAS MIXTURE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS D'UN MÉLANGE GAZEUX CONTENANT DES HYDROCARBURES

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) HUBER, Christof, 3007 Bern, CH
BADARLIS, Anastasios, 4127 Birsfelden, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 33/44 → (51) **C08L 21/00**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 312 607 B1**
G01N 21/64 **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En
(21) 16811502.0 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) JP 2016/066926 07.06.2016
(87) WO 2016/204027 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 JP 2015122568
20.01.2016 JP 2016008592

(54) • OBJEKTIVE ANALYSEVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE SUBSTANZEN, ANALYSESYSTEM, ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEPROGRAMM
• OBJECTIVE BIOLOGICAL SUBSTANCE ANALYSIS DEVICE, ANALYSIS SYSTEM, ANALYSIS METHOD, AND ANALYSIS PROGRAM

• DISPOSITIF, SYSTÈME, MÉTHODE ET PROGRAMME D'ANALYSE OBJECTIVE DE SUBSTANCE BIOLOGIQUE

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) GOUDA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP
WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/15**

(51) **G01N 33/483** (11) **2 659 267 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/74**
G01N 30/88

(25) En (26) En
(21) 11853571.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067439 27.12.2011
(87) WO 2012/092302 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427396 P

(54) • C-MET PROTEIN SRM/MRM-TESTVERFAHREN
• C-MET PROTEIN SRM/MRM ASSAY
• DOSAGE PAR SRM/MRM DE LA PROTÉINE C-MET

(73) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
(72) KRIZMAN, David B., Gaithersburg, MD 20882, US
HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US
THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, US

(51) **G01N 33/483** (11) **3 290 917 B1**

(25) En (26) En
(21) 17188982.7 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(30) 02.09.2016 JP 2016172126
(54) • MESSVORRICHTUNG
• MEASURING APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE

(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiuchiya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP

(72) Kubo, Hirotsugu, Tokyo 161-8560, JP
Shimizu, Tatsuya, Tokyo 162-8666, JP
Kikuchi, Tetsutaro, Tokyo 162-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/1486**

G01N 33/487 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/00**

G01N 33/493 → (51) **G01N 35/02**

G01N 33/497 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 191 839 B1**
G01N 33/68 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 15767384.9 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) US 2015/048819 08.09.2015
(87) WO 2016/040242 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050008 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER AKTIVIERUNG VON MELANOZYTEN DURCH HGMB1, VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG DAFÜR GEEIGNETER AGENTIEN*
• *METHODS FOR INHIBITING HMGB1 ACTIVATION OF MELANOCYTES, METHOD FOR IDENTIFICATION OF AGENTS SUITABLE FOR SUCH INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS D'INHIBITION DE L'ACTIVATION DES MÉLANOCYTES PAR HGMB1, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AGENTS APTES À CETTE INHIBITION*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202, US
HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHAO, Wenzhu, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/13**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/6883**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/65**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 864 786 B1**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 13737907.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) US 2013/047726 25.06.2013
(87) WO 2014/004587 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261664090 P
- (54) • *NACHWEIS VON PROTEINEN MITTELS FET*
• *PROTEIN DETECTION USING FET*
• *DÉTECTION DE PROTÉINE UTILISANT DES FET*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) CONRADSON, Scott, Carlsbad, California 92008, US
DINAUER, David, Carlsbad, California 92008, US
ZHAO, Bin, Carlsbad, California 92008, US
GREMYACHINSKIY, Dmitriy, Carlsbad, California 92008, US
MYERS, Jason, Menlo Park, California 94025, US

- ROSSIO, Jeffrey, Carlsbad, California 92008, US
SINGER, Victoria, Carlsbad, California 92008, US
GIORDA, Kristina, Carlsbad, California 92008, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 234 606 B1**
C12Q 1/04 **B01L 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15821140.9 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) FR 2015/053535 16.12.2015
(87) WO 2016/097596 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 FR 1462481
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ EINES MIKROORGANISMUS IN STUHL MIT AKTIV-KOHLVORBEHANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESENCE OF A MICROORGANISM IN STOOLS WITH ACTIVATED CARBON PRETREATMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA PRESENCE D'UN MICROORGANISME DANS DES SELLES AVEC PRETRAITEMENT AU CHARBON ACTIF*
- (73) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) BRIAND, Hélène, 69210 L'arbresle, FR
DURAFFOURG COLLOMB, Anne, 01600 Saint Didier De Formans, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/00**

G01N 33/566 → (51) **C07K 16/12**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 972 368 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14712628.8 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2014/055282 17.03.2014
(87) WO 2014/140362 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13382091
- (54) • *LYMPHOZYTEN-BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG DES KLINISCHEN ANSPRECHENS AUF EINE ZELLTHERAPIE*
• *LYMPHOCYTE BIOMARKERS FOR DETERMINING THE CLINICAL RESPONSE TO CELL THERAPY*
• *BIOMARQUEURS LYMPHOCYTAIRES DESTINÉS À DÉTERMINER LA RÉPONSE CLINIQUE À UNE THÉRAPIE CELLULAIRE*
- (73) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
TIGENIX N.V., Haarsrode Research Park 1724 Romeinse straat 12 bus 2, 3001 Leuven, BE
- (72) DE LA ROSA, Olga, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
LOMBARDO, Eleuterio, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
DALEMANS, Wilfried, B-3001 Leuven, BE
- (74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 909 631 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13783627.6 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) GB 2013/052705 16.10.2013
(87) WO 2014/060753 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 GB 201218570
- (54) • *DIAGNOSE UND RISIKOSTRATIFIZIERUNG VON BLASENKREBS*
• *DIAGNOSIS AND RISK STRATIFICATION OF BLADDER CANCER*
• *DIAGNOSTIC ET STRATIFICATION DE RISQUE DU CANCER DE LA VESSIE*
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore 55 Diamond Road Crumlin Co. Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB
- (72) RUDDOCK, Mark W., Crumlin Co. Antrim Northern Ireland BT29 4QY, GB
REID, Cerith N., Crumlin Co. Antrim Northern Ireland BT29 4QY, GB
WILLIAMSON, Kate E., Belfast Northern Ireland BT9 7BL, GB
EMMERT-STREIB, Frank, Tampere FI-33720, FI
LAMONT, John V., Crumlin Co. Antrim Northern Ireland BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Peter, Crumlin Co. Antrim Northern Ireland BT29 4QY, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **3 314 265 B1**
A61K 31/553 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 16733928.2 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) EP 2016/064920 28.06.2016
(87) WO 2017/001362 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201562186236 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT TASELISIB*
• *METHODS OF TREATMENT WITH TASELISIB*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT AVEC DU TASELISIB*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) EDGAR, Kyle, South San Francisco, California 94080, US
FRIEDMAN, Lori, South San Francisco, California 94080, US
SAMPATH, Deepak, South San Francisco, California 94080, US
SONG, Kyung, South San Francisco, California 94080, US
WERTZ, Ingrid, South San Francisco, California 94080, US
WILSON, Timothy, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/577 → (51) **C12N 15/13**

(51) **G01N 33/58** (11) **3 256 857 B1**
C07F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 16706150.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/052962 12.02.2016
(87) WO 2016/128533 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 US 201514621715
13.02.2015 US 201514621776
(54) • **LICHTAKTIVIERTE CHEMISCHE BLEICHUNG VON FARBSTOFFEN MIT BORATEN**
• **PHOTOACTIVATED CHEMICAL BLEACHING OF DYES USING BORATES**
• **BLANCHIMENT CHIMIQUE PHOTOACTIVÉ DE COLORANTS À L'AIDE DE BORATES**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NATARAJAN, Arunkumar, Niskayuna, New York 12309-1027, US
SOOD, Anup, Niskayuna, New York 12309-1027, US
KAANUMALLE, Lakshmi, Sireesha, Niskayuna, New York 12309-1027, US
LOWES, Christina, Niskayuna, New York 12309-1027, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/66 → (51) **A61M 5/142**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 004 889 B1**
G01N 33/92

- (25) En (26) En
(21) 14726744.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051578 22.05.2014
(87) WO 2014/188202 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309426
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES RISIKOS EINER KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNG DURCH DAS BESTIMMEN DES GEHALTS VON MINDESTENS 2 DER LIPIDE TRIACYLGLYCERIN, CHOLESTERINESTER UND PHOSPHATIDYLETHANOLAMIN**
• **METHOD FOR DETERMINING CARDIOVASCULAR DISEASE RISK BY DETERMINING THE LEVEL OF AT LEAST TWO OF THE LIPIDS OF TRIACYLGLYCEROL, CHOLESTEROL ESTERS AND PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE**
• **METHODE POUR DETERMINER LE RISQUE D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE PAR LA DETERMINATION DE LA QUANTITE D'AU MOINS 2 DES LIPIDES TRIACYLGLYCEROL, ESTER DE CHOLESTEROL ET PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE**
(73) King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) MAYR, Manuel, London WC2R 2LS, GB
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 056 905 B1**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 15186776.9 (22) 05.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2016
(30) 05.05.2005 US 677941 P
(54) • **DIAGNOSE DES KRANKHEITSBILDS DER LEBER DURCH BEURTEILUNG VON FUCOSYLIERTEM KININOGEN**
• **DIAGNOSIS OF LIVER PATHOLOGY THROUGH ASSESSMENT OF FUCOSYLATED KININOGEN**
• **DIAGNOSTIC DES MALADIES DU FOIE AU MOYEN DE L'ÉVALUATION DE LA FUCOSYLATION DE LA KININOGEN**
(73) Philadelphia Health and Education Corporation d/b/a Drexel University College of Medicine, 245 North 15th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) BLOCK, Timothy, Doylestown, PA 18901, US
MEHTA, Anand, Lansdale, PA 19446, US
COMUNALE, Mary Ann, Bangor, PA 18013, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 06759180.0 / 1 877 796

(51) **G01N 33/68** (11) **3 186 640 B1**
G01N 33/72

- (25) En (26) En
(21) 15760235.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) GB 2015/052491 27.08.2015
(87) WO 2016/030688 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415367
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANOMALIEN IN HÄMOGLOBIN**
• **METHOD FOR DETECTING ABNORMALITIES IN HEMOGLOBIN**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS L'HÉMOGLOBINE**
(73) MAP IP HOLDING LIMITED, 28 Morley Drive, Ely, CB6 3FQ, GB
(72) ILES, Raymond Kruse, Ely Cambridgeshire CB6 3FP, GB
ILES, Jason Kruse, Ely Cambridgeshire CB6 3FP, GB
ABBAN, Thomas, Ely Cambridgeshire CB6 3FP, GB
DOCHERTY, Suzanne Margaret Elizabeth, Ely Cambridgeshire CB6 3FP, GB
NAASE, Mahmoud, Ely Cambridgeshire CB6 3FP, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 245 519 B1**
G01N 33/497

- (25) En (26) En
(21) 16703004.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) US 2016/012825 11.01.2016
(87) WO 2016/115027 2016/29 21.07.2016
(30) 13.01.2015 US 201514595408
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER AKUTEN ALKOHOLBEDINGTEN HEPATITIS**
• **METHOD FOR DIAGNOSING ACUTE ALCOHOLIC HEPATITIS**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'HÉPATITE ALCOOLIQUE AIGUË**
(73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) DWEIK, Raed, Cleveland, Ohio 44195, US

- HANOUNEH, Ibrahim, Cleveland, Ohio 44195, US
ZEIN, Nizar N., Cleveland, Ohio 44195, US
GROVE, David, Cleveland, Ohio 44195, US
CIKACH, Frank, S., Jr., Cleveland, Ohio 44195, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 435 085 B1**

- (25) En (26) En
(21) 18152026.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(30) 26.07.2017 KR 20170094978
(54) • **VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG EINES KITS ZUR DIAGNOSE VON VERHALTENSUCHT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PRESENILIN-1 ZUR DIAGNOSE VON VERHALTENSUCHT.**
• **USE OF COMPOSITION AND KIT FOR DIAGNOSING BEHAVIORAL ADDICTION, AND METHOD OF DETECTING PRESENILIN-1 FOR DIAGNOSIS OF BEHAVIORAL ADDICTION.**
• **UTILISATION DE COMPOSITION ET TROUSSE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'ACCOUTUMANCE COMPORTEMENTALE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRÉSENILINE-1 POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ACCOUTUMANCE COMPORTEMENTALE.**
(73) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) LEE, Ji Eun, 02792 Seoul, KR
CHEON, Dong Huey, 02792 Seoul, KR
PARK, Yae Eun, 02792 Seoul, KR
LEE, Jung Eun, 02792 Seoul, KR
LEE, Cheol Ju, 02792 Seoul, KR
KIM, Dai Jin, 06591 Seoul, KR
CHUN, Ji Won, 06591 Seoul, KR
CHOI, Jung Seok, 07061 Seoul, KR
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/483**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/483**

G01N 33/86 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/94 → (51) **C07K 16/44**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 539 717 B1**
B01L 9/00 **G02B 7/00**
G01N 21/00

- (25) En (26) En
(21) 11707232.2 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/000317 22.02.2011
(87) WO 2011/102909 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306640 P

- (54) • *MIKROPLATTENHALTERUNGSSYSTEM UND MESSVERFAHREN*
- *MICROPLATE MOUNT SYSTEM AND SENSING METHODS*
- *SYSTÈME DE FIXATION DE MICRO-PLAQUE ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
Corning Incorporated, SP-TI-3, Corning, NY 14831, US
- (72) NOBLETT, David, Naperville, IL 60564, US
NEUMANN, Ken, Naperville, IL 60564, US
KRUG, Robert E., Naperville, IL 60565, US
LIEBOLD, Steven, Palatine, IL 60067, US
KROL, Mark, Francis, Painted Post, NY 14870, US
PASTEL, David Andrew, Horseheads, NY 14845, US
MARALA, Ravi, Painted Post, NY 14870, US
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 554 998 B1**
G01N 35/04 **G01N 33/493**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762830.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057764 29.03.2011
(87) WO 2011/122606 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076525
- (54) • *PROBENANALYSESYSTEM*
• *SAMPLE ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) IZUMI Takayoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TSUTSUMIDA Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
MIZUMOTO Toru, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAKAJIMA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
FUJIMOTO Koji, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 995 959 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15184193.9 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184623
- (54) • *LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Riether, Christian, 64367 Mühlthal, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- G01N 35/04** → (51) **G01N 35/02**
- (51) **G01N 35/08** (11) **3 134 738 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 15782624.9 (22) 25.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) US 2015/027679 25.04.2015
(87) WO 2015/164846 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201414262140
- (54) • *DEP-KRAFTSTEUERUNG UND ELEKTRO-BENETZUNGSSTEUERUNG IN VERSCHIEDENEN ABSCHNITTEN EINER MIKRO-FLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *DEP FORCE CONTROL AND ELECTRO-WETTING CONTROL IN DIFFERENT SECTIONS OF THE SAME MICROFLUIDIC APPARATUS*
• *COMMANDE DE FORCE DEP ET COMMANDE D'ÉLECTROMOILLAGE DANS DIFFÉRENTES SECTIONS DU MÊME APPAREIL MICROFLUIDIQUE*
- (73) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
- (72) KHANDROS, Igor Y., Emeryville, California 94608, US
NEVILL, J. Tanner, Emeryville, California 94608, US
SHORT, Steven W., Emeryville, California 94608, US
WU, Ming C., Emeryville, California 94608, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- G01N 35/10** → (51) **A61B 5/15**
- G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 35/10** → (51) **G01N 3/42**
- G01N 35/10** → (51) **G01N 21/11**
- G01P 5/10** → (51) **G01N 27/18**
- G01P 15/097** → (51) **G01C 19/5769**

- (51) **G01Q 60/50** (11) **2 613 160 B1**
G01Q 60/54 **G01R 33/038**
G01R 33/022
- (25) Ja (26) En
(21) 11821984.9 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) JP 2011/070146 05.09.2011
(87) WO 2012/029973 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 JP 2010198054
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDBEOBACHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETFELDBEOBACHTUNG*
• *MAGNETIC FIELD OBSERVATION DEVICE AND MAGNETIC FIELD OBSERVATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

- (73) Akita University, 1-1 Tegatagakuen-machi, Akita-shi Akita 010-8502, JP
- (72) SAITO, Hitoshi, Akita-shi Akita 010-8502, JP
YOSHIMURA, Satoru, Akita-shi Akita 010-8502, JP
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- G01Q 60/54** → (51) **G01Q 60/50**
- G01R 11/00** → (51) **H02J 13/00**
- G01R 15/04** → (51) **G01R 35/00**
- G01R 15/12** → (51) **G01R 29/08**
- (51) **G01R 15/18** (11) **3 318 884 B1**
G01R 15/20 **G01R 21/133**
- (25) En (26) En
(21) 16203894.7 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(30) 02.11.2016 US 201615341504
- (54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSONDE ZUR ÜBERWACHUNG VON LEISTUNGS-VERTEILUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM*
• *POWER MONITORING PROBE FOR MONITORING POWER DISTRIBUTION IN AN ELECTRICAL SYSTEM*
• *SONDE DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE PERMETTANT DE SURVEILLER LA DISTRIBUTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
- (73) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US
- (72) VIEGAS, Alvitto Joseph, Gilroy, CA California 95020, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- G01R 15/20** → (51) **G01R 15/18**
- G01R 19/04** → (51) **F25D 29/00**
- G01R 19/04** → (51) **G01R 29/08**
- (51) **G01R 19/165** (11) **3 252 914 B1**
G01R 31/28 **H02H 3/04**
G01R 31/3835 **G01R 31/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 16743717.7 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(86) KR 2016/000962 28.01.2016
(87) WO 2016/122239 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 KR 20150013434
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ÖFFNUNG EINER STROM-UNTERBRECHUNGSSVORRICHTUNG EINER BATTERIEINHEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SENSING OPENING OF CURRENT INTERRUPT DEVICE OF BATTERY UNIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER L'OUVERTURE D'UN DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE COURANT D'UNE UNITÉ BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Mi So, Daejeon 34122, KR
PARK, Jongmin, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyunchul, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 19/25** (11) **3 066 482 B1**
G01R 27/02 **G01R 27/26**
G01N 27/22 **E21B 10/567**
C22C 26/00 B22F 5/00
G01N 3/56

(25) En (26) En
(21) 14860531.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) US 2014/064359 06.11.2014
(87) WO 2015/069904 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073557

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WÄRMESCHÄDEN EINES SCHNEIDERS MIT HILFE VON KAPAZITÄTSSPEKTROSKOPIE*
• *METHOD OF DETERMINING CUTTER TERMINAL DAMAGE USING CAPACITANCE SPECTROSCOPY*
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION DE L'ENDOMMAGEMENT DES EXTRÉMITÉS D'UNE HACHEUSE PAR SPECTROSCOPIE DE CAPACITÉ*

(73) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
(72) BELLIN, Federico, Tombal, TX 77375, US
CHINTAMANENI, Vamsee, Houston, TX 77064, US
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(60) 17204543.7 / 3 330 723

G01R 19/25 → (51) **G01R 25/02**

G01R 21/01 → (51) **G01R 29/08**

G01R 21/133 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 23/06** (11) **3 304 102 B1**
G01R 23/12 **G01S 13/40**

(25) De (26) De
(21) 16723065.5 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/060395 10.05.2016
(87) WO 2016/192932 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 DE 102015108852

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HOCHFREQUENZSIGNALEN*
• *METHOD FOR DETECTING HIGH-FREQUENCY SIGNALS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAUX HAUTE FRÉQUENCE*

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, CH
SCHWALL, Timo, 78467 Konstanz, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01R 23/12 → (51) **G01R 23/06**

(51) **G01R 25/02** (11) **1 886 151 B1**
G01R 19/25

(25) De (26) De
(21) 05753537.9 (22) 02.06.2005
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 13.02.2008
(86) DE 2005/001027 02.06.2005
(87) WO 2006/128399 2006/49 07.12.2006

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND VERARBEITEN EINER VIELZAHL VON MESSWERTEN IN EINER HGÜ-ANLAGE*

• *APPARATUS FOR DETECTING AND PROCESSING A MULTIPLICITY OF MEASURED VALUES IN AN HVDC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE TRAITEMENT D'UNE PLURALITE DE VALEURS DE MESURE D'UNE INSTALLATION HGU*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HÜGELSCHÄFER, Ludwig, 96052 Bamberg, DE
STRAUSS, John, 91341 Röttenbach, DE
MESSNER, Johann, 91056 Erlangen, DE
ÜNZELMANN, Günter, 91052 Erlangen, DE
GERNER, Andreas, 96450 Coburg, DE
ACKERMANN, Anja, 90587 Obermichelbach, DE

G01R 27/02 → (51) **G01R 19/25**

G01R 27/16 → (51) **G01R 31/40**

G01R 27/26 → (51) **G01R 19/25**

G01R 27/26 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 721 424 B1**
G01R 29/10 **H04B 17/15**

(25) En (26) En
(21) 11728217.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2011/059953 15.06.2011
(87) WO 2012/171562 2012/51 20.12.2012
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LEISTUNG VON ANTENNEN, MOBILTELEFONEN UND ANDEREN DRAHTLOSEN ENDGERÄTEN*

• *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE PERFORMANCE OF ANTENNAS, MOBILE PHONES AND OTHER WIRELESS TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR MESURER LA PERFORMANCE D'ANTENNES, DE TÉLÉPHONES MOBILES ET D'AUTRES TERMINAUX SANS FIL*

(73) Bluetest AB, Götaverksgatan 1, 417 55 Göteborg, SE
(72) KILDAL, Per-Simon, S-435 43 Pixbo, SE
ORLENIUS, Charlie, S-417 19 Göteborg, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01R 29/08** (11) **3 058 380 B1**
G01R 15/12 **G01R 21/01**
G01R 19/04

(25) En (26) En
(21) 13895734.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) IB 2013/059449 18.10.2013
(87) WO 2015/056055 2015/16 23.04.2015
(54) • *MM-WELLENFREQUENZSPITZENDETEKTOR*
• *A MM-WAVE FREQUENCY PEAK DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PIC DE FRÉQUENCE D'ONDE MM*

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) YIN, Yi, 81735 Munich, DE
(74) Bradler, Carola Romana, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G01R 29/10 → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01R 29/12** (11) **2 801 835 B1**
G01R 29/24 **G01B 7/00**
G01L 17/00 **G01M 17/02**
G01N 19/02 **G01N 27/00**
G01W 1/00 **B60T 8/172**

(25) Ja (26) En
(21) 12862338.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/083724 26.12.2012
(87) WO 2013/099984 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282858
30.03.2012 JP 2012082405
30.03.2012 JP 2012082416
30.03.2012 JP 2012082425
30.03.2012 JP 2012082451

(54) • *MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE*

(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKIGUCHI, Kiyooki, Tokyo 113-8654, JP
SUDA, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
YAMABE, Shigeyuki, Tokyo 113-8654, JP
KOUNO, Kenji, Tokyo 113-8654, JP
HAYASHI, Tatsuro, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
YAMADA, Kotaro, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
MASAKI, Nobuo, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 29/24 → (51) **G01R 29/12**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 930 522 B1**
G01R 31/11 **G01R 31/08**

(25) De (26) De
(21) 15163140.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005698
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ORTSAUFGELÖSTEN DIAGNOSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPATIALLY RESOLVED DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À RÉOLUTION SPATIALE*

(73) Seba-Dynatronik Mess- und Ortungstechnik GmbH, Dr.-Herbert-lann-Strasse 6, 96148 Baunach, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Weindl, Christian, 90513 Zirndorf, DE
Fischer, Erik, 90443 Nürnberg, DE
(74) Marschall, Stefan, Eibpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **2 936 174 B1**
H02M 1/42

(25) De (26) De
(21) 13802382.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015

- (86) EP 2013/076041 10.12.2013
(87) WO 2014/095479 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112901
(54) • *ELEKTRISCHE BAUGRUPPE UND MESSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BAUTEILEN DER ELEKTRISCHEN BAUGRUPPE*
• *ELECTRIC MODULE AND MEASUREMENT METHOD FOR PARTS OF THE MODULE*
• *MODULE ELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE MESURE POUR DES COMPOSANTS DU MODULE*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) PAIZ GATICA, Carlos, 32760 Detmold, DE
KUMAR, Martin, 33609 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/11 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 659 415 B1**
G01R 31/40 **H02J 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 05110798.5 (22) 16.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.05.2006
(30) 22.11.2004 EP 04405721
(54) • *Integritätstest der Isolierungsmittel in einer unterbrechungsfreien Stromversorgung*
• *Integrity testing of isolation means in an uninterruptible power supply*
• *Essai d'intégrité d'un moyen d'isolation dans une alimentation électrique sans interruption*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Grundmann, Steffen, 8906 Bonstetten, CH
Gremaud, Nicolas, 8820 Wädenswil, CH

G01R 31/28 → (51) **G01R 19/165**

G01R 31/28 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G01R 31/312** (11) **2 315 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188039.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 21.10.2009 IT MI20091826
(54) • *Prüfen elektronischer Vorrichtungen mittels einer kapazitiven Schnittstelle*
• *TESTING OF ELECTRONIC DEVICES THROUGH A CAPACITIVE INTERFACE*
• *Test de dispositifs électronique au moyen d'une interface capacitive*
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Pagani, Alberto, I-20054 Nova Milanese (MB), IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01R 31/327 → (51) **H02H 3/04**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 778 701 B1**
B60R 16/04 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **F02N 11/08**
G01R 31/392 **G01R 31/389**
G01R 31/387
- (25) Ja (26) En
(21) 13757320.0 (22) 01.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2013/055741 01.03.2013
(87) WO 2013/133184 2013/37 12.09.2013
(30) 03.03.2012 JP 2012047442
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY STATE DETECTION DEVICE AND SECONDARY BATTERY STATE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT D'ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT D'ACCUMULATEUR*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) SATO, Etsuzo, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
SUGIMURA, Takezo, Tokyo 100-8322, JP
WATANABE, Yuichi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 151 321 B1**
H01M 8/0444 **H01M 8/04492**
H01M 8/04537 **H01M 8/1018**

- (25) De (26) De
(21) 15187624.0 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES LAGERUNGSZUSTANDES EINER BRENNSTOFFZELLE ODER EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A STORAGE STATE OF A FUEL CELL OR A FUEL CELL STACK*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DESTINÉS A LA SURVEILLANCE D'UN ETAT DE CHARGE D'UNE CELLULE DE COMBUSTIBLE OU D'UNE PILE DE CELLULES COMBUSTIBLES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Brandt, Torsten, 91301 Forchheim, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 309 567 B1**
G01R 31/396

- (25) En (26) En
(21) 17194617.1 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(30) 13.10.2016 CN 201610892586
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN VERFÜGBAREN ENERGIE EINER HOCHLEISTUNGSBATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING REMAINING AVAILABLE ENERGY OF A POWER BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER L'ÉNERGIE DISPONIBLE RESTANTE D'UNE BATTERIE D'ALIMENTATION*
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN

- (72) YUN, Qiang, Ningde City, Fujian 352100, CN
SHI, Yushuai, Ningde City, Fujian 352100, CN
LU, Yanhua, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01R 31/3835 → (51) **G01R 19/165**

G01R 31/387 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 725 372 B1**
G01R 27/16
- (25) En (26) En
(21) 13190146.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 US 201213661286
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung des Stromerzeugungskomponentenkonnektivitätswiderstands*
• *System and method of determination of connectivity resistance of power generating component*
• *Dispositif et procédé de détermination de la résistance de connectivité de composant de production de puissance*
- (73) Solantron Semiconductor Corp., 146 Colonnade Road Suite 200, Ottawa, Ontario K2E 7Y1, CA
(72) Orr, Raymond Kenneth, Calgary, Alberta T2Z 2P7, CA
Keyes, Edward, Ottawa, Ontario K1S 3W8, CA
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/28**

G01R 33/022 → (51) **G01Q 60/50**

G01R 33/038 → (51) **G01Q 60/50**

- (51) **G01R 33/07** (11) **2 843 435 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13780939.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/060883 11.04.2013
(87) WO 2013/161571 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103219
13.02.2013 JP 2013025969
(54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR*
- (73) ABLIC Inc., 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) ARIYAMA, Minoru, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
MURAOKA, Daisuke, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
HIKICHI, Tomoki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
FUKAI, Kentaro, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- G01R 33/28** → (51) **A61B 5/05**
- (51) **G01R 33/36** (11) **3 322 027 B1**
H04B 5/00 G01R 33/341
H05K 1/16
- (25) De (26) De
(21) 17174216.6 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
- (54) • **NAHFELD KOPPLER ZUR ULTRA BREIT
BAND SIGNALÜBERTRAGUNG.**
• **NEAR FIELD COUPLER FOR TRANS-
MITTING UWB SIGNALS.**
• **COUPLEUR À CHAMP PROCHE DESTINÉ
À LA TRANSMISSION DE SIGNAUX
ULTRA LARGE BANDE.**
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Fackelmeier, Andreas, 91177 Thalmässing,
DE
-
- G01R 33/36** → (51) **H03B 21/01**
-
- G01R 33/3815** → (51) **F25D 19/00**
-
- G01R 33/48** → (51) **A61B 5/05**
-
- G01R 33/56** → (51) **A61B 5/05**
- (51) **G01R 35/00** (11) **2 952 911 B1**
G01R 15/04
- (25) En (26) En
(21) 14171376.8 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (54) • **Automatisierte Genauigkeitseinstellung
von Spannungsteiler**
• **Automated accuracy adjustment of voltage
divider**
• **Ajustement automatisé de la précision du
diviseur de tension**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Piccardo, Francesco, 17011 Albisola SV, IT
Piuma, Marino, 17047 Vado Ligure SV, IT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G01S 1/04** (11) **3 258 286 B1**
G01S 1/08 **G01S 13/87**
- (25) De (26) De
(21) 17159676.0 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (30) 28.04.2016 DE 102016107940
- (54) • **VERFAHREN ZUR NETZWERKINITIALI-
SIERUNG EINES NETZWERKS ZUR
FUNKORTUNG VON OBJEKTEN INNER-
HALB EINES BEGRENZTEN RAUMES**
• **METHOD FOR A NETWORK INITIALI-
ZATION OF A NETWORK FOR RADIOLO-
CATION OF OBJECTS WITHIN A LIMITED
SPACE**
• **PROCÉDÉ D'INITIALISATION DE RÉSEAU
POUR LA RADIOLOCALISATION D'OB-
JETS DANS UN ESPACE DÉLIMITÉ**
- (73) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765
Neuhausen a.d.F., DE
- (72) Heldmaier, Matthias Michael, 70569 Stutt-
gart, DE
Schürzinger, Andreas, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE
Schweizer, Daniel, 70794 Filderstadt, DE

- (74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE
-
- G01S 1/08** → (51) **G01S 1/04**
- (51) **G01S 1/70** (11) **3 077 838 B1**
G01S 5/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14828054.8 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) IB 2014/066552 03.12.2014
- (87) WO 2015/083097 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 FR 1362261
- (54) • **LI-FI-GEOPOSITIONIERUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN**
• **LI-FI GEOPOSITIONING SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE GEO-LOCALI-
SATION LIFI**
- (73) SNCF Mobilités, 9, rue Jean-Philippe
Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
Oledcomm, 10/12 avenue de l'Europe,
78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) GHANNOUM, Hassan, 92400 Courbevoie, FR
TOPSU, Suat, 78000 Versailles, FR
MAYER, Cédric, 77176 Savigny-le-Temple,
FR
PEREZ, Huetzin, 78000 Versailles, FR
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000
Toulouse, FR
-
- (51) **G01S 3/48** (11) **2 992 353 B1**
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 14726848.6 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) US 2014/035343 24.04.2014
- (87) WO 2014/179150 2014/45 06.11.2014
- (30) 03.05.2013 US 201313886533
- (54) • **EINFALLSWINKELPOSITIONSERFAS-
SUNG MIT EINER GRUPPENANTENNE**
• **ANGLE OF ARRIVAL LOCATION SENSING
WITH ANTENNA ARRAY**
• **DÉTECTION D'EMPLACEMENT PAR
ANGLE D'ARRIVÉE À L'AIDE D'UN
RÉSEAU D'ANTENNES**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) HART, Brian, Donald, Sunnyvale, CA 94087,
US
STAGER, Paul, J., Akron, OH 44333, US
PANDEY, Santosh, Santa Clara, CA 95054,
US
KLOPER, David, Santa Clara, CA 95050, US
LYONS, Dan, Medina, OH 44256, US
SILVERMAN, Matthew, A., Shaker Heights,
OH 44122, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G01S 3/786** (11) **2 482 092 B1**
G05D 3/10 **H02S 20/32**
H02S 20/00 **F24S 50/20**
F24S 30/452
- (25) En (26) En
(21) 12151390.7 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 27.01.2011 TW 100103086

- 18.10.2011 TW 100137750
- (54) • **Sonnennachführungsverfahren**
• **Sun tracking method**
• **Procédé de poursuite solaire**
- (73) National Central University, No. 300,
Jhongda Rd., Taoyuan County Jhongli City,
TW
- (72) Wu, Jiunn-Chi, Jhongli City, Taoyuan
County, TW
Lin, Chih-Kuang, Jhongli City, Taoyuan
County, TW
Tung, Pi-Cheng, Jhongli City, Taoyuan
County, TW
Yao, Wei-Hann, Jhongli City, Taoyuan
County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G01S 3/80** (11) **3 227 703 B1**
G01S 15/42 **G01S 15/58**
- (25) En (26) En
(21) 14821885.2 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) SG 2014/000572 02.12.2014
- (87) WO 2016/089300 2016/23 09.06.2016
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEK-
TRALANALYSE VON SONARDATEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
SPECTRAL ANALYSIS OF SONAR DATA**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE
SPECTRALE DE DONNÉES SONAR**
- (73) Thales Solutions Asia Pte Ltd., 21 Changi
North Rise, Singapore 498788, SG
Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) LIM, Hock-Siong, Singapore 498755, SG
NG, Boon Poh, Singapore 639798, SG
REDDY, Vinod Veera, Singapore 639798, SG
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP Fletcher House The Oxford
Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE,
GB
-
- (51) **G01S 5/00** (11) **2 567 248 B1**
G01S 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11778413.2 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) US 2011/035508 06.05.2011
- (87) WO 2011/140434 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 US 332531 P
- (54) • **INTELLIGENTE DATENSAMMLUNG UND
-ÜBERTRAGUNG AUF BASIS ENTFERN-
TER BEWEGUNGSERFASSUNG**
• **INTELLIGENT DATA COLLECTION AND
TRANSMISSION BASED ON REMOTE
MOTION SENSING**
• **COLLECTE ET TRANSMISSION DE
DONNÉES INTELLIGENTES EN FONCTION
DE LA DÉTECTION DE MOUVEMENT À
DISTANCE**
- (73) Bit Wave Pte Ltd, 159 Sin Ming Road, 04-05
Amtech Building, Singapore 575625, SG
Kok, Hui Siew, 808 Thomson Road 19-17,
Singapore 298190, SG
Guangzhi, Chu, 49 Sembawang Hills Drive,
Singapore 575917, SG
- (72) KOK, Hui Siew, Singapore 298190, SG
GUANGZHI, Chu, Singapore 575917, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **3 285 084 B1**
G01S 13/93 **G05D 1/02**
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 17183997.0 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(30) 16.08.2016 US 201615237729

(54) • FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR CLOUD-HOSTING-SENSORDATEN
• VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM FOR CLOUD-HOSTING SENSOR-DATA
• SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE POUR DONNÉES DE CAPTEUR D'HEBERGEMENT EN NUAGE

(73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) WIESKAMP, Jonathan L, Santa Clara, CA 95051, US
PITAMBARE, Uday S, Mountain View, CA 94040, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 605 605 B1**
H04W 64/00 **H04W 56/00**

(25) En (26) En
(21) 13157556.5 (22) 09.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(30) 22.01.2009 US 146485 P

(54) • *Asynchrones drahtloses Kommunikationssystem und Verfahren zur Geolokalisierung einer drahtlosen Kommunikationseinheit in einem asynchronen drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Asynchronous wireless communication system and method of geolocating a wireless communication unit in an asynchronous wireless communication system*
• *Système de communication sans fil asynchrone et procédé de géo-localisation d'une unité de communication sans fil dans un système de communication sans fil asynchrone*

(73) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB

(72) Flanagan, Michael, New Jersey, NY New York 07930, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 10702817.7 / 2 389 779

(51) **G01S 5/02** (11) **2 989 480 B1**
G01S 11/06 **G01S 5/14**

(25) En (26) En
(21) 14722385.3 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) NL 2014/050272 25.04.2014
(87) WO 2014/175738 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 NL 2010707

(54) • RAUMBASIERTE RSS-LOKALISIERUNG
• SPACE-BASED RSS LOCALIZATION
• LOCALISATION RSS FONDÉE SUR L'ESPACE

(73) Universiteit Twente, Drienerloaan 5, 7522 NB Enschede, NL

(72) HAVINGA, Paul, NL-7597 LW Saasveld, NL DIL, Bram Jeroen, NL-7545 GM Enschede, NL

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G01S 5/02** (11) **3 308 191 B1**

(25) De (26) De
(21) 16739010.3 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) AT 2016/000064 09.06.2016
(87) WO 2016/197160 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 AT 3742015

(54) • VERFAHREN FÜR DIE ORTUNG VON TIEREN MIT HILFE VON FUNKWELLEN
• METHOD FOR LOCATING ANIMALS USING RADIO WAVES
• PROCÉDÉ POUR LA LOCALISATION D'ANIMAUX À L'AIDE D'ONDES RADIO

(73) Smartbow GmbH, Jutogasse 3, 4675 Weibern, AT

(72) AUER, Wolfgang, 4675 Weibern, AT
RUDIC, Branislav, 4020 Linz, AT
PICHLER, Markus, 4532 Kematen, AT

G01S 5/02 → (51) **H04W 16/22**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/06 → (51) **G01S 13/00**

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/16 → (51) **G01S 1/70**

G01S 7/00 → (51) **G01S 13/00**

G01S 7/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 7/03** (11) **2 901 174 B1**
G01S 13/34

(25) Tr (26) En
(21) 13718225.9 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/051638 01.03.2013
(87) WO 2014/049450 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 TR 201210941

(54) • FREQUENZMODULIERTES KONTINUIERLICHES WELLENFORMRADAR (FMCW)
• FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVEFORM (FMCW) RADAR
• RADAR À ONDES ENTRETENUES À MODULATION DE FRÉQUENCE (FMCW)

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR

(72) HIZAL, Altunkan, Yenimahalle 06370 Ankara, TR
KARTAL, Yusuf Bora, Yenimahalle 06370 Ankara, TR
ERTAN, Ali Erdem, Yenimahalle 06370 Ankara, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

G01S 7/03 → (51) **H03B 19/14**

G01S 7/35 → (51) **H03B 19/14**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 227 712 B1**
G01S 13/93 **G01S 7/02**

(25) De (26) De
(21) 15749724.9 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/001665 13.08.2015
(87) WO 2016/087010 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 DE 102014017917

(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN WENIGSTENS EINES AN EINER VON MEHREREN EINBAUPOSITIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG VERBAUTEN RADARSENSORS HINSICHTLICH DER EINBAUPOSITION UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR CONFIGURING AT LEAST ONE BUILT-IN RADAR SENSOR IN A MOTOR VEHICLE ON ONE OF SEVERAL MOUNTING POSITIONS WITH RESPECT TO THE MOUNTING POSITION AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER QUANT À SA POSITION DE MONTAGE AU MOINS UN CAPTEUR RADAR INSTALLÉ DANS UNE DE PLUSIEURS POSITIONS DE MONTAGE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KHLIFI, Rachid, 85748 Garching, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/00**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/00**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/491 → (51) **H01L 31/101**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

G01S 11/06 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 13/00** (11) **2 914 976 B1**
G01S 13/90 **G01S 7/00**
G01S 5/06

(25) En (26) En
(21) 13791951.0 (22) 01.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072860 01.11.2013
(87) WO 2014/068081 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 GB 201219732

(54) • RADARBILDBEGEBUNGSSYSTEM
• A RADAR IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE RADAR

(73) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) DAWBER, William Nicholas, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
PEARSON, Gary Steven, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) QINETIQ IP, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

G01S 13/34 → (51) G01S 7/03	
G01S 13/40 → (51) G01R 23/06	
G01S 13/536 → (51) H03B 19/14	
(51) G01S 13/76 (11) 3 320 367 B1	
G01S 13/87 G06Q 10/08	
(25) En (26) En	
(21) 16763634.9 (22) 26.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2018	
(86) US 2016/048823 26.08.2016	
(87) WO 2017/044324 2017/11 16.03.2017	
(30) 09.09.2015 US 201514849230	
(54) • OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN • OBJECT IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJET	
(73) CPG Technologies, LLC, 1130 Dale Acres Road, Italy, Texas 76651, US	
(72) LILLY, James D., Newbury, Ohio 44065, US CORUM, Kenneth L., Newbury, Ohio 44065, US CORUM, James F., Newbury, Ohio 44065, US PINZONE, Joseph F., Newbury, Ohio 44065, US	
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
G01S 13/87 → (51) G01S 1/04	
G01S 13/87 → (51) G01S 13/76	
G01S 13/87 → (51) H04L 29/08	
G01S 13/90 → (51) G01S 13/00	
(51) G01S 13/93 (11) 3 204 790 B1	
G01S 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 15719146.1 (22) 29.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.08.2017	
(86) EP 2015/000874 29.04.2015	
(87) WO 2016/055130 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 DE 102014014860	
(54) • RADARSENSORANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG • RADAR SENSOR ARRANGEMENT AND MOTOR VEHICLE • ENSEMBLE CAPTEUR RADAR ET VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) KHLIFI, Rachid, 85748 Garching, DE	
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE	
G01S 13/93 → (51) G01S 5/00	
G01S 13/93 → (51) G01S 7/40	
G01S 15/42 → (51) G01S 3/80	
G01S 15/58 → (51) G01S 3/80	
(51) G01S 15/89 (11) 2 466 330 B1	
G01S 7/52 G10K 11/34	
(25) En (26) En	
(21) 11193761.1 (22) 15.12.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.06.2012		
(30) 17.12.2010 KR 20100129665		
(54) • Ultraschallsystem und Verfahren zur Verarbeitung einer Strahlenformung basierend auf Probanden • Ultrasound system and method for processing beam-forming based on sampling data • Système à ultrasons et procédé de traitement de la formation de faisceaux d'après les données d'échantillonnage		
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun Kangwon do 250-875, KR		
(72) Kim, Min Woo, 135-851 Seoul, KR		
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE		
G01S 15/89 → (51) A61B 8/13		
(51) G01S 17/00 (11) 2 708 916 B1		
G01S 7/484 G01S 7/486		
G01C 3/08		
(25) En (26) En		
(21) 13181194.5 (22) 21.08.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.03.2014		
(30) 13.09.2012 JP 2012201054		
(54) • Abstandsmessungsvorrichtung • Distance Measurement Apparatus • Appareil de mesure de distance		
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(72) Suzuki, Shuichi, Tokyo, 143-8555, JP Yoshimura, Kenichi, Tokyo, 143-8555, JP Nakajima, Mitsuru, Tokyo, 143-8555, JP Hayashi, Yusuke, Tokyo, 143-8555, JP		
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE		
G01S 17/02 (11) 2 669 707 B1		
G01S 17/46 G01S 17/08		
(25) De (26) De		
(21) 12169729.6 (22) 29.05.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.12.2013		
(54) • Verfahren und handhaltbares Entfernungsmessgerät zur indirekten Entfernungsmessung mittels bildgestützter Winkelbestimmungsfunktion • Method and hand-held distance measuring device for indirect distance measurement by means of image-based angle determination function • Procédé et appareil de mesure de distance pouvant être tenu à la main destinés à la mesure d'éloignement indirecte au moyen d'une fonction de détermination d'angle assistée par image		
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH		
(72) Giger, Kurt, 9464 Rüthi, CH		
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI		
G01S 17/08 → (51) G01S 17/02		
G01S 17/10 → (51) A01J 5/017		
G01S 17/10 → (51) G01S 17/93		

G01S 17/10 → (51) G06T 7/00	
(51) G01S 17/42 (11) 3 388 865 B1	
G01S 7/481 G01S 17/48	
(25) De (26) De	
(21) 18163353.8 (22) 22.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2018	
(30) 10.04.2017 DE 102017107666	
(54) • OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS • OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT • CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET	
(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(72) Gimpel, Dr. Hartmut, 79194 Gundelfingen, DE Buser, Roger, 79106 Freiburg, DE	
G01S 17/46 → (51) G01S 17/02	
G01S 17/48 → (51) G01S 17/42	
G01S 17/88 → (51) G01S 17/89	
(51) G01S 17/89 (11) 3 281 035 B1	
G01S 17/88 G01S 7/481	
(25) En (26) En	
(21) 16715046.5 (22) 29.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.02.2018	
(86) GB 2016/050873 29.03.2016	
(87) WO 2016/162664 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 GB 201506089 10.04.2015 EP 15275119	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COMPUTER-GHOST-IMAGING • METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTATIONAL GHOST IMAGING • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE IMAGERIE FANTÔME DE CALCUL	
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, GB	
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB	
G01S 17/89 → (51) A01J 5/017	
G01S 17/89 → (51) G01S 17/93	
(51) G01S 17/93 (11) 2 888 604 B1	
G06K 9/00 G01S 19/49	
(25) De (26) De	
(21) 13765623.7 (22) 09.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(86) DE 2013/200115 09.08.2013	
(87) WO 2014/032664 2014/10 06.03.2014	
(30) 27.08.2012 DE 102012107885	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FAHRSPURVERLAUFS FÜR EIN FAHRZEUG • METHOD FOR DETERMINING THE COURSE OF A LANE FOR A VEHICLE • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TRACÉ DE LA VOIE D'UN VÉHICULE	
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE	

(72) STRAUSS, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE
KOMAR, Matthias, 60433 Frankfurt, DE
WALDBAUER, Dirk, 65817 Eppstein, DE
GÜNTHER, Wolfgang, 63500 Seligenstadt, DE
LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, DE

(51) **G01S 17/93** (11) **3 088 916 B1**
G01S 7/486 **G01S 17/10**
G01S 7/487

(25) En (26) En
(21) 15001260.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ECHOIMPULSEN EINES AKTIVEN 3D-LASERSSENSORS ZUR BEREITSTELLUNG VON ABSTANDSMESSUNGEN*
• *METHOD FOR PROCESSING ECHO PULSES OF AN ACTIVE 3D LASER SENSOR TO PROVIDE DISTANCE MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMPULSIONS D'ECHO D'UN CAPTEUR LASER 3D ACTIF AFIN D'OBTENIR DES MESURES DE DISTANCE*
(73) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 3, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Kramper, Patrick, 88090 Immenstaad, DE
Münsterer, Thomas, 88069 Tettang, DE
(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

(51) **G01S 17/93** (11) **3 374 796 B1**
G01S 7/481 **G01S 17/89**
G01S 7/497 **B60S 1/54**
B60S 1/56

(25) De (26) De
(21) 16763262.9 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/071306 09.09.2016
(87) WO 2017/080699 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 DE 102015222053

(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE UMFELDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SYSTEM FOR AN ENVIRONMENTAL-SENSING DEVICE*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCZNIK, Marko, 72124 Pliezhausen, DE

G01S 17/95 → (51) **G06T 7/00**

G01S 19/14 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G01S 19/22** (11) **2 446 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 10729996.8 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039819 24.06.2010
(87) WO 2010/151667 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 US 491145

(54) • *UMSCHALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BREITBANDKORRELATIONSMODUS*
• *WIDEBAND CORRELATION MODE SWITCHING METHODS AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMUTATION DE MODE D'UNE CORRÉLATION À LARGE BANDE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Shiou-Hung, San Diego, California 92121, US
PON, Rayman Wai, San Diego, California 92121, US
SIMIC, Emilija M., San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 19175066.0

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/42**

(51) **G01S 19/42** (11) **2 003 469 B1**
G01S 19/25

(25) En (26) En
(21) 08159680.1 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2008
(30) 04.01.2000 FI 20000017
24.01.2000 FI 20000139

(54) • *Verfahren zur Positionierung und ein elektronisches Gerät*
• *A method for performing positioning and an electronic device*
• *Procédé de positionnement et un dispositif électronique*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Valio, Harri, 34240 Kämmenniemi, FI
Syrjärinne, Jari, 33700 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(62) 00660240.3 / 1 115 009

(51) **G01S 19/48** (11) **3 097 435 B1**
G01S 19/50

(25) It (26) En
(21) 15713815.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(86) IT 2015/000008 21.01.2015
(87) WO 2015/111089 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 IT CS20140002
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE POSITION OF A PORTABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF PORTABLE*

(73) Gipstech S.r.l., Via S. Quasimodo 8, 87036 Rende (CS), IT
(72) D'AQUILA, Gaetano, I-87100 Cosenza (CS), IT
(74) De Giorgi, Michele, Società Italiana Brevetti S.p.a. Stradone San Fermo, 21/B, 37121 Verona, IT

G01S 19/49 → (51) **G01S 17/93**

G01S 19/50 → (51) **G01S 19/48**

G01T 1/161 → (51) **A61N 5/10**

(51) **G01T 1/164** (11) **2 286 274 B1**
G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 09754234.4 (22) 13.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/051987 13.05.2009
(87) WO 2009/144607 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 US 56473
(54) • *LISTENMODUSFORMAT ZUR ERHALTUNG GEOMETRISCHER TRANSFORMATIONEN*
• *GEOMETRICAL TRANSFORMATIONS PRESERVING LIST-MODE FORMAT*
• *TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES PRÉSERVANT UN FORMAT DE MODE LISTE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GAGNON, Daniel, Cleveland, Ohio 44143, US
OLIVIER, Patrick, Cleveland, Ohio 44143, US
KHURD, Parmeshwar, Kishore, Cleveland, Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/167** (11) **2 910 976 B1**

(25) De (26) De
(21) 15155422.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 17.02.2014 DE 102014202786

(54) • *PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER OBERFLÄCHENKONTAMINATION AN LANGGESTRECKTEN GEGENSTÄNDEN*
• *TESTING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A SURFACE CONTAMINATION ON EXTENDED OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CONTAMINATION DE SURFACE SUR DES OBJETS ALLONGÉS*
(73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Karsubke, Frank, 71711 Murr, DE
Detting, Frank, 74336 Brackenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G01T 1/17 → (51) **H04N 5/369**

G01T 1/20 → (51) **G01N 23/04**

G01T 1/20 → (51) **G21K 4/00**

G01T 1/20 → (51) **H04N 5/369**

G01T 1/24 → (51) **G01T 7/00**

G01T 1/24 → (51) **H04N 5/32**

(51) **G01T 1/29** (11) **3 078 990 B1**
G01V 5/00

(25) En (26) En
(21) 16158305.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 07.04.2015 CN 201510162286

(54) • *RÖNTGEN-SCANNING-VERFAHREN UND -SYSTEM*
• *X-RAY SCANNING METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE À RAYONS X*
(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

- (72) WANG, Qiang, 100084 Haidian District, CN
MA, Jing, 100084 Haidian District, CN
YANG, Zhongrong, 100084 Haidian District,
CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

G01T 1/29 → (51) **G01T 7/00**

- (51) **G01T 7/00** (11) **3 100 072 B1**
G01T 1/24 **H01L 31/09**
G01T 1/29 **H01L 25/00**
A61B 6/03 **A61B 6/04**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15739834.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/011625 15.01.2015
(87) WO 2015/112424 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932024 P
03.07.2014 US 201414323861
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RADIOLOGISCHEN
BILDGEBUNG MIT VERBESSERTER
FUNKTION*
• *RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE WITH
IMPROVED FUNCTIONING*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE
À FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ*
(73) Epica International, Inc., 2753 Camino
Capistrano Suite A-101, San Clemente, CA
92672, US
(72) STOUTENBURGH, Gregory, William, San
Clemente, California 92672, US
FORTUNA, Damiano, 50067 Florence, IT
MANETTI, Leonardo, 52025 Arezzo Monte-
varchi, IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT
(60) 18198041.8 / 3 474 044

G01V 1/04 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/20** (11) **2 229 596 B1**
G01V 1/38 **B63B 21/66**
(25) En (26) En
(21) 08851042.5 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) NO 2008/000450 16.12.2008
(87) WO 2009/088291 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 NO 20080145
04.09.2008 NO 20083830
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
POSITION EINES IN WASSER GEZOGE-
NEN INSTRUMENTENKABELS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE
POSITION OF A INSTRUMENT CABLE
TOWED IN WATER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA POSI-
TION D'UN CÂBLE INSTRUMENTÉ
REMORQUÉ DANS L'EAU*
(73) KONGSBERG SEATEX AS, Pirsenteret, 7462
Trondheim, NO
(72) RINNAN, Arne, 7462 Trondheim, NO
FJELDSTAD, Ola Erik, 7462 Trondheim, NO
EDVARDESEN, Kjell, 7079 Flataasen, NO
BACHE, Snorre, 7074 Spongaldal, NO
WEXELS RIESER, Morten, 7018 Trondheim,
NO
(74) Curro AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/32**

- (51) **G01V 1/30** (11) **2 956 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703826.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052496 07.02.2014
(87) WO 2014/124885 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302712
(54) • *VERFAHREN ZUM MODELLIEREN EINES
UNTERIRDISCHEN VOLUMENS*
• *METHOD OF MODELLING A
SUBSURFACE VOLUME*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UN
VOLUME EN SOUS-SURFACE*
(73) Total S.A., 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR
(72) BERGEY, Pierre, Aberdeen Aberdeenshire
AB15 4EG, GB
ABADPOUR, Anahita, 6400 Pau, FR
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/32**

- (51) **G01V 1/32** (11) **2 920 615 B1**
G01V 1/30 **G01V 1/28**
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 13856045.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/069882 13.11.2013
(87) WO 2014/078406 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675699
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
BILDSAMMLUNGEN*
• *PROCESS FOR CREATING IMAGE
GATHERS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE REGROUPE-
MENTS D'IMAGES*
(73) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR
(72) GUAN, Huimin, Houston, TX 77002, US
WILLIAMSON, Paul, F-64018 Pau, FR
DUQUET, Bertrand, Aberdeen AB10 6UX, GB
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 775 323 B1**
G01V 1/04 G01V 1/02
(25) En (26) En
(21) 14155875.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787520
(54) • *System und Verfahren zur seismischen
Vermessung unter Verwendung verteilter
Quellen*
• *System and method for seismic surveying
using distributed sources*
• *Système et procédé de prospection
sismique à l'aide de sources distribuées*
(73) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker,
0216 Oslo, NO
(72) Tenghamn, Stig Rune Lennart, Katy, TX
77450, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/20**

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 895 889 B1**
B60L 3/00 **B60L 53/12**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
(25) De (26) De
(21) 13763051.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069174 16.09.2013
(87) WO 2014/041176 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 DE 102012108671
(54) • *METALL-FREMDKÖRPER-ERKENNUNGS-
SYSTEM FÜR INDUKTIVE ENERGIEÜBER-
TRAGUNGSSYSTEME*
• *METAL FOREIGN BODY-IDENTIFICATION
SYSTEM FOR INDUCTIVE ENERGY
TRANSMISSION SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE CORPS
ÉTRANGERS EN MÉTAL POUR DES
SYSTÈMES DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE INDUCTIVE*
(73) Paul Vahle GmbH & Co. KG, Westicker
Strasse 52, 59174 Kamen, DE
Turki, Faical, Sugamberstr. 33, 59192
Bergkamen, DE
(72) TURKI, Faical, 59192 Bergkamen, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/10**

G01V 3/38 → (51) **E21B 47/12**

G01V 5/00 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01V 8/14** (11) **2 843 446 B1**
G01V 8/22 **G02B 6/42**
G02B 6/28
(25) De (26) De
(21) 13182608.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*
(73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse
200, 68307 Mannheim, DE
(72) BÜTTNER, Sven, 12161 Berlin, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Rundfunkplatz 2,
80335 München, DE

G01V 8/22 → (51) **G01V 8/14**

- (51) **G01V 9/00** (11) **2 361 395 B1**
E21B 25/00 **E21B 47/10**
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 09835692.6 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/068959 21.12.2009
(87) WO 2010/075264 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139944 P
18.12.2009 US 641692
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ENTKERNUNG MIT KONSTANTEM GAS-
VOLUMEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR GAS
VOLUME RETAINED CORING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAROTTAGE
À RÉTENTION DE VOLUME DE GAZ*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box
4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) GEORGI, Daniel, T., Houston TX 77079, US

HALL, Larry, M., Kingwood TX 77339-2503, US
BAOYAN, Li, Spring, Texas 77377, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G01V 15/00** (11) **2 024 764 B1**
E02D 29/14 **G06K 19/04**
G06K 19/077

(25) Fr (26) Fr
(21) 07788842.8 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(86) FR 2007/000934 06.06.2007
(87) WO 2007/141424 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 FR 0605067

- (54) • STRASSENNETZVORRICHTUNG MIT TRANSPONDER
- ROAD SYSTEM DEVICE WITH TRANSPONDER
- DISPOSITIF DE VOIRIE A TRANSPONDEUR

(73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
Araymond France, 111/113 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) CUNY, Arnaud, F-54119 Domgermain, FR
POIRSON, Henri, F-54380 Dieulouard, FR
BOUBTANE, Mohieddine, F-38170 Seysinet-pariset, FR

LEGAT, Jean-Jacques, F-38690 Colombe, FR
GIRARD, Didier, F-69004 Lyon, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01W 1/00 → (51) **G01R 29/12**

G02B 1/02 → (51) **G01C 3/08**

G02B 1/04 → (51) **B29C 45/16**

(51) **G02B 1/111** (11) **2 801 846 B1**
G02B 1/113 **G02B 1/12**
G02B 1/14 **G02C 7/02**

(25) De (26) De
(21) 14163993.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208310

- (54) • Optisches Element mit einer Beschichtung hoher Diffusivität
- Optical element with a high diffusion coating
- Élément optique doté d'un revêtement à haute diffusivité

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) Hugenberg, Norbert, 73434 Aalen, DE
Haidl, Markus, 73431 Aalen, DE
Von Blanckenhagen, Bernhard, 73433 Aalen, DE

Holz, Lothar, 73432 Unterkochen, DE
Kraus, Stefan, 73434 Aalen, DE

Macionczyk, Frank, 73447 Oberkochen, DE
Krause, Michael, 89081 Ulm, DE

Green, Erwin, 73432 Aalen, DE
Winter, Karl-Heinz, 73457 Essingen, DE

Glöge, Thomas, 73614 Schorndorf, DE
Faul, Silvia, 73434 Aalen, DE

Kollo, Anja, 73453 Abtsgmünd, DE
Peng, Bin, 73434 Aalen, DE

Pütz, Dr., Jörg, 73431 Aalen, DE

Kiefer, Patrick, 75239 Eisingen, DE
Hanßen, Adalbert, 73434 Aalen, DE

Krieger, Michael, 73434 Aalen, DE
Neuffer, Andreas, 71679 Asperg, DE
Stroisch, Marc, 73431 Aalen, DE

(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patent-anwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE
(60) 19179410.6

(51) **G02B 1/111** (11) **3 044 616 B1**
G02B 1/116 **G02B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 14827295.8 (22) 12.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055281 12.09.2014
(87) WO 2015/076914 2015/21 28.05.2015

(30) 13.09.2013 US 201361877568 P
18.03.2014 US 201461954697 P
07.08.2014 US 201462034412 P

- (54) • FARBARME KRATZFESTE ARTIKEL MIT EINEM OPTISCHEN MEHRSCICHTFILM
- LOW-COLOR SCRATCH-RESISTANT ARTICLES WITH A MULTILAYER OPTICAL FILM
- ARTICLES RESISTANTS AUX RAYURES, PEU COLORÉS ET DOTÉS D'UN FILM OPTIQUE MULTICOUCHE

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BELLMAN, Robert, Alan, Painted Post, New York 14870, US

HART, Shandon, Dee, Corning, New York 14830, US

KOCH, Karl, William III, Elmira, New York 14903, US

PAULSON, Charles, Andrew, Painted Post, New York 14870, US

PRICE, James, Joseph, Corning, New York 14830, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 1/113 → (51) **G02B 1/111**

(51) **G02B 1/115** (11) **3 111 257 B1**
C23C 14/00

(25) En (26) En
(21) 15710977.8 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) US 2015/017199 24.02.2015
(87) WO 2015/130630 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945150 P

- (54) • BESTÄNDIGE BESCHICHTUNG FÜR OXID-FILME FÜR METALLFLUOROPTIK
- DURABILITY COATING FOR OXIDE FILMS FOR METAL FLUORIDE OPTICS
- REVÊTEMENT DURABLE POUR FILMS D'OXYDE POUR OPTIQUES EN FLUORURE DE MÉTAL

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) COX, Gerald Philip, Brockport, New York 14420, US

D'LALLO, Michael Joseph, Spencerport, New York 14559, US

OUARD, Jean-Francois, Webster, New York 14580, US

WANG, Jue, Fairport, New York 14450, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 1/116 → (51) **G02B 1/111**

G02B 1/12 → (51) **G02B 1/111**

G02B 1/14 → (51) **G02B 1/111**

G02B 3/14 → (51) **F21S 41/14**

G02B 5/02 → (51) **H01L 51/52**

G02B 5/08 → (51) **B60R 1/04**

G02B 5/30 → (51) **B60R 1/04**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 534 509 B1**

(25) En (26) En
(21) 11705102.9 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024130 09.02.2011
(87) WO 2011/100277 2011/33 18.08.2011

(30) 10.02.2010 US 303152 P

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VISKOELASTISCHEN SCHICHT
- ILLUMINATION DEVICE HAVING VISCOELASTIC LAYER
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE COUCHE VISCOÉLASTIQUE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SYKORA, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BROTT, Robert L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BRYAN, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

AHO, Erik A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KRISTOFFERSEN, Martin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHAFFER, Kevin R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHULTZ, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MAZUREK, Mieczyslaw H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 6/00 → (51) **C08L 83/04**

G02B 6/28 → (51) **G01V 8/14**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 378 332 B1**

G02B 6/245 G02B 6/25

(25) De (26) De
(21) 11160080.5 (22) 28.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(30) 17.04.2010 DE 202010005761 U

- (54) • Zangenartiges Werkzeug
- Clipper tool
- Outil de type pince

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) Dierks, Christoph, 32760 Detmold, DE
Hanning, Günther, 32758 Detmold, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 815 259 B1**
G02B 6/44

(25) En (26) En
(21) 13705868.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) US 2013/024282 01.02.2013
(87) WO 2013/122752 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201261598080 P

(54) • *BAUGRUPPEN FÜR FASEROPTISCHE KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BAUGRUPPEN*
• *FIBER OPTIC CABLE SUB-ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING SAID SUB-ASSEMBLIES*
• *SOUS-ENSEMBLES CÂBLES À FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS SOUS-ENSEMBLES*

(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) NORRIS, Martin Eugene, Lenoir, NC 28645, US

(74) THEUERKORN, Thomas, Hickory, NC 28601, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 860 560 B1**
G02B 6/43 **H05K 1/02**
H05K 3/46 **H01L 23/48**

G02B 6/13 G02B 6/12
H01L 23/522 H05K 3/42
H01L 31/16 H05K 1/11
H05K 1/18

(25) En (26) En
(21) 13188483.5 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(54) • *Halbleiterbauteil mit optischen und elektrischen Durchkontaktierungen*
• *Semiconductor device with optical and electrical vias*
• *Dispositif semiconducteur avec des vias optiques et électriques*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT
Rohracher, Karl, 8041 Graz, AT
Teva, Jordi, 5658BD Eindhoven, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **3 345 030 B1**
G02B 6/43

(25) En (26) En
(21) 15770980.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(86) SE 2015/050931 03.09.2015

(87) WO 2017/039508 2017/10 09.03.2017

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE RUNDSENDUNGS-ÜBERTRAGUNG IN EINER LEITERPLATTE*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR OPTICAL BROADCAST TRANSMISSION IN A CIRCUIT BOARD*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMISSION OPTIQUE PAR DIFFU-*

SION DANS UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) REHNSTRÖM, Mats, SE-192 75 Sollentuna, SE

WINBERG, Lars, SE-114 21 Stockholm, SE
PRESS, Marie, SE-144 44 Rönninge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G02B 6/42 → (51) **G01V 8/14**

G02B 6/43 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 461 195 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 11190834.9 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059964

(54) • *Optisches Verbindungskabel zu einem allgemeinen Verteilungsnetz, das ein inneres optisches Kabel umfasst*
• *Optical cable for connecting to a general distribution network including an internal optical cable*
• *Câble optique de raccordement à un réseau de distribution général comprenant un câble optique interne*

(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-voie, FR

(72) Elisson, Peter, 50430 Boras, SE
Helvenstein, Réal, B-7022 Harmignes, BE
Cochet, François, 1400 Yverdon Les Bains, CH

(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **2 772 780 B1**
(25) En (26) En

(21) 13156995.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(54) • *Schwenkadapter für eine Glasfaserschub-lade*
• *Pivot adapter for a fibre optic drawer*
• *Adaptateur à pivot pour tiroir à fibres optiques*

(73) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) Désard, Christophe, 44 410 Herbignac, FR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 775 334 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 14157673.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351930

(54) • *Vorrichtung, die eine Vielzahl von Klemmenanschlusskästen und/oder Lagerkästen für Kabel oder Kabelfasern umfasst*
• *Device comprising a plurality of boxes for connecting and/or storing cable or cable fibre*
• *Dispositif comprenant une pluralité de boîtiers de connexion et/ou de stockage de câble ou fibre de câble*

(73) IDEA OPTICAL, Espace de Broglie 5 rue de Broglie, 22300 Lannion, FR

(72) Demaret, Patrick, 78610 Parray en Yvelines, FR

(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 014 326 B1**
(25) En (26) En

(21) 14739324.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043761 24.06.2014
(87) WO 2014/209932 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931060
(54) • *HYBRIDES ELEKTRO-/GLASFASERKABEL*
• *OPTICAL ELECTRICAL HYBRID CABLE*
• *CÂBLE HYBRIDE ÉLECTRIQUE OPTIQUE*

(73) Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN

(72) MCKEON, Thomas, Meriden, CT 06450, US
MAHLANDT, Erhard, 30179 Hannover, DE
SCHUMACHER, Otto, 30179 Hannover, DE
ELSAADANI, Asaad R., Meriden, CT 06450, US

SCOTT, Robert, Meriden, CT 06450, US
MANGIULLI, Robert, Meriden, CT 06450, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 115 818 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 15805375.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(86) CN 2015/078551 08.05.2015

(87) WO 2016/179744 2016/46 17.11.2016

(54) • *GLASFASERANSCHLUSSKASTEN*
• *OPTICAL FIBER TERMINAL BOX*
• *BOÎTE DE JONCTION DE FIBRE OPTIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Deyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yeren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Anliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-strasse 22, 80336 München, DE

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 7/00** (11) **3 278 162 B1**
G02B 7/02 **G02B 7/18**

(25) En (26) En
(21) 16771145.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(86) CA 2016/050372 31.03.2016

(87) WO 2016/154755 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140639 P
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT VERSCHIEBBARER ZENTRIERTER HÜLSE*
• *OPTICAL ASSEMBLY WITH TRANSLATABLE CENTERED SLEEVE*
• *ENSEMBLE OPTIQUE AVEC MANCHON CENTRÉ POUVANT EFFECTUER UN MOUVEMENT DE TRANSLATION*

(73) Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA

- (72) LAMONTAGNE, Frédéric, Québec, Québec G1P 4S4, CA
DESNOYERS, Nichola, Québec, Québec G1P 4S4, CA
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 7/00 → (51) **G01N 3/42**

G02B 7/00 → (51) **G01N 35/02**

G02B 7/00 → (51) **G02B 15/17**

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/00**

G02B 7/02 → (51) **G02B 15/17**

(51) **G02B 7/04** (11) **3 101 460 B1**
A61B 1/00 **G02B 7/08**
G02B 23/24 **G02B 23/26**
H02K 33/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 14880520.3 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) JP 2014/072901 01.09.2014
- (87) WO 2015/114867 2015/31 06.08.2015
- (30) 28.01.2014 JP 2014013274
- (54) • ANTRIEBSEINHEIT, OPTISCHE EINHEIT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENDOSKOP

- DRIVE UNIT, OPTICAL UNIT, IMAGING APPARATUS, AND ENDOSCOPE
- UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT, UNITÉ OPTIQUE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, ET ENDOSCOPE

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KONO, Shinya, Tokyo 192-8507, JP
- IGUCHI, Takehiko, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 7/08 → (51) **G02B 7/04**

G02B 7/18 → (51) **G02B 7/00**

G02B 7/182 → (51) **B41J 2/44**

G02B 7/30 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 13/00** (11) **3 214 474 B1**
G01C 3/06 **G02B 7/30**
G02B 13/18 **G03B 15/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15855873.4 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) JP 2015/080155 27.10.2015
- (87) WO 2016/068095 2016/18 06.05.2016
- (30) 29.10.2014 JP 2014219852
- (54) • OPTISCHES SYSTEM, BILDERFAS- SUNGSVORRICHTUNG SOWIE ENTFER- NUNGSMESSSYSTEM
- OPTICAL SYSTEM, IMAGE CAPTURING DEVICE AND DISTANCE MEASURING SYSTEM
- SYSTÈME OPTIQUE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, ET SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCE
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) MURATA Seiji, Tokyo 100-8280, JP
- BETSUI Keiichi, Tokyo 100-8280, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/00**

G02B 15/14 → (51) **G02B 25/00**

(51) **G02B 15/17** (11) **2 538 259 B1**
G02B 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 12170043.9 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (30) 30.05.2011 JP 2011121122
- 05.07.2011 JP 2011149582
- 24.08.2011 JP 2011182948

- (54) • Zoomobjektiv, Abbildungsvorrichtung und Informationsvorrichtung
- Zoom lens, imaging device and infor- mation device
- Objectif zoom, dispositif d'imagerie et dispositif d'information

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takano, Yohei, Tokyo 143-8555, JP
- Atsuumi, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 15/17** (11) **2 919 054 B1**
G02B 7/00 **G02B 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15157629.5 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 11.03.2014 JP 2014048250
- (54) • Zoomobjektiveinheit, Bildgebungsvorrich- tung und Überwachungsvideokamera
- Zoom lens unit, imaging device, and monitoring video camera
- Unité à lentille de zoom, dispositif d'im- agerie et caméra de vidéosurveillance

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ohashi, Kazuyasu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 15/177 → (51) **G02B 25/00**

G02B 19/00 → (51) **F21S 41/14**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 282 230 B1**
G02B 21/36 **G02B 21/24**
H04N 7/18 **H04N 5/232**
H04N 5/225 **H04N 1/053**
H04N 1/19 **H04N 1/193**

- (25) En (26) En
- (21) 10184724.2 (22) 13.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.02.2011
- (30) 03.05.2000 US 563437
- (54) • Vollautomatischer schneller Objektträger- Scanner für ein Mikroskop
- Fully automatic rapid microscope slide scanner
- Scanner de lames de microscopes rapide et entièrement automatisé
- (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., 1360 Park Center Drive, Vista, CA 92081, US
- (72) Soenksen, Dirk, Carlsbad, CA 92009, US

- (74) Anetsberger, Georg, et al, Bardehle Pagen- berg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, DE- 81675 München, DE
- (62) 08163003.0 / 1 990 667
01920338.9 / 1 317 685

G02B 21/18 → (51) **G01N 3/42**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/26 → (51) **G01N 3/42**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/02 → (51) **G02B 25/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/12**

G02B 23/24 → (51) **G02B 7/04**

G02B 23/26 → (51) **G02B 7/04**

(51) **G02B 25/00** (11) **2 639 619 B1**
G02B 23/02 **G02B 15/177**
G02B 15/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 11839640.7 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) JP 2011/073608 14.10.2011
- (87) WO 2012/063596 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010249416

- (54) • OPTISCHE OKULAR-ZOOMANORDNUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
- OCULAR ZOOM OPTICAL ASSEMBLY AND OPTICAL APPARATUS
- BLOC OPTIQUE D'OCULAIRE ZOOM ET DISPOSITIF OPTIQUE

- (73) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP
- (72) Miyazaki Yosuke, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G02B 26/00 → (51) **G02B 27/22**

G02B 26/00 → (51) **G03B 21/20**

G02B 26/10 → (51) **F21S 41/14**

G02B 27/00 → (51) **G01C 3/08**

G02B 27/00 → (51) **G02B 1/111**

G02B 27/00 → (51) **G02B 15/17**

G02B 27/00 → (51) **H04N 13/279**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 312 658 B1**
B60K 35/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 16811268.8 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (86) JP 2016/056942 07.03.2016
- (87) WO 2016/203793 2016/51 22.12.2016
- (30) 16.06.2015 JP 2015121125
- (54) • SYSTEM FÜR VIRTUELLE BILDDARSTEL- LUNG UND VERFAHREN ZUR VIRTUEL- LEN BILDDARSTELLUNG
- VIRTUAL IMAGE PRESENTATION SYSTEM AND VIRTUAL IMAGE PRESEN- TATION METHOD

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'IMAGE VIRTUELLE*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) FUKUMOTO, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 27/01 → (51) **B60R 11/02**

G02B 27/01 → (51) **H04N 7/14**

G02B 27/10 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **G02B 27/14** (11) **3 203 306 B1**
F21S 8/04 **F21S 10/02**
G03B 21/20 **G03B 33/06**
G03B 33/12 **H04N 9/31**
F21W 131/406 **F21V 21/30**
F21Y 115/10 **F21Y 113/13**
- (25) En (26) En
(21) 17163526.1 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(30) 13.07.2009 DK 200900860

- *FARBKOMBINIERENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *COLOR-COMBINING ILLUMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À COMBINAISON DES COULEURS*

- (73) Harman Professional Denmark ApS, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (72) JØRGENSEN, Dennis Thykjaer, 8410 Rønde, DK
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 10799452.7 / 2 454 626

(51) **G02B 27/22** (11) **3 121 639 B1**
G02B 26/00 **H04N 13/31**

- (25) Zh (26) En
(21) 14861147.8 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017
(86) CN 2014/083422 31.07.2014
(87) WO 2015/139405 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 CN 201410103276
- *DREIDIMENSIONALES ANZEIGESYSTEM*
 - *THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL*

- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., No. 118, Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) ZHOU, Bo, Beijing 100176, CN
SONG, Yongzhi, Beijing 100176, CN
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

G02B 27/28 → (51) **C04B 35/50**

- (51) **G02B 27/42** (11) **2 488 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 10823905.4 (22) 11.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012

- (86) US 2010/052180 11.10.2010
(87) WO 2011/046875 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 278773 P
28.05.2010 US 349570 P

- (54) • *WELLENLEITER MIT PHOTONISCHEM KRISTALL ZUM AUSKOPPELN VON LICHT SPEZIFISCHER WELLENLÄNGEN*
- *WAVEGUIDE COMPRISING PHOTONIC CRYSTAL FOR OUTCOUPLING LIGHT OF SPECIFIC WAVELENGTHS*
- *GUIDE D'ONDE COMPRENANT UN CRISTAL PHOTONIQUE POUR L'EXTRACTION DE LUMÈRE À DES LONGUEURS D'ONDE SPÉCIFIQUES*

- (73) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 535 West 116th Street 412 Low Memorial Library, New York, NY 10027, US
- (72) PERVEZ, Nadia, Brooklyn New York 11211, US
KYMISSIS, Ioannis, New York New York 10025, US
ZHANG, Jia, New York New York 10027, US
COX, Marshall, New York New York 10027, US
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G02B 27/62 → (51) **G01B 11/27**

(51) **G02C 5/12** (11) **2 878 988 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14190915.0 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013224609
- (54) • *Brille mit verstellbaren Nasenauflegeteilen*
 - *Spectacles with adjustable nosepads*
 - *Lunettes dotées de plaquettes réglables*

- (73) ALPINA SPORTS GmbH, Äußere Industriestraße 8a, 86316 Friedberg, DE
- (72) Zipfel, Robert, 86169 Augsburg, DE
Markt, Ferdinand, 89312 Günzburg, DE
- (74) Rau, Schneek & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G02C 5/12** (11) **2 987 023 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14718591.2 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057994 18.04.2014
(87) WO 2014/170477 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1300945
- (54) • *NASENTRÄGERVORRICHTUNG UND BRILLENFASSUNG DAMIT*
 - *NOSE SUPPORT ASSEMBLY AND CORRESPONDING SPECTACLE FRAME*
 - *ENSEMBLE DE SUPPORT DE NEZ ET MONTURE DE LUNETTES CORRESPONDANTE*

- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BERTHELOT, Jean-Luc, F-17770 Migron, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 828 706 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719900.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015

- (86) FR 2013/050582 19.03.2013
(87) WO 2013/140086 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1200841

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜR EINEN TRÄGER PERSONALISIERTEN KORRIGIERENDEN BRILLENGLASLINSE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A CORRECTIVE OPHTHALMIC GLASSES LENS PERSONALISED FOR A WEARER*
- *METHODE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE CORRECTRICE DE LUNETTES PERSONNALISEE POUR UN PORTEUR*

- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) CUSSAC, Laurent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02C 7/02 → (51) **G02B 1/111**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 560 040 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11768587.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013
(86) JP 2011/001748 24.03.2011
(87) WO 2011/129060 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 JP 2010093192

- (54) • *KONTAKTLINSE ZUR KORREKTUR VON IRREGULÄREM ASTIGMATISMUS*
- *CONTACT LENS FOR CORRECTION OF IRREGULAR ASTIGMATISM*
- *LENTILLE DE CONTACT POUR LA CORRECTION DE L'ASTIGMATISME IRRÉGULIER*

- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

- (72) SUZAKI, Asaki, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
GOTO, Yuji, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
MAEDA, Naoyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02C 7/04 (11) **2 699 957 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11716156.2 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
(86) US 2011/032860 18.04.2011
(87) WO 2012/144975 2012/43 26.10.2012
- (54) • *KONTAKTLINSE MIT SCHATTENEFFEKT*
 - *CONTACT LENS WITH SHADOW EFFECT*
 - *LENTILLE DE CONTACT À EFFET D'OMBRE*

- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) BOWERS, Angie, L., Jacksonville, FL 32223, US
ZANINI, Diana, Jacksonville, FL 32277, US
WRIGHT, Dawn, D., St. Augustine, FL 32092, US

- AUSTIN, Daniel, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1NQ, GB
DAVIES, Dafydd, Geraint, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QS, GB
DOBROWOLSKI, Marta, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AA, GB
KRISHNA, Arti, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8LB, GB

HOON LOKE, Siew, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9HH, GB
MACKENZIE, Alex, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LR, GB
MILTON, Andy, Cambridge CB4 1YZ, GB
SCARFE, Julian, Cambridge, Cambridgeshire CB2 8HH, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **3 173 852 B1**
H01M 2/02 **H01M 4/04**
H01M 4/38 **H01M 4/50**
H01M 4/62 **H01M 6/40**

(25) En (26) En
(21) 16200270.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 24.11.2015 US 201514949950
(54) • **BIOMEDIZINISCHE ENERGIEBEAUF-SCHLAGUNGSELEMENTE MIT POLYMERELEKTROLYT**
• **BIOMEDICAL ENERGIZATION ELEMENTS WITH POLYMER ELECTROLYTES**
• **ÉLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES BIOMÉDICAUX AVEC ÉLECTROLYTE POLYMÈRE**
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) MUTHU, Millburn Ebenezer Jacob, Jacksonville, FL Florida 32256, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/04 → (51) **C08F 290/06**

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/06**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 893 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 13771406.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068431 06.09.2013
(87) WO 2014/037482 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12306083
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALB-FERTIGEN ROHLING LINSE**
• **A METHOD FOR MANUFACTURING A SEMI-FINISHED LENS BLANK**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLES SEMI-FINIE**
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
BENOIT, Céline, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
BROUTIN, Guillaume, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
REGO, Carlos, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
ROUSSEL, Olivier, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 7/06** (11) **3 112 925 B1**
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 16175689.5 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 23.06.2015 US 201514747166

(54) • **KONTAKTLINSE MIT NICHTKOAXIALEN LENSLETS ZUR VORBEUGUNG UND/ODER VERLANGSAMUNG DES MYOPIE-FORTSCHRITTS**
• **CONTACT LENS COMPRISING NON-COAXIAL LENSLETS FOR PREVENTING AND/OR SLOWING MYOPIA PROGRESSION**
• **LENTILLE DE CONTACT COMPRENANT DES MICROLENTILLES NON COAXIALES POUR PRÉVENIR ET/OU RALENTIR LA PROGRESSION DE LA MYOPIE**

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Lau, Manwai Charis, Jacksonville, FL 32256, US
Brennan, Noel, Jacksonville, FL 32256, US
Chehab, Khaled, Jacksonville, FL 32256, US
Cheng, Xu, St. Johns, FL 32259, US
Collins, Michael, Jollys Lookout, Queensland 4520, AU
Davis, Brett, Holland Park, 4121, AU
Ritchev, Eric R., St. Johns, FL 32259, US
Yi, Fan, Everton Park, 4053, AU

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/00 → (51) **C09K 19/54**

(51) **G02F 1/09** (11) **2 924 495 B1**
A41D 1/00 **B01J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15157787.1 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 US 201414222717
(54) • **VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN DER VERKAPSELUNG VON FARBVERÄNDERLICHEN MATERIALIEN**
• **METHOD OF MANIPULATING ENCAPSULATION OF COLOR CHANGING MATERIALS**
• **PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE L'ENCAPSULATION DE MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE COULEUR**

(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Lussier, Michel Reginald Pierre Joseph, Portland, OR 97217, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G02F 1/09 → (51) **C04B 35/50**

(51) **G02F 1/13** (11) **2 580 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725840.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) US 2011/038683 01.06.2011
(87) WO 2011/156183 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 US 353498 P
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINES LC-BILDSCHIRMS**
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD OF LC PANEL PROTECTION**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PANNEAU À LC**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Yufeng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/54**

G02F 1/13 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/133 → (51) **H01L 27/12**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 889 674 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/041**
G09G 3/36 **G02F 1/133**

(25) Zh (26) En
(21) 12879600.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2012/086192 07.12.2012
(87) WO 2014/048035 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 CN 201210365235

(54) • **INGEBAUTES KAPAZITIVES BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEMODUL UND ZUGEHÖRIGES ANSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **BUILT-IN CAPACITIVE TOUCH SCREEN CRYSTAL DISPLAY MODULE AND DRIVING METHOD THEREOF**
• **MODULE D'AFFICHAGE À CRISTAUX TACTILE CAPACITIF INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT**

(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN

(72) YOU, Shuai, Shanghai 201201, CN
MA, Jun, Shanghai 201201, CN
MA, Conghua, Shanghai 201201, CN
YAO, Qijun, Shanghai 201201, CN
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **B41N 1/00**

G02F 1/1333 → (51) **B60R 1/04**

G02F 1/1333 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1333 → (51) **H01L 27/12**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 283 922 B1**
G02F 1/13357

(25) En (26) En
(21) 16720246.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) US 2016/027748 15.04.2016
(87) WO 2016/168593 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201562149017 P

(54) • **WEISSPUNKTUNIFORMITÄT BEI ANZEIGEVORRICHTUNGEN**
• **WHITE POINT UNIFORMITY IN DISPLAY DEVICES**
• **UNIFORMITÉ DES POINTS BLANCS DANS DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE**

- (73) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) CHEN, Jian, Milpitas, California 95035, US
LEE, Ernest, Milpitas, California 95035, US
WILSON, Robert E., Milpitas, California 95035, US
GENSLER, Steven, Milpitas, California 95035, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02F 1/1335 → (51) **B60R 1/04**

G02F 1/1335 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/1335 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1337 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/1339 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/1343 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/1345 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/1368 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/1368 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/137 → (51) **C09K 19/54**

- (51) **G02F 1/15** (11) **3 052 985 B1**
B60G 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 14850155.4 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) US 2014/059071 03.10.2014
- (87) WO 2015/051262 2015/14 09.04.2015
- (30) 04.10.2013 US 201361887093 P
04.12.2013 US 201361911851 P
16.12.2013 US 201361916431 P
- (54) • **FENSTERSYSTEM MIT VARIABLEN DURCHLÄSSIGKEIT**
• **VARIABLE TRANSMITTANCE WINDOW SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FENÊTRE À TRANSMITTANCE VARIABLE**
- (73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) TURNBULL, Robert R., Zeeland, Michigan 49464, US
DRISCOLL, David I., Zeeland, Michigan 49464, US
BUSSCHER, Bradley L., Zeeland, Michigan 49464, US
ASH, Kevin L., Zeeland, Michigan 49464, US
KEMPERMAN, Christian M., Zeeland, Michigan 49464, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G02F 1/35** (11) **2 992 384 B1**

(25) En (26) En

(21) 13797223.8 (22) 30.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) DK 2013/050167 30.05.2013

(87) WO 2013/178232 2013/49 05.12.2013

- (30) 01.06.2012 DK 201200378
13.06.2012 US 201261659222 P
18.12.2012 DK 201270792
- (54) • **SUPERKONTINUUMSLICHTQUELLE SOWIE MESSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **A SUPERCONTINUUM LIGHT SOURCE, A SYSTEM AND A METHOD OF MEASURING**
• **SOURCE DE LUMIÈRE SUPERCONTINUUM, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE**
- (73) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (72) THOMSEN, Carsten L., 2830 Virum, DK
ANDERSEN, Thomas Vestergaard, DK-3460 Birkerød, DK
FEUCHTER, Thomas, DK-2840 Holte, DK
- (74) Kennedy, Richard E., Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03B 3/06 → (51) **G03B 13/36**

(51) **G03B 13/36** (11) **3 158 723 B1**
G03B 17/17 **H04N 5/235**
H04N 5/238 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **G03B 3/06**

(25) En (26) En

(21) 15741637.1 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) US 2015/036409 18.06.2015

(87) WO 2015/195901 2015/51 23.12.2015

(30) 20.06.2014 US 201462015333 P
17.06.2015 US 201514742017

- (54) • **AUTOFOKUS FÜR GEFALTETE OPTISCHE ARRAY-KAMERAS**
• **AUTOFOCUS FOR FOLDED OPTIC ARRAY CAMERAS**
• **MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR DES APPAREILS DE PRISE DE VUES À RÉSEAU OPTIQUE REPLIÉ**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GEORGIEV, Todor Georgiev, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G03B 15/00 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G03B 17/02** (11) **2 788 818 B1**
G03B 17/08 **H04N 5/225**
G08B 13/196

(25) En (26) En

(21) 12808577.6 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) US 2012/067096 29.11.2012

(87) WO 2013/085796 2013/24 13.06.2013

(30) 05.12.2011 US 201161567082 P
30.03.2012 US 201213436470

- (54) • **ZWEITEILIGES KAMERAMODUL**
• **TWO PART CAMERA MODULE**
• **MODULE CAMÉRA EN DEUX PARTIES**
- (73) Flextronics AP LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (72) WARREN, Gary, Aurora, Ontario L4G 7R3, CA
VAN ROON, Darren, Bowmanville, Ontario L1C 5L5, CA
STEANE, Steve, Courtice, Ontario L1E 2A9, CA
GRILLS, Reginald C., Oshawa, Ontario L1L 1B8, CA

- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03B 17/08 → (51) **G03B 17/02**

G03B 17/17 → (51) **G03B 13/36**

(51) **G03B 21/20** (11) **2 745 172 B1**
G02B 26/00

(25) En (26) En

(21) 12729182.1 (22) 07.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) GB 2012/051283 07.06.2012

(87) WO 2013/024246 2013/08 21.02.2013

(30) 16.08.2011 GB 201114084

- (54) • **OPTISCHES RAD**
• **OPTICAL WHEEL**
• **ROUE OPTIQUE**
- (73) Eis Optics Limited, 1st Floor Cayzer House 30 Buckingham Gate, London, Greater London SW1E 6NN, GB
- (72) CAO, Simon, Shanghai 200131, CN
CHEN, Louis, Shanghai 200131, CN
LIM, Chai Sing, Singapore 466987, SG
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G03B 21/20 → (51) **G02B 27/14**

G03B 31/00 → (51) **H04R 1/10**

G03B 33/06 → (51) **G02B 27/14**

G03B 33/12 → (51) **G02B 27/14**

G03B 35/08 → (51) **H04N 13/279**

(51) **G03B 37/00** (11) **3 091 394 B1**
E03F 7/12 **E03F 9/00**
B05B 1/14 **B05B 13/06**
B08B 9/049 **G01N 21/954**

(25) De (26) De

(21) 16168025.1 (22) 03.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016

(30) 06.05.2015 DE 202015102328 U

- (54) • **SPÜLKOPF**
• **FLUSHING HEAD**
• **TÊTE D'INJECTION**
- (73) iPEK International GmbH, See, Gewerbepark 22, 84747 Sulzberg, DE
- (72) Zahnd, Fabian, 87437 Kempten, DE
Henn, Peter, 87452 Krugzell, DE
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

G03B 37/04 → (51) **H04N 13/279**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 911 184 B1**
G03F 7/027 **G03F 7/029**
G03F 7/031 **G03F 7/075**
B29L 31/00 **B29C 33/40**
B29C 33/38 **B29C 59/02**
C08F 2/48

(25) Ja (26) En

(21) 13848733.5 (22) 15.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) JP 2013/077903 15.10.2013

- (87) WO 2014/065149 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 JP 2012232883
(54) • **LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM PRÄGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM ZUM PRÄGEN UND GIESSFORM ZUM PRÄGEN**
• **PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION FOR IMPRINTING, METHOD FOR PRODUCING MOLD FOR IMPRINTING, AND MOLD FOR IMPRINTING**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE POUR IMPRESSION, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MOULE POUR IMPRESSION, ET MOULE POUR IMPRESSION**
- (73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
(72) YAMADA, Hiroko, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
SUTO, Yasuo, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 347 768 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16763793.3 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) EP 2016/071267 09.09.2016
(87) WO 2017/042312 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 FR 1558481
(54) • **VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN EINES BLOCKCOPOLYMERS**
• **METHOD FOR SELECTIVE ETCHING OF A BLOCK COPOLYMER**
• **PROCEDE DE GRAVURE SELECTIVE D'UN COPOLYMERE A BLOCS**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, FR
BARNOLA, Sébastien, 38190 Villard-Bonnot, FR
PIMENTA BARROS, Patricia, 38000 Grenoble, FR
SARRAZIN, Aurélien, 38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G03F 7/004 → (51) **C07C 39/42**

G03F 7/004 → (51) **C07D 221/14**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/038**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/039**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/038** (11) **3 118 684 B1**
C07C 39/15 **G03F 7/004**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 15762188.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2015/057470 13.03.2015
(87) WO 2015/137485 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 JP 2014050767

- (54) • **RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR**
• **RESIST COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN**
• **COMPOSITION DE RÉSERVE ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03F 7/038 → (51) **C07C 39/42**

- (51) **G03F 7/039** (11) **2 479 614 B1**
C08F 20/26 **G03F 7/004**
H01L 21/027 **G03F 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 10817289.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/066216 17.09.2010
(87) WO 2011/034176 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009218175
09.10.2009 JP 2009235763
31.03.2010 JP 2010080744
(54) • **STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR, POLYMER UND POLYMERISIERBARE VERBINDUNG**
• **RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, POLYMER AND POLYMERIZABLE COMPOUND**
• **COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE À UN RAYONNEMENT, PROCÉDÉ POUR FORMER UN MOTIF DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, POLYMÈRE ET COMPOSÉ POLYMERISABLE**
- (73) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) ASANO, Yuusuke, Tokyo 105-8640, JP
SATOU, Mitsuo, Tokyo 105-8640, JP
NAKASHIMA, Hiromitsu, Tokyo 105-8640, JP
KASAHARA, Kazuki, Tokyo 105-8640, JP
OIZUMI, Yoshifumi, Tokyo 105-8640, JP
HORI, Masafumi, Tokyo 105-8640, JP
KAWAKAMI, Takanori, Tokyo 105-8640, JP
MATSUDA, Yasuhiko, Tokyo 105-8640, JP
NAKAHARA, Kazuo, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 14157031.7 / 2 781 959

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/09** (11) **3 382 454 B1**
G03F 7/11
(25) En (26) En
(21) 18164830.4 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 JP 2017071095
(54) • **RESIST-UNTERLAGENSCHICHTZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESIST-UNTERLAGENSCHICHT**

- **RESIST UNDERLAYER FILM COMPOSITION, PATTERNING PROCESS, AND METHOD FOR FORMING RESIST UNDERLAYER FILM**
• **COMPOSITION DE FILM DE SOUS-COUCHE DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE SOUS-COUCHE DE RÉSERVE**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagai, Hiroko, Niigata, JP
Watanabe, Takeru, Niigata, JP
Kori, Daisuke, Niigata, JP
Ogihara, Tsutomu, Niigata, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 404 221 B1**
B29C 67/00 **B29C 64/135**
B29C 64/20

- (25) En (26) En
(21) 10708398.2 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) NL 2010/050116 08.03.2010
(87) WO 2010/101466 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 EP 09154568
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER STEREOLOGRAPHISCHEN VORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION SYSTEM FOR USE IN A STEREOLOGRAPHY APPARATUS**
• **Système d'éclairage pour une utilisation dans un appareil de stéréolithographie**
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JAMAR, Jacobus, Hubertus, Theodoor, NL-5512 BN Vessem, NL
RIJFERS, Andries, NL-3471 CA Kamerik, NL
KRUIZINGA, Borgert, NL-2725 HC Zoetermeer, NL
KOOISTRA, Jentske, D., NL-2628 VK Delft, NL
VAES, Mark Herman Else, NL-5643 TD Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/039**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 538 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171298.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 23.06.2011 JP 2011139182
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kawanago, Yusuke, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP
Okubo, Takahiro, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP
Matsuo, Masahiro, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP
Miyamoto, Tarou, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP

Yoshimura, Osamu, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP
Kawachi, Kunihiro, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP
Nonaka, Ken, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP
(74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **3 410 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 18177700.4 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(30) 04.04.2012 JP 2012085335
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES BETRIEBSSTATUS MITTELS LEUCHTKÖRPER*
• *IMAGE FORMING APPARATUS THAT INDICATES OPERATING STATUS USING LUMINOUS BODY*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE QUI INDIQUE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT À L'AIDE DE CORPS LUMINEUX*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Tomoo, Miyagawa, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 13162208.6 / 2 648 049

G03G 15/00 → (51) **F16H 1/46**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/02**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 378 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160577.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 09.04.2010 JP 2010090452
22.10.2010 JP 2010237028
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yoshida, Ken, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **3 037 887 B1**
G03G 21/20 G03G 15/08
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 15201904.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261559
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SICHERSTELLUNG DER KÜHLLLEISTUNG DES TONERBEHÄLTERS UND VERKLEINERTE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS THAT ENSURES COOLING PERFORMANCE OF*

TONER CONTAINER AND DOWNSIZED IMAGE FORMING APPARATUS
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE QUI ASSURE L'EFFICACITÉ DU REFROIDISSEMENT DU RÉCIPIENT DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES DE TAILLE RÉDUITE*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Ishii, Takeshi, Osaka 540-8585, JP
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **2 602 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195745.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011269292
30.11.2012 KR 20120138506
(54) • *Elektrographische Bildgebungsvorrichtung*
• *Electrophotographic image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images électrophotographiques*
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Miyake, Koji, Kanagawa-ken, JP
Wakai, Takayuki, Kanagawa-ken, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **2 891 927 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 14196920.4 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267713
(54) • *Ladevorrichtung, Bilderzeugungseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Charging device, image forming apparatus and image forming method*
• *Dispositif de chargement, unité de formation d'image et procédé de formation d'image*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Satoh, Makoto, Kanagawa, 243-0460, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **3 264 189 B1**
G03G 15/06 **G03G 15/16**
G03G 15/00 **G03G 21/20**
(25) En (26) En
(21) 17174856.9 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(30) 29.06.2016 JP 2016129163
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LEBENSDAUERBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EIN LEITFÄHIGES ELEMENT UND LEBENSDAUERBESTIMMUNGSPROGRAMM FÜR EIN LEITFÄHIGES ELEMENT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, CONDUCTIVE MEMBER SERVICE LIFE DETERMINATION METHOD, AND*

CONDUCTIVE MEMBER SERVICE LIFE DETERMINATION PROGRAM
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE LA DURÉE DE VIE D'ÉLÉMENTS CONDUCTEURS*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Yamaki, Hideo, Tokyo 100-7015, JP
Shibuya, Satoru, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G03G 15/06 → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 469 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160287.4 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 03.03.2008 KR 20080019645
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Entwicklerbehälter dafür*
• *Image forming apparatus and developer container therefor*
• *Appareil de formation d'images et récipient pour développeur correspondant*
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Su-in, Seongnam-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 08165098.8 / 2 098 916

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/02**

G03G 15/20 → (51) **C08J 5/00**

(51) **G03G 21/00** (11) **3 081 995 B1**
G03G 15/00 **G03G 21/16**
(25) Ko (26) En
(21) 15737916.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) KR 2015/000435 15.01.2015
(87) WO 2015/108351 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 KR 20140004987
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Myung Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
CHECHURIN, Leonid, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KIM, Jung Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-330, KR
TELEGIN, Yury, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, Ho Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-814, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/16 → (51) **B41J 2/14**

G03G 21/16 → (51) **F16H 1/46**

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **2 762 984 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En

- (21) 14153022.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015890
(54) • *Rotierender Kraftübertragungsmechanismus und Fotorezeptortrommelvorrichtung, Entwicklungsvorrichtung, Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung mit dem rotierenden Kraftübertragungsmechanismus*
• *Rotary power transmission mechanism, and photoreceptor drum device, developing device, fixing device, and image forming device provided with the rotary power transmission mechanism*
• *Mécanisme de transmission de puissance rotatif et dispositif de tambour photorécepteur, dispositif de développement, dispositif de fixation et dispositif de formation d'image équipé du mécanisme de transmission de puissance rotatif*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Hayashi, Hideji, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G03G 21/20** → (51) **G03G 15/01**
-
- G03G 21/20** → (51) **G03G 15/02**
-
- (51) **G04B 1/16** (11) **3 320 402 B1**
G04B 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720862.8 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) EP 2016/060274 09.05.2016
(87) WO 2017/005394 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 EP 15175608
(54) • *FEDERWELLE FÜR UHRWERK*
• *TIMEPIECE ARBOR*
• *ARBRE DE BARILLET D'HORLOGERIE*
- (73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) CHABLOZ, David, 74700 Sallanches, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
-
- G04B 1/18** → (51) **G04B 1/16**
-
- (51) **G04B 17/32** (11) **3 293 585 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17188234.3 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(30) 29.08.2016 CH 11052016
(54) • *SPIRALKLÖTZCHENTRÄGER UND REGULIERUNGSVERFAHREN DER POSITION EINES SPIRALKLÖTZCHENS IN EINEM SOLCHEN SPIRALKLÖTZCHENTRÄGER*
• *STUD SUPPORT AND METHOD FOR ADJUSTING THE POSITION OF A STUD IN SUCH A STUD SUPPORT*
• *PORTE-PITON ET PROCÉDE DE REGLAGE DE LA POSITION D'UN PITON DANS UN TEL PORTE-PITON*
- (73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) BOUDERBALI, Karim, 25320 Thoraise, FR
CHAUVET, Jean-François, 25300 Pontarlier, FR
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 19/253** (11) **3 339 973 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16205926.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(54) • *DATUMSMECHANISMUS*
• *DATE MECHANISM*
• *MECANISME DE QUANTIEME*
- (73) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Bras-sus, CH
(72) Robin, Martin, 1203 Genève, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04C 19/02** → (51) **G04G 15/00**
-
- G04G 11/00** → (51) **G04G 15/00**
-
- (51) **G04G 15/00** (11) **2 500 786 B1**
G04G 21/08 **H02J 3/14**
(25) En (26) En
(21) 12156520.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 25.02.2011 KR 20110017160
(54) • *Elektrische Einrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Electrical instrument and controlling control method thereof*
• *Instrument électrique et son procédé de contrôle*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Han Bi, Seoul, KR
Cho, Dong Seok, Seoul, KR
Song, Min Jin, Seoul, KR
Ham, Lae He, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hoon, Gyeonggi-do, KR
Nam, Tae Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G04G 15/00** (11) **3 339 986 B1**
G04C 19/02 **G04G 11/00**
(25) En (26) En
(21) 17203066.0 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2018
(30) 13.05.2008 EP 08156105
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINES BENUTZERS*
• *APPARATUS FOR WAKING UP A USER*
• *APPAREIL POUR RÉVEILLER UN UTILISATEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE SLUIS, Richard, 5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Tom, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 09746213.9 / 2 286 309
-
- G04G 21/08** → (51) **G04G 15/00**
-
- G05B 11/01** → (51) **H02P 27/14**
-
- G05B 11/32** → (51) **B60L 15/20**
-
- G05B 11/32** → (51) **G01D 5/244**

- G05B 11/36** → (51) **B60L 15/20**
-
- G05B 15/02** → (51) **H02J 13/00**
-
- G05B 15/02** → (51) **H04L 12/28**
-
- G05B 19/02** → (51) **H02J 3/24**
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 588 928 B1**
(25) De (26) De
(21) 11741097.7 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/003161 28.06.2011
(87) WO 2012/000641 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 DE 102010025515
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM VERBINDEN VON FELDERÄTEN MIT EINER ÜBERLAGERTEN STEUERLEITUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR CONNECTING FIELD DEVICES TO AN OVERLAID CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PERMETTANT DE RELIER DES APPAREILS DE TERRAIN À UN DISPOSITIF DE COMMANDE SUPERPOSÉ*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) WESSLING, Klaus, 31675 Bückeburg, DE
(74) Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **3 069 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 14796765.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074389 12.11.2014
(87) WO 2015/071321 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 DE 102013112488
(54) • *SICHERHEITSSTEUERUNG MIT KONFIGURIERBAREN EINGÄNGEN*
• *SAFETY CONTROL SYSTEM HAVING CONFIGURABLE INPUTS*
• *COMMANDE DE SÉCURITÉ À ENTRÉES CONFIGURABLES*
- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) HUTT, Thilo, 73760 Ostfildern, DE
SEIZINGER, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE
KLUGE, Marco, 73760 Ostfildern, DE
LEHMANN, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **3 125 374 B1**
G08C 17/00 **H01R 24/28**
H02J 3/14
(25) Ko (26) En
(21) 15768021.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) KR 2015/002036 04.03.2015
(87) WO 2015/147454 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 KR 20140035360
12.06.2014 KR 20140071146
06.10.2014 KR 20140134355
(54) • *BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPERATION CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Easysaver Co., Ltd., Jakjeon-dong Celtec Bldg. 6th Fl. 258 Anaji-ro Gyeong-gu, Incheon 407-816, KR
- (72) YANG, Ki Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-831, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 168 699 B1**
G06F 16/9032

- (25) De (26) De
(21) 15194352.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(54) • *VERFAHREN MIT EINEM SUCHPROGRAMM UND EINEM SUCHFELD*
• *METHOD FOR A SEARCH PROGRAMME USING A SEARCH FIELD*
• *PROCEDE POUR PROGRAMME DE RECHERCHE UTILISANT UN CHAMP DE RECHERCHE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Zeiher, Mathis, 79106 Freiburg, DE Beha, Martin, 79211 Denzlingen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 170 054 B1**
B61L 15/00 **B61L 27/00**

- (25) De (26) De
(21) 15767109.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/070547 09.09.2015
(87) WO 2016/038063 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218341
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER EREIGNISGESTEUERTEN FÜHRERSTANDANZEIGE-GEVORRICHTUNG*
• *RAIL VEHICLE HAVING AN EVENT-CONTROLLED DRIVER'S CAB DISPLAY DEVICE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE POURVU D'UN DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CABINE DE CONDUCTEUR COMMANDÉ SUR ÉVÉNEMENT*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) LOSKARN, Roland, 91301 Forchheim, DE PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 314 339 B1**
G06F 9/445 **G06F 21/57**
G06F 21/85 **G06F 21/52**
H04L 29/06 **H04W 12/08**
G06F 8/654

- (25) De (26) De
(21) 16727526.2 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/063001 08.06.2016
(87) WO 2016/206977 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 DE 102015211540
(54) • *VERFAHREN, SERVER, FIREWALL, STEUERGERÄT, UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG EINES STEUERGERÄTS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD, SERVER, FIREWALL, CONTROL DEVICE, AND SYSTEM FOR*

PROGRAMMING A CONTROL DEVICE OF A VEHICLE
• *PROCÉDÉ, SERVEUR, PARE-FEU, APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME POUR PROGRAMMER UN CALCULATEUR D'UN VÉHICULE*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ANTON, Markus, 80809 München, DE

G05B 19/042 → (51) **F24C 7/08**

G05B 19/042 → (51) **G01D 5/244**

G05B 19/042 → (51) **G06F 9/50**

G05B 19/05 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/05 → (51) **G06Q 10/06**

G05B 19/10 → (51) **F24C 7/08**

G05B 19/19 → (51) **G05D 1/02**

G05B 19/35 → (51) **H02P 27/14**

(51) **G05B 19/409** (11) **2 887 166 B1**
G06F 3/02 E06B 9/68

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14198444.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 FR 1363455

- (54) • *Verfahren zur Parametereinstellung einer Steuereinheit eines haustechnischen Geräts*
• *Method for configuring a unit for controlling a home automation system*
• *Procédé de paramétrage d'une unité de commande d'un équipement domotique*
- (73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Mauries, Fabrice, 74370 Pringy, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G05B 19/4093 → (51) **G05B 19/4103**

(51) **G05B 19/4103** (11) **2 634 658 B1**
G05B 19/42 **G05B 19/4093**

- (25) Ja (26) En
(21) 10858943.3 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) JP 2010/069243 25.10.2010

- (87) WO 2012/056554 2012/18 03.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WERKZEUGBAHN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER WERKZEUGBAHN*
• *TOOL PATH GENERATION METHOD AND TOOL PATH GENERATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAJET D'OUTIL ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TRAJET D'OUTIL*

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) TANUMA, Masashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
KOMORI, Takashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
YOSHIMURA, Takahiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 114 537 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15714398.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(86) DE 2015/100079 27.02.2015

(87) WO 2015/131878 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014102773

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINES FERTIGUNGSPROZESSES IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR REPRESENTING A PRODUCTION PROCESS IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA REPRÉSENTATION D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*

(73) DESTACO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE

(72) SMITH, John, West Midlands B74 3LE, GB MORGAN, William Duncan, Shropshire SY5 0BU, GB
BICKFORD, Andrew Neil, Oswestry SY10 8BN, GB

(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 382 482 B1**
B65G 43/00

- (25) De (26) De
(21) 18158933.4 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(30) 27.03.2017 DE 102017106533

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON OBJEKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING OBJECTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU POSITIONNEMENT D'OBJETS*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(72) KORNER, Dieter, 86836 Graben, DE HIRT, Günter, 77790 Steinach, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G05B 19/418 → (51) **H01L 21/02**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G05B 19/42** (11) **3 387 500 B1**
B25J 9/16

- (25) En (26) En
(21) 15808396.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018
(86) EP 2015/079438 11.12.2015

(87) WO 2017/097377 2017/24 15.06.2017

- (54) • *INDUSTRIEROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROBOTERS ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL DES NÄCHSTEN AUSZUFÜHRENDEN PROGRAMMCODES*
• *AN INDUSTRIAL ROBOT AND A METHOD FOR CONTROLLING THE ROBOT TO AUTOMATICALLY SELECT WHICH PROGRAM CODE TO BE EXECUTED NEXT*

- *ROBOT INDUSTRIEL, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE ROBOT AFIN DE SÉLECTIONNER AUTOMATIQUEMENT LE CODE DE PROGRAMME À EXÉCUTER ENSUITE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HEDLUND, Annika, 723 41 Västerås, SE
LUNDBERG, Ivan, 722 46 Västerås, SE
STYRUD, Jonathan, 722 10 Västerås, SE
NORDVALL, Martin, 722 23 Västerås, SE
SJÖBERG, Ralph, 723 55 Västerås, SE
GROTH, Tomas, 724 80 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G05B 19/42 → (51) **G05B 19/4103**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 527 941 B1**
B64D 25/02 **G07C 5/08**
B64D 11/06
- (25) En (26) En
(21) 12161935.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 05.04.2011 US 201161516681 P
30.06.2011 US 201113174659
08.09.2011 US 201113228333
- (54) • *Computersystem für die Fernprüfung von aufblasbaren Personenhaltssystemen*
• *Computer system for remote testing of inflatable personal restraint systems*
• *Système informatique de test à distance de systèmes gonflables de retenue de personnes*
- (73) AmSafe, Inc., 1043 N. 47th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US
- (72) Shields, Ronald A., Mesa AZ 85207, US
Settles, Peter A., Maricopa AZ 85138, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 784 616 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000851.7 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1300698
- (54) • *Verfahren zur Erkennung und Berücksichtigung einer abrupten Veränderung mindestens eines Überwachungsindikators einer Vorrichtung*
• *Method for detecting and acknowledging an abrupt change in at least one supervision indicator of a device*
• *Procédé de détection et de prise en compte d'un changement abrupt d'au moins un indicateur de surveillance d'un dispositif*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Morel, Hervé, 13113 Lamanon, FR
Mouterde, Joël, 13001 Marseille, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 862 033 B1**
F01K 13/02 **G07C 3/00**
G07C 5/08 **G06F 17/50**
G06F 17/18 **B64D 45/00**
- (25) En (26) En
(21) 12879532.5 (22) 19.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) SE 2012/000093 19.06.2012
(87) WO 2013/191593 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES LEBENSVERBRAUCHS EINES MECHANISCHEN TEILS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING LIFE CONSUMPTION OF A MECHANICAL PART*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE L'UTILISATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*
- (73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE
- (72) ANDERSSON, Magnus, 461 59 Trollhättan, SE
WÄNMAN, Fredrik, 461 70 Trollhättan, SE
SVENSSON, Peter, 461 92 Trollhättan, SE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 919 086 B1**
G05B 19/05
- (25) De (26) De
(21) 15158022.2 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 10.03.2014 DE 102014103135
- (54) • *SYSTEM ZUR SICHEREN STEUERUNG VON MASCHINEN, ANLAGEN ODER DERGLEICHEN*
• *SYSTEM FOR SECURE CONTROL OF MACHINES, FACILITIES OR SIMILAR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE FIABLE DE MACHINES, INSTALLATIONS OU SIMILAIRES*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Borgmann, Hendrik, 32825 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 416 013 B1**
G06F 17/50
- (25) En (26) En
(21) 17175479.9 (22) 12.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
(54) • *SICHERHEITSSICHERUNG MIT FEHLERBÄUMEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SCHLAFENDEN SYSTEMFEHLERZUSTÄNDEN*
• *SAFETY ASSURANCE USING FAULT TREES FOR IDENTIFYING DORMANT SYSTEM FAILURE STATES*
• *ASSURANCE DE SÉCURITÉ AU MOYEN D'ARBRES DE DÉFAILLANCE POUR IDENTIFIER DES ERREURS SYSTÈME DORMANTES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Höfig, Kai, 80797 München, DE
Schwinn, Jean-Pascal, 81539 München, DE
Zeller, Marc, 81243 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G06Q 10/06**

G05B 23/02 → (51) **H04L 12/28**

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 122 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 07857030.6 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) EP 2007/011307 21.12.2007
(87) WO 2008/083828 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 DE 102007002242
- (54) • *SYSTEM, INSBESONDERE FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG*
• *SYSTEM, PARTICULARLY DRIVERLESS TRANSPORT VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT, EN PARTICULIER VÉHICULE DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blicke-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, DE
BECKER, Günter, 76684 Östringen, DE
THOME, Markus, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 063 598 B1**
G05B 19/19 **G06T 7/00**
B66F 9/06 **B66F 9/075**
- (25) En (26) En
(21) 14857612.7 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) NZ 2014/050007 29.10.2014
(87) WO 2015/065207 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361897867 P
28.10.2014 US 201414525724
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND INDUSTRIEFahrzeuge zur Bestimmung der Sichtbarkeit von Merkmalen*
• *SYSTEMS, METHODS, AND INDUSTRIAL VEHICLES FOR DETERMINING THE VISIBILITY OF FEATURES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET VÉHICULES INDUSTRIELS POUR DÉTERMINER LA VISIBILITÉ DE CARACTÉRISTIQUES*
- (73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) THOMSON, Jacob Jay, Auckland 1010, NZ
WONG, Lisa, Auckland 2105, NZ
FANSELOW, Timothy, Auckland 1010, NZ
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 084 542 B1**
A01D 34/00 **G01C 21/00**
B60L 1/00 **G01C 21/16**
B60L 53/30 **B60L 50/52**
B60L 50/16 **B60L 53/14**
- (25) En (26) En
(21) 13899659.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) SE 2013/051575 19.12.2013
(87) WO 2015/094053 2015/25 25.06.2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING A ROBOTIC WORKING TOOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA NAVIGATION D'UN OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) REIGO, Peter, 182 54 Djursholm, SE
- (74) GRUFMAN, Stefan, 564 34 Bankeryd, SE

G05D 1/02	→ (51) A01D 34/00
G05D 1/02	→ (51) B25J 9/16
G05D 1/02	→ (51) E21B 7/02
G05D 1/02	→ (51) G01S 5/00
G05D 1/08	→ (51) B63B 9/00
G05D 3/10	→ (51) G01S 3/786
(51) G05D 7/00	(11) 3 039 500 B1
G05D 7/06	G01F 1/36
G01F 15/00	G05D 23/19
(25) En	(26) En
(21) 14840056.7	(22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) US 2014/052651	26.08.2014
(87) WO 2015/031327	2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013	US 201361870049 P
(54) • FLUSSSTEUERUNGSVENTILSYSTEM UND -VERFAHREN	
• FLOW-CONTROL VALVE SYSTEM AND METHOD	
• SYSTÈME DE VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT ET PROCÉDE	
(73) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US	
Schick, Rudolf, J., 7239 B. Franklin Street, Forest Park, IL 60130, US	
Alameddine, Fadi, Light Industrial Units - Office No. 7 P.O. Box 341187, Dubai, AE	
(72) SCHICK, Rudolf, J., Forest Park, IL 60130, US	
ALAMEDDINE, Fadi, Dubai, AE	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
G05D 7/06	→ (51) F15D 1/02
G05D 7/06	→ (51) G05D 7/00
G05D 11/13	→ (51) B01F 3/04
(51) G05D 16/20	(11) 3 370 130 B1
F16K 11/07	F16K 3/34
F16K 31/06	
(25) De	(26) De
(21) 18156670.4	(22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2018	
(30) 01.03.2017	DE 102017203286
(54) • DRUCKREGELVENTIL MIT DRUCKÜBERSETZUNGSSTIFT	
• PRESSURE CONTROL VALVE WITH PRESSURE TRANSMISSION ROD	
• SOUPAPE DE RÉGLAGE DE PRESSION À TIGE DE TRANSMISSION DE PRESSION	
(73) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Zaiser, Liebhart, 97753 Karlstadt, DE	
(74) Maß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE	
(51) G05D 22/02	(11) 2 631 734 B1
B60S 1/08	
(25) En	(26) En
(21) 13156387.6	(22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	

(30) 23.02.2012	US 201213403884
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen und Vermeiden des Beschlagens einer Fahrzeugoptik	
• Method and apparatus for removing and preventing lens surface fogging on a vehicle lens	
• Procédé et appareil pour l'élimination et la prévention d'embué d'une surface de lentille sur l'objectif d'un véhicule	
(73) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, New York 13778-0130, US	
(72) Field, Michael, Lansing, NY 14882, US	
McCabe, Paul P., Binghamton, NY 13905, US	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	
G05D 23/19	→ (51) G05D 7/00
G05D 23/24	→ (51) B29C 65/34
(51) G05F 1/10	(11) 2 472 346 B1
G05F 1/14	H02J 3/38
H02M 5/12	H02P 4/00
(25) Ja	(26) En
(21) 10811718.5	(22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) JP 2010/063845	17.08.2010
(87) WO 2011/024668	2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009	JP 2009196582
(54) • MOTORSYSTEM	
• ENGINE SYSTEM	
• SYSTÈME DE MOTEUR	
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP	
(72) FUJISAWA, Toshinobu, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP	
KAWANO, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP	
ONO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP	
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
G05F 1/14	→ (51) G05F 1/10
(51) G05F 1/67	(11) 3 066 736 B1
H02S 50/00	H02J 7/35
H02S 40/36	H02J 3/38
(25) En	(26) En
(21) 14809508.6	(22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(86) IB 2014/002349	06.11.2014
(87) WO 2015/068021	2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013	JP 2013230667
(54) • SOLARBATTERIESTEuerung	
• SOLAR BATTERY CONTROLLER	
• CONTRÔLEUR DE BATTERIE SOLAIRE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SATO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
G05F 1/70	→ (51) H02M 1/12
G05G 1/08	→ (51) F16H 59/08

G05G 1/38	→ (51) B60K 26/02
(51) G06F 1/00	(11) 2 901 239 B1
G06F 13/14	G06F 12/08
G06F 12/12	G06F 12/126
G06F 12/127	G06F 12/0866
(25) En	(26) En
(21) 13842967.5	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) US 2013/044804	07.06.2013
(87) WO 2014/051718	2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012	US 201213626464
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVEN CACHE-WECHSEL IN EINEM SYSTEM MIT EINEM NICHT-FLÜCHTIGEN HAUPTSPEICHER	
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE CACHE REPLACEMENT IN A NON-VOLATILE MAIN MEMORY SYSTEM	
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDE DE REMPLACEMENT ADAPTATIF D'ANTÉMOIRE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE PRINCIPALE NON VOLATILE	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) Cai, Qiong, E-08029 Barcelona, ES	
HYZEINNOVA, Nevin, E-08034 Barcelona, ES	
ODZEMIR, Serkan, E-08034 Barcelona, ES	
ZYULKYAROV, Ferad, E-08034 Barcelona, ES	
NICOLAIDES, Marios, E-08034 Barcelona, ES	
CUESTA, Blas, E-08034 Barcelona, ES	
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
G06F 1/00	→ (51) G06F 12/14
G06F 1/10	→ (51) H03K 5/15
(51) G06F 1/16	(11) 3 182 244 B1
(25) En	(26) En
(21) 16200306.5	(22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.06.2017	
(30) 14.12.2015	KR 20150178636
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STANDEINHEIT	
• ELECTRONIC DEVICE HAVING STANDING UNIT	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) KIM, Haesoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
HECK, Felix, London EC4M 7RF, GB	
OH, Yuna, London EC4M 7RF, GB	
CHUN, Yoobong, Seoul, KR	
SHIM, Woojung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
LEE, Seungwoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
G06F 1/16	→ (51) G06F 3/0488
G06F 1/16	→ (51) H02J 5/00
G06F 1/16	→ (51) H04B 1/38
G06F 1/16	→ (51) H04B 5/00

G06F 1/16 → (51) H04M 1/00	
G06F 1/18 → (51) H04B 1/3816	
(51) G06F 1/20 H01M 10/42 H02J 50/20 H02J 7/00	(11) 2 876 523 B1 H01M 10/44 H02J 7/02
(25) En (21) 14191038.0	(26) En (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(30) 20.11.2013 US 201314085378	
(54) • <i>Adaptiver Batterieschutz</i> • <i>Adaptive battery protection</i> • <i>Protection adaptative de batteries</i>	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) Vaajala, Kristian, 21420 Lieto, FI Aaltonen, Markus, 20880 Turku, FI Valo, Kimmo, 20400 Turku, FI	
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI	
G06F 1/20 → (51) F25B 41/00	
G06F 1/20 → (51) G06F 1/32	
(51) G06F 1/26 G06F 13/40	(11) 3 129 844 B1 G06F 13/42
(25) De (21) 16718638.6	(26) De (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017	
(86) EP 2016/058653 19.04.2016	
(87) WO 2017/001079 2017/01 05.01.2017	
(30) 01.07.2015 DE 102015110611	
(54) • <i>COMPUTERSYSTEM, ERWEITERUNGSKOMPONENTE, HILFSVERSORGUNGSKOMPONENTE UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>COMPUTER SYSTEM, EXPANSION COMPONENT, AUXILIARY SUPPLY COMPONENT, AND USE THEREOF</i> • <i>SYSTÈME INFORMATIQUE, COMPOSANTS D'EXTENSION, COMPOSANTS D'ALIMENTATION AUXILIAIRE ET LEUR UTILISATION</i>	
(73) Fujitsu Client Computing Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-Chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, JP	
(72) Pilz, Erich, 86343 Königsbrunn, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
G06F 1/26 → (51) H04B 5/00	
(51) G06F 1/32 H02J 9/00	(11) 2 332 022 B1 H03K 19/00
(25) De (21) 09756245.8	(26) De (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(86) EP 2009/007003 29.09.2009	
(87) WO 2010/037524 2010/14 08.04.2010	
(30) 30.09.2008 DE 102008049714	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI MIKROPROZESSOREN</i> • <i>METHOD AND ARRANGEMENT FOR SAVING ENERGY IN MICROPROCESSORS</i>	

• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UN MICROPROCESSEUR</i>	
(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE	
(72) ERNST, Edmund, 81373 München, DE	
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-straße 110, 81545 München, DE	
(51) G06F 1/32 G06F 1/3231 G06F 1/3246	(11) 2 787 423 B1 G06F 1/3234
(25) Zh (21) 13764921.6	(26) En (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) CN 2013/072515 13.03.2013	
(87) WO 2013/139220 2013/39 26.09.2013	
(30) 22.03.2012 CN 201210079395	
(54) • <i>BEREITSCHAFTSMODUSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG</i> • <i>STANDBY OPERATION CONTROL METHOD AND DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'OPÉRATION DE MISE EN VEILLE</i>	
(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN	
(72) CHEN, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) G06F 1/32	(11) 2 972 660 B1
(25) En (21) 14765524.5	(26) En (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/027730 14.03.2014	
(87) WO 2014/143674 2014/38 18.09.2014	
(30) 15.03.2013 IN 1123CH2013	
(54) • <i>STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER STROMVERSORGUNGSEINHEIT IM RUHEZUSTAND</i> • <i>CONTROLLING POWER SUPPLY UNIT POWER CONSUMPTION DURING IDLE STATE</i> • <i>CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UNE UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PENDANT UN ÉTAT DE VEILLE</i>	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) ROTEM, Efraim, 34400 Haifa, IL GOULD, Benjamin J., 34672 Haifa, IL HERMERDING II, James G., Vancouver, Washington 98685, US RODRIGUEZ, Jorge P., Portland, Oregon 97205, US NAVEH, Alon, Sausalito, 94965 California, US ROSENZWEIG, Nir, 23800 Givat Ella, IL DEGALAHAL, Vijay S R, Bangalore, DL 560029, IN	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) G06F 1/32 G06F 1/20	(11) 3 042 263 B1
(25) En (21) 15841962.2	(26) En (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 13.07.2016	
(86) CN 2015/089855 17.09.2015	
(87) WO 2016/041509 2016/12 24.03.2016	
(30) 17.09.2014 US 201462051327 P	
(54) • <i>DYNAMISCHE FREQUENZSKALIERUNG IN MEHRPROZESSORSYSTEMEN</i> • <i>DYNAMIC FREQUENCY SCALING IN MULTI-PROCESSOR SYSTEMS</i> • <i>MISE À L'ÉCHELLE DE FRÉQUENCE DYNAMIQUE DANS DES SYSTÈMES À PROCESSEURS MULTIPLES</i>	
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW	
(72) CHANG, Ya-Ting, Hsinchu City 300, TW YONG, Lee-Kee, Hsinchu City 300, TW CHIU, Shih-Yen, Hsinchu City 300, TW LEE, Ming-Hsien, Hsinchu City 300, TW CHEN, Jia-Ming, Zhubei City Hsinchu County 302, TW LIN, Yu-Ming, Taipei City 114, TW CHOU, Hung-Lin, Zhubei City Hsinchu County 302, TW LO, Tzu-Jen, New Taipei City 231, TW SOON, Koon Woon, Hsinchu City 300, TW	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) G06F 1/32	(11) 3 237 995 B1
(25) En (21) 15873904.5	(26) En (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(86) US 2015/059762 09.11.2015	
(87) WO 2016/105677 2016/26 30.06.2016	
(30) 22.12.2014 US 201414579794	
(54) • <i>MAXIMALSYSTEMSTROMSCHUTZ</i> • <i>SYSTEM MAXIMUM CURRENT PROTECTION</i> • <i>PROTECTION DE COURANT MAXIMAL DE SYSTÈME</i>	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) ROTEM, Efraim, 34400 Haifa, IL ROSENZWEIG, Nir, 23800 Givat Ella, IL RAJWAN, Doron, 00000 Rishon Le-Zion, IL SHULMAN, Nadav, 40600 Tel Mond, IL LEIBOVICH, Gal, 2907851 Kiriyat Yam, IL ZIV, Tomer, 75357 Rishon Lezion, IL GABAI, Amit, 27041 Kiriyat Bialik, IL RODRIGUEZ, Jorge P., Portland, Oregon 97205, US CARLSON, Jeffrey A., Portland, Oregon 97229, US	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
G06F 1/32 → (51) G06F 3/0354	
G06F 1/32 → (51) G06F 3/0483	
G06F 1/32 → (51) H04L 29/08	
G06F 1/32 → (51) H04N 1/00	
G06F 1/3203 → (51) H04L 29/08	
G06F 1/3231 → (51) G06F 1/32	
G06F 1/3234 → (51) G06F 1/32	
G06F 1/3234 → (51) H04L 29/08	
G06F 1/3246 → (51) G06F 1/32	
G06F 1/3287 → (51) H04L 29/08	

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 097 458 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/16**
G06F 13/10 **H04M 1/60**
H04M 1/725 **H04W 24/08**
- (25) En (26) En
(21) 14706946.2 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) IB 2014/000055 22.01.2014
(87) WO 2015/110850 2015/30 30.07.2015
- (54) • **GESTIKBASIERTES LEITEN VON AUDIO-AUSGABE**
• **DIRECTING AUDIO OUTPUT BASED ON GESTURES**
• **DIRECTION DE SORTIE AUDIO À PARTIR DE GESTES**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) LIEDHOLM, Johan, S-24562 Hjärup, SE
GULLIKSSON, Johan, S-23734 Bjärred, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 304 389 B1**
G01C 21/26 **G01C 21/36**
B60R 11/02 **G06F 3/043**
B60R 16/02 **B60W 40/08**
- (25) En (26) En
(21) 09770686.5 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/045942 02.06.2009
(87) WO 2009/158152 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 JP 2008166508
- (54) • **BEDIENERIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG**
• **OPERATOR IDENTIFYING APPARATUS**
• **APPAREIL D'IDENTIFICATION D'OPÉRATEUR**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NAKAYAMA, Tasuku, Tokyo 158-8583, JP
CORDEIRO, Craig, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GEAGHAN, Bernard, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (60) 16171238.5 / 3 081 903

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 816 450 B1**
G06F 3/0346
- (25) En (26) En
(21) 14172861.8 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013130850
- (54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren**
• **Information processing apparatus, and information processing method**
• **Appareil et procédé de traitement d'informations**
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Kasuga, Kazutaka, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 972 669 B1**
G06F 3/03
- (25) En (26) En
(21) 13877670.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/031367 14.03.2013
(87) WO 2014/142879 2014/38 18.09.2014
- (54) • **TIEFENBASIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLENGESTENSTEUERUNG**
• **DEPTH-BASED USER INTERFACE GESTURE CONTROL**
• **CONTRÔLE DE GESTE D'INTERFACE D'UTILISATEUR BASÉ SUR LA PROFONDEUR**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US
REIF, Dror, 70300 Be'er-Yacooov, IL
HURWITZ, Barak, 36577 Kibbutz Alonim, IL
KAMHI, Gila, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 014 390 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0486**
- (25) En (26) En
(21) 14740038.6 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/043306 20.06.2014
(87) WO 2014/209772 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201313926204
- (54) • **AUSWAHL VON BENUTZERBEREICHENELEMENTEN ÜBER POSITIONSSIGNALE**
• **SELECTING USER INTERFACE ELEMENTS VIA POSITION SIGNAL**
• **SÉLECTION D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE D'UTILISATEUR PAR UN SIGNAL DE POSITION**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) VENABLE, Morgan Kolya, Redmond, Washington 98052-6399, US
KERR, Bernard James, Redmond, Washington 98052-6399, US
THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US
NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 106 963 B1**
G06F 3/03 **G06F 3/0481**
G06T 19/00 **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
(21) 15172436.6 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (54) • **VERMITTELTE REALITÄT**
• **MEDIATED REALITY**
• **REALITE INDUITE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI

- LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 198 717 B1**
G06F 3/0362 **H01F 7/02**
H01H 19/11 **H01H 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 15843556.0 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) KR 2015/009957 22.09.2015
(87) WO 2016/048010 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 US 201462053756 P
26.02.2015 US 201514632136
- (54) • **MAGNETISCHES HAPTISCHES SYSTEM**
• **MAGNETIC HAPTIC SYSTEM**
• **SYSTÈME HAPTIQUE MAGNÉTIQUE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MISTRY, Pranav, Mountain View, California 94043, US
SADI, Sajid, Mountain View, California 94043, US
AUMILLER, Curtis, Mountain View, California 94043, US
WEI, Chengyuan, Mountain View, California 94043, US
TSEKOV, Iliya Tsvetomirov, Mountain View, California 94043, US
MANUEL, Steven, Mountain View, California 94043, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 298 477 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16724031.6 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) EP 2016/061286 19.05.2016
(87) WO 2016/184971 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 DE 102015006614
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEDIENVORRICHTUNG SOWIE BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR OPERATING AN OPERATING DEVICE, AND OPERATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SPRICKMANN KERKERINCK, Paul, 85051 Ingolstadt, DE
DI FRANCO, Onofrio, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 311 248 B1**
G06Q 10/10 **H04M 1/725**
G06F 3/0488 **G06F 3/0362**
G06F 3/0485 **G06F 16/907**
- (25) En (26) En
(21) 16731713.0 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) US 2016/036111 07.06.2016
(87) WO 2016/205007 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201514745320

- (54) • AUSWAHL VON EREIGNISSEN AUF BASIS EINER BENUTZEREINGABE UND VON AKTUELLEM KONTEXT
 - SELECTING EVENTS BASED ON USER INPUT AND CURRENT CONTEXT
 - SÉLECTION D'ÉVÉNEMENTS EN FONCTION D'UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR ET D'UN CONTEXTE COURANT
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SHARMA, Manoj, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/01	→ (51) A61H 9/00
G06F 3/01	→ (51) A61N 1/36
G06F 3/01	→ (51) G06F 3/00
G06F 3/01	→ (51) G06F 3/0481
G06F 3/01	→ (51) G06F 3/0488
G06F 3/01	→ (51) H04N 13/279
G06F 3/02	→ (51) G05B 19/409
G06F 3/02	→ (51) H03K 17/96
G06F 3/02	→ (51) H04L 12/725
G06F 3/023	→ (51) H04M 1/2745

- (51) **G06F 3/03** (11) **1 016 953 B1**
G06F 3/033 **G06K 19/06**
- (25) En (26) En
(21) 99310580.8 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 31.12.1998 US 223882
- (54) • Mehrstufige Selektionsmethoden und Einrichtung zur Kontextidentifizierung
- Multi-level selection methods and apparatus using context identification
 - Méthodes de sélection multi-niveau et dispositif utilisant l'identification de contexte
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Hecht, David L., Palo Alto, California 94303, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/03	→ (51) G06F 3/01
G06F 3/033	→ (51) G06F 3/03
G06F 3/0346	→ (51) G06F 3/01

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 624 103 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/042**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 13000520.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593856 P
07.02.2012 US 201213368237
- (54) • System und Verfahren zur Erkennung eines schaukelnden und statischen Berührungsobjektes auf einer Eingabevorrichtung

- System and method for rocking and static touch object detection on an input device
 - Système et procédé de balancement et de détection d'objet tactile statique sur un dispositif d'entrée
- (73) Logitech Europe S.A., Rue du Sablon 2-4, 1110 Morges, CH
- (72) Zanone, Jean-Daniel, CH - 1020 Renens, CH
Jirousek, Jaroslav, CH - 1026 Denges, CH
Mayor, Vincent, CH - 1180 Rolle, CH
Merminod, Baptiste, 1084 Carrouge, CH
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwältin Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) G06F 3/0354 (11) 2 656 183 B1 G06F 3/044
(25) En (26) En (21) 11808495.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013 (86) US 2011/065713 19.12.2011 (87) WO 2012/087858 2012/26 28.06.2012 (30) 21.12.2010 US 974252
(54) • AKTIVER SCHREIBSTIFT ZUR VERWENDUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN SCHNITTSTELLEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• ACTIVE STYLUS FOR USE WITH TOUCH-SENSITIVE INTERFACES AND CORRESPONDING METHOD
• STYLET ACTIF POUR INTERFACES TACTILES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VUPPU, Sandeep, Sunnyvale CA 94086, US CRANFILL, David, Antioch Illinois 60002, US OLLEY, Michael, Lake Zurich Illinois 60047, US VALENTINE, Mark, Kenosha Wisconsin 53144, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) G06F 3/0354 (11) 3 143 479 B1 G06F 3/038
(25) En (26) En (21) 15722537.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017 (86) EP 2015/060776 15.05.2015 (87) WO 2015/173401 2015/46 19.11.2015 (30) 15.05.2014 DE 102014106837
(54) • ABWEICHUNGSKOMPENSIERUNG MIT PARALLELER MINIMIERUNG
• DRIFT COMPENSATION WITH PARALLEL MINIMIZATION
• COMPENSATION DE DÉVIATION AVEC MINIMISATION PARALLÈLE
(73) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) G06F 3/0354 (11) 3 281 090 B1
(25) En (26) En (21) 15888627.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018 (86) SG 2015/000116 07.04.2015 (87) WO 2016/163944 2016/41 13.10.2016

- (54) • EINGABEVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER DRÜCKKRAFT EINER TASTE
 - INPUT DEVICE WITH ADJUSTABLE PRESS FORCE OF A BUTTON
 - DISPOSITIFS DE SAISIE À FORCE DE PRESSION RÉGLABLE D'UN BOUTON
- (73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., 514 Chai Chee Lane, No.07-05, Singapore 469029, SG
- (72) UNNIKRISHNAN, Sreenath, Singapore 158748, SG
LOW, Kok Kiong, Singapore 670655, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/0354	→ (51) G06F 3/041
G06F 3/0362	→ (51) G06F 3/01
G06F 3/038	→ (51) G06F 3/0354
G06F 3/038	→ (51) G06F 3/0488

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 941 681 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/047**
- (25) En (26) En
(21) 14701844.4 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) US 2014/010269 06.01.2014
(87) WO 2014/107636 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735958
- (54) • KAPAZITIVE BERÜHRUNGSFLÄCHE IN NÄCHSTER NÄHE EINER ANZEIGE
- CAPACITIVE TOUCH SURFACE IN CLOSE PROXIMITY TO DISPLAY
 - SURFACE TACTILE CAPACITIVE À PROXIMITÉ IMMÉDIATE D'UN AFFICHEUR
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DONNELLY, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) G06F 3/041 (11) 3 267 242 B1 G02F 1/13 G02F 1/1333
(25) Zh (26) En (21) 15901958.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018 (86) CN 2015/088009 25.08.2015 (87) WO 2017/031687 2017/09 02.03.2017
(54) • ENDGERÄT
• TERMINAL
• TERMINAL
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Chingyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN YU, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Junyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZOU, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN LV, Ren, Shenzhen Guangdong 518129, CN LI, Jianpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN LI, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 350 676 B1**
G06F 3/0354

(25) En (26) En
(21) 16751122.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(86) US 2016/045667 05.08.2016
(87) WO 2017/048397 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 US 201514854429

(54) • *KALIBRIERUNG EINER KRAFTEMPFIN-DLICHEN VORRICHTUNG*
• *CALIBRATION OF A FORCE SENSITIVE DEVICE*
• *ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF SENSIBLE À LA FORCE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) JÄÄSKELÄ, Lauri, Redmond, Washington 98052-6399, US
AUTIO, Henri, Redmond, Washington 98052-6399, US

KEMPPINEN, Pasi, Redmond, Washington 98052-6399, US

JARSKKE, Petri, Redmond, Washington 98052-6399, US
PELLIKKA, Matti, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/047 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **1 840 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 07006748.3 (22) 30.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 KR 20060028933

(54) • *Verfahren zur Anzeige eines Objektes und zu dessen Durchführung fähiges Endgerät*
• *Method of displaying object and terminal capable of implementing the same*
• *Procédé pour l'affichage d'un objet et terminal susceptible de le mettre en oeuvre*

(73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

(72) Kim, Tae Hun, Incheon-si, KR
Woo, Boem Young, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Jeong, Hyuk c/o LG Electronics Inc. IP Group, Seoul, 153-801, KR
Ahn, Hyun Ju, Seoul, KR
Han, Seung, Sook, Gyeonggi-do, KR
Park, Jun Serk, Seoul, KR

Cheon, Ho Sang, Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10012606.9 / 2 284 670
18194104.8 / 3 489 812

(51) **G06F 3/048** (11) **2 369 461 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0485**
G06F 3/0488 **G06F 3/14**

H04M 1/00 G09G 5/14
G09G 5/34

(25) En (26) En
(21) 11156944.8 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069927

(54) • *Endgerät und Steuerprogramm dafür*
• *Terminal device and control program thereof*
• *Dispositif de terminal et son programme de contrôle*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Kamijima, Atsuhiko, Kanagawa 211-8666, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 690 539 B1**
H04M 1/725 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En
(21) 13187531.2 (22) 11.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(30) 17.08.2010 KR 20100079284

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Updates*
• *Update management method and apparatus*
• *Procédé et appareil de gestion de mise à jour*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shim, Jung-Hyun, 463-500 Gyeonggi-do, KR
Choi, Won-Young, 441-390 Gyeonggi-do, KR

Han, Kuk-Hyun, 305-794 Daejeon, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 11818350.8 / 2 606 423

(51) **G06F 3/048** (11) **2 983 074 B1**
G06F 3/0481 **G06T 11/60**
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 15179725.5 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(30) 07.08.2014 KR 20140101486

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDSCHIRMS IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A SCREEN IN ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFICHAGE D'UN ÉCRAN DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Kibong, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Geonsoo, 16677 Gyeonggi-do, KR

JEON, Yongjoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Wonsuk, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 024 205 B1**
H04M 1/725 **H04W 4/021**

(25) En (26) En
(21) 15185109.4 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 21.11.2014 KR 20140163704

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Jonghwan, 137-893 Seoul, KR
KIM, Hyungjin, 137-893 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/048** (11) **3 055 762 B1**
G06F 17/21 **G06F 3/14**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 14878250.1 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) KR 2014/011025 17.11.2014

(87) WO 2015/105271 2015/28 16.07.2015

(30) 10.01.2014 KR 20140003608

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOPIEREN UND EINFÜGEN VON INHALT BEI EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD OF COPYING AND PASTING CONTENT IN A COMPUTING DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COPIER ET COLLER UN CONTENU DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) POLYULYA, Yuriy, Kyiv 03187, UA
PETEICHUK, Aleksandra, Zakarpattia Region Tiachiv 90500, UA

KOSHKINA, Olesya, Rivno Region Sarny 34500, UA

KUPCHANKO, Stanislav, Chernivtsi Region Luzhany 59342, UA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/048 → (51) **G06Q 50/00**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/00**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 313 822 B1**
G06F 3/0482

(25) En (26) En
(21) 09770685.7 (22) 02.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011

(86) US 2009/045940 02.06.2009

(87) WO 2009/158151 2009/53 30.12.2009

(30) 26.06.2008 US 147156

G06F 3/0484	→ (51)	G06F 3/048
G06F 3/0484	→ (51)	G06F 3/0481
G06F 3/0484	→ (51)	G06F 3/0485
G06F 3/0484	→ (51)	G06F 3/0488
G06F 3/0484	→ (51)	G06F 3/16
G06F 3/0484	→ (51)	G06Q 50/10
G06F 3/0484	→ (51)	G11B 27/34
G06F 3/0484	→ (51)	G16H 40/63
G06F 3/0484	→ (51)	H04L 29/08
G06F 3/0484	→ (51)	H04N 5/232

(51)	G06F 3/0485	(11)	2 565 762 B1
	G06F 3/0486		
(25)	Zh	(26)	En
(21)	11774288.2	(22)	15.02.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	06.03.2013		
(86)	CN 2011/070992		15.02.2011
(87)	WO 2011/134297		2011/44 03.11.2011
(30)	30.04.2010		CN 201010163216
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTWORTEN AUF OPERATIONEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR RESPONDING TO OPERATIONS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉPONDRE À DES OPÉRATIONS</i> 		
(73)	Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN		
(72)	Li, Anqi, Guangdong 518044, CN REN, Min, Guangdong 518044, CN		
(74)	AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE		

(51)	G06F 3/0485	(11)	3 200 056 B1
	G06F 3/0481		G06F 3/0484
	G06F 3/0482		B60K 35/00
	B60K 37/06		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	15873037.4	(22)	22.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	02.08.2017		
(86)	JP 2015/085762		22.12.2015
(87)	WO 2016/104469		2016/26 30.06.2016
(30)	25.12.2014		JP 2014261972
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM</i> • <i>DISPLAY CONTROL SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM</i> • <i>SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D’AFFICHAGE</i> 		
(73)	Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(72)	KATO, Hiroyasu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP KAMIYA, Kazuhiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP TANAKA, Seiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP		
(74)	Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys		

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE			
G06F 3/0485	→ (51)	G06F 3/01	
G06F 3/0485	→ (51)	G06F 3/048	
G06F 3/0485	→ (51)	G06F 3/0481	
G06F 3/0485	→ (51)	G06F 3/16	
G06F 3/0485	→ (51)	G06Q 50/10	
G06F 3/0485	→ (51)	H04M 1/00	
G06F 3/0486	→ (51)	G06F 3/01	
G06F 3/0486	→ (51)	G06F 3/0485	
G06F 3/0486	→ (51)	G06F 3/0488	
G06F 3/0487	→ (51)	G06F 3/0488	

(51)	G06F 3/0488	(11)	2 369 447 B1
	G06F 3/038		G06F 3/048
(25)	En	(26)	En
(21)	11159532.8	(22)	24.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	28.09.2011		
(30)	24.03.2010		KR 20100026342
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren und System zur Steuerung der Funktionen in mobilen Vorrichtungen über mehrere Eingänge</i> • <i>Method and system for controlling functions in a mobile device by multi-inputs</i> • <i>Procédé et système de contrôle des fonctions dans un dispositif par entrées multiples</i> 		
(73)	Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR		
(72)	Choi, Won Seok, Gyeonggi-do, KR		
(74)	Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		

(51)	G06F 3/0488	(11)	2 568 362 B1
	G06F 3/041		G06F 3/01
	A63F 13/98		A63F 13/20
	A63F 13/90		A63F 13/30
	A63F 3/00		A63F 13/211
	A63F 13/245		A63F 13/2145
	A63F 13/218		A63F 13/235
	A63F 13/21		
(25)	En	(26)	En
(21)	12179614.8	(22)	08.08.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	13.03.2013		
(30)	09.09.2011		US 201113229593
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Spielteile zur Verwendung mit Berührungsbildschirmvorrichtungen und zugehörige Verfahren</i> • <i>Game pieces for use with touch screen devices and related methods</i> • <i>Pièces de jeu destiné à être utilisé avec des dispositifs à écran tactile et procédés associés</i> 		
(73)	Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US		
(72)	Heatherly, Christopher W., Monrovia, California 91016, US Mkrтчyan, Armen, Glendale, California 91202, US		
(74)	Backer, Jonathan, Burbank, California 91504, US		

White, Brian, Simi Valley, California 93063, US			
(74)	Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE		
(51)	G06F 3/0488	(11)	2 796 975 B1
	G06F 3/0481		G06F 3/0486
(25)	En	(26)	En
(21)	14165660.3	(22)	23.04.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	29.10.2014		
(30)	24.04.2013		KR 20130045450
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bildschirmsteuerungsverfahren und elektronische Vorrichtung damit</i> • <i>Screen control method and electronic device thereof</i> • <i>Procédé de commande d’écran et dispositif électronique correspondant</i> 		
(73)	Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR		
(72)	Choi, Bo-Kun, Seoul, KR Kang, Doo-Suk, Gyeonggi-do, KR		
(74)	HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB		

(51)	G06F 3/0488	(11)	3 008 575 B1
	G06F 17/24		
(25)	En	(26)	En
(21)	14736150.5	(22)	05.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	20.04.2016		
(86)	US 2014/041071		05.06.2014
(87)	WO 2014/200798		2014/51 18.12.2014
(30)	14.06.2013		US 201313918871
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>NATÜRLICHE SCHNELLFUNKTIONSGESTEN</i> • <i>NATURAL QUICK FUNCTION GESTURES</i> • <i>GESTES NATURELS POUR FONCTIONS RAPIDES</i> 		
(73)	Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US		
(72)	RADAKOVITZ, Sam C., Redmond, Washington 98052-6399, US CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US OTERO, Carlos Augusto, Redmond, Washington 98052-6399, US RUTHERFORD, Allison Jane, Redmond, Washington 98052-6399, US ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		

(51)	G06F 3/0488	(11)	3 010 225 B1
	G06F 3/0484		H04N 5/232
(25)	En	(26)	En
(21)	14188897.4	(22)	14.10.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	20.04.2016		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur automatischen Erfassung eines Bildes</i> • <i>A method, apparatus and computer program for automatically capturing an image</i> • <i>Procédé, appareil et programme informatique pour saisir automatiquement une image</i> 		
(73)	Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI		

(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, Tampere 33720, FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, Tampere 33720, FI
VILERMO, Milkka Tapani, Tampere 33720, FI
TAMMI, Mikko Tapio, Tampere 33720, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 136 223 B1**
G06F 3/0487 **G06F 3/14**
G09G 5/14 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 16159323.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 26.08.2015 KR 20150120570

(54) • FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• FLEXIBLE DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Yunmi, 06772 Seoul, KR
LEE, Kiseon, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/16**
G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/00**
G06F 3/0488 → (51) **H04N 5/232**
G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 039 545 B1**
H04L 12/851 **G06F 9/455**
H04L 12/911

(25) En (26) En
(21) 14736156.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/041164 05.06.2014
(87) WO 2015/030893 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201314010247

(54) • VERTEILTE RICHTLINIENBASIERTE BE-REITSTELLUNG UND DURCHSETZUNG FÜR DIENSTGÜTE
• DISTRIBUTED POLICY-BASED PROVISIONING AND ENFORCEMENT FOR QUALITY OF SERVICE
• FOURNITURE ET EXÉCUTION BASÉES SUR UNE POLITIQUE DISTRIBUÉE POUR UNE QUALITÉ DE SERVICE

(73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) EARL, William, Palo Alto, California 94304, US
KARAMANOLIS, Christos, Palo Alto, California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 19177852.1

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/455**
G06F 3/06 → (51) **G06F 11/20**
G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 523 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164783.8 (22) 19.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106626

(54) • Systemverwaltungsserver und Verwaltungsverfahren und Programm
• System management server, and management method and program
• Serveur de gestion de système et procédé de gestion et programme

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kimura, Mitsuo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 677 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171606.0 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 18.06.2012 JP 2012136564

(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Einstellung von Druckinformation
• Information processing apparatus and method for setting printing information
• Appareil de traitement d’informations et procédé de réglage d’informations d’impression

(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Oonami, Ryoichi, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**
G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0483**
G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/451**
G06F 3/14 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 239 827 B1**
G11B 27/00 **H04N 21/472**
G06F 3/0488 **G06F 3/0484**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 17168253.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 28.04.2016 CN 201610274623

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES WIEDERGABEFORTSCHRITTS EINER MEDIENDATEI
• METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING PLAYING PROGRESS OF MEDIA FILE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGLER LA PROGRESSION DE LECTURE D’UN FICHER MULTIMÉDIA

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Chenxi, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Ming, Haidian District, Beijing 100085, CN
HAN, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 5/06** (11) **3 223 145 B1**
H04L 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 17161840.8 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 21.03.2016 CN 201610160841

(54) • DATENLESESCHALTUNG
• DATA READING CIRCUIT
• CIRCUIT DE LECTURE DE DONNÉES

(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XIN, Hengchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 7/508** (11) **3 283 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 16731480.6 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) US 2016/037304 14.06.2016
(87) WO 2016/205155 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 US 201514740841

(54) • ARCHITEKTUR EINES MIXED-RADIX-CARRY-LOOKAHEAD-ADDIERERS
• MIXED-RADIX CARRY-LOOKAHEAD ADDER ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D’ADDITIONNEUR À RETENUE ANTICIPÉE À BASES MÉLAN-GEES

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) JOSEPHSEN, Nathan Trent, Redmond Washington 98052-6399, US
SHAUCK, Steven Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 7/544 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 7/552** (11) **3 170 069 B1**
G09C 1/00

(25) En (26) En
(21) 15736718.6 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) US 2015/036960 22.06.2015
(87) WO 2016/010681 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331991

- (54) • *VEKTORSKALIERUNGSANWEISUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER ARITHMETISCHEN LOGIKEINHEIT*
• *VECTOR SCALING INSTRUCTIONS FOR USE IN AN ARITHMETIC LOGIC UNIT*
• *INSTRUCTIONS DE MISE À L'ÉCHELLE D'UN VECTEUR DESTINÉES À UNE UTILISATION DANS UNE UNITÉ LOGIQUE ARITHMÉTIQUE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US
JIAO, Guofang, San Diego, California 92121-1714, US
HO, Chiente, San Diego, California 92121-1714, US
ARGADE, Pramod Vasant, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **3 321 837 B1**
H04L 9/08 **H04L 29/06**
G06F 21/44 **H04W 12/06**

- (25) En (26) En
(21) 17172864.5 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2018
(30) 15.11.2016 CN 201611030194
(54) • *METHODE, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEVICEIDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DEVICEIDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF*

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) Ding, Yu, Beijing 100085, CN
Wei, Tao, Beijing 100085, CN
Zhang, Yulong, Beijing 100085, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 7/58** (11) **3 362 887 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16767421.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2018
(86) US 2016/049726 31.08.2016
(87) WO 2017/065894 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 US 201514880798

- (54) • *ERZEUGUNG VON PSEUDOZUFALLSZAHLFOLGEN DURCH NICHTLINEARE MISCHUNG VON MEHREREN UNTERGEORDNETEN PSEUDOZUFALLSZAHLGENERATOREN*
• *GENERATING PSEUDORANDOM NUMBER SEQUENCES BY NONLINEAR MIXING OF MULTIPLE SUBSIDIARY PSEUDORANDOM NUMBER GENERATORS*
• *PRODUCTION DE SÉQUENCES DE NOMBRES PSEUDOALÉATOIRES PAR MÉLANGE NON LINÉAIRE DE MULTIPLES GÉNÉRATEURS DE NOMBRES PSEUDOALÉATOIRES ANNEXES*

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

- (72) STEELE, Guy L., Redwood Shores, California 94065, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 8/34 → (51) **G06F 9/54**

G06F 8/35 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 8/41** (11) **2 677 423 B1**
G06F 17/50

- (25) En (26) En
(21) 13173140.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213531344
(54) • *OpenCL-Kompilieren*
• *OpenCL compilation*
• *Compilation de OpenCL*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) Chen, Doris Tzu Lang, San Jose, CA California 95134, US
Singh, Deshanand, San Jose, CA California 95134, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 8/41** (11) **2 979 179 B1**
G06F 11/36 **G06F 9/445**

- (25) En (26) En
(21) 14731381.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(86) IB 2014/061753 27.05.2014
(87) WO 2014/207587 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313930580

- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGRAMMSICHERUNG*
• *METHOD FOR SECURING A PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN PROGRAMME*

(73) Bolignano, Dominique, 5 Avenue MacMahon, 75017 Paris, FR

- (72) Bolignano, Dominique, 75017 Paris, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 8/60** (11) **2 374 261 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 08875129.2 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.10.2011
(86) EP 2008/011110 24.12.2008
(87) WO 2010/072243 2010/26 01.07.2010

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERTRAGUNG EINER ANWENDUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT VON TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY TRANSFERRING AN APPLICATION IN A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL OF TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT AUTOMATIQUE D'UNE APPLICATION DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE DE RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

- (72) BAIETTO, Francesco, I-10148 Torino, IT

COLLESEI, Sergio, I-10090 Buttigliera Alta (TO), IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 8/65** (11) **2 606 425 B1**
G06F 8/61

- (25) En (26) En
(21) 11818170.0 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
(86) JP 2011/068485 08.08.2011
(87) WO 2012/023528 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 JP 2010182850

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER AKTUALISIERUNGSPROZESSES*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND UPDATE PROCESS SUPPORT SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE SUPPORT DE PROCÉDÉ DE MISE À JOUR*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) HAN, Xiaofeng, Tokyo 143-8555, JP
SUGIURA, Yuuko, Tokyo 143-8555, JP
HIROKAWA, Tomoya, Tokyo 143-8555, JP
IKAWA, Taku, Tokyo 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 8/654** (11) **3 080 693 B1**
G06F 9/4401 **G06F 13/10**

- (25) En (26) En
(21) 13898994.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(86) US 2013/074848 13.12.2013
(87) WO 2015/088544 2015/24 18.06.2015

- (54) • *VORRICHTUNGEN, AKTUALISIERER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AKTUALISIERERS*
• *DEVICES, UPDATERS, METHODS FOR CONTROLLING A DEVICE, AND METHODS FOR CONTROLLING AN UPDATER*
• *DISPOSITIFS, ACTUALISATEURS, PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN ACTUALISATEUR*

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., 514 Chai Chee Lane No. 07-05, Singapore 469029, SG

- (72) HE, Ping, Singapore 469029, SG
CASANO, Tony, Singapore 469029, SG
GUNAWAN, Henky, Jatmiko, Singapore 469029, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 8/654 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/345**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/32 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/345** (11) **3 093 757 B1**
G06F 9/30

- (25) En (26) En
(21) 16168805.6 (22) 09.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (30) 11.05.2015 US 201514708767
- (54) • **MEHRDIMENSIONALE SCHIEBEFENSTEROPERATION FÜR EINEN VEKTOR-PROZESSOR**
- **MULTI-DIMENSIONAL SLIDING WINDOW OPERATION FOR A VECTOR PROCESSOR**
- **OPÉRATION DE FENÊTRE GLISSANTE MULTIDIMENSIONNELLE POUR UN PROCESSEUR VECTORIEL**
- (73) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street P.O. Box 2068, 4673302 Herzlia Pituach, IL
- (72) SADEH, Roni M., 4444615 Kfar Saba, IL
- DVORETZKI, Noam, 4528790 Hod HaSharon, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

-
- (51) **G06F 9/38** (11) **2 674 857 B1**
G06F 9/32
 - (25) En (26) En
 - (21) 13170364.7 (22) 04.06.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 18.12.2013
 - (30) 15.06.2012 US 201213524478
 - (54) • **Schlaufenpufferverpackung**
 - **Loop buffer packing**
 - **Emballage de tampon en boucle**
 - (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
 - (72) Blasco-Allue, Conrado, Cupertino, CA, 95014, US
 - Kountanis, Ian D., Cupertino, CA, 95014, US
 - (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 537 094 B1**
G06F 9/30 **H04L 29/08**
H04L 29/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 11745110.4 (22) 15.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 26.12.2012
 - (86) US 2011/024871 15.02.2011
 - (87) WO 2011/103084 2011/34 25.08.2011
 - (30) 16.02.2010 US 706537
 - (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WIEDERHERSTELLUNG UND NEUSYNCHRONISATION NACH EINEM ABSTURZ**
 - **METHOD AND APPARATUS FOR CRASH RECOVERY AND RESYNCHRONIZATION**
 - **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION APRÈS PANNE ET DE RESYNCHRONISATION**
 - (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) KAUL, Anupam, Fort Collins, Colorado 80528, US
 - (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 663 921 B1**
G06F 15/78 **G06F 15/82**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12704456.8 (22) 13.01.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 20.11.2013
 - (86) US 2012/021344 13.01.2012

- (87) WO 2012/097316 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 US 201113007333
- (54) • **RECHENLEISTUNGSRESSOURCEN-PIPE-LINEVERARBEITUNG IN EINER ALL-ZWECK-GRAPHIKVERARBEITUNGSEINHEIT**
- **COMPUTATIONAL RESOURCE PIPE-LINING IN GENERAL PURPOSE GRAPHICS PROCESSING UNIT**
- **TRAITEMENT EN PIPELINE DE RESSOURCE INFORMATIQUE DANS UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE POLYVALENTE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BOURD, Alexei V., San Diego California 92121, US
- GRUBER, Andrew, San Diego California 92121, US
- KRSTIC, Aleksandra L., San Diego California 92121, US
- SIMPSON, Robert J., San Diego California 92121, US
- SHARP, Colin, San Diego California 92121, US
- YU, Chun, San Diego California 92121, US
- (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 19178559.1

-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**

 - G06F 9/44** → (51) **G06F 9/54**

 - G06F 9/44** → (51) **H04L 29/08**

 - G06F 9/44** → (51) **H04N 1/00**

 - G06F 9/4401** → (51) **G06F 3/0483**

 - G06F 9/4401** → (51) **G06F 8/654**

 - G06F 9/4401** → (51) **G06F 21/57**

 - G06F 9/4401** → (51) **H04L 29/08**

-
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 834 734 B1**
G06F 11/20 **G06F 11/16**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13772995.0 (22) 04.04.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 11.02.2015
 - (86) US 2013/035308 04.04.2013
 - (87) WO 2013/152215 2013/41 10.10.2013
 - (30) 04.04.2012 US 201213439684
 - (54) • **LIVE-MIGRATIONSPROTOKOLLE UND CLUSTER-SERVERAUSFALLSICHERUNGSPROTOKOLLE**
 - **LIVE MIGRATION PROTOCOLS AND CLUSTER SERVER FAILOVER PROTOCOLS**
 - **PROTOCOLES DE MIGRATION EN TEMPS RÉEL ET PROTOCOLES DE BASCULEMENT SUR GRAPPE DE SERVEURS**
 - (73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
 - (72) RANGAIAH, Jagadamba, Mountain View, CA 94043, US
 - (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

-
- G06F 9/445** → (51) **G05B 19/042**

 - G06F 9/445** → (51) **G06F 8/41**

 - G06F 9/445** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/451** (11) **2 280 352 B1**
G06F 3/14 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10184324.1 (22) 14.03.2003
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 02.02.2011
- (30) 14.03.2002 US 98157
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GRAFISCHEN UND MEDIENANZEIGEN BEI EINEM CLIENT**
- **METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING GRAPHICAL AND MEDIA DISPLAYS AT A CLIENT**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D’AFFICHAGES GRAPHIQUES ET DE MÉDIAS À UN CLIENT**
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) Robinson, David, North Rocks, New South Wales NSW 2151, AU
- Semann, Pierre, Forestville, New South Wales NSW 2087, AU
- Roychoudhry, Anil, Woodcroft, New South Wales NSW 2767, AU
- Panasjuk, Anatoliy, Bellevue, WA WA 98005, US
- Laborczfalvi, Lee, Seven Hills, New South Wales NSW 2147, AU
- Duursma, Martin, West Pennant Hills, New South Wales NSW 2125, AU
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 03716600.6 / 1 488 326

-
- (51) **G06F 9/451** (11) **2 284 722 B1**
G06F 3/14 **H04L 29/08**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10184337.3 (22) 14.03.2003
 - (84) DE ES FR GB IE IT
 - (43) 16.02.2011
 - (30) 14.03.2002 US 98157
 - (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von grafischen und Medienanzeigen bei einem Client**
 - **Methods and apparatus for generating graphical and media displays at a client**
 - **Appareil et procédé de génération d’affichagees graphiques et de médias à un client**
 - (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 - (72) Robinson, David, North Rocks, New South Wales NSW 2151, AU
 - Semaan, Pierre, Bedford, MA 01730, US
 - Roychoudhry, Anil, Woodcroft, New South Wales NSW 2767, AU
 - Panasjuk, Anatoliy, Bedford MA 01730, US
 - Laborczfalvi, Lee, Seven Hills, New South Wales NSW 2147, AU
 - Duursma, Martin, West Pennant Hills, New South Wales NSW, AU
 - (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 - (62) 03716600.6 / 1 488 326

-
- (51) **G06F 9/455** (11) **3 033 674 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14745004.3 (22) 30.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 22.06.2016
 - (86) US 2014/044827 30.06.2014
 - (87) WO 2015/023366 2015/07 19.02.2015
 - (30) 15.08.2013 US 201361866223 P
 - (54) • **LAUFZEITSPEICHERDROSSELUNG**
 - **RUNTIME MEMORY THROTTLING**

- *CONTRÔLE DE CONSOMMATION DE MÉMOIRE PENDANT L'EXÉCUTION*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) DRISCOLL, James, George, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 215 940 B1**
G06F 11/14 **H04L 29/12**
G06F 3/06 **G06F 16/00**
G06F 11/20 **H04L 9/32**
G06F 9/50 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 15795291.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) US 2015/059063 04.11.2015
(87) WO 2016/073625 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 US 201462075112 P
20.02.2015 US 201514628001
20.02.2015 US 201514628010
20.02.2015 US 201514628019
20.02.2015 US 201514628022
20.02.2015 US 201514628024
20.02.2015 US 201514628028
20.02.2015 US 201514628031
20.02.2015 US 201514628033
20.02.2015 US 201514628041

- (54) • *DATENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *DATA MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES*
- (73) Rubrik, Inc., 299 S. California Avenue Suite 250, Palo Alto, California 94306, US
- (72) JAIN, Arvind, Palo Alto, California 94306, US
NITHRAKASHYAP, Arvind, Palo Alto, California 94306, US
SINHA, Bipul, Palo Alto, California 94306, US
MAZUMDAR, Soham, Palo Alto, California 94306, US
GEE, Adam, Palo Alto, California 94306, US
TO, Kenny, Palo Alto, California 94306, US
DERRYBERRY, Jonathan, Palo Alto, California 94306, US
BOTELHO, Fabiano, Palo Alto, California 94306, US
MADHESWARAN, Jayanth, Palo Alto, California 94306, US
MENON, Aravind, Palo Alto, California 94306, US
JAIN, Gaurav, Palo Alto, California 94306, US
AGARWAL, Arpit, Palo Alto, California 94306, US
LUO, Jiangbin, Palo Alto, California 94306, US
PATHAK, Sharvanath, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 19180104.2

G06F 9/455 → (51) **E21B 49/00**

G06F 9/455 → (51) **G06F 3/06**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/455 → (51) **G06F 16/22**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/56**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/24**

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 313 827 B1**
G06F 11/34

- (25) En (26) En
(21) 09763595.7 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/047005 11.06.2009
(87) WO 2009/152305 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 60532 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER TASK-LAST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING TASK LOAD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE CHARGE DE TÂCHE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JONG, Alex, Kwang-Ho, San Diego California 92121, US
YADHAV, Balam, Subhash, Chandra, San Diego California 92121, US
KISHORE, Paruchuru, Ravi, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 672 385 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
G06F 16/00

- (25) En (26) En
(21) 13171047.7 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213492057
(54) • *Cloud-Registerkarten*
• *Cloud tabs*
• *Languettes de nuage*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) Knight, Paul R., Cupertino, CA 95014, US
Miller, Jeffrey S., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 234 773 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15808587.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079439 11.12.2015
(87) WO 2016/096656 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 FR 1462544
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER AUDIOBEHANDLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBS-SYSTEM*
• *METHOD FOR SCHEDULING AN AUDIO TREATMENT OF A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED OPERATING SYSTEM*
• *PROCEDE D'ORDONNANCEMENT D'UN TRAITEMENT AUDIO D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SYSTEME D'EXPLOITATION ASSOCIE*
- (73) Arkamys, 31 rue Pouchet, 75017 Paris, FR
- (72) BOURMEYSTER, Yvan, 75015 Paris, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

G06F 9/48 → (51) **G16H 50/30**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 624 138 B1**
G06F 9/455

- (25) En (26) En
(21) 13153488.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201213362341
(54) • *Elastische Zuweisung von Rechnerressourcen zu Softwareanwendungen*
• *Elastic allocation of computing resources to software applications*
• *Attribution souple de ressources de calcul à des applications logicielles*
- (73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Shen, Jianjun, Haidian District, Beijing, CN
He, Ying, Haidian District, Beijing, CN
Xu, Howie, Sunnyvale, CA California, US
Liu, Juntao, Haidian District, Beijing, CN
Zhou, Shudong, Fremont, CA California, US
Xu, Hailing, Haidian District, Beijing, CN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 073 336 B1**
G05B 19/042 **G06F 9/455**

- (25) En (26) En
(21) 16160030.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015065501
(54) • *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) ENOMOTO, Hiroya, Tokyo, 180-8750, JP
EMORI, Toshiyuki, Tokyo, 180-8750, JP
TSUCHIYA, Masanobu, Tokyo, 180-8750, JP
HONGO, Takeshi, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 241 111 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15813306.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) EP 2015/079250 10.12.2015
(87) WO 2016/107725 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 EP 14250122
(54) • *BEREITSTELLUNG VON FERNMELDEN-ETZRESSOURCEN*
• *PROVISIONING OF TELECOMMUNICATIONS RESOURCES*
• *FOURNITURE DE RESSOURCES DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) DI CAIRANO-GILFEDDER, Carla, London EC1A 7AJ, GB
SHAKYA, Siddhartha, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

G06F 9/50	→ (51) G06F 9/455
G06F 9/50	→ (51) G06Q 10/06
G06F 9/50	→ (51) H04W 28/16
(51) G06F 9/54	(11) 2 836 909 B1
(25) En	(26) En
(21) 13739489.6	(22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) IB 2013/001034 05.04.2013	
(87) WO 2013/153449 2013/42 17.10.2013	
(30) 10.04.2012 US 201213443781	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LOKALEN ANWENDUNG ÜBER EINE WEBSEITE • SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A LOCAL APPLICATION THROUGH A WEB PAGE • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'UNE APPLICATION LOCALE PAR LE BIAIS D'UNE PAGE WEB	
(73) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE	
(72) GARMARK, Sten, SE-111 53 Stokholm, SE SÖDERLIND, Nicklas, SE-111 53 Stockholm, SE CYPRIAN, Samuel, SE-111 53 Stockholm, SE LEVIN, Aron, SE-111 53 Stockholm, SE GRAAH, Hannes, SE-111 53 Stockholm, SE HARTWIG, Erik, SE-111 53 Stockholm, SE KREITZ, Gunnar, SE-111 53 Stockholm, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	
(60) 19179397.5	
(51) G06F 9/54	(11) 3 301 575 B1
G06F 9/44	G06F 8/34
G06F 8/35	
(25) En	(26) En
(21) 17001730.5	(22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2018	
(30) 15.05.2014 US 201461993729 P	
(54) • VERWENDUNG EINES ELEMENTS IN EINER ERSTE MODELL ZUM ANRUFEN EINER TEILS EINES ZWEITEN MODELLS • USING AN ELEMENT IN A FIRST MODEL TO CALL A PORTION OF A SECOND MODEL • UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DANS UN PREMIER MODÈLE POUR APPELER UNE PARTIE D'UN SECOND MODÈLE	
(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US	
(72) ENGLEHART, Matthew J., Olmsted Township, Ohio 44138, US AVADHANULA, Srinath, Sudbury, Massachusetts 01776, US PILLARISSETTI, Aravind, Hopkinton, Massachusetts 01748, US GUNASEELAN, Nirmal, Wayland, Massachusetts 01778, US SZPAK, Peter S., Newton, Massachusetts 02465, US SIMSEK, Hidayet T., Newton, Massachusetts 02461, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 15726816.0 / 3 143 504	
G06F 9/54	→ (51) H04L 29/06

G06F 9/54	→ (51) H04L 29/08
(51) G06F 11/07	(11) 3 314 434 B1
G06F 11/14	G06F 11/30
(25) En	(26) En
(21) 16738265.4	(22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2018	
(86) US 2016/038837 23.06.2016	
(87) WO 2016/210015 2016/52 29.12.2016	
(30) 26.06.2015 US 201514752785	
(54) • TEILWEISE REKONFIGURATION VON BE-SCHLEUNIGUNGSKOMPONENTEN • PARTIALLY RECONFIGURING ACCELERATION COMPONENTS • RECONFIGURATION PARTIELLE D'ÉLÉMENTS D'ACCÉLÉRATION	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(72) CHIOU, Derek T., Redmond, Washington 98052-6399, US LANKA, Sitarum V., Redmond, Washington 98052-6399, US CAULFIELD, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, US PUTNAM, Andrew R., Redmond, Washington 98052-6399, US BURGER, Douglas C., Washington 98052-6399, US	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
(60) 19174186.7	
G06F 11/07	→ (51) G06F 11/14
G06F 11/07	→ (51) H04L 12/24
G06F 11/07	→ (51) H04W 16/14
(51) G06F 11/10	(11) 2 926 256 B1
G06F 12/00	
(25) En	(26) En
(21) 13859985.7	(22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) US 2013/068578 05.11.2013	
(87) WO 2014/088747 2014/24 12.06.2014	
(30) 03.12.2012 US 201261732830 P 31.01.2013 US 201313756328	
(54) • VERFAHREN UND DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT EINEM VARIABLEN RAID ANGRIFSSCHUTZVERFAHREN • METHOD AND DATA STORAGE DEVICES HAVING A RUNTIME VARIABLE RAID PROTECTION SCHEME • PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNÉES AYANT UN SYSTÈME DE PROTECTION RAID DE VARIABLE D'EXÉCUTION	
(73) Western Digital Technologies, Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119, US	
(72) DANILAK, Radoslav, Cupertino, CA 95014, US MULLENDRE, Rodney, N., San Jose, CA 95138, US JONES, Justin, Burlingame, CA 94010, US TOMLIN, Andrew, J., San Jose, CA 95132, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) G06F 11/10	(11) 3 333 709 B1
(25) En	(26) En

(21) 16202371.7	(22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2018	
(54) • SPEICHERVERWALTUNG • MEMORY MANAGEMENT • GESTION DE MÉMOIRE	
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US	
(72) Fader, Joachim, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB Krutsch, Robert, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB Wendel, Dirk, Redhill, Surrey 1RH 1QZ, GB	
(74) Bradler, Carola Romana, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE	
(51) G06F 11/14	(11) 2 856 329 B1
(25) En	(26) En
(21) 13800040.1	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) US 2013/044103 04.06.2013	
(87) WO 2013/184675 2013/50 12.12.2013	
(30) 04.06.2012 US 201261655308 P	
(54) • AUTOMATISIERTES NOTFALLWIEDERHERSTELLUNGS- UND DATENMIGRATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN • AUTOMATED DISASTER RECOVERY AND DATA MIGRATION SYSTEM AND METHOD • PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATISÉS DE MIGRATION DE DONNÉES ET DE REPRISE APRÈS CATASTROPHE	
(73) Falconstor, Inc., 2 Huntington Quadrangle Suite 2S01, Melville, NY 11747, US	
(72) WEI, Po-Hsin, Taipei City 251, TW MALITZIS, Andrew Spyros, Old Bethpage, NY 11804, US MODANSKY, Andrew Lee, Rockville Center, NY 11570, US CHANG, Sheng-Chang, Beitou Dist. Taipei City 112, TW	
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
(51) G06F 11/14	(11) 2 912 555 B1
G06F 11/07	G06F 11/30
G06Q 20/00	
(25) En	(26) En
(21) 12887064.9	(22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(86) US 2012/061916 25.10.2012	
(87) WO 2014/065803 2014/18 01.05.2014	
(54) • FESTPLATTENSICHERUNG • HARD DRIVE BACKUP • COPIE DE SAUVEGARDE DE DISQUE DUR	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US	
(72) BRETHAUER, Stephen M., Windsor, Colorado 80550, US THORLAND, Miles K., Fort Collins, Colorado 80528, US	
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
G06F 11/14	→ (51) G06F 9/455
G06F 11/14	→ (51) G06F 11/07
G06F 11/14	→ (51) H04L 12/24

G06F 11/16 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 11/20** (11) **3 183 675 B1**
G06F 16/176 **G06F 3/06**

(25) En (26) En
(21) 14900157.0 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) US 2014/051419 18.08.2014
(87) WO 2016/028253 2016/08 25.02.2016
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHVERFÜGBAREN DATENSPEICHERUNG MIT SCHNELLER ONLINE-RÜCKGEWINNUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR HIGHLY-AVAILABLE FILE STORAGE WITH FAST ONLINE RECOVERY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE DE FICHIERS À DISPONIBILITÉ ÉLEVÉE AVEC RÉCUPÉRATION RAPIDE EN LIGNE**

(73) Hitachi Vantara Corporation, 2535 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRIMALDI, Kevin Canuette, Santa Clara, CA 95050-2639, US
MAXWELL, Morgan Tyler, Santa Clara, CA 95050-2639, US
CURRY, Clayton A., Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 9/445**

G06F 11/20 → (51) **G06F 9/455**

G06F 11/263 → (51) **H04L 12/26**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/50**

G06F 11/30 → (51) **H04L 12/24**

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/48**

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/41**

G06F 12/00 → (51) **G06F 11/10**

(51) **G06F 12/02** (11) **1 918 836 B1**
G06F 16/00

(25) En (26) En
(21) 08075058.1 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008
(30) 01.11.2002 US 286015
(54) • **Vorrichtung und Verfahren für ein Dateisystem auf Hardwarebasis**
• **Apparatus and method for a hardware-based file system**
• **Appareil et procédé pour un système de fichier à base de matériel**

(73) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Capitol Building, Oldbury Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB
(72) Barrall, Geoffrey S., San Jose, CA 95136, US
Benham, Simon L., Bracknell, Berks. RG12 2NA, GB
Willis, Trevor E., Aylesbury, Bucks. HP22 6HG, GB
Aston, Christopher J., High Wycombe, Bucks. HP13 6JR, GB
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 15178178.8 / 2 983 093
15178181.2 / 2 983 094
(62) 03781504.0 / 1 556 795

(51) **G06F 12/02** (11) **3 113 026 B1**

(25) En (26) En
(21) 15174377.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(54) • **AUTOMATISCHE SPEICHERVERWALTUNG MIT SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT**
• **AUTOMATIC MEMORY MANAGEMENT USING A MEMORY MANAGEMENT UNIT**
• **GESTION AUTOMATIQUE DE MÉMOIRE AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE**

(73) aicas GmbH, Emmy-Noether-Straße 9, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Siebert, Fridtjof, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 1/00**

G06F 12/0866 → (51) **G06F 1/00**

G06F 12/0875 → (51) **G11C 16/26**

G06F 12/12 → (51) **G06F 1/00**

G06F 12/126 → (51) **G06F 1/00**

G06F 12/127 → (51) **G06F 1/00**

(51) **G06F 12/14** (11) **1 654 661 B1**
G06F 1/00

(25) En (26) En
(21) 04754772.4 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006
(86) US 2004/018272 09.06.2004
(87) WO 2005/006197 2005/03 20.01.2005
(30) 25.06.2003 US 603680
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINES SPEICHERS MIT REDUZIERTER ENTSCHLÜSSELUNGSLATENZ**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEMORY ENCRYPTION WITH REDUCED DECRYPTION LATENCY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE MÉMOIRE AVEC RÉDUCTION DE LATENCE DE DÉCHIFFREMENT**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROZAS, Carlos, Portland, OR 97229, US
GRAUNKE, Gary, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 13/10 → (51) **G06F 3/00**

G06F 13/10 → (51) **G06F 8/654**

G06F 13/14 → (51) **G06F 1/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 936 327 B1**
G11C 7/10

(25) En (26) En
(21) 13866249.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2013/045499 12.06.2013
(87) WO 2014/098970 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722666
(54) • **BEFEHLS-/ADRESSENSCHIENE VON VARIABLE BREITE**
• **VARIABLE-WIDTH COMMAND/ADDRESS BUS**
• **BUS DE COMMANDE/D'ADRESSE À LARGEUR VARIABLE**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia, Washington 98516, US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/28** (11) **3 161 649 B1**

(25) En (26) En
(21) 15811329.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) US 2015/034359 05.06.2015
(87) WO 2015/199946 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 US 201414316670
(54) • **SENDEN VON DATENPAKETEN MIT OPTIMIERTEN PIO-SCHREIBSEQUENZEN SCHREIBEN OHNE SFENCES**
• **SENDING PACKETS USING OPTIMIZED PIO WRITE SEQUENCES WITHOUT SFENCES**
• **ENVOI DE PAQUETS À L'AIDE DE SÉQUENCES OPTIMISÉES D'ÉCRITURE AVEC PIO SANS SFENCES**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DEBBAGE, Mark, Santa Clara, California 95054, US
MUTHA, Yatin M., Kamshet 410405, IN
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 13/364 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 084 616 B1**
H04W 4/00 **H04M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13899535.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) US 2013/075694 17.12.2013
(87) WO 2015/094181 2015/25 25.06.2015
(54) • **BEREITSTELLUNG VON ECHTZEIT-FEEDBACK FÜR INFORMATIONSTRANSFER**
• **PROVIDING REAL-TIME FEEDBACK FOR INFORMATION TRANSFER**
• **FOURNITURE DE RÉTROACTION EN TEMPS RÉEL POUR LE TRANSFERT D'INFORMATIONS**

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TURVEY, Simon, Palo Alto, California 94301, US
(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 816 486 B1**

(25) En (26) En
(21) 14171492.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(30) 17.06.2013 US 201313919899

- (54) • *Brückenschaltkreis für Kommunikationen mit dynamisch rekonfigurierbaren Schaltungen*
• *Bridge circuitry for communications with dynamically reconfigurable circuits*
• *Circuit en pont pour communiquer avec des circuits dynamiquement reconfigurables*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Pelt, Robert L., San Jose, CA California 95134, US
Hedinger, Sam, San Jose, CA California 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 869 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189238.0 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133739

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung des verbundenen Zustands einer Signalleitung damit*
• *Electronic device and method of checking connected state of signal line thereof*
• *Dispositif électronique et procédé de vérification de l'état connecté de ligne de signal de celui-ci*
- (73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Kwon-cheol, Seoul, KR
Yi, Eon-kyeong, Gyeonggi-do, KR
One, Jae-yoon, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Chun-sub, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 1/26**

G06F 13/40 → (51) **H02H 1/00**

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 155 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 15795241.7 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) US 2015/035218 11.06.2015
(87) WO 2015/191790 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304174

- (54) • *UMPOLBARE STECKVERBINDUNG FÜR ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN*
• *REVERSIBLE CONNECTOR FOR ACCESSORY DEVICES*
• *CONNECTEUR RÉVERSIBLE POUR DES DISPOSITIFS ACCESSOIRES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HUANG, Heng, Redmond, Washington 98052-6399, US
HE, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
EVANS, Duane Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
OBIE, Gene Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/26**

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 955 187 B1**
G06F 3/14 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 06826674.1 (22) 26.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/041684 26.10.2006
(87) WO 2007/064426 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 289983

- (54) • *MEHRBENUTZER-DISPLAY-PROXY-SERVER*
• *MULTI-USER DISPLAY PROXY SERVER*
• *SERVEUR MANDATAIRE A AFFICHAGE MULTI-USAGER*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MARGULIS, Neal, Woodside, CA 94062, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/82**

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 15/82** (11) **2 742 433 B1**
H04L 29/08 **G06F 15/173**
G06F 16/957
(25) En (26) En
(21) 12822525.7 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) US 2012/050092 09.08.2012
(87) WO 2013/023028 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 US 201161521652 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN ZU TRANSAKTIONEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STORING INFORMATION ABOUT TRANSACTIONS OVER A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'INFORMATIONS CONCERNANT DES TRANSACTIONS SUR UN RÉSEAU*
- (73) Openwave Mobility, Inc., 2100 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) SANDHU, Satinder, Fremont, CA 94555, US
CHORDIA, Vishal, Redwood City, CA 94063-5731, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 15/82 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 16/00** (11) **2 162 838 B1**
G06F 16/33 **G06F 17/22**
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 08770530.7 (22) 09.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) US 2008/066357 09.06.2008
(87) WO 2009/005961 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 771542
- (54) • *PHONETISCHE SUCHE MIT HILFE NORMALISierter ZEICHENFOLGEN*
• *PHONETIC SEARCH USING NORMALIZED STRING*
• *RECHERCHE PHONÉTIQUE UTILISANT UNE CHAÎNE NORMALISÉE*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KRISHNAN S, Hari, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENDAPUDI, Perraju, Redmond, Washington 98052-6399, US
GORE, Archishmat Sharad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/00 → (51) **G06F 9/455**

G06F 16/00 → (51) **G06F 12/02**

G06F 16/176 → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 16/182** (11) **2 176 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770867.3 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
(86) US 2008/066740 12.06.2008
(87) WO 2009/005994 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 946994 P 11.01.2008 US 13284

- (54) • *EFFIZIENTE AKTUALISIERUNGEN FÜR VERTEILTE DATEISYSTEME*
• *EFFICIENT UPDATES FOR DISTRIBUTED FILE SYSTEMS*
• *MISES À JOUR EFFICACES POUR SYSTÈMES DE FICHIERS RÉPARTIS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SHANKAR, Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
LOVINGER, Daniel Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
YU, Chien-lung, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 16/21** (11) **2 441 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 10786548.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/034449 11.05.2010
(87) WO 2010/144206 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 483222

- (54) • *MEDIENIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM MIT FINGERABDRUCKDATENBANK, DIE GEMÄSS DEN SUCHLADUNGEN AUSGEGLICHEN IST*
• *MEDIA IDENTIFICATION SYSTEM WITH FINGERPRINT DATABASE BALANCED ACCORDING TO SEARCH LOADS*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'IMAGE AVEC BASE DE DONNÉES D'EMPREINTES DIGITALES ÉQUILIBRÉE SELON LES CHARGES DE RECHERCHE*
- (73) Excalibur IP, LLC, 140 East 45th Street, 15th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) SEET, Nicholas, Sunnyvale, CA 94089, US
JOHNSON, Rob, Sunnyvale, CA 94089, US
SMALLMAN, Joshua, Sunnyvale, CA 94089, US
CAHAN, Adam, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **G06F 16/22** (11) **2 648 388 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
G06F 16/2455 **G06F 16/248**
G06F 16/955 **G06F 16/957**
G06F 16/958 **H04W 4/18**
G06F 9/455 **G06F 17/24**
- (25) Zh (26) En
(21) 11844697.0 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) CN 2011/083376 02.12.2011
(87) WO 2012/072041 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 CN 201010586285
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER SEITE*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR DISPLAYING PAGE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE PAGE*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (72) RUAN, Shudong, Guangdong 518044, CN ZHANG, Kaixiang, Guangdong 518044, CN CHEN, Dexian, Guangdong 518044, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- G06F 16/22** → (51) **H04M 7/00**
- (51) **G06F 16/2452** (11) **2 616 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 11761766.2 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) US 2011/052019 16.09.2011
(87) WO 2012/037511 2012/12 22.03.2012
(30) 28.07.2011 US 201113193377
17.09.2010 US 384182 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR PARAMETRI-SIERTE ABFRAGE IN DATENBANK-ANWENDUNGEN*
• *SUPPORT FOR A PARAMETERIZED QUERY/VIEW IN COMPLEX EVENT PROCESSING*
• *SUPPORT POUR UN SYSTÈME COMPLEXE POUR PROCÉDER DES REQUÊTES*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) JAIN, Parul, Sunnyvale, California 94085, US SHUKLA, Vikram, Fremont, California 94555, US SRINIVASAN, Anand, Bangalore Karnataka 560076, IN DE CASTRO ALVES, Alexandre, Santa Clara California 95054, US HSIAO, Eric, San Mateo California 94402, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 16/2452** (11) **3 259 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 16708842.6 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(86) US 2016/018028 16.02.2016
(87) WO 2016/133880 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 US 201562117588 P
26.06.2015 US 201514752094

- (54) • *ABFRAGEN EINER DATENQUELLE IN EINEM NETZWERK*
• *QUERYING A DATA SOURCE ON A NETWORK*
• *INTERROGATION D’UNE SOURCE DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU*
- (73) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) SCHECHTER, Ian, Sharon, MA 02067, US ALLIN, Glenn John, Arlington, MA 02476, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 19176570.0
-
- (51) **G06F 16/2455** (11) **3 188 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 16207221.9 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201562273330 P
27.05.2016 US 201615167652
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUCHVORLAGEGENERIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEARCH TEMPLATE GENERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MODÈLE DE RECHERCHE*
- (73) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) Visbal, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US Adrien, Clare, Palo Alto, CA 94301, US Simons, Kevin, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
- (60) 19179219.1
-
- G06F 16/2455** → (51) **G06F 16/22**
-
- G06F 16/248** → (51) **G06F 16/22**
- (51) **G06F 16/27** (11) **2 603 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 11816802.0 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) US 2011/046111 01.08.2011
(87) WO 2012/021319 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 US 852948
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON DATEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *SHARING DATA ON MOBILE DEVICES*
• *PARTAGE DE DONNÉES SUR DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) iAnywhere Solutions, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
- (72) SLEE, Thomas Stephen, Waterloo, ON N2J 1T5, CA GRAHAM, James David, Waterloo, ON N2L 5H7, CA HURST, Adam, Waterloo, ON N2K 3W5, CA
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **G06F 16/27** (11) **3 058 704 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 14793695.9 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016

- (86) US 2014/060899 16.10.2014
(87) WO 2015/057960 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057431
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKBEBWUSSTEN DATENREPLIKATION IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SOFTWARE DEFINED NETWORK AWARE DATA REPLICATION*
• *SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ POUR LA RÉPLICATION DE DONNÉES SENSIBLES AUX RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) SATAPATHY, Soumendu, Rourkela 769015, IN
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **G06F 16/27** (11) **3 282 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 17185144.7 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(30) 11.08.2016 US 201662373615 P
07.09.2016 US 201615258918
- (54) • *KOLLABORATIVE TABELLENKALKULATIONSDATENVALIDIERUNG UND INTEGRATION*
• *COLLABORATIVE SPREADSHEET DATA VALIDATION AND INTEGRATION*
• *VALIDATION ET INTÉGRATION COLLABORATIVES DE DONNÉES DE TABLEUR*
- (73) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) YOUSAF, Timothy, Palo Alto, CA 94301, US XING, Yichen, Palo Alto, CA 94301, US BRETT-BOWEN, Rhys, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- G06F 16/28** → (51) **H04L 12/58**
-
- G06F 16/33** → (51) **G06F 16/00**
-
- (51) **G06F 16/50** (11) **1 473 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 04252240.9 (22) 16.04.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125814
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN DAZU*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D’IMAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tojo, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP Shiiyama, Hirotsuka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
-
- (51) **G06F 16/78** (11) **2 791 761 B1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 12857559.4 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) US 2012/067663 04.12.2012

(87) WO 2013/090046 2013/25 20.06.2013
 (30) 13.12.2011 US 201113324435
 (54) • *GESTENBASIERTE MARKIERUNG ZUR ANSICHT VON RELEVANTEM INHALT*
 • *GESTURE-BASED TAGGING TO VIEW RELATED CONTENT*
 • *ÉTIQUETAGE BASÉ SUR UN GESTE POUR VISUALISER UN CONTENU ASSOCIÉ*
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) KIM, Eun Hyung, Redmond Washington 98052-6399, US
 OSOTIO, Neal, Redmond Washington 98052-6399, US
 WYSS, John C., Redmond Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 16/84** (11) **3 365 806 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16788375.0 (22) 19.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2018
 (86) US 2016/057668 19.10.2016
 (87) WO 2017/070188 2017/17 27.04.2017
 (30) 23.10.2015 US 201562245976 P
 23.05.2016 US 201615162235

(54) • *EFFIZIENTE SPEICHERINTERNE DB-ABFRAGEVERARBEITUNG ÜBER BELIEBIGE HALBSTRUKTURIERTE DATENFORMATE*
 • *EFFICIENT IN-MEMORY DB QUERY PROCESSING OVER ANY SEMI-STRUCTURED DATA FORMATS*
 • *TRAITEMENT EFFICACE D'INTERROGATION DE BASE DE DONNÉES (DB) EN MÉMOIRE SUR DES FORMATS DE DONNÉES SEMI-STRUCTURÉES QUELCONQUES*
 (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) LIU, Zhen Hua, Redwood Shores, California 94065, US
 CHAVAN, Shasank Kisan, Redwood Shores, California 94065, US
 MISHRA, Arosish, Redwood Shores, California 94065, US
 (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 16/903 → (51) **H04M 1/2745**
G06F 16/907 → (51) **G06F 3/01**
G06F 16/9535 → (51) **H04L 12/58**
G06F 16/955 → (51) **G06F 16/22**
 (51) **G06F 16/957** (11) **1 493 103 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03712163.9 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.01.2005
 (86) FI 2003/000220 21.03.2003
 (87) WO 2003/085553 2003/42 16.10.2003
 (30) 08.04.2002 FI 20020664
 (54) • *ADAPTIVER WEB-BROWSER*
 • *AN ADAPTIVE WEB BROWSER*
 • *NAVIGATEUR WEB ADAPTATIF*
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) MUSTONEN, Mika, P., FIN-91100 Ii, FI
 RYTIVAARA, Markku, FIN-90230 Oulu, FI

G06F 16/903 → (51) **H04M 1/2745**
G06F 16/907 → (51) **G06F 3/01**
G06F 16/9535 → (51) **H04L 12/58**
G06F 16/955 → (51) **G06F 16/22**

(51) **G06F 16/957** (11) **1 493 103 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03712163.9 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.01.2005
 (86) FI 2003/000220 21.03.2003
 (87) WO 2003/085553 2003/42 16.10.2003
 (30) 08.04.2002 FI 20020664
 (54) • *ADAPTIVER WEB-BROWSER*
 • *AN ADAPTIVE WEB BROWSER*
 • *NAVIGATEUR WEB ADAPTATIF*
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) MUSTONEN, Mika, P., FIN-91100 Ii, FI
 RYTIVAARA, Markku, FIN-90230 Oulu, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
 (60) 18175621.4

G06F 16/957 → (51) **G06F 15/82**
G06F 16/957 → (51) **G06F 16/22**
G06F 16/957 → (51) **G06F 21/62**
G06F 16/958 → (51) **G06F 16/22**
G06F 16/958 → (51) **H04L 12/58**
G06F 17/00 → (51) **F02D 41/14**

(51) **G06F 17/14** (11) **2 446 374 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10730935.3 (22) 23.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 02.05.2012
 (86) US 2010/039692 23.06.2010
 (87) WO 2011/005583 2011/02 13.01.2011
 (30) 24.06.2009 US 219885 P
 22.06.2010 US 820357

(54) • *16-PUNKT-TRANSFORMATION FÜR MEDIENDATENKODIERUNG*
 • *16-POINT TRANSFORM FOR MEDIA DATA CODING*
 • *TRANSFORMÉE À 16 POINTS POUR CODAGE DE DONNÉES MÉDIA*
 (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) REZNIK, Yuriy, San Diego CA 92121-1714, US
 JOSHI, Rajan, L., San Diego CA 92121-1714, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121-1714, US
 (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 17/18 → (51) **G05B 23/02**
G06F 17/21 → (51) **G06F 3/048**
G06F 17/22 → (51) **G06F 16/00**
G06F 17/24 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 17/24 → (51) **G06F 16/22**
G06F 17/28 → (51) **G06F 16/00**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 087 425 B1**
G06Q 30/02
 (25) En (26) En
 (21) 07854385.7 (22) 24.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.08.2009
 (86) US 2007/082387 24.10.2007
 (87) WO 2008/052059 2008/18 02.05.2008
 (30) 25.10.2006 US 854379 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DES RENDERINGS EINER WEBSEITE*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING WEB PAGE RENDERING*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA GÉNÉRATION DE PAGE WEB*
 (73) Dynatrace LLC, One Campus Martius, Detroit, MI 48229, US

(72) ANASTAS, Paul, Needham, Massachusetts 02492, US
 BREEN, William Ryan, Melrose, Massachusetts 02176, US
 CHENG, Yuan, Needham, Massachusetts 02492, US
 LIEBERMAN, Allen, Natick, Massachusetts 01760, US
 MOULINE, Imad, Braintree, Massachusetts 02184, US
 (74) Guy, Elizabeth, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **2 024 884 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07761443.6 (22) 27.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.02.2009
 (86) US 2007/067618 27.04.2007
 (87) WO 2007/127914 2007/45 08.11.2007
 (30) 27.04.2006 US 796126 P
 25.04.2007 US 740184

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG AUTOMATISCHER UMWANDLUNGEN VON DARSTELLUNGEN SYNCHRONER SCHALTUNGSENTWÜRFE IN UND AUS DARSTELLUNGEN ASYNCHRONER SCHALTUNGSENTWÜRFE*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING AUTOMATED CONVERSION OF REPRESENTATIONS OF SYNCHRONOUS CIRCUIT DESIGNS TO AND FROM REPRESENTATIONS OF ASYNCHRONOUS CIRCUIT DESIGNS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER LA CONVERSION AUTOMATISÉE DE REPRÉSENTATIONS DE CONCEPTIONS DE CIRCUITS SYNCHRONES EN REPRÉSENTATIONS DE CONCEPTIONS DE CIRCUITS ASYNCHRONES ET VICE-VERSA*
 (73) Achronix Semiconductor Corp., 333 West San Carlos Street, Suite 1050, San Jose, California 95110, US
 (72) MANOHAR, Rajit, Ithaca, New York 14850, US
 (74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 095 053 B1**
G01R 31/28 **G11C 5/14**
G01R 27/26
 (25) En (26) En
 (21) 15702071.0 (22) 15.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.11.2016
 (86) US 2015/011658 15.01.2015
 (87) WO 2015/109125 2015/29 23.07.2015
 (30) 16.01.2014 US 201414157451

(54) • *SPANNUNGSABHÄNGIGE RC-MODELLIERUNG AUF EINEM CHIP FÜR ENERGIEVERTEILNETZE AUF SYSTEMEBENE*
 • *VOLTAGE DEPENDENT DIE RC MODELING FOR SYSTEM LEVEL POWER DISTRIBUTION NETWORKS*
 • *MODÉLISATION DE RÉSTANCE-CONDENSATEUR (RC) DÉPENDANT DE LA TENSION SUR PUCE POUR RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU NIVEAU DU SYSTÈME*
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) COUTTS, Ryan Michael, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und

Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 17/50 → (51) **A61F 2/46**

G06F 17/50 → (51) **G05B 23/02**

G06F 17/50 → (51) **G06F 8/41**

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/10** (11) **1 834 440 B1**
H04N 21/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 06717588.5 (22) 06.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007
(86) US 2006/000411 06.01.2006
(87) WO 2006/074338 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 US 32764
07.03.2005 US 75197
26.10.2005 US 260531

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON DATEN UND VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOCALIZING DATA AND DEVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA LOCALISATION DE DONNÉES ET DISPOSITIFS**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) BAUGHER, Mark John, Portland, Oregon 97219, US
HUOTARI, Allen, J., Garden Grove, California 92841-1631, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **1 941 654 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 06826785.5 (22) 25.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008
(86) US 2006/041858 25.10.2006
(87) WO 2007/050801 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 260531

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON DATEN UND EINRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOCALIZING DATA AND DEVICES**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE DONNÉES ET DISPOSITIFS**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) BAUGHER, Mark, John, Portland, Oregon 97219, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **2 590 103 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10854068.3 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) JP 2010/061057 29.06.2010
(87) WO 2012/001771 2012/01 05.01.2012

(54) • **STEUERVORRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUGANUMA, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUJIWARA, Ryotaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 470-0334, JP

(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 989 580 B1**
H04N 21/2347 **H04N 21/241**
H04N 21/443 **H04N 21/4627**
H04N 21/83 **H04N 21/4405**

(25) En (26) En
(21) 13770546.3 (22) 09.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) US 2013/058831 09.09.2013
(87) WO 2014/175910 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868981

(54) • **DECODIERUNG GESCHÜTZTER MEDIEN MITTELS EINES SICHEREN BETRIEBS-SYSTEMS**
• **PROTECTED MEDIA DECODING USING A SECURE OPERATING SYSTEM**
• **DÉCODAGE DE MÉDIAS PROTÉGÉS À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION SÉCURISÉ**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) EVANS, Glenn F., Redmond, Washington 98052-6399, US
SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/30 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/08**

G06F 21/31 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

G06F 21/32 → (51) **H04B 13/00**

(51) **G06F 21/33** (11) **3 149 888 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/62**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 15799786.7 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) US 2015/032396 26.05.2015
(87) WO 2015/183790 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 CN 201410225581

(54) • **VERARBEITUNG UND ÜBERPRÜFUNG EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS**
• **PROCESSING AND VERIFYING DIGITAL CERTIFICATE**
• **TRAITEMENT ET VÉRIFICATION DE CERTIFICAT NUMÉRIQUE**

(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) ZHOU, Zhizhang, Hangzhou 311121, CN

(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 21/34** (11) **2 272 025 B1**
G06Q 20/02 **G06Q 20/34**
G06Q 20/38 **G07F 7/10**
H04L 9/08 **G06Q 20/40**

(25) De (26) De
(21) 09728146.3 (22) 31.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) CH 2009/000108 31.03.2009
(87) WO 2009/121197 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 CH 489082008

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON BENUTZERMEDIEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING USER MEDIA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORTS UTILISATEUR**

(73) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH

(72) KUSTER, Christian, 8342 Wernetshausen / ZH, CH
SEGMÜLLER, Mike, CH-8500 Frauenfeld, CH

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/83**

G06F 21/34 → (51) **H04B 13/00**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/40**

G06F 21/35 → (51) **H04B 13/00**

G06F 21/35 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/40**

(51) **G06F 21/40** (11) **2 742 455 B1**
G06F 21/35 **G06F 21/36**

(25) En (26) En
(21) 12773460.6 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) US 2012/057656 27.09.2012
(87) WO 2013/049413 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248882

(54) • **INDIREKTE AUTHENTIFIZIERUNG**
• **INDIRECT AUTHENTICATION**
• **AUTHENTICATION INDIRECTE**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) COTTERILL, Stephen Hayden, Cupertino, CA 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 21/40 → (51) **G06F 21/83**

G06F 21/43 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/44 → (51) **G06F 7/58**

G06F 21/44 → (51) **H04W 4/00**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 939 173 B1**
G06F 11/30 **G06F 21/57**
H04L 12/24 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 13867660.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/075856 17.12.2013
(87) WO 2014/105535 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728746
(54) • *ECHTZEIT-DARSTELLUNG VON SICHERHEITSRELEVANTEN SYSTEMZUSTÄNDEN*
• *REAL-TIME REPRESENTATION OF SECURITY-RELEVANT SYSTEM STATE*
• *REPRÉSENTATION EN TEMPS RÉEL D'UN ÉTAT DE SYSTÈME PERTINENT POUR LA SÉCURITÉ*
(73) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) DIEHL, David, F., Minneapolis, MN 55417, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/52 → (51) **G05B 19/042**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/53 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 984 600 B1**
G06F 21/53 **G06F 21/55**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14725858.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033884 11.04.2014
(87) WO 2014/172206 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201313866869
(54) • *RAHMEN ZUR KOORDINATION ZWISCHEN ENDPUNKTSICHERHEITS- UND NETZWERKSICHERHEITSDIENSTEN*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR PROVIDING VIRTUAL MACHINE SECURITY*
• *CADRE DE COORDINATION ENTRE UNE SÉCURITÉ DE POINT FINAL ET DES SERVICES DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU*
(73) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) VAIDYA, Sachin, Mohan, Pune MH 411005, IN
FEROZ, Azeem, Palo Alto, CA 94304, US
SENGUPTA, Anirban, Palo Alto, CA 94304, US
WIESE, James, Christopher, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 063 692 B1**
G06F 21/53 **G06F 9/455**
G06F 21/57

- (25) En (26) En
(21) 13896266.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2013/067219 29.10.2013
(87) WO 2015/065330 2015/18 07.05.2015
(54) • *INTROSPEKTION EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *VIRTUAL MACHINE INTROSPECTION*

- *INTROSPECTION DE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ROBERTS, Tony, Bristol, Avon BS34 8QZ, GB
WRAY, Mike, Bristol, Avon BS34 8QZ, GB
EDWARDS, Nigel, Bristol, Avon BS34 8QZ, GB
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 220 307 B1**
G06F 21/53

- (25) En (26) En
(21) 16175085.6 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 18.03.2016 RU 2016109928
31.05.2016 US 201615168794
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ANTIVIRUS-SCANS EINER DATEI IN EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING AN ANTIVIRUS SCAN OF A FILE ON A VIRTUAL MACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN BALAYAGE ANTIVIRUS D'UN FICHER SUR UNE MACHINE VIRTUELLE*
(73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) MONASTYRSKY, Alexey V., Moscow 125212, RU
BUTUZOV, Vitaly V., Moscow 125212, RU
GOLOVKIN, Maxim Y., Moscow 125212, RU
KARASOVSKY, Dmitry V., Moscow 125212, RU
PINTIYSKY, Vladislav V., Moscow 125212, RU
KOBYSHEV, Denis Y., Moscow 125212, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 317 804 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16739328.9 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) US 2016/039921 29.06.2016
(87) WO 2017/004097 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 US 201514788271
(54) • *AUTOMATISCHE PRÄVENTION UND BEHEBUNG VON NETZWERKMISSBRAUCH*
• *AUTOMATICALLY PREVENTING AND REMEDIATING NETWORK ABUSE*
• *PRÉVENTION ET CORRECTION AUTOMATIQUES D'ABUS DE RÉSEAU*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GREENBERG, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 152 698 B1**
G06F 21/10 **G06F 21/74**

- (25) En (26) En

- (21) 14819090.3 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) JP 2014/005948 27.11.2014
(87) WO 2015/186162 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296885
(54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION EINER GESICHERTEN AUSGEFÜHRTEN UMGEBUNG*
• *DYNAMIC CONFIGURATION OF TRUSTED EXECUTED ENVIRONMENT*
• *CONFIGURATION DYNAMIQUE D'ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION SÉCURISÉ*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DALBEHERA, Pravat, S-22654 Lund, SE
ANDERSSON, Stefan, S-23041 Klagerup, SE
VARSHNEY, Rimpu, S-22643 Lund, SE
WALLIN, Petter, S-22465 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 248 133 B1**
G06F 9/4401 **G06F 21/60**

- (25) En (26) En
(21) 16703642.5 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) US 2016/012782 11.01.2016
(87) WO 2016/118347 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201562106187 P
12.08.2015 US 201514825116
(54) • *AUFRÜSTEN EINER SICHEREN STARTPOLITIK AUF EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *UPGRADING A SECURE BOOT POLICY ON A VIRTUAL MACHINE*
• *MISE À JOUR D'UNE POLITIQUE DE DEMARRAGE SECURISÉE DANS UNE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CLEETON, Lawrence Ralph, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAMSONOV, Yevgeniy A., Redmond, Washington 98052-6399, US
KINSHUMANN, Kinshumann, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Jingbo, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROAS, Kevin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRASHEKAR, Samartha, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 21/57 → (51) **G05B 19/042**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/85**

G06F 21/57 → (51) **H04L 9/06**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/57 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 981 926 B1**
G06F 21/79

(25) De (26) De
(21) 14728183.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/061540 04.06.2014
(87) WO 2014/206695 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013212525
(54) • DATENSPEICHERVORRICHTUNG ZUM
GESCHÜTZTEN DATENAUSTAUSCH ZWI-
SCHEN VERSCHIEDENEN SICHERHEITS-
ZONEN
• DATA STORAGE DEVICE FOR
PROTECTED DATA EXCHANGE BETWEEN
DIFFERENT SECURITY ZONES
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES
PERMETTANT UN ÉCHANGE DE
DONNÉES PROTÉGÉ ENTRE DIFFÉ-
RENTES ZONES DE SÉCURITÉ

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/78**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 067 817 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16159308.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 IN 829MU2015

(54) • DYNAMISCHE DATENMASKIERUNG FÜR
MAINFRAME-ANWENDUNG
• DYNAMIC DATA MASKING FOR
MAINFRAME APPLICATION
• MASQUAGE DE DONNÉES DYNAMIQUES
POUR UNE APPLICATION D'ORDINA-
TEUR CENTRAL

(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) SAXENA, Rohit, 411013 Pune, Maharashtra,
IN

JADHAV, Amit Prakash, 411013 Pune,
Maharashtra, IN

SHUKLA, Manish, 411013 Pune, Mahar-
ashtra, IN

BANAHATTI, Vijayanand Mahadeo, 411013
Pune, Maharashtra, IN

LODHA, Sachin Premasukh, 411013 Pune,
Maharashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 133 767 B1**
G06F 16/957 **H04L 29/06**
H04W 12/08 **H04W 12/06**
G06F 21/31

(25) Zh (26) En
(21) 14889779.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017
(86) CN 2014/075426 15.04.2014

(87) WO 2015/157924 2015/42 22.10.2015

(54) • AUTORISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAH-
REN, CLIENT UND SERVER

• AUTHORIZATION CONTROL METHOD,
CLIENT AND SERVER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AUTORISA-
TION, CLIENT ET SERVEUR

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 196 733 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/12**
G06T 7/13 **H04N 1/387**
G06F 21/60 **G06T 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15758959.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) CN 2015/071508 23.01.2015

(87) WO 2015/131713 2015/36 11.09.2015

(30) 19.09.2014 CN 201410483237

(54) • BILDVERARBEITUNG UND ZUGRIFFS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING AND ACCESS
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ET
TRAITEMENT D'IMAGE

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) WU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CHEN, Rui, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **3 296 914 B1**
G06F 21/60 **G06F 21/45**

(25) En (26) En
(21) 17193510.9 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNGSSYS-
TEM
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AOKI, Toshimasa, Tokyo, 108-0075, JP
TAKAICHI, Tomoki, Tokyo, 108-0075, JP

SUZUKI, Kosuke, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(62) 13875512.9 / 2 960 821

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/78**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 356 990 B1**

(25) En (26) En
(21) 16782350.9 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018

(86) US 2016/054895 30.09.2016

(87) WO 2017/059306 2017/14 06.04.2017

(30) 02.10.2015 US 201562236435 P

(54) • SIGNATUREN VON IN EINEM BINÄREN
DATENSYNCHRONISIERUNGSPROTO-
KOLL AUSGETAUSCHTEN AKTUALISIE-
RUNGEN

• SIGNATURES OF UPDATES EXCHANGED
IN A BINARY DATA SYNCHRONIZATION
PROTOCOL

• SIGNATURES DE MISES À JOUR ÉCHAN-
GÉES DANS UN PROTOCOLE DE
SYNCHRONISATION DE DONNÉES
BINAIRES

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) BURROWS, Michael, Mountain View, CA
94043, US

PUCHA, Himabindu, Mountain View, CA
94043, US

DAOUD, Raja, Mountain View, CA 94043, US

LODHIA, Jatin, Mountain View, CA 94043,
US

TALY, Ankur, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(60) 19180197.6

G06F 21/64 → (51) **G09C 1/00**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/72 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/78** (11) **2 107 492 B1**
G06F 21/60 **G06F 21/62**
G11B 20/12 **G06F 13/10**
G09C 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 08703737.0 (22) 23.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(86) JP 2008/050907 23.01.2008

(87) WO 2008/090928 2008/31 31.07.2008

(30) 24.01.2007 JP 2007039969

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PRO-
GRAMM ZUR DATENUMWANDLUNG IN
EINEM SPEICHERMEDIUM
• METHOD, DEVICE, AND PROGRAM FOR
CONVERTING DATA IN STORAGE
MEDIUM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
POUR CONVERTIR DES DONNÉES DANS
UN SUPPORT DE STOCKAGE

(73) Humming Heads Inc., 1-2-13 Tsukishima
Chuo-ku, Tokyo 104-0052, JP

(72) OE, Naoyuki, Tokyo 104-0052, JP

SHIMA, Takahiro, Tokyo 104-0052, JP

MATSUMOTO, Yoshiyuki, Tokyo 104-0052,
JP

SHIMA, Hiroki, Tokyo 104-0052, JP

MINAMII, Yusuke, Tokyo 104-0052, JP

TAKEDA, Takahiro, Tokyo 104-0052, JP

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 21/83** (11) **3 312 759 B1**
G06F 21/34 **G06F 21/40**
H04L 9/32 **G06F 21/32**
G06F 21/42 **H04W 12/06**
G06F 21/71 **G06F 21/36**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17196516.3 (22) 16.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(30) 21.10.2016 KR 20160137885

24.01.2017 KR 20170011139

- (54) • *SICHERES ELEMENT, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SICHEREN ELEMENTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SICHEREN ELEMENT*
- *SECURE ELEMENT (SE), A METHOD OF OPERATING THE SE, AND AN ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SE*
- *ÉLÉMENT SÉCURISÉ (SOI), PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SOI ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE SOI*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Ki-hong, Osan-si, Gyeonggi-do, KR HAN, Min-ja, Seoul, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 21/85** (11) **2 462 507 B1**
G06F 21/57

(25) En (26) En

(21) 10819183.4 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) US 2010/040334 29.06.2010

(87) WO 2011/037665 2011/13 31.03.2011

(30) 04.08.2009 US 273448 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZERPRÜFBARE SICHERE PFADE BEI VORHANDENSEIN VON MALWARE*
- *METHODS AND APPARATUS FOR USER-VERIFIABLE TRUSTED PATH IN THE PRESENCE OF MALWARE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CHEMIN SÉCURISÉ VÉRIFIABLE PAR L'UTILISATEUR EN PRÉSENCE D'UN LOGICIEL MALVEILLANT*

(73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US

(72) MCCUNE, Jonathan, M., Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

PERRIG, Adrian, M., Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

DATTA, Anupam, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

GILGOR, Virgil Dorin, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

QU, Ning, San Jose, California 95134, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 21/85 → (51) **G05B 19/042**

G06K 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 439 674 B1**

(25) En (26) En

(21) 11183740.7 (22) 03.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(30) 07.10.2010 US 900032

- (54) • *Ausführbare maschinenlesbare Symbologie*
- *Executable machine readable symbology*
- *Symbologie lisible sur machine exécutable*

(73) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012-4683, US

(72) Williams, Timothy, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 962 246 B1**

G06K 9/46 G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 13811296.6 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) US 2013/071858 26.11.2013

(87) WO 2014/133611 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201313780767

- (54) • *MATERIALERKENNUNG IN HYPERSPEKTRALAUFNAHMEN*
- *MATERIAL DETECTION IN HYPER-SPECTRAL IMAGERY*
- *DÉTECTION DE MATERIAUX DANS DES IMAGES HYPERSPECTRALES*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) FLANDERS, Bradley A., Whittier, California 90603, US

ROBINSON, Ian S., Redondo Beach, California 90277, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 073 414 B1**
G06F 21/32

(25) En (26) En

(21) 15161422.9 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

- (54) • *BIOMETRISCHER SENSOR ZUR DETEKTION VON HANDGELLENKBLUTGEFÄSSEN IN EINEM ARMBAND*
- *A BIOMETRIC SENSOR FOR DETECTION OF WRIST BLOOD VESSELS IN A WRIST STRAP*

- *CAPTEUR BIOMÉTRIQUE POUR LA DÉTECTION DES VAISSEAUX SANGUINS D'UN POIGNET DANS UN BRACELET*

(73) Biowatch SA, 3A Route de la Corniche, 1066 Epalinges, CH

(72) Rice, Joseph, Nottingham, Nottinghamshire NG11-8NW, GB

Vanoni, Matthias, 1820 Montreux, CH

(74) Omnis-IP, Omnis-IP SA Rue Gallée 4, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(51) **G06K 9/00** (11) **3 084 682 B1**

G06T 7/60 **G06T 15/00**

G06T 19/20 **G06T 15/20**

G06K 9/46 G06K 9/52

(25) En (26) En

(21) 14871564.2 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) US 2014/071548 19.12.2014

(87) WO 2015/095733 2015/25 25.06.2015

(30) 19.12.2013 US 201361918205 P

20.03.2014 US 201461968015 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON GESICHTERN IN UNEINGESCHRÄNKTE MEDIEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING FACES IN UNCONSTRAINED MEDIA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VISAGES DANS DES SUPPORTS SANS CONTRAINTE*

(73) Avigilon Fortress Corporation, 2900 - 550 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, CA

(72) KANAUIA, Atul, Reston, VA 20191, US

RAMANATHAN, Narayanan, Reston, VA 20191, US

CHOE, Tae, Eun, Reston, VA 20191, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 193 278 B1**

G06Q 20/04 **G06K 9/18**

(25) En (26) En

(21) 17151302.1 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017

(30) 13.01.2016 JP 2016004489

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LESEN MAGNETISCHER TINTENZEICHEN UND VERFAHREN ZUM LESEN MAGNETISCHER TINTENZEICHEN*

- *MAGNETIC INK CHARACTER READER AND MAGNETIC INK CHARACTER READING METHOD*

- *LECTEUR DE CARACTÈRES À ENCRE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE CARACTÈRES À ENCRE MAGNÉTIQUE*

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP

(72) SAGA, Kengo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 France, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 252 639 B1**

H04L 29/06 **G06F 21/32**

H04W 12/06 **H04W 12/08**

(25) En (26) En

(21) 17170465.3 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(30) 30.05.2016 CN 201610375524

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DER ENTRIEGELUNG BASIERT AUF FINGERABDRUCK BIOMETRISCHE DATEN*

- *METHOD AND TERMINAL FOR CONTROLLING UNLOCKING BASED ON FINGERPRINT BIOMETRIC DATA*

- *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE DE DÉVERROUILLAGE BASÉ SUR DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES D'EMPREINTES DIGITALES*

(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHOU, Yibao, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 289 522 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16726128.8 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(86) FR 2016/050993 27.04.2016

(87) WO 2016/174354 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 FR 1553923

- (54) • *PYROELEKTRISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS VON HAUTABDRÜCKEN*

- *PYROELECTRIC SENSOR FOR THE DETECTION OF SKIN PRINTS*

- *CAPTEUR PYROELECTRIQUE POUR LA DETECTION D'EMPREINTES*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MAINGUET, Jean-François, 38100 Grenoble, FR
FOURRE, Joel Yann, 78160 Marly-le-roi, FR
SEGURA PUCHADES, Josep, 38600 Fontaine, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 291 141 B1**
G06K 9/46 **G06Q 30/06**
G06Q 40/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17189487.6 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (30) 05.09.2016 FR 1658228

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RELIEFARTIG HERVORSTEHENDEN ZEICHEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR RECOGNISING RAISED CHARACTERS, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES EN RELIEFS, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS*

- (73) INGENICO GROUP, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) QUENTIN, Pierre, 95880 ENGHEN LES BAINS, FR
GERAUD, Rémi, 75018 PARIS, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06K 9/00 → (51) **B60D 1/62**

G06K 9/00 → (51) **B60W 50/14**

G06K 9/00 → (51) **G01S 17/93**

G06K 9/00 → (51) **H04N 13/20**

G06K 9/18 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/20 → (51) **G01C 21/32**

G06K 9/32 → (51) **G01C 21/32**

G06K 9/46 → (51) **G06F 21/62**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06N 3/04**

G06K 9/62 → (51) **B60D 1/62**

G06K 9/62 → (51) **B60W 50/14**

G06K 9/62 → (51) **H04N 13/00**

G06K 19/00 → (51) **A01K 11/00**

G06K 19/04 → (51) **G01V 15/00**

G06K 19/06 → (51) **B42D 25/305**

G06K 19/06 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06K 19/067** (11) **2 834 780 B1**
G06K 19/07 **B32B 27/08**
B32B 3/26

- (25) En (26) En
- (21) 13772855.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) US 2013/034216 28.03.2013
- (87) WO 2013/151850 2013/41 10.10.2013
- (30) 03.04.2012 US 201261619700 P
09.10.2012 US 201213647982
10.10.2012 US 201213648805

- (54) • *INFORMATIONSTRAGENDE KARTE MIT EINER VERNETZTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *INFORMATION CARRYING CARD COMPRISING A CROSS-LINKED POLYMER COMPOSITION, AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *CARTE SUPPORT D'INFORMATIONS POLYMERISANT UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉTICULÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/067**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/073**

G06K 19/07 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 388 736 B1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**

- (25) En (26) En
- (21) 11178168.8 (22) 16.11.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 23.11.2011
- (30) 19.12.2006 US 613127
- (54) • *Reversible Deaktivierung eines Funkfrequenzidentifikations-Datentags*
- *Reversibly deactivating a radio frequency identification data tag*
- *Désactivation réversible d'une étiquette de données d'identification par fréquence radio*

- (73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Lindsay, Jeffrey Dean, Appleton, WI Wisconsin 54915, US
Velazquez, Herb Flores, Neenah, WI Wisconsin 54956, US
Chen, Fung-Jou, Appleton, WI Wisconsin 54915, US
Wagner, Eric Francis, Cary, NC North Carolina 27518, US
Onderko, John Christian, Appleton, WI Wisconsin 54912, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07849172.7 / 2 095 299

(51) **G06K 19/077** (11) **2 461 277 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11191349.7 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 06.12.2010 FR 1060110

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Chip Vorrichtung*
- *Method for manufacturing a chip device*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif à microcircuit*
- (73) IDEMIA France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Bosquet, Olivier, 92000 Nanterre, FR
Boschet, Jean-François, 92000 Nanterre, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 19/077 → (51) **G01D 18/00**

G06K 19/077 → (51) **G01V 15/00**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/073**

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 335 158 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16757788.1 (22) 15.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
- (86) US 2016/047104 15.08.2016
- (87) WO 2017/031088 2017/08 23.02.2017
- (30) 15.08.2015 US 201562205718 P

- (54) • *DREIDIMENSIONALE FALTUNG MIT 3D-CHARGENNORMALISIERUNG*
- *THREE-DIMENSIONAL (3D) CONVOLUTION WITH 3D BATCH NORMALIZATION*
- *CONVOLUTION TRIDIMENSIONNELLE (3D) À NORMALISATION DE LOT 3D*

G06N 3/04 → (51) **B60W 50/14**

G06N 3/08 → (51) **B60W 50/14**

G06N 5/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 230 638 B1**
G06Q 10/04 **G01M 5/00**
G01M 13/00 **B64F 5/60**
B64D 45/00

- (25) En (26) En
- (21) 10156239.5 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 16.03.2009 US 210229 P
- (54) • *Zuverlässigkeitsfaktor zur Nutzungsüberwachung in einem erweiterten Beurteilungsmodell für die Ermüdungszuverlässigkeit*
- *Usage monitor reliability factor using an advanced fatigue reliability assessment model*
- *Facteur de fiabilité de moniteur d'utilisation et modèle avancé d'évaluation de la fiabilité à la fatigue*

- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) Adams, David O., Stratford, CT 06614, US
- Zhao, Jack Z., Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 899 677 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15152285.1 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 23.01.2014 US 201414162423
- (54)
 - *Flexibles dreidimensionales Drucken*
 - *Flexible three-dimensional printing*
 - *Impression tridimensionnelle flexible*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) WEBB, Sunny, Dublin 4, IE
- DEMPSKI, Kelly, Dublin 4, IE
- SHORT, Matthew, Dublin 4, IE
- BALINT, Michael, Dublin 4, IE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 924 575 B1**
- G05B 19/05** **G05B 23/02**
- G06F 9/50** **H04M 3/523**
- (25) En (26) En
- (21) 15160988.0 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 26.03.2014 US 201461970798 P
- 23.03.2015 US 201514665128
- (54)
 - *CLOUD-BASIERTES GLOBALES ALARM-MELDUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE SYSTEME*
 - *CLOUD-BASED GLOBAL ALARM ANNUNCIATION SYSTEM FOR INDUSTRIAL SYSTEMS*
 - *SYSTÈME D'AVERTISSEUR D'ALARME GLOBALE EN CLOUD DESTINÉ À DES SYSTÈMES INDUSTRIELS*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124, US
- Asenjo, Juan, Timberlake, OH 44095, US
- Conti, Salvator, Olmsted Township, OH 44138, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G01S 13/76**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/01**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 12/58**

G06Q 20/02 → (51) **G06F 21/34**

G06Q 20/04 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **3 465 578 B1**
- H04L 9/08** **G06Q 20/40**
- G06Q 40/04** **H04L 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 18734633.3 (22) 04.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) IB 2018/053977 04.06.2018
- (87) WO 2018/224941 2018/50 13.12.2018
- (30) 07.06.2017 GB 201709096
- 07.06.2017 GB 201709097
- (54)
 - *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER SICHEREN PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION ZWISCHEN KNOTEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK*
 - *METHODS AND SYSTEMS TO ESTABLISH TRUSTED PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS BETWEEN NODES IN A BLOCKCHAIN NETWORK*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉTABLIR DES COMMUNICATIONS DE PAIR À PAIR DE CONFIANCE ENTRE DES NOEUDS DANS UN RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS*
- (73) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
- (72) DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff CF10 2HH, GB
- MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, GB
- MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH, GB
- VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB
- (74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G06Q 20/34 → (51) **G06F 21/34**

G06Q 20/34 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/34**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/34**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/06**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 992 B1**
- G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11798528.3 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) US 2011/029074 18.03.2011
- (87) WO 2011/162839 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 821095
- 22.06.2010 US 821096
- (54)
 - *STEUERUNG EINES COUPONDRUCKS MITHILFE EINES DELEGIERTEN BILDCLIENTS*
 - *CONTROLLING COUPON PRINTING USING A DELEGATED IMAGE CLIENT*
 - *COMMANDE D'IMPRESSION DE COUPONS À L'AIDE D'UN CLIENT D'IMAGE DÉLÉGUÉ*
- (73) Quotient Technology Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WALSH, Michael, San Francisco California 94110, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06F 16/78**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 30/02 → (51) **G16H 40/63**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **G06Q 30/04** (11) **2 851 860 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14182738.6 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 18.09.2013 US 201314030805
- (54)
 - *Erzeugung von Cost-per-Braking-Ereigniswerten*
 - *Generation of cost-per-braking event values*
 - *Génération de valeurs d'événement de coût par freinage*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Esposito, Carl, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Witwer, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 101 613 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15170555.5 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (54)
 - *AUTONOMES ELEKTRONISCHES PREIS-SCHILD*
 - *AUTONOMOUS ELECTRONIC PRICE LABEL*
 - *ÉTIQUETTE DE PRIX AUTONOME ÉLECTRONIQUE*
- (73) Müller, Bernd, Donaustraße 12, 35625 Hüttenberg, DE
- (72) Müller, Bernd, 35625 Hüttenberg, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06K 9/00**

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 20/06**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 590 133 B1**
- A63F 13/30** **G01S 19/14**
- G06F 3/048** **H04M 1/725**
- G01C 21/20** **H04M 1/2745**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800888.7 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) JP 2011/064899 29.06.2011
- (87) WO 2012/002426 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 JP 2010152532
- (54)
 - *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN DISPLAY UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
 - *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD OF CONTROLLING DISPLAY, PROGRAM AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAIIDO, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
- NISHINA, Eiichi, Tokyo 108-0075, JP
- KONNO, Shohei, Tokyo 108-0075, JP
- HASEKURA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

G06Q 50/00 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 994 872 B1**
G05B 13/04

(25) En (26) En
(21) 14794200.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) US 2014/037351 08.05.2014
(87) WO 2014/182934 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820963 P

(54) • *EINFLUSSLERNEN IN EINEM UMWELT-
VERWALTETEN SYSTEM*
• *INFLUENCE LEARNING IN AN ENVIRON-
MENTALLY MANAGED SYSTEM*
• *APPRENTISSAGE D'INFLUENCES DANS
UN SYSTÈME GÉRÉ EN FONCTION DE
L'ENVIRONNEMENT*

(73) Vigilent Corporation, 2001 Broadway,
Oakland, CA 94612, US

(72) VARADI, Peter Christian, Oakland, CA 94612,
US

CHIN, Jerry, Oakland, CA 94612, US
HOROWITZ, Steven David, Oakland, CA
94612, US
FEDERSPIEL, Clifford, Oakland, CA 94612,
US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 697 766 B1**
G01C 21/36 **G06F 3/0485**
G06T 3/00 **G09B 29/00**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G01C 21/26

(25) En (26) En
(21) 12781886.2 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/032941 10.04.2012
(87) WO 2012/154365 2012/46 15.11.2012
(30) 12.04.2011 IN 1287CH2011

(54) • *INTEGRATION VON LANDKARTEN UND
STRASSENANSICHTEN*
• *INTEGRATING MAPS AND STREET
VIEWS*
• *INTÉGRATION DE CARTES ET DE VUES
DE RUES*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) UNNIKRIISHNAN, Sreejit, Mountain View, CA
94043, US

DE, Arijit, Mountain View, CA 94043, US
KATRAGADDA, Lalitesh Kumar, Mountain
View, CA 94043, US
KOMARAGIRI, Vihari, Mountain View, CA
94043, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06Q 50/10 → (51) **H04M 11/00**

(51) **G06Q 50/22** (11) **1 579 354 B1**
G16H 50/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 03814510.8 (22) 30.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 28.09.2005
(86) FR 2003/003943 30.12.2003
(87) WO 2004/061721 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216846

(54) • *VERFAHREN ZUR BIOMECHANISCHEN
SIMULATION EINER GRUPPE VON GE-
LENKEN*
• *METHOD FOR BIOMECHANICALLY SIMU-
LATING A SET OF OSSEOUS JOINTS*
• *PROCEDE DE SIMULATION BIOMECA-
NIQUE D'UN ENSEMBLE D' ARTICULA-
TIONS OSSEUSES*

(73) AXS Medical, 3 rue Saint Nicholas BP
41264, 76068 Le Havre, FR

(72) ELBAROUDI, Fouad, 33600 PESSAC, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

G06Q 50/30 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 50/32 → (51) **G07B 17/00**

G06T 1/00 → (51) **A45D 44/00**

G06T 1/00 → (51) **G06F 21/62**

G06T 3/00 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 268 928 B1**
B60R 1/00

(25) De (26) De
(21) 16700954.7 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/050506 13.01.2016

(87) WO 2016/142079 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 DE 102015204213

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN
VON ZWEI BILDERN EINER FAHRZEUG-
UMGEBUNG EINES FAHRZEUGES UND
ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR COMBINING TWO IMAGES
OF VEHICLE SURROUNDINGS OF A
VEHICLE, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DEUX
IMAGES DE L'ENVIRONNEMENT D'UN
VÉHICULE ET DISPOSITIF CORRESPON-
DANT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ESPARZA GARCÍA, José Domingo, 70178
Stuttgart, DE

CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE

G06T 3/40 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 846 306 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 13785237.2 (22) 03.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) KR 2013/003855 03.05.2013

(87) WO 2013/165210 2013/45 07.11.2013

(30) 03.05.2012 KR 20120046710

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
ZUR ENTFERNUNG VON EINTRÜBUNGEN
AUS STANDBILDERN UND VERFAHREN
DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS FOR
REMOVING HAZE CONTAINED IN STILL
IMAGE AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE
POUR ÉLIMINER DE LA BRUME
CONTENUE DANS UNE IMAGE FIXE ET
PROCÉDÉ À CET EFFET*

(73) SK Telecom Co., Ltd, 11 Euljiro 2-ga Jung-
gu, Seoul 100-999, KR

Korea University Research and Business
Foundation, 1 Anam-dong 5-ga Seongbuk-
gu, Seoul 136-075, KR

(72) PARK, Yongsup, Seoul 133-755, KR
LEE, Donghahk, Seoul 138-220, KR
KIM, Changsu, Seoul 137-130, KR
KIM, Jinhwan, Goyang-si Gyeonggi-do 412-
270, KR

JANG, Wondong, Seoul 153-011, KR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 847 736 B1**

(25) En (26) En
(21) 13788640.4 (22) 06.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) AU 2013/000465 06.05.2013

(87) WO 2013/166544 2013/46 14.11.2013

(30) 10.05.2012 AU 2012901919

10.05.2012 US 201261645392 P

(54) • *REDUKTION DES DYNAMIKBEREICHES
VON BILDDATEN*
• *REDUCING THE DYNAMIC RANGE OF
IMAGE DATA*
• *RÉDUCTION DE LA PLAGE DYNAMIQUE
DE DONNÉES D'IMAGE*

(73) National ICT Australia Limited, Level 5, 13
Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU

(72) LI, Yi, Eveleigh, New South Wales 2015, AU

BARNES, Nick, Eveleigh, New South Wales
2015, AU

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 869 262 B1**
G06T 15/20

(25) En (26) En
(21) 14180968.1 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133629

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbei-
ten eines Lichtfeldbilds*
• *Method and apparatus for processing a
light field image*
• *Procédé et processus de procession d'un
image de champ lumineux*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeong, Young Ju, 446-712 Gyeonggi-do, KR

Nam, Dong Kyung, 446-712 Gyeonggi-do,
KR

Park, Ju Yong, 446-712 Gyeonggi-do, KR

Cho, Yang, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/33**

G06T 5/00 → (51) **H04N 1/409**

G06T 5/40 → (51) **A61B 1/06**

(51) **G06T 5/50** (11) **2 691 932 B1**
G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 12713350.2 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) IB 2012/051266 16.03.2012

- (87) WO 2012/131520 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468126 P
(54) • *BILD MIT KONTRASTABHÄNGIGER AUFLÖSUNG*
• *CONTRAST-DEPENDENT RESOLUTION IMAGE*
• *IMAGE DE RÉOLUTION EN FONCTION DU CONTRASTE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROWN, Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/50** (11) **3 179 439 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16203154.6 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 09.12.2015 US 201514964080

- (54) • *OFF-BAND-AUFLÖSUNGSVERBESSERUNG*
• *OFF-BAND RESOLUTION ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE LA RÉOLUTION OFF-BAND*

- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) SAQUIB, Suhail Shabbir, Shrewsbury, MA 01545, US
GITTINGS, Christopher, Bedford, MA 01730, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06T 5/50 → (51) **A61B 1/06**

G06T 5/50 → (51) **G06T 15/50**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 583 244 B1**
G06T 7/60 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11764608.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IB 2011/001685 16.06.2011
(87) WO 2011/158115 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355210 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZUGANGSAREALEN AUS 3D-PATIENTEN-BILDERN*
• *METHOD OF DETERMINATION OF ACCESS AREAS FROM 3D PATIENT IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE ZONES D'ACCÈS À PARTIR D'IMAGES D'UN PATIENT EN 3D*

- (73) A² Surgical, 40-52 Boulevard du Parc, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CHABANAS, Laurence, F-38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
LAVALLÉE, Stéphane, F-38410 St Martin D'urriage, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 985 734 B1**
H04N 5/232 **G06T 3/40**
H04N 5/341 **H04N 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15179649.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016

- (30) 12.08.2014 JP 2014164375
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE CAPTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAKENAKA, Hirokazu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 140 672 B1**
G01S 17/10 **G01S 17/95**

- (25) De (26) De
(21) 15710717.8 (22) 14.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.03.2017
(86) EP 2015/000569 14.03.2015
(87) WO 2015/169408 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 DE 102014006760
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON NEBEL DIREKT VOR EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR DETECTING FOG DIRECTLY IN FRONT OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE BROUIL-LARD DIRECTEMENT À L'AVANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 391 333 B1**
G06T 7/60 **G06T 7/68**
G06T 7/73

- (25) En (26) En
(21) 16810315.8 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) EP 2016/080200 08.12.2016
(87) WO 2017/102530 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 EP 15201270

- (54) • *BILDVERARBEITUNG ZUR VERBESSERTEN MARKERPOSITIONIERUNG AUF EINEM LINIENFÖRMIGEN BILDMERKMAL*
• *IMAGE PROCESSING FOR IMPROVED MARKER POSITIONING ON A LINE-SHAPED IMAGE FEATURE*
• *TRAITEMENT D'IMAGES POUR POSITIONNEMENT DE MARQUEUR AMÉLIORÉ SUR UNE CARACTÉRISTIQUE D'IMAGE EN FORME DE LIGNE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EKIN, Ahmet, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/05**

G06T 7/00 → (51) **G05D 1/02**

G06T 7/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06T 7/10** (11) **3 365 867 B1**
G06T 7/11 **G06T 7/194**

- (25) En (26) En
(21) 16784837.3 (22) 17.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2018
(86) EP 2016/074827 17.10.2016
(87) WO 2017/067868 2017/17 27.04.2017
(30) 19.10.2015 US 201562243536 P
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINER SEGMENTIERUNG VON ZELLEN UND ZELLKERNEN BEI MEHRKANALBILDERN*
• *PERFORMING SEGMENTATION OF CELLS AND NUCLEI IN MULTICHANNEL IMAGES*
• *RÉALISATION D'UNE SEGMENTATION DE CELLULES ET DE NOYAUX DANS DES IMAGES MULTICANAL*

- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) WANG, Xiuzhong, San Jose, California 95124, US
(74) Gyenge, Zoltán, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G06T 7/10 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/10**

(51) **G06T 7/12** (11) **2 360 641 B1**
G06T 7/136

- (25) En (26) En
(21) 11151553.2 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 20.01.2010 JP 2010010292

- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsrichtung*
• *Image processing method and image processing device*
• *Procédé et dispositif de traitement d'images*

- (73) Kowa Company, Ltd., Nishiki 3-6-29, Nakaku, Nagoya-City, Aichi 460-8625, JP
(72) Nakagawa, Toshiaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
Takimoto, Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

G06T 7/12 → (51) **G06F 21/62**

G06T 7/13 → (51) **B07C 3/08**

G06T 7/13 → (51) **G06F 21/62**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/12**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/10**

(51) **G06T 7/30** (11) **2 573 734 B1**
G06T 7/70

- (25) En (26) En
(21) 12184922.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242701

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG PLANARER ÄHNLICHKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING PLANE SIMILARITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉVALUATION DE LA RESEMBLANCE PLANAIRE*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ 07950, US
LUKAS, Jan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06T 7/33** (11) **2 174 296 B1**
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 08771487.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/067516 19.06.2008
(87) WO 2009/014832 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 US 951313 P
18.06.2008 US 141457

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISTISCHEN SIMULATION VON FALTENALTERUNG UND ENTALTERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR REALISTIC SIMULATION OF WRINKLE AGING AND DE-AGING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE SIMULATION RÉALISTE DU VIEILLISSEMENT ET DU RAJEUNISSEMENT DES RIDES

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) HILLEBRAND, Greg, Wyoming, Ohio 45215, US
DEMIRLI, Ramazan, Whippany, New Jersey 07981, US

(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **G06T 7/33** (11) **3 373 239 B1**
G06T 5/00 **G06T 7/80**

(25) En (26) En
(21) 18165154.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(30) 10.01.2014 US 201461926246 P
08.01.2015 US 201514592474

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDKORREKTUR UNTER VERWENDUNG EINER QUASIPERIODISCHEN GITTERS
• METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE CORRECTION USING A QUASIPERIODIC GRID
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION D'IMAGE AU MOYEN D'UNE GRILLE QUASI-PÉRIODIQUE

(73) Perkinelmer Cellular Technologies Germany GmbH, Vabaohumuuseumi Tee 2a-29, 13522 Tallinn, EE

(72) KAUPU, Palo, 13522 Tallinn, EE

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(62) 15701683.3 / 3 092 614

G06T 7/33 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/521 → (51) **G01C 15/00**

G06T 7/593 → (51) **G01B 11/02**

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/68 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/70 → (51) **G06T 7/30**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/80 → (51) **G06T 7/33**

G06T 7/80 → (51) **H04N 13/00**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/156**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 973 411 B1**

(25) En (26) En
(21) 14719537.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021581 07.03.2014
(87) WO 2014/159029 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828103

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN BILDARTEFAKTREDUZIERUNG UND TOMOGRAFISCHEN REKONSTRUKTION
• SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUS IMAGE ARTIFACT REDUCTION AND TOMOGRAPHIC RECONSTRUCTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT SIMULTANÉMENT UNE RÉDUCTION D'ARTÉFACT ET UNE RECONSTRUCTION TOMOGRAPHIQUE D'IMAGES

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) CHEN, Guang-Hong, Madison, WI 53719, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **3 319 045 B1**

(25) En (26) En
(21) 17199674.7 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 02.11.2016 JP 2016215302
02.08.2017 JP 2017150018

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) KAWANO, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(60) 19178972.6

G06T 11/00 → (51) **G01T 1/164**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/50**

G06T 11/60 → (51) **A45D 44/00**

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/048**

G06T 11/60 → (51) **G06T 7/33**

G06T 11/60 → (51) **G06T 15/20**

G06T 11/80 → (51) **A45D 44/00**

G06T 15/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 15/04 → (51) **H04N 1/387**

(51) **G06T 15/20** (11) **2 038 848 B1**
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 07797571.2 (22) 18.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/069220 18.05.2007
(87) WO 2007/143371 2007/50 13.12.2007
(30) 30.05.2006 US 443746

(54) • BEREITSTELLUNG VON BILDBEARBEITUNGSOPERATIONEN ÜBER MEHRERE ANSICHTSEBENEN
• FACILITATING IMAGE-EDITING OPERATIONS ACROSS MULTIPLE PERSPECTIVE PLANES
• FACILITATION D'OPÉRATIONS DE RETOUCHE D'IMAGES SELON DES PLANS DE PERSPECTIVE MULTIPLES

(73) Adobe Inc., 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704, US

Berger, Ralf, 16 Wyndcliff Drive, Acton MA 01720-4818, US

Troppoli, Steven M., 292 Westford Street, Carlisle MA 01741, US

(72) BERGER, Ralf, Acton, MA 01720-4818, US
TROPOLI, Steven M., Carlisle, MA 01741, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 15/20 → (51) **G06K 9/00**

G06T 15/20 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 15/50** (11) **2 336 978 B1**
G06T 5/50

(25) En (26) En
(21) 09306256.0 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011

(54) • Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Anzeige eines Objekts auf einem Computerbildschirm
• Method apparatus and program for displaying an object on a computer screen

• Procédé, appareil et programme pour afficher un objet sur un écran d'ordinateur

(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Bertholon, Florent, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06T 17/00** (11) **2 583 251 B1**
G06T 19/20 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 11764281.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013

(86) IB 2011/001686 16.06.2011

(87) WO 2011/158116 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 US 355209 P

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RESEKTION EINER GELENKKNOCHENDEFORMITÄT UNTER BENUTZUNG VOM BEWEGUNGSMUSTERN
• A METHOD FOR DETERMINING ARTICULAR BONE DEFORMITY RESECTION USING MOTION PATTERNS

• PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UNE RÉSECTION D'UNE MALFORMATION OSSEUSE ARTICULAIRE EN UTILISANT DES SCHEMAS DE MOUVEMENTS

- (73) A² Surgical, 40-52 Boulevard du Parc, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) CHABANAS, Laurence, F-38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin D'uriage, FR
TONETTI, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
BYRD, Thomas, Nashville, TN 37205, US
KELLY, Bryan Talmadge, Riverside, CT 06878, US
LARSON, Christopher, Edina, MN 55424, US
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06T 17/30 → (51) **G06T 19/20**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 395 481 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11169329.7 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 10.06.2010 US 797703

- (54) • *BENUTZERGESTEUERTE KARTENPUNKT-DICHTE*
- *OPERATOR-CONTROLLED MAP POINT DENSITY*
- *DENSITÉ DE POINTS DE CARTE CONTRÔLÉE PAR L'OPÉRATEUR*

- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) ALTMANN, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 672 456 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12305654.1 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013

- (54) • *Verfahren und System zur dynamischen Manipulation einer Anordnung von Objekten in einer dreidimensionalen Szene eines Systems mit computerunterstütztem Entwurf*
- *Method and system for dynamically manipulating an assembly of objects in a three-dimensional scene of a system of computer-aided design*
- *Procédé et système pour manipuler dynamiquement un ensemble d'objets dans la scène tridimensionnelle d'un système de conception assistée par ordinateur*

- (73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Santiquet, Laurent, 78990 Elancourt, FR
Faure, Bertrand, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **H04N 1/387**

- (51) **G06T 19/20** (11) **2 583 255 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11764280.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) IB 2011/001683 16.06.2011
- (87) WO 2012/014036 2012/05 02.02.2012
- (30) 16.06.2010 US 355207 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KNOCHENRESEKTION AUF EINE DEFORMIERTE KNOCHENBERFLÄCHE ANHAND WENIGER PARAMETER*
- *METHOD FOR DETERMINING BONE RESECTION ON A DEFORMED BONE SURFACE FROM FEW PARAMETERS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RÉSECTION OSSEUSE SUR UNE SURFACE OSSEUSE DÉFORMÉE, À PARTIR D'UN NOMBRE LIMITÉ DE PARAMÈTRES*

- (73) A² Surgical, 40-52 Boulevard du Parc, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) CHABANAS, Laurence, 38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
LAVALLEE, Stéphane, 38410 Saint-Martin-d'Uriage, FR
TONETTI, Jérôme, 38000 Grenoble, FR
BYRD, Thomas, Nashville, TN 37205, US
KELLY, Bryan Talmadge, Riverside, CT 06878, US
LARSON, Christopher, Edina, MN 55424, US
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06T 19/20 → (51) **G06K 9/00**

G06T 19/20 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G07B 17/00** (11) **2 892 031 B1**
- A47G 29/14** **G07F 17/12**
- G06Q 50/32** **G01N 21/35**
- (25) En (26) En
- (21) 14305011.0 (22) 06.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (54) • *Hybrides sicheres Schließfachsystem zum Versenden, Hinterlegen und Abholen von Postsendungen*
- *Hybrid secure locker system for mailing, deposition and retrieval of shipments*
- *Système de casier sécurisé hybride pour l'envoi, le dépôt et la récupération d'expéditions*

- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Bouzit-Benbernou, Samira, 92290 Chatenay-Malabry, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07C 3/00 → (51) **G05B 23/02**

G07C 3/14 → (51) **B30B 11/00**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 022 015 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07728959.3 (22) 10.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) EP 2007/054507 10.05.2007
- (87) WO 2007/131928 2007/47 22.11.2007
- (30) 17.05.2006 DE 102006023136
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DATENTRÄGERS*
- *METHOD FOR OPERATING A DATA STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN SUPPORT DE DONNÉES*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) LANGE, Roland, 78086 Brigachtal, DE
LINDINGER, Andreas, 78658 Flözingen, DE

SCHMIDT, Gunnar, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

G07C 5/08 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 966 625 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15173711.1 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 08.07.2014 DE 102014109528
- (54) • *ZUTRITTSKONTROLLVORRICHTUNG*
- *ACCESS CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES*

- (73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) TÖNGES, Reiner, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski-Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G07C 9/00 (11) **3 107 074 B1**
E05B 81/76

- (25) En (26) En
- (21) 16174083.2 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2016
- (30) 19.06.2015 JP 2015123576
- (54) • *GRIFFVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
- *VEHICLE DOOR HANDLE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE*

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (72) TABATA, Takehiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07C 9/00 → (51) **H04B 13/00**

G07C 9/00 → (51) **H04L 29/06**

G07D 5/02 → (51) **G01B 7/06**

G07D 5/08 → (51) **G01B 7/06**

- (51) **G07D 7/00** (11) **2 951 791 B1**
- G07D 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14706112.1 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) IB 2014/058776 04.02.2014
- (87) WO 2014/118763 2014/32 07.08.2014
- (30) 04.02.2013 EP 13153923

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG*
- *AUTHENTICATION OF SECURITY DOCUMENTS AND MOBILE DEVICE TO CARRY OUT THE AUTHENTICATION*
- *AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF MOBILE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE L'AUTHENTIFICATION*

- (73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) LOHWEG, Volker, 33699 Bielefeld, DE

HOFFMANN, Jan, Leif, 32791 Lage, DE
DÖRKSEN, Helene, 24568 Kaltenkirchen, DE
HILDEBRAND, Roland, 32791 Lage, DE
GILLICH, Eugen, 33659 Bielefeld, DE
HOFMANN, Jürg, 3400 Burgdorf, CH
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

G07D 7/189 → (51) **B65H 5/02**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 854 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181239.6 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 GB 201317013

- (54) • *Sicherbarer Banknotenträger und Vorrichtung zur Handhabung von Banknoten und Banknotenkassette zur Verwendung mit dem sicherbaren Banknotenträger*
• *A securable banknote carrier, and a banknote handling apparatus and banknote cassette for use with the securable banknote carrier*
• *Support de billets de banque sécurisable et appareil de manipulation de billets de banque destinée à être utilisée avec le support de billets de banque sécurisable*

(73) Innovative Technology Limited, Derker Street, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB
(72) Bullock, Andrew, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB
Robinson, John, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB

(51) **G07F 1/04** (11) **2 204 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000025.6 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 07.07.2010
(30) 06.01.2009 DE 202009000228 U

- (54) • *Umlenkvorrichtung*
• *Guiding device*
• *Dispositif de déviation*
- (73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) Mührenberg, Roland, 2352 Gumpoldskirchen, AT

Zander, Marko, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

G07F 7/06 → (51) **H01H 50/20**

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/34**

G07F 7/10 → (51) **H04L 9/32**

G07F 17/12 → (51) **G07B 17/00**

G07G 1/00 → (51) **H01H 50/20**

G08B 13/196 → (51) **G03B 17/02**

(51) **G08B 17/103** (11) **3 063 747 B1**
G08B 17/107
(25) En (26) En
(21) 14857466.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062560 28.10.2014
(87) WO 2015/065965 2015/18 07.05.2015

(30) 30.10.2013 US 201314067431
24.10.2014 US 201414522971

- (54) • *RAUCHMELDER MIT EXTERNEM ERFASUNGSVOLUMEN UND UMGEBUNGSLICHTABWEISUNG*
• *SMOKE DETECTOR WITH EXTERNAL SAMPLING VOLUME AND AMBIENT LIGHT REJECTION*
• *DÉTECTEUR DE FUMÉE À VOLUME D'ÉCHANTILLONNAGE EXTÉRIEUR ET À REJET DE LUMIÈRE AMBIANTE*

(73) Valor Fire Safety, LLC, 9 Abington Drive, Londonderry, NH 03053, US

(72) ERDTMANN, Matthew, Londonderry, NH 03053, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G08B 17/107 → (51) **G08B 17/103**

(51) **G08B 21/02** (11) **3 144 910 B1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16184993.0 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(30) 16.09.2015 CN 201510589706

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING A WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIANG, Xin, Haidian District, Beijing 100085, CN
TAN, Kangxi, Haidian District, Beijing 100085, CN

RU, Yi, Haidian District, Beijing 100085, CN
HE, Li, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G08B 21/04 → (51) **A61B 5/11**

G08B 21/06 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 188 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 16204917.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(30) 31.12.2015 US 201514985841

- (54) • *ADAPTIVE AUSGANGSSCHARFSCHALTUNGSZEITEN BASIEREND AUF ECHTZEITEREIGNISSEN UND VERLAUFS-DATEN IN EINEM HEIMSICHERHEITSSYSTEM*

- *ADAPTIVE EXIT ARM TIMES BASED ON REAL TIME EVENTS AND HISTORICAL DATA IN A HOME SECURITY SYSTEM*
• *DURÉES DE ACTIVATION DE SORTIE ADAPTATIVES BASÉES SUR DES ÉVÉNEMENTS EN TEMPS RÉEL ET DONNÉES HISTORIQUES DANS UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DOMESTIQUE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DEY, Sourav Raj, Mountain View, CA 94043, US

MALHOTRA, Mark Rajan, Mountain View, CA 94043, US

MAANI, Ehsan, Mountain View, CA 94043, US

MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G08B 25/00 → (51) **H04M 11/00**

(51) **G08B 25/10** (11) **3 091 519 B1**
G08B 26/00 **G08B 29/08**
G08B 29/12

(25) En (26) En
(21) 15382243.2 (22) 08.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(54) • *BLOCKIERUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

- *JAMMING DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BOURRAGE*

(73) Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A, 1290 Versoix, CH

(72) Nordmark, Per Lars, 201 23 Malmö, SE
Pioro Iglesias, Ángel, 28224 Madrid, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

G08B 26/00 → (51) **G08B 25/10**

G08B 29/08 → (51) **G08B 25/10**

G08B 29/12 → (51) **G08B 25/10**

(51) **G08C 15/00** (11) **2 779 136 B1**
H04Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 14158545.5 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795815

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für multiplexierte, zeitlich abgestimmte Analogeingangsbastastung*
• *Method and apparatus for multiplexed time aligned analog input sampling*
• *Procédé et appareil échantillonnage d'entrée analogique à alignement temporel multiplexé*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Hess, Gary L., Enfield, Connecticut 06082, US

Saloio, James, Ludlow, Massachusetts 01056, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08C 15/00 → (51) **F02D 41/14**

G08C 17/00 → (51) G05B 19/042		(51) G08C 23/06 (11) 3 291 196 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(51) G08C 17/02 (11) 3 218 886 B1	(11) 3 218 886 B1	H04Q 1/02	(43) 04.08.2010
G08C 23/04	H04N 21/422	H01P 3/12	(86) US 2008/076876 18.09.2008
(25) En (26) En	(25) En (26) En	H04Q 9/00	(87) WO 2009/110928 2009/37 11.09.2009
(21) 15797629.1 (22) 11.11.2015	(21) 15797629.1 (22) 11.11.2015	(25) En (26) En	(30) 25.09.2007 US 975061 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 17188875.3 (22) 31.08.2017	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON GELÄNDEWAR- NUNGEN MITHILFE VON FLUGPLAN- INFORMATIONEN
(43) 20.09.2017	(43) 07.03.2018	(30) 02.09.2016 US 201615255364	• SYSTEMS AND METHODS FOR TERRAIN WARNING SUPPRESSION USING FLIGHT PLAN INFORMATION
(86) EP 2015/076350 11.11.2015	(30) 02.09.2016 US 201615255364	(54) • VORRICHTUNG ZUR MEHRSTUFIGEN MESSUNG/STEUERUNG/IDENTIFIZIE- RUNG MIT GESCHÜTZTER KOMMUNIKA- TION UND FERNSTROM	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPRES- SION D'ALARME DE TERRAIN UTILI- SANT L'INFORMATION DE PLAN DE VOL
(87) WO 2016/075203 2016/20 19.05.2016	(54) • VORRICHTUNG ZUR MEHRSTUFIGEN MESSUNG/STEUERUNG/IDENTIFIZIE- RUNG MIT GESCHÜTZTER KOMMUNIKA- TION UND FERNSTROM	• MULTI-STAGE SENSING / CONTROL / IDENTIFICATION DEVICE HAVING PROTECTED COMMUNICATION AND REMOTE POWER	(73) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona 85027-4400, US
(30) 14.11.2014 ZA 201408322	• DISPOSITIF DE DÉTECTION / DE COMMANDE / D'IDENTIFICATION À PLUSIEURS ÉTAGES AYANT UNE COMMUNICATION PROTÉGÉE ET UNE ALIMENTATION À DISTANCE	• DISPOSITIF DE DÉTECTION / DE COMMANDE / D'IDENTIFICATION À PLUSIEURS ÉTAGES AYANT UNE COMMUNICATION PROTÉGÉE ET UNE ALIMENTATION À DISTANCE	(72) RIDENOUR, Richard, D., Glendale AZ 85308, US
(54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVOR- RICHTUNG	(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE	(72) SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, US	(72) SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, US	
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO- NIQUE	MANTESE, Joseph V., Ellington, CT 06029, US	MANTESE, Joseph V., Ellington, CT 06029, US	
(73) Spin Holding B.V., Oudenhof 2 f Kantoor 12, 4191 NW Geldermalsen, NL	MCCABE, Brian L., Orange, CT 06477, US	MCCABE, Brian L., Orange, CT 06477, US	
(72) VAN BREMEN, Johannes Arnoldus Theo- dorus, NL-4194 AH Meteren, NL	ZACCHIO, Joseph, Wethersfield, CT 06109, US	ZACCHIO, Joseph, Wethersfield, CT 06109, US	
DE VAAL, Gerardus Geertruud, 7708 Kenilworth, ZA	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL			
G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1		G08G 1/00 → (51) G08G 1/123	
(51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1	(11) 3 374 980 B1	G08G 1/01 → (51) B60W 50/14	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	G08G 1/0962 → (51) B60W 50/14	
(21) 17702553.3 (22) 23.01.2017	(21) 17702553.3 (22) 23.01.2017	G08G 1/0962 → (51) G08G 1/123	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G08G 1/0967 → (51) B60W 50/14	
(43) 19.09.2018	(43) 19.09.2018	G08G 1/0968 → (51) H04L 29/08	
(86) EP 2017/051318 23.01.2017	(86) EP 2017/051318 23.01.2017	(51) G08G 1/123 (11) 2 423 900 B1	
(87) WO 2017/133915 2017/32 10.08.2017	(87) WO 2017/133915 2017/32 10.08.2017	G08G 1/0962	
(30) 02.02.2016 EP 16153838	(30) 02.02.2016 EP 16153838	(25) En (26) En	
(54) • DATENVERBINDUNGSANORDNUNG	(54) • DATENVERBINDUNGSANORDNUNG	(21) 10173905.0 (22) 24.08.2010	
• DATA CONNECTION ASSEMBLY	• DATA CONNECTION ASSEMBLY	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
• ENSEMBLE DE CONNEXION DE DONNÉES	• ENSEMBLE DE CONNEXION DE DONNÉES	(43) 29.02.2012	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	(54) • Mobiles Tracking	
(72) MOUSSAVINIK, Hessam, 7038 Trondheim, NO	(72) MOUSSAVINIK, Hessam, 7038 Trondheim, NO	• Mobile tracking	
G08C 17/02 → (51) H04B 1/3822		• Suivi de dispositif mobile	
G08C 17/02 → (51) H04L 12/28		(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(51) G08C 19/02 (11) 2 745 284 B1	(11) 2 745 284 B1	(72) Habicher, Michael Franz, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(21) 12751650.8 (22) 02.08.2012	(21) 12751650.8 (22) 02.08.2012	G08G 1/16 → (51) B60W 30/09	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G08G 1/16 → (51) B60W 50/14	
(43) 25.06.2014	(43) 25.06.2014	G08G 1/16 → (51) G01S 5/00	
(86) US 2012/049269 02.08.2012	(86) US 2012/049269 02.08.2012	G08G 1/16 → (51) H04N 13/20	
(87) WO 2013/025357 2013/08 21.02.2013	(87) WO 2013/025357 2013/08 21.02.2013	G08G 5/00 → (51) G08G 5/04	
(30) 16.08.2011 US 201113210662	(30) 16.08.2011 US 201113210662	(51) G08G 5/04 (11) 2 212 875 B1	
(54) • STROMDIAGNOSTIK FÜR ZWEIDRAHT- PROZESSSTEUERUNGSKREIS	(54) • STROMDIAGNOSTIK FÜR ZWEIDRAHT- PROZESSSTEUERUNGSKREIS	G01C 23/00	
• TWO-WIRE PROCESS CONTROL LOOP CURRENT DIAGNOSTICS	• TWO-WIRE PROCESS CONTROL LOOP CURRENT DIAGNOSTICS	(25) En (26) En	
• DIAGNOSTICS DE COURANT DE BOUCLE DE CONTRÔLE DE PROCESSUS À DEUX FILS	• DIAGNOSTICS DE COURANT DE BOUCLE DE CONTRÔLE DE PROCESSUS À DEUX FILS	(21) 08873078.3 (22) 18.09.2008	
(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US	(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US		
(72) ARNSTON, Douglas, W., Maple Grove, MN 55311, US	(72) ARNSTON, Douglas, W., Maple Grove, MN 55311, US		
RUD, Jason, H., Mayer, MN 55360, US	RUD, Jason, H., Mayer, MN 55360, US		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE		
G08C 23/02 → (51) G10L 25/60		G09B 5/00 → (51) H04N 7/15	
G08C 23/04 → (51) G08C 17/02		G09B 9/00 → (51) G09B 23/32	
		(51) G09B 23/32 (11) 3 232 421 B1	
		G09B 9/00	
		G09B 23/28	
		(25) Ja (26) En	
		(21) 15867469.7 (22) 08.12.2015	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 18.10.2017	
		(86) JP 2015/084449 08.12.2015	
		(87) WO 2016/093252 2016/24 16.06.2016	
		(30) 11.12.2014 JP 2014250925	
		(54) • DURCHGANGSTEST VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHEN LÄNGLICHEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES DURCHGANGS EINES MEDIZI- NISCHEN LÄNGLICHEN KÖRPERS	
		• PASSAGE TEST DEVICE FOR MEDICAL LONG BODY, AND METHOD FOR EVAL- UATING PASSAGE OF MEDICAL LONG BODY	
		• DISPOSITIF DE TEST DE PASSAGE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL À LONG CORPS, ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LE PASSAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL À LONG CORPS	
		(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2- chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
		(72) ONO, Masaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP	
		KUMROYAMA, Kenichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP	
		(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer- straße 71/73, 80335 München, DE	
		G09B 29/00 → (51) G06Q 50/10	
		(51) G09C 1/00 (11) 2 983 156 B1	
		H04L 9/00	
		(25) Fr (26) Fr	
		(21) 14306247.9 (22) 06.08.2014	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 10.02.2016	
		(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON SCHALTKREISEN	
		• SYSTEM AND METHOD FOR CIRCUIT PROTECTION	
		• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CIRCUIT	

(73) Secure-IC SAS, 15 Rue Claude Chappe ZAC des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
(72) Guillely, Sylvain, 75013 Paris, FR
Porteboeuf, Thibault, 75009 Paris, FR
Danger, Jean-Luc, 92160 Antony, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G09C 1/00** (11) **3 261 082 B1**
H04L 9/08 **G06F 21/64**
(25) Ja (26) En
(21) 16746580.6 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) JP 2016/052946 01.02.2016
(87) WO 2016/125749 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 JP 2015022189
(54) • FEHLANPASSUNGSDETEKTIONSVERFAHREN, FEHLANPASSUNGSDETEKTIONSSYSTEM, FEHLANPASSUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR
• MISMATCH DETECTION METHOD, MISMATCH DETECTION SYSTEM, MISMATCH DETECTION DEVICE AND PROGRAM THEREFOR
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE CONCORDANCE, SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE CONCORDANCE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE CONCORDANCE ET PROGRAMME ASSOCIÉ

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKARASHI, Dai, Tokyo 180-8585, JP
KIKUCHI, Ryo, Tokyo 180-8585, JP
HAMADA, Koki, Tokyo 180-8585, JP
CHIDA, Koji, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G09C 1/00 → (51) **G06F 7/552**
G09F 3/00 → (51) **B42D 25/305**

(51) **G09F 3/04** (11) **2 059 917 B1**
G09F 3/10 **B44C 1/17**
(25) En (26) En
(21) 07837760.3 (22) 06.09.2007
(84) DE FI FR GB IE IT
(43) 20.05.2009
(86) US 2007/019387 06.09.2007
(87) WO 2008/030486 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 US 825046 P
31.08.2007 US 848855

(54) • SELEKTIV METALLISIERTES WÄRMETRÄGERETIKETT
• SELECTIVELY METALLIZED HEAT TRANSFER LABEL
• ÉTIQUETTE À TRANSFERT THERMIQUE MÉTALLISÉE DE MANIÈRE SÉLECTIVE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) COLELLA, Michael B., Glenview, IL 60025, US
GIUSTO, Paul, Glenview, IL 60025, US
NORRIS, Eileen, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/04**

(51) **G09F 3/20** (11) **3 044 775 B1**
(25) De (26) De

(21) 14749828.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/067089 08.08.2014
(87) WO 2015/032589 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109837
(54) • KABELMARKER
• CABLE MARKER
• REPÈRE DE CÂBLE
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) PÖLKER, Thomas, 32756 Detmold, DE
JACKE, Joachim, 33014 Bad Driburg, DE
PAUS, Manuela, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
DELGADO-ABRACOS, Miguel, 32694 Dörentrup, DE
MEISENBERG, Bastian, 33102 Paderborn, DE
KLOCKE, Sandra, 32602 Vlotho, DE
(74) Janke, Christiane, et al, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licensses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

G09F 9/00 → (51) **B60R 1/04**

(51) **G09F 9/30** (11) **3 038 076 B1**
G02F 1/1368 **G09F 9/302**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 14848474.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/072277 26.08.2014
(87) WO 2015/045710 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013200365
(54) • ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE INCLUYANT
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOSHIDA Hidefumi, Osaka-shi, OSAKA 545-8522, JP
TANAKA Kohhei, Osaka-shi, OSAKA 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09F 9/302 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09F 9/33** (11) **3 252 743 B1**
G09F 13/22
(25) En (26) En
(21) 16190511.2 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 30.05.2016 CN 201610371149
(54) • LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING ASSEMBLY AND DISPLAY DEVICE
• ENSEMBLE ELECTROLUMINESCENT ET AFFICHEUR
(73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd., No.9 Zhenzhongqi West Street, North of Summer Palace, Haidian District, Beijing 100091, CN
(72) Chang, Ming, Beijing, Beijing 100091, CN
Yan, Baohong, Beijing, Beijing 100091, CN

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G09F 13/18 → (51) **G09F 27/00**

G09F 13/22 → (51) **G09F 9/33**

(51) **G09F 27/00** (11) **2 657 928 B1**
G09F 13/18 **G09F 13/04**
G09F 13/22
(25) De (26) De
(21) 13002265.0 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 AT 1872012 U
(54) • Notleuchte
• Emergency light
• Lampe de secours
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Kilga, Marcel, 6840 Götzis, AT
Ilic, Tanja, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **2 813 827 B1**
G01J 1/42 **G01M 11/00**
G09G 5/00 **G09G 5/10**
H04N 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 13791891.8 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/060659 08.04.2013
(87) WO 2014/167641 2014/42 16.10.2014
(54) • HELLGKEITMESSVERFAHREN, HELLGKEITMESSVORRICHTUNG UND BILDQUALITÄTSEINSTELLUNGSTECHNOLOGIE DAMIT
• BRIGHTNESS MEASUREMENT METHOD, BRIGHTNESS MEASUREMENT DEVICE, AND IMAGE QUALITY ADJUSTMENT TECHNOLOGY USING SAME
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LUMINOSITÉ ET TECHNOLOGIE D'AJUSTEMENT DE LA QUALITÉ D'UNE IMAGE LES UTILISANT
(73) IIX, Inc., 7-12 Nishi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
(72) MURASE, Hiroshi, Tokyo 141-0031, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **3 166 097 B1**
G09F 9/30

(25) En (26) En
(21) 16172258.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 04.11.2015 KR 20150154689
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kwang Youn, Gyeonggi-do, KR
AHN, Joon Seok, Gyeonggi-do, KR

YONG, Seok Woo, Seoul, KR
YOO, Jun-Mo, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jung Hwa, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **2 945 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151148.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410142701

(54) • *Lichtemissionssteuerungstreiber, Lichtemissionssteuerung und Abtasttreiber sowie Anzeigevorrichtung*
• *Light emission control driver, light emission control and scan driver and display device*
• *Pilote de commande d'émission de lumière, contrôle d'émission de lumière, commande de balayage et dispositif d'affichage*
(73) EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited, Room 208, 2nd Floor No. 1 Building No. 100 Jin Shan Industrial Zone Street, Shanghai City, Shanghai 201500, CN
(72) Lee, Ching-hung, 201500 Shanghai City, CN
Tseng, Ying-hsiang, 201500 Shanghai City, CN
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 091 531 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859304.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CN 2014/076258 25.04.2014
(87) WO 2015/100889 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 CN 201310745360

(54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN, ARRAY-SUBSTRATREIHEN-TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES PRODUKT*
• *GATE DRIVING CIRCUIT AND METHOD, ARRAY SUBSTRATE ROW DRIVING CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC PRODUCT*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DE GRILLE, CIRCUIT D'EXCITATION DE RANGÉE SUR SUBSTRAT DE RÉSEAU, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET ARTICLE ÉLECTRONIQUE*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CAO, Kun, Beijing 100176, CN
WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN
DUAN, Liye, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 142 099 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861144.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) CN 2014/087897 30.09.2014
(87) WO 2015/169043 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 CN 201410194265

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 142 099 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861144.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) CN 2014/087897 30.09.2014
(87) WO 2015/169043 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 CN 201410194265

(54) • *KOMPENSATIONSPIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COMPENSATION PIXEL CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE PIXEL DE COMPENSATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1333**
G09G 5/00 → (51) **G09G 3/00**
G09G 5/02 → (51) **H04N 1/387**
G09G 5/10 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 5/14** (11) **2 747 072 B1**
G09G 5/397 **A63F 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12833963.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/003790 11.06.2012
(87) WO 2013/042292 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011208173

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR EINER BILDDATEI*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE FILE DATA STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET STRUCTURE DE DONNÉES DE FICHIER D'IMAGE*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
(72) SHINOHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G09G 5/14** (11) **3 091 531 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859304.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CN 2014/076258 25.04.2014
(87) WO 2015/100889 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 CN 201310745360

(54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN, ARRAY-SUBSTRATREIHEN-TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES PRODUKT*
• *GATE DRIVING CIRCUIT AND METHOD, ARRAY SUBSTRATE ROW DRIVING CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC PRODUCT*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DE GRILLE, CIRCUIT D'EXCITATION DE RANGÉE SUR SUBSTRAT DE RÉSEAU, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET ARTICLE ÉLECTRONIQUE*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CAO, Kun, Beijing 100176, CN
WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN
DUAN, Liye, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G10D 3/18** (11) **2 179 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785375.0 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/006450 06.08.2008
(87) WO 2009/021657 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007038004

(54) • *ADAPTERSTÜCK*
• *ADAPTER PIECE*
• *PIÈCE D'ADAPTATION*
(73) Gustav Pirazzi & Comp. GmbH & Co. KG, Senefelderstrasse 80, 63069 Offenbach, DE
(72) KORFKER, BERENT, NL-1071 DK Amsterdam, NL
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbB, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 328 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009511.6 (22) 13.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009211623

(54) • *Speichersystem und Speichervorrichtung für Musikdateien*
• *Storage system and storage device of music files*
• *Système de stockage et dispositif de stockage de fichiers musicaux*
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Yokoyama, Taro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Uehara, Haruki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Kasahara, Yoshiaki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Hasegawa, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 430-8650, JP

(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 1/00 → (51) **G10H 1/44**
G10H 1/44 (11) **3 155 609 B1**
G10H 1/00 **H03D 3/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732560.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/063240 12.06.2015
(87) WO 2015/189419 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455456

(54) • *FREQUENZANALYSE MITTELS PHASENDEMULATION VON EINEM AKUSTISCHEN SIGNAL*
• *FREQUENCY ANALYSIS BY PHASE DEMODULATION OF AN ACOUSTIC SIGNAL*
• *ANALYSE FREQUENTIELLE PAR DÉMODULATION DE PHASE D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) HELIE, Thomas, 75013 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G10K 11/04 → (51) **F01N 1/16**
G10K 11/162 → (51) **B32B 5/02**
G10K 11/178 → (51) **H04R 1/00**
G10K 11/20 → (51) **H04R 1/34**
G10K 11/28 → (51) **H04R 1/34**

G10K 11/34 → (51) **G01S 15/89**
G10K 15/02 (11) **3 038 102 B1**
F01N 13/00
(25) It (26) En
(21) 15201755.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 IT T020141104

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AKTIVEN PROFILIERUNG EINES MOTOREMISSIONSSCHALLS UND ENTSPRECHENDES PROFILIERUNGSSYSTEM*

- *METHOD FOR PERFORMING AN ACTIVE PROFILING OF A SOUND EMITTED BY AN ENGINE AND CORRESPONDING PROFILING SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN PROFILAGE ACTIF D'UN SON ÉMIS PAR UN MOTEUR ET SYSTÈME DE PROFILAGE CORRESPONDANT*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
 (72) MARCELLI, Antonio, I-20011 Corbetta (Milano), IT
 ARMENI, Saverio, I-20011 Corbetta (Milano), IT
 NESCI, Walter, I-20011 Corbetta (Milano), IT
 (74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 155 614 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15730361.1 (22) 08.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.04.2017
 (86) US 2015/034615 08.06.2015
 (87) WO 2015/191412 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 US 201414303395
 (54) • *DIALOGSTATUSVERFOLGUNG MIT WEB-EINSTUFUNG UND MEHREREN SPRACHVERSTÄNDNISMOTOREN*
 • *DIALOG STATE TRACKING USING WEB-STYLE RANKING AND MULTIPLE LANGUAGE UNDERSTANDING ENGINES*
 • *SUIVI D'ÉTAT DE DIALOGUE À L'AIDE DE MOTEURS DE CLASSEMENT DE TYPE WEB ET DE COMPRÉHENSION DE MULTIPLES LANGUES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) WILLIAMS, Jason D., Redmond, Washington 98052-6399, US
 ZWEIG, Geoffrey G., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 179 474 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16203243.7 (22) 09.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.06.2017
 (30) 09.12.2015 US 201514964078
 (54) • *BENUTZERFOKUSAKTIVIERTE SPRACH-ERKENNUNG*
 • *USER FOCUS ACTIVATED VOICE RECOGNITION*
 • *RECONNAISSANCE VOCALE ACTIVÉE PAR LA FOCALISATION DE L'UTILISATEUR*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
 (72) VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC North Carolina 27615, US
 Weksler, Arnold S., Raleigh, NC North Carolina 27613, US
 Mese, John Carl, Cary, NC North Carolina 27513, US
 Peterson, Nathan J., Oxford, NC North Carolina 27565, US
 (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 241 213 B1**
G10L 15/26
 (25) En (26) En
 (21) 15819935.6 (22) 07.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.11.2017
 (86) US 2015/064172 07.12.2015
 (87) WO 2016/109122 2016/27 07.07.2016
 (30) 30.12.2014 US 201414586449
 (54) • *ENTDECKUNG DER KAPAZITÄTEN VON SPRACHAKTIVIERTEN RESSOURCEN DRITTER*
 • *DISCOVERING CAPABILITIES OF THIRD-PARTY VOICE-ENABLED RESOURCES*
 • *DÉCOUVERTE DE CAPACITÉS DE RESSOURCES À COMMANDE VOCALE TIERS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) KANNAN, Vishwac Sena, Redmond, Washington 98052-6399, US
 UZELAC, Aleksandar, Redmond, Washington 98052-6399, US
 CAMPBELL, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 HWANG, Daniel J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 360 131 B1**
G10L 15/30 G10L 15/18
 G10L 15/08 G06F 16/242
 G06F 16/2455
 (25) En (26) En
 (21) 17768308.3 (22) 31.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.08.2018
 (86) US 2017/049774 31.08.2017
 (87) WO 2018/125304 2018/27 05.07.2018
 (30) 30.12.2016 US 201615395707
 (54) • *DATENSTRUKTUR-POOLING VON SPRACHAKTIVIERTEN DATENPAKETEN*
 • *DATA STRUCTURE POOLING OF VOICE ACTIVATED DATA PACKETS*
 • *MISE EN COMMUN DE STRUCTURE DE DONNÉES DE PAQUETS DE DONNÉES ACTIVÉS PAR LA VOIX*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View, California 94043, US
 STETS, Robert, Mountain View, California 94043, US
 (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
 (60) 19169787.9

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 171 361 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16203268.4 (22) 04.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.05.2017
 (30) 05.04.2013 US 201361808680 P
 (54) • *AUDIODODIERER UND AUDIODECODIERER*
 • *AUDIO ENCODER AND DECODER*

- *CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
 (72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE
 PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
 MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
 ROEDEN, Karl Jonas, 113 30 Stockholm, SE
 SEHLSTROM, Leif, 113 30 Stockholm, SE
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
 (62) 14715308.4 / 2 954 519

G10L 21/0208 → (51) **G10L 21/0224**

G10L 21/0208 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/0216 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **G10L 21/0224** (11) **2 779 162 B1**
G10L 21/0208 G10L 19/018
 (25) En (26) En
 (21) 14159149.5 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (30) 12.03.2013 US 201313797370
 (54) • *Entfernung von Audiogeräuschen*
 • *Removal of audio noise*
 • *Élimination de bruit audio*
- (73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
 (72) Des Jardins, George Thomas, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G10L 21/0232 → (51) **H04M 1/725**

G10L 21/0264 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **G10L 21/04** (11) **2 293 294 B1**
 G10L 19/025
 (25) En (26) En
 (21) 10194088.0 (22) 17.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.03.2011
 (30) 10.03.2008 US 35317 P
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Manipulation eines Audiosignals mit einem Vorübergehenden Ereignis*
 • *Device and method for manipulating an audio signal having a transient event*
 • *Dispositif et procédé pour manipuler un signal audio comportant un événement transitoire*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE
 (72) Multrus, Markus, 91058, Erlangen, DE
 Disch, Sascha, 91058, Erlangen, DE
 Nagel, Frederik, 90425, Nürnberg, DE
 Rettelbach, Nikolaus, 90427, Nürnberg, DE
 Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
 (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
 (62) 09719651.3 / 2 250 643

- (51) **G10L 21/055** (11) **2 960 904 B1**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/77 **H04N 9/806**
H04N 21/43 **H04N 21/439**

HO4S 3/00 G10L 21/047
G10L 25/78
(25) En (26) En
(21) 15171781.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201414317861
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON AUDIO- UND VIDEOSIGNALLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING AUDIO AND VIDEO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE SIGNAUX AUDIO ET VIDÉO*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G10L 25/60** (11) **3 057 333 B1**
HO4M 11/02 **G08C 23/02**
(25) Zh (26) En
(21) 14852511.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) CN 2014/075632 17.04.2014
(87) WO 2015/051630 2015/15 16.04.2015
(30) 12.10.2013 CN 201310475819
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHALLÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN ZUM AUFBAU EINES GEGENSPRECHSYSTEMS*
• *DETECTION METHOD AND DETECTION SYSTEM FOR AUDIO TRANSMISSION CHARACTERISTIC OF BUILDING INTERCOM SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE DÉTECTION POUR UNE CARACTÉRISTIQUE DE TRANSMISSION AUDIO D'UN SYSTÈME D'INTERCOMMUNICATION D'UN BÂTIMENT*
(73) The Third Research Institute of Ministry of Public Security, Room 717, No. 1 Building No. 76, Yueyang Rd. Xuhui District, Shanghai 200031, CN
(72) RONG, Ling, Shanghai 200031, CN BAO, Yiming, Shanghai 200031, CN ZHANG, Zhenyi, Shanghai 200031, CN WANG, Lijuan, Shanghai 200031, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G11B 20/12 → (51) **G06F 21/78**
G11B 27/00 → (51) **G06F 3/16**
G11B 27/00 → (51) **G10L 21/055**
G11B 27/10 → (51) **G10L 21/055**

(51) **G11B 27/34** (11) **3 127 119 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
(25) En (26) En
(21) 16730557.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) US 2016/033641 20.05.2016

(87) WO 2016/204936 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 US 201562181698 P 08.09.2015 US 201562215644 P 27.09.2015 US 201514867004
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR NAVIGATION VON MEDIENINHALT*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR NAVIGATING MEDIA CONTENT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR NAVIGATION DANS UN CONTENU MULTIMÉDIA*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) PENHA, Henrique D., Cupertino, CA 95014, US HWANG, Grace H., Cupertino, CA 95014, US CLARKE, Graham R., Cupertino, CA 95014, US BUTCHER, Gary I., Cupertino, CA 95014, US ALONZO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, US PIVONKA, Pavel, Cupertino, CA 95014, US ROBBIN, Jeffrey L., Cupertino, CA 95014, US BACHMAN, William M., Cupertino, CA 95014, US KEIGHRAN, Benjamin W., Cupertino, CA 95014, US FOLSE, Jennifer L.C., Cupertino, CA 95014, US LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US HOWARD, Joe R., Cupertino, CA 95014, US MCGLINN, Joshua K., Cupertino, CA 95014, US CHEN, Elbert D., Cupertino, CA 95014, US SCHMITT, Brian A., Cupertino, CA 95014, US CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, CA 95014, US IVE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, US WILSON, Christopher I., Cupertino, CA 95014, US WILLIAMS, Aled H., Cupertino, CA 95014, US BEBBINGTON, Samuel H., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK 17175448.4 / 3 244 413 19174117.2

(51) **G11B 27/34** (11) **3 244 413 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G11B 27/36
(25) En (26) En
(21) 17175448.4 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 18.06.2015 US 201562181698 P 08.09.2015 US 201562215644 P 27.09.2015 US 201514867004
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR NAVIGATION VON MEDIENINHALT*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR NAVIGATING MEDIA CONTENT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR NAVIGUER DANS DES CONTENUS MULTIMÉDIAS*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) PENHA, Henrique D., Cupertino, California 95014, US CLARKE, Graham R., Cupertino, California 95014, US ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, California 95014, US ROBBIN, Jeffrey L., Cupertino, California 95014, US BACHMAN, William M., Cupertino, California 95014, US KEIGHRAN, Benjamin W., Cupertino, California 95014, US FOLSE, Jennifer L. C., Cupertino, California 95014, US LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, California 95014, US HOWARD, Joe R., Cupertino, California 95014, US MCGLINN, Joshua K., Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK 16730557.2 / 3 127 119

G11B 27/36 → (51) **G11B 27/34**

G11C 5/14 → (51) **G06F 17/50**

G11C 7/10 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G11C 8/08** (11) **3 437 098 B1**
G11C 11/413 **G11C 11/418**
G11C 11/412
(25) En (26) En
(21) 17709316.8 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) US 2017/019488 24.02.2017
(87) WO 2017/172150 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 US 201615085942
(54) • *SCHEMA FÜR WORTLEITUNGSANPASSUNG*
• *WORDLINE ADJUSTMENT SCHEME*
• *SCHEMA D'AJUSTEMENT DE LIGNE DE MOT*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAHU, Rahul, San Diego California 92121-1714, US GUPTA, Sharad Kumar, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G11C 11/22 → (51) **H01L 49/02**

G11C 11/412 → (51) **G11C 8/08**

G11C 11/413 → (51) **G11C 8/08**

G11C 11/418 → (51) **G11C 8/08**

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/26**

G11C 16/04 → (51) **H01L 27/105**

(51) **G11C 16/26** (11) **2 859 554 B1**
G06F 12/0875 **G11C 16/04**
G11C 16/34
(25) En (26) En
(21) 13798041.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015

- (86) US 2013/043702 31.05.2013
(87) WO 2013/181591 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486767
(54) • *SPEICHERZELLENERFASSUNG*
• *MEMORY CELL SENSING*
• *DÉTECTION DE CELLULE DE MÉMOIRE*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) GOLDMAN, Matthew, Folsom, California 95630, US
KALAVADE, Pranav, San Jose, California 95129, US
CHANDRASEKHAR, Uday, San Jose, California 95134, US
HELM, Mark A., Santa Cruz, California 95060, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G11C 16/26 → (51) **H01L 27/105**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/26**

G11C 19/28 → (51) **H01L 27/12**

- (51) **G16B 5/20** (11) **3 005 199 B1**
G16B 40/20
(25) En (26) En
(21) 14804788.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039832 28.05.2014
(87) WO 2014/193982 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828145 P
20.12.2013 US 201361919289 P
(54) • *PARADIGMEN-MEDIKAMENTENANSPRACHE-NETZWERKE*
• *PARADIGM DRUG RESPONSE NETWORKS*
• *RÉSEAUX DE RÉACTIONS À UN MÉDICAMENT PARADIGMATIQUES*
(73) Five3 Genomics, LLC, 101 Cooper Street, Santa Cruz, California 95060, US
(72) BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, California 95062, US
SZETO, Christopher, Santa Cruz, California 95060, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
(60) 19176139.4

G16B 40/20 → (51) **G16B 5/20**

G16H 20/17 → (51) **A61M 5/24**

G16H 20/30 → (51) **G16H 50/30**

- (51) **G16H 40/00** (11) **2 537 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704710.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/024933 15.02.2011
(87) WO 2011/100760 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 US 304758 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EREIGNISSEQUENZIERUNG UND EINTRAGS-AUTOMATISIERUNG FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF EVENT SEQUENCING AND RECORD AUTOMATION FOR HEALTHCARE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE D'ÉVÉNEMENTS ET AUTOMATISATION*

- DES DOSSIERS POUR LES SOINS DE SANTÉ*
(73) Darling, Matthew Ross, 19 Miller St, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU
(72) Darling, Matthew Ross, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G16H 40/40** (11) **3 256 971 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16705234.9 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) FR 2016/050147 25.01.2016
(87) WO 2016/128636 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 FR 1551148
(54) • *SICHERES REZEPT EINER MEDIZINISCHEN SOFTWAREVORRICHTUNG*
• *SECURE PRESCRIPTION OF A MEDICAL SOFTWARE DEVICE*
• *PRESCRIPTION SÉCURISÉE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL LOGICIEL*
(73) Voluntis, 58, avenue de Wagram, 75017 Paris, FR
(72) SIRE, Barthélémy, 92400 Courbevoie, FR
CURRO, Julien, 69008 Lyon, FR
MOALIC, Yannick, 75016 Paris, FR
BUREY, Dominique, 91800 Brunoy, FR
VIAL, Etienne, 78300 Poissy, FR
MARMOT, Romain, Belmont, MA 02478, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G16H 40/63** (11) **3 014 499 B1**
G06Q 30/02 **G06F 3/0482**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 14732916.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063601 26.06.2014
(87) WO 2014/207149 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201313928785
(54) • *ANALYTMESSSYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG VON BENUTZERMENÜAUSWAHLEN*
• *ANALYTE-MEASUREMENT SYSTEM RECORDING USER MENU CHOICES*
• *SYSTÈME DE MESURE DE SUBSTANCE À ANALYSER ENREGISTRANT LES CHOIX DE MENU DE L'UTILISATEUR*
(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
(72) GUTHRIE, Brian, Inverness Inverness-shire IV2 6RG, GB
HAMER, Malcolm D., Inverness Highlands IV2 7GS, GB
STRACHAN, Alexander, Burghhead Moray IV30 5UQ, GB
NELSON, Jonathan, Inverness Inverness-shire IV3 8GW, GB
GIBSON, Kimberley A., Inverness IV3 8GW, GB
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 19155888.1 / 3 499 512

- (51) **G16H 50/30** (11) **1 949 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 06825991.0 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.07.2008
(86) US 2006/040294 13.10.2006
(87) WO 2007/044944 2007/16 19.04.2007
(30) 13.10.2005 US 726809 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN, DIAGNOSTIZIEREN UND VORHERSAGEN DES AUFTRETENS EINER MEDIZINISCHEN BEDINGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING, DIAGNOSING AND PREDICTING THE OCCURRENCE OF A MEDICAL CONDITION*
• *SYSTEMES ET METHODES DESTINES AU TRAITEMENT, AU DIAGNOSTIC ET A LA PREVISION DE L'OCCURRENCE D'UN ETAT PATHOLOGIQUE*
(73) Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud, Avenida Brasília, 1400-038 Lisboa, PT
(72) SAIDI, Olivier, Greenwich, CT 06830, US
VERBEL, David, A., New York, NY 10021, US
TEVEROVSKIY, Mikhail, Harrison, NY 10528, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 11173687.2

- (51) **G16H 50/30** (11) **3 159 818 B1**
G16H 20/30 **H04W 52/02**
G06F 9/48 **H04L 29/08**
(25) Zh (26) En
(21) 14898583.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) CN 2014/083451 31.07.2014
(87) WO 2016/015299 2016/05 04.02.2016
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE DEVICE CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAN, Shenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 19175192.4

G16H 50/50 → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **G21C 9/016** (11) **3 363 019 B1**
G21C 9/04 **A62C 3/06**
A62D 1/00
(25) En (26) En
(21) 16788327.1 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) US 2016/056783 13.10.2016
(87) WO 2017/066411 2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 US 201514885059
(54) • *PASSIVES FEUERREAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PASSIVE FIRE RESPONSE SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *SYSTÈME PASSIF DE LUTTE ANTI-INCENDIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) LOEWEN, Eric, Paul, Wilmington, NC 28401, US

DOOIES, Brett Jameson, Wilmington, NC 28401, US
STREGÉ, Seth Ryan Paul, Wilmington, NC 28401, US
ONEILL, Nicholas Francis, Alpharetta, GA 30005, US
MIRANDA, Dana Christine, Wilmington, NC 28401, US
COWEN, Haley Michelle, Wilmington, NC 28401, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G21C 9/04 → (51) **G21C 9/016**

(51) **G21C 19/07** (11) **3 347 901 B1**
G21C 19/40 **G21F 5/012**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16769895.0 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) EP 2016/071220 08.09.2016
(87) WO 2017/042288 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 FR 1558461

(54) • **VERBESSERTE LAGERVORRICHTUNG ZUM LAGERN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON KERNBRENNNELEMENTEN**
• **IMPROVED STORAGE DEVICE FOR STORING AND/OR TRANSPORTING NUCLEAR FUEL ASSEMBLIES**
• **DISPOSITIF DE RANGEMENT AMELIORE POUR L'ENTREPOSAGE ET/OU LE TRANSPORT D'ASSEMBLAGES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE**
(73) TN International, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) TARDY, Marcel, 78000 Versailles, FR
BRUT, Stéphane, 78150 Le Chesnay, FR
ZAHRI, Nasser, 95210 Saint Gratien, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 19/40 → (51) **G21C 19/07**

G21F 5/012 → (51) **G21C 19/07**

(51) **G21H 1/12** (11) **3 347 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 16767091.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) US 2016/050045 02.09.2016
(87) WO 2017/044382 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 US 201562215806 P
31.08.2016 US 201615252398

(54) • **STROMQUELLE**
• **POWER SOURCE**
• **SOURCE D'ÉNERGIE**
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) FENNER, Andreas A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MARCKMANN, Jennifer Lorenz, Minneapolis, Minnesota 55342, US
WASSON, James R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G21K 1/04** (11) **2 941 774 B1**
A61B 6/06
(25) En (26) En
(21) 13869873.3 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(86) IB 2013/060626 04.12.2013
(87) WO 2014/106783 2014/28 10.07.2014
(30) 01.01.2013 US 201361748091 P
(54) • **RÖNTGENSTRAHLENREDUKTIONSSYSTEM**
• **X-RAY REDUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉDUCTION DES RAYONS X**

(73) ControlRAD Systems Inc., 150 N Radnor Chester Road F200, Radnor, Pennsylvania 19087, US
Melman, Haim Zvi, 3 Hagay st., 4433512 Kfar Saba, IL
Guez, Allon, 560 Sprague rd., Pen Valley, PA 19072, US

(72) MELMAN, Haim Zvi, 4433512 Kfar Saba, IL
GUEZ, Allon, Pennsylvania 19072, US
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

G21K 1/06 → (51) **H01J 35/08**

(51) **G21K 4/00** (11) **3 157 016 B1**
C09K 11/62 **G01T 1/20**
(25) Ko (26) En
(21) 14891990.5 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) KR 2014/008207 02.09.2014
(87) WO 2015/174584 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056409

(54) • **SZINTILLATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **SCINTILLATOR, PREPARING METHOD THEREOF, AND APPLICATION THEREOF**
• **SCINTILLATEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Kyungpook National University 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) KIM, Hong Joo, Daegu 702-734, KR
PARK, Hwanbae, Daejeon 300-768, KR
KIM, Sunghwan, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 28503, KR
ROOH, Gul, Daegu 702-701, KR
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01B 1/06 → (51) **H01M 4/02**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

H01B 1/12 → (51) **H01L 49/02**

H01B 1/12 → (51) **H01M 4/02**

H01B 1/20 → (51) **C08L 81/06**

H01B 1/24 → (51) **C08K 3/04**

H01B 1/24 → (51) **C08L 81/06**

H01B 3/30 → (51) **C08L 75/04**

H01B 3/42 → (51) **C08K 3/26**

H01B 3/44 → (51) **C08K 3/04**

H01B 7/02 → (51) **H01B 7/08**

(51) **H01B 7/08** (11) **2 715 742 B1**
H01B 13/06 **H01B 13/10**
H01B 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12722133.1 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059056 15.05.2012
(87) WO 2012/163674 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 FR 1154667

(54) • **HALBERZEUGNIS IN FORM EINES LEITENDEN STREIFENS ZUR EINBETTLUNG IN EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STREIFENS**
• **SEMI-FINISHED PRODUCT IN THE FORM OF A CONDUCTIVE STRIP THAT CAN BE EMBEDDED IN A COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A STRIP**
• **SEMI-PRODUIT SOUS LA FORME D'UNE BANDE CONDUCTRICE INTÉGRABLE DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BANDE**

(73) AIRBUS (SAS), 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) ASPAS PUERTOLAS, Jesus, F-75007 Paris, FR
MAISONNAVE, Nicolas, F-75014 Paris, FR
SAUZEDDE, Mathieu, F-63300 Thiers, FR
BERMUDEZ, Michel, F-92150 Suresnes, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Operations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **H01B 7/08** (11) **3 046 115 B1**
H01B 11/20 **H01B 13/14**

(25) En (26) En
(21) 15197183.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(30) 31.08.2010 US 378856 P
(54) • **HOCHDICHTES ABGESCHIRMTES ELEKTROKABEL UND ANDERE ABGESCHIRMTE KABEL, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **HIGH DENSITY SHIELDED ELECTRICAL CABLE AND OTHER SHIELDED CABLES, SYSTEMS, AND METHODS**
• **CABLE ÉLECTRIQUE BLINDE A HAUTE DENSITE ET AUTRES CABLES BLINDES, SYSTEMES ET PROCÉDES**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUNDEL, Douglas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EDWARDS, Rocky D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LETTANG, Mark M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STALEY, Charles F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10796557.6 / 2 522 021

H01B 7/18 → (51) **G01K 7/02**

(51) **H01B 7/36** (11) **2 543 047 B1**
H01B 13/012 **H01B 13/34**

(25) En (26) En
(21) 11750667.5 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) JP 2011/054676 23.02.2011
- (87) WO 2011/108558 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010045635
02.03.2010 JP 2010045634
- (54) • **KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WIRING HARNESS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **FAISCEAU DE CÂBLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TANIGUCHI, Moriatsu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
KATSUMATA, Makoto, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
SUGIMURA, Keigo, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
HOSHINO, Atsushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01B 7/36 → (51) **G01K 7/02**

H01B 9/02 → (51) **H01B 11/06**

- (51) **H01B 11/06** (11) **2 474 007 B1**
H01B 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 10814193.8 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/046282 23.08.2010
- (87) WO 2011/028460 2011/10 10.03.2011
- (30) 04.09.2009 US 554454
- (54) • **AUS HYBRIDGARN HERSTELLTE SCHUTZHÜLLE**
• **PROTECTIVE SLEEVE FABRICATED WITH HYBRID YARN**
• **GAINÉ DE PROTECTION FABRIQUÉE EN FIL HYBRIDE**
- (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) HARRIS, David, Coatesville, PA 19320, US
PIOTROWSKI, Michael, Plymouth, PA 19462, US
MALLOY, Cassie, M., Blue Bell, PA 19422, US
CHEN, Ming-Ming, West Chester, PA 19382, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H01B 11/20 → (51) **H01B 7/08**

H01B 13/012 → (51) **H01B 7/36**

H01B 13/06 → (51) **H01B 7/08**

H01B 13/10 → (51) **H01B 7/08**

H01B 13/34 → (51) **H01B 7/36**

H01C 17/00 → (51) **H05B 3/84**

H01C 17/02 → (51) **H05B 3/14**

H01C 17/28 → (51) **H05B 3/84**

- (51) **H01F 1/33** (11) **2 963 659 B1**
H01F 41/02
- (25) En (26) En

- (21) 15171922.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 13.06.2014 JP 2014122429
- (54) • **WEICHMAGNETISCHES ELEMENT UND REAKTOR**
• **SOFT MAGNETIC MEMBER AND REACTOR**
• **ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE DOUX ET RÉACTEUR**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKAMOTO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ONODERA, Kiyotaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAIGUSA, Shinjiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ISHII, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OHTSUBO, Masashi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
HWANG, Junghwan, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
TANI, Masaaki, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
HATTORI, Takeshi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01F 1/44 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **H01F 5/02** (11) **3 341 945 B1**
H01F 6/06 **H01F 36/00**
H01F 41/04
- (25) De (26) De
- (21) 16758091.9 (22) 20.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (86) EP 2016/001412 20.08.2016
- (87) WO 2017/032451 2017/09 02.03.2017
- (30) 27.08.2015 DE 102015114208
- (54) • **TRANSFORMATOR, WICKELKÖRPER DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WICKELKÖRPERS**
• **TRANSFORMER, COIL FORMER FOR SAID TRANSFORMER, AND METHOD FOR PRODUCING A COIL FORMER**
• **TRANSFORMATEUR, CORPS D'ENROULEMENT ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE D'ALLUMAGE**
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) HELLMANN, Sebastian, 76137 Karlsruhe, DE

H01F 6/04 (11) **3 192 085 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15762580.7 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) EP 2015/070616 09.09.2015
- (87) WO 2016/038093 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 EP 14184035
- (54) • **SUPRALEITENDER MAGNET MIT TIEFST-TEMPERATURPUFFER**
• **SUPERCONDUCTING MAGNET WITH CRYOGENIC THERMAL BUFFER**
• **AIMANT SUPRACONDUCTEUR AVEC TAMPON THERMIQUE CRYOGÉNIQUE**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MULDER, Gerardus Bernardus Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01F 6/04 → (51) **F25D 19/00**

H01F 6/06 → (51) **H01F 5/02**

H01F 7/02 → (51) **G06F 3/01**

H01F 7/06 → (51) **H01F 7/127**

- (51) **H01F 7/127** (11) **3 381 041 B1**
H01F 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 16787729.9 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (86) EP 2016/001766 25.10.2016
- (87) WO 2017/088945 2017/22 01.06.2017
- (30) 24.11.2015 DE 102015015243
- (54) • **ELEKTRISCHE ANSCHLUSSEINRICHTUNG**
• **ELECTRICAL CONNECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) ALBERT, Simone, 73272 Neidlingen, DE
GALL, Fabian, 72461 Albstadt, DE
LONATI, Alessandro, 25082 Botticino (BS), IT
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H01F 17/06** (11) **2 998 971 B1**

- H01F 27/28** **H01F 27/34**
H01F 27/36 **H01F 27/38**
- (25) En (26) En
- (21) 14185731.8 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (54) • **LEISTUNGSWANDLER MIT INDUKTIVITÄTSVORRICHTUNG MIT ABSCHIRMUNG**
• **POWER CONVERTER COMPRISING AND INDUCTANCE DEVICE WITH SHIELDING**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INDUCTANCE AVEC BLINDAGE**
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) Rylko, Marek, 43-300 Bielsko-Biala, PL
Handzel, Milosz, 31-266 Krakow, PL
Kacki, Marcin, 32-731 Zegocina, PL
Walczak, Mariusz, 31-928 Krakow, PL
Maslon, Jerzy, 32-500 Chrzanow, PL
- (74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H01F 21/06 → (51) **B01L 3/00**

H01F 27/24 → (51) **H01H 33/59**

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/34 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/36 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/38 → (51) H01F 17/06	(51) H01H 1/00 (11) 3 096 338 B1	(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
H01F 36/00 → (51) H01F 5/02	G01N 27/416 G01N 27/49 H01H 29/00	Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
H01F 38/40 → (51) H01H 33/59	(25) En (26) En	(72) XI, Hong, Shanghai 200063, CN
H01F 41/02 → (51) H01F 1/33	(21) 15168585.6 (22) 21.05.2015	JIA, Feng, Shanghai 200063, CN
H01F 41/02 → (51) H02K 15/03	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	ZENG, Ping, Shanghai 200063, CN
H01F 41/04 → (51) H01F 5/02	(43) 23.11.2016	GU, Changxun, Shanghai 200063, CN
H01G 2/06 → (51) H05K 3/38	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZEITVARIABLEN SPANNUNG • AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A TIME VARYING VOLTAGE • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE TENSION VARIANT DANS LE TEMPS	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
H01G 4/008 → (51) H01L 49/02	(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	H01H 1/20 → (51) H01H 9/34
H01G 4/14 → (51) H01L 49/02	(72) Cotton, Darryl, Cambridgeshire, PE27 5JX, GB	H01H 1/22 → (51) H01H 71/46
H01G 9/20 → (51) H01L 51/46	Robinson, Adam, Cambridge, CB1 3AP, GB	(51) H01H 1/38 (11) 2 725 596 B1
H01G 9/20 → (51) H01M 14/00	Wei, Di, Cambridge, CB4 3TD, GB	H01R 13/17 H01R 13/187 H01R 1/50
H01G 9/26 → (51) H01M 2/10	(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	(25) Zh (26) En
H01G 11/10 → (51) H01M 2/10		(21) 13186411.8 (22) 27.09.2013
(51) H01G 11/24 (11) 2 497 137 B1	H01H 1/00 → (51) G01N 27/327	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H01G 11/32 C09C 1/50	(51) H01H 1/06 (11) 2 717 283 B1	(43) 30.04.2014
B82Y 30/00 C09C 1/48	H01H 1/38	(30) 28.09.2012 CN 201210370818
H01M 4/20 H01M 4/56	(25) En (26) En	(54) • Kontaktsystem • Contact system • Système de contact
H01M 4/62 C01G 21/02	(21) 12187032.3 (22) 02.10.2012	(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
H01M 4/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Chen, Qingqi, Xiamen City, Fujian Province 361008, CN
(25) En (26) En	(43) 09.04.2014	Marchand, François J., Moon Township, Pennsylvania PA 15108, US
(21) 10827451.5 (22) 28.10.2010	(54) • Elektrische Schaltvorrichtung mit mehreren Nennkontakten und Verfahren zu Herstellung der elektrischen Schaltvorrichtung • Electrical switching device with multiple nominal contacts and method for manufacturing the electrical switching device • Dispositif de commutation électrique avec de multiples contacts nominaux et procédé de fabrication du dispositif de commutation électrique	Bao, Lihua, Suzhou City, Jiangsu Province 215123, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(43) 12.09.2012	(72) kostovic, Jadran, 5430 Wettingen, CH	H01H 1/38 → (51) H01H 1/06
(86) US 2010/054393 28.10.2010	Korbel, Jakub, 5400 Baden, CH	H01H 1/50 → (51) H01H 1/38
(87) WO 2011/053670 2011/18 05.05.2011	Kriegel, Martin, 5420 Ehrendingen, CH	(51) H01H 3/02 (11) 3 399 532 B1
(30) 28.08.2010 US 377925 P	Mahdizadeh, Navid, 5400 Baden, CH	Fr (26) Fr
02.11.2009 US 257226 P	Gariboldi, Nicola, 5415 Nussbaumen, CH	(21) 18166986.2 (22) 12.04.2018
(54) • BLEISÄUREBATTERIEN UND PASTEN DAFÜR • LEAD-ACID BATTERIES AND PASTES THEREFOR • BATTERIES PLOMB-ACIDE ET PÂTES POUR CEUX-CI	Kotilainen, Sami, 5443 Niederrohrdorf, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US	Ye, Xiangyang, 5524 Nesselbach, CH	(43) 07.11.2018
(72) ATANASSOVA, Paolina, Albuquerque NM 87111, US	(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	(30) 02.05.2017 FR 1753832
BLIZANAC, Berislav, Albuquerque NM 87112, US		(54) • NOTHALTEVORRICHTUNG • EMERGENCY STOP DEVICE • DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE
OLJACA, Miodrag, Albuquerque NM 87111, US		(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
KODAS, Toivo, Carlisle MA 01741, US		(72) TABORSKY, Isabelle, 16300 Barbezieux, FR
MOESER, Geoffrey, D., Reading MA 01867, US	(51) H01H 1/20 (11) 2 800 116 B1	(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR
KOSSYREV, Pavel, A., Providence RI 02906, US	H01H 3/38 H01H 5/06	H01H 3/20 → (51) F16N 3/12
HARDMAN, Ned, J., Albuquerque NM 87111, US	(25) Zh (26) En	(51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(21) 12862354.3 (22) 25.12.2012	H01H 33/666
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De
H01G 11/28 → (51) H05K 1/18	(43) 05.11.2014	(21) 16766889.6 (22) 09.09.2016
H01G 11/32 → (51) H01G 11/24	(86) CN 2012/087396 25.12.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H01G 11/52 → (51) H01M 4/02	(87) WO 2013/097698 2013/27 04.07.2013	(43) 13.06.2018
H01G 11/76 → (51) H01M 2/10	(30) 26.12.2011 CN 201110441884	(86) EP 2016/071246 09.09.2016
H01G 11/82 → (51) H01M 2/10	(54) • KONTAKTSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN NIEDERSpannungsvorrichtung • CONTACT STRUCTURE OF LOW-VOLTAGE ELECTRICAL APPARATUS • STRUCTURE DE CONTACT D'APPAREIL ÉLECTRIQUE À BASSE TENSION	(87) WO 2017/055053 2017/14 06.04.2017
		(30) 01.10.2015 DE 102015219041

- (54) • *DOPPELROLLENSPERRE FÜR EINEN AUSLÖSEMECHANISMUS FÜR EIN SCHALTGERÄT*
 - *TWIN-ROLL BLOCKING UNIT FOR A TRIGGERING MECHANISM FOR A SWITCHING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À DEUX ROULEAUX POUR UN MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT D'APPAREIL DE COUPE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KLEINIG, Bettina, 13407 Berlin, DE
GODESA, Ludvik, 12159 Berlin, DE

H01H 3/38 → (51) **H01H 1/20**

H01H 5/06 → (51) **H01H 1/20**

H01H 9/06 → (51) **F16N 3/12**

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 212 896 B1**
H01H 71/02 **H01H 1/20**
H01H 73/04
- (25) En (26) En
(21) 08851249.6 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) EP 2008/064615 28.10.2008
(87) WO 2009/065706 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 IT MI20072204
- (54) • *LICHTBOGENGASABLASSDURCHGANG FÜR EINEN LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER MIT EINER DOPPELT UNTERBRECHENDEN KONTAKTANORDNUNG*- *ARC GAS EXHAUST PASSAGE FOR A CIRCUIT BREAKER WITH A DOUBLE BREAK CONTACT ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIFS INTERRUPTEURS A DOUBLE COUPEURE UNIPOLAIRE OU MULTIPOLAIRE*

(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT

(72) SCOLA, Edoardo, I-23900 Lecco, IT
ZANCHI, Eligio, I-24022 Alzano Lombardo (bg), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **H01H 9/44** (11) **3 210 224 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15791326.0 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.08.2017
(86) FR 2015/052806 20.10.2015
(87) WO 2016/062959 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 FR 1460149
- (54) • *LICHTBOGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*- *ELECTRIC ARC-CONTROL DEVICE*
- *CHAMBRE DE COUPEURE D'ARC ÉLECTRIQUE*

(73) Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR

(72) HERTZOG, Jérôme, F-67870 GRIESSCHEIM-près-MOLSHEIM, FR
COQUIL, Karine, F-67310 Flexbourg, FR

(74) Laiik, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01H 9/54 → (51) **H01H 33/59**

H01H 9/56 → (51) **H01H 33/59**

H01H 19/11 → (51) **G06F 3/01**

H01H 27/00 → (51) **H01H 36/00**

H01H 29/04 → (51) **G01N 27/327**

H01H 29/06 → (51) **H01H 1/00**

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 206 217 B1**
H01H 9/56 **H01H 9/54**
H01F 27/24 **H01F 38/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 15848570.6 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) JP 2015/066748 10.06.2015
(87) WO 2016/056274 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 PCT/JP2014/077058
- (54) • *DC-SCHUTZSCHALTER*- *DC CIRCUIT BREAKER*
- *DISJONCTEUR DE CIRCUIT À COURANT CONTINU*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KA, Shiken, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
KIKUCHI, Kunio, Tokyo 100-8310, JP
MIYASHITA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
TAHATA, Kazuyori, Tokyo 100-8310, JP
TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, JP
KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01H 33/662** (11) **3 340 267 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17166825.4 (22) 18.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2018
(30) 22.12.2016 KR 20160176746
- (54) • *VAKUUMSCHALTRÖHRE*- *VACUUM INTERRUPTER*
- *INTERRUPTEUR À VIDE*

(73) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) RYU, Jae-Seop, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H01H 33/666 → (51) **H01H 3/30**

- (51) **H01H 36/00** (11) **2 817 812 B1**
H01H 27/00 **A01D 34/00**
- (25) En (26) En
(21) 12869534.3 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.12.2014
(86) SE 2012/050192 22.02.2012
(87) WO 2013/125991 2013/35 29.08.2013
- (54) • *AUTOMATISCHEN RASENMÄHER*- *ROBOTIC LAWNMOWER*
- *TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) BJÖRN, Jonathan, S-553 24 Jönköping, SE
JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE

- (51) **H01H 50/14** (11) **2 997 589 B1**
H01H 50/44 **H01H 50/02**
H01H 50/54
- (25) De (26) De
(21) 13766487.6 (22) 13.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2013/068980 13.09.2013
(87) WO 2015/036028 2015/11 19.03.2015
- (54) • *SCHÜTZ MIT VARIABLEM GERÄTEAUFBAU*- *CONTACTOR WITH A VARIABLE DESIGN*
- *CONTACTEUR À STRUCTURE D'APPAREIL VARIABLE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ZIMMERMANN, Norbert, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

- (51) **H01H 50/20** (11) **3 163 523 B1**
H02J 7/35 **H04W 4/029**
H04W 4/33 **G07G 1/00**
G07F 7/06
- (25) Es (26) En
(21) 15777077.7 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 03.05.2017
(86) ES 2015/070275 07.04.2015
(87) WO 2015/155397 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 ES 201430531
- (54) • *EINKAUFSWAGENSTEUERUNGS- UND -VERWALTUNGSSYSTEM*- *SHOPPING TROLLEY CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE GESTION DE CHARIOTS DE SUPERMARCHÉ*

(73) Quintero Traverso, José Antonio, C1/ Colombia n° 8., 11519 Puerto Real (Cadiz), ES
Quintero Traverso, Enrique Alfonso, C1/ Colombia n° 8 Cadiz, 11519 Puerto Real, ES
Reina Rodríguez, José Manuel, C/ Colombia n° 8 Cadiz, 11519 Puerto Real, ES

(72) Quintero Traverso, José Antonio, 11519 Puerto Real (Cadiz), ES
Quintero Traverso, Enrique Alfonso, 11519 Puerto Real, ES
Reina Rodríguez, José Manuel, 11519 Puerto Real, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

H01H 50/44 → (51) **H01H 50/14**

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/34**

- (51) **H01H 71/46** (11) **3 340 270 B1**
H01H 1/22
- (25) En (26) En
(21) 17208583.9 (22) 19.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2018
(30) 22.12.2016 CN 201611199499
- (54) • *HILFSSCHALTER*- *AUXILIARY SWITCH*
- *COMMUTATEUR AUXILIAIRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WANG, Yang, Shanghai, Shanghai 201108, CN
SHEN, Xian, Shanghai, Shanghai 200030, CN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 73/04 → (51) **H01H 1/20**

H01H 73/04 → (51) H01H 9/34	
H01H 89/00 → (51) H01M 2/34	
H01J 5/50 → (51) F21V 29/00	
(51) H01J 35/08 (11) 3 152 554 B1 G01N 23/06 G21K 1/06	
(25) En (26) En	
(21) 15803316.7 (22) 03.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.04.2017	
(86) US 2015/018553 03.03.2015	
(87) WO 2015/187219 2015/49 10.12.2015	
(30) 06.06.2014 US 201462008856 P 21.08.2014 US 201414465816 19.09.2014 US 201414490672 01.12.2014 US 201462086132 P 05.12.2014 US 201414544191 17.02.2015 US 201562117062 P	
(54) • RÖNTGENABSORPTIONSMESSSYSTEM • X-RAY ABSORPTION MEASUREMENT SYSTEM • SYSTÈME DE MESURE D'ABSORPTION DES RAYONS X	
(73) Sigray Inc., 5750 Imhoff Drive Suite I, Concord, CA 94520, US	
(72) LEWIS, Sylvia, Jia, Yun, San Francisco, CA 94103, US YUN, Wenbing, Walnut Creek, CA 94595, US KIRZ, Janos, Berkeley, CA 94708, US LYON, Alan Fancis, Berkeley, California 94708, US	
(74) Tevlin, Christopher Michael, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
(51) H01J 37/32 (11) 2 765 592 B1 H05H 1/24	
(25) En (26) En	
(21) 14154624.2 (22) 11.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(30) 11.02.2013 US 201361763233 P 27.01.2014 US 201414164785	
(54) • Chemische Reaktionsvorrichtung für ho- mogenes Plasma • Homogenous plasma chemical reaction device • Dispositif de réaction chimique au plasma homogène	
(73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US	
(72) Collins, George J., Fort Collins, CO Colorado 80524, US Koo, Il-Gyo, Daegu 704910, KR Youn, Heesang, Cheonan City Choongnam, KR Choi, Myeong Yeol, Fort Collins, CO Colorado 80525, US Almgren, Carl W., Fort Collins, CO Colorado 80526, US	
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
H01J 37/32 → (51) C23C 16/44	
(51) H01J 37/34 (11) 2 378 538 B1 C23C 14/50 C23C 14/00	
(25) En (26) En	
(21) 11162661.0 (22) 15.04.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(30) 16.04.2010 US 325162 P	
(54) • Ringkathode zur Verwendung in einer Magnetron-Sputtervorrichtung • Ring cathode for use in a magnetron sputtering device • Cathode annulaire pour une utilisation dans un dispositif de pulvérisation magnétron	
(73) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US	
(72) Ockenfuss, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
H01J 41/06 (11) 3 353 802 B1	
(25) De (26) De	
(21) 15774543.1 (22) 23.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2018	
(86) EP 2015/071846 23.09.2015	
(87) WO 2017/050361 2017/13 30.03.2017	
(54) • IONISATIONS-VAKUUMMESSZELLE • IONIZATION VACUUM MEASURING CELL • CELLULE DE MESURE À VIDE À IONISA- TION	
(73) Inficon AG, Alte Landstrasse 6, 9496 Balzers, LI	
(72) WÜEST, Martin, 7208 Malans, CH	
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän- tenmos 14, 8126 Zumikon, CH	
H01J 49/00 → (51) G01N 27/62	
H01J 49/00 → (51) G01N 30/72	
H01J 49/04 → (51) H01J 49/14	
(51) H01J 49/14 (11) 2 660 849 B1 H01J 49/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 11854375.0 (22) 26.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) JP 2011/080025 26.12.2011	
(87) WO 2012/090915 2012/27 05.07.2012	
(30) 27.12.2010 JP 2010290744	
(54) • MASSENSPEKTROMETRISCHES VER- FAHREN, IONENERZEUGUNGSVORRICH- TUNG, UND MASSENSPEKTROMETRIE- SYSTEM • MASS SPECTROMETRY METHOD, ION GENERATION DEVICE, AND MASS SPEC- TROMETRY SYSTEM • PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IONS ET SYSTÈME DE SPECTRO- MÈTRE DE MASSE	
(73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP Biochromato, Inc., 12-19 Honmachi 1- chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0053, JP	
(72) SHIMADA, Haruo, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP NAKATANI, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP NORITAKE, Yuka, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP KINOSHITA, Kazumasa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0053, JP	

SHIDA, Yasuo, Hamura-shi Tokyo 205-0003, JP	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR	
H01J 49/40 (11) 2 797 106 B1 H01J 49/42	
(25) En (26) En	
(21) 14169423.2 (22) 07.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.10.2014	
(30) 11.12.2006 GB 0624679	
(54) • Flugzeitmassenspektrometer und Verfah- ren zur Analyse von Ionen in einem Flug- zeitmassenspektrometer • A Time-Of-Flight Mass Spectrometer and a Method of Analysing Ions in a Time-Of- Flight Mass Spectrometer • Spectromètre de masse à temps de vol et procédé d'analyse d'ions dans un tel spectromètre	
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo- Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP	
(72) Giles, Roger, Holmfirth, HD9 7AG, GB Sudakov, Michael, Manchester, M17 1GP, GB Wollnik, Hermann, Santa Fe, NM New Mexico 87501, US	
(74) Goddard, Frances Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB	
(62) 07858782.1 / 2 095 397	
H01J 49/42 → (51) H01J 49/40	
H01J 61/52 → (51) F21V 29/00	
(51) H01L 21/02 (11) 3 309 818 B1 H04L 29/06 G05B 19/418 H04L 29/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 15894973.5 (22) 12.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2018	
(86) JP 2015/066982 12.06.2015	
(87) WO 2016/199288 2016/50 15.12.2016	
(54) • RELAISVORRICHTUNG UND HERSTEL- LUNGSSYSTEM • RELAY DEVICE AND MANUFACTURING SYSTEM • DISPOSITIF DE RELAIS ET SYSTÈME DE FABRICATION	
(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP	
(72) SHIMIZU, Koji, Chiryu, Aichi, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01L 21/02 → (51) H01L 21/20	
H01L 21/02 → (51) H01L 21/762	
H01L 21/02 → (51) H01L 29/778	
H01L 21/027 → (51) C07C 39/42	
H01L 21/027 → (51) F21V 29/00	
H01L 21/027 → (51) G03F 7/038	
H01L 21/027 → (51) G03F 7/039	
H01L 21/027 → (51) H01L 21/3065	

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 326 197 B1**
H01L 21/02 **H01L 23/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16742349.0 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) FR 2016/051621 29.06.2016
(87) WO 2017/017325 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557117
- (54) • **DIREKTBINDUNGSVERFAHREN**
• **DIRECT BONDING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment
"Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GONDCHARTON, Paul, 38100 Grenoble, FR
BENAÏSSA, Lamine, 91300 Massy, FR
IMBERT, Bruno, 38000 Grenoble, FR
RODRIGUEZ, Guillaume, 38190 Le Champ
Pres Froges, FR
SABBIONE, Chiara, 14100 Asti, IT
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/20 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 604 391 B1**
C23C 16/02 **C23C 16/22**
C23C 16/44 **C30B 25/02**
C30B 29/52
- (25) En (26) En
(21) 04757731.7 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 14.12.2005
(86) US 2004/007911 15.03.2004
(87) WO 2004/086473 2004/41 07.10.2004
(30) 19.03.2003 US 392338
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
RELAXIERTEN SILIZIUM-GERMANIUM-
SCHICHTEN HOHER QUALITÄT
• **METHOD OF PRODUCING HIGH QUALITY**
RELAXED SILICON GERMANIUM LAYERS
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES**
DE SILICIUM-GERMANIUM RELAXEES
DE HAUTE QUALITE
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing
Company, Ltd., No.8, Li-Hsin Road 6,
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu,
300-77, TW
- (72) FITZGERALD, Eugene, A., Windham, NH
03087, US
WESTHOFF, Richard, Hudson, NH 03051,
US
CURRIE, Matthew, T., Windham, NH 03087,
US
VINEIS, Christopher, J., Cambridge, MA
02142, US
LANGDO, Thomas, A., Cambridge, MA
02142, US
- (74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2
8PA, GB

- (51) **H01L 21/301** (11) **3 159 914 B1**
C09J 7/29 **C08L 23/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 14895437.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(86) JP 2014/066140 18.06.2014
(87) WO 2015/193990 2015/51 23.12.2015
- (54) • **SCHNEIDEFOLIENBASISFILM UND**
SCHNEIDEFOLIE

- **DICING-SHEET BASE FILM AND DICING**
SHEET
• **FILM DE BASE POUR FEUILLE DE**
DÉCOUPAGE EN DÉS ET FEUILLE DE
DÉCOUPAGE EN DÉS
- (73) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) TAYA, Naoki, Tokyo 173-0001, JP
NITO, Yuki, Tokyo 173-0001, JP
MIYATAKE, Yusuke, Tokyo 173-0001, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01L 21/3065** (11) **1 361 603 B1**
H01L 21/768 **H01L 21/311**
H01L 21/3213 **H01L 21/027**
- (25) It (26) En
(21) 03009600.2 (22) 29.04.2003
- (84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(30) 02.05.2002 IT MI20020931
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von integrierten**
Schaltungen auf einem Halbleitersubstrat
• **Method for manufacturing electronic**
circuits integrated on a semiconductor
substrate
• **Méthode de fabrication de circuits inté-**
grés sur substrat semi-conducteur
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83707, US
- (72) Alba, Simone, 20138 Milano, IT
Ciovacco, Francesco, 20159 Milano, IT
Colombo, Roberto, 20030 Lentate Sul Se-
veso (Milano), IT
Savardi, Chiara, 25128 Brescia, IT
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/861**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/775**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/368 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **H01L 21/48** (11) **3 093 877 B1**
H01L 23/00 **H01L 23/495**
- (25) En (26) En
(21) 16161578.6 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(30) 14.05.2015 US 201562161591 P
09.07.2015 US 201562190401 P
07.03.2016 US 201615063433
- (54) • **HALBLEITERPAKET**
• **SEMICONDUCTOR PACKAGE**
• **EMBALLAGE À SEMI-CONDUCTEURS**
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
- (72) TSAI, Shiann-Tsong, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 21/52 → (51) **C09J 5/00**

H01L 21/56 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 234 994 B1**
H01L 23/485 **H01L 21/56**
- (25) En (26) En
(21) 16706696.8 (22) 01.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) US 2016/015951 01.02.2016
(87) WO 2016/123609 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201514609720
- (54) • **LOKALISIERTE ABDICHTUNG VON VER-**
BINDUNGSSTRUKTUREN BEI SCHMALEN
LÜCKEN
• **LOCALIZED SEALING OF INTERCONNECT**
STRUCTURES IN SMALL GAPS
• **ÉTANCHÉITÉ LOCALISÉE DE STRUC-**
TURES D'INTERCONNEXION DANS DE
PETITS ESPACES
- (73) Invensas Corporation, 3025 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) KATKAR, Rajesh, San Jose, CA 95134, US
UZOH, Cyprian, Emeka, San Jose, CA 95134,
US
SITARAM, Arkalgud, R., San Jose, CA
95134, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 314 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 16745889.2 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) US 2016/039411 24.06.2016
(87) WO 2016/210361 2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 US 201562184712 P
23.06.2016 US 201615191375
- (54) • **ERHITZTE DRUCKROLLPRESSE ZUR**
HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAI-
SCHEN ZELLEN
• **PRESSURIZED HEATED ROLLING PRESS**
FOR MANUFACTURE OF PHOTOVOLTAIC
CELLS
• **UNE PRESSE PRESSURISÉE ET CAUF-**
FANTE DE FABRICATION DES CELLULES
PHOTOVOLTAÏQUES
- (73) Alta Devices, Inc., 545 Oakmead Parkway,
Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SORABJI, Khurshed, Sunnyvale, CA 94085,
US
YOSHIDA, Steven, Sunnyvale, CA 94085, US
SANFORD, Eric, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB
- (60) 19176210.3

H01L 21/673 → (51) **A45C 11/24**

- (51) **H01L 21/677** (11) **3 314 640 B1**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 16741433.3 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) US 2016/039417 24.06.2016
(87) WO 2016/210366 2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 US 201562184712 P
23.06.2016 US 201615191410
- (54) • **DRUCKBEAUFSCHLAGTE UND BEHEIZ-**
BARE ROLLPRESSE ZUR HERSTELLUNG
UND DESSEN ANWENDUNG
• **PRESSURIZED HEATED ROLLING PRESS**
FOR MANUFACTURE AND METHOD OF
USE
• **PRESSE ROULEAU PRESSURISÉ ET**
CHAUFFANT POUR LA PRODUCTION ET
SON UTILISATION

- (73) Alta Devices, Inc., 545 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SORABJI, Khurshed, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (60) 19176222.8

H01L 21/677 → (51) **C23C 14/56**

H01L 21/68 → (51) **A45C 11/24**

- (51) **H01L 21/74** (11) **2 620 978 B1**
H01L 21/768
- (25) En (26) En
- (21) 12152485.4 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • Halbleiterbauelement mit internem Substratkontakt und Herstellungsverfahren
- Semiconductor device with internal substrate contact and method of production
- Dispositif à semi-conducteur avec contact de substrat interne et procédé de production
- (73) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT
- Teva, Jordi, 8020 Graz, AT
- Cassidy, Cathal, 8010 Graz, AT
- Koppitsch, Günther, 8501 Lieboch, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 21/762** (11) **3 195 352 B1**
H01L 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 15763662.2 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) SG 2015/050300 04.09.2015
- (87) WO 2016/036318 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 US 201462045603 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-AUF-ISOLATOR-WAFERS MIT HOHEM WIDERSTAND ZUR REDUZIERUNG VON SUBSTRATVERLUST
- HIGH RESISTIVITY SILICON-ON-INSULATOR WAFER MANUFACTURING METHOD FOR REDUCING SUBSTRATE LOSS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHES DE SILICIUM SUR ISOLANT À HAUTE RÉSISTIVITÉ VISANT À RÉDUIRE LES PERTES DANS LE SUBSTRAT

- (73) GlobalWafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan R.O.C., TW
- (72) LIU, Qingmin, St. Peters, Missouri 63376, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 21/762** (11) **3 195 353 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15766946.6 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) SG 2015/050299 04.09.2015

- (87) WO 2016/036317 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 US 201462045602 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-AUF-ISOLATOR-WAFERS MIT HOHEM WIDERSTAND ZUR REDUZIERUNG VON SUBSTRATVERLUST
- HIGH RESISTIVITY SILICON-ON-INSULATOR WAFER MANUFACTURING METHOD FOR REDUCING SUBSTRATE LOSS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHES DE SILICIUM SUR ISOLANT À HAUTE RÉSISTIVITÉ VISANT À RÉDUIRE LES PERTES DANS LE SUBSTRAT
- (73) GlobalWafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan R.O.C., TW
- (72) LIU, Qingmin, St. Peters, Missouri 63376, US
- WANG, Gang, St. Peters, Missouri 63376, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 935 012 B1**
H01L 29/66
- (25) En (26) En
- (21) 06814666.1 (22) 14.09.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/035876 14.09.2006
- (87) WO 2007/033337 2007/12 22.03.2007
- (30) 14.09.2005 US 225992

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS MIT SELBSTJUSTIERTEN KONTAKTEN
- METHOD OF FORMING A TRANSISTOR WITH SELF-ALIGNED CONTACTS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR AVEC DES CONTACTS AUTO-ALIGNÉS
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) MARSHALL, Andrew, Dallas, TX 75243, US
- GELSOMINI, Tito, Plano, TX 75025, US
- DAVIS, Harvey, Edd, Trenton, TX 75490, US
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/74**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/00**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/775**

H01L 21/84 → (51) **H01L 27/105**

- (51) **H01L 23/00** (11) **3 166 139 B1**
H01L 23/58 **H01L 23/52**
H01L 23/552 **H01L 23/528**
H01L 21/768 **H01L 23/522**
- (25) En (26) En
- (21) 15192766.2 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
- INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Trester, Sven, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 23/00 → (51) **A45C 11/24**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/20**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 23/00 → (51) **H05K 1/18**

H01L 23/36 → (51) **C09J 5/00**

- (51) **H01L 23/367** (11) **3 264 456 B1**
H01L 23/552 **H05K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17176876.5 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 23.06.2016 US 201662354096 P
- 24.06.2016 US 201662354565 P
- 10.05.2017 US 201715591786

- (54) • LASERSCHWEISSBARE KLAMMERN ZUR BEFESTIGUNG VON KÜHLKÖRPERN AN SCHILDEN AUF PLATTENEbene
- LASER WELDABLE BRACKETS FOR ATTACHMENT OF HEAT SINKS TO BOARD LEVEL SHIELDS
- PATTES DE FIXATION SOUDABLE AU LASER POUR LA FIXATION DE DISSIPATEURS THERMIQUES À DES BLINDAGES DE NIVEAU DE CARTE
- (73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
- (72) WANG, Yu Jen, Cupertino, California 95014, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/433**

H01L 23/367 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 193 543 B1**
H01L 23/427 **H05K 7/20**
- (25) De (26) De
- (21) 08785627.4 (22) 19.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) EP 2008/006814 19.08.2008
- (87) WO 2009/027038 2009/10 05.03.2009
- (30) 25.08.2007 DE 102007040430

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS
- METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL DEVICE
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) MARAHRENS, Klaus, 76337 Waldbronn-Reichenbach, DE

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/433**

- (51) **H01L 23/427** (11) **2 595 183 B1**
F28D 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 12192422.9 (22) 13.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 TW 100141751
(54) • *Wärmeableitungsmodul*
• *Heat dissipation module*
• *Module de dissipation de chaleur*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Liao, Wen-Neng, 221 Taipei Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **H01L 23/433** (11) **2 738 804 B1**
H01L 23/373 **H01L 23/367**
(25) En (26) En
(21) 13191333.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201213687007
(54) • *Flexible thermische Übertragungstreifen*
• *Flexible thermal transfer strips*
• *Bandes de transfert thermique flexibles*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Kilroy, Kevin Donald, Rockford, IL 61108, US
Miller, Darren L., Loves Park, IL 61111, US
Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL 61109, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 23/467** (11) **2 302 707 B1**
H01L 23/473 **F21V 29/00**
F04D 33/00 **F21V 29/503**
F21V 29/67 **F21V 29/76**
(25) En (26) En
(21) 10011464.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 31.03.2003 US 459238 P
03.12.2003 US 726882
(54) • *LEUCHTDIODENANORDNUNG MIT AKTIVER KÜHLUNG*
• *LED LIGHT ASSEMBLY WITH ACTIVE COOLING*
• *ENSEMBLE LUMINEUX A DEL A REFROIDISSEMENT ACTIF*
(73) GE Lighting Solutions, LLC, Nela Park, Bld. 338, 1975 Noble Road, Cleveland, Ohio 44112, US
(72) Arik, Mehmet, Nisacayuna, NY 12309, US
Wetzel, Todd Garrett, Nisacayuna, NY 12309, US
Saddoughi, Seyed Gholamali, Clifton Park, NY 12065, US
Boespflug, Matthew Patrick, Clifton Park, NY 12065, US
Petroski, James T., Parma, Ohio 44134, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04759723.2 / 1 611 620

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/467**

H01L 23/48 → (51) **G02B 6/42**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 23/495** (11) **3 321 960 B1**
H01L 23/31
(25) En (26) En

- (21) 17201426.8 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 15.11.2016 JP 2016222555
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) CHIKAMATSU, Kentaro, Kyoto 615-8585, JP
SAITO, Koshun, Kyoto 615-8585, JP
YOSHIMUCHI, Kenichi, Kyoto 615-8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 23/52 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/532 → (51) **H01L 49/02**

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/58 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/66 → (51) **H01P 1/24**

H01L 25/00 → (51) **G01T 7/00**

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 300 108 B1**
H01L 33/56 **H01L 23/00**
H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 17199755.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 28.03.2013 JP 2013068172
28.03.2013 JP 2013068173
(54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, 23-1975 Minami 5-jodori, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, JP
(72) MAKI, Keiichi, Hokkaido, 078-8335, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 14774396.7 / 2 980 871

(51) **H01L 25/11** (11) **3 392 908 B1**
H05K 1/02

- (25) De (26) De
(21) 17167264.5 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERANORDNUNG MIT EINEM STAPEL VON EINE VERBESSERTE GEOMETRIE AUFWEISENDEN ANSCHLUSSPLATTEN ZUR GEMEINSAMEN ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNGEN MEHRERER, GLEICHARTIGER LEISTUNGSHALBLEITER-SCHALELEMENTE*
• *POWER SEMICONDUCTOR ASSEMBLY HAVING A STACK OF CONNECTION*

- PANELS WITH IMPROVED GEOMETRY FOR COMMON ELECTRICAL CONTACTING OF A PLURALITY OF IDENTICAL POWER SEMICONDUCTOR SWITCHING ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE COMPRENANT UN EMPILEMENT DE PLAQUES DE CONNEXION AYANT UNE GÉOMÉTRIE AMÉLIORÉE POUR LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE COMMUNE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE COMMUTATEUR SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE IDENTIQUE*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) WISSEN, Matthias, 59329 Wadersloh, DE
GROOVE, Andreas, 59602 Rùthen, DE
DOMES, Daniel, 59602 Rùthen, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwaltsgeellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **2 791 972 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12798212.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073214 21.11.2012
(87) WO 2013/087382 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088250
(54) • *LEISTUNGSMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *POWER MODULE FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *MODULE À PUISSANCE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Norbert, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
SCHOENKNECHT, Andreas, 71272 Renningen, DE
ADAM, Boris, 71126 Gaeufelden, DE
KLUTHE, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H01L 25/16 → (51) **H05K 7/20**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/08 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/088 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/10 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/10 → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 27/105** (11) **2 517 245 B1**
H01L 27/06 **H01L 27/08**
H01L 27/088 **H01L 27/10**
H01L 27/108 **H01L 27/11**
H01L 27/115 **H01L 29/786**
H01L 27/12 **H01L 21/84**
G11C 16/04 **G11C 16/26**
H01L 27/118

- (25) En (26) En
(21) 10839180.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/071948 01.12.2010
(87) WO 2011/077946 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009296201
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*

- **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
KOYAMA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
KATO, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 19156160.4

H01L 27/108 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/11 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/115 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/118 → (51) **H01L 27/105**

- (51) **H01L 27/12** (11) **2 284 891 B1**
- H01L 29/786** **G02F 1/1333**
- G02F 1/1335** **G02F 1/1337**
- G02F 1/1339** **G02F 1/1343**
- G02F 1/1345** **G02F 1/1362**
- G02F 1/1368** **H01L 29/24**
- G11C 19/28** **G02F 1/133**
- (25) En (26) En
- (21) 10171256.0 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 07.08.2009 JP 2009185317
07.09.2009 JP 2009206489

- (54) • Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsverfahren
- Semiconductor device and manufacturing method thereof
- Dispositif de semi-conducteurs et son procédé de fabrication

- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0036, JP
- (72) Yamazaki, Shunpei, Kanagawa-ken Tokyo 243-0036, JP
Sakata, Junichiro, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
Sakakura, Masayuki, Kanagawa-ken Tochigi 243-0036, JP
Oikawa, Yoshiaki, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
Okazaki, Kenichi, Kanagawa-ken Tochigi 243-0036, JP
Maruyama, Hotaka, Kanagawa-ken Tochigi 243-0036, JP
Tsubuku, Masashi, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 227 921 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15864803.0 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) US 2015/063726 03.12.2015
- (87) WO 2016/090135 2016/23 09.06.2016
- (30) 03.12.2014 US 201462086733 P
03.12.2014 US 201462086737 P

- (54) • **PIXELSTRUKTUR ZUR ENERGIEGEWINNUNG UND BILDERFASSUNG**
- **PIXEL STRUCTURE FOR ENERGY HARVESTING AND IMAGE SENSING**
- **STRUCTURE DE PIXEL POUR COLLECTER D'ÉNERGIE ET DÉTECTION D'IMAGE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SHAH, Nishit, Stanford, CA 94305, US
LAJEVARDI, Pedram, Menlo Park, CA 94025, US
LANG, Christoph, Sunnyvale, CA 94087, US

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 314 654 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16726879.6 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) EP 2016/062650 03.06.2016
- (87) WO 2017/036619 2017/10 09.03.2017
- (30) 28.08.2015 DE 102015216527

- (54) • **RÖNTGENDETEKTOR MIT KAPAZITÄTSOPTIMIERTEM, LICHTDICHEM PADAUFBAU**
- **X-RAY DETECTOR HAVING A CAPACITANCE-OPTIMISED LIGHT-TIGHT PAD STRUCTURE**
- **DÉTECTEUR À RAYONS X AVEC STRUCTURE DE PAVÉ OPAQUE À LA LUMIÈRE ET À CAPACITÉ OPTIMISÉE**
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen, DE
GÖDERER, Edgar, 91301 Forchheim, DE
SUTTORP, Thomas, 80686 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/101**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/369**

- (51) **H01L 27/32** (11) **1 758 170 B1**
- H01L 51/56**
- (25) En (26) En
- (21) 06254465.5 (22) 25.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 28.02.2007
- (30) 26.08.2005 KR 20050079063
- (54) • **Organische lichtemittierende Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung**
- **Organic light emitting display and method for fabricating the same**
- **Panneau d'affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Byung Hee, Youngin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 223 315 B1**
- H01L 27/12**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15793663.4 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (86) CN 2015/073340 27.02.2015
- (87) WO 2016/078248 2016/21 26.05.2016
- (30) 21.11.2014 CN 201410678072
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ARRAYSUBSTRAT UND FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG**
- **MANUFACTURING METHOD FOR ARRAY SUBSTRATE AND FOR DISPLAY DEVICE**

- **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN SUBSTRAT MATRICIEL ET POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) FANG, Jingang, Beijing 100176, CN
XIN, Longbao, Beijing 100176, CN
SUN, Hongda, Beijing 100176, CN
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 29/06** (11) **2 398 057 B1**
- H01L 29/36** **H01L 29/861**
- H01L 29/40**
- (25) De (26) De
- (21) 11166656.6 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 18.06.2010 DE 102010024257

- (54) • **Leistungshalbleiterbauelement mit zweistufigem Dotierungsprofil**
- **High performance semi-conductor element with two stage doping profile**
- **Composant semi-conducteur de puissance doté d'un profil de dopage à deux niveaux**
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Dr. König, Bernhard, 90765, Fürth, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/24 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/24 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/41 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/768**

H01L 29/68 → (51) **H01L 33/32**

- (51) **H01L 29/739** (11) **3 327 787 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 29/08 **H01L 29/40**
H01L 29/423 H01L 21/331
(25) En (26) En
(21) 17191763.6 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(30) 24.11.2016 JP 2016227933
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP
(72) NAGATA, Nao, Koutou-ku, Tokyo 135-0061,
JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/775** (11) **2 643 848 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/40**
H01L 29/423 **H01L 29/417**
H01L 21/336 **H01L 21/8234**
B82Y 40/00 **B82Y 10/00**
H01L 29/41
(25) Fr (26) Fr
(21) 11790940.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070979 24.11.2011
(87) WO 2012/069606 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 FR 1059802
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
FELDEFFEKTTTRANSISTORS IN EINEM
NETZWERK AUS VERTIKALEN NANO-
DRÄHTEN
• *PROCESS FOR FABRICATING A FIELD-*
EFFECT TRANSISTOR DEVICE IMPL-
MENTED ON A NETWORK OF VERTICAL
NANOWIRES
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN*
DISPOSITIF DE TRANSISTOR A EFFET DE
CHAMP IMPLEMENTE SUR UN RESEAU
DE NANOFILS VERTICAUX
(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
(72) LARRIEU, Guilhem, F-31450 Baziege, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 29/778** (11) **2 565 930 B1**
H01L 29/10 **H01L 29/20**
H01L 33/32 **H01L 21/02**
H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 12155007.3 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 KR 20110088647
(54) • *Gruppe III - Nitrid - Halbleiterbauelement*
• *III-nitride semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur groupe III -*
Nitride
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Lee, Jeongsik, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 29/778** (11) **2 873 098 B1**
H01L 29/08 **H01L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 13730415.0 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/044254 05.06.2013
(87) WO 2014/011332 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201213548305
(54) • *GALLIUM-NITRID-BAUELEMENT MIT*
NIEDEROHMIGEM KONTAKTWIDER-
STAND
• *GALLIUM NITRIDE DEVICES HAVING*
LOW OHMIC CONTACT RESISTANCE
• *DISPOSITIFS AU NITRURE DE GALLIUM*
DOTÉS D'UNE FAIBLE RÉSISTANCE DE
CONTACT OHMIQUE
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TABATABAIE, Kamal, Sharon, Massa-
chusetts 02067, US
HOKE, William, E., Wayland, Massachusetts
01778-1027, US
CHUMBES, Eduardo, M., Andover, Massa-
chusetts 01810-1532, US
MCCARTHY, Kevin, Groton, Massachusetts
01450, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 383 788 B1**
H01L 29/739 **H01L 29/10**
H01L 29/06 **H01L 21/336**
H01L 29/40 H01L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11174230.0 (22) 04.04.2001
(84) DE FR
(43) 02.11.2011
(54) • *Halbleiteranordnung mit einem Haupt-*
basisbereich
• *Semiconductor device with a main base*
region
• *Dispositif semi-conducteur ayant une*
région de base principale
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) Hatade, Kazunari, Tokyo 100-8310, JP
Hisamoto, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
(62) 01919781.3 / 1 291 925

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 383 790 B1**
H01L 29/739 **H01L 29/08**
H01L 21/336 **H01L 29/06**
H01L 29/10 H01L 29/40
(25) En (26) En
(21) 11174242.5 (22) 04.04.2001
(84) DE FR
(43) 02.11.2011
(54) • *Halbleiteranordnung mit einem unter ei-*
nes Gate-Kontaktkissens angeordneten
Drainbereich
• *Semiconductor device with a drain region*
underlying a gate contact pad
• *Dispositif semi-conducteur ayant une*
region de drain disposée sous une plage
de contact de grille
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) Hatade, Kazunari, Tokyo 100-8310, JP
Hisamoto, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(62) 01919781.3 / 1 291 925

H01L 29/786 → (51) **C04B 35/01**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/105**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12**

- (51) **H01L 29/861** (11) **3 033 771 B1**
H01L 29/06 **H01L 21/329**
H01L 29/24
(25) En (26) En
(21) 14733491.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/041680 10.06.2014
(87) WO 2015/023349 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201313968740
(54) • *RANDABSCHLUSSTRUKTUREN FÜR*
HOCHSPANNUNGLEISTUNGSANORD-
NUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• *EDGE TERMINATION STRUCTURES FOR*
HIGH VOLTAGE POWER DEVICES AND
METHODS OF MANUFACTURING THE
SAME
• *STRUCTURES DE TERMINAISON DE*
BORD POUR DISPOSITIFS DE PUIS-
SANCE À HAUTE TENSION ET SES
PROCÉDÉS DE FABRICATION
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
(72) VAN BRUNT, Edward, Robert, Raleigh, NC
27606, US
PALA, Vipindas, Morrisville, NC 27560, US
CHENG, Lin, Chapel Hill, NC 27514, US
AGARWAL, Anant, Kumar, Chapel Hill, NC
27514, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/06**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 764 553 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/18**
H01L 31/061 **B23K 26/40**
B23K 26/361
(25) En (26) En
(21) 12768863.8 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069764 05.10.2012
(87) WO 2013/050556 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 EP 11290466
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
SOLARZELLE MIT LOKALEN RÜCKKON-
TAKTEN
• *METHOD OF MANUFACTURING A SOLAR*
CELL WITH LOCAL BACK CONTACTS
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE*
CELLULE SOLAIRE AVEC DES CONTACTS
ARRIÈRE LOCAUX
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours
Michelet, 92800 Puteaux, FR
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven
R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven,
BE
(72) JAFFRENNOU, Périne, San Francisco, CA
94107, US
DAS, Johan, 3221 Nieuwrode, BE
URUENA DE CASTRO, Angel, 3001 Heverlee,
BE

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **H01L 31/0216** (11) **3 039 721 B1**
H01L 31/0392 **H01L 31/073**
H01L 31/18

(25) De (26) De
(21) 14755826.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068194 27.08.2014

(87) WO 2015/028521 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 CN 201310537497

(54) • **HAFTVERMITTLERSCHICHT FÜR DÜNN-SCHICHTSOLARZELLEN**
• **ADHESION PROMOTING LAYER FOR THIN-FILM SOLAR CELLS**
• **COUCHE FAVORISANT L'ADHÉSION POUR CELLULES SOLAIRES À COUCHES MINCES**

(73) China Triumph International Engineering Co., Ltd., 27 F, Zhongqi Building No. 2000 Zhongshan Beilu, Shanghai 200063, CN
CTF Solar GmbH, Manfred-von-Ardenne Ring 20 F, 01099 Dresden, DE

(72) SIEPCHEN, Bastian, 01099 Dresden, DE
PENG, Shou, 200063 Shanghai, CN

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 32 01 39, 01013 Dresden, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 628 239 B1**
H01L 31/0392 **H01L 31/0749**
H01L 31/052 **D01F 9/145**
H01L 31/056

(25) En (26) En
(21) 11833538.9 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056481 14.10.2011

(87) WO 2012/051603 2012/16 19.04.2012

(30) 15.10.2010 US 455061 P
15.10.2010 US 455060 P

(54) • **VERFAHREN UND SUBSTRATE ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAIKZELLEN**
• **METHOD AND SUBSTRATES FOR MAKING PHOTOVOLTAIC CELLS**
• **PROCÉDÉ ET SUBSTRATS POUR LA FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES**

(73) Uzoh, Cyprian Emeka, 3829 Creek Court Thompson, San Jose, California 93138, US
Nchekwube, Emeka, 5390 Little Uvas Road, Morgan Hill, California 95037, US

(72) Uzoh, Cyprian Emeka, San Jose, California 93138, US
Nchekwube, Emeka, Morgan Hill, California 95037, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0224 → (51) **H05K 3/38**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/101**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 375 454 B1**
H01L 31/042 **H01L 31/18**
H01L 31/0224

(25) Ja (26) En

(21) 09833426.1 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/070881 15.12.2009

(87) WO 2010/071123 2010/25 24.06.2010

(30) 17.12.2008 JP 2008321527

(54) • **SOLARBATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SOLAR BATTERY MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **MODULE DE PILES SOLAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SAITA, Atsushi, Osaka 570-8677, JP
YOSHIMINE, Yukihiko, Osaka 570-8677, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/048 → (51) **C09D 175/08**

(51) **H01L 31/049** (11) **2 860 764 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13801218.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/065543 05.06.2013

(87) WO 2013/183658 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012130256

(54) • **RÜCKSEITIGE SCHUTZFOLIE EINER SOLARBATTERIE**
• **SOLAR BATTERY REAR FACE PROTECTION SHEET**
• **FEUILLE DE PROTECTION POUR FACE ARRIÈRE DE BATTERIE SOLAIRE**

(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) MAEDA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
SARUWATARI, Masataka, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
FUJINO, Takaaki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/054** (11) **3 065 183 B1**

(25) En (26) En
(21) 16158369.5 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(30) 03.03.2015 JP 2015040853

(54) • **SOLARZELLENMODUL**
• **SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE DE CELLULE SOLAIRE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MAEKAWA, Akimichi, Osaka-shi, Osaka 574-8534, JP
ISHIGURO, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 574-8534, JP
KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 574-8534, JP

MISHIMA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 574-8534, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 31/054 → (51) **H02S 20/32**

H01L 31/056 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/061 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/072 → (51) **H01L 33/32**

H01L 31/073 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/09 → (51) **G01T 7/00**

(51) **H01L 31/101** (11) **2 330 637 B1**
H01L 31/103 **H01L 31/0352**
G01S 7/491 **H01L 27/146**
G01S 17/06 **G01S 7/487**

(25) En (26) En
(21) 10187389.1 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(30) 14.10.2009 GB 0918040

27.11.2009 GB 0922319

27.11.2009 GB 0920866

(54) • **PHOTONISCHER MISCHER, DESSEN VERWENDUNG UND SYSTEM DAS DEN PHOTONISCHEN MISCHER BEINHALTET**
• **PHOTONIC MIXER, USE THEREOF AND SYSTEM COMPRISING THE PHOTONIC MIXER**
• **MÉLANGEUR PHOTONIQUE, SON UTILISATION ET SYSTÈME COMPRENANT LE MÉLANGEUR PHOTONIQUE**

(73) Sony Depthsensing Solutions SA/NV, Boulevard de la Plaine, 11, 1050 Brussels, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(72) van der Tempel, Ward, B-2812, Muizen, BE
Van Nieuwenhove, Daniël, B-1981, Hofstade, BE

Kuijk, Maarten, B-2018, Antwerpen, BE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01L 31/103 → (51) **H01L 31/101**

H01L 31/109 → (51) **H01L 33/32**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/677**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 037 506 B1**
H01L 33/04 **H01L 33/32**
H01L 33/12 **H01S 5/323**
H01L 21/20

(25) En (26) En

(21) 07116583.1 (22) 17.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 18.03.2009

(54) • **Lichtemittierende Halbleitervorrichtung mit Übergittern**
• **Semiconductor light emitting device with superlattices**
• **Dispositif électroluminescent à semi-conducteurs en super-réseaux**

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Chua, Christopher L, San Jose, CA 95123, US
Yang, Zhihong, Sunnyvale, CA 94086, US
Johnson, Noble M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **2 273 574 B1**
H01L 33/32 H01L 33/40
H01L 33/42
(25) De (26) De
(21) 10182208.8 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2011
(30) 26.05.2000 DE 10026255
26.04.2000 DE 10020464

(54) • Verfahren zum Herstellen eines Lumineszenzdiodenbauelements mit einem Lumineszenzdiodenchip auf der Basis von GaN
• Method for producing a light emitting diode with a light emitting diode chip on a GaN basis
• Procédé de fabrication d'un composant à diodes luminescentes doté d'une puce à diode luminescente à base de GaN

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Bader, Stefan, 93080, Pentling - Matting, DE
Hahn, Berthold, 93155, Hemau, DE
Härle, Volker, 93164, Laaber, DE
Lugauer, Hans-Jürgen, 93161, Sinzing, DE
Mundbrod-Vangerow, Manfred, 89335, Oxenbronn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 01931364.2 / 1 277 241

(51) **H01L 33/00** (11) **2 498 306 B1**
H01L 33/20
(25) En (26) En
(21) 12158431.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 TW 100107808
24.10.2011 TW 100138543

(54) • Lichtemittierende Diode mit großem Betrachtungswinkel und Herstellungsverfahren dafür
• Light emitting diode with large viewing angle and fabricating method thereof
• Diode électroluminescente dotée d'un grand angle de visualisation et son procédé de fabrication

(73) Opto Tech Corporation, No. 8, Innovation Rd. 1 Hsinchu Science Park Hsinchu, Taiwan, TW
(72) Lin, Chen-Yen, Keelung City, TW
Lin, Yung-Ming, Taichung City, TW
Yeh, Po-Chun, Taichung City, TW
Yu, Jeng-Wei, New Taipei City, TW
Lai, Chih-Ming, New Taipei City, TW
Peng, Lung-Han, Taipei City, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/12**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/04** (11) **2 946 411 B1**
B32B 27/08 **B32B 7/12**
B32B 27/36 **B82Y 40/00**

C09K 11/02 **C09K 11/88** **B82Y 20/00**
(25) En (26) En
(21) 14740462.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011837 16.01.2014
(87) WO 2014/113562 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754786 P
(54) • QUANTENPUNKTFILM
• QUANTUM DOT FILM
• FILM DE POINTS QUANTIQUES

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) NELSON, Eric W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ECKERT, Karissa L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOLB, William Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NESVIK, Tyler D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TU, Minghu, Milpitas, California 95035, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/04 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/06** (11) **2 979 307 B1**
H01L 33/14 **H01L 33/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14712005.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055964 25.03.2014
(87) WO 2014/154690 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352839
(54) • LEUCHTDIODE MIT MEHREREN QUANTENTÖPFEN UND ASYMMETRISCHER P-N-VERBINDUNG
• LIGHT-EMITTING DIODE WITH MULTIPLE QUANTUM WELLS AND ASYMMETRIC P-N JUNCTION
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A MULTIPLES Puits QUANTIQUES ET JUNCTION P-N ASYMETRIQUE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, F-38000 Grenoble, FR
BONO, Hubert, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/32**

(51) **H01L 33/12** (11) **2 728 629 B1**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 13190974.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.11.2012 KR 20120123637
(54) • Heterosubstrat für lichtemittierende Halbleitervorrichtung auf Nitridbasis und Vorrichtung zur Herstellung davon

• Hetero-Substrate for nitride-Based Semiconductor Light Emitting Device, and Method for Manufacturing the same
• Hétéro-substrat pour dispositif électroluminescent à semi-conducteurs à base de nitrure et procédé de fabrication de celui-ci

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
LG Siltron Incorporated, 274 Imsoo-dong, Gumi-city Gyeongsangbuk-do 730-724, KR
(72) Jeon, Kiseong, 153-802 Seoul, KR
Lee, Hojun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Kyejin, 730-787 Gumi-si, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 33/12 → (51) **H01L 33/06**

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/06**

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/46**

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/46**

(51) **H01L 33/32** (11) **2 463 922 B1**
H01L 31/072 **H01L 31/109**
H01L 29/68 **H01S 5/343**
H01L 33/06

(25) En (26) En
(21) 12158438.7 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.06.2012
(30) 07.06.1999 JP 15948299
(54) • Nitrid-Halbleiterbauelement
• Nitride semiconductor device
• Dispositif semi-conducteur au nitrure
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Tanizawa, Koji, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00935563.7 / 1 189 289

H01L 33/32 → (51) **H01L 29/778**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/38** (11) **2 398 078 B1**
H01L 33/00 H01L 33/40
(25) Ja (26) En
(21) 10741063.1 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/000738 08.02.2010
(87) WO 2010/092783 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 JP 2009028505

(54) • LICHEMITTIERENDE HALBLEITERDIODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DIODE AND METHOD OF PRODUCING SAME
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE SEMI-CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) NAKANO, Masayuki, Tokyo 101-0021, JP
TOGAWA, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP
YAMADA, Hidetaka, Tokyo 101-0021, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/46**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/46**

(51) **H01L 33/46** (11) **3 381 061 B1**
H01L 33/40 **H01L 33/44**
H01L 33/14 **H01L 33/20**

(25) De (26) De
(21) 16795386.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(86) EP 2016/077859 16.11.2016
(87) WO 2017/089198 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 DE 102015120323

(54) • **LEUCHTDIODENCHIP MIT EINER REFLEKTIERENDEN SCHICHTENFOLGE**
• **LIGHT-EMITTING DIODE CHIP WITH A REFLECTIVE LAYER SEQUENCE**
• **PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC UNE SÉQUENCE DE COUCHES RÉFLÉCHISSANTES**

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) BAUR, Johannes, 93051 Regensburg, DE
SCHMID, Wolfgang, 93309 Gundelshausen, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **2 533 314 B1**
H01L 33/62 **H01L 33/60**
H01L 33/64

(25) En (26) En
(21) 12170011.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(30) 30.05.2011 KR 20110051563

(54) • **Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem damit**
• **Light emitting device package and lighting system including the same**
• **Conditionnement de dispositif électroluminescent et système d'éclairage l'incluant**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) Bak, Gyu Hyeong, 100-714 Seoul, KR
Kim, Myoung Kyo, 100-714 Seoul, KR
Ha, Tae Uk, 100-714 Seoul, KR
Je, Kyung Min, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/04**

H01L 33/56 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 639 841 B1**
H01L 33/48

(25) Ja (26) En
(21) 11839971.6 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075298 02.11.2011
(87) WO 2012/063704 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 JP 2010253321

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING CIRCUIT BOARD**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 774-8601, JP

(72) YAMASHITA, Ryohei, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

MIKI, Tomohide, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

TAMAKI, Hiroto, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 715 813 B1**
H01L 33/00 **H01L 33/48**
H01L 23/00

(25) En (26) En
(21) 12723243.7 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052062 25.04.2012

(87) WO 2012/160455 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201161489280 P

(54) • **P-N-TRENNMETALLFÜLLUNG FÜR FLIP-CHIP-LEDS**
• **P-N SEPARATION METAL FILL FOR FLIP CHIP LEDS**
• **REPLISSAGE MÉTALLIQUE DE SÉPARATION P-N POUR DEL À PUCÉ RETOURNÉE**

(73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

(72) LEI, Jipu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEI, Yajun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NICKEL, Alexander H., NL-5656 AE Eindhoven, NL

SCHIAFFINO, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEIGERWALD, Daniel Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/64 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 39/02** (11) **3 128 618 B1**
H01L 39/24

(25) Ja (26) En
(21) 15786084.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(86) JP 2015/062768 28.04.2015

(87) WO 2015/166936 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094748
14.05.2014 JP 2014100322

(54) • **SUPRALEITENDE WALZDRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERBINDUNGSVERFAHREN SOWIE SUPRALEITENDER WALZDRAHT**
• **SUPERCONDUCTING WIRE ROD CONNECTION STRUCTURE AND CONNECTION METHOD, AND SUPER-CONDUCTING WIRE ROD**

CONNECTION METHOD, AND SUPER-CONDUCTING WIRE ROD
• **STRUCTURE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE TIGE DE FIL SUPRACONDUCTEUR, ET TIGE DE FIL SUPRACONDUCTEUR**

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) AMANO, Toshiaki, Tokyo 100-8322, JP
LIU, Jin, Tokyo 100-8322, JP

YASUNAGA, Shinya, Tokyo 100-8322, JP
MATSUI, Norio, Tokyo 100-8322, JP

HATAKEYAMA, Hideyuki, Tokyo 100-8322, JP

YAMAMOTO, Kiyoshi, Tokyo 100-8322, JP
YAGI, Masashi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(60) 19175232.8

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/02**

H01L 41/08 → (51) **G01C 19/5769**

H01L 41/09 → (51) **G01C 19/5769**

H01L 41/113 → (51) **G01C 19/5769**

(51) **H01L 49/02** (11) **2 859 600 B1**
C08G 61/12 **C08L 25/18**
H01B 1/12 **H01G 4/008**
H01G 4/14 **H01L 23/532**
H01L 51/00 **G11C 11/22**
H01L 27/10

(25) En (26) En
(21) 13729877.4 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044308 05.06.2013

(87) WO 2013/184797 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656135 P
26.09.2012 US 201261705782 P

(54) • **FERROELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FERROELECTRIC MEMORY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF**
• **DISPOSITIFS DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI**

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA

(72) UNNAT, Bhansali, 4700 Kaust Thuwal, SA
KHAN, Mohd Adnan, 4700 Kaust Thuwal, SA

SALEH, Moussa M., 55128 Mainz, DE
ODEH, Ihab N., 23955-6900 Thuwal, SA

ALSHAREEF, Husam N., 4700 Kaust Thuwal, SA

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

H01L 51/00 → (51) **C07F 7/08**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **H01L 49/02**

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/46**

(51) **H01L 51/46** (11) **3 319 138 B1**
H01L 51/44 **H01G 9/20**

(25) Ja (26) En
(21) 16817753.3 (22) 17.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) JP 2016/068157 17.06.2016

(87) WO 2017/002645 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 JP 2015130772
21.07.2015 JP 2015144422

(54) • *FOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT UND SOLARBATTERIE DAMIT*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, AND SOLAR BATTERY USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ET CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) SATOU, Hirotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HANAKI, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ISE, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SHIROKANE, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 556 549 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11717769.1 (22) 04.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) IB 2011/051438 04.04.2011

(87) WO 2011/125018 2011/41 13.10.2011

(30) 06.04.2010 FR 1001423

(54) • *Organische Leuchtdiode mit mindestens zwei elektrolumineszenten Schichten*
• *Organic light-emitting diode comprising at least two electroluminescent layers*
• *Diode électroluminescente organique comportant au moins deux couches électroluminescentes*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) VAUFREY, David, F-38000 Grenoble, FR
SERMET, Frédéric, F-38430 Saint Jean De Moirans, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 51/50** (11) **3 176 846 B1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 16199311.8 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017

(30) 19.11.2015 KR 20150162862
31.05.2016 KR 20160067756

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Eunjung, 10249 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 16199175.7 / 3 174 118

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 009 715 B1**
H01L 51/56

(25) En (26) En

(21) 08252229.3 (22) 27.06.2008

(84) DE FR GB

(43) 31.12.2008

(30) 28.06.2007 KR 20070064293

(54) • *Lichtemittierende Anzeige und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light emitting display and method of manufacturing the same*
• *Affichage électroluminescent et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Oh, Min-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Yoon-Hyeung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung-Duk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, So-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sun-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Won-Jong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Jin-Baek, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Han, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Tak, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 445 314 B1**
F21V 5/00 **G02B 5/02**
F21V 5/04

(25) Ja (26) En

(21) 10789601.1 (22) 15.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) JP 2010/060415 15.06.2010

(87) WO 2010/147230 2010/51 23.12.2010

(30) 16.06.2009 JP 2009142999

(54) • *LICHTAUSZUGSSTRUKTUR*
• *LIGHT EXTRACTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'EXTRACTION DE LUMIÈRE*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) YAMAMOTO, Kyoko, Tokyo 104-8260, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/54** (11) **1 894 261 B1**

H01L 27/32 C08G 61/12

(25) En (26) En

(21) 06726774.0 (22) 13.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2008

(86) GB 2006/001376 13.04.2006

(87) WO 2006/109083 2006/42 19.10.2006

(30) 15.04.2005 GB 0507684

(54) • *ARYLAMIN- UND FLUORPOLYMERE FÜR OLED-DISPLAYS*
• *ARYLAMINE- AND FLUORENE-POLYMERS FOR OLED DISPLAYS*
• *POLYMÈRES D'ARYLAMINE ET DE FLUORÈNE POUR AFFICHEURS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(73) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
CDT OXFORD LIMITED, Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(72) WILSON, Richard, IP Dept Cambridge Dis. Tech. Ltd., Cambourne, Cambridgeshire CB3 6DW, GB
MCKIERNAN, Mary, IP Dept Cambridge Dis. Tech. Ltd., Cambourne, Cambridgeshire CB3 6DW, GB
DOWLING, Mark, IP Dept. Cambridge Dis. Tech. Ltd., Cambourne, Cambridgeshire CB3 6DW, GB
GRAND, Valerie, IP Dept Cambridge Dis. Tech. Ltd., Cambourne, Cambridgeshire CB3 6DW, GB
GRIZZI, Ilaria, IP Dept Cambridge Dis. Tech. Ltd., Cambridgeshire CB3 6DW, GB

(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H01L 51/54** (11) **3 201 959 B1**

(25) De (26) De

(21) 14825342.0 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(86) EP 2014/079049 22.12.2014

(87) WO 2016/050330 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 DE 102014114231

(54) • *ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*

(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE

(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
MALTENBERGER, Anna, 91359 Leutenbach, DE
PECQUEUR, Sébastien, 62136 La Couture, FR
REGENSBURGER, Stefan, 92318 Neumarkt, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/56 → (51) **H05B 33/10**

(51) **H01M 2/02** (11) **1 455 400 B1**
H01M 2/30 **H01M 2/26**

(25) En (26) En

(21) 04090079.7 (22) 03.03.2004

(84) DE FR IT

(43) 08.09.2004

(30) 03.03.2003 JP 2003055572

(54) • *Folienbeschichtete Batterie*
• *Film covered battery*
• *Batterie revêtue d'un film*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) Otohata, Makihito NEC Lamilion Energy, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
Yageta, Hiroshi NEC Lamilion Energy, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1198, JP

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

H01M 2/02 → (51) **B60L 11/18**

H01M 2/02 → (51) **B65D 85/88**

H01M 2/02	→ (51) G02C 7/04
H01M 2/02	→ (51) H01M 2/10
H01M 2/02	→ (51) H01M 10/04
(51) H01M 2/04 H01M 2/20 H01M 10/48	(11) 3 314 678 B1 H01M 2/10
(25) En	(26) En
(21) 16734513.1	(22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2018	
(86) US 2016/037537	15.06.2016
(87) WO 2016/209678	2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 US 201562184624 P	
	23.05.2016 US 201615161350
(54) • DECKELANORDNUNG FÜR BATTERIEMODUL • COVER ASSEMBLY FOR A BATTERY MODULE • ENSEMBLE DE COUVERTURE POUR UN MODULE DE BATTERIES	
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US	
(72) RHEIN, David James, Memphis, Michigan 48041, US	
	GUANCO, Andre Esper, Royal Oak, Michigan 48073, US
	SHIELDS, Eric D., High Point, North Carolina 27265, US
	PATTERSON, Jeremy Christin, Winston-Salem, North Carolina 27107, US
	CROSS, Scott Michael, Clemmons, North Carolina 27012, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB	
(51) H01M 2/06 H01M 2/08 F16J 15/10	(11) 3 101 710 B1 H01M 2/30 H01M 2/26
(25) Ja	(26) En
(21) 15743020.8	(22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(86) JP 2015/052552	29.01.2015
(87) WO 2015/115557	2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014878	
	26.12.2014 JP 2014265264
(54) • BATTERIE MIT DICHTUNGSKÖRPER • BATTERY WITH GASKET • BATTERIE AVEC UN CORPS D'ÉTANCHÉITÉ	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	
(72) NEGISHI, Nobuyasu, Tokyo 105-8001, JP	
	HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
	SHINODA, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
	KAWAMURA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
	IWAMURA, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 19178386.9	
H01M 2/06	→ (51) B65D 85/88
H01M 2/08	→ (51) H01M 2/06
H01M 2/08	→ (51) H01M 14/00
(51) H01M 2/10 H01M 2/20 H01M 10/48	(11) 3 018 729 B1 H01M 10/44 H01G 9/26

H01M 10/42 H01M 10/46 H01G 11/82 B60R 16/03 H02J 7/00 H02J 7/35	(25) Ja	(26) En
	(21) 14819538.1	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.05.2016		
(86) JP 2014/002624	19.05.2014	
(87) WO 2015/001699	2015/01 08.01.2015	
(30) 02.07.2013 JP 2013138982		
(54) • ELEKTRISCHER AKKUMULATOR, ELEKTRISCHES AKKUMULATIONSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ELEKTRISCHES LEISTUNGSSYSTEM • ELECTRIC ACCUMULATOR, ELECTRIC ACCUMULATION SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC POWER SYSTEM • ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ACCUMULATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE		
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP		
(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP		
	AOYAMA, Tsutomu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP	
	ADACHI, Tatsuya, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE		
(60) 18180575.5 / 3 404 738		
(51) H01M 2/10 H01M 10/625 H01M 10/657 H01M 10/6561	(11) 3 073 547 B1 H01M 10/615 H01M 10/6555 H01M 10/613	
(25) En	(26) En	
(21) 16161391.4	(22) 21.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.09.2016		
(30) 23.03.2015 JP 2015059201		
(54) • BATTERIEPACK • BATTERY PACK • BLOC-BATTERIES		
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		
(51) H01M 2/10	(11) 3 205 523 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 17159346.0	(22) 14.03.2008	
(84) DE FR GB		
(43) 16.08.2017		
(30) 28.09.2007 JP 2007256477		
(54) • BATTERIEPOSITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG • BATTERY POSITIONING STRUCTURE OF ELECTRIC VEHICLE • STRUCTURE DE POSITIONNEMENT DE BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE		

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP		
	Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP	
(72) TANEDA, Ryoji, Okazaki-shi Aichi 444-0908, JP		
	SUZUKI, Hiroyasu, Tokyo 108-8410, JP	
	TOZUKA, Yuji, Tokyo 108-8410, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(62) 08738688.4 / 2 080 656		
(51) H01M 2/10 H04M 1/02	(11) 3 240 060 B1	
(25) Zh	(26) En	
(21) 14908841.1	(22) 26.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.11.2017		
(86) CN 2014/095192	26.12.2014	
(87) WO 2016/101273	2016/26 30.06.2016	
(54) • VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR BATTERIEDECKEL • BATTERY LID LOCK STRUCTURE • STRUCTURE DE BLOCAGE DE COUVERCLE DE BATTERIE		
(73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN		
(72) MIAO, Liheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN		
	WU, Yuzhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE		
(51) H01M 2/10 H01M 2/02	(11) 3 246 965 B1 H01M 10/0525	
(25) Ko	(26) En	
(21) 16857785.6	(22) 20.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.11.2017		
(86) KR 2016/011809	20.10.2016	
(87) WO 2017/069527	2017/17 27.04.2017	
(30) 22.10.2015 US 201514920750		
(54) • BATTERIEZELLENANORDNUNG • BATTERY CELL ASSEMBLY • ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE		
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		
(72) SMITH, Alexander Jeffrey, White Lake, Michigan 48383, US		
	MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, US	
	DUDLEY, Scott, Commerce Township, Michigan 48382, US	
	ALAMGIR, Mohamed, Rochester Hills, Michigan 48306, US	
	YANG, Heekook, Daejeon 34122, KR	
	GARASCIA, Michael P., Waterford, Michigan 48329, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		
(51) H01M 2/10	(11) 3 346 518 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 17150496.2	(22) 06.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.07.2018		
(54) • GEHÄUSE FÜR EIN BATTERIEMODUL MIT EINER GEHÄUSEDICHTUNG		

- HOUSING FOR A BATTERY MODULE INCLUDING A HOUSING GASKET
 - BOÎTIER POUR UN MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN JOINT DE BOÎTIER
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) POSCHARNIG, Guido, 8046 Stattegg, AT
ZAVCAR, Gernot, 8042 Graz, AT
STEINER, Gerhard, 8075 Hart bei Graz, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) **B60L 11/18**

H01M 2/10 → (51) **B65D 85/88**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 2/10 → (51) **H04B 1/034**

- (51) **H01M 2/14** (11) **3 067 963 B1**
H01M 2/16 **H01M 10/06**
- (25) En (26) En
(21) 16159146.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642361
- (54) • **VLIESTOFFMATTE MIT KLEINER PORENGRÖSSE MIT HYDROPHILEM/SÄUREBESTÄNDIGEM FÜLLSTOFF FÜR BLEISÄUREBATTERIEN UND ANWENDUNGEN DAFÜR**
- **SMALL PORE SIZE NONWOVEN MAT WITH HYDROPHILIC/ACID RESISTANT FILLER USED IN LEAD ACID BATTERIES AND APPLICATIONS THEREFOR**
- **MEMBRANE NON TISSÉ À PORES DE PETITE TAILLE AVEC CHARGE RÉSISTANT AUX ACIDES/HYDROPHILE UTILISÉE DANS DES BATTERIES AU PLOMB ET SES APPLICATIONS**
- (73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
- (72) GUO, Zhihua, Centennial, CO 80112, US
SHARMA, Gautam, Cleveland, TN 37312, US
NANDI, Souvik, Highlands Ranch, CO 80130, US
ASRAR, Jawed, Englewood, CO 80111, US
Dietz III, Albert G., Davidson, NC 28036, US
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

H01M 2/14 → (51) **H01M 8/02**

H01M 2/14 → (51) **H01M 8/0206**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 327 824 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/0525**
- (25) De (26) De
(21) 16201066.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(54) • **SEPARATOR FÜR EINE LITHIUM-IONENZELLE UND LITHIUM-IONENZELLE AUFWEISEND EINEN DERARTIGEN SEPARATOR**

- **SEPARATOR FOR A LITHIUM-ION CELL AND LITHIUM-ION CELL COMPRISING SUCH A SEPARATOR**
 - **SÉPARATEUR POUR UNE CELLULE DE TYPE LITHIUM-ION ET CELLULE DE TYPE LITHIUM-ION COMPORTANT UN TEL SÉPARATEUR**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Schroeder, Matthias, 70469 Stuttgart, DE
Wurm, Calin Iulius, 86405 Meitingen, DE
Hiller, Martin Manuel, 70469 Stuttgart, DE
Fuchs, Franz, 70191 Stuttgart, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/02**

H01M 2/16 → (51) **H01M 8/02**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 045 854 B1**
H01M 2/30
- (25) En (26) En
(21) 08165505.2 (22) 30.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 KR 20070099314
- (54) • **Wiederaufladbare Batterie**
• **Rechargeable battery**
• **Batterie rechargeable**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Yoon, Ji-Hyoung c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Sam c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Jeong, Sang-Min c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/34** (11) **3 258 520 B1**
H01M 2/26 **H01M 2/22**
H01M 10/052 **H01M 2/10**
H01M 10/0525
- (25) Ko (26) En
(21) 16786792.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) KR 2016/004523 29.04.2016
(87) WO 2016/175606 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 KR 20150061976

- 28.04.2016 KR 20160052491
- (54) • **LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT ERHÖHTER STABILITÄT MIT VERWENDUNG EINER BIMETALLASCH**
- **LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED SAFETY BY USING BIMETAL TAB**
- **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À STABILITÉ AMÉLIORÉE UTILISANT UNE LANGUETTE DE BIMÉTAL**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Dong-Kyu, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **3 336 935 B1**
H01M 89/00 **H01M 10/637**

- (25) En (26) En
(21) 17208062.4 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 19.12.2016 KR 20160173392
- (54) • **BATTERIESICHERHEITSVORRICHTUNG**
• **BATTERY SAFETY APPARATUS**
• **APPAREIL DE SÉCURITÉ DE BATTERIE**
- (73) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) CHOI, Geun Young, Daejeon 34124, KR
KIM, Min Seong, Daejeon 34124, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 953 191 B1**
H01B 1/06 **H01G 11/52**

- H01M 2/16** **H01M 6/18**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
H01M 10/0562 **H01M 10/10**
H01M 10/26 **H01M 12/08**
H01B 1/12 **H01M 4/24**
H01M 4/48 **H01M 8/1039**
H01M 8/1048 **H01M 4/62**
H01M 10/24 **H01M 4/92**
H01M 10/30
- (25) Ja (26) En
(21) 14745764.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/052116 30.01.2014
(87) WO 2014/119665 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 JP 2013018635
07.06.2013 JP 2013120928
- (54) • **ANIONENLEITFÄHIGES MATERIAL UND BATTERIE**
• **ANION CONDUCTING MATERIAL AND BATTERY**
• **MATÉRIAU CONDUCTEUR D'ANIONS ET BATTERIE**
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) YONEHARA Koji, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
ONO Hironobu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
OGAWA Satoshi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
TAKAZAWA Yasuyuki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
HARADA Hiroko, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 4/04** (11) **3 349 273 B1**
H01M 4/70 **H01M 4/76**
H01M 4/64 **H01M 4/66**
H01M 10/052 H01M 4/139
H01M 10/04 H01M 10/0525
H01M 4/13 H01M 4/62
H01M 4/75

(25) Ko (26) En
(21) 16876057.7 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(86) KR 2016/014752 15.12.2016

(87) WO 2017/105115 2017/25 22.06.2017

(30) 15.12.2015 KR 20150179363
07.07.2016 KR 20160086369

(54) • **ELEKTRODE FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES GERÄT UND ELEKTROCHEMISCHES GERÄT DAMIT**
• **ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122, KR

KIM, Dong-Kyu, Daejeon 34122, KR

KIM, Min-Kyung, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/04 → (51) **B22F 9/04**

H01M 4/04 → (51) **G02C 7/04**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 331 065 B1**
H01M 4/1391 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 17204480.2 (22) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(30) 30.11.2016 KR 20160161955

(54) • **NICKELBASIERTEΣ AKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELBASIERTEM AKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIV-ELEKTRODE MIT DEM NICKELBASIERTEM AKTIVMATERIAL**
• **NICKEL-BASED ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD OF PREPARING NICKEL-BASED ACTIVE MATERIAL, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING POSITIVE ELECTRODE INCLUDING NICKEL-BASED ACTIVE MATERIAL**
• **MATÉRIAU ACTIF À BASE DE NICKEL POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT UNE ÉLECTRODE POSITIVE L'INCORPORANT**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KIM Jiyeon, Gyeonggi-do, KR

KIM Jongmin, Gyeonggi-do, KR

SHIM Jaehyun, Gyeonggi-do, KR
CHANG Donggyu, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 4/134** (11) **2 934 792 B1**
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 4/04**
H01M 10/052 **B22F 3/22**
B22F 7/08 **B22F 1/00**

(25) De (26) De
(21) 13805350.9 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/076364 12.12.2013

(87) WO 2014/095561 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 102012223826
20.02.2013 DE 102013202769

(54) • **SUSPENSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMPULVERANODE**
• **SUSPENSION AND METHOD FOR PREPARING A LITHIUM POWDER ANODE**
• **SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ANODE EN POUVRE DE LITHIUM**

(73) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE

EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE

HARTNIG, Christoph, 65817 Eppstein, DE

(74) Rottmayer, Hans, et al, Albemarle Germany GmbH Industriepark Höchst Gebaeude G 879, 65926Frankfurt am Main, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/136** (11) **3 238 295 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 4/1397 H01M 4/60
H01M 4/62 H01M 10/052
H01M 4/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15828749.0 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017

(86) FR 2015/053682 21.12.2015

(87) WO 2016/102865 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 FR 1463052

(54) • **AKTIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
• **ACTIVE ELECTRODE MATERIAL FOR A LIS BATTERY**
• **MATIERE ACTIVE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE LI/S**

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) KORZHENKO, Alexander, 64000 Pau, FR

VINCENDEAU, Christophe, 64140 Lons, FR

(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01M 4/139 → (51) **B22F 9/04**

H01M 4/1391 → (51) **B22F 9/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1395 → (51) **B22F 9/04**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/20 → (51) **H01G 11/24**

H01M 4/24 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/36 → (51) **B22F 9/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 136 474 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/36**
H01M 10/052 **H01M 4/62**
H01M 4/02

(25) Ko (26) En
(21) 15782943.3 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(86) KR 2015/004029 22.04.2015

(87) WO 2015/163695 2015/43 29.10.2015

(30) 22.04.2014 KR 20140048385

(54) • **AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **MATIERE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPORTANT**

(73) Nexeon Ltd, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB

(72) CHO, Young Tai, Seoul 156-060, KR

PARK, Seoung Chul, Daejeon 306-804, KR

PARK, Seon, Daejeon 300-823, KR

SEO, Hee Young, Daejeon 305-810, KR

PARK, Jee Hye, Daejeon 305-301, KR

LEE, Yong Eui, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-921, KR

KIM, Chul Hwan, Daejeon 302-765, KR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 4/38 → (51) **B22F 9/04**

H01M 4/38 → (51) **G02C 7/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/48 → (51) **B22F 9/04**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 136 478 B1**
C01G 53/00 **H01M 4/525**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 15194519.3 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(30) 26.08.2015 US 201562210377 P

(54) • **UNGEORDNETE KATIONEN OXIDE FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIEN UND ANDERE ANWENDUNGEN**
• **CATION-DISORDERED OXIDES FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES AND OTHER APPLICATIONS**
• **OXYDES À CATIONS DÉSORDONNÉS POUR DES BATTERIES AU LITHIUM RECHARGEABLES ET AUTRES APPLICATIONS**

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

- (72) Ceder, Gerbrand, Wellesley, MA 02482, US
Lee, Jinhyuk, Walnut Creek, California
94597, US
Seo, Dong-Hwa, Cambridge, MA 02140, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/50 → (51) **G02C 7/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/525** (11) **3 157 082 B1**
C01B 25/45 **C01G 53/00**
H01M 4/505 **H01M 4/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806223.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) JP 2015/065744 01.06.2015
(87) WO 2015/190334 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120185

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AKTIVMATERIALPARTIKELN FÜR LITHI-
UM-IONEN-ZELLEN**
• **METHOD FOR PRODUCING LITHIUM ION
CELL ACTIVE MATERIAL PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES DE MATIÈRE ACTIVE DE PILE AU
LITHIUM-ION**

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) KAWAMURA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
TABAYASHI, Miyuki, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
KUBOTA, Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/56 → (51) **H01G 11/24**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/62 → (51) **B22F 9/04**

H01M 4/62 → (51) **G02C 7/04**

H01M 4/62 → (51) **H01G 11/24**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/64 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/76 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/02**

H01M 6/18 → (51) **H01M 4/02**

H01M 6/40 → (51) **G02C 7/04**

H01M 8/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 615 675 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/0213**
H01M 8/0221 **H01M 8/0226**
H01M 8/0258 **H01M 8/1018**

- (25) Ja (26) En
(21) 11823401.2 (22) 22.08.2011

- (84) DE FR GB
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/068822 22.08.2011
(87) WO 2012/032922 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010202846

- (54) • **BRENNSTOFFZELLESEPARATOR**
• **FUEL CELL SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR DE PILES À COMBUSTIBLE**

- (73) Nishinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi
Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8650, JP

- (72) TANNO Fumio, Chiba-shi Chiba 267-0056,
JP

- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 001 489 B1**
B21D 22/20 **B21D 24/00**
B21D 53/00 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 14801415.2 (22) 03.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016
(86) JP 2014/059898 03.04.2014
(87) WO 2014/188800 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108064

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
FORMEN EINES METALLABSCHIEDERS**
• **DEVICE AND METHOD FOR MOLDING
METAL SEPARATOR**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN
FORME DE SÉPARATEUR MÉTALLIQUE**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

- (72) TAGUCHI, Naoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 079 191 B1**
H01B 1/06 **H01M 2/16**
H01M 8/10 **H01M 2/14**
H01M 8/0289 **H01M 8/1044**
H01M 8/106 **H01M 8/1065**
H01M 8/1062 **H01M 8/1081**
H01M 8/1086

- (25) Ja (26) En
(21) 14867342.9 (22) 19.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2016
(86) JP 2014/080628 19.11.2014
(87) WO 2015/083546 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 JP 2013250260

- (54) • **VERBUNDFOLIE FÜR ELEKTROCHE-
MISCHES ELEMENT**
• **COMPOSITE FILM FOR ELECTRO-
CHEMICAL ELEMENT**
• **FILM COMPOSITE POUR ÉLÉMENT
ÉLECTROCHIMIQUE**

- (73) Valqua, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-6024, JP
(72) WATANABE Naoki, Tokyo 194-0215, JP
SETOGUCHI Yoshihiro, Tokyo 194-0215, JP
MOTOORI Manabu, Tokyo 194-0215, JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 8/0206** (11) **3 108 530 B1**
H01M 2/14 **C25B 13/02**
C25B 1/08 **C25B 1/10**
C25B 9/04 **C25B 9/08**
C25B 9/18 **C25B 9/20**
H01M 8/242 **H01M 8/0258**
H01M 8/0273 **H01M 8/2465**
H01M 8/026

- (25) En (26) En
(21) 15752664.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2016
(86) US 2015/015787 13.02.2015
(87) WO 2015/126746 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201461942177 P
12.02.2015 US 201514620619

- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
• **ELECTROCHEMICAL CELL**
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE**

- (73) Proton Energy Systems, Inc., 10, Techno-
logy Drive, Wallingford, CT 06492, US
(72) ROEMER, Andrew, Pomfret Center, CT
06259, US

- CARTER, Blake, Middletown, CT 06457, US
DALTON, Luke, Cromwell, CT 06416, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01M 8/0213 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0221 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0226 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/0289 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 722 922 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11867924.0 (22) 17.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
(86) JP 2011/063898 17.06.2011
(87) WO 2012/172678 2012/51 20.12.2012

- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENN-
STOFFZELLENSYSTEMS**
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

- (72) ISHIKAWA Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 349 284 B1**
H01M 8/04858 **H01M 8/10**
H01M 8/12 **H01M 8/249**
H01M 8/04089 **H01M 8/04537**
H01M 8/04746 **H01M 8/04828**
H01M 8/1018 **H01M 8/124**

- (25) Ja (26) En

- (21) 16843916.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) JP 2016/003965 31.08.2016
(87) WO 2017/043048 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 JP 2015177282
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TANIYAMA, Akiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OZEKI, Masataka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 392 943 B1**
H01M 8/04225 **H01M 8/04228**
H01M 8/04302 **H01M 8/04303**
H01M 8/06 **H01M 8/12**
H01M 8/04828 **H01M 8/04291**
H01M 8/04492 **H01M 8/04746**

- (25) Ja (26) En
(21) 16875300.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) JP 2016/083369 10.11.2016
(87) WO 2017/104316 2017/25 22.06.2017
(30) 15.12.2015 JP 2015243981
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OKADA, Keiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAJIMA, Kentarou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H01M 8/04089** (11) **3 226 334 B1**
H01M 8/0444 **H01M 8/04746**
H01M 8/0438
(25) De (26) De
(21) 16163560.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB IN EINER AUSSENLUFTUNABHÄNGIGEN ANLAGE**
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR ITS OPERATION IN A SYSTEM INDEPENDENT FROM EXTERNAL AIR**
• **SYSTÈMES DE PILES À COMBUSTIBLES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DANS UNE INSTALLATION INDÉPENDANTE DE L'AIR EXTÉRIEUR**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Brandt, Torsten, 91301 Forchheim, DE

- Braunecker, Michael, 90491 Nürnberg, DE
Hoffmann, Joachim, 90559 Burgthann, DE
Lochner, Torsten, 91315 Höchstadt, DE
Mattejat, Arno, 91056 Erlangen, DE
Stühler, Walter, 96114 Hirschaid, DE

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04228 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04291 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04302 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04303 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/0444 → (51) **G01R 31/36**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04492 → (51) **G01R 31/36**

H01M 8/04492 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04537 → (51) **G01R 31/36**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04828 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1023 → (51) **H01M 8/20**

(51) **H01M 8/103** (11) **3 082 186 B1**
C08L 75/04 **H01M 8/1048**
H01M 8/18 **H01M 8/20**
C08G 18/44 **C08G 18/73**
C08G 18/75 **C08G 18/76**
C08K 3/08 **C08K 5/36**
H01M 8/1058 H01M 8/0234

- (25) En (26) En
(21) 16165202.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 14.04.2015 US 201562147311 P
(54) • **NICHTWÄSSRIGE DURCHFLUSSZELLEN MIT EINEM POLYURETHANSEPARATOR**
• **NON-AQUEOUS FLOW CELL COMPRISING A POLYURETHANE SEPARATOR**
• **CELLULE D'ÉCOULEMENT NON AQUEUX COMPRENANT UN SÉPARATEUR DE POLYURÉTHANE**
(73) Lanxess Solutions US Inc., 199 Benson Road, Middlebury CT 06749, US
(72) Madabusi, Venkatramanan K., Naugatuck, CT 06770, US
Stieber, Joseph F., Prospect, CT 06172, US
Jackson, Kevin, Woodbury, CT 06798, US
Brereton, George, Mahopac, NY 10541, US

- Wang, Fei, Mansfield, MA 02048, US
Peramunage, Dharmasena, Norwood, MA 02062, US
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

H01M 8/1039 → (51) **H01M 4/02**

H01M 8/1044 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1048 → (51) **H01M 4/02**

H01M 8/1048 → (51) **H01M 8/103**

H01M 8/106 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1062 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1065 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1067 → (51) **H01M 8/20**

H01M 8/1081 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1081 → (51) **H01M 8/20**

H01M 8/1086 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1086 → (51) **H01M 8/20**

H01M 8/1088 → (51) **H01M 8/20**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H02J 3/38**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/103**

(51) **H01M 8/20** (11) **1 905 117 B1**
H01M 8/1023 **H01M 8/1067**
H01M 8/1081 **H01M 8/1086**
H01M 8/1088 H01M 8/18
H01M 10/0565

- (25) En (26) En
(21) 06741258.5 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.04.2008
(86) AU 2006/000856 19.06.2006
(87) WO 2006/135958 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 AU 2005903230
12.09.2005 AU 2005905012

- (54) • **VERBESSERTE PERFLUORIERTER MEMBRANEN UND VERBESSERTE ELEKTROLYTE FÜR REDOX-ZELLEN UND BATTERIEN**
• **IMPROVED PERFLUORINATED MEMBRANES AND IMPROVED ELECTROLYTES FOR REDOX CELLS AND BATTERIES**
• **MEMBRANES PERFLUORÉES AMÉLIORÉES ET ÉLECTROLYTES AMÉLIORÉS POUR DES PILES D'OXYDORÉDUCTION ET DES BATTERIES**
(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street, Sydney, NSW 2052, AU
(72) KAZACOS, George, Christopher, Sylvania Waters, NSW 2224, AU
KAZACOS, Nicholas, Michael, Sylvania Waters, NSW 2224, AU
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/103**

H01M 8/242 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 331 083 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/16**

(25) Ko (26) En
(21) 17792824.9 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) KR 2017/004381 25.04.2017
(87) WO 2017/191922 2017/45 09.11.2017
(30) 02.05.2016 KR 20160054112

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE À ÉLECTRODES**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sung Jong, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Kyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyung Taek, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Kyung Jae, Daejeon 34122, KR
KU, Cha Hun, Daejeon 34122, KR
LEE, Eui Kyung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **B22F 9/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 349 288 B1**
H01M 10/0569

(25) En (26) En
(21) 18151188.2 (22) 11.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(30) 13.01.2017 JP 2017004558
07.12.2017 JP 2017234987

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ISHII, Kenta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHSAWA, Ryosuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
ABE, Koji, Ube-shi, Yamaguchi, 755-8633, JP
SHIMAMOTO, Kei, Ube-shi, Yamaguchi, 755-8633, JP
BABAZONO, Makoto, Ube-shi, Yamaguchi, 755-8633, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01M 10/0525 → (51) **B60K 6/445**

H01M 10/0525 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 10/0565** (11) **3 293 806 B1**
H01M 10/0569 **H01M 10/0568**
H01M 4/131 **H01M 10/052**
H01M 2/10 **C08F 220/44**
C09D 175/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/0567

(25) Ko (26) En
(21) 17756764.1 (22) 20.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(86) KR 2017/001830 20.02.2017
(87) WO 2017/146426 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 KR 20160022668

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEL-POLYMER-ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **COMPOSITION FOR GEL POLYMER ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **COMPOSITION POUR ÉLECTROLYTE POLYMÈRE EN GEL ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELLE-CI**

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR
AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
JUNG, Yi Jin, Daejeon 34122, KR
PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/06** (11) **3 130 029 B1**
G01N 21/552 **H01M 10/48**

(25) En (26) En
(21) 15711144.4 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/055745 19.03.2015
(87) WO 2015/154961 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 SE 1450436

(54) • **BATTERIE MIT SENSOR**
• **BATTERY WITH SENSOR**
• **BATTERIE AVEC CAPTEUR**

(73) Insplorion Sensor Systems AB, Medicinaregatan 8A, 413 90 Göteborg, SE

(74) Kasemo, Bengt Herbert, Tjärkil 1, 464 71 Köpmannebro, SE

Langhammer, Cristoph, Kvarnpirsgatan 6, 417 64 Göteborg, SE

(72) KASEMO, Bengt Herbert, S-464 71 Köpmannebro, SE

LANGHAMMER, Christoph, 417 67 Göteborg, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01M 10/06 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/10 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/24 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/26 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/30 → (51) **B60K 6/445**

H01M 10/30 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/42 → (51) **B60K 6/445**

H01M 10/42 → (51) **G06F 1/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **G06F 1/20**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/46 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 950 420 B1**
H02J 7/00 **H01M 10/42**

(25) Ja (26) En
(21) 13872802.7 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) JP 2013/051614 25.01.2013
(87) WO 2014/115310 2014/31 31.07.2014

(54) • **ZELLSTEUERUNG UND ZELLÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
• **CELL CONTROLLER AND CELL MONITORING DEVICE**
• **CONTRÔLEUR DE CELLULE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CELLULE**

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) KANAI, Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KUDOH, Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
MIURA, Hikaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
NODA, Mitsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KIKUCHI, Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/48 → (51) **B60K 6/445**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

<i>H01M 10/48</i>	→ (51)	<i>H02J 7/00</i>
<i>H01M 10/613</i>	→ (51)	<i>B60L 11/18</i>
<i>H01M 10/613</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/615</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/625</i>	→ (51)	<i>B60L 11/18</i>
<i>H01M 10/625</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/63</i>	→ (51)	<i>B60K 6/445</i>
<i>H01M 10/637</i>	→ (51)	<i>H01M 2/34</i>
<i>H01M 10/643</i>	→ (51)	<i>B60L 11/18</i>
<i>H01M 10/647</i>	→ (51)	<i>B65D 85/88</i>
<i>H01M 10/6555</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6557</i>	→ (51)	<i>B60L 11/18</i>
<i>H01M 10/6561</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/657</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 12/08</i>	→ (51)	<i>H01M 4/02</i>

(51)	<i>H01M 14/00</i>	(11)	<i>2 683 020 B1</i>
	<i>H01L 31/04</i>		<i>H01M 2/08</i>
	<i>H01G 9/20</i>		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	12751921.3	(22)	27.02.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	08.01.2014		
(86)	JP 2012/054815		27.02.2012
(87)	WO 2012/118028		2012/36 07.09.2012
(30)	02.03.2011		JP 2011044678
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENMODUL</i> • <i>DYE-SENSITIZED SOLAR CELL MODULE</i> • <i>MODULE DE CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT</i> 		
(73)	Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP		
(72)	SHIMOHIRA Kouki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP		
	OKADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		

H01M 16/00 → (51) *B60K 6/445*

(51)	<i>H01P 1/24</i>	(11)	<i>3 051 693 B1</i>
	<i>H01P 1/28</i>		<i>H01P 5/02</i>
	<i>H03F 1/02</i>		<i>H03F 3/19</i>
	<i>H03F 3/217</i>		<i>H03F 3/60</i>
	<i>H01L 23/66</i>		<i>H03F 1/56</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	16152705.6	(22)	26.01.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	03.08.2016		
(30)	27.01.2015		JP 2015013502
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>HOCHFREQUENZ-HALBLEITERVERSTÄRKER</i> • <i>HIGH-FREQUENCY SEMICONDUCTOR AMPLIFIER</i> • <i>AMPLIFICATEUR À SEMI-CONDUCTEUR HAUTE FRÉQUENCE</i> 		
(73)	Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	TAKAGI, Kazutaka, Tokyo, JP		

(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(51)	<i>H01P 1/24</i>	(11)	<i>3 051 694 B1</i>
	<i>H01P 1/28</i>		<i>H01P 5/02</i>
	<i>H03F 1/02</i>		<i>H03F 3/19</i>
	<i>H03F 3/217</i>		<i>H03F 3/60</i>
	<i>H01L 23/66</i>		<i>H03F 1/56</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	16152706.4	(22)	26.01.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	03.08.2016		
(30)	27.01.2015		JP 2015013501
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>HOCHFREQUENZ-HALBLEITERVERSTÄRKER</i> • <i>HIGH-FREQUENCY SEMICONDUCTOR AMPLIFIER</i> • <i>AMPLIFICATEUR À SEMI-CONDUCTEUR HAUTE FRÉQUENCE</i> 		
(73)	Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP		
(72)	TAKAGI, Kazutaka, Tokyo, 105-8001, JP		
	TAKAHASHI, Yukio, Tokyo, 105-8001, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		

H01P 1/28 → (51) *H01P 1/24*

H01P 3/06 → (51) *H01R 24/56*

H01P 3/12 → (51) *G08C 23/06*

H01P 5/02 → (51) *H01P 1/24*

H01P 5/02 → (51) *H01R 24/56*

(51)	<i>H01P 5/107</i>	(11)	<i>2 506 363 B1</i>
(25)	De	(26)	De
(21)	12001275.2	(22)	27.02.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	03.10.2012		
(30)	01.04.2011		DE 102011015894
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Hohlleiterinkopplung</i> • <i>Waveguide coupling</i> • <i>Couplage de guide d'ondes</i> 		
(73)	KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE		
(72)	Schulz, Christian, 44791 Bochum, DE		
	Gerding, Michael, Dr.-Ing., 44805 Bochum, DE		
	Deilmann, Michael, Dr.-Ing., 45257 Essen, DE		
(74)	Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE		

(51) *H01Q 1/12* (11) *2 580 807 B1*
H01Q 1/44 *H01Q 1/48*
H01Q 1/50

(25)	De	(26)	De
(21)	11733603.2	(22)	14.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	17.04.2013		
(86)	EP 2011/059807		14.06.2011
(87)	WO 2011/157689		2011/51 22.12.2011
(30)	14.06.2010		EP 10165892
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ANTENNENANORDNUNG MIT VERBESERTEM SIGNAL/RAUSCHVERHÄLTNIS</i> • <i>ANTENNA STRUCTURE WITH IMPROVED SIGNAL/NOISE RATIO</i> • <i>STRUCTURE D'ANTENNE AVEC RAPPORT SIGNAL/BRUIT AMÉLIORÉ</i> 		

(73)	Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72)	VORTMEIER, Gunther, 52134 Herzogenrath, DE		
	DEGEN, Christoph, 52072 Aachen, DE		
	DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE		
(74)	Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE		

(51) *H01Q 1/12* (11) *2 731 193 B1*
H01Q 1/28 *H01Q 3/26*
H01Q 19/10 *H01Q 19/19*

(25)	En	(26)	En
(21)	12007610.4	(22)	08.11.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	14.05.2014		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Raumgestütztes Antennensystem</i> • <i>Space borne antenna system</i> • <i>Système d'antenne spatiale</i> 		
(73)	Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE		
(72)	Fügen, Thomas, 78462 Konstanz, DE		
	Völker, Michael, 88090 Immenstaad, DE		
	Klein, Rainer, 88094 Oberteuringen, DE		
	Angevain, Jean-Christophe, 2312JE Leiden, NL		
(74)	Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		

(51) *H01Q 1/12* (11) *2 850 689 B1*
H01Q 3/00 *H01Q 3/04*

(25)	En	(26)	En
(21)	13723137.9	(22)	15.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	25.03.2015		
(86)	EP 2013/060107		15.05.2013
(87)	WO 2013/171291		2013/47 21.11.2013
(30)	18.05.2012		GB 201208818
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENAUEN EINSTELLUNG VON ZELLULAREN ANTENNEN</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR ACCURATE AND PRECISE POSITIONING OF CELLULAR ANTENNAS</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT EXACT ET PRÉCIS D'ANTENNES CELLULAIRES</i> 		
(73)	Fasmetrics S.A., 17 Perikleous Str. Gerakas, 15344 Attiki, GR		
(72)	KOLOKOTRONIS, Dimitris, GR-11363 Athens, GR		
(74)	Sanger, Phillip Simon, et al, Vault IP Limited Cavendish House Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB		

(51) *H01Q 1/12* (11) *3 172 795 B1*
H01Q 21/28 *H01Q 1/32*
H04W 84/00

(25)	En	(26)	En
(21)	15825254.4	(22)	01.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	31.05.2017		
(86)	SE 2015/050772		01.07.2015
(87)	WO 2016/013968		2016/04 28.01.2016
(30)	24.07.2014		SE 1450915
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR ZUG</i> • <i>WIRELESS TRAIN COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE TRAIN</i> 		

- (73) Icomera AB, Torsgatan 5B, 411 04 Göteborg, SE
- (72) KARLSSON, Mats, SE-600 50 Vålberg, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 1/12 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 264 524 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 21/08**
H01Q 21/28 **G06K 7/00**
G06K 7/10 **H01Q 1/48**
H01Q 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 17177654.5 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 24.06.2016 JP 2016125078
- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
• **ANTENNA APPARATUS**
• **APPAREIL D'ANTENNE**
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) TSUCHIDA, Sunao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- OHISHI, Sadatoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- YAGINUMA, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 France, FR

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 928 019 B1**
H01Q 5/42 **H01Q 9/26**
H01Q 19/10 **H01Q 21/26**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13858188.9 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) CN 2013/085858 24.10.2013
- (87) WO 2014/082510 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 CN 201210505081
- (54) • **MULTIFREQUENTE GRUPPENANTENNE**
• **MULTI-FREQUENCY ARRAY ANTENNA**
• **ANTENNE EN RÉSEAU À FRÉQUENCES MULTIPLES**
- (73) Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN
- (72) LIU, Peitao, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN
- JIA, Feifei, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN
- SUN, Shaniu, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 057 177 B1**
H01Q 5/328 **H01Q 5/364**
H01Q 5/378 **H01Q 7/00**
H01Q 9/42
- (25) Zh (26) En
- (21) 13897870.5 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) CN 2013/087702 22.11.2013
- (87) WO 2015/074251 2015/21 28.05.2015
- (54) • **EINSTELLBARE ANTENNE UND ENDGERÄT**
• **ADJUSTABLE ANTENNA AND TERMINAL**
• **ANTENNE RÉGLABLE ET TERMINAL**

- (73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) MENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- AN, Wanji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TU, Dongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Shuhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 062 388 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 5/35**
H01Q 5/378
- (25) En (26) En
- (21) 16157630.1 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 26.02.2015 KR 20150027594
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH ANTENNENVORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPOSANT UNE ANTENNE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Yoo, Chae-Up, 16677 Suwon-si, KR
- Lee, Jung-Kyu, 16677 Suwon-si, KR
- Lim, Byung-Man, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **H04W 88/00**

H01Q 1/24 → (51) **H05K 5/04**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 1/34** (11) **3 051 626 B1**
H01Q 3/08 **H01Q 5/00**
H01Q 19/13 **H01Q 19/19**
H01Q 21/28 **H04B 7/185**
H01Q 1/18 H01Q 1/12
H01Q 1/42 H01Q 13/02
H01Q 13/08 H01Q 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 16000206.9 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (30) 29.01.2015 US 201514608790
18.02.2015 US 201514625085
20.02.2015 US 201514627421
- (54) • **SATELLITENKOMMUNIKATIONSENDGERÄT FÜR EIN SCHIFF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **SATELLITE COMMUNICATIONS TERMINAL FOR A SHIP AND ASSOCIATED METHODS**
• **TERMINAL DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE DESTINÉ À UN NAVIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (73) SpeedCast International Limited, Lakes Business Park, Unit 4F Level 1 12 Lord Street, Botany, NSW 2019, AU
- (72) Paleta, Roy J., Jr., Melbourne, FL 32904, US
- McCoig, Duncan, Aberdeen, AB10 6NU, GB
- Strachan, Colin, Strichen, Aberdeenshire AB43 6RE, GB
- Lucas, Andrew, Aberdeen, AB15 8TB, GB
- Cossar, Stuart Alexander, Aberdeen, AB54 4NP, GB
- Dunbar, William Robertson, Huntly, Aberdeenshire AB 54 4NP, GB
- Ahrendt, Mitchell L., Melbourne, FL 32940-1946, US
- Gothard, Griffin K., Satellite Beach, FL 32937, US
- Meehan, Robert Francis, Melbourne, FL 32934-8572, US
- Torres, Francisco, West Melbourne, FL 32904, US
- Vergamini, Anthony James, Indialantic, FL 32903, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 258 539 B1**
H01Q 5/30 **H04B 1/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15888209.2 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (86) CN 2015/076367 10.04.2015
- (87) WO 2016/161653 2016/41 13.10.2016
- (54) • **MEHRFREQUENZANTENNE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **MULTI-FREQUENCY ANTENNA AND TERMINAL DEVICE**
• **ANTENNE À FRÉQUENCES MULTIPLES ET DISPOSITIF TERMINAL**
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Chongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUYAN, Silei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LU, Bao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LU, Shiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 1/38 → (51) **A61N 1/372**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 5/00**

H01Q 3/00 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/00 → (51) **H04W 88/00**

H01Q 3/04 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/34**

H01Q 3/26	→ (51) H01Q 1/12
H01Q 3/26	→ (51) H04B 7/06
H01Q 5/00	→ (51) H01Q 1/34
H01Q 5/30	→ (51) H01Q 1/38
H01Q 5/328	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 5/35	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 5/364	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 5/378	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 5/42	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 7/00	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 9/04	→ (51) A61N 1/372
H01Q 9/04	→ (51) H01Q 1/22
H01Q 9/26	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 9/42	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 13/20	→ (51) H01Q 13/28
(51) H01Q 13/28	(11) 3 091 611 B1
H01Q 13/20	H01Q 21/00
(25) Zh	(26) En
(21) 14891785.9	(22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(86) CN 2014/077276	12.05.2014
(87) WO 2015/172291	2015/46 19.11.2015
(54) • ANTENNE UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG • ANTENNA AND WIRELESS DEVICE • ANTENNE ET DISPOSITIF SANS FIL	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
ZOU, Keli, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
H01Q 19/10	→ (51) H01Q 1/12
H01Q 19/10	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 19/13	→ (51) H01Q 1/34
H01Q 19/19	→ (51) H01Q 1/12
H01Q 19/19	→ (51) H01Q 1/34
H01Q 21/00	→ (51) H01Q 13/28
H01Q 21/06	→ (51) H01Q 1/22
H01Q 21/08	→ (51) H01Q 1/22
H01Q 21/26	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 21/28	→ (51) H01Q 1/12
H01Q 21/28	→ (51) H01Q 1/22
H01Q 21/28	→ (51) H01Q 1/34
H01Q 25/04	→ (51) H04B 5/00

H01R 4/02	→ (51) B23K 35/14
(51) H01R 4/30	(11) 2 997 626 B1
H01R 13/447	H01R 13/50
H01R 4/26	H01R 101/00
H01R 11/26	
(25) En	(26) En
(21) 14885063.9	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) CN 2014/083419	31.07.2014
(87) WO 2016/015280	2016/05 04.02.2016
(54) • MEHRKABEL-STECKVERBINDER • MULTI-CABLE SOCKET CONNECTOR • CONNECTEUR DE PRISE MULTI-CÂBLES	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) ZOU, Shengjun, Xiamen Fujian 361006, CN	
LV, Degeng, Xiamen Fujian 361006, CN	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
(51) H01R 4/48	(11) 3 151 338 B1
H01R 12/57	H01R 12/53
(25) De	(26) De
(21) 16197947.1	(22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.04.2017	
(30) 07.04.2010 DE 102010014143	
(54) • BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME • ACTUATION DEVICE FOR AN ELECTRIC CONNECTION TERMINAL • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UNE PINCE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE	
(72) BIES, Henryk, 99706 Sondershausen, DE	
GASSAUER, Stephan, 99768 Ilfeld, DE	
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE	
(62) 15174437.2 / 2 953 208	
11001933.8 / 2 375 503	
(51) H01R 4/48	(11) 3 367 508 B1
H01R 9/24	H01R 13/641
(25) En	(26) En
(21) 17201873.1	(22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2018	
(30) 28.02.2017 JP 2017037548	
27.04.2017 JP 2017088768	
(54) • ANSCHLUSSLEISTE • TERMINAL BLOCK • BLOC TERMINAL	
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(72) ONO, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
FUJIWARA, Taijiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
MORITA, Kazuaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
KOMEYAMA, Hiroyasu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	

(51) H01R 4/58	(11) 2 409 362 B1
H01R 13/03	B82Y 10/00
B82Y 30/00	
(25) En	(26) En
(21) 10716871.8	(22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2012	
(86) IB 2010/000577	18.03.2010
(87) WO 2010/106424	2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 US 406509	
(54) • ELEKTRISCHE SCHNITTSTELLEN MIT EINER NANOPARTIKELSCHICHT • ELECTRICAL INTERFACES INCLUDING A NANO-PARTICLE LAYER • INTERFACES ÉLECTRIQUES COMPORTANT UNE COUCHE DE NANOPARTICULES	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US	
(72) ZHOU, Xin, Wexford PA 15090, US	
ELMOURS, Alaa, A., Troy MI 48098, US	
MAPKAR, Javed, A., Farmington Hills MI 48335, US	
BENKE, James, J., Pittsburgh PA 15205, US	
BEATTY, William, E., Beaver PA 15009, US	
MUELLER, Robert, W., Aliquippa PA 15001, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	

H01R 9/24	→ (51) H01R 4/48
(51) H01R 9/26	(11) 3 271 970 B1
De	(26) De
(21) 16709461.4	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.01.2018	
(86) EP 2016/055345	11.03.2016
(87) WO 2016/146538	2016/38 22.09.2016
(30) 16.03.2015 DE 102015103847	
(54) • REIHENKLEMME MIT ANRÄSTBARER LEITERFÜHRUNG • CLIP-ON TERMINAL WITH PLUGGABLE WIRE GUIDANCE • BORNE CLIP-ON AVEC GUIDAGE DE FIL ENFICHABLE	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) JANZEN, Wjatscheslaw, 32758 Detmold, DE	
(74) Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE	

H01R 12/53	→ (51) H01R 4/48
H01R 12/57	→ (51) H01R 4/48
(51) H01R 12/71	(11) 2 710 681 B1
H01R 12/72	H01R 12/87
De	(26) De
(21) 12721825.3	(22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) EP 2012/058922	14.05.2012
(87) WO 2012/159921	2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011076176	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER LEITERPLATTE MIT EINEM STECKER	

- APPARATUS FOR MAKING ELECTRICAL CONTACT WITH A PRINTED CIRCUIT BOARD BY WAY OF A PLUG
 - DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC UN CONNECTEUR
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MASSIAS, Emilien, 71636 Ludwigsburg, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/87 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/00 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H01R 13/03** (11) **3 252 873 B1**
H01R 43/16
- (25) En (26) En
(21) 16172753.2 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(54) • GESCHMIERTES KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LUBRICATED CONTACT ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• ÉLÉMENT DE CONTACT LUBRIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) LEIDNER, Michael, 67466 Lambrecht, DE
SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE
THOSS, Stefan, 67551 Worms, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/58**

H01R 13/17 → (51) **H01H 1/38**

H01R 13/187 → (51) **H01H 1/38**

- (51) **H01R 13/42** (11) **3 324 494 B1**
H01R 13/436 **H01R 13/52**
H01R 13/422
- (25) Ja (26) En
(21) 16824249.3 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) JP 2016/068939 27.06.2016
(87) WO 2017/010269 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 JP 2015142178
(54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) NORO, Yutaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KONDO, Yuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/447 → (51) **H01R 4/30**

H01R 13/50 → (51) **H01R 4/30**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 584 660 B1**
H01R 13/62 **H01R 24/60**
- (25) En (26) En
(21) 12189354.9 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229680
(54) • Verbinder und Verbindereinheit
• Connector and connector assembly
• Connecteur et ensemble de connecteur
- (73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(72) Terajima, Keita, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 13/52** (11) **3 261 190 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17177440.9 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 24.06.2016 JP 2016125746
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (73) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Matsumoto, Tsugumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Komiya, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Funayama, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/52 → (51) **H04N 5/225**

H01R 13/62 → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 379 657 B1**
H01R 13/639
- (25) En (26) En
(21) 18152597.3 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(30) 23.03.2017 JP 2017057620
(54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE
(60) 18204800.9 / 3 467 958

(51) **H01R 13/631** (11) **2 624 367 B1**

- H01R 13/193 H01R 25/14
H01R 4/48
(25) Ja (26) En
(21) 11829313.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072457 29.09.2011

- (87) WO 2012/043760 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010223681
(54) • KLEMMENANSCHLUSSTRUKTUR
• TERMINAL CONNECTION STRUCTURE
• STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNE
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **2 894 726 B1**

- H01R 13/639** **B60L 53/16**
H01R 13/633 H01R 13/627
(25) Ja (26) En
(21) 12883762.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2012/072324 03.09.2012
(87) WO 2014/033948 2014/10 06.03.2014
(54) • NETZSTECKER
• POWER SUPPLY CONNECTOR
• CONNECTEUR D'ALIMENTATION
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) TORATANI, Tomoaki, Tokyo 100-8322, JP
TAKAHASHI, Naomi, Tokyo 100-8322, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, 80538 München, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/631**

H01R 13/641 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 13/6582** (11) **3 086 416 B1**
H01R 13/6585 **H01R 13/6594**
H01R 13/6583 **H01R 13/6597**
H01R 12/72
- (25) En (26) En
(21) 16165423.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086740
(54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) NISHIMORI, Hiroto, Tokyo 150-0043, JP
SHINMYO, Minoru, Tokyo 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/6583 → (51) **H01R 13/6582**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/6582**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 13/6582**

H01R 13/6597 → (51) **H01R 13/6582**

- (51) **H01R 13/717** (11) **2 867 058 B1**
B60Q 1/00 **H05B 33/08**
B60L 53/16 **B60L 53/30**
- (25) De (26) De
(21) 13732158.4 (22) 27.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063553 27.06.2013
(87) WO 2014/001471 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211048
(54) • LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINES LADUNGSSPEICHERS
• CHARGING DEVICE FOR CHARGING A CHARGE STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGE POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR DE CHARGE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SAID, Tarek, 82205 Gilching, DE

H01R 13/74 → (51) **B64D 11/06**

H01R 24/28 → (51) **G05B 19/042**

H01R 24/52 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H01R 24/56** (11) **3 312 947 B1**
H01P 3/06 **H01P 5/02**
(25) It (26) En
(21) 17197464.5 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(30) 24.10.2016 IT 201600107038
(54) • ÜBERTRAGUNGSLEITUNG, INSBESONDERE VOM STARREN TYPE UND FÜR HOCHFREQUENZVERWENDUNG
• TRANSMISSION LINE, IN PARTICULAR OF RIGID TYPE AND FOR RADIOFREQUENCY POWER APPLICATION
• LIGNE DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER DE TYPE RIGIDE ET POUR APPLICATIONS RADIOFRÉQUENCE
(73) Onetastic S.r.L., Via Ghislandi 47, 25125 Brescia, IT
(72) BOMBELLI, CARLO, 25030 Roncadelle (BS), IT
(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H01R 24/58** (11) **3 285 339 B1**
H01R 107/00
(25) Ja (26) En
(21) 17755406.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) JP 2017/017906 11.05.2017
(87) WO 2017/217155 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 JP 2016119980
(54) • MEHRPOLIGER STECKER
• MULTIPOLE PLUG
• FICHE MULTIPOLAIRE
(73) Nippon Dics Co., Ltd., 5-21-15, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) KIKUCHI, Eiji, Tokyo 141-0022, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

H01R 24/60 → (51) **H01R 13/52**

H01R 33/945 → (51) **F21V 17/16**

H01R 39/38 → (51) **F16H 57/02**

H01R 43/02 → (51) **H04N 5/225**

H01R 43/042 → (51) **B25G 1/10**

- (51) **H01R 43/048** (11) **3 281 260 B1**
H01R 43/05 **H01R 24/40**
H01R 9/05
(25) De (26) De
(21) 16722523.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/000528 29.03.2016
(87) WO 2016/162112 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015004485
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STECKVERBINDERANORDNUNG
• METHOD TO ASSEMBLE AN ELECTRICAL CONNECTOR
• MÉTHODE POUR ASSEMBLAGE D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) HÖFLING, Thomas, 83355 Grabenstätt, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herr-strasse 44, 80539 München, DE

H01R 43/05 → (51) **H01R 43/048**

H01R 43/12 → (51) **F16H 57/02**

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/03**

- (51) **H01R 43/28** (11) **3 300 188 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17192043.2 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 23.09.2016 FR 1658939
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANUELLEN EINFÜHRUNG EINES KABELS IN EINE PRODUKTIONSMASCHINE EINES ELEKTRISCHEN KABELBÜNDELS
• DEVICE AND METHOD FOR MANUALLY FEEDING A CABLE INTO A MACHINE FOR MANUFACTURING A WIRING HARNESS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION MANUELLE D'UN CÂBLE DANS UNE MACHINE DE FABRICATION D'UN FAISCEAU ÉLECTRIQUE
(73) CEMRA, 114 Chemin du Terril ZI Avon, 13120 Gardanne, FR
(72) CELOUDOUX, Jean-Paul, 13100 Aix en Provence, FR
DECROUX, Christian, 74200 Armoay, FR
MALET, Yves, 13127 Vitrolles, FR
RICHARD, Jean-Yves, 13100 Aix en Provence, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

H01R 103/00 → (51) **H04N 5/225**

H01S 3/02 → (51) **H01S 3/04**

H01S 3/038 → (51) **H01S 3/097**

- (51) **H01S 3/04** (11) **3 043 428 B1**
H01S 3/02 **B23K 26/36**
B23K 26/70 **H01S 3/034**
(25) Es (26) En
(21) 16150550.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 ES 201530021
(54) • VORRICHTUNG ZUR LASERMARKIERUNG VON PRODUKTEN

- DEVICE FOR LASER MARKING OF PRODUCTS
• DISPOSITIF POUR LE MARQUAGE LASER DE PRODUITS
(73) Macsa ID, S.A., Cl Oms i de Prat, 2, Pol. Ind. Pla de Santa Anna, 08272 Sant Fruitos de Bages (Barcelona), ES
(72) VOGLER, Sven Alexander, 08242 MANRESA (BARCELONA), ES
CAMPS CLARAMUNT, Joan, 08242 MANRESA (BARCELONA), ES
BRAVO MONTERO, Francesc, 08242 MANRESA (BARCELONA), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

H01S 3/04 → (51) **H01S 3/097**

H01S 3/041 → (51) **H01S 3/097**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/097**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/10**

- (51) **H01S 3/097** (11) **2 603 958 B1**
H01S 3/08 **H01S 3/038**
H01S 3/104 **H01S 3/223**
H01S 3/04 **H01S 3/041**
(25) En (26) En
(21) 11816178.5 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IL 2011/000649 09.08.2011
(87) WO 2012/020408 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 372276 P
(54) • LASERANORDNUNG UND -SYSTEM SOWIE EIN MEDIZINISCHES LASERBEHANDLUNGSSYSTEM DAMIT
• LASER ARRANGEMENT AND SYSTEM, AND A MEDICAL LASER TREATMENT SYSTEM THEREOF
• AGENCEMENT ET SYSTÈME LASER, ET SYSTÈME ASSOCIÉ DE TRAITEMENT MÉDICAL PAR LASER
(73) Dentaray Ltd., Hagavish 4a New Industrial Area P.O.Box 8027, 42101 Netanya, IL
(72) CHOMSKY, Doron, 76227 Rehovot, IL
MEDINI, Dror, 60920 Kadima, IL
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **H01S 3/10** (11) **3 320 586 B1**
H01S 5/0687 **H01S 3/13**
H01S 3/08 **H01S 3/16**
H01S 5/024 **H01S 5/068**
H01S 3/0941 **H01S 3/131**
H01S 3/11 **H01S 3/094**
H01S 3/139

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16745793.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) FR 2016/051714 06.07.2016
(87) WO 2017/009542 2017/03 19.01.2017
(30) 10.07.2015 FR 1501472
(54) • INJIZIERTER LASER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG LONGITUDINALER MULTIMODEN-LASERPULSE
• INJECTED LASER AND METHOD FOR GENERATING LONGITUDINAL MULTIMODE LASER PULSES

- *LASER INJECTÉ ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS LASER MULTI-MODE LONGITUDINAL*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PENNINGCKX, Denis, 33610 Cestas, FR
LUCÉ, Jacques, 33470 Gujan-Mestras, FR
DIAZ, Romain, 33400 Talence, FR
BONVILLE, Odile, 33650 Cabanac, FR
COURCHINOUX, Roger, 33170 Gradignan, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H01S 3/10	→ (51) A61B 18/20
H01S 3/10	→ (51) H04B 10/00
H01S 3/104	→ (51) H01S 3/097
H01S 3/11	→ (51) H01S 3/10
H01S 3/13	→ (51) H01S 3/10
H01S 3/131	→ (51) H01S 3/10
H01S 3/139	→ (51) H01S 3/10
H01S 3/16	→ (51) H01S 3/10
H01S 3/223	→ (51) H01S 3/097
H01S 5/024	→ (51) H01S 3/10
H01S 5/062	→ (51) G01N 21/39
H01S 5/068	→ (51) H01S 3/10
H01S 5/0687	→ (51) H01S 3/10
H01S 5/343	→ (51) H01L 33/32
H01T 13/20	→ (51) H01T 13/39

- (51) **H01T 13/32** (11) **2 963 745 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15173677.4 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 30.06.2014 JP 2014134328
- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) Inoue, Masahiro, Aichi, 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

H01T 13/32	→ (51) H01T 13/39
(51) H01T 13/34 (11) 3 200 291 B1	H01T 21/02 H01T 13/41
(25) En (26) En	
(21) 17152885.4 (22) 24.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(30) 28.01.2016 JP 2016014842	
(54) • <i>ZÜNDKERZE</i> • <i>SPARK PLUG</i> • <i>BOUGIE D'ALLUMAGE</i>	
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP	

- (72) NAKANO, Seiji, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
YAMAUCHI, Kouta, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) H01T 13/39 (11) 2 579 401 B1	C22C 19/05 F02P 13/00
H01T 13/20 H01T 13/32	
(25) Ja (26) En	
(21) 11789418.8 (22) 26.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) JP 2011/002950 26.05.2011	
(87) WO 2011/152004 2011/49 08.12.2011	
(30) 02.06.2010 JP 2010126554	
(54) • <i>ZÜNDKERZE</i> • <i>SPARK PLUG</i> • <i>BOUGIE D'ALLUMAGE</i>	
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
(72) YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
TANAKA, Tomo-o, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
KUNO, Takehito, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	

H01T 13/41	→ (51) H01T 13/34
H01T 21/02	→ (51) H01T 13/34
H02B 1/01	→ (51) H02B 1/30
H02B 1/048	→ (51) B64D 11/06

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 096 422 B1**
- H02B 1/01**
- (25) De (26) De
- (21) 16170091.9 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (30) 22.05.2015 DE 102015108198
- (54) • *SCHALTSCHRANK MIT EINEM SOCKEL*
• *CONTROL CABINET WITH A BASE*
• *ARMOIRE ELECTRIQUE DOTÉE D'UN SOCLE*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE
- Diesing, Frank, 76547 Sinsheim, DE

H02B 1/54	→ (51) F16F 15/02
(51) H02B 11/127 (11) 2 149 948 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09166479.7 (22) 27.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2010	
(30) 01.08.2008 PL 38580608	
(54) • <i>Einschubmechanismus für gussgekapelte Leistungsschalter</i> • <i>Draw-out mechanism for molded case circuit breakers</i> • <i>Mécanisme de sortie pour disjoncteurs à boîtier moulé</i>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) Ignasiak, Tomasz, 43-300 Slaskie, PL	

- Mittu, Mahadeva, 591101 Karnataka, IN
- Skrudlik, Adam, 43-300 Slaskie, PL
- Sathyanarayana, Ramesh, 500003 Andhra Pradesh, IN
- Burzynski, Rafal, 40-558 Slaskie, PL
- Lagiewka, Marcin, 43-300 Slaskie, PL
- Rodak, Marcin, 43-300 Slaskie, PL
- Pommerencke, Lars, 24539 Neumunster, DE
- (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) H02B 11/133 (11) 3 016 223 B1	H02B 11/24
(25) En (26) En	
(21) 15173243.5 (22) 23.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(30) 31.10.2014 KR 20140150524	
(54) • <i>UNTERTEIL EINES AUSFAHRBAREN LEISTUNGSSCHALTERS MIT TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER</i> • <i>CRADLE WITH A DOOR INTERLOCK DEVICE FOR A WITHDRAWABLE VACUUM CIRCUIT BREAKER</i> • <i>PARTIE FIXE DE DISJONCTEUR DÉBROCHABLE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR DISJONCTEUR À VIDE</i>	
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR	
(72) Mun, Seung Hwan, 361-869 Chungcheongbuk-do, KR	
Ahn, Kil Young, 302-831 Daejeon, KR	
Han, Dae Soo, 363-781 Chungcheongbuk-do, KR	
Yang, Seung Pil, 361-815 Chungcheongbuk-do, KR	
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE	

H02G 1/10	→ (51) E02F 5/10
(51) H02G 3/04 (11) 1 983 627 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 08006009.8 (22) 28.03.2008	
(84) DE FR IT	
(43) 22.10.2008	
(30) 28.03.2007 JP 2007085585	
(54) • <i>Kabelschutzanordnung und Kabelbündel</i> • <i>Wire protecting member and wire harness</i> • <i>Dispositif de protection de cables et faisceau de cables</i>	
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) Atsuyoshi, Yamaguchi, Kosai-shi Shizuoka, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

(51) H02G 3/06 (11) 3 429 041 B1	H02G 15/007
(25) De (26) De	
(21) 18179475.1 (22) 25.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2019	
(30) 11.07.2017 DE 102017211808	
(54) • <i>KABELVERSCHRAUBUNG UND STECKER-VERBINDER MIT EINER KABELVERSCHRAUBUNG</i> • <i>CABLE FITTING AND CONNECTOR WITH A CABLE FITTING</i> • <i>PRESSE-ÉTOUPE ET CONNECTEUR ENFICHABLE DOTÉ D'UNE PRESSE-ÉTOUPE</i>	
(73) ifm electronic gmbh, Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, DE	

- (72) Ohlinger, Thomas, 88239 Wangen, DE
Ryczaj, Wojciech, 45-805 Opole, PL
Durdyn, Jacek, 45-763 Opole, PL
-
- (51) **H02G 3/18** (11) **2 802 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159489.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794176 P
(54) • *Universeller Halterungsring*
• *Universal mounting ring*
• *Bague universelle de montage*
- (73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23
Stockholm, SE
- (72) Bousfield, Randall Dennis, Arvada, Colorado
80234, US
Andresky, David Edward, Lafayette, Colorado
80026, US
Padilla, Toby Mark, Lakewood, Colorado
80227, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE
-
- (51) **H02G 3/38** (11) **2 045 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 08016939.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 01.10.2007 DE 202007013698 U
(54) • *Wandkanalinstallation mit einem im Mau-
erstein eingesetzten Kabelkanal für Ge-
bäudeinnenräume*
• *Wall channel installation with a cable
channel for building interiors inserted in
masonry*
• *Installation d'un canal de paroi doté d'un
chemin de câbles installé dans la pierre
taillée pour pièces intérieures d'immeuble*
- (73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716
Heltersberg, DE
- (72) Schnurr, Richard, 66957 Vinningen, DE
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
-
- (51) **H02G 9/02** (11) **3 172 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 14742535.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) EP 2014/066003 25.07.2014
(87) WO 2016/012049 2016/04 28.01.2016
(54) • *HOCHSPANNUNGSENERGIEÜBERTRA-
GUNGSL EITUNG*
• *HIGH VOLTAGE POWER TRANSMISSION
LINE*
• *LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ
HAUTE TENSION (HT)*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
- (72) KAUFMANN, Patrik, CH-5400 Baden, CH
LOGAKIS, Emmanuel, CH-5405 Baden-Dätt-
wil, CH
ROCKS, Jens, CH-8807 Freienbach, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **H02G 11/00** (11) **2 801 689 B1**
H05B 3/84 **E05F 11/48**
E05F 15/689 **B60J 3/04**
(25) De (26) De
-
- (21) 14167109.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104602
(54) • *Fensterhebevorrichtung für ein Kraftfahr-
zeug*
• *Window raising device for a motor vehicle*
• *Dispositif lève-vitre pour un véhicule
automobile*
- (73) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13,
35630 Ehringshausen, DE
- (72) Lotz, Andreas, 35614 ABlar-Berghausen, DE
Medebach, Steffen, 35582 Wetzlar, DE
Schmidt, Andreas, 35606 Solms, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE
-
- H02G 15/007** → (51) **H02G 3/06**
- (51) **H02H 1/00** (11) **2 483 981 B1**
H02H 7/26 **H02J 13/00**
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 10760293.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/063863 21.09.2010
(87) WO 2011/039074 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 IT BG20090051
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ FÜR EINEN NIE-
DERSPANNUNG ELEKTRISCHEN
SCHALTANLAGEN*
• *COMMUNICATION NETWORK FOR A LOW
VOLTAGE ELECTRIC SWITCHGEAR*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR UN
TABLEAU DE DISTRIBUTION ÉLEC-
TRIQUE EN BAI SSE TENSION*
- (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124
Milano, IT
- (72) STUCCHI, Marco, I-24046 Osio Sotto (BG),
IT
PANSERI, Riccardo, I-24123 Bergamo (BG),
IT
GRITTI, Paolo, I-24060 Cenate Sopra (BG),
IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.
A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- (51) **H02H 1/00** (11) **2 909 907 B1**
H02H 7/26 **H02J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13780010.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/063477 04.10.2013
(87) WO 2014/062397 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201213654988
(54) • *VOLL-DUPLEXSIGNALISIERUNG ZUM
SCHUTZ VON LICHTBOGENEREIGNISSEN*
• *FULL-DUPLEX SIGNALING FOR ARC
EVENT PROTECTION*
• *SIGNALISATION BIDIRECTIONNELLE
SIMULTANÉE POUR PROTECTION
CONTINUE LES DÉFAUTS DE FORMATION
D'ARC*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle
Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) LIPTAK, Julius Michael, Knightdale, North
Carolina 27545, US
MACKENZIE, IV, John Kenneth, Raleigh,
North Carolina 27606, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- (51) **H02H 3/04** (11) **2 632 009 B1**
H02H 3/05 **G01R 31/327**
H02H 9/00 **H02H 3/087**
(25) En (26) En
(21) 13153082.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201213401053
(54) • *Selbsttest einer Überspannungsfehler-
erkennung*
• *Self-test of over-current fault detection*
• *Détection de défaillance d'une surtension
d'autotest*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US
- (72) Saloio, James, Ludlow, MA Massachusetts
01056, US
Nguyen, An, East Hartford, CT Connecticut
06118, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 19180480.6
-
- H02H 3/04** → (51) **G01R 19/165**
- H02H 3/05** → (51) **H02H 3/04**
- H02H 3/087** → (51) **H02H 3/04**
- H02H 5/04** → (51) **F03D 7/04**
- H02H 7/08** → (51) **F02N 11/08**
- H02H 7/085** → (51) **F02N 11/08**
- H02H 7/122** → (51) **H02P 6/12**
- H02H 7/127** → (51) **H02M 7/12**
-
- (51) **H02H 7/26** (11) **3 420 619 B1**
H02H 7/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 17708700.4 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) EP 2017/053580 17.02.2017
(87) WO 2017/144353 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 FR 1651464
(54) • *FLUGZEUG MIT EINEM ELEKTRISCHEN
GLEICHSTROMNETZWERK UND SYSTEM
ZUM SCHUTZ DIESER NETZWERKS*
• *AIRCRAFT INCLUDING A DC ELECTRICAL
NETWORK AND A SYSTEM FOR
PROTECTING SAID NETWORK*
• *AÉRONEF COMPRENANT UN RÉSEAU
ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU ET
UN SYSTÈME DE PROTECTION DUDIT
RÉSEAU*
- (73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) BIRKMAYER, Wolfram, 31770 COLOMIERS,
FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-
tions (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR
-
- H02H 7/26** → (51) **H02H 1/00**
- H02H 7/28** → (51) **H02H 7/26**
- H02H 9/00** → (51) **H02H 3/04**
-
- (51) **H02J 1/00** (11) **3 035 476 B1**
H02J 3/36
(25) En (26) En

(21) 14198835.2 (22) 18.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2016
 (54) • Verfahren, Controller und Computerprogrammprodukt zur Steuerung einer Spannung in einem Gleichstromnetz
 • Method, controller, and computer program product for controlling a voltage in a DC power grid
 • Procédé, contrôleur et produit de programme informatique permettant de commander une tension dans un réseau électrique à courant continu
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Münz, Ulrich, 81673 München, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **2 528 181 B1**
H02J 7/34 **H02J 7/35**
 H02J 3/38
 (25) Zh (26) En
 (21) 11835510.6 (22) 27.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (86) CN 2011/074819 27.05.2011
 (87) WO 2012/055236 2012/18 03.05.2012
 (30) 29.10.2010 CN 201010525604
 (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM integrierend WINDKRAFT, SOLARENERGIE, Dieselmotor UND NETZSTROMVERSORGUNG
 • POWER SUPPLY SYSTEM WITH INTEGRATION OF WIND POWER, SOLAR ENERGY, DIESEL fuel generator AND MAINS SUPPLY
 • SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC INTÉGRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, D'ÉNERGIE SOLAIRE, d'un générateur DIESEL ET D'ALIMENTATION SECTEUR
 (73) Shanghai Ghepower Green Energy Co., Ltd., No. 1281, Ronghua Road, Songjiang Shanghai 201611, CN
 (72) DONG, Bin, Shanghai 201611, CN
 ZHANG, Zhongwei, Shanghai 201611, CN
 YU, Wei, Shanghai 201611, CN
 YE, Yusheng, Shanghai 201611, CN
 (74) Lindemann, Robert, Abeggstr. 45, 65193 Wiesbaden, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 130 050 B1**
H02J 3/38 **H02J 3/46**
H02J 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 14722688.0 (22) 10.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2017
 (86) FI 2014/050262 10.04.2014
 (87) WO 2015/155405 2015/41 15.10.2015
 (54) • STEUEREREINHEIT FÜR EIN ANTRIEBS-AGGREGAT
 • CONTROL UNIT FOR A POWER ENGINE UNIT
 • UNITÉ DE COMMANDE POUR UNITÉ DE MOTEUR DE PUISSANCE
 (73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
 (72) KAAS, Tom, 65410 Solf, FI
 SAIKKONEN, Ari, 65200 Vaasa, FI
 (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H02J 3/01 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02J 3/06** (11) **2 929 610 B1**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
 H02J 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 13702793.4 (22) 30.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2015
 (86) EP 2013/051752 30.01.2013
 (87) WO 2014/117826 2014/32 07.08.2014
 (54) • ENERGIEVERTEILNETZ UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 • ENERGY DISTRIBUTION GRID AND METHOD FOR OPERATION THEREOF
 • RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) DZAFIC, Izudin, 71000 Sarajevo, BA

(51) **H02J 3/14** (11) **3 161 928 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15750709.6 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.05.2017
 (86) EP 2015/068538 12.08.2015
 (87) WO 2016/037788 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 DE 102014217929
 (54) • ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER EINRICHTUNG, COMPUTERSOFTWAREPRODUKT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EINRICHTUNG
 • ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR CONTROLLING A DEVICE, COMPUTER SOFTWARE PRODUCT, AND METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE
 • SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF
 (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
 (72) BUCHSTALLER, Dominic, 91341 Röttenbach, DE
 LEHMANN, Thomas, 91052 Erlangen, DE
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **3 323 183 B1**
H02J 3/38
 (25) De (26) De
 (21) 16762758.7 (22) 31.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2018
 (86) EP 2016/070517 31.08.2016
 (87) WO 2017/063785 2017/16 20.04.2017
 (30) 13.10.2015 DE 102015219808
 (54) • VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN STEUERUNG DER LEISTUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMNETZ
 • METHOD FOR COMPUTER-SUPPORTED CONTROL OF THE POWER IN AN ELECTRICAL POWER SUPPLY NETWORK
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE, ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, DE LA PUISSANCE DANS UN RÉSEAU DE COURANT ÉLECTRIQUE
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) MÜNZ, Ulrich, Plainsboro, NY 08536, US
 METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE

WOLFRUM, Philipp, 81539 München, DE
H02J 3/14 → (51) **G04G 15/00**
H02J 3/14 → (51) **G05B 19/042**
H02J 3/14 → (51) **H02J 13/00**
 (51) **H02J 3/18** (11) **2 659 564 B1**
H02J 3/36 **H02J 3/38**
F03D 7/02 **F03D 9/25**
 (25) En (26) En
 (21) 11811523.7 (22) 22.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.11.2013
 (86) DK 2011/050512 22.12.2011
 (87) WO 2012/089213 2012/27 05.07.2012
 (30) 29.12.2010 US 980700
 (54) • REAKTIVE LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR DAS INTERNE NETZ EINER WINDKRAFTANLAGE
 • REACTIVE POWER MANAGEMENT FOR WIND POWER PLANT INTERNAL GRID
 • GESTION DE LA PUISSANCE RÉACTIVE POUR LE RÉSEAU INTERNE D'UNE CENTRALE ÉOLIENNE
 (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
 (72) HAJ-MAHARSI, Mohamed, Cypress Texas 77433, US
 SINGH, Sunita, Sugarland TX 77479, US
 Kent Hans Sobrink, 5500 Middelfart, DK
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **H02J 3/18** (11) **3 231 053 B1**
H02M 7/483
 (25) En (26) En
 (21) 15793804.4 (22) 10.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.10.2017
 (86) EP 2015/076257 10.11.2015
 (87) WO 2016/091517 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 EP 14197755
 (54) • STANDBY- UND LADEN VON MODULAREN MEHRSTUFIGEN WANDLERN
 • STANDBY AND CHARGING OF MODULAR MULTILEVEL CONVERTERS
 • VEILLE ET FACTURATION DE CONVERTISSEURS MULTINIVEAUX MODULAIRES
 (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) HEROLD, Simon, CH-8910 Affoltern am Albis, CH
 BUCHMANN, Beat, CH-5415 Nussbaumen, CH
 (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02J 3/18 → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02J 3/24** (11) **3 345 277 B1**
H02M 5/257 **G05B 19/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15762955.1 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2018
 (86) EP 2015/069960 01.09.2015
 (87) WO 2017/036517 2017/10 09.03.2017
 (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR SPANNUNGSQUELLENWANDLER (VSC) MIT AKTIVER DÄMPFUNG

- *VOLTAGE SOURCE CONVERTER (VSC) CONTROL SYSTEM WITH ACTIVE DAMPING*
 - *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION (VSC) À AMORTISSEMENT ACTIF*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HARNEFORS, Lennart, S-632 26 Eskilstuna, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02J 3/32** (11) **2 667 475 B1**
G01D 4/00 **H04L 29/06**

- (25) De (26) De
(21) 13166367.6 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012208415

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ändern eines Stromverbrauchsprofils von mindestens einer Person in einem Haus oder in einer Wohneinheit mit einem Verteilnetz*
• *Device and method for changing a power consumption profile of at least one person in a house or in a dwelling unit with a distribution network*
• *Dispositif et procédé de modification d'un profil de consommation électrique d'au moins une personne dans une maison ou dans une unité d'habitation dotée d'un réseau de distribution*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) May, Johanna, 71634 Ludwigsburg, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **3 264 554 B1**
H02J 3/38 **H02J 7/35**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16755010.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) JP 2016/001014 25.02.2016
(87) WO 2016/136260 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 JP 2015035637

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *POWER MANAGEMENT DEVICE, POWER MANAGEMENT SYSTEM, AND POWER MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE*

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (72) UTAMARU, Tsudoi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 1/00**

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 763 266 B1**
H01M 8/00 **H01M 8/04**
H02J 3/46 **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12835626.8 (22) 28.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075250 28.09.2012
(87) WO 2013/047842 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011213566

- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, ENERGY MANAGEMENT DEVICE, AND POWER MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE*

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) OKINO, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
IWATA, Kei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 086 431 B1**
H02J 7/35 **H02J 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14871349.8 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) JP 2014/083311 16.12.2014
(87) WO 2015/093494 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 JP 2013258892

- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG, ANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *POWER CONTROL DEVICE, EQUIPMENT CONTROL DEVICE, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENTS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) OKINO, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SATAKE, Masaomi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02J 3/38 → (51) **G05F 1/10**

H02J 3/38 → (51) **G05F 1/67**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H02M 3/158**

H02J 3/38 → (51) **H02M 5/45**

H02J 3/38 → (51) **H02P 9/00**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 836 885 B1**
H02J 7/00 **H04W 12/02**
H04W 12/04 **G06F 1/16**
H04B 5/00 **H02J 7/02**

- (25) De (26) De
(21) 13730826.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) EP 2013/061687 06.06.2013
(87) WO 2014/019747 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 DE 102012213363

- (54) • *DOCKINGSTATION FÜR EINE KABELLOSE ENERGIE- UND DATENANBINDUNG*
• *DOCKING STATION FOR WIRELESS TRANSFER OF ENERGY AND DATA*
• *STATION D'ACCUEIL POUR LE TRANSFERT SANS FIL DE L'ÉNERGIE ET DE DONNÉES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KISZKA, Jan, 81735 München, DE

H02J 5/00 → (51) **G01V 3/10**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 884 620 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14197601.9 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 FR 1362612
06.02.2014 DE 102014001724
06.03.2014 DE 102014002973

- (54) • *Verfahren zum Laden von Batterien und Konverter zum Laden*
• *Method for the charging of batteries and converter for charging*
• *Procédé de chargement de batteries et convertisseur de chargement*
- (73) IAV GMBH, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
- (72) Barbé, David, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 151 360 B1**
H01M 10/48

- (25) Ja (26) En
(21) 14892920.1 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) JP 2014/063768 26.05.2014
(87) WO 2015/181866 2015/48 03.12.2015

- (54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) SAKABE Kei, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 154 150 B1**
H02J 7/14 **B60L 1/02**
B60L 3/00 **B60L 3/04**
B60L 7/14 **H01M 10/48**
H01M 10/42

- (25) En (26) En
(21) 16190423.0 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
(30) 07.10.2015 JP 2015199431
- (54) • *BATTERIESTEuerung*

- BATTERY CONTROLLER
 - CONTROLEUR DE BATTERIE
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) KAWANO, Shohei, Tokyo 108-8410, JP
MIZUI, Toshifumi, Tokyo 108-8410, JP
NOBORI, Yoshifumi, Tokyo 108-8410, JP
KODAMA, Atsushi, Tokyo 108-8410, JP
TAGAYA, Naoto, Tokyo 108-8410, JP
MURAMATSU, Katsuyoshi, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 174 174 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/46**
H01R 13/66
- (25) En (26) En
(21) 15196959.9 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (54) • POWERBANK-LADESYSTEM
• POWER BANK CHARGING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHARGEMENT DE BANQUE DE PUISSANCE
- (73) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW
- (72) HSIUNG, Ta-Sung, 11568 Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 249 773 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 16742689.9 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) CN 2016/071571 21.01.2016
(87) WO 2016/119627 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 CN 201510052147
- (54) • VORRICHTUNG UMFASSEND EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND EIN VERFAHREN ZU IHREM ENERGIEMANAGEMENT
• DEVICE CONTAINING RECHARGEABLE BATTERY AND ENERGY MANAGEMENT METHOD THEREOF
• DISPOSITIF CONTENANT UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET SON PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Kangmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- H02J 7/00** → (51) **B60K 6/445**
- H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**
- H02J 7/00** → (51) **H01M 2/10**
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/48**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 3/32**

- H02J 7/00** → (51) **H02J 5/00**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 13/00**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 249 780 B1**
H02J 7/10 **H02J 7/04**
H02M 3/335 **H02J 7/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16889016.8 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) CN 2016/091764 26.07.2016
(87) WO 2017/133201 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679
- (54) • LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER FÜR ENDGERÄT
• CHARGING SYSTEM, CHARGING METHOD, AND POWER ADAPTER FOR TERMINAL
• SYSTÈME DE CHARGE, PROCÉDÉ DE CHARGE, ET ADAPTEUR D'ALIMENTATION POUR TERMINAL
- (73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN
TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, CN
LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, CN
WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H02J 7/02** → (51) **B60L 53/12**
- H02J 7/02** → (51) **G01V 3/10**
- H02J 7/02** → (51) **G06F 1/20**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 13/00**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/00**
- H02J 7/04** → (51) **H02J 7/02**
- H02J 7/10** → (51) **H02J 7/02**
- H02J 7/14** → (51) **B60R 16/04**
- H02J 7/14** → (51) **E02F 9/20**
- H02J 7/14** → (51) **H02J 7/00**
- H02J 7/14** → (51) **H02J 7/16**

- (51) **H02J 7/16** (11) **2 804 288 B1**
F02D 29/02 **H02J 7/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12864955.5 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) JP 2012/000124 11.01.2012

- (87) WO 2013/105132 2013/29 18.07.2013
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND VEHICLE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UEKI, Nobukazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TOCHIGI, Kouhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02J 7/34** (11) **3 350 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 15763897.4 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
(86) EP 2015/070955 14.09.2015
(87) WO 2017/045698 2017/12 23.03.2017
- (54) • RAMPENRATENSTEUERUNG BEI EINEM KRAFTWERK
• POWER PLANT RAMP RATE CONTROL
• COMMANDE DE VITESSE DE MONTÉE DE CENTRALE ÉLECTRIQUE
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) JOHANSSON, Nicklas, 722 46 Västerås, SE
TENGNER, Tomas, 722 41 Västerås, SE
HUOTARI, Mikko, 04620 Mäntsälä, FI
- (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

- H02J 7/34** → (51) **B60L 3/00**
- H02J 7/34** → (51) **H01M 2/10**
- H02J 7/34** → (51) **H02J 1/10**
- H02J 7/34** → (51) **H02J 13/00**
- H02J 7/35** → (51) **F25D 29/00**
- H02J 7/35** → (51) **G05F 1/67**
- H02J 7/35** → (51) **H01H 50/20**
- H02J 7/35** → (51) **H01M 2/10**
- H02J 7/35** → (51) **H02J 1/10**
- H02J 7/35** → (51) **H02J 3/32**
- H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38**
- H02J 9/00** → (51) **F25D 29/00**
- H02J 9/00** → (51) **G06F 1/32**
- H02J 9/06** → (51) **F25D 29/00**
- H02J 9/06** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 859 362 B1**
G01R 11/00 **G05B 15/02**
H02J 3/14
- (25) En (26) En
(21) 13731549.5 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) US 2013/043828 03.06.2013

(87) WO 2013/188142 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201213494757

- (54) • *VIRTUELLE ANFRAGEPRÜFUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE*
- *VIRTUAL DEMAND AUDITING OF DEVICES IN A BUILDING*
- *VÉRIFICATION DES EXIGENCES VIRTUELLES DE DISPOSITIFS DANS UN BÂTIMENT*

(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US

(72) VAUGHN, Tyrell Craig, Austin, Texas 78748, US
BESTER, Colin, Dripping Springs, Texas 78620, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 941 812 B1**
A47K 10/32 **A47K 5/12**
B67D 7/06 **H02J 15/00**
H02J 7/00 **H02J 7/34**
H02J 7/02 **A47K 10/36**
H02J 1/00

(25) En (26) En

(21) 13862438.2 (22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(86) CA 2013/001039 11.12.2013

(87) WO 2014/089688 2014/25 19.06.2014

(30) 11.12.2012 US 201261735927 P

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR SPENDER*
- *POWER MANAGEMENT SYSTEM FOR DISPENSERS*
- *SYSTÈME DE GESTION ÉLECTRIQUE POUR DISTRIBUTEURS*

(73) Smart Wave Technologies, Inc., 1821 Walden Office Square, Suite 505, Schaumburg, IL 60173, US

(72) ZOSIMADIS, Peter, Toronto, ON M9A 1W4, CA
WATERHOUSE, Paul, Selkirk, ON N0A1P0, CA

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

H02J 13/00 → (51) **H02H 1/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 13/00 → (51) **H05B 37/02**

H02J 15/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 136 542 B1**
H02J 7/00 **H02J 50/12**
H02J 7/02 **H02J 50/80**

(25) Ja (26) En

(21) 15782394.9 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(86) JP 2015/001878 01.04.2015

(87) WO 2015/162859 2015/43 29.10.2015

(30) 23.04.2014 JP 2014089110

- (54) • *KONTAKTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KONTAKTLOSE LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG*

UND KONTAKTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM

- *CONTACTLESS POWER TRANSMISSION DEVICE, CONTACTLESS POWER RECEPTION DEVICE, AND CONTACTLESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS CONTACT, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOIZUMI, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHASHI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OTA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **2 490 318 B1**
H02J 50/90

(25) Ja (26) En

(21) 10823491.5 (22) 08.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) JP 2010/068227 08.10.2010

(87) WO 2011/046223 2011/16 21.04.2011

(30) 14.10.2009 JP 2009237051

- (54) • *ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC STORAGE APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) KOBAYASHI, Shigemi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
NAKANE, Masayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/10 → (51) **B60L 53/12**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/20 → (51) **G06F 1/20**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02K 1/02** (11) **3 105 838 B1**
H02K 1/27 **H02K 1/28**
C22C 38/60

(25) De (26) De

(21) 15704497.5 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) EP 2015/052352 05.02.2015

(87) WO 2015/121137 2015/33 20.08.2015

(30) 12.02.2014 DE 102014202570

- (54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEBSMOTOR MIT CHROMSTAHL, PUMPE UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN PUMPE*
- *ELECTRIC DRIVE MOTOR, PUMP, AND A DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING SUCH A PUMP*

- *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, POMPE ET APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE POMPE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BINDER, Alfred, 72406 Bisingen, DE
KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, SK
LUTZ, Stephan, 86637 Zusamaltheim, DE
PERTERMANN, Hans-Holger, 01259 Dresden, DE

(51) **H02K 1/02** (11) **3 149 835 B1**
H02K 1/22 **H02K 21/46**

(25) En (26) En

(21) 15713293.7 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(86) US 2015/020820 16.03.2015

(87) WO 2015/183379 2015/48 03.12.2015

(30) 29.05.2014 US 201462004859 P

- (54) • *SCHICHTDAUERMAGNET MIT LEITFÄHIGEN KÄFIGROTORKONSTRUKTION*
- *LAYERED PERMANENT MAGNET WITH CONDUCTIVE CAGE ROTOR CONSTRUCTION*
- *AIMANT PERMANENT STRATIFIÉ AYANT UNE CONSTRUCTION DE ROTOR À CAGE CONDUCTRICE*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) TREMELLING, Darren Dale, Apex, NC 27502, US

(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

H02K 1/14 → (51) **F02N 11/08**

H02K 1/16 → (51) **H02K 3/493**

H02K 1/18 → (51) **H02K 21/04**

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 299 558 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09766455.1 (22) 19.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) JP 2009/002812 19.06.2009

(87) WO 2009/154007 2009/52 23.12.2009

(30) 20.06.2008 JP 2008162203

- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE DES PERMANENTMAGNETTYPUS*
- *PERMANENT MAGNET TYPE ROTATING ELECTRIC MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À AIMANT PERMANENT*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SAKAI, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
HASHIBA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP

OTSUBO, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
MATSUOKA, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP

TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-8001, JP
TOKUMASU, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/30**

H02K 1/27 → (51) **H02K 3/493**

H02K 1/28 → (51) H02K 1/02		(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	Shibusawa, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(51) H02K 1/30 H02K 1/27	(11) 2 672 612 B1		(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(25) En	(26) En	H02K 3/24 → (51) H02K 3/12	
(21) 12171279.8	(22) 08.06.2012	(51) H02K 3/493 H02K 1/27 H02K 1/16	(11) 2 597 758 B1 H02K 21/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) It	(26) En
(43) 11.12.2013		(21) 12007757.3	(22) 16.11.2012
(54) • <i>Polschuanordnung für einen Rotor eines Generators</i> • <i>Pole shoe arrangement for a rotor of a generator</i> • <i>Agencement d'épanouissement polaire pour un rotor de générateur</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK		(43) 29.05.2013	
(72) Fischer, Fanny, 01561 Kleinnaundorf, DE		(30) 25.11.2011 IT MI20112143	
Tourde, Xavier, 7330 Brande, DK		(54) • <i>Bürstenloser Permanentmagnetmotor mit Steuerung der Induktivität</i> • <i>PM brushless motor with control of inductance</i> • <i>Moteur sans balais à PM avec commande d'inductance</i>	
Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK		(73) Phase Motion Control S.p.A., Via Luigi Ci-brario 4, 16154 Genova, IT	
(74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE		(72) Venturini, Marco, 16145 Genova (GE), IT	
		(74) Bergadano, Mirko, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
H02K 1/30 → (51) H02K 7/00		H02K 5/04 → (51) B62D 5/04	
H02K 1/32 → (51) H02K 3/24		(51) H02K 5/128	(11) 2 634 895 B1
(51) H02K 3/12 B60K 6/48 H02K 3/24	(11) 2 244 356 B1 H02K 15/04	(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	(21) 13157341.2	(22) 28.02.2013
(21) 10160760.4	(22) 22.04.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(43) 04.09.2013	
(43) 27.10.2010		(30) 28.02.2012 US 201213406898	
(30) 24.04.2009 JP 2009105800		(54) • <i>Nassrotorumpfen-Motorstator-Abdichtungsmantelung</i> • <i>Wet rotor pump motor stator sealing liner</i> • <i>Garniture d'étanchéité de stator de moteur de pompe à rotor humide</i>	
(54) • <i>Elektrische rotierende Maschine zum Antreiben eines Fahrzeugs und ein damit ausgestattetes Fahrzeug</i> • <i>Rotating electric machine for driving a vehicle and vehicle equipped with the same</i> • <i>Machine électrique rotative pour entraîner un véhicule et véhicule équipé de celle-ci</i>		(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP		(72) Gillingwater, Philip, Nashville, TN 37209, US	
(72) Nakayama, Kenichi, Ibaraki 312-8503, JP		(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
Yamamura, Satoshi, Ibaraki 312-8503, JP			
Goto, Tsuyoshi, Ibaraki 312-8503, JP		H02K 5/128 → (51) F25B 9/00	
Saito, Yasuyuki, Ibaraki 312-8503, JP		H02K 5/14 → (51) F02N 11/08	
Kaimori, Tomoaki, Ibaraki 312-8503, JP		H02K 5/14 → (51) F16H 57/02	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE		H02K 5/14 → (51) H02K 5/22	
		H02K 5/15 → (51) F16H 57/02	
		H02K 5/18 → (51) H02K 9/06	
(51) H02K 3/24 H02K 9/08 H02K 7/18	(11) 3 154 161 B1 H02K 1/32	(51) H02K 5/22 H02K 5/14 H02K 11/215 H02K 7/116	(11) 2 009 771 B1 H02K 15/02 H02K 11/27
(25) Ja	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 14893918.4	(22) 03.06.2014	(21) 08290621.5	(22) 26.06.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) DE FR GB	
(43) 12.04.2017		(43) 31.12.2008	
(86) JP 2014/064701 03.06.2014		(30) 28.06.2007 JP 2007169924	
(87) WO 2015/186186 2015/49 10.12.2015		(54) • <i>Bürstenhalter eines Elektromotors</i> • <i>Electric motor with brush holder</i> • <i>Porte-balais pour moteur électrique</i>	
(54) • <i>ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE</i> • <i>ROTATING ELECTRIC MACHINE ROTOR</i> • <i>ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE</i>		(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP		(72) Uchimura, Hiroyuki, c/o Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP	
(72) NAGAYASU, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP			
		H02K 7/18 → (51) H02K 3/24	
		(51) H02K 9/06 H02K 5/18 H02K 9/14	(11) 3 301 790 B1 H02K 5/22 F04D 29/64
		(25) De	(26) De
		(21) 17001701.6	(22) 06.04.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
		(43) 04.04.2018	
		(30) 12.04.2005 DE 102005016906	
		(54) • <i>ELEKTROMOTOR</i>	

- *ELECTRIC MOTOR*
 - *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Tesch, Sven, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(62) 06724073.9 / 1 872 461

H02K 9/08 → (51) **H02K 3/24**

H02K 9/14 → (51) **H02K 9/06**

- (51) **H02K 11/04** (11) **2 113 992 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07713701.6 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) JP 2007/051169 25.01.2007
(87) WO 2008/090616 2008/31 31.07.2008
(54) • *GENERATOR*
• *AC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHITANI, Shoichiro, Chiyoda-ku, 100 8310, Tokyo, JP
OOHASHI, Atsushi, Chiyoda-ku, 100 8310, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 11/215 → (51) **G01D 5/244**

H02K 11/215 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/22 → (51) **G01D 5/244**

H02K 11/25 → (51) **F02N 11/08**

H02K 11/27 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/40 → (51) **F16H 57/02**

H02K 13/00 → (51) **F16H 57/02**

H02K 15/00 → (51) **F16H 57/02**

H02K 15/02 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 15/03** (11) **3 041 114 B1**
H01F 41/02 **B26F 3/00**
H02K 1/27 B23K 26/00
B23K 26/359 B23K 103/00
(25) Ja (26) En
(21) 14838975.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071932 21.08.2014
(87) WO 2015/029882 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013177831
(54) • *SCHNEIDVERFAHREN UND SCHNEIDVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETTEILS EINES MAGNETKÖRPERS FÜR EINEN FELDPOL ZUR ANORDNUNG IN EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *CUTTING METHOD AND CUTTING DEVICE FOR MANUFACTURING MAGNET PIECE CONSTITUTING MAGNET BODY FOR FIELD POLE TO BE ARRANGED IN ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE POUR LA FABRICATION D'UN MORCEAU D'AIMANT CONSTITUANT UN CORPS D'AIMANT POUR*

- PIÈCE POLAIRE À DISPOSER DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HASEGAWA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilegersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 15/04 → (51) **H02K 3/12**

- (51) **H02K 16/00** (11) **3 240 162 B1**
H02K 16/04
(25) En (26) En
(21) 16167092.2 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(54) • *DOPPELSTATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *DOUBLE STATOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À DOUBLE STATOR*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) CHEN, Wenliang, 722 33 Västerås, SE
ISLAM, Jahirul, 724 71 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksii, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02K 16/02 → (51) **F25B 9/00**

H02K 16/04 → (51) **H02K 16/00**

H02K 21/00 → (51) **H02K 3/493**

- (51) **H02K 21/04** (11) **2 615 730 B1**
H02K 1/18
(25) En (26) En
(21) 13151222.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201213350084
(54) • *Bürstenlose Startergeneratoranordnung und Verfahren zur Steuerung der Magnetflusserregung*
• *Brushless starter-generator assembly and method to control magnetic flux excitation*
• *Ensemble démarreur-générateur sans balais et procédé de commande d'excitation de flux magnétique*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Bangura, John F., Rockton, IL Illinois 61072, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 21/46 → (51) **H02K 1/02**

H02K 33/16 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **H02K 41/03** (11) **2 789 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 12801515.3 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074217 03.12.2012
(87) WO 2013/083514 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011056249
(54) • *LINEAR-SYNCHRONMOTOR*
• *LINEAR SYNCHRONOUS MOTOR*
• *MOTEUR LINEAIRE SYNCHRONE*
- (73) thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) LÖSER, Friedrich, Riemerling 85521, DE
ZHENG, Qinghua, München 80331, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 389 714 B1**
H02M 1/42 **G05F 1/70**
H02J 3/01 **G01D 4/00**
H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 10734015.0 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/022141 26.01.2010
(87) WO 2010/085817 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 US 206051 P
26.01.2009 US 206072 P
25.01.2010 US 298112 P
25.01.2010 US 298127 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR SOWIE VERZERRUNGS- UND RAUSCHMINIMIERUNG IN EINEM STROMVERSORGNUNGSNETZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR POWER FACTOR CORRECTION AND REDUCTION OF DISTORTION IN AND NOISE IN A POWER SUPPLY DELIVERY NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE ET RÉDUCTION DE LA DISTORSION ET DU BRUIT DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
- (73) Geneva Cleantech Inc., 1851 McBain Avenue, San Jose, California 95125, US
(72) RADA, Patrick A., San Jose, California 95123, US
MAGNASCO, John H., San Jose, California 95125, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/12**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/12**

H02M 1/32 → (51) **H02P 6/12**

H02M 1/36 → (51) **B60L 3/00**

H02M 1/36 → (51) **H02M 7/12**

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 916 442 B1**
H02M 7/757
(25) En (26) En
(21) 14275041.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(54) • *Umrichter*
• *A voltage source converter*
• *Convertisseur de source de tension*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Jasim, Omar Fadhel, Wollaton, Nottingham NG8 2RW, GB
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 1/42 → (51) **G01R 31/02**

H02M 1/42 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 701 296 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11863860.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059651 19.04.2011
(87) WO 2012/144018 2012/43 26.10.2012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFWÄRTSWANDLER*
• *BOOST CONVERTER CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR ÉLEVATEUR*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKAMATSU, Naoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKAMURA, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 16160998.7 / 3 051 678

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 515 425 B1**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 12002682.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011018357
(54) • *Gleichspannungswandler*
• *Direct current converter*
• *Convertisseur de tension continue*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Schill, Christoph, 88213 Ravensburg, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 227 992 B1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 15864765.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) US 2015/063254 01.12.2015
(87) WO 2016/089907 2016/23 09.06.2016
(30) 01.12.2014 US 201462086038 P
09.01.2015 US 201514593987
27.02.2015 US 201514634633
- (54) • *GLEICHSTROMWANDLER MIT DIGITALER STROMMESSUNG*
• *DC-DC CONVERTER WITH DIGITAL CURRENT SENSING*
• *CONVERTISSEUR C.C.-C.C. COMPORTANT UNE DÉTECTION NUMÉRIQUE DU COURANT*

- (73) Chaoyang Semiconductor Jiangyin Technology Co., Ltd., Yangguang Industrial Park Xinqiao Jiangyin, Jiangsu Province, CN
- (72) IHS, Hassan, San Diego, CA 92126, US
DOSLUUGLU, Taner, San Diego, CA 92126, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 173 026 B1**
(25) De (26) De
(21) 09169125.3 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.04.2010
(30) 02.10.2008 AT 15482008
(54) • *Schaltwandler und Verfahren zum Betreiben des Schaltwandlers*
• *Converter and method for operating the converter*
• *Convertisseur et procédé de fonctionnement du convertisseur*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Portisch, Daniel, 2130, Mistelbach, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02J 7/02**

H02M 5/12 → (51) **G05F 1/10**

- (51) **H02M 5/257** (11) **2 704 303 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13182185.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258072
(54) • *Kondensatorladeschaltung fuer Phasenanschnittsteuerung*
• *Charging circuit of a capacitor for phase-fired controller*
• *Circuit de charge d'un condensateur pour variateur de puissance*
- (73) STMMicroelectronics (Tours) SAS, 16, rue Pierre et Marie Curie, 37100 Tours, FR
- (72) Gonther, Laurent, 37000 TOURS, FR
Passal, Antoine, 37380 MONNAIE, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02M 5/257 → (51) **H02J 3/24**

- (51) **H02M 5/45** (11) **1 921 738 B1**
H02M 5/458 **H02J 3/38**
(25) De (26) De
(21) 07021909.2 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 DE 102006053367
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Umrichters, insbesondere für Windenergieanlagen*
• *Method and device to control a dc-ac converter, particularly for a wind energy plant*
• *Méthode et dispositif de commande pour un onduleur, en particulier pour une éolienne*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) Fortmann, Jens, 13156 Berlin, DE
Kretschmann Jörg, 47906 Kempen, DE

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02M 5/45 → (51) **H05B 6/02**

H02M 5/458 → (51) **H02M 5/45**

- (51) **H02M 7/12** (11) **2 827 482 B1**
H02H 7/127 **H02M 1/12**
H02M 1/32 **H02M 1/36**
(25) En (26) En
(21) 14168711.1 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 17.07.2013 KR 20130084343
(54) • *Leistungssteuervorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung damit*
• *Power control device and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de commande de puissance et appareil de formation d'image comprenant celui-ci*
- (73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Jin Ha, Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H02M 7/219** (11) **1 911 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 06761247.3 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(86) CH 2006/000396 31.07.2006
(87) WO 2007/014479 2007/06 08.02.2007
(30) 03.08.2005 EP 05405462
(54) • *MEHRPEGEL- WECHSELSTROM/GLEICHSTROMWANDLER FÜR TRAKTIONSWAN- DLERANWENDUNGEN*
• *MULTILEVEL AC/DC CONVERTER FOR TRACTION APPLICATIONS*
• *CONVERTISSEUR ALTERNATIF CONTINU À PLUSIEURS NIVEAUX POUR DES APPLICATIONS EN TRACTION*
- (73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) MEYSENC, Luc, F-38120 Saint-Egrève, FR
STEFANUTTI, Philippe, F-74330 Choisy, FR
NOISETTE, Philippe, F-01630 Sergy, FR
HUGO, Nicolas, CH-1201 Genève, CH
AKDAG, Alper, CH-5406 Baden-Rütihof, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/483 → (51) **H02J 3/18**

H02M 7/5387 → (51) **F25B 1/00**

H02M 7/5395 → (51) **F25B 1/00**

H02M 7/757 → (51) **H02M 1/42**

H02P 1/42 → (51) **H04W 52/02**

H02P 1/44 → (51) **H04W 52/02**

H02P 4/00 → (51) **G05F 1/10**

H02P 6/08 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **H02P 6/12** (11) **2 996 241 B1**
H02P 29/02 **H02M 1/32**
H02H 7/122 **H02P 29/024**

(25) En (26) En
(21) 15184652.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186354
(54) • UMRICHTERVORRICHTUNG
• INVERTER APPARATUS
• APPAREIL ONDULEUR
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) SUGIMORI, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
TSUJI, Takeru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
TAGAWA, Shinichi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02P 6/16 → (51) **H02P 29/028**

(51) **H02P 6/18** (11) **1 753 124 B1**
F04C 14/18 **H05K 9/00**
F04C 14/06 **H02P 6/20**
(25) En (26) En
(21) 06110123.4 (22) 17.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2007
(30) 10.08.2005 JP 2005232066
23.08.2005 JP 2005241156
23.08.2005 JP 2005241157
(54) • *Regelvorrichtung für einen elektrischen Verdichter*
• *Control device for electric compressor*
• *Dispositif de contrôle pour un compresseur électrique*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Hattori, Makoto, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
Asai, Masahiko, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
Takashige, Takayuki, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
Nakano, Koji, Nagoya Aichi 453-8515, JP
Nakagami, Takashi, Nagoya Aichi 453-8515, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 17175865.9 / 3 270 503
17175869.1 / 3 270 504

H02P 6/18 → (51) **H02P 21/04**

H02P 6/182 → (51) **F25D 23/02**

H02P 6/20 → (51) **H02P 6/18**

(51) **H02P 7/32** (11) **1 488 504 B1**
H02P 23/14
(25) En (26) En
(21) 03745679.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/009972 28.03.2003
(87) WO 2003/084044 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 368860 P
27.03.2003 US 402107
(54) • *MOTORSTROMREKONSTRUKTION ÜBER GLEICHSTROMBUSSTROMMESSUNG*
• *MOTOR CURRENT RECONSTRUCTION VIA DC BUS CURRENT MEASUREMENT*

• *RECONSTRUCTION DE COURANT DE MOTEUR PAR UNE MESURE DE COURANT DE BUS CC*
(73) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) HO, Eddy Ying Yin, Torrance, CA 90505, US
TAKAHASHI, Toshio, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **2 375 563 B1**
H02J 3/18 **H02J 3/38**

(25) Ja (26) En
(21) 10703790.5 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2010/052445 18.02.2010
(87) WO 2011/101970 2011/34 25.08.2011
(54) • *WARTUNGSBETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN WINDTURBINENGENERATOR UND WINDTURBINENGENERATOR*
• *METHOD FOR MAINTENANCE OPERATION OF A WIND POWER GENERATOR AND WIND POWER GENERATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MAINTENANCE D'UNE ÉOLIENNE ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MINAMI, Tohru, Tokyo 108-8215, JP
FUKUDA, Mitsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
IRIE, Eiji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02P 21/04** (11) **2 424 105 B1**
H02P 21/14 **H02P 6/18**

(25) En (26) En
(21) 11178157.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010193969
(54) • *Vektorsteuerungsvorrichtung und Motorsteuerungssystem*
• *Vector control apparatus and motor control system*
• *Appareil de contrôle de vecteur et système de contrôle de moteur*

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) Arakawa, Yoichiro, Tokyo, 100-8220, JP
Kaneko, Daigo, Tokyo, 100-8220, JP
Iwaji, Yoshitaka, Tokyo, 100-8220, JP
Onuma, Yusaku, Chiba, 275-8611, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/04**

H02P 21/14 → (51) **H02P 29/00**

H02P 23/14 → (51) **H02P 7/32**

H02P 23/18 → (51) **G01D 5/244**

H02P 25/04 → (51) **H04W 52/02**

H02P 25/22 → (51) **H02P 29/028**

H02P 27/06 → (51) **F25B 1/00**

H02P 27/08 → (51) **F25B 1/00**

(51) **H02P 27/14** (11) **2 645 563 B1**
G05B 19/35 **F03D 7/02**
G05B 11/01

(25) De (26) De
(21) 12161476.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Antriebssystem, Wind- oder Wasserkraftanlage mit einem Pitchsystem und Verfahren zum Betrieb eines Antriebssystems*
• *Drive system, wind or water power assembly with a pitch system and method for operating a drive system*
• *Système d'entraînement, centrale hydro-électrique ou éolienne avec système de pas et procédé de fonctionnement de ce système d'entraînement*
(73) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE
(72) Rösmann, Tobias, 44263 Dortmund, DE
Pauli, Matthias, 33181 Bad Wünnenberg, DE
(74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H02P 29/00** (11) **3 205 014 B1**
H02P 21/14

(25) De (26) De
(21) 15748060.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/068626 13.08.2015
(87) WO 2016/055197 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220208
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROMASCHINE, FAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRIC MACHINE, A VEHICLE, AND A METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHOUK, Lanour, 71665 Guendelbach (Vaihingen an der Enz), DE
GOETTING, Gunther, 70499 Stuttgart, DE

H02P 29/00 → (51) **B60S 1/08**

H02P 29/02 → (51) **H02P 6/12**

H02P 29/024 → (51) **H02P 6/12**

(51) **H02P 29/028** (11) **3 232 563 B1**
B62D 6/00 **H02P 6/16**
B62D 137/00 **B62D 5/04**
H02P 25/22

(25) Ja (26) En
(21) 16834959.5 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) JP 2016/071748 25.07.2016
(87) WO 2017/026262 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 JP 2015159584
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*

- *MOTOR CONTROL DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE, AND VEHICLE*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) UKAI, Nobuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H02P 29/68 → (51) **F03D 7/04**

H02S 20/00 → (51) **G01S 3/786**

- (51) **H02S 20/32** (11) **3 308 459 B1**
H02S 40/22 **H02S 40/44**
H01L 31/054
- (25) En (26) En
(21) 16731676.9 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) NO 2016/050123 10.06.2016
(87) WO 2016/200276 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 NO 20150767
(54) • *SCHWEBENDES KONZENTRIERENDES PHOTOVOLTAIKSYSTEM*
• *FLOATING, CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATION FLOTTANT*
- (73) Svalin Solar AS, Bادهusgata 45, 4014 Stavanger, NO
(72) ASLAKSEN, Åge Eivind, 4014 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

H02S 20/32 → (51) **G01S 3/786**

H02S 40/10 → (51) **F24S 40/20**

H02S 40/22 → (51) **H02S 20/32**

H02S 40/36 → (51) **G05F 1/67**

H02S 40/44 → (51) **H02S 20/32**

H02S 50/00 → (51) **G05F 1/67**

- (51) **H03B 19/14** (11) **3 089 358 B1**
G01S 7/35 **H03L 7/08**
H03L 7/099 **H04B 1/10**
G01S 7/03 **G01S 13/536**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16164238.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 08.04.2015 TW 104111323
(54) • *DETEKTOR ZUM ERZEUGEN EINES VERSCHIEBUNGSSIGNALS DURCH INJEKTIONSVERRIEGELUNG UND INJEKTIONSZIEHEN*
• *DETECTOR GENERATING A DISPLACEMENT SIGNAL BY INJECTION LOCKING AND INJECTION PULLING*
• *DÉTECTEUR GÉNÉRANT UN SIGNAL DE DÉPLACEMENT PAR BLOCAGE D'INJECTION ET TRACTION D'INJECTION*
- (73) RichWave Technology Corp., 3F, No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District, Taipei City 114, TW
(72) Chen, Tse-Peng, 114 Taipei City, TW

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H03B 21/01** (11) **3 309 573 B1**
G01R 33/36 **G01R 33/341**

- (25) De (26) De
(21) 17176022.6 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(54) • *LOKAL LO GENERATOR FÜR MRT LOKALSPULEN MIT FREQUENZUMSETZER*
• *LOCAL LO GENERATOR FOR MRT LOCAL COILS WITH FREQUENCY CONVERTER*
• *BOBINES IRM LOCALES COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Bollenbeck, Jan, 91330 Eggolsheim, DE
Oppelt, Ralph, 91080 Uttenreuth, DE
Rehner, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Vester, Markus, 90471 Nürnberg, DE

H03D 3/02 → (51) **G10H 1/44**

H03F 1/02 → (51) **H01P 1/24**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/20**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/60**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 828 971 B1**
H03F 3/24 **H04B 1/04**
H04L 27/36

- (25) En (26) En
(21) 13720558.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/051753 05.03.2013
(87) WO 2013/140286 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423846
(54) • *BANDPASS-ABTASTSCHEMATA FÜR BEOBSCHTUNGSEMPFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM PA-DPD-SYSTEM FÜR GLEICHZEITIGE MEHRBANDSIGNALE*
• *BANDPASS SAMPLING SCHEMES FOR OBSERVATION RECEIVER FOR USE IN PA DPD SYSTEM FOR CONCURRENT MULTIBAND SIGNALS*
• *PROCÉDÉS D'ÉCHANTILLONNAGE DE BANDE PASSANTE POUR RÉCEPTEUR D'OBSERVATION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DPD PA POUR DES SIGNAUX À MULTIPLES BANDES CONCURRENTES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAI, Chunlong, San Diego 92130, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/20**

H03F 1/32 → (51) **H04W 52/04**

H03F 1/56 → (51) **H01P 1/24**

H03F 3/19 → (51) **H01P 1/24**

H03F 3/19 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/195 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H03F 3/20** (11) **3 095 190 B1**
H03F 1/02 **H03F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 14878804.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2016
(86) CN 2014/070741 16.01.2014
(87) WO 2015/106422 2015/29 23.07.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HÖCHSTLEISTUNGSKAPAZITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING PEAK POWER CAPABILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER UNE CAPACITÉ DE PUISSANCE DE CRÊTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHOU, Liushuan, Beijing 100102, CN
HUANG, Tao, Beijing 100102, CN
HU, Xiaohui, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H03F 3/217 → (51) **H01P 1/24**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/24 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H03F 3/60** (11) **3 120 454 B1**
H03F 1/02 **H03F 3/19**

- (25) En (26) En
(21) 14712257.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2014/055525 19.03.2014
(87) WO 2015/139745 2015/38 24.09.2015
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03F 3/60 → (51) **H01P 1/24**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 082 480 B1**
H03G 7/00 **H04H 40/18**

- (25) En (26) En
(21) 07838861.8 (22) 25.09.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/020747 25.09.2007
(87) WO 2008/051347 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 853127 P
(54) • *AUDIODYNAMIKVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINES RESET*
• *AUDIO DYNAMICS PROCESSING USING A RESET*
• *TRAITEMENT DYNAMIQUE AUDIO UTILISANT UNE RÉINITIALISATION*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) SEEFELDT, Alan, Jeffrey, San Francisco, CA 94103-4813, US
GUNDRY, Kenneth, James, San Francisco, CA 94103-4813, US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **2 918 012 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13789431.7 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) US 2013/066975 25.10.2013
(87) WO 2014/074334 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723730 P
24.10.2013 US 201314062674

(54) • VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR INTRA-
BAND-TRÄGERAGGREGATION
• GAIN CONTROL FOR INTRA-BAND
CARRIER AGGREGATION
• COMMANDE DE GAIN POUR AGRÉGA-
TION DE PORTEUSES INTRA-BANDE

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOTAMED, Mariam, San Diego, California
92121-1714, US
SAMPSON, Wesley A., San Diego, California
92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego,
California 92121-1714, US
ZHAO, Pengkai, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03G 3/32 → (51) **H04M 1/725**

H03G 7/00 → (51) **H03G 3/30**

H03H 7/01 → (51) **B60R 16/023**

H03H 7/40 → (51) **A61N 1/378**

(51) **H03H 11/48** (11) **2 255 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 08862823.5 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) IB 2008/003705 12.12.2008
(87) WO 2009/077856 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 GB 0724475

(54) • VARIABLER OZILLATOR
• VARIABLE OSCILLATOR
• OSCILLATEUR VARIABLE

(73) ACP ADVANCED CIRCUIT PURSUIT AG,
Zwischenweg 2, 8702 Zollikon, CH
(72) HUANG, Qiuting, CH-8702 Zollikon, CH

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

H03K 4/06 → (51) **H01H 1/00**

(51) **H03K 5/15** (11) **2 235 825 B1**
G06F 1/10 **H04N 5/374**
H04N 5/357 **H04N 5/376**

(25) En (26) En
(21) 07849598.3 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) IL 2007/001572 19.12.2007
(87) WO 2009/078003 2009/26 25.06.2009

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
VERBESSERTE SKEW-ZEIT
• APPARATUS AND METHOD FOR
IMPROVED SKEW TIME
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉE À
AMÉLIORER UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS
DE PROPAGATION

(73) Microsoft International Holdings B.V., Nari-
taweg 165, 1043 BW Amsterdam, NL
(72) YAHAV, Giora, 34814 Haifa, IL
ADMON, Dan, 36051 Tivon, IL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H03K 5/156 → (51) **H04L 27/00**

H03K 7/08 → (51) **H04L 27/00**

H03K 17/10 → (51) **H05B 6/02**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 949 044 B1**
G06F 3/02

(25) En (26) En
(21) 13821199.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) JP 2013/007389 16.12.2013
(87) WO 2014/115221 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 JP 2013010448
11.09.2013 JP 2013188463

(54) • EINGABEVORRICHTUNG, ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND SENSOR-
FOLIE
• INPUT APPARATUS, ELECTRONIC
DEVICE AND SENSOR SHEET
• APPAREIL D'ENTRÉE, DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ET FEUILLE DÉTECTRICE

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KAWAGUCHI, Hiroto, Tokyo 108-0075, JP
GOTO, Tetsuro, Tokyo 108-0075, JP

KANO, Toshio, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, JP

HASEGAWA, Hayato, Tokyo 108-0075, JP
ITAYA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP

IIDA, Fumihiko, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Tomoaki, Tokyo 108-0075, JP
NISHIMURA, Taizo, Tokyo 108-0075, JP

TAKAHASHI, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
ITOSHIRO, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
SHINKAI, Shogo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03K 17/97 → (51) **F24C 7/08**

H03K 19/00 → (51) **G06F 1/32**

H03K 19/0185 → (51) **H04L 12/40**

H03L 7/00 → (51) **H04B 10/00**

H03L 7/08 → (51) **H03B 19/14**

H03L 7/081 → (51) **H03L 7/085**

(51) **H03L 7/085** (11) **2 782 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157007.7 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013059109

(54) • PLL-Schaltung und Verfahren in einer
PLL-Schaltung
• PLL circuit and phase comparison method
in PLL circuit
• Circuit PLL et procédé de comparaison de
phase dans un circuit PLL

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Matsumura, Hiroshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House,
5th Floor 300 High Holborn, London WC1V
7JH, GB

(51) **H03L 7/085** (11) **3 100 358 B1**
H03L 7/081

(25) En (26) En

(21) 15701056.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) US 2015/010086 05.01.2015

(87) WO 2015/112321 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 US 201461932088 P

02.05.2014 US 201414268120

(54) • DIFFERENTIELLER BANG-BANG-PHASEN-
DETEKTOR UNTER VERWENDUNG DIGI-
TALER STANDARDZELLEN

• DIFFERENTIAL BANG-BANG PHASE
DETECTOR USING STANDARD DIGITAL
CELLS

• DÉTECTEUR DE PHASE TOUT OU RIEN
(BBPD) DIFFÉRENTIEL UTILISANT DES
CELLULES NUMÉRIQUES STANDARD

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Jia-yi, San Diego, California 92121,
US

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03L 7/087** (11) **3 394 985 B1**
H03L 7/089

(25) En (26) En

(21) 15823334.6 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018

(86) EP 2015/081007 22.12.2015

(87) WO 2017/108100 2017/26 29.06.2017

(54) • PHASENREGELKREIS, PHASENREGEL-
KREISANORDNUNG, SENDE- UND EMP-
FÄNGER UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINES OZILLATORSIGNALS

• PHASE LOCKED LOOP, PHASE LOCKED
LOOP ARRANGEMENT, TRANSMITTER
AND RECEIVER AND METHOD FOR
PROVIDING AN OSCILLATOR SIGNAL

• BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE,
AGENCEMENT DE BOUCLE À VERROUIL-
LAGE DE PHASE, ÉMETTEUR ET RÉCEP-
TEUR ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN
SIGNAL D'OSCILLATEUR

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, SE

PÅHLSSON, Tony, 226 49 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03L 7/089 → (51) **H03L 7/087**

H03L 7/099 → (51) **H03B 19/14**

(51) **H03M 5/12** (11) **3 232 573 B1**

(25) De (26) De

(21) 17000217.4 (22) 06.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(30) 29.05.2012 DE 102012010375

- (54) • DEKODIERUNGSVERFAHREN UND DEKODIEREINRICHTUNG
• DECODING METHOD AND DECODING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DÉCODEUR
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Simon, Olaf, 76646 Bruchsal Untergrombach, DE
Quadt, Steffen, 76139 Karlsruhe, DE
Müller, Michael, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Hoffmann, Julian, 67729 Sippersfeld, DE
- (62) 13722285.7 / 2 856 652

H03M 7/30 → (51) **H03M 7/40**

H03M 7/30 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H03M 7/40** (11) **2 486 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 10762909.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064644 01.10.2010
(87) WO 2011/042366 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 EP 09305961
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur arithmetischen Kodierung oder arithmetischen Dekodierung
• METHOD AND DEVICE FOR ARITHMETIC ENCODING OR ARITHMETIC DECODING
• Procédé et dispositif pour le codage ou le décodage arithmétique
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) WUEBBOLT, Oliver, 30161 Hannover, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H03M 7/40** (11) **3 094 003 B1**
H03M 7/42 **H03M 7/30**
(25) En (26) En
(21) 15195309.8 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(30) 11.05.2015 US 201562159352 P
14.10.2015 US 201514883038
- (54) • HARDWAREDATENKOMPRESSOR ZUR PRÄ-HUFFMAN-CODIERUNG, UM ÜBER EINE HUFFMAN-CODIERUNG EINER ÜBEREINSTIMMENDEN FOLGE ODER EINER GEGENPUNKTANZEIGERS ZU ENTSCHEIDEN
• HARDWARE DATA COMPRESSOR THAT PRE-HUFFMAN ENCODES TO DECIDE WHETHER TO HUFFMAN ENCODE A MATCHED STRING OR A BACK POINTER THERETO
• COMPRESSEUR DE DONNÉES MATÉRIELLES AVEC CODAGE PRE-HUFFMAN POUR DÉCIDER S'IL FAUT CODER SUR HUFFMAN UNE CHAÎNE APPARIÉE OU UN POINTEUR CORRESPONDANT ARRIÈRE
- (73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) HENRY, G Glenn, Austin, TX 78746, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03M 7/42 → (51) **H03M 7/40**

H03M 13/00 → (51) **H04J 11/00**

H03M 13/00 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 833 555 B1**
H03M 13/29
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178275.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 FR 1301859
- (54) • Verbessertes Verfahren zur Decodierung eines Korrekturcodes mit Message Passing, insbesondere für die Decodierung von Low-Density-Parity-Check-Codes oder Turbo-Codes
• Improved method for decoding a corrector code with message passing, in particular for the decoding of LDPC codes or turbo codes
• Procédé amélioré de décodage d'un code correcteur avec passage de message, en particulier pour le décodage de codes ldpc ou codes turbo
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Gadat, Benjamin, 31037 TOULOUSE Cedex 1, FR
Van Wambeke, Nicolas, 31037 TOULOUSE Cedex 1, FR
- (74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 988 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 15171585.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414465841
- (54) • RAUSCHARMER STROMPUFFER MIT PROGRAMMIERBARER VERSTÄRKUNG
• LOW NOISE PROGRAMMABLE GAIN CURRENT BUFFER
• TAMPON DE COURANT A GAIN PROGRAMMABLE A FAIBLE BRUIT
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Rajapandian, Saravanan, Austin, TX Texas 78749, US
Wang, Caiyi, Austin, TX Texas 78746, US
Li, Jing, Austin, TX Texas 78739, US
Suravarapu, Ravikanth, Austin, TX Texas 78739, US
Baskaran, Narayanan, Austin, TX Texas 78739, US
- (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/3816**

H04B 1/00 → (51) **H04L 27/34**

H04B 1/00 → (51) **H04W 88/00**

- (51) **H04B 1/034** (11) **3 186 893 B1**
H01M 2/10 **H04B 1/3883**
(25) De (26) De
(21) 15762524.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/069851 31.08.2015
(87) WO 2016/030540 2016/09 03.03.2016

- (30) 29.08.2014 DE 102014217347
- (54) • DRAHTLOS-TASCHENSENDER, AKKUMULATOR-EINHEIT FÜR EINEN DRAHTLOS-TASCHENSENDER
• WIRELESS POCKET TRANSMITTER AND RECHARGEABLE BATTERY UNIT FOR A WIRELESS POCKET TRANSMITTER
• ÉMETTEUR DE POCHE SANS FIL ET UNITÉ ACCUMULATEUR POUR ÉMETTEUR DE POCHE SANS FIL
- (73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (72) KUREK, Peter, 30938 Burgwedel, DE
LINNEMANN, Ulf, 30449 Hannover, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **3 255 799 B1**
H03F 1/32 **H04L 27/36**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16305676.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (54) • VERRINGERUNG VON VERZERRUNGEN IN VERSTÄRKTEN, DURCH EIN MEHRANTENNENSYSTEM AUSGESTRAHLTEN SIGNALEN
• REDUCING DISTORTIONS IN AMPLIFIED SIGNALS RADIATED BY A MULTIPLE ANTENNA SYSTEM
• RÉDUCTION DES DISTORSIONS DANS DES SIGNAUX AMPLIFIÉS ÉMIS PAR UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) GUAN, Lei, 15 Dublin, IE
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H04B 1/04 → (51) **H01Q 1/38**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H04B 1/10** (11) **3 244 542 B1**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16168749.6 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG IN EINEM DRAHTLOS-LADESIGNAL
• METHOD AND DEVICE FOR MITIGATING INTERFERENCE DUE TO A WIRELESS CHARGING SIGNAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTÉNUER UNE INTERFÉRENCE DUE À UN SIGNAL DE CHARGE SANS FIL
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SAADA, Yossi, 34403 Haifa, IL
SCHULTZ, Christoph, 45130 Essen, DE
ROTSTEIN, Ron, 6291067 Tel Aviv, IL
- (74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

H04B 1/10 → (51) **H03B 19/14**

H04B 1/10 → (51) **H04B 7/00**

H04B 1/12 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 297 864 B1**
H04W 52/28

(25) En (26) En
(21) 09759184.6 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/045870 01.06.2009
(87) WO 2009/149023 2009/50 10.12.2009
(30) 09.09.2008 US 207326
05.06.2008 US 59247 P

(54) • ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT
FUNKLEISTUNGSSTEUERUNG AUF PRO-
XIMITÄTBASIS
• ELECTRONIC DEVICE WITH PROXIMITY-
BASED RADIO POWER CONTROL
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À RÉGLAGE
DE PUISSANCE RADIO SUR LA BASE DE
LA PROXIMITÉ

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014,
US
SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014,
US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **3 110 020 B1**
G06F 1/16

(25) Ko (26) En
(21) 14882851.0 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) KR 2014/012973 29.12.2014
(87) WO 2015/126053 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 KR 20140020960

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
KARTENFACH
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
CARD TRAY
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN PLATEAU À CARTES

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BAEK, Sang-In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
809, KR
BAE, Kwang-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do
443-723, KR
YANG, Soon-Woong, Yongin-si Gyeonggi-do
446-875, KR
CHUN, Hong-Moon, Yongin-si Gyeonggi-do
446-595, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/38 → (51) **H04L 25/06**

(51) **H04B 1/3816** (11) **3 345 305 B1**
G06F 1/18 **H05K 5/00**
H04B 1/00 **H04W 88/16**
H04B 7/24 **H04W 84/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16770065.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) FR 2016/052152 30.08.2016
(87) WO 2017/037381 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558081

(54) • ARCHITEKTUR EINER MODULAREN BA-
SISSTATION FÜR DRAHTLOSES SEN-
SORNETZWERK
• MODULAR BASE STATION ARCHI-
TECTURE FOR WIRELESS SENSOR
NETWORK

• ARCHITECTURE DE STATION DE BASE
MODULABLE POUR RÉSEAU DE
CAPTEURS SANS-FIL

(73) Kerlink, 1, rue Jacqueline Auriol, 35235
Thorigne-Fouillard, FR
(72) CHAPLET, Martin, 35235 Thorigne-Fouillard,
FR
GILBERT, Michel, 35410 Chateaugiron, FR
NICOLAS, Samuel, 35510 Cesson Sevigne,
FR
DUBOURG, Ronan, 35530 Noyal sur Vilaine,
FR
DELIBIE, Yannick, 35235 Thorigné-Fouillard,
FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

H04B 1/3816 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04B 1/3822** (11) **2 827 616 B1**
H04W 4/80 **G08C 17/02**
H04B 7/185 **H04N 21/214**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14151093.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 FR 1301665

(54) • Verwaltungssystem von einer Kabinen-
umgebung in einem Plattform und ent-
sprechendes Verwaltungsverfahren
• Management system of a cabin envir-
onment in a platform and associated
management method
• Système de gestion d'un environnement
cabine dans une plateforme, et procédé de
gestion associée

(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs
Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Hennequin, Arnaud, 92150 SURESNES, FR
Abrassart, Hugues, 92210 SAINT CLOUD, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H04B 1/3827 → (51) **H04B 7/04**

H04B 1/3827 → (51) **H04L 27/00**

H04B 1/3883 → (51) **H04B 1/034**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 559 167 B1**
H04M 1/725 **G06F 3/048**
H04W 4/20 **H04M 1/67**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 11769052.9 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) KR 2011/002577 12.04.2011
(87) WO 2011/129586 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 KR 20100034244

(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE MOBIL-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUSFÜHRUNG VON BERÜHRUNGS-
SPERRFUNKTIONEN AN DER MOBILVOR-
RICHTUNG

• TOUCH-BASED MOBILE DEVICE AND
METHOD FOR PERFORMING TOUCH
LOCK FUNCTION OF THE MOBILE DEVICE
• DISPOSITIF MOBILE À FONCTIONNE-
MENT TACTILE ET PROCÉDÉ DE RÉALI-
SATION D'UNE FONCTION DE
VERROUILLAGE TACTILE DU DISPOSITIF
MOBILE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BOK, Il Geun, Seoul 138-745, KR

SHIN, Seung Woo, Seoul 151-015, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 1/40** (11) **2 987 250 B1**
H04B 7/026

(25) En (26) En
(21) 14784624.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034528 17.04.2014
(87) WO 2014/172553 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361812820 P

(54) • TEILBANDEXTRAKTION AUS SIGNALLEN
IN EINEM FREQUENZBEREICH
• EXTRACTING SUB-BANDS FROM
SIGNALS IN A FREQUENCY DOMAIN
• EXTRACTION DE SOUS-BANDES À
PARTIR DE SIGNAUX DANS UN DOMAINE
DE FRÉQUENCES

(73) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) HANSON, Van E., Forest, VA 24551, US
RANSON, Christopher G., Concord, VA
24538, US
KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04B 1/403 → (51) **H04L 27/34**

H04B 1/403 → (51) **H04W 88/06**

H04B 1/408 → (51) **H04L 27/34**

H04B 1/48 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04B 1/525** (11) **2 879 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 14003865.4 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201314091665

(54) • Mikrozellulare Kommunikationsantenne
und zugehörige Verfahren
• Microcellular communications antenna
and associated methods
• Antenne de communication microcellu-
laire et procédés associés

(73) SmartSky Networks, LLC, 4690 First Flight
Drive, Charlotte, NC 28208, US
(72) Moffatt, Christopher Douglas, Palm Bay, FL
32910, US
Lilley, Richard D., Grant, FL 32949, US
Hoffman, John E., Indialantic, FL 32903, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04B 1/525 → (51) **H04W 72/12**

H04B 1/54 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04B 1/707** (11) **2 204 916 B1**
H04B 1/7105 **H04B 1/7107**
H04B 1/7115 **H04L 25/02**

(25) En (26) En
(21) 10158851.5 (22) 22.12.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(30) 23.12.2004 US 638666 P
29.07.2005 US 192503

- (54) • *Kanalschätzung zur Interferenzunterdrückung*
• *Channel estimation for interference cancellation*
• *Estimation de canal pour une annulation d'interférence*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Smee, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, US

Pfister, Henry David, San Diego, CA 92121-1714, US

Hou, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, US

Tomasin, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 05856105.1 / 1 834 417

(51) **H04B 1/707** (11) **2 445 116 B1**

(25) En (26) En

(21) 11186296.7 (22) 10.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.04.2012

(30) 14.06.2002 US 173209

- (54) • *Frequenzabtastung zur CDMA Acquisition*
• *Frequency Scan For CDMA Acquisition*
• *Balayage de fréquences pour acquisition CDMA*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Amerga, Messay, San Diego, CA, 92121, US

Nagpal, Vikas, San Diego, CA, 92121, US

New, Wen Jing, San Diego, CA, 92121, US

Rao, Subramanya P., San Diego, CA, 92121, US

Subrahmanya, Parvathanathan, San Diego, CA, 92121-1714, US

UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 03734508.9 / 1 516 435

H04B 1/707 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/7105 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/7107 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/7115 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04B 3/32** (11) **2 404 385 B1**
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 09789495.0 (22) 04.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.01.2012

(86) US 2009/036076 04.03.2009

(87) WO 2010/101568 2010/36 10.09.2010

- (54) • *DSL-RAUSCHLÖSCHUNG*
• *DSL NOISE CANCELLATION*
• *ÉLIMINATION DU BRUIT DSL*

(73) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US

(72) FLOWERS, Mark, B., Los Gatos CA 95032, US

MALLORY, Mark, Mukilteo WA 98275, US

BRADY, Mark, Stanford CA 94309, US

CIOFFI, John, M., Atherton CA 94027, US

MOHSENI, Mehdi, 94025, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04B 3/54 → (51) **B60R 16/023**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 803 144 B1**
H04B 7/08 **G06F 1/16**
G06F 1/26

(25) En (26) En

(21) 13704228.9 (22) 04.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(86) IB 2013/050079 04.01.2013

(87) WO 2013/105005 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201261586357 P

- (54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES BUDGETS FÜR DRAHTLOSE ANDOCK-VERKNÜPFUNGEN*
• *WIRELESS DOCKING LINK BUDGET OPTIMIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OPTIMISATION DE BUDGET DE LIAISON D'ACCUEIL SANS FIL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 146 642 B1**
B65D 55/06 **G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15732027.6 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017

(86) FR 2015/051289 18.05.2015

(87) WO 2015/177448 2015/47 26.11.2015

(30) 21.05.2014 FR 1454571

01.12.2014 FR 1461751

- (54) • *FÄLSCHUNGSSCHUTZETIKETT MIT DUAL-MODE*
• *DUAL-MODE ANTI-COUNTERFEITING TAG*
• *ÉTIQUETTE ANTI-CONTREFAÇON DOUBLE MODE*

(73) WiSeKey Semiconductors, Rue de la Carrière de Bachasson Arterparc de Bachasson - Bât. A, 13590 Meyreuil, FR

(72) ENGUENT, Jean-Pierre, 13090 Aix en Provence, FR

BOIRON, Ghislain, 13090 Aix en Provence, FR

PIC, Pierre, 13600 Ceyreste, FR

GUIDET, Tania, 13100 Aix en Provence, FR

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 146 645 B1**
B65D 55/06 **G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15732309.8 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017

(86) FR 2015/051292 18.05.2015

(87) WO 2015/177451 2015/47 26.11.2015

(30) 21.05.2014 FR 1454571

02.07.2014 FR 1456330

01.12.2014 FR 1461751

- (54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT MIT AUFRECHTERHALTUNG EINER FUNKTIONALITÄT NACH DEM GEBRAUCH*
• *ANTI-COUNTERFEITING TAG MAINTAINING A FUNCTIONALITY AFTER USE*
• *ÉTIQUETTE ANTI-CONTREFAÇON CONSERVANT UNE FONCTIONNALITÉ APRÈS USAGE*

(73) WiSeKey Semiconductors, Rue de la Carrière de Bachasson Arterparc de Bachasson - Bât. A, 13590 Meyreuil, FR

(72) ENGUENT, Jean-Pierre, F-13090 Aix en Provence, FR

BOIRON, Ghislain, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

PIC, Pierre, F-13600 Ceyreste, FR

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 211 805 B1**
H01Q 25/04 **H01Q 1/52**

(25) En (26) En

(21) 17153787.1 (22) 30.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(30) 25.02.2016 US 201615053944

- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNGEN UND ANSÄTZE DAFÜR*
• *ANTENNA APPARATUSSES AND APPROACHES THEREFOR*
• *APPAREILS D'ANTENNE ET APPROCHES ASSOCIÉES*

(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) ROBERT, Harald, 5656 AG Eindhoven, NL

MASTELA, Dariusz, 5656 AG Eindhoven, NL

ANTONETTI, Francesco, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04B 5/00 → (51) **G01R 33/36**

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

H04B 5/00 → (51) **H04B 1/10**

H04B 5/00 → (51) **H04B 5/02**

H04B 5/00 → (51) **H04B 13/00**

H04B 5/00 → (51) **H04L 27/00**

H04B 5/00 → (51) **H04M 1/725**

H04B 5/00 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04B 5/02** (11) **3 011 500 B1**
H04B 5/00 **H04W 4/80**

(25) En (26) En

(21) 13887128.0 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) FI 2013/050688 20.06.2013

(87) WO 2014/202826 2014/52 24.12.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE DRAHTLOSE DATEN-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC WIRELESS DATA TRANSFER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT AUTOMATIQUE DE DONNÉES SANS FIL*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
UUSITALO, Mikko Aleksii, FI-00200 Helsinki, FI
OLLIKAINEN, Jani Petri Juhani, FI-00320 Helsinki, FI
JANTUNEN, Joni Jorma Marius, FI-00500 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04B 7/00** (11) **2 676 377 B1**
H04B 1/10 **H04B 1/12**
H04B 7/08

(25) En (26) En
(21) 12747383.3 (22) 12.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/050622 12.02.2012
(87) WO 2012/110930 2012/34 23.08.2012
(30) 20.02.2011 US 201113031216
(54) • **SATELLITENEMPFÄNGER MIT INTERFERIERENDER SIGNALUNTERDRÜCKUNG**
• **SATELLITE RECEIVER WITH INTERFERING SIGNAL CANCELLATION**
• **RÉCEPTEUR DE SATELLITE À ANNULATION DE SIGNAL BROUILLEUR**
(73) Novelsat Ltd., 3 Hayetзира Street P.O.Box 2396, 43654 Ra'anana, IL
(72) WAJECER, Daniel, 40591 Beit Yehoshua, IL
COHEN, Guy, 46447 Herzliya, IL
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **2 645 591 B1**
H04W 72/14 **H04W 52/24**
H04W 52/36 H04L 1/00
H04L 1/16 H04L 5/00
H04W 52/12 H04W 52/14
H04W 52/32 H04W 52/48
H04W 52/54

(25) Zh (26) En
(21) 11843963.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/082857 24.11.2011
(87) WO 2012/069001 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 CN 201010557140
(54) • **VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ANPASSUNG EINER DOWNLINK-ZUWEISUNG IN EINEM PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL EINER BENUTZERVORRICHTUNG**
• **METHOD AND BASE STATION FOR ADJUSTING DOWNLINK GRANT PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL OF UE**
• **PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT DE RÉGLER LE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE D'ALLOCATION DE LIAISON DESCENDANTE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)**
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) JIANG, Dajie, Beijing 100032, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 671 327 B1**
H04W 24/10 **H04B 7/0452**
H04B 7/06 **H04B 7/0417**

(25) En (26) En
(21) 11857618.0 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) IB 2011/050426 01.02.2011
(87) WO 2012/104675 2012/32 09.08.2012
(54) • **DOWNLINK-INTERFERENZAUSRICHTUNGSSCHNEMA FÜR MEHRERE BENUTZER**
• **DOWNLINK MULTI-USER INTERFERENCE ALIGNMENT SCHEME**
• **SYSTÈME D'ALIGNEMENT D'INTERFÉRENCES MULTI-UTILISATEURS EN LIAISON DESCENDANTE**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BAYESTEHL, Alireza, Waterloo Ontario N2L5Z5, CA
MOBASHER, Amin, Waterloo Ontario N2L5Z5, CA
JIA, Yongkang, Ottawa Ontario K2K3K2, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/022 → (51) **H04B 7/15**

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/15**

H04B 7/024 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/024 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/026 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 080 926 B1**
H04B 17/00 **H04B 7/08**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04B 1/3827 H04B 1/10
H04B 1/12

(25) En (26) En
(21) 14876539.9 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) CN 2014/096071 31.12.2014
(87) WO 2015/101343 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201314145675
(54) • **DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UMSCHALTBAREM ANTENNENSYSTEM**
• **WIRELESS ELECTRONIC DEVICE WITH SWITCHABLE ANTENNA SYSTEM CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATION (S) AND CLAIM OF PRIORITY**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SANS FIL UTILISANT DES RÉFÉRENCES CROISÉES À UNE OU PLUSIEURS DEMANDES RELATIVES ET À UNE REVENDICATION DE PRIORITÉ RELATIVE D'UN SYSTÈME D'ANTENNE COMMUTABLE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Ping, San Diego, California 92129, US
TOH, Wee Kian, San Diego, California 92122, US

NADER, Navid, San Diego, California 92121, US
SANCHEZ, Jorge Fabrega, San Diego, California 92117, US
NARAHARISETTI, Siddardha, San Jose, California 95136, US
VO, Vinh, San Diego, California 92126, US

MCCARTHY, Robert, Escondido, California, US
DU, Mingliang, San Diego, California 92130, US
KRISHNAMURTHY, Vijayakumar, San Marcos, California 92078, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/0408** (11) **3 119 010 B1**
H04B 7/06 **H04W 16/28**
H04W 28/18 H04B 7/08
H04W 8/22 H04W 8/24
H04W 48/10 H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 16184244.8 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2017
(30) 10.09.2004 US 608776 P
10.09.2004 US 609132 P
10.09.2004 US 608758 P
21.12.2004 US 18794
29.12.2004 US 25018
25.02.2005 US 66915

(54) • **IMPLEMENTIERUNG EINER INTELLIGENTEN ANTENNE IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK**
• **IMPLEMENTING A SMART ANTENNA IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**
• **MISE EN UVRE D'UNE ANTENNE INTELLIGENTE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL**

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
CHA, Inhyok, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
ROY, Vincent, Longueuil, Québec J4N 1N3, CA

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 09161018.8 / 2 106 037
05794185.8 / 1 787 401

H04B 7/0413 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/0413 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/15**

H04B 7/0417 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/15**

H04B 7/0452 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/15**

H04B 7/0456 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/0456 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 699 145 B1**
H04B 7/04 **H04L 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 06004505.1 (22) 06.03.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.09.2006
(30) 04.03.2005 US 658550 P
(54) • Verfahren zur Strahl- und Leistungszuweisung für MIMO-Kommunikationssystem
• Beam and power allocation method for MIMO communication system
• Procédé pour l'allocation de faisceau et de puissance pour un système de communication MIMO
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Ho-Jin, Seoul, KR
Kim, Sung-Jin 437-1901, Samsung Raemian Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-Bok, Seoul, KR
Li, Jianjun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **2 540 127 B1**
H04B 7/08 **H04W 52/30**
H04W 52/36 **H04W 52/42**
H01Q 3/26
- (25) En (26) En
(21) 11746965.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) IL 2011/000200 28.02.2011
(87) WO 2011/104718 2011/35 01.09.2011
(30) 28.02.2010 US 308958 P
(54) • VERFAHREN FÜR EINZELSTROM-STRAHLFORMUNG MIT GEMISCHTEN LEISTUNGSBESCHRÄNKUNGEN
• METHOD FOR SINGLE STREAM BEAM-FORMING WITH MIXED POWER CONSTRAINTS
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU EN UN SEUL FLUX À CONTRAINTES DE PUISSANCE MIXTES
- (73) Celeno Communications Ltd., 26 Zarhin Street Rakefet Building, 5th Floor, 43662 Ra'anana, IL
- (72) SHANY, Yaron, 44421 Kfar Saba, IL
SHAPIRA, Nir, 43590 Ra'anana, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **2 748 939 B1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 11871311.4 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2011/048658 22.08.2011
(87) WO 2013/028171 2013/09 28.02.2013
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION AUF BASIS EINES AUSRICHTUNGSATTRIBUTS EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING WIRELESS COMMUNICATION BASED ON AN ORIENTATION-

- RELATED ATTRIBUTE OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL EN FONCTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE LIÉE À L'ORIENTATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DINUR, Nati, Santa Clara, CA 95054, US
ALPERT, Yaron, 45344 Hod Hasharon, IL
SOFFER, Menashe, 46405 Herzelyn, IL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **2 806 576 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13382186.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • Verfahren und System für mehrfachen Zugriff auf drahtlose zellulare OFDM-Systeme unter Berücksichtigung von Raum und Frequenzbereichen
• Method and system for performing multiple access in wireless OFDM cellular systems considering both space and frequency domains
• Procédé et système permettant d'effectuer des accès multiples dans des systèmes cellulaires OFDM sans fil prenant en compte à la fois l'espace et des domaines de fréquence
- (73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Lorca Hernando, Javier, 28013 Madrid, ES
Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 091 672 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14879765.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CN 2014/071056 22.01.2014
(87) WO 2015/109448 2015/30 30.07.2015
(54) • VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG, NETZWERKNOTEN UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, NETWORK NODE AND INFORMATION PROCESSING METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 110 056 B1**
H04B 7/024 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04W 4/00**
H04L 27/26 **H04L 12/26**
- (25) En (26) En
(21) 16181402.5 (22) 14.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 15.06.2012 US 201261659996 P
04.06.2013 US 201313909091
- (54) • VERFAHREN ZUR CSI-BERICHTSHANDHABUNG IN MEHRTRÄGER ODER COMP KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND DAZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• METHOD OF HANDLING CSI REPORT IN MULTICARRIERS OR COMP COMMUNICATION SYSTEMS AND RELATED COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE GESTION DE RAPPORT CSI POUR DES SYSTÈMES MULTIPORTEUSES OU DE TYPE "COMP" ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ
- (73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City, TW
- (72) Kuo, Ping-Heng, New Taipei City 221, TW
Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 13172029.4 / 2 675 093
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 179 821 B1**
H04W 16/32 **H04W 72/04**
H04W 88/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15829645.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) JP 2015/072409 06.08.2015
(87) WO 2016/021697 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014163017
(54) • BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 398 260 B1**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 16826906.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) US 2016/069394 30.12.2016
(87) WO 2017/117491 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201562273397 P
29.12.2016 US 201615393763
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN VON BENACHBARTEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
• METHODS AND APPARATUSES FOR REDUCING INTERFERENCE FROM NEIGHBORING WIRELESS DEVICES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE EN PROVENANCE DE DISPOSITIFS SANS FIL VOISINS

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego, CA 92121, US
HAY, Ran, San Diego, CA 92121, US
ALPERT, Reuven, San Diego, CA 92121, US
EITAN, Alecsander, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0408**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/15**

H04B 7/06 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/10**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/08** (11) **3 345 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 16775893.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) US 2016/050069 02.09.2016
(87) WO 2017/040904 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846373
(54) • FLEXIBLES MEHRKANALIGES DRAHTLOSES AUDIOEMPFANGERSYSTEM
• FLEXIBLE MULTI-CHANNEL WIRELESS AUDIO RECEIVER SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉCEPTEUR AUDIO SANS FIL MULTICANAL FLEXIBLE
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) KUNDMANN, Thomas, J., Oakwood Hills, IL 60013, US
GOODSON, Michael, Union, IL 60180, US
MAMOLA, Robert, Oak Park, IL 60302, US
MEUNIER, Jeffrey, Arthur, Deerfield, IL 60015, US
SZOPKO, Robert, Downers Grove, IL 60516, US
TANG, Yang, Wilmette, IL 60091, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 5/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/15** (11) **3 105 864 B1**
H04B 7/022 **H04W 88/08**
H04B 7/024 **H04B 7/0456**
H04B 7/0417 **H04B 7/06**
H04B 7/0452
(25) En (26) En
(21) 15749336.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) US 2015/013886 30.01.2015

- (87) WO 2015/123040 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 US 201461939438 P
(54) • SUBSYSTEM FÜR RÄUMLICHE TRENNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MI-MO-OPERATIONEN IN VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMEN
• SPATIAL SEPARATION SUB-SYSTEM FOR SUPPORTING MULTIPLE-INPUT/MULTIPLE-OUTPUT OPERATIONS IN DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS
• SOUS-SYSTÈME À SÉPARATION SPATIALE DESTINÉE À LA PRISE EN CHARGE D'OPÉRATIONS ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE DANS DES SYSTÈMES D'ANTENNES RÉPARTIES
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, DE
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H04B 7/155** (11) **2 406 893 B1**
H04W 28/00

- (25) En (26) En
(21) 10709630.7 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027042 11.03.2010
(87) WO 2010/105098 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 160156 P
13.03.2009 US 160158 P
13.03.2009 US 160163 P
(54) • Entwurf eines Verbindungskanals zur Steuerung eines Relais.
• Relay link control channel design.
• Conception d'un canal de liaison pour commande d'un relais.
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) YU, Yi, Irving, Texas 75039, US
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
WOMACK, James Earl, Irving, Texas 75039, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 19176543.7

(51) **H04B 7/155** (11) **2 873 165 B1**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 13737886.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068314 27.06.2013
(87) WO 2014/010494 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 GB 201212440
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP
AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **2 400 675 B1**
H04L 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09840373.6 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.12.2011
(86) JP 2009/053213 23.02.2009
(87) WO 2010/095267 2010/34 26.08.2010
(54) • SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM AND DATA TRANSMISSION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) INOUE, Tomoka, Tokyo 100-8310, JP
MIZUOCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 317 980 B1**
H04B 7/204

- (25) En (26) En
(21) 16736354.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) US 2016/039795 28.06.2016
(87) WO 2017/004024 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201562188317 P
23.06.2016 US 201615190601
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE DATENÜBERTRAGUNGEN IN HALBDUPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT GROSSEN AUSBREITUNGS-VERZÖGERUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT DATA TRANSMISSIONS IN HALF-DUPLEX COMMUNICATION SYSTEMS WITH LARGE PROPAGATION DELAYS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES TRANSMISSIONS DE DONNÉES EFFICACES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION EN SEMI-DUPLEX À GRANDS RETARDS DE PROPAGATION
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
BLACK, Peter John, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 19177374.6
19177380.3

(51) **H04B 7/185** (11) **3 373 474 B1**
H01Q 1/12

- (25) En (26) En
(21) 17160355.8 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINER ERDSTATIONS-ANTENNE MIT EINER SATELLITEN-ANTENNE
• METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNING AN EARTH STATION ANTENNA WITH A SATELLITE ANTENNA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ALIGNER UNE ANTENNE DE STATION TERRESTRE AVEC UNE ANTENNE DE SATELLITE

- (73) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
- (72) AMOS, Sonya, 75015 Paris, FR
- FENECH, Hector, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- RAWLINS, Mark, 78490 Méré, FR
- (74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04B 7/185 → (51) **H01Q 1/34**

H04B 7/185 → (51) **H04B 1/3822**

H04B 7/185 → (51) **H04L 29/06**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/24 → (51) **H04B 1/3816**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 255 462 B1**
H04W 36/06 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09716991.6 (22) 02.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (86) KR 2009/001005 02.03.2009
- (87) WO 2009/110713 2009/37 11.09.2009
- (30) 03.03.2008 KR 20080019704
28.04.2008 KR 20080039538
07.07.2008 KR 20080065743
16.10.2008 KR 20080101780
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN MIT HILFE MEHRERER FREQUENZBÄNDER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL USING MULTIPLE FREQUENCY BANDS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL À L'AIDE DE MULTIPLES BANDES DE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do, KR
ROH, Won-Il, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae-Hee, Gyeonggi-do, KR
SON, Jung-Je, Gyeonggi-do, KR
JUN, Byung-Wook, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sung-Jin, Gyeonggi-do, KR
JANG, Jae-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do, KR
OH, Chang-Yoon, Gyeonggi-do, KR
SON, Yeong-Moon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 211 948 B1**
H04L 5/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 14906801.7 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) CN 2014/092053 24.11.2014
- (87) WO 2016/082084 2016/22 02.06.2016
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SIGNAL TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Jiayu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 939 353 B1**
H01S 3/10 **H03L 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13821751.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) US 2013/076975 20.12.2013
- (87) WO 2014/105707 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746919 P
06.02.2013 US 201313760767
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER PLL-OSZILLATOR MIT SELBSTINJEKTION*
• *SELF INJECTION LOCKED PHASE LOCKED LOOPED OPTOELECTRONIC OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR OPTOÉLECTRONIQUE À BOUCLE VERROUILLÉE EN PHASE À AUTO-INJECTION VERROUILLÉE*
- (73) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
- (72) PODDAR, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, US
ROHDE, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, US
DARYOUSH, Afshin S., Bryn Mawr, PA 19010, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 10/00 → (51) **G08C 23/06**

H04B 10/03 → (51) **H04J 14/00**

H04B 10/114 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 289 703 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16715985.4 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (86) US 2016/025836 04.04.2016
- (87) WO 2016/175984 2016/44 03.11.2016
- (30) 28.04.2015 US 201562154012 P
21.08.2015 US 201514832259
- (54) • *KOHÄRENTE DECODIERUNG VON SIGNALEN DER KOMMUNIKATION MIT SICHTBAREM LICHT (VLC)*
• *COHERENT DECODING OF VISIBLE LIGHT COMMUNICATION (VLC) SIGNALS*
• *DÉCODAGE COHÉRENT DE SIGNAUX DE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE (VLC)*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
PILLAI PERUMAL, Mahadevi, San Diego, California 92121, US
VAVRECK, Kenneth, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 10/116 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04B 10/25** (11) **3 300 266 B1**
H04J 3/16 **H04B 10/27**
H04B 10/516 **H04J 14/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17183034.2 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (30) 30.07.2012 CN 201210268385
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES CLIENT-SIGNALS IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CLIENT SIGNAL IN OPTICAL TRANSPORT NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSPORT DE SIGNAL DE CLIENT DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) SU, Wei, Guangdong 518129, CN
WU, Qiuyou, Guangdong 518129, CN
DONG, Limin, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 19172818.7
- (62) 13825474.3 / 2 874 332

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/2507 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/2513 → (51) **H04L 7/027**

H04B 10/2581 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/27 → (51) **H04B 10/25**

H04B 10/272 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/272 → (51) **H04J 14/00**

- (51) **H04B 10/50** (11) **3 008 836 B1**
H04B 10/572 **H04B 10/25**
H04B 10/2507 **H04B 10/272**
H04B 15/00 **H04J 14/02**
H04L 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 14747427.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) US 2014/038068 15.05.2014
- (87) WO 2014/186505 2014/47 20.11.2014
- (30) 14.05.2013 US 201361822992 P
- (54) • *DYNAMISCHE WELLENLÄNGENVERWALTUNG MIT BIDIREKTIONALER KOMMUNIKATION ZUR VORBEUGUNG VON OPTISCHER SCHWEBUNGSINTERFERENZ*

- *DYNAMIC WAVELENGTH MANAGEMENT USING BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION FOR THE PREVENTION OF OPTICAL BEAT INTERFERENCE*
 - *GESTION DYNAMIQUE DE LONGUEUR D'ONDE PAR COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE POUR LA PRÉVENTION DES INTERFÉRENCES DE BATTEMENT OPTIQUE*
- (73) Aurora Networks, Inc., 500 Betsy Cross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) GADKARI, Ketan, San Jose, CA 95119, US
 MORBI, Zulfikar, Santa Clara, CA 95054, US
 REJALY, Daryoosh, Mountain House, CA 95391, US
 HOPKINS, Steven, Pleasanton, CA 94566, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04B 10/50 → (51) **H04J 14/00**

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/25**

H04B 10/572 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/60 → (51) **H04L 7/027**

H04B 10/69 → (51) **H04J 14/00**

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 692 075 B1**
E21B 47/12 **E21B 47/16**
H04W 40/12
- (25) En (26) En
 (21) 12715439.1 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
 (86) IB 2012/051494 28.03.2012
 (87) WO 2012/131601 2012/40 04.10.2012
 (30) 30.03.2011 US 201113075582
- *ALGORITHMUS ZUR ENTDECKUNG DRAHTLOSER NETZWERKE UND WEG-OPTIMIERUNG SOWIE SYSTEM*
 - *WIRELESS NETWORK DISCOVERY AND PATH OPTIMIZATION ALGORITHM AND SYSTEM*
 - *DÉCOUVERTE DE RÉSEAU SANS FIL ET ALGORITHME ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE CHEMIN*
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
 (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
 (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
 (84) GB NL
 (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
 (84) FR
 (73) Prad Research And Development Limited, P. O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
 (84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
 (72) MERINO, Carlos, F-Clamart CEDEX, 92142, FR
 (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

- (51) **H04B 13/00** (11) **3 078 138 B1**
G06F 21/35 **G07C 9/00**
B60R 25/20 **G06F 21/34**
H04L 9/32 **H04W 12/06**
G06F 21/32 **H04L 29/06**
H04B 5/00 **H04W 28/18**
H04W 4/80 **H04W 84/10**
- (25) En (26) En
 (21) 14845002.6 (22) 05.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
 (86) IB 2014/066627 05.12.2014
 (87) WO 2015/083128 2015/23 11.06.2015
 (30) 05.12.2013 US 201361912223 P
 21.02.2014 US 201461942753 P
 14.10.2014 US 201414513672
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM LAN*
 • *DEVICE FOR CONTROL OF DATA TRANSFER IN LOCAL AREA NETWORK*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU LOCAL*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) TÄRNHED, Kristian, San Mateo, 94401 California, US
 ASTRAND, Per, S-224 65 Lund, SE
 BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE
 RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, SE
 AGARDH, Kare, S-257 32 Rydeback, SE
 BENGTTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

H04B 13/00 → (51) **H04N 21/462**

H04B 15/00 → (51) **H04B 10/50**

H04B 15/00 → (51) **H04J 11/00**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/04**

H04B 17/15 → (51) **G01R 29/08**

H04B 17/24 → (51) **H04L 1/00**

H04B 17/309 → (51) **H04L 1/00**

H04H 20/26 → (51) **H04N 5/775**

H04H 20/33 → (51) **H04N 21/234**

H04H 40/18 → (51) **H03G 3/30**

- (51) **H04H 40/63** (11) **3 232 589 B1**
H04B 1/16
- (25) En (26) En
 (21) 17165189.6 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
 (30) 12.04.2016 JP 2016079466
- (54) • *STEREOWIEDERGABEVORRICHTUNG*
 • *STEREO REPRODUCTION APPARATUS*
 • *APPAREIL DE REPRODUCTION STÉRÉO*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) FURUKAWA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04H 60/27 → (51) **H04N 5/775**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 053 286 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 13771577.7 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
 (86) GB 2013/052552 01.10.2013
 (87) WO 2015/049478 2015/14 09.04.2015

- (54) • *SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
 • *METHOD AND DEVICES FOR SYNCHRONIZATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE SYNCHRONISATION*
- (73) Khalifa University of Science and Technology, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
 British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
 (72) AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04J 3/14** (11) **3 195 505 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
 (21) 15841865.7 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
 (86) US 2015/050109 15.09.2015
 (87) WO 2016/044220 2016/12 24.03.2016
 (30) 16.09.2014 US 201462051067 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSENDPUNKTEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS OF MANAGING COMMUNICATION ENDSPOINTS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE POINTS D'EXTRÉMITÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Inemsoft, Inc., 5850 Town and Country Blvd. Suite 401, Frisco, TX 75034, US
 (72) NEMER, Allen, Plano, TX 75025, US
 LEHMANN, Todd, Allen, TX 75013, US
 ZHAO, Wei, Allen, TX 75013, US
 LI, Shaldon, Plano, TX 75025, US
 (74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **H04J 3/16** (11) **2 416 534 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 11187986.2 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012
 (30) 19.06.2003 US 465308
- (54) • *MEHRRATEN-, MEHRPROTOKOLL-, MEHRPORT-ANSCHLUSSSCHNITTSTELLE FÜR EINE MEHRFACHDIENSTVERMITTLUNGSPLATTFORM*
 • *MULTI-RATE, MULTI-PROTOCOL, MULTI-PORT LINE INTERFACE FOR A MULTI-SERVICE SWITCHING PLATFORM*
 • *INTERFACE DE LIGNE A DEBIT, PROTOCOLE, PORT MULTIPLE DESTINE A UNE PLATE-FORME DE COMMUTATION A SERVICE MULTIPLE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) Heston, Matthew, L., Plano, TX Texas 75074, US
 Nehib, Gregory, S., Allen, TX Texas 75002, US
 (74) Hirsch, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 04751332.0 / 1 634 414

H04J 3/16 → (51) **H04B 10/25**

- (51) **H04J 3/24** (11) **3 386 128 B1**
H04L 12/66 **H04L 25/14**
- (25) En (26) En
(21) 18170134.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 10.10.2018
(30) 05.10.2001 US 32744001 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-PAAR-ATM ÜBER DSL**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-PAIR ATM OVER DSL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ATM MULTI-PAIRES SUR DSL**
- (73) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
- (72) TZANNES, Marcos C., Petaluma, CA 94954, US
REITER, Edmund, Lincoln, MA 02865, US
CAHILL, Christopher, Northboro, MA 01532, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 12002728.9 / 2 506 508
02778433.9 / 1 433 277

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 155 740 B1**
H04J 13/00 **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 15731168.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) US 2015/034268 04.06.2015
(87) WO 2015/191367 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010122 P
10.12.2014 US 201414566383
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON NICHTORTHOGONALER DRAHTLOSER KOMMUNIKATION**
• **DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING NON-ORTHOGONAL WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LES COMMUNICATIONS SANS FIL NON ORTHOGONALES**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 179 647 B1**
H04B 7/26 **H04B 15/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 14899306.6 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) KR 2014/007271 06.08.2014
(87) WO 2016/021750 2016/06 11.02.2016
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UN-**

- TERSTÜTZUNG VON FDR-ÜBERTRAGUNG**
- **METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING FDR TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE ÉMISSION FDR**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 258 625 B1**
H04B 1/07 **H04L 27/26**
H04W 28/06 **H04W 84/12**
H03M 13/00 **H04L 1/00**
H04L 1/06 **H04L 5/00**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H03M 13/11
- (25) Ja (26) En
(21) 16748854.3 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(86) JP 2016/000031 06.01.2016
(87) WO 2016/129201 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 JP 2015026836
- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
SIM, Hong Cheng Michael, Singapore 469332, SG
SAKAMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka 540 6207, JP
SHIRAKATA, Naganori, Osaka-shi, Osaka 540 6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
19165594.3

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 346 625 B1**
H04B 7/0413
- (25) En (26) En
(21) 18150375.6 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(30) 05.01.2017 US 201715399156
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DEMODULATION VON ZELLULAREN VORRICHTUNGSKOMMUNIKATIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE DEMODULATION OF CELLULAR DEVICE COMMUNICATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMODULATION ADAPTATIVE DES COMMUNICATIONS D'UN DISPOSITIF CELLULAIRE**
- (73) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street P.O. Box 2068, 4673302 Herzlia Pituach, IL

- (72) Kutz, Gideon, 4700167 Ramat Hasharon, IL
Rozin, Hagay, 4358040 Raanana, IL
Kaplan, Zeev, 2162922 Karmiel, IL
Jacob (Yaakov), Jeffrey Allan (Alon), 4330810 Raanana, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 16/14**

H04J 13/00 → (51) **H04J 11/00**

H04J 13/16 → (51) **H04L 5/00**

H04J 13/18 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04J 14/00** (11) **3 267 603 B1**
H04B 10/03 **H04J 14/02**
H04B 10/50 **H04B 10/69**
H04Q 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15883935.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(86) JP 2015/056289 04.03.2015
(87) WO 2016/139767 2016/36 09.09.2016
- (54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA Mamiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04J 14/00** (11) **3 288 201 B1**
H04B 10/272 **H04Q 11/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 15892209.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(86) CN 2015/079415 20.05.2015
(87) WO 2016/183830 2016/47 24.11.2016
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RAHMUNG EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS**
• **PASSIVE OPTICAL NETWORK FRAMING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE TRAME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Guikai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Dajiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Zhenping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 675 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172216.9 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines primären optischen Knotens und eines sekundären optischen Knotens
- Method of operating a primary optical node and a secondary optical node
- Procédé de fonctionnement d'un premier noeud optique et second noeud optique

(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE
Roppelt, Markus, 76139 Karlsruhe, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 068 063 B1**
H04B 10/2581
(25) En (26) En
(21) 16158618.5 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514644540
19.06.2015 US 201514744259

- (54) • REALISIERUNG VON GROBEM WELLENLÄNGEN-TEILUNGS-MULTIPLEXING UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHEN MULTIMODEFASERN
- REALIZING COARSE WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXING USING STANDARD MULTIMODE OPTICAL FIBERS
- RÉALISATION D'UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION GROSSIÈRE EN LONGUEURS D'ONDES UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES MULTIMODES STANDARD

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) LEE, Benjamin, Giles, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
SCHOW, Clint, Lee, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
KUCHTA, Daniel, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
PEPELJUGOSKI, Petar, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
SOYUER, Mehmet, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
DOANY, Faud, Elias, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **3 286 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 16792207.9 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) CN 2016/081877 12.05.2016
(87) WO 2016/180357 2016/46 17.11.2016
(30) 14.05.2015 US 201514712295

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOTONISCHEN UMSCHALTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR PHOTONIC SWITCHING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION PHOTONIQUE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, CA

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/50**

H04J 14/02 → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04J 99/00** (11) **3 155 743 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/0452**
H04B 7/04 **H04B 7/0456**

(25) En (26) En
(21) 15809087.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(86) JP 2015/059283 19.03.2015
(87) WO 2015/194229 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 AU 2014902277

- (54) • BERECHNUNG VON PMIS, INSBESONDERE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT DREIDIMENSIONALEN KOMMUNIKATIONSKANÄLEN, VERWENDUNG EINER REFERENZANTENNE ODER EINER REFERENZANTENNENUNTERGRUPPE

- COMPUTING PMIS, PARTICULARLY IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS HAVING THREE-DIMENSIONAL COMMUNICATIONS CHANNELS, USING A REFERENCE ANTENNA OR A REFERENCE ANTENNA SUBSET
- CALCUL DE PMIS, EN PARTICULIER DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL DOTÉS DE CANAUX DE COMMUNICATION EN TROIS DIMENSIONS, UTILISANT UNE ANTENNE DE RÉFÉRENCE OU UN SOUS-ENSEMBLE D'ANTENNES DE RÉFÉRENCE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PHAM, Duong, Victoria 3170, AU
MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 151 080 B1**
H04B 17/24 **H04B 17/309**

(25) En (26) En
(21) 08737930.1 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010
(86) IB 2008/051522 21.04.2008
(87) WO 2008/132650 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 EP 07300980
04.05.2007 EP 07301018

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES KANALQUALITÄTSBERICHTS IN EINEM DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNGSSCHEMA SOWIE PRIMÄRE UND SEKUNDÄRE STATION FÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING CHANNEL QUALITY REPORT IN A DISCONTINUOUS TRANSMISSION SCHEME, PRIMARY AND SECONDARY STATIONS THEREFOR

- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN SCHEMA DE TRANSMISSION, STATIONS PRIMAIRES ET SECONDAIRES ASSOCIÉES

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BAKER, Matthew, P.J., NL-5656AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **2 387 172 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04L 1/08 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 11165420.8 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 11.05.2010 KR 20100043844

- (54) • Verfahren zur Übertragung von Abwärtskanalranginformationen über einen physisch gemeinsam genutzten Aufwärtskanal
- Method of transmitting downlink channel rank information through physical uplink shared channel
- Procédé de transmission d'informations de classement de canal en liaison descendante par un canal partagé à liaison montante physique

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR

(72) Seo, Bangwon, 305-720, Daejeon, KR
Ko, Young Jo, 302-747, Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 19175889.5

(51) **H04L 1/00** (11) **2 830 345 B1**
H04W 16/26 **H04L 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13879086.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) CN 2013/072998 21.03.2013
(87) WO 2014/146276 2014/39 25.09.2014

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN

(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 911 330 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/04**

(25) Zh (26) En
(21) 13848056.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015

- (86) CN 2013/082617 30.08.2013
(87) WO 2014/059831 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 CN 201210401402
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON CODIERUNGSANWEISUNGSINFORMATIONEN UND ZUR BESTIMMUNG EINER VOR-CODIERUNGSMATRIX*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR TRANSMITTING CODING INSTRUCTION INFORMATION AND FOR DETERMINING PRE-CODING MATRIX*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'INSTRUCTION DE CODAGE ET POUR DÉTERMINER UNE MATRICE DE PRÉCODAGE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 065 328 B1**
H04L 1/20 H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 16150575.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 04.03.2015 CN 201510096261
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR ANPASSUNG VON MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMEN*
• *METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR ADJUSTING MODULATION AND CODING SCHEME*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE POUR AJUSTER LE SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 2-11-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) LAN, Yang, 100190 Beijing, CN
LI, Anxin, 100190 Beijing, CN
JIANG, Huiling, 100190 Beijing, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 107 236 B1**
H04B 7/02 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04L 12/26**
H04B 7/06 **H04W 4/00**
H04B 7/024
(25) En (26) En
(21) 16181408.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 15.06.2012 US 201261659996 P
04.06.2013 US 201313909091
(54) • *VERFAHREN ZUR CSI-BERICHTSHANDHABUNG IN MEHRTRÄGER ODER COMP KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND DAZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF HANDLING CSI REPORT IN MULTICARRIERS OR COMP COMMUNICATION SYSTEMS AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RAPPORT CSI POUR DES SYSTÈMES MULTIPORTEUSES OU DE TYPE "COMP" ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

- (73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City, TW
(72) Kuo, Ping-Heng, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 13172029.4 / 2 675 093

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 221 988 B1**
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 14816408.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) IB 2014/066253 21.11.2014
(87) WO 2016/079573 2016/21 26.05.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION DE DIFFUSION MULTIMÉDIA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA
KANESALINGAM, Prabaharan, Ottawa, Ontario K2M 2R9, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 251 243 B1**
H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 15826186.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) IB 2015/059852 21.12.2015
(87) WO 2016/120701 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 US 201562107847 P
17.12.2015 US 201514973586
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-DYNAMISCHE REICHWEITENKLASSENAKTUALISIERUNG UND AUSRICHTEN VON REICHWEITENKLASSEN-FUNKRUFGRUPPEN*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS-DYNAMIC COVERAGE CLASS UPDATE AND ALIGNING COVERAGE CLASS PAGING GROUPS*
• *MISE À JOUR DE CLASSE DE COUVERTURE DYNAMIQUE DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET ALIGNEMENT DE GROUPE DE RADIOMESSAGERIE DE CLASSE DE COUVERTURE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDBERG, Märten, 120 53 Årsta, SE
JOHANSSON, Nicklas, 59045 Brokind, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, NC 27529, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 1/00 → (51) **H03B 19/14**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/185**

- H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 12/853**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 12/861**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 25/03**
- H04L 1/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**
- H04L 1/06** → (51) **H04J 11/00**
- H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**
- (51) **H04L 1/16** (11) **1 756 998 B1**
H04L 1/18 H04L 29/06
H04L 12/801 H04L 12/823
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 05759625.6 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/021054 14.06.2005
(87) WO 2006/009714 2006/04 26.01.2006
(30) 16.06.2004 US 580458 P
04.05.2005 US 677975 P
10.06.2005 US 149771
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSREGELUNG IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LINK CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE LIAISON DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VAYANOS, Alkinoos, H., San Diego, California 92109, US
CHAPONNIERE, Etienne, F., San Diego, California 92109, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 987 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726278.6 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034638 18.04.2014
(87) WO 2014/172626 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201361813775 P
08.05.2013 US 201361821178 P
17.04.2014 US 201414255946
(54) • *GRUPPENPLANUNG UND BESTÄTIGUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG*
• *GROUP SCHEDULING AND ACKNOWLEDGEMENT FOR WIRELESS TRANSMISSION*
• *ORDONNANCEMENT DE GROUPE ET ACCUSÉ DE RÉCEPTION POUR UNE TRANSMISSION SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **3 197 084 B1**
H04W 24/08 **H04W 28/04**
H04W 88/02 **H04L 1/20**
H04L 1/00 **H04L 12/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15842988.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) JP 2015/004528 07.09.2015
(87) WO 2016/042731 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 JP 2014191281

(54) • **DRAHTLOSES STEUERUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DRAHTLOSEN VERBINDUNGSFEHLERN**
• **WIRELESS CONTROL SYSTEM, AND METHOD FOR MONITORING WIRELESS LINK ERROR**
• **SYSTÈME DE COMMANDE SANS FIL, ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE ERREUR DE LIAISON SANS FIL**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HATA, Hideo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04L 12/861**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 797 663 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 04764910.8 (22) 07.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) EP 2004/009967 07.09.2004
(87) WO 2006/024320 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 US 605924 P

(54) • **DATENEINHEITS-ABSENDER UND DATENEINHEIT-WEITERLEITUNGSEINRICHTUNG**
• **DATA UNIT SENDER AND DATA UNIT RELAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENVOI D'UNITES DE DONNEES ET DISPOSITIF RELAIS D'UNITES DE DONNEES**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIEMANN, Henning, 52062 Aachen, DE
LUDWIG, Reiner, 52393 Huertgenwald, DE
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 074 733 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 07794151.6 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) SE 2007/050541 09.08.2007
(87) WO 2008/044985 2008/16 17.04.2008

(30) 11.10.2006 US 548543
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER OPTIMALEN REDUNDANZVERSION (RV) FÜR UMTS-HSDPA-ÜBERTRAGUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMAL REDUNDANCY VERSION (RV) SELECTION FOR UMTS HSDPA TRANSMISSIONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION DE VERSIONS DE REDONDANCE OPTIMALE (RV) POUR DES TRANSMISSIONS HSDPA UMTS**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-Fu, Cary, NC 27513, US
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 629 466 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/725**
H04L 12/801

(25) Zh (26) En
(21) 11852840.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) CN 2011/084129 16.12.2011
(87) WO 2012/089037 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 CN 201010619765
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR FORWARDING DATA IN COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GE, Xinyu, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 258 633 B1**
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 17181200.1 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 22.09.2008 CN 200810161802
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BINDEN VON REDUNDANTEN VERSIONEN MIT EINER SYSTEMRAHMENNUMMER UND UNTERRAHMENNUMMERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BINDING REDUNDANCY VERSIONS WITH A SYSTEM FRAME NUMBER AND SUBFRAME NUMBERS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIER DES VERSIONS DE REDONDANCE AVEC UN NUMÉRO DE TRAME DE SYSTÈME ET DES NUMÉROS DE SOUS-TRAME**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 15198026.5 / 3 007 381
14171397.4 / 2 775 651
09768486.4 / 2 187 559

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/861**

H04L 1/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 533 589 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11739341.3 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) CN 2011/000188 31.01.2011
(87) WO 2011/095062 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 CN 201010107276

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE ENDGERÄTSPEZIFISCHER DEMODULATIONSREFERENZ-SIGNALE**
• **MEHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INDICATING TERMINAL SPECIFIC DEMODULATION REFERENCE SIGNAL**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INDICATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DEMODULATION SPÉCIFIQUE DE TERMINAL**
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, CN
TANG, Hai, Beijing 100032, CN
WANG, Qixing, Beijing 100032, CN
SHI, Zhihua, Beijing 100032, CN
LIU, Jianjun, Beijing 100032, CN
(74) Körber, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 560 316 B1**

H04J 11/00 **H04J 13/18**
H04L 25/02 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 12189967.8 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 12.08.2003 JP 2003292667
31.05.2004 JP 2004162388

(54) • **Funkkommunikationsvorrichtung und Pilotsymbolübertragungsverfahren**
• **Radio communication apparatus and pilot symbol transmission method**
• **Appareil de communication radio et procédé de transmission de symbole pilote**
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nishio, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
Matsumoto, Atsushi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04771541.2 / 1 643 669

(51) **H04L 5/00** (11) **2 627 141 B1**

H04W 72/04 **H04W 72/08**
H04W 16/14 **H04L 5/14**
(25) Zh (26) En

- (21) 12719920.6 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) CN 2012/070223 11.01.2012
(87) WO 2012/062226 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 CN 201010540334
(54) • *INTERFERENZVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INTERFERENCE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INTERFÉRENCES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 15154145.5 / 2 922 358

(51) **H04L 5/00** (11) **2 944 110 B1**
H04W 16/24 **H04B 7/26**
H04W 24/08 **H04W 76/27**
H04W 76/15

- (25) En (26) En
(21) 14737966.3 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) KR 2014/000332 10.01.2014
(87) WO 2014/109606 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751294 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
PARK, Sungjun, Seoul 137-893, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 136 641 B1**
H04L 27/26 **H04W 72/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 15782272.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) KR 2015/003883 17.04.2015
(87) WO 2015/163645 2015/43 29.10.2015
(30) 20.04.2014 US 201461981847 P
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KLANGREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND TERMINAL FOR TRANSMITTING SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE*

- SONDAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 141 053 B1**
H04J 11/00 **H04W 48/16**
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 15715004.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/020565 13.03.2015
(87) WO 2015/171201 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 US 201461990062 P
12.03.2015 US 201514656589
(54) • *ZELL-ID-VERWALTUNG FÜR ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALE FÜR KLEINE ZELLEN IN LTE*
• *CELL ID MANAGEMENT FOR DISCOVERY REFERENCE SIGNALS FOR SMALL CELLS IN LTE*
• *GESTION D'IDENTIFICATEUR (ID) DE CELLULE POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE POUR DES PETITES CELLULES DANS UN SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 205 062 B1**
H04L 27/00 **H04B 7/0413**
H04L 27/20 **H04W 84/12**

- (25) En (26) En
(21) 15848410.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) US 2015/048870 08.09.2015
(87) WO 2016/057148 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061645 P
23.12.2014 US 201414581966
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALKLASSIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNAL CLASSIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION DE SIGNAL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 980 B1**
H04B 7/06 **H04L 25/02**
H04L 27/26 **H04J 13/16**
H04J 13/00

- (25) En (26) En
(21) 17210819.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(30) 11.05.2009 US 176948 P
13.05.2009 US 178027 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
• *REFERENCE SIGNAL TRANSMITTING METHOD AND DEVICE IN A MULTI-ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME MULTI-ANTENNES*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) NOH, Min Seok, Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUNG, Jae Hoon, Gyeonggi-do 431-749, KR
KWON, Yeong Hyeon, Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyun Soo, Gyeonggi-do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Moon Il, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10775092.9 / 2 432 135

(51) **H04L 5/00** (11) **3 337 080 B1**
H04W 72/12 **H04W 72/04**
H04W 28/26 **H04W 48/16**
H04W 8/24

- (25) En (26) En
(21) 17199403.1 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 05.10.2009 US 248661 P
(54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON ACK-RESCOURCEN FÜR TRÄGERAGGREGATION*
• *DYNAMIC ASSIGNMENT OF ACK RESOURCE FOR CARRIER AGGREGATION*
• *AFFECTATION DYNAMIQUE D'UNE RESSOURCE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Astely, David, SE-168 56 Bromma, SE
Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna, SE
Gerstenberger, Dirk, SE-112 45 Stockholm, SE
Larsson, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
Lindbom, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 10774312.2 / 2 486 692

H04L 5/00 → (51) **H03G 3/30**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

- DIFFERENTIAL CLIENT-SIDE ENCRYPTION OF INFORMATION ORIGINATING FROM A CLIENT
 - CHIFFREMENT DIFFÉRENTIEL CÔTÉ CLIENT SUR DES INFORMATIONS PROVENANT D'UN CLIENT
- (73) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) MANGES, Daniel, Chicago, IL 60630, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnía & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04L 9/14 → (51) **H04W 12/06**
H04L 9/30 → (51) **G06Q 20/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 662 699 B1**
G06F 21/64
- (25) En (26) En
(21) 05025965.4 (22) 29.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(30) 30.11.2004 US 635
- AUTHENTIFIZIERUNG VON DOKUMENTEN DURCH KOMBINIEREN VON DIGITALER UNTERSCHRIFTSPRÜFUNG UND VISUELLEM VERGLEICH
 - DOCUMENT AUTHENTICATION COMBINING DIGITAL SIGNATURE VERIFICATION AND VISUAL COMPARISON
 - AUTHENTICATION DE DOCUMENT COMBINANT LA VÉRIFICATION DE SIGNATURE NUMÉRIQUE ET LA COMPARAISON VISUELLE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Wolff, Gregory J., Cupertino, CA 95014, US
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 078 371 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/04**
- (25) En (26) En
(21) 07823115.6 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) FI 2007/000255 22.10.2007
(87) WO 2008/049959 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 FI 20060930
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON PKCS-REGISTRATION IN EINER MOBILUMGEBUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR USING PKCS REGISTRATION ON MOBILE ENVIRONMENT
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UTILISER L'ENREGISTREMENT PAR CRYPTOGRAPHIE À CLÉ PUBLIQUE SUR UN ENVIRONNEMENT MOBILE
- (73) Gemalto Oy, Myllynkivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI
(72) HEINONEN, Petteri, 02600 Espoo, FI
WEBSTER, Michael Alexander, 00170 Helsinki, FI
LINDSTRÖM, Juha, 02610 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 215 609 B1**
G07F 7/10 **G06Q 20/34**
- (25) De (26) De
(21) 08844250.4 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010
(86) EP 2008/064386 23.10.2008
(87) WO 2009/056484 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 DE 102007000587
- (54) • VERFAHREN ZUM FREISCHALTEN EINER CHIPKARTENFUNKTION MITTELS FERN-ÜBERPRÜFUNG
• METHOD FOR RELEASING THE FUNCTION OF A CHIP CARD BY MEANS OF A REMOTE CHECK
• PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UNE FONCTION DE CARTE À PUCE AU MOYEN D'UN CONTRÔLE À DISTANCE
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) SCHOLZE, Steffen, 10249 Berlin, DE
BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 536 062 B1**
H04L 9/08
- (25) En (26) En
(21) 12180192.2 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2012
(30) 22.12.2006 GB 0625851
- Verbesserung bei der Kommunikationssicherheit
 - Improvements in communication security
 - Améliorations à la sécurité de communication
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) Roscoe, Andrew, Oxford, OX1 3QD, GB
Chen, Bangdao, Oxford, OX1 3QD, GB
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07848683.4 / 2 127 199

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 557 727 B1**
H04L 29/02 **H04L 29/06**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 10849741.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) CN 2010/078896 18.11.2010
(87) WO 2011/127732 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 CN 201010146342
- VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRFACHZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM NETZ DER NÄCHSTEN GENERATION
 - METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-ACCESS AUTHENTICATION IN NEXT GENERATION NETWORK
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS MULTIPLE DANS UN RÉSEAU DE PROCHAINE GÉNÉRATION
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yinxing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 902 921 B1**
G06F 7/544
- (25) Ja (26) En
(21) 13840759.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/076021 26.09.2013
(87) WO 2014/050952 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012213419
- VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR UMWANDLUNG VON BINÄREN DATEN
 - METHOD, DEVICE, AND PROGRAM FOR CONVERTING BINARY DATA
 - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME POUR CONVERTIR DES DONNÉES BINAIRES
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKAMOTO, Shizuo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 430 766 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
(21) 18703372.5 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) IL 2018/050098 29.01.2018
(87) WO 2018/138729 2018/31 02.08.2018
(30) 29.01.2017 PCT/IL2017/050103
- AUFBAU EINER SICHEREN AD-HOC-VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ELEKTRONISCHEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES SELBSTZERFALLENDEN, LOKAL ÜBERTRAGENEN INFORMATIONSPAKETS
 - ESTABLISHING AN AD-HOC SECURE CONNECTION BETWEEN TWO ELECTRONIC COMPUTING DEVICES USING A SELF-EXPIRING LOCALLY TRANSMITTED INFORMATION PACKET
 - ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SÉCURISÉE AD-HOC ENTRE DEUX DISPOSITIFS INFORMATIQUES À L'AIDE D'UN PAQUET D'INFORMATION TRANSMIS LOCALEMENT ET À PÉREMP-TION INTRINSÈQUE
- (73) Beame. Io Ltd., 4 Hanachoshet Street, 6971069 Tel Aviv, IL
(72) GLOZMAN, Zeev, 81829 München, DE
NEFF, Markus, 81829 München, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 9/455**
H04L 9/32 → (51) **G06F 21/33**
H04L 9/32 → (51) **G06F 21/83**
H04L 9/32 → (51) **H04B 13/00**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**
H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**
H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 663 020 B1**
H04Q 9/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12732327.7 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) KR 2012/000129 05.01.2012
(87) WO 2012/093874 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 KR 20110001545
06.01.2011 KR 20110001544
- (54) • **NETZWERKSYSTEM**
• **NETWORK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉSEAU**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) PARK, Hyoungjun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KIM, Yanghwan, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
LEE, Hoonbong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KIM, Museung, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
CHOI, Jongmi, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
JEON, Chansung, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KANG, Seonghwan, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 19177804.2
-
- (51) **H04L 12/12** (11) **3 429 123 B1**
G06Q 30/02 **H04N 21/442**
- (25) Zh (26) En
(21) 17800990.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(86) CN 2017/084557 16.05.2017
(87) WO 2018/209566 2018/47 22.11.2018
- (54) • **WERBUNGSWIEDERGABESYSTEM UND WERBUNGSWIEDERGABEVERFAHREN**
• **ADVERTISEMENT PLAYBACK SYSTEM AND ADVERTISEMENT PLAYBACK METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE PUBLICITÉ**
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) WANG, Wen-Chi, Taipei 100, TW
HUANG, Yen-Yin, Taipei 100, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- H04L 12/14** → (51) **H04W 12/06**
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **2 795 883 B1**
H04M 3/56 **H04L 12/801**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
H04L 29/12 **H04L 12/26**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 12860103.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/071018 20.12.2012
(87) WO 2013/096655 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578794 P
- 21.12.2011 US 201161578798 P
21.12.2011 US 201161578803 P
21.12.2011 US 201161578807 P
21.12.2011 US 201161578810 P
06.01.2012 US 201261584115 P
06.01.2012 US 201261584122 P
07.12.2012 US 201213708713
- (54) • **IP-BASIERTE KONFERENZEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**
• **IP-BASED CONFERENCING IN TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **CONFÉRENCE BASÉE SUR IP DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
- (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) ELLISON, Gregory Thomas, Erie, Colorado 80516, US
BROADWORTH, Andrew James, Thornton, Colorado 80602, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **3 075 101 B1**
H04L 12/761
- (25) En (26) En
(21) 14795765.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) US 2014/062693 28.10.2014
(87) WO 2015/080824 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201314092682
- (54) • **DYNAMISCH OPTIMIERTER MEHRBAUM-MULTICAST-NETZE**
• **DYNAMICALLY OPTIMIZED MANY TREE MULTICAST NETWORKS**
• **RÉSEAUX DE MULTIDIFFUSION À ARBRES MULTIPLES DYNAMIQUEMENT OPTIMISÉS**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SINGH, Gagandeep, Hari Nagar, New Delhi 110064, IN
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **3 371 938 B1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 16766726.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(86) US 2016/049518 30.08.2016
(87) WO 2017/078838 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 US 201514930281
- (54) • **ADAPTIVE TEILNEHMERGESTEUERTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR PUSH-BASIERTE ÜBERWACHUNG**
• **ADAPTIVE SUBSCRIBER-DRIVEN RESOURCE ALLOCATION FOR PUSH-BASED MONITORING**
• **D'ATTRIBUTION ADAPTATIVE DE RESSOURCES GUIDÉS PAR L'ABONNÉ POUR SURVEILLANCE BASÉE SUR LA POUSSÉE**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PRIETO, Alberto Gonzalez, San Jose, CA 95134-1706, US
CLEMM, Alexander L., San Jose, California 95134-1706, US
VOIT, Eric, San Jose, California 95134-1706, US
-
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **3 488 558 B1**
H04N 21/81
- (25) En (26) En
(21) 17825671.5 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) US 2017/065128 07.12.2017
(87) WO 2019/035855 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 US 201762545830 P
- (54) • **OPTIMIERTE NUTZUNG EINER STREAMING-BANDBREITE UNTER VERWENDUNG VON MULTICAST**
• **OPTIMIZED UTILIZATION OF STREAMING BANDWIDTH USING MULTICAST**
• **UTILISATION OPTIMISÉE DE LARGEUR DE BANDE DE DIFFUSION EN CONTINU À L'AIDE D'UNE MULTIDIFFUSION**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NAKAHARA, Tyrone, Mountain View, California 94043, US
LOH, Stella, Mountain View, California 94043, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- H04L 12/18** → (51) **H04N 19/30**
-
- H04L 12/18** → (51) **H04W 4/10**
-
- H04L 12/22** → (51) **H04L 29/14**
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 540 036 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11703639.2 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/051540 03.02.2011
(87) WO 2011/144365 2011/47 24.11.2011
(30) 23.02.2010 EP 10154376
- (54) • **ANALYSE DER KOMMUNIKATIONSKONFIGURATION IN EINEM IEC 61850 PROZESSSTEUERSYSTEM**
• **ANALYSING COMMUNICATION CONFIGURATION IN A IEC 61850 PROCESS CONTROL SYSTEM**
• **ANALYSE DE CONFIGURATION DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME IEC 61850 DE COMMANDE DE PROCESSUS**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) OBRIST, Michael, CH-5417 Untersiggenthal, CH
MAEDA, Tetsuji, 6340 Baar, CH
WIMMER, Wolfgang, 4900 Langenthal, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 541 416 B1**
G06F 11/07 **H04L 12/26**
G06F 11/30 **G06F 11/14**
- (25) En (26) En
(21) 11305817.6 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(54) • **Schutz gegen einen Abfall in einem Computernetzwerk**

- Protection against a failure in a computer network
 - Protection contre la défaillance dans un réseau informatique
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Parladori, Giorgio, 20129 MILANO, IT
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 597 815 B1**
H04L 29/12 H04L 29/08

- (25) De (26) De
(21) 11190245.8 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUSAMMENGEFASSTEN GERÄTEN*
• *Method for identification of devices included in a communication network*
• *Procédé d'identification d'appareils rassemblés dans un réseau de communication*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Meier, André, 6343 Risch, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 804 344 B1**
En (26) En

- (21) 14167087.7 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 15.05.2013 FI 20135519
- (54) • *Netzwerkelement und Kontrolleinheit eines Software-definierten Netzwerks*
• *A network element and a controller of a software-defined network*
• *Élément de réseau et contrôleur d'un réseau défini par logiciel*
- (73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
- (72) Hallivuori, Ville, 02610 Espoo, FI
- Kuusisaari, Juhamatti, 00680 Helsinki, FI
- (74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **2 804 350 B1**
H04L 12/70 **G06F 9/455**
H04L 12/931 **H04L 29/12**
H04L 12/46 **H04L 12/721**
H04L 12/741 **H04L 12/947**
H04L 12/933

- (25) En (26) En
(21) 14160767.1 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 01.04.2009 US 165875 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung und Verwaltung virtueller Schalter*
• *Method and apparatus for implementing and managing virtual switches*
• *Procédé et appareil de mise en oeuvre et de gestion de commutateurs virtuels*
- (73) Nicira, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Casado, Martin, Portola Valley, CA California 94025, US
- Ingram, Paul, Menlo Park, CA California 94025, US

- Amidon, Keith Eric, Los Altos, CA California 94022, US
- Balland III, Peter J, Dublin, CA California 94568, US
- Koponen, Temu, San Francisco, CA California 94107, US
- Pfaff, Benjamin Levry, Redwood Cit, CA California 94061, US
- Pettit, Justin, San Jose, CA California 95125, US
- Gross, Jesse, San Francisco, CA California 94107, US
- Wendlandt, Daniel J, Palo Alto, CA California 94306, US

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 10716930.2 / 2 415 221

(51) **H04L 12/24** (11) **2 811 701 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/715**
H04L 12/775 **H04L 12/801**

- (25) Ja (26) En
(21) 12867505.5 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) JP 2012/006998 31.10.2012
- (87) WO 2013/114490 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 JP 2012020695
- (54) • *STEUERUNG, LASTENAUSGLEICHVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM*
• *CONTROLLER, LOAD-BALANCING METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER SYSTEM*
• *CONTRÔLEUR, PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE, PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KAWANO, Shotaro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 860 909 B1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 14188335.5 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 09.10.2013 US 201314050275
- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung eines Netzwerkes mithilfe eines Zuverlässigkeitsmodells*
• *System and method for managing a network using a reliability model*
• *Système et procédé pour gérer un réseau avec un modèle de fiabilité*
- (73) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Djuric, Mirko, Reston, VA 20190, US
- PeriasamyY, Velmurugan, RESTON, VA 20190, US
- Choppala, Sunil, Reston, VA 20190, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 012 999 B1**
H04L 12/721 **H04L 29/08**
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 15189861.6 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
- (30) 23.10.2014 US 201414522479
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VIRTUELLER SCHNITTSTELLEN AUF GRUNDLAGE VON NETZWERKEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CREATING VIRTUAL INTERFACES BASED ON NETWORK CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CRÉATION D'INTERFACES VIRTUELLES BASÉES SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉSEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SOLIS, Ignacio, South San Francisco, CA California 94080, US
- SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 082 296 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14881313.2 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) CN 2014/095762 31.12.2014
- (87) WO 2015/113450 2015/31 06.08.2015
- (30) 29.01.2014 CN 201410043077
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VISUALISIERTEN BETRIEB UND WARTEN EINES NETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VISUALIZED OPERATION AND MAINTENANCE OF NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE VISUALISÉES DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEI, Hanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Xingfen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 117 562 B1**
H04L 12/933 **H04L 12/28**

- (25) En (26) En
(21) 15703173.3 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (86) US 2015/012275 21.01.2015
- (87) WO 2015/138047 2015/37 17.09.2015
- (30) 14.03.2014 US 201414211914
- (54) • *BERÜHRUNGSFREIER EINSATZ EINES MANDANTENFÄHIGEN DIENSTES IN EINEM HEIMNETZWERK*
• *ZERO TOUCH DEPLOYMENT OF MULTI-TENANT SERVICE IN A HOME NETWORK ENVIRONMENT*
• *DEPLOIEMENT SANS INTERVENTION D'UN SERVICE MULTI-UTILISATEURS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU DOMESTIQUE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) BAUGHER, Mark John, Portland, Oregon
97219, US
NEDELTCHEV, Plamen, San Jose, California
95124, US
PERKOV, Luka, 10000 Zagreb, HR
THIMMANAIK, Tara K., Fremont, California
94539, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 160 084 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15824076.2 (22) 25.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) CN 2015/077466 25.04.2015
(87) WO 2016/011835 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 CN 201410351209

(54) • **KONFIGURATIONSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG FÜR FASERKANALSPEI-
CHERBEREICHNETZWERK**
• **FIBRE CHANNEL STORAGE AREA
NETWORK CONFIGURATION METHOD
AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA-
TION DE RÉSEAU DÉDIÉ AU STOCKAGE
"FIBER CHANNEL"**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
SONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 210 340 B1**
H04W 24/04 **H04W 24/10**
H04W 24/08

(25) En (26) En
(21) 14787188.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) EP 2014/072774 23.10.2014
(87) WO 2016/062346 2016/17 28.04.2016

(54) • **VERTEILTE SPUR VON NETZWERKVER-
FAHREN FÜR NETZWERKELEMENTE IN
EINEM CLOUD-EINSATZ**
• **DISTRIBUTED TRACE OF NETWORK
PROCEDURES FOR NETWORK
ELEMENTS IN CLOUD DEPLOYMENT**
• **TRACE DISTRIBUÉE DE PROCÉDURES DE
RÉSEAU D'ÉLÉMENTS DE RÉSEAU DANS
UN DÉPLOIEMENT EN NUAGE**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) PROKOFIEV, Vasily, FI-02780 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/48**

H04L 12/24 → (51) **G06F 16/27**

H04L 12/24 → (51) **G06F 21/50**

H04L 12/24 → (51) **H04J 3/14**

H04L 12/24 → (51) **H04L 1/16**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/725**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/14**

H04L 12/24 → (51) **H04W 4/00**

H04L 12/24 → (51) **H04W 16/14**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/10**

H04L 12/24 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 712 120 B1**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En
(21) 12786399.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2012/072871 23.03.2012
(87) WO 2012/155675 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 CN 201110127882

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MES-
SUNG EINES RAHMENVERLUSTVER-
HÄLTNISSES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING
FRAME LOSS RATIO**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER
UN TAUX DE PERTE DE TRAMES**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Fuyou, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **2 837 137 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/721**

(25) En (26) En
(21) 13770722.0 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035687 08.04.2013
(87) WO 2013/155021 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201261621811 P
29.01.2013 US 201313752926

(54) • **VERTEILTE BERECHNUNGEN FÜR AN-
FRAGENMATRIX**
• **DISTRIBUTED DEMAND MATRIX
COMPUTATIONS**
• **CALCULS DISTRIBUÉS DE MATRICE DE
DEMANDES**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) FILSFILS, Clarence, B-1150 Brussels, BE
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 163 802 B1**
H04L 12/24 **G06F 11/263**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16195833.5 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(30) 27.10.2015 US 201514924408

(54) • **TESTGERÄT ZUR VERWENDUNG VON
MASCHINENLESBAREN CODES ZUM
TESTEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERKS**
• **TEST DEVICE FOR UTILIZING MACHINE-
READABLE CODES FOR TESTING A
COMMUNICATION NETWORK**
• **APPAREIL POUR TESTER DESTINÉ À
UTILISER DES CODES LISIBLES PAR
MACHINE PERMETTANT DE TESTER UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(73) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway
Boulevard, Everett Washington 98203, US

(72) SCHELL, J. David, Austin, Texas 78717, US
WOOTON, Clinton J., Lake Stevens,
Washington 98258, US
HITTEL, John Paul, Scottsdale, Arizona
85254, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 195 529 B1**
H04W 24/06

(25) En (26) En
(21) 14786380.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) SE 2014/051059 15.09.2014
(87) WO 2016/043633 2016/12 24.03.2016
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AK-
TIVEN MESSUNG**
• **METHODS AND ARRANGEMENTS FOR
ACTIVE MEASUREMENTS**
• **PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR
DES MESURES ACTIVES**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Tor-
shamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHNSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE
FLINTA, Christofer, S-118 63 Stockholm, SE
PERSSON, Karl-Åke, S-177 40 Järfälla, SE
NOREFORS, Arne, S-114 21 Stockholm, SE
GRANATH, Johan, S-113 59 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 292 658 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/851**
H04L 12/833 **H04L 12/721**

(25) En (26) En
(21) 16721242.2 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(86) IB 2016/052489 02.05.2016
(87) WO 2016/178134 2016/45 10.11.2016
(30) 06.05.2015 US 201514705859
(54) • **PAKETMARKIERUNG FÜR FORT-
GESCHRITTENE L4-7-ZÄHLUNG UND
-ÜBERWACHUNG**
• **PACKET MARKING FOR L4-7 ADVANCED
COUNTING AND MONITORING**
• **MARQUAGE DE PAQUETS POUR COMP-
TAGE ET SURVEILLANCE AVANCÉS EN
L4-7**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California
94539, US
XIA, Ming, San Jose, California 95132, US
MAHKONEN, Heikki, San Jose, California
95124, US

SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, California 95054, US
SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, ES
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 316 520 B1**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 16816903.5 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) CN 2016/070063 04.01.2016
(87) WO 2017/000536 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 CN 201510369358
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BIDIREKTIONALE WEITERLEITUNGS-DETEKTION (BFD)*
• *BFD METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE TRANSFERT BIDIRECTIONNEL (BFD)*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xiangping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 357 197 B1**
H04L 12/853 **H04L 12/841**
(25) En (26) En
(21) 16781247.8 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) US 2016/054003 27.09.2016
(87) WO 2017/058815 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 PCT/CN2015/091037
27.10.2015 US 201562247018 P
13.11.2015 EP 15194485
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON HETEROGENEM JITTER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING HETEROGENEOUS JITTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE GIGUE HÉTÉROGÈNE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN
HUO, Jianquan, Sydney, New South Wales 2060, AU
HOLMBERG, Paul, Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04L 12/26 → (51) **H04B 7/06**
H04L 12/26 → (51) **H04L 1/00**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/18**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/40**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/725**
H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/10**
H04L 12/26 → (51) **H04W 74/08**
H04L 12/26 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 355 413 B1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 11000865.3 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 09.02.2010 US 302817 P
02.07.2010 US 829936
(54) • *Kabelfernsehen-Digitaempfänger mit integriertem Kabelfernsehtuner und MOCA-Unterstützung*
• *Cable set-top box with integrated cable tuner and MOCA support*
• *Boîte de configuration de câble avec syntoniseur de câble intégré et support MOCA*
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Kuo, Jonathan, CA 92656 Aliso Viejo, US
Tran, Phong Thanh, CA 92620 Irvine, US
(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 666 263 B1**
H04L 12/58 **H04L 29/06**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 12737038.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021874 19.01.2012
(87) WO 2012/100057 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 US 201161435102 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM SCREENING VON DURCHMESSERMELDUNGEN IN EINEM DURCHMESSERSIGNALISIERUNGS-ROUTER (DSR) MIT EINER VERTEILEN MELDUNGSPROZESSORARCHITEKTUR*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR SCREENING DIAMETER MESSAGES WITHIN A DIAMETER SIGNALING ROUTER (DSR) HAVING A DISTRIBUTED MESSAGE PROCESSOR ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR SERVANT À FILTRER DES MESSAGES DIAMETER DANS UN ROUTEUR DE SIGNALISATION DIAMETER (DSR) AYANT UNE ARCHITECTURE DE PROCESSEUR DE MESSAGE DISTRIBUÉE*
(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) NAS, Petrus Wilhelmus Adrianus Jacobus Maria, 2496 WR 's Gravenhage (the Hague), NL
MCCANN, Thomas Matthew, Raleigh, NC 27617, US
MARSICO, Peter J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 685 438 B1**
G05B 15/02 **G05B 23/02**
(25) En (26) En
(21) 13153510.6 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 KR 20120074500
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND SYSTEM DAFÜR*
• *HOME APPLIANCE AND ITS SYSTEM*
• *APPAREIL DOMESTIQUE ET SON SYSTÈME*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Ha, Sangdo, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Lee, Jinwook, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Moonhyun, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Deoghyeon, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 829 021 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12806817.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2012/069070 12.12.2012
(87) WO 2013/141909 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613527 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BETRIEBS-ZUSTANDES FÜR MEHRERE KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING OPERATIONAL STATUS FOR MULTIPLE COMMUNICATION NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ÉTAT OPÉRATIONNEL POUR DE MULTIPLES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) TESTIN, William, Indianapolis, Indiana 46236, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 318 018 B1**
H04W 8/00 **H04W 60/00**
H04W 76/10 **H05B 37/02**
G08C 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16750904.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) FR 2016/051634 30.06.2016
(87) WO 2017/006021 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 FR 1556295
(54) • *VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINER ZENTRALEN STEUEREREINHEIT EINER HEIMAUTOMATISIERUNGSANLAGE UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *METHODS FOR RECORDING A CENTRAL CONTROL UNIT BELONGING TO A HOME AUTOMATION FACILITY, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS D'ENREGISTREMENT D'UNE UNITÉ CENTRALE DE COMMANDE APPARTENANT À UNE INSTALLATION DOMOTIQUE, ET PRODUITS*

PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) COSSERAT, Hubert, 74100 Annemasse, FR MICHEL, Florent, 07210 Chomerac, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 445 002 B1**
H04W 12/08 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 18198675.3 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(30) 08.01.2016 US 201662276809 P
12.06.2016 US 201662348989 P

- (54) • *SICHERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN STEUERGERÄTEN UND ZUBEHÖRGERÄTEN*
- *SECURE WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN CONTROLLERS AND ACCESSORIES*
- *COMMUNICATION SANS FIL SÉCURISÉE ENTRE CONTRÔLEURS ET ACCESSOIRES*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Waikoloa, HI Hawaii 96738, US

NADATHUR, Anush G., Cupertino, CA California 95014, US

LUCAS, Matthew C., Cupertino, CA California 95014, US

RAMA, Srinivas, Cupertino, CA California 95014, US

MATTHEWS, Dennis, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(62) 17150108.3 / 3 190 747

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 677 692 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/931**
H04L 12/939

(25) En (26) En
(21) 12172462.9 (22) 18.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

- (54) • *Kommunikationssteuerung*
- *Communication controller*
- *Contrôleur de communication*

(73) Renesas Electronics Europe Limited, Duke Meadow Millboard Road, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5FH, GB

(72) Mardmoeller, Christian, 40472 Duesseldorf, DE

(74) Hoffleit, Thorsten, 40472 Duesseldorf, DE
Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **3 285 440 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/751**

(25) Zh (26) En
(21) 16813632.3 (22) 26.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018

(86) CN 2016/083561 26.05.2016

(87) WO 2016/206516 2016/52 29.12.2016

(30) 26.06.2015 CN 201510366389

(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR SCHALTNETZWERK, SCHALTVORRICHTUNG, ZUGANGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *SWITCHING NETWORK SYNCHRONIZATION METHOD, SWITCHING DEVICE, ACCESS DEVICE AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU DE COMMUTATION, DISPOSITIF DE COMMUTATION, DISPOSITIF D'ACCÈS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) YANG, Guobin, Shenzhen Guangdong 518055, CN

XU, Fengming, Shenzhen Guangdong 518055, CN

GAO, Ning, Shenzhen Guangdong 518055, CN

FENG, Yue, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Arnold + Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 12/40** (11) **3 369 216 B1**
G06F 13/364 **G06F 13/40**
G06F 13/42 **H03K 19/0185**

(25) En (26) En
(21) 16798914.4 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018

(86) US 2016/061261 10.11.2016

(87) WO 2017/095601 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201514954133

(54) • *NICHTLINEARE SENDEVORSPANNUNG FÜR EINEN SENDER EINES SERIELLEN BUSSES*

• *NON-LINEAR TRANSMIT BIASING FOR A SERIAL BUS TRANSMITTER*

• *POLARISATION D'ÉMISSION NON LINÉAIRE POUR UN ÉMETTEUR DE BUS SÉRIE*

(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US

(72) ROSS, Thomas, Howden Yorkshire EH54 6BT, GB

TOGNERI, Aldo, Midlothian Lothian EH25 9NQ, GB

MCINTOSH, James, Longniddry Lothian EH32 0LU, GB

ALLEGRI, Gianluca, Musselburgh Lothian EH21 7LW, GB

(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/42** (11) **1 890 434 B1**
H04L 12/437 **H04L 12/18**
H04L 12/24

(25) Ja (26) En
(21) 06747039.3 (22) 31.05.2006

(84) DE FR

(43) 20.02.2008

(86) JP 2006/310866 31.05.2006

(87) WO 2006/129701 2006/49 07.12.2006

(30) 31.05.2005 JP 2005158777

(54) • *Paket-Ringnetzsystem und Pakettransferverfahren*

• *Packet ring network system and packet transfer method*

• *Système de réseau en boucle à commutation de paquets et procédé de transfert de paquets*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SAKAUCHI, Masahiro, Tokyo 1080014, JP

OGASAHARA, Daisaku, Tokyo 1080014, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 641 365 B1**
H03M 7/30

(25) En (26) En
(21) 11841660.1 (22) 16.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(86) US 2011/061063 16.11.2011

(87) WO 2012/068300 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 414321 P

(54) • *KOMPRESSION VON ÜBER EIN NETZWERK ÜBERTRAGENEN NACHRICHTENINFORMATIONEN*

• *COMPRESSION OF MESSAGE INFORMATION TRANSMITTED OVER A NETWORK*

• *COMPRESSION D'INFORMATIONS DE MESSAGE TRANSMISES SUR UN RÉSEAU*

(73) Tibco Software Inc., 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) SELPH, Russell, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 741 215 B1**
G06Q 50/00 **G06F 16/958**
G06F 16/9535

(25) Zh (26) En
(21) 13755446.5 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) CN 2013/072092 01.03.2013

(87) WO 2013/127369 2013/36 06.09.2013

(30) 01.03.2012 CN 201210052278

(54) • *INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN MICROBLOG-CLIENT*

• *INFORMATION NOTIFICATION METHOD AND DEVICE OF MICROBLOG CLIENT*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE CLIENT DE MICROBLOGUE*

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) XIONG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

TANG, Minghong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 753 026 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 13790519.6 (22) 13.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) CN 2013/075534 13.05.2013
- (87) WO 2013/170732 2013/47 21.11.2013
- (30) 15.05.2012 CN 201210150071
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM HINZUFÜGEN VON FREUNDEN IN EINEM SOZIALEN NETZWERK*
- *METHOD, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR ADDING FRIENDS IN SOCIAL NETWORK*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE PERMETTANT D'AJOUTER DES AMIS DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
- (72) MAI, Junming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- LI, Yuhuang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- LIU, Yuewen, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- HE, Peng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- CHEN, Chuan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- CHEN, Weihua, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 892 208 B1**
- H04W 4/02** **H04L 29/08**
- H04M 1/725** **G06Q 10/10**
- G06F 16/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15150218.4 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (30) 07.01.2014 US 201461924298 P
- 14.07.2014 KR 20140088562
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer elektronischen Vorrichtung*
- *Method and apparatus for operating electronic device*
- *Procédé et appareil de fonctionnement d'un dispositif électronique*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Yeonsun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Hyunyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Yohan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sunok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sangwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Choi, Kyoungmook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/14**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/66 → (51) **H04J 3/24**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 666 268 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12706177.8 (22) 20.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) US 2012/025821 20.02.2012
- (87) WO 2012/115908 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 US 201161444796 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-LABEL-SWITCHING-PFADEN IN MEHREREN DOMÄNEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FINDING POINT-TO-MULTIPOINT LABEL SWITCHED PATH CROSSING MULTIPLE DOMAINS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UN TRAJET COMMUTÉ D'ÉTIQUETTE POINT À MULTIPOINT TRAVERSANT DES DOMAINES MULTIPLES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts 01740, US
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 18155311.6 / 3 337 107

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 680 512 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12305738.2 (22) 25.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (54) • *Netzwerkentität eines Kommunikationsnetzwerks*
- *Network entity of a communication network*
- *Entité de réseau d'un réseau de communication*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Derakhshan, Fariborz, 90491 Nürnberg, DE
- Grob-Lipski, Heidrun, 72181 Starzach, DE
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/853**

- (51) **H04L 12/707** (11) **3 035 609 B1**
- H04L 12/703**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14843338.6 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) CN 2014/084810 20.08.2014
- (87) WO 2015/035851 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 CN 201310419790
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAO, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (51) **H04L 12/707** (11) **3 039 837 B1**
- H04W 24/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13766726.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) SE 2013/051013 29.08.2013
- (87) WO 2015/030641 2015/09 05.03.2015
- (54) • *MPTCP-PLANUNG*
- *MPTCP SCHEDULING*
- *PROGRAMMATION MPTCP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
- ERIKSSON, Michael, S-192 55 Sollentuna, SE
- PURUSHOTHAMA, Rashmi, S-174 64 Sundbyberg, SE
- ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE
- VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/715** (11) **3 151 484 B1**
- H04L 12/723** **H04L 12/741**
- H04L 12/935** **H04L 12/931**
- (25) En (26) En
- (21) 16190810.8 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (30) 30.09.2015 US 201514871044
- (54) • *SICHERUNG DER VERBINDUNGEN INTERAUTONOMER SYSTEME*
- *SECURING INTER-AUTONOMOUS SYSTEM LINKS*
- *SÉCURISATION DE LIAISONS DE SYSTÈME INTER-AUTONOMES*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) VAIRAVAKKALAI, Kaliraj, Fremont, CA 94539, US
- JEGANATHAN, Jevananth M., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/715** (11) **3 214 806 B1**
- H04L 12/717** **H04L 29/08**
- H04L 12/723** **H04L 12/713**
- H04L 12/911**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15853962.7 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) JP 2015/080560 29.10.2015
- (87) WO 2016/068238 2016/18 06.05.2016
- (30) 30.10.2014 JP 2014221235
- (54) • *NETZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKINFORMATIONSVORWALTUNGSVERFAHREN*
- *NETWORK CONTROL DEVICE AND NETWORK INFORMATION MANAGEMENT METHOD*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MORIMOTO, Masaharu, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Kazuya, Tokyo 108-8001, JP
IIZAWA, Yohei, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/715 → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04L 12/717** (11) **3 301 867 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/751**
H04L 12/773 H04L 12/723
H04L 12/911 H04L 12/707

- (25) En (26) En
(21) 17188633.6 (22) 30.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201615282942
- (54) • *MEHRWEGBERECHNUNG FÜR LABEL-SWITCH-PFADE*
• *MULTIPLE PATHS COMPUTATION FOR LABEL SWITCHED PATHS*
• *CALCUL DE CHEMINS MULTIPLES POUR CHEMINS COMMUTÉS PAR ÉTIQUETTE*

- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BARTH, Jonathan C., Collegetown, PA 19426, US
WOOD, David C., Woodbridge, Suffolk IP12 1AX, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/751**

- (51) **H04L 12/721** (11) **3 259 886 B1**
H04L 12/707 **H04L 29/08**
H04L 12/717

- (25) En (26) En
(21) 16706723.0 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.12.2017
(86) US 2016/017786 12.02.2016
(87) WO 2016/133821 2016/34 25.08.2016
(30) 20.02.2015 US 201562119036 P
21.07.2015 US 201514805300

- (54) • *OPTIMIERTE AUSWAHL DES BESTEN PFADS EINES BORDER-GATEWAY-PROTOKOLLS ZUR OPTIMALEN ROUTENREFLEKTION*
• *OPTIMIZED BORDER GATEWAY PROTOCOL BEST PATH SELECTION FOR OPTIMAL ROUTE REFLECTION*
• *SÉLECTION OPTIMISÉE DE MEILLEUR TRAJET SOUS PROTOCOLE DE PASSE-RELLE FRONTIÈRE POUR RÉFLEXION OPTIMALE D'ITINÉRAIRE*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) PATEL, Keyur, San Jose, California 95135, US
BAYRAKTAR, Serpil, Los Gatos, California 95030, US

- BHARDWAJ, Manish, San Francisco, California 94118, US
WARD, David D., Los Gatos, California 95033, US
PITHAWALA, Burjiz, Cupertino, California 95014, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/717**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/755**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/725** (11) **3 238 389 B1**
G06F 3/02 **H04L 12/24**
H04L 12/26 **H04W 24/02**

- (25) En (26) En
(21) 16747001.2 (22) 27.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.11.2017
(86) US 2016/015184 27.01.2016
(87) WO 2016/126490 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 US 201514612962

- (54) • *LEISTUNGSBASIERTE OPTIMIERUNG VON QOS-FAKTOREN*
• *PERFORMANCE-BASED OPTIMIZATION OF QOS FACTORS*
• *OPTIMISATION DE FACTEURS DE QOS, BASÉE SUR LA PERFORMANCE*

- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

- (72) ZHANG, Ting, Bellevue, WA 98006-1350, US
PANDEY, Sudhanshu, Bellevue, WA 98006-1350, US

- (74) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US
Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04L 12/725** (11) **3 345 355 B1**
H04L 12/851 **H04L 12/813**
H04L 12/833

- (25) En (26) En
(21) 16763480.7 (22) 01.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2018
(86) EP 2016/070647 01.09.2016
(87) WO 2017/037193 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213492 P

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUR SKALIERBAREN TOP-OF-CHAIN-SELEKTION IN MOBILER SERVICEVERKETTUNG*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR SCALABLE TOP-OF-CHAIN SELECTION IN MOBILE SERVICE CHAINING*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR LA SÉLECTION DE SOMMET DE CHAÎNE ÉVOLUTIF DANS LE CHAINAGE DES SERVICES MOBILES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, SE
FU, Zhang, 120 67 Stockholm, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/725 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/733 → (51) **H04L 12/755**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04L 12/751** (11) **3 103 230 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/715**
H04L 12/717 H04L 12/721

- (25) En (26) En
(21) 15755937.8 (22) 25.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2016
(86) CN 2015/073260 25.02.2015
(87) WO 2015/127888 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191121

- (54) • *ENTDECKUNG VON FÜR SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG (SDN) SPEZIFISCHEN TOPOLOGIEINFORMATIONEN*
• *SOFTWARE DEFINED NETWORKING (SDN) SPECIFIC TOPOLOGY INFORMATION DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE D'INFORMATIONS DE TOPOLOGIE SPÉCIFIQUE DE RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL (RÉSEAUX SDN)*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) HAN, Lin, San Jose, California 95129, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/717**

- (51) **H04L 12/755** (11) **3 284 288 B1**
H04L 12/733 **H04L 12/721**
H04L 12/761 **H04W 40/16**

- (25) En (26) En
(21) 16718731.9 (22) 14.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.02.2018
(86) IB 2016/052139 14.04.2016
(87) WO 2016/166705 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 US 201562148050 P

- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTE MULTI-HOP-KOMMUNIKATIONSSCHEMATA FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *ENERGY-EFFICIENT MULTI-HOP COMMUNICATION SCHEMES FOR WIRELESS NETWORKS*
• *SCHÉMAS DE COMMUNICATION ÉCOÉNERGÉTIQUES À MULTIPLES BONDS POUR RÉSEAUX SANS FIL*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US

- MARIC, Ivana, Stanford CA 94305, US
HONG, Songnam, Gyeonggi-do Yongin-si, KR

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/755**

H04L 12/773 → (51) **H04L 12/717**

H04L 12/775 → (51) **F02D 41/14**

H04L 12/775 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 829 030 B1**
H04L 12/861 **H04L 12/853**
H04L 12/841

(25) En (26) En
(21) 13717182.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055572 18.03.2013
(87) WO 2013/139739 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612747 P
16.04.2012 US 201261624834 P
19.09.2012 US 201213622891
09.10.2012 GB 201218033

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN DER ÜBERTRAGUNGS-VERZÖGERUNG IN EINEM NETZWERK**
• **DEVICE AND METHOD FOR EQUALIZING TRANSMISSION DELAY IN A NETWORK**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION D'UN RETARD DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU**

(73) Airties Kablosuz İletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S., Mithat Uluunlu Sok. No: 23 Esentepe, Sisli-Istanbul, TR
(72) BIRLIK, Firat, 34394 Sisli-Istanbul, TR
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **3 014 825 B1**
H04L 12/851

(25) En (26) En
(21) 14747740.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043879 24.06.2014
(87) WO 2014/210011 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201313926737

(54) • **SELEKTIVE ÜBERTRAGUNG VON NICHT-AUDIODATEN MIT HOHER PRIORITÄT ÜBER EINEN DIENSTQUALITÄTSKANAL**
• **SELECTIVELY TRANSFERRING HIGH-PRIORITY NON-AUDIO DATA OVER A QUALITY OF SERVICE CHANNEL**
• **TRANSFERT SÉLECTIF DE DONNÉES NON-AUDIO À PRIORITÉ ÉLEVÉE SUR UN CANAL DE QUALITÉ DE SERVICE**

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SURYAVANSHI, Vijay A., San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/825**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/725**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/825**

(51) **H04L 12/825** (11) **3 222 014 B1**
H04L 12/823 **H04W 28/02**
H04L 12/801

(25) En (26) En
(21) 14812664.2 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) SE 2014/051364 17.11.2014
(87) WO 2016/080871 2016/21 26.05.2016
(54) • **AKTIVE WARTESCHLANGENVERWALTUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **ACTIVE QUEUE MANAGEMENT FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **GESTION ACTIVE DE FILES D'ATTENTE POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, SE
JONSSON, Anders, S-187 35 Täby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/725**

H04L 12/835 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/851** (11) **3 029 896 B1**
H04L 12/64 **H04L 12/721**
H04L 12/741 **H04L 12/863**

(25) Zh (26) En
(21) 14832684.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) CN 2014/075382 15.04.2014
(87) WO 2015/014133 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 CN 201310330279

(54) • **QOS-IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM OPENFLOW-NETZWERK**
• **QOS IMPLEMENTATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM IN OPENFLOW NETWORK**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME MISE EN OEUVRE DE LA QOS DANS UN RÉSEAU OPENFLOW**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04L 12/851 → (51) **G06F 3/06**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/725**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/853** (11) **2 786 538 B1**
H04L 12/703 **H04L 29/06**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 13736074.9 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014

(86) US 2013/020717 09.01.2013
(87) WO 2013/106357 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201213350731
(54) • **ECHTZEITWIEDERHERSTELLUNG VERLORENER MEDIENPAKETE**
• **LOST REAL-TIME MEDIA PACKET RECOVERY**
• **RÉCUPÉRATION DE PAQUETS TEMPS RÉEL MULTIMÉDIA PERDUS**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHEN, Li, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOORE, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Shiwei, Redmond, Washington 98052-6399, US
QIAN, Tin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/861** (11) **2 001 152 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/16**
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 08251973.7 (22) 06.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2008
(30) 07.06.2007 US 759748

(54) • **Netzwerk zur zuverlässigen Nachrichtenübermittlung**
• **Reliable message transport network**
• **Réseau de transport de messages fiable**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Scott, Steven L., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
Abts, Dennis C., Eleva, Wisconsin 54738, US
Alverson, Robert, Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
Froese, Edwin, Burnaby, BC V3J 7L1, CA
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 12/911** (11) **3 232 622 B1**
H04W 28/24 **H04L 12/24**
H04W 28/18

(25) De (26) De
(21) 16165422.3 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(54) • **NETZWERKENTITÄT IN EINEM SUBNETZWERK EINER MEHRZAHL VON SUBNETZWERKEN**
• **NETWORK ENTITY IN A SUBNETWORK OF A PLURALITY SUBNETWORKS**
• **ENTITÉ DE RÉSEAU DANS UN SOUS-RÉSEAU D'UNE PLURALITÉ DE SOUS-RÉSEAUX**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) ARNOLD, Paul, 60389 Frankfurt/Main, DE
BELSCHNER, Jakob, 60322 Frankfurt/Main, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04L 12/911 → (51) G06F 3/06	(51) H04L 25/03 (11) 3 048 766 B1	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
H04L 12/911 → (51) H04L 12/715	H04B 7/0456 (26) En H04B 7/0417	
H04L 12/911 → (51) H04L 29/08	(25) En (26) En (21) 15152090.5 (22) 22.01.2015	
H04L 12/931 → (51) H04L 12/24	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
H04L 12/931 → (51) H04L 12/40	(43) 27.07.2016	
H04L 12/931 → (51) H04L 12/715	(54) • <i>Doppeliterativer MIMO-Empfänger</i> • <i>Double iterative MIMO receiver</i> • <i>Récepteur MIMO itératif double</i>	
H04L 12/933 → (51) H04L 12/24	(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE	
H04L 12/935 → (51) H04L 12/715	(72) Seifert, Tobias, 01219 Dresden, DE	
H04L 12/939 → (51) H04L 12/40	(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düs- seldorf, DE	
H04L 12/947 → (51) H04L 12/24		
(51) H04L 25/02 (11) 2 086 190 B1	(51) H04L 25/03 (11) 3 188 395 B1	(74) (51) H04L 25/06 (11) 2 966 822 B1
H04L 27/26 H04L 25/03 H04J 11/00	H04B 7/0456	H04B 1/38
(25) En (26) En	(25) Zh (26) En	(25) Zh (26) En
(21) 08155658.1 (22) 05.05.2008	(21) 15844462.0 (22) 03.02.2015	(21) 14886299.8 (22) 24.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2009	(43) 05.07.2017	(43) 13.01.2016
(30) 29.01.2008 US 24419 P	(86) CN 2015/072146 03.02.2015	(86) CN 2014/092055 24.11.2014
(54) • <i>Verfahren zur Festlegung von System-</i> <i>informationen sowie Endgerät und Com-</i> <i>puterprogramm</i> • <i>Method for determining system infor-</i> <i>mation as well as terminal and computer</i> <i>program</i> • <i>Procédé pour déterminer les informations</i> <i>d'un système, terminal et programme</i> <i>informatique</i>	(87) WO 2016/045292 2016/13 31.03.2016	(87) WO 2015/139474 2015/38 24.09.2015
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	(30) 24.09.2014 CN 201410493837	(30) 17.03.2014 CN 201410099444
(72) Lindoff, Bengt, 237 36 Bjärred, SE	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR</i> <i>ERZEUGUNG EINER VORCODIERUNGS-</i> <i>MATRIX UND SPEICHERMEDIUM</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR GENERATING</i> <i>PRECODING MATRIX, AND STORAGE</i> <i>MEDIUM</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-</i> <i>TION DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ET</i> <i>SUPPORT DE STOCKAGE</i>	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALI-</i> <i>BRIERUNG EINER FUNK-SENDE/EMP-</i> <i>FANGSVORRICHTUNG UND COMPUTER-</i> <i>SPEICHERMEDIUM</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR CALI-</i> <i>BRATING RADIO FREQUENCY TRANS-</i> <i>CEIVER AND COMPUTER STORAGE</i> <i>MEDIUM</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR</i> <i>ÉTALONNER UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR</i> <i>RADIOFRÉQUENCE ET SUPPORT D'IN-</i> <i>FORMATIONS INFORMATIQUE</i>
(74) Rydén, Tobias, 224 56 Lund, SE	(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN	(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	(72) ZHAI, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518055, CN	(72) WANG, Yongtao, Shenzhen Guangdong, CN XIE, Haolv, Shenzhen Guangdong, CN WANG, Zhuoyao, Shenzhen Guangdong 518055, CN
	(74) Arnold + Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(74) Arnold + Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
H04L 25/02 → (51) H04B 1/707		
H04L 25/02 → (51) H04L 5/00		
H04L 25/02 → (51) H04L 27/00		
(51) H04L 25/03 (11) 2 782 305 B1	(51) H04L 25/03 (11) 3 257 208 B1	(51) H04L 27/00 (11) 3 301 876 B1
H04L 1/00 H03M 13/00		H03K 5/156 H03K 7/08 H04B 1/3827 H04B 5/00 H04L 25/02 H04L 25/03 H04R 1/10 H04R 5/04 H04L 27/06 H03M 5/12 H04L 27/02 H04L 27/10 H04L 27/18 H04R 5/033
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) Zh (26) En
(21) 14160741.6 (22) 19.03.2014	(21) 16708501.8 (22) 02.02.2016	(21) 16897474.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014	(43) 20.12.2017	(43) 04.04.2018
(30) 20.03.2013 US 201361803779 P	(86) US 2016/016072 02.02.2016	(86) CN 2016/093511 05.08.2016
(54) • <i>An Statistiken anpassungsfähige Soft-De-</i> <i>cision-Vorwärtsfehlerkorrektur in digitaler</i> <i>Kommunikation</i> • <i>Statistics adaptive soft decision forward</i> <i>error correction in digital communication</i> • <i>Correction d'erreur avant de décision</i> <i>souple de statistiques adaptatives dans</i> <i>des communications numériques</i>	(87) WO 2016/130360 2016/33 18.08.2016	(87) WO 2018/023694 2018/06 08.02.2018
(73) ZTE (USA) Inc., 2425 North Central Expressway Suite 800, Richardson, Texas 75080, US	(30) 09.02.2015 US 201514617015	(54) • <i>SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND</i> <i>-VORRICHTUNG</i> • <i>SIGNAL RECEPTION METHOD AND</i> <i>APPARATUS</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL, ET</i> <i>APPAREIL</i>
(72) Cai, Yi, Jackson, NJ New Jersey 08527, US Jia, Zhensheng, Morganville, NJ New Jersey 07751, US	(54) • <i>SCHALTUNGEN FÜR UND VERFAHREN</i> <i>ZUM FILTERN VON ZWISCHENSYM-</i> <i>BOLINTERFERENZEN FÜR SERDES-AN-</i> <i>WENDUNGEN</i> • <i>CIRCUITS FOR AND METHODS OF</i> <i>FILTERING INTER-SYMBOL INTER-</i> <i>REFERENCE FOR SERDES APPLICATIONS</i> • <i>CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE FILTRAGE</i> <i>DE BROUILLAGE INTER-SYMBOLS</i> <i>POUR APPLICATION SERDES</i>	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US	(72) XIA, Rongjun, Shenzhen Guangdong 518000, CN ZHUO, Guangming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
	(72) LIAO, Yu, San Jose, California 95124, US ZHANG, Hongtao, San Jose, California 95124, US ZHANG, Geoffrey, San Jose, California 95124, US CHANG, Kun-Yung, San Jose, California 95124, US	(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
		H04L 27/00 → (51) H04L 5/00

H04L 27/06 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 27/20** (11) **3 343 855 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17210665.0 (22) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (30) 27.12.2016 KR 20160180134
- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-PHASEN-UMTASTUNGSMODULATOR
- HIGH SPEED PHASE SHIFT KEYING MODULATOR
- MODULATEUR PAR DÉPLACEMENT DE PHASE À VITESSE ÉLEVÉE
- (73) Genohco Inc., 5F1., 6F1., 146, Burim-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, KR
- (72) YOO, Tae Sam, Seoul 06502, KR
- LEE, Ho Jik, Seoul 08305, KR
- CHOI, Seung Ju, Yongin-si 16999, KR
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 27/20 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 630 760 B1**
- H04W 72/08** **H04W 24/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10858580.3 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) IB 2010/054738 20.10.2010
- (87) WO 2012/052804 2012/17 26.04.2012
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EMISSIONSBEGRENZUNG BEI BENACHBARTEN KANÄLEN
- METHOD AND APPARATUS FOR ADJACENT CHANNEL EMISSION LIMIT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIMITER L'ÉMISSION D'UN CANAL ADJACENT
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NENTWIG, Markus, FIN-00320 Helsinki, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 27/26** (11) **2 816 740 B1**
H04B 7/26

- (25) Ko (26) En
- (21) 13748859.9 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) KR 2013/001115 13.02.2013
- (87) WO 2013/122377 2013/34 22.08.2013
- (30) 14.02.2012 US 201261598359 P
- 15.02.2012 US 201261598910 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENEINHEITEN IN DRAHTLOSEN LAN-SYSTEMEN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
- METHOD FOR TRANSMITTING DATA UNITS IN WIRELESS LAN SYSTEMS AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNITÉS DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

- KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 005 637 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14725991.5 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/060423 21.05.2014
- (87) WO 2014/191273 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201313903541
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEARBEITUNG VON EINEM DATENRAHMEN MIT VARIABLEM SCHUTZINTERVALL
- METHODS AND DEVICES FOR PROCESSING A DATA FRAME HAVING VARIABLE GUARD INTERVAL
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR TRAITER UNE TRAME DE DONNÉES AYANT INTERVALLE DE GARDE VARIABLE
- (73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) FECHTEL, Stefan, 85604 Zorneding, DE
- (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 241 322 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14909303.1 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (86) CN 2014/095301 29.12.2014
- (87) WO 2016/106490 2016/27 07.07.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR SYMBOLKOMPENSATION UND EMPFÄNGER
- METHOD FOR SYMBOL COMPENSATION AND RECEIVER
- PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMPENSATION DE SYMBOLE ET RÉCEPTEUR
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
- LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
- SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 27/26 → (51) **H03G 3/30**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 52/04**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 254 427 B1**
- H04B 1/00** **H04B 1/403**
- H04B 1/408** **H04B 1/48**
- H04B 1/54** **H04B 1/22**
- (25) En (26) En

- (21) 15886122.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (86) CN 2015/097169 11.12.2015
- (87) WO 2016/150200 2016/39 29.09.2016
- (30) 20.03.2015 US 201514664568
- (54) • ARCHITEKTUR EINES LOKALEN EINZEL-OSZILLATORS FÜR DUALBAND-MIKRO-/MILLIMETERWELLEN-SENDEEMPFÄNGER
- SINGLE LOCAL OSCILLATOR ARCHITECTURE FOR DUAL-BAND MICROWAVE/MILLIMETER-WAVE TRANSCEIVER
- ARCHITECTURE D'OSCILLATEUR LOCAL UNIQUE POUR ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR BIBANDE D'ONDES HYPERFRÉQUENCES/MILLIMÉTRIQUES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAI, Wenyao, Kanata, Ontario K2T 0B9, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 27/36 → (51) **H03F 1/32**

H04L 27/36 → (51) **H04W 52/04**

H04L 29/02 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/02 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 29/04** (11) **3 261 312 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15884271.6 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) CN 2015/074102 12.03.2015
- (87) WO 2016/141588 2016/37 15.09.2016
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, PROZESSOR UND MOBILES ENDGERÄT
- DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, PROCESSOR AND MOBILE TERMINAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCESSEUR ET TERMINAL MOBILE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAO, Songping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Yingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YIN, Bangshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 698 136 B1**
H04L 29/12 **H04L 9/32**
H04L 9/08

- (25) En (26) En
- (21) 03700132.8 (22) 21.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) FI 2003/000045 21.01.2003
- (87) WO 2003/063443 2003/31 31.07.2003
- (30) 22.01.2002 FI 20020112

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER NACHRICHT DURCH EINE SICHERE VERBINDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENDING A MESSAGE THROUGH A SECURE CONNECTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI D'UN MESSAGE PAR UNE CONNEXION SECURISEE*
- (73) MPH Technologies Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
(72) VAARALA, Sami, FIN-02600 Espoo, FI
NUOPPONEN, Antti, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 894 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 06784850.7 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/023079 13.06.2006
(87) WO 2007/001846 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 165850
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE BENUTZUNG VON NETZDIENSTEN IN EINER WEISE, DIE TRANSPARENT FÜR DIE ENDPUNKTE SIND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING NETWORK SERVICES IN A MANNER SUBSTANTIALLY TRANSPARENT TO SERVICE ENDPPOINTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UTILISER DES SERVICES DE RESEAU DE MANIERE SENSIBLEMENT TRANSPARENTE POUR DES POINTS TERMINAUX DE SERVICE*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) GUO, Katherine, H., Eatontown, NJ 07724, US
MUKHERJEE, Sarit, Morganville, NJ 07751, US
VEMURI, Kumar Venkata, Naperville, DuPage, IL 60563, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 955 460 B1**
H04L 12/801 **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 06838585.5 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/045702 29.11.2006
(87) WO 2007/064712 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 291201
(54) • *TCP-ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG ÜBER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNGSKOMPONENTEN*
• *TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL (TCP) CONGESTION CONTROL USING TRANSMISSION DELAY COMPONENTS*
• *CONTRÔLE DE CONGESTION DU PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION (TCP) UTILISANT DES ÉLÉMENTS DE TEMPS DE TRANSMISSION*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MORANDIN, Guglielmo, M., Palo Alto, California 94306, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 449 748 B1**
H04W 12/04 **H04L 9/12**
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 11745579.0 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052918 01.07.2011
(87) WO 2012/001667 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 360610 P
(54) • *AUTOMATISIERTE SICHERHEITSBEURTEILUNG VON GESCHÄFTSKRITISCHEN SYSTEMEN UND ANWENDUNGEN*
• *AUTOMATED SECURITY ASSESSMENT OF BUSINESS-CRITICAL SYSTEMS AND APPLICATIONS*
• *ESTIMATION DE SÉCURITÉ AUTOMATISÉE D'APPLICATIONS ET DE SYSTÈMES COMMERCIAUX CRITIQUES*
- (73) Onapsis S.R.L., Riobamba 429, 17th Floor, C1025ABI Buenos Aires, AR
(72) Nuñez di Croce, Mariano, Ciudad de Buenos Aires, AR
-
- (25) En (26) En
(21) 10793665.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) FI 2010/050509 16.06.2010
(87) WO 2011/001022 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 US 494957
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CHIFFRIERFEHLERERKENNUNG UND -KORREKTUR*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR CIPHERING ERROR DETECTION AND RECOVERY*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DÉTECTION ET DE RÉCUPÉRATION D'UNE ERREUR DE CHIFFREMENT*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KUBOTA, Keiichi, Weybridge Surrey KT13 8LP, GB
(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 506 615 B1**
H04W 12/06 **H04W 80/04**
H04L 9/32
(25) Zh (26) En
(21) 10832519.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) CN 2010/001907 26.11.2010
(87) WO 2011/063612 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 CN 200910238579
24.12.2009 CN 200910243503
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION SYSTEM, METHOD AND DEVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION*
- (73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) LIU, Lijun, Beijing 100032, CN
YANG, Bo, Beijing 100032, CN
LU, Xiaoming, Beijing 100032, CN
PENG, Huaxi, Beijing 100032, CN
WANG, Jing, Beijing 100032, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745579.0 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052918 01.07.2011
(87) WO 2012/001667 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 360610 P
(54) • *AUTOMATISIERTE SICHERHEITSBEURTEILUNG VON GESCHÄFTSKRITISCHEN SYSTEMEN UND ANWENDUNGEN*
• *AUTOMATED SECURITY ASSESSMENT OF BUSINESS-CRITICAL SYSTEMS AND APPLICATIONS*
• *ESTIMATION DE SÉCURITÉ AUTOMATISÉE D'APPLICATIONS ET DE SYSTÈMES COMMERCIAUX CRITIQUES*
- (73) Onapsis S.R.L., Riobamba 429, 17th Floor, C1025ABI Buenos Aires, AR
(72) Nuñez di Croce, Mariano, Ciudad de Buenos Aires, AR
-
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 633 666 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/06**
(25) En (26) En
(21) 11835686.4 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) FI 2011/050850 03.10.2011
(87) WO 2012/056093 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 US 911406
(54) • *PRÜFUNG VON PEER-TO-PEER-MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *VERIFICATION OF PEER-TO-PEER MULTIMEDIA CONTENT*
• *VÉRIFICATION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA POSTE À POSTE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOLTANNIS, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
IGNATIUS, Jan Erik, FI-02330 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 635 993 B1**
H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 10859277.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2010/070159 05.11.2010
(87) WO 2012/060021 2012/19 10.05.2012
(54) • *REGISTRIERSERVER, GATEWAY UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEHEIMEN WERTES FÜR VORRICHTUNGEN*
• *REGISTRATION SERVER, GATEWAY APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SECRET VALUE TO DEVICES*
• *SERVEUR D'ENREGISTREMENT, APPAREIL PASSERELLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE VALEUR SECRÈTE À DES DISPOSITIFS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MURAKAMI, Shingo, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0029, JP
HJELM, Johan, Tokyo 165-0025, JP
MATSUMURA, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0012, JP
ODA, Toshikane, Tokyo 150-0012, JP
YASUKAWA, Kenta, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0015, JP
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 723 031 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/801**
(25) En (26) En
(21) 12188660.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *VERTEILTE MESSANORDNUNG FÜR EINE EINGEBETTETE AUTOMOBILERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT TCP-BESCHLEUNIGUNG*
• *DISTRIBUTED MEASUREMENT ARRANGEMENT FOR AN EMBEDDED AUTOMOTIVE ACQUISITION DEVICE WITH TCP ACCELERATION*
• *AGENCEMENT DE MESURE DISTRIBUÉE POUR DISPOSITIF D'ACQUISITION D'AUTOMOBILES*

TOMOBILE INCORPORÉE AVEC ACCÉLÉRATION TCP
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Straub, Stefan, 73655 Pluederhausen, DE
Pohl, Christopher, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
Roettger, Kai, 70376 Stuttgart, DE
Bayer, Thomas, 72622 Nuertingen, DE
Mohr, Paul, 71384 Weinstadt-Beutelsbach, DE
Leuwer, Herbert, 71522 Backnang, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 739 112 B1**
H04W 4/08 H04W 36/00
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 13174302.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213690687
(54) • *Kollaborationsübergabe*
• *Collaboration Handoff*
• *Transfert de collaboration*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Gaetano Jr, Arthur L, Chandler, AZ Arizona 85248, US
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 761 B1**
G06F 21/53 **G06F 21/57**
(25) En (26) En
(21) 12806475.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076394 20.12.2012
(87) WO 2014/094857 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES CLIENTS ZWECKS BEREITSTELLUNG EINER SERVEREINHEIT*
• *TECHNIQUE FOR ENABLING A CLIENT TO PROVIDE A SERVER ENTITY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN DISPOSITIF CLIENT DE FOURNIR UNE ENTITÉ DE SERVEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SMEETS, Bernard, S-247 51 Dalby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 957 B1**
G06F 21/56 **G06F 21/55**
G06N 5/04
(25) En (26) En
(21) 14200492.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410174682
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Detektion böser Prozessverhaltens*
• *Method, apparatus and system for detecting malicious process behavior*
• *Procédé, appareil et système de détection de comportement de processus malicieux*
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Mei, Yinming, Haidian District, CN
Xie, Yizhi, Haidian District, CN
Yue, Huaming, Haidian District, CN

Hu, Hanzhong, Haidian District, CN
Bi, Tingli, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 965 554 B1**
H04W 12/04 **H04W 76/11**
H04W 76/12 **H04W 76/15**
H04W 76/16 **H04W 76/27**
H04W 76/28 **H04L 5/00**
H04M 3/16 **H04W 88/08**
H04W 92/20 **H04W 28/18**
(25) En (26) En
(21) 14843551.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) KR 2014/008492 11.09.2014
(87) WO 2015/037926 2015/11 19.03.2015
(80) 11.09.2013 IN 4059CH2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN KOMMUNIKATION FÜR EINE INTER-ENB-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM TO ENABLE SECURE COMMUNICATION FOR INTER-ENB TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉCURISÉE POUR UNE TRANSMISSION ENTRE ENB*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560092, IN
INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560093, IN
VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(60) 19178632.6

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 646 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731745.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051259 28.05.2014
(87) WO 2014/191683 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354777
(54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN EINES INHALTS-ELEMENTS IN EINEM INHALTS-VERTEILUNGSNETZWERK*
• *TECHNIQUE FOR DISTRIBUTING A PIECE OF CONTENT IN A CONTENT DISTRIBUTION NETWORK*
• *TECHNIQUE DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENUS*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) L'AZOU, Yves-René, F-22560 Trebeurden, FR
GAUSSEN, Benoît, F-22300 Lannion, FR
CUBAUD, Sébastien, F-35000 Rennes, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 041 192 B1**
H04W 12/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15203264.5 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 FR 1403060
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSINFRASTRUKTUR VON IP-TELEFONEN EINES PROPRIETÄREN TOIP-SYSTEMS ÜBER EIN OFFENES EAP-TLS-SYSTEM*
• *AUTHENTICATION INFRASTRUCTURE FOR IP PHONES OF A PROPRIETARY TOIP SYSTEM BY AN OPEN EAP-TLS SYSTEM*
• *INFRASTRUCTURE D'AUTHENTIFICATION DE TÉLÉPHONES IP D'UN SYSTÈME TOIP PROPRIÉTAIRE PAR UN SYSTÈME EAP-TLS OUVERT*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) VENEZIA, Elodie, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 073 700 B1**
H04L 12/26
(25) Zh (26) En
(21) 14864083.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) CN 2014/085989 05.09.2014
(87) WO 2015/074451 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310596661
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER ANGRIFFE*
• *MALICIOUS ATTACK DETECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ATTAQUE MALVEILLANTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yongcan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Yingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(60) 19152206.9

(51) **H04L 29/06** (11) **3 104 573 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 16173906.5 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201562174990 P
26.05.2016 US 201662342128 P
(54) • *DIENSTORIENTIERTES SOFTWARE-DEFINIERTES SICHERHEITSSYSTEM, -VERFAHREN UND COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *SERVICE ORIENTED SOFTWARE-DEFINED SECURITY SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME, MÉTHODE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DE SÉCURITÉ LOGICIELLE ORIENTÉE SERVICE*
(73) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) LUO, Song, Gaithersburg, MD 20878, US
SALEM, Malek Ben, Falls Church, VA 22041, US

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 108 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 15712681.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) IB 2015/051194 18.02.2015
(87) WO 2015/125076 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201414187148
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, EINRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON 6LOWPAN-DATENZUGRIFF**
• **SYSTEMS, METHODS, APPARATUSES, DEVICES AND ASSOCIATED COMPUTER-READABLE MEDIA FOR PROVIDING 6LOWPAN DATA ACCESS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREILS, DISPOSITIFS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS POUR OBTENIR UN ACCÈS À DES DONNÉES 6LOWPAN**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHAKRABARTI, Samita, Sunnyvale, California 94086, US
LARKINS, John, San Ramon, California 94582, US
RIUS I RIU, Jaume, S-175 45 Järfälla, SE
FORNEHED, John, S-19255 Sollentuna, SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 113 446 B1**
G07C 9/00 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 16176414.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 29.06.2015 JP 2015129792
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS**
• **AUTHENTICATION APPARATUS THAT AUTHENTICATES USER**
• **APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR**
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) SHIRAISHI, Takanori, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 116 188 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04W 84/12
(25) Ko (26) En
(21) 15759190.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) KR 2015/002090 04.03.2015
(87) WO 2015/133818 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947728 P
14.03.2014 IN 320K02014
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTENTS IN COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENUS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, In-Young, Gyeonggi-do 16677, KR
VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560037, IN
HAN, Se-Hee, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, A-Ram, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 363 B1**
H04W 12/08 **B60R 25/00**
(25) De (26) De
(21) 17000306.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 22.03.2014 DE 102014004182
08.07.2014 DE 102014010089
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN FAHRZEUG-NETZWERK**
• **METHOD FOR AUTHORISATION IN A WIRELESS VEHICLE NETWORK**
• **PROCÉDÉ D'AUTORISATION DANS UN RÉSEAU DE VEHICULE SANS FIL**
- (73) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
(72) GLAVINIC, Anđelko, 31157 Sarstedt, DE
LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, DE
WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, DE
DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
(62) 15712041.1 / 3 123 687
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 213 484 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/12**
G06F 9/455 **G06F 9/54**
(25) En (26) En
(21) 15819958.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/064854 10.12.2015
(87) WO 2016/094597 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569431
(54) • **DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATIONSEREIGNISSEN**
• **EFFECTING COMMUNICATION EVENTS**
• **EXECUTION D'ÉVÉNEMENTS DE COMMUNICATION**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KUMAR, Namendra, Redmond, WA 98052-6399, US
SKURATOVICH, Uladzimir, A., Redmond, WA 98052-6399, US
NARAYANAN, Sankaran, Redmond, WA 98052-6399, US
NAIR, Abhilash, C., Redmond, WA 98052-6399, US
DALVI, Adit, A., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 215 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 15856620.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) US 2015/058799 03.11.2015
(87) WO 2016/073457 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 US 201462074407 P
(54) • **IDENTIFIZIERUNG EINES POTENZIELLEN DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFS UNTER VERWENDUNG EINER STATISTISCHEN ANALYSE**
• **IDENTIFYING A POTENTIAL DDOS ATTACK USING STATISTICAL ANALYSIS**
• **IDENTIFICATION D'UNE ATTAQUE DDOS POTENTIELLE À L'AIDE D'UNE ANALYSE STATISTIQUE**
- (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) SMITH, Robert, Broomfield, Colorado 80021, US
MARCK, Shawn, Broomfield, Colorado 80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 241 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 15817146.2 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) EP 2015/079661 14.12.2015
(87) WO 2016/107733 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 EP 14004457
(54) • **VERBESSERTE MULTICAST-ZU-UNICAST-UMWANDLUNG**
• **IMPROVED MULTICAST TO UNICAST CONVERSION**
• **CONVERSION DIFFUSION UNIQUE À MULTIDIFFUSION AMÉLIORÉE**
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) APPLEBY, Stephen, London EC1A 7AJ, GB
CRABTREE, Ian, London EC1A 7AJ, GB
STEVENS, Timothy, London EC1A AJ, GB
TURNBULL, Rory, London EC1A 7AJ, GB
ROPER, Ivan, London EC1A 7AJ, GB
NILSSON, Michael, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 259 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 16709184.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) US 2016/017763 12.02.2016
(87) WO 2016/133818 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 US 201562117845 P
02.10.2015 US 201514874158
(54) • **BELIEBTHEITSBEWUSSTE BITRATENANPASSUNG VON LINEARER PROGRAMMIERUNG FÜR MOBILKOMMUNIKATIONEN**
• **POPULARITY-AWARE BITRATE ADAPTATION OF LINEAR PROGRAMMING FOR MOBILE COMMUNICATIONS**
• **ADAPTATION DE DÉBITS BINAIRES TENANT COMPTE DE LA POPULARITÉ**

- DANS LA PROGRAMMATION LINÉAIRE POUR DES COMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) SLATER, Joshua, Carlsbad, California 92009, US
- RIGHETTI, Joshua, Carlsbad, California 92009, US
- VELAYUDHAN, Nirmalkumar, Carlsbad, California 92009, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 304 847 B1**
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 16724648.7 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/061716 24.05.2016
(87) WO 2016/193072 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 EP 15305845

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SICHEREN KANALS ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM SICHEREN ELEMENT*
• *METHOD FOR MANAGING A SECURE CHANNEL BETWEEN A SERVER AND A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CANAL SÉCURISÉ ENTRE UN SERVEUR ET UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*

- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) POTONNIEE, Olivier, 13881 Gemenos Cedex, FR
- BERNABEU, Gil, 13881 Gemenos Cedex, FR
- LU, HongQian Karen, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 355 554 B1**
H04B 7/185
H04W 88/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18153449.6 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(30) 26.01.2017 FR 1700082

- (54) • *ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONS-GATEWAY, LUFTFAHRT-KOMMUNIKATIONSANLAGE, DIE EINE SOLCHE GATEWAY UMFASST, ENTSPRECHENDES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *AN ELECTRONIC COMMUNICATION GATEWAY, AN AVIONICS COMMUNICATION INSTALLATION COMPRISING SUCH A GATEWAY, RELATED METHOD FOR PROCESSING INFORMATION AND COMPUTER PROGRAM*
• *PASSERELLE ÉLECTRONIQUE DE COMMUNICATION, INSTALLATION AVIIONIQUE DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE TELLE PASSERELLE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*

- (73) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THERRAT, Cyril, 31036 Toulouse, FR
- PATAU, Laurent, 31036 Toulouse, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 357 209 B1**
H04L 12/835
H04N 21/274
- (25) En (26) En
(21) 16712915.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) EP 2016/057108 31.03.2016
(87) WO 2017/054935 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 US 201514868614

- (54) • *BENUTZERGERÄT UND MEDIENSTREAMING-NETZWERKUNTERSTÜTZUNGS-KNOTEN*
• *USER EQUIPMENT AND MEDIA STREAMING NETWORK ASSISTANCE NODE*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET NOEUD D'ASSISTANCE DE RÉSEAU DE DIFFUSION MULTIMÉDIA EN CONTINU*

- (73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) DANIELSSON, Martin, 221 88 Lund, SE
- KARLSSON, Peter C., 221 88 Lund, SE
- LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G05B 19/042**

H04L 29/06 → (51) **G06F 7/58**

H04L 29/06 → (51) **G06F 16/22**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/50**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **G06K 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H01L 21/02**

H04L 29/06 → (51) **H02J 3/32**

H04L 29/06 → (51) **H04B 13/00**

H04L 29/06 → (51) **H04J 11/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/06**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/14**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/853**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04M 7/00**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/234**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/258**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/14**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/18**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/18**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/22**

H04L 29/06 → (51) **H04W 60/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 76/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 067 098 B1**
H04L 12/24
G06F 9/54

- (25) En (26) En
(21) 07838798.2 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.06.2009
(86) US 2007/020665 24.09.2007
(87) WO 2008/039451 2008/14 03.04.2008
(30) 22.09.2006 US 846553 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EREIGNISVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVENT MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉVÈNEMENTS*

- (73) Sensormatic Electronics, LLC, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486, US
- (72) DELANY, Jim, Merrimack, NH 03054, US
- GALVEZ, Miguel, Salem, NH 03079, US
- TARMEY, Steven, Leomister MA 01453, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 12156247.4 / 2 482 188

(51) **H04L 29/08** (11) **2 476 241 B1**
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 10749980.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) US 2010/046881 27.08.2010
(87) WO 2011/031533 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 557054

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSSTEUERUNG IN EINEM VERNETZTEN ORTUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SESSION CONTROL IN A NETWORKED LOCATIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE SESSION DANS UN SYSTÈME DE LOCALISATION EN RÉSEAU*

- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HEFNER, Eric, Gurnee Illinois 60031, US
- DIXIT, Jignesh, Schaumburg Illinois 60194, US

- TREHAN, Amit, Raj, Palatine Illinois 60067, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 514 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790809.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/058492 01.12.2010
(87) WO 2011/075312 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 640833
(54) • *ORTUNG VON PEER-TO-PEER-VERKEHR*
• *LOCALIZATION OF PEER TO PEER TRAFFIC*
• *LOCALISATION D'UN TRAFIC DE POSTE À POSTE*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) STEINER, Moritz, M., Red Bank NJ 07701, US
RIMAC, Ivica, Tinton Falls NJ 07753, US
HILT, Volker, Middletown NJ 07748, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 580 673 B1**
G06F 21/31 (26) En
G06F 9/54 (22) 17.05.2011
(25) En (26) En
(21) 11792846.5 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/036813 17.05.2011
(87) WO 2011/156090 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 CN 201010200821
(54) • *ONLINE-GESCHÄFTSVERFAHREN SOWIE SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR AUF BASIS EINER OFFENEN ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE*
• *ONLINE BUSINESS METHOD, SYSTEM AND APPARATUS BASED ON OPEN APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMERCE EN LIGNE BASÉS SUR UNE INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION OUVERTE*
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) LIN, Tao, Hangzhou 310013, CN
LIN, Junxu, Hangzhou 310013, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 781 074 B1**
G06K 19/07 (26) En
(25) En (26) En
(21) 12798516.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065413 16.11.2012
(87) WO 2013/074863 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297997
(54) • *KOMMUNIKATIONSprotokoll für Energiegewinnungsvorrichtungen*
• *COMMUNICATION PROTOCOL FOR ENERGY-HARVESTING DEVICES*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR RÉCUPÉRATEURS D'ÉNERGIE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ADDEPALLI, Sateesh, K., San Jose, CA 95128, US
SUDHAAKAR, Raghuram, S., Mountain View, CA 94040, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 785 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161714.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Organisation der Weiterleitung von Informationen in Knoten eines inhaltszentrierten Netzwerkbetriebs*
• *Device and method for organizing forwarding information in nodes of a content centric networking*
• *Dispositif et procédé pour organiser des informations de transmission contenues dans des n'uds d'un réseau central*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
Institut Mines-Télécom, 46 Rue Barrault, 75634 Paris Cedex 13, FR
(72) Perino, Diego, 91620 Nozay, FR
Carofiglio, Giovanna, 91620 Nozay, FR
Chiocchetti, Raffaele, 75013 Paris, FR
Rossi, Dario, 75015 Paris, FR
Rossini, Giuseppe, 75011 Paris, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 814 224 B1**
H04L 12/26 (26) En
H04L 12/40 (22) 27.05.2014
(25) En (26) En
(21) 14170136.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834000 P
22.07.2013 US 201313947951
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung und Meldung von redundanter drahtloser Konnektivität über Zeit*
• *Apparatus and method for measuring and reporting redundant wireless connectivity over time*
• *Appareil et procédé pour mesurer et rapporter une connectivité sans fil redondante dans le temps*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Pulini, Christopher, Morristown, NJ 07962-2245, US
Swanson, Norman R., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 891 294 B1**
H04W 4/021 (26) En
(25) En (26) En
(21) 13762948.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057349 29.08.2013
(87) WO 2014/036296 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695196 P
02.08.2013 US 201313958340
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKSERVER UND MASCHINENLESBARES MEDIUM ZUR KONFIGURATION VON ANWENDUNGEN VON MOBILEN VORRICHTUNGEN BERUHEND AUF ORTSANGABEN*
• *METHOD, NETWORK SERVER AND MACHINE-READABLE MEDIUM FOR CONFIGURING MOBILE DEVICE APPLICATIONS BASED ON LOCATION*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR EN RÉSEAU ET SUPPORT EXPLOITABLE PAR MACHINE PERMETTANT DE CONFIGURER DES APPLICATIONS DE DISPOSITIF MOBILE EN FONCTION DE LA LOCALISATION*
(73) eBay, Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) LYMAN, Nate, Livermore, California 94551, US
RUSSO, Frank, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
(60) 19176150.1
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 036 885 B1**
H04L 29/06 (26) De
(25) De (26) De
(21) 14755080.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067943 22.08.2014
(87) WO 2015/025050 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 DE 102013216625
(54) • *ITERATIVE DATENPAKETERZEUGUNG IM CAR2X-NETZWERK*
• *ITERATIVE DATA PACKET GENERATION IN THE CAR2X NETWORK*
• *GÉNÉRATION ITÉRATIVE DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU CAR2X*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) GROTDORST, Thomas, 65760 Eschborn, DE
MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach am Taunus, DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 061 228 B1**
H04W 8/08 (26) De
H04W 4/40 (22) 02.10.2014
(25) De (26) De
(21) 14789534.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/071122 02.10.2014
(87) WO 2015/058941 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 DE 102013221405
31.10.2013 DE 102013222173
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZUR NUTZUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TRANSMITTING DATA FOR USE IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UN VÉHICULE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAFNER, Johannes, 85375 Neufahrn, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 152 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 15730610.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/034324 05.06.2015
(87) WO 2015/191370 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009667 P
14.10.2014 US 201414513762

(54) • *UMWANDLUNG VON PRÄSENTATIONS-METADATEN IN EIN IN EINEM BROWSER DARSTELLBARES FORMAT WÄHREND DER KOMPILATION*
• *CONVERTING PRESENTATION METADATA TO A BROWSER-RENDERABLE FORMAT DURING COMPI-LATION*
• *CONVERSION DE MÉTADONNÉES DE PRÉSENTATION EN UN FORMAT RESTI-TUABLE SUR NAVIGATEUR PENDANT UNE KOMPILATION*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GHOSH, Dipanjan, Redmond, WA 98052-6399, US
DONGRE, Manali, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 244 592 B1**
G06F 3/06 **G06F 1/32**
G06F 9/44 **H04L 12/911**
G06F 9/4401 **G06F 1/3203**
G06F 1/3234 **G06F 1/3287**

(25) Zh (26) En
(21) 17160980.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(54) • *KNOTENVERBINDUNGSVORRICHTUNG, RESSOURCENSTEUERUNGSKNOTEN UND SERVERSYSTEM*
• *NODE INTERCONNECTION APPARATUS, RESOURCE CONTROL NODE, AND SERVER SYSTEM*
• *APPAREIL D'INTERCONNEXION DE NOEUD, NOEUD DE COMMANDE DE RESSOURCES ET SYSTÈME DE SERVEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Baifeng, Shenzhen, Guangdong, CN
YU, Zhou, Shenzhen, Guangdong, CN
GU, Jiongjiong, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(60) 19155181.1
(62) 14882795.9 / 2 983 339

(51) **H04L 29/08** (11) **3 267 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 17174234.9 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 06.07.2016 EP 16178191
(54) • *NETZWERKSYSTEM, CLOUD-CONNECTOR UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON NETZWERKGERÄTEN*

• *NETWORK SYSTEM, CLOUD CONNECTOR AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF NETWORK DEVICES*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, CONNECTEUR DANS LE CLOUD ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'APPAREILS DE RÉSEAU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Woronka, Stefan, 38271 Baddeckenstedt, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 332 536 B1**
H04W 12/06 **G01C 21/34**
G08G 1/0968

(25) En (26) En
(21) 16747500.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) EP 2016/068458 02.08.2016
(87) WO 2017/021420 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 US 201562200495 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES EINGEBETTETEN SYSTEMS MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCING AN EMBEDDED SYSTEM WITH PLURALITY OF DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER UN SYSTÈME INTÉGRÉ SUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS*
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) TUUKKANEN, Marko Tapio, D-14913 Schlenzer, DE
MEISTER, Joachim, 10405 Berlin, DE
KLAUS, Jens, 10247 Berlin, DE
HINRICHS, Henrik, 12051 Berlin, DE
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 349 418 B1**
G06F 3/06

(25) Zh (26) En
(21) 17200228.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *SERVICE PROCESSING METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEI, Xiaosong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 14893399.7 / 3 048 775

(51) **H04L 29/08** (11) **3 355 551 B1**
H04W 84/12

(25) Zh (26) En
(21) 16856592.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) CN 2016/080772 29.04.2016
(87) WO 2017/067146 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 CN 201510695323
(54) • *DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *DATA ACCESS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À DES DONNÉES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GU, Mingtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yulei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QI, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Chunfa, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 360 309 B1**
H04W 48/04 **G01S 13/87**
G06F 3/0482 **G06F 3/0484**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 16819776.2 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) US 2016/065290 07.12.2016
(87) WO 2017/127169 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615001813
(54) • *INTERAKTIONSSYSTEM FÜR DAS INTERNET-DER-DINGE*
• *IOT INTERACTION SYSTEM*
• *UN SYSTÈME D'INTERACTION IOT*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHLIT, William Noah, Mountain View, California 94043, US
WANT, Roy, Mountain View, California 94043, US
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 8/60**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/451**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/455**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/48**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/82**

H04L 29/08 → (51) **G06F 16/22**

H04L 29/08 → (51) **G06F 16/27**

H04L 29/08 → (51) **G16H 50/30**

H04L 29/08 → (51) **H01L 21/02**

H04L 29/08 → (51) **H04J 3/14**

H04L 29/08 → (51) **H04J 11/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/14**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08	→ (51) H04L 12/24
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/26
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/40
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/58
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/715
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/721
H04L 29/08	→ (51) H04L 29/04
H04L 29/08	→ (51) H04L 29/06
H04L 29/08	→ (51) H04L 29/12
H04L 29/08	→ (51) H04L 29/14
H04L 29/08	→ (51) H04N 21/234
H04L 29/08	→ (51) H04N 21/258
H04L 29/08	→ (51) H04W 4/00
H04L 29/08	→ (51) H04W 4/02
H04L 29/08	→ (51) H04W 4/18
H04L 29/08	→ (51) H04W 4/50
H04L 29/08	→ (51) H04W 28/14
H04L 29/08	→ (51) H04W 48/18
H04L 29/08	→ (51) H04W 84/18

(51) H04L 29/12	(11) 2 503 763 B1
H04L 29/08	
(25) De	(26) De
(21) 11158908.1	(22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(54) • VERFAHREN ZUR VERGABE VON NETZWERKADRESSEN FÜR VENTILATOREN • METHOD FOR ALLOCATING NETWORK ADDRESSES FOR VENTILATORS • PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES DE RÉSEAU POUR VENTILATEURS	
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE	
(72) Sauer, Thomas, 65510, Idstein, DE	
Teuke, Klaus, 74677, Dörzbach, DE	
Humm, Markus, 74679, Weißbach, DE	
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE	

(51) H04L 29/12	(11) 2 605 467 B1
H04W 74/04	
(25) Zh	(26) En
(21) 11789147.3	(22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) CN 2011/074752 27.05.2011	
(87) WO 2011/150768 2011/49 08.12.2011	
(30) 12.08.2010 CN 201010251786	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM NETZWERK • A METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING TO NETWORK • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN RÉSEAU	

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) HU, Zhenxing, Guangdong 518129, CN	
MA, Jie, Guangdong 518129, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) H04L 29/12	(11) 3 041 199 B1
G05B 19/418	
(25) De	(26) De
(21) 14200562.8	(22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KOMMUNIKATIONSGERÄTEADRESSEN INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSNETZES EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND KOMMUNIKATIONSGERÄT • METHOD FOR DETERMINING COMMUNICATION DEVICE ADDRESSES WITHIN A COMMUNICATION NETWORK OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ADRESSES DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIEL ET APPAREIL DE COMMUNICATION	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE	

H04L 29/12	→ (51) G06F 9/455
H04L 29/12	→ (51) H04L 9/32
H04L 29/12	→ (51) H04L 12/18
H04L 29/12	→ (51) H04L 12/24
H04L 29/12	→ (51) H04L 29/06
H04L 29/12	→ (51) H04W 8/08

(51) H04L 29/14	(11) 2 504 965 B1
H04L 29/02	H04L 12/22
H04L 12/28	H04L 12/46
H04L 29/06	H04L 29/08
H04L 12/24	
(25) En	(26) En
(21) 10833799.9	(22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(86) US 2010/057348 19.11.2010	
(87) WO 2011/066181 2011/22 03.06.2011	
(30) 22.01.2010 US 692541	
25.11.2009 US 264627 P	
(54) • GESICHERTE REGISTRIERUNG EINER HEIMNETZWERKVORRICHTUNG • SECURED REGISTRATION OF A HOME NETWORK DEVICE • ENREGISTREMENT SÉCURISÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU DOMESTIQUE	
(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US	
(72) BOUTHÉMY, Jean-Luc, Bellevue, WA 98006-1350, US	
HASSAN, Omar, Bellevue, WA 98006-1350, US	
HODROJ, Samir, M., Bellevue, WA 98006-1350, US	

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H04L 29/14	→ (51) G06F 9/44
(51) H04M 1/00	(11) 2 763 378 B1
G06F 3/048	G06F 1/16
H04M 1/23	G06F 3/0488
G06F 3/0485	
(25) Ja	(26) En
(21) 12835820.7	(22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) JP 2012/073138 11.09.2012	
(87) WO 2013/047182 2013/14 04.04.2013	
(30) 27.09.2011 JP 2011210976	
(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BERÜHRUNGSBETRIEBSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, TOUCH OPERATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OPÉRATION TACTILE ET PROGRAMME	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72) ITAMOTO Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 18198568.0 / 3 457 672	

H04M 1/00	→ (51) G06F 13/38
(51) H04M 1/02	(11) 2 765 759 B1
H04M 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 13195801.9	(22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(30) 07.02.2013 US 201313761356	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung des Zugriffs auf ein Bauteil • Method and apparatus for providing access to a component • Procédé et appareil pour fournir un accès à un composant	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) Rouvala, Markku, 00620 Helsinki, FI	
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI	

H04M 1/02	→ (51) H01M 2/10
------------------	-------------------------

H04M 1/02	→ (51) H05K 5/04
------------------	-------------------------

H04M 1/23	→ (51) H04M 1/00
------------------	-------------------------

(51) H04M 1/2745	(11) 2 523 123 B1
G06F 3/023	G06F 16/903
(25) En	(26) En
(21) 11169960.9	(22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2012	
(30) 11.05.2011 US 201113068487	
(54) • Kontaktliste Suchverfahren für Handy • Contact list search method for mobile phone • Méthode de recherche dans une liste de contacts dans un téléphone cellulaire	

- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Couse, Peter Francis, Ottawa, Ontario K2C 0G5, CA
Fera, Paul, Ottawa, Ontario K2A 1Z8, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 127 308 B1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 14724154.1 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) IB 2014/060335 01.04.2014
(87) WO 2015/150865 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG UND VERARBEITUNG EINES HANDSHAKES ANHAND EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING AND PROCESSING A HANDSHAKE USING A WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER ET TRAITER UN ÉTABLISSEMENT DE LIAISON À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BJORKLUND, Staffan, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 1/2755 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/60 → (51) **G06F 3/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 479 965 B1**
H04B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12150379.1 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 25.01.2011 US 201161435964 P
(54) • *Verbindungsverfahren für Nahfeldkommunikation*
• *Connection method for near field communication*
• *Procédé de connexion pour communication de champ proche*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takatsuka, Susumu, Tokyo, JP
Naruse, Tetsuya, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 548 155 B1**
H04M 1/2755 **H04N 1/00**
H04N 1/32

- (25) En (26) En
(21) 11755768.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) IB 2011/051089 15.03.2011
(87) WO 2011/114293 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 313924 P

- (54) • *BILDBASIERTE ADRESSIERUNG PHYSIKALISCHER INHALTE FÜR ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION*
• *IMAGE-BASED ADDRESSING OF PHYSICAL CONTENT FOR ELECTRONIC COMMUNICATION*
• *ADRESSAGE À BASE D'IMAGE DE CONTENU PHYSIQUE POUR COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MORI, Koichi, San Jose CA 95129, US
RAFFLE, Hayes, Palo Alto CA 94303, US
BALLAGAS, Rafael A., Palo Alto CA 94301, US
HORII, Hiroshi, Pacifica CA 94044-2020, US
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) MORI, Koichi, San Jose CA 95129, US
RAFFLE, Hayes, Palo Alto CA 94303, US
BALLAGAS, Rafael A., Palo Alto CA 94301, US
HORII, Hiroshi, Pacifica CA 94044-2020, US
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **H04M 1/725** (11) **3 133 799 B1**
H04M 19/04 **H04W 88/02**
G10L 21/0232 **H03G 3/32**

- (25) Zh (26) En
(21) 15780360.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) CN 2015/072906 12.02.2015
(87) WO 2015/158182 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201410152521
(54) • *LAUTSTÄRKENANPASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT EINES BENUTZERENDGERÄTS*
• *VOLUME ADJUSTING METHOD, APPARATUS AND TERMINAL OF USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VOLUME, APPAREIL ET TERMINAL DE TERMINAL D'UTILISATEUR*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (60) 19173795.6

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (60) 19173795.6

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/00**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0481**

H04M 1/725 → (51) **G06Q 50/00**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/00**

H04M 3/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/18** (11) **2 760 223 B1**
H04R 5/027 **H04S 7/00**
H04N 7/15 **H04M 3/56**

- (25) En (26) En
(21) 13153068.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Schallfeldcodierer*
• *Sound field encoder*
• *Codeur de champ sonore*

- (73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Neufeld, Leona Arlene, Vancouver, BC, V6B 2K4, CA
Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, BC, V6B 2K4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04M 3/22** (11) **3 301 895 B1**
H04M 3/56

- (25) En (26) En
(21) 17191483.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 28.09.2016 EP 16191247
(54) • *GESTREAMTE KOMMUNIKATION*
• *STREAMED COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DIFFUSÉE*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HUGHES, Peter, London, EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04M 3/22** (11) **3 301 896 B1**
H04M 3/56

- (25) En (26) En
(21) 17191486.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 28.09.2016 EP 16191246
(54) • *GESTREAMTE KOMMUNIKATION*
• *STREAMED COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DIFFUSÉE*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HUGHES, Peter, London, EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04M 3/42 → (51) **H04N 7/14**

H04M 3/493 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 3/51** (11) **2 550 795 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11720562.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) GB 2011/000406 22.03.2011
(87) WO 2011/117573 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 GB 201004754
(54) • *TRANSAKTIONSSICHERHEITSMETHOD UND SYSTEM*
• *TRANSACTION SECURITY METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SÉCURISATION DE TRANSACTIONS*
(73) Eckoh UK Limited, Telford House Corner Hall Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN, GB
(72) ROSS, Cameron, Peter, Sutherland, St Albans Hertfordshire AL1 4QH, GB
HEATH, James, Alkington Manchester M24 1WD, GB

BRIDEN, Thomas, Edward, Manchester M20 1DW, GB
BAMFORD, Ryan, Peter, Salford M7 1UD, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04M 3/523 → (51) **G06Q 10/06**

H04M 3/56 → (51) **H04L 12/18**

H04M 3/56 → (51) **H04M 3/18**

H04M 3/56 → (51) **H04M 3/22**

H04M 3/56 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04M 7/00** (11) **3 304 849 B1**
H04W 12/04 **H04W 12/08**
G06F 16/22 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 16725843.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/061966 27.05.2016
(87) WO 2016/193135 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201514726108
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG SICHERER VOIP-ANRUFEN MIT MEHREREN PARTEIEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONDUCTING SECURE VOIP MULTIPARTY CALLS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES APPELS SÉCURISÉS AVEC PARTICIPANTS MULTIPLES EN VOIP**

(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) FER, François, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

MACCHETTI, Marco, 22070 Casnate con Bernate, IT

GAUTERON, Laurent, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

PERRINE, Jérôme, 1122 Romanel sur Morges, CH

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04M 11/00** (11) **3 206 383 B1**
E02F 9/22 **G06Q 50/10**
G08B 25/00 **E02F 9/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15849296.7 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) JP 2015/074577 31.08.2015
(87) WO 2016/056323 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206685

(54) • **REMOTE-SERVER**
• **REMOTE SERVER**
• **SERVEUR DISTANT**

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) MURATA Sosuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

SHINKUMA Akihiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

KOYAMA Minoru, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

H04M 11/00 → (51) **H04W 28/14**

H04M 11/02 → (51) **G10L 25/60**

H04M 15/00 → (51) **H04M 15/28**

H04M 15/00 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04M 15/28** (11) **3 435 647 B1**
H04M 15/00 **H04M 17/00**
H04W 4/00 H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 17183162.1 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ÜBER EIN NIEDRIGENERGIEWEITVERKEHRSNETZWERK (LPWAN)**
• **A COMMUNICATION DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSIONS OVER A LOW-POWER WIDE-AREA (LPWA) COMMUNICATION NETWORK**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR COMMANDER DES TRANSMISSIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À ZONE ÉTENDUE DE FAIBLE PUISSANCE (LPWA)**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, DE

SPLITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04M 17/00 → (51) **H04M 15/28**

H04M 19/04 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 528 314 B1**
G06F 1/32 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 12168807.1 (22) 22.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 JP 2011115144

(54) • **Informationsverarbeitungsrichtung und Verfahren zur Startsteuerung dafür**
• **Information processing apparatus and method of controlling launch thereof**
• **Appareil de traitement d'informations et procédé de contrôle de lancement correspondant**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomurako 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Hikichi, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 584 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189289.7 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 KR 20110107088

(54) • **Leistungssteuervorrichtung und damit ausgerüstete Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Power control apparatus and image forming apparatus including the same**
• **Dispositif de commande de puissance et appareil de formation d'images comportant celui-ci**

(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Park, Kwang Sung, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 633 675 B1**

(25) En (26) En
(21) 11785166.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/056821 19.10.2011
(87) WO 2012/058064 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 913081

(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIENPFAD BEI EINEM MULTIFUNKTIONSDRUCKER**
• **RECORDING MEDIA PATH IN A MULTIFUNCTION PRINTER**
• **CHEMIN DE SUPPORT D'IMPRESSION DANS UNE IMPRIMANTE MULTIFONCTION**

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) MURRAY, Richard A., Rochester NY 14650-2201, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 913 991 B1**
B65H 7/02 **B65H 7/06**
B65H 7/20

(25) En (26) En
(21) 15156133.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037123

(54) • **Bildlesegerät**
• **Image reading apparatus**
• **Appareil de lecture d'images**

(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Takeda, Taishi, Tokyo, 108-8551, JP

Saitou, Takashi, Tokyo, 108-8551, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H04N 1/00 → (51) **H04M 1/725**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/387**

H04N 1/053 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/19 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/193 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/195 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/32 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/387** (11) **2 753 058 B1**
G06T 15/04 **G06T 19/00**
H04N 5/272 **G09G 5/02**
G09G 5/397 **H04N 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14150370.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201313736844

- (54) • *VERWENDUNG VON INFRAROTAUFNAHMEN ZUR ERZEUGUNG VON DIGITALBILDERN FÜR KUNDENBEZOGENE PRODUKTE*
 - *USING INFRARED IMAGING TO CREATE DIGITAL IMAGES FOR USE IN PRODUCT CUSTOMIZATION*
 - *L'UTILISATION D'IMAGERIE INFRAROUGE NUMÉRIQUE POUR LA PERSONNALISATION DES PRODUITS*
- (73) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard 4th Floor, Redwood City, CA 94063, US
- (72) BEAVER, Robert Irven III, San Francisco, CA 94123, US
- HARVILL, Young, Redwood City, CA 94063, US
- BEAVER, Jeffrey, San Francisco, CA 94123, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 19180541.5

H04N 1/387 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **H04N 1/40** (11) **2 802 137 B1**
H04N 1/409
- (25) En (26) En
- (21) 14167390.5 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 10.05.2013 JP 2013100139
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Herstellung von gedruckten Produkten*
- *Method and apparatus for forming images, and method for producing printed products*
- *Procédé et appareil de formation d'images et procédé pour produire des produits imprimés*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Iwata, Muneaki, Tokyo 143-8555, JP
- Ishida, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
- Omori, Atsufumi, Tokyo 143-8555, JP
- Fujita, Hayato, Tokyo 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/407 → (51) **H04N 1/409**

- (51) **H04N 1/409** (11) **3 096 294 B1**
H04N 1/46 **G06T 5/00**
H04N 1/407 **H04N 1/60**
- (25) En (26) En
- (21) 16161336.9 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015071635
31.03.2015 JP 2015071642
- (54) • *COMPUTERPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTUNG DER QUALITÄT VON BILDDATEN*
- *COMPUTER PROGRAM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND METHOD FOR IMPROVING QUALITY OF IMAGE DATA*
- *PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE DONNÉES D'IMAGE*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

- (72) SAWADA, Kazuhide, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- MORI, Hiroko, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 1/409 → (51) **H04N 1/40**

- (51) **H04N 1/46** (11) **2 403 228 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11157729.2 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 29.06.2010 JP 2010147825
- (54) • *BILDSCANVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND BILDSPEICHERVERFAHREN*
- *IMAGE SCANNING APPARATUS, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND IMAGE STORING METHOD*
- *APPAREIL DE BALAYAGE D'IMAGES, SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'IMAGES*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kanemoto, Ayako, Nagoya Aichi 467-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/46 → (51) **H04N 1/409**

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 950 951 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07123038.7 (22) 12.12.2007
- (84) DE FR GB NL
- (43) 30.07.2008
- (30) 26.01.2007 KR 20070008404
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur deren Steuerung*
- *Image forming apparatus and method of controlling the same*
- *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*
- (73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Ahn, Byung Sun, Suwon-si, Gyeonggy-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 448 241 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11187461.6 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 02.11.2010 JP 2010246043
- (54) • *Druckfarbe-Prognosevorrichtung, Druckfarbe-Prognoseverfahren und Aufzeichnungsmedium*
- *Print color predicting apparatus, print color predicting method, and recording medium*
- *Appareil de prédiction des couleurs d'une impression, procédé de prédiction des couleurs d'une impression et support d'enregistrement*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Horita, Shuhei, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 938 059 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15000641.9 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 15.04.2014 JP 2014083991
- (54) • *FARBVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FARBVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *COLOR PROCESSING APPARATUS AND COLOR PROCESSING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COULEURS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COULEURS*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimbaru, Susumu, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/409**

H04N 5/00 → (51) **H04L 12/28**

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/32**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 350 983 B1**
B60R 11/04 **H01R 13/00**
H01R 103/00 **B60R 16/02**
H01R 13/52 **H01R 24/52**
H01R 43/02 **H04N 7/10**
- (25) De (26) De
- (21) 16778676.3 (22) 02.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (86) DE 2016/200413 02.09.2016
- (87) WO 2017/045683 2017/12 23.03.2017
- (30) 14.09.2015 DE 102015217499
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN KAMERAMODUL, KAMERAMODUL SOWIE VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINES KAMERAMODULS*
- *CONNECTION DEVICE FOR A CAMERA MODULE, CAMERA MODULE AS WELL AS METHOD FOR CONTACTING A CAMERA MODULE*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN MODULE DE CAMÉRA, MODULE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN CONTACT UN MODULE DE CAMÉRA*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) PFEIFFER, Franz, 89079 Ulm / Einsingen, DE
- LÄSSLE, David, 89129 Langenau, DE
- KOHLER, Daniel, 88486 Kirchberg, DE
- HEUBUSCH, Stefan, 89257 Illertissen, DE

H04N 5/225 → (51) **G02B 21/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/02**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 773 100 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0484**
G06F 3/0481
- (25) En (26) En
- (21) 14155869.2 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 KR 20130022006
(54) • *Tragbare Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme eines Bildes mittels eines Widgets*
• *Portable apparatus and method for taking a photograph by using widget*
• *Appareil portable et procédé pour prendre une photographie au moyen de widget*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Hyebin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Semin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jungwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyowon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 142 351 B1**
H04N 5/262 **H04N 5/235**
(25) Zh (26) En
(21) 14893292.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) CN 2014/093958 16.12.2014
(87) WO 2015/180452 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 CN 201410233697
(54) • *AUFNAHMEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SHOOTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRISE DE VUE*
(73) Nubia Technology Co., Ltd., 6/F A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WEI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 151 539 B1**
H04N 5/235 **H04N 5/225**
H04N 5/243 **H04N 5/217**
G06T 5/50
(25) Zh (26) En
(21) 15800509.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) CN 2015/080281 29.05.2015
(87) WO 2015/180686 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 CN 201410234555
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE, IMAGE ACQUISITION METHOD AND TERMINAL*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE ET TERMINAL*
(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Chiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 5/232 → (51) **G02B 21/00**

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/20**

H04N 5/235 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/238 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/243 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/247 → (51) **H04N 13/00**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/272 → (51) **H04N 1/387**

- (51) **H04N 5/32** (11) **2 446 613 B1**
H04N 5/217 **G01T 1/24**
H04N 5/365 **H04N 5/378**
(25) En (26) En
(21) 10728379.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/052701 16.06.2010
(87) WO 2010/150141 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 EP 09163370
(54) • *VERARBEITUNGSSCHALTKEIS FÜR EINEN RÖNTGENSENSOR*
• *PROCESSING CIRCUIT FOR AN X-RAY SENSOR*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT POUR DÉTECTEUR DE RAYONS X*
(73) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VAN DER WAL, Roelf, 5656 AE Eindhoven, NL
ALVING, Lex, 5656 AE Eindhoven, NL
RUETTEN, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/369**

- (51) **H04N 5/33** (11) **3 169 055 B1**
H04N 5/365
(25) En (26) En
(21) 16198324.2 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 12.11.2015 US 201514939449
(54) • *PIXELUNGLEICHFÖRMIGKEITSKORREKTUR*
• *PIXEL NON-UNIFORMITY CORRECTION*
• *CORRECTION DE NON-UNIFORMITÉ DE PIXEL*
(73) Sensors Unlimited, Inc., 330 Carter Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US
(72) NAZEMI, Jonathan, Doylestown, PA 18901, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 5/357 → (51) **H03K 5/15**

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

- (51) **H04N 5/369** (11) **2 890 118 B1**
H04N 5/378 **G01T 1/17**
G01T 1/20 **H01L 27/146**
H04N 5/3745 **H04N 5/32**
(25) Ja (26) En
(21) 13831304.4 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/071537 08.08.2013
(87) WO 2014/030551 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012183940
(54) • *STROM-/SPANNUNGSMSETZUNGS-SCHALTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *CURRENT/VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT AND IMAGE PICKUP DEVICE*
• *CIRCUIT DE CONVERSION COURANT/TENSION ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SONODA, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/374 → (51) **H03K 5/15**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/376 → (51) **H03K 5/15**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/44 → (51) **G06F 3/0481**

H04N 5/64 → (51) **H04N 5/655**

- (51) **H04N 5/655** (11) **3 131 287 B1**
H04N 5/64 **F16M 13/02**
(25) Zh (26) En
(21) 14889174.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) CN 2014/093804 15.12.2014
(87) WO 2015/154509 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CN 201420167328 U
(54) • *FERNSEHEN*
• *TELEVISION*
• *TÉLÉVISION*
(73) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) WEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
LI, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
YU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
YU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 5/765** (11) **1 969 839 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06838833.9 (22) 07.12.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.09.2008
- (86) US 2006/046090 07.12.2006
- (87) WO 2007/078503 2007/28 12.07.2007
- (30) 29.12.2005 US 324187
- 29.12.2005 US 323828
- 29.12.2005 US 324158
- 29.12.2005 US 323485
- 29.12.2005 US 324206
- (54) • **INTERAKTIVES MEDIEN-ANLEITSYSTEM MIT MEHREREN EINRICHTUNGEN**
- **AN INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE SYSTEM HAVING MULTIPLE DEVICES**
- **SYSTÈME DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIF AYANT DES APPAREILS MULTIPLES**
- (73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
- (72) WALKER, Todd A., Berwyn, PA 19312, US
- ARMALY, Samir B., La Canada, CA 91011, US
- KNEE, Robert A., Lansdale, PA 19446, US
- (74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
- (60) 18186016.4 / 3 413 571
- 18186020.6 / 3 413 572
- 18186030.5 / 3 413 558

H04N 5/77 → (51) G10L 21/055

- (51) **H04N 5/775** (11) **2 676 439 B1**
- H04H 60/27** **H04N 5/907**
- H04N 9/82** **H04N 21/438**
- H04N 21/439** **H04N 21/81**
- H04N 21/845** **H04H 20/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12747757.8 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) US 2012/025091 14.02.2012
- (87) WO 2012/112581 2012/34 23.08.2012
- (30) 14.02.2011 US 201161442468 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN WIEDERGABE VON INHALTEN WÄHREND DES UMSCHALTENS ZWISCHEN DEN KANÄLEN VON RUND-FUNK- ODER STREAM-INHALTEN WÄHREND DES EMPFANGS**
- **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED PLAYBACK OF CONTENT WHILE SWITCHING AMONG CHANNELS OF BROADCAST OR STREAMED CONTENT WHILE BEING RECEIVED**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE MEILLEURE LECTURE D'UN CONTENU TOUT EN CHANGEANT DE CANAUX DE DIFFUSION OU D'UN CONTENU TRANSMIS EN CONTINU PENDANT QU'IL EST REÇU**
- (73) Sirius Xm Radio Inc., 1221 Avenue Of The Americas, New York, NY 10020, US
- (72) COX, Stuart, Boca Raton, FL 33486, US
- MARKO, Paul, Pembroke Pines, FL 33023, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 5/907 → (51) H04N 5/775

- (51) **H04N 7/01** (11) **3 257 241 B1**
- H04N 21/2343** **H04N 21/239**
- H04N 21/431** **H04N 21/44**
- (25) En (26) En
- (21) 16862448.4 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.12.2017
- (86) KR 2016/012600 03.11.2016
- (87) WO 2017/078432 2017/19 11.05.2017
- (30) 04.11.2015 KR 20150154724
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF**
- **APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BATMUNKH, Dulguun, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, KR
- LEA, Jong-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/10 → (51) H04N 5/225

- (51) **H04N 7/14** (11) **2 912 840 B1**
- H04M 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13786078.9 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) US 2013/065943 21.10.2013
- (87) WO 2014/066250 2014/18 01.05.2014
- (30) 23.10.2012 US 201213657902
- (54) • **VERFAHREN ZUR VORSCHAUANZEIGE EINES ANRUFERS IN EINER VIDEOKONFERENZSITZUNG**
- **METHOD TO PREVIEW CALLER IN A VIDEO CONFERENCE SESSION**
- **PROCÉDÉ DE PRÉVISUALISATION D'UN APPELANT DANS UNE SÉANCE DE CONFÉRENCE VIDÉO**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) GREVERS, Theodore, Robert Jr., Milford, MA 01757, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04N 7/14** (11) **2 953 351 B1**
- H04N 7/15** **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 14170717.4 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Eyeline-Verstärkung während einer Videokonferenz**
- **Method and apparatus for eye-line augmentation during a video conference**
- **Procédé et appareil d'augmentation de ligne de vue au cours d'une conférence vidéo**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) McMillan, Donald, 11853 Stockholm, SE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04N 7/14 → (51) H04W 28/22

- (51) **H04N 7/15** (11) **3 149 934 B1**
- G09B 5/00** **H04N 21/472**
- (25) En (26) En
- (21) 15720131.0 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017
- (86) US 2015/022955 27.03.2015
- (87) WO 2015/183397 2015/48 03.12.2015
- (30) 30.05.2014 US 201462005994 P
- 23.06.2014 US 201414312384
- 23.06.2014 US 201414312404
- (54) • **KONTROLLE UND VERÄNDERUNG EINER LIVEPRÄSENTATION**
- **CONTROL AND MODIFICATION OF LIVE PRESENTATION**
- **CONTRÔLE ET MODIFICATION D'UNE PRÉSENTATION LIVE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SKROBOTOV, Sergey, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 7/15 → (51) H04M 3/18

H04N 7/15 → (51) H04N 7/14

H04N 7/15 → (51) H04N 19/30

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 340 616 B1**
- H04N 5/232** **B60R 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17206487.5 (22) 11.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (30) 21.12.2016 JP 2016248377
- (54) • **FAHRZEUGUMFELDÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG**
- **VEHICLE PERIPHERY MONITORING APPARATUS**
- **APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA PÉRIPHÉRIE D'UN VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MAEJIMA, Kohei, Aichi-ken., 471-8571, JP
- SAKAGUCHI, Atsutoshi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- YORIFUJII, Yamato, Aichi-ken., 471-8571, JP
- TAKAHASHI, Masahiro, Aichi-ken., 471-8571, JP
- HATAKEYAMA, Yukiko, Hyogo., 652-8510, JP
- KIYO, Kouei, Hyogo., 652-8510, JP
- SATO, Tomoyuki, Hyogo., 652-8510, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 7/18 → (51) G02B 21/00

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 436 182 B1**
- H04N 13/363**
- (25) En (26) En
- (21) 09845346.7 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2012
- (86) US 2009/045711 29.05.2009
- (87) WO 2010/138128 2010/48 02.12.2010
- (54) • **MULTIPROJEKTORSYSTEM, MULTIPROJEKTORVERFAHREN UND DAZUGEHÖRIGES PROGRAMM**
- **MULTI-PROJECTOR SYSTEM, MULTI-PROJECTOR METHOD AND PROGRAM THEREFOR**
- **SYSTÈME À PROJECTEURS MULTIPLES, MÉTHODE À PROJECTEURS MULTIPLES ET PROGRAMME CORRESPONDANT**

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) CHANG, Nelson Liang An, Palo Alto, CA 94304-1100, US
DAMERA-VENKATA, Niranjan, Palo Alto, CA 94304-1100, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 443 824 B1**
G02B 26/10 H03L 7/099
G09G 5/18

- (25) En (26) En
(21) 10789927.0 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/036840 01.06.2010
(87) WO 2010/147757 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 US 484655
(54) • **LASERSTRAHLGEGESANNTE PROJEKTIONSANZEIGE MIT ASYNCHRONER PIXELTAKT**
• **LASER BEAM SCANNING PROJECTION DISPLAY WITH ASYNCHRONOUS PIXEL CLOCK**
• **AFFICHAGE PAR PROJECTION À BALAYAGE DE FAISCEAU LASER AVEC UNE HORLOGE DE PIXEL ASYNCHRONE**

- (73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) CHAMPION, Mark, Kenmore, Washington 98028, US
ROTHAAR, Bruce C., Woodinville, Washington 98072, US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G02B 27/14**

H04N 9/806 → (51) **G10L 21/055**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/775**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 189 658 B1**
H04N 5/225 **G06T 7/80**
H04N 5/247 **H04N 17/00**
G06K 9/62

- (25) En (26) En
(21) 15838046.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) US 2015/044021 06.08.2015
(87) WO 2016/036470 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046788 P
26.09.2014 US 201414498801

- (54) • **KAMERAKALIBRIERUNG**
• **CAMERA CALIBRATION**
• **ÉTALONNAGE DE CAMÉRA**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MELOUN, Martin, 26727 Svinare-Halouny, CZ
MIDDLETON, Daniel C., Independence, Minnesota 55359, US
(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/20**

H04N 13/156 → (51) **A63F 13/5252**

H04N 13/161 → (51) **H04N 13/279**

(51) **H04N 13/20** (11) **3 043 202 B1**
G06K 9/00 **H04N 13/00**
G08G 1/16 **H04N 5/232**
H04N 13/282 **H04N 13/239**
H04N 13/225 **B60R 11/04**
B60W 30/08 **H04N 13/296**

- (25) En (26) En
(21) 15202587.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 JP 2015003482
20.11.2015 JP 2015227268
(54) • **BEWEGLICHES KÖRPERSYSTEM**
• **MOVING BODY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CORPS MOBILE**

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
WATANABE, Eita, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 13/225 → (51) **H04N 13/20**

(51) **H04N 13/239** (11) **3 010 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 14813680.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(86) US 2014/042229 13.06.2014
(87) WO 2014/204794 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837955 P
10.07.2013 US 201361844630 P
22.07.2013 US 201361856843 P
19.09.2013 US 201361879835 P
25.10.2013 US 201361895609 P
04.12.2013 US 201361911665 P
03.02.2014 US 201461935057 P
10.03.2014 US 201461950260 P
10.04.2014 US 201461977928 P
21.04.2014 US 201461981937 P

- (54) • **FAHRZEUGSICHTSYSTEM**
• **VEHICLE VISION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VISION DE VÉHICULE**
(73) Magna Electronics Inc., 2050 Auburn Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) FÜRSICH, Manfred, 82041 Oberhaching, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

H04N 13/239 → (51) **H04N 13/20**

H04N 13/243 → (51) **H04N 13/279**

H04N 13/275 → (51) **A63F 13/5252**

(51) **H04N 13/279** (11) **3 206 398 B1**
G03B 35/08 **G03B 37/04**
G02B 27/00 **H04N 19/597**
H04N 19/124 **H04N 19/162**
H04N 19/17 **H04N 19/167**
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
H04N 13/243 **H04N 13/344**
H04N 13/282 **H04N 13/161**
H04N 13/383 G03B 35/18
G02B 27/01 G02B 27/22

- (25) En (26) En
(21) 17164124.4 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.08.2017
(30) 07.04.2014 GB 201406201
(54) • **STEREOSKOPISCHE KAMERAVORRICHTUNG**
• **STEREOSCOPIIC CAMERA DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAMÉRA STÉRÉOSCOPIQUE**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GRÖNHOLM, Kim, 00100 Helsinki, FI
BALDWIN, Andrew Robert, 33230 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(62) 15777524.8 / 3 130 143

H04N 13/282 → (51) **H04N 13/20**

H04N 13/282 → (51) **H04N 13/279**

H04N 13/296 → (51) **H04N 13/20**

H04N 13/31 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/344 → (51) **H04N 13/279**

H04N 13/383 → (51) **H04N 13/279**

H04N 17/00 → (51) **G09G 3/00**

H04N 17/00 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 904 783 B1**
H04N 19/119 **H04N 19/117**
H04N 19/157 **H04N 19/187**
H04N 19/82 **H04N 19/33**

- (25) En (26) En
(21) 13770936.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070484 01.10.2013
(87) WO 2014/053512 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708201 P

- (54) • **SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG ÜBER ZWISCHENSCHICHTVORHERSAGEBEITRAG ZUR ERWEITERUNGSSCHICHTVORHERSAGE**
• **SCALABLE VIDEO CODING USING INTER-LAYER PREDICTION CONTRIBUTION TO ENHANCEMENT LAYER PREDICTION**
• **CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE UTILISANT LA CONTRIBUTION DE LA PRÉDICTION INTER-COUCHE À LA PRÉDICTION DE COUCHE D'AMÉLIORATION**

- (73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, DE
LAKSHMAN, Haricharan, 10243 Berlin, DE
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE
SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE
KHAIRAT ABDELHAMID, Ali, Atef, Ibrahim, 13409 Berlin, DE
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/119** (11) **2 727 352 B1**
H04N 19/18 **H04N 19/61**
H04N 19/70 **H04N 19/46**
H04N 19/129 **H04N 19/132**
H04N 19/14

(25) En (26) En
(21) 12733833.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) US 2012/044990 29.06.2012

(87) WO 2013/003747 2013/01 03.01.2013

(30) 30.06.2011 US 201161503541 P

27.10.2011 US 201161552341 P

06.03.2012 US 201213413475

(54) • **SIGNALISIERUNG VON SYNTAXELEMEN- TEN FÜR TRANSFORMATIONSKOEFFI- ZIENTEN FÜR UNTERGRUPPEN EINER LEAF-LEVEL-KODIEREINHEIT**
• **SIGNALING SYNTAX ELEMENTS FOR TRANSFORM COEFFICIENTS FOR SUB- SETS OF A LEAF-LEVEL CODING UNIT**
• **ÉLÉMENTS SYNTAXIQUES DE SIGNALI- SATION POUR DES COEFFICIENTS DE TRANSFORMÉE DESTINÉS À DES SOUS- ENSEMBLES D'UNE UNITÉ DE CODAGE DE NIVEAU FEUILLE**

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US

WANG, Xianglin, San Diego, CA 92121-1714, US

GUO, Liwei, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/119** (11) **3 261 344 B1**
H04N 19/30 **H04N 19/50**
H04N 19/103 **H04N 19/96**
H04N 19/61 **H04N 19/105**
H04N 19/122 **H04N 19/124**
H04N 19/172 **H04N 19/117**
H04N 19/136 **H04N 19/177**
H04N 19/174 **H04N 19/126**

(25) En (26) En

(21) 17175636.4 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017

(30) 23.10.2009 KR 20090101191

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO AUF BASIS EINER HIERAR- CHISCHEN STRUKTUR DER CODIE- RUNGSEINHEIT**
• **APPARATUS FOR DECODING VIDEO, BASED ON HIERARCHICAL STRUCTURE OF CODING UNIT**
• **APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO, SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE HIÉRAR- CHIQUE D'UNE UNITÉ DE CODAGE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR

MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR

KIM, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 15169003.9 / 2 940 996

10825221.4 / 2 489 186

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/124 → (51) **H04N 13/279**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/126** (11) **3 179 720 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/46**
H04N 19/18

(25) Zh (26) En

(21) 16184850.2 (22) 16.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.06.2017

(30) 16.03.2006 CN 200610064857

(54) • **QUANTISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DER CODIERUNG/DE- CODIERUNG**
• **QUANTIZATION METHOD AND APPARATUS IN ENCODING/DECODING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE QUANTIFI- CATION DE CODAGE/DÉCODAGE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN Tsinghua University, Qinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) ZHENG, Jianhua, shenzhen, Guangdong, CN CHEN, Jianwen, shenzhen, Guangdong, CN HE, Yun, shenzhen, Guangdong, CN

MENG, Xinjian, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 07711093.0 / 1 995 971

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/127 → (51) **H04N 19/156**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/147** (11) **2 630 797 B1**
H04N 19/103 **H04N 19/154**
H04N 19/523 **H04N 19/895**
H04N 19/61

(25) En (26) En

(21) 11774181.9 (22) 19.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) US 2011/056835 19.10.2011

(87) WO 2012/054570 2012/17 26.04.2012

(30) 20.10.2010 US 405025 P

(54) • **FEHLERROBUSTE RATENVERZER- RUNGSOPTIMIERUNG FÜR BILD- UND VIDEOCODIERUNG**

• **ERROR RESILIENT RATE DISTORTION OPTIMIZATION FOR IMAGE AND VIDEO ENCODING**

• **OPTIMISATION DÉBIT-DISTORSION RÉSILIENTE AUX ERREURS DE TRANS- MISSION POUR UN CODAGE D'IMAGES ET DE VIDÉO**

(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni- cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Zhifeng, San Diego, California 92122, US

PAHALAWATTA, Peshala V., Glendale, CA 91202, US

TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, California 95035, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(60) 19172148.9

19172149.7

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/147**

(51) **H04N 19/156** (11) **2 760 211 B1**
H04N 19/127 **H04N 19/172**
H04N 19/91 **H04N 19/436**
G06T 9/00 **H04N 19/13**
H04N 19/154

(25) En (26) En

(21) 14151288.9 (22) 15.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(30) 24.01.2013 JP 2013010807

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BILDKODIERUNG**
• **IMAGE ENCODING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE**

(73) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP

(72) UNNO, Kyohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

KOMI, Hironori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

YATABE, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

OKADA, Mitsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

KOJIMA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP

KASHIHARA, Yoshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP

YANAGIHARA, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/162 → (51) **H04N 13/279**

H04N 19/164 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/167 → (51) **H04N 13/279**

H04N 19/17 → (51) **H04N 13/279**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/156**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 815 574 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/46**
H04N 19/129 **H04N 19/103**
H04N 19/174 **H04N 19/44**
H04N 19/12 **H04N 19/157**

- (25) En (26) En
(21) 13749713.7 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026004 13.02.2013
(87) WO 2013/123100 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201213399769
(54) • **METADATENUNTERSTÜTZTE VIDEO-DECODIERUNG**
• **METADATA ASSISTED VIDEO DECODING**
• **DÉCODAGE VIDÉO ASSISTÉ PAR MÉTADONNÉES**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, US
SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US
THUMPUDI, Naveen, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/27** (11) **3 123 719 B1**
H04N 19/93

- (25) En (26) En
(21) 15715588.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2015/022468 25.03.2015
(87) WO 2015/148652 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970257 P
17.04.2014 US 201461981105 P
23.05.2014 US 201462002668 P
20.06.2014 US 201462015327 P
27.06.2014 US 201462018461 P
24.08.2014 US 201462041119 P
24.03.2015 US 201514667411
(54) • **PALETTENPRÄDIKTORSIGNALISIERUNG MIT LAUFLÄNGENCODIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG**
• **PALETTE PREDICTOR SIGNALING WITH RUN LENGTH CODE FOR VIDEO CODING**
• **SIGNALISATION DE PRÉDICTEUR DE PALETTES COMPORTANT LE CODE DE LONGUEUR DE PLAGE À DES FINS DE CODAGE VIDÉO**
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/30** (11) **3 113 490 B1**
H04N 19/132 **H04N 19/164**
H04N 19/187 **H04M 3/56**
H04L 12/18 **H04N 7/15**

- (25) Ja (26) En
(21) 15755027.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) JP 2015/050969 15.01.2015
(87) WO 2015/129319 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035833
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGAMINE, Shoh, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
MORITA, Kenichiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/31** (11) **3 041 240 B1**
H04N 19/70 **H04N 21/2362**
H04N 21/845 **H04N 21/854**

- (25) Ja (26) En
(21) 14840458.5 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071082 08.08.2014
(87) WO 2015/029754 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013176158
(54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN**
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuro, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 19175842.4

(51) **H04N 19/33** (11) **3 005 702 B1**
H04N 19/42

- (25) En (26) En
(21) 14736507.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039795 28.05.2014
(87) WO 2014/193956 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829926 P
27.05.2014 US 201414287797
(54) • **WIEDERABTASTUNG MIT SKALIERUNGSAKTOR**
• **RESAMPLING USING SCALING FACTOR**
• **RE-ECHANTILLONNAGE AU MOYEN D'UN FACTEUR D'ÉCHELLE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/156**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/52** (11) **2 947 884 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/96**
H04N 19/53

- (25) En (26) En
(21) 15174132.9 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 13.04.2010 EP 10159819
13.04.2010 PCT/EP2010/054843
(54) • **VIDEOCODIERUNG MIT BILDUNTERTEILUNGEN IN MULTIPLER BAUMSTRUKTUR**
• **VIDEO CODING USING MULTI-TREE SUBDIVISIONS OF IMAGES**
• **CODAGE VIDEO UTILISANT DES SUBDIVISIONS MULTI-ARBORESCENTES D'IMAGES**
(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) Marpe, Detlev, 12161 Berlin, DE
Schwarz, Heiko, 16341 Panketal, DE
Kirchhoffer, Heiner, 10555 Berlin, DE
Winken, Martin, 12207 Berlin, DE
Helle, Philipp, 14129 Berlin, DE
Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11714644.9 / 2 559 245

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/52**
H04N 19/597 → (51) **H04N 13/279**
H04N 19/61 → (51) **H04N 19/119**
H04N 19/61 → (51) **H04N 19/147**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 839 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717688.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/035809 09.04.2013
(87) WO 2013/158415 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636566 P
04.05.2012 US 201261643100 P
02.07.2012 US 201261667371 P
12.03.2013 US 201313797458
(54) • **VIDEOKODIERUNG MIT VERBESSERTER UNTERSTÜTZUNG ZUR ANPASSUNG UND ZUSAMMENFÜHRUNG VON DATENSTRÖMEN**
• **VIDEO CODING WITH ENHANCED SUPPORT FOR STREAM ADAPTATION AND SPLICING**
• **CODAGE VIDÉO POUR SUPPORT AMÉLIORÉ D'ADAPTATION ET CONCATÉ-NATION DE FLUX**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 308 542 B1**
H04N 19/13 **H04N 19/91**
H04N 19/184 **H04N 19/176**
H04N 19/186
(25) En (26) En
(21) 16730666.1 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2016/036572 09.06.2016
(87) WO 2016/201032 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201562175137 P
08.06.2016 US 201615177201
(54) • **GRUPPIERUNG VON PALETTEN-BYPASS-BINS ZUR VIDEOKODIERUNG**
• **GROUPING PALETTE BYPASS BINS FOR VIDEO CODING**
• **GROUPEMENT DE BENNES DE DÉRIVATION DE PALETTE POUR CODAGE VIDÉO**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-174, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/119**
H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/31**
H04N 19/82 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/895 → (51) **H04N 19/147**
H04N 19/91 → (51) **H04N 19/156**
H04N 19/91 → (51) **H04N 19/70**
H04N 19/93 → (51) **H04N 19/27**
H04N 19/96 → (51) **H04N 19/119**
H04N 19/96 → (51) **H04N 19/52**
H04N 21/00 → (51) **G06F 21/10**
H04N 21/214 → (51) **H04B 1/3822**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 095 242 B1**
H04N 21/236 **H04H 20/33**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04N 21/2362 **H04N 21/2383**
H04N 21/434 **H04N 21/6336**
(25) En (26) En
(21) 15737486.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) KR 2015/000250 09.01.2015
(87) WO 2015/108305 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927450 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES RUND-FUNKSIGNALS MIT EINEM PAKETSTROM MIT ROBUSTER HEADER-KOMPRESSION UND SCHNELLEN INFORMATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING BROADCASTING SIGNAL INCLUDING ROBUST HEADER COMPRESSION PACKET STREAM AND FAST INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION COMPRENANT UN FLUX DE PAQUETS À COMPRESSION ROBUSTE D'EN-TÊTE ET DES INFORMATIONS RAPIDES**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/01**
H04N 21/2347 → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04N 21/236** (11) **3 117 618 B1**
H04N 21/845 **H04N 21/24**
(25) En (26) En
(21) 15712726.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/018996 05.03.2015
(87) WO 2015/138216 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201414213156
(54) • **ABSTIMMUNG REDUNDANTER KOPIEN VON MEDIENHALTEN**
• **RECONCILING REDUNDANT COPIES OF MEDIA CONTENT**

• **CONCILIATION DE COPIES REDONDANTES D'UN CONTENU MULTIMÉDIA**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ITURRALDE, Carol E., Farmington, MA 01701, US
FRIEDRICH, Eric C., Somerville, MA 02144, US
CAUFIELD, Matthew F., Clinton, MA 01510, US
KIRKUP, Kevin S., Raleigh, NC 27615, US
MILLAR, Keith, Heath, W. Sussex RH16 10U, GB
BOWEN, Gareth J., Chandlers Ford, Hampshire SO53 3YU, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**
H04N 21/2362 → (51) **H04N 19/31**
H04N 21/2362 → (51) **H04N 21/234**
H04N 21/2383 → (51) **H04N 21/234**
H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/643**
H04N 21/239 → (51) **H04N 7/01**
H04N 21/24 → (51) **H04N 21/236**
H04N 21/241 → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04N 21/258** (11) **2 673 937 B1**
H04N 21/414 **H04N 21/61**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11722864.3 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) IB 2011/000590 11.02.2011
(87) WO 2012/107793 2012/33 16.08.2012
(54) • **VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN EINEM BENUTZER UND MINDESTENS EINEM VERBRAUCHER**
• **METHOD FOR INTERACTING BETWEEN AN OPERATOR AND AT LEAST ONE USER**
• **PROCÉDÉ D'INTERACTION ENTRE UN OPÉRATEUR ET AU MOINS UN UTILISATEUR**
(73) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
Telefonica Moviles Espana SA, Ronda de la Comunicacion s/n Distrito C Edificio Sur 3, 28050 Madrid, ES
(72) CRICCO, Rémy, F-75015 Paris, FR
GARCIA, Jose Ignacio Honorato, E-28050 Madrid, ES
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **H04N 21/258** (11) **3 445 055 B1**
H04N 21/6334 **H04N 21/436**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 18197097.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(30) 31.12.2014 US 201462099045 P
25.03.2015 US 201514668732

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG VON HOTSPOTS ZUR MEDIENSTEUERUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC CREATION OF HOTSPOTS FOR MEDIA CONTROL*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION DYNAMIQUE DE POINTS CHAUDS POUR COMMANDE DE SUPPORTS*
- (73) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
- (72) Shrubsole, Evan, 111 53 Stockholm, SE
Kirkpatrick, Jamie, 111 53 Stockholm, SE
Sigfrids, Karl, 111 53 Stockholm, SE
Werkelin Ahlin, Oskar, 111 53 Stockholm, SE
Eckerdal, Per, 111 53 Stockholm, SE
Titmuss, Richard, Stockholm, Sweden 111 53, GB
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
- (60) 19176710.2
- (62) 15183490.0 / 3 041 245

H04N 21/274 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 078 203 B1**
- H04N 21/418** **H04N 21/436**
- H04N 21/4363**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14828200.7 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) FR 2014/053200 05.12.2014
- (87) WO 2015/082863 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 FR 1362168
- (54) • *MODUL ZUR STEUERUNG EINES MULTIMEDIA-INHALTSEMPFÄNGERS, SERVER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INHALTEN UND ASSOZIIERTEN NACHRICHTEN*
- *MODULE FOR CONTROLLING A MULTIMEDIA CONTENT RECEIVER, SERVER AND METHODS FOR DEVELOPING CONTENT AND ASSOCIATED MESSAGES*
- *MODULE DE PILOTAGE D'UN RÉCEPTEUR DE CONTENUS MULTIMÉDIAS, SERVEUR ET PROCÉDÉS D'ÉLABORATION DE CONTENUS ET DE MESSAGES ASSOCIÉS*
- (73) Anse Technology, Place Besagne Bat. A, 83000 Toulon, FR
- (72) BELTRA, Olivier, 83000 Toulon, FR
JULIEN, Jean-Christophe, 838000 Toulon, FR
- (74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/422 → (51) **G08C 17/02**

H04N 21/43 → (51) **G10L 21/055**

H04N 21/431 → (51) **H04N 7/01**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/438 → (51) **H04N 5/775**

H04N 21/4385 → (51) **H04N 21/643**

H04N 21/439 → (51) **G10L 21/055**

H04N 21/439 → (51) **H04N 5/775**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/44 → (51) **H04N 7/01**

H04N 21/4405 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/442 → (51) **H04L 12/12**

H04N 21/443 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04N 21/462** (11) **2 710 397 B1**
- H04N 21/439** **H04B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12786139.1 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) US 2012/038617 18.05.2012
- (87) WO 2012/159048 2012/47 22.11.2012
- (30) 18.05.2011 US 201113110847
- (54) • *AKUSTISCHE SIGNALKOMMUNIKATION FÜR BENUTZERGERÄTE*
- *SONIC SIGNALING COMMUNICATION FOR USER DEVICES*
- *COMMUNICATION DE SIGNALISATION SONORE POUR DES DISPOSITIFS UTILISATEUR*
- (73) Sparco, Inc., 1621 Bryan Ave, Tustin, CA 92780, US
- (72) MUFTI, Mohammed, Umair, Tustin CA 92780, US
- (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

H04N 21/4627 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/472 → (51) **G06F 3/16**

H04N 21/472 → (51) **H04N 7/15**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/63 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/6334 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/6336 → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/643** (11) **3 247 128 B1**
- H04N 21/2389** **H04N 21/4385**
- (25) En (26) En
- (21) 17164726.6 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (30) 17.10.2012 JP 2012229550
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) LACHLAN, Bruce Michael, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 13847354.1 / 2 790 412

H04N 21/81 → (51) **H04L 12/18**

H04N 21/81 → (51) **H04N 5/775**

H04N 21/83 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/775**

H04N 21/845 → (51) **H04N 19/31**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/854 → (51) **H04N 19/31**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **3 228 091 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15805469.2 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) EP 2015/078735 04.12.2015
- (87) WO 2016/087669 2016/23 09.06.2016
- (30) 05.12.2014 US 201462088347 P
- (54) • *ERWEITERBARE PATCH-TAFEL*
- *EXTENDABLE PATCH PANEL*
- *TABLEAU EXTENSIBLE DE CONNEXIONS*
- (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
- (72) SCHURMANS, Eric, 3450 Geetbets, BE
AMBROZ, Jiri, 63900 Brno, CZ
ZAVREL, Jiri, 3000A Leuven, BE
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04Q 1/02 → (51) **G08C 23/06**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 082 118 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16000788.6 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (30) 14.04.2015 DE 102015004578
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MESSEINRICHTUNGEN UND EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG IN EINEM MESSDATENERFAS-SUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN MEASURING DEVICES AND A DATA PROCESSING SYSTEM IN A MEASUREMENT DATA RECORDING DEVICE*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DES DISPOSITIFS DE MESURE ET UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE DONNEES DE MESURE*
- (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) Möbusz, Andreas, 23564 Lübeck, DE
Müller, Johannes, 23556 Lübeck, DE
- (74) Mildner, Volker, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

H04Q 9/00 → (51) **F02D 41/14**

H04Q 9/00 → (51) **G08C 15/00**

H04Q 9/00 → (51) **G08C 23/06**

H04Q 9/00 → (51) **H04L 12/12**

H04Q 9/00 → (51) **H04W 28/14**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 413 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 17305659.9 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON DISPUTEN OPTISCHER PAKETE IN SYNCHRONEM OPS-MESH-NETZWERK**
• **METHOD AND SYSTEM OF AVOIDING OPTICAL PACKET CONTENTION IN SYNCHRONOUS OPS MESH NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVITER LES CONFLITS DE PAQUETS OPTIQUES DANS UN RÉSEAU MAILLÉ OPS SYNCHRONE**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) USCUMLIC, Bogdan, 91620 NOZAY, FR
BIGO, Sébastien, 91620 NOZAY, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/00**

- (51) **H04R 1/00** (11) **3 175 629 B1**
G10K 11/178 **H04R 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15747951.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) US 2015/043105 31.07.2015
(87) WO 2016/019239 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449325
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE POSITIONIERUNG EINES MIKROFONS ZUR SCHALLDÄMPFUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF MICROPHONE PLACEMENT FOR NOISE ATTENUATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE MICROPHONE, POUR ATTÉNUER LE BRUIT**
(73) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) WARKENTIN, David, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
STRUZIK, Ryan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
TORRES, Wade, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BENDER, Paul T., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
EASTERBROOK, David, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/02 → (51) **A45C 15/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 352 473 B1**
G03B 31/00 **H04R 3/00**
G03B 17/02 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 17187156.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(30) 24.01.2017 JP 2017009906
08.06.2017 JP 2017113101

- (54) • **SCHALLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON**
• **SOUND PICKUP DEVICE AND IMAGING DEVICE USING SAME**
• **DISPOSITIF DE PRISE DE SON ET DISPOSITIF D'IMAGERIE UTILISANT CELUI-CI**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OHTSUKA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 1/10 → (51) **H04L 27/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/00**

- (51) **H04R 1/34** (11) **3 261 359 B1**
G10K 11/20 **G10K 11/28**
(25) En (26) En
(21) 17178452.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 16.10.2013 DK 201370588
(54) • **VORRICHTUNG ZUR NEUVERTEILUNG VON AKUSTISCHER ENERGIE**
• **AN APPARATUS FOR REDISTRIBUTING ACOUSTIC ENERGY**
• **APPAREIL DE REDISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE ACOUSTIQUE**
(73) Bang & Olufsen A/S, Bang og Olufsen Allé 1, 7600 Struer, DK
(72) CHAPMAN, Peter John, 7620 Lemvig, DK
OLSEN, Martin, 7600 Struer, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 14784256.1 / 3 058 755

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 008 918 B1**
H04R 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728169.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061396 02.06.2014
(87) WO 2014/198578 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355337
(54) • **ELEKTROAKUSTISCHE UMWANDLUNGSKETTE MIT SELEKTIV ANGETRIEBENER SPULE**
• **ELECTROACOUSTIC CONVERSION CHAIN WITH SELECTIVELY POWERED COIL**
• **CHAÎNE DE CONVERSION ELECTROACOUSTIQUE A BOBINE ALIMENTÉE SÉLECTIVEMENT**
(73) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
(72) PETROFF, Antoine, CH-1035 Bournens, CH
CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78150 Le Chesnay, FR
AFRESNE, Jean-Loup, 75004 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 245 795 B1**
G10L 21/0208 **G10L 21/0264**
H04R 1/40 **G10L 21/0216**
(25) En (26) En
(21) 16713132.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.11.2017
(86) US 2016/012609 08.01.2016
(87) WO 2016/114988 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 US 201562102132 P
(54) • **NACHHALLUNTERDRÜCKUNG MIT MEHREREN STRAHLFÖRMERN**
• **REVERBERATION SUPPRESSION USING MULTIPLE BEAMFORMERS**
• **SUPPRESSION DE RÉVÉRBÉRATION UTILISANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE FORMATION DE FAISCEAUX**
(73) MH Acoustics, LLC, 25A Summit Avenue, Summit NJ 07901, US
(72) ELKO, Gary, W., Summit, NJ 07901, US
DIETHORN, Eric, J., Long Valley, NJ 07853, US
BACKER, Steven, Oakland, CA 94607, US
MEYER, Jens, M., Fairfax, VT 05454, US
GAENSLER, Tomas, F., Warren, NJ 07059, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04R 3/04 → (51) **H04R 3/14**

H04R 3/12 → (51) **A45C 15/00**

- (51) **H04R 3/14** (11) **3 193 514 B1**
H04R 3/04 **H04R 29/00**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 16397501.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER ÜBERGANGSFREQUENZ EINES LAUTSPRECHERS**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A CROSS-OVER FREQUENCY OF A LOUDSPEAKER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGLER UNE FRÉQUENCE DE TRANSMISSION D'UN HAUT-PARLEUR**
(73) VLSI Solution Oy, Hermiankatu 6-8 G, 33720 Tampere, FI
(72) Ojala, Pasi, 33720 Tampere, FI
Liitola, Toni, 33720 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H04R 5/027 → (51) **H04M 3/18**

H04R 5/04 → (51) **H04L 27/00**

H04R 9/02 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 506 603 B1**
H04R 29/00
(25) De (26) De
(21) 12160523.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006471
(54) • **Hörhilfegerätesystem mit einem Richtmikrofonsystem sowie Verfahren zum Betrieb eines Hörhilfegerätesystems mit einem Richtmikrofonsystem**
• **Hearing aid system with a directional microphone system and method for operating such a hearing aid system with said directional microphone system**
• **Système d'aide auditive avec système de microphone directif et procédé de fonctionnement dudit système d'aide auditive avec système de microphone directif**

- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) Junius, Dirk, 91096 Möhrendorf, DE
Hain, Jens, 91077 Kleinsendelbach, DE
Müller-Wehlau, Matthias, 91058 Erlangen, DE
Best, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 136 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 16186004.4 (22) 26.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (30) 28.08.2015 US 201562211249 P

- (54) • **ANTENNE MIT TRICHTERFÖRMIGEM CROSSFEED IN EINER HÖRHILFEVORRICHTUNG**
- **ANTENNA WITH FLARED CROSS-FEED IN A HEARING ASSISTANCE DEVICE**
- **ANTENNE À ALIMENTATION TRANSVERSE ÉVASÉE DANS UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE**

- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Pooladian, Nasser Thomas, Roseville, MN 55113, US
Baumann, Brent Anthony, Minneapolis, MN 55419, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/14**

H04R 29/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04S 1/00** (11) **2 860 993 B1**
H04S 5/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 13800983.2 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
- (86) JP 2013/062849 07.05.2013
- (87) WO 2013/183392 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 JP 2012128989

- (54) • **AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
- **AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE, AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**
- **DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO, ET PROGRAMME INFORMATIQUE**

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FUKUI, Takao, Tokyo 108-0075, JP
NISHIO, Ayataka, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04S 3/00 → (51) **G10L 21/055**

H04S 5/02 → (51) **H04S 1/00**

H04S 7/00 → (51) **H04M 3/18**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/14**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 019 919 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 14823675.5 (22) 30.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2016
- (86) US 2014/044857 30.06.2014
- (87) WO 2015/006080 2015/02 15.01.2015
- (30) 11.07.2013 US 201361845369 P
27.09.2013 US 201361883902 P
25.06.2014 US 201414315031

- (54) • **PHYSISCHEN UMGEBUNGSPROFILIERUNG DURCH INTERNET-DER-DINGE-INTEGRATIONSPLATTFORM**
- **PHYSICAL ENVIRONMENT PROFILING THROUGH INTERNET OF THINGS INTEGRATION PLATFORM**
- **PROFILAGE D'UN ENVIRONNEMENT PHYSIQUE PAR UNE PLATEFORME D'INTEGRATION DE L'INTERNET DES OBJETS**

- (73) Neura, Inc., 102 Persian Drive, Suite 203, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SHAASHUA, Triinu Magi, Sunnyvale, CA 94089, US
SHAASHUA, Ori, Sunnyvale CA 94089, US
- (74) Bout Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 195 624 B1**
H04W 4/02 **H04L 29/08**
H04M 1/725 **H04W 8/18**
H04L 12/24 **G06F 21/44**
H04L 29/06 **H04W 4/50**

- (25) En (26) En
- (21) 15775035.7 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.07.2017
- (86) US 2015/049881 14.09.2015
- (87) WO 2016/044119 2016/12 24.03.2016
- (30) 17.09.2014 US 201414489339

- (54) • **KONTEXTUELL BEWUSSTE VORRICHTUNGSVERWALTUNG**
- **CONTEXTUALLY AWARE DEVICE MANAGEMENT**
- **GESTION DE DISPOSITIFS SENSIBLE AU CONTEXTE**

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HOU, Justin A., Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVALES, Javier, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAUFMAN, Peter J., Redmond, Washington 98052-6399, US
KARTALTEPE, Erhan J., Redmond, Washington 98052-6399, US
SPAITH, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 300 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 17192978.9 (22) 25.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2018
- (30) 26.09.2016 US 201615275656

- (54) • **EFFIZIENTE DETEKTION EINES ETIKETTES ZUR NAHFELDKOMMUNIKATION (BFC) UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
- **EFFICIENT NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) TAG DETECTION AND RELATED METHODS**

- **DÉTECTION D'ÉTIQUETTE EFFICACE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) HAGEDORN, J David, Waterloo, Ontario N2J 2S5, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 13/38**

H04W 4/00 → (51) **G08B 21/02**

H04W 4/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 4/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 36/36**

H04W 4/00 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 521 380 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11169728.0 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012
- (30) 02.05.2011 US 201113068140
- (54) • **Regulierung der Verwendung einer mobilen Computervorrichtung**
- **Regulating use of a mobile computing device**
- **Régulation de l'utilisation d'un dispositif informatique mobile**

- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
- (72) Erb, Paul Andrew, Ottawa, Ontario K1N 6M5, CA
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 908 562 B1**
H04W 88/18 **G06Q 50/30**
H04M 3/493

- (25) Ko (26) En
- (21) 13846046.4 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
- (86) KR 2013/007727 28.08.2013
- (87) WO 2014/058153 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 KR 20120111615
29.10.2012 KR 20120120372

- (54) • **INFORMATIONSDIENSTSYSTEM FÜR ADRESSBUCH SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ADRESSBUCHINFORMATIONSDIENST DARIN**
- **ADDRESS BOOK INFORMATION SERVICE SYSTEM, AND METHOD AND DEVICE FOR ADDRESS BOOK INFORMATION SERVICE THEREIN**
- **SYSTÈME DE SERVICE D'INFORMATIONS DE CARNETS D'ADRESSES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SERVICE D'INFORMATIONS DE CARNETS D'ADRESSES DANS CELUI-CI**

- (73) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) KIM, Jonghyun, Seoul 120-768, KR

JOH, Hosung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-728, KR
YOON, Youngshin, Seoul 152-754, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(60) 16187928.3 / 3 125 581

(51) **H04W 4/02** (11) **3 008 930 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13886995.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) CN 2013/077210 14.06.2013
(87) WO 2014/198050 2014/51 18.12.2014
(54) • **RAHMEN UND ANWENDUNGEN FÜR NÄHEBASIERTE SOZIALE INTERAKTION**
• **FRAMEWORK AND APPLICATIONS FOR PROXIMITY-BASED SOCIAL INTERACTION**
• **STRUCTURE ET APPLICATIONS POUR L'INTERACTION SOCIALE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIANG, Chieh-Jan Mike, Beijing 100080, CN
ZHAO, Feng, Redmond, Washington 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 180 587 B1**
G01C 5/06

(25) En (26) En
(21) 15750338.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068149 06.08.2015
(87) WO 2016/023813 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 EP 14181189
(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 19178760.5

H04W 4/02 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/021 → (51) **G06F 3/048**

H04W 4/021 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/029 → (51) **H01H 50/20**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 807 838 B1**
H04L 29/06 **H04W 72/08**
H04W 4/08 **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 13741349.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) US 2013/023254 25.01.2013
(87) WO 2013/112909 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591641 P
20.07.2012 US 201213553880

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MULTICAST-INHALTSBEREITSTELLUNG**
• **TECHNIQUES FOR IMPROVED MULTICAST CONTENT DELIVERY**
• **TECHNIQUES POUR UNE DIFFUSION AMÉLIORÉE D'UN CONTENU MULTIDIRECTIONATION**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OYMAN, Ozgur, San Juan, CA 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 859 741 B1**
H04W 4/08 **H04W 4/10**
H04W 72/00 **H04W 36/08**
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 14770890.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) CN 2014/073971 24.03.2014
(87) WO 2014/146618 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201361804392 P
22.03.2013 US 201361804398 P
22.03.2013 US 201361804402 P
22.03.2013 US 201361804405 P
21.03.2014 US 201414221664

(54) • **EMPFANG IM RUHEMODUS FÜR GRUPPENKOMMUNIKATION ÜBER LTE-EMBMS**
• **IDLE MODE RECEPTION FOR GROUP COMMUNICATION OVER LTE EMBMS**
• **RÉCEPTION EN MODE VEILLE POUR COMMUNICATION DE GROUPE SUR EMBMS LTE**

(73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) YU, Chia-Hao, Yilan County 260, TW
HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 292 025 B1**
H04W 4/02 **H04W 84/12**
H04W 84/18 **H04W 4/20**

(25) En (26) En
(21) 09794944.0 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) US 2009/047575 16.06.2009
(87) WO 2010/005752 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2008 US 140251
(54) • **MASHUP-ANWENDUNG UND -DIENST FÜR DRAHTLOSE GERÄTE**
• **MASHUP APPLICATION AND SERVICE FOR WIRELESS DEVICES**
• **APPLICATION COMPOSITE ET SERVICE POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SHEN, Guobin, Redmond, WA 98052-6399, US
ZHANG, Yongguang, Redmond, WA 98052-6399, US
LU, Songwu, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/10**

H04W 4/08 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 4/10** (11) **2 829 089 B1**
H04W 4/08 **H04W 76/00**
H04L 12/18 **H04W 72/00**
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 14769717.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) CN 2014/073963 24.03.2014
(87) WO 2014/146616 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201361804392 P
22.03.2013 US 201361804398 P
22.03.2013 US 201361804402 P
22.03.2013 US 201361804405 P
21.03.2014 US 201414221631

(54) • **GRUPPENKOMMUNIKATION ÜBER LTE-EMBMS**
• **GROUP COMMUNICATION OVER LTE EMBMS**
• **COMMUNICATION DE GROUPE SUR LTE EMBMS**

(73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) YU, Chia-Hao, Yilan County 260, TW
HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW
HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, TW
JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, TW
TSAI, Chia-Hung, Hsinchu City 300, TW

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04W 4/14** (11) **2 690 896 B1**
H04W 4/18 **H04W 12/06**
H04L 12/58 **H04L 29/06**
H04W 4/12 **H04W 4/20**

(25) Zh (26) En
(21) 11865624.8 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) CN 2011/080956 18.10.2011
(87) WO 2012/155450 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 CN 201110124336
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KURZNACHRICHTEN-MEHRWERTDIENST**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SHORT MESSAGE VALUE-ADDED SERVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SERVICE À VALEUR AJOUTÉE DE MESSAGES COURTS**

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Guocai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Haojun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 392 116 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 10702795.5 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022596 29.01.2010
(87) WO 2010/088526 2010/31 05.08.2010
(30) 18.01.2010 US 688992 29.01.2009 US 148152 P
(54) • **STRECKENMANAGEMENT FÜR MULTIMEDIA-INHALTSMOBILITÄT**
• **LINK MANAGEMENT FOR MULTIMEDIA CONTENT MOBILITY**
• **GESTION DE LIENS POUR LA MOBILITÉ D'UN CONTENU MULTIMÉDIA**

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, CA 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 4/18 → (51) **G06F 16/22**

H04W 4/18 → (51) **H04W 4/14**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/14**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/50**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 294 806 B1**
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 09732654.0 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/001919 26.03.2009
(87) WO 2009/128874 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 104145
(54) • **ONLINE-VERGEBÜHRUNG FÜR ROAMENDE BENUTZER IN EINEM PROXY-ONLINE-VERGEBÜHRUNGSSYSTEM EINER BESUCHTEN NETZES**
• **ONLINE CHARGING FOR ROAMING USERS IN A PROXY ONLINE CHARGING SYSTEM OF A VISITED NETWORK**
• **FACTURATION EN LIGNE POUR UTILISATEURS ITINÉRANTS DANS UN SYSTÈME MANDATAIRE DE FACTURATION EN LIGNE D'UN RÉSEAU VISITÉ**
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) CAI, Yigang, Naperville IL 60564, US
LIU, Chung-zin, Naperville IL 60565, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 4/33 → (51) **H01H 50/20**

H04W 4/40 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/50** (11) **3 058 763 B1**
H04W 4/20 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14771269.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/069760 17.09.2014
(87) WO 2015/055368 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054287
(54) • **ANWENDUNGSBASIERTE NETZWERK-INFORMATIONSPFLEGE**
• **APPLICATION BASED NETWORK INFORMATION MAINTENANCE**
• **CONSERVATION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU BASÉE SUR UNE APPLICATION**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, Glenview, Illinois 60025, US
KAKINADA, Umamaheswar, Carpentersville, Illinois 60110, US
CROCKER, Ronald, Fairview, OR 97024, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 4/50 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/60 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04W 4/70** (11) **2 515 558 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11809168.5 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) CN 2011/071907 17.03.2011
(87) WO 2012/009979 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 CN 201010233072
(54) • **VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MASCHINE-ZU-MASCHINE-PLATTFORMDIENST UND MASCHINE-ZU-MASCHINE-PLATTFORM**
• **MACHINE-TO-MACHINE PLATFORM SERVICE PROCESSING METHOD AND MACHINE-TO-MACHINE PLATFORM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE SUR UNE PLATE-FORME DE MACHINE À MACHINE, ET PLATE-FORME DE MACHINE À MACHINE**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) HE, Yue, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
ZHENG, Gang, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
ZHAO, Changjun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
MENG, Liang, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 4/80 → (51) **H04B 1/3822**

H04W 4/80 → (51) **H04B 5/02**

H04W 4/80 → (51) **H04B 13/00**

H04W 4/80 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/90 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 031 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 14834706.5 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/050209 07.08.2014
(87) WO 2015/021317 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201361863902 P 27.11.2013 US 201361909938 P 19.05.2014 US 201414280799
(54) • **BENUTZERAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN FÜR PAKETBASIERTE D2D-ENTDECKUNG IN EINEM LTE-NETZWERK**
• **USER EQUIPMENT AND METHOD FOR PACKET BASED DEVICE-TO-DEVICE (D2D) DISCOVERY IN AN LTE NETWORK**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) ORIENTÉE PAQUETS DANS UN RÉSEAU LTE**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US
KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk Nizhegorodskaya Oblast 606016, RU
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 16192991.4 / 3 133 848

H04W 8/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 8/04 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 671 396 B1**
H04L 29/12 **H04W 12/06**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12741984.4 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023971 06.02.2012
(87) WO 2012/106710 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439672 P
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DURCHMESSERBINDENDEN DEPOTS**
• **METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVISIONING A DIAMETER BINDING REPOSITORY**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR APPROVISIONNER UN RÉFÉRENTIEL D'ASSOCIATIONS DIAMETER**
(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 8/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 8/08 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 649 541 B1**
H04W 28/06 H04W 28/26

- (25) En (26) En
(21) 11837313.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063544 06.12.2011
(87) WO 2012/078643 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 964578
(54) • ANPASSUNG EINES RESSOURCENPROFILS FÜR EIN PRE-FETCHING VON ASSETS AUF EIN USER EQUIPMENT
• RESOURCE PROFILE ADJUSTMENT FOR PRE-FETCHING OF ASSETS TO USER EQUIPMENT
• ADAPTATION DE PROFIL DE RESSOURCES POUR LA PRÉEXTRACTION D'ACTIFS À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(73) Provenance Asset Group LLC, 55 Crescent Hill Road, Pittsford, NY 14534, US
(72) AKHTAR, Shahid, Richardson TX 75082, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/18 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 8/20** (11) **3 061 289 B1**
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 15770221.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) CN 2015/075240 27.03.2015
(87) WO 2015/144088 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971910 P
26.03.2015 US 201514669205
(54) • VERFAHREN FÜR GERÄTEUNTERSTÜTZTEN VERBESSERTEN SIM-ERSATZ
• METHOD OF DEVICE-ASSISTED ENHANCED SIM REPLACEMENT
• PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT AMÉLIORÉ D'UNE CARTE SIM ASSISTÉ PAR UN DISPOSITIF
(73) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
FU, I-Kang, Taipei City Taiwan 110, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE

H04W 8/22 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 036 270 B1**
H04M 15/00 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 07734952.0 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) IB 2007/001881 25.06.2007
(87) WO 2008/001214 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 US 478351
(54) • DYNAMISCHES KONFIGURIEREN VON ANWENDUNGSZUGANGSPUNKTEINSTELLUNGEN
• DYNAMICALLY CONFIGURING APPLICATION ACCESS POINT SETTINGS
• CONFIGURATION DYNAMIQUE DES PARAMÈTRES DE POINTS D'ACCÈS D'APPLICATION

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TENHUNEN, Jouko, U., FIN-00280 Helsinki, FI
BERG, Jyrki, Pe, FIN-08100 Lohja, FI
LAHTIRANTA, Atte, 01730 Bedford, Massachusetts, US
SAINIO, Miikka, FIN-04250 Kerava, FI
MANNERMAA, Mika, Burlington, MA 01803, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **2 942 996 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15166944.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 09.05.2014 KR 20140055917
19.05.2014 KR 20140059819
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN DER BENUTZERGERÄTE-FÄHIGKEIT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UE CAPABILITY INFORMATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE FONCTIONNALITÉ D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sangbum, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeongin, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soenghun, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 8/30** (11) **2 905 982 B1**

- H04L 12/24 G06F 11/14
(25) Zh (26) En
(21) 12887719.8 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) CN 2012/083862 31.10.2012
(87) WO 2014/067105 2014/19 08.05.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKDATEN-ROLLBACK
• NETWORK DATA ROLLBACK METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN RETOUR EN ARRIÈRE SUR L'ÉTAT DE DONNÉES RÉSEAU
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Xianggan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwalte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 8/30 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 12/00** (11) **2 954 646 B1**

- H04W 12/06** **H04L 29/06**
H04L 9/08
(25) En (26) En

- (21) 13874847.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IB 2013/051029 07.02.2013
(87) WO 2014/122502 2014/33 14.08.2014
(54) • VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINES LEGALEN ABFANGENS DURCH BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN
• METHOD FOR ENABLING LAWFUL INTERCEPTION BY PROVIDING SECURITY INFORMATION.
• PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE INTERCEPTION LICITE EN FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOLTMMANN, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
UNGVARI, Gabor, H-2360 Gyal, HU
(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

H04W 12/02 → (51) **H02J 5/00**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 486 741 B1**

- H04W 12/06** H04W 88/06
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 09740223.4 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2009/059886 07.10.2009
(87) WO 2011/043772 2011/15 14.04.2011
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITSSCHLÜSSELN FÜR MEHRERE SICHERHEITSUMGEBUNGEN EINES DRAHTLOSEN ENDBENUTZERGERÄTES UM KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK ZU ÜBERGEBEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SECURITY KEYS FOR MULTIPLE SECURITY CONTEXTS OF A WIRELESS USER DEVICE TO HANDOVER COMMUNICATIONS IN A NETWORK
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE GESTION DE SECOURS CLÉS POUR MULTIPLE CONTEXTE DE SÉCURITÉ D'UNE TERMINAL D'UTILISATEUR SANS FIL EN EXÉCUTANT UN TRANSFERT ENTRE DES RÉSEAUX D'ACCÈS HÉTÉROGÈNES
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy CA 95376, US
WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo Ontario N2V 2X9, CA
CHIN, Chen-Ho, B-8540 Deerlijk, BE
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 12/04 → (51) **H02J 5/00**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/00**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04M 7/00**

(51) **H04W 12/06** (11) **1 891 789 B1**

- G06F 21/30** **G06F 21/31**
G06F 21/43 **G06F 21/57**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

H04W 12/10 H04W 12/12
H04W 80/10

(25) En (26) En
(21) 06744822.5 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008
(86) IB 2006/001505 07.06.2006
(87) WO 2006/134441 2006/51 21.12.2006
(30) 13.06.2005 US 690528 P
21.06.2005 US 692855 P
21.09.2005 US 232494
17.01.2006 US 759487 P
08.03.2006 US 372333

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILKNOTENIDENTITÄTEN IN VERBINDUNG MIT AUTHENTIFIZIERUNGSPRÄFERENZEN IN EINER GENERISCHEN BOOTSTRAPPING-ARCHITEKTUR (GBA)*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING MOBILE NODE IDENTITIES IN CONJUNCTION WITH AUTHENTICATION PREFERENCES IN GENERIC BOOTSTRAPPING ARCHITECTURE (GBA)*
• *DISPOSITIF, PROCÉDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE FOURNIR DES IDENTITES DE NOEUDS MOBILES CONJOINTEMENT AVEC DES PREFERENCES D'AUTHENTIFICATION DANS UNE ARCHITECTURE D'AMORÇAGE GÉNÉRIQUE (GBA)*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BAJKO, Gabor, Solana Beach, CA 92075, US
CHAN, Tat Keung, Wakefield, MA 01880, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 356 791 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/14**
H04L 12/66 H04L 29/12
G06Q 30/06

(25) En (26) En
(21) 09744647.0 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/063280 12.10.2009
(87) WO 2010/046263 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 GB 0819387

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) KUTT, Andres, Tallinn, EE
ANIKIN, Sergei, EE-13516 Tallinn, EE
KAAL, Madis, EE-10912 Tallinn, EE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **3 282 737 B1**
G06F 21/35 **H04L 9/08**
H04L 9/14 **H04L 29/06**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 17184314.7 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(30) 10.08.2016 JP 2016158208
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, AUTHENTICATION DEVICE, SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND AUTHENTICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YASAKI, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SAKAMOTO, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAMURA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 12/06 → (51) **G06F 7/58**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/06 → (51) **G06K 9/00**

H04W 12/06 → (51) **H04B 13/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/14**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/00**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

H04W 12/06 → (51) **H04W 24/04**

H04W 12/06 → (51) **H04W 76/12**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 617 222 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
H04W 48/14

(25) En (26) En
(21) 11824633.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) FI 2011/050778 12.09.2011
(87) WO 2012/035203 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383475 P

(54) • *DYNAMISCHE KONTENERSTELLUNG MIT EINEM GESICHERTEN HOTSPOT-NETZWERK*
• *DYNAMIC ACCOUNT CREATION WITH SECURED HOTSPOT NETWORK*

• *CRÉATION DYNAMIQUE DE COMPTE AUPRÈS D'UN RÉSEAU À POINTS D'ACCÈS SÉCURISÉS*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BAJKO, Gabor, Mountain View California 94043, US
PATIL, Basavaraj, Coppell Texas 75019, US
(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

H04W 12/08 → (51) **G05B 19/042**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/08 → (51) **G06K 9/00**

H04W 12/08 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/28**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04M 7/00**

H04W 12/08 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 16/02** (11) **3 017 620 B1**
H04W 16/24 **H04W 24/02**
H04W 16/28

(25) En (26) En
(21) 14820092.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) US 2014/020020 03.03.2014
(87) WO 2015/002676 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842335 P

(54) • *ANTENNENNEIGUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *ANTENNA TILT OPTIMIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *OPTIMISATION D'INCLINAISON D'ANTENNE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WELLINGTON, Daniel, Bothell, Washington 98011, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(60) 17158266.1 / 3 264 821

(51) **H04W 16/10** (11) **1 993 224 B1**
H04B 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 06823302.2 (22) 10.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(86) JP 2006/322480 10.11.2006
(87) WO 2007/099675 2007/36 07.09.2007
(30) 03.03.2006 JP 2006057618

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN, SENDE- UND BETRIEBSMITTELZUTEILUNGSVERFAHREN DARIN*
• *MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMITTER, AND RESOURCE ALLOCATION METHOD IN THEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTI-ENTRÉE MULTI-SORTIE, TRANSMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) ISHIZAKI, Ryuichiro, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04W 16/10 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 942 997 B1**
H04J 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 13872913.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(86) CN 2013/083445 13.09.2013
(87) WO 2014/114095 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 CN 201310031046
(54) • **UPLINK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **UPLINK INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD AND EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'ANNULATION DE BROUILLAGE EN LIAISON MONTANTE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 131 356 B1**
H04W 72/12
H04W 76/27
H04W 76/27

(25) Zh (26) En
(21) 14890499.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) CN 2014/076622 30.04.2014
(87) WO 2015/165084 2015/44 05.11.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZEITPLANUNG EINES UNLIZENZIERTEN SPEKTRUMS**
• **METHODS AND DEVICES FOR SCHEDULING UNLICENSED SPECTRUM**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PLANIFIER UN SPECTRE NON AUTORISÉ**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 198 921 B1**
H04W 24/04
G06F 11/07
H04W 76/25
H04L 12/24
H04W 76/18
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 15766820.3 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/071582 21.09.2015
(87) WO 2016/046122 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 US 201462053268 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES KOMMUNIKATIONSDEFEKTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GEMEINSAMER SPEKTRUMSNUTZUNG**

• **TECHNIQUE FOR HANDLING A COMMUNICATION FAILURE IN A SPECTRUM SHARING COMMUNICATION SYSTEM**
• **TECHNIQUE DE GESTION D'ÉCHEC DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À PARTAGE DE SPECTRE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BUCHMAYER, Mats, S-117 62 Stockholm, SE
PERSSON, Håkan, SE-171 57 Solna, SE
WARRILLOW, William, Kiltoom Athlone, IE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 267 713 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 15886878.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(86) CN 2015/075496 31.03.2015

(87) WO 2016/154892 2016/40 06.10.2016

(54) • **SPEKTRUMTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SPECTRUM SHARING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE SPECTRE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 40/02**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

H04W 16/14 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 16/22** (11) **2 620 024 B1**
H04W 64/00
G01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 10857486.4 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) IB 2010/054294 23.09.2010

(87) WO 2012/038779 2012/13 29.03.2012

(54) • **ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON REICHWEITENMODELLEN**
• **GENERATION AND USE OF COVERAGE AREA MODELS**
• **GÉNÉRATION ET UTILISATION DE MODÈLES DE ZONE DE COUVERTURE**

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WIROLA, Lauri, FIN-33580 Tampere, FI
KOSKI, Laura Maria, FIN-33580 Tampere, FI
PERÄLÄ, Tommi Antero, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

H04W 16/24 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/24 → (51) **H04W 16/02**

H04W 16/26 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/26 → (51) **H04W 68/02**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/0408**

H04W 16/28 → (51) **H04W 16/02**

H04W 16/32 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 553 970 B1**
H04L 5/00
H04W 48/16
H04W 92/20
H04J 13/00

(25) En (26) En
(21) 11763005.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) KR 2011/002155 29.03.2011

(87) WO 2011/122833 2011/40 06.10.2011

(30) 23.02.2011 US 446033 P
21.10.2010 US 405215 P
03.09.2010 US 379741 P
29.03.2010 US 318758 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERZELLULÄREN INTERFERENZMESSUNG UND -KOORDINATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT FOR INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE MESURE POUR UNE COORDINATION DES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 456 255 B1**
H04W 28/08
H04W 48/06

(25) En (26) En
(21) 10191948.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(54) • **Vorrichtung und Verfahren für Kommunikationen in einem Kommunikationsnetzwerk**

• **Device and method for communications in a communication network**

• **Dispositif et procédé pour communications dans un réseau de communication**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Schramm, Mirko, 80992 Munich, DE
Schramm, Frank, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 763 455 B1**
H04W 24/08 **H04W 24/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12836980.8 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/070994 20.08.2012
(87) WO 2013/047002 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541718 P
- (54) • *MINIMIERUNG VON TESTFAHRTEN (MDT)*
• *MINIMIZATION OF DRIVE TESTS (MDT)*
• *MINIMISATION D'ESSAIS DE CONDUITE (MDT)*
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 337 220 B1**
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 16290235.7 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(54) • *SYSTEM ZUR AUSWERTUNG DER LEISTUNG EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTS*
• *A SYSTEM FOR EVALUATING PERFORMANCE OF A WIRELESS ACCESS POINT*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE D'UN POINT D'ACCÈS SANS FIL*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Atawia, Ramy, 2018 Antwerpen, BE
Gacanan, Haris, 2018 Antwerpen, BE
- (74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/725**

H04W 24/02 → (51) **H04L 27/26**

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/02**

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 564 615 B1**
H04W 76/00 **H04W 12/06**
H04W 4/90
- (25) En (26) En
(21) 10850425.9 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) CA 2010/000645 30.04.2010
(87) WO 2011/134039 2011/44 03.11.2011
- (54) • *ÜBERLEBENSFÄHIGES MOBILES NETZWERKSYSTEM*
• *SURVIVABLE MOBILE NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU MOBILE SURVIVANT AUX PANNES*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) STEER, David, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
NOVAK, Robert, Kanata Ontario K2K 3K1, CA

- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 878 156 B1**
H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 13822405.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) US 2013/048361 27.06.2013
(87) WO 2014/018217 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676775 P
28.12.2012 US 201213730266
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ABDECKUNGS-LÖCHERN UNTER VERWENDUNG VON INTER-RAT-WEITERREICHUNGSMES-SUNGEN*
• *IDENTIFYING COVERAGE HOLES USING INTER-RAT HANDOVER MEASUREMENTS*
• *IDENTIFICATION DE TROUS DE COUVERTURE AU MOYEN DE MESURES DE TRANSFERT INTER-RAT*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
MENA, Jorge, Moreno Valley, California 92553, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 16189454.8 / 3 125 602

H04W 24/04 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/04 → (51) **H04L 12/707**

H04W 24/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 24/06 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 486 744 B1**
H04W 16/14
- (25) En (26) En
(21) 09850198.4 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) FI 2009/050798 05.10.2009
(87) WO 2011/042590 2011/15 14.04.2011
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR WARTUNG VON DATENBANKEN*
• *METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM FOR MAINTAINING DATABASES*
• *PROCÉDÉ, APPAREILS ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA TENUE DE BASES DE DONNÉES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SHU, Kodo, Miyamae-ku Kawasaki City 216-0006, JP
KAHTAVA, Jussi, Mitaka-shi Tokyo-to 181-0013, JP
NIVA, Ilkka, San Jose, CA 95120, US
OJANEN, Pekka, FI-02140 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H04W 24/08 → (51) **G06F 3/00**

H04W 24/08 → (51) **H04L 1/16**

H04W 24/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/08 → (51) **H04W 64/00**

H04W 24/08 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 842 363 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 13719525.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058707 26.04.2013
(87) WO 2013/160438 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639131 P
- (54) • *AUF HETEROGENEN NETZWERKRICHTLINIEN BASIERENDE VERWALTUNG MIT WAHRSCHEINLICHKEITSBERICHTERSTATTUNG UND RICHTLINIENSELBSTZUWEISUNG*
• *HETEROGENEOUS NETWORK POLICY BASED MANAGEMENT WITH PROBABILITY REPORTING AND POLICY SELF-ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ POUR UNE GESTION BASÉE SUR DES RÉGLES DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU
ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, Illinois 60173, US
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 24/10** (11) **2 943 000 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/16**
H04W 92/20

- (25) Zh (26) En
(21) 13872960.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) CN 2013/070947 24.01.2013
(87) WO 2014/113958 2014/31 31.07.2014
- (54) • *MESSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MEASUREMENT METHOD, USER EQUIPMENT, BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 136 777 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14889864.6 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) CN 2014/075836 21.04.2014

- (87) WO 2015/161414 2015/43 29.10.2015
(54) • *BESTIMMUNG DER URSACHE DER KPI-MINDERUNG*
• *DETERMINING REASON FOR KPI DECREASE*
• *DÉTERMINATION DE RAISON DE DESCENTE DE KPI*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Binsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 275 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 16714309.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) EP 2016/056270 22.03.2016
(87) WO 2016/150969 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 EP 15160325
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSE-GERÄTS, WELCHES SELBST-ORGANISIERENDE NETZWERKE UNTERSTÜTZT*
• *METHOD FOR OPERATING A WIRELESS DEVICE SUPPORTING SELF ORGANIZING NETWORKS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF MTC SUPPORTANT DES RÉSEAUX À AUTO-ORGANISATION*
(73) GEMALTO M2M GmbH, Werinherstrasse 81, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzwow, DE
ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
WEHMEIER, Lars, 14612Falkensee, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/02**

H04W 24/10 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/34**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/00 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 880 903 B1**
H04W 76/36
(25) En (26) En
(21) 13744567.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066232 01.08.2013
(87) WO 2014/020128 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 EP 12179278
(54) • *FUNKRESSOURCENVERWALTUNG FÜR DUALEN PRIORITÄTSZUGANG*
• *RADIO RESOURCE MANAGEMENT FOR DUAL PRIORITY ACCESS*

- *GESTION DES RESSOURCES RADIO PERMETTANT UN ACCÈS À DEUX NIVEAUX DE PRIORITÉ*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) BASU-MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
VELEV, Genadi, 63225 Langen, DE
TAMURA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/825**

H04W 28/02 → (51) **H04W 40/00**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 136 780 B1**
H04W 72/02 **H04W 72/04**
H04W 74/04 **H04W 74/00**
H04W 74/02 H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 16180935.5 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2017
(30) 07.02.2006 US 771305 P
12.09.2006 KR 20060088274
(54) • *VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR REQUESTING RADIO RESOURCES IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE DE REQUETE DES RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Sung-Jun, 425-021 Gyeonggi-Do, KR
LEE, Young-Dae, 463-818 Gyeonggi-Do, KR
CHUN, Sung-Duck, 431-773 Gyeonggi-Do, KR
JUNG, Myung-Cheul, 156-832 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14177528.8 / 2 809 103
14162780.2 / 2 753 116
07708765.8 / 1 987 605

H04W 28/06 → (51) **H04J 11/00**

H04W 28/10 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 28/14** (11) **3 073 781 B1**
H04M 11/00 **H04Q 9/00**
H04L 29/08
(25) Ja (26) En
(21) 14864319.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/080017 13.11.2014
(87) WO 2015/076168 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239915
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) FUJIMOTO Naoyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
TAKAI Kiyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 229 524 B1**
G06F 9/50 H04W 72/08
H04W 72/04

- (25) De (26) De
(21) 16164063.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKZUGANGSRESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR CONTROLLING RADIO ACCESS RESOURCES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RESSOURCES D'ACCÈS RADIO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) ARNOLD, Paul, 60389 Frankfurt am Main, DE
BELSCHNER, Jakob, 60322 Frankfurt, DE
KADEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 229 525 B1**
G06F 9/50 H04W 72/08

- (25) De (26) De
(21) 16164070.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKZUGANGSRESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR CONTROLLING RADIO ACCESS RESOURCES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RESSOURCES D'ACCÈS RADIO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) ARNOLD, Paul, 60389 Frankfurt am Main, DE
BELSCHNER, Jakob, 60322 Frankfurt, DE
KADEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 229 526 B1**
H04W 72/08

- (25) De (26) De
(21) 16164071.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(54) • *STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *CONTROL OF COMMUNICATION RESOURCES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *COMMANDE DE RESSOURCES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) ARNOLD, Paul, 60389 Frankfurt am Main, DE
BELSCHNER, Jakob, 60322 Frankfurt, DE
KADEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE
(74) Patentshop Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 40/00**

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 070 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838001.1 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/019696 11.09.2007
(87) WO 2008/033321 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 845147 P
24.08.2007 US 845029
(54) • **BEREITSTELLUNG VON DIENSTGÜTE FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE**
• **QUALITY OF SERVICE PROVISIONING FOR WIRELESS NETWORKS**
• **PROVISIONNEMENT DE QUALITÉS DE SERVICES POUR RÉSEAUX SANS FIL**
(73) Trapeze Networks, Inc., 5753 W. Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588, US
(72) GAST, Matthew, San Francisco, CA 94112, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 19180103.4

(51) **H04W 28/18** (11) **2 640 052 B1**
H04W 84/04 **H04L 29/06**
H04W 76/12 **H04W 36/00**
H04W 88/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11840382.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/005986 26.10.2011
(87) WO 2012/063417 2012/20 18.05.2012
(30) 09.08.2011 JP 2011173910
06.04.2011 JP 2011084442
14.12.2010 JP 2010278222
10.11.2010 JP 2010252113

- (54) • **ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES CODIERUNGSMODUS DA-FÜR**
• **TERMINAL AND CODING MODE SELECTION METHOD**
• **TERMINAL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODE DE CODAGE**
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) HORI, Takako, Osaka 540-6207, JP
EHARA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 19178724.1

(51) **H04W 28/18** (11) **3 104 654 B1**
H04W 88/02 **H04W 76/28**
H04L 5/00 **H04W 72/12**
H04W 76/27

- (25) Zh (26) En
(21) 14884231.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2016
(86) CN 2014/072649 27.02.2014
(87) WO 2015/127628 2015/35 03.09.2015
(54) • **BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERKS-EITIGE VORRICHTUNG UND DPCCCH-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **USER EQUIPMENT, NETWORK SIDE EQUIPMENT AND DPCCCH TRANSMISSION METHOD**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT CÔTÉ RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DPCCCH**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 28/18 → (51) **H04B 7/0408**

H04W 28/18 → (51) **H04B 13/00**

H04W 28/18 → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04W 28/22** (11) **1 982 485 B1**
H04L 29/06 **H04N 7/14**
(25) En (26) En
(21) 07750285.4 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/003436 08.02.2007
(87) WO 2007/095071 2007/34 23.08.2007
(30) 10.02.2006 US 772161 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ANSCHLUSS VON MOBILGERÄTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING MOBILE DEVICES**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE CONNEXION DE DISPOSITIFS MOBILES**
(73) Ill Holdings 2, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

H04W 28/24 → (51) **H04L 12/911**

H04W 28/26 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 036 382 B1**
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 07734840.7 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) IB 2007/001607 15.06.2007
(87) WO 2007/144757 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 US 814057 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFER VON PDP-KONTEXTINFORMATIONEN FÜR EIN ENDGERÄT IM FALL EINES HANDOVER ZWISCHEN SYSTEMEN**
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING PDP CONTEXT INFORMATION FOR A TERMINAL IN THE CASE OF INTERSYSTEM HANDOVER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES INFORMATIONS SUR LE CONTEXTE PDP D'UN TERMINAL DANS**

- LE CAS D'UN CHANGEMENT DE CANAL ENTRE SYSTÈMES**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PELKONEN, Mari-Jaana, FIN-04350 Nankela, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 664 186 B1**
H04W 36/02

- (25) En (26) En
(21) 11807819.5 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2011/065761 19.12.2011
(87) WO 2012/096759 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 US 987308
(54) • **VERFAHREN FÜR DATENPFADWECHSEL WÄHREND DER ÜBERGABE EINER INTERFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE**
• **METHOD OF DATA PATH SWITCHING DURING INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY HANDOVER**
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CHEMIN DE DONNÉES LORS D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTER-RADIO**
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) FAUCHER, David, W., Guthrie Center IA 50115, US
GRINSHUPUN, Edward, Freehold NJ 07728, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 065 443 B1**
H04W 24/10 H04W 36/04
H04W 48/10 H04W 52/02
H04W 84/04 H04J 11/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13896593.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) CN 2013/086292 31.10.2013
(87) WO 2015/062011 2015/18 07.05.2015
(54) • **MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN, IDENTIFIZIERUNGS- UND MESSVERFAHREN, MAKROBASISSTATION UND BENUTZERGERÄT**
• **MEASUREMENT CONFIGURATION METHOD, IDENTIFICATION AND MEASUREMENT METHODS, MACRO BASE STATION AND UE**
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE MESURE, PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE MESURE, MACROSTATION DE BASE ET UE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZUO, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 209 059 B1**
H04W 4/06

- (25) Ko (26) En
(21) 15850469.6 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) KR 2015/010887 15.10.2015
(87) WO 2016/060491 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 KR 20140139223
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON RUNDFUNKDATEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING BROADCAST DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES DONNÉES DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) DONG, Jeongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daejoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 241 384 B1**
H04W 36/08 **H04W 92/20**
(25) En (26) En
(21) 15875654.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) KR 2015/014378 29.12.2015
(87) WO 2016/108560 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201462098295 P
12.01.2015 US 201562102101 P
07.05.2015 US 201562157978 P
08.05.2015 US 201562158547 P
13.05.2015 US 201562160622 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES INTER-MENB-HANDOVERS OHNE SENB-WECHSEL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING INTER-MENB HANDOVER WITHOUT SENB CHANGE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE INTER-NOEUD B ÉVOLUÉ SANS CHANGEMENT DE NOEUD B ÉVOLUÉ SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 345 428 B1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 16757760.0 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) US 2016/045805 05.08.2016
(87) WO 2017/039954 2017/10 09.03.2017

- (30) 03.09.2015 US 201562214199 P
04.08.2016 US 201615228748
(54) • VERBESSERTE LEISTUNGSVERBINDUNG IN UL/DL-UNGLEICHGEWICHTS-SZENARIEN
• ENHANCED CONNECTION PERFORMANCE IN UL/DL IMBALANCE SCENARIOS
• PERFORMANCE DE CONNEXION AMÉLIORÉE DANS DES SCÉNARIOS DE DÉSÉQUILIBRE UL/DL
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALI, Nikhil, San Diego, California 92121-1714, US
KINTHADA VENKATA, Madhusudan, San Diego, California 92121-1714, US
JUJARAY, Siva Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SANDHU, Manjinder, Singh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 363 238 B1**
H04W 36/14 **H04W 48/10**
H04W 48/16 **H04W 48/18**
H04W 76/27 **H04W 8/04**
H04W 8/08 **H04W 88/16**
H04W 48/12 **H04W 76/14**
(25) En (26) En
(21) 15797625.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2015/076100 09.11.2015
(87) WO 2017/063721 2017/16 20.04.2017
(30) 14.10.2015 US 201562241440 P
(54) • VERFAHREN ZUR HANDLUNG VON NON-ACCESS-STRATUM (NAS)-INKOMPATIBILITÄT UND UMFANG EINES ZUGEWIESENEN DCN
• METHODS FOR HANDLING NON-ACCESS STRATUM (NAS) INCOMPATIBILITY AND SCOPE OF AN ASSIGNED DCN
• PROCÉDÉS DE GESTION D'INCOMPATIBILITÉ DE STRATE DE NON ACCÉS (NAS) ET DE PORTÉE D'UN DCN ATTRIBUÉ
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Lars-Bertil, S-424 48 Angered, SE
RAMLE, Peter, S-435 31 Mölnlycke, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 28/18**
H04W 36/00 → (51) **H04W 60/04**
H04W 36/02 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/06 → (51) **H04B 7/26**
H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 597 909 B1**
H04W 8/30 **H04W 48/18**
H04W 92/20
(25) Zh (26) En
(21) 11809164.4 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) CN 2011/071271 24.02.2011
(87) WO 2012/009975 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 CN 201010238209

- (54) • VERFAHREN, BASISSTATION UND TRUNKIERUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR AUSWAHL EINES TEMPORÄREN KERNNETZES
• METHOD, BASE STATION AND TRUNKING COMMUNICATION SYSTEM FOR SELECTING TEMPORARY CORE NETWORK
• PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION À RESSOURCES PARTAGÉES POUR SÉLECTIONNER UN COEUR DE RÉSEAU TEMPORAIRE
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIE, Xiaodan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xianzhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- H04W 36/14** → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/20 → (51) **H04W 36/34**
-
- (51) **H04W 36/28** (11) **2 978 261 B1**
H04W 36/00
(25) Ko (26) En
(21) 14769832.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) KR 2014/002442 24.03.2014
(87) WO 2014/148874 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201361804227 P
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON DOPPELVERBINDUNGSMODUS
• METHOD FOR PERFORMING HANDOVER IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING DOUBLE CONNECTION MODE
• PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN MODE DE CONNEXION DOUBLE
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04W 36/34** (11) **2 813 105 B1**
H04W 24/10 **H04W 36/20**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 13746452.5 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) KR 2013/000912 05.02.2013
(87) WO 2013/119017 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201261595646 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FREQUENZKOEXISTENZINTERFERENZBERICHTS IN EINEM GERÄT EINES NETZWERKS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE REPORT CONTROL METHOD AND

- APPARATUS OF NETWORK IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMPTE RENDU DU BROUILLAGE DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF DESTINÉS À UN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
- KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 19179723.2

(51) **H04W 36/36** (11) **3 328 099 B1**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 17204193.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(30) 28.12.2012 JP 2012286682
- (54) • **INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, AND COMPUTER PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUJITA, Shunji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (62) 13199219.0 / 2 750 416

(51) **H04W 40/00** (11) **3 142 420 B1**
H04W 28/02 **H04W 28/16**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 14893136.3 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(86) CN 2014/078396 26.05.2014
(87) WO 2015/180010 2015/48 03.12.2015
- (54) • **DRAHTLOS-BACKHAUL-VERFAHREN, MOBILE ENDGERÄT UND SYSTEM**
• **WIRELESS BACKHAUL METHOD, MOBILE TERMINAL, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME DE LIAISON TERRESTRE SANS FIL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 40/02** (11) **2 829 115 B1**
H04W 40/28 **H04W 40/20**
H04L 12/715

- (25) En (26) En
(21) 13715838.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015

- (86) US 2013/033470 22.03.2013
(87) WO 2013/142776 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614703 P
29.06.2012 US 201213538238
- (54) • **BEREICHSBASIERTE ROUTENENTDECKUNG IN REAKTIVEN ROUTING-Netzwerken**
• **REGION-BASED ROUTE DISCOVERY IN REACTIVE ROUTING NETWORKS**
• **DÉCOUVERTE D'ITINÉRAIRES PAR RÉGION DANS DES RÉSEAUX DE ROUTAGE RÉACTIFS**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
- VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'urriage, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 40/02** (11) **3 097 724 B1**
H04W 16/14

- (25) En (26) En
(21) 14878491.1 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) SE 2014/050061 20.01.2014
(87) WO 2015/108459 2015/29 23.07.2015
- (54) • **NETZWERKZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN FUNKRESSOURCENVERWALTUNG UND SPEKTRUMSSTEUERUNG**
• **INTERNETWORKING BETWEEN RADIO RESOURCE MANAGEMENT AND SPECTRUM CONTROLLER**
• **INTERCONNEXION DE RÉSEAUX ENTRE UN GESTIONNAIRE DE RESSOURCES RADIO ET UN CONTRÔLEUR DE SPECTRE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TERCERO VARGAS, Miurel Isabel, S-191 33 Sollentuna, SE
- AXNÄS, Johan, S-171 62 Solna, SE
- KRONANDER, Jonas, S-741 42 Knivsta, SE
- BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
- IRNICH, Tim, 41462 Neuss, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/04 → (51) **H04W 48/18**

H04W 40/12 → (51) **H04B 11/00**

H04W 40/16 → (51) **H04L 12/755**

(51) **H04W 40/18** (11) **3 086 601 B1**
H04W 40/20 **H04W 40/24**
H04W 84/12 **H04W 84/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 14870986.8 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) JP 2014/005992 01.12.2014
(87) WO 2015/092989 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 JP 2013259212
- (54) • **SERVER UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR**
• **SERVER AND COMMUNICATION METHOD THEREOF**
• **SERVEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, JP

- YAMADA, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 40/20 → (51) **H04W 40/02**

H04W 40/20 → (51) **H04W 40/18**

H04W 40/24 → (51) **H04W 40/18**

H04W 40/28 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04W 48/02** (11) **2 829 120 B1**
H04W 84/12 **H04W 88/18**

- (25) En (26) En
(21) 12871857.4 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) KR 2012/001959 19.03.2012
(87) WO 2013/141415 2013/39 26.09.2013
- (54) • **SCHEMATA ZUR BEREITSTELLUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATION**
• **SCHEMES FOR PROVIDING WIRELESS COMMUNICATION**
• **MÉCANISMES PERMETTANT DE FOURNIR UNE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) JUNG, Yang-Won, Seoul 135-503, KR
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **3 187 004 B1**
H04W 76/34 **H04W 28/16**

- (25) En (26) En
(21) 14783904.7 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) IB 2014/064050 25.08.2014
(87) WO 2016/030716 2016/09 03.03.2016
- (54) • **SOFT-LOCK EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **SOFT LOCK OF A CELL IN A WIRELESS NETWORK**
• **VERROUILLAGE SOUPLE D'UNE CELLULE DANS UN RÉSEAU SANS FIL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LAU, Scholastica, Nepean, Ontario K2E 0A4, CA
- PETRAS, Michael, Nepean, Ontario K2G 3M1, CA
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 48/04 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 48/06** (11) **3 032 884 B1**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 16153779.0 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (54) • **NETZWERKGESTEUERTE EAB ZUGRIFFSKONTROL FÜR MEHRDIENST-BENUTZERGERÄTE**
• **NETWORK CONTROLLED EXTENDED ACCESS BARRING FOR MULTI - SERVICE USER DEVICES**

- *CONTRÔLE D'ACCÈS EAB COMMANDÉ PAR RÉSEAU POUR DES DISPOSITIFS D'UTILISATEUR MULTI-SERVICES*
- (73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
 (72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
 (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
 (62) 12721608.3 / 2 842 366

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 695 476 B1**
H04W 76/18 H04W 76/19
 (25) En (26) En
 (21) 12767751.6 (22) 04.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
 (86) JP 2012/059836 04.04.2012
 (87) WO 2012/137978 2012/41 11.10.2012
 (30) 06.04.2011 GB 201105854
 (54) • *MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSSIGNALISIERUNG*
 • *MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SIGNALLING*
 • *SIGNALISATION EN RADIOCOMMUNICATION MOBILE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) LAIR, Yannick, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/16**

H04W 48/08 → (51) **H04W 74/08**

H04W 48/10 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 897 416 B1**
H04W 76/18 **H04W 72/08**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13837650.4 (22) 13.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015
 (86) KR 2013/008316 13.09.2013
 (87) WO 2014/042468 2014/12 20.03.2014
 (30) 13.09.2012 US 201261700846 P
 (54) • *BETRIEBSVERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES VERFAHRENS*
 • *OPERATING METHOD FOR ACQUIRING SYSTEM INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
 • *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR
 LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR
 PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR
 Yi, Seungjune, Seoul 137-130, KR
 LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 48/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/14 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 809 107 B1**
 H04W 84/04
 (25) En (26) En
 (21) 13169647.8 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014
 (54) • *Nähebezogene Messkonfiguration zur Auffindung von Radiozellen*
 • *Proximity based measurement configuration for radio cell discovery*
 • *Configuration de mesure basée sur la proximité pour découvrir des cellules radio*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) Yilmaz, Osman, 00270 Helsinki, FI
 Lunden, Petteri, 02230 Espoo, FI
 Wijting, Carl, 02230 Espoo, FI
 (74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 151 610 B1**
H04W 12/08 **H04W 48/08**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14903925.7 (22) 16.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017
 (86) CN 2014/088752 16.10.2014
 (87) WO 2016/058166 2016/16 21.04.2016
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER REGISTRIERUNGSPROTOKOLLINTERAKTION, ZUGANGSPUNKT UND DRAHTLOSE STATION*
 • *METHOD FOR TRIGGERING REGISTRAR PROTOCOL INTERACTION, ACCESS POINT AND WIRELESS STATION*
 • *PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER UNE INTERACTION DE PROTOCOLE D'ENREGISTREMENT, POINT D'ACCÈS ET STATION SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 SHAN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 364 693 B1**
 H04W 84/12
 (25) En (26) En
 (21) 17193566.1 (22) 27.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2018
 (30) 20.02.2017 CN 201710090716
 (54) • *VERFAHREN ZUR WI-FI-VERBINDUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
 • *WI-FI CONNECTION METHOD, MOBILE TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ DE CONNEXION WI-FI, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) YU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- CU, Botao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 HU, Yadong, Dongguan, Guangxi 523860, CN
 JIANG, Shimin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/10**

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 514 241 B1**
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 10782164.7 (22) 22.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
 (86) US 2010/057556 22.11.2010
 (87) WO 2011/084249 2011/28 14.07.2011
 (30) 17.12.2009 US 640117
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSEN SCHICHTNETZWERKEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LAYERED WIRELESS NETWORKS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DES RÉSEAUX SANS FIL EN COUCHES*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) MILLER, Rosemarie, B., Chester, NJ 07930, US
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 792 196 B1**
H04W 40/04 H04W 88/06
 (25) En (26) En
 (21) 12846849.3 (22) 14.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
 (86) JP 2012/005918 14.09.2012
 (87) WO 2013/069190 2013/20 16.05.2013
 (30) 09.11.2011 JP 2011245299
 (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERPROGRAMM*
 • *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND CONTROL APPARATUS*
 • *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE CONTRÔLE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
 MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
 ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 190 832 B1**

H04W 48/16 H04W 84/18

(25) Zh (26) En

- (21) 16194506.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 13.08.2013 CN 201310351937
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILNAHME AN EINER NETZWERKGRUPPE MIT NACHBARBEWUSSTSEIN*
• *METHOD AND DEVICE FOR JOINING NEIGHBOR AWARENESS NETWORK CLUSTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REJOINDRE UNE GRAPPE DE RÉSEAUX DE DÉCOUVERTE DE VOISINAGE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) FANG, Ping, shenzhen, Guangdong, CN
CHEN, Ji, shenzhen, Guangdong, CN
DING, Zhiming, shenzhen, Guangdong, CN
DU, Zhenguo, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 14811745.0 / 2 874 434

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 284 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 16720006.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) US 2016/027757 15.04.2016
(87) WO 2016/168600 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201514689857
(54) • *STANDORTABHÄNGIGE PROFIL-UMSCHALTUNG*
• *PROFILE SWITCHING POWERED BY LOCATION*
• *COMMUTATION DE PROFIL ALIMENTÉE PAR LA LOCALISATION*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TAN, Weihua, Mountain View, CA 94093, US
AGRAWAL, Shishir, Kumar, Mountain View, CA 94093, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 19181218.9

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 619 897 B1**
H02P 1/42 **H02P 1/44**
H02P 25/04
(25) En (26) En
(21) 11773375.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) BR 2011/000329 19.09.2011
(87) WO 2012/037624 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 BR P11003594
(54) • *START- UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EINPHASEN-INDUKTIONSMOTOR UND START- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN EINPHASEN-INDUKTIONSMOTOR*
• *A START AND CONTROL METHOD FOR A SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR AND A START AND CONTROL SYSTEM FOR A SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR*

- *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET DE COMMANDE POUR MOTEUR À INDUCTION MONOPHASE ET SYSTÈME DE DÉMARRAGE ET DE COMMANDE POUR MOTEUR À INDUCTION MONOPHASE*
(73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) SOUZA, Marcos Roberto de, 89220-080 Joinville SC, BR
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(51) **H04W 52/02** (11) **2 789 194 B1**
H04W 88/10 **H04W 92/20**
(25) En (26) En
(21) 12799331.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/080251 15.11.2012
(87) WO 2013/084721 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 GB 201120958
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AHLUPATHY, Suresh, Tokyo 1088001, JP
GANLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo 1088001, JP
GUPTA, Neeraj, Tokyo 1088001, JP
KAWAGUCHI, Kenji, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 311 613 B1**
H04W 52/20 **H04W 52/24**
(25) En (26) En
(21) 16730674.5 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) US 2016/037380 14.06.2016
(87) WO 2016/205199 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182401 P
13.06.2016 US 201615180297
(54) • *BESTIMMUNG DES REICHWEITENVERBESSERUNGSGRADES*
• *COVERAGE ENHANCEMENT LEVEL DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE NIVEAU D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Michael, Mao, San Diego, California 92129, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 337 249 B1**
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 18154787.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018

- (30) 23.12.2014 US 201414580767
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG*
• *ENERGY EFFICIENT WIRELESS DATA TRANSFER*
• *TRANSFERT DE DONNÉES SANS FIL À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BADAM, Anirudh, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FB, GB
NIGHTINGALE, Edmund B., Redmond, WA 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, WA 98052-6399, US
HUANG, Jian, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 15819941.4 / 3 238 489

(51) **H04W 52/02** (11) **3 337 250 B1**
H04W 8/18

- (25) En (26) En
(21) 18154788.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 23.12.2014 US 201414580767
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG*
• *ENERGY EFFICIENT WIRELESS DATA TRANSFER*
• *TRANSFERT DE DONNÉES SANS FIL À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BADAM, Anirudh, Cambridge, cambridgeshire CB3 0FB, GB
NIGHTINGALE, Edmund B., Redmond, WA 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, WA 98052-6399, US
HUANG, Jian, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 15819941.4 / 3 238 489

H04W 52/02 → (51) **G16H 50/30**

H04W 52/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 938 138 B1**
H03F 1/32 **H03F 3/195**
H03F 3/24 **H04L 27/36**
H04L 27/26
(25) Zh (26) En
(21) 13874165.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2013/085188 14.10.2013
(87) WO 2014/117540 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 CN 201310034381
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND VORRICHTUNG AUF BASIS DER DETEKTION EINER NIEDRIGEN VERZÖGERUNGSLEISTUNG VOR DPD*

- *POWER ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS BASED ON LOW DELAY POWER DETECTION BEFORE DPD*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION DE PUISSANCE À FAIBLE RETARD AVANT UNE DPD*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CAO, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- QIU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YUAN, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/24 → (51) **H04W 74/08**

H04W 52/28 → (51) **H04B 1/38**

H04W 52/30 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/34 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 880 925 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/16**
H04W 52/14
- (25) En (26) En
(21) 13745089.6 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066331 02.08.2013
(87) WO 2014/020172 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 EP 12005663
- (54) • *ENERGIERESERVEN-BERICHTERSTATTUNG ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZEN BEI EINER IN-GERÄTEKOEXISTENZ*
- *POWER HEADROOM REPORTING FOR IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE AVOIDANCE*
- *ÉLABORATION DE RAPPORTS DE MARGE D'ALIMENTATION DE PUISSANCE POUR L'ÉVITEMENT D'INTERFÉRENCE DE COEXISTENCE INTERNE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
- FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE
- BASU-MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/36 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/36 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 647 251 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 11844390.2 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) IB 2011/054908 03.11.2011
(87) WO 2012/073131 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960116
- (54) • *IMPLIZITE BETRIEBSMITTELZUWEISUNG UNTER VERWENDUNG EINER VERSCHOBENEN SYNCHRONISATIONSSEQUENZ*
- *IMPLICIT RESOURCE ALLOCATION USING SHIFTED SYNCHRONIZATION SEQUENCE*
- *AFFECTATION IMPLICITE DE RESSOURCES UTILISANT UNE SÉQUENCE DE SYNCHRONISATION DÉCALÉE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KOSKELA, Timo, FIN-90210 Oulu, FI
- HAKOLA, Sami-Jukka, FIN-90450 Kempele, FI
- HAIKOLA, Ville-Vesa, FIN-90160 Oulu, FI
- TURTINEN, Samuli, FIN-91100 Ii, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 311 616 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 16742057.9 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) US 2016/038138 17.06.2016
(87) WO 2016/205689 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182395 P
16.06.2016 US 201615184977
- (54) • *SYSTEMABTASTUNG UND -ERFASSUNG*
- *SYSTEM SCANNING AND ACQUISITION*
- *ANALYSE ET ACQUISITION DE SYSTÈME*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Michael, Mao, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 787 768 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 11878286.1 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) CN 2011/084437 22.12.2011
(87) WO 2013/091214 2013/26 27.06.2013

- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *ACCESS METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 862 408 B1**
H04W 76/38 **H04W 24/04**
- (25) En (26) En
(21) 12879539.0 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) FI 2012/050633 19.06.2012
(87) WO 2013/190170 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MOBILFUNKVERBINDUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGEMENT OF CELLULAR CONNECTIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION DES CONNEXIONS CELLULAIRES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
- BERGIUS, Hannu, FI-36200 Kangasala, FI
- KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI
- LAUKKANEN, Ari, FI-02660 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

H04W 60/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04W 60/04** (11) **2 209 225 B1**
H04W 36/00 **H04W 80/04**
H04L 29/06
- (25) Ko (26) En
(21) 09700227.3 (22) 06.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) KR 2009/000037 06.01.2009
(87) WO 2009/088197 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 US 19548
23.07.2008 KR 20080071435
- (54) • *VERFAHREN ZUR TEILWEISEN SITZUNGSÜBERTRAGUNG*
- *PARTIAL SESSION TRANSFER METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT PARTIEL DE SESSION*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SONG, Jae Seung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Hyun Sook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 64/00** (11) **1 671 210 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 04785382.5 (22) 05.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
(86) US 2004/033073 05.10.2004
(87) WO 2005/036349 2005/16 21.04.2005
(30) 06.10.2003 US 679524

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBES-
SERTERTE WLAN-POSITIONSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED
WLAN LOCATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISA-
TION AMELIORES PAR RESEAU LOCAL
SANS FIL*
- (73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza,
Holtsville, NY 11742, US
- (72) LEWIS, Thomas, P., Bethel Park, PA 15102,
US
BARR, Russell, A., Tarentum, PA 15084, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 932 763 B1**
H04W 76/15 H04W 80/02
- (25) En (26) En
(21) 13862757.5 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/048078 27.06.2013
(87) WO 2014/092794 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201213710652
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR SIMULTANER KONNEKTIVITÄT
MIT STANDORTURSPRUNGSTANSCEI-
VERN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF
SIMULTANEOUS CONNECTIVITY TO
LOCATION ORIGIN TRANSCEIVERS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
CONNECTIVITÉ SIMULTANÉE ÉTABLIE
AVEC DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS
D'ORIGINE DE POSITIONNEMENT*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ALPERT, Yaron, 4533909 Hod Hasharon, IL
ZUKERMAN, Gil, 45300 Hod-HaSharon, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 932 771 B1**
H04W 88/02 **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 13861845.9 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/046246 18.06.2013
(87) WO 2014/092776 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201213715340
- (54) • *STANDORTBEWUSSTE VERWALTUNG
VON MOBILEN ANWENDUNGEN*
• *LOCATION-AWARE MOBILE APPLI-
CATION MANAGEMENT*
• *GESTION D'APPLICATION MOBILE AVEC
CONNAISSANCE DE L'EMPLACEMENT*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LAMARCA, Anthony G., Seattle, Washington
98105, US
SKEBA, Kirk W., Fremont, California 94536,
US
SYDIR, Jaroslav Jerry, San Jose, California
95120, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
- (60) 16188468.9 / 3 171 648

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 163 955 B1**
H04W 24/08 **G01S 5/02**
H04W 4/80 H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 16195185.0 (22) 21.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(30) 29.10.2015 US 201514926212
- (54) • *POSITIONSIDENTIFIZIERUNG MIT DI-
VERSITÄTSFINGERABDRUCK*
• *LOCATION IDENTIFICATION USING
DIVERSITY FINGERPRINTING*
• *IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT À
L'AIDE DE DIVERSITÉ D'EMPREINTES*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) PULLETI, Uday, Morris Plains, NJ 07950, US
MUKTEVI, Srinivas, Morris Plains, NJ 07950,
US
VOLAM, Praveen Kumar, Morris Plains, NJ
07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 320 729 B1**
H04W 4/02 **H04W 52/02**
- (25) En (26) En
(21) 16730621.6 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) US 2016/035866 03.06.2016
(87) WO 2017/007558 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 US 201514795715
- (54) • *BESTIMMUNG DER DRAHTLOSABTAST-
RATE AUF BASIS DER FUSSGÄNGER-
KOPPELNAVIGATIONSZUVERLÄSSIGKEIT*
• *DETERMINING WIRELESS SCANNING
RATE BASED ON PEDESTRIAN DEAD
RECKONING RELIABILITY*
• *DÉTERMINATION D'UNE FREQUENCE DE
SCANNING SUR LA BASE DE LA FIABI-
LITÉ D'ESTIMATION D'UNE LOCATION
HISTORIQUE D'UN PIÉTON*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NOORSHAMS, Nima, San Diego, California
92121-1714, US
PAKZAD, Payam, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft
mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 3/48**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 64/00 → (51) **H04W 16/22**

H04W 64/00 → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04W 68/02** (11) **1 754 387 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05758002.9 (22) 09.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
(86) US 2005/020257 09.06.2005
(87) WO 2005/125234 2005/52 29.12.2005
(30) 10.06.2004 US 865616
- (54) • *EFFIZIENTES PAGING IN EINEM DRAHT-
LOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *EFFICIENT PAGING IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *TÉLÉAVERTISSEMENT EFFICACE DANS
UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICA-
TIONS SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LARQIA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
RANGAN, Sundeep, Jersey City, NJ 07302,
US
HANDE, Prashanth, Jersey City, NJ 07310,
US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent-
und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE
- (60) 13020013.2 / 2 632 219

- (51) **H04W 68/02** (11) **3 209 074 B1**
H04W 16/26 **H04W 64/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14905490.0 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) CN 2014/090611 07.11.2014
(87) WO 2016/070418 2016/19 12.05.2016
- (54) • *FUNKRUFNACHRICHTÜBERTRAGUNGS-
VERFAHREN, BASISSTATION, MOBILI-
TÄTSVERWALTUNGSEINHEIT UND BE-
NUTZERGERÄT*
• *PAGING MESSAGE TRANSMISSION
METHOD, BASE STATION, MOBILITY
MANAGEMENT ENTITY, AND USER
EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
MESSAGE DE RADIOMESSAGERIE,
STATION DE BASE, ENTITÉ DE GESTION
DE MOBILITÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 523 512 B1**
H04L 5/00 **H04W 56/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11731863.4 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050216 07.01.2011
(87) WO 2011/083865 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010003378
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM,
FUNKBASISSTATION UND MOBILSTA-
TION*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM,
RADIO BASE STATION AND MOBILE
STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE,
STATION DE BASE RADIO ET STATION
MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (60) 19179096.3

H04W 72/00 → (51) H04L 1/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H04W 72/04 (11) 2 921 020 B1 H04L 5/00
H04W 72/02 → (51) H04W 28/06		(43) 19.12.2012	(25) En (26) En
(51) H04W 72/04 (11) 2 259 612 B1	H04W 36/18 H04W 72/12	(86) US 2011/024643 11.02.2011	(21) 13855018.1 (22) 24.05.2013
(25) En (26) En		(87) WO 2011/100627 2011/33 18.08.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 10177451.1 (22) 15.06.2004		(30) 13.12.2010 US 966934	(43) 23.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		07.04.2010 US 321858 P	(86) SE 2013/050597 24.05.2013
(43) 08.12.2010		12.02.2010 US 304315 P	(87) WO 2014/077756 2014/21 22.05.2014
(30) 16.06.2003 US 479252 P		(54) • <i>FLEXIBLE KONFIGURATION EINES UPLINK-STEUERKANALS</i>	(80) 13.11.2012 US 201261725595 P
19.06.2003 US 480155 P		• <i>FLEXIBLE UPLINK CONTROL CHANNEL CONFIGURATION</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLAKTIVIERUNG IN EINEM NETZWERK</i>
08.06.2004 US 864652		• <i>CONFIGURATION MODULABLE DE CANAL DE CONTRÔLE SUR LA LIAISON MONTANTE</i>	• <i>METHODS AND APPARATUS FOR ENABLING CELL ACTIVATION IN A NETWORK</i>
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN VERWALTEN VON RÜCKWÄRTS-STRECKEN-KOMMUNIKATIONSBETRIEBSMITTELN IN EINEM VERTEILTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i>		(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'ACTIVATION D'UNE CELLULE DANS UN RÉSEAU</i>
• <i>APPARATUS AND METHOD FOR AUTONOMOUSLY MANAGING REVERSE LINK COMMUNICATION RESOURCES IN A DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM</i>		(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, US	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION AUTONOME DE RESSOURCES DE COMMUNICATION SUR LIAISON INVERSÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DISTRIBUÉ</i>		(74) Sambhwani, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US	(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US		(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(72) Tiedemann, Edward G., Jr., Conford, MA 01742, US		(51) H04W 72/04 (11) 2 624 626 B1 H04L 5/00	(51) H04W 72/04 (11) 3 010 298 B1 H04W 72/08
Jain, Avinash, San Diego, CA 92121-1714, US		(25) Ja (26) En	(25) Zh (26) En
Chen, Tao, La Jolla, CA 92037-4016, US		(21) 11828455.3 (22) 29.09.2011	(21) 14810252.8 (22) 22.02.2014
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(62) 04755274.0 / 1 634 478		(43) 07.08.2013	(43) 20.04.2016
(51) H04W 72/04 (11) 2 497 312 B1 H04L 5/00		(86) JP 2011/005505 29.09.2011	(86) CN 2014/072420 22.02.2014
(25) En (26) En		(87) WO 2012/042889 2012/14 05.04.2012	(87) WO 2014/198133 2014/51 18.12.2014
(21) 10779123.8 (22) 29.10.2010		(30) 10.08.2011 JP 2011174891	(30) 09.06.2013 CN 201310231023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		30.09.2010 JP 2010221368	(54) • <i>RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DATENFUNKTRÄGER (DRB)</i>
(43) 12.09.2012		(54) • <i>ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN</i>	• <i>RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR DATA RADIO BEARER (DRB)</i>
(86) US 2010/054690 29.10.2010		• <i>TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD</i>	• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES POUR UN SUPPORT RADIO DE DONNÉES (DRB)</i>
(87) WO 2011/056726 2011/19 12.05.2011		• <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION</i>	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(30) 06.11.2009 US 259009 P		(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US	(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
21.10.2010 US 909043		(72) OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, JP	WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(54) • <i>INTERFERENZMINDERUNG FÜR ENDGERÄTE IN HETEROGENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN</i>		NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP	ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
• <i>INTERFERENCE REDUCTION FOR TERMINALS OPERATING IN HETEROGENEOUS WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS</i>		HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP	(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
• <i>RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES POUR DES TERMINAUX FONCTIONNANT DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES DE COMMUNICATION SANS FIL</i>		IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP	
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US		SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP	
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep, H., Arlington Heights, Illinois 60004, US		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
LOVE, Robert, T., Barrington, Illinois 60010, US		(51) H04W 72/04 (11) 2 798 890 B1 H04W 28/16 H04W 76/10	(51) H04W 72/04 (11) 3 043 611 B1
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB		(25) En (26) En	(25) Zh (26) En
		(21) 11804587.1 (22) 30.12.2011	(21) 13896036.4 (22) 23.10.2013
(51) H04W 72/04 (11) 2 534 910 B1 H04L 1/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En		(43) 05.11.2014	(43) 13.07.2016
(21) 11706088.9 (22) 11.02.2011		(86) EP 2011/074326 30.12.2011	(86) CN 2013/085822 23.10.2013
		(87) WO 2013/097908 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2015/058379 2015/17 30.04.2015
		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG</i>	(54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN</i>
		• <i>A METHOD AND APPARATUS</i>	• <i>METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION</i>
		• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL</i>	• <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS</i>
		(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
		(72) RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02650 Espoo, FI	(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
		SAYENKO, Alexander, FI-02210 Espoo, FI	
		HE, Jing, Beijing 100102, CN	
		BAZAR, Isman, Tokyo 153-0064, JP	
		(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	

- WU, Liji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 091 807 B1**
H04W 72/12 **H04W 72/14**
H04W 24/02 **H04W 88/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 15743024.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CN 2015/071470 23.01.2015
(87) WO 2015/113480 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043923
01.04.2014 CN 201410130001
08.05.2014 CN 201410193799
16.05.2014 CN 201410208807
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR ABSOLUTE-GRANT-WERT*
• *TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT FOR ABSOLUTE GRANT VALUE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR VALEUR D'ATTRIBUTION ABSOLUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yueying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Wenquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 100 534 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/36**
H04W 52/14
- (25) En (26) En
(21) 15704171.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013416 29.01.2015
(87) WO 2015/116757 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933829 P
28.01.2015 US 201514607348
- (54) • *UPLINK-SENDELEISTUNGSZUTEILUNG UND LEISTUNGSRESERVE-BERICHTERSTATTUNG DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINER MEHRFACH-KONNEKTIVITÄTsumgebung*
• *UPLINK TRANSMIT POWER ALLOCATION AND POWER HEADROOM REPORTING BY A USER EQUIPMENT IN A MULTI-CONNECTIVITY ENVIRONMENT*
• *ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT À MULTIPLES CONNECTIVITÉS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 18213452.8 / 3 484 215
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 158 809 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04W 48/16
- (25) En (26) En
(21) 15731437.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) US 2015/034546 05.06.2015
(87) WO 2015/195379 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 US 201414308389
- (54) • *DURCH BENUTZERGERÄT INITIIERTE ENTDECKUNG IN UNTERSTÜTZTEN DRAHTLOSEN MILLIMETERWELLENLÄNGENZUGRIFFSNETZWERKEN*
• *UE INITIATED DISCOVERY IN ASSISTED MILLIMETER WAVELENGTH WIRELESS ACCESS NETWORKS*
• *DÉCOUVERTE INITIÉE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS SANS FIL À LONGUEUR D'ONDE MILLIMÉTRIQUE ASSISTÉS*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 185 630 B1**
H04W 92/18
- (25) Zh (26) En
(21) 14901936.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) CN 2014/086949 19.09.2014
(87) WO 2016/041199 2016/12 24.03.2016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR CO-EXISTENZ VON ENTDECKUNGSSIGNAL UND MOBILFUNKSIGNAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR COEXISTENCE OF DISCOVERY SIGNAL AND CELLULAR SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COEXISTENCE D'UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE ET D'UN SIGNAL CELLULAIRE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 187 013 B1**
H04W 72/08 **H04W 72/12**
H04W 8/22 **H04W 24/10**
H04W 52/02 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 14776670.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2014/070677 26.09.2014
(87) WO 2016/045748 2016/13 31.03.2016
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND NETWORK NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KOUDOURIDIS, George, S-164 40 Kista, SE
LUNDQVIST, Henrik, S-164 40 Kista, SE
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 190 844 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14902711.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) CN 2014/087573 26.09.2014
(87) WO 2016/045097 2016/13 31.03.2016
- (54) • *D2D-SIGNALFREQUENZSPRUNGVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *D2D SIGNAL FREQUENCY HOPPING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ À SAUTS DE FRÉQUENCE POUR SIGNAL D2D, ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 229 551 B1**
H04W 72/12 **H04W 88/02**
H04B 7/26
- (25) Ko (26) En
(21) 15866283.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) KR 2015/012980 01.12.2015
(87) WO 2016/089081 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 US 201462087789 P
15.12.2014 US 201462092215 P
31.12.2014 US 201462098337 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN EINER D2D-VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RELAYING D2D LINK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR PERFORMING SAME*
• *PROCÉDÉ DE RELAIS D'UNE LIAISON D2D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 40/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 830 384 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
(25) Zh (26) En
(21) 13763972.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) CN 2013/072613 14.03.2013
(87) WO 2013/139225 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210076861
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DMRS-SEQUENZ, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DES ANFANGSWERTES EINER DMRS-SEQUENZ, ENDGERÄT UND BASISSTATION
• METHOD FOR GENERATING DMRS SEQUENCE, METHOD FOR TRANSMITTING DMRS SEQUENCE INITIAL VALUE, TERMINAL AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DMRS, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE VALEUR INITIALE DE SÉQUENCE DMRS, TERMINAL ET STATION DE BASE
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) SHI, Zhihua, Beijing 100032, CN HAN, Lu, Beijing 100032, CN HU, Lijie, Beijing 100032, CN WANG, Rui, Beijing 100032, CN LIU, Guangyi, Beijing 100032, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/08 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 514 257 B1**
H04W 52/02 **H04W 28/10**
H04W 4/08 **H04W 4/06**
(25) En (26) En
(21) 10842405.2 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/054947 01.11.2010

- (87) WO 2011/084217 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 US 640027
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON KOMMUNIKATIONEN MIT EINER GRUPPE DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSEINHEITEN
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF SCHEDULING COMMUNICATIONS WITH A GROUP OF WIRELESS COMMUNICATION UNITS
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE COMMUNICATIONS AVEC GROUPE D'UNITÉS DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GONG, Michelle X., Sunnyvale, California 94087, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97210, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 846 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186195.5 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 09.10.2009 KR 20090096484
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZEITPLANUNGSANFRAGESIGNALEN IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SCHEDULING REQUEST SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DEMANDE DE PROGRAMMATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Soeng-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10822282.9 / 2 487 981

(51) **H04W 72/12** (11) **2 974 070 B1**
H04W 28/04 **H04W 88/08**
H04B 1/525 **H04B 7/024**
H04L 5/14

- (25) En (26) En
(21) 14764640.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028663 14.03.2014
(87) WO 2014/144314 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790515 P
(54) • ENTFERENTE EINHEIT ZUR KOMMUNIKATION MIT BASISSTATIONEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN
• REMOTE UNIT FOR COMMUNICATING WITH BASE STATIONS AND TERMINAL DEVICES
• UNITÉ DISTANTE POUR COMMUNIQUER AVEC DES STATIONS DE BASE ET DES APPAREILS TERMINAUX
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, DE
HANSON, Van E., Forest, Virginia 24551, US
WILLIAMSON, Michael J., Clayton, North Carolina 27527, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 032 855 B1**
H04L 5/00 **H04W 28/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 13893556.4 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) CN 2013/083341 11.09.2013
(87) WO 2015/035579 2015/11 19.03.2015
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHU, Xunxun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhaodi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 158 812 B1**
H04W 24/10 **H04W 24/02**

- (25) En (26) En
(21) 15732484.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) US 2015/033998 03.06.2015
(87) WO 2015/195338 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 US 201414308614
(54) • KANALVERSTÄRKUNG IN MILLIMETERWELLENLÄNGEN-WAN
• CHANNEL ENHANCEMENT IN MILLIMETER WAVELENGTH WIRELESS ACCESS NETWORKS
• RENFORCEMENT DE CANAL DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS SANS FIL À LONGUEUR D'ONDE MILLIMÉTRIQUE

- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 213 578 B1**
H04W 52/02 **H04W 84/18**

- (25) En (26) En
(21) 15778130.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/052023 24.09.2015
(87) WO 2016/069146 2016/18 06.05.2016
(30) 27.10.2014 US 201462069228 P
23.09.2015 US 201514863413

- (54) • *WIRKSAMES EINSETZEN VON SYNCHRONISATIONSKOORDINATION EINES MESH-NETZWERKS FÜR VORRICHTUNGEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
- *LEVERAGING SYNCHRONIZATION COORDINATION OF A MESH NETWORK FOR LOW-POWER DEVICES*
- *EXPLOITATION DE LA COORDINATION DE SYNCHRONISATION D'UN RÉSEAU MAILLÉ POUR DISPOSITIFS DE FAIBLE PUISSANCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
- Jl, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
- MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
- SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US
- JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 349 531 B1**
H04W 72/04 **H04W 56/00**

- (25) En (26) En
- (21) 18159113.2 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2018
- (30) 19.05.2014 US 201462000443 P
05.11.2014 US 201414533954

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SYNCHRONES MULTIPLEXING UND MEHRFACHZUGRIFF FÜR VERSCHIEDENE LATENZIELE MIT HILFE VON THIN-STEUERUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONOUS MULTIPLEXING AND MULTIPLE ACCESS FOR DIFFERENT LATENCY TARGETS UTILIZING THIN CONTROL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MULTIPLE-XAGE SYNCHRONÉ ET D'ACCÈS MULTIPLES POUR DIFFÉRENTES CIBLES DE LATENCE UTILISANT UN CONTRÔLE FIN*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Jl, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US

SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US

GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US

HOWARD, Michael Alexander, San Diego, CA 92121-1714, US

COOPER, Rotem, San Diego, CA 92121-1714, US

ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 15724445.0 / 3 146 788

(51) **H04W 72/12** (11) **3 403 455 B1**
H04L 1/18

- (25) En (26) En

- (21) 17701601.1 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2018
- (86) SE 2017/050014 10.01.2017
- (87) WO 2017/123139 2017/29 20.07.2017

- (30) 11.01.2016 US 201662277465 P

- (54) • *DATENBLOCKWIEDERHOLUNGEN MIT ÜBERTRAGUNGSLÜCKEN*

- *DATA BLOCK REPETITIONS WITH TRANSMISSION GAPS*

- *RÉPÉTITION DE BLOCS DE DONNÉES À LACUNES DE TRANSMISSION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, SE

HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE

RATHONYI, Béla, 234 37 Lomma, SE

WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/18**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04B 7/005**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 274 949 B1**
H04W 74/08 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09829267.5 (22) 03.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.01.2011
- (86) KR 2009/006428 03.11.2009
- (87) WO 2010/062060 2010/22 03.06.2010

- (30) 03.11.2008 US 110959 P
- 26.10.2009 KR 20090101708

- (54) • *VERFAHREN FÜR WAHLFREIEN ZUGRIFF VON ENDGERÄTEN AUF EINE BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM, WELCHES MEHRERE UPLINK- UND DOWNLINK-TRÄGER UNTERSTÜTZT*

- *METHOD FOR USER EQUIPMENT TO PERFORM RANDOM ACCESS TO BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM THAT SUPPORTS MULTIPLE UPLINK AND DOWNLINK CARRIERS*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR D'AVOIR UN ACCÈS ALÉATOIRE À UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ACCEPTANT PLUSIEURS PORTEUSES EN LIAISON ASCENDANTE ET EN LIAISON DESCENDANTE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 74/00** (11) **3 061 302 B1**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
- (21) 13895828.5 (22) 25.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
- (86) SE 2013/051250 25.10.2013
- (87) WO 2015/060758 2015/17 30.04.2015

- (54) • *MAC-PROTOKOLL FÜR RICHTÜBERTRAGUNGEN*

- *MAC PROTOCOL FOR DIRECTIVE TRANSMISSIONS*

- *PROTOCOLE MAC POUR ÉMISSIONS DIRECTIVES*

(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong, CN

(72) BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE

KRONANDER, Jonas, S-741 42 Knivsta, SE

HUI, Dennis, Sunnyvale CA 94087, US

BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, CA 94566, US

BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, DE

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/06**

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/00 → (51) **H04W 88/06**

H04W 74/04 → (51) **H04L 29/12**

H04W 74/04 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 139 678 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14902740.1 (22) 26.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.03.2017
- (86) CN 2014/087609 26.09.2014
- (87) WO 2016/045107 2016/13 31.03.2016

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*

- *DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Room 418, Jiaoqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone, Nanchang, Jiangxi Province, CN

(72) LI, Mingju, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 139 680 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14891052.4 (22) 25.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.03.2017
- (86) CN 2014/087468 25.09.2014
- (87) WO 2015/165205 2015/44 05.11.2015

- (30) 30.04.2014 CN 201410182795

- (54) • *KANALZUGRIFFSVERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

- CHANNEL ACCESS METHOD, SYSTEM AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN CANAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) YANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 145 268 B1**
H04W 16/14 **H04L 12/26**
H04W 16/10 **H04W 24/08**
H04W 48/08 **H04W 52/24**
- (25) En (26) En
 (21) 16184183.8 (22) 15.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.03.2017
 (30) 15.09.2015 CN 201510587090
 (54) • SPEKTRUMSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 • SPECTRUM MANAGEMENT APPARATUS
 • APPAREIL DE GESTION DE SPECTRE
- (73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
 (72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN
 HU, Bingshan, Beijing 100028, CN
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 198 976 B1**
H04W 16/14 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
 (21) 15791047.2 (22) 24.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.08.2017
 (86) SE 2015/050999 24.09.2015
 (87) WO 2016/048222 2016/13 31.03.2016
 (30) 26.09.2014 US 201462055732 P
 (54) • SENDEBESTÄTIGUNGSSIGNALS AUF EINEM LBT-TRÄGER
 • TRANSMISSION CONFIRMATION SIGNAL ON LBT CARRIER
 • SIGNAL DE CONFIRMATION DE TRANSMISSION SUR SUPPORT LBT
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, US
 LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
 KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
 CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 242 529 B1**
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
 (21) 15879322.4 (22) 26.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.11.2017
 (86) CN 2015/071579 26.01.2015

- (87) WO 2016/119111 2016/31 04.08.2016
 (54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 • RANDOM ACCESS METHODS, TERMINAL AND BASE STATION
 • PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE, TERMINAL ET STATION DE BASE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, SAH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 592 893 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 12188756.6 (22) 17.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (30) 11.11.2011 US 201113294630
 (54) • Selbstanpassendes diskontinuierliches Empfangsmuster, DRX
 • Self-adjusting discontinuous reception, DRX, pattern
 • Motif de réception discontinue, DRX, autoréglable
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) Virtej, Elena, 02100 Espoo, FI
 Lunden, Jari Petteri, 02230 Espoo, FI
 Dalsgaard, Lars, 90230 Oulu, FI
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/10**

H04W 76/00 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04W 76/10** (11) **2 583 528 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 11728150.1 (22) 17.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.04.2013
 (86) US 2011/040992 17.06.2011
 (87) WO 2011/160091 2011/51 22.12.2011
 (30) 15.06.2011 US 201113161416
 24.01.2011 US 201161435389 P
 17.06.2010 US 355918 P
 (54) • VERWALTUNG DER KONNEKTIVITÄT EINER PAKETDATENNETZES
 • MANAGING PACKET DATA NETWORK, PDN, CONNECTIVITY
 • GESTION DE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego California 92121, US
 GRIOT, Miguel, San Diego California 92121, US
 SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego California 92121, US
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 76/10 → (51) **H04L 12/28**

H04W 76/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/11 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/11 → (51) **H04W 76/16**

- (51) **H04W 76/12** (11) **2 894 824 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
 (21) 13841422.2 (22) 27.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.07.2015
 (86) CN 2013/084518 27.09.2013
 (87) WO 2014/048373 2014/14 03.04.2014
 (30) 27.09.2012 CN 201210369738
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE INFORMATIONSTRANSMISSION
 • METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS INFORMATION TRANSMISSION
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SANS FIL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 JIN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/12** (11) **2 901 795 B1**
H04W 76/16

- (25) En (26) En
 (21) 12885228.2 (22) 26.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2015
 (86) CN 2012/082008 26.09.2012
 (87) WO 2014/047806 2014/14 03.04.2014
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG EINER FUNKTRÄGER-ÜBERTRAGUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
 • METHODS AND APPARATUS FOR SIGNALING RADIO BEARER TRANSMISSION IN A HETEROGENOUS NETWORK
 • PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE SUPPORT RADIO DE SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) LI, Haitao, Beijing 100052, CN
 LIU, Yang, Beijing 100191, CN
 (74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

H04W 76/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/12 → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 76/14** (11) **2 880 956 B1**
H04W 48/16 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
 (21) 13826478.3 (22) 13.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/045656 13.06.2013
- (87) WO 2014/021998 2014/06 06.02.2014
- (30) 03.08.2012 US 20126167962 P
18.12.2012 US 201213718745
- (54) • *NETZWERKUNTERSTÜTZUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNG*
• *NETWORK ASSISTANCE FOR DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ POUR RÉSEAU FACILITANT LA DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JOHNSON, Kerstin, Palo Alto, California 94306, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
STOJANOVSKI, Alexandre Saso, F-75020 Paris, FR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 16164831.6 / 3 060 028
-
- (51) **H04W 76/14** (11) **3 185 642 B1**
H04B 5/00 H04W 8/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16187947.3 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *METHOD AND TERMINAL FOR ESTABLISHING COMMUNICATION CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songsshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) LI, Guoqing, Shenzhen, Guangdong, CN
JIN, Zhihao, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 12887769.3 / 2 914 046
-
- (51) **H04W 76/15** (11) **2 557 887 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765180.2 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) JP 2011/000959 21.02.2011
- (87) WO 2011/125278 2011/41 13.10.2011
- (30) 09.04.2010 JP 2010090346
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG SIMULTANER ÜBERTRAGUNGEN VON MEHREREN BASISSTATIONEN UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING SIMULTANEOUS TRANSMISSIONS FROM A PLURALITY OF BASE STATIONS, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE SIMULTANÉE DE TRANSMISSIONS PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE BASE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- H04W 76/15** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 76/15** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 76/15** → (51) **H04W 64/00**
-
- (51) **H04W 76/16** (11) **2 777 356 B1**
H04W 76/11 H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 12786893.3 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/071658 01.11.2012
- (87) WO 2013/064595 2013/19 10.05.2013
- (30) 04.11.2011 US 201161555758 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON PDN-VERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING AND USING PDN CONNECTIONS AND CORRESPONDING PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉTABLIR ET D'UTILISER DES CONNEXIONS PDN ET PROGRAMME ET MOYEN DE STOCKAGE CORRESPONDANTS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 76/16** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 76/18** → (51) **H04W 16/14**
-
- H04W 76/18** → (51) **H04W 48/08**
-
- H04W 76/18** → (51) **H04W 48/12**
-
- H04W 76/27** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 76/27** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 76/27** → (51) **H04W 16/14**
-
- H04W 76/27** → (51) **H04W 28/18**
-
- H04W 76/27** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 76/28** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 76/28** → (51) **H04W 28/18**
-
- H04W 76/34** → (51) **H04W 48/02**
-
- H04W 76/38** → (51) **H04W 60/00**
-
- H04W 80/04** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 80/04** → (51) **H04W 60/04**

- H04W 84/00** → (51) **H01Q 1/12**
-
- H04W 84/04** → (51) **H04W 28/18**
-
- (51) **H04W 84/10** (11) **2 938 158 B1**
H04W 88/04 H04W 84/00
H04W 88/06
- (25) De (26) De
(21) 14165910.2 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (54) • *Anordnung zur Bereitstellung von Breitband-Zugängen für ein Weitverkehrsnetz*
• *Assembly for providing broadband access points for a wide area network*
• *Système destiné à la mise à disposition d'accès à large bande pour un réseau de trafic à grande distance*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Lange, Christoph, 10318 Berlin, DE
Scheerbarth, Thomas, 12555 Berlin, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE
-
- H04W 84/10** → (51) **H04B 13/00**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04W 4/08**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04W 40/18**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04W 48/02**
-
- (51) **H04W 84/18** (11) **2 286 633 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 09762742.6 (22) 18.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) SE 2009/050547 18.05.2009
- (87) WO 2009/151373 2009/51 17.12.2009
- (30) 12.06.2008 US 138111
- (54) • *AUSGANGSBETRIEBSSTATUS EINES VERWALTETEN KNOTENS*
• *INITIAL OPERATIONAL STATE OF A MANAGED NODE*
• *ÉTAT DE FONCTIONNEMENT INITIAL D'UN NOEUD GÉRÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TSE, Edwin, Montreal Québec H3W 1T7, CA
PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 84/18** → (51) **H04B 1/3816**
-
- H04W 84/18** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04W 84/18** → (51) **H04W 4/08**
-
- H04W 84/22** → (51) **H04W 40/18**
-
- (51) **H04W 88/00** (11) **3 086 620 B1**
H04B 1/00 **H01Q 1/24**
H01Q 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 16165629.3 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 21.04.2015 KR 20150056165
- (54) • ANTENNENSTEUERUNGSSYSTEM UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN
• ANTENNA CONTROL SYSTEM AND ITS OPERATING METHOD
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (73) KMW Inc., 65, Youngcheon-ri, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) SO, Sung Hwan, 445-813 Gyeonggi-do, KR LEE, Myoung Sik, 445-813 Gyeonggi-do, KR LEE, Dong Hun, 445-813 Gyeonggi-do, KR
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04B 7/06**

H04W 88/02 → (51) **H04L 1/16**

H04W 88/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 88/02 → (51) **H04W 28/18**

H04W 88/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 88/04** (11) **3 187 022 B1**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
- (21) 15753946.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) EP 2015/069251 21.08.2015
- (87) WO 2016/030294 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 EP 14182552
- 16.12.2014 EP 14198339
- (54) • SENDER-EMPFÄNGER, SUDAC, VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM SENDER-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM SUDAC
• A TRANSCIEVER, A SUDAC, A METHOD FOR SIGNAL PROCESSING IN A TRANSCIEVER, AND METHODS FOR SIGNAL PROCESSING IN A SUDAC
• ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, SUDAC, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN SUDAC
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE BURKHARDT, Frank, 90768 Fürth, DE ROHDE, Christian, 91058 Erlangen, DE NG, Wing Kwan, 91058 Erlangen, DE SCHOBER, Robert, 90599 Diethenhofen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **2 633 734 B1**
H04W 74/00 **H04W 16/14**
H04B 1/403

- (25) En (26) En
- (21) 11836682.2 (22) 31.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) KR 2011/008222 31.10.2011
- (87) WO 2012/057590 2012/18 03.05.2012
- (30) 29.10.2010 IN 3237CH2010
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG GERÄTEINTERNER KOEXISTENZ-INTERFERENZEN IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING IN-DEVICE CO-EXISTENCE INTERFERENCE IN A USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INTERFÉRENCE DE COEXISTENCE INTERNE AU DISPOSITIF DANS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) VAN LIESHOUT, Gert, Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do 443-742, KR BAGHEL, Sudhir, Kumar, Bangalore 560093, IN MANEPALLI, Venkateswara, Rao, Bangalore 560093, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/15**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/155**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/16 → (51) **H04B 1/3816**

H04W 88/16 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/16 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/18 → (51) **H04W 48/02**

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/00**

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/84**

H05B 3/04 → (51) **F24C 7/04**

- (51) **H05B 3/06** (11) **3 183 938 B1**
H05B 3/24
- (25) PI (26) En
- (21) 15767592.7 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) IB 2015/056339 21.08.2015
- (87) WO 2016/027255 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 PL 40923514
- (54) • HEIZVORRICHTUNG
• HEATING MODULE
• MODULE CHAUFFANT
- (73) Formaster S.A., Ul. Fabryczna 24, 25-818 Kielce, PL
- (72) BURSZEIN, Slawomir, PL-25-140 Kielce, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **H05B 3/06** (11) **3 393 202 B1**
H05B 3/24 **H05B 3/26**
F24H 3/04 **F24H 9/18**

- (25) De (26) De
- (21) 18167827.7 (22) 17.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (30) 18.04.2017 DE 102017206487
- (54) • PTC-HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• PTC HEATING ELEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• ÉLÉMENT CHAUFFANT PTC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
- (72) Lösch, Marcel, 76829 Landau, DE Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **3 331 317 B1**
H05B 3/20 **H01C 17/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17205218.5 (22) 04.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 02.12.2016 US 201615368255
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON NANOTECHNOLOGIE-KOHLLENSTOFF-ALLOTROP-HEIZERN
• A METHOD TO JOIN NANO TECHNOLOGY CARBON ALLOTROPE HEATERS
• PROCÉDÉ POUR JOINDRE DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS ALLOTROPES DU CARBONE À TECHNOLOGIE NANOMÉTRIQUE
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, US WILSON, Tommy M., Cuyahoga Falls, OH 44223, US HARTZLER, Brad, Doylestown, OH 44230, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05B 3/20 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/24 → (51) **H05B 3/06**

H05B 3/26 → (51) **H05B 3/06**

H05B 3/28 → (51) **H05B 3/84**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 928 264 B1**
H01C 17/00 **H01C 17/28**
H05B 1/02 **H05B 3/28**
H05B 3/86

- (25) Ko (26) En
- (21) 14754485.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) KR 2014/001432 21.02.2014
- (87) WO 2014/129845 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 KR 20130018949
- (54) • HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HEATING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ÉLÉMENT CHAUFFANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 305-738, KR KIM, Sujin, Daejeon 305-738, KR

KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H05B 3/84 → (51) **H02G 11/00**
H05B 3/86 → (51) **H05B 3/84**

(51) **H05B 6/02** (11) **2 135 483 B1**
H02M 5/45 **H03K 17/10**
(25) En (26) En
(21) 08745188.6 (22) 05.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(86) US 2008/059512 05.04.2008
(87) WO 2008/124655 2008/42 16.10.2008
(30) 07.04.2007 US 910650 P
01.02.2008 US 25466 P

(54) • *STROMGETRIEBENER WANDLER MIT
IMPULSREGULATOR FÜR ELEKTRISCHE
INDUKTIONSERWÄRMUNG, -SCHMEL-
ZUNG UND -RÜHRUNG*
• *CURRENT FED INVERTER WITH PULSE
REGULATOR FOR ELECTRIC INDUCTION
HEATING, MELTING AND STIRRING*
• *ONDULEUR ALIMENTE PAR COURANT
QUI COMPORTE UN REGULATEUR D'IM-
PULSIONS POUR METTRE EN OEUVRE
DES OPERATIONS DE CHAUFFE, DE
FUSION ET DE BRASSAGE PAR INDUC-
TION ELECTRIQUE*

(73) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O.
Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US
(72) FISHMAN, Oleg S., Maple Glen, Pennsylvania
19002, US
MORTIMER, John H., Little Egg Harbor
Township, New Jersey 08057, US
CAO, Mike Maochang, Westampton, New
Jersey 08060, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

H05B 6/02 → (51) **C21D 1/10**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 337 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 17207098.9 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(30) 15.12.2016 KR 20160171801
(54) • *INDUKTIONSWÄRMEKOCHVORRICHT-
UNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
DAVON*
• *INDUCTION HEAT COOKING APPARATUS
AND METHOD FOR OPERATING THE
SAME*
• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SON, Seongho, Seoul 08592, KR
YANG, Jaekyung, Seoul 08592, KR
CHOI, Hyojin, Seoul 08592, KR
LEE, Yongsoo, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(60) 19177841.4

(51) **H05B 6/06** (11) **3 376 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 18161184.9 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(30) 16.03.2017 US 201715460705
(54) • *STROMVERSORUNGSSYSTEM FÜR EIN
INDUKTIONSKOCHFELD MIT INVERTERN
MIT MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *POWER DELIVERY SYSTEM FOR AN
INDUCTION COOKTOP WITH MULTI-
OUTPUT INVERTERS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUIS-
SANCE POUR UNE PLAQUE DE CUISSON
À INDUCTION COMPORTANT DES ONDU-
LEURS À SORTIES MULTIPLES*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Calesella, Carlo, 21024 Biandronno - Fra-
zione Cassinetta, IT
Parachini, Davide, 21024 Biandronno - Fra-
zione Cassinetta, IT
Pastore, Cristiano Vito, 21024 Biandronno -
Frazione Cassinetta, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA
SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI),
IT

H05B 6/06 → (51) **F24C 7/08**
H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 285 546 B1**
H05B 6/06

(25) Ja (26) En
(21) 16779748.9 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) JP 2016/001911 05.04.2016
(87) WO 2016/166951 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 JP 2015082966
(54) • *KOCHER*
• *COOKER*
• *CUISEUR*

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ISAGO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
TAKAHASHI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
WATANABE, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAKENAKA, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

H05B 6/12 → (51) **H05K 7/20**
H05B 6/64 → (51) **F24C 7/08**
H05B 6/78 → (51) **A23L 3/01**

H05B 7/10 → (51) **F27B 3/08**
H05B 33/04 → (51) **H05B 33/10**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 826 340 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 13721069.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/052066 15.03.2013
(87) WO 2013/136301 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159984
11.09.2012 US 201261699353 P
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*

• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT*
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) BOONEN, Paul Theodor Jacobus, NL-5656
AE Eindhoven, NL
MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
HONTELE, Bertrand Johan Edward, NL-5656
AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual
Property High Tech Campus 7, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 195 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 15762607.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/070716 10.09.2015
(87) WO 2016/041840 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 DE 102014218687
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BE-
TREIBEN MINDESTENS EINER ERSTEN
UND EINER ZWEITEN KASKADE VON
LEDS*
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR OPERATING AT
LEAST A FIRST AND A SECOND
CASCADE OF LEDS*
• *CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER AU
MOINS UNE PREMIÈRE ET UNE
DEUXIÈME CASCADE DE DEL*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) SEIDER, Andreas, 84419 Obertaufkirchen,
DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 453 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 17723243.6 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
(86) AT 2017/060119 05.05.2017
(87) WO 2017/190172 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 AT 504172016
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-BELEUCHTUNGSEIN-
RICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE ILLUMINATION DEVICE*
• *MOYEN D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE*
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) GUTH, Christian, 7433 Mariasdorf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

H05B 33/08 → (51) **H01R 13/717**
H05B 33/08 → (51) **H05B 37/00**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**
H05B 33/08 → (51) **H05B 37/03**

(51) **H05B 33/10** (11) **3 310 134 B1**
H01L 51/56 **H05B 33/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16811532.7 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2018
(86) JP 2016/067175 09.06.2016
(87) WO 2016/204057 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 JP 2015120026
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEMENTS
• METHOD OF MANUFACTURING ORGANIC EL ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) IWASAKI, Masataka, Niihama-shi Ehime 792-0015, JP
OKAMOTO, Takaaki, Niihama-shi Ehime 792-0015, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 37/00** (11) **2 939 502 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 13866827.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078076 27.12.2013
(87) WO 2014/106101 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728660
(54) • DIMMERSCHALTUNG MIT NIEDRIGER INTENSITÄT FÜR EINE LED-LAMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LED
• LOW INTENSITY DIMMING CIRCUIT FOR AN LED LAMP AND METHOD OF CONTROLLING AN LED
• CIRCUIT DE GRADATION DE FAIBLE INTENSITÉ POUR UNE LAMPE DEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE DEL
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) MURPHY, Matthew, K., Mukwonago, WI 53149, US
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

- (51) **H05B 37/00** (11) **3 099 142 B1**
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 16171643.6 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 28.05.2015 DE 202015102756 U
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT ÜBERTRAGUNG VON SIGNALLEN ÜBER LICHT
• ILLUMINATION SYSTEM WITH TRANSMISSION OF SIGNALS BY LIGHT
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC TRANSMISSION DE SIGNAUX PAR LA LUMIÈRE
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Moosmann, Florian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 550 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714432.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/051166 21.03.2011
(87) WO 2011/117799 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157696

- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM
• METHOD OF CONTROLLING AN OUTDOOR LIGHTING SYSTEM, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT, A CONTROLLING DEVICE AND AN OUTDOOR LIGHTING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KNIBBE, Engel Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
BONNÉ, Noël François Leopold, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 19162847.8

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 907 366 B1**
H02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 13776763.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071045 09.10.2013
(87) WO 2014/056978 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012218521
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERTEILT ANGEORDNETE VERBRAUCHER, INSBESONDERE FÜR LAMPENBETRIEBSGERÄTE, SOWIE VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME DES SYSTEMS
• CONTROL SYSTEM FOR LOADS WITH A DISTRIBUTED ARRANGEMENT, MORE PARTICULARLY FOR LAMP-OPERATING DEVICES AND METHOD FOR PUTTING THE SYSTEM INTO OPERATION
• SYSTÈME DE COMMANDE CONÇU POUR DES RÉCEPTEURS DISPOSÉS DE FAÇON RÉPARTIE, NOTAMMENT POUR DES APPAREILS DESTINÉS À FAIRE FONCTIONNER DES LAMPES ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) MAYR, Gregor, 5974 Gaißau, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 061 317 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 14790467.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) US 2014/060997 17.10.2014
(87) WO 2015/061143 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201314058923
(54) • ANSTEUERUNG EINER MEHRFARBIGEN LEUCHE
• DRIVING A MULTI-COLOR LUMINAIRE
• COMMANDE D'UN LUMINAIRE MULTI-COLORE
(73) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) DENVIR, Kerry J., Cambridge, MA 02141, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(51) **H05B 37/02** (11) **3 232 740 B1**
H04B 10/114
(25) It (26) En
(21) 17165894.1 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 11.04.2016 IT UA20162484
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM
• LIGHTING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
(73) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, 20122 Milano, IT
(72) de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 Milano, IT
GALLUCCI, Andrea, 22070 Guanzate, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- H05B 37/02** → (51) **F21S 8/02**
H05B 37/02 → (51) **H04L 12/28**
H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**
H05B 37/02 → (51) **H05B 37/00**
H05B 37/02 → (51) **H05B 37/03**

- (51) **H05B 37/03** (11) **2 583 538 B1**
H05B 33/08
G01K 11/00
F21Y 115/10
F21Y 113/13
(25) En (26) En
(21) 11744118.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040584 15.06.2011
(87) WO 2011/159838 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356525 P
15.06.2011 US 201113161341
(54) • BORDDIAGNOSESYSTEM MIT LED-BASIERTEM BELEUCHTUNGSMODUL
• LED-BASED ILLUMINATION MODULE ON-BOARD DIAGNOSTICS
• DIAGNOSTICS EMBARQUÉS DE MODULE D'ÉCLAIRAGE BASÉ SUR UNE DEL
(73) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **H05B 41/28** (11) **2 490 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154493.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • Elektronisches Vorschaltgerät
• Electronic ballast
• Ballast électronique
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Rooijackers, Cees, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
Langeslag, Wilhelmus Hinderikus Maria, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group

Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB**H05H 1/08** → (51) **H05H 1/14**

- (51) **H05H 1/14** (11) **3 213 608 B1**
H05H 1/16 **H05H 3/00**
H05H 1/08
- (25) En (26) En
(21) 15854636.6 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) US 2015/058473 30.10.2015
(87) WO 2016/070126 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201462072611 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG EINER PLASMAS IN EINER HOCHLEISTUNGS-FRC**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING AND MAINTAINING A PLASMA IN A HIGH PERFORMANCE FRC**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION ET DE MAINTIEN D'UN PLASMA DANS UNE FRC À HAUTE PERFORMANCE**
- (73) TAE Technologies, Inc., 19631 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (72) BINDERBAUER, Michl, Ladera Ranch, California 92694, US
GARATE, Eusebio, Irvine, California 92612, US
PUTVINSKI, Sergei, Lake Forest, California 92630, US
GOTA, Hiroshi, Irvine, California 92620, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H05H 1/16 → (51) **H05H 1/14****H05H 1/24** → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H05H 1/34** (11) **3 335 528 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16766465.5 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(86) CZ 2016/050028 11.08.2016
(87) WO 2017/025068 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 US 201562204026 P
- (54) • **DÜSE MIT ELLIPTISCHEM ÖFFNUNGS-EINLASSVENTIL**
• **NOZZLE WITH ELLIPTICAL ORIFICE INLET PROFILE**
• **BUSE PRÉSENTANT UN PROFIL ELLIPTIQUE D'ADMISSION À L'ORIFICE**
- (73) Thermacut, k.s., Sokolovská 574, Uherské Hradiste 686 01, CZ
- (72) CROWE, Georg A., Claremont, New Hampshire, US
- (74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

H05H 3/00 → (51) **H05H 1/14**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 763 512 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14153241.6 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 FI 20135113
- (54) • **LEITERPLATTENSYSYSTEM MIT KÜHLANORDNUNG**

- **A CIRCUIT BOARD SYSTEM COMPRISING A COOLING ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT UN AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT**
- (73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
- (72) Holma, Antti, 02920 Espoo, FI
Kohonen, Petri, 01650 Vantaa, FI
- (74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

(51) **H05K 1/02** (11) **2 936 944 B1**
H05K 1/03 **H01L 33/64**
H05K 3/00

- (25) De (26) De
(21) 13803026.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076426 12.12.2013
(87) WO 2014/095587 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113014
- (54) • **BAUELEMENTTRÄGER UND BAUELEMENTTRÄGERANORDNUNG**
• **COMPONENT CARRIER AND COMPONENT CARRIER ARRANGEMENT**
• **SUPPORT DE COMPOSANT ET DISPOSITIF SUPPORT DE COMPOSANT**
- (73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
- (72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT
PECINA, Axel, A-8543 St. Martin, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 387 888 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16806015.0 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) EP 2016/079037 28.11.2016
(87) WO 2017/097627 2017/24 15.06.2017
(30) 08.12.2015 EP 15198322
- (54) • **ANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER ANORDNUNG**
• **ASSEMBLY AND LIGHTING DEVICE COMPRISING THE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DIJKEN, Durandus Kornelius, 5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05K 1/02 → (51) **F21V 29/503****H05K 1/02** → (51) **G02B 6/42****H05K 1/02** → (51) **H01L 25/11****H05K 1/03** → (51) **C08L 63/00****H05K 1/03** → (51) **H05K 1/02****H05K 1/09** → (51) **H05K 3/38**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 679 080 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11715082.1 (22) 25.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) SE 2011/050222 25.02.2011
(87) WO 2012/115555 2012/35 30.08.2012
- (54) • **VERBINDUNGSSTIFT ZUR MONTAGE IN EINEM BAUTEILTRÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE MIT EINER HAUPTPLATINE MIT STAPELBAREN MODULEN, WELCHE EINEN KOMPONENTENTRÄGER BEINHÄLTET, UND EINE DERARTIGE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE**
• **A CONNECTION PIN FOR MOUNTING IN A COMPONENT CARRIER, A METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC ASSEMBLY COMPRISING A MOTHERBOARD WITH STACKABLE MODULES COMPRISING A COMPONENT CARRIER, AND SUCH AN ELECTRONIC ASSEMBLY**
• **BROCHE DE CONNEXION POUR MONTAGE DANS UN PORTE-COMPOSANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE CONSTITUÉ D'UNE CARTE MÈRE AVEC MODULES EMPILABLES COMPRENANT LE PORTE-COMPOSANT, ET UN TEL ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PEREZ-URIA, Igor, S-176 74 Järfälla, SE
ARVIDSSON, Ola, S-392 47 Kalmar, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H05K 1/18** (11) **2 340 693 B1**
H01L 23/00

- (25) De (26) De
(21) 09747800.2 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(86) EP 2009/063103 08.10.2009
(87) WO 2010/046241 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 102008043122
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNGSANORDNUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CIRCUIT ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHAAF, Ulrich, 73667 Kaisersbach, DE
KUGLER, Andreas, 73553 Alfdorf, DE

(51) **H05K 1/18** (11) **2 599 367 B1**
H01G 11/28

- (25) En (26) En
(21) 11811882.7 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) FI 2011/050409 04.05.2011
(87) WO 2012/013855 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 846673
- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINER STARR-FLEXIBLEN LEITERPLATTE UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **AN APPARATUS COMPRISING A RIGID-FLEX CIRCUIT BOARD AND ASSOCIATED METHODS**
• **APPAREIL COMPORTANT UNE CARTE À CIRCUITS FLEXORIGIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ROUVALA, Markku, FI-00980 Helsinki, FI
- (74) VON RAUNER, Tapani, FI-00790 Helsinki, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H05K 1/18 (11) **2 868 170 B1**
H05K 3/00

- (25) De (26) De
- (21) 13753805.4 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) AT 2013/050128 25.06.2013
- (87) WO 2014/005167 2014/02 09.01.2014
- (30) 02.07.2012 AT 7402012
- (54) • VERFAHREN ZUM EINBETTEN ZUMINDEST EINES BAUTEILS IN EINE LEITERPLATTE
- METHOD FOR EMBEDDING AT LEAST ONE COMPONENT INTO A PRINTED CIRCUIT BOARD
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTÉGRER AU MOINS UN COMPOSANT DANS UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
- (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabrikgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
- (72) SCHRITTWIESER, Wolfgang, A-8605 Kapfenberg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/06 → (51) **C23F 1/18**

H05K 3/10 → (51) **C08K 3/00**

H05K 3/12 (11) **3 235 355 B1**
B41J 3/407

- (25) En (26) En
- (21) 15810772.2 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) IB 2015/059442 08.12.2015
- (87) WO 2016/097932 2016/25 23.06.2016
- (30) 19.12.2014 CN 201410804634
- (54) • 3D-TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
- 3D INK JET PRINTING METHOD
- PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE EN 3D
- (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
- TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) DENG, Yingcong, Shanghai, CN
- OAR, Michael A, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
- RADZILOWSKI, Leonard Henry, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
- XIN, Liming, Shanghai, CN
- LIU, Yun, Shanghai, CN
- ZHANG, Dandan, Shanghai, CN
- STECK, John Edward, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 3/28 → (51) **C04B 9/02**

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/08**

(51) **H05K 3/38** (11) **3 166 372 B1**
H01G 2/06 **H05K 1/09**
H01L 31/0224

- (25) Ja (26) En
- (21) 15821293.6 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (86) JP 2015/069920 10.07.2015
- (87) WO 2016/009963 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 JP 2014145342
- (54) • ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Material Concept, Inc., 6-6-40-408 Aza-Aoba Aramaki, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 9808579, JP
- (72) KOIKE, Junichi, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP
- ANDO, Daisuke, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP
- SUTOU, Yuji, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05K 3/46 → (51) **G02B 6/42**

H05K 5/00 → (51) **H04B 1/3816**

(51) **H05K 5/04** (11) **3 240 377 B1**
H04M 1/02 **H01Q 1/24**
C23F 1/28 **H05K 3/06**
C25D 11/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 15871766.0 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) CN 2015/092723 23.10.2015
- (87) WO 2016/101693 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 CN 201410837112
- (54) • MIT ANTENNENRILLE GEFORMTES METALLGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ELECTRONIC PRODUCT METAL HOUSING FORMED WITH ANTENNA GROOVE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- BOÎTIER MÉTALLIQUE POUR PRODUIT ÉLECTRONIQUE POURVU D'UNE RAINURE D'ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) JIANG, Baorong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LIAO, Chongchong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LI, Aihua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 091 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179594.5 (22) 04.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016
- (30) 05.05.2015 TW 104114360
- (54) • KABELVERWALTUNGSANORDNUNG
- CABLE MANAGEMENT ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE GESTION DE CÂBLE
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
- Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
- Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, TW
- Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 424 342 B1**
H05B 6/12 **F24C 7/08**
F24C 15/10 **F24C 15/00**
H05B 6/06 **A47J 27/00**
A47J 43/07

- (25) De (26) De
- (21) 11179237.0 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 31.08.2010 ES 201031305
- (54) • Hausgerätevorrichtung
- Domestic appliance
- Dispositif d'appareil ménager
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
- Aranda Vazquez, Sandra, 50015 Zaragoza, ES
- Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
- Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES
- Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
- Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, ES
- Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
- Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES
- Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
- Sanchez Garcia, Eva Maria, 50013 Zaragoza, ES
- Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, ES

(51) **H05K 7/20** (11) **3 367 770 B1**
H01L 23/367 **H01L 25/16**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18158948.2 (22) 27.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
- (30) 28.02.2017 FR 1751602
- (54) • LEISTUNGSMODUL MIT KÜHLSYSTEM DER ELEKTRONISCHEN KARTEN
- POWER MODULE WITH COOLING SYSTEM FOR ELECTRONIC CARDS
- MODULE DE PUISSANCE AVEC SYSTÈME DE REFFROIDISSEMENT DES CARTES ÉLECTRONIQUES
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) AUDEMAR, Christophe, 65310 HORGUES, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H05K 7/20 → (51) **F25B 41/00**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/373**

H05K 9/00 → (51) **H01L 23/367**

H05K 9/00 → (51) **H02P 6/18**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01H 15/00** (11) **1 993 350 B2**

(25) En (26) En
(21) 06789401.4 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008
(45) 29.06.2016 B1
(86) US 2006/030436 03.08.2006
(87) WO 2007/019306 2007/07 15.02.2007
(30) 04.08.2005 US 705862 P
03.11.2005 US 267043

(54) • **BRAUNE ZUCHTCHAMPIGNONS FÜR DIE GEWERBLICHE PRODUKTION**
• **BROWN MUSHROOMS FOR COMMERCIAL PRODUCTION**
• **CHAMPIGNONS DE PARIS DESTINÉS À UNE PRODUCTION COMMERCIALE**

(73) Amycel, Inc., 260 Westgate Drive, Watsonville, CA 95076, US
(72) ROBLES, Christopher, William, Aptos, California 95003, US
LODDER, Stephen, Christopher, Aptos, California 95003, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/10**

(51) **A23G 3/42** (11) **1 845 799 B2**

A23G 3/50 **A23G 3/54**
A23G 4/20

(25) En (26) En
(21) 06734067.9 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007
(45) 25.01.2012 B1
(86) US 2006/003272 30.01.2006
(87) WO 2006/083784 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 US 649044 P

(54) • **BESCHICHTETE SÜSSWARE**
• **COATED CONFECTIONARY PRODUCT**
• **CONFISERIE TRAITÉE EN SURFACE**

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
(72) OVERLY, Harry, J., III, Chicago, Illinois 60618, US
DOERR, Caryn, M., Chicago, Illinois 60613, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 3/50 → (51) **A23G 3/42**

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/42**

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/42**

(51) **A61B 6/12** (11) **2 739 701 B2**

G01T 1/24 **H01L 31/101**
C09K 11/61 **C09K 11/62**
C09K 11/68 **C09K 11/77**
G01T 1/20 **G21K 4/00**
H01L 27/146

(25) En (26) En
(21) 12819729.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(45) 10.02.2016 B1
(86) KR 2012/006152 02.08.2012
(87) WO 2013/019076 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201161514089 P
02.08.2011 US 201161514116 P
02.08.2011 US 201161514121 P

(54) • **NEUE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN STRAHLUNGSBILDGEBUNGSDETEKTOR UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGS-DETEKTOR DAMIT**

• **A NOVEL COMPOSITION FOR RADIATION IMAGING DETECTOR AND A RADIATION IMAGING DETECTOR COMPRISING THE SAME**

• **NOUVELLE COMPOSITION POUR UN DÉTECTEUR D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT ET DÉTECTEUR D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT QUI COMPREND CETTE DERNIÈRE**

(73) Vieworks Co. Ltd., 604 Suntechcity II 307-2 Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-736, KR
(72) JANG, Hyun Suk, Gyeonggi-do 463-901, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 548 519 B2**

A61B 17/06

(25) En (26) En
(21) 12177242.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(45) 16.09.2015 B1
(30) 21.07.2011 US 201161510341 P
(54) • **Knotenlose Nahtkonstrukte**
• **Knotless suture constructs**
• **Constructions de suture sans noeud**

(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Dreyfuss, Peter J., Naples, Florida 34112, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/22 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/32** (11) **1 773 215 B2**

(25) De (26) De
(21) 05772204.3 (22) 20.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(45) 15.12.2010 B1
(86) IB 2005/052425 20.07.2005
(87) WO 2006/011119 2006/05 02.02.2006

(30) 22.07.2004 CH 12432004

(54) • **CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT**
• **SURGICAL CUTTING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE COUPE CHIRURGICAL**

(73) Da Rold Engineering AG, bei Roth Holding AG Roamerstrasse 4, 4500 Solothurn, CH

(72) SADRI, Hassan, CH-1632 Riaz, CH
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patent-anwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **1 868 520 B2**

A61B 17/32 **A61B 17/22**

(25) De (26) De
(21) 06707558.0 (22) 14.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.12.2007
(45) 01.09.2010 B1
(86) EP 2006/002328 14.03.2006
(87) WO 2006/108480 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 DE 102005016602
04.05.2005 DE 102005020948
16.08.2005 DE 102005038694

(54) • **Endoskopisches Chirurgiegerät**
• **Endoscopic surgical instrument**
• **Instrument chirurgical d'endoscopie**

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornstrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) FISCHER, Klaus, 72202 Nagold, DE
KUECK, Jochen, 72076 Tübingen, DE
KALTHOFF, Friedrich, 58540 Meinerzhagen, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 437 802 B2**

A61F 13/02 **A61F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 09845644.5 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2012
(45) 04.05.2016 B1
(86) US 2009/046580 08.06.2009
(87) WO 2010/141030 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 475954

(54) • **SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE DRAINAGE IN DER VAKUUM-WUNDTHERAPIE**
• **SYSTEM FOR PROVIDING CONTINUAL DRAINAGE IN NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY**
• **SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UN DRAINAGE CONTINU EN TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NEGATIVE**

(73) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) BRAGA, Richard, M., North Easton, MA 02356, US

VESS, Mark, A., Hanson, MA 02341, US
SWISHER, David, R., St. Charles, MO 63301, US
SHAH, Chirag, B., North Attleboro, MA 02763, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 16158641.7 / 3 058 963

A61P 25/00 → (51) **C07K 16/26**

B01J 20/10	→ (51) C11B 13/04
B01J 20/14	→ (51) C11B 13/04
B01J 20/24	→ (51) C11B 13/04
B01J 20/34	→ (51) C11B 13/04
B01L 7/00	→ (51) C12M 1/12
B01L 9/00	→ (51) C12M 1/12

(51) **B23K 9/12** (11) **2 058 078 B2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08168171.0 (22) 03.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.05.2009
 (45) 27.06.2012 B1
 (30) 06.11.2007 FR 0758825
 (54) • *Lichtbogen-Schweißverfahren durch Kurzschluss mit abschmelzender Schmelzelektrode*
 • *Method of arc welding by short circuit with fusible electrode*
 • *Procédé de soudage à l'arc par court-circuit avec électrode fusible*
 (73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) Chevalier, Richard, 95300 Pontoise, FR
 Gadrey, Sébastien, 58230 Gouloux, FR
 Plottier, Gérard, 93380 Pierrefitte, FR
 Revel, Olivier, 95480 Pierrelaye, FR
 (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 576 127 B2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11720772.0 (22) 20.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (45) 22.01.2014 B1
 (86) EP 2011/058254 20.05.2011
 (87) WO 2011/147749 2011/48 01.12.2011
 (30) 25.05.2010 EP 10163787
 (54) • *Verfahren zum Eingravieren von mindestens einer Kerbe als Bruchansätze unter Verwendung einer Anlage zur Laserbearbeitung mit optischen Fasern*
 • *Process of engraving at least one groove for forming incipient fractures using a optical fibre laser device*
 • *Procédé de gravure d'au moins une rainure formant des amorces de rupture à l'aide d'un dispositif laser à fibre optique*
 (73) Coherent Switzerland AG, Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp, CH
 (72) DÜRR, Ulrich, CH-3608 Allmendingen, CH
 VON NIEDERHÄUSERN, Rudolf, CH-3656 Tschingel ob Gunten, CH
 FREI, Bruno, CH-3634 Thierachern, CH
 (74) Schlögl, Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60C 27/12** (11) **2 132 050 B2**
 (25) De (26) De
 (21) 08715701.2 (22) 07.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.12.2009
 (45) 23.11.2011 B1
 (86) EP 2008/000932 07.02.2008
 (87) WO 2008/119411 2008/41 09.10.2008
 (30) 30.03.2007 DE 102007015764

(54) • *LEICHT VERSTAUBARE GLEITSCHUTZ-VORRICHTUNG*
 • *EASILY STOWABLE SLIDE PREVENTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT À ARRIMAGE AISÉ*
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
 (72) RIEGER, Hansjörg, 73431 Aalen, DE
 RIEGER, Benjamin, T., 73434 Aalen, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60T 7/10** (11) **2 511 145 B2**
B60T 7/12 **B60T 7/14**
B60T 8/172 **B60T 13/22**
B60T 13/68 **B60T 13/74**
B66F 9/075 **B60T 8/1755**
B60T 13/66
 (25) De (26) De
 (21) 12002368.4 (22) 30.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (45) 10.08.2016 B1
 (30) 12.04.2011 DE 102011016827
 (54) • *Flurförderzeug mit einer Haltebremse sowie Verfahren zum Einstellen eines Haltemoments bei einem Flurförderzeug*
 • *Industrial truck with a mechanical brake and method for adjusting a holding torque of an industrial truck*
 • *Chariot de manutention avec frein d'arrêt et procédé de réglage d'un moment d'arrêt du chariot de manutention*
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
 (72) Aleyt, Christian, 22301 Hamburg, DE
 (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B60T 7/12	→ (51) B60T 7/10
B60T 7/14	→ (51) B60T 7/10
B60T 8/172	→ (51) B60T 7/10
B60T 8/1755	→ (51) B60T 7/10
B60T 13/22	→ (51) B60T 7/10
B60T 13/66	→ (51) B60T 7/10
B60T 13/68	→ (51) B60T 7/10
B60T 13/74	→ (51) B60T 7/10

(51) **B64F 5/00** (11) **2 081 827 B2**
G06K 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 07843683.9 (22) 02.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.07.2009
 (45) 18.04.2012 B1
 (86) US 2007/080194 02.10.2007
 (87) WO 2008/057679 2008/20 15.05.2008
 (30) 27.10.2006 US 553575
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE SICHERHEITSVORRICHTUNGSINSPEKTION UNTER VERWENDUNG VON FUNKFREQUENZIDENTIFIZIERUNG*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED SAFETY DEVICE INSPECTION USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSPECTION AUTOMATISÉE DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À L'AIDE DE L'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE*
 (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) AYYAGARI, Arun, Seattle, Washington 98115, US
 BATTLES, Craig F., Seattle, Washington 98125, US
 COOP, William P., Buckley, Washington 98321, US
 UNG, Kevin Y., Bellevue, Washington 98006, US
 SMITH, Brian J., Seattle, Washington 98116, US
 (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B66F 9/075 → (51) **B60T 7/10**
 (51) **C04B 20/10** (11) **1 981 826 B2**
C04B 28/04
 (25) De (26) De
 (21) 06806630.7 (22) 31.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 HR RS
 (43) 22.10.2008
 (45) 25.01.2012 B1
 (86) EP 2006/010459 31.10.2006
 (87) WO 2007/090445 2007/33 16.08.2007
 (30) 09.02.2006 DE 102006005899
 (54) • *BAUPLATTE*
 • *CONSTRUCTION PANEL*
 • *DALLE DE CONSTRUCTION*
 (73) KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstrasse 19, 44147 Dortmund, DE
 (72) KOSLOWSKI, Thomas, 44227 Dortmund, DE
 (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 28/04	→ (51) C04B 20/10
C07C 67/347	→ (51) C07C 69/732
C07C 67/60	→ (51) C07C 69/732

(51) **C07C 69/732** (11) **1 730 097 B2**
C07C 67/347 **C07C 67/60**
C09K 15/08 **C10M 129/76**
 (25) En (26) En
 (21) 05713643.4 (22) 10.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.12.2006
 (45) 22.06.2016 B1
 (86) US 2005/004880 10.02.2005
 (87) WO 2005/082833 2005/36 09.09.2005
 (30) 27.02.2004 US 788850
 (54) • *HERSTELLUNG VON STERISCH GEHINDERTEN HYDROXYPHENYL CARBONSÄUREESTERN*
 • *PREPARATION OF STERICALLY HINDERED HYDROXYPHENYL CARBOXYLIC ACID ESTERS*
 • *PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDE HYDROXYPHENYL CARBOXYLIQUE À ENCOMBREMENT STÉRIQUE*
 (73) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US
 (72) GATTO, Vincent, J., Baton Rouge, LA 70810, US
 ELNAGAR, Hassan, Y., Baton Rouge, LA 70810, US

CHENG, Chi-Hung, Baton Rouge, LA 70810, US
ADAMS, J. Robert, Baton Rouge, LA 70815, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 16/12 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C07K 16/26** (11) **1 957 106 B2**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 06809207.1 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 20.08.2008
(45) 16.10.2013 B1
(86) IB 2006/003181 02.11.2006
(87) WO 2007/054809 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 US 736623 P

(54) • **ANTAGONISTEN-ANTIKÖRPER GEGEN CALCITONIN-GEN-RELATED-PEPTID UND VERFAHREN DAMIT**
• **ANTAGONIST ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE AND METHODS USING SAME**
• **ANTICORPS ANTAGONISTES ORIENTES CONTRE UN PEPTIDE LIÉ AU GÈNE DE LA CALCITONINE, ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(72) ZELLER, Joerg, South San Francisco, California 94080, US

POULSEN, Kristian Todd, South San Francisco, California 94080, US

ABDICHE, Yasmina Noubia, South San Francisco, California 94080, US

PONS, Jaume, South San Francisco, California 94080, US

COLLIER, Sierra Jones, South San Francisco, California 94080, US

ROSENTHAL, Arnon, Woodside, California 94062, US

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 11166787.9 / 2 380 592
16154411.9 / 3 069 731
16154418.4 / 3 045 182
17152503.3 / 3 178 493

(51) **C08L 23/10** (11) **2 539 398 B2**
(25) En (26) En
(21) 11702207.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(45) 15.10.2014 B1
(86) EP 2011/051611 03.02.2011
(87) WO 2011/104100 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 EP 10154781

(54) • **Random-Propylencopolymere für Rohre**
• **Random propylene copolymers for pipes**
• **Copolymères en propylène aléatoire pour tuyaux**

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) BERGSTRÄ, Michiel, FI-00810 Helsinki, FI

MALM, Bo, FI-02110 Espoo, FI

LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI

KOCK, Cornelia, A-4055 Pucking, AT

SUNDHOLM, Tua, AT-4020 Linz, AT

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C09K 11/61 → (51) **A61B 6/12**

C09K 11/62 → (51) **A61B 6/12**

C09K 11/68 → (51) **A61B 6/12**

C09K 11/77 → (51) **A61B 6/12**

C09K 15/08 → (51) **C07C 69/732**

C10M 129/76 → (51) **C07C 69/732**

C11B 7/00 → (51) **C11B 13/04**

(51) **C11B 13/04** (11) **2 900 367 B2**
B01J 20/14 **C11B 7/00**
B01J 20/34 **B01J 20/10**
B01J 20/24

(25) En (26) En
(21) 13766327.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(45) 15.06.2016 B1
(86) EP 2013/069898 25.09.2013
(87) WO 2014/048943 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 EP 12186291

(54) • **VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINER FILTERHILFE, DIE IN EINEM WINTERISIERUNGSVERFAHREN VERWENDET WIRD**

• **A PROCESS FOR REGENERATING FILTER AID USED IN A WINTERIZATION PROCESS**

• **PROCÉDÉ POUR RÉGÉNÉRER UN ADJUVANT DE FILTRATION UTILISÉ DANS UN PROCESSUS DE FRIGÉLISATION**

(73) Bunge Növényolajipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Vaci ut 43, 1134 Budapest, HU

(72) KEMÉNY, Zsolt, H-1237 Budapest, HU

GOLINSKI, Stéphane, F-59210 Coudekerque-Branche, FR

BEREZNEV, Oleg, Voronezh 394062, RU

MAKARENKO, Andrey, Toronto, Ontario M2R 1T9, CA

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/12**

(51) **C12M 1/12** (11) **2 941 480 B2**
C12M 3/00 **C12M 1/00**
B01L 7/00 **B01L 9/00**

(25) De (26) De
(21) 13810891.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(45) 17.08.2016 B1
(86) EP 2013/003735 11.12.2013
(87) WO 2014/106526 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 DE 102013000044

(54) • **INKUBATOR**
• **INCUBATOR**
• **INCUBATEUR**

(73) Inheco Industrial Heating and Cooling GmbH, Fraunhoferstr. 11, 82152 Martinsried, DE

(72) MOMBOISSE, Michael, 81669 München, DE

GEORGE, Christian, 82515 Wolfratshausen, DE

LOB, Volker, 81375 München, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/12**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 240 595 B2**
C12P 19/18 **C07K 16/12**
C12P 21/00

(25) En (26) En
(21) 09701421.1 (22) 05.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(45) 16.12.2015 B1
(86) US 2009/030110 05.01.2009
(87) WO 2009/089154 2009/29 16.07.2009
(30) 03.01.2008 US 18772 P

(54) • **EXPRESSION EINES GLYCOSYLIERTEN PROTEINS IN PROKARYONTEN**
• **GLYCOSYLATED PROTEIN EXPRESSION IN PROKARYOTES**
• **EXPRESSION DE PROTÉINES GLYCOSYLÉES DANS DES PROCARYOTES**

(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) DELISA, Matthew, Ithaca, NY 14850, US

GUARINO, Cassandra, Slaterville Springs, NY 14850, US

MANSELL, Thomas, Ithaca, NY 14850, US

FISHER, Adam, Ithaca, NY 14850, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 9/48 → (51) **C12N 15/10**

C12N 9/80 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 391 714 B2**
C12N 15/62 **C12N 9/48**
C12N 9/80 **C12P 21/00**
A01K 67/027

(25) En (26) En
(21) 10736161.0 (22) 01.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(45) 05.04.2017 B1
(86) US 2010/000274 01.02.2010
(87) WO 2010/087994 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148787 P

(54) • **LIGATURVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG**
• **METHODS FOR LIGATION AND USES THEREOF**
• **PROCÉDÉS DE LIGATURE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, 9 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) PLOEGH, Hidde, L., Brookline, MA 02445, US

ANTOS, John, M., Bellingham, WA 98225, US

POPP, Maximilian, Wei-Lin, Lexington, MA 02421, US

GUIMARAES, Carla, Boston, MA 02109, US

(74) Eldridge, Kathryn, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 092 065 B2**
A61K 31/713

(25) En (26) En
(21) 07844422.1 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009

- (45) 04.01.2012 B1
(86) US 2007/081850 18.10.2007
(87) WO 2008/049085 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 852894 P
(54) • *ANTISENSE-VERBINDUNGEN*
• *ANTISENSE COMPOUNDS*
• *COMPOSES ANTISENS*
- (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11186113.4 / 2 410 053
11186203.3 / 2 410 054
16205317.7 / 3 202 905

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/10****C12P 19/18** → (51) **C12N 9/10****C12P 21/00** → (51) **C12N 9/10****C12P 21/00** → (51) **C12N 15/10****E05B 5/00** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 476 825 B2**
E05B 65/02 **E05B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 11166630.1 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(45) 06.07.2016 B1
(30) 18.01.2011 EP 11151316
(54) • *Verriegelungssystem für eine Schranktür*
• *Enhanced security outdoor use lock mechanism*
• *Système de verrouillage pour porte d'armoire*
- (73) MESAN Kilit A.S., İkitelli Organize Sanayi Bolgesi Metal Is Sanayi Sitesi 7.Blok No:24 - İkitelli, 34306 Istanbul, TR
(72) Mertöz, Ridvan, 34490, Istanbul, TR
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E05B 65/02 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 422 049 B2**
F01D 25/16 **F01D 25/28**
- (25) It (26) En
(21) 10717298.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(45) 24.12.2014 B1
(86) IT 2010/000112 16.03.2010
(87) WO 2010/106569 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 IT BS20090051
(54) • *VERBESSERTE TURBINE FÜR DIE EXPANSION VON GAS/DAMPF*
• *IMPROVED TURBINE FOR THE EXPANSION OF GAS/VAPOUR*
• *TURBINE AMÉLIORÉE POUR L'EXPANSION DE GAZ/VAPEUR*
- (73) Turboden SRL, Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, 25124 Brescia, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

F01D 25/16 → (51) **F01D 5/00****F01D 25/28** → (51) **F01D 5/00****F01K 3/00** → (51) **F01K 3/12**

- (51) **F01K 3/12** (11) **2 157 317 B2**
F01K 11/04 **F24H 7/02**
F01K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 08162614.5 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(45) 19.06.2013 B1
(54) • *Thermoelektrisches Energiespeichersystem und Verfahren zum Speichern von thermoelektrischer Energie*
• *Thermoelectric energy storage system and method for storing thermoelectric energy*
• *Système de stockage d'énergie thermo-électrique et procédé de stockage d'énergie thermoélectrique*
- (73) ABB Research Ltd, Afolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Ohler, Christian, 5400 Baden, CH
Mercangoez, Mehmet, 5405 Baden-Dättwil, CH
Hemrle, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F01K 11/04 → (51) **F01K 3/12**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 042 698 B2**
F01N 13/00
- (25) En (26) En
(21) 08164302.5 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(45) 06.07.2016 B1
(30) 27.09.2007 US 862276
(54) • *Abgasbehandlungsvorrichtung mit unabhängigen Katalysatorhalterungen*
• *Exhaust treatment device with independent catalyst supports*
• *Dispositif de traitement d'échappement avec supports de catalyseur indépendants*
- (73) Katcon Global S.A., 1 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Lawrukovich, Michael P., Flushing, MI 48433, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/28****F04C 18/02** → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F04C 23/00** (11) **2 169 231 B2**
F04C 18/02 **F04C 28/08**
- (25) En (26) En
(21) 09170453.6 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(45) 30.05.2012 B1
(30) 29.09.2008 JP 2008250143
23.04.2009 JP 2009104981
(54) • *Elektrischer Verdichter mit eingebautem Umrichter und Fahrzeug damit*
• *Inverter-device built-in type electric compressor and vehicle equipped with the same compressor*
• *Compresseur électrique intégré à un dispositif d'inverseur et véhicule équipé du même compresseur*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Nishii, Nobuyuki, Osaka 540-6207, JP
Gotou, Naomi, Osaka 540-6207, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F04C 28/08 → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 872 830 B2**
- (25) De (26) De
(21) 13734756.3 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(45) 25.05.2016 B1
(86) EP 2013/064303 05.07.2013
(87) WO 2014/012806 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 DE 102012014174
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN GAR-GERÄT*
• *DISPLAY DEVICE FOR A COOKING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN APPAREIL DE CUISSON*
- (73) Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg am Lech, DE
(72) WIEDEMANN, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
KIRCHGAESSNER, Jana, 65812 Bad Soden, DE
BARBY, Sascha, 86916 Kaufering, DE
FUNK, Gerd, 64404 Bickenbach, DE
BRINKMANN, Torsten, 87677 Stoettwang, DE
MAAS, Bruno, 87497 Wertach, DE
MAREK, Frank, 86836 Klosterlechfeld, DE
MEINDL, Anton, 86343 Koenigsbrunn, DE
MAERZ, Wilhelm, 86833 Siebnach, DE
REICH, Sonja, 86899 Landsberg am Lech, DE
MINISINI, Leonora, 86929 Penzing, DE
SCHMIDBERGER, Wolfgang, 86899 Landsberg am Lech, DE
STELLJES, Meike, 9450 Altstätten, CH
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F24H 7/02 → (51) **F01K 3/12****G01T 1/20** → (51) **A61B 6/12****G01T 1/24** → (51) **A61B 6/12**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 566 424 B2**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 11745477.7 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(45) 16.11.2016 B1
(86) CH 2011/000174 28.07.2011
(87) WO 2013/013326 2013/05 31.01.2013
(54) • *ERZEUGUNG EINER ANGEPASSTEN AUDIODIODE*
• *GENERATING AN ADAPTED AUDIO FILE*
• *CRÉATION D'UN FICHER AUDIO ADAPTÉ*
- (73) My Tinnitus Has Gone AG, c/o Ameseder & Jud AG Bleicherweg 45, 8002 Zürich, CH
(72) HAEFELI, Oliver, 8126 Zumikon, CH
(74) Toletti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(60) 16193460.9 / 3 136 755

G06K 7/00 → (51) B64F 5/00	
G21K 4/00 → (51) A61B 6/12	
(51) H01F 1/01 (11) 2 465 119 B2	
(25) De (26) De	
(21) 10737904.2 (22) 29.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(45) 27.01.2016 B1	
(86) EP 2010/061025 29.07.2010	
(87) WO 2011/018347 2011/07 17.02.2011	
(30) 10.08.2009 EP 09167550	
(54) • WÄRMETAUSCHERBETT AUS EINER KASKADE MAGNETOKALORISCHER MATERIALIEN • HEAT-EXCHANGE BED BASED ON A MAGNETOCALORIC MATERIALS CASCADE • LIT ÉCHANGEUR DE CHALEUR FORMÉ D'UNE CASCADE DE MATÉRIAUX MAGNÉTOCALORIQUES	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) CARROLL, Colman-Patrick, 68159 Mannheim, DE ROGGE, Olaf, 67273 Dackenheim, DE REESINK, Bennie, NL-7107 AD Winterswijk-Kotten, NL	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
H01L 27/146 → (51) A61B 6/12	
H01L 31/101 → (51) A61B 6/12	
H01M 8/04 → (51) H01M 16/00	
H01M 8/04082 → (51) H01M 16/00	
H01M 8/06 → (51) H01M 16/00	
H01M 8/0656 → (51) H01M 16/00	
(51) H01M 16/00 (11) 2 748 885 B2	
H01M 8/04 H01M 8/06	
H01M 8/0656 H01M 8/04082	
(25) De (26) De	
(21) 12766601.4 (22) 23.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(45) 30.09.2015 B1	
(86) EP 2012/066452 23.08.2012	
(87) WO 2013/026910 2013/09 28.02.2013	
(30) 23.08.2011 DE 102011111565 10.12.2011 DE 102011121704	
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON GEBÄUDEN • ARRANGEMENT AND METHOD FOR SUPPLYING ENERGY TO BUILDINGS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER DES BÂTIMENTS EN ÉNERGIE	
(73) Hydrogenious Technologies GmbH, Weidenweg 13, 91058 Erlangen, DE	
(72) WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, DE ARLT, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	
H02K 1/16 → (51) H02K 17/16	
H02K 1/26 → (51) H02K 17/16	

H02K 17/12 → (51) H02K 17/16	
(51) H02K 17/16 (11) 2 202 871 B2	
H02K 1/16 H02K 1/26	
H02K 17/12 H02K 17/20	
(25) En (26) En	
(21) 09015808.0 (22) 21.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.06.2010	
(45) 06.05.2015 B1	
(30) 29.12.2008 US 317730	
(54) • Asynchronmotor mit verbesserte Drehmomentdichte • Induction motor with improved torque density • Moteur asynchrone à densité de couple amélioré	
(73) Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, California 94304, US	
(72) Tang, Yifan, Los Altos, California 94022, US	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H02K 17/20 → (51) H02K 17/16	
H04R 25/00 → (51) G06F 17/30	

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) 1 016 953	(51) G06F 3/03
(11) 1 361 603	(51) H01L 21/3065
(11) 1 397 443	(51) C09D 5/08
(87) WO 2002/088262	
(11) 1 430 253	(51) F21S 8/02
(87) WO 2003/025455	
(11) 1 455 400	(51) H01M 2/02
(11) 1 460 251	(51) F02D 21/08
(11) 1 473 924	(51) G06F 16/50
(11) 1 488 504	(51) H02P 7/32
(87) WO 2003/084044	
(11) 1 493 103	(51) G06F 16/957
(87) WO 2003/085553	

(11) 1 493 462	(51) A61M 16/06
(11) 1 571 945	(51) A46D 3/04
(87) WO 2004/056235	
(11) 1 572 450	(51) B32B 27/12
(87) WO 2004/054801	
(11) 1 579 354	(51) G06Q 50/22
(87) WO 2004/061721	
(11) 1 587 598	(51) B01D 17/05
(87) WO 2004/067594	
(11) 1 604 391	(51) H01L 21/205
(87) WO 2004/086473	
(11) 1 636 302	(51) C08K 3/04
(87) WO 2005/017014	
(11) 1 654 661	(51) G06F 12/14
(87) WO 2005/006197	
(11) 1 659 415	(51) G01R 31/28
(11) 1 660 331	(51) B41J 29/393
(87) WO 2005/022445	
(11) 1 662 699	(51) H04L 9/32
(11) 1 671 210	(51) H04W 64/00
(87) WO 2005/036349	
(11) 1 687 353	(51) C08G 18/08
(87) WO 2005/049683	
(11) 1 698 136	(51) H04L 29/06
(87) WO 2003/063443	
(11) 1 699 145	(51) H04B 7/06
(11) 1 708 954	(51) B67B 7/04
(87) WO 2005/068348	
(11) 1 737 389	(51) A61F 2/07
(87) WO 2005/099627	
(11) 1 753 124	(51) H02P 6/18
(11) 1 754 387	(51) H04W 68/02
(87) WO 2005/125234	
(11) 1 756 998	(51) H04L 1/16
(87) WO 2006/009714	
(11) 1 758 170	(51) H01L 27/32
(11) 1 761 414	(51) B60R 21/01
(87) WO 2006/000428	
(11) 1 762 680	(51) E05D 7/084
(11) 1 773 135	(51) A23L 29/25
(87) WO 2006/021720	
(11) 1 797 663	(51) H04L 1/18
(87) WO 2006/024320	
(11) 1 800 580	(51) A47J 43/06
(11) 1 819 739	(51) C08F 8/48
(87) WO 2006/063161	
(11) 1 819 764	(51) C08G 69/44
(87) WO 2006/061249	
(11) 1 819 788	(51) C09D 11/08
(87) WO 2006/060784	
(11) 1 834 440	(51) G06F 21/10
(87) WO 2006/074338	

(11) 1 840 718	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 1 950 951	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 2 053 274	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) 1 857 741	(51) <i>F23R 3/10</i>	(11) 1 955 187	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 054 446	(51) <i>C08C 19/14</i>
(11) 1 861 521	(51) <i>C23C 22/78</i>	(87) WO 2007/064426		(87) WO 2008/021418	
(87) WO 2006/097593		(11) 1 955 460	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 055 439	(51) <i>B25C 1/08</i>
(11) 1 877 180	(51) <i>B01J 21/18</i>	(87) WO 2007/064712		(87) WO 2008/023591	
(87) WO 2006/110353		(11) 1 969 839	(51) <i>H04N 5/765</i>	(11) 2 057 405	(51) <i>F17C 13/02</i>
(11) 1 882 137	(51) <i>F25D 23/02</i>	(87) WO 2007/078503		(87) WO 2008/025128	
(87) WO 2006/120072		(11) 1 973 575	(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 2 059 917	(51) <i>G09F 3/04</i>
(11) 1 886 151	(51) <i>G01R 25/02</i>	(87) WO 2007/136413		(87) WO 2008/030486	
(87) WO 2006/128399		(11) 1 979 021	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 061 963	(51) <i>F02D 41/22</i>
(11) 1 890 434	(51) <i>H04L 12/42</i>	(87) WO 2007/089500		(87) WO 2008/072049	
(87) WO 2006/129701		(11) 1 981 819	(51) <i>C03B 5/02</i>	(11) 2 063 704	(51) <i>A01M 25/00</i>
(11) 1 891 789	(51) <i>H04W 12/06</i>	(87) WO 2007/087856		(87) WO 2008/035304	
(87) WO 2006/134441		(11) 1 982 284	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 067 098	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 893 994	(51) <i>G01N 21/00</i>	(87) WO 2007/089576		(87) WO 2008/039451	
(87) WO 2006/138226		(11) 1 982 485	(51) <i>H04W 28/22</i>	(11) 2 070 344	(51) <i>H04W 28/18</i>
(11) 1 894 261	(51) <i>H01L 51/54</i>	(87) WO 2007/095071		(87) WO 2008/033321	
(87) WO 2006/109083		(11) 1 983 627	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 070 816	(51) <i>B64C 1/12</i>
(11) 1 894 387	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 993 224	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) 2 074 733	(51) <i>H04L 1/18</i>
(87) WO 2007/001846		(87) WO 2007/099675		(87) WO 2008/044985	
(11) 1 895 273	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 1 996 888	(51) <i>F28D 7/16</i>	(11) 2 078 371	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 1 895 869	(51) <i>A45D 8/36</i>	(87) WO 2007/104491		(87) WO 2008/049959	
(87) WO 2007/002165		(11) 1 998 004	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 082 480	(51) <i>H03G 3/30</i>
(11) 1 900 939	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 2 001 152	(51) <i>H04L 12/861</i>	(87) WO 2008/051347	
(87) WO 2006/134189		(11) 2 003 469	(51) <i>G01S 19/42</i>	(11) 2 086 190	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) 1 905 117	(51) <i>H01M 8/20</i>	(11) 2 004 318	(51) <i>B01J 4/00</i>	(11) 2 087 425	(51) <i>G06F 17/30</i>
(87) WO 2006/135958		(87) WO 2007/115529		(87) WO 2008/052059	
(11) 1 911 143	(51) <i>H02M 7/219</i>	(11) 2 009 715	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 096 350	(51) <i>F17C 13/06</i>
(87) WO 2007/014479		(11) 2 009 771	(51) <i>H02K 5/22</i>	(11) 2 100 914	(51) <i>C08J 7/12</i>
(11) 1 912 641	(51) <i>A61K 31/415</i>	(87) WO 2007/126360		(87) WO 2008/072379	
(87) WO 2007/002356		(11) 2 012 848	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 2 107 492	(51) <i>G06F 21/78</i>
(11) 1 914 331	(51) <i>C23C 14/08</i>	(87) WO 2007/126360		(87) WO 2008/090928	
(11) 1 915 199	(51) <i>A62B 18/08</i>	(11) 2 022 015	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 2 113 992	(51) <i>H02K 11/04</i>
(87) WO 2007/021777		(87) WO 2007/131928		(87) WO 2008/090616	
(11) 1 918 523	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 024 764	(51) <i>G01V 15/00</i>	(11) 2 122 118	(51) <i>E21B 23/08</i>
(11) 1 918 836	(51) <i>G06F 12/02</i>	(87) WO 2007/141424		(87) WO 2008/087282	
(11) 1 921 738	(51) <i>H02M 5/45</i>	(11) 2 024 884	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 122 431	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 1 923 477	(51) <i>C22C 38/00</i>	(87) WO 2007/127914		(87) WO 2008/083828	
(87) WO 2007/023873		(11) 2 025 294	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 131 981	(51) <i>B23B 31/107</i>
(11) 1 928 986	(51) <i>C10M 173/02</i>	(11) 2 036 270	(51) <i>H04W 8/24</i>	(87) WO 2008/121057	
(87) WO 2007/040678		(87) WO 2008/001214		(11) 2 135 483	(51) <i>H05B 6/02</i>
(11) 1 928 987	(51) <i>C10M 173/02</i>	(11) 2 036 382	(51) <i>H04W 36/00</i>	(87) WO 2008/124655	
(87) WO 2008/048198		(87) WO 2007/144757		(11) 2 138 478	(51) <i>C07C 29/60</i>
(11) 1 935 012	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 2 037 506	(51) <i>H01L 33/00</i>	(87) WO 2008/129933	
(87) WO 2007/033337		(11) 2 038 848	(51) <i>G06T 15/20</i>	(11) 2 142 485	(51) <i>C04B 9/02</i>
(11) 1 936 333	(51) <i>G01F 1/66</i>	(87) WO 2007/143371		(87) WO 2008/131206	
(11) 1 941 654	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 043 244	(51) <i>B60K 6/445</i>	(11) 2 143 446	(51) <i>A61K 47/36</i>
(87) WO 2007/050801		(87) WO 2008/010382		(87) WO 2008/136536	
(11) 1 948 737	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 2 045 854	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 2 143 909	(51) <i>F02C 6/12</i>
(87) WO 2007/057111		(11) 2 045 891	(51) <i>H02G 3/38</i>	(11) 2 144 762	(51) <i>B41J 3/28</i>
(11) 1 949 285	(51) <i>G16H 50/30</i>	(11) 2 052 063	(51) <i>C10M 173/02</i>	(87) WO 2008/129298	
(87) WO 2007/044944		(87) WO 2008/019797		(11) 2 149 948	(51) <i>H02B 11/127</i>

(11) 2 151 080 (87) WO 2008/132650	(51) H04L 1/00	(11) 2 226 574 (87) WO 2009/088291	(51) F24D 19/10	(11) 2 286 274 (87) WO 2009/144607	(51) G01T 1/164
(11) 2 157 996 (87) WO 2008/142685	(51) A61M 25/10	(11) 2 229 596 (87) WO 2009/088291	(51) G01V 1/20	(11) 2 286 633 (87) WO 2009/151373	(51) H04W 84/18
(11) 2 161 353 (87) WO 2009/005961	(51) C23C 24/10	(11) 2 230 638 (87) WO 2009/085350	(51) G06Q 10/00	(11) 2 286 861 (87) WO 2009/128874	(51) A61M 16/00
(11) 2 162 838 (87) WO 2008/147201	(51) G06F 16/00	(11) 2 234 659 (87) WO 2009/092781	(51) A61M 1/36	(11) 2 289 463 (87) WO 2010/005752	(51) A61C 17/34
(11) 2 164 793 (87) WO 2008/147201	(51) B67D 1/07	(11) 2 234 718 (87) WO 2009/078003	(51) B01J 27/16	(11) 2 290 354 (87) WO 2009/149023	(51) G01N 21/11
(11) 2 168 681 (87) WO 2009/018157	(51) B01J 39/12	(11) 2 235 825 (87) WO 2009/155325	(51) H03K 5/15	(11) 2 292 025 (87) WO 2009/144730	(51) H04W 4/08
(11) 2 173 026 (87) WO 2009/018157	(51) H02M 3/335	(11) 2 240 087 (87) WO 2009/097129	(51) H03K 5/15	(11) 2 293 294 (87) WO 2009/154007	(51) G10L 21/04
(11) 2 173 290 (87) WO 2009/022638	(51) A61F 9/008	(11) 2 240 111 (87) WO 2009/101941	(51) A61B 17/06	(11) 2 294 806 (87) WO 2009/158152	(51) H04W 4/24
(11) 2 174 296 (87) WO 2009/022638	(51) G06T 7/33	(11) 2 240 111 (87) WO 2009/155325	(51) A61B 34/20	(11) 2 296 745 (87) WO 2009/144730	(51) A61B 34/20
(11) 2 174 815 (87) WO 2009/022638	(51) B60K 6/22	(11) 2 242 840 (87) WO 2009/097129	(51) C12N 7/00	(11) 2 297 864 (87) WO 2009/149023	(51) H04B 1/38
(11) 2 176 783 (87) WO 2009/005994	(51) G06F 16/182	(11) 2 244 356 (87) WO 2009/093965	(51) H02K 3/12	(11) 2 299 558 (87) WO 2009/154007	(51) H02K 1/27
(11) 2 179 413 (87) WO 2009/021657	(51) G10D 3/18	(11) 2 244 556 (87) WO 2009/093965	(51) A01J 5/017	(11) 2 301 754 (87) WO 2009/134148	(51) B41J 2/14
(11) 2 179 820 (87) WO 2009/021657	(51) B25G 1/10	(11) 2 248 623 (87) WO 2009/101941	(51) B23K 11/00	(11) 2 302 707 (87) WO 2009/158152	(51) H01L 23/467
(11) 2 193 543 (87) WO 2009/027038	(51) H01L 23/373	(11) 2 253 392 (87) WO 2009/110264	(51) B21B 3/02	(11) 2 304 153 (87) WO 2009/158152	(51) E06B 3/46
(11) 2 194 773 (87) WO 2009/029041	(51) H01J 7/02	(11) 2 253 505 (87) WO 2009/110264	(51) B32B 5/18	(11) 2 304 389 (87) WO 2009/158152	(51) G06F 3/01
(11) 2 197 676 (87) WO 2009/035213	(51) A01J 7/02	(11) 2 254 505 (87) WO 2009/105395	(51) A61F 2/07	(11) 2 308 942 (87) WO 2010/005604	(51) C08J 9/14
(11) 2 198 220 (87) WO 2009/035172	(51) C01B 32/184	(11) 2 255 438 (87) WO 2009/077856	(51) H03H 11/48	(11) 2 309 871 (87) WO 2010/005604	(51) A23F 5/40
(11) 2 204 781 (87) WO 2009/035172	(51) F25C 5/00	(11) 2 255 462 (87) WO 2009/110713	(51) H04B 7/26	(11) 2 313 822 (87) WO 2009/152305	(51) G06F 3/0481
(11) 2 204 916 (87) WO 2009/088197	(51) G07F 1/04	(11) 2 259 612 (87) WO 2009/110713	(51) H04W 72/04	(11) 2 313 827 (87) WO 2009/152305	(51) G06F 9/48
(11) 2 209 225 (87) WO 2009/088197	(51) H04B 1/707	(11) 2 260 873 (87) WO 2009/120624	(51) A61K 47/58	(11) 2 315 020 (87) WO 2010/007830	(51) G01N 29/06
(11) 2 211 120 (87) WO 2009/065706	(51) H04W 60/04	(11) 2 268 473 (87) WO 2009/120624	(51) B29C 48/00	(11) 2 315 043 (87) WO 2010/022522	(51) G01R 31/312
(11) 2 212 875 (87) WO 2009/110928	(51) F24F 13/14	(11) 2 271 427 (87) WO 2009/123531	(51) B02C 2/04	(11) 2 315 975 (87) WO 2010/022522	(51) F23M 5/08
(11) 2 212 896 (87) WO 2009/065706	(51) G08G 5/04	(11) 2 272 025 (87) WO 2009/121197	(51) G06F 21/34	(11) 2 321 399 (87) WO 2010/016023	(51) C12M 1/00
(11) 2 215 609 (87) WO 2009/056484	(51) H01H 9/34	(11) 2 273 574 (87) WO 2010/062060	(51) H01L 33/00	(11) 2 324 760 (87) WO 2010/022363	(51) A61B 5/0205
(11) 2 219 564 (87) WO 2009/080327	(51) H04L 9/32	(11) 2 274 949 (87) WO 2010/062060	(51) H04W 74/00	(11) 2 325 146 (87) WO 2010/022363	(51) C03B 19/09
(11) 2 220 320 (87) WO 2009/064905	(51) A61F 2/91	(11) 2 279 699 (87) WO 2009/130208	(51) A61B 8/13	(11) 2 325 407 (87) WO 2010/022363	(51) E03F 5/10
(11) 2 220 393 (87) WO 2009/065152	(51) E06B 3/663	(11) 2 280 352 (87) WO 2009/130208	(51) G06F 9/451	(11) 2 326 376 (87) WO 2010/022363	(51) A61M 16/12
(11) 2 220 438 (87) WO 2009/068427	(51) F16F 1/12	(11) 2 282 230 (87) WO 2009/130208	(51) G02B 21/00	(11) 2 328 140 (87) WO 2010/028510	(51) G10H 1/00
(11) 2 222 715 (87) WO 2009/077399	(51) F02C 3/28	(11) 2 282 764 (87) WO 2009/130208	(51) A61K 38/36	(11) 2 329 164 (87) WO 2010/028510	(51) F16D 41/067
(11) 2 224 232 (87) WO 2009/136838	(51) F02C 3/28	(11) 2 283 857 (87) WO 2009/136838	(51) A61K 39/00	(11) 2 329 856 (87) WO 2010/037524	(51) A61M 1/14
	(51) C08B 37/00	(11) 2 284 722 (87) WO 2009/136838	(51) G06F 9/451	(11) 2 330 637 (87) WO 2010/037524	(51) H01L 31/101
	(51) G01N 27/18	(11) 2 284 891 (87) WO 2009/136838	(51) H01L 27/12	(11) 2 332 022 (87) WO 2010/037524	(51) G06F 1/32
		(11) 2 285 211 (87) WO 2009/136838	(51) A01N 1/02	(11) 2 336 978 (87) WO 2009/136838	(51) G06T 15/50

(11) 2 339 333 (87) WO 2010/036815	(51) <i>G01N 25/00</i>	(11) 2 381 003 (87) WO 2010/082454	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 411 328 (87) WO 2010/111624	(51) <i>B82Y 30/00</i>
(11) 2 340 067 (87) WO 2010/036815	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 383 076	(51) <i>B25F 3/00</i>	(11) 2 411 750 (87) WO 2010/108625	(51) <i>F27B 3/08</i>
(11) 2 340 693 (87) WO 2010/046241	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 2 383 788	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 413 781 (87) WO 2010/114929	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 341 157	(51) <i>C21D 9/56</i>	(11) 2 383 790	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 416 534	(51) <i>H04J 3/16</i>
(11) 2 343 235	(51) <i>B63G 8/08</i>	(11) 2 385 087	(51) <i>C09J 7/20</i>	(11) 2 418 959 (87) WO 2010/120923	(51) <i>A23L 33/10</i>
(11) 2 345 847	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) 2 385 309 (87) WO 2010/125786	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 420 734	(51) <i>F24C 7/08</i>
(11) 2 347 166 (87) WO 2010/042310	(51) <i>F17D 1/16</i>	(11) 2 386 015 (87) WO 2010/078989	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 423 900	(51) <i>G08G 1/123</i>
(11) 2 349 412 (87) WO 2010/037828	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 2 386 354	(51) <i>C10G 50/00</i>	(11) 2 424 105	(51) <i>H02P 21/04</i>
(11) 2 350 208 (87) WO 2010/043562	(51) <i>C09C 1/44</i>	(11) 2 387 172	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 424 342	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 2 355 413	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 387 686 (87) WO 2010/083156	(51) <i>F17C 5/00</i>	(11) 2 424 520 (87) WO 2010/125340	(51) <i>A61K 31/202</i>
(11) 2 356 791 (87) WO 2010/046263	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 388 135 (87) WO 2010/082582	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 2 430 314 (87) WO 2010/130923	(51) <i>F04D 29/041</i>
(11) 2 357 424	(51) <i>F24H 9/12</i>	(11) 2 388 736	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) 2 432 406 (87) WO 2010/135615	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 2 358 455 (87) WO 2010/063619	(51) <i>B01D 9/00</i>	(11) 2 389 251 (87) WO 2010/072901	(51) <i>B03B 5/66</i>	(11) 2 433 684	(51) <i>A63F 13/5252</i>
(11) 2 360 641	(51) <i>G06T 7/12</i>	(11) 2 389 714 (87) WO 2010/085817	(51) <i>H02M 1/12</i>	(11) 2 434 026 (87) WO 2010/134436	(51) <i>C21D 9/56</i>
(11) 2 361 395 (87) WO 2010/075264	(51) <i>G01V 9/00</i>	(11) 2 391 541 (87) WO 2010/086785	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 2 435 013 (87) WO 2010/138492	(51) <i>A61K 8/27</i>
(11) 2 363 478	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) 2 391 805	(51) <i>F01N 1/16</i>	(11) 2 435 242 (87) WO 2010/138066	(51) <i>B32B 3/20</i>
(11) 2 363 495	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 392 116 (87) WO 2010/088526	(51) <i>H04W 4/18</i>	(11) 2 435 756 (87) WO 2010/138151	(51) <i>F21V 5/00</i>
(11) 2 364 688	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 394 782	(51) <i>B24B 5/307</i>	(11) 2 436 182 (87) WO 2010/138128	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) 2 368 083 (87) WO 2010/061102	(51) <i>F25J 1/02</i>	(11) 2 395 481	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 437 628 (87) WO 2010/140966	(51) <i>A61F 9/02</i>
(11) 2 369 447	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 396 062 (87) WO 2010/091462	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 437 840 (87) WO 2010/141887	(51) <i>A61F 2/958</i>
(11) 2 369 461	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 398 057	(51) <i>H01L 29/06</i>	(11) 2 438 113 (87) WO 2010/139369	(51) <i>C08K 5/098</i>
(11) 2 371 417	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 2 398 078 (87) WO 2010/092783	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 2 438 882	(51) <i>A61B 17/3207</i>
(11) 2 374 261 (87) WO 2010/072243	(51) <i>G06F 8/60</i>	(11) 2 400 182	(51) <i>F16F 15/131</i>	(11) 2 439 405 (87) WO 2010/140248	(51) <i>F03D 7/04</i>
(11) 2 374 452 (87) WO 2010/064714	(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 2 400 242 (87) WO 2010/094227	(51) <i>F25B 25/00</i>	(11) 2 439 674	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 2 375 454 (87) WO 2010/071123	(51) <i>H01L 31/04</i>	(11) 2 400 675 (87) WO 2010/095267	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 441 009 (87) WO 2010/144206	(51) <i>G06F 16/21</i>
(11) 2 375 563 (87) WO 2011/101970	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) 2 403 228	(51) <i>H04N 1/46</i>	(11) 2 441 670	(51) <i>B64C 23/06</i>
(11) 2 376 096 (87) WO 2010/077867	(51) <i>A61K 36/481</i>	(11) 2 404 221 (87) WO 2010/101466	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 441 723 (87) WO 2010/143249	(51) <i>B66B 7/06</i>
(11) 2 378 332	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 404 385 (87) WO 2010/101568	(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) 2 443 824 (87) WO 2010/147757	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) 2 378 370	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) 2 406 893 (87) WO 2010/105098	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 444 573	(51) <i>E05C 9/22</i>
(11) 2 378 538	(51) <i>H01J 37/34</i>	(11) 2 409 362 (87) WO 2010/106424	(51) <i>H01R 4/58</i>	(11) 2 445 116	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) 2 379 203 (87) WO 2010/072404	(51) <i>B01D 53/02</i>	(11) 2 411 269 (87) WO 2010/108699	(51) <i>B64C 9/22</i>	(11) 2 445 314 (87) WO 2010/147230	(51) <i>H01L 51/52</i>

(11) 2 446 015 (87) WO 2010/149974	(51) C12M 1/00	(11) 2 472 346 (87) WO 2011/024668	(51) G05F 1/10	(11) 2 493 520 (87) WO 2011/056528	(51) A61L 27/50
(11) 2 446 302 (87) WO 2010/151667	(51) G01S 19/22	(11) 2 473 770 (87) WO 2011/045584	(51) F17C 1/06	(11) 2 497 137 (87) WO 2011/053670	(51) H01G 11/24
(11) 2 446 374 (87) WO 2011/005583	(51) G06F 17/14	(11) 2 474 007 (87) WO 2011/028460	(51) H01B 11/06	(11) 2 497 312 (87) WO 2011/056726	(51) H04W 72/04
(11) 2 446 613 (87) WO 2010/150141	(51) H04N 5/32	(11) 2 475 378 (87) WO 2011/031884	(51) A61K 38/16	(11) 2 498 306 (87) WO 2011/058710	(51) H01L 33/00
(11) 2 447 344 (87) WO 2010/148652	(51) C10L 1/183	(11) 2 475 637 (87) WO 2011/030075	(51) C07C 67/03	(11) 2 500 594 (87) WO 2011/062220	(51) F16D 3/68
(11) 2 447 516 (87) WO 2011/001022	(51) F02D 41/24	(11) 2 476 241 (87) WO 2011/031533	(51) H04L 29/08	(11) 2 502 949 (87) WO 2011/064487	(51) C08G 64/42
(11) 2 448 241 (87) WO 2011/001022	(51) H04N 1/60	(11) 2 476 315 (87) WO 2011/033353	(51) A21D 13/068	(11) 2 503 763 (87) WO 2011/066181	(51) H04L 29/12
(11) 2 449 748 (87) WO 2011/001022	(51) H04L 29/06	(11) 2 476 961 (87) WO 2011/033353	(51) F24C 15/32	(11) 2 504 096 (87) WO 2011/066181	(51) B01J 21/18
(11) 2 452 879 (87) WO 2011/008164	(51) B64D 41/00	(11) 2 477 838 (87) WO 2011/034494	(51) B60K 26/02	(11) 2 504 965 (87) WO 2011/066181	(51) H04L 29/14
(11) 2 453 979 (87) WO 2011/008164	(51) A61N 1/378	(11) 2 478 230 (87) WO 2011/034494	(51) F16B 5/02	(11) 2 506 363 (87) WO 2011/066181	(51) H01P 5/107
(11) 2 456 255 (87) WO 2011/013258	(51) H04W 24/02	(11) 2 478 928 (87) WO 2011/033939	(51) A61M 25/00	(11) 2 506 603 (87) WO 2011/063612	(51) H04R 25/00
(11) 2 457 733 (87) WO 2011/013258	(51) B41J 2/355	(11) 2 479 559 (87) WO 2011/033841	(51) G01N 23/04	(11) 2 506 615 (87) WO 2011/067626	(51) H04L 29/06
(11) 2 461 041 (87) WO 2011/016898	(51) F04D 29/30	(11) 2 479 614 (87) WO 2011/034176	(51) G03F 7/039	(11) 2 506 815 (87) WO 2011/070954	(51) A61F 13/02
(11) 2 461 195 (87) WO 2011/016898	(51) G02B 6/44	(11) 2 479 614 (87) WO 2011/034176	(51) G03F 7/039	(11) 2 511 630 (87) WO 2011/070954	(51) F25B 49/02
(11) 2 461 277 (87) WO 2011/016898	(51) G06K 19/077	(11) 2 479 965 (87) WO 2011/035313	(51) H04M 1/725	(11) 2 511 633 (87) WO 2011/075312	(51) F25D 25/02
(11) 2 461 675 (87) WO 2011/016898	(51) A01N 25/10	(11) 2 480 473 (87) WO 2011/032673	(51) B65H 29/04	(11) 2 514 173 (87) WO 2011/084249	(51) H04L 29/08
(11) 2 461 928 (87) WO 2011/015601	(51) B22F 1/00	(11) 2 480 585 (87) WO 2011/037186	(51) C08L 63/10	(11) 2 514 241 (87) WO 2011/084217	(51) H04W 48/18
(11) 2 462 507 (87) WO 2011/037665	(51) G06F 21/85	(11) 2 481 504 (87) WO 2011/039074	(51) B23B 27/22	(11) 2 514 257 (87) WO 2012/009979	(51) H04W 72/12
(11) 2 463 598 (87) WO 2011/037665	(51) F24F 13/14	(11) 2 482 092 (87) WO 2011/042366	(51) G01S 3/786	(11) 2 515 425 (87) WO 2011/076591	(51) H02M 3/158
(11) 2 463 662 (87) WO 2011/037665	(51) B65G 51/30	(11) 2 483 981 (87) WO 2011/042366	(51) H02H 1/00	(11) 2 515 558 (87) WO 2011/077946	(51) H04W 4/70
(11) 2 463 922 (87) WO 2011/037665	(51) H01L 33/32	(11) 2 483 981 (87) WO 2011/039074	(51) H02H 1/00	(11) 2 516 085 (87) WO 2011/076591	(51) H04W 4/70
(11) 2 465 219 (87) WO 2011/106936	(51) H04L 7/027	(11) 2 486 657 (87) WO 2011/043431	(51) H03M 7/40	(11) 2 516 085 (87) WO 2011/076591	(51) B22D 11/055
(11) 2 466 330 (87) WO 2011/106936	(51) G01S 15/89	(11) 2 486 741 (87) WO 2011/043431	(51) H04W 12/04	(11) 2 517 245 (87) WO 2011/077946	(51) H01L 27/105
(11) 2 467 084 (87) WO 2011/020185	(51) A61L 2/28	(11) 2 486 744 (87) WO 2011/042590	(51) H04W 24/08	(11) 2 517 801 (87) WO 2011/077650	(51) B21C 9/00
(11) 2 467 241 (87) WO 2011/028239	(51) B26B 27/00	(11) 2 487 371 (87) WO 2011/043431	(51) F15D 1/10	(11) 2 518 017 (87) WO 2011/078149	(51) C01B 39/48
(11) 2 468 838 (87) WO 2011/028239	(51) C10G 3/00	(11) 2 488 554 (87) WO 2011/053465	(51) C07K 16/28	(11) 2 518 017 (87) WO 2011/078149	(51) C01B 39/48
(11) 2 469 013 (87) WO 2011/028239	(51) E21B 21/10	(11) 2 488 912 (87) WO 2011/046875	(51) C07K 16/28	(11) 2 518 462 (87) WO 2011/078043	(51) G01L 1/18
(11) 2 469 034 (87) WO 2011/028239	(51) F01D 9/04	(11) 2 488 912 (87) WO 2011/046875	(51) G02B 27/42	(11) 2 518 468 (87) WO 2011/082040	(51) G01N 1/30
(11) 2 469 345 (87) WO 2011/028239	(51) G03G 15/08	(11) 2 490 318 (87) WO 2011/046223	(51) G02B 27/42	(11) 2 519 191 (87) WO 2011/082040	(51) G01N 1/30
(11) 2 470 290 (87) WO 2011/025867	(51) B01D 61/00	(11) 2 490 511 (87) WO 2011/051918	(51) H02J 50/10	(11) 2 519 484 (87) WO 2011/082301	(51) A61F 2/07
(11) 2 472 140 (87) WO 2011/024359	(51) F16F 9/32	(11) 2 491 777 (87) WO 2011/051918	(51) H05B 41/28	(11) 2 521 380 (87) WO 2011/082301	(51) C05B 7/00
(11) 2 472 246 (87) WO 2011/039906	(51) G01N 11/12	(11) 2 493 441 (87) WO 2011/051918	(51) A01B 51/02	(11) 2 522 911 (87) WO 2011/082301	(51) H04W 4/02
			(51) A61H 37/00		(51) F23R 3/14

(11) 2 523 091 (87) WO 2011/083865	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 548 155 (87) WO 2011/114293	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 568 343 (87) WO 2011/141876	(51) <i>F16H 1/46</i>
(11) 2 523 123	(51) <i>H04M 1/2745</i>	(11) 2 550 795 (87) WO 2011/117573	(51) <i>H04M 3/51</i>	(11) 2 568 362 (87) WO 2011/141876	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 523 512 (87) WO 2011/083865	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 550 845 (87) WO 2011/117799	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 569 381 (87) WO 2011/141876	(51) <i>C09D 101/02</i>
(11) 2 524 222 (87) WO 2011/088314	(51) <i>G01N 15/00</i>	(11) 2 553 970 (87) WO 2011/122833	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 2 573 154 (87) WO 2011/152739	(51) <i>C10G 1/04</i>
(11) 2 525 885 (87) WO 2011/091030	(51) <i>B01D 15/08</i>	(11) 2 554 688 (87) WO 2011/122694	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 2 573 734 (87) WO 2011/152739	(51) <i>G06T 7/30</i>
(11) 2 527 941	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 554 998 (87) WO 2011/122606	(51) <i>C21D 9/56</i>	(11) 2 575 438 (87) WO 2011/152739	(51) <i>A01K 11/00</i>
(11) 2 528 181 (87) WO 2012/055236	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 2 555 710 (87) WO 2011/126758	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 2 575 544 (87) WO 2011/151053	(51) <i>A47B 88/00</i>
(11) 2 528 314	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 555 710 (87) WO 2011/126758	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 576 304 (87) WO 2011/148051	(51) <i>B60W 10/24</i>
(11) 2 528 585 (87) WO 2011/093817	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 556 021 (87) WO 2011/127104	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 576 911 (87) WO 2011/151387	(51) <i>B60W 10/24</i>
(11) 2 529 827 (87) WO 2011/093652	(51) <i>B01D 61/18</i>	(11) 2 556 549 (87) WO 2011/125018	(51) <i>C01B 33/18</i>	(11) 2 576 911 (87) WO 2011/151387	(51) <i>E01C 19/10</i>
(11) 2 533 314	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 2 557 727 (87) WO 2011/127732	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 577 178 (87) WO 2011/150081	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 533 589 (87) WO 2011/095062	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 557 727 (87) WO 2011/127732	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 577 244 (87) WO 2012/006985	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 534 353 (87) WO 2011/098292	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 2 557 887 (87) WO 2011/125278	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 578 392 (87) WO 2011/149295	(51) <i>G01J 5/52</i>
(11) 2 534 509 (87) WO 2011/100277	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 558 728 (87) WO 2011/128587	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 2 578 393 (87) WO 2011/149299	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) 2 534 910 (87) WO 2011/100627	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 559 167 (87) WO 2011/129586	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) 2 578 393 (87) WO 2011/149299	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) 2 536 062	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 559 740 (87) WO 2012/073562	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 2 578 688 (87) WO 2011/148811	(51) <i>C12N 15/85</i>
(11) 2 537 094 (87) WO 2011/103084	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 560 040 (87) WO 2011/129060	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 2 578 860 (87) WO 2011/148811	(51) <i>F01N 3/08</i>
(11) 2 537 108 (87) WO 2011/100760	(51) <i>G16H 40/00</i>	(11) 2 560 316 (87) WO 2011/133191	(51) <i>C09D 11/102</i>	(11) 2 578 899 (87) WO 2011/148863	(51) <i>F16D 65/56</i>
(11) 2 538 259	(51) <i>G02B 15/17</i>	(11) 2 560 738 (87) WO 2011/133191	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 2 579 401 (87) WO 2011/152004	(51) <i>F16D 65/56</i>
(11) 2 538 278	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 561 194 (87) WO 2011/133092	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 579 822 (87) WO 2011/156533	(51) <i>H01T 13/39</i>
(11) 2 538 957 (87) WO 2011/106788	(51) <i>A61K 47/50</i>	(11) 2 561 294 (87) WO 2011/120097	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 579 822 (87) WO 2011/156533	(51) <i>A61F 2/966</i>
(11) 2 539 717 (87) WO 2011/102909	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 2 562 229 (87) WO 2011/135482	(51) <i>B01D 15/00</i>	(11) 2 580 619 (87) WO 2011/156183	(51) <i>G02F 1/13</i>
(11) 2 540 036 (87) WO 2011/144365	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 563 871 (87) WO 2011/134782	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 580 673 (87) WO 2011/156090	(51) <i>H01T 13/39</i>
(11) 2 540 127 (87) WO 2011/104718	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 564 615 (87) WO 2011/134039	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 580 807 (87) WO 2011/157689	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 540 550	(51) <i>B60K 28/14</i>	(11) 2 565 353 (87) WO 2011/134039	(51) <i>F25J 1/00</i>	(11) 2 581 171 (87) WO 2011/157689	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(11) 2 541 416	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 565 512 (87) WO 2011/134039	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 581 171 (87) WO 2011/157689	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(11) 2 543 047 (87) WO 2011/108558	(51) <i>H01B 7/36</i>	(11) 2 566 615 (87) WO 2011/134039	(51) <i>C09J 7/24</i>	(11) 2 581 304 (87) WO 2011/159527	(51) <i>B25B 27/00</i>
(11) 2 543 870	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) 2 565 353 (87) WO 2011/134039	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 2 581 304 (87) WO 2011/159527	(51) <i>B64C 27/473</i>
(11) 2 546 548	(51) <i>F16H 45/02</i>	(11) 2 565 512 (87) WO 2011/134039	(51) <i>E05B 65/00</i>	(11) 2 581 520 (87) WO 2011/159527	(51) <i>E04D 13/10</i>
(11) 2 547 324 (87) WO 2011/115969	(51) <i>A61K 9/19</i>	(11) 2 565 762 (87) WO 2011/134297	(51) <i>F16N 3/12</i>	(11) 2 582 426 (87) WO 2011/159527	(51) <i>A61N 1/08</i>
(11) 2 547 468 (87) WO 2011/113621	(51) <i>B21D 37/16</i>	(11) 2 565 930 (87) WO 2011/134297	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 582 749 (87) WO 2011/163191	(51) <i>C08L 23/06</i>
		(11) 2 566 656 (87) WO 2011/137522	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 583 244 (87) WO 2011/158115	(51) <i>G06T 7/00</i>
		(11) 2 567 248 (87) WO 2011/140434	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 2 583 251 (87) WO 2011/158116	(51) <i>G06T 17/00</i>
		(11) 2 568 134 (87) WO 2011/138928	(51) <i>B23P 15/26</i>	(11) 2 583 255 (87) WO 2012/014036	(51) <i>G06T 19/20</i>
			(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 2 583 528 (87) WO 2011/160091	(51) <i>G06T 19/20</i>
			(51) <i>F01N 3/02</i>		(51) <i>H04W 76/10</i>

(11) 2 583 538 (87) WO 2011/159838	(51) H05B 37/03	(11) 2 601 373 (87) WO 2012/019141	(51) E21B 10/567	(11) 2 620 724 (87) WO 2012/039450	(51) F25B 41/06
(11) 2 584 053	(51) C21D 1/30	(11) 2 602 667	(51) G03G 15/02	(11) 2 620 978	(51) H01L 21/74
(11) 2 584 259	(51) F23D 14/02	(11) 2 603 178 (87) WO 2012/021895	(51) A61F 2/46	(11) 2 621 603 (87) WO 2012/044636	(51) B01D 35/153
(11) 2 584 660	(51) H01R 13/52	(11) 2 603 867 (87) WO 2012/021319	(51) G06F 16/27	(11) 2 621 985 (87) WO 2012/050671	(51) C08G 18/32
(11) 2 584 775	(51) H04N 1/00	(11) 2 603 958 (87) WO 2012/020408	(51) H01S 3/097	(11) 2 623 551 (87) WO 2012/043854	(51) C08L 7/00
(11) 2 584 982 (87) WO 2012/006064	(51) A61B 17/70	(11) 2 604 184	(51) A61B 5/05	(11) 2 624 103	(51) G06F 3/0354
(11) 2 585 140 (87) WO 2012/000872	(51) A61M 5/315	(11) 2 605 467 (87) WO 2011/150768	(51) H04L 29/12	(11) 2 624 138	(51) G06F 9/50
(11) 2 585 581 (87) WO 2011/157989	(51) C12N 1/06	(11) 2 605 605	(51) G01S 5/02	(11) 2 624 367 (87) WO 2012/043760	(51) H01R 13/631
(11) 2 585 992 (87) WO 2011/162839	(51) G06Q 30/00	(11) 2 605 824 (87) WO 2012/024441	(51) A61N 1/08	(11) 2 624 626 (87) WO 2012/042889	(51) H04W 72/04
(11) 2 586 474 (87) WO 2011/162229	(51) A61M 1/14	(11) 2 606 425 (87) WO 2012/023528	(51) G06F 8/65	(11) 2 624 876 (87) WO 2012/048278	(51) A61F 2/18
(11) 2 588 359 (87) WO 2012/000747	(51) B61L 15/00	(11) 2 607 580	(51) E05B 65/08	(11) 2 624 919 (87) WO 2012/048198	(51) A63B 21/072
(11) 2 588 427 (87) WO 2012/005960	(51) C04B 28/02	(11) 2 608 730 (87) WO 2012/027722	(51) A61B 18/00	(11) 2 625 989 (87) WO 2012/046516	(51) A47J 27/21
(11) 2 588 928 (87) WO 2012/000641	(51) G05B 19/042	(11) 2 608 777 (87) WO 2012/027514	(51) A61K 9/16	(11) 2 627 141 (87) WO 2012/062226	(51) H04L 5/00
(11) 2 589 198 (87) WO 2012/001667	(51) H04L 29/06	(11) 2 608 963 (87) WO 2012/054037	(51) B41J 2/175	(11) 2 627 378 (87) WO 2012/049142	(51) A61M 5/315
(11) 2 589 374	(51) A61K 8/97	(11) 2 609 058 (87) WO 2012/026955	(51) C07C 7/04	(11) 2 627 831 (87) WO 2012/049394	(51) E01H 5/10
(11) 2 590 103 (87) WO 2012/001771	(51) G06F 21/10	(11) 2 611 408 (87) WO 2012/030829	(51) A61G 7/057	(11) 2 628 239 (87) WO 2012/051603	(51) H01L 31/0224
(11) 2 590 133 (87) WO 2012/002426	(51) G06Q 50/00	(11) 2 612 088 (87) WO 2012/028444	(51) F25D 23/00	(11) 2 628 466 (87) WO 2012/089037	(51) H04L 1/18
(11) 2 592 893	(51) H04W 76/00	(11) 2 612 885 (87) WO 2012/029690	(51) C08L 63/00	(11) 2 629 813 (87) WO 2012/052159	(51) A61L 27/50
(11) 2 593 204 (87) WO 2012/007222	(51) B01D 29/41	(11) 2 613 160 (87) WO 2012/029973	(51) G01Q 60/50	(11) 2 630 601 (87) WO 2012/054863	(51) A61B 5/00
(11) 2 594 806 (87) WO 2012/008454	(51) F04D 29/38	(11) 2 613 809 (87) WO 2012/033538	(51) A61P 29/00	(11) 2 630 760 (87) WO 2012/052804	(51) H04L 27/26
(11) 2 595 183	(51) H01L 23/427	(11) 2 614 151 (87) WO 2012/136231	(51) C12N 15/867	(11) 2 630 797 (87) WO 2012/054570	(51) H04N 19/147
(11) 2 595 949 (87) WO 2012/009801	(51) C07C 67/343	(11) 2 615 675 (87) WO 2012/032922	(51) H01M 8/02	(11) 2 631 734	(51) G05D 22/02
(11) 2 597 273	(51) F01D 25/28	(11) 2 615 730	(51) H02K 21/04	(11) 2 632 009	(51) H02H 3/04
(11) 2 597 758	(51) H02K 3/493	(11) 2 615 976 (87) WO 2012/035297	(51) A61B 5/1486	(11) 2 632 478 (87) WO 2012/055967	(51) A61K 38/28
(11) 2 597 815	(51) H04L 12/24	(11) 2 616 965 (87) WO 2012/037511	(51) G06F 16/2452	(11) 2 633 666 (87) WO 2012/056093	(51) H04L 29/06
(11) 2 597 909 (87) WO 2012/009975	(51) H04W 36/14	(11) 2 617 222 (87) WO 2012/035203	(51) H04W 12/08	(11) 2 633 675 (87) WO 2012/058064	(51) H04N 1/00
(11) 2 599 367 (87) WO 2012/013855	(51) H05K 1/18	(11) 2 617 940	(51) F01D 5/00	(11) 2 633 734 (87) WO 2012/057590	(51) H04W 88/06
(11) 2 599 451	(51) A61B 17/072	(11) 2 619 897 (87) WO 2012/037624	(51) H04W 52/02	(11) 2 633 902 (87) WO 2012/057081	(51) B01J 2/04
(11) 2 599 586	(51) B24B 19/14	(11) 2 620 024 (87) WO 2012/038779	(51) H04W 16/22	(11) 2 634 128	(51) B65H 75/24
(11) 2 600 395 (87) WO 2012/014885	(51) C04B 35/01	(11) 2 620 332	(51) B60R 21/017		

(11) 2 634 658 (87) WO 2012/056554	(51) G05B 19/4103	(11) 2 649 541 (87) WO 2012/078643	(51) H04W 8/18	(11) 2 667 849 (87) WO 2012/101500	(51) A61K 9/46
(11) 2 634 895	(51) H02K 5/128	(11) 2 649 964	(51) A61F 2/24	(11) 2 667 948 (87) WO 2012/101438	(51) A62B 35/04
(11) 2 635 993 (87) WO 2012/060021	(51) H04L 29/06	(11) 2 650 144	(51) B60C 9/28	(11) 2 668 078 (87) WO 2012/101161	(51) B61C 3/00
(11) 2 637 717 (87) WO 2012/062843	(51) A61M 5/20	(11) 2 650 360	(51) C12N 5/071	(11) 2 669 354	(51) C09K 19/30
(11) 2 638 134 (87) WO 2012/062426	(51) C10M 107/32	(11) 2 651 249 (87) WO 2012/081982	(51) A23L 33/16	(11) 2 669 707	(51) G01S 17/02
(11) 2 638 869	(51) A61B 17/11	(11) 2 651 492 (87) WO 2012/082653	(51) A61M 39/22	(11) 2 670 678 (87) WO 2012/106445	(51) B65D 51/28
(11) 2 638 974	(51) B05B 3/10	(11) 2 651 986 (87) WO 2012/080294	(51) C08F 10/00	(11) 2 671 327 (87) WO 2012/104675	(51) H04B 7/02
(11) 2 638 988	(51) B21J 15/02	(11) 2 652 108 (87) WO 2012/082097	(51) C11D 1/94	(11) 2 671 396 (87) WO 2012/106710	(51) H04W 8/08
(11) 2 638 993 (87) WO 2012/063515	(51) B23B 27/14	(11) 2 653 243 (87) WO 2012/081716	(51) B05B 1/04	(11) 2 672 385	(51) G06F 9/48
(11) 2 639 436	(51) F02D 41/14	(11) 2 655 574 (87) WO 2012/084851	(51) C10L 1/10	(11) 2 672 456	(51) G06T 19/00
(11) 2 639 466 (87) WO 2012/063694	(51) F16C 33/49	(11) 2 656 183 (87) WO 2012/087858	(51) G06F 3/0354	(11) 2 672 612	(51) H02K 1/30
(11) 2 639 619 (87) WO 2012/063596	(51) G02B 25/00	(11) 2 657 096 (87) WO 2012/086088	(51) B60W 10/06	(11) 2 672 861 (87) WO 2012/109200	(51) A47C 21/02
(11) 2 639 841 (87) WO 2012/063704	(51) H01L 33/62	(11) 2 657 437	(51) E05B 17/14	(11) 2 673 937 (87) WO 2012/107793	(51) H04N 21/258
(11) 2 640 052 (87) WO 2012/063417	(51) H04W 28/18	(11) 2 657 576 (87) WO 2012/087086	(51) E02F 9/20	(11) 2 674 245	(51) B23Q 1/48
(11) 2 641 365 (87) WO 2012/068300	(51) H04L 12/58	(11) 2 657 928	(51) G09F 27/00	(11) 2 674 644	(51) F16H 61/662
(11) 2 641 572	(51) A61F 2/02	(11) 2 659 107 (87) WO 2012/092495	(51) F02C 3/02	(11) 2 674 694 (87) WO 2012/107987	(51) F25B 1/00
(11) 2 641 710	(51) B27B 9/02	(11) 2 659 267 (87) WO 2012/092302	(51) G01N 33/483	(11) 2 674 714	(51) F28D 1/03
(11) 2 641 982 (87) WO 2012/067061	(51) C22B 59/00	(11) 2 659 564 (87) WO 2012/089213	(51) H02J 3/18	(11) 2 674 857	(51) G06F 9/38
(11) 2 642 163 (87) WO 2012/066857	(51) F16H 57/02	(11) 2 660 849 (87) WO 2012/090915	(51) H01J 49/14	(11) 2 675 089	(51) H04J 14/02
(11) 2 642 971 (87) WO 2012/069061	(51) A61K 8/04	(11) 2 661 579 (87) WO 2012/093959	(51) B29C 65/34	(11) 2 675 598 (87) WO 2012/110055	(51) B25J 13/08
(11) 2 643 848 (87) WO 2012/069606	(51) H01L 29/775	(11) 2 663 020 (87) WO 2012/093874	(51) H04L 12/12	(11) 2 675 940 (87) WO 2012/112557	(51) C23F 13/04
(11) 2 645 563	(51) H02P 27/14	(11) 2 663 732 (87) WO 2012/095183	(51) E21B 34/08	(11) 2 676 377 (87) WO 2012/110930	(51) H04B 7/00
(11) 2 645 591 (87) WO 2012/069001	(51) H04B 7/005	(11) 2 663 921 (87) WO 2012/097316	(51) G06F 9/44	(11) 2 676 439 (87) WO 2012/112581	(51) H04N 5/775
(11) 2 646 561 (87) WO 2012/074544	(51) C12P 7/06	(11) 2 664 186 (87) WO 2012/096759	(51) H04W 36/00	(11) 2 676 775	(51) B25J 9/16
(11) 2 646 790 (87) WO 2012/075013	(51) G01M 11/02	(11) 2 665 414 (87) WO 2012/098121	(51) A61B 5/0488	(11) 2 677 417	(51) G06F 3/12
(11) 2 647 251 (87) WO 2012/073131	(51) H04W 56/00	(11) 2 665 730 (87) WO 2012/098237	(51) C07D 493/04	(11) 2 677 423	(51) G06F 8/41
(11) 2 647 398 (87) WO 2012/073947	(51) A61M 5/158	(11) 2 666 263 (87) WO 2012/100057	(51) H04L 12/28	(11) 2 677 692	(51) H04L 12/40
(11) 2 648 388 (87) WO 2012/072041	(51) G06F 16/22	(11) 2 666 268 (87) WO 2012/115908	(51) H04L 12/70	(11) 2 679 080 (87) WO 2012/115555	(51) H05K 1/14
(11) 2 648 709 (87) WO 2012/076897	(51) A61K 31/145	(11) 2 666 508	(51) A61F 2/07	(11) 2 680 512	(51) H04L 12/70
(11) 2 649 203 (87) WO 2012/079010	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 667 475	(51) H02J 3/32	(11) 2 682 736	(51) G01N 15/08
				(11) 2 683 020 (87) WO 2012/118028	(51) H01M 14/00
				(11) 2 685 438	(51) H04L 12/28
				(11) 2 687 501 (87) WO 2012/124753	(51) C04B 35/50

(11) 2 688 496 (87) WO 2012/129292	(51) A61B 17/28	(11) 2 717 429 (87) WO 2012/165242	(51) B60L 53/12	(11) 2 741 683 (87) WO 2013/023111	(51) A61B 17/064
(11) 2 690 308	(51) F16F 9/54	(11) 2 718 345 (87) WO 2012/168236	(51) C08G 18/40	(11) 2 741 699 (87) WO 2013/022944	(51) A61B 17/70
(11) 2 690 539	(51) G06F 3/048	(11) 2 719 392	(51) C07K 14/195	(11) 2 742 433 (87) WO 2013/023028	(51) G06F 15/82
(11) 2 690 896 (87) WO 2012/155450	(51) H04W 4/14	(11) 2 719 912	(51) F16D 13/72	(11) 2 742 455 (87) WO 2013/049413	(51) G06F 21/40
(11) 2 691 932 (87) WO 2012/131520	(51) G06T 5/50	(11) 2 721 131 (87) WO 2012/173281	(51) C11B 3/00	(11) 2 743 249 (87) WO 2013/024777	(51) C07C 39/42
(11) 2 692 075 (87) WO 2012/131601	(51) H04B 11/00	(11) 2 721 424 (87) WO 2012/171562	(51) G01R 29/08	(11) 2 745 172 (87) WO 2013/024246	(51) G03B 21/20
(11) 2 692 583	(51) B60Q 1/076	(11) 2 722 275	(51) B64C 21/04	(11) 2 745 284 (87) WO 2013/025357	(51) G08C 19/02
(11) 2 695 476 (87) WO 2012/137978	(51) H04W 48/08	(11) 2 722 922 (87) WO 2012/172678	(51) H01M 8/04	(11) 2 745 928 (87) WO 2013/027465	(51) B01J 13/00
(11) 2 695 597	(51) A61K 8/06	(11) 2 723 031	(51) H04L 29/06	(11) 2 747 072 (87) WO 2013/042292	(51) G09G 5/14
(11) 2 696 919 (87) WO 2012/142479	(51) A61M 5/28	(11) 2 723 423 (87) WO 2013/003089	(51) A61M 39/10	(11) 2 747 713 (87) WO 2013/040541	(51) A61F 2/44
(11) 2 697 766 (87) WO 2012/154365	(51) G06Q 50/10	(11) 2 723 489 (87) WO 2012/177532	(51) B01J 23/75	(11) 2 748 939 (87) WO 2013/028171	(51) H04B 7/06
(11) 2 698 272	(51) B60M 1/30	(11) 2 724 894 (87) WO 2012/176832	(51) B60R 16/023	(11) 2 751 240 (87) WO 2013/043841	(51) C11D 1/83
(11) 2 699 471 (87) WO 2012/143897	(51) B63B 21/22	(11) 2 725 372	(51) G01R 31/40	(11) 2 753 026 (87) WO 2013/170732	(51) H04L 12/58
(11) 2 699 957 (87) WO 2012/144975	(51) G02C 7/04	(11) 2 725 596	(51) H01H 1/38	(11) 2 753 058 (87) WO 2013/034569	(51) H04N 1/387
(11) 2 700 653 (87) WO 2012/141554	(51) C07K 16/44	(11) 2 726 044 (87) WO 2013/005397	(51) A61F 13/532	(11) 2 753 711 (87) WO 2013/036144	(51) G01L 19/00
(11) 2 701 296 (87) WO 2012/144018	(51) H02M 3/155	(11) 2 726 579 (87) WO 2013/001064	(51) C10L 1/32	(11) 2 753 906 (87) WO 2013/036511	(51) G01N 3/42
(11) 2 701 657 (87) WO 2012/148908	(51) A61F 13/15	(11) 2 727 352 (87) WO 2013/003747	(51) H04N 19/119	(11) 2 753 915 (87) WO 2013/036378	(51) G01N 21/3504
(11) 2 704 303	(51) H02M 5/257	(11) 2 728 008	(51) C12P 19/14	(11) 2 754 833 (87) WO 2013/037670	(51) E06B 3/54
(11) 2 704 703 (87) WO 2012/151427	(51) A61K 9/06	(11) 2 728 629	(51) H01L 33/12	(11) 2 756 217 (87) WO 2013/037670	(51) F16L 55/165
(11) 2 705 102 (87) WO 2012/152710	(51) C09J 5/02	(11) 2 728 701 (87) WO 2013/002149	(51) E02F 9/20	(11) 2 756 930 (87) WO 2013/036144	(51) B25J 9/04
(11) 2 705 787	(51) A61B 1/06	(11) 2 730 469 (87) WO 2013/005591	(51) B60S 1/08	(11) 2 756 976 (87) WO 2013/036511	(51) B60J 7/057
(11) 2 706 098	(51) C09D 11/322	(11) 2 731 193	(51) H01Q 1/12	(11) 2 757 332 (87) WO 2013/041983	(51) F24S 25/35
(11) 2 708 916	(51) G01S 17/00	(11) 2 732 702	(51) A01L 1/02	(11) 2 758 173 (87) WO 2013/041983	(51) B01L 3/00
(11) 2 710 202 (87) WO 2012/158846	(51) E04B 1/82	(11) 2 737 095 (87) WO 2013/017523	(51) C22C 19/00	(11) 2 758 340 (87) WO 2013/040705	(51) B22F 9/04
(11) 2 710 397 (87) WO 2012/159048	(51) H04N 21/462	(11) 2 737 945	(51) B01J 35/00	(11) 2 759 787 (87) WO 2013/038577	(51) F24F 1/26
(11) 2 710 681 (87) WO 2012/159921	(51) H01R 12/71	(11) 2 738 804	(51) H01L 23/433	(11) 2 760 211 (87) WO 2013/046704	(51) H04N 19/156
(11) 2 712 120 (87) WO 2012/155675	(51) H04L 12/26	(11) 2 739 112	(51) H04L 29/06	(11) 2 760 223 (87) WO 2013/046704	(51) H04M 3/18
(11) 2 713 130	(51) F28D 1/047	(11) 2 739 263 (87) WO 2013/019953	(51) A61K 8/55	(11) 2 760 890 (87) WO 2013/046704	(51) C07K 16/28
(11) 2 715 742 (87) WO 2012/163674	(51) H01B 7/08	(11) 2 739 327 (87) WO 2013/017639	(51) A61M 1/36	(11) 2 761 014 (87) WO 2013/049121	(51) C12N 15/10
(11) 2 715 813 (87) WO 2012/160455	(51) H01L 33/62	(11) 2 739 710 (87) WO 2013/017887	(51) C10L 1/22		
(11) 2 717 283	(51) H01H 1/06	(11) 2 741 044	(51) F28F 3/10		
		(11) 2 741 215 (87) WO 2013/127369	(51) H04L 12/58		

(11) 2 761 804 (87) WO 2013/049857	(51) H04L 9/14	(11) 2 775 334	(51) G02B 6/44	(11) 2 793 632 (87) WO 2013/092429	(51) A43B 13/02
(11) 2 762 222	(51) B01D 63/02	(11) 2 775 891 (87) WO 2013/070665	(51) A47L 5/38	(11) 2 793 761 (87) WO 2013/096914	(51) A61F 2/44
(11) 2 762 313 (87) WO 2013/048133	(51) B41N 1/00	(11) 2 777 356 (87) WO 2013/064595	(51) H04W 76/16	(11) 2 793 796 (87) WO 2013/096718	(51) A61M 5/142
(11) 2 762 774	(51) F24C 7/04	(11) 2 778 012	(51) B61K 9/06	(11) 2 793 801 (87) WO 2013/092888	(51) A61K 8/19
(11) 2 762 984	(51) G03G 21/18	(11) 2 778 701 (87) WO 2013/133184	(51) G01R 31/36	(11) 2 793 802 (87) WO 2013/092890	(51) A61K 8/19
(11) 2 763 266 (87) WO 2013/047842	(51) H02J 3/38	(11) 2 779 136	(51) G08C 15/00	(11) 2 794 278 (87) WO 2013/096439	(51) B41J 3/407
(11) 2 763 378 (87) WO 2013/047182	(51) H04M 1/00	(11) 2 779 162	(51) G10L 21/0224	(11) 2 795 883 (87) WO 2013/096655	(51) H04L 12/18
(11) 2 763 455 (87) WO 2013/047002	(51) H04W 24/02	(11) 2 780 563 (87) WO 2013/074022	(51) F01N 11/00	(11) 2 796 372	(51) B64D 15/12
(11) 2 763 512	(51) H05K 1/02	(11) 2 781 074 (87) WO 2013/074863	(51) H04L 29/08	(11) 2 796 665	(51) F01D 5/04
(11) 2 763 923 (87) WO 2013/049945	(51) B65H 43/00	(11) 2 781 248	(51) B01D 21/00	(11) 2 796 809 (87) WO 2013/093977	(51) F25B 1/00
(11) 2 764 057 (87) WO 2013/050495	(51) C09C 1/02	(11) 2 781 492	(51) C04B 20/06	(11) 2 796 975	(51) G06F 3/0488
(11) 2 764 553 (87) WO 2013/050556	(51) H01L 31/0216	(11) 2 781 785 (87) WO 2013/073447	(51) F16F 1/12	(11) 2 797 106	(51) H01J 49/40
(11) 2 764 928 (87) WO 2013/051288	(51) C09D 5/02	(11) 2 782 253	(51) H03L 7/085	(11) 2 797 571 (87) WO 2013/098066	(51) A61K 8/36
(11) 2 765 592	(51) H01J 37/32	(11) 2 782 305	(51) H04L 25/03	(11) 2 798 376 (87) WO 2013/101752	(51) G01N 24/08
(11) 2 765 759	(51) H04M 1/02	(11) 2 783 155 (87) WO 2013/075792	(51) F21S 41/19	(11) 2 798 890 (87) WO 2013/097908	(51) H04W 72/04
(11) 2 765 937 (87) WO 2013/056199	(51) A61B 17/80	(11) 2 784 084	(51) C07K 16/24	(11) 2 798 965 (87) WO 2013/136487	(51) A24B 3/02
(11) 2 766 078 (87) WO 2013/056135	(51) A61M 16/06	(11) 2 784 394 (87) WO 2013/077394	(51) F23R 3/16	(11) 2 799 285	(51) B60P 7/08
(11) 2 766 078 (87) WO 2013/056135	(51) A61M 16/06	(11) 2 784 616	(51) G05B 23/02	(11) 2 799 740	(51) F16H 25/20
(11) 2 768 315 (87) WO 2013/059023	(51) A23G 9/00	(11) 2 785 014	(51) H04L 29/08	(11) 2 800 116 (87) WO 2013/097698	(51) H01H 1/20
(11) 2 768 315 (87) WO 2013/059023	(51) A23G 9/00	(11) 2 785 014	(51) H04L 29/08	(11) 2 801 689	(51) H02G 11/00
(11) 2 768 388 (87) WO 2013/057200	(51) A61B 5/11	(11) 2 786 071 (87) WO 2013/079818	(51) F23C 10/01	(11) 2 801 835 (87) WO 2013/099984	(51) G01R 29/12
(11) 2 768 388 (87) WO 2013/057200	(51) A61B 5/11	(11) 2 786 538 (87) WO 2013/106357	(51) H04L 12/853	(11) 2 801 846	(51) G02B 1/111
(11) 2 768 484 (87) WO 2013/059133	(51) A61K 9/127	(11) 2 786 538 (87) WO 2013/106357	(51) H04L 12/853	(11) 2 802 050	(51) H02G 3/18
(11) 2 768 484 (87) WO 2013/059133	(51) A61K 9/127	(11) 2 787 423 (87) WO 2013/139220	(51) G06F 1/32	(11) 2 802 137	(51) H04N 1/40
(11) 2 768 696 (87) WO 2013/059312	(51) B60N 2/07	(11) 2 787 423 (87) WO 2013/139220	(51) G06F 1/32	(11) 2 802 613 (87) WO 2013/105040	(51) D21C 9/00
(11) 2 768 696 (87) WO 2013/059312	(51) B60N 2/07	(11) 2 787 768 (87) WO 2013/091214	(51) H04W 60/00	(11) 2 803 144 (87) WO 2013/105005	(51) H04B 5/00
(11) 2 771 149 (87) WO 2013/063301	(51) B24B 13/005	(11) 2 787 768 (87) WO 2013/091214	(51) H04W 60/00	(11) 2 804 288 (87) WO 2013/105132	(51) H02J 7/16
(11) 2 771 149 (87) WO 2013/063301	(51) B24B 13/005	(11) 2 787 861 (87) WO 2013/084005	(51) A47C 27/08	(11) 2 804 344	(51) H04L 12/24
(11) 2 771 275 (87) WO 2013/062415	(51) C01B 3/38	(11) 2 787 861 (87) WO 2013/084005	(51) A47C 27/08	(11) 2 804 350	(51) H04L 12/24
(11) 2 771 275 (87) WO 2013/062415	(51) C01B 3/38	(11) 2 788 818 (87) WO 2013/085796	(51) G03B 17/02	(11) 2 806 576	(51) H04B 7/06
(11) 2 771 454 (87) WO 2013/060899	(51) C12N 5/071	(11) 2 788 818 (87) WO 2013/085796	(51) G03B 17/02	(11) 2 807 160 (87) WO 2013/112959	(51) C07D 471/04
(11) 2 771 454 (87) WO 2013/060899	(51) C12N 5/071	(11) 2 789 082 (87) WO 2013/083514	(51) H02K 41/03	(11) 2 807 838 (87) WO 2013/112909	(51) H04W 4/06
(11) 2 772 405	(51) B61B 13/04	(11) 2 789 082 (87) WO 2013/083514	(51) H02K 41/03		
(11) 2 772 677	(51) F17C 7/02	(11) 2 789 194 (87) WO 2013/084721	(51) H04W 52/02		
(11) 2 772 692	(51) F24C 7/08	(11) 2 789 194 (87) WO 2013/084721	(51) H04W 52/02		
(11) 2 772 780	(51) G02B 6/44	(11) 2 791 761 (87) WO 2013/090046	(51) G06F 16/78		
(11) 2 773 100	(51) H04N 5/232	(11) 2 791 761 (87) WO 2013/090046	(51) G06F 16/78		
(11) 2 773 100	(51) H04N 5/232	(11) 2 791 972 (87) WO 2013/087382	(51) H01L 25/16		
(11) 2 773 920 (87) WO 2013/066891	(51) G01C 17/38	(11) 2 791 972 (87) WO 2013/087382	(51) H01L 25/16		
(11) 2 773 920 (87) WO 2013/066891	(51) G01C 17/38	(11) 2 792 196 (87) WO 2013/069190	(51) H04W 48/18		
(11) 2 775 263	(51) G01D 3/028	(11) 2 792 196 (87) WO 2013/069190	(51) H04W 48/18		
(11) 2 775 263	(51) G01D 3/028	(11) 2 792 863 (87) WO 2014/128860	(51) F02N 3/00		
(11) 2 775 323	(51) G01V 1/38	(11) 2 792 863 (87) WO 2014/128860	(51) F02N 3/00		

(11) 2 808 090 (87) WO 2013/111664	(51) B05B 5/053	(11) 2 823 992 (87) WO 2013/133616	(51) B60N 2/22	(11) 2 834 780 (87) WO 2013/151850	(51) G06K 19/067
(11) 2 809 107	(51) H04W 48/16	(11) 2 824 422 (87) WO 2013/132830	(51) G01C 19/5769	(11) 2 835 568 (87) WO 2013/150858	(51) F16L 19/02
(11) 2 810 853	(51) B62D 5/04	(11) 2 825 547 (87) WO 2013/135744	(51) C07J 5/00	(11) 2 836 160 (87) WO 2013/155311	(51) A61F 2/07
(11) 2 811 112	(51) E21B 49/00	(11) 2 826 340 (87) WO 2013/136301	(51) H05B 33/08	(11) 2 836 669 (87) WO 2013/155206	(51) E21B 33/06
(11) 2 811 241 (87) WO 2013/114461	(51) F25B 13/00	(11) 2 827 482	(51) H02M 7/12	(11) 2 836 885 (87) WO 2014/019747	(51) H02J 5/00
(11) 2 811 701 (87) WO 2013/114490	(51) H04L 12/24	(11) 2 827 616	(51) H04B 1/3822	(11) 2 836 909 (87) WO 2013/153449	(51) G06F 9/54
(11) 2 812 650 (87) WO 2013/116881	(51) G01B 11/25	(11) 2 828 596 (87) WO 2013/139776	(51) F27D 1/02	(11) 2 837 137 (87) WO 2013/155021	(51) H04L 12/26
(11) 2 813 105 (87) WO 2013/119017	(51) H04W 36/34	(11) 2 828 706 (87) WO 2013/140086	(51) G02C 7/02	(11) 2 838 434 (87) WO 2013/155557	(51) A61B 10/02
(11) 2 813 266	(51) A62C 3/08	(11) 2 828 971 (87) WO 2013/140286	(51) H03F 1/32	(11) 2 838 476 (87) WO 2013/158608	(51) A61F 2/24
(11) 2 813 827 (87) WO 2014/167641	(51) G09G 3/00	(11) 2 829 021 (87) WO 2013/141909	(51) H04L 12/28	(11) 2 839 642 (87) WO 2013/158415	(51) H04N 19/70
(11) 2 814 224	(51) H04L 29/08	(11) 2 829 030 (87) WO 2013/139739	(51) H04L 12/801	(11) 2 841 294 (87) WO 2013/159882	(51) B60L 53/16
(11) 2 814 386 (87) WO 2013/121415	(51) A61B 5/04	(11) 2 829 089 (87) WO 2014/146616	(51) H04W 4/10	(11) 2 841 694 (87) WO 2013/159239	(51) F02F 3/28
(11) 2 814 461 (87) WO 2013/104861	(51) A61K 9/08	(11) 2 829 115 (87) WO 2013/142776	(51) H04W 40/02	(11) 2 842 363 (87) WO 2013/160438	(51) H04W 24/10
(11) 2 814 690 (87) WO 2013/181795	(51) B60N 2/32	(11) 2 829 120 (87) WO 2013/141415	(51) H04W 48/02	(11) 2 842 722 (87) WO 2013/162130	(51) B29C 48/151
(11) 2 814 993 (87) WO 2013/120132	(51) C22B 3/14	(11) 2 829 313	(51) B01D 53/14	(11) 2 842 790 (87) WO 2013/161571	(51) B60L 3/00
(11) 2 815 135 (87) WO 2013/120118	(51) F15B 15/16	(11) 2 829 643 (87) WO 2013/141033	(51) D01F 8/06	(11) 2 843 435 (87) WO 2013/161571	(51) G01R 33/07
(11) 2 815 259 (87) WO 2013/122752	(51) G02B 6/38	(11) 2 830 345 (87) WO 2014/146276	(51) H04L 1/00	(11) 2 843 446 (87) WO 2013/166373	(51) G01V 8/14
(11) 2 815 574 (87) WO 2013/123100	(51) H04N 19/176	(11) 2 830 384 (87) WO 2013/139225	(51) H04W 72/08	(11) 2 844 769 (87) WO 2013/166373	(51) C12Q 1/6883
(11) 2 816 006 (87) WO 2013/121539	(51) B82B 1/00	(11) 2 830 486 (87) WO 2013/149129	(51) A61B 5/00	(11) 2 845 479 (87) WO 2013/165210	(51) A01K 87/04
(11) 2 816 450	(51) G06F 3/01	(11) 2 830 687 (87) WO 2013/148798	(51) A61M 5/36	(11) 2 846 306 (87) WO 2013/165210	(51) G06T 5/00
(11) 2 816 486	(51) G06F 13/40	(11) 2 832 704 (87) WO 2013/146264	(51) C03B 40/033	(11) 2 846 596 (87) WO 2013/170062	(51) H04W 72/12
(11) 2 816 740 (87) WO 2013/122377	(51) H04L 27/26	(11) 2 832 732 (87) WO 2013/146539	(51) C07D 309/32	(11) 2 846 865 (87) WO 2013/169706	(51) A61M 25/01
(11) 2 817 812 (87) WO 2013/125991	(51) H01H 36/00	(11) 2 832 798 (87) WO 2013/146213	(51) C08K 3/04	(11) 2 847 334 (87) WO 2013/166544	(51) C12P 19/02
(11) 2 819 738 (87) WO 2013/130459	(51) A61M 25/00	(11) 2 833 555 (87) WO 2013/150153	(51) H03M 13/11	(11) 2 847 736 (87) WO 2013/171615	(51) G06T 5/00
(11) 2 820 042 (87) WO 2013/130826	(51) C07K 16/06	(11) 2 833 882 (87) WO 2013/150223	(51) A61K 31/215	(11) 2 849 850 (87) WO 2013/171293	(51) A61N 5/10
(11) 2 820 101 (87) WO 2013/128145	(51) C09K 3/10	(11) 2 834 060 (87) WO 2013/149766	(51) B29C 70/08	(11) 2 849 881 (87) WO 2013/173836	(51) B01D 46/00
(11) 2 820 161 (87) WO 2013/129686	(51) C21D 1/10	(11) 2 834 554 (87) WO 2013/150291	(51) F21S 41/14	(11) 2 850 689 (87) WO 2013/171291	(51) B01J 13/14
(11) 2 821 099 (87) WO 2013/128770	(51) A61N 5/10	(11) 2 834 624 (87) WO 2013/152215	(51) G01N 21/65	(11) 2 851 429 (87) WO 2013/170636	(51) H01Q 1/12
(11) 2 821 381 (87) WO 2013/129513	(51) C04B 37/00		(51) G06F 9/445		(51) C12N 15/62
(11) 2 822 636 (87) WO 2013/134691	(51) A61M 25/10				

(11) 2 851 860 (87) WO 2013/174804	(51) <i>G06Q 30/04</i>	(11) 2 862 765 (87) WO 2013/187478	(51) <i>B60W 30/09</i>	(11) 2 880 903 (87) WO 2014/020128	(51) <i>H04W 28/02</i>
(11) 2 852 526 (87) WO 2013/174804	(51) <i>B63H 1/04</i>	(11) 2 862 844 (87) WO 2013/191345	(51) <i>C03C 17/34</i>	(11) 2 880 925 (87) WO 2014/020172	(51) <i>H04W 52/36</i>
(11) 2 853 576 (87) WO 2013/180967	(51) <i>C09K 5/06</i>	(11) 2 862 964 (87) WO 2013/187306	(51) <i>D01F 6/80</i>	(11) 2 880 956 (87) WO 2014/021998	(51) <i>H04W 76/14</i>
(11) 2 854 113 (87) WO 2013/178874	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 863 275 (87) WO 2013/190261	(51) <i>G01L 19/12</i>	(11) 2 881 073 (87) WO 2014/019547	(51) <i>A61B 34/30</i>
(11) 2 855 323 (87) WO 2013/181592	(51) <i>B66B 1/30</i>	(11) 2 863 776 (87) WO 2013/191964	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 2 881 090 (87) WO 2014/020891	(51) <i>A61F 5/56</i>
(11) 2 855 433 (87) WO 2013/180967	(51) <i>C07D 213/61</i>	(11) 2 864 420 (87) WO 2014/004587	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 881 482 (87) WO 2014/023671	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 2 855 511 (87) WO 2013/181125	(51) <i>C07K 14/035</i>	(11) 2 864 786 (87) WO 2014/004018	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 882 621 (87) WO 2014/027201	(51) <i>B60S 1/52</i>
(11) 2 855 692 (87) WO 2013/182467	(51) <i>C12Q 1/686</i>	(11) 2 865 597 (87) WO 2014/004235	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 882 621 (87) WO 2014/023671	(51) <i>B60S 1/52</i>
(11) 2 855 708 (87) WO 2013/184675	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 2 865 597 (87) WO 2014/004018	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 883 549 (87) WO 2014/021540	(51) <i>A61K 36/744</i>
(11) 2 856 329 (87) WO 2013/186700	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 2 866 577 (87) WO 2014/004316	(51) <i>A23D 9/02</i>	(11) 2 883 549 (87) WO 2014/021540	(51) <i>A61K 36/744</i>
(11) 2 858 671 (87) WO 2013/182467	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 866 693 (87) WO 2014/001391	(51) <i>A61B 17/29</i>	(11) 2 884 620 (87) WO 2014/028597	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 858 741 (87) WO 2013/188142	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 2 866 776 (87) WO 2014/005167	(51) <i>A61B 8/26</i>	(11) 2 884 976 (87) WO 2014/030644	(51) <i>A61K 31/416</i>
(11) 2 859 362 (87) WO 2013/181591	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 866 889 (87) WO 2014/002751	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 2 885 239 (87) WO 2014/027201	(51) <i>B66C 13/06</i>
(11) 2 859 554 (87) WO 2013/183658	(51) <i>G11C 16/26</i>	(11) 2 867 058 (87) WO 2014/001471	(51) <i>H01R 13/717</i>	(11) 2 885 239 (87) WO 2014/027201	(51) <i>B66C 13/06</i>
(11) 2 859 600 (87) WO 2013/146618	(51) <i>H01L 49/02</i>	(11) 2 868 170 (87) WO 2014/002287	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 2 885 358 (87) WO 2014/064899	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) 2 859 741 (87) WO 2013/183392	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 2 868 646 (87) WO 2014/002751	(51) <i>C07C 45/29</i>	(11) 2 886 235 (87) WO 2014/028597	(51) <i>B23K 9/167</i>
(11) 2 860 560 (87) WO 2013/191542	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 2 868 764 (87) WO 2014/030644	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 886 235 (87) WO 2014/028597	(51) <i>B23K 9/167</i>
(11) 2 860 764 (87) WO 2013/183658	(51) <i>H01L 31/049</i>	(11) 2 868 792 (87) WO 2014/002287	(51) <i>D06F 25/00</i>	(11) 2 886 348 (87) WO 2014/032029	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 2 860 909 (87) WO 2013/183392	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 869 207 (87) WO 2014/005750	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 2 886 348 (87) WO 2014/032029	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 2 860 993 (87) WO 2013/192195	(51) <i>H04S 1/00</i>	(11) 2 869 262 (87) WO 2014/010494	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 886 642 (87) WO 2014/030644	(51) <i>C12N 1/19</i>
(11) 2 861 057 (87) WO 2013/191542	(51) <i>A01G 7/06</i>	(11) 2 870 357 (87) WO 2014/011332	(51) <i>F04B 43/04</i>	(11) 2 886 690 (87) WO 2014/032029	(51) <i>D02G 1/16</i>
(11) 2 861 087 (87) WO 2013/188884	(51) <i>A01G 7/06</i>	(11) 2 873 098 (87) WO 2014/013829	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 2 887 166 (87) WO 2014/019564	(51) <i>D02G 1/16</i>
(11) 2 861 145 (87) WO 2013/192305	(51) <i>A61K 31/201</i>	(11) 2 873 165 (87) WO 2014/013829	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 887 166 (87) WO 2014/019564	(51) <i>G05B 19/409</i>
(11) 2 861 181 (87) WO 2013/188884	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 873 960 (87) WO 2014/013829	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 2 887 996 (87) WO 2014/032029	(51) <i>G05B 19/409</i>
(11) 2 861 186 (87) WO 2013/186716	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 876 154 (87) WO 2014/018217	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 888 425 (87) WO 2014/031120	(51) <i>A61M 39/22</i>
(11) 2 861 186 (87) WO 2013/192305	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 876 466 (87) WO 2014/013829	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 2 888 425 (87) WO 2014/019564	(51) <i>A61M 39/22</i>
(11) 2 861 203 (87) WO 2013/188339	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) 2 876 523 (87) WO 2014/035641	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 2 888 432 (87) WO 2014/031120	(51) <i>E05B 77/04</i>
(11) 2 861 649 (87) WO 2013/191593	(51) <i>C08G 73/08</i>	(11) 2 878 156 (87) WO 2014/018217	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 2 888 432 (87) WO 2014/031120	(51) <i>E21B 21/10</i>
(11) 2 862 033 (87) WO 2013/190170	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 878 307 (87) WO 2014/021816	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 2 888 604 (87) WO 2014/032664	(51) <i>E21B 21/10</i>
(11) 2 862 408 (87) WO 2013/190170	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 2 878 988 (87) WO 2014/021816	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 2 888 604 (87) WO 2014/032664	(51) <i>G01S 17/93</i>
		(11) 2 879 301 (87) WO 2014/021816	(51) <i>A61K 39/095</i>	(11) 2 889 674 (87) WO 2014/048035	(51) <i>G02F 1/1333</i>
		(11) 2 880 256 (87) WO 2014/021816	(51) <i>G02C 5/12</i>	(11) 2 889 741 (87) WO 2014/048035	(51) <i>G02F 1/1333</i>
			(51) <i>H04B 1/525</i>	(11) 2 890 118 (87) WO 2014/030551	(51) <i>G06F 3/0481</i>
			(51) <i>E21B 34/10</i>	(11) 2 890 463 (87) WO 2014/035641	(51) <i>H04N 5/369</i>
				(11) 2 891 294 (87) WO 2014/036296	(51) <i>A62B 18/00</i>
				(11) 2 891 403 (87) WO 2014/034155	(51) <i>H04L 29/08</i>
				(11) 2 891 927 (87) WO 2014/037874	(51) <i>A01N 43/90</i>
					(51) <i>G03G 15/02</i>
					(51) <i>G07B 17/00</i>
					(51) <i>H04L 12/58</i>
					(51) <i>A61B 5/1495</i>

(11) 2 893 018 (87) WO 2014/037686	(51) C12N 15/113	(11) 2 909 035 (87) WO 2014/064014	(51) B41J 2/44	(11) 2 920 484 (87) WO 2014/075661	(51) F16F 15/06
(11) 2 893 393 (87) WO 2014/037482	(51) G02C 7/06	(11) 2 909 357 (87) WO 2014/063023	(51) C23C 14/34	(11) 2 920 615 (87) WO 2014/078406	(51) G01V 1/32
(11) 2 894 726 (87) WO 2014/033948	(51) H01R 13/631	(11) 2 909 631 (87) WO 2014/060753	(51) G01N 33/574	(11) 2 921 020 (87) WO 2014/077756	(51) H04W 72/04
(11) 2 894 824 (87) WO 2014/048373	(51) H04W 76/12	(11) 2 909 907 (87) WO 2014/062397	(51) H02H 1/00	(11) 2 921 159 (87) WO 2014/077756	(51) A61K 8/31
(11) 2 895 101 (87) WO 2014/040695	(51) A61C 1/08	(11) 2 910 420 (87) WO 2014/062397	(51) B60P 7/08	(11) 2 921 565 (87) WO 2014/077756	(51) C21D 7/12
(11) 2 895 330 (87) WO 2014/041341	(51) B41J 2/165	(11) 2 910 976 (87) WO 2014/062397	(51) G01T 1/167	(11) 2 921 760 (87) WO 2014/077756	(51) F16L 59/12
(11) 2 895 583 (87) WO 2014/074197	(51) C10M 135/02	(11) 2 911 184 (87) WO 2014/065149	(51) G03F 7/00	(11) 2 923 859 (87) WO 2014/077756	(51) B60C 11/03
(11) 2 895 749 (87) WO 2014/042584	(51) F16B 2/00	(11) 2 911 330 (87) WO 2014/059831	(51) H04L 1/00	(11) 2 924 334 (87) WO 2014/077756	(51) F21S 8/00
(11) 2 895 889 (87) WO 2014/041176	(51) G01V 3/10	(11) 2 911 498 (87) WO 2014/066168	(51) A01C 7/04	(11) 2 924 495 (87) WO 2014/077756	(51) G02F 1/09
(11) 2 897 416 (87) WO 2014/042468	(51) H04W 48/12	(11) 2 912 555 (87) WO 2014/065803	(51) G06F 11/14	(11) 2 924 575 (87) WO 2014/077756	(51) G06Q 10/06
(11) 2 897 611 (87) WO 2014/047039	(51) A61K 31/4184	(11) 2 912 840 (87) WO 2014/066250	(51) H04N 7/14	(11) 2 925 115 (87) WO 2014/082820	(51) A01F 7/06
(11) 2 898 864 (87) WO 2014/045439	(51) A61F 13/513	(11) 2 913 236 (87) WO 2014/066250	(51) B60T 11/10	(11) 2 925 610 (87) WO 2014/084728	(51) B64F 1/00
(11) 2 899 677 (87) WO 2014/047039	(51) A61F 13/513	(11) 2 913 991 (87) WO 2014/066250	(51) H04N 1/00	(11) 2 925 636 (87) WO 2014/082717	(51) B65D 85/10
(11) 2 900 375 (87) WO 2014/051957	(51) G06Q 10/00	(11) 2 914 660 (87) WO 2014/070541	(51) C08L 33/04	(11) 2 925 853 (87) WO 2014/085456	(51) C12M 1/26
(11) 2 900 386 (87) WO 2014/052351	(51) B01J 37/03	(11) 2 914 879 (87) WO 2014/067733	(51) F16H 59/08	(11) 2 926 256 (87) WO 2014/088747	(51) G06F 11/10
(11) 2 901 174 (87) WO 2014/049450	(51) B05B 13/02	(11) 2 914 976 (87) WO 2014/068081	(51) G01S 13/00	(11) 2 928 019 (87) WO 2014/082510	(51) H01Q 1/24
(11) 2 901 239 (87) WO 2014/051718	(51) G01S 7/03	(11) 2 915 887 (87) WO 2014/068081	(51) C21D 1/74	(11) 2 928 264 (87) WO 2014/129845	(51) H05B 3/84
(11) 2 901 795 (87) WO 2014/047806	(51) G06F 1/00	(11) 2 916 442 (87) WO 2014/068081	(51) H02M 1/42	(11) 2 928 374 (87) WO 2014/088606	(51) A61B 5/15
(11) 2 902 921 (87) WO 2014/050952	(51) H04W 76/12	(11) 2 916 903 (87) WO 2014/074986	(51) A61M 25/092	(11) 2 928 477 (87) WO 2014/088785	(51) A61K 31/7088
(11) 2 903 693 (87) WO 2014/053743	(51) H04L 9/32	(11) 2 917 445 (87) WO 2014/037619	(51) E21B 1/00	(11) 2 928 623 (87) WO 2014/088690	(51) B08B 17/06
(11) 2 903 885 (87) WO 2014/053053	(51) H04Q 1/00	(11) 2 917 521 (87) WO 2014/068321	(51) F01N 3/022	(11) 2 928 623 (87) WO 2014/088690	(51) C12P 7/40
(11) 2 904 783 (87) WO 2014/053512	(51) A61Q 1/00	(11) 2 917 548 (87) WO 2014/068321	(51) F02M 21/02	(11) 2 929 039 (87) WO 2014/093312	(51) C12P 7/40
(11) 2 905 323 (87) WO 2014/067105	(51) B62M 3/08	(11) 2 917 548 (87) WO 2014/055681	(51) F02M 21/02	(11) 2 929 130 (87) WO 2014/123540	(51) E21B 34/16
(11) 2 905 982 (87) WO 2014/058655	(51) H04N 19/105	(11) 2 917 668 (87) WO 2014/074442	(51) F26B 9/06	(11) 2 929 610 (87) WO 2014/117826	(51) H02J 3/06
(11) 2 906 707 (87) WO 2014/058655	(51) H04N 19/105	(11) 2 918 012 (87) WO 2014/074434	(51) H03G 3/30	(11) 2 930 037 (87) WO 2014/117826	(51) B60C 23/04
(11) 2 907 366 (87) WO 2014/056978	(51) C10M 169/04	(11) 2 918 323 (87) WO 2014/074434	(51) B01J 19/00	(11) 2 930 303 (87) WO 2014/117826	(51) F01D 5/02
(11) 2 907 573 (87) WO 2014/056978	(51) H04W 8/30	(11) 2 918 411 (87) WO 2014/071691	(51) B41J 2/155	(11) 2 930 522 (87) WO 2014/117826	(51) G01R 31/02
(11) 2 908 562 (87) WO 2014/058153	(51) C12P 7/62	(11) 2 918 994 (87) WO 2014/071691	(51) G01N 21/39	(11) 2 931 126 (87) WO 2014/093546	(51) A61B 5/16
	(51) H05B 37/02	(11) 2 919 054 (87) WO 2014/071691	(51) G02B 15/17	(11) 2 932 052 (87) WO 2014/093290	(51) F01D 25/24
	(51) B01L 3/00	(11) 2 919 086 (87) WO 2014/076081	(51) G05B 23/02	(11) 2 932 763 (87) WO 2014/092794	(51) H04W 64/00
	(51) H04W 4/02	(11) 2 919 838 (87) WO 2014/076081	(51) A61M 5/34	(11) 2 932 771 (87) WO 2014/092794	(51) H04W 64/00
		(11) 2 919 847 (87) WO 2014/078780	(51) A61M 25/10	(11) 2 932 931 (87) WO 2014/125983	(51) A61B 18/00

(11) 2 933 305 (87) WO 2014/091994	(51) <i>C09K 8/12</i>	(11) 2 941 410 (87) WO 2014/106590	(51) <i>C04B 41/70</i>	(11) 2 952 911 (87) WO 2014/119665	(51) <i>G01R 35/00</i>
(11) 2 933 437 (87) WO 2014/095561	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 941 503 (87) WO 2014/104873	(51) <i>E01B 3/44</i>	(11) 2 953 191 (87) WO 2014/119665	(51) <i>H01M 4/02</i>
(11) 2 934 792 (87) WO 2014/095561	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 2 941 681 (87) WO 2014/107636	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 953 351 (87) WO 2014/122502	(51) <i>H04N 7/14</i>
(11) 2 935 035 (87) WO 2014/096869	(51) <i>B65D 47/12</i>	(11) 2 941 774 (87) WO 2014/106783	(51) <i>G21K 1/04</i>	(11) 2 954 646 (87) WO 2014/122502	(51) <i>H04W 12/00</i>
(11) 2 935 085 (87) WO 2014/100297	(51) <i>B66D 1/26</i>	(11) 2 941 812 (87) WO 2014/089688	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 954 885 (87) WO 2014/122502	(51) <i>A61K 8/02</i>
(11) 2 935 171 (87) WO 2014/099429	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 2 941 972 (87) WO 2014/089688	(51) <i>A43B 23/08</i>	(11) 2 955 060 (87) WO 2014/122340	(51) <i>B60P 3/36</i>
(11) 2 935 177 (87) WO 2014/096065	(51) <i>C07C 29/17</i>	(11) 2 942 131 (87) WO 2014/114095	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 2 955 274 (87) WO 2014/122340	(51) <i>E01D 15/12</i>
(11) 2 935 208 (87) WO 2014/097284	(51) <i>C07C 305/04</i>	(11) 2 942 996 (87) WO 2014/114095	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 2 955 347 (87) WO 2014/122340	(51) <i>F01N 9/00</i>
(11) 2 935 453 (87) WO 2014/099360	(51) <i>C08L 23/04</i>	(11) 2 942 997 (87) WO 2014/114095	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 956 019 (87) WO 2014/127222	(51) <i>A23L 3/01</i>
(11) 2 936 174 (87) WO 2014/095479	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 2 943 000 (87) WO 2014/113958	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 956 803 (87) WO 2014/124885	(51) <i>G01V 1/30</i>
(11) 2 936 327 (87) WO 2014/098970	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 2 943 667 (87) WO 2014/109786	(51) <i>F02C 3/04</i>	(11) 2 957 427 (87) WO 2014/126018	(51) <i>B41M 5/333</i>
(11) 2 936 761 (87) WO 2014/094857	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 944 110 (87) WO 2014/109606	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 957 846 (87) WO 2014/126018	(51) <i>F26B 15/18</i>
(11) 2 936 944 (87) WO 2014/095587	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 944 709 (87) WO 2014/109606	(51) <i>C25C 1/10</i>	(11) 2 958 741 (87) WO 2014/127965	(51) <i>B30B 11/00</i>
(11) 2 937 109 (87) WO 2014/095479	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 2 945 149 (87) WO 2014/109606	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 958 884 (87) WO 2014/128546	(51) <i>C07C 53/02</i>
(11) 2 937 166 (87) WO 2014/097538	(51) <i>B23D 57/02</i>	(11) 2 946 000 (87) WO 2014/113285	(51) <i>C10G 47/00</i>	(11) 2 959 180 (87) WO 2014/128118	(51) <i>F16F 9/02</i>
(11) 2 937 602 (87) WO 2014/097538	(51) <i>F16J 15/18</i>	(11) 2 946 065 (87) WO 2014/112881	(51) <i>E21B 33/138</i>	(11) 2 959 850 (87) WO 2014/129427	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) 2 938 059 (87) WO 2014/117540	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 2 946 411 (87) WO 2014/113562	(51) <i>H01L 33/04</i>	(11) 2 960 078 (87) WO 2014/129427	(51) <i>B60C 5/01</i>
(11) 2 938 138 (87) WO 2014/117540	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 2 946 824 (87) WO 2014/113562	(51) <i>B01D 35/18</i>	(11) 2 960 564 (87) WO 2014/134412	(51) <i>F16L 9/06</i>
(11) 2 938 158 (87) WO 2014/101778	(51) <i>H04W 84/10</i>	(11) 2 946 824 (87) WO 2014/113562	(51) <i>B01D 35/18</i>	(11) 2 960 904 (87) WO 2014/134412	(51) <i>G10L 21/055</i>
(11) 2 938 492 (87) WO 2014/101778	(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) 2 946 956 (87) WO 2014/113562	(51) <i>B60J 7/02</i>	(11) 2 961 262 (87) WO 2014/134412	(51) <i>C12N 9/16</i>
(11) 2 938 659 (87) WO 2014/102605	(51) <i>C08L 81/06</i>	(11) 2 947 246 (87) WO 2014/113562	(51) <i>E05D 3/16</i>	(11) 2 961 262 (87) WO 2014/134412	(51) <i>C12N 9/16</i>
(11) 2 939 173 (87) WO 2014/105535	(51) <i>G06F 21/50</i>	(11) 2 947 324 (87) WO 2014/113562	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 2 961 357 (87) WO 2014/132029	(51) <i>A61F 2/80</i>
(11) 2 939 353 (87) WO 2014/105707	(51) <i>H04B 10/00</i>	(11) 2 947 884 (87) WO 2014/113562	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 2 961 357 (87) WO 2014/132029	(51) <i>A61F 2/80</i>
(11) 2 939 502 (87) WO 2014/106101	(51) <i>H05B 37/00</i>	(11) 2 948 030 (87) WO 2014/116976	(51) <i>A47J 31/00</i>	(11) 2 961 468 (87) WO 2014/132029	(51) <i>A61M 31/00</i>
(11) 2 939 515 (87) WO 2014/106101	(51) <i>A01D 34/66</i>	(11) 2 948 091 (87) WO 2014/116976	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 2 961 468 (87) WO 2014/134319	(51) <i>A61M 31/00</i>
(11) 2 940 011 (87) WO 2014/097787	(51) <i>C07D 233/82</i>	(11) 2 948 091 (87) WO 2014/116954	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 2 962 024 (87) WO 2014/133887	(51) <i>F16K 31/126</i>
(11) 2 940 244 (87) WO 2014/097787	(51) <i>E21B 37/00</i>	(11) 2 948 104 (87) WO 2014/117087	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 962 024 (87) WO 2014/133887	(51) <i>F16K 31/126</i>
(11) 2 940 263 (87) WO 2014/103196	(51) <i>F01N 3/023</i>	(11) 2 948 104 (87) WO 2014/117087	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 962 246 (87) WO 2014/133611	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 940 957 (87) WO 2014/106860	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 949 044 (87) WO 2014/115221	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 2 962 246 (87) WO 2014/133611	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 941 261 (87) WO 2014/106860	(51) <i>A61K 36/9066</i>	(11) 2 949 249 (87) WO 2014/115221	(51) <i>A47K 3/28</i>	(11) 2 962 557 (87) WO 2014/132768	(51) <i>A01K 89/01</i>
		(11) 2 949 249 (87) WO 2014/115656	(51) <i>A47K 3/28</i>	(11) 2 962 707 (87) WO 2014/132768	(51) <i>A01K 89/01</i>
		(11) 2 949 521 (87) WO 2014/115656	(51) <i>B60S 1/08</i>	(11) 2 962 707 (87) WO 2014/132768	(51) <i>A61L 29/16</i>
		(11) 2 950 420 (87) WO 2014/115310	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 962 867 (87) WO 2014/132851	(51) <i>B60B 21/12</i>
		(11) 2 950 834 (87) WO 2014/121158	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 2 962 867 (87) WO 2014/132851	(51) <i>B60B 21/12</i>
		(11) 2 951 791 (87) WO 2014/118763	(51) <i>G07D 7/00</i>	(11) 2 963 659 (87) WO 2014/132851	(51) <i>H01F 1/33</i>
				(11) 2 963 745 (87) WO 2014/132851	(51) <i>H01T 13/32</i>
				(11) 2 964 326 (87) WO 2014/138582	(51) <i>A61N 7/00</i>
				(11) 2 964 382 (87) WO 2014/135261	(51) <i>A61N 7/00</i>
					(51) <i>B01J 31/04</i>

(11) 2 965 006 (87) WO 2014/135496	(51) F23J 15/06	(11) 2 979 307 (87) WO 2014/154690	(51) H01L 33/06	(11) 2 992 846 (11) 2 992 861	(51) A61B 17/80 (51) A61F 5/01
(11) 2 965 554 (87) WO 2015/037926	(51) H04L 29/06	(11) 2 979 683 (11) 2 980 245 (87) WO 2014/156141	(51) A61K 8/41 (51) C22C 38/00	(11) 2 994 254 (87) WO 2014/180540	(51) B21H 3/04
(11) 2 966 625 (11) 2 966 822 (87) WO 2015/139474	(51) G07C 9/00 (51) H04L 25/06	(11) 2 981 482 (87) WO 2014/163498	(51) B65D 85/804	(11) 2 994 872 (87) WO 2014/182934	(51) G06Q 50/06
(11) 2 967 400 (87) WO 2014/150452	(51) A61B 5/0452	(11) 2 981 926 (87) WO 2014/206695	(51) G06F 21/60	(11) 2 995 326 (87) WO 2014/181886	(51) A61L 27/36
(11) 2 967 510 (87) WO 2014/151603	(51) A61B 10/02	(11) 2 982 308 (87) WO 2015/102066	(51) A61B 8/12	(11) 2 995 357 (87) WO 2014/196893	(51) A63H 33/08
(11) 2 967 626 (87) WO 2014/150169	(51) A61B 17/32	(11) 2 982 585 (87) WO 2015/115110	(51) B62J 35/00	(11) 2 995 959 (11) 2 996 241	(51) G01N 35/02 (51) H02P 6/12
(11) 2 968 607 (87) WO 2014/144885	(51) A61K 48/00	(11) 2 983 074 (11) 2 983 156	(51) G06F 3/048 (51) G09C 1/00	(11) 2 996 494 (87) WO 2014/186084	(51) A23L 27/30
(11) 2 968 700 (87) WO 2014/163734	(51) A61M 1/00	(11) 2 983 931 (87) WO 2014/166957	(51) B60K 6/12	(11) 2 997 159 (87) WO 2014/184199	(51) C12Q 1/6886
(11) 2 969 093 (87) WO 2014/151146	(51) B01D 9/02	(11) 2 984 408 (87) WO 2014/165872	(51) F23C 3/00	(11) 2 997 589 (87) WO 2015/036028	(51) H01H 50/14
(11) 2 970 032 (87) WO 2014/150465	(51) C04B 41/87	(11) 2 984 600 (87) WO 2014/172206	(51) G06F 21/56	(11) 2 997 626 (87) WO 2016/015280	(51) H01R 4/30
(11) 2 970 542 (87) WO 2014/143773	(51) C08F 222/02	(11) 2 985 257 (11) 2 985 526	(51) B65C 3/06 (51) F21V 29/00	(11) 2 998 042 (11) 2 998 189	(51) B21D 22/22 (51) B62B 5/02
(11) 2 971 172 (87) WO 2014/160199	(51) C12Q 1/6858	(11) 2 985 734 (11) 2 986 738 (87) WO 2014/172529	(51) G06T 7/00 (51) C12Q 1/6806	(11) 2 998 235 (11) 2 998 417	(51) B65C 9/40 (51) C25D 7/00
(11) 2 971 244 (87) WO 2014/150099	(51) C23F 11/10	(11) 2 986 741 (87) WO 2014/171898	(51) C12Q 1/6869	(11) 2 998 611 (11) 2 998 971	(51) F16F 15/023 (51) H01F 17/06
(11) 2 971 895 (87) WO 2014/138973	(51) F16K 15/02	(11) 2 987 023 (87) WO 2014/170477	(51) G02C 5/12	(11) 2 999 746 (87) WO 2014/187803	(51) C08L 51/04
(11) 2 971 920 (87) WO 2015/177472	(51) F16L 37/088	(11) 2 987 250 (87) WO 2014/172553	(51) H04B 1/40	(11) 2 999 795 (87) WO 2014/187829	(51) C12Q 1/68
(11) 2 972 033 (87) WO 2014/150082	(51) F26B 13/00	(11) 2 987 264 (87) WO 2014/172626	(51) H04L 1/16	(11) 2 999 925 (87) WO 2014/186817	(51) F23G 7/06
(11) 2 972 368 (87) WO 2014/140362	(51) G01N 33/569	(11) 2 987 521 (11) 2 987 583	(51) A61M 15/00 (51) B23K 20/12	(11) 3 000 594 (11) 3 001 489 (87) WO 2014/188800	(51) B32B 5/16 (51) H01M 8/02
(11) 2 972 660 (87) WO 2014/143674	(51) G06F 1/32	(11) 2 988 123 (11) 2 988 423	(51) G01N 27/414 (51) H04B 1/00	(11) 3 002 030 (11) 3 002 206	(51) F16K 31/08 (51) B63B 9/00
(11) 2 972 669 (87) WO 2014/142879	(51) G06F 3/01	(11) 2 988 668 (87) WO 2014/174480	(51) A61B 5/05	(11) 3 002 452 (11) 3 003 135 (87) WO 2014/197582	(51) F03D 1/06 (51) A61B 5/024
(11) 2 973 411 (87) WO 2014/159029	(51) G06T 11/00	(11) 2 989 008 (87) WO 2014/176073	(51) B64G 1/64	(11) 3 003 437 (87) WO 2014/197602	(51) A61M 5/28
(11) 2 974 070 (87) WO 2014/144314	(51) H04W 72/12	(11) 2 989 480 (87) WO 2014/175738	(51) G01S 5/02	(11) 3 004 227 (87) WO 2014/195889	(51) C08K 3/00
(11) 2 974 591 (11) 2 975 555	(51) A01D 85/00 (51) G01C 21/32	(11) 2 989 580 (87) WO 2014/175910	(51) G06F 21/10	(11) 3 004 578 (87) WO 2014/194225	(51) F01N 3/035
(11) 2 977 662 (87) WO 2014/199620	(51) F16L 15/04	(11) 2 991 675 (87) WO 2014/161090	(51) A61K 39/106	(11) 3 004 889 (87) WO 2014/188202	(51) G01N 33/68
(11) 2 978 261 (87) WO 2014/148874	(51) H04W 36/28	(11) 2 992 353 (87) WO 2014/179150	(51) G01S 3/48	(11) 3 005 199 (87) WO 2014/193982	(51) G16B 5/20
(11) 2 978 771 (87) WO 2014/161781	(51) C07K 7/08	(11) 2 992 384 (87) WO 2013/178232	(51) G02F 1/35		
(11) 2 979 179 (87) WO 2014/207587	(51) G06F 8/41				

(11) 3 005 637 (87) WO 2014/191273	(51) H04L 27/26	(11) 3 013 436 (87) WO 2014/205479	(51) A62B 35/00	(11) 3 027 339 (87) WO 2015/016953	(51) B21K 19/00
(11) 3 005 646 (87) WO 2014/191683	(51) H04L 29/06	(11) 3 013 795 (87) WO 2014/209578	(51) C07C 407/00	(11) 3 027 913 (87) WO 2015/015224	(51) F16B 11/00
(11) 3 005 702 (87) WO 2014/193956	(51) H04N 19/33	(11) 3 013 806 (87) WO 2014/207001	(51) C07D 263/57	(11) 3 028 904 (87) WO 2015/015912	(51) B60R 21/207
(11) 3 006 233 (87) WO 2014/196409	(51) B60C 11/12	(11) 3 014 326 (87) WO 2014/209932	(51) G02B 6/44	(11) 3 029 197 (87) WO 2015/014133	(51) D07B 7/16
(11) 3 007 725 (87) WO 2014/199297	(51) A61K 39/39	(11) 3 014 390 (87) WO 2014/209772	(51) G06F 3/01	(11) 3 029 381 (87) WO 2015/014133	(51) F24C 15/10
(11) 3 007 729 (87) WO 2015/025217	(51) A61K 47/64	(11) 3 014 408 (87) WO 2014/209563	(51) G06F 3/0481	(11) 3 029 896 (87) WO 2015/014133	(51) H04L 12/851
(11) 3 008 136 (87) WO 2014/198750	(51) C09D 4/06	(11) 3 014 499 (87) WO 2014/207149	(51) G16H 40/63	(11) 3 030 169 (87) WO 2015/021132	(51) A61B 17/3209
(11) 3 008 138 (87) WO 2014/198740	(51) C09D 4/06	(11) 3 014 825 (87) WO 2014/210011	(51) H04L 12/801	(11) 3 031 189 (87) WO 2015/021317	(51) H04W 8/00
(11) 3 008 575 (87) WO 2014/200798	(51) G06F 3/0488	(11) 3 015 372 (87) WO 2014/208676	(51) B65B 3/02	(11) 3 031 483 (87) WO 2015/035579	(51) A61M 1/16
(11) 3 008 836 (87) WO 2014/186505	(51) H04B 10/50	(11) 3 015 572 (87) WO 2014/207982	(51) C25D 5/26	(11) 3 031 720 (87) WO 2015/022544	(51) B64C 27/82
(11) 3 008 918 (87) WO 2014/198578	(51) H04R 3/00	(11) 3 016 223 (87) WO 2014/207982	(51) H02B 11/133	(11) 3 031 825 (87) WO 2015/022544	(51) C07K 16/12
(11) 3 008 930 (87) WO 2014/198050	(51) H04W 4/02	(11) 3 017 237 (87) WO 2015/001209	(51) H02B 11/133	(11) 3 032 392 (87) WO 2015/023366	(51) G06F 3/0481
(11) 3 009 612 (87) WO 2014/198050	(51) F16F 15/06	(11) 3 017 237 (87) WO 2015/001209	(51) F17C 5/00	(11) 3 032 855 (87) WO 2015/035579	(51) H04W 72/12
(11) 3 010 225 (87) WO 2014/198133	(51) G06F 3/0488	(11) 3 017 620 (87) WO 2015/002676	(51) F17C 5/00	(11) 3 032 884 (87) WO 2015/035579	(51) H04W 48/06
(11) 3 010 298 (87) WO 2014/198133	(51) H04W 72/04	(11) 3 017 700 (87) WO 2015/002676	(51) H04W 16/02	(11) 3 032 970 (87) WO 2015/023582	(51) A24C 5/02
(11) 3 010 332 (87) WO 2014/204391	(51) G01C 3/08	(11) 3 018 186 (87) WO 2015/001916	(51) A22B 5/04	(11) 3 033 435 (87) WO 2015/022544	(51) C12P 19/34
(11) 3 010 365 (87) WO 2015/191113	(51) A45C 15/00	(11) 3 018 186 (87) WO 2015/001916	(51) C09K 19/54	(11) 3 033 674 (87) WO 2015/022544	(51) G06F 9/455
(11) 3 010 387 (87) WO 2014/205015	(51) A47L 13/17	(11) 3 018 323 (87) WO 2015/001916	(51) F02C 9/18	(11) 3 033 771 (87) WO 2015/023366	(51) H01L 29/861
(11) 3 010 508 (87) WO 2014/202497	(51) A61K 31/555	(11) 3 018 441 (87) WO 2014/184914	(51) F02C 9/18	(11) 3 033 771 (87) WO 2015/023366	(51) H01L 29/861
(11) 3 010 539 (87) WO 2014/205365	(51) A61K 39/395	(11) 3 018 729 (87) WO 2015/001699	(51) F28F 9/02	(11) 3 034 058 (87) WO 2015/023349	(51) A61G 7/12
(11) 3 010 553 (87) WO 2014/205053	(51) A61L 15/46	(11) 3 018 729 (87) WO 2015/001699	(51) H01M 2/10	(11) 3 034 651 (87) WO 2015/023349	(51) A61G 7/12
(11) 3 010 761 (87) WO 2014/204794	(51) H04N 13/239	(11) 3 019 368 (87) WO 2015/003905	(51) H01M 2/10	(11) 3 034 651 (87) WO 2015/023349	(51) C23C 24/10
(11) 3 010 789 (87) WO 2014/202574	(51) B62D 25/06	(11) 3 019 919 (87) WO 2015/006080	(51) F16D 41/08	(11) 3 034 826 (87) WO 2015/022544	(51) F01N 5/02
(11) 3 010 793 (87) WO 2014/202890	(51) B62K 25/08	(11) 3 019 919 (87) WO 2015/006080	(51) F16D 41/08	(11) 3 035 476 (87) WO 2015/022544	(51) H02J 1/00
(11) 3 011 167 (87) WO 2014/202946	(51) F03B 13/26	(11) 3 020 335 (87) WO 2015/011233	(51) H04W 4/00	(11) 3 035 609 (87) WO 2015/035851	(51) H04L 12/707
(11) 3 011 500 (87) WO 2014/202826	(51) H04B 5/02	(11) 3 020 335 (87) WO 2015/011233	(51) H04W 4/00	(11) 3 035 609 (87) WO 2015/035851	(51) H04L 12/707
(11) 3 012 029 (87) WO 2014/202574	(51) B62D 25/06	(11) 3 020 648 (87) WO 2015/011233	(51) A61B 5/11	(11) 3 036 464 (87) WO 2015/024760	(51) F16J 15/34
(11) 3 012 999 (87) WO 2014/209845	(51) H04L 12/24	(11) 3 024 205 (87) WO 2015/011233	(51) A61B 5/11	(11) 3 036 464 (87) WO 2015/024760	(51) F16J 15/34
(11) 3 013 298 (87) WO 2014/209845	(51) A61F 13/49	(11) 3 024 609 (87) WO 2015/011233	(51) B65D 47/06	(11) 3 036 885 (87) WO 2015/025050	(51) H04L 29/08
		(11) 3 024 924 (87) WO 2015/011428	(51) G06F 3/048	(11) 3 036 885 (87) WO 2015/025050	(51) H04L 29/08
		(11) 3 025 589 (87) WO 2015/017705	(51) G06F 3/048	(11) 3 036 992 (87) WO 2015/025050	(51) A01K 87/00
		(11) 3 026 258 (87) WO 2015/017705	(51) B22C 9/10	(11) 3 037 362 (87) WO 2015/025532	(51) A01K 87/00
		(11) 3 027 027 (87) WO 2015/017705	(51) C12N 1/12	(11) 3 037 555 (87) WO 2015/025532	(51) B65D 41/34
		(11) 3 027 108 (87) WO 2014/176448	(51) A23G 9/04	(11) 3 037 555 (87) WO 2015/025532	(51) C12Q 1/6865
		(11) 3 027 174 (87) WO 2015/015254	(51) F03D 1/00	(11) 3 037 669 (87) WO 2015/045710	(51) F04D 15/00
			(51) A01N 33/12	(11) 3 037 887 (87) WO 2015/045710	(51) F04D 15/00
			(51) A61B 5/028	(11) 3 038 076 (87) WO 2015/031060	(51) G03G 15/01
			(51) A61K 9/16	(11) 3 038 102 (87) WO 2015/031060	(51) G03G 15/01
				(11) 3 038 724 (87) WO 2015/031060	(51) G09F 9/30
				(11) 3 038 724 (87) WO 2015/031060	(51) G09F 9/30

(11) 3 039 106 (87) WO 2015/030852	(51) C11B 1/10	(11) 3 049 718 (87) WO 2015/048656	(51) F21V 31/00	(11) 3 058 704 (87) WO 2015/057960	(51) G06F 16/27
(11) 3 039 500 (87) WO 2015/031327	(51) G05D 7/00	(11) 3 050 428 (87) WO 2015/045861	(51) A01G 25/02	(11) 3 058 763 (87) WO 2015/055368	(51) H04W 4/50
(11) 3 039 545 (87) WO 2015/030893	(51) G06F 3/06	(11) 3 050 545 (87) WO 2015/045861	(51) A61F 13/00	(11) 3 058 857 (87) WO 2015/055368	(51) A47J 43/044
(11) 3 039 721 (87) WO 2015/028521	(51) H01L 31/0216	(11) 3 051 075 (87) WO 2015/045861	(51) F01D 21/10	(11) 3 058 978 (87) WO 2015/059149	(51) A61M 15/06
(11) 3 039 837 (87) WO 2015/030641	(51) H04L 12/707	(11) 3 051 163 (87) WO 2015/045861	(51) F16D 55/226	(11) 3 060 037 (87) WO 2015/059149	(51) A01F 15/10
(11) 3 039 837 (87) WO 2015/030641	(51) H04L 12/707	(11) 3 051 164 (87) WO 2015/045861	(51) F16D 55/226	(11) 3 060 078 (87) WO 2015/061002	(51) A42B 3/08
(11) 3 039 990 (87) WO 2015/029372	(51) A45D 44/00	(11) 3 051 269 (87) WO 2015/045861	(51) G01M 99/00	(11) 3 061 228 (87) WO 2015/058941	(51) H04L 29/08
(11) 3 040 011 (87) WO 2015/029922	(51) A47L 15/16	(11) 3 051 626 (87) WO 2015/045861	(51) H01Q 1/34	(11) 3 061 289 (87) WO 2015/144088	(51) H04W 8/20
(11) 3 040 141 (87) WO 2015/029922	(51) B22F 5/00	(11) 3 051 693 (87) WO 2015/045861	(51) H01P 1/24	(11) 3 061 289 (87) WO 2015/144088	(51) H04W 8/20
(11) 3 041 114 (87) WO 2015/029882	(51) H02K 15/03	(11) 3 051 694 (87) WO 2015/045861	(51) H01P 1/24	(11) 3 061 302 (87) WO 2015/060758	(51) H04W 74/00
(11) 3 041 192 (87) WO 2015/029882	(51) H04L 29/06	(11) 3 051 976 (87) WO 2015/048617	(51) A45D 34/04	(11) 3 061 302 (87) WO 2015/060758	(51) H04W 74/00
(11) 3 041 199 (87) WO 2015/029754	(51) H04L 29/12	(11) 3 052 468 (87) WO 2015/047735	(51) C07C 67/343	(11) 3 061 317 (87) WO 2015/061143	(51) H05B 37/02
(11) 3 041 240 (87) WO 2015/029754	(51) H04N 19/31	(11) 3 052 525 (87) WO 2015/048901	(51) C07K 16/30	(11) 3 061 402 (87) WO 2015/059871	(51) A61B 17/00
(11) 3 041 689 (87) WO 2015/033285	(51) B29D 30/54	(11) 3 052 985 (87) WO 2015/051262	(51) G02F 1/15	(11) 3 061 836 (87) WO 2015/059871	(51) B21B 23/00
(11) 3 042 008 (87) WO 2015/034438	(51) B29D 28/00	(11) 3 053 286 (87) WO 2015/049478	(51) H04J 3/06	(11) 3 062 388 (87) WO 2015/061151	(51) H01Q 1/24
(11) 3 042 263 (87) WO 2016/041509	(51) G06F 1/32	(11) 3 053 466 (87) WO 2015/050244	(51) A43B 3/00	(11) 3 062 619 (87) WO 2015/061151	(51) A01N 43/56
(11) 3 042 829 (87) WO 2016/041509	(51) G06F 1/32	(11) 3 053 660 (87) WO 2015/050244	(51) B05C 5/00	(11) 3 062 640 (87) WO 2015/063485	(51) A24B 15/18
(11) 3 042 829 (87) WO 2016/041509	(51) B62D 15/02	(11) 3 053 827 (87) WO 2015/050244	(51) B64C 13/16	(11) 3 062 640 (87) WO 2015/063485	(51) A24B 15/18
(11) 3 043 202 (87) WO 2015/032589	(51) H04N 13/20	(11) 3 054 151 (87) WO 2015/050244	(51) B05C 5/00	(11) 3 063 044 (87) WO 2015/065970	(51) B60T 8/18
(11) 3 043 428 (87) WO 2015/058379	(51) H01S 3/04	(11) 3 054 827 (87) WO 2015/050244	(51) F03D 1/06	(11) 3 063 044 (87) WO 2015/065970	(51) B60T 8/18
(11) 3 043 611 (87) WO 2015/058379	(51) H04W 72/04	(11) 3 054 151 (87) WO 2015/050244	(51) F03D 1/06	(11) 3 063 171 (87) WO 2015/063611	(51) C07K 14/765
(11) 3 044 616 (87) WO 2015/076914	(51) G02B 1/111	(11) 3 054 273 (87) WO 2015/052188	(51) G01J 3/46	(11) 3 063 598 (87) WO 2015/065207	(51) G05D 1/02
(11) 3 044 775 (87) WO 2015/032589	(51) H04W 72/04	(11) 3 055 636 (87) WO 2015/052188	(51) F28F 1/42	(11) 3 063 598 (87) WO 2015/065207	(51) G05D 1/02
(11) 3 045 103 (87) WO 2015/032589	(51) G09F 3/20	(11) 3 055 636 (87) WO 2015/052188	(51) F28F 1/42	(11) 3 063 692 (87) WO 2015/065330	(51) G06F 21/56
(11) 3 045 858 (87) WO 2015/035900	(51) G02B 1/111	(11) 3 055 762 (87) WO 2015/105271	(51) G06F 3/048	(11) 3 063 692 (87) WO 2015/065330	(51) G06F 21/56
(11) 3 046 115 (87) WO 2015/042271	(51) G09F 3/20	(11) 3 056 096 (87) WO 2015/105271	(51) G06F 3/048	(11) 3 063 747 (87) WO 2015/065965	(51) G08B 17/103
(11) 3 046 490 (87) WO 2015/042392	(51) G09F 3/20	(11) 3 056 096 (87) WO 2015/105271	(51) A23L 33/15	(11) 3 063 747 (87) WO 2015/065965	(51) G08B 17/103
(11) 3 046 950 (87) WO 2015/042271	(51) A61B 1/00	(11) 3 056 671 (87) WO 2015/074251	(51) F01D 5/18	(11) 3 064 324 (87) WO 2015/065965	(51) B25J 9/04
(11) 3 047 814 (87) WO 2015/032589	(51) A61B 17/88	(11) 3 056 905 (87) WO 2015/074251	(51) F01D 5/18	(11) 3 064 324 (87) WO 2015/065965	(51) B25J 9/04
(11) 3 048 246 (87) WO 2015/047654	(51) F42B 4/00	(11) 3 057 177 (87) WO 2015/074251	(51) G01N 33/68	(11) 3 064 819 (87) WO 2015/063858	(51) F16L 21/00
(11) 3 048 766 (87) WO 2015/047654	(51) H01B 7/08	(11) 3 057 333 (87) WO 2015/051630	(51) H01Q 1/24	(11) 3 065 183 (87) WO 2015/063858	(51) H01L 31/054
(11) 3 048 990 (87) WO 2015/047654	(51) H01B 7/08	(11) 3 057 333 (87) WO 2015/051630	(51) H01Q 1/24	(11) 3 065 183 (87) WO 2015/063858	(51) H01L 31/054
(11) 3 049 691 (87) WO 2015/043588	(51) A61B 17/00	(11) 3 057 854 (87) WO 2015/054836	(51) G10L 25/60	(11) 3 065 328 (87) WO 2015/065330	(51) H04L 1/00
	(51) C08J 3/075	(11) 3 058 069 (87) WO 2015/057738	(51) B62D 29/00	(11) 3 065 328 (87) WO 2015/065330	(51) H04L 1/00
	(51) A61B 18/14	(11) 3 058 069 (87) WO 2015/057738	(51) B62D 29/00	(11) 3 065 443 (87) WO 2015/062011	(51) H04W 36/00
	(51) F01D 5/00	(11) 3 058 107 (87) WO 2015/054731	(51) C12N 15/113	(11) 3 065 806 (87) WO 2015/099935	(51) A61M 25/01
	(51) H04L 25/03	(11) 3 058 295 (87) WO 2015/057296	(51) C12N 15/113	(11) 3 065 806 (87) WO 2015/099935	(51) A61M 25/01
	(51) A61B 17/00	(11) 3 058 380 (87) WO 2015/056055	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 066 482 (87) WO 2015/069904	(51) G01R 19/25
	(51) F16F 15/14		(51) C12Q 1/6881	(11) 3 066 736 (87) WO 2015/068021	(51) G05F 1/67
			(51) F25D 23/08	(11) 3 066 736 (87) WO 2015/068021	(51) G05F 1/67
			(51) G01R 29/08	(11) 3 066 973 (87) WO 2015/098229	(51) A61B 1/015
				(11) 3 067 330 (87) WO 2015/098229	(51) A61B 1/015
					(51) C02F 3/30

(11) 3 067 431 (87) WO 2015/119676	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 3 078 203 (87) WO 2015/082863	(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 3 086 893 (87) WO 2015/126488	(51) <i>B22C 9/10</i>
(11) 3 067 647	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 078 539 (87) WO 2015/083557	(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 3 086 906 (87) WO 2015/097093	(51) <i>B25B 21/00</i>
(11) 3 067 817	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 078 990	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 3 086 907 (87) WO 2015/097092	(51) <i>B25B 21/02</i>
(11) 3 067 963	(51) <i>H01M 2/14</i>	(11) 3 079 030	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 086 920 (87) WO 2015/100086	(51) <i>B33Y 70/00</i>
(11) 3 068 063	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 079 191 (87) WO 2015/083546	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 3 087 145 (87) WO 2015/097456	(51) <i>C09C 1/02</i>
(11) 3 068 823 (87) WO 2015/119676	(51) <i>C08J 5/06</i>	(11) 3 080 402 (87) WO 2015/081215	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 087 158 (87) WO 2015/099625	(51) <i>C10C 3/02</i>
(11) 3 068 840 (87) WO 2015/071256	(51) <i>C09D 175/08</i>	(11) 3 080 620 (87) WO 2015/087296	(51) <i>F02P 11/02</i>	(11) 3 087 292 (87) WO 2015/097294	(51) <i>F16G 5/16</i>
(11) 3 069 202 (87) WO 2015/071321	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 080 693 (87) WO 2015/088544	(51) <i>G06F 8/654</i>	(11) 3 087 305 (87) WO 2015/052608	(51) <i>F21K 9/232</i>
(11) 3 069 900 (87) WO 2015/083474	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 080 926 (87) WO 2015/101343	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 088 071 (87) WO 2015/098993	(51) <i>B01D 67/00</i>
(11) 3 070 242	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 3 081 288	(51) <i>B01J 13/16</i>	(11) 3 088 362 (87) WO 2015/098870	(51) <i>C12P 19/00</i>
(11) 3 070 251	(51) <i>E05F 5/02</i>	(11) 3 081 311	(51) <i>B05B 15/58</i>	(11) 3 088 529 (87) WO 2015/190145	(51) <i>F16F 13/10</i>
(11) 3 071 101 (87) WO 2015/073962	(51) <i>A61B 5/0402</i>	(11) 3 081 409 (87) WO 2016/036079	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 088 765 (87) WO 2015/190145	(51) <i>G01S 17/93</i>
(11) 3 071 797 (87) WO 2015/132013	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 081 586 (87) WO 2015/102072	(51) <i>C08L 15/02</i>	(11) 3 088 916 (87) WO 2015/103160	(51) <i>H03B 19/14</i>
(11) 3 072 551	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 081 995 (87) WO 2015/108351	(51) <i>G03G 21/00</i>	(11) 3 089 358	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 072 974 (87) WO 2015/076279	(51) <i>C12P 7/18</i>	(11) 3 082 118	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 089 399	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 073 336	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 082 186	(51) <i>H01M 8/103</i>	(11) 3 089 494 (87) WO 2015/096757	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 073 414	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 082 296 (87) WO 2015/113450	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 089 587 (87) WO 2015/103160	(51) <i>A01N 43/40</i>
(11) 3 073 547	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 083 148 (87) WO 2015/091987	(51) <i>B25B 23/14</i>	(11) 3 089 716 (87) WO 2015/103273	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) 3 073 700 (87) WO 2015/074451	(51) <i>H04W 28/14</i>	(11) 3 083 455 (87) WO 2015/093961	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 089 827 (87) WO 2015/103519	(51) <i>B05C 17/02</i>
(11) 3 073 781 (87) WO 2015/076168	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) 3 084 247 (87) WO 2015/095502	(51) <i>F16D 3/74</i>	(11) 3 090 771 (87) WO 2015/119376	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 3 073 981 (87) WO 2015/081145	(51) <i>A61K 31/4162</i>	(11) 3 084 542 (87) WO 2015/094053	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 091 140	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) 3 074 011 (87) WO 2015/077530	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 084 616 (87) WO 2015/094181	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 091 394	(51) <i>G03B 37/00</i>
(11) 3 075 101 (87) WO 2015/080824	(51) <i>B01J 8/38</i>	(11) 3 084 682 (87) WO 2015/095733	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 091 519 (87) WO 2015/100889	(51) <i>G08B 25/10</i>
(11) 3 075 445	(51) <i>C07D 311/92</i>	(11) 3 085 260 (87) WO 2015/092881	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 3 091 611 (87) WO 2015/172291	(51) <i>G09G 3/32</i>
(11) 3 075 728 (87) WO 2015/080240	(51) <i>C23C 28/00</i>	(11) 3 085 401	(51) <i>A61M 1/30</i>	(11) 3 091 672 (87) WO 2015/109448	(51) <i>H01Q 13/28</i>
(11) 3 075 881 (87) WO 2015/080365	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 086 416	(51) <i>H01R 13/6582</i>	(11) 3 091 823 (87) WO 2015/113480	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 076 077 (87) WO 2015/080131	(51) <i>A62C 8/08</i>	(11) 3 086 431 (87) WO 2015/093494	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 091 877 (87) WO 2015/103422	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 077 065 (87) WO 2015/081434	(51) <i>B23P 15/26</i>	(11) 3 086 601 (87) WO 2015/092989	(51) <i>H04W 40/18</i>	(11) 3 092 693 (87) WO 2015/103422	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) 3 077 734 (87) WO 2015/082974	(51) <i>G01S 1/70</i>	(11) 3 086 620 (87) WO 2015/100289	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 092 968	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 3 077 838 (87) WO 2015/083097	(51) <i>H04B 13/00</i>			(11) 3 093 006	(51) <i>A61B 34/00</i>
(11) 3 078 138 (87) WO 2015/083128					(51) <i>A61K 8/35</i>

(11) 3 093 395	(51) <i>E02F 3/627</i>	(11) 3 099 840	(51) <i>C25C 3/10</i>	(11) 3 107 236	(51) <i>H04L 1/00</i>
(87) WO 2015/110901					
(11) 3 093 757	(51) <i>G06F 9/345</i>	(11) 3 099 841	(51) <i>C25C 3/22</i>	(11) 3 107 467	(51) <i>A61B 17/15</i>
(87) WO 2015/110903				(87) WO 2015/124912	
(11) 3 093 877	(51) <i>H01L 21/48</i>	(11) 3 099 842	(51) <i>C25C 3/08</i>	(11) 3 107 731	(51) <i>B32B 29/00</i>
(87) WO 2015/110905				(87) WO 2015/126864	
(11) 3 094 003	(51) <i>H03M 7/40</i>	(11) 3 099 845	(51) <i>C25C 3/12</i>	(11) 3 108 143	(51) <i>F04D 13/08</i>
(87) WO 2015/108854				(87) WO 2015/123633	
(11) 3 094 199	(51) <i>A42B 3/30</i>	(11) 3 100 072	(51) <i>G01T 7/00</i>	(11) 3 108 530	(51) <i>H01M 8/0206</i>
(87) WO 2015/106258				(87) WO 2015/126746	
(11) 3 094 213	(51) <i>A47C 21/04</i>	(11) 3 100 072	(51) <i>G01T 7/00</i>	(11) 3 108 637	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2015/106258				(87) WO 2015/125076	
(11) 3 094 500	(51) <i>B60C 9/04</i>	(11) 3 100 358	(51) <i>H03L 7/085</i>	(11) 3 109 286	(51) <i>C09D 11/17</i>
(87) WO 2015/086310				(87) WO 2015/125076	
(11) 3 094 644	(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 3 100 534	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 109 494	(51) <i>F16C 27/02</i>
(87) WO 2015/107126				(87) WO 2015/125825	
(11) 3 094 645	(51) <i>C07K 16/12</i>	(11) 3 100 843	(51) <i>B29C 48/36</i>	(11) 3 109 614	(51) <i>G01N 1/28</i>
(87) WO 2015/107307				(87) WO 2015/126053	
(11) 3 094 806	(51) <i>E21B 7/02</i>	(11) 3 101 181	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) 3 110 020	(51) <i>H04B 1/38</i>
(87) WO 2015/107068				(87) WO 2015/126053	
(11) 3 094 894	(51) <i>F16J 15/54</i>	(11) 3 101 460	(51) <i>G02B 7/04</i>	(11) 3 110 056	(51) <i>H04B 7/06</i>
(87) WO 2015/092506				(87) WO 2015/128352	
(11) 3 094 905	(51) <i>F16L 1/24</i>	(11) 3 101 613	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 110 552	(51) <i>B01L 3/00</i>
(87) WO 2015/107421				(87) WO 2015/128352	
(11) 3 095 053	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 3 101 710	(51) <i>H01M 2/06</i>	(11) 3 110 639	(51) <i>B60G 21/055</i>
(87) WO 2015/109125				(87) WO 2015/128115	
(11) 3 095 190	(51) <i>H03F 3/20</i>	(11) 3 103 230	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 3 110 766	(51) <i>C03B 19/14</i>
(87) WO 2015/106422				(87) WO 2015/130632	
(11) 3 095 242	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 3 103 424	(51) <i>A61F 13/08</i>	(11) 3 111 257	(51) <i>G02B 1/115</i>
(87) WO 2015/108305				(87) WO 2015/130630	
(11) 3 095 611	(51) <i>B41J 29/02</i>	(11) 3 103 618	(51) <i>B29C 49/64</i>	(11) 3 111 876	(51) <i>A61B 34/37</i>
(87) WO 2015/107421				(87) WO 2015/130630	
(11) 3 096 134	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 3 103 665	(51) <i>B60J 10/22</i>	(11) 3 112 193	(51) <i>B21D 53/88</i>
(87) WO 2015/107421				(87) WO 2015/130630	
(11) 3 096 294	(51) <i>H04N 1/409</i>	(11) 3 103 712	(51) <i>B62K 3/00</i>	(11) 3 112 440	(51) <i>C09K 19/30</i>
(87) WO 2015/107421				(87) WO 2015/130630	
(11) 3 096 338	(51) <i>H01H 1/00</i>	(11) 3 103 976	(51) <i>F01M 13/04</i>	(11) 3 112 440	(51) <i>C09K 19/30</i>
(87) WO 2015/107421				(87) WO 2015/130630	
(11) 3 096 422	(51) <i>H02B 1/30</i>	(11) 3 104 100	(51) <i>F25B 9/00</i>	(11) 3 112 925	(51) <i>G02C 7/06</i>
(87) WO 2015/107421				(87) WO 2015/130630	
(11) 3 096 717	(51) <i>A61F 5/08</i>	(11) 3 104 573	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 113 026	(51) <i>G06F 12/02</i>
(87) WO 2015/110550				(87) WO 2015/130630	
(11) 3 097 037	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 104 654	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 3 113 446	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2015/110696				(87) WO 2015/129319	
(11) 3 097 321	(51) <i>F16F 15/10</i>	(11) 3 104 805	(51) <i>A61C 7/08</i>	(11) 3 113 490	(51) <i>H04N 19/30</i>
(87) WO 2015/112553				(87) WO 2015/129319	
(11) 3 097 435	(51) <i>G01S 19/48</i>	(11) 3 105 252	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 113 718	(51) <i>A61C 15/02</i>
(87) WO 2015/111089				(87) WO 2015/011299	
(11) 3 097 458	(51) <i>G06F 3/00</i>	(11) 3 105 420	(51) <i>E21B 49/00</i>	(11) 3 113 846	(51) <i>A61Q 1/00</i>
(87) WO 2015/110850				(87) WO 2015/132053	
(11) 3 097 724	(51) <i>H04W 40/02</i>	(11) 3 105 522	(51) <i>F26B 17/12</i>	(11) 3 114 240	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2015/108459				(87) WO 2015/134787	
(11) 3 097 982	(51) <i>B05B 7/14</i>	(11) 3 105 838	(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) 3 114 537	(51) <i>G05B 19/418</i>
(87) WO 2015/108459				(87) WO 2015/131878	
(11) 3 099 142	(51) <i>H05B 37/00</i>	(11) 3 105 864	(51) <i>H04B 7/15</i>	(11) 3 115 014	(51) <i>A61B 18/14</i>
(87) WO 2015/108459				(87) WO 2015/133429	
(11) 3 099 166	(51) <i>A01P 3/00</i>	(11) 3 106 016	(51) <i>A01D 45/00</i>	(11) 3 115 818	(51) <i>G02B 6/44</i>
(87) WO 2015/113838				(87) WO 2016/179744	
(11) 3 099 202	(51) <i>A47C 31/00</i>	(11) 3 106 224	(51) <i>B01D 15/36</i>	(11) 3 116 188	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2015/115890				(87) WO 2015/133818	
(11) 3 099 701	(51) <i>C07J 31/00</i>	(11) 3 106 250	(51) <i>B23B 27/00</i>	(11) 3 116 358	(51) <i>A47J 37/06</i>
(87) WO 2015/114518				(87) WO 2015/138985	
		(11) 3 106 963	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 116 607	(51) <i>A63B 21/06</i>
		(87) WO 2015/146507		(87) WO 2015/138349	
		(11) 3 107 074	(51) <i>G07C 9/00</i>		
		(87) WO 2015/114518			

(11) 3 116 736 (87) WO 2015/138213	(51) B60K 28/10	(11) 3 125 374 (87) WO 2015/147454	(51) G05B 19/042	(11) 3 133 122 (87) WO 2016/074290	(51) C08L 63/00
(11) 3 116 943 (87) WO 2015/136389	(51) C08K 3/26	(11) 3 125 844 (87) WO 2015/150709	(51) A61F 13/62	(11) 3 133 130 (11) 3 133 230	(51) C09D 167/00 (51) E05C 19/02
(11) 3 116 994 (87) WO 2015/124718	(51) C12N 15/10	(11) 3 125 982 (87) WO 2015/151019	(51) A61M 16/06	(11) 3 133 767 (87) WO 2015/157924	(51) G06F 21/62
(11) 3 117 562 (87) WO 2015/138047	(51) H04L 12/24	(11) 3 126 155 (87) WO 2015/150542	(51) B60C 1/00	(11) 3 133 799 (87) WO 2015/158182	(51) H04M 1/725
(11) 3 117 618 (87) WO 2015/138216	(51) H04N 21/236	(11) 3 126 395 (87) WO 2015/150447	(51) C07K 16/28	(11) 3 134 569 (87) WO 2015/164247	(51) D05B 19/08
(11) 3 117 867 (87) WO 2015/136639	(51) A61M 37/00	(11) 3 126 494 (87) WO 2015/150528	(51) C12N 15/09	(11) 3 134 738 (87) WO 2015/164846	(51) G01N 35/08
(11) 3 118 325 (87) WO 2015/137738	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 126 544 (87) WO 2015/150448	(51) C23F 1/18	(11) 3 135 218 (11) 3 135 237	(51) A61B 17/072 (51) A61B 18/14
(11) 3 118 467 (11) 3 118 684 (87) WO 2015/137485	(51) F15D 1/02 (51) G03F 7/038	(11) 3 127 119 (87) WO 2016/204936	(51) G11B 27/34	(11) 3 136 223 (11) 3 136 474 (87) WO 2015/163695	(51) G06F 3/0488 (51) H01M 4/38
(11) 3 119 010 (11) 3 119 404 (87) WO 2015/139085	(51) H04B 7/0408 (51) A61K 31/695	(11) 3 127 308 (87) WO 2015/150865	(51) H04M 1/2745	(11) 3 136 478 (11) 3 136 542 (87) WO 2015/162859	(51) H01M 4/485 (51) H02J 50/00
(11) 3 119 428 (87) WO 2015/140234	(51) A61K 39/09	(11) 3 127 613 (11) 3 127 778 (87) WO 2015/149296	(51) A61B 10/02 (51) B62D 5/04	(11) 3 136 641 (87) WO 2015/163645	(51) H04L 5/00
(11) 3 119 554 (87) WO 2015/139928	(51) B23K 35/14	(11) 3 128 618 (87) WO 2015/166936	(51) H01L 39/02	(11) 3 136 753 (11) 3 136 777 (87) WO 2015/161414	(51) H04R 25/00 (51) H04W 24/10
(11) 3 119 979 (87) WO 2015/140494	(51) E21B 17/10	(11) 3 128 655 (87) WO 2015/149208	(51) H02K 7/18	(11) 3 136 780 (11) 3 137 812 (87) WO 2015/165853	(51) H04R 28/06 (51) F21V 31/03
(11) 3 120 040 (87) WO 2015/139857	(51) F16F 13/14	(11) 3 129 242 (87) WO 2015/156975	(51) B60C 15/00	(11) 3 137 742 (11) 3 139 678 (87) WO 2016/045107	(51) H04W 28/06 (51) H04W 74/08
(11) 3 120 454 (87) WO 2015/139745	(51) H03F 3/60	(11) 3 129 641 (87) WO 2015/155555	(51) F03B 7/00	(11) 3 139 680 (87) WO 2015/165205	(51) H04W 74/08
(11) 3 121 271 (11) 3 121 563 (11) 3 121 639 (87) WO 2015/139405	(51) C12N 9/64 (51) G01C 21/36 (51) G02B 27/22	(11) 3 129 844 (87) WO 2017/001079	(51) G06F 1/26	(11) 3 139 774 (87) WO 2015/165831	(51) A23L 19/18
(11) 3 122 944 (87) WO 2015/143565	(51) B65D 88/76	(11) 3 130 029 (87) WO 2015/154961	(51) H01M 10/06	(11) 3 140 329 (87) WO 2015/169653	(51) C08F 110/06
(11) 3 123 093 (87) WO 2015/147728	(51) F28D 7/10	(11) 3 130 050 (87) WO 2015/155405	(51) H02J 3/00	(11) 3 140 672 (87) WO 2015/169408	(51) G06T 7/00
(11) 3 123 719 (87) WO 2015/148652	(51) H04N 19/27	(11) 3 130 367 (11) 3 130 398 (87) WO 2015/156404	(51) A61M 5/142 (51) B01J 20/26	(11) 3 141 053 (87) WO 2015/171201	(51) H04L 5/00
(11) 3 123 832 (87) WO 2015/144817	(51) F21S 8/02	(11) 3 131 287 (87) WO 2015/154509	(51) H04N 5/655	(11) 3 141 272 (11) 3 141 678 (87) WO 2016/002811	(51) A61M 1/36 (51) E05B 77/04
(11) 3 123 967 (87) WO 2015/147154	(51) A61B 17/34	(11) 3 131 356 (87) WO 2015/165084	(51) H04W 16/14	(11) 3 141 856 (87) WO 2016/002811	(51) B08B 3/00
(11) 3 124 262 (87) WO 2015/146797	(51) B41J 15/04	(11) 3 131 641 (87) WO 2015/158639	(51) A61Q 11/00	(11) 3 141 872 (11) 3 142 099 (87) WO 2015/169043	(51) G01D 5/347 (51) G09G 3/3233
(11) 3 124 274 (87) WO 2015/146796	(51) B41J 15/04	(11) 3 132 039 (87) WO 2015/158800	(51) C12N 15/81	(11) 3 142 351 (87) WO 2015/180452	(51) H04N 5/232
(11) 3 124 324 (87) WO 2015/143978	(51) B60P 3/36	(11) 3 132 046 (87) WO 2015/158716	(51) C12P 7/18		
(11) 3 124 599 (87) WO 2015/146133	(51) A61K 35/74	(11) 3 132 102 (87) WO 2015/160701	(51) E04H 17/02		
(11) 3 124 625 (11) 3 124 625 (51) C12Q 1/68	(51) A61K 35/74 (51) C12Q 1/68	(11) 3 132 678 (11) 3 132 709 (11) 3 132 714	(51) A01G 25/02 (51) A45D 40/26 (51) A47B 88/463		

(11) 3 142 420 (87) WO 2015/180010	(51) H04W 40/00	(11) 3 151 539 (87) WO 2015/180686	(51) H04N 5/232	(11) 3 155 697 (87) WO 2015/191790	(51) G06F 13/42
(11) 3 142 649 (87) WO 2015/175381	(51) A61K 31/167	(11) 3 151 610 (87) WO 2016/058166	(51) H04W 48/16	(11) 3 155 740 (87) WO 2015/191367	(51) H04J 11/00
(11) 3 142 828 (87) WO 2016/153496	(51) B23P 15/10	(11) 3 151 816 (87) WO 2015/185867	(51) A61K 31/075	(11) 3 155 743 (87) WO 2015/194229	(51) H04J 99/00
(11) 3 143 339 (87) WO 2015/163691	(51) B05B 5/16	(11) 3 151 942 (87) WO 2015/187904	(51) B29C 35/04	(11) 3 155 939 (87) WO 2015/190346	(51) A47J 37/10
(11) 3 143 479 (87) WO 2015/173401	(51) G06F 3/0354	(11) 3 152 216 (87) WO 2015/185531	(51) C07D 513/04	(11) 3 156 188 (87) WO 2015/190346	(51) B25F 5/00
(11) 3 144 174 (87) WO 2015/173401	(51) B60K 37/06	(11) 3 152 304 (87) WO 2015/185590	(51) C12N 9/62	(11) 3 156 435 (87) WO 2015/188310	(51) C08L 9/00
(11) 3 144 222 (87) WO 2015/174374	(51) B64C 27/12	(11) 3 152 354 (87) WO 2015/185458	(51) D06F 39/06	(11) 3 156 444 (87) WO 2015/190346	(51) C08L 63/00
(11) 3 144 642 (87) WO 2015/174374	(51) G01D 18/00	(11) 3 152 364 (87) WO 2015/188219	(51) E02B 3/00	(11) 3 156 451 (87) WO 2015/188310	(51) C08L 63/00
(11) 3 144 910 (87) WO 2015/173401	(51) G08B 21/02	(11) 3 152 369 (87) WO 2015/188030	(51) E04B 2/16	(11) 3 156 663 (87) WO 2015/174584	(51) F04D 29/44
(11) 3 145 268 (87) WO 2015/176139	(51) H04W 74/08	(11) 3 152 393 (87) WO 2015/187027	(51) E04B 2/16	(11) 3 157 016 (87) WO 2015/174584	(51) G21K 4/00
(11) 3 146 147 (87) WO 2015/176139	(51) E21B 43/08	(11) 3 152 398 (87) WO 2015/191320	(51) E21B 44/00	(11) 3 157 082 (87) WO 2015/190334	(51) H01M 4/525
(11) 3 146 194 (87) WO 2015/177030	(51) F02M 51/06	(11) 3 152 398 (87) WO 2015/191320	(51) E21B 47/10	(11) 3 157 401 (87) WO 2015/195604	(51) A47K 5/12
(11) 3 146 195 (87) WO 2015/177399	(51) F02M 55/02	(11) 3 152 554 (87) WO 2015/187219	(51) H01J 35/08	(11) 3 157 414 (87) WO 2015/193551	(51) A61B 5/021
(11) 3 146 330 (87) WO 2015/173510	(51) G01N 33/18	(11) 3 152 676 (87) WO 2015/191370	(51) H04L 29/08	(11) 3 157 505 (87) WO 2015/193224	(51) A61K 9/107
(11) 3 146 642 (87) WO 2015/177448	(51) H04B 5/00	(11) 3 152 698 (87) WO 2015/186162	(51) G06F 21/57	(11) 3 157 569 (87) WO 2015/193309	(51) A61K 9/48
(11) 3 146 645 (87) WO 2015/177451	(51) H04B 5/00	(11) 3 153 117 (87) WO 2015/186162	(51) A61B 17/29	(11) 3 157 586 (87) WO 2015/195994	(51) A61L 9/14
(11) 3 147 065 (87) WO 2016/031017	(51) B23K 11/11	(11) 3 153 332 (87) WO 2015/186484	(51) B60C 11/03	(11) 3 157 670 (87) WO 2015/200270	(51) B01J 21/10
(11) 3 147 464 (87) WO 2016/031017	(51) F01D 25/24	(11) 3 153 400 (87) WO 2015/186484	(51) B63C 11/16	(11) 3 157 678 (87) WO 2015/195831	(51) B01L 3/00
(11) 3 148 984 (87) WO 2015/181139	(51) C07D 401/14	(11) 3 153 455 (87) WO 2015/186484	(51) B66D 3/26	(11) 3 157 995 (87) WO 2015/197162	(51) C08K 9/10
(11) 3 149 224 (87) WO 2015/181004	(51) C23C 22/18	(11) 3 154 150 (87) WO 2015/186162	(51) H02J 7/00	(11) 3 157 995 (87) WO 2015/197162	(51) C08K 9/10
(11) 3 149 835 (87) WO 2015/183379	(51) H02K 1/02	(11) 3 154 161 (87) WO 2015/186186	(51) H02K 3/24	(11) 3 158 723 (87) WO 2015/195901	(51) G03B 13/36
(11) 3 149 888 (87) WO 2015/183790	(51) G06F 21/33	(11) 3 154 512 (87) WO 2015/165571	(51) A61K 9/00	(11) 3 158 723 (87) WO 2015/195901	(51) G03B 13/36
(11) 3 149 934 (87) WO 2015/183397	(51) H04N 7/15	(11) 3 154 512 (87) WO 2015/165571	(51) A61K 9/00	(11) 3 158 809 (87) WO 2015/195379	(51) H04W 72/04
(11) 3 150 098 (87) WO 2015/182425	(51) A47L 13/258	(11) 3 154 695 (87) WO 2015/195569	(51) B01L 3/00	(11) 3 158 809 (87) WO 2015/195379	(51) H04W 72/04
(11) 3 150 182 (87) WO 2015/182425	(51) A61F 13/15	(11) 3 154 760 (87) WO 2015/191757	(51) B29C 71/04	(11) 3 158 812 (87) WO 2015/195338	(51) H04W 72/12
(11) 3 150 209 (87) WO 2015/182425	(51) A61K 31/55	(11) 3 154 760 (87) WO 2015/191757	(51) B29C 71/04	(11) 3 158 945 (87) WO 2015/195379	(51) A61B 17/072
(11) 3 150 358 (87) WO 2015/182425	(51) B65D 33/00	(11) 3 154 939 (87) WO 2015/189411	(51) C07D 207/333	(11) 3 158 947 (87) WO 2015/195379	(51) A61B 17/072
(11) 3 151 321 (87) WO 2015/181866	(51) G01R 31/36	(11) 3 154 939 (87) WO 2015/189411	(51) C07D 207/333	(11) 3 159 363 (87) WO 2015/199038	(51) C08F 20/14
(11) 3 151 338 (87) WO 2015/181866	(51) H01R 4/48	(11) 3 154 976 (87) WO 2016/004807	(51) C07D 473/34	(11) 3 159 514 (87) WO 2015/199038	(51) F02C 7/236
(11) 3 151 360 (87) WO 2015/181866	(51) H02J 7/00	(11) 3 155 037 (87) WO 2015/189762	(51) C08J 7/16	(11) 3 159 514 (87) WO 2015/199038	(51) F02C 7/236
(11) 3 151 484 (87) WO 2015/181866	(51) H04L 12/715	(11) 3 155 289 (87) WO 2015/192006	(51) F16F 9/516	(11) 3 159 818 (87) WO 2016/015299	(51) G16H 50/30
		(11) 3 155 609 (87) WO 2015/189419	(51) G10H 1/44	(11) 3 159 914 (87) WO 2015/193990	(51) H01L 21/301
		(11) 3 155 614 (87) WO 2015/191412	(51) G10L 15/22	(11) 3 160 084 (87) WO 2016/011835	(51) H04L 12/24
				(11) 3 160 749 (87) WO 2015/200464	(51) B41J 2/04

(11) 3 160 876 (87) WO 2016/000967	(51) B65G 21/22	(11) 3 171 361 (87) WO 2016/011492	(51) G10L 19/008	(11) 3 181 133 (87) WO 2016/028209	(51) A61K 31/4353
(11) 3 160 883 (87) WO 2015/200450	(51) B65G 69/00	(11) 3 171 779 (87) WO 2016/013968	(51) A61B 5/15	(11) 3 181 462 (87) WO 2016/028147	(51) B65B 43/18
(11) 3 160 972 (87) WO 2016/000804	(51) C07F 7/08	(11) 3 172 795 (87) WO 2016/012049	(51) H01Q 1/12	(11) 3 181 540 (87) WO 2016/028159	(51) C07C 29/76
(11) 3 160 976 (87) WO 2016/000803	(51) C07F 15/00	(11) 3 172 808 (87) WO 2016/019239	(51) H02G 9/02	(11) 3 181 571 (87) WO 2016/028253	(51) C07F 7/18
(11) 3 160 992 (87) WO 2015/198072	(51) C07K 14/495	(11) 3 173 031 (87) WO 2016/022744	(51) A61B 17/072	(11) 3 181 839 (87) WO 2016/052780	(51) F01L 1/18
(11) 3 161 059 (87) WO 2015/199925	(51) C08K 5/00	(11) 3 173 852 (87) WO 2016/046104	(51) G02C 7/04	(11) 3 182 244 (87) WO 2016/093678	(51) G06F 1/16
(11) 3 161 108 (87) WO 2015/200642	(51) C10J 3/00	(11) 3 174 174 (87) WO 2016/021720	(51) H02J 7/00	(11) 3 182 859 (87) WO 2016/041199	(51) A47B 57/16
(11) 3 161 465 (87) WO 2016/003791	(51) G01N 33/03	(11) 3 174 391 (87) WO 2016/021518	(51) A01N 27/00	(11) 3 183 237 (87) WO 2016/028253	(51) C07D 231/12
(11) 3 161 649 (87) WO 2015/199946	(51) G06F 13/28	(11) 3 174 739 (87) WO 2016/022893	(51) B60C 13/00	(11) 3 183 410 (87) WO 2016/027255	(51) E06C 1/12
(11) 3 161 928 (87) WO 2016/037788	(51) H02J 3/14	(11) 3 175 629 (87) WO 2016/022046	(51) H04R 1/00	(11) 3 183 418 (87) WO 2016/041199	(51) E21B 43/112
(11) 3 162 278 (87) WO 2017/033485	(51) A61B 1/12	(11) 3 176 297 (87) WO 2016/021720	(51) D06F 25/00	(11) 3 183 529 (87) WO 2016/028253	(51) F28F 9/26
(11) 3 162 389 (87) WO 2015/198831	(51) A61M 1/00	(11) 3 176 846 (87) WO 2016/022893	(51) H01L 51/50	(11) 3 183 675 (87) WO 2016/027255	(51) G06F 11/20
(11) 3 162 662 (87) WO 2015/198831	(51) B62D 5/04	(11) 3 177 165 (87) WO 2016/022744	(51) A43B 13/14	(11) 3 183 938 (87) WO 2016/027255	(51) H05B 3/06
(11) 3 162 824 (87) WO 2015/198919	(51) C08F 290/06	(11) 3 177 541 (87) WO 2016/022744	(51) B65D 41/56	(11) 3 184 016 (87) WO 2016/027771	(51) A47L 9/28
(11) 3 162 853 (87) WO 2016/089136	(51) C08G 64/18	(11) 3 177 627 (87) WO 2016/022893	(51) C07D 487/14	(11) 3 184 052 (87) WO 2016/052780	(51) A61B 10/02
(11) 3 162 950 (87) WO 2015/155397	(51) D06F 58/22	(11) 3 177 850 (87) WO 2016/046104	(51) F16F 15/02	(11) 3 184 477 (87) WO 2016/027699	(51) B66B 5/00
(11) 3 163 523 (87) WO 2015/155397	(51) H01H 50/20	(11) 3 178 484 (87) WO 2016/021720	(51) A61K 38/00	(11) 3 184 506 (87) WO 2016/093678	(51) C07C 229/12
(11) 3 163 802 (87) WO 2016/001163	(51) H04L 12/26	(11) 3 178 550 (87) WO 2017/038058	(51) B01J 20/18	(11) 3 184 518 (87) WO 2016/027699	(51) C07D 307/50
(11) 3 163 955 (87) WO 2016/001163	(51) H04W 64/00	(11) 3 178 659 (87) WO 2016/022046	(51) B42D 25/415	(11) 3 184 556 (87) WO 2016/093678	(51) C08F 4/6592
(11) 3 164 471 (87) WO 2016/001163	(51) C10G 3/00	(11) 3 178 869 (87) WO 2016/021518	(51) C08J 5/00	(11) 3 184 675 (87) WO 2016/028078	(51) D01F 6/80
(11) 3 165 083 (87) WO 2016/001163	(51) A01K 13/00	(11) 3 178 934 (87) WO 2016/021518	(51) C12N 15/13	(11) 3 184 723 (87) WO 2016/028078	(51) E06B 3/30
(11) 3 165 194 (87) WO 2016/001163	(51) A61D 9/00	(11) 3 179 439 (87) WO 2016/021518	(51) G06T 5/50	(11) 3 184 723 (87) WO 2016/028078	(51) E06B 3/30
(11) 3 165 363 (87) WO 2016/001163	(51) B41C 1/10	(11) 3 179 474 (87) WO 2016/021518	(51) G10L 15/22	(11) 3 185 630 (87) WO 2016/041199	(51) H04W 72/04
(11) 3 165 596 (87) WO 2016/001163	(51) C12H 1/07	(11) 3 179 609 (87) WO 2016/021518	(51) H02K 7/00	(11) 3 185 642 (87) WO 2016/041199	(51) H04W 76/14
(11) 3 166 097 (87) WO 2016/001163	(51) G09G 3/00	(11) 3 179 647 (87) WO 2016/021750	(51) H04J 11/00	(11) 3 185 805 (87) WO 2016/054217	(51) A61B 18/20
(11) 3 166 139 (87) WO 2016/001163	(51) H01L 23/00	(11) 3 179 720 (87) WO 2016/021750	(51) H04N 19/126	(11) 3 186 342 (87) WO 2016/030881	(51) C10J 3/18
(11) 3 166 372 (87) WO 2016/009963	(51) H05K 3/38	(11) 3 179 821 (87) WO 2016/021697	(51) H04B 7/06	(11) 3 186 427 (87) WO 2016/032159	(51) D06F 37/30
(11) 3 168 699 (87) WO 2016/009963	(51) G05B 19/042	(11) 3 179 863 (87) WO 2016/025296	(51) A23G 3/36	(11) 3 186 439 (87) WO 2016/032374	(51) D21C 1/06
(11) 3 169 055 (87) WO 2016/038063	(51) H04N 5/33	(11) 3 180 018 (87) WO 2016/025642	(51) A61K 38/17	(11) 3 186 580 (87) WO 2016/030152	(51) F41C 33/02
(11) 3 170 054 (87) WO 2016/038063	(51) G05B 19/042	(11) 3 180 587 (87) WO 2016/023813	(51) H04W 4/02	(11) 3 186 640 (87) WO 2016/030688	(51) G01N 33/68
(11) 3 170 069 (87) WO 2016/010681	(51) G06F 7/552	(11) 3 181 012 (87) WO 2016/030716	(51) A47B 88/40	(11) 3 186 893 (87) WO 2016/030540	(51) H04B 1/034
(11) 3 171 051 (87) WO 2016/030716	(51) F16F 9/34	(11) 3 181 098 (87) WO 2016/030716	(51) A61F 2/40	(11) 3 187 004 (87) WO 2016/030716	(51) H04W 48/02

(11) 3 187 013 (87) WO 2016/045748	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 194 224 (87) WO 2016/034794	(51) <i>B60T 8/36</i>	(11) 3 199 479 (11) 3 199 516 (11) 3 199 684 (11) 3 199 761 (11) 3 200 056 (87) WO 2016/104469 (11) 3 200 291 (11) 3 200 385 (87) WO 2016/045217 (11) 3 200 616 (87) WO 2016/050458 (11) 3 200 902 (87) WO 2016/051351 (11) 3 201 274 (87) WO 2016/053965 (11) 3 201 959 (87) WO 2016/050330 (11) 3 202 651 (87) WO 2016/052431 (11) 3 202 839 (87) WO 2016/052335 (11) 3 202 934 (87) WO 2016/052445 (11) 3 203 055 (11) 3 203 108 (87) WO 2016/052035 (11) 3 203 306 (11) 3 204 024 (87) WO 2016/203217 (11) 3 204 752 (87) WO 2016/055469 (11) 3 204 790 (87) WO 2016/055130 (11) 3 205 014 (87) WO 2016/055197 (11) 3 205 062 (87) WO 2016/057148 (11) 3 205 260 (11) 3 205 286 (11) 3 205 467 (11) 3 205 523 (11) 3 205 735 (11) 3 206 217 (87) WO 2016/056274 (11) 3 206 363 (11) 3 206 383 (87) WO 2016/056323 (11) 3 206 398 (11) 3 206 529 (87) WO 2016/076819	(51) <i>B65G 43/08</i> (51) <i>C07C 213/02</i> (51) <i>D06F 23/02</i> (51) <i>F01D 5/18</i> (51) <i>G06F 3/0485</i> (51) <i>H01T 13/34</i> (51) <i>H04L 9/06</i> (51) <i>A23L 29/00</i> (51) <i>B01D 61/42</i> (51) <i>C08L 77/06</i> (51) <i>H01L 51/54</i> (51) <i>B62K 5/05</i> (51) <i>C08L 9/02</i> (51) <i>C22C 27/06</i> (51) <i>F02D 9/10</i> (51) <i>F16F 15/08</i> (51) <i>G02B 27/14</i> (51) <i>A61K 35/74</i> (51) <i>G01N 21/00</i> (51) <i>G01S 13/93</i> (51) <i>H02P 29/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>A61B 3/10</i> (51) <i>A61B 17/072</i> (51) <i>B27L 7/00</i> (51) <i>H01M 2/10</i> (51) <i>C22C 21/10</i> (51) <i>H01H 33/59</i> (51) <i>H04L 29/06</i> (51) <i>H04M 11/00</i> (51) <i>H04N 13/279</i> (51) <i>A46B 15/00</i>
(11) 3 187 022 (87) WO 2016/030294	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 195 352 (87) WO 2016/036318	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 195 624 (87) WO 2016/044119 (11) 3 195 697 (87) WO 2016/041840 (11) 3 195 718 (11) 3 195 783 (11) 3 195 797 (11) 3 195 873 (11) 3 196 113 (87) WO 2016/036026 (11) 3 196 233 (87) WO 2016/072499 (11) 3 196 340 (87) WO 2015/194985 (11) 3 196 403 (11) 3 196 429 (11) 3 196 505 (87) WO 2016/041116 (11) 3 196 733 (87) WO 2015/131713 (11) 3 197 084 (87) WO 2016/042731 (11) 3 197 394 (87) WO 2016/049102 (11) 3 197 518 (87) WO 2016/049542 (11) 3 197 745 (87) WO 2016/046268 (11) 3 197 878 (87) WO 2016/046260 (11) 3 198 183 (87) WO 2016/046174 (11) 3 198 717 (87) WO 2016/048010 (11) 3 198 921 (87) WO 2016/046122 (11) 3 198 976 (87) WO 2016/048222 (11) 3 199 120 (11) 3 199 140 (11) 3 199 192 (87) WO 2016/048006	(51) <i>H01L 21/762</i> (51) <i>H04J 3/14</i> (51) <i>H04L 12/26</i> (51) <i>H04W 4/00</i> (51) <i>H05B 33/08</i> (51) <i>A01D 34/73</i> (51) <i>A47L 13/22</i> (51) <i>A61B 5/00</i> (51) <i>A61K 38/17</i> (51) <i>B63B 25/16</i> (51) <i>C08J 3/20</i> (51) <i>C25C 3/20</i> (51) <i>E21B 27/04</i> (51) <i>F01L 1/053</i> (51) <i>F16F 15/03</i> (51) <i>G06F 21/62</i> (51) <i>H04L 1/16</i> (51) <i>A61F 2/07</i> (51) <i>A61M 1/14</i> (51) <i>B61L 29/24</i> (51) <i>C07D 401/04</i> (51) <i>F16L 43/00</i> (51) <i>G06F 3/01</i> (51) <i>H04W 16/14</i> (51) <i>H04W 74/08</i> (51) <i>A61B 34/00</i> (51) <i>A61J 3/00</i> (51) <i>A61M 11/00</i>
(11) 3 187 593 (11) 3 188 051 (11) 3 188 147 (11) 3 188 279 (11) 3 188 395 (87) WO 2016/045292 (11) 3 188 732 (87) WO 2016/036633 (11) 3 188 934 (87) WO 2016/034557 (11) 3 189 054 (87) WO 2016/037026 (11) 3 189 291 (87) WO 2016/036213 (11) 3 189 658 (87) WO 2016/036470 (11) 3 190 123 (11) 3 190 164 (11) 3 190 283 (87) WO 2016/035138 (11) 3 190 374 (11) 3 190 503 (11) 3 190 832 (11) 3 190 844 (87) WO 2016/045097 (11) 3 191 305 (87) WO 2016/038182 (11) 3 191 512 (87) WO 2016/039796 (11) 3 191 839 (87) WO 2016/040242 (11) 3 192 085 (87) WO 2016/038093 (11) 3 192 428 (11) 3 192 443 (11) 3 192 461 (11) 3 192 471 (11) 3 192 787 (87) WO 2016/039262 (11) 3 192 836 (87) WO 2016/039243 (11) 3 192 910 (11) 3 192 918 (11) 3 193 130 (11) 3 193 278 (11) 3 193 514	(51) <i>C12Q 1/04</i> (51) <i>G06F 16/2455</i> (51) <i>G08B 25/00</i> (51) <i>B60L 11/18</i> (51) <i>H04L 25/03</i> (51) <i>A61K 31/47</i> (51) <i>B60R 21/0136</i> (51) <i>C07D 471/12</i> (51) <i>F25D 23/02</i> (51) <i>H04N 13/00</i> (51) <i>C07K 14/00</i> (51) <i>C09K 11/06</i> (51) <i>F02D 29/02</i> (51) <i>F41A 33/02</i> (51) <i>G06F 3/0481</i> (51) <i>H04W 48/18</i> (51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>B32B 27/30</i> (51) <i>C07K 16/22</i> (51) <i>G01N 33/50</i> (51) <i>H01F 6/04</i> (51) <i>A61B 1/005</i> (51) <i>A61B 5/042</i> (51) <i>A61B 17/072</i> (51) <i>A61F 2/36</i> (51) <i>C07C 1/26</i> (51) <i>B29C 45/00</i> (51) <i>B32B 5/02</i> (51) <i>D06F 69/02</i> (51) <i>F41G 1/38</i> (51) <i>G06K 9/00</i> (51) <i>H04R 3/14</i>				

(11) 3 206 932 (87) WO 2016/058759	(51) B61D 27/00	(11) 3 215 093 (87) WO 2016/073687	(51) A61F 13/513	(11) 3 221 677 (87) WO 2016/078767	(51) G01K 7/02
(11) 3 207 281 (87) WO 2016/059308	(51) F16F 15/26	(11) 3 215 451 (87) WO 2016/070969	(51) B66F 9/065	(11) 3 221 988 (87) WO 2016/079573	(51) H04L 1/00
(11) 3 207 339 (87) WO 2016/060992	(51) G01D 5/38	(11) 3 215 489 (87) WO 2016/071792	(51) C07D 211/52	(11) 3 221 996 (87) WO 2016/081404	(51) H04L 9/06
(11) 3 207 367 (87) WO 2016/059138	(51) G01N 30/72	(11) 3 215 505 (87) WO 2016/071216	(51) C07D 487/04	(11) 3 222 014 (87) WO 2016/080871	(51) H04L 12/825
(11) 3 207 790 (11) 3 207 800	(51) A01G 2/30 (51) A01N 43/40	(11) 3 215 560 (87) WO 2016/071126	(51) C08J 11/26	(11) 3 222 395 (11) 3 222 516	(51) B26B 21/40 (51) B64C 11/00
(11) 3 207 880 (11) 3 208 352 (87) WO 2016/084830	(51) A61B 10/06 (51) C22B 59/00	(11) 3 215 618 (87) WO 2016/073690	(51) C12N 15/10	(11) 3 222 548 (11) 3 222 735	(51) B65D 39/00 (51) C22B 3/38
(11) 3 208 497 (11) 3 209 059 (87) WO 2016/060491	(51) F16H 63/36 (51) H04W 36/00	(11) 3 215 625 (87) WO 2016/073968	(51) C12P 7/06	(11) 3 222 739 (87) WO 2016/080434	(51) C22C 21/00
(11) 3 209 074 (87) WO 2016/070418	(51) H04W 68/02	(11) 3 215 687 (87) WO 2016/071864	(51) E04B 1/62	(11) 3 222 868 (11) 3 223 145	(51) F16D 3/77 (51) G06F 5/06
(11) 3 209 543 (87) WO 2016/062461	(51) B62M 6/55	(11) 3 215 800 (87) WO 2016/070284	(51) F28D 7/16	(11) 3 223 315 (87) WO 2016/078248	(51) H01L 27/32
(11) 3 209 580 (87) WO 2016/064986	(51) B65D 85/88	(11) 3 215 940 (87) WO 2016/073625	(51) G06F 9/455	(11) 3 223 708 (87) WO 2016/083431	(51) A61B 6/14
(11) 3 209 592 (87) WO 2016/062842	(51) B66B 13/08	(11) 3 215 955 (87) WO 2016/073457	(51) H04L 29/06	(11) 3 224 609 (87) WO 2016/083795	(51) G01N 27/62
(11) 3 209 848 (87) WO 2016/064273	(51) E21B 7/128	(11) 3 216 525 (87) WO 2016/068352	(51) B05B 11/06	(11) 3 225 190 (11) 3 225 358	(51) A61B 17/072 (51) B24B 9/14
(11) 3 210 224 (87) WO 2016/062959	(51) H01H 9/44	(11) 3 217 880 (87) WO 2016/075659	(51) A61B 6/03	(11) 3 225 437 (11) 3 225 517	(51) B60G 17/018 (51) B62J 1/00
(11) 3 210 340 (87) WO 2016/062346	(51) H04L 12/24	(11) 3 218 514 (87) WO 2016/075216	(51) C12Q 1/68	(11) 3 225 537 (11) 3 225 651	(51) B64C 1/06 (51) C08J 5/18
(11) 3 210 598 (11) 3 211 257	(51) A61K 9/08 (51) F16C 13/00	(11) 3 218 663 (87) WO 2016/074660	(51) F28D 11/02	(11) 3 225 721 (87) WO 2016/084840	(51) C40B 50/06
(11) 3 211 805 (11) 3 211 948 (87) WO 2016/082084	(51) H04B 5/00 (51) H04B 7/26	(11) 3 219 297 (87) WO 2016/076224	(51) A61F 13/496	(11) 3 225 793 (11) 3 225 864	(51) F01D 25/20 (51) F16C 35/077
(11) 3 212 491 (87) WO 2016/066348	(51) H04B 7/26	(11) 3 219 673 (87) WO 2016/076230	(51) C01F 11/46	(11) 3 226 334 (11) 3 226 740	(51) H01M 8/04089 (51) D06F 39/08
(11) 3 212 695 (87) WO 2016/066605	(51) B62K 11/04	(11) 3 219 776 (87) WO 2016/076018	(51) C09K 19/54	(11) 3 227 041 (87) WO 2016/087333	(51) B23B 31/02
(11) 3 213 484 (87) WO 2016/094597	(51) C08J 5/04	(11) 3 220 006 (11) 3 220 307	(51) F16F 15/02 (51) G06F 21/56	(11) 3 227 116 (87) WO 2016/087286	(51) B33Y 10/00
(11) 3 213 484 (87) WO 2016/094597	(51) H04L 29/06	(11) 3 220 891 (87) WO 2016/081472	(51) A61K 9/00	(11) 3 227 144 (87) WO 2016/089985	(51) B60R 11/02
(11) 3 213 578 (87) WO 2016/069146	(51) H04L 29/06	(11) 3 220 964 (87) WO 2016/080960	(51) A61L 15/22	(11) 3 227 358 (87) WO 2016/090253	(51) C08G 75/00
(11) 3 213 608 (87) WO 2016/070126	(51) H04W 72/12	(11) 3 221 283 (87) WO 2016/079453	(51) A61L 15/22	(11) 3 227 475 (87) WO 2016/087549	(51) C30B 11/00
(11) 3 214 195 (87) WO 2016/067568	(51) H05H 1/14	(11) 3 221 304 (87) WO 2016/069374	(51) C06B 21/00	(11) 3 227 573 (87) WO 2016/089819	(51) F16C 11/06
(11) 3 214 390 (87) WO 2016/059800	(51) H05H 1/14	(11) 3 221 307 (87) WO 2016/079760	(51) C07D 401/04	(11) 3 227 703 (87) WO 2016/089300	(51) G01S 3/80
(11) 3 214 474 (87) WO 2016/068095	(51) C22C 38/00	(11) 3 221 333 (87) WO 2016/079519	(51) C07D 401/14		
(11) 3 214 806 (87) WO 2016/068238	(51) F25B 41/00	(11) 3 221 362 (87) WO 2016/081643	(51) C07D 9/00		
	(51) G02B 13/00		(51) C07J 9/00		
	(51) H04L 12/715		(51) C07K 16/28		

(11) 3 227 712 (87) WO 2016/087010	(51) G01S 7/40	(11) 3 234 606 (87) WO 2016/097596	(51) G01N 33/543	(11) 3 241 111 (87) WO 2016/107725	(51) G06F 9/50
(11) 3 227 921 (87) WO 2016/090135	(51) H01L 27/146	(11) 3 234 773 (87) WO 2016/096656	(51) G06F 9/48	(11) 3 241 213 (87) WO 2016/109122	(51) G10L 15/22
(11) 3 227 992 (87) WO 2016/089907	(51) H02M 3/158	(11) 3 234 994 (87) WO 2016/123609	(51) H01L 21/60	(11) 3 241 322 (87) WO 2016/106490	(51) H04L 27/26
(11) 3 228 091 (87) WO 2016/087669	(51) H04Q 1/02	(11) 3 235 355 (87) WO 2016/097932	(51) H05K 3/12	(11) 3 241 326 (87) WO 2016/107733	(51) H04L 29/06
(11) 3 228 561 (11) 3 229 524	(51) B65D 83/44	(11) 3 236 038 (11) 3 236 195	(51) F01N 13/08	(11) 3 241 384 (87) WO 2016/108560	(51) H04W 36/00
(11) 3 229 525	(51) H04W 28/16	(87) WO 2016/098576	(51) G01B 5/012	(11) 3 241 576	(51) A61M 1/34
(11) 3 229 526	(51) H04W 28/16	(11) 3 236 226	(51) G01L 9/00	(11) 3 241 661	(51) B29C 45/83
(11) 3 229 551 (87) WO 2016/089081	(51) H04W 72/04	(11) 3 236 764 (87) WO 2016/102325	(51) A23C 11/04	(11) 3 241 962	(51) E05B 63/04
(11) 3 229 697 (87) WO 2016/092396	(51) A61B 8/08	(11) 3 237 451 (87) WO 2016/103205	(51) C07K 16/30	(11) 3 242 529 (87) WO 2016/119111	(51) H04W 74/08
(11) 3 229 818 (87) WO 2016/092235	(51) A61K 35/644	(11) 3 237 473 (87) WO 2016/102802	(51) B29C 64/40	(11) 3 243 734	(51) B63B 35/42
(11) 3 230 496 (87) WO 2016/092357	(51) C25C 3/22	(11) 3 237 681 (87) WO 2016/100993	(51) E01B 1/00	(11) 3 243 790	(51) B66F 9/075
(11) 3 231 053 (87) WO 2016/091517	(51) H02J 3/18	(11) 3 237 995 (87) WO 2016/105677	(51) G06F 1/32	(11) 3 244 045	(51) F02D 41/00
(11) 3 231 331 (11) 3 232 421	(51) A47C 27/08	(11) 3 238 295 (87) WO 2016/102865	(51) H01M 4/136	(11) 3 244 413	(51) G11B 27/34
(87) WO 2016/093252	(51) G09B 23/32	(11) 3 238 389 (87) WO 2016/126490	(51) H04L 12/725	(11) 3 244 542	(51) H04B 1/10
(11) 3 232 563 (87) WO 2017/026262	(51) H02P 29/028	(11) 3 238 561 (87) WO 2016/103764	(51) A43C 11/16	(11) 3 244 592	(51) H04L 29/08
(11) 3 232 573 (11) 3 232 589	(51) H03M 5/12	(11) 3 238 779 (87) WO 2016/104578	(51) A61N 2/02	(11) 3 244 972 (87) WO 2016/112433	(51) A62B 7/10
(11) 3 232 622	(51) H04H 40/63	(11) 3 238 857	(51) B22D 11/124	(11) 3 245 229 (87) WO 2016/113356	(51) C07K 16/28
(11) 3 232 740	(51) H04L 12/911	(11) 3 239 022	(51) B62D 21/16	(11) 3 245 519 (87) WO 2016/115027	(51) G01N 33/68
(11) 3 233 408 (87) WO 2016/096096	(51) H05B 37/02	(11) 3 239 039	(51) B64C 11/00	(11) 3 245 795 (87) WO 2016/114988	(51) H04R 3/00
(11) 3 233 449 (87) WO 2016/100457	(51) B29C 45/16	(11) 3 239 236 (87) WO 2016/104255	(51) C08L 59/04	(11) 3 245 977 (87) WO 2016/113928	(51) A61C 15/02
(11) 3 233 584 (87) WO 2016/097509	(51) B29D 11/00	(11) 3 239 580	(51) F16L 11/15	(11) 3 245 981	(51) A61F 2/30
(11) 3 233 608 (87) WO 2016/100104	(51) B60R 22/22	(11) 3 239 827	(51) G06F 3/16	(11) 3 246 252 (51) B64D 11/06	(51) B64D 11/06
(11) 3 233 972 (87) WO 2016/097010	(51) C08G 75/00	(11) 3 240 060 (87) WO 2016/101273	(51) H01M 2/10	(11) 3 246 448 (87) WO 2016/113852	(51) D05B 57/14
(11) 3 234 002 (87) WO 2016/099598	(51) C08L 9/06	(11) 3 240 162	(51) H02K 16/00	(11) 3 246 503 (51) E05F 15/695	(51) E05F 15/695
(11) 3 234 392 (87) WO 2016/096769	(51) F16D 11/14	(11) 3 240 377 (87) WO 2016/101693	(51) H05K 5/04	(11) 3 246 965 (87) WO 2017/069527	(51) H01M 2/10
(11) 3 234 404 (87) WO 2016/097494	(51) F16F 15/139	(11) 3 240 689 (87) WO 2016/109204	(51) B41K 3/12	(11) 3 247 128	(51) H04N 21/643
(11) 3 234 435 (87) WO 2016/097660	(51) F16L 41/04	(11) 3 240 748 (87) WO 2016/109375	(51) B65H 5/06	(11) 3 247 454 (87) WO 2016/118863	(51) A61N 1/372
(11) 3 234 460 (87) WO 2016/099156	(51) F21V 29/00	(11) 3 240 777 (87) WO 2016/108707	(51) C07D 211/96	(11) 3 247 975 (87) WO 2016/118070	(51) G01B 11/24
		(11) 3 240 983 (87) WO 2017/022930	(51) F25D 29/00	(11) 3 248 133 (87) WO 2016/118347	(51) G06F 21/57
		(11) 3 241 021 (87) WO 2016/107809	(51) G01N 30/20	(11) 3 248 645	(51) A61F 2/07
				(11) 3 249 109	(51) E02F 5/10
				(11) 3 249 773 (87) WO 2016/119627	(51) H02J 7/00

(11) 3 249 780 (87) WO 2017/133201	(51) H02J 7/02	(11) 3 257 470	(51) A61C 13/15	(11) 3 264 056 (87) WO 2016/135776	(51) G01K 1/14
(11) 3 250 442 (87) WO 2016/119920	(51) B60D 1/62	(11) 3 257 619	(51) B23P 19/00	(11) 3 264 189	(51) G03G 15/02
(11) 3 250 692 (87) WO 2016/122146	(51) C12N 15/63	(11) 3 257 837	(51) C07C 67/54	(11) 3 264 456	(51) H01L 23/367
(11) 3 251 243 (87) WO 2016/120701	(51) H04L 1/00	(11) 3 258 056	(51) E21B 6/02	(11) 3 264 524	(51) H01Q 1/22
(11) 3 251 809	(51) B28D 1/18	(11) 3 258 109	(51) F04B 39/12	(11) 3 264 554 (87) WO 2016/136260	(51) H02J 3/32
(11) 3 251 870	(51) B42D 5/04	(11) 3 258 173	(51) F23R 7/00	(11) 3 264 933 (87) WO 2016/141091	(51) A45C 5/14
(11) 3 251 881	(51) B60K 6/48	(11) 3 258 286	(51) G01S 1/04	(11) 3 265 657 (87) WO 2016/139414	(51) F01N 13/08
(11) 3 252 334	(51) F16D 23/02	(11) 3 258 520 (87) WO 2016/175606	(51) H01M 2/34	(11) 3 266 375	(51) A61B 6/00
(11) 3 252 446	(51) G01J 3/443	(11) 3 258 539 (87) WO 2016/161653	(51) H01Q 1/38	(11) 3 266 679	(51) B62D 6/00
(11) 3 252 639	(51) G06K 9/00	(11) 3 258 625 (87) WO 2016/129201	(51) H04J 11/00	(11) 3 267 004 (87) WO 2016/140336	(51) F01N 3/24
(11) 3 252 743	(51) G09F 9/33	(11) 3 258 633	(51) H04L 1/18	(11) 3 267 242 (87) WO 2017/031687	(51) G06F 3/041
(11) 3 252 873	(51) H01R 13/03	(11) 3 259 240 (87) WO 2016/131948	(51) C04B 35/484	(11) 3 267 603 (87) WO 2016/139767	(51) H04J 14/00
(11) 3 252 914 (87) WO 2016/122239	(51) G01R 19/165	(11) 3 259 379 (87) WO 2016/132290	(51) C22C 18/02	(11) 3 267 661	(51) H04L 29/08
(11) 3 253 257 (87) WO 2016/126197	(51) A47C 23/04	(11) 3 259 686 (87) WO 2016/133880	(51) G06F 16/2452	(11) 3 267 713 (87) WO 2016/154892	(51) H04W 16/14
(11) 3 253 547 (87) WO 2016/124404	(51) B29C 45/00	(11) 3 259 886 (87) WO 2016/133821	(51) H04L 12/721	(11) 3 268 277 (87) WO 2016/149198	(51) B64C 39/02
(11) 3 254 427 (87) WO 2016/150200	(51) H04L 27/34	(11) 3 259 895 (87) WO 2016/133818	(51) H04L 29/06	(11) 3 268 328 (87) WO 2016/142353	(51) C04B 35/01
(11) 3 254 636	(51) A61B 18/20	(11) 3 260 531 (87) WO 2016/150392	(51) C12N 1/21	(11) 3 268 928 (87) WO 2016/142079	(51) G06T 3/40
(11) 3 254 945	(51) B62M 6/55	(11) 3 260 755 (87) WO 2016/169263	(51) F16N 39/04	(11) 3 269 282 (87) WO 2017/197666	(51) A47K 3/34
(11) 3 255 024 (87) WO 2016/125910	(51) C04B 35/66	(11) 3 261 082 (87) WO 2016/125749	(51) G09C 1/00	(11) 3 270 153	(51) G01N 30/72
(11) 3 255 092	(51) C08L 21/00	(11) 3 261 190	(51) H01R 13/52	(11) 3 270 842 (87) WO 2016/147113	(51) A61F 13/15
(11) 3 255 093	(51) C08L 21/00	(11) 3 261 312 (87) WO 2016/141588	(51) H04L 29/04	(11) 3 271 173 (87) WO 2016/150868	(51) B41F 33/00
(11) 3 255 799	(51) H04B 1/04	(11) 3 261 344	(51) H04N 19/119	(11) 3 271 175 (87) WO 2016/150867	(51) B41F 15/08
(11) 3 256 197 (87) WO 2016/128846	(51) A61M 16/00	(11) 3 261 359	(51) H04R 1/34	(11) 3 271 177 (87) WO 2016/150866	(51) B41F 33/00
(11) 3 256 286 (87) WO 2016/128515	(51) B23Q 1/00	(11) 3 261 931 (87) WO 2016/137782	(51) B65B 3/04	(11) 3 271 770 (87) WO 2016/146538	(51) H01R 9/26
(11) 3 256 365 (87) WO 2016/128203	(51) B62D 15/02	(11) 3 262 114 (87) WO 2016/135107	(51) C08L 23/10	(11) 3 272 611 (87) WO 2016/170786	(51) B60W 50/14
(11) 3 256 751 (87) WO 2016/130738	(51) F16D 66/02	(11) 3 262 159 (87) WO 2016/135295	(51) C12N 5/0775	(11) 3 272 737 (87) WO 2016/147357	(51) C07D 221/14
(11) 3 256 828 (87) WO 2016/127988	(51) G01L 1/12	(11) 3 262 842 (87) WO 2017/052143	(51) G06F 3/0481	(11) 3 274 132 (87) WO 2016/150659	(51) B25F 5/00
(11) 3 256 857 (87) WO 2016/128533	(51) G01N 33/58	(11) 3 262 912	(51) A01C 7/12	(11) 3 274 436 (87) WO 2016/153581	(51) C11D 3/04
(11) 3 256 971 (87) WO 2016/128636	(51) G16H 40/40	(11) 3 262 973 (87) WO 2016/159574	(51) A45D 40/02	(11) 3 274 483 (87) WO 2016/151390	(51) C22C 38/04
(11) 3 257 208 (87) WO 2016/130360	(51) H04L 25/03	(11) 3 263 068	(51) A61F 2/08	(11) 3 274 518 (87) WO 2016/153337	(51) E04D 13/00
(11) 3 257 241 (87) WO 2017/078432	(51) H04N 7/01	(11) 3 264 025	(51) G01B 3/12		
(11) 3 257 394 (87) WO 2016/127623	(51) A45C 11/24	(11) 3 264 032 (87) WO 2016/183723	(51) G01B 11/02		

(11) 3 275 239 (87) WO 2016/150969	(51) H04W 24/10	(11) 3 284 977 (87) WO 2016/166814	(51) F16H 61/02	(11) 3 290 285 (11) 3 290 304	(51) B61D 17/00 (51) B62D 21/15
(11) 3 275 353 (11) 3 275 406	(51) A47J 42/50 (51) A61F 2/38	(11) 3 285 032 (11) 3 285 084	(51) F25D 19/00 (51) G01S 5/00	(11) 3 290 414 (11) 3 290 531	(51) C07D 405/12 (51) C12Q 1/6869
(11) 3 275 956 (87) WO 2016/158268	(51) C09J 5/00	(11) 3 285 339 (87) WO 2017/217155	(51) H01R 24/58	(11) 3 290 917 (11) 3 291 141	(51) G01N 33/483 (51) G06K 9/00
(11) 3 276 291 (11) 3 277 457 (87) WO 2016/156039	(51) F28F 9/04 (51) B23K 37/02	(11) 3 285 440 (87) WO 2016/206516	(51) H04L 12/40	(11) 3 291 196 (11) 3 291 971 (87) WO 2016/177872	(51) G08C 23/06 (51) A01N 25/34
(11) 3 277 821 (87) WO 2016/156537	(51) C12N 15/67	(11) 3 285 546 (87) WO 2016/166951	(51) H05B 6/12	(11) 3 292 238 (87) WO 2016/177751	(51) D06F 39/08
(11) 3 277 879 (87) WO 2016/156179	(51) D06F 75/26	(11) 3 285 663 (87) WO 2016/171916	(51) A61B 17/00	(11) 3 292 268 (87) WO 2016/177606	(51) E21B 41/00
(11) 3 278 162 (87) WO 2016/154755	(51) G02B 7/00	(11) 3 285 957 (87) WO 2016/169791	(51) B23K 26/322	(11) 3 292 658 (87) WO 2016/178134	(51) H04L 12/26
(11) 3 279 027 (11) 3 279 443 (87) WO 2016/157363	(51) B60M 1/26 (51) F02B 37/18	(11) 3 286 273 (87) WO 2016/169810	(51) C09D 175/00	(11) 3 293 183 (11) 3 293 401	(51) C07D 401/14 (51) F15B 13/043
(11) 3 279 454 (11) 3 280 373 (87) WO 2016/162850	(51) F02D 41/00 (51) A61F 13/15	(11) 3 286 492 (87) WO 2016/170496	(51) E04H 6/10 (51) F21K 9/23	(11) 3 293 585 (11) 3 293 806 (87) WO 2017/146426	(51) G04B 17/32 (51) H01M 10/0565
(11) 3 280 656 (87) WO 2016/164686	(51) B65D 75/00	(11) 3 286 861 (87) WO 2016/180357	(51) H04J 14/02	(11) 3 294 800 (87) WO 2017/040544	(51) C08J 7/12
(11) 3 281 035 (87) WO 2016/162664	(51) G01S 17/89	(11) 3 287 089 (11) 3 287 216	(51) A61B 17/70 (51) B23B 51/04	(11) 3 294 872 (87) WO 2016/183350	(51) C12N 5/0783
(11) 3 281 090 (87) WO 2016/163944	(51) G06F 3/0354	(11) 3 287 541 (87) WO 2016/170757	(51) C23C 2/20	(11) 3 294 953 (87) WO 2016/160310	(51) D21H 17/24
(11) 3 281 260 (87) WO 2016/162112	(51) H01R 43/048	(11) 3 287 627 (11) 3 287 654	(51) F02K 1/76 (51) F16D 3/72	(11) 3 294 989 (87) WO 2016/183205	(51) E21B 47/12
(11) 3 281 635 (11) 3 281 822	(51) A61K 38/17 (51) B60N 2/80	(11) 3 287 677 (11) 3 287 991	(51) F16K 15/14 (51) G01B 7/06	(11) 3 295 045 (87) WO 2016/180548	(51) F16B 45/00
(11) 3 281 941 (11) 3 282 373	(51) C07D 249/10 (51) G06F 16/27	(11) 3 288 201 (87) WO 2016/183830	(51) H04J 14/00	(11) 3 295 122 (87) WO 2016/184547	(51) G01B 11/27
(11) 3 282 553 (87) WO 2016/162936	(51) G06F 16/27 (51) B60R 25/24	(11) 3 288 531 (87) WO 2016/178949	(51) A61K 8/67	(11) 3 295 836 (11) 3 295 857	(51) A47J 19/02 (51) A61B 1/00
(11) 3 282 737 (11) 3 283 806 (87) WO 2016/165693	(51) H04W 12/06 (51) F16L 55/165	(11) 3 288 721 (87) WO 2016/174083	(51) B25J 9/00	(11) 3 295 872 (11) 3 296 328 (87) WO 2016/181872	(51) A61M 25/06 (51) C08F 4/40
(11) 3 283 922 (87) WO 2016/168593	(51) G02F 1/1335	(11) 3 289 010 (87) WO 2016/174122	(51) C08K 3/26	(11) 3 296 436 (11) 3 296 484	(51) D02G 3/04 (51) E04B 9/20
(11) 3 283 945 (87) WO 2016/205155	(51) G06F 7/508	(11) 3 289 013 (87) WO 2016/174629	(51) C08L 21/00	(11) 3 296 503 (11) 3 296 616 (87) WO 2016/185667	(51) E06B 9/60 (51) F21S 2/00
(11) 3 284 288 (87) WO 2016/166705	(51) H04L 12/755	(11) 3 289 160 (87) WO 2016/174268	(51) E06B 3/673	(11) 3 296 914 (11) 3 297 940 (87) WO 2016/188628	(51) E06B 9/60 (51) B65H 5/02
(11) 3 284 289 (87) WO 2016/168600	(51) H04L 12/755 (51) H04W 48/18	(11) 3 289 181 (87) WO 2016/174357	(51) F01D 5/14	(11) 3 298 117 (87) WO 2016/185194	(51) C11D 1/66
(11) 3 284 463 (11) 3 284 498	(51) A61K 31/18 (51) A61M 5/315	(11) 3 289 522 (87) WO 2016/174354	(51) G06K 9/00	(11) 3 298 178 (87) WO 2016/188718	(51) C23C 16/44
(11) 3 284 684 (11) 3 284 831	(51) B64D 47/06 (51) C12Q 1/22	(11) 3 289 703 (87) WO 2016/175984	(51) H04B 10/116		
(11) 3 284 956 (11) 3 284 956	(51) B64D 47/06 (51) C12Q 1/22 (51) F15B 13/044	(11) 3 289 858 (11) 3 290 157 (11) 3 290 250	(51) A01J 7/00 (51) B24B 55/00 (51) B60K 17/36		

(11) 3 298 245 (87) WO 2016/189222	(51) F01D 11/08	(11) 3 302 285 (87) WO 2016/188784	(51) A61B 8/06	(11) 3 307 645 (87) WO 2016/198941	(51) B65D 81/20
(11) 3 298 291 (87) WO 2016/187487	(51) F16C 11/06	(11) 3 302 385 (87) WO 2016/196744	(51) B65H 35/08	(11) 3 307 706 (87) WO 2016/202688	(51) C07C 257/12
(11) 3 298 293 (87) WO 2016/191144	(51) F16C 35/06	(11) 3 302 691 (87) WO 2016/196784	(51) A61N 1/36	(11) 3 307 730 (87) WO 2016/198585	(51) C07D 403/12
(11) 3 298 376 (87) WO 2016/188912	(51) G01M 1/02	(11) 3 302 753 (87) WO 2016/189054	(51) B01D 45/08	(11) 3 307 937 (87) WO 2016/199079	(51) D06M 13/513
(11) 3 298 477 (87) WO 2016/184971	(51) G06F 3/01	(11) 3 303 023 (87) WO 2016/193094	(51) B60G 11/28	(11) 3 307 961 (87) WO 2016/198991	(51) E03B 3/28
(11) 3 298 944	(51) A47L 9/06	(11) 3 303 051 (87) WO 2016/193594	(51) B60N 2/80	(11) 3 308 097 (87) WO 2016/198280	(51) F28F 19/00
(11) 3 298 981	(51) A61C 1/12	(11) 3 303 105 (87) WO 2016/193184	(51) B62D 55/14	(11) 3 308 152 (87) WO 2016/202722	(51) C12Q 1/00
(11) 3 299 124	(51) B25B 5/06	(11) 3 303 467 (87) WO 2016/195050	(51) C08L 21/00	(11) 3 308 191 (87) WO 2016/197160	(51) G01S 5/02
(11) 3 299 183	(51) B60C 11/03	(11) 3 303 659 (87) WO 2016/193633	(51) C25B 15/02	(11) 3 308 459 (87) WO 2016/200276	(51) H02S 20/32
(11) 3 299 223 (87) WO 2016/189593	(51) B60R 16/04	(11) 3 303 694 (87) WO 2016/200867	(51) D21F 11/00	(11) 3 308 542 (87) WO 2016/201032	(51) H04N 19/70
(11) 3 299 259 (87) WO 2016/190253	(51) B62D 6/00	(11) 3 303 821 (87) WO 2018/002610	(51) F02M 65/00	(11) 3 308 894	(51) B23K 1/08
(11) 3 299 308	(51) B65D 19/12	(11) 3 303 871 (87) WO 2016/193760	(51) F28G 9/00	(11) 3 309 010 (87) WO 2016/199786	(51) B60R 1/04
(11) 3 299 449 (87) WO 2016/184044	(51) C12N 1/21	(11) 3 303 974 (87) WO 2016/189507	(51) F41A 23/20	(11) 3 309 034	(51) B61B 12/02
(11) 3 299 574	(51) E21B 23/02	(11) 3 304 102 (87) WO 2016/192932	(51) G01R 23/06	(11) 3 309 215 (87) WO 2016/199827	(51) C08L 29/04
(11) 3 299 590	(51) F01D 25/16	(11) 3 304 847 (87) WO 2016/193072	(51) H04L 29/06	(11) 3 309 219 (87) WO 2016/199742	(51) C08L 83/07
(11) 3 299 764	(51) G01C 15/00	(11) 3 304 849 (87) WO 2016/193135	(51) H04M 7/00	(11) 3 309 426	(51) F16H 7/12
(11) 3 299 788	(51) G01L 19/00	(11) 3 305 547 (87) WO 2016/190390	(51) B60C 5/01	(11) 3 309 452 (87) WO 2016/206541	(51) F21V 17/16
(11) 3 300 003 (87) WO 2016/208708	(51) B42D 25/305	(11) 3 305 763	(51) C07D 207/273	(11) 3 309 567	(51) G01R 31/36
(11) 3 300 108	(51) H01L 25/075	(11) 3 305 821	(51) C08F 265/06	(11) 3 309 573	(51) H03B 21/01
(11) 3 300 188	(51) H01R 43/28	(11) 3 305 846 (87) WO 2016/190276	(51) C08L 27/16	(11) 3 309 818 (87) WO 2016/199288	(51) H01L 21/02
(11) 3 300 266	(51) H04B 10/25	(11) 3 305 926	(51) C22C 21/06	(11) 3 310 134 (87) WO 2016/204057	(51) H05B 33/10
(11) 3 300 397	(51) H04W 4/00	(11) 3 306 051 (87) WO 2016/199185	(51) B60K 6/485	(11) 3 310 220 (87) WO 2016/202735	(51) A47J 31/36
(11) 3 300 802	(51) B01L 3/00	(11) 3 306 086	(51) F04B 39/02	(11) 3 310 306 (87) WO 2016/207100	(51) A61F 5/01
(11) 3 300 855	(51) B26B 19/04	(11) 3 306 135	(51) F16H 25/20	(11) 3 310 674 (87) WO 2016/202684	(51) B65D 5/74
(11) 3 300 971	(51) B60S 1/52	(11) 3 306 252 (87) WO 2016/194088	(51) F28F 1/32	(11) 3 310 960 (87) WO 2016/203366	(51) D06P 1/52
(11) 3 301 013	(51) B64C 1/40	(11) 3 307 054 (87) WO 2016/199070	(51) A01D 57/02	(11) 3 311 053 (87) WO 2016/207107	(51) F16K 39/02
(11) 3 301 023	(51) B64D 11/06	(11) 3 307 184 (87) WO 2016/198381	(51) A61B 17/30	(11) 3 311 137 (87) WO 2016/202901	(51) G01N 21/27
(11) 3 301 249	(51) E06B 7/215	(11) 3 307 288 (87) WO 2016/203221	(51) A61K 35/74	(11) 3 311 248 (87) WO 2016/205007	(51) G06F 3/01
(11) 3 301 290	(51) F02M 26/21	(11) 3 307 594 (87) WO 2016/198153	(51) B60T 7/20	(11) 3 311 613 (87) WO 2016/205199	(51) H04W 52/02
(11) 3 301 341	(51) F16L 37/23				
(11) 3 301 575	(51) G06F 9/54				
(11) 3 301 790	(51) H02K 9/06				
(11) 3 301 867	(51) H04L 12/717				
(11) 3 301 876 (87) WO 2018/023694	(51) H04L 27/00				
(11) 3 301 895	(51) H04M 3/22				
(11) 3 301 896	(51) H04M 3/22				

(11) 3 311 616 (87) WO 2016/205689	(51) H04W 56/00	(11) 3 317 198 (87) WO 2017/004106	(51) B65D 30/08	(11) 3 323 183 (87) WO 2017/063785	(51) H02J 3/14
(11) 3 311 722	(51) A47L 11/40	(11) 3 317 272 (87) WO 2017/005564	(51) C07D 413/12	(11) 3 323 481	(51) A63H 1/00
(11) 3 311 873	(51) A61M 25/00	(11) 3 317 303 (87) WO 2017/003364	(51) C08B 15/02	(11) 3 323 684	(51) B60T 8/171
(11) 3 312 116	(51) B65H 51/22	(11) 3 317 446 (87) WO 2017/004115	(51) D04H 1/56	(11) 3 323 866	(51) C09J 123/20
(11) 3 312 246	(51) C09D 11/037	(11) 3 317 478 (87) WO 2017/029385	(51) E05B 9/00	(11) 3 323 959	(51) E04F 13/08
(11) 3 312 474 (87) WO 2016/207935	(51) F02B 39/06	(11) 3 317 804 (87) WO 2017/004097	(51) G06F 21/56	(11) 3 324 279	(51) G06F 3/0483
(11) 3 312 487	(51) F16L 17/067	(11) 3 317 980 (87) WO 2017/004024	(51) H04B 7/185	(11) 3 324 494 (87) WO 2017/010269	(51) H01R 13/42
(11) 3 312 594	(51) G01N 21/64	(11) 3 318 018 (87) WO 2017/006021	(51) H04L 12/28	(11) 3 325 051 (87) WO 2017/012789	(51) A61M 5/315
(11) 3 312 607 (87) WO 2016/204027	(51) G01N 33/48	(11) 3 318 292 (87) WO 2017/016085	(51) A61M 1/02	(11) 3 325 174 (87) WO 2017/012729	(51) B05C 11/10
(11) 3 312 658 (87) WO 2016/203793	(51) G02B 27/01	(11) 3 318 301	(51) A61M 37/00	(11) 3 325 703 (87) WO 2018/025209	(51) D04H 3/011
(11) 3 312 759	(51) G06F 21/83	(11) 3 318 382	(51) B29C 33/30	(11) 3 325 856 (87) WO 2017/016537	(51) F16J 9/20
(11) 3 312 947	(51) H01R 24/56	(11) 3 318 413 (87) WO 2017/002648	(51) B41N 1/12	(11) 3 326 197 (87) WO 2017/017325	(51) H01L 21/20
(11) 3 313 339 (87) WO 2016/209751	(51) A61F 13/15	(11) 3 318 535	(51) C02F 1/463	(11) 3 326 543	(51) A61B 17/04
(11) 3 313 713 (87) WO 2016/206973	(51) B62D 15/02	(11) 3 318 692	(51) E04F 11/025	(11) 3 326 837	(51) B60C 1/00
(11) 3 313 840 (87) WO 2016/210034	(51) C07D 471/04	(11) 3 318 884	(51) G01R 15/18	(11) 3 326 885	(51) B61K 5/00
(11) 3 314 035 (87) WO 2016/207088	(51) C23C 14/56	(11) 3 319 045	(51) G06T 11/00	(11) 3 326 964	(51) B81C 1/00
(11) 3 314 265 (87) WO 2017/001362	(51) G01N 33/574	(11) 3 319 138 (87) WO 2017/002645	(51) H01L 51/46	(11) 3 327 185 (87) WO 2017/031612	(51) D01H 4/08
(11) 3 314 339 (87) WO 2016/206977	(51) G05B 19/042	(11) 3 319 504 (87) WO 2017/033067	(51) A61B 3/10	(11) 3 327 186 (87) WO 2017/031613	(51) D01H 4/08
(11) 3 314 434 (87) WO 2016/210015	(51) G06F 11/07	(11) 3 319 770 (87) WO 2016/105308	(51) B29C 33/72	(11) 3 327 243	(51) F16C 17/02
(11) 3 314 639 (87) WO 2016/210361	(51) H01L 21/67	(11) 3 319 879 (87) WO 2017/009016	(51) B65B 43/54	(11) 3 327 270	(51) F02B 75/04
(11) 3 314 640 (87) WO 2016/210366	(51) H01L 21/677	(11) 3 320 064 (87) WO 2017/005967	(51) C10M 159/18	(11) 3 327 296	(51) F15B 1/26
(11) 3 314 654 (87) WO 2017/036619	(51) H01L 27/146	(11) 3 320 367 (87) WO 2017/044324	(51) G01S 13/76	(11) 3 327 787	(51) H01L 29/739
(11) 3 314 678 (87) WO 2016/209678	(51) H01M 2/04	(11) 3 320 402 (87) WO 2017/005394	(51) G04B 1/16	(11) 3 327 824	(51) H01M 2/16
(11) 3 314 711 (87) WO 2016/207547	(51) F02N 11/08	(11) 3 320 586 (87) WO 2017/009542	(51) H01S 3/10	(11) 3 327 980	(51) H04L 5/00
(11) 3 315 000	(51) A01D 34/00	(11) 3 320 729 (87) WO 2017/007558	(51) H04W 64/00	(11) 3 328 099	(51) H04W 36/36
(11) 3 315 375	(51) B60W 50/14	(11) 3 320 947	(51) A41B 9/02	(11) 3 328 316 (87) WO 2017/030576	(51) A61C 19/06
(11) 3 315 584 (87) WO 2016/208434	(51) C10B 53/08	(11) 3 321 169	(51) B63H 21/21	(11) 3 328 755 (87) WO 2017/017644	(51) B65D 85/10
(11) 3 316 520 (87) WO 2017/000536	(51) H04L 12/26	(11) 3 321 837	(51) G06F 7/58	(11) 3 328 980 (87) WO 2017/017455	(51) C11D 3/37
(11) 3 316 691 (87) WO 2017/001383	(51) A01N 63/04	(11) 3 322 027	(51) G01R 33/36	(11) 3 329 825	(51) A47L 9/28
(11) 3 316 736 (87) WO 2017/005486	(51) A47C 23/043	(11) 3 322 793	(51) A61N 1/05	(11) 3 330 181	(51) B64D 13/06
(11) 3 316 925 (87) WO 2017/001557	(51) A61M 1/16	(11) 3 322 947	(51) B63H 21/21	(11) 3 330 293	(51) C07K 16/28
		(11) 3 321 960	(51) G06F 7/58	(11) 3 330 513	(51) F02B 61/02
		(11) 3 321 837	(51) H01L 23/495	(11) 3 330 591	(51) F17C 13/04
		(11) 3 322 027	(51) G01R 33/36	(11) 3 330 641	(51) F25B 47/02
				(11) 3 331 065	(51) H01M 4/131

(11) 3 331 083 (87) WO 2017/191922	(51) H01M 10/04	(11) 3 339 059 (87) WO 2017/221371	(51) B60C 23/04	(11) 3 345 313 (87) WO 2017/040904	(51) H04B 7/08
(11) 3 331 317	(51) H05B 3/14	(11) 3 339 087	(51) B60L 50/50	(11) 3 345 355 (87) WO 2017/037193	(51) H04L 12/725
(11) 3 332 043 (87) WO 2017/034854	(51) C22B 7/04	(11) 3 339 370	(51) C08L 33/12	(11) 3 345 428 (87) WO 2017/039954	(51) H04W 36/00
(11) 3 332 113 (87) WO 2017/021315	(51) F02N 11/08	(11) 3 339 535	(51) E04G 11/24	(11) 3 346 057	(51) E02D 3/026
(11) 3 332 411 (87) WO 2017/055053	(51) H01H 3/30	(11) 3 339 594	(51) F01N 3/28	(11) 3 346 192	(51) F24C 14/00
(11) 3 332 536 (87) WO 2017/021420	(51) H04L 29/08	(11) 3 339 648	(51) F04D 9/04	(11) 3 346 223	(51) F41A 9/30
(11) 3 332 920	(51) B25H 1/00	(11) 3 339 731	(51) F23D 14/06	(11) 3 346 233	(51) H01M 2/10
(11) 3 333 028	(51) B60T 8/40	(11) 3 339 973	(51) G04B 19/253	(11) 3 346 518	(51) H04J 11/00
(11) 3 333 107	(51) B65H 54/553	(11) 3 339 986	(51) G04G 15/00	(11) 3 346 625	(51) A41D 1/04
(11) 3 333 343	(51) E04H 4/16	(11) 3 340 267	(51) H01H 33/662	(11) 3 346 860 (87) WO 2017/044778	(51) F02C 6/16
(11) 3 333 472	(51) F16L 55/04	(11) 3 340 270	(51) H01H 71/46	(11) 3 347 582 (87) WO 2017/042122	(51) G03F 7/00
(11) 3 333 709	(51) G06F 11/10	(11) 3 340 616	(51) H04N 7/18	(11) 3 347 768 (87) WO 2017/042312	(51) G21C 19/07
(11) 3 334 268 (87) WO 2017/029230	(51) A01C 7/10	(11) 3 340 766 (87) WO 2017/033034	(51) A01C 7/10	(11) 3 347 901 (87) WO 2017/042288	(51) G21H 1/12
(11) 3 334 881 (87) WO 2017/025112	(51) E05C 1/00	(11) 3 340 812 (87) WO 2017/036909	(51) A24C 5/46	(11) 3 347 902 (87) WO 2017/044382	(51) A61G 5/04
(11) 3 335 158 (87) WO 2017/031088	(51) G06N 3/04	(11) 3 340 846 (87) WO 2017/033004	(51) A47K 5/12	(11) 3 348 248	(51) B26B 21/22
(11) 3 335 528 (87) WO 2017/025068	(51) H05H 1/34	(11) 3 340 975 (87) WO 2017/036897	(51) A61K 31/327	(11) 3 348 363	(51) B41M 5/382
(11) 3 335 532	(51) A01B 63/111	(11) 3 341 339 (87) WO 2017/036976	(51) C04B 28/02	(11) 3 348 412 (87) WO 2017/057565	(51) B60D 1/32
(11) 3 335 655	(51) A61B 17/86	(11) 3 341 363 (87) WO 2017/032728	(51) C07D 249/14	(11) 3 348 430	(51) E04F 13/08
(11) 3 335 706	(51) A61K 31/07	(11) 3 341 433 (87) WO 2017/032985	(51) C08K 3/04	(11) 3 348 743	(51) F01D 11/00
(11) 3 336 140	(51) C08L 9/00	(11) 3 341 660 (87) WO 2017/034921	(51) F24S 40/20	(11) 3 348 792	(51) H01M 4/04
(11) 3 336 203	(51) C21C 5/38	(11) 3 341 945 (87) WO 2017/032451	(51) H01F 5/02	(11) 3 349 273 (87) WO 2017/105115	(51) H01M 8/04
(11) 3 336 935	(51) H01M 2/34	(11) 3 342 320	(51) A47J 37/07	(11) 3 349 284 (87) WO 2017/043048	(51) H01M 10/0525
(11) 3 337 080	(51) H04L 5/00	(11) 3 342 678	(51) B62D 5/04	(11) 3 349 288	(51) H04L 29/08
(11) 3 337 220	(51) H04W 24/02	(11) 3 342 685	(51) B62D 25/04	(11) 3 349 418	(51) H04W 72/12
(11) 3 337 249	(51) H04W 52/02	(11) 3 342 705	(51) B64C 27/12	(11) 3 349 531	(51) A61B 5/00
(11) 3 337 250	(51) H04W 52/02	(11) 3 342 781	(51) C07K 14/435	(11) 3 349 644 (87) WO 2017/093600	(51) A61M 39/08
(11) 3 337 294	(51) H05B 6/06	(11) 3 343 137	(51) F25D 3/10	(11) 3 349 842 (87) WO 2017/045825	(51) B60K 15/035
(11) 3 337 441 (87) WO 2017/029406	(51) A61H 9/00	(11) 3 343 855	(51) H04L 27/20	(11) 3 350 009 (87) WO 2017/046242	(51) C11D 17/00
(11) 3 337 562 (87) WO 2017/031065	(51) A61N 5/10	(11) 3 344 175 (87) WO 2017/037113	(51) A61B 17/88	(11) 3 350 307 (87) WO 2017/045659	(51) D21H 11/18
(11) 3 337 855 (87) WO 2017/032659	(51) C08L 75/04	(11) 3 344 402 (87) WO 2017/040891	(51) B06B 1/02	(11) 3 350 369 (87) WO 2017/046754	(51) G06F 3/041
(11) 3 338 020 (87) WO 2017/029460	(51) F16L 59/065	(11) 3 344 540 (87) WO 2017/040541	(51) B64D 11/04	(11) 3 350 676 (87) WO 2017/048397	(51) H02J 7/34
(11) 3 338 740	(51) A61F 2/38	(11) 3 345 030 (87) WO 2017/039508	(51) G02B 6/42	(11) 3 350 902 (87) WO 2017/045698	(51) H04N 5/225
(11) 3 338 897	(51) B04B 9/12	(11) 3 345 277 (87) WO 2017/036517	(51) H02J 3/24	(11) 3 350 983 (87) WO 2017/045683	
(11) 3 338 944	(51) B23Q 9/00	(11) 3 345 305	(51) H04B 1/3816		
(11) 3 338 985	(51) B29C 39/10	(87) WO 2017/037381			

(11) 3 351 749 (87) WO 2017/050390	(51) <i>F01D 25/04</i>	(11) 3 362 489 (87) WO 2017/063850	(51) <i>C08F 6/00</i>	(11) 3 371 032 (87) WO 2017/077472	(51) <i>B62D 1/184</i>
(11) 3 351 757 (87) WO 2017/051184	(51) <i>F01N 1/16</i>	(11) 3 362 790 (87) WO 2017/063795	(51) <i>G01N 33/22</i>	(11) 3 371 255 (87) WO 2017/076701	(51) <i>C08L 23/12</i>
(11) 3 352 473 (87) WO 2017/050390	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 362 887 (87) WO 2017/065894	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) 3 371 270 (87) WO 2017/137281	(51) <i>C09J 171/02</i>
(11) 3 352 908 (87) WO 2017/050390	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 363 019 (87) WO 2017/066411	(51) <i>G21C 9/016</i>	(11) 3 371 938 (87) WO 2017/078838	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 3 353 009 (87) WO 2017/051184	(51) <i>B60L 15/40</i>	(11) 3 363 238 (87) WO 2017/063721	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 372 106 (87) WO 2017/078838	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) 3 353 021 (87) WO 2017/085096	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) 3 363 540 (87) WO 2017/063721	(51) <i>B01J 29/72</i>	(11) 3 372 451 (87) WO 2017/078838	(51) <i>B60R 9/058</i>
(11) 3 353 058 (87) WO 2017/051349	(51) <i>B65B 1/06</i>	(11) 3 363 757 (87) WO 2017/063721	(51) <i>B65H 54/26</i>	(11) 3 372 767 (87) WO 2017/078838	(51) <i>E05D 11/10</i>
(11) 3 353 215 (87) WO 2017/053337	(51) <i>C08B 13/00</i>	(11) 3 363 959 (87) WO 2017/063721	(51) <i>E04B 1/94</i>	(11) 3 372 925 (87) WO 2017/078838	(51) <i>F25D 17/06</i>
(11) 3 353 802 (87) WO 2017/050361	(51) <i>H01J 41/06</i>	(11) 3 364 693 (87) WO 2017/069615	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 373 239 (87) WO 2017/078838	(51) <i>G06T 7/33</i>
(11) 3 354 519 (87) WO 2017/050361	(51) <i>B60R 9/06</i>	(11) 3 364 748 (87) WO 2017/069615	(51) <i>B60P 3/22</i>	(11) 3 373 474 (87) WO 2017/078838	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 3 355 551 (87) WO 2017/067146	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 365 495 (87) WO 2017/068367	(51) <i>E01C 11/22</i>	(11) 3 373 766 (87) WO 2017/081383	(51) <i>A46B 9/02</i>
(11) 3 355 554 (87) WO 2017/067146	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 365 806 (87) WO 2017/068367	(51) <i>G06F 16/84</i>	(11) 3 374 149 (87) WO 2017/178047	(51) <i>B29C 53/30</i>
(11) 3 356 048 (87) WO 2017/055365	(51) <i>B02C 13/04</i>	(11) 3 365 867 (87) WO 2017/070188	(51) <i>G06F 16/84</i>	(11) 3 374 317 (87) WO 2017/080950	(51) <i>C02F 1/20</i>
(11) 3 356 285 (87) WO 2017/054999	(51) <i>B67C 3/34</i>	(11) 3 366 110 (87) WO 2017/067868	(51) <i>G06T 7/10</i>	(11) 3 374 346 (87) WO 2017/080991	(51) <i>B01D 3/00</i>
(11) 3 356 990 (87) WO 2017/059306	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 366 179 (87) WO 2017/067868	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 3 374 796 (87) WO 2017/080991	(51) <i>G01S 17/93</i>
(11) 3 357 197 (87) WO 2017/058815	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 366 582 (87) WO 2017/070188	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 3 374 980 (87) WO 2017/080699	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 3 357 209 (87) WO 2017/054935	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 366 754 (87) WO 2017/070188	(51) <i>B64C 27/08</i>	(11) 3 374 980 (87) WO 2017/133915	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 3 357 830 (87) WO 2017/058815	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 366 838 (87) WO 2017/070188	(51) <i>C10M 107/50</i>	(11) 3 375 634 (87) WO 2017/133915	(51) <i>B60C 11/03</i>
(11) 3 359 280 (87) WO 2017/060796	(51) <i>B65D 47/06</i>	(11) 3 366 940 (87) WO 2017/070188	(51) <i>E01C 13/08</i>	(11) 3 375 717 (87) WO 2017/133915	(51) <i>B60C 11/03</i>
(11) 3 359 585 (87) WO 2017/060691	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 3 367 508 (87) WO 2017/070188	(51) <i>F16D 13/64</i>	(11) 3 375 823 (87) WO 2018/084444	(51) <i>B65B 11/00</i>
(11) 3 359 592 (87) WO 2017/060343	(51) <i>C08G 63/82</i>	(11) 3 367 770 (87) WO 2017/070188	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 375 823 (87) WO 2018/084444	(51) <i>C08L 83/04</i>
(11) 3 359 704 (87) WO 2017/060763	(51) <i>C08K 3/04</i>	(11) 3 367 880 (87) WO 2017/072412	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 376 134 (87) WO 2018/084444	(51) <i>C08L 83/04</i>
(11) 3 359 826 (87) WO 2017/059471	(51) <i>C23C 2/12</i>	(11) 3 367 944 (87) WO 2017/072359	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) 3 376 134 (87) WO 2018/084444	(51) <i>F25B 21/02</i>
(11) 3 360 131 (87) WO 2018/125304	(51) <i>C08K 3/04</i>	(11) 3 368 206 (87) WO 2017/072701	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 376 826 (87) WO 2017/085679	(51) <i>H05B 6/06</i>
(11) 3 360 309 (87) WO 2017/127169	(51) <i>C23C 2/12</i>	(11) 3 368 417 (87) WO 2017/072077	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 376 921 (87) WO 2017/085679	(51) <i>A47J 37/06</i>
(11) 3 360 587 (87) WO 2017/066615	(51) <i>F16B 12/20</i>	(11) 3 368 610 (87) WO 2017/072096	(51) <i>B01J 13/02</i>	(11) 3 376 921 (87) WO 2017/085679	(51) <i>A47J 37/06</i>
(11) 3 361 883 (87) WO 2017/063746	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 368 752 (87) WO 2017/071875	(51) <i>B01J 13/02</i>	(11) 3 377 478 (87) WO 2017/085258	(51) <i>C07D 401/04</i>
(11) 3 361 972 (87) WO 2017/066615	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 368 944 (87) WO 2017/072077	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 378 609 (87) WO 2017/085258	(51) <i>B25J 17/02</i>
(11) 3 362 255 (87) WO 2017/064240	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 369 216 (87) WO 2017/095601	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 378 919 (87) WO 2017/085258	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) 3 362 394 (87) WO 2017/064191	(51) <i>A23L 5/00</i>	(11) 3 369 520 (87) WO 2018/034320	(51) <i>C08L 97/02</i>	(11) 3 379 205 (87) WO 2017/085258	(51) <i>C09K 5/04</i>
	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(11) 3 369 628 (87) WO 2018/034320	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 379 657 (87) WO 2017/085258	(51) <i>G01D 5/244</i>
	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 3 370 130 (87) WO 2017/076562	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 380 363 (87) WO 2017/089484	(51) <i>H01R 13/627</i>
	(51) <i>B66B 1/34</i>		(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 380 458 (87) WO 2017/089079	(51) <i>B60Q 3/78</i>
			(51) <i>B23K 35/26</i>	(11) 3 380 458 (87) WO 2017/089079	(51) <i>C07D 301/12</i>
			(51) <i>B60R 21/20</i>	(11) 3 380 461 (87) WO 2017/089516	(51) <i>C07D 301/12</i>
			(51) <i>G05D 16/20</i>	(11) 3 380 750 (87) WO 2017/089442	(51) <i>F16F 15/14</i>
			(51) <i>A61K 8/26</i>	(11) 3 381 041 (87) WO 2017/088945	(51) <i>H01F 7/127</i>

(11) 3 381 061 (87) WO 2017/089198	(51) H01L 33/46	(11) 3 393 367 (87) WO 2017/109685	(51) A61B 8/08	(11) 3 436 380 (87) WO 2017/171627	(51) B65H 3/48
(11) 3 381 251	(51) A01B 1/02	(11) 3 394 985 (87) WO 2017/108100	(51) H03L 7/087	(11) 3 437 098 (87) WO 2017/172150	(51) G11C 8/08
(11) 3 381 255	(51) A01C 7/08	(11) 3 395 517	(51) B26F 1/00	(11) 3 439 799 (87) WO 2018/031956	(51) B07C 3/08
(11) 3 381 504	(51) A61M 39/14	(11) 3 397 072 (87) WO 2018/096123	(51) A23L 3/3481	(11) 3 439 985 (87) WO 2017/174198	(51) B65D 77/04
(11) 3 382 454	(51) G03F 7/09	(11) 3 397 870 (87) WO 2017/174167	(51) F16C 33/28	(11) 3 445 002	(51) H04L 12/28
(11) 3 382 482	(51) G05B 19/418	(11) 3 398 260 (87) WO 2017/117491	(51) H04B 7/06	(11) 3 445 055	(51) H04N 21/258
(11) 3 383 467 (87) WO 2017/137055	(51) A61M 16/01	(11) 3 398 734	(51) B26B 21/24	(11) 3 445 957 (87) WO 2017/182587	(51) F01M 5/00
(11) 3 383 835 (87) WO 2017/093974	(51) C07C 68/08	(11) 3 399 532	(51) H01H 3/02	(11) 3 446 108 (87) WO 2018/149739	(51) G01N 21/75
(11) 3 384 069 (87) WO 2017/144395	(51) C25B 1/00	(11) 3 403 455 (87) WO 2017/123139	(51) H04W 72/12	(11) 3 453 231 (87) WO 2017/190172	(51) H05B 33/08
(11) 3 384 130 (87) WO 2017/093430	(51) E21B 47/06	(11) 3 403 703	(51) A63G 7/00	(11) 3 465 578 (87) WO 2018/224941	(51) G06Q 20/06
(11) 3 384 931	(51) A61K 47/10	(11) 3 405 321 (87) WO 2017/125488	(51) B29C 33/38	(11) 3 466 812	(51) B64C 29/00
(11) 3 385 464	(51) E04B 1/76	(11) 3 407 823 (87) WO 2017/129828	(51) A61C 3/02	(11) 3 488 558 (87) WO 2019/035855	(51) H04L 12/18
(11) 3 385 590	(51) F16L 11/24	(11) 3 409 585	(51) B64C 25/54		
(11) 3 385 660	(51) G01B 3/10	(11) 3 410 001	(51) F21S 8/02		
(11) 3 386 128	(51) H04J 3/24	(11) 3 410 222	(51) G03G 15/00		
(11) 3 386 346 (87) WO 2017/216606	(51) A46B 15/00	(11) 3 412 781	(51) C21C 5/46		
(11) 3 386 562 (87) WO 2017/122134	(51) A61M 5/145	(11) 3 413 010	(51) F41G 1/38		
(11) 3 387 500 (87) WO 2017/097377	(51) G05B 19/42	(11) 3 413 580	(51) H04Q 11/00		
(11) 3 387 888 (87) WO 2017/097627	(51) H05K 1/02	(11) 3 416 013	(51) G05B 23/02	(11) 1 730 097	(51) C07C 69/732
(11) 3 388 865	(51) G01S 17/42	(11) 3 416 035	(51) G06F 3/0481	(11) 1 773 215	(51) A61B 17/32
(11) 3 389 884 (87) WO 2017/102896	(51) B21C 23/21	(11) 3 418 451	(51) F01P 3/20	(11) 1 845 799	(51) A23G 3/42
(11) 3 389 978 (87) WO 2017/102987	(51) B29C 45/17	(11) 3 418 481	(51) E05F 5/00	(11) 1 868 520	(51) A61B 18/14
(11) 3 390 117 (87) WO 2017/102185	(51) B60C 23/04	(11) 3 420 619 (87) WO 2017/144353	(51) H02H 7/26	(11) 1 957 106	(51) C07K 16/26
(11) 3 391 333 (87) WO 2017/102530	(51) G06T 7/00	(11) 3 421 084	(51) A61N 1/375	(11) 1 981 826	(51) C04B 20/10
(11) 3 391 583 (87) WO 2017/102879	(51) H04L 9/00	(11) 3 421 318	(51) B61D 17/10	(11) 1 993 350	(51) A01H 15/00
(11) 3 392 435 (87) WO 2017/103310	(51) E05C 9/00	(11) 3 421 663	(51) B65H 29/62	(11) 2 042 698	(51) F01N 3/28
(11) 3 392 522	(51) F16F 7/12	(11) 3 421 883	(51) F21V 29/503	(11) 2 058 078	(51) B23K 9/12
(11) 3 392 544	(51) F16L 23/028	(11) 3 421 883	(51) F21V 29/503	(11) 2 081 827	(51) B64F 5/00
(11) 3 392 908	(51) H01L 25/11	(11) 3 424 809 (87) WO 2017/182687	(51) B63B 9/06	(11) 2 092 065	(51) C12N 15/113
(11) 3 392 943 (87) WO 2017/104316	(51) H01M 8/04	(11) 3 428 554	(51) F25B 41/04	(11) 2 132 050	(51) B60C 27/12
(11) 3 393 202	(51) H05B 3/06	(11) 3 429 041	(51) H02G 3/06	(11) 2 157 317	(51) F01K 3/12
(11) 3 393 289 (87) WO 2017/109732	(51) A43C 11/14	(11) 3 429 123 (87) WO 2018/209566	(51) H04L 12/12	(11) 2 169 231	(51) F04C 23/00
		(11) 3 430 766 (87) WO 2018/138729	(51) H04L 9/32	(11) 2 202 871	(51) H02K 17/16
		(11) 3 431 393	(51) B64C 27/57	(11) 2 240 595	(51) C12N 9/10
		(11) 3 435 085	(51) G01N 33/68	(11) 2 391 714	(51) C12N 15/10
		(11) 3 435 647	(51) H04M 15/28	(11) 2 422 049	(51) F01D 5/00
				(11) 2 437 802	(51) A61M 1/00
				(11) 2 465 119	(51) H01F 1/01

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

II.2(3)

(11) 2 476 825	(51) E05B 47/00
(11) 2 511 145	(51) B60T 7/10
(11) 2 539 398	(51) C08L 23/10
(11) 2 548 519	(51) A61B 17/04
(11) 2 566 424	(51) G06F 17/30
(11) 2 576 127	(51) B23K 26/00
(11) 2 739 701	(51) A61B 6/12
(11) 2 748 885	(51) H01M 16/00
(11) 2 872 830	(51) F24C 7/08
(11) 2 900 367	(51) C11B 13/04
(11) 2 941 480	(51) C12M 1/12

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

- GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **1 151 374**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.01.2018
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LU 28.01.2018
SE 02.08.2017
- (11) **1 153 200**
(84) BE 31.01.2018
DK 10.05.2017
GB 20.01.2018
IE 20.01.2018
LU 20.01.2018
MC 10.05.2017
- (11) **1 154 707**
(84) AT 07.06.2017
CH 31.01.2018
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
IT 07.06.2017
LU 18.01.2018
PT 09.10.2017
MC 07.06.2017
- (11) **1 155 368**
(84) AT 23.08.2017
CH 31.12.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LU 03.12.2017
SE 23.08.2017
- (11) **1 155 748**
(84) AT 12.04.2017
CH 31.12.2017
ES 12.04.2017
FR 02.01.2018
GR 13.07.2017
IT 12.04.2017
LU 17.12.2017
SE 12.04.2017
- (11) **1 167 972**
(84) AT 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **1 182 703**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 184 526**
(84) AT 10.05.2017
CH 30.06.2017
ES 10.05.2017
FR 10.07.2017
IE 09.06.2017
LI 30.06.2017
NL 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **1 192 959**
(84) AT 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
IT 14.02.2018
SE 14.02.2018
LU 26.09.2018
- IT 08.02.2017
PT 08.06.2017
MC 08.02.2017
- (51) **G06F 9/455**
(84) BE 31.01.2018
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IE 28.01.2018
LI 31.01.2018
NL 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (51) **E21D 9/10**
(84) CH 31.01.2018
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LI 31.01.2018
NL 10.05.2017
- (51) **A24D 3/06**
(84) BE 31.01.2018
DK 07.06.2017
FI 07.06.2017
IE 18.01.2018
LI 31.01.2018
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
- (51) **G06F 12/00**
(84) BE 31.12.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IE 03.12.2017
LI 31.12.2017
NL 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (51) **B05D 1/26**
(84) BE 31.12.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
GB 17.12.2017
IE 17.12.2017
LI 31.12.2017
NL 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **G01N 33/50**
(84) DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
MC 08.03.2017
- (51) **H01L 23/31**
- (51) **H01L 31/04**
(84) BE 30.06.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IT 10.05.2017
LU 09.06.2017
SE 10.05.2017
- (51) **A61L 33/06**
(84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
NL 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (11) **1 193 618**
(84) AT 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
IT 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **1 194 629**
(84) AT 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 11.07.2017
LU 11.07.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 195 877**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
SE 12.09.2018
PT 12.01.2019
- (11) **1 197 834**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
NL 11.07.2018
IT 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (11) **1 203 211**
(84) AT 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IT 31.08.2016
PT 02.01.2017
MC 31.08.2016
- (11) **1 206 746**
(84) AT 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
IT 07.09.2016
PT 09.01.2017
- (11) **1 212 682**
(84) AT 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IT 31.08.2016
PT 02.01.2017
MC 31.08.2016
- (11) **1 213 921**
(84) BE 31.12.2017
DK 05.07.2017
GR 06.10.2017
LI 31.12.2017
NL 05.07.2017
AT 05.12.2017
- (11) **1 216 599**
(84) AT 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
IT 30.05.2018
SE 30.05.2018
LU 25.09.2018
- (11) **1 216 961**
(84) CH 31.12.2017
FI 26.04.2017
IE 17.12.2017
LU 17.12.2017
MC 26.04.2017
- (11) **1 217 625**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **G06F 17/30**
(84) CY 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
SE 27.12.2017
LU 26.09.2018
- (51) **D06L 1/00**
(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IT 19.10.2016
NL 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **H02J 1/10**
(84) FI 12.09.2018
NL 12.09.2018
IT 12.09.2018
LU 06.10.2018
- (51) **G06F 3/0484**
(84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
SE 11.07.2018
DK 11.07.2018
LU 10.10.2018
- (51) **G01L 11/02**
(84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
NL 31.08.2016
SE 31.08.2016
- (51) **G06F 17/30**
(84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
NL 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **G06F 11/30**
(84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
NL 31.08.2016
SE 31.08.2016
- (51) **H04N 5/782**
(84) CH 31.12.2017
FI 05.07.2017
IE 05.12.2017
LU 05.12.2017
SE 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (51) **H04L 29/00**
(84) CY 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (51) **C01B 39/02**
(84) DK 26.04.2017
GR 27.07.2017
LI 31.12.2017
SE 26.04.2017
- (51) **G11C 7/16**
- (11) **1 217 780**
(84) BE 31.12.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
IE 21.12.2017
LI 31.12.2017
NL 17.05.2017
AT 21.12.2017
- (11) **1 219 948**
(84) AT 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
NL 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 225 778**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 227 181**
(84) CH 31.12.2017
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
IE 19.12.2017
LI 31.12.2017
NL 29.11.2017
AT 19.12.2017
- (11) **1 227 311**
(84) AT 27.09.2017
CH 31.01.2018
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LI 31.01.2018
NL 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **1 230 262**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
FI 01.11.2017
IE 17.11.2017
NL 01.11.2017
- (11) **1 230 681**
(84) AT 12.04.2017
CH 31.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IT 12.04.2017
LU 03.07.2017
MC 12.04.2017
- (11) **1 232 558**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
NL 01.08.2018
IT 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (11) **1 234 211**
(84) AT 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 240 115**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
NL 18.07.2018
IT 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **1 242 323**
(84) AT 22.02.2017
GR 23.05.2017
- (51) **H04L 5/02**
(84) CH 31.12.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IT 17.05.2017
LU 21.12.2017
SE 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **G01N 11/14**
(84) DK 18.01.2017
FI 18.01.2017
IT 18.01.2017
PT 18.05.2017
MC 18.01.2017
- (51) **H04W 12/06**
- (51) **B29C 43/22**
(84) CY 29.11.2017
ES 29.11.2017
GB 28.02.2018
IT 29.11.2017
LU 19.12.2017
SE 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **G01N 21/25**
(84) BE 31.01.2018
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
LU 18.01.2018
SE 27.09.2017
- (51) **C07K 14/00**
(84) BE 30.11.2017
DK 01.11.2017
GR 02.02.2018
LU 17.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **G09G 3/3216**
(84) BE 31.07.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
IE 03.07.2017
LI 31.07.2017
SE 12.04.2017
- (51) **H02P 1/44**
(84) ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
SE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 17.10.2018
- (51) **G02F 1/15**
(84) DK 15.02.2017
FI 15.02.2017
IT 15.02.2017
PT 15.06.2017
MC 15.02.2017
- (51) **C03C 8/04**
(84) ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
SE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 20.10.2018
- (51) **C03B 37/012**
(84) FI 22.02.2017
NL 22.02.2017

PT 22.06.2017 MC 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 1 273 931	(51) G01T 1/105	(11) 1 290 082	(51) C08K 9/08
(11) 1 243 876	(51) F25B 1/00	(84) AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IE 01.07.2017 LI 31.07.2017 NL 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 01.07.2017 PT 22.06.2017 SK 22.02.2017	(84) AT 10.05.2017 CH 30.06.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IT 10.05.2017 LU 15.06.2017 SE 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017 DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 IE 15.06.2017 LI 30.06.2017 NL 10.05.2017 MC 10.05.2017
(84) AT 11.10.2017 CH 31.12.2017 FI 11.10.2017 IE 18.12.2017 LU 18.12.2017 SE 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017 DK 11.10.2017 GR 12.01.2018 LI 31.12.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017	(11) 1 274 011	(51) H04L 29/08	(11) 1 290 482	(51) G02B 6/44
(84) AT 07.06.2017 CH 31.12.2017 FI 07.06.2017 IE 18.12.2017 LU 18.12.2017 SE 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017 DK 07.06.2017 GR 08.09.2017 LI 31.12.2017 NL 07.06.2017 MC 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017 CH 31.07.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IT 03.05.2017 LU 06.07.2017 SE 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 IE 06.07.2017 LI 31.07.2017 NL 03.05.2017 MC 03.05.2017	(84) AT 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 MC 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 NL 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 1 243 877	(51) F25B 1/00	(11) 1 277 936	(51) F02C 9/00	(11) 1 294 812	(51) C09C 1/36
(84) AT 21.06.2017 CH 31.12.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IT 21.06.2017 LU 22.12.2017 MC 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 IE 22.12.2017 LI 31.12.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 PT 16.01.2017 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) AT 17.05.2017 IE 25.06.2017 MC 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017 LU 25.06.2017
(11) 1 247 303	(51) H01M 4/485	(11) 1 278 007	(51) F21V 8/00	(11) 1 296 241	(51) G06F 9/46
(84) AT 21.06.2017 CH 31.12.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IT 21.06.2017 LU 22.12.2017 MC 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 IE 22.12.2017 LI 31.12.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 IE 15.07.2017 LI 31.07.2017 NL 31.05.2017 SK 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IT 31.05.2017 LU 15.07.2017 SE 31.05.2017 MC 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017 BG 08.06.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IT 08.03.2017 LU 12.07.2017 PT 10.07.2017 SK 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 LI 31.07.2017 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 1 248 188	(51) H04L 29/06	(11) 1 278 252	(51) A61N 1/375	(11) 1 296 901	(51) C03C 15/00
(84) AT 20.09.2017 CH 31.01.2018 ES 20.09.2017 FR 31.01.2018 GR 21.12.2017 IT 20.09.2017 LU 30.01.2018 SE 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018 DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 GB 30.01.2018 IE 30.01.2018 LI 31.01.2018 NL 20.09.2017 MC 20.09.2017	(84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IT 26.04.2017 LU 19.07.2017 SE 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GB 26.07.2017 IE 19.07.2017 LI 31.07.2017 NL 26.04.2017 SK 26.04.2017	(84) FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018	(84) AT 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019
(11) 1 251 815	(51) A61F 13/20	(11) 1 281 133	(51) G06F 17/00	(11) 1 297 257	(51) F04B 37/08
(84) AT 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 NL 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 PT 18.05.2017 MC 18.01.2017	(84) FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018	(84) AT 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019	(84) AT 03.05.2017 CH 30.06.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 LI 30.06.2017 NL 03.05.2017 MC 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 IT 03.05.2017 LU 28.06.2017 SE 03.05.2017
(11) 1 252 575	(51) G06F 15/16	(11) 1 283 417	(51) G01N 23/04	(11) 1 298 740	(51) B01D 67/00
(84) FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 SE 05.12.2018	(84) AT 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018 MC 25.07.2018 LU 28.09.2018	(84) FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 25.07.2018 DK 25.07.2018	(84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 SE 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
(11) 1 257 038	(51) H02K 1/27	(11) 1 284 843	(51) B25J 15/00	(11) 1 298 785	(51) H02P 6/16
(84) FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 AT 12.09.2018 LU 12.10.2018	(84) GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 PT 12.01.2019	(84) AT 08.11.2017 CH 31.01.2018 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 IE 24.01.2018 LI 31.01.2018 NL 08.11.2017 MC 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CY 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IT 08.11.2017 LU 24.01.2018 SE 08.11.2017	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 MC 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 PT 09.07.2018 SK 07.03.2018 LU 17.09.2018
(11) 1 269 219	(51) G01V 1/00	(11) 1 285 417	(51) G01N 23/04	(11) 1 299 732	(51) G01P 13/00
(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) DK 05.04.2017 FI 05.04.2017 IT 05.04.2017 PT 07.08.2017 MC 05.04.2017	(84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018 MC 25.07.2018 LU 28.09.2018	(84) FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 25.07.2018 DK 25.07.2018	(84) AT 26.04.2017 CH 31.07.2017 ES 26.04.2017 GB 26.07.2017 IE 04.07.2017 LI 31.07.2017 NL 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017 DK 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IT 26.04.2017 LU 04.07.2017 SE 26.04.2017
(11) 1 269 685	(51) H04M 7/00	(11) 1 288 843	(51) B25J 15/00	(11) 1 302 435	(51) B66C 23/697
(84) AT 10.05.2017 CH 31.12.2017 ES 10.05.2017 FR 02.01.2018 IE 13.12.2017 LI 31.12.2017 NL 10.05.2017 MC 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017 DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IT 10.05.2017 LU 13.12.2017 SE 10.05.2017	(84) AT 08.11.2017 CH 31.01.2018 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 IE 24.01.2018 LI 31.01.2018 NL 08.11.2017 MC 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CY 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IT 08.11.2017 LU 24.01.2018 SE 08.11.2017	(84) CY 07.03.2018 PT 09.07.2018 LU 16.10.2018	(84) GR 08.06.2018 MC 07.03.2018
(11) 1 273 171	(51) H04N 21/414				
(84) NL 02.01.2019					

- (11) **1 303 042** (51) *H03H 9/215*
(84) FI 05.12.2018 (84) AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **1 303 391** (51) *B29C 47/02*
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017 DK 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
FR 31.07.2017 GB 26.07.2017
GR 27.07.2017 IE 20.07.2017
IT 26.04.2017 LI 31.07.2017
LU 20.07.2017 NL 26.04.2017
SE 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **1 307 374** (51) *B60T 17/02*
(84) FI 28.11.2018 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 GR 01.03.2019
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **1 307 972** (51) *H04B 1/40*
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
LU 05.07.2017 PT 11.05.2017
SE 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **1 309 853** (51) *G01N 27/447*
(84) BE 31.07.2017 (84) DK 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 IE 20.07.2017
IT 01.02.2017 LU 20.07.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
MC 01.02.2017
- (11) **1 313 143** (51) *H01L 23/498*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **1 313 520** (51) *A61M 5/32*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **1 315 828** (51) *C12Q 1/00*
(84) AT 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 06.09.2018
- (11) **1 316 780** (51) *B06B 3/00*
(84) AT 30.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GB 30.07.2017 GR 29.03.2017
IE 30.07.2017 IT 28.12.2016
LU 30.07.2017 PT 30.07.2017
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **1 317 279** (51) *A61K 39/09*
(84) CY 12.09.2015 (84) FI 12.09.2015
GR 05.04.2016 MC 30.09.2015
SE 13.09.2018 PT 12.03.2019
LU 12.09.2018
- (11) **1 317 788** (51) *H02H 3/33*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
CH 31.07.2017 DK 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
IE 25.07.2017 LI 31.07.2017
LU 25.07.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **1 317 832** (51) *H04B 1/707*
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
CH 31.07.2017 DK 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 IE 31.07.2017
IT 14.12.2016 LI 31.07.2017
LU 31.07.2017 NL 14.12.2016
PT 14.04.2017 SE 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **1 322 423** (51) *B02C 13/20*
(84) CY 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
GR 28.03.2018 MC 27.12.2017
LU 11.09.2018
- (11) **1 324 197** (51) *G06F 9/445*
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GB 23.12.2017
GR 06.07.2017 IE 23.12.2017
IT 05.04.2017 LI 31.12.2017
LU 23.12.2017 NL 05.04.2017
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **1 325 350** (51) *G01S 13/58*
(84) CY 17.10.2007 (84) LU 10.10.2008
MC 31.10.2008 NL 17.10.2007
- (11) **1 325 411** (51) *G06F 9/00*
(84) AT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
PT 09.07.2018 SE 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 11.10.2018
- (11) **1 325 525** (51) *H01M 4/48*
(84) AT 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 NL 27.12.2017
SE 27.12.2017 MC 27.12.2017
LU 21.09.2018
- (11) **1 327 047** (51) *B32B 17/10*
(84) ES 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
AT 12.09.2018 PT 12.01.2019
LU 17.10.2018
- (11) **1 329 295** (51) *B27L 11/00*
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 31.01.2018 CY 29.11.2017
DK 29.11.2017 ES 29.11.2017
FR 31.01.2018 GR 01.03.2018
IT 29.11.2017 LI 31.01.2018
LU 17.01.2018 NL 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **1 329 484** (51) *C09C 1/42*
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018 DK 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IE 16.01.2018
LI 31.01.2018 LU 16.01.2018
SE 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **1 330 717** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 NL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
MC 04.07.2018 DK 04.07.2018
LU 27.09.2018
- (11) **1 332 435** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 GR 08.06.2018
NL 07.03.2018 PT 09.07.2018
MC 07.03.2018 LU 11.10.2018
- (11) **1 332 841** (51) *B25J 9/16*
(84) BG 21.09.2017 (84) CH 31.01.2018
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
IE 08.01.2018 LI 31.01.2018
LU 08.01.2018 NL 21.06.2017
SI 21.06.2017 AT 08.01.2018
MC 21.06.2017
- (11) **1 333 021** (51) *A61K 8/365*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 04.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IE 13.01.2018
LI 31.01.2018 LU 13.01.2018
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **1 333 187** (51) *F16C 29/02*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IT 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **1 335 827** (51) *B32B 3/00*
(84) AT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
PT 09.07.2018 SE 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 01.10.2018
- (11) **1 336 833** (51) *G01M 17/02*
(84) BG 01.06.2017 (84) DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
NL 01.03.2017 SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 337 928** (51) *G06F 15/16*
(84) AT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 IT 13.06.2018
SE 13.06.2018 DK 13.06.2018
MC 13.06.2018 LU 17.10.2018
- (11) **1 338 071** (51) *H02J 5/00*
(84) CY 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
SE 13.06.2018 DK 13.06.2018
MC 13.06.2018 LU 04.10.2018
- (11) **1 338 273** (51) *A61K 9/14*
(84) FI 07.06.2017 (84) LU 01.12.2017
MC 07.06.2017
- (11) **1 339 109** (51) *H01L 33/50*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **1 342 257** (51) *H01J 49/00*
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 DK 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IE 14.12.2017
IT 22.03.2017 LI 31.12.2017

LU 14.12.2017	NL 22.03.2017	(11) 1 347 930	(51) B66B 7/06	(11) 1 359 495	(51) G06F 3/023
PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	(84) CY 07.12.2014	(84) DK 31.12.2017	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
MC 22.03.2017		GR 05.07.2018	IE 07.12.2017	ES 12.12.2018	GR 13.03.2019
		LU 07.12.2014	PT 08.06.2015	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
		MC 02.01.2018			
(11) 1 343 550	(51) A61M 15/00	(11) 1 348 713	(51) C07H 21/00	(11) 1 360 050	(51) B29C 41/14
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017			ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
DK 22.11.2017	FI 22.11.2017			GR 16.05.2017	IT 15.02.2017
GR 23.02.2018	IE 21.12.2017			NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 31.12.2017	LU 21.12.2017			SE 15.02.2017	MC 15.02.2017
NL 22.11.2017	SE 22.11.2017				
MC 22.11.2017					
(11) 1 343 973	(51) F15C 1/04	(11) 1 349 600	(51) A61M 16/00	(11) 1 360 561	(51) G06F 1/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) DK 08.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GB 11.12.2017	GR 09.06.2017	DK 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 09.02.2018	IT 08.11.2017	IE 11.12.2017	IT 08.03.2017	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
LU 16.11.2017	LU 08.11.2017	LU 11.12.2017	NL 08.03.2017	GR 23.02.2018	IE 12.12.2017
SE 08.11.2017	NL 08.11.2017	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017
	MC 08.11.2017	MC 08.03.2017		LU 12.12.2017	NL 22.11.2017
				SE 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 1 343 977	(51) F16D 65/18	(11) 1 350 332	(51) H04B 1/30	(11) 1 362 281	(51) G06F 3/01
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) DK 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017
		CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	FI 08.03.2017	GB 04.12.2017
		DK 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 09.06.2017	IE 04.12.2017
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LU 04.12.2017	NL 08.03.2017
		IE 10.01.2018	IT 29.11.2017	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017
		LI 31.01.2018	LU 10.01.2018	MC 08.03.2017	
		NL 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		MC 29.11.2017			
(11) 1 345 558	(51) A61M 35/00	(11) 1 350 415	(51) H05B 6/06	(11) 1 362 487	(51) H04B 1/00
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) DK 15.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.12.2017	DK 16.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 22.11.2017	ES 22.11.2017
FR 02.01.2018	GR 17.11.2017	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IE 10.12.2017	IT 16.08.2017	MC 15.03.2017		IE 25.01.2018	IT 22.11.2017
LI 31.12.2017	LU 10.12.2017			LI 31.01.2018	LU 25.01.2018
NL 16.08.2017	SE 16.08.2017			SE 22.11.2017	MC 22.11.2017
MC 16.08.2017					
(11) 1 346 076	(51) C23C 4/04	(11) 1 351 126	(51) G06F 3/06	(11) 1 362 905	(51) C10L 10/06
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	
CH 31.12.2017	DK 22.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
FR 02.01.2018	GB 13.12.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
GR 23.06.2017	IE 13.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	IE 09.01.2018	IT 03.05.2017		
LU 13.12.2017	NL 22.03.2017	LI 31.01.2018	LU 09.01.2018		
PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		
MC 22.03.2017		SK 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 1 346 310	(51) G06K 9/20	(11) 1 353 479	(51) H04W 80/04	(11) 1 363 985	(51) C10L 3/10
(84) FI 28.11.2018	(84) AT 28.11.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 29.08.2007
ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	CH 29.08.2007	CY 29.08.2007
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PT 22.06.2017	MC 22.02.2017	DE 01.07.2017	ES 10.12.2007
NL 28.11.2018				FI 29.08.2007	FR 02.01.2017
				GR 30.11.2007	IE 21.12.2007
				IT 21.12.2016	LI 29.08.2007
				LU 21.12.2007	MC 31.12.2007
				PT 29.01.2008	SE 29.11.2007
				TR 29.08.2007	NL 29.08.2007
(11) 1 346 327	(51) G07C 9/00	(11) 1 354 311	(51) H04M 3/42	(11) 1 367 773	(51) H04W 74/02
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) DK 12.04.2017	(84) FI 28.11.2018	(84) AT 28.11.2018
CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 28.11.2018	GR 01.03.2019
DK 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 13.07.2017	IT 12.04.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 28.11.2018	
IE 26.11.2017	IT 08.11.2017	MC 12.04.2017			
LI 30.11.2017	LU 26.11.2017				
NL 08.11.2017	SE 08.11.2017				
MC 08.11.2017					
(11) 1 346 543	(51) H04L 29/06	(11) 1 357 919	(51) A61K 31/715	(11) 1 368 945	(51) H04L 27/26
(84) ES 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 05.04.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) DK 02.08.2017
GR 06.12.2018	NL 05.09.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 06.07.2017	IT 05.04.2017	IE 29.01.2018	LI 31.01.2018
AT 05.09.2018	PT 05.01.2019	NL 05.04.2017	PT 07.08.2017	LU 29.01.2018	NL 02.08.2017
LU 15.10.2018		SE 05.04.2017	MC 05.04.2017	AT 29.01.2018	MC 02.08.2017
(11) 1 346 588	(51) H04W 4/12	(11) 1 359 179	(51) C08G 69/16	(11) 1 370 574	(51) C07K 14/00
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) DK 09.05.2018
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	CH 31.12.2017	DK 31.05.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
GR 19.04.2017	IT 18.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 10.08.2018	IT 09.05.2018
PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	GB 17.12.2017	GR 01.09.2017		
MC 18.01.2017		IE 17.12.2017	IT 31.05.2017		
		LI 31.12.2017	LU 17.12.2017		
		SE 31.05.2017	MC 31.05.2017		

NL 09.05.2018 MC 09.05.2018	SE 09.05.2018 LU 12.10.2018	SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	SI 10.05.2017 MC 10.05.2017	(11) 1 404 407 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 GR 13.07.2017 LU 12.07.2017 MC 12.04.2017	(51) A61N 1/36 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 12.04.2017 FI 12.04.2017 LI 31.07.2017 SK 12.04.2017
(11) 1 373 185 (84) AT 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 PT 03.07.2017 MC 01.03.2017	(51) C07C 211/13 (84) DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 393 389 (84) FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 SE 05.12.2018	(51) H01L 51/40 (84) AT 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(11) 1 406 589 (84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 PT 09.01.2017 MC 07.09.2016	(51) A61K 8/64 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 NL 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 1 377 938 (84) FI 26.12.2018 SE 26.12.2018	(51) G06T 17/00 (84) GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(11) 1 394 244 (84) AT 15.03.2017 CH 31.07.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 LI 31.07.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) C10M 159/20 (84) BG 15.06.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IE 29.07.2017 LU 29.07.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 1 407 034 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 PT 09.01.2017 MC 07.09.2016	(51) C12N 15/90 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 1 378 004 (84) NL 16.01.2019	(51) H01L 21/20 (51) F28D 1/053 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GB 10.08.2017 IE 14.07.2017 LI 31.07.2017 NL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(11) 1 397 585 (84) NL 09.01.2019	(51) F02D 41/24 (51) G06F 9/48 (84) NL 02.01.2019	(11) 1 407 356 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) G06F 9/46 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 PT 09.01.2017 MC 07.09.2016
(11) 1 382 926 (84) AT 14.07.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IT 10.05.2017 LU 14.07.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) F28D 1/053 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GB 10.08.2017 IE 14.07.2017 LI 31.07.2017 NL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(11) 1 397 743 (84) NL 02.01.2019	(51) G01N 1/40 (84) GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(11) 1 407 417 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IE 16.07.2017 LI 31.07.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(51) G06F 3/01 (84) BE 21.12.2016 CH 31.07.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 LU 16.07.2017 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016
(11) 1 383 231 (84) AT 18.07.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GB 18.07.2017 IE 18.07.2017 LI 31.07.2017 NL 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) H02P 21/14 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 FR 31.07.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LU 18.07.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017	(11) 1 401 918 (84) AT 07.03.2018 DK 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 LU 05.10.2018	(51) C08G 73/02 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 PT 09.07.2018 MC 07.03.2018	(11) 1 409 082 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 IE 25.07.2017 SK 31.05.2017	(51) A62B 21/00 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LU 25.07.2017 MC 31.05.2017
(11) 1 385 249 (84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) H02H 3/28 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 1 402 330 (84) AT 26.07.2017 CH 31.12.2017 ES 26.07.2017 FR 02.01.2018 IE 11.12.2017 LI 31.12.2017 NL 26.07.2017 MC 26.07.2017	(51) G06F 1/00 (84) BE 31.12.2017 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IT 26.07.2017 LU 11.12.2017 SE 26.07.2017	(11) 1 409 086 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IE 03.07.2017 LI 31.07.2017 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) A63B 60/14 (84) BE 07.12.2016 CH 31.07.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IT 07.12.2016 LU 03.07.2017 PT 07.04.2017 SK 07.12.2016
(11) 1 385 445 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 EE 23.08.2017 GR 24.11.2017 LU 13.01.2018 SI 23.08.2017 MC 23.08.2017	(51) A61C 13/15 (84) BE 31.01.2018 CZ 23.08.2017 ES 23.08.2017 FR 31.01.2018 IE 13.01.2018 NL 23.08.2017 SK 23.08.2017	(11) 1 402 390 (84) FI 19.12.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(51) G06F 15/16 (84) BG 19.03.2019 SE 19.12.2018	(11) 1 409 773 (84) BE 31.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 GR 20.07.2017 LU 19.07.2017 SE 19.04.2017 MC 19.04.2017	(51) C25D 11/08 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 FI 19.04.2017 IE 19.07.2017 NL 19.04.2017 SK 19.04.2017
(11) 1 386 320 (84) FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018	(51) G11B 20/10 (84) AT 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019	(11) 1 402 404 (84) AT 30.08.2017 CH 31.01.2018 ES 30.08.2017 FR 31.01.2018 IE 03.01.2018 LI 31.01.2018 NL 30.08.2017 MC 30.08.2017	(51) G06F 17/30 (84) BE 31.01.2018 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IT 30.08.2017 LU 03.01.2018 SE 30.08.2017	(11) 1 409 866 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IE 03.07.2017 LI 31.07.2017 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) A63B 60/14 (84) BE 07.12.2016 CH 31.07.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IT 07.12.2016 LU 03.07.2017 PT 07.04.2017 SK 07.12.2016
(11) 1 387 151 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FR 31.07.2017 IE 23.07.2017 LU 23.07.2017	(51) G01F 11/02 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 LI 31.07.2017 RO 10.05.2017	(11) 1 403 901 (84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 FR 31.07.2017 GR 27.07.2017 IT 26.04.2017 LU 24.07.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(51) H01J 37/26 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GB 26.07.2017 IE 24.07.2017 LI 31.07.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017 MC 26.04.2017	(11) 1 409 901 (84) NL 02.01.2019	(51) G08C 19/28 (84) NL 02.01.2019

(11) 1 410 594	(51) H04L 29/06	IE 03.07.2017	IT 23.11.2016	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018	LI 31.07.2017	LU 03.07.2017	GR 18.08.2017	IE 12.07.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LI 31.07.2017	LU 12.07.2017
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 23.11.2016	MC 23.11.2016	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017
IT 15.08.2018	DK 15.08.2018			SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
MC 15.08.2018	LU 22.10.2018				
(11) 1 410 601	(51) H04L 29/06	(11) 1 413 381	(51) B23K 9/09	(11) 1 417 512	(51) G01S 13/93
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017				
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(11) 1 414 772	(51) C07C 1/32	(11) 1 417 820	(51) H04L 29/06
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017
IE 10.07.2017	IT 08.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LI 31.07.2017	NL 08.02.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PT 08.06.2017	SE 08.02.2017	FR 31.07.2017	GB 05.07.2017	FI 08.02.2017	GB 29.07.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	GR 02.05.2017	IE 05.07.2017	GR 09.05.2017	IE 29.07.2017
		IT 01.02.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 08.02.2017
		LU 05.07.2017	PT 01.06.2017	PT 08.06.2017	SE 08.02.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
		MC 01.02.2017			
(11) 1 411 320	(51) G01B 11/16	(11) 1 414 920	(51) C09D 201/00	(11) 1 418 124	(51) B65B 13/18
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) LU 24.07.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	MC 19.04.2017	
GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016		
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 1 418 208	(51) C09C 1/00
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	IE 25.07.2017	IT 16.11.2016	CH 31.07.2017	DE 01.02.2018
DK 18.07.2018	MC 18.07.2018	LI 31.07.2017	LU 25.07.2017	DK 03.05.2017	ES 03.05.2017
LU 09.10.2018		NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 03.05.2017	FR 31.07.2017
		SE 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 04.08.2017	IE 10.07.2017
		MC 16.11.2016		IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
				LU 10.07.2017	NL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 1 411 619	(51) H02K 5/22	(11) 1 415 049	(51) E02B 7/00	(11) 1 419 210	(51) C09K 8/06
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) NL 23.01.2019	
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
		PT 19.12.2016	SK 17.08.2016		
		MC 17.08.2016			
(11) 1 412 070	(51) B01J 2/20	(11) 1 415 279	(51) G06K 9/00	(11) 1 421 773	(51) H04M 3/51
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CH 31.01.2018	DK 10.05.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
FI 12.10.2016	GB 04.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
GR 13.01.2017	IE 04.07.2017	GR 11.08.2017	IE 10.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LU 04.07.2017	PT 13.02.2017	IT 10.05.2017	IE 26.01.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 26.01.2018	LI 31.01.2018	IE 31.07.2017	IT 25.01.2017
MC 12.10.2016		SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	LI 31.07.2017	LU 31.07.2017
			MC 10.05.2017	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
				MC 25.01.2017	
(11) 1 412 181	(51) B32B 27/12	(11) 1 415 971	(51) C07C 43/23	(11) 1 422 917	(51) H04M 9/00
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 08.12.2016	PT 09.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 07.09.2016	SI 07.09.2016
IE 19.07.2017	LI 31.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
LU 19.07.2017	NL 15.03.2017	IE 15.07.2017	IT 22.03.2017		
PT 17.07.2017	SK 15.03.2017	LI 31.07.2017	LU 15.07.2017		
MC 15.03.2017		NL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		MC 22.03.2017			
(11) 1 412 433	(51) C09C 1/64	(11) 1 415 974	(51) C07C 45/68	(11) 1 422 983	(51) H05K 7/20
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 18.07.2018	EE 18.07.2018
GB 01.07.2017	GR 13.01.2017	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
IE 01.07.2017	LU 01.07.2017	GB 12.07.2017	GR 02.06.2017	MC 18.07.2018	LU 13.10.2018
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IE 12.07.2017	IT 01.03.2017		
SE 12.10.2016	SK 12.10.2016	LI 31.07.2017	LU 12.07.2017		
MC 12.10.2016		NL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		MC 01.03.2017			
(11) 1 412 610	(51) E21B 23/00	(11) 1 416 961	(51) A61K 39/395	(11) 1 423 663	(51) G01F 1/32
(84) AT 15.08.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019
GR 16.11.2018	SE 15.08.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	ES 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 15.08.2018	LU 25.10.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 28.11.2018	
		FI 01.03.2017	FR 31.07.2017		
		GB 12.07.2017	GR 02.06.2017		
		IE 12.07.2017	IT 01.03.2017		
		LI 31.07.2017	LU 12.07.2017		
		NL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		MC 01.03.2017			
(11) 1 412 970	(51) H01L 29/40			(11) 1 425 615	(51) C03C 4/00
(84) NL 09.01.2019				(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
				BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
				CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
				EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				IE 12.07.2017	IT 29.03.2017

LI 31.07.2017	LU 12.07.2017	(11) 1 430 566	(51) H01Q 15/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	MC 30.05.2018	LU 08.10.2018
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 1 435 561	(51) G06F 3/0354
MC 29.03.2017		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 1 427 002	(51) H01L 21/304	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	NL 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LU 18.09.2018		GR 01.03.2018	IE 03.12.2017
FI 12.04.2017	GB 06.12.2017	(11) 1 431 670	(51) F24C 15/00	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
GR 13.07.2017	IE 06.12.2017	(84) NL 09.01.2019		LU 03.12.2017	RO 29.11.2017
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 432 312	(51) A01N 43/04	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
LU 06.12.2017	NL 12.04.2017	(84) NL 09.01.2019		SK 29.11.2017	MC 29.11.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 1 432 763	(51) C08L 71/02	(11) 1 435 585	(51) G06Q 10/00
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 1 427 923	(51) F01P 1/04	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 16.05.2018	PT 17.09.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 22.08.2018	AT 22.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IE 23.12.2017	IT 29.03.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MC 16.05.2018	LU 30.09.2018	LI 31.12.2017	LU 23.12.2017
DK 22.08.2018	MC 22.08.2018			NL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LU 11.09.2018		(11) 1 433 203	(51) H01L 21/48	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 1 428 590	(51) B21C 37/15	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	MC 29.03.2017	
CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	(11) 1 437 323	(51) B66C 3/16
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.12.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	CH 31.01.2018	CZ 20.09.2017
GR 23.06.2017	IE 09.12.2017	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LI 31.12.2017	LU 09.12.2017	LU 20.09.2018		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 1 434 049	(51) G01N 27/417	FR 31.01.2018	GB 08.01.2018
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	GR 21.12.2017	IE 08.01.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LI 31.01.2018	LU 08.01.2018
MC 22.03.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(11) 1 429 833	(51) A61L 29/12	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 08.01.2018	MC 20.09.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 1 437 461	(51) E05B 79/06
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MC 22.02.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	(11) 1 434 608	(51) A61L 27/44	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
MC 14.02.2018	LU 27.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) 1 430 128	(51) C12N 15/113	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	FR 18.12.2017	GB 18.12.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 15.09.2017	IE 18.12.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	LU 18.12.2017	NL 14.06.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 22.08.2018	LU 15.10.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 1 434 625	(51) A62D 3/00	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	AT 18.12.2017	MC 14.06.2017
SK 25.04.2018	MC 25.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 1 437 475	(51) E05F 15/611
LU 27.09.2018		GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017
(11) 1 430 269	(51) G01B 7/14	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CZ 18.07.2018	MC 18.07.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	AT 22.08.2018	SK 18.07.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SK 22.08.2018	LU 20.09.2018	FR 02.01.2018	GB 19.12.2017
GR 25.04.2018	IT 24.01.2018	MC 22.08.2018		GR 03.11.2017	IE 19.12.2017
NL 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 1 434 763	(51) C07D 205/00	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
SK 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LU 19.12.2017	NL 02.08.2017
LU 24.09.2018		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 1 430 509	(51) H01J 61/40	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 19.12.2017	MC 02.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 1 438 111	(51) G06F 3/048
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	MC 17.01.2018	LU 11.10.2018	(84) NL 09.01.2019	
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 1 434 989	(51) G01N 33/49	(11) 1 439 472	(51) G01N 30/88
IT 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PT 17.09.2018	SE 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 16.05.2018	MC 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LU 13.09.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
				MC 15.03.2017	

- (11) **1 461 981** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
IE 09.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.12.2017 LU 09.12.2017
NL 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **1 463 997** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 26.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
FR 31.01.2018 GR 27.10.2017
IE 09.01.2018 IT 26.07.2017
LI 31.01.2018 LU 09.01.2018
NL 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **1 464 676** (51) **C08G 73/10**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
IE 13.12.2017 LI 31.12.2017
LU 13.12.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **1 465 842** (51) **C03C 17/36**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 22.02.2018 CH 31.01.2018
CY 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GB 22.02.2018
GR 23.02.2018 IE 14.01.2018
IT 22.11.2017 LI 31.01.2018
LU 14.01.2018 NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **1 465 889** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
LU 23.12.2017 PT 24.07.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 466 142** (51) **G01D 5/245**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **1 466 394** (51) **H02B 1/20**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IT 08.03.2017 NL 08.03.2017
PT 10.07.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **1 467 684** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 29.01.2018 GR 01.03.2018
IE 27.12.2017 IT 29.11.2017
LI 31.12.2017 LU 27.12.2017
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **1 468 479** (51) **H02H 3/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IE 27.12.2017 LI 31.12.2017
LU 27.12.2017 NL 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **1 469 819** (51) **A61K 8/29**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **1 470 009** (51) **B60G 11/14**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
FR 31.01.2018 GR 02.02.2018
IE 10.01.2018 IT 01.11.2017
LI 31.01.2018 LU 10.01.2018
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **1 470 038** (51) **B62J 6/20**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 31.01.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
FR 31.01.2018 GB 31.01.2018
GR 13.10.2017 IE 31.01.2018
IT 12.07.2017 LI 31.01.2018
LU 31.01.2018 NL 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 AT 31.01.2018
MC 12.07.2017
- (11) **1 470 173** (51) **C08G 18/10**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **1 470 282** (51) **D06M 10/00**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
IT 22.02.2017 NL 22.02.2017
PT 22.06.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **1 470 622** (51) **H01S 3/098**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
- FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IE 20.01.2018 IT 03.05.2017
LI 31.01.2018 LU 20.01.2018
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **1 471 918** (51) **A61K 31/54**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IE 14.01.2018 IT 19.07.2017
LI 31.01.2018 LU 14.01.2018
NL 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **1 472 293** (51) **C08F 4/651**
(84) AT 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **1 472 547** (51) **G01R 19/04**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GB 21.01.2018
GR 20.07.2017 IE 21.01.2018
IT 19.04.2017 LU 21.01.2018
NL 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **1 472 583** (51) **G06F 21/41**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IT 04.04.2018 NL 04.04.2018
PT 06.08.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 11.10.2018
- (11) **1 472 729** (51) **H01L 23/36**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
FR 02.01.2018 GB 11.01.2018
GR 12.01.2018 IE 05.12.2017
IT 11.10.2017 LI 31.12.2017
LU 05.12.2017 NL 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 AT 05.12.2017
MC 11.10.2017
- (11) **1 472 850** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IE 23.01.2018 IT 03.05.2017
LI 31.01.2018 LU 23.01.2018
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **1 472 878** (51) **H04N 21/235**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017

GR 01.03.2018	IE 14.01.2018	FR 31.07.2017	GB 02.07.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	GR 08.02.2018	IE 02.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
LU 14.01.2018	NL 29.11.2017	IT 02.07.2017	LI 31.07.2017	MC 09.11.2016	
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LU 02.07.2017	NL 01.08.2017		
SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	PT 02.01.2018	SE 03.07.2017	(11) 1 496 428	(51) G06F 3/12
(11) 1 472 908	(51) H05B 33/14			(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 1 485 856	(51) G06K 5/00	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IE 04.06.2017	IT 03.05.2017
GB 26.12.2017	GR 20.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
IE 26.12.2017	IT 19.07.2017	GR 01.03.2018	IE 22.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LI 31.12.2017	LU 26.12.2017	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
NL 19.07.2017	SE 19.07.2017	LU 22.01.2018	NL 29.11.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
MC 19.07.2017		SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 1 496 560	(51) C01B 13/02
(11) 1 474 953	(51) H04R 25/00	(11) 1 486 310	(51) B29C 33/38	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.03.2017	GB 05.07.2017
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 02.06.2017	IE 05.07.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 22.03.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 22.03.2017	LU 05.07.2017	NL 01.03.2017
		SK 22.03.2017	SI 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 1 476 715	(51) G01B 9/02	(11) 1 487 117	(51) H04L 12/00	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 10.01.2019	AT 10.10.2018	DK 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 01.03.2017	
ES 10.10.2018	GR 11.01.2019	PT 09.01.2017	MC 07.09.2016		
SE 10.10.2018	PT 10.02.2019			(11) 1 498 197	(51) B22C 9/02
LU 16.10.2018				(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 1 476 931	(51) H02J 7/00	(11) 1 487 411	(51) A61K 9/00	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018			EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 1 488 759	(51) A61C 7/00	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IE 11.12.2017	LI 31.12.2017
FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	LU 11.12.2017	RO 22.11.2017
GR 02.02.2018	IE 24.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IT 24.01.2018	LI 31.01.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	AT 11.12.2017	MC 22.11.2017
LU 24.01.2018	NL 01.11.2017	GR 11.08.2017	IE 10.06.2017		
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	(11) 1 498 536	(51) D06F 37/26
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
		RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
(11) 1 479 985	(51) F28D 9/00	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) EE 14.06.2017	MC 10.05.2017		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LU 17.01.2018	MC 14.06.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) 1 481 043	(51) C10M 159/16	(11) 1 491 369	(51) B60D 1/24	IE 08.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019		LU 08.07.2017	NL 31.05.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017			RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 1 492 998	(51) G01C 21/16	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) NL 09.01.2019		MC 31.05.2017	
IE 05.12.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 493 162	(51) G21G 4/08	(11) 1 500 676	(51) C08K 5/5313
LU 05.12.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 29.11.2017	MC 29.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
		DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 1 481 949	(51) C03B 23/00	FI 29.03.2017	GB 11.12.2017	IE 03.07.2017	LU 03.07.2017
(84) BG 19.03.2019	(84) GR 20.03.2019	IE 11.12.2017	LI 31.12.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	LU 11.12.2017	NL 29.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) 1 483 513	(51) F16B 37/04	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 22.03.2017	
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	MC 29.03.2017		(11) 1 500 880	(51) B64G 1/40
AT 05.12.2018	GR 06.03.2019			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 1 494 289	(51) H01L 27/146	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 1 484 048	(51) A61K 8/44	ES 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) NL 02.01.2019		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016
				NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
(11) 1 484 415	(51) C12Q 1/68	(11) 1 496 325	(51) F27B 5/02	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CH 31.07.2017	CY 02.07.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
DE 01.02.2018	DK 31.07.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016		
ES 03.07.2017	FI 02.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 1 501 783	(51) C07C 69/52
		IE 09.07.2017	LU 09.07.2017	(84) NL 16.01.2019	

- (11) **1 502 543** (51) **A61N 1/378**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CH 31.07.2017 CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IE 28.07.2017
LI 31.07.2017 LU 28.07.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **1 502 811** (51) **B60P 1/28**
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017 CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GB 20.07.2017
GR 02.06.2017 IE 20.07.2017
LI 31.07.2017 LU 20.07.2017
NL 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 503 176** (51) **G01C 1/04**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
FR 31.07.2017 GB 03.08.2017
GR 04.08.2017 IE 23.07.2017
IT 03.05.2017 LU 23.07.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **1 503 237** (51) **G03B 17/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
IE 30.07.2017 IT 23.11.2016
LI 31.07.2017 LU 30.07.2017
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **1 505 254** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 28.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 25.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 FR 31.07.2017
GR 26.04.2017 IE 28.07.2017
LI 31.07.2017 LU 28.07.2017
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **1 505 433** (51) **G02B 7/14**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 IT 14.09.2016
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **1 506 497** (51) **G06F 17/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **1 506 957** (84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
PL 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **1 507 158** (84) BG 05.01.2017
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **1 507 232** (84) AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LU 06.07.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **1 507 269** (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IE 02.12.2017
LI 31.12.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **1 507 616** (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
IE 28.05.2017
LU 28.05.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **1 508 816** (84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 07.07.2017
LI 31.07.2017
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
- (11) **1 508 961** (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
PT 09.01.2017
- (51) **C07C 263/10** (84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **A45C 5/02** (84) DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (51) **G06F 17/30** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GB 06.07.2017
IE 06.07.2017
LI 31.07.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **H01B 7/04** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IT 10.05.2017
LU 02.12.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **B23B 51/00** (84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LI 31.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (51) **G01S 19/30** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LU 07.07.2017
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **H02M 3/335** (84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
- SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **1 509 021** (84) NL 16.01.2019
- (11) **1 511 225** (84) FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (11) **1 512 477** (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **1 512 708** (84) AT 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **1 513 225** (84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
PL 02.05.2018
SE 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 06.09.2018
- (11) **1 513 251** (84) BG 19.03.2019
SE 19.12.2018
- (11) **1 513 614** (84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **1 514 024** (84) NL 02.01.2019
- (11) **1 515 091** (84) AT 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **1 515 249** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (11) **1 515 529** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
- SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **H04L 29/06** (84) BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
GR 01.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **H04L 12/24** (84) BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (51) **B23B 51/04** (84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **C08G 18/66** (84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (51) **H01R 13/639** (84) DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **H02P 9/00** (84) GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (51) **B02C 19/00** (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **F03D 80/30**
- (51) **F24C 15/00** (84) BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (51) **G06F 17/30** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
IT 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 08.09.2018
- (51) **H04M 3/42** (84) BG 06.06.2018
CZ 06.06.2018

EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	IE 08.07.2017	LI 31.07.2017
IT 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 1 519 422	(51) H01L 31/0747	LU 08.07.2017	NL 05.04.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PT 07.08.2017	RO 05.04.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
DK 06.06.2018	LU 06.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 1 523 040	(51) H01L 25/065
(11) 1 516 163	(51) G01F 11/02	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	PT 17.09.2018	RO 16.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 1 516 264	(51) G06F 17/30	LU 24.09.2018	(11) 1 520 054	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 1 520 054	(51) C22C 9/06	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018
CH 31.07.2017	DK 24.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 26.01.2017	DK 26.10.2016	MC 29.08.2018	LU 30.09.2018
GR 25.08.2017	IE 27.07.2017	EE 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 1 523 442	(51) B64D 11/00
IT 24.05.2017	LI 31.07.2017	IE 01.07.2017	LU 01.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LU 27.07.2017	NL 24.05.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 24.05.2017	MC 24.05.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 1 517 616	(51) A23G 4/00	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 1 520 431	(51) H04N 19/126	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
GR 02.06.2017	IE 02.07.2017	NL 26.12.2018	(11) 1 520 983	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
LU 02.07.2017	NL 01.03.2017	(11) 1 520 983	(51) F03D 1/06	(11) 1 523 583	(51) C22C 21/16
PT 03.07.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 01.03.2017	(11) 1 517 774	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 31.05.2017	(51) B28B 7/28	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CH 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 31.05.2017	CZ 31.05.2017	IE 19.07.2017	LI 31.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 31.05.2017	EE 31.05.2017	LU 19.07.2017	NL 12.04.2017	IE 08.07.2017	IT 15.03.2017
GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	SE 12.04.2017	SK 12.04.2017	LI 31.07.2017	LU 08.07.2017
LI 30.06.2017	IT 31.05.2017	MC 12.04.2017	(11) 1 521 516	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 31.05.2017	LU 27.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(51) A01B 45/04	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
MC 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	(11) 1 523 696	(51) G03F 1/00
(11) 1 518 030	(51) E03C 1/05	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 23.06.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	PT 09.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 07.09.2016	RO 07.09.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 21.12.2016	GB 15.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 1 521 718	(51) B81B 1/00	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
IE 23.06.2017	IT 10.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LI 31.07.2017	LU 15.07.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 10.05.2017	RO 10.05.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(11) 1 523 768	(51) H01L 21/304
(11) 1 518 178	(51) G06F 12/0862	NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) NL 23.01.2019	(84) BG 28.02.2019	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
(11) 1 518 579	(51) A61M 16/00	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	MC 31.08.2016	(11) 1 522 263	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 1 522 263	(51) A61B 17/072	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	GB 12.07.2017	GR 13.07.2017
NL 28.11.2018	(84) BG 18.04.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	IE 11.07.2017	IT 12.04.2017
(11) 1 518 604	(51) B01L 3/00	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LI 31.07.2017	LU 11.07.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 12.04.2017	RO 12.04.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	IE 08.07.2017	IT 18.01.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
GR 14.09.2018	IT 13.06.2018	LI 31.07.2017	LU 08.07.2017	(11) 1 523 779	(51) H01M 4/06
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
SK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
LU 15.09.2018	(11) 1 518 870	(11) 1 522 264	(51) A61B 17/072	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017
(84) FI 28.11.2018	(51) C08F 291/00	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	GB 14.07.2017	GR 06.07.2017
AT 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	IE 14.07.2017	IT 05.04.2017
	ES 28.11.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LI 31.07.2017	LU 14.07.2017
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 07.08.2017
				RO 05.04.2017	SE 05.04.2017

- SI 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **1 523 974**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
NL 08.08.2018
CZ 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
LU 21.09.2018
- (11) **1 524 004**
(84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
IT 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
LU 02.09.2018
- (11) **1 525 172**
(84) AT 09.07.2017
CH 31.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IT 02.11.2016
LU 09.07.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (11) **1 525 277**
(84) AT 26.04.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
IE 16.07.2017
LU 16.07.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **1 525 335**
(84) BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
NL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **1 525 556**
(84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **1 525 562**
(84) BG 17.11.2016
SK 17.08.2016
- (11) **1 525 583**
(84) AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
IE 17.07.2017
LU 17.07.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- SK 05.04.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
PL 08.08.2018
RO 08.08.2018
SK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **C07C 45/33**
(84) BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 09.07.2017
IE 09.07.2017
LI 31.07.2017
NL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **D06M 15/643**
(84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
GR 27.07.2017
LI 31.07.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (51) **C23C 14/56**
(84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (51) **G06N 5/02**
(84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **G06T 9/00**
(84) EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (51) **G11B 27/32**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
LI 31.07.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (11) **1 526 475**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
- (11) **1 526 710**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
LU 20.10.2018
- (11) **1 527 232**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GB 08.07.2017
IE 08.07.2017
LI 31.07.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 527 246**
(84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **1 527 505**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LU 08.07.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (11) **1 528 351**
(84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **1 528 742**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
IE 10.06.2017
LI 30.06.2017
NL 24.05.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **1 529 264**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.07.2016
DK 13.07.2016
- (51) **G06K 7/10**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
LU 01.09.2018
- (51) **H04N 1/393**
(84) FI 19.09.2018
NL 19.09.2018
IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
- (51) **D21F 5/04**
(84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FR 31.07.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LU 08.07.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **E05D 15/10**
(84) DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **H02H 3/28**
(84) BE 30.11.2016
CH 31.07.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 08.07.2017
LI 31.07.2017
NL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **F28F 27/02**
(84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **H04L 27/34**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IT 24.05.2017
LU 10.06.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (51) **A61N 5/10**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
- ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **1 529 347**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **1 529 383**
(84) FI 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **1 531 454**
(84) FI 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **1 531 714**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **1 531 757**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **1 531 773**
(84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
GR 19.04.2017
LI 31.07.2017
NL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SI 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **1 532 246**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
LU 01.09.2018
- (11) **1 532 710**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
MC 17.08.2016
- FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
- (51) **H04B 1/38**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **H04W 48/00**
(84) BG 19.03.2019
SE 19.12.2018
- (51) **G10D 3/10**
(84) BG 26.03.2019
SE 26.12.2018
- (51) **A47L 15/42**
(84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IT 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A61F 13/475**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 18.01.2017
FI 18.01.2017
IE 09.07.2017
LU 09.07.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (51) **C12N 15/113**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
NL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
- (51) **H01M 8/12**
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) 1 533 783	(51) G09G 3/34	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LI 31.07.2017	LU 03.07.2017
(84) NL 28.11.2018		IT 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) 1 533 977	(51) H04L 29/06	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SK 06.06.2018	MC 06.06.2018	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 11.09.2018			
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 1 537 309	(51) F02B 1/12	(11) 1 540 883	(51) H04L 9/32
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IE 16.11.2017	IT 15.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LI 30.11.2017	LU 16.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	IT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
MC 15.11.2017		SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
		LU 15.09.2018		LU 01.09.2018	
(11) 1 534 658	(51) C07C 49/04	(11) 1 537 377	(51) G01B 7/02	(11) 1 541 088	(51) A61B 5/15
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	IE 28.07.2017	LI 31.07.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 04.07.2018	LU 05.09.2018	LU 28.07.2017	NL 30.11.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
MC 07.09.2016		(11) 1 538 128	(51) C02F 1/461	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
		(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
		CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017		
(11) 1 535 011	(51) F28G 3/16	(84) DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 1 541 437	(51) B60T 8/88
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 26.07.2017	LU 02.12.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	FR 02.01.2018	GB 08.12.2017
GB 19.07.2017	GR 20.07.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 17.11.2017	IE 08.12.2017
IE 02.07.2017	IT 19.04.2017	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017
LI 31.07.2017	LU 02.07.2017			LT 16.08.2017	LU 08.12.2017
NL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 1 538 276	(51) E04F 15/20	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	RO 16.08.2017	SI 16.08.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SK 16.08.2017	AT 08.12.2017
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	MC 16.08.2017	
(11) 1 535 453	(51) H04M 3/493	IT 08.02.2017	NL 08.02.2017		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) 1 541 497	(51) D21H 17/11
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 08.02.2017		BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(11) 1 538 650	(51) H01H 33/66	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	GR 18.08.2017	IE 07.12.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 17.05.2017	LU 07.12.2017
MC 17.08.2016		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
		FI 08.11.2017	GB 08.02.2018	RO 17.05.2017	SI 17.05.2017
(11) 1 535 467	(51) H04N 19/895	GR 09.02.2018	IE 29.11.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 08.03.2018	LI 30.11.2017		
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	LU 29.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 1 542 323	(51) H01T 4/12
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 16.06.2017	IE 15.07.2017			GR 11.04.2018	NL 10.01.2018
IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 1 539 018	(51) A61C 3/02	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
LU 15.07.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 30.11.2018	NL 29.08.2018	MC 10.01.2018	LU 15.09.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
MC 15.03.2017		RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	(11) 1 542 334	(51) H02K 1/16
		SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		MC 29.08.2018	LU 10.09.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 1 536 307	(51) G06F 21/62	(11) 1 539 968	(51) C12N 15/82	BG 23.11.2017	DK 23.08.2017
(84) FI 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	EE 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 10.10.2018	GR 11.01.2019	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 24.11.2017	IE 09.12.2017
SE 10.10.2018	PT 10.02.2019	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017
LU 25.10.2018		FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	LT 23.08.2017	LU 09.12.2017
		GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 1 536 888	(51) B01J 39/16	IE 03.07.2017	IT 26.04.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018			MC 23.08.2017	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018				
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018				

(11) 1 542 617	(51) A61F 2/92	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 28.03.2018	MC 28.03.2018
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 28.03.2018	LU 24.09.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 1 545 314	(51) A61B 8/00	(11) 1 547 195	(51) H01Q 5/40
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 19.12.2018	
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 1 548 070	(51) C09C 1/02
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MC 14.09.2016		NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 1 542 674	(51) A61K 31/351	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 07.09.2016		GR 11.04.2018	IT 10.01.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 1 546 662	(51) G01F 1/74	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 03.10.2018	
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 05.12.2018		(11) 1 548 558	(51) G06F 3/01
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 1 546 678	(51) G01N 15/02	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
MC 07.09.2016		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
(11) 1 543 176	(51) C23C 14/35	(84) CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 01.03.2018	IE 02.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IE 01.07.2017	LU 01.07.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 29.11.2017	LU 02.12.2017
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
NL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 24.05.2017		RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 1 546 761	(51) G01T 1/26	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MC 29.11.2017	
MC 14.03.2018	LU 26.09.2018	(84) CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 1 548 590	(51) G06F 9/46
(11) 1 543 474	(51) G06T 5/00	(84) EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 26.12.2018		SK 09.05.2018	MC 09.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 1 543 622	(51) H03L 7/18	SI 09.05.2018	LU 04.09.2018	IT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 1 547 059	(51) G09G 5/00	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 1 544 453	(51) F02M 37/22	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 28.10.2018	
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 1 549 091	(51) H04W 12/00
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FR 02.01.2018	GB 07.12.2017	NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
GR 27.10.2017	IE 07.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	LU 10.09.2018		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LU 07.12.2017	NL 26.07.2017	(11) 1 547 064	(51) G11B 20/22	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
SK 26.07.2017	AT 07.12.2017	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
MC 26.07.2017		IT 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 1 549 099	(51) H04W 28/22
(11) 1 544 582	(51) G01F 1/58	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	PT 12.01.2019	LU 19.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 1 547 096	(51) G21F 3/00	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 02.02.2018	IE 27.12.2017
IE 20.12.2017	IS 11.02.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
LT 11.10.2017	LU 20.12.2017	IT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 27.12.2017	NL 01.11.2017
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
MC 11.10.2017		LU 05.09.2018		(11) 1 550 096	(51) G08C 17/00
(11) 1 544 829	(51) G08G 1/0968	(11) 1 547 128	(51) H01L 23/552	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 29.06.2018	PT 30.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IT 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			DK 04.07.2018	MC 04.07.2018
				LU 07.10.2018	

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| (11) 1 550 145 | (51) H01J 49/04 | (11) 1 551 897 | (51) C08G 18/78 | (11) 1 553 237 | (51) E04B 5/48 |
| (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
MC 03.01.2018 | (84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
NL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
LU 30.09.2018 | (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
NL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018 | (84) ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
LU 22.09.2018 | (84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
GR 09.05.2017
LT 08.02.2017
RO 08.02.2017
SI 08.02.2017
MC 08.02.2017 | (84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
FI 08.02.2017
IT 08.02.2017
PT 08.06.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017 |
| (11) 1 550 149 | (51) H03K 5/156 | (11) 1 551 941 | (51) C10G 45/02 | (11) 1 553 347 | (51) F24C 15/16 |
| (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
PT 17.09.2018
SE 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 02.10.2018 | (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018 | (84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 07.10.2018 | (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
SK 18.07.2018
MC 18.07.2018 | (84) NL 16.01.2019 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GB 22.12.2017
IE 22.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017 |
| (11) 1 550 156 | (51) H01L 21/68 | (11) 1 551 942 | (51) B01J 29/04 | (11) 1 553 370 | (51) F28D 1/03 |
| (84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018 | (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
SE 05.12.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 07.10.2018 | (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
SK 18.07.2018
MC 18.07.2018 | (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GB 22.12.2017
IE 22.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017 |
| (11) 1 550 191 | (51) H02G 9/02 | (11) 1 552 367 | (51) G06F 1/20 | (11) 1 553 681 | (51) H02K 7/118 |
| (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
SE 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 09.10.2018 | (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
NL 20.06.2018
SK 20.06.2018
MC 20.06.2018 | (84) NL 09.01.2019 | (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IT 11.01.2017
LU 09.07.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 | (84) AT 15.03.2017
BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GB 31.12.2017
IE 31.12.2017
LU 31.12.2017
PT 17.07.2017
SI 15.03.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
FR 02.01.2018
GR 16.06.2017
LI 31.12.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017 |
| (11) 1 550 327 | (51) H04B 7/0491 | (11) 1 552 464 | (51) G06K 7/00 | (11) 1 553 789 | (51) H04B 7/10 |
| (84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018 | (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
SE 05.12.2018 | (84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
IE 09.07.2017
LI 31.07.2017
NL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SI 11.01.2017
MC 11.01.2017 | (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IT 11.01.2017
LU 09.07.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 | (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
RO 03.05.2017
SK 03.05.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
IE 17.12.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017 |
| (11) 1 550 884 | (51) G01T 1/17 | (11) 1 552 923 | (51) B41C 1/10 | (11) 1 554 375 | (51) C12N 7/01 |
| (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GB 28.12.2017
IE 28.12.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SI 05.07.2017
MC 05.07.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
FR 02.01.2018
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.12.2017
LU 28.12.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 | (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 31.01.2018
IE 05.01.2018
LI 31.01.2018
LU 05.01.2018
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 | (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
MC 15.11.2017 | (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
IT 22.08.2018
RO 22.08.2018
SK 22.08.2018
LU 15.10.2018 | (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
CZ 22.08.2018
EE 22.08.2018
MC 22.08.2018 |
| (11) 1 551 287 | (51) A61B 5/0452 | (11) 1 553 103 | (51) C08J 3/05 | (11) 1 554 684 | (51) G06K 7/08 |
| (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
NL 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
LU 29.09.2018 | (84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018 | (84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018 | (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
SE 05.12.2018 | (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
GR 28.09.2018
RO 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 17.09.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
NL 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018 |
| (11) 1 551 444 | (51) A61K 38/19 | (11) 1 553 125 | (51) C08J 3/24 | (11) 1 554 817 | (51) H04J 13/00 |
| (84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
NL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
IT 21.03.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 16.10.2018 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017 | (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
FI 26.04.2017
IE 17.12.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
MC 26.04.2017 | (84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
NL 21.03.2018
RO 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
IT 21.03.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018 |

SK 21.03.2018 MC 21.03.2018	SI 21.03.2018 LU 24.10.2018	(11) 1 557 013 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 SE 12.12.2018	(51) H04L 12/70 (84) BG 12.03.2019 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018	(11) 1 562 077 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) G03F 7/039 (84) BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 LU 16.10.2018
(11) 1 554 972 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 IT 11.04.2018 PT 13.08.2018 SE 11.04.2018 SI 11.04.2018 LU 22.10.2018	(51) A61B 1/005 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 NL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018	(11) 1 558 185 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 NL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SI 23.05.2018 LU 17.10.2018	(51) A61F 5/56 (84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 IT 23.05.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018	(11) 1 562 412 (84) AT 24.05.2017 BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 IE 31.01.2018 IT 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 MC 24.05.2017	(51) H05K 3/24 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LI 31.01.2018 LU 31.01.2018 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017
(11) 1 555 342 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 MC 02.08.2017	(51) D06F 58/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 02.01.2018 IE 17.12.2017 LI 31.12.2017 LU 17.12.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(11) 1 558 379 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 04.07.2018 RO 04.07.2018 SK 04.07.2018 MC 04.07.2018	(51) B01J 23/10 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 SE 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018 LU 17.10.2018	(11) 1 562 537 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 LU 15.10.2018	(51) A61Q 1/06 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 SK 25.07.2018 MC 25.07.2018
(11) 1 555 769 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017 MC 22.02.2017	(51) H04B 7/155 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) 1 558 524 (84) NL 16.01.2019	(51) C01B 32/162 (84) CY 15.06.2011 EE 15.06.2011 HU 15.06.2011 SI 15.06.2011 TR 15.06.2011 LU 30.10.2018	(11) 1 563 001 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IT 01.11.2017 LU 19.11.2017 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 MC 01.11.2017	(51) C08J 5/18 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 IE 19.11.2017 LI 30.11.2017 NL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
(11) 1 555 784 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IT 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) H04L 25/03 (84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 1 558 744 (84) BG 15.09.2011 CZ 15.06.2011 GR 16.09.2011 RO 15.06.2011 SK 15.06.2011 MC 31.10.2018	(51) C12P 19/34 (84) CY 15.06.2011 EE 15.06.2011 HU 15.06.2011 SI 15.06.2011 TR 15.06.2011 LU 30.10.2018	(11) 1 563 027 (84) NL 09.01.2019	(51) C09J 1/00
(11) 1 555 478 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 SK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(51) C12N 1/06 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 LU 02.10.2018	(11) 1 559 183 (84) AT 18.04.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018 MC 18.04.2018	(51) H02K 15/06 (84) BG 18.07.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SI 18.04.2018 LU 28.10.2018	(11) 1 563 458 (84) NL 09.01.2019	(51) G06T 5/00
(11) 1 556 670 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 CZ 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 LU 20.10.2018	(51) G01F 1/32 (84) FI 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019	(11) 1 560 444 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017	(51) H04W 4/12 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IT 19.04.2017 NL 19.04.2017 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017 MC 19.04.2017	(11) 1 563 547 (84) FI 26.12.2018 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(51) H01L 33/00 (84) BG 26.03.2019 SE 26.12.2018
(11) 1 556 965 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(51) H04B 5/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 CZ 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 LU 21.10.2018	(11) 1 561 745 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 PL 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) C07C 263/10 (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 1 563 636 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 12/58
(11) 1 556 670 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 CZ 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 LU 20.10.2018	(51) G01F 1/32 (84) FI 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019	(11) 1 561 889 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) E05C 9/22 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 1 564 227 (84) FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018	(51) C08F 6/00 (84) AT 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019
(11) 1 556 965 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(51) H04B 5/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 CZ 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 LU 21.10.2018	(11) 1 561 889 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) E05C 9/22 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 1 564 312 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 SE 05.12.2018	(51) C23C 14/06 (84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018
(11) 1 556 965 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(51) H04B 5/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 CZ 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 LU 21.10.2018	(11) 1 561 889 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) E05C 9/22 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 1 564 866 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019 SE 19.12.2018	(51) F16C 17/08 (84) FI 19.12.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018

(11) 1 565 512	(51) C08G 77/54	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 1 573 288	(51) G01K 17/06
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
GR 05.10.2018	NL 04.07.2018	MC 01.03.2017		CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 1 570 230	(51) G01B 5/012	GR 17.11.2017	IE 18.12.2017
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LI 31.12.2017	LU 18.12.2017
MC 04.07.2018	LU 31.10.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 1 565 807	(51) G06F 3/033	GR 16.06.2017	IE 12.12.2017	(11) 1 573 290	(51) G01L 17/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LU 12.12.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 15.03.2017	AT 12.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	MC 15.03.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IE 27.11.2017	LU 27.11.2017			GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 1 570 293	(51) G01N 21/3504	IE 20.12.2017	LI 31.12.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 20.12.2017	NL 08.11.2017
MC 01.11.2017		BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 1 565 813	(51) G06F 8/34	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
(84) NL 09.01.2019		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) 1 573 296	(51) G01N 1/20
		IE 03.12.2017	IT 26.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 1 566 147	(51) A61B 17/16	LI 31.12.2017	LU 03.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	NL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
BG 19.03.2019	GR 20.03.2019	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	ES 16.08.2017	GR 17.11.2017
SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	IE 19.12.2017	IT 16.08.2017
				LI 31.12.2017	LU 19.12.2017
(11) 1 566 705	(51) G03G 15/06	(11) 1 570 803	(51) A61C 7/14	RO 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	SK 16.08.2017	MC 16.08.2017
		AT 05.12.2018	GR 06.03.2019		
(11) 1 566 977	(51) H04M 3/42	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 1 573 489	(51) G06F 1/16
(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 1 572 003	(51) A61B 17/00	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IE 17.01.2018	IT 13.09.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LI 31.01.2018	LU 17.01.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IE 16.12.2017	IT 15.03.2017
NL 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 09.06.2017	IE 09.12.2017	LU 16.12.2017	PT 17.07.2017
AT 17.01.2018	MC 13.09.2017	LU 09.12.2017	NL 08.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) 1 567 430	(51) B65G 1/00	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	MC 15.03.2017	
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			(11) 1 573 689	(51) G07F 7/10
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 1 572 057	(51) A61F 13/513	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
IT 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) NL 23.01.2019		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018			ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(11) 1 572 137	(51) C08F 290/04	GR 24.08.2018	NL 23.05.2018
PT 12.01.2019	LU 15.10.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 23.05.2018	SI 23.05.2018
(11) 1 568 246	(51) H04W 48/18	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 23.05.2018	LU 23.10.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 16.06.2017	IE 12.12.2017		
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	LU 12.12.2017	NL 15.03.2017	(11) 1 573 703	(51) G09F 9/30
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
IE 04.12.2017	IT 26.04.2017			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LI 31.12.2017	LU 04.12.2017	(11) 1 572 635	(51) C07C 317/50	IT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	MC 18.01.2017	
		EE 12.04.2017	FI 12.04.2017		
(11) 1 569 582	(51) A61F 5/00	FR 02.01.2018	GB 18.12.2017	(11) 1 573 795	(51) H01L 21/3065
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 13.07.2017	IE 18.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	IT 18.12.2017	LI 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LU 18.12.2017	NL 01.01.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	IT 15.02.2017	LI 15.02.2017
GR 01.09.2017	IE 02.12.2017	MC 12.04.2017		PT 15.06.2017	NL 15.02.2017
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017			SE 15.02.2017	RO 15.02.2017
LU 02.12.2017	NL 01.01.2018	(11) 1 572 860	(51) B01L 3/00	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019		MC 15.02.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 1 573 951	(51) H04L 1/00
MC 31.05.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
		NL 05.12.2018		CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017

- LU 17.12.2017
MC 25.10.2017
- (11) **1 574 067**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
IE 17.12.2017
LI 31.12.2017
NL 07.06.2017
SI 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **1 574 111**
(84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
IE 18.12.2017
LU 18.12.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **1 574 640**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GB 07.01.2018
IE 07.01.2018
IT 28.06.2017
LT 28.06.2017
RO 28.06.2017
SI 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **1 574 990**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RO 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **1 575 558**
(84) BE 31.12.2017
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
IE 26.12.2017
NL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **1 575 649**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LU 03.12.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
AT 03.12.2017
- (11) **1 575 753**
(84) BG 30.11.2017
FI 30.08.2017
- SK 25.10.2017
- (51) **H04N 19/60**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
IT 07.06.2017
LU 17.12.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (51) **H04R 25/00**
(84) BE 31.12.2017
CZ 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (51) **E05B 15/02**
(84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
LI 31.01.2018
LU 07.01.2018
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (51) **G06N 5/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
IE 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 30.12.2017
PL 01.11.2017
SI 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
LU 26.12.2017
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IE 03.12.2017
LI 31.12.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (51) **B29C 45/00**
(84) EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
- LU 11.12.2017
SI 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **1 575 973**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **1 576 326**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FR 02.01.2018
GR 20.10.2017
LI 31.12.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **1 576 387**
(84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
GR 09.05.2017
PT 08.06.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
- (11) **1 576 408**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **1 576 743**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
IE 10.12.2017
LU 10.12.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **1 576 797**
(84) AT 15.02.2017
CH 31.07.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LU 28.07.2017
PT 15.06.2017
MC 15.02.2017
- (11) **1 578 289**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
IT 15.02.2017
PT 15.06.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
- RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **1 578 536**
(84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
IT 08.02.2017
PT 08.06.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
- (11) **1 578 598**
(84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
IT 18.01.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (11) **1 578 850**
(84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
IT 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (11) **1 579 070**
(84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
GB 29.12.2017
IE 29.12.2017
LU 29.12.2017
PT 15.06.2017
SI 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **1 579 195**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.12.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **1 579 197**
(84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
IT 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (11) **1 579 227**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 17.10.2018
- (51) **B05B 7/04**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SI 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (51) **B31D 5/04**
(84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
NL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SI 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (51) **C08J 7/04**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **D21H 19/38**
(84) CH 31.12.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
FR 02.01.2018
GR 16.05.2017
LI 31.12.2017
NL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (51) **G01N 21/53**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
FR 02.01.2018
IE 10.12.2017
LU 10.12.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (51) **G01N 21/21**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
NL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
SK 01.08.2018
MC 01.08.2018

(11) 1 579 653	(51) H04L 29/06	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(11) 1 583 727	(51) C07C 29/10
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 26.01.2019	LU 16.10.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 1 581 296	(51) A61M 25/06	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	GR 16.06.2017	NL 15.03.2017
IT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 25.08.2017	IE 22.12.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
MC 11.01.2017		LI 31.12.2017	LU 22.12.2017		
(11) 1 579 665	(51) H04L 29/06	NL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) 1 583 738	(51) C07C 309/65
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	(11) 1 581 574	(51) C08G 18/12	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	GR 11.08.2017	IE 16.12.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LI 31.12.2017	LU 16.12.2017
DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LU 29.10.2018		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(11) 1 579 710	(51) H04W 88/08	IE 03.12.2017	LI 31.12.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LU 03.12.2017	NL 12.04.2017	(11) 1 583 950	(51) B01L 3/00
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 12.04.2017		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
GR 22.06.2018	NL 21.03.2018	(11) 1 581 672	(51) C25C 7/00	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	GR 06.07.2017	IE 23.12.2017
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017
LU 14.10.2018		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 23.12.2017	NL 05.04.2017
(11) 1 579 718	(51) H04W 88/06	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	IE 12.12.2017	LI 31.12.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 12.12.2017	NL 31.05.2017	MC 05.04.2017	
NL 19.12.2018		RO 31.05.2017	SE 31.05.2017		
(11) 1 580 465	(51) F16H 61/16	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 1 583 985	(51) G01T 1/20
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	MC 31.05.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 1 581 715	(51) E06B 3/54	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) 1 580 916	(51) H04L 1/18	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	MC 11.01.2017		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 1 581 973	(51) H01L 51/40	(11) 1 584 025	(51) G06F 9/44
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) 1 581 051	(51) A61K 8/02	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IE 12.12.2017	IT 02.08.2017	IE 23.12.2017	IT 31.05.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LI 31.12.2017	LU 12.12.2017	LI 31.12.2017	LU 23.12.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 31.05.2017	RO 31.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
IT 15.02.2017	NL 15.02.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017				
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 1 581 974	(51) H01L 51/40	(11) 1 584 034	(51) G06F 11/30
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 1 581 127	(51) A61B 17/64	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	IT 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IE 12.12.2017	IT 17.05.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	LI 31.12.2017	LU 12.12.2017
GR 21.12.2017	IE 10.12.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 17.05.2017	RO 17.05.2017
IT 20.09.2017	LU 10.12.2017			SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 1 582 074	(51) H04N 13/00	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 1 584 134	(51) H02P 6/08
MC 20.09.2017		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) 1 581 281	(51) A61M 11/00	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 22.03.2017	SI 22.03.2017
GR 27.12.2018	NL 26.09.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SE 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017		
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		

(11) 1 584 166	(51) H04W 28/14	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MC 08.11.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 1 585 793	(51) C09D 5/08	IE 03.12.2017	IT 31.05.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LI 31.12.2017	LU 03.12.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 31.05.2017	SI 31.05.2017
IE 12.01.2018	IT 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
LU 12.01.2018	NL 26.04.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 1 587 597	(51) B01D 15/08
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019	
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 1 587 767	(51) C04B 20/00
MC 26.04.2017		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 1 584 853	(51) F16L 11/08	(11) 1 585 812	(51) C12N 7/00	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 12.12.2018		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IE 07.01.2018	IT 19.07.2017
(11) 1 585 090	(51) G09G 3/20	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	LI 31.01.2018	LU 07.01.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 18.01.2017		NL 19.07.2017	RO 19.07.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 1 585 982	(51) G01N 33/49	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) 1 587 945	(51) C08L 71/00
IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 16.01.2018	RO 07.06.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 07.06.2017		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 1 585 362	(51) H04R 3/00	(11) 1 586 174	(51) H04N 1/44	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 09.01.2018	LI 31.01.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	LU 09.01.2018	NL 01.11.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 01.11.2017	SI 01.11.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	FI 19.07.2017	FR 31.01.2018	(11) 1 587 969	(51) C25D 13/02
(11) 1 585 425	(51) A61B 1/00	GB 23.01.2018	GR 20.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IE 23.01.2018	IT 19.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LI 31.01.2018	LU 23.01.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 19.07.2017	RO 19.07.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 12.01.2018	IE 23.01.2018
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017	LI 31.01.2018	LU 23.01.2018
NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 1 586 825	(51) F24F 7/08	NL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
MC 31.08.2016		BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	SK 11.10.2017	AT 23.01.2018
(11) 1 585 462	(51) A61F 2/14	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	MC 11.10.2017	
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 1 587 999	(51) E04G 11/48
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	IE 19.01.2018	IT 21.06.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	LI 31.01.2018	LU 19.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
MC 08.02.2017		SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	IE 17.12.2017	IT 30.08.2017
(11) 1 585 500	(51) A61K 9/14	(11) 1 586 958	(51) G03G 21/00	LI 31.12.2017	LU 17.12.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019		NL 30.08.2017	RO 30.08.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(11) 1 587 428	(51) A61B 17/22	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 1 588 216	(51) G02F 1/167
GR 11.08.2017	IT 10.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 22.12.2017	NL 10.05.2017	NL 05.12.2018		BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 1 587 502	(51) A61L 15/00	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
MC 10.05.2017		BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) 1 585 789	(51) B32B 27/30	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IE 21.01.2018	IT 31.05.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LI 31.01.2018	LU 21.01.2018
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	RO 31.05.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IE 03.12.2017	IT 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 31.12.2017	LU 03.12.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 1 588 328	(51) G06T 7/00
FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 09.02.2018	IE 21.01.2018	(11) 1 587 554	(51) A61L 15/00	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LU 21.01.2018	NL 08.11.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
				IE 04.12.2017	IT 16.08.2017
				LI 31.12.2017	LU 04.12.2017

NL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 1 590 840	(51) C04B 35/117	NL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SK 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
		CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017		
(11) 1 588 443	(51) C25C 3/12	ES 31.05.2017	FR 02.01.2018	(11) 1 594 562	(51) A61M 5/168
(84) NL 09.01.2019		GR 01.09.2017	IE 23.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
		LI 31.12.2017	LU 23.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
(11) 1 588 508	(51) H04J 3/16	NL 31.05.2017	RO 31.05.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 14.12.2017	IE 24.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017			IT 13.09.2017	LU 24.01.2018
EE 02.08.2017	GR 03.11.2017			NL 13.09.2017	RO 13.09.2017
IE 23.01.2018	LI 31.01.2018			SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LU 23.01.2018	RO 02.08.2017			SK 13.09.2017	MC 13.09.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017				
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017				
		(11) 1 590 898	(51) H04B 7/216		
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) 1 594 659	(51) B25D 17/24
		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) NL 23.01.2019	
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017		
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
		IT 05.04.2017	RO 05.04.2017		
		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		
		SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
				(11) 1 594 798	(51) B81B 1/00
		(11) 1 590 923	(51) H04L 12/70	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	NL 19.12.2018	
		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
		IE 15.01.2018	IT 03.05.2017		
		LI 31.01.2018	LU 15.01.2018		
		NL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		
		SK 03.05.2017	MC 03.05.2017		
				(11) 1 594 914	(51) C08L 77/00
		(11) 1 590 964	(51) H04N 19/33	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.01.2018
		(84) EE 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 20.09.2017	GB 20.01.2018
		MC 01.03.2017		GR 21.12.2017	IE 20.01.2018
				IT 20.09.2017	LI 31.01.2018
				LU 20.01.2018	NL 20.09.2017
				RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				AT 20.01.2018	MC 20.09.2017
				(11) 1 594 943	(51) C10M 171/02
				(84) NL 16.01.2019	
				(11) 1 594 945	(51) C11D 11/00
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
				EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
				(11) 1 595 205	(51) G06F 19/00
				(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
				EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
				IT 25.04.2018	PT 27.08.2018
				RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SI 25.04.2018
				MC 25.04.2018	LU 28.10.2018
				(11) 1 595 921	(51) C09C 1/00
				(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
				BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
				GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
				NL 12.12.2018	
				(11) 1 597 223	(51) C07C 31/22
				(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
				CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
				EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
				GR 23.05.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	SI 22.02.2017
				SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
				(11) 1 597 482	(51) G05B 23/02
				(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				NL 19.12.2018	

(11) 1 597 847	(51) H04B 10/2507	LU 24.06.2017	RO 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LU 07.07.2017	LV 07.12.2016
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 1 610 152	(51) G01S 13/68	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
FI 24.05.2017	FR 31.01.2018	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
GR 25.08.2017	IE 28.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 1 614 901	(51) F04C 18/356
IT 24.05.2017	LI 31.01.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
LU 28.01.2018	NL 24.05.2017	GR 04.08.2017	IE 28.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LI 31.05.2017	LU 28.05.2017	NL 26.12.2018	
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(11) 1 615 015	(51) G01N 1/22
MC 24.05.2017		RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) 1 598 046	(51) A61Q 5/06	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	MC 03.05.2017		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	(11) 1 610 687	(51) A61B 8/00	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) NL 23.01.2019		FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 1 610 852	(51) A61M 16/08	GR 22.03.2017	IE 11.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IE 11.05.2017	IS 03.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 11.07.2017	LV 21.12.2016
LT 03.05.2017	LU 11.05.2017	NL 05.12.2018		NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(11) 1 611 316	(51) F01L 1/047	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
MC 03.05.2017		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 1 615 418	(51) H04N 1/028
(11) 1 598 074	(51) A61K 38/17	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) ES 28.11.2018	(84) NL 28.11.2018
(84) NL 02.01.2019		GR 20.10.2017	IE 15.01.2018	(11) 1 616 281	(51) G06F 19/00
(11) 1 599 135	(51) A61N 1/372	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 15.01.2018	NL 19.07.2017	(11) 1 616 907	(51) C08L 23/02
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CH 31.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	AT 15.01.2018	MC 19.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IT 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 1 611 506	(51) G06F 17/30	IE 06.07.2017	LI 31.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) NL 02.01.2019		LT 16.11.2016	LU 06.07.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 1 612 979	(51) H04J 3/06	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 1 599 705	(51) G01F 1/66	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) NL 02.01.2019		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 16.11.2016	
(11) 1 599 906	(51) H01L 27/146	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 1 617 037	(51) E06B 9/323
(84) NL 16.01.2019		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017
(11) 1 600 000	(51) H04N 7/167	IE 03.06.2017	IS 17.09.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) NL 05.12.2018		IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(11) 1 600 040	(51) H04R 25/00	LT 17.05.2017	LU 03.06.2017	FI 23.11.2016	GB 16.07.2017
(84) NL 09.01.2019		NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	GR 24.02.2017	IE 16.07.2017
(11) 1 600 822	(51) G03G 5/06	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 16.07.2017	NL 23.11.2016
(84) ES 12.12.2018	(84) NL 12.12.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 1 602 769	(51) D06F 37/20	MC 17.05.2017		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 1 614 280	(51) H04N 1/00	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(84) NL 26.12.2018		MC 23.11.2016	
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 1 614 430	(51) A61K 45/06	(11) 1 617 139	(51) F24H 1/40
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 24.11.2017	IE 09.12.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 30.11.2016	CH 31.07.2017
LI 31.12.2017	LU 09.12.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 31.08.2016	DE 01.02.2018
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
MC 23.08.2017		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 31.08.2016
(11) 1 607 676	(51) F21V 7/00	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 11.07.2017	LV 31.08.2016
(84) NL 02.01.2019		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) 1 609 091	(51) G06F 17/30	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) NL 09.01.2019		MC 07.09.2016		SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 1 609 372	(51) A23K 20/105	(11) 1 614 848	(51) E06B 3/263	(11) 1 617 677	(51) H04N 19/63
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017
CH 30.06.2017	EE 17.05.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	EE 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	FI 07.12.2016	GB 07.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		GR 08.03.2017	IE 07.07.2017	IE 11.07.2017	IT 08.02.2017
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
				LU 11.07.2017	LV 08.02.2017

NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 1 632 970	(51) H01H 71/32	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 1 628 323	(51) H01J 37/34	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	FR 31.01.2018	GB 25.01.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 26.01.2018	IE 05.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
EE 29.03.2017	GB 23.07.2017	GR 11.08.2017	IE 09.06.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	IR 10.09.2017	LI 30.06.2017	LU 05.01.2018	NL 25.10.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 10.05.2017	LU 09.06.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LU 23.07.2017	LV 29.03.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 25.10.2017	MC 25.10.2017
RO 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	MC 10.05.2017			
(11) 1 628 345	(51) H01L 23/473	(11) 1 633 410	(51) A61L 31/10	(11) 1 636 783	(51) G09G 3/36
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 09.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IE 28.07.2017	IS 18.05.2017	IE 09.06.2017	LI 30.06.2017	IE 17.05.2017	LI 31.05.2017
IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	LU 09.06.2017	NL 17.05.2017	LU 17.05.2017	RO 03.05.2017
LT 18.01.2017	LU 28.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017		
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017				
MC 18.01.2017					
(11) 1 628 696	(51) A61M 5/50	(11) 1 633 678	(51) C01F 7/00	(11) 1 636 908	(51) H03M 7/30
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		FR 17.07.2017	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		IE 11.06.2017	IT 17.05.2017	IE 06.06.2017	IT 17.05.2017
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
		NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
		MC 17.05.2017			
(11) 1 629 012	(51) C07K 16/28	(11) 1 634 366	(51) H02M 7/48	(11) 1 636 923	(51) H04B 7/26
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		IE 21.05.2017	LI 31.05.2017	IE 08.01.2018	IS 10.09.2017
		LU 21.05.2017	NL 03.05.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LT 10.05.2017	LU 08.01.2018
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
		SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 1 629 407	(51) G06F 17/30	(11) 1 634 402	(51) G06F 1/22	(11) 1 636 989	(51) H04N 7/16
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	IE 21.05.2017	LI 31.05.2017		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 21.05.2017	NL 03.05.2017		
MC 14.09.2016		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		
		SK 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 1 629 829	(51) A61K 8/85	(11) 1 634 405	(51) H04L 9/08	(11) 1 637 019	(51) H01R 12/52
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	AT 28.11.2018	GR 13.03.2019		
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GR 01.03.2019	NL 12.12.2018		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PT 28.03.2019			
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IE 11.07.2017	IS 25.05.2017				
IT 25.01.2017	LI 31.07.2017				
LT 25.01.2017	LU 11.07.2017				
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017				
MC 25.01.2017					
(11) 1 632 519	(51) C08G 81/02	(11) 1 635 328	(51) G10L 15/24	(11) 1 637 126	(51) A61K 9/00
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
GR 06.03.2019	NL 05.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.07.2017	DK 14.12.2016
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IE 03.07.2017	LI 31.07.2017
		GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	LU 03.07.2017	NL 14.12.2016
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 14.04.2017	SE 14.12.2016
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 14.12.2016	
		MC 30.05.2018	SI 30.05.2018		
		LU 14.09.2018			
(11) 1 632 576	(51) C12N 15/82	(11) 1 635 459	(51) H03H 9/02	(11) 1 638 223	(51) H04B 10/00
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
CH 31.12.2017	DK 31.05.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GB 12.12.2017	IE 12.12.2017			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LI 31.12.2017	LU 12.12.2017			FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017			GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
MC 31.05.2017				IE 21.05.2017	IT 17.05.2017

LI 31.05.2017	LU 21.05.2017	(11) 1 641 945	(51) C21B 13/14	FR 31.07.2017	GB 14.07.2017
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	GR 03.02.2017	IE 14.07.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 02.11.2016	LU 14.07.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
MC 17.05.2017				PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
				SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 1 638 308	(51) H04N 1/00	(11) 1 642 123	(51) G01N 27/327	(11) 1 644 293	(51) B32B 17/10
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 26.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018			NL 05.12.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 1 642 128	(51) G01N 33/50	(11) 1 644 409	(51) C07K 14/46
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SI 18.04.2018	LU 07.09.2018	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
		LU 07.07.2017	NL 16.11.2016	GB 02.07.2017	GR 22.03.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IE 02.07.2017	IT 21.12.2016
		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 31.07.2017	LU 02.07.2017
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
		MC 16.11.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) 1 639 005	(51) C07K 14/705	(11) 1 643 008	(51) C23C 26/00	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018		
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
IE 13.05.2017	IT 03.05.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
LU 13.05.2017	PL 03.05.2017	GR 16.02.2018	IE 29.01.2018		
RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018		
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	LU 29.01.2018	NL 15.11.2017		
		RO 15.11.2017	SE 15.11.2017		
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		MC 15.11.2017			
(11) 1 639 320	(51) G01D 4/00	(11) 1 643 463	(51) G07D 11/00	(11) 1 644 443	(51) C08L 83/04
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 26.04.2017	IE 02.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 25.01.2017	LU 02.07.2017
IE 10.06.2017	IT 10.05.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LU 04.10.2018			
MC 10.05.2017					
(11) 1 639 816	(51) H04N 21/43	(11) 1 643 909	(51) A61B 5/145	(11) 1 644 448	(51) C09C 1/62
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IE 01.07.2017	IT 05.04.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IE 12.07.2017	IT 08.03.2017
LI 31.07.2017	LU 01.07.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LI 31.07.2017	LU 12.07.2017
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017			SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
MC 05.04.2017				SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 1 639 914	(51) A61B 17/34	(11) 1 644 185	(51) B32B 5/02	(11) 1 644 452	(51) A01N 37/46
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 18.08.2017	IE 17.06.2017	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	GB 12.07.2017	GR 22.03.2017	IE 06.07.2017	IT 14.12.2016
LU 17.06.2017	PL 17.05.2017	IE 12.07.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	LU 06.07.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 31.07.2017	LU 12.07.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
MC 17.05.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
		SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
		SK 21.12.2016	MC 21.12.2016		
(11) 1 641 051	(51) H01L 33/00	(11) 1 644 264	(51) B65D 81/32	(11) 1 644 607	(51) E06B 9/58
(84) NL 23.01.2019	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
	GR 12.10.2018	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
	SE 11.07.2018	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
	MC 11.07.2018	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
	LU 24.09.2018			FI 03.05.2017	FR 31.07.2017
				GR 04.08.2017	IE 12.07.2017
				IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
				LU 12.07.2017	NL 03.05.2017
				PL 03.05.2017	RO 03.05.2017

SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 1 645 100	(51) H04L 29/06	(11) 1 646 736	(51) C25D 11/02
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
(11) 1 644 706	(51) G01F 1/84	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	IE 12.07.2017	LI 31.07.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LU 12.07.2017	NL 26.04.2017
FR 31.07.2017	GB 07.07.2017	MC 31.08.2016		PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
GR 23.05.2017	IE 07.07.2017			SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	(11) 1 645 707	(51) E05D 15/10	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
LU 07.07.2017	NL 22.02.2017	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 1 646 764	(51) E06B 9/50
RO 22.02.2017	SI 22.02.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
		NL 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(11) 1 644 708	(51) G01N 9/00	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 08.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 14.02.2018	MC 14.02.2018	GR 11.08.2017	IE 16.07.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	LU 07.10.2018		IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017			LU 16.07.2017	RO 10.05.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 1 645 942	(51) G06F 3/0488	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
IE 08.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
LU 08.07.2017	ES 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 1 646 790	(51) F04B 39/10
PL 12.04.2017	FI 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 12.04.2017	IT 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SK 12.04.2017	LV 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
	PT 20.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 20.01.2017	IT 19.10.2016
	MC 18.04.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
	LU 06.09.2018	LU 06.09.2018		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) 1 644 826	(51) G06F 9/45	(11) 1 645 987	(51) G07F 7/10	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 1 646 855	(51) G01M 11/02
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 01.12.2016	RO 31.08.2016
IE 09.07.2017	IT 31.05.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LI 31.07.2017	LU 09.07.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	SK 02.05.2018	SI 02.05.2018		
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 02.05.2018	LU 07.10.2018	(11) 1 647 056	(51) H01L 51/52
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 31.05.2017				BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
		(11) 1 646 083	(51) H01L 21/768	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(11) 1 644 844	(51) G06F 17/00	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IE 09.07.2017	IT 12.04.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LI 31.07.2017	LU 09.07.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
GR 10.02.2017	IE 02.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
IT 09.11.2016	LU 02.07.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 12.04.2017	
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 1 647 198	(51) A45D 19/02
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016			(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
				CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 1 645 028	(51) H03F 1/32	(11) 1 646 416	(51) A61M 15/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 19.12.2018		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
		LU 09.07.2017	NL 08.03.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 1 645 036	(51) H03M 7/30	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) NL 09.01.2019		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 07.03.2018	MC 07.03.2018
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 23.09.2018	
(11) 1 645 063	(51) H04L 1/00	MC 08.03.2017			
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017			(11) 1 647 269	(51) A61K 9/14
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 1 646 433	(51) A63F 1/12	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
GR 18.08.2017	IE 13.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	IE 02.07.2017	LI 31.07.2017
LU 13.07.2017	NL 17.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 02.07.2017	PL 12.04.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	MC 07.09.2016			

SI 12.04.2017 MC 12.04.2017	SK 12.04.2017	LI 31.07.2017 SI 19.04.2017	LU 08.07.2017 MC 19.04.2017	(11) 1 647 534 (84) FI 19.12.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(51) C03B 33/033 (84) BG 19.03.2019 SE 19.12.2018	(11) 1 649 349 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) G06F 1/04 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 1 651 136 (84) AT 08.03.2017 BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 FI 08.03.2017 LU 15.07.2017 PT 10.07.2017 SI 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) A61F 2/02 (84) BE 31.07.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
(11) 1 647 713 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(51) F04C 15/00 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018	(11) 1 649 382 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IE 15.07.2017 LI 31.07.2017 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) G06T 11/60 (84) BE 30.11.2016 CH 31.07.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LU 15.07.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) 1 648 203 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019	(51) H05B 6/80 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018 SK 12.09.2018 LU 27.09.2018	(11) 1 649 471 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 GR 08.12.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) H01B 13/00 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 1 651 145 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61F 2/16 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 IE 28.07.2017 LU 28.07.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016
(11) 1 648 335 (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) A61F 2/30 (84) BE 31.07.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 LU 09.07.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 1 649 632 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) H04L 9/08 (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IE 21.07.2017 LU 21.07.2017 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SI 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 1 648 697 (84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(51) B32B 27/04 (84) BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 SE 05.12.2018	(11) 1 649 901 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019	(51) A61Q 17/04 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018	(11) 1 651 380 (84) AT 29.07.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 LI 31.07.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) B23K 26/38 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 FR 31.07.2017 IE 29.07.2017 LU 29.07.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
(11) 1 648 840 (84) BG 17.04.2007 EE 17.01.2007 IE 16.07.2012 NL 17.01.2007	(51) C04B 22/14 (84) CY 16.07.2012 HU 17.07.2012 MC 31.07.2007	(11) 1 649 912 (84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) C12N 5/077 (84) BE 31.07.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IE 29.07.2017 LU 29.07.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SI 29.03.2017 MC 29.03.2017	(11) 1 648 912 (84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) C12N 5/077 (84) BE 31.07.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IE 29.07.2017 LU 29.07.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SI 29.03.2017 MC 29.03.2017	(11) 1 650 328 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) C25D 11/02 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 1 651 391 (84) AT 08.03.2017 BG 08.06.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LI 31.07.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SI 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) B25D 9/06 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GB 06.07.2017 IT 08.03.2017 LU 06.07.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
(11) 1 649 020 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IE 20.07.2017 LU 20.07.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SI 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) C12N 15/12 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 LI 31.07.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 1 651 039 (84) LU 15.07.2017	(51) A01N 43/40 (84) MC 04.01.2017	(11) 1 651 839 (84) MC 31.08.2016	(51) E06B 3/663	(11) 1 651 093 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) A47L 15/00 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 1 651 840 (84) AT 15.03.2017 BG 15.06.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IE 23.07.2017 LI 31.07.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) E21B 17/01 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LU 23.07.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017
(11) 1 649 069 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 GR 20.07.2017	(51) C21D 8/02 (84) CH 31.07.2017 EE 19.04.2017 IE 08.07.2017	(11) 1 649 969 (84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) C12N 5/077 (84) BE 31.07.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IE 29.07.2017 LU 29.07.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SI 29.03.2017 MC 29.03.2017	(11) 1 649 069 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 GR 20.07.2017	(51) C21D 8/02 (84) CH 31.07.2017 EE 19.04.2017 IE 08.07.2017	(11) 1 651 999 (84) FI 28.11.2018 AT 28.11.2018	(51) G02F 1/1337 (84) BG 28.02.2019 ES 28.11.2018		

GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 1 652 043	(51) G06F 3/06	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 06.01.2017	IT 05.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) 1 653 016	(51) E03D 1/32	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
FI 25.01.2017	FR 31.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 1 654 508	(51) F28D 9/00
GB 12.07.2017	GR 26.04.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017
IE 12.07.2017	IT 25.01.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 19.01.2017	CH 31.07.2017
LI 31.07.2017	LU 12.07.2017	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 19.10.2016	GB 29.07.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	GR 20.01.2017	IE 29.07.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	SK 28.02.2018	MC 28.02.2018	IT 19.10.2016	LI 31.07.2017
(11) 1 652 080	(51) H04L 29/08	LU 25.10.2018	(11) 1 653 039	LU 29.07.2017	NL 19.10.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 1 653 039	(51) E21B 17/10	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	(84) MC 15.03.2017	(84) MC 15.03.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 1 653 651	(51) H04L 7/00	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	MC 19.10.2016	(11) 1 654 651
FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) FI 26.12.2018	(51) H04L 12/26
GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 27.03.2019	(84) BG 26.03.2019
IE 08.07.2017	IT 03.05.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NL 26.12.2018	SE 26.12.2018
LI 31.07.2017	LU 08.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 1 654 662	(51) H04W 28/24
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
MC 03.05.2017	(11) 1 652 196	MC 07.09.2016	(51) A01K 5/02	(11) 1 654 717	(51) G01S 19/05
(84) AT 10.05.2017	(51) H01B 13/00	(11) 1 653 798	(51) A01K 5/02	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 10.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CZ 10.05.2017	CH 31.12.2017	CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
IE 18.12.2017	GR 11.08.2017	GR 25.08.2017	IE 03.07.2017	GR 22.12.2016	IT 21.09.2016
LU 18.12.2017	LI 31.12.2017	IT 24.05.2017	LI 31.07.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
SE 10.05.2017	RO 10.05.2017	LU 03.07.2017	RO 24.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 10.05.2017	SI 10.05.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 1 652 234	(51) H01L 23/64	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(11) 1 654 374	(51) C12P 1/00	(11) 1 656 072	(51) A61B 17/221
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 26.12.2018	(11) 1 652 248	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(51) H01M 4/04	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
ES 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IE 09.06.2017	IT 24.05.2017	GR 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 01.12.2016	(84) BE 31.08.2016	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	NL 17.08.2016	RO 17.08.2016
NL 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 24.05.2017	PL 24.05.2017	PT 19.12.2016	SI 17.08.2016
PT 02.01.2017	(84) BE 31.08.2016	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 17.08.2016	MC 17.08.2016
SE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SK 17.08.2016	(11) 1 656 230
SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 24.05.2017	(11) 1 654 396	(51) C23C 14/34	(84) AT 17.07.2017
(11) 1 652 269	(51) H01Q 9/16	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 17.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	BG 22.06.2017	DK 22.03.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
GR 20.03.2019	NL 19.12.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(11) 1 652 279	(51) H02G 3/30	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 09.07.2017	LU 09.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
BG 24.08.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	IE 17.07.2017	IT 05.04.2017
CZ 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LI 31.07.2017	LU 17.07.2017
EE 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
GR 25.08.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 22.03.2017	(11) 1 654 431	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
LI 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 1 654 431	(51) B32B 17/10	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
RO 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	MC 05.04.2017	(11) 1 656 328
SI 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 17.07.2017	(51) C03C 17/34
MC 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) 1 652 353	(51) H04W 28/20	IE 29.07.2017	PT 30.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
BG 14.12.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 30.11.2016	(11) 1 654 505	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 1 654 505	(51) F25B 45/00	GR 13.07.2017	IE 27.07.2017
ES 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.07.2017	LU 27.07.2017
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NL 12.04.2017	SE 12.04.2017
				SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
				MC 12.04.2017	

- (11) **1 656 332** (51) *C07C 273/18* SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 IE 09.07.2017 IT 19.04.2017
(84) CZ 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 MC 26.04.2017 LI 31.07.2017 LU 09.07.2017
GR 16.06.2017 MC 15.03.2017 (11) **1 660 592** (51) *C09C 1/36* (84) AT 05.07.2017 (84) BG 19.01.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017
EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
GR 20.01.2017 IE 05.07.2017 MC 19.04.2017
LU 05.07.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 MC 19.10.2017
- (11) **1 656 412** (51) *C08J 3/20* (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (11) **1 663 477** (51) *B01J 19/28*
(84) CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 19.04.2017 GB 19.07.2017 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018
GR 20.07.2017 IE 13.07.2017 IT 20.06.2018 IT 20.06.2018
IT 19.04.2017 LU 13.07.2017 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017 MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017 LU 13.09.2018
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **1 658 743** (51) *H04M 1/725* (11) **1 663 478** (51) *B01J 19/32*
(84) NL 23.01.2019 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
FR 31.07.2017 GR 16.06.2017 IT 05.10.2016
GR 29.07.2017 IE 15.03.2017 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
IE 29.07.2017 IT 15.03.2017 PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
LI 31.07.2017 LU 29.07.2017 SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **1 659 391** (51) *G01N 21/03* (11) **1 664 113** (51) *C07K 14/705*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) CY 03.01.2018
(84) GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) DK 03.01.2018
LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 ES 03.01.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 GR 04.04.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 IT 03.01.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018 NL 03.01.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 RO 03.01.2018
PT 05.01.2019 LU 31.10.2018 SI 03.01.2018
MC 05.10.2016
- (11) **1 659 408** (51) *G01N 35/04* (11) **1 664 354** (51) *C21B 13/00*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) FI 26.12.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 (84) GR 27.03.2019
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 NL 26.12.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 SE 03.01.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 03.01.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 LU 23.09.2018
SI 09.05.2018 MC 09.05.2018
- (11) **1 660 022** (51) *A61K 8/18* (11) **1 661 297** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 06.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 06.03.2018
BG 12.07.2017 CH 31.07.2017 (84) CZ 06.12.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017 DK 06.12.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017 ES 06.12.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 GR 07.03.2018
IE 06.07.2017 IT 12.04.2017 NL 06.12.2017
LI 31.07.2017 LU 06.07.2017 RO 06.12.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SI 06.12.2017
RO 12.04.2017 PL 12.04.2017 SK 06.12.2017
SI 12.04.2017 SE 12.04.2017 MC 06.12.2017
MC 12.04.2017 SK 12.04.2017 LU 02.09.2018
- (11) **1 660 039** (51) *A61K 9/10* (11) **1 661 360** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 28.12.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
EE 28.09.2016 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
GR 29.12.2016 FI 18.04.2018 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 28.09.2016 GR 25.08.2017 IE 02.07.2017
PT 30.01.2017 IT 24.05.2017 LI 31.07.2017
SI 28.09.2016 LU 02.07.2017 PL 24.05.2017
MC 28.09.2016 SK 24.05.2017 SE 24.05.2017
SK 28.09.2016 MC 24.05.2017 SK 24.05.2017
- (11) **1 660 161** (51) *A61M 16/00* (11) **1 661 375** (51) *H04M 1/60*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 18.07.2018
CY 27.12.2017 (84) FI 22.08.2018 (84) DK 18.04.2018
DK 27.12.2017 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 19.07.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 NL 18.04.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 RO 18.04.2018
MC 27.12.2017 LU 03.09.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (11) **1 660 324** (51) *B41J 3/407* (11) **1 663 323** (51) *A61L 9/012*
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
CH 31.07.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
GR 27.07.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LI 31.07.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 26.04.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
SE 26.04.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) EE 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018
LU 03.09.2018 (84) LU 03.09.2018 (84) DK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018
MC 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) LU 10.09.2018 (84) LU 10.09.2018
- (11) **1 660 324** (51) *B41J 3/407* (11) **1 663 408** (51) *G09B 19/16*
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) CH 31.07.2017
GR 27.07.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
LI 31.07.2017 (84) LU 08.07.2017 (84) EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
RO 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017
- (11) **1 665 190** (51) *G08C 17/02*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018

(11) 1 670 165	(51) G10L 21/06	(11) 1 670 973	(51) C25B 11/04	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	MC 15.08.2018	LU 28.10.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 1 672 302	(51) F26B 9/10
GR 26.07.2018	IT 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
SK 25.04.2018	SI 25.04.2018	(11) 1 671 073	(51) F28F 9/02	LT 25.01.2017	NL 25.01.2017
MC 25.04.2018	LU 20.10.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 1 670 274	(51) H04W 52/02	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 12.07.2018	IT 11.04.2018	MC 25.01.2017	
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 1 672 909	(51) H04L 27/26
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 30.09.2018		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017			EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 1 671 140	(51) G01R 33/02	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IE 16.12.2017	IS 30.12.2017
MC 01.02.2017		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 30.08.2017	LU 16.12.2017
(11) 1 670 315	(51) C12N 5/071	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	IT 16.05.2018	NL 16.05.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
EE 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018		
MC 19.04.2017		LU 08.10.2018		(11) 1 672 936	(51) H04W 4/12
				(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
(11) 1 670 365	(51) A61B 17/128	(11) 1 671 220	(51) H04N 7/15	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) NL 16.01.2019		ES 05.12.2018	GR 06.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 1 671 365	(51) H01L 21/336		
NL 05.12.2018		(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(11) 1 673 140	(51) A61N 1/04
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 1 670 366	(51) A61B 17/132	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 05.12.2018		DK 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018			IT 21.03.2018	NL 21.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 1 671 996	(51) C08G 18/79	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	LU 03.09.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017		
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 1 673 234	(51) B42D 15/00
SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
MC 04.04.2018	LU 12.10.2018	IE 13.12.2017	IT 13.09.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		LU 13.12.2017	NL 13.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 1 670 440	(51) A61K 31/56	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 30.04.2014	(84) BG 30.07.2014	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CY 30.04.2014	EE 30.04.2014	MC 13.09.2017		SK 25.04.2018	SI 25.04.2018
FR 30.09.2014	GR 31.07.2014			MC 25.04.2018	LU 05.10.2018
HU 21.09.2004	LU 21.09.2014	(11) 1 672 038	(51) C09C 1/24		
MC 30.04.2014	PL 21.09.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) 1 673 278	(51) B63C 13/00
RO 30.04.2014	SI 30.04.2014	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SK 30.04.2014	TR 30.04.2014	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 21.09.2018	CZ 21.09.2018	GR 13.07.2017	IE 01.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 01.10.2018		IS 12.08.2017	LI 31.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		LT 12.04.2017	LU 01.12.2017	IT 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 1 670 523	(51) A61M 25/00	LV 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	SK 12.04.2017	AT 01.12.2017	SK 02.05.2018	MC 02.05.2018
AT 03.10.2018	GR 04.01.2019	MC 12.04.2017		SI 02.05.2018	LU 27.09.2018
SE 03.10.2018	PT 03.02.2019				
LU 08.10.2018		(11) 1 672 065	(51) C12N 15/09	(11) 1 673 693	(51) G06F 9/455
		(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 1 670 610	(51) B05D 1/02	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018			GR 04.04.2018	IT 03.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 1 672 283	(51) F24C 7/08	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	MC 03.01.2018	LU 01.10.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018		
SK 30.05.2018	MC 30.05.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 1 673 697	(51) G06F 9/46
SI 30.05.2018	LU 27.09.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
				CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018

EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 22.03.2017		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 1 674 976	(51) G06F 3/0481	(11) 1 676 023	(51) F02G 5/00
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
DK 13.06.2018	LU 30.09.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 05.07.2018	NL 04.04.2018
(11) 1 673 846	(51) H01F 38/14	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IE 20.12.2017	IS 10.09.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	SK 04.04.2018	SI 04.04.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 10.05.2017	LU 20.12.2017	MC 04.04.2018	LU 05.10.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) 1 676 146	(51) G01S 5/02
IT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 1 675 272	(51) H04B 1/40	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SI 18.04.2018	LU 29.09.2018	(84) SI 12.04.2017	(84) MC 12.04.2017	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
(11) 1 673 921	(51) H04L 29/06	(11) 1 675 467	(51) A21D 6/00	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) BG 28.02.2017	(84) DK 30.11.2016	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	GR 01.03.2017	LU 29.07.2017	MC 30.05.2018	LU 12.10.2018
NL 28.11.2018		PL 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 1 676 234	(51) G06F 3/0481
(11) 1 673 928	(51) H04L 29/06	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 1 675 480	(51) A23L 33/00	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IE 21.07.2017	IT 12.04.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LI 31.07.2017	LU 21.07.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
SK 25.04.2018	SI 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
MC 25.04.2018	LU 04.10.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 1 673 952	(51) H04B 7/06	MC 13.06.2018	LU 14.10.2018	(11) 1 676 281	(51) H04L 9/08
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(11) 1 675 618	(51) A61L 27/34	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 05.12.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 1 674 083	(51) A61K 9/16	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 15.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 09.05.2018	NL 09.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 14.03.2018	MC 14.03.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	LU 13.10.2018	
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LU 21.10.2018		(11) 1 676 393	(51) G06F 21/34
DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	(11) 1 675 905	(51) C08L 23/08	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
LU 14.10.2018		(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 1 674 431	(51) C03C 17/36	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 05.12.2018	
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	GR 22.05.2018	RO 21.02.2018	(11) 1 676 864	(51) C08B 11/12
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	MC 21.02.2018	LU 21.10.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
GB 24.12.2017	GR 21.12.2017	(11) 1 675 930	(51) C09K 11/06	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IE 24.12.2017	IS 20.01.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LU 24.12.2017	NL 20.09.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 30.05.2018	NL 30.05.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(11) 1 674 973	(51) G06F 1/32	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	(11) 1 676 961	(51) E02B 7/54
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	LU 21.10.2018		(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 1 675 960	(51) C12Q 1/37	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
GB 09.12.2017	GR 23.06.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 06.10.2017	IE 28.12.2017
IE 09.12.2017	IS 22.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	GR 09.06.2017	IE 09.07.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
LT 22.03.2017	LU 09.12.2017	LI 31.07.2017	LU 09.07.2017	LU 28.12.2017	LV 05.07.2017
LV 22.03.2017	NL 01.01.2018	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 08.07.2017		SK 05.07.2017	MC 05.07.2017

EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 24.08.2018	RO 23.05.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SK 23.05.2018	SI 23.05.2018	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
MC 23.05.2018	LU 20.10.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 12.10.2018	
(11) 1 680 231	(51) B03C 1/28	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 1 683 224	(51) H01M 8/10
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019	
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 1 681 890	(51) H04L 29/06	(11) 1 683 258	(51) H02M 3/337
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NL 17.10.2018	(84) FI 17.10.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 17.10.2018	GR 18.01.2019
SK 21.03.2018	SI 21.03.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 17.10.2018	PT 17.02.2019
MC 21.03.2018	LU 20.10.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LU 29.10.2018	
(11) 1 680 274	(51) B32B 9/00	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 1 683 534	(51) A61M 39/26
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IT 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 26.12.2018	
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
EE 26.09.2018	PT 26.01.2019	(11) 1 681 908	(51) H02J 9/06	(11) 1 683 768	(51) C04B 28/02
LU 06.10.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 1 680 349	(51) B66C 1/00	CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 18.08.2017	IE 13.01.2018	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	GB 14.12.2017	GR 20.10.2017
IT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	IE 14.12.2017	IS 19.11.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 13.01.2018	NL 17.05.2017	IT 14.12.2017	LI 31.12.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 19.07.2017	LU 14.12.2017
SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
MC 04.04.2018	LU 19.10.2018	SK 17.05.2017	AT 13.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		MC 17.05.2017		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 1 680 620	(51) F17C 5/06	(11) 1 682 054	(51) A61F 7/00	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(11) 1 683 818	(51) C08G 18/08
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	DE 02.06.2018	DK 01.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 23.05.2018	SI 23.05.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 23.05.2018	LU 15.10.2018	IE 10.11.2017	IS 01.03.2018	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) 1 680 745	(51) G06Q 20/40	LU 10.11.2017	NL 01.11.2017	MC 01.03.2017	
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 1 683 866	(51) C12N 15/12
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 1 682 189	(51) A61L 2/26	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IE 22.07.2017	IT 04.01.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LI 31.07.2017	LU 22.07.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 10.08.2018	NL 09.05.2018	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
MC 04.01.2017		SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 1 680 884	(51) H04L 29/06	LU 13.10.2018		(11) 1 683 899	(51) D03D 39/06
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(11) 1 682 309	(51) B23P 11/02	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 05.12.2018		NL 19.12.2018		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 1 681 517	(51) F24F 1/00	(11) 1 682 587	(51) C08F 4/651	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 30.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 08.03.2017	SE 10.03.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IE 09.11.2017	IS 01.03.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	LI 30.11.2017	LU 09.11.2017	MC 08.03.2017	
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SI 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 1 683 984	(51) F16D 65/12
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 1 683 052	(51) G06F 11/20	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LU 09.09.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 1 681 882	(51) H04W 76/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017				

PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 1 686 125	(51) C07D 333/48	(11) 1 687 933	(51) H04L 12/24
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	BG 22.02.2018	CH 30.11.2017
MC 08.03.2017		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 1 684 039	(51) F25D 23/02	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	GR 18.08.2017	IE 30.01.2018	GR 23.02.2018	IE 27.11.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LI 30.11.2017	LU 27.11.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	NL 22.11.2017	RO 22.11.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 30.01.2018	LV 17.05.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
IE 14.12.2017	IS 22.07.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017		
LU 14.12.2017	LV 22.03.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 1 688 599	(51) F01N 3/00
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	MC 17.05.2017		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 1 686 141	(51) C08F 255/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		NL 26.12.2018		RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
(11) 1 684 081	(51) G01R 27/28			EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 1 686 276	(51) F16D 21/06	DK 04.07.2018	LU 13.09.2018
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017		
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017	(11) 1 688 678	(51) F24F 13/20
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
GR 15.09.2017	IE 21.01.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	GR 27.10.2017	IE 27.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LU 21.01.2018	NL 14.06.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LU 27.01.2018	NL 26.07.2017	IE 18.11.2017	IS 01.03.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LI 30.11.2017	LU 18.11.2017
SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
		SK 26.07.2017	AT 27.01.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 1 684 658	(51) A61C 7/28	MC 26.07.2017		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			MC 01.11.2017	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 1 686 353	(51) G01F 1/32	(11) 1 688 798	(51) G03F 7/42
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 01.02.2017	RO 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018			NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
LU 07.10.2018		(11) 1 686 504	(51) G06F 21/10	PT 22.02.2017	RO 22.02.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(11) 1 684 917	(51) B06B 1/06	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 1 689 206	(51) H04L 29/08
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 04.08.2017	IE 02.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 03.09.2017	LI 31.01.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
GR 04.08.2017	IE 15.07.2017	LT 03.05.2017	LU 02.01.2018	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 15.07.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 05.12.2018	
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017		(11) 1 689 299	(51) A61B 8/14
MC 03.05.2017				(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
(11) 1 685 268	(51) C22F 1/05	(11) 1 686 629	(51) H01L 33/40	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) NL 09.01.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
	GR 27.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
(11) 1 685 278	(51) C25C 3/12	NL 26.12.2018		LU 03.12.2017	PL 19.07.2017
(84) NL 02.01.2019				RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
		(11) 1 686 773	(51) H04M 1/2745	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 1 685 445	(51) G03F 7/20	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 19.07.2017	
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 1 689 746	(51) C07D 471/00
NL 19.12.2018		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
(11) 1 685 759	(51) A01F 15/10	IE 25.01.2018	IS 27.01.2018	(11) 1 689 811	(51) C08K 3/08
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 27.09.2017	LU 25.01.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 1 689 889	(51) C12Q 1/68
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018			EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	(11) 1 687 864	(51) H01M 6/02	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
MC 15.08.2018	LU 13.10.2018	(84) NL 09.01.2019		GB 01.12.2017	GR 01.12.2017
				IE 01.12.2017	IS 30.12.2017

IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 691 669	(51) A61B 3/103	LU 09.12.2017	NL 24.05.2017
LT 30.08.2017	LU 01.12.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
MC 30.08.2017		IT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 1 692 047	(51) B65D 45/20
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 1 689 909	(51) C23C 18/16	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 28.03.2018	SI 28.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	MC 28.03.2018	LU 29.10.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 1 691 858	(51) A61L 31/10	IE 03.12.2017	IT 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
FR 02.01.2018	GR 12.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	LU 03.12.2017	RO 15.11.2017
IE 03.12.2017	IS 11.02.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 15.11.2017	
LT 11.10.2017	LU 03.12.2017	GR 18.08.2017	IE 07.12.2017		
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 692 208	(51) C08G 73/02
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 17.05.2017	LU 07.12.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
MC 11.10.2017		RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		MC 17.05.2017		GR 06.01.2017	IT 05.10.2016
(11) 1 690 025	(51) F16J 15/32			NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) 1 691 937	(51) B06B 1/06	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017		
GB 06.12.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 1 692 227	(51) C08L 101/10
IE 06.12.2017	IS 03.09.2017	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	GB 01.12.2017	GR 23.06.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
LU 06.12.2017	NL 03.05.2017	IE 01.12.2017	IS 22.07.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LT 22.03.2017	LU 01.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 03.05.2017	AT 06.12.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	IE 02.12.2017	IS 21.10.2017
MC 03.05.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LU 02.12.2017	NL 21.06.2017
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
				SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) 1 690 107	(51) G01S 19/21			MC 21.06.2017	
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 1 691 941	(51) B21D 55/00		
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 1 692 262	(51) C12N 15/11
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
IE 02.12.2017	IS 19.08.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	GB 10.12.2017	GR 20.07.2017	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
LT 19.04.2017	LU 02.12.2017	IE 10.12.2017	IS 19.08.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	MC 15.08.2018	LU 27.10.2018
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 19.04.2017	LU 10.12.2017		
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	(11) 1 692 594	(51) G06F 21/54
MC 19.04.2017		RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
		MC 19.04.2017		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
				EE 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) 1 690 157	(51) G01F 23/26	(11) 1 691 958	(51) B26D 7/18	IE 06.12.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	LU 06.12.2017	PL 05.04.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 05.04.2017	SI 05.04.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 22.09.2017	IE 09.12.2017		
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	IS 21.10.2017	LI 31.12.2017		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 21.06.2017	LU 09.12.2017	(11) 1 692 812	(51) H04L 9/32
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 07.03.2018	MC 07.03.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
LU 29.10.2018		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		MC 21.06.2017		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
				FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
(11) 1 691 026	(51) E06B 9/17	(11) 1 691 983	(51) B41J 5/08	GB 08.12.2017	GR 24.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 08.12.2017	IT 23.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LU 08.12.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
GB 08.12.2017	GR 09.06.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
IE 08.12.2017	IS 08.07.2017	FR 02.01.2018	GB 09.12.2017	MC 23.08.2017	
LT 08.03.2017	LU 08.12.2017	GR 25.08.2017	IE 09.12.2017		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(11) 1 692 863	(51) G06F 3/01
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017				
MC 08.03.2017					

- (11) **1 693 190** (51) **B32B 7/02**
(84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.12.2017
DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IE 15.12.2017 IS 05.08.2017
LI 31.12.2017 LT 05.04.2017
LU 15.12.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 RO 05.04.2017
AT 15.12.2017 MC 05.04.2017
- (11) **1 693 811** (51) **C21D 6/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
DK 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
IT 07.09.2016 NL 07.09.2016
PT 09.01.2017 SE 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **1 693 829** (51) **G10L 15/26**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **1 694 123** (51) **A01N 43/56**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IE 17.12.2017
IS 06.01.2018 LI 31.12.2017
LT 06.09.2017 LU 17.12.2017
NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **1 694 252** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 IE 09.12.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LU 09.12.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **1 694 259** (51) **A61F 9/008**
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 NL 08.02.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **1 694 372** (51) **A61L 15/60**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CH 31.12.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GB 16.12.2017 GR 24.11.2017
IE 16.12.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.12.2017
LT 23.08.2017 LU 16.12.2017
NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **1 694 386** (11) **1 694 389**
(84) AT 03.05.2017 (84) FI 05.12.2018
BG 03.08.2017 AT 05.12.2018
DK 03.05.2017 SE 05.12.2018
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LU 06.12.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **1 694 423** (11) **1 694 423**
(84) AT 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017 CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 EE 15.02.2017
FI 15.02.2017 FI 15.02.2017
IT 15.02.2017 IT 15.02.2017
NL 15.02.2017 NL 15.02.2017
PT 15.06.2017 PT 15.06.2017
SE 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 694 821** (11) **1 694 821**
(84) AT 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 BG 05.10.2017
DK 05.07.2017 DK 05.07.2017
ES 05.07.2017 ES 05.07.2017
GR 06.10.2017 GR 06.10.2017
IS 05.11.2017 IS 05.11.2017
LT 05.07.2017 LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 NL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RO 05.07.2017
SI 05.07.2017 SI 05.07.2017
MC 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **1 694 999** (11) **1 694 999**
(84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017 GR 01.09.2017
LT 31.05.2017 LT 31.05.2017
PL 31.05.2017 PL 31.05.2017
MC 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **1 695 145** (11) **1 695 145**
(84) AT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 FI 23.08.2017
IE 15.12.2017 IE 15.12.2017
IT 23.08.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 NL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RO 23.08.2017
SI 23.08.2017 SI 23.08.2017
MC 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **1 695 172** (11) **1 695 172**
(84) AT 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017 CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 FI 15.03.2017
IE 06.12.2017 IE 06.12.2017
IT 15.03.2017 IT 15.03.2017
LU 06.12.2017 LU 06.12.2017
PT 17.07.2017 PT 17.07.2017
SE 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (51) **A61M 5/172** (51) **A61M 5/172**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 03.05.2017 CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 FI 03.05.2017
IE 06.12.2017 IE 06.12.2017
LT 03.05.2017 LT 03.05.2017
NL 03.05.2017 NL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RO 03.05.2017
SI 03.05.2017 SI 03.05.2017
MC 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (51) **A61M 5/32** (51) **A61M 5/32**
(84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
GR 06.03.2019 GR 06.03.2019
NL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (51) **A61M 1/36** (51) **A61M 1/36**
(84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 DK 15.02.2017
ES 15.02.2017 ES 15.02.2017
GR 16.05.2017 GR 16.05.2017
LT 15.02.2017 LT 15.02.2017
PL 15.02.2017 PL 15.02.2017
RO 15.02.2017 RO 15.02.2017
SI 15.02.2017 SI 15.02.2017
MC 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (51) **G06K 9/52** (51) **G06K 9/52**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 05.07.2017 CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 FI 05.07.2017
IE 10.12.2017 IE 10.12.2017
IT 05.07.2017 IT 05.07.2017
LU 10.12.2017 LU 10.12.2017
PL 05.07.2017 PL 05.07.2017
SE 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 SK 05.07.2017
- (51) **F16L 57/06** (51) **F16L 57/06**
(84) EE 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017
IS 30.09.2017 IS 30.09.2017
LU 16.12.2017 LU 16.12.2017
SK 31.05.2017 SK 31.05.2017
- (51) **G03F 1/68** (51) **G03F 1/68**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
DK 23.08.2017 DK 23.08.2017
ES 23.08.2017 ES 23.08.2017
GR 24.11.2017 GR 24.11.2017
IS 23.12.2017 IS 23.12.2017
LI 31.12.2017 LI 31.12.2017
LU 15.12.2017 LU 15.12.2017
PL 23.08.2017 PL 23.08.2017
SE 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **1 695 256** (11) **1 695 256**
(84) AT 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016 BG 07.12.2016
DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
ES 07.09.2016 ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 GR 08.12.2016
PL 07.09.2016 PL 07.09.2016
RO 07.09.2016 RO 07.09.2016
SI 07.09.2016 SI 07.09.2016
MC 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **1 695 403** (11) **1 695 403**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
- (11) **1 695 424** (11) **1 695 424**
(84) AT 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017 CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017 EE 25.01.2017
FI 25.01.2017 FI 25.01.2017
IS 25.05.2017 IS 25.05.2017
LT 25.01.2017 LT 25.01.2017
PL 25.01.2017 PL 25.01.2017
RO 25.01.2017 RO 25.01.2017
SI 25.01.2017 SI 25.01.2017
MC 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **1 696 630** (11) **1 696 630**
(84) AT 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018 BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CY 15.11.2017
DK 15.11.2017 DK 15.11.2017
ES 15.11.2017 ES 15.11.2017
GR 16.02.2018 GR 16.02.2018
IT 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 LV 15.11.2017
RO 15.11.2017 RO 15.11.2017
SI 15.11.2017 SI 15.11.2017
MC 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **1 696 810** (11) **1 696 810**
(84) NL 23.01.2019 (84) NL 23.01.2019
- (11) **1 696 873** (11) **1 696 873**
(84) AT 21.06.2017 (84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017 BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017 EE 21.06.2017
FI 21.06.2017 FI 21.06.2017
IE 23.12.2017 IE 23.12.2017
LI 31.12.2017 LI 31.12.2017
RO 21.06.2017 RO 21.06.2017
SI 21.06.2017 SI 21.06.2017
MC 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **1 696 951** (11) **1 696 951**
(84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017
EE 15.02.2017 EE 15.02.2017
LT 15.02.2017 LT 15.02.2017
SE 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 697 024** (11) **1 697 024**
(84) AT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017 EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 FI 30.08.2017
IE 17.12.2017 IE 17.12.2017
IT 30.08.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LT 30.08.2017
NL 30.08.2017 NL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RO 30.08.2017
SI 30.08.2017 SI 30.08.2017
MC 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (51) **G06F 3/14** (51) **G06F 3/14**
(84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 FI 07.09.2016
IT 07.09.2016 IT 07.09.2016
PT 09.01.2017 PT 09.01.2017
SE 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (51) **H01M 8/0202** (51) **H01M 8/0202**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
- (51) **F16L 5/08** (51) **F16L 5/08**
(84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017 DK 25.01.2017
ES 25.01.2017 ES 25.01.2017
GR 26.04.2017 GR 26.04.2017
IT 25.01.2017 IT 25.01.2017
NL 25.01.2017 NL 25.01.2017
PT 25.05.2017 PT 25.05.2017
SE 25.01.2017 SE 25.01.2017
SK 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (51) **H04L 29/06** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017 CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017 EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 FI 15.11.2017
IE 17.01.2018 IE 17.01.2018
LI 31.01.2018 LI 31.01.2018
LU 17.01.2018 LU 17.01.2018
PL 15.11.2017 PL 15.11.2017
SE 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (51) **A61B 17/80** (51) **A61B 17/80**
(84) NL 23.01.2019 (84) NL 23.01.2019
- (51) **A61K 9/00** (51) **A61K 9/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
DK 21.06.2017 DK 21.06.2017
ES 21.06.2017 ES 21.06.2017
GR 22.09.2017 GR 22.09.2017
IT 21.06.2017 IT 21.06.2017
LU 23.12.2017 LU 23.12.2017
SE 21.06.2017 SE 21.06.2017
SK 21.06.2017 SK 21.06.2017
- (51) **A61K 39/00** (51) **A61K 39/00**
(84) CZ 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017
FI 15.02.2017 FI 15.02.2017
RO 15.02.2017 RO 15.02.2017
SI 15.02.2017 SI 15.02.2017
MC 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (51) **B01D 59/44** (51) **B01D 59/44**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
DK 30.08.2017 DK 30.08.2017
ES 30.08.2017 ES 30.08.2017
GR 01.12.2017 GR 01.12.2017
IS 30.12.2017 IS 30.12.2017
LI 31.12.2017 LI 31.12.2017
LU 17.12.2017 LU 17.12.2017
PL 30.08.2017 PL 30.08.2017
SE 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SK 30.08.2017

- (11) **1 697 035** (51) **B01J 2/04**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 IE 20.12.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 20.12.2017
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **1 697 042** (51) **B01J 20/18**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **1 697 067** (51) **B21J 9/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **1 697 083** (51) **B23P 19/00**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 NL 22.02.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **1 697 462** (51) **C08J 5/18**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 697 557** (51) **A63B 69/34**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IE 21.12.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LI 31.12.2017
LT 12.04.2017 LU 21.12.2017
RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **1 697 563** (51) **C25D 17/14**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **1 697 634** (51) **F02P 23/04**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 698 071** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IE 15.12.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.12.2017
LT 12.07.2017 LU 15.12.2017
NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **1 698 195** (51) **H04W 16/18**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
IE 22.12.2017 LI 31.12.2017
LU 22.12.2017 NL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **1 698 211** (51) **H05B 39/08**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IE 17.12.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 17.12.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **1 698 832** (51) **F24C 15/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
LU 21.09.2018
- (11) **1 699 285** (51) **A01G 9/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 IE 17.12.2017
IS 13.01.2018 LI 31.12.2017
LT 13.09.2017 LU 17.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **1 699 433** (51) **A61K 9/12**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IE 16.12.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 31.12.2017
LT 31.05.2017 LU 16.12.2017
NL 31.05.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **1 699 617** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 IE 23.12.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 23.12.2017
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **1 699 760** (51) **C07D 205/08**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IE 17.12.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.12.2017
LT 17.05.2017 LU 17.12.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **1 699 869** (51) **C08L 53/02**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IE 13.12.2017
IS 05.11.2017 LI 31.12.2017
LT 05.07.2017 LU 13.12.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **1 699 872** (51) **C08L 67/04**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
IE 17.12.2017 IS 28.10.2017
LI 31.12.2017 LT 28.06.2017
LU 17.12.2017 RO 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **1 700 319** (51) **H01F 1/26**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 18.01.2018
EE 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) IE 15.12.2017
IS 18.02.2018 (84) LT 18.10.2017
LU 15.12.2017 (84) NL 18.10.2017
RO 18.10.2017 (84) SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017
- (11) **1 701 622** (51) **A23L 3/3508**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GB 05.01.2018
GR 06.07.2017 (84) IE 05.01.2018
IS 05.08.2017 (84) IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 (84) LU 05.01.2018
NL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **1 701 670** (51) **A61F 2/20**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
IT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017
SE 22.02.2017 (84) SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017
- (11) **1 701 913** (51) **B01J 29/70**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017

EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 1 706 898	(51) H01L 21/67
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 05.01.2018	IS 30.09.2017			BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	(11) 1 705 887	(51) H04M 3/56	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LT 31.05.2017	LU 05.01.2018	(84) NL 02.01.2019		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017			FI 20.09.2017	FR 02.01.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 1 705 993	(51) H04N 7/173	GB 20.12.2017	GR 21.12.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 10.12.2017	IS 20.01.2018
		BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017
(11) 1 704 731	(51) H04W 4/00	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 20.09.2017	LU 10.12.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IE 24.01.2018	IS 30.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	MC 20.09.2017	
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 30.08.2017	LU 24.01.2018		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	(11) 1 706 937	(51) H02M 1/00
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
MC 15.02.2017		MC 30.08.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 1 704 743	(51) H04W 72/12	(11) 1 706 031	(51) A61B 5/046	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	IE 21.01.2018	IS 21.10.2017	MC 08.03.2017	
GR 15.09.2017	IE 06.12.2017	LT 21.06.2017	LU 21.01.2018		
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 1 707 617	(51) C10M 169/04
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LU 06.12.2017	PL 14.06.2017	SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 1 706 163	(51) A61M 16/08	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 14.06.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	LT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 1 704 844	(51) G07F 17/00	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	GR 04.08.2017	IE 07.01.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 09.08.2017	DK 31.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	MC 15.03.2017	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017		
FI 22.12.2017	FR 02.01.2018	LU 07.01.2018	PL 03.05.2017	(11) 1 708 334	(51) H02J 7/00
GB 22.12.2017	GR 10.11.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
IE 22.12.2017	IS 09.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	MC 03.05.2017		(11) 1 708 412	(51) H04L 12/14
LT 09.08.2017	LU 22.12.2017			(84) NL 02.01.2019	
NL 01.01.2018	PL 09.08.2017	(11) 1 706 599	(51) F01K 25/06		
RO 09.08.2017	SE 23.12.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(11) 1 708 636	(51) A61B 18/14
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 09.08.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
		LT 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) 1 705 482	(51) C07D 285/10	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 26.07.2017	GB 07.01.2018
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 27.10.2017	IE 07.01.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	MC 15.02.2017		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017			LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	(11) 1 706 660	(51) F16J 15/56	LU 07.01.2018	NL 26.07.2017
GR 28.12.2017	IE 13.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017
LU 13.12.2017	NL 27.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 1 708 771	(51) A61M 5/32
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 1 705 499	(51) G01S 13/75	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) NL 02.01.2019		MC 29.03.2017		GR 23.02.2018	IE 13.01.2018
				LT 22.11.2017	LU 13.01.2018
(11) 1 705 807	(51) H04B 17/12	(11) 1 706 692	(51) F25J 3/04	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 22.11.2017	
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018		
FI 25.10.2017	GB 25.01.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 1 708 819	(51) B03B 5/44
GR 26.01.2018	IE 31.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
LI 31.12.2017	LU 31.12.2017	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
NL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 18.10.2018		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				IE 08.12.2017	IS 03.09.2017

LT 03.05.2017	LU 08.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	MC 08.03.2017		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			FR 31.01.2018	GB 25.01.2018
MC 03.05.2017				GR 17.11.2017	IE 25.01.2018
(11) 1 709 109	(51) C08J 5/24	(11) 1 709 612	(51) G09F 9/37	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	LU 25.01.2018	NL 16.08.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
GR 04.08.2017	IE 28.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 16.08.2017	AT 25.01.2018
LT 03.05.2017	LU 28.12.2017	IE 08.12.2017	IS 21.10.2017	MC 16.08.2017	
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017		
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 21.06.2017	LU 08.12.2017		
MC 03.05.2017		NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	(11) 1 712 029	(51) H04B 7/0417
		RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
		MC 21.06.2017		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
				EE 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 1 709 128	(51) C09G 1/00	(11) 1 709 761	(51) H04L 1/00	IE 11.01.2018	IS 04.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	LU 11.01.2018	PL 04.10.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 14.06.2017	EE 14.06.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 04.10.2017	FR 31.01.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 04.10.2017	
GB 12.01.2018	GR 05.01.2018	IE 20.01.2018	IS 14.10.2017		
IE 12.01.2018	IS 04.02.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	(11) 1 712 278	(51) B01J 23/63
IT 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	LU 20.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 04.10.2017	LU 12.01.2018	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	MC 14.06.2017		FI 16.08.2017	GB 15.12.2017
MC 04.10.2017				GR 17.11.2017	IE 15.12.2017
				IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(11) 1 709 373	(51) F25B 9/00	(11) 1 710 014	(51) B01J 23/42	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	LU 15.12.2017	LV 16.08.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
ES 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
IE 13.12.2017	IS 27.01.2018	FR 31.01.2018	GB 26.01.2018	MC 16.08.2017	
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	GR 28.12.2017	IE 26.01.2018		
LU 13.12.2017	PL 27.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017		
RO 27.09.2017	SI 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	(11) 1 712 648	(51) C22C 9/04
SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 26.01.2018	NL 27.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 1 709 421	(51) G01N 33/574	(11) 1 710 712	(51) H04L 12/26	(11) 1 713 504	(51) A61K 47/10
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) EE 07.06.2017	(84) IS 07.10.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	MC 07.06.2017	
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 1 713 959	(51) C23C 16/26
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IE 10.01.2018	IS 02.12.2017	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	IE 06.01.2018	IS 11.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 02.08.2017	LU 10.01.2018	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	LT 11.10.2017	LU 06.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	IE 31.01.2018	LI 31.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 29.11.2017	LU 31.01.2018
MC 02.08.2017		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
		MC 11.10.2017		RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				MC 29.11.2017	
(11) 1 709 467	(51) G02B 6/00	(11) 1 711 668	(51) E04G 11/46	(11) 1 714 088	(51) F24F 9/00
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 18.04.2018	IT 17.01.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	IE 28.01.2018	IS 07.10.2017	IE 17.01.2018	LT 29.11.2017
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	LU 17.01.2018	NL 29.11.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LU 28.01.2018	NL 07.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
MC 17.01.2018	LU 23.09.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SK 29.11.2017	MC 29.11.2017
		SK 07.06.2017	MC 07.06.2017		
(11) 1 709 601	(51) G07F 17/32	(11) 1 711 746	(51) F24C 7/08	(11) 1 714 095	(51) F25B 31/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017				
LT 08.03.2017	NL 08.03.2017				
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017				

CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 07.12.2017	IE 14.01.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	MC 15.11.2017		IS 06.01.2018	LI 31.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 1 715 820	(51) A61F 2/30	LT 06.09.2017	LU 14.01.2018
IE 18.01.2018	IT 22.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	NL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LU 18.01.2018	NL 22.11.2017	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	SK 06.09.2017	MC 06.09.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017				
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 1 716 076	(51) C01B 13/14	(11) 1 719 284	(51) H04L 9/00
SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019	
		DK 15.03.2017	EE 15.03.2017		
(11) 1 714 133	(51) G01N 1/02	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 1 719 325	(51) H04L 29/06
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IE 19.01.2018	IS 12.11.2017			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	(11) 1 716 122	(51) C07D 231/40	LT 29.03.2017	NL 29.03.2017
LU 19.01.2018	NL 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	MC 29.03.2017	
		LT 19.04.2017	PL 19.04.2017		
(11) 1 714 334	(51) H01M 2/10	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 1 719 672	(51) B60S 1/38
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	MC 19.04.2017		CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017			DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 1 716 427	(51) G01R 33/28	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	GR 01.09.2017	IE 21.12.2017
GR 09.02.2018	IE 24.01.2018	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017			LU 21.12.2017	LV 31.05.2017
LU 24.01.2018	NL 08.11.2017	(11) 1 717 678	(51) G06F 3/0488	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	DK 22.11.2017	ES 22.11.2017	AT 21.12.2017	MC 31.05.2017
		FI 22.11.2017	FR 31.01.2018		
(11) 1 714 369	(51) G06F 1/26	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	(11) 1 721 230	(51) H04L 1/00
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 25.01.2018	IT 22.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LU 25.01.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 22.11.2017	MC 22.11.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 17.05.2017	GB 28.01.2018	(11) 1 717 682	(51) G06F 3/033	GR 11.08.2017	IE 02.12.2017
GR 18.08.2017	IE 28.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CH 31.01.2018	DK 16.08.2017	LT 10.05.2017	LU 02.12.2017
LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LU 28.01.2018	NL 17.05.2017	FR 31.01.2018	GB 25.01.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	GR 17.11.2017	IE 25.01.2018	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018		
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 25.01.2018	SE 16.08.2017	(11) 1 721 456	(51) H04N 5/74
		MC 16.08.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 1 714 397	(51) H04B 1/707	(11) 1 718 409	(51) B01L 3/00	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 1 718 820	(51) E04G 9/02	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
FR 31.01.2018	GB 17.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 27.10.2017	IE 17.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
LU 17.01.2018	NL 26.07.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	(11) 1 721 723	(51) B29C 47/06
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	GB 21.12.2017	GR 11.08.2017	(84) NL 28.11.2018	
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IE 21.12.2017	IS 10.09.2017		
SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 722 381	(51) H01F 27/32
		LT 10.05.2017	LU 21.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 1 714 454	(51) H04L 27/26	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 10.05.2017		FR 31.01.2018	GB 27.01.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			GR 27.10.2017	IE 27.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 1 718 910	(51) F27B 14/06	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
GR 16.02.2018	IE 12.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	LU 27.01.2018	NL 26.07.2017
LT 15.11.2017	LU 12.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	FR 31.01.2018	GB 14.01.2018	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017

(11) 1 723 154	(51) C01B 6/10	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	LU 24.01.2018	NL 26.04.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 07.12.2017	IE 24.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	SK 26.04.2017	AT 24.01.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LU 24.01.2018	PL 06.09.2017	MC 26.04.2017	
GB 21.01.2018	GR 24.11.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017		
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 1 732 866	(51) C07C 2/58
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	AT 24.01.2018	MC 06.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LU 21.01.2018	NL 23.08.2017			CH 31.01.2018	EE 17.05.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 1 728 317	(51) H02P 27/04	GR 18.08.2017	IE 26.01.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 17.09.2017	LI 31.01.2018
SK 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	LT 17.05.2017	LU 26.01.2018
		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 1 725 184	(51) A61F 2/91	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	MC 17.05.2017	
CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	GR 21.12.2017	IE 30.12.2017		
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 1 732 960	(51) C08F 220/60
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
FR 02.01.2018	GR 11.08.2017	LU 30.12.2017	NL 20.09.2017	ES 05.12.2018	GR 06.03.2019
IE 11.12.2017	IS 10.09.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		
LT 10.05.2017	LU 11.12.2017	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 1 734 632	(51) H02H 1/06
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017			(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 1 728 401	(51) H04W 84/08	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
AT 11.12.2017	MC 10.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	NL 19.12.2018	
		DK 07.06.2017	EE 07.06.2017		
(11) 1 725 635	(51) C10J 3/04	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 1 734 673	(51) H04B 10/00
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FR 31.01.2018	GR 08.09.2017	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IE 24.01.2018	IS 07.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	NL 19.12.2018	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 07.06.2017	LU 24.01.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) 1 735 089	(51) C02F 1/28
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	SK 07.06.2017	AT 24.01.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
MC 15.08.2018	LU 16.09.2018	MC 07.06.2017		AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
				GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
				PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
(11) 1 725 805	(51) F16S 3/00	(11) 1 728 771	(51) C04B 24/02	(11) 1 735 701	(51) G06F 9/451
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 10.05.2017	(84) EE 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 10.05.2017	LU 02.06.2017	ES 05.12.2018	GR 06.03.2019
FI 01.03.2017	GB 01.12.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
GR 02.06.2017	IE 01.12.2017	SI 10.05.2017	MC 10.05.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			(11) 1 735 994	(51) H04B 1/00
LT 01.03.2017	LU 01.12.2017	(11) 1 730 076	(51) C01B 32/05	(84) NL 16.01.2019	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 1 736 001	(51) H04N 5/60
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
MC 01.03.2017		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017		
		FI 05.07.2017	FR 31.01.2018		
(11) 1 725 877	(51) G01N 35/04	GB 18.01.2018	GR 06.10.2017	(11) 1 736 193	(51) A61M 11/02
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	IE 18.01.2018	IS 05.11.2017	(84) AT 18.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
ES 05.12.2018	GR 06.03.2019	LT 05.07.2017	LU 18.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
		RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 11.08.2017	IE 18.05.2017
(11) 1 725 924	(51) G06F 21/72	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IS 10.09.2017	LI 31.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	MC 05.07.2017		LT 10.05.2017	LU 18.05.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018			LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(11) 1 732 512	(51) A61K 9/08	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
NL 12.12.2018		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 1 726 115	(51) G06F 21/36	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 1 737 601	(51) B23K 37/08
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 22.03.2017	LU 31.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 06.10.2017	IE 20.01.2018
RO 05.10.2016	SI 05.10.2016	MC 22.03.2017		IS 05.11.2017	LT 05.07.2017
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016			SI 05.07.2017	MC 05.07.2017
(11) 1 727 217	(51) H01L 33/22	(11) 1 732 780	(51) B60K 35/00	(11) 1 738 550	(51) H04L 29/06
(84) FI 28.11.2018	(84) NL 28.11.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
(11) 1 727 849	(51) C08G 63/80	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 06.03.2019	GR 06.03.2019
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	GB 24.01.2018	GR 27.07.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	IE 24.01.2018	IS 26.08.2017		
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017		

(11) 1 739 575	(51) G06F 17/30	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 1 743 693	(51) A61Q 19/00
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	GR 13.01.2017	IE 06.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	LT 12.10.2016	LU 06.07.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IE 12.07.2017	IS 29.07.2017
NL 28.11.2018		RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 29.03.2017	LU 12.07.2017
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
		MC 12.10.2016		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) 1 739 746	(51) H01L 23/473			SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(11) 1 742 889	(51) C03C 17/36	MC 29.03.2017	
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019	(11) 1 744 373	(51) H01L 33/48
NL 19.12.2018		SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
				BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
(11) 1 740 027	(51) H05K 3/28	(11) 1 743 232	(51) G06F 9/44	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 05.12.2018	
(11) 1 740 756	(51) D06F 58/28	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 1 746 170	(51) C12Q 1/68
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	GR 13.01.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
FI 07.12.2016	FR 31.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GB 30.07.2017	GR 08.03.2017	MC 12.10.2016		IE 28.06.2017	IS 03.09.2017
IE 30.07.2017	IT 07.12.2016			LT 03.05.2017	LU 28.06.2017
LI 31.07.2017	LU 30.07.2017	(11) 1 743 252	(51) G06F 17/00	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
		GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	(11) 1 746 171	(51) C12Q 1/68
(11) 1 741 086	(51) G06F 3/0481	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 21.02.2018	LU 19.10.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			GR 18.08.2017	IE 28.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 1 743 446	(51) G06F 21/10	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IE 30.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 17.05.2017	LU 28.06.2017
LI 31.07.2017	LU 30.07.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
MC 01.03.2017		IE 22.07.2017	IT 05.04.2017		
		LI 31.07.2017	LU 22.07.2017	(11) 1 746 292	(51) F16B 13/02
(11) 1 741 175	(51) H02K 35/02	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) NL 02.01.2019		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
		SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) 1 741 548	(51) B32B 1/08			EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(11) 1 743 497	(51) H04W 28/14	GB 07.07.2017	GR 19.04.2017
BG 19.03.2019	GR 20.03.2019	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 07.07.2017	IS 18.05.2017
SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LU 07.07.2017	LV 18.01.2017
(11) 1 741 744	(51) C08J 9/12	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) CH 31.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 21.06.2017	FI 21.06.2017	IE 28.12.2017	IS 30.12.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
GR 22.09.2017	IE 12.01.2018	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	MC 18.01.2017	
LI 31.01.2018	LU 12.01.2018	LT 30.08.2017	LU 28.12.2017		
SE 21.06.2017	MC 21.06.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	(11) 1 746 812	(51) H04M 1/725
		RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) 1 741 940	(51) F16C 19/38	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 30.08.2017		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017			EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 1 743 536	(51) A41D 27/24	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 13.07.2017	(84) BG 19.01.2017	GR 08.03.2017	IE 14.07.2017
IE 03.07.2017	IS 11.05.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
LT 11.01.2017	LU 03.07.2017	FI 19.10.2016	GB 13.07.2017	LU 14.07.2017	LV 07.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 20.01.2017	IE 13.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 19.10.2016	LU 13.07.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 07.12.2016	
MC 11.01.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 1 747 345	(51) E21B 33/12
(11) 1 742 423	(51) H04W 76/02	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 19.10.2016		BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016				
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016				

CZ 03.05.2017	DE 01.12.2017	(11) 1 750 193	(51) <i>G05F 1/67</i>	(11) 1 753 180	(51) <i>H04L 29/06</i>
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			BG 26.03.2019	GR 27.03.2019
FR 03.07.2017	GR 04.08.2017	(11) 1 750 651	(51) <i>A61Q 5/00</i>	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018
IE 13.05.2017	IS 03.09.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(11) 1 753 408	(51) <i>A61K 9/36</i>
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	CZ 29.11.2017	DE 03.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
LT 03.05.2017	LU 13.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 1 753 695	(51) <i>C01B 33/037</i>
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	FI 29.11.2017	GB 28.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 01.03.2018	IE 17.12.2017	(11) 1 753 799	(51) <i>C08G 18/38</i>
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 29.11.2017	LU 17.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MC 03.05.2017		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CH 31.05.2017	CZ 03.05.2017
(11) 1 747 362	(51) <i>F01P 7/16</i>	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018			GR 04.08.2017	IE 25.05.2017
ES 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 1 750 813	(51) <i>A63B 23/02</i>	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LU 25.05.2017	NL 03.05.2017
		BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 1 748 137	(51) <i>E05F 1/06</i>	ES 05.12.2018	GR 06.03.2019	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 03.05.2017	
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			(11) 1 754 263	(51) <i>H01L 29/812</i>
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 1 751 788	(51) <i>H01L 21/762</i>	(84) NL 16.01.2019	
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(11) 1 754 756	(51) <i>C09C 1/56</i>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016			EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 1 751 923	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 08.03.2017	IE 07.07.2017
MC 28.09.2016		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	IS 07.04.2017	LI 31.07.2017
(11) 1 748 498	(51) <i>H01L 33/58</i>	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	LT 07.12.2016	LU 07.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 07.12.2016	SI 07.12.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017		
FI 14.12.2016	FR 31.07.2017	LT 03.05.2017	LU 05.05.2017	(11) 1 754 817	(51) <i>D05B 69/24</i>
GB 26.07.2017	GR 15.03.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016
IE 26.07.2017	IS 14.04.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 14.12.2016	LU 26.07.2017	MC 03.05.2017		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 1 752 459	(51) <i>C07D 501/60</i>	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	CH 30.06.2017	CH 10.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MC 14.12.2016		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	MC 07.09.2016	
(11) 1 748 725	(51) <i>A61B 5/00</i>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 1 755 828	(51) <i>B24D 13/14</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	IE 03.06.2017	IS 10.09.2017	(84) NL 16.01.2019	
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017		
ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 03.06.2017	NL 10.05.2017	(11) 1 756 496	(51) <i>F25J 3/02</i>
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 28.11.2018		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
		SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 1 748 750	(51) <i>A61F 13/20</i>			EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) NL 23.01.2019		(11) 1 752 592	(51) <i>E04B 2/16</i>	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018
		(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	GR 14.12.2017	IE 14.01.2018
(11) 1 749 392	(51) <i>H04M 1/02</i>	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	LU 14.01.2018	PL 13.09.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SI 17.08.2016	MC 17.08.2016	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LT 25.01.2017	PT 25.05.2017			MC 13.09.2017	
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 1 753 047	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 1 756 649	(51) <i>G02B 5/22</i>
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
MC 25.01.2017		BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
(11) 1 749 961	(51) <i>E06B 5/16</i>	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GB 28.07.2017	GR 13.07.2017		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IE 28.07.2017	IS 12.08.2017	(11) 1 756 660	(51) <i>G02F 1/29</i>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 12.04.2017	LU 28.07.2017		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017		
MC 14.09.2016					

(11) 1 757 009	(51) H04L 9/06	(11) 1 760 104	(51) C08G 63/60	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 02.01.2019		FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017			LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 1 760 295	(51) F02D 41/00	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
IE 06.06.2017	IS 10.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	NL 26.12.2018		LU 07.09.2018	
LU 06.06.2017	PL 10.05.2017				
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 1 761 020	(51) H04M 15/00	(11) 1 762 983	(51) G06T 11/20
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
MC 10.05.2017		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 1 757 069	(51) H04L 29/08	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) NL 02.01.2019		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 1 757 915	(51) G01K 1/10	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LU 01.09.2018		LU 11.09.2018	
LV 31.08.2016	PT 02.01.2017				
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 1 761 082	(51) H04W 48/10	(11) 1 763 099	(51) H01M 6/16
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
MC 31.08.2016		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
(11) 1 758 327	(51) H04L 27/26	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 1 763 122	(51) H02K 1/27
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IE 13.07.2017	IS 28.04.2017	DK 13.06.2018	LU 02.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
LT 28.12.2016	LU 13.07.2017	(11) 1 761 313	(51) A63B 21/00	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
LV 28.12.2016	NL 01.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 05.12.2018	GR 06.03.2019	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
MC 28.12.2016				SK 07.02.2018	MC 07.02.2018
				LU 13.09.2018	
(11) 1 758 734	(51) B32B 5/00	(11) 1 761 402	(51) B60C 5/14	(11) 1 763 151	(51) H04B 7/04
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
		BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
(11) 1 758 820	(51) C01F 7/44	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 01.09.2017	IE 28.06.2017	(11) 1 763 403	(51) B31F 1/28
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 30.09.2017	LI 30.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 31.05.2017	LU 28.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
IE 16.06.2017	IS 30.09.2017	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LT 31.05.2017	LU 16.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IE 21.01.2018	IS 18.02.2018
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	MC 31.05.2017		LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017			LU 21.01.2018	NL 18.10.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 1 761 738	(51) G01B 11/24	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
MC 31.05.2017		(84) BG 31.08.2017	(84) EE 31.05.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 1 759 195	(51) G01N 29/04	IE 13.06.2017	IS 30.09.2017		
(84) NL 09.01.2019		LT 31.05.2017	LU 13.06.2017	(11) 1 763 566	(51) C09K 11/06
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 06.07.2017	(84) BG 26.01.2017
(11) 1 759 381	(51) G09G 5/393	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	MC 31.05.2017		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
BG 26.03.2019	GR 27.03.2019			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	(11) 1 761 758	(51) G01J 3/10	IE 06.07.2017	IS 26.02.2017
		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
(11) 1 759 555	(51) H04W 76/04	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019	LU 06.07.2017	LV 26.10.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 1 762 105	(51) H04W 36/00	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016
GR 25.08.2017	IE 20.06.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019		
IS 24.09.2017	LI 30.06.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(11) 1 763 691	(51) G02B 6/42
LT 24.05.2017	LU 20.06.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 24.05.2017	PT 25.09.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017			CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) 1 762 134	(51) A01D 75/18		
MC 24.05.2017		(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018		

EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 1 765 459	(51) A61N 1/18	GR 16.06.2017	IE 08.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	IS 15.07.2017	LI 31.07.2017
IE 07.07.2017	IS 17.09.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	LT 15.03.2017	LU 08.07.2017
IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 17.05.2017	LU 07.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 28.11.2018		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017			SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(11) 1 765 756	(51) C07C 13/62	MC 15.03.2017	
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 1 766 486	(51) G05D 1/02
(11) 1 763 758	(51) G06F 12/0813	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 05.12.2018		GR 29.03.2017	IE 15.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 1 763 807	(51) G06F 17/50	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IE 01.07.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LU 15.07.2017	LV 28.12.2016	LT 10.05.2017	LU 01.07.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 1 765 947	(51) C09G 1/00	(11) 1 766 524	(51) G06F 9/50
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
MC 17.08.2016		BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
(11) 1 764 454	(51) H02S 20/23	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) NL 16.01.2019		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 1 764 557	(51) F24C 15/02	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	GB 12.01.2018	GR 28.12.2017	GR 04.08.2017	IE 18.05.2017
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	IE 12.01.2018	IS 27.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
NL 26.12.2018		LT 27.09.2017	LU 12.01.2018	LU 18.05.2017	NL 03.05.2017
		NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
		RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
		MC 27.09.2017			
(11) 1 764 571	(51) F28F 3/04	(11) 1 766 235	(51) F04D 13/04	(11) 1 766 828	(51) H04L 12/24
(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 12.04.2017	GB 27.07.2017	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 13.07.2017	IE 27.07.2017	GB 19.07.2017	GR 20.07.2017	IE 27.05.2017	IS 03.09.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 12.07.2017	IS 19.08.2017	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	LU 27.05.2017
LU 27.07.2017	LV 12.04.2017	LT 19.04.2017	LU 12.07.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 03.05.2017	
MC 12.04.2017		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017		
(11) 1 765 014	(51) H04N 7/18	(11) 1 766 343	(51) G01F 23/26	(11) 1 766 869	(51) H04W 40/24
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IE 08.07.2017	IS 05.08.2017	IE 06.07.2017	IS 10.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 08.07.2017	LV 05.04.2017	LT 10.05.2017	LU 06.07.2017
SK 25.04.2018	MC 25.04.2018	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 25.04.2018	LU 19.09.2018	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		MC 05.04.2017		SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 1 765 175	(51) B06B 1/06	(11) 1 766 364	(51) G01N 21/00	(11) 1 767 014	(51) H04W 28/18
(84) NL 16.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 1 765 204	(51) A61B 17/70	BG 19.03.2019	GR 20.03.2019	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
BG 26.03.2019	GR 27.03.2019			EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 26.12.2018	NL 26.12.2018			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				IE 07.07.2017	IS 03.09.2017
(11) 1 765 449	(51) A61M 25/01	(11) 1 766 385	(51) G01N 33/00	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 03.05.2017	LU 07.07.2017
		CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
		DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		

SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 1 768 450	(51) H01Q 1/27	(11) 1 769 345	(51) G06F 17/50
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
(11) 1 767 086	(51) A01G 1/04	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 19.12.2018	
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			(11) 1 769 514	(51) H01C 1/16
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(11) 1 768 575	(51) A61B 17/12	(84) MC 21.09.2016	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) NL 16.01.2019			
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			(11) 1 769 522	(51) H01J 65/04
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 1 768 708	(51) A61K 51/04	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
MC 14.03.2018	LU 21.09.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
		EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
(11) 1 767 204	(51) A23F 3/16	GR 18.08.2017	IE 19.07.2017	GR 24.02.2017	IE 05.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	LT 17.05.2017	LU 19.07.2017	LT 23.11.2016	LU 05.07.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 02.05.2017	IE 05.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 01.06.2017	LI 31.07.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 01.02.2017	LU 05.07.2017			MC 23.11.2016	
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 1 768 882	(51) B61D 11/00		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 1 769 560	(51) H01Q 1/22
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	CH 31.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
MC 01.02.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		IE 24.05.2017	IS 17.09.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 1 767 573	(51) C08K 5/13	LI 31.05.2017	LT 17.05.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LU 24.05.2017	PL 17.05.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 1 768 905	(51) B65B 31/00	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017		
RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 1 769 611	(51) H04L 12/70
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 01.08.2018	LU 08.09.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 1 767 790	(51) F04D 19/04	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 30.06.2017	NL 17.05.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 1 769 212	(51) F28F 21/08	MC 07.09.2016	
SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017		
LU 13.09.2018		BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 1 770 375	(51) G01D 5/347
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 1 768 106	(51) G10L 19/012	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 28.03.2017	DK 28.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	GR 11.08.2017	IE 12.07.2017	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	GR 29.03.2017	IE 19.07.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
GR 04.08.2017	IE 29.06.2017	LU 12.07.2017	LV 10.05.2017	LU 19.07.2017	LV 28.12.2016
IS 03.09.2017	LI 30.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
LT 03.05.2017	LU 29.06.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	MC 10.05.2017		SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017				
		(11) 1 769 245	(51) A61K 39/395	(11) 1 770 510	(51) G06F 9/44
(11) 1 768 440	(51) H04W 4/06	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LV 13.06.2018	PL 13.06.2018	LU 12.07.2017	LV 17.05.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SK 13.06.2018	MC 13.06.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018
LU 25.09.2018		MC 17.05.2017		LU 27.09.2018	

- (11) **1 770 667** (51) **G08C 17/02** IE 15.07.2017 IS 19.08.2017 (11) **1 772 908** (51) **H01L 31/0232**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 IT 19.04.2017 LI 31.07.2017 (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 LV 19.04.2017 LU 15.07.2017 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 19.04.2017 NL 19.04.2017 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017 (84) AT 03.10.2018 (84) ES 03.10.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 SE 19.04.2017 MC 19.04.2017 (84) LV 03.10.2018 (84) GR 04.01.2019
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 SK 19.04.2017 (84) SE 03.10.2018 (84) PT 03.02.2019
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) LU 05.10.2018
- (11) **1 771 126** (51) **A61F 2/91** (11) **1 771 657** (51) **F03D 7/02** (11) **1 773 224** (51) **A61B 18/02**
(84) NL 23.01.2019 (84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 CH 31.07.2017 BG 04.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
EE 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IE 23.07.2017 IE 23.07.2017 EE 04.01.2017
IT 29.03.2017 LI 31.07.2017 LI 31.07.2017 FI 04.01.2017
LU 23.07.2017 NL 29.03.2017 NL 29.03.2017 GR 05.04.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 PT 31.07.2017 IS 04.05.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SE 29.03.2017 LI 31.07.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 06.07.2017
MC 29.03.2017 MC 29.03.2017 (84) NL 04.01.2017
PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 RO 04.01.2017
SI 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **1 771 298** (51) **B32B 3/20** (11) **1 771 723** (51) **G01N 21/88**
(84) AT 21.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018
GB 21.07.2017 GR 06.07.2017 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
IE 21.07.2017 IS 05.08.2017 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018
IT 05.04.2017 LT 05.04.2017 SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
LU 21.07.2017 LV 05.04.2017 LU 28.10.2018 (84) AT 02.11.2016
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 (84) BE 02.11.2016
RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 (84) BG 02.02.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 (84) CZ 02.11.2016
MC 05.04.2017 (84) DK 02.11.2016
CH 31.07.2017
- (11) **1 771 358** (51) **B65D 83/00** (11) **1 771 755** (51) **G02B 23/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 02.02.2017 CH 31.07.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 03.02.2017 IE 21.07.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017
IS 02.03.2017 LI 31.07.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
LT 02.11.2016 LU 21.07.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016 (84) MC 21.09.2016
- (11) **1 771 374** (51) **B66B 19/00** (11) **1 771 879** (51) **H01L 23/29**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) NL 02.01.2019
- (11) **1 771 987** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 FR 31.07.2017
GR 19.04.2017 IE 29.07.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LI 31.07.2017 LT 18.01.2017
LU 29.07.2017 LV 18.01.2017
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **1 771 396** (51) **C04B 7/345** (11) **1 772 062** (51) **A23L 19/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 25.04.2017 CH 31.07.2017 (84) CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 (84) FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018
IE 08.07.2017 IS 25.05.2017 (84) LV 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018
IT 25.01.2017 LI 31.07.2017 (84) RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
LT 25.01.2017 LU 08.07.2017 (84) SK 13.06.2018 (84) SI 13.06.2018
NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 (84) DK 13.06.2018 (84) MC 13.06.2018
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 (84) LU 06.10.2018
- (11) **1 771 406** (51) **C07C 51/43** (11) **1 772 194** (51) **B05B 5/16**
(84) AT 15.07.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) NL 09.01.2019
- (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GB 19.07.2017 GR 20.07.2017
- (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **1 773 566** (51) **A61F 2/91**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **1 773 577** (51) **B31F 1/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
MC 28.09.2016

- (11) **1 773 760** (51) **C08F 8/30** EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
(84) AT 13.07.2017 (84) BG 11.04.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
CH 31.07.2017 DK 11.01.2017 IE 30.07.2017 LI 31.07.2017 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 LU 30.07.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
FI 11.01.2017 GB 13.07.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 28.02.2018 LU 13.10.2018
GR 12.04.2017 IE 13.07.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017
LI 31.07.2017 LT 11.01.2017
LU 13.07.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **1 773 986** (51) **C12N 5/071**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **1 774 052** (51) **C22C 38/60**
(84) BG 01.06.2017 (84) CH 31.07.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IE 06.07.2017 IS 01.07.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
LU 06.07.2017 LV 01.03.2017
PT 03.07.2017 MC 01.03.2017
- (11) **1 774 312** (51) **G01S 7/52**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 12.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IE 19.07.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LI 31.07.2017 LT 12.04.2017
LU 19.07.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017
- (11) **1 774 365** (51) **G01V 1/38**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **1 774 517** (51) **G10L 21/0208**
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 04.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IE 18.07.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LI 31.07.2017
LT 04.01.2017 LU 18.07.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **1 774 652** (51) **H03H 11/04**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 FR 31.07.2017
GB 26.07.2017 GR 27.07.2017
IE 25.07.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LI 31.07.2017
LT 26.04.2017 LU 25.07.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **1 774 747** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
- (11) **1 774 801** (51) **H04W 4/12**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **1 774 858** (51) **A23L 33/175**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SI 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 11.10.2018
- (11) **1 774 959** (51) **A61K 8/60**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 MC 24.01.2018
LU 13.09.2018
- (11) **1 775 334** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 12.10.2018
- (11) **1 775 433** (51) **F01M 11/03**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **1 775 533** (51) **F25B 49/02**
(84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SK 28.03.2018 SI 28.03.2018
MC 28.03.2018 LU 12.10.2018
- (11) **1 775 911** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
- (11) **1 776 048** (51) **A61B 10/04**
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **1 776 054** (51) **A61B 17/72**
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 25.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IE 14.07.2017 IS 25.05.2017
LI 31.07.2017 LT 25.01.2017
LU 14.07.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **1 776 058** (51) **A61C 13/15**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 GR 27.03.2019
SE 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **1 776 584** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **1 776 765** (51) **H03K 23/54**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GB 27.07.2017
GR 01.03.2017 IE 27.07.2017
IT 30.11.2016 LI 31.07.2017
LV 30.11.2016 LU 27.07.2017
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **1 776 892** (51) **A45C 5/02**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CH 31.07.2017 CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IE 20.07.2017
IS 15.07.2017 LI 31.07.2017
LT 15.03.2017 LU 20.07.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017

- (11) **1 777 257** (51) **C08K 5/5313** LU 07.07.2017 LV 04.01.2017 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 MC 23.11.2016
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 17.10.2018
- (11) **1 777 811** (51) **H03D 7/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018 AT 03.10.2018
ES 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
PT 03.02.2019 LU 19.10.2018
- (11) **1 778 089** (51) **A61B 6/14**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **1 778 213** (51) **A61K 31/275**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 05.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IE 15.07.2017 IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 LI 31.07.2017
LT 05.04.2017 LU 15.07.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **1 778 600** (51) **C04B 35/624**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IE 26.07.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LU 26.07.2017
LV 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **1 778 829** (51) **C12M 1/26**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IE 08.07.2017 IS 26.02.2017
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LU 08.07.2017 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **1 778 986** (51) **F16B 7/10**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CH 31.07.2017 DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017
IE 07.07.2017 IS 04.05.2017
LI 31.07.2017 LT 04.01.2017
- (11) **1 779 055** (51) **F41G 3/26**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 31.07.2017 CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
FR 31.07.2017 GB 15.07.2017
GR 02.06.2017 IE 15.07.2017
IS 01.07.2017 LI 31.07.2017
LU 15.07.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **1 779 242** (51) **G06F 21/57**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 10.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 10.05.2017 DE 01.02.2018
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
FR 31.07.2017 GB 10.08.2017
GR 11.08.2017 IE 08.07.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.07.2017 LT 10.05.2017
LU 08.07.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **1 779 406** (51) **H01J 49/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 22.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IE 01.07.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LI 31.07.2017
LT 22.03.2017 LU 01.07.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **1 779 460** (51) **H01M 4/48**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GB 21.07.2017
GR 09.06.2017 IE 21.07.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 21.07.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **1 779 505** (51) **H02P 1/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GB 18.07.2017
GR 24.02.2017 IE 18.07.2017
IT 23.11.2016 LI 31.07.2017
LT 23.11.2016 LU 18.07.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **1 779 522** (51) **H03M 7/40**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IE 13.07.2017
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 13.07.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **1 780 040** (51) **B42D 15/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
LU 25.10.2018
- (11) **1 780 370** (51) **E06B 9/322**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 17.10.2018
- (11) **1 780 469** (51) **F24C 3/12**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 LU 11.10.2018
- (11) **1 780 478** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
IE 01.07.2017 IS 21.04.2017
IT 21.12.2016 LI 31.07.2017
LT 21.12.2016 LU 01.07.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **1 780 564** (51) **G02B 6/42**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018 AT 03.10.2018
ES 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
PT 03.02.2019 LU 19.10.2018
- (11) **1 780 624** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018

ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 1 782 024	(51) G01D 11/28	(11) 1 783 653	(51) G06F 21/41
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 24.01.2018	MC 24.01.2018	GB 27.07.2017	GR 06.07.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LU 27.09.2018		IE 27.07.2017	IS 05.08.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 1 780 825	(51) H01M 10/48	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 05.04.2017	LU 27.07.2017	SK 04.04.2018	SI 04.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	MC 04.04.2018	LU 03.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) 1 783 959	(51) H04L 12/28
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 1 782 392	(51) G07D 3/00	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
LU 31.10.2018		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 1 780 831	(51) H01R 4/48	IE 14.07.2017	IS 19.08.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	DK 18.07.2018	MC 18.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	LT 19.04.2017	LU 14.07.2017	(11) 1 784 069	(51) H05K 7/20
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
GR 24.08.2018	IT 23.05.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 1 783 197	(51) C10M 157/00	(11) 1 784 267	(51) A61F 2/90
SK 23.05.2018	MC 23.05.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SI 23.05.2018	LU 26.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 1 780 879	(51) H02M 1/00	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) ES 05.12.2018	(84) NL 05.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 1 780 925	(51) H04L 1/06	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	DK 25.07.2018	MC 25.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	LU 05.10.2018		MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	(11) 1 783 245	(51) C23C 28/04	LU 01.09.2018	
SE 10.10.2018	PT 10.02.2019	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	(11) 1 784 985	(51) H04N 5/14
LU 31.10.2018		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 1 780 949	(51) H04W 76/19	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 26.12.2018		RO 24.01.2018	SI 24.01.2018	IE 20.07.2017	IS 10.09.2017
(11) 1 781 187	(51) A61B 17/221	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 1 783 464	(51) G01F 1/66	LT 10.05.2017	LU 20.07.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 1 785 086	(51) A61B 5/00
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 17.01.2018	MC 17.01.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 1 781 257	(51) A61K 9/16	LU 28.09.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(11) 1 783 569	(51) G05B 23/02	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018
NL 19.12.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 30.05.2018	LU 14.10.2018
(11) 1 781 772	(51) C12N 1/14	LV 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 1 785 254	(51) B29C 45/14
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 29.08.2018	LT 29.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 29.08.2018	NL 29.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	EE 29.08.2018	IT 29.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 29.08.2018	AT 29.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016		MC 29.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018

SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 27.07.2017	LV 08.02.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
MC 21.02.2018	LU 24.10.2018	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 1 785 747	(51) G02B 1/10	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	LU 19.10.2018	
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			(11) 1 788 936	(51) A61B 18/18
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 786 480	(51) A61L 15/28	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NL 28.11.2018	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 1 789 117	(51) A61M 5/315
MC 28.02.2018	LU 18.10.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(11) 1 785 797	(51) G05B 19/418	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		MC 21.09.2016		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 1 785 864	(51) G06F 9/52	(11) 1 787 063	(51) F24C 7/00	(11) 1 789 379	(51) C07C 227/04
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IE 23.06.2017	IS 03.09.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	SK 04.04.2018	MC 04.04.2018	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 03.05.2017	LU 23.06.2017	SI 04.04.2018	LU 12.09.2018	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017			RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 1 787 344	(51) H01B 1/12	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 05.10.2016	
MC 03.05.2017		BG 22.05.2017	CH 31.07.2017		
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) 1 789 593	(51) C07K 14/005
(11) 1 786 264	(51) A61K 31/14	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IE 22.07.2017	IT 22.02.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	IE 07.07.2017	IS 15.07.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LU 22.07.2017	LV 22.02.2017	LT 15.03.2017	LU 07.07.2017
GR 23.02.2018	IT 22.11.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	MC 15.03.2017	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017				
MC 22.11.2017	LU 07.09.2018	(11) 1 787 449	(51) H04W 4/24	(11) 1 789 782	(51) G01N 33/08
		(84) NL 09.01.2019		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 1 786 320	(51) A61B 5/05			ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 1 788 317	(51) F24F 3/16	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LU 05.09.2018	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) 1 789 828	(51) G02B 21/06
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
MC 14.09.2016		SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 1 786 328	(51) A61B 6/14	(11) 1 788 785	(51) H04L 29/08	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 20.12.2017	MC 20.12.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 14.09.2018	
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 1 789 989	(51) H01J 49/40
MC 31.08.2016		MC 07.03.2018	LU 19.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 1 786 413	(51) A61F 2/20	(11) 1 788 786	(51) H04L 29/08	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IE 27.07.2017	IT 08.02.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		

SK 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LU 14.09.2018		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
(11) 1 789 990	(51) H01J 49/00	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 1 791 498	(51) A61F 2/06	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LU 06.09.2018	
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 792 385	(51) H02K 41/03
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LU 12.09.2018		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 1 790 485	(51) B41J 2/21	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 28.02.2018	LU 21.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	(11) 1 791 688	(51) B29D 11/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MC 21.02.2018	LU 16.09.2018
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CY 21.02.2018	BG 21.02.2018	(11) 1 792 582	(51) A61M 29/02
FI 08.02.2017	FR 31.07.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 09.05.2017	IE 07.07.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IT 08.02.2017	LI 31.07.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 08.02.2017	LU 07.07.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	LU 07.09.2018		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 08.02.2017				SK 04.04.2018	MC 04.04.2018
(11) 1 790 683	(51) C08J 9/232	(11) 1 791 950	(51) C12N 5/07	SI 04.04.2018	LU 01.09.2018
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(11) 1 792 974	(51) A23L 19/00
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
IE 27.07.2017	IT 23.11.2016	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 18.08.2017	IE 22.07.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017
LU 27.07.2017	LV 23.11.2016	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 17.05.2017	LU 22.07.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	MC 10.01.2018	LU 07.09.2018	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) 1 791 986	(51) C23C 14/06	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
(11) 1 790 936	(51) F41G 3/04	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 1 793 770	(51) A61F 2/46
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 16.05.2018	MC 16.05.2018	SK 16.05.2018	MC 16.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SI 16.05.2018	LU 27.09.2018	SI 16.05.2018	LU 09.09.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
(11) 1 791 121	(51) G11B 20/00	(11) 1 792 048	(51) E21B 43/01	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) NL 02.01.2019	(84) AT 06.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 1 791 319	(51) H04W 36/00	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LU 16.09.2018	
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	GR 07.03.2018	IT 06.12.2017	(11) 1 793 885	(51) A61M 16/06
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IE 23.06.2017	IS 10.09.2017	MC 06.12.2017	LU 05.09.2018	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	(11) 1 792 205	(51) G01S 13/88	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 10.05.2017	LU 23.06.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	MC 28.09.2016	
(11) 1 791 455	(51) A47J 43/044	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 1 793 905	(51) B01D 1/06
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 11.04.2018	MC 11.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 11.04.2018	LU 06.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 1 792 256	(51) G06F 11/14	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		

NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	(11) 1 795 699	(51) E21B 43/16
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 22.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
MC 10.01.2018	LU 13.09.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 1 794 081	(51) B81B 7/00	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	DE 03.07.2018	DK 22.11.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 26.04.2017		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	(11) 1 794 520	(51) F25D 23/06	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) NL 23.01.2019		IE 07.12.2017	IT 22.11.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 1 794 529	(51) F28F 3/04	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
FI 25.01.2017	FR 31.07.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LU 07.12.2017	LV 22.11.2017
GR 26.04.2017	IE 05.07.2017	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	LV 04.07.2018	MC 04.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LU 05.07.2017	LV 25.01.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	MC 22.11.2017	
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	LU 07.09.2018		(11) 1 795 701	(51) F01C 21/04
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 1 794 584	(51) G01N 33/28	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 1 794 170	(51) C07F 17/00	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SI 25.04.2018	LU 30.09.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LU 15.09.2018		(11) 1 795 803	(51) F23D 14/56
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 1 794 653	(51) G03D 3/00	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017
SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
LU 08.09.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GB 04.12.2017	GR 10.11.2017
(11) 1 794 406	(51) E21B 10/56	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IE 04.12.2017	IS 09.12.2017
(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 09.08.2017	LU 04.12.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 09.08.2017	PL 09.08.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 12.10.2016	LU 04.07.2017	SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 16.09.2018		MC 09.08.2017	
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) 1 794 673	(51) G06F 9/46	(11) 1 795 811	(51) F24C 15/00
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 12.10.2016		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 1 794 429	(51) F02C 9/28	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	IE 12.12.2017	IS 12.11.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	SK 30.05.2018	MC 30.05.2018	LU 12.12.2017	LV 12.07.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SI 30.05.2018	LU 23.09.2018	NL 12.07.2017	PL 12.07.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 1 795 048	(51) H05B 3/20	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	MC 12.07.2017	
SK 27.12.2017	MC 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 1 795 888	(51) G01N 21/87
LU 12.09.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 1 794 454	(51) F04B 47/08	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	MC 20.12.2017	LU 15.09.2018	GB 09.12.2017	GR 24.11.2017
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 1 795 128	(51) A61B 5/22	IE 09.12.2017	IS 23.12.2017
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) BG 20.03.2018	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 1 795 556	(51) C08L 23/08	LT 23.08.2017	LU 09.12.2017
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LU 07.09.2018		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 1 794 495	(51) F22B 29/06	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 1 795 931	(51) H02G 3/04
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 15.02.2017		GR 24.08.2018	IT 23.05.2018
FR 31.07.2017	GR 27.07.2017			NL 23.05.2018	SE 23.05.2018
IE 22.07.2017	IS 26.08.2017			MC 23.05.2018	LU 04.10.2018

LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 08.11.2017	AT 22.12.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	MC 08.11.2017	
MC 17.08.2016		LU 15.09.2018			
(11) 1 799 099	(51) A61B 5/00	(11) 1 800 078	(51) F28D 1/053	(11) 1 801 274	(51) D04B 1/20
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	LU 13.10.2018	
LU 27.09.2018		LU 05.10.2018			
(11) 1 799 127	(51) A61B 17/17	(11) 1 800 374	(51) H01S 5/00	(11) 1 801 281	(51) D06F 75/14
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	GR 17.08.2018	LT 16.05.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 19.12.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IE 01.12.2017	IS 01.07.2017
		SK 16.05.2018	SI 16.05.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		MC 16.05.2018	LU 11.10.2018	LU 01.12.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
				SK 01.03.2017	AT 01.12.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 1 799 351	(51) B04B 1/12	(11) 1 800 434	(51) G06F 21/56	(11) 1 801 282	(51) D06F 75/18
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 30.08.2017	IE 01.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IE 05.12.2017	IS 23.07.2017	LT 30.08.2017	LU 01.12.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	LV 30.08.2017	RO 30.08.2017
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 22.03.2017	LU 05.12.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 01.12.2017	MC 30.08.2017
MC 31.01.2018	LU 08.09.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		MC 22.03.2017			
(11) 1 799 380	(51) B22F 9/20	(11) 1 800 659	(51) A61K 8/81	(11) 1 801 651	(51) G03F 7/004
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IE 19.12.2017	IS 27.01.2018	GR 20.07.2017	IE 27.12.2017
RO 12.09.2018	SK 12.09.2018	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
PT 12.01.2019	LU 19.09.2018	LT 27.09.2017	LU 19.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LU 27.12.2017	LV 19.04.2017
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
		SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
				MC 19.04.2017	
(11) 1 799 459	(51) B41J 15/04	(11) 1 800 731	(51) A61M 16/10	(11) 1 801 716	(51) G06F 17/30
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	GR 25.08.2017	IE 14.12.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
GB 29.07.2017	GR 06.07.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	NL 28.11.2018	
IE 29.07.2017	IS 05.08.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017		
IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	LU 14.12.2017	LV 24.05.2017		
LT 05.04.2017	LU 29.07.2017	NL 24.05.2017	PL 24.05.2017		
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017		
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	MC 24.05.2017			
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017				
(11) 1 799 487	(51) G08B 1/08	(11) 1 801 250	(51) C22C 9/04	(11) 1 801 803	(51) G11B 27/10
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 09.02.2018	IE 22.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 22.12.2017	LV 08.11.2017	IE 21.12.2017	IS 07.10.2017
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018			IT 07.06.2017	LI 31.12.2017
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018			LT 07.06.2017	LU 21.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018			LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
MC 14.02.2018	LU 07.09.2018			PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
				SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
				SK 07.06.2017	MC 07.06.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 1 801 949 | (51) H01M 10/60 | IT 02.05.2018 | LT 02.05.2018 | (11) 1 803 851 | (51) E01C 3/06 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) BG 05.03.2019 | LV 02.05.2018 | NL 02.05.2018 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 19.10.2017 |
| AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | PL 02.05.2018 | PT 03.09.2018 | CH 31.01.2018 | CZ 19.07.2017 |
| LV 05.12.2018 | GR 06.03.2019 | RO 02.05.2018 | SE 02.05.2018 | DK 19.07.2017 | EE 19.07.2017 |
| SE 05.12.2018 | NL 05.12.2018 | SK 02.05.2018 | MC 02.05.2018 | ES 19.07.2017 | FI 19.07.2017 |
| | | SI 02.05.2018 | LU 29.09.2018 | FR 31.01.2018 | GB 02.01.2018 |
| | | | | GR 20.10.2017 | IE 02.01.2018 |
| (11) 1 802 127 | (51) H04N 19/533 | (11) 1 803 096 | (51) G06T 15/00 | IS 19.11.2017 | IT 19.07.2017 |
| (84) AT 11.04.2018 | (84) BG 11.07.2018 | (84) AT 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 | LI 31.01.2018 | LT 19.07.2017 |
| CZ 11.04.2018 | DK 11.04.2018 | CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | LU 02.01.2018 | LV 19.07.2017 |
| EE 11.04.2018 | ES 11.04.2018 | DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | NL 19.07.2017 | PL 19.07.2017 |
| FI 11.04.2018 | GR 12.07.2018 | ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | RO 19.07.2017 | SE 19.07.2017 |
| IT 11.04.2018 | LT 11.04.2018 | GR 08.06.2018 | IT 07.03.2018 | SI 19.07.2017 | SK 19.07.2017 |
| LV 11.04.2018 | NL 11.04.2018 | LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | AT 02.01.2018 | MC 19.07.2017 |
| PL 11.04.2018 | PT 13.08.2018 | NL 07.03.2018 | PL 07.03.2018 | | |
| RO 11.04.2018 | SE 11.04.2018 | PT 09.07.2018 | RO 07.03.2018 | (11) 1 804 462 | (51) H04L 29/06 |
| SK 11.04.2018 | MC 11.04.2018 | SE 07.03.2018 | SI 07.03.2018 | (84) AT 18.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| SI 11.04.2018 | LU 29.09.2018 | SK 07.03.2018 | MC 07.03.2018 | BG 18.01.2018 | CH 31.12.2017 |
| | | LU 23.09.2018 | | CZ 18.10.2017 | DK 18.10.2017 |
| (11) 1 802 197 | (51) A01N 43/56 | (11) 1 803 113 | (51) G10H 1/00 | EE 18.10.2017 | ES 18.10.2017 |
| (84) BG 28.05.2018 | (84) CY 28.02.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) FI 05.12.2018 | FI 18.10.2017 | FR 02.01.2018 |
| EE 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | BG 05.03.2019 | AT 05.12.2018 | GR 19.01.2018 | IE 13.12.2017 |
| GR 29.05.2018 | LT 28.02.2018 | ES 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | IS 18.02.2018 | IT 18.10.2017 |
| LV 28.02.2018 | SE 28.02.2018 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | LI 31.12.2017 | LT 18.10.2017 |
| SI 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | NL 05.12.2018 | | LU 13.12.2017 | LV 18.10.2017 |
| LU 29.09.2018 | | | | PL 18.10.2017 | RO 18.10.2017 |
| | | | | SE 18.10.2017 | SI 18.10.2017 |
| (11) 1 802 727 | (51) C09K 11/06 | (11) 1 803 513 | (51) B22F 3/105 | SK 18.10.2017 | MC 18.10.2017 |
| (84) AT 04.04.2018 | (84) BG 04.07.2018 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (11) 1 804 621 | (51) G09F 1/06 |
| CZ 04.04.2018 | DK 04.04.2018 | BG 29.06.2017 | CH 31.12.2017 | (84) AT 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 |
| EE 04.04.2018 | ES 04.04.2018 | CZ 29.03.2017 | DK 29.03.2017 | CY 21.03.2018 | CZ 21.03.2018 |
| FI 04.04.2018 | GR 05.07.2018 | EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | DK 21.03.2018 | EE 21.03.2018 |
| IT 04.04.2018 | LT 04.04.2018 | FI 29.03.2017 | GR 30.06.2017 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 |
| LV 04.04.2018 | PL 04.04.2018 | IS 29.07.2017 | IT 29.03.2017 | GR 22.06.2018 | IT 21.03.2018 |
| PT 06.08.2018 | RO 04.04.2018 | LI 31.12.2017 | LT 29.03.2017 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 |
| SE 04.04.2018 | SK 04.04.2018 | LU 27.12.2017 | LV 29.03.2017 | NL 21.03.2018 | PL 21.03.2018 |
| MC 04.04.2018 | SI 04.04.2018 | NL 29.03.2017 | PL 29.03.2017 | PT 23.07.2018 | RO 21.03.2018 |
| LU 16.09.2018 | | PT 31.07.2017 | RO 29.03.2017 | SE 21.03.2018 | SK 21.03.2018 |
| | | SE 29.03.2017 | SI 29.03.2017 | SI 21.03.2018 | MC 21.03.2018 |
| (11) 1 802 962 | (51) G01N 27/327 | SK 29.03.2017 | MC 29.03.2017 | LU 05.10.2018 | |
| (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | (11) 1 803 526 | (51) B21D 39/20 | (11) 1 804 677 | (51) A61B 17/00 |
| CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | (84) AT 03.01.2018 | (84) BG 03.04.2018 |
| EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 |
| FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 |
| IS 06.10.2018 | IT 06.06.2018 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| LT 06.06.2018 | LV 06.06.2018 | IS 15.07.2017 | IT 15.03.2017 | GR 04.04.2018 | IS 03.05.2018 |
| NL 06.06.2018 | PL 06.06.2018 | LT 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | IT 03.01.2018 | LT 03.01.2018 |
| RO 06.06.2018 | SE 06.06.2018 | NL 15.03.2017 | PL 15.03.2017 | LV 03.01.2018 | NL 03.01.2018 |
| SK 06.06.2018 | SI 06.06.2018 | PT 17.07.2017 | RO 15.03.2017 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 |
| DK 06.06.2018 | MC 06.06.2018 | SE 15.03.2017 | SI 15.03.2017 | SE 03.01.2018 | SI 03.01.2018 |
| LU 12.10.2018 | | SK 15.03.2017 | MC 15.03.2017 | SK 03.01.2018 | MC 03.01.2018 |
| | | | | LU 27.09.2018 | |
| (11) 1 803 044 | (51) G05D 23/13 | (11) 1 803 555 | (51) B41C 1/10 | (11) 1 804 710 | (51) A61C 7/14 |
| (84) BG 18.10.2018 | (84) GR 19.10.2018 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | (84) BG 05.12.2018 | (84) ES 05.09.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 |
| LV 18.07.2018 | PL 18.07.2018 | EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | LT 05.09.2018 | LV 05.09.2018 |
| CZ 18.07.2018 | RO 18.07.2018 | FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 | NL 05.09.2018 | SE 05.09.2018 |
| EE 18.07.2018 | SK 18.07.2018 | IT 22.02.2017 | LT 22.02.2017 | IT 05.09.2018 | IS 05.01.2019 |
| MC 18.07.2018 | LU 08.10.2018 | LV 22.02.2017 | NL 22.02.2017 | PL 05.09.2018 | CZ 05.09.2018 |
| | | PL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 | RO 05.09.2018 | AT 05.09.2018 |
| | | RO 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | EE 05.09.2018 | SK 05.09.2018 |
| | | SI 22.02.2017 | SK 22.02.2017 | PT 05.01.2019 | LU 29.09.2018 |
| | | MC 22.02.2017 | | | |
| (11) 1 803 048 | (51) G06F 1/00 | (11) 1 803 844 | (51) D04B 21/16 | (11) 1 804 777 | (51) A61K 9/70 |
| (84) AT 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 | (84) BG 05.12.2018 | (84) ES 05.09.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| ES 08.08.2018 | FI 08.08.2018 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| GR 09.11.2018 | IS 08.12.2018 | LT 05.09.2018 | LV 05.09.2018 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| LT 08.08.2018 | LV 08.08.2018 | SE 05.09.2018 | IS 05.01.2019 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| NL 08.08.2018 | PL 08.08.2018 | PL 05.09.2018 | CZ 05.09.2018 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 |
| SE 08.08.2018 | IT 08.08.2018 | RO 05.09.2018 | AT 05.09.2018 | NL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 |
| CZ 08.08.2018 | RO 08.08.2018 | EE 05.09.2018 | SK 05.09.2018 | SE 09.05.2018 | SK 09.05.2018 |
| EE 08.08.2018 | SK 08.08.2018 | PT 05.01.2019 | | SI 09.05.2018 | MC 09.05.2018 |
| DK 08.08.2018 | MC 08.08.2018 | | | LU 20.10.2018 | |
| LU 21.10.2018 | | | | | |
| (11) 1 803 057 | (51) G06F 3/0481 | | | | |
| (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 | | | | |
| CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 | | | | |
| EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | | | | |
| FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 | | | | |

- (11) **1 804 845** (51) **A61L 29/16** LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 (11) **1 805 886** (51) **H02P 5/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 (84) NL 02.01.2019
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 (11) **1 805 986** (51) **H04W 28/22**
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
RO 12.09.2018 AT 12.09.2018 BG 03.02.2019 IS 03.10.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
PT 12.01.2019 LU 22.09.2018 (84) CZ 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018 AT 03.10.2018
ES 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
PT 03.02.2019 LU 19.10.2018
- (11) **1 804 875** (51) **A61M 16/06** (84) AT 21.03.2018 (51) **G01C 21/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
EE 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 21.03.2018 FI 21.03.2018
IT 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) IT 21.03.2018 IT 21.03.2018
LV 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
PL 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
SK 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
MC 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
LU 07.10.2018 (84) SI 21.03.2018 MC 21.03.2018
LU 24.10.2018
- (11) **1 804 974** (51) **B02C 13/286** (11) **1 805 552** (51) **G02C 7/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
ES 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018
RO 08.08.2018 (84) EE 08.08.2018 (84) ES 26.09.2018 (84) EE 26.09.2018
SK 08.08.2018 (84) DK 08.08.2018 (84) SK 26.09.2018 (84) PT 26.01.2019
MC 08.08.2018 (84) LU 21.09.2018 (84) LU 25.10.2018
- (11) **1 805 158** (51) **C07D 295/22** (11) **1 805 575** (51) **G06F 1/32**
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
GR 28.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
LV 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
RO 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
MC 27.06.2018 (84) LU 25.10.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **1 805 387** (51) **E05F 15/60** (11) **1 805 622** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
ES 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
SK 19.09.2018 (84) PT 19.01.2019 (84) EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018
LU 08.10.2018 (84) PT 19.01.2019 (84) DK 08.08.2018 (84) MC 08.08.2018
LU 15.09.2018
- (11) **1 805 421** (51) **F02C 3/02** (11) **1 805 665** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (11) **1 805 431** (51) **F16D 65/60** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
IE 07.07.2017 (84) LU 07.07.2017
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RO 19.10.2016
SI 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **1 805 457** (51) **F23G 7/04** (11) **1 805 855** (51) **H01S 3/10**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
IS 03.02.2019 (84) BG 03.01.2019 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
CZ 03.10.2018 (84) LV 03.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
GR 04.01.2019 (84) LU 18.10.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
MC 18.07.2018 (84) EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 (84) DK 18.07.2018
LU 29.09.2018
- (11) **1 805 484** (51) **G01C 21/34** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
IT 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
- (11) **1 805 932** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 (84) MC 08.08.2018
LU 27.10.2018
- (11) **1 805 939** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SI 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018
LU 06.10.2018
- (11) **1 805 995** (51) **H04N 19/196**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
EE 25.07.2018 (84) SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 (84) MC 25.07.2018
LU 27.10.2018
- (11) **1 806 008** (51) **H04M 7/12**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
DK 20.06.2018 (84) MC 20.06.2018
LU 06.10.2018
- (11) **1 806 021** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
MC 11.07.2018 (84) EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 (84) DK 11.07.2018
LU 27.09.2018
- (11) **1 806 023** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018

IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 1 811 542	(51) H01J 65/04
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 11.10.2018		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017			IE 13.12.2017	IS 15.07.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 1 810 072	(51) G02F 1/1335	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) 1 809 230	(51) A61H 23/04	(84) NL 02.01.2019		LU 13.12.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 1 810 248	(51) G06T 15/08	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 15.03.2017	AT 13.12.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 15.03.2017	
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 1 811 683	(51) H04W 52/14
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LU 21.10.2018		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) 1 809 358	(51) A61M 16/20	MC 18.07.2018	LU 28.10.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) NL 09.01.2019				IE 15.01.2018	IS 28.10.2017
(11) 1 809 361	(51) A61M 25/10	(11) 1 810 509	(51) H04N 5/64	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 28.06.2017	LU 15.01.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 28.06.2017	PL 28.06.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	GR 20.01.2017	IE 12.07.2017	MC 28.06.2017	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 1 811 726	(51) H04L 12/801
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 19.10.2016	LU 12.07.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	PL 19.10.2016	RO 19.10.2016	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LU 26.10.2018		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 1 809 362	(51) A61F 2/01	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 1 810 530	(51) H04W 16/10	FR 31.01.2018	GR 01.03.2018
(11) 1 809 691	(51) C08K 3/14	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IE 17.01.2018	IT 29.11.2017
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
DK 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LU 17.01.2018	LV 29.11.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
MC 14.03.2018	LU 27.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 1 809 705	(51) C08L 95/00	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) NL 23.01.2019		EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	MC 29.11.2017	
(11) 1 809 995	(51) G01K 3/04	LU 13.10.2018		(11) 1 811 747	(51) H04L 29/08
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 1 811 170	(51) F03B 7/00	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 19.12.2018		FI 30.08.2017	FR 31.01.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 1 811 241	(51) F24F 11/00	GR 01.12.2017	IE 09.01.2018
PL 04.04.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LU 09.01.2018	LV 30.08.2017
LU 31.10.2018		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 1 810 017	(51) G01N 29/11	GB 21.12.2017	GR 27.07.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IE 21.12.2017	IS 26.08.2017	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 811 756	(51) H04M 1/725
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 26.04.2017	LU 21.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 1 811 263	(51) G01B 3/10	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
LU 16.09.2018		CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 1 810 052	(51) G01S 13/88	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	MC 08.03.2017	
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GB 08.01.2018	GR 14.12.2017	(11) 1 811 808	(51) H04R 25/02
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IE 08.01.2018	IS 13.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LU 08.01.2018	LV 13.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		AT 08.01.2018	MC 13.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017

EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(11) 1 816 955	(51) A61B 5/04	(11) 1 818 800	(51) B41J 3/46
DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 05.10.2018		BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 1 815 424	(51) G06T 5/00	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) NL 09.01.2019		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 1 815 622	(51) H04H 20/30	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	IE 02.12.2017	IS 05.08.2017	IE 26.01.2018	IS 04.02.2018
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LU 02.12.2017	LV 05.04.2017	LT 04.10.2017	LU 26.01.2018
DE 02.06.2018	DK 01.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
GR 02.02.2018	IE 07.11.2017	(11) 1 817 003	(51) A61K 47/26	(11) 1 819 389	(51) A61F 2/82
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
LU 07.11.2017	LV 01.11.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	NL 19.12.2018	
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 21.02.2018	PL 21.02.2018	(11) 1 819 800	(51) C10G 5/06
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 01.11.2017		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
(11) 1 815 839	(51) A61K 8/02	MC 21.02.2018	LU 31.10.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) 1 817 668	(51) G06F 21/52	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018	IE 07.12.2017	IS 13.01.2018
GR 22.09.2017	IE 15.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 13.09.2017	LU 07.12.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	SK 11.04.2018	SI 11.04.2018	LV 13.09.2017	PL 13.09.2017
LU 15.12.2017	LV 21.06.2017	MC 11.04.2018	LU 14.10.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	(11) 1 817 682	(51) G06F 15/16	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	MC 13.09.2017	
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 1 819 902	(51) E21C 35/18
AT 15.12.2017	MC 21.06.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(11) 1 816 069	(51) B63G 8/40	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	(11) 1 820 093	(51) G06F 9/318
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 12.01.2019	LU 13.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 1 817 892	(51) H04L 29/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 1 816 207	(51) C12P 21/00	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) NL 02.01.2019		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
(11) 1 816 503	(51) G02B 21/02	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RO 25.01.2017	SI 25.01.2017	MC 15.08.2018	LU 25.10.2018
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) 1 820 245	(51) H02G 3/08
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 1 818 029	(51) A61K 9/00	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017
GR 09.02.2018	IE 28.11.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
LU 28.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 1 818 583	(51) F16K 1/38	(11) 1 820 311	(51) H04L 12/58
NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
MC 08.11.2017		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 10.11.2017	IS 09.12.2017
(11) 1 816 828	(51) H04L 29/12	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 01.03.2018	IE 24.01.2018	LU 08.12.2017	LV 09.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 29.11.2017	LU 24.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	MC 09.08.2017	
IT 16.05.2018	NL 16.05.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 1 820 920	(51) E04G 5/14
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	BG 18.10.2018	CH 31.01.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018			CZ 18.10.2017	DK 18.10.2018
LU 29.10.2018					

EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017
IE 24.01.2018	IS 18.02.2018	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	(11) 1 824 939	(51) C09J 7/02	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
LT 18.10.2017	LU 24.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 08.02.2017	
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 1 825 553	(51) H01M 8/0217
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
MC 18.10.2017		FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018
(11) 1 821 384	(51) H02J 7/00	GB 09.12.2017	GR 11.08.2017		
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 09.12.2017	IS 10.09.2017	(11) 1 825 593	(51) H03F 3/58
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 10.05.2017	LU 09.12.2017		
EE 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) 1 825 884	(51) A61Q 5/10
IE 13.12.2017	IS 26.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017
LU 13.12.2017	LV 26.04.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017			ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 1 825 046	(51) D04H 1/559	GR 17.11.2017	IE 11.12.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 22.03.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
		EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
(11) 1 821 543	(51) H04N 7/24	IE 12.12.2017	IS 22.07.2017	LU 11.12.2017	LV 16.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LT 22.03.2017	LU 12.12.2017	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	RO 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	AT 11.12.2017	MC 16.08.2017
NL 05.12.2018					
(11) 1 824 379	(51) A61B 1/00	(11) 1 825 081	(51) E04H 4/14	(11) 1 826 914	(51) H04B 1/12
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 15.02.2017	RO 15.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IE 08.12.2017	IS 12.08.2017	MC 15.02.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 825 089	(51) E05C 3/04	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
LT 12.04.2017	LU 08.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017		
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	FR 02.01.2018	GB 14.12.2017	(11) 1 827 150	(51) A63C 11/22
		GR 17.11.2017	IE 14.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
(11) 1 824 383	(51) A61B 5/04	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	LU 14.12.2017	LV 16.08.2017	GR 01.12.2017	IE 07.12.2017
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LU 07.12.2017	LV 30.08.2017
NL 05.12.2018		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		AT 14.12.2017	MC 16.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 1 824 440	(51) A61H 19/00	(11) 1 825 104	(51) F01D 15/06	MC 30.08.2017	
(84) BG 06.07.2018	(84) CY 19.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 1 827 289	(51) A61C 8/00
FI 19.12.2017	GR 05.07.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
HU 20.12.2017	IS 31.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
PT 19.06.2018	SK 19.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
MC 02.01.2018		IE 08.12.2017	LT 22.11.2017	GR 01.09.2017	IE 12.12.2017
		LU 08.12.2017	PL 22.11.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) 1 824 548	(51) A61F 2/95	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	LU 12.12.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	MC 22.11.2017		RO 31.05.2017	SI 31.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 1 825 109	(51) B23K 26/40	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 1 827 421	(51) C07D 249/16
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		PT 12.01.2019	LU 25.10.2018	IE 05.12.2017	IS 27.01.2018
(11) 1 824 888	(51) C08F 4/6592	(11) 1 825 229	(51) G01F 1/84	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	LT 27.09.2017	LU 05.12.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017				
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017				

(11) 1 827 961	(51) B63H 25/42	(11) 1 828 946	(51) G06F 21/00	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MC 15.02.2017	
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 829 354	(51) G06Q 20/00
DE 02.06.2018	DK 15.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018		
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 1 829 418	(51) H04R 7/04
IE 24.11.2017	IT 15.11.2017	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017
LU 24.11.2017	LV 15.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	MC 28.02.2018	LU 17.10.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
RO 15.11.2017	SI 15.11.2017			GR 01.12.2017	IE 19.12.2017
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017			IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		(11) 1 829 081	(51) H01J 49/16	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LU 19.12.2017	LV 30.08.2017
		BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
		ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
		NL 05.12.2018		AT 19.12.2017	MC 30.08.2017
(11) 1 828 007	(51) B65D 71/50	(11) 1 829 165	(51) H01R 13/58	(11) 1 829 680	(51) C09D 11/101
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017		
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 1 829 950	(51) C09K 11/80
IS 24.09.2017	LI 31.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 24.05.2017	LU 07.12.2017	GR 02.02.2018	IE 16.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
LV 24.05.2017	PL 24.05.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LU 16.12.2017	LV 01.11.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
MC 24.05.2017		NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	GB 20.12.2017	GR 06.07.2017
		RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	IE 20.12.2017	IS 05.08.2017
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017
		MC 01.11.2017		LT 05.04.2017	LU 20.12.2017
				LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
				PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
				SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
				SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
(11) 1 828 081	(51) C07C 7/04	(11) 1 829 192	(51) H02K 15/06	(11) 1 830 069	(51) F04C 18/32
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	FI 24.05.2017	GB 12.12.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 25.08.2017	IE 12.12.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	LI 31.12.2017	LV 24.05.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
MC 29.08.2018	LU 11.10.2018	LU 12.12.2017	PL 24.05.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
		NL 24.05.2017	SE 24.05.2017		
		RO 24.05.2017	SK 24.05.2017		
		SI 24.05.2017			
		MC 24.05.2017			
(11) 1 828 354	(51) C10L 1/18	(11) 1 829 229	(51) H04B 1/38	(11) 1 830 482	(51) H04B 7/005
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017		CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017		DK 24.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		IE 12.12.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 07.12.2017	IE 12.12.2017		IT 24.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		LT 24.05.2017	LT 25.01.2017	NL 25.01.2017
LI 31.12.2017	LV 06.09.2017		LV 24.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LU 12.12.2017	RO 06.09.2017		PL 24.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
NL 06.09.2017	SI 06.09.2017		SE 24.05.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		SK 24.05.2017	MC 25.01.2017	
MC 06.09.2017					
(11) 1 828 698	(51) F25J 3/04	(11) 1 829 248	(51) H04W 8/16	(11) 1 830 553	(51) H04N 1/00
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017		
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
FR 02.01.2018	GB 01.12.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018		
GR 06.10.2017	IE 01.12.2017	GR 04.08.2017	IE 05.12.2017		
IS 05.11.2017	LI 31.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017		
LT 05.07.2017	LU 01.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017		
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	LU 05.12.2017	LV 03.05.2017		
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017		
SK 05.07.2017	MC 05.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
		MC 03.05.2017			
(11) 1 828 870	(51) G06F 1/26	(11) 1 829 251	(51) H04B 10/29	(11) 1 830 679	(51) A46D 1/06
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 27.10.2017	IE 10.12.2017
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 10.12.2017	NL 26.07.2017
PT 26.01.2019	LU 07.10.2018			PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
				SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
				SK 26.07.2017	MC 26.07.2017

- (11) **1 830 734** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **1 830 746** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IE 21.12.2017
IS 05.11.2017 LI 31.12.2017
LT 05.07.2017 LU 21.12.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **1 830 889** (51) **A61K 47/60**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IE 21.12.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 LU 21.12.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **1 830 912** (51) **A61M 16/12**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 IE 19.12.2017
IS 02.12.2017 LI 31.12.2017
LT 02.08.2017 LU 19.12.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **1 830 992** (51) **B29C 37/00**
(84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.05.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 IE 22.12.2017
IT 15.02.2017 LI 31.12.2017
LT 15.02.2017 LU 22.12.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **1 831 326** (51) **C09K 11/06**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 831 356** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **1 831 495** (51) **E05F 1/10**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 10.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 02.01.2018
GB 22.12.2017 GR 11.08.2017
IE 22.12.2017 IS 10.09.2017
LI 31.12.2017 LT 10.05.2017
LU 22.12.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **1 831 616** (51) **F25B 17/08**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 13.12.2017
IS 16.12.2017 LI 31.12.2017
LT 16.08.2017 LU 13.12.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **1 831 647** (51) **G01D 11/26**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 24.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
FR 02.01.2018 GB 02.12.2017
GR 25.08.2017 IE 02.12.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017
LU 02.12.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
AT 02.12.2017 MC 24.05.2017
- (11) **1 831 653** (51) **G01F 23/26**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 GB 20.12.2017
GR 22.09.2017 IE 20.12.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017
LU 20.12.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **1 831 657** (51) **G01J 5/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **1 831 692** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IE 16.12.2017
IS 15.07.2017 LI 31.12.2017
LT 15.03.2017 LU 16.12.2017
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **1 831 709** (51) **G01R 33/34**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GB 20.12.2017
GR 23.06.2017 IE 20.12.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LI 31.12.2017 LT 22.03.2017
LU 20.12.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **1 831 711** (51) **G01R 33/28**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IE 15.12.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.12.2017
LT 12.07.2017 LU 15.12.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **1 831 987** (51) **H02P 9/10**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 IE 28.12.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.12.2017 LT 19.07.2017
LU 28.12.2017 NL 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **1 832 028** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 11.10.2018
- (11) **1 832 044** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017

SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	IE 23.12.2017	IS 30.12.2017	IE 05.01.2018	IS 02.12.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
(11) 1 832 159	(51) A01G 9/10	LU 23.12.2017	LV 30.08.2017	LU 05.01.2018	LV 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	NL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017
EE 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	RO 02.08.2017	SK 02.08.2017
IE 26.12.2017	IS 02.12.2017	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017	MC 02.08.2017	
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	(11) 1 833 359	(51) A61B 3/12	(11) 1 834 145	(51) F25J 3/04
LU 26.12.2017	LV 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
MC 02.08.2017		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 1 832 371	(51) B23G 7/02	FR 02.01.2018	GR 29.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018	IE 01.12.2017	IS 28.10.2017	GR 02.02.2018	IE 14.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 28.06.2017	LU 01.12.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 14.12.2017	LV 01.11.2017
GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
IE 22.12.2017	IS 04.02.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 04.10.2017	LU 22.12.2017	(11) 1 833 384	(51) A61B 17/12	(11) 1 834 320	(51) G09G 3/34
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 04.10.2017	AT 22.12.2017	EE 16.08.2017	FR 16.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
MC 04.10.2017		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 1 832 553	(51) C01B 33/40	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	IE 24.12.2017	IS 30.12.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 16.08.2017	LU 29.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	PL 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 30.08.2017	LU 24.12.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 16.08.2017	RO 16.08.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 05.07.2017	GB 11.12.2017	(11) 1 833 647	(51) B27L 11/00	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 06.10.2017	IE 11.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	MC 30.08.2017	
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	CH 31.01.2018	DK 19.07.2017	(11) 1 834 333	(51) G11B 20/10
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	ES 19.07.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LU 11.12.2017	LV 05.07.2017	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	LT 19.07.2017	LU 05.01.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	NL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
MC 05.07.2017		MC 19.07.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) 1 832 971	(51) G06F 3/12	(11) 1 833 659	(51) B29C 65/64	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MC 15.02.2017	
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 1 834 367	(51) H01M 2/16
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 15.12.2017	IS 17.09.2017	GR 21.12.2017	IE 29.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LT 17.05.2017	LU 15.12.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	LU 29.12.2017	LV 20.09.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	IE 07.12.2017	IS 27.01.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LT 27.09.2017	LU 07.12.2017
(11) 1 833 029	(51) G07D 11/00	MC 20.09.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(11) 1 833 962	(51) C12N 5/074	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
NL 26.12.2018		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 1 834 368	(51) H01M 4/58
(11) 1 833 131	(51) H01T 23/00	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
IG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LU 14.12.2017	LV 22.11.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 06.10.2017	IE 16.12.2017
SE 10.10.2018	PT 10.02.2019	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
LU 20.10.2018		(11) 1 833 297	(51) A01N 25/10	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	LU 16.12.2017	LV 05.07.2017
CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	NL 05.07.2017	PL 05.07.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 02.11.2017	GR 01.12.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
		EE 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 05.07.2017	

(11) 1 834 405	(51) H02P 25/08	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 1 836 546	(51) G06F 1/20
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 22.11.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017			LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 1 835 855	(51) A61B 6/00	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	MC 08.08.2018	LU 24.10.2018
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(11) 1 836 559	(51) H04L 29/06
(11) 1 834 417	(51) H04B 1/707	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 05.04.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
				FR 15.01.2018	GR 16.02.2018
(11) 1 834 420	(51) H04B 7/04	(11) 1 835 888	(51) A61K 9/19	IE 22.11.2017	IT 15.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	LU 22.11.2017	LV 15.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 01.03.2018	IE 21.12.2017	IE 12.01.2018	IS 12.11.2017	MC 15.11.2017	
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	IT 12.07.2017	LI 31.01.2018		
LT 29.11.2017	LU 21.12.2017	LT 12.07.2017	LU 12.01.2018	(11) 1 836 568	(51) G06F 8/51
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
				NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 1 834 501	(51) H04W 64/00	(11) 1 836 128	(51) C01G 25/02	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017		
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	(11) 1 836 595	(51) G06F 15/16
IE 23.12.2017	IS 11.02.2018	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	IE 16.12.2017	IS 11.02.2018		
LT 11.10.2017	LU 23.12.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 836 652	(51) G06K 17/00
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 11.10.2017	LU 16.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
		SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) 1 834 578	(51) A61B 5/0402	(11) 1 836 273	(51) C09K 11/78	IE 11.01.2018	IS 21.10.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LT 21.06.2017	LU 11.01.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
EE 22.03.2017	FR 02.01.2018	GR 02.06.2017	IE 06.07.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
GB 20.12.2017	GR 23.06.2017	LT 01.03.2017	LU 06.07.2017	SK 21.06.2017	MC 21.06.2017
IE 20.12.2017	IS 22.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 1 836 692	(51) G08B 25/00
LT 22.03.2017	LU 20.12.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 01.03.2017		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
MC 22.03.2017				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 1 835 159	(51) F02D 41/30	(11) 1 836 451	(51) F28F 21/08	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 1 836 719	(51) H01J 61/10
NL 19.12.2018		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		FI 08.11.2017	GB 08.02.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 1 835 833	(51) A47K 13/00	GR 09.02.2018	IE 12.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LU 12.12.2017	LV 08.11.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 23.02.2018	IT 06.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	AT 12.12.2017	MC 08.11.2017	MC 22.02.2017	
LU 06.01.2018	LV 22.11.2017				

- (11) **1 836 759** (51) **H02K 29/03**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IE 12.12.2017
IS 29.07.2017 LI 31.12.2017
LT 29.03.2017 LU 12.12.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **1 836 808** (51) **H04L 12/741**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 22.02.2018 CH 31.01.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 IE 12.01.2018
IT 22.11.2017 LI 31.01.2018
LT 22.11.2017 LU 12.01.2018
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **1 836 830** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 31.01.2018
GR 13.10.2017 IE 12.01.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.01.2018 LT 12.07.2017
LU 12.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **1 836 866** (51) **H04W 28/10**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CH 31.01.2018 CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
FR 31.01.2018 GR 25.08.2017
IE 10.01.2018 IS 24.09.2017
IT 24.05.2017 LI 31.01.2018
LT 24.05.2017 LU 10.01.2018
LV 24.05.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **1 836 874** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IE 16.01.2018 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017
LU 16.01.2018 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **1 837 986** (51) **H02P 6/18**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **1 838 178** (51) **A44B 18/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CH 31.12.2017 CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 FR 02.01.2018
GB 02.12.2017 GR 23.06.2017
IE 02.12.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LI 31.12.2017
LT 22.03.2017 LU 02.12.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 838 179** (51) **F21V 33/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 31.01.2018
GB 04.01.2018 GR 04.08.2017
IE 04.01.2018 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 31.01.2018
LT 03.05.2017 LU 04.01.2018
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **1 838 262** (51) **A61F 9/04**
(84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
RO 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **1 838 368** (51) **A61M 5/315**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **1 838 378** (51) **A61B 1/267**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **1 838 435** (51) **B01J 20/10**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **1 838 511** (51) **B29C 45/16**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 838 619** (51) **C01F 17/00**
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **1 838 752** (51) **C08G 61/10**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 04.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IE 10.01.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.01.2018
LT 04.10.2017 LU 10.01.2018
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 MC 04.10.2017
- (11) **1 838 758** (51) **C08G 77/18**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IE 16.12.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LT 12.04.2017 LU 16.12.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **1 838 821** (51) **C10M 141/06**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **1 838 928** (51) **E03C 1/04**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 GB 20.01.2018
GR 03.11.2017 IE 20.01.2018
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LU 20.01.2018 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **1 838 938** (51) **E04F 13/08**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 09.11.2017 CH 31.01.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
FR 31.01.2018 GR 10.11.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 31.01.2018 LT 09.08.2017
LU 04.01.2018 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **1 839 020** (51) **G06K 9/36**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IE 19.01.2018 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
LU 19.01.2018 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
MC 26.04.2017

- (11) **1 839 178** (51) **G06F 15/16** FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 08.11.2017 FR 08.01.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 GB 08.02.2018 GR 09.02.2018
BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 IE 09.12.2017 IS 08.03.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 IT 08.11.2017 LI 31.12.2017
NL 26.12.2018 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 LT 08.11.2017 LU 09.12.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 LV 08.11.2017 PL 08.11.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **1 839 182** (51) **G06F 15/177** (11) **1 839 836** (51) **B29C 45/16**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (11) **1 841 586** (51) **B29C 47/10**
BG 12.07.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017 (84) DK 25.01.2017 EE 25.01.2017
EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 ES 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 FI 25.01.2017
GR 13.07.2017 IE 30.12.2017 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 IS 25.05.2017
IS 12.08.2017 LI 31.12.2017 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 MC 08.11.2017 LT 25.01.2017
LT 12.04.2017 LU 30.12.2017 NL 05.12.2018 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017
RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 (84) BG 31.05.2017 FI 31.05.2017 IE 20.12.2017 IT 31.05.2017
MC 12.04.2017 (84) CH 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017
NL 31.05.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 839 261** (51) **G06F 21/34** (11) **1 840 113** (51) **C01F 7/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
IE 20.12.2017 IS 19.11.2017 IE 20.12.2017 IT 31.05.2017 LI 31.12.2017
IT 19.07.2017 LI 31.12.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
LT 19.07.2017 LU 20.12.2017 LV 31.05.2017 PL 31.05.2017
LV 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 31.05.2017 (84) BE 31.01.2018
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017 (84) CH 31.01.2018
MC 19.07.2017 (84) DK 28.06.2017
- (11) **1 839 415** (51) **H04L 12/54** (11) **1 840 464** (51) **F23N 1/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.09.2017
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 28.06.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
FI 28.06.2017 FR 31.01.2018 GR 29.09.2017 IE 31.01.2018
GB 05.01.2018 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 LI 31.01.2018
IE 05.01.2018 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
IT 28.06.2017 LI 31.01.2018 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
LT 28.06.2017 LU 05.01.2018 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017 AT 31.01.2018
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **1 839 421** (51) **H04W 76/00** (11) **1 841 372** (51) **A61B 17/56**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017 CH 31.01.2018 BG 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
DK 10.05.2017 CZ 10.05.2017 DK 13.09.2017 CZ 13.09.2017
GR 11.08.2017 EE 10.05.2017 EE 13.09.2017 EE 13.09.2017
LT 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018
LV 10.05.2017 LU 18.01.2018 LT 13.09.2017 LU 26.01.2018
RO 10.05.2017 PL 10.05.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
SK 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
MC 10.05.2017 MC 10.05.2017 SK 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SI 13.09.2017
- (11) **1 839 735** (51) **B01J 8/02** (11) **1 841 458** (51) **A61K 45/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CY 06.01.2018 (84) EE 31.01.2018
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017 IS 01.08.2018 IS 01.08.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 LV 06.01.2018 LU 06.01.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 31.01.2018 SI 07.01.2018
FI 30.08.2017 FR 02.01.2018 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
GR 01.12.2017 IE 14.12.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
LI 31.12.2017 LT 30.08.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
LU 14.12.2017 LV 30.08.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
MC 30.08.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
- (11) **1 839 796** (51) **B23K 9/133** (11) **1 841 535** (51) **B01J 38/68**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 CH 31.12.2017 CY 08.11.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
ES 08.03.2017

- (11) **1 842 298** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
FR 31.01.2018 (84) GR 11.08.2017
IE 11.01.2018 (84) IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 10.05.2017 (84) LU 11.01.2018
LV 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017
SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **1 842 324** (51) **H04L 12/10**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017
- (11) **1 842 325** (51) **H04L 12/10**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017
- (11) **1 842 338** (51) **H04L 12/751**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) IE 20.01.2018
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 01.11.2017
LU 20.01.2018 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **1 842 399** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 04.01.2018 (84) EE 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) IE 02.12.2017
IS 04.02.2018 (84) LT 04.10.2017
LU 02.12.2017 (84) LV 04.10.2017
RO 04.10.2017 (84) SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017
- (11) **1 842 596** (51) **B03C 1/025**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 842 835** (51) **C03C 17/34**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018
GB 02.12.2017 (84) GR 22.09.2017
IE 02.12.2017 (84) IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 21.06.2017 (84) LU 02.12.2017
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017
PL 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017
- (11) **1 843 027** (51) **F02D 41/20**
(84) LT 19.12.2018 (51) **F02D 41/20**
BG 19.03.2019 (84) FI 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) LV 19.12.2018
NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018
- (11) **1 843 028** (51) **F02D 41/20**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **1 843 215** (51) **G03G 15/00**
(84) NL 19.12.2018
- (11) **1 843 543** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 (84) ES 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **1 843 685** (51) **A47J 31/40**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 (84) SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017
- (11) **1 843 809** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 (84) IE 20.01.2018
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017
LU 20.01.2018 (84) LV 19.04.2017
RO 19.04.2017 (84) SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017
- (11) **1 843 816** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017
IE 30.01.2018 (84) IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 12.07.2017 (84) LU 30.01.2018
LV 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 (84) RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 (84) SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 (84) MC 12.07.2017
- (11) **1 844 020** (51) **C07D 233/90**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 06.12.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017
IE 06.01.2018 (84) IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 06.09.2017 (84) LU 06.01.2018
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 (84) MC 06.09.2017
- (11) **1 844 128** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
IE 13.12.2017 (84) IS 08.03.2018
LI 31.12.2017 (84) LT 08.11.2017
LU 13.12.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
- SI 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **1 844 394** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
FR 31.01.2018 (84) GR 27.10.2017
IE 17.01.2018 (84) IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 26.07.2017 (84) LU 17.01.2018
LV 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **1 844 512** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017
IE 23.12.2017 (84) IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 19.04.2017 (84) LU 23.12.2017
LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 (84) SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017
- (11) **1 844 764** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
IE 09.01.2018 (84) IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 (84) LU 09.01.2018
LV 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017
RO 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017
- (11) **1 844 882** (51) **B22D 29/04**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 14.09.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 (84) FR 02.01.2018
GB 15.12.2017 (84) GR 15.09.2017
IE 15.12.2017 (84) IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 14.06.2017 (84) LU 15.12.2017
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017
PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017
- (11) **1 845 679** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **1 845 689** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **1 845 869** (51) **A61B 17/16**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 845 895** (51) **A61F 2/95**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017

(11) 1 849 436	(51) A61F 2/16	LU 27.01.2018	LV 08.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	MC 18.10.2017	
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 1 853 210	(51) A61F 13/02
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 08.11.2017		(84) NL 09.01.2019	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	IE 11.01.2018	(11) 1 850 938	(51) B01D 21/01	(11) 1 853 371	(51) B01D 53/047
IS 01.03.2018	IT 11.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 25.10.2017
LU 11.01.2018	LV 01.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	IE 23.01.2018	IS 25.02.2018
MC 01.11.2017		LU 25.01.2018	LV 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
		NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	LU 23.01.2018	LV 25.10.2017
		RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
		MC 16.08.2017		SK 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 1 850 578	(51) H04N 1/327				
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(11) 1 851 412	(51) F01B 29/00	(11) 1 853 879	(51) G01C 21/34
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
NL 26.12.2018		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
		IE 27.01.2018	IS 03.09.2017	IE 17.01.2018	IS 20.01.2018
		LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	IT 20.09.2017	LI 31.01.2018
		LU 27.01.2018	LV 03.05.2017	LT 20.09.2017	LU 17.01.2018
		NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		MC 03.05.2017		SK 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 1 850 760	(51) A61B 17/064				
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 1 851 458	(51) H04W 40/20	(11) 1 853 976	(51) H04L 12/58
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017			NL 26.12.2018	
FR 31.01.2018	GR 16.02.2018				
IT 15.11.2017	LI 31.01.2018				
LT 15.11.2017	LU 31.01.2018				
LV 15.11.2017	PL 15.11.2017				
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017				
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017				
MC 15.11.2017					
(11) 1 850 791	(51) A61F 2/90				
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 1 851 745	(51) G08C 13/00	(11) 1 854 253	(51) H04L 12/54
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	IE 16.12.2017	IS 10.09.2017		
LT 16.08.2017	LU 27.01.2018	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017		
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 10.05.2017	LU 16.12.2017		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017		
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
SK 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
		SK 10.05.2017	MC 10.05.2017		
(11) 1 850 793	(51) A61F 2/16				
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(11) 1 852 178	(51) B01J 13/04	(11) 1 854 310	(51) H04W 4/06
BG 19.03.2019	GR 20.03.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019	
SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018		
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017		
		EE 16.08.2017	FI 16.08.2017		
		GR 17.11.2017	IE 27.01.2018		
		IS 16.12.2017	LI 31.01.2018		
		LT 16.08.2017	LU 27.01.2018		
		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017		
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
		SK 16.08.2017	MC 16.08.2017		
(11) 1 850 896	(51) A61M 11/00				
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	(11) 1 853 115	(51) A01N 57/20	(11) 1 854 371	(51) A43B 17/03
CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017				
IE 17.01.2018	IS 07.10.2017				
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017				
LU 17.01.2018	LV 07.06.2017				
NL 07.06.2017	PL 07.06.2017				
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017				
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017				
AT 17.01.2018	MC 07.06.2017				
(11) 1 850 928	(51) A63F 3/02				
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 1 853 174	(51) A61B 17/068	(11) 1 855 607	(51) A61B 34/30
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 09.02.2018	IE 27.01.2018	GR 19.01.2018	IE 24.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	IS 18.02.2018	LI 31.01.2018	GR 26.01.2018	IE 12.01.2018
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	LT 18.10.2017	LU 24.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
		LV 18.10.2017	PL 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 12.01.2018	LV 25.10.2017
				NL 25.10.2017	PL 25.10.2017
				RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				MC 25.10.2017	

- (11) **1 855 614** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 31.08.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GB 06.01.2018
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 31.01.2018
LT 31.05.2017 LU 06.01.2018
LV 31.05.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **1 855 825** (51) **B22D 17/26**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
GB 25.01.2018 GR 16.05.2017
IE 25.01.2018 LT 15.02.2017
LU 25.01.2018 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **1 855 909** (51) **B60L 5/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 15.02.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
IE 13.01.2018 IT 15.11.2017
LI 31.01.2018 LT 15.11.2017
LU 13.01.2018 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
AT 13.01.2018 MC 15.11.2017
- (11) **1 856 330** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 06.12.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
IE 04.01.2018 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 31.01.2018
LT 06.09.2017 LU 04.01.2018
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **1 856 360** (51) **E05F 15/603**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
ES 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **1 856 667** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.10.2017 (84) CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
FR 31.01.2018 GR 26.01.2018
IE 19.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 LU 19.01.2018
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **1 857 248** (11) **1 857 566**
(84) LT 28.11.2018 (84) BG 03.08.2017
FI 28.11.2018 CZ 03.05.2017
ES 28.11.2018 EE 03.05.2017
GR 01.03.2019 GR 04.08.2017
PT 28.03.2019 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 RO 03.05.2017
SI 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **1 857 566** (51) **C23C 2/02**
(84) BG 03.08.2017 (84) CH 31.05.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IE 15.05.2017
IS 03.09.2017 LI 31.05.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **1 858 239** (51) **H04M 1/64**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **1 858 320** (51) **A01N 25/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 NL 19.12.2018
- (11) **1 858 453** (51) **A61F 2/40**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **1 858 569** (51) **A61M 5/32**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 859 324** (51) **G03G 21/18**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **1 859 382** (51) **G06F 21/35**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 ES 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **1 859 404** (51) **G06T 7/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **1 860 530** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IE 21.12.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017
LU 21.12.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **1 860 685** (51) **C23C 16/54**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 19.10.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 FR 31.01.2018
GB 20.01.2018 GR 20.10.2017
IE 20.01.2018 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.01.2018
- LT 19.07.2017 LU 20.01.2018
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **1 860 855** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IE 24.05.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 31.05.2017
LT 10.05.2017 LU 24.05.2017
LV 10.05.2017 MT 24.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **1 860 993** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 861 096** (51) **A61K 31/451**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **1 861 333** (51) **B81B 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **1 861 450** (51) **C08G 63/78**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LV 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 863 093** (51) **H01L 27/32**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **1 863 588** (51) **B01J 37/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IE 20.12.2017
IS 01.03.2018 LI 31.12.2017
LT 01.11.2017 LU 20.12.2017
LV 01.11.2017 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **1 864 091** (51) **G01D 13/26**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 08.02.2018 CH 31.01.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 31.01.2018 GR 09.02.2018
IE 27.01.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.01.2018
LT 08.11.2017 LU 27.01.2018
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017

- (11) **1 875 131** (51) **F22B 37/56** IE 13.12.2017 IT 20.09.2017 (11) **1 877 490** (51) **A61K 8/895**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.07.2017 LU 13.12.2017 NL 20.09.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 22.06.2017 CH 31.07.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 SI 20.09.2017 SK 20.09.2017 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 20.09.2017 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
FI 22.03.2017 FR 31.07.2017 (11) **1 876 211** (51) **C09D 11/01** (11) **1 877 950** (51) **G06G 7/48**
GB 25.07.2017 GR 23.06.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
IE 25.07.2017 IS 22.07.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
IT 22.03.2017 LI 31.07.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 AT 28.11.2018 ES 28.11.2018
LT 22.03.2017 LU 25.07.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 GR 20.01.2017 IE 03.07.2017 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 LU 03.07.2017 NL 28.11.2018
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017 LT 19.10.2016 LU 03.07.2017 MT 03.07.2017 PL 19.10.2016 (11) **1 878 052** (51) **H01L 25/075**
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **1 875 272** (51) **G01T 1/29** (11) **1 876 406** (51) **F28D 9/00** (11) **1 878 566** (51) **B32B 5/18**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 BG 22.05.2017 CH 31.07.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
FI 08.03.2017 GB 09.12.2017 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
GR 09.06.2017 IE 09.12.2017 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 IE 11.07.2017 IT 22.02.2017
LT 08.03.2017 LU 09.12.2017 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 LI 31.07.2017 LT 22.02.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 LU 11.07.2017 LV 22.02.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 MT 11.07.2017 NL 22.02.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017 (11) **1 876 750** (51) **G09C 5/00** (11) **1 878 835** (51) **E02F 9/00**
MC 08.03.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 26.03.2019 LV 26.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **1 875 653** (51) **H04L 29/06** (11) **1 875 723** (51) **H04L 29/08** (11) **1 878 867** (51) **E06B 11/08**
(84) NL 12.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **1 875 342** (51) **G06F 9/44** (11) **1 876 828** (51) **G08B 13/196** (11) **1 878 914** (51) **F03B 17/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 BG 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 26.10.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016 LT 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **1 875 342** (51) **G06F 9/44** (11) **1 876 828** (51) **G08B 13/196** (11) **1 878 914** (51) **F03B 17/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 BG 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 26.10.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016 LT 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **1 875 802** (51) **A01N 1/02** (11) **1 876 963** (51) **A61B 17/00** (11) **1 879 207** (51) **H01H 33/90**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017 CZ 03.05.2017 DK 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 13.07.2017 CH 31.07.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IE 03.07.2017 IT 12.04.2017 CH 31.07.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 13.07.2017 IT 12.04.2017 CH 31.07.2017
GR 04.08.2017 IE 05.07.2017 GR 27.01.2017 IE 03.07.2017 IT 26.10.2016 LU 03.07.2017 LT 12.04.2017 LU 09.07.2017
IS 03.09.2017 LI 31.07.2017 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 LU 03.07.2017 LT 12.04.2017 LU 09.07.2017
LT 03.05.2017 LU 05.07.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 27.02.2017 RO 12.04.2017 PL 12.04.2017
LV 03.05.2017 MT 05.07.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 PL 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 SI 26.10.2016 SK 12.04.2017
RO 03.05.2017 PL 03.05.2017 RO 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 SI 26.10.2016 SK 12.04.2017
SK 03.05.2017 MC 03.05.2017 SK 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **1 876 015** (51) **B32B 15/12** (11) **1 876 963** (51) **A61B 17/00** (11) **1 879 207** (51) **H01H 33/90**
(84) BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
IE 05.07.2017 IS 01.06.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
LI 31.07.2017 LT 01.02.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
LU 05.07.2017 LV 01.02.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
MC 01.02.2017
- (11) **1 876 197** (51) **C08G 18/79** (11) **1 877 138** (51) **A61N 1/39** (11) **1 879 207** (51) **H01H 33/90**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) CH 31.07.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 (84) DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017
GB 20.12.2017 GR 21.12.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017
MC 20.12.2017 GR 21.12.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017
NL 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017
RO 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017
SI 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017
MC 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017

LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LU 12.07.2017	LV 19.04.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	IE 23.12.2017	IS 13.01.2018	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	GB 28.12.2017	GR 24.11.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LU 23.12.2017	LV 13.09.2017	IE 28.12.2017	IS 23.12.2017
MC 19.04.2017		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 23.08.2017	LU 28.12.2017
		MC 13.09.2017		LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 1 879 408	(51) H04W 8/18			PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 1 881 011	(51) B01J 39/20	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 19.12.2018		SK 23.08.2017	MC 23.08.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016				
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 1 881 124	(51) E04C 2/12	(11) 1 881 680	(51) H04M 1/23
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IE 13.07.2017	IT 16.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LU 13.07.2017	LV 16.11.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MT 13.07.2017	NL 16.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
MC 16.11.2016		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
		MC 24.08.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				MC 14.09.2016	
(11) 1 879 441	(51) H05K 7/14	(11) 1 881 131	(51) E04H 13/00	(11) 1 882 154	(51) G01B 11/02
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) NL 23.01.2019	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 1 882 234	(51) G09G 3/20
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(84) NL 02.01.2019	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
MT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 1 882 274	(51) H01L 29/87
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) NL 23.01.2019	
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 1 882 324	(51) H04L 25/00
MC 17.08.2016		SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
				FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
				AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
				NL 28.11.2018	
(11) 1 880 490	(51) H04B 13/00	(11) 1 881 164	(51) F01K 7/16	(11) 1 882 719	(51) C08L 77/00
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	IE 11.07.2017	IS 19.08.2017
LV 12.04.2017	RO 12.04.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 19.04.2017	LU 11.07.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
		SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 1 880 604	(51) A01K 15/02	(11) 1 881 303	(51) G01F 1/84	(11) 1 882 771	(51) D06F 37/22
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 28.11.2018	LV 28.11.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			GB 25.07.2017	GR 05.04.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			IE 25.07.2017	IS 04.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			LV 25.07.2017	LV 04.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 14.09.2016				RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
				MC 04.01.2017	
(11) 1 880 632	(51) A45D 27/46	(11) 1 881 390	(51) G05D 23/13	(11) 1 882 802	(51) E05F 15/00
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 03.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	FI 05.04.2017	GB 05.07.2017	LV 10.08.2016	MT 10.08.2016
GB 09.07.2017	GR 22.03.2017	GR 06.07.2017	IE 03.07.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IE 09.07.2017	IS 21.04.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017		
IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017		
LT 21.12.2016	LU 09.07.2017	LU 03.07.2017	LV 05.04.2017		
LV 21.12.2016	MT 09.07.2017	MT 05.04.2017	PL 05.04.2017		
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	MC 05.04.2017			
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016				
(11) 1 880 739	(51) A61L 27/12	(11) 1 881 660	(51) H04L 29/06		
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017		

RO 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 1 886 403	(51) H03B 5/12
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(11) 1 882 824	(51) F01D 25/12	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 26.12.2018	
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 1 886 455	(51) H04L 29/12
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017			(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
IE 19.07.2017	IS 21.04.2017	(11) 1 885 109	(51) H04M 1/725	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LT 21.12.2016	LU 19.07.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	NL 19.12.2018	
LV 21.12.2016	MT 19.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016		
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 1 886 648	(51) A61B 17/88
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	GR 17.02.2017	IE 10.07.2017	BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
		LT 16.11.2016	LU 10.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LV 16.11.2016	MT 10.07.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
(11) 1 883 972	(51) H01L 29/74	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 01.03.2017	LU 18.07.2017
(84) NL 16.01.2019		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 01.03.2017	MT 18.07.2017
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
(11) 1 884 060	(51) H04L 9/08	MC 16.11.2016		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) NL 02.01.2019				SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 1 884 356	(51) B32B 27/34	(11) 1 885 117	(51) H04N 5/335	(11) 1 887 101	(51) C03C 17/00
(84) AT 24.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) CH 31.07.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 23.11.2016	GB 31.07.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 24.02.2017	IE 31.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
IE 24.07.2017	IS 12.08.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LU 31.07.2017	LV 23.11.2016
IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MT 31.07.2017	NL 23.11.2016
LT 12.04.2017	LU 24.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 23.11.2016	
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 07.09.2016			
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017				
MC 12.04.2017					
(11) 1 884 429	(51) B60T 17/02	(11) 1 885 158	(51) H04R 25/00	(11) 1 887 195	(51) F01P 5/06
(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 11.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IE 11.07.2017	IS 21.04.2017	FI 30.11.2016	GB 12.07.2017
IE 27.07.2017	IS 29.07.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	IE 12.07.2017
IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	LU 11.07.2017	LV 21.12.2016	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
LT 29.03.2017	LU 27.07.2017	MT 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LU 12.07.2017
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 30.11.2016	MT 30.11.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
RO 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	MC 21.12.2016		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
				SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 1 884 641	(51) F02D 9/10	(11) 1 885 194	(51) A23G 4/18	(11) 1 887 308	(51) G01B 3/48
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 18.04.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 26.12.2018		IE 25.07.2017	IS 18.05.2017
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016			LT 18.01.2017	LU 25.07.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 1 885 195	(51) A23G 4/20	LV 18.01.2017	MT 18.01.2017
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 1 885 433	(51) A61M 25/00	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
		NL 26.12.2018			
(11) 1 884 769	(51) G01N 27/02	(11) 1 886 016	(51) F03D 1/06	(11) 1 888 213	(51) B01D 15/08
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NL 05.12.2018		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
		IE 17.05.2017	IS 10.09.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 1 884 859	(51) G06F 1/035	IT 10.05.2017	LI 31.05.2017	IE 19.01.2018	IS 18.02.2018
(84) NL 23.01.2019		LT 10.05.2017	LU 17.05.2017	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018
		NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	LT 18.10.2017	LU 19.01.2018
(11) 1 884 975	(51) H01H 71/00	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MC 10.05.2017			

SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 1 889 968	(51) D06F 73/02	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 27.07.2017	(84) BG 11.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) 1 888 660	(51) A61L 27/16	CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	FI 11.01.2017	GB 27.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	GR 12.04.2017	IE 27.07.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
IE 22.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	(11) 1 890 588	(51) A61B 5/00
LT 17.05.2017	LU 22.05.2017	LU 27.07.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 16.11.2017	EE 16.08.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 17.11.2017	IE 26.01.2018
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
(11) 1 888 793	(51) C21C 5/52	MC 11.01.2017	(11) 1 889 969	LU 26.01.2018	LV 16.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 23.02.2017	(51) D06F 73/02	RO 16.08.2017	SK 16.08.2017
CH 30.06.2017	CZ 10.05.2017	EE 23.11.2016	(84) CZ 23.11.2016	MC 16.08.2017	
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	FI 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 1 890 641	(51) A61F 2/06
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	IE 28.07.2017	GR 24.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CH 31.12.2017
IE 01.06.2017	IS 10.09.2017	LT 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 28.12.2017	DK 31.12.2017
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	LV 23.11.2016	LU 28.07.2017	EE 19.04.2017	FI 28.12.2017
LU 01.06.2017	LV 10.05.2017	PL 23.11.2016	MT 23.11.2016	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	RO 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 19.04.2017	LU 28.12.2017
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	SI 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	MC 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 19.04.2017	SE 29.12.2017
(11) 1 889 224	(51) G06T 7/00	(11) 1 890 121	(51) G01J 3/46	SI 19.04.2017	SK 28.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	AT 28.12.2017	MC 19.04.2017
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 1 891 021	(51) C07D 239/70
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019	
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 1 891 296	(51) E21B 33/12
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 22.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 1 890 125	(51) G01N 1/22	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 03.05.2017	LU 22.05.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	NL 28.11.2018	(11) 1 890 133	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 1 889 335	(51) H01R 13/627	(11) 1 890 133	(51) G01N 21/84	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 06.07.2017	(84) BG 12.01.2017	MC 29.03.2017	
(11) 1 889 474	(51) H04N 5/64	CZ 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(11) 1 891 441	(51) G01N 33/543
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	EE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) NL 19.12.2018	
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) 1 891 559	(51) G06F 17/50
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 13.01.2017	GB 06.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 12.02.2017	IE 06.07.2017	(11) 1 891 673	(51) H01L 27/146
FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	LT 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) NL 05.12.2018	
GR 04.08.2017	IE 07.06.2017	LV 12.10.2016	LU 06.07.2017	(11) 1 892 523	(51) G01N 21/47
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NL 12.10.2016	MT 12.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	PT 12.10.2016	PL 12.10.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
LU 07.06.2017	LV 03.05.2017	SE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SK 12.10.2016	SI 12.10.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 1 890 135	(51) G01N 23/20	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 11.07.2017	IS 03.09.2017
MC 03.05.2017		BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
(11) 1 889 541	(51) A21C 3/02	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 03.05.2017	LU 11.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 03.05.2017	MT 11.07.2017
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 18.08.2017	IE 30.07.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 26.12.2018		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(11) 1 889 891	(51) C09K 11/06	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	MC 03.05.2017	
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LU 30.07.2017	LV 17.05.2017	(11) 1 892 930	(51) H04M 1/02
CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	MT 30.07.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
IE 30.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 1 890 472	(51) H04M 3/42	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LI 30.11.2017	LU 30.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IE 19.01.2018	IS 14.10.2017
NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
MC 22.11.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 14.06.2017	LU 19.01.2018

LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	LU 20.07.2017	LV 08.03.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 23.11.2016	LU 29.07.2017	MT 20.07.2017	NL 08.03.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017
		RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 1 892 978	(51) H04W 72/00			(11) 1 899 305	(51) C07D 233/42
(84) NL 02.01.2019		(11) 1 895 602	(51) F21K 9/68	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(11) 1 893 096	(51) A61B 8/12	(84) NL 23.01.2019		BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(11) 1 895 755	(51) H04N 1/00	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018				
NL 26.12.2018		(11) 1 896 527	(51) C08J 7/00	(11) 1 899 582	(51) F01D 9/02
(11) 1 893 719	(51) C09K 11/77	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 24.05.2017	FR 24.07.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IE 22.05.2017	IS 03.09.2017	IE 14.06.2017	IS 24.09.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	IT 24.05.2017	LI 30.06.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 03.05.2017	LU 22.05.2017	LT 24.05.2017	LU 14.06.2017	MC 31.08.2016	
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017		
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) 1 899 629	(51) F16H 57/02
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 1 893 738	(51) C12M 1/12	(11) 1 896 870	(51) G01S 15/88	(11) 1 899 663	(51) F25B 43/02
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 05.03.2019	LV 05.12.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 05.12.2018		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
(11) 1 893 851	(51) F01N 3/00	GR 18.08.2017	IE 15.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 28.09.2016	PL 28.09.2016
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 15.06.2017	LV 17.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
NL 19.12.2018		NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
		RO 17.05.2017	SE 17.05.2017		
(11) 1 893 887	(51) F16F 9/34	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 1 899 693	(51) G01J 1/00
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	MC 17.05.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019			BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(11) 1 897 085	(51) G10L 19/012	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 26.12.2018	
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017		
NL 28.11.2018		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 1 899 741	(51) G01R 33/3815
		EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 1 894 040	(51) G02B 7/00	GR 01.09.2017	IE 15.06.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IS 30.09.2017	LI 30.06.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	LT 31.05.2017	LU 15.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	IE 21.06.2017	IS 30.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
IE 06.06.2017	IS 10.09.2017			LT 31.05.2017	LU 21.06.2017
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	(11) 1 897 438	(51) A01K 9/00	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LU 06.06.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
MC 10.05.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 1 899 814	(51) G06F 11/14
		IE 28.07.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 1 894 079	(51) G06F 1/00	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
(84) NL 09.01.2019		LU 28.07.2017	LV 10.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
		MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 1 894 308	(51) H04L 5/14	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IE 30.06.2017	IS 03.09.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			LT 03.05.2017	LU 30.06.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 1 898 051	(51) F01D 5/18	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 1 895 246	(51) F25B 9/00	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	MC 03.05.2017	
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 1 899 839	(51) H04W 12/04
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IE 20.07.2017	IS 08.07.2017		
GR 24.02.2017	IE 29.07.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017		

ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 07.04.2017	LI 31.07.2017
GR 27.01.2017	IE 11.07.2017	LU 14.07.2017	LV 17.05.2017	LT 07.12.2016	LU 07.07.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 26.10.2016	LU 11.07.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 17.05.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016			MC 07.12.2016	
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 1 903 971	(51) A61B 90/00		
MC 26.10.2016		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 1 904 061	(51) C07D 235/06
(11) 1 902 592	(51) H04W 16/32	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	NL 26.12.2018	
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 04.08.2017	IE 10.07.2017		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 1 904 163	(51) A61B 5/053
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LU 10.07.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
MC 31.08.2016		RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		MC 03.05.2017		IE 23.05.2017	IS 10.09.2017
(11) 1 902 953	(51) B64C 27/14	(11) 1 903 984	(51) A61F 2/90	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 23.05.2017	LV 10.05.2017
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 20.01.2017	IE 07.07.2017		
SK 27.06.2018	MC 27.06.2018	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 1 904 202	(51) A63F 13/65
DK 27.06.2018	LU 07.09.2018	LU 07.07.2017	LV 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
(11) 1 903 616	(51) H01L 31/18	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018			IE 11.07.2017	IS 21.04.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 1 903 998	(51) A61F 2/91	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LT 21.12.2016	LU 11.07.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 28.11.2018		MC 21.12.2016	
MC 17.01.2018	LU 19.09.2018				
(11) 1 903 876	(51) A01N 65/00	(11) 1 904 014	(51) A61F 15/00	(11) 1 904 706	(51) E06B 11/04
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NL 02.01.2019	
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 1 904 731	(51) F02C 6/18
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 04.07.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 01.09.2017	IE 24.06.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	BG 01.06.2017	DK 01.03.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 31.05.2017	LU 24.06.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 01.03.2017	GB 04.07.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 02.06.2017	IE 04.07.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LU 04.07.2017	LV 01.03.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	MC 07.09.2016		NL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 1 903 905	(51) A46B 11/00	(11) 1 904 025	(51) A61K 8/27	(11) 1 904 742	(51) F03B 13/10
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 29.03.2017	IE 11.07.2017	GR 20.01.2017	IE 20.07.2017	NL 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LT 28.12.2016	LU 11.07.2017	LT 19.10.2016	LU 20.07.2017	MC 05.10.2016	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 1 904 789	(51) F23C 13/02
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
MC 28.12.2016		MC 19.10.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
				DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
				ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 1 903 966	(51) B29L 31/00	(11) 1 904 049	(51) A61K 31/202	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016		
GR 18.08.2017	IE 14.07.2017	GR 08.03.2017	IE 07.07.2017		

SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 10.05.2017	LU 08.07.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
MC 31.08.2016		LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	PT 26.01.2019	LU 27.09.2018
(11) 1 904 793	(51) F24F 7/007	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 1 906 584	(51) H04L 9/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 905 266	(51) H04W 28/18	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 09.11.2016	IE 13.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 1 906 625	(51) H04L 29/06
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LU 13.07.2017	LV 09.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
MC 09.11.2016		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 1 904 872	(51) G01T 1/17	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017			MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 1 905 769	(51) C07D 405/14	LU 26.09.2018	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 1 906 728	(51) A01M 23/30
FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
GB 12.07.2017	GR 23.06.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
IE 12.07.2017	IS 22.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 22.03.2017	LU 12.07.2017	IE 12.07.2017	IS 29.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	IE 14.07.2017	IS 22.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 29.03.2017	LU 12.07.2017	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 22.03.2017	LU 14.07.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
MC 22.03.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 1 904 999	(51) G10L 19/02	MC 29.03.2017		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017			MC 22.03.2017	
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 1 906 112	(51) F25B 39/02		
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 1 906 842	(51) A61B 17/08
IE 14.07.2017	IS 08.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	GR 31.08.2018	LT 30.05.2018	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
LT 08.03.2017	LU 14.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 30.05.2018	MC 30.05.2018	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 30.05.2018	LU 20.09.2018	GR 22.03.2017	IE 14.07.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		(11) 1 906 156	(51) G01F 1/58	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
(11) 1 905 011	(51) G10L 19/24	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LU 14.07.2017	LV 21.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
GR 02.06.2017	IE 14.07.2017	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018		
IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(11) 1 906 858	(51) A61B 8/12
LT 01.03.2017	LU 14.07.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 24.09.2018		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017			EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 1 906 505	(51) H02J 3/18	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	IE 03.07.2017	IT 16.11.2016
(11) 1 905 052	(51) H01F 27/14	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CH 31.07.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LU 03.07.2017	LV 16.11.2016
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 01.08.2017	PL 16.11.2016
EE 01.03.2017	FR 31.07.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
GR 02.06.2017	IE 14.07.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
LT 01.03.2017	LU 14.07.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 1 906 863	(51) B01F 15/02
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 30.06.2017
MC 01.03.2017		LU 20.09.2018		BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
				DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(11) 1 905 164	(51) H04M 11/06	(11) 1 906 561	(51) H04L 5/00	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 01.09.2017	IE 14.06.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	LT 31.05.2017	LU 14.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 11.08.2017	IE 08.07.2017	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018		

SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GB 04.07.2017	GR 26.04.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	LU 20.07.2017	LV 05.04.2017	IE 04.07.2017	IS 25.05.2017
(11) 1 906 937	(51) A61K 9/20	RO 05.04.2017	SI 05.04.2017	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LT 25.01.2017	LU 04.07.2017
BG 19.01.2017	CH 31.07.2017	(11) 1 907 475	(51) C08L 27/16	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
IE 24.07.2017	IS 19.02.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	MC 25.01.2017	
IT 19.10.2016	LI 31.07.2017	GR 20.07.2017	IE 27.07.2017	(11) 1 907 741	(51) F16L 23/00
LT 19.10.2016	LU 24.07.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LU 27.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MC 19.10.2016		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	IE 03.07.2017	IS 30.09.2017
		MC 19.04.2017		IT 31.05.2017	LI 31.07.2017
(11) 1 907 057	(51) A61N 5/10	(11) 1 907 496	(51) C09J 4/04	LT 31.05.2017	LU 03.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	LV 31.05.2017	RO 31.05.2017
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 31.05.2017	
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 1 907 742	(51) F16L 25/00
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017
IE 21.07.2017	IS 25.05.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016
IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 25.01.2017	LU 21.07.2017	(11) 1 907 640	(51) E03F 9/00	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 17.02.2017	IE 25.07.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LU 25.07.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
MC 25.01.2017		GR 27.01.2017	IE 12.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 1 907 105	(51) B01D 71/36	LU 12.07.2017	LV 26.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	MC 16.11.2016	
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) 1 907 761	(51) F24F 3/14
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 1 907 645	(51) E04B 1/80	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
IE 21.06.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	GR 24.02.2017	IE 18.07.2017
LT 17.05.2017	LU 21.06.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IE 24.07.2017	IS 29.07.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017		
		LT 29.03.2017	LU 24.07.2017	(11) 1 907 840	(51) A01K 43/00
(11) 1 907 283	(51) B65B 1/04	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 29.03.2017		IE 18.07.2017	IS 11.05.2017
GR 02.06.2017	IE 06.07.2017	(11) 1 907 668	(51) E21F 17/00	IT 31.07.2017	LT 11.01.2017
IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 18.07.2017	LV 11.01.2017
LT 01.03.2017	LU 06.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 01.03.2017	SI 01.03.2017	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	MC 11.01.2017	
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017		
		IE 15.07.2017	IS 10.09.2017	(11) 1 907 901	(51) G06F 21/30
(11) 1 907 331	(51) C03C 3/247	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 10.05.2017	LU 15.07.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 18.08.2017	IE 03.07.2017	MC 10.05.2017		IE 27.07.2017	IS 18.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) 1 907 701	(51) F04B 25/00	IT 18.01.2017	LI 31.07.2017
LU 03.07.2017	LV 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 18.01.2017	LU 27.07.2017
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
MC 17.05.2017				SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
				MC 18.01.2017	

(11) 1 909 846	(51) A61K 47/68	LT 09.11.2016	LU 24.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	RO 09.11.2016	SI 09.11.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 09.11.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 26.12.2018				SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		(11) 1 910 448	(51) C08H 8/00		
(11) 1 909 876	(51) A61M 16/06	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 1 910 951	(51) G06F 17/50
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 14.12.2016	GB 19.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 04.01.2017	GB 13.07.2017
GR 15.03.2017	IE 19.07.2017	RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 05.04.2017	IE 13.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 07.09.2016		IS 04.05.2017	LI 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016			LT 04.01.2017	LU 13.07.2017
LU 19.07.2017	LV 14.12.2016	(11) 1 910 453	(51) C08J 9/30	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 04.01.2017	
		FI 25.01.2017	GB 13.07.2017		
(11) 1 909 897	(51) A61B 5/0245	GR 26.04.2017	IE 13.07.2017	(11) 1 910 977	(51) G06K 9/62
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 25.05.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LT 25.01.2017	LU 13.07.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	IE 29.07.2017	LI 31.07.2017
IE 07.07.2017	IS 10.09.2017	MC 25.01.2017		LT 30.11.2016	LU 29.07.2017
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 07.07.2017	LV 10.05.2017	(11) 1 910 673	(51) F04B 17/04	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 30.11.2016	
MC 10.05.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
		GR 08.03.2017	IE 27.07.2017		
(11) 1 910 056	(51) B29C 49/12	IS 07.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 1 911 065	(51) H01J 61/34
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	LT 07.12.2016	LU 27.07.2017	(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 07.12.2016		GB 27.07.2017	GR 01.03.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016			IE 27.07.2017	IT 30.11.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 1 910 796	(51) G01M 7/04	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
MC 31.08.2016		(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 27.07.2017	LV 30.11.2016
		BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
(11) 1 910 068	(51) B30B 15/06	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IE 21.07.2017	IS 12.08.2017		
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 1 911 066	(51) H01J 61/36
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 12.04.2017	LU 21.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
MC 07.09.2016				IE 14.07.2017	IS 28.04.2017
		(11) 1 910 797	(51) G02B 6/38	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017
(11) 1 910 095	(51) B44D 3/08	(84) AT 27.07.2016	(84) CZ 27.07.2016	LT 28.12.2016	LU 14.07.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 27.01.2017	IE 17.07.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	MC 28.12.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 27.07.2016			
LU 17.07.2017	LV 26.10.2016			(11) 1 911 142	(51) H02M 7/217
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 1 910 815	(51) G01N 29/06	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MC 26.10.2016		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 1 910 354	(51) C07D 451/10	(11) 1 910 900	(51) G01S 5/02	IE 31.07.2017	IS 17.09.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) EE 09.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LU 31.07.2017	LV 17.05.2017
IE 24.07.2017	IS 09.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017

- RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 (11) **1 912 658** (51) **A61K 31/728**
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017
MC 17.05.2017 RO 26.09.2018 ES 26.09.2018 BG 25.04.2017 CH 31.07.2017
(11) **1 911 184** (51) **H04L 1/00** (36) EE 26.09.2018 SK 26.09.2018 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 25.01.2017 ES 25.01.2017
BG 10.08.2017 CH 31.07.2017 BG 25.04.2017 FR 31.07.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 CZ 25.01.2017 GR 26.04.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 EE 25.01.2017 IS 25.05.2017
FI 10.05.2017 FR 31.07.2017 FI 25.01.2017 LI 31.07.2017
GR 11.08.2017 IE 21.07.2017 GB 27.07.2017 LU 27.07.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 IE 27.07.2017 NL 25.01.2017
LI 31.07.2017 LT 10.05.2017 IT 25.01.2017 PT 25.05.2017
LU 21.07.2017 LV 10.05.2017 LT 25.01.2017 RO 25.01.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 PL 25.01.2017 SK 25.01.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 RO 25.01.2017 SI 25.01.2017
MC 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 25.01.2017
- (11) **1 911 199** (51) **H04L 12/24** (11) **1 912 408** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
BG 12.03.2019 ES 12.12.2018 (84) AT 07.02.2018 CZ 07.02.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
IS 08.05.2018 GR 08.05.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RO 07.02.2018
SI 07.02.2018
MC 07.02.2018
- (11) **1 911 212** (51) **H04L 12/40** (11) **1 912 547** (51) **A47J 43/07**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 BG 07.03.2017 CH 31.07.2017
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 IE 25.07.2017 IS 07.04.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 IT 07.12.2016 LI 31.07.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 LT 07.12.2016 LU 25.07.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
MC 19.10.2016 SK 19.10.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
- (11) **1 911 302** (51) **H04M 3/493** (11) **1 912 571** (51) **B23K 26/38**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018 BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
NL 05.12.2018 SI 05.12.2018 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LI 31.07.2017 LT 21.12.2016
LU 27.07.2017 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **1 911 306** (51) **H04W 88/08** (11) **1 912 573** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 05.07.2017 CH 31.07.2017 BG 28.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
IE 28.07.2017 IS 05.08.2017 IT 30.11.2016 LI 31.07.2017
IT 05.04.2017 LU 28.07.2017 LT 30.11.2016 LU 26.07.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **1 911 302** (51) **H04M 3/493** (11) **1 912 573** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018 BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
NL 05.12.2018 SI 05.12.2018 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LI 31.07.2017 LT 21.12.2016
LU 27.07.2017 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **1 911 306** (51) **H04W 88/08** (11) **1 912 573** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 05.07.2017 CH 31.07.2017 BG 28.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
IE 28.07.2017 IS 05.08.2017 IT 30.11.2016 LI 31.07.2017
IT 05.04.2017 LU 28.07.2017 LT 30.11.2016 LU 26.07.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **1 912 254** (51) **H01L 21/336** (11) **1 912 580** (51) **A61B 17/02**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 DK 05.04.2017 EE 05.04.2017
LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 FR 31.07.2017 GR 06.07.2017
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 IE 28.07.2017 IS 05.08.2017
AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 IT 05.04.2017 LT 05.04.2017
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018 LU 28.07.2017 LV 05.04.2017
MC 29.08.2018 LU 11.10.2018 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 912 320** (51) **H02M 3/335** (11) **1 913 257** (51) **E03C 1/242**
(84) NL 16.01.2019 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 26.12.2018 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
GR 27.12.2018 EE 14.09.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **1 912 343** (51) **H04B 3/54** (11) **1 913 257** (51) **E03C 1/242**
(84) BG 26.12.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 27.12.2018 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **1 912 320** (51) **H02M 3/335** (11) **1 913 138** (51) **A61K 38/54**
(84) NL 16.01.2019 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016
BG 29.11.2018 CZ 17.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
FI 29.08.2018 GR 17.08.2016 LT 24.08.2016
IS 29.12.2018 IE 17.08.2016 LV 24.08.2016
LV 29.08.2018 IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
IT 29.08.2018 LT 17.08.2016 RO 17.08.2016
CZ 29.08.2018 LV 17.08.2016 SI 17.08.2016
AT 29.08.2018 PL 17.08.2016 SK 17.08.2016
SK 29.08.2018 RO 17.08.2016 MC 17.08.2016
MC 29.08.2018 LU 11.10.2018 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 SK 05.04.2017

GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 1 914 454	(51) F16J 15/06
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 28.09.2016		(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016			BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 1 913 695	(51) H03K 19/173	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
(11) 1 913 273	(51) F16D 35/02	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 1 914 576	(51) G02B 6/02
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(84) NL 16.01.2019	
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(11) 1 914 672	(51) G06K 19/077
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 1 913 728	(51) H04L 9/32	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
MC 07.09.2016		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
		GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	SK 07.02.2018	MC 07.02.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 09.10.2018	
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 1 915 004	(51) H04W 48/10
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
		MC 07.03.2018	LU 03.10.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		(11) 1 913 762	(51) H04N 1/60	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
		(84) NL 16.01.2019		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
				EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
		(11) 1 913 939	(51) A61K 9/72	DK 22.08.2018	MC 22.08.2018
		(84) LU 27.06.2017	(84) MC 31.05.2017	LU 16.10.2018	
		(11) 1 914 008	(51) G01H 17/00	(11) 1 915 064	(51) A24B 15/24
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	GB 28.07.2017	IE 28.07.2017
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LU 28.07.2017	LV 05.04.2017
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
		LU 19.10.2018		MC 05.04.2017	
		(11) 1 914 066	(51) B32B 7/06	(11) 1 915 114	(51) A61F 5/56
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 18.02.2010	(84) CY 18.11.2009
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 18.11.2009	DK 18.11.2009
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 18.11.2009	ES 04.08.2013
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 18.11.2009	FR 02.09.2013
		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	GR 19.02.2010	HU 19.05.2010
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IE 18.11.2009	IS 18.03.2010
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 03.08.2013	LT 18.11.2009
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 03.08.2013	LV 18.11.2009
		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 31.08.2010	PL 18.11.2009
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 18.03.2010	RO 18.11.2009
		MC 07.09.2016		SE 18.11.2009	SI 18.11.2009
				SK 18.11.2009	TR 18.11.2009
				NL 01.09.2018	
		(11) 1 914 102	(51) B60K 6/00	(11) 1 915 142	(51) A61K 31/201
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
		AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		SE 10.10.2018	PT 10.02.2019	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		LU 19.10.2018		NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
				SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
		(11) 1 914 368	(51) E05B 9/04	(11) 1 915 161	(51) A61K 31/70
		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
		IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		LV 13.06.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SI 13.06.2018	DK 13.06.2018		
		MC 13.06.2018	LU 16.10.2018		

GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	(11) 1 916 291	(51) C10M 157/00	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
LU 13.07.2017	LV 26.04.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 25.07.2018	MC 25.07.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LU 23.10.2018	
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 1 916 821	(51) H04L 29/06
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
(11) 1 915 482	(51) D21H 21/44	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(84) NL 09.01.2019		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 1 915 670	(51) G06F 17/30	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	MC 24.01.2018	LU 24.10.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	(11) 1 916 323	(51) D04B 1/14	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
NL 05.12.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 07.02.2018	MC 07.02.2018
(11) 1 915 700	(51) H04W 28/18	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LU 24.10.2018	
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 1 916 928	(51) A47J 27/04
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) NL 23.01.2019	
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	(11) 1 916 946	(51) A61B 8/00
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SK 06.06.2018	SI 06.06.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IE 20.12.2017	IS 11.02.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	LU 24.10.2018		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 11.10.2017	LU 20.12.2017	(11) 1 916 510	(51) G01N 3/12	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 1 915 834	(51) H04L 7/033	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 1 917 218	(51) A61L 27/20
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	SK 27.06.2018	DK 27.06.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 27.06.2018	LU 11.10.2018	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 1 916 586	(51) G05F 1/575	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
GR 02.06.2017	IE 19.07.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LU 14.06.2017	PL 17.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 17.05.2017	SK 17.05.2017
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 17.05.2017	
LU 19.07.2017	LV 01.03.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 1 917 495	(51) F42B 10/14
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 05.01.2019	LU 23.10.2018	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(11) 1 915 888	(51) B29B 9/00	(11) 1 916 762	(51) H03B 5/36	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IE 06.07.2017	IS 02.03.2017
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 02.11.2016	LU 06.07.2017
NL 19.12.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 1 916 072	(51) B25J 17/02	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 02.11.2016	
NL 19.12.2018		SK 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 1 917 619	(51) G06G 7/48
		MC 30.05.2018	LU 27.10.2018	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 1 916 153	(51) B60Q 1/50	(11) 1 916 778	(51) H04B 7/06	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
GR 14.09.2018	IS 13.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SK 25.04.2018	SI 25.04.2018	(11) 1 917 658	(51) G06F 21/84
MC 13.06.2018	LU 25.10.2018	MC 25.04.2018	LU 23.10.2018	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 1 916 227	(51) C04B 24/02	(11) 1 916 819	(51) H04L 29/06	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
SK 27.06.2018	MC 27.06.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
LU 24.10.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016

LU 13.07.2017	LV 12.04.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 18.09.2018	
MC 12.04.2017		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 1 922 837	(51) H04L 9/30	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 1 926 677	(51) B67C 3/20
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) DK 28.03.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LU 11.09.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 1 925 169	(51) H04W 48/16	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 28.03.2018	PL 28.03.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 15.09.2018	MC 28.03.2018
		GR 20.01.2017	IE 06.07.2017	SI 28.03.2018	LU 15.09.2018
(11) 1 923 103	(51) A63B 24/00	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 01.10.2018	
(84) NL 02.01.2019		LT 19.10.2016	LU 06.07.2017		
(11) 1 923 840	(51) G06T 15/00	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 1 926 690	(51) C03C 17/36
(84) NL 26.12.2018		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
(11) 1 923 910	(51) H01L 21/3065	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 1 925 198	(51) A01D 75/18	NL 19.12.2018	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 1 926 905	(51) F02B 29/04
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AT 17.07.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 19.04.2017	GB 19.07.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 20.07.2017	IE 17.07.2017
SK 13.06.2018	SI 13.06.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SK 21.03.2018	SI 21.03.2018	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
LU 23.10.2018		MC 21.03.2018	LU 23.10.2018	LU 17.07.2017	LV 19.04.2017
				NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
(11) 1 924 323	(51) A61N 5/06	(11) 1 925 629	(51) C08G 18/75	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NL 01.09.2018		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			MC 19.04.2017	
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 1 925 818	(51) F03D 1/06		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) NL 09.01.2019		(11) 1 926 976	(51) G01G 19/414
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016			(84) NL 09.01.2019	
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 1 926 195	(51) H02J 7/00		
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) NL 23.01.2019		(11) 1 926 995	(51) G01N 33/569
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 1 926 383	(51) A21D 6/00	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 1 924 332	(51) A63B 47/04	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) NL 23.01.2019		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 1 924 430	(51) B32B 17/06	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) NL 02.01.2019		NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	SK 04.04.2018	MC 04.04.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SI 04.04.2018	LU 15.09.2018
(11) 1 924 537	(51) C04B 35/478	SK 13.06.2018	MC 13.06.2018		
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	(11) 1 927 100	(51) G02F 1/167
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LU 18.09.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018			GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	(11) 1 926 419	(51) A61B 5/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018
DK 06.06.2018	LU 07.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 18.09.2018	
		NL 21.03.2018	PL 21.03.2018		
(11) 1 924 538	(51) C05F 11/02	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 1 927 249	(51) H04N 19/196
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LU 07.09.2018		GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 1 926 666	(51) B65D 71/36	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018
DK 18.07.2018	LU 07.09.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 18.07.2018	LU 21.09.2018
		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018		
(11) 1 925 126	(51) H04L 12/701	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 1 927 299	(51) A47B 73/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018

LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 1 931 433	(51) A62B 18/00
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	GR 19.07.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 13.06.2018	MC 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 14.09.2018		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 1 929 772	(51) H04N 5/74	SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(84) NL 16.01.2019		SI 18.04.2018	LU 28.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 1 929 815	(51) H04W 36/14	(11) 1 930 663	(51) F24F 1/00	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SK 06.06.2018	SI 06.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LU 02.10.2018	
GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	FR 02.01.2018	GB 04.12.2017	(11) 1 931 712	(51) A61K 39/00
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 17.11.2017	IE 04.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 16.08.2017	LU 04.12.2017	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 30.05.2018	MC 30.05.2018	LV 16.08.2017	MT 04.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 30.05.2018	LU 30.09.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	NL 05.12.2018	
(11) 1 930 012	(51) A61K 31/7016	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 1 931 752	(51) C10G 65/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	MC 16.08.2017		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 1 930 777	(51) G03F 9/00	IS 08.12.2018	LV 08.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 08.08.2018	EE 08.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	LU 12.09.2018	
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	GB 04.12.2017	GR 13.07.2017	(11) 1 931 966	(51) G01N 19/02
LU 27.09.2018		IE 04.12.2017	IS 12.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
(11) 1 930 072	(51) B01J 13/06	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 12.04.2017	LU 04.12.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 12.04.2017	MT 04.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
GB 03.12.2017	GR 11.08.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017		
IE 03.12.2017	IS 10.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) 1 931 975	(51) G01N 21/95
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	MC 12.04.2017		(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LU 03.12.2017	LV 10.05.2017	(11) 1 931 081	(51) H04L 12/10	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
SK 10.05.2017	AT 03.12.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MC 10.05.2017		GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
(11) 1 930 085	(51) B05B 11/00	IE 07.12.2017	IS 27.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) NL 16.01.2019		LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 1 930 101	(51) B22C 11/00	LU 07.12.2017	LV 27.09.2017	SK 14.03.2018	MC 14.03.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	LU 06.10.2018	
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 1 932 004	(51) G01S 3/04
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 27.09.2017	AT 07.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	MC 27.09.2017		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GB 19.07.2017	GR 20.07.2017	(11) 1 931 339	(51) A61K 31/4375	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IE 11.07.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 19.04.2017	LU 11.07.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 19.04.2017	MT 11.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NL 19.04.2017	RO 19.04.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	DK 04.07.2018	MC 04.07.2018
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LU 03.10.2018	
(11) 1 930 318	(51) C07C 315/04	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
(84) AT 08.03.2017	(84) DK 08.03.2017	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	(11) 1 932 127	(51) G05B 19/02
GR 09.06.2017	IT 08.03.2017	LU 05.09.2018		(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 1 931 385	(51) C07J 1/00	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 1 930 452	(51) C22C 32/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) NL 09.01.2019		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
(11) 1 930 487	(51) D01D 5/36	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 14.03.2018	LU 15.09.2018
		MC 28.02.2018	LU 02.10.2018		

(11) 1 932 231	(51) H02M 7/48	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	MC 22.03.2017		IE 06.12.2017	IS 08.07.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 1 932 960	(51) D06F 39/08	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 06.12.2017	LV 08.03.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	MT 06.12.2017	NL 08.03.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	GB 07.12.2017	GR 06.07.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	IE 07.12.2017	IS 05.08.2017	(11) 1 933 528	(51) H04W 12/06
SK 13.06.2018	MC 13.06.2018	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	LT 05.04.2017	LU 07.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
LU 29.09.2018		LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 1 932 268	(51) H04L 1/00	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	IE 10.12.2017	IS 26.08.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	AT 07.12.2017	MC 05.04.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 1 933 086	(51) F21V 33/00	LT 26.04.2017	LU 10.12.2017
GR 16.02.2018	IT 15.11.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	MC 26.04.2017	
MC 15.11.2017	LU 21.09.2018	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	(11) 1 933 539	(51) G06F 3/01
(11) 1 932 274	(51) H04L 9/08	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 1 933 094	(51) F24C 15/00	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	GR 24.11.2017	IE 12.12.2017
LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	LU 12.12.2017	LV 23.08.2017
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	GB 05.12.2017	GR 04.08.2017	MT 12.12.2017	PL 23.08.2017
LU 18.09.2018		IE 05.12.2017	IS 03.09.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 1 932 318	(51) H04L 29/06	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 03.05.2017	LU 05.12.2017	MC 23.08.2017	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 03.05.2017	MT 05.12.2017	(11) 1 933 540	(51) H04M 1/725
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 03.05.2017		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 1 933 214	(51) G05B 17/00	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IE 12.12.2017	IT 15.11.2017
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
LU 04.10.2018		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LU 12.12.2017	LV 15.11.2017
(11) 1 932 423	(51) A01M 7/00	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SK 15.11.2017	AT 12.12.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 15.11.2017	
GB 06.12.2017	GR 06.07.2017	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	(11) 1 933 648	(51) A23P 20/10
IE 06.12.2017	IS 05.08.2017	DK 06.06.2018	LU 29.09.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 933 265	(51) G06Q 10/00	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
LT 05.04.2017	LU 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LV 28.03.2018	PL 28.03.2018
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 05.04.2017	AT 06.12.2017	GR 06.07.2017	IE 12.12.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
MC 05.04.2017		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
(11) 1 932 804	(51) B81C 99/00	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	LU 04.10.2018	
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 12.12.2017	LV 05.04.2017	(11) 1 933 704	(51) A61B 5/05
BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) NL 09.01.2019	
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) 1 933 903	(51) A61M 5/172
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GB 06.12.2017	GR 23.06.2017	SK 05.04.2017	AT 12.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IE 06.12.2017	IS 22.07.2017	MC 05.04.2017		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) 1 933 467	(51) B25J 9/00	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
LU 06.12.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017				

EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PT 05.01.2019	LU 11.09.2018	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 1 934 155	(51) C03C 17/36	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	MC 03.01.2018	LU 27.09.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 1 934 525	(51) F23L 9/02	(11) 1 935 198	(51) H04L 12/24
(11) 1 934 202	(51) C07D 401/14	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
(84) NL 09.01.2019		(11) 1 934 571	(51) G01L 9/00	(11) 1 935 226	(51) A01D 34/30
(11) 1 934 309	(51) C10J 3/60	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 26.12.2018		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(11) 1 934 591	(51) A61B 5/145	IE 21.12.2017	IS 13.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) NL 02.01.2019		LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 1 934 720	(51) G06F 9/44	LU 21.12.2017	LV 13.09.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	MT 21.12.2017	NL 13.09.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SK 14.03.2018	MC 14.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LU 12.10.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 1 934 348	(51) C12N 15/113	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 1 935 232	(51) A01F 15/08
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 14.02.2018	LU 05.09.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			GR 11.08.2017	IE 14.12.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 1 934 727	(51) G06F 8/658	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) NL 16.01.2019		LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
SK 02.05.2018	SI 02.05.2018	(11) 1 934 754	(51) G06F 12/126	LU 14.12.2017	LV 10.05.2017
MC 02.05.2018	LU 15.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	MT 14.12.2017	PL 10.05.2017
		BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) 1 934 350	(51) C12N 15/29	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 26.12.2018		MC 10.05.2017	
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018				
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 1 934 795	(51) G06F 15/16	(11) 1 935 435	(51) A61K 49/00
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CH 31.12.2017	DK 06.09.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FR 02.01.2018	GB 16.12.2017
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 07.12.2017	IE 16.12.2017
SK 18.04.2018	SI 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017
MC 18.04.2018	LU 16.10.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 16.12.2017	NL 06.09.2017
		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 06.09.2017	MC 06.09.2017
(11) 1 934 406	(51) F16K 31/00	SK 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 1 935 557	(51) B23Q 3/06
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SI 04.04.2018	LU 28.09.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018			BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 1 934 810	(51) G06F 21/10	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IE 19.12.2017	IS 26.08.2017
LV 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LT 26.04.2017	LU 19.12.2017
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
MC 07.02.2018	LU 18.09.2018	LV 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(11) 1 934 429	(51) E21B 43/20	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 03.01.2018	LU 06.09.2018		
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			(11) 1 935 570	(51) B25B 29/02
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 1 934 882	(51) G06F 21/51	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) NL 23.01.2019		BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018			CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 1 935 074	(51) H02J 13/00	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	GB 17.12.2017	GR 15.09.2017
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IE 17.12.2017	IS 14.10.2017
LU 18.09.2018		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017
				LT 14.06.2017	LU 17.12.2017
(11) 1 934 448	(51) F02D 35/02	(11) 1 935 132	(51) G06Q 10/10	LV 14.06.2017	MT 17.12.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 14.06.2017	SI 14.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 1 935 956	(51) C09J 11/02
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
				DK 08.02.2017	EE 08.02.2017

FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) 1 937 078	(51) A23G 1/00	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	MC 21.12.2016	
MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 1 937 406	(51) B01J 27/00
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 1 936 000	(51) G23C 2/02	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 14.02.2018	LU 03.10.2018	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(11) 1 937 115	(51) A47J 31/06	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 1 937 479	(51) B41F 11/02
SK 27.06.2018	MC 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
DK 27.06.2018	LU 06.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(11) 1 936 101	(51) E06B 9/262	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LU 02.10.2018		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) 1 937 155	(51) A61B 17/02	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	MC 24.01.2018	LU 12.10.2018
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 1 937 501	(51) B60K 6/48
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 25.01.2017		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 1 936 361	(51) G01N 21/71	RO 26.09.2018	ES 26.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PT 26.01.2019	LU 18.10.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 1 937 183	(51) A61F 2/00	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	MC 27.12.2017	LU 01.09.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 1 937 596	(51) C01F 11/18
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 28.11.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2017
MC 15.03.2017		(11) 1 937 204	(51) A61K 8/11	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(11) 1 936 541	(51) H02J 7/02	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018
FI 30.08.2017	GB 22.12.2017	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
GR 01.12.2017	IE 22.12.2017	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LU 04.10.2018	
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	(11) 1 937 734	(51) A01N 37/04
LT 30.08.2017	LU 22.12.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
LV 30.08.2017	PL 30.08.2017	MC 25.07.2018	LU 18.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 1 937 326	(51) C12N 5/04	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
MC 30.08.2017		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 1 936 755	(51) H01R 13/629	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 04.04.2018	SI 04.04.2018
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	MC 04.04.2018	LU 16.10.2018
GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 1 937 921	(51) E05B 81/76
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
PT 08.06.2017	SE 08.02.2017	PT 12.01.2019	LU 11.10.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) 1 937 384	(51) B01D 21/02	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018
MC 08.02.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 1 936 910	(51) H04L 12/28	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
(84) NL 23.01.2019		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
(11) 1 937 076	(51) A21B 3/13	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IE 26.07.2017	IS 21.04.2017	LU 07.10.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	(11) 1 938 049	(51) G01N 21/64
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 21.12.2016	LU 26.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 1 938 062	(51) G01J 3/443
RO 27.06.2018	DK 27.06.2018	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
MC 27.06.2018	LU 11.10.2018	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 1 939 287	(51) C12N 15/86	(11) 1 941 008	(51) C01B 3/00
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	CZ 23.11.2016	DK 31.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	EE 23.11.2016	ES 01.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
MC 22.08.2018	LU 05.10.2018	FI 31.07.2017	GR 24.02.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 1 938 194	(51) G11C 16/04	IE 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) NL 05.12.2018		LT 23.11.2016	LU 31.07.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 1 938 195	(51) G06F 12/02	LV 23.11.2016	NL 01.08.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 02.05.2018	SI 02.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 01.08.2017	SI 23.11.2016	MC 02.05.2018	LU 17.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 1 939 339	(51) D03D 15/12	(11) 1 941 084	(51) D01F 8/14
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018
LU 28.09.2018		SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	IE 16.01.2018	IT 29.11.2017
(11) 1 938 237	(51) G06F 21/10	(11) 1 939 349	(51) D06F 58/20	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 16.01.2018	LV 29.11.2017
BG 12.03.2019	LV 12.12.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
NL 12.12.2018		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 1 938 506	(51) H04L 9/32	GR 27.07.2017	IE 21.12.2017	MC 29.11.2017	
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 941 162	(51) F04C 18/02
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	LT 26.04.2017	LU 21.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 26.04.2017	MT 21.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
NL 05.12.2018		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 1 938 610	(51) H04N 21/24	MC 26.04.2017		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(84) NL 23.01.2019		(11) 1 939 818	(51) G07B 17/00	SE 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 1 938 657	(51) H04R 25/00	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 11.07.2018	SK 11.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	EE 11.07.2018	MC 11.07.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 11.07.2018	
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 11.10.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 1 941 219	(51) F25B 1/04
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 02.02.2018	IE 20.12.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LU 20.12.2017	LV 01.11.2017	AT 10.10.2018	LV 10.10.2018
PT 19.01.2019	LU 18.10.2018	MT 20.12.2017	NL 01.11.2017	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
(11) 1 938 709	(51) A45D 40/26	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PT 10.02.2019	LU 26.10.2018
(84) NL 23.01.2019		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 1 941 322	(51) G03F 7/038
(11) 1 938 729	(51) A47K 11/10	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	(11) 1 939 898	(51) H01C 7/02	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 18.10.2017	GB 18.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 19.01.2018	IE 21.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 31.08.2018	LT 30.05.2018
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LU 21.12.2017	LV 18.10.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
MT 21.12.2017	NL 18.10.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 26.10.2018	
SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018	(11) 1 941 458	(51) G06T 11/00
(11) 1 938 784	(51) A61K 8/06	SI 25.04.2018	LU 20.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(11) 1 939 927	(51) H01L 21/20	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) NL 23.01.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) 1 940 364	(51) A61K 9/48	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	(84) IS 31.03.2019	(84) CY 22.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 22.09.2018	MC 01.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	LU 22.09.2018		RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 1 940 815	(51) C07D 295/22	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LU 06.10.2018	
MC 08.02.2017		PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 1 941 460	(51) G06T 11/00
		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
		MC 15.08.2018	LU 23.10.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
				ES 05.12.2018	LV 05.12.2018

GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 1 942 000	(51) B32B 27/32	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
NL 05.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	SE 10.10.2018	PT 10.02.2019
		BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	LU 31.10.2018	
(11) 1 941 497	(51) G10L 19/008	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 1 942 814	(51) A61B 17/58
(84) NL 16.01.2019		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
				CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 1 941 632	(51) H04W 52/02	(11) 1 942 150	(51) C08L 83/04	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LT 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	LU 06.09.2018	
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	MC 22.08.2018	LU 05.10.2018	(11) 1 942 822	(51) A61B 46/00
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018			(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LU 27.10.2018		(11) 1 942 171	(51) C09K 11/06	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 1 941 644	(51) H04L 25/02	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 05.07.2018	LT 04.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 04.04.2018	SI 04.04.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	MC 04.04.2018	LU 05.10.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 1 943 366	(51) C22C 14/00
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SI 18.04.2018	LU 08.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
DK 08.08.2018	MC 08.08.2018			BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
LU 30.10.2018		(11) 1 942 216	(51) D04B 15/56	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
		(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
(11) 1 941 699	(51) H04L 29/06	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 1 943 382	(51) D05B 11/00
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 27.09.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	(11) 1 942 305	(51) F25B 9/00	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
MC 04.04.2018	LU 27.10.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 08.09.2018	
		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017		
(11) 1 941 709	(51) H04M 1/725	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 1 943 391	(51) E03B 1/04
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 12.07.2017	GB 06.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 13.10.2017	IE 06.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 06.12.2017	LV 12.07.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	MT 06.12.2017	NL 12.07.2017	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
SK 11.04.2018	SI 11.04.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
MC 11.04.2018	LU 25.10.2018	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	MC 24.01.2018	LU 05.10.2018
(11) 1 941 746	(51) H04B 1/7097	(11) 1 942 511	(51) H01G 9/20	(11) 1 943 473	(51) F25D 29/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
AT 24.10.2018	ES 24.10.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	FR 02.01.2018	GB 28.12.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
SE 24.10.2018	PT 24.02.2019	GR 20.07.2017	IE 28.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LU 26.10.2018		IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018
		LT 19.04.2017	LU 28.12.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
		LV 19.04.2017	MT 28.12.2017	SK 06.06.2018	MC 06.06.2018
		NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
		RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 14.09.2018	
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017		
		MC 19.04.2017		(11) 1 943 530	(51) G01R 31/311
(11) 1 941 782	(51) H04R 25/00	(11) 1 942 801	(51) A61B 5/05	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018				
SK 18.07.2018	LU 29.09.2018				

RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	HR 13.09.2017	IE 09.01.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018	MC 08.03.2017	
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	LT 13.09.2017	LU 09.01.2018		
LU 02.10.2018		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 1 944 784	(51) H01H 23/02
(11) 1 943 548	(51) G02B 27/22	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	MC 13.09.2017		FR 02.01.2018	GB 21.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 1 943 957	(51) A61B 17/072	GR 27.07.2017	IE 21.12.2017
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LU 21.12.2017	LV 26.04.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MT 26.04.2017	RO 26.04.2017
DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
LU 10.10.2018		NL 05.12.2018		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
(11) 1 943 615	(51) B42D 15/00	(11) 1 944 089	(51) B05B 1/18	(11) 1 944 842	(51) H01S 5/065
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	GB 15.01.2018	GR 18.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 17.05.2017	IE 15.01.2018	IE 13.01.2018	IS 03.09.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 17.05.2017	LU 15.01.2018	LT 03.05.2017	LU 13.01.2018
SK 28.03.2018	SI 28.03.2018	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 28.03.2018	LU 30.10.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(11) 1 943 735	(51) H03K 17/97	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 1 944 094	(51) B05C 5/00	(11) 1 945 022	(51) C12N 15/63
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LV 05.09.2018	NL 05.09.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 12.12.2018		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 1 944 128	(51) B24D 15/08	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
MC 07.09.2016		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
(11) 1 943 737	(51) H03L 7/02	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LU 20.10.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) 1 945 094	(51) A61B 5/00
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	HR 26.04.2017	IE 11.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 26.04.2017	LU 11.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
NL 05.12.2018		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 1 943 767	(51) H04L 9/00	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 26.04.2017		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 1 944 390	(51) C23C 22/53	PT 05.01.2019	LU 13.10.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 1 945 320	(51) A63B 21/06
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
SK 02.05.2018	SI 02.05.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
MC 02.05.2018	LU 30.10.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 1 943 808	(51) H04L 29/06	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 06.10.2018		PT 12.01.2019	LU 23.10.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 1 944 523	(51) F16F 9/20	(11) 1 945 354	(51) B01J 27/26
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) DK 08.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 1 944 570	(51) G01B 11/24	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 08.03.2017	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 30.10.2018		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 05.12.2018	
(11) 1 943 955	(51) A61B 17/072	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) 1 945 490	(51) B60W 10/04
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 13.09.2017				NL 05.12.2018	

(11) 1 945 559	(51) A61C 5/64	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 1 946 638	(51) A01N 25/34
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 31.08.2018	LT 30.05.2018	DK 18.07.2018	LU 22.09.2018	GB 11.01.2018	GR 17.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			IE 11.01.2018	IS 16.12.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 1 946 097	(51) G01N 30/56	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	LT 16.08.2017	LU 11.01.2018
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
LU 12.10.2018		LV 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 1 945 583	(51) C03B 37/02	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SK 16.08.2017	AT 11.01.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	PT 12.01.2019	LU 20.10.2018	MC 16.08.2017	
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 1 946 153	(51) G01V 3/12	(11) 1 946 686	(51) A47K 3/36
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018
PT 19.01.2019	LU 12.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GB 11.01.2018	HR 06.09.2017
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IE 11.01.2018	IS 06.01.2018
(11) 1 945 586	(51) C03C 17/00	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 06.09.2017	LU 11.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 29.08.2018	LU 20.10.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018			SK 06.09.2017	MC 06.09.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 1 946 235	(51) G06F 19/00		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 947 070	(51) C04B 28/14
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 19.09.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LV 19.09.2018	IS 19.01.2019
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 19.09.2018	EE 19.09.2018
LU 19.10.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LU 29.09.2018	
(11) 1 945 980	(51) F16K 31/40	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018		
(84) NL 23.01.2019		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(11) 1 947 170	(51) C12M 1/26
		PT 12.01.2019	LU 30.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 1 946 024	(51) F25D 19/00			ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 1 946 376	(51) G01B 11/25	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 20.10.2018	
DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
LU 11.10.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 1 947 285	(51) E06B 9/11
		MC 07.03.2018	LU 16.10.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 1 946 026	(51) F25J 1/02			DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 1 946 461	(51) H04J 11/00	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) NL 09.01.2019		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 1 946 471	(51) H04K 3/00	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
SK 17.01.2018	MC 17.01.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LU 10.10.2018		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 1 947 333	(51) F04B 35/04
(11) 1 946 049	(51) G01D 5/48	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) NL 23.01.2019		DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	DK 21.03.2018	ES 21.03.2018
		LU 26.10.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 1 946 079	(51) G01N 21/64			IT 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 1 946 580	(51) H04W 12/06	PT 23.07.2018	SE 21.03.2018
CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MC 21.03.2018	LU 17.10.2018
FI 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018		
LV 06.12.2017	PL 06.12.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 1 947 343	(51) F04D 13/06
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
MC 06.12.2017	LU 11.10.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
(11) 1 946 095	(51) G01N 29/00	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SK 28.03.2018	SI 28.03.2018	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MC 28.03.2018	LU 18.10.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				

SK 14.03.2018 LU 16.10.2018	MC 14.03.2018	(11) 1 950 990	(51) H04W 24/08	(11) 1 951 337	(51) A61M 1/34
(11) 1 950 530	(51) G01C 21/32	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FR 31.01.2018 GR 12.01.2018 IE 29.01.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SI 11.10.2017 MC 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 GB 29.01.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 31.01.2018 LU 29.01.2018 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 LU 25.09.2018
(84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 IE 14.12.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LI 31.12.2017 LU 14.12.2017 MT 14.12.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(11) 1 951 044	(51) A01N 59/24	(11) 1 951 370	(51) A61N 1/372
(11) 1 950 586	(51) G01V 11/00	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 LU 16.10.2018	(84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 SK 22.08.2018 MC 22.08.2018
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 25.01.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 MC 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 31.01.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.01.2018 LU 25.01.2018 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(11) 1 951 058	(51) A23B 7/16	(11) 1 951 411	(51) C01F 11/18
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 25.01.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 MC 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 31.01.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.01.2018 LU 25.01.2018 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 LU 27.09.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 SK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018 SI 28.03.2018 LU 23.10.2018
(11) 1 950 682	(51) G06F 21/10	(11) 1 951 060	(51) A23C 9/142	(11) 1 951 443	(51) B05D 5/08
(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018 MC 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 SE 18.04.2018 SI 18.04.2018 LU 24.10.2018	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 LU 03.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 MC 01.11.2017	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 MC 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 LU 10.10.2018
(11) 1 950 777	(51) H01G 5/01	(11) 1 951 154	(51) A61F 2/24	(11) 1 951 511	(51) B32B 7/02
(84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GB 21.01.2018 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LI 31.01.2018 LU 21.01.2018 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017 MC 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 FR 31.01.2018 GR 13.10.2017 IE 21.01.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 LU 24.10.2018	(84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 MC 24.01.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 AT 12.09.2018 SK 12.09.2018 LU 25.10.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019
(11) 1 950 976	(51) H04N 21/488	(11) 1 951 194	(51) A61K 8/41	(11) 1 951 618	(51) C01B 7/19
(84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 IE 15.07.2017 LI 31.07.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IT 19.04.2017 LU 15.07.2017 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017 MC 19.04.2017	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 MC 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 LU 18.10.2018	(84) EE 27.06.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 MC 27.06.2018 LU 29.09.2018	(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 SK 27.06.2018 DK 27.06.2018
		(11) 1 951 210	(51) A61K 9/14	(11) 1 951 751	(51) A61K 48/00
		(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 LU 14.11.2017 NL 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 IE 14.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017

SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
MC 01.11.2017		SK 16.05.2018	MC 16.05.2018	SK 18.04.2018	SI 18.04.2018
(11) 1 951 762	(51) A61K 9/127	SI 16.05.2018	LU 20.09.2018	MC 18.04.2018	LU 24.10.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 1 952 354	(51) G06T 7/246	(11) 1 953 526	(51) G01N 15/12
CY 07.02.2018	(84) CZ 07.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NL 26.12.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LV 07.02.2018	PL 07.02.2018			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 1 952 561	(51) H04B 10/071	HR 30.08.2017	IE 30.01.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 30.12.2017	LI 31.01.2018
MC 07.02.2018	LU 03.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 30.08.2017	LU 30.01.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) 1 951 768	(51) C08F 10/02	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
CY 21.03.2018	(84) CZ 21.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	MC 30.08.2017	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018		
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	(11) 1 953 547	(51) G01N 15/12
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 04.04.2018	LU 24.10.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018			BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 1 952 654	(51) H04L 29/06	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LU 26.10.2018		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	HR 20.09.2017	IE 29.01.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(11) 1 951 821	(51) C09C 3/10	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LU 29.01.2018	LV 20.09.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	LU 20.10.2018		SK 20.09.2017	MC 20.09.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 1 952 718	(51) A62B 9/04	(11) 1 953 614	(51) G05B 9/03
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017		
LU 31.10.2018		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 1 953 834	(51) H01L 33/00
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(11) 1 951 986	(51) E21B 17/01	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 1 953 888	(51) H02G 3/12
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 15.02.2017		(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 1 953 178	(51) C08G 61/12	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 02.05.2018	SI 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
MC 02.05.2018	LU 20.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 1 952 116	(51) G01M 17/007	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) CH 30.11.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 03.01.2018	MC 03.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	LU 29.09.2018	
GR 23.02.2018	LI 30.11.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018		
LU 23.11.2017	LV 22.11.2017	SK 13.06.2018	SI 13.06.2018	(11) 1 953 898	(51) H02K 7/08
RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	(84) NL 16.01.2019	
SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	LU 06.10.2018			
				(11) 1 954 757	(51) C08L 33/04
(11) 1 952 120	(51) G01Q 10/06	(11) 1 953 463	(51) F24F 1/26	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 28.02.2018	CH 30.11.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 01.03.2018	IE 29.11.2017
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 29.11.2017	LI 30.11.2017
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 29.11.2017	LU 29.11.2017
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
MC 11.07.2018	LU 23.10.2018	LU 26.10.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(11) 1 952 277	(51) G06F 17/30	(11) 1 953 477	(51) F25B 1/00	SK 29.11.2017	MC 29.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018		
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 1 954 766	(51) C09C 1/30
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 19.07.2018	LT 18.04.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018

LU 07.12.2017	LV 27.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 02.08.2017	LU 04.12.2017
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 1 957 941	(51) G01C 21/36	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
MC 27.09.2017		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 1 957 606	(51) C09K 11/06	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 1 958 382	(51) H04W 36/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 08.11.2017	FR 08.01.2018			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	(11) 1 958 081	(51) G06F 1/26	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IE 07.12.2017	IS 08.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
LT 08.11.2017	LU 07.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	PT 12.01.2019	LU 11.10.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 1 958 477	(51) H04W 36/00
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IE 06.12.2017	IS 13.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
SK 08.11.2017	AT 07.12.2017	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
MC 08.11.2017		LT 13.09.2017	LU 06.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 26.12.2018	
(11) 1 957 636	(51) C12N 5/0735	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 1 959 739	(51) A01N 59/16
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) IS 29.07.2017	(84) LU 14.12.2017
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 29.03.2017	
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 1 958 210	(51) G21F 1/06	(11) 1 959 994	(51) A61K 39/08
NL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) EE 30.08.2017
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
SK 04.07.2018	MC 04.07.2018	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 30.08.2017	RO 30.08.2017
LU 27.10.2018		IE 06.12.2017	IS 19.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
		LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	MC 30.08.2017	
(11) 1 957 743	(51) E06B 9/323	LU 06.12.2017	LV 19.07.2017		
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 1 960 026	(51) A61M 16/12
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017			BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 1 958 216	(51) H01F 7/13	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
IE 05.12.2017	IS 25.02.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IE 04.12.2017	LT 15.11.2017
LT 25.10.2017	LU 05.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 04.12.2017	LV 15.11.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017
RO 25.10.2017	SI 25.10.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	IE 07.12.2017	IS 01.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	MC 15.11.2017	
(11) 1 957 791	(51) F03D 80/30	LT 01.11.2017	LU 07.12.2017		
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 1 960 040	(51) A61N 1/05
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 01.09.2017	IE 01.12.2017			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 1 958 233	(51) H01J 49/26	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LU 01.12.2017	LV 31.05.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 08.02.2017	
		IE 07.12.2017	IS 14.10.2017		
(11) 1 957 792	(51) F03H 1/00	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 960 327	(51) C07C 2/22
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 14.06.2017	LU 07.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IE 06.12.2017	IS 19.08.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 958 269	(51) H01L 33/50	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
LT 19.04.2017	LU 06.12.2017	(84) NL 09.01.2019		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017			SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 1 958 296	(51) H01R 13/639	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017		
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 1 960 488	(51) B01L 3/00
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) 1 957 902	(51) F25D 23/02	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	IE 04.12.2017	IS 02.12.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017

IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LT 18.10.2017	LU 06.12.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017			PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		(11) 1 961 011	(51) G11C 16/04	SK 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 1 960 490	(51) C09J 133/06	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 1 961 142	(51) H04L 1/00
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
LV 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 22.02.2017	SI 22.02.2017	IE 08.12.2017	IS 20.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
		LT 20.09.2017	LU 08.12.2017	IE 05.12.2017	IS 30.12.2017
(11) 1 960 560	(51) F16D 23/04	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LT 30.08.2017	LU 05.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
GB 05.12.2017	GR 13.07.2017	(11) 1 961 012	(51) G11C 16/34	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
IE 05.12.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 1 961 262	(51) H04R 25/00
LU 05.12.2017	LV 12.04.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 12.04.2017	SI 12.04.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017
SK 12.04.2017	AT 05.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
MC 12.04.2017		IE 12.12.2017	IS 06.01.2018	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
		IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
(11) 1 960 620	(51) E05B 27/00	LT 06.09.2017	LU 12.12.2017	LU 12.12.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 06.09.2017	PL 06.09.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MC 12.04.2017	
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 06.09.2017			
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018				
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 1 961 056	(51) H01M 2/36	(11) 1 961 371	(51) A61B 1/06
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 25.04.2018	SI 25.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
MC 25.04.2018	LU 25.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) 1 960 621	(51) E05B 47/06	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 04.07.2018	MC 04.07.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	LU 30.10.2018		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	(11) 1 961 057	(51) H01M 2/02		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 1 961 490	(51) B05B 17/06
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 1 960 631	(51) E21B 17/10	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 28.11.2018	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
FI 29.03.2017	FR 02.01.2018				
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	(11) 1 961 133	(51) H04B 7/185	(11) 1 961 910	(51) E06B 9/72
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 29.03.2017	LU 13.12.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SI 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
MC 29.03.2017	SK 29.03.2017	IE 19.07.2017	IS 09.03.2017		
		LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 962 017	(51) F23L 11/00
		LU 19.07.2017	LV 09.11.2016	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018
(11) 1 960 721	(51) F25D 17/04	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017			IE 18.01.2018	IS 04.02.2018
FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	(11) 1 961 141	(51) H04L 1/00	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018
GB 07.12.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 04.10.2017	LU 18.01.2018
IE 07.12.2017	IS 14.10.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 14.06.2017	LU 07.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		IE 06.12.2017	IS 18.02.2018	AT 18.01.2018	MC 04.10.2017

- (11) **1 962 449** (51) **H04J 13/00** FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 (11) **1 962 852** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
BG 20.12.2017 CH 31.12.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017 SE 08.02.2017 SI 08.02.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
IE 12.12.2017 IS 20.01.2018 (11) **1 962 684** (51) **A61B 34/30** LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
IT 20.09.2017 LI 31.12.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017
LT 20.09.2017 LU 12.12.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017 IE 04.12.2017 IS 01.07.2017 (11) **1 962 946** (51) **A61N 1/00**
SK 20.09.2017 MC 20.09.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
(11) **1 962 472** (51) **H04L 29/06** LU 04.12.2017 LV 01.03.2017 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
CH 31.05.2017 DK 24.05.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
FR 24.07.2017 GR 25.08.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017
IE 31.05.2017 IT 24.05.2017 (11) **1 962 720** (51) **A61B 17/04** PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
LI 31.05.2017 LU 31.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017 SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SE 24.05.2017 MC 24.05.2017 BG 29.06.2017 CH 31.12.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
(11) **1 962 574** (51) **A01D 34/90** CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 (11) **1 963 213** (51) **B65G 41/00**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017
GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 LT 29.03.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 GR 16.05.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 LU 21.12.2017 LV 29.03.2017 NL 08.02.2017 LT 08.02.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 PL 29.03.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 PL 08.02.2017
RO 15.02.2017 SI 15.02.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017 SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 08.02.2017
(11) **1 962 586** (51) **A01N 25/00** (11) **1 963 230** (51) **C02F 1/00**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
BG 12.10.2017 CH 31.12.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 EE 05.04.2017 FR 02.01.2018 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 IE 15.12.2017 IT 05.04.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
GR 13.10.2017 IE 22.12.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 12.11.2017 LI 31.12.2017 LU 15.12.2017 PL 05.04.2017 MC 28.12.2016
LT 12.07.2017 LU 22.12.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 (11) **1 963 246** (51) **C07C 29/42**
LV 12.07.2017 PL 12.07.2017 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
MC 12.07.2017 NL 05.04.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
(11) **1 962 636** (51) **A46B 5/02** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FR 02.01.2018 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IE 15.12.2017 IT 05.04.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 05.04.2017 LT 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 PT 10.07.2017 SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 (11) **1 962 775** (51) **A61K 8/19**
LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
MC 08.03.2017 IS 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
(11) **1 962 647** (51) **A47F 5/00** (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017 BG 04.01.2018 BG 31.12.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IE 19.12.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LI 31.12.2017
IE 20.12.2017 IS 22.07.2017 LI 31.12.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 22.03.2017 LI 31.12.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
LT 22.03.2017 LU 20.12.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 SK 04.10.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 04.10.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 (11) **1 963 380** (51) **C08F 14/22**
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 BG 04.01.2018 BG 31.12.2017
MC 22.03.2017 CH 31.12.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
(11) **1 962 666** (51) **A61B 1/267** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017 FI 09.08.2017 GB 19.12.2017

(11) 1 965 946	(51) B23K 35/36	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) BG 02.11.2017	(84) EE 02.08.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
IE 20.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 1 966 493	(51) F04D 29/58	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
LU 20.12.2017	LV 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
		CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	(11) 1 966 821	(51) H01L 21/68
(11) 1 966 089	(51) C01F 7/02	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	GB 22.12.2017	GR 30.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IE 22.12.2017	IS 29.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
GR 11.08.2017	IE 05.12.2017	LT 29.03.2017	LU 22.12.2017	GB 26.12.2017	GR 29.09.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 26.12.2017	IS 28.10.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017
LU 05.12.2017	LV 10.05.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 28.06.2017	LU 26.12.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	AT 22.12.2017	MC 29.03.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 1 966 549	(51) F25B 41/04	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 1 966 289	(51) C08J 9/00	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	(11) 1 966 843	(51) H01L 51/52
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	GB 18.12.2017	GR 20.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IE 18.12.2017	IS 19.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	IE 08.12.2017	IS 30.12.2017
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LT 19.07.2017	LU 18.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	LT 30.08.2017	LU 08.12.2017
PT 12.01.2019	LU 20.10.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 1 966 299	(51) D21H 21/16	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 1 966 573	(51) G01J 5/00	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017		
GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 1 966 939	(51) H04L 29/08
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	IE 13.12.2017	IS 28.10.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	LT 28.06.2017	LU 13.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
RO 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	MC 28.06.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 06.06.2018	LU 25.10.2018			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		(11) 1 966 670	(51) G06F 1/00	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 1 966 343	(51) C09K 11/06	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FR 02.01.2018	GR 24.11.2017		
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	GR 20.07.2017	IS 23.12.2017	(11) 1 966 970	(51) H04W 12/08
GB 18.12.2017	GR 20.07.2017	IE 18.12.2017	LT 23.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 18.12.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	LV 23.08.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	LU 29.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LT 19.04.2017	LU 18.12.2017	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SI 23.08.2017		GB 26.12.2017	GR 15.09.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 23.08.2017		IE 26.12.2017	IS 14.10.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017			IT 14.06.2017	LI 31.12.2017
		(11) 1 966 706	(51) G06F 12/14	LT 14.06.2017	LU 26.12.2017
(11) 1 966 413	(51) C25B 1/26	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 25.01.2017	DK 25.01.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 1 966 997	(51) H04N 5/445
IE 20.12.2017	IS 21.10.2017	LT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	PL 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
LT 21.06.2017	LU 20.12.2017	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SI 25.01.2017		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 25.01.2017		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			IE 14.12.2017	IS 19.11.2017
SK 21.06.2017	MC 21.06.2017			LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
		(11) 1 966 707	(51) G06F 12/14	LU 14.12.2017	LV 19.07.2017
(11) 1 966 462	(51) E06B 1/26	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017		
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IE 19.12.2017	IS 30.12.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017		
		LT 30.08.2017	LU 19.12.2017		

- (11) **1 967 045** (51) *H05B 6/12* ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 LT 23.08.2017 LU 18.12.2017
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 GB 20.12.2017 GR 21.12.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018 IE 01.12.2017 IS 20.01.2018 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 IT 20.09.2017 LI 31.12.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **1 967 888** (51) *G09G 3/32* (11) **1 968 692** (51) *A61N 1/05*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
LU 06.10.2018 MC 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **1 968 165** (51) *H01S 3/00* (11) **1 968 424** (51) *A47L 15/48*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 07.09.2017
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 CH 31.12.2017 CZ 07.06.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 FR 02.01.2018 GR 08.09.2017
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 IE 12.12.2017 IS 07.10.2017
RO 29.08.2018 AT 29.08.2018 IT 07.06.2017 LI 31.12.2017
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
DK 29.08.2018 MC 29.08.2018 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017
LU 30.09.2018 AT 29.08.2018 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
MC 29.08.2018
- (11) **1 968 196** (51) *H03M 1/16* (11) **1 968 480** (51) *A61C 19/04*
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NL 23.01.2019
BG 14.09.2017 CH 31.01.2018 (11) **1 968 502** (51) *A61F 2/46*
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 14.06.2017 ES 15.03.2017 DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 14.06.2017 GR 16.06.2017 ES 15.03.2017 IE 15.03.2017
HR 14.06.2017 IS 15.07.2017 GR 16.06.2017 IE 15.12.2017
IS 14.10.2017 LT 15.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LI 31.01.2018 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
LU 11.01.2018 PL 15.03.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
MT 14.06.2017 NL 14.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017 SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
RO 14.06.2017 SI 14.06.2017 MC 15.03.2017
SK 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **1 968 232** (51) *H04L 12/701* (11) **1 968 518** (51) *A44B 18/00*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017 BG 14.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 27.09.2017 FR 02.01.2018 GR 15.09.2017 IE 19.12.2017
GB 28.12.2017 GR 28.12.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
IE 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 31.12.2017 LT 14.06.2017
IT 27.09.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 LV 14.06.2017
LT 27.09.2017 LU 28.12.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 MC 14.06.2017
SK 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **1 968 412** (51) *A45F 4/02* (11) **1 968 558** (51) *A61K 9/70*
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
IE 18.12.2017 IS 22.07.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
IT 22.03.2017 LI 31.12.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
LT 22.03.2017 LU 18.12.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SI 28.12.2016 SK 28.12.2016
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 MC 28.12.2016
- (11) **1 968 423** (51) *A47L 15/42* (11) **1 968 593** (51) *A61K 31/505*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CZ 20.09.2017 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 FI 23.08.2017 FR 02.01.2018
GB 18.12.2017 GR 24.11.2017 GR 24.11.2017
IE 18.12.2017 IS 23.12.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.12.2017
- (11) **1 969 030** (51) *C08G 65/44*
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **1 969 123** (51) *C12N 9/42*
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.12.2017 CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017 IE 15.12.2017
IS 12.11.2017 LI 31.12.2017

LV 30.05.2012	PL 30.05.2012	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 1 971 289	(51) A61B 5/05
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
TR 30.05.2012	MC 02.01.2018	MC 22.03.2017		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
				EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) 1 969 886	(51) H04W 4/00	(11) 1 970 976	(51) H01L 51/50	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 02.01.2018	IS 09.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 02.01.2018	LV 09.08.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017
FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
GB 20.12.2017	GR 21.12.2017	GR 20.10.2017	IE 26.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
IE 13.12.2017	IS 20.01.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	MC 09.08.2017	
IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017		
LT 20.09.2017	LU 13.12.2017	LU 26.12.2017	LV 19.07.2017	(11) 1 971 292	(51) A61F 2/16
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	MC 19.07.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
				GR 12.01.2018	IE 04.01.2018
(11) 1 969 900	(51) H04R 1/34	(11) 1 971 061	(51) H04L 27/26	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 11.10.2017	LU 04.01.2018
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	LV 11.10.2017	PL 11.10.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018	MC 11.10.2017	
IE 04.01.2018	IS 11.02.2018	GB 05.01.2018	GR 22.09.2017		
IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	IE 05.01.2018	IS 21.10.2017	(11) 1 971 316	(51) A61Q 5/02
LT 11.10.2017	LU 04.01.2018	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 21.06.2017	LU 05.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
(11) 1 970 506	(51) E05B 65/10	(11) 1 971 064	(51) H04L 1/06	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	MC 15.03.2017	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 1 971 453	(51) B22F 5/00
NL 19.12.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
(11) 1 970 724	(51) G01S 19/23	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CH 31.12.2017	DK 24.05.2017	SK 11.04.2018	MC 11.04.2018	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SI 11.04.2018	LU 28.09.2018	GB 04.01.2018	GR 18.08.2017
FR 02.01.2018	GR 25.08.2017			IE 04.01.2018	IS 17.09.2017
IE 31.12.2017	IT 24.05.2017	(11) 1 971 066	(51) H04L 1/00	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018
LI 31.12.2017	LU 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019		LT 17.05.2017	LU 04.01.2018
SE 24.05.2017	MC 24.05.2017			LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
				PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 1 970 877	(51) A61F 9/08	(11) 1 971 096	(51) H04L 27/26	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019		SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017				
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 1 971 209	(51) A23C 1/00	(11) 1 971 466	(51) B27B 17/00
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IE 07.12.2017	IS 18.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	IE 08.01.2018	IS 20.01.2018	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
LT 18.10.2017	LU 07.12.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	IE 11.01.2018	LI 31.01.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LU 08.01.2018	LV 20.09.2017	LT 22.11.2017	LU 11.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		MC 20.09.2017		SK 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 1 970 949	(51) H01L 21/762	(11) 1 971 259	(51) A61B 5/04	(11) 1 971 484	(51) B32B 27/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 22.03.2017	GB 18.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IE 27.12.2017	IS 22.07.2017
GR 23.06.2017	IE 18.12.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LT 22.03.2017	LU 27.12.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LU 18.12.2017	LV 22.03.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017		
MT 18.12.2017	NL 22.03.2017				

RO 22.03.2017	SI 22.03.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017
(11) 1 971 508	(51) B60S 1/08	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	IE 08.07.2017	IT 10.05.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 1 972 073	(51) H04B 17/00	LI 31.07.2017	LU 08.07.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MC 10.05.2017	
FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 1 972 769	(51) F02D 41/22
GB 20.12.2017	GR 21.12.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IE 11.12.2017	IS 20.01.2018	IE 04.12.2017	IS 26.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 20.09.2017	LU 11.12.2017	LT 26.04.2017	LU 04.12.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 26.04.2017	IE 23.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LT 26.04.2017	LU 23.01.2018
SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) 1 971 681	(51) C12N 5/073	(11) 1 972 075	(51) H04W 52/08	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	MC 26.04.2017	
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) 1 973 460	(51) A47L 15/42
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 24.11.2017	IE 15.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	IE 11.01.2018	IS 07.10.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 23.08.2017	LU 15.12.2017	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	LT 07.06.2017	LU 11.01.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 23.08.2017		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SK 07.06.2017	MC 07.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) 1 971 888	(51) A61B 1/06	(11) 1 972 099	(51) H04W 48/08	MC 01.03.2017	
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 1 973 470	(51) A61B 5/08
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	FI 12.07.2017	GB 19.01.2018
LT 30.08.2017	LU 19.12.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	GR 13.10.2017	IE 19.01.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LU 12.01.2018	LV 12.07.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LU 19.01.2018	LV 12.07.2017
SK 30.08.2017	MC 30.08.2017	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	PL 12.07.2017
				RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 1 971 896	(51) G02C 9/00	(11) 1 972 120	(51) H04L 29/06	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 12.07.2017	
CH 31.07.2017	DK 02.11.2016	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 1 973 552	(51) A61K 33/26
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 03.02.2017	IE 18.07.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017
IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
LT 02.11.2016	LU 18.07.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IE 22.12.2017	IS 12.08.2017
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LU 10.01.2018	LV 02.08.2017	LU 22.12.2017	LV 12.04.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
MC 02.11.2016		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
		SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	MC 12.04.2017	
(11) 1 971 970	(51) G08B 13/24	(11) 1 972 177	(51) H04W 48/12	(11) 1 973 592	(51) A61M 5/34
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) EE 21.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	LT 21.06.2017	LU 19.01.2018
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 21.06.2017	SI 21.06.2017
GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 21.06.2017	MC 21.06.2017
LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 01.03.2018	IE 05.01.2018	(11) 1 973 612	(51) A62C 35/58
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 29.11.2017	LU 05.01.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 1 972 051	(51) H02P 6/18	(11) 1 972 679	(51) C10L 1/02	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.07.2017	IE 11.01.2018	IS 28.10.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
CZ 18.10.2017	DE 03.07.2018			LU 11.01.2018	LV 28.06.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017			NL 28.06.2017	PL 28.06.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
FR 02.01.2018	GB 18.01.2018				
IE 14.12.2017	IS 18.02.2018				
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017				
LT 18.10.2017	LU 14.12.2017				

SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 19.07.2017	LU 28.12.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
MC 28.06.2017		LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 1 973 730	(51) B31F 1/12	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 1 974 528	(51) H04L 29/06
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018			CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 1 974 211	(51) G01N 33/50	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 1 973 768	(51) B60R 21/239	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 26.12.2018		IE 18.01.2018	IS 20.01.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(11) 1 973 837	(51) A61K 9/127	IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 20.09.2017	LU 18.01.2018	(11) 1 974 532	(51) H04M 1/66
CZ 19.04.2017	(84) DK 19.04.2017	PL 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 20.09.2017	RO 20.09.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
GR 20.07.2017	IE 22.12.2017	SK 20.09.2017	SI 20.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) 1 974 326	(51) G06T 7/20	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LU 22.12.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	LV 15.02.2017	PL 15.02.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
(11) 1 973 900	(51) C07D 403/06	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FR 31.01.2018	GR 26.01.2018	(11) 1 974 538	(51) H04M 15/32
CZ 05.04.2017	(84) DK 05.04.2017	IE 17.01.2018	IS 25.02.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 25.10.2017	LU 17.01.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 1 974 381	(51) H01L 25/16	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
MC 05.04.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 1 974 578	(51) H04L 5/00
(11) 1 974 014	(51) C12N 7/00	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) MC 19.04.2017		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 1 974 085	(51) D06F 39/02	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018
CZ 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GB 16.01.2018	GR 12.01.2018	IE 10.01.2018	IS 04.02.2018
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IE 16.01.2018	IS 11.02.2018	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	LU 10.01.2018	LV 04.10.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.10.2017	LU 16.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 04.10.2017	MC 04.10.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(11) 1 974 794	(51) B01D 46/52
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) NL 02.01.2019	
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) 1 974 408	(51) H01M 4/134	(11) 1 975 127	(51) C01G 23/00
(11) 1 974 188	(51) G01D 5/347	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
CZ 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 21.06.2017	GB 19.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 22.09.2017	IE 19.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 19.12.2017	LV 21.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
MC 15.02.2017		RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 1 975 408	(51) F04B 43/00
(11) 1 974 197	(51) G01N 1/22	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(11) 1 974 463	(51) H02P 27/08	(11) 1 975 443	(51) F16D 48/06
BG 12.03.2019	(84) ES 12.12.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 1 974 207	(51) G01N 21/05	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IE 28.12.2017	IS 10.09.2017	NL 05.12.2018	
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 975 520	(51) F24F 1/00
GR 20.10.2017	IE 28.12.2017	LT 10.05.2017	LU 28.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		

CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
GR 20.07.2017	IE 22.12.2017	(11) 1 976 283	(51) H04N 5/445	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	(84) LU 16.07.2017	(84) MC 03.05.2017	(11) 1 976 586	(51) A61M 25/00
LT 19.04.2017	LU 22.12.2017	(11) 1 976 314	(51) H04W 12/12	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) 1 975 565	(51) G01C 21/32	(11) 1 976 332	(51) H04R 25/00	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(11) 1 976 664	(51) B23P 21/00
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
NL 05.12.2018				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) 1 975 574	(51) G01F 1/66	(11) 1 976 421	(51) A47L 15/44	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 01.03.2017	
GR 20.10.2017	IE 19.01.2018	GR 22.09.2017	IE 19.01.2018		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IS 21.10.2017	LI 31.01.2018		
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 19.01.2018		
LU 19.01.2018	LV 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
NL 19.07.2017	PL 21.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
RO 19.07.2017	SE 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017		
SI 19.07.2017	SK 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 21.06.2017		
AT 19.01.2018					
(11) 1 975 625	(51) G01N 35/00	(11) 1 976 452	(51) A61F 2/28	(11) 1 976 725	(51) B60P 3/22
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
		CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	GR 18.08.2017	IE 10.01.2018
		GR 14.12.2017	IE 15.12.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LU 10.01.2018	LV 17.05.2017
		LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		LU 15.12.2017	LV 13.09.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
		SK 13.09.2017	MC 13.09.2017		
(11) 1 976 133	(51) H04B 1/44	(11) 1 976 477	(51) A61H 1/00	(11) 1 976 790	(51) B66D 3/18
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 13.10.2017	IE 17.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LU 17.01.2018	LV 12.07.2017
GB 17.01.2018	GR 17.11.2017	IE 23.01.2018	IS 23.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
IE 17.01.2018	IS 16.12.2017	IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	LU 23.01.2018	MC 12.07.2017	
LT 16.08.2017	LU 17.01.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017		
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 23.08.2017	MC 23.08.2017		
SK 16.08.2017	MC 16.08.2017				
(11) 1 976 181	(51) H04L 29/06	(11) 1 976 480	(51) A61Q 19/10	(11) 1 976 941	(51) C09D 4/00
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IE 19.01.2018	IS 11.02.2018
GR 03.11.2017	IE 19.12.2017	IE 22.12.2017	IS 17.09.2017	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	LU 19.01.2018
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	LT 17.05.2017	LU 22.12.2017	LV 11.10.2017	PL 11.10.2017
LU 19.12.2017	LV 02.08.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MC 11.10.2017	
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017		
MC 02.08.2017					
(11) 1 976 184	(51) H04L 12/54	(11) 1 976 558	(51) A61K 39/12	(11) 1 976 968	(51) C11D 3/40
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IE 28.12.2017	IS 15.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 15.03.2017	LU 28.12.2017	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
IE 07.12.2017	IS 26.11.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	GR 10.11.2017	IE 19.01.2018
IT 26.07.2017	LI 31.12.2017			IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LT 26.07.2017	LU 07.12.2017				
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017				
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017				

- LI 31.01.2018
LU 19.01.2018
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SI 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **1 977 008**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IE 20.12.2017
IT 19.04.2017
LU 20.12.2017
NL 19.04.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **1 977 017**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LV 15.11.2017
LT 15.11.2017
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **1 977 207**
(84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017
ES 12.04.2017
GB 09.01.2018
IE 09.01.2018
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (11) **1 977 236**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
SK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (11) **1 977 270**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **1 977 331**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 29.01.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
- LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (51) **B01D 15/36**
(84) CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
FI 15.11.2017
IE 09.01.2018
LI 31.01.2018
LU 09.01.2018
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **G01L 9/14**
(84) BG 12.07.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LU 09.01.2018
NL 12.04.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **G01N 33/49**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 19.10.2018
- (51) **G01T 1/29**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
- LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **1 977 338**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IE 28.12.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SI 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **1 977 414**
(84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **1 977 430**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **1 977 512**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **1 977 562**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **1 977 588**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
LI 31.01.2018
LU 16.01.2018
PL 15.11.2017
SI 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **1 977 714**
(84) NL 16.01.2019
- NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (51) **G06F 17/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.12.2017
LU 28.12.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **G09G 5/02**
(84) FI 26.12.2018
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (51) **G21C 19/07**
(84) CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
- (51) **H03K 17/10**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
IE 29.12.2017
LI 31.12.2017
LU 29.12.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **H04M 3/487**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
RO 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **A61M 39/16**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **1 977 971**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
LT 01.02.2017
MT 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **1 978 119**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 31.07.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SI 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **1 978 150**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
IE 26.01.2018
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
PL 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (11) **1 978 356**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **1 978 555**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IT 28.12.2016
LV 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **1 978 663**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **1 978 766**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
- (51) **B64G 1/40**
(84) CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (51) **C22C 14/00**
(84) BE 23.11.2016
CH 31.07.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LI 31.07.2017
LU 31.07.2017
NL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (51) **D04B 1/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
NL 21.06.2017
RO 21.06.2017
SI 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (51) **G01N 25/14**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (51) **H01L 23/00**
(84) BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **H04N 21/414**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 11.01.2018	LV 30.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	SK 06.09.2017	MC 06.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 1 979 575	(51) F01C 9/00
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	MC 30.08.2017		BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017			CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 1 978 872	(51) A61B 5/151	(11) 1 979 285	(51) C03C 17/04	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NL 02.01.2019		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			IE 12.01.2018	IS 10.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 1 979 419	(51) C09C 1/02	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	LT 10.05.2017	LU 12.01.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 30.08.2017	GB 19.12.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 01.12.2017	IE 19.12.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		
		LI 31.12.2017	LT 30.08.2017		
		LU 19.12.2017	LV 30.08.2017	(11) 1 979 602	(51) F28D 7/16
(11) 1 978 892	(51) A61F 2/00	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 30.08.2017		GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 1 979 444	(51) C10L 1/08	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IE 17.01.2018	LI 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 15.11.2017	LU 17.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 15.03.2017	
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017		
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 18.08.2017	IE 20.12.2017	(11) 1 979 620	(51) F04C 28/08
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
		LU 20.12.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(11) 1 979 050	(51) C12N 5/00	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 09.02.2018	IE 18.01.2018
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	MC 17.05.2017		IS 08.03.2018	LI 31.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017			LT 08.11.2017	LU 18.01.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017			LV 08.11.2017	PL 08.11.2017
GR 20.07.2017	IE 28.12.2017	(11) 1 979 477	(51) C12N 9/20	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 19.04.2017	LU 28.12.2017	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	MC 08.11.2017	
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 20.07.2017	IE 22.01.2018		
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) 1 979 668	(51) F21S 8/02
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LU 22.01.2018	LV 19.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
MC 19.04.2017		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
		SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
(11) 1 979 076	(51) B01D 61/58	(11) 1 979 550	(51) E02F 9/22	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 18.10.2017	GB 18.01.2018	MC 15.03.2017	
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 19.01.2018	IE 16.01.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 1 979 672	(51) F21V 5/00
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 11.04.2018	MC 11.04.2018	LU 16.01.2018	LV 18.10.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
SI 11.04.2018	LU 25.09.2018	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 1 979 115	(51) B22D 11/22	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	MC 18.10.2017		IE 10.01.2018	IS 13.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017			IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) 1 979 554	(51) E04B 1/61	IT 13.09.2017	LU 10.01.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) NL 23.01.2019		LT 13.09.2017	NL 13.09.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017			LV 13.09.2017	RO 13.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) 1 979 560	(51) E04H 4/00	PL 13.09.2017	SI 13.09.2017
NL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017
MC 19.04.2017		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 1 979 683	(51) F24C 15/00
(11) 1 979 221	(51) B62D 29/00	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 24.01.2018	GR 07.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	IE 24.01.2018	IS 06.01.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 06.09.2017	LU 24.01.2018	GB 18.12.2017	GR 29.09.2017
FI 30.08.2017	GB 11.01.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IE 18.12.2017	IS 28.10.2017
GR 01.12.2017	IE 11.01.2018				
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017				

IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	(11) 1 980 003	(51) H02H 7/085	(11) 1 980 166	(51) A41G 3/00
LT 28.06.2017	LU 18.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 09.02.2018	IE 23.01.2018
SK 28.06.2017	AT 18.12.2017	FI 03.05.2017	GB 29.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
MC 28.06.2017		GR 04.08.2017	IE 29.01.2018	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LU 23.01.2018	LV 08.11.2017
(11) 1 979 693	(51) F25B 49/02	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 29.01.2018	LV 03.05.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	MC 08.11.2017	
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017		
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 03.05.2017		(11) 1 980 256	(51) A61K 31/593
GR 23.02.2018	IE 18.01.2018			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 1 980 053	(51) H04L 12/26	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LT 22.11.2017	LU 18.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	MC 19.04.2017	
(11) 1 979 708	(51) H02K 9/00	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	(11) 1 980 518	(51) B65H 57/04
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	LU 03.10.2018		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017			CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
IE 04.01.2018	LI 31.01.2018	(11) 1 980 065	(51) A61B 5/00	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 24.05.2017	LU 04.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 24.05.2017	RO 24.05.2017	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 24.05.2017		EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 1 979 738	(51) G01N 27/447	IE 08.01.2018	IS 24.09.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	IT 24.05.2017	LI 31.01.2018	MC 15.03.2017	
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 24.05.2017	LU 08.01.2018		
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) 1 980 546	(51) C05F 17/00
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 01.03.2018	IE 27.01.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LU 27.01.2018	LV 29.11.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 1 980 085	(51) H04L 29/06	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
AT 27.01.2018	MC 29.11.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		GR 27.07.2017	IE 29.01.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) 1 979 772	(51) G02B 6/02	LU 29.01.2018	LV 26.04.2017	MC 29.03.2017	
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 1 980 791	(51) F24C 7/08
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017			BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 1 980 122	(51) H04W 72/08	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	GR 10.02.2017	IE 14.07.2017
LU 29.01.2018	LV 28.06.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.07.2017	LU 14.07.2017
NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IE 12.01.2018	IS 09.12.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 28.06.2017		IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	MC 09.11.2016	
		LT 09.08.2017	LU 12.01.2018		
(11) 1 979 804	(51) G06F 3/0488	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 1 981 008	(51) G07F 13/02
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CH 31.12.2017	DK 30.08.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 09.08.2017	MC 09.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 1 980 124	(51) H04W 64/00	IE 19.12.2017	IS 30.12.2017
FR 31.01.2018	GB 30.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
GR 26.01.2018	IE 30.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LT 30.08.2017	LU 19.12.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	FI 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
LU 30.01.2018	LV 25.10.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 1 981 088	(51) H01L 31/0224
MC 25.10.2017		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
				BG 26.03.2019	LV 26.12.2018

GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	SE 26.12.2018	SI 08.11.2017 MC 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 GB 30.01.2018 IE 30.01.2018 IT 13.09.2017 LU 30.01.2018 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	DK 13.09.2017 FR 31.01.2018 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LI 31.01.2018 NL 13.09.2017 SI 13.09.2017 MC 13.09.2017
(11) 1 981 153 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 SE 12.12.2018	(51) H02K 11/04 (84) BG 12.03.2019 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018	(11) 1 981 591 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 IE 29.01.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(51) A61N 1/39 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LI 31.01.2018 LU 29.01.2018 NL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SI 11.10.2017 MC 11.10.2017	(11) 1 982 105 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) F16P 3/20 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SI 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 1 981 278 (84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 MC 12.04.2017	(51) H04N 7/18 (84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IT 12.04.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017	(11) 1 981 808 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) C01B 9/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 IE 04.01.2018 LI 31.01.2018 LU 04.01.2018 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 MC 15.11.2017	(11) 1 982 112 (84) BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GB 18.01.2018 IE 18.01.2018 IT 13.09.2017 LU 18.01.2018 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(51) F23G 5/50 (84) CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 31.01.2018 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 PL 13.09.2017 SI 13.09.2017 AT 18.01.2018
(11) 1 981 354 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) A23K 10/30 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 IE 19.01.2018 LI 31.01.2018 LU 19.01.2018 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 MC 15.11.2017	(11) 1 981 850 (84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) C07D 213/64 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 1 982 323 (84) AT 08.11.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) G10K 11/16 (84) BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 IE 21.12.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 NL 08.11.2017 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 MC 08.11.2017
(11) 1 981 388 (84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 31.01.2018 LU 23.01.2018 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(51) A47L 9/26 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GB 23.01.2018 IE 23.01.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 MC 18.10.2017	(11) 1 981 925 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 31.01.2018 IE 24.01.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	(51) C08G 18/28 (84) BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 31.01.2018 LU 24.01.2018 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 AT 24.01.2018	(11) 1 982 356 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) H01L 27/14G (84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017
(11) 1 981 391 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 FR 31.01.2018 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GB 15.02.2018 IE 22.01.2018 LI 31.01.2018 LU 22.01.2018 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 MC 15.11.2017	(11) 1 982 007 (84) BE 31.01.2018 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 IE 27.01.2018 IT 17.05.2017 LU 27.01.2018 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 AT 27.01.2018	(51) C25D 11/02 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(11) 1 982 394 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(51) H02G 5/00 (84) FI 26.12.2018 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018
(11) 1 981 578 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LI 31.12.2017 LU 28.12.2017 NL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) A61L 31/10 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 IE 28.12.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017	(11) 1 982 026 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017	(51) E04G 23/04 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018	(11) 1 982 395 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GB 01.02.2018 IE 21.12.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 PL 01.11.2017	(51) H02H 3/40 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 NL 01.11.2017 RO 01.11.2017

SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 1 984 429	(51) C08J 3/12
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 26.12.2018		(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) 1 982 408	(51) G01D 5/241	(11) 1 983 445	(51) G06F 17/28	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	IE 30.01.2018	IS 28.10.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 28.06.2017	LU 30.01.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 26.12.2018		LV 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019			SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
NL 28.11.2018				SK 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 1 982 449	(51) H04W 36/22	(11) 1 983 448	(51) G06F 17/30	(11) 1 984 562	(51) D21C 11/00
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 28.11.2018		GB 26.01.2018	GR 12.01.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			IE 26.01.2018	IS 11.02.2018
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 1 983 531	(51) H01F 17/00	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 11.10.2017	LU 26.01.2018
MC 29.03.2017		BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
(11) 1 982 457	(51) H04L 25/02	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 11.10.2017	MC 11.10.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 26.01.2018	IE 31.01.2018		
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 1 984 685	(51) F25D 23/02
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LU 31.01.2018	LV 25.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
IE 12.01.2018	IS 28.10.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FR 31.01.2018	GB 08.01.2018
LT 28.06.2017	LU 12.01.2018	MC 25.10.2017		GR 08.09.2017	IE 08.01.2018
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 1 983 571	(51) H01L 25/075	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) NL 02.01.2019		LU 08.01.2018	LV 07.06.2017
SK 28.06.2017	MC 28.06.2017			NL 07.06.2017	RO 07.06.2017
		(11) 1 983 670	(51) H04L 27/26	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 07.06.2017	AT 08.01.2018
(11) 1 982 458	(51) H04L 9/00	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	MC 07.06.2017	
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 1 984 801	(51) G06F 1/26
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
NL 05.12.2018		NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
(11) 1 982 568	(51) H05K 9/00	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018			GR 16.02.2018	IE 24.01.2018
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 1 983 937	(51) A61F 2/30	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 15.11.2017	LU 24.01.2018
NL 05.12.2018		BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	PL 15.11.2017	NL 15.11.2017
		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 1 982 688	(51) A61K 6/10	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FR 31.01.2018	GR 29.09.2017	SK 15.11.2017	MC 15.11.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IE 30.01.2018	IS 28.10.2017		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) 1 984 953	(51) H01L 29/786
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LU 30.01.2018	LV 28.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
SK 04.04.2018	MC 04.04.2018	MC 28.06.2017			
SI 04.04.2018	LU 03.09.2018				
(11) 1 983 042	(51) C12N 5/077	(11) 1 984 326	(51) C07C 307/06	(11) 1 984 985	(51) H01R 13/62
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GB 26.01.2018	GR 04.08.2017	IE 30.01.2018	IS 27.01.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 26.01.2018	IS 03.09.2017	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018
RO 15.03.2017	SI 15.03.2017	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	LU 30.01.2018
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 03.05.2017	LU 26.01.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 1 983 280	(51) F25B 49/02	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017		
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018				

- SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (11) **1 987 573**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FR 31.01.2018
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
AT 30.01.2018
- (11) **1 988 707**
(84) AT 29.03.2017
FI 29.03.2017
IE 16.07.2017
PT 31.07.2017
- (11) **1 988 708**
(84) GR 30.06.2017
MC 29.03.2017
- (11) **1 988 797**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (11) **1 988 951**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (11) **1 988 955**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **1 989 005**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **1 989 342**
(84) NL 09.01.2019
- SI 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **H02H 7/085**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GB 30.01.2018
IE 30.01.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) **H04N 5/445**
(84) BE 31.07.2017
GR 30.06.2017
LU 16.07.2017
MC 29.03.2017
- (51) **H04N 5/445**
(84) LU 16.07.2017
- (51) **A45D 34/04**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (51) **A61M 25/06**
(84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (51) **A61H 31/00**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **B05D 5/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IE 14.12.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **C23C 20/06**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **1 989 378**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
GB 22.12.2017
IE 22.12.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
AT 22.12.2017
- (11) **1 989 530**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
IE 29.01.2018
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
NL 11.10.2017
SI 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **1 989 552**
(84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
GR 09.05.2017
LV 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SI 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **1 989 646**
(84) AT 10.05.2017
CH 31.01.2018
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
RO 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **1 989 822**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **1 989 845**
(84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **1 989 905**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IE 10.01.2018
- (51) **E04H 15/20**
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FR 02.01.2018
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (51) **G01N 17/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
RO 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (51) **G01N 33/574**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
FI 08.02.2017
LT 08.02.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
- (51) **G06F 17/40**
(84) BG 10.08.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
IE 19.01.2018
LI 31.01.2018
LU 19.01.2018
PL 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **1 990 066**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IE 07.12.2017
IT 08.03.2017
LU 07.12.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **1 990 403**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **1 990 941**
(84) BE 31.01.2018
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LU 04.01.2018
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **1 991 781**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **1 991 820**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **1 991 944**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **1 992 156**
(84) NL 09.01.2019
- LI 31.01.2018
LU 10.01.2018
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (51) **A61M 1/36**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **C12M 3/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
IE 05.12.2017
LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 05.12.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 10.08.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 04.01.2018
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (51) **F04B 35/04**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **F25D 11/02**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **G06K 7/01**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **H04L 12/14**
(84) NL 09.01.2019

- (11) **1 992 440** (51) **B23K 9/095**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 FR 31.07.2017
GB 30.07.2017 GR 09.06.2017
IE 30.07.2017 IS 08.07.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 30.07.2017 LV 08.03.2017
MT 30.07.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **1 992 598** (51) **C04B 35/465**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 CH 30.11.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 08.01.2018 GR 09.02.2018
IE 28.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 30.11.2017
LT 08.11.2017 LU 28.11.2017
LV 08.11.2017 MT 28.11.2017
NL 08.11.2017 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **1 993 179** (51) **H02G 3/08**
(84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IE 19.12.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LU 19.12.2017
LV 10.05.2017 MT 19.12.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **1 993 602** (51) **A61K 39/108**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 11.01.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LU 11.01.2018
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **1 993 673** (51) **A61P 27/02**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017 IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
RO 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **1 993 791** (51) **G01N 1/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 ES 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **1 993 823** (51) **B32B 1/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 ES 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **1 993 835** (51) **1 993 835**
(84) AT 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 FI 13.09.2017
GB 22.12.2017 GB 22.12.2017
IE 22.12.2017 IE 22.12.2017
IT 13.09.2017 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 LV 13.09.2017
PL 13.09.2017 PL 13.09.2017
SE 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **1 994 080** (51) **1 994 080**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **1 994 255** (51) **1 994 255**
(84) AT 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018 CY 13.06.2018
EE 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 FI 13.06.2018
IS 13.10.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LT 13.06.2018
NL 13.06.2018 NL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RO 13.06.2018
SK 13.06.2018 SK 13.06.2018
SI 13.06.2018 SI 13.06.2018
LU 18.09.2018 LU 18.09.2018
- (11) **1 994 279** (51) **1 994 279**
(84) AT 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017 CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017 EE 12.04.2017
GR 13.07.2017 GR 13.07.2017
IT 12.04.2017 IT 12.04.2017
LV 12.04.2017 LV 12.04.2017
RO 12.04.2017 RO 12.04.2017
SI 12.04.2017 SI 12.04.2017
MC 12.04.2017 MC 12.04.2017
- (11) **1 994 620** (51) **1 994 620**
(84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
CY 15.11.2017 CY 15.11.2017
DE 01.08.2018 DE 01.08.2018
FI 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 GR 16.02.2018
LT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 LV 15.11.2017
PL 15.11.2017 PL 15.11.2017
SE 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SK 15.11.2017
MC 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **1 994 794** (51) **1 994 794**
(84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018 ES 18.07.2018
GR 19.10.2018 GR 19.10.2018
LT 18.07.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NL 18.07.2018
SE 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018 EE 18.07.2018
MC 18.07.2018 MC 18.07.2018
- (11) **1 995 270** (51) **1 995 270**
(84) AT 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018 CY 06.06.2018
EE 06.06.2018 EE 06.06.2018
FI 06.06.2018 FI 06.06.2018
NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
SK 06.06.2018 SK 06.06.2018
MC 06.06.2018 MC 06.06.2018
- (11) **B32B 27/32** (51) **B32B 27/32**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
DK 13.09.2017 DK 13.09.2017
ES 13.09.2017 ES 13.09.2017
FR 02.01.2018 FR 02.01.2018
GR 14.12.2017 GR 14.12.2017
IS 13.01.2018 IS 13.01.2018
LI 31.12.2017 LI 31.12.2017
LU 22.12.2017 LU 22.12.2017
NL 13.09.2017 NL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RO 13.09.2017
SI 13.09.2017 SI 13.09.2017
MC 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **1 995 529** (51) **1 995 529**
(84) LT 19.12.2018 (84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019 BG 19.03.2019
GR 20.03.2019 GR 20.03.2019
NL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **1 995 900** (51) **1 995 900**
(84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 FI 03.05.2017
HR 03.05.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IS 03.09.2017
LI 31.05.2017 LI 31.05.2017
LU 16.05.2017 LU 16.05.2017
MT 16.05.2017 MT 16.05.2017
NO 03.08.2017 NO 03.08.2017
SE 03.05.2017 SE 03.05.2017
SK 03.05.2017 SK 03.05.2017
- (11) **H02P 6/00** (51) **H02P 6/00**
(84) FI 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
LV 19.12.2018 LV 19.12.2018
SE 19.12.2018 SE 19.12.2018
- (11) **H04L 1/00** (51) **H04L 1/00**
(84) BE 31.05.2017 (84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017 CH 31.05.2017
DK 03.05.2017 DK 03.05.2017
ES 03.05.2017 ES 03.05.2017
GR 04.08.2017 GR 04.08.2017
IE 16.05.2017 IE 16.05.2017
IT 03.05.2017 IT 03.05.2017
LT 03.05.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RO 03.05.2017
SI 03.05.2017 SI 03.05.2017
MC 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **1 996 364** (51) **1 996 364**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **1 997 013** (51) **1 997 013**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **1 997 068** (51) **1 997 068**
(84) LT 26.12.2018 (84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019 BG 26.03.2019
SE 26.12.2018 SE 26.12.2018
- (11) **1 997 097** (51) **1 997 097**
(84) AT 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017 BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 FI 28.06.2017
IE 22.01.2018 IE 22.01.2018
IT 28.06.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 LV 28.06.2017
PL 28.06.2017 PL 28.06.2017
SE 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SK 28.06.2017
- (11) **1 997 254** (51) **1 997 254**
(84) LT 28.11.2018 (84) LT 28.11.2018
FI 28.11.2018 FI 28.11.2018
AT 28.11.2018 AT 28.11.2018
LV 28.11.2018 LV 28.11.2018
SE 28.11.2018 SE 28.11.2018
NL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **1 997 899** (51) **1 997 899**
(84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
DK 24.05.2017 DK 24.05.2017
LI 31.07.2017 LI 31.07.2017
SE 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 997 960** (51) **1 997 960**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **1 997 968** (51) **1 997 968**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **1 998 607** (51) **1 998 607**
(84) AT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
CH 31.01.2018 CH 31.01.2018
DK 09.08.2017 DK 09.08.2017
FI 09.08.2017 FI 09.08.2017
IE 08.01.2018 IE 08.01.2018
LI 31.01.2018 LI 31.01.2018
LU 08.01.2018 LU 08.01.2018
PL 09.08.2017 PL 09.08.2017
SE 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **H04R 7/04** (51) **H04R 7/04**
(84) BG 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017 CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017 EE 15.11.2017
GB 15.02.2018 GB 15.02.2018
IE 26.01.2018 IE 26.01.2018
LU 26.01.2018 LU 26.01.2018
NL 15.11.2017 NL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RO 15.11.2017
SI 15.11.2017 SI 15.11.2017
AT 26.01.2018 AT 26.01.2018
- (11) **H04R 25/02** (51) **H04R 25/02**
(84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 FI 18.07.2018
IS 18.11.2018 IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 LV 18.07.2018
PL 18.07.2018 PL 18.07.2018
IT 18.07.2018 IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 RO 18.07.2018
SK 18.07.2018 SK 18.07.2018
LU 04.10.2018 LU 04.10.2018
- (11) **H04L 9/08** (51) **H04L 9/08**
(84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018 CH 31.01.2018
DK 28.06.2017 DK 28.06.2017
ES 28.06.2017 ES 28.06.2017
GR 29.09.2017 GR 29.09.2017
IS 28.10.2017 IS 28.10.2017
LI 31.01.2018 LI 31.01.2018
LU 22.01.2018 LU 22.01.2018
NL 28.06.2017 NL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RO 28.06.2017
SI 28.06.2017 SI 28.06.2017
MC 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **H04L 1/00** (51) **H04L 1/00**
(84) IS 28.03.2019 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 BG 28.02.2019
ES 28.11.2018 ES 28.11.2018
GR 01.03.2019 GR 01.03.2019
PT 28.03.2019 PT 28.03.2019
- (11) **C12N 15/82** (51) **C12N 15/82**
(84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
IE 12.07.2017 IE 12.07.2017
LU 12.07.2017 LU 12.07.2017
MC 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **E02F 3/34** (51) **E02F 3/34**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **E03C 1/084** (51) **E03C 1/084**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **A01H 1/00** (51) **A01H 1/00**
(84) BG 09.11.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017 EE 09.08.2017
GR 10.11.2017 GR 10.11.2017
IS 09.12.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 LV 09.08.2017
RO 09.08.2017 RO 09.08.2017
SI 09.08.2017 SI 09.08.2017
MC 09.08.2017 MC 09.08.2017

- (11) **1 998 898** (51) **B04C 5/181** (11) **2 001 206** (51) **H04M 1/02** (11) **2 003 691** (51) **H01L 23/473**
(84) NL 23.01.2019 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) NL 09.01.2019
- (11) **1 999 476** (51) **G01N 35/10** (11) **2 004 147** (51) **A61K 9/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) CZ 17.05.2017 (84) NL 02.01.2019
BG 12.03.2019 ES 12.12.2018 EE 17.05.2017
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 GR 18.08.2017
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018 IE 03.06.2017
IS 17.09.2017 LI 30.06.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
MT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **1 999 649** (51) **G06F 17/30** (11) **2 004 208** (51) **A61K 36/74**
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **1 999 866** (51) **H04B 7/185** (11) **2 001 553** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 28.02.2018 CH 31.01.2018
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 FR 31.01.2018 GB 28.02.2018
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 GR 01.03.2018 IE 26.01.2018
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 IT 29.11.2017 LI 31.01.2018
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 LT 29.11.2017 LU 26.01.2018
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **2 000 587** (51) **D21F 11/00** (11) **2 002 033** (51) **C25B 9/12** (11) **2 005 181** (51) **G01N 33/564**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 05.10.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) NL 09.01.2019
CH 31.01.2018 CZ 05.07.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
FR 31.01.2018 GB 19.01.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LV 15.08.2018
GR 06.10.2017 IE 19.01.2018 IE 24.11.2017 IS 01.03.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018
IS 05.11.2017 LI 31.01.2018 LI 30.11.2017 LT 01.11.2017 NL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
LT 05.07.2017 LU 19.01.2018 LU 24.11.2017 LV 01.11.2017 PL 15.08.2018 EE 15.08.2018
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 15.08.2018 DK 15.08.2018
RO 05.07.2017 SI 05.07.2017 SE 01.11.2017 SK 15.08.2018 MC 15.08.2018 LU 31.10.2018
SK 05.07.2017 MC 05.07.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 000 893** (51) **G06F 3/048** (11) **2 002 329** (51) **G07C 5/08** (11) **2 005 770** (51) **H04W 92/12**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) NL 09.01.2019
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 NL 19.12.2018
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 000 894** (51) **G06F 3/048** (11) **2 002 347** (51) **H04L 12/24** (11) **2 006 315** (51) **C08G 63/85**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 (84) BG 26.10.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CH 31.12.2017
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) EE 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) DE 03.07.2018 (84) DK 08.11.2017
GB 19.07.2017 IE 19.07.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 27.10.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 (84) IE 13.12.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GB 08.02.2018
LT 19.10.2016 LU 19.07.2017 (84) IT 26.07.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IE 21.12.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) LT 26.07.2017 (84) LU 13.12.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 08.11.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) LT 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) LU 21.12.2017 (84) LV 08.11.2017
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) LV 26.07.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) RO 26.07.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
MC 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) SE 26.07.2017 (84) SI 26.07.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 (84) SK 26.07.2017 (84) MC 26.07.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
- (11) **2 001 142** (51) **H04B 7/06** (11) **2 003 614** (51) **G06T 5/00** (11) **2 006 921** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 17.08.2017 CH 31.01.2018 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) NL 26.12.2018
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) BG 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
IE 09.01.2018 IS 17.09.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CH 30.06.2017
IT 17.05.2017 LI 31.01.2018 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) DE 03.01.2018
LT 17.05.2017 LU 09.01.2018 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) GB 03.08.2017 (84) GR 04.08.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IE 18.06.2017
SK 17.05.2017 MC 17.05.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IT 03.05.2017

- LI 30.06.2017
LU 18.06.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 007 147**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
IT 11.04.2018
PT 13.08.2018
SK 11.04.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 007 474**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 008 057**
(84) LT 28.11.2018
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 008 357**
(84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 008 676**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
NL 20.06.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
- (11) **2 009 265**
(84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
GR 04.01.2019
PT 03.02.2019
- (11) **2 009 714**
(84) NL 05.12.2018
- (11) **2 009 741**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 009 873**
(84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 009 891**
(84) NL 16.01.2019
- LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **2 009 982**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 010 639**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
DK 13.06.2018
LU 09.10.2018
- (11) **2 011 004**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 011 329**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 011 417**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 04.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 011 605**
(84) AT 01.07.2017
BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LU 01.07.2017
MT 21.12.2016
NO 21.03.2017
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 011 816**
(84) BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 04.07.2017
MT 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 31.07.2018
PT 04.01.2019
- (11) **2 012 007**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 012 170**
(84) AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
- (51) **A01B 33/02**
- (51) **C12C 1/16**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
SI 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (51) **G06F 11/36**
- (51) **H04N 5/232**
- (51) **A47B 13/10**
(84) BE 14.12.2016
CH 31.07.2017
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 04.07.2017
MT 04.07.2017
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
- (51) **B25D 9/08**
(84) BE 31.07.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 01.07.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
- (51) **A61L 27/20**
(84) CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
IE 04.07.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
SK 21.09.2016
GR 07.02.2019
MC 21.09.2016
- (51) **F03D 3/00**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (51) **G02B 27/01**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
- CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
IE 06.07.2017
LI 31.07.2017
LU 06.07.2017
MT 06.07.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SI 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 012 372**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 012 397**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 012 615**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 013 296**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 014 109**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 014 121**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 014 608**
(84) BG 30.11.2016
LT 31.08.2016
MT 10.07.2017
- (11) **2 014 613**
(84) AT 08.03.2017
BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LI 31.07.2017
LU 07.07.2017
MT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 014 622**
(84) AT 06.07.2017
BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
GB 06.07.2017
IE 06.07.2017
IT 18.01.2017
LT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NL 18.01.2017
- DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (51) **H01L 33/00**
- (51) **H01T 13/32**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (51) **A45D 40/26**
- (51) **C09D 5/08**
(84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **H04W 84/00**
- (51) **H04W 36/28**
- (51) **B67D 1/08**
(84) EE 31.08.2016
LV 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **C01B 3/06**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IE 07.07.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **C03C 3/06**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
FR 31.07.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LI 31.07.2017
LU 06.07.2017
MT 18.01.2017
PL 18.01.2017

PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 014 919	(51) F04C 2/18	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 10.05.2017		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 015 433	(51) H02M 3/335	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 017 290	(51) A61K 8/73
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 04.01.2017	IE 09.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 04.05.2017	LI 31.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 04.01.2017	LU 09.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	NL 28.11.2018		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 015 457	(51) H03M 9/00	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MC 04.01.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 014 985	(51) F23N 5/12	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 017 587	(51) G01F 23/22
(84) BG 24.08.2017	(84) EE 24.05.2017	IE 11.07.2017	IS 19.02.2017	(84) CZ 14.09.2016	(84) DK 14.09.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IE 07.07.2017	IS 24.09.2017	LU 11.07.2017	LV 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 24.05.2017	LU 07.07.2017	MT 11.07.2017	NL 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MC 24.05.2017		SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 015 084	(51) G01R 31/00	(11) 2 015 572	(51) H04M 1/725	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) NL 23.01.2019	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 017 596	(51) G01N 35/08
(11) 2 015 123	(51) G02B 15/177	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) PT 30.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 28.09.2016	
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 017 900	(51) H01L 33/14
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 17.05.2017	IE 27.06.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	MC 05.10.2016		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 015 707	(51) A61F 2/08	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
(11) 2 015 319	(51) H01F 1/44	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	LU 27.06.2017	LV 17.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 016 222	(51) D21C 1/02	MT 27.06.2017	NL 17.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CH 31.05.2017	DK 03.05.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 03.05.2017	GB 03.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 04.08.2017	IE 09.05.2017	MC 17.05.2017	
(11) 2 015 372	(51) H01L 33/14	IS 03.09.2017	LI 31.05.2017	(11) 2 018 452	(51) D21F 7/06
(84) AT 07.07.2017	(84) BG 19.01.2017	LT 03.05.2017	LU 09.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	(11) 2 018 601	(51) G04B 17/34
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	NL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
FI 19.10.2016	GB 07.07.2017	MC 03.05.2017		BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 016 635	(51) H01M 4/36	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
IE 07.07.2017	IS 19.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 05.12.2018	
LU 07.07.2017	LV 19.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 018 763	(51) H04M 1/725
MT 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
NQ 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 26.12.2018	
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 018 831	(51) A61C 17/34
(11) 2 015 403	(51) H01R 13/05	(11) 2 016 838	(51) A23L 33/185	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) DK 31.05.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MT 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 31.05.2017		FI 11.01.2017	FR 31.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 016 924	(51) A61F 2/30	GB 25.07.2017	GR 12.04.2017
IE 12.07.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	IE 25.07.2017
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 10.05.2017	LU 12.07.2017				

LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	MT 24.07.2017	NO 29.06.2017	IE 10.05.2017	IS 03.09.2017
LU 25.07.2017	LV 11.01.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
MT 25.07.2017	NL 11.01.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LU 10.05.2017	LV 03.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 020 289	(51) B30B 15/04	MT 10.05.2017	NL 03.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 018 909	(51) B03C 3/60	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 022 029	(51) G01C 21/36
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CH 31.12.2017	DK 13.09.2017	MT 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 14.12.2017	IE 17.12.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LU 17.12.2017	NL 13.09.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 020 479	(51) E06B 9/40	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) 2 019 377	(51) G08B 13/08	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 29.03.2017	
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 022 201	(51) H04J 1/16
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
HR 21.12.2016	IE 04.07.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 04.07.2017	LV 21.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IE 06.12.2017	IS 23.12.2017
MT 04.07.2017	NL 21.12.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 020 732	(51) H02K 1/27	LT 23.08.2017	LU 06.12.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 2 019 424	(51) H01L 23/24	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NL 28.11.2018		(11) 2 022 247	(51) H04M 3/60
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 021 245	(51) B64D 11/00	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) NL 02.01.2019		BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 021 459	(51) C12N 5/00	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
HR 23.11.2016	IE 09.07.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	(84) CY 27.12.2017	(84) CZ 27.12.2017	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
LT 23.11.2016	LU 09.07.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 18.08.2017	IE 30.05.2017
LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LI 31.05.2017	LT 17.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	LU 30.05.2017	LV 17.05.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	MT 30.05.2017	NL 17.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
MC 23.11.2016		LU 27.09.2018		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(11) 2 019 565	(51) H04W 68/00	(11) 2 021 462	(51) C12N 5/071	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(11) 2 022 429	(51) A61B 18/14
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 021 526	(51) F02F 1/00	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) NL 09.01.2019		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 021 587	(51) F01K 25/10	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) EE 03.05.2017	HR 17.05.2017	IE 21.07.2017
GR 26.01.2018	IE 11.01.2018	GR 04.08.2017	(84) IE 14.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 03.05.2017	LU 14.05.2017	LT 17.05.2017	LU 21.07.2017
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	LV 03.05.2017	MT 14.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
LU 11.01.2018	NL 25.10.2017	RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 021 829	(51) G01T 1/24	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	MC 17.05.2017	
(11) 2 019 610	(51) A47C 27/00	(84) BG 26.03.2019	(84) LV 26.12.2018	(11) 2 022 741	(51) B65H 20/08
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) GR 27.03.2019	(84) SE 26.12.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	NL 26.12.2018		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 021 846	(51) A61B 17/22	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 26.12.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) BE 31.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 019 816	(51) C07C 45/27	(84) BG 26.03.2019	(84) CH 31.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) GR 27.03.2019	(84) DK 03.05.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 020 177	(51) A01N 25/02	(84) NL 26.12.2018	(84) EE 03.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) DK 29.03.2017	(11) 2 021 846	(84) BE 31.05.2017	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) CH 31.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 03.05.2017	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(11) 2 022 760	(51) C02F 1/00
		(84) EE 03.05.2017	(84) GR 04.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
		(84) FI 03.05.2017			

- (11) **2 022 820** (51) *C08L 101/00*
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 022 888** (51) *D21C 11/12*
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 RO 14.09.2016
SI 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 022 899** (51) *E02F 3/36*
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 31.01.2018
GR 13.10.2017 IE 11.01.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.01.2018 LT 12.07.2017
LU 11.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **2 022 900** (51) *E03C 1/04*
(84) AT 08.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DE 01.02.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GB 31.08.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 08.07.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
LU 08.07.2017 LV 31.05.2017
MT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 022 982** (51) *F04B 1/02*
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 IE 23.07.2017
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016
LU 23.07.2017 LV 21.12.2016
MT 23.07.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 023 434** (51) *H01G 9/022*
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 023 494** (51) *H04B 1/06*
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 FR 02.01.2018
GR 10.11.2017 IE 18.12.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 31.12.2017 LT 09.08.2017
LU 18.12.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 024 213** (51) *B60T 17/02*
(84) AT 16.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GB 10.08.2017
GR 11.08.2017 IE 16.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.05.2017 LT 10.05.2017
LU 16.05.2017 LV 10.05.2017
MT 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 024 233** (51) *B65B 27/12*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 024 325** (51) *C07C 229/62*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 03.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GB 03.08.2017
GR 04.08.2017 IE 21.05.2017
IS 03.09.2017 LI 31.05.2017
LT 03.05.2017 LU 21.05.2017
LV 03.05.2017 MT 21.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 024 577** (51) *E03F 5/22*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 024 628** (51) *F02M 17/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 024 774** (51) *G02B 23/26*
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IE 11.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.05.2017 LT 10.05.2017
- LU 11.05.2017 LV 10.05.2017
MT 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 024 855** (51) *G06F 15/16*
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IE 31.05.2017
IS 10.09.2017 LI 31.05.2017
LT 10.05.2017 LU 31.05.2017
LV 10.05.2017 MT 31.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 025 099** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IE 29.01.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.01.2018 LT 25.10.2017
LU 29.01.2018 LV 25.10.2017
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **2 025 163** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 025 365** (51) *A61Q 5/04*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 025 408** (51) *B02C 13/13*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 025 569** (51) *B60T 17/18*
(84) AT 25.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GB 25.07.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IE 25.07.2017 LI 31.07.2017
LT 23.11.2016 LU 25.07.2017
LV 23.11.2016 MT 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 025 796** (51) *D06F 37/10*
(84) AT 24.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 24.07.2017

IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 030 858	(51) B61B 12/00
LT 31.05.2017	LU 24.07.2017	MC 03.05.2017		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017			CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 029 480	(51) C01B 25/32	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) IS 03.09.2017	(84) MC 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 029 859	(51) F01B 11/00	HR 15.03.2017	IE 28.07.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 15.06.2017	(84) BE 30.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) 2 025 812	(51) E01C 23/088	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	LU 28.07.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 26.06.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IE 15.06.2017	IS 10.09.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	(11) 2 030 884	(51) B62K 21/12
HR 10.05.2017	IE 26.06.2017	LT 10.05.2017	LU 15.06.2017	(84) NL 01.10.2018	
IS 10.09.2017	LI 30.06.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(11) 2 031 042	(51) C10G 45/04
LT 10.05.2017	LU 26.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) CH 31.12.2017
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	CY 08.11.2017	DK 08.11.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	MC 10.05.2017		IE 05.12.2017	LI 31.12.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 029 981	(51) G01J 3/42	LU 05.12.2017	SE 08.11.2017
MC 10.05.2017		(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	MC 08.11.2017	
(11) 2 025 817	(51) E01F 15/02	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	(11) 2 031 216	(51) F02D 41/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 19.12.2018		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 030 073	(51) G02C 7/08	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 13.06.2018	LU 22.09.2018	NL 05.12.2018		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 026 909	(51) B04B 11/04	(11) 2 030 169	(51) G06T 7/00	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
NL 12.12.2018		NL 19.12.2018		(11) 2 031 644	(51) H01L 21/285
(11) 2 027 823	(51) A61B 17/64	(11) 2 030 170	(51) G06T 11/00	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) FI 19.12.2018	(84) GR 20.03.2019	(84) NL 16.01.2019		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	(11) 2 030 362	(51) H04L 29/06	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 028 228	(51) C09C 1/30	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 12.03.2019	LV 12.12.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 13.03.2019	NL 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 028 716	(51) H01Q 5/25	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 28.11.2018		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 030 558	(51) A61B 1/04	SK 02.05.2018	MC 02.05.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SI 02.05.2018	LU 01.09.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	(11) 2 031 660	(51) H01L 31/0224
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 05.04.2017	IE 29.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LU 29.07.2017	LV 05.04.2017	IE 31.05.2017	IS 03.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MT 29.07.2017	NL 05.04.2017	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	NL 05.12.2018	
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 03.05.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 031 667	(51) H01L 33/00
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 03.05.2017	MT 31.05.2017	(84) NL 16.01.2019	
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(11) 2 031 884	(51) G06F 1/32
MC 05.04.2017		RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 029 468	(51) B67B 3/26	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 23.05.2017	(84) BE 31.05.2017	MC 03.05.2017		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	(11) 2 030 770	(51) B29D 22/02	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 030 837	(51) B60P 3/06	IE 06.12.2017	IS 16.12.2017
FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
GR 04.08.2017	IE 23.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 16.08.2017	LU 06.12.2017
IS 03.09.2017	LI 31.05.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 16.08.2017	MT 06.12.2017
LT 03.05.2017	LU 23.05.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017			MC 16.08.2017	

(11) 2 031 911	(51) H04L 29/08	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 26.12.2018		LU 07.09.2018	
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 033 430	(51) H04Q 3/76	(11) 2 034 773	(51) H04L 1/18
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 033 615	(51) A61J 1/10	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
HR 01.03.2017	IE 11.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 20.07.2017	IE 30.07.2017
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LI 31.07.2017	LU 30.07.2017
LU 11.07.2017	LV 01.03.2017	GR 11.08.2017	IE 26.06.2017	NL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MT 11.07.2017	NL 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 26.06.2017	LV 10.05.2017	MC 19.04.2017	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MT 26.06.2017	PL 10.05.2017		
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 034 924	(51) A61C 17/06
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
		MC 10.05.2017		BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
(11) 2 032 080	(51) A61F 2/24	(11) 2 033 627	(51) A61K 8/99	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 19.12.2018	
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 035 101	(51) A63F 1/12
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	CH 30.06.2017	DE 03.01.2018
IE 31.05.2017	IS 03.09.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LT 03.05.2017	LU 31.05.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 18.08.2017	IE 28.06.2017
LV 03.05.2017	MT 31.05.2017	SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SI 18.04.2018	LU 02.09.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017			LU 28.06.2017	LV 17.05.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 033 727	(51) B23B 29/034	MT 28.06.2017	NL 17.05.2017
MC 03.05.2017		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(11) 2 032 231	(51) G01D 4/00	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 035 178	(51) B23K 11/11
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 28.11.2018		(84) BG 10.08.2017	(84) CH 30.06.2017
NL 26.12.2018				DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
				GR 11.08.2017	IE 29.06.2017
(11) 2 032 489	(51) B66B 9/00	(11) 2 033 890	(51) B63G 8/41	IS 10.09.2017	LI 30.06.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	LT 10.05.2017	LU 29.06.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 035 296	(51) B65D 65/46
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		MT 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 032 836	(51) F02N 15/02	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) NL 16.01.2019		SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 033 095	(51) G06F 9/48	(11) 2 033 917	(51) B65H 29/00	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) IS 12.02.2017	(84) MC 12.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017			SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 034 299	(51) G01N 27/07		
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 035 766	(51) F28G 7/00
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
IE 26.06.2017	IS 03.09.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 036 002	(51) G06K 9/00
LT 03.05.2017	LU 26.06.2017	FI 18.01.2017	FR 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
LV 03.05.2017	MT 26.06.2017	GB 18.07.2017	GR 19.04.2017		
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	IE 18.07.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 036 003	(51) G06F 19/00
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 18.01.2017	LU 18.07.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
MC 03.05.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 2 033 197	(51) G21B 1/23	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	IE 29.06.2017	IS 03.09.2017
BG 17.08.2017	DK 17.05.2017	MC 18.01.2017		LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017			LU 29.06.2017	LV 03.05.2017
GR 18.08.2017	IE 30.05.2017	(11) 2 034 428	(51) G06Q 20/04	MT 29.06.2017	NL 03.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LU 30.05.2017	LV 17.05.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
MT 30.05.2017	RO 17.05.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	MC 03.05.2017	
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
MC 17.05.2017		GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 036 154	(51) H01M 8/04089
		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(84) AT 15.06.2017	(84) BE 30.06.2017
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
(11) 2 033 425	(51) H04W 8/24	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018				

- EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
RO 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (11) **2 036 162**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 036 201**
(84) AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
FI 01.02.2017
IE 03.07.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 036 228**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 036 246**
(84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 036 253**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
IE 18.06.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 036 278**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IE 19.06.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 036 293**
(84) AT 04.07.2017
BG 28.03.2017
- ES 17.05.2017
GB 17.08.2017
IE 15.06.2017
LI 30.06.2017
LU 15.06.2017
MT 17.05.2017
PL 17.05.2017
SI 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **H04B 7/06**
- (51) **H03H 17/02**
(84) BE 31.07.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LU 03.07.2017
MT 03.07.2017
PT 01.06.2017
SI 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **H04B 17/26**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 19.12.2018
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LI 30.06.2017
LU 18.06.2017
MT 18.06.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
- CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
IE 04.07.2017
IT 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
- (11) **2 036 426**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GB 24.01.2018
IE 24.01.2018
IT 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
PL 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (11) **2 036 501**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 036 561**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IE 22.06.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 036 610**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 036 610**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IE 25.06.2017
LI 30.06.2017
LU 25.06.2017
MT 25.06.2017
PL 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (11) **2 036 950**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IE 25.06.2017
LI 30.06.2017
LU 25.06.2017
MT 25.06.2017
PL 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LI 31.07.2017
LU 04.07.2017
MT 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 037 148**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **2 037 215**
(84) AT 06.07.2017
CH 31.07.2017
FI 28.09.2016
IE 06.07.2017
LU 06.07.2017
SE 28.09.2016
- (11) **2 037 292**
(84) AT 10.07.2017
BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
LI 31.07.2017
LU 10.07.2017
MT 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (11) **2 037 348**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 037 551**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
- (11) **2 037 668**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 037 834**
(84) AT 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 037 861**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 06.07.2017
GB 05.07.2017
IE 05.07.2017
IT 05.07.2017
LU 05.07.2017
MT 05.07.2017
PL 12.10.2016
- (51) **F16F 9/02**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
LU 03.09.2018
- (51) **B05B 13/04**
(84) BE 31.07.2017
DK 28.09.2016
GR 29.12.2016
LI 31.07.2017
PT 30.01.2017
MC 28.09.2016
- (51) **G10K 11/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IE 10.07.2017
IT 25.01.2017
LT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (51) **G06F 1/26**
- (51) **H02G 3/18**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
SE 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 11.09.2018
- (51) **H04N 5/378**
- (51) **A61C 13/00**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **A61J 7/02**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017

RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 039 000	(51) H03F 3/193	(11) 2 039 638	(51) B65H 43/08
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MC 12.10.2016		BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 037 999	(51) A61M 31/00	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	GR 03.02.2017	IE 05.07.2017	NL 19.12.2018	
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 039 696	(51) C07D 489/08
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 02.11.2016	LU 05.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	BG 22.06.2017	EE 22.03.2017
GR 29.03.2017	IE 06.07.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 22.03.2017	LU 18.07.2017
LU 06.07.2017	LV 28.12.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 22.03.2017	MT 18.07.2017
MT 06.07.2017	NL 28.12.2016	(11) 2 039 021	(51) H04B 7/005	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 28.12.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 039 805	(51) C25B 9/00
(11) 2 038 014	(51) A62B 7/14	MT 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	MC 31.08.2016		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 039 026	(51) H04W 88/08	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
FI 04.01.2017	GB 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 05.04.2017	IE 12.07.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
LU 12.07.2017	LV 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	IE 12.07.2017	IS 11.05.2017	MC 07.09.2016	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 040 015	(51) F25B 39/02
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	LT 11.01.2017	LU 12.07.2017	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 038 053	(51) B01J 13/18	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 11.01.2017		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 039 036	(51) H04J 14/02	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
IE 27.06.2017	IS 17.09.2017	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	DK 11.07.2018	LU 08.09.2018
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 040 081	(51) G01N 35/00
LT 17.05.2017	LU 27.06.2017	NL 19.12.2018		(84) NL 23.01.2019	
LV 17.05.2017	MT 27.06.2017	(11) 2 039 330	(51) A61F 13/49	(11) 2 040 086	(51) G01R 29/12
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
MC 17.05.2017		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 038 282	(51) C07D 487/04	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IE 05.07.2017	IS 09.03.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LT 09.11.2016	LU 05.07.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 09.11.2016	MT 05.07.2017	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018
GR 22.03.2017	IE 03.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LU 21.09.2018	
IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	RO 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 040 189	(51) G06F 21/00
LT 21.12.2016	LU 31.07.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 21.12.2016	MT 03.07.2017			BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 039 405	(51) A63F 13/90	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	HR 21.06.2017	IE 15.01.2018
(11) 2 038 348	(51) C04B 26/16	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 07.12.2016	IE 03.07.2017	LU 15.01.2018	LV 21.06.2017
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LU 03.07.2017	LV 07.12.2016	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
RO 17.08.2016	SI 17.08.2016	MT 03.07.2017	NL 07.12.2016	SK 21.06.2017	MC 21.06.2017
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 040 291	(51) H01L 21/58
(11) 2 038 657	(51) B01L 3/00	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) NL 23.01.2019		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SK 07.12.2016	MC 07.12.2016		

DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 19.04.2017	LU 09.07.2017	LV 04.01.2017	MT 09.07.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 19.04.2017	MT 09.07.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 041 068	(51) C07C 327/30	(11) 2 041 409	(51) F02B 29/02
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) BG 25.04.2017	(84) EE 25.01.2017	(84) NL 23.01.2019	
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017		
MC 14.03.2018	LU 15.09.2018	LU 18.07.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 041 419	(51) F02M 25/00
		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(11) 2 040 317	(51) H01L 51/54	MC 25.01.2017		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 041 119	(51) C07D 403/04	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IE 03.07.2017	IS 10.09.2017	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017		
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	LT 10.05.2017	LU 03.07.2017		
LU 22.09.2018		LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(11) 2 041 492	(51) F23D 14/84
		NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 040 696	(51) A61K 31/366	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	MC 10.05.2017		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017			LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 041 154	(51) C07K 1/113	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IE 12.07.2017	IS 25.05.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
LT 25.01.2017	LU 12.07.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018		
LV 25.01.2017	MT 12.07.2017			(11) 2 041 493	(51) F23D 14/84
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 041 185	(51) C08F 214/06	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) NL 09.01.2019		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) 2 041 208	(51) C08J 5/02	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 31.08.2016	RO 31.08.2016
(11) 2 040 784	(51) A61M 16/00	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	(11) 2 041 496	(51) F24D 3/08
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 11.08.2017	IE 05.07.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CH 30.06.2017
FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	IS 10.09.2017	LI 31.07.2017	EE 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 18.08.2017	IE 22.06.2017	LT 10.05.2017	LU 05.07.2017	IS 29.06.2017	IS 30.09.2017
IS 17.09.2017	LI 30.06.2017	LV 10.05.2017	MT 05.07.2017	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
LT 17.05.2017	LU 22.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	LU 29.06.2017	LV 31.05.2017
LV 17.05.2017	MT 22.06.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	MT 29.06.2017	RO 31.05.2017
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	MC 10.05.2017		MC 31.05.2017	
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017				
MC 17.05.2017		(11) 2 041 375	(51) B05B 1/30	(11) 2 041 565	(51) G01N 33/50
		(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 040 845	(51) B03C 3/30	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) MT 21.06.2017	(84) MC 10.05.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 041 014	(51) B41F 13/54	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GB 13.07.2017	GR 08.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IE 13.07.2017	IS 07.04.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LU 13.07.2017	LV 07.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	MT 07.12.2016	NL 07.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	MC 21.09.2016	
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 041 574	(51) G01N 33/574
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	MC 07.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016			BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		(11) 2 041 392	(51) E21B 34/06	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 041 029	(51) C01D 7/34	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 16.11.2016	LU 03.07.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 16.11.2016	MT 03.07.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	GR 05.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 20.07.2017	IE 09.07.2017	IE 09.07.2017	IS 04.05.2017	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016
IS 19.08.2017	LI 31.07.2017	IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
		LT 04.01.2017	LU 09.07.2017		

- (11) **2 043 245** (51) **H02M 3/335** (11) **2 043 620** (51) **A61P 33/00** PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 03.08.2017 (84) CH 30.06.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 04.08.2017 IE 27.06.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IS 03.09.2017 LI 30.06.2017
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 LT 03.05.2017 LU 27.06.2017
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 LV 03.05.2017 MT 27.06.2017
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
DK 08.08.2018 MC 08.08.2018 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
LU 25.09.2018 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
- (11) **2 043 277** (51) **H04B 3/32** (11) **2 043 630** (51) **A61K 8/49** (11) **2 043 932** (51) **B65G 69/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 07.12.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 IT 27.07.2016
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016 LV 27.07.2016
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SK 02.05.2018 MC 02.05.2018 SK 07.09.2016 SI 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 02.05.2018 LU 28.09.2018 LU 28.09.2018 SI 27.07.2016 MC 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 043 331** (51) **H04L 29/08** (11) **2 043 786** (51) **B01L 3/00** (11) **2 043 936** (51) **B66B 5/16**
(84) NL 23.01.2019 (84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 01.03.2017 IE 19.07.2017 LU 19.07.2017 MT 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 30.11.2016 MT 30.11.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 28.09.2016
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 043 401** (51) **H04W 52/04** (11) **2 043 853** (51) **B31B 105/00** (11) **2 043 936** (51) **B66B 5/16**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 10.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) BG 29.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 FR 31.07.2017 IE 10.07.2017
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 FR 31.07.2017 IE 10.07.2017 LI 31.07.2017
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.03.2017 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LI 31.07.2017 LU 10.07.2017 MT 29.03.2017
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 NL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SI 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 043 469** (51) **A43B 3/00** (11) **2 043 854** (51) **B31B 50/00** (11) **2 044 077** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 26.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 FR 31.07.2017 GR 02.06.2017 IS 10.09.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 FI 01.03.2017 FR 31.07.2017 GR 02.06.2017 IS 10.09.2017 LT 05.10.2016
IE 16.07.2017 IS 26.08.2017 GB 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 16.07.2017
IT 26.04.2017 LI 31.07.2017 IE 03.07.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 16.07.2017 MT 16.07.2017
LT 26.04.2017 LU 16.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LU 03.07.2017 MT 03.07.2017 NL 05.10.2016
LV 26.04.2017 MT 16.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017
RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 043 532** (51) **A61B 17/43** (11) **2 043 886** (51) **B60K 7/00** (11) **2 044 080** (51) **C07D 491/22**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) AT 08.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) EE 10.05.2017
BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) BG 08.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) EE 10.05.2017
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017
NL 26.12.2018
- (11) **2 043 594** (51) **A61Q 17/04** (11) **2 043 886** (51) **B60K 7/00** (11) **2 044 140** (51) **A61L 27/26**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
BG 15.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) IS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) EE 17.05.2017
EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
GR 16.06.2017 (84) IE 03.07.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
IS 15.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) IE 09.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
LT 15.03.2017 (84) LU 03.07.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
LV 15.03.2017 (84) MT 15.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
NL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
SE 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
SK 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017
- (11) **2 044 143** (51) **C08G 77/60** (11) **2 044 143** (51) **C08G 77/60**
(84) AT 20.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 20.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017

CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 045 065	(51) B29C 45/73
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
FI 15.02.2017	FR 31.07.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
GB 20.07.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 044 477	(51) G02B 6/42	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
IE 20.07.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LU 20.07.2017	LV 15.02.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 25.04.2018	LU 18.09.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 045 073	(51) B32B 27/00
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018
MC 15.02.2017		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 044 146	(51) C08K 5/29	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	MC 07.09.2016		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 044 481	(51) G02C 13/00	SK 30.05.2018	MC 30.05.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	SI 30.05.2018	LU 10.09.2018
FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018		
GR 11.08.2017	IE 11.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 045 116	(51) B60L 3/04
IS 10.09.2017	LI 31.07.2017	NL 26.12.2018		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 10.05.2017	LU 11.07.2017	(11) 2 044 674	(51) H02K 3/38	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
LV 10.05.2017	MT 11.07.2017	(84) AT 03.07.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FR 31.07.2017	GB 20.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 01.03.2017	IE 20.07.2017
MC 10.05.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
(11) 2 044 192	(51) C12M 1/12	IE 03.07.2017	IS 22.07.2017	LT 30.11.2016	LU 20.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	LT 22.03.2017	LU 03.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 13.07.2017	IE 09.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 30.11.2016	
IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017		
LT 12.04.2017	LU 09.07.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 045 257	(51) C07H 19/10
LV 12.04.2017	MT 09.07.2017			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	(11) 2 044 738	(51) H04L 12/00	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 23.07.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
MC 12.04.2017		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
(11) 2 044 242	(51) C25D 17/12	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
CH 31.07.2017	CZ 18.01.2017	IE 23.07.2017	IS 15.07.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 15.03.2017	LU 23.07.2017	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
GR 19.04.2017	IE 04.07.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017		
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 045 304	(51) C09J 123/14
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 04.07.2017	LV 18.01.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.12.2017	DK 11.10.2017
MT 04.07.2017	NL 18.01.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			GR 12.01.2018	IE 21.12.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 044 947	(51) A61K 35/76	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) BG 06.07.2018	(84) CZ 18.12.2017	LU 21.12.2017	NL 11.10.2017
MC 18.01.2017		DK 31.12.2017	EE 08.03.2017	SE 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 044 263	(51) D21H 21/02	FI 28.12.2017	GR 05.07.2018		
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	IS 31.07.2018	LT 08.03.2017	(11) 2 045 319	(51) C11D 17/00
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LU 28.12.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 19.09.2017	(84) BG 02.12.2015
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	MT 28.12.2017	PL 08.03.2017	CH 30.09.2017	CY 02.12.2015
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 02.12.2015	DK 30.09.2017
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 045 016	(51) B02C 13/06	FI 02.12.2015	GB 19.09.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 03.03.2016	HU 19.09.2007
(11) 2 044 367	(51) F23D 14/32	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IE 19.09.2016	IS 02.04.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 02.12.2015	LI 30.09.2017
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 02.12.2015	LU 19.09.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MT 30.09.2016	PT 04.04.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
IE 10.07.2017	IS 04.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	TR 02.12.2015	NL 01.10.2018
LT 04.01.2017	LU 10.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 045 455	(51) F02D 41/00
LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	MC 07.09.2016		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018

FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
IE 17.07.2017	IS 08.07.2017	MC 28.12.2016		LU 03.07.2017	LV 16.11.2016
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 047 008	(51) C22C 1/00	MT 03.07.2017	PL 16.11.2016
LU 17.07.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
MT 17.07.2017	PL 08.03.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 047 478	(51) G12B 13/00
(11) 2 046 860	(51) C08G 63/00	IE 13.07.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CH 31.07.2017	IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 18.01.2017	LU 13.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IE 16.07.2017	IS 15.07.2017	LV 18.01.2017	MT 13.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LI 31.07.2017	LU 16.07.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
MT 16.07.2017	SE 15.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
MC 15.03.2017		SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 046 873	(51) C08J 7/04	(11) 2 047 134	(51) F16D 55/224	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	MC 07.09.2016	
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	(11) 2 047 485	(51) H01B 17/42
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 047 203	(51) B01D 8/00	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
IE 11.07.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 03.05.2017	LU 11.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
LV 03.05.2017	MT 11.07.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 11.08.2017	IE 19.07.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 10.09.2017	LI 31.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 10.05.2017	LU 19.07.2017	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016
MC 03.05.2017		LV 10.05.2017	MT 19.07.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 046 902	(51) C09D 11/02	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 047 581	(51) H02K 1/22
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 10.05.2017		BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) 2 047 317	(51) G02B 23/14	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 11.01.2017	ES 21.07.2017
IE 26.07.2017	IS 02.03.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GB 20.07.2017	GR 12.04.2017
LU 26.07.2017	LV 02.11.2016	GR 19.04.2017	IE 30.07.2017	IE 20.07.2017	IS 11.05.2017
MT 26.07.2017	NL 02.11.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IT 20.07.2017	LI 31.07.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 18.01.2017	LU 30.07.2017	LT 11.01.2017	LU 20.07.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 18.01.2017	MT 18.01.2017	LV 11.01.2017	MT 20.07.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
MC 02.11.2016		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) 2 046 908	(51) C09J 191/00	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	SE 11.01.2017	SI 21.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	SK 20.07.2017	MC 11.01.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 047 325	(51) G02F 1/15	(11) 2 047 647	(51) H04L 12/58
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
GB 12.07.2017	GR 12.04.2017	GR 27.07.2017	IE 17.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IE 12.07.2017	IS 11.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	LU 17.07.2017	LV 26.04.2017	IE 31.07.2017	IS 22.07.2017
LT 11.01.2017	LU 12.07.2017	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
LV 11.01.2017	MT 12.07.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LT 22.03.2017	LU 31.07.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LV 22.03.2017	MT 31.07.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	(11) 2 047 338	(51) G03H 1/04	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
(11) 2 046 923	(51) C10L 1/04	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 047 710	(51) H04W 72/04
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	NL 05.12.2018		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 047 369	(51) G06F 12/16	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GB 25.07.2017	GR 29.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IE 25.07.2017	IS 28.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
LT 28.12.2016	LU 25.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 28.12.2016	MT 25.07.2017	IE 03.07.2017	IT 16.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016				

- (11) **2 047 738** (51) **A01D 43/08** RO 08.03.2017 SI 08.03.2017 HR 03.05.2017 IE 08.07.2017
(84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 (11) **2 048 228** (51) **C12N 5/071** LT 03.05.2017 LU 08.07.2017
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) AT 19.01.2018 BE 31.01.2018 LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) CY 19.01.2017 DK 31.01.2018 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 FI 19.01.2018 LU 19.01.2018 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 01.02.2018 SE 20.01.2018 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 MC 31.01.2018 MC 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 048 457** (51) **F25B 9/06** (11) **2 048 935** (51) **A01G 31/00**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 CH 31.07.2017 DK 28.12.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 28.12.2016 ES 28.12.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 IE 20.07.2017 IS 28.04.2017
LT 31.08.2016 IT 28.12.2016 LI 31.07.2017
NL 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 28.12.2016 LU 20.07.2017
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 LV 28.12.2016 MT 20.07.2017
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 048 458** (51) **F25B 49/02** (11) **2 049 009** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 BG 08.06.2017 CH 31.07.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
NL 26.12.2018
- (11) **2 048 465** (51) **F28F 1/32** (11) **2 048 477** (51) **G01C 23/00**
(84) NL 23.01.2019 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SI 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 03.10.2018
- (11) **2 048 549** (51) **G04B 21/08** (11) **2 048 591** (51) **G06F 21/51**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 CZ 24.01.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 24.01.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 24.01.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 IS 24.05.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LT 24.01.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 NL 24.01.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 24.01.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
SE 21.02.2018 MC 21.02.2018 SK 21.02.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 048 591** (51) **G06F 21/51** (11) **2 048 778** (51) **H03K 7/08**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 03.08.2017
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 DK 03.05.2017
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 EE 03.05.2017
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 ES 03.05.2017
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 FR 31.07.2017
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 GR 03.08.2017
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 DK 03.05.2017
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 ES 03.05.2017
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 FR 31.07.2017
SK 24.01.2018 MC 24.01.2018 GR 04.08.2017
LU 09.10.2018
- (11) **2 048 074** (51) **B62K 25/04** (11) **2 049 022** (51) **A61B 17/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 GR 24.02.2017 IE 17.07.2017
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 LU 17.07.2017 LV 23.11.2016
AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 MT 17.07.2017 PL 23.11.2016
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
LU 10.10.2018
- (11) **2 048 197** (51) **C08L 51/04** (11) **2 049 043** (51) **A61K 35/12**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
CH 31.07.2017 DK 08.03.2017 IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 AT 10.10.2018 ES 10.10.2018
IE 11.07.2017 IS 08.07.2017 LV 10.10.2018 GR 11.01.2019
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017 SE 10.10.2018 PT 10.02.2019
LU 11.07.2017 LV 08.03.2017 LU 19.10.2018
MT 11.07.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017

- (11) **2 049 079** (51) **A61K 9/00** (11) **2 049 599** (51) **C09B 35/031** SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
(84) MC 07.09.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
GR 23.05.2017 IE 25.07.2017
LT 22.02.2017 LU 25.07.2017
LV 22.02.2017 MT 25.07.2017
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 049 111** (51) **C07D 401/14** (11) **2 050 199** (51) **H04L 29/02**
(84) IS 24.09.2017 (84) MT 27.07.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
MC 24.05.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 049 148** (51) **A61K 38/27** (11) **2 049 681** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
MC 28.09.2016 SE 12.12.2018 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
SE 28.11.2018
SK 24.08.2016
- (11) **2 049 183** (51) **A61M 25/06** (11) **2 050 200** (51) **H04W 52/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 AT 28.11.2018 ES 28.11.2018
NL 12.12.2018 PT 28.03.2019
- (11) **2 049 328** (51) **B31F 1/07** (11) **2 050 201** (51) **H04W 52/54**
(84) BG 30.11.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
GR 01.12.2016 LI 31.07.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
LT 31.08.2016 LU 25.07.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LV 31.08.2016 MT 25.07.2017 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
MC 31.08.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
- (11) **2 049 346** (51) **B42D 25/00** (11) **2 050 204** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 30.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 03.05.2017 LU 11.06.2017
IE 30.07.2017 IT 23.11.2016 LV 03.05.2017 MT 11.06.2017
LT 23.11.2016 LU 30.07.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
LV 23.11.2016 MT 23.11.2016 PT 03.05.2017 SE 03.05.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 03.05.2017
- (11) **2 049 399** (51) **B65B 19/34** (11) **2 050 341** (51) **A23C 9/14**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 10.08.2017 CH 31.07.2017
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 IE 16.07.2017 IS 10.09.2017
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 LI 31.07.2017 LT 10.05.2017
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 LU 16.07.2017 LV 10.05.2017
SK 07.09.2016 MC 07.09.2017 MT 16.07.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 049 564** (51) **C07K 14/00** (11) **2 050 732** (51) **C07C 51/42**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 CH 31.07.2017 CZ 09.11.2016
ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 FI 09.11.2016 FR 31.07.2017
LT 17.05.2017 LU 27.07.2017 GR 10.02.2017 IE 19.07.2017
LV 17.05.2017 MT 27.07.2017 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 LI 31.07.2017 LT 09.11.2016
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 19.07.2017 LV 09.11.2016
MC 17.05.2017
- (11) **2 049 595** (51) **A61M 5/315** (11) **2 049 884** (51) **G01N 21/35**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IE 03.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LU 03.07.2017 LV 12.04.2017
MT 03.07.2017 RO 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
- (11) **2 049 599** (51) **C09B 35/031** (11) **2 049 893** (51) **G01N 33/48**
(84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
GR 23.05.2017 IE 25.07.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
LT 22.02.2017 LU 25.07.2017 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016
LV 22.02.2017 MT 25.07.2017 LT 30.11.2016 LU 23.07.2017
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 LV 30.11.2016 MT 23.07.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
MC 22.02.2017

GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 051 283	(51) H01J 49/16	(11) 2 051 777	(51) A61N 7/00
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 051 806	(51) B01J 29/70
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 22.11.2018	PL 22.08.2018	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LU 15.10.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 050 868	(51) D21G 9/00	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
BG 05.03.2019	HR 05.12.2018	MC 22.08.2018	LU 16.10.2018	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NL 05.12.2018		(11) 2 051 404	(51) H04B 7/155	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 050 964	(51) F04C 18/356	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MC 17.08.2016	
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 051 955	(51) C07C 45/75
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IE 25.07.2017	IS 29.07.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
LT 29.03.2017	LU 25.07.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
LV 29.03.2017	MT 25.07.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	MC 14.03.2018	LU 06.10.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 051 473	(51) H04L 29/06		
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 052 008	(51) C08G 63/85
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 050 978	(51) F16D 65/097	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IE 18.07.2017	IS 10.09.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SK 25.04.2018	SI 25.04.2018	LU 18.07.2017	LV 10.05.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	MC 25.04.2018	LU 19.10.2018	MT 18.07.2017	NL 10.05.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018			PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 051 504	(51) H04N 5/232	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	(84) NL 02.01.2019		SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
LU 08.10.2018					
(11) 2 051 027	(51) F25B 13/00	(11) 2 051 558	(51) H04W 68/02	(11) 2 052 053	(51) C09K 11/77
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IT 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IE 19.07.2017	IS 26.08.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	MC 13.06.2018	DK 13.06.2018	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017
RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	LU 18.09.2018		LU 26.04.2017	LU 19.07.2017
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018			LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
LU 20.10.2018				PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		(11) 2 051 642	(51) A61B 17/17	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(11) 2 051 028	(51) F25B 45/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) NL 23.01.2019		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 052 097	(51) B01J 19/08
(11) 2 051 158	(51) G06F 3/023	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 17.02.2017	IE 30.07.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 16.11.2016	LU 30.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 16.11.2016	MT 30.07.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GB 31.07.2017	GR 08.03.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IE 31.07.2017	IS 07.04.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			LT 07.12.2016	LU 31.07.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 051 764	(51) A61M 21/02	LV 07.12.2016	MT 31.07.2017
SK 02.05.2018	SI 02.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
MC 02.05.2018	LU 15.10.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 052 114	(51) E01H 10/00
(11) 2 051 263	(51) H01F 17/00	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
NL 26.12.2018		MC 07.09.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016

- LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 (11) **2 053 935** (51) **A41D 19/015**
 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016
 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 LU 31.07.2017 LV 23.11.2016
 (11) **2 052 159** (51) **F04D 13/06** RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 MT 23.11.2016 RO 23.11.2016
 (84) NL 09.01.2019 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
 MC 30.05.2018 LU 23.10.2018 MC 23.11.2016
- (11) **2 052 442** (51) **H01R 13/523** (11) **2 052 887** (51) **B60G 17/0165** (11) **2 053 980** (51) **A61B 17/80**
 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 07.12.2016 (84) DK 07.09.2016
 BG 04.04.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 30.08.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
 CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) EE 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) FI 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
 EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
 FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) MT 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016
 IE 02.07.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
 IT 04.01.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
 LT 04.01.2017 (84) LU 02.07.2017 (84) RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SK 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
 LV 04.01.2017 (84) MT 02.07.2017 (84) SK 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018 (84) SI 07.09.2016
 NL 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) MC 30.05.2018 (84) LU 23.10.2018 (84) SK 07.09.2016
 PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) MC 30.05.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
 SI 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) BG 26.03.2019 (84) GR 27.03.2019 (84) LV 26.12.2018
 MC 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) GR 27.03.2019 (84) NL 26.12.2018
- (11) **2 052 450** (51) **H02H 3/33** (11) **2 052 888** (51) **B60G 17/0165** (11) **2 054 089** (51) **A61L 15/42**
 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
 BG 21.12.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018
 EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) NL 26.12.2018
 GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) NO 26.12.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NL 26.12.2018
 LT 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 26.12.2018
 NL 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 26.12.2018
 RO 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 26.12.2018
 SI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) ES 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018 (84) EE 26.09.2018 (84) EE 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
 MC 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) LU 23.10.2018 (84) PT 26.01.2019 (84) PT 26.01.2019 (84) IS 05.01.2019 (84) CZ 05.09.2018
 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) ES 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018 (84) SK 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018
 MC 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) LU 23.10.2018 (84) PT 26.01.2019 (84) PT 05.01.2019 (84) PT 05.01.2019
- (11) **2 052 491** (51) **H04L 12/26** (11) **2 053 189** (51) **E06B 3/263** (11) **2 054 468** (51) **C08K 3/34**
 (84) NL 16.01.2019 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
 (11) **2 052 532** (51) **H04N 5/00** (84) AT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
 BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) EE 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
 DK 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) LV 31.08.2016
 ES 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) LV 31.08.2016
 GR 01.12.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) PT 02.01.2017
 LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) PL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
 MT 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
 PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) SI 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
 RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) LU 23.10.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
 SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) LU 23.10.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
 MC 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) LU 23.10.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
- (11) **2 052 626** (51) **A23C 19/076** (11) **2 053 249** (51) **F04D 17/16** (11) **2 054 493** (51) **C11B 7/00**
 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
 BG 02.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
 CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) EE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
 EE 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) GB 13.07.2017 (84) IE 13.07.2017
 FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
 IE 13.07.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LU 13.07.2017 (84) LV 19.10.2016
 LI 31.07.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) RO 18.07.2018 (84) MC 18.07.2018 (84) MT 13.07.2017 (84) PL 19.10.2016
 LU 13.07.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) EE 18.07.2018 (84) SK 18.07.2018 (84) PT 20.02.2017 (84) RO 19.10.2016
 MT 13.07.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) DK 18.07.2018 (84) LU 26.09.2018 (84) SE 19.10.2016 (84) SI 19.10.2016
 PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 26.06.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
 RO 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) (11) **2 053 466** (51) **G03G 15/01** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
 SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) NL 02.01.2019 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
 MC 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) NL 02.01.2019 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) IS 20.10.2018
 (11) **2 052 771** (51) **B01D 71/34** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) BG 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
 BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
 GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
 NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) DK 20.06.2018 (84) MC 20.06.2018
 (84) NL 23.01.2019 (84) MC 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **2 052 885** (51) **B60G 17/016** (11) **2 054 680** (51) **F25C 1/24**
 (84) NL 23.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 052 886** (51) **B60G 17/0165** (11) **2 054 903** (51) **H01H 9/00**
 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018
 CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) LV 26.12.2018
 NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018
- (11) **2 053 765** (51) **H04J 3/06** (84) NL 05.12.2018

(11) 2 055 016	(51) H04B 7/00	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	IE 11.12.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 06.06.2018	SI 06.06.2018	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	LT 10.05.2017	LU 11.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LU 23.10.2018		LV 10.05.2017	MT 11.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 056 116	(51) G01R 31/40	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 10.05.2017	
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 056 906	(51) A61M 5/42
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
MC 27.12.2017	LU 12.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 056 913	(51) A61M 25/09
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 055 185	(51) A01K 63/00	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 11.07.2018	MC 11.07.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LU 01.10.2018		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 056 214	(51) G06F 17/24	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GB 27.07.2017	GR 23.06.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 27.07.2017	IS 22.07.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	LT 22.03.2017	LU 27.07.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 22.03.2017	MT 27.07.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
MC 07.09.2016		AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
		PT 19.01.2019	LU 29.10.2018		
(11) 2 055 888	(51) E06B 7/215	(11) 2 056 440	(51) H02M 3/335	(11) 2 057 056	(51) B61L 27/00
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 03.02.2017	IE 20.07.2017
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 02.11.2016	LU 20.07.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 02.11.2016	MT 02.11.2016
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
MC 28.02.2018	LU 27.10.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		SK 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		LU 09.10.2018		SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 055 945	(51) F04B 7/00	(11) 2 056 482	(51) H04B 1/3827	(11) 2 057 112	(51) A61K 31/192
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 19.12.2018	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
GR 02.02.2018	IE 01.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 057 313	(51) D06F 58/10
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
LU 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 04.04.2018	LU 31.10.2018	GR 02.06.2017	IE 25.07.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			IS 01.07.2017	LI 31.07.2017
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 056 499	(51) H03M 13/41	LT 01.03.2017	LU 25.07.2017
		(84) NL 05.12.2018		LV 01.03.2017	MT 25.07.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		(11) 2 056 608	(51) H04W 28/18	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(84) BG 07.09.2017	(84) CH 31.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	MC 01.03.2017	
		EE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 057 632	(51) G11B 27/10
		IE 29.12.2017	IS 07.10.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
		LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		LU 29.12.2017	LV 07.06.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
		NL 07.06.2017	PL 07.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		RO 07.06.2017	SI 07.06.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
		SK 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 28.11.2018	
(11) 2 056 070	(51) G01C 21/36	(11) 2 056 697	(51) A47B 97/04	(11) 2 057 665	(51) H01L 23/495
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
		BG 10.08.2017	CH 31.12.2017		
(11) 2 056 095	(51) B29C 70/38	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 057 776	(51) H04L 5/00
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 26.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 26.09.2018	IS 26.01.2019
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018				
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018				
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018				
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018				

SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 062 239	(51) G08B 29/00	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LU 03.09.2018		(84) NL 09.01.2019		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 061 749	(51) C07C 233/25	(11) 2 062 373	(51) H04B 7/005	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 01.02.2017	
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 063 503	(51) H01R 43/048
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 30.07.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 12.04.2017	GB 12.07.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 13.07.2017	IE 10.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	HR 25.01.2017	IE 30.07.2017
SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
LU 03.09.2018		LU 10.07.2017	LV 12.04.2017	LU 30.07.2017	LV 25.01.2017
		MT 10.07.2017	NL 12.04.2017	MT 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) 2 061 887	(51) C12N 15/35	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018				
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 062 383	(51) H04H 20/57	(11) 2 063 613	(51) H04M 1/725
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CH 31.01.2018	DK 02.08.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FR 31.01.2018	GB 14.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	GR 03.11.2017	IE 14.01.2018
SK 24.01.2018	MC 24.01.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018
LU 04.10.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LU 14.01.2018	NL 02.08.2017
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SE 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 061 917	(51) C25F 7/00	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018		
(84) BG 06.03.2018	(84) DK 06.12.2017	LU 13.09.2018		(11) 2 063 724	(51) A41D 19/04
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017			(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 062 423	(51) H04M 1/247	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
MT 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RO 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 12.09.2018	NL 12.09.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
MC 06.12.2017	LU 04.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 061 920	(51) D06F 25/00	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PT 12.01.2019	LU 12.09.2018	MC 10.01.2018	LU 04.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 062 475	(51) A01G 23/06	(11) 2 063 768	(51) A61B 5/055
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
LU 06.09.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 061 998	(51) F04D 25/06	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 28.02.2018	MC 28.02.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	LU 06.09.2018	
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	LU 30.10.2018			
GR 07.03.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 062 992	(51) C23C 2/00	(11) 2 063 780	(51) A61B 5/117
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SK 06.12.2017	MC 06.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LU 09.10.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 062 136	(51) G06F 9/44	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 31.01.2018	MC 31.01.2018	SK 11.04.2018	MC 11.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LU 03.10.2018		SI 11.04.2018	LU 06.09.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017				
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 063 065	(51) E06B 9/62	(11) 2 063 804	(51) A61C 8/00
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
LV 27.12.2017	PL 27.12.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 27.12.2017	LU 11.09.2018	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 26.12.2018	
		GB 29.07.2017	GR 02.05.2017		
(11) 2 062 149	(51) H03M 7/14	HR 01.02.2017	IE 29.07.2017	(11) 2 063 853	(51) A61K 8/23
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	IS 01.06.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	LT 01.02.2017	LU 29.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 01.02.2017	MT 29.07.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 05.12.2018				GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018

- NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 063 914** (51) **A61K 47/50**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 063 961** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
MC 21.03.2018 SI 21.03.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 063 965** (51) **F23G 5/027**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 MC 17.01.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 064 000** (51) **C09D 11/30**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 MC 17.01.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 064 031** (51) **B23B 47/30**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 064 070** (51) **B42C 11/02**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) EE 08.08.2018
SK 08.08.2018 (84) MC 08.08.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 064 114** (51) **E05B 77/12**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
LU 14.09.2018
- (11) **2 064 336** (51) **C07K 16/24**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
MC 27.12.2017 LU 07.09.2018
- (11) **2 064 367** (51) **C25B 1/30**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 064 478** (51) **F16L 27/08**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SK 06.06.2018
MC 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 LU 21.09.2018
- (11) **2 064 489** (51) **F21V 29/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 064 493** (51) **F24C 15/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
FR 22.01.2018 GB 22.02.2018
GR 23.02.2018 IE 07.12.2017
IT 22.11.2017 LI 31.12.2017
LT 22.11.2017 LU 07.12.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **2 064 579** (51) **G02B 25/04**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 (84) LU 24.09.2018
- (11) **2 064 734** (51) **H01L 29/20**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 064 752** (51) **H01L 25/075**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
MC 27.06.2018 (84) DK 27.06.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 064 769** (51) **H01M 4/48**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 064 791** (51) **H02G 3/06**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) IS 29.12.2018
- LT 29.08.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 064 864** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 064 905** (51) **H04W 84/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 MC 08.08.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 064 916** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 (84) ES 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 065 406** (51) **C08F 8/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 065 417** (51) **C08G 18/65**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) LU 10.09.2018
- (11) **2 065 908** (51) **H01G 4/232**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 (84) AT 12.09.2018
EE 12.09.2018 (84) SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 (84) LU 20.09.2018
- (11) **2 066 384** (51) **A61M 16/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 066 399** (51) **A61N 1/32**
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) ES 03.10.2018

RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 068 218	(51) G05B 19/418
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	HR 22.03.2017	IE 02.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
LU 29.09.2018		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(11) 2 067 337	(51) H04L 29/06	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 02.12.2017	LV 22.03.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MT 02.12.2017	NO 22.06.2017	IE 04.12.2017	IS 27.01.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 04.12.2017	LV 27.09.2017
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	MT 04.12.2017	NL 27.09.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	MC 22.03.2017		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 067 882	(51) C23C 22/83	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
SK 25.04.2018	MC 25.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018		
SI 25.04.2018	LU 28.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 068 302	(51) G10H 1/00
		EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 067 353	(51) H04N 5/32	GR 05.07.2018	LT 04.04.2018	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SK 04.04.2018	MC 04.04.2018	GB 05.12.2017	GR 06.10.2017
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	SI 04.04.2018	LU 07.09.2018	HR 05.07.2017	IE 05.12.2017
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 067 939	(51) F01K 23/06	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) NL 23.01.2019		LU 05.12.2017	LV 05.07.2017
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018			MT 05.12.2017	NL 05.07.2017
LU 24.09.2018		(11) 2 067 969	(51) F02D 41/10	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) 2 067 497	(51) A61M 15/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 05.07.2017	
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
FI 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 068 473	(51) H04J 11/00
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 20.09.2018	NL 20.06.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 20.06.2018	PL 20.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
			LU 24.10.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 067 602	(51) B29C 59/02	(11) 2 068 017	(51) C10M 171/06	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	PT 12.01.2019	LU 25.09.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 068 492	(51) H04L 12/18
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	EE 05.09.2018	AT 05.09.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	PT 05.01.2019	SK 05.09.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DK 22.08.2018	MC 22.08.2018		LU 04.10.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LU 26.09.2018		(11) 2 068 061	(51) F16K 37/00	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 25.02.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 067 705	(51) B65D 1/22	(84) CZ 15.02.2017	(84) EE 15.02.2017	LT 25.10.2017	LU 02.01.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	MC 25.10.2017	
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017		
LV 23.05.2018	PL 23.05.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 068 510	(51) H04L 12/70
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SK 23.05.2018	MC 23.05.2018	MC 15.02.2017		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SI 23.05.2018	LU 28.09.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		(11) 2 068 811	(51) C08G 77/38	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) BE 31.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CH 31.12.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 31.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 23.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	GB 02.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	HR 23.08.2017	SK 17.01.2018	MC 17.01.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	ES 26.09.2018	IE 02.12.2017	LU 05.10.2018	
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	IT 23.08.2017	(11) 2 068 542	(51) H04M 3/51
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	LU 06.10.2018	LT 23.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 06.10.2018			LV 23.08.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
			NL 23.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) 2 067 823	(51) C08L 71/00		NL 23.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017		NO 23.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017		RO 23.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017		SI 23.08.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
			SK 23.08.2017	MC 23.08.2017	

- LT 12.07.2017
 LV 12.07.2017
 NL 12.07.2017
 PL 12.07.2017
 SE 12.07.2017
 SK 12.07.2017
- (11) **2 068 645**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
 MC 18.07.2018
 SK 18.07.2018
 LU 28.09.2018
- (11) **2 068 670**
 (84) BG 28.05.2018
 CZ 28.02.2018
 EE 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 LT 28.02.2018
 PL 28.02.2018
 SE 28.02.2018
 SK 28.02.2018
 LU 05.09.2018
- (11) **2 068 672**
 (84) AT 02.05.2018
 CZ 02.05.2018
 EE 02.05.2018
 FI 02.05.2018
 IT 02.05.2018
 LV 02.05.2018
 PL 02.05.2018
 RO 02.05.2018
 SK 02.05.2018
 SI 02.05.2018
- (11) **2 068 841**
 (84) BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LV 26.09.2018
 SE 26.09.2018
 IS 26.01.2019
 CZ 26.09.2018
 AT 26.09.2018
 EE 26.09.2018
 PT 26.01.2019
- (11) **2 068 934**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
 MC 18.07.2018
 SK 18.07.2018
 LU 27.09.2018
- (11) **2 069 065**
 (84) BG 28.05.2018
 CZ 28.02.2018
 EE 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 IT 28.02.2018
 LV 28.02.2018
 NL 28.02.2018
 RO 28.02.2018
 SI 28.02.2018
 MC 28.02.2018
- LU 04.12.2017
 MT 04.12.2017
 NO 12.10.2017
 RO 12.07.2017
 SI 12.07.2017
 MC 12.07.2017
- (51) **A23P 20/12**
 (84) BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 LT 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 IT 18.07.2018
 RO 18.07.2018
 EE 18.07.2018
 DK 18.07.2018
- (51) **A45B 25/02**
 (84) CY 28.02.2018
 DK 28.02.2018
 ES 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 LV 28.02.2018
 RO 28.02.2018
 SI 28.02.2018
 MC 28.02.2018
- (51) **A46B 7/06**
 (84) BG 02.08.2018
 DK 02.05.2018
 ES 02.05.2018
 GR 03.08.2018
 LT 02.05.2018
 NL 02.05.2018
 PT 03.09.2018
 SE 02.05.2018
 MC 02.05.2018
 LU 20.09.2018
- (51) **A61K 9/48**
 (84) FI 26.09.2018
 LT 26.09.2018
 NL 26.09.2018
 IT 26.09.2018
 PL 26.09.2018
 RO 26.09.2018
 ES 26.09.2018
 SK 26.09.2018
 LU 05.10.2018
- (51) **A61K 47/22**
 (84) BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 RO 18.07.2018
 EE 18.07.2018
 DK 18.07.2018
- (51) **B01J 19/26**
 (84) CY 28.02.2018
 DK 28.02.2018
 ES 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 LT 28.02.2018
 MT 28.02.2018
 PL 28.02.2018
 SE 28.02.2018
 SK 28.02.2018
 LU 25.09.2018
- (11) **2 069 081**
 (84) AT 23.05.2018
 CZ 23.05.2018
 EE 23.05.2018
 FI 23.05.2018
 IT 23.05.2018
 LV 23.05.2018
 PL 23.05.2018
 SE 23.05.2018
 MC 23.05.2018
 LU 26.09.2018
- (11) **2 069 101**
 (84) BG 02.08.2018
 DK 02.05.2018
 ES 02.05.2018
 GR 03.08.2018
 LT 02.05.2018
 NL 02.05.2018
 PT 03.09.2018
 SK 02.05.2018
 MC 02.05.2018
- (11) **2 069 130**
 (84) LT 19.12.2018
 BG 19.03.2019
 GR 20.03.2019
 NL 19.12.2018
- (11) **2 069 263**
 (84) BG 21.06.2018
 CZ 21.03.2018
 EE 21.03.2018
 FI 21.03.2018
 IT 21.03.2018
 LV 21.03.2018
 NL 21.03.2018
 PT 23.07.2018
 SE 21.03.2018
 MC 21.03.2018
 LU 27.09.2018
- (11) **2 069 291**
 (84) AT 20.12.2017
 CY 20.12.2017
 DK 20.12.2017
 ES 20.12.2017
 GR 21.03.2018
 IT 20.12.2017
 LV 20.12.2017
 PL 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 SK 20.12.2017
 LU 14.09.2018
- (11) **2 069 412**
 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 069 625**
 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 069 638**
 (84) AT 23.05.2018
 CZ 23.05.2018
 EE 23.05.2018
 FI 23.05.2018
 LT 23.05.2018
 NL 23.05.2018
 RO 23.05.2018
 SK 23.05.2018
 SI 23.05.2018
- (11) **2 069 642**
 (84) AT 15.03.2017
 BG 15.06.2017
 CZ 15.03.2017
 EE 15.03.2017
- (51) **B05D 3/12**
 (84) BG 23.08.2018
 DK 23.05.2018
 ES 23.05.2018
 GR 24.08.2018
 LT 23.05.2018
 NL 23.05.2018
 RO 23.05.2018
 SK 23.05.2018
 SI 23.05.2018
- (51) **B23K 35/26**
 (84) CZ 02.05.2018
 EE 02.05.2018
 FI 02.05.2018
 IT 02.05.2018
 LV 02.05.2018
 PL 02.05.2018
 SE 02.05.2018
 SI 02.05.2018
 LU 05.10.2018
- (51) **B29C 70/46**
 (84) FI 19.12.2018
 LV 19.12.2018
 SE 19.12.2018
- (51) **C04B 35/628**
 (84) CY 21.03.2018
 DK 21.03.2018
 ES 21.03.2018
 GR 22.06.2018
 LT 21.03.2018
 MT 21.03.2018
 PL 21.03.2018
 RO 21.03.2018
 SK 21.03.2018
 SI 21.03.2018
- (51) **C07C 259/06**
 (84) BG 20.03.2018
 CZ 20.12.2017
 EE 20.12.2017
 FI 20.12.2017
 IS 20.04.2018
 LT 20.12.2017
 NL 20.12.2017
 RO 20.12.2017
 SI 20.12.2017
 MC 20.12.2017
- (51) **B29C 39/20**
 (51) **F02C 7/20**
 (51) **F04C 28/00**
 (84) BG 23.08.2018
 DK 23.05.2018
 ES 23.05.2018
 GR 24.08.2018
 LV 23.05.2018
 PL 23.05.2018
 SE 23.05.2018
 MC 23.05.2018
 LU 07.09.2018
- (51) **F16B 1/00**
 (84) BE 31.07.2017
 CH 31.07.2017
 DK 15.03.2017
 ES 15.03.2017
- FI 15.03.2017
 GB 27.07.2017
 IE 27.07.2017
 IT 15.03.2017
 LT 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 NL 15.03.2017
 PT 17.07.2017
 SE 15.03.2017
 SK 15.03.2017
- (11) **2 069 644**
 (84) BG 22.11.2018
 FI 22.08.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 SE 22.08.2018
 PL 22.08.2018
 AT 22.08.2018
 DK 22.08.2018
 LU 05.09.2018
- (11) **2 069 692**
 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 069 726**
 (84) BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 IT 11.07.2018
 RO 11.07.2018
 EE 11.07.2018
 DK 11.07.2018
- (11) **2 069 741**
 (84) AT 11.07.2017
 BG 01.06.2017
 CZ 01.03.2017
 EE 01.03.2017
 FI 01.03.2017
 GB 11.07.2017
 IE 11.07.2017
 IT 01.03.2017
 LT 01.03.2017
 LV 01.03.2017
 NL 01.03.2017
 PT 03.07.2017
 SE 01.03.2017
 SK 01.03.2017
- (11) **2 069 749**
 (84) AT 13.06.2018
 CY 13.06.2018
 EE 13.06.2018
 FI 13.06.2018
 IS 13.10.2018
 LT 13.06.2018
 NL 13.06.2018
 RO 13.06.2018
 SK 13.06.2018
 SI 13.06.2018
 LU 18.09.2018
- (11) **2 069 753**
 (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 069 775**
 (84) AT 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 LT 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 IT 11.07.2018
 RO 11.07.2018
- FR 31.07.2017
 GR 16.06.2017
 IS 15.07.2017
 LI 31.07.2017
 LU 27.07.2017
 MT 27.07.2017
 PL 15.03.2017
 RO 15.03.2017
 SI 15.03.2017
 MC 15.03.2017
- (51) **E04B 1/38**
 (84) ES 22.08.2018
 GR 23.11.2018
 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018
 IT 22.08.2018
 RO 22.08.2018
 EE 22.08.2018
 MC 22.08.2018
- (51) **F24D 13/02**
 (51) **G01F 1/684**
 (84) ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
 CZ 11.07.2018
 MC 11.07.2018
 SK 11.07.2018
 LU 12.09.2018
- (51) **G01M 1/10**
 (84) BE 31.07.2017
 CH 31.07.2017
 DK 01.03.2017
 ES 01.03.2017
 FR 31.07.2017
 GR 02.06.2017
 IS 01.07.2017
 LI 31.07.2017
 LU 11.07.2017
 MT 01.03.2017
 PL 01.03.2017
 RO 01.03.2017
 SI 01.03.2017
 MC 01.03.2017
- (51) **G01N 1/28**
 (84) BG 13.09.2018
 CZ 13.06.2018
 ES 13.06.2018
 GR 14.09.2018
 IT 13.06.2018
 LV 13.06.2018
 PL 13.06.2018
 SE 13.06.2018
 MC 13.06.2018
 DK 13.06.2018
- (51) **G01N 11/14**
 (51) **G01N 29/02**
 (84) BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 SE 11.07.2018
 CZ 11.07.2018
 MC 11.07.2018

EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
DK 11.07.2018	LU 20.09.2018	DK 04.07.2018	LU 22.09.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(11) 2 069 894	(51) G06F 3/044	(11) 2 070 268	(51) H04L 12/70	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 070 719	(51) B42D 25/00
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MC 21.02.2018	LU 19.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
		MC 10.01.2018	LU 25.09.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 069 922	(51) G06F 9/44	(11) 2 070 341	(51) H04W 4/00	(11) 2 070 814	(51) B63B 35/74
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 05.09.2018	NL 05.09.2018	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
AT 03.10.2018	LV 03.10.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
LU 04.10.2018		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LV 07.12.2016	MT 31.07.2017
		PT 05.01.2019	LU 27.09.2018	NL 01.08.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 070 045	(51) G06T 7/00	(11) 2 070 367	(51) H04W 4/00	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018		
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 070 983	(51) C08L 53/02
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	MC 01.08.2018	LU 02.10.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LU 18.09.2018				IE 14.12.2017	IS 24.09.2017
(11) 2 070 102	(51) H01J 49/10	(11) 2 070 461	(51) A47L 15/42	IT 24.05.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 24.05.2017	LU 14.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	LV 24.05.2017	MT 14.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NL 24.05.2017	PL 24.05.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	MC 24.05.2017	
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	HR 18.10.2017	IE 11.12.2017		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	(11) 2 071 013	(51) C10M 169/04
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 18.10.2017	LU 11.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SK 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 18.10.2017	MT 11.12.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017
LU 25.09.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
		PL 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 070 143	(51) H01M 8/242	SI 18.10.2017	MC 18.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018			HR 08.11.2017	IE 02.12.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 070 474	(51) A61B 5/0416	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 08.11.2017	LU 02.12.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 08.11.2017	MT 02.12.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 08.11.2017	
SK 11.04.2018	MC 11.04.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
SI 11.04.2018	LU 27.09.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 071 186	(51) F04B 25/00
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(11) 2 070 182	(51) H02K 11/00	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 22.02.2018	CH 30.11.2017
(84) NL 02.01.2019		MC 08.02.2017		CY 22.11.2017	DK 22.11.2017
				EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 2 070 193	(51) H03K 7/08	(11) 2 070 628	(51) B23K 9/20	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	IE 22.11.2017	LI 30.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LT 22.11.2017	LU 22.11.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
		FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 070 213	(51) H04B 7/06	GB 13.12.2017	GR 30.06.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IE 13.12.2017	IS 29.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 29.03.2017	LU 13.12.2017		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 29.03.2017	MT 13.12.2017	(11) 2 071 187	(51) F04B 35/04
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018				

EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	SK 14.06.2017	AT 05.12.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LU 10.09.2018		MC 14.06.2017	
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) 2 071 460	(51) G06F 9/50	(11) 2 071 866	(51) H04R 1/10
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	HR 08.03.2017	IE 05.12.2017	GB 12.12.2017	GR 20.07.2017
MC 08.02.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 19.04.2017	IE 12.12.2017
(11) 2 071 269	(51) F41A 23/24	LT 08.03.2017	LU 05.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 08.03.2017	MT 05.12.2017	LT 19.04.2017	LU 12.12.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 19.04.2017	MT 12.12.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	MC 08.03.2017		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017				
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 071 512	(51) G06T 7/00	(11) 2 071 873	(51) H04R 25/00
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
		CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 2 071 309	(51) G01J 5/24	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 12.04.2017	GB 09.12.2017	IE 11.12.2017	IS 03.09.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	IE 09.12.2017	IS 12.08.2017	LU 11.12.2017	LV 03.05.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	MT 11.12.2017	NL 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 12.04.2017	LU 09.12.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
HR 05.04.2017	IE 11.12.2017	LV 12.04.2017	MT 09.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017		
LU 11.12.2017	LV 05.04.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 071 886	(51) H04W 48/18
MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) NL 16.01.2019	
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017				
RO 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 071 539	(51) G08C 17/02	(11) 2 072 093	(51) A63B 41/08
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 071 381	(51) G02B 21/00	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 12.12.2017	GR 16.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	HR 15.03.2017	IE 12.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 22.03.2017	IE 09.12.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 15.03.2017	LU 12.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 09.12.2017	LV 22.03.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MT 09.12.2017	NL 22.03.2017
IE 04.12.2017	IS 08.03.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 08.11.2017	LU 04.12.2017	MC 15.03.2017		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LV 08.11.2017	MT 04.12.2017			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 071 597	(51) H01F 41/02		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 2 072 142	(51) B04B 7/02
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 071 388	(51) G02F 1/035	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IE 23.07.2017	IS 28.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	HR 03.05.2017	IE 19.12.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 28.12.2016	LU 23.07.2017	IS 03.09.2017	LI 31.12.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.12.2016	MT 23.07.2017	LT 03.05.2017	LU 19.12.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 28.12.2016	PL 23.07.2017	LV 03.05.2017	MT 19.12.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SK 28.03.2018	MC 28.03.2018			MC 03.05.2017	
SI 28.03.2018	LU 28.09.2018	(11) 2 071 805	(51) B60T 17/22	(11) 2 072 271	(51) B41J 13/12
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(11) 2 071 412	(51) G03G 15/08	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 14.06.2017	GB 05.12.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IE 05.12.2017	IS 14.10.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 14.06.2017	LU 05.12.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017		
		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017		

SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 072 958	(51) G01D 4/00
MC 13.06.2018	LU 21.10.2018	FR 02.01.2018	GB 17.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) 2 072 548	(51) C08G 18/09	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CH 31.12.2017	(84) CZ 07.06.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	IE 17.12.2017	IS 26.11.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 26.07.2017	LU 17.12.2017	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	GR 08.09.2017	IE 20.12.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LU 20.12.2017	LV 07.06.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 26.07.2017	AT 17.12.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017			PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
MC 22.02.2017		(11) 2 072 854	(51) F16F 9/56	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 07.06.2017	AT 20.12.2017
		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	MC 07.06.2017	
(11) 2 072 628	(51) G22C 21/02	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017		
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 073 097	(51) G06F 1/32
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 12.07.2017	IE 08.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IE 16.12.2017	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 18.10.2017	LU 16.12.2017	LU 08.12.2017	LV 12.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LV 18.10.2017	MT 16.12.2017	MT 08.12.2017	NL 12.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		MC 12.07.2017		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) 2 072 669	(51) D21F 1/00			MC 25.01.2017	
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 072 902	(51) F24C 7/08	(11) 2 073 114	(51) G06F 3/048
CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
ES 08.03.2017	FR 31.07.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
GB 30.07.2017	GR 09.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 08.03.2017	IE 30.07.2017	FR 02.01.2018	GB 08.12.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.12.2017	IE 21.12.2017
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	IE 08.12.2017	IS 29.07.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LU 30.07.2017	LV 08.03.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 29.03.2017	LU 08.12.2017	LU 21.12.2017	LV 30.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	MT 21.12.2017	NL 30.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
MC 08.03.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) 2 072 734	(51) E05F 15/619	AT 08.12.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 073 116	(51) G06F 3/12
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017			(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	(11) 2 072 921	(51) F24F 6/00	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
HR 03.05.2017	IE 15.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IE 19.12.2017	IT 22.11.2017
LU 15.12.2017	LV 03.05.2017	HR 19.04.2017	IE 03.12.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
MT 15.12.2017	NL 03.05.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	LU 19.12.2017	LV 22.11.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 19.04.2017	LU 03.12.2017	MT 19.12.2017	NL 22.11.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 19.04.2017	MT 03.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
MC 03.05.2017		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 22.11.2017	
(11) 2 072 827	(51) F04D 13/06	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 073 120	(51) G06F 11/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017			(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017	(11) 2 072 923	(51) H02M 5/458	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 29.09.2017	IE 17.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 28.10.2017	LI 31.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IE 18.12.2017	IS 27.01.2018
LT 28.06.2017	LU 17.12.2017	FI 19.07.2017	GB 15.12.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 27.09.2017	LU 18.12.2017
NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	IE 15.12.2017	IS 19.11.2017	LV 27.09.2017	MT 18.12.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 19.07.2017	LU 15.12.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 17.12.2017	MC 28.06.2017	LV 19.07.2017	MT 15.12.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	MC 27.09.2017	
(11) 2 072 841	(51) F16B 35/04	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	RO 19.07.2017	SI 19.07.2017		
CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017		
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017				

(11) 2 073 136	(51) G06Q 50/00	(11) 2 073 506	(51) H04L 29/12	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 26.12.2018	
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 073 785	(51) A61K 8/73
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IE 21.12.2017	IS 25.02.2018	IE 21.12.2017	IS 03.09.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
LT 25.10.2017	LU 21.12.2017	LT 03.05.2017	LU 21.12.2017	LV 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	LV 03.05.2017	MT 21.12.2017	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 30.05.2018	MC 30.05.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 30.05.2018	LU 24.09.2018
AT 21.12.2017	MC 25.10.2017	MC 03.05.2017			
(11) 2 073 174	(51) G07C 5/00	(11) 2 073 581	(51) H04W 4/18	(11) 2 073 790	(51) A61K 9/14
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 17.08.2018	IT 16.05.2018
FI 22.11.2017	GB 22.02.2018	GR 17.11.2017	IE 17.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NL 16.05.2018	PL 16.05.2018
IE 16.12.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	LU 17.12.2017	LV 16.08.2017	SK 16.05.2018	SI 16.05.2018
LU 16.12.2017	LV 22.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	MC 16.05.2018	LU 05.10.2018
MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 073 803	(51) A61K 31/403
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
SK 22.11.2017	AT 16.12.2017	AT 17.12.2017	MC 16.08.2017	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
MC 22.11.2017				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 2 073 398	(51) H04W 52/24	(11) 2 073 598	(51) H04W 88/06	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	PT 19.01.2019	LU 12.10.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 073 854	(51) A61L 26/00
IE 20.12.2017	IS 29.07.2017	IE 21.12.2017	IS 04.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 29.03.2017	LU 20.12.2017	LT 04.10.2017	LU 21.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 29.03.2017	MT 20.12.2017	LV 04.10.2017	MT 21.12.2017	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 25.07.2018	MC 25.07.2018
MC 29.03.2017		MC 04.10.2017		LU 09.10.2018	
(11) 2 073 476	(51) H04L 27/34	(11) 2 073 612	(51) H05H 7/12	(11) 2 073 870	(51) A61M 5/172
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 073 912	(51) B01D 47/06
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FR 02.01.2018	GR 28.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 28.06.2017	IE 18.12.2017	HR 27.09.2017	IE 17.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	LT 27.09.2017	LU 17.12.2017	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
LU 18.12.2017	LV 28.06.2017	LV 27.09.2017	MT 17.12.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
MT 18.12.2017	NL 28.06.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MC 15.08.2018	LU 07.09.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 073 981	(51) B32B 27/08
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	MC 27.09.2017		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
MC 28.06.2017				EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 073 477	(51) H04L 1/00	(11) 2 073 686	(51) A61B 1/32	GR 29.06.2018	IT 28.03.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
IT 15.03.2017	LI 15.03.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LU 20.09.2018	
LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 074 162	(51) C09D 4/00
NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SE 15.03.2017	RO 15.03.2017	LU 10.10.2018		EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
SK 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 073 779	(51) A61H 1/00	GR 26.07.2018	LT 25.04.2018
	MC 15.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018		
		BG 26.03.2019	LV 26.12.2018		

- LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
- (11) **2 074 170**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
LU 29.09.2018
- (11) **2 074 289**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 28.09.2018
- (11) **2 074 330**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 074 362**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LV 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
- (11) **2 074 364**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 074 365**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
LU 11.10.2018
- NL 25.04.2018
PT 27.08.2018
SE 25.04.2018
SI 25.04.2018
LU 11.10.2018
- (51) **C08K 9/04**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
- (51) **F01K 17/04**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (51) **F04D 1/06**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
LU 09.10.2018
- (51) **F25D 19/00**
(84) FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
SK 19.09.2018
LU 11.10.2018
- (51) **F25J 1/02**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (51) **F25J 1/02**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **2 074 373**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 074 451**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 074 497**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 074 521**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 25.09.2018
- (11) **2 074 538**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 074 541**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 074 585**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
LU 28.09.2018
- (11) **2 074 668**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
- (51) **F28D 15/02**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (51) **G02B 6/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **G06F 3/0485**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **G06F 15/16**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **G06T 7/30**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
- (51) **H01L 33/50**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
- ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **2 074 707**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 074 716**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
LU 25.09.2018
- (11) **2 074 742**
(84) LT 28.11.2018
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 074 743**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
LU 09.10.2018
- (11) **2 074 793**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 074 842**
(84) LT 03.10.2018
FI 03.10.2018
CZ 03.10.2018
GR 04.01.2019
LU 12.10.2018
- (11) **2 074 844**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 074 963**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
- FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
LU 09.10.2018
- (51) **H04B 7/005**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
SK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **H04B 7/212**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (51) **H04L 12/14**
(84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (51) **H04W 4/06**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (51) **H04N 5/76**
(84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **H04W 72/00**
(84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
LV 03.10.2018
PT 03.02.2019
- (51) **H04W 84/18**
- (51) **A61F 2/16**
(84) BE 31.12.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 24.12.2017

IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
LU 24.12.2017	LV 19.04.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
MT 24.12.2017	NL 19.04.2017	LU 12.10.2018		MC 02.08.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 075 613	(51) G02B 15/173	(11) 2 076 045	(51) H04N 19/139
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 19.04.2017		BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
(11) 2 074 981	(51) A61H 7/00	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IE 23.12.2017	IS 25.02.2018		
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 076 062	(51) H04R 17/00
LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	LT 25.10.2017	LU 23.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 25.10.2017	MT 23.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 16.05.2018	SI 16.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 16.05.2018	LU 03.10.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
		SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 075 194	(51) F01D 25/02			LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(11) 2 075 685	(51) G06F 3/12	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SK 17.01.2018	MC 17.01.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
GR 17.11.2017	IE 27.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 076 064	(51) H04R 25/00
LT 16.08.2017	LU 27.12.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RO 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SK 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 22.02.2017		IE 27.12.2017	IS 26.08.2017
				IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
(11) 2 075 239	(51) C03C 25/32	(11) 2 075 952	(51) G06Q 30/04	LU 27.12.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 27.12.2017	NL 26.04.2017
CH 31.07.2017	DK 17.05.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
GR 18.08.2017	IE 03.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018		
LU 03.07.2017	NL 17.05.2017	GR 30.06.2017	IE 24.12.2017	(11) 2 076 114	(51) A01K 5/02
SE 17.05.2017	MC 17.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 075 470	(51) F04C 18/02	LU 24.12.2017	LV 29.03.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 24.12.2017	NL 29.03.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 22.11.2017	PL 22.11.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
FI 19.04.2017	GB 17.12.2017	MC 29.03.2017		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			MC 22.11.2017	LU 12.10.2018
IE 17.12.2017	IS 19.08.2017				
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 075 967	(51) G06Q 10/08	(11) 2 076 221	(51) A61F 2/44
LU 17.12.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
MT 17.12.2017	NL 19.04.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 076 537	(51) C07K 14/78
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
MC 19.04.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 075 508	(51) F23R 3/12	LU 31.12.2017	LV 01.11.2017	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MT 31.12.2017	NL 01.11.2017	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	DK 22.08.2018	MC 22.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 05.10.2018	
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	MC 01.11.2017			
NL 23.05.2018	PL 23.05.2018				
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 075 974	(51) H04L 12/42	(11) 2 076 613	(51) C12Q 1/68
SK 23.05.2018	SI 23.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MC 23.05.2018	LU 17.10.2018	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 075 512	(51) F24F 3/16	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GB 21.12.2017	GR 03.11.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IE 21.12.2017	IS 02.12.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	LT 02.08.2017	LU 21.12.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 02.08.2017	MT 21.12.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	MC 07.09.2016	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				

(11) 2 076 678	(51) F04F 13/00	(11) 2 076 889	(51) G07B 15/00	(11) 2 076 988	(51) H04L 1/00
(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 LU 27.09.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 MC 18.07.2018 SK 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 MC 04.07.2018 SK 04.07.2018 LU 25.09.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 MC 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 26.10.2018
(11) 2 076 681	(51) F16C 19/00	(11) 2 076 925	(51) H01L 27/146	(11) 2 076 990	(51) H04L 1/00
(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 SI 09.05.2018 LU 24.10.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018 MC 09.05.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 LU 10.10.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 SK 11.07.2018 MC 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
(11) 2 076 769	(51) G01N 33/50	(11) 2 076 936	(51) H01M 4/133	(11) 2 077 151	(51) B01J 21/18
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018 MC 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SI 25.04.2018 LU 02.10.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 LU 11.10.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018 SK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(84) AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 IE 04.07.2017 LI 31.07.2017 LU 04.07.2017 MT 04.07.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 FR 31.07.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SI 08.02.2017 MC 08.02.2017
(11) 2 076 780	(51) G01N 35/02	(11) 2 076 955	(51) H02K 1/16	(11) 2 077 158	(51) B01J 39/20
(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 MC 04.07.2018 SK 04.07.2018 LU 24.09.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 04.12.2017 LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 SI 31.05.2017 AT 04.12.2017
(11) 2 076 806	(51) G02B 6/44	(11) 2 076 962	(51) H03K 17/945	(11) 2 077 218	(51) B62J 15/00
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 MC 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 LU 25.10.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018 SK 12.09.2018 LU 01.10.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) 2 076 842	(51) H04W 8/00	(11) 2 076 972	(51) H04B 3/32	(11) 2 077 624	(51) H04B 1/403
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SI 16.05.2018 LU 08.10.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018 MC 16.05.2018	(84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018 SI 28.03.2018 LU 05.10.2018	(84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 28.03.2018	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IE 03.12.2017 IT 15.03.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) 2 076 863	(51) G06F 21/14	(11) 2 076 980	(51) H04J 11/00		
(84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 16.10.2018	(84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 MC 02.05.2018	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018		

- (11) **2 077 652** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 22.12.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.12.2017 LT 11.10.2017
LU 22.12.2017 LV 11.10.2017
MT 22.12.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 MC 11.10.2017
- (11) **2 077 694** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 07.01.2018
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LU 07.01.2018 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 077 807** (51) **A61F 7/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 077 822** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 27.09.2018
- (11) **2 077 873** (51) **A61M 5/14**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018 AT 26.09.2018
ES 26.09.2018 EE 26.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019
LU 28.09.2018
- (11) **2 077 919** (51) **B05D 7/22**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
MC 06.06.2018 LU 17.10.2018
- (11) **2 078 062** (84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 078 136** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 078 155** (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 078 163** (84) AT 30.07.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 078 219** (84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 078 225** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 078 230** (84) AT 29.03.2017
CH 31.07.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LI 31.07.2017
LU 20.07.2017
MT 20.07.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SI 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **C09D 133/24** (84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **F01D 5/06** (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
- (51) **F02M 37/04** (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
- (51) **F04C 2/18** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GB 30.07.2017
IE 30.07.2017
LI 31.07.2017
LU 30.07.2017
MT 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (51) **G02B 6/34** (84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **G02C 7/04** (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
- (51) **G05B 19/00** (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IE 20.07.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (11) **2 078 234** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 078 245** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LI 30.11.2017
LU 01.11.2017
MT 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **G08B 26/00** (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
IE 01.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **H04W 12/08** (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
IE 01.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **H02H 9/02** (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (11) **2 078 356** (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **H04B 7/022** (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 078 386** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (51) **H04W 8/26** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 078 403** (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SI 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (51) **H04L 12/28** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
FR 02.01.2018
IE 13.12.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 078 432** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
SE 25.04.2018
- (51) **H04W 12/06** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018

SI 25.04.2018 LU 09.10.2018	MC 25.04.2018	SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	SI 09.08.2017 MC 09.08.2017	(11) 2 079 373 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(51) A61B 17/12 (84) FI 19.12.2018 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018
(11) 2 078 451 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 PT 03.09.2018 SE 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 14.10.2018	(51) A01D 41/12 (84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 MC 02.05.2018	(11) 2 078 954 (84) CY 10.12.2017 FI 10.12.2017 MC 19.04.2017	(51) G06T 7/00 (84) DK 31.12.2017 AT 10.12.2017	(11) 2 079 694 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) C07D 211/58 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 2 078 572 (84) NL 09.01.2019	(51) B22D 11/00	(11) 2 079 042 (84) AT 15.03.2017 BG 15.06.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IE 31.07.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) G06Q 10/08 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LI 31.07.2017 LU 31.07.2017 MT 31.07.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 079 736 (84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 MC 18.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 18.10.2017 FI 18.10.2017 IE 28.12.2017 LI 31.12.2017 LU 28.12.2017 MT 28.12.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
(11) 2 078 592 (84) BE 31.01.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 FR 31.01.2018 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LU 08.01.2018 MT 21.06.2017 NO 21.09.2017 SE 21.06.2017	(51) B25G 3/10 (84) BG 21.09.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GB 08.01.2018 IE 08.01.2018 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017 MC 21.06.2017	(11) 2 079 107 (84) BE 31.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 MC 18.10.2017	(51) H01L 23/498 (84) BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 10.01.2018 IT 18.10.2017 LU 10.01.2018 MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 AT 10.01.2018	(11) 2 079 826 (84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 CH 31.08.2018 LU 09.08.2018 NL 01.09.2018	(51) A23L 7/104 (84) BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PT 23.07.2018 SE 21.03.2018 MC 21.03.2018 LI 31.08.2018 SI 21.03.2018
(11) 2 078 607 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019	(51) C08F 220/28 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 AT 12.09.2018 SK 12.09.2018 LU 22.10.2018	(11) 2 079 136 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SI 23.05.2018 LU 22.10.2018	(51) H02B 13/055 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018	(11) 2 079 858 (84) BG 22.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 PL 22.08.2018 AT 22.08.2018 SK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(51) C25B 11/04 (84) GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 LU 12.10.2018
(11) 2 078 807 (84) CH 31.12.2017 EE 20.09.2017 GB 20.12.2017 IE 16.12.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(51) E05B 19/00 (84) DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 SE 20.09.2017 MC 20.09.2017	(11) 2 079 138 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 15.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(51) H02G 3/12 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GB 15.12.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.12.2017 LU 15.12.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017 MC 30.08.2017	(11) 2 079 871 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018	(51) D06F 89/00 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 07.09.2018
(11) 2 078 808 (84) CH 31.12.2017 DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 SE 20.09.2017 MC 20.09.2017	(51) E05B 19/00 (84) CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 GB 20.12.2017 IE 16.12.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(11) 2 079 173 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 AT 24.10.2018 LV 24.10.2018 SE 24.10.2018 LU 25.10.2018	(51) H04W 76/30 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 ES 24.10.2018 GR 25.01.2019 PT 24.02.2019	(11) 2 079 919 (84) NL 16.01.2019	(51) F02F 7/00
(11) 2 078 943 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LI 31.01.2018 LU 12.01.2018 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017	(51) G01M 5/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 12.01.2018 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017			(11) 2 079 934 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 ES 03.10.2018	(51) F16B 13/06 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 LV 03.10.2018

NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 081 682	(51) C01D 15/00	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 14.02.2018	MC 14.02.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 31.10.2018	
MC 20.09.2017		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
(11) 2 081 265	(51) G01N 21/3504	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 082 041	(51) C12N 15/54
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 30.05.2018	MC 30.05.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
IE 15.01.2018	IS 08.03.2018	SI 30.05.2018	LU 10.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 081 735	(51) B25B 13/48	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
LU 15.01.2018	LV 08.11.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 14.03.2018	MC 14.03.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LU 21.09.2018	
SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018		
(11) 2 081 277	(51) H02K 1/27	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 082 093	(51) D21C 3/20
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LU 25.10.2018		NL 26.12.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 081 759	(51) B30B 11/14	(11) 2 082 176	(51) F25D 19/00
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 081 931	(51) C07D 471/04	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
LU 22.10.2018		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 2 081 355	(51) H04L 29/08	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 081 943	(51) C07F 15/02	LU 17.10.2018	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 2 082 235	(51) G01N 33/574
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CY 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	PT 03.02.2019	LU 11.10.2018
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 082 275	(51) G02B 6/42
		MC 07.02.2018	LU 23.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 081 661	(51) B01D 19/00	(11) 2 081 960	(51) C07K 16/28	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) CZ 28.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
GR 29.06.2018	IT 28.03.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 28.09.2018	
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018		
LU 19.10.2018		LU 25.10.2018		(11) 2 082 302	(51) G01K 15/00
(11) 2 081 670	(51) B01J 8/00	(11) 2 081 962	(51) C07K 16/28	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	NL 05.12.2018	
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	ES 03.10.2018	LV 03.10.2018	(11) 2 082 330	(51) G06F 9/445
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	PT 03.02.2019	LU 18.10.2018	(11) 2 082 345	(51) G06F 21/10
PT 26.01.2019	LU 17.10.2018			(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 081 677	(51) B01J 29/70	(11) 2 082 014	(51) C10M 105/14	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 30.05.2018	MC 30.05.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SI 30.05.2018	LU 25.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SK 13.12.2017	MC 13.12.2017
				LU 10.10.2018	

- (11) **2 082 374** (51) **G06T 17/00** GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 NL 19.12.2018 IE 16.01.2018 IS 06.01.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 (11) **2 082 574** (51) **H04N 7/16** LI 31.01.2018 LT 06.09.2017
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 LU 16.01.2018 LV 06.09.2017
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 LE 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 06.09.2017 MC 06.09.2017
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 (11) **2 082 974** (51) **B65D 85/60**
DK 08.08.2018 MC 08.08.2018 SI 16.05.2018 MC 16.05.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
LU 24.10.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) CY 25.10.2017
- (11) **2 082 377** (51) **G07F 7/08** (11) **2 082 586** (51) **H04W 4/00** (11) **2 083 029** (51) **C08G 18/12**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) NL 23.01.2019
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) NL 23.01.2019
EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 (11) **2 083 157** (51) **F02D 41/14**
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.01.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 GR 07.09.2018 IE 05.12.2017 (84) BG 22.05.2017 CH 31.01.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 IT 06.06.2018 LI 31.12.2017 LU 05.12.2017 MT 05.12.2017 NO 25.01.2018 HR 22.02.2017
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 NL 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 SE 06.06.2018 FI 22.02.2017 FR 31.01.2018
SK 28.03.2018 SI 28.03.2018 RO 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018 GB 22.01.2018 GR 23.05.2017
MC 28.03.2018 LU 23.10.2018 DK 06.06.2018 LU 15.10.2018 (84) CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 IE 22.01.2018
LU 31.10.2018 (84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 IT 22.02.2017
LU 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 082 416** (51) **H01J 61/52** (11) **2 082 602** (51) **H04W 52/04** (11) **2 083 254** (51) **G01K 1/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 (84) FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 IT 22.02.2017
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 SK 18.07.2018 MC 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 DK 18.07.2018 LU 29.10.2018
EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 LU 29.10.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 18.10.2018
DK 18.07.2018 MC 18.07.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) GR 19.10.2018
LU 31.10.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IE 22.02.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LU 31.10.2018 (84) GR 23.05.2017 (84) IE 22.01.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) LU 22.01.2018 (84) NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017
LU 31.10.2018 (84) HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017
- (11) **2 082 437** (51) **H01L 51/46** (11) **2 082 628** (51) **H05H 11/04** (11) **2 083 310** (51) **G02B 27/01**
(84) NL 02.01.2019 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 30.11.2017
NL 02.01.2019 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) GR 19.10.2018
NL 02.01.2019 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 02.01.2019 (84) GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IE 22.02.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 02.01.2019 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) IT 22.02.2017 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NL 02.01.2019 (84) LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018 (84) NL 22.02.2017 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
NL 02.01.2019 (84) NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SK 18.07.2018
NL 02.01.2019 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SI 22.02.2017 (84) SI 22.02.2017
NL 02.01.2019 (84) SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SK 18.07.2018 (84) MC 18.07.2018
NL 02.01.2019 (84) MC 31.01.2018 (84) LU 06.09.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) EE 18.07.2018 (84) DK 18.07.2018 (84) LU 09.10.2018
- (11) **2 082 498** (51) **H04B 7/26** (11) **2 082 647** (51) **A22C 13/00** (11) **2 083 310** (51) **G02B 27/01**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 21.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 30.11.2017
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 CH 31.01.2018 CZ 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 30.08.2017
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 DK 21.06.2017 EE 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 16.01.2018 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 IT 31.01.2018 IE 16.01.2018 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 NL 31.01.2018 NL 31.01.2018 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 SK 31.01.2018 SE 21.06.2017 SE 21.06.2017
SK 18.04.2018 MC 18.04.2018 MC 31.01.2018 LU 06.09.2018 LU 06.09.2018 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017
SI 18.04.2018 LU 21.09.2018 (84) AT 16.01.2018 (84) MC 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017
- (11) **2 082 519** (51) **H04L 29/06** (11) **2 082 678** (51) **A61B 1/00** (11) **2 083 327** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 21.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 31.01.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 22.05.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 16.01.2018 (84) IS 21.10.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) IE 16.01.2018 (84) IS 21.10.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) NL 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) NO 21.09.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) SK 30.08.2017
MC 21.02.2018 (84) LU 19.10.2018 (84) SI 21.06.2017 (84) AT 16.01.2018 (84) MC 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) MC 30.08.2017
- (11) **2 082 525** (51) **H04L 9/32** (11) **2 082 757** (51) **A61M 1/36** (11) **2 083 327** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 31.01.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GB 01.03.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GB 01.03.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018
- (11) **2 082 548** (51) **H04L 25/02** (11) **2 082 757** (51) **A61M 1/36** (11) **2 083 327** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GB 01.03.2018

SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 19.07.2017	IE 30.01.2018
MC 31.05.2017		NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(11) 2 084 354	(51) E05B 81/14	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	LU 30.01.2018	LV 19.07.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 04.07.2018	LU 19.10.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 084 797	(51) H02G 3/06	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 085 197	(51) B24B 19/02
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SK 21.03.2018	SI 21.03.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
MC 21.03.2018	LU 24.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 084 408	(51) F16B 2/14	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 30.05.2018	LU 30.10.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 084 835	(51) H04L 1/00	SK 02.05.2018	SI 02.05.2018
NL 05.12.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	MC 02.05.2018	LU 29.10.2018
(11) 2 084 497	(51) G01D 5/14	(84) ES 11.07.2018	(84) FI 11.07.2018	(11) 2 085 198	(51) B28B 3/20
(84) NL 09.01.2019		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 084 585	(51) G04G 9/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 11.07.2018	LU 31.10.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 085 006	(51) A47K 3/40	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 29.10.2018	
SK 02.05.2018	SI 02.05.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 085 356	(51) C01B 23/00
MC 02.05.2018	LU 30.10.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 084 593	(51) G06F 3/00	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GB 30.01.2018	GR 03.11.2017
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	HR 02.08.2017	IE 30.01.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 085 007	(51) A47K 3/40	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LU 30.01.2018	LV 02.08.2017
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LU 12.10.2018		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(11) 2 084 605	(51) G06F 9/455	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 085 545	(51) E05C 3/06
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 085 035	(51) A61B 17/62	IE 22.12.2017	IS 17.09.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
MC 28.02.2018	LU 17.10.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	LT 17.05.2017	LU 22.12.2017
(11) 2 084 732	(51) H01J 49/00	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IE 14.01.2018	IS 05.11.2017	MC 17.05.2017	
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	(11) 2 085 560	(51) E06B 9/13
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 14.01.2018	LV 05.07.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	DE 03.07.2018	DK 29.11.2017
SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	SK 05.07.2017	MC 05.07.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
MC 04.04.2018	LU 16.10.2018	(11) 2 085 106	(51) A61M 16/00	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 084 794	(51) H01S 3/08	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 29.11.2017	IE 03.12.2017
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 03.12.2017	LV 29.11.2017
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MT 03.12.2017	NL 29.11.2017
		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	SE 29.11.2017

SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 086 315	(51) A01N 25/00
MC 29.11.2017		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 085 585	(51) F01P 7/08	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 086 335	(51) A21D 8/06
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 24.08.2017	(11) 2 086 001	(51) H01J 61/18	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
CH 31.01.2018	CZ 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
GB 28.01.2018	GR 25.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
HR 24.05.2017	IE 28.01.2018	FI 29.03.2017	GB 25.07.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	GR 30.06.2017	IE 25.07.2017	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LU 30.10.2018	
LU 28.01.2018	LV 24.05.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 086 398	(51) A61B 5/00
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 25.07.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	IS 29.07.2017	PL 29.03.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LI 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LU 25.07.2017	SI 29.03.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 28.01.2018	MC 24.05.2017	MT 25.07.2017	MC 29.03.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 085 616	(51) F04C 2/08	SE 29.03.2017		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 086 032	(51) H01L 51/52	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 25.04.2018	SI 25.04.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	MC 25.04.2018	LU 18.10.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 086 738	(51) B29C 44/28
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 18.10.2017	IE 03.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 03.12.2017	LV 18.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	MT 03.12.2017	NO 18.01.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017		
MC 29.03.2017		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 086 760	(51) B32B 27/30
(11) 2 085 643	(51) F16G 5/18	MC 18.10.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 086 138	(51) H04J 11/00	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FR 31.07.2017	GR 23.05.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IE 05.07.2017	LI 31.07.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 22.02.2017	LU 05.07.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	LV 22.02.2017	MT 05.07.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LU 25.10.2018		SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(11) 2 085 690	(51) F21S 8/08	LU 31.10.2018		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 14.09.2017	(11) 2 086 143	(51) H04L 1/00	(11) 2 086 778	(51) B60H 3/06
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
FI 14.06.2017	FR 31.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GB 27.01.2018	GR 15.09.2017	EE 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 14.06.2017	IE 27.01.2018	HR 14.06.2017	IE 05.12.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 14.06.2017	LU 27.01.2018	LT 14.06.2017	LU 05.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	LV 14.06.2017	MT 05.12.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SI 25.04.2018	LU 13.09.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 086 806	(51) B60W 20/00
SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	MC 14.06.2017		(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 085 722	(51) F25B 49/02	(11) 2 086 263	(51) H04W 74/00	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) IS 15.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 085 749	(51) G01D 4/00	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) EE 15.03.2017	(84) IS 15.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
SE 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 085 853	(51) B08B 9/032	FI 12.07.2017	GB 30.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	IE 30.01.2018	IS 12.11.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 12.07.2017	LI 31.01.2018	SK 21.03.2018	SI 21.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 12.07.2017	LU 30.01.2018	MC 21.03.2018	LU 29.10.2018
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 086 902	(51) C04B 7/24
GB 28.01.2018	GR 24.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
HR 23.08.2017	IE 28.01.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	MC 12.07.2017		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LU 28.01.2018	LV 23.08.2017			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018

IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 087 567	(51) H02G 3/06	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 11.07.2018	LU 17.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 086 924	(51) C07C 229/24	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 088 016	(51) B60J 1/16
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018	(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	MC 30.05.2018	LU 30.10.2018	BG 31.07.2017	CH 31.07.2017
PT 12.01.2019	LU 30.10.2018			CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) 2 086 982	(51) C07D 498/08	(11) 2 087 572	(51) H02J 7/00	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	IE 28.07.2017	IS 19.08.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NL 19.12.2018		LT 19.04.2017	LU 28.07.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 087 587	(51) H03F 3/217	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	NL 19.12.2018			
LU 23.10.2018		(11) 2 087 645	(51) H04L 12/24	(11) 2 088 124	(51) C01B 33/107
(11) 2 086 987	(51) C07F 7/08	(84) NL 02.01.2019	(51) H04L 29/06	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 087 692	(51) H04L 29/06	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LU 26.10.2018	
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018		
LU 16.10.2018		SK 11.04.2018	SI 11.04.2018	(11) 2 088 165	(51) C08G 18/38
		MC 11.04.2018	LU 30.10.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 087 336	(51) G01N 1/04	(11) 2 087 744	(51) H04W 76/04	(11) 2 088 276	(51) E06B 3/263
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 24.08.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 24.05.2017	FR 31.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	GB 27.01.2018	GR 25.08.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 24.05.2017	IE 27.01.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 24.05.2017	LU 27.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 14.03.2018	MC 14.03.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
LU 11.09.2018		LU 12.09.2018		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
				SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
				SK 24.05.2017	MC 24.05.2017
(11) 2 087 382	(51) G02B 1/04	(11) 2 087 795	(51) A23K 50/00	(11) 2 088 280	(51) E21B 23/02
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 05.12.2018		IE 20.01.2018	IS 19.08.2017
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018			LT 19.04.2017	LU 20.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 087 873	(51) A61F 13/49	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
LU 19.10.2018		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 19.04.2017	
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
(11) 2 087 392	(51) G02B 21/02	IE 30.07.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 088 299	(51) F02B 29/04
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	LI 31.07.2017	LU 30.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MC 10.05.2017		FR 02.01.2018	GB 18.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 087 932	(51) B01D 45/08	IE 18.12.2017	IS 29.07.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 29.03.2017	LU 18.12.2017
SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
LU 07.09.2018		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017

PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 12.10.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017			FI 30.08.2017	GB 06.12.2017
AT 18.12.2017	MC 29.03.2017			GR 01.12.2017	IE 06.12.2017
(11) 2 088 383	(51) F24F 11/02	(11) 2 088 711	(51) H04L 12/24	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	LU 06.12.2017	LV 30.08.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
IE 26.11.2017	LI 30.11.2017			SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
LT 15.11.2017	LU 26.11.2017				
LV 15.11.2017	MT 26.11.2017	(11) 2 088 791	(51) H04W 4/12	(11) 2 089 450	(51) C08G 18/42
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
MC 15.11.2017		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018
		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LU 26.09.2018	
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 089 522	(51) C12N 15/52
		SK 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
		LU 03.09.2018		BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 2 088 427	(51) G01N 29/06	(11) 2 088 842	(51) H05K 7/14	(84) BG 01.02.2018	CZ 01.11.2017
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 01.11.2017	FI 01.11.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.11.2017	GB 01.02.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FR 02.01.2018	IE 21.11.2017
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	GR 02.02.2018	IT 01.11.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 30.11.2017	LV 01.11.2017
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 21.11.2017	MT 21.11.2017
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
MC 07.02.2018	LU 26.10.2018	MC 01.03.2017		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 2 088 429	(51) G01N 33/543	(11) 2 088 845	(51) A01B 33/08	(11) 2 089 691	(51) G01N 21/47
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018			BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018			ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019			NL 05.12.2018	
SE 03.10.2018	PT 03.02.2019				
LU 16.10.2018				(11) 2 089 694	(51) G01N 22/04
				(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(11) 2 088 473	(51) G03G 15/00	(11) 2 088 882	(51) A41H 37/10	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IE 07.12.2017	IS 30.12.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LU 07.12.2017	LV 30.08.2017
HR 14.06.2017	IE 30.01.2018	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	MT 07.12.2017	PL 30.08.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 01.02.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
LU 30.01.2018	LV 14.06.2017	PT 01.06.2017	SI 01.02.2017	MC 30.08.2017	
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 01.02.2017	MC 01.02.2017		
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 01.02.2017		(11) 2 089 729	(51) G01R 31/34
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017			(84) NL 02.01.2019	
SK 14.06.2017	MC 14.06.2017			(11) 2 089 730	(51) G01R 31/34
				(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
(11) 2 088 477	(51) G03G 15/08	(11) 2 089 112	(51) A62B 7/14	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	FI 11.10.2017	GB 11.01.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	GR 12.01.2018	IE 05.12.2017	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LU 31.10.2018	
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017		
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 05.12.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 089 738	(51) G01V 1/30
		NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) NL 02.01.2019	
		RO 11.10.2017	SE 11.10.2017		
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 089 777	(51) G03H 1/22
		MC 11.10.2017		(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 088 681	(51) H04B 1/30	(11) 2 089 225	(51) B32B 27/36	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018		
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018		
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	MC 22.08.2018	LU 18.09.2018		
				(11) 2 089 777	(51) G03H 1/22
				(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018

- DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 089 781** (51) **G05B 19/4093**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
MC 28.02.2018 LU 09.10.2018
- (11) **2 089 790** (51) **G06F 3/023**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 089 895** (51) **H01J 49/40**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 04.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IE 10.12.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.12.2017
LT 04.10.2017 LU 10.12.2017
LV 04.10.2017 MT 10.12.2017
NL 04.10.2017 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 089 922** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 MC 18.07.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 089 953** (51) **H02K 3/28**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 LU 10.10.2018
- (11) **2 090 003** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
MC 13.12.2017 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 22.08.2018
NL 01.09.2018
- (11) **2 090 006** (51) **H04J 13/18**
(84) BG 05.12.2018 (51) **H04J 13/18**
FI 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018
LT 05.09.2018 GR 06.12.2018
NL 05.09.2018 LV 05.09.2018
IT 05.09.2018 SE 05.09.2018
PL 05.09.2018 IS 05.01.2019
RO 05.09.2018 CZ 05.09.2018
EE 05.09.2018 AT 05.09.2018
PT 05.01.2019 SK 05.09.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 090 104** (51) **H04N 7/173**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 31.10.2018
- (11) **2 090 124** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018 GR 29.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
RO 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 090 231** (51) **A61B 17/072**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 090 296** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
MT 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 090 327** (51) **A61M 16/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 090 697** (51) **E01B 35/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 17.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 FR 31.01.2018
GB 14.01.2018 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 14.01.2018
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LI 31.01.2018 LT 17.05.2017
LU 14.01.2018 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 090 746** (51) **F01C 1/32**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 090 843** (51) **F24F 11/02**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 IE 04.12.2017
IS 20.01.2018 LI 31.12.2017
- LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 090 990** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 091 168** (51) **H04B 7/0413**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 091 273** (51) **H04W 36/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IT 20.06.2018
NL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 091 312** (51) **H05K 5/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 22.06.2017
CH 31.01.2018 CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
FR 31.01.2018 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IE 20.01.2018
IS 22.07.2017 LI 31.01.2018
LT 22.03.2017 LU 20.01.2018
LV 22.03.2017 MT 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
AT 20.01.2018 MC 22.03.2017
- (11) **2 091 369** (51) **A43B 3/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
IE 04.12.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LI 31.12.2017
LT 28.06.2017 LU 04.12.2017
LV 28.06.2017 MT 04.12.2017
NL 28.06.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 091 432** (51) **A61B 5/151**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LV 22.08.2018 LV 22.08.2018
SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 MC 22.08.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 091 457** (51) **A61B 18/20**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017

- IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 091 508**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
RO 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 091 512**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
IE 20.12.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
RO 11.10.2017
SI 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 091 583**
(84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
AT 18.12.2017
- (11) **2 091 638**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 091 666**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
IE 03.12.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
RO 18.10.2017
- LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **A61K 8/39**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 11.10.2017
FI 11.10.2017
IE 20.12.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
PL 11.10.2017
SI 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (51) **A61Q 5/12**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (51) **C08F 220/06**
(84) CH 31.12.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GB 18.12.2017
IE 18.12.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **B01F 3/04**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GB 10.12.2017
IE 10.12.2017
IT 15.03.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **B05D 1/28**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 03.12.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
- SI 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 091 694**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IE 03.12.2017
IT 01.03.2017
LU 03.12.2017
MT 03.12.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 091 773**
(84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 091 986**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 092 013**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (11) **2 092 053**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 092 073**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
MC 22.11.2017
- SI 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **B25D 17/24**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **B60W 10/00**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **C08G 14/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
FI 22.03.2017
IE 19.12.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SI 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **C08L 15/00**
(84) FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (51) **C12M 1/22**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 11.01.2018
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
IE 14.12.2017
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
MT 14.12.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- SK 18.10.2017
- (11) **2 092 091**
(84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
NL 18.01.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (11) **2 092 156**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (11) **2 092 178**
(84) AT 15.03.2017
BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GB 20.12.2017
IE 20.12.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 092 256**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IE 11.12.2017
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (11) **2 092 279**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 092 292**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
FR 02.01.2018
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 092 384**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
- (51) **C25B 3/00**
(84) BG 18.04.2017
EE 18.01.2017
GR 19.04.2017
IT 18.01.2017
LV 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SI 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (51) **E21B 23/00**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (51) **F02D 9/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
FR 02.01.2018
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **F25D 23/12**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
NL 19.04.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **G01F 23/24**
(84) BE 31.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GB 20.12.2017
IE 15.12.2017
IT 20.09.2017
LU 15.12.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (51) **G02B 6/44**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IE 11.12.2017

IS 05.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 092 622	(51) H02H 7/12	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 05.07.2017	LU 11.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
LV 05.07.2017	MT 11.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LU 25.10.2018	
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 092 778	(51) H04W 16/32
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IE 21.12.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 05.07.2017		IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
		LU 21.12.2017	LV 30.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 092 420	(51) G06F 17/30	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	FR 02.01.2018	GR 17.11.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SK 30.08.2017	AT 21.12.2017	IE 10.12.2017	IS 16.12.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	MC 30.08.2017		IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			LT 16.08.2017	LU 10.12.2017
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 092 631	(51) H02M 7/00	LV 16.08.2017	MT 10.12.2017
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MC 16.08.2017	
DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
LU 18.10.2018		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 093 253	(51) C08L 59/04
		IE 06.12.2017	IS 06.01.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) 2 092 433	(51) G06F 15/16	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 06.09.2017	LU 06.12.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LV 06.09.2017	MT 06.12.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	MC 06.09.2017		SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 2 092 738	(51) H04N 5/445		
DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 093 419	(51) F03D 7/02
LU 26.10.2018		BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017
(11) 2 092 440	(51) G06F 17/30	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) NL 09.01.2019		FI 23.08.2017	GB 04.12.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
		GR 24.11.2017	IE 04.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 092 502	(51) G01C 11/02	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IE 24.01.2018	IS 02.12.2017
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	LU 04.12.2017	LV 23.08.2017	LT 02.08.2017	LU 24.01.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
ES 03.10.2018	LV 03.10.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	MC 23.08.2017		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
PT 03.02.2019	LU 10.10.2018			SK 02.08.2017	AT 24.01.2018
		(11) 2 092 740	(51) H04N 5/44	MC 02.08.2017	
(11) 2 092 556	(51) H01L 21/677	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017		
(84) NL 09.01.2019		BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 093 431	(51) F15B 13/042
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 092 570	(51) H01L 31/0224	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
(84) NL 23.01.2019		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
		IE 21.07.2017	IS 17.09.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) 2 092 596	(51) H01P 7/04	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 21.07.2017	LV 17.05.2017	HR 07.06.2017	IE 30.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MT 21.07.2017	NO 17.08.2017	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 07.06.2017	LU 30.12.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 07.06.2017	MT 30.12.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018			PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 092 761	(51) G01S 5/02	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 07.06.2017	MC 07.06.2017
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	ES 25.07.2018	GR 26.10.2018		
LU 10.09.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 093 454	(51) F16F 9/20
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 092 609	(51) H01R 4/24	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018
CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	MC 25.07.2018	LU 19.10.2018	FR 02.01.2018	GB 11.01.2018
IE 05.12.2017	IS 24.09.2017			GR 12.01.2018	IE 13.12.2017
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 092 771	(51) H04W 88/02	IS 11.02.2018	LI 31.12.2017
LU 05.12.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 11.10.2017	LU 13.12.2017
MT 05.12.2017	PL 24.05.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
MC 24.05.2017		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SK 11.10.2017	MC 11.10.2017
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		

- (11) **2 095 082** (51) **G01K 5/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 ES 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 095 085** (51) **G01L 23/24**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
MT 22.02.2017 NL 22.02.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 095 225** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IE 17.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
LU 17.11.2017 LV 01.11.2017
MT 17.11.2017 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 095 244** (51) **G06F 21/00**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 RO 14.03.2018
PT 16.07.2018 SI 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
LU 02.10.2018 MC 14.03.2018
- (11) **2 095 301** (51) **G06K 19/077**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 095 476** (51) **H01S 5/14**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CH 31.12.2017 CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
GR 20.10.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.12.2017
LT 19.07.2017 LU 22.12.2017
LV 19.07.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 095 481** (51) **H02H 5/10**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 14.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GB 21.12.2017
GR 15.09.2017 IE 21.12.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LI 31.12.2017 LT 14.06.2017
LU 21.12.2017 LV 14.06.2017
MT 21.12.2017 NL 14.06.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **2 095 483** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 095 524** (84) LT 17.10.2018
BG 17.01.2019
LU 31.10.2018
- (11) **2 095 567** (84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 095 570** (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IE 04.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 095 574** (84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 095 594** (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **2 096 269** (84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 096 310** (84) AT 29.03.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IE 20.12.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SI 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 096 321** (84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GB 20.12.2017
IE 20.12.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 096 377** (84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 096 498** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 096 542** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 096 704** (84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
- (51) **F04C 18/02** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (51) **F04D 29/52** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
FR 02.01.2018
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **F25B 1/00** (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
FI 01.02.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **G03G 9/087** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GB 18.12.2017
IE 18.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (51) **G06F 11/10** (84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
LU 19.09.2018
- (51) **H01P 1/10** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
- (51) **H02J 50/10** (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
- (51) **H04B 1/707** (84) IS 17.02.2019
LV 17.10.2018
- (51) **H04W 4/06** (84) FI 19.12.2018
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **H04L 12/54** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 23.08.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (51) **H04L 12/28** (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **H04L 12/801** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
FR 02.01.2018
IE 19.12.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **F01D 21/04** (84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017

IE 15.12.2017	IT 21.06.2017	GB 07.12.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 097 457	(51) C08B 11/12
LI 31.12.2017	LU 15.12.2017	IE 07.12.2017	IS 05.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
NL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 05.04.2017	LU 07.12.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	GR 13.10.2017	IE 18.12.2017
(11) 2 096 792	(51) H04L 29/06	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
(84) NL 02.01.2019		RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	LU 18.12.2017	LV 12.07.2017
(11) 2 096 897	(51) H05B 6/12	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	MT 18.12.2017	NL 12.07.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 05.04.2017		RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 097 265	(51) B41J 2/21	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MC 12.07.2017	
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 097 470	(51) C08G 75/0209
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IE 18.12.2017	IT 22.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LU 18.12.2017	LV 22.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MT 18.12.2017	NL 22.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	LU 24.10.2018		RO 22.03.2017	SI 22.03.2017
(11) 2 096 932	(51) A23C 19/05	(11) 2 097 279	(51) B60G 17/044	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(11) 2 097 615	(51) F04C 18/16
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
FR 02.01.2018	GR 01.09.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GB 26.12.2017	GR 13.10.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	IE 26.12.2017	IS 12.11.2017
LU 18.12.2017	LV 31.05.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
MT 31.05.2017	RO 31.05.2017	MC 25.07.2018	LU 16.10.2018	LT 12.07.2017	LU 26.12.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 097 300	(51) B60T 8/17	LV 12.07.2017	PL 12.07.2017
SK 31.05.2017	AT 18.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
MC 31.05.2017		BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(11) 2 096 963	(51) A47D 13/06	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MC 12.07.2017	
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 097 637	(51) F02P 5/15
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 07.12.2017	IE 20.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 06.09.2017	LU 20.12.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 06.09.2017	MT 20.12.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 11.07.2018	MC 11.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
LU 02.10.2018		MC 06.09.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) 2 097 096	(51) A61K 38/37	(11) 2 097 303	(51) B60T 17/22	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	BG 06.12.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 097 672	(51) F23D 14/06
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IE 21.12.2017	IS 30.09.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LT 31.05.2017	LU 21.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 31.05.2017	MT 21.12.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IE 27.11.2017	IS 08.03.2018	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
MC 31.05.2017		LU 27.11.2017	LV 08.11.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 097 153	(51) B01D 39/18	MT 27.11.2017	NL 08.11.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 27.11.2017	RO 08.11.2017	MC 08.02.2017	
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 097 824	(51) G06F 21/00
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 097 428	(51) C07F 9/12	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 25.08.2017	IE 28.12.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
MC 22.02.2017		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
(11) 2 097 166	(51) B01J 21/04	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	LU 28.12.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	MT 28.12.2017	NL 24.05.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	MC 28.02.2018	LU 31.10.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017			SK 24.05.2017	MC 24.05.2017
FI 05.04.2017	FR 02.01.2018				

(11) 2 097 929	(51) H01L 31/00	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	MC 23.08.2017	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 03.12.2017	IS 11.02.2018		
NL 26.12.2018		IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 098 678	(51) E06B 9/80
		LT 11.10.2017	LU 03.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 098 015	(51) H04W 16/14	LV 11.10.2017	MT 03.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 11.10.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 098 088	(51) G01S 5/02	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	MC 01.03.2017	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 098 712	(51) F02D 45/00
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) 2 098 038	(51) H04L 29/06	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	GB 27.12.2017	GR 22.09.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017			IE 27.12.2017	IS 21.10.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 098 246	(51) A61K 45/00	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 21.06.2017	LU 27.12.2017
GR 22.09.2017	IE 28.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	LV 21.06.2017	MT 27.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 28.12.2017	LV 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IE 21.12.2017	IS 28.10.2017	MC 21.06.2017	
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 098 739	(51) F16C 33/72
SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	LT 28.06.2017	LU 21.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		LV 28.06.2017	MT 21.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(11) 2 098 041	(51) H04W 4/02	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016			LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 098 312	(51) B21D 51/26	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GB 11.07.2017	GR 13.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
IE 11.07.2017	IS 12.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	MC 15.02.2017	
LU 11.07.2017	LV 12.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 098 834	(51) G01M 3/26
MT 11.07.2017	PL 12.10.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 098 045	(51) H04L 29/12	MC 01.02.2017		GB 23.01.2018	GR 03.11.2017
(84) NL 09.01.2019				HR 02.08.2017	IE 23.01.2018
		(11) 2 098 437	(51) B62D 12/00	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 098 052	(51) H04L 29/06	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	LU 23.01.2018	LV 02.08.2017
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	MC 02.08.2017	
NL 28.11.2018		GR 16.02.2018	IE 26.12.2017		
		LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 098 857	(51) G01N 27/327
(11) 2 098 079	(51) G03B 21/20	LU 26.12.2017	LV 15.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 26.12.2017	NL 15.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 15.11.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 12.12.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 098 501	(51) C07C 67/347	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 10.05.2017	LU 12.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
LV 10.05.2017	MT 12.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017		
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 098 871	(51) G01N 35/10
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	IE 18.12.2017	IS 23.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MC 10.05.2017		IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		LT 23.08.2017	LU 18.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 098 085	(51) H04W 88/02	LV 23.08.2017	MT 18.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017		
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017				
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017				

GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 07.12.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 099 615	(51) C09D 7/12
NL 05.12.2018		IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 098 903	(51) G02F 1/13	LU 07.12.2017	LV 08.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
(84) NL 23.01.2019		MT 07.12.2017	PL 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 099 096	(51) H01Q 9/04	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017			IE 21.12.2017	IS 02.12.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 099 409	(51) C07F 7/08	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 02.08.2017	LU 21.12.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 02.08.2017	MT 21.12.2017
IE 12.06.2017	IT 03.05.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	MC 02.08.2017	
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 099 640	(51) B60L 13/03
MC 03.05.2017		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
		SK 30.05.2018	MC 30.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		SI 30.05.2018	LU 27.09.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 099 171	(51) H04W 8/08			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 099 418	(51) A61Q 19/00	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MC 04.07.2018	LU 12.10.2018
GB 19.12.2017	GR 30.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
IE 19.12.2017	IS 29.07.2017	IE 14.12.2017	IS 14.10.2017	(11) 2 099 696	(51) B65D 81/07
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 29.03.2017	LU 19.12.2017	LT 14.06.2017	LU 14.12.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
LV 29.03.2017	MT 19.12.2017	LV 14.06.2017	MT 14.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 05.07.2017	IE 04.01.2018
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	MC 14.06.2017		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
				LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
(11) 2 099 316	(51) A23L 27/23	(11) 2 099 436	(51) A61K 9/00	LU 04.01.2018	LV 05.07.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 05.07.2017	MC 05.07.2017
GR 22.09.2017	IE 13.12.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 099 804	(51) C07D 487/08
LT 21.06.2017	LU 13.12.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 21.06.2017	MT 13.12.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	MC 25.01.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 21.06.2017	MC 21.06.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 099 347	(51) A47K 10/36	(11) 2 099 480	(51) A61P 35/00	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NL 09.01.2019		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 099 582	(51) B22F 3/105	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) 2 099 898	(51) C12N 1/04
RO 15.03.2017	SI 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) IS 28.10.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 08.09.2017	IE 05.12.2017	LU 07.12.2017	LV 28.06.2017
		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	MT 28.06.2017	SI 28.06.2017
(11) 2 099 381	(51) A61C 13/00	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 05.12.2017	LV 07.06.2017		
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 099 902	(51) C12N 5/0783
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 16.02.2018	IE 28.12.2017	AT 05.12.2017	MC 07.06.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 15.11.2017	LU 28.12.2017			LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
LV 15.11.2017	MT 28.12.2017	(11) 2 099 586	(51) B24D 13/16	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) DK 29.03.2017	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 01.08.2018	LU 12.10.2018
MC 15.11.2017		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
		LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	(11) 2 099 905	(51) C12N 9/10
(11) 2 099 388	(51) A61F 2/16	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017			GR 15.09.2017	IS 14.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				

IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 100 366	(51) H02M 1/00
LU 28.12.2017	LV 14.06.2017	LU 21.12.2017	LV 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017
MT 28.12.2017	PL 14.06.2017	MT 21.12.2017	NL 08.11.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IE 08.12.2017	IS 19.11.2017
MC 14.06.2017		SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	LT 19.07.2017	LU 08.12.2017
				LV 19.07.2017	RO 19.07.2017
(11) 2 099 952	(51) G23C 22/00	(11) 2 100 117	(51) G01M 1/32	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	AT 08.12.2017	MC 19.07.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017		
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017		
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	(11) 2 100 408	(51) H04L 12/26
FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017
GB 14.12.2017	GR 13.07.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IE 14.12.2017	IS 12.08.2017	SI 08.02.2017	MC 08.02.2017	LU 05.12.2017	LV 22.03.2017
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 12.04.2017	LU 14.12.2017	(11) 2 100 183	(51) H01L 51/00	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 12.04.2017	MT 14.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	MC 22.03.2017	
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018		
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 100 414	(51) H04L 1/18
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 12.04.2017		NL 05.12.2018		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
				EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 099 966	(51) D06F 29/00	(11) 2 100 189	(51) G03F 7/20	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 100 416	(51) H04W 16/06
MC 15.02.2017		DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		LU 23.10.2018		BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
				CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 100 018	(51) F02D 17/04	(11) 2 100 237	(51) G06F 17/30	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	GR 14.12.2017	IE 17.12.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 17.12.2017	LV 13.09.2017
		IE 04.01.2018	IS 07.10.2017	MT 17.12.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 100 102	(51) G01D 5/14	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	LU 04.01.2018	LV 07.06.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SK 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) 2 100 425	(51) H04L 29/06
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	(11) 2 100 242	(51) G06F 17/50	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IE 05.12.2017	IS 24.09.2017
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IT 24.05.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 100 104	(51) G01F 1/684	GR 23.02.2018	IE 31.12.2017	LT 24.05.2017	LU 05.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LV 24.05.2017	MT 05.12.2017
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	LT 22.11.2017	LU 31.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LV 22.11.2017	MT 31.12.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017		
HR 04.10.2017	IE 02.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 100 722	(51) B32B 17/10
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	MC 22.11.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 02.01.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 100 277	(51) G07D 7/0043	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) NL 09.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 100 282	(51) G08C 23/04	NL 05.12.2018	
SK 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 100 873	(51) C07C 57/07
		CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(11) 2 100 110	(51) H02K 33/06	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 11.10.2017	IE 02.01.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 02.01.2018	LV 11.10.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
GR 09.02.2018	IE 21.12.2017	MC 11.10.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017				

SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	LV 06.09.2017	MT 10.12.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	LT 19.04.2017	LU 12.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 100 967	(51) C12P 19/26	LV 19.04.2017	MT 12.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 06.09.2017	MC 06.09.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017		
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 101 610	(51) A46B 15/00
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 101 296	(51) G06T 7/00	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
GR 09.02.2018	IE 12.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LU 12.12.2017	LV 08.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IE 12.12.2017	IS 25.02.2018
MT 12.12.2017	NL 08.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IE 03.12.2017	IS 28.10.2017	LU 12.12.2017	LV 25.10.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	MT 12.12.2017	NL 25.10.2017
SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	LT 28.06.2017	LU 03.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		LV 28.06.2017	MT 03.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(11) 2 101 050	(51) F02B 37/14	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	SK 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017		
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 101 623	(51) A47L 9/02
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 28.06.2017		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 101 385	(51) H02G 3/22	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) DK 18.10.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
GB 12.12.2017	GR 13.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IE 12.12.2017	IS 12.11.2017	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LT 12.07.2017	LU 12.12.2017	HR 18.10.2017	IE 09.12.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LV 12.07.2017	MT 12.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	LT 18.10.2017	LU 09.12.2017	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	LU 12.10.2018	
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017		
MC 12.07.2017		SE 10.12.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 101 727	(51) A61K 9/08
		SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 101 065	(51) F15B 11/02			BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 101 559	(51) A01G 9/02	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 09.02.2018	IE 31.12.2017
GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	FI 19.04.2017	GB 09.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IE 09.01.2018	IS 19.08.2017	LU 31.12.2017	LV 08.11.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	MT 31.12.2017	NL 08.11.2017
SK 14.02.2018	MC 14.02.2018	LU 09.01.2018	LV 19.04.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LU 07.09.2018		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 2 101 093	(51) F16K 31/70	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 19.04.2017		(11) 2 101 847	(51) A61M 5/32
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017			(84) NL 09.01.2019	
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 101 589	(51) A22C 7/00		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) DK 12.04.2017	(84) IS 12.08.2017	(11) 2 101 849	(51) A61M 15/00
FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	LU 12.12.2017	MT 12.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
GB 05.12.2017	GR 23.06.2017	MC 12.04.2017		BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
IE 05.12.2017	IS 22.07.2017			CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 101 591	(51) A22C 17/00	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 22.03.2017	LU 05.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 09.02.2018	GR 21.12.2017
LV 22.03.2017	MT 05.12.2017	BG 15.05.2017	CH 31.12.2017	IS 08.03.2018	IS 20.01.2018
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LU 12.12.2017	LU 10.12.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 15.02.2017	MT 31.12.2017	MT 20.09.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 20.12.2017	LV 15.02.2017	PL 08.11.2017	NL 20.09.2017
		MT 20.12.2017	PT 15.06.2017	RO 08.11.2017	PL 20.09.2017
(11) 2 101 242	(51) H04L 29/06	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 08.11.2017	SE 20.09.2017
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 08.11.2017	SK 20.09.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	MC 15.02.2017			
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			(11) 2 101 912	(51) B01J 20/00
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018			(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		(11) 2 101 609	(51) A46B 3/12	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
(11) 2 101 262	(51) G08B 17/00	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 29.09.2017	IE 12.12.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FR 02.01.2018	GR 07.12.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	IE 10.12.2017	IS 06.01.2018	LU 12.12.2017	LV 28.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	MT 12.12.2017	PL 28.06.2017
IE 12.12.2017	IS 19.08.2017	LT 06.09.2017	LU 10.12.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017

SI 28.06.2017 MC 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 102 119	(51) C03B 19/14	(11) 2 102 354	(51) C12P 21/00
(11) 2 101 920	(51) B03C 1/01	(84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IE 13.12.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 MT 13.12.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 MC 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 16.11.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) CZ 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LU 11.01.2018 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017 MC 16.08.2017
(11) 2 101 940	(51) B22F 1/02	(11) 2 102 126	(51) C03C 17/36	(11) 2 102 364	(51) C12Q 1/6895
(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 GB 22.02.2018 IE 28.12.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 SI 22.11.2017 MC 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FR 22.01.2018 GR 23.02.2018 LI 31.12.2017 LU 28.12.2017 MT 28.12.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) NL 23.01.2019	(11) 2 102 383
(11) 2 101 958	(51) B25D 17/06	(11) 2 102 174	(51) C07D 239/54	(11) 2 102 383	(51) C23C 16/455
(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 LU 24.10.2018	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 LT 08.03.2017 PT 10.07.2017 SI 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 31.12.2017 LU 26.12.2017 MT 26.12.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 FR 02.01.2018 IE 26.12.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SI 25.01.2017 MC 25.01.2017
(11) 2 101 986	(51) B29C 65/16	(11) 2 102 276	(51) C08J 9/00	(11) 2 102 415	(51) E01B 1/00
(84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LU 18.12.2017 MT 18.12.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 MC 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IE 18.12.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 17.01.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017 MC 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GB 17.01.2018 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.01.2018 LU 17.01.2018 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) 2 102 081	(51) B65G 21/18	(11) 2 102 298	(51) C09J 4/06	(11) 2 102 455	(51) F01L 1/24
(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 LT 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LV 08.02.2017 PT 08.06.2017 SI 08.02.2017 MC 08.02.2017	(84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 FI 06.09.2017 IS 06.01.2018 LU 24.12.2017 MT 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 MC 06.09.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 MT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) 2 102 104	(51) C01B 33/12	(11) 2 102 349	(51) C12N 9/88	(11) 2 102 459	(51) F01N 3/00
(84) AT 27.09.2017 CH 31.12.2017 DK 27.09.2017 FR 02.01.2018 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 27.09.2017 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017 MC 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 GB 27.12.2017 IE 21.12.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FR 02.01.2018 IE 06.12.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 MC 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 GB 13.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 FR 22.01.2018 IE 17.12.2017 LI 31.12.2017 LU 17.12.2017 MT 17.12.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017 MC 22.11.2017
				(11) 2 102 481	(51) F02D 41/00
				(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018

(11) 2 102 489	(51) F03B 13/14	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	MC 03.01.2018	LU 28.09.2018	IE 27.12.2017	IS 30.09.2017
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 102 607	(51) G01C 21/36	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017
AT 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 31.05.2017	LU 27.12.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) CZ 08.03.2017	(84) DK 08.03.2017	LV 31.05.2017	MT 27.12.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017
(11) 2 102 493	(51) F03D 3/00	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 31.05.2017	
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 102 840	(51) G09F 3/18
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
GB 04.12.2017	GR 04.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
IE 04.12.2017	IS 03.09.2017	MC 08.03.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 102 673	(51) G01R 33/383	IE 10.01.2018	IS 19.08.2017
LT 03.05.2017	LU 04.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 19.04.2017	LU 10.01.2018
LV 03.05.2017	MT 04.12.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CH 31.01.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) DK 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) EE 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) FR 31.01.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
MC 03.05.2017		(84) GB 11.01.2018	(84) GR 01.09.2017	MC 19.04.2017	
(11) 2 102 552	(51) F23J 15/00	(84) HR 31.05.2017	(84) IE 11.01.2018		
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) IS 30.09.2017	(84) IT 31.05.2017	(11) 2 102 893	(51) H01K 1/46
BG 22.06.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) LI 31.01.2018	(84) LT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017
CZ 22.03.2017	(84) DK 22.03.2017	(84) LU 11.01.2018	(84) LV 31.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
EE 22.03.2017	(84) ES 22.03.2017	(84) NL 31.05.2017	(84) NO 31.08.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
FI 22.03.2017	(84) FR 02.01.2018	(84) PL 31.05.2017	(84) RO 31.05.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
GB 06.12.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) SI 31.05.2017	FR 02.01.2018	GB 06.12.2017
IE 06.12.2017	(84) IS 22.07.2017	(84) SK 31.05.2017	(84) MC 31.05.2017	GR 06.10.2017	IE 06.12.2017
LI 31.12.2017	(84) LT 22.03.2017	(11) 2 102 720	(51) G04G 7/00	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
LU 06.12.2017	(84) LV 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
MT 06.12.2017	(84) NL 22.03.2017	(84) CZ 13.09.2017	(84) DK 13.09.2017	LU 06.12.2017	LV 05.07.2017
PL 22.03.2017	(84) SE 22.03.2017	(84) EE 13.09.2017	(84) ES 13.09.2017	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
RO 22.03.2017	(84) PT 24.07.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) GR 14.12.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
SI 22.03.2017	(84) SK 22.03.2017	(84) IE 06.12.2017	(84) IS 13.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
MC 22.03.2017		(84) IT 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 05.07.2017	AT 06.12.2017
(11) 2 102 569	(51) F25D 17/02	(84) LU 06.12.2017	(84) LV 13.09.2017	MC 05.07.2017	
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) MT 13.09.2017	(84) NL 13.09.2017	(11) 2 102 957	(51) H02G 7/08
BG 28.09.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) PL 13.09.2017	(84) RO 13.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
CZ 28.06.2017	(84) DK 28.06.2017	(84) SE 13.09.2017	(84) SI 13.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) SK 13.09.2017	(84) MC 13.09.2017	ES 28.11.2018	LV 28.11.2018
GB 27.12.2017	(84) GR 29.09.2017	(11) 2 102 738	(51) G06F 3/048	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
IE 27.12.2017	(84) IS 28.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
IT 28.06.2017	(84) LI 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.01.2018		
LT 28.06.2017	(84) LU 27.12.2017	(84) CZ 10.05.2017	(84) DK 10.05.2017	(11) 2 102 972	(51) H02K 21/18
LV 28.06.2017	(84) PL 28.06.2017	(84) EE 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) CZ 28.03.2018
RO 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) GR 11.08.2017	(84) HR 10.05.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SI 28.06.2017	(84) SK 28.06.2017	(84) IE 04.01.2018	(84) IS 10.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
MC 28.06.2017		(84) LI 31.01.2018	(84) LT 10.05.2017	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 102 576	(51) F28F 3/04	(84) LU 04.01.2018	(84) LV 10.05.2017	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 10.08.2017	(84) PL 10.05.2017	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
CZ 29.03.2017	(84) DK 29.03.2017	(84) RO 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
EE 29.03.2017	(84) ES 29.03.2017	(84) SI 10.05.2017	(84) SK 10.05.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) MC 10.05.2017		MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
HR 29.03.2017	(84) IS 29.07.2017	(11) 2 102 790	(51) G07C 9/00	LU 15.09.2018	
LT 29.03.2017	(84) LV 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 102 974	(51) H02K 33/16
NL 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 29.03.2017	(84) PT 31.07.2017	(84) EE 15.02.2017	(84) ES 15.02.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
RO 29.03.2017	(84) SE 29.03.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SI 29.03.2017	(84) SK 29.03.2017	(84) IT 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
MC 29.03.2017		(84) LV 15.02.2017	(84) NL 15.02.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 102 596	(51) G01C 21/34	(84) PL 15.02.2017	(84) PT 15.06.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) RO 15.02.2017	(84) SE 15.02.2017	HR 25.10.2017	IE 08.01.2018
CY 03.01.2018	(84) CZ 03.01.2018	(84) SI 15.02.2017	(84) SK 15.02.2017	IS 25.02.2018	LI 31.01.2018
DK 03.01.2018	(84) EE 03.01.2018	(11) 2 102 792	(51) G01S 7/40	LT 25.10.2017	LU 08.01.2018
ES 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
GR 04.04.2018	(84) IS 03.05.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CH 31.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
IT 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) CZ 31.05.2017	(84) DK 31.05.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
LV 03.01.2018	(84) PL 03.01.2018	(84) EE 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
RO 03.01.2018	(84) SE 03.01.2018			MC 25.10.2017	

- (11) **2 103 031** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IE 27.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
LU 27.11.2017 LV 01.11.2017
MT 27.11.2017 NL 01.11.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 103 078** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 FR 02.01.2018
GR 21.12.2017 IE 03.12.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.12.2017 LT 20.09.2017
LU 03.12.2017 LV 20.09.2017
MT 03.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 103 084** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 103 102** (51) **H04N 5/355**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 103 134** (51) **H04N 1/409**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 103 136** (51) **H04N 19/597**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 IE 06.12.2017
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017
LU 06.12.2017 LV 01.11.2017
MT 06.12.2017 SI 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 103 157** (51) **H04W 72/04**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 103 200** (51) **H05K 5/02**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 24.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 FR 31.01.2018
GB 04.01.2018 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 04.01.2018
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LI 31.01.2018 LT 24.05.2017
LU 04.01.2018 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **2 103 903** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 103 926** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 103 929** (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 103 990** (84) AT 16.08.2017
CH 31.12.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
FR 02.01.2018
IE 21.12.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 104 284** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 104 285** (84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 22.01.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 104 341** (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
IE 11.12.2017
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 104 390** (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 104 413** (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 07.01.2018
LI 31.01.2018
LU 07.01.2018
NL 05.04.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 104 422** (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 104 430** (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GB 15.01.2018
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 31.01.2018
LU 15.01.2018
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 104 471** (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NL 25.01.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (11) **2 104 487** (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
- (51) **G01C 11/04** (51) **G01N 21/65** (51) **G01N 27/12** (51) **G02F 1/17** (51) **H04W 24/02** (51) **H04L 12/709** (51) **H04N 5/335**
- (51) **H04W 52/34** (51) **A01C 11/00** (51) **A01N 25/04** (51) **A22C 29/04** (51) **A61F 2/30** (51) **A61Q 1/10**
- (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 10.01.2018 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017
- (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019
- (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 FR 31.01.2018 GR 21.12.2017 IE 15.01.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SI 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (84) CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 MT 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SI 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 SK 05.09.2018 LU 20.09.2018

- (11) **2 104 491** (51) **A61K 9/16** FI 03.05.2017 GB 19.12.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 GR 04.08.2017 IE 19.12.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 LI 31.12.2017 LT 03.05.2017
GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 LU 19.12.2017 LV 03.05.2017
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 104 492** (51) **A61K 9/22** (11) **2 104 709** (51) **C08L 1/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
BG 22.02.2018 CH 30.11.2017 CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
DK 28.02.2018 EE 22.11.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
ES 29.11.2017 FI 22.11.2017 IE 16.01.2018 IS 26.08.2017
FR 22.01.2018 GB 22.02.2018 LV 26.04.2017 LU 16.01.2018
GR 23.02.2018 IE 28.11.2017 NO 26.07.2017 NL 26.04.2017
IT 22.11.2017 LI 30.11.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017
LT 22.11.2017 LU 28.11.2017 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
LV 22.11.2017 MT 28.11.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 104 750** (51) **C23C 4/134**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IE 21.12.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.12.2017 LT 03.05.2017
LU 21.12.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 AT 21.12.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 104 763** (51) **D06M 10/08**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IE 27.12.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LI 31.12.2017
LT 29.03.2017 LU 27.12.2017
LV 29.03.2017 MT 27.12.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 104 779** (51) **F01P 5/04**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
ES 24.10.2018 LV 24.10.2018
GR 25.01.2019 SE 24.10.2018
PT 24.02.2019 LU 25.10.2018
- (11) **2 104 811** (51) **F25B 49/02**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 30.11.2017
CH 31.12.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
FR 02.01.2018 GB 12.12.2017
GR 01.12.2017 IE 12.12.2017
IS 30.12.2017 LI 31.12.2017
LT 30.08.2017 LU 12.12.2017
LV 30.08.2017 MT 30.08.2017
NL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 AT 12.12.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 104 835** (51) **G01C 21/36**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 104 837** (51) **G01F 1/712**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 11.01.2018 IS 27.01.2018
LI 31.01.2018 LT 27.09.2017
LU 11.01.2018 LV 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 104 886** (51) **G05D 1/08**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CH 31.12.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DE 03.07.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GB 22.02.2018
GR 23.02.2018 IE 11.12.2017
IT 22.11.2017 LI 31.12.2017
LT 22.11.2017 LU 11.12.2017
LV 22.11.2017 MT 11.12.2017
NL 22.11.2017 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 104 900** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 104 907** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 MC 10.01.2018
LU 09.10.2018
- (11) **2 104 918** (51) **H04N 1/409**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 104 941** (51) **H01G 4/232**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
MT 22.02.2017 NL 22.02.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 104 705** (51) **C08K 5/11**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017

SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
MC 22.02.2017		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) 2 105 209	(51) B05B 11/00	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 106 197	(51) H05B 37/02	SK 21.06.2017	MC 21.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 106 464	(51) C30B 7/00
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
NL 19.12.2018		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 105 234	(51) B23D 51/02	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 26.12.2018	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 106 487	(51) E04C 3/08
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	(11) 2 106 268	(51) A61M 11/00	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
IE 22.01.2018	IS 05.11.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	GB 15.01.2018	GR 01.09.2017
IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 106 269	(51) A61M 15/00	IE 15.01.2018	IS 30.09.2017
LT 05.07.2017	LU 22.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LU 15.01.2018	LV 31.05.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
SK 05.07.2017	AT 22.01.2018	IE 10.12.2017	IS 02.12.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
MC 05.07.2017		LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(11) 2 106 498	(51) F02D 41/02
(11) 2 105 246	(51) B23P 19/00	LU 10.12.2017	LV 02.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
FI 23.08.2017	GB 15.01.2018	(11) 2 106 333	(51) B29C 45/14	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
GR 24.11.2017	IE 15.01.2018	(84) NL 02.01.2019		IE 21.12.2017	IT 22.11.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 106 382	(51) B66C 1/44	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	LU 21.12.2017	LV 22.11.2017
LU 15.01.2018	LV 23.08.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 23.08.2017	SI 23.08.2017	NL 26.12.2018		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SK 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 106 394	(51) C07C 2/58	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 2 105 285	(51) B29C 70/44	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 106 614	(51) H01K 1/16
(84) NL 02.01.2019		CH 31.01.2018	EE 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
(11) 2 105 555	(51) E05B 9/00	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 17.05.2017	IE 28.01.2018	ES 28.11.2018	LV 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 17.05.2017	LU 28.01.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 106 650	(51) H04L 29/06
NL 19.12.2018		RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 105 778	(51) G02B 17/08	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 17.05.2017		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 106 419	(51) C08L 3/02	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NL 05.12.2018	
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 106 652	(51) G06F 3/0482
IE 19.12.2017	IS 27.01.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
LT 27.09.2017	LU 19.12.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LV 27.09.2017	MT 19.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GB 07.01.2018	GR 07.12.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 06.09.2017	IE 07.01.2018
MC 27.09.2017		MC 29.03.2017		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 106 089	(51) G06F 21/32	(11) 2 106 452	(51) C12Q 1/68	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 07.01.2018	LV 06.09.2017
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 06.09.2017	MC 06.09.2017
GB 31.01.2018	GR 11.08.2017	HR 21.06.2017	IE 09.01.2018	(11) 2 106 778	(51) A61G 13/10
HR 10.05.2017	IE 31.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) NL 23.01.2019	
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	(11) 2 106 990	(51) B62D 1/16
LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	LU 09.01.2018	LV 21.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 31.01.2018	LV 10.05.2017			BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017				

CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 18.10.2017	IE 18.01.2018	MC 07.06.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 108 057	(51) G01N 27/28	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LU 18.01.2018	LV 18.10.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 108 213	(51) H02K 15/06
SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	IE 29.01.2018	IS 03.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 107 139	(51) C30B 30/00	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 29.01.2018	LV 03.05.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
FI 21.06.2017	GB 19.12.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	IE 26.12.2017	IT 15.11.2017
GR 22.09.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 108 093	(51) F23N 5/10	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 26.12.2017	LV 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	MT 26.12.2017	NL 15.11.2017
LU 19.12.2017	LV 21.06.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NL 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 15.11.2017	MC 15.11.2017
MC 21.06.2017		HR 19.07.2017	IE 28.01.2018	(11) 2 108 221	(51) H04W 48/16
(11) 2 107 667	(51) H02K 3/46	IS 19.11.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LT 19.07.2017	LU 28.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 26.07.2018	LT 25.04.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	GB 03.01.2018	GR 28.12.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 19.07.2017		HR 27.09.2017	IE 03.01.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 108 108	(51) G01D 11/24	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SK 25.04.2018	SI 25.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017
MC 25.04.2018	LU 09.10.2018	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	LU 03.01.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 107 725	(51) H04L 12/701	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 17.11.2017	IE 24.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 108 222	(51) H04B 3/30
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LU 24.01.2018	LV 16.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	GB 02.01.2018	GR 27.07.2017
PT 05.01.2019	LU 12.10.2018	SK 16.08.2017	MC 16.08.2017	HR 26.04.2017	IE 02.01.2018
(11) 2 107 818	(51) H04W 8/26	(11) 2 108 154	(51) G06F 9/50	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 26.04.2017	LU 02.01.2018
(11) 2 107 943	(51) B01J 31/26	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 108 162	(51) G06T 11/00	SK 26.04.2017	AT 02.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) NL 23.01.2019		MC 26.04.2017	
HR 01.11.2017	IE 17.01.2018	(11) 2 108 185	(51) H01J 49/00	(11) 2 108 324	(51) A61B 17/88
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 16.01.2019	
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 108 201	(51) H01M 4/56	(11) 2 108 327	(51) A61B 34/30
LU 17.01.2018	LV 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	IE 12.12.2017	IS 20.1.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 107 966	(51) B05D 1/18	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LU 12.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	MT 12.12.2017	NL 20.09.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 25.07.2018	MC 25.07.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LU 26.10.2018	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	MC 20.09.2017		(11) 2 108 367	(51) A23L 33/175
IE 25.01.2018	IS 07.10.2017	(11) 2 108 202	(51) H01M 4/02	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
LT 07.06.2017	LU 25.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017			EE 31.05.2017	ES 31.05.2017

FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IE 05.12.2017	LI 31.12.2017
GB 12.12.2017	GR 01.09.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 22.11.2017	LU 05.12.2017
IE 12.12.2017	IS 30.09.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 22.11.2017	MT 05.12.2017
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	MC 22.02.2017		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LT 31.05.2017	LU 12.12.2017			PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 31.05.2017	MT 12.12.2017	(11) 2 109 045	(51) G06F 13/00	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018		
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 109 299	(51) H04M 3/42
MC 31.05.2017		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 108 632	(51) C04B 35/5831	HR 03.05.2017	IE 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 31.01.2018	LV 03.05.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 10.05.2017	GB 23.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
IS 10.09.2017	LI 31.01.2018	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	LU 22.10.2018	
LT 10.05.2017	LU 23.01.2018				
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 109 120	(51) H01F 17/00	(11) 2 109 337	(51) H04W 48/18
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 108 667	(51) C08F 290/12	GB 28.01.2018	GR 17.11.2017	NL 05.12.2018	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IE 28.01.2018	IS 16.12.2017		
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 109 355	(51) A01G 17/02
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 16.08.2017	LU 28.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FR 31.01.2018	GB 30.01.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 16.08.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			IE 30.01.2018	IS 04.02.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 109 124	(51) H01G 4/20	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 30.01.2018	LV 04.10.2017
		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 108 842	(51) F04C 18/02	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 04.10.2017	MC 04.10.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 109 395	(51) G16H 20/60
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IE 30.01.2018	IS 03.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 03.05.2017	LU 30.01.2018	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 27.03.2019	NL 26.12.2018
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017				
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 109 134	(51) H01L 21/027	(11) 2 109 437	(51) A61K 8/25
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 108 883	(51) F21W 103/20	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 16.02.2018	IE 20.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 15.11.2017	LU 20.11.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 15.11.2017	MT 20.11.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 108 918	(51) G01B 9/02	MC 01.03.2017			
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			(11) 2 109 480	(51) A61P 31/18
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 109 196	(51) H01R 43/048	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		NL 19.12.2018		IE 06.12.2017	IS 28.10.2017
(11) 2 109 000	(51) G03F 7/038			IT 28.06.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 109 298	(51) G06F 3/16	LT 28.06.2017	LU 06.12.2017
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 28.06.2017	MT 06.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 23.05.2017	IE 19.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 28.06.2017	
IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
LT 22.02.2017	LU 19.07.2017				
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017				

IE 18.01.2018	IS 16.12.2017	LU 18.01.2018	LV 14.06.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LT 16.08.2017	LU 18.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MC 31.05.2017	
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 2 111 467	(51) C21C 5/00
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
SK 16.08.2017	MC 16.08.2017			DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
		(11) 2 111 189	(51) A61B 17/064	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) 2 110 354	(51) B65H 54/58	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 05.04.2017	IE 03.01.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 05.04.2017	LU 03.01.2018		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) 2 111 478	(51) C23C 14/34
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 05.04.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		(11) 2 111 243	(51) A61M 5/00	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 110 625	(51) F25C 1/22	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 111 250	(51) A61N 1/20	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 12.07.2018	LT 11.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	MC 08.03.2017	
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 111 530	(51) G01C 11/00
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 11.04.2018	MC 11.04.2018	HR 04.10.2017	IE 22.01.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
SI 11.04.2018	LU 03.09.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 111 094	(51) A01B 69/00	LU 22.01.2018	LV 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) FI 29.08.2018	(84) IS 29.12.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SK 29.08.2018	MC 29.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IE 25.01.2018	IS 08.03.2018
LU 05.10.2018		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
		SK 04.10.2017	MC 04.10.2017	LT 08.11.2017	LU 25.01.2018
(11) 2 111 110	(51) A01N 65/00			LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 111 290	(51) B01J 8/04	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 08.11.2017	
FI 11.10.2017	FR 31.01.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
GB 22.01.2018	GR 12.01.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	(11) 2 111 557	(51) G01P 21/00
HR 11.10.2017	IE 22.01.2018	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LU 22.01.2018	LV 11.10.2017	MC 15.03.2017		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			GR 29.09.2017	IE 08.12.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 111 407	(51) C07F 7/00	IS 28.10.2017	LI 31.12.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 28.06.2017	LU 08.12.2017
SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) 2 111 165	(51) A61B 8/12	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	AT 08.12.2017	MC 28.06.2017
BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	GR 03.11.2017	IE 18.12.2017		
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 111 558	(51) G01R 33/28
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 18.12.2017	LV 02.08.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	MT 18.12.2017	NL 02.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 111 561	(51) G02B 25/02
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017			(84) BE 31.01.2018	(84) BG 14.09.2017
MC 07.06.2017		(11) 2 111 420	(51) C08F 136/06	CH 31.01.2018	CZ 14.06.2017
		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) 2 111 169	(51) A61N 2/02	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NL 02.01.2019		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IE 15.01.2018	IS 14.10.2017
(11) 2 111 182	(51) A61C 17/34	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 31.12.2017	GR 01.09.2017	LT 14.06.2017	LU 15.01.2018
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	IE 31.12.2017	IS 30.09.2017	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 31.05.2017	LU 31.12.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 31.05.2017	MT 31.12.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
IE 18.01.2018	IS 14.10.2017	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017				

- (11) **2 111 591** (51) **G06F 17/30** NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 (11) **2 112 963** (51) **B25J 5/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.12.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
BG 24.08.2017 CH 31.12.2017 SI 31.05.2017 SK 31.05.2017 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 MC 31.05.2017 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 (11) **2 111 701** (51) **H04L 29/06** (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) GR 31.08.2018 (84) IT 30.05.2018
IE 19.12.2017 IS 24.09.2017 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
IT 24.05.2017 LI 31.12.2017 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018
LT 24.05.2017 LU 19.12.2017 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LV 24.05.2017 MT 19.12.2017 GR 06.03.2019 PL 05.12.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 NL 05.12.2018 (84) MC 30.05.2018 (84) LU 02.10.2018
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017 (11) **2 111 714** (51) **H04N 1/60** (11) **2 113 011** (51) **C09B 29/033**
SK 24.05.2017 MC 24.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
(11) **2 111 597** (51) **G06F 21/50** (84) AT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
BG 19.10.2017 CH 31.01.2018 (84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 22.05.2018 (84) LT 21.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018
FR 31.01.2018 GR 20.10.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
IE 31.01.2018 IS 19.11.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
IT 19.07.2017 LI 31.01.2018 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) LU 16.10.2018
LT 19.07.2017 LU 31.01.2018 (84) PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017 (11) **2 113 048** (51) **E05B 81/14**
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 (11) **2 111 726** (51) **G10L 25/69** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
SK 19.07.2017 MC 19.07.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
(11) **2 111 628** (51) **H01H 33/66** (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) LU 15.01.2018 (84) RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
MT 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) MC 15.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 (84) RO 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) SI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017 (11) **2 113 050** (51) **E21B 21/06**
MC 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.03.2017
(11) **2 111 641** (51) **H01L 27/15** (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
BG 30.11.2017 CH 31.01.2018 (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
FI 30.08.2017 FR 31.01.2018 (84) GR 01.12.2017 (84) LU 15.01.2018 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
GB 22.01.2018 GR 01.12.2017 (84) IE 22.01.2018 (84) NL 30.08.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
HR 30.08.2017 IE 22.01.2018 (84) IT 30.08.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
LI 31.01.2018 LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 15.03.2017
LU 22.01.2018 LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017 (84) MC 15.03.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017 (11) **2 113 094** (51) **G03G 9/08**
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 (84) MC 30.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) CH 31.01.2018
SK 30.08.2017 MC 30.08.2017 (11) **2 111 684** (51) **H02J 13/00** (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
(84) BG 05.07.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) FR 31.01.2018
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) IE 08.01.2018 (84) IS 09.12.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) LI 31.01.2018
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) LU 08.01.2018
LV 05.04.2017 MT 05.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) NO 09.11.2017
RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RO 09.08.2017
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 (84) SI 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
MC 05.04.2017 (11) **2 111 699** (51) **H04B 7/26** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) FR 31.01.2018
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) CH 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) HR 09.08.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) IE 08.01.2018 (84) IS 09.12.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) LI 31.01.2018
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) LU 08.01.2018
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) NO 09.11.2017
HR 31.05.2017 IE 16.07.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RO 09.08.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 (84) SI 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RO 09.08.2017
LI 31.07.2017 LT 31.05.2017 (84) MC 12.04.2017 (84) SI 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
LU 16.07.2017 LV 31.05.2017 (11) **2 112 559** (51) **G03G 15/00** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) CH 31.01.2018
MT 16.07.2017 NL 31.05.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
(11) **2 112 562** (51) **G03G 21/18** (84) NL 09.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) EE 22.11.2017
(84) NL 09.01.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
NL 26.12.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 (84) IE 25.01.2018 (84) IT 22.11.2017
NL 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017

SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 114 224	(51) A47J 43/04	(11) 2 114 555	(51) B01J 3/03
SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
		BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 113 202	(51) A61B 8/08	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) NL 09.01.2019		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
		FI 14.06.2017	FR 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 113 350	(51) B27N 3/00	GB 23.01.2018	GR 15.09.2017	IE 23.01.2018	IS 04.02.2018
(84) NL 16.01.2019		HR 14.06.2017	IE 23.01.2018	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018
		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LT 04.10.2017	LU 23.01.2018
(11) 2 113 576	(51) C22F 1/047	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LU 23.01.2018	LV 14.06.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	MC 04.10.2017	
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 14.06.2017			
NL 28.11.2018					
		(11) 2 114 302	(51) A61F 2/04	(11) 2 114 556	(51) G01K 7/02
(11) 2 113 678	(51) F16F 9/46	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 26.12.2018		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			IE 23.01.2018	IS 12.11.2017
FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	(11) 2 114 378	(51) A61K 9/16	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
HR 22.11.2017	IE 10.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 23.01.2018	LV 12.07.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LU 10.12.2017	LV 22.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
MT 10.12.2017	NL 22.11.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GB 30.01.2018	GR 01.12.2017	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 30.08.2017	IE 30.01.2018		
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	(11) 2 114 562	(51) B01J 23/00
MC 22.11.2017		LU 30.01.2018	LV 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
		MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 113 691	(51) F16K 1/226	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017			GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) 2 114 517	(51) A61N 1/36	HR 01.11.2017	IE 14.01.2018
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
GB 30.12.2017	GR 20.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
HR 19.04.2017	IE 30.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 14.01.2018	LV 01.11.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LU 30.12.2017	LV 19.04.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
MT 30.12.2017	NL 19.04.2017	IT 12.07.2017	LI 31.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 12.07.2017	LU 22.01.2018	AT 14.01.2018	MC 01.11.2017
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017		
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 114 588	(51) G01K 1/14
MC 19.04.2017		RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017
(11) 2 113 803	(51) G02B 13/18	MC 12.07.2017		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) NL 16.01.2019				FI 26.07.2017	FR 02.01.2018
		(11) 2 114 527	(51) A61N 1/372	GB 13.12.2017	GR 27.10.2017
(11) 2 113 817	(51) G04F 7/08	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IE 13.12.2017	IS 26.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.07.2017	LU 13.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017
NL 26.12.2018		SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) 2 113 948	(51) H01L 31/05	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
(84) NL 02.01.2019		SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	AT 13.12.2017	MC 26.07.2017
		MC 22.08.2018	LU 27.09.2018		
		(11) 2 114 551	(51) B01D 53/64	(11) 2 114 600	(51) B23B 29/034
(11) 2 114 197	(51) A46B 15/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 28.12.2017	IE 19.12.2017	HR 07.06.2017	IE 17.01.2018
GR 12.01.2018	IE 12.12.2017	IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LT 27.09.2017	LU 19.12.2017	LU 17.01.2018	LV 07.06.2017
LT 11.10.2017	LU 12.12.2017	LV 27.09.2017	MT 19.12.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 11.10.2017	MT 12.12.2017	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	MC 27.09.2017	SK 27.09.2017	AT 17.01.2018	MC 07.06.2017
MC 11.10.2017					

- (11) **2 114 849** (51) *C07C 51/087* LU 11.01.2018 LV 10.05.2017 (11) **2 115 483** (51) *G01R 33/28*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 MC 10.05.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (11) **2 115 219** (51) *E01C 5/00* SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) CZ 05.04.2017 (11) **2 115 511** (51) *G02B 6/42*
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) NL 23.01.2019
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 (11) **2 115 515** (51) *G02B 17/06*
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 MC 05.04.2017 BG 17.08.2017 CH 31.12.2017
(11) **2 114 851** (51) *C07C 51/42* (11) **2 115 266** (51) *E21B 21/06* (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) CH 31.01.2018
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 (84) BY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 CH 31.01.2018
GR 04.08.2017 IE 06.06.2017 DE 01.08.2018 DK 22.11.2017 CZ 22.11.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 DK 22.11.2017 LT 17.05.2017
LT 03.05.2017 LU 06.06.2017 FI 22.11.2017 FR 31.01.2018 ES 22.11.2017 LV 17.05.2017
LV 03.05.2017 MT 06.06.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 FR 31.01.2018 NL 17.05.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 IE 30.01.2018 IT 22.11.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 LI 31.01.2018 LT 22.11.2017 SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
MC 03.05.2017 LU 30.01.2018 LV 22.11.2017 MC 17.05.2017 (11) **2 115 528** (51) *G02C 7/08*
(84) BG 03.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 03.05.2017 CH 31.01.2018 BG 23.11.2017 DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 IT 29.03.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 IE 31.01.2018 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 LV 29.03.2017
IE 31.01.2018 IS 23.12.2017 LI 31.01.2018 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 29.03.2017
LI 31.01.2018 LT 23.08.2017 LU 31.01.2018 LU 23.08.2017 NO 23.11.2017 NO 29.06.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017 SE 23.08.2017 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017
SK 23.08.2017 MC 23.08.2017 (11) **2 115 014** (51) *C08F 2/00* (11) **2 115 565** (51) *G06F 3/16*
(84) NL 16.01.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.12.2017
(11) **2 115 033** (51) *C08G 18/76* (84) BG 17.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
BG 17.08.2017 CH 31.12.2017 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 GB 20.12.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
EE 17.05.2017 GB 20.12.2017 FI 23.08.2017 IE 19.12.2017 IS 23.12.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 20.12.2017 IT 23.08.2017 LI 31.12.2017
GR 18.08.2017 IE 20.12.2017 IT 17.05.2017 LT 23.08.2017 LU 19.12.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 LT 23.08.2017 LV 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
LI 31.12.2017 LT 17.05.2017 GR 27.03.2019 HR 26.12.2018 BG 26.03.2019
LU 20.12.2017 LV 17.05.2017 NL 26.12.2018 LV 26.12.2018
MT 20.12.2017 NL 17.05.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SE 26.12.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 (11) **2 115 419** (51) *G01N 1/20*
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 MC 12.04.2017 (11) **2 115 419** (51) *G01N 1/20*
SK 17.05.2017 MC 12.04.2017 (84) AT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(11) **2 115 014** (51) *C08F 2/00* (84) NL 16.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(11) **2 115 033** (51) *C08G 18/76* (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
(84) BG 17.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 GB 20.12.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
EE 17.05.2017 GB 20.12.2017 FI 23.08.2017 IE 19.12.2017 IS 23.12.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 20.12.2017 IT 23.08.2017 LI 31.12.2017
GR 18.08.2017 IE 20.12.2017 IT 17.05.2017 LT 23.08.2017 LU 19.12.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 LT 23.08.2017 LV 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
LI 31.12.2017 LT 17.05.2017 GR 27.03.2019 HR 26.12.2018 BG 26.03.2019
LU 20.12.2017 LV 17.05.2017 NL 26.12.2018 LV 26.12.2018
MT 20.12.2017 NL 17.05.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SE 26.12.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 (11) **2 115 420** (51) *G01N 1/22*
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 MC 12.04.2017 (11) **2 115 420** (51) *G01N 1/22*
SK 17.05.2017 MC 12.04.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.10.2016
(11) **2 115 096** (51) *C10G 1/00* (84) BE 31.01.2018 (84) BG 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
CH 31.01.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 06.01.2017
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) IE 03.07.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) IS 05.02.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) LU 03.07.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
IE 16.01.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) MT 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017
IT 18.10.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) RO 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
LT 18.10.2017 (84) LU 16.01.2018 (84) SI 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
LV 18.10.2017 (84) MT 18.10.2017 (84) MC 05.10.2016 (84) BG 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
NO 18.01.2018 (84) PL 18.10.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
RO 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 06.01.2017
SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) IE 03.07.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) IS 05.02.2017
AT 16.01.2018 (84) MC 18.10.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
(11) **2 115 102** (51) *C10L 1/18* (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017
CZ 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) HR 12.04.2017
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LT 12.04.2017
HR 10.05.2017 (84) IE 11.01.2018 (84) LV 12.04.2017 (84) MT 12.04.2017 (84) MT 12.04.2017
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017
NO 19.10.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017

RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 115 910	(51) H04K 3/00
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 12.07.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 19.07.2017		GB 30.01.2018	GR 13.10.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 115 624	(51) G06Q 20/20	HR 12.07.2017	IE 30.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 12.10.2017	(84) CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 30.01.2018	LV 12.07.2017	FR 02.01.2018	IE 04.01.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	GR 13.10.2017	IT 30.08.2017
FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
GR 13.10.2017	FR 02.01.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LI 31.01.2018	LV 30.08.2017
IS 12.11.2017	IE 21.12.2017	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	LU 04.01.2018	NO 30.11.2017
LT 12.07.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 115 781	(51) H01L 31/054	NL 30.08.2017	RO 30.08.2017
LV 12.07.2017	LU 21.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 30.08.2017	SI 30.08.2017
NL 12.07.2017	MT 21.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
RO 12.07.2017	PL 12.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 115 925	(51) H04B 7/15
SI 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 12.07.2017	SK 12.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 115 627	(51) G06F 17/30	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 10.01.2018	IS 01.03.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 18.01.2018	(84) CH 31.01.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 01.11.2017	LU 10.01.2018	IE 03.12.2017	IS 03.09.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 03.05.2017	LU 03.12.2017
GR 19.01.2018	FR 31.01.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 03.05.2017	MT 03.12.2017
IE 04.01.2018	HR 18.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
IT 18.10.2017	IS 18.02.2018	MC 01.11.2017	(11) 2 115 812	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 18.10.2017	LI 31.01.2018	(51) H01Q 1/24	(84) AT 25.01.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 18.10.2017	LU 04.01.2018	(84) BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 115 953
NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) AT 08.11.2017	(51) G06F 21/88
RO 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 08.02.2018	(84) BE 31.01.2018
SI 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	CY 08.11.2017	CH 31.01.2018
MC 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 115 655	(51) G06F 21/57	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
BG 04.01.2018	(84) CH 31.12.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	IE 31.01.2018	IS 08.03.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 115 872	(51) H03M 1/12	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) AT 26.07.2017	LU 31.01.2018	LV 08.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 115 899	(84) BG 26.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
IE 03.12.2017	IS 04.02.2018	(51) H01Q 1/36	CH 31.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 26.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 04.10.2017	LU 03.12.2017	(84) CH 31.01.2018	FI 26.07.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 115 968
LV 04.10.2017	MT 03.12.2017	DK 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(51) H04L 5/14
NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	EE 26.07.2017	IE 09.01.2018	BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	GB 09.01.2018	LI 31.01.2018	LV 12.12.2018	ES 12.12.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 26.07.2017	LU 09.01.2018	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019
MC 04.10.2017	(11) 2 115 737	IS 26.11.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 115 980	NL 12.12.2018
(84) AT 01.11.2017	(51) G10L 17/00	LT 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) NL 09.01.2019	(51) H04L 25/02
BG 01.02.2018	(84) BE 31.01.2018	LV 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 115 989	(51) H04L 27/26
CY 01.11.2017	(84) CH 31.01.2018	NO 26.10.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 01.11.2017	(84) CZ 01.11.2017	RO 26.07.2017	MC 26.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
ES 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 115 904	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 02.02.2018	FI 01.11.2017	MC 26.07.2017	(84) LT 19.12.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 01.03.2018	FR 01.11.2017	(11) 2 115 904	(84) BG 19.03.2019	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 01.11.2017	GR 01.11.2017	(84) LT 19.12.2018	GR 20.03.2019	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 01.11.2017	IE 31.01.2018	BG 19.03.2019	HR 26.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 01.11.2017	LI 31.01.2018	GR 20.03.2019	IS 26.11.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 01.11.2017	LU 31.01.2018	NL 19.12.2018	LT 26.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 01.11.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 115 907	LU 09.01.2018	MC 15.03.2017	(51) H04L 25/02
(11) 2 115 764	(51) H01J 49/42	(84) AT 01.11.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 115 989	(51) H04L 27/26
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 01.02.2018	NO 26.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	CY 01.11.2017	RO 26.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 01.11.2017	SI 26.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 01.11.2017	MC 26.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 20.12.2017	(11) 2 115 904	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NL 05.12.2018	(51) H01L 29/788	LI 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) 2 115 779	(84) BE 31.01.2018	LU 20.12.2017	BG 19.03.2019	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) CH 31.01.2018	MT 20.12.2017	GR 20.03.2019	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 12.10.2017	DK 12.07.2017	PL 01.11.2017	NL 19.12.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 12.07.2017		SE 01.11.2017	(11) 2 115 907	MC 15.03.2017	(51) H04L 27/26
		SK 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(11) 2 115 992	(51) H04W 4/14
			BG 01.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
			CY 01.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
			DK 01.11.2017	GR 02.08.2017	DK 02.08.2017
			ES 01.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
			IE 20.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
			LI 31.12.2017	HR 02.08.2017	IE 28.01.2018
			LU 20.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
			MT 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
			PL 01.11.2017	LU 28.01.2018	LV 02.08.2017
			SE 01.11.2017	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017
			SK 01.11.2017		

SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 05.12.2018		SK 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 115 993	(51) H04L 29/06	(11) 2 116 181	(51) A61B 5/00	(11) 2 116 953	(51) G06F 21/64
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 13.09.2017	IE 22.12.2017	NL 26.12.2018	
GR 16.02.2018	FR 15.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
IE 02.01.2018	IT 15.11.2017	LT 13.09.2017	LU 22.12.2017	(11) 2 117 166	(51) H04L 12/24
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
LU 02.01.2018	LV 15.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 117 300	(51) A01N 33/08
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	AT 22.12.2017	MC 13.09.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017			CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
				EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
				GR 20.07.2017	GB 13.12.2017
				IS 19.08.2017	IE 13.12.2017
				LI 31.12.2017	IT 19.04.2017
				LU 13.12.2017	LT 19.04.2017
				MT 13.12.2017	LV 19.04.2017
				PL 19.04.2017	NL 19.04.2017
				SE 19.04.2017	RO 19.04.2017
				SK 19.04.2017	SI 19.04.2017
					MC 19.04.2017
(11) 2 116 006	(51) H04L 29/06	(11) 2 116 219	(51) A61K 8/04	(11) 2 117 320	(51) A01N 63/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	IE 16.12.2017	IS 21.10.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 27.06.2018	DK 27.06.2018	LT 21.06.2017	LU 16.12.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 27.06.2018	LU 25.10.2018	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 22.03.2017	
		MC 21.06.2017			
(11) 2 116 060	(51) H04N 19/33	(11) 2 116 264	(51) A61K 47/02	(11) 2 117 327	(51) A23C 3/03
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 28.12.2017	IE 25.12.2017	GR 02.02.2018	IE 12.11.2017
GR 16.02.2018	FR 15.11.2017	IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017
IE 07.01.2018	IT 15.11.2017	LT 27.09.2017	LU 25.12.2017	LT 01.11.2017	LU 12.11.2017
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	LV 27.09.2017	MT 25.12.2017	LV 01.11.2017	MT 12.11.2017
LU 07.01.2018	LV 15.11.2017	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	MC 27.09.2017			
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017				
(11) 2 116 063	(51) H04N 19/597	(11) 2 116 595	(51) C12N 9/14	(11) 2 117 336	(51) A23G 3/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IE 31.12.2017	IS 23.12.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LT 23.08.2017	LU 31.12.2017
PT 10.07.2017	SI 08.03.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 23.08.2017	MT 31.12.2017
SE 08.03.2017	MC 08.03.2017			NL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SK 08.03.2017				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 116 095	(51) H04W 36/00	(11) 2 116 666	(51) E04F 15/02	(11) 2 117 345	(51) A23K 30/15
(84) NL 23.01.2019	(84) DK 28.03.2018	(84) DK 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017
	FI 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
	IT 28.03.2018	IT 28.03.2018	NL 28.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
	PT 30.07.2018	PT 30.07.2018	SE 28.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
	MC 28.03.2018	MC 28.03.2018	LU 09.10.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
				IE 31.12.2017	IS 23.12.2017
				IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
				LT 23.08.2017	LU 31.12.2017
				LV 23.08.2017	MT 31.12.2017
				NL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 116 099	(51) H04R 1/10	(11) 2 116 774	(51) F24C 14/00		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018		
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 02.08.2017	GB 30.01.2018		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IE 30.01.2018	IS 02.12.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 30.01.2018	LV 02.08.2017		
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017		
MC 01.03.2017		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
(11) 2 116 174	(51) A61B 1/00				
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018				
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018				
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018				

RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 28.06.2017	IE 11.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SI 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 2 117 376	(51) A46B 11/00	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	SK 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 11.01.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 117 718	(51) B03D 1/012
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 10.05.2017	FR 31.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017	GB 21.01.2018	HR 10.05.2017
HR 15.11.2017	IE 23.01.2018	(11) 2 117 475	(51) A61F 2/966	IE 21.01.2018	IS 10.09.2017
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018
LU 23.01.2018	LV 15.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 10.05.2017	LU 21.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 26.12.2018	(11) 2 117 571	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) BG 08.06.2017	(51) C07K 7/08	MC 10.05.2017	
(11) 2 117 406	(51) A47L 13/12	(84) GR 09.06.2017	(84) EE 08.03.2017	(11) 2 117 725	(51) G03F 7/00
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	LV 08.03.2017	LU 07.12.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 08.03.2017	MT 07.12.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SK 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 117 604	(51) A61K 51/08	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
HR 20.09.2017	IE 31.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 04.12.2017	IS 11.02.2018
IS 20.01.2018	LI 31.01.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
LT 20.09.2017	LU 31.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LT 11.10.2017	LU 04.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 11.10.2017	MT 04.12.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	IE 19.12.2017	IS 26.11.2017	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 26.07.2017	LU 19.12.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 26.07.2017	MT 19.12.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
MC 20.09.2017		NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	MC 11.10.2017	
(11) 2 117 413	(51) A47L 15/48	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 117 751	(51) B23B 31/107
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	MC 26.07.2017		CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 117 631	(51) A61F 2/07	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	FR 02.01.2018	GR 24.11.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IE 13.12.2017	IS 23.12.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 12.07.2017	FR 31.01.2018	LT 23.08.2017	LU 13.12.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IE 11.01.2018	IS 12.11.2017	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	IT 12.07.2017	LI 31.01.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 117 419	(51) A61B 5/00	LT 12.07.2017	LU 11.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	AT 13.12.2017	MC 23.08.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 117 792	(51) B27N 3/00
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 12.07.2017		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 117 637	(51) A61N 1/05	FI 03.05.2017	GB 06.12.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 04.08.2017	IE 06.12.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 03.05.2017	LU 06.12.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
(11) 2 117 448	(51) A61B 17/56	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 03.05.2017	
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 117 879	(51) B29C 65/34
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 117 708	(51) B01J 29/70	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IE 20.12.2017	IS 06.01.2018
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 117 450	(51) A61B 17/02	GB 20.12.2017	GR 24.11.2017	LT 06.09.2017	LU 20.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 20.12.2017	IS 23.12.2017	LV 06.09.2017	MT 20.12.2017
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LT 23.08.2017	LU 20.12.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 23.08.2017	MT 20.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			MC 06.09.2017	

- (11) **2 117 899** (51) **B60T 5/00**
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
MT 08.02.2017 NL 08.02.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 117 909** (51) **B62D 29/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 05.10.2017
CH 31.12.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IE 21.12.2017
IS 05.11.2017 LI 31.12.2017
LT 05.07.2017 LU 21.12.2017
LV 05.07.2017 MT 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
AT 21.12.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 117 925** (51) **B29L 31/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 09.01.2018
IS 19.11.2017 LI 31.01.2018
LT 19.07.2017 LU 09.01.2018
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 117 926** (51) **B64C 27/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 118 118** (51) **C07H 21/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 18.01.2018
IS 27.01.2018 LI 31.01.2018
LT 27.09.2017 LU 18.01.2018
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 118 144** (51) **C08B 15/10**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FR 31.01.2018 GB 25.01.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 25.01.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.01.2018
LT 04.10.2017 LU 25.01.2018
LV 04.10.2017 MT 04.10.2017
RO 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 MC 04.10.2017
- (11) **2 118 225** (51) **C09K 3/10**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 MT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 118 227** (51) **C09K 3/14**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 31.01.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.01.2018 LT 13.09.2017
LU 31.01.2018 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 118 228** (51) **C09K 5/04**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 24.01.2018
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.01.2018 LT 03.05.2017
LU 24.01.2018 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 118 231** (51) **C09K 5/04**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 FR 02.01.2018
GB 19.12.2017 GR 18.08.2017
IE 19.12.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.12.2017
LT 17.05.2017 LU 19.12.2017
LV 17.05.2017 MT 19.12.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 118 267** (51) **C12N 5/073**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 118 279** (51) **A61K 31/155**
(84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
HR 22.11.2017 IE 16.01.2018
LT 22.11.2017 LU 16.01.2018
- LV 22.11.2017
RO 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 118 336** (51) **C23C 16/18**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 118 427** (51) **E21B 1/26**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 118 449** (51) **H02P 9/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **2 118 726** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IE 22.12.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.12.2017
LT 17.05.2017 LU 22.12.2017
LV 17.05.2017 MT 22.12.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 118 746** (51) **G06F 8/654**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 118 804** (51) **G06F 21/74**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 118 825** (51) **G06Q 20/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CH 31.12.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 IE 28.12.2017
IT 22.11.2017 LI 31.12.2017
LT 22.11.2017 LU 28.12.2017
LV 22.11.2017 MT 22.11.2017
NL 22.11.2017 PL 22.11.2017

- RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 IT 16.11.2016 LI 31.07.2017 IE 11.12.2017 IS 02.12.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 LT 16.11.2016 LU 17.07.2017 LI 31.12.2017 LT 02.08.2017
MC 22.11.2017 LV 16.11.2016 MT 17.07.2017 LU 11.12.2017 LV 02.08.2017
(11) **2 119 075** (51) *G06F 21/62* NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 MT 11.12.2017 NL 02.08.2017
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 02.11.2017 PL 02.08.2017
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 MC 16.11.2016 MC 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **2 119 078** (51) *H04L 1/00* (11) **2 119 426** (51) *A61K 8/04* (11) **2 120 386** (51) *H04L 9/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 14.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018 (84) CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) IE 16.12.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
LT 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) LU 16.12.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) NL 28.11.2018
- (11) **2 119 078** (51) *H04L 1/00* (11) **2 119 432** (51) *A61K 8/49*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018 (84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) IT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) LV 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
LT 23.08.2017 (84) RO 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
- (11) **2 119 183** (51) *H04L 12/28* (11) **2 119 432** (51) *A61K 8/49*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 23.11.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
ES 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) IT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
GR 24.11.2017 (84) IE 12.12.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
IS 23.12.2017 (84) IT 23.08.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) LV 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
LI 31.12.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) RO 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
LU 12.12.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) LV 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
MT 12.12.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) SI 23.08.2017 (84) SK 12.10.2016 (84) LV 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
RO 23.08.2017 (84) SE 28.11.2018 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
SK 23.08.2017 (84) MC 23.08.2017 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) NL 19.12.2018
- (11) **2 119 202** (51) *G06Q 30/02* (11) **2 119 517** (51) *B22C 9/08*
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) GR 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018
AT 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) PT 28.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) SE 19.12.2018
- (11) **2 119 294** (51) *H04W 74/04* (11) **2 119 627** (51) *B64D 11/06*
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 28.02.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
AT 28.11.2018 (84) CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) ES 28.11.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018
LV 28.11.2018 (84) EE 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 01.03.2019 (84) LV 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
SE 28.11.2018 (84) FI 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) IT 08.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
NL 28.11.2018 (84) HR 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) SE 19.12.2018
- (11) **2 119 326** (51) *A61B 6/14* (11) **2 119 627** (51) *B64D 11/06*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) BG 28.02.2019 (84) LV 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) ES 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) ES 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) IT 08.02.2017 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
MC 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SI 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **2 119 330** (51) *H05K 3/46* (11) **2 119 817** (51) *D01G 15/40*
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 19.10.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
CH 31.01.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
ES 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
FR 31.01.2018 (84) GR 20.10.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
HR 19.07.2017 (84) IE 30.01.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
IS 19.11.2017 (84) IT 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
LI 31.01.2018 (84) LT 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
LU 30.01.2018 (84) LV 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
MT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
RO 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
SI 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
AT 30.01.2018 (84) MC 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 119 357** (51) *A01N 43/80* (11) **2 120 165** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017
BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CH 31.01.2018 (84) DK 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
CZ 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) GR 27.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) EE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017
EE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) GR 21.06.2017
FI 16.11.2016 (84) FR 31.07.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) IE 25.01.2018 (84) IS 21.10.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017
GB 17.07.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017
HR 16.11.2016 (84) IE 17.07.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) LU 25.01.2018 (84) LV 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
AT 30.01.2018 (84) MC 19.07.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) MT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017
FR 02.01.2018 (84) GR 24.11.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) NO 21.09.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) SE 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 (84) AT 25.01.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) MC 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017
- (11) **2 120 217** (51) *G07C 13/00* (11) **2 120 646** (51) *A47B 88/40*
(84) NL 23.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) DK 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FR 31.07.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GB 11.12.2017 (84) GB 11.12.2017
EE 16.11.2016 (84) FR 31.07.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 24.11.2017 (84) IE 11.12.2017 (84) IE 11.12.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) IE 17.07.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) GR 24.11.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LI 31.12.2017
GB 17.07.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) IE 17.07.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) IS 23.12.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) LU 11.12.2017 (84) LU 11.12.2017
HR 16.11.2016 (84) IE 17.07.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) LT 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) MT 23.08.2017 (84) MT 23.08.2017
AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017
BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) LV 23.08.2017 (84) RO 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FR 31.07.2017 (84) RO 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
EE 16.11.2016 (84) FR 31.07.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) IE 17.07.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
GB 17.07.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) IE 17.07.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
HR 16.11.2016 (84) IE 17.07.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

- (11) **2 121 977** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 121 979** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
GR 13.10.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MT 05.12.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **2 121 996** (51) **C22C 19/05**
(84) BE 30.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 30.11.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
IE 20.11.2017 LI 30.11.2017
LT 15.11.2017 LU 20.11.2017
LV 15.11.2017 MT 20.11.2017
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **2 122 053** (51) **D21H 27/06**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 122 058** (51) **E01C 13/08**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CH 31.12.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GB 19.12.2017
GR 24.11.2017 IE 19.12.2017
IS 23.12.2017 LI 31.12.2017
LT 23.08.2017 LU 19.12.2017
LV 23.08.2017 MT 19.12.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 122 111** (51) **E21B 10/26**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DE 03.07.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 GB 15.02.2018
GR 16.02.2018 IE 14.12.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 14.12.2017
LV 15.11.2017 MT 14.12.2017
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **2 122 116** (51) **E21B 17/20**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 02.01.2018
GR 13.10.2017 IE 14.12.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.12.2017 LT 12.07.2017
LU 14.12.2017 LV 12.07.2017
MT 14.12.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 122 159** (84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 31.01.2018
GR 26.01.2018
IE 17.01.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 122 165** (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 122 180** (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 122 187** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 122 216** (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.01.2018
LU 21.01.2018
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **2 122 218** (84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
- (51) **F03B 13/20** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GB 25.10.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **F03G 7/04** (84) CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
LT 01.02.2017
MT 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **F04D 25/06** (84) BE 31.12.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
IE 13.12.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
PL 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (51) **F16B 11/00** (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **G05D 7/01** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 21.01.2018
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SI 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (51) **F16K 49/00** (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
- PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 122 235** (84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **F21S 8/00** (84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 122 253** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (51) **F23G 5/50** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (11) **2 122 290** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GB 10.12.2017
IE 10.12.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
AT 10.12.2017
- (51) **F28F 9/18** (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 122 311** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
IE 14.12.2017
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
MT 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (51) **G01F 1/84** (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
AT 14.12.2017
- (11) **2 122 331** (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) **G01N 21/64** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 23.01.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 122 404** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 122 507** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
- (51) **G02B 21/00** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017

ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IE 16.01.2018	IS 01.03.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 01.11.2017	LU 16.01.2018	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 12.04.2017		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017				
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017				
(11) 2 122 521	(51) G16H 20/30	(11) 2 122 800	(51) H02J 7/00	(11) 2 122 893	(51) H04L 1/16
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) 2 122 542	(51) G06N 3/06	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 12.04.2017	GR 13.07.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 20.09.2017	IE 18.01.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
GR 02.02.2018	IE 10.12.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LU 18.01.2018	LV 20.09.2017	MC 12.04.2017	
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
LU 10.12.2017	LV 01.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 122 895	(51) H04L 1/18
MT 10.12.2017	NL 01.11.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 122 808	(51) H02K 11/04	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GB 04.01.2018	GR 05.01.2018
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IE 20.12.2017	IS 04.02.2018
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 04.10.2017	LU 20.12.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
		MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 04.10.2017	
		MC 01.03.2017			
(11) 2 122 610	(51) G10L 15/06	(11) 2 122 823	(51) H02P 27/00	(11) 2 122 953	(51) H04L 27/26
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 122 977	(51) H04L 29/06
NL 26.12.2018		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		MC 08.03.2017		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
				MC 15.02.2017	
(11) 2 122 660	(51) G01N 27/62	(11) 2 122 831	(51) H03M 1/12	(11) 2 123 003	(51) H04M 1/247
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017			BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017			CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FR 31.01.2018	GR 04.08.2017			GR 18.08.2017	IE 24.05.2017
HR 03.05.2017	IE 31.01.2018			IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017			LI 31.05.2017	LT 17.05.2017
LT 03.05.2017	LU 31.01.2018			LU 24.05.2017	LV 17.05.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017			MT 24.05.2017	PL 17.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			MC 17.05.2017	
MC 03.05.2017					
(11) 2 122 666	(51) H01K 3/00	(11) 2 122 842	(51) H04J 11/00	(11) 2 123 162	(51) A21D 13/32
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) EE 21.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CH 31.01.2018	DK 10.05.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 21.06.2017	LU 10.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IE 17.01.2018	IS 10.09.2017	MC 21.06.2017		NL 26.12.2018	
LI 31.01.2018	IT 10.05.2017				
LU 17.01.2018	LT 10.05.2017				
MT 10.05.2017	LV 10.05.2017				
SE 10.05.2017	NO 10.08.2017				
SK 10.05.2017	SI 10.05.2017				
MC 10.05.2017	AT 17.01.2018				
(11) 2 122 684	(51) H01L 27/142	(11) 2 122 851	(51) H04B 7/08	(11) 2 123 231	(51) A61B 1/005
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NL 23.01.2019	
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017		
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017		
GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	GR 25.08.2017	IE 19.12.2017		
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017		
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017		
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LU 19.12.2017	LV 24.05.2017		
		NL 24.05.2017	PL 24.05.2017		
		RO 24.05.2017	SE 24.05.2017		
		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
		MC 24.05.2017			
(11) 2 122 723	(51) H01M 4/62	(11) 2 122 865	(51) H04B 10/50	(11) 2 123 447	(51) B32B 15/01
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017				

LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	(11) 2 123 977	(51) F22B 37/20	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 26.12.2018		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 123 483	(51) B60C 9/20	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	MC 01.11.2017	
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) 2 124 795	(51) A61B 34/10
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 07.06.2017	GB 26.12.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 08.09.2017	IE 26.12.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 31.05.2017	IE 10.01.2018
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LU 26.12.2017	LV 07.06.2017	MC 05.04.2017		LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
MT 26.12.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 124 263	(51) H01L 31/173	LU 10.01.2018	LV 31.05.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SK 07.06.2017	MC 07.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 123 541	(51) B62D 5/07	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017		
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 124 806	(51) A61C 7/12
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	HR 03.05.2017	IE 20.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	LU 20.05.2017	LV 03.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	MT 20.05.2017	NL 03.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IE 07.12.2017	IS 18.02.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 05.12.2018	
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017		
LT 18.10.2017	LU 07.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 124 843	(51) A61F 2/30
LV 18.10.2017	MT 07.12.2017	MC 03.05.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 18.10.2017	PL 18.10.2017			BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
RO 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 124 283	(51) H01M 8/241	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 123 701	(51) C08J 5/24	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 01.03.2018	IE 14.12.2017
(84) NL 09.01.2019		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
		FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	LT 29.11.2017	LU 14.12.2017
(11) 2 123 720	(51) C08L 101/10	GR 28.12.2017	IE 21.12.2017	LV 29.11.2017	MT 14.12.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LU 21.12.2017	LV 27.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MT 21.12.2017	NL 27.09.2017	MC 29.11.2017	
FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
GB 21.12.2017	GR 15.09.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 124 857	(51) A61F 9/00
IE 21.12.2017	IS 14.10.2017	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017			CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 14.06.2017	LU 21.12.2017	(11) 2 124 416	(51) H04L 29/06	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 14.06.2017	MT 21.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
MC 14.06.2017		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 123 753	(51) C12N 15/09	NL 28.11.2018		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 124 467	(51) H04W 28/06	MC 29.03.2017	
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 124 901	(51) A61K 9/20
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IE 27.12.2017	IS 17.09.2017	GR 20.10.2017	IE 30.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 27.12.2017	LV 17.05.2017	LU 30.01.2018	LV 19.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MT 27.12.2017	NL 17.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
		SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 2 123 892	(51) F02F 1/42	(11) 2 124 694	(51) A47K 10/38	(11) 2 124 906	(51) A61K 9/50
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	EE 30.08.2017	GR 01.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 30.08.2017	LU 22.01.2018
NL 26.12.2018		GR 02.02.2018	IE 12.12.2017	LV 30.08.2017	PL 30.08.2017
		IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017
(11) 2 123 959	(51) F16L 37/23	LT 01.11.2017	LU 12.12.2017	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) NL 16.01.2019		LV 01.11.2017	MT 12.12.2017		

(11) 2 124 974	(51) A61K 35/37	SK 12.04.2017	AT 21.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 12.04.2017		IE 11.01.2018	LT 15.11.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 125 190	(51) B01J 8/18	LU 11.01.2018	LV 15.11.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) NL 16.01.2019		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 125 361	(51) B32B 15/00	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 125 364	(51) B32B 17/10	SK 15.11.2017	MC 15.11.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 125 976	(51) C09D 11/00
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 125 501	(51) B63B 21/66	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 125 031	(51) A61K 47/28	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 05.12.2018		(11) 2 126 004	(51) C10J 3/46
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 125 622	(51) C09C 1/00	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
IE 19.12.2017	IS 01.03.2018	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LT 01.11.2017	LU 19.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 01.11.2017	MT 19.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IE 17.12.2017	IS 13.01.2018	IE 17.12.2017	IS 22.07.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
MC 01.11.2017		LU 17.12.2017	LV 13.09.2017	LT 22.03.2017	LU 17.12.2017
(11) 2 125 055	(51) A61L 27/46	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 22.03.2017	MT 17.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 13.09.2017	AT 17.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 13.09.2017		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 125 632	(51) C02F 1/461	(11) 2 126 137	(51) C12Q 1/68
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 28.11.2018		(11) 2 125 686	(51) C07C 51/265	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) 2 125 064	(51) A61L 31/02	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	LU 23.01.2018	LV 07.06.2017
FI 26.04.2017	GB 22.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 07.06.2017	SI 07.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 07.06.2017	MC 07.06.2017
LU 22.01.2018	LV 26.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 126 194	(51) D06N 3/14
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	MC 08.03.2017		DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 125 745	(51) C07D 217/24	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 125 117	(51) A61Q 19/08	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PL 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	SI 22.02.2017	SE 22.02.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 126 265	(51) E06B 9/30
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 23.02.2018	IE 21.12.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 125 787	(51) C07D 401/14	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 22.11.2017	LU 21.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 25.10.2017	FR 31.01.2018
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IE 04.01.2018	IS 25.02.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
MC 22.11.2017		LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	LT 25.10.2017	LU 04.01.2018
(11) 2 125 138	(51) B01D 17/00	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 25.10.2017	MC 25.10.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) 2 125 849	(51) C07H 13/06	(11) 2 126 274	(51) E21B 21/06
FR 02.01.2018	GB 21.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 13.07.2017	IE 21.12.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
LU 21.12.2017	LV 12.04.2017			EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017			FI 15.11.2017	FR 31.01.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017				

IE 30.01.2018	IT 15.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LU 30.01.2018	LV 15.11.2017	NL 05.12.2018		IE 10.12.2017	IS 08.07.2017
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 126 539	(51) F02B 37/00	LU 10.12.2017	LV 08.03.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	MT 10.12.2017	NL 08.03.2017
MC 15.11.2017		CH 31.01.2018	CZ 30.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 126 289	(51) F01D 11/00	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	MC 08.03.2017	
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	IE 24.01.2018	IS 30.12.2017		
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 126 796	(51) G06K 19/077
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 30.08.2017	LU 24.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IE 05.12.2017	IS 26.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LU 05.12.2017	LV 26.04.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MT 05.12.2017	NL 26.04.2017	SK 30.08.2017	AT 24.01.2018	NL 05.12.2018	
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	MC 30.08.2017			
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017				
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017				
		(11) 2 126 566	(51) G01N 33/574	(11) 2 126 869	(51) G08C 17/02
(11) 2 126 363	(51) F04D 13/08	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 22.09.2017	IE 19.12.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 19.12.2017	IS 02.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RO 29.03.2017	SI 29.03.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LT 02.08.2017	LU 19.12.2017
LU 19.12.2017	LV 21.06.2017			LV 02.08.2017	MT 19.12.2017
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 126 594	(51) G01R 21/00	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SK 21.06.2017	AT 19.12.2017	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 02.08.2017	
MC 21.06.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
				(11) 2 126 927	(51) G21C 3/356
(11) 2 126 446	(51) F16L 37/35	(11) 2 126 608	(51) G01T 1/20	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
		BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 126 475	(51) F24C 15/32	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 17.11.2017	IE 18.12.2017
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	FI 24.05.2017	GB 10.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IE 10.01.2018	IS 24.09.2017	LU 18.12.2017	LV 16.08.2017
FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	IT 24.05.2017	LI 31.01.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
GB 17.12.2017	GR 13.10.2017	LT 24.05.2017	LU 10.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
IE 17.12.2017	IS 12.11.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	MC 16.08.2017	
LT 12.07.2017	LU 17.12.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017		
LV 12.07.2017	MT 17.12.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	MC 24.05.2017			
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017				
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017				
MC 12.07.2017					
		(11) 2 126 720	(51) G06T 7/33	(11) 2 127 070	(51) H03F 3/217
(11) 2 126 489	(51) F25C 5/00	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 28.06.2017	LU 17.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 28.06.2017	PL 28.06.2017	NL 26.12.2018	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 28.06.2017	SI 28.06.2017		
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017		
GR 09.02.2018	IE 22.11.2017				
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 126 726	(51) G06F 9/445		
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	(84) NL 16.01.2019			
LU 22.11.2017	LV 08.11.2017				
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 126 734	(51) G06F 9/451	(11) 2 127 080	(51) H03K 17/082
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	
		NL 28.11.2018			
				(11) 2 127 090	(51) H03M 7/30
(11) 2 126 515	(51) G01C 21/34	(11) 2 126 751	(51) H04L 29/08	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
				SK 15.03.2017	MC 15.03.2017

- (11) **2 127 200** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IE 28.12.2017 IS 19.11.2017
LI 31.12.2017 LT 19.07.2017
LU 28.12.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 127 231** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 127 234** (51) **H04L 12/28**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 23.11.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GB 10.12.2017 GR 24.11.2017
IE 10.12.2017 IS 23.12.2017
LI 31.12.2017 LT 23.08.2017
LU 10.12.2017 LV 23.08.2017
MT 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 AT 10.12.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 127 247** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 127 269** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 11.01.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.01.2018 LT 30.08.2017
LU 11.01.2018 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **2 127 296** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2017 LV 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 19.10.2018
- (11) **2 127 312** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 127 313** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 22.01.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.01.2018 LT 30.08.2017
LU 22.01.2018 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **2 127 327** (51) **H04W 36/14**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 127 435** (51) **H04W 16/00**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 127 447** (51) **H04W 28/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 127 450** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
MC 07.02.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 127 608** (51) **A61L 31/14**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 02.12.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LU 02.12.2017
LV 18.10.2017 MT 02.12.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 127 650** (51) **A61K 31/397**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
GR 06.03.2019 NL 05.12.2018
- (11) **2 127 745** (51) **B01J 23/745**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 31.01.2018
GB 15.01.2018 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 15.01.2018
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.01.2018 LT 10.05.2017
LU 15.01.2018 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 127 902** (51) **B60B 35/18**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 127 945** (51) **B60Q 1/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **2 128 070** (51) **B65H 45/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 128 101** (51) **C03C 3/087**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 128 310** (51) **C30B 29/06**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 FR 31.01.2018
GB 10.01.2018 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 10.01.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 31.01.2018 LT 02.08.2017
LU 10.01.2018 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **2 128 364** (51) **E05B 65/464**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 128 591** (51) **G01M 15/04**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 128 625** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 25.04.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IE 20.12.2017 IS 25.05.2017
LI 31.12.2017 LT 25.01.2017
LU 20.12.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017

SI 25.01.2017 MC 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	SE 19.12.2018	SI 05.04.2017 AT 11.12.2017	SK 05.04.2017 MC 05.04.2017
(11) 2 128 676 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) G02B 15/173 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016	(11) 2 129 146 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 IE 19.12.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017 MC 23.08.2017	(51) H04W 12/08 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(11) 2 129 960 (84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GB 20.12.2017 IE 19.12.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SI 20.09.2017 MC 20.09.2017	(51) F17C 5/06 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 FR 02.01.2018 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
(11) 2 128 686 (84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GB 08.01.2018 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(51) H04M 1/21 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 FR 31.01.2018 GR 06.10.2017 IE 08.01.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017 MC 05.07.2017	(11) 2 129 330 (84) AT 24.05.2017 BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GB 31.12.2017 IE 31.12.2017 IT 24.05.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 MC 24.05.2017	(51) A61F 2/12 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 FR 02.01.2018 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LI 31.12.2017 LU 31.12.2017 MT 31.12.2017 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017	(11) 2 130 047 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 PL 02.08.2017 SI 02.08.2017 MC 02.08.2017	(51) G01N 33/569 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 IE 18.12.2017 LI 31.12.2017 LU 18.12.2017 MT 18.12.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017
(11) 2 128 952 (84) NL 02.01.2019	(51) H02J 1/04	(11) 2 129 521 (84) NL 02.01.2019	(51) B32B 27/04	(11) 2 130 109 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(51) G06F 3/01 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018
(11) 2 128 982 (84) NL 23.01.2019	(51) H03H 9/145	(11) 2 129 551 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 MC 15.11.2017	(51) B60R 7/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 IE 27.12.2017 LI 31.12.2017 LU 27.12.2017 MT 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(11) 2 130 173 (84) NL 02.01.2019	(51) G06T 1/00
(11) 2 128 993 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SI 16.05.2018 LU 02.10.2018	(51) H04B 1/18 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018 MC 16.05.2018	(11) 2 129 825 (84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 GB 21.01.2018 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LU 21.01.2018 NO 06.12.2017 SI 06.09.2017 MC 06.09.2017	(51) D06B 1/00 (84) CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 21.01.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 RO 06.09.2017 SK 06.09.2017	(11) 2 130 225 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019	(51) H01L 25/075 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018
(11) 2 129 051 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 IE 10.01.2018 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(51) G10L 19/005 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 MC 09.08.2017	(11) 2 129 839 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 FR 02.01.2018 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 RO 05.04.2017	(51) E03C 1/08 (84) BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GB 11.12.2017 IE 11.12.2017 LI 31.12.2017 LU 11.12.2017 MT 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) 2 130 243 (84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GB 21.12.2017 IE 21.12.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017 MC 19.07.2017	(51) H01M 2/10 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 02.01.2018 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
(11) 2 129 057 (84) NL 16.01.2019	(51) H04L 29/06	(11) 2 129 070 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(51) H04L 27/38 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 2 130 294 (84) NL 09.01.2019	(51) H02P 29/024
(11) 2 129 082 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04L 12/24 (84) FI 19.12.2018 LV 19.12.2018			(11) 2 130 308 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(51) H04B 7/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018

PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 135 436	(51) H04M 3/42
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
MC 12.10.2016		NL 28.11.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 134 000	(51) H04B 1/00	(11) 2 134 502	(51) B23K 26/34	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 02.01.2019		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017			IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 134 576	(51) B60S 1/40	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 03.05.2017	IE 04.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 07.03.2018	MC 07.03.2018
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	NL 26.12.2018		LU 25.10.2018	
LU 04.06.2017	LV 03.05.2017				
MT 04.06.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 134 816	(51) C10G 63/02	(11) 2 135 443	(51) H04N 5/363
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
MC 03.05.2017		EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
		GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 134 115	(51) H04W 12/12	HR 22.11.2017	IE 10.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) NL 16.01.2019		LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		LU 10.01.2018	LV 22.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 134 189	(51) B30B 11/08	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	LU 25.09.2018	
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 22.11.2017		(11) 2 135 727	(51) B29C 53/60
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 134 831	(51) C12M 3/00	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 19.12.2018	
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	IE 28.01.2018	IS 26.08.2017	(11) 2 135 968	(51) C23C 2/28
		IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 134 236	(51) A61B 1/00	LU 28.01.2018	LV 26.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 26.12.2018	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	AT 28.01.2018	MC 26.04.2017	(11) 2 136 079	(51) F04B 49/06
IE 06.07.2017	IS 18.05.2017			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 134 966	(51) F04B 1/04	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
LT 18.01.2017	LU 06.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
LV 18.01.2017	MT 06.07.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(11) 2 134 284	(51) A61B 90/00	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 28.09.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 136 102	(51) F16F 15/08
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 15.03.2017		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 19.12.2018				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 2 134 290	(51) A61C 13/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018		
GR 20.03.2019	NL 19.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 2 136 197	(51) G01N 3/28
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 134 369	(51) A61K 47/00	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 02.01.2019				AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
		(11) 2 134 427	(51) A61B 5/00	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 136 204	(51) G01N 25/66
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
NL 19.12.2018		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 136 266	(51) G03G 15/20
		PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 134 463	(51) B01J 19/32			BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 135 025	(51) F28D 1/053	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 135 398	(51) H04L 1/00	HR 31.05.2017	IE 19.06.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
HR 28.11.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
		NL 28.11.2018			

- IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SI 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **2 139 098**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (11) **2 139 201**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 139 390**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LU 22.12.2017
PL 23.08.2017
SI 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 139 455**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 139 675**
(84) BG 28.02.2018
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
LT 29.11.2017
MT 29.11.2017
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 139 760**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 139 812**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 139 925**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (51) **H02K 3/52**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 19.06.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (51) **A61B 5/16**
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IE 22.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **A61K 9/20**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **F16C 33/20**
(84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
LU 10.10.2018
- (51) **B64C 1/22**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (51) **C01F 7/06**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **C08F 2/22**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (11) **2 140 046**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
IE 21.12.2017
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
RO 21.06.2017
SI 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 140 087**
(84) BE 31.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IE 20.12.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 140 216**
(84) AT 08.11.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
IE 12.12.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 140 350**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 140 361**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 140 412**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (11) **2 140 512**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 140 555**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 140 817**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
- (51) **C30B 11/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
PL 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **E05C 9/20**
(84) BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LU 20.12.2017
MT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (51) **F25J 3/02**
(84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 08.11.2017
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) **G06F 9/50**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
- (51) **G06F 13/12**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **G06Q 10/00**
(84) NO 12.03.2019
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (51) **H01L 51/10**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **H04B 1/40**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **A61B 17/072**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
- LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 140 828**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 140 983**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.07.2017
LU 03.07.2017
MT 03.07.2017
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 141 457**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LI 31.07.2017
LU 01.07.2017
MT 01.07.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 141 578**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 141 724**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 141 734**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GB 26.07.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
- NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **A61C 5/02**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **B25F 5/00**
(84) BE 09.11.2016
CH 31.07.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 03.07.2017
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **G01C 21/36**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 01.07.2017
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **G06F 3/048**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **H01H 50/36**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **H01L 21/677**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
FR 31.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 02.07.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017

SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 01.07.2017	LV 12.04.2017
MC 26.04.2017				MT 01.07.2017	NL 12.04.2017
(11) 2 141 775	(51) H01R 13/11	(11) 2 142 865	(51) F25D 21/06	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
HR 15.03.2017	IE 02.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 143 624	(51) B60N 2/24
IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
MT 02.07.2017	NO 15.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 22.03.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017			IE 10.07.2017	IS 30.09.2017
		(11) 2 142 875	(51) F41G 3/22	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017
		(84) NL 23.01.2019		LT 31.05.2017	LU 10.07.2017
(11) 2 141 904	(51) H04N 1/407	(11) 2 143 144	(51) H01L 51/44	LV 31.05.2017	MT 10.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
NL 19.12.2018		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 31.05.2017	
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
		NL 28.11.2018		(11) 2 143 687	(51) C01B 33/037
(11) 2 141 939	(51) H04R 9/04	(11) 2 143 197	(51) H02P 21/14	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GB 03.07.2017	GR 08.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 07.12.2016	IE 03.07.2017
HR 09.11.2016	IE 02.07.2017			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 143 267	(51) G06F 17/30	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	(84) NL 09.01.2019		LU 03.07.2017	LV 07.12.2016
LU 02.07.2017	LV 09.11.2016			MT 07.12.2016	NL 07.12.2016
MT 02.07.2017	NL 09.11.2016	(11) 2 143 357	(51) A47F 5/08	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 143 688	(51) C01F 11/18
(11) 2 142 622	(51) C10J 3/64	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
GB 17.12.2017	GR 25.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	MC 07.09.2016	
IE 17.12.2017	IS 24.09.2017	MC 05.10.2016			
IT 24.05.2017	LI 31.12.2017			(11) 2 143 711	(51) C07C 381/00
LT 24.05.2017	LU 17.12.2017	(11) 2 143 387	(51) A61B 17/11	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
NL 24.05.2017	PL 24.05.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
RO 24.05.2017	SI 24.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GB 09.07.2017	GR 22.03.2017
(11) 2 142 627	(51) C11D 3/04	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 21.12.2016	IE 09.07.2017
(84) NL 16.01.2019		IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		LT 21.12.2016	LU 08.07.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
(11) 2 142 660	(51) C12P 21/02	LV 21.12.2016	MT 08.07.2017	LU 09.07.2017	LV 21.12.2016
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MT 09.07.2017	NL 21.12.2016
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
LT 11.10.2017	LU 13.12.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 11.10.2017	MT 13.12.2017			MC 21.12.2016	
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 143 515	(51) B23C 5/10	(11) 2 143 755	(51) C08L 19/00
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
MC 11.10.2017		CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) 2 142 678	(51) C22C 45/02	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) NL 23.01.2019		GB 12.07.2017	GR 13.07.2017	IE 07.07.2017	IS 19.08.2017
		HR 12.04.2017	IE 01.07.2017	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 142 686	(51) C30B 13/26	IS 12.08.2017	IT 01.07.2017	LT 19.04.2017	LU 07.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018				
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018				

SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 31.08.2016		MC 06.09.2017		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 2 144 321	(51) H01M 10/0567	(11) 2 145 199	(51) G01R 33/561	(11) 2 145 743	(51) B26F 1/44
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 144 416	(51) H04L 29/06	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 145 405	(51) H04B 7/26	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 24.05.2017	FR 02.01.2018	(84) NL 09.01.2019		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GB 26.12.2017	GR 25.08.2017	(11) 2 145 406	(51) H04W 12/06	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IE 26.12.2017	IS 24.09.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
IT 24.05.2017	LI 31.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 24.05.2017	LU 26.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 145 765	(51) B41C 1/05
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) 2 144 439	(51) H04N 7/15	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 145 413	(51) H04J 14/02	IE 10.07.2017	IS 07.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	LT 07.12.2016	LU 10.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 07.12.2016	MT 10.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IE 20.01.2018	IT 15.11.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 144 448	(51) G02B 27/24	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(84) NL 09.01.2019		LU 20.01.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 145 773	(51) B42C 3/00
(11) 2 144 464	(51) H04W 36/14	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	AT 20.01.2018	MC 15.11.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 145 457	(51) H04L 29/12	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
IE 07.07.2017	IS 12.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LU 07.07.2017	LV 12.10.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016
MT 07.07.2017	NL 12.10.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 145 805	(51) B60S 1/04
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 05.12.2018		(84) NL 16.01.2019	
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) 2 145 585	(51) A61B 17/00	(11) 2 145 906	(51) B01J 20/20
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
MC 12.10.2016		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 144 603	(51) A61K 31/015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 144 653	(51) A61M 15/00	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 11.04.2018	SI 11.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 11.04.2018	LU 12.10.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 145 914	(51) C08J 5/00
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) NL 23.01.2019	
NL 28.11.2018		MC 07.09.2016		(11) 2 145 921	(51) C08K 5/17
(11) 2 144 973	(51) C09K 11/06	(11) 2 145 665	(51) B01D 53/047	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	HR 25.01.2017	IE 03.07.2017
GB 26.12.2017	GR 07.12.2017	GB 15.07.2017	GR 01.03.2017	IS 25.05.2017	LI 31.07.2017
IE 26.12.2017	IS 06.01.2018	HR 30.11.2016	IE 15.07.2017	LT 25.01.2017	LU 03.07.2017
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	LV 25.01.2017	MT 03.07.2017
LT 06.09.2017	LU 26.12.2017	LT 30.11.2016	LU 15.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 06.09.2017	MT 26.12.2017	LV 30.11.2016	MT 15.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017

SI 25.01.2017 SM 25.01.2017	SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	SK 04.01.2017 MC 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 2 147 445	(51) H01F 1/24
(11) 2 145 962	(51) A61K 38/04	(11) 2 146 232	(51) G02B 6/38	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 31.05.2017 FI 31.05.2017 IE 06.12.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 SI 31.05.2017 MC 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 IE 14.07.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LU 14.07.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 2 147 497	(51) H02K 9/26
(11) 2 145 992	(51) D06F 37/06	(11) 2 146 416	(51) H02J 9/00	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 15.07.2017 BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GB 24.08.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LI 31.07.2017 LU 15.07.2017 MT 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 FR 31.07.2017 GR 25.08.2017 IE 15.07.2017 IT 24.05.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 MC 24.05.2017	(84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.07.2017 LU 01.07.2017 MT 01.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 01.07.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(11) 2 147 537	(51) H04L 29/06
(84) AT 15.07.2017 BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GB 24.08.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LI 31.07.2017 LU 15.07.2017 MT 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 FR 31.07.2017 GR 25.08.2017 IE 15.07.2017 IT 24.05.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 MC 24.05.2017	(84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.07.2017 LU 01.07.2017 MT 01.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 01.07.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018
(11) 2 146 032	(51) E05F 15/619	(11) 2 146 455	(51) H04J 11/00	(11) 2 147 610	(51) A44C 17/04
(84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016	(84) BG 29.11.2018 SK 29.08.2018 LU 09.09.2018	(84) EE 29.08.2018 MC 29.08.2018	(84) AT 20.07.2017 BG 15.06.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IE 20.07.2017 LI 31.07.2017 LU 20.07.2017 MT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
(11) 2 146 033	(51) E05F 15/619	(11) 2 146 498	(51) H04N 5/355	(11) 2 147 634	(51) A61B 3/12
(84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 ES 26.04.2017 FR 31.07.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.07.2017 LU 18.07.2017 MT 18.07.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 18.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IE 16.07.2017 LI 31.07.2017 LU 16.07.2017 MT 16.07.2017 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CH 31.07.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GB 16.07.2017 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
(11) 2 146 088	(51) F02N 11/08	(11) 2 146 553	(51) H05B 41/288	(11) 2 147 636	(51) A61B 8/08
(84) AT 03.07.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IE 03.07.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SI 04.01.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 20.07.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 CH 31.07.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GB 20.07.2017 HR 30.11.2016 LI 31.07.2017 LU 20.07.2017 MT 20.07.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
(84) AT 03.07.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IE 03.07.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SI 04.01.2017	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018	(11) 2 147 966	(51) C10L 1/14
(84) AT 03.07.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IE 03.07.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SI 04.01.2017	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MT 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
(84) AT 03.07.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IE 03.07.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SI 04.01.2017	(11) 2 147 103	(51) C12N 15/113	(11) 2 147 264	(51) F25B 1/00
(84) AT 03.07.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IE 03.07.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SI 04.01.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019	

- (11) **2 147 982** (51) *C12Q 1/68* MT 23.07.2017 NL 09.11.2016 GB 31.08.2017 GR 01.09.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 HR 31.05.2017 IE 22.07.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 LU 22.07.2017 LV 31.05.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 MC 09.11.2016 MT 22.07.2017 NL 31.05.2017
IE 21.07.2017 IS 08.07.2017 (11) **2 148 248** (51) *G03G 15/00* NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017
LU 21.07.2017 LV 08.03.2017 BG 14.03.2017 CH 31.07.2017 SI 31.05.2017 MC 31.05.2017
MT 08.03.2017 NL 08.03.2017 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 (11) **2 148 747** (51) *B05D 7/00*
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 FI 14.12.2016 IE 16.07.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
MC 08.03.2017 LU 16.07.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
(11) **2 148 071** (51) *F02D 41/30* NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 NL 28.11.2018
(84) NL 23.01.2019 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 (11) **2 148 936** (51) *C22B 1/00*
(84) NL 23.01.2019 SE 14.12.2016 SI 14.12.2016 (84) NL 16.01.2019
(11) **2 148 085** (51) *F02N 11/08* SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (11) **2 149 240** (51) *H03K 19/017*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 16.01.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) **2 148 087** (51) *F03D 80/00* (11) **2 148 259** (51) *G05B 19/418* (11) **2 149 338** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 07.12.2016 BG 28.03.2017 CH 31.07.2017 DK 28.12.2016 BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016
DK 07.09.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 DK 14.12.2016 CZ 14.09.2016
ES 07.09.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 GR 14.09.2016 EE 14.09.2016
GR 08.12.2016 HR 28.12.2016 IE 20.07.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 07.01.2017 IT 28.04.2017 IT 28.12.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 07.09.2016 LI 31.07.2017 LT 28.12.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 07.09.2016 LU 20.07.2017 LV 28.12.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 07.09.2016 MT 20.07.2017 NL 28.12.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 07.09.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 07.09.2016 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 07.09.2016 SE 28.12.2016 SI 28.12.2016 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
MC 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) **2 148 217** (51) *G01S 7/20* (11) **2 148 322** (51) *G10K 9/22* (11) **2 149 351** (51) *A61F 2/30*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 09.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 29.07.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 DK 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 DK 01.03.2017 EE 16.11.2016
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 IE 09.07.2017 IS 01.07.2017 GB 09.07.2017 ES 01.03.2017 DK 16.11.2016
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 FI 16.11.2016
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IS 01.07.2017 GB 09.07.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017
SK 18.04.2018 SI 18.04.2018 LU 09.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 18.04.2018 LU 22.10.2018 MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) **2 148 225** (51) *F03D 1/00* (11) **2 148 353** (51) *H01H 85/24* (11) **2 149 425** (51) *B24B 19/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
BG 02.02.2017 CH 31.07.2017 BG 28.02.2017 CH 31.07.2017 DK 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 01.03.2017 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
FR 31.07.2017 GR 03.02.2017 IE 22.07.2017 HR 01.03.2017 IS 04.07.2017 IE 04.07.2017 IS 12.02.2017
HR 02.11.2016 IE 22.07.2017 IT 02.11.2016 LT 12.10.2016 LT 12.10.2016 LU 04.07.2017 LU 04.07.2017
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
LI 31.07.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
LU 22.07.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016
MT 22.07.2017 NL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 12.10.2016 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) **2 148 246** (51) *G03G 15/00* (11) **2 148 440** (51) *H03K 17/18*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 09.02.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017 CZ 31.05.2017 BG 16.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 DE 01.02.2018 EE 01.05.2017 CZ 31.05.2017 DK 16.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 16.11.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IE 23.07.2017 IT 09.11.2016 HR 16.11.2016 IE 28.07.2017
HR 09.11.2016 IE 23.07.2017 IT 09.11.2016 IT 16.11.2016 LI 31.07.2017
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 16.11.2016 LU 28.07.2017
LI 31.07.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 23.07.2017 LV 09.11.2016

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IE 23.07.2017	LI 31.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LU 23.07.2017	NL 25.01.2017	MC 03.05.2017	
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 151 112	(51) H04W 28/06
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 149 669	(51) E21B 17/01	(11) 2 150 004	(51) H04L 12/12	(11) 2 151 191	(51) A61B 3/11
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 149 680	(51) F01D 21/04	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GB 01.07.2017	GR 23.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IE 01.07.2017	IT 22.02.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LI 31.07.2017	LU 01.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
NL 26.12.2018		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) 2 149 710	(51) F04D 19/04	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) NL 16.01.2019		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 149 711	(51) F04D 29/32	(11) 2 150 208	(51) A61F 2/24	(11) 2 151 210	(51) A61B 50/36
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
HR 22.02.2017	IE 27.07.2017			PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 150 408	(51) B32B 3/28	(11) 2 151 323	(51) B32B 33/00
LT 22.02.2017	LU 27.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 30.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 22.02.2017	MT 27.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 10.05.2017	IE 22.05.2017	IE 30.07.2017	LI 31.07.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LT 22.02.2017	LU 30.07.2017
(11) 2 149 746	(51) F21V 17/06	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 22.05.2017	LV 10.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	MT 22.05.2017	NL 10.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
GB 22.07.2017	GR 13.07.2017	MC 10.05.2017			
HR 12.04.2017	IE 22.07.2017	(11) 2 150 641	(51) B22F 9/12	(11) 2 151 330	(51) B44F 9/04
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LU 22.07.2017	LV 12.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
MT 22.07.2017	NL 12.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 05.09.2018	EE 05.09.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 05.09.2018	LU 19.09.2018
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NL 28.11.2018		(11) 2 151 377	(51) B63G 8/08
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017			(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(11) 2 149 771	(51) F28F 3/12	(11) 2 150 971	(51) B22F 9/12	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 23.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
HR 14.12.2016	IE 23.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 28.11.2018			
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	(11) 2 151 006	(51) H01M 10/38	(11) 2 151 462	(51) C08G 59/50
LU 23.07.2017	LV 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MT 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
MC 14.12.2016		HR 03.05.2017	IE 15.05.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 149 792	(51) G01N 27/327	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	LU 15.05.2017	LV 03.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	MT 15.05.2017	NL 03.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 07.09.2016	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 151 477	(51) C08L 53/02
				(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
				BG 03.08.2017	CH 31.05.2017

CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 151 804	(51) G07B 15/00	(11) 2 152 462	(51) B23K 26/03
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
HR 03.05.2017	IE 26.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	MT 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 24.05.2017	IE 07.06.2017
LU 26.05.2017	LV 03.05.2017	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
MT 26.05.2017	NL 03.05.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 24.05.2017	LU 07.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 151 809	(51) G08G 1/16	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
MC 03.05.2017		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
(11) 2 151 633	(51) F24D 3/08	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 153 156	(51) F28D 1/053
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017			(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
DE 03.07.2018	DK 22.11.2017	(11) 2 151 822	(51) G10L 21/0208	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
FI 22.11.2017	GB 22.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
IE 09.12.2017	IT 22.11.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 153 168	(51) G01B 11/275
LU 09.12.2017	LV 22.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
MT 09.12.2017	NL 22.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 25.04.2018	LU 29.09.2018	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017
MC 22.11.2017				GB 10.08.2017	GR 11.08.2017
		(11) 2 151 892	(51) H01R 4/18	IE 21.05.2017	IS 10.09.2017
(11) 2 151 635	(51) F24D 11/02	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	LU 21.05.2017	LV 10.05.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	MT 21.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
IE 09.12.2017	IS 26.08.2017	HR 03.05.2017	IE 28.05.2017		
IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 153 273	(51) G02F 1/1333
LT 26.04.2017	LU 09.12.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
LV 26.04.2017	MT 09.12.2017	LU 28.05.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	MT 28.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 28.05.2017
		MC 03.05.2017		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
				LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
(11) 2 151 681	(51) G01N 23/04	(11) 2 152 012	(51) H04W 88/02	LU 28.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 28.05.2017	NL 10.05.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
GR 01.12.2017	IE 15.12.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	MC 10.05.2017	
IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	GB 15.12.2017	GR 24.11.2017		
LT 30.08.2017	LU 15.12.2017	HR 23.08.2017	IE 15.12.2017	(11) 2 153 301	(51) G09G 5/00
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LU 15.12.2017	LV 23.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MC 30.08.2017		MT 15.12.2017	NL 23.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 2 151 747	(51) G06F 3/0483	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 17.05.2017	IE 27.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	MC 23.08.2017		LI 31.05.2017	LT 17.05.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017			LU 27.05.2017	LV 17.05.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 152 329	(51) A61L 27/20	MT 27.05.2017	NL 17.05.2017
FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
HR 03.05.2017	IE 29.07.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	MC 17.05.2017	
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	IE 06.12.2017	LI 31.12.2017		
LU 29.07.2017	LV 03.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 153 422	(51) G07D 7/12
MT 29.07.2017	NL 03.05.2017	MT 15.02.2017	PL 15.02.2017	(84) NL 16.01.2019	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 153 485	(51) H01M 8/02
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) NL 09.01.2019	
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017				

- (11) **2 153 635** (51) **G06F 1/16** FI 01.03.2017 FR 31.07.2017 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 IE 28.07.2017 IS 01.07.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 LT 01.03.2017 LU 28.07.2017 HR 03.05.2017 IE 21.07.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 LV 01.03.2017 MT 01.03.2017 IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 LI 31.07.2017 LT 03.05.2017
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 LU 21.07.2017 LV 03.05.2017
NL 28.11.2018 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MT 21.07.2017 NL 03.05.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 153 667** (51) **H04N 13/02** (11) **2 154 337** (51) **F01D 25/18**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 03.08.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
CZ 03.05.2017 DE 03.01.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (11) **2 154 577** (51) **G03G 15/00**
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 GR 26.12.2018 SE 26.12.2018 (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
FR 03.07.2017 GR 04.08.2017 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
HR 03.05.2017 IE 11.06.2017 NL 26.12.2018 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 (11) **2 154 400** (51) **F16J 1/09** FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 HR 01.03.2017 IE 14.07.2017
LU 11.06.2017 LV 03.05.2017 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MT 11.06.2017 NL 03.05.2017 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 LU 14.07.2017 LV 01.03.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MT 14.07.2017 NL 01.03.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
MC 03.05.2017 PT 09.01.2017 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 PT 09.01.2017 SK 07.09.2016 SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 153 784** (51) **A61B 17/70** (11) **2 154 402** (51) **F16L 9/17** (11) **2 154 598** (51) **G06F 3/045**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
FI 18.01.2017 FR 31.07.2017 IE 27.07.2017 IS 30.09.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LU 27.07.2017 LT 27.07.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
IE 27.07.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 LV 27.07.2017 MT 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017
LU 27.07.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
MT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 153 906** (51) **B05B 9/08** (11) **2 154 441** (51) **F24F 13/28** (11) **2 154 634** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 25.04.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 AT 17.10.2018 LV 17.10.2018 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 GR 18.01.2019 SE 17.10.2018 GB 07.07.2017 GR 27.01.2017
HR 25.01.2017 IE 13.07.2017 PT 17.02.2019 LU 18.10.2018 HR 26.10.2016 IE 07.07.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 (11) **2 154 442** (51) **F24F 13/28** (84) NL 17.10.2018 (84) NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
LI 31.07.2017 LT 25.01.2017 (84) LT 17.10.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
LU 13.07.2017 LV 25.01.2017 (84) IS 17.02.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) RO 26.10.2016 SE 26.10.2016
MT 13.07.2017 NL 25.01.2017 BG 17.01.2019 PL 17.10.2018 LV 17.10.2018 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 AT 17.10.2018 LV 17.10.2018 SE 17.10.2018 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 GR 18.01.2019 SE 17.10.2018 LU 18.10.2018
- (11) **2 154 083** (51) **B65D 81/24** (11) **2 154 494** (51) **G01F 5/00** (11) **2 154 710** (51) **H01L 25/07**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) CH 16.11.2016 DK 16.11.2016
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) FR 31.07.2017 (84) FR 31.07.2017 (84) FI 16.11.2016 GB 31.07.2017
LV 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
NO 07.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) IE 28.07.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) IE 31.07.2017 (84) IT 16.11.2016
PT 09.01.2017 (84) PL 07.09.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LV 16.11.2016
SE 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LU 31.07.2017 (84) LU 31.07.2017 (84) NL 16.11.2016
SK 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) MT 28.07.2017 (84) MT 31.07.2017 (84) NO 16.02.2017
MC 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 09.01.2017 (84) SI 07.09.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RO 16.11.2016
SE 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SI 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
MC 07.09.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016
- (11) **2 154 310** (51) **C04B 111/00** (11) **2 154 572** (51) **G03F 7/18** (11) **2 154 927** (51) **H04W 74/08**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017

- HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 155 043**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 155 115**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
- (11) **2 155 471**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 155 525**
(84) AT 14.06.2017
CH 31.01.2018
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GB 24.01.2018
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 31.01.2018
LU 24.01.2018
MT 14.06.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 155 546**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 155 550**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 155 657**
(84) AT 03.05.2017
CH 30.06.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 06.06.2017
LI 30.06.2017
LU 06.06.2017
MT 06.06.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **2 155 768**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
FR 03.07.2017
GR 04.08.2017
IE 09.05.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
- LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61F 2/24**
- (51) **B29C 70/00**
- (51) **B60S 1/40**
- (51) **B63H 11/00**
- (51) **B64F 1/22**
- (51) **C07C 209/68**
- (51) **A23L 29/206**
- NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **2 155 820**
(84) AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 17.07.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 155 891**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 155 965**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 06.12.2017
MT 06.12.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 156 141**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 156 297**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 156 529**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 02.06.2017
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
RO 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (11) **2 156 581**
(84) NL 09.01.2019
- NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **C08F 283/00**
- (51) **G01N 35/00**
- (51) **E01B 1/00**
- (51) **G01C 21/30**
- (51) **G06F 17/30**
- (51) **H02H 1/00**
- (51) **H04H 20/24**
- NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 156 836**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 29.01.2018
IT 29.01.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 156 930**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 156 993**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.05.2017
LU 14.05.2017
MT 14.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 157 143**
(84) MC 08.03.2017
- (11) **2 157 190**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 15.05.2017
IT 03.05.2017
LU 15.05.2017
MT 15.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 157 342**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
SE 28.11.2018
- (11) **2 157 474**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 157 484**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 157 498**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
- (51) **A61K 31/473**
- (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (51) **B27B 27/10**
- (51) **B60R 21/213**
- (84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 14.05.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (51) **C09D 11/36**
- (51) **C12Q 1/34**
- (84) BE 31.05.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (51) **F16K 11/074**
- (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (51) **G02F 1/13357**
- (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (51) **G03G 15/01**
- (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (51) **G06F 3/0346**
- (84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017

CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 03.05.2017	LU 11.06.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 03.05.2017	MT 11.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 24.05.2017	IE 06.06.2017	NL 28.11.2018		RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017			SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 158 538	(51) G06F 3/048	MC 03.05.2017	
LU 06.06.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
MT 06.06.2017	NL 24.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 158 783	(51) H04B 7/155
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 12.12.2018	LV 12.12.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	FI 06.09.2017	FR 06.09.2017	GR 13.03.2019	NL 12.12.2018
MC 24.05.2017		GB 07.12.2017	GR 07.12.2017		
		IE 07.12.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 158 836	(51) A61B 1/005
(11) 2 157 709	(51) H04B 7/14	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 06.09.2017	LU 07.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 06.09.2017	MT 07.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SK 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 158 554	(51) G06F 19/00	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SI 16.05.2018	LU 02.09.2018
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
(11) 2 158 246	(51) C08G 18/42	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	(11) 2 158 909	(51) A61K 31/37
(84) AT 05.06.2017	(84) BE 30.06.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	IE 18.06.2017	IS 10.09.2017	LU 06.07.2017	MC 22.03.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017		
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 10.05.2017	LU 18.06.2017	(11) 2 159 125	(51) B61F 5/24
FI 24.05.2017	GB 24.08.2017	LV 10.05.2017	MT 18.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IE 05.06.2017	IS 24.09.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LU 05.06.2017	LV 24.05.2017	MC 10.05.2017		NL 05.12.2018	
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017				
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(11) 2 158 574	(51) G06T 7/00	(11) 2 159 269	(51) C09D 11/00
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
MC 24.05.2017		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 28.11.2018	LV 28.11.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
(11) 2 158 393	(51) F02D 35/02				
(84) NL 02.01.2019					
		(11) 2 158 666	(51) H02K 16/02	(11) 2 159 497	(51) F24F 1/36
(11) 2 158 401	(51) F03D 9/00	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 10.05.2017	IE 24.01.2018	GB 20.07.2017	GR 10.02.2017
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	HR 09.11.2016	IE 20.07.2017
(11) 2 158 439	(51) F41G 7/00	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 24.01.2018	LV 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 20.07.2017	LV 09.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	MT 20.07.2017	NL 09.11.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019			SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 28.11.2018				SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
		(11) 2 158 720	(51) H04L 9/30	(11) 2 159 517	(51) F25C 1/12
(11) 2 158 488	(51) G01N 33/53	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GB 05.12.2017	GR 16.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IE 05.12.2017	IS 15.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NL 28.11.2018		LU 05.12.2017	LV 15.03.2017
LT 03.05.2017	LU 02.06.2017			MT 05.12.2017	PL 15.03.2017
LV 03.05.2017	MT 02.06.2017	(11) 2 158 768	(51) H04N 13/02	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 159 520	(51) F25D 21/14
		FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 158 492	(51) G01N 33/80	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 11.06.2017	IS 03.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018				

LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 160 609	(51) G01N 33/80
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 159 669	(51) G06F 3/033	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 159 965	(51) H04L 12/40	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 28.11.2018	
HR 23.08.2017	IE 08.12.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 160 611	(51) G01N 35/02
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
LU 08.12.2017	LV 23.08.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MT 08.12.2017	NO 23.11.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 26.12.2018	
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 160 691	(51) G06F 3/0488
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SK 23.08.2017	MC 23.08.2017	MC 31.08.2016		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 159 686	(51) G06F 9/38	(11) 2 159 970	(51) H04W 4/20	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 159 724	(51) G06F 19/00	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	NL 19.12.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) HR 19.12.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 2 160 789	(51) H02J 7/00
BG 19.03.2019	GR 20.03.2019	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 19.12.2018	NL 19.12.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 19.12.2018		IE 15.06.2017	IS 24.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 159 769	(51) G08B 17/00	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LU 15.06.2017	LV 24.05.2017	NL 26.12.2018	
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	MT 15.06.2017	NL 24.05.2017	(11) 2 160 897	(51) H04N 19/159
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 160 206	(51) A61L 9/12	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IE 23.07.2017	IT 16.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 19.12.2018	
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 160 966	(51) A47J 37/12
LU 23.07.2017	LV 16.11.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
MT 23.07.2017	NL 16.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GB 02.07.2017	GR 16.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	HR 15.03.2017	IE 02.07.2017	HR 23.11.2016	IE 10.07.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
MC 16.11.2016		LT 15.03.2017	LU 02.07.2017	LU 10.07.2017	LV 23.11.2016
(11) 2 159 882	(51) H01R 11/28	LV 15.03.2017	MT 02.07.2017	MT 10.07.2017	NO 23.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 23.11.2016	
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	MC 15.03.2017		(11) 2 160 971	(51) A61B 3/12
GB 31.07.2017	GR 29.03.2017	(11) 2 160 364	(51) C03B 5/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	IE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LU 31.07.2017	LV 28.12.2016	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MT 31.07.2017	NL 28.12.2016	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 160 414	(51) C08C 19/44	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
MC 28.12.2016		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 159 898	(51) H02J 7/00	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 161 220	(51) B65G 1/137
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IE 18.06.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LU 18.06.2017	LV 10.05.2017	LV 05.09.2018	IT 05.09.2018
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	MT 18.06.2017	NL 10.05.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 2 159 957	(51) H04L 12/26	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 10.05.2017		LU 08.09.2018	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 160 448	(51) C09K 11/06	(11) 2 161 431	(51) F02C 7/04
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				

CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 26.04.2017	IE 22.07.2017	LU 15.10.2018		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(11) 2 161 645	(51) G06F 3/0488	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LU 22.07.2017	LV 26.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 162 082	(51) A61B 17/17
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 03.05.2017	IE 15.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 161 455	(51) F04D 15/00	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LU 15.05.2017	LV 03.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	MT 15.05.2017	NL 03.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 03.05.2017		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 161 830	(51) H02P 29/024	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(11) 2 162 133	(51) A61K 31/4709
SK 30.05.2018	MC 30.05.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	(84) MC 31.08.2016	
SI 30.05.2018	LU 04.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 162 161	(51) A61M 1/00
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 161 503	(51) F24C 3/08	(11) 2 161 842	(51) H04B 1/38	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
NL 19.12.2018		NL 19.12.2018		NL 28.11.2018	
(11) 2 161 521	(51) F25D 21/04	(11) 2 161 880	(51) H04L 12/437	(11) 2 162 178	(51) A61M 25/00
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	NL 05.12.2018		NL 19.12.2018	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 161 910	(51) H04M 3/56	(11) 2 162 577	(51) D06B 3/02
IE 03.07.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
LT 15.03.2017	LU 03.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 15.03.2017	MT 03.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 29.03.2017	GB 19.12.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 30.06.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 162 681	(51) F23R 3/14
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LU 19.12.2017	LV 29.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 161 522	(51) F25D 23/02	MT 19.12.2017	NL 29.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MC 29.03.2017		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 161 950	(51) H04S 7/00	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
HR 29.03.2017	IE 03.07.2017	(84) NL 23.01.2019		SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 162 071	(51) A61B 17/03	(11) 2 162 774	(51) G02B 6/42
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 03.07.2017	LV 29.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MT 03.07.2017	NL 29.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 162 861	(51) G06T 5/00
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 03.05.2017	LU 01.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
MC 29.03.2017		LV 03.05.2017	MT 01.07.2017	(11) 2 163 011	(51) H04B 10/29
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 161 523	(51) F26B 21/06	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
(84) NL 23.01.2019		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 161 601	(51) G02B 6/036	MC 03.05.2017		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 162 076	(51) A61B 17/28	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018				
GR 31.08.2018	LT 30.05.2018				
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018				

- (11) **2 163 904** (51) *G01P 1/02* GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 LU 09.07.2017 LV 31.05.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 MT 09.07.2017 NO 31.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
FI 03.05.2017 GB 03.08.2017 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018 SK 31.05.2017 MC 07.02.2018
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 SK 07.02.2018 MC 07.02.2018
IE 17.06.2017 IS 03.09.2017 LU 08.10.2018
- (11) **2 164 225** (51) *H04L 29/06* (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (11) **2 164 462** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AT 03.06.2017 (84) BE 30.06.2017
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 DK 31.05.2017 CZ 31.05.2017
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 31.05.2017 EE 31.05.2017
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 HR 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 IS 30.09.2017 IE 03.06.2017
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 LU 03.06.2017 LT 31.05.2017
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 MT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 NO 31.08.2017 NL 31.05.2017
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 RO 31.05.2017 PL 31.05.2017
SK 13.06.2018 MC 13.06.2018 SI 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 13.06.2018 DK 13.06.2018 SK 31.05.2017 SK 31.05.2017
LU 12.09.2018
- (11) **2 164 032** (51) *H01Q 1/22* (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (11) **2 164 580** (51) *A63B 51/02*
(84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
RO 18.07.2018 MC 18.07.2018 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
DK 18.07.2018 LU 15.09.2018 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 164 050** (51) *G07C 7/00* (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 (11) **2 164 677** (51) *B23Q 1/00*
(84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) NL 16.01.2019
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (11) **2 164 799** (51) *A61M 15/00*
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RO 08.08.2018 EE 08.08.2018 NL 26.12.2018
SK 08.08.2018 DK 08.08.2018
SM 08.08.2018 MC 08.08.2018
- (11) **2 164 144** (51) *H02G 5/02* (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (11) **2 164 800** (51) *B81B 7/00*
(84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) AT 19.05.2017 (84) BE 31.05.2017
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 BG 03.08.2017 CH 31.05.2017
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 03.05.2017 IE 19.05.2017
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 IS 03.05.2017 LI 31.05.2017
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 LT 03.05.2017 LU 19.05.2017
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
SM 10.01.2018 MC 10.01.2018 NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
LU 15.09.2018
- (11) **2 164 200** (51) *H04L 1/00* (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (11) **2 164 824** (51) *C07C 17/25*
(84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) NL 16.01.2019
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 (11) **2 164 907** (51) *C09C 1/02*
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 22.05.2017
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 CH 31.07.2017 CZ 22.02.2017
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.05.2017 GR 23.05.2017
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.05.2017 IE 04.07.2017
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.05.2017 LT 22.02.2017
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 SK 03.05.2017 LV 22.02.2017
SK 03.01.2018 MC 03.01.2018
- (11) **2 164 214** (51) *H04L 25/02* (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (11) **2 164 219** (51) *H04L 29/00*
(84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 CZ 07.02.2018 CZ 07.02.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 SK 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 MC 03.01.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 164 214** (51) *H04L 25/02* (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 164 219** (51) *H04L 29/00* (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
- (11) **2 164 427** (51) *A61F 2/06* (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 165 056 | (51) F01P 3/02 | (11) 2 165 441 | (51) H04W 56/00 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 28.09.2017 | (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| CH 31.01.2018 | CZ 28.06.2017 | BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| DK 28.06.2017 | EE 28.06.2017 | DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| ES 28.06.2017 | FI 28.06.2017 | ES 17.08.2016 | FI 17.08.2016 | SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 |
| FR 31.01.2018 | GB 29.01.2018 | GR 18.11.2016 | HR 17.08.2016 | SM 20.06.2018 | MC 20.06.2018 |
| GR 29.09.2017 | HR 28.06.2017 | IT 17.08.2016 | LT 17.08.2016 | DK 20.06.2018 | LU 18.09.2018 |
| IE 29.01.2018 | IS 28.10.2017 | LV 17.08.2016 | NL 17.08.2016 | | |
| IT 28.06.2017 | LI 31.01.2018 | NO 17.11.2016 | PL 17.08.2016 | (11) 2 165 880 | (51) B60Q 1/076 |
| LT 28.06.2017 | LU 29.01.2018 | PT 19.12.2016 | RO 17.08.2016 | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 |
| LV 28.06.2017 | NL 28.06.2017 | SE 17.08.2016 | SI 17.08.2016 | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 |
| NO 28.09.2017 | PL 28.06.2017 | SK 17.08.2016 | MC 17.08.2016 | HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 |
| RO 28.06.2017 | SE 28.06.2017 | | | GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 |
| SI 28.06.2017 | SK 28.06.2017 | (11) 2 165 451 | (51) H04L 5/00 | NL 19.12.2018 | |
| MC 28.06.2017 | | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | | |
| | | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | (11) 2 165 882 | (51) B60Q 1/14 |
| (11) 2 165 135 | (51) F25D 29/00 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | (84) AT 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 |
| (84) AT 22.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | CZ 28.03.2018 | DK 28.03.2018 |
| BG 22.06.2017 | CH 31.12.2017 | NL 26.12.2018 | | EE 28.03.2018 | ES 28.03.2018 |
| CZ 22.03.2017 | DK 22.03.2017 | | | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 |
| EE 22.03.2017 | FI 22.03.2017 | (11) 2 165 484 | (51) H04W 16/14 | HR 28.03.2018 | IT 28.03.2018 |
| GR 23.06.2017 | IE 14.12.2017 | (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 | LT 28.03.2018 | LV 28.03.2018 |
| IS 22.07.2017 | IT 22.03.2017 | BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | MT 28.03.2018 | NL 28.03.2018 |
| LI 31.12.2017 | LT 22.03.2017 | DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | NO 28.06.2018 | PL 28.03.2018 |
| LU 14.12.2017 | LV 22.03.2017 | ES 17.08.2016 | FI 17.08.2016 | PT 30.07.2018 | RO 28.03.2018 |
| MT 14.12.2017 | NL 22.03.2017 | GR 18.11.2016 | HR 17.08.2016 | SE 28.03.2018 | SK 28.03.2018 |
| PL 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | IT 17.08.2016 | LT 17.08.2016 | SM 28.03.2018 | MC 28.03.2018 |
| RO 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | LV 17.08.2016 | NL 17.08.2016 | SI 28.03.2018 | LU 17.09.2018 |
| SI 22.03.2017 | SK 22.03.2017 | NO 17.11.2016 | PL 17.08.2016 | | |
| MC 22.03.2017 | | PT 19.12.2016 | RO 17.08.2016 | (11) 2 165 907 | (51) B61D 17/08 |
| | | SE 17.08.2016 | SI 17.08.2016 | (84) BG 03.04.2018 | (84) CY 03.01.2018 |
| (11) 2 165 193 | (51) C12M 1/34 | SK 17.08.2016 | MC 17.08.2016 | CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 |
| (84) BG 30.11.2016 | (84) CZ 31.08.2016 | | | EE 03.01.2018 | ES 03.01.2018 |
| DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 | (11) 2 165 653 | (51) A61B 17/068 | FI 03.01.2018 | GR 04.04.2018 |
| ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 | (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | HR 03.01.2018 | IS 03.05.2018 |
| GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 | ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 | IT 03.01.2018 | LT 03.01.2018 |
| IT 31.08.2016 | LT 31.08.2016 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | LV 03.01.2018 | MT 03.01.2018 |
| LV 31.08.2016 | MT 31.08.2016 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 |
| NL 31.08.2016 | NO 30.11.2016 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 |
| PL 31.08.2016 | PT 02.01.2017 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | SE 03.01.2018 | SI 03.01.2018 |
| RO 31.08.2016 | SE 31.08.2016 | SE 11.07.2018 | CZ 11.07.2018 | SK 03.01.2018 | SM 03.01.2018 |
| SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 | RO 11.07.2018 | MC 11.07.2018 | MC 03.01.2018 | LU 22.09.2018 |
| MC 31.08.2016 | | EE 11.07.2018 | SK 11.07.2018 | | |
| | | DK 11.07.2018 | SM 11.07.2018 | (11) 2 165 971 | (51) C01B 3/22 |
| (11) 2 165 262 | (51) G06F 12/00 | LU 17.09.2018 | | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 |
| (84) AT 26.07.2017 | (84) BE 31.01.2018 | | | BG 07.12.2016 | CZ 07.09.2016 |
| BG 26.10.2017 | CH 31.01.2018 | (11) 2 165 656 | (51) A61B 17/072 | DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 |
| CZ 26.07.2017 | DK 26.07.2017 | (84) AT 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 |
| EE 26.07.2017 | FI 26.07.2017 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | IS 07.01.2017 | LT 07.09.2016 |
| FR 31.01.2018 | GR 27.10.2017 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | LV 07.09.2016 | NL 07.09.2016 |
| HR 26.07.2017 | IE 29.01.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | PL 07.09.2016 | RO 07.09.2016 |
| IS 26.11.2017 | IT 26.07.2017 | LT 04.07.2018 | LV 04.07.2018 | SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 |
| LI 31.01.2018 | LT 26.07.2017 | NL 04.07.2018 | NO 04.10.2018 | SM 07.09.2016 | MC 07.09.2016 |
| LU 29.01.2018 | LV 26.07.2017 | SE 04.07.2018 | RO 04.07.2018 | | |
| NL 26.07.2017 | NO 26.10.2017 | MC 04.07.2018 | EE 04.07.2018 | (11) 2 166 013 | (51) C07F 9/40 |
| PL 26.07.2017 | RO 26.07.2017 | SK 04.07.2018 | DK 04.07.2018 | (84) AT 24.01.2018 | (84) BG 24.04.2018 |
| SE 26.07.2017 | SI 26.07.2017 | SM 04.07.2018 | LU 18.09.2018 | CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 |
| SK 26.07.2017 | MC 26.07.2017 | | | DK 24.01.2018 | EE 24.01.2018 |
| | | (11) 2 165 720 | (51) A61M 1/00 | ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 |
| (11) 2 165 427 | (51) H04B 7/06 | (84) BG 22.02.2018 | (84) CY 22.11.2017 | GR 25.04.2018 | IT 24.01.2018 |
| (84) AT 15.02.2017 | (84) BE 31.07.2017 | CZ 22.11.2017 | DK 22.11.2017 | NL 24.01.2018 | SE 24.01.2018 |
| BG 15.05.2017 | CH 31.07.2017 | EE 22.11.2017 | ES 22.11.2017 | SK 24.01.2018 | MC 24.01.2018 |
| CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 | LU 04.10.2018 | |
| EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 | HR 22.11.2017 | LT 22.11.2017 | | |
| FI 15.02.2017 | FR 31.07.2017 | LV 22.11.2017 | NL 22.11.2017 | (11) 2 166 069 | (51) A23D 9/00 |
| GR 16.05.2017 | IE 06.07.2017 | NO 22.02.2018 | PL 22.11.2017 | (84) AT 16.07.2017 | (84) BG 08.06.2016 |
| IT 15.02.2017 | LI 31.07.2017 | RO 22.11.2017 | SE 22.11.2017 | CY 08.06.2016 | CZ 08.06.2016 |
| LT 15.02.2017 | LU 06.07.2017 | SI 22.11.2017 | SK 22.11.2017 | DK 08.06.2016 | EE 08.06.2016 |
| LV 15.02.2017 | MT 06.07.2017 | SM 22.11.2017 | MC 22.11.2017 | FI 08.06.2016 | GR 09.09.2016 |
| PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | LU 18.09.2018 | | HU 16.07.2004 | IE 16.07.2017 |
| RO 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | | | IT 08.06.2016 | LU 16.07.2017 |
| SI 15.02.2017 | SK 15.02.2017 | (11) 2 165 794 | (51) B23K 1/00 | PL 08.06.2016 | RO 08.06.2016 |
| MC 15.02.2017 | | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | SE 08.06.2016 | SI 08.06.2016 |
| | | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | SK 08.06.2016 | MC 31.07.2017 |
| (11) 2 165 431 | (51) H04B 7/14 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | | |
| (84) NL 16.01.2019 | | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | | |

- (11) **2 166 224** (51) *F03D 7/02* LV 22.02.2017 MT 10.07.2017 (11) **2 166 545** (51) *H01F 27/14*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 MC 22.02.2017 IT 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 (11) **2 166 392** (51) *G02B 6/44* (84) AT 13.06.2018 LT 13.06.2018
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 NO 13.09.2018 NL 13.06.2018
RO 12.09.2018 AT 12.09.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 17.09.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LU 10.09.2018
- (11) **2 166 307** (51) *G01B 21/06* (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (11) **2 166 618** (51) *H01Q 23/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018 BG 16.02.2017 CH 31.07.2017
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 HR 16.11.2016 IE 02.07.2017
RO 25.07.2018 MC 25.07.2018 IT 16.11.2016 LI 31.07.2017
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 LT 16.11.2016 LU 02.07.2017
DK 25.07.2018 LU 26.09.2018 LV 16.11.2016 MT 02.07.2017
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
- (11) **2 166 322** (51) *G01G 17/06* (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 166 325** (51) *G01J 3/02* (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
MC 20.12.2017 LU 08.09.2018
- (11) **2 166 338** (51) *G01N 15/04* (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 166 341** (51) *G01N 21/64* (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 15.09.2018
- (11) **2 166 345** (51) *G01N 23/07* (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 22.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 FR 31.07.2017
GB 10.07.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IE 10.07.2017
IT 22.02.2017 LI 31.07.2017
LT 22.02.2017 LU 10.07.2017
- (84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 14.09.2018
- (84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (84) BG 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
SE 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 18.09.2018
- (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
FR 31.07.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LI 31.07.2017
LU 07.07.2017
MT 07.07.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
FR 31.07.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LI 31.07.2017
LU 07.07.2017
MT 07.07.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 16.09.2018
- (84) BG 11.07.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
SK 11.04.2018
SI 11.04.2018
- (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
LU 18.09.2018
- (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
LU 18.09.2018
- (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
- (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
LU 19.09.2018
- (84) DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
RO 11.04.2018
MC 11.04.2018
LU 19.09.2018
- (84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
- (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 166 982	(51) A61F 2/00	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
IE 10.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	MC 25.01.2017	
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017		
LT 03.05.2017	LU 10.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 167 309	(51) B31F 1/07
LV 03.05.2017	MT 10.05.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) NL 02.01.2019	
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 09.11.2016	IE 16.07.2017	(11) 2 167 489	(51) C07D 401/12
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
MC 03.05.2017		LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
		LU 16.07.2017	LV 09.11.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(11) 2 166 739	(51) H04M 11/06	MT 16.07.2017	NL 09.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 03.05.2017	IE 30.06.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LU 30.06.2017	LV 03.05.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	MT 30.06.2017	NL 03.05.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 167 141	(51) A61L 2/08	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	MC 03.05.2017	
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016		
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) 2 167 618	(51) C10L 5/44
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LU 22.09.2018		IE 10.07.2017	IS 21.04.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
		IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
		LT 21.12.2016	LU 10.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		LV 21.12.2016	MT 10.07.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 167 639	(51) C12N 1/20
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
		SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
		MC 21.12.2016		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 166 764	(51) H04L 29/06	(11) 2 167 168	(51) A61M 5/172	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LU 01.07.2017	LV 17.08.2016
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	MT 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IE 25.06.2017	IS 10.09.2017	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017		
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LU 25.06.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 167 691	(51) C12Q 1/68
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	MT 25.06.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 28.03.2018	MC 28.03.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SI 28.03.2018	LU 23.09.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
				GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 166 821	(51) H02M 3/335	(11) 2 167 213	(51) B01D 33/23	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IE 16.07.2017	IS 26.02.2017		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 26.10.2016	LU 16.07.2017	(11) 2 167 695	(51) C21D 9/56
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 26.10.2016	MT 16.07.2017	(84) AT 19.06.2017	(84) BE 30.06.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
MC 08.08.2018	LU 18.09.2018	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) 2 166 831	(51) A01D 45/02	(11) 2 167 305	(51) B29C 69/00	IE 19.06.2017	IS 30.09.2017
(84) BE 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	LU 19.06.2017	LV 31.05.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 25.01.2017	GB 10.07.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IE 10.07.2017	IS 25.05.2017	MC 31.05.2017	
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017		
MC 20.07.2016		LT 25.01.2017	LU 10.07.2017	(11) 2 167 701	(51) C23C 16/28
		LV 25.01.2017	MT 10.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
(11) 2 166 965	(51) A61B 17/32	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 167 707	(51) C25B 15/08
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 25.01.2017	GB 10.07.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
IE 17.07.2017	IS 17.09.2017	IE 10.07.2017	IS 25.05.2017		
IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017		
LT 17.05.2017	LU 17.07.2017	LT 25.01.2017	LU 10.07.2017		
LV 17.05.2017	MT 17.07.2017	LV 25.01.2017	MT 10.07.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
RO 17.05.2017	SI 17.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017		

- (11) **2 167 803** (51) *F02D 41/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 167 812** (51) *F03D 3/00*
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 167 842** (51) *F16G 13/12*
(84) AT 14.07.2017
BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
FI 15.02.2017
GR 16.05.2017
IE 14.07.2017
LT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (11) **2 167 928** (51) *G01K 11/12*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 167 955** (51) *G01N 33/48*
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.07.2017
LU 23.07.2017
MT 23.07.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 168 007** (51) *G03B 21/60*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 168 029** (51) *G06F 3/02*
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 02.01.2018
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 168 081** (51) *G06K 19/077*
(84) AT 17.07.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 17.07.2017
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (11) **2 168 144** (51) *H01L 21/00*
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
GB 09.07.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 31.07.2017
LU 09.07.2017
MT 09.07.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 168 154** (51) *H01L 23/367*
(84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
GB 09.07.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
LI 31.07.2017
LU 09.07.2017
MT 09.07.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (11) **2 168 186** (51) *C22C 11/06*
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
CZ 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 168 187** (51) *H01M 4/88*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 168 189** (51) *H01M 8/0206*
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
- (11) **2 168 224** (51) *H02J 9/08*
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 168 322** (51) *H04W 36/14*
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 168 348** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 168 356** (51) *H04L 29/12*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 168 396** (51) *H04R 1/40*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 168 414** (51) *A01B 59/06*
(84) BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RO 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **2 168 610** (51) *A61L 31/14*
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 168 196** (51) *H01M 8/16*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 168 224** (51) *H02J 9/08*
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 168 322** (51) *H04W 36/14*
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 168 348** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 168 356** (51) *H04L 29/12*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 168 396** (51) *H04R 1/40*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 168 414** (51) *A01B 59/06*
(84) BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RO 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **2 168 610** (51) *A61L 31/14*
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 169 147	(51) E04H 15/06	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
MC 10.01.2018	LU 22.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 168 669	(51) B01D 71/74	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RO 05.09.2018	EE 05.09.2018	LU 29.09.2018	
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019		
GB 11.07.2017	GR 24.02.2017	LU 24.09.2018		(11) 2 169 343	(51) F41G 7/00
HR 23.11.2016	IE 11.07.2017			(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 169 162	(51) E05D 5/04	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 23.11.2016	LU 11.07.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 23.11.2016	MT 11.07.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
MC 23.11.2016		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
		DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
		MC 22.08.2018	LU 25.09.2018	SM 11.07.2018	LU 28.09.2018
(11) 2 168 676	(51) B01J 19/18	(11) 2 169 174	(51) E06B 11/02	(11) 2 169 352	(51) G01C 21/34
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 168 709	(51) B23K 26/10	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 169 176	(51) E21B 12/02	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 15.02.2017	IE 28.07.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LT 15.02.2017	LU 28.07.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 26.09.2018	
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 169 356	(51) G01D 5/14
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 26.12.2018	
		MC 07.03.2018	LU 30.09.2018		
(11) 2 168 726	(51) B25B 23/14	(11) 2 169 202	(51) F02D 41/30	(11) 2 169 372	(51) G01L 1/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
NL 28.11.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 28.11.2018	
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 168 813	(51) B60Q 1/12	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 169 386	(51) G01N 21/59
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 28.09.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 19.12.2018				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
				NL 28.11.2018	
(11) 2 168 826	(51) B60W 20/00	(11) 2 169 232	(51) F04C 29/02	(11) 2 169 389	(51) G01N 23/10
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
HR 03.05.2017	IE 27.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 03.09.2017	LI 30.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 03.05.2017	LU 27.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 03.05.2017	MT 27.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	MC 15.03.2017		MC 22.02.2017	
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017				
(11) 2 169 091	(51) C22C 38/00	(11) 2 169 299	(51) F21V 14/08	(11) 2 169 395	(51) G01N 27/419
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
NL 28.11.2018					

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 | DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 |
| IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 | ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | LT 04.07.2018 | LV 04.07.2018 |
| LV 13.06.2018 | NL 13.06.2018 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 | NL 04.07.2018 | NO 04.10.2018 |
| NO 13.09.2018 | PL 13.06.2018 | IS 07.01.2017 | IT 07.09.2016 | PL 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| RO 13.06.2018 | SE 13.06.2018 | LT 07.09.2016 | LV 07.09.2016 | IT 04.07.2018 | RO 04.07.2018 |
| SK 13.06.2018 | SM 13.06.2018 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 | MC 04.07.2018 | EE 04.07.2018 |
| MC 13.06.2018 | SI 13.06.2018 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 | SK 04.07.2018 | DK 04.07.2018 |
| DK 13.06.2018 | LU 02.09.2018 | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | SM 04.07.2018 | LU 29.09.2018 |
| | | SK 07.09.2016 | MC 07.09.2016 | | |
| (11) 2 169 456 | (51) G02F 1/1335 | (11) 2 169 665 | (51) G10L 19/008 | (11) 2 169 791 | (51) H01S 5/32 |
| (84) AT 14.12.2016 | (84) BE 14.12.2016 | (84) AT 02.05.2018 | (84) BG 02.08.2018 | (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 |
| BG 14.03.2017 | CH 31.07.2017 | CZ 02.05.2018 | DK 02.05.2018 | CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 |
| CZ 14.12.2016 | DK 14.12.2016 | EE 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 |
| EE 14.12.2016 | ES 14.12.2016 | FI 02.05.2018 | GR 03.08.2018 | FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 |
| FI 14.12.2016 | FR 31.07.2017 | HR 02.05.2018 | IT 02.05.2018 | HR 25.04.2018 | IT 25.04.2018 |
| GB 16.07.2017 | GR 15.03.2017 | LT 02.05.2018 | LV 02.05.2018 | LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 |
| HR 14.12.2016 | IE 16.07.2017 | NL 02.05.2018 | NO 02.08.2018 | NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 |
| IS 14.04.2017 | IT 14.12.2016 | PL 02.05.2018 | PT 03.09.2018 | PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 |
| LI 31.07.2017 | LT 14.12.2016 | RO 02.05.2018 | SE 02.05.2018 | RO 25.04.2018 | SE 25.04.2018 |
| LU 16.07.2017 | LV 14.12.2016 | SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 | SK 25.04.2018 | SM 25.04.2018 |
| MT 16.07.2017 | NL 14.12.2016 | MC 02.05.2018 | SI 02.05.2018 | MC 25.04.2018 | SI 25.04.2018 |
| NO 14.03.2017 | PL 14.12.2016 | LU 25.09.2018 | | LU 17.09.2018 | |
| PT 14.04.2017 | RO 14.12.2016 | | | | |
| SE 14.12.2016 | SI 14.12.2016 | | | | |
| SK 14.12.2016 | MC 14.12.2016 | | | | |
| (11) 2 169 457 | (51) G02F 1/1335 | (11) 2 169 695 | (51) H01G 9/008 | (11) 2 169 859 | (51) H04J 3/06 |
| (84) AT 04.01.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 03.04.2018 | (84) CY 03.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | (84) BG 10.04.2018 |
| BG 04.04.2017 | CH 31.07.2017 | CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 | CY 10.01.2018 | CZ 10.01.2018 |
| CZ 04.01.2017 | DK 04.01.2017 | EE 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | DK 10.01.2018 | EE 10.01.2018 |
| EE 04.01.2017 | ES 04.01.2017 | FI 03.01.2018 | GR 04.04.2018 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 |
| FI 04.01.2017 | FR 31.07.2017 | HR 03.01.2018 | IS 03.05.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 |
| GB 16.07.2017 | GR 05.04.2017 | IT 03.01.2018 | LT 03.01.2018 | IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 |
| HR 04.01.2017 | IE 16.07.2017 | LV 03.01.2018 | MT 03.01.2018 | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 |
| IS 04.05.2017 | IT 04.01.2017 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 |
| LI 31.07.2017 | LT 04.01.2017 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | PL 10.01.2018 | RO 10.01.2018 |
| LU 16.07.2017 | LV 04.01.2017 | SE 03.01.2018 | SI 03.01.2018 | SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 |
| MT 16.07.2017 | NL 04.01.2017 | SK 03.01.2018 | SM 03.01.2018 | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 |
| NO 04.04.2017 | PL 04.01.2017 | MC 03.01.2018 | LU 21.09.2018 | MC 10.01.2018 | LU 25.09.2018 |
| PT 04.05.2017 | RO 04.01.2017 | | | | |
| SE 04.01.2017 | SI 04.01.2017 | | | | |
| SK 04.01.2017 | MC 04.01.2017 | | | | |
| (11) 2 169 469 | (51) G03G 15/00 | (11) 2 169 724 | (51) H01L 31/04 | (11) 2 169 926 | (51) H04M 1/725 |
| (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 | (84) AT 03.01.2018 | (84) BG 03.04.2018 |
| CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 |
| EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 |
| FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 | GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 | NL 19.12.2018 | | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 | | | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 |
| NL 16.05.2018 | NO 16.08.2018 | | | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 |
| PL 16.05.2018 | RO 16.05.2018 | | | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 |
| SE 16.05.2018 | SK 16.05.2018 | | | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 |
| SM 16.05.2018 | MC 16.05.2018 | | | SE 03.01.2018 | SI 03.01.2018 |
| SI 16.05.2018 | LU 10.09.2018 | | | SK 03.01.2018 | MC 03.01.2018 |
| | | | | LU 23.09.2018 | |
| (11) 2 169 582 | (51) G06F 21/56 | (11) 2 169 728 | (51) H01L 31/054 | (11) 2 169 927 | (51) H04M 1/725 |
| (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | (84) BG 12.12.2018 | (84) ES 12.09.2018 | (84) AT 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 |
| CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | FI 12.09.2018 | GR 13.12.2018 | CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 |
| EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | HR 12.09.2018 | LT 12.09.2018 | EE 13.06.2018 | ES 13.06.2018 |
| FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | LV 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | FI 13.06.2018 | GR 14.09.2018 |
| HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | NL 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | HR 13.06.2018 | IS 13.10.2018 |
| IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 | IT 12.09.2018 | IS 12.01.2019 | IT 13.06.2018 | LT 13.06.2018 |
| LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | PL 12.09.2018 | CZ 12.09.2018 | LV 13.06.2018 | NO 13.09.2018 |
| NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | RO 12.09.2018 | AT 12.09.2018 | PL 13.06.2018 | RO 13.06.2018 |
| RO 06.06.2018 | SE 06.06.2018 | EE 12.09.2018 | SK 12.09.2018 | SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 |
| SK 06.06.2018 | SM 06.06.2018 | PT 12.01.2019 | SM 12.09.2018 | SM 13.06.2018 | MC 13.06.2018 |
| MC 06.06.2018 | SI 06.06.2018 | LU 21.09.2018 | | SI 13.06.2018 | DK 13.06.2018 |
| DK 06.06.2018 | LU 23.09.2018 | | | LU 24.09.2018 | |
| (11) 2 169 617 | (51) G06T 3/40 | (11) 2 169 766 | (51) H01Q 1/38 | (11) 2 169 977 | (51) H04W 16/28 |
| (84) NL 23.01.2019 | (84) BG 06.09.2018 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | (84) AT 31.08.2016 | (84) BE 31.08.2016 |
| | CZ 06.06.2018 | BG 28.12.2016 | CZ 28.09.2016 | BG 30.11.2016 | CZ 31.08.2016 |
| | ES 06.06.2018 | DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 | DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 |
| | GR 07.09.2018 | ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 |
| | IS 06.10.2018 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 |
| | LT 06.06.2018 | IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | IT 31.08.2016 | LT 31.08.2016 |
| | NL 06.06.2018 | LT 28.09.2016 | LV 28.09.2016 | LV 31.08.2016 | NL 31.08.2016 |
| | PL 06.06.2018 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | NO 30.11.2016 | PL 31.08.2016 |
| | SE 06.06.2018 | PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | PT 02.01.2017 | RO 31.08.2016 |
| | SM 06.06.2018 | RO 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | | |
| | SI 06.06.2018 | SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | | |
| | LU 23.09.2018 | SM 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 169 651 | (51) G09F 9/00 | (11) 2 169 774 | (51) H01R 13/453 | | |
| (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 | (84) AT 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 | | |
| BG 07.12.2016 | CZ 07.09.2016 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | | |
| | | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | | |

- SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 170 117**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 170 157**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 170 161**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 170 186**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LU 12.06.2017
MT 12.06.2017
NO 31.08.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (11) **2 170 215**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **2 170 388**
(84) MC 12.10.2016
- (11) **2 170 420**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
- SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **A45D 24/10**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **A61B 5/0484**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **A61B 17/34**
(84) BE 30.06.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 12.06.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **A61C 17/06**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **C07K 16/00**
(84) MC 12.10.2016
- (51) **A61L 29/12**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
- SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **2 170 444**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 170 448**
(84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SI 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 170 507**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 170 521**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 10.07.2017
LI 31.07.2017
LU 10.07.2017
MT 10.07.2017
PL 19.04.2017
SI 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 170 786**
(84) AT 08.03.2017
BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IE 25.07.2017
LI 31.07.2017
LU 25.07.2017
MT 25.07.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **A61M 25/00**
(84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IE 02.07.2017
IT 18.01.2017
LU 02.07.2017
MT 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (51) **B01J 23/648**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 22.07.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (51) **B04B 11/04**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GB 19.07.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (51) **C07C 17/20**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 170 911**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 170 964**
(84) AT 01.07.2017
BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
GR 23.05.2017
IE 01.07.2017
LT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 170 968**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 170 974**
(84) AT 04.07.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 04.07.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 170 989**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 09.07.2017
LI 31.07.2017
LU 09.07.2017
MT 09.07.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 170 990**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 02.07.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
- (51) **C07F 9/50**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (51) **C08F 220/34**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LI 31.07.2017
LU 01.07.2017
MT 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **C08G 63/672**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **C08G 18/67**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 04.07.2017
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (51) **C08L 23/04**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GB 12.07.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (51) **C08L 27/18**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 02.07.2017
LT 05.10.2016

LU 02.07.2017	LV 05.10.2016	(11) 2 171 163	(51) E02F 7/00	(11) 2 171 403	(51) G01D 5/245
MT 02.07.2017	NL 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 23.07.2017	GR 23.06.2017
		IE 17.07.2017	IS 01.07.2017	HR 22.03.2017	IE 23.07.2017
(11) 2 171 000	(51) C09C 1/30	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 01.03.2017	LU 17.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	LU 23.07.2017	LV 22.03.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IE 01.07.2017	IS 25.05.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 25.01.2017	LU 01.07.2017			SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LV 25.01.2017	MT 01.07.2017	(11) 2 171 241	(51) F02D 41/00	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 171 421	(51) G01N 1/04
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 171 031	(51) C12M 1/00	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 08.03.2017	IE 31.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	HR 08.03.2017	IE 24.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 31.07.2017	LV 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
NL 05.12.2018		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 24.07.2017	LV 08.03.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MT 24.07.2017	NL 08.03.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 171 110	(51) G22C 1/10			SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) AT 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 171 246	(51) F28D 7/00	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) 2 171 502	(51) G02B 1/10
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 09.11.2016	IE 10.07.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LU 10.07.2017	LV 09.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MT 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016			RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) 2 171 292	(51) F15D 1/12	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 14.09.2016	
(11) 2 171 111	(51) C22C 21/08	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) 2 171 545	(51) G03B 15/06
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 31.05.2017	IE 21.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
HR 22.03.2017	IE 21.07.2017	LU 21.07.2017	LV 31.05.2017	NL 05.12.2018	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MT 21.07.2017	NO 31.08.2017		
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 171 565	(51) G06F 3/0488
LU 21.07.2017	LV 22.03.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 171 352	(51) F21V 29/74	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 25.07.2017	IS 17.09.2017
		NL 26.12.2018		IT 17.05.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 171 114	(51) C22C 21/00	(11) 2 171 359	(51) F24D 11/00	LT 17.05.2017	LU 25.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 17.05.2017	MT 25.07.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 17.05.2017	
HR 22.03.2017	IE 21.07.2017	IS 29.01.2017	IT 28.09.2016		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 171 607	(51) G06F 15/173
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 21.07.2017	LV 22.03.2017	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 28.09.2016		NL 19.12.2018	
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	MC 28.09.2016			
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017				

PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	NL 28.11.2018	
MC 22.02.2017		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018		
(11) 2 172 099	(51) A01K 1/01	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	(11) 2 172 763	(51) G01N 3/32
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) 2 172 360	(51) B60L 11/18	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 05.03.2019	ES 05.12.2018
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 05.12.2018	
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			(11) 2 172 770	(51) G01N 27/407
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 172 414	(51) B66F 9/24	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		GR 01.03.2019	PT 28.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		NL 28.11.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 172 114	(51) A23L 29/00	(11) 2 172 542	(51) C12N 5/0735	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 11.07.2018	LU 18.09.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 172 811	(51) G03G 9/08
FI 25.01.2017	GB 09.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IE 31.07.2017	IS 22.07.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
IE 09.07.2017	IS 25.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	LU 31.07.2017	LV 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LT 25.01.2017	LU 09.07.2017	MT 31.07.2017	NO 22.06.2017	FI 18.01.2017	FR 31.07.2017
LV 25.01.2017	MT 09.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GB 18.07.2017	GR 19.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 22.03.2017	SI 22.03.2017	HR 18.01.2017	IE 18.07.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017			LI 31.07.2017	LT 18.01.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017			LU 18.07.2017	LV 18.01.2017
MC 25.01.2017				MT 18.07.2017	NL 18.01.2017
				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 172 166	(51) A61C 8/00	(11) 2 172 548	(51) C12N 9/16	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 172 821	(51) G06F 21/62
GR 18.08.2017	IE 03.12.2017	HR 21.12.2016	IE 10.07.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LU 03.12.2017	NL 17.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LT 21.12.2016	LU 10.07.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 17.05.2017		LV 21.12.2016	MT 10.07.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 172 249	(51) A63B 24/00	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MC 21.12.2016		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 172 574	(51) C22C 38/00	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) NL 23.01.2019		MC 17.01.2018	LU 30.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	(11) 2 172 648	(51) F03D 1/06		
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(11) 2 172 834	(51) G06F 3/044
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LU 02.10.2018		LV 05.09.2018	NL 05.09.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 172 252	(51) A63F 13/90	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PT 05.01.2019	LU 17.10.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 172 666	(51) F16D 3/224	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 01.10.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 172 873	(51) G06T 7/80
DK 20.06.2018	LU 22.09.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
				ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 172 271	(51) B03C 3/68	(11) 2 172 728	(51) F28D 9/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		

CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GB 28.07.2017	GR 29.03.2017	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	HR 28.12.2016	IE 28.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	IS 28.04.2017	LI 31.07.2017	IE 02.07.2017	IS 01.06.2017
MC 15.08.2018	LU 05.10.2018	LT 28.12.2016	LU 28.07.2017	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 172 910	(51) G07C 9/00	LV 28.12.2016	MT 28.07.2017	LT 01.02.2017	LU 02.07.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 01.02.2017	MT 02.07.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MC 28.12.2016		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 173 285	(51) A61B 17/02	MC 01.02.2017	
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 173 488	(51) B01L 3/00
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FR 31.07.2017	GR 26.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
MC 21.02.2018	LU 29.09.2018	HR 25.01.2017	IE 17.07.2017	HR 07.12.2016	IE 25.07.2017
(11) 2 173 009	(51) H01Q 1/50	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 25.01.2017	LU 17.07.2017	LU 25.07.2017	LV 07.12.2016
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	LV 25.01.2017	MT 17.07.2017	MT 25.07.2017	NL 07.12.2016
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
HR 01.03.2017	IE 25.07.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 25.01.2017			
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 173 295	(51) A61F 13/00	(11) 2 173 515	(51) B23K 13/01
LU 25.07.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 24.07.2017	(84) BE 31.07.2017
MT 25.07.2017	NL 01.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 19.12.2018		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017			HR 07.12.2016	IE 24.07.2017
		(11) 2 173 367	(51) A61K 35/74	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) 2 173 041	(51) H04B 7/26	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 24.07.2017	LV 07.12.2016
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	EE 19.10.2016	FI 04.07.2017	MT 07.12.2016	NL 07.12.2016
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GB 04.07.2017	HR 19.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 04.07.2017	LV 19.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
IE 23.07.2017	IS 01.07.2017	MT 04.07.2017	NO 19.01.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	PL 04.07.2017	RO 19.10.2016		
LT 01.03.2017	LU 23.07.2017	SE 05.07.2017	SI 19.10.2016	(11) 2 173 664	(51) C01G 49/06
LV 01.03.2017	MT 23.07.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) NL 23.01.2019	
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017				
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 173 401	(51) A61M 1/00	(11) 2 173 673	(51) C03B 19/06
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 18.06.2017	(84) BE 30.06.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 173 081	(51) H04M 1/725	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 03.05.2017	IE 18.06.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 18.06.2017	LV 03.05.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 21.09.2016		MT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 28.11.2018				PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
		(11) 2 173 402	(51) A61M 1/16	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 173 106	(51) H04N 13/00	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 173 694	(51) C07C 27/06
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CH 31.07.2017	EE 23.11.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 23.11.2016	IE 02.07.2017
LV 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 02.07.2017	LV 23.11.2016
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 02.07.2017	NO 23.02.2017
MC 07.03.2018	LU 22.10.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) 2 173 205	(51) A41D 1/08	(11) 2 173 456	(51) B01D 46/24	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 173 746	(51) C07D 451/02
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017				

FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 173 885	(51) C12N 15/82	(11) 2 173 975	(51) F01D 25/14
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 03.05.2017	IE 26.06.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
MC 28.09.2016		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
		LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 173 823	(51) C09D 11/00	LU 26.06.2017	LV 03.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 26.06.2017	NL 03.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017		
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	MC 03.05.2017		(11) 2 173 979	(51) F01M 3/02
GB 17.08.2017	GR 18.08.2017			(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
HR 17.05.2017	IE 22.07.2017	(11) 2 173 888	(51) C07K 14/005	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
LU 22.07.2017	LV 17.05.2017	LV 17.08.2016	RO 17.08.2016	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017
MT 22.07.2017	NL 17.05.2017	MC 17.08.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			IE 04.07.2017	IS 07.04.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 173 934	(51) D04B 15/48	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AT 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 07.12.2016	LU 04.07.2017
MC 17.05.2017		BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	LV 07.12.2016	MT 04.07.2017
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 173 825	(51) C09D 11/324	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	RO 07.12.2016	SI 07.12.2016
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	IE 10.07.2017	IS 17.09.2017		
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 173 999	(51) F02P 9/00
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	LU 10.07.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IE 28.07.2017	IS 28.04.2017	SE 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	SK 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 28.12.2016	LU 28.07.2017		MC 17.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 28.12.2016	MT 28.07.2017			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 173 959	(51) E21B 7/02	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 28.02.2019	LV 28.11.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 01.03.2019	PT 28.03.2019	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
MC 28.12.2016		NL 28.11.2018		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				MC 07.09.2016	
(11) 2 173 855	(51) A23L 29/00	(11) 2 173 966	(51) E21B 31/107	(11) 2 174 000	(51) F03B 11/04
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FR 31.07.2017	GB 23.07.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 03.05.2017	IE 11.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
MC 31.08.2016		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IE 23.07.2017	IS 14.04.2017
		LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017
(11) 2 173 865	(51) C12N 7/00	LU 11.07.2017	LV 03.05.2017	LT 14.12.2016	LU 23.07.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	MT 11.07.2017	NL 03.05.2017	LT 14.12.2016	MT 14.12.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 16.11.2016	LU 10.07.2017	MC 03.05.2017		SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 16.11.2016	MT 10.07.2017			MC 14.12.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) 2 173 971	(51) F04C 27/00	(11) 2 174 001	(51) F03B 11/04
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016
		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 173 881	(51) C12P 7/16	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 21.12.2016	GB 03.07.2017	FR 31.07.2017	GB 23.07.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 22.03.2017	IE 03.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	IE 23.07.2017	IS 14.04.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 21.12.2016	LU 03.07.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 21.12.2016	MT 03.07.2017	LT 14.12.2016	LU 23.07.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 14.12.2016	MT 14.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
				MC 14.12.2016	

- (11) **2 174 061** (51) **F23D 1/00** CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
(84) NL 23.01.2019 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 174 083** (51) **F25D 23/00** IE 09.07.2017 IS 26.08.2017 (11) **2 174 434** (51) **H04H 20/71**
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017 IT 26.04.2017 LI 31.07.2017 LU 09.07.2017 LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017 LV 26.04.2017 LU 09.07.2017 FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 NL 26.04.2017 MT 09.07.2017 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 RO 26.04.2017 PL 26.04.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 SI 26.04.2017 SE 26.04.2017 NL 19.12.2018
HR 01.03.2017 IE 09.07.2017 SK 26.04.2017 SK 26.04.2017
IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 174 105** (51) **G01P 15/09** (11) **2 174 363** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 CZ 17.08.2016 CZ 17.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 EE 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 FI 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 24.08.2016 LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 17.08.2016
MT 24.08.2016 NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 24.11.2016 PT 19.12.2016 PL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 26.12.2016 SE 17.08.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016
SE 24.08.2016 SK 17.08.2016 SI 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 24.08.2016 MC 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 174 113** (51) **G01N 21/00** (11) **2 174 372** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 22.06.2017 CH 31.07.2017 CZ 05.10.2016 CZ 05.10.2016
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
HR 22.03.2017 IE 28.07.2017 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 IT 05.10.2016
IS 22.07.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
LI 31.07.2017 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
LU 28.07.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
MT 28.07.2017 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
NO 22.06.2017 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 SK 05.10.2016
PT 24.07.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 174 113** (51) **G01N 21/00** (11) **2 174 402** (51) **H02K 21/04**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 22.06.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 10.08.2017 GB 10.08.2017 GR 11.08.2017
HR 22.03.2017 IE 28.07.2017 HR 10.05.2017 IE 24.07.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IS 10.09.2017 LI 31.07.2017
LI 31.07.2017 LT 22.03.2017 LT 10.05.2017 LU 24.07.2017
LU 28.07.2017 LV 22.03.2017 LV 10.05.2017 MT 10.05.2017
MT 28.07.2017 NL 22.03.2017 NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017 SK 10.05.2017 SK 10.05.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 174 121** (51) **G01N 27/414** (11) **2 174 411** (51) **H02P 3/16**
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 BG 30.11.2016 BG 30.11.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 174 255** (51) **G06F 21/60** (11) **2 174 427** (51) **H04B 7/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 30.06.2017 CZ 24.05.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 GR 02.02.2018 IE 09.11.2017
HR 24.05.2017 IE 10.06.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017
IS 24.09.2017 LI 30.06.2017 LU 09.11.2017 LV 01.11.2017
LT 24.05.2017 LU 10.06.2017 MT 09.11.2017 RO 01.11.2017
LV 24.05.2017 MT 10.06.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) BG 01.02.2018
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) IE 09.11.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 174 291** (51) **G06T 5/50** (11) **2 174 455** (51) **G06F 17/20**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017 BG 07.12.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
EE 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HR 07.09.2016
IT 07.09.2016 IT 07.09.2016
LV 07.09.2016 LV 07.09.2016
NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 PT 09.01.2017
SE 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 174 450** (51) **H04L 12/891**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 BG 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IE 02.07.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LU 02.07.2017 LV 12.10.2016
MT 02.07.2017 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 174 467** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 BG 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 174 473** (51) **H04W 4/00**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 174 485** (51) **H04N 21/438**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 FR 31.07.2017
GB 23.07.2017 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IE 23.07.2017
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LI 31.07.2017 LT 07.12.2016
LU 23.07.2017 LV 07.12.2016

MT 23.07.2017	NL 07.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GB 20.07.2017	GR 20.01.2017	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	HR 19.10.2016	IE 20.07.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
		LT 19.10.2016	LU 20.07.2017	LU 01.10.2018	
		LV 19.10.2016	MT 20.07.2017		
(11) 2 174 547	(51) A01N 43/653	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 175 120	(51) F02C 9/40
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 18.01.2017	IE 31.07.2017				
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) 2 174 832	(51) B60Q 1/115	(11) 2 175 218	(51) F25D 25/02
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LU 31.07.2017	LV 18.01.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
MT 31.07.2017	NL 18.01.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 174 591	(51) A61B 5/15	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(84) NL 16.01.2019		SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
		SM 11.07.2018	LU 29.09.2018	MC 25.07.2018	LU 05.10.2018
(11) 2 174 603	(51) A61B 17/34	(11) 2 174 861	(51) B62K 19/12	(11) 2 175 237	(51) G01C 21/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 05.12.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 174 639	(51) A61K 8/81	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) NL 02.01.2019		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
(11) 2 174 667	(51) A61K 39/00	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 08.10.2018		MC 22.08.2018	LU 07.10.2018
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017				
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) 2 174 985	(51) C08L 83/06	(11) 2 175 312	(51) G02F 1/133
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
HR 04.01.2017	IE 25.07.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017
LU 25.07.2017	LV 04.01.2017	HR 15.02.2017	IE 24.07.2017	GB 02.07.2017	GR 09.06.2017
MT 25.07.2017	NL 04.01.2017	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	HR 08.03.2017	IE 02.07.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LU 24.07.2017	LV 15.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	MT 24.07.2017	NL 15.02.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LU 02.07.2017	LV 08.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	MT 02.07.2017	NO 08.06.2017
		SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 174 735	(51) B22F 1/00	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017			SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 175 076	(51) E03C 1/05	MC 08.03.2017	
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017		
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 175 351	(51) G06F 3/044
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
HR 17.05.2017	IE 08.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 17.05.2017	LU 08.07.2017	GB 29.07.2017	GR 12.04.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 17.05.2017	MT 08.07.2017	HR 11.01.2017	IE 29.07.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 31.07.2017	LV 11.01.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LU 29.07.2017	NL 11.01.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	MT 29.07.2017	PL 11.01.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
		NO 11.04.2017	RO 11.01.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 174 770	(51) B29C 47/04	PT 11.05.2017	SI 11.01.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 11.01.2017	MC 11.01.2017	LU 06.10.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 11.01.2017			
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 175 093	(51) E05B 63/00	(11) 2 175 356	(51) G06F 3/048
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 174 801	(51) B60C 1/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016				

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LU 05.10.2018		MC 07.09.2016	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 175 672	(51) H04W 72/04	(11) 2 175 809	(51) A61F 2/64
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LU 08.10.2018		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 175 477	(51) H01L 21/762	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	IE 31.07.2017	IS 02.03.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	LU 31.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 04.01.2017	GB 03.07.2017	LV 02.11.2016	MT 31.07.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
IE 03.07.2017	IS 04.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 175 832	(51) A61K 8/04
LT 04.01.2017	LU 03.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
LV 04.01.2017	MT 03.07.2017	MC 02.11.2016		CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 175 687	(51) H04W 84/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 05.10.2016	MT 05.10.2016
MC 04.01.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 175 513	(51) H01M 10/44	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	MC 05.10.2016	
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	(11) 2 175 850	(51) A61K 31/40
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 175 721	(51) A01N 35/02	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	HR 11.01.2017	IE 08.07.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LU 08.07.2017	LV 11.01.2017
LU 07.10.2018		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	MT 08.07.2017	NL 11.01.2017
		IE 21.07.2017	IT 08.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 175 548	(51) H02K 41/035	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LU 21.07.2017	LV 08.02.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MT 21.07.2017	NL 08.02.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 175 871	(51) A61K 36/9068
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	MC 08.02.2017		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	(11) 2 175 733	(51) A23P 20/12	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LU 25.09.2018		CZ 17.05.2017	DE 01.02.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) 2 175 575	(51) H04B 11/00	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FR 31.07.2017	GB 17.08.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 31.08.2016	
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IE 31.07.2017	IS 17.09.2017		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 175 885	(51) A61K 31/352
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 17.05.2017	LU 31.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LV 17.05.2017	MT 31.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	MC 17.05.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LU 02.10.2018				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		(11) 2 175 782	(51) A61B 17/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 175 622	(51) H04M 1/2745	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 12.10.2016	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 175 909	(51) A61M 1/16
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 26.12.2018	

- LT 05.10.2016
 NL 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 RO 05.10.2016
 SI 05.10.2016
 MC 05.10.2016
- (11) **2 176 398**
 (84) BG 28.03.2017
 DK 28.12.2016
 FI 28.12.2016
 HR 28.12.2016
 LT 28.12.2016
 LV 28.12.2016
 NO 28.03.2017
 PT 28.04.2017
 SE 28.12.2016
 SK 28.12.2016
- (11) **2 176 428**
 (84) AT 12.04.2017
 BG 12.07.2017
 CZ 12.04.2017
 EE 12.04.2017
 FI 12.04.2017
 HR 12.04.2017
 IS 12.08.2017
 LT 12.04.2017
 LV 12.04.2017
 NL 12.04.2017
 PL 12.04.2017
 SE 12.04.2017
 SK 12.04.2017
- (11) **2 176 469**
 (84) AT 03.05.2017
 CH 31.07.2017
 DK 03.05.2017
 FI 03.05.2017
 HR 03.05.2017
 LI 31.07.2017
 LU 15.07.2017
 MT 15.07.2017
 PL 03.05.2017
 SE 03.05.2017
 SK 03.05.2017
- (11) **2 176 481**
 (84) AT 09.07.2017
 BG 26.07.2017
 CZ 26.04.2017
 EE 26.04.2017
 FI 26.04.2017
 GR 27.07.2017
 IE 09.07.2017
 IT 26.04.2017
 LT 26.04.2017
 LV 26.04.2017
 NL 26.04.2017
 PL 26.04.2017
 SE 26.04.2017
 SK 26.04.2017
- (11) **2 176 489**
 (84) AT 25.01.2017
 BG 25.04.2017
 CZ 25.01.2017
 EE 25.01.2017
 FI 25.01.2017
 HR 25.01.2017
 IS 25.05.2017
 LT 25.01.2017
 LV 25.01.2017
 NO 25.04.2017
 PT 25.05.2017
- LV 05.10.2016
 NO 05.01.2017
 PT 06.02.2017
 SE 05.10.2016
 SK 05.10.2016
- (51) **C12N 5/071**
 (84) CZ 28.12.2016
 EE 28.12.2016
 GR 29.03.2017
 IS 28.04.2017
 LU 02.07.2017
 MT 02.07.2017
 PL 28.12.2016
 RO 28.12.2016
 SI 28.12.2016
 MC 28.12.2016
- (51) **C12Q 1/68**
 (84) BE 31.07.2017
 CH 31.07.2017
 DK 12.04.2017
 ES 12.04.2017
 GR 13.07.2017
 IE 29.07.2017
 LI 31.07.2017
 LU 29.07.2017
 MT 29.07.2017
 NO 12.07.2017
 RO 12.04.2017
 SI 12.04.2017
 MC 12.04.2017
- (51) **E02D 29/02**
 (84) BG 03.08.2017
 CZ 03.05.2017
 EE 03.05.2017
 GR 04.08.2017
 IS 03.09.2017
 LT 03.05.2017
 LV 03.05.2017
 NO 03.08.2017
 RO 03.05.2017
 SI 03.05.2017
 MC 03.05.2017
- (51) **E05D 11/10**
 (84) BE 31.07.2017
 CH 31.07.2017
 DK 26.04.2017
 ES 26.04.2017
 GB 26.07.2017
 HR 26.04.2017
 IS 26.08.2017
 LI 31.07.2017
 LU 09.07.2017
 MT 26.04.2017
 NO 26.07.2017
 RO 26.04.2017
 SI 26.04.2017
 MC 26.04.2017
- (51) **E06B 9/08**
 (84) BE 31.07.2017
 CH 31.07.2017
 DK 25.01.2017
 ES 25.01.2017
 GR 26.04.2017
 IE 03.07.2017
 LI 31.07.2017
 LU 03.07.2017
 MT 03.07.2017
 PL 25.01.2017
 RO 25.01.2017
- SE 25.01.2017
 SK 25.01.2017
- (11) **2 176 492**
 (84) AT 15.03.2017
 BG 15.06.2017
 CZ 15.03.2017
 EE 15.03.2017
 FR 31.07.2017
 GR 16.06.2017
 IE 04.07.2017
 IT 15.03.2017
 LT 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 NL 15.03.2017
 PT 17.07.2017
 SI 15.03.2017
 MC 15.03.2017
- (11) **2 176 496**
 (84) AT 16.05.2018
 CZ 16.05.2018
 EE 16.05.2018
 FI 16.05.2018
 IT 16.05.2018
 LV 16.05.2018
 PL 16.05.2018
 SE 16.05.2018
 MC 16.05.2018
 LU 06.09.2018
- (11) **2 176 506**
 (84) LT 26.12.2018
 BG 26.03.2019
 LV 26.12.2018
 NL 26.12.2018
- (11) **2 176 520**
 (84) BG 30.11.2016
 EE 31.08.2016
 FI 31.08.2016
 HR 31.08.2016
 LV 31.08.2016
 NL 31.08.2016
 PT 02.01.2017
 SE 31.08.2016
 SK 31.08.2016
- (11) **2 176 531**
 (84) AT 14.09.2016
 BG 14.12.2016
 DK 14.09.2016
 ES 14.09.2016
 GR 15.12.2016
 IS 14.01.2017
 LT 14.09.2016
 NL 14.09.2016
 PL 14.09.2016
 RO 14.09.2016
 SI 14.09.2016
 MC 14.09.2016
- (11) **2 176 627**
 (84) AT 10.07.2017
 BG 31.08.2017
 CZ 31.05.2017
 EE 31.05.2017
 FI 31.05.2017
 HR 31.05.2017
 IS 30.09.2017
 LT 31.05.2017
 LV 31.05.2017
 NO 31.08.2017
 RO 31.05.2017
 SI 31.05.2017
 MC 31.05.2017
- SI 25.01.2017
 MC 25.01.2017
- (51) **E21B 7/02**
 (84) BE 31.07.2017
 CH 31.07.2017
 DK 15.03.2017
 ES 15.03.2017
 GB 04.07.2017
 HR 15.03.2017
 IS 15.07.2017
 LI 31.07.2017
 LU 04.07.2017
 MT 04.07.2017
 PL 15.03.2017
 RO 15.03.2017
 SK 15.03.2017
- (51) **E21B 7/14**
 (84) BG 16.08.2018
 DK 16.05.2018
 ES 16.05.2018
 GR 17.08.2018
 LT 16.05.2018
 NL 16.05.2018
 RO 16.05.2018
 SK 16.05.2018
 SI 16.05.2018
- (51) **E21B 19/00**
 (84) FI 26.12.2018
 HR 26.12.2018
 GR 27.03.2019
- (51) **F01D 5/06**
 (84) DK 31.08.2016
 ES 31.08.2016
 GR 01.12.2016
 LT 31.08.2016
 MT 31.08.2016
 NO 30.11.2016
 RO 31.08.2016
 SI 31.08.2016
 MC 31.08.2016
- (51) **F02B 75/32**
 (84) BE 14.09.2016
 CZ 14.09.2016
 EE 14.09.2016
 FI 14.09.2016
 HR 14.09.2016
 IT 14.09.2016
 LV 14.09.2016
 NO 14.12.2016
 PT 16.01.2017
 SE 14.09.2016
 SK 14.09.2016
- (51) **G01F 1/58**
 (84) BE 31.07.2017
 CH 31.07.2017
 DK 31.05.2017
 ES 31.05.2017
 GR 01.09.2017
 IE 10.07.2017
 LI 31.07.2017
 LU 10.07.2017
 MT 31.05.2017
 PL 31.05.2017
 SE 31.05.2017
 SK 31.05.2017
- (11) **2 176 640**
 (84) AT 14.09.2016
 BG 14.12.2016
 DK 14.09.2016
 FI 14.09.2016
 HR 14.09.2016
 LT 14.09.2016
 NO 14.12.2016
 PT 16.01.2017
 SE 14.09.2016
 SK 14.09.2016
- (11) **2 176 654**
 (84) BG 22.06.2017
 EE 22.03.2017
 HR 22.03.2017
 IT 22.03.2017
 LV 22.03.2017
 PL 22.03.2017
 RO 22.03.2017
 SK 22.03.2017
- (11) **2 176 678**
 (84) AT 23.11.2016
 BG 23.02.2017
 CZ 23.11.2016
 EE 23.11.2016
 FI 23.11.2016
 HR 23.11.2016
 IT 23.11.2016
 LV 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 RO 23.11.2016
 SI 23.11.2016
 MC 23.11.2016
- (11) **2 176 798**
 (84) AT 09.11.2016
 BG 09.02.2017
 CZ 09.11.2016
 EE 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 IS 09.03.2017
 LI 31.07.2017
 LU 07.07.2017
 MT 07.07.2017
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
- (11) **2 176 801**
 (84) BG 10.11.2016
 DK 10.08.2016
 ES 10.08.2016
 GR 11.11.2016
 IS 10.12.2016
 LT 10.08.2016
 MT 10.08.2016
 NO 10.11.2016
 PT 12.12.2016
 SE 10.08.2016
 SK 10.08.2016
- (11) **2 176 835**
 (84) AT 15.02.2017
 CZ 15.02.2017
 EE 15.02.2017
 FI 15.02.2017
 HR 15.02.2017
 LT 15.02.2017
 NL 15.02.2017
 PL 15.02.2017
- (51) **G01N 21/53**
 (84) BE 14.09.2016
 CZ 14.09.2016
 EE 14.09.2016
 GR 15.12.2016
 IS 14.01.2017
 LV 14.09.2016
 PL 14.09.2016
 RO 14.09.2016
 SI 14.09.2016
 MC 14.09.2016
- (51) **G01N 33/543**
 (84) CZ 22.03.2017
 ES 22.03.2017
 IS 22.07.2017
 LT 22.03.2017
 MT 30.07.2017
 PT 24.07.2017
 SI 22.03.2017
 MC 22.03.2017
- (51) **G01S 17/93**
 (84) BE 23.11.2016
 CH 31.07.2017
 DK 23.11.2016
 ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 IE 24.07.2017
 LI 31.07.2017
 LU 24.07.2017
 MT 24.07.2017
 NO 23.02.2017
 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
 SK 23.11.2016
- (51) **G06F 17/30**
 (84) BE 09.11.2016
 CH 31.07.2017
 DK 09.11.2016
 ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IE 07.07.2017
 IT 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 LV 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 SI 09.11.2016
 MC 09.11.2016
- (51) **H05K 1/03**
 (84) CZ 10.08.2016
 EE 10.08.2016
 FI 10.08.2016
 HR 10.08.2016
 IT 10.08.2016
 LV 10.08.2016
 NL 10.08.2016
 PL 10.08.2016
 RO 10.08.2016
 SI 10.08.2016
 MC 10.08.2016
- (51) **G06T 11/20**
 (84) BG 15.05.2017
 DK 15.02.2017
 ES 15.02.2017
 GR 16.05.2017
 IT 15.02.2017
 LV 15.02.2017
 NO 15.05.2017
 PT 15.06.2017

RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 176 934	(51) H02H 7/30	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
MC 15.02.2017		BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 176 837	(51) G07B 15/00	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) AT 04.07.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
BG 07.12.2016	CH 31.07.2017	HR 16.11.2016	IE 07.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LU 07.07.2017	LV 16.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MT 07.07.2017	NL 16.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 07.09.2016	IE 04.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 07.09.2016	
IS 07.01.2017	LI 31.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) 2 177 270	(51) B02C 18/02
LT 07.09.2016	LU 04.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NL 02.01.2019	
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 176 944	(51) H02M 3/337	(11) 2 177 304	(51) B23K 35/26
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 26.01.2017	DK 26.10.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GB 14.07.2017	GR 27.01.2017
(11) 2 176 844	(51) G01S 13/87	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IE 14.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IE 02.07.2017	IS 19.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LU 14.07.2017	LV 26.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 02.07.2017	LV 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MT 02.07.2017	NL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	MC 26.10.2016	
LU 25.07.2017	LV 21.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) 2 177 337	(51) B29C 45/26
MT 25.07.2017	NO 21.03.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 176 981	(51) H04W 48/08	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) NL 09.01.2019	(84) BE 21.12.2016	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 177 057	(51) H04S 1/00	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
MC 21.12.2016		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 176 846	(51) G08G 1/01	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) NL 02.01.2019		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 176 869	(51) H05B 3/26	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	IE 04.07.2017	IS 21.04.2017	LU 15.10.2018	
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 177 428	(51) B63B 21/50
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 21.12.2016	LU 04.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
FR 16.11.2016	IE 14.07.2017	LV 21.12.2016	MT 04.07.2017	(11) 2 177 455	(51) B65D 75/58
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 16.11.2016	LU 14.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
LV 16.11.2016	MT 14.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 13.07.2017	IE 06.01.2018
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 21.12.2016		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 177 061	(51) G08B 25/08	LU 06.01.2018	LV 12.04.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
MC 16.11.2016		BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) 2 176 891	(51) H01L 33/20	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	MC 12.04.2017	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 177 484	(51) C03B 37/05
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 07.12.2016	IE 17.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
NL 26.12.2018		LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 176 895	(51) H01L 33/60	LU 17.07.2017	LV 07.12.2016	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 17.07.2017	NO 07.03.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 02.08.2018	PT 03.09.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018
FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	MC 07.12.2016		SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
GB 23.07.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 177 251	(51) A63F 13/56	MC 02.05.2018	LU 16.10.2018
HR 12.04.2017	IE 23.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 177 566	(51) C08L 57/00
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017
LU 23.07.2017	LV 12.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
MT 23.07.2017	NO 12.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 05.12.2018		GB 03.08.2017	GR 04.08.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 177 263	(51) H01M 4/88	HR 03.05.2017	IE 02.07.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
				LU 02.07.2017	LV 03.05.2017

MT 02.07.2017	NL 03.05.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
MC 03.05.2017		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
(11) 2 177 676	(51) E03D 1/32	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 178 119	(51) H01L 23/66
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 12.10.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 177 921	(51) G01R 31/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
MC 08.08.2018	LU 20.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
		PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	LU 20.10.2018	
(11) 2 177 719	(51) F01K 7/18				
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 2 177 933	(51) G01V 1/38	(11) 2 178 246	(51) H04L 29/06
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016				
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 177 940	(51) G02B 7/34		
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019			
GB 30.07.2017	GR 29.03.2017			(11) 2 178 275	(51) H04R 1/08
HR 28.12.2016	IE 30.07.2017			(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 177 941	(51) G02B 27/01	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LU 30.07.2017	LV 28.12.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
MT 30.07.2017	NL 28.12.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 177 955	(51) G03G 15/20	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
MC 28.12.2016		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LU 17.10.2018	
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
(11) 2 177 748	(51) F02M 69/04			(11) 2 178 277	(51) G06F 1/16
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(11) 2 177 976	(51) G06F 3/048	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	HR 31.05.2017	IE 28.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	LU 28.01.2018	LV 31.05.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LU 12.10.2018		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	MC 14.03.2018	LU 01.09.2018
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017		
		SK 31.05.2017	MC 31.05.2017		
(11) 2 177 765	(51) F04C 18/02			(11) 2 178 283	(51) G06F 3/0482
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 2 178 016	(51) G06F 21/31	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IE 24.06.2017	IS 17.09.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018
LU 24.06.2017	LV 17.05.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
MT 24.06.2017	NL 17.05.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LU 20.10.2018	
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018		
MC 17.05.2017		LU 20.10.2018			
(11) 2 177 783	(51) F16F 9/02			(11) 2 178 305	(51) H04N 9/07
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 178 082	(51) G10L 25/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LU 16.10.2018		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	MC 14.09.2016

- (11) **2 178 344** (51) **H01L 51/52** GB 25.07.2017 GR 02.06.2017 LI 31.07.2017 LT 09.11.2016
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017 HR 01.03.2017 IE 25.07.2017 LU 18.07.2017 LV 09.11.2016
BG 19.07.2017 CH 31.07.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 MT 18.07.2017 NL 09.11.2016
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 LI 31.07.2017 LT 01.03.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 LU 25.07.2017 LV 01.03.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
FI 19.04.2017 FR 31.07.2017 MT 25.07.2017 NL 01.03.2017 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
IE 24.07.2017 IS 19.08.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017
IT 19.04.2017 LI 31.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 19.04.2017 LU 24.07.2017
LV 19.04.2017 MT 24.07.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 178 362** (51) **A01K 61/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 FR 31.07.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IE 03.07.2017 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LI 31.07.2017
LT 09.11.2016 LU 03.07.2017
LV 09.11.2016 MT 03.07.2017
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 178 380** (51) **A01N 65/20**
(84) DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017
FI 17.05.2017 IE 17.07.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LU 17.07.2017 LV 17.05.2017
MT 17.07.2017 NO 17.08.2017
SE 17.05.2017 SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 178 434** (51) **A61B 5/029**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IE 09.07.2017 LI 31.07.2017
LT 30.11.2016 LU 09.07.2017
LV 30.11.2016 MT 09.07.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 178 481** (51) **A61F 13/06**
(84) AT 10.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GB 10.07.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IE 10.07.2017 LI 31.07.2017
LT 23.11.2016 LU 10.07.2017
LV 23.11.2016 MT 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 178 557** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 FR 31.07.2017
- (11) **2 178 595** (51) **A61M 25/16**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SI 04.04.2018
MC 04.04.2018 LU 10.10.2018
- (11) **2 178 614** (51) **B01D 21/24**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 178 648** (51) **B05B 5/04**
(84) AT 11.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 14.12.2016 CH 31.07.2017
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 11.07.2017
IS 14.01.2017 LI 31.07.2017
LT 14.09.2016 LU 11.07.2017
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 178 654** (51) **B05D 7/16**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 178 682** (51) **B27B 5/18**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2016
- (11) **2 178 791** (51) **C01B 3/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IE 18.07.2017
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
- (11) **2 178 826** (51) **C07D 307/52**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 17.05.2017 DE 01.02.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
FR 31.07.2017 GB 17.08.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 01.07.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.07.2017
LT 17.05.2017 LU 01.07.2017
LV 17.05.2017 MT 01.07.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 178 894** (51) **C07F 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 178 935** (51) **C08F 255/02**
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MT 17.08.2016
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 178 937** (51) **C08G 18/10**
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 178 941** (51) **C08G 18/28**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CH 31.07.2017 CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 FR 31.07.2017
GB 09.07.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IE 09.07.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LI 31.07.2017 LT 04.01.2017
LU 09.07.2017 LV 04.01.2017
MT 09.07.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017

- (11) **2 178 993** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 178 996** (51) **C09J 7/38**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 179 019** (51) **C11D 3/48**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 FR 31.07.2017
GB 17.07.2017 GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 IE 17.07.2017
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LI 31.07.2017 LT 14.12.2016
LU 17.07.2017 LV 14.12.2016
MT 17.07.2017 NL 01.08.2017
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SK 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 179 025** (51) **C12M 1/00**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 179 135** (51) **E21B 49/08**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 03.05.2017 DE 01.02.2018
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
FR 31.07.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 03.07.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.07.2017 LT 03.05.2017
LU 03.07.2017 LV 03.05.2017
MT 03.07.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 179 145** (51) **F01K 25/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 (84) EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 LT 09.11.2016
LU 27.07.2017 LV 09.11.2016
MT 27.07.2017 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 179 166** (51) **F02K 1/76**
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 MT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 179 218** (51) **F23M 5/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) GB 17.07.2017
GR 27.01.2017 IE 17.07.2017
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 17.07.2017
LV 26.10.2016 MT 17.07.2017
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 179 284** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 (84) LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016
RO 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
- (11) **2 179 307** (51) **G02B 1/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 179 410** (51) **A47C 20/04**
(84) AT 15.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 11.04.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GB 15.07.2017
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017
IE 15.07.2017 (84) IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 11.01.2017 (84) LU 15.07.2017
LV 11.01.2017 (84) MT 11.01.2017
NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 179 426** (51) **H01C 1/14**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SI 02.05.2018
MC 02.05.2018 (84) LU 16.10.2018
- (11) **2 179 461** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
- EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 30.07.2017
IS 21.04.2017 LI 31.07.2017
LT 21.12.2016 LU 30.07.2017
LV 21.12.2016 MT 30.07.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 179 491** (51) **H02K 11/33**
(84) AT 23.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 (84) IE 23.07.2017
IS 29.07.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 29.03.2017 (84) LU 23.07.2017
LV 29.03.2017 (84) MT 29.03.2017
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017
SI 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 179 521** (51) **H04B 10/114**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 179 614** (51) **H04W 36/14**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 179 654** (51) **A21B 1/48**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 179 657** (51) **A23C 9/152**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) LU 22.10.2018
- (11) **2 179 677** (51) **A46B 11/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 179 679** (51) **A47C 7/46**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018

- (11) **2 180 343** (51) **G01T 1/29** LU 18.07.2017 LV 28.12.2016
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 MT 18.07.2017 NL 28.12.2016
ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 SE 28.12.2016 SI 28.12.2016
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 MC 25.07.2018
- (11) **2 180 407** (51) **G06F 11/10**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 12.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 FR 31.07.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IE 10.07.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LI 31.07.2017
LT 12.04.2017 LU 10.07.2017
LV 12.04.2017 MT 10.07.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 180 416** (51) **G06F 17/50**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 01.07.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LI 31.07.2017 LT 15.03.2017
LU 01.07.2017 LV 15.03.2017
MT 01.07.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 180 421** (51) **G06F 21/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 180 422** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018 MC 16.05.2018
SI 16.05.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 180 447** (51) **G08B 13/196**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
FI 28.12.2016 FR 31.07.2017
GB 18.07.2017 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IE 18.07.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LI 31.07.2017 LT 28.12.2016
- (11) **2 180 511** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 180 512** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (11) **2 180 518** (51) **H01L 29/786**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 SI 25.04.2018
MC 25.04.2018 LU 08.10.2018
- (11) **2 180 567** (51) **H02G 3/30**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
MC 14.02.2018 LU 19.10.2018
- (11) **2 180 607** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 22.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IE 18.07.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LI 31.07.2017
LT 22.03.2017 LU 18.07.2017
LV 22.03.2017 MT 18.07.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 180 623** (51) **H04J 99/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 180 634** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SI 04.04.2018
MC 04.04.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 180 638** (51) **H04L 12/26**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
AT 03.10.2018 ES 03.10.2018
HR 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
PT 03.02.2019 LU 22.10.2018
- (11) **2 180 672** (51) **H04M 1/60**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 23.10.2018
- (11) **2 180 706** (51) **H04N 5/782**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IE 16.12.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 16.12.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 180 848** (51) **A61F 2/12**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IE 24.07.2017 IS 01.06.2017
LI 31.07.2017 LT 01.02.2017
LU 24.07.2017 LV 01.02.2017
MT 24.07.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 180 878** (51) **A61K 8/37**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 180 883** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 GB 23.07.2017
IE 23.07.2017 IS 11.05.2017
LT 11.01.2017 LU 23.07.2017
LV 11.01.2017 MT 23.07.2017
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017

PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 05.12.2018	
MC 11.01.2017		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
(11) 2 180 905	(51) A61L 15/44	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 181 666	(51) A61L 31/04
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 29.08.2018	LU 22.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 181 203	(51) C25B 1/08	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	PT 17.02.2019	LU 28.10.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) 2 181 727	(51) A61M 16/06
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 24.05.2017	IE 31.07.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 24.09.2017	LI 31.07.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
MC 07.09.2016		LT 24.05.2017	LU 31.07.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
		LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 180 909	(51) A61M 5/142	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 181 229	(51) E04H 3/28	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) EE 05.10.2016	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 29.10.2018	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 181 808	(51) B25C 1/00
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 181 268	(51) F04D 29/44	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 181 043	(51) B65C 9/04	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 26.12.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 181 475	(51) H01M 8/04	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	LU 26.10.2018	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 181 839	(51) B30B 11/06
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 07.09.2016		IE 25.07.2017	IS 17.09.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
(11) 2 181 117	(51) C07H 17/08	LT 17.05.2017	LU 25.07.2017	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) BG 09.02.2017	(84) CH 31.07.2017	LV 17.05.2017	MT 25.07.2017	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 26.09.2018	ES 26.09.2018
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 28.09.2018	
LT 09.11.2016	LU 25.07.2017				
LV 09.11.2016	MT 25.07.2017	(11) 2 181 518	(51) H04L 5/00	(11) 2 181 850	(51) B41J 29/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 181 519	(51) H04L 1/18	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
MC 09.11.2016		(84) NL 02.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
				GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 2 181 132	(51) C08G 18/48	(11) 2 181 539	(51) H04L 29/08		
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 181 920	(51) B63H 23/02
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
HR 26.04.2017	IE 17.07.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 26.04.2017	LU 17.07.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 26.04.2017	MT 17.07.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LU 05.09.2018		LU 27.10.2018	
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017				
(11) 2 181 139	(51) C08G 77/10	(11) 2 181 541	(51) H04W 28/06	(11) 2 181 963	(51) C01C 1/00
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		

LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 29.11.2018	CZ 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 182 020	(51) C08G 77/46	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 29.08.2018	LU 09.10.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 182 196	(51) F02D 35/02	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 11.07.2018	LU 27.10.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 182 365	(51) G01N 15/12
RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 25.07.2018	SM 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
MC 25.07.2018	LU 13.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 182 022	(51) C08J 7/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 25.07.2018	LU 14.10.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 182 225	(51) F16B 19/14	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	MC 21.03.2018	LU 27.10.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 182 371	(51) G01N 35/10
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LU 29.10.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 182 071	(51) C12P 7/64	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	MC 06.06.2018	LU 07.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
HR 14.12.2016	IE 23.07.2017	(11) 2 182 300	(51) F24F 7/00	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
LT 14.12.2016	LU 23.07.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
LV 14.12.2016	MT 23.07.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 08.08.2018	LU 29.10.2018
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 182 426	(51) G06F 3/041
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
MC 14.12.2016		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 182 132	(51) E04D 13/03	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 20.10.2018		PT 03.02.2019	LU 30.10.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 182 362	(51) G01N 35/00	(11) 2 182 441	(51) G06F 9/50
NL 19.12.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 182 148	(51) E05B 47/02	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 182 563	(51) H01L 51/50
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 11.07.2018	LU 02.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 182 363	(51) G01N 35/02	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LU 28.10.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 182 175	(51) F01D 11/24	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LU 09.09.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 182 598	(51) H01S 3/07
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PT 03.02.2019	LU 23.10.2018	LU 15.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 182 177	(51) F01D 25/16	(11) 2 182 364	(51) G01N 35/00	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 05.12.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 182 613	(51) H02K 1/22
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018

SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
MC 24.05.2017		LU 16.07.2017	LV 26.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 183 020	(51) A61N 1/372	MT 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	MC 15.02.2017	
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 183 195	(51) C04B 7/345	(11) 2 183 451	(51) E05B 47/00
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) DK 26.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 16.07.2017	LV 26.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MT 26.10.2016	NL 26.10.2016	IE 02.07.2017	IS 15.07.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	LT 15.03.2017	LU 02.07.2017
MC 28.09.2016		SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 15.03.2017	MT 02.07.2017
(11) 2 183 030	(51) A62B 9/00	(11) 2 183 208	(51) C07C 37/74	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 15.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 183 458	(51) E06B 9/72
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 25.01.2017	GB 15.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
IE 19.06.2017	IS 03.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	IE 15.07.2017	IS 25.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LU 19.06.2017	LV 03.05.2017	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
MT 19.06.2017	NL 03.05.2017	LT 25.01.2017	LU 15.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	HR 11.01.2017	IE 31.07.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
MC 03.05.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
(11) 2 183 150	(51) B62D 29/00	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LU 31.07.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 25.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	MC 25.01.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 183 294	(51) C08G 18/10	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) NL 09.01.2019		SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 183 331	(51) B64D 15/02	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 23.11.2016	IE 25.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 183 475	(51) F02F 3/00
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 23.11.2016	LU 25.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CH 30.06.2017	CZ 03.05.2017
LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FR 03.07.2017	GB 03.08.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IE 13.06.2017	IS 03.09.2017
MC 23.11.2016		RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017
(11) 2 183 186	(51) C01B 32/342	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 03.05.2017	LU 13.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 26.10.2016		LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 183 333	(51) C09K 3/14	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
IE 18.07.2017	LI 31.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 183 481	(51) F03D 80/20
LT 15.02.2017	LU 18.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 15.02.2017	MT 18.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
MC 15.02.2017		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 183 193	(51) C04B 7/345	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
(84) BG 07.03.2017	(84) DK 07.12.2016	MC 07.09.2016		EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 183 414	(51) D04H 1/728	LU 03.09.2018	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 183 514	(51) F16K 99/00
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 04.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LU 16.07.2017	LV 07.12.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017
MT 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	FI 15.02.2017	FR 31.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	GB 31.07.2017	GR 16.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	HR 15.02.2017	IE 31.07.2017	IE 04.07.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 183 194	(51) C04B 7/345	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	LU 04.07.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) DK 26.10.2016	LT 15.02.2017	LU 31.07.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 15.02.2017	MT 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017

SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 15.03.2017		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	NL 26.12.2018	
(11) 2 183 529	(51) F25B 3/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 184 024	(51) A61B 18/12
(84) BG 24.08.2017	(84) EE 24.05.2017	HR 09.11.2016	IE 10.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 184 182	(51) B60B 35/18
LU 21.07.2017	LV 24.05.2017	LU 10.07.2017	LV 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
MT 24.05.2017	RO 24.05.2017	MT 10.07.2017	NL 09.11.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
SI 24.05.2017	MC 24.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(11) 2 183 537	(51) F28D 1/00	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GB 29.07.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 183 881	(51) H04L 12/28	IE 29.07.2017	IS 02.03.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 02.11.2016	LU 29.07.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 02.11.2016	MT 29.07.2017
HR 23.11.2016	IE 21.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 23.11.2016	LU 21.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 23.11.2016	MT 21.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 02.11.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 184 200	(51) B60N 2/08
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		MC 07.09.2016		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 183 562	(51) G01K 11/32	(11) 2 183 898	(51) H03M 13/11	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 06.06.2018	MC 06.06.2018
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 05.09.2018	
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 184 212	(51) B60W 10/24
		MC 14.09.2016		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 183 563	(51) G01K 11/32	(11) 2 183 900	(51) H04L 29/06	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 183 903	(51) H04L 29/06	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	(11) 2 184 214	(51) B61F 5/40
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 26.12.2018		BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 183 908	(51) H04M 3/436	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 05.04.2017	GB 29.07.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		AT 05.12.2018	IE 29.07.2017	IE 29.07.2017	IS 05.08.2017
(11) 2 183 564	(51) G01H 11/08	HR 05.12.2018	IT 05.04.2017	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
(84) NL 02.01.2019		GR 06.03.2019	LV 05.04.2017	LV 05.04.2017	LU 29.07.2017
		NL 05.12.2018	SE 05.12.2018	LV 05.04.2017	MT 29.07.2017
(11) 2 183 677	(51) G06F 3/06			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) NL 23.01.2019		(11) 2 183 942	(51) H05B 3/00	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(11) 2 183 723	(51) G06T 5/00	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
(84) NL 02.01.2019		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 184 300	(51) C08F 2/32
(11) 2 183 852	(51) H04B 1/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) NL 23.01.2019	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 184 337	(51) C10L 11/06
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BG 28.06.2018	(84) CZ 28.03.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 14.09.2016		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 183 966	(51) A01K 7/06	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 183 858	(51) H04W 52/24			MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016			LU 04.09.2018	
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017				

- (11) **2 184 371** (51) **C22C 9/06** FI 08.03.2017 FR 31.07.2017 (11) **2 185 064** (51) **A61B 3/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 28.02.2017 CH 31.07.2017 BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 30.11.2016 GB 24.07.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 17.05.2017 IE 29.07.2017
IE 24.07.2017 IT 30.11.2016 IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LI 31.07.2017 LT 30.11.2016 LI 31.07.2017 LT 17.05.2017
LU 24.07.2017 LV 30.11.2016 LU 29.07.2017 LV 17.05.2017
MT 24.07.2017 NL 30.11.2016 MT 29.07.2017 NL 17.05.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016 MC 17.05.2017
- (11) **2 184 400** (51) **D06N 3/00** (11) **2 185 068** (51) **A61B 5/0444**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 26.12.2018
- (11) **2 184 438** (51) **E21B 47/06** (11) **2 185 108** (51) **A61B 34/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
BG 26.03.2019 HR 26.12.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 184 567** (51) **F25B 43/00** (11) **2 185 966** (51) **A01D 46/28**
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 HR 26.10.2016 IE 25.07.2017
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 LU 25.07.2017 LV 26.10.2016
RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 MT 25.07.2017 NL 26.10.2016
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SM 18.07.2018 MC 18.07.2018 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
LU 30.10.2018
- (11) **2 184 585** (51) **G01C 23/00** (11) **2 184 979** (51) **A01N 25/28**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 (11) **2 185 002** (51) **A23G 3/54**
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 (84) DK 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
SM 09.05.2018 SI 09.05.2018 HR 10.05.2017 IE 18.07.2017
MC 09.05.2018 LU 30.10.2018 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
- (11) **2 184 604** (51) **G01N 23/12** (11) **2 185 003** (51) **A23G 9/34**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 12.10.2016 IE 03.07.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LU 03.07.2017 LV 12.10.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 MT 03.07.2017 NL 12.10.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 184 648** (51) **G03G 15/00** (11) **2 185 057** (51) **A47L 15/42**
(84) NL 16.01.2019 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 184 840** (51) **H02M 3/155** (11) **2 185 057** (51) **A47L 15/42**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 02.01.2019
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017

SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	(11) 2 185 822	(51) F04D 3/00
LU 02.09.2018		LU 15.07.2017	LV 14.12.2016	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 185 367	(51) B42D 15/00	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 185 526	(51) C07D 231/16	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 11.09.2018	
DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
LU 05.09.2018		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 185 832	(51) B29C 70/00
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 185 407	(51) B63H 9/10	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 05.10.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 185 599	(51) C08F 4/646	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
LU 15.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 185 873	(51) F25B 9/00
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		NL 26.12.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 185 488	(51) C08J 9/00			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 185 752	(51) D01F 1/10	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 26.12.2018	
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 185 875	(51) F25D 23/00
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MC 03.01.2018	LU 04.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GB 07.07.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 185 493	(51) C07C 29/80	SK 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 01.03.2017	IE 07.07.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LU 03.09.2018		IS 01.07.2017	LI 31.07.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			LT 01.03.2017	LU 07.07.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 185 755	(51) D01F 6/74	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 185 952	(51) G02B 1/12
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IE 10.07.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 30.11.2016	LU 10.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 28.09.2016		LV 30.11.2016	MT 10.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 185 501	(51) C07C 217/74	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016		
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 186 058	(51) G06T 7/00
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	MC 30.11.2016		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017			BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
HR 19.04.2017	IE 31.07.2017	(11) 2 185 779	(51) E04H 4/16	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
IS 19.08.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 19.04.2017	LU 31.07.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 19.04.2017	MT 31.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	HR 26.04.2017	IE 29.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	HR 26.04.2017	IE 10.07.2017	LU 29.07.2017	LV 26.04.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	MT 29.07.2017	NL 26.04.2017
		LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) 2 185 525	(51) A61K 31/415	LU 10.07.2017	LV 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.07.2017	MT 10.07.2017	NL 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MC 26.04.2017	
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 186 072	(51) G08C 17/02
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	MC 26.04.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 14.12.2016	IE 15.07.2017			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			DK 07.09.2016	EE 07.09.2016

ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 04.09.2018	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IE 07.07.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 186 925	(51) C23C 22/53
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 19.04.2017	LU 07.07.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 19.04.2017	MT 07.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
MC 07.09.2016		SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 186 107	(51) H01H 33/666	(11) 2 186 382	(51) H05B 33/08	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 186 948	(51) E02F 3/43
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
PL 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SE 27.06.2018	LU 02.10.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
MC 27.06.2018		SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	FI 25.01.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 186 121	(51) H01L 21/3105	(11) 2 186 526	(51) A61K 39/12	GB 22.07.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 25.01.2017	IE 22.07.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LU 22.07.2017	LV 25.01.2017
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	MT 22.07.2017	NL 25.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LT 17.05.2017	LU 08.07.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 17.05.2017	MT 08.07.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 25.01.2017	
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	MC 26.10.2016		(11) 2 187 146	(51) F24S 25/35
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017			(84) NL 02.01.2019	
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017				
(11) 2 186 189	(51) H02P 25/18	(11) 2 186 628	(51) B29C 73/16	(11) 2 187 226	(51) G01R 31/12
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 186 222	(51) H04W 8/06	BZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) NL 16.01.2019		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		FI 19.04.2017	GB 23.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 186 226	(51) H04B 7/26	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 23.07.2017	IS 19.08.2017	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
BG 23.11.2017	BH 31.12.2017	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 19.04.2017	LU 23.07.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 19.04.2017	MT 23.07.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 18.07.2018	LU 28.09.2018
GB 23.12.2017	GR 24.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017		
HR 23.08.2017	IE 23.12.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 187 241	(51) G01V 3/08
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 23.12.2017	LV 23.08.2017			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
MT 23.12.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 186 808	(51) C07D 401/14	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
MC 23.08.2017		EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
		GR 20.07.2017	IE 18.07.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(11) 2 186 261	(51) H04M 3/16	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017	PT 19.01.2019	LU 06.10.2018
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LT 19.04.2017	LU 18.07.2017		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 187 269	(51) G03G 15/16
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 186 857	(51) C08L 29/14	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	MC 27.06.2018	LU 14.10.2018
(11) 2 186 302	(51) H04L 29/08	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 187 325	(51) G06F 17/50
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018

ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	IE 17.07.2017	IS 11.05.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	LU 17.07.2017	LV 11.01.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GB 30.07.2017	GR 03.02.2017	MT 17.07.2017	NL 11.01.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 02.11.2016	IE 30.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
MC 14.03.2018	LU 01.09.2018	LU 30.07.2017	LV 02.11.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
		MT 30.07.2017	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 188 400	(51) C22C 19/05
(11) 2 187 454	(51) H01L 33/14	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			(11) 2 188 406	(51) C23C 14/06
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 187 960	(51) A61K 35/74	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GB 15.02.2018	FR 16.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 15.11.2017	IE 17.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
LT 15.11.2017	LU 17.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 15.11.2017	MT 17.11.2017	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 07.03.2018	MC 07.03.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LU 12.09.2018	
		SK 13.12.2017	MC 13.12.2017		
		LU 07.09.2018		(11) 2 188 454	(51) E02B 3/10
(11) 2 187 544	(51) H04L 5/00			(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 188 022	(51) A63B 22/04	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LU 07.07.2017	LV 28.12.2016
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	MT 07.07.2017	NO 28.03.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
SI 18.04.2018	LU 01.09.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018		
		LU 12.09.2018		(11) 2 188 479	(51) E06B 3/54
(11) 2 187 614	(51) H04N 1/00			(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016
(84) AT 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018	(11) 2 188 054	(51) C12Q 1/68	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 08.08.2018	DK 08.08.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
MC 08.08.2018	LU 29.10.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(11) 2 187 667	(51) H04W 72/04	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) NL 09.01.2019		LT 08.03.2017	LU 23.07.2017		
		LV 08.03.2017	MT 23.07.2017	(11) 2 188 491	(51) E21B 44/00
(11) 2 187 709	(51) H05B 33/10	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 188 518	(51) F02P 23/04
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 188 077	(51) B21D 47/00	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SK 21.03.2018	MC 21.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
SI 21.03.2018	LU 04.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 187 858	(51) A61K 6/097	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 03.09.2018			
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			(11) 2 188 534	(51) F04D 29/20
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
DK 22.08.2018	MC 22.08.2018			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LU 09.09.2018				RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	MC 18.04.2018
				SI 18.04.2018	LU 10.09.2018
(11) 2 187 895	(51) A61K 31/7105				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016				
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017				

- (11) **2 188 565** (51) *F16M 11/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 LU 13.09.2018
- (11) **2 188 569** (51) *F23D 11/38*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 17.09.2018
- (11) **2 188 571** (51) *F23R 3/00*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 188 573** (51) *D06F 39/00*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 188 577** (51) *F25B 21/00*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 188 599** (51) *G01F 1/74*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 MC 15.08.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 188 604** (51) *G01J 3/26*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
LU 03.09.2018 NL 01.10.2018
- (11) **2 188 615** (51) *G01N 33/48*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
MC 14.02.2018 LU 05.09.2018
- (11) **2 188 693** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
MC 21.03.2018 SI 21.03.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 188 698** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IE 15.07.2017 IS 26.02.2017
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LU 15.07.2017 LV 26.10.2016
MT 15.07.2017 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 188 745** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 188 855** (51) *H01L 51/42*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 04.09.2018
- (11) **2 188 920** (51) *H04J 13/22*
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SK 28.03.2018 MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 LU 03.09.2018
- (11) **2 188 955** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 MC 08.08.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 188 974** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 04.09.2018
- (11) **2 189 005** (51) *H04R 7/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 189 016** (51) *H04W 64/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 189 186** (51) *A62B 1/06*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
MC 14.02.2018 LU 20.10.2018
- (11) **2 189 222** (51) *B02C 18/24*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 189 237** (51) *B41M 5/26*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 189 249** (51) *B25D 17/24*
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018

FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 189 718	(51) F23D 14/06	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) NL 09.01.2019		NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 189 757	(51) G01C 21/34	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) NL 09.01.2019		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018				
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 189 765	(51) G01S 7/03	(11) 2 190 280	(51) A01D 46/28
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 17.01.2018	LU 25.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) 2 189 425	(51) C03B 23/045	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 29.03.2017	GB 25.07.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IE 25.07.2017	IS 29.07.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
NL 12.12.2018		SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LU 25.07.2017	LV 29.03.2017
		LU 29.10.2018		MT 25.07.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 189 516	(51) C10M 171/04	(11) 2 189 823	(51) G02B 3/00	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 190 344	(51) A61B 5/05
HR 03.05.2017	IE 24.07.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 03.05.2017	LU 24.07.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 03.05.2017	MT 24.07.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	MC 14.02.2018	LU 18.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 189 877	(51) G06F 1/32	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 27.12.2017	MC 27.12.2017
(11) 2 189 560	(51) D04B 37/02	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 04.09.2018	
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 12.12.2018	SE 12.12.2018	(11) 2 190 682	(51) B60C 23/06
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 12.12.2018		(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 189 903	(51) G06F 9/46	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 07.03.2018	LU 04.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 189 646	(51) F02K 3/02	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SK 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) NL 09.01.2019		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	LU 01.09.2018	
		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018		
(11) 2 189 658	(51) F04B 1/04	MC 08.08.2018	LU 20.10.2018	(11) 2 190 686	(51) G01D 7/02
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017			(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 22.02.2018	CH 30.11.2017	(11) 2 190 127	(51) H04B 3/46	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) FI 26.12.2018	(84) GR 27.03.2019	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			FI 01.03.2017	FR 31.07.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 190 200	(51) H04N 7/173	GB 02.07.2017	GR 02.06.2017
IE 24.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	HR 01.03.2017	IE 02.07.2017
LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 24.11.2017	LV 22.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
MT 24.11.2017	NL 22.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LU 02.07.2017	LV 01.03.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 22.11.2017		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 189 664	(51) F04D 29/56	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	MC 14.02.2018	LU 17.09.2018	(11) 2 190 872	(51) C07K 14/605
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 190 208	(51) H04N 9/73	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) NL 16.01.2019		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 190 269	(51) H05H 13/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LU 22.09.2018		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		

SK 14.03.2018	MC 14.03.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 191 372	(51) G06F 9/52
LU 05.09.2018		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(11) 2 190 899	(51) C09D 5/03	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LU 24.09.2018		EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 191 131	(51) F03D 7/04	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 16.09.2018	
SK 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 191 376	(51) G06F 12/02
LU 11.09.2018		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 190 917	(51) C08L 1/02	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	MC 20.12.2017	LU 01.09.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 191 132	(51) B64G 1/40	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
DK 22.08.2018	MC 22.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
LU 12.09.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 190 925	(51) C08L 77/00	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 28.09.2016	
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SK 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 191 397	(51) G06F 3/01
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 04.04.2018	LU 12.09.2018	(84) NL 23.01.2019	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 191 147	(51) F04F 5/52	(11) 2 191 442	(51) G06T 7/60
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 191 502	(51) H01L 21/768
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 191 538	(51) H01Q 15/06
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NL 26.12.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
DK 22.08.2018	MC 22.08.2018	(11) 2 191 163	(51) F16F 1/20	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LU 17.09.2018		(84) NL 09.01.2019		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 190 928	(51) C09D 183/04	(11) 2 191 217	(51) F25D 29/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RO 20.12.2017	SI 20.12.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	SK 20.12.2017	MC 20.12.2017
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	(11) 2 191 246	(51) G01F 25/00	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
LU 17.09.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	LU 08.08.2018	SE 09.08.2018
(11) 2 190 950	(51) C10G 2/00	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	NL 01.09.2018	
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 191 546	(51) H01S 5/024
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 26.12.2018		(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 191 281	(51) G01P 5/26	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LV 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) NL 02.01.2019		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 191 304	(51) G01V 3/08	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 190 956	(51) C10G 3/00	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 191 369	(51) G06F 9/455	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 17.01.2018	MC 17.01.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LU 18.09.2018	
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 191 666	(51) H04N 21/238
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 19.09.2018		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 191 036	(51) C23C 16/455	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 13.06.2018	MC 13.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LU 17.09.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018				
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018				
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018				

MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	(11) 2 192 304	(51) F04C 18/02	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
DK 06.06.2018	LU 16.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
(11) 2 191 693	(51) H05B 33/08	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 192 642	(51) H01M 4/62
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	LU 18.09.2018		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 11.07.2018	LU 16.09.2018			SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
		(11) 2 192 363	(51) F25D 23/04	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
		(84) NL 16.01.2019			
(11) 2 191 849	(51) A61K 31/737	(11) 2 192 439	(51) G02F 1/13363	(11) 2 192 726	(51) H04J 3/16
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 192 456	(51) G05B 13/02	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
CZ 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
MC 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 01.11.2017	IE 26.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 01.08.2018	EE 01.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 10.01.2018	MC 10.01.2018
LU 25.09.2018	DK 01.08.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	LU 21.09.2018	
		LU 26.11.2017	LV 01.11.2017		
(11) 2 191 901	(51) B02C 18/14	MT 26.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 192 800	(51) H04W 8/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 05.03.2019	HR 05.12.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NL 05.12.2018				ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		(11) 2 192 470	(51) G06F 3/023	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 191 938	(51) B25B 21/00	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LU 23.10.2018	
(11) 2 192 086	(51) C01B 33/037	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 18.04.2018	SI 18.04.2018	(11) 2 192 847	(51) A41D 13/06
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 18.04.2018	LU 14.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 192 475	(51) G06F 3/048	(11) 2 192 911	(51) A61K 36/185
NL 19.12.2018		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 192 179	(51) C12N 15/00	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 31.05.2017	IE 23.07.2017	RO 19.09.2018	EE 19.09.2018
IE 05.06.2017	IS 10.09.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
LT 10.05.2017	LU 05.06.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	LU 26.09.2018	
LV 10.05.2017	MT 05.06.2017	LU 23.07.2017	LV 31.05.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MT 23.07.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 193 032	(51) B41M 1/06
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 192 286	(51) F01P 9/06	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019				NL 26.12.2018	
(11) 2 192 291	(51) F02C 7/275	(11) 2 192 566	(51) B60R 21/00	(11) 2 193 088	(51) B65D 83/04
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GB 31.07.2017	GR 30.06.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 29.03.2017	IE 31.07.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	SK 16.05.2018	MC 16.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LU 31.07.2017	LV 29.03.2017	SI 16.05.2018	LU 20.09.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	MT 31.07.2017	NL 29.03.2017		
LU 28.10.2018		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		

- (11) **2 193 101** (51) **C02F 3/12** EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 (11) **2 193 514** (51) **G09B 23/28**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 05.12.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SI 21.03.2018
SI 21.03.2018 MC 21.03.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 193 214** (51) **C22C 21/00** (11) **2 193 516** (51) **F21Y 105/10**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 GB 10.07.2017 GR 20.01.2017
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 HR 19.10.2016 IE 10.07.2017
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 LT 19.10.2016 LU 10.07.2017
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 LV 19.10.2016 MT 10.07.2017
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
SK 10.01.2018 MC 10.01.2018 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
LU 09.09.2018 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2018
- (11) **2 193 217** (51) **C23C 4/00** (11) **2 193 528** (51) **H01B 1/24**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 NL 26.12.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 193 272** (51) **F03H 1/00** (11) **2 193 549** (51) **H01L 33/50**
(84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) NL 09.01.2019
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 193 278** (51) **F16B 21/04** (11) **2 193 570** (51) **H01Q 1/28**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 14.03.2017 CH 31.07.2017 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 19.12.2018
HR 14.12.2018 IE 22.07.2017
IS 14.04.2017 LI 31.07.2017
LT 14.12.2016 LU 22.07.2017
LV 14.12.2016 MT 22.07.2017
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016
SI 14.12.2016 SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 193 345** (51) **G01F 23/292** (11) **2 193 602** (51) **H03F 1/52**
(84) NL 23.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (11) **2 193 347** (51) **G01L 1/02** (11) **2 193 626** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (11) **2 193 352** (51) **G01N 3/42** (11) **2 193 354** (51) **G01N 21/00**
(84) DK 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 12.04.2017 CH 31.07.2017 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 12.04.2017 DK 03.05.2017 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
IS 12.08.2017 EE 03.05.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
LV 12.04.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IE 28.07.2017 IE 28.07.2017
NO 12.07.2017 IT 03.05.2017
SE 12.04.2017 LT 03.05.2017
SK 12.04.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SI 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 193 352** (51) **G01N 3/42** (11) **2 193 367** (51) **G01N 27/327**
(84) DK 12.04.2017 (84) NL 23.01.2019
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 03.09.2017
LI 31.07.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 193 354** (51) **G01N 21/00** (11) **2 193 396** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 03.08.2017 CH 31.07.2017 (84) FI 28.11.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 AT 28.11.2018
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 HR 28.11.2018
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 GR 01.03.2019
HR 03.05.2017 IE 28.07.2017 PT 28.03.2019
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **2 193 367** (51) **G01N 27/327** (11) **2 193 397** (51) **G02B 13/00**
(84) NL 23.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 28.03.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019
SE 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 193 405** (51) **G03G 15/11** (11) **2 193 414** (51) **G05D 1/02**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **2 193 405** (51) **G03G 15/11** (11) **2 193 479** (51) **G06T 7/33**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 193 479** (51) **G06T 7/33** (11) **2 193 642** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018
MC 16.05.2018 (84) LU 02.10.2018

(11) 2 193 643	(51) H04L 29/06	HR 01.11.2017	IE 07.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) NL 02.01.2019		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 193 653	(51) H04M 3/56	LT 01.11.2017	LU 07.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 01.11.2017	MT 07.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 09.05.2018	LU 18.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 01.11.2017		(11) 2 194 085	(51) H01L 51/52
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 193 763	(51) A61F 2/28	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 14.03.2018	MC 14.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LU 23.09.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 193 666	(51) H04R 9/06	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 03.01.2018	LU 22.09.2018
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018		
HR 30.11.2016	IE 17.07.2017	LU 02.09.2018		(11) 2 194 100	(51) C08L 101/00
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016			(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LU 17.07.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 193 825	(51) A63F 13/428	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
MT 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018
		HR 22.03.2017	IE 03.12.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(11) 2 193 699	(51) H05K 5/06	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 18.07.2018	LU 18.09.2018
(84) AT 24.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017		
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	LU 03.12.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 194 152	(51) C22C 38/00
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	MT 03.12.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 08.02.2017	IE 24.07.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 12.12.2018	
LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
LU 24.07.2017	LV 08.02.2017			(11) 2 194 195	(51) E03B 9/10
MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 193 890	(51) B25J 15/06	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 25.10.2017	FR 02.01.2018
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
(11) 2 193 721	(51) A23F 3/16	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 25.10.2017	IE 04.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 25.01.2017	SI 25.01.2017	LU 04.12.2017	LV 25.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017			NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 193 899	(51) B27N 3/04	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) DK 11.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	SM 25.10.2017	AT 04.12.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MC 25.10.2017	
SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	IE 05.12.2017	IS 11.02.2018		
LU 26.09.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 194 233	(51) F01D 9/04
		MT 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
(11) 2 193 749	(51) A61B 17/00	SI 11.10.2017	MC 11.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 193 906	(51) B29C 45/14	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	IE 01.12.2017	IS 30.12.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
LT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 30.08.2017	LU 01.12.2017
PL 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SI 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
MC 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
		MC 08.02.2017		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
				AT 01.12.2017	MC 30.08.2017
(11) 2 193 759	(51) A61C 13/00	(11) 2 193 911	(51) B29D 11/00	(11) 2 194 311	(51) F21V 5/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		

EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 04.12.2017	LV 14.06.2017
FI 26.04.2017	GB 04.12.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 04.12.2017	NL 14.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
IE 04.12.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 194 541	(51) H01C 7/112	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LT 26.04.2017	LU 04.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	MC 14.06.2017	
LV 26.04.2017	MT 04.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 194 737	(51) H04W 28/08
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 19.07.2017	GB 03.12.2017	EE 20.06.2018	HR 20.06.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IE 03.12.2017	IS 19.11.2017	LV 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 26.04.2017		IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	MC 20.06.2018	LU 19.09.2018
		LT 19.07.2017	LU 03.12.2017	(11) 2 194 781	(51) A01N 37/02
(11) 2 194 361	(51) G01C 23/00	LV 19.07.2017	MT 03.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			RO 21.02.2018	SI 21.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 194 543	(51) H01F 7/16	MC 21.02.2018	LU 02.10.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 194 800	(51) A23L 3/01
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
MC 24.01.2018	LU 01.09.2018	HR 23.08.2017	IE 03.12.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 194 384	(51) A61M 1/16	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017		
(84) BE 31.12.2017	(84) CH 31.12.2017	LU 03.12.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 194 809	(51) A46B 5/00
CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	MT 03.12.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 02.02.2018	IE 13.12.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LU 13.12.2017	NL 01.11.2017	MC 23.08.2017		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 01.11.2017	AT 13.12.2017			IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
MC 01.11.2017		(11) 2 194 613	(51) H01R 13/58	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
		(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(11) 2 194 420	(51) G02B 27/32	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LU 30.09.2018	
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017		
FR 02.01.2018	GR 21.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) 2 194 864	(51) G06F 19/00
HR 20.09.2017	IE 01.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LU 01.12.2017	LV 20.09.2017	MC 22.02.2017		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 194 652	(51) H04W 16/28	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) NL 09.01.2019		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 194 667	(51) H04L 1/00	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018
(11) 2 194 451	(51) G06F 3/048	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LU 12.09.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 194 887	(51) A61B 17/11
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 15.03.2017	IE 03.12.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 15.03.2017	LU 03.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 15.03.2017	MT 03.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LU 20.10.2018		MC 15.03.2017		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
				SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
(11) 2 194 524	(51) G09G 3/34	(11) 2 194 696	(51) H04M 1/2745	LU 01.10.2018	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 194 917	(51) A61F 2/04
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 14.06.2017	IE 04.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				

PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 195 123	(51) B07C 3/00	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
DK 22.08.2018	MC 22.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LU 12.09.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 2 194 921	(51) A61F 2/07	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LU 23.09.2018	
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 195 512	(51) F01N 1/02
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 195 161	(51) B32B 27/00	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AT 27.11.2013	(84) BG 27.11.2013	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	CH 30.09.2014	CY 27.11.2013	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	NL 28.11.2018	
MC 29.08.2018	LU 03.10.2018	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013		
		FI 27.11.2013	GB 29.09.2014	(11) 2 195 533	(51) F03G 6/00
(11) 2 194 923	(51) A61F 2/12	GR 28.02.2014	HR 27.11.2013	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HU 29.09.2008	IE 29.09.2014	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 27.03.2014	LI 30.09.2014	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 27.11.2013	LU 29.09.2014	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MT 27.11.2013	NO 27.02.2014	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	TR 27.11.2013	NL 01.10.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SK 27.12.2017	MC 27.12.2017			LU 16.09.2018	
LU 19.09.2018		(11) 2 195 212	(51) B60S 1/04		
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 195 588	(51) F25B 49/02
(11) 2 194 972	(51) A61K 9/16	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	RO 05.09.2018	EE 05.09.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 08.03.2017	LU 24.07.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LV 08.03.2017	MT 24.07.2017	LU 26.09.2018		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 195 354	(51) C08F 10/00	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LU 08.10.2018	
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018		
MC 08.03.2017		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 2 195 615	(51) G01D 4/00
		SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 195 073	(51) A61M 35/00			CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 195 482	(51) D06F 37/26	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 08.03.2017	GB 14.07.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IE 14.07.2017	IS 08.07.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 08.03.2017	LU 14.07.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 14.03.2018	MC 14.03.2018
LV 08.03.2017	MT 14.07.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LU 10.09.2018	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 28.02.2018	LU 19.09.2018		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			(11) 2 195 618	(51) G01D 21/00
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 195 495	(51) H02S 20/23	(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) 2 195 093	(51) A62B 1/10	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 31.05.2017	IE 28.07.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LU 28.07.2017	LV 31.05.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MC 14.03.2018	LU 01.10.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 195 508	(51) E21B 33/02	MC 31.05.2017	
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
LU 10.10.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		

(11) 2 195 634	(51) G01N 7/00	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IE 08.12.2017	IS 25.02.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 25.10.2017	LU 08.12.2017
(11) 2 195 737	(51) G06F 9/445	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	MC 14.02.2018	LU 01.10.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 195 961	(51) H04L 29/06	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 2 196 431	(51) B66F 19/00
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
MC 11.07.2018	LU 03.10.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) 2 195 739	(51) G06F 9/50	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 07.06.2017	IE 01.12.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 01.12.2017	LV 07.06.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	MT 01.12.2017	PL 07.06.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 04.04.2018	MC 04.04.2018	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SI 04.04.2018	LU 24.09.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 195 976	(51) H04L 12/701	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) NL 23.01.2019	(11) 2 196 038	(11) 2 196 502	(51) C08L 81/00
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 196 038	(51) H04W 4/08	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SI 18.04.2018	LU 08.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 195 749	(51) G06F 21/30	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IE 08.12.2017	IS 01.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 01.11.2017	LU 08.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 01.11.2017	MT 08.12.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	MC 27.12.2017	LU 24.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 196 045	(51) H04W 12/08	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SK 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 01.11.2017	(11) 2 196 586
LU 22.09.2018	(11) 2 195 786	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AT 29.11.2017	(51) E03F 1/00
(84) LT 28.11.2018	(51) G07C 5/00	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 28.02.2018	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CY 29.11.2017	CH 31.12.2017
BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	DK 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 28.11.2018	ES 28.11.2018	(11) 2 196 135	(51) A61B 1/31	EE 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 01.03.2019	LV 28.11.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ER 29.11.2017	FI 29.11.2017
PT 28.03.2019	SE 28.11.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 195 865	(51) H01L 33/48	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	IE 25.12.2017	IT 29.11.2017
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LU 25.12.2017	LV 29.11.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MT 25.12.2017	NL 29.11.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 196 598
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 196 159	(51) A61B 17/064	(84) AT 04.10.2017	(51) E04F 15/04
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	CZ 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 196 308	(51) B32B 1/06	EE 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 04.10.2017
LU 12.09.2018	(11) 2 195 944	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IE 02.12.2017	GR 05.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(51) H04B 7/26	HR 04.10.2017	IE 11.12.2017	IT 04.10.2017	IS 04.02.2018
FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	PL 04.10.2017	LT 04.10.2017
AT 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 11.12.2017	LV 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 04.10.2017
HR 05.12.2018	ES 05.12.2018	MT 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 04.10.2017	SI 04.10.2017
GR 06.03.2019	LV 05.12.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 196 621	(51) E21B 23/08
NL 05.12.2018	SE 05.12.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 195 950	(51) H04J 14/02	MC 04.10.2017	(11) 2 196 322	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 196 322	(51) C08J 7/04	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				IT 08.03.2017	LT 08.03.2017

LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LU 13.10.2018	
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 18.10.2017	IE 09.12.2017	(11) 2 197 288	(51) A23C 19/08
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) NL 23.01.2019	
LU 11.09.2018		LI 31.12.2017	LT 18.10.2017		
(11) 2 197 124	(51) H04W 72/12	LU 09.12.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 197 302	(51) A41D 19/00
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MT 09.12.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 197 232	(51) H04W 52/02	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 31.08.2016		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	MC 10.01.2018	LU 04.09.2018
		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
(11) 2 197 166	(51) H04L 5/00	IE 02.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 197 317	(51) A46B 7/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 02.08.2017	LU 02.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 02.08.2017	MT 02.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 197 167	(51) G06K 7/10	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 197 239	(51) H04W 88/08	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	MC 30.05.2018	LU 01.10.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
HR 12.07.2017	IE 12.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 197 323	(51) H04Q 1/06
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	HR 13.09.2017	IE 14.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
LU 12.12.2017	LV 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MT 12.12.2017	NL 12.07.2017	LU 14.12.2017	LV 13.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	MT 14.12.2017	NL 13.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
MC 12.07.2017		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
				SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
				LU 08.09.2018	
(11) 2 197 184	(51) H04M 1/725	(11) 2 197 262	(51) A01G 9/02	(11) 2 197 358	(51) A61B 17/02
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 197 360	(51) A61B 17/04
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GB 14.12.2017	GR 04.08.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 03.05.2017	IE 14.12.2017	SK 16.05.2018	MC 16.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SI 16.05.2018	LU 19.09.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LU 14.12.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 197 264	(51) A01G 3/08	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
MT 14.12.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 27.06.2018	MC 27.06.2018
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	DK 27.06.2018	LU 26.09.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018		
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 197 366	(51) A61B 17/221
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 197 188	(51) H04M 3/22	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 10.08.2018		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 09.05.2018		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 01.03.2017	FR 02.06.2017	NL 09.05.2018		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 09.05.2018		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 09.05.2018		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 09.05.2018		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	LU 17.10.2018		MC 17.08.2016	
PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 197 267	(51) A01K 1/035	(11) 2 197 377	(51) A61B 18/12
SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
SK 01.03.2017	SI 01.03.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
MC 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018		
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
(11) 2 197 199	(51) H04N 5/33	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017				

CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 197 718	(51) B60T 13/26
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 28.02.2018	LU 04.09.2018	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 197 526	(51) A62B 7/14	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IE 17.11.2017	IS 01.03.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 12.04.2017	GB 22.07.2017
LU 17.11.2017	LV 01.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FR 13.07.2017	HR 12.04.2017
MT 17.11.2017	NL 01.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IE 22.07.2017	IS 12.08.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 12.04.2017	LU 22.07.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
MC 01.11.2017		IT 25.07.2018	MC 25.07.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) 2 197 383	(51) A61B 18/20	RO 25.07.2018	SK 25.07.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	EE 25.07.2018	LU 24.09.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 25.07.2018		MC 12.04.2017	
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 197 534	(51) A61B 5/00	(11) 2 197 733	(51) B63B 29/02
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 15.02.2017	FR 31.07.2017
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 07.03.2018	PL 07.03.2018	HR 15.02.2017	IE 02.07.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 15.02.2017	LU 02.07.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 15.02.2017	MT 02.07.2017
SK 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 24.09.2018		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LU 23.09.2018		(11) 2 197 608	(51) B22D 11/108	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 197 387	(51) A61C 8/02	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) NL 16.01.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 15.02.2017	
(11) 2 197 392	(51) A61F 2/44	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 197 740	(51) B64C 9/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	GB 02.07.2017	GR 23.05.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 11.07.2018		HR 22.02.2017	IE 02.07.2017
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 197 635	(51) B26B 21/40	LU 02.07.2017	LV 22.02.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	MT 02.07.2017	NL 22.02.2017
DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LU 05.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) 2 197 411	(51) A61K 8/19	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 197 778	(51) B66C 23/82
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(84) CZ 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 17.09.2018		GB 18.07.2017	GR 12.04.2017
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 197 654	(51) B29C 49/00	HR 11.01.2017	IE 18.07.2017
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	LT 11.01.2017	LU 18.07.2017
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
LU 17.09.2018		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 197 461	(51) A61K 38/00	FI 10.05.2017	GB 07.01.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IE 07.01.2018	IS 10.09.2017	(11) 2 197 783	(51) A61K 49/00
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 07.01.2018	LV 10.05.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 10.05.2017		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 197 673	(51) B32B 27/32	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
MC 21.02.2018	LU 08.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
(11) 2 197 512	(51) A61M 1/10	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 11.07.2018	LU 02.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 197 790	(51) C01B 33/18
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		LU 22.09.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018

RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 198 276	(51) G01N 21/85
SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SI 18.04.2018	LU 25.09.2018	HR 15.02.2017	IE 10.07.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 197 813	(51) C04B 41/87	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	LU 10.07.2017	LV 15.02.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MT 10.07.2017	NL 15.02.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 15.02.2017	SI 15.02.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 198 123	(51) E21B 43/36	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LU 30.09.2018	
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 198 280	(51) G01N 23/2258
DK 11.07.2018	LU 18.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 198 038	(51) C12P 7/64	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	NL 05.12.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LU 24.09.2018		(11) 2 198 325	(51) G01V 1/24
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 198 137	(51) F01P 3/20	(84) NL 23.01.2019	
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 198 328	(51) G02B 6/44
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 14.03.2018	LU 08.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 198 040	(51) C12Q 1/08	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 26.09.2018	EE 26.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SK 03.01.2018	MC 03.01.2018	LU 09.10.2018	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LU 29.09.2018		(11) 2 198 408	(51) G07F 11/00
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 198 152	(51) F03D 1/06	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LU 02.09.2018		CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 198 065	(51) C22C 38/22	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	FR 31.07.2017	GB 17.08.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	IE 28.07.2017	IS 17.09.2017	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018
LV 21.03.2018	PT 23.07.2018	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
RO 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 17.05.2017	LU 28.07.2017	LU 01.10.2018	
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	LV 17.05.2017	MT 28.07.2017	(11) 2 198 449	(51) H01J 49/40
LU 05.10.2018		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 198 082	(51) D21D 1/30	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 198 160	(51) F04B 39/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SK 27.06.2018	MC 27.06.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
DK 27.06.2018	LU 25.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	MC 24.01.2018	LU 08.10.2018
(11) 2 198 093	(51) E03F 1/00	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	(11) 2 198 460	(51) H01L 29/739
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	(84) NL 02.01.2019	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LU 08.10.2018		(11) 2 198 484	(51) H01R 12/71
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 198 266	(51) G01N 17/02	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 198 506	(51) H02M 3/335
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017
LU 03.09.2018		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 198 110	(51) E21B 7/20	SK 27.06.2018	DK 27.06.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 27.06.2018	LU 10.10.2018		
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017				

LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 27.12.2017	SI 27.12.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SK 27.12.2017	MC 27.12.2017	FR 02.01.2018	GB 18.12.2017	IE 16.12.2017	IS 22.07.2017
LU 05.09.2018		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 16.12.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 198 514	(51) H03D 7/16	IE 18.12.2017	IS 30.09.2017	LT 22.03.2017	LU 16.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 31.05.2017	LU 18.12.2017	LV 22.03.2017	MT 16.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 31.05.2017	MT 18.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 16.05.2018	FR 17.08.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 16.05.2018	IT 16.05.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
NL 16.05.2018	LV 16.05.2018	MC 31.05.2017			
PL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
SE 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 198 736	(51) A45D 1/28	(11) 2 198 831	(51) A61K 8/19
MC 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 12.09.2018	SI 16.05.2018		BG 10.08.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
			CZ 10.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 198 583	(51) H04L 29/06	(11) 2 198 737	(51) A45D 7/06	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	HR 10.05.2017	IE 18.12.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LU 18.12.2017	LV 10.05.2017
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 19.04.2017	IE 16.12.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LU 16.12.2017	LV 19.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
LU 26.09.2018		RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 198 832	(51) A61Q 5/08
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.12.2017
		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 25.04.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 198 612	(51) H04N 7/24	(11) 2 198 738	(51) A61K 8/34	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(84) NL 16.01.2019	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
	CZ 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 198 639	(51) H04M 1/725	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 25.01.2017	IE 18.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.12.2017	LT 25.01.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LU 18.12.2017	LV 25.01.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	MT 25.01.2017	NL 25.01.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 28.10.2018		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018			MC 25.01.2017	
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 198 767	(51) A61B 1/00	(11) 2 198 833	(51) A61K 8/19
MC 07.03.2018	LU 22.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 198 653	(51) H04W 48/08	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 26.07.2017	IE 18.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 15.10.2018		LU 18.12.2017	LV 26.07.2017
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 198 775	(51) A61B 1/00	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
LU 07.10.2018		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
(11) 2 198 667	(51) H04L 29/06	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 198 841	(51) A61K 8/31
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 10.05.2017	IE 17.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 198 843	(51) A61K 8/31
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LU 17.12.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MT 17.12.2017	NL 10.05.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	GB 18.12.2017	GR 14.12.2017
DK 15.08.2018	MC 15.08.2018			HR 13.09.2017	IE 18.12.2017
LU 26.09.2018		(11) 2 198 787	(51) A61B 17/072	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
(11) 2 198 730	(51) A43C 11/14	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	LU 18.12.2017	LV 13.09.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017				

NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 199 002	(51) B23K 1/008	(11) 2 199 063	(51) B29C 65/50
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) 2 198 874	(51) A61K 36/898	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GB 04.12.2017	GR 25.08.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 24.05.2017	IE 04.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IE 30.11.2017	IS 08.03.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 08.11.2017	LU 30.11.2017	LU 04.12.2017	LV 24.05.2017
HR 23.08.2017	IE 22.12.2017	LV 08.11.2017	MT 30.11.2017	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LT 23.08.2017	LU 22.12.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 24.05.2017	AT 04.12.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	MC 08.11.2017		MC 24.05.2017	
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017				
MC 23.08.2017					
(11) 2 198 924	(51) A61K 8/31	(11) 2 199 005	(51) B23K 9/26	(11) 2 199 077	(51) B32B 27/32
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GB 17.12.2017	GR 13.07.2017
IE 18.12.2017	IS 24.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 12.04.2017	IE 17.12.2017
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 12.08.2017	LI 31.12.2017
LU 18.12.2017	LV 24.05.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 12.04.2017	LU 17.12.2017
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 12.04.2017	MT 17.12.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LU 05.09.2018		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017			SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017			SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 2 198 948	(51) B01D 69/02	(11) 2 199 011	(51) H02G 11/02	(11) 2 199 106	(51) B60C 9/26
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	FI 24.05.2017	GB 17.12.2017
FR 29.01.2018	GB 28.02.2018	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 17.05.2017	IE 08.07.2017	IE 17.12.2017	IS 24.09.2017
IE 04.12.2017	IT 29.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IE 17.12.2017	LT 24.05.2017
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LI 31.07.2017	LV 17.05.2017	LI 31.12.2017	LV 24.05.2017
LU 04.12.2017	LV 29.11.2017	LU 08.07.2017	NL 17.05.2017	LU 17.12.2017	NL 24.05.2017
MT 04.12.2017	NL 29.11.2017	MT 08.07.2017	PL 17.05.2017	MT 17.12.2017	PL 24.05.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 17.08.2017	SE 17.05.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	RO 17.05.2017	SK 17.05.2017	RO 24.05.2017	SK 24.05.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SI 17.05.2017	MC 17.05.2017	SI 24.05.2017	MC 24.05.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017			SM 24.05.2017	
(11) 2 198 958	(51) B01J 23/72	(11) 2 199 026	(51) B25C 1/04	(11) 2 199 135	(51) B60K 6/26
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	GB 15.12.2017	GR 22.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 21.06.2017	IE 15.12.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IE 17.12.2017	IS 08.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
LT 08.11.2017	LU 15.12.2017	LU 15.12.2017	LV 21.06.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
LV 08.11.2017	MT 15.12.2017	MT 15.12.2017	NL 21.06.2017	MC 08.02.2017	
NL 08.11.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017		
PL 08.11.2017	RO 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017		
SE 08.11.2017	SI 21.06.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017		
SK 08.11.2017	SM 21.06.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017		
(11) 2 198 986	(51) B21D 24/04	(11) 2 199 039	(51) B26D 5/00	(11) 2 199 258	(51) C01B 35/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
GR 27.03.2019	RO 08.11.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 26.12.2018	SI 08.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
	MC 08.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IE 21.12.2017	IS 30.09.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 21.12.2017	LV 31.05.2017
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	MT 21.12.2017	NO 31.08.2017
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		MC 22.03.2017		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
				SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
				MC 31.05.2017	

(11) 2 199 262	(51) C03B 19/09	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LU 30.07.2017	LV 23.11.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MT 30.07.2017	NL 23.11.2016
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
FR 02.01.2018	GB 17.12.2017	(11) 2 199 529	(51) E06B 9/40	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 199 618	(51) F04D 13/06
IE 17.12.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
LU 17.12.2017	LV 31.05.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
MT 17.12.2017	NL 31.05.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	FI 19.04.2017	GB 11.12.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 16.08.2017	LU 15.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 16.08.2017	MT 15.12.2017	IE 11.12.2017	IS 19.08.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 199 373	(51) C10G 65/14	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 19.04.2017	LU 11.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 19.04.2017	MT 11.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 199 552	(51) F01N 3/025	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CH 31.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 19.04.2017	
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 199 620	(51) F04D 25/06
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	HR 01.03.2017	IE 17.07.2017	(11) 2 199 622	(51) F15B 11/042
LU 25.09.2018		IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017
(11) 2 199 383	(51) C12N 5/077	LT 01.03.2017	LU 17.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 01.03.2017	MT 17.07.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 20.09.2017	GB 20.12.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 01.03.2017	SI 01.03.2017	IE 03.12.2017	IS 20.01.2018
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 199 568	(51) F02C 3/107	LT 20.09.2017	LU 03.12.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
MC 15.02.2017		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 199 418	(51) C22C 29/08	HR 11.10.2017	IE 04.12.2017	MC 20.09.2017	
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 199 764	(51) G01H 1/00
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	LU 04.12.2017	LV 11.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	MT 04.12.2017	NL 11.10.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
HR 26.07.2017	IE 08.12.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
MT 08.12.2017	NL 26.07.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 199 612	(51) F04C 2/14	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	BG 25.01.2018	(84) CH 31.12.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
(11) 2 199 419	(51) C22C 38/60	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LU 22.10.2018	
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 199 782	(51) G01N 21/84
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IE 22.12.2017	IS 25.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LU 22.12.2017	LV 25.10.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MT 22.12.2017	NL 25.10.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 07.03.2018	MC 07.03.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LU 02.10.2018		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 199 456	(51) D06M 13/322	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 24.01.2018	LU 01.10.2018
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 199 615	(51) F04D 13/06	(11) 2 199 787	(51) G01N 29/14
(11) 2 199 477	(51) E04B 1/68	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FR 31.07.2017	GB 30.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	IE 30.07.2017	IT 23.11.2016		
		LI 31.07.2017	LT 23.11.2016		

NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 200 125	(51) H01R 12/71
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 08.11.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 199 941	(51) G06F 21/56	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) 2 199 825	(51) G01S 13/44	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	GB 09.12.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 17.05.2017	IE 09.12.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 21.06.2017	IE 14.12.2017	LU 09.12.2017	LV 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
IE 17.12.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LU 14.12.2017	LV 21.06.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
LU 17.12.2017	LV 17.05.2017	MT 14.12.2017	NL 21.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
MT 17.12.2017	NO 17.08.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SM 17.05.2017	AT 09.12.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 17.05.2017	
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017		
MC 17.05.2017		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 200 188	(51) H04B 7/06
				(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 199 827	(51) G01S 15/89	(11) 2 199 945	(51) G06K 9/00	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IE 16.12.2017	IT 15.11.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 18.10.2017	IE 10.12.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LU 16.12.2017	LV 15.11.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	MT 16.12.2017	NL 15.11.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LU 10.12.2017	LV 18.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 10.12.2017	NL 18.10.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
MC 01.03.2017		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 200 207	(51) H04L 1/00
(11) 2 199 835	(51) G02B 1/11	(11) 2 199 972	(51) G06T 3/60	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 19.04.2017	IE 18.12.2017
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 19.04.2017	LU 18.12.2017
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 19.04.2017	MT 18.12.2017
AT 19.09.2018	SK 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
EE 19.09.2018	LU 26.09.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
PT 19.01.2019		DK 04.07.2018	MC 04.07.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
		LU 09.10.2018		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
				MC 19.04.2017	
(11) 2 199 888	(51) G06F 3/0346	(11) 2 199 984	(51) G06T 11/60	(11) 2 200 254	(51) H04L 29/06
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FR 15.01.2018	GR 13.07.2017
FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 16.02.2018	IE 15.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 17.12.2017	IT 12.04.2017
IE 17.12.2017	IT 15.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 15.12.2017	LV 12.04.2017
LU 17.12.2017	LV 15.11.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MT 15.12.2017	NL 12.04.2017
MT 17.12.2017	NL 15.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MC 01.03.2017		RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017			SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017				
(11) 2 199 898	(51) G06F 3/0488	(11) 2 200 072	(51) H01L 21/22	(11) 2 200 293	(51) H04N 5/64
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IE 02.12.2017	IS 22.07.2017
IE 22.12.2017	IS 08.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 22.03.2017	LU 02.12.2017
LT 08.11.2017	LU 22.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
LV 08.11.2017	MT 22.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 14.03.2018	MC 14.03.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LU 08.10.2018			

- RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 IT 05.07.2017 LI 31.01.2018 (11) **2 200 550** (51) **A61F 13/00**
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 LT 05.07.2017 LU 15.01.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SM 22.03.2017 AT 02.12.2017 LV 05.07.2017 PL 05.07.2017 CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
MC 22.03.2017 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SI 18.04.2018
MC 18.04.2018 LU 17.10.2018
- (11) **2 200 305** (51) **H04N 7/10**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **2 200 406** (51) **H05B 33/08**
CZ 22.02.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 31.12.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 CZ 16.08.2017 CH 31.12.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 EE 16.08.2017 DK 16.08.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 FI 16.08.2017 ES 16.08.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 IE 10.12.2017 GR 17.11.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 IT 16.08.2017 IS 16.12.2017
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 LT 16.08.2017 LI 31.12.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017 LV 16.08.2017 LU 10.12.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
MT 10.12.2017
- (11) **2 200 355** (51) **H04M 3/42**
(84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
DK 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 31.12.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 SE 16.08.2017 (84) CZ 22.11.2017
IE 17.01.2018 IT 18.10.2017 SK 16.08.2017 CY 22.11.2017
LI 31.01.2018 LU 17.01.2018 MC 16.08.2017 DK 22.11.2017
NL 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
AT 17.01.2018 MC 18.10.2017 BG 22.02.2018 CH 31.12.2017
CY 22.11.2017
- (11) **2 200 359** (51) **H04W 16/10**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) BG 22.02.2018 CH 31.12.2017
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 (84) CY 22.11.2017
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 GR 23.02.2018 EE 22.11.2017
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 IE 04.12.2017 FI 22.11.2017
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 LI 31.12.2017 GB 22.02.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 LU 04.12.2017 HR 22.11.2017
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 MT 04.12.2017 IT 22.11.2017
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 NO 22.02.2018 LT 22.11.2017
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 RO 22.11.2017 LV 22.11.2017
MC 21.03.2018 SI 21.03.2018 SI 22.11.2017 NL 22.11.2017
LU 16.09.2018 SE 21.03.2018 SM 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **2 200 373** (51) **H04W 4/16**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 MC 07.03.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 200 379** (51) **H04W 52/34**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 28.09.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
IE 15.01.2018 IS 28.10.2017 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IT 28.06.2017 LI 31.01.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
LT 28.06.2017 LU 15.01.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
LV 28.06.2017 PL 28.06.2017 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 LU 16.10.2018
- (11) **2 200 380** (51) **H04W 52/34**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 05.10.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
EE 05.07.2017 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
FI 05.07.2017 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
IE 15.01.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
IS 05.11.2017 (84) PL 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018
DK 27.06.2018 (84) LU 08.09.2018
- (11) **2 200 610** (51) **A61K 31/4468**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) LU 19.09.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) LU 19.09.2018
- (11) **2 200 613** (51) **A61K 31/495**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018
EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 (84) LU 22.09.2018 (84) PT 05.01.2019 (84) LU 22.09.2018
- (11) **2 200 624** (51) **A61K 36/815**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018
EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018
LU 12.09.2018 (84) LU 05.09.2018 (84) LU 12.09.2018 (84) LU 05.09.2018
- (11) **2 200 625** (51) **A61K 36/889**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 200 652** (51) **A61K 47/69**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
MC 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018
LU 29.09.2018 (84) LU 29.09.2018 (84) LU 29.09.2018 (84) LU 29.09.2018

(11) 2 200 679	(51) A61M 5/31	(11) 2 201 061	(51) C08G 77/26	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LU 22.09.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 201 468	(51) G06F 15/16
FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 17.09.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 200 722	(51) A63B 69/00	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 23.01.2019		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		MC 10.01.2018	LU 10.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 200 754	(51) B43K 5/18	(11) 2 201 078	(51) C09K 3/10	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 24.09.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 201 496	(51) G06K 9/00
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 05.12.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 201 089	(51) C10M 159/20	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LU 17.10.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 200 785	(51) B25F 5/00	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LU 16.10.2018	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 201 530	(51) G06T 15/40
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LU 07.10.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 201 107	(51) C07K 14/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) NL 16.01.2019		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 201 295	(51) F23D 14/06	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018
(11) 2 200 798	(51) B29C 43/36	NL 26.12.2018		MC 30.05.2018	LU 03.10.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 201 337	(51) G01F 1/84	(11) 2 201 546	(51) G08B 13/14
		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 200 820	(51) B32B 17/10	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	PT 03.02.2019	LU 10.10.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	PT 12.01.2019	LU 21.10.2018	(11) 2 201 562	(51) A61K 38/17
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 201 446	(51) G06F 3/048	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
MC 13.06.2018	LU 15.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 200 926	(51) B32B 3/04	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	SI 25.04.2018	LU 11.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 18.09.2018		(11) 2 201 570	(51) G11C 11/16
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	(11) 2 201 460	(51) G06F 12/00	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LU 10.09.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 2 200 965	(51) C07C 69/34	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
PT 10.02.2019	LU 21.10.2018				

SI 28.02.2018 MC 28.02.2018	SK 28.02.2018 LU 10.10.2018	DK 11.07.2018 LU 09.10.2018	MC 11.07.2018	(11) 2 202 117 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(51) B60R 16/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
(11) 2 201 600 (84) NL 02.01.2019	(51) H01L 23/48	(11) 2 201 836 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 LU 14.09.2018	(51) A01N 25/28 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 CZ 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018	(11) 2 202 147 (84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.12.2017 LU 08.12.2017 MT 08.12.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(51) F01D 21/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 08.12.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017
(11) 2 201 614 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 LU 12.09.2018	(51) H01L 33/46 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017 MC 13.12.2017	(11) 2 201 877 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 01.12.2017 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) A47L 9/14 (84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 GB 01.02.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(11) 2 202 149 (84) AT 20.09.2017 CH 31.12.2017 DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 LI 31.12.2017 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	(51) B64D 9/00 (84) BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 GB 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 MT 21.12.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 MC 20.09.2017
(11) 2 201 657 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) A61M 5/14 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(11) 2 201 905 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 16.12.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 16.12.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(11) 2 202 208 (84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 22.12.2017 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017 MC 21.06.2017	(51) C03C 15/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 FR 02.01.2018 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 31.12.2017 LU 22.12.2017 MT 22.12.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017
(11) 2 201 663 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) H02K 1/27 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MT 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 201 914 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(51) A61F 2/915 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(11) 2 202 248 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 MC 23.05.2018 LU 11.09.2018	(51) C08F 12/26 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 SI 23.05.2018
(11) 2 201 704 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(51) H04B 7/26 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018	(11) 2 202 039 (84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 GB 10.12.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.12.2017 LU 10.12.2017 MT 10.12.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(51) B27B 1/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 10.12.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(11) 2 202 256 (84) AT 31.05.2017 CH 31.12.2017 DK 31.05.2017 FI 31.05.2017 GB 15.12.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 31.12.2017 LU 15.12.2017 MT 15.12.2017 PL 31.05.2017	(51) C08G 18/40 (84) BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FR 02.01.2018 GR 01.09.2017 IE 15.12.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017
(11) 2 201 745 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 PL 13.06.2018 SE 13.06.2018 MC 13.06.2018 DK 13.06.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018 SI 13.06.2018 LU 14.09.2018	(11) 2 202 111 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(51) B60L 3/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018		
(11) 2 201 768 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018	(51) H04N 7/18 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 SK 11.07.2018				

SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 21.06.2017	IE 14.12.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
MC 31.05.2017				LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
(11) 2 202 276	(51) C08L 83/06	(11) 2 202 350	(51) D06F 58/22	LU 14.12.2017	LV 21.06.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 14.12.2017	NL 21.06.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 202 592	(51) G05B 9/03
(11) 2 202 331	(51) C23C 22/83	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	MC 08.03.2017		FI 08.03.2017	GB 09.07.2017
NL 12.12.2018				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		(11) 2 202 392	(51) F01P 5/10	IE 09.07.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 202 341	(51) D06F 25/00	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	LU 09.07.2017	LV 08.03.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 15.12.2017	GR 10.11.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 09.08.2017	IE 15.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 09.08.2017	LU 15.12.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 09.08.2017	MT 15.12.2017	(11) 2 202 612	(51) G06F 3/023
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MC 01.03.2017		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 19.12.2018	
		MC 09.08.2017			
(11) 2 202 342	(51) D06F 37/30	(11) 2 202 494	(51) G01F 1/66	(11) 2 202 620	(51) G06F 3/041
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 18.10.2017	IE 22.12.2017	GB 22.12.2017	GR 18.08.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	HR 17.05.2017	IE 22.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 18.10.2017	LU 22.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 18.10.2017	MT 22.12.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LU 22.12.2017	LV 17.05.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 18.10.2017	SI 18.10.2017	MT 22.12.2017	NL 17.05.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 13.10.2018	
MC 18.10.2017		RO 17.05.2017	SE 17.05.2017		
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 202 624	(51) G06F 3/041
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 202 343	(51) D06F 39/00	(11) 2 202 502	(51) G01M 11/00	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IE 22.12.2017	IS 01.03.2018
FR 02.01.2018	GB 14.12.2017	FR 02.01.2018	GB 22.12.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 01.11.2017	LU 22.12.2017
IE 14.12.2017	IS 12.08.2017	IE 22.12.2017	IS 03.09.2017	LV 01.11.2017	MT 22.12.2017
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 12.04.2017	LU 14.12.2017	IT 03.05.2017	LU 22.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	LT 03.05.2017	LU 22.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 03.05.2017	MT 22.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 01.11.2017	
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 202 721	(51) G10K 11/178
AT 14.12.2017	MC 12.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		MC 03.05.2017		BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
				CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 202 345	(51) D06F 39/12	(11) 2 202 585	(51) G03G 15/00	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017			GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			HR 25.10.2017	IE 24.12.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 202 591	(51) G04C 10/02	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	LU 24.12.2017	LV 25.10.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	MT 24.12.2017	NL 25.10.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		

PT 26.02.2018	RO 25.10.2017	(11) 2 202 784	(51) H01L 29/66	(11) 2 202 898	(51) H04B 10/291
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
MC 25.10.2017		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 202 723	(51) G10L 17/00	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	HR 25.10.2017	IE 18.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LU 18.12.2017	LV 25.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	MT 18.12.2017	NL 25.10.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 22.09.2018	
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 26.02.2018	RO 25.10.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 202 915	(51) H04L 12/18
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 25.10.2017		EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017			GB 29.12.2017	IE 29.12.2017
		(11) 2 202 801	(51) H01L 29/778	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LU 29.12.2017	LV 16.08.2017
		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	MT 29.12.2017	NO 16.11.2017
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 16.08.2017	
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 202 926	(51) H04B 7/0452
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
		MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		SM 18.07.2018	LU 29.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
				GR 09.02.2018	IE 03.12.2017
		(11) 2 202 807	(51) H01L 31/072	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LU 03.12.2017	NL 08.11.2017
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 202 928	(51) H04B 7/0452
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		MC 08.08.2018	LU 24.10.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
				ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		(11) 2 202 838	(51) H01P 1/12	GR 02.02.2018	IE 03.12.2017
		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 03.12.2017	NL 01.11.2017
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
		FI 17.05.2017	GB 17.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
		IE 17.12.2017	IS 17.09.2017		
		IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 202 929	(51) H04B 7/0452
		LT 17.05.2017	LU 17.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 02.02.2018	IE 03.12.2017
		MC 17.05.2017		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
				LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
		(11) 2 202 856	(51) H02G 3/14	LU 03.12.2017	NL 01.11.2017
		(84) NL 23.01.2019		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		(11) 2 202 893	(51) H04B 7/06	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 202 933	(51) H04L 27/26
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LU 08.09.2018		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016

SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
MC 26.10.2016		LU 16.10.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 203 048	(51) A01N 25/12	(11) 2 203 182	(51) A61K 39/04	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 04.04.2018	MC 04.04.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SI 04.04.2018	LU 18.09.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 203 697	(51) F25D 21/14
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 26.12.2018	
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 203 698	(51) F25D 21/14
SK 11.04.2018	SI 11.04.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 11.04.2018	LU 03.10.2018	LU 24.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 203 053	(51) A01N 43/04	(11) 2 203 388	(51) C01G 19/02	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 26.12.2018	
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 203 734	(51) G01N 21/17
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 20.09.2017	LU 13.01.2018	SK 20.06.2018	DK 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 20.12.2017	NL 20.09.2017	MC 20.06.2018	LU 09.10.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 203 435	(51) C07D 213/80	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
MC 20.09.2017		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 203 083	(51) A43B 23/26	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	MC 21.02.2018	LU 13.10.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 203 737	(51) G01N 33/49
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	DK 18.07.2018	LU 17.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 203 496	(51) C08G 18/22	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 04.01.2019	PT 03.02.2019
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LU 16.10.2018	
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 203 768	(51) G02B 6/12
		HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 203 122	(51) A61F 2/30	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 16.01.2019		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 203 135	(51) A61F 5/01	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LU 10.10.2018		NL 05.12.2018	
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 203 640	(51) F02P 3/05	(11) 2 203 781	(51) G02F 1/1335
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 203 648	(51) F15B 15/19	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
LU 30.01.2018	LV 27.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
MC 27.09.2017		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 203 161	(51) A61K 31/122	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LU 31.10.2018	
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	(11) 2 203 802	(51) H01R 24/38
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LU 11.09.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 203 650	(51) F15B 15/28	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LU 22.09.2018		NL 05.12.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 203 181	(51) A61K 9/20	(11) 2 203 682	(51) F23R 3/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LU 12.09.2018	
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018				

(11) 2 203 805	(51) G06F 15/16	(11) 2 203 987	(51) H04B 7/06	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 14.10.2018	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 204 122	(51) A61B 5/06
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 28.11.2018		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RO 16.05.2018	SK 16.05.2018			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	(11) 2 203 990	(51) H04W 28/06	HR 26.04.2017	IE 18.12.2017
LU 26.09.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 26.04.2017	LU 18.12.2017
(11) 2 203 900	(51) G07C 9/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 26.04.2017	MT 18.12.2017
(84) BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 10.10.2018	PT 10.02.2019	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 16.10.2018		MC 26.04.2017	
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018				
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 204 011	(51) H04L 12/24	(11) 2 204 156	(51) A61K 8/11
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 01.05.2017	CH 31.12.2017
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
LU 15.10.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
		GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 203 946	(51) H01L 51/52	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IE 29.12.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 30.05.2018	PL 30.05.2018	LI 31.12.2017	LT 01.02.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	LU 29.12.2017	LV 01.02.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018	MT 29.12.2017	NL 01.02.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 30.05.2018	LU 16.10.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 204 013	(51) H04L 12/26	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 01.02.2017	
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018		
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 2 204 163	(51) A61K 8/60
LU 25.09.2018		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
				CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 203 958	(51) H01R 13/11	(11) 2 204 020	(51) H04L 12/58	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 29.11.2017	IE 30.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	LU 30.12.2017	LV 29.11.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
MC 15.08.2018	LU 10.10.2018	SK 27.12.2017	MC 27.12.2017		
		LU 17.09.2018		(11) 2 204 184	(51) A61K 39/02
(11) 2 203 974	(51) H03F 1/56	(11) 2 204 039	(51) H04M 11/06	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IE 17.07.2017	IS 05.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
HR 29.03.2017	IE 21.07.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 05.04.2017	LU 17.07.2017
IS 29.07.2017	LI 31.07.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017
LT 29.03.2017	LU 21.07.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 29.03.2017	MT 21.07.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	MC 05.04.2017	
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 07.03.2018	MC 07.03.2018		
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LU 10.09.2018		(11) 2 204 194	(51) A61K 49/00
MC 29.03.2017				(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
				DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(11) 2 203 981	(51) H04M 3/42	(11) 2 204 047	(51) H04N 19/159	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FR 02.01.2018	GB 22.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IE 22.12.2017	IS 02.12.2017
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LU 22.12.2017	LV 02.08.2017
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	MT 22.12.2017	NL 02.08.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
LU 19.09.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		

SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IE 29.07.2017	IT 08.02.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
(11) 2 204 204	(51) A61M 5/32	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 29.07.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	MT 29.07.2017	NL 08.02.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 204 524	(51) E06B 1/34	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
LT 06.09.2017	LU 21.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
LV 06.09.2017	MT 21.12.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	MC 08.02.2017	
RO 06.09.2017	SI 06.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 204 626	(51) F25B 13/00
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
MC 06.09.2017		FR 02.01.2018	GB 18.01.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 204 237	(51) B01J 35/02	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 18.12.2017	IS 18.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 18.12.2017	LV 18.10.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	MT 18.12.2017	NL 18.10.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
HR 09.08.2017	IE 24.12.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 26.09.2018	
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017		
LU 24.12.2017	LV 09.08.2017	(11) 2 204 537	(51) F01D 5/18	(11) 2 204 642	(51) G01G 11/00
MT 24.12.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	FI 09.08.2017	GB 23.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 204 346	(51) B81B 7/00	IE 23.12.2017	IS 09.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LT 09.08.2017	LU 23.12.2017	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 09.08.2017	MT 23.12.2017	LU 07.10.2018	
FI 15.03.2017	GB 03.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 204 687	(51) G02B 26/12
IE 03.12.2017	IS 15.07.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
LU 03.12.2017	LV 15.03.2017	MC 09.08.2017		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
MT 03.12.2017	NL 15.03.2017			EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 204 545	(51) F01D 9/02	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	IE 30.12.2017	IS 19.08.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
MC 15.03.2017		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 19.04.2017	LU 30.12.2017
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 19.04.2017	MT 30.12.2017
(11) 2 204 352	(51) C01G 49/00	HR 23.08.2017	IE 16.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 23.08.2017	LU 16.12.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 23.08.2017	MT 16.12.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 204 695	(51) G03F 7/20
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MC 23.08.2017		(11) 2 204 731	(51) G06F 3/12
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 204 584	(51) F04C 18/16	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
SK 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LU 26.09.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 204 459	(51) C21B 13/10	FI 13.06.2018	HR 13.06.2018	GB 05.01.2018	GR 29.09.2017
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	HR 28.06.2017	IE 05.01.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LU 05.01.2018	LV 28.06.2017
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 10.10.2018	PT 10.02.2019	MC 13.06.2018	LU 14.10.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
LU 16.10.2018				SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
				MC 28.06.2017	
(11) 2 204 476	(51) C30B 15/00	(11) 2 204 585	(51) F16B 37/12	(11) 2 204 739	(51) G06F 11/36
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FR 31.07.2017	GB 29.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		

HR 10.05.2017	IE 23.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 205 196	(51) A61Q 5/12
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LU 23.12.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 205 007	(51) G10L 19/008	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
MT 23.12.2017	NL 10.05.2017	(84) NL 09.01.2019		GR 27.03.2019	NL 26.12.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 205 020	(51) H04W 28/24	(11) 2 205 323	(51) A61M 16/12
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 204 755	(51) G06F 21/52	ES 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 13.09.2017	IE 31.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 28.02.2018	(84) CH 31.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LU 31.12.2017	LV 13.09.2017	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	MT 31.12.2017	PL 13.09.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
GR 01.03.2018	FR 29.11.2017	RO 13.09.2017	SI 13.09.2017	MC 25.07.2018	LU 29.10.2018
IE 22.12.2017	IT 29.11.2017	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017		
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017			(11) 2 205 324	(51) A62B 18/10
LU 22.12.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 205 088	(51) C07C 311/29	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MT 22.12.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 204 777	(51) G07B 17/00	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 03.09.2018	
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	MC 21.02.2018	LU 17.10.2018	(11) 2 205 378	(51) B21J 13/02
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017			(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
HR 20.09.2017	IE 10.12.2017	(11) 2 205 125	(51) A47B 77/08	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LU 10.12.2017	LV 20.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
MT 10.12.2017	NL 20.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 204 780	(51) G07D 3/14	SK 06.06.2018	MC 06.06.2018	LU 17.10.2018	
(84) AT 25.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018		
BG 22.02.2018	CH 30.11.2017	LU 19.09.2018		(11) 2 205 383	(51) B23B 31/00
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 205 132	(51) B65D 1/34	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.03.2019	NL 26.12.2018
HR 22.11.2017	IE 25.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 205 462	(51) B60Q 3/00
LU 25.11.2017	LV 22.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	NL 04.07.2018	RO 04.07.2018
MC 22.11.2017		LU 29.10.2018		EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
				DK 04.07.2018	MC 04.07.2018
(11) 2 204 900	(51) H02M 5/45			LU 01.10.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 205 163	(51) A61B 17/06	(11) 2 205 602	(51) C07D 487/04
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NL 26.12.2018		GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
		NL 12.12.2018		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 2 204 950	(51) H04L 12/26	(11) 2 205 173	(51) A61B 17/80	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PT 26.01.2019	LU 03.10.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(11) 2 205 675	(51) C08L 23/08
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 03.02.2019	LU 10.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			NO 26.12.2018	NL 26.09.2018

SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	LU 01.10.2018	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LU 23.01.2018	LV 17.05.2017		
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 206 036	(51) G06F 3/12
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 26.01.2019	LU 22.10.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 205 801	(51) E03D 1/20			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 205 920	(51) F25J 1/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018		
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
DK 18.07.2018	LU 19.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 206 040	(51) G06F 9/50
		SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 205 827	(51) C09K 8/44	LU 17.10.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018			DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 205 975	(51) G01N 33/564	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
PL 02.05.2018	PT 02.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	MC 14.02.2018	LU 30.09.2018
SK 02.05.2018	SI 02.05.2018	MC 14.03.2018	LU 31.10.2018		
MC 02.05.2018	LU 18.10.2018			(11) 2 206 085	(51) G06T 7/00
		(11) 2 205 984	(51) G01R 27/02	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) 2 205 833	(51) F01D 1/04	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 11.01.2017	LU 30.07.2017
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 11.01.2017	MT 30.07.2017
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 12.01.2019	LU 06.10.2018	DK 13.06.2018	LU 24.09.2018	MC 11.01.2017	
				(11) 2 206 105	(51) G09G 3/32
(11) 2 205 849	(51) F02M 26/00	(11) 2 205 991	(51) G01S 15/89	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	MC 07.03.2018	LU 08.10.2018
LU 17.09.2018		LU 29.10.2018			
				(11) 2 206 130	(51) H01G 4/10
(11) 2 205 867	(51) F04B 53/10	(11) 2 206 029	(51) G05D 1/00	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 2 206 033	(51) G06F 3/042	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
LU 18.09.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LU 03.10.2018	
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018		
(11) 2 205 909	(51) F25B 1/00	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 2 206 142	(51) H01L 21/033
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GB 23.01.2018	FR 18.08.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 17.05.2017	IE 23.01.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	MC 23.11.2016		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			PT 12.01.2019	LU 26.09.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(11) 2 206 320	(51) H04L 29/06	(11) 2 206 546	(51) B01D 69/10
DK 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LU 27.10.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 206 143	(51) H01L 29/78	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 04.07.2018	MC 04.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	MC 21.02.2018	LU 14.10.2018	LU 23.10.2018	
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(11) 2 206 323	(51) H04L 29/12	(11) 2 206 559	(51) B04B 13/00
DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LU 19.09.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 206 271	(51) H04L 5/06	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 05.12.2018		IE 01.07.2017	IT 30.11.2016
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 206 359	(51) H04R 9/02	LI 31.07.2017	LU 01.07.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018		
DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 206 574	(51) B23K 9/067
LU 24.10.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 206 273	(51) G06T 1/00	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) NL 16.01.2019		RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 206 280	(51) H04L 9/32	SK 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SI 18.04.2018	LU 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 206 428	(51) A01N 25/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 12.04.2017	GB 16.12.2017	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LU 14.10.2018	
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IE 16.12.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 206 588	(51) B27D 1/04
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 11.04.2018	SI 11.04.2018	LU 16.12.2017	LV 12.04.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
MC 11.04.2018	LU 30.10.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 206 294	(51) H04L 12/54	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	MC 12.04.2017		IE 24.01.2018	IS 01.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 206 473	(51) A61B 18/12	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 01.11.2017	LU 24.01.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 05.07.2017	GB 12.01.2018	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017		
LU 15.09.2018		IE 12.01.2018	IS 05.11.2017	(11) 2 206 763	(51) C10L 1/02
(11) 2 206 311	(51) H04N 21/24	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 23.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 05.07.2017	LU 12.01.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 23.11.2016	IE 23.07.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 206 502	(51) A61K 47/60	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LT 23.11.2016	LU 23.07.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LU 16.09.2018	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 206 796	(51) C22C 19/05
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				DK 15.11.2017	EE 15.11.2017

FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 207 069	(51) G04B 21/08
HR 15.11.2017	IE 22.12.2017	LT 26.04.2017	LU 08.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LU 22.12.2017	LV 15.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
MT 22.12.2017	NL 15.11.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 08.12.2017	MC 26.04.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
MC 15.11.2017				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 206 798	(51) C22C 38/00	(11) 2 206 917	(51) F03D 7/04	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 13.06.2018	LU 30.10.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	(11) 2 207 090	(51) G06F 9/30
FI 15.02.2017	FR 31.07.2017	NL 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GB 15.07.2017	HR 15.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IE 15.07.2017	IT 15.02.2017	MC 22.02.2017		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LI 31.07.2017	LT 15.02.2017			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LU 15.07.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 206 940	(51) F16K 31/06	NL 19.12.2018	
MT 15.07.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 207 187	(51) H01F 27/245
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
MC 15.02.2017		HR 21.06.2017	IE 07.01.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FR 02.01.2018	GB 29.12.2017
(11) 2 206 808	(51) C30B 1/02	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 07.01.2018	LV 21.06.2017	IE 29.12.2017	IS 05.11.2017
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LU 29.12.2017	LV 05.07.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	MT 29.12.2017	NL 05.07.2017
FI 12.07.2017	GB 08.12.2017	SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017			RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
IE 08.12.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 206 977	(51) F24F 3/14	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
LT 12.07.2017	LU 08.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
LV 12.07.2017	MT 08.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 207 197	(51) H01L 21/311
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
MC 12.07.2017		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 206 821	(51) D06F 25/00	LU 03.09.2018		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) NL 02.01.2019				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) 2 206 841	(51) E03F 5/04	(11) 2 206 990	(51) F24H 9/20	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) EE 18.10.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	MC 22.03.2017	
HR 18.10.2017	IE 09.12.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017		
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 207 248	(51) H02J 3/38
LU 09.12.2017	LV 18.10.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
MT 09.12.2017	RO 18.10.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 206 843	(51) E04B 1/41	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	GB 11.01.2018	GR 03.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	HR 02.08.2017	IE 11.01.2018
CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017			IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 207 055	(51) G02B 21/36	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 11.01.2018	LV 02.08.2017
LT 21.06.2017	LU 11.12.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
RO 21.06.2017	SI 21.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
MC 21.06.2017		GB 04.01.2018	GR 01.09.2017	MC 02.08.2017	
		HR 31.05.2017	IE 04.01.2018		
(11) 2 206 856	(51) E05B 3/04	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 207 250	(51) H02J 7/02
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	LU 04.01.2018	LV 31.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FR 02.01.2018	GB 08.12.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	GB 22.12.2017	GR 11.08.2017
IE 08.12.2017	IS 26.08.2017	MC 31.05.2017		HR 10.05.2017	IE 22.12.2017

IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	MC 15.02.2017		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LU 22.12.2017	LV 10.05.2017			SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
MT 22.12.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 207 390	(51) H04W 52/02	MC 08.08.2018	LU 31.10.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 207 829	(51) C08G 18/10
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 207 282	(51) H04H 20/65	HR 30.08.2017	IE 22.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LU 22.12.2017	LV 30.08.2017	SK 11.04.2018	SI 11.04.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	MT 22.12.2017	NO 30.11.2017	MC 11.04.2018	LU 24.10.2018
FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017		
GB 08.01.2018	GR 28.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 207 830	(51) C08G 18/12
HR 27.09.2017	IE 08.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	MC 30.08.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LU 08.01.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 207 465	(51) A47L 15/42	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NL 26.12.2018	
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 207 831	(51) C08G 18/28
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
MC 27.09.2017		NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 207 310	(51) H04L 12/44	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 12.09.2018	EE 12.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 29.10.2018		RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			SK 04.04.2018	SI 04.04.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 207 471	(51) A61B 5/00	MC 04.04.2018	LU 24.10.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 207 869	(51) C10M 175/00
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
MC 15.08.2018	LU 18.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 207 899	(51) C12Q 1/68
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(11) 2 207 323	(51) H04L 29/06	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LU 02.10.2018		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
HR 02.08.2017	IE 28.01.2018	(11) 2 207 494	(51) A61B 90/00	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 07.10.2018	
LU 28.01.2018	LV 02.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 207 901	(51) C12Q 1/68
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 207 329	(51) H04M 1/00	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LU 24.10.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 207 557	(51) A61K 33/26	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 25.07.2018	MC 25.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 17.10.2018	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 207 938	(51) E03D 5/00
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 21.02.2018	LU 17.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 207 344	(51) H04N 5/378	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018	NL 26.12.2018	
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	MC 30.05.2018	LU 23.10.2018		
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017			(11) 2 207 964	(51) F04B 49/00
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 2 207 823	(51) C08F 222/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	HR 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		

(11) 2 208 054 (84) NL 02.01.2019	(51) G01N 21/25	AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(11) 2 208 473 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017 MC 19.04.2017	(51) A61B 17/88 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 18.01.2018 IT 19.04.2017 LU 18.01.2018 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017
(11) 2 208 058 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 MC 11.07.2018 SK 11.07.2018 LU 30.09.2018	(51) G01N 27/26 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018	(11) 2 208 330 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 SE 09.05.2018 MC 09.05.2018 LU 26.09.2018	(51) H04W 12/08 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 RO 09.05.2018 SK 09.05.2018 SI 09.05.2018	(11) 2 208 481 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IE 25.07.2017 LI 31.07.2017 LU 25.07.2017 MT 25.07.2017 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) A61F 2/46 (84) BE 28.12.2016 CH 31.07.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SI 28.12.2016 MC 28.12.2016
(11) 2 208 118 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(51) G03H 1/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018	(11) 2 208 343 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 SK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) H04N 5/46 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 LU 11.09.2018	(11) 2 208 580 (84) AT 28.06.2017 BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GB 18.01.2018 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(51) B25F 5/02 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 FR 31.01.2018 GR 29.09.2017 IE 18.01.2018 LI 31.01.2018 LU 18.01.2018 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017 MC 28.06.2017
(11) 2 208 240 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 SK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) H01L 33/06 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 LU 12.09.2018	(11) 2 208 380 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 MC 27.06.2018 LU 19.09.2018	(51) H04W 36/14 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018 DK 27.06.2018	(11) 2 208 699 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(51) B65H 54/28 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 2 208 259 (84) BG 17.04.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) H01R 13/518 (84) CY 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 LU 16.10.2018	(11) 2 208 420 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019	(51) A01N 59/16 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 SK 05.09.2018 LU 05.10.2018	(11) 2 208 705 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CY 17.06.2015 EE 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 18.09.2008 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MT 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015 TR 17.06.2015	(51) C01B 25/32 (84) BE 17.06.2015 CH 30.09.2015 CZ 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IE 18.09.2015 LI 30.09.2015 LU 18.09.2015 MC 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 NL 01.10.2018
(11) 2 208 274 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(51) H02J 3/26 (84) FI 26.12.2018 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 2 208 433 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GB 15.01.2018 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017 MC 09.08.2017	(51) A45D 1/04 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 15.01.2018 LI 31.01.2018 LU 15.01.2018 MT 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(11) 2 208 755 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CY 17.06.2015 EE 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 18.09.2008 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MT 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015 TR 17.06.2015	(51) C01B 25/32 (84) BE 17.06.2015 CH 30.09.2015 CZ 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IE 18.09.2015 LI 30.09.2015 LU 18.09.2015 MC 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 NL 01.10.2018
(11) 2 208 281 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 MC 14.02.2018	(51) H02J 7/35 (84) CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 LU 29.10.2018	(11) 2 208 461 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018	(51) A61B 5/0408 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018		
(11) 2 208 293 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04B 7/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019				

(11) 2 208 779	(51) C12M 1/42	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 209 177	(51) B60L 11/18
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) NL 23.01.2019	
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017				
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 208 955	(51) F28F 1/02	(11) 2 209 198	(51) H02J 9/00
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017
MT 05.04.2017	NO 05.07.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 13.09.2017	GB 12.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
MC 05.04.2017		IE 12.01.2018	IS 13.01.2018	IE 12.01.2018	IS 16.12.2017
		IT 13.09.2017	LI 31.01.2018	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 208 780	(51) C12M 1/42	LT 13.09.2017	LU 12.01.2018	LT 16.08.2017	LU 12.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LU 20.01.2018	LV 01.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
MT 01.11.2017	PL 01.11.2017	MC 13.09.2017		AT 12.01.2018	MC 16.08.2017
RO 01.11.2017	SI 01.11.2017				
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017				
(11) 2 208 842	(51) E05C 19/14	(11) 2 209 024	(51) G02B 13/16	(11) 2 209 217	(51) H04B 1/16
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MC 29.03.2017		SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
		SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				MC 08.03.2017	
(11) 2 208 862	(51) F01D 11/24	(11) 2 209 134	(51) H01L 21/306	(11) 2 209 218	(51) H04B 5/00
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
GB 13.01.2018	GR 18.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IE 14.01.2018	IS 26.11.2017
HR 17.05.2017	IE 13.01.2018	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018
IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 26.07.2017	LU 14.01.2018
LT 17.05.2017	LU 13.01.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	MC 22.03.2017		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017			SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017			AT 14.01.2018	MC 26.07.2017
(11) 2 208 891	(51) F04D 5/00	(11) 2 209 166	(51) H01R 13/02	(11) 2 209 262	(51) H04L 12/40
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	CH 31.01.2018	CY 25.10.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 25.10.2017	FR 31.01.2018
IE 20.01.2018	IS 21.10.2017	IE 14.01.2018	IS 27.01.2018	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	HR 25.10.2017	IE 19.01.2018
LU 20.01.2018	LV 21.06.2017	LT 27.09.2017	LU 14.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 19.01.2018	LV 25.10.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		SK 27.09.2017	AT 14.01.2018	PT 26.02.2018	RO 25.10.2017
		MC 27.09.2017		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
				SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
				AT 19.01.2018	MC 25.10.2017
(11) 2 208 933	(51) F23R 3/00	(11) 2 209 170	(51) H01R 13/514	(11) 2 209 267	(51) H04L 12/24
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 16.08.2017	GB 13.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 03.05.2017	IE 15.01.2018
GR 17.11.2017	IE 13.01.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
LT 16.08.2017	LU 13.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 15.01.2018	LV 03.05.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
		MC 15.03.2017			

PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
MC 03.05.2017		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 209 297	(51) H04N 1/407	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 08.08.2018	LU 15.10.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 209 646	(51) G06F 3/0488	LU 21.10.2018	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 210 183	(51) G06F 8/65
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
MC 15.03.2017		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 209 404	(51) A47F 7/00	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 02.05.2018	MC 02.05.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SI 02.05.2018	LU 16.09.2018	MC 01.08.2018	LU 07.10.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 209 968	(51) F04C 18/16	(11) 2 210 353	(51) H04B 15/00
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
AT 19.09.2018	EE 19.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LU 30.09.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 209 423	(51) A61B 90/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 10.10.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 209 994	(51) F04B 47/02	MC 28.02.2018	LU 10.10.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(11) 2 210 365	(51) H04L 12/12
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
MC 04.07.2018	LU 09.10.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 209 440	(51) A61F 2/24	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 18.07.2018	EE 18.07.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	MC 18.07.2018	LU 08.10.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LU 15.10.2018		(11) 2 210 438	(51) H04W 12/04
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 210 135	(51) G02B 6/30	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SK 11.04.2018	SI 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 11.04.2018	LU 17.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 26.12.2018	
(11) 2 209 518	(51) A61N 1/36	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 210 473	(51) A01D 57/20
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 01.03.2017	IE 01.12.2017
RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 25.04.2018	SI 25.04.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	MC 25.04.2018	LU 16.10.2018	LT 01.03.2017	LU 01.12.2017
LU 28.10.2018		(11) 2 210 143	(51) G02F 1/13357	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
(11) 2 209 529	(51) A61P 35/00	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 01.03.2017	AT 01.12.2017
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	MC 01.03.2017	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 210 488	(51) A01M 1/14
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
PT 19.01.2019	LU 10.10.2018	LU 27.10.2018		GR 17.11.2017	IE 14.01.2018
(11) 2 209 544	(51) B01D 29/44	(11) 2 210 174	(51) G06F 21/57	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 16.08.2017	LU 14.01.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017

NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 210 787	(51) B60T 8/17	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 09.11.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017	(11) 2 211 037	(51) F01N 3/24
MC 16.08.2017		DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 210 550	(51) A61B 1/005	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	FR 31.01.2018	GB 21.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IE 21.01.2018	IS 09.12.2017	NL 26.12.2018	
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 211 047	(51) F02M 25/00
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LU 21.01.2018	LV 09.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IE 25.01.2018	IS 25.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	RO 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LT 25.10.2017	LU 25.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 19.12.2018	
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	AT 21.01.2018	MC 09.08.2017		
NO 25.01.2018	PL 25.01.2017	(11) 2 210 973	(51) D06F 39/14	(11) 2 211 123	(51) F25B 49/02
PT 26.02.2018	RO 25.10.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
MC 25.10.2017		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(11) 2 210 568	(51) A61C 8/00	IE 14.01.2018	IS 26.08.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	LT 26.04.2017	LU 14.01.2018	(11) 2 211 154	(51) G01J 3/02
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	AT 14.01.2018	MC 26.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(11) 2 210 988	(51) E03D 5/02	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) EE 12.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LU 23.10.2018		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 210 610	(51) A61K 36/06	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SI 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	MT 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) 2 211 165	(51) G01N 15/14
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
FI 19.07.2017	GB 19.01.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	MC 12.04.2017		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
IE 19.01.2018	IS 19.11.2017	(11) 2 210 990	(51) E03F 5/04	FI 26.07.2017	FR 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) EE 12.07.2017	GB 20.01.2018	GR 27.10.2017
LU 19.01.2018	LV 19.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 26.07.2017	IE 20.01.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	HR 12.07.2017	IE 11.01.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	LU 11.01.2018	LV 12.07.2017	LU 20.01.2018	LV 26.07.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 12.07.2017	SI 12.07.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(11) 2 210 660	(51) B01J 3/02	(11) 2 210 992	(51) E04B 5/48	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 211 167	(51) C12Q 1/66
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 08.11.2017	IE 11.11.2017
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LU 24.09.2018		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 08.11.2017	LU 11.11.2017
(11) 2 210 716	(51) B25J 9/16	MC 15.03.2017		LV 08.11.2017	MT 11.11.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) 2 211 009	(51) E06B 3/32	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 211 241	(51) G03G 15/16
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	FR 31.01.2018	GR 05.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 04.10.2017	LU 05.01.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
MC 25.01.2017					

LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 211 383	(51) H01L 23/373	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 26.12.2018	
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 211 695	(51) A61B 5/00
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
MC 29.03.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 211 243	(51) G04F 7/08	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 211 391	(51) H02S 20/23	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	LU 23.10.2018	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 211 700	(51) A61B 5/0215
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IE 08.01.2018	IS 27.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MC 08.03.2017		LT 27.09.2017	LU 08.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 211 257	(51) G06F 3/044	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 18.07.2018	EE 18.07.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 211 433	(51) H01T 13/32	MC 18.07.2018	LU 17.10.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) NL 16.01.2019			
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 211 517	(51) H04L 29/06	(11) 2 211 732	(51) A61B 17/22
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 211 275	(51) G06F 17/30	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 22.10.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 08.03.2017			
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 211 600	(51) H05K 13/02	(11) 2 211 788	(51) A61F 2/86
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 04.04.2018	LU 23.10.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 211 306	(51) G06T 7/20	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	GB 25.01.2018	GR 11.08.2017	NL 05.12.2018	
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 10.05.2017	IE 25.01.2018		
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 211 887	(51) A61K 38/00
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 26.07.2017	IE 22.01.2018	LU 25.01.2018	LV 10.05.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LU 22.01.2018	LV 26.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MC 10.05.2017		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 211 601	(51) H05K 13/08	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
MC 26.07.2017		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SK 21.03.2018	SI 21.03.2018
(11) 2 211 339	(51) H04R 5/04	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	MC 21.03.2018	LU 17.10.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 211 910	(51) A61K 49/18
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
HR 31.05.2017	IE 23.01.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
LT 31.05.2017	LU 23.01.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	HR 01.11.2017	IE 07.11.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 211 671	(51) A47J 36/02	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 01.11.2017	LU 07.11.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 01.11.2017	MT 07.11.2017
MC 31.05.2017				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				PL 01.11.2017	RO 01.11.2017

- SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 212 042**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (11) **2 212 043**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 212 067**
(84) AT 06.12.2017
CZ 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
LU 22.10.2018
- (11) **2 212 085**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 212 110**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 212 242**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 212 253**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
- SI 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **B23B 29/12**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SI 11.04.2018
LU 14.10.2018
- (51) **B23B 39/20**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (51) **B26D 7/06**
(84) BG 06.03.2018
EE 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.12.2018
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
MC 06.12.2017
- (51) **B29C 45/46**
(84) ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
SK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (51) **H01L 31/048**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (51) **C01B 3/24**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **C01G 53/04**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
- HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 212 319**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 212 395**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
DK 13.06.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 212 494**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LU 06.11.2017
MT 06.11.2017
SI 01.11.2017
- (11) **2 212 513**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 212 530**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 212 532**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 212 612**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
LU 22.10.2018
- IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (51) **A61K 51/04**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
SK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (51) **C09J 9/00**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
SI 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (51) **E05B 47/02**
(84) CY 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 06.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
RO 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **E21B 19/00**
- (51) **F01P 1/06**
- (51) **B64D 33/02**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (51) **F17C 1/16**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
- (11) **2 212 630**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 212 635**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 212 650**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 212 682**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
DK 13.06.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 212 686**
(84) LT 28.11.2018
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (11) **2 212 784**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **2 212 789**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **F25B 29/00**
(84) CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **F25D 25/02**
(84) CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **G01D 4/00**
(84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (51) **G01N 27/12**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
SI 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (51) **G01N 27/72**
(84) IS 28.03.2019
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (51) **G06F 9/445**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (51) **G06F 9/54**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 13.10.2018
- (51) **G06F 11/07**

- (11) **2 212 814** (51) *G06F 17/50* NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 (11) **2 213 284** (51) *A61K 9/70*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.11.2017
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 BG 15.02.2018 CH 30.11.2017
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 MC 27.09.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (11) **2 213 162** (51) *A01K 1/015* ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 IE 21.11.2017 IT 15.11.2017
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 LU 30.11.2017 LT 15.11.2017
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 MT 21.11.2017 LV 15.11.2017
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 NO 15.02.2018 NL 15.11.2017
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 NL 05.12.2018 RO 15.02.2018 PL 15.11.2017
SK 14.03.2018 MC 14.03.2018 (11) **2 213 180** (51) *A23L 2/00* SI 15.11.2017 SE 15.11.2017
LU 14.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 MC 15.11.2017 GR 12.10.2018
(11) **2 212 978** (51) *H02G 11/02* (84) FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 (11) **2 213 344** (51) *A63F 13/497*
(84) NL 02.01.2019 HR 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
(11) **2 213 009** (51) *H04B 1/707* (84) NO 19.03.2019 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 IT 11.07.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 RO 11.07.2018 FI 23.08.2017 FR 02.01.2018
NL 19.12.2018 MC 11.07.2018 SK 11.07.2018 DK 11.07.2018 GB 10.12.2017 GR 24.11.2017
(11) **2 213 035** (51) *H04B 7/15* (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (11) **2 213 222** (51) *A61B 1/00* HR 23.08.2017 IE 10.12.2017
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BE 31.12.2017 IT 23.08.2017
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 28.03.2019 AT 28.11.2018 LU 10.12.2017 LT 23.08.2017
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 MT 10.12.2017 NL 23.08.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 ES 28.11.2018 GR 01.03.2019 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 28.11.2018 PT 28.03.2019 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 SE 28.11.2018 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018 NL 28.11.2018 SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 (11) **2 213 236** (51) *A61B 90/00* (11) **2 213 421** (51) *B25D 11/00*
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
DK 15.08.2018 MC 15.08.2018 CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 CH 31.12.2017 CZ 21.06.2017
LU 26.09.2018 EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
(11) **2 213 036** (51) *H04L 9/00* (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 IE 14.12.2017 IS 21.10.2017
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 IT 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 IT 21.06.2017 LI 31.12.2017
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 LV 21.06.2017 LU 14.12.2017
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 NL 21.06.2017 MT 21.06.2017
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 SE 05.04.2017 SI 05.04.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 MC 05.04.2017 (11) **2 213 242** (51) *A61B 8/02* (11) **2 213 423** (51) *B25D 11/12*
SK 14.03.2018 MC 14.03.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
LU 24.10.2018 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017
(11) **2 213 046** (51) *H04L 12/24* (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IT 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 21.06.2017 IE 14.12.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LV 15.03.2017 LT 15.03.2017 IS 21.10.2017 LI 31.12.2017
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 LT 21.06.2017 LU 14.12.2017
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018 SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018 SM 15.03.2017 MC 15.03.2017 PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
LU 14.09.2018 (11) **2 213 057** (51) *H04L 12/801* (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (11) **2 213 450** (51) *B31B 70/00*
(84) NL 02.01.2019 (84) BG 19.10.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 29.06.2017
(11) **2 213 161** (51) *A01J 5/007* (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
BG 27.12.2017 CH 31.01.2018 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 29.07.2017 IS 29.03.2017 LT 29.03.2017
EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 IT 19.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
HR 27.09.2017 IE 26.01.2018 NO 19.10.2017 PL 19.07.2017 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LI 31.01.2018 LT 27.09.2017 SI 19.07.2017 MC 19.07.2017 MC 29.03.2017
LU 26.01.2018 LV 27.09.2017 SM 19.07.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 213 688 | (51) C08C 19/20 | CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 | IS 01.03.2018 | IT 01.11.2017 |
| (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | EE 23.08.2017 | ES 23.08.2017 | LI 31.01.2018 | LT 01.11.2017 |
| CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 | FI 23.08.2017 | GR 24.11.2017 | LU 19.01.2018 | LV 01.11.2017 |
| EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | HR 23.08.2017 | IE 04.01.2018 | MT 01.11.2017 | NO 01.02.2018 |
| FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 | IS 23.12.2017 | IT 23.08.2017 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 |
| HR 22.02.2017 | LT 22.02.2017 | LI 31.01.2018 | LT 23.08.2017 | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 |
| LV 22.02.2017 | NL 22.02.2017 | LU 04.01.2018 | LV 23.08.2017 | SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 |
| NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 | NL 23.08.2017 | NO 23.11.2017 | MC 01.11.2017 | |
| PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 | PL 23.08.2017 | RO 23.08.2017 | | |
| SE 22.02.2017 | SI 22.02.2017 | SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 | (11) 2 213 968 | (51) F25D 21/04 |
| SK 22.02.2017 | SM 22.02.2017 | SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 | (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 |
| MC 22.02.2017 | | MC 23.08.2017 | | CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 |
| | | | | EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 |
| (11) 2 213 703 | (51) C08L 69/00 | (11) 2 213 863 | (51) F02C 3/30 | FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 |
| (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 | (84) AT 14.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 | HR 08.03.2017 | IS 08.07.2017 |
| CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 | BG 14.09.2017 | CH 31.01.2018 | IT 08.03.2017 | LT 08.03.2017 |
| EE 16.05.2018 | FI 16.05.2018 | CZ 14.06.2017 | DK 14.06.2017 | LV 08.03.2017 | NL 08.03.2017 |
| GR 17.08.2018 | HR 16.05.2018 | EE 14.06.2017 | ES 14.06.2017 | NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 |
| LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 | FI 14.06.2017 | GB 21.01.2018 | PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 |
| NO 16.08.2018 | PL 16.05.2018 | GR 15.09.2017 | HR 14.06.2017 | SE 08.03.2017 | SI 08.03.2017 |
| RO 16.05.2018 | SE 16.05.2018 | IE 21.01.2018 | IS 14.10.2017 | SK 08.03.2017 | SM 08.03.2017 |
| SK 16.05.2018 | SI 16.05.2018 | LI 31.01.2018 | LT 14.06.2017 | MC 08.03.2017 | |
| MC 16.05.2018 | LU 15.10.2018 | LU 21.01.2018 | LV 14.06.2017 | | |
| | | NL 14.06.2017 | NO 14.09.2017 | (11) 2 214 001 | (51) G01N 21/65 |
| | | PL 14.06.2017 | RO 14.06.2017 | (84) AT 18.04.2018 | (84) BG 18.07.2018 |
| (11) 2 213 710 | (51) C09K 5/04 | SE 14.06.2017 | SI 14.06.2017 | CZ 18.04.2018 | DK 18.04.2018 |
| (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 31.01.2018 | SK 14.06.2017 | SM 14.06.2017 | EE 18.04.2018 | ES 18.04.2018 |
| BG 19.10.2017 | CH 31.01.2018 | MC 14.06.2017 | | FI 18.04.2018 | GR 19.07.2018 |
| CZ 19.07.2017 | DK 19.07.2017 | | | HR 18.04.2018 | IT 18.04.2018 |
| EE 19.07.2017 | ES 19.07.2017 | (11) 2 213 889 | (51) F16C 13/00 | LT 18.04.2018 | LV 18.04.2018 |
| FI 19.07.2017 | GB 11.01.2018 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | NL 18.04.2018 | NO 18.07.2018 |
| GR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 | CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 | PL 18.04.2018 | PT 20.08.2018 |
| IE 11.01.2018 | IS 19.11.2017 | EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 | RO 18.04.2018 | SE 18.04.2018 |
| IT 19.07.2017 | LI 31.01.2018 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 | SK 18.04.2018 | SI 18.04.2018 |
| LT 19.07.2017 | LU 11.01.2018 | HR 15.03.2017 | IS 15.07.2017 | MC 18.04.2018 | LU 24.10.2018 |
| LV 19.07.2017 | NL 19.07.2017 | IT 15.03.2017 | LT 15.03.2017 | | |
| NO 19.10.2017 | PL 19.07.2017 | LV 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | (11) 2 214 003 | (51) G01N 23/22 |
| RO 19.07.2017 | SE 19.07.2017 | NO 15.06.2017 | PL 15.03.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 05.10.2017 |
| SI 19.07.2017 | SK 19.07.2017 | PT 17.07.2017 | RO 15.03.2017 | CH 31.01.2018 | CZ 05.07.2017 |
| SM 19.07.2017 | MC 19.07.2017 | SE 15.03.2017 | SI 15.03.2017 | DK 05.07.2017 | EE 05.07.2017 |
| | | SK 15.03.2017 | SM 15.03.2017 | ES 05.07.2017 | FI 05.07.2017 |
| | | MC 15.03.2017 | | GR 06.10.2017 | HR 05.07.2017 |
| (11) 2 213 717 | (51) C11D 3/39 | | | IE 27.01.2018 | IS 05.11.2017 |
| (84) AT 28.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (11) 2 213 944 | (51) F23R 3/28 | IT 05.07.2017 | LI 31.01.2018 |
| BG 28.09.2017 | CH 31.12.2017 | (84) NL 16.01.2019 | (84) NL 16.01.2019 | LT 05.07.2017 | LU 27.01.2018 |
| CZ 28.06.2017 | DK 28.06.2017 | | | LV 05.07.2017 | MT 05.07.2017 |
| EE 28.06.2017 | FI 28.06.2017 | (11) 2 213 953 | (51) F28F 1/40 | NO 05.10.2017 | PL 05.07.2017 |
| GR 29.09.2017 | HR 28.06.2017 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | RO 05.07.2017 | SE 05.07.2017 |
| IE 10.12.2017 | IS 28.10.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | SI 05.07.2017 | SK 05.07.2017 |
| IT 28.06.2017 | LI 31.12.2017 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | SM 05.07.2017 | AT 27.01.2018 |
| LT 28.06.2017 | LU 10.12.2017 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | MC 05.07.2017 | |
| LV 28.06.2017 | MT 10.12.2017 | NL 26.12.2018 | | | |
| NL 28.06.2017 | NO 28.09.2017 | | | | |
| PL 28.06.2017 | RO 28.06.2017 | (11) 2 213 957 | (51) F24H 1/16 | (11) 2 214 011 | (51) G01N 35/10 |
| SE 28.06.2017 | SI 28.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 20.12.2017 | (84) NL 02.01.2019 | |
| SK 28.06.2017 | SM 28.06.2017 | CZ 20.09.2017 | DK 20.09.2017 | | |
| MC 28.06.2017 | | EE 20.09.2017 | ES 20.09.2017 | (11) 2 214 025 | (51) G01N 35/00 |
| | | FI 20.09.2017 | FR 31.01.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| (11) 2 213 798 | (51) E01C 11/22 | GB 25.01.2018 | GR 21.12.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| (84) AT 27.05.2017 | (84) BE 31.05.2017 | HR 20.09.2017 | IE 25.01.2018 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| BG 10.08.2017 | CH 31.05.2017 | IS 20.01.2018 | LT 20.09.2017 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| CZ 10.05.2017 | DK 10.05.2017 | LU 25.01.2018 | LV 20.09.2017 | NL 26.12.2018 | |
| EE 10.05.2017 | ES 10.05.2017 | MT 20.09.2017 | NL 20.09.2017 | | |
| FI 10.05.2017 | FR 10.07.2017 | NO 20.12.2017 | PL 20.09.2017 | (11) 2 214 030 | (51) G01P 21/00 |
| GB 10.08.2017 | GR 11.08.2017 | RO 20.09.2017 | SE 20.09.2017 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| HR 10.05.2017 | IE 27.05.2017 | SI 20.09.2017 | SK 20.09.2017 | BG 01.02.2018 | CH 31.01.2018 |
| IS 10.09.2017 | IT 10.05.2017 | SM 20.09.2017 | AT 25.01.2018 | CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 |
| LI 31.05.2017 | LT 10.05.2017 | MC 20.09.2017 | | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 |
| LU 27.05.2017 | LV 10.05.2017 | | | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 |
| MT 10.05.2017 | NL 10.05.2017 | (11) 2 213 958 | (51) F24H 1/43 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 |
| NO 10.08.2017 | PL 10.05.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 01.02.2018 | IE 30.01.2018 | IS 01.03.2018 |
| RO 10.05.2017 | SE 10.05.2017 | CH 31.01.2018 | CY 01.11.2017 | IT 01.11.2017 | LI 31.01.2018 |
| SI 10.05.2017 | SK 10.05.2017 | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | LV 01.11.2017 | LU 30.01.2018 |
| MC 10.05.2017 | | EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 | PL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 |
| | | FI 01.11.2017 | GR 02.02.2018 | SE 01.11.2017 | RO 01.11.2017 |
| (11) 2 213 839 | (51) F01D 5/28 | HR 01.11.2017 | IE 19.01.2018 | SK 01.11.2017 | SI 01.11.2017 |
| (84) AT 23.08.2017 | (84) BE 31.01.2018 | | | | MC 01.11.2017 |
| BG 23.11.2017 | CH 31.01.2018 | | | | |

- (11) **2 214 065** (51) **G04B 23/12** IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 IE 21.12.2017 IS 21.10.2017
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 IT 21.06.2017 LI 31.12.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LT 21.06.2017 LU 21.12.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 MC 15.03.2017 SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
MT 08.02.2017 NL 08.02.2017 (11) **2 214 229** (51) **H01M 4/38** SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 AT 21.12.2017 MC 21.06.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (11) **2 214 383** (51) **H04L 29/12**
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
SK 08.02.2017 MC 08.02.2017 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 ES 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
(11) **2 214 089** (51) **G06F 3/0488** (84) GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 12.12.2018 GR 12.12.2018
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) IT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
BG 09.11.2017 CH 31.12.2017 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 (11) **2 214 398** (51) **H04N 5/14**
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 LU 18.09.2018 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
HR 09.08.2017 IE 04.12.2017 MC 14.02.2018 (11) **2 214 233** (51) **C01G 45/12** (84) EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
LI 31.12.2017 LT 09.08.2017 (11) **2 214 255** (51) **H04B 5/02** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) HR 19.07.2017 IE 29.01.2018
LU 04.12.2017 LV 09.08.2017 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
MT 04.12.2017 NL 09.08.2017 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) LI 31.01.2018 LT 19.07.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 (84) IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017 (84) LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) SM 19.07.2017 MC 19.07.2017
(11) **2 214 092** (51) **G06F 3/0481** (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
(84) BG 22.02.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) CY 19.07.2017 DK 19.07.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 (84) NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018 (84) LU 31.10.2018
ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
FR 31.01.2018 IE 29.01.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018
HR 22.11.2017 LV 22.11.2017 (84) NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
LI 31.01.2018 LT 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SE 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018 (84) LU 31.10.2018
LU 29.01.2018 NO 22.02.2018 (84) SK 08.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) GR 08.06.2017
NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
PL 22.11.2017 SI 22.11.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
SE 22.11.2017 SM 22.11.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
SK 22.11.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017
MC 22.11.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
(11) **2 214 164** (51) **G10L 19/022** (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) CH 31.01.2018 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) IE 28.01.2018 (84) IS 02.12.2017 (84) LT 19.09.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) PL 19.09.2018
IE 28.01.2018 IS 02.12.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
LI 31.01.2018 LT 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) SI 19.01.2019 (84) SK 27.06.2018
LU 28.01.2018 RO 02.08.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
SM 02.08.2017 MC 02.08.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
(11) **2 214 180** (51) **H01F 1/26** (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) IE 28.01.2018 (84) IS 02.12.2017 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) PL 19.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) LV 02.08.2017 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) PT 10.07.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
IT 05.09.2018 SI 05.01.2019 (84) MC 08.03.2017 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018 (84) NO 08.06.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
LU 10.09.2018 (84) MC 02.08.2017 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
(11) **2 214 210** (51) **H01L 27/144** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
IS 15.07.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) LU 08.07.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017

LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SK 23.05.2018	SI 23.05.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	MC 04.07.2018	LU 29.10.2018	MC 23.05.2018	LU 30.10.2018
SK 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 214 711	(51) A61K 39/00	(11) 2 215 214	(51) C12N 5/071
LU 31.10.2018	(11) 2 214 530	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(51) A47B 96/02	(84) CZ 27.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) BG 27.09.2018	ES 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
FI 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SK 16.05.2018	SI 16.05.2018
RO 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	MC 16.05.2018	LU 20.10.2018
SK 27.06.2018	LU 15.10.2018	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	(11) 2 215 249	(51) C12Q 1/56
MC 27.06.2018	(11) 2 214 547	(84) AT 18.04.2018	(51) A61K 47/50	(84) EE 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017
(51) A47L 15/42	(84) CZ 25.04.2018	CZ 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) BG 25.07.2018	EE 25.04.2018	DK 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 01.02.2017	SI 01.02.2017
DK 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
ES 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 215 261	(51) C12Q 1/68
GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 25.04.2018	RO 25.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 25.04.2018	MC 25.04.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SI 25.04.2018	(11) 2 214 586	(84) LT 28.11.2018	(51) A61K 51/00	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LU 29.10.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(51) A61C 13/08	(84) CY 21.02.2018	BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 28.11.2018	AT 28.11.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 21.02.2018	LU 23.10.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	NL 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 215 280	(51) C21D 1/32
IT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 214 820	(51) B01J 31/22	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LV 21.02.2018	PL 21.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SI 21.02.2018	LU 14.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
MC 21.02.2018	(11) 2 214 587	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
(51) A61F 2/00	(84) AT 28.02.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	SK 13.12.2017	MC 13.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LU 09.10.2018	(11) 2 214 920	LU 12.09.2018	(51) E02F 3/36
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 25.10.2018	(51) B60G 17/016	(84) NL 16.01.2019	(84) BE 30.11.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018	(11) 2 215 309	(51) E02F 9/22
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 25.10.2018	NO 25.10.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
MC 28.02.2018	LU 24.09.2018	SE 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 214 665	(51) A61K 31/7072	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	IE 21.11.2017	IS 01.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 25.07.2018	LU 23.10.2018	LT 01.11.2017	LU 21.11.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 214 946	(51) B61C 9/50	LV 01.11.2017	MT 21.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 01.11.2017	(11) 2 215 316
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	NL 19.12.2018	(11) 2 215 209	(51) C12M 1/00	(51) E04C 1/39
DK 11.07.2018	MC 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LU 31.10.2018	(51) A61K 39/02	CZ 23.05.2018	CZ 23.05.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 214 702	(84) BG 04.10.2018	ES 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 24.08.2018	GR 24.08.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HR 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 215 209	(51) C12M 1/00	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 04.07.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 04.10.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
	ES 04.07.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018		
	GR 05.10.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018		
	IS 04.11.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018		
	LV 04.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018		
	PL 04.07.2018				

HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 216 426	(51) C25D 7/00	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 08.11.2017	
MT 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 216 608	(51) F24F 13/20
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 12.04.2017	SM 12.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MC 12.04.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		NL 05.12.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 216 168	(51) B32B 7/02	(11) 2 216 435	(51) D04H 3/14	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 216 459	(51) E04F 15/024	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 20.06.2018	MC 20.06.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 20.06.2018	LU 04.09.2018
HR 28.06.2017	IE 16.12.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	FR 02.01.2018	GB 23.12.2017	(11) 2 216 625	(51) G01C 23/00
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 16.12.2017	LV 28.06.2017	IE 23.12.2017	IS 22.07.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
MT 16.12.2017	NL 28.06.2017	LT 22.03.2017	LU 23.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 21.06.2017	IE 25.01.2018
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
		MC 22.03.2017		LU 25.01.2018	LV 21.06.2017
(11) 2 216 169	(51) B32B 5/26	(11) 2 216 499	(51) E21B 33/06	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 15.03.2017	GB 07.12.2017	MC 21.06.2017	
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	IE 07.12.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 216 749	(51) G06F 17/30
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 03.02.2019	LU 30.10.2018	LU 07.12.2017	LV 15.03.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
		MT 07.12.2017	NL 15.03.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 216 228	(51) B61F 5/22	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IE 01.12.2017	IS 08.03.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017			IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
FR 02.01.2018	GR 04.08.2017	(11) 2 216 576	(51) C10M 145/14	LT 08.11.2017	LU 01.12.2017
HR 03.05.2017	IE 05.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	LV 08.11.2017	MT 01.12.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CH 31.12.2017	DK 20.09.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LU 05.12.2017	LV 03.05.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
MT 05.12.2017	NL 03.05.2017	HR 20.09.2017	IE 02.12.2017	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 20.01.2018	LI 31.12.2017		
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 20.09.2017	LU 02.12.2017	(11) 2 216 761	(51) G08C 17/02
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 20.09.2017	MT 02.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
MC 03.05.2017		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
		SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 216 389	(51) C11D 3/10	(11) 2 216 589	(51) G02B 6/00	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 08.02.2017	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 28.11.2018			
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 216 599	(51) F23R 3/10	(11) 2 216 769	(51) G09G 3/20
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LU 20.10.2018		BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 216 410	(51) C12P 13/22	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IE 20.11.2017	IS 08.03.2018	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 08.11.2017	LU 20.11.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 08.11.2017	MT 20.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 216 789	(51) G21H 5/02
SK 18.04.2018	MC 18.04.2018			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SI 18.04.2018	LU 30.09.2018			EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				MT 01.03.2017	NO 01.06.2017

PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 217 221	(51) A61K 9/51	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 30.10.2018	
MC 01.03.2017		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 2 216 856	(51) H01R 25/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 217 557	(51) C07C 69/73
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 22.11.2017	IE 11.12.2017	LU 17.10.2018		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 217 233	(51) A61K 31/00	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LU 11.12.2017	LV 22.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 24.10.2018	
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 217 641	(51) C08G 83/00
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
(11) 2 216 888	(51) H02M 3/28	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	HR 08.03.2017	IE 02.12.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 24.10.2018		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			LT 08.03.2017	LU 02.12.2017
NL 19.12.2018		(11) 2 217 279	(51) A61K 9/08	LV 08.03.2017	MT 02.12.2017
		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) 2 216 935	(51) H04L 29/06	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	MC 08.03.2017	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 01.11.2017	IE 20.11.2017		
NL 19.12.2018		IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	(11) 2 217 684	(51) C10G 45/60
		LT 01.11.2017	LU 20.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 217 036	(51) H05B 6/12	LV 01.11.2017	MT 20.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
IE 29.01.2018	IS 19.11.2017			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 19.07.2017	LU 29.01.2018	(11) 2 217 368	(51) B01J 20/22	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 25.07.2018	LU 28.10.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 217 793	(51) F01K 25/10
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	NL 26.12.2018		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		(11) 2 217 394	(51) B22D 11/06	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 217 083	(51) A23F 3/14	(84) NL 09.01.2019		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) HR 05.09.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 217 399	(51) B23D 45/04	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 05.09.2018	EE 05.09.2018	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
SK 05.09.2018	LU 16.10.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 217 201	(51) A61K 8/44	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 04.01.2017	IE 30.07.2017	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LU 31.10.2018	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017		
GR 20.03.2019	NL 19.12.2018	LU 30.07.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 217 847	(51) F17C 9/02
		MT 30.07.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 2 217 214	(51) A61K 9/20	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	FR 04.04.2018	IT 04.04.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017			HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 217 425	(51) B29C 47/00	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IE 09.12.2017	IS 19.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
LU 09.12.2017	LV 19.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 04.04.2018	SI 04.04.2018
MT 09.12.2017	NL 19.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 04.04.2018	LU 12.10.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 217 886	(51) G01D 4/00
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
MC 19.07.2017		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
				(11) 2 217 905	(51) G01N 35/10
				(84) NL 09.01.2019	

- (11) **2 217 928** (51) **G01N 33/573**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
FR 02.01.2018 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 03.12.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LU 03.12.2017
LV 09.08.2017 MT 03.12.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **2 217 935** (51) **G01R 29/14**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 217 938** (51) **G01R 31/34**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 05.12.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LU 05.12.2017 LV 17.05.2017
MT 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
AT 05.12.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 217 949** (51) **G01V 1/36**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
EE 18.07.2018 (84) SK 18.07.2018
MC 18.07.2018 (84) LU 10.10.2018
- (11) **2 217 959** (51) **G02B 23/06**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017
IE 10.12.2017 (84) IS 21.10.2017
LT 21.06.2017 (84) LU 10.12.2017
LV 21.06.2017 (84) MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017
- (11) **2 217 974** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 217 985** (51) **G05D 23/12**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 17.08.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
FR 02.01.2018 (84) GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 (84) IE 03.12.2017
IS 17.09.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 17.05.2017 (84) LU 03.12.2017
LV 17.05.2017 (84) MT 17.05.2017
NO 17.08.2017 (84) SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 217 997** (51) **G06F 17/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 218 012** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) DK 20.06.2018
MC 20.06.2018 (84) LU 26.10.2018
- (11) **2 218 098** (51) **H01L 21/762**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 218 116** (51) **H01L 33/48**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 218 163** (51) **H02M 3/156**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 (84) CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GB 01.02.2018 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IE 28.11.2017
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LU 28.11.2017 (84) LV 01.11.2017
MT 28.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 218 178** (51) **H03K 3/017**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 218 196** (51) **H01S 3/30**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) LU 28.10.2018
- (11) **2 218 206** (51) **H04L 5/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 218 229** (51) **H04L 27/18**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.12.2017 (84) CY 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IE 02.12.2017 (84) IS 01.03.2018
LI 31.12.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) MT 02.12.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
- (11) **2 218 236** (51) **H04W 52/02**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 218 374** (51) **A47J 31/36**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
LU 30.09.2018
- (11) **2 218 378** (51) **A47J 31/44**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 (84) LU 09.09.2018
- (11) **2 218 450** (51) **A61K 31/13**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017
- (11) **2 218 476** (51) **A61M 5/142**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 218 480** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 30.06.2017 (84) BE 30.06.2017
DK 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 (84) IE 30.06.2017
LU 30.06.2017 (84) MC 10.05.2017
- (11) **2 218 499** (51) **B01J 19/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
EE 18.07.2018 (84) SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 (84) MC 18.07.2018
LU 30.10.2018

ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 17.01.2018	MC 17.01.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LU 09.10.2018		RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018			SK 02.05.2018	SI 02.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 220 302	(51) E04B 1/61	MC 02.05.2018	LU 29.10.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018		
SK 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 220 571	(51) G06F 17/00
LU 09.09.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 219 742	(51) A62C 35/68	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LU 01.10.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 220 336	(51) E21B 21/08	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 21.02.2018	LU 14.10.2018
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017		
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 220 609	(51) G06G 50/00
		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		GB 15.12.2017	GR 27.07.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		HR 26.04.2017	IE 15.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LU 15.12.2017	LV 26.04.2017	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		MT 15.12.2017	NL 26.04.2017	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
		RO 26.04.2017	SI 26.04.2017	MC 11.07.2018	LU 23.10.2018
		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017		
		(11) 2 220 341	(51) F01B 3/00	(11) 2 220 618	(51) G06T 7/246
		(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
		(11) 2 220 436	(51) F23D 14/10	(11) 2 220 676	(51) H01L 21/8234
		(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	NL 26.12.2018	
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
		IE 15.12.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 220 691	(51) H01L 31/042
		LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
		LU 15.12.2017	LV 05.04.2017		
		MT 15.12.2017	NL 05.04.2017	(11) 2 220 693	(51) H01L 27/15
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
		RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
		MC 05.04.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
				IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
				LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
				NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
				PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
				RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
				MC 08.02.2017	
		(11) 2 220 445	(51) F25D 23/04	(11) 2 220 802	(51) H04L 1/00
		(84) NL 16.01.2019		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		(11) 2 220 498	(51) G01N 27/447	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
		HR 24.05.2017	IE 08.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	SK 21.02.2018	MC 21.02.2018
		LU 08.12.2017	LV 24.05.2017	LU 24.10.2018	
		MT 08.12.2017	NL 24.05.2017		
		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017		
		RO 24.05.2017	SE 24.05.2017		
		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
		MC 24.05.2017			
		(11) 2 220 516	(51) G01T 1/20	(11) 2 220 825	(51) H04L 12/46
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018

CZ 22.08.2018	AT 22.08.2018	(11) 2 220 895	(51) H04J 11/00	(11) 2 221 206	(51) B62J 6/00
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
DK 22.08.2018	MC 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 17.10.2018		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 220 843	(51) H04L 29/06	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
BG 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 05.12.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 221 208	(51) B60L 11/18
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			FI 01.03.2017	GB 03.12.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 220 954	(51) A43B 7/06	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 03.12.2017	IS 01.07.2017
MC 28.02.2018	LU 08.10.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LU 03.12.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 220 856	(51) H04M 1/725	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MT 03.12.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 13.09.2017	GB 21.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IE 21.01.2018	IS 13.01.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 21.01.2018	LV 13.09.2017		
HR 24.05.2017	IE 02.01.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 221 213	(51) B60N 2/36
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 02.01.2018	LV 24.05.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	MC 13.09.2017		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) 2 220 981	(51) A47J 43/08	NL 05.12.2018	
MC 24.05.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 221 247	(51) B64C 11/14
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
		NL 26.12.2018		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 220 879	(51) H04W 74/08			EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 221 107	(51) B02C 18/00	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	HR 03.05.2017	IE 23.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 19.12.2018		LU 23.01.2018	LV 03.05.2017
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 221 111	(51) B05B 7/04	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RO 12.09.2018	EE 12.09.2018	(84) NL 23.01.2019		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LU 15.10.2018				MC 03.05.2017	
(11) 2 220 886	(51) H04W 16/16	(11) 2 221 161	(51) B32B 37/26	(11) 2 221 337	(51) C08J 9/18
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 04.10.2017	IE 05.12.2017	IE 01.12.2017	IS 10.09.2017	HR 17.05.2017	IE 03.12.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 10.05.2017	LU 01.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	LV 10.05.2017	MT 01.12.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
LU 05.12.2017	LV 04.10.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 03.12.2017	LV 17.05.2017
MT 05.12.2017	NL 04.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	MT 03.12.2017	NL 17.05.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
MC 04.10.2017		(11) 2 221 172	(51) B32B 5/04	MC 17.05.2017	
		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017		
		BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 221 338	(51) C08L 23/08
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		IE 01.12.2017	IS 08.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	HR 13.09.2017	IE 04.12.2017
		LT 08.11.2017	LU 01.12.2017	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017
		LV 08.11.2017	MT 01.12.2017	LT 13.09.2017	LU 04.12.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 13.09.2017	MT 04.12.2017
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
		SK 08.11.2017	MC 08.11.2017		

- SI 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 221 373**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (11) **2 221 478**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
LU 25.09.2018
- (11) **2 221 501**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 221 571**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 221 635**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 21.01.2018
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 221 804**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (11) **2 221 877**
(84) NL 23.01.2019
- SK 13.09.2017
- (51) **C12N 15/09**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SI 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (51) **F04B 49/06**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
- (51) **F16F 7/14**
(84) CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
GR 09.05.2017
LT 08.02.2017
MT 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **F41G 1/30**
(84) CZ 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **G01S 15/93**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
FR 31.01.2018
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LI 31.01.2018
LU 21.01.2018
MT 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (51) **G10K 11/178**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (51) **H01L 31/0352**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 221 919**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (11) **2 221 926**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 01.12.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 221 957**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
MT 14.12.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 221 987**
(84) AT 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 222 067**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 222 100**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 222 189**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
- (51) **H01Q 3/46**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (51) **H01R 11/01**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GB 01.12.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) **F03D 7/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
IE 14.12.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **H04W 72/12**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (51) **H04M 3/46**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **H04L 1/18**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
LU 04.09.2018
- (51) **A23L 7/117**
(84) BE 21.12.2016
CH 31.07.2017
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
- IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
MC 21.12.2016
- LI 31.07.2017
LU 11.07.2017
MT 11.07.2017
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
- (11) **2 222 232**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (11) **2 222 243**
(84) BG 18.04.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
LT 18.01.2017
MT 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
SI 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 222 245**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 22.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SI 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 222 248**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 20.12.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 222 327**
(84) BG 15.05.2017
EE 15.02.2017
GR 16.05.2017
LT 15.02.2017
MT 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (11) **2 222 330**
(84) BG 11.01.2018
EE 11.10.2017
HR 11.10.2017
LT 11.10.2017
MT 11.10.2017
SI 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (51) **A61B 17/04**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (51) **A61C 1/08**
(84) CZ 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LV 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (51) **A61C 17/00**
(84) BE 31.12.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **A61F 2/24**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **A61K 47/32**
(84) CZ 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
SI 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (51) **A61K 38/48**
(84) CZ 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LV 11.10.2017
RO 11.10.2017
SK 11.10.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 222 353 | (51) A61M 1/36 | HR 03.05.2017 | IE 19.12.2017 | (11) 2 222 797 | (51) C09D 11/324 |
| (84) AT 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 | IS 03.09.2017 | IT 03.05.2017 | (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| ES 08.08.2018 | FI 08.08.2018 | LI 31.12.2017 | LT 03.05.2017 | BG 04.01.2018 | CH 31.12.2017 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | LU 19.12.2017 | LV 03.05.2017 | CZ 04.10.2017 | DK 04.10.2017 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | MT 19.12.2017 | NO 03.08.2017 | EE 04.10.2017 | ES 04.10.2017 |
| LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | PL 03.05.2017 | RO 03.05.2017 | FI 04.10.2017 | GR 05.01.2018 |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 | FR 04.10.2017 | IE 18.12.2017 |
| SE 08.08.2018 | IT 08.08.2018 | SK 03.05.2017 | MC 03.05.2017 | IS 04.02.2018 | IT 04.10.2017 |
| CZ 08.08.2018 | RO 08.08.2018 | | | LI 31.12.2017 | LT 04.10.2017 |
| EE 08.08.2018 | SK 08.08.2018 | (11) 2 222 666 | (51) C07D 405/12 | LU 18.12.2017 | LV 04.10.2017 |
| DK 08.08.2018 | MC 08.08.2018 | (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 | MT 18.12.2017 | NL 04.10.2017 |
| LU 22.09.2018 | | BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 |
| | | DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | RO 04.10.2017 | SE 04.10.2017 |
| | | ES 17.08.2016 | FI 17.08.2016 | SI 04.10.2017 | SK 04.10.2017 |
| | | GR 18.11.2016 | HR 17.08.2016 | MC 04.10.2017 | |
| (11) 2 222 377 | (51) A62B 18/08 | IT 17.08.2016 | LT 17.08.2016 | | |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 28.02.2018 | LV 17.08.2016 | NL 17.08.2016 | (11) 2 222 867 | (51) G01N 27/327 |
| CH 31.12.2017 | CY 29.11.2017 | NO 17.11.2016 | PL 17.08.2016 | (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 |
| CZ 29.11.2017 | DK 29.11.2017 | PT 19.12.2016 | RO 17.08.2016 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 |
| EE 29.11.2017 | ES 29.11.2017 | SE 17.08.2016 | SI 17.08.2016 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| FI 29.11.2017 | GR 01.03.2018 | SK 17.08.2016 | MC 17.08.2016 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| HR 29.11.2017 | IE 11.12.2017 | | | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 |
| IT 29.11.2017 | LI 31.12.2017 | (11) 2 222 689 | (51) C07F 17/02 | PL 11.07.2018 | SE 11.07.2018 |
| LT 29.11.2017 | LU 11.12.2017 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | CZ 11.07.2018 | RO 11.07.2018 |
| LV 29.11.2017 | MT 29.11.2017 | BG 29.06.2017 | CZ 29.03.2017 | EE 11.07.2018 | SK 11.07.2018 |
| NL 29.11.2017 | NO 28.02.2018 | DK 29.03.2017 | EE 29.03.2017 | DK 11.07.2018 | MC 11.07.2018 |
| PL 29.11.2017 | RO 29.11.2017 | ES 29.03.2017 | FI 29.03.2017 | LU 23.10.2018 | |
| SE 29.11.2017 | SI 29.11.2017 | GR 30.06.2017 | HR 29.03.2017 | | |
| SK 29.11.2017 | AT 11.12.2017 | IS 29.07.2017 | IT 29.03.2017 | (11) 2 222 897 | (51) C25D 5/50 |
| MC 29.11.2017 | | LT 29.03.2017 | LU 05.12.2017 | (84) AT 08.02.2017 | (84) BG 08.05.2017 |
| | | LV 29.03.2017 | MT 05.12.2017 | CZ 08.02.2017 | DK 08.02.2017 |
| | | NO 29.06.2017 | PL 29.03.2017 | EE 08.02.2017 | FI 08.02.2017 |
| | | PT 31.07.2017 | RO 29.03.2017 | GR 09.05.2017 | HR 08.02.2017 |
| | | SE 29.03.2017 | SI 29.03.2017 | LT 08.02.2017 | LV 08.02.2017 |
| | | SK 29.03.2017 | MC 29.03.2017 | NL 08.02.2017 | NO 08.05.2017 |
| | | | | PL 08.02.2017 | PT 08.06.2017 |
| | | | | RO 08.02.2017 | SE 08.02.2017 |
| | | | | SI 08.02.2017 | SK 08.02.2017 |
| | | | | MC 08.02.2017 | |
| (11) 2 222 388 | (51) B01D 53/94 | (11) 2 222 701 | (51) C07K 16/10 | (11) 2 222 922 | (51) D21H 27/26 |
| (84) AT 23.08.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 26.10.2017 | (84) CZ 26.07.2017 |
| BG 23.11.2017 | CH 31.12.2017 | BG 01.02.2018 | CY 01.11.2017 | DK 26.07.2017 | EE 26.07.2017 |
| CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | FI 26.07.2017 | GR 27.10.2017 |
| EE 23.08.2017 | ES 23.08.2017 | EE 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | HR 26.07.2017 | IE 17.12.2017 |
| FI 23.08.2017 | GR 24.11.2017 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 | IS 26.11.2017 | LT 26.07.2017 |
| HR 23.08.2017 | IE 12.12.2017 | IE 08.12.2017 | IS 01.03.2018 | LU 17.12.2017 | LV 26.07.2017 |
| IS 23.12.2017 | LI 31.12.2017 | LT 01.11.2017 | LU 08.12.2017 | MT 26.07.2017 | NL 26.07.2017 |
| LT 23.08.2017 | LU 12.12.2017 | LV 01.11.2017 | MT 08.12.2017 | NO 26.10.2017 | RO 26.07.2017 |
| LV 23.08.2017 | MT 12.12.2017 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | SE 26.07.2017 | SI 26.07.2017 |
| NL 23.08.2017 | NO 23.11.2017 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | SK 26.07.2017 | MC 26.07.2017 |
| PL 23.08.2017 | RO 23.08.2017 | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | | |
| SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 | SK 01.11.2017 | MC 01.11.2017 | | |
| SK 23.08.2017 | MC 23.08.2017 | | | | |
| (11) 2 222 396 | (51) B01J 13/04 | (11) 2 222 712 | (51) A61K 8/73 | (11) 2 222 953 | (51) F03B 13/26 |
| (84) BG 01.06.2017 | (84) CZ 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 | (84) CZ 01.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 09.11.2017 |
| EE 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | DK 01.03.2017 | EE 01.03.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 09.08.2017 |
| GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 | DK 09.08.2017 | EE 09.08.2017 |
| IS 01.07.2017 | LT 01.03.2017 | HR 01.03.2017 | IS 01.07.2017 | ES 09.08.2017 | FI 09.08.2017 |
| LV 01.03.2017 | MT 02.12.2017 | LT 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | GR 10.11.2017 | HR 09.08.2017 |
| NO 01.06.2017 | PT 03.07.2017 | NL 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | IS 09.12.2017 | IT 09.08.2017 |
| RO 01.03.2017 | SI 01.03.2017 | RO 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | LI 31.12.2017 | LT 09.08.2017 |
| SK 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 | LU 04.12.2017 | LV 09.08.2017 |
| | | MC 01.03.2017 | | MT 09.08.2017 | NL 09.08.2017 |
| | | | | NO 09.11.2017 | PL 09.08.2017 |
| | | | | RO 09.08.2017 | SE 09.08.2017 |
| | | | | SI 09.08.2017 | SK 09.08.2017 |
| | | | | AT 04.12.2017 | MC 09.08.2017 |
| (11) 2 222 509 | (51) B60R 16/023 | (11) 2 222 752 | (51) C08G 65/00 | (11) 2 222 957 | (51) F04B 7/00 |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 22.06.2017 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 25.01.2017 | (84) BG 25.04.2017 |
| CH 31.12.2017 | CZ 22.03.2017 | BG 02.11.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 25.01.2017 | DK 25.01.2017 |
| DK 22.03.2017 | EE 22.03.2017 | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | EE 25.01.2017 | ES 25.01.2017 |
| ES 22.03.2017 | FI 22.03.2017 | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | FI 25.01.2017 | GR 26.04.2017 |
| GR 23.06.2017 | HR 22.03.2017 | FI 02.08.2017 | GB 10.12.2017 | HR 25.01.2017 | IS 25.05.2017 |
| IE 10.12.2017 | IS 22.07.2017 | GR 03.11.2017 | HR 02.08.2017 | IT 25.01.2017 | LT 25.01.2017 |
| IT 22.03.2017 | LI 31.12.2017 | IE 10.12.2017 | IS 02.12.2017 | LV 25.01.2017 | NL 25.01.2017 |
| LT 22.03.2017 | LU 10.12.2017 | IT 02.08.2017 | LI 31.12.2017 | NO 25.04.2017 | PL 25.01.2017 |
| LV 22.03.2017 | MT 22.03.2017 | LT 02.08.2017 | LU 10.12.2017 | | |
| NL 22.03.2017 | NO 22.06.2017 | LV 02.08.2017 | MT 10.12.2017 | | |
| PL 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | NL 02.08.2017 | NO 02.11.2017 | | |
| RO 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 | | |
| SI 22.03.2017 | SK 22.03.2017 | SE 02.08.2017 | SI 02.08.2017 | | |
| AT 10.12.2017 | MC 22.03.2017 | SK 02.08.2017 | MC 02.08.2017 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 222 580 | (51) B65G 37/02 | | | | |
| (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 | | | | |
| BG 03.08.2017 | CH 31.12.2017 | | | | |
| CZ 03.05.2017 | DK 03.05.2017 | | | | |
| EE 03.05.2017 | FI 03.05.2017 | | | | |
| FR 02.01.2018 | GR 04.08.2017 | | | | |

PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 223 216	(51) G06F 11/10	SK 05.07.2017	AT 04.12.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 05.07.2017	
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 223 364	(51) H01G 9/008
(11) 2 223 017	(51) F23R 3/28	CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) NL 09.01.2019		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(11) 2 223 059	(51) G01F 23/00	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	FR 02.01.2018	GB 11.01.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IE 09.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 11.10.2017	LU 09.12.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IE 12.12.2017	IS 12.08.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LU 12.12.2017	LV 12.04.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	MC 11.01.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 11.10.2017	MC 11.10.2017		
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) 2 223 251	(51) G06F 19/00	(11) 2 223 379	(51) H01Q 1/22
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 12.12.2017	MC 12.04.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 223 132	(51) G01R 31/36	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 19.01.2018	IE 06.12.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	LU 06.12.2017	LV 18.10.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 18.07.2018	MC 18.07.2018	MT 06.12.2017	PL 18.10.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 10.10.2018		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
SK 13.06.2018	MC 13.06.2018	(11) 2 223 287	(51) G07C 5/08	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	(84) NL 02.01.2019		MC 18.10.2017	
LU 30.09.2018		(11) 2 223 293	(51) G06F 3/0354	(11) 2 223 380	(51) H01Q 1/24
(11) 2 223 140	(51) G01S 19/09	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 31.05.2017	IE 05.12.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IE 02.07.2017	IS 21.04.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 21.12.2016	LU 02.07.2017
LU 05.12.2017	LV 31.05.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LV 21.12.2016	MT 02.07.2017
MT 05.12.2017	NL 31.05.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 223 328	(51) H01J 37/34	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 31.05.2017		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	MC 21.12.2016	
(11) 2 223 168	(51) G02B 1/04	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 223 403	(51) H02H 3/38
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	IE 04.12.2017	IS 21.10.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 04.12.2017	LV 21.06.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MT 04.12.2017	NL 21.06.2017	FI 23.08.2017	GB 14.12.2017
IE 18.12.2017	IS 02.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	GR 24.11.2017	IE 14.12.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LU 18.12.2017	LV 02.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
MT 18.12.2017	NO 02.11.2017	MC 21.06.2017		LU 14.12.2017	LV 23.08.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 223 354	(51) H01L 33/00	MT 14.12.2017	NL 23.08.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 2 223 175	(51) G02B 5/09	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SK 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) 2 223 445	(51) H04B 7/26
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	FR 02.01.2018	GB 04.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IE 04.12.2017	IS 05.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	LT 05.07.2017	LU 04.12.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	GB 10.12.2017	GR 17.11.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	IE 10.12.2017	IS 16.12.2017
MC 22.02.2017		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LT 16.08.2017	LU 10.12.2017
				LV 16.08.2017	MT 10.12.2017
				NL 16.08.2017	NO 16.11.2017

PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 224 003	(51) A61K 38/00
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SK 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 28.11.2018		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 223 468	(51) H04W 84/18	(11) 2 223 680	(51) A61K 8/365	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	IT 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	PT 20.08.2018	SE 18.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 18.04.2018	MC 18.04.2018
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LU 27.09.2018	
GB 10.12.2017	GR 17.11.2017	IE 30.12.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 224 019	(51) C21D 8/00
IE 10.12.2017	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LU 30.12.2017	LV 18.10.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LT 16.08.2017	LU 10.12.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LV 16.08.2017	MT 10.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 26.04.2017	IE 27.01.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	LU 27.01.2018	LV 26.04.2017
SK 16.08.2017	MC 16.08.2017			NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 223 493	(51) H04L 29/06	(11) 2 223 715	(51) A61M 5/31	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 224 033	(51) C23C 2/02
LT 22.11.2017	LU 08.12.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NO 22.02.2018	MT 08.12.2017	HR 12.04.2017	IE 22.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
SI 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
MC 22.11.2017	SK 22.11.2017	LU 22.12.2017	LV 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) 2 223 499	(51) H04L 29/08	(11) 2 223 751	(51) B05C 5/02	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 16.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 28.12.2016	CH 31.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	GR 29.12.2016	IE 16.07.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LI 31.07.2017	LU 16.07.2017	MC 08.02.2017	
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 224 044	(51) D01F 8/04
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 223 513	(51) H04M 1/2745	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 223 994	(51) C11D 1/68	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	IE 10.12.2017	IS 29.07.2017
FI 30.08.2017	FR 01.12.2017	(11) 2 223 995	(51) C11D 17/00	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
IE 19.12.2017	IS 30.12.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 29.03.2017	LU 10.12.2017
IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 29.03.2017	MT 10.12.2017
LT 30.08.2017	LU 19.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LV 30.08.2017	MT 19.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 29.03.2017	
(11) 2 223 522	(51) H04M 9/08	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 224 102	(51) F02C 3/067
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	MC 07.03.2018	LU 19.09.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 223 999	(51) C12N 15/00	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FR 02.01.2018	GB 21.12.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
GR 27.10.2017	IE 21.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GB 10.12.2017	GR 17.11.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IE 10.12.2017	IS 16.12.2017
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	HR 18.10.2017	IE 01.12.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
LU 21.12.2017	LV 26.07.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 16.08.2017	LU 10.12.2017
MT 21.12.2017	NL 26.07.2017	LT 18.10.2017	LU 01.12.2017	LV 16.08.2017	MT 10.12.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 18.10.2017	MT 01.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 223 540	(51) H04M 3/487	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	MC 16.08.2017	
(11) 2 223 567	(51) H05B 6/64			(11) 2 224 109	(51) F01N 11/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			(11) 2 224 184	(51) F24F 1/00
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
				CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017

EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	GB 08.01.2018	GR 01.12.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 30.08.2017	IE 08.01.2018	FR 02.01.2018	GB 24.12.2017
IE 18.12.2017	IS 30.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	IE 24.12.2017	IS 26.11.2017
LU 18.12.2017	LV 30.08.2017	LU 08.01.2018	LV 30.08.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
MT 18.12.2017	NL 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LT 26.07.2017	LU 24.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LV 26.07.2017	MT 24.12.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
MC 30.08.2017		MC 30.08.2017		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
				SK 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 224 192	(51) F25D 11/02	(11) 2 224 593	(51) H03K 5/153	(11) 2 224 872	(51) A61C 7/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) NL 16.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 224 873	(51) A61C 8/02
NL 26.12.2018		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 224 276	(51) G02C 7/06	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	MC 31.01.2018	LU 26.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 2 224 676	(51) H04W 4/00	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
HR 31.05.2017	IE 03.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	PT 12.01.2019	LU 22.10.2018
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
LU 03.12.2017	LV 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 224 908	(51) A61K 31/327
MT 03.12.2017	NL 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	HR 15.03.2017	IE 11.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
MC 31.05.2017		LU 11.07.2017	LV 15.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		MT 11.07.2017	NL 15.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IE 01.12.2017	IS 01.03.2018
(11) 2 224 432	(51) G10L 19/02	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 01.11.2017	LU 01.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 224 701	(51) H04M 1/57	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IE 01.12.2017	IS 01.03.2018
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 01.11.2017	LU 01.12.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
MC 15.03.2017				PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 2 224 459	(51) H01B 9/02	(11) 2 224 754	(51) H04W 72/04	(11) 2 224 983	(51) A61M 15/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 12.12.2018		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 10.05.2017	IE 18.12.2017
(11) 2 224 503	(51) H01L 33/22	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LU 18.12.2017	LV 10.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	MT 18.12.2017	NL 10.05.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 224 755	(51) H04W 28/16	RO 10.05.2017	SI 10.05.2017
GB 11.12.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
IE 11.12.2017	IS 16.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017		
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 225 015	(51) B01J 8/00
LT 16.08.2017	LU 11.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 16.08.2017	MT 11.12.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 19.12.2018	
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017		
MC 16.08.2017		MC 22.02.2017		(11) 2 225 043	(51) G01N 27/327
				(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
				EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IE 10.12.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LU 10.12.2017
				LV 08.03.2017	MT 10.12.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 224 516	(51) H01M 8/1213	(11) 2 224 787	(51) H05B 6/06		
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019			
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018				
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 224 799	(51) A01G 7/04		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017		
FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017		
		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017		

RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
MC 08.03.2017		MC 19.04.2017		HR 26.04.2017	IE 17.12.2017
(11) 2 225 097	(51) B29D 11/00	(11) 2 225 335	(51) C09D 11/00	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 17.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	LV 26.04.2017	MT 17.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
IE 16.12.2017	IS 02.12.2017	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	MC 26.04.2017	
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 225 555	(51) G01N 27/62
LU 16.12.2017	LV 02.08.2017	IE 17.12.2017	IS 11.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 16.12.2017	NO 02.11.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 11.10.2017	LU 17.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 11.10.2017	MT 17.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018
		RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 01.11.2017	IE 01.12.2017
(11) 2 225 108	(51) B42D 25/00	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 11.10.2017		LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 225 407	(51) H01M 10/0562	LU 01.12.2017	LV 01.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 01.12.2017	NL 01.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HR 21.06.2017	IE 17.12.2017	EE 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	HR 31.05.2017	IE 23.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LU 17.12.2017	LV 21.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	MC 01.11.2017	
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LU 23.12.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 225 618	(51) G05B 19/02
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MT 23.12.2017	RO 31.05.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 31.05.2017		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
MC 21.06.2017				HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 2 225 135	(51) B60W 20/00	(11) 2 225 451	(51) F02D 41/40	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) CZ 28.03.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) FI 12.09.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 225 459	(51) F03D 3/06	SK 09.05.2018	SI 09.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	MC 09.05.2018	LU 16.10.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 225 656	(51) G06F 1/16
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 12.01.2019	LU 30.10.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018			HR 27.09.2017	IE 10.12.2017
LU 02.10.2018				IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 225 173	(51) B66F 9/065	(11) 2 225 490	(51) F23G 5/44	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LU 10.12.2017	LV 27.09.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	MT 10.12.2017	NO 27.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
LT 19.07.2017	LU 23.12.2017	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018		
LV 19.07.2017	MT 23.12.2017	PT 10.02.2019	LU 31.10.2018	(11) 2 225 683	(51) G06F 19/00
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017			(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 225 501	(51) F25J 1/02	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
SK 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) HR 05.09.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) 2 225 274	(51) C07K 16/18	IS 05.01.2019	AT 05.09.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	IE 09.12.2017	IS 26.11.2017
EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 05.01.2019	LU 23.10.2018	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 225 520	(51) F27B 3/08	LT 26.07.2017	LU 09.12.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CH 31.12.2017	LV 26.07.2017	MT 09.12.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
MC 15.02.2017		FR 02.01.2018	GB 17.12.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 225 297	(51) C08G 18/10	IE 17.12.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 225 729	(51) G06T 15/00
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LU 17.12.2017	LV 12.07.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 12.07.2017	SI 12.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 19.04.2017	IE 05.12.2017	SK 12.07.2017	AT 17.12.2017	HR 31.05.2017	IE 02.12.2017
IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	MC 12.07.2017		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LT 19.04.2017	LU 05.12.2017	(11) 2 225 525	(51) F28D 9/00	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
LV 19.04.2017	MT 05.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 02.12.2017	LV 31.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	BG 26.04.2017	CH 31.12.2017		

RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 227 136	(51) A61B 5/00	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
MC 02.08.2017		BG 30.11.2017	CH 31.12.2017		
(11) 2 226 792	(51) G10L 15/26	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 227 383	(51) B31B 50/62
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 30.08.2017	IE 16.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
HR 25.10.2017	IE 26.01.2018	LU 16.12.2017	LV 30.08.2017	GB 19.12.2017	GR 17.11.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	MT 16.12.2017	NL 30.08.2017	IE 19.12.2017	IS 16.12.2017
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
LU 26.01.2018	LV 25.10.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 19.12.2017	LV 16.08.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MT 19.12.2017	NL 16.08.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	MC 30.08.2017		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PT 26.02.2018	RO 25.10.2017			RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 227 139	(51) A61B 5/0464	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	MC 16.08.2017	
AT 26.01.2018	MC 25.10.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 227 425	(51) B65G 53/52
(11) 2 226 887	(51) H01M 10/60	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IE 18.12.2017	IS 26.08.2017
HR 26.04.2017	IE 20.01.2018	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	LU 18.12.2017	LV 26.04.2017
LT 26.04.2017	LU 20.01.2018			MT 18.12.2017	NL 01.01.2018
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 227 216	(51) A61K 8/06	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	MC 26.04.2017	
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017		
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 227 426	(51) B65G 53/52
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) 2 226 908	(51) H01S 3/08	HR 28.06.2017	IE 11.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 11.12.2017	LV 28.06.2017	IE 18.12.2017	IS 26.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 11.12.2017	NL 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LU 18.12.2017	LV 26.04.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	MT 18.12.2017	NL 01.01.2018
NL 28.11.2018		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 26.04.2017	SI 26.04.2017
		MC 28.06.2017		SK 26.04.2017	PL 18.12.2017
(11) 2 226 924	(51) H02K 16/00	(11) 2 227 230	(51) A61K 31/138	AT 18.12.2017	MC 26.04.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017		
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 227 439	(51) C02F 1/00
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 08.11.2017	IE 12.12.2017	MC 25.01.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017			HR 31.05.2017	IE 04.12.2017
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 227 237	(51) A61K 31/734	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LU 12.12.2017	LV 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
MT 12.12.2017	NL 08.11.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	LU 04.12.2017	LV 31.05.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	MT 04.12.2017	NL 31.05.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
MC 08.11.2017		IE 27.11.2017	LT 15.11.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		LU 27.11.2017	LV 15.11.2017	MC 31.05.2017	
(11) 2 226 967	(51) H04L 9/00	MT 27.11.2017	NO 15.02.2018		
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 227 483	(51) C07K 14/005
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 15.11.2017		CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017			DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 227 262	(51) A61L 24/04	FI 19.04.2017	GB 19.12.2017
GR 26.01.2018	IE 19.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 19.04.2017	IE 19.12.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 19.04.2017	LU 19.12.2017
LU 19.12.2017	LV 25.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 19.04.2017	MT 19.12.2017
MT 19.12.2017	NL 25.10.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
PL 25.10.2017	PT 26.02.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
MC 25.10.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 227 560 | (51) C12Q 1/68 | EE 31.05.2017 | ES 31.05.2017 | SI 28.06.2017 | SK 28.06.2017 |
| (84) AT 18.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | FI 31.05.2017 | FR 02.01.2018 | MC 28.06.2017 | |
| BG 18.01.2018 | CH 31.12.2017 | GR 01.09.2017 | HR 31.05.2017 | | |
| CZ 18.10.2017 | DK 18.10.2017 | IE 09.12.2017 | IS 30.09.2017 | (11) 2 228 036 | (51) A61F 2/04 |
| EE 18.10.2017 | FI 18.10.2017 | IT 31.05.2017 | LI 31.12.2017 | (84) AT 17.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| GR 19.01.2018 | HR 18.10.2017 | LT 31.05.2017 | LU 09.12.2017 | BG 17.08.2017 | CH 31.12.2017 |
| IE 05.12.2017 | IS 18.02.2018 | LV 31.05.2017 | MT 09.12.2017 | CZ 17.05.2017 | DK 17.05.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 18.10.2017 | NL 31.05.2017 | NO 31.08.2017 | EE 17.05.2017 | ES 17.05.2017 |
| LU 05.12.2017 | LV 18.10.2017 | PL 31.05.2017 | RO 31.05.2017 | FI 17.05.2017 | FR 02.01.2018 |
| MT 05.12.2017 | NL 18.10.2017 | SE 31.05.2017 | SI 31.05.2017 | GB 25.12.2017 | GR 18.08.2017 |
| NO 18.01.2018 | PL 18.10.2017 | SK 31.05.2017 | MC 31.05.2017 | HR 17.05.2017 | IE 25.12.2017 |
| RO 18.10.2017 | SE 18.10.2017 | | | IS 17.09.2017 | IT 17.05.2017 |
| SI 18.10.2017 | SK 18.10.2017 | (11) 2 227 804 | (51) G10L 19/008 | LI 31.12.2017 | LT 17.05.2017 |
| MC 18.10.2017 | | (84) AT 25.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | LU 25.12.2017 | LV 17.05.2017 |
| | | BG 25.01.2018 | CH 31.12.2017 | MT 25.12.2017 | NL 17.05.2017 |
| (11) 2 227 599 | (51) E01D 1/00 | CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | NO 17.08.2017 | PL 17.05.2017 |
| (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 31.12.2017 | DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 | RO 17.05.2017 | SE 17.05.2017 |
| BG 02.11.2017 | CH 31.12.2017 | ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 | SI 17.05.2017 | SK 17.05.2017 |
| CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | FR 02.01.2018 | GB 25.01.2018 | MC 17.05.2017 | |
| EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | GR 26.01.2018 | HR 25.10.2017 | | |
| FI 02.08.2017 | GR 03.11.2017 | IE 09.12.2017 | IS 25.02.2018 | (11) 2 228 070 | (51) A61K 38/18 |
| HR 02.08.2017 | IE 08.12.2017 | IT 25.10.2017 | LI 31.12.2017 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BG 07.12.2016 |
| IS 02.12.2017 | IT 02.08.2017 | LT 25.10.2017 | LU 09.12.2017 | CZ 07.09.2016 | EE 07.09.2016 |
| LI 31.12.2017 | LT 02.08.2017 | LV 25.10.2017 | MT 09.12.2017 | ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 |
| LU 08.12.2017 | LV 02.08.2017 | NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 | GR 08.12.2016 | IS 07.01.2017 |
| MT 08.12.2017 | NL 02.08.2017 | PL 25.10.2017 | PT 26.02.2018 | IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 |
| NO 02.11.2017 | PL 02.08.2017 | RO 25.10.2017 | SE 25.10.2017 | LV 07.09.2016 | NL 07.09.2016 |
| RO 02.08.2017 | SE 02.08.2017 | SI 25.10.2017 | SK 25.10.2017 | PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 |
| SI 02.08.2017 | SK 02.08.2017 | MC 25.10.2017 | | RO 07.09.2016 | SI 07.09.2016 |
| MC 02.08.2017 | | | | SK 07.09.2016 | MC 07.09.2016 |
| (11) 2 227 612 | (51) E04F 15/02 | (11) 2 227 859 | (51) H03H 7/01 | (11) 2 228 345 | (51) C01F 7/00 |
| (84) BG 12.07.2017 | (84) DK 12.04.2017 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 30.11.2017 | (84) AT 12.04.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| EE 12.04.2017 | FI 12.04.2017 | BG 01.02.2018 | CH 30.11.2017 | BG 12.07.2017 | CH 31.12.2017 |
| GR 13.07.2017 | HR 12.04.2017 | CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 | CZ 12.04.2017 | DK 12.04.2017 |
| IE 17.12.2017 | IS 12.08.2017 | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 | EE 12.04.2017 | ES 12.04.2017 |
| LT 12.04.2017 | LV 12.04.2017 | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | FI 12.04.2017 | GB 02.12.2017 |
| MT 12.04.2017 | NO 12.07.2017 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 | GR 13.07.2017 | HR 12.04.2017 |
| SE 12.04.2017 | MC 12.04.2017 | IE 17.11.2017 | IS 01.03.2018 | IE 02.12.2017 | IS 12.08.2017 |
| | | IT 01.11.2017 | LI 30.11.2017 | IT 12.04.2017 | LI 31.12.2017 |
| (11) 2 227 677 | (51) G01F 15/18 | LT 01.11.2017 | LU 17.11.2017 | LT 12.04.2017 | LU 02.12.2017 |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 12.10.2017 | LV 01.11.2017 | MT 17.11.2017 | LV 12.04.2017 | MT 02.12.2017 |
| CH 31.12.2017 | CZ 12.07.2017 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | NL 12.04.2017 | NO 12.07.2017 |
| DK 12.07.2017 | EE 12.07.2017 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | PL 12.04.2017 | RO 12.04.2017 |
| ES 12.07.2017 | FI 12.07.2017 | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | SE 12.04.2017 | SI 12.04.2017 |
| GR 13.10.2017 | HR 12.07.2017 | SK 01.11.2017 | MC 01.11.2017 | SK 12.04.2017 | MC 12.04.2017 |
| IE 22.12.2017 | IS 12.11.2017 | | | | |
| IT 12.07.2017 | LI 31.12.2017 | (11) 2 227 885 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 228 362 | (51) C07C 215/50 |
| LT 12.07.2017 | LU 22.12.2017 | (84) AT 21.12.2016 | (84) BE 21.12.2016 | (84) AT 07.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| LV 12.07.2017 | MT 12.07.2017 | BG 21.03.2017 | CH 31.07.2017 | BG 07.09.2017 | CH 31.12.2017 |
| NL 12.07.2017 | NO 12.10.2017 | CZ 21.12.2016 | DK 21.12.2016 | CZ 07.06.2017 | DK 07.06.2017 |
| PL 12.07.2017 | RO 12.07.2017 | EE 21.12.2016 | ES 21.12.2016 | EE 07.06.2017 | ES 07.06.2017 |
| SE 12.07.2017 | SI 12.07.2017 | FI 21.12.2016 | FR 31.07.2017 | FI 07.06.2017 | FR 02.01.2018 |
| SK 12.07.2017 | AT 22.12.2017 | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 | GB 16.12.2017 | GR 08.09.2017 |
| MC 12.07.2017 | | IE 02.07.2017 | IS 21.04.2017 | HR 07.06.2017 | IE 16.12.2017 |
| | | IT 21.12.2016 | LI 31.07.2017 | IS 07.10.2017 | IT 07.06.2017 |
| (11) 2 227 720 | (51) G05B 19/18 | LT 21.12.2016 | LU 02.07.2017 | LI 31.12.2017 | LT 07.06.2017 |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 12.10.2017 | LV 21.12.2016 | MT 02.07.2017 | LU 16.12.2017 | LV 07.06.2017 |
| CH 31.12.2017 | CZ 12.07.2017 | NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 | MT 16.12.2017 | NL 07.06.2017 |
| DK 12.07.2017 | EE 12.07.2017 | PT 21.04.2017 | RO 21.12.2016 | NO 07.09.2017 | PL 07.06.2017 |
| ES 12.07.2017 | FI 12.07.2017 | SE 21.12.2016 | SI 21.12.2016 | RO 07.06.2017 | SE 07.06.2017 |
| FR 02.01.2018 | GB 04.12.2017 | SK 21.12.2016 | MC 21.12.2016 | SI 07.06.2017 | SK 07.06.2017 |
| GR 13.10.2017 | HR 12.07.2017 | | | MC 07.06.2017 | |
| IE 04.12.2017 | IS 12.11.2017 | (11) 2 227 925 | (51) F21Y 105/10 | (11) 2 228 373 | (51) C07D 405/04 |
| IT 12.07.2017 | LI 31.12.2017 | (84) AT 28.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) AT 08.02.2017 | (84) BG 08.05.2017 |
| LT 12.07.2017 | LU 04.12.2017 | BG 28.09.2017 | CH 31.01.2018 | CZ 08.02.2017 | DK 08.02.2017 |
| LV 12.07.2017 | MT 04.12.2017 | CZ 28.06.2017 | DK 28.06.2017 | EE 08.02.2017 | ES 08.02.2017 |
| NO 12.10.2017 | PL 12.07.2017 | EE 28.06.2017 | ES 28.06.2017 | FI 08.02.2017 | GR 09.05.2017 |
| RO 12.07.2017 | SE 12.07.2017 | FI 28.06.2017 | FR 31.01.2018 | HR 08.02.2017 | IT 08.02.2017 |
| SI 12.07.2017 | SK 12.07.2017 | GB 12.01.2018 | GR 29.09.2017 | LT 08.02.2017 | LV 08.02.2017 |
| MC 12.07.2017 | | HR 28.06.2017 | IE 12.01.2018 | NL 08.02.2017 | NO 08.05.2017 |
| | | IS 28.10.2017 | IT 28.06.2017 | PL 08.02.2017 | PT 08.06.2017 |
| (11) 2 227 730 | (51) G06F 3/01 | LI 31.01.2018 | LT 28.06.2017 | RO 08.02.2017 | SE 08.02.2017 |
| (84) AT 31.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 | LU 12.01.2018 | LV 28.06.2017 | SI 08.02.2017 | SK 08.02.2017 |
| BG 31.08.2017 | CH 31.12.2017 | NO 28.09.2017 | PL 28.06.2017 | MC 08.02.2017 | |
| CZ 31.05.2017 | DK 31.05.2017 | RO 28.06.2017 | SE 28.06.2017 | | |

- HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LU 07.01.2018
MT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 229 433**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 229 436**
(84) AT 30.08.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 229 474**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
GB 15.12.2017
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 229 505**
(84) AT 08.02.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NO 08.05.2017
RO 08.02.2017
SI 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 229 507**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
LT 08.02.2017
MT 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
SE 08.02.2017
SI 08.02.2017
SK 08.02.2017
- (11) **2 229 599**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
- IE 07.01.2018
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (51) **C12N 5/077**
(84) CZ 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (51) **C12N 5/0775**
(84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (51) **D01F 8/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
FR 02.01.2018
GR 08.09.2017
IE 15.12.2017
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (51) **E21D 9/12**
(84) BG 08.05.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LT 08.02.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
- (51) **F01D 5/18**
(84) CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SI 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (51) **H01Q 1/12**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
- FI 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LI 31.12.2017
LU 06.12.2017
MT 06.12.2017
RO 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 229 653**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (51) **H04L 9/32**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (11) **2 229 670**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **G09B 23/28**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 04.12.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **2 229 683**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (51) **H01F 1/01**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 15.12.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SI 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 229 694**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (51) **H01L 23/485**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 229 752**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **G06K 7/10**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 06.01.2018
LI 31.01.2018
LU 06.01.2018
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **2 229 757**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
IS 14.04.2017
LV 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 229 759**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IE 27.12.2017
LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **H04M 1/725**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 229 761**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
MT 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 229 792**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
FR 31.01.2018
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **H04W 16/14**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 17.01.2018
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 229 974**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (51) **A61M 25/01**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (11) **2 230 162**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (51) **B62J 6/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (11) **2 230 226**
(84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
LT 18.01.2017
- (51) **C07C 229/12**
(84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LV 18.01.2017

NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	MC 22.02.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	(11) 2 230 625	(51) G06K 7/00	FR 02.01.2018	GB 11.12.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MC 18.01.2017		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IE 11.12.2017	IS 10.09.2017
(11) 2 230 255	(51) C07K 16/40	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 11.12.2017	LV 10.05.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	MT 11.12.2017	NL 10.05.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 230 631	(51) G06K 17/00	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	MC 10.05.2017	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 231 061	(51) A61F 2/00
CZ 15.08.2018	EE 15.08.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
MC 15.08.2018	LU 15.10.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
		IE 15.07.2017	IS 19.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(11) 2 230 459	(51) F23R 3/30	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 19.04.2017	LU 15.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	LV 19.04.2017	MT 15.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
GB 25.12.2017	GR 13.07.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017		
HR 12.04.2017	IE 25.12.2017	(11) 2 230 844	(51) H04N 21/2343	(11) 2 231 066	(51) A61F 2/07
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
LU 25.12.2017	LV 12.04.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
MT 25.12.2017	NL 12.04.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 14.01.2018	LV 22.11.2017	HR 26.04.2017	IE 15.12.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
MC 12.04.2017		RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
		SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	LU 15.12.2017	LV 26.04.2017
(11) 2 230 473	(51) F25B 9/00	(11) 2 230 888	(51) H05B 41/38	MT 15.12.2017	NO 26.07.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		LT 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(11) 2 230 487	(51) G01D 5/244	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 231 085	(51) A61F 9/01
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 230 913	(51) C07D 413/12	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 26.12.2018	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 231 137	(51) A61K 31/16
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IE 18.12.2017	IS 18.02.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
		LU 18.12.2017	LV 18.10.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 230 525	(51) G01R 31/00	MT 18.12.2017	NL 18.10.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	MC 18.10.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018			SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
(11) 2 230 546	(51) G02B 15/17	(11) 2 231 055	(51) A61B 17/64		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 231 158	(51) A61K 31/473
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) EE 05.04.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 05.04.2017	LU 08.01.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017
		HR 29.11.2017	IE 05.12.2017		
(11) 2 230 555	(51) G03G 9/08	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 231 192	(51) A61K 47/54
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 05.12.2017	LV 29.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MT 05.12.2017	NL 29.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 29.11.2017		HR 02.08.2017	IE 18.12.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 231 058	(51) A61C 19/00	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 18.12.2017	LV 02.08.2017
		BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017		

MT 18.12.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 231 277	(51) A61N 5/10	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 23.08.2017	
MC 02.08.2017		EE 30.08.2017	FI 30.08.2017		
(11) 2 231 195	(51) A61K 47/56	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 231 510	(51) C01C 1/04
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 18.12.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LU 18.12.2017	LV 30.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MT 18.12.2017	NL 30.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 29.03.2017	IE 04.12.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	MC 30.08.2017		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LU 04.12.2017	LV 29.03.2017			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
MT 04.12.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 231 341	(51) F16D 65/00	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 08.09.2018	
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 231 566	(51) C07C 17/10
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		NL 26.12.2018		BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
				CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) 2 231 209	(51) A61L 27/22	(11) 2 231 385	(51) B29C 65/34	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	GB 17.12.2017	GR 30.06.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 29.03.2017	IE 17.12.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	HR 12.07.2017	IE 08.12.2017	LU 17.12.2017	LV 29.03.2017
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	MT 17.12.2017	NL 29.03.2017
		LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 231 240	(51) A61M 15/00	LU 08.12.2017	LV 12.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 08.12.2017	NL 12.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	MC 12.07.2017			
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017				
IE 23.01.2018	IS 08.03.2018				
IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 231 429	(51) B60J 1/16	(11) 2 231 756	(51) C08J 9/00
LT 08.11.2017	LU 23.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 29.03.2017	GB 10.12.2017	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
MC 08.11.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GB 29.12.2017	GR 23.06.2017
		IE 10.12.2017	IS 29.07.2017	HR 22.03.2017	IE 29.12.2017
		IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) 2 231 241	(51) A61M 15/00	LT 29.03.2017	LU 10.12.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LU 29.12.2017	LV 22.03.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MT 29.12.2017	NL 22.03.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
HR 22.03.2017	IE 02.12.2017	MC 29.03.2017		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
IS 22.07.2017	LI 31.12.2017				
LT 22.03.2017	LU 02.12.2017				
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	(11) 2 231 458	(51) B61D 3/18	(11) 2 231 759	(51) C08K 3/36
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 08.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	GB 11.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IE 11.12.2017	IS 08.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
MC 22.03.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		LU 11.12.2017	LV 08.03.2017	GR 23.02.2018	IE 19.12.2017
(11) 2 231 243	(51) A61M 15/00	MT 11.12.2017	NL 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	LU 19.12.2017	LV 22.11.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	MT 19.12.2017	NL 22.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 22.11.2017	SE 22.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017			MC 22.11.2017	
HR 02.08.2017	IE 02.12.2017	(11) 2 231 501	(51) B66F 9/075	(11) 2 231 773	(51) C08L 23/08
IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LT 02.08.2017	LU 02.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		LT 23.08.2017	LU 22.01.2018	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
				PT 18.05.2017	RO 18.01.2017

SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	MC 08.11.2017	
(11) 2 231 775	(51) B32B 27/32	(11) 2 231 979	(51) E05F 11/06	(11) 2 232 126	(51) F21Y 115/10
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 231 826	(51) C10J 3/00	(84) CZ 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IE 06.01.2018	IS 13.01.2018
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 13.09.2017	LU 06.01.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	MC 25.01.2017		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017			RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
MC 15.02.2017		(11) 2 231 984	(51) E06B 3/66	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		(84) NL 23.01.2019		MC 13.09.2017	
(11) 2 231 839	(51) C10M 107/02	(11) 2 231 988	(51) E06B 9/88	(11) 2 232 133	(51) F21K 9/20
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 04.10.2017	HR 04.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IE 17.12.2017	IS 04.02.2018
FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 04.10.2017	LU 17.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 04.10.2017	MT 17.12.2017
IE 09.12.2017	IT 15.11.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LU 09.12.2017	LV 15.11.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
MT 09.12.2017	NL 15.11.2017	MC 25.01.2017		SK 04.10.2017	MC 04.10.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017				
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017				
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017				
MC 15.11.2017					
(11) 2 231 864	(51) C12P 7/64	(11) 2 231 999	(51) E21B 19/14	(11) 2 232 153	(51) H05B 6/64
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 19.07.2017	GR 17.12.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IE 11.12.2017	IS 24.09.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 17.05.2017	IE 15.12.2017
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	IE 17.12.2017	IS 19.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
LU 11.12.2017	LV 24.05.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
MT 11.12.2017	NO 24.08.2017	LV 19.07.2017	LU 17.12.2017	LU 15.12.2017	LV 17.05.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 19.07.2017	MT 17.12.2017	MT 15.12.2017	NL 17.05.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	PL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	SI 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
		MC 19.07.2017	SK 19.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
				MC 17.05.2017	
(11) 2 231 895	(51) C23C 14/16	(11) 2 232 032	(51) F02D 9/10	(11) 2 232 170	(51) F25B 5/00
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
IE 22.12.2017	IS 18.02.2018	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
LT 18.10.2017	LU 22.12.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	SE 10.10.2018	PT 10.02.2019
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 10.10.2018	
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 232 178	(51) F25D 23/04
MC 18.10.2017		SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		MC 11.01.2017		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 231 967	(51) E05B 13/00	(11) 2 232 068	(51) F04B 27/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) BG 25.04.2017	(84) GR 26.04.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 22.08.2018	CZ 22.08.2018
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 22.08.2018	AT 22.08.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 22.08.2018	SK 22.08.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LU 29.10.2018	MC 22.08.2018
		IE 19.12.2017	IS 08.03.2018		
(11) 2 231 977	(51) E05F 1/10	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 232 194	(51) G01B 7/14
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 01.09.2017	IE 19.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018
IS 30.09.2017	LI 31.12.2017	IE 19.12.2017	IS 08.03.2018		
LT 31.05.2017	LU 19.12.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017		
LV 31.05.2017	MT 19.12.2017	LU 19.12.2017	LV 08.11.2017		
		MT 19.12.2017	NL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		

GB 05.12.2017	GR 27.07.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LU 01.12.2017	LV 03.05.2017
HR 26.04.2017	IE 05.12.2017	RO 13.09.2017	SI 13.09.2017	MT 01.12.2017	NO 03.08.2017
IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LT 26.04.2017	LU 05.12.2017	(11) 2 232 343	(51) F03D 7/02	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LV 26.04.2017	MT 05.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 232 610	(51) H01L 51/52
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(11) 2 232 201	(51) G01C 21/02	IE 22.12.2017	IS 11.02.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	LT 11.10.2017	LU 22.12.2017	GB 23.12.2017	GR 25.08.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 11.10.2017	MT 22.12.2017	HR 24.05.2017	IE 23.12.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
FR 02.01.2018	GB 10.12.2017	NL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 11.10.2017	SI 11.10.2017	LU 23.12.2017	LV 24.05.2017
IE 10.12.2017	IS 10.09.2017	SE 11.10.2017	MC 11.10.2017	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 232 369	(51) G06F 9/50	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LT 10.05.2017	LU 10.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 10.05.2017	MT 10.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 24.05.2017	
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 02.08.2017	GB 13.01.2018	(11) 2 232 611	(51) H01L 51/54
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	IE 13.01.2018	IS 02.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 232 252	(51) G01N 27/62	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	LU 13.01.2018	LV 02.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FR 31.01.2018	GB 01.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IE 12.01.2018	IS 25.02.2018	SK 02.08.2017	AT 13.01.2018	IE 13.01.2018	IS 01.03.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	MC 02.08.2017		IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
LU 12.01.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 232 390	(51) G06F 17/30	LT 01.11.2017	LU 13.01.2018
MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 25.10.2017	PT 26.02.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 12.01.2018	MC 25.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 01.11.2017	
(11) 2 232 261	(51) G01N 33/487	IE 03.12.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 232 614	(51) H01M 2/16
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LT 28.06.2017	LU 03.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 28.06.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 232 410	(51) G06K 19/07	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) NL 02.01.2019		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 232 517	(51) H01H 25/00	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
MC 25.01.2017		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 22.02.2017	
(11) 2 232 294	(51) G01S 7/521	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 232 615	(51) H01M 6/16
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 23.08.2017	IE 05.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IE 16.12.2017	IS 05.08.2017	LT 23.08.2017	LU 05.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	LV 23.08.2017	MT 05.12.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LU 16.12.2017	LV 05.04.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MT 16.12.2017	NL 05.04.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SK 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 232 557	(51) H01L 27/32	(11) 2 232 622	(51) H01M 8/04
(11) 2 232 319	(51) G02B 21/24	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
HR 13.09.2017	IE 19.12.2017	HR 03.05.2017	IE 01.12.2017	GB 09.12.2017	GR 15.09.2017
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	HR 14.06.2017	IE 09.12.2017
LU 19.12.2017	LV 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
MT 19.12.2017	NL 13.09.2017			LI 31.12.2017	LT 14.06.2017

LU 09.12.2017	LV 14.06.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
MT 09.12.2017	NL 14.06.2017	MC 27.09.2017		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 232 722	(51) H04W 52/02	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	MC 16.08.2017	
MC 14.06.2017		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) 2 232 626	(51) H01Q 1/02	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 232 805	(51) H04L 27/26
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 17.01.2018	IS 21.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 21.06.2017	LU 17.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017			SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
MC 01.03.2017		(11) 2 232 741	(51) H04L 25/02	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 232 816	(51) H04L 29/06
(11) 2 232 635	(51) H01Q 3/26	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GB 11.12.2017	GR 06.10.2017	HR 08.03.2017	IE 05.12.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 05.07.2017	IE 11.12.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
HR 22.03.2017	IE 24.12.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LT 08.03.2017	LU 05.12.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	LU 11.12.2017	LV 05.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 24.12.2017	LV 22.03.2017	MT 11.12.2017	NL 05.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MT 24.12.2017	NL 22.03.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	MC 08.03.2017	
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	MC 05.07.2017			
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017			(11) 2 232 876	(51) G06T 9/00
		(11) 2 232 760	(51) H04L 9/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 232 637	(51) H01Q 3/36	(84) NL 16.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 232 766	(51) H04L 12/12	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 232 932	(51) H04W 68/02
IE 19.12.2017	IS 03.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	FI 19.07.2017	FR 31.01.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
LU 19.12.2017	LV 03.05.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
MT 19.12.2017	NL 03.05.2017	IE 16.01.2018	IS 19.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LT 19.07.2017	LU 16.01.2018	GB 18.12.2017	GR 15.09.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	HR 14.06.2017	IE 18.12.2017
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 232 657	(51) H02G 1/04	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017	LU 18.12.2017	LV 14.06.2017
BG 15.05.2017	CH 31.12.2017			MT 18.12.2017	NL 14.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 232 800	(51) H03K 19/00	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
IE 18.12.2017	LI 31.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 14.06.2017	
LT 15.02.2017	LU 18.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
LV 15.02.2017	MT 18.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 232 933	(51) H04W 68/12
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 05.12.2018	
(11) 2 232 661	(51) H02H 3/33	(11) 2 232 803	(51) H04L 25/03	(11) 2 233 304	(51) B41J 11/46
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	
CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018		
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 233 465	(51) C07C 217/58
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 27.09.2017	IE 29.12.2017	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 27.09.2017	LU 29.12.2017	IE 08.01.2018	IS 16.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	LT 16.08.2017	LU 08.01.2018	IE 10.01.2018	IS 28.10.2017
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017			IT 28.06.2017	LI 31.01.2018

LT 28.06.2017	LU 10.01.2018	(11) 2 233 699	(51) F01D 11/00	(11) 2 234 104	(51) G10L 19/06
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
MC 28.06.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		NL 05.12.2018		IE 15.01.2018	IS 14.10.2017
(11) 2 233 511	(51) C08G 65/26			LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 233 876	(51) F28F 9/18	LU 15.01.2018	LV 14.06.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 14.06.2017	
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 234 251	(51) H02K 33/00
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 25.07.2018	MC 25.07.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
		LU 30.09.2018		FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
(11) 2 233 522	(51) C08L 21/00	(11) 2 233 958	(51) G02B 21/00	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 17.01.2018	IT 15.11.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	LT 15.11.2017	LU 17.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	HR 29.03.2017	IE 12.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
HR 01.11.2017	IE 19.01.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MC 15.11.2017	
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 234 287	(51) H04B 7/02
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	LU 12.12.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LU 19.01.2018	LV 01.11.2017	MT 12.12.2017	NL 29.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 233 634	(51) D06P 5/00	(11) 2 233 972	(51) H04N 9/31	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 22.02.2017	
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 234 298	(51) H04W 56/00
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 31.05.2017	IE 25.12.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
IS 30.09.2017	LI 31.12.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LT 31.05.2017	LU 25.12.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 31.05.2017	MT 25.12.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	IE 11.12.2017	IS 14.10.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017			LT 14.06.2017	LU 11.12.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017			LV 14.06.2017	MT 11.12.2017
				NL 14.06.2017	PL 14.06.2017
(11) 2 233 636	(51) D21F 7/00	(11) 2 233 978	(51) G03F 7/11	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 14.06.2017	
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 234 392	(51) H04N 5/91
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FR 31.01.2018	GR 01.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IE 28.01.2018	IS 01.03.2018	NL 28.11.2018		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LU 28.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 234 015	(51) G06F 9/445	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 07.01.2018	IT 29.11.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 07.01.2018	LV 29.11.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		HR 19.07.2017	IE 23.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(11) 2 233 698	(51) F01D 11/00	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SK 29.11.2017	MC 29.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 23.12.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 234 436	(51) H04W 36/26
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MT 23.12.2017	NL 19.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 05.12.2018		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017		

- GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 234 438**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LI 31.01.2018
LU 14.01.2018
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (11) **2 234 470**
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 17.01.2018
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
MT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SI 26.07.2017
AT 17.01.2018
- (11) **2 234 489**
(84) CZ 12.04.2017
FI 12.04.2017
IE 14.01.2018
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (11) **2 234 502**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 18.12.2017
IT 12.04.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (11) **2 234 512**
(84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (11) **2 234 537**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 234 547**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
- HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
LU 08.01.2018
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 14.01.2018
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (51) **A01C 23/00**
(84) CH 31.01.2018
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (51) **A01N 43/713**
(84) EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LU 14.01.2018
NO 12.07.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **A23D 9/05**
(84) BE 31.12.2017
CZ 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **A41D 13/06**
(84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **A61B 5/0408**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **A61B 17/17**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
- CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 234 584**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 17.12.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 234 591**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 234 628**
(84) AT 18.10.2017
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 234 635**
(84) BG 25.04.2017
EE 25.01.2017
HR 25.01.2017
LT 25.01.2017
PT 25.05.2017
SI 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 234 651**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 22.12.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **A61K 8/19**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **A61K 8/73**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **A61K 38/00**
(84) BG 18.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (51) **A61K 39/00**
(84) CZ 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LV 25.01.2017
RO 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (51) **A61L 15/18**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 234 655**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (11) **2 234 673**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 234 684**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 234 690**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
MT 22.02.2017
NO 22.05.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 234 699**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LU 06.01.2018
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (11) **2 234 700**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 234 701**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FR 02.01.2018
GR 13.07.2017
IE 30.12.2017
IT 30.12.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
- (51) **C08L 1/14**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (51) **A61Q 5/10**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 17.12.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **F28D 9/00**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **B01D 29/52**
(84) CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LV 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **C01F 11/46**
(84) BG 19.07.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 06.01.2018
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SI 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **B01D 53/64**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **B01D 61/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
GB 30.12.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 30.12.2017
MT 30.12.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017

SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IE 21.01.2018	IS 26.08.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	MC 05.07.2017		LT 26.04.2017	LU 21.01.2018
(11) 2 234 711	(51) B01J 13/20	(11) 2 234 817	(51) B42D 25/00	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) DK 26.04.2017	(84) EE 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 26.04.2017	IE 16.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 26.04.2017	LU 16.01.2018	(11) 2 235 104	(51) C08L 55/02
IE 25.01.2018	IS 01.03.2018	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 01.11.2017	LU 25.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 03.05.2017	GB 29.12.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
MC 01.11.2017		(11) 2 234 855	(51) B60T 17/02	IE 29.12.2017	IS 03.09.2017
		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 09.11.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 234 747	(51) B23D 47/12	CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017	LT 03.05.2017	LU 29.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LV 03.05.2017	MT 29.12.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CY 22.11.2017	DE 22.11.2017	GB 13.01.2018	GR 10.11.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	HR 09.08.2017	IE 13.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	MC 03.05.2017	
FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017		
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	LU 13.01.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 235 114	(51) C09B 69/10
HR 22.11.2017	IE 30.01.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
LT 22.11.2017	LU 30.01.2018	RO 09.08.2017	SI 09.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 09.08.2017	AT 13.01.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MC 09.08.2017		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017			IE 07.01.2018	IS 26.11.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 234 883	(51) B64C 27/20	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
MC 22.11.2017		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 07.01.2018	LV 26.07.2017
		BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
(11) 2 234 751	(51) B23K 26/04	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
CH 31.12.2017	DK 22.03.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IE 15.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 235 118	(51) B01J 35/00
IE 16.12.2017	IS 22.07.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) IS 26.08.2017
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	LU 15.12.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
LT 22.03.2017	LU 16.12.2017	LV 02.08.2017	MT 15.12.2017		
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 235 123	(51) C09D 11/32A
NO 22.06.2017	SE 22.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 22.03.2017	AT 16.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
MC 22.03.2017		SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
				EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 2 234 780	(51) B29B 17/00	(11) 2 234 994	(51) C10L 11/02	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) EE 27.09.2017	HR 30.08.2017	IE 22.01.2018
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 27.09.2017	MT 27.12.2017	LU 22.01.2018	LV 30.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 27.09.2017	SI 27.09.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MC 27.09.2017		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
IE 24.12.2017	IS 01.03.2018			SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 235 031	(51) C07H 15/22A	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
LT 01.11.2017	LU 24.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018		
LV 01.11.2017	MT 24.12.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 235 176	(51) C12N 15/09
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
MC 01.11.2017		IE 22.01.2018	IS 26.11.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018
		IT 26.07.2017	LI 31.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) 2 234 781	(51) B29C 33/40	LT 26.07.2017	LU 22.01.2018	IE 19.12.2017	IS 21.10.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LT 21.06.2017	LU 19.12.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 21.06.2017	MT 19.12.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017			SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 235 066	(51) C08B 37/00	MC 21.06.2017	
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
LU 18.12.2017	LV 05.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 235 179	(51) C12N 15/11
MT 18.12.2017	NL 05.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	FI 26.04.2017	GB 21.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017

DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	DE 03.07.2018	DK 08.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 15.11.2017	MC 15.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
IE 23.12.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 235 313	(51) E06B 9/171	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
LU 23.12.2017	LV 15.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	HR 08.11.2017	IE 19.12.2017
MT 23.12.2017	NL 15.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 02.08.2017	GB 19.01.2018	LU 19.12.2017	LV 08.11.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MT 19.12.2017	NL 08.11.2017
MC 15.11.2017		IE 19.01.2018	IS 02.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(11) 2 235 197	(51) C12N 9/64	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) EE 26.07.2017	(84) GR 27.10.2017	LT 02.08.2017	LU 19.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	MC 08.11.2017	
LU 22.12.2017	LV 26.07.2017	NO 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 235 442	(51) F23D 14/36
MT 22.12.2017	NO 26.10.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 235 221	(51) C21C 5/52	(11) 2 235 337	(51) F01N 3/28	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 12.04.2017	IE 10.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 12.08.2017	LI 31.12.2017
GB 12.01.2018	GR 07.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 12.04.2017	LU 10.12.2017
HR 06.09.2017	IE 12.01.2018	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 12.04.2017	MT 10.12.2017
IS 06.01.2018	LI 31.01.2018	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 12.04.2017	
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 25.01.2017		(11) 2 235 451	(51) F25D 23/04
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 235 376	(51) F04D 7/04	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
AT 12.01.2018	MC 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017
(11) 2 235 224	(51) C22C 21/12	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 22.11.2017	FR 22.01.2018	FR 02.01.2018	GB 10.12.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GB 22.02.2018	GR 22.02.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 22.11.2017	IE 29.12.2017	IE 10.12.2017	IS 07.10.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	LU 29.12.2017	LV 22.11.2017	LU 10.12.2017	LV 07.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	NO 07.09.2017	RO 07.06.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	AT 29.12.2017	MC 22.11.2017	SK 07.06.2017	AT 10.12.2017
MC 22.02.2017		(11) 2 235 386	(51) F16B 15/06	MC 07.06.2017	
(11) 2 235 241	(51) D01F 6/60	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 235 454	(51) F25D 23/04
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FR 02.01.2018	GR 15.09.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 31.05.2017	GB 18.12.2017	HR 14.06.2017	IE 09.12.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	GB 06.12.2017	GR 06.07.2017
IE 18.12.2017	IS 30.09.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	HR 05.04.2017	IE 06.12.2017
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	LU 09.12.2017	LV 14.06.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
LT 31.05.2017	LU 18.12.2017	MT 09.12.2017	NL 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
LV 31.05.2017	MT 18.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LU 06.12.2017	LV 05.04.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 14.06.2017	SI 14.06.2017	MT 06.12.2017	NL 05.04.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 235 438	(51) F21V 33/00	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
(11) 2 235 286	(51) E04F 15/04	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	MC 05.04.2017	
(84) NL 02.01.2019	EE 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 235 457	(51) F25D 25/02
(11) 2 235 310	(51) E05F 5/00	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
FI 15.11.2017	FR 31.01.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 235 461	(51) F27B 3/08
IE 14.01.2018	LI 31.01.2018	(11) 2 235 440	(51) F23C 9/00	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 15.11.2017	LU 14.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
				ES 31.05.2017	FI 31.05.2017

(11) 2 235 800	(51) H01R 13/6463	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 12.01.2018	LV 12.07.2017	RO 16.08.2017	SI 16.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SK 16.08.2017	MC 16.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 236 174	(51) A62B 18/08
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 235 979	(51) H04W 28/08	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
		HR 20.09.2017	IE 18.12.2017	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
(11) 2 235 817	(51) B60K 6/485	IS 20.01.2018	LI 31.12.2017	SI 25.04.2018	LU 17.09.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 20.09.2017	LU 18.12.2017		
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 20.09.2017	MT 18.12.2017	(11) 2 236 226	(51) B21D 24/00
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 236 004	(51) H05B 6/06	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
MC 08.03.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
		FR 31.01.2018	GB 12.01.2018	SI 25.04.2018	LU 26.09.2018
(11) 2 235 823	(51) H03K 5/13	HR 10.05.2017	IE 12.01.2018		
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 236 262	(51) B29C 70/44
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 12.01.2018	LV 10.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
EE 04.10.2017	GR 05.01.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LU 18.12.2017	LV 04.10.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 02.08.2017	IE 17.12.2017
MT 18.12.2017	NO 04.01.2018	AT 12.01.2018	MC 10.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017			LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 236 005	(51) H05B 6/36	LU 17.12.2017	LV 02.08.2017
MC 04.10.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 17.12.2017	NL 02.08.2017
		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 235 890	(51) H04L 12/70	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
FI 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 236 436	(51) B65D 85/60
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
RO 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 01.03.2017		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) 2 235 920	(51) H04L 29/12	(11) 2 236 016	(51) H05H 6/00	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	MC 29.03.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017		
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 236 560	(51) C08L 81/02
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 29.12.2017	IS 09.12.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 29.12.2017	LV 09.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 29.12.2017	NL 09.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 08.03.2017		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 235 925	(51) H04M 3/523	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 09.08.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 236 148	(51) A61K 36/15	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 01.03.2017	
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017		
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 236 657	(51) D06F 35/00
(11) 2 235 927	(51) H04M 9/08	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	IE 17.12.2017	IS 16.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 16.08.2017	LU 17.12.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	MT 17.12.2017	NL 16.08.2017		
IE 12.01.2018	IS 12.11.2017				

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	(11) 2 237 285	(51) G21C 17/108	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
PT 26.01.2019	LU 08.10.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	MC 18.01.2017	
(11) 2 236 714	(51) E05B 65/10	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 237 632	(51) H04W 72/02
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	EE 22.11.2017	FR 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IE 29.01.2018	IT 22.11.2017	(11) 2 237 700	(51) A45D 20/12
GR 17.11.2017	IE 19.01.2018	LT 22.11.2017	LU 29.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 07.06.2017	EE 07.06.2017
LU 19.01.2018	LV 16.08.2017	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
MT 16.08.2017	NO 16.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 07.06.2017	IE 26.01.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			LU 26.01.2018	LV 07.06.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(11) 2 237 287	(51) H01C 1/142	MT 07.06.2017	PL 07.06.2017
		(84) NL 23.01.2019		RO 07.06.2017	SI 07.06.2017
(11) 2 236 715	(51) E05C 17/28	(11) 2 237 326	(51) H01L 25/075	SK 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 237 717	(51) A61B 5/00
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 05.12.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 237 331	(51) H01L 33/48	HR 30.08.2017	IE 23.01.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 30.12.2017	LI 31.01.2018
		CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LT 30.08.2017	LU 23.01.2018
(11) 2 236 806	(51) F02M 35/112	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) NL 23.01.2019		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(11) 2 236 813	(51) F02N 11/08	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 30.08.2017	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 237 725	(51) A61B 8/00
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 05.12.2018		SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
				CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 236 828	(51) F04C 18/02	(11) 2 237 489	(51) H04L 12/28	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	HR 03.05.2017	IE 23.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 03.09.2017	LI 31.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 03.05.2017	LU 23.01.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 02.08.2017	IE 07.01.2018	FR 31.01.2018	GB 28.02.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	IE 15.01.2018	IT 29.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LU 07.01.2018	LV 02.08.2017	LI 31.01.2018	IT 29.11.2017	MC 03.05.2017	
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LU 15.01.2018	LV 29.11.2017		
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 237 772	(51) A61K 9/70
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
		MC 29.11.2017		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 237 132	(51) G06F 3/033	(11) 2 237 490	(51) H04L 12/28	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	HR 26.04.2017	IE 29.12.2017
(11) 2 237 140	(51) G06F 3/0481	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 29.12.2017	LV 26.04.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MT 29.12.2017	NO 26.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
NL 26.12.2018		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
(11) 2 237 245	(51) H04L 9/06	(11) 2 237 606	(51) H04W 92/20	(11) 2 237 789	(51) A61K 35/50
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
HR 19.07.2017	IE 18.01.2018	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017			RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
LU 18.01.2018	LV 19.07.2017			SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017			MC 25.01.2017	
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017				

(11) 2 237 792	(51) A61K 39/395	(11) 2 237 873	(51) B01J 13/00	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	EE 15.03.2017	HR 15.03.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017		
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 238 188	(51) C08F 297/08
FI 24.05.2017	FR 02.01.2018			(84) NL 16.01.2019	
GB 23.12.2017	GR 25.08.2017	(11) 2 238 008	(51) B60W 50/02	(11) 2 238 192	(51) A61B 17/86
HR 24.05.2017	IE 23.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LU 23.12.2017	LV 24.05.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MT 23.12.2017	NL 24.05.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	HR 15.11.2017	IE 15.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LT 15.11.2017	LU 15.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 24.05.2017		LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MC 01.03.2017	
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	AT 15.12.2017	(11) 2 238 203	(51) C08L 53/00
		MC 15.11.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 237 822	(51) A61M 5/32	(11) 2 238 139	(51) C07D 473/04	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 27.09.2017	IE 23.12.2017	(11) 2 238 213	(51) C09K 5/04
IE 14.01.2018	IS 02.12.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) EE 26.07.2017
LT 02.08.2017	LU 14.01.2018	LU 23.12.2017	LV 27.09.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LT 26.07.2017	LU 16.12.2017
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 26.07.2017	MT 16.12.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017
MC 02.08.2017		MC 27.09.2017		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 237 833	(51) A61N 1/32	(11) 2 238 165	(51) C07K 16/00	(11) 2 238 236	(51) B01L 3/00
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GB 27.01.2018	GR 01.12.2017	HR 05.07.2017	IE 07.01.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 30.08.2017	IE 27.01.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	LU 07.01.2018	LV 05.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LU 27.01.2018	LV 30.08.2017	LU 01.01.2018	NO 05.10.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PL 05.07.2017	SI 05.07.2017	MC 29.03.2017	
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 05.07.2017	MC 05.07.2017		
SK 30.08.2017	MC 30.08.2017	SK 05.07.2017			
(11) 2 237 839	(51) A62B 7/08	(11) 2 238 184	(51) C08F 297/08	(11) 2 238 250	(51) C12N 15/113
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017			CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 238 185	(51) C08F 297/08	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			GB 22.12.2017	GR 20.10.2017
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 238 186	(51) C08F 297/08	HR 19.07.2017	IE 22.12.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 22.12.2017	LV 19.07.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 22.12.2017	NL 19.07.2017
MC 12.04.2017		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
		NL 28.11.2018		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
				MC 19.07.2017	
(11) 2 237 863	(51) B01D 61/08	(11) 2 238 187	(51) C08F 297/08	(11) 2 238 257	(51) C12P 7/16
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 23.08.2017	GR 24.11.2017
FR 02.01.2018	GB 30.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 23.08.2017	IE 24.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 10.05.2017	IE 30.01.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
IE 30.12.2017	IS 17.09.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
IT 30.12.2017	LI 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	LU 24.12.2017	LV 23.08.2017
LT 17.05.2017	LU 30.12.2017	LU 30.01.2018	LV 10.05.2017	MT 24.12.2017	NL 23.08.2017
LV 17.05.2017	MT 30.12.2017	LU 30.01.2018	NO 10.08.2017		
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 10.05.2017			
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017				
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017				
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017				

PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 238 575	(51) G07C 9/00	(11) 2 238 707	(51) H04L 1/18
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 23.08.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 238 260	(51) G01N 33/68	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 26.04.2017	IE 26.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 26.04.2017	LU 26.01.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	NL 28.11.2018	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 238 718	(51) H04L 12/701
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 238 589	(51) G10L 19/00	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MC 22.02.2017		BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 22.03.2017	IE 02.12.2017
(11) 2 238 262	(51) G06F 19/24	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) NL 16.01.2019		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
		FR 02.01.2018	GB 25.01.2018	LU 02.12.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 238 353	(51) F04C 2/107	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IE 09.12.2017	IS 25.02.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 25.10.2017	LU 09.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 25.10.2017	MT 09.12.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
	NL 12.12.2018	PL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
(11) 2 238 389	(51) F25D 29/00	RO 25.10.2017	PT 26.02.2018	(11) 2 238 719	(51) H04L 12/801
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SI 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	MC 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017			CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) 2 238 591	(51) G10L 21/038	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IE 16.01.2018	IS 30.09.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 31.05.2017	LU 16.01.2018
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	IE 20.01.2018	IS 06.01.2018	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
MC 08.02.2017		LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		LU 20.01.2018	LV 06.09.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) 2 238 433	(51) G01N 27/00	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	MC 31.05.2017	
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 238 724	(51) H04L 27/20
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 238 653	(51) H01R 25/14	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
HR 02.08.2017	IE 15.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LI 31.01.2018	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LU 15.01.2018	LT 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 02.08.2017	LV 02.08.2017	GB 28.01.2018	GR 03.11.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 02.08.2017	IE 28.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 02.08.2017	RO 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
	MC 02.08.2017	LU 28.01.2018	LV 02.08.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
		LU 28.01.2018	NL 02.08.2017		
(11) 2 238 522	(51) H02J 3/38	MT 02.08.2017	NO 02.08.2017	(11) 2 238 727	(51) H04L 29/06
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	SI 02.08.2017	AT 28.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	AT 28.01.2018		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 238 661	(51) H02B 1/38	HR 27.09.2017	IE 10.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	(11) 2 238 664	(51) H02H 3/40	LU 10.12.2017	LV 27.09.2017
LU 03.09.2018		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
		DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	MC 27.09.2017	
(11) 2 238 530	(51) G06F 3/14	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 238 729	(51) H04L 29/06
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 22.03.2017		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 28.11.2018					

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LU 08.01.2018	LV 27.09.2017
IE 02.01.2018	IS 01.03.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LT 01.11.2017	LU 02.01.2018			SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 238 776	(51) H04W 76/02	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018		
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 239 013	(51) A62B 1/00
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 01.11.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 238 746	(51) H04N 5/445	IE 15.01.2018	IS 14.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 14.06.2017	LU 15.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 14.06.2017	PL 14.06.2017	IE 09.12.2017	IS 01.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 14.06.2017	SI 14.06.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	LT 01.11.2017	LU 09.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			LV 01.11.2017	MT 09.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 238 778	(51) H04W 12/00	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017
LU 14.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 239 194	(51) B63H 23/24
		NL 05.12.2018		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 238 761	(51) H04N 7/24			CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 238 789	(51) H04W 40/30	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
IE 19.12.2017	IT 15.11.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
LI 31.12.2017	LV 15.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 22.02.2017	
LU 19.12.2017	NL 15.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
MT 19.12.2017	PL 15.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 239 199	(51) B64F 1/305
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
SI 15.11.2017				CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 15.11.2017				EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
				FR 31.01.2018	GB 21.01.2018
(11) 2 238 769	(51) H04R 1/20	(11) 2 238 812	(51) H05B 37/02	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 23.05.2017	IS 30.12.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	IT 22.02.2017	LI 31.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IE 21.01.2018	LU 21.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IT 30.08.2017	LV 31.01.2018
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 30.08.2017	LU 21.01.2018
GR 17.11.2017	IE 17.12.2017	HR 22.11.2017	IE 26.01.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	LU 26.01.2018	LV 22.11.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
LU 17.12.2017	LV 16.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
MT 17.12.2017	NL 16.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	MC 30.08.2017	
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 239 297	(51) C08L 9/02
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 16.08.2017				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 2 238 773	(51) H04R 25/00	(11) 2 238 853	(51) A44B 11/26	(11) 2 239 343	(51) C21D 9/08
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	HR 29.11.2017	IE 23.01.2018	IE 20.01.2018	IT 22.11.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LT 29.11.2017	LU 23.01.2018	LU 20.01.2018	LV 22.11.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
		RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017
		MC 29.11.2017			
(11) 2 238 774	(51) H04W 4/02	(11) 2 238 971	(51) A61K 8/60	(11) 2 239 542	(51) G01D 5/353
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
EE 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017		
HR 03.05.2017	IE 09.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
IS 03.09.2017	LI 31.01.2018	IE 08.01.2018	IS 27.01.2018		
LT 03.05.2017	LU 09.01.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017		
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017				

ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
IE 09.01.2018	IS 11.02.2018	FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	(11) 2 240 061	(51) A47L 11/30
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018
LU 09.01.2018	LV 11.10.2017	IE 14.01.2018	IT 15.11.2017	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LU 14.01.2018	LV 15.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 25.10.2017	FR 02.01.2018
SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
(11) 2 239 544	(51) G01F 1/075	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 25.10.2017	IE 06.12.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) 2 239 779	(51) H05K 1/18	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LT 25.10.2017	LU 06.12.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 25.10.2017	PT 26.02.2018
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 24.05.2017	IE 17.06.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	AT 06.12.2017	MC 25.10.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 240 073	(51) A61B 5/0404
(11) 2 239 549	(51) G01L 23/10	LU 17.06.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 17.06.2017	NL 24.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	HR 19.07.2017	IE 19.12.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 24.05.2017		IS 19.11.2017	LI 31.12.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019			LT 19.07.2017	LU 19.12.2017
NL 28.11.2018		(11) 2 239 954	(51) H04M 7/06	LV 19.07.2017	MT 19.12.2017
(11) 2 239 601	(51) G02B 5/02	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MC 19.07.2017	
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 240 184	(51) A61K 31/60
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FR 31.01.2018	GR 09.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
HR 08.11.2017	IE 22.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	MC 07.03.2018	LU 05.09.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 22.01.2018	LV 08.11.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 239 994	(51) H05B 6/74	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(11) 2 239 617	(51) G02C 7/04	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 240 206	(51) A61K 49/10
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 28.11.2018		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 240 015	(51) A01N 25/30	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IE 12.12.2017	IS 09.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) 2 239 634	(51) G03G 15/16	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	MC 22.03.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 12.12.2017	LV 09.08.2017	(11) 2 240 221	(51) A61M 5/178
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	MT 12.12.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 09.08.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 240 043	(51) A41D 1/04	IE 14.01.2018	IS 03.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017	LU 14.01.2018	LV 03.05.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 239 716	(51) G08C 13/00	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 15.01.2018	IS 30.09.2017	(11) 2 240 279	(51) B01L 3/02
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 31.05.2017	LU 15.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
		LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017		

EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 06.09.2017	MC 06.09.2017
IS 05.11.2017	LI 31.12.2017	MC 14.06.2017			
LT 05.07.2017	LU 23.12.2017				
LV 05.07.2017	MT 23.12.2017	(11) 2 240 407	(51) C01D 7/10	(11) 2 240 538	(51) C08J 5/24
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
MC 05.07.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
		IE 06.01.2018	IS 19.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 240 291	(51) B23K 1/08	LT 19.04.2017	LU 06.01.2018	IE 15.12.2017	IS 23.12.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LU 15.12.2017	LV 23.08.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MT 15.12.2017	NL 23.08.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017			RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
IE 08.01.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 240 408	(51) C01D 7/10	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 23.08.2017	
LU 08.01.2018	LV 06.09.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 240 545	(51) C08K 5/00
NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CH 31.01.2018	DK 30.08.2017
MC 06.09.2017		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 30.08.2017	GR 01.12.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 30.08.2017	IE 21.01.2018
(11) 2 240 299	(51) B25C 1/08	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 30.12.2017	LI 31.01.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 30.08.2017	LU 21.01.2018
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	MC 15.03.2017		LV 30.08.2017	NO 30.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017			RO 30.08.2017	SI 30.08.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 240 423	(51) C07C 1/20	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
HR 14.06.2017	IE 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 240 608	(51) C12Q 1/68
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 07.06.2017	GR 08.09.2017
LU 31.12.2017	LV 14.06.2017	NL 19.12.2018		HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
MT 31.12.2017	NL 14.06.2017			LT 07.06.2017	LU 16.01.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 240 451	(51) C07D 473/34	LV 07.06.2017	PL 07.06.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 07.06.2017	SI 07.06.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	SK 07.06.2017	MC 07.06.2017
MC 14.06.2017		CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017		
		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 240 640	(51) D21F 5/04
(11) 2 240 300	(51) B25C 1/08	IS 09.12.2017	LI 31.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 09.08.2017	LU 05.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	ES 12.07.2017	FR 02.01.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GB 05.12.2017	GR 13.10.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	MC 09.08.2017		HR 12.07.2017	IE 05.12.2017
HR 19.04.2017	IE 30.12.2017			IS 12.11.2017	LI 31.12.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(11) 2 240 510	(51) C07K 14/415	LT 12.07.2017	LU 05.12.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
LU 30.12.2017	LV 19.04.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
MT 30.12.2017	NL 19.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 10.05.2017	GB 23.12.2017	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
MC 19.04.2017		IE 23.12.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 240 659	(51) E05C 9/20
		IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) 2 240 309	(51) B29C 44/02	LT 10.05.2017	LU 23.12.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 10.05.2017	MT 23.12.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019			NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
NL 28.11.2018		(11) 2 240 532	(51) C08G 63/199	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		BG 06.12.2017	CH 31.01.2018		
(11) 2 240 315	(51) B29C 69/00	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 240 666	(51) E21B 34/10
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 06.09.2017	IE 09.01.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IE 30.01.2018	IS 14.10.2017	LU 09.01.2018	LV 06.09.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LT 14.06.2017	LU 30.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017			RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017				

SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 03.05.2017	IE 26.01.2018
MC 25.01.2017		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(11) 2 240 672	(51) F01N 3/00	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 26.01.2018	LV 03.05.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	IE 07.01.2018	IS 02.12.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 02.08.2017	LU 07.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 240 976	(51) H01M 8/02
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 02.08.2017		BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017			CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
MC 15.02.2017		(11) 2 240 803	(51) G01V 1/30	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) 2 240 675	(51) F02C 3/34	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IE 12.12.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 12.12.2017	LV 05.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MT 12.12.2017	NL 05.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 05.04.2017	SI 05.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 240 979	(51) H01M 10/60
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 15.03.2017		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
MC 15.03.2017		(11) 2 240 825	(51) G03B 21/60	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) 2 240 680	(51) F02M 37/02	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 09.08.2017	IE 16.01.2018
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 19.07.2017	IE 28.01.2018	LI 31.01.2018	LV 09.08.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	IS 19.11.2017	LI 31.01.2018	LU 16.01.2018	NL 09.11.2017
FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	LT 19.07.2017	LU 28.01.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
IE 09.12.2017	IS 01.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 09.08.2017	MC 09.08.2017
LU 09.12.2017	LV 01.11.2017	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017		
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017			(11) 2 240 995	(51) F25B 31/02
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 240 922	(51) G09F 3/00	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
AT 09.12.2017	MC 01.11.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 240 688	(51) F03D 5/00	FR 31.01.2018	GR 04.08.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 03.05.2017	IE 26.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	LU 26.01.2018	LV 03.05.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 31.01.2018	LU 20.10.2018
IE 05.01.2018	IS 30.09.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 240 998	(51) H02K 49/10
LU 05.01.2018	LV 31.05.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 240 950	(51) H01H 35/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 31.05.2017		CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	NL 26.12.2018	
		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017		
(11) 2 240 689	(51) F03D 80/70	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 241 015	(51) H04B 1/16
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 22.11.2017	IE 05.01.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 22.11.2017	LU 05.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 28.06.2017	IE 27.01.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
SK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SK 22.11.2017	AT 05.01.2018	LU 27.01.2018	LV 28.06.2017
MC 15.08.2018	LU 14.09.2018	MC 22.11.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
				PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) 2 240 696	(51) F04D 29/52	(11) 2 240 952	(51) G01N 27/62	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017
	CH 31.01.2018	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018		
(11) 2 240 706	(51) F16H 7/20	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 241 020	(51) H04W 4/00
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017

- (11) **2 242 157** (51) **H01H 85/20**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 242 169** (51) **H02K 41/03**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 242 213** (51) **H04L 12/44**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IE 08.01.2018 (84) IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 26.07.2017 (84) LU 08.01.2018
LV 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 (84) PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 242 255** (51) **H04N 5/32**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 242 358** (51) **A01N 25/12**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 (84) IE 19.01.2018
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 02.08.2017
LU 19.01.2018 (84) LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017
- (11) **2 242 413** (51) **A47L 15/23**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
FR 22.01.2018 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) IE 05.12.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 22.11.2017
LU 05.12.2017 (84) LV 22.11.2017
MT 05.12.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 242 416** (51) **2 242 416**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 242 441** (51) **A61C 7/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 242 443** (51) **A61C 17/26**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 (84) IE 13.01.2018
IS 23.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 23.08.2017 (84) LU 13.01.2018
LV 23.08.2017 (84) MT 23.08.2017
NL 23.08.2017 (84) NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 (84) RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 (84) SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 (84) MC 23.08.2017
- (11) **2 242 444** (51) **A61D 7/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IE 29.01.2018 (84) IS 01.03.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 01.11.2017
LU 29.01.2018 (84) LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
- (11) **2 242 445** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 17.05.2017 (84) LU 23.12.2017
LV 17.05.2017 (84) MT 23.12.2017
NL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 (84) SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 (84) MC 17.05.2017
- (11) **2 242 453** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 242 496** (51) **A61K 33/24**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 242 543** (51) **A62B 35/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 31.01.2018
- CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GB 29.01.2018
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 242 547** (51) **A63B 102/20**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 242 578** (51) **B01J 31/18**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IE 23.01.2018
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LU 23.01.2018
LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
- (11) **2 242 672** (51) **B60T 17/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 242 734** (51) **C07C 5/03**
(84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017
IE 15.01.2018 (84) IS 06.01.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 06.09.2017
LU 15.01.2018 (84) LV 06.09.2017
MT 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
RO 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
AT 15.01.2018 (84) MC 06.09.2017
- (11) **2 242 788** (51) **C08G 64/24**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
MT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 242 793** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) FR 31.01.2018
GB 13.01.2018 (84) GR 17.11.2017
IE 13.01.2018 (84) IS 16.12.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 16.08.2017

- LU 13.01.2018
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 242 824** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017 DE 03.07.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
FR 02.01.2018 GB 18.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 18.12.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.12.2017
LT 18.10.2017 LU 18.12.2017
LV 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 242 903** (51) **E21C 41/26**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 242 932** (51) **F04D 29/38**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 13.01.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LU 13.01.2018 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 242 953** (51) **F23D 14/62**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 19.12.2017
IS 18.02.2018 LI 31.12.2017
LT 18.10.2017 LU 19.12.2017
LV 18.10.2017 MT 19.12.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 242 960** (51) **F24F 13/22**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 20.01.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LU 20.01.2018
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 242 997** (51) **G01F 1/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 243 055** (51) **G03B 5/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 FR 02.01.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 18.12.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.12.2017
LT 19.07.2017 LU 18.12.2017
LV 19.07.2017 MT 18.12.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 243 062** (51) **G05F 3/26**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 08.01.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 08.12.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.12.2017 LT 08.11.2017
LU 08.12.2017 LV 08.11.2017
MT 08.12.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 243 065** (51) **G06F 3/01**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 243 074** (51) **G06F 7/483**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 243 091** (51) **G06F 17/27**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 243 154** (51) **H01L 29/66**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 243 156** (51) **H01L 21/673**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 13.01.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
- IE 13.01.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 243 164** (51) **H01L 29/786**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 FR 31.01.2018
GB 20.01.2018 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 20.01.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.01.2018 LT 30.08.2017
LU 20.01.2018 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **2 243 174** (51) **H01L 43/08**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 FR 02.01.2018
GB 20.12.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 04.12.2017
IS 20.01.2018 LI 31.12.2017
LT 20.09.2017 LU 04.12.2017
LV 20.09.2017 MT 04.12.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 243 202** (51) **G02B 26/06**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
MT 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 243 209** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 243 210** (51) **H02M 3/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017

(11) 2 243 250	(51) H04L 12/24	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 26.12.2018	
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 243 315	(51) H04W 16/32	(11) 2 244 287	(51) H01L 21/768
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FR 02.01.2018	GB 29.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IE 29.12.2017	IS 30.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 19.12.2018	
IT 29.12.2017	LI 31.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 244 348	(51) H02J 3/38
LT 31.05.2017	LU 29.12.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 31.05.2017	MT 29.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 01.01.2018	NO 31.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 19.12.2018	
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	MC 08.03.2017			
(11) 2 243 253	(51) H04L 12/26	(11) 2 243 421	(51) A61B 3/14	(11) 2 244 430	(51) H04L 12/58
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 244 496	(51) H04W 12/06
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 05.07.2017	IE 22.12.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 05.04.2017	IE 07.01.2018
LU 22.12.2017	LV 05.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
MT 22.12.2017	NL 05.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 05.04.2017	LU 07.01.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 2 243 561	(51) B06B 1/06	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
MC 05.07.2017		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 05.04.2017	
(11) 2 243 289	(51) H04N 5/14	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 244 534	(51) H05B 41/04
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 28.11.2018			
NL 26.12.2018					
(11) 2 243 295	(51) H04N 7/24	(11) 2 243 769	(51) C07C 249/02	(11) 2 244 586	(51) A23L 7/196
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 28.06.2017	IE 27.01.2018	IE 04.12.2017	IS 19.11.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 28.10.2017	LI 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 28.06.2017	LU 27.01.2018	LU 04.12.2017	LV 19.07.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	MT 04.12.2017	NO 19.10.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LU 22.09.2018		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017
		MC 28.06.2017			
(11) 2 243 296	(51) H04N 19/91	(11) 2 243 885	(51) E03C 1/23	(11) 2 244 591	(51) A61K 31/7052
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) EE 16.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LU 22.12.2017	LV 16.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MT 22.12.2017	NO 16.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RO 16.08.2017	SI 16.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	SK 16.08.2017	MC 16.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 29.11.2017	IE 31.12.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 244 603	(51) A47B 57/42
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 31.12.2017	LV 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MT 31.12.2017	NL 29.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	GB 17.12.2017	GR 03.11.2017
		MC 29.11.2017		HR 02.08.2017	IE 17.12.2017
(11) 2 243 297	(51) H04N 19/105	(11) 2 243 953	(51) F03D 1/06	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 16.01.2019		LT 02.08.2017	LU 17.12.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017			LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 244 082	(51) G01M 17/02	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 02.08.2017	AT 17.12.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			MC 02.08.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				

(11) 2 244 670	(51) A61F 2/44	(11) 2 244 976	(51) C01B 39/22	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017	MC 19.07.2017	
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 245 132	(51) C11D 17/00
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MT 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
GB 15.01.2018	GR 14.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 13.09.2017	IE 15.01.2018			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 245 045	(51) C07K 5/08	HR 18.10.2017	IE 16.01.2018
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 18.02.2018	LI 31.01.2018
LU 15.01.2018	LV 13.09.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	LT 18.10.2017	LU 16.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	IE 30.01.2018	IS 06.01.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
SK 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 06.09.2017	LU 30.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	MC 18.10.2017	
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
		RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 245 137	(51) C12N 1/20
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
		MC 06.09.2017		BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 244 718	(51) A61K 38/00	(11) 2 245 054	(51) C07K 14/47	BZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CH 31.01.2018	DK 07.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IE 22.01.2018	IS 16.12.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017
IE 15.01.2018	IS 07.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 22.01.2018	LV 16.08.2017
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LU 15.01.2018	LV 07.06.2017	NL 28.11.2018		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RO 07.06.2017	SI 07.06.2017			SK 16.08.2017	MC 16.08.2017
SK 07.06.2017	MC 07.06.2017				
(11) 2 244 882	(51) B32B 7/10	(11) 2 245 060	(51) C07K 14/81	(11) 2 245 227	(51) E01C 11/14
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	BZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 07.06.2017	FR 31.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 01.11.2017	IE 29.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IE 20.01.2018	IS 07.10.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 29.01.2018	LV 01.11.2017	LT 07.06.2017	LU 20.01.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
MC 06.06.2018	LU 31.10.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
		MC 01.11.2017		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
				MC 07.06.2017	
(11) 2 244 889	(51) B44D 3/10	(11) 2 245 095	(51) C09C 1/02	(11) 2 245 262	(51) E21B 33/035
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RO 22.02.2017	SI 22.02.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GB 30.01.2018	GR 03.11.2017			HR 20.09.2017	IE 21.01.2018
HR 02.08.2017	IE 30.01.2018	(11) 2 245 120	(51) C10L 1/10	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
IS 02.12.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
LT 02.08.2017	LU 30.01.2018	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	LU 21.01.2018	LV 20.09.2017
LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 04.10.2017	IE 30.01.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		MC 04.10.2017			
(11) 2 244 944	(51) B64D 27/26	(11) 2 245 123	(51) C07C 209/24	(11) 2 245 263	(51) E21B 34/06
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 244 970	(51) C01B 6/04	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	HR 19.07.2017	IE 01.12.2017	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 24.05.2017	GB 10.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	IE 19.01.2018	IT 15.11.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LU 01.12.2017	LV 19.07.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
IE 10.12.2017	IS 24.09.2017	MT 01.12.2017	NL 19.07.2017	LU 19.01.2018	LV 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LU 10.12.2017	LV 24.05.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017				
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017				
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017				
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017				
MC 24.05.2017					

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 245 489	(51) G02B 6/38
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017	GB 06.12.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 245 282	(51) F02B 39/00	HR 05.04.2017	IE 06.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	IS 05.08.2017	IT 06.12.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LU 06.12.2017	LV 05.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	MT 06.12.2017	NL 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GB 07.01.2018	GR 13.10.2017	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 12.07.2017	IE 07.01.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 12.11.2017	LI 31.01.2018	SK 05.04.2017	PL 06.12.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 12.07.2017	LU 07.01.2018	MC 05.04.2017		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017			MC 01.03.2017	
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 2 245 399	(51) F25D 23/02	(11) 2 245 492	(51) G02B 6/44
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
PT 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017		
SE 12.07.2017	AT 07.01.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 245 572	(51) G06F 21/56
SK 12.07.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MC 12.07.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 245 288	(51) F02D 41/02	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 05.12.2018	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			(11) 2 245 598	(51) G06T 15/00
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 245 414	(51) F41H 5/04	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	HR 05.07.2017	IE 16.01.2018
		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
(11) 2 245 358	(51) F16L 21/06	HR 26.07.2017	IE 02.01.2018	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LU 16.01.2018	LV 05.07.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 02.01.2018	LV 26.07.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 05.07.2017	MC 05.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017		
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			(11) 2 245 658	(51) H01L 21/8234
RO 15.03.2017	SI 15.03.2017			(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017			BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
		(11) 2 245 443	(51) G01N 21/35	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 28.06.2017	IE 29.01.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
				LU 29.01.2018	LV 28.06.2017
		(11) 2 245 445	(51) G01N 27/30	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
		CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
		EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 245 692	(51) H01M 8/1253
		LU 15.01.2018	LV 12.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
		(11) 2 245 462	(51) G01N 33/542	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 22.03.2017	
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
		HR 31.05.2017	IE 19.01.2018	(11) 2 245 703	(51) H04B 7/06
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
		LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
		LU 19.01.2018	LV 31.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 10.05.2017	IE 30.01.2018
		SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
				LI 31.01.2018	LT 10.05.2017

LU 30.01.2018	LV 10.05.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 246 170	(51) G03F 7/00
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017			CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 245 875	(51) H04W 16/10	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) 2 245 713	(51) H02G 3/22	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GB 14.01.2018	GR 18.08.2017	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 17.05.2017	IE 14.01.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
FR 31.01.2018	GB 21.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	(11) 2 246 255	(51) B64C 27/14
IE 21.01.2018	IS 05.11.2017	LU 14.01.2018	LV 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LU 21.01.2018	LV 05.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 26.12.2018	
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017				
MC 05.07.2017		(11) 2 245 895	(51) H04W 72/04	(11) 2 246 309	(51) C03B 33/03
		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 245 723	(51) H02K 41/035	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 02.08.2017	IE 09.01.2018	NL 05.12.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017		
IE 26.01.2018	IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 246 385	(51) C08G 81/00
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	LU 09.01.2018	LV 02.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 26.01.2018	LV 08.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	DE 01.08.2018	DK 29.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
MC 08.11.2017				FI 29.11.2017	GB 28.02.2018
				GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 245 788	(51) H04B 10/70	(11) 2 245 931	(51) A01N 25/04	IE 29.01.2018	IT 29.11.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	LU 29.01.2018	LV 29.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
HR 21.06.2017	IE 23.01.2018	IE 21.01.2018	IS 17.09.2017	SK 29.11.2017	MC 29.11.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017		
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	LU 21.01.2018	LV 17.05.2017	(11) 2 246 442	(51) C12Q 1/68
LU 23.01.2018	LV 21.06.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	MC 17.05.2017		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 21.06.2017	MC 21.06.2017			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 245 819	(51) H04L 29/06	(11) 2 246 026	(51) A61H 23/02	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MC 01.08.2018	LU 16.10.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017		
HR 17.05.2017	IE 30.01.2018	HR 06.09.2017	IE 15.01.2018	(11) 2 246 463	(51) D01F 6/76
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
LU 30.01.2018	LV 17.05.2017	LU 15.01.2018	LV 06.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	HR 22.03.2017	IE 25.12.2017
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	SK 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
				LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 245 861	(51) H04R 3/00	(11) 2 246 052	(51) A61K 31/4164	LU 25.12.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 25.12.2017	NL 22.03.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 246 525	(51) F01D 5/08
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		

EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 246 640	(51) F24F 13/28	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
GB 24.12.2017	GR 10.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LU 29.12.2017	LV 17.05.2017
HR 09.08.2017	IE 24.12.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	MT 29.12.2017	NL 17.05.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	IE 16.01.2018	IS 26.08.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
LU 24.12.2017	LV 09.08.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
MT 24.12.2017	NL 09.08.2017	LU 16.01.2018	LV 26.04.2017	MC 17.05.2017	
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) 2 247 242	(51) A61B 90/00
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
MC 09.08.2017		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
				EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 246 551	(51) F02M 21/02	(11) 2 246 685	(51) G01M 11/00	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 08.02.2017	
IE 28.01.2018	IT 15.11.2017	NL 28.11.2018			
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017			(11) 2 247 331	(51) A61M 15/02
LU 28.01.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 246 735	(51) G02F 1/37	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 10.05.2017	IE 23.01.2018
		FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(11) 2 246 576	(51) F15B 11/02	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 20.01.2018	IS 08.03.2018	LU 23.01.2018	LV 10.05.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 08.11.2017	LU 20.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
GB 18.12.2017	GR 20.10.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		
HR 19.07.2017	IE 18.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	MC 08.11.2017		(11) 2 247 421	(51) B29C 33/38
LT 19.07.2017	LU 18.12.2017			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 19.07.2017	MT 18.12.2017	(11) 2 247 155	(51) H04W 36/30	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SK 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
(11) 2 246 587	(51) F16F 15/03	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 247 428	(51) B29C 47/74
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017			CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017
HR 30.08.2017	IE 15.01.2018	(11) 2 247 182	(51) A01N 43/80	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 07.06.2017	FR 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	GB 14.01.2018	GR 08.09.2017
LU 15.01.2018	LV 30.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	HR 07.06.2017	IE 14.01.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	HR 19.04.2017	IE 02.12.2017	LU 14.01.2018	LV 07.06.2017
SK 30.08.2017	MC 30.08.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
(11) 2 246 637	(51) F24F 11/02	LU 02.12.2017	LV 19.04.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 02.12.2017	NL 19.04.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	MC 07.06.2017	
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017		
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 247 490	(51) B62D 1/184
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 19.04.2017		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
HR 07.06.2017	IE 26.01.2018			CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(11) 2 247 228	(51) A47L 15/42	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LU 26.01.2018	LV 07.06.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 01.11.2017	IE 13.01.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
SK 07.06.2017	MC 07.06.2017	GB 29.12.2017	GR 18.08.2017	LU 13.01.2018	LV 01.11.2017
		HR 17.05.2017	IE 29.12.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	PL 01.11.2017

RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 247 817	(51) E21B 17/01	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AT 13.01.2018	MC 01.11.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
(11) 2 247 495	(51) B63B 43/18	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 28.11.2018	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 248 083	(51) G06F 21/43
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 14.06.2017	FR 31.01.2018	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GB 23.01.2018	GR 15.09.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 14.06.2017	IE 23.01.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IE 09.07.2017	IS 19.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	LT 19.10.2016	LU 09.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 23.01.2018	LV 14.06.2017	LV 19.10.2016	MT 09.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 31.01.2018	PL 14.06.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
MC 08.03.2017		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017		
		MC 14.06.2017		(11) 2 248 101	(51) G06T 1/00
(11) 2 247 502	(51) B64D 15/16	(11) 2 247 878	(51) G01D 5/04	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) NL 09.01.2019		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 247 566	(51) C08K 5/11	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	NL 05.12.2018	
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LU 30.01.2018	LV 26.07.2017		
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 248 120	(51) G01C 21/20
HR 27.09.2017	IE 30.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	MC 26.07.2017		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LU 30.01.2018	LV 27.09.2017			DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 247 881	(51) F16L 3/10	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IE 19.01.2018	IT 29.11.2017
SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 19.01.2018	LV 29.11.2017
(11) 2 247 567	(51) C10G 31/08	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 29.11.2017	MC 29.11.2017
FI 29.11.2017	GB 28.02.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
IE 23.01.2018	LI 31.01.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 248 172	(51) H01L 29/86
LT 29.11.2017	LU 23.01.2018	MC 15.03.2017		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018			BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 247 927	(51) G01F 23/296	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) DK 20.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 247 635	(51) C08G 18/10	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GB 16.01.2018	GR 03.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	HR 02.08.2017	IE 16.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LU 22.01.2018	LV 20.09.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MT 20.09.2017	NO 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 16.01.2018	LV 02.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 20.09.2017	AT 22.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	MC 20.09.2017		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 15.03.2017	MT 15.03.2017			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 247 949	(51) G01N 33/50	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018		
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	(11) 2 248 259	(51) H03K 17/955
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 15.03.2017		FI 24.05.2017	GB 21.01.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
		IE 21.01.2018	IS 24.09.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 247 718	(51) C12N 5/00	LT 24.05.2017	LU 21.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) NL 16.01.2019		LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 247 771	(51) H01L 39/24	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	IE 27.01.2018	IS 08.03.2018
CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	MC 24.05.2017		LT 08.11.2017	LU 27.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017			LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
IE 15.01.2018	IS 26.11.2017	(11) 2 247 951	(51) G01N 33/566	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) BE 31.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
LU 15.01.2018	LV 26.07.2017		CZ 24.05.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 247 985	(51) G05B 13/02	MC 08.11.2017	
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) NL 09.01.2019			
RO 26.07.2017	PT 26.07.2017	(11) 2 248 051	(51) G06F 17/30	(11) 2 248 306	(51) H04L 12/28
SI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
AT 15.01.2018	SK 26.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
	MC 26.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017

HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 249 529	(51) H04L 12/58
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) NL 16.01.2019	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 249 536	(51) H04L 5/00
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 14.02.2018	LU 28.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
				LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
				SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 248 584	(51) B01J 23/92	(11) 2 249 183	(51) G01V 1/36		
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019			
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018				
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 249 189	(51) G02B 6/38	(11) 2 249 591	(51) H04W 4/20
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 17.11.2017	IE 17.12.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
MC 28.02.2018	LU 27.10.2018	LT 16.08.2017	LU 17.12.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		LV 16.08.2017	MT 17.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) 2 248 767	(51) C02F 1/20	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SK 16.08.2017	MC 16.08.2017		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017			(11) 2 249 602	(51) H04W 36/38
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
FR 02.01.2018	GB 15.12.2017	(11) 2 249 240	(51) G06F 3/048	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) NL 23.01.2019		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IE 15.12.2017	IS 17.09.2017			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 249 265	(51) G11B 20/00	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 17.05.2017	LU 15.12.2017	(84) NL 09.01.2019		FR 02.01.2018	GB 25.01.2018
LV 17.05.2017	MT 15.12.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 249 316	(51) G07D 9/00	IE 09.12.2017	IS 25.02.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	EE 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 25.10.2017	LU 09.12.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 05.04.2017	ES 05.04.2017	LV 25.10.2017	MT 09.12.2017
		HR 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 248 822	(51) C07K 14/22	IT 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 25.10.2017	PT 26.02.2018
(84) MC 23.11.2016		LV 05.04.2017	LT 05.04.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
		NO 05.07.2017	NL 05.04.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 248 925	(51) C22C 38/00	RO 05.04.2017	PL 05.04.2017	MC 25.10.2017	
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 05.04.2017	SE 05.04.2017		
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	MC 05.04.2017	SK 05.04.2017		
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017			(11) 2 249 613	(51) H04W 74/02
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017			(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 21.06.2017	GB 20.01.2018			BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 249 337	(51) B62J 3/00	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IE 20.01.2018	IS 21.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 21.06.2017	LU 20.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FR 31.01.2018	GR 26.01.2018
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 25.10.2017	IE 14.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	GB 23.01.2018	GR 01.12.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 30.08.2017	IE 23.01.2018	LU 14.01.2018	LV 25.10.2017
MC 21.06.2017		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	PL 25.10.2017	PT 26.02.2018
(11) 2 249 002	(51) F02B 39/00	LU 23.01.2018	LV 30.08.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MC 25.10.2017	
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017		
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018			(11) 2 249 666	(51) A23C 1/12
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019			(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 03.10.2018	PT 03.02.2019			BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
LU 14.10.2018				EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
		(11) 2 249 488	(51) H04B 7/185	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
		(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017
		LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	LU 05.12.2017	LV 05.07.2017
		NL 26.12.2018		MT 05.12.2017	PL 05.07.2017
(11) 2 249 016	(51) F02D 45/00			RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 249 527	(51) H04L 12/801	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	MC 05.07.2017	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018		
NL 26.12.2018		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
(11) 2 249 091	(51) F24F 11/00	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018		
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LU 08.10.2018			
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			(11) 2 249 826	(51) A61K 31/337
				(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
				BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
				DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
				ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016

HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 251 906	(51) H01L 27/32	(11) 2 252 537	(51) B66B 1/34
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 19.12.2018		BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 251 429	(51) C12P 7/64	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	NL 19.12.2018	
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017		
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IE 15.12.2017	IS 26.11.2017	(11) 2 252 570	(51) A01N 37/10
LT 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 26.07.2017	LU 15.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 26.07.2017	MT 15.12.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	HR 05.04.2017	IE 12.12.2017
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 05.08.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 251 464	(51) C30B 25/02	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LT 05.04.2017	LU 12.12.2017
(84) NL 16.01.2019		MC 26.07.2017		LV 05.04.2017	MT 12.12.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) 2 251 545	(51) F04C 27/00	(11) 2 251 970	(51) H02P 1/16	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017			SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 252 137	(51) H05K 7/20		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019		
HR 12.04.2017	LT 12.04.2017			(11) 2 252 627	(51) C07K 7/08
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 252 161	(51) A23G 4/06	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017
		NL 28.11.2018		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 2 251 617	(51) F24F 13/28				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 252 404	(51) B03D 3/06	(11) 2 252 664	(51) C09D 11/00
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 05.12.2018		NL 05.12.2018	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 252 458	(51) A42C 3/00	(11) 2 252 671	(51) C09K 5/04
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 251 634	(51) G01B 5/008	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 16.05.2018	MC 16.05.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 16.05.2018	LU 18.09.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
NL 28.11.2018		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 252 718	(51) C22F 1/053
		MC 29.03.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
				BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 251 668	(51) G01N 1/36	(11) 2 252 470	(51) B42D 25/46	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	PL 03.10.2018	HR 03.10.2018	HR 14.12.2016	IE 02.07.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 03.10.2018	PT 03.02.2019	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
		LU 31.10.2018		LU 02.07.2017	LV 14.12.2016
				MT 02.07.2017	NL 14.12.2016
(11) 2 251 771	(51) G06F 3/045	(11) 2 252 524	(51) B65D 35/28	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	BT 28.09.2017	CH 31.12.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017		
FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 2 252 738	(51) D21F 1/00
GB 28.01.2018	GR 01.09.2017	IE 28.06.2017	IE 12.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 31.05.2017	IE 28.01.2018	IT 28.06.2017	IT 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	IS 28.10.2017	LV 28.06.2017	ES 07.06.2017	FR 02.01.2018
LU 28.01.2018	LV 31.05.2017	LI 31.12.2017	NL 28.06.2017	GB 16.12.2017	GR 08.09.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 12.12.2017	PL 28.06.2017	HR 07.06.2017	IE 16.12.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	MT 12.12.2017	SE 28.06.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NO 28.09.2017	SK 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	RO 28.06.2017		LU 16.12.2017	LV 07.06.2017
		SI 28.06.2017		MT 16.12.2017	NL 07.06.2017
(11) 2 251 904	(51) H01L 29/739	MC 28.06.2017			
(84) NL 16.01.2019					

- NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (11) **2 252 776**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 252 845**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 252 869**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (11) **2 252 925**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 253 457**
(84) AT 21.12.2016
CH 31.07.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GB 09.07.2017
IE 09.07.2017
LI 31.07.2017
NL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 253 736**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 253 803**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 253 806**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
AL 19.12.2018
- PL 07.06.2017
SI 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (51) **F01M 13/04**
- (51) **F25B 39/04**
- (51) **G01L 21/32**
- (51) **G06F 3/01**
- (51) **B29C 65/02**
- (51) **C23C 18/44**
- (51) **F01D 11/12**
- (51) **F01D 25/28**
- (11) **2 253 942**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LI 30.11.2017
LU 23.11.2017
MT 23.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 253 975**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
AL 19.12.2018
- (11) **2 254 037**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.05.2017
LU 18.05.2017
MT 18.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 254 073**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 254 166**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
AL 19.12.2018
- (11) **2 254 313**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 254 642**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 254 793**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 255 020**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
PT 28.03.2019
- (51) **G01F 23/00**
- (51) **G02B 6/036**
- (51) **G06F 3/12**
- (51) **G06F 21/10**
- (51) **F21K 99/00**
- (51) **H04M 1/02**
- (51) **A61M 25/00**
- (51) **G09B 9/44**
- (51) **B23K 35/02**
- (51) **H01F 23/00**
- (51) **G01N 33/46**
- (51) **G01N 33/68**
- (51) **G06F 17/30**
- (51) **H01L 21/60**
- (51) **H01M 2/36**
- (51) **C01B 31/04**
- (51) **H01R 13/18**
- (11) **2 255 073**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (11) **2 255 182**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (11) **2 255 202**
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 29.01.2018
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SI 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 255 305**
(84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 31.12.2017
LU 31.12.2017
MT 31.12.2017
PL 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (11) **2 255 383**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 255 402**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 255 403**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 255 412**
(84) BG 12.07.2017
EE 12.04.2017
- (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
NL 28.11.2018
- (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (84) CZ 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LU 29.01.2018
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 31.12.2017
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
NL 28.11.2018
- (84) CZ 12.04.2017
FI 12.04.2017

GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 256 481	(51) G01N 21/27
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017			CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) 2 256 155	(51) C08J 9/26	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RO 12.04.2017	PT 12.04.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SK 12.04.2017	SI 12.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
	MC 12.04.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 255 465	(51) H04B 7/26	GR 04.08.2017	IE 07.06.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 07.06.2017	NL 03.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 256 293	(51) F01C 1/14	(11) 2 256 558	(51) G03G 15/00
IE 22.01.2018	IT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
LU 22.01.2018	LV 22.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HR 17.05.2017	IE 26.05.2017
MC 22.11.2017		LT 14.06.2017	LU 22.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	LI 31.05.2017	LT 17.05.2017
(11) 2 255 469	(51) H04H 60/32	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 26.05.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MT 26.05.2017	NL 17.05.2017
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	AT 22.12.2017	MC 14.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
HR 10.05.2017	IE 23.01.2018	(11) 2 256 301	(51) F01D 17/08		
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 256 606	(51) G06F 3/0488
LI 31.01.2018	LT 10.05.2017			(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 23.01.2018	LV 10.05.2017	(11) 2 256 318	(51) F01D 25/28	CH 31.01.2018	DK 09.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	FR 31.01.2018	GB 25.01.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 10.11.2017	IE 25.01.2018
MC 10.05.2017		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IT 09.08.2017	LI 31.01.2018
		FI 19.07.2017	FR 31.01.2018	LU 25.01.2018	SE 09.08.2017
(11) 2 255 572	(51) H04J 11/00	GB 26.01.2018	GR 20.10.2017	MC 09.08.2017	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 19.07.2017	IE 26.01.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 256 735	(51) G11B 27/034
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 26.01.2018	LV 19.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 26.12.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 255 745	(51) A61C 7/00	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) FI 26.12.2018	(84) GR 27.03.2019	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017		
SE 26.12.2018	NL 26.12.2018			(11) 2 256 814	(51) H01L 29/786
		(11) 2 256 412	(51) F23N 1/00	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 255 842	(51) A61M 5/32	(84) NL 09.01.2019			
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017			(11) 2 256 832	(51) H01L 33/00
CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 256 424	(51) F24F 12/00	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LU 26.05.2017	LV 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
MT 26.05.2017	PL 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 24.07.2017	PT 10.07.2017
RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017				
(11) 2 255 944	(51) B29C 47/00	(11) 2 256 427	(51) F24H 9/20	(11) 2 256 838	(51) H01L 51/50
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 20.03.2019	AL 19.12.2018		
NL 26.12.2018		NL 19.12.2018		(11) 2 256 860	(51) H01Q 1/24
		(11) 2 256 457	(51) G01C 7/06	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 255 990	(51) B60L 11/18	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	NL 19.12.2018	
FI 19.04.2017	GB 21.01.2018	HR 17.05.2017	IE 18.05.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 256 861	(51) H01Q 1/38
IE 21.01.2018	IS 19.08.2017	LU 18.05.2017	LV 17.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	MT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 21.01.2018	LV 19.04.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		MC 17.05.2017		NL 05.12.2018	

(11) 2 256 945	(51) H04B 17/00	MT 04.12.2017	NO 20.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
CH 31.01.2018	DK 31.05.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 19.07.2017	IE 28.01.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 20.09.2017		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
GR 01.09.2017	IE 23.01.2018	(11) 2 257 336	(51) A61N 1/375	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 28.01.2018	LV 19.07.2017
LU 23.01.2018	NL 31.05.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SE 31.05.2017	MC 31.05.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(11) 2 256 971	(51) H04J 14/00	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 04.10.2017	GB 29.01.2018	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 258 203	(51) A22C 21/00
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IE 29.01.2018	IS 04.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 04.10.2017	LU 29.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 05.07.2017	IE 22.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	IE 12.12.2017	LI 31.12.2017
LU 22.01.2018	LV 05.07.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LU 12.12.2017	PT 26.02.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	MC 04.10.2017		RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 257 361	(51) B01D 53/50	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 25.10.2017	
SK 05.07.2017	MC 05.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) 2 258 430	(51) A61M 15/00
(11) 2 256 996	(51) H04W 28/10	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017
BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 29.12.2017	IS 22.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	LT 22.03.2017	LU 29.12.2017
HR 17.05.2017	IE 21.05.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LI 31.05.2017	LT 17.05.2017	MC 29.03.2017		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 21.05.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 257 365	(51) B01J 19/00	MC 22.03.2017	
MT 21.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 258 449	(51) A62C 31/02
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 258 581	(51) B60L 11/18
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 257 008	(51) H04L 25/03	GB 08.01.2018	GR 28.12.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) BG 26.07.2017	(84) EE 26.04.2017	HR 27.09.2017	IE 08.01.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 05.12.2018	AL 05.12.2018
LU 13.12.2017	SK 26.04.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	NL 05.12.2018	
MC 26.04.2017		LU 08.01.2018	LV 27.09.2017		
(11) 2 257 084	(51) H04S 7/00	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 258 777	(51) C09D 5/03
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) LU 23.03.2019	(84) NL 01.04.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 27.09.2017		(11) 2 258 925	(51) F01D 5/18
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 257 711	(51) F04F 1/16	(84) NL 23.01.2019	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 258 969	(51) F16H 63/30
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 2 257 722	(51) F16H 59/66	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 257 085	(51) H04W 24/02	(11) 2 257 807	(51) G01N 33/543	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 19.12.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 258 981	(51) F23D 14/06
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 19.12.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 28.11.2018				NL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 257 105	(51) H04W 36/30	(11) 2 257 845	(51) G02B 21/06	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019		MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
(11) 2 257 136	(51) H05H 1/24	(11) 2 258 092	(51) H04L 29/06	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 05.09.2018	
(11) 2 257 201	(51) A47C 20/02	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 258 982	(51) F23D 14/06
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 259 014	(51) G01B 21/04
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NL 19.12.2018		(84) NL 09.01.2019	
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017			(11) 2 259 164	(51) G06F 1/20
IE 04.12.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 258 115	(51) H04R 1/28	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
LU 04.12.2017	LV 20.09.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018		
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017		

ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
GR 07.03.2018	IT 06.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 260 198	(51) F02M 26/00
SI 06.12.2017	MC 06.12.2017	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LU 21.10.2018		RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 259 211	(51) G06K 17/00	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 18.07.2018	LU 16.10.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 259 834	(51) F04B 43/04	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 28.11.2018	
NL 19.12.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
(11) 2 259 460	(51) H04W 28/24	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 260 311	(51) G01R 31/08
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	NL 05.12.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) 2 259 857	(51) B01D 35/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 26.04.2017	LU 05.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 26.12.2018	
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 260 331	(51) G01V 1/28
SI 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
		GB 19.01.2018	GR 10.11.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 259 470	(51) H04L 1/00	HR 09.08.2017	IE 19.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 19.01.2018	LV 09.08.2017	IE 26.01.2018	IS 11.02.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LU 26.01.2018	LV 11.10.2017
(11) 2 259 579	(51) H04N 5/445	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) DK 12.04.2017	SK 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			SK 11.10.2017	MC 11.10.2017
GR 13.07.2017	IE 12.01.2018	(11) 2 259 884	(51) B21D 39/06		
IT 12.04.2017	LU 12.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 260 347	(51) G02C 7/04
NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MC 12.04.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 259 604	(51) H04R 9/04	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 19.12.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 28.11.2018			
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			(11) 2 260 458	(51) G08G 1/01
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 259 909	(51) B29C 47/10	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) NL 16.01.2019		BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 259 929	(51) B42D 25/29	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 19.07.2017	IE 31.01.2018
DK 11.07.2018	MC 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LU 14.10.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LU 31.01.2018	LV 19.07.2017
(11) 2 259 713	(51) A61B 5/145	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 27.06.2018	DK 27.06.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	MC 27.06.2018	LU 31.10.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017			MC 19.07.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) 2 260 011	(51) C04B 28/26	(11) 2 260 571	(51) H02J 9/06
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
MC 19.04.2017		(11) 2 260 013	(51) C04B 35/50	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) 2 259 727	(51) A61B 6/14	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 19.12.2018		MC 24.08.2016	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 260 133	(51) D03D 11/00	(11) 2 260 583	(51) H04B 7/06
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	EE 27.09.2017	GR 28.12.2017
MC 22.03.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 27.09.2017	IE 22.01.2018
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 27.01.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 259 832	(51) A61M 25/09	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 27.09.2017	LU 22.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				

PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
MC 27.09.2017		MC 03.05.2017		SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 260 594	(51) H04B 10/278	(11) 2 261 649	(51) G01N 27/416	(11) 2 262 446	(51) A61H 39/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 26.12.2018		NL 26.12.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 260 806	(51) A61F 11/08	(11) 2 261 674	(51) G01N 35/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NL 23.01.2019		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017			RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 261 867	(51) G07D 7/004	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018	MC 17.01.2018	LU 23.09.2018
IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 262 613	(51) B24B 23/02
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 01.03.2017		DK 18.07.2018	LU 17.09.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
				EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 260 846	(51) A61K 31/405	(11) 2 262 066	(51) H01S 5/22	FI 26.04.2017	GB 21.01.2018
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	IE 21.01.2018	IS 26.08.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 21.01.2018	LV 26.04.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 261 081	(51) B60Q 1/08	HR 10.05.2017	IE 03.06.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) NL 02.01.2019		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
		LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
(11) 2 261 288	(51) C09C 1/24	LU 03.06.2017	LV 10.05.2017		
(84) NL 16.01.2019		MT 03.06.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 262 732	(51) C01B 39/38
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) 2 261 398	(51) C25D 5/02	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 24.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			GB 19.01.2018	GR 25.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 262 111	(51) H03H 17/02	HR 24.05.2017	IE 19.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
NL 05.12.2018		CH 31.12.2017	DK 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017
		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LU 19.01.2018	LV 24.05.2017
(11) 2 261 467	(51) F01D 25/24	GR 01.12.2017	IE 14.12.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(84) NL 23.01.2019		IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
		LU 14.12.2017	NL 30.08.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
(11) 2 261 508	(51) F04C 2/10	SE 30.08.2017	MC 30.08.2017	MC 24.05.2017	
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017			(11) 2 262 955	(51) E01H 1/08
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 262 149	(51) H04L 1/00	(84) NL 02.01.2019	
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 263 000	(51) F02D 41/04
GB 22.07.2017	GR 13.07.2017	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 12.04.2017	IE 22.07.2017	IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LU 22.07.2017	LV 12.04.2017	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
MT 22.07.2017	NL 12.04.2017	LU 24.10.2018			
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			(11) 2 263 001	(51) F02D 41/14
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) 2 262 154	(51) H04L 1/16	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 261 628	(51) G01M 11/00	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019			LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 262 190	(51) H04J 3/14	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 19.12.2018		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	MC 15.03.2017	
(11) 2 261 630	(51) G01M 13/02	FI 18.10.2017	GB 31.01.2018		
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 19.01.2018	IE 31.01.2018	(11) 2 263 050	(51) F25B 30/02
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LU 31.01.2018	NL 18.10.2017		
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 263 055	(51) F25D 23/02
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IE 08.06.2017	IS 03.09.2017			CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 262 406	(51) A47L 15/42	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LU 08.06.2017	LV 03.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017

LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 263 555	(51) A61B 17/04	(11) 2 264 321	(51) F04D 29/32
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NL 02.01.2019	
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 264 322	(51) F15B 11/032
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
MC 08.02.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
(11) 2 263 225	(51) G08G 5/00	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 31.05.2017	DE 03.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
BG 21.12.2011	CH 31.01.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	FR 31.07.2017	GB 31.08.2017
EE 31.01.2018	FI 10.01.2018			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 02.08.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 263 566	(51) A61B 17/072	IE 11.06.2017	IS 30.09.2017
HU 10.01.2009	IS 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	LT 31.05.2017	LU 11.06.2017
LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 31.05.2017	MT 11.06.2017
MT 21.09.2011	NO 31.01.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 10.07.2018	RO 21.09.2011			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SE 11.01.2018	SI 21.09.2011	(11) 2 263 591	(51) A61B 34/00	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
SK 21.09.2011	MC 31.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
		BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	MC 31.05.2017	
		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) 2 263 289	(51) H01R 13/453	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 264 459	(51) G01N 33/53
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NL 02.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IE 24.01.2018	IS 07.10.2017		
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 264 471	(51) G01R 15/20
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LT 07.06.2017	LU 24.01.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	LV 07.06.2017	PL 07.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 26.12.2018	
		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		MC 07.06.2017		(11) 2 264 472	(51) G01R 31/14
(11) 2 263 293	(51) H02G 3/12			(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 263 857	(51) B29C 51/00	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GB 12.12.2017	GR 30.06.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 29.03.2017	IE 12.12.2017			SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
IS 29.07.2017	LI 31.12.2017			LU 11.10.2018	
LT 29.03.2017	LU 12.12.2017	(11) 2 264 041	(51) C07H 1/08	(11) 2 264 568	(51) G06F 3/041
LV 29.03.2017	MT 12.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NL 16.01.2019	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 264 810	(51) H01M 2/10
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 29.03.2017		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 263 305	(51) H02P 8/14	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 01.03.2017		IE 24.12.2017	IS 02.12.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			LT 02.08.2017	LU 24.12.2017
NL 19.12.2018				PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 263 466	(51) F24C 15/04	(11) 2 264 065	(51) C07K 14/62	(11) 2 264 857	(51) H02J 9/06
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
FI 11.01.2017	GB 02.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
GR 12.04.2017	IE 02.07.2017	IE 22.07.2017	IT 08.03.2017		
IS 11.05.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LU 22.07.2017		
LT 11.01.2017	LU 02.07.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017		
LV 11.01.2017	MT 02.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017				
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017				
		(11) 2 264 316	(51) F04B 27/08	(11) 2 264 886	(51) H02P 6/06
(11) 2 263 468	(51) A22C 21/00	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
CH 31.01.2018	ES 19.07.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
IE 14.01.2018	LI 31.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
LU 14.01.2018	SE 19.07.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
MC 19.07.2017		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
		RO 06.06.2018	SE 06.06.2018		
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
		SI 06.06.2018	DK 06.06.2018		
		MC 06.06.2018	LU 27.10.2018		
(11) 2 263 553	(51) A61B 17/00			(11) 2 264 912	(51) H04W 52/34
(84) NL 09.01.2019				(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
				CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
				EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
				FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
				GR 16.02.2018	IE 12.12.2017
				IT 15.11.2017	LI 31.12.2017
				LT 15.11.2017	LU 12.12.2017
				LV 15.11.2017	MT 12.12.2017
				PL 15.11.2017	RO 15.11.2017

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LU 04.12.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 264 982	(51) H04L 29/08	SK 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LU 09.09.2018		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 266 136	(51) G11C 19/08	MC 17.05.2017	
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 267 116	(51) C12N 5/0735
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 266 269	(51) H04M 7/00	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) NL 02.01.2019		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
HR 17.05.2017	IE 17.06.2017	(11) 2 266 353	(51) H04W 52/02	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) NL 09.01.2019		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 266 433	(51) A46B 9/04	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LU 17.06.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LT 31.05.2017	LU 13.07.2017
MT 17.06.2017	NL 17.05.2017	GR 27.12.2018	NL 26.09.2018	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018		
(11) 2 265 340	(51) A63B 22/06	PT 26.01.2019	LU 26.09.2018	(11) 2 267 131	(51) C12N 15/11
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 266 494	(51) A61C 7/14	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CH 31.12.2017	DK 19.04.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 20.07.2017	IE 21.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
IE 31.12.2017	IS 19.11.2017	GR 04.08.2017	IE 21.07.2017	LU 21.12.2017	NL 19.04.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	SE 19.04.2017	MC 19.04.2017
LU 31.12.2017	LV 19.07.2017	LU 21.07.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 267 164	(51) C12Q 1/68
MT 31.12.2017	NO 19.10.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	DK 14.09.2016	ES 14.09.2016
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MC 19.07.2017				IT 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 265 386	(51) B05B 5/03	(11) 2 266 502	(51) A61F 2/07	SE 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.03.2017	(84) DK 15.03.2017	(11) 2 267 165	(51) C12Q 1/68
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	CH 31.07.2017	DK 30.11.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 26.12.2018		MC 15.03.2017		GR 01.03.2017	IE 24.07.2017
(11) 2 265 553	(51) C03B 3/02	(11) 2 266 612	(51) C07K 14/705	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	LU 24.07.2017	PT 30.03.2017
(11) 2 265 554	(51) C04B 11/26	(84) CZ 03.01.2018	(84) DK 03.01.2018	SE 30.11.2016	MC 30.11.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 267 275	(51) F01D 5/14
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 19.12.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 265 950	(51) G01N 33/543	SK 03.01.2018	MC 03.01.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
(84) NL 23.01.2019		LU 23.09.2018		(11) 2 267 349	(51) F16J 15/40
(11) 2 266 019	(51) G06Q 10/10	(11) 2 266 673	(51) G06T 13/00	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 08.03.2017	GB 11.12.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	IE 11.12.2017	IS 08.07.2017
HR 23.08.2017	IE 23.01.2018	(11) 2 266 955	(51) C07C 323/52	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 11.12.2017	LV 08.03.2017
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	MT 11.12.2017	NL 08.03.2017
LU 23.01.2018	LV 23.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
MC 23.08.2017		LU 11.01.2018	LV 26.07.2017	(11) 2 267 564	(51) G05B 19/4093
(11) 2 266 042	(51) G06F 12/16	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	MC 26.07.2017		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 266 987	(51) C07D 487/04	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	HR 31.05.2017	IE 21.06.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
				LU 21.06.2017	LV 31.05.2017
				MT 21.06.2017	NL 31.05.2017

NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 269 221	(51) H01L 27/146
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 267 663	(51) G07C 5/08	(11) 2 268 664	(51) C07K 14/435	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) 2 267 775	(51) H01L 27/11521	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) FI 05.12.2018	(84) AT 05.12.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 267 936	(51) H04L 9/08	HR 24.05.2017	IE 08.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 269 269	(51) F21V 21/26
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 08.12.2017	LV 24.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 08.12.2017	NL 24.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 28.11.2018		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		MC 24.05.2017		NL 05.12.2018	
(11) 2 267 951	(51) H04L 29/06	(11) 2 268 726	(51) C08K 3/36	(11) 2 269 290	(51) H02M 1/34
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 19.12.2018	
IE 22.07.2017	IS 28.04.2017	NL 28.11.2018		(11) 2 269 330	(51) G01R 21/01
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LT 28.12.2016	LU 22.07.2017	(11) 2 268 774	(51) C10J 3/66	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 19.12.2018	
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 269 344	(51) B61L 3/12
MC 28.12.2016		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 268 037	(51) H04N 19/423	(11) 2 268 852	(51) C25C 1/06	(11) 2 269 431	(51) A01B 29/04
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) CH 30.06.2017	(84) IS 03.09.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	MT 03.05.2017	SM 03.05.2017
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	NL 05.12.2018		MC 03.05.2017	
LU 22.09.2018				(11) 2 269 435	(51) A01C 17/00
(11) 2 268 085	(51) H04W 8/18	(11) 2 268 923	(51) F04B 43/04	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019		BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 268 965	(51) F17C 13/06	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 268 969	(51) F21V 21/26	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 09.11.2016	IE 01.07.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
NL 28.11.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 268 125	(51) A01G 7/02	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 01.07.2017	LV 09.11.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) CH 31.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.11.2018		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
IE 17.12.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 269 162	(51) G06K 9/46	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019		MC 09.11.2016	
LT 28.06.2017	LU 17.12.2017	(11) 2 269 218	(51) H01L 23/40	(11) 2 269 461	(51) A01N 63/00
LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 22.03.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
AT 17.12.2017	MC 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 268 223	(51) A61B 18/24	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IE 29.07.2017	IS 22.07.2017
(84) NL 02.01.2019		IE 22.12.2017	IS 29.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 268 441	(51) B23K 1/008	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LU 29.07.2017	LV 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 29.03.2017	LU 22.12.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 269 639	(51) A61K 39/145
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) FI 28.11.2018	(84) AT 28.11.2018
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 29.03.2017		ES 28.11.2018	GR 01.03.2019

SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 269 881	(51) B60T 8/40	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 28.11.2018		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) 2 269 658	(51) A61K 48/00	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 270 475	(51) G01N 21/64
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NL 19.12.2018		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(11) 2 269 678	(51) A61M 16/06	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) CY 28.02.2018	(84) DK 28.02.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
MC 28.02.2018	LU 24.10.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 269 690	(51) A61N 1/36	(11) 2 270 080	(51) C08J 7/04	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 22.09.2018	
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 270 487	(51) G01N 29/04
GR 13.07.2017	LI 31.07.2017	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.12.2016
LU 12.07.2017	SK 12.04.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 07.09.2016
MC 12.04.2017		HR 10.05.2017	IE 28.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 269 707	(51) B01D 46/24	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	GB 19.07.2017	GR 08.12.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 28.06.2017	LV 10.05.2017	HR 07.09.2016	IE 19.07.2017
NL 19.12.2018		MT 28.06.2017	NL 10.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 269 713	(51) B01D 53/14	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 07.09.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	LU 19.07.2017	LV 07.09.2016
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 270 314	(51) F01D 5/30	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 24.05.2017	FR 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IE 20.01.2018	IS 24.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 07.09.2016	
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 270 617	(51) G05B 19/409
LU 20.01.2018	LV 24.05.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
NL 24.05.2017	PL 24.05.2017	(11) 2 270 320	(51) F01N 13/08	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017
(11) 2 269 754	(51) B23D 21/10	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NL 19.12.2018		IE 08.06.2017	IS 17.09.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 270 355	(51) F16F 9/18	IT 17.05.2017	LI 30.06.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 17.05.2017	LU 08.06.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 17.05.2017	MT 08.06.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	GR 20.03.2019	AL 19.12.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 19.12.2018		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 270 366	(51) F16H 61/00	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	MC 17.05.2017	
(11) 2 269 758	(51) B23K 9/067	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 270 681	(51) H04N 19/70
(84) AT 03.07.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
HR 17.05.2017	IE 03.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
LT 17.05.2017	LU 03.07.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 270 371	(51) F16K 3/02	(11) 2 270 691	(51) G06F 17/30
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 02.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 16.01.2019	
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(11) 2 270 706	(51) G06F 21/51
MC 17.05.2017		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
(11) 2 269 773	(51) B25C 1/00	ES 10.05.2017	FR 10.07.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IE 02.06.2017	IS 10.09.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 02.06.2017	LV 10.05.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	MT 10.05.2017	PL 10.05.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016

PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 05.07.2017	IE 16.12.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 05.11.2017	LI 31.12.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 05.07.2017	LU 16.12.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 05.07.2017	MT 16.12.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 2 270 714	(51) G06K 9/00	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 272 419	(51) A61B 3/12
(84) NL 09.01.2019		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		SK 05.07.2017	MC 05.07.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 270 772	(51) G09G 5/14	(11) 2 271 878	(51) F24H 1/38	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	(84) CZ 30.08.2017	(84) DK 30.08.2017	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	IE 08.07.2017	IS 07.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 30.08.2017	IE 08.12.2017	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
HR 10.05.2017	IE 17.06.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	LT 07.12.2016	LU 08.07.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LU 08.12.2017	LV 30.08.2017	LV 07.12.2016	MT 08.07.2017
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LU 17.06.2017	LV 10.05.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
MT 17.06.2017	NL 10.05.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	AT 08.12.2017	MC 30.08.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017				
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 271 972	(51) G06F 1/24	(11) 2 272 437	(51) A61B 17/02
(11) 2 270 812	(51) G11C 15/02	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 272 108	(51) H01L 33/50	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 18.01.2017	IE 02.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 10.08.2016	MT 10.08.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LU 02.07.2017	LV 18.01.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
MT 02.07.2017	NL 18.01.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	(11) 2 272 154	(51) H02K 7/116	(11) 2 272 612	(51) B23D 51/10
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 18.01.2017				CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		(11) 2 272 204	(51) H04L 9/32	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 270 964	(51) H02M 1/42	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 26.12.2018		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 272 373	(51) A22C 11/02	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) NL 16.01.2019		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 272 376	(51) A23L 5/00	(11) 2 272 615	(51) B23K 9/09
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 271 262	(51) A61B 5/155	HR 26.04.2017	IE 10.07.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) NL 23.01.2019		IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		LT 26.04.2017	LU 10.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) 2 271 279	(51) A61F 2/00	LV 26.04.2017	MT 10.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	MC 31.08.2016	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017		
NL 26.12.2018					
(11) 2 271 516	(51) B60R 11/02	(11) 2 272 417	(51) A61B 1/00	(11) 2 272 644	(51) B27N 1/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 19.10.2016	IE 06.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 19.01.2017	SI 19.10.2016
(11) 2 271 764	(51) C12P 7/04	IE 10.07.2017	IS 09.03.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 272 673	(51) B41J 2/16
CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	LT 09.11.2016	LU 10.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	LV 09.11.2016	MT 10.07.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
				EE 02.11.2016	ES 02.11.2016

FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 273 184	(51) F21S 8/04
IE 22.07.2017	IT 02.11.2016	AT 22.01.2018	MC 09.08.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
LI 31.07.2017	LU 22.07.2017			CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 272 915	(51) C08L 81/06	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
MC 02.11.2016		AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016
(11) 2 272 677	(51) B41J 2/45	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 28.11.2018		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017			MC 31.08.2016	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 272 943	(51) C11D 3/386	(11) 2 273 197	(51) F23R 3/14
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 15.02.2017	IE 09.07.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 15.02.2017	LU 09.07.2017	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018
LV 15.02.2017	MT 09.07.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 12.12.2018	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 273 203	(51) F24D 12/02
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LU 08.10.2018		BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
MC 15.02.2017				CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 2 272 714	(51) B60Q 1/14	(11) 2 272 989	(51) C12Q 1/68	(84) BG 04.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 04.01.2017	CH 31.07.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 22.02.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 22.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LU 08.07.2017	GB 06.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 04.01.2017	LU 08.07.2017	MT 08.07.2017	HR 22.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 04.01.2017	MT 08.07.2017	PL 04.01.2017	LI 31.07.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	RO 04.01.2017	LU 06.07.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 04.05.2017	SI 04.01.2017	SI 04.01.2017	LV 22.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 22.05.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 04.01.2017			RO 22.02.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 04.01.2017			SI 22.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				SM 22.02.2017
MC 07.09.2016					
(11) 2 272 744	(51) B62M 11/16	(11) 2 273 106	(51) F03D 7/04	(11) 2 273 226	(51) F28D 20/02
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MT 24.08.2016	NO 24.11.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 273 299	(51) G02B 15/173
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 272 766	(51) B65B 31/02	(11) 2 273 123	(51) F04D 13/06	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 08.07.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 05.01.2017	CH 31.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 12.04.2017	IE 02.07.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 05.10.2016	GB 08.07.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
LV 24.08.2016	MT 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 02.07.2017	LV 12.04.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IE 08.07.2017	IS 05.02.2017	MT 02.07.2017	NL 12.04.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LI 31.07.2017	LT 05.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LU 08.07.2017	LV 05.10.2016	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	MT 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
(11) 2 272 824	(51) C07C 263/10	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 273 317	(51) G03G 15/043
(84) BG 09.11.2017	(84) CH 31.01.2018	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MC 05.10.2016		BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017			CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
FR 31.01.2018	GB 22.01.2018	(11) 2 273 162	(51) F16J 15/12	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
GR 10.11.2017	IE 22.01.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			HR 02.11.2016	IE 05.07.2017
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 273 182	(51) H05K 1/02	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LU 22.01.2018	PL 09.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 05.07.2017	LV 02.11.2016
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 05.07.2017	NL 02.11.2016
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
				SE 02.11.2016	SI 02.11.2016

SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
MC 02.11.2016		RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 273 412	(51) G06F 21/00	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	MC 07.09.2016	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	(11) 2 273 824	(51) H04W 48/08
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LU 19.09.2018		(84) NL 16.01.2019	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 273 637	(51) H02G 3/04	(11) 2 273 841	(51) H04W 24/10
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 24.05.2017	IE 15.06.2017	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 24.05.2017	LU 15.06.2017	IE 29.06.2017	IS 10.09.2017
		LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017
(11) 2 273 414	(51) G10L 17/00	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LT 10.05.2017	LU 29.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 10.05.2017	MT 29.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 273 666	(51) H02P 21/00	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019		MC 10.05.2017	
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 273 668	(51) H02P 21/04		
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) NL 16.01.2019			
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017				
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017				
		(11) 2 273 672	(51) H03F 1/32	(11) 2 274 020	(51) A61L 15/34
(11) 2 273 545	(51) H01L 21/60	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 19.12.2018		EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 273 687	(51) H04B 1/7085	IE 19.12.2017	IS 08.03.2018
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	LU 19.12.2017	LV 08.11.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 07.12.2016	IE 01.07.2017	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017
MC 31.08.2016		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
		LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	(11) 2 274 091	(51) B01J 20/32
(11) 2 273 582	(51) H01M 2/10	LU 01.07.2017	LV 07.12.2016	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MT 01.07.2017	NL 07.12.2016		
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 274 561	(51) F25D 23/02
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 19.10.2016	IE 06.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	MC 07.12.2016		GR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 19.10.2016	LU 06.07.2017			HR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 19.10.2016	MT 06.07.2017			NL 26.12.2018	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 273 692	(51) H04B 7/185		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 274 775	(51) H01L 27/146
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 05.12.2018	
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
(11) 2 273 609	(51) H01Q 1/22	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 274 804	(51) H01R 31/06
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			HR 19.04.2017	IE 14.01.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 273 726	(51) H04L 12/24	LT 19.04.2017	LU 14.01.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 26.12.2018		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			MC 19.04.2017	
		(11) 2 273 764	(51) H04M 1/02		
(11) 2 273 625	(51) H01R 13/533	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 274 815	(51) H02K 1/02
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		

LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 15.02.2017	LU 02.07.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RO 29.03.2017	SI 29.03.2017	LV 15.02.2017	MT 02.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 16.08.2017	
(11) 2 274 883	(51) H04W 76/12	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 275 635	(51) E05F 15/632
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 275 242	(51) B29B 13/02	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 15.07.2017	(84) BE 31.07.2017	GB 14.07.2017	GR 01.03.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	HR 30.11.2016	IE 14.07.2017
NL 28.11.2018		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 274 920	(51) H04N 17/00	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LU 14.07.2017	LV 30.11.2016
(84) NL 16.01.2019		FI 01.02.2017	FR 31.07.2017	MT 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 274 934	(51) H04L 1/00	GB 15.07.2017	GR 02.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) NL 23.01.2019		HR 01.02.2017	IE 15.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) 2 274 993	(51) A41D 27/10	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 15.07.2017	LV 01.02.2017	MC 30.11.2016	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 275 643	(51) F01D 5/14
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 26.12.2018		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 274 997	(51) A44B 19/32	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	MC 01.02.2017		AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 275 295	(51) B60J 5/06	(11) 2 275 645	(51) F01D 5/28
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IE 09.07.2017	LI 31.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LT 23.11.2016	LU 09.07.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LV 23.11.2016	MT 09.07.2017	(11) 2 275 360	(51) B65D 5/18	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 275 670	(51) F03D 80/55
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 275 117	(51) A61K 38/10	HR 02.11.2016	IE 02.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LT 02.11.2016	LU 02.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MC 26.10.2016		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 07.09.2016	
(11) 2 275 134	(51) A61K 39/395	(11) 2 275 503	(51) C09D 11/00	(11) 2 275 746	(51) F24C 15/34
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
IE 30.07.2017	LU 30.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 26.12.2018		FI 01.02.2017	FR 31.07.2017
RO 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 275 558	(51) C12N 15/63	GB 05.07.2017	GR 02.05.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) FI 28.11.2018	(84) AT 28.11.2018	HR 01.02.2017	IE 05.07.2017
		ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
		NL 28.11.2018		LU 05.07.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 275 175	(51) A61N 7/02	(11) 2 275 613	(51) E04F 15/02	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NL 16.01.2019		NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
DK 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 275 629	(51) E05C 1/04	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 275 785	(51) G01F 1/68
MC 24.08.2016		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 19.01.2017
(11) 2 275 230	(51) B24B 23/00	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 23.12.2017	IS 16.12.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	FI 19.10.2016	GB 12.07.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LV 16.08.2017	LU 23.12.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 16.08.2017	MT 23.12.2017	IE 12.07.2017	IS 19.02.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		NO 16.11.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
HR 15.02.2017	IE 02.07.2017				

LU 12.07.2017	LV 19.10.2016	(11) 2 275 868	(51) G03F 7/20	(11) 2 275 975	(51) G06K 9/20
MT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	IE 08.07.2017	IS 12.02.2017
(11) 2 275 786	(51) F15D 1/02	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 19.01.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LU 08.07.2017	LV 12.10.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 28.02.2018	LU 15.09.2018	MT 08.07.2017	NL 12.10.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 19.10.2016	GB 12.07.2017	(11) 2 275 896	(51) G06F 1/16	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IE 12.07.2017	IS 19.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	MC 12.10.2016	
LU 12.07.2017	LV 19.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 275 998	(51) G07D 7/12
MT 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 23.06.2017	IE 16.12.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LU 16.12.2017	PT 24.07.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
MC 19.10.2016		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		MC 22.03.2017		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 275 820	(51) B01L 3/00			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 2 275 911	(51) G06F 3/045	MC 07.09.2016	
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) 2 276 040	(51) H01B 17/30
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
IE 12.07.2017	IS 07.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	IE 08.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LU 12.07.2017	LV 07.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 01.03.2017	IE 15.07.2017
MT 12.07.2017	NL 07.12.2016	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LU 08.07.2017	LV 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	MT 08.07.2017	NL 14.12.2016	LU 15.07.2017	LV 01.03.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MT 15.07.2017	NL 01.03.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 07.12.2016		SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(11) 2 275 823	(51) G01N 35/02	MC 14.12.2016		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) NL 23.01.2019				MC 01.03.2017	
(11) 2 275 824	(51) G01N 35/08	(11) 2 275 930	(51) G06F 9/455	(11) 2 276 078	(51) H01L 33/20
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
		CH 31.01.2018	DK 14.06.2017		
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 276 141	(51) B60L 3/00
		GR 15.09.2017	IE 28.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
		LU 28.01.2018	NL 14.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		SE 14.06.2017	MC 14.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
				FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IE 28.06.2017
				IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
				LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
				LU 28.06.2017	LV 10.05.2017
				MT 28.06.2017	NL 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 275 864	(51) G03B 17/00	(11) 2 275 954	(51) G06F 17/30	(11) 2 276 167	(51) H02P 6/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 05.04.2017	ES 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 05.04.2017	GR 13.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
HR 05.04.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017	IE 14.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 05.08.2017	LI 31.12.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 07.07.2017	IS 15.07.2017
LI 31.07.2017	LU 29.12.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017
LU 01.07.2017	PL 12.04.2017	LU 14.07.2017	LV 12.04.2017	LT 15.03.2017	LU 07.07.2017
MT 01.07.2017	SE 12.04.2017	MT 14.07.2017	NL 12.04.2017	LV 15.03.2017	MT 07.07.2017
PL 05.04.2017	SK 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 05.04.2017		RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 05.04.2017		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017		
MC 05.04.2017		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017		
		(11) 2 275 972	(51) G06K 9/00		
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
		NL 28.11.2018			

- RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 276 228**
(84) AT 16.07.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.07.2017
LU 16.07.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 276 238**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 276 300**
(84) AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
GB 14.07.2017
HR 22.02.2017
IT 22.02.2017
LT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 276 311**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 31.07.2017
LU 14.07.2017
MT 14.07.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 276 321**
(84) AT 17.07.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 17.07.2017
IT 05.04.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H04M 3/523**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 16.07.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **H04N 5/44**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
FR 31.07.2017
GR 23.05.2017
IE 14.07.2017
LI 31.07.2017
LU 14.07.2017
MT 14.07.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **H04W 74/08**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017
EE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 14.07.2017
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (51) **H05B 3/50**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017
DK 05.04.2017
EE 05.04.2017
GB 17.07.2017
GR 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 276 382**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 276 406**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (11) **2 276 539**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 23.01.2018
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 276 572**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 276 995**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 14.05.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **2 277 127**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 277 331**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 277 371**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
- (51) **A47J 36/24**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **A61B 5/1477**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (51) **A61N 1/05**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GB 23.01.2018
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (51) **B01L 3/02**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **F41H 5/04**
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GB 10.08.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.05.2017
LU 14.05.2017
MT 14.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **G06F 19/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **A01G 15/00**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LV 12.10.2016
- NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 277 386**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 19.07.2017
LI 31.07.2017
LU 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 277 387**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 277 402**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 277 510**
(84) FI 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 277 577**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
LU 06.10.2018
- (11) **2 277 597**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 277 599**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 277 630**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
- NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A23G 9/04**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (51) **A23K 50/90**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **A43B 13/12**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **A61K 9/20**
(84) BG 26.03.2019
SE 26.12.2018
- (51) **A61M 11/00**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (51) **A61Q 5/08**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **A61Q 5/08**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **B05C 3/00**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | LT 03.05.2017 | LU 20.07.2017 | HR 16.11.2016 | IE 16.07.2017 |
| HR 28.09.2016 | IS 28.01.2017 | LV 03.05.2017 | MT 20.07.2017 | IT 16.11.2016 | LI 31.07.2017 |
| LT 28.09.2016 | LV 28.09.2016 | NL 03.05.2017 | NO 03.08.2017 | LT 16.11.2016 | LU 16.07.2017 |
| MT 28.09.2016 | NL 28.09.2016 | PL 03.05.2017 | RO 03.05.2017 | LV 16.11.2016 | MT 16.07.2017 |
| NO 28.12.2016 | PT 30.01.2017 | SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 |
| RO 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | SK 03.05.2017 | SM 03.05.2017 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | MC 03.05.2017 | | RO 16.11.2016 | SE 16.11.2016 |
| SM 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | | | SI 16.11.2016 | SK 16.11.2016 |
| | | | | SM 16.11.2016 | MC 16.11.2016 |
| (11) 2 277 643 | (51) B21D 39/06 | (11) 2 278 177 | (51) F16B 41/00 | (11) 2 278 302 | (51) G06F 17/14 |
| (84) AT 10.05.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 12.01.2017 | (84) CZ 12.10.2016 | (84) FI 12.12.2018 | (84) BG 12.03.2019 |
| BG 10.08.2017 | CH 31.07.2017 | DK 12.10.2016 | EE 12.10.2016 | ES 12.12.2018 | GR 13.03.2019 |
| CZ 10.05.2017 | DK 10.05.2017 | FI 12.10.2016 | GR 13.01.2017 | SE 12.12.2018 | NL 12.12.2018 |
| EE 10.05.2017 | ES 10.05.2017 | HR 12.10.2016 | IS 12.02.2017 | | |
| FI 10.05.2017 | GR 11.08.2017 | LT 12.10.2016 | LV 12.10.2016 | (11) 2 278 308 | (51) G01N 27/12 |
| HR 10.05.2017 | IE 13.07.2017 | MT 12.10.2016 | NL 12.10.2016 | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 |
| IS 10.09.2017 | IT 10.05.2017 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 |
| LI 31.07.2017 | LT 10.05.2017 | PT 13.02.2017 | RO 12.10.2016 | HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 |
| LU 13.07.2017 | LV 10.05.2017 | SE 12.10.2016 | SI 12.10.2016 | GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 |
| MT 13.07.2017 | NL 10.05.2017 | SK 12.10.2016 | SM 12.10.2016 | NL 19.12.2018 | |
| NO 10.08.2017 | PL 10.05.2017 | MC 12.10.2016 | | | |
| RO 10.05.2017 | SE 10.05.2017 | | | | |
| SI 10.05.2017 | SK 10.05.2017 | (11) 2 278 228 | (51) F24C 15/00 | (11) 2 278 318 | (51) G01N 27/416 |
| SM 10.05.2017 | MC 10.05.2017 | (84) AT 14.07.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| | | BG 01.06.2017 | CH 31.07.2017 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| (11) 2 277 669 | (51) B25G 1/06 | CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 |
| (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 |
| FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | FI 01.03.2017 | FR 31.07.2017 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 |
| HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | GB 14.07.2017 | GR 02.06.2017 | SE 28.11.2018 | PT 28.03.2019 |
| GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | HR 01.03.2017 | IE 14.07.2017 | | |
| AL 26.12.2018 | NL 26.12.2018 | IS 01.07.2017 | LI 31.07.2017 | | |
| | | LT 01.03.2017 | LU 14.07.2017 | (11) 2 278 405 | (51) G03G 5/147 |
| (11) 2 277 678 | (51) B29C 33/42 | LV 01.03.2017 | MT 01.03.2017 | (84) AT 19.04.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| (84) NL 02.01.2019 | | NL 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | BG 19.07.2017 | CH 31.07.2017 |
| | | PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 | CZ 19.04.2017 | DK 19.04.2017 |
| (11) 2 277 682 | (51) B29C 55/08 | SE 01.03.2017 | SI 01.03.2017 | EE 19.04.2017 | ES 19.04.2017 |
| (84) FI 28.11.2018 | (84) AT 28.11.2018 | SK 01.03.2017 | SM 01.03.2017 | FI 19.04.2017 | GR 20.07.2017 |
| ES 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | MC 01.03.2017 | | HR 19.04.2017 | IE 15.07.2017 |
| SE 28.11.2018 | PT 28.03.2019 | | | IS 19.08.2017 | IT 19.04.2017 |
| NL 28.11.2018 | | | | LI 31.07.2017 | LT 19.04.2017 |
| | | (11) 2 278 255 | (51) F42B 4/24 | LU 15.07.2017 | LV 19.04.2017 |
| (11) 2 277 811 | (51) B65H 1/14 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | MT 15.07.2017 | NL 19.04.2017 |
| (84) NL 23.01.2019 | | BG 16.02.2017 | CH 31.07.2017 | NO 19.07.2017 | PL 19.04.2017 |
| | | DK 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | RO 19.04.2017 | SE 19.04.2017 |
| (11) 2 277 879 | (51) C07D 405/06 | FI 16.11.2016 | HR 16.11.2016 | SI 19.04.2017 | SK 19.04.2017 |
| (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 | IE 21.07.2017 | LI 31.07.2017 | SM 19.04.2017 | MC 19.04.2017 |
| CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 | LT 16.11.2016 | LU 21.07.2017 | | |
| EE 08.03.2017 | FI 08.03.2017 | LV 16.11.2016 | MT 21.07.2017 | (11) 2 278 408 | (51) G03G 9/08 |
| GR 09.06.2017 | IS 08.07.2017 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 |
| LT 08.03.2017 | PL 08.03.2017 | PT 16.03.2017 | RO 16.11.2016 | BG 09.02.2017 | CH 31.07.2017 |
| PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 | SE 16.11.2016 | SI 16.11.2016 | CZ 09.11.2016 | DK 09.11.2016 |
| SE 08.03.2017 | SI 08.03.2017 | SK 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | EE 09.11.2016 | ES 09.11.2016 |
| SK 08.03.2017 | MC 08.03.2017 | MC 16.11.2016 | | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 |
| | | | | HR 09.11.2016 | IE 15.07.2017 |
| (11) 2 278 057 | (51) D06F 37/28 | (11) 2 278 256 | (51) F42B 4/24 | IS 09.03.2017 | IT 09.11.2016 |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) AT 21.12.2016 | (84) BE 21.12.2016 | LI 31.07.2017 | LT 09.11.2016 |
| BG 26.01.2017 | CH 26.10.2016 | BG 21.03.2017 | CH 31.07.2017 | LU 15.07.2017 | LV 09.11.2016 |
| DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 | CZ 21.12.2016 | DK 21.12.2016 | MT 15.07.2017 | NL 09.11.2016 |
| ES 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | EE 21.12.2016 | ES 21.12.2016 | NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 |
| GB 15.07.2017 | FI 26.10.2016 | FI 21.12.2016 | FR 31.07.2017 | PT 09.03.2017 | RO 09.11.2016 |
| HR 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | GB 22.07.2017 | GR 22.03.2017 | SE 09.11.2016 | SI 09.11.2016 |
| IS 26.02.2017 | IE 15.07.2017 | HR 21.12.2016 | IE 22.07.2017 | SK 09.11.2016 | SM 09.11.2016 |
| LU 15.07.2017 | LT 26.10.2016 | IS 21.04.2017 | IT 21.12.2016 | MC 09.11.2016 | |
| MT 15.07.2017 | LV 26.10.2016 | LI 31.07.2017 | LT 21.12.2016 | | |
| NO 26.01.2017 | NL 26.10.2016 | LU 22.07.2017 | LV 21.12.2016 | (11) 2 278 442 | (51) G06F 3/041 |
| RO 26.10.2016 | PT 27.02.2017 | MT 22.07.2017 | NL 21.12.2016 | (84) AT 10.05.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| SI 26.10.2016 | SE 26.10.2016 | NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 | BG 10.08.2017 | CH 31.07.2017 |
| SM 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | PT 21.04.2017 | RO 21.12.2016 | CZ 10.05.2017 | DK 10.05.2017 |
| | MC 26.10.2016 | SE 21.12.2016 | SI 21.12.2016 | EE 10.05.2017 | ES 10.05.2017 |
| | | SK 21.12.2016 | SM 21.12.2016 | FI 10.05.2017 | GR 11.08.2017 |
| (11) 2 278 104 | (51) E05F 5/00 | MC 21.12.2016 | | HR 10.05.2017 | IE 08.07.2017 |
| (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 31.07.2017 | | | IS 10.09.2017 | IT 10.05.2017 |
| BG 03.08.2017 | CH 31.07.2017 | (11) 2 278 288 | (51) G01J 5/02 | LI 31.07.2017 | LT 10.05.2017 |
| CZ 03.05.2017 | DK 03.05.2017 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | LU 08.07.2017 | LV 10.05.2017 |
| EE 03.05.2017 | ES 03.05.2017 | BG 16.02.2017 | CH 31.07.2017 | MT 08.07.2017 | NL 10.05.2017 |
| FI 03.05.2017 | GR 04.08.2017 | CZ 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | NO 10.08.2017 | PL 10.05.2017 |
| HR 03.05.2017 | IE 20.07.2017 | EE 16.11.2016 | ES 16.11.2016 | | |
| IS 03.09.2017 | LI 31.07.2017 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | | |

RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 279 247	(51) C12N 5/079
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 279 467	(51) A01D 34/00
(11) 2 278 450	(51) G06F 3/12	(11) 2 278 708	(51) H03H 3/02	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) 2 278 498	(51) G06K 9/00	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 278 756	(51) G06F 13/40	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	MC 22.02.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 279 470	(51) H03K 17/96
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) NL 09.01.2019	
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 279 533	(51) H01L 31/167
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	IE 02.07.2017	IS 26.02.2017	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 278 601	(51) H01H 33/662	LT 26.10.2016	LU 02.07.2017	(11) 2 279 606	(51) H04M 1/725
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 26.10.2016	MT 02.07.2017	(84) AT 20.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GB 20.07.2017	GR 02.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 01.02.2017	IE 20.07.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	HR 10.05.2017	IE 20.05.2017
IS 01.06.2017	LI 31.07.2017			IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LT 01.02.2017	LU 20.07.2017	(11) 2 278 787	(51) H04N 1/60	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
LV 01.02.2017	MT 20.07.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	LU 20.05.2017	LV 10.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	MC 10.05.2017	
(11) 2 278 681	(51) H02J 50/12	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 279 690	(51) A61B 3/10
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 278 833	(51) H04W 12/04	GB 27.07.2017	GR 20.07.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 19.04.2017	IE 27.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LU 27.07.2017	LV 19.04.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 08.02.2017	FR 31.07.2017	MT 27.07.2017	NL 19.04.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	GB 21.07.2017	GR 09.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) 2 278 691	(51) H02K 7/09	HR 08.02.2017	IE 21.07.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 08.02.2017	LI 31.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LT 08.02.2017	LU 21.07.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 08.02.2017	MT 21.07.2017		
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 279 704	(51) A61B 17/34
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
IE 12.07.2017	IS 25.05.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
LT 25.01.2017	LU 12.07.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	EE 28.12.2016	ES 31.07.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017			FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 278 910	(51) A61B 5/00	GB 30.07.2017	GR 29.03.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) NL 02.01.2019		HR 28.12.2016	IE 30.07.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) 2 278 935	(51) A61C 8/00	IS 28.04.2017	IT 30.07.2017
MC 25.01.2017		(84) NL 09.01.2019		LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
(11) 2 278 700	(51) H02P 6/00	(11) 2 279 040	(51) B01J 13/14	LU 30.07.2017	LV 28.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 30.07.2017	NL 28.12.2016
CH 31.07.2017	CZ 05.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
FI 05.04.2017	GB 24.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IE 24.07.2017	IS 05.08.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 28.12.2016	
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	NL 28.11.2018		(11) 2 279 716	(51) A61F 13/62
LU 24.07.2017	LV 05.04.2017	(11) 2 279 161	(51) C07C 29/70	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) NL 23.01.2019		BG 14.03.2017	CH 31.07.2017

CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 2 279 947	(51) G05D 1/08	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 19.07.2017	IT 23.11.2016
FI 14.12.2016	FR 31.07.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LU 19.07.2017	LV 23.11.2016
IE 28.07.2017	IS 14.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MT 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 14.12.2016	LU 28.07.2017	HR 01.03.2017	IE 30.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LV 14.12.2016	MT 28.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 30.07.2017	LV 01.03.2017	MC 23.11.2016	
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	MT 30.07.2017	NL 01.03.2017		
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 280 229	(51) F24D 19/06
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 279 807	(51) B21D 5/12	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 01.03.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			FR 15.03.2017	FR 31.07.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 280 115	(51) D06F 58/22	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 16.07.2017	LV 15.03.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	MT 16.07.2017	NL 15.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IE 20.07.2017	IT 30.11.2016	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
MC 07.09.2016		LU 20.07.2017	LV 30.11.2016	MC 15.03.2017	
		MT 20.07.2017	NL 30.11.2016		
(11) 2 279 852	(51) B29C 70/88	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 280 231	(51) F24F 11/76
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016			HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
FI 23.11.2016	GB 30.07.2017	(11) 2 280 120	(51) E01C 19/18	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IE 30.07.2017	IT 23.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 28.11.2018	
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
LU 30.07.2017	LV 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 280 251	(51) G01F 1/684
MT 30.07.2017	NL 23.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MC 23.11.2016		MC 21.09.2016		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 279 872	(51) B41J 2/21	(11) 2 280 130	(51) E04F 15/04	(11) 2 280 279	(51) G01N 33/53
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	DK 09.08.2017	ES 09.08.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 09.08.2017	GB 12.01.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 10.11.2017	IE 12.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	HR 03.05.2017	IE 22.05.2017
HR 10.05.2017	IE 28.07.2017	LU 12.01.2018	NL 09.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SE 09.08.2017	MC 09.08.2017	LU 22.05.2017	LV 03.05.2017
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017			MT 22.05.2017	NL 03.05.2017
LU 28.07.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 280 186	(51) F16F 9/04	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MT 28.07.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	MC 03.05.2017	
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 280 319	(51) G03G 15/16
		HR 15.03.2017	IE 22.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 279 884	(51) B60H 1/00	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LU 22.07.2017	LV 15.03.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 24.05.2017	IE 27.07.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			LU 27.07.2017	LV 24.05.2017
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 280 215	(51) F21S 8/12	MT 27.07.2017	NL 24.05.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
MC 28.09.2016		FI 23.11.2016	GB 19.07.2017		

IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 282 051	(51) F03D 13/20	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) NL 02.01.2019		SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 282 126	(51) F24C 15/20	(11) 2 282 308	(51) G10L 15/28
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018			BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
DK 13.06.2018	LU 03.09.2018	(11) 2 282 136	(51) F24F 11/00	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) 2 281 427	(51) C05F 11/08	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017	GR 23.05.2017	IE 06.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LU 06.07.2017	LV 22.02.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IE 28.07.2017	IS 26.08.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 08.03.2017	GB 12.07.2017	LU 28.07.2017	LV 26.04.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
IE 12.07.2017	IS 08.07.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 282 398	(51) H02M 3/335
LT 08.03.2017	LU 12.07.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017			BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 282 143	(51) F25B 9/14	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GB 28.07.2017	GR 13.07.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 12.04.2017	IE 28.07.2017
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
(11) 2 281 456	(51) A01N 3/00	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 28.07.2017	LV 12.04.2017
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	MT 28.07.2017	NL 12.04.2017
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
IE 30.07.2017	LI 31.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
LT 30.11.2016	LU 30.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	MC 14.09.2016			
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			(11) 2 282 405	(51) H04B 1/10
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) 2 282 178	(51) G01F 1/66	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 281 532	(51) A61F 2/46	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 19.10.2016		MC 14.09.2016	
MC 07.09.2016					
(11) 2 281 602	(51) A61N 1/40	(11) 2 282 183	(51) B01D 17/04	(11) 2 282 413	(51) H04B 7/02
(84) BG 01.11.2018	(84) RO 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	GR 05.10.2018	SE 04.07.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
MC 01.08.2018	LU 01.10.2018	DK 04.07.2018	MC 04.07.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		LU 12.10.2018		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 2 281 726	(51) B60T 15/04	(11) 2 282 212	(51) G01N 35/02	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IE 26.07.2017	IS 17.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 17.05.2017	LU 26.07.2017
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 17.05.2017	MT 26.07.2017
LT 03.05.2017	LU 05.05.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	NL 28.11.2018		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017			SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SI 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 2 282 224	(51) G01S 11/12	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
MC 03.05.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 17.05.2017	
		BG 11.04.2017	CH 31.07.2017		
(11) 2 281 895	(51) C12N 15/82	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 282 420	(51) H04B 7/185
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 03.01.2018	LU 29.09.2018	IE 14.07.2017	IS 11.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 281 958	(51) E03F 5/22	LT 11.01.2017	LU 14.07.2017	IE 09.07.2017	IS 26.02.2017
(84) EE 31.05.2017	(84) LT 31.05.2017	LV 11.01.2017	MT 14.07.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 09.07.2017	LV 26.10.2016
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	MT 09.07.2017	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	MC 24.08.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
MC 26.10.2016				LU 08.12.2017	LV 22.03.2017
		(11) 2 282 610	(51) H05B 37/02	MT 08.12.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 282 456	(51) H04L 12/911	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 22.03.2017	SI 22.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) 2 283 683	(51) H04W 64/00
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FR 31.07.2017	GB 26.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
IT 15.02.2017	IT 15.02.2017	IE 15.07.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 283 730	(51) A22C 13/00
LT 15.02.2017	LU 23.07.2017	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	(84) EE 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	LT 26.04.2017	LU 15.07.2017	LT 09.11.2016	LU 06.07.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	LV 09.11.2016	MT 09.11.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MC 09.11.2016	
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 283 736	(51) A23L 33/00
MC 15.02.2017		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
				CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 282 480	(51) H04L 29/08	(11) 2 282 681	(51) A61B 17/064	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 12.12.2018		SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			LU 23.10.2018	
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 282 735	(51) A61K 31/405		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 283 756	(51) A47K 1/02
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			(84) NL 23.01.2019	
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 282 813	(51) A61N 1/37		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 283 824	(51) A61K 31/7048
MC 31.08.2016		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 282 502	(51) H04M 7/00	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 19.04.2017	IE 30.07.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 19.04.2017	LU 30.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LV 19.04.2017	MT 30.07.2017
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LU 31.07.2017	LV 10.05.2017			PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MT 31.07.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 282 922	(51) B62D 15/02	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 19.04.2017	
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 283 934	(51) B05D 3/06
		NL 26.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 282 582	(51) H04W 48/10	(11) 2 283 243	(51) F16C 33/44	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NL 16.01.2019		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017			GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 283 275	(51) F21K 99/00	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) NL 09.01.2019			
FI 30.11.2016	FR 31.07.2017			(11) 2 283 977	(51) B25D 17/00
GB 27.07.2017	GR 01.03.2017	(11) 2 283 314	(51) G01C 11/06	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 30.11.2016	IE 27.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017
IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LT 30.11.2016	LU 27.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LV 30.11.2016	MT 27.07.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 08.02.2017	IE 05.07.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IE 21.05.2017	IS 03.09.2017	IT 08.02.2017	LI 31.07.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	LT 08.02.2017	LU 05.07.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 03.05.2017	LU 21.05.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 03.05.2017	MT 21.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 2 282 592	(51) H04W 8/08	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016				
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 283 470	(51) G07C 9/00	(11) 2 283 980	(51) B25G 1/10
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) NL 23.01.2019		(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 283 673	(51) H04L 5/00	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017		

LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IE 12.07.2017	IS 18.05.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	(11) 2 284 898	(51) H01L 27/148
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 12.07.2017	LV 18.01.2017	(84) NL 02.01.2019	
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 2 284 908	(51) H02S 40/34
(11) 2 284 349	(51) E06B 3/96	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 284 488	(51) G01P 15/125	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.12.2018	
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 285 044	(51) H04L 12/02
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 284 533	(51) G01N 33/487	FI 17.05.2017	GB 30.12.2017
(11) 2 284 393	(51) F03D 80/00	(84) NL 09.01.2019		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) CH 31.12.2017	(11) 2 284 603	(51) G02F 1/1345	IE 30.12.2017	IS 17.09.2017
CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 17.05.2017	LU 30.12.2017
LI 31.12.2017	LU 17.12.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 17.05.2017	MT 30.12.2017
RO 26.04.2017	SI 26.04.2017	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 284 405	(51) F16B 13/14	HR 17.05.2017	IE 08.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 17.05.2017	LU 08.07.2017	(11) 2 285 088	(51) H04N 1/34
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 17.05.2017		HR 02.11.2016	IE 20.07.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 284 658	(51) G06F 3/0488	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
MC 31.08.2016		AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	LU 20.07.2017	LV 02.11.2016
(11) 2 284 406	(51) F16B 23/00	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	MT 20.07.2017	NL 02.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 284 716	(51) H04L 12/40	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 22.02.2017	IE 29.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 02.11.2016	
LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 285 109	(51) G06T 5/00
LU 29.07.2017	LV 22.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MT 29.07.2017	NL 22.02.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
(11) 2 284 425	(51) F16J 15/12	MC 15.03.2017		NL 28.11.2018	
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 284 736	(51) G06T 11/00	(11) 2 285 152	(51) G06F 17/30
CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FR 02.01.2018	GB 17.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	IT 25.01.2017	NL 25.01.2017
IE 17.12.2017	IS 23.12.2017	(11) 2 284 832	(51) G10L 19/02	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019		SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
LT 23.08.2017	LU 17.12.2017	(11) 2 284 837	(51) G11C 5/14	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 2 285 425	(51) A61L 2/18
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
AT 17.12.2017	MC 23.08.2017	IE 06.06.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) 2 284 446	(51) F24C 7/08	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	LU 05.06.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 03.05.2017	LU 06.06.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	LV 03.05.2017	MT 06.06.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017			PL 03.05.2017	RO 03.05.2017

SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 287 412	(51) E03F 5/16
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) 2 285 509	(51) B21D 37/20	(11) 2 286 797	(51) A61K 9/14	CH 31.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 12.04.2017	IE 30.07.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 12.08.2017	LI 31.07.2017
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	LT 12.04.2017	LU 30.07.2017
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
HR 10.05.2017	IE 27.05.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 10.09.2017	LI 31.05.2017	MC 14.03.2018	LU 15.09.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
LT 10.05.2017	LU 27.05.2017	(11) 2 286 825	(51) A61K 38/04	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
LV 10.05.2017	MT 27.05.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	MC 12.04.2017	
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 287 459	(51) F02M 35/16
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 286 877	(51) A62B 7/14	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 285 520	(51) B29C 65/08	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 286 961	(51) B25B 23/14	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 285 980	(51) C12Q 1/68	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 287 464	(51) F03D 7/02
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
LT 17.05.2017	LU 02.06.2017	MT 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 03.05.2017	FR 31.07.2017
LV 17.05.2017	MT 02.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	HR 03.05.2017	IE 09.07.2017
RO 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
(11) 2 286 017	(51) D06M 15/564	MC 12.10.2016		LU 09.07.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) 2 286 969	(51) B27B 5/065	MT 09.07.2017	NL 03.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 03.05.2017	SI 03.05.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	MC 03.05.2017	
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) 2 287 468	(51) F04B 19/00
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FR 31.07.2017	GB 02.07.2017	(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IE 02.07.2017	IS 25.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LU 02.07.2017	LV 25.01.2017	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017
MC 25.01.2017		MT 25.01.2017	NL 25.01.2017	GB 20.07.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 286 153	(51) F24C 15/20	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	HR 01.03.2017	IE 20.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LU 20.07.2017	LV 01.03.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	MC 25.01.2017		MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 287 052	(51) B60S 1/38	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 286 363	(51) G06F 19/00	(11) 2 287 129	(51) C04B 41/89	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	MC 01.03.2017	
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 287 536	(51) F24D 11/02
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 286 600	(51) H04R 3/00	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) NO 05.03.2019	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(11) 2 286 712	(51) A47L 23/20	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 12.07.2017	GB 09.12.2017
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 09.12.2017	IS 12.11.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 12.07.2017	LU 09.12.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	MC 07.09.2016		LV 12.07.2017	MT 09.12.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) 2 287 201	(51) C07K 16/30	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016			(11) 2 287 655	(51) G02C 7/02
				(84) NL 23.01.2019	

- (11) **2 287 687** (51) **G05B 19/401**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 02.01.2018
GR 28.12.2017 IE 11.12.2017
IS 27.01.2018 LI 31.12.2017
LT 27.09.2017 LU 11.12.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **2 287 746** (51) **G06F 13/10**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 FR 31.07.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IE 08.07.2017 IS 05.08.2017
LI 31.07.2017 LT 05.04.2017
LU 08.07.2017 LV 05.04.2017
MT 08.07.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 287 809** (51) **G06T 13/80**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 287 860** (51) **H01B 7/08**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
FR 31.07.2017 GB 31.08.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 28.07.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 31.07.2017
LT 31.05.2017 LU 28.07.2017
LV 31.05.2017 MT 28.07.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 287 993** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SI 28.03.2018
MC 28.03.2018 LU 13.10.2018
- (11) **2 288 095** (51) **H04M 3/42**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 (84) DK 18.10.2017
GR 19.01.2018 IE 13.12.2017
LI 31.12.2017 LU 13.12.2017
NL 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 288 203** (51) **H04W 36/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 288 288** (84) LT 28.11.2018
(84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 288 308** (84) LT 19.12.2018
(84) FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 288 560** (84) BG 17.08.2017
(84) DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LU 25.05.2017
MT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SI 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 288 575** (84) AT 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GB 31.08.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 30.06.2017
LU 16.06.2017
MT 16.06.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 288 846** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (11) **2 288 959** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 289 104** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (11) **2 289 107** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 289 108** (84) AT 10.05.2017
(84) CH 30.06.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LI 30.06.2017
LU 07.06.2017
MT 07.06.2017
RO 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **2 289 288** (84) NO 28.02.2019
(84) FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (11) **A61B 5/055** (51) **A61B 90/00**
(84) NO 19.03.2019
(84) BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (11) **2 289 145** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 289 175** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 289 312** (84) AL 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 289 404** (84) AT 16.05.2018
(84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (11) **2 289 407** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 289 411** (84) AL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 01.09.2018
- (11) **2 289 512** (84) AT 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LI 31.01.2018
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (11) **2 289 614** (84) AT 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
- (11) **H02J 3/36** (84) NO 26.03.2019
(84) BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (11) **H04B 7/02** (51) **A01K 15/02**
(84) AT 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **A61B 5/0205** (84) BG 16.08.2018
(84) DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 01.09.2018
- (11) **A61B 5/04** (84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
AL 12.12.2018
- (11) **A61B 5/08** (84) AT 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **A61K 31/4025** (84) BE 31.01.2018
(84) CH 31.01.2018
DK 07.06.2017
FI 07.06.2017
IE 23.01.2018
LU 23.01.2018
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **B01J 2/00** (84) BE 31.07.2017
(84) CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017

FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
HR 26.04.2017	IE 16.07.2017	MC 29.03.2017			
IS 26.08.2017	LI 31.07.2017			(11) 2 290 162	(51) D21H 23/04
LT 26.04.2017	LU 16.07.2017	(11) 2 290 014	(51) C09B 29/20	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 26.04.2017	MT 16.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 04.08.2017	IE 17.01.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
MC 26.04.2017		HR 24.05.2017	IE 21.07.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LU 17.01.2018	LV 03.05.2017
(11) 2 289 865	(51) C07C 17/25	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 21.07.2017	LV 24.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	MT 21.07.2017	NL 24.05.2017	MC 03.05.2017	
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) 2 290 214	(51) F02D 41/12
HR 07.06.2017	IE 22.12.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) NL 16.01.2019	
IS 07.10.2017	LI 31.12.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017		
LT 07.06.2017	LU 22.12.2017			(11) 2 290 277	(51) F16L 3/233
LV 07.06.2017	MT 22.12.2017	(11) 2 290 015	(51) C09B 29/20	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
PL 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 11.01.2017	GB 19.07.2017
MC 07.06.2017		EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IE 19.07.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 289 899	(51) C07F 9/165	HR 24.05.2017	IE 21.07.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LU 19.07.2017	LV 11.01.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LU 21.07.2017	LV 24.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MT 21.07.2017	NL 24.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
GB 13.07.2017	GR 23.06.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 22.03.2017	IE 13.07.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	(11) 2 290 409	(51) G02B 1/10
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017			(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LU 13.07.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 290 031	(51) C09K 3/18	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	HR 31.05.2017	IE 26.07.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
MC 22.03.2017		SK 27.06.2018	DK 27.06.2018	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
		MC 27.06.2018	LU 28.10.2018	LU 26.07.2017	LV 31.05.2017
(11) 2 289 936	(51) C07K 16/00	(11) 2 290 054	(51) C12N 7/02	MT 26.07.2017	NL 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) EE 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
LU 16.12.2017	RO 31.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 12.12.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) 2 290 461	(51) G03G 15/08
(11) 2 289 972	(51) C09J 183/06	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017	MC 29.03.2017		BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017			CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) 2 290 091	(51) C12N 15/86	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
IE 16.07.2017	IS 19.08.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 06.09.2017	IE 25.01.2018
LT 19.04.2017	LU 16.07.2017	GR 11.08.2017	IE 20.06.2017	IS 06.01.2018	LI 31.01.2018
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	LU 20.06.2017	RO 10.05.2017	LT 06.09.2017	LU 25.01.2018
NO 19.07.2017	RO 19.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 10.05.2017		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
MC 19.04.2017		(11) 2 290 127	(51) C23C 16/54	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 06.09.2017	
(11) 2 290 013	(51) C09B 29/20	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 290 543	(51) G06F 9/50
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 26.12.2018	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IE 21.07.2017	IS 22.07.2017		
HR 29.03.2017	IE 21.07.2017	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 290 626	(51) H04L 29/06
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 22.03.2017	LU 28.07.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	LV 22.03.2017	MT 28.07.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
LU 21.07.2017	LV 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MT 21.07.2017	NL 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				

- HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LU 19.07.2017 LV 26.04.2017 (11) **2 291 926** (51) *H04B 3/54*
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MT 19.07.2017 NL 26.04.2017 (84) NL 02.01.2019
- LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (11) **2 292 045** (51) *H04W 48/08*
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (11) **2 290 985** (51) *H04N 19/00* ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
MC 28.09.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
(11) **2 290 715** (51) *H01L 27/15* (84) BG 03.08.2017 CH 30.06.2017 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
(84) NL 23.01.2019 EE 03.05.2017 DK 03.05.2017 NL 28.11.2018
- (11) **2 290 758** (51) *H01R 13/658* (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (11) **2 292 289** (51) *A61M 16/06*
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 04.08.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IE 05.06.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 IT 03.05.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 LT 03.05.2017 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 LV 03.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NL 03.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 PL 03.05.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SE 03.05.2017 SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 07.09.2016 MC 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 290 818** (51) *H03K 5/1532* (11) **2 291 005** (51) *A61N 1/36* (11) **2 292 355** (51) *B22F 1/00*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 MC 07.09.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 22.08.2018 RO 22.08.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 CH 31.07.2017 DK 22.08.2018 SK 22.08.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 CZ 15.03.2017 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 EE 15.03.2017 EE 22.08.2018
SK 24.01.2018 MC 24.01.2018 GB 02.07.2017 FI 15.03.2017 DK 22.08.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 290 847** (51) *H04B 7/26* (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (11) **2 292 417** (51) *B30B 9/30*
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 HR 15.03.2017 IE 02.07.2017 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
CZ 10.05.2017 FI 10.05.2017 IS 15.07.2017 LI 31.07.2017 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 LT 15.03.2017 LU 02.07.2017 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 LV 15.03.2017 MT 02.07.2017 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
IE 19.12.2017 IS 10.09.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
IT 10.05.2017 LI 31.12.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
LT 10.05.2017 LU 19.12.2017 SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
LV 10.05.2017 MT 19.12.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017 MC 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 18.04.2018 SM 18.04.2018
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017 (11) **2 291 516** (51) *C12N 5/077* MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017 (84) NL 02.01.2019 LU 01.09.2018
SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 290 869** (51) *H04L 5/02* (11) **2 291 530** (51) *C12P 7/42* (11) **2 292 466** (51) *B60Q 1/26*
(84) MC 15.08.2018 (84) LU 11.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
IE 19.12.2017 IS 10.09.2017 NL 26.12.2018 (11) **2 292 584** (51) *A61K 31/205* (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
IT 10.05.2017 LI 31.12.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
LT 10.05.2017 LU 19.12.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) EE 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
LV 10.05.2017 MT 19.12.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017 (84) EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) FR 31.01.2018 (84) HR 05.07.2017 (84) SE 12.12.2018
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
SK 10.05.2017 MC 10.05.2017 (84) IE 30.01.2018 (84) IS 05.11.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
MC 10.05.2017 (11) **2 291 726** (51) *G06F 3/033* (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
NL 10.05.2017 (84) IT 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) RO 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
SK 10.05.2017 MC 10.05.2017 (84) RO 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017 (84) SK 05.07.2017 (84) IT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
MC 10.05.2017 (11) **2 291 933** (51) *H04M 1/22* (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) HR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 26.04.2017 IE 19.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) LU 30.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
MC 10.05.2017 (11) **2 291 753** (51) *G06F 3/0488* (84) NL 09.01.2019 (84) NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018
RO 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018

MT 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 2 294 320	(51) F04D 27/02	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
MC 02.11.2016		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 293 673	(51) A21D 8/00	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	NL 05.12.2018		LU 11.09.2018	
CZ 03.05.2017	DE 01.12.2017	(11) 2 294 368	(51) G01F 17/00	(11) 2 294 995	(51) A61B 17/64
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 294 381	(51) G01N 3/10	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
FR 03.07.2017	GB 03.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.07.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IE 22.05.2017	IS 03.09.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 03.05.2017	LU 22.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 03.05.2017	MT 22.05.2017	HR 02.11.2016	IE 07.07.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LT 02.11.2016	LU 07.07.2017	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	LU 11.09.2018	
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 295 102	(51) A61M 16/06
(11) 2 293 674	(51) A21D 13/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.07.2017	(84) BG 19.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) CH 31.05.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 19.10.2016	GB 09.07.2017
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 294 445	(51) G01S 7/03	GR 20.01.2017	IE 09.07.2017
LU 14.05.2017	LV 03.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 19.10.2016	LU 09.07.2017
MT 14.05.2017	NO 03.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
MC 03.05.2017		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(11) 2 293 696	(51) B60R 22/10	NL 19.12.2018		SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 294 475	(51) G02C 7/04	(11) 2 295 289	(51) B60P 3/38
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 05.10.2016	IE 02.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
LU 02.07.2017	LV 05.10.2016	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 295 362	(51) B66B 1/46
MT 02.07.2017	NL 05.10.2016	NL 28.11.2018		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 294 744	(51) H04L 1/18	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
MC 05.10.2016		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 293 774	(51) A61K 9/20	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) NL 16.01.2019		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 293 817	(51) A61K 47/42	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) NL 02.01.2019		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 293 850	(51) A61Q 11/00	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(84) NL 02.01.2019		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 295 425	(51) C07D 401/04
(11) 2 293 967	(51) B62D 5/04	SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LU 03.10.2018		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 294 977	(51) A61B 5/021	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 17.05.2017	IE 02.06.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 17.09.2017	LI 30.06.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 17.05.2017	LU 02.06.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 17.05.2017	MT 02.06.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 295 440	(51) C07F 9/165
MC 17.05.2017		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 293 982	(51) B64D 37/26	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 14.02.2018	LU 06.09.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 294 994	(51) A61B 17/64	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GB 13.07.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IE 13.07.2017

IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LU 13.07.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 295 801	(51) F04C 2/16	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	MC 20.12.2017	LU 13.09.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 296 020	(51) G02B 5/124
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 09.11.2016	GB 20.07.2017	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019
MC 22.03.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018
(11) 2 295 530	(51) C11D 1/22	IE 20.07.2017	IS 09.03.2017	(11) 2 296 023	(51) G02B 6/36
(84) AT 23.11.2011	(84) BE 23.11.2011	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 23.02.2012	CH 30.09.2013	LT 09.11.2016	LU 20.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
CY 23.11.2011	DK 23.11.2011	LV 09.11.2016	MT 20.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 23.11.2011	FI 23.11.2011	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
GR 24.02.2012	HR 23.11.2011	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IE 14.09.2012	IS 23.03.2012	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 09.01.2018	IS 09.12.2017
LI 30.09.2013	LT 23.11.2011	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
LU 14.09.2012	LV 23.11.2011	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LU 09.01.2018	LV 09.08.2017
MC 30.09.2012	MK 23.11.2011	(11) 2 295 921	(51) F28D 21/00	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
MT 23.11.2011	NO 23.02.2012	(84) NL 16.01.2019	(11) 2 295 923	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
PT 23.03.2012	RO 23.11.2011	(11) 2 295 923	(51) F28F 9/18	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SE 23.11.2011	SI 23.11.2011	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 09.08.2017	
SK 23.11.2011	SM 23.11.2011	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 296 058	(51) G03G 15/20
TR 23.11.2011	CZ 14.09.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 01.10.2018		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
(11) 2 295 547	(51) C12N 9/04	FI 12.04.2017	GB 26.07.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	IE 26.07.2017	IS 12.08.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 12.04.2017	LU 26.07.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 20.09.2017	FR 31.01.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GB 27.01.2018	GR 21.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018
IE 27.01.2018	IS 20.01.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
LT 20.09.2017	LU 27.01.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LU 13.09.2018	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	MC 12.04.2017		(11) 2 296 107	(51) G06K 15/00
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 295 982	(51) G01N 35/00	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 295 690	(51) E05C 19/06	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PT 05.01.2019	LU 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 295 983	(51) G01N 35/00	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	SM 01.08.2018	LU 09.09.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 296 117	(51) G06T 15/06
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 296 202	(51) H01L 51/48
LU 02.09.2018		MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 295 763	(51) F02C 3/107	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LU 26.09.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 295 984	(51) G01N 35/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LU 26.09.2018		LU 03.09.2018	
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 296 018	(51) G02B 3/00	(11) 2 296 208	(51) H01G 9/04
SI 18.04.2018	LU 09.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 295 773	(51) F02D 41/04	(84) CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
(84) NL 16.01.2019		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 295 793	(51) F03D 7/02	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 10.05.2017	IE 22.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017

LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 296 933	(51) B60L 11/18
LU 22.12.2017	LV 10.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MT 22.12.2017	NL 10.05.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 296 432	(51) H05B 3/50	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 10.05.2017		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IE 01.07.2017	IS 05.02.2017
(11) 2 296 222	(51) H01Q 1/38	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 01.07.2017	LV 05.10.2016
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MT 01.07.2017	NL 05.10.2016
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
GB 29.07.2017	GR 30.06.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 29.03.2017	IE 29.07.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	MC 05.10.2016	
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	MC 03.01.2018	LU 15.09.2018	(11) 2 297 262	(51) G09J 9/02
LU 29.07.2017	LV 29.03.2017			(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
MT 29.07.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 296 434	(51) H05B 3/86	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 21.12.2016	IE 03.07.2017
MC 29.03.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		HR 04.01.2017	IE 08.07.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LU 03.07.2017	LV 21.12.2016
(11) 2 296 225	(51) H01Q 3/40	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	MT 03.07.2017	NO 21.03.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LU 08.07.2017	LV 04.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	MT 08.07.2017	NL 04.01.2017	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) 2 297 282	(51) C10L 1/02
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 296 612	(51) A61K 8/19	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NL 05.12.2018	
SI 09.05.2018	LU 10.09.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018		
		HR 11.10.2017	IE 21.01.2018	(11) 2 297 463	(51) F04C 18/02
(11) 2 296 259	(51) H02K 29/03	IS 11.02.2018	LU 21.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	MC 11.10.2017		NL 12.12.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 296 622	(51) A61K 47/38	(11) 2 297 479	(51) F16G 5/08
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 297 492	(51) F16K 1/48
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) NL 02.01.2019	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
MC 20.12.2017	LU 13.09.2018	HR 22.03.2017	IE 03.07.2017	(11) 2 297 507	(51) F16L 59/065
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 09.07.2017	(84) BG 16.02.2017
(11) 2 296 263	(51) H02P 6/10	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 03.07.2017	LV 22.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 03.07.2017	NL 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FR 31.07.2017	GB 09.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	IE 09.07.2017	IT 16.11.2016
NL 12.12.2018		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
		MC 22.03.2017		LU 09.07.2017	LV 16.11.2016
(11) 2 296 265	(51) H02P 29/00			MT 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 296 765	(51) A63B 22/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		(84) NL 09.01.2019		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(11) 2 296 292	(51) G06K 7/10			SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 296 825	(51) B05C 9/04	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 16.11.2016	
(11) 2 296 367	(51) H04N 5/235	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) 2 297 512	(51) G02B 6/42
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	ES 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	HR 10.05.2017	IE 29.05.2017		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 297 606	(51) G02F 1/1345
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LU 29.05.2017	LV 10.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MT 29.05.2017	PL 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MC 10.05.2017		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017				

SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 297 914	(51) H04L 29/02	(11) 2 298 239	(51) A61F 2/07
NL 28.11.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 297 626	(51) G05D 16/20	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) AT 28.05.2017	(84) BE 31.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	NL 28.11.2018		SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 297 959	(51) H04N 7/24	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
IE 28.05.2017	IS 17.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 298 337	(51) A61K 38/26
IT 17.05.2017	LI 31.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 17.05.2017	LU 28.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 26.12.2018		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 298 061	(51) A01D 41/12	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) 2 297 702	(51) G06T 7/20	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FR 31.07.2017	GB 12.07.2017	(11) 2 298 419	(51) A62B 23/02
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IE 12.07.2017	IS 15.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LU 12.07.2017	LV 15.03.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
		MC 15.03.2017		LU 17.09.2018	NL 01.10.2018
(11) 2 297 773	(51) H01K 1/02	(11) 2 298 122	(51) A46B 3/04	(11) 2 298 423	(51) A63F 13/213
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
HR 10.05.2017	IE 01.07.2017	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 18.07.2018	MC 18.07.2018
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LU 30.10.2018	
LU 01.07.2017	LV 10.05.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 298 476	(51) B23B 51/00
MT 01.07.2017	NL 10.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 298 132	(51) A47C 1/032	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 297 785	(51) H01S 5/34	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 298 500	(51) B25B 7/08
HR 25.01.2017	IE 02.07.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	DK 13.06.2018	LU 16.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LU 02.07.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 298 153	(51) A61B 1/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MT 02.07.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
MC 25.01.2017		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 22.08.2018	LU 13.09.2018
(11) 2 297 878	(51) H04B 10/116	(11) 2 298 225	(51) A61C 1/08	(11) 2 298 507	(51) B25J 5/00
(84) NL 23.01.2019	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 297 913	(51) H04L 29/02	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 16.02.2018	IE 19.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 19.12.2017	NL 15.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 15.11.2017		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019				
NL 28.11.2018					

(11) 2 298 551	(51) H01L 51/52	(11) 2 299 122	(51) F04D 25/06	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LU 17.09.2018	
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 299 303	(51) G02B 6/028
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LU 01.09.2018		LU 08.09.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
				MC 20.12.2017	LU 14.09.2018
(11) 2 298 904	(51) C12N 15/56	(11) 2 299 203	(51) F24H 9/16	(11) 2 299 324	(51) G03F 7/00
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 299 217	(51) F25D 23/04	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 24.05.2017	DE 03.01.2018	(84) NL 16.01.2019		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 299 220	(51) F25D 29/00	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 24.05.2017	FR 24.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GB 24.08.2017	GR 25.08.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
IE 16.06.2017	IT 24.05.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	FR 02.01.2018	GB 25.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
MC 24.05.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		IE 24.12.2017	IS 25.02.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 2 298 984	(51) D06F 58/20	(11) 2 299 231	(51) F28F 9/013	LU 14.09.2018	
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 299 352	(51) G06F 3/048
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GB 14.07.2017	GR 22.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 15.03.2017	IE 30.07.2017	HR 21.12.2016	IE 14.07.2017	NL 19.12.2018	
IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 299 364	(51) G06F 12/02
LT 15.03.2017	LU 30.07.2017	LT 21.12.2016	LU 14.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
LV 15.03.2017	MT 30.07.2017	LV 21.12.2016	MT 21.12.2016	(11) 2 299 414	(51) G07F 7/10
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 21.12.2016	SI 21.12.2016	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 21.12.2016		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 298 996	(51) E01C 13/08	(11) 2 299 241	(51) G01C 21/16	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
IE 22.01.2018	IS 26.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LU 14.09.2018	
LT 26.04.2017	LU 22.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 299 502	(51) H01L 31/18
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) FI 11.07.2018	(84) GR 12.10.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SI 23.05.2018	LU 10.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 299 057	(51) F01D 5/14	(11) 2 299 253	(51) G01N 1/00	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 11.07.2018	DK 11.07.2018
BG 21.02.2013	CH 30.09.2013	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 11.07.2018	LU 16.09.2018
CY 21.11.2012	CZ 21.11.2012	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 299 549	(51) H01S 5/04
DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 31.07.2013	HU 04.09.2009	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IE 04.09.2013	IS 21.11.2012	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LI 30.09.2013	LT 21.11.2012	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LU 04.09.2013	LV 21.11.2012	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
MC 21.11.2012	MK 21.11.2012	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
MT 21.11.2012	NO 21.02.2013	SI 23.05.2018	LU 10.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PL 21.11.2012	PT 21.03.2013	(11) 2 299 264	(51) G01N 33/00	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 21.11.2012	SE 21.11.2012	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	(84) NL 02.01.2019			
SM 21.11.2012	TR 21.11.2012	(11) 2 299 264	(51) G01N 33/00		
NL 01.10.2018		(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018		
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		

SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 299 953	(51) A61F 13/00	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 04.04.2018	LU 22.09.2018	(84) EE 12.04.2017	(84) GR 13.07.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 2 299 559	(51) H02K 11/40	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	MC 03.05.2017	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MT 14.07.2017	SI 12.04.2017		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018			(11) 2 300 301	(51) B61L 21/04
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 299 962	(51) A61H 3/00	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 17.05.2017	DE 01.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 17.05.2017	IE 14.07.2017
SI 16.05.2018	LU 17.09.2018			IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		(11) 2 299 989	(51) A61K 9/70	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
		(84) NL 02.01.2019		LU 14.07.2017	LV 17.05.2017
(11) 2 299 618	(51) H04L 1/16			MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 300 018	(51) A61K 31/7048	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 17.05.2017	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 17.05.2017	IE 25.05.2017		
HR 26.04.2017	IE 06.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 300 343	(51) B65H 75/18
IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 26.04.2017	LU 06.07.2017	MT 25.05.2017	NO 17.08.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
LV 26.04.2017	MT 06.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	EE 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	HR 16.11.2016	IE 23.07.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017			LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) 2 300 139	(51) B01J 2/02	LU 23.07.2017	LV 16.11.2016
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MT 23.07.2017	NO 16.02.2017
(11) 2 299 625	(51) H04L 5/02	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) MC 15.08.2018	(84) LU 11.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 16.11.2016	
(11) 2 299 626	(51) H04L 5/02	NL 19.12.2018			
(84) MC 22.08.2018	(84) LU 11.09.2018			(11) 2 300 366	(51) B01J 3/06
		(11) 2 300 194	(51) B23K 26/38	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 299 703	(51) H04N 7/01	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) NL 23.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 299 750	(51) H04W 72/12	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 12.12.2018		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 300 218	(51) B29C 67/00	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 19.12.2018		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 299 830	(51) A61K 8/06	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 300 529	(51) C08L 23/04
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.07.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	MC 27.07.2016		HR 03.05.2017	IE 07.07.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			IS 03.09.2017	LI 31.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 300 248	(51) B60G 13/06	LT 03.05.2017	LU 07.07.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 03.05.2017	MT 07.07.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
MC 14.09.2016		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 03.05.2017	SK 03.05.2017
(11) 2 299 943	(51) A61F 2/44	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		MC 03.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	NL 28.11.2018		(11) 2 300 566	(51) C10G 65/12
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017			(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 2 300 269	(51) B60Q 1/20	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016
IE 15.07.2017	IS 18.05.2017	CH 31.05.2017	CZ 03.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LU 15.07.2017	LV 18.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
MT 15.07.2017	NO 18.04.2017	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	LT 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 03.05.2017	IE 28.05.2017	PL 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	SI 07.09.2016	MC 07.09.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	LU 28.05.2017	LV 03.05.2017	SM 07.09.2016	
		MT 03.05.2017	NL 03.05.2017		

(11) 2 300 687	(51) F04D 13/06	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019			RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 19.12.2018	NL 19.12.2018			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 300 722	(51) F15B 15/28	(11) 2 301 043	(51) H05K 3/12	(11) 2 301 235	(51) H04M 15/10
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 25.11.2016	FR 24.08.2016	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	NL 26.12.2018	
LT 24.08.2016	GR 24.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
NL 24.08.2016	HR 24.08.2016	IE 02.07.2017	IS 08.07.2017		
PL 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 08.03.2017	LI 31.07.2017		
RO 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 08.03.2017	LU 02.07.2017		
SI 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 08.03.2017	MT 02.07.2017		
SM 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
	SK 24.08.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
	MC 24.08.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017		
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(11) 2 300 743	(51) F16L 27/073	(11) 2 301 128	(51) H02H 3/40	(11) 2 301 282	(51) H04W 52/32
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 01.03.2017	IE 01.07.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 22.03.2017	IE 17.07.2017	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 22.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LU 01.07.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 22.03.2017	LU 17.07.2017	NO 01.06.2017	MT 01.07.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 01.03.2017	SI 01.03.2017
MC 21.09.2016		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		MC 22.03.2017			
(11) 2 300 749	(51) F23R 3/28	(11) 2 301 166	(51) H04B 7/00	(11) 2 301 404	(51) A47L 9/14
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GB 14.07.2017	GR 06.07.2017	LV 17.08.2016	MT 17.08.2016
IE 16.12.2017	IS 23.12.2017	HR 05.04.2017	IE 14.07.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LU 16.12.2017	LV 23.08.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
MT 16.12.2017	NL 23.08.2017	LU 14.07.2017	LV 05.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	MT 14.07.2017	NO 05.07.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		
MC 23.08.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
		MC 05.04.2017			
(11) 2 300 787	(51) G01F 1/684	(11) 2 301 167	(51) H04B 7/06	(11) 2 301 416	(51) A61B 1/04
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 29.03.2017	IE 02.07.2017	HR 10.05.2017	IE 30.06.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 10.09.2017	LI 30.06.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	LT 10.05.2017	LU 30.06.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LU 02.07.2017	LV 29.03.2017	LV 10.05.2017	MT 30.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MT 02.07.2017	NL 29.03.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	LU 22.09.2018	
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017				
MC 29.03.2017					
(11) 2 301 013	(51) G10L 15/00	(11) 2 301 215	(51) H04L 27/26	(11) 2 301 423	(51) A61B 3/10
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CH 31.05.2017	CZ 03.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
IE 19.05.2017	IS 03.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 31.05.2017	IE 08.06.2017
LU 19.05.2017	LV 03.05.2017			IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
MT 19.05.2017	NO 03.08.2017			LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
				LU 08.06.2017	LV 31.05.2017
				MT 08.06.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
				RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				MC 31.05.2017	

(11) 2 301 432	(51) A61B 5/055	(11) 2 301 827	(51) B62D 51/02	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LU 03.09.2018	
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 302 131	(51) D21H 17/67
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 18.07.2012	(84) CY 18.04.2012
FI 24.05.2017	FR 24.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 18.04.2012	GR 19.07.2012
GB 24.08.2017	GR 25.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 21.09.2012	IS 18.08.2012
HR 24.05.2017	IE 02.06.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 18.04.2012	LU 21.09.2012
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	LV 18.04.2012	MC 30.09.2012
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	MK 18.04.2012	MT 18.04.2012
LU 02.06.2017	LV 24.05.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	PL 21.09.2014	RO 18.04.2012
MT 02.06.2017	NL 24.05.2017	LU 06.09.2018		SM 18.04.2012	CZ 21.09.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017			SE 22.09.2018	PT 21.03.2019
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) 2 301 838	(51) B63C 11/52	NL 01.10.2018	
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 302 140	(51) B62D 33/06
MC 24.05.2017		BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 301 520	(51) A61K 8/44	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(84) AT 30.07.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	HR 22.03.2017	IE 07.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 08.03.2017	FR 09.06.2017	LU 07.07.2017	LV 22.03.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	MT 07.07.2017	NL 22.03.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
IS 08.07.2017	IE 30.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
LI 31.07.2017	IT 08.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LU 30.07.2017	LT 08.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 14.02.2018	LU 23.09.2018
MT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017		
NO 08.06.2017	NL 08.03.2017			(11) 2 302 176	(51) F01D 25/16
PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 301 974	(51) C08C 19/28	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
SK 08.03.2017	SI 08.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 301 609	(51) A61M 5/145	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LU 09.09.2018	
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	MC 17.08.2016			
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018			(11) 2 302 004	(51) C09C 1/56
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 16.01.2019	(11) 2 302 183
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 302 288	(51) F21V 3/02
LU 12.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
		NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 301 631	(51) A62B 1/14	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LU 14.09.2018		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 302 049	(51) C11D 3/386	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	MC 14.09.2016	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) 2 302 290	(51) F21S 8/10
LU 23.09.2018		LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 301 821	(51) B61F 5/22	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016			FI 18.10.2017	GB 18.01.2018
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 302 089	(51) C22C 38/04	GR 19.01.2018	IE 16.12.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
HR 09.11.2016	IE 22.07.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LU 16.12.2017	NL 18.10.2017
IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
LT 09.11.2016	LU 22.07.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
LV 09.11.2016	MT 22.07.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MC 18.10.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 302 349	(51) G01N 1/28
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
MC 09.11.2016		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 20.03.2019	NL 19.12.2018

(11) 2 302 351	(51) B01L 3/00	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) DK 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	LU 02.09.2018		GB 26.07.2017	GR 27.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 302 518	(51) G06F 9/445	HR 26.10.2016	IE 26.07.2017
IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 26.10.2016	LU 26.07.2017
MC 01.03.2017		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 26.10.2016	MT 26.07.2017
(11) 2 302 433	(51) G02B 7/02	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 302 738	(51) H01Q 21/00
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 302 524	(51) G06F 11/07	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	(11) 2 302 526	(51) G06F 17/15	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
LU 10.09.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
(11) 2 302 435	(51) G02B 7/10	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) NL 23.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 30.11.2016	IE 28.07.2017
(11) 2 302 450	(51) G03B 21/60	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	LT 30.11.2016	LU 28.07.2017
CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017			LV 30.11.2016	MT 28.07.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(11) 2 302 527	(51) G06F 17/30	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 24.05.2017	IE 02.07.2017	(11) 2 302 561	(51) H04B 1/40	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 24.09.2017	LI 31.07.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 24.05.2017	LU 02.07.2017	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
LV 24.05.2017	MT 02.07.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 302 752	(51) H02G 11/00
NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 24.05.2017		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 302 462	(51) G03F 7/32	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 13.09.2018		RO 22.08.2018	SK 22.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 302 621	(51) G10L 13/04	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 22.08.2018	LU 13.09.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 302 781	(51) H02M 5/451
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	IE 02.07.2017	IS 05.02.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LU 23.09.2018		IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 302 478	(51) G05B 23/02	LU 02.07.2017	LV 05.10.2016	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 02.07.2017	NL 05.10.2016	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 18.07.2018	LU 28.09.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	MC 05.10.2016		(11) 2 302 817	(51) H04B 3/02
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 302 651	(51) H01H 1/22	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MC 21.02.2018	LU 06.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 05.12.2018	
(11) 2 302 503	(51) G06F 3/12	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 302 827	(51) H04L 29/06
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LU 28.09.2018		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 302 719	(51) H01M 8/0282	IE 17.07.2017	IS 09.03.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LT 09.11.2016	LU 17.07.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 09.11.2016	MT 17.07.2017
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RO 09.11.2016	SE 09.11.2016

SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 302 976	(51) H04W 48/16	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 302 834	(51) H04L 9/30	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 303 245	(51) A61K 9/50
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GB 06.07.2017	GR 23.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 22.02.2017	IE 06.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 22.02.2017	LU 06.07.2017	LU 10.07.2017	LV 28.12.2016
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 22.02.2017	MT 06.07.2017	MT 10.07.2017	PL 28.12.2016
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LU 09.09.2018		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 28.12.2016	
		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017		
(11) 2 302 886	(51) H04M 1/725	(11) 2 303 027	(51) A21B 1/48	(11) 2 303 403	(51) A61N 1/37
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 303 034	(51) A23L 29/25	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 02.11.2016	IE 27.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 02.11.2016	LU 27.07.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LU 23.09.2018		LV 02.11.2016	MT 27.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	MC 14.09.2016	
		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 302 891	(51) H04M 9/08	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 303 412	(51) A62C 99/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) IS 04.05.2017	(84) LU 16.07.2017
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018			MT 16.07.2017	SM 04.01.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 303 059	(51) A45D 40/26	MC 04.01.2017	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 303 468	(51) B05B 13/02
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2017	DK 15.02.2017
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	IE 01.07.2017	IS 19.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IE 15.07.2017	LI 31.07.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	LU 01.07.2017	LV 19.10.2016	LT 15.02.2017	LU 15.07.2017
LU 20.09.2018		MT 01.07.2017	NL 19.10.2016	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) 2 302 925	(51) H04N 7/173	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 15.06.2017	SE 15.02.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SI 15.02.2017	SM 15.02.2017
CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GB 15.07.2018	AT 15.07.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 19.10.2016		MC 15.02.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IE 15.07.2017	(11) 2 303 152	(51) A61B 17/32	(11) 2 303 636	(51) B60Q 1/14
IS 29.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LT 29.03.2017	LU 15.07.2017			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 29.03.2017	MT 15.07.2017	(11) 2 303 181	(51) A61C 17/06	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) NL 09.01.2019		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 303 201	(51) A61F 5/445	MT 17.08.2016	NL 17.08.2016
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) IS 10.09.2017	(84) LT 10.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
MC 29.03.2017		LU 19.06.2017	LV 10.05.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		MT 19.06.2017	RO 10.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		SI 10.05.2017	MC 10.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) 2 302 975	(51) H04W 84/10			MC 17.08.2016	
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 303 237	(51) A61K 9/16	(11) 2 303 765	(51) B68F 1/00
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	GB 23.07.2017	GR 09.06.2017	NL 19.12.2018	
HR 10.05.2017	IE 06.07.2017	HR 08.03.2017	IE 23.07.2017		
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 303 786	(51) C03B 5/06
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	LT 08.03.2017	LU 23.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LU 06.07.2017	LV 10.05.2017	LV 08.03.2017	MT 23.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017
MT 06.07.2017	NL 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 12.04.2017	IE 28.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017			IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017				

LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 304 038	(51) C12N 15/82	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LU 28.07.2017	LV 12.04.2017	(84) EE 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 30.11.2016	SM 31.08.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 31.08.2016		MC 15.03.2017	
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017				
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017				
(11) 2 303 801	(51) C04B 40/00	(11) 2 304 091	(51) D06F 39/02	(11) 2 304 403	(51) G01L 5/22
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IE 10.07.2017	IS 05.08.2017	IE 07.07.2017	IS 29.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	NL 28.11.2018	
LU 10.07.2017	LV 05.04.2017	LU 07.07.2017	LV 29.03.2017		
MT 10.07.2017	MT 07.07.2017	MT 07.07.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 304 406	(51) G01N 3/32
NO 05.07.2017	NL 05.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
RO 05.04.2017	PL 05.04.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
SK 05.04.2017	SI 05.04.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 304 412	(51) G01N 21/65
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	MC 29.03.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
				BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
				CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
				EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IE 29.07.2017
				IS 03.09.2017	LI 31.07.2017
				LT 03.05.2017	LU 29.07.2017
				LV 03.05.2017	MT 29.07.2017
				NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
				SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 2 303 808	(51) C07C 1/24	(11) 2 304 134	(51) E04B 1/00	(11) 2 304 414	(51) G01N 30/00
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 24.07.2017	IS 15.07.2017
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 24.07.2017	LV 15.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MT 24.07.2017	NO 15.06.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
MC 21.09.2016				SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
				SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 303 814	(51) C07C 13/62	(11) 2 304 318	(51) F23D 14/12	(11) 2 304 417	(51) G01N 27/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 08.06.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 08.03.2017	GB 03.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017
		IE 03.07.2017	IS 08.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	IE 20.07.2017	IS 10.09.2017
		LU 03.07.2017	LV 08.03.2017	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
		MT 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 10.05.2017	LU 20.07.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 10.05.2017	MT 20.07.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 303 939	(51) C08F 290/06	(11) 2 304 325	(51) F24D 19/10	(11) 2 304 451	(51) H01C 7/02
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 21.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 15.07.2017	(84) BG 19.01.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 19.10.2016	GB 15.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 05.04.2017	IE 17.07.2017	GB 21.07.2017	GR 06.07.2017	IE 15.07.2017	IS 19.02.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	HR 05.04.2017	IE 21.07.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	LU 15.07.2017	LV 19.10.2016
LU 17.07.2017	LV 05.04.2017	LT 05.04.2017	LU 21.07.2017	MT 19.10.2016	NL 19.10.2016
MT 17.07.2017	NO 05.07.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017		
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		
MC 05.04.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
		MC 05.04.2017			
(11) 2 304 004	(51) C10L 9/02	(11) 2 304 391	(51) G01D 5/30		
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017		
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 15.06.2017	EE 15.03.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 15.03.2017		
FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	ES 15.03.2017	HR 15.03.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
IE 14.07.2017	IS 15.07.2017	HR 05.04.2017	IT 15.03.2017		
IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	IE 24.07.2017	LT 15.03.2017		
LT 15.03.2017	LU 14.07.2017	IT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LV 15.03.2017	MT 14.07.2017	LU 24.07.2017	NL 15.03.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MT 15.03.2017			
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 05.04.2017			
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017				
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017				
MC 15.03.2017					

PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) 2 304 928	(51) H04M 3/51	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 26.12.2018	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 305 091	(51) G06T 7/00
MC 19.10.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 304 476	(51) G01V 8/00	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
(84) NL 09.01.2019		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 304 522	(51) G06F 3/01	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 10.05.2017	IE 10.06.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			LU 10.06.2017	LV 10.05.2017
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 304 929	(51) H04N 1/32	MT 10.06.2017	NL 10.05.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 10.05.2017	
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 305 156	(51) A61B 17/88
(11) 2 304 642	(51) G06F 21/34	IE 24.07.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 22.02.2017	LU 24.07.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 22.02.2017	MT 24.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 29.12.2016	IT 28.09.2016
NL 12.12.2018		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 304 649	(51) G06K 9/36	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 304 944	(51) H04N 21/266	MC 28.09.2016	
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(11) 2 305 186	(51) A61F 5/443
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 10.05.2017	IE 23.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IE 17.07.2017	IS 19.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	LT 19.10.2016	LU 17.07.2017	NL 19.12.2018	
LU 23.07.2017	LV 10.05.2017	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016	(11) 2 305 338	(51) A61M 1/36
MT 23.07.2017	NL 10.05.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 10.10.2018	GR 11.01.2019
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 10.10.2018	PT 10.02.2019
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 304 955	(51) H04N 21/234	LU 27.10.2018	
(11) 2 304 871	(51) H03F 3/217	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 305 341	(51) A61M 27/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 26.12.2018		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 04.04.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 304 879	(51) H04B 1/7105	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 03.01.2018	MC 03.01.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LU 28.10.2018	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 305 358	(51) A63F 13/213
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) 2 304 989	(51) H04W 36/14	(84) NL 02.01.2019	
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 305 635	(51) C07C 231/24
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 26.04.2017	IE 08.07.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 2 304 884	(51) H04B 10/00	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
(84) NL 02.01.2019		LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	LU 23.10.2018	
(11) 2 304 886	(51) H04W 68/00	LU 08.07.2017	LV 26.04.2017	(11) 2 305 704	(51) C07K 14/375
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MT 08.07.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	HR 19.10.2016	IE 15.07.2017
(11) 2 304 925	(51) H04L 29/08	(11) 2 304 991	(51) H04W 48/18	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 15.07.2017	LV 19.10.2016
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 15.07.2017	NL 19.10.2016
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	MC 01.08.2018	LU 05.10.2018	MC 29.08.2018	LU 03.09.2018
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 306 003	(51) F03D 7/02	(11) 2 306 139	(51) F41H 7/04
MC 19.10.2016		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 305 845	(51) C22C 19/05	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	GR 27.03.2019	AL 26.12.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
CZ 10.05.2017	DE 03.01.2018	NL 26.12.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 306 012	(51) F04B 1/04	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MC 21.02.2018	LU 01.10.2018
IE 26.06.2017	IS 10.09.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 306 214	(51) B60L 11/18
LT 10.05.2017	LU 26.06.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 10.05.2017	MT 26.06.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
		MC 24.01.2018	LU 17.09.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
(11) 2 305 849	(51) C22C 21/16			DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) NL 16.01.2019				MC 22.08.2018	LU 28.09.2018
(11) 2 305 872	(51) D06F 33/02	(11) 2 306 044	(51) F16F 13/10		
(84) NL 23.01.2019		(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(11) 2 306 247	(51) G03G 5/05
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 305 929	(51) E05B 77/40	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 305 956	(51) F01D 11/00	LU 01.09.2018		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018			RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 306 062	(51) F16M 13/02	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 306 248	(51) G03G 5/05
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	GB 16.07.2017	GR 24.02.2017
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	HR 23.11.2016	IE 16.07.2017
LU 21.09.2018		LU 21.09.2018		IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
				LT 23.11.2016	LU 16.07.2017
(11) 2 305 957	(51) F01D 11/02	(11) 2 306 107	(51) F24F 12/00	LV 23.11.2016	MT 16.07.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) NL 09.01.2019		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 306 126	(51) F25B 39/00	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 306 262	(51) G06F 1/16
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LU 22.09.2018		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		MC 24.01.2018	LU 28.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 305 986	(51) F02C 7/26	(11) 2 306 136	(51) F28F 9/00	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	MC 01.08.2018	LU 02.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 306 265	(51) G06F 1/20
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018				

LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 306 646	(51) H03K 5/1532
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
MC 27.06.2018	LU 20.10.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 306 290	(51) G06F 3/048	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 09.09.2018		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 306 585	(51) H01P 1/30	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 26.09.2018	
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 306 749	(51) H04N 5/775
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LU 05.10.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IE 23.07.2017	IS 12.08.2017
(11) 2 306 300	(51) G06F 3/12	RO 25.07.2018	MC 25.07.2018	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LT 12.04.2017	LU 23.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LV 12.04.2017	MT 23.07.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 15.09.2018		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 306 599	(51) H01R 12/62	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 306 771	(51) H04W 24/10
(11) 2 306 309	(51) G06F 9/445	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 24.05.2017	DE 01.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FR 31.07.2017	GR 25.08.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 24.05.2017	IE 17.07.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	LU 28.09.2018		LU 17.07.2017	LV 24.05.2017
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(11) 2 306 601	(51) H01R 43/02	MT 17.07.2017	NL 24.05.2017
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LU 09.09.2018		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) 2 306 398	(51) G06T 11/20	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 306 781	(51) H04W 28/26
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IE 22.07.2017	IS 29.07.2017
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(11) 2 306 608	(51) H02H 3/22	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017
SM 11.07.2018	LU 02.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 29.03.2017	LU 22.07.2017
(11) 2 306 487	(51) H01H 83/02	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 29.03.2017	MT 22.07.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
HR 23.11.2016	IE 02.07.2017	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(11) 2 306 791	(51) H05B 41/04
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 23.11.2016	LU 02.07.2017	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
LV 23.11.2016	MT 02.07.2017	SM 19.09.2018	LU 27.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 306 644	(51) H03H 17/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
MC 23.11.2016		DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 306 557	(51) H01M 4/04	FI 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 21.03.2018	MC 21.03.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
		SI 21.03.2018	LU 01.09.2018	MC 22.08.2018	LU 01.10.2018

(11) 2 306 822	(51) A01N 37/34	(11) 2 306 865	(51) A45D 29/00	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 09.01.2019		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
BG 26.01.2017	CH 31.07.2017				
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 306 914	(51) A61B 17/70	(11) 2 307 216	(51) B60J 5/04
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
HR 26.10.2016	IE 13.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LI 31.07.2017	LT 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LU 13.07.2017	LV 26.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.04.2017	IE 01.07.2017
MT 13.07.2017	NL 26.10.2016	LU 03.07.2017	LV 23.11.2016	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MT 03.07.2017	NL 01.08.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 01.07.2017	LV 12.04.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	MT 01.07.2017	NL 12.04.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
MC 26.10.2016		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
		MC 23.11.2016		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
				SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 2 306 836	(51) A01N 43/78	(11) 2 306 924	(51) A61C 15/02	(11) 2 307 295	(51) B65G 21/14
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		MC 07.09.2016		MC 21.09.2016	
(11) 2 306 837	(51) A01N 43/80	(11) 2 307 018	(51) A61K 31/4375	(11) 2 307 324	(51) C03B 5/235
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
IE 06.07.2017	IS 26.08.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
LU 06.07.2017	LV 26.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
MT 06.07.2017	NL 26.04.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016		
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017				
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017				
(11) 2 306 846	(51) A23K 50/00	(11) 2 307 103	(51) A62B 18/08	(11) 2 307 374	(51) C07D 213/74
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 29.07.2017	PL 25.01.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 19.12.2018		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
IE 20.07.2017	IS 02.03.2017			MC 25.01.2017	
IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 307 143	(51) B01L 9/00	(11) 2 307 460	(51) C08B 37/00
LT 02.11.2016	LU 20.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 24.05.2017	IE 09.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
MC 02.11.2016		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	IE 09.07.2017	IT 23.11.2016
		LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
		LU 09.07.2017	LV 24.05.2017	LU 09.07.2017	LV 23.11.2016
		MT 09.07.2017	NL 24.05.2017	MT 09.07.2017	NL 23.11.2016
		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				MC 23.11.2016	
(11) 2 306 847	(51) A23L 29/244	(11) 2 307 163	(51) B23B 29/03	(11) 2 307 480	(51) C08G 69/26
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IE 20.07.2017	IS 09.03.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
LT 09.11.2016	LU 20.07.2017	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016		
LV 09.11.2016	MT 09.11.2016	PT 09.01.2017			
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016				
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016				
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
MC 09.11.2016					

LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LU 06.07.2017	LV 19.04.2017	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	MT 06.07.2017	NL 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IE 18.06.2017	IS 30.09.2017
MC 17.08.2016		RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LT 31.05.2017	LU 18.06.2017
		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 31.05.2017	MT 18.06.2017
				NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
				PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
				SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
				SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 307 482	(51) C08G 69/26	(11) 2 307 557	(51) C07K 14/005	(11) 2 307 788	(51) F17C 13/04
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 25.01.2017	GB 30.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 19.12.2018	
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 01.03.2017	LU 01.07.2017		
IE 30.07.2017	IS 25.05.2017	LV 01.03.2017	MT 01.07.2017		
IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
LT 25.01.2017	LU 30.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
LV 25.01.2017	MT 30.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017				
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017				
(11) 2 307 485	(51) C08J 3/00	(11) 2 307 572	(51) C12Q 1/68	(11) 2 307 793	(51) F21V 11/06
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
BG 28.12.2016	CH 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NQ 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
MC 28.09.2016		MC 31.08.2016			
(11) 2 307 486	(51) C08J 3/075	(11) 2 307 589	(51) C23C 16/18	(11) 2 307 801	(51) F23D 14/14
(84) AT 29.07.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CH 31.07.2017	CZ 12.10.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 22.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FR 31.07.2017	GB 29.07.2017	NL 19.12.2018		GB 09.07.2017	HR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			IE 09.07.2017	IS 22.07.2017
IE 29.07.2017	IS 12.02.2017			IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
IT 12.10.2016	LI 31.07.2017			LT 22.03.2017	LU 09.07.2017
LT 12.10.2016	LU 29.07.2017			LV 22.03.2017	MT 09.07.2017
LV 12.10.2016	MT 12.10.2016			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016			SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016			SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016				
(11) 2 307 495	(51) C08L 3/02	(11) 2 307 629	(51) E04B 2/82	(11) 2 307 838	(51) F26B 21/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 29.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 17.07.2017	GR 18.08.2017	IE 16.07.2017	IS 25.05.2017
IS 12.02.2017	LI 31.07.2017	HR 17.05.2017	IE 29.05.2017	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017
LV 12.10.2016	LU 29.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 25.01.2017	LU 16.07.2017
NO 12.01.2017	MT 12.10.2016	LT 17.05.2017	LU 29.05.2017	LV 25.01.2017	MT 16.07.2017
PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 25.01.2017	SI 25.01.2017
SK 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
MC 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MC 25.01.2017	
		SK 17.05.2017	MC 17.05.2017		
(11) 2 307 669	(51) E21C 35/08	(11) 2 307 691	(51) F02D 41/14	(11) 2 307 845	(51) F41C 33/02
(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
FR 31.07.2017	GB 28.07.2017	FR 31.07.2017	GB 28.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IE 30.06.2017	IS 10.09.2017
IE 28.07.2017	IT 22.02.2017	IE 28.07.2017	IT 22.02.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
LI 31.07.2017	LV 22.02.2017	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	LU 30.06.2017	LV 10.05.2017
LU 28.07.2017	NL 22.02.2017	LU 28.07.2017	LV 22.02.2017	MT 30.06.2017	NO 10.08.2017
MT 22.02.2017	PT 22.06.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
NO 22.05.2017	SE 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
RO 22.02.2017	MC 22.02.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
SK 22.02.2017		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017		
(11) 2 307 540	(51) C12N 9/12				
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017				
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017				
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017				
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017				
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017				
HR 19.04.2017	IE 06.07.2017				

HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LU 11.10.2018		MC 25.07.2018	LU 08.10.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
				LU 04.10.2018	
(11) 2 308 413	(51) A61C 8/00	(11) 2 308 698	(51) B60C 23/00	(11) 2 308 801	(51) C01B 33/03
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 25.08.2017	IE 03.12.2017	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LU 03.12.2017	NL 24.05.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	HR 10.05.2017	IE 09.07.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 24.05.2017		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 308 457	(51) A61K 8/31	LU 09.07.2017	LV 10.05.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017		
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
NL 12.12.2018		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017		
				(11) 2 308 910	(51) C08G 61/00
(11) 2 308 564	(51) A61Q 5/08	(11) 2 308 725	(51) B60S 1/38	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		GB 17.07.2017	GR 01.03.2017	IE 29.07.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 308 624	(51) B23D 15/00	HR 30.11.2016	IE 17.07.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LU 29.07.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 30.11.2016	LU 17.07.2017	LV 01.03.2017	MT 29.07.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 30.11.2016	MT 17.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
RO 19.09.2018	ES 19.09.2018	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016		
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018			(11) 2 308 950	(51) C09K 19/34
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LU 06.10.2018				BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
				CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 308 631	(51) B23K 9/09	(11) 2 308 730	(51) B60T 7/12	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018			GB 23.07.2017	GR 17.02.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 308 732	(51) B60W 10/08	HR 16.11.2016	IE 23.07.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 16.11.2016	LU 23.07.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 16.11.2016	MT 23.07.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PT 16.11.2016	SE 16.11.2016
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	NL 28.11.2018		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018			SI 16.11.2016	MC 16.11.2016
MC 08.08.2018	LU 06.10.2018			SM 16.11.2016	
		(11) 2 308 744	(51) B62D 21/02	(11) 2 309 019	(51) C23C 10/28
		(84) AT 24.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		FI 15.03.2017	GB 24.07.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		IE 24.07.2017	IS 15.07.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		LU 24.07.2017	LV 15.03.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 27.06.2018	LU 06.10.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
				(11) 2 309 026	(51) C23C 22/34
		(11) 2 308 798	(51) B81C 1/00	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		

HR 01.03.2017	IE 11.07.2017	(11) 2 309 369	(51) G06F 3/048	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 06.06.2018	LU 20.09.2018
LU 11.07.2017	LV 01.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
MT 11.07.2017	NL 01.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 309 800	(51) H04W 4/00
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 309 196	(51) F24F 7/007	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 309 410	(51) G06F 21/32	MC 27.06.2018	LU 08.10.2018
NL 26.12.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 309 886	(51) A43B 3/12
(11) 2 309 236	(51) G01J 3/453	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 05.04.2017	IE 21.07.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LU 21.07.2017	LV 05.04.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 21.02.2018	LU 11.10.2018	MT 21.07.2017	NL 05.04.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 2 309 539	(51) H01L 23/544	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
LU 05.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
(11) 2 309 254	(51) G01N 13/00	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 309 895	(51) A47C 1/03
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 05.12.2018		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016			EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 309 629	(51) H02M 3/07	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GB 15.07.2017	GR 24.02.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	HR 05.04.2017	IE 03.07.2017
HR 23.11.2016	IE 15.07.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 05.04.2017	LU 03.07.2017
LT 23.11.2016	LU 15.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 05.04.2017	MT 03.07.2017
LV 23.11.2016	MT 15.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	RO 05.04.2017	SI 05.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 08.11.2017	IE 20.11.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	MC 05.04.2017	
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017		
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LU 20.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 309 925	(51) A61B 6/00
		MT 20.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 309 278	(51) G01N 35/00	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	FI 21.12.2016	GB 27.07.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 23.05.2017	IE 22.07.2017	(11) 2 309 647	(51) H03K 17/955	IE 27.07.2017	IS 21.04.2017
LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
LU 22.07.2017	LV 22.02.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 27.07.2017	LV 21.12.2016
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MT 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 309 308	(51) G02B 27/00	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MC 21.12.2016	
(84) NL 09.01.2019		DK 22.08.2018	SM 22.08.2018		
		MC 22.08.2018	LU 04.10.2018	(11) 2 309 928	(51) A61B 6/03
(11) 2 309 309	(51) G02B 27/09	(11) 2 309 707	(51) H04M 1/2745	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
MC 07.03.2018	LU 30.09.2018				

SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 02.11.2016	IE 08.07.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 15.03.2017	IE 14.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) 2 309 956	(51) A61F 13/00	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016	LU 14.07.2017	LV 15.03.2017	LU 08.07.2017	LV 02.11.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	MT 08.07.2017	NL 02.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 15.03.2017		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			MC 02.11.2016	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 310 081	(51) A61B 5/16	(11) 2 310 217	(51) B60G 21/05
MC 07.09.2016		(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 309 974	(51) A61Q 19/02	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 26.04.2017	GB 04.12.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 01.03.2017	IE 10.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IE 04.12.2017	IS 26.08.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
LV 31.08.2016	MT 10.07.2017	LU 10.07.2017	LV 01.03.2017	LU 04.12.2017	LV 26.04.2017
NO 30.11.2016	NO 07.07.2017	MT 10.07.2017	NO 01.06.2017	MT 04.12.2017	NL 26.04.2017
PT 02.01.2017	PL 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 31.08.2016	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
SK 31.08.2016	SI 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
MC 31.08.2016	SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 26.04.2017	
(11) 2 309 978	(51) A61K 9/00	(11) 2 310 097	(51) A63B 53/02	(11) 2 310 236	(51) B60S 3/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) EE 05.04.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 05.04.2017	LU 24.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 05.04.2017	MT 24.07.2017
NL 26.12.2018		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 05.04.2017	SI 05.04.2017
		IE 13.07.2017	IS 12.02.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
(11) 2 310 007	(51) A61K 31/352	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LU 13.07.2017	LV 12.10.2016	(11) 2 310 253	(51) B62J 35/00
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	MT 13.07.2017	NL 12.10.2016	(84) AT 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
EE 16.11.2016	ES 09.07.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GB 08.07.2017	GR 17.02.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 15.03.2017	GB 10.07.2017
HR 16.11.2016	IE 08.07.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 08.07.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 310 122	(51) B01J 21/06	IE 10.07.2017	IS 15.07.2017
LT 16.11.2016	LU 08.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017
LV 16.11.2016	MT 08.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017	LT 15.03.2017	LU 10.07.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IE 30.07.2017	IS 24.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	IT 24.05.2017	LI 31.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		LT 24.05.2017	LU 30.07.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 310 023	(51) A61K 36/185	LV 24.05.2017	MT 30.07.2017		
(84) BG 12.01.2017	(84) EE 12.10.2016	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) 2 310 270	(51) B64D 37/32
GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 24.05.2017		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 12.10.2016				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 310 063	(51) A61L 31/04	(11) 2 310 128	(51) B01L 3/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 01.07.2017	IS 26.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LU 01.07.2017	LV 26.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	MT 01.07.2017	NL 26.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 05.04.2017	IE 10.07.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LU 10.07.2017	LV 05.04.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MT 10.07.2017	NO 05.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	MC 26.10.2016	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) 2 310 278	(51) B65D 1/34
MC 28.09.2016		MC 05.04.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
				CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 310 066	(51) A61M 1/00	(11) 2 310 143	(51) B05B 17/06	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 14.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 17.05.2017	MT 08.06.2017
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		

PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 310 337	(51) C04B 35/468	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 310 573	(51) E01C 23/088
(84) AT 24.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 310 458	(51) C08L 83/04	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GB 24.07.2017	GR 03.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HR 02.11.2016	IE 24.07.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MT 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LU 24.07.2017	LV 02.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
MT 02.11.2016	NL 02.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	MC 07.09.2016	
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016				
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 310 486	(51) C12M 1/40	(11) 2 310 621	(51) E21B 31/06
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 02.11.2016		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 310 413	(51) C07K 16/00	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 10.05.2017	DE 01.02.2018
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FR 31.07.2017	GR 11.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 16.07.2017	LV 04.01.2017	HR 10.05.2017	IE 16.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MT 16.07.2017	NL 04.01.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LU 02.07.2017	LV 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
MT 02.07.2017	NO 01.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LU 16.07.2017	LV 10.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	MT 16.07.2017	NL 10.05.2017
RO 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 04.01.2017		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
MC 01.03.2017				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 2 310 425	(51) C08F 8/14	(11) 2 310 490	(51) C12P 5/00	(11) 2 310 636	(51) F01D 25/12
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 02.01.2019		(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017			EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 310 520	(51) C12P 7/64	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
HR 23.11.2016	IE 29.07.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LU 29.07.2017	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	IE 08.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
MT 29.07.2017	NL 23.11.2016	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 08.07.2017	LV 23.11.2016	MC 31.08.2016	
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	MT 08.07.2017	NO 23.02.2017		
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 310 652	(51) F02C 1/00
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
MC 23.11.2016		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
				EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) 2 310 442	(51) C08G 77/458	(11) 2 310 546	(51) C21D 1/32	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017
(84) AT 24.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CH 31.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	IE 19.06.2017	IS 10.09.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 22.03.2017	IE 08.07.2017	LT 10.05.2017	LU 19.06.2017
FI 04.01.2017	FR 31.07.2017	IS 22.07.2017	LI 31.07.2017	LV 10.05.2017	MT 19.06.2017
GB 24.07.2017	GR 05.04.2017	LT 22.03.2017	LU 08.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 04.01.2017	IE 24.07.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
LU 24.07.2017	LV 04.01.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
MT 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017		
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 310 564	(51) D06F 58/10	(11) 2 310 680	(51) F04B 39/02
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
MC 04.01.2017		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 310 448	(51) C08L 5/04	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 13.07.2017	IS 30.09.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 13.07.2017	LV 31.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MT 13.07.2017	NL 31.05.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SI 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 07.09.2016	

(11) 2 310 751	(51) F24D 19/10	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
(84) IS 17.09.2017	(84) MT 06.07.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LT 03.05.2017	LU 16.07.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 03.05.2017	MT 16.07.2017
(11) 2 310 756	(51) F24F 6/04	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 07.12.2016		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 310 885	(51) F21V 8/00	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 03.05.2017	
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017		
(11) 2 310 768	(51) F25B 9/10	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) 2 311 086	(51) H01L 23/373
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GB 09.07.2017	GR 30.06.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 29.03.2017	IE 09.07.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
NL 26.12.2018		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	HR 09.11.2016	IE 30.07.2017
(11) 2 310 775	(51) F25D 23/02	LU 09.07.2017	LV 29.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(84) AT 15.07.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 09.07.2017	NL 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 30.07.2017	LV 09.11.2016
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
GB 15.07.2017	GR 02.06.2017	MC 29.03.2017		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
HR 01.03.2017	IE 15.07.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 310 911	(51) G03F 7/11	MC 09.11.2016	
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017		
LU 15.07.2017	LV 01.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 311 091	(51) H01L 27/146
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 03.07.2017	LV 17.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
MC 01.03.2017		MT 03.07.2017	NL 17.05.2017	IE 07.07.2017	IT 23.11.2016
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 23.11.2016	LU 07.07.2017
(11) 2 310 798	(51) G01B 11/10	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 23.11.2016	MT 07.07.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016			RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 310 916	(51) G03G 5/08	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 311 102	(51) H01L 31/18
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) NL 16.01.2019	
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018		
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	GB 16.12.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 311 172	(51) H02K 9/06
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 06.09.2017	IE 16.12.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.07.2017
MC 26.10.2016		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
		LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) 2 310 799	(51) G01B 11/24	LU 16.12.2017	LV 06.09.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	MT 16.12.2017	NL 06.09.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 07.12.2016	IE 28.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 07.04.2017	LI 31.07.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 07.12.2016	LU 28.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 07.12.2016	MT 07.12.2016
IE 21.05.2017	IS 03.09.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	(11) 2 310 955	(51) H04L 12/24	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 03.05.2017	LU 21.05.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 03.05.2017	MT 21.05.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 311 189	(51) H03J 1/00
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
(11) 2 310 819	(51) G01K 7/02	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 311 218	(51) H04L 29/06
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SK 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	LU 08.09.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 07.12.2016	GB 01.07.2017			NL 26.12.2018	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 311 068	(51) H01J 49/00	(11) 2 311 226	(51) H04L 12/823
IE 01.07.2017	IS 07.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
LU 01.07.2017	LV 07.12.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
MT 01.07.2017	NL 07.12.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017

IE 28.07.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 311 497	(51) A61K 45/06	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 04.01.2017	LU 28.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 04.01.2017	MT 28.07.2017	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 11.07.2018	LU 06.10.2018	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 311 501	(51) A61L 2/28	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 311 229	(51) H04L 29/02	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 311 723	(51) B63B 5/24
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 25.01.2017	HR 25.01.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 25.05.2017	LI 31.07.2017
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 25.01.2017	LU 09.07.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 25.01.2017	MT 09.07.2017
IE 24.07.2017	IT 23.11.2016	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
LU 24.07.2017	LV 23.11.2016	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
MT 24.07.2017	NO 23.02.2017	LU 30.09.2018		(11) 2 311 732	(51) B64G 1/58
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 311 504	(51) A61L 15/44	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 311 276	(51) H04W 4/00	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) NL 23.01.2019		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 311 298	(51) H05B 37/02	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 311 516	(51) A61B 17/34	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 20.03.2019	LV 19.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018
NL 19.12.2018	SE 19.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 04.04.2018	LU 15.10.2018
(11) 2 311 317	(51) A01K 63/04	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 311 787	(51) C07C 2/12
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 311 908	(51) C08K 3/22
DK 24.08.2016	(84) EE 24.08.2016	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	CH 31.07.2017	CZ 04.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 12.09.2018	LU 14.10.2018	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 311 546	(51) B01D 53/62	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 14.07.2017	GR 05.04.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	HR 04.01.2017	IE 14.07.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 04.05.2017	LI 31.07.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LT 04.01.2017	LU 14.07.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018	LV 04.01.2017	MT 14.07.2017
(11) 2 311 362	(51) A47L 15/24	GR 06.10.2017	FR 05.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IE 26.01.2018	IS 05.11.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 26.10.2018	(84) HR 25.07.2018	LU 26.01.2018	LV 05.07.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 311 935	(51) C12M 3/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 311 552	(51) B01F 5/06	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017
MC 25.07.2018	LU 14.10.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) 2 311 384	(51) A61B 17/04	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IE 23.07.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 05.04.2017	LU 23.07.2017
GR 09.11.2018	(84) HR 08.08.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 05.04.2017	MT 23.07.2017
IS 08.12.2018	(84) LT 08.08.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 08.08.2018	(84) NL 08.08.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
NO 08.11.2018	(84) PL 08.08.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
RS 08.08.2018	(84) SE 08.08.2018	MC 07.09.2016		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
CZ 08.08.2018	(84) RO 08.08.2018	(11) 2 311 627	(51) B29C 70/38	MC 05.04.2017	
EE 08.08.2018	(84) SK 08.08.2018	(84) NL 23.01.2019		(11) 2 312 066	(51) E03C 1/28
DK 08.08.2018	(84) SM 08.08.2018	(11) 2 311 659	(51) B60C 11/01	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
MC 08.08.2018	(84) LU 13.10.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 312 228	(51) F24F 5/00	(11) 2 312 653	(51) H01L 33/38
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 312 265	(51) G01B 5/08	(11) 2 312 716	(51) H02G 11/02
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LU 06.10.2018		FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		GB 10.07.2017	GR 16.06.2017	NL 26.12.2018	
(11) 2 312 087	(51) E04F 15/02	HR 15.03.2017	IE 10.07.2017		
(84) DK 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 312 721	(51) H02J 4/00
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
IT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 10.07.2017	LV 15.03.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
PT 30.07.2018	SE 28.03.2018	MT 10.07.2017	NL 15.03.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
MC 28.03.2018	LU 09.10.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 312 096	(51) E05B 77/28	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	MC 15.03.2017		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 312 275	(51) G01D 5/353	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SI 23.05.2018	LU 30.09.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 312 722	(51) H02J 50/12
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 28.09.2018		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	NL 05.12.2018	
(11) 2 312 097	(51) E05B 77/28	MC 18.07.2018	LU 07.10.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			(11) 2 312 733	(51) H02K 19/36
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 312 308	(51) G01N 27/447	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
LU 28.09.2018		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
		SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 15.10.2018	
(11) 2 312 102	(51) E05C 9/18				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 312 373	(51) G02B 27/01	(11) 2 312 746	(51) H03F 1/02
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) 2 312 142	(51) F02D 35/02	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 312 781	(51) H04J 14/02
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 04.10.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NL 05.12.2018				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 312 210	(51) F23C 10/14	(11) 2 312 499	(51) G06K 15/10	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MC 29.08.2018	LU 15.10.2018
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
(11) 2 312 218	(51) F24C 3/12	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 312 791	(51) H04L 12/22
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 12.12.2018		LU 29.09.2018		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018

IE 28.01.2018	IT 01.11.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
LI 31.01.2018	LU 28.01.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 12.12.2018	
MC 01.11.2017		MC 17.08.2016			
(11) 2 312 829	(51) H04N 5/32	(11) 2 312 965	(51) A45C 13/02	(11) 2 313 025	(51) A61N 7/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 312 974	(51) A47G 25/48	(11) 2 313 048	(51) A61H 23/02
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	HR 12.04.2017	IE 02.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LU 24.09.2018		IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 08.07.2017	IS 26.02.2017
		LT 12.04.2017	LU 02.07.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
		LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	LU 08.07.2017	LV 26.10.2016
(11) 2 312 884	(51) H04W 48/08	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	MT 08.07.2017	NL 26.10.2016
(84) NL 09.01.2019		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(11) 2 312 887	(51) H04W 40/04	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(84) NL 23.01.2019		MC 12.04.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				MC 26.10.2016	
(11) 2 312 902	(51) H04W 76/02	(11) 2 312 988	(51) A47L 15/48	(11) 2 313 049	(51) C12M 1/26
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	LV 12.04.2017	MT 18.07.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 12.04.2017	SI 12.04.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 12.04.2017	LU 18.07.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 19.07.2018	MC 12.04.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 07.09.2016			
MC 31.08.2016					
(11) 2 312 951	(51) C07D 491/04	(11) 2 312 990	(51) A47L 15/50	(11) 2 313 052	(51) A61K 8/02
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 27.07.2017	DK 22.02.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IE 27.07.2017	LI 31.07.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	MT 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 22.02.2017	LU 27.07.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 22.02.2017	MT 27.07.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016			SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
				MC 22.02.2017	
(11) 2 312 959	(51) A24D 3/10	(11) 2 312 998	(51) A61B 5/0408	(11) 2 313 055	(51) A61K 8/20
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 05.12.2018		IE 15.07.2017	IS 07.04.2017
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018			LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 313 008	(51) A61B 17/00	LU 15.07.2017	LV 07.12.2016
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	MT 15.07.2017	NL 07.12.2016
SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NO 07.03.2017	PT 07.04.2017
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
LU 13.08.2018	NL 01.09.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		IE 16.07.2017	IS 12.08.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
		LT 12.04.2017	LU 16.07.2017		
(11) 2 312 962	(51) A43B 3/26	LV 12.04.2017	MT 16.07.2017	(11) 2 313 078	(51) A61K 8/81
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 313 023	(51) A61C 13/00	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		

MT 08.07.2017	NL 28.12.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MC 03.05.2017		MC 15.08.2018	LU 22.10.2018
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 313 965	(51) H02M 5/42	(11) 2 314 229	(51) A61B 17/068
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
MC 28.12.2016		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 313 742	(51) G01C 21/34	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) AT 08.07.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 18.01.2017	FR 31.07.2017	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	IE 16.07.2017	IS 18.05.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	PT 12.01.2019	LU 03.10.2018
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 18.01.2017	LU 16.07.2017	(11) 2 314 277	(51) A61K 8/60
HR 16.11.2016	IE 08.07.2017	LV 18.01.2017	MT 16.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
LT 16.11.2016	LU 08.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 19.04.2017	IE 24.07.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 313 971	(51) H03F 3/45	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
MC 16.11.2016		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 24.07.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 313 768	(51) G01N 33/44	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 24.07.2017	NL 19.04.2017
(84) NL 23.01.2019		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) 2 313 791	(51) G01R 31/02	NL 19.12.2018		RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 314 049	(51) H04L 29/08	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 314 313	(51) A61K 39/09
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) CY 27.12.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 27.12.2017	FI 27.12.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 26.12.2018		GR 28.03.2018	MC 27.12.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 314 090	(51) H04W 12/06	LU 12.09.2018	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 314 338	(51) A61M 16/06
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017
MC 07.09.2016		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 313 820	(51) H04M 1/725	HR 25.01.2017	IE 20.07.2017	SE 01.02.2017	MC 01.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) 2 314 352	(51) A62B 3/00
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LU 20.07.2017	LV 25.01.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	MT 20.07.2017	NO 25.04.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 05.04.2017	GB 14.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
IE 14.07.2017	IS 05.08.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LT 05.04.2017	LU 14.07.2017	(11) 2 314 150	(51) A01F 29/00	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 05.04.2017	MT 14.07.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	MC 18.04.2018	LU 18.10.2018
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 314 353	(51) A62B 23/02
MC 05.04.2017		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 313 844	(51) G06F 21/86	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
(84) BG 28.12.2016	(84) HR 28.09.2016	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 313 871	(51) G07C 9/00	RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	MC 07.02.2018	LU 21.10.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 314 211	(51) A61B 5/0205	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
HR 03.05.2017	IE 17.07.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 01.08.2018	LU 22.10.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 314 354	(51) A62B 35/00
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LU 17.07.2017	LV 03.05.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MT 17.07.2017	NO 03.08.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018

PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	AL 28.11.2018	SM 21.02.2018 LU 20.10.2018	MC 21.02.2018	PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	AL 28.11.2018
(11) 2 314 367	(51) B01D 53/56	(11) 2 314 805	(51) E05B 15/02	(11) 2 314 946	(51) F24F 13/32
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 LT 01.03.2017 PT 03.07.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) AT 08.03.2017 BG 08.06.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IE 09.07.2017 LI 31.07.2017 LU 09.07.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 2 314 368	(51) B01D 61/18	(11) 2 314 808	(51) E05B 47/06	(11) 2 314 947	(51) F24B 9/04
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017 CZ 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LU 02.07.2017 MT 02.07.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 EE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 02.07.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018 LU 13.10.2018	(84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 MC 14.02.2018
(11) 2 314 430	(51) B26B 5/00	(11) 2 314 828	(51) E21B 33/04	(11) 2 314 959	(51) F25C 1/22
(84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(84) CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 GR 25.08.2017 IE 21.07.2017 IT 24.05.2017 LU 21.07.2017 MT 24.05.2017 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 MC 24.05.2017	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SI 04.04.2018 LU 18.10.2018	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016
(11) 2 314 445	(51) B29C 70/38	(11) 2 314 920	(51) F23L 7/00	(11) 2 314 962	(51) F25D 23/02
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018 MC 25.04.2018 LU 23.09.2018	(84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018 SI 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 MC 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018 LU 22.10.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018 MC 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 DK 06.06.2018 LU 14.10.2018
(11) 2 314 566	(51) C07C 221/00	(11) 2 314 940	(51) F24F 5/00	(11) 2 314 965	(51) F25D 25/02
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 MC 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018 LU 08.10.2018	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IE 15.07.2017 LI 31.07.2017 LU 15.07.2017 MT 15.07.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SI 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) AL 31.08.2016 BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
(11) 2 314 658	(51) C09K 11/59	(11) 2 314 942	(51) F24F 11/00	(84) AL 31.08.2016 BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016

(11) 2 314 974	(51) F41A 19/12	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LU 22.10.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 315 102	(51) G06F 1/32	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MC 14.03.2018	LU 21.10.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 315 268	(51) H01L 33/62
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
MC 14.03.2018	LU 06.10.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 314 994	(51) G01H 1/00	LU 02.10.2018		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 315 141	(51) G06F 17/50	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 315 003	(51) G01N 21/27	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	HR 16.11.2016	IE 15.07.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LT 16.11.2016	LU 15.07.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 16.11.2016	MT 15.07.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IE 12.06.2017	IS 03.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IE 20.01.2018	IT 29.11.2017	LT 03.05.2017	LU 12.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	LV 03.05.2017	MT 12.06.2017	MC 16.11.2016	
LU 20.01.2018	LV 29.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017		
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 315 287	(51) H01L 41/20
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
SK 29.11.2017	MC 29.11.2017			CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 315 042	(51) G01R 27/16	(11) 2 315 152	(51) G06F 21/10	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GB 24.07.2017	GR 10.02.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 09.11.2016	IE 24.07.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LU 24.07.2017	LV 09.11.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	MT 24.07.2017	NL 09.11.2016
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 04.04.2018	LU 19.10.2018	MC 20.12.2017	LU 14.09.2018	MC 09.11.2016	
(11) 2 315 054	(51) G01D 5/00	(11) 2 315 155	(51) G06F 21/31	(11) 2 315 307	(51) H01Q 1/24
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 315 074	(51) G02F 2/00	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 04.04.2018	LU 04.10.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			MC 04.07.2018	LU 22.10.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(11) 2 315 158	(51) G06K 9/00	(11) 2 315 317	(51) H01R 13/6591
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
MC 04.07.2018	LU 26.10.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
(11) 2 315 085	(51) G01R 33/385	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 14.10.2018		MC 25.07.2018	LU 19.10.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 315 197	(51) G09G 3/36	(11) 2 315 336	(51) H02J 7/02
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		

(11) 2 315 338	(51) H02J 9/00	(11) 2 315 516	(51) A01G 25/02	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 17.05.2017	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 315 596	(51) B01D 15/36
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 19.12.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 315 519	(51) C12N 9/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 19.12.2018	
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 315 634	(51) B06B 1/08
LU 19.10.2018		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 315 362	(51) H04L 7/00	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 15.03.2017	IE 14.07.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 17.08.2016		IS 15.07.2017	LI 31.07.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018			LT 15.03.2017	LU 14.07.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 315 541	(51) E06B 9/72	LV 15.03.2017	MT 14.07.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
MC 25.04.2018	LU 26.10.2018	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 315 669	(51) B42D 25/41
(11) 2 315 369	(51) H04L 1/00	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 315 575	(51) A61K 8/27	HR 09.11.2016	IE 14.07.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LU 14.07.2017	LV 09.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 05.04.2017	GB 07.07.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) 2 315 412	(51) H04W 40/02	IE 07.07.2017	IS 05.08.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	LT 05.04.2017	LU 07.07.2017	MC 09.11.2016	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) 2 315 715	(51) B65G 53/00
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	MC 05.04.2017		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RO 25.07.2018	MC 25.07.2018			FI 26.04.2017	FR 31.07.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 2 315 577	(51) A61K 8/66	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	IE 14.07.2017	IS 26.08.2017
LU 13.09.2018		CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017
		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 26.04.2017	LU 14.07.2017
(11) 2 315 416	(51) H04L 29/08	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 26.04.2017	MT 14.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 09.11.2016	IE 22.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 22.07.2017	LV 09.11.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 26.04.2017	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
NL 05.12.2018		RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 315 773	(51) C07K 14/35
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) SM 24.08.2016	(84) MC 24.08.2016
		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016		
(11) 2 315 503	(51) H05B 37/02	(11) 2 315 594	(51) A61K 31/7088	(11) 2 315 782	(51) A23L 33/26
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) CZ 30.11.2016
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	CZ 17.05.2017	FI 17.05.2017	IE 23.07.2017	LI 31.07.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	EE 17.05.2017	HR 17.05.2017	LT 30.11.2016	LU 23.07.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LV 30.11.2016	MT 23.07.2017
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IE 28.05.2017	LT 17.05.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LI 31.05.2017	LV 17.05.2017	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LU 28.05.2017	NL 17.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	MT 28.05.2017	PL 17.05.2017	MC 30.11.2016	
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	NO 17.08.2017			
LU 26.10.2018					

NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	GB 30.07.2017	GR 06.07.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	HR 05.04.2017	IE 30.07.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SK 04.12.2013	SM 04.12.2013	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
TR 04.12.2013	LU 27.10.2018	LT 05.04.2017	LU 30.07.2017	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
(11) 2 316 855	(51) C07K 16/28	LV 05.04.2017	MT 30.07.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	LU 28.10.2018	
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) 2 317 338	(51) G01S 15/93
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MC 05.04.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 317 147	(51) F04C 18/356	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 26.12.2018	
MC 21.09.2016		FI 03.05.2017	FR 31.07.2017		
(11) 2 316 913	(51) C11C 3/04	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 317 364	(51) G02B 21/36
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 03.05.2017	IE 22.07.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 22.07.2017	LV 03.05.2017	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	MT 22.07.2017	NL 03.05.2017	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
AT 19.09.2018	RO 19.09.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
EE 19.09.2018	ES 19.09.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LU 21.10.2018	
PT 19.01.2019	SK 19.09.2018				
LU 28.09.2018	SM 19.09.2018				
(11) 2 316 935	(51) C12N 15/09	(11) 2 317 171	(51) F16F 9/32	(11) 2 317 372	(51) G02F 1/1335
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
MC 31.08.2016		SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	SM 05.09.2018	LU 20.09.2018
		LU 21.10.2018			
(11) 2 317 076	(51) F01D 5/00	(11) 2 317 221	(51) F23C 9/00	(11) 2 317 380	(51) H04N 5/232
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DE 26.09.2018	DK 21.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
MC 14.02.2018	LU 04.10.2018	MC 21.02.2018	LU 28.10.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
				LU 04.10.2018	
(11) 2 317 124	(51) F03D 1/06	(11) 2 317 224	(51) F23N 5/14	(11) 2 317 387	(51) G03F 7/20
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			NL 26.12.2018	
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018				
SK 08.08.2018	SM 08.08.2018				
MC 08.08.2018	LU 21.09.2018				
(11) 2 317 142	(51) F04B 39/12	(11) 2 317 300	(51) G01M 3/28	(11) 2 317 399	(51) G03G 15/08
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 13.06.2018	SE 13.06.2018
				FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
				LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018

SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LU 22.10.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
(11) 2 317 425	(51) G06F 1/16	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 25.04.2018	LU 01.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 317 829	(51) H05H 1/24
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	MC 02.05.2018	LU 22.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 317 577	(51) H01L 35/08	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 05.12.2018	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 317 857	(51) A01N 43/90
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
MC 04.07.2018	LU 29.10.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(11) 2 317 456	(51) G06F 21/60	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 317 663	(51) H04B 7/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IE 29.07.2017	IS 28.04.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 29.07.2017	LV 28.12.2016
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MT 29.07.2017	NL 28.12.2016
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LU 14.10.2018		MC 28.12.2016	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 317 689	(51) H04L 9/00	(11) 2 317 884	(51) A43B 3/10
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LU 12.10.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 317 480	(51) G07C 5/08	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IE 21.07.2017	IS 17.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LU 21.07.2017	LV 17.05.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	MT 21.07.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 317 542	(51) H01L 21/20	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	MC 15.08.2018	LU 06.09.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 317 690	(51) H04L 9/00	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 317 914	(51) A61B 5/03
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 05.12.2018		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 317 761	(51) G06F 3/042	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	(84) NL 09.01.2019		HR 15.03.2017	IE 22.07.2017
MC 23.05.2018	LU 30.10.2018	(11) 2 317 812	(51) H04W 72/04	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) 2 317 566	(51) H01L 31/05	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
(84) NL 02.01.2019		BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	LU 22.07.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 317 569	(51) H01L 33/00	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MT 22.07.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 22.11.2017	IE 07.12.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	LU 07.12.2017	LV 22.11.2017	MC 15.03.2017	
GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	MT 07.12.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 317 991	(51) A61K 31/00
HR 03.05.2017	IE 29.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 03.08.2017	DK 03.05.2017
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 03.05.2017	GR 04.08.2017
LU 29.07.2017	LV 03.05.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	HR 03.05.2017	IE 07.07.2017
MT 29.07.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 317 827	(51) H05B 37/02	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 07.07.2017	LV 03.05.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 25.04.2018	BG 25.04.2018	MT 07.07.2017	NL 03.05.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 03.05.2017	SM 03.05.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 03.05.2017	
(11) 2 317 573	(51) H01L 33/22	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 317 995	(51) A61K 31/196
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016

- EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 17.07.2017
LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 17.07.2017
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 318 034**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 15.07.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 318 038**
(84) AT 01.03.2017
BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IS 01.07.2017
LI 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 318 062**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
MT 24.07.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 318 063**
(84) AT 01.03.2017
BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GB 13.07.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 318 127**
(84) NL 23.01.2019
- FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (51) **A61K 38/18**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 15.07.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **A61K 38/48**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IE 01.07.2017
LI 31.07.2017
LU 01.07.2017
MT 01.07.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **A61L 31/04**
(84) EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RO 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **A61L 31/14**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
FR 31.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LI 31.07.2017
LU 13.07.2017
MT 13.07.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **B01F 3/08**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 318 181**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 318 191**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LU 15.07.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 318 202**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 318 206**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
LI 31.07.2017
LU 23.07.2017
MT 04.01.2017
NO 04.04.2017
RO 04.01.2017
SI 04.01.2017
SM 04.01.2017
- (11) **2 318 248**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 10.07.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 318 349**
(84) AT 29.07.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
GB 29.07.2017
HR 19.04.2017
- (51) **B42D 25/00**
(84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **B29C 39/00**
(84) BE 31.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 15.07.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **B29C 73/16**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **B32B 17/10**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IE 23.07.2017
IT 04.01.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NL 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (51) **B60T 17/22**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
FR 31.07.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.07.2017
LU 10.07.2017
MT 10.07.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **C07C 45/50**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
FR 31.07.2017
GR 20.07.2017
IE 29.07.2017
- IS 19.08.2017
LI 31.07.2017
LU 29.07.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 318 438**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 03.07.2017
LI 31.07.2017
LU 03.07.2017
MT 03.07.2017
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 318 607**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 318 618**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 27.07.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 318 636**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 318 677**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 318 691**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
- IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **C07K 16/28**
(84) BE 02.11.2016
CH 31.07.2017
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **E04B 1/24**
(84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **E04G 25/08**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GB 03.08.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.07.2017
LU 27.07.2017
MT 27.07.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **E21B 3/00**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **F01N 11/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **F02P 23/04**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016

NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 15.08.2018	LU 27.10.2018	(11) 2 320 165	(51) F25B 40/02
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	(11) 2 320 077	(51) F03D 7/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LU 16.09.2018		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 319 810	(51) C03B 37/018	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 19.12.2018		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 319 850	(51) C07F 5/05	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 04.10.2018	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 320 081	(51) F03D 80/60	(11) 2 320 166	(51) F25B 41/06
IE 23.07.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
LT 29.03.2017	LU 23.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 29.03.2017	MT 23.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
(11) 2 319 858	(51) A61K 9/00	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	SI 25.04.2018	LU 01.09.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 320 120	(51) F16L 55/124	LU 01.10.2018	
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 320 175	(51) F25D 11/02
GR 10.11.2017	IE 15.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 320 176	(51) F25D 11/02
LU 15.12.2017	PL 09.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MC 09.08.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 319 926	(51) C12N 15/113	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	(11) 2 320 182	(51) F25D 27/00
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LU 29.10.2018		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 320 127	(51) F21V 5/00	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 12.12.2018	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) 2 320 183	(51) F26B 5/06
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) 2 319 927	(51) C12N 15/12	IE 27.07.2017	IS 26.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LU 27.07.2017	LV 26.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MT 27.07.2017	NL 26.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 26.10.2016			
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 320 129	(51) F21V 7/04	(11) 2 320 184	(51) F26B 5/06
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) 2 320 033	(51) F01D 17/16	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 29.03.2017	GB 08.07.2017
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	NL 26.12.2018		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 320 150	(51) F24F 11/00	IE 08.07.2017	IS 29.07.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 08.07.2017	LV 29.03.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 08.07.2017	NL 29.03.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
				SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
				MC 29.03.2017	

(11) 2 320 185	(51) F26B 5/06	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 04.01.2017	IE 15.07.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LU 15.07.2017	LV 04.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MT 15.07.2017	NO 04.04.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	RO 04.01.2017	SI 04.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	MC 30.05.2018	LU 27.10.2018	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			MC 04.01.2017	
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 320 613	(51) H04L 25/03	(11) 2 320 855	(51) A61K 8/33
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 320 211	(51) G01N 21/01	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) NL 02.01.2019		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 320 251	(51) G01V 3/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) NL 02.01.2019		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 320 316	(51) G06F 9/451	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LU 28.10.2018		LU 02.09.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 320 630	(51) H04M 1/725	(11) 2 320 857	(51) A61K 8/34
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 320 863	(51) A61K 8/44
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
DK 20.06.2018	LU 23.09.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 320 412	(51) G09G 3/36	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 12.10.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
NL 26.12.2018				SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
		(11) 2 320 720	(51) A01K 73/045	SI 16.05.2018	LU 02.09.2018
(11) 2 320 519	(51) H01Q 1/50	(84) NL 02.01.2019			
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 320 726	(51) A01N 35/04	(11) 2 320 887	(51) A61K 31/341
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GB 15.07.2017	GR 13.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 12.04.2017	IE 15.07.2017	HR 08.03.2017	IE 27.07.2017	IE 17.07.2017	IS 26.02.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	LU 17.07.2017	LV 26.10.2016
LU 15.07.2017	LV 12.04.2017	LU 27.07.2017	LV 08.03.2017	MT 17.07.2017	NL 26.10.2016
MT 15.07.2017	NL 12.04.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 26.10.2016	
		MC 08.03.2017			
(11) 2 320 554	(51) H02M 7/493	(11) 2 320 742	(51) A01N 63/04	(11) 2 320 903	(51) A61K 31/519
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CH 31.07.2017	DK 21.12.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.12.2016	IE 15.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	LU 29.07.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.12.2016	LU 15.07.2017	LV 18.01.2017	MT 29.07.2017
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 21.12.2016	MT 15.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.03.2017	MT 15.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PT 21.04.2017	PL 21.12.2016	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 21.12.2016	SI 21.12.2016		
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	MC 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 320 998	(51) A61N 1/05
LU 14.10.2018				(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
		(11) 2 320 744	(51) A23L 19/00	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 320 595	(51) H04L 9/06	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	GB 26.01.2018	GR 06.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			HR 05.07.2017	IE 26.01.2018

IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 321 181	(51) B64F 1/32	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
LU 26.01.2018	LV 05.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GB 22.07.2017	GR 16.06.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 15.03.2017	IE 22.07.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	NL 19.12.2018		LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
SK 05.07.2017	MC 05.07.2017			LU 22.07.2017	LV 15.03.2017
		(11) 2 321 233	(51) C04B 24/26	MT 22.07.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 321 022	(51) B01D 9/00	(84) AT 30.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 15.03.2017	
LT 02.11.2016	LU 20.07.2017	HR 22.03.2017	IE 30.07.2017		
LV 02.11.2016	MT 20.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 321 371	(51) C08L 97/02
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LU 30.07.2017	LV 22.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		MC 22.03.2017		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 321 051	(51) B01L 7/00	(11) 2 321 244	(51) C07C 43/178	(11) 2 321 385	(51) C10G 63/04
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	DE 01.02.2018	DK 31.05.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FR 31.07.2017	GB 22.07.2017	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 22.07.2017	IS 21.04.2017	IE 29.07.2017	IS 30.09.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 21.12.2016	LU 22.07.2017	LT 31.05.2017	LU 29.07.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 21.12.2016	MT 22.07.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
		SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
		MC 21.12.2016			
(11) 2 321 062	(51) B05B 7/24	(11) 2 321 314	(51) C07D 471/04	(11) 2 321 446	(51) C23C 16/24
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	CZ 10.05.2017
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 31.05.2017	IE 25.06.2017	IE 23.06.2017	IS 10.09.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	LU 23.06.2017	LV 10.05.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LU 25.06.2017	LV 31.05.2017	MT 23.06.2017	NL 10.05.2017
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	MT 25.06.2017	NL 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LU 04.09.2018		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
		RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	MC 10.05.2017	
		MC 31.05.2017			
(11) 2 321 084	(51) B23K 9/00	(11) 2 321 341	(51) C07K 7/08	(11) 2 321 451	(51) D01D 5/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 19.12.2018	
HR 22.03.2017	IE 31.07.2017	IE 16.07.2017	LI 31.07.2017		
IS 22.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	LU 16.07.2017	(11) 2 321 490	(51) E21B 21/07
LT 22.03.2017	LU 31.07.2017	LV 22.02.2017	MT 16.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
LV 22.03.2017	MT 31.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 321 493	(51) E21B 43/12
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 321 102	(51) B28D 1/00	(11) 2 321 370	(51) C08L 63/00		
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
MC 14.03.2018	LU 02.09.2018				

SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 321 964	(51) G06K 9/46
LU 09.09.2018		LT 01.03.2017	LU 10.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 321 524	(51) F02P 9/00	LV 01.03.2017	MT 10.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017		
FI 25.01.2017	GB 30.07.2017			(11) 2 321 983	(51) H04L 12/721
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 321 678	(51) G02B 6/02	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
IE 30.07.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
LT 25.01.2017	LU 30.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 26.12.2018		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 321 715	(51) G06F 3/03	RO 09.05.2018	SK 09.05.2018
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SI 09.05.2018	LU 04.09.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
(11) 2 321 527	(51) F03B 13/26	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 322 001	(51) H04W 52/20
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	SI 25.04.2018	LU 03.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 21.12.2016	LU 16.07.2017			RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 21.12.2016	MT 16.07.2017	(11) 2 321 745	(51) G06F 17/30	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 25.04.2018	LU 03.09.2018
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017		
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 322 067	(51) A47K 5/12
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
MC 21.12.2016		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 2 322 070	(51) A47L 9/16
		HR 31.05.2017	IE 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 321 594	(51) F25B 49/02	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	(11) 2 322 076	(51) A61B 1/00
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 31.07.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	MT 31.07.2017	NL 31.05.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 321 624	(51) G01M 3/22	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018			PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 321 797	(51) G06T 7/60	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SM 04.07.2018	LU 02.09.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 11.01.2017	GB 14.07.2017	(11) 2 322 098	(51) A61B 8/00
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IE 14.07.2017	IS 11.05.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
MC 14.02.2018	LU 08.09.2018	LT 11.01.2017	LU 14.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LV 11.01.2017	MT 14.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 321 625	(51) G01M 17/04	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			MC 29.08.2018	LU 03.09.2018
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 321 952	(51) H04M 3/56		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(11) 2 322 099	(51) A61B 8/00
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 321 643	(51) G01N 33/49	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 03.01.2018	LU 03.09.2018	SM 11.07.2018	LU 03.09.2018
IE 10.07.2017	IS 01.07.2017				

- (11) **2 322 238** (51) **A61M 5/168**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018 AT 03.10.2018
ES 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 322 277** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018 MC 04.04.2018
SI 04.04.2018 LU 27.09.2018
- (11) **2 322 338** (51) **B29C 45/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 322 358** (51) **B60C 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 27.10.2018
- (11) **2 322 523** (51) **C07D 471/04**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 322 610** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IE 16.07.2017 IS 14.04.2017
LI 31.07.2017 LT 14.12.2016
LU 16.07.2017 LV 14.12.2016
MT 16.07.2017 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 322 697** (51) **C30B 29/22**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 MC 25.07.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 322 765** (51) **F01D 11/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018 AT 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 07.10.2018
- (11) **2 322 804** (51) **F04C 23/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 322 851** (51) **F21V 17/16**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 322 902** (51) **G01C 21/12**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 322 913** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 08.09.2018
- (11) **2 322 956** (51) **G01V 1/38**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 322 970** (51) **G02B 26/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DE 02.06.2018 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 27.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
LU 27.11.2017 LV 01.11.2017
MT 27.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 323 042** (51) **G06F 15/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 323 060** (51) **G06F 21/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
- ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 323 185** (51) **H01L 33/50**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 323 186** (51) **H01L 33/54**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 26.10.2017
CH 31.12.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 14.12.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.12.2017
LT 26.07.2017 LU 14.12.2017
LV 26.07.2017 MT 14.12.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 323 203** (51) **H01M 4/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 12.10.2018
- (11) **2 323 219** (51) **H01Q 1/24**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 323 248** (51) **H02M 7/483**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 323 336** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018

FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 04.09.2018		MC 07.09.2016	
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	(11) 2 323 621	(51) A61K 8/81	(11) 2 323 883	(51) B60W 10/10
LU 29.09.2018		(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 323 346	(51) H04L 29/08	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 323 885	(51) B61D 37/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MT 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 05.10.2016		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018			MC 10.01.2018	LU 18.09.2018
LU 04.10.2018		(11) 2 323 695	(51) A61K 47/54	(11) 2 323 911	(51) B65D 19/08
(11) 2 323 374	(51) H04N 5/232	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 23.11.2016	GB 10.07.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NL 05.12.2018		IE 10.07.2017	LI 31.07.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			LT 23.11.2016	LU 10.07.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 323 696	(51) A61K 49/00	LV 23.11.2016	MT 23.11.2016
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LU 08.09.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	MC 23.11.2016	
		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018		
		SM 05.09.2018	LU 18.09.2018		
(11) 2 323 391	(51) H04N 7/24	(11) 2 323 748	(51) B01D 46/52	(11) 2 323 916	(51) B65D 71/04
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 23.11.2016	IE 24.07.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	LU 04.09.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 23.11.2016	LU 24.07.2017	(11) 2 324 067	(51) C08F 210/16
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 23.11.2016	MT 24.07.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LU 24.09.2018		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 323 402	(51) H04N 19/109	(11) 2 323 821	(51) B26D 7/10	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
CH 31.01.2018	DK 31.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LU 11.09.2018	
GR 01.09.2017	IE 14.01.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) 2 324 089	(51) C03C 25/26
LI 31.01.2018	LU 14.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IE 14.07.2017	IS 26.08.2017	CY 14.03.2018	EE 14.03.2018
MC 31.05.2017		IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 323 481	(51) A01N 25/30	LT 26.04.2017	LU 14.07.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 26.04.2017	MT 14.07.2017	PT 16.07.2018	SM 14.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	MC 14.03.2018	LU 11.09.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 324 130	(51) C12Q 1/68
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 26.04.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019			BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NL 28.11.2018		(11) 2 323 880	(51) B60T 8/32	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 323 551	(51) A61B 5/11	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 09.11.2016	LU 13.07.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 09.11.2016	MT 13.07.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				

RO 09.11.2016	SI 09.11.2016	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	MC 16.11.2016	
MC 09.11.2016		MC 04.07.2018	EE 04.07.2018		
(11) 2 324 138	(51) C23C 4/18	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(11) 2 324 541	(51) H01R 24/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 08.09.2018		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 324 379	(51) G02B 6/00	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 26.12.2018		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) 2 324 257	(51) F16B 19/10	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 31.05.2017	IE 30.07.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IE 25.06.2017	IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 03.05.2017	LU 25.06.2017	LU 30.07.2017	LV 31.05.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 03.05.2017	MT 25.06.2017	MT 30.07.2017	NL 31.05.2017
GB 01.07.2017	GR 27.01.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
HR 26.10.2016	IE 01.07.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LT 26.10.2016	LU 01.07.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
LV 26.10.2016	MT 01.07.2017	(11) 2 324 395	(51) G03G 9/087	(11) 2 324 542	(51) H01R 25/14
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 324 258	(51) F16C 7/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 324 550	(51) H02M 5/14
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
HR 23.11.2016	IE 23.07.2017	MC 03.01.2018	LU 02.09.2018	(11) 2 324 576	(51) H04W 84/12
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 324 400	(51) G05B 23/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 23.11.2016	LU 23.07.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 23.11.2016	MT 23.07.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 2 324 596	(51) H04L 12/24
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 324 282	(51) F21S 10/00	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SK 11.04.2018	MC 11.04.2018	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SI 11.04.2018	LU 16.09.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 324 422	(51) G06F 17/10	IE 07.07.2017	IS 22.07.2017
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 22.03.2017	LU 07.07.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 22.03.2017	MT 07.07.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 06.12.2017	LU 04.09.2018	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) 2 324 331	(51) F04B 17/03	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 324 640	(51) H04N 19/30
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 31.08.2016		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 324 424	(51) G06F 9/45	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	IE 09.07.2017	IS 22.07.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	LT 22.03.2017	LU 09.07.2017
MC 15.08.2018	LU 10.09.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 22.03.2017	MT 09.07.2017
(11) 2 324 348	(51) G01N 30/86	IE 24.07.2017	IT 16.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LU 24.07.2017	LV 16.11.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MT 24.07.2017	NL 16.11.2016	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) 2 324 661	(51) H04W 36/38
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018

HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 325 181	(51) C07D 401/12	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LU 07.10.2018	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 325 563	(51) F23R 3/00
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	IE 10.07.2017	IS 29.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LT 29.03.2017	LU 10.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	LV 29.03.2017	MT 10.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
MC 22.08.2018	LU 07.09.2018	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 324 816	(51) A61K 8/31	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) NL 02.01.2019		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 26.12.2018	
		SM 29.03.2017	MC 29.03.2017		
(11) 2 324 903	(51) B01D 53/86	(11) 2 325 208	(51) C07K 16/18	(11) 2 325 584	(51) F25D 13/06
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.11.2017	(84) BE 30.11.2017
CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018
FR 31.07.2017	GB 10.08.2017	GR 21.12.2017	IE 14.12.2017	HR 08.11.2017	IE 17.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
IE 29.07.2017	IS 10.09.2017	LT 20.09.2017	LU 14.12.2017	LU 17.11.2017	LV 08.11.2017
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 10.05.2017	LU 29.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LV 10.05.2017	MT 29.07.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017			MC 08.11.2017	
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 325 234	(51) C08G 75/02	(11) 2 325 591	(51) F26B 15/14
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MC 10.05.2017		BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 325 011	(51) B41J 2/01	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IE 03.12.2017	LI 31.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 03.12.2017	NL 29.03.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 325 385	(51) D06M 15/263	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LU 29.10.2018	
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 325 670	(51) H05B 37/02
MC 01.03.2017		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
		GB 04.01.2018	IE 21.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 325 024	(51) B44C 1/22	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	GR 26.01.2018	IE 13.12.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LU 21.12.2017	NL 04.10.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LU 13.12.2017	LV 25.10.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RO 25.10.2017	SI 25.10.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SK 04.10.2017	MC 04.10.2017	SK 25.10.2017	MC 25.10.2017
FI 16.11.2016	FR 31.07.2017				
GB 16.07.2017	GR 17.02.2017	(11) 2 325 429	(51) F16H 1/16	(11) 2 325 688	(51) G02B 27/64
HR 16.11.2016	IE 16.07.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
LU 16.07.2017	LV 16.11.2016	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
MT 16.07.2017	NL 16.11.2016	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
MC 16.11.2016		RO 12.09.2018	EE 12.09.2018	PT 26.01.2019	LU 30.09.2018
		SK 12.09.2018	PT 12.01.2019		
		SM 12.09.2018	LU 21.10.2018	(11) 2 325 695	(51) G03F 7/039
(11) 2 325 037	(51) B60L 11/18	(11) 2 325 438	(51) F01D 5/30	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) NL 23.01.2019		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 325 477	(51) F02P 23/04	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	MC 20.12.2017	LU 10.09.2018
LU 11.09.2018					

- (11) **2 325 726** (51) **G06F 3/03**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 325 727** (51) **G06K 19/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 MC 04.07.2018
DK 04.07.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 325 736** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IE 20.07.2017 IS 26.02.2017
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LU 20.07.2017 LV 26.10.2016
MT 20.07.2017 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 325 755** (51) **G06K 9/62**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 325 769** (51) **G06F 17/50**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018 AT 24.10.2018
ES 24.10.2018 HR 24.10.2018
LV 24.10.2018 GR 25.01.2019
PT 24.02.2019 LU 30.10.2018
- (11) **2 325 773** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
MC 06.06.2018 LU 30.10.2018
- (11) **2 325 823** (51) **G08G 1/01**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 325 877** (51) **H01L 21/683**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 325 952** (51) **H01R 13/639**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 325 972** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 326 046** (51) **H04L 12/24**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 22.06.2017
CH 31.07.2017 CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 FR 31.07.2017
GB 27.07.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IE 27.07.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LI 31.07.2017 LT 22.03.2017
LU 27.07.2017 LV 22.03.2017
MT 27.07.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 326 050** (51) **H04W 8/06**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 FR 31.07.2017
GB 25.07.2017 GR 08.03.2017
IE 25.07.2017 IT 07.12.2016
LI 31.07.2017 LU 25.07.2017
NL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 326 127** (51) **H04W 48/10**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 15.02.2018 CH 30.11.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 18.11.2017 IT 15.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.11.2017
LU 18.11.2017 LV 15.11.2017
MT 18.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **2 326 149** (51) **H05B 41/282**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 15.09.2018
- (11) **2 326 204** (51) **A45D 44/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 10.07.2017 IS 17.09.2017
LI 31.07.2017 LT 17.05.2017
LU 10.07.2017 LV 17.05.2017
MT 10.07.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 326 261** (51) **A61B 17/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 326 275** (51) **B25J 3/04**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 EE 08.08.2018
SK 08.08.2018 DK 08.08.2018
SM 08.08.2018 MC 08.08.2018
LU 04.09.2018
- (11) **2 326 295** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018 MC 09.05.2018
SI 09.05.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 326 329** (51) **A61K 31/517**
(84) MC 31.08.2018 (84) LU 04.08.2018
FI 04.08.2018 CZ 04.08.2018
AT 04.08.2018 LV 04.08.2018
EE 31.08.2018 SK 04.08.2018
PT 04.02.2019 SM 04.03.2019
NL 01.09.2018
- (11) **2 326 333** (51) **A61K 31/7088**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2018

HR 31.05.2017	IE 08.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 326 786	(51) E21B 7/00
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LU 08.07.2017	LV 31.05.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
MT 08.07.2017	NL 31.05.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LU 15.09.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017			RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
		(11) 2 326 511	(51) G03G 15/043	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 326 393	(51) A63B 23/12	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LU 08.09.2018	
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 326 892	(51) F25B 25/02
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
HR 09.11.2016	IE 09.07.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LU 09.07.2017	LV 09.11.2016	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
MT 09.07.2017	NL 09.11.2016	MC 29.08.2018	LU 15.09.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 326 616	(51) C07C 57/60	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	SI 28.03.2018	LU 22.09.2018
MC 09.11.2016		CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017		
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 326 898	(51) F25D 29/00
(11) 2 326 400	(51) B01D 21/24	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 08.03.2017	IE 29.07.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 29.07.2017	LV 08.03.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MT 29.07.2017	NL 08.03.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 08.03.2017		MC 03.01.2018	LU 08.09.2018
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) 2 326 704	(51) C11D 1/79	(11) 2 327 003	(51) G06F 3/0481
		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 326 428	(51) B04B 5/12	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	LU 24.12.2017	LV 29.03.2017
IE 16.07.2017	LI 31.07.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	MT 24.12.2017	NO 29.06.2017
LT 16.11.2016	LU 16.07.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 16.11.2016	MT 16.07.2017	LU 18.09.2018		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) 2 326 720	(51) C12N 15/12	MC 29.03.2017	
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018		
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 327 015	(51) G06F 8/65
		EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 326 441	(51) B22D 11/115	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.03.2017	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 21.03.2018	LU 15.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FR 31.07.2017	GR 08.03.2017	(11) 2 326 777	(51) E05B 17/22	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 07.12.2016	IE 15.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
IS 07.04.2017	LI 31.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
LT 07.12.2016	LU 15.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 31.03.2017	PT 19.01.2019	LU 26.09.2018
LV 07.12.2016	MT 07.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 327 064	(51) G08B 13/24
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 29.03.2017	IE 09.07.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LU 09.07.2017	LV 29.03.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 326 481	(51) B29C 47/56	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018

- SM 11.04.2018 MC 11.04.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
SI 11.04.2018 LU 15.09.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 LU 15.09.2018
- (11) **2 327 088** (51) **H01L 21/304**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 327 109** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 19.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 23.07.2017
IS 19.08.2017 LI 31.07.2017
LT 19.04.2017 LU 23.07.2017
LV 19.04.2017 MT 23.07.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 327 110** (51) **H01L 33/48**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 327 120** (51) **H01P 5/12**
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 MT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 MC 10.08.2016
- (11) **2 327 132** (51) **H02J 1/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 327 163** (51) **H03M 1/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 30.07.2017 LT 16.11.2016
LU 30.07.2017 LV 16.11.2016
MT 30.07.2017 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 327 236** (51) **H04W 4/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **2 327 245** (51) **H04W 16/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
- (11) **2 327 269** (51) **H04W 12/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 327 270** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 327 326** (51) **A45C 11/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 327 393** (51) **A61K 8/35**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 327 415** (51) **A61K 38/48**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
IE 05.12.2017 IT 18.10.2017
LU 05.12.2017 NL 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 327 436** (51) **A61M 5/14**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 327 477** (51) **B01J 35/04**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 327 498** (51) **B23H 7/06**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 327 544** (51) **B32B 25/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
- (11) **2 327 598** (51) **B60W 20/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
SI 21.03.2018 MC 21.03.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 327 691** (51) **C07C 303/02**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 327 721** (51) **C07K 14/47**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 MC 27.12.2017
LU 10.09.2018
- (11) **2 327 800** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 14.12.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LT 10.05.2017
LU 14.12.2017 LV 10.05.2017
MT 14.12.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 327 883** (51) **F15B 1/26**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
MC 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 LU 15.09.2018
- (11) **2 327 897** (51) **F16C 33/66**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | EE 22.03.2017 | ES 22.03.2017 | (11) 2 328 539 | (51) A61K 9/28 |
| LT 04.07.2018 | LV 04.07.2018 | FI 22.03.2017 | GR 23.06.2017 | (84) AT 18.04.2018 | (84) EE 18.04.2018 |
| NL 04.07.2018 | NO 04.10.2018 | IS 22.07.2017 | IT 22.03.2017 | FI 18.04.2018 | GR 19.07.2018 |
| PL 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | LT 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | HR 18.04.2018 | LT 18.04.2018 |
| IT 04.07.2018 | RO 04.07.2018 | PL 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | LV 18.04.2018 | NO 18.07.2018 |
| MC 04.07.2018 | EE 04.07.2018 | RO 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 |
| SK 04.07.2018 | DK 04.07.2018 | SI 22.03.2017 | SK 22.03.2017 | SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 |
| SM 04.07.2018 | LU 24.09.2018 | MC 22.03.2017 | | MC 18.04.2018 | LU 24.09.2018 |
| (11) 2 328 009 | (51) G02B 21/36 | (11) 2 328 389 | (51) H05H 1/46 | (11) 2 328 714 | (51) B23K 37/02 |
| (84) NL 02.01.2019 | | (84) AT 03.01.2018 | (84) BG 03.04.2018 | (84) BG 07.12.2016 | (84) CZ 07.09.2016 |
| (11) 2 328 027 | (51) G03F 7/023 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 | DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 |
| (84) AT 17.01.2018 | (84) BG 17.04.2018 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 | ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 |
| CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 |
| DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 | IS 07.01.2017 | IT 07.09.2016 |
| ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 | LT 07.09.2016 | LV 07.09.2016 |
| GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | MT 07.09.2016 | NL 07.09.2016 |
| IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 |
| LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 |
| NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 | SE 03.01.2018 | SI 03.01.2018 | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 |
| PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 | SK 03.01.2018 | SM 03.01.2018 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 |
| SE 17.01.2018 | SI 17.01.2018 | MC 03.01.2018 | LU 03.09.2018 | MC 07.09.2016 | |
| SK 17.01.2018 | SM 17.01.2018 | | | | |
| MC 17.01.2018 | LU 02.09.2018 | | | | |
| (11) 2 328 041 | (51) G03G 21/00 | (11) 2 328 487 | (51) A61B 17/34 | (11) 2 328 723 | (51) B25D 9/26 |
| (84) AL 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018 | (84) AT 18.04.2018 | (84) BG 18.07.2018 | (84) AT 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018 |
| ES 29.08.2018 | FI 29.08.2018 | CZ 18.04.2018 | DK 18.04.2018 | CY 30.05.2018 | CZ 30.05.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | EE 18.04.2018 | ES 18.04.2018 | DK 30.05.2018 | EE 30.05.2018 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | FI 18.04.2018 | GR 19.07.2018 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 |
| LV 29.08.2018 | NL 29.08.2018 | HR 18.04.2018 | IT 18.04.2018 | GR 31.08.2018 | HR 30.05.2018 |
| NO 29.11.2018 | SE 29.08.2018 | LT 18.04.2018 | LV 18.04.2018 | IT 30.05.2018 | LT 30.05.2018 |
| IT 29.08.2018 | PL 29.08.2018 | NL 18.04.2018 | NO 18.07.2018 | LV 30.05.2018 | NL 30.05.2018 |
| CZ 29.08.2018 | RO 29.08.2018 | PL 18.04.2018 | PT 20.08.2018 | NO 30.08.2018 | PL 30.05.2018 |
| AT 29.08.2018 | EE 29.08.2018 | RO 18.04.2018 | SE 18.04.2018 | RO 30.05.2018 | SK 30.05.2018 |
| SK 29.08.2018 | DK 29.08.2018 | SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 | SM 30.05.2018 | MC 30.05.2018 |
| SM 29.08.2018 | MC 29.08.2018 | MC 18.04.2018 | SI 18.04.2018 | SI 30.05.2018 | LU 30.09.2018 |
| LU 22.09.2018 | | LU 29.09.2018 | | | |
| (11) 2 328 132 | (51) G08C 17/02 | (11) 2 328 506 | (51) A61C 7/30 | (11) 2 328 744 | (51) B29D 11/00 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) BG 12.12.2018 | (84) ES 12.09.2018 |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | FI 12.09.2018 | GR 13.12.2018 |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 | HR 12.09.2018 | LT 12.09.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 | LV 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | SE 12.09.2018 | NL 12.09.2018 |
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | SE 28.11.2018 | PT 28.03.2019 | IS 12.01.2019 | PL 12.09.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | NL 28.11.2018 | | CZ 12.09.2018 | RO 12.09.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | | AT 12.09.2018 | EE 12.09.2018 |
| IT 04.07.2018 | RO 04.07.2018 | (11) 2 328 513 | (51) A61F 2/95 | SK 12.09.2018 | PT 12.01.2019 |
| EE 04.07.2018 | SK 04.07.2018 | (84) AT 31.05.2017 | (84) BE 30.06.2017 | SM 12.09.2018 | LU 25.09.2018 |
| DK 04.07.2018 | SM 04.07.2018 | BG 31.08.2017 | CH 30.06.2017 | | |
| MC 04.07.2018 | LU 29.10.2018 | CZ 31.05.2017 | DK 31.05.2017 | (11) 2 328 834 | (51) C01B 25/37 |
| | | EE 31.05.2017 | FI 31.05.2017 | (84) BG 05.12.2018 | (84) ES 05.09.2018 |
| | | GR 01.09.2017 | HR 31.05.2017 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 |
| | | IS 30.09.2017 | LI 30.06.2017 | HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 |
| | | LT 31.05.2017 | LU 30.06.2017 | LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 |
| | | LV 31.05.2017 | MT 30.06.2017 | NL 05.09.2018 | IS 05.01.2019 |
| | | NL 31.05.2017 | NO 31.08.2017 | PL 05.09.2018 | CZ 05.09.2018 |
| | | PL 31.05.2017 | RO 31.05.2017 | RO 05.09.2018 | AT 05.09.2018 |
| | | SE 31.05.2017 | SI 31.05.2017 | EE 05.09.2018 | SK 05.09.2018 |
| | | SK 31.05.2017 | MC 31.05.2017 | PT 05.01.2019 | SM 05.09.2018 |
| | | | | LU 29.09.2018 | |
| (11) 2 328 187 | (51) H01L 31/10 | (11) 2 328 517 | (51) A61F 2/30 | (11) 2 328 840 | (51) C01F 7/00 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | (84) AT 17.01.2018 | (84) BG 17.04.2018 | (84) NL 23.01.2019 | |
| BG 16.02.2017 | CH 31.07.2017 | CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | | |
| CZ 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | (11) 2 328 853 | (51) C07C 7/14 |
| EE 16.11.2016 | ES 16.11.2016 | FI 17.01.2018 | GR 18.04.2018 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| FI 16.11.2016 | GB 24.07.2017 | HR 17.01.2018 | IS 17.05.2018 | CH 31.07.2017 | CZ 01.03.2017 |
| GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | DK 01.03.2017 | EE 01.03.2017 |
| IE 24.07.2017 | IT 16.11.2016 | NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 | FI 01.03.2017 | GB 16.07.2017 |
| LI 31.07.2017 | LT 16.11.2016 | PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| LU 24.07.2017 | LV 16.11.2016 | SE 17.01.2018 | SI 17.01.2018 | IE 16.07.2017 | IS 01.07.2017 |
| MT 24.07.2017 | NL 16.11.2016 | SK 17.01.2018 | MC 17.01.2018 | IT 01.03.2017 | LI 31.07.2017 |
| NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | LU 08.09.2018 | | LT 01.03.2017 | LU 16.07.2017 |
| PT 16.03.2017 | RO 16.11.2016 | | | LV 01.03.2017 | MT 16.07.2017 |
| SE 16.11.2016 | SI 16.11.2016 | (11) 2 328 524 | (51) A61F 2/95 | NO 01.06.2017 | PT 03.07.2017 |
| SK 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | (84) NL 16.01.2019 | | RO 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| MC 16.11.2016 | | | | | |
| (11) 2 328 188 | (51) H01L 33/10 | | | | |
| (84) NL 23.01.2019 | | | | | |
| (11) 2 328 351 | (51) H04N 19/115 | | | | |
| (84) AT 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017 | | | | |
| CZ 22.03.2017 | DK 22.03.2017 | | | | |

SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NL 26.12.2018	
(11) 2 328 855	(51) C07C 29/152	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 329 122	(51) F02D 41/00
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.01.2017	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CH 31.07.2017	CZ 05.10.2016	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 11.07.2018	LU 18.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 328 952	(51) C08G 77/10	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LI 31.07.2017	LT 05.10.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LU 29.07.2017	LV 05.10.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
MT 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 09.11.2016	GB 14.07.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IE 14.07.2017	IS 09.03.2017	MC 29.08.2018	LU 21.09.2018
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 329 136	(51) F03B 13/14
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 09.11.2016	LU 14.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
MC 05.10.2016		LV 09.11.2016	MT 14.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 328 886	(51) C07D 401/04	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 02.05.2018	PL 02.05.2018
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 328 953	(51) C08G 77/20	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
GB 07.07.2017	GR 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
HR 28.12.2016	IE 07.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 02.05.2018	LU 23.09.2018
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 329 150	(51) F04D 29/54
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LU 07.07.2017	LV 28.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
MT 07.07.2017	NL 28.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
MC 28.12.2016		MC 08.03.2017		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(11) 2 328 899	(51) C07D 489/00	(11) 2 328 982	(51) C09D 11/326	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 21.03.2018	LU 09.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 329 186	(51) F21V 19/02
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LU 14.09.2018		SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 328 907	(51) C12N 9/20	LU 02.09.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 329 053	(51) C22C 21/02	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) BG 08.06.2017	(84) LU 01.07.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	MT 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 21.02.2018	LU 24.09.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(11) 2 329 095	(51) E21B 7/15	(11) 2 329 211	(51) F28D 1/06
NL 12.12.2018		(84) NL 02.01.2019		(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018
(11) 2 328 944	(51) C08F 210/18	(11) 2 329 101	(51) E21B 33/035	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 13.06.2018	PL 13.06.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 07.02.2018	LU 16.09.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	MC 13.06.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 329 254	(51) G01D 21/00
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LI 31.08.2018	LU 26.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
MC 24.01.2018	LU 16.09.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 328 951	(51) C08G 65/00	NL 01.09.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 329 120	(51) F01P 7/16	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018

IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 14.12.2016	MT 17.07.2017
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SM 04.07.2018	LU 23.09.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 329 258	(51) G01N 30/88	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MC 08.08.2018	LU 14.09.2018	(11) 2 329 609	(51) H04B 10/2569
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 329 423	(51) G06F 21/34	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 25.01.2017	IE 17.07.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 17.07.2017	LV 25.01.2017
SI 09.05.2018	LU 29.09.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	MT 17.07.2017	NL 25.01.2017
(11) 2 329 309	(51) G02B 27/01	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	SM 18.07.2018	LU 21.09.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 329 457	(51) G06T 15/00	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 25.01.2017	
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 329 661	(51) H04S 7/00
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 329 536	(51) H01L 33/00	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LU 14.09.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 329 342	(51) G06F 3/041	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SI 21.03.2018	LU 15.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 2 329 668	(51) H04W 40/00
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	MC 15.08.2018	LU 21.09.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 329 580	(51) H02H 7/045	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SI 02.05.2018	LU 15.09.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
(11) 2 329 365	(51) G06F 9/44	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	LU 25.09.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 30.05.2018	LU 28.09.2018	(11) 2 329 697	(51) H05K 3/20
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 329 589	(51) H02N 11/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MC 14.03.2018	LU 24.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 329 377	(51) G06F 12/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 05.12.2018	
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 329 697	(51) H05K 3/20
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	AT 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	HR 05.12.2018	ES 05.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 06.03.2019	LV 05.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 05.12.2018	SE 05.12.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 21.03.2018	LU 30.09.2018	(11) 2 329 708	(51) A01H 5/00
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 329 608	(51) H04B 10/25	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
MC 27.06.2018	LU 16.09.2018	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 329 387	(51) G06F 13/14	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 20.01.2017	IE 09.07.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IT 19.10.2016	LU 09.07.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 14.12.2016	IE 17.07.2017	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 14.04.2017	LI 31.07.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 14.12.2016	LU 17.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				MC 19.10.2016	
(11) 2 329 387	(51) G06F 13/14			(11) 2 329 720	(51) A01P 1/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018			(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018			CY 07.02.2018	DK 07.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				

HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	GB 03.12.2017	GR 29.09.2017
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 28.06.2017	IE 03.12.2017
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018			LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 329 894	(51) B21B 45/02	LU 03.12.2017	LV 28.06.2017
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	MT 03.12.2017	NL 28.06.2017
SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
LU 20.09.2018		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
(11) 2 329 763	(51) A61B 5/00	HR 19.10.2016	IE 15.07.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	MC 28.06.2017	
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	LT 19.10.2016	LU 15.07.2017		
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 19.10.2016	MT 15.07.2017	(11) 2 330 173	(51) C09K 19/16
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IE 08.12.2017	IS 21.10.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 21.06.2017	LU 08.12.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) 2 329 924	(51) B25J 9/16	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
MC 21.06.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 329 789	(51) A61B 17/00	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 17.08.2016	
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 01.03.2017	IE 23.07.2017		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 330 200	(51) C07K 14/79
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LU 23.07.2017	LV 01.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MT 23.07.2017	NL 01.03.2017	DK 31.12.2017	EE 05.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FR 02.01.2018	GB 23.12.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 06.07.2017	IE 23.12.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
MC 08.02.2017		MC 01.03.2017		LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
				LU 23.12.2017	LV 05.04.2017
(11) 2 329 798	(51) A61F 2/80	(11) 2 330 079	(51) C01G 45/12	NL 01.01.2018	PL 05.04.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 23.12.2017	MC 05.04.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 330 235	(51) C30B 15/00
GR 01.03.2018	IE 17.12.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 330 094	(51) C07C 51/47	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
LU 17.12.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 01.03.2017	GB 24.07.2017
MC 29.11.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IE 24.07.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 329 804	(51) A61G 7/10	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 01.03.2017	LU 24.07.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 01.03.2017	MT 24.07.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 08.11.2017	IE 22.12.2017	(11) 2 330 154	(51) C08L 53/00	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LT 08.11.2017	LU 22.12.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
LV 08.11.2017	MT 22.12.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 330 273	(51) E21B 33/038
NL 08.11.2017	NO 28.02.2018	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IE 24.07.2017	IS 11.05.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	LT 11.01.2017	LU 24.07.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 11.01.2017	MT 24.07.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 329 885	(51) B01L 3/02	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MC 11.01.2017		SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017			SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
HR 30.08.2017	IE 07.12.2017	(11) 2 330 172	(51) C09K 11/02	LU 20.10.2018	
IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017		
LT 30.08.2017	LU 07.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 330 275	(51) F01D 21/14
LV 30.08.2017	MT 07.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017

FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	MC 13.12.2017	LU 10.09.2018
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GB 28.01.2018	GR 11.08.2017	(11) 2 330 675	(51) H01M 10/05
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 10.05.2017	IE 28.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 28.01.2018	LV 10.05.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 330 284	(51) F02B 19/10	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) NL 16.01.2019		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
		MC 10.05.2017		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
(11) 2 330 377	(51) F41H 7/04	(11) 2 330 514	(51) G06F 13/42	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 22.08.2018	LU 11.09.2018
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 330 685	(51) G01S 7/03
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
MT 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 05.12.2018		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017			ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 330 520	(51) G06F 17/30	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 330 402	(51) G01N 1/40	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	MC 24.01.2018	LU 07.10.2018
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(11) 2 330 700	(51) H01T 13/32
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SM 18.07.2018	LU 02.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 330 628	(51) H01L 51/50	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(11) 2 330 429	(51) G01R 13/02	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MC 29.08.2018	LU 01.10.2018
FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 330 702	(51) H01T 13/36
IE 07.12.2017	IS 13.01.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
LT 13.09.2017	LU 07.12.2017	(11) 2 330 641	(51) H01L 33/32	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 13.09.2017	MT 07.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	GB 02.12.2017	GR 01.09.2017	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
		HR 31.05.2017	IE 02.12.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(11) 2 330 439	(51) G01S 17/93	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SM 01.08.2018	LU 18.09.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017		
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	LU 02.12.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 330 706	(51) H02G 15/013
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MT 02.12.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) EE 19.04.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LT 19.04.2017	LU 03.12.2017
HR 26.04.2017	IE 02.12.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 19.04.2017	MT 03.12.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SI 19.04.2017	SM 19.04.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	MC 31.05.2017		MC 19.04.2017	
LU 02.12.2017	LV 26.04.2017				
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 330 664	(51) H01M 4/505	(11) 2 330 716	(51) H02J 50/12
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 26.04.2017		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 2 330 486	(51) B60K 35/00	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PT 05.01.2019	LU 19.09.2018

- (11) **2 330 787** (51) **H04L 29/06** LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 (11) **2 330 965** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 SI 04.04.2018 LU 18.09.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 (11) **2 330 846** (51) **H04W 28/16** NO 11.07.2018 NL 11.07.2018
HR 27.09.2017 IE 01.12.2017 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
LI 31.12.2017 LT 27.09.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LU 01.12.2017 LV 27.09.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
MT 01.12.2017 NL 27.09.2017 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) EE 11.07.2018
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018 (84) DK 11.07.2018 (84) SM 11.07.2018
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 (84) LU 08.09.2018 (84) EE 11.07.2018
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017 MC 18.07.2018 EE 18.07.2018 (11) **2 331 001** (51) **A61B 34/20**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
(11) **2 330 796** (51) **H04L 29/08** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) HR 28.11.2018
BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 (84) ES 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 NL 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) ES 28.11.2018
DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 01.12.2017 LI 31.12.2017 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) GR 01.03.2019
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) GR 01.03.2019
IE 01.12.2017 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 NL 25.10.2017 RO 25.10.2017 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) GR 01.03.2019
IT 25.10.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) GR 01.03.2019
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 MC 15.03.2017
SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 330 798** (51) **H04L 29/08** (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) DE 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) IE 04.12.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017
- (11) **2 330 817** (51) **G06T 5/00** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) DE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) IE 01.12.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016
- (11) **2 330 826** (51) **H04N 19/436** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) ES 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 330 845** (51) **H04L 5/00** (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **2 330 852** (51) **H04W 48/18** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) IE 03.12.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) LU 03.12.2017 (84) MT 03.12.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
- (11) **2 330 862** (51) **G06F 21/85** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018 (84) LU 16.09.2018
- (11) **2 330 878** (51) **H04L 29/08** (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) DE 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) IE 04.12.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017
- (11) **2 330 959** (51) **A47L 5/38** (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
- (11) **2 330 960** (51) **A47L 9/28** (84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) LU 06.10.2018
- (11) **2 331 008** (51) **A61C 8/00** (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NL 09.05.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) MC 09.05.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **2 331 166** (51) **B65D 51/00** (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) LU 01.09.2018 (84) SE 02.09.2018
- (11) **2 331 216** (51) **A63B 53/04** (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SI 13.06.2018 (84) LU 03.09.2018 (84) DK 13.06.2018
- (11) **2 331 243** (51) **B01D 67/00** (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DE 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) LU 23.09.2018 (84) MC 28.02.2018
- (11) **2 331 249** (51) **B01J 8/18** (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017

EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 29.09.2018	
HR 01.03.2017	IE 23.07.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 331 675	(51) C12N 5/00
IS 01.07.2017	IT 23.07.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 16.05.2018	(84) DK 16.05.2018
LU 23.07.2017	LV 17.03.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
MT 23.07.2017	NL 01.03.2017	MC 14.03.2018	LU 23.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 331 424	(51) B65D 65/18	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
MC 01.03.2017		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
		SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	SI 16.05.2018	LU 17.09.2018
(11) 2 331 280	(51) B23B 29/02				
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 331 458	(51) C01B 25/37	(11) 2 331 688	(51) C12N 11/06
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 17.05.2017	IE 21.07.2017			IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 331 558	(51) C07H 19/00	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LU 21.07.2017	LV 17.05.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018
MT 21.07.2017	NL 17.05.2017	HR 12.09.2018	LV 12.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	MC 17.01.2018	LU 02.09.2018
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018		
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 331 780	(51) E05B 51/00
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 331 285	(51) B23K 9/32	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 12.09.2018	LU 22.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 331 603	(51) C08G 63/16	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 26.12.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
(11) 2 331 292	(51) B24B 23/00	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	LU 04.09.2018	
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	RO 19.09.2018	EE 19.09.2018		
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	(11) 2 331 786	(51) E21B 17/02
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 19.09.2018	LU 22.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 25.01.2017	IE 28.07.2017	(11) 2 331 604	(51) C08G 63/183	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	DK 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LU 28.07.2017	LV 25.01.2017	IS 27.04.2018	LV 27.12.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
MT 28.07.2017	NL 25.01.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	MC 27.12.2017	LU 08.09.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			SI 02.05.2018	LU 22.09.2018
MC 25.01.2017					
(11) 2 331 319	(51) B29C 70/24	(11) 2 331 651	(51) C09K 3/30	(11) 2 331 797	(51) F01L 1/344
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
HR 02.11.2016	IE 09.07.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LT 02.11.2016	LU 09.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 09.05.2018	SE 09.05.2018
LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 24.09.2018		MC 09.05.2018	SI 09.05.2018
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 331 665	(51) C10M 169/00	LU 09.09.2018	
RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 331 829	(51) F15C 1/12
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
MC 02.11.2016		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 331 324	(51) B32B 17/10	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		

RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 331 946	(51) G01N 23/225	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 26.12.2018	
LU 09.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 332 202	(51) H01M 6/16
		NL 26.12.2018		(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 331 865	(51) F21V 5/00			CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 331 999	(51) G02B 13/04	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 26.12.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
RO 25.07.2018	MC 25.07.2018	(11) 2 332 002	(51) G02B 27/01	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LU 29.09.2018	
LU 04.09.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 332 229	(51) H02J 3/38
(11) 2 331 880	(51) F24D 11/02	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
IE 29.01.2018	IS 05.11.2017	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018
IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	LU 02.09.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LT 05.07.2017	LU 29.01.2018			MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	(11) 2 332 057	(51) G06F 15/16	LU 30.09.2018	
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 332 293	(51) H04L 12/70
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 05.07.2017	AT 29.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
MC 05.07.2017		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 331 889	(51) F25D 23/06	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 26.04.2017	IE 03.07.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 11.04.2018	LU 15.09.2018	LU 03.07.2017	LV 26.04.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			MT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 332 085	(51) A61M 5/142	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	CY 30.05.2018	EE 30.05.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018		
MC 13.12.2017	LU 08.09.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 332 342	(51) H04R 1/10
		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
(11) 2 331 894	(51) F25D 23/12	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) NL 09.01.2019		SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		SI 30.05.2018	LU 03.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 331 914	(51) B01J 8/06			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(11) 2 332 124	(51) G06T 17/00	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 19.12.2018		LU 15.09.2018	
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018				
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 332 143	(51) G11C 29/00	(11) 2 332 352	(51) H04W 4/22
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
LU 18.09.2018		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 2 331 945	(51) G01N 23/04	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IE 09.06.2017	IS 03.09.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 03.05.2017	LU 09.06.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 03.05.2017	MT 09.06.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 10.01.2018	LU 06.10.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 332 181	(51) H02S 40/44	MC 03.05.2017	
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
LU 05.10.2018					

- (11) **2 332 370** (51) *H04W 40/20* LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
BG 16.02.2017 CH 31.07.2017 NL 28.11.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 (11) **2 332 520** (51) *A61Q 19/00* LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
FI 16.11.2016 FR 31.07.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 DK 14.06.2017 EE 14.06.2017 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
IE 08.07.2017 IT 16.11.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
LI 31.07.2017 LT 16.11.2016 HR 14.06.2017 IE 07.12.2017 MC 23.05.2018 LU 08.10.2018
LU 08.07.2017 LV 16.11.2016 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 (11) **2 333 001** (51) *C08G 63/02*
MT 08.07.2017 NO 16.02.2017 LU 07.12.2017 LV 14.06.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 MT 14.06.2017 NL 14.06.2017 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016 SE 14.06.2017 SI 14.06.2017 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 MC 25.07.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 332 375** (51) *H04W 52/40* (11) **2 332 583** (51) *A61L 2/18*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NL 19.12.2018
- (11) **2 332 606** (51) *A61M 16/06*
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
IE 22.12.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.12.2017
LT 09.08.2017 LU 22.12.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 332 609** (51) *A61M 39/02*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 332 659** (51) *B05B 13/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 332 718** (51) *B29C 63/00*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 332 775** (51) *B60Q 1/10*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 332 854** (51) *B65D 83/38*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
- (11) **2 332 476** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 10.12.2017 IS 10.09.2017
LI 31.12.2017 LT 10.05.2017
LU 10.12.2017 LV 10.05.2017
MT 10.12.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 332 490** (51) *A61C 13/15*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 10.12.2017 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 LU 10.12.2017
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017 MC 11.10.2017
- (11) **2 332 519** (51) *A61Q 1/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
- (11) **2 333 065** (51) *A61K 39/00*
(84) AT 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017
NL 15.03.2017 PT 17.07.2017
SE 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 333 122** (51) *C22C 1/03*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 333 167** (51) *E03C 1/086*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 08.01.2018 GB 08.02.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 03.12.2017 IS 08.03.2018
LI 31.12.2017 LT 08.11.2017
LU 03.12.2017 LV 08.11.2017
MT 03.12.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 333 218** (51) *E05F 1/16*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 333 219** (51) *E06B 1/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 333 248** (51) *F01D 25/10*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018

LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IE 09.12.2017	IS 12.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 09.12.2017	LV 12.07.2017	DK 06.06.2018	LU 24.09.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017		
LU 24.09.2018		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 333 462	(51) F25C 5/04
(11) 2 333 280	(51) F02C 7/22	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 09.12.2017	MC 12.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 333 368	(51) F16C 33/66	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 01.11.2017	IE 17.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 01.11.2017	LU 17.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 01.11.2017	MT 17.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 333 482	(51) G01C 19/72
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) NL 09.01.2019	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	(11) 2 333 543	(51) G01N 33/50
		MC 20.06.2018	LU 02.10.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018
				DK 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 333 314	(51) F03D 13/25	(11) 2 333 385	(51) F16K 1/44	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SE 10.01.2018	MC 10.01.2018
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LU 25.09.2018	
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) 2 333 558	(51) G01N 35/00
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) NL 16.01.2019	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 333 615	(51) G03G 15/08
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017			EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
		(11) 2 333 398	(51) F21K 99/00	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 333 331	(51) F03G 4/00	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	HR 23.08.2017	IE 06.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 23.08.2017	LU 06.12.2017	LU 29.09.2018	
AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	LV 23.08.2017	MT 06.12.2017		
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 2 333 622	(51) G04C 3/14
SM 05.09.2018	LU 02.10.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 333 338	(51) F04B 9/12	MC 23.08.2017		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 333 405	(51) F21V 19/00	HR 06.09.2017	IE 07.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 07.12.2017	LV 06.09.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	MT 07.12.2017	NL 06.09.2017
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 333 339	(51) F04B 39/12	HR 23.08.2017	IE 06.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 23.08.2017	LU 06.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 23.08.2017	MT 06.12.2017	MC 06.09.2017	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 333 695	(51) G06K 9/22
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	MC 23.08.2017		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018			EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	(11) 2 333 461	(51) F25B 49/02	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LU 10.10.2018		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 02.08.2017	IE 10.12.2017
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 333 352	(51) F15B 15/14	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LU 10.12.2017	LV 02.08.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	MT 10.12.2017	NL 02.08.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
FR 02.01.2018	GB 09.12.2017				

SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) 2 333 697	(51) G06K 9/62	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 333 864	(51) H01L 51/52	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 333 994	(51) H04L 27/26
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	IE 09.12.2017	IS 29.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
LU 29.10.2018		IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) 2 333 733	(51) G07F 5/22	LT 29.03.2017	LU 09.12.2017	FI 29.03.2017	GB 24.07.2017
(84) NL 02.01.2019		LV 29.03.2017	MT 09.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 333 758	(51) G09G 3/32	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IE 24.07.2017	IS 29.07.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 24.07.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 29.03.2017	MT 24.07.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 333 865	(51) H01L 51/52	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	FI 08.03.2017	GB 09.12.2017	(11) 2 333 996	(51) H04B 7/04
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 05.09.2018	LU 08.09.2018	IE 09.12.2017	IS 08.07.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 333 845	(51) H01L 33/62	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LU 09.12.2017	LV 08.03.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	MT 09.12.2017	NL 08.03.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 09.11.2016	IE 15.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 333 913	(51) H01R 13/658	DK 13.06.2018	LU 18.09.2018
LU 15.07.2017	LV 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 334 021	(51) H04L 27/26
MT 15.07.2017	NO 09.02.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) NL 09.01.2019	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 334 134	(51) H04L 5/00
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 333 846	(51) H01L 33/62	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 05.12.2018	
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 334 243	(51) A61B 17/15
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 12.10.2016		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
HR 09.11.2016	IE 15.07.2017	(11) 2 333 916	(51) H01T 13/20	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LU 15.07.2017	LV 09.11.2016	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
MT 15.07.2017	NO 09.02.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 07.12.2016	LU 30.07.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 07.12.2016	MT 30.07.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 333 850	(51) H01L 33/38	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) NL 02.01.2019		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) 2 333 859	(51) H01L 51/56	MC 29.08.2018	LU 09.10.2018	(11) 2 334 254	(51) G01B 5/28
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 333 944	(51) G01R 19/18	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
HR 13.09.2017	IE 03.12.2017	NL 19.12.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 333 971	(51) H04W 24/00	LT 28.03.2018	NO 28.06.2018
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 28.03.2018	PT 30.07.2018
LU 03.12.2017	LV 13.09.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
MT 03.12.2017	NL 13.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018

MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LU 30.09.2018		LU 09.07.2017	LV 26.10.2016	NL 26.12.2018	
(11) 2 334 301	(51) A61K 31/529	MT 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 334 603	(51) C02F 1/28
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	MC 26.10.2016		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 334 459	(51) B23B 51/12	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
LU 03.09.2018		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 334 344	(51) A61L 15/60	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LU 11.09.2018	
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	(11) 2 334 631	(51) C07C 51/25
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(84) AT 14.07.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 12.09.2018	LU 14.09.2018	CH 31.07.2017	DK 01.03.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 334 482	(51) B29C 44/36	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 01.03.2017	GB 14.07.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IE 14.07.2017	IS 01.07.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 01.03.2017	LU 14.07.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
LU 13.10.2018		AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 334 348	(51) A61L 31/08	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 19.01.2019	LU 07.10.2018	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 334 485	(51) B29C 65/44	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) NL 16.01.2019		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 334 501	(51) B60C 23/04	(11) 2 334 728	(51) C08K 5/09
FI 01.03.2017	GB 28.07.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LU 28.07.2017	LV 01.03.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MT 28.07.2017	NO 01.06.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 334 370	(51) A61N 1/00	MC 13.06.2018	LU 07.10.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 334 531	(51) B60W 10/06	LU 25.09.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(11) 2 334 750	(51) C09K 5/04
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 334 424	(51) A23L 3/30	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LU 13.10.2018	
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 334 801	(51) C12P 7/02
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
HR 03.05.2017	IE 29.07.2017	SI 30.05.2018	LU 10.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 334 540	(51) B62D 25/00	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LU 29.07.2017	LV 03.05.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
MT 29.07.2017	NL 03.05.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
(11) 2 334 443	(51) B05D 7/14	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LU 15.09.2018	
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 2 334 867	(51) D21F 1/66
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 15.08.2018	LU 01.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) 2 334 575	(51) B65D 83/14	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
FI 26.10.2016	GB 09.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
IE 09.07.2017	IS 26.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018

NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 335 188	(51) <i>G06T 7/285</i>
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 25.04.2018	LU 16.09.2018			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		(11) 2 335 041	(51) <i>G01M 17/007</i>	NL 19.12.2018	
(11) 2 334 869	(51) <i>D21F 11/00</i>	(84) NL 02.01.2019			
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018			(11) 2 335 210	(51) <i>G06Q 30/00</i>
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 335 057	(51) <i>G01N 23/087</i>	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 26.12.2018	
SK 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LU 17.09.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 335 256	(51) <i>H01F 27/28</i>
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 334 877	(51) <i>E03D 9/00</i>	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 08.11.2018	RO 08.08.2018
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	MC 03.01.2018	LU 08.09.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
GR 17.11.2017	IE 30.01.2018			DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 335 063	(51) <i>G01N 29/07</i>	MC 08.08.2018	LU 01.10.2018
LT 16.08.2017	LU 30.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018		
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 335 299	(51) <i>H01L 51/30</i>
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SM 16.08.2017	AT 30.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MC 16.08.2017		LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 334 878	(51) <i>E03D 9/03</i>	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CH 31.01.2018	DK 04.10.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	MC 24.01.2018	LU 07.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IE 30.01.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 335 072	(51) <i>G01N 33/569</i>	MC 10.01.2018	LU 09.09.2018
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018		
LU 30.01.2018	LV 04.10.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 335 314	(51) <i>H01M 8/12</i>
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018
NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
AT 30.01.2018	MC 04.10.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 334 931	(51) <i>F03D 1/02</i>	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	MC 17.01.2018	LU 22.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 335 153	(51) <i>G06F 9/46</i>	SI 11.04.2018	LU 24.09.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 335 334	(51) <i>H02H 9/04</i>
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) NL 23.01.2019	
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 335 345	(51) <i>H02M 1/00</i>
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
LU 09.10.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 335 365	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 2 334 978	(51) <i>F21K 9/90</i>	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 04.07.2018	LU 05.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 335 175	(51) <i>G06F 19/00</i>	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 335 029	(51) <i>G01D 5/347</i>	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018
(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 12.09.2018	LU 09.10.2018
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 335 372	(51) <i>H04L 5/00</i>
FI 18.01.2017	FR 31.07.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IE 28.07.2017	IS 18.05.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LT 18.01.2017	LU 28.07.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LV 18.01.2017	MT 18.01.2017	MC 10.01.2018	LU 24.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			LV 14.02.2018	NL 14.02.2018

NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
MC 14.02.2018	LU 08.10.2018	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	MC 19.07.2017	
(11) 2 335 392	(51) H04L 29/06	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 335 694	(51) A61K 31/192
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 05.10.2016		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			IT 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 335 585	(51) A61B 5/1495	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 13.06.2018	LU 15.09.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
SM 25.07.2018	LU 28.09.2018	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 335 745	(51) A61L 29/08
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(11) 2 335 393	(51) H04L 29/06	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	MC 07.09.2016		FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 335 597	(51) A61B 10/00	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 29.11.2017	LV 22.11.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
MC 28.03.2018	LU 08.10.2018	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
(11) 2 335 398	(51) H04L 12/12	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 335 762	(51) A61M 25/00
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018			GR 23.02.2018	LI 31.12.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 335 600	(51) A61B 10/06	LT 22.11.2017	LU 22.12.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	SI 22.11.2017	MC 22.11.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) 2 335 824	(51) B01J 23/755
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	IE 31.07.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LU 18.09.2018		LT 19.04.2017	LU 31.07.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
		LV 19.04.2017	PL 19.04.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 335 413	(51) H04N 7/14	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MC 19.04.2017		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 335 630	(51) A61B 18/12	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LU 15.09.2018	
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 17.05.2017	GB 16.12.2017		
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 335 841	(51) B21D 28/06
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	IE 16.12.2017	IS 17.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017
LU 03.09.2018		IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		LV 17.05.2017	LU 16.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 335 423	(51) H04R 1/02	NL 17.05.2017	MT 16.12.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	GB 17.12.2017	GR 17.11.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 17.05.2017	RO 17.05.2017	IE 17.12.2017	IS 16.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 16.08.2017	LU 17.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 17.05.2017	SK 17.05.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		MC 17.05.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 335 640	(51) A61C 8/00	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 17.12.2017	MC 16.08.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 335 856	(51) B23K 7/00
MC 14.03.2018	LU 08.10.2018	IE 21.12.2017	IS 19.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
		IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) 2 335 549	(51) A61B 1/00	LV 19.07.2017	LU 21.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 19.07.2017	MT 21.12.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016		NO 19.10.2017	GB 14.12.2017	GR 08.09.2017

HR 07.06.2017	IE 14.12.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LU 10.12.2017	LV 06.09.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MT 10.12.2017	NL 06.09.2017
LT 07.06.2017	LU 14.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	MC 06.09.2017	
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 13.06.2018	LU 30.09.2018		
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017				
(11) 2 335 857	(51) B23K 9/073	(11) 2 336 175	(51) C07K 16/10	(11) 2 336 524	(51) F01D 25/30
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 18.01.2017	MC 18.01.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 336 226	(51) C08J 9/32	HR 05.04.2017	IE 14.12.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IS 05.08.2017	LI 31.12.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 05.04.2017	LU 14.12.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 05.04.2017	MT 14.12.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 336 541	(51) F02M 37/08
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018
		MC 24.01.2018	LU 16.09.2018	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
				EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
				FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
				GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
				IE 09.12.2017	IT 15.11.2017
				LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
				LU 09.12.2017	LV 15.11.2017
				MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
				RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
				SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
				AT 09.12.2017	MC 15.11.2017
				(11) 2 336 554	(51) F03D 7/02
				(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
				CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
				EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
				GB 27.12.2017	GR 28.12.2017
				HR 27.09.2017	IE 07.12.2017
				IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
				LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
				LU 07.12.2017	LV 27.09.2017
				MT 07.12.2017	NL 27.09.2017
				NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
				RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
				SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
				SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
				MC 27.09.2017	
				(11) 2 336 558	(51) F03D 7/04
				(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
				CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
				EE 14.06.2017	GR 15.09.2017
				HR 14.06.2017	IE 09.12.2017
				IS 14.10.2017	LI 31.12.2017
				LT 14.06.2017	LU 09.12.2017
				LV 14.06.2017	MT 09.12.2017
				NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
				RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
				SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
				SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
				(11) 2 336 619	(51) F16K 31/06
				(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017
				CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017

DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
FR 02.01.2018	GB 14.12.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 26.07.2017	IE 14.12.2017	MC 16.08.2017	
IE 14.12.2017	IS 05.08.2017	IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 336 815	(51) G02B 9/34
IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	LU 14.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 05.04.2017	LU 14.12.2017	LV 26.07.2017	MT 14.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	HR 23.08.2017	IE 01.12.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SM 05.04.2017	AT 14.12.2017	(11) 2 336 718	(51) G01C 19/72	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
MC 05.04.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 01.12.2017	LV 23.08.2017
(11) 2 336 645	(51) F24C 15/02	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MT 01.12.2017	NL 23.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 23.08.2017	
IE 01.12.2017	IS 28.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 336 829	(51) G03F 7/039
LU 01.12.2017	LV 28.06.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) NL 23.01.2019	
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018		
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LU 14.09.2018		(11) 2 336 853	(51) G06F 3/0354
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 336 730	(51) G01D 5/48	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
AT 01.12.2017	MC 28.06.2017	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		EE 17.05.2017	FR 02.01.2018	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 336 650	(51) F24C 15/32	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GB 09.12.2017	IE 09.12.2017	IE 08.12.2017	IS 27.01.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 17.05.2017	LI 31.12.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 17.09.2017	LU 09.12.2017	LT 27.09.2017	LU 08.12.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 17.05.2017	MT 09.12.2017	LV 27.09.2017	MT 08.12.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 17.05.2017	SI 17.05.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 17.05.2017	SM 17.05.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 17.05.2017		SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 17.05.2017			
(11) 2 336 661	(51) F24F 12/00	(11) 2 336 752	(51) G01N 21/66	(11) 2 336 854	(51) G06F 3/0354
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	BG 05.03.2019	HR 05.12.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FR 02.01.2018	GB 17.12.2017			FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 336 784	(51) G01N 33/68	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IE 17.12.2017	IS 13.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 08.12.2017	IS 19.11.2017
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
LT 13.09.2017	LU 17.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LT 19.07.2017	LU 08.12.2017
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 19.07.2017	MT 08.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IE 18.12.2017	IS 16.12.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 16.08.2017	LU 18.12.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 16.08.2017	MT 18.12.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
(11) 2 336 665	(51) F24F 13/20	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 336 901	(51) G06F 17/30
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MC 16.08.2017		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 336 791	(51) G01R 13/02	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	GR 17.11.2017	IE 15.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SI 16.05.2018	LU 04.09.2018	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		LU 15.12.2017	LV 16.08.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
(11) 2 336 687	(51) F25D 17/06	MT 15.12.2017	NL 16.08.2017	MC 21.03.2018	LU 28.10.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 336 974	(51) G06T 11/00
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017			(84) NL 02.01.2019	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 337 041 | (51) H01G 9/20 | MT 17.12.2017 | NL 03.05.2017 | (11) 2 337 170 | (51) H01S 5/40 |
| (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 31.12.2017 | NO 03.08.2017 | PL 03.05.2017 | (84) AT 20.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 19.10.2017 | CH 31.12.2017 | RO 03.05.2017 | RS 03.05.2017 | BG 20.12.2017 | CH 31.12.2017 |
| CZ 19.07.2017 | DK 19.07.2017 | SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 | CZ 20.09.2017 | DK 20.09.2017 |
| EE 19.07.2017 | ES 19.07.2017 | SK 03.05.2017 | SM 03.05.2017 | EE 20.09.2017 | ES 20.09.2017 |
| FI 19.07.2017 | GR 20.10.2017 | MC 03.05.2017 | | FI 20.09.2017 | GR 21.12.2017 |
| HR 19.07.2017 | IE 06.12.2017 | | | HR 20.09.2017 | IE 15.12.2017 |
| IS 19.11.2017 | IT 19.07.2017 | (11) 2 337 116 | (51) H01M 2/34 | IS 20.01.2018 | IT 20.09.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 19.07.2017 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | LI 31.12.2017 | LT 20.09.2017 |
| LU 06.12.2017 | LV 19.07.2017 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 | LU 15.12.2017 | LV 20.09.2017 |
| MT 06.12.2017 | NL 19.07.2017 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 | MT 15.12.2017 | NL 20.09.2017 |
| NO 19.10.2017 | PL 19.07.2017 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 | NO 20.12.2017 | PL 20.09.2017 |
| RO 19.07.2017 | RS 19.07.2017 | HR 09.05.2018 | IT 09.05.2018 | RO 20.09.2017 | SE 20.09.2017 |
| SE 19.07.2017 | SI 19.07.2017 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | SI 20.09.2017 | SK 20.09.2017 |
| SK 19.07.2017 | SM 19.07.2017 | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | SM 20.09.2017 | MC 20.09.2017 |
| MC 19.07.2017 | | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 | | |
| | | SE 09.05.2018 | SK 09.05.2018 | (11) 2 337 177 | (51) H02H 7/08 |
| (11) 2 337 052 | (51) H01H 33/666 | SM 09.05.2018 | SI 09.05.2018 | (84) AT 07.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | MC 09.05.2018 | LU 13.10.2018 | BG 07.09.2017 | CH 31.12.2017 |
| CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 | | | CZ 07.06.2017 | DK 07.06.2017 |
| EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | (11) 2 337 119 | (51) H01M 2/30 | EE 07.06.2017 | ES 07.06.2017 |
| FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | FI 07.06.2017 | FR 02.01.2018 |
| HR 22.02.2017 | IT 22.02.2017 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 | GB 21.12.2017 | GR 08.09.2017 |
| LT 22.02.2017 | LV 22.02.2017 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 | HR 07.06.2017 | IE 21.12.2017 |
| NL 22.02.2017 | NO 22.05.2017 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 | IS 07.10.2017 | IT 07.06.2017 |
| PL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 | HR 09.05.2018 | IT 09.05.2018 | LI 31.12.2017 | LT 07.06.2017 |
| RO 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | LU 21.12.2017 | LV 07.06.2017 |
| SI 22.02.2017 | SK 22.02.2017 | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | MT 21.12.2017 | NL 07.06.2017 |
| SM 22.02.2017 | MC 22.02.2017 | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 | NO 07.09.2017 | PL 07.06.2017 |
| | | SE 09.05.2018 | SK 09.05.2018 | RO 07.06.2017 | SE 07.06.2017 |
| | | SM 09.05.2018 | MC 09.05.2018 | SI 07.06.2017 | SK 07.06.2017 |
| | | SI 09.05.2018 | LU 23.09.2018 | SM 07.06.2017 | MC 07.06.2017 |
| (11) 2 337 075 | (51) H01L 27/146 | | | | |
| (84) AT 25.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (11) 2 337 141 | (51) H01M 10/60 | (11) 2 337 192 | (51) H02K 16/02 |
| BG 25.01.2018 | CH 31.12.2017 | (84) AT 28.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | BG 28.09.2017 | CH 31.12.2017 | BG 06.12.2017 | CH 31.12.2017 |
| DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 | CZ 28.06.2017 | DK 28.06.2017 | CZ 06.09.2017 | DK 06.09.2017 |
| ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 | EE 28.06.2017 | ES 28.06.2017 | EE 06.09.2017 | ES 06.09.2017 |
| FR 02.01.2018 | GB 25.01.2018 | FI 28.06.2017 | GB 14.12.2017 | FI 06.09.2017 | GR 07.12.2017 |
| GR 26.01.2018 | HR 25.10.2017 | GR 29.09.2017 | HR 28.06.2017 | HR 06.09.2017 | IE 10.12.2017 |
| IE 16.12.2017 | IS 25.02.2018 | IE 14.12.2017 | IS 28.10.2017 | IS 06.01.2018 | IT 06.09.2017 |
| IT 25.10.2017 | LI 31.12.2017 | IT 28.06.2017 | LI 31.12.2017 | LI 31.12.2017 | LT 06.09.2017 |
| LT 25.10.2017 | LU 16.12.2017 | LT 28.06.2017 | LU 14.12.2017 | LU 10.12.2017 | LV 06.09.2017 |
| LV 25.10.2017 | MT 16.12.2017 | LV 28.06.2017 | MT 14.12.2017 | MT 10.12.2017 | NL 06.09.2017 |
| NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 | NL 28.06.2017 | NO 28.09.2017 | NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 |
| PL 25.10.2017 | RO 25.10.2017 | PL 28.06.2017 | RO 28.06.2017 | RO 06.09.2017 | RS 06.09.2017 |
| RS 25.10.2017 | SE 25.10.2017 | RS 28.06.2017 | SE 28.06.2017 | SE 06.09.2017 | SI 06.09.2017 |
| SI 25.10.2017 | SK 25.10.2017 | SI 28.06.2017 | SK 28.06.2017 | SK 06.09.2017 | SM 06.09.2017 |
| SM 25.10.2017 | MC 25.10.2017 | SM 28.06.2017 | MC 28.06.2017 | MC 06.09.2017 | |
| | | | | | |
| (11) 2 337 097 | (51) H01L 33/38 | | | (11) 2 337 206 | (51) H02M 3/158 |
| (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (11) 2 337 152 | (51) H01Q 3/46 | (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 03.08.2017 | CH 31.12.2017 | (84) AT 31.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 | BG 19.10.2017 | CH 31.12.2017 |
| CZ 03.05.2017 | DK 03.05.2017 | BG 31.08.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 19.07.2017 | DK 19.07.2017 |
| EE 03.05.2017 | ES 03.05.2017 | CZ 31.05.2017 | DK 31.05.2017 | EE 19.07.2017 | ES 19.07.2017 |
| FI 03.05.2017 | FR 02.01.2018 | EE 31.05.2017 | FI 31.05.2017 | FI 19.07.2017 | GR 20.10.2017 |
| GB 15.12.2017 | GR 04.08.2017 | GB 03.12.2017 | HR 31.05.2017 | HR 19.07.2017 | IE 16.12.2017 |
| HR 03.05.2017 | IE 15.12.2017 | IE 03.12.2017 | IS 30.09.2017 | IS 19.11.2017 | LI 31.12.2017 |
| IS 03.09.2017 | IT 03.05.2017 | IT 31.05.2017 | LI 31.12.2017 | LT 19.07.2017 | LU 16.12.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 03.05.2017 | LT 31.05.2017 | LU 03.12.2017 | LV 19.07.2017 | MT 16.12.2017 |
| LU 15.12.2017 | LV 03.05.2017 | LV 31.05.2017 | MT 03.12.2017 | NO 19.10.2017 | PL 19.07.2017 |
| MT 15.12.2017 | NL 03.05.2017 | NL 31.05.2017 | NO 31.08.2017 | RO 19.07.2017 | RS 19.07.2017 |
| NO 03.08.2017 | PL 03.05.2017 | PL 31.05.2017 | RO 31.05.2017 | SE 19.07.2017 | SI 19.07.2017 |
| RO 03.05.2017 | RS 03.05.2017 | RS 31.05.2017 | SE 31.05.2017 | SK 19.07.2017 | SM 19.07.2017 |
| SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 | SI 31.05.2017 | SK 31.05.2017 | MC 19.07.2017 | |
| SK 03.05.2017 | SM 03.05.2017 | SM 31.05.2017 | MC 31.05.2017 | | |
| MC 03.05.2017 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 337 100 | (51) H01L 35/32 | (11) 2 337 167 | (51) H01S 5/10 | (11) 2 337 212 | (51) H02P 6/182 |
| (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| BG 03.08.2017 | CH 31.12.2017 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| CZ 03.05.2017 | DK 03.05.2017 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 |
| EE 03.05.2017 | ES 03.05.2017 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 |
| FI 03.05.2017 | GR 04.08.2017 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 |
| HR 03.05.2017 | IE 17.12.2017 | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 | SE 28.11.2018 | PT 28.03.2019 |
| IS 03.09.2017 | IT 03.05.2017 | | | NL 28.11.2018 | |
| LI 31.12.2017 | LT 03.05.2017 | | | | |
| LU 17.12.2017 | LV 03.05.2017 | | | | |

- (11) **2 337 230** (51) **H04J 14/02** IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (11) **2 337 464** (51) **A41D 19/00**
(84) NL 09.01.2019 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
(11) **2 337 236** (51) **H04B 7/06** PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
(84) NL 09.01.2019 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
(11) **2 337 251** (51) **H04J 3/06** SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 MC 20.12.2017 LU 16.09.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017 (11) **2 337 404** (51) **H04W 48/10** RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
EE 30.08.2017 BG 19.10.2017 CH 31.12.2017 MC 03.01.2018 LU 17.09.2018
FI 30.08.2017 FR 02.01.2018 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 (11) **2 337 475** (51) **A47L 11/282**
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 FI 19.07.2017 FR 02.01.2018 HR 19.07.2017 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
IE 18.12.2017 IS 30.12.2017 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
IT 30.08.2017 LI 31.12.2017 IE 16.12.2017 IS 19.11.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
LV 30.08.2017 LU 18.12.2017 IT 19.07.2017 LI 31.12.2017 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 30.08.2017 MT 18.12.2017 LT 19.07.2017 LU 16.12.2017 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
PL 30.08.2017 NO 30.11.2017 LV 19.07.2017 MT 16.12.2017 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018
SE 30.08.2017 RO 30.08.2017 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SK 30.08.2017 SI 30.08.2017 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
MC 30.08.2017 SM 30.08.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 02.05.2018 SI 02.05.2018
MC 02.05.2018 LU 16.10.2018
- (11) **2 337 307** (51) **H04W 4/00** (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (11) **2 337 427** (51) **H05B 6/12** (11) **2 337 494** (51) **A61B 5/08**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 CH 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 CH 31.12.2017 CZ 21.06.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 GR 25.08.2017 DK 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
EE 24.05.2017 FI 13.12.2017 IE 13.12.2017 HR 21.06.2017 ES 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 FI 21.06.2017 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 IE 10.12.2017 IS 21.10.2017 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017 LI 31.12.2017 LT 21.06.2017 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
LU 13.12.2017 LV 24.05.2017 LU 10.12.2017 LV 21.06.2017 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
MT 13.12.2017 NO 24.08.2017 MT 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 NO 21.09.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 14.02.2018
RS 24.05.2017 SE 14.12.2017 RO 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 SE 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 14.02.2018 SM 14.02.2018
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017 AT 10.12.2017 MC 21.06.2017 MC 14.02.2018
- (11) **2 337 319** (51) **H04M 1/2745** (11) **2 337 443** (51) **A01K 5/01** (11) **2 337 508** (51) **A61B 17/42**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 CY 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 24.01.2018 CZ 24.01.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 EE 24.01.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 FI 24.01.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 GR 06.03.2019
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 NL 05.12.2018
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 NL 05.12.2018
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 SE 24.01.2018 SM 24.01.2018 SM 24.01.2018 NL 05.12.2018
MC 08.03.2017 MC 24.01.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 337 335** (51) **H04N 5/232** (11) **2 337 450** (51) **A23L 33/00** (11) **2 337 520** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 CY 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 DK 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 EE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
HR 30.08.2017 IE 06.12.2017 GR 08.05.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 IS 07.06.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
LI 31.12.2017 LT 30.08.2017 LV 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
LU 06.12.2017 LV 30.08.2017 SI 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
MT 06.12.2017 NL 30.08.2017 SM 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 MC 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 (11) **2 337 458** (51) **A23L 9/20** (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
MC 30.08.2017 MC 07.02.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
- (11) **2 337 350** (51) **H04L 29/06** (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018

ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LU 09.10.2018	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018		
MC 07.09.2016		LU 03.09.2018			
(11) 2 337 604	(51) A61M 16/16	(11) 2 337 672	(51) B29C 70/44	(11) 2 337 982	(51) F16L 15/04
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 20.10.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 28.02.2018	LU 20.10.2018		
MC 24.01.2018	LU 17.09.2018				
(11) 2 337 607	(51) A61M 31/00	(11) 2 337 675	(51) A43D 25/06	(11) 2 337 987	(51) F21V 29/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SM 11.07.2018	LU 28.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LU 15.10.2018				MC 14.03.2018	LU 01.09.2018
(11) 2 337 609	(51) A61N 1/372	(11) 2 337 678	(51) B31B 50/78	(11) 2 337 988	(51) F21S 4/00
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 26.04.2017	IE 21.07.2017	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LU 21.07.2017	LV 26.04.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	MC 25.07.2018	LU 09.10.2018
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
		RO 26.04.2017	SE 26.04.2017		
		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017		
(11) 2 337 632	(51) B01L 3/00	(11) 2 337 699	(51) B60K 6/48	(11) 2 337 989	(51) F21S 4/00
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 19.12.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018			RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018			EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018			MC 29.08.2018	LU 09.10.2018
LU 07.10.2018					
(11) 2 337 637	(51) B04B 9/04	(11) 2 337 886	(51) D05B 85/00	(11) 2 338 004	(51) B01D 39/10
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 19.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		NL 05.12.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
				LU 23.09.2018	
(11) 2 337 650	(51) B23K 11/00	(11) 2 337 943	(51) F02M 25/08	(11) 2 338 007	(51) F24S 10/00
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018		CY 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
			DK 14.02.2018		
			EE 14.02.2018		
			FI 14.02.2018		

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 338 314	(51) H04W 84/18
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	LU 22.09.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 05.09.2018	LU 23.10.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 338 035	(51) G01F 1/60	(11) 2 338 102	(51) G06F 3/0488	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 05.12.2018		SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 22.08.2018	EE 22.08.2018			LU 21.09.2018	
SK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 2 338 109	(51) G06F 9/48	(11) 2 338 378	(51) A46B 11/00
MC 22.08.2018	LU 18.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	MC 07.09.2016	
		LU 16.10.2018			
		(11) 2 338 122	(51) G16H 50/70	(11) 2 338 403	(51) A61B 1/04
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		NL 05.12.2018		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		(11) 2 338 219	(51) H02K 7/075	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 17.09.2018	
		NL 05.12.2018			
		(11) 2 338 264	(51) H04W 12/08	(11) 2 338 419	(51) A61B 8/12
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
		MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
		LU 23.09.2018			
		(11) 2 338 284	(51) H04N 21/485	(11) 2 338 422	(51) A61B 17/16
		(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
		SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
		LU 12.10.2018			
		(11) 2 338 313	(51) H04W 72/04	(11) 2 338 429	(51) A61B 18/12
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	LV 26.09.2018

NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LU 28.12.2017	LV 18.10.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	MT 28.12.2017	NO 18.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IE 22.12.2017	IS 30.12.2017
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 22.12.2017	LV 30.08.2017
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	MC 18.10.2017		MT 22.12.2017	NL 30.08.2017
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018			NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LU 06.10.2018				RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
		(11) 2 338 552	(51) A61M 5/172	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 338 458	(51) A61H 1/02	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017		
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 338 667	(51) B29C 70/12
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 19.07.2017	IE 28.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IE 13.12.2017	IS 12.11.2017	LT 19.07.2017	LU 28.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	LV 19.07.2017	MT 28.12.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
LU 13.12.2017	LV 12.07.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
MT 13.12.2017	NL 12.07.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 09.05.2018	SM 09.05.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017			LU 21.10.2018	
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 338 571	(51) A61Q 5/08		
MC 12.07.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 338 702	(51) B60C 11/04
		BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 338 466	(51) A61K 8/31	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IE 15.12.2017	IS 10.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LU 15.12.2017	LV 10.05.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 10.05.2017		LU 06.10.2018	
MC 08.03.2017		(11) 2 338 600	(51) B01L 9/00	(11) 2 338 720	(51) B60K 35/00
		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 338 469	(51) A61K 8/73	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 19.07.2017	IE 24.12.2017
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	IE 09.12.2017	IS 12.11.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	LU 24.12.2017	LV 19.07.2017
IE 16.12.2017	IS 12.08.2017	LU 09.12.2017	LV 12.07.2017	MT 24.12.2017	NO 19.10.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	MT 09.12.2017	NL 12.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
LU 16.12.2017	LV 12.04.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017		
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 338 721	(51) B60L 3/10
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	MC 12.07.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017			CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
MC 12.04.2017		(11) 2 338 607	(51) B05B 11/00	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
		(84) NL 16.01.2019		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 338 532	(51) A61L 27/18			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 338 660	(51) B29C 47/50	HR 15.11.2017	IE 21.12.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	LT 15.11.2017	LU 21.12.2017
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 06.09.2017	GB 16.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IE 16.12.2017	IS 06.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	AT 21.12.2017	MC 15.11.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LU 16.12.2017	LV 06.09.2017		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MT 16.12.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 338 780	(51) B62M 19/00
MC 10.01.2018	LU 10.09.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) 2 338 545	(51) G01R 31/36	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017			IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 338 665	(51) B29C 67/24	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
HR 18.10.2017	IE 28.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		

RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	MC 27.09.2017		NL 05.12.2018	
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017				
MC 08.02.2017					
(11) 2 338 803	(51) B65D 6/18	(11) 2 338 893	(51) C07H 19/06	(11) 2 338 969	(51) C11D 11/02
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 04.12.2017	IT 28.06.2017	FR 02.01.2018	GR 27.10.2017
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LU 04.12.2017	NL 28.06.2017	HR 26.07.2017	IE 18.12.2017
RO 25.07.2018	MC 25.07.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
DK 25.07.2018	LU 15.09.2018			LU 18.12.2017	LV 26.07.2017
		(11) 2 338 923	(51) C08G 18/32	MT 18.12.2017	NL 26.07.2017
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
		CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
		DE 03.07.2018	DK 18.10.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
		FI 18.10.2017	FR 02.01.2018		
		GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	(11) 2 338 974	(51) A23D 9/00
		HR 18.10.2017	IE 24.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CH 31.01.2018	DK 27.09.2017
		LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		LU 24.12.2017	LV 18.10.2017	IE 26.01.2018	LI 31.01.2018
		MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	LU 26.01.2018	SE 27.09.2017
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MC 27.09.2017	
		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017		
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 339 057	(51) D06F 37/28
		SM 18.10.2017	AT 24.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		MC 18.10.2017		BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
				CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		(11) 2 338 939	(51) C08L 101/12	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
		(84) NL 16.01.2019		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
				HR 06.09.2017	IE 03.12.2017
		(11) 2 338 954	(51) C10B 39/02	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 06.09.2017	LU 03.12.2017
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 06.09.2017	MT 03.12.2017
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		NL 28.11.2018		SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
		(11) 2 338 957	(51) C10M 169/00	(11) 2 339 062	(51) D06F 58/20
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
		MC 08.08.2018	LU 14.10.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
				MC 15.02.2017	
		(11) 2 338 960	(51) C11D 1/52	(11) 2 339 072	(51) E01H 4/02
		(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GB 16.12.2017	GR 16.06.2017
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 15.03.2017	IE 16.12.2017
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LU 16.12.2017	LV 15.03.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LU 29.09.2018		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
				SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
		(11) 2 338 964	(51) C11D 3/14	(11) 2 339 076	(51) E03F 5/22
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		

GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IE 21.12.2017	IS 20.01.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LU 21.12.2017	LV 20.09.2017	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	MC 04.07.2018	LU 22.10.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 339 227	(51) F21S 8/04	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
AT 21.12.2017	MC 20.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	MC 08.02.2017	
		HR 23.08.2017	IE 01.12.2017		
(11) 2 339 095	(51) E05B 9/00	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 339 278	(51) F27B 3/26
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	LT 23.08.2017	LU 01.12.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 339 231	(51) F21V 19/00	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
MC 17.05.2017		DK 16.08.2017	EE 16.08.2017		
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 339 285	(51) F41A 1/08
(11) 2 339 107	(51) E21B 7/00	GB 02.12.2017	GR 17.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) NL 23.01.2019		IE 02.12.2017	IS 16.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
		LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) 2 339 115	(51) F01D 1/04	LU 02.12.2017	LV 16.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IE 14.12.2017	IS 29.07.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LU 14.12.2017	LV 29.03.2017
FR 02.01.2018	GB 23.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 17.11.2017	IE 23.12.2017	MC 16.08.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 16.08.2017	LU 23.12.2017	(11) 2 339 256	(51) F24F 11/00	RS 29.03.2017	SI 29.03.2017
LV 16.08.2017	MT 23.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	AT 14.12.2017	MC 29.03.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 339 311	(51) G01L 19/00
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	FR 22.01.2018	GB 22.02.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 339 158	(51) F02D 41/00	IE 22.12.2017	IT 22.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LU 22.12.2017	LV 22.11.2017	GB 17.12.2017	GR 11.08.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	MT 22.12.2017	NL 22.11.2017	HR 10.05.2017	IE 17.12.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LU 17.12.2017	LV 10.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MT 17.12.2017	NL 10.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MC 22.11.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(11) 2 339 264	(51) F25D 19/04	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 08.02.2017		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 10.05.2017	
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
(11) 2 339 171	(51) F03D 1/06	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 339 311	(51) G01L 19/00
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MT 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	GB 17.12.2017	GR 11.08.2017
RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	SI 25.04.2018	LU 17.09.2018	HR 10.05.2017	IE 17.12.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017			IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
MC 15.02.2017				LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
				LU 17.12.2017	LV 10.05.2017
(11) 2 339 180	(51) F04C 23/00	(11) 2 339 269	(51) F25B 13/00	MT 17.12.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 339 273	(51) F25C 5/00	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			MC 10.05.2017	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 339 275	(51) F25D 17/06		
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) 2 339 354	(51) G01N 35/04
		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
				LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
				SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
				(11) 2 339 390	(51) G02B 26/08
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
				HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
				GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	

- (11) **2 339 395** (51) **G02F 1/1333** MT 17.12.2017 NO 17.08.2017 (11) **2 339 618** (51) **H01L 21/98**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 RS 17.05.2017 SE 18.12.2017 FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 (11) **2 339 463** (51) **G06F 9/455** (84) RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (11) **2 339 646** (51) **H02S 40/34**
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 06.12.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 CH 31.12.2017 CZ 06.09.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
MC 08.02.2017 NO 08.05.2017 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
(11) **2 339 412** (51) **G04B 21/06** (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 IE 22.12.2017 IS 06.01.2018
(11) **2 339 438** (51) **G06F 3/042** (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 IT 06.09.2017 LI 31.12.2017
(84) BG 09.11.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) SM 09.05.2018 MC 09.05.2018 LV 06.09.2017 LT 06.09.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 SI 09.05.2018 LU 17.09.2018 LV 06.09.2017 MT 06.09.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 (11) **2 339 555** (51) **G08B 13/196** (84) NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
HR 09.08.2017 IE 16.12.2017 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
LI 31.12.2017 LT 09.08.2017 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 SM 06.09.2017 AT 22.12.2017
LU 16.12.2017 LV 09.08.2017 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 MC 06.09.2017 (11) **2 339 702** (51) **H01R 13/6473**
MT 16.12.2017 NO 09.11.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017 (11) **2 339 577** (51) **G10L 19/02** (84) HR 08.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) EE 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
(11) **2 339 442** (51) **G06F 3/048** (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017
(84) BG 28.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 (84) CZ 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 08.06.2017 (84) RO 08.03.2017
HR 28.06.2017 IE 21.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
IS 28.10.2017 LI 31.12.2017 (84) PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) SI 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
LT 28.06.2017 LU 21.12.2017 (84) RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SM 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
LV 28.06.2017 MT 21.12.2017 (84) SK 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018 (84) AT 08.03.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017 (84) MC 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017 (84) LU 18.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017 (11) **2 339 603** (51) **H01H 31/06** (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 05.03.2019
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) HR 05.12.2018
MC 28.06.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.03.2019
(11) **2 339 451** (51) **G06F 17/30** (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) NL 05.12.2018
(84) BG 24.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) IE 22.12.2017 (84) AT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LU 22.12.2017 (84) HR 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 (84) MT 22.12.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) ES 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
FI 24.05.2017 FR 02.01.2018 (84) NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) HR 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018
GB 15.12.2017 GR 25.08.2017 (84) RO 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LV 05.12.2018
HR 24.05.2017 IE 15.12.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SI 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) SE 05.12.2018
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 (84) SK 05.04.2017 (84) SM 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017 (84) MC 05.04.2017 (84) SI 05.04.2017 (84) SM 05.04.2017 (84) RO 22.02.2017
LU 15.12.2017 LV 24.05.2017 (11) **2 339 605** (51) **H01H 71/02** (84) SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017
MT 15.12.2017 NL 24.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) DK 16.08.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 16.08.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) GB 08.07.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) IE 22.12.2017 (84) IS 16.12.2017
MC 24.05.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) LI 31.12.2017
(11) **2 339 460** (51) **G06F 9/445** (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
(84) BG 17.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 (84) LU 08.07.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) PL 16.08.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (84) MT 08.07.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) SE 16.08.2017
FI 17.12.2017 GR 18.08.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
HR 17.05.2017 IE 17.12.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SI 04.01.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
LI 31.12.2017 LT 17.05.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
LU 17.12.2017 LV 17.05.2017 (84) MC 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017

- (11) **2 339 743** (51) *H02P 9/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 MC 25.07.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 339 748** (51) *H03H 9/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 339 784** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 12.10.2018
- (11) **2 339 794** (51) *H04L 12/933*
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 20.12.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.12.2017 LT 26.04.2017
LU 20.12.2017 LV 26.04.2017
MT 20.12.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 339 810** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
AT 03.10.2018 ES 03.10.2018
HR 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 LU 20.10.2018
- (11) **2 339 815** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 23.12.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 23.12.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LI 31.12.2017 LT 17.05.2017
LU 23.12.2017 LV 17.05.2017
MT 23.12.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 24.12.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 339 818** (51) *H04L 29/14*
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
MT 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 339 896** (51) *H05B 41/288*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 FR 02.01.2018
GB 20.12.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 20.12.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.12.2017 LT 20.09.2017
LU 20.12.2017 LV 20.09.2017
MT 20.12.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 339 926** (51) *A23G 1/52*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
SI 11.04.2018 LU 04.09.2018
- (11) **2 339 934** (51) *A41B 11/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 26.10.2018
- (11) **2 339 939** (51) *A45D 40/18*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
SI 30.05.2018 MC 30.05.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 339 944** (51) *A47C 7/72*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 339 961** (51) *A61B 5/0464*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
- DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 09.10.2018
- (11) **2 339 964** (51) *A61B 5/103*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
MC 11.07.2018 LU 29.10.2018
- (11) **2 339 972** (51) *A61B 18/18*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LU 25.09.2018
- (11) **2 340 005** (51) *A61F 13/56*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 01.09.2018
- (11) **2 340 028** (51) *A61K 38/08*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
DK 27.06.2018 LU 29.09.2018
- (11) **2 340 040** (51) *A61K 39/395*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 340 069** (51) *A61M 1/28*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017

RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 12.12.2018		MC 08.08.2018	LU 22.10.2018
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016				
(11) 2 340 083	(51) A61N 1/368	(11) 2 340 185	(51) B60Q 1/00	(11) 2 340 405	(51) F25B 40/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
MC 07.03.2018	LU 23.09.2018	MC 04.07.2018	LU 06.10.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
				MC 13.06.2018	LU 29.10.2018
(11) 2 340 097	(51) B01D 35/30	(11) 2 340 186	(51) B60Q 1/12	(11) 2 340 433	(51) G06T 11/00
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
IE 03.06.2017	IS 24.09.2017	(11) 2 340 224	(51) B65H 7/02	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LU 03.06.2017	LV 24.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
MT 03.06.2017	NL 24.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 19.12.2018		SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017			LU 16.10.2018	
MC 24.05.2017					
(11) 2 340 101	(51) B01D 47/10	(11) 2 340 238	(51) C04B 35/80	(11) 2 340 469	(51) G05B 19/4093
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
LU 15.09.2018		MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	LU 21.10.2018	
		LU 23.09.2018			
(11) 2 340 109	(51) G01G 13/00	(11) 2 340 293	(51) C10G 1/00	(11) 2 340 472	(51) G06F 1/32
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 18.07.2018	IT 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	LU 01.10.2018		RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018			EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018			PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
LU 14.09.2018				LU 22.10.2018	
(11) 2 340 117	(51) B01J 27/198	(11) 2 340 333	(51) E01C 23/12	(11) 2 340 481	(51) G06F 9/30
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
		MC 07.03.2018	LU 27.10.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
				LU 30.09.2018	
(11) 2 340 120	(51) B01J 38/20	(11) 2 340 400	(51) F24C 15/04	(11) 2 340 543	(51) C08K 3/22
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SK 08.08.2018	
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018				
LU 09.10.2018					
(11) 2 340 160	(51) B29D 99/00				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018				

CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 340 654	(51) H04W 12/04	(11) 2 340 868	(51) A61M 31/00
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
MC 08.08.2018	LU 11.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) 2 340 569	(51) H01L 33/60	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 30.06.2017	IE 18.07.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 18.07.2017	LV 29.03.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LU 28.10.2018		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 340 670	(51) H04W 48/08	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 340 901	(51) B22C 9/08
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
MC 14.03.2018	LU 08.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) 2 340 579	(51) H01L 51/50	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IE 09.12.2017	IS 15.07.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	LT 15.03.2017	LU 09.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	DK 22.08.2018	MC 22.08.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	LU 30.10.2018		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 340 679	(51) H04W 76/06	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 12.09.2018	EE 12.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	EE 30.05.2018	HR 30.05.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SM 12.09.2018	LU 07.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 340 957	(51) B60L 3/00
(11) 2 340 589	(51) H01S 5/34	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	MC 30.05.2018	LU 28.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 340 698	(51) H05K 7/20	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018
MC 14.03.2018	LU 07.10.2018	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	LU 23.10.2018	
(11) 2 340 615	(51) G01D 9/00	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(11) 2 340 958	(51) B60L 3/00
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 18.09.2018		BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 340 739	(51) A45D 34/00	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	HR 07.06.2017	IE 29.12.2017
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 07.06.2017	LU 29.12.2017
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	IE 27.12.2017	IS 28.10.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
MC 22.08.2018	LU 18.09.2018	LU 27.12.2017	LV 28.06.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) 2 340 624	(51) H04B 7/185	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 2 340 962	(51) B60L 11/18
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 28.06.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 340 765	(51) A61B 5/06	NL 26.12.2018	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 340 978	(51) B62B 3/00
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
MC 22.08.2018	LU 28.10.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 340 636	(51) H04L 12/70	IE 29.12.2017	IS 12.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 29.12.2017	LV 12.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 29.12.2017	NO 12.10.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 19.12.2018		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
		SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017

- (11) **2 341 082** (51) **C08F 2/00** HR 19.04.2017 IE 29.12.2017
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 LU 29.12.2017 LV 19.04.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 MT 29.12.2017 NL 19.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 341 110** (51) **C09D 17/00** (11) **2 341 187** (51) **A01G 9/02**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 NO 20.12.2017 MT 16.12.2017
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 RS 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 SI 20.09.2017 SE 20.09.2017
SM 16.05.2018 MC 16.05.2018 SM 20.09.2017 SK 20.09.2017
SI 16.05.2018 LU 16.09.2018 SM 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 341 124** (51) **C11D 11/02** (11) **2 341 218** (51) **F01D 11/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
FR 02.01.2018 GR 27.10.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
HR 26.07.2017 IE 18.12.2017 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 NL 28.11.2018
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017
LU 18.12.2017 LV 26.07.2017
MT 18.12.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 341 125** (51) **C12N 1/00** (11) **2 341 224** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 14.09.2017
CH 31.01.2018 DK 27.09.2017 CH 31.12.2017 CZ 14.06.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
IE 26.01.2018 LI 31.01.2018 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
LU 26.01.2018 SE 27.09.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
MC 27.09.2017 NL 14.06.2017 IE 23.12.2017 IS 14.10.2017
RO 14.06.2017 NO 14.09.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 341 156** (51) **C21D 8/04** (11) **2 341 227** (51) **F02B 67/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
CH 31.12.2017 CZ 29.03.2017 GR 30.11.2018
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017 IS 29.12.2018
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
GB 29.12.2017 GR 30.06.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 29.03.2017 IE 29.12.2017 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 AT 29.08.2018
LI 31.12.2017 LT 29.03.2017 RO 29.08.2018 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
LU 29.12.2017 LV 29.03.2017 DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MT 29.03.2017 NL 29.03.2017 MC 29.08.2018 LU 17.09.2018
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 AT 29.12.2017
- (11) **2 341 179** (51) **D06F 58/20** (11) **2 341 237** (51) **F02M 59/28**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 18.07.2017 (84) BG 18.10.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017 ES 18.07.2017 FI 18.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2017
FI 19.04.2017 FR 02.01.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2017
GB 29.12.2017 GR 20.07.2017 NO 18.10.2018 PL 18.07.2017
SE 18.07.2017 RO 18.07.2017
CZ 18.07.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2017
DK 18.07.2018 MC 18.07.2018 SM 18.07.2017
MC 18.07.2018 LU 29.10.2018
- (11) **2 341 238** (51) **F03D 1/06** (11) **2 341 249** (51) **H02K 1/16**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FR 02.01.2018 GB 27.12.2017 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IE 14.12.2017 IS 27.01.2018 SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
IT 27.09.2017 LI 31.12.2017 SM 27.09.2017 MC 27.09.2017
LT 27.09.2017 LU 14.12.2017
LV 27.09.2017 MT 14.12.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **2 341 251** (51) **F04D 19/04** (11) **2 341 257** (51) **F16C 33/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 CH 31.12.2017 CY 15.11.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
NL 26.12.2018 GR 16.02.2018
IE 07.12.2017
LI 31.12.2017
LU 07.12.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 341 289** (51) **F24C 3/12** (11) **2 341 294** (51) **B60N 3/16**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CH 31.12.2017 CZ 05.04.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 FR 02.01.2018 GB 09.12.2017
FR 02.01.2018 HR 05.04.2017 IE 09.12.2017 IS 05.08.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 31.12.2017
IE 09.12.2017 IS 05.08.2017 IT 05.04.2017 LU 09.12.2017
IT 05.04.2017 LI 31.12.2017 LV 05.04.2017 MT 05.04.2017
LT 05.04.2017 LU 09.12.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
LV 05.04.2017 MT 05.04.2017 PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 SM 05.04.2017 SK 05.04.2017
SI 05.04.2017 SM 05.04.2017 AT 09.12.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017

HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 341 364	(51) G01S 7/52	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	(11) 2 341 445	(51) G06F 13/42
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 341 295	(51) F24F 11/30	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 01.11.2017	IE 26.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	HR 06.09.2017	IE 29.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 01.11.2017	LU 26.11.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 01.11.2017	MT 26.11.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LU 29.12.2017	LV 06.09.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	MT 29.12.2017	NO 06.12.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 01.11.2017		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SK 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 2 341 367	(51) G01S 13/86	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
MC 30.05.2018	LU 29.10.2018	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(11) 2 341 492	(51) G08C 17/00
(11) 2 341 296	(51) F24F 11/00	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	(11) 2 341 390	(51) G03B 31/02	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
LU 29.10.2018		(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 341 557	(51) H01L 33/14
(11) 2 341 312	(51) G01B 11/02	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 07.06.2017	IE 17.12.2017	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	GB 20.12.2017	GR 18.08.2017
IE 15.12.2017	IS 20.01.2018	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	HR 17.05.2017	IE 20.12.2017
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	LU 17.12.2017	LV 07.06.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
LU 15.12.2017	LV 20.09.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
MT 15.12.2017	NL 20.09.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	LU 20.12.2017	LV 17.05.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	MT 20.12.2017	NL 01.01.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 341 426	(51) G06F 9/44	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(11) 2 341 316	(51) G01C 21/34	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	MC 17.05.2017	
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 341 563	(51) H01L 33/50
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	GB 13.12.2017	GR 22.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 21.06.2017	IE 13.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 04.10.2017	FR 31.01.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	GB 05.01.2018	GR 05.01.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	LU 13.12.2017	LV 21.06.2017	HR 04.10.2017	IE 05.01.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MT 13.12.2017	NL 21.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
MC 22.08.2018	LU 11.10.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LU 05.01.2018	LV 04.10.2017
(11) 2 341 326	(51) G01K 1/14	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	MC 21.06.2017		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) 2 341 428	(51) G06F 9/4401	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
IE 29.12.2017	IS 05.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 341 577	(51) H01Q 1/24
LT 05.07.2017	LU 29.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 341 434	(51) H04L 12/24	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 05.07.2017	AT 29.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 05.07.2017				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017

RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 10.05.2017	
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017		
(11) 2 341 609	(51) H02P 27/08	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 341 762	(51) H05B 37/02
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 341 734	(51) H04W 24/04	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IE 27.05.2017	IS 03.09.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 03.05.2017	LU 27.05.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 03.05.2017	MT 27.05.2017
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LU 13.10.2018		SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
		MC 20.06.2018	LU 28.10.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 2 341 628	(51) H03M 13/29	(11) 2 341 738	(51) H04W 52/02	(11) 2 341 789	(51) A43B 15/00
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) 2 341 875	(51) A61F 5/08
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GB 17.12.2017	GR 30.06.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 29.03.2017	IE 17.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 17.12.2017	LV 29.03.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	MT 17.12.2017	NL 29.03.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 341 679	(51) H04L 27/26	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) NL 09.01.2019		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 07.03.2018	LU 30.09.2018
		SM 29.03.2017	MC 29.03.2017		
(11) 2 341 693	(51) H04L 29/08	(11) 2 341 740	(51) H04W 52/34	(11) 2 341 910	(51) A61K 9/20
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 12.12.2018		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
HR 22.03.2017	IE 30.12.2017			IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 341 742	(51) H04W 56/00	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	(84) NL 09.01.2019		RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
LU 30.12.2017	LV 22.03.2017			EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
MT 30.12.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 341 743	(51) H04B 7/15	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LU 20.10.2018	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 341 918	(51) A61K 36/48
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 341 704	(51) H04N 5/14	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 08.08.2018	LU 09.09.2018	MC 28.02.2018	LU 24.09.2018
FI 26.04.2017	FR 02.01.2018				
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) 2 341 755	(51) H04W 84/10	(11) 2 341 964	(51) A61M 15/00
IE 13.12.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
LU 13.12.2017	LV 26.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
MT 13.12.2017	NL 26.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	GB 23.12.2017	GR 11.08.2017	HR 18.01.2017	IE 10.07.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	HR 10.05.2017	IE 23.12.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017
MC 26.04.2017		LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	LU 10.07.2017	LV 18.01.2017
		LU 23.12.2017	LV 10.05.2017	MT 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) 2 341 708	(51) H04N 7/167	MT 23.12.2017	NL 10.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			MC 18.01.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				

- (11) **2 341 980** (51) **A61N 1/36** PL 08.11.2017 RO 08.11.2017 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017 SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
BG 04.04.2017 (84) CH 31.07.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 MC 08.11.2017 LU 07.09.2018
- (11) **2 342 266** (51) **C08J 5/18**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 342 271** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 342 305** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 03.09.2018
- (11) **2 342 321** (51) **C12N 5/00**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 342 348** (51) **C12P 7/10**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 MC 10.01.2018
LU 30.09.2018
- (11) **2 342 366** (51) **C23C 28/00**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
- (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017 SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
BG 04.04.2017 (84) CH 31.07.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 MC 08.11.2017 LU 07.09.2018
- (11) **2 342 054** (51) **B27B 33/14**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 25.09.2018
- (11) **2 342 063** (51) **B29C 47/86**
(84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018 MC 07.02.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 342 079** (51) **B32B 7/12**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018 DK 20.06.2018
MC 20.06.2018 LU 08.10.2018
- (11) **2 342 117** (51) **B62D 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 342 222** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
MC 21.03.2018 SI 21.03.2018
LU 22.09.2018
- (11) **2 342 252** (51) **C08G 18/09**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 30.07.2017
IS 26.08.2017 LI 31.07.2017
LT 26.04.2017 LU 30.07.2017
LV 26.04.2017 MT 30.07.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
RO 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 341 994** (51) **A63J 5/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 342 003** (51) **A61M 1/14**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 342 016** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 342 021** (51) **B05B 1/02**
(84) AT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 SI 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 30.10.2018
- (11) **2 342 042** (51) **B23K 26/12**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018

NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	AT 10.10.2018	ES 10.10.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
LU 03.09.2018		NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	PT 10.02.2019	LU 16.10.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018		
		LU 07.10.2018			
(11) 2 342 395	(51) E04C 2/54	(11) 2 342 501	(51) F24C 7/08	(11) 2 342 723	(51) H01F 1/117
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 19.01.2018	FR 18.10.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IE 23.01.2018	HR 18.10.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LI 31.01.2018	IS 18.02.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LU 23.01.2018	LT 18.10.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	MT 18.10.2017	LV 18.10.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	SE 18.10.2017	RO 18.10.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
MC 06.06.2018	LU 26.10.2018	SK 18.10.2017	SI 18.10.2017	MC 21.03.2018	LU 14.10.2018
		MC 18.10.2017	AT 23.01.2018		
(11) 2 342 402	(51) F04B 49/06	(11) 2 342 514	(51) F25D 21/12	(11) 2 342 727	(51) H01H 9/04
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		BG 12.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		HR 12.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		GR 13.03.2019	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		NL 12.12.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		SE 12.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018		LV 12.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		SE 12.12.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018		SE 12.12.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
MC 06.06.2018	LU 02.10.2018		SE 12.12.2018	SM 19.09.2018	LU 27.10.2018
(11) 2 342 410	(51) E06B 3/10	(11) 2 342 612	(51) G06F 1/32	(11) 2 342 732	(51) H01J 27/26
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 30.05.2018	LU 20.10.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
MC 07.09.2016				SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
				LU 14.09.2018	
(11) 2 342 436	(51) F01P 11/20	(11) 2 342 615	(51) G06F 3/01	(11) 2 342 742	(51) H01L 21/60
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
MC 29.08.2018	LU 28.10.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	MC 22.08.2018	LU 25.09.2018
		LU 22.09.2018			
(11) 2 342 464	(51) F04D 23/00	(11) 2 342 625	(51) G06F 3/048	(11) 2 342 747	(51) H01L 23/48
(84) BG 28.06.2018	(84) CZ 28.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	SM 01.08.2018	LU 08.09.2018	LU 20.10.2018	
LU 07.10.2018					
(11) 2 342 467	(51) F15B 21/04	(11) 2 342 655	(51) G06F 17/30	(11) 2 342 753	(51) H01L 29/739
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018

- DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (11) **2 342 763**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
- (11) **2 342 810**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (11) **2 342 825**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 342 834**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 342 869**
(84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 342 874**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 25.01.2018
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 30.09.2018
- (51) **H01L 33/56**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
LU 01.10.2018
- (51) **H01L 31/052**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 01.10.2018
- (51) **H03L 7/087**
- (51) **H04B 7/04**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **H04L 12/28**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **H04L 12/58**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 31.01.2018
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 342 882**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 342 884**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 342 893**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (11) **2 342 905**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 342 928**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 342 949**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 22.09.2018
- (11) **2 342 962**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (11) **2 343 014**
(84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 343 036**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **H04N 5/217**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 28.09.2018
- (51) **H04R 25/00**
- (51) **H04W 56/00**
- (51) **H05B 37/02**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
NL 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 23.09.2018
- (51) **A61B 10/00**
(84) CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **A61K 8/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
- GR 01.09.2017
IE 15.12.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 343 041**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 15.12.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 343 042**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 17.12.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 343 055**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 17.12.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 343 057**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 09.09.2018
- (51) **A61K 8/39**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **A61K 8/58**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **A61K 9/14**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DE 03.07.2018
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GB 18.01.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (51) **A61K 38/08**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018

(11) 2 343 119	(51) B01J 19/00	(11) 2 343 222	(51) B60R 21/13	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	MC 07.06.2017	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 343 326	(51) C08G 59/02
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
MC 29.08.2018	LU 15.10.2018	LU 21.09.2018		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
				DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(11) 2 343 144	(51) B23B 31/107	(11) 2 343 240	(51) B64D 39/06	MC 15.08.2018	LU 30.09.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018		
		BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 343 328	(51) C08G 64/20
(11) 2 343 163	(51) B25J 9/16	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 31.05.2017	IE 04.01.2018	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	GB 17.12.2017	GR 17.11.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	IE 17.12.2017	IS 16.12.2017
HR 09.08.2017	IE 10.01.2018	LU 04.01.2018	LV 31.05.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 16.08.2017	LU 17.12.2017
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
LU 10.01.2018	LV 09.08.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017			SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 343 249	(51) B65F 1/00	AT 17.12.2017	MC 16.08.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
		DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 343 338	(51) C08K 3/34
(11) 2 343 173	(51) B28D 1/22	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 05.07.2017	FR 31.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GB 05.01.2018	GR 06.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
HR 05.07.2017	IE 05.01.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
LU 05.01.2018	LV 05.07.2017			LU 29.10.2018	
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(11) 2 343 271	(51) C08L 27/06		
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 343 343	(51) C09B 33/12
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
				HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(11) 2 343 210	(51) B60L 11/18	(11) 2 343 279	(51) C07D 213/79	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 28.09.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 343 345	(51) C09D 11/00
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 04.04.2018	LU 31.10.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		LU 14.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
				GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 2 343 211	(51) B60L 11/18	(11) 2 343 322	(51) C08B 37/00		
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) 2 343 373	(51) C12N 15/29
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IE 23.12.2017	IS 07.10.2017	GR 11.08.2017	IE 14.06.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	IS 10.09.2017	LI 30.06.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 23.12.2017	LV 07.06.2017	LT 10.05.2017	LU 14.06.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	MT 23.12.2017	NO 07.09.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
SK 04.04.2018	SI 04.04.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017		
MC 04.04.2018	LU 31.10.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		

RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	MT 10.12.2017	NL 10.05.2017	LU 03.01.2018	LV 05.04.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
MC 10.05.2017		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) 2 343 435	(51) F01D 5/18	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	MC 10.05.2017		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 343 490	(51) F25B 30/02	(11) 2 343 600	(51) G03G 15/00
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
IT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 26.12.2018		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 343 498	(51) G01B 11/27	IE 22.12.2017	IS 04.02.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LT 04.10.2017	LU 22.12.2017
LU 08.10.2018		EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 04.10.2017	MT 22.12.2017
(11) 2 343 450	(51) F03D 1/06	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
NL 26.12.2018		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 343 606	(51) G03G 15/08
(11) 2 343 451	(51) F03D 1/06	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 343 522	(51) G01H 17/00	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 03.05.2017	IE 22.12.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 22.12.2017	LV 03.05.2017
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	MT 22.12.2017	NL 03.05.2017
MC 04.04.2018	LU 08.10.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) 2 343 456	(51) F04B 43/04	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SI 11.04.2018	LU 07.09.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 343 538	(51) G01N 27/02	MC 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 343 619	(51) H02P 29/62
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	HR 06.09.2017	IE 12.01.2018
MC 15.08.2018	LU 29.09.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 06.01.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 343 483	(51) F24C 15/10	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 06.09.2017	LU 12.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 343 573	(51) G01S 17/36	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 343 627
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(51) G06F 3/01
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.01.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 27.09.2017	DK 27.09.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 27.09.2017	ES 27.09.2017
MC 01.03.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 2 343 484	(51) F24C 15/16	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 27.01.2018	IE 06.01.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 31.01.2018	IT 27.09.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 06.01.2018	LT 27.09.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 343 587	(51) G02B 13/00	NL 27.09.2017	LV 27.09.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 27.12.2017	NO 27.12.2017
FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
GB 10.12.2017	GR 11.08.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 10.05.2017	IE 10.12.2017	FI 05.04.2017	GB 03.01.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	IE 03.01.2018	IS 05.08.2017	(11) 2 343 640	(51) G06F 7/00
LU 10.12.2017	LV 10.05.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017

EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 30.12.2017	LV 23.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MT 30.12.2017	NL 23.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 343 767	(51) H01M 10/04	MC 23.08.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017		
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 343 850	(51) H04L 5/00
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 343 661	(51) G06F 17/30	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 29.03.2017	IE 23.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	HR 23.08.2017	IE 04.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LU 23.12.2017	LV 29.03.2017	IS 23.12.2017	LI 31.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	MT 23.12.2017	NL 29.03.2017	LT 23.08.2017	LU 04.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
MC 24.01.2018	LU 07.09.2018				
(11) 2 343 668	(51) G06F 21/62	(11) 2 343 782	(51) H01R 13/508	(11) 2 343 856	(51) H04L 12/28
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 04.10.2017	IE 08.01.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 19.12.2018	
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 343 857	(51) H04L 12/753
LU 08.01.2018	LV 04.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			HR 18.10.2017	IE 08.01.2018
MC 04.10.2017		(11) 2 343 785	(51) H01S 5/183	IS 18.02.2018	LI 31.01.2018
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 18.10.2017	LU 08.01.2018
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 08.01.2018	MC 18.10.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 343 870	(51) H04M 1/02
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
				ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		(11) 2 343 791	(51) H02J 3/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		HR 03.05.2017	IE 10.01.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LU 27.10.2018	
		LI 31.01.2018	LT 03.05.2017		
		LU 10.01.2018	LV 03.05.2017	(11) 2 343 901	(51) H04N 19/56
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
				GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		(11) 2 343 841	(51) H04B 10/61	IE 08.01.2018	IT 29.11.2017
		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
		BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	LU 08.01.2018	LV 29.11.2017
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		HR 23.08.2017	IE 30.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	MC 29.11.2017	
		LI 31.12.2017	LT 23.08.2017		

(11) 2 343 912	(51) H04W 72/04	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 07.09.2016		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018			MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
SK 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 344 064	(51) A61C 8/00	LU 23.09.2018	
LU 30.10.2018		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 344 221	(51) A61M 5/142
(11) 2 343 949	(51) H05B 3/02	(84) BG 09.02.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FR 31.07.2017	GB 21.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IE 21.07.2017	IS 09.03.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 21.07.2017	LV 09.11.2016	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MT 21.07.2017	NL 09.11.2016	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 22.09.2018	
LU 17.09.2018		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016		
(11) 2 343 955	(51) H05B 33/08	(11) 2 344 066	(51) A61F 2/00	(11) 2 344 226	(51) A61M 25/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 19.07.2017	(84) DK 19.07.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GB 30.12.2017	GR 20.10.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
HR 19.07.2017	IE 30.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GB 29.07.2017	GR 29.03.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 19.07.2017	LU 30.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 28.12.2016	LU 29.07.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 28.12.2016	MT 29.07.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LU 08.10.2018		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017			RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 344 118	(51) A61K 8/67	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 343 959	(51) H05K 7/20	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 344 237	(51) A61N 1/05
(84) NL 02.01.2019	(84) BG 19.10.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
	(84) CZ 07.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 344 005	(51) A47B 88/04	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LU 30.10.2018		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 344 158	(51) A61K 31/4178	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
MC 07.09.2016		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 344 277	(51) B04B 13/00
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 344 018	(51) A61B 1/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LU 04.09.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 2 344 161	(51) A61K 31/4745	MC 27.06.2018	LU 30.10.2018
SK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
LU 01.09.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 344 304	(51) B26B 21/22
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
(11) 2 344 048	(51) A61B 17/04	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 19.12.2018		FI 26.10.2016	HR 26.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			IE 22.07.2017	IS 26.02.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 344 189	(51) A61K 39/085	LT 26.10.2016	LU 22.07.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 26.10.2016	MT 22.07.2017
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 10.10.2018	PT 10.02.2019
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	LU 27.10.2018	
		MC 21.03.2018	LU 08.10.2018		
(11) 2 344 309	(51) B27N 3/00	(11) 2 344 398	(51) B65D 41/32	(11) 2 344 814	(51) F24F 13/078
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018		
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(11) 2 344 821	(51) F25J 3/02
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	MC 04.07.2018	LU 22.10.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LU 22.09.2018				DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
				LU 02.10.2018	
(11) 2 344 318	(51) B08B 9/032	(11) 2 344 552	(51) C08F 210/16	(11) 2 344 840	(51) G01B 11/27
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	MC 01.08.2018	LU 19.10.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
MC 08.08.2018	LU 05.10.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
				LU 08.10.2018	
(11) 2 344 323	(51) B29C 67/00	(11) 2 344 585	(51) C08L 23/12	(11) 2 344 847	(51) G01D 5/347
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
MC 04.04.2018	LU 19.10.2018	SI 25.04.2018	LU 29.09.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
				LU 08.10.2018	
(11) 2 344 333	(51) B32B 27/08	(11) 2 344 629	(51) C12N 1/20	(11) 2 344 847	(51) G01D 5/347
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 24.01.2018	LU 15.09.2018	LU 13.10.2018	
MC 21.02.2018	LU 23.10.2018				
(11) 2 344 369	(51) B62B 7/06	(11) 2 344 679	(51) C12Q 1/70	(11) 2 344 900	(51) G01R 31/36
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
LU 24.09.2018		LU 24.09.2018		DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
				MC 18.07.2018	LU 28.10.2018
(11) 2 344 393	(51) B65D 1/09	(11) 2 344 767	(51) F04B 39/08	(11) 2 344 939	(51) G05F 1/00
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 12.12.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	SI 14.03.2018

SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 2 345 181	(51) H04B 10/40
MC 14.03.2018	LU 24.09.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 344 962	(51) G06F 17/30	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LU 15.10.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 345 081	(51) H01L 29/08	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 345 096	(51) H01L 51/50	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 345 190	(51) H04L 1/00
NL 05.12.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 345 003	(51) G06T 7/155	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
(84) NL 16.01.2019		PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 345 021	(51) G08G 1/16	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 17.10.2018	PT 17.02.2019	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 28.10.2018		IE 06.01.2018	IS 13.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 345 097	(51) H01L 51/52	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 13.09.2017	LU 06.01.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
MC 08.08.2018	LU 14.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 13.09.2017	
(11) 2 345 024	(51) G09G 5/00	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 345 200	(51) H04L 9/30
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LU 23.09.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 345 100	(51) H02J 5/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 08.11.2017	IE 10.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LU 10.11.2017	LV 08.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
MT 10.11.2017	NL 08.11.2017	NL 05.12.2018		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 345 108	(51) H01R 13/422	LU 28.09.2018	
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 345 255	(51) H04N 19/105
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 345 027	(51) G10L 19/008	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	LU 06.10.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	MC 24.01.2018	LU 10.09.2018		
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 345 118	(51) H02G 1/12	(11) 2 345 256	(51) H04N 19/50
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 25.09.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 345 051	(51) H01G 9/20	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 28.11.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 345 123	(51) H02H 3/28	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	MC 14.03.2018	LU 06.10.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018		
MC 22.08.2018	LU 02.10.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	(11) 2 345 260	(51) H04S 1/00
(11) 2 345 076	(51) H01L 23/498	(11) 2 345 124	(51) H02H 3/027	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 19.12.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
PT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IT 01.08.2018				MC 11.07.2018	EE 11.07.2018

SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(11) 2 345 340	(51) A43B 13/14	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 11.07.2018	LU 28.09.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 345 267	(51) H04W 8/20	CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FR 31.01.2018	GB 19.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 19.01.2018	IS 11.02.2018	LU 09.10.2018	
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 345 675	(51) C08F 4/649
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 11.10.2017	LU 19.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
MC 29.08.2018	LU 30.09.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
		AT 19.01.2018	MC 11.10.2017	HR 08.11.2017	IE 02.12.2017
(11) 2 345 269	(51) H04W 12/06	(11) 2 345 367	(51) A61B 5/145	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LU 02.12.2017	LV 08.11.2017
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	MT 02.12.2017	NL 08.11.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 08.11.2017	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 345 678	(51) C08F 265/00
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 25.09.2018		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 345 275	(51) H04W 16/14	(11) 2 345 484	(51) B08B 3/02	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	IE 16.12.2017	IS 26.08.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 07.06.2017	EE 07.06.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 26.04.2017	LU 16.12.2017
NL 19.12.2018		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 26.04.2017	MT 16.12.2017
		IE 15.01.2018	IS 07.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 345 284	(51) H04W 36/00	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 07.06.2017	LU 15.01.2018	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	MC 26.04.2017	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) 2 345 683	(51) C08G 61/12
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 345 555	(51) B60L 11/14	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 12.07.2017	IE 05.01.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
DK 13.06.2018	LU 17.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LU 05.01.2018	LV 12.07.2017
(11) 2 345 312	(51) H05H 1/24	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 30.05.2018	SI 30.05.2018	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	MC 30.05.2018	LU 09.10.2018		
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 345 566	(51) B61D 1/04	(11) 2 345 685	(51) C08G 73/10
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MC 30.05.2018	LU 22.10.2018	HR 08.03.2017	IE 19.01.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 2 345 318	(51) A01B 15/02	LU 19.01.2018	LV 08.03.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LU 09.10.2018	
HR 12.04.2017	IE 13.01.2018	(11) 2 345 656	(51) C07H 15/04	(11) 2 345 703	(51) C09D 11/00
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 12.04.2017	LU 12.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017				
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017				
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017				
MC 12.04.2017					

GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	SE 26.12.2018	(11) 2 347 132	(51) F04C 29/00	(11) 2 347 197	(51) F25B 41/06
(11) 2 347 001	(51) C12P 19/02	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 LU 23.09.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018 MC 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018	(84) NL 09.01.2019	(11) 2 347 238
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 2 347 142	(51) F16C 33/46	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 MC 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018 SI 16.05.2018 LU 22.10.2018
(11) 2 347 030	(51) C23C 16/455	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 SI 23.05.2018 LU 21.10.2018	(51) F16J 15/34	(11) 2 347 239	(51) G01N 3/42
(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 MC 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018 SI 16.05.2018 LU 08.10.2018	(11) 2 347 150	(51) F16J 15/34	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019	(84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 2 347 031	(51) C23C 16/458	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 347 272	(51) G01R 31/28
(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 20.10.2018	(11) 2 347 167	(51) F21L 4/02	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 14.10.2018	(84) CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018
(11) 2 347 069	(51) E05B 47/06	(11) 2 347 177	(51) F23C 99/00	(11) 2 347 284	(51) G01T 1/20
(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 14.10.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(51) F21L 4/02	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 MC 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 SI 23.05.2018 LU 29.10.2018
(11) 2 347 096	(51) E21B 49/08	(11) 2 347 181	(51) F23D 14/22	(11) 2 347 285	(51) G01T 1/24
(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 13.10.2018	(84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018 LU 21.09.2018	(51) F23C 99/00	(84) NL 23.01.2019	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 16.10.2018
(11) 2 347 130	(51) F04C 18/02	(11) 2 347 181	(51) F23D 14/22	(11) 2 347 291	(51) G02B 6/00
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 LU 23.09.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018	(51) F23D 14/22	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 16.10.2018
(11) 2 347 130	(51) F04C 18/02	(11) 2 347 181	(51) F23D 14/22	(11) 2 347 299	(51) G02B 27/01
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 LU 23.09.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018	(51) F23D 14/22	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 16.09.2018

- (11) **2 347 314** (51) **G05D 23/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 347 317** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 LU 08.09.2018
- (11) **2 347 338** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 01.10.2018
- (11) **2 347 365** (51) **G06F 21/88**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
MC 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 LU 04.09.2018
- (11) **2 347 404** (51) **G09G 5/10**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018
MC 27.06.2018 LU 14.10.2018
- (11) **2 347 410** (51) **G10L 19/008**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LU 04.09.2018
- (11) **2 347 417** (51) **G11C 7/10**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
LU 01.09.2018
- (11) **2 347 435** (51) **H01L 49/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 347 436** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 347 490** (51) **H02H 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 23.09.2018
- (11) **2 347 504** (51) **H02P 6/16**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 347 511** (51) **H04N 19/90**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 29.10.2018
- (11) **2 347 532** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 MC 18.07.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 347 538** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 347 541** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 06.10.2018
- (11) **2 347 542** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
AT 17.10.2018 ES 17.10.2018
HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
GR 18.01.2019 SE 17.10.2018
PT 17.02.2019 LU 30.10.2018
- (11) **2 347 543** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 03.09.2018
- (11) **2 347 561** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 347 590** (51) **H04N 19/176**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 MC 17.01.2018
LU 13.10.2018

- (11) **2 347 610** (51) *H04W 8/18* EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 LI 31.12.2017 LT 23.08.2017
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 FI 18.10.2017 FR 31.01.2018 LU 15.12.2017 LV 23.08.2017
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 GB 18.01.2018 GR 19.01.2018 MT 15.12.2017 NL 23.08.2017
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 IE 12.01.2018 IS 18.02.2018 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 18.10.2017 LI 31.01.2018 RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 LT 18.10.2017 LU 12.01.2018 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017 MC 23.08.2017
AT 12.09.2018 EE 12.09.2018 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 12.09.2018 PT 12.01.2019 SK 18.10.2017 MC 18.10.2017
SM 12.09.2018 LU 21.10.2018
- (11) **2 347 614** (51) *H04L 5/00* (11) **2 347 774** (51) *A61L 27/22*
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CH 31.01.2018 BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 09.08.2017 FR 31.01.2018 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 IE 13.12.2017 IS 26.11.2017
IE 04.01.2018 IS 09.12.2017 IT 26.07.2017 LI 31.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.01.2018 LT 26.07.2017 LU 13.12.2017
LT 09.08.2017 LU 04.01.2018 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **2 347 638** (51) *H05K 3/10* (11) **2 347 776** (51) *A61L 31/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 26.07.2017 CH 31.12.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 FI 26.04.2017 FR 02.01.2018
NL 05.12.2018 IS 27.07.2017 GR 27.07.2017 IE 14.12.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.12.2017 LT 26.04.2017
LU 14.12.2017 LV 26.04.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 347 661** (51) *A23L 33/10* (11) **2 347 844** (51) *B23B 49/04*
(84) NL 09.01.2019 (84) BG 19.10.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
CH 31.01.2018 EE 19.07.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
GB 14.01.2018 IE 14.01.2018 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
HR 19.07.2017 IT 19.07.2017 MT 08.03.2017 NL 08.03.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
LI 31.01.2018 LV 19.07.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
LU 14.01.2018 NL 19.07.2017 SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
MT 19.07.2017 PL 19.07.2017 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
NO 19.10.2017 RS 19.07.2017 MC 08.03.2017
RO 19.07.2017 SI 19.07.2017
SE 19.07.2017 SM 19.07.2017
SK 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 347 680** (51) *A47F 3/04* (11) **2 347 847** (51) *B23F 1/02*
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 19.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 31.01.2018 CZ 19.07.2017 DK 08.03.2017 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 18.10.2017 IE 10.01.2018
GB 14.01.2018 GR 20.10.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 18.10.2017
HR 19.07.2017 IE 14.01.2018 LT 08.03.2017 LV 18.10.2017 LV 18.10.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 MT 08.03.2017 NL 18.10.2017 NL 18.10.2017
LI 31.01.2018 LT 19.07.2017 NO 08.06.2017 PL 18.10.2017 PL 18.10.2017
LU 14.01.2018 LV 19.07.2017 PT 10.07.2017 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
MT 19.07.2017 NL 19.07.2017 SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 SI 18.10.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 SM 18.10.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 MC 08.03.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 347 720** (51) *A61B 17/04* (11) **2 347 850** (51) *B23K 26/32*
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 CH 31.01.2018 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 FI 18.10.2017 GR 24.11.2017
HR 17.05.2017 IE 20.01.2018 HR 18.10.2017 IE 15.12.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 IS 18.10.2017 IT 23.08.2017
LI 31.01.2018 LT 17.05.2017 LT 18.10.2017
LU 20.01.2018 LV 17.05.2017 LU 10.01.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RS 17.05.2017 RO 17.05.2017 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SI 17.05.2017 SE 17.05.2017 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 347 759** (51) *A61K 31/711* (11) **2 347 850** (51) *B23K 26/32*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 CH 31.01.2018 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 15.12.2017 HR 23.08.2017 IE 15.12.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
- (11) **2 347 865** (51) *B25D 16/00*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
FR 02.01.2018 GB 04.01.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 23.12.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.12.2017
LT 04.10.2017 LU 23.12.2017
LV 04.10.2017 MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017 AT 23.12.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 347 878** (51) *B29C 35/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 HR 26.12.2018
LV 26.12.2018 GR 27.03.2019
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 347 933** (51) *B60Q 1/00*
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GB 18.01.2018
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 18.01.2018 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LI 31.01.2018
LT 14.06.2017 LU 18.01.2018
LV 14.06.2017 MT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **2 348 025** (51) *A61K 31/366*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 AT 17.10.2018
ES 17.10.2018 HR 17.10.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019
SE 17.10.2018 PT 17.02.2019
LU 21.10.2018
- (11) **2 348 112** (51) *C12N 15/117*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 348 141** (51) *C23F 13/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 18.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 31.01.2018
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 31.01.2018

GB 22.01.2018	GR 19.01.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	LV 01.11.2017	MT 08.12.2017
HR 18.10.2017	IE 22.01.2018	LU 28.10.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 348 176	(51) E05C 9/18	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LU 22.01.2018	LV 18.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 348 298	(51) G01L 23/08
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
MC 18.10.2017		IE 20.12.2017	IS 13.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 348 142	(51) C23F 14/02	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 13.09.2017	LU 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	HR 25.10.2017	IE 14.01.2018
GR 06.03.2019	AL 05.12.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
NL 05.12.2018		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
(11) 2 348 147	(51) D04H 1/4382	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LU 14.01.2018	LV 25.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 348 184	(51) E06B 3/58	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	FI 26.07.2017	GB 03.01.2018	(11) 2 348 326	(51) G01R 19/25
HR 18.10.2017	IE 17.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IE 03.01.2018	IS 26.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
LU 17.01.2018	LV 18.10.2017	LU 03.01.2018	LV 26.07.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	HR 02.08.2017	IE 11.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	IS 02.12.2017	LI 31.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 02.08.2017	LU 11.01.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 348 151	(51) D06F 39/08	(11) 2 348 212	(51) F02D 41/02	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SM 02.08.2017	AT 11.01.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	MC 02.08.2017	
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 348 360	(51) G03F 7/004
IE 25.01.2018	IS 05.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	IE 20.12.2017	IS 12.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
LU 25.01.2018	LV 05.07.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	LT 12.07.2017	LU 20.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LV 12.07.2017	MT 20.12.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	GB 25.01.2018	GR 28.12.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 27.09.2017	IE 25.01.2018
SM 05.07.2017	AT 25.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
MC 05.07.2017		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 348 164	(51) E04B 2/96	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	LU 25.01.2018	LV 27.09.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) 2 348 265	(51) F25D 21/04	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 348 367	(51) G03G 15/08
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	ES 24.10.2018	HR 24.10.2018
MC 15.03.2017		PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019
(11) 2 348 173	(51) E05B 83/36	LU 27.10.2018		SE 24.10.2018	PT 24.02.2019
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 348 282	(51) G01C 21/26	LU 28.10.2018	
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 348 383	(51) A63F 13/30
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IE 08.12.2017	IS 01.03.2018	HR 12.07.2017	IE 31.12.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 01.11.2017	LU 08.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017

- LU 31.12.2017
MT 31.12.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 348 394**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 348 403**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 348 407**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 29.01.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 348 437**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 348 453**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 348 480**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
- LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **G06F 3/048**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G06F 9/44**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **G06F 9/45**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 21.12.2017
LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **G06F 21/57**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **G05B 19/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
- HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 348 589**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 348 601**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
FR 31.01.2018
GR 02.02.2018
IE 21.01.2018
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 348 667**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 348 695**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 348 703**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
- IE 22.12.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **H01T 13/20**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **G06F 1/26**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GB 01.02.2018
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.01.2018
LU 21.01.2018
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- GR 13.10.2017
IE 18.01.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 348 762**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 348 788**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 348 832**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 348 834**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 25.09.2018
- (11) **2 348 844**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 348 910**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 348 940**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
- HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.01.2018
LU 18.01.2018
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (51) **H04W 12/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 15.12.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **H05B 3/48**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
MT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **A01N 25/00**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **A01N 25/10**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **A61F 2/82**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **A43B 13/18**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 23.10.2018
- (51) **A47L 9/16**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 349 022	(51) A61B 17/068	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
MC 08.08.2018	LU 08.10.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 02.10.2018	
(11) 2 348 944	(51) A47L 15/42	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 349 242	(51) A61K 31/155
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LU 09.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	(11) 2 349 053	(51) A61B 34/30	NL 05.12.2018	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 349 283	(51) A61K 31/704
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LU 24.09.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 19.12.2018	
(11) 2 348 959	(51) A61B 5/00	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 349 325	(51) A61K 38/29
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LU 04.09.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 349 076	(51) A61F 2/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
LU 30.10.2018		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
(11) 2 348 975	(51) A61B 5/021	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LU 13.10.2018	
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RO 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 349 345	(51) A61K 47/56
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LU 09.10.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 349 116	(51) A61F 2/44	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) NL 09.01.2019		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 349 194	(51) A61K 8/891	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
LU 27.10.2018		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LU 17.09.2018	
		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
(11) 2 348 977	(51) A61B 5/04	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 349 363	(51) A61L 27/24
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 05.12.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018		
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LU 23.10.2018		(11) 2 349 437	(51) A61M 25/02
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018			(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 349 196	(51) A61K 8/86	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 15.09.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 2 349 018	(51) A61B 17/04	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 22.08.2018	LU 28.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 349 471	(51) A61N 1/372
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LU 19.10.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(11) 2 349 227	(51) A61K 9/50	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
MC 01.08.2018	LU 27.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		

RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 349 605	(51) B21F 1/02	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
SK 23.05.2018	SI 23.05.2018	(84) AT 18.11.2017	(84) BE 30.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
MC 23.05.2018	LU 29.10.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 349 474	(51) A61N 1/40	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 21.02.2018	LU 07.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 349 800	(51) B60W 10/02
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IE 18.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LU 18.11.2017	LV 01.11.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LU 13.10.2018		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 349 506	(51) G09B 19/00	(11) 2 349 624	(51) B23H 7/26	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 20.10.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 349 822	(51) B62K 5/00
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LU 15.10.2018		SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 349 518	(51) C07K 14/705	(11) 2 349 635	(51) B23K 26/14	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) BG 24.04.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 349 698	(51) B29D 11/00	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 349 836	(51) B64D 11/06
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) NL 16.01.2019	
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 349 918	(51) B01J 13/22
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SM 01.08.2018	LU 28.09.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 349 534	(51) B01D 53/14	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	MC 24.01.2018	LU 17.09.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 349 734	(51) B41M 5/333	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MC 21.03.2018	LU 23.10.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 349 931	(51) C01G 23/00
SM 19.09.2018	LU 15.10.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 349 584	(51) B05B 9/08	RO 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	MC 28.03.2018	LU 16.10.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 349 736	(51) B42D 25/00	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(11) 2 349 938	(51) H01L 31/0272
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SE 10.10.2018	PT 10.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LU 22.10.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 349 587	(51) B05C 17/005	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	MC 11.07.2018	LU 23.10.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 25.01.2017	LU 23.07.2017	(11) 2 349 768	(51) B60K 6/365	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LU 06.10.2018	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 349 939	(51) C03C 17/34
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018

ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 350 270	(51) C12N 7/01
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 28.11.2018		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 349 965	(51) C07C 39/42	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 15.08.2018	LU 02.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 350 160	(51) C08G 61/12	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 25.01.2017	IE 23.07.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 07.03.2018	LU 26.10.2018
LU 23.07.2017	LV 25.01.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 350 274	(51) C12N 11/08
MT 23.07.2017	NO 25.04.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) NL 23.01.2019	
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 2 350 294	(51) C12N 15/85
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 11.04.2018	LU 21.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017			AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 2 349 980	(51) C07C 227/04	(11) 2 350 181	(51) C08K 3/08	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 05.12.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 2 350 331	(51) C22C 29/08
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 350 335	(51) C23C 10/30
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) NL 23.01.2019	
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018		
LU 14.10.2018		LU 19.10.2018			
(11) 2 350 106	(51) C07F 15/00	(11) 2 350 211	(51) C08G 18/72	(11) 2 350 351	(51) C25B 1/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
LU 08.09.2018		SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 16.05.2018	LU 09.10.2018
(11) 2 350 130	(51) C07K 16/06	(11) 2 350 242	(51) C10M 141/06	(11) 2 350 354	(51) C25D 3/06
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 23.01.2019	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 350 395	(51) E02D 27/02
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 03.10.2018	PT 03.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LU 29.10.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 350 141	(51) C08F 10/02	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 11.07.2018	LU 15.10.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018			SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			LU 29.10.2018	
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 350 246	(51) C11D 1/00	(11) 2 350 398	(51) B62D 21/18
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RO 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LU 30.10.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 350 145	(51) C08F 10/06	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LU 12.10.2018	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 20.12.2017	LU 18.09.2018		

- (11) **2 350 399** (51) *F15B 11/044*
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 350 401** (51) *E03F 5/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
PL 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 350 430** (51) *E21B 19/14*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 AT 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 350 443** (51) *F01N 3/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 AT 17.10.2018
HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
GR 18.01.2019 SE 17.10.2018
PT 17.02.2019 LU 30.10.2018
- (11) **2 350 454** (51) *F03D 13/20*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 350 562** (51) *G01C 15/00*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 350 570** (51) *G01D 5/244*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 27.10.2018
- (11) **2 350 601** (51) *G01M 3/32*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 350 609** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 350 618** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 350 623** (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 27.10.2018
- (11) **2 350 670** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
MC 06.06.2018
- (11) **2 350 672** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 350 674** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 350 690** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **2 350 707** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
- (51) *G01N 15/02* (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
MC 06.06.2018
- (51) *G01N 21/64*
- (51) *G01N 23/2251* (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) *G01N 33/68* (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
LU 30.10.2018
- (51) *G01N 35/00*
- (51) *G01N 35/04* (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 08.10.2018
- (51) *G01V 1/00* (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 26.10.2018
- (51) *G02B 5/02* (84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
- NO 26.12.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 22.10.2018
- (11) **2 350 784** (84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 350 867** (84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 30.09.2018
- (11) **2 350 873** (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 350 888** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 350 940** (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 350 992** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 350 994** (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
- SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (51) *G06F 3/02* (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (51) *G06F 8/41* (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (51) *G06F 17/30* (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 12.10.2018
- (51) *G06F 17/40* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (51) *H04L 29/06* (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 27.10.2018
- (51) *G08B 21/00*
- (51) *G08C 17/02* (84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018

LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 01.10.2018	MC 04.07.2018	LU 12.10.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 351 234	(51) H04B 1/10	(11) 2 351 381	(51) H04R 19/00
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
MC 28.02.2018	LU 26.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 351 029	(51) G11B 20/10	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	MC 09.05.2018	LU 16.10.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 351 310	(51) H04L 29/06	(11) 2 351 435	(51) H04W 48/20
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
LU 22.10.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 351 031	(51) G11B 33/14	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) NL 02.01.2019		PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
(11) 2 351 033	(51) G11C 7/12	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
(84) NL 09.01.2019		LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
(11) 2 351 114	(51) H01L 41/00	SE 10.10.2018	PT 10.02.2019	SE 10.10.2018	PT 10.02.2019
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LU 27.10.2018		LU 30.10.2018	
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 351 315	(51) H04L 29/06	(11) 2 351 444	(51) H04L 5/00
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
MC 15.08.2018	LU 23.10.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018		
(11) 2 351 130	(51) H01M 4/90	SK 02.05.2018	SI 02.05.2018	(11) 2 351 516	(51) A61B 1/04
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	MC 02.05.2018	LU 09.10.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 351 321	(51) H04L 29/06	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LU 01.11.2017	LV 01.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MT 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IE 22.12.2017	IS 10.09.2017
RO 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LU 22.12.2017	LV 10.05.2017
MC 01.11.2017		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	MT 22.12.2017	NL 10.05.2017
(11) 2 351 169	(51) H01S 3/10	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 15.10.2018		MC 10.05.2017	
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 351 325	(51) H04L 1/00	(11) 2 351 538	(51) A61F 2/02
(11) 2 351 174	(51) H02B 11/127	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) NL 02.01.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 351 191	(51) F04D 29/58	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) SM 21.05.2014	(84) IS 31.03.2019	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 29.09.2018	CY 29.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 29.09.2018	RO 29.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 29.09.2018	MC 01.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LU 29.09.2018		AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 351 192	(51) H02K 5/14	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	SK 21.03.2018	SI 21.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	MC 21.03.2018	LU 10.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LU 26.10.2018			
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 351 373	(51) H04N 19/11	(11) 2 351 541	(51) A61F 2/24
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 07.06.2017	IS 07.10.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 07.06.2017	LI 31.01.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 07.06.2017	LU 12.01.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 07.06.2017	NL 07.06.2017
				SE 07.06.2017	RO 07.06.2017
					SI 07.06.2017

SK 07.06.2017	AT 12.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
MC 07.06.2017		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MC 18.07.2018	LU 27.10.2018
(11) 2 351 572	(51) A23L 33/105	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 351 848	(51) C12P 41/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 351 758	(51) C07F 5/00	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
MC 16.05.2018	LU 30.10.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 28.10.2018	
		EE 10.05.2017	FI 10.05.2017		
(11) 2 351 603	(51) A63C 9/08	FR 02.01.2018	GB 05.12.2017	(11) 2 351 873	(51) C25B 1/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IE 05.12.2017	IS 10.09.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IT 05.12.2017	LI 31.12.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 10.05.2017	LU 05.12.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	LV 10.05.2017	MT 05.12.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 25.10.2017	IE 01.12.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 25.10.2017	LU 01.12.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 351 775	(51) C07K 14/47	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 21.03.2018	LU 29.10.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017		
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017		
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 351 875	(51) C25D 7/00
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) 2 351 628	(51) B23K 11/11	HR 28.06.2017	IE 06.12.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 06.12.2017	LV 28.06.2017	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MT 06.12.2017	NL 28.06.2017	GB 09.07.2017	HR 07.12.2016
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	IE 09.07.2017	IS 07.04.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LT 07.12.2016	LU 09.07.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 07.12.2016	MT 09.07.2017
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	MC 28.06.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	(11) 2 351 789	(51) C08L 15/00	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 13.06.2018	LU 30.09.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
(11) 2 351 682	(51) B62D 5/04	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 351 883	(51) D06F 58/22
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IE 22.12.2017	IS 14.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LU 22.12.2017	LV 14.06.2017
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018			MT 22.12.2017	NL 14.06.2017
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(11) 2 351 803	(51) C09D 167/00	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017
LU 29.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 14.06.2017	
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 351 905	(51) E21B 34/04
(11) 2 351 701	(51) B82B 3/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 351 833	(51) C12N 5/07	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
LU 27.10.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
(11) 2 351 702	(51) B82Y 30/00	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018				

(11) 2 351 911	(51) F01D 17/16	(11) 2 352 042	(51) G02B 27/10	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	MC 07.09.2016	
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	(11) 2 352 096	(51) G06F 13/00
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) 2 352 134	(51) G08B 17/00
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 01.03.2018	FR 29.11.2017	IE 20.01.2018	IS 17.09.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IE 21.12.2017	IT 29.11.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LT 17.05.2017	LU 20.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 21.12.2017	LV 29.11.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
MT 21.12.2017	NL 29.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	MC 17.05.2017		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
MC 29.11.2017				LU 02.10.2018	
(11) 2 351 917	(51) F01N 3/02	(11) 2 352 045	(51) G02B 6/00	(11) 2 352 163	(51) H01L 21/67
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 19.07.2017	FR 31.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GB 20.01.2018	GR 20.10.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 352 049	(51) G02B 17/08	HR 19.07.2017	IE 20.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LU 20.01.2018	LV 19.07.2017
SI 09.05.2018	LU 17.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(11) 2 351 965	(51) F23C 13/00	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 352 201	(51) H01M 14/00
FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 03.01.2018	LU 29.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IE 10.12.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 352 059	(51) G02F 1/13363	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018
LT 12.04.2017	LU 10.12.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018
LV 12.04.2017	MT 10.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 17.10.2018	PT 17.02.2019
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LU 29.10.2018	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	IE 27.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 352 207	(51) H01R 12/51
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
		LT 01.11.2017	LU 27.11.2017		
(11) 2 351 999	(51) G01K 3/04	LV 01.11.2017	MT 27.11.2017	(11) 2 352 221	(51) H02K 41/03
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 01.11.2017		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 352 082	(51) G06F 9/30	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 23.05.2018	LU 23.10.2018
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
		NL 28.11.2018		(11) 2 352 224	(51) H02M 7/493
(11) 2 352 004	(51) H01R 13/405	(11) 2 352 088	(51) G06F 9/455	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IE 18.01.2018	IS 26.11.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IE 30.07.2017	IS 29.07.2017
IT 26.07.2017	LI 31.01.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017
LT 26.07.2017	LU 18.01.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 29.03.2017	LU 30.07.2017
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 29.03.2017	MT 30.07.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SE 07.09.2016		SM 29.03.2017	
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017				

SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) 2 352 230	(51) G10L 19/24	(11) 2 352 308	(51) H04R 1/10	LU 11.06.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 11.06.2017	NL 31.05.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 31.05.2017	SI 31.05.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 352 487	(51) A61K 8/67
HR 12.04.2017	IE 29.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 08.12.2017	IS 23.12.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
LU 29.12.2017	LV 12.04.2017	LT 23.08.2017	LU 08.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MT 29.12.2017	NL 12.04.2017	LV 23.08.2017	MT 08.12.2017	HR 10.05.2017	IE 03.12.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LU 03.12.2017	LV 10.05.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 352 231	(51) H03M 13/00	(11) 2 352 328	(51) H04L 5/00	(11) 2 352 549	(51) A61N 1/36
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 08.11.2017	IE 11.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	LU 11.12.2017	LV 08.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LU 20.10.2018		MT 11.12.2017	NL 08.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MC 10.01.2018	LU 10.09.2018
		RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017		
(11) 2 352 243	(51) H04W 72/04	(11) 2 352 346	(51) H04W 56/00	(11) 2 352 593	(51) B02C 18/14
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
MC 08.08.2018	LU 30.10.2018	SM 11.07.2018	LU 09.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				MC 07.03.2018	LU 13.10.2018
(11) 2 352 252	(51) H04L 9/08	(11) 2 352 369	(51) A01K 67/027	(11) 2 352 598	(51) B04B 1/08
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IE 03.12.2017	IS 26.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 15.03.2017	IE 24.07.2017	LV 26.04.2017	LU 03.12.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 26.07.2017	MT 03.12.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	RO 26.04.2017	PL 26.04.2017	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018
LU 24.07.2017	LV 15.03.2017	SI 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
MT 24.07.2017	NL 15.03.2017	SM 11.07.2018	SK 26.04.2017	MC 02.05.2018	LU 22.10.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		MC 26.04.2017		
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017				
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017				
MC 15.03.2017					
(11) 2 352 269	(51) H04L 29/06	(11) 2 352 425	(51) A61B 5/083	(11) 2 352 602	(51) B09C 1/00
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 352 444	(51) A61B 17/16	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) NL 16.01.2019		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		(51) A61F 2/06	HR 15.11.2017	IE 30.11.2017
HR 26.04.2017	IE 29.07.2017			LT 15.11.2017	LU 30.11.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(11) 2 352 460	(51) A61K 8/42	LV 15.11.2017	MT 30.11.2017
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) BE 30.06.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LU 29.07.2017	LV 26.04.2017			RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
MT 29.07.2017	NL 26.04.2017			SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017				

- (11) **2 352 628** (51) **B29C 45/16**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 04.12.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
LU 04.12.2017 LV 19.04.2017
MT 04.12.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 352 651** (51) **B41J 29/38**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 03.12.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LI 31.12.2017 LT 29.03.2017
LU 03.12.2017 LV 29.03.2017
MT 03.12.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 352 670** (51) **B64C 25/16**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 03.12.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LI 31.12.2017 LT 29.03.2017
LU 03.12.2017 LV 29.03.2017
MT 03.12.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 352 705** (51) **C02F 1/66**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 06.10.2018
- (11) **2 352 764** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 352 765** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 352 785** (51) **C08J 7/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 02.10.2018
- (11) **2 352 801** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 FR 02.01.2018
GB 01.12.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 01.12.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017
LU 01.12.2017 LV 21.06.2017
MT 01.12.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **2 352 830** (51) **C07K 14/775**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 352 832** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
MC 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 352 838** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 SI 21.03.2018
MC 21.03.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 352 856** (51) **C23C 10/06**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.06.2018
- IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 352 885** (51) **E02F 9/08**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 352 900** (51) **E21B 33/035**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 02.01.2018
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 05.12.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 31.12.2017
LT 03.05.2017 LU 05.12.2017
LV 03.05.2017 MT 05.12.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 352 923** (51) **F04D 29/26**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 03.09.2018
- (11) **2 352 939** (51) **F16K 1/44**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 352 993** (51) **G01N 25/48**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 01.12.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 01.12.2017
LV 08.03.2017 MT 01.12.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 353 126** (51) **G06K 9/46**
(84) NL 09.01.2019

- (11) **2 353 138** (51) *G06T 5/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 353 141** (51) *G06T 7/11*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 353 148** (51) *G07D 7/16*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 29.10.2018
- (11) **2 353 162** (51) *G11B 5/33*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 353 191** (51) *H01L 31/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 353 222** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 LU 23.09.2018
- (11) **2 353 231** (51) *H04J 14/02*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
LU 03.10.2018
- (11) **2 353 234** (51) *G02B 6/44*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018 MC 09.05.2018
SI 09.05.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 353 246** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 30.08.2017 (51) *H04L 1/16*
(84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 FR 31.01.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 28.01.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 31.01.2018
LT 30.08.2017 LU 28.01.2018
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 353 258** (51) *G06K 17/00*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
FR 31.07.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IE 31.07.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LI 31.07.2017 LT 22.03.2017
LU 31.07.2017 LV 22.03.2017
MT 31.07.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 353 267** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 MC 18.07.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 353 278** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
MC 11.07.2018 LU 05.10.2018
- (11) **2 353 296** (51) *H04N 19/40*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 01.10.2018
- (11) **2 353 378** (51) *A01K 13/00*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
- IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 353 390** (51) *A21C 5/04*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 353 418** (51) *A43B 5/04*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 MT 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 353 420** (51) *A43B 5/04*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GB 26.01.2018 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 26.01.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.01.2018 LT 25.10.2017
LU 26.01.2018 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **2 353 523** (51) *A61B 17/12*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IE 10.01.2018 IT 03.05.2017
LI 31.01.2018 LU 10.01.2018
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 353 534** (51) *A61B 17/28*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 353 579** (51) *A61K 8/34*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018

(11) 2 353 612	(51) C08J 3/24	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 01.12.2017	IE 12.12.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LU 12.12.2017	MC 30.08.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 2 354 155	(51) C07K 14/475
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 353 857	(51) B31F 1/07	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 04.08.2017	LI 31.05.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 17.05.2017	NL 03.05.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
MC 03.01.2018	LU 08.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 353 698	(51) B01D 53/04	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 354 176	(51) C08G 69/26
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 26.04.2017	GB 28.01.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	MC 13.06.2018	LU 06.10.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LU 28.01.2018	LV 26.04.2017	(11) 2 353 859	(51) B31F 1/07	IE 28.01.2018	LT 15.11.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CH 31.01.2018	LU 28.01.2018	LV 15.11.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
MC 26.04.2017		IE 21.01.2018	IS 08.07.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		LI 31.01.2018	LT 08.03.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 353 788	(51) B25B 21/00	LU 21.01.2018	LV 08.03.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 354 198	(51) C09D 11/00
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 08.03.2017		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 353 868	(51) B41J 2/155	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 02.08.2017	IE 26.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 26.01.2018	LV 02.08.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 2 353 805	(51) B26B 25/00	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017		
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 354 224	(51) C12N 15/00
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 353 920	(51) B60L 11/18	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 353 989	(51) B62M 9/136	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
MC 15.03.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
		AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 353 817	(51) B23Q 9/00	(11) 2 353 999	(51) B64C 39/02	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	(84) NL 23.01.2019		LU 06.10.2018	
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017				
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 354 080	(51) B67C 3/22	(11) 2 354 306	(51) E01C 5/00
FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017
IE 20.01.2018	IS 01.03.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
LT 01.11.2017	LU 20.01.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FR 31.01.2018	GB 13.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IE 13.01.2018	IS 06.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 06.09.2017	LU 13.01.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 353 850	(51) B29C 35/16	MC 01.03.2017		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017			RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 354 149	(51) C07K 16/00	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 06.09.2017	AT 13.01.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 30.08.2017	FI 30.08.2017	MC 06.09.2017	
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017				
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				

(11) 2 354 310	(51) E01C 23/088	(11) 2 354 426	(51) E06B 9/171	(11) 2 354 558	(51) F04D 25/08
(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 26.01.2018 LI 31.01.2018 LU 26.01.2018 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017 MC 11.10.2017	(84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 MT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(84) CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 21.01.2018 LI 31.01.2018 LU 21.01.2018 MT 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 AT 21.01.2018	(84) BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GB 15.02.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
(11) 2 354 337	(51) E03D 9/08	(11) 2 354 447	(51) E21D 11/18	(11) 2 354 578	(51) F16C 19/52
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GB 19.01.2018 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 31.01.2018 LU 19.01.2018 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 FR 31.01.2018 GB 22.09.2017 IE 19.01.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017 MC 21.06.2017
(11) 2 354 342	(51) E03F 5/22	(11) 2 354 470	(51) F01D 25/00	(11) 2 354 634	(51) F21S 4/24
(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GB 25.01.2018 IE 22.12.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017 AT 22.12.2017	(84) CH 31.12.2017 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 31.12.2017 LU 22.12.2017 MT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017 MC 25.10.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GB 14.12.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.12.2017 LU 14.12.2017 MT 14.12.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 FR 02.01.2018 GR 01.12.2017 IE 14.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
(11) 2 354 349	(51) E04B 1/70	(11) 2 354 494	(51) F02C 7/047	(11) 2 354 662	(51) F23R 3/34
(84) BE 31.01.2018 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 24.01.2018 LU 24.01.2018 MT 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	(84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.12.2017 LU 15.12.2017 MT 15.12.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 15.12.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GB 29.12.2017 IE 29.12.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 FR 02.01.2018 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.12.2017 LU 29.12.2017 MT 29.12.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017
(11) 2 354 350	(51) E04B 2/74	(11) 2 354 516	(51) F02K 1/68	(11) 2 354 732	(51) F25D 23/04
(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 FR 02.01.2018 GR 26.01.2018 IE 29.12.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 AT 29.12.2017	(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DE 03.07.2018 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GB 25.01.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.12.2017 LU 29.12.2017 MT 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017 MC 25.10.2017	(84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 12.01.2018 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 FR 31.01.2018 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.01.2018 LU 12.01.2018 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 MT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017

SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
MC 05.04.2017		MC 10.05.2017		GR 17.11.2017	IE 20.01.2018
(11) 2 354 740	(51) F26B 13/10	(11) 2 354 869	(51) G05B 19/042	IS 16.12.2017	LI 31.01.2018
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 16.08.2017	LU 20.01.2018
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 26.12.2018		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			MC 16.08.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 354 906	(51) G06F 3/041	(11) 2 355 158	(51) H01L 29/778
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 26.04.2017	GB 28.01.2018
(11) 2 354 744	(51) F28D 15/02	HR 26.04.2017	IE 11.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	IE 28.01.2018	IS 26.08.2017
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	LT 26.04.2017	LU 11.01.2018	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LU 28.01.2018	LV 26.04.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
IE 20.01.2018	IS 20.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LU 20.01.2018	LV 20.09.2017	MC 26.04.2017		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017				
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 354 909	(51) G06F 3/044	(11) 2 355 173	(51) H01L 31/056
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
MC 20.09.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 26.04.2017	GB 27.01.2018
(11) 2 354 781	(51) G01N 19/02	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IE 27.01.2018	IS 26.08.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 26.04.2017	LU 27.01.2018
CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
GB 16.12.2017	GR 27.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
HR 26.07.2017	IE 16.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LU 16.12.2017	LV 26.07.2017				
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 355 036	(51) G06T 13/40	(11) 2 355 199	(51) H01L 51/52
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017			BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 355 069	(51) G08G 5/00	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
		BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) 2 354 797	(51) G01N 35/10	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 05.07.2017	IE 29.01.2018
(84) NL 23.01.2019		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
(11) 2 354 799	(51) G01R 15/26	HR 26.07.2017	IE 25.01.2018	LU 29.01.2018	LV 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	LU 25.01.2018	LV 26.07.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	MC 05.07.2017	
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017		
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			(11) 2 355 201	(51) H01M 10/647
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 2 355 094	(51) G10L 19/02	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 354 852	(51) G03F 7/11	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 26.12.2018	
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 355 246	(51) H01Q 13/20
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IE 31.01.2018	IS 10.09.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LT 10.05.2017	LU 31.01.2018	MC 12.04.2017		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017			NL 28.11.2018	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 355 121	(51) H01H 83/20	(11) 2 355 293	(51) H02J 3/06
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017

SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 356 218	(51) C12N 5/07
SI 18.04.2018	LU 21.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
(11) 2 355 775	(51) A61K 8/02	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	MC 04.04.2018	LU 15.10.2018	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 355 949	(51) B22F 9/08	LV 03.05.2017	MT 07.12.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	RO 03.05.2017	SI 03.05.2017
IE 08.12.2017	IS 21.10.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	MC 03.05.2017	
LU 08.12.2017	LV 21.06.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 356 260	(51) B01D 67/00
MT 08.12.2017	NL 21.06.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RO 21.06.2017	SI 21.06.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
MC 21.06.2017		SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		MC 25.04.2018	LU 29.10.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
(11) 2 355 776	(51) A61K 8/02	(11) 2 355 969	(51) B29C 49/48	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LU 30.10.2018	
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 356 391	(51) C10B 55/10
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IE 08.12.2017	IT 15.11.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LU 08.12.2017	LV 15.11.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
MT 08.12.2017	NL 15.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017			SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
				SM 25.07.2018	LU 25.09.2018
(11) 2 355 810	(51) A61K 31/166	(11) 2 355 991	(51) B60G 17/0185	(11) 2 356 432	(51) G01N 21/85
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 08.11.2017	HR 08.11.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 08.11.2017	LU 10.11.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
LT 12.07.2017	LU 03.12.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 356 457	(51) G01N 33/543
LV 12.07.2017	MT 03.12.2017	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SM 26.09.2018	LU 21.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017			HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
MC 12.07.2017				LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 355 843	(51) A61K 39/00	(11) 2 356 034	(51) B65D 5/02	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 16.05.2018	SI 16.05.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 16.05.2018	LU 13.10.2018
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GB 03.12.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 356 460	(51) G01N 33/574
IE 09.12.2017	IS 07.10.2017	HR 08.03.2017	IE 03.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LT 07.06.2017	LU 09.12.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 07.06.2017	MT 09.12.2017	LU 03.12.2017	LV 08.03.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		SM 08.03.2017	AT 03.12.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		MC 08.03.2017		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
				LU 04.09.2018	
(11) 2 355 845	(51) A61K 39/095	(11) 2 356 189	(51) C09J 175/04	(11) 2 356 493	(51) G01V 1/30
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FR 02.01.2018	GR 27.07.2017	LU 12.04.2017	LU 09.12.2017
NL 05.12.2018		HR 26.04.2017	IE 10.12.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
		IS 26.08.2017	LI 31.12.2017		
(11) 2 355 913	(51) B01D 17/02	LT 26.04.2017	LU 10.12.2017		
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 26.04.2017	MT 10.12.2017		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017		

- PL 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 356 516**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GB 25.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 356 517**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 356 563**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (11) **2 356 604**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 23.09.2018
- (11) **2 356 684**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (11) **2 356 693**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
- SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **G03F 7/004**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 11.12.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (51) **G03F 7/004**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (51) **G06F 9/44**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 23.10.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (51) **H01L 27/15**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (51) **H01L 31/0224**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
- NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (11) **2 356 748**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GB 13.12.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 356 760**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 356 769**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 356 771**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 356 775**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **H03L 7/081**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
FR 02.01.2018
GR 14.12.2017
IE 04.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (51) **H04J 14/02**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 29.10.2018
- (51) **H04L 9/06**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (51) **H04L 12/08**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 07.12.2017
IT 15.03.2017
LU 07.12.2017
MT 07.12.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 356 802**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 356 813**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 12.12.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 356 817**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 08.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (11) **2 356 820**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GB 02.12.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.12.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 356 833**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 356 838**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
- (51) **H04L 29/12**
(84) NO 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **H04N 21/418**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 12.12.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **H04N 21/43**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
FR 02.01.2018
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 08.12.2017
MT 08.12.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **H04N 13/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FR 02.01.2018
GR 20.10.2017
IE 02.12.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) **H04W 4/18**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 10.12.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (51) **H04W 12/06**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018

GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 19.12.2018		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 2 356 881	(51) G09F 9/30	(11) 2 357 258	(51) F16C 33/10	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 357 406	(51) F22B 37/10
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 12.04.2017	IE 02.07.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LU 02.07.2017	LV 12.04.2017
MC 06.12.2017	LU 02.09.2018	MC 15.08.2018	LU 22.10.2018	MT 02.07.2017	NL 12.04.2017
(11) 2 356 936	(51) A61B 1/12	(11) 2 357 299	(51) E04F 15/20	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 357 418	(51) F24F 11/00
FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IE 12.01.2018	IS 06.01.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
IE 08.12.2017	IS 30.12.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LU 12.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LT 30.08.2017	LU 08.12.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LV 30.08.2017	MT 08.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	FR 31.01.2018	GB 08.02.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IE 31.01.2018	IS 08.03.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	AT 12.01.2018	MC 06.09.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 357 342	(51) F02D 29/02	LT 08.11.2017	LU 31.01.2018
MC 30.08.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 356 989	(51) A61K 31/485	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
EE 07.02.2018	HR 07.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	MC 08.11.2017	
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 357 455	(51) G01B 5/20
SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	IE 02.12.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 23.10.2018		LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 356 992	(51) A61K 35/745	LU 02.12.2017	LV 15.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 02.12.2017	NL 15.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 12.07.2017	FR 31.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IE 19.01.2018	IS 12.11.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 357 353	(51) F02M 51/00	IT 12.07.2017	LI 31.01.2018
IE 08.12.2017	IS 16.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 09.11.2017	LT 12.07.2017	LU 19.01.2018
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
LT 16.08.2017	LU 08.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LV 16.08.2017	MT 08.12.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GB 04.01.2018	GR 10.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 09.08.2017	IE 04.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	MC 12.07.2017	
MC 16.08.2017		LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 357 468	(51) G01N 27/414
(11) 2 356 993	(51) A61K 36/064	LU 04.01.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018
LU 27.01.2018	LV 21.06.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	GB 21.01.2018	GR 21.12.2017
MT 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 04.01.2018	MC 09.08.2017	HR 20.09.2017	IE 21.01.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 357 405	(51) F22B 37/10	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	LU 21.01.2018	LV 20.09.2017
MC 21.06.2017		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 357 012	(51) A61M 1/02	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) NL 16.01.2019		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(11) 2 357 053	(51) B23D 63/16	HR 03.05.2017	IE 04.06.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	MC 20.09.2017	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 357 499	(51) G02B 5/30
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LU 04.06.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	MT 04.06.2017	NL 03.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017

DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LT 30.08.2017	LU 11.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 30.08.2017	MT 11.12.2017	LU 09.12.2017	LV 05.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	MT 09.12.2017	NL 05.04.2017
IE 08.12.2017	IS 19.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
LV 19.04.2017	MT 08.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	MC 30.08.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017			MC 05.04.2017	
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 357 719	(51) H02K 5/08	(11) 2 357 826	(51) H04N 19/00
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 357 509	(51) G02C 5/16	(84) CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 26.12.2018		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 01.03.2017	
(11) 2 357 512	(51) G02F 1/13	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017		
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 357 877	(51) H05K 3/46
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 357 738	(51) H04Q 11/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FR 31.01.2018	GB 25.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IE 21.01.2018	IS 25.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 25.10.2017	LU 21.01.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	MC 27.06.2018	LU 30.10.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LU 30.10.2018		(11) 2 358 211	(51) A23G 3/20
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 357 758	(51) H04L 5/00	(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018
MC 25.10.2017		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 357 521	(51) G02F 1/1343	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SK 08.08.2018	SM 08.08.2018
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	MC 08.08.2018	LU 25.09.2018
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	GB 06.12.2017	GR 07.12.2017		
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	HR 06.09.2017	IE 03.12.2017	(11) 2 358 246	(51) A47J 36/06
FR 31.07.2017	GB 23.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
IE 23.07.2017	IS 02.03.2017	LU 03.12.2017	LV 06.09.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	MT 03.12.2017	NL 06.09.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LT 02.11.2016	LU 23.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 02.11.2016	MT 23.07.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 357 764	(51) H04L 12/70	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
MC 02.11.2016		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 02.05.2018	LU 29.09.2018
		BG 23.11.2017	CH 31.01.2018		
(11) 2 357 555	(51) G06F 9/44	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 358 255	(51) A61B 1/00
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) NL 09.01.2019	
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017		
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 23.08.2017	IE 24.01.2018	(11) 2 358 299	(51) A61F 2/01
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IE 14.01.2018	IS 12.08.2017	LI 31.01.2018	LV 23.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LT 12.04.2017	LU 14.01.2018	LU 24.01.2018	NO 23.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	RS 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SK 23.08.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
MC 12.04.2017		MC 23.08.2017		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 357 716	(51) H02J 7/00	(11) 2 357 782	(51) H04N 1/32	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 358 342	(51) A61K 8/44
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 30.08.2017	GB 11.12.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 05.04.2017	IE 09.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
IE 11.12.2017	IS 30.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 30.08.2017	LI 31.12.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				IE 09.12.2017	IS 28.10.2017

IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 358 770	(51) C08F 220/06
LU 09.12.2017	LV 28.06.2017	RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MT 09.12.2017	NL 28.06.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 21.10.2018		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017			HR 15.03.2017	IE 11.12.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		(11) 2 358 509	(51) B26F 1/26	LT 15.03.2017	LU 11.12.2017
(11) 2 358 352	(51) A61K 9/00	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 15.03.2017	MT 11.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 19.04.2017	IE 14.12.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017		
PL 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 19.04.2017	LU 14.12.2017		
RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LV 19.04.2017	MT 14.12.2017	(11) 2 358 786	(51) C08G 63/199
EE 29.08.2018	AT 29.08.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 29.08.2018	SK 29.08.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
MC 29.08.2018	SM 29.08.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
	LU 26.10.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		MC 19.04.2017		FI 03.05.2017	GB 17.12.2017
(11) 2 358 392	(51) A61K 39/395			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) NL 09.01.2019				IE 17.12.2017	IS 03.09.2017
		(11) 2 358 600	(51) B65B 61/08	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 358 413	(51) A61M 1/10	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 03.05.2017	LU 17.12.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 03.05.2017	MT 17.12.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
MT 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	MC 03.05.2017	
(11) 2 358 428	(51) A61N 1/05	RO 01.02.2017	SI 01.02.2017		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 358 808	(51) C08L 23/06
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 01.02.2017		(84) NL 23.01.2019	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018				
		(11) 2 358 726	(51) C07F 3/06	(11) 2 358 812	(51) C08L 31/04
(11) 2 358 438	(51) A61K 9/127	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FR 02.01.2018	GB 18.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 02.08.2018	PT 03.09.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IE 18.12.2017	IS 02.12.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
IE 11.12.2017	IT 15.11.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	LT 02.08.2017	LU 18.12.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
LU 11.12.2017	LV 15.11.2017	LV 02.08.2017	MT 18.12.2017	LU 14.09.2018	
MT 11.12.2017	NL 15.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017		
NO 15.02.2018	NL 15.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 358 853	(51) C11D 1/72
RO 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
SI 15.11.2017	SE 15.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
SM 15.11.2017	SK 15.11.2017	MC 02.08.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
	MC 15.11.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
				MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 358 446	(51) A62C 3/00	(11) 2 358 742	(51) C07K 14/14	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
(11) 2 358 449	(51) A63B 69/40	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 358 861	(51) C12N 1/16
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LU 22.10.2018		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017			HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.02.2017			MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017			SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
				SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
				MC 08.02.2017	
(11) 2 358 502	(51) B25B 21/00	(11) 2 358 749	(51) C07K 14/50		
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018		
		DK 18.07.2018	SM 18.07.2018		
		MC 18.07.2018	LU 08.10.2018		
				(11) 2 358 862	(51) C12N 1/19
				(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
				DK 02.08.2017	EE 02.08.2017

ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 358 972	(51) E21B 29/00	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
IE 15.12.2017	IS 02.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 359 088	(51) F42C 19/095
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LU 15.12.2017	LV 02.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
MT 15.12.2017	NO 02.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 05.12.2018		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017			HR 08.03.2017	IE 08.12.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 358 982	(51) F01N 3/28	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
MC 02.08.2017		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 08.12.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 358 874	(51) C12N 9/64	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 08.11.2017	IE 17.12.2017	MC 08.03.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017		
IE 21.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LU 17.12.2017	(11) 2 359 102	(51) G01F 23/284
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	NO 08.02.2018	MT 17.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LU 21.12.2017	LV 29.03.2017	RO 08.11.2017	PL 08.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
MT 21.12.2017	NL 29.03.2017	SI 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		MC 08.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 358 997	(51) F03D 1/06	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
MC 29.03.2017		CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 358 885	(51) C12P 19/02	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 359 152	(51) G01R 13/02
FI 15.03.2017	GB 16.12.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IE 16.12.2017	IS 15.07.2017	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 30.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LU 16.12.2017	LV 15.03.2017			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
MT 16.12.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 358 998	(51) F03D 13/10	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
MC 15.03.2017		HR 20.09.2017	IE 04.12.2017	LU 25.09.2018	
		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017		
(11) 2 358 958	(51) E05B 85/26	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(11) 2 359 175	(51) G02B 3/10
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	LU 04.12.2017	LV 20.09.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	MT 04.12.2017	NL 20.09.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 25.10.2017	IE 03.12.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	HR 05.07.2017	IE 15.12.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017			IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 359 003	(51) F04B 43/107	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
LU 03.12.2017	LV 25.10.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 15.12.2017	LV 05.07.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	MT 15.12.2017	NL 05.07.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SM 25.10.2017	AT 03.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
MC 25.10.2017		LI 31.12.2017	LT 05.07.2017		
		LU 08.12.2017	LV 05.07.2017	(11) 2 359 218	(51) G06F 3/01
(11) 2 358 969	(51) E21B 10/14	MT 08.12.2017	PL 05.07.2017	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 359 047	(51) F16L 33/32	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
GB 15.12.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 17.05.2017	IE 15.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
LU 15.12.2017	LV 17.05.2017	HR 31.05.2017	IE 09.12.2017	LU 23.10.2018	
MT 15.12.2017	NL 17.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 359 232	(51) G05B 23/02
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017

FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LU 07.12.2017	LV 23.08.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MT 07.12.2017	NO 23.11.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	MC 23.08.2017		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017			MC 07.02.2018	LU 22.10.2018
(11) 2 359 260	(51) B67D 1/08	(11) 2 359 432	(51) H01M 10/052	(11) 2 359 523	(51) H04L 9/08
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GB 08.12.2017	GR 22.09.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 05.04.2017	IE 16.12.2017
HR 21.06.2017	IE 08.12.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LU 16.12.2017	LV 05.04.2017
LU 08.12.2017	LV 21.06.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	MT 16.12.2017	NL 05.04.2017
MT 08.12.2017	NL 21.06.2017	LU 14.09.2018		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 359 443	(51) H01R 12/75	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NL 09.01.2019		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) 2 359 448	(51) H02G 3/00	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 359 540	(51) H04L 12/43
(11) 2 359 308	(51) G06K 9/00	(84) CH 31.12.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IE 11.12.2017	IS 29.07.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 29.03.2017	LU 11.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 02.10.2018	
LU 19.10.2018		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) 2 359 342	(51) G07C 5/08	SM 29.03.2017	AT 11.12.2017	(11) 2 359 546	(51) H04L 12/70
(84) NL 09.01.2019		MC 29.03.2017		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 359 361	(51) G10L 25/78	(11) 2 359 472	(51) H03F 1/02	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 15.11.2017	IE 16.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	LT 15.11.2017	LU 16.12.2017	MC 07.03.2018	LU 22.10.2018
DK 04.07.2018	MC 04.07.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017		
LU 30.10.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 359 549	(51) H04L 29/08
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
		MC 15.11.2017		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) 2 359 414	(51) H01L 31/105	(11) 2 359 511	(51) H04J 11/00	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 19.04.2017	IE 11.12.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LU 11.12.2017	LV 19.04.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MT 11.12.2017	NO 19.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	EE 19.04.2017	SI 19.04.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 19.04.2017	SM 19.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	HR 19.04.2017	
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	IS 19.08.2017	
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 15.08.2018	LU 29.09.2018	LI 31.12.2017	
				LU 11.12.2017	
				MT 11.12.2017	
				PL 19.04.2017	
				SE 19.04.2017	
				SK 19.04.2017	
				MC 19.04.2017	
(11) 2 359 417	(51) H01L 35/16	(11) 2 359 516	(51) H04L 5/00	(11) 2 359 561	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IE 07.12.2017		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 23.08.2017	IE 07.12.2017	IT 23.08.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018

MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(11) 2 359 741	(51) A61B 1/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 09.08.2017	FR 02.01.2018
LU 12.09.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GB 09.12.2017	GR 10.11.2017
(11) 2 359 570	(51) H04L 29/06	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 09.08.2017	IE 09.12.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	LU 09.12.2017	LV 09.08.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	MT 09.12.2017	NL 09.08.2017
NL 19.12.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 359 572	(51) H04L 29/08	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	SM 05.09.2018	LU 12.10.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 359 746	(51) A61B 5/00	(11) 2 360 051	(51) B60N 2/16
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) FI 19.12.2018	(84) GR 20.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017
FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017
IE 10.12.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 359 767	(51) A61B 34/00	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 28.06.2017	LU 10.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	GB 31.01.2018	GR 24.11.2017
LV 28.06.2017	MT 10.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 23.08.2017	IE 31.01.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	GB 02.12.2017	GR 01.12.2017	LU 31.01.2018	LV 23.08.2017
SK 28.06.2017	MC 28.06.2017	IE 02.12.2017	IT 30.08.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 359 616	(51) H04W 8/18	LI 31.12.2017	LU 02.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 30.08.2017	RO 30.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 359 801	(51) A61K 8/34	AT 31.01.2018	MC 23.08.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 360 112	(51) B66B 5/02
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	IE 03.12.2017	IS 14.10.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018
MC 11.07.2018	LU 16.10.2018	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	GB 12.12.2017	GR 13.07.2017
(11) 2 359 648	(51) H04W 52/38	LU 03.12.2017	LV 14.06.2017	HR 12.04.2017	IE 12.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 03.12.2017	NL 14.06.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 12.12.2017	LV 12.04.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	MT 12.12.2017	NL 12.04.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 359 879	(51) A61M 1/00	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
IE 17.12.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 360 218
LU 17.12.2017	LV 22.11.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) LT 12.12.2018	(51) C09J 5/00
MT 17.12.2017	NL 22.11.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 25.01.2017	SI 25.01.2017		NL 12.12.2018
(11) 2 359 683	(51) A01K 1/06	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) 2 360 243	(51) C07K 14/005
(84) CY 15.11.2017	(84) MT 15.11.2017	(11) 2 359 915	(51) A63F 13/40	(84) AT 03.05.2017	(84) CH 30.06.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) 2 359 684	(51) A01K 13/00	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IE 08.06.2017	LI 30.06.2017
CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LU 08.06.2017	SE 03.05.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 360 251
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 19.04.2017	IE 31.12.2017	(84) AT 28.09.2016	(51) C12N 15/11
FR 02.01.2018	GB 17.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	BG 28.12.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	DK 28.09.2016	CZ 28.09.2016
IE 17.12.2017	IS 09.12.2017	LU 31.12.2017	LV 19.04.2017	EE 28.09.2016	EE 28.09.2016
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	MT 31.12.2017	NO 19.07.2017	GR 29.12.2016	GR 29.12.2016
LT 09.08.2017	LU 17.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 28.09.2016	MC 28.09.2016
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) 2 360 296	(51) C25C 3/22
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	MC 19.04.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 359 918	(51) A63H 1/18	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SM 09.08.2017	AT 17.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 09.08.2017		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 360 457	(51) G01F 3/22	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SI 15.03.2017	SK 28.01.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 18.10.2017	IE 16.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
		LU 16.12.2017	LV 18.10.2017		
(11) 2 360 355	(51) F01K 23/06	MT 16.12.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 360 512	(51) G02F 1/017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 16.08.2017	GB 28.01.2018			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	(11) 2 360 462	(51) G01M 1/24	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IE 28.01.2018	IS 16.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 13.12.2017	IS 01.03.2018
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
LT 16.08.2017	LU 28.01.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	LT 01.11.2017	LU 13.12.2017
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 01.11.2017	MT 13.12.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017			SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
		(11) 2 360 471	(51) G01N 33/48		
(11) 2 360 369	(51) F02M 26/00	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 360 576	(51) G06F 9/455
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FR 31.01.2018	GB 14.01.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
IE 14.01.2018	IS 21.10.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 21.06.2017	LU 14.01.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 360 477	(51) G01N 33/543		
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 360 584	(51) G06F 9/455
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 21.06.2017	AT 14.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
MC 21.06.2017		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
		HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) 2 360 406	(51) F16L 21/03	LT 06.09.2017	LU 29.12.2017	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018
(84) NL 02.01.2019		LV 06.09.2017	MT 29.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IE 13.01.2018	IS 21.10.2017
(11) 2 360 439	(51) F25B 1/00	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 21.06.2017	LU 13.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017			RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 13.09.2017	IE 28.12.2017	(11) 2 360 497	(51) G01V 11/00	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) NL 05.12.2018		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017				
LU 28.12.2017	LV 13.09.2017	(11) 2 360 499	(51) G02B 5/124	(11) 2 360 666	(51) G09G 3/20
MT 28.12.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 29.03.2017	GB 29.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		IE 29.07.2017	LI 31.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 360 442	(51) F25B 47/02	IT 29.03.2017	LU 29.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 29.03.2017	MT 29.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 360 682	(51) G10L 19/005
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SM 29.03.2017		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
RO 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 360 505	(51) G02B 21/00	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
MC 15.02.2017		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		

GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
IE 28.01.2018	IS 13.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
IT 13.09.2017	LI 31.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
LT 13.09.2017	LU 28.01.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	LU 15.09.2018	
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017				
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 360 918	(51) H04L 9/08	(11) 2 361 118	(51) A61Q 5/00
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 13.09.2017		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	FR 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 360 688	(51) G10L 21/04	GB 21.12.2017	GR 18.08.2017	HR 30.08.2017	IE 02.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 17.05.2017	IE 21.12.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 30.08.2017	LU 02.12.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LV 30.08.2017	MT 02.12.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LU 21.12.2017	LV 17.05.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MT 21.12.2017	NO 17.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 360 718	(51) H01L 21/337	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 30.08.2017	
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017			(11) 2 361 144	(51) B01D 71/12
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 360 989	(51) H05B 6/06	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
GB 11.12.2017	GR 07.12.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 06.09.2017	IE 11.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LU 11.12.2017	LV 06.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 16.05.2018	SE 16.05.2018
MT 11.12.2017	NL 06.09.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LU 07.10.2018	
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017		
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017			(11) 2 361 170	(51) B25J 9/10
		(11) 2 361 025	(51) A47B 95/00	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 360 800	(51) H02G 3/08	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 26.07.2017	GB 28.01.2018	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
IE 28.01.2018	IS 26.11.2017	SE 03.10.2018	PT 03.02.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	LU 16.10.2018		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
LU 28.01.2018	LV 26.07.2017			DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
MT 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 361 026	(51) A47C 7/02	MC 15.08.2018	LU 02.09.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017		
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 361 187	(51) B44F 1/10
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 360 872	(51) H04L 12/24	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 25.10.2017	IE 11.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LU 11.12.2017	LV 25.10.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MT 11.12.2017	NL 25.10.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	MC 08.08.2018	LU 16.09.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 361 189	(51) B42D 25/318
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 361 069	(51) A61F 13/02	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MC 19.04.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 360 908	(51) H04N 1/401	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 26.12.2018		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 361 114	(51) A61N 1/372	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 08.08.2018	LU 15.10.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
IE 24.01.2018	IT 22.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 361 242	(51) C07D 211/26
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LU 24.01.2018	LV 22.11.2017	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 20.09.2017	AT 21.12.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 14.12.2017	MC 16.08.2017	MC 20.09.2017	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 2 361 341	(51) E21B 33/04	(11) 2 361 491	(51) A01B 73/04
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017		
LU 19.10.2018		CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 361 508	(51) A23K 40/00
		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 361 264	(51) C08B 31/00	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IE 16.12.2017	IS 14.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 14.06.2017	LU 16.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 14.06.2017	MT 16.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 27.06.2018	LU 23.09.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	MC 14.06.2017			
MC 22.08.2018	LU 19.10.2018			(11) 2 361 647	(51) A61M 5/24
		(11) 2 361 377	(51) G01N 21/65	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 361 275	(51) C08G 77/60	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IE 21.12.2017	IS 26.08.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 26.04.2017	LU 21.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	MC 09.05.2018	LU 20.10.2018
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LU 30.10.2018		(11) 2 361 702	(51) B21K 5/10
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017			(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 361 401	(51) G03B 21/00	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
AT 21.12.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 361 285	(51) C09C 1/00	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 06.09.2017	IE 01.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FR 02.01.2018	GB 11.01.2018	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LU 01.12.2017	LV 06.09.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
IE 18.12.2017	IS 11.02.2018	MT 01.12.2017	NL 06.09.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
LT 11.10.2017	LU 18.12.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 361 779	(51) B41J 13/00
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(11) 2 361 425	(51) G08B 13/14	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AT 18.12.2017	MC 11.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 26.12.2018	
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
(11) 2 361 298	(51) C11B 3/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 361 780	(51) B41J 13/00
(84) EE 17.05.2017	(84) HR 17.05.2017	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IE 01.12.2017	IS 17.09.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 17.05.2017	LU 01.12.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NO 17.08.2017	SI 17.05.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	NL 19.12.2018	
MC 17.05.2017		LU 29.10.2018			
		(11) 2 361 452	(51) H01R 13/717	(11) 2 361 811	(51) B60S 1/04
(11) 2 361 338	(51) E05B 81/76	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 20.09.2017	GB 21.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GB 14.12.2017	GR 17.11.2017	IE 21.12.2017	IS 20.01.2018	NL 26.12.2018	
IE 14.12.2017	IS 16.12.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017		
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	LU 21.12.2017	(11) 2 361 873	(51) B67C 3/26
LT 16.08.2017	LU 14.12.2017	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.11.2017			ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
				FR 31.01.2018	GB 14.01.2018

GR 17.11.2017	IE 14.01.2018	(11) 2 362 067	(51) F01D 5/14	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) NL 16.01.2019		MC 08.08.2018	LU 13.10.2018
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017				
LU 14.01.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 362 214	(51) G01N 30/16	(11) 2 362 727	(51) A61K 31/7048
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SM 16.08.2017	AT 14.01.2018	FI 01.03.2017	GB 28.07.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
MC 16.08.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		IE 28.07.2017	IS 01.07.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 361 944	(51) C08G 77/60	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 01.03.2017	LU 28.07.2017	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	LV 01.03.2017	MT 28.07.2017	MC 11.04.2018	LU 24.10.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 362 746	(51) A61B 1/267
FI 15.02.2017	FR 31.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
GB 20.07.2017	GR 16.05.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IE 20.07.2017	IT 15.02.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LI 31.07.2017	LT 15.02.2017			NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
LU 20.07.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 362 215	(51) G01N 30/46	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
MC 15.02.2017		IE 27.12.2017	IT 22.11.2017	LU 29.10.2018	
		LI 31.12.2017	LU 27.12.2017		
(11) 2 361 945	(51) C08G 77/60	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 362 778	(51) A61K 31/375
(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 22.11.2017		(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017			CY 07.02.2018	DK 07.02.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 362 229	(51) G01N 35/00	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) NL 16.01.2019		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
FI 15.02.2017	FR 31.07.2017			IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
GB 20.07.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 362 256	(51) G02B 7/04	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
IE 20.07.2017	IT 15.02.2017	(84) NL 23.01.2019		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
LI 31.07.2017	LT 15.02.2017			SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
LU 20.07.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 362 417	(51) H01L 23/64	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	MC 07.02.2018	LU 22.10.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 362 795	(51) A61M 5/20
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
MC 15.02.2017		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 361 946	(51) C08G 77/60	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	MC 10.01.2018	LU 02.09.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 15.02.2017	FR 31.07.2017			SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
GB 20.07.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 362 469	(51) H01M 10/06	SI 25.04.2018	LU 29.09.2018
IE 20.07.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017		
LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 362 804	(51) B01D 33/21
LU 20.07.2017	LV 15.02.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 23.05.2018	HR 23.05.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 23.05.2018	SE 23.05.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IE 21.12.2017	IS 30.09.2017	SK 23.05.2018	SI 23.05.2018
MC 15.02.2017		LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	MC 23.05.2018	LU 30.10.2018
		LU 21.12.2017	LV 31.05.2017		
(11) 2 362 003	(51) C23C 16/40	MT 21.12.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 362 889	(51) C09K 11/06
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017			NL 26.12.2018	
HR 05.07.2017	IE 20.12.2017	(11) 2 362 726	(51) A61K 31/025	(11) 2 362 982	(51) H04B 7/204
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
LU 20.12.2017	LV 05.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
MT 20.12.2017	NL 05.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 363 004	(51) H04W 48/18
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MC 05.07.2017		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018

GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	SE 19.12.2018	(11) 2 363 694	(51) G01F 23/28	(11) 2 364 343	(51) C10G 11/05
(11) 2 363 008	(51) H04W 72/08	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 08.12.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017 MC 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 08.12.2017 MT 08.12.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017
(11) 2 363 113	(51) A61K 9/00	(11) 2 363 760	(51) G03G 15/20	(11) 2 364 345	(51) C10J 3/48
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 MC 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 IE 04.12.2017 LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 SI 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
(11) 2 363 320	(51) B60Q 1/20	(11) 2 363 788	(51) G06F 3/041	(11) 2 364 347	(51) C10J 3/48
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 14.01.2018 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017 MC 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 FR 31.01.2018 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LI 31.01.2018 LU 14.01.2018 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 SI 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
(11) 2 363 325	(51) B60R 13/08	(11) 2 363 907	(51) H01M 2/26	(11) 2 364 351	(51) C11D 1/72
(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.12.2017 LU 22.12.2017 MT 22.12.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 22.12.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 01.12.2017 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 AT 01.12.2017	(84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
(11) 2 363 469	(51) C12N 15/09	(11) 2 364 137	(51) A61K 9/00	(11) 2 364 402	(51) D06F 75/14
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 21.10.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(84) SM 29.03.2017	(84) MC 29.03.2017	(84) GB 28.02.2018 BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 30.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 30.11.2017 LU 30.11.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
(11) 2 363 570	(51) E06B 9/72	(11) 2 364 234	(51) B23K 11/25	(11) 2 364 418	(51) F24F 3/16
(84) BG 06.03.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017 LU 19.10.2018	(84) CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017 MC 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 FR 02.01.2018 GR 07.12.2017 IE 01.12.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017 AT 01.12.2017	(84) BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GB 06.12.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017 MC 06.09.2017	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 18.10.2017

EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 18.10.2017	IE 31.12.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RO 25.01.2017	SI 25.01.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LU 31.12.2017	LV 18.10.2017	MC 25.01.2017		SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
MT 31.12.2017	NL 18.10.2017			MC 21.03.2018	LU 05.10.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 364 543	(51) H04L 29/12	(11) 2 364 910	(51) B64C 27/00
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
MC 18.10.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) 2 364 419	(51) F24F 6/00	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 30.08.2017	IE 14.01.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 30.12.2017	LI 31.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 30.08.2017	LU 14.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FR 02.01.2018	GB 25.01.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	MC 15.02.2017		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
IE 31.12.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 364 565	(51) H04W 52/04	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LT 25.10.2017	LU 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 30.08.2017	
LV 25.10.2017	MT 31.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 365 031	(51) C08L 23/08
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NL 19.12.2018		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 364 611	(51) A46B 3/18	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) 2 364 446	(51) G01N 33/68	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
NL 05.12.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
(11) 2 364 471	(51) G06F 3/048	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 365 068	(51) C12N 9/30
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	MC 10.01.2018	LU 25.09.2018	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 364 692	(51) A61K 31/327	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
HR 02.08.2017	IE 04.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LU 04.12.2017	LV 02.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 365 185	(51) F01D 5/06
MT 04.12.2017	NL 02.08.2017	IE 01.12.2017	IS 25.02.2018	(84) NL 16.01.2019	
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 365 257	(51) F24F 11/00
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 25.10.2017	LU 01.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 2 364 475	(51) H04N 21/443	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) NL 02.01.2019		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 364 511	(51) H01M 4/58	SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 365 271	(51) F28F 27/02
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(11) 2 364 711	(51) A61K 35/36	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) MC 31.10.2018	(84) LU 23.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 364 736	(51) A61M 1/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 26.12.2018	
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 365 290	(51) G01D 5/14
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RO 01.03.2017	SI 01.03.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
MC 01.02.2017		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 2 364 520	(51) H01R 24/76	(11) 2 364 865	(51) B60C 23/06	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LU 17.01.2018	LV 06.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		

- SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 365 294**
(84) AT 17.07.2017
BG 26.07.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
- (11) **2 365 310**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 365 406**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 365 422**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 365 443**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 365 521**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 365 602**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 365 626**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
- SM 06.09.2017
- (51) **G01F 1/06**
(84) BE 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 17.07.2017
IT 26.04.2017
LU 17.07.2017
MT 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (51) **G01H 1/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 22.12.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **G04B 19/16**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **G06F 12/00**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 29.10.2018
- (51) **B81B 7/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H01M 10/42**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **H02M 1/42**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
- NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 365 713**
(84) AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
LI 31.07.2017
LU 08.07.2017
MT 08.07.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 365 723**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 365 747**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (11) **2 365 786**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 365 803**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 365 807**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
- PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H04W 36/32**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IE 08.07.2017
IT 25.01.2017
LT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (51) **H04W 72/12**
(84) BE 31.01.2018
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
IS 20.01.2018
LU 18.01.2018
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **A61K 31/7048**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
SI 11.04.2018
LU 24.10.2018
- (51) **A61C 13/00**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (51) **A61K 9/51**
(84) BE 30.11.2017
CY 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LU 24.11.2017
MT 24.11.2017
PL 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **A61K 31/352**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
- CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 03.12.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **2 365 861**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 365 907**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 365 940**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GB 28.02.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
AT 15.12.2017
- (11) **2 365 948**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 15.12.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
FR 02.01.2018
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 03.12.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **B01D 53/14**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (51) **B32B 5/12**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 29.10.2018
- (51) **C02F 1/28**
(84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 29.01.2018
GR 01.03.2018
IE 15.12.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **C04B 38/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
FR 02.01.2018
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017

(11) 2 365 965	(51) C07D 213/80	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) NL 09.01.2019		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 365 984	(51) C07K 14/47	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 06.09.2017	
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	MC 18.01.2017			
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) 2 366 210	(51) H01Q 1/00	(11) 2 366 777	(51) C12N 9/02
HR 14.12.2016	IE 24.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LU 24.07.2017	LV 14.12.2016	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IT 25.07.2018	DK 25.07.2018
MT 24.07.2017	NL 14.12.2016	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	MC 25.07.2018	LU 26.10.2018
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 27.09.2017	IE 15.12.2017	(11) 2 366 779	(51) C12N 9/02
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 15.12.2017	LV 27.09.2017	NL 11.07.2018	SE 11.07.2018
MC 14.12.2016		MT 15.12.2017	NL 27.09.2017	IT 11.07.2018	DK 11.07.2018
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 11.07.2018	LU 26.10.2018
(11) 2 366 061	(51) F01D 5/30	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 366 780	(51) C12N 9/02
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) 2 366 254	(51) H04R 1/02	GR 14.09.2018	IT 13.06.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	NL 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 22.03.2017	IE 16.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
IS 22.07.2017	LI 31.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LU 26.10.2018	
LT 22.03.2017	LU 16.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 366 794	(51) C12P 7/62
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	IE 02.12.2017	IS 26.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 26.07.2017	LU 02.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 366 099	(51) G01N 17/04	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	AT 02.12.2017	MC 26.07.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 366 351	(51) A61B 18/12	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 366 809	(51) C23C 8/58
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 05.12.2018	
SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 366 960	(51) F24F 3/16
LU 02.09.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) 2 366 115	(51) G01S 5/10	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 04.04.2018	LU 24.09.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 366 735	(51) C08K 5/5399	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
NL 19.12.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 11.01.2018	LV 19.04.2017
(11) 2 366 131	(51) G05D 1/08	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 366 962	(51) F24H 9/12
IE 15.12.2017	IS 22.07.2017	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	DK 27.06.2018	LU 15.09.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LU 15.12.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 366 760	(51) C10G 11/18	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
MT 15.12.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 367 049	(51) G02F 1/13357
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		GB 31.01.2018	GR 07.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 366 195	(51) H01L 27/148	HR 06.09.2017	IE 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LU 31.01.2018	LV 06.09.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017				

HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	LU 19.11.2017	LV 01.11.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 29.03.2017	SI 29.03.2017	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 29.03.2017		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 367 469	(51) A61B 3/10	MC 01.11.2017	
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018		
LU 28.10.2018		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 367 550	(51) A61K 31/395
(11) 2 367 052	(51) B60S 1/08	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IE 21.12.2017	IS 25.02.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 21.12.2017	LV 25.10.2017	IE 04.12.2017	IS 30.09.2017
NL 26.12.2018		MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 04.12.2017	LV 31.05.2017
(11) 2 367 080	(51) G04B 23/12	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	MT 04.12.2017	NL 31.05.2017
(84) NL 16.01.2019		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		AT 21.12.2017	MC 25.10.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) 2 367 420	(51) A01N 25/00	(11) 2 367 492	(51) A61B 18/02	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 367 553	(51) A61K 31/4439
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
IE 11.12.2017	IS 08.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 08.03.2017	LU 11.12.2017	IE 21.12.2017	IS 04.02.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 08.03.2017	MT 11.12.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	HR 03.05.2017	IE 04.12.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 21.12.2017	LV 04.10.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MT 21.12.2017	NL 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LU 04.12.2017	LV 03.05.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	MT 04.12.2017	NL 03.05.2017
MC 08.03.2017		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 2 367 429	(51) A01N 43/90	(11) 2 367 516	(51) A61F 13/47	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017		
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 367 579	(51) A61F 13/00
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) NL 23.01.2019	
FR 02.01.2018	GB 07.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 11.10.2017	IE 23.12.2017	(11) 2 367 582	(51) A61M 5/30
IE 07.12.2017	IS 07.10.2017	IS 11.02.2018	LI 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018
IT 07.12.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	LU 23.12.2017	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017
LT 07.06.2017	LU 07.12.2017	LV 11.10.2017	MT 23.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
LV 07.06.2017	MT 07.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IE 03.12.2017	IS 25.02.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	MC 11.10.2017		LU 03.12.2017	LV 25.10.2017
MC 07.06.2017				MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
				NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(11) 2 367 432	(51) A61K 35/14	(11) 2 367 518	(51) A61H 7/00	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	SM 25.10.2017	AT 03.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 25.10.2017	
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017		
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 367 591	(51) A61M 31/00
IE 02.12.2017	IS 30.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	IE 17.12.2017	IS 25.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LU 02.12.2017	LV 30.08.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
MT 02.12.2017	NL 30.08.2017	LT 25.10.2017	LU 17.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LV 25.10.2017	MT 17.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		MC 25.10.2017		SM 20.06.2018	DK 20.06.2018
(11) 2 367 434	(51) A23D 7/005	(11) 2 367 534	(51) A61K 9/16	MC 20.06.2018	LU 02.10.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018		
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 367 600	(51) A62C 13/76
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IE 01.12.2017	IS 29.07.2017	IE 19.11.2017	IS 01.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 29.03.2017	LU 01.12.2017				
LV 29.03.2017	MT 01.12.2017				

- IE 23.12.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 367 602**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 367 619**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 367 640**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 367 668**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 17.12.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 367 674**
(84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (11) **2 367 700**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
- IS 16.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (51) **A63B 53/04**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 02.01.2018
HR 10.05.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **B01J 13/18**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 11.12.2017
IT 05.04.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **B06B 1/06**
- (51) **B29C 44/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **B29C 70/24**
(84) DK 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 27.10.2018
- (51) **B60K 15/03**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
- FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 16.12.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 367 748**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GB 08.12.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 367 750**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 02.01.2018
GR 11.08.2017
IE 09.12.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
AT 09.12.2017
- (11) **2 367 769**
(84) BE 31.12.2017
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
GB 11.01.2018
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LU 15.12.2017
MT 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 367 771**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 17.12.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- GB 16.12.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.12.2017
LU 16.12.2017
MT 16.12.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **B66B 11/02**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 08.12.2017
LI 31.12.2017
LU 08.12.2017
MT 08.12.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **C01B 3/26**
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GB 09.12.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.12.2017
LU 09.12.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **C04B 7/42**
(84) BG 11.01.2018
DK 11.10.2017
FI 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 15.12.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
AT 15.12.2017
- (51) **C04B 28/04**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
FR 02.01.2018
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 367 775**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 367 846**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 23.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 367 849**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
EE 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 367 883**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
CZ 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **2 367 931**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 02.01.2018
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 367 943**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 367 944**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **C04B 41/48**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **C07K 14/43**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **C07K 16/28**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
PL 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **C08L 77/00**
(84) FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
RO 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 07.10.2018
- (51) **C12N 5/071**
(84) BE 31.12.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 02.12.2017
IT 31.05.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **C12N 15/85**
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **C12N 15/863**

- (11) **2 367 949** (51) **C12P 7/16** CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 (11) **2 368 170** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 CH 30.11.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 CZ 01.11.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 EE 01.11.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 FI 01.11.2017
IE 10.12.2017 IS 27.01.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 IE 24.11.2017 IS 01.03.2018
LU 10.12.2017 LV 27.09.2017 IT 01.11.2017 LI 30.11.2017
MT 10.12.2017 NO 27.12.2017 LT 01.11.2017 LU 24.11.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 LV 01.11.2017 MT 24.11.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
MC 27.09.2017 (11) **2 368 105** (51) **G01N 21/95** (84) SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017 MC 01.11.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 21.12.2017
IS 28.10.2017 LI 31.12.2017
LT 28.06.2017 LU 21.12.2017
LV 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **2 367 950** (51) **C12P 7/64** (11) **2 368 186** (51) **G11C 29/04**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 FI 26.07.2017 FR 02.01.2018
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017 IE 03.12.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.12.2017
LV 26.07.2017 LU 03.12.2017
MT 28.06.2017 NL 26.07.2017
NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 NO 26.10.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
MC 26.07.2017 (11) **2 368 262** (51) **H01L 21/60** (84) SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 FR 02.01.2018
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 03.12.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.12.2017
LT 26.07.2017 LU 03.12.2017
LV 26.07.2017 MT 03.12.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 367 967** (51) **G23C 18/24** (11) **2 368 110** (51) **G01N 33/00**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CH 31.12.2017
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 BG 14.09.2017 CH 31.12.2017
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 FI 14.06.2017 FR 02.01.2018
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 IE 21.12.2017 IS 14.10.2017
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 IT 14.06.2017 LI 31.12.2017
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 LT 14.06.2017 LU 21.12.2017
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 LV 14.06.2017 MT 21.12.2017
MC 31.08.2016 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
RO 14.06.2017 SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 367 996** (51) **E05B 9/08** (11) **2 368 153** (51) **G03F 7/00**
(84) BG 22.06.2017 (84) DK 31.12.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
EE 22.03.2017 FI 08.12.2017 BG 08.02.2018 CH 30.11.2017
GB 08.12.2017 GR 23.06.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
HR 22.03.2017 IE 08.12.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
IS 22.07.2017 IT 08.12.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
MT 22.03.2017 NO 22.06.2017 IE 19.11.2017 IS 08.03.2018
RO 22.03.2017 SE 09.12.2017 IT 08.11.2017 LI 30.11.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 LT 08.11.2017 LU 19.11.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 368 039** (51) **F03H 1/00** (11) **2 368 166** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 CH 31.12.2017 BG 18.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 FI 18.10.2017 FR 02.01.2018
HR 06.09.2017 IE 17.12.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 IE 02.12.2017 IS 18.02.2018
LT 06.09.2017 LU 17.12.2017 IT 18.10.2017 LI 31.12.2017
LV 06.09.2017 MT 17.12.2017 LT 18.10.2017 LU 02.12.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 LV 18.10.2017 MT 02.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
MC 06.09.2017 (11) **2 368 047** (51) **F15B 19/00** (84) SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 BG 09.11.2017 BE 31.12.2017
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 FI 09.08.2017 EE 09.08.2017
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018 HR 09.08.2017 GR 10.11.2017
IE 03.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
SI 09.08.2017
- (11) **2 368 069** (51) **F23D 14/62** (11) **2 368 312** (51) **H02M 7/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) NL 23.01.2019
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
- (11) **2 368 039** (51) **H04B 1/40**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 FR 02.01.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 21.12.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.12.2017
LT 02.08.2017 LU 21.12.2017
LV 02.08.2017 MT 21.12.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **2 368 339** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 03.12.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LU 03.12.2017 LV 09.08.2017
MT 03.12.2017 NO 09.11.2017
RO 09.08.2017 SI 09.08.2017

SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 368 912	(51) C07K 16/18	GR 02.11.2018	NL 01.08.2018
MC 09.08.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 368 413	(51) H05K 7/14	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 03.05.2017	IE 05.01.2018	DK 01.08.2018	LU 02.09.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017		
NL 19.12.2018		LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	(11) 2 369 451	(51) G06F 3/041
		LU 05.01.2018	LV 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 368 480	(51) A61B 1/005	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 368 964	(51) C09K 11/62	HR 17.05.2017	IE 21.01.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LU 21.01.2018	LV 17.05.2017
NL 28.11.2018		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(11) 2 368 499	(51) A61B 17/00	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 29.11.2017	IE 14.12.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	MC 17.05.2017	
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 29.11.2017	LU 14.12.2017		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 29.11.2017	MT 14.12.2017	(11) 2 369 525	(51) G06K 7/00
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
GB 24.12.2017	GR 03.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
HR 02.08.2017	IE 24.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LU 24.12.2017	LV 02.08.2017			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
MT 24.12.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 368 977	(51) C12N 9/02	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IT 27.06.2018	NL 27.06.2018	MC 31.08.2016	
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SE 27.06.2018	DK 27.06.2018		
		MC 27.06.2018	LU 26.10.2018	(11) 2 369 633	(51) H01L 31/0392
(11) 2 368 670	(51) B25F 5/00	(11) 2 368 985	(51) C12N 15/09	(84) AT 15.03.2017	(84) DK 15.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) BE 31.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		CH 31.12.2017	SE 15.03.2017	MC 15.03.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 369 169	(51) F03B 5/00		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 369 635	(51) H01L 31/0392
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CH 31.01.2018	DK 14.06.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) 2 368 748	(51) B60L 5/00	FR 02.01.2018	GB 03.12.2017	GB 23.01.2018	GR 15.09.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IE 23.01.2018	IT 14.06.2017
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	IE 03.12.2017	IS 29.07.2017	LI 31.01.2018	LU 23.01.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 29.03.2017	LU 03.12.2017	MC 14.06.2017	
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017		
IE 27.01.2018	IS 01.03.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 369 643	(51) H01L 33/12
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 01.11.2017	LU 27.01.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	AT 03.12.2017	MC 29.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SK 01.11.2017	AT 27.01.2018			NL 26.12.2018	
MC 01.11.2017		(11) 2 369 384	(51) G02B 6/12	(11) 2 369 713	(51) H02J 7/00
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 368 849	(51) C01B 39/48	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 26.12.2018	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
HR 18.10.2017	IE 21.12.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 369 866	(51) H04W 16/28
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LU 21.12.2017	LV 18.10.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
MT 21.12.2017	NL 18.10.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 369 406	(51) G02F 1/1339	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
				EE 05.09.2018	SK 05.09.2018

PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	IE 26.12.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 370 163	(51) A61N 1/37
LU 30.10.2018		LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(11) 2 369 894	(51) H04W 88/10	LU 26.12.2017	LV 28.06.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 26.12.2017	NL 28.06.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 370 091	(51) A61K 38/16	IE 28.11.2017	LT 15.11.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 28.11.2017	LV 15.11.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	MT 28.11.2017	NL 15.11.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
MC 08.03.2017		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 2 369 898	(51) H05B 33/08	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) NL 02.01.2019		HR 12.04.2017	IE 07.12.2017	MC 15.11.2017	
(11) 2 369 915	(51) A01K 15/02	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 370 177	(51) A61Q 7/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 30.11.2017	(84) BE 30.11.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 07.12.2017	LV 12.04.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 07.12.2017	NL 12.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 28.11.2018		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	IE 30.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 369 943	(51) A23G 1/20	(11) 2 370 097	(51) A61K 39/395	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NL 09.01.2019		LU 30.11.2017	LV 15.11.2017
CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) 2 370 107	(51) A61K 47/62	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
IE 14.12.2017	IS 05.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 05.04.2017	LU 14.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 02.08.2017	IE 03.12.2017	(11) 2 370 201	(51) B01J 8/00
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LU 03.12.2017	LV 02.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
AT 14.12.2017	MC 05.04.2017	MT 03.12.2017	NL 02.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 369 970	(51) A47K 5/14	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	GB 04.01.2018	GR 05.01.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 04.10.2017	IE 23.12.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 370 110	(51) A61K 49/00	LU 23.12.2017	LV 04.10.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 23.12.2017	NL 04.10.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FR 02.01.2018	GB 24.12.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	IE 24.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 370 204	(51) B01J 10/00
MC 25.01.2017		IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 370 009	(51) A61B 17/56	LU 24.12.2017	LV 02.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 24.12.2017	NL 02.08.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 370 143	(51) A61M 1/00	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
IE 21.12.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LU 09.10.2018	
LT 02.08.2017	LU 21.12.2017	DK 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 370 291	(51) B60N 2/68
LV 02.08.2017	MT 21.12.2017	ES 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 370 303	(51) B62B 7/00
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 02.08.2017	IE 29.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
MC 02.08.2017		LU 29.12.2017	LV 02.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 370 072	(51) A61K 31/185	MT 29.12.2017	NL 02.08.2017	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	IE 04.12.2017	IS 19.11.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LT 19.07.2017	LU 04.12.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			LV 19.07.2017	MT 04.12.2017
				NO 19.07.2017	NO 19.10.2017
				PL 19.07.2017	RO 19.07.2017

SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 370 471	(51) C07K 19/00	LU 10.12.2017	LV 19.07.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MT 10.12.2017	NL 19.07.2017
(11) 2 370 354	(51) B82Y 30/00	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 370 570	(51) C12N 9/42
FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
IE 02.12.2017	IS 03.09.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 03.05.2017	LU 02.12.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 03.05.2017	MT 02.12.2017	(11) 2 370 475	(51) A23K 10/38	IE 26.11.2017	IS 01.03.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LT 01.11.2017	LU 26.11.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 01.11.2017	MT 26.11.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
MC 03.05.2017		LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 01.11.2017	SI 01.11.2017
(11) 2 370 355	(51) B82Y 30/00	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 15.02.2017	SI 15.02.2017	MC 01.11.2017	
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 370 572	(51) A23K 20/189
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 15.02.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 370 503	(51) C09D 103/02	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
IE 04.12.2017	IS 08.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017
LT 08.03.2017	LU 04.12.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IE 28.12.2017	IS 19.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	IE 03.12.2017	IS 08.03.2018	LT 19.04.2017	LU 28.12.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	LV 19.04.2017	MT 28.12.2017
MC 08.03.2017		LT 08.11.2017	LU 03.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) 2 370 376	(51) C04B 41/45	LV 08.11.2017	MT 03.12.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 370 575	(51) C12N 15/05
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 370 509	(51) C08K 3/00	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LT 01.11.2017	LU 17.12.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 01.11.2017	MT 17.12.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 370 419	(51) C07D 309/38	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) 2 370 579	(51) C12N 15/113
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
LT 27.09.2017	LU 08.12.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 27.09.2017	MT 08.12.2017	MC 25.01.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 370 529	(51) C09D 11/00	IS 29.07.2017	LI 31.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 29.03.2017	LU 03.12.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 29.03.2017	MT 03.12.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
MC 27.09.2017		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) 2 370 452	(51) C07K 1/14	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	NL 05.12.2018		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) 2 370 534	(51) C09D 167/00	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) IS 20.01.2018	(11) 2 370 582	(51) C12N 15/63
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 20.09.2017	LU 30.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	MT 30.12.2017	RO 20.09.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
MT 03.12.2017	NO 05.07.2017	MC 20.09.2017		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) 2 370 568	(51) C12N 9/12	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	IS 10.09.2017	LI 31.12.2017
MC 05.04.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 10.05.2017	LU 03.12.2017
(11) 2 370 468	(51) C07K 16/28	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 10.05.2017	MT 03.12.2017
(84) IS 05.08.2017	(84) SM 05.04.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 05.04.2017		HR 19.07.2017	IE 10.12.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
		LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017

RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 370 862	(51) G03G 15/08	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
MC 22.11.2017		BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 370 806	(51) B82Y 15/00	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IE 29.12.2017	IS 25.02.2018	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
HR 21.06.2017	IE 16.12.2017	LT 25.10.2017	LU 29.12.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LV 25.10.2017	MT 29.12.2017	(11) 2 371 030	(51) H01Q 1/12
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
LU 16.12.2017	LV 21.06.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 371 071	(51) H04B 7/14
MT 16.12.2017	NL 21.06.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 25.10.2017		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) 2 370 877	(51) G06F 3/033	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 370 808	(51) G01N 27/49	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	GB 28.12.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 29.03.2017	IE 28.12.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IE 26.12.2017	IS 02.12.2017	LU 28.12.2017	LV 29.03.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	MT 28.12.2017	NL 29.03.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LU 26.12.2017	LV 02.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IE 25.11.2017	IS 01.03.2018	MT 26.12.2017	NO 02.11.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
LT 01.11.2017	LU 25.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 01.11.2017	MT 25.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MC 29.03.2017	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 02.08.2017		(11) 2 371 078	(51) H04W 52/14
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 370 895	(51) G06F 9/445	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
MC 01.11.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) 2 370 850	(51) G02B 27/01	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	MC 15.02.2017		MC 08.02.2017	
HR 22.11.2017	IE 02.12.2017	(11) 2 370 931	(51) G06K 9/00	(11) 2 371 083	(51) H04L 9/32
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 22.11.2017	LU 02.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 22.11.2017	MT 02.12.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 04.10.2017	HR 04.10.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IE 01.12.2017	IS 04.02.2018	NL 05.12.2018	
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 371 096	(51) H04L 12/58
MC 22.11.2017		LT 04.10.2017	LU 01.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 370 852	(51) G02C 7/04	LV 04.10.2017	MT 01.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 26.12.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 371 103	(51) H04L 29/06
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 370 966	(51) G08G 5/00	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 370 855	(51) G02F 1/167	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 09.08.2017	IE 30.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
LU 30.12.2017	LV 09.08.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 371 131	(51) G06F 21/10
MT 30.12.2017	NL 09.08.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	MC 10.01.2018	LU 08.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 370 975	(51) G11C 7/22	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MC 09.08.2017		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 371 949	(51) C12N 9/20
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 20.07.2017	IE 22.01.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	MC 17.01.2018	LU 05.10.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018			LU 22.01.2018	LV 19.04.2017
MC 15.08.2018	LU 30.09.2018			PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
		(11) 2 371 464	(51) G06F 17/50	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(11) 2 371 140	(51) H04N 13/04	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 2 372 017	(51) D06M 13/463
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 01.03.2017	IE 01.12.2017			BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 371 468	(51) B22D 11/128	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LT 01.03.2017	LU 01.12.2017	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LV 01.03.2017	MT 01.12.2017	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 17.01.2019	HR 17.10.2018	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	HR 13.09.2017	IE 09.12.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 17.02.2019	LU 28.10.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017			LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 371 792	(51) C04B 40/00	LU 09.12.2017	LV 13.09.2017
		(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	MT 09.12.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 371 217	(51) A01N 25/10	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
HR 23.08.2017	IE 10.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 372 032	(51) E04B 2/82
IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 23.08.2017	LU 10.12.2017	SK 03.01.2018	MC 03.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 23.08.2017	MT 10.12.2017	LU 21.09.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 23.11.2017	SE 23.08.2017			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 371 861	(51) C07K 16/28	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017		
		EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 372 237	(51) F21V 21/04
(11) 2 371 283	(51) A61B 5/117	GR 10.11.2017	SI 09.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 09.08.2017	MC 09.08.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) 2 371 875	(51) C08G 63/58	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IE 17.12.2017	IS 29.07.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017		
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 372 654	(51) G06T 7/20
LT 29.03.2017	LU 17.12.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 29.03.2017	MT 17.12.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GB 23.12.2017	GR 30.06.2017
MC 29.03.2017		MC 18.01.2017		HR 29.03.2017	IE 23.12.2017
				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) 2 371 298	(51) A61B 17/072	(11) 2 371 876	(51) C08G 63/78	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 23.12.2017	LV 29.03.2017
		BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	MT 23.12.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 371 425	(51) A62C 37/40	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 15.11.2017	IE 23.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LU 23.12.2017	LV 15.11.2017		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MT 23.12.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 372 732	(51) H01M 4/70
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017			FI 26.04.2017	GB 14.12.2017
		(11) 2 371 948	(51) C12N 9/20	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) 2 371 446	(51) B01D 65/02	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IE 14.12.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 20.07.2017	IE 22.01.2018	LT 26.04.2017	LU 14.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 26.04.2017	MT 14.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 22.01.2018	LV 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
				MC 26.04.2017	

- (11) **2 373 903** (51) **F16D 41/20** ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 (11) **2 374 204** (51) **H02M 7/5387**
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 FR 22.01.2018 GB 22.02.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 BG 11.01.2018 (84) CH 31.12.2017
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 IE 24.12.2017 IT 22.11.2017 CZ 11.10.2017 DE 03.07.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 LI 31.12.2017 LT 22.11.2017 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LU 24.12.2017 LV 22.11.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 24.12.2017 NL 22.11.2017 FR 02.01.2018 GB 11.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 IE 03.12.2017 IS 11.02.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 11.10.2017 LI 31.12.2017
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 22.11.2017 MC 22.11.2017 LT 11.10.2017 LU 03.12.2017
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 (11) **2 374 070** (51) **G06F 17/30** LV 11.10.2017 MT 03.12.2017
MC 17.01.2018 LU 16.10.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
(11) **2 373 909** (51) **F03B 13/10** (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 BG 28.09.2017 CH 31.12.2017 SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 11.10.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 (11) **2 374 220** (51) **H04B 7/022**
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 HR 28.06.2017 IE 30.12.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017
NL 05.12.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017 BG 25.01.2018 CH 31.12.2017
(11) **2 373 983** (51) **G01N 27/20** (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 BG 25.01.2018 CH 31.12.2017
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 25.10.2017 CZ 25.10.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 HR 25.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 26.01.2018 IE 30.12.2017 IS 25.02.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 FR 02.01.2018 HR 26.07.2017 IE 30.12.2017 LT 25.10.2017
FI 26.07.2017 FR 02.01.2018 IS 26.11.2017 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 LV 25.10.2017
GB 09.12.2017 HR 26.07.2017 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 MT 30.12.2017 NO 25.01.2018
IE 09.12.2017 IS 26.11.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 RO 25.10.2017
IT 26.07.2017 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 MT 30.12.2017 NO 28.09.2017 RO 25.10.2017
LV 26.07.2017 MT 09.12.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 SI 28.06.2017 SK 25.10.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017 MC 28.06.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017 (11) **2 374 117** (51) **G08G 1/01**
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017
MC 26.07.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 30.08.2017
(11) **2 373 992** (51) **G01N 33/15** (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017
CH 31.12.2017 BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IE 11.12.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 01.12.2017 IE 11.12.2017 IT 30.08.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
IE 04.12.2017 IS 29.07.2017 LI 31.12.2017 LU 30.08.2017 NO 30.11.2017
IT 29.03.2017 LI 31.12.2017 LU 09.12.2017 MT 11.12.2017 RO 30.08.2017
LV 26.07.2017 MT 09.12.2017 NL 28.06.2017 NO 30.11.2017 SI 30.08.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SM 30.08.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 (11) **2 374 157** (51) **H02S 40/34**
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017
MC 26.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017
(11) **2 373 016** (51) **G01R 33/28** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 10.08.2017 CH 31.12.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 10.12.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 10.12.2017 IT 01.03.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
HR 10.05.2017 IE 10.12.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 LU 01.03.2017 MT 02.12.2017 NO 01.06.2017
LI 31.12.2017 LT 10.05.2017 LV 10.12.2017 NL 10.05.2017 PL 01.03.2017
LU 10.12.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
MT 10.12.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 01.03.2017 (11) **2 374 165** (51) **H01L 33/60**
SI 10.05.2017 SM 10.05.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 10.05.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017
(11) **2 374 016** (51) **G01R 33/28** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 10.08.2017 CH 31.12.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 10.12.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 10.12.2017 IT 01.03.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
HR 10.05.2017 IE 10.12.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 LU 01.03.2017 MT 02.12.2017 NO 01.06.2017
LI 31.12.2017 LT 10.05.2017 LV 10.12.2017 NL 10.05.2017 PL 01.03.2017
LU 10.12.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
MT 10.12.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 01.03.2017 (11) **2 374 170** (51) **H01L 41/187**
SI 10.05.2017 SM 10.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 10.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017
(11) **2 374 063** (51) **G06F 12/02** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 22.02.2018 CH 31.12.2017 EE 22.11.2017 EE 22.11.2017 GR 30.06.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SI 29.03.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 MC 29.03.2017 (11) **2 374 256** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017

CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 374 902	(51) C12Q 1/68
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
HR 12.07.2017	IE 31.12.2017			CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IS 12.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 374 478	(51) A61K 9/14	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 12.07.2017	LU 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 12.07.2017	MT 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IE 28.01.2018	IS 01.03.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	LT 01.11.2017	LU 28.01.2018
SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		IE 03.12.2017	IS 23.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 374 309	(51) H04W 52/42	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 23.08.2017	LU 03.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	LV 23.08.2017	MT 03.12.2017	MC 01.11.2017	
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017		
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 374 905	(51) C22C 1/06
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) NL 23.01.2019	
HR 09.08.2017	IE 04.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	MC 23.08.2017		(11) 2 374 925	(51) D06F 39/02
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017			(84) NL 09.01.2019	
LV 04.01.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 374 494	(51) A61M 16/06		
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) 2 374 995	(51) F02C 7/143
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 374 317	(51) H04L 5/00	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 26.12.2018	
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	MC 01.03.2017			
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			(11) 2 375 000	(51) F01D 11/00
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 374 630	(51) B60B 3/04	(84) NL 16.01.2019	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017		
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 375 012	(51) F01K 13/00
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 29.11.2017	IE 15.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 25.01.2017		LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		LU 15.12.2017	LV 29.11.2017	NL 26.12.2018	
(11) 2 374 340	(51) H05K 9/00	MT 15.12.2017	NL 29.11.2017		
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 375 036	(51) F02D 41/20
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) NL 23.01.2019	
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 375 315	(51) G06F 3/041
IE 08.12.2017	IS 30.09.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	(11) 2 374 684	(51) B61F 5/22	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
LU 08.12.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
MT 08.12.2017	NO 31.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
RO 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 30.11.2016	IE 26.07.2017
MC 31.05.2017		IE 15.12.2017	IS 15.07.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
		LT 15.03.2017	LU 15.12.2017	LT 30.11.2016	LU 26.07.2017
(11) 2 374 354	(51) A01N 59/20	LV 15.03.2017	MT 15.12.2017	LV 30.11.2016	MT 26.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 15.03.2017		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 374 851	(51) C09D 11/101	(11) 2 375 325	(51) G06F 13/28
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017			BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 374 882	(51) C12N 15/09	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) 2 374 364	(51) A41D 13/05	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	HR 19.07.2017	IE 20.01.2018
(84) AL 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
BE 27.07.2016	BG 27.10.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LU 20.01.2018	LV 19.07.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				

(11) 2 375 337 (84) NL 23.01.2019	(51) G06F 11/36	SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	SK 07.06.2017 MC 07.06.2017	DE 03.07.2018 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 17.12.2017 LI 31.12.2017 LU 17.12.2017 MT 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017 MC 22.11.2017	DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 FR 22.01.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 AT 17.12.2017
(11) 2 375 450 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IE 02.12.2017 IT 08.03.2017 LU 02.12.2017 MT 02.12.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) H01L 27/15 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GB 02.12.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(11) 2 375 912 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 12.01.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017	(51) A23G 3/36 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.01.2018 LU 12.01.2018 NL 23.08.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(11) 2 376 020 (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) A61F 2/00 (84) BG 25.04.2017 RO 25.01.2017 SM 25.01.2017
(11) 2 375 455 (84) NL 09.01.2019	(51) H01L 31/052	(11) 2 375 915 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018	(51) A23K 50/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019	(11) 2 376 027 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(51) A61F 2/30 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017
(11) 2 375 476 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 MT 30.12.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(51) H01M 4/38 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 30.12.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(11) 2 375 943 (84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 11.01.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(51) A47J 27/088 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 31.01.2018 LU 11.01.2018 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017 MC 21.06.2017	(11) 2 376 028 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(51) A61F 2/46 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017
(11) 2 375 585 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019 AT 10.10.2018 LV 10.10.2018 SE 10.10.2018 LU 30.10.2018	(51) H04B 7/06 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018 ES 10.10.2018 GR 11.01.2019 PT 10.02.2019	(11) 2 375 949 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 05.01.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) A47K 10/24 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.01.2018 LU 05.01.2018 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(11) 2 376 050 (84) AT 05.04.2017 BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GB 11.12.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LI 31.12.2017 LU 11.12.2017 MT 11.12.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(51) A61M 35/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 FR 02.01.2018 GR 06.07.2017 IE 11.12.2017 IT 05.04.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017
(11) 2 375 782 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(51) H04R 25/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018	(11) 2 375 961 (84) NL 09.01.2019	(51) A61B 1/00	(11) 2 376 052 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 31.12.2017 LU 14.12.2017 MT 14.12.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017	(51) A61K 8/26 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 14.12.2017 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017
(11) 2 375 880 (84) AT 14.02.2018 DK 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SI 14.02.2018 MC 14.02.2018	(51) A01C 7/04 (84) CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018 LU 20.10.2018	(11) 2 375 963 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) A61B 3/10 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 RO 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 375 993 (84) GB 22.02.2018 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017
(11) 2 375 885 (84) AT 07.06.2017 BG 07.09.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IS 07.10.2017 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 PL 07.06.2017	(51) A01J 5/007 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IE 01.12.2017 IT 07.06.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017	(11) 2 375 993 (84) GB 22.02.2018 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017		

SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 376 108	(51) A61K 39/00	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 15.03.2017	LU 09.12.2017
(11) 2 376 056	(51) A61K 8/362	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 15.03.2017	MT 09.12.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 07.06.2017	IE 17.12.2017	RO 22.02.2017	SI 22.02.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
LT 07.06.2017	LU 17.12.2017	MC 22.02.2017			
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	(11) 2 376 109	(51) A61K 39/00	(11) 2 376 232	(51) B04B 1/04
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) AT 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017		BG 22.06.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 376 112	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(51) A61K 39/05	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017
		CH 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 376 080	(51) C07D 213/803	DK 12.04.2017	CZ 12.04.2017	IS 22.07.2017	IE 04.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 12.04.2017	EE 12.04.2017	LI 31.12.2017	IT 22.03.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	HR 12.04.2017	GR 13.07.2017	LU 04.12.2017	LV 22.03.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LI 31.12.2017	IS 12.08.2017	MT 04.12.2017	NL 22.03.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LU 11.12.2017	LT 12.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	MT 11.12.2017	LV 12.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 13.09.2017	LU 08.12.2017	PL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LV 13.09.2017	MT 08.12.2017	SE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SK 12.04.2017	SI 12.04.2017		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 376 244	(51) B22D 27/02
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 376 153	(51) A61M 5/32	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
MC 13.09.2017		BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) 2 376 088	(51) C07H 19/20	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 08.11.2017	IE 15.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 08.11.2017	LU 15.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
PL 22.02.2017	RO 22.02.2017	LV 08.11.2017	MT 15.12.2017	MC 22.02.2017	
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 376 277	(51) B29D 99/00
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018
MC 22.02.2017		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017
		MC 08.11.2017		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 376 094	(51) A61K 36/33	(11) 2 376 178	(51) A61N 2/00	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 15.12.2017	LI 31.12.2017
CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	LT 22.11.2017	LU 15.12.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 22.11.2017	MT 15.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
FR 31.01.2018	GB 14.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.05.2017	IE 11.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IE 14.01.2018	IS 11.02.2018	IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	MC 22.11.2017	
IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	LU 11.12.2017	(11) 2 376 280	(51) B29C 70/30
LT 11.10.2017	LU 14.01.2018	LV 03.05.2017	MT 11.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			IE 21.12.2017	IS 21.10.2017
AT 14.01.2018	MC 11.10.2017	(11) 2 376 197	(51) A61P 35/00	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 21.12.2017	LV 21.06.2017
(11) 2 376 100	(51) A61K 38/00	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MT 21.12.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 21.06.2017	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 376 283	(51) B32B 27/04
IE 14.01.2018	IS 25.02.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
LT 25.10.2017	LU 14.01.2018			CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 376 221	(51) B01J 20/12	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 05.07.2017	IE 21.12.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 05.11.2017	LI 31.12.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 05.07.2017	LU 21.12.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 05.07.2017	MT 21.12.2017
		HR 15.03.2017	IE 09.12.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017

- SI 05.07.2017 SK 05.07.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017 LI 31.12.2017 LT 29.03.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
(11) **2 376 289** (51) **B41M 5/26** LU 11.12.2017 LV 29.03.2017 LT 12.04.2017 LU 13.01.2018
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017 MT 11.12.2017 NL 29.03.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
HR 07.06.2017 IE 11.01.2018 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017 MC 12.04.2017
IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LU 11.01.2018 LV 07.06.2017 MC 29.03.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017
- (11) **2 376 306** (51) **B60L 5/20** (11) **2 376 377** (51) **C09D 5/24** (11) **2 376 434** (51) **C07C 251/70**
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 24.08.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017
EE 02.08.2017 ES 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 EE 24.05.2017
FI 02.08.2017 GR 25.08.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 FI 24.05.2017
HR 02.08.2017 IE 10.12.2017 IE 10.12.2017 IS 24.09.2017 HR 24.05.2017
IS 02.12.2017 IT 24.05.2017 IT 24.05.2017 LI 31.12.2017 IS 24.09.2017
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017 LT 24.05.2017 LU 10.12.2017 LI 31.12.2017
LV 24.05.2017 LV 24.05.2017 MT 24.05.2017 LU 10.12.2017
NO 24.08.2017 NO 24.08.2017 NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RO 24.05.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017 SK 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017 AT 10.12.2017
- (11) **2 376 324** (51) **B62M 6/55** (11) **2 376 447** (51) **C07D 207/10**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018 EE 09.08.2017 DK 09.08.2017
HR 10.10.2018 LV 10.10.2018 GR 10.11.2017 FI 09.08.2017
GR 11.01.2019 SE 10.10.2018 IE 07.01.2018 HR 09.08.2017 HR 09.08.2017
PT 10.02.2019 LU 30.10.2018 IT 09.08.2017 IS 09.12.2017 IS 09.12.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 376 330** (51) **B65B 11/00** (11) **2 376 403** (51) **C04B 41/00**
(84) NL 16.01.2019 (84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 09.11.2017
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017 CH 09.08.2017 DK 09.08.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 EE 09.08.2017
DK 08.11.2017 DK 08.11.2017 GR 10.11.2017 GR 10.11.2017 FI 09.08.2017
ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 GR 09.02.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
HR 08.11.2017 IE 15.12.2017 IE 07.01.2018 IE 07.01.2018 IS 09.12.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 IT 09.08.2017 LU 07.01.2018
LI 31.12.2017 LT 08.11.2017 LT 08.11.2017 NO 09.11.2017
LU 15.12.2017 LV 08.11.2017 LV 09.08.2017 RO 09.08.2017
MT 15.12.2017 NL 08.11.2017 NL 08.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SE 08.11.2017 MC 09.08.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
- (11) **2 376 356** (51) **B65H 29/68** (11) **2 376 405** (51) **C07C 41/06**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018 CY 29.11.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 CH 31.01.2018
EE 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 FI 19.07.2017 GB 11.01.2018 ES 19.07.2017
IE 06.01.2018 IT 29.11.2017 HR 19.07.2017 IE 11.01.2018 IE 11.01.2018
LI 31.01.2018 LT 29.11.2017 IS 19.11.2017 LI 31.01.2018 LI 31.01.2018
LU 06.01.2018 LV 29.11.2017 LT 19.07.2017 LU 11.01.2018 LU 11.01.2018
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 MT 15.12.2017 NL 08.11.2017 NL 19.07.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 RO 19.07.2017 PL 19.07.2017 PL 19.07.2017
SM 29.11.2017 MC 29.11.2017 SI 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 376 358** (51) **B65H 75/10** (11) **2 376 427** (51) **C07C 231/24**
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 31.12.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 CZ 02.08.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
IE 10.12.2017 IS 23.12.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 02.08.2017
LT 23.08.2017 LU 10.12.2017 EE 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 02.08.2017
LV 23.08.2017 MT 23.08.2017 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 HR 02.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 IE 09.12.2017 IS 02.12.2017 IS 02.12.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 LI 31.12.2017 LT 02.08.2017 LT 02.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017 LU 09.12.2017 LV 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 MT 09.12.2017 NL 02.08.2017 NL 02.08.2017
RO 19.07.2017 RO 19.07.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 PL 02.08.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SE 02.08.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 376 360** (51) **B66B 5/00** (11) **2 376 427** (51) **C07C 231/24**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 EE 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 02.08.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 HR 02.08.2017
HR 12.07.2017 IE 12.01.2018 IE 09.12.2017 IS 02.12.2017 IS 02.12.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 LI 31.12.2017 LT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LI 31.01.2018 LT 12.07.2017 LU 09.12.2017 LV 02.08.2017 LV 02.08.2017
LU 12.01.2018 LV 12.07.2017 MT 09.12.2017 NL 02.08.2017 NL 02.08.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 PL 02.08.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SE 02.08.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 SK 02.08.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017 SM 02.08.2017 MC 02.08.2017 MC 02.08.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 376 376** (51) **H01M 2/16** (11) **2 376 432** (51) **C07C 275/20**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 EE 29.03.2017 EE 12.04.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 EE 29.03.2017 EE 12.04.2017
HR 29.03.2017 IE 11.12.2017 EE 29.03.2017 EE 12.04.2017

- (11) **2 376 563** (51) **C08K 3/04** NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 (11) **2 376 767** (51) **F03B 13/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 SE 25.01.2017 SI 25.01.2017 CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 MC 25.01.2017 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (11) **2 376 663** (51) **C21D 1/74** NL 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
NL 05.12.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 376 585** (51) **B32B 27/20** (11) **2 376 671** (51) **C23C 16/02**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017 BG 28.02.2018 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 CZ 29.11.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 26.07.2017 FR 02.01.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 FI 29.11.2017
GB 18.12.2017 GR 27.10.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 HR 29.11.2017
HR 26.07.2017 IE 18.12.2017 IE 17.12.2017 IT 29.11.2017 IT 29.11.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 LI 31.12.2017 LT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017 LU 17.12.2017 LV 29.11.2017 LV 29.11.2017
LU 18.12.2017 LV 26.07.2017 MT 29.11.2017 NL 29.11.2017 NL 29.11.2017
MT 18.12.2017 NL 26.07.2017 NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 PL 29.11.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SE 29.11.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 SK 29.11.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017 SM 29.11.2017 MC 29.11.2017 MC 29.11.2017
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 376 599** (51) **C10G 1/08** (11) **2 376 688** (51) **D04B 15/10**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **2 376 783** (51) **F04C 28/02**
BG 28.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 15.05.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
ES 28.06.2017 FI 22.12.2017 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018 (84) EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
FR 02.01.2018 GB 22.12.2017 (11) **2 376 705** (51) **D06N 3/00** (84) GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) IE 23.12.2017 LT 15.02.2017
IE 22.12.2017 IS 28.10.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) LV 15.02.2017 MT 15.02.2017
IT 28.06.2017 LI 31.12.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017
LT 28.06.2017 LU 22.12.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
LV 28.06.2017 MT 22.12.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
NL 28.06.2017 NO 31.12.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SM 15.02.2017 SM 15.02.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 15.02.2017 MC 15.02.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017 SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 376 622** (51) **C12N 1/21** (11) **2 376 716** (51) **E03C 1/12**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017 BG 13.12.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 ES 13.09.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 ES 13.09.2017
IE 14.12.2017 IS 07.10.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 GR 14.12.2017
LI 31.12.2017 LT 07.06.2017 HR 13.09.2017 IE 15.12.2017 IE 15.12.2017
LU 14.12.2017 LV 07.06.2017 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 IT 13.09.2017
MT 14.12.2017 NL 07.06.2017 LI 31.12.2017 LT 13.09.2017 LT 13.09.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017 LU 15.12.2017 LV 13.09.2017 LV 13.09.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 PL 13.09.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SE 13.09.2017
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 SM 13.09.2017 MC 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 376 627** (51) **A61M 1/34** (11) **2 376 759** (51) **F02D 9/06**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 BG 24.08.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 DK 24.05.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 ES 24.05.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 FI 24.05.2017 FR 02.01.2018 FR 02.01.2018
LU 16.12.2017 LV 15.03.2017 GB 12.12.2017 GR 25.08.2017 GR 25.08.2017
MT 16.12.2017 NL 15.03.2017 HR 24.05.2017 IE 12.12.2017 IE 12.12.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 IT 24.05.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 LI 31.12.2017 LT 24.05.2017 LT 24.05.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 LU 12.12.2017 LV 24.05.2017 LV 24.05.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017 NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 PL 24.05.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 15.03.2017 MC 15.03.2017 SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017 SM 13.09.2017 MC 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 376 657** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 376 796** (51) **F16C 17/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 BG 20.12.2017 CH 31.01.2018
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017

IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LU 07.01.2018	LV 16.08.2017	LV 22.11.2017	MT 02.12.2017
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LU 11.01.2018	LV 27.09.2017	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SM 16.08.2017	AT 07.01.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	MC 16.08.2017		MC 22.11.2017	
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017				
MC 27.09.2017					
(11) 2 377 158	(51) H01L 29/93	(11) 2 377 205	(51) H01R 13/523	(11) 2 377 283	(51) H04L 27/26
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 27.09.2017	GB 27.12.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 19.12.2018	
FR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 12.04.2017	IE 18.12.2017		
IE 15.12.2017	IS 27.01.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 377 294	(51) H04L 29/08
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 27.09.2017	LU 15.12.2017	LU 18.12.2017	LV 12.04.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
LV 27.09.2017	MT 15.12.2017	MT 18.12.2017	NL 12.04.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	HR 17.05.2017	IE 17.12.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
MC 27.09.2017				LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
		(11) 2 377 214	(51) H01T 19/04	LU 17.12.2017	LV 17.05.2017
		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 17.12.2017	NL 17.05.2017
		BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		FI 16.08.2017	GB 12.01.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
		GR 17.11.2017	IE 12.01.2018		
		IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 377 325	(51) H04N 13/00
		LT 16.08.2017	LU 12.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 377 196	(51) H01M 10/54	(11) 2 377 216	(51) H02G 3/12	(11) 2 377 332	(51) H04W 4/12
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 15.02.2017	LU 15.02.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 30.08.2017	IE 13.01.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LU 13.01.2018	LV 30.08.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
MC 15.02.2017		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SM 05.09.2018	LU 29.10.2018
		RO 16.08.2017	RO 30.08.2017		
		SI 16.08.2017	SI 30.08.2017		
		SM 16.08.2017	SM 30.08.2017		
(11) 2 377 199	(51) H01Q 3/00	(11) 2 377 219	(51) H02J 1/10	(11) 2 377 337	(51) H04W 12/06
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 30.11.2017	DK 15.02.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 30.08.2017	EE 15.02.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 30.08.2017	FI 15.02.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
IE 09.12.2017	IS 15.07.2017	FI 30.08.2017	HR 15.02.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LT 15.03.2017	LU 09.12.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 06.09.2017	IE 15.12.2017
LV 15.03.2017	MT 09.12.2017	IS 30.12.2017	LI 31.01.2018	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LI 31.01.2018	LU 13.01.2018	LT 06.09.2017	LU 15.12.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 13.01.2018	NL 30.08.2017	LV 06.09.2017	MT 15.12.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
		MC 30.08.2017			
(11) 2 377 201	(51) H01Q 21/24	(11) 2 377 280	(51) H04L 25/02	(11) 2 377 347	(51) H04W 36/00
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
HR 30.08.2017	IE 09.12.2017	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018		
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	HR 22.11.2017	IE 02.12.2017		
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017		
LU 09.12.2017	LV 30.08.2017	LT 22.11.2017	LU 02.12.2017		
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017				
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017				
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017				
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017				
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017				
(11) 2 377 203	(51) H01R 4/48				
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017				
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017				
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017				
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018				
GB 07.01.2018	GR 17.11.2017				
IE 07.01.2018	IS 16.12.2017				
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017				

FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	MT 23.12.2017	NL 02.08.2017	SK 15.03.2017	AT 09.12.2017
HR 20.09.2017	IE 22.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 15.03.2017	
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 378 096	(51) F02C 3/24
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 22.12.2017	LV 20.09.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
MT 22.12.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 377 730	(51) B60R 21/20	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) NL 16.01.2019		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 377 874	(51) C07J 9/00	FI 23.08.2017	FR 31.01.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) NL 23.01.2019		GB 14.01.2018	GR 24.11.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 378 015	(51) E03D 9/08	HR 23.08.2017	IE 14.01.2018
(11) 2 377 352	(51) H04W 48/12	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 14.01.2018	LV 23.08.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 10.05.2017	IE 30.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
HR 05.07.2017	IE 09.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SK 23.08.2017	MC 23.08.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LI 30.06.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 378 124	(51) F04C 29/06
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LU 30.06.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 09.12.2017	LV 05.07.2017	MT 30.06.2017	NO 10.05.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
MT 09.12.2017	NL 05.07.2017	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	HR 26.04.2017	IE 22.12.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 378 026	(51) E04F 15/02	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(11) 2 377 413	(51) A24B 13/00	(84) NL 02.01.2019		LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 378 038	(51) E05B 1/00	LU 22.12.2017	LV 26.04.2017
BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 22.12.2017	NL 26.04.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
IE 22.07.2017	IS 01.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 01.03.2017	LU 22.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LV 01.03.2017	MT 22.07.2017	HR 31.05.2017	IE 07.01.2018	(11) 2 378 167	(51) F16H 63/48
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) NL 16.01.2019	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	(11) 2 378 242	(51) G01B 7/13
RO 01.03.2017	SI 01.03.2017	LU 07.01.2018	LV 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) 2 377 469	(51) A61B 17/04	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 31.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 378 061	(51) F01C 1/344	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 02.05.2018	MC 02.05.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SI 02.05.2018	LU 01.09.2018	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 377 652	(51) B25H 3/04	GB 05.01.2018	GR 18.08.2017	(11) 2 378 255	(51) G01F 25/00
(84) BG 29.06.2017	(84) CH 31.07.2017	HR 17.05.2017	IE 05.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
FR 31.07.2017	GB 14.07.2017	LU 05.01.2018	LV 17.05.2017	GB 24.01.2018	GR 21.12.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 20.09.2017	IE 24.01.2018
IE 14.07.2017	IS 29.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LT 20.09.2017	LU 24.01.2018
LU 14.07.2017	LV 29.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
MT 14.07.2017	NL 01.08.2017	MC 17.05.2017		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 378 090	(51) F01M 13/04	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	AT 24.01.2018	MC 20.09.2017
MC 29.03.2017		GB 09.12.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 378 338	(51) G02B 17/08
(11) 2 377 657	(51) B27K 3/08	HR 15.03.2017	IE 09.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 378 351	(51) G02F 1/133
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LU 09.12.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 02.08.2017	IE 23.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LU 23.12.2017	LV 02.08.2017				

CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 379 129	(51) A61B 17/3207
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
IE 21.01.2018	IS 30.09.2017	(11) 2 379 047	(51) A61Q 5/02	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LU 21.01.2018	LV 31.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 13.09.2017	IE 22.12.2017
RO 31.05.2017	SI 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 15.03.2017	IE 17.12.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
MC 31.05.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 22.12.2017	LV 13.09.2017
		LT 15.03.2017	LU 17.12.2017	MT 22.12.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 378 993	(51) A61B 34/30	LV 15.03.2017	MT 17.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 15.03.2017			
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			(11) 2 379 173	(51) A61P 11/00
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 379 079	(51) A61K 31/506	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) 2 379 004	(51) A61F 2/00	HR 12.04.2017	IE 31.12.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 31.12.2017	LV 12.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	MT 31.12.2017	NL 12.04.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017		
LT 09.08.2017	LU 02.12.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017		
LV 09.08.2017	MT 02.12.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017		
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017			(11) 2 379 182	(51) G01C 21/20
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017			(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017			BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
MC 09.08.2017				EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
				HR 27.09.2017	IE 31.12.2017
				IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
				LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
				LU 31.12.2017	LV 27.09.2017
				MT 31.12.2017	NL 27.09.2017
				NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
				RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
				SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
				(11) 2 379 194	(51) B01D 29/00
				(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
				CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
				EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IE 23.12.2017	IS 10.09.2017
				LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
				LU 23.12.2017	LV 10.05.2017
				MT 23.12.2017	NL 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
				(11) 2 379 011	(51) A61F 2/24
				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
				EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
				IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
				SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
				MC 15.03.2017	
				(11) 2 379 013	(51) A61F 2/24
				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
				EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
				IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
				SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
				MC 15.03.2017	
				(11) 2 379 115	(51) A61K 47/60
				(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	HR 25.10.2017
				IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
				LU 15.12.2017	LV 25.10.2017
				MT 15.12.2017	RO 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
				(11) 2 379 118	(51) A61K 49/04
				(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
				CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
				EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
				GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
				IE 18.12.2017	IS 18.02.2018
				LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
				LU 18.12.2017	LV 18.10.2017
				MT 18.12.2017	NL 18.10.2017
				NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
				RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
				SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
				SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
				(11) 2 379 209	(51) B01D 69/02
				(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
				CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
				EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
				FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
				GB 28.12.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IE 28.12.2017
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
				LU 28.12.2017	LV 30.08.2017
				MT 28.12.2017	NL 30.08.2017
				NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
				(11) 2 379 028	(51) A61F 9/00
				(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
				CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
				EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
				GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
				IE 21.12.2017	IS 13.01.2018
				LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
				LU 21.12.2017	LV 13.09.2017
				MT 21.12.2017	NL 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	SE 13.09.2017

SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 379 275	(51) B23P 15/00	(11) 2 379 383	(51) B60T 8/48
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 379 214	(51) C30B 29/04	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FR 02.01.2018	GB 21.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IE 09.12.2017	IS 04.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IE 21.12.2017	IS 06.01.2018	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	LU 09.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 06.09.2017	LU 21.12.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
IE 15.01.2018	IT 15.11.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LU 15.01.2018	LV 15.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	AT 09.12.2017	MC 04.10.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	AT 21.12.2017	MC 06.09.2017		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017			(11) 2 379 444	(51) C01B 3/34
MC 15.11.2017				(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		(11) 2 379 299	(51) B29C 44/18	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(11) 2 379 216	(51) B01J 8/06	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) CH 31.12.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
FI 25.10.2017	GB 25.01.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
IE 16.12.2017	IS 25.02.2018			SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 379 308	(51) B29C 59/04		
LU 16.12.2017	LV 25.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 379 473	(51) C07C 13/62
MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 28.06.2017	IE 20.01.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
AT 16.12.2017	MC 25.10.2017	IS 28.10.2017	LI 31.01.2018	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		LT 28.06.2017	LU 20.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
		(11) 2 379 327	(51) B32B 27/40		
		(84) BG 08.02.2018	(84) CH 31.12.2017	(11) 2 379 477	(51) C07C 29/145
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
		HR 08.11.2017	IE 04.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
		IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
		LT 08.11.2017	LU 04.12.2017	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017
		LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	IE 15.12.2017	IS 05.11.2017
		NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 05.07.2017	LU 15.12.2017
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 05.07.2017	MT 05.07.2017
				NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
				PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
				SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
				MC 05.07.2017	
		(11) 2 379 336	(51) B41F 35/04	(11) 2 379 495	(51) C07C 409/10
		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
		EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		IE 22.12.2017	IS 30.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		LU 22.12.2017	LV 31.05.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
		MT 22.12.2017	NL 31.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	MC 01.03.2017	
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017		
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017		
		MC 31.05.2017			
		(11) 2 379 363	(51) B60L 11/18	(11) 2 379 512	(51) C07D 249/20
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		NL 28.11.2018			

LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	FR 02.01.2018	GB 23.12.2017	IE 21.12.2017	IS 03.09.2017
LU 17.12.2017	LV 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
MT 17.12.2017	NL 29.03.2017	IE 23.12.2017	IS 17.09.2017	LT 03.05.2017	LU 21.12.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 17.05.2017	LU 23.12.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LT 17.05.2017	MT 17.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
MC 29.03.2017		RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	AT 21.12.2017	MC 03.05.2017
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
(11) 2 379 559	(51) C07D 471/14	(11) 2 379 683	(51) C10M 105/38	(11) 2 379 746	(51) C12Q 1/68
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 25.10.2017	IE 06.01.2018	HR 21.06.2017	IE 08.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 25.10.2017	LU 06.01.2018	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LU 08.01.2018	LV 21.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	MC 08.03.2017	
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		MC 21.06.2017			
(11) 2 379 645	(51) C08L 77/06	(11) 2 379 696	(51) C12M 1/107	(11) 2 379 762	(51) C22C 29/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 28.11.2018				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
				MC 22.02.2017	
(11) 2 379 650	(51) C09C 1/64	(11) 2 379 712	(51) C12N 9/02	(11) 2 379 817	(51) E03F 1/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
HR 29.11.2017	IE 09.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
LT 29.11.2017	LU 09.12.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SM 22.02.2017
LV 29.11.2017	MT 09.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 22.02.2017	
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	MC 22.02.2017	
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017				
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017				
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017				
MC 29.11.2017					
(11) 2 379 657	(51) C09D 183/04	(11) 2 379 736	(51) G01N 33/74	(11) 2 379 825	(51) B29K 201/00
(84) BG 10.08.2017	(84) EE 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
IE 23.12.2017	IS 10.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 01.11.2017	IE 15.12.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LU 15.12.2017	LV 01.11.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	MT 15.12.2017	NO 01.02.2018
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
		MC 08.03.2017		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
				MC 01.11.2017	
(11) 2 379 663	(51) C09J 123/08	(11) 2 379 738	(51) G01N 33/569	(11) 2 379 866	(51) F02D 41/00
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IE 15.12.2017	IS 27.01.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 27.09.2017	LU 15.12.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
		MC 25.01.2017		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 2 379 682	(51) C10L 5/10	(11) 2 379 743	(51) C12Q 1/68		
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017		
CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017		
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
		FR 02.01.2018	GB 21.12.2017		
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		

SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	IE 24.07.2017	IS 11.05.2017
AT 15.12.2017	MC 27.09.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IT 11.01.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 379 881	(51) F03D 9/00	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 11.01.2017	LU 24.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MC 09.08.2017		LV 11.01.2017	MT 24.07.2017
CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) 2 379 981	(51) G01B 9/02	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
LV 26.04.2017	MT 23.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 380 038	(51) H04N 5/369
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	IE 14.01.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 380 045	(51) G02B 1/11
(11) 2 379 910	(51) F16G 5/16	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 01.11.2017	LU 14.01.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GB 18.12.2017	GR 29.09.2017
GB 19.12.2017	GR 03.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 28.06.2017	IE 18.12.2017
HR 02.08.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 380 014	(51) G01N 27/90	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	LU 18.12.2017	LV 28.06.2017
LU 19.12.2017	LV 02.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MT 18.12.2017	NL 28.06.2017
MT 19.12.2017	NO 02.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 20.09.2017	GB 28.12.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	IE 28.12.2017	IS 20.01.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 379 925	(51) F16L 15/00	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(11) 2 380 050	(51) G01D 5/26
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 28.12.2017	LV 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 05.04.2017	IE 22.12.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	HR 23.08.2017	IE 22.12.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(11) 2 380 022	(51) G01N 33/543	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
LU 22.12.2017	LV 05.04.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	LU 22.12.2017	LV 23.08.2017
MT 22.12.2017	NL 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	MT 22.12.2017	NO 23.11.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	HR 05.04.2017	IE 04.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	MC 23.08.2017	
(11) 2 379 934	(51) F16S 1/00	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 380 056	(51) G02B 21/34
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 04.12.2017	LV 05.04.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	MT 04.12.2017	NL 05.04.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	GB 07.01.2018	GR 01.09.2017
HR 19.07.2017	IE 23.12.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	HR 31.05.2017	IE 07.01.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 380 033	(51) G01S 3/803	IS 30.09.2017	IT 07.01.2018
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
LU 23.12.2017	LV 19.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	LU 07.01.2018	LV 31.05.2017
MT 23.12.2017	NL 19.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MT 31.05.2017	NL 01.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 17.05.2017	IE 11.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SM 31.05.2017	AT 07.01.2018
(11) 2 379 943	(51) F23C 7/00	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	MC 31.05.2017	
(84) NL 16.01.2019		LU 11.12.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 380 096	(51) G06F 17/30
(11) 2 379 951	(51) F28D 1/02	MT 11.12.2017	NL 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 26.12.2018	
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 380 036	(51) G01S 19/41	(11) 2 380 109	(51) G06K 7/10
HR 09.08.2017	IE 28.12.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
LT 09.08.2017	LU 28.12.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		

HR 30.08.2017	IE 24.12.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LV 26.07.2017	MT 14.12.2017
IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
LT 30.08.2017	LU 24.12.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
LV 30.08.2017	MT 24.12.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018		
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LU 28.10.2018			
MC 30.08.2017					
(11) 2 380 137	(51) G06T 11/20	(11) 2 380 308	(51) G06Q 20/20	(11) 2 380 358	(51) G06T 7/55
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
NL 05.12.2018		IE 13.01.2018	IS 16.12.2017	HR 30.08.2017	IE 14.12.2017
		IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		LT 16.08.2017	LU 13.01.2018	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
		LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	LU 14.12.2017	LV 30.08.2017
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	MT 14.12.2017	NL 30.08.2017
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
		MC 16.08.2017		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
(11) 2 380 138	(51) G06T 15/00	(11) 2 380 309	(51) H04L 29/06	(11) 2 380 412	(51) H05H 1/34
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 15.03.2017	IE 04.12.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
HR 21.06.2017	IE 21.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LT 15.03.2017	LU 04.12.2017	HR 27.09.2017	IE 16.12.2017
LI 31.12.2017	LV 21.06.2017	LV 15.03.2017	MT 04.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LU 21.12.2017	NL 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
MT 21.12.2017	PL 21.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 16.12.2017	LV 27.09.2017
NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	MT 16.12.2017	NL 27.09.2017
RO 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SI 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 15.03.2017		RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
SM 21.06.2017				SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 380 139	(51) G06T 15/00	(11) 2 380 321	(51) H04L 1/00	(11) 2 380 454	(51) A44B 19/30
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
IE 23.12.2017	IT 15.11.2017	IE 21.12.2017	IS 12.11.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LU 23.12.2017	LV 15.11.2017	LT 12.07.2017	LU 21.12.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
MT 23.12.2017	NL 15.11.2017	LV 12.07.2017	MT 21.12.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017		
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017		
(11) 2 380 197	(51) H01L 23/66	(11) 2 380 329	(51) H04L 29/06	(11) 2 380 837	(51) B65H 16/06
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
HR 26.07.2017	IE 10.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
LI 31.12.2017	LV 26.07.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
LU 10.12.2017	NL 26.07.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018		
MT 10.12.2017	PL 26.07.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018		
NO 26.10.2017	SE 26.07.2017	MC 25.07.2018	LU 16.10.2018		
RO 26.07.2017	SK 26.07.2017				
SI 26.07.2017	MC 26.07.2017				
SM 26.07.2017					
(11) 2 380 211	(51) H01L 31/042	(11) 2 380 357	(51) H04N 13/00	(11) 2 380 866	(51) C07C 17/23
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
		CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		HR 26.07.2017	IE 14.12.2017	FI 10.05.2017	GB 19.01.2018
		IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		LT 26.07.2017	LU 14.12.2017	IE 19.01.2018	IS 10.09.2017
		LV 26.07.2017		IT 10.05.2017	LI 31.01.2018
		NL 26.07.2017		LT 10.05.2017	LU 19.01.2018
		PL 26.07.2017		LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
		RO 26.07.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SE 26.07.2017		RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
		SK 26.07.2017		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
		MC 26.07.2017		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 380 240	(51) H01R 12/72	(11) 2 380 357	(51) H04N 13/00	(11) 2 380 937	(51) C09D 11/10
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		HR 26.07.2017	IE 14.12.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		IS 26.11.2017	LI 31.12.2017		
		LT 26.07.2017			

LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 10.02.2017	IE 03.07.2017	HR 08.11.2017	IE 09.12.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IT 09.11.2016	LU 03.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	LU 09.12.2017	LV 08.11.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 2 381 353	(51) G06F 3/0482	MT 09.12.2017	NL 08.11.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) NL 09.01.2019		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(11) 2 380 949	(51) C10B 53/02	(11) 2 381 439	(51) G10L 19/008	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MC 08.11.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 381 546	(51) H01T 13/20
IE 24.12.2017	IS 03.09.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LU 24.12.2017	LV 03.05.2017	IE 21.01.2018	IS 08.03.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
MT 24.12.2017	NL 03.05.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 08.11.2017	LU 21.01.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) 2 381 015	(51) G25D 5/10	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) NL 16.01.2019		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 381 113	(51) F04D 29/38	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) NL 02.01.2019				SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) 2 381 167	(51) F21S 41/698	(11) 2 381 495	(51) H01L 33/50	(11) 2 381 576	(51) H03H 9/70
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 381 172	(51) F23G 7/06	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) NL 23.01.2019		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 381 176	(51) F24C 15/08	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) NL 09.01.2019		FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 381 220	(51) G01C 21/34	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 21.12.2017	LI 31.12.2017	NL 28.11.2018	
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	IT 26.04.2017	LU 21.12.2017		
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 26.04.2017	MT 21.12.2017	(11) 2 381 587	(51) H04B 7/04
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
HR 29.03.2017	IE 24.12.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 381 500	(51) H01L 51/42	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 24.12.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 23.08.2017	IE 24.12.2017
MT 24.12.2017	NL 29.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 24.12.2017	LV 23.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MT 24.12.2017	NL 23.08.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 381 223	(51) G01P 3/481	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 381 588	(51) H04B 7/06
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 29.03.2017		BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 381 522	(51) H01M 8/02	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
NL 19.12.2018		(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(11) 2 381 240	(51) G01N 21/64	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 05.07.2017	IE 17.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IE 15.01.2018	IS 13.01.2018	LU 17.12.2017	LV 05.07.2017
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	MT 17.12.2017	NO 05.10.2017
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LU 15.01.2018	LV 13.09.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	MC 05.07.2017	
SM 05.09.2018	LU 08.09.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 381 640	(51) H04L 5/00
(11) 2 381 256	(51) G01N 33/535	(11) 2 381 528	(51) H01Q 1/52	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	GR 09.02.2018
		FR 08.11.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IE 06.01.2018
				IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
				LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
				LU 06.01.2018	LV 08.11.2017

NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MC 23.08.2017	
MC 08.11.2017		IE 23.12.2017	IS 19.08.2017		
		LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 382 030	(51) B01D 53/14
(11) 2 381 705	(51) H04B 7/02	LU 23.12.2017	LV 19.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 23.12.2017	NL 19.04.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HR 19.07.2017	IE 26.12.2017			SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 381 841	(51) A61B 5/055	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 19.07.2017	LU 26.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 22.03.2017	
LV 19.07.2017	MT 26.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 382 031	(51) B01D 53/94
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SK 19.07.2017	MC 19.07.2017	HR 23.08.2017	IE 10.12.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	HR 17.05.2017	IE 22.12.2017
(11) 2 381 722	(51) H04L 12/715	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LU 10.12.2017	LV 23.08.2017	LU 22.12.2017	LV 17.05.2017
BG 24.08.2017	CH 31.05.2017	MT 10.12.2017	NL 23.08.2017	MT 22.12.2017	NO 17.08.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RO 17.05.2017	SI 17.05.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
IE 31.05.2017	IS 24.09.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 382 038	(51) B01J 19/08
IT 24.05.2017	LI 31.05.2017			(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 24.05.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 381 869	(51) A61B 17/56	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
NL 24.05.2017	PL 24.05.2017	(84) NL 23.01.2019		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017			EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) 2 381 925	(51) A61K 9/12	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017
MC 24.05.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 26.04.2017	IE 09.07.2017
(11) 2 381 732	(51) H04W 56/00	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017			LU 09.07.2017	LV 26.04.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 381 970	(51) A61L 27/12	MT 09.07.2017	NL 26.04.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 12.04.2017	HR 12.04.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 21.06.2017	IE 30.12.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LU 23.12.2017	LV 12.04.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	MT 23.12.2017	RO 12.04.2017		
LU 30.12.2017	LV 21.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 382 044	(51) B01J 31/22
MT 30.12.2017	PL 21.06.2017	MC 12.04.2017		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) 2 381 978	(51) A61M 5/142	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 21.06.2017		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 381 750	(51) H05K 3/32	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 12.07.2017	IE 23.12.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
IE 28.01.2018	IS 05.11.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	MC 01.08.2018	LU 12.10.2018
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	LU 23.12.2017	LV 12.07.2017		
LU 28.01.2018	LV 05.07.2017	MT 23.12.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 382 050	(51) B05B 7/02
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		(11) 2 381 797	(51) A23K 20/158	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) BG 08.06.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 28.11.2018	
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 382 051	(51) B05B 7/02
LI 31.01.2018	LT 08.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 25.01.2018	LV 08.03.2017	FI 23.08.2017	GB 05.12.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	IE 05.12.2017	IS 23.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	FI 31.05.2017	GB 22.12.2017
(11) 2 381 814	(51) A47B 67/02	LT 23.08.2017	LU 05.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 23.08.2017	MT 05.12.2017	IE 22.12.2017	IS 30.09.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017
				LT 31.05.2017	LU 22.12.2017

LV 31.05.2017	MT 22.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 24.05.2017	FR 31.01.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SM 14.06.2017	AT 22.12.2017	GB 15.01.2018	GR 25.08.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	MC 14.06.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
MC 31.05.2017				IT 24.05.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 382 073	(51) B29C 33/30	(11) 2 382 210	(51) C07D 413/14	LT 24.05.2017	LU 15.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MC 24.05.2017	
PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 382 098	(51) B44C 1/10	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 382 349	(51) D06F 75/40
(84) NL 02.01.2019	(84) NO 28.02.2019	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017
(11) 2 382 108	(51) B60L 11/00	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 01.03.2017		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			FR 02.01.2018	GB 07.12.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 382 214	(51) C07D 471/04	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 07.12.2017	IS 06.01.2018
(11) 2 382 125	(51) B64D 1/02	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 07.12.2017	LV 06.09.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	GB 29.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
IE 16.01.2018	IS 19.11.2017	IE 29.12.2017	IS 19.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LT 19.07.2017	LU 16.01.2018	IT 29.12.2017	LI 31.12.2017	SM 06.09.2017	AT 07.12.2017
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	LT 19.07.2017	LU 29.12.2017	MC 06.09.2017	
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LV 19.07.2017	MT 29.12.2017		
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 382 363	(51) E04G 21/12
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 382 126	(51) B64D 1/02	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 19.07.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018			NL 26.12.2018	
CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 382 288	(51) C10M 105/38		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 382 393	(51) F04D 23/00
HR 17.05.2017	IE 16.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017
IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017
LT 17.05.2017	LU 16.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 12.01.2018	IS 06.01.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018
MC 17.05.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 06.09.2017	LU 12.01.2018
(11) 2 382 130	(51) B64D 27/20	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	MC 01.03.2017		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 382 293	(51) C11C 3/00	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	AT 12.01.2018	MC 06.09.2017
HR 27.09.2017	IE 26.01.2018	(11) 2 382 297	(51) C11D 1/83		
IS 27.01.2018	LI 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(11) 2 382 398	(51) F16C 17/02
LT 27.09.2017	LU 26.01.2018	(11) 2 382 339	(51) C25D 13/12	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
		GB 09.07.2017	GR 29.03.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 382 155	(51) C01B 17/16	HR 28.12.2016	IE 09.07.2017	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CH 31.12.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LU 09.07.2017	LV 28.12.2016	MC 25.01.2017	
FI 14.06.2017	GB 22.12.2017	MT 09.07.2017	NL 28.12.2016		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 382 406	(51) F16J 15/32
IE 22.12.2017	IS 14.10.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NL 09.01.2019	(84) BG 25.04.2017
IT 22.12.2017	LI 31.12.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016		DK 25.01.2017
LT 14.06.2017	LU 22.12.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 382 445	(51) G01D 1/00
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	MC 28.12.2016		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
				CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
				EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
				FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
				GB 15.01.2018	GR 17.11.2017

IE 15.01.2018	IS 16.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	HR 15.11.2017	IE 14.01.2018
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
LT 16.08.2017	LU 15.01.2018	LU 28.01.2018	LV 03.05.2017	LT 15.11.2017	LU 14.01.2018
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
MC 16.08.2017		MC 03.05.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
				AT 14.01.2018	MC 15.11.2017
(11) 2 382 446	(51) G01D 5/347	(11) 2 382 584	(51) G06K 7/10	(11) 2 382 667	(51) H01L 29/739
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(11) 2 382 493	(51) G01S 17/48	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 24.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CH 31.01.2018	DK 24.05.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 30.08.2017	IE 24.12.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
FI 24.05.2017	GB 27.01.2018	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 30.08.2017	LU 24.12.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
IE 27.01.2018	IS 24.09.2017	LV 30.08.2017	MT 24.12.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
PL 24.05.2017	SE 24.05.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017		
SI 24.05.2017	SM 24.05.2017	MC 30.08.2017			
AT 27.01.2018	MC 24.05.2017				
				(11) 2 382 687	(51) H01Q 1/28
(11) 2 382 505	(51) G02C 1/08	(11) 2 382 607	(51) G08B 13/196	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 16.08.2017	GB 28.12.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	HR 07.06.2017	IE 05.01.2018
GR 17.11.2017	IE 28.12.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	HR 15.11.2017	IE 23.12.2017	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017
LT 16.08.2017	LU 28.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	LU 05.01.2018	LV 07.06.2017
LV 16.08.2017	MT 28.12.2017	LT 15.11.2017	LU 23.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	MC 07.06.2017	
MC 16.08.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
		AT 23.12.2017	MC 15.11.2017		
				(11) 2 382 718	(51) H04B 7/02
(11) 2 382 510	(51) G03F 7/20	(11) 2 382 631	(51) G10L 19/16	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 14.06.2017	IE 06.01.2018	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 06.01.2018	LV 14.06.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 01.02.2017	
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017		
		SM 14.06.2017	MC 14.06.2017		
(11) 2 382 535	(51) G06F 7/575	(11) 2 382 639	(51) H01B 7/14	(11) 2 382 720	(51) H04B 7/155
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 22.03.2017	GB 03.12.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IE 03.12.2017	IS 22.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LU 03.12.2017	LV 22.03.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	MT 03.12.2017	NL 22.03.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MC 29.03.2017				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
				SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
				MC 22.03.2017	
(11) 2 382 582	(51) G06K 7/08	(11) 2 382 640	(51) H01C 7/12	(11) 2 382 727	(51) H04L 1/00
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 03.05.2017	IE 28.01.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018		

LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 382 831	(51) G01S 19/25	(11) 2 383 235	(51) C03C 8/08
LU 21.01.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 22.02.2018	SI 22.11.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MC 22.11.2017		EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 13.09.2017	GB 21.01.2018
(11) 2 382 734	(51) G06F 21/10	IE 11.12.2017	IS 17.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	IE 21.01.2018	IS 13.01.2018
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	LU 11.12.2017	LV 17.05.2017	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MT 11.12.2017	NO 17.08.2017	LT 13.09.2017	LU 21.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 02.08.2017	IE 12.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	MC 17.05.2017		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017			SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
LU 12.01.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 382 835	(51) H04W 74/04	(11) 2 383 241	(51) C04B 35/38
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 382 801	(51) H04R 17/00	HR 27.09.2017	IE 02.12.2017	IE 29.01.2018	IS 16.12.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LT 16.08.2017	LU 29.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 02.12.2017	LV 27.09.2017	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MT 02.12.2017	NL 27.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 16.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 16.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 27.09.2017	MC 27.09.2017	MC 16.08.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 27.09.2017			
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 383 022	(51) A63B 37/14	(11) 2 383 242	(51) H01F 1/34
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 382 809	(51) H04W 24/04	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GB 22.12.2017	GR 13.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 12.07.2017	IE 22.12.2017	IE 29.01.2018	IS 25.02.2018
NL 26.12.2018		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
		LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	LT 25.10.2017	LU 29.01.2018
(11) 2 382 812	(51) H04W 24/08	LU 22.12.2017	LV 12.07.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 22.12.2017	NL 12.07.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	MC 25.10.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017		
HR 29.03.2017	IE 28.12.2017				
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 383 048	(51) B05B 15/12	(11) 2 383 306	(51) H01L 51/54
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LU 28.12.2017	LV 29.03.2017	CH 31.07.2017	DK 14.09.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
MT 28.12.2017	NL 29.03.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IE 21.07.2017	IS 14.01.2017	HR 26.04.2017	IE 19.01.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 14.09.2016	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 21.07.2017	LV 14.09.2016	LT 26.04.2017	LU 19.01.2018
MC 29.03.2017		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
		MC 14.09.2016		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) 2 382 825	(51) H04W 8/12			SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 383 231	(51) C02F 1/461	(11) 2 383 323	(51) H01L 51/54
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 17.05.2017	DE 03.01.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FR 02.01.2018	GB 11.01.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 15.02.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FR 17.07.2017	GR 18.08.2017	HR 15.02.2017	LV 15.02.2017
IE 22.12.2017	IS 11.02.2018	IE 09.06.2017	IS 17.09.2017	IT 15.02.2017	NO 15.05.2017
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	LT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 11.10.2017	LU 22.12.2017	LU 09.06.2017	LV 17.05.2017	NL 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 11.10.2017	MT 22.12.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 15.02.2017	SK 15.02.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 15.02.2017	MC 15.02.2017
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 15.02.2017	
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	MC 17.05.2017		SM 15.02.2017	
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017				

(11) 2 383 335	(51) C12N 15/09	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GB 17.12.2017	GR 29.09.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	IE 20.01.2018	IS 25.02.2018	HR 28.06.2017	IE 17.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 25.10.2017	LU 20.01.2018	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LU 17.12.2017	LV 28.06.2017
IE 15.01.2018	IS 16.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	MT 17.12.2017	NL 28.06.2017
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
LU 15.01.2018	LV 16.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 383 676	(51) G06F 21/60	(11) 2 384 036	(51) H04W 8/04
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) AT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 383 728	(51) G09G 5/02	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
MC 16.08.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) 2 383 345	(51) C12N 15/82	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IE 21.12.2017	IS 09.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LU 21.12.2017	LV 09.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MT 21.12.2017	NL 09.08.2017
GR 23.02.2018	IE 20.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 22.11.2017	LU 20.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LV 22.11.2017	MT 20.12.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 383 730	(51) G10L 19/00	(11) 2 384 044	(51) H04W 16/14
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
MC 22.11.2017		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 383 372	(51) C23F 17/00	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 26.10.2017	DK 22.02.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	IE 12.01.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	IT 02.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 02.08.2017
FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	GB 22.12.2017	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	LV 02.08.2017
GB 22.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NO 22.05.2017	RO 22.02.2017	NL 02.08.2017
HR 26.07.2017	IE 22.12.2017	IE 26.11.2017	PT 22.06.2017	SI 22.02.2017	NO 02.11.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	SE 22.02.2017	SM 22.02.2017	RO 02.08.2017
LU 22.12.2017	LT 26.07.2017	LU 22.12.2017	SK 22.02.2017		SI 02.08.2017
MT 22.12.2017	LV 26.07.2017	MT 22.12.2017	MC 22.02.2017		SM 02.08.2017
PL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 383 849	(51) H02B 1/20	(11) 2 384 160	(51) A61C 17/16
SE 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
MC 26.07.2017	SM 26.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 2 383 460	(51) F02M 55/02	(11) 2 383 889	(51) H03H 11/12	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 23.08.2017	IE 04.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 04.12.2017	LV 23.08.2017
NL 05.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 04.12.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 383 474	(51) F15B 11/00	(11) 2 383 990	(51) H04N 5/76	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 384 162	(51) A61C 17/20
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IE 21.01.2018	IS 17.09.2017	HR 20.09.2017	IE 19.01.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	IS 20.01.2018	LI 31.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 17.05.2017	LU 21.01.2018	LT 20.09.2017	LU 19.01.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SM 17.05.2017	AT 21.01.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
MC 17.05.2017		(11) 2 384 006	(51) H04N 9/77	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) 2 383 665	(51) G06F 17/30	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 384 172	(51) A61F 5/11
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017

EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 384 207	(51) F04B 17/03	(11) 2 384 351	(51) C08L 23/04
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 02.08.2017	IE 28.12.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
LT 02.08.2017	LU 28.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 02.08.2017	MT 28.12.2017	HR 29.03.2017	IE 23.12.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 29.03.2017	LU 23.12.2017	IE 27.01.2018	IS 10.09.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 29.03.2017	MT 23.12.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 27.01.2018	LV 10.05.2017
MC 02.08.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) 2 384 189	(51) A61L 27/44	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017			MC 10.05.2017	
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 384 218	(51) A61M 25/09	(11) 2 384 358	(51) C09D 5/08
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LT 20.09.2017	LU 03.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018	EE 24.05.2017	FR 02.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 24.05.2017	FR 25.08.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	GB 16.12.2017	GR 25.08.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	HR 24.05.2017	IE 16.12.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 04.01.2018	LV 11.10.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
(11) 2 384 190	(51) A61K 9/20	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LU 16.12.2017	LV 24.05.2017
(84) BG 26.10.2017	(84) EE 26.07.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	MT 16.12.2017	NL 24.05.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	MC 11.10.2017		RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017			SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017			SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
		(11) 2 384 229	(51) A61N 5/10	(11) 2 384 375	(51) D01D 5/00
(11) 2 384 192	(51) A61K 31/122	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
EE 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 17.05.2017	IE 22.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
HR 25.10.2017	IE 04.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018
IS 25.02.2018	LI 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LT 05.07.2017	LU 19.01.2018
LT 25.10.2017	LU 04.01.2018	LU 22.12.2017	LV 17.05.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	MT 22.12.2017	NO 17.08.2017	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 05.07.2017	
		MC 17.05.2017			
(11) 2 384 196	(51) A61K 31/557	(11) 2 384 250	(51) B22F 1/00	(11) 2 384 386	(51) E05D 15/10
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) IS 01.07.2017	(84) MT 01.03.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 384 392	(51) F01D 5/18
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017
LT 13.09.2017	LU 30.12.2017	PT 25.05.2017	SI 25.01.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
LV 13.09.2017	MT 30.12.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 25.01.2017		GB 28.01.2018	GR 01.09.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017			HR 31.05.2017	IE 28.01.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 384 289	(51) B60P 1/28	IS 30.09.2017	LI 31.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017	LT 31.05.2017	LU 28.01.2018
MC 13.09.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 384 204	(51) A61L 9/03	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	AT 28.01.2018	MC 31.05.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017		
IE 22.12.2017	IS 26.08.2017			(11) 2 384 393	(51) F01D 5/18
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 384 315	(51) C03C 13/00	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
LU 22.12.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017
MT 22.12.2017	NL 26.04.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	IE 28.12.2017	IS 08.03.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LT 08.11.2017	LU 28.12.2017	IE 29.01.2018	IS 28.10.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	LU 29.01.2018	LV 28.06.2017

MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) 2 384 525	(51) H01R 13/629	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 26.12.2018	
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 384 738	(51) A61K 8/37
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) BE 31.12.2017
SM 28.06.2017	AT 29.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
MC 28.06.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 384 437	(51) G01N 30/72	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DE 03.07.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IE 10.12.2017	IS 01.03.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 15.03.2017		IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 384 456	(51) G03F 7/00	(11) 2 384 569	(51) H04L 25/03	LT 01.11.2017	LU 10.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SM 01.11.2017	AT 10.12.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	MC 01.11.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	(11) 2 384 776	(51) A61M 1/00
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 05.09.2018	SM 05.09.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LU 09.10.2018		BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			EE 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 01.03.2017		(11) 2 384 572	(51) H04L 29/06	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) 2 384 505	(51) G10L 19/07	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 08.12.2017	LV 17.05.2017
(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 17.05.2017	
		NL 19.12.2018			
(11) 2 384 506	(51) G10L 19/09	(11) 2 384 575	(51) H04W 8/20	(11) 2 385 111	(51) C12N 9/54
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HR 03.05.2017	IE 05.01.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NL 28.11.2018		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017			RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
LU 05.01.2018	LV 03.05.2017	(11) 2 384 584	(51) G06T 5/00	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 07.09.2016	
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 385 112	(51) C12N 9/54
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 30.11.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 384 516	(51) H01J 61/12	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 01.03.2017	IE 06.07.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 30.11.2016	LU 06.07.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	MC 15.03.2017		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
IE 15.12.2017	IS 19.11.2017			SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 384 587	(51) H04W 4/08	(11) 2 385 122	(51) A61K 38/00
LT 19.07.2017	LU 15.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 19.07.2017	MT 15.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	FR 31.01.2018	GR 23.02.2018	IT 25.04.2018	SE 25.04.2018
MC 19.07.2017		HR 22.11.2017	IE 27.01.2018	PT 27.08.2018	MC 25.04.2018
		IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	SK 25.04.2018	
(11) 2 384 523	(51) H01Q 9/04	LT 22.11.2017	LU 27.01.2018	LU 27.09.2018	
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018		
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 385 123	(51) A61K 38/00
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	(11) 2 384 611	(51) A01D 41/12	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 27.09.2018	
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017				

- (11) **2 385 146** (51) **C21B 5/00**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 385 226** (51) **F01N 9/00**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 27.01.2018
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LT 26.04.2017 LU 27.01.2018
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 385 355** (51) **G01D 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 385 468** (51) **G06F 13/16**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 385 603** (51) **H05B 37/02**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 385 609** (51) **H02K 1/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 385 675** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 385 696** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 385 697** (51) **H04N 5/335**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 385 700** (51) **H04N 7/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 385 819** (51) **A61K 8/895**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 05.01.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 31.01.2018 LT 28.06.2017
LU 05.01.2018 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 385 837** (51) **A61K 35/74**
(84) EE 18.10.2017 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LU 12.01.2018
LV 18.10.2017 SI 18.10.2017
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 385 864** (51) **A63B 49/10**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.12.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 21.12.2017 IT 15.11.2017
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017
LU 21.12.2017 LV 15.11.2017
MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 AT 21.12.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 385 866** (51) **A63D 15/20**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 385 903** (51) **B42D 15/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 17.12.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
AT 17.12.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 385 970** (51) **C08L 63/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 385 979** (51) **C12N 1/06**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 27.01.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 31.01.2018 LT 16.08.2017
LU 27.01.2018 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 385 991** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 07.01.2018
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LU 07.01.2018 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 386 027** (51) **F04B 51/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 ES 12.12.2018
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 386 064** (51) **G01S 15/46**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 12.01.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.01.2018 LT 23.08.2017
LU 12.01.2018 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017

SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	HR 21.06.2017	IE 12.01.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 386 080	(51) G06F 7/02	IS 21.10.2017	LI 31.01.2018	GR 09.02.2018	IE 20.12.2017
(84) NL 23.01.2019		LT 21.06.2017	LU 12.01.2018	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017
(11) 2 386 081	(51) G06F 7/02	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 08.11.2017	LU 20.12.2017
(84) NL 23.01.2019		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 386 093	(51) G06K 9/00	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) NL 23.01.2019		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 386 106	(51) G09F 3/12	MC 21.06.2017		SK 08.11.2017	MC 08.11.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 386 148	(51) H04B 7/06	(11) 2 386 385	(51) B25B 27/10
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 21.06.2017	IE 12.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 21.10.2017	LI 31.01.2018	NL 26.12.2018	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 21.06.2017	LU 12.01.2018		
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 386 485	(51) B64C 13/40
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		MC 21.06.2017		LV 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 386 116	(51) G01J 5/02	(11) 2 386 159	(51) H04L 12/24	SE 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PT 28.03.2019	RS 28.11.2018
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 28.11.2018	AL 28.11.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 386 587	(51) C08G 59/62
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 30.08.2017	IE 06.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
LU 06.01.2018	LV 30.08.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	HR 12.07.2017	IE 08.01.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MC 08.08.2018	LU 29.09.2018	IS 12.11.2017	LI 31.01.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017			LT 12.07.2017	LU 08.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 386 166	(51) H04N 21/41	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
MC 30.08.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 2 386 125	(51) H02S 40/34	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 386 618	(51) G21K 4/00
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IE 08.01.2018	IS 18.02.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 18.10.2017	LU 08.01.2018	MC 15.02.2017		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017			NL 26.12.2018	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 386 176	(51) H04W 48/16	(11) 2 386 637	(51) A61K 38/00
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
AT 08.01.2018	MC 18.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IT 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 2 386 139	(51) H02P 1/02	HR 25.10.2017	IE 15.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	MC 16.05.2018	LU 27.09.2018
CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	LT 25.10.2017	LU 15.12.2017		
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 25.10.2017	MT 15.12.2017	(11) 2 386 754	(51) F03D 7/00
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
IE 18.12.2017	IS 24.09.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LU 18.12.2017	LV 24.05.2017	(11) 2 386 256	(51) A61B 17/00	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IE 06.01.2018	IS 17.09.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 17.05.2017	LU 06.01.2018
SM 24.05.2017	AT 18.12.2017	LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
MC 24.05.2017		RO 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 2 386 147	(51) H04B 7/06	(11) 2 386 268	(51) A61F 2/00	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017		
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017				

(11) 2 386 865	(51) B01F 5/06	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 03.05.2017		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 387 330	(51) A21D 8/04	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 14.01.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017		
HR 19.04.2017	IE 22.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 387 439	(51) G06F 3/041
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	HR 15.11.2017	IE 15.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LV 15.11.2017	LU 15.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
LU 22.12.2017	LV 19.04.2017	PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
MT 22.12.2017	NL 19.04.2017	SE 15.11.2017	RO 15.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 15.11.2017	SI 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	MC 15.11.2017	SM 15.11.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017			HR 01.11.2017	IE 09.12.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017			IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		(11) 2 387 338	(51) A47J 27/09	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 387 032	(51) G10L 21/0208	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 09.12.2017	LV 01.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 09.12.2017	NL 01.11.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 387 354	(51) A61B 5/042	(11) 2 387 446	(51) B01D 46/00
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) EE 14.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	HR 14.06.2017	IE 15.01.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 15.01.2018	LV 14.06.2017
		FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	MT 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) 2 387 178	(51) H04L 12/18	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	IE 07.01.2018	IS 30.09.2017		
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 387 461	(51) B01J 29/74
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 31.05.2017	LU 07.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 10.05.2017	IE 10.05.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IE 14.01.2018	IS 19.08.2017
LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LT 19.04.2017	LU 14.01.2018
LU 10.05.2017	LV 10.05.2017			LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 387 366	(51) A61B 17/58	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018		
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 387 465	(51) B02C 13/286
MC 10.05.2017		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(11) 2 387 217	(51) H04M 1/725	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	MC 09.05.2018	LU 24.10.2018	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017			NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
HR 20.09.2017	IE 27.12.2017	(11) 2 387 383	(51) A61F 6/06	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) EE 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
LU 27.12.2017	LV 20.09.2017	LV 22.03.2017	SI 22.03.2017	MC 15.02.2017	
MT 27.12.2017	NL 20.09.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	MC 22.03.2017		(11) 2 387 494	(51) B29C 55/02
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(11) 2 387 391	(51) A61K 9/12	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(84) AT 16.07.2017	(84) BG 11.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
MC 20.09.2017		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) 2 387 285	(51) H04W 88/06	LU 16.07.2017	LV 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	RO 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	MC 11.01.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017			SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 387 396	(51) A61K 31/15	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
HR 03.05.2017	IE 17.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018		
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 387 498	(51) B29D 28/00
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 31.12.2017
LU 17.12.2017	LV 03.05.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
MT 17.12.2017	NL 03.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 17.05.2017	HR 17.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IE 14.01.2018	LI 31.01.2018	IE 21.12.2017	IS 17.09.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 15.11.2017	LU 14.01.2018		

- LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 17.05.2017
SE 17.05.2017
SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 387 544** (51) *C09K 11/88*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 387 553** (51) *C07C 29/04*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 14.01.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LU 14.01.2018
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 387 624** (51) *C22B 1/08*
(84) AT 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
HR 12.04.2017 IE 15.01.2018
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LT 12.04.2017 LU 15.01.2018
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 387 627** (51) *C40B 50/06*
(84) CZ 15.01.2018 (84) EE 30.03.2016
GR 02.08.2018 HR 30.03.2016
HU 16.01.2018 LT 30.03.2016
LU 15.01.2018 LV 30.03.2016
MT 15.01.2017 PT 16.07.2018
RO 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
MC 31.01.2018
- (11) **2 387 633** (51) *D06F 37/22*
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 24.12.2017 IS 30.09.2017
LI 31.12.2017 LT 31.05.2017
LU 24.12.2017 LV 31.05.2017
MT 24.12.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 387 643** (51) *D06F 58/28*
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 387 654** (51) *F01D 3/00*
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 05.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 FR 31.01.2018
GB 15.01.2018 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 15.01.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 31.01.2018 LT 05.07.2017
LU 15.01.2018 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **2 387 657** (51) *F02B 37/22*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 387 805** (51) *H01M 4/66*
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 21.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 FR 31.01.2018
GB 08.01.2018 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 08.01.2018
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 31.01.2018 LT 21.06.2017
LU 08.01.2018 LV 21.06.2017
NL 01.02.2018 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 387 809** (51) *H01Q 1/28*
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 04.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IE 13.07.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LI 31.07.2017 LT 04.01.2017
LU 13.07.2017 LV 04.01.2017
MT 13.07.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SE 04.01.2017 SI 04.01.2017
SK 04.01.2017 SM 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 387 818** (51) *H02M 3/158*
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 387 821** (51) *H02M 7/483*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 16.01.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
- LI 31.01.2018
LU 16.01.2018
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 387 826** (51) *H04N 5/355*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.01.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 12.01.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.01.2018
LT 13.09.2017 LU 12.01.2018
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 387 839** (51) *H04L 12/859*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 11.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 14.01.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.01.2018 LT 11.10.2017
LU 14.01.2018 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 387 848** (51) *G06T 5/50*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 388 100** (51) *B23K 26/04*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CH 31.12.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GB 22.02.2018 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 04.12.2017
IT 22.11.2017 LI 31.12.2017
LT 22.11.2017 LU 04.12.2017
LV 22.11.2017 MT 04.12.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 388 103** (51) *B23K 26/38*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 04.12.2017
HR 03.11.2017

IE 04.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 388 412	(51) E04H 17/14	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019		NL 19.12.2018	
LT 02.08.2017	LU 04.12.2017	(11) 2 388 441	(51) F01D 21/04	(11) 2 388 855	(51) H01Q 1/24
LV 02.08.2017	MT 04.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 05.04.2017	GB 05.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
MC 02.08.2017		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IE 05.01.2018	IS 05.08.2017
(11) 2 388 119	(51) B29C 33/42	(11) 2 388 495	(51) F16F 13/10	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 05.01.2018	LV 05.04.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 19.12.2018		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 388 709	(51) G06F 17/30	(11) 2 388 873	(51) H01T 4/16
MC 07.09.2016		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	LV 12.12.2018
(11) 2 388 313	(51) C12N 1/20	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 388 968	(51) H04L 29/06
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	MC 08.08.2018	LU 13.09.2018	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
GB 24.07.2017	GR 20.07.2017			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
IE 24.07.2017	IT 19.04.2017			EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LI 31.07.2017	LU 24.07.2017	(11) 2 388 756	(51) G08G 1/16	FI 27.09.2017	GB 27.12.2017
SE 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
MC 19.04.2017				IE 11.12.2017	IS 27.01.2018
		(11) 2 388 764	(51) G09G 3/32	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 388 317	(51) C12N 15/54	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 27.09.2017	LU 11.12.2017
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	LV 27.09.2017	MT 11.12.2017
EE 30.08.2017	HR 30.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
IE 06.01.2018	IS 30.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LT 30.08.2017	LU 06.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LV 30.08.2017	PL 30.08.2017	FR 02.01.2018	GB 25.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 26.01.2018	IE 06.12.2017	MC 27.09.2017	
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
MC 30.08.2017		LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 388 978	(51) H04L 29/08
		LU 06.12.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 388 320	(51) C07K 16/30	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017			SE 12.12.2018	AL 12.12.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 388 792	(51) H01H 13/20	NL 12.12.2018	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 388 996	(51) H04N 7/14
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 05.07.2017	GB 07.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IE 07.12.2017	IS 05.11.2017	NL 26.12.2018	
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 389 031	(51) H04W 36/00
		LT 05.07.2017	LU 07.12.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 388 322	(51) C12N 15/09	LV 05.07.2017	MT 07.12.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	MC 05.07.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 25.10.2017	IE 15.01.2018			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 388 806	(51) H01L 21/56	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 25.10.2017	LU 15.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 14.09.2016	
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 389 066	(51) A01N 35/06
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	NL 19.12.2018		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
		(11) 2 388 823	(51) H01L 27/30	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 388 405	(51) E04F 15/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
BG 05.03.2019	ES 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IE 18.01.2018	IS 05.11.2017
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018				

LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LU 18.01.2018	LV 05.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 06.09.2017	
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 389 240	(51) B01J 3/03
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
MC 05.07.2017		RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018
(11) 2 389 071	(51) A01N 63/02	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	PT 03.02.2019	LU 28.10.2018
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 389 149	(51) A61F 9/02	(11) 2 389 247	(51) B01L 9/00
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 30.08.2017	IE 22.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	FI 06.09.2017	GB 14.01.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LU 22.01.2018	LV 30.08.2017	IE 14.01.2018	IS 06.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 06.09.2017	LU 14.01.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 30.08.2017		RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 01.03.2017	
(11) 2 389 075	(51) A23L 29/262	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 389 265	(51) B23B 51/10
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 389 160	(51) A61K 9/50	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BG 13.12.2017	CH 13.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 15.11.2017	LU 17.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FR 02.01.2018	GB 25.01.2018
LV 15.11.2017	MT 17.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 13.09.2017	LU 22.01.2018	IE 30.12.2017	IS 25.02.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 25.10.2017	LU 30.12.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 25.10.2017	MT 30.12.2017
(11) 2 389 084	(51) A45C 13/10	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 389 183	(51) A61K 31/66	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	MC 25.10.2017	
HR 17.05.2017	IE 25.01.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 389 297	(51) B60T 8/172
IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017
LT 17.05.2017	LU 25.01.2018	IS 30.09.2017	LI 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LT 31.05.2017	LU 26.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	GB 18.01.2018	GR 07.12.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 06.09.2017	IE 18.01.2018
SM 17.05.2017	AT 25.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
MC 17.05.2017		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 389 116	(51) A61B 10/00	(11) 2 389 212	(51) A61M 5/31	LU 18.01.2018	LV 06.09.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LU 22.01.2018	LV 22.11.2017	SM 06.09.2017	AT 18.01.2018
IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	MC 06.09.2017	
LT 08.11.2017	LU 22.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 389 305	(51) B60T 8/40
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 389 232	(51) A63B 53/06	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 389 141	(51) A61F 2/86	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
NL 26.12.2018		LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	MC 22.02.2017	
(11) 2 389 147	(51) A61F 9/008	LU 19.01.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 389 306	(51) B61B 12/02
(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		

LT 27.09.2017	LU 05.01.2018	LT 31.05.2017	LU 21.01.2018	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	LU 26.01.2018	LV 19.07.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		AT 21.01.2018	MC 31.05.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 2 389 541	(51) F24C 7/08	(11) 2 389 644	(51) G06F 21/31	(11) 2 389 748	(51) H04L 25/03
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FR 31.01.2018	GB 13.01.2018	HR 03.05.2017	IE 21.01.2018	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IE 13.01.2018	IS 19.11.2017	LI 31.01.2018	LU 21.01.2018	IE 12.01.2018	IS 09.12.2017
IT 19.07.2017	LU 31.01.2018	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	IT 09.08.2017	LI 31.01.2018
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 09.08.2017	LU 12.01.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
AT 13.01.2018	MC 19.07.2017			SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
(11) 2 389 580	(51) C07K 1/22	(11) 2 389 688	(51) H01L 29/808	(11) 2 389 749	(51) H04L 29/06
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 26.04.2017	IE 26.01.2018
HR 14.06.2017	IE 02.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 05.12.2018		LU 26.01.2018	LV 26.04.2017
LT 14.06.2017	LU 02.12.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	(11) 2 389 693	(51) H01L 33/20	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
SM 14.06.2017	AT 02.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
MC 14.06.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
		SE 15.02.2017	SI 15.02.2017		
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
		MC 15.02.2017			
(11) 2 389 594	(51) G01R 3/00	(11) 2 389 698	(51) H01M 2/16	(11) 2 389 771	(51) H04R 25/00
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 19.04.2017	GB 09.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 04.10.2017	IE 20.01.2018	GB 21.01.2018	GR 11.08.2017
IE 09.12.2017	IS 19.08.2017	IS 04.02.2018	IT 20.01.2018	HR 10.05.2017	IE 21.01.2018
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LT 19.04.2017	LU 09.12.2017	LU 20.01.2018	LV 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
LV 19.04.2017	MT 09.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LU 21.01.2018	LV 10.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	MC 04.10.2017		SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 389 633	(51) G11C 7/10	(11) 2 389 712	(51) H01R 4/10	(11) 2 389 773	(51) G10L 21/0264
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GB 20.01.2018	GR 04.08.2017
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 03.05.2017	IE 20.01.2018
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 28.11.2018		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			LT 03.05.2017	LU 20.01.2018
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017			LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017			RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
				SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 2 389 643	(51) G06F 21/32	(11) 2 389 742	(51) H04L 9/32	(11) 2 389 803	(51) A01K 67/027
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 05.12.2018	LV 05.12.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017		
IE 21.01.2018	IS 30.09.2017	HR 19.07.2017	IE 26.01.2018		
IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017		

SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 391 588	(51) C03C 17/00
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
MC 12.07.2017		MC 15.03.2017		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(11) 2 391 352	(51) A61K 9/20	(11) 2 391 487	(51) B26D 7/00	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) CH 31.01.2018	(84) IS 01.03.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LI 31.01.2018	NO 01.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IE 28.01.2018	IS 26.11.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
(11) 2 391 360	(51) A61K 31/19	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 28.01.2018	LV 26.07.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MT 26.07.2017	NO 26.10.2017
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 391 605	(51) C07D 213/24
HR 06.09.2017	IE 28.01.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 391 526	(51) B60N 2/68	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LU 28.01.2018	LV 06.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 08.11.2017	IE 26.01.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 08.03.2018	LI 31.01.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 08.11.2017	LU 26.01.2018
MC 06.09.2017		IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 391 379	(51) C07K 14/785	NO 19.07.2017	NL 19.04.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 19.04.2017	PL 19.04.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	SI 19.04.2017	SE 19.04.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SM 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 391 534	(51) B65D 90/04	(11) 2 391 632	(51) C07G 11/00
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IE 29.01.2018	IS 02.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
LT 02.08.2017	LU 29.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	GB 14.01.2018	GR 03.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 02.08.2017	IE 14.01.2018	IE 26.01.2018	IT 15.11.2017
MC 02.08.2017		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 391 409	(51) A61M 5/172	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LU 26.01.2018	LV 15.11.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 14.01.2018	LV 02.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MC 15.11.2017	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 02.08.2017		(11) 2 391 635	(51) C07K 7/04
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 391 545	(51) B65B 3/32	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 26.04.2017	IE 26.01.2018
MC 15.02.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(11) 2 391 470	(51) B22F 3/12	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	LT 26.04.2017	LU 26.01.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 391 568	(51) B66B 7/06	(11) 2 391 636	(51) C07K 7/08
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
MC 12.04.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 27.09.2017	IE 29.01.2018
(11) 2 391 472	(51) B23D 51/16	HR 28.06.2017	IE 29.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	LT 27.09.2017	LU 29.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LI 31.01.2018	LV 28.06.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 29.01.2018	NO 28.09.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017	AT 29.01.2018	MC 27.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 391 655	(51) C07K 19/00	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 11.01.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017

DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 391 969	(51) G06F 11/36
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	MC 25.10.2017		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
FR 31.01.2018	GR 12.01.2018			BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
HR 11.10.2017	IE 29.01.2018	(11) 2 391 826	(51) F04B 27/00	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 11.10.2017	LU 29.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 02.08.2017	GB 13.01.2018
LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IE 13.01.2018	IS 02.12.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 02.08.2017	LU 13.01.2018
MC 11.10.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 391 683	(51) C07D 213/30	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	MC 15.03.2017		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 391 861	(51) F41A 7/10	(11) 2 391 973	(51) G06K 19/073
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 28.11.2018	
(11) 2 391 741	(51) C23C 2/30	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
(84) BG 28.09.2017	(84) EE 28.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 391 974	(51) G06K 19/077
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017			DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SI 28.06.2017	SM 28.06.2017			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
MC 28.06.2017				GB 26.01.2018	GR 05.01.2018
		(11) 2 391 866	(51) G01D 4/00	HR 04.10.2017	IE 26.01.2018
		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
		BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LU 26.01.2018	LV 04.10.2017
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
		HR 06.09.2017	IE 15.12.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
		LU 15.12.2017	LV 06.09.2017		
		MT 15.12.2017	NL 06.09.2017		
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
		RO 06.09.2017	SE 06.09.2017		
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
		SM 06.09.2017	MC 06.09.2017		
		(11) 2 391 909	(51) G01S 13/93	(11) 2 391 981	(51) G06T 3/40
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		IE 02.12.2017	IS 01.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		LU 02.12.2017	LV 01.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		SM 01.03.2017	AT 02.12.2017		
		MC 01.03.2017		(11) 2 392 010	(51) G11C 11/16
		(11) 2 391 931	(51) G06F 1/32	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
		BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		ES 01.11.2017	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IE 29.01.2018	IS 01.03.2018
		IE 22.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
		IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	LU 29.01.2018
		LT 01.11.2017	LU 22.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
		MC 01.11.2017			
				(11) 2 392 022	(51) H01H 33/56
				(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
				DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
				LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
				MT 26.04.2017	NL 26.04.2017

SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 03.05.2017	DE 03.01.2018
MC 15.03.2017		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(11) 2 392 438	(51) B27D 5/00	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	FR 03.07.2017	GR 04.08.2017
CH 30.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 03.05.2017	IE 06.06.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	LU 02.09.2018		LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 392 629	(51) C09J 183/04	LU 06.06.2017	LV 03.05.2017
HR 03.05.2017	IE 02.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MT 06.06.2017	NL 03.05.2017
IS 03.09.2017	LI 30.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LT 03.05.2017	LU 02.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 392 821	(51) F04B 35/04
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 392 637	(51) C10M 169/04	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
MC 03.05.2017		BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 2 392 466	(51) B41M 3/00	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 19.07.2017	FR 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GB 29.01.2018	GR 20.10.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 09.08.2017	IE 28.01.2018	HR 19.07.2017	IE 29.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
NL 26.12.2018		LU 28.01.2018	LV 09.08.2017	LU 29.01.2018	LV 19.07.2017
(11) 2 392 552	(51) C04B 35/195	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 09.08.2017		MC 19.07.2017	
FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 392 666	(51) C12R 1/01	(11) 2 392 822	(51) F04B 35/04
GB 26.12.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 22.03.2017	IE 26.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LU 26.12.2017	LV 22.03.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
MT 26.12.2017	NO 22.06.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 28.01.2018	LI 31.01.2018	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 22.11.2017	LU 28.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(11) 2 392 561	(51) C07C 233/76	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MC 29.03.2017	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 392 717	(51) D06F 25/00	(11) 2 392 825	(51) F04B 49/00
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 392 827	(51) F04C 18/02
GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 31.05.2017	IE 11.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MC 14.09.2016		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 392 578	(51) C07F 15/00	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	HR 10.05.2017	IE 28.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LU 11.01.2018	LV 31.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	PL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LU 28.01.2018	LV 10.05.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PT 31.05.2017	SI 31.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 29.11.2017	GB 28.02.2018	SE 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 31.05.2017		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
IE 08.01.2018	IT 29.11.2017	MC 31.05.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 392 726	(51) D06F 58/28	MC 10.05.2017	
LU 08.01.2018	LV 29.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 392 849	(51) F28F 17/00
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 392 606	(51) C08G 63/87	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 04.10.2017	IE 13.01.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 28.11.2018		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(11) 2 392 737	(51) E03C 1/02	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LU 13.01.2018	LV 04.10.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018			PL 04.10.2017	RO 04.10.2017

SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 393 586	(51) B01J 19/00
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 04.10.2017		SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 392 871	(51) B01D 46/42	(11) 2 393 336	(51) H05B 3/50	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 04.06.2017	(84) BE 30.06.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(11) 2 392 901	(51) G01F 1/684	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 30.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 12.04.2017	IE 22.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 22.12.2017	LV 12.04.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IE 04.06.2017	IS 17.09.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LT 17.05.2017	LU 04.06.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 28.11.2018		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(11) 2 392 946	(51) G01T 1/161	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 393 595	(51) B01J 38/42
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MC 17.05.2017		DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 393 352	(51) A01K 73/04	FI 09.08.2017	GB 14.01.2018
HR 13.09.2017	IE 30.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	IE 14.01.2018	IS 09.12.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
LU 30.01.2018	LV 13.09.2017	HR 08.03.2017	IT 08.03.2017	LU 14.01.2018	LV 09.08.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SK 13.09.2017	MC 13.09.2017	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
(11) 2 393 176	(51) H02G 3/30	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 393 687	(51) B60K 26/02
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	MC 08.03.2017		(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 393 428	(51) A61B 17/072	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IE 01.06.2017	IS 10.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LU 01.06.2017	LV 10.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MT 01.06.2017	NL 10.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	MC 19.04.2017	
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 393 819	(51) C07F 7/08
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	MC 29.03.2017		(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
(11) 2 393 264	(51) H04M 1/04	(11) 2 393 451	(51) A61F 2/24	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	MT 25.01.2017	NL 25.01.2017
HR 10.05.2017	IE 04.06.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LU 07.01.2018	LV 26.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
LU 04.06.2017	LV 10.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
MT 04.06.2017	NL 10.05.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	MC 25.01.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 393 894	(51) C09J 5/02
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	MC 26.04.2017		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 393 579	(51) B01D 61/58	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 2 393 307	(51) H04R 19/04	(84) CZ 08.03.2017	(84) DK 08.03.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) NL 09.01.2019		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GB 22.01.2018	GR 14.12.2017
(11) 2 393 333	(51) H04B 7/04	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 13.09.2017	IE 22.01.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 22.01.2018	LV 13.09.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 17.05.2017	IE 30.01.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	MC 08.03.2017		SM 13.09.2017	AT 22.01.2018
LU 30.01.2018	LV 17.05.2017			MC 13.09.2017	
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017				

(11) 2 393 903	(51) C10B 47/44	HR 15.03.2017	IT 15.03.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 08.11.2017	AT 20.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 08.11.2017	
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017			(11) 2 394 182	(51) G01R 31/34
FR 31.01.2018	GB 27.01.2018	(11) 2 394 002	(51) E04D 11/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IE 27.01.2018	IS 06.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 27.03.2019	NL 26.12.2018
LT 06.09.2017	LU 27.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 394 225	(51) G06F 21/34
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017		
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 394 288	(51) H01J 37/32
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) DK 11.10.2017
AT 27.01.2018	MC 06.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 11.10.2017	GR 12.01.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 11.10.2017	IE 30.12.2017
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
				LV 11.10.2017	MT 11.10.2017
				NO 11.01.2018	SI 11.10.2017
				SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 393 904	(51) C10B 49/16	(11) 2 394 056	(51) F04B 43/067	(11) 2 394 353	(51) H02K 3/47
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 19.12.2018		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IE 22.01.2018	IS 18.02.2018			IE 14.12.2017	IS 07.10.2017
IT 18.10.2017	LI 31.01.2018			LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
LT 18.10.2017	LU 22.01.2018	(11) 2 394 061	(51) F04D 19/04	LU 14.12.2017	LV 07.06.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SM 18.10.2017	AT 22.01.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 07.06.2017	AT 14.12.2017
MC 18.10.2017		HR 24.05.2017	IE 21.01.2018	MC 07.06.2017	
		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017		
(11) 2 393 950	(51) C22C 45/02	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	(11) 2 394 377	(51) H04W 72/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 21.01.2018	LV 24.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		MC 24.05.2017		NL 05.12.2018	
(11) 2 393 963	(51) C23F 13/20	(11) 2 394 106	(51) F24J 2/38	(11) 2 394 425	(51) H04N 5/225
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
		BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 393 970	(51) D04B 21/14	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	GB 22.12.2017	GR 25.08.2017	HR 31.05.2017	IE 29.01.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 24.05.2017	IE 22.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	LU 29.01.2018	LV 31.05.2017
LT 15.11.2017	LU 29.01.2018	LU 22.12.2017	LV 24.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	MT 22.12.2017	NL 24.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	MC 31.05.2017	
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017		
(11) 2 393 974	(51) D06F 58/20	(11) 2 394 147	(51) G01J 3/42	(11) 2 394 436	(51) H04N 21/2381
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018			BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017			CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017			EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017			FI 14.06.2017	FR 31.01.2018
HR 19.07.2017	IE 27.01.2018			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017			IE 12.01.2018	IS 14.10.2017
LI 31.01.2018	LV 19.07.2017			IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
LU 27.01.2018	NO 19.10.2017			LT 14.06.2017	LU 12.01.2018
NL 19.07.2017	RO 19.07.2017			LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
PL 19.07.2017	SI 19.07.2017			NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
SE 19.07.2017	SM 19.07.2017			RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 19.07.2017				SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
MC 19.07.2017				SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 2 393 988	(51) E01H 5/10	(11) 2 394 148	(51) G01K 7/18		
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018		
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017		
		FI 08.11.2017	FR 31.01.2018		
		GB 08.02.2018	GR 09.02.2018		
		HR 08.11.2017	IE 20.01.2018		
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017		
		LI 31.01.2018	LT 08.11.2017		
		LU 20.01.2018	LV 08.11.2017		
		MT 08.11.2017	NL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		

- (11) **2 394 497** (51) **H05H 1/34** SI 06.12.2017 SK 06.12.2017 (11) **2 395 207** (51) **F01M 1/04**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 SM 06.12.2017 MC 06.12.2017 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 30.05.2018
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 DK 30.05.2018
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 ES 30.05.2018
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 GR 31.08.2018
LV 22.03.2017 MT 22.03.2017 IT 30.05.2018
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 LV 30.05.2018
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 NO 30.08.2018
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 RO 30.05.2018
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017 SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (11) **2 394 525** (51) **A44B 19/06** (11) **2 394 958** (51) **C01B 39/48**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 LU 07.01.2018 (84) BG 19.07.2017
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 NL 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 FI 19.04.2017 GB 07.01.2018
NL 26.12.2018 SE 26.12.2018 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IT 19.04.2017 IS 19.08.2017
LU 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 394 624** (51) **A61G 11/00** (11) **2 395 024** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 NL 19.12.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
MC 13.06.2018 SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 LU 22.09.2018
- (11) **2 394 723** (51) **B01D 3/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 394 757** (51) **B22D 11/041**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 394 846** (51) **B60N 2/70**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 FR 31.07.2017
GB 02.07.2017 IE 02.07.2017
IT 30.11.2016 LI 31.07.2017
LU 02.07.2017 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 394 904** (51) **B62M 23/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 394 957** (51) **F23C 10/28**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NO 06.03.2018 RO 06.12.2017
- (11) **2 395 061** (51) **C09J 5/02**
(84) BG 05.07.2017 (84) CZ 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GB 05.01.2018 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 05.01.2018
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 LU 05.01.2018
LV 05.04.2017 MT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 395 078** (51) **C12N 9/14**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 10.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IE 29.07.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 31.07.2017
LT 10.05.2017 LU 29.07.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 395 083** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IE 07.01.2018
IT 12.04.2017 LU 07.01.2018
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 395 112** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 395 302** (51) **F25B 47/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 NL 26.12.2018
- (11) **2 395 358** (51) **G01N 33/58**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IE 29.07.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LI 31.07.2017
LV 29.03.2017 LU 29.07.2017
PL 29.03.2017 NL 29.03.2017
RO 29.03.2017 PT 31.07.2017
SI 29.03.2017 SE 29.03.2017
MC 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 395 538** (51) **H01J 49/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 395 606** (51) **H01R 9/03**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 10.07.2017
GB 10.08.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 08.06.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 30.06.2017 LT 10.05.2017
LU 08.06.2017 LV 10.05.2017
MT 08.06.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 395 631** (51) **H02K 1/27**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 395 642** (51) **H02M 1/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 17.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 01.06.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LI 30.06.2017 LT 17.05.2017
LU 01.06.2017 LV 17.05.2017
MT 01.06.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017

- SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 395 782**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 395 819**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LU 03.06.2017
MT 03.06.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 395 915**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 395 925**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FR 02.01.2018
GR 28.12.2017
IE 29.12.2017
LI 31.12.2017
LU 29.12.2017
MT 29.12.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 396 036**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
EE 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
RO 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 396 086**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 396 095**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
- SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **H05H 1/36**
(84) BE 30.06.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 03.06.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **A61B 5/097**
- (51) **A61B 17/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
GB 29.12.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (51) **A61K 47/68**
(84) BE 31.12.2017
CZ 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (51) **H04L 12/18**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
MT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **B01D 15/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 396 096**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
MT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 396 133**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 396 438**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 396 511**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 396 519**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GB 20.01.2018
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.01.2018
LU 20.01.2018
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 396 521**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 396 586**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **B01D 35/18**
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **B23C 5/20**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GB 11.01.2018
IE 11.01.2018
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (51) **C22C 33/04**
- (51) **E21D 9/06**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (51) **F01D 17/16**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FR 31.01.2018
GR 13.10.2017
IE 20.01.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **F01L 1/352**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **F16L 55/26**
- (11) **2 396 609**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GB 28.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 396 612**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
- (11) **2 396 987**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.01.2018
LU 12.01.2018
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 397 320**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 397 456**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 397 773**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **F25B 39/04**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 31.01.2018
GR 26.01.2018
IE 28.01.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
AT 28.01.2018
- (51) **F25D 21/14**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (51) **H04W 24/04**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 12.01.2018
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **B32B 5/24**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 27.01.2018
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **C05F 17/02**
- (51) **F24C 15/10**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 16.06.2017
LI 30.06.2017
LU 16.06.2017
MT 16.06.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017

SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	NL 24.05.2017 MC 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) 2 400 421 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018	(51) G06F 21/00 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
(11) 2 399 220 (84) NL 02.01.2019	(51) G06G 7/19	(11) 2 399 953 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) C08L 11/02 (84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(11) 2 400 499 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G11C 13/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 2 399 290 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 21.12.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(51) H01L 23/58 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GB 21.12.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 400 108 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(51) E21B 19/16 (84) FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 2 400 635 (84) NL 09.01.2019	(51) B62D 5/04
(11) 2 399 420 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GB 11.01.2018 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.01.2018 LU 11.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(51) H04W 52/16 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 31.01.2018 GR 14.12.2017 IE 11.01.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 2 400 113 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) F01D 3/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 400 639 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(51) H02K 5/128 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 24.06.2017 LI 30.06.2017 LU 24.06.2017 MT 24.06.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
(11) 2 399 455 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 30.06.2017 LU 01.06.2017 MT 01.06.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(51) F16D 41/067 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 01.06.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 400 123 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) F01N 3/023 (84) BE 09.11.2016 CH 31.07.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IE 25.07.2017 LI 31.07.2017 LU 25.07.2017 MT 25.07.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 2 400 651 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 29.12.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(51) H02J 7/16 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GB 29.12.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.12.2017 LU 29.12.2017 MT 29.12.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
(11) 2 399 455 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 30.06.2017 LU 01.06.2017 MT 01.06.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(51) F16D 41/067 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 01.06.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 400 305 (84) NL 09.01.2019	(51) G01N 1/38	(11) 2 400 670 (84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GB 25.01.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(51) H04B 7/02 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 20.01.2018 LI 31.01.2018 LU 20.01.2018 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 MC 25.10.2017
(11) 2 399 573 (84) NL 02.01.2019	(51) A61K 9/51	(11) 2 400 306 (84) NL 16.01.2019	(51) G01N 35/00	(11) 2 400 695 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018	(51) H04L 12/28 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 2 399 713 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) B25H 3/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 2 400 370 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) G06F 3/01 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 23.10.2018	(11) 2 400 733 (84) AT 24.05.2017 CH 31.12.2017 ES 24.05.2017 FR 02.01.2018 IE 06.12.2017 LI 31.12.2017	(51) B32B 5/16 (84) BE 31.12.2017 DK 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IT 24.05.2017 LU 06.12.2017
(11) 2 399 733 (84) AT 24.05.2017 CH 31.12.2017 ES 24.05.2017 FR 02.01.2018 IE 06.12.2017 LI 31.12.2017	(51) B32B 5/16 (84) BE 31.12.2017 DK 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IT 24.05.2017 LU 06.12.2017	(11) 2 400 371 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G06F 3/01 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018		

DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
LU 05.10.2018		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 2 400 733	(51) G06T 19/20	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IE 30.01.2018	IS 02.12.2017	(11) 2 402 036	(51) A61K 47/50
BG 24.08.2017	(84) CH 30.06.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LU 30.01.2018	LV 02.08.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 24.05.2017	IE 27.06.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	FL 14.02.2018	RO 14.02.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NL 14.02.2018	SI 14.02.2018
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	SM 02.08.2017	AT 30.01.2018	SE 14.02.2018	MC 14.02.2018
LU 27.06.2017	LV 24.05.2017	MC 02.08.2017		SK 14.02.2018	
MT 27.06.2017	NL 24.05.2017			LU 04.09.2018	
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(11) 2 401 185	(51) B60W 50/08	(11) 2 402 044	(51) A61L 31/02
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.05.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
MC 24.05.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		GB 13.01.2018	GR 08.09.2017	FR 31.07.2017	GR 01.09.2017
(11) 2 400 815	(51) H05B 3/66	HR 07.06.2017	IE 13.01.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
BG 17.08.2017	(84) CH 30.06.2017	LI 31.01.2018	LV 07.06.2017	LU 31.05.2017	LV 31.05.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 13.01.2018	NL 07.06.2017	MT 31.05.2017	NO 31.08.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MT 07.06.2017	PL 07.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 17.05.2017	IE 27.06.2017	RO 07.06.2017	SK 07.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
IS 17.09.2017	LI 30.06.2017	SI 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
LT 17.05.2017	LU 27.06.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017		
LV 17.05.2017	MT 27.06.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 401 485	(51) F01N 3/20	(11) 2 402 127	(51) G06F 19/00
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
MC 17.05.2017		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
		PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(11) 2 400 883	(51) A61M 5/315			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 401 525	(51) F16H 3/72	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 18.07.2018	MC 18.07.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 18.10.2018	
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
NL 12.12.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 402 205	(51) B60L 11/18
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		NL 05.12.2018		BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 400 912	(51) A61B 17/00			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 401 565	(51) E05D 7/00	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
BG 24.08.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017			IE 01.07.2017	LI 31.07.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 401 628	(51) G01S 7/481	LT 23.11.2016	LU 01.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	LV 23.11.2016	MT 01.07.2017
HR 24.05.2017	IE 27.01.2018	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LU 27.01.2018	LV 24.05.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 25.10.2017	IE 22.12.2017	MC 23.11.2016	
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LI 31.12.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 402 250	(51) B64D 29/02
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	LU 22.12.2017	LT 25.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
MC 24.05.2017		MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 401 025	(51) A61N 1/40	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	HR 03.05.2017	IE 16.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016			IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 401 715	(51) H04L 29/06	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 16.06.2017	LV 03.05.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	MT 16.06.2017	NL 03.05.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 20.09.2017	IE 18.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	MC 03.05.2017	
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017		
		LU 18.01.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 402 288	(51) C02F 1/38
(11) 2 401 081	(51) B01L 99/00	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017			BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017				

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 14.12.2016	IE 01.07.2017	(11) 2 404 239	(51) G06F 12/02
IE 29.06.2017	IS 17.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 17.05.2017	LU 29.06.2017	LU 01.07.2017	LV 14.12.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 17.05.2017	MT 29.06.2017	MT 01.07.2017	NL 14.12.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 404 300	(51) H01B 11/10
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 17.05.2017		MC 14.12.2016		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
				LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
				SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 403 161	(51) H04L 5/00	(11) 2 403 282	(51) H04W 8/04	(11) 2 404 391	(51) H04B 7/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017		
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
NL 28.11.2018		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017		
		MC 22.02.2017			
(11) 2 403 229	(51) H04N 1/60	(11) 2 403 286	(51) H04W 16/28	(11) 2 404 473	(51) H04L 1/06
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019	
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017				
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017				
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017				
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017				
HR 10.05.2017	IE 16.06.2017				
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017				
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017				
LU 16.06.2017	LV 10.05.2017				
MT 16.06.2017	NL 10.05.2017				
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017				
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017				
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017				
MC 10.05.2017					
(11) 2 403 245	(51) H04L 9/32	(11) 2 403 572	(51) A61M 5/32	(11) 2 404 504	(51) A22C 15/00
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019		(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
				CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
				EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	MT 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
				MC 17.08.2016	
(11) 2 403 258	(51) H04N 13/04	(11) 2 403 666	(51) B22D 11/00	(11) 2 404 620	(51) A61L 2/10
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GB 19.01.2018	GR 22.09.2017	FR 31.07.2017	GB 04.07.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 21.06.2017	IE 19.01.2018	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IE 15.11.2017	IS 08.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IE 04.07.2017	IS 14.04.2017
IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 08.11.2017	LU 15.11.2017	LU 19.01.2018	LV 21.06.2017	LU 04.07.2017	LV 14.12.2016
LV 08.11.2017	MT 15.11.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	MT 04.07.2017	NL 14.12.2016
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NQ 14.03.2017	PL 14.12.2016
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 21.06.2017	AT 19.01.2018	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	MC 21.06.2017		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 2 403 266	(51) H04N 21/41	(11) 2 403 881	(51) C08B 1/10	(11) 2 404 663	(51) B01D 63/08
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 08.02.2017	IE 09.07.2017	FR 31.01.2018	GB 11.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FR 31.01.2018	GB 08.02.2018
LU 09.07.2017	LV 08.02.2017	IE 08.01.2018	IS 11.02.2018	GR 09.02.2018	IE 22.01.2018
MT 09.07.2017	NO 08.05.2017	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IT 11.10.2017	LU 08.01.2018	LU 22.01.2018	NL 08.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LT 11.10.2017	LU 08.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 11.10.2017	
		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017		
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017		
		MC 11.10.2017			
(11) 2 403 277	(51) H04W 4/02	(11) 2 404 217	(51) G03B 7/08	(11) 2 404 754	(51) B32B 18/00
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
		MC 15.03.2017			

EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 22.02.2017	LU 07.07.2017
FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	MC 16.11.2016		LV 22.02.2017	MT 07.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
IE 01.07.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 405 020	(51) C12Q 1/68	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LT 11.01.2017	LU 01.07.2017	BG 08.05.2017	CZ 08.02.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 11.01.2017	MT 01.07.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 405 184	(51) F21S 8/08
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IE 04.07.2017	IT 08.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	LT 08.02.2017	LU 04.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 08.02.2017	MT 04.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
MC 11.01.2017		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NL 19.12.2018	
(11) 2 404 778	(51) B60L 9/16	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(11) 2 405 185	(51) F21V 5/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) NL 02.01.2019	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	MC 08.02.2017			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 405 026	(51) C22C 38/00	(11) 2 405 213	(51) F25C 5/20
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 18.09.2018		PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	NL 05.12.2018	
(11) 2 404 781	(51) B60N 2/38	(11) 2 405 039	(51) D01H 5/22	(11) 2 405 223	(51) F04D 29/58
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) 2 404 786	(51) B60R 16/02	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	FR 31.07.2017	GB 07.07.2017	HR 14.12.2016	IE 07.07.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IE 07.07.2017	LT 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	LU 07.07.2017	LV 30.11.2016	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MT 07.07.2017	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
IE 04.07.2017	IS 01.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 01.03.2017	LU 04.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 01.03.2017	MT 04.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 30.11.2016			
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 405 077	(51) E04F 15/04	(11) 2 405 227	(51) F41A 9/37
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) AL 10.08.2016	(84) AT 07.07.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BE 31.07.2017	BG 10.11.2016
MC 01.03.2017		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		IE 10.01.2018	IT 29.11.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 404 788	(51) B60R 19/18	LT 29.11.2017	LU 10.01.2018	GR 11.11.2016	IE 07.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LV 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LU 07.07.2017	LV 10.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MC 29.11.2017		MT 10.08.2016	NL 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 405 129	(51) F03D 1/06	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 10.08.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 30.11.2016	IE 06.07.2017	(11) 2 405 231	(51) F42B 5/15
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 30.11.2016	LU 06.07.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		LV 30.11.2016	MT 06.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GB 02.07.2017	GR 17.02.2017
(11) 2 404 989	(51) C11D 3/20	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	HR 16.11.2016	IE 02.07.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LU 02.07.2017	LV 16.11.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 30.11.2016		MT 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 405 133	(51) F03D 7/02	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GB 08.07.2017	GR 17.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 16.11.2016	IE 08.07.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017		
LT 16.11.2016	LU 08.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 405 242	(51) G01F 3/22
LV 16.11.2016	MT 08.07.2017	GB 07.07.2017	GR 23.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 22.02.2017	IE 07.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016			SE 12.12.2018	NL 12.12.2018

- (11) **2 405 252** (51) **G01N 15/14** MT 08.07.2017 NL 04.01.2017 (11) **2 405 495** (51) **H01L 33/14**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 30.06.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 31.08.2017 CH 30.06.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 SI 04.01.2017 SK 04.01.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 SM 04.01.2017 MC 04.01.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
FR 31.05.2017 IE 09.06.2017 (11) **2 405 396** (51) **G06T 7/00** SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 (84) NL 23.01.2019 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
LI 30.06.2017 LT 31.05.2017 (84) NL 23.01.2019 NL 28.11.2018
LU 09.06.2017 LV 31.05.2017 (11) **2 405 405** (51) **G07B 17/00** (11) **2 405 542** (51) **H01T 13/50**
MT 09.06.2017 NL 31.05.2017 (84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) CH 31.07.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 (84) ES 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GB 08.07.2017
MC 31.05.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017
(11) **2 405 280** (51) **G01R 31/24** (84) LV 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016 (84) IE 08.07.2017 (84) IT 22.02.2017
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 22.02.2017
BG 28.03.2017 CH 31.07.2017 (84) RS 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) LU 08.07.2017 (84) LV 22.02.2017
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) MT 08.07.2017 (84) NL 22.02.2017
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) PL 22.02.2017
FI 28.12.2016 FR 31.07.2017 (11) **2 405 454** (51) **H01H 11/00** (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
IE 11.07.2017 IS 28.04.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) SI 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017
IT 28.12.2016 LI 31.07.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017
LT 28.12.2016 LU 11.07.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 22.02.2017
LV 28.12.2016 MT 11.07.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) IE 05.07.2017 (84) LT 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 (84) LI 31.07.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016
SE 28.12.2016 SI 28.12.2016 (84) LU 05.07.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 (84) MT 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) NL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016
MC 28.12.2016 (84) NO 18.04.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017 (84) SE 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016
(11) **2 405 294** (51) **G02B 26/00** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) SI 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017 (84) MC 31.08.2016
BE 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) SM 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017 (84) MC 31.08.2016
CZ 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
EE 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 22.12.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) CH 31.07.2017
IT 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
LV 21.09.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
NO 21.12.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) IE 07.07.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) GB 07.07.2017
PT 23.01.2017 (84) SE 21.09.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
RS 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) LU 07.07.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) IE 07.07.2017 (84) IS 14.04.2017
SI 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MT 07.07.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 14.12.2016
SM 21.09.2016 (84) (84) NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
(11) **2 405 308** (51) **G03G 15/16** (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) RO 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
BG 05.07.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) SI 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016 (84) MC 14.12.2016
EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) SM 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016 (84) MC 14.12.2016
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) IE 05.07.2017 (84) (84) AL 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
HR 05.04.2017 (84) IT 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016
IS 05.08.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) CZ 24.08.2016
LI 31.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
LU 05.07.2017 (84) SM 05.04.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
MT 05.07.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NO 05.07.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016
RO 05.04.2017 (84) SE 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
SE 05.04.2017 (84) SK 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
SK 05.04.2017 (84) MC 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
MC 05.04.2017 (84) (84) MC 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016
(11) **2 405 376** (51) **G06F 21/72** (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) MC 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MC 24.08.2016
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) (11) **2 405 493** (51) **H01L 33/00** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) FI 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
HR 04.01.2017 (84) IE 08.07.2017 (84) ES 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) LV 12.12.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LI 31.07.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
LU 08.07.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
(84) AT 06.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
(84) BG 12.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
(84) CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
(84) EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017

FI 12.04.2017	GB 12.07.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
IE 06.07.2017	IS 12.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
LU 06.07.2017	LV 12.04.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 405 904	(51) A61K 9/70
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 12.04.2017	SI 12.04.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
MC 12.04.2017		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
		MC 07.09.2016		SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 405 556	(51) H02J 50/12	(11) 2 405 686	(51) H04W 16/28	(11) 2 406 090	(51) B60H 1/24
(84) NL 23.01.2019		(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 405 606	(51) H04L 12/24	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 19.12.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 406 116	(51) B61K 9/12
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
LU 22.10.2018					
(11) 2 405 629	(51) H04L 29/08	(11) 2 405 716	(51) H05B 33/08	(11) 2 406 191	(51) C03B 23/025
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017		
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 406 211	(51) C07C 209/62
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 19.04.2017	GB 19.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IE 09.07.2017	IS 19.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 19.04.2017	LU 09.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
MC 07.09.2016		SE 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	MC 27.06.2018	LU 08.10.2018
(11) 2 405 637	(51) H04M 3/523	(11) 2 405 728	(51) H05K 5/02	(11) 2 406 363	(51) C11D 1/02
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 01.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 12.12.2018	
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 01.03.2017	IE 01.07.2017		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 406 364	(51) C11D 1/12
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LU 01.07.2017	LV 01.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 24.12.2017	IS 14.10.2017
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LU 24.12.2017	LV 14.06.2017
				MT 24.12.2017	NL 14.06.2017
				NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
				RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
				SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
				MC 14.06.2017	
(11) 2 405 661	(51) H04N 19/895	(11) 2 405 759	(51) A01N 57/12	(11) 2 406 520	(51) F16F 9/346
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	NL 26.12.2018			
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IE 06.07.2017	IS 22.07.2017				
IT 22.03.2017	LI 31.07.2017				
LT 22.03.2017	LU 06.07.2017				
LV 22.03.2017	MT 06.07.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017				
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017				
(11) 2 405 674	(51) H04R 25/02	(11) 2 405 795	(51) A47K 11/10	(11) 2 406 583	(51) G01C 21/32
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LT 25.10.2017	LU 28.12.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		LV 25.10.2017	MT 28.12.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017

SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) 2 407 214	(51) A63B 22/16
MC 15.03.2017		FI 12.10.2016	GB 05.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 406 703	(51) G06F 3/041	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 05.07.2017	IS 12.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 05.07.2017	LV 12.10.2016	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 12.10.2016	NL 12.10.2016	GB 11.07.2017	GR 03.02.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 02.11.2016	IE 11.07.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017
NL 28.11.2018		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 02.11.2016	LU 11.07.2017
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 02.11.2016	MT 11.07.2017
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 406 791	(51) B29C 45/16			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 407 082	(51) A61B 1/00	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) 2 406 863	(51) H02J 3/14	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 02.11.2016	
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 26.04.2017	GB 19.01.2018	(11) 2 407 228	(51) B01D 53/34
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IE 19.01.2018	IS 26.08.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 15.11.2017	IE 22.12.2017	LU 19.01.2018	LV 26.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 15.11.2017	LU 22.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 15.11.2017	MT 22.12.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MC 26.04.2017		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017			RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 407 088	(51) A61B 1/045	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MC 15.11.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 407 028	(51) A01P 1/00	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 407 247	(51) B05B 5/04
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GB 13.07.2017	GR 24.02.2017	NL 31.08.2016	PT 02.01.2017
FI 14.12.2016	GB 06.07.2017	HR 23.11.2016	IE 13.07.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
IE 06.07.2017	IS 14.04.2017	LT 23.11.2016	LU 13.07.2017	MC 31.08.2016	
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	LV 23.11.2016	MT 13.07.2017	(11) 2 407 283	(51) B25J 9/16
LU 06.07.2017	LV 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017
MT 06.07.2017	NL 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 22.03.2017	GB 07.07.2017
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 23.11.2016		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016			IE 07.07.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 407 047	(51) A45C 5/14	(11) 2 407 090	(51) A61B 1/06	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LT 22.03.2017	LU 07.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 23.11.2016	LU 08.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 23.11.2016	MT 08.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 05.12.2018		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 407 300	(51) B29C 67/00
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 407 054	(51) A46B 3/20	(11) 2 407 181	(51) A61L 2/20	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
FI 19.04.2017	GB 19.07.2017	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	NL 28.11.2018	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 407 302	(51) B32B 5/24
IE 12.07.2017	IS 19.08.2017	IE 05.07.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
LU 12.07.2017	LV 19.04.2017	LU 05.07.2017	LV 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MT 12.07.2017	NL 19.04.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 407 080	(51) A47L 15/42	MC 17.05.2017			
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 12.01.2017				
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016				

PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	FR 31.07.2017	GB 05.07.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 29.03.2017		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	IE 05.07.2017	LT 30.11.2016
		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	LU 05.07.2017	LV 30.11.2016
(11) 2 407 334	(51) B60K 17/16	(11) 2 407 500	(51) C08G 65/00	MT 05.07.2017	NL 30.11.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GB 13.07.2017	GR 10.02.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 09.11.2016	IE 13.07.2017	(11) 2 407 653	(51) F02D 11/10
NL 28.11.2018		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 407 393	(51) B65D 65/40	LU 13.07.2017	LV 09.11.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(84) NL 02.01.2019		MT 13.07.2017	NL 09.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
(11) 2 407 398	(51) B65F 1/14	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 08.07.2017	IS 28.04.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LU 08.07.2017	LV 28.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			MT 08.07.2017	NL 28.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 407 511	(51) C08L 51/04	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GB 14.12.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 407 664	(51) H02M 1/12
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 22.03.2017	IE 14.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 407 421	(51) C01B 3/56	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 14.12.2017	LV 22.03.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	MT 14.12.2017	NL 22.03.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 407 684	(51) F16F 1/371
IE 12.07.2017	IS 02.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 01.06.2017	(84) BE 30.06.2017
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
LU 12.07.2017	LV 02.11.2016			DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
MT 12.07.2017	NO 02.02.2017	(11) 2 407 572	(51) C23C 2/02	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 31.05.2017	IE 01.06.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 01.06.2017	LV 31.05.2017
MC 02.11.2016		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(11) 2 407 429	(51) C01G 45/00	(11) 2 407 609	(51) E04F 21/04	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 407 698	(51) F16L 37/098
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 01.07.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
IE 13.07.2017	IT 23.11.2016	(11) 2 407 618	(51) E05B 63/14	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	(84) NL 16.01.2019		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LU 13.07.2017	LV 23.11.2016			FI 17.05.2017	GB 17.08.2017
MT 13.07.2017	NL 23.11.2016	(11) 2 407 627	(51) E06B 7/23	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	IE 01.07.2017	IS 17.09.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 01.07.2017	LV 17.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	IE 07.07.2017	IS 19.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		MT 07.07.2017	NO 19.01.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(11) 2 407 435	(51) C03B 17/06	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	MC 17.05.2017	
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 407 742	(51) F27B 1/16
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 19.10.2016		(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 12.04.2017	GB 12.07.2017			BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) 2 407 642	(51) F01D 17/16	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
IE 12.07.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
LT 12.04.2017	LU 12.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	GB 13.07.2017	GR 10.02.2017
LV 12.04.2017	MT 12.07.2017				

HR 09.11.2016	IE 13.07.2017	(11) 2 407 795	(51) G01R 31/12	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	MC 12.04.2017	
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 407 943	(51) G08B 13/196
LU 13.07.2017	LV 09.11.2016	ES 07.07.2017	FI 12.10.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
MT 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IE 06.07.2017	IS 12.02.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IT 06.07.2017	LT 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LU 06.07.2017	LV 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	MT 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
MC 09.11.2016		PL 06.07.2017	PT 13.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) 2 407 746	(51) F41H 5/013	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 12.10.2016		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 30.11.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 407 810	(51) G02B 15/177	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 407 976	(51) G11C 13/00
IE 13.07.2017	IT 30.11.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 30.11.2016	LU 13.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IE 07.07.2017	IT 22.02.2017	HR 29.03.2017	IE 08.07.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LU 07.07.2017	LV 22.02.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 407 748	(51) F42B 35/00	NO 22.05.2017	NL 22.02.2017	LU 08.07.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 22.06.2017	PL 22.02.2017	MT 08.07.2017	NL 29.03.2017
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	RS 22.02.2017	RO 22.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 25.01.2017	IE 13.07.2017	(11) 2 407 866	(51) G06F 3/041	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
IS 25.05.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 407 983	(51) H01G 11/10
LT 25.01.2017	LU 13.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) BG 01.05.2017	(84) CH 31.07.2017
LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 01.02.2017	IE 14.07.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IS 01.06.2017	LI 31.07.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) 2 407 881	(51) G06F 9/50	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
MC 25.01.2017		(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	MT 14.07.2017	NO 01.05.2017
(11) 2 407 756	(51) G01C 21/36	(11) 2 407 907	(51) G06F 21/60	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) 2 408 017	(51) H02S 40/34
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 08.03.2017	IE 15.07.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 15.07.2017	LV 08.03.2017	HR 15.11.2017	IE 16.12.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MT 15.07.2017	NL 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 16.12.2017	LV 15.11.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MT 16.12.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 407 781	(51) G01N 33/50	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 407 917	(51) G06N 5/02	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 408 038	(51) H01L 51/52
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 12.04.2017	IE 15.07.2017	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IE 12.07.2017	IS 29.07.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LU 15.07.2017	LV 12.04.2017	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	MT 15.07.2017	NL 12.04.2017	LT 29.03.2017	LU 12.07.2017
(11) 2 407 785	(51) G01N 33/543	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 29.03.2017	MT 12.07.2017
(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 26.12.2018				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017

SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 408 181	(51) H04M 1/725
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
MC 29.03.2017		LU 12.07.2017	LV 08.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 408 042	(51) H01M 2/10	MT 12.07.2017	NL 08.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 21.12.2016	IE 04.07.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	IE 11.07.2017	(11) 2 408 110	(51) H03K 5/135	LU 04.07.2017	LV 21.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 04.07.2017	NL 21.12.2016
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LU 11.07.2017	LV 04.01.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
MT 11.07.2017	NL 04.01.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 12.04.2017	IE 18.07.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 408 196	(51) H04N 5/445
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	LU 18.07.2017	LV 12.04.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 408 072	(51) H02G 5/02	MT 18.07.2017	NL 12.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) AT 11.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	HR 11.01.2017	IE 14.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FR 31.07.2017	GB 11.07.2017	MC 12.04.2017		LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 408 140	(51) H04L 12/28	LU 14.07.2017	LV 11.01.2017
IE 11.07.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	MT 14.07.2017	NL 11.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LU 11.07.2017	LV 01.02.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
MT 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	MC 11.01.2017	
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 26.12.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 408 199	(51) H04N 21/431
(11) 2 408 073	(51) H02B 1/20	MT 26.12.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	MC 19.04.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 408 142	(51) G06Q 30/02	HR 03.05.2017	IE 11.05.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LV 24.08.2016	MT 24.08.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 11.05.2017	LV 03.05.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MT 11.05.2017	NL 03.05.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 408 163	(51) H04M 7/00	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 408 098	(51) H02M 1/42	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	MC 03.05.2017	
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 408 221	(51) H04R 25/00
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
GB 15.07.2017	GR 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 11.01.2017	IE 15.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LU 15.07.2017	LV 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MT 15.07.2017	NL 11.01.2017	MC 11.01.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 408 167	(51) H04L 29/06	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MC 28.09.2016	
MC 11.01.2017		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 408 226	(51) H04W 16/10
(11) 2 408 107	(51) H03H 17/02	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 12.07.2017	IE 11.01.2018
GB 12.07.2017	GR 09.06.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
HR 08.03.2017	IE 12.07.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
				LU 11.01.2018	LV 12.07.2017

(11) 2 409 784	(51) B07B 1/15	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 410 237	(51) F21V 7/00
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 410 089		FI 19.04.2017	GB 19.07.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) BE 28.12.2016	(51) D06Q 1/00	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
MT 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	IE 18.07.2017	IS 19.08.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 28.12.2016	DK 28.12.2016	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 19.04.2017	LU 18.07.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GB 21.07.2017	FR 31.07.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		IS 28.04.2017	IE 21.07.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) 2 409 801	(51) B23C 5/10	LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.12.2016	LU 21.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 28.12.2016	MT 21.07.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
HR 01.03.2017	IE 21.07.2017	RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 410 245	(51) F24C 3/00
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 21.07.2017	LV 01.03.2017	SK 28.12.2016	SI 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
MT 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 03.07.2017	SI 01.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 410 106	(51) E04H 12/22	GB 20.07.2017	GR 20.01.2017
		(84) NL 02.01.2019		HR 19.10.2016	IE 20.07.2017
(11) 2 409 820	(51) B24B 55/05			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 410 138	(51) F02C 6/08	LU 20.07.2017	LV 19.10.2016
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 20.07.2017	NL 19.10.2016
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 29.03.2017	IE 21.07.2017	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	IE 22.07.2017	IS 19.08.2017		
LU 21.07.2017	LV 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 410 321	(51) G01N 27/28
MT 21.07.2017	NL 29.03.2017	LU 22.07.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 15.07.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MT 22.07.2017	NL 19.04.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	HR 08.03.2017	IE 15.07.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) 2 409 884	(51) B60T 7/12	(11) 2 410 149	(51) F01N 13/14	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 15.07.2017	LV 08.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 02.11.2016	IE 07.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	MC 08.03.2017	
NL 28.11.2018		LT 02.11.2016	LU 07.07.2017		
		LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	(11) 2 410 325	(51) G01N 30/46
(11) 2 409 903	(51) B62D 59/04	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	GB 19.01.2018	GR 18.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			IE 19.01.2018	IS 17.09.2017
IE 22.07.2017	IS 28.04.2017			IT 17.05.2017	LI 31.01.2018
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017			LT 17.05.2017	LU 19.01.2018
LT 28.12.2016	LU 22.07.2017			LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
LV 28.12.2016	MT 28.12.2016			RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016			MC 17.05.2017	
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016				
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016			(11) 2 410 348	(51) G01S 5/16
				(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) 2 409 951	(51) B81C 1/00			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				

SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FR 31.07.2017	GR 15.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 14.12.2016	IE 19.07.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 410 349	(51) G01S 15/96	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 410 607	(51) H01Q 1/24
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	LU 19.07.2017	LV 14.12.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 03.05.2017	DE 01.02.2018	MT 19.07.2017	NL 14.12.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FR 31.07.2017	GR 04.08.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 19.04.2017	IE 22.07.2017
HR 03.05.2017	IE 19.07.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 410 537	(51) H01C 1/014	LU 22.07.2017	LV 19.04.2017
LU 19.07.2017	LV 03.05.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	MT 22.07.2017	NL 19.04.2017
MT 19.07.2017	NL 03.05.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	MC 19.04.2017	
MC 03.05.2017		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 410 629	(51) H02J 50/12
(11) 2 410 412	(51) G06F 3/041	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 17.08.2016		PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 410 540	(51) H01G 4/30	(11) 2 410 637	(51) H02K 5/128
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		NL 28.11.2018		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 410 471	(51) G06K 19/077	(11) 2 410 547	(51) H01H 3/08	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AL 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	MC 14.09.2016	
HR 12.10.2016	IE 11.07.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 410 652	(51) H02P 21/04
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 12.10.2016	LU 11.07.2017	MT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 12.10.2016	MT 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	MC 10.08.2016		(11) 2 410 696	(51) H04L 12/24
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 410 550	(51) H01H 9/28	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 12.10.2016		(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 410 478	(51) G06Q 10/00	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016		
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 17.08.2016	MT 17.08.2016	(11) 2 410 703	(51) H04L 12/58
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) NL 23.01.2019	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 410 707	(51) H04L 27/26
LT 31.05.2017	LU 19.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 31.05.2017	MT 19.07.2017	MC 17.08.2016		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 410 577	(51) H01L 31/05	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(11) 2 410 485	(51) G06T 1/00	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(84) NL 09.01.2019		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
(11) 2 410 534	(51) H01B 5/10	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 21.03.2018	LU 21.10.2018
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 410 715	(51) H04L 29/08
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016			(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016			BG 29.06.2017	CH 31.12.2017

CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 412 221	(51) A01D 34/00
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 410 889	(51) A46B 3/06	BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
HR 29.03.2017	IE 08.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LU 08.12.2017	LV 29.03.2017	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
MT 08.12.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 411 002	(51) A61K 31/175	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NO 26.03.2019	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) 2 411 197	(51) B29C 33/22	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) 2 410 767	(51) H04R 9/08	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 24.08.2016	
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	NL 26.12.2018			
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 411 209	(51) B31D 5/00	(11) 2 412 223	(51) A01D 34/00
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AL 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BE 10.08.2016	BG 10.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 24.08.2016	MT 24.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
MC 24.08.2016		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		MC 01.03.2017		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) 2 410 771	(51) H04W 4/02			MC 10.08.2016	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 411 450	(51) C08G 77/02	(11) 2 412 299	(51) A61B 1/04
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 26.12.2018		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 28.11.2018				IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
				LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 410 777	(51) H04W 8/26	(11) 2 411 555	(51) C23C 14/04	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 01.02.2017	
GB 19.07.2017	GR 27.01.2017	NL 19.12.2018			
HR 26.10.2016	IE 19.07.2017	(11) 2 411 556	(51) C23C 14/04	(11) 2 412 377	(51) A61K 36/28
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 26.10.2016	LU 19.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 26.10.2016	MT 19.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 26.12.2018	
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NL 28.11.2018		(11) 2 412 461	(51) F26B 11/04
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MC 26.10.2016				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 410 791	(51) H04W 36/24	(11) 2 411 567	(51) C25D 3/06	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) ES 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 05.12.2018	
MC 15.03.2017		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
		NL 19.12.2018			
(11) 2 410 799	(51) H04W 68/08	(11) 2 411 920	(51) G06F 1/16	(11) 2 412 463	(51) B23B 31/00
(84) AT 11.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 26.12.2018		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 15.03.2017	IE 11.07.2017			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 412 038	(51) H01L 33/50	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LU 11.07.2017	LV 15.03.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 412 121	(51) H04L 1/16	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 412 203	(51) H04W 52/02	MC 07.09.2016	
		(84) NL 16.01.2019			

(11) 2 412 465	(51) B23C 5/20	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 412 580	(51) B60R 16/033	(11) 2 412 664	(51) B67C 3/02
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
HR 10.05.2017	IE 27.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IS 10.09.2017	LI 31.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 10.05.2017	LU 27.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 28.12.2016	GB 19.07.2017
LV 10.05.2017	MT 27.07.2017	HR 10.05.2017	IE 21.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IE 19.07.2017	IS 28.04.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 21.07.2017	LV 10.05.2017	LU 19.07.2017	LV 28.12.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 10.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) 2 412 479	(51) B25B 11/00	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 412 588	(51) B60R 25/10	(11) 2 412 682	(51) C03B 23/03
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017		
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 412 765	(51) C09D 11/00
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IE 25.07.2017	IS 10.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	FI 18.01.2017	FR 31.07.2017
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 25.07.2017	LV 10.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		MT 25.07.2017	NL 10.05.2017	IE 19.07.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 412 500	(51) B27C 3/02	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 18.01.2017	LI 31.07.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LT 18.01.2017	LU 19.07.2017
CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 18.01.2017	MT 19.07.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 10.05.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
IE 22.07.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 412 608	(51) B62D 5/04	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LT 31.05.2017	LU 22.07.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	MC 18.01.2017	
LV 31.05.2017	MT 22.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) 2 412 766	(51) C09D 11/00
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FI 02.11.2016	GB 20.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IE 20.07.2017	IS 02.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
MC 31.05.2017		IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
		LT 02.11.2016	LU 20.07.2017	FI 25.01.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 412 551	(51) B60J 7/06	LV 02.11.2016	MT 20.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 29.07.2017	IS 25.05.2017
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 25.01.2017	LU 29.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 25.01.2017	MT 29.07.2017
FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
GB 27.07.2017	GR 22.03.2017	MC 02.11.2016		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
HR 21.12.2016	IE 27.07.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 412 628	(51) B64C 5/06	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
LT 21.12.2016	LU 27.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LV 21.12.2016	MT 27.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	MC 25.01.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 412 768	(51) C09D 11/101
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) NL 23.01.2019	
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 10.05.2017	IE 01.07.2017		
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 412 852	(51) D01H 5/22
		LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 412 572	(51) B60N 3/04	LU 01.07.2017	LV 10.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MT 01.07.2017	NL 10.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 02.11.2016	GB 29.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 10.05.2017		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IE 29.07.2017	IS 02.03.2017			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 412 629	(51) B64F 5/60	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LT 02.11.2016	LU 29.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 02.11.2016	MT 29.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				

SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 412 967	(51) F02M 55/02	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
MC 14.09.2016		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) 2 412 862	(51) D06F 33/02	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 24.08.2016	
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 413 052	(51) F24F 7/08
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 20.03.2019	NL 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 412 974	(51) F03D 80/30	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 19.12.2018	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 413 069	(51) F25C 1/00
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FR 31.07.2017	GB 15.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IE 15.07.2017	IT 22.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 15.07.2017	LV 22.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		MT 15.07.2017	NL 22.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 412 895	(51) E04H 5/06	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 28.11.2018	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 413 103	(51) G01C 21/36
FI 13.07.2017	GB 13.07.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
IE 13.07.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 412 990	(51) F16B 33/00	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
MT 15.03.2017	NO 14.06.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 26.04.2017	GB 26.07.2017
PL 13.07.2017	RO 15.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IE 26.07.2017	IS 26.08.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017
MC 15.03.2017		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 26.04.2017	LU 26.07.2017
(11) 2 412 923	(51) F01D 5/08	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 26.04.2017	MT 26.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 14.09.2016		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
NL 19.12.2018		(11) 2 413 007	(51) F16K 3/02	(11) 2 413 117	(51) G01K 1/14
(84) NL 23.01.2019	(51) F01D 5/08	(84) BG 12.07.2017	(84) EE 12.04.2017	(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 412 929	(51) F01D 9/02	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(84) NL 09.01.2019		IE 26.07.2017	IS 12.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 412 933	(51) F01D 11/02	LT 12.04.2017	LU 26.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	LV 12.04.2017	MT 26.07.2017	HR 09.11.2016	IE 29.07.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LU 29.07.2017	LV 09.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 413 012	(51) F16L 37/092	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
IT 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 07.12.2016	IS 07.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
PT 09.01.2017	LT 07.09.2016	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 413 119	(51) G01K 11/12
RS 07.09.2016	NL 07.09.2016	GB 14.07.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.07.2017
SI 07.09.2016	PL 07.09.2016	HR 08.03.2017	IE 14.07.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
SM 07.09.2016	RO 07.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
	SE 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	IE 21.07.2017	IS 03.09.2017
	SK 07.09.2016	LU 14.07.2017	LV 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
	MC 07.09.2016	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 21.07.2017	LV 03.05.2017
(11) 2 412 939	(51) F01D 25/28	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 03.05.2017	
FI 22.03.2017	GB 29.07.2017	(11) 2 413 036	(51) F23R 3/06	(11) 2 413 160	(51) G01S 19/29
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IE 29.07.2017	IS 22.07.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 22.03.2017	LU 29.07.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
LV 22.03.2017	MT 29.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 23.11.2016	GB 28.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IE 28.07.2017	LI 31.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 23.11.2016	LU 28.07.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 23.11.2016	MT 28.07.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
MC 22.03.2017					

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 26.12.2018		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 413 242	(51) G06F 11/36	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 413 172	(51) G02B 7/02	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	HR 29.03.2017	IE 18.07.2017	MC 05.10.2016	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 413 356	(51) H01L 25/065
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
GB 15.07.2017	GR 30.06.2017	LU 18.07.2017	LV 29.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
HR 29.03.2017	IE 15.07.2017	MT 18.07.2017	NL 29.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 14.12.2016	FR 31.07.2017
LU 15.07.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
MT 15.07.2017	NL 29.03.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IE 27.07.2017	IS 14.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) 2 413 243	(51) G06F 11/36	LT 14.12.2016	LU 27.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 14.12.2016	MT 27.07.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	NL 01.08.2017	NO 14.03.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 413 191	(51) G03F 7/004	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 02.11.2016	IE 18.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MC 14.12.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 413 428	(51) H01Q 25/00
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LU 18.07.2017	LV 02.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MT 18.07.2017	NL 02.11.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 28.12.2016	IE 18.07.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	IS 28.04.2017	LI 31.07.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 413 257	(51) G06F 21/10	LT 28.12.2016	LU 18.07.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 28.12.2016	MT 18.07.2017
(11) 2 413 192	(51) G03F 7/038	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 21.12.2016	GB 26.07.2017	IE 26.07.2017	IS 26.08.2017	MC 28.12.2016	
FR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 413 436	(51) H01R 101/00
IE 26.07.2017	IS 21.04.2017	LT 26.04.2017	LU 26.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	LV 26.04.2017	MT 26.07.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LU 26.07.2017	LV 21.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
MT 26.07.2017	NL 21.12.2016	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 413 326	(51) G11B 33/12	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 413 224	(51) G06F 3/044	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	FI 21.12.2016	GB 13.07.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 413 443	(51) H01T 23/00
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IE 13.07.2017	IS 21.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 21.12.2016	LU 13.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 21.12.2016	MT 13.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GB 29.01.2018	GR 04.08.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 03.05.2017	IE 29.01.2018
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
(11) 2 413 225	(51) G06F 3/0488	MC 21.12.2016	(11) 2 413 339	LU 29.01.2018	LV 03.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 413 339	(51) H01H 3/00	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 03.05.2017	

- (11) **2 413 452** (51) **H02J 7/00** FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 MC 07.09.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 413 472** (51) **H02K 1/18** (11) **2 413 673** (51) **H05K 1/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BE 31.08.2016 BG 30.11.2016
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 LT 31.08.2016 IT 31.08.2016
NL 28.11.2018 NL 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 413 504** (51) **H03L 7/099** (11) **2 414 083** (51) **B01D 71/26**
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 16.01.2019
BG 11.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IE 20.07.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LI 31.07.2017 LT 11.01.2017
LU 20.07.2017 LV 11.01.2017
MT 20.07.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 413 505** (51) **H03K 5/13** (11) **2 414 084** (51) **B01D 71/26**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) NL 16.01.2019
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2017
- (11) **2 413 589** (51) **H04N 5/232** (11) **2 414 085** (51) **B01D 71/76**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) NL 16.01.2019
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 413 619** (51) **H04W 4/22** (11) **2 414 087** (51) **B01D 71/26**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) NL 16.01.2019
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
- (11) **2 414 574** (51) **D04H 1/42**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 414 592** (51) **E01F 15/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 414 675** (51) **F04B 1/04**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 414 683** (51) **F04C 18/344**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 414 709** (51) **F16K 31/524**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 414 960** (51) **H04L 12/701**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 414 976** (51) **G16H 30/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 414 978** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 414 981** (51) **G06F 21/79**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 415 072** (51) **B82Y 10/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 415 085** (51) **H01L 33/32**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 415 182** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 415 336** (51) **A01B 39/04**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IE 28.07.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
MT 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 414 314** (51) **C07C 45/50**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.12.2017 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 10.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.12.2017
LT 13.09.2017 LU 10.12.2017
LV 13.09.2017 MT 10.12.2017
NO 13.12.2017 RO 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 414 391** (51) **C07K 16/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 414 456** (51) **C08L 77/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 414 537** (51) **C12Q 1/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018

- (11) **2 415 396** (51) **A61B 5/0215** LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 (11) **2 415 883** (51) **C21D 8/10**
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 BG 26.03.2019 HR 26.12.2018
LV 17.08.2016 LV 26.12.2018 GR 27.03.2019
MT 17.08.2016 NL 17.08.2016 MC 17.08.2016 (84) NL 26.12.2018
- (11) **2 415 417** (51) **A61B 6/04** (11) **2 415 633** (51) **B60N 2/58** (11) **2 415 913** (51) **D01F 6/18**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 BG 23.02.2017 CH 31.07.2017 BG 06.12.2017 CH 31.01.2018
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 FI 23.11.2016 FR 31.07.2017 FR 31.07.2017 FR 31.01.2018
IE 19.07.2017 IS 05.08.2017 GB 13.07.2017 GR 24.02.2017 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
LT 05.04.2017 LU 19.07.2017 HR 23.11.2016 IE 13.07.2017 IE 11.01.2018 IS 06.01.2018
LV 05.04.2017 MT 05.04.2017 IT 23.11.2016 LI 31.07.2017 IT 06.09.2017 LI 31.01.2018
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 LT 23.11.2016 LU 13.07.2017 LU 06.09.2017 LU 11.01.2018
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017 LV 23.11.2016 MT 13.07.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
MC 05.04.2017 SK 23.11.2016 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 05.04.2017 MC 23.11.2016 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 415 498** (51) **A61M 39/28** (11) **2 415 638** (51) **B60Q 1/14** (11) **2 415 960** (51) **E21B 19/16**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 21.12.2016 BG 21.03.2017 CH 31.07.2017 BG 12.07.2017 CH 31.07.2017
EE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 ES 12.04.2017 EE 12.04.2017
FI 21.12.2016 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 FR 31.07.2017 FR 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 22.03.2017 FI 21.12.2016 GB 25.07.2017 HR 12.04.2017 HR 13.07.2017 GR 13.07.2017
IE 25.07.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 IS 12.08.2017 IE 25.07.2017 IT 12.04.2017
IT 21.12.2016 IE 25.07.2017 IS 21.04.2017 IS 12.08.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
LT 21.12.2016 IT 21.12.2016 LI 31.07.2017 LU 25.07.2017 LU 12.04.2017
LV 21.12.2016 LT 21.12.2016 LU 25.07.2017 MT 25.07.2017 PL 12.04.2017
NL 21.12.2016 LV 21.12.2016 MT 21.12.2016 NO 21.03.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
PL 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
RO 21.12.2016 PL 21.12.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016 SM 21.12.2016
SK 21.12.2016 SE 21.12.2016 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 415 508** (51) **B01D 29/96** (11) **2 415 654** (51) **B62D 21/11** (11) **2 415 979** (51) **F01L 1/344**
(84) AT 18.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 08.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 09.02.2017 CH 31.07.2017 BG 17.08.2017 CH 31.07.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 ES 28.02.2019 ES 28.11.2018
EE 09.11.2016 EE 09.11.2016 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 28.11.2018 LV 28.11.2018
FI 09.11.2016 ES 09.11.2016 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 28.11.2018 SE 28.11.2018
GR 10.02.2017 GB 18.07.2017 HR 17.05.2017 IE 08.07.2017 HR 28.11.2018 PT 28.03.2019
IE 18.07.2017 HR 09.11.2016 IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
LI 31.07.2017 IS 09.03.2017 LI 31.07.2017 LT 17.05.2017 RS 28.11.2018 NL 28.11.2018
LU 18.07.2017 LT 09.11.2016 LU 08.07.2017 LV 17.05.2017 AL 28.11.2018
MT 09.11.2016 LV 09.11.2016 MT 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 09.02.2017 NL 09.11.2016 NO 17.08.2017 NO 17.05.2017
RO 09.11.2016 NL 09.11.2016 RO 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 09.11.2016 PT 09.03.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SK 09.11.2016 RS 09.11.2016 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
MC 09.11.2016 SM 09.11.2016 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 415 530** (51) **B05D 1/26** (11) **2 415 665** (51) **B64C 3/24** (11) **2 415 987** (51) **F02B 25/14**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017 BG 16.02.2017 CH 31.07.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
EE 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 ES 12.12.2018 GR 13.03.2019
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 FI 16.11.2016 FR 31.07.2017 ES 12.12.2018 AL 12.12.2018
HR 21.12.2016 IE 04.07.2017 GR 17.05.2017 HR 16.11.2016 LV 12.12.2018
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 HR 17.05.2017 IE 08.07.2017 RS 12.12.2018
LI 31.07.2017 LT 21.12.2016 IE 28.07.2017 IT 17.05.2017 NL 12.12.2018
LU 04.07.2017 LV 21.12.2016 IT 21.12.2016 LI 31.07.2017 LT 17.05.2017
MT 04.07.2017 NL 21.12.2016 IT 17.05.2017 LU 08.07.2017 LV 17.05.2017
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 LT 17.05.2017 MT 17.05.2017 NL 17.05.2017
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 NO 17.08.2017 NO 17.05.2017 PL 17.05.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RO 17.05.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016 SE 17.05.2017 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 415 580** (51) **B29C 43/02** (11) **2 415 624** (51) **B60J 7/22** (11) **2 415 989** (51) **F01N 13/18**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 17.08.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BE 17.08.2016 BG 17.11.2016 BG 16.02.2017 CH 31.07.2017 HR 26.09.2018
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 LV 26.09.2018
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 SE 26.09.2018
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 FI 16.11.2016 FR 31.07.2017 IT 26.09.2018
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 PL 26.09.2018
IE 28.07.2017 IE 28.07.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 RO 26.09.2018
LI 31.07.2017 LI 31.07.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 ES 26.09.2018
LU 28.07.2017 LU 28.07.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 SK 26.09.2018
MT 28.07.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 RS 17.05.2017 LU 08.10.2018
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016

IE 27.07.2017	IS 14.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LU 27.07.2017	LV 14.12.2016	NL 26.12.2018		FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
MT 27.07.2017	NL 14.12.2016	(11) 2 416 472	(51) H02K 15/16	GB 12.01.2018	GR 01.09.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NL 02.01.2019		HR 31.05.2017	IE 12.01.2018
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 416 515	(51) H04L 1/00	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) NL 23.01.2019		LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 416 569	(51) H04N 7/173	LU 12.01.2018	LV 31.05.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(51) H04N 7/173	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 416 121	(51) G01C 21/36	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 26.04.2017	GB 20.01.2018	MC 31.05.2017	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) 2 417 272	(51) C22B 3/04
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	IE 20.01.2018	IS 26.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GB 07.07.2017	GR 02.06.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 01.03.2017	IE 07.07.2017	LU 20.01.2018	LV 26.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 19.12.2018	
LU 07.07.2017	LV 01.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 417 309	(51) E04C 2/04
MT 07.07.2017	NL 01.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 26.04.2017		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 416 617	(51) H04W 76/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	NL 19.12.2018	
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 417 340	(51) F02B 33/22
(11) 2 416 137	(51) G01K 1/14	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IE 26.07.2017	IS 15.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 15.03.2017	LU 26.07.2017		
HR 15.03.2017	IE 29.07.2017	LV 15.03.2017	MT 26.07.2017	(11) 2 417 383	(51) F02C 7/232
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
LU 29.07.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 15.03.2017		GB 25.01.2018	GR 17.11.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 416 627	(51) H01L 51/54	IE 25.01.2018	IS 16.12.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NL 02.01.2019		IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 416 639	(51) H05K 9/00	LT 16.08.2017	LU 25.01.2018
(11) 2 416 141	(51) G01N 1/22	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) NL 16.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 416 146	(51) G01N 21/85	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019		
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	NL 28.11.2018		(11) 2 417 516	(51) G06F 3/0485
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 416 339	(51) H01H 47/00	(11) 2 416 799	(51) A61K 38/16	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) BG 12.01.2017	(84) EE 12.10.2016	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 19.12.2018	
LV 12.10.2016	MT 12.10.2016	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017		
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IE 12.04.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 417 632	(51) H01L 27/146
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
MC 12.10.2016		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 417 659	(51) H01M 6/36
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 416 452	(51) H01R 13/05	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 416 846	(51) A61N 1/30	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 26.12.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 417 817	(51) H04W 72/08
NL 26.12.2018		NL 26.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 416 453	(51) H01R 13/187	(11) 2 416 847	(51) A61N 1/36	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			SE 12.12.2018	NL 12.12.2018

- (11) **2 417 882** (51) **A47J 27/04** SK 27.06.2018 DK 27.06.2018 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 MC 27.06.2018 LU 15.10.2018 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (11) **2 418 220** (51) **C07K 16/24** GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
BG 28.02.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
ES 28.11.2018 (84) CY 10.12.2017 (84) CZ 10.12.2017 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
LV 28.11.2018 DK 31.12.2017 EE 31.12.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 28.11.2018 FI 10.12.2017 HU 11.12.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
NL 28.11.2018 IE 10.12.2017 LI 31.12.2017 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
LT 10.12.2017 LU 10.12.2017 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
NL 01.01.2018 SE 11.12.2017
SI 11.12.2017 SK 10.12.2017 (11) **2 418 481** (51) **H01J 49/00**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
CH 31.07.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
HR 08.03.2017 IE 30.07.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019
IS 08.07.2017 LI 31.07.2017 SE 28.11.2018
LT 08.03.2017 LU 30.07.2017 NL 28.11.2018
LV 08.03.2017 MT 08.03.2017 (11) **2 418 552** (51) **G05B 19/042**
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 16.11.2016
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 EE 16.11.2016 HR 16.11.2016
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 IE 28.07.2017 LI 31.07.2017
MC 08.03.2017 (11) **2 418 343** (51) **E05C 17/36** (84) LT 16.11.2016 LU 28.07.2017
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) LV 16.11.2016 MT 16.11.2016
BG 21.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 RO 16.11.2016
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
LI 31.08.2017 LT 21.09.2016 MC 16.11.2016
LU 11.08.2017 LV 21.09.2016 (11) **2 418 585** (51) **G06F 13/00**
MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 BG 19.03.2019
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 NL 21.09.2016 LV 19.12.2018
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 19.12.2018
SM 21.09.2016 NL 21.09.2016 (11) **2 418 640** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.07.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 FI 29.03.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 29.03.2017 FR 31.07.2017 GB 20.07.2017 HR 29.03.2017 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FR 31.07.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IE 20.07.2017 IT 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 04.10.2017 IE 02.12.2017
IT 29.03.2017 LI 31.07.2017 LU 20.07.2017 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LV 29.03.2017 MT 20.07.2017 LI 31.12.2017 LT 04.10.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 LU 02.12.2017 LV 04.10.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 MT 02.12.2017 NL 04.10.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017 SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
(11) **2 418 460** (51) **G01C 21/32** SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
(84) NL 16.01.2019 (11) **2 418 724** (51) **H01M 10/44**
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
(11) **2 418 465** (51) **G01F 25/00** (84) BE 31.07.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.01.2018
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 FR 31.07.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FR 31.07.2017 HR 22.02.2017 IE 20.01.2018 IS 04.02.2018
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IE 19.07.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IE 19.07.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017
GR 23.05.2017 IE 19.07.2017 LI 31.07.2017 LU 19.07.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017
LI 31.07.2017 LU 19.07.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017
LU 19.07.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017
MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017
PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 (11) **2 418 478** (51) **G01N 27/02** (11) **2 418 725** (51) **H01M 10/44**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 (84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.01.2018

CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 418 882	(51) H04W 8/22	(11) 2 420 268	(51) A61M 5/00
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 04.10.2017	GB 20.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IE 20.01.2018	IS 04.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
IT 04.10.2017	LI 31.01.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
LT 04.10.2017	LU 20.01.2018			RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 418 884	(51) H04W 12/04	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) NL 02.01.2019			
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 418 923	(51) H05K 1/03	(11) 2 420 270	(51) A61M 5/00
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
MC 04.10.2017					
(11) 2 418 783	(51) H04B 7/08	(11) 2 419 278	(51) B42D 25/324	(11) 2 420 360	(51) B25J 9/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 26.12.2018		FI 07.12.2016	GB 22.07.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 419 308	(51) B60T 8/00	IE 22.07.2017	IS 07.04.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) NL 02.01.2019		IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			LT 07.12.2016	LU 22.07.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 419 474	(51) C08L 95/00	LV 07.12.2016	MT 07.12.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 07.12.2016	
		NL 28.11.2018			
(11) 2 418 786	(51) H04L 25/03	(11) 2 419 600	(51) E21B 34/12	(11) 2 420 479	(51) C03B 23/025
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 19.12.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 16.11.2016	IE 20.07.2017			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 419 691	(51) F25D 25/02	(11) 2 420 509	(51) C07K 14/47
LT 16.11.2016	LU 20.07.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LV 16.11.2016	MT 20.07.2017			CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 419 713	(51) G01N 21/3504	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 419 810	(51) G06F 9/451	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
MC 16.11.2016		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		NL 26.12.2018		MC 24.01.2018	LU 02.10.2018
(11) 2 418 813	(51) H04L 27/00	(11) 2 419 843	(51) G06F 9/451	(11) 2 420 583	(51) C22C 5/04
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016			BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 419 810	(51) G06F 9/451	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GB 12.07.2017	GR 03.02.2017
HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 02.11.2016	IE 12.07.2017
IT 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 26.12.2018		LU 12.07.2017	LV 02.11.2016
NO 07.12.2016	NL 07.09.2016			MT 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	(11) 2 419 894	(51) G09G 3/36	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SI 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
	MC 07.09.2016	GR 01.03.2019	PT 28.03.2019	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
		NL 28.11.2018			
(11) 2 418 815	(51) H04L 29/06	(11) 2 420 149	(51) A41B 9/02	(11) 2 420 631	(51) E04B 1/68
(84) NL 02.01.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
	BG 12.03.2019	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
	HR 12.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
	GR 13.03.2019	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
	AL 12.12.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		IE 14.12.2017	IS 19.11.2017	NL 26.12.2018	
		LI 31.12.2017	LT 19.07.2017		
		LU 14.12.2017	LV 19.07.2017		
		MT 14.12.2017	NL 19.07.2017		
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017		
		RO 19.07.2017	SE 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017		

- (11) **2 420 652** (51) **F01D 25/28** NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (11) **2 420 890** (51) **G03F 7/004**
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 FI 01.03.2017 FR 31.07.2017
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016 IE 28.07.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LI 31.07.2017 (84) LT 01.03.2017 LU 28.07.2017
LV 01.03.2017 MT 28.07.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 420 686** (51) **F16B 39/10**
(84) AT 15.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 15.07.2017
IS 01.07.2017 LI 31.07.2017
LT 01.03.2017 LU 15.07.2017
LV 01.03.2017 MT 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 420 711** (51) **F16K 27/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 420 733** (51) **F24C 7/08**
(84) AT 28.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 07.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IE 28.07.2017 IS 07.04.2017
LI 31.07.2017 LT 07.12.2016
LU 28.07.2017 LV 07.12.2016
MT 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 420 775** (51) **F25D 23/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 420 786** (51) **A23L 13/70**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 25.07.2017
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LI 31.07.2017 LT 21.12.2016
LU 25.07.2017 LV 21.12.2016
MT 25.07.2017 NL 21.12.2016
- (11) **2 421 276** (51) **G02B 6/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 421 478** (51) **A61F 2/97**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 421 507** (51) **A61K 9/14**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 421 557** (51) **A61K 39/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 421 678** (51) **B25B 13/46**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 421 786** (51) **B66B 25/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
PT 28.03.2019 NL 26.12.2018
- (11) **2 421 788** (51) **B66B 25/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 421 886** (51) **C07K 5/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **2 421 927** (51) **C09J 7/02**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 22.02.2018
CH 31.01.2018 CY 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 18.01.2018
LI 31.01.2018 LT 22.11.2017
LU 18.01.2018 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NO 22.02.2018
SE 19.01.2018 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
AT 18.01.2018 MC 22.11.2017
- (11) **2 422 175** (51) **G01L 5/28**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
- (11) **2 421 049** (51) **H01L 31/0224**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 421 061** (51) **H01L 33/60**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 421 212** (51) **H04L 25/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 FR 31.07.2017
GB 03.07.2017 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 IE 03.07.2017
IT 16.11.2016 LI 31.07.2017
LT 16.11.2016 LU 03.07.2017
LV 16.11.2016 MT 03.07.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 421 228** (51) **H04N 1/44**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 421 238** (51) **H04N 1/04**
(84) NL 02.01.2019

SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 422 714	(51) A61B 17/04	IT 04.01.2017	LI 31.07.2017
NL 28.11.2018		(84) NL 23.01.2019		LT 04.01.2017	LU 25.07.2017
(11) 2 422 177	(51) G01M 3/02	(11) 2 422 715	(51) A61B 17/04	LV 04.01.2017	MT 25.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 422 819	(51) A61K 48/00	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
NL 26.12.2018		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 04.01.2017	
(11) 2 422 440	(51) H02M 5/293	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 423 391	(51) E02D 29/14
(84) NL 16.01.2019		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 422 442	(51) H02N 11/00	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	GB 25.07.2017	GR 17.02.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 16.11.2016	IE 25.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 422 821	(51) A61L 27/04	LV 16.11.2016	MT 16.11.2016
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 28.11.2018			
(11) 2 422 443	(51) H02N 11/00	(11) 2 422 833	(51) A61M 21/00	(11) 2 423 441	(51) F01D 5/28
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018				
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 422 884	(51) B05B 1/16	(11) 2 423 477	(51) F01N 3/021
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GB 27.01.2018	GR 04.08.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 03.05.2017	IE 27.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LU 27.01.2018	LV 03.05.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 423 016	(51) B60H 1/00	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
MC 03.05.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
(11) 2 422 463	(51) H04W 24/02	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 423 514	(51) F04D 27/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) NL 16.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 423 556	(51) F16L 41/00
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) NL 02.01.2019	
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 423 557	(51) F28D 1/053
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 20.07.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) 2 422 675	(51) A47L 9/28	MC 28.09.2016		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 423 090	(51) B62K 23/06	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 01.02.2017	IE 20.07.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 01.02.2017	LU 20.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
IE 06.07.2017	IS 28.04.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	NL 19.12.2018		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 28.12.2016	LU 06.07.2017			SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
LV 28.12.2016	MT 06.07.2017	(11) 2 423 108	(51) H04W 4/02	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 01.02.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 423 750	(51) G03F 7/20
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 28.12.2016		NL 26.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 422 678	(51) A47L 15/42	(11) 2 423 276	(51) C09D 11/38	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 26.12.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017		
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) 2 423 981	(51) H01L 31/18
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IE 25.07.2017	IS 04.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019

SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 424 291	(51) H04W 24/04	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 26.12.2018	
NL 28.11.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
(11) 2 424 009	(51) H01M 2/34	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 425 526	(51) H02P 9/04
(84) NL 23.01.2019		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 424 037	(51) H01Q 1/36	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 19.07.2017	FR 31.01.2018
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	GB 27.01.2018	GR 20.10.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	HR 19.07.2017	IE 27.01.2018
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	MC 15.08.2018	LU 22.10.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 424 445	(51) A61B 17/08	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) NL 09.01.2019		LU 27.01.2018	LV 19.07.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 424 515	(51) A61K 31/155	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
MC 31.08.2016		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 19.07.2017	
(11) 2 424 125	(51) H04B 1/403	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 425 596	(51) H04L 25/03
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 18.01.2017	IE 21.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	MC 22.03.2017		(11) 2 425 682	(51) H05B 37/02
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LU 21.07.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 424 573	(51) A61K 49/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MT 21.07.2017	NO 18.04.2017	(84) NL 16.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			GR 27.03.2019	NL 26.12.2018
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 424 623	(51) A61Q 17/04		
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 425 696	(51) A01B 3/42
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
MC 18.01.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 424 158	(51) H04L 12/00	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 28.11.2018		LV 04.04.2018	PT 06.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 425 095	(51) E21B 43/013	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SI 04.04.2018	LU 05.09.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 425 746	(51) A47B 91/02
		FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 424 167	(51) H04L 12/24	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) FI 12.09.2018	(84) GR 13.12.2018	IE 17.12.2017	IS 17.09.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
AT 12.09.2018	PT 12.01.2019	LT 17.05.2017	LU 17.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LU 16.10.2018		LV 17.05.2017	MT 17.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 424 170	(51) H04L 12/28	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 425 206	(51) G01C 19/56	LU 03.09.2018	
NL 19.12.2018		(84) NL 09.01.2019			
(11) 2 424 194	(51) H04L 29/08	(11) 2 425 303	(51) G04F 10/00	(11) 2 425 763	(51) A61B 3/10
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017				
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 425 330	(51) G06F 9/38	(11) 2 425 764	(51) A61B 5/00
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 19.04.2017	IE 11.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	NL 26.12.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LU 11.07.2017	LV 19.04.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
MT 11.07.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 425 469	(51) H01L 51/52	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 425 522	(51) H02M 7/483	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
MC 19.04.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 03.09.2018	

- (11) **2 425 909** (51) **B21K 1/70** RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 23.05.2018 SI 23.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 LU 02.09.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 (11) **2 426 490** (51) **G01N 29/07** SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 MC 24.01.2018 LU 02.09.2018
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (11) **2 426 771** (51) **H01M 8/2432**
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
MC 08.03.2017 CZ 01.08.2018 IT 01.08.2018 SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 426 143** (51) **C07K 16/18** (11) **2 426 841** (51) **H04J 14/02**
(84) BG 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) NL 09.01.2019
GR 29.09.2017 IE 07.01.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 BG 12.03.2019
LU 07.01.2018 LV 28.06.2017 HR 12.12.2018
RO 28.06.2017 SI 28.06.2017 GR 13.03.2019
SK 28.06.2017 MC 28.06.2017 NL 12.12.2018
- (11) **2 426 291** (51) **E04F 19/06** (11) **2 426 932** (51) **H04N 5/445**
(84) NL 23.01.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018
LU 01.09.2018
- (11) **2 426 365** (51) **F16B 5/02** (11) **2 426 536** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NL 09.01.2019
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 426 459** (51) **G01C 3/00** (11) **2 426 537** (51) **G02B 6/42**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 25.07.2018
BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 25.04.2018
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 25.04.2018
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 ES 25.04.2018
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 25.04.2018
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 HR 25.04.2018
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 25.04.2018
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 NL 25.04.2018
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 PL 25.04.2018
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 RO 25.04.2018
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SE 25.04.2018
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SM 25.04.2018
MC 21.09.2016
- (11) **2 426 462** (51) **G01D 1/12** (11) **2 426 563** (51) **G04F 5/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
FI 28.02.2018 GR 22.12.2016 IT 13.06.2018 IS 13.10.2018
HR 28.02.2018 IT 21.09.2016 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018
LT 28.02.2018 LV 21.09.2016 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 28.02.2018 NO 21.12.2016 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 28.02.2018 NO 28.05.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
SE 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 28.02.2018 SI 28.02.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
MC 28.02.2018 SM 28.02.2018 SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
LU 06.09.2018 SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
- (11) **2 426 468** (51) **G01G 13/24** (11) **2 426 637** (51) **G06T 3/00**
(84) BG 23.08.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
DK 23.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
ES 23.05.2018 DK 28.02.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
GR 24.08.2018 IT 28.02.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
IT 23.05.2018 LV 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
LV 23.05.2018 NO 28.05.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
NO 23.08.2018 RO 28.02.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 23.05.2018 SI 28.02.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
LU 06.09.2018 SM 28.02.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018
EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018
DK 22.08.2018 (84) MC 22.08.2018 (84) LU 06.09.2018
- (11) **2 426 682** (51) **H01F 27/26**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
- (11) **2 426 989** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 MT 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 426 997** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018

RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 427 743	(51) G01F 23/00	GB 25.07.2017	GR 01.03.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 30.11.2016	IE 25.07.2017
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
LU 27.09.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 30.11.2016	LU 25.07.2017
(11) 2 427 124	(51) A61B 17/04	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 30.11.2016	MT 30.11.2016
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 427 748	(51) G01N 1/20	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	(51) G01N 35/00	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
GB 22.01.2018	GR 24.11.2017	(11) 2 427 777	(51) G01N 35/00	MC 30.11.2016	
HR 23.08.2017	IE 22.01.2018	(84) NL 09.01.2019	(51) G06Q 10/04	(11) 2 428 303	(51) B23K 11/24
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 427 836	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	(84) LT 19.12.2018	BG 19.03.2019	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LU 22.01.2018	LV 23.08.2017	FI 19.12.2018	HR 19.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	HR 19.12.2018	GR 20.03.2019	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 20.03.2019	AL 19.12.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 427 884	(51) G11C 11/16	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MC 23.08.2017		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 427 265	(51) B01D 69/02	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	MC 10.01.2018	LU 13.09.2018
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 428 244	(51) A61M 16/06	(11) 2 428 326	(51) B25H 3/02
HR 04.01.2017	IE 22.07.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LU 22.07.2017	LV 04.01.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
MT 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	MT 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
MC 04.01.2017		SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 427 314	(51) B29C 35/08	DK 20.06.2018	LU 05.09.2018	(11) 2 428 333	(51) B25H 3/02
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 428 258	(51) A61K 36/00	(84) AT 21.07.2017	(84) BG 02.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 02.11.2016
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 27.09.2017	IE 09.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 02.11.2016	IE 21.07.2017
IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	FI 29.03.2017	GB 20.07.2017	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017
LT 27.09.2017	LU 09.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 02.11.2016	LU 21.07.2017
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	IE 20.07.2017	IS 29.07.2017	LV 02.11.2016	MT 02.11.2016
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 29.03.2017	LU 20.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LV 29.03.2017	MT 20.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
AT 09.12.2017	MC 27.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 427 468	(51) C07F 15/00	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 428 347	(51) B29C 49/64
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 428 259	(51) C02F 103/00	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 14.06.2017	IE 12.01.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LU 12.01.2018	LV 14.06.2017	LT 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 16.05.2018	SK 16.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 16.05.2018	MC 16.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 16.05.2018	LU 08.09.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SI 16.05.2018		SI 09.05.2018	LU 07.09.2018
(11) 2 427 700	(51) H01J 7/18	(11) 2 428 297	(51) B23B 31/00	(11) 2 428 350	(51) B29C 51/02
(84) NL 23.01.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 25.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 427 723	(51) G01B 9/02	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018

NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 18.07.2018	MC 18.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 30.09.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 428 501	(51) C07C 25/02	DK 18.07.2018	LU 27.09.2018
LU 14.09.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 428 590	(51) C22C 26/00
(11) 2 428 382	(51) B60K 15/10	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 15.08.2018	GR 16.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 428 523	(51) C08B 1/08	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	LU 16.10.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 428 663	(51) F01D 21/00
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
MC 28.02.2018	LU 01.09.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 428 384	(51) B60K 6/46	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	SM 06.12.2017	MC 06.12.2017	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LU 05.09.2018		SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 428 547	(51) C10G 3/00	SM 25.07.2018	LU 07.09.2018
FI 24.05.2017	FR 31.07.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 428 671	(51) F02D 41/40
GB 24.08.2017	GR 25.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
HR 24.05.2017	IE 12.07.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 12.07.2017	LV 24.05.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SK 05.09.2018	SM 05.09.2018	MT 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LU 08.09.2018		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(11) 2 428 567	(51) A61K 38/00	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
MC 24.05.2017		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 428 475	(51) B65H 3/52	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 428 742	(51) F25B 1/00
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	MC 23.05.2018	LU 27.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 428 568	(51) A61K 38/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 26.12.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 428 745	(51) F24H 1/14
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IT 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MC 27.12.2017	LU 13.09.2018	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 428 496	(51) C03B 37/012	LU 27.09.2018		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 428 569	(51) A61K 38/00	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 23.05.2018	NL 25.04.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 428 748	(51) F24D 19/00
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	MC 23.05.2018	LU 27.09.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CH 31.07.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 428 570	(51) A61K 38/00	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SI 02.05.2018	LU 07.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 08.03.2017	IE 26.07.2017
(11) 2 428 500	(51) C04B 35/00	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 23.05.2018	NL 23.05.2018	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LU 26.07.2017	LV 08.03.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MC 23.05.2018	LU 27.09.2018	MT 08.03.2017	NO 08.06.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 428 571	(51) A61K 38/00	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				

SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
MC 08.03.2017		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 2 428 767	(51) G01C 19/72	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 429 050	(51) H02H 1/00
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	MC 24.01.2018	LU 07.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 428 913	(51) A61C 9/00	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
MC 15.08.2018	LU 06.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 01.08.2018	LU 01.09.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 429 072	(51) H02P 7/29
(11) 2 428 778	(51) G01F 1/684	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 25.07.2018	MC 25.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 25.07.2018	LU 02.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 428 942	(51) G08B 29/06	(11) 2 429 092	(51) H04B 3/54
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 428 957	(51) G11B 27/034	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018
LU 07.09.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018
(11) 2 428 852	(51) G03G 15/20	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 14.02.2018	LU 14.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 429 108	(51) H04B 10/60
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 429 119	(51) H04L 12/24
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LU 06.09.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 428 959	(51) G11C 8/08	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LU 06.09.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 428 854	(51) G03G 21/20	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 08.08.2018	LU 02.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 429 129	(51) H04L 12/28
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SI 30.05.2018	LU 06.09.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 428 997	(51) H01L 31/18	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	IE 15.12.2017	IS 05.11.2017
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
SI 09.05.2018	LU 07.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 15.12.2017	LV 05.07.2017
(11) 2 428 878	(51) G06F 3/041	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	MT 15.12.2017	NO 05.10.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 429 144	(51) H04L 29/06
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	MC 08.08.2018	LU 08.09.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 429 026	(51) H01P 1/205	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 22.02.2017	IE 27.07.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017
MC 29.08.2018	LU 06.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 22.02.2017	LU 27.07.2017
(11) 2 428 911	(51) G06F 21/64	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 22.02.2017	MT 27.07.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018				

PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LU 13.05.2017	LV 10.05.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	MT 13.05.2017	NO 10.08.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 429 166	(51) H04N 1/40	(11) 2 429 406	(51) A61B 10/02	(11) 2 429 955	(51) C02F 3/10
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
(11) 2 429 170	(51) H04N 1/401	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 10.05.2017	IE 14.05.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IS 10.09.2017	LI 31.05.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 429 502	(51) A61K 9/26	MT 14.05.2017	NL 10.05.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 26.12.2018	HR 26.12.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	SE 26.12.2018	AL 26.12.2018		
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	NL 26.12.2018		(11) 2 430 124	(51) C10G 1/02
SM 25.07.2018	LU 01.09.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
		(11) 2 429 618	(51) A61B 90/11	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 429 199	(51) H04N 13/04	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 20.03.2019	AL 19.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	NL 19.12.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 430 152	(51) C12N 1/21
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MT 08.02.2017	NO 08.05.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 429 643	(51) A61N 1/36	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LU 06.09.2018		BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	MC 24.08.2016	
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
(11) 2 429 215	(51) H04R 3/12	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 430 195	(51) C12Q 1/6806
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GB 26.01.2018	GR 24.11.2017		
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	HR 23.08.2017	IE 26.01.2018	(11) 2 430 273	(51) E05F 15/63
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017		
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LU 26.01.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 430 317	(51) B63J 4/00
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 26.12.2018	AL 26.12.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 26.12.2018	
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	MC 23.08.2017			
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018			(11) 2 430 456	(51) G01N 35/00
SI 21.03.2018	LU 14.09.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		(11) 2 429 644	(51) A61N 1/36	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018
		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 12.12.2018	
		FI 31.05.2017	FR 31.01.2018		
		GB 26.01.2018	GR 01.09.2017	(11) 2 430 642	(51) H01B 12/10
		HR 31.05.2017	IE 26.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017		
		LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	(11) 2 430 756	(51) H03K 17/95
		LU 26.01.2018	LV 31.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		MC 31.05.2017		NL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		(11) 2 429 678	(51) B01D 35/06	(11) 2 430 758	(51) H03K 19/195
		(84) NL 09.01.2019		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				ES 08.08.2018	GR 09.11.2018
		(11) 2 429 736	(51) B21D 51/38	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018
		IE 13.05.2017	IS 10.09.2017		
		LI 31.05.2017	LT 10.05.2017		

SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
LU 23.10.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
(11) 2 430 804	(51) H04L 12/64	NL 06.06.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 431 011	(51) A61F 11/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	SK 06.06.2018	MC 06.06.2018	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	LU 21.09.2018		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FR 31.07.2017	GR 06.07.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 05.04.2017	IE 20.07.2017	(11) 2 430 970	(51) A61B 1/00	HR 10.05.2017	IE 13.05.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
LU 20.07.2017	LV 05.04.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	LU 13.05.2017	LV 10.05.2017
MT 20.07.2017	NL 05.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	MT 13.05.2017	NL 10.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 431 121	(51) B23K 35/02
(11) 2 430 828	(51) H04N 5/445	(11) 2 430 971	(51) A61B 1/00	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	DK 20.06.2018	LU 19.09.2018
MC 15.08.2018	LU 15.10.2018				
(11) 2 430 860	(51) H04W 48/12	(11) 2 430 999	(51) A61B 18/00	(11) 2 431 142	(51) B26B 21/40
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
NL 19.12.2018		HR 01.11.2017	IE 13.11.2017	IE 10.07.2017	IS 09.03.2017
		IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017
(11) 2 430 895	(51) A01C 5/06	LT 01.11.2017	LU 13.11.2017	LT 09.11.2016	LU 10.07.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 01.11.2017	MT 13.11.2017	LV 09.11.2016	MT 10.07.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 09.11.2016	
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	MC 01.11.2017			
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 431 003	(51) A61B 34/20	(11) 2 431 149	(51) B29C 45/00
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 21.09.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 430 933	(51) A43B 5/04	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) NL 23.01.2019		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 22.08.2018	EE 22.08.2018
(11) 2 430 937	(51) A43C 15/16	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	LU 16.09.2018	
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LU 21.09.2018			
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 431 009	(51) A61F 2/95	(11) 2 431 152	(51) B29C 47/26
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 24.05.2017	GB 24.08.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 29.07.2017	IS 24.09.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
LU 13.09.2018		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LU 29.07.2017	LV 24.05.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) 2 430 938	(51) A43D 1/02	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018			RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
				SM 24.05.2017	MC 24.05.2017

(11) 2 431 470	(51) C12N 15/75	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	MC 17.08.2016		MC 03.01.2018	LU 21.09.2018
CH 30.11.2017	CY 29.11.2017				
CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 431 784	(51) G02B 7/182	(11) 2 431 918	(51) G06K 9/20
ES 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IE 30.11.2017	IT 29.11.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LI 30.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LU 30.11.2017	LV 29.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
MT 30.11.2017	PL 29.11.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	HR 05.04.2017	IE 19.07.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
MC 29.11.2017		LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		LU 19.07.2017	LV 05.04.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 431 516	(51) D06F 58/20	MT 19.07.2017	NL 05.04.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	MC 03.01.2018	LU 09.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	MC 05.04.2017		(11) 2 431 922	(51) G06K 15/00
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 431 806	(51) G03B 17/14	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SI 30.05.2018	LU 21.09.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 431 533	(51) E02D 29/14	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
GB 28.07.2017	GR 17.02.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	MC 08.08.2018	LU 14.09.2018
HR 16.11.2016	IE 28.07.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018		
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	MC 29.08.2018	LU 15.09.2018	(11) 2 431 926	(51) G06K 19/073
LT 16.11.2016	LU 28.07.2017			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	(11) 2 431 811	(51) G03G 9/08	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 431 563	(51) E06B 9/40	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 13.09.2018	
ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018		
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SI 25.04.2018	LU 16.09.2018	(11) 2 431 927	(51) G06K 19/077
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 431 864	(51) G06F 3/16	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LU 13.09.2018		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 431 599	(51) F02K 3/075	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SM 04.07.2018	LU 13.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 2 431 971	(51) G10L 19/008
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 21.09.2018		(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 431 735	(51) G01N 22/00	(11) 2 431 917	(51) G06K 9/00	(11) 2 432 028	(51) H01L 31/0236
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 432 067	(51) H01M 10/44
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GB 20.01.2018
				GR 28.12.2017	HR 27.09.2017

- (11) **2 433 366** (51) **H03L 7/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **2 433 525** (51) **A47J 27/04**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018 MC 24.01.2018
LU 23.09.2018
- (11) **2 433 538** (51) **A47L 9/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 22.09.2018
- (11) **2 433 577** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.12.2017
LT 23.08.2017 LU 01.12.2017
LV 23.08.2017 MT 01.12.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 433 578** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 31.12.2017
LT 20.09.2017 LU 01.12.2017
LV 20.09.2017 MT 01.12.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 433 713** (51) **B04B 5/04**
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 08.12.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LU 08.12.2017
LV 26.07.2017 MT 08.12.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 433 735** (84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 433 783** (84) AL 22.08.2018
ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 23.09.2018
- (11) **2 433 794** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
AL 26.12.2018
- (11) **2 433 857** (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 433 965** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 15.12.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 433 968** (84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 434 024** (84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
- (51) **B23F 21/14** (84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **B29C 70/38** (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **B32B 5/14** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **B62M 23/02** (84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **C07K 16/00** (84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
IE 15.12.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **C07K 19/00** (84) CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **C12Q 1/68** (84) CZ 07.09.2016
GR 08.12.2016
- LT 07.09.2016
PL 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 434 169** (84) AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 434 175** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 434 253** (84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
MC 24.01.2018
- (11) **2 434 256** (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 434 258** (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LV 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **2 434 272** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 434 299** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- LV 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **F16B 47/00** (84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **F16F 15/121** (84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
LU 14.09.2018
- (51) **G01B 5/008** (84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
LU 14.09.2018
- (51) **G01C 21/16** (84) NL 23.01.2019
- (51) **G01C 23/00** (84) AL 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 22.09.2018
- (51) **G01N 21/03** (84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **G01R 13/02** (84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018

MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	(11) 2 434 553	(51) H01L 33/48	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 21.09.2018	
SM 25.07.2018	LU 27.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 434 750	(51) H04N 5/235
(11) 2 434 300	(51) G01R 13/02	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 26.12.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 434 568	(51) H01M 8/02	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) NL 16.01.2019		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 434 613	(51) H02J 9/00	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 11.04.2018	LU 22.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
MC 03.01.2018	LU 27.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 434 752	(51) H04N 5/365
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 434 342	(51) G03F 7/00	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 434 655	(51) H04B 7/00	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) FI 17.10.2018	(84) BG 17.01.2019	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	AT 17.10.2018	ES 17.10.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PT 17.02.2019	LU 30.10.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	(11) 2 434 657	(51) H04B 7/04	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
LU 19.09.2018		(84) NL 16.01.2019		LU 21.09.2018	
(11) 2 434 353	(51) G04B 17/06	(11) 2 434 690	(51) H04L 12/24	(11) 2 434 758	(51) H04N 7/18
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IE 18.12.2017	IS 28.10.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 28.06.2017	LU 18.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 28.06.2017	MT 18.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
MC 10.01.2018	LU 28.09.2018	LU 14.09.2018		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
				MC 28.06.2017	
(11) 2 434 371	(51) G06F 3/01	(11) 2 434 694	(51) H04L 12/403	(11) 2 434 775	(51) H04L 12/813
(84) NL 02.01.2019		(84) AL 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(11) 2 434 389	(51) G06F 3/0488	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) NL 23.01.2019		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 434 417	(51) G06F 17/30	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LV 27.07.2016	MT 27.07.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NL 05.12.2018		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
		MC 27.07.2016		SI 21.03.2018	LU 01.09.2018
(11) 2 434 454	(51) G06T 7/20	(11) 2 434 727	(51) G08G 5/00	(11) 2 434 794	(51) H04W 12/06
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) NL 09.01.2019	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 434 834	(51) H04W 92/18
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 13.06.2018	LU 22.09.2018				

PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 03.05.2017	IE 27.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
MC 07.09.2016		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
(11) 2 434 850	(51) H05K 7/14	(11) 2 435 127	(51) A61F 5/451	LU 27.05.2017	LV 03.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 27.05.2017	NL 03.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			(11) 2 435 702	(51) F04B 39/12
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 435 282	(51) B60S 5/02	(84) NL 02.01.2019	
NL 28.11.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 435 774	(51) F28D 7/02
(11) 2 434 852	(51) H05K 7/14	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 28.11.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 435 485	(51) C08B 37/00	NL 28.11.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019		(11) 2 435 912	(51) G06F 8/656
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 435 492	(51) C08G 18/28	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	(11) 2 435 523	(51) C09D 183/06	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LU 22.09.2018		(84) NL 02.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 434 856	(51) H05K 7/20	(11) 2 435 525	(51) C09J 123/02	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 26.12.2018	
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 436 191	(51) H04N 13/00
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 15.03.2017	IE 09.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DK 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LU 09.12.2017	LV 15.03.2017	EE 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	MT 09.12.2017	NO 15.06.2017	FI 17.05.2017	IE 21.05.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 17.05.2017	IT 17.05.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 31.05.2017	LV 17.05.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LU 21.05.2017	LV 17.05.2017
MC 24.01.2018	LU 20.09.2018			MT 21.05.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 434 870	(51) A01K 29/00	(11) 2 435 534	(51) C10G 3/00	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 2 434 945	(51) A61B 5/00	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 436 266	(51) A01N 43/40
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FR 17.07.2017	GB 17.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	IE 26.05.2017	IS 17.09.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 434 975	(51) A61B 18/12	IT 17.05.2017	LI 31.05.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 17.05.2017	LU 26.05.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 17.05.2017	MT 26.05.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 435 567	(51) C12N 15/09	LU 28.09.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(11) 2 436 276	(51) A61F 13/00
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SM 11.07.2018	LU 30.09.2018	IE 25.05.2017	IS 03.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 434 980	(51) A61C 5/60	LT 03.05.2017	LU 25.05.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LV 03.05.2017	MT 25.05.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
FR 03.07.2017	GB 03.08.2017	MC 03.05.2017		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 435 624	(51) D06F 37/22	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
IE 21.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	LU 16.09.2018	
LU 21.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 436 280	(51) A44B 11/25
MT 21.05.2017	NL 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.08.2017
				CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017

EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.05.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 25.08.2017	IE 12.07.2017	LT 17.05.2017	LU 28.05.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 17.05.2017	MT 28.05.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 12.07.2017	LV 24.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
MT 24.05.2017	RO 24.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 30.05.2018	LU 04.10.2018
		MC 17.05.2017			
(11) 2 436 316	(51) A61B 17/04	(11) 2 436 481	(51) B24B 9/14	(11) 2 436 869	(51) E06B 9/322
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	IE 19.07.2017	IS 05.08.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 05.04.2017	LU 19.07.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 05.04.2017	MT 19.07.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
LU 29.09.2018		SM 07.03.2018	MC 07.03.2018		
		LU 28.09.2018			
(11) 2 436 341	(51) A61F 2/38	(11) 2 436 575	(51) B62B 3/06	(11) 2 436 885	(51) F01D 25/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 16.11.2016	LU 28.07.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 16.11.2016	MT 28.07.2017	LT 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 06.06.2018	MC 06.06.2018	MC 21.02.2018	LU 29.09.2018
		LU 30.09.2018	DK 06.06.2018		
(11) 2 436 397	(51) C07K 16/22	(11) 2 436 621	(51) A47F 10/00	(11) 2 436 931	(51) F04D 13/02
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FR 02.01.2018	GB 04.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 10.05.2017	IE 27.05.2017	GR 27.07.2017	IE 04.12.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	LI 31.12.2017	IT 26.04.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LU 27.05.2017	LV 10.05.2017	LU 04.12.2017	LT 26.04.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
MT 27.05.2017	NL 10.05.2017	NL 26.04.2017	LV 26.04.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 26.04.2017	PL 26.04.2017	MC 07.03.2018	LU 30.09.2018
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 26.04.2017	SE 26.04.2017		
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	AT 04.12.2017	SK 26.04.2017		
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017		MC 26.04.2017		
(11) 2 436 399	(51) A61K 47/61	(11) 2 436 703	(51) C08F 210/16	(11) 2 436 994	(51) F24F 1/06
(84) NL 23.01.2019	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
	CH 31.05.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
	DK 10.05.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
	ES 10.05.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
	GR 11.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
	IE 27.05.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
	IT 10.05.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
	LV 10.05.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
	NL 10.05.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
	NO 10.05.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
	PL 10.05.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
	RO 10.05.2017	SI 25.04.2018	LU 30.09.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
	SE 10.05.2017			LU 23.09.2018	
	SK 10.05.2017				
	MC 10.05.2017				
(11) 2 436 418	(51) A61M 25/01	(11) 2 436 853	(51) E05B 1/00	(11) 2 437 008	(51) F25B 5/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018			SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018			SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
SI 02.05.2018	LU 29.09.2018			LU 04.10.2018	
(11) 2 436 470	(51) B23D 77/00	(11) 2 436 861	(51) E05B 67/36		
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018		
BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
HR 17.05.2017	IE 28.05.2017				

(11) 2 437 017	(51) F27B 1/02	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SI 25.04.2018	LU 30.09.2018	SK 24.01.2018	MC 24.01.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018			LU 05.10.2018	
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 437 144	(51) G06F 3/042	(11) 2 437 279	(51) H01J 37/147
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SI 09.05.2018	LU 28.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 437 024	(51) F28G 7/00	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LU 17.09.2018		LU 30.09.2018	
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 437 156	(51) G06F 3/12	(11) 2 437 362	(51) H01T 2/02
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LU 23.09.2018		HR 12.04.2017	IE 21.07.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 437 037	(51) G01G 19/00	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LU 21.07.2017	LV 12.04.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	MT 21.07.2017	NL 12.04.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	MC 03.01.2018	LU 27.09.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MC 12.04.2017			
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 437 157	(51) G06F 3/12	(11) 2 437 389	(51) H02M 7/487
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LU 20.09.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		NL 26.12.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
				NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
				SI 18.04.2018	LU 15.09.2018
(11) 2 437 050	(51) G01N 23/087	(11) 2 437 186	(51) G06F 17/30	(11) 2 437 416	(51) H04J 3/06
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 23.01.2019	
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018		
HR 06.09.2017	IE 30.12.2017	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019		
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018		
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018		
LU 30.12.2017	LV 06.09.2017	LU 04.10.2018			
MT 30.12.2017	NO 06.12.2017				
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 437 214	(51) G06T 1/20	(11) 2 437 454	(51) H04W 76/02
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
		MC 08.08.2018	LU 28.09.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				MC 07.09.2016	
(11) 2 437 117	(51) G02B 7/02	(11) 2 437 257	(51) G10L 19/008	(11) 2 437 461	(51) H04L 29/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 05.12.2018				NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 437 124	(51) G03G 15/20				
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018				
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018				
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018				
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018				
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018				
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018				
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018				

PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 437 596	(51) A01N 37/36	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SI 02.05.2018	LU 22.09.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 10.05.2017	
(11) 2 437 490	(51) G06K 9/00	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 437 975	(51) B63C 11/02
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 03.05.2017	IE 03.06.2017	(84) NL 23.01.2019	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 438 044	(51) C07D 209/46
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 03.06.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 438 076	(51) A61K 47/52
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	MT 03.06.2017	NO 03.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 03.05.2017		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 437 629	(51) A43B 17/02		
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 438 081	(51) C07K 14/415
LU 06.09.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 437 514	(51) H04Q 3/62	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 438 107	(51) C08G 75/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 438 125	(51) C09D 11/00
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 437 677	(51) A61C 3/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 438 145	(51) B01J 20/06
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) EE 10.05.2017
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(11) 2 437 729	(51) A61K 9/20	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
MC 11.07.2018	LU 04.10.2018	(84) NL 23.01.2019		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) 2 437 536	(51) H04W 24/02	(11) 2 437 754	(51) A61K 39/39	IE 04.06.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 10.05.2017	LU 04.06.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	LV 10.05.2017	MT 04.06.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 10.05.2017	SI 10.05.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	MC 10.05.2017	
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IE 31.12.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 438 151	(51) C12M 1/26
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 20.09.2017	LU 31.12.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 20.09.2017	MT 31.12.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 10.05.2017	IE 24.05.2017
LU 29.09.2018		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(11) 2 437 556	(51) H04W 64/00	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 10.05.2017	LU 24.05.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 437 806	(51) A61M 5/19	LV 10.05.2017	MT 24.05.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 10.05.2017	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IE 01.06.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 438 210	(51) C23F 1/46
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 03.05.2017	LU 01.06.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 03.05.2017	MT 01.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LU 04.10.2018		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 03.06.2017
(11) 2 437 574	(51) H05B 33/08	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 437 920	(51) B26D 7/01	LT 10.05.2017	LU 24.05.2017
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 19.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LV 10.05.2017	MT 24.05.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 10.05.2017	
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IE 19.05.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 438 307	(51) F04D 29/70
RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	IT 10.05.2017	LI 31.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	LT 10.05.2017	LU 19.05.2017		
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017		
LU 16.09.2018					

- (11) **2 438 353** (51) **F22B 37/20** EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
HR 07.06.2017 IE 18.12.2017 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
LI 31.12.2017 LT 07.06.2017 SI 09.05.2018 MC 09.05.2018
LU 18.12.2017 LV 07.06.2017 LU 04.10.2018
MT 18.12.2017 NL 07.06.2018
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017
- (11) **2 438 356** (51) **F23L 15/04**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 21.05.2017 IS 10.09.2017
LI 31.05.2017 LT 10.05.2017
LU 21.05.2017 LV 10.05.2017
MT 21.05.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 RO 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 438 402** (51) **G01D 5/347**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 438 415** (51) **G01K 13/12**
(84) AT 01.06.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 30.06.2017 CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FR 03.07.2017
GB 03.08.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 01.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017
LU 01.06.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SI 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 438 442** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CH 31.12.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 01.12.2017
IS 09.12.2017 LI 31.12.2017
LT 09.08.2017 LU 01.12.2017
LV 09.08.2017 MT 01.12.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 438 462** (51) **G01S 13/78**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 438 843** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
- (11) **2 439 133** (51) **B63H 9/06**
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
AT 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 LU 06.10.2018
- (11) **2 439 162** (51) **B65H 73/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 05.10.2018
- (11) **2 439 172** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
LU 06.10.2018
- (11) **2 439 210** (51) **C07K 14/29**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 439 213** (51) **C07K 16/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 ES 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 439 228** (51) **C08J 3/12**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LU 04.06.2017
LV 03.05.2017 MT 04.06.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 439 307** (51) **C23C 8/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 439 038** (51) **B29C 33/62**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GB 10.08.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 03.06.2017 IS 10.09.2017
LI 30.06.2017 LT 10.05.2017
LU 03.06.2017 LV 10.05.2017
MT 03.06.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 439 040** (51) **B29C 41/28**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 438 861** (51) **A61B 5/1473**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
MC 06.06.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 438 886** (51) **A46B 3/10**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GB 10.08.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 03.06.2017
IS 10.09.2017 LI 30.06.2017
LT 10.05.2017 LU 03.06.2017
LV 10.05.2017 MT 03.06.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 438 903** (51) **A61K 8/35**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 23.09.2018

(11) 2 439 323	(51) D04B 21/02	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SI 30.05.2018	LU 28.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 439 566	(51) G02B 6/126	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SI 11.04.2018	LU 17.09.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	(11) 2 439 628	(51) G06F 3/048
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 04.07.2018	LU 08.10.2018	HR 03.05.2017	IE 02.06.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 439 337	(51) E04H 12/22	IS 03.09.2017	LI 30.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 03.05.2017	LU 02.06.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 03.05.2017	MT 02.06.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NL 19.12.2018		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
		MC 03.05.2017		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 439 344	(51) E02F 9/22	(11) 2 439 589	(51) G03B 42/02	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LU 27.09.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 439 638	(51) G06F 9/445
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) NL 23.01.2019	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 439 647	(51) G06F 9/445
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) NL 23.01.2019	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 439 652	(51) G06F 17/10
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 439 345	(51) E03C 1/02	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 07.10.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 439 592	(51) G03G 9/08	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	MC 29.08.2018	LU 11.10.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
MC 03.01.2018	LU 09.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 439 666	(51) G06F 17/50
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 439 378	(51) F01D 5/32	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	MC 15.08.2018	LU 26.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(11) 2 439 597	(51) G03G 15/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	HR 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
AL 03.10.2018	LU 03.10.2018	GR 06.03.2019	LV 05.12.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
		RS 05.12.2018	SE 05.12.2018	MC 08.08.2018	LU 10.10.2018
		NL 05.12.2018	AL 05.12.2018		
(11) 2 439 417	(51) F16B 11/00	(11) 2 439 614	(51) G06F 3/023	(11) 2 439 667	(51) G06F 17/50
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 26.12.2018	
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 439 708	(51) G10L 25/51
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LU 16.09.2018		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
MC 07.02.2018	LU 05.10.2018			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		(11) 2 439 620	(51) G06F 3/042	HR 26.04.2017	IE 27.07.2017
(11) 2 439 488	(51) G01B 11/26	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	DK 11.07.2018	EE 11.04.2018	LU 27.07.2017	LV 26.04.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018			MT 27.07.2017	NL 26.04.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018				
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018				
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018				
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018				

NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) 2 439 930	(51) H04N 5/355	(11) 2 440 256	(51) A61L 2/20
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 440 258	(51) A61L 2/12
MC 26.04.2017		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
(11) 2 439 818	(51) H01R 13/527	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 05.12.2018		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 439 973	(51) H04W 24/00	IE 10.06.2017	IS 30.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 10.06.2017	LV 31.05.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 10.06.2017	NL 31.05.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	NL 28.11.2018		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018				
MC 25.07.2018	LU 06.10.2018				
		(11) 2 439 982	(51) H04W 36/04	(11) 2 440 361	(51) B23K 9/095
(11) 2 439 858	(51) H04B 7/06	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 440 411	(51) B41J 2/175
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) NL 16.01.2019	
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 23.02.2018	IE 15.01.2018	(11) 2 440 617	(51) C08J 5/04
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 22.11.2017	LU 15.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	MC 22.11.2017		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			NL 28.11.2018	
MC 14.03.2018	LU 04.10.2018				
		(11) 2 439 986	(51) H04W 52/02	(11) 2 440 653	(51) C12N 5/18
(11) 2 439 877	(51) H04L 12/24	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 06.03.2019	AL 05.12.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 05.12.2018	
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 440 692	(51) C25D 5/18
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 10.08.2017	DK 10.05.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 16.05.2018	LU 15.09.2018	MC 15.08.2018	LU 06.10.2018	IE 11.06.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	LU 11.06.2017
				LV 10.05.2017	MT 11.06.2017
				NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
				SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 2 439 899	(51) H04L 29/06	(11) 2 440 015	(51) H01L 27/32	(11) 2 440 757	(51) F01N 3/20
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IE 30.12.2017	LT 15.11.2017		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 30.12.2017	LV 15.11.2017		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MT 30.12.2017	NO 15.02.2018		
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018				
SI 21.03.2018	LU 15.09.2018				
		(11) 2 440 016	(51) H05B 33/08	(11) 2 440 815	(51) F16J 15/32
		(84) NL 23.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
		(11) 2 440 146	(51) A61B 17/82	(11) 2 440 878	(51) F41G 3/16
(11) 2 439 915	(51) H04M 1/725	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 24.05.2017	DE 03.01.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IE 10.06.2017	IS 24.09.2017	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 24.05.2017	LU 10.06.2017	HR 24.05.2017	IE 03.06.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 24.05.2017	MT 10.06.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LU 03.06.2017	LV 24.05.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LU 07.10.2018		MC 24.05.2017			

(11) 2 442 013	(51) F21S 41/141	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LU 06.09.2018		MC 01.08.2018	LU 06.10.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 2 442 108	(51) G01N 33/574	(11) 2 442 318	(51) G21K 5/04
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 02.01.2019	
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016		
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 442 362	(51) H01L 25/075
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LT 16.11.2016	LU 03.07.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 16.11.2016	MT 03.07.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 14.06.2017	FR 31.01.2018
SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	GB 19.01.2018	GR 15.09.2017
MC 11.04.2018	LU 10.10.2018	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	HR 14.06.2017	IE 19.01.2018
				IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 442 023	(51) F21V 31/03	(11) 2 442 125	(51) G01R 31/36	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LU 19.01.2018	LV 14.06.2017
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 442 396	(51) H01M 10/04
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LU 13.09.2018		MC 04.04.2018	LU 13.10.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
				FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 442 051	(51) F25B 27/00	(11) 2 442 223	(51) G06F 3/0484	HR 15.02.2017	IE 17.07.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	LT 15.02.2017	LU 17.07.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 15.02.2017	MT 17.07.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018		
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(11) 2 442 498	(51) H04L 12/761
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LU 27.09.2018		LU 11.10.2018		BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
				CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 442 054	(51) F25D 19/00	(11) 2 442 258	(51) G06K 9/62	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 31.05.2017	IE 07.06.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 07.06.2017	LV 31.05.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 07.06.2017	NL 31.05.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NL 05.12.2018		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
				RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) 2 442 066	(51) F42C 19/08	(11) 2 442 271	(51) G06T 3/40	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 442 515	(51) H04L 29/06
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 26.12.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 442 279	(51) G06T 17/30	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) NL 09.01.2019		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
MC 21.03.2018	LU 14.10.2018	(11) 2 442 280	(51) G06T 19/00	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		(84) NL 16.01.2019		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
				RO 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 442 084	(51) G01L 19/06	(11) 2 442 299	(51) G10H 1/00	SK 13.06.2018	SI 13.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 13.06.2018	LU 15.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	DK 13.06.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 442 523	(51) H04L 29/06
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	HR 28.06.2017	IE 04.01.2018

IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(11) 2 442 865	(51) A61N 1/37	LV 31.05.2017	MT 16.06.2017
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LU 04.01.2018	LV 28.06.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 31.05.2017	MC 31.05.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017		
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 443 283	(51) D21H 17/02
MC 28.06.2017		HR 17.05.2017	IE 15.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 442 538	(51) H04M 1/725	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	LU 15.06.2017	LV 17.05.2017	EE 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MT 15.06.2017	NL 17.05.2017	HR 24.05.2017	IE 18.06.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 24.09.2017	LI 30.06.2017
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 24.05.2017	LU 18.06.2017
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LV 24.05.2017	MT 18.06.2017
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			RO 24.05.2017	SI 24.05.2017
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	(11) 2 442 898	(51) B01D 71/00	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(84) NL 02.01.2019		MC 24.05.2017	
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018				
LU 07.10.2018		(11) 2 442 905	(51) B01J 23/75	(11) 2 443 331	(51) F02C 6/16
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 442 546	(51) H04N 1/193	CH 30.06.2017	EE 03.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IE 15.06.2017	IS 03.09.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 03.05.2017	LU 15.06.2017	(11) 2 443 369	(51) F16K 11/048
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 03.05.2017	MT 15.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 05.12.2018		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 442 591	(51) H04W 4/06	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 442 943	(51) B24B 13/00	(11) 2 443 474	(51) G01S 13/34
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
IT 30.05.2018	HR 30.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
LV 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PL 30.05.2018	NO 30.08.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	HR 10.05.2017	IE 17.06.2017
RS 30.05.2018	RO 30.05.2018			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 442 954	(51) B29B 9/06	LU 17.06.2017	LV 10.05.2017
SI 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	MT 17.06.2017	PL 10.05.2017
LU 18.10.2018	MC 30.05.2018	CH 30.06.2017	CZ 31.05.2017	RO 10.05.2017	SI 10.05.2017
		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 10.05.2017	
(11) 2 442 606	(51) H04W 28/16	FR 31.07.2017	GB 31.08.2017	(11) 2 443 519	(51) G03G 5/14
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IE 18.06.2017	IS 30.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 18.06.2017	LV 31.05.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MT 18.06.2017	NL 31.05.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	(11) 2 442 975	(51) B32B 7/06	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
LU 07.10.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 18.04.2018	LU 03.09.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
(11) 2 442 624	(51) H05B 37/02	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 443 528	(51) G05B 19/401
(84) NL 23.01.2019		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
(11) 2 442 788	(51) A61K 8/34	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 443 576	(51) G06F 3/048
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016				
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 443 057	(51) B66B 23/02	(11) 2 443 687	(51) H01M 2/34
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 31.05.2017	IE 17.06.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	IE 16.06.2017	IS 30.09.2017	IS 30.09.2017	LI 30.06.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	LU 17.06.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LT 31.05.2017	LU 16.06.2017	LV 31.05.2017	MT 17.06.2017

NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LU 27.09.2018		GR 27.03.2019	AL 26.12.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017			NL 26.12.2018	
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) 2 444 028	(51) A61C 1/08	(11) 2 444 179	(51) B22D 47/02
MC 31.05.2017		(84) AL 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 443 804	(51) H04L 29/06	BG 08.01.2014	CY 08.01.2014		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	(11) 2 444 224	(51) B29C 45/44
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 08.01.2014	FI 08.01.2014	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 09.04.2014	HR 08.01.2014	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 15.02.2017	ES 15.02.2017	HU 20.10.2010	IS 08.05.2014	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 15.02.2017	IT 15.02.2017	MC 08.01.2014	MK 08.01.2014	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 15.02.2017	LV 15.02.2017	MT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
RO 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	GR 21.02.2018	NO 21.05.2018
SI 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 08.01.2014	SI 08.01.2014	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SM 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 08.01.2014	SM 08.01.2014	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
	MC 15.02.2017	LU 20.10.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
				LU 11.10.2018	
(11) 2 443 867	(51) H04W 36/00	(11) 2 444 061	(51) A61K 8/49	(11) 2 444 235	(51) B29C 49/78
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 24.05.2017	IE 21.06.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 26.12.2018	
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017				
LU 21.06.2017	LV 24.05.2017	(11) 2 444 075	(51) A61K 9/70	(11) 2 444 240	(51) B29C 70/38
MT 21.06.2017	NL 24.05.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	IE 08.12.2017	IS 15.07.2017
		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LV 15.03.2017	LU 08.12.2017
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 15.03.2017	MT 08.12.2017
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	MC 15.03.2017	
		LU 18.10.2018			
(11) 2 443 890	(51) H04W 74/00	(11) 2 444 090	(51) A61K 31/55	(11) 2 444 255	(51) B44D 3/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.03.2019	LV 12.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(11) 2 444 120	(51) A61K 31/497	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		IE 09.12.2017	IS 27.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		LT 27.09.2017	LU 09.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		LV 27.09.2017	MT 09.12.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
		NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	MC 30.05.2018	LU 24.10.2018
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	MC 27.09.2017		
(11) 2 443 981	(51) D06F 37/26	(11) 2 444 137	(51) B01D 29/15	(11) 2 444 262	(51) B60G 7/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 20.09.2018	NL 20.06.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 20.06.2018	PL 20.06.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SE 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	DK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018		MC 20.06.2018	LU 20.10.2018	
MC 04.04.2018	LU 20.10.2018		LU 10.09.2018		
(11) 2 444 002	(51) A61B 8/08	(11) 2 444 143	(51) B01D 53/86	(11) 2 444 272	(51) B60L 13/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) CZ 20.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		ES 20.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		GR 21.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		IS 20.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		LT 20.06.2018	NL 26.12.2018	
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		NL 20.06.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		PL 20.06.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		RS 20.06.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		SK 20.06.2018		
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018		MC 20.06.2018		
			LU 10.09.2018		

- (11) **2 444 275** (51) **B60L 15/20** SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 MC 07.09.2016
- (11) **2 444 514** (51) **C23C 4/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 444 743** (51) **F24D 3/10**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 27.09.2018
- (11) **2 444 318** (51) **B64C 25/50**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 444 761** (51) **F25C 5/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 444 320** (51) **B64D 9/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018
MC 27.06.2018 LU 20.10.2018
- (11) **2 444 551** (51) **E01F 15/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 14.10.2018
- (11) **2 444 322** (51) **B64D 45/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 444 598** (51) **F01K 13/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 20.10.2018
- (11) **2 444 765** (51) **F25D 29/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 444 342** (51) **B65H 31/20**
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 MC 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 444 599** (51) **F01K 13/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 444 690** (51) **F16F 15/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018 SI 02.05.2018
MC 02.05.2018 LU 18.10.2018
- (11) **2 444 782** (51) **G01F 11/04**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 444 792** (51) **G01N 21/64**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 ES 10.10.2018
HR 10.10.2018 LV 10.10.2018
GR 11.01.2019 SE 10.10.2018
RS 10.10.2018 PT 10.02.2019
AL 10.10.2018 LU 19.10.2018
- (11) **2 444 380** (51) **C03C 3/087**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018 SI 04.04.2018
MC 04.04.2018 LU 18.10.2018
- (11) **2 444 729** (51) **F23M 11/04**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 31.01.2018
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 26.01.2018 IS 03.09.2017
LI 31.01.2018 LT 03.05.2017
LU 26.01.2018 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 444 821** (51) **G01S 15/89**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 CY 18.07.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 31.08.2018 HR 18.07.2018
LT 18.07.2018 LU 17.08.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 NL 01.09.2018
- (11) **2 444 505** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
PL 07.09.2016 RO 07.09.2016
- (11) **2 444 921** (51) **G06K 9/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018

DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(11) 2 445 049	(51) H01M 4/485	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
MC 08.08.2018	LU 10.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 444 961	(51) G09G 5/02	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 19.09.2018	LU 20.10.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 445 279	(51) H04W 52/32
IE 21.01.2018	IS 30.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 21.01.2018	LV 31.05.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LU 12.10.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 445 075	(51) H02J 3/02	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 05.12.2018	
MC 31.05.2017		ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 445 285	(51) H04W 72/00
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 444 985	(51) H01F 41/02	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 12.04.2017	IE 28.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	LU 28.12.2017	LV 12.04.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LU 17.10.2018		MT 28.12.2017	NL 12.04.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 445 135	(51) H04L 1/00	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
MC 11.07.2018	LU 25.10.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 445 311	(51) F24C 15/20
(11) 2 445 019	(51) H01L 33/38	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 29.03.2017	IE 13.07.2017	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LU 13.07.2017	LV 29.03.2017	IE 28.12.2017	IS 30.09.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MT 13.07.2017	NO 29.06.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 28.12.2017	LV 31.05.2017
IT 24.01.2018	IT 24.01.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 31.05.2017	SK 31.05.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018			SM 31.05.2017	AT 28.12.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 445 159	(51) H04L 29/06	MC 31.05.2017	
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 445 341	(51) A01N 37/40
LU 24.10.2018		BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
(11) 2 445 032	(51) H01M 2/12	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	FI 30.08.2017	GB 02.12.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IE 02.12.2017	IS 30.12.2017	HR 03.05.2017	IE 24.06.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 30.08.2017	LU 02.12.2017	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 30.08.2017	MT 02.12.2017	LU 24.06.2017	LV 03.05.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	MT 24.06.2017	NL 03.05.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 30.08.2017		MC 03.05.2017	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			(11) 2 445 355	(51) A23G 9/08
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 445 224	(51) H04N 13/04	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 445 043	(51) H01M 4/70	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 17.09.2017	IT 11.06.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	LT 17.05.2017	LU 11.06.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LU 16.06.2017	LV 03.05.2017	LV 17.05.2017	MT 11.06.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	MT 16.06.2017	NO 03.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018			MC 17.05.2017	
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 445 228	(51) H04R 1/00		
SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
MC 02.05.2018	LU 21.10.2018	FI 19.09.2018	HR 19.09.2018		

EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LU 29.10.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
(11) 2 446 525	(51) H02M 3/157	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	MC 29.08.2018	LU 09.09.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	(11) 2 446 836	(51) A61B 17/072
NL 19.12.2018		MC 04.04.2018	LU 27.10.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 446 559	(51) H04B 10/11	(11) 2 446 770	(51) A45D 40/26	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IE 16.12.2017	IS 12.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	IT 16.12.2017	LI 31.12.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	LT 12.04.2017	LU 16.12.2017
HR 31.05.2017	IE 24.06.2017	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	LV 12.04.2017	MT 16.12.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	LU 27.10.2018		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
LU 24.06.2017	LV 31.05.2017			SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
MT 24.06.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 446 794	(51) A47L 9/20	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MC 12.04.2017	
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 446 907	(51) A61L 31/06
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 446 646	(51) H04R 25/00	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	IE 16.01.2018	IS 20.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	IT 20.09.2017	LI 31.01.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	LT 20.09.2017	LU 16.01.2018
		LU 14.10.2018		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 2 446 723	(51) H05K 9/00	(11) 2 446 807	(51) A61B 1/313	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 446 915	(51) A61M 25/10
FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 17.05.2017	IE 25.06.2017	HR 10.05.2017	IE 03.06.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LU 25.06.2017	LV 17.05.2017	LU 03.06.2017	LV 10.05.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
MT 25.06.2017	NL 17.05.2017	MT 03.06.2017	NL 10.05.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		MC 10.05.2017		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 446 726	(51) A01B 69/04	(11) 2 446 813	(51) A61B 3/16	MC 24.01.2018	LU 21.10.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 446 921	(51) A61N 1/05
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 10.08.2017	PT 09.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 10.05.2017	RS 07.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 10.05.2017	SI 07.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	MC 07.03.2018	LU 12.10.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
LU 28.10.2018				MC 09.05.2018	LU 27.10.2018
(11) 2 446 762	(51) A43B 1/00	(11) 2 446 830	(51) A61B 17/00		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(11) 2 446 944	(51) A63F 13/24
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		FI 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		HR 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		GR 20.03.2019	LV 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 19.12.2018			RS 19.12.2018	SE 19.12.2018	SE 19.12.2018
			NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 2 446 766	(51) A43B 9/08	(11) 2 446 834	(51) A61B 17/072		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 447 005	(51) B24B 53/07
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

- CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 04.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 447 033**
(84) BE 31.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 15.07.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 447 045**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 447 054**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LV 15.02.2017
PL 15.02.2017
RS 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 447 083**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 19.06.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (11) **2 447 121**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 31.07.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 04.07.2017
MT 04.07.2017
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (51) **B29C 45/17**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GB 19.07.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LU 15.07.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **B29C 64/40**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B32B 5/00**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
RO 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (51) **B41J 17/32**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
FR 17.07.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **B60W 30/18**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **2 447 336**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 447 370**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
- (11) **2 447 383**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 447 468**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (11) **2 447 483**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 447 501**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 26.10.2018
- (51) **C09K 11/06**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
MC 07.02.2018
- (51) **A61K 38/00**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
NL 18.07.2018
IT 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
LU 27.09.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **E21B 43/04**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 28.10.2018
- (51) **F01K 23/08**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 27.10.2018
- (51) **F02C 1/04**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 447 508**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 447 511**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 447 517**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 21.10.2018
- (11) **2 447 532**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (11) **2 447 534**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 08.09.2018
- (11) **2 447 562**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
- (51) **F02C 7/25**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **F02C 9/28**
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (51) **F02D 41/38**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **F04B 43/12**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 28.10.2018
- (51) **F04C 2/332**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (51) **F16D 27/06**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018

FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 447 736	(51) G01S 19/21	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 11.07.2018	LU 27.10.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017		
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) 2 447 876	(51) G06F 21/56
MC 01.08.2018	LU 26.10.2018	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
		SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 447 567	(51) F16G 9/00			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 447 739	(51) G01V 8/22	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IE 12.07.2017	IS 12.02.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LU 12.07.2017	LV 12.10.2016	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
MT 12.07.2017	NL 12.10.2016	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LU 28.10.2018		(11) 2 447 878	(51) G06F 21/56
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016			(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 447 809	(51) G06F 3/01	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 447 628	(51) F25B 49/00	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	MC 07.03.2018	LU 26.09.2018
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 447 812	(51) G06F 3/041	(11) 2 447 924	(51) G08G 1/01
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(11) 2 447 629	(51) F25B 49/00	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 23.11.2016	GB 29.07.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
IE 29.07.2017	IT 23.11.2016	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
LU 29.07.2017	LV 23.11.2016	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	MC 28.03.2018	LU 25.10.2018
MT 29.07.2017	NL 23.11.2016	MC 21.02.2018	LU 29.09.2018		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			(11) 2 447 955	(51) H01B 1/20
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) 2 447 835	(51) G06F 9/445	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) NL 02.01.2019		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 447 839	(51) G06F 9/50	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 447 662	(51) F28F 21/08	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
(11) 2 447 663	(51) G01B 5/00	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 26.10.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 2 447 959	(51) H01C 7/12
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 18.07.2018	LU 24.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 447 841	(51) G06F 9/50	(11) 2 447 971	(51) H01H 13/64
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 05.12.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 447 712	(51) G01N 27/447	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(84) NL 16.01.2019		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017

HR 23.11.2016	IE 01.07.2017	(11) 2 448 256	(51) H04N 5/64	(11) 2 448 548	(51) A61K 8/34
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 23.11.2016	LU 01.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
LV 23.11.2016	MT 01.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	HR 01.03.2017	IE 22.07.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 18.07.2018	SM 18.07.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	MC 18.07.2018	LU 20.10.2018	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
				LU 22.07.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 447 993	(51) H01L 23/498	(11) 2 448 293	(51) H04W 4/00	MT 22.07.2017	NL 01.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MC 01.03.2017	
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
(11) 2 448 015	(51) H01L 33/38	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 448 570	(51) A61K 31/198
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.07.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LU 26.10.2018		HR 16.11.2016	IE 01.07.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018			IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 448 318	(51) H04W 28/00	LT 16.11.2016	LU 01.07.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) NL 09.01.2019		LV 16.11.2016	MT 16.11.2016
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 448 321	(51) H04W 28/24	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	(84) NL 16.01.2019		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
LU 31.10.2018				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 448 019	(51) H01L 33/46	(11) 2 448 325	(51) H04W 36/00		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 448 619	(51) A61M 5/30
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 17.06.2017	(84) BE 30.06.2017
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	IE 17.06.2017	IS 03.09.2017
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
LU 28.10.2018		SM 05.09.2018	LU 31.10.2018	LU 17.06.2017	LV 03.05.2017
				MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) 2 448 034	(51) H01L 51/50	(11) 2 448 333	(51) H04W 40/20	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 448 635	(51) A61N 5/06
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	NL 12.12.2018	
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LU 21.10.2018			
LU 26.10.2018				(11) 2 448 657	(51) B01D 61/02
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 448 116	(51) H03F 3/30	(11) 2 448 354	(51) H04W 72/12	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 02.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 448 136	(51) H04B 7/024	(11) 2 448 437	(51) A24D 1/02	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 23.01.2019			
				(11) 2 448 725	(51) B26B 19/04
(11) 2 448 242	(51) H04N 1/60	(11) 2 448 439	(51) A41D 1/04	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 11.01.2017	IE 20.07.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 02.07.2017	LV 11.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	MT 02.07.2017	NO 11.04.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
LU 27.09.2018		SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	MC 24.08.2016	

(11) 2 448 734	(51) B29B 11/14	HR 15.02.2017	IE 04.07.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 15.02.2017	LU 04.07.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 15.02.2017	MT 04.07.2017	MC 28.09.2016	
LT 29.03.2017	LU 02.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
LV 29.03.2017	MT 02.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 449 110	(51) C12N 15/82
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
MC 29.03.2017				EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
				FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
				HR 31.05.2017	IE 30.06.2017
				IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
				LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
				LU 30.06.2017	LV 31.05.2017
				MT 30.06.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
				RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 448 735	(51) B29B 11/14	(11) 2 448 959	(51) C07K 14/00	(11) 2 449 128	(51) C12P 33/18
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
HR 14.09.2016	IE 02.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LU 02.07.2017	LV 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 10.05.2017	IE 15.06.2017
MT 02.07.2017	NO 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 10.09.2017	LI 30.06.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 10.05.2017	LU 15.06.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 10.05.2017	MT 15.06.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 448 738	(51) B29C 41/08	(11) 2 448 964	(51) C07K 14/71	(11) 2 449 142	(51) C22C 21/00
(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	EE 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 10.05.2017	IE 02.07.2017	LT 12.04.2017	LU 02.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 12.04.2017	MT 02.07.2017	IE 22.06.2017	IS 03.09.2017
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
LU 02.07.2017	LV 10.05.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 22.06.2017	LV 03.05.2017
MT 02.07.2017	NO 10.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017			RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
				SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
				SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 448 816	(51) B64C 25/16	(11) 2 449 027	(51) C08L 23/12	(11) 2 449 148	(51) C23C 18/31
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017		
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
HR 18.01.2017	IE 05.07.2017	HR 26.04.2017	IE 01.07.2017		
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017		
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017		
LU 05.07.2017	LV 18.01.2017	LU 01.07.2017	LV 26.04.2017		
MT 18.01.2017	NL 18.01.2017	MT 01.07.2017	NL 26.04.2017		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017		
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017		
MC 18.01.2017					
(11) 2 448 865	(51) C01B 33/193	(11) 2 449 093	(51) C12N 5/071	(11) 2 449 152	(51) C23F 11/10
(84) BG 21.12.2016	(84) DK 21.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IE 03.07.2017	IS 21.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LT 21.09.2016	LU 03.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 21.09.2016	MT 03.07.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
NO 21.12.2016	SI 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016		
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016		
(11) 2 448 885	(51) C06B 33/06	(11) 2 449 098	(51) C07K 1/14	(11) 2 449 153	(51) C23F 11/173
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) HR 07.12.2016	(84) MT 01.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	SI 07.12.2016	SM 07.12.2016		
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	MC 07.12.2016			
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018				
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018				
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018				
NL 28.11.2018					
(11) 2 448 930	(51) C07D 307/32	(11) 2 449 109	(51) C12N 15/82	(11) 2 449 176	(51) D21H 21/22
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	MC 28.09.2016

(11) 2 449 189	(51) E04F 15/10	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 19.10.2016	
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017			(11) 2 449 931	(51) A47K 3/28
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 449 725	(51) H04L 12/24	(84) NL 23.01.2019	
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(11) 2 449 932	(51) A47L 9/00
FR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IE 22.06.2017	IS 17.09.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 01.08.2018	GR 02.11.2018
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 17.05.2017	LU 22.06.2017	HR 02.11.2016	IE 01.07.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LV 17.05.2017	MT 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 01.07.2017	LV 02.11.2016	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	MT 01.07.2017	NO 02.02.2017	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
		MC 02.11.2016		LU 07.10.2018	
(11) 2 449 201	(51) E06B 9/323	(11) 2 449 743	(51) H04L 29/06	(11) 2 450 028	(51) A61Q 11/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 26.10.2016	IE 01.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
LT 26.10.2016	LU 01.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 450 056	(51) A61K 39/395
LV 26.10.2016	MT 01.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 15.03.2017	LU 19.07.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 07.09.2016		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
				SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 449 265	(51) F04D 29/32	(11) 2 449 795	(51) H04R 3/00	(11) 2 450 207	(51) B60J 5/10
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IE 30.06.2017	IS 17.09.2017	NL 28.11.2018	
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 17.05.2017	LI 30.06.2017		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 17.05.2017	LU 30.06.2017	(11) 2 450 214	(51) B60K 6/46
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 17.05.2017	MT 30.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
MC 28.09.2016		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		MC 17.05.2017		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
				MC 21.02.2018	LU 28.10.2018
(11) 2 449 379	(51) G01N 33/50	(11) 2 449 829	(51) H04W 52/26	(11) 2 450 249	(51) B60T 13/52
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 450 260	(51) B62D 5/04
LT 17.05.2017	LU 02.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LV 17.05.2017	MT 02.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 17.05.2017	SI 17.05.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 17.10.2018	ES 17.10.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018
		RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 17.10.2018	PT 17.02.2019
		MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	AL 17.10.2018	LU 29.10.2018
		DK 13.06.2018	LU 28.09.2018		
(11) 2 449 455	(51) G06F 1/16	(11) 2 449 833	(51) H04W 60/00	(11) 2 450 304	(51) B66C 13/40
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IE 01.07.2017	IS 19.02.2017		
		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016		
		LU 01.07.2017	LV 19.10.2016		
		MT 01.07.2017	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
(11) 2 449 695	(51) H04B 7/0417				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				

EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LU 03.07.2017	LV 14.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IE 03.07.2017	IS 25.05.2017	MT 03.07.2017	NL 14.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 25.01.2017	LU 03.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 25.01.2017	MT 03.07.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	MC 14.12.2016	
MC 31.08.2016		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017		
		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 450 622	(51) F21S 41/55
(11) 2 450 342	(51) C07C 51/48	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.01.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 450 511	(51) F05B 65/00	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IE 10.01.2018	IS 03.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LI 31.01.2018	LU 10.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 05.12.2018	
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
		NL 26.12.2018		(11) 2 450 695	(51) G01N 21/90
(11) 2 450 354	(51) C07D 249/08	(11) 2 450 540	(51) F02D 41/02	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	RS 17.10.2018	PT 17.02.2019
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	AL 17.10.2018	LU 17.10.2018
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IE 17.12.2017	IS 20.01.2018		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(11) 2 450 700	(51) G01N 27/83
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LU 17.12.2017	LV 20.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	MT 17.12.2017	NL 20.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
		MC 20.09.2017		(11) 2 450 754	(51) G03G 15/20
(11) 2 450 376	(51) C07K 16/10			(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018				
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 450 550	(51) F02C 7/277		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 450 763	(51) G05D 1/02
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	FR 31.07.2017	GB 26.07.2017
SK 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 02.06.2017	IE 26.07.2017
LU 06.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	LU 26.07.2017	LV 01.03.2017
		PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
		LU 30.09.2018		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 450 386	(51) C08G 18/10	(11) 2 450 554	(51) F02D 45/00		
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 450 794	(51) G06F 9/50
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	HR 24.05.2017	IE 02.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IS 24.09.2017	LI 31.07.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	LT 24.05.2017	LU 02.07.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 24.05.2017	MT 02.07.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
MC 16.05.2018	LU 27.10.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
		SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
		SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	MC 29.08.2018	LU 22.10.2018
		MC 24.05.2017			
(11) 2 450 453	(51) C12Q 1/68	(11) 2 450 559	(51) F02M 69/00	(11) 2 450 835	(51) G06K 19/07
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NL 09.01.2019	
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017		
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 2 450 874	(51) G09G 5/00
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 31.05.2017	IE 02.07.2017	FI 14.12.2016	FR 31.07.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	GB 03.07.2017	GR 15.03.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 31.05.2017	LU 02.07.2017	HR 14.12.2016	IE 03.07.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 31.05.2017	MT 02.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NQ 31.08.2017	PL 31.05.2017			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 31.05.2017	SI 31.05.2017				
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017				
MC 31.05.2017					
(11) 2 450 502	(51) E04H 3/12				
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017				
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017				
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017				

LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	GB 08.07.2017	GR 16.06.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 15.03.2017	IE 08.07.2017
MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	MC 15.03.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
DK 06.06.2018	LU 16.09.2018			LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
		(11) 2 451 185	(51) H04Q 11/00	LU 08.07.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 450 961	(51) H01L 31/0747	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 08.07.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 26.12.2018		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
GB 02.07.2017	GR 06.01.2017			MC 15.03.2017	
HR 05.10.2016	IE 02.07.2017	(11) 2 451 234	(51) H04W 72/12		
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(11) 2 451 379	(51) A61F 2/08
LT 05.10.2016	LU 02.07.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 05.10.2016	MT 02.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IE 08.11.2017	IS 08.03.2018	IE 08.07.2017	IS 15.07.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
		LT 08.11.2017	LU 08.11.2017	LU 08.07.2017	LV 15.03.2017
		LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	MT 08.07.2017	NO 15.06.2017
(11) 2 451 001	(51) H01M 10/44	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018				
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 451 284	(51) A61K 9/10	(11) 2 451 400	(51) A61F 2/32
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
MC 18.04.2018	LU 11.10.2018	LT 29.03.2017	LU 08.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LV 29.03.2017	MT 08.07.2017	IE 12.07.2017	IS 26.02.2017
(11) 2 451 021	(51) H01R 13/629	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 29.03.2017	SI 29.03.2017	LU 12.07.2017	LV 26.10.2016
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	MT 12.07.2017	NL 26.10.2016
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 29.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 451 342	(51) A61B 3/00	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	MC 26.10.2016	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 451 422	(51) A61B 17/22
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 01.08.2018	LU 23.09.2018	HR 03.05.2017	IE 09.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 451 090	(51) H04W 36/00	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 09.07.2017	LV 03.05.2017	HR 12.10.2016	IE 08.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 09.07.2017	NL 03.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 08.07.2017	LV 12.10.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	MT 08.07.2017	NL 12.10.2016
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) 2 451 094	(51) H04J 3/08			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	(11) 2 451 351	(51) A61B 5/11	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(84) NL 16.01.2019		MC 12.10.2016	
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018				
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 451 352	(51) A61B 5/11	(11) 2 451 443	(51) A61K 9/14
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LT 24.05.2017	LU 07.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	LV 24.05.2017	MT 07.07.2017	HR 03.05.2017	IE 03.07.2017
LU 23.09.2018		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
		RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
(11) 2 451 120	(51) H04L 12/26	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LU 03.07.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	MT 03.07.2017	NL 03.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 451 366	(51) A61B 17/34	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		

(11) 2 451 451	(51) A61K 31/19	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 451 727	(51) B65G 1/04
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	LU 09.07.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 01.03.2017	IE 09.07.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 451 585	(51) B04B 1/08	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 09.07.2017	LV 01.03.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 451 468	(51) A61K 36/53	FI 22.03.2017	GB 09.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	IE 09.07.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 451 748	(51) C02F 1/44
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 09.07.2017	LV 22.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 11.01.2017	IE 06.07.2017	MT 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 11.01.2017	LU 06.07.2017	RO 22.03.2017	SI 22.03.2017	LT 02.11.2016	LU 05.07.2017
LV 11.01.2017	MT 06.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 02.11.2016	MT 05.07.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 451 638	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) B32B 3/28	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 11.01.2017	SI 11.01.2017	BG 08.06.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 451 765
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 08.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(51) C07C 45/41
MC 11.01.2017	(11) 2 451 473	EE 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 28.03.2017	(84) BE 28.12.2016
(84) MT 01.07.2017	(51) A61K 38/36	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 31.07.2017	CZ 28.12.2016
MC 19.10.2016	(84) SM 19.10.2016	GR 09.06.2017	FR 31.07.2017	EE 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 451 494	(51) A61L 27/56	HR 07.07.2017	GR 09.06.2017	FI 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 08.07.2017	IE 07.07.2017	GB 05.07.2017	GB 05.07.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LI 31.07.2017	IT 08.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 07.07.2017	LT 08.03.2017	IS 28.04.2017	IS 28.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MT 07.07.2017	LV 08.03.2017	IT 05.07.2017	LT 28.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	LU 05.07.2017	LV 28.12.2016
LT 01.03.2017	LU 08.07.2017	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	MT 05.07.2017	NL 01.08.2017
LV 01.03.2017	MT 08.07.2017	SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 08.03.2017	SI 08.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 451 663	(51) B60H 1/00	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(11) 2 451 782	(51) C07D 231/14
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
(11) 2 451 511	(51) A61M 5/315	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016
(84) NL 23.01.2019	(84) BE 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 451 542	(51) A63B 53/00	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) NL 16.01.2019	(84) AT 07.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 09.11.2016	IE 02.07.2017
(11) 2 451 551	(51) B01D 29/11	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 09.03.2017	LI 31.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 09.11.2016	LU 02.07.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 09.11.2016	MT 02.07.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 451 678	(51) B60S 1/40	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	(11) 2 451 793	(51) C07D 279/08
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 02.11.2016	IE 06.07.2017
MC 07.09.2016	(11) 2 451 584	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 09.07.2017	(51) B04B 1/08	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LU 06.07.2017	LV 02.11.2016
BG 01.06.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	MT 06.07.2017	NO 02.02.2017
CZ 01.03.2017	CH 31.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 17.08.2016	(11) 2 451 696	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GB 09.07.2017	FR 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(51) B62D 63/08	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 451 795	(51) A61K 31/341
IS 01.07.2017	IE 09.07.2017	HR 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AL 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016
	IT 01.03.2017	GR 20.03.2019	LV 19.12.2018	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		AL 19.12.2018	SE 19.12.2018	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
			NL 19.12.2018	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
				GR 14.10.2016	HR 13.07.2016

IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 451 954	(51) C12N 15/113	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	MC 07.09.2016	
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 452 015	(51) D21H 11/20
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MC 13.07.2016		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 451 809	(51) C07D 453/02	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 08.08.2018	SM 08.08.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 08.08.2018	LU 18.10.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
GB 09.07.2017	GR 13.01.2017	(11) 2 451 956	(51) C12N 15/82	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 12.10.2016	IE 09.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	MC 07.09.2016	
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 452 019	(51) E01D 15/20
LT 12.10.2016	LU 09.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 12.10.2016	MT 09.07.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LU 06.07.2017	LV 14.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 12.10.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 2 451 840	(51) C07K 16/00	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 452 058	(51) F01P 7/08
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 07.09.2016		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 451 959	(51) C12N 15/82	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) CH 31.07.2017	(84) EE 11.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 451 845	(51) C08B 37/08	LI 31.07.2017	LU 09.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 09.07.2017	NO 11.04.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017		
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 451 981	(51) C12N 15/10	(11) 2 452 069	(51) F03D 9/28
FI 01.03.2017	GB 07.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IE 07.07.2017	IS 01.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LU 07.07.2017	LV 01.03.2017	HR 19.10.2016	IE 09.07.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
MT 07.07.2017	NO 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 09.07.2017	LV 19.10.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MT 09.07.2017	NL 19.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 451 921	(51) C11D 3/39	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 21.09.2016	
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	MC 19.10.2016		(11) 2 452 072	(51) F04B 35/04
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	(11) 2 451 992	(51) C25B 1/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 19.12.2018	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 452 076	(51) F04D 29/26
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IE 09.07.2017	IS 02.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LU 09.07.2017	LV 02.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	MT 09.07.2017	NL 02.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
(11) 2 451 943	(51) C12N 5/0783	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) EE 23.11.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 452 013	(51) D21H 11/18	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
MT 09.07.2017	RO 23.11.2016	BZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 452 078	(51) F15B 13/042
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 06.07.2017	(84) BG 12.01.2017
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 451 945	(51) C12N 7/04	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 12.10.2016	IE 06.07.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017			LT 12.10.2016	LU 06.07.2017
MT 09.07.2017	SI 19.04.2017			LV 12.10.2016	MT 12.10.2016
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017				
MC 19.04.2017					

NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IE 09.07.2017	IS 21.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 21.12.2016	LU 09.07.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 21.12.2016	MT 09.07.2017	MC 01.02.2017	
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
(11) 2 452 119	(51) F21S 11/00	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 452 444	(51) H04B 7/04
(84) AT 03.05.2017	(84) CH 30.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IE 18.06.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 452 320	(51) E05G 1/00	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 01.03.2017	IE 10.07.2017
LU 18.06.2017	LV 03.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MT 18.06.2017	NL 03.05.2017	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 10.07.2017	LV 01.03.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	MT 10.07.2017	NL 01.03.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		(11) 2 452 332	(51) G02F 1/1335	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(11) 2 452 126	(51) F23M 5/00	(84) NL 02.01.2019		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017			MC 01.03.2017	
CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016	(11) 2 452 365	(51) H01L 31/042		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 01.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 452 477	(51) H04L 29/06
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FR 31.07.2017	GB 08.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IE 08.07.2017	IS 14.04.2017	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	GB 01.07.2017	GR 03.02.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
LT 14.12.2016	LU 08.07.2017	HR 02.11.2016	IE 01.07.2017		
LV 14.12.2016	MT 08.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 452 482	(51) H04L 29/06
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LU 01.07.2017	LV 02.11.2016	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	MT 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 452 166	(51) G01F 1/80	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 11.01.2017	IE 02.07.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016			LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 452 372	(51) H01L 33/04	LU 02.07.2017	LV 11.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 02.07.2017	NL 11.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			MC 11.01.2017	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 452 432	(51) H04B 1/16		
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 452 487	(51) H04M 3/56
		BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 452 190	(51) G01N 33/50	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	GB 07.07.2017	GR 02.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 01.03.2017	IE 07.07.2017	HR 31.05.2017	IE 30.07.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
HR 16.11.2016	IE 07.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	LU 07.07.2017	LV 01.03.2017	LU 30.07.2017	LV 31.05.2017
LT 16.11.2016	LU 07.07.2017	MT 07.07.2017	NL 01.03.2017	MT 30.07.2017	NO 31.08.2017
LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 31.05.2017	
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 01.03.2017			
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016				
		(11) 2 452 248	(51) G06F 1/20	(11) 2 452 525	(51) H04W 48/10
(84) NL 09.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
		BG 01.05.2017	CH 31.07.2017		
(11) 2 452 258	(51) G06F 3/043	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 452 537	(51) H04B 7/024
(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 452 313	(51) G06Q 10/08	HR 01.02.2017	IE 09.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LU 09.07.2017	LV 01.02.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	MT 09.07.2017	NL 01.02.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
FI 21.12.2016	FR 31.07.2017				

(11) 2 452 538	(51) H04W 88/06	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	NL 26.12.2018		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 452 863	(51) B62D 27/06	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 452 931	(51) C07C 51/367
HR 17.05.2017	IE 09.07.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LU 09.07.2017	LV 17.05.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
MT 09.07.2017	NL 17.05.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IE 29.06.2017	IS 17.09.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LU 09.09.2018		LU 29.06.2017	LV 17.05.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017			MT 29.06.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 452 555	(51) A01G 9/033	(11) 2 452 908	(51) B66B 5/02	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 452 958	(51) B01J 23/46
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LU 20.10.2018		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 452 673	(51) A61K 9/06	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) 2 452 917	(51) C01B 3/38	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
HR 26.04.2017	IE 21.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LU 07.09.2018	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 452 980	(51) C08L 71/10
LU 21.01.2018	LV 26.04.2017	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 03.05.2017	IE 08.07.2017	(11) 2 452 983	(51) C08L 101/02
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 452 985	(51) C09C 3/08
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	LU 08.07.2017	LV 03.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 452 681	(51) A61K 31/437	MT 08.07.2017	NL 03.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HR 15.03.2017	IE 09.07.2017	(11) 2 452 926	(51) H01L 51/52	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 15.03.2017	LU 09.07.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 15.03.2017	MT 09.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GB 07.07.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 453 003	(51) C11D 17/00
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 15.03.2017	IE 07.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 452 737	(51) B01D 39/16	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 07.07.2017	LV 15.03.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 07.07.2017	NL 15.03.2017	FI 03.05.2017	GB 10.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 04.08.2017	IE 10.12.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
NL 12.12.2018		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 10.12.2017	LV 03.05.2017
(11) 2 452 789	(51) B26B 19/04	MC 15.03.2017		MT 10.12.2017	NL 03.05.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 452 928	(51) C04B 35/26	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CH 31.07.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 453 045	(51) D01H 4/02
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) NL 02.01.2019	
NL 19.12.2018		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 453 085	(51) E05B 47/00
(11) 2 452 823	(51) B41J 11/00	GB 05.07.2017	GR 08.12.2016	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 07.09.2016	IE 05.07.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.01.2017	LI 31.07.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 07.09.2016	LU 05.07.2017		
		LV 07.09.2016	MT 05.07.2017		

GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 08.02.2017	LU 08.07.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 08.02.2017	MT 08.07.2017	LU 08.12.2017	LV 30.08.2017
LV 06.12.2017	MT 06.12.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MT 08.12.2017	NL 30.08.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
MC 06.12.2017	LU 14.10.2018				
(11) 2 453 226	(51) G01N 23/20	(11) 2 453 541	(51) H02G 3/14	(11) 2 453 632	(51) H04W 12/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 25.01.2017	GB 29.07.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IE 06.07.2017	IS 26.02.2017	IE 29.07.2017	IS 25.05.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LU 06.07.2017	LV 26.10.2016	LT 25.01.2017	LU 29.07.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
MT 06.07.2017	NO 26.01.2017	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	MC 27.12.2017	LU 09.09.2018
MC 26.10.2016		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017		
		MC 25.01.2017		(11) 2 453 635	(51) H04M 1/02
(11) 2 453 292	(51) G02C 7/04	(11) 2 453 568	(51) H05B 6/06	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 08.03.2017	IE 05.07.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 10.05.2017	IE 19.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	LU 05.07.2017	LV 08.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 19.05.2017	LV 10.05.2017	MT 05.07.2017	NL 08.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 19.05.2017	NL 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 07.09.2016		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 453 306	(51) F21V 13/04	(11) 2 453 577	(51) H03M 1/06	(11) 2 453 686	(51) H04W 12/08
(84) NL 23.01.2019		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 453 392	(51) G06K 19/07	(84) CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) NL 09.01.2019		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 453 393	(51) G06K 19/073	(84) FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) NL 16.01.2019		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 453 416	(51) G07C 5/00	(84) LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) NL 09.01.2019		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 2 453 506	(51) D21H 13/50	(84) RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	MC 04.04.2018	LU 20.10.2018	SM 05.09.2018	LU 07.10.2018
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016				
FI 28.12.2016	GB 08.07.2017	(11) 2 453 587	(51) H04B 7/02	(11) 2 453 712	(51) H04W 76/02
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
IE 08.07.2017	IS 28.04.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LT 28.12.2016	LU 08.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 28.12.2016	MT 08.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 08.03.2017	IE 05.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 05.07.2017	LV 08.03.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MT 05.07.2017	NL 08.03.2017
		MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		DK 13.06.2018	LU 01.09.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				MC 08.03.2017	
(11) 2 453 521	(51) H01Q 1/32	(11) 2 453 602	(51) H04J 14/02	(11) 2 453 743	(51) A01N 37/12
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 08.02.2017	FR 31.07.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	FI 12.04.2017	GB 15.07.2017
GB 08.07.2017	GR 09.05.2017	GB 08.12.2017	GR 01.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 08.02.2017	IE 08.07.2017	HR 30.08.2017	IE 08.12.2017		
IT 08.02.2017	LI 31.07.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		

IE 15.07.2017	IS 12.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 453 910	(51) A61K 38/48
IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	HR 11.01.2017	IE 14.07.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
LT 12.04.2017	LU 15.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
LV 12.04.2017	MT 15.07.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LU 14.07.2017	LV 11.01.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	MT 14.07.2017	NL 11.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 12.04.2017		SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		MC 11.01.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
				MC 31.08.2016	
(11) 2 453 752	(51) A21B 2/00	(11) 2 453 819	(51) A61F 2/42	(11) 2 453 915	(51) A61K 39/085
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	IE 10.07.2017	IS 15.07.2017	LU 16.07.2017	LV 19.04.2017
LV 12.10.2016	MT 12.10.2016	IT 10.07.2017	LI 31.07.2017	MT 16.07.2017	NL 19.04.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 15.03.2017	LU 10.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 15.03.2017	MT 10.07.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 01.08.2017	NO 15.06.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 15.03.2017	SE 11.07.2017		
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
(11) 2 453 770	(51) A43B 3/10	(11) 2 453 825	(51) A61B 90/10	(11) 2 453 933	(51) A61L 15/24
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 31.08.2016	
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		MC 07.09.2016			
(11) 2 453 784	(51) A47L 15/00	(11) 2 453 860	(51) A61L 15/56	(11) 2 453 935	(51) A61L 27/36
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DE 01.02.2018	DK 31.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
GB 05.07.2017	GR 02.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 01.03.2017	IE 05.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IE 14.07.2017	IT 31.05.2017
LT 01.03.2017	LU 05.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LU 14.07.2017	NL 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MT 14.07.2017	NO 31.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MC 14.09.2016		RO 31.05.2017	SI 31.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
MC 01.03.2017				SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 453 792	(51) A61B 5/0428	(11) 2 453 869	(51) A61K 8/44	(11) 2 453 941	(51) A61L 31/14
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 14.12.2016	FR 31.07.2017
HR 17.05.2017	IE 06.07.2017	HR 02.11.2016	IE 14.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	LT 02.11.2016	LU 14.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
LU 06.07.2017	LV 17.05.2017	LV 02.11.2016	LU 14.07.2017	LU 13.07.2017	LV 14.12.2016
MT 06.07.2017	NL 17.05.2017	NL 02.11.2016	MT 14.07.2017	MT 13.07.2017	NL 14.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SK 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 453 794	(51) A61B 5/087			(11) 2 453 949	(51) A61M 5/142
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017			(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017			CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017			GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017				

IE 08.07.2017	LT 08.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LU 08.07.2017	LV 08.02.2017	MC 21.12.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MT 08.07.2017	NO 08.05.2017			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 454 160	(51) B65D 5/30	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 08.02.2017	SI 08.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	MC 07.09.2016	
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017		
MC 08.02.2017		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 454 260	(51) C07D 487/04
(11) 2 453 950	(51) A61M 5/142	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 28.04.2017	LI 31.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 28.12.2016	LU 15.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
IE 08.07.2017	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	MT 15.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 26.10.2016	LU 08.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 26.10.2016	MT 08.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LU 16.07.2017	LV 16.11.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	MT 16.07.2017	NL 16.11.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(11) 2 453 975	(51) A61N 1/05	(11) 2 454 207	(51) C03C 3/087	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	MC 16.11.2016	
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017		
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 454 297	(51) C08F 283/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	GB 13.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 02.11.2016	IE 13.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	IE 13.07.2017	IS 04.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LT 02.11.2016	LU 13.07.2017	IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LV 02.11.2016	MT 13.07.2017	LT 04.01.2017	LU 13.07.2017	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 04.01.2017	MT 13.07.2017	GB 16.07.2017	GR 16.06.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 15.03.2017	IE 16.07.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
MC 02.11.2016		SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LU 16.07.2017	LV 15.03.2017
		SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	MT 16.07.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 454 037	(51) B22C 9/10	(11) 2 454 210	(51) C03C 13/06	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 15.03.2017	
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 454 300	(51) C08G 2/00
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	IE 12.07.2017	IS 14.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 21.03.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.07.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 12.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 14.09.2016	MT 12.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 21.12.2016	IE 15.07.2017
(11) 2 454 072	(51) B29C 45/14	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 15.07.2017	LV 21.12.2016
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 454 226	(51) C07C 269/04	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 454 312	(51) C08G 69/44
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 22.03.2017	IE 08.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	IS 22.07.2017	LI 31.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 22.03.2017	LU 08.07.2017	IE 16.07.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 454 128	(51) B60R 21/237	LV 22.03.2017	MT 08.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 16.07.2017	LV 01.03.2017
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MT 16.07.2017	PL 01.03.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MC 22.03.2017		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
HR 21.12.2016	IE 14.07.2017				
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 454 237	(51) C07D 209/46	(11) 2 454 313	(51) C08J 9/00
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) EE 21.12.2016	(84) IS 21.04.2017
LU 14.07.2017	LV 21.12.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	LT 21.12.2016	LU 01.07.2017
MT 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 21.12.2016	MT 01.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 454 320	(51) C08L 67/04
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 04.01.2017	GB 16.07.2017	IE 14.07.2017	IS 29.07.2017
SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 29.03.2017	LU 14.07.2017
NL 12.12.2018		IE 16.07.2017	IS 04.05.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
(11) 2 454 356	(51) C11D 3/22	IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 04.01.2017	LU 16.07.2017	RO 29.03.2017	SI 29.03.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 29.03.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 454 537	(51) F25B 39/04
HR 01.03.2017	IE 05.07.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AL 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	BE 13.01.2016	BG 13.04.2016
LT 01.03.2017	LU 05.07.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	CH 31.07.2017	CY 13.01.2016
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	(11) 2 454 437	(51) E06B 3/663	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 13.01.2016	HU 12.07.2010
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IE 12.07.2017	IS 13.05.2016
MC 01.03.2017		FR 31.07.2017	GB 10.08.2017	LI 31.07.2017	LT 13.01.2016
(11) 2 454 358	(51) C11D 3/50	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 12.07.2017	LV 13.01.2016
(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	MK 13.01.2016	MT 31.07.2016
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	LU 14.07.2017	LV 10.05.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	MT 14.07.2017	NL 10.05.2017	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
HR 18.01.2017	IE 02.07.2017	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
IS 18.05.2017	LI 31.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 13.01.2016	TR 13.01.2016
LT 18.01.2017	LU 02.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 31.07.2017	
LV 18.01.2017	MT 18.01.2017	MC 10.05.2017			
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 454 473	(51) F03D 1/06	(11) 2 454 572	(51) G01K 7/42
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
MC 18.01.2017		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(11) 2 454 393	(51) C23C 14/00	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	HR 28.12.2016	IE 07.07.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 07.07.2017	LV 28.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 07.07.2017	NL 28.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 454 493	(51) F16B 13/06	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	MC 28.12.2016	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 454 574	(51) G01L 9/00
MC 28.09.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 22.06.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 454 401	(51) B29C 47/02	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 17.05.2017	IE 22.06.2017
		MC 17.08.2016		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
(11) 2 454 427	(51) E04H 12/18	(11) 2 454 503	(51) F16H 7/12	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LU 22.06.2017	LV 17.05.2017
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
IE 13.07.2017	IT 15.02.2017	HR 14.12.2016	IE 16.07.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 454 584	(51) G01N 23/223
LU 13.07.2017	LV 15.02.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MT 13.07.2017	NL 15.02.2017	LU 16.07.2017	LV 14.12.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	MT 16.07.2017	NL 14.12.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
MC 15.02.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 28.11.2018	
(11) 2 454 435	(51) E05F 1/00	MC 14.12.2016		(11) 2 454 590	(51) C12Q 1/34
(84) AT 16.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 454 506	(51) A61M 39/22	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
				ES 07.09.2016	FI 07.09.2016

GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FR 31.07.2017	GB 14.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IE 15.07.2017	IS 26.02.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 14.07.2017	IS 02.03.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	LU 15.07.2017	LV 26.10.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 02.11.2016	LU 14.07.2017	MT 15.07.2017	NL 26.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(11) 2 454 595	(51) G01N 33/573	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(84) NL 02.01.2019		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 454 598	(51) G01N 33/574	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 26.10.2016	
(84) AT 15.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 454 753	(51) F21V 8/00	(11) 2 454 816	(51) H03M 3/00
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 22.03.2017	ES 16.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 22.03.2017	IE 15.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 22.07.2017	IT 15.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
LI 31.07.2017	IT 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
LU 15.07.2017	LV 22.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
MT 15.07.2017	NL 22.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 454 832	(51) H04B 15/00
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
SE 16.07.2017	SI 22.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 22.03.2017		(11) 2 454 797	(51) B60L 53/12	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017
		(84) AT 30.06.2017	(84) BE 30.06.2017	GB 16.07.2017	GR 30.06.2017
(11) 2 454 600	(51) G01N 35/10	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	HR 29.03.2017	IE 16.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	LU 16.07.2017	LV 29.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	MT 16.07.2017	NL 29.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 10.05.2017	IE 30.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
		LU 30.06.2017	LV 10.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) 2 454 650	(51) G06F 3/042	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 29.03.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 454 910	(51) H04W 52/02
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
IE 16.07.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 454 799	(51) H02J 50/10	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 16.07.2017	LV 08.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 16.07.2017	IS 02.03.2017
MT 16.07.2017	NL 08.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 02.11.2016	LU 16.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 02.11.2016	MT 16.07.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
MC 08.03.2017		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 454 678	(51) G06F 15/16	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 02.11.2016	
(84) NL 02.01.2019		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
(11) 2 454 737	(51) G21F 7/02	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 454 912	(51) H04W 52/02
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	MC 07.09.2016		(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017	CZ 05.04.2017			BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) 2 454 803	(51) H02K 15/03	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IE 16.07.2017	IS 05.08.2017	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	HR 18.01.2017	IE 09.07.2017
IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LT 05.04.2017	LU 16.07.2017	IE 07.07.2017	IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	LU 09.07.2017	LV 18.01.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LU 07.07.2017	LV 31.05.2017	MT 09.07.2017	NL 18.01.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	MT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
MC 05.04.2017		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
				MC 18.01.2017	
(11) 2 454 746	(51) H01H 47/00	(11) 2 454 815	(51) H03K 21/00	(11) 2 454 914	(51) H04W 52/40
(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017

FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 29.03.2017	IE 14.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 18.10.2017	MC 18.10.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 455 480	(51) C12N 15/82
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LU 14.07.2017	LV 29.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017
MT 14.07.2017	NL 29.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 18.10.2017	LU 30.01.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 18.10.2017	RO 18.10.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 455 432	(51) C09D 183/04	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
MC 29.03.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 18.10.2017	
(11) 2 454 961	(51) A43B 13/20	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) 2 455 481	(51) C12N 15/82
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 25.01.2017	IE 09.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 2 454 995	(51) A61B 8/08	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	FI 18.10.2017	GB 30.01.2018
(84) NL 23.01.2019		LU 09.07.2017	LV 25.01.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 455 017	(51) A61B 17/32	MT 09.07.2017	NL 25.01.2017	IE 30.01.2018	IS 18.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 18.10.2017	LU 30.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MC 25.01.2017		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 455 474	(51) C12N 15/82	SK 18.10.2017	MC 18.10.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 455 486	(51) C12Q 1/68
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	IE 30.01.2018	IS 01.03.2018	FI 11.01.2017	GB 14.07.2017
LU 03.10.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 455 102	(51) C07K 16/32	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 14.07.2017	LV 11.01.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	MC 01.11.2017		MT 14.07.2017	NO 11.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 455 476	(51) C12N 15/82	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 15.03.2017	IE 14.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 455 518	(51) D01H 5/78
LU 14.07.2017	LV 15.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
MT 14.07.2017	NL 15.03.2017	IE 30.01.2018	IS 18.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 30.01.2018	LV 18.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
MC 15.03.2017		SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 2 455 214	(51) B29C 70/46	(11) 2 455 478	(51) C12N 15/82	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
(11) 2 455 266	(51) B60W 30/08	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SM 05.09.2018	LU 12.09.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 455 552	(51) E02F 9/22
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 01.11.2017	IE 30.01.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
HR 10.05.2017	IE 15.07.2017	LU 30.01.2018	LV 01.11.2017	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
LU 15.07.2017	LV 10.05.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
MT 15.07.2017	NL 10.05.2017	MC 01.11.2017		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 455 479	(51) C12N 15/82	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) CZ 18.10.2017	(84) DE 01.08.2018	MC 21.03.2018	LU 26.10.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 455 579	(51) E21B 34/06
(11) 2 455 413	(51) C08G 18/38	FI 18.10.2017	GB 30.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	IE 30.01.2018	IS 18.02.2018	CZ 03.05.2017	DE 01.12.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017

FR 03.07.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 455 670	(51) F24C 7/08	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
HR 03.05.2017	IE 13.05.2017	(84) NL 09.01.2019		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 455 691	(51) F25D 11/00	(11) 2 455 864	(51) G06F 12/00
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
LU 13.05.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 455 714	(51) G01C 21/34	(11) 2 455 878	(51) G06F 19/00
MT 13.05.2017	NL 03.05.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 455 727	(51) B01D 17/02	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
MC 03.05.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 455 580	(51) E21B 34/10	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	IE 27.12.2017	IT 15.11.2017
(84) NL 02.01.2019		GB 21.07.2017	GR 12.04.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 455 587	(51) F01D 5/22	HR 11.01.2017	IE 21.07.2017	LU 27.12.2017	LV 15.11.2017
(84) NL 23.01.2019		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	MT 27.12.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 455 592	(51) F01K 23/10	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LU 21.07.2017	LV 11.01.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017	SK 15.11.2017	MC 15.11.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 455 922	(51) G07F 7/10
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 26.04.2017	IE 21.01.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LT 26.04.2017	LU 21.01.2018	MC 11.01.2017		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 455 751	(51) G01N 33/68	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	NL 05.12.2018	
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 455 923	(51) G07F 7/10
MC 26.04.2017		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 455 593	(51) F01N 13/00	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 05.12.2018	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 455 936	(51) G06F 17/28
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) NL 16.01.2019	
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 455 795	(51) G02B 26/10	(11) 2 455 949	(51) H01L 39/24
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
LU 17.10.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) 2 455 627	(51) F04B 53/14	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 12.12.2018		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 455 815	(51) G03G 15/00	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 455 991	(51) H01L 33/64
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
MC 12.10.2016		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) 2 455 648	(51) F16L 59/02	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017
(84) NL 09.01.2019		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 455 664	(51) F01N 3/025	LU 17.10.2018		HR 10.05.2017	IE 16.07.2017
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(11) 2 455 822	(51) G04B 19/14	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	LU 16.07.2017	LV 10.05.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	MT 16.07.2017	NL 10.05.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IE 23.11.2017	IT 15.11.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 15.11.2017	LU 23.11.2017	(11) 2 456 042	(51) H02J 9/06
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
MC 17.08.2016		RS 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
			SE 15.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018

IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GB 20.07.2017	GR 13.07.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 12.04.2017	IE 20.07.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	MC 26.04.2017	
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	LU 20.07.2017	LV 12.04.2017		
DK 27.06.2018	LU 22.09.2018	MT 20.07.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 456 271	(51) H04W 88/00
(11) 2 456 057	(51) G09G 3/32	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
AG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 456 154	(51) H04L 5/00	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			MC 17.08.2016	
MC 21.02.2018	LU 26.10.2018	(11) 2 456 164	(51) H04L 29/06	(11) 2 456 307	(51) C07D 471/10
(11) 2 456 093	(51) H04B 7/155	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GB 07.07.2017	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 19.10.2016	IE 07.07.2017	HR 02.11.2016	IE 23.07.2017
IE 13.07.2017	IS 24.09.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IT 24.05.2017	LI 31.07.2017	LT 19.10.2016	LU 07.07.2017	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
LT 24.05.2017	LU 13.07.2017	LV 19.10.2016	MT 07.07.2017	LU 23.07.2017	LV 02.11.2016
LV 24.05.2017	MT 13.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MT 23.07.2017	NL 02.11.2016
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		(11) 2 456 247	(51) G06F 21/55	(11) 2 456 319	(51) A23G 1/00
(11) 2 456 094	(51) H04L 27/26	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 12.04.2017	IE 23.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 26.04.2017	IE 19.07.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 23.07.2017	LV 12.04.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	MT 23.07.2017	NL 12.04.2017
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	RO 25.07.2018	MC 25.07.2018	NO 12.07.2017	RO 12.04.2017
LU 19.07.2017	LV 26.04.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
MT 19.07.2017	NL 26.04.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LU 29.09.2018		MC 12.04.2017	
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017				
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 456 251	(51) H04W 64/00	(11) 2 456 326	(51) A23L 33/115
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
(11) 2 456 112	(51) H04L 1/00	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) NL 02.01.2019		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) 2 456 119	(51) H04L 9/32	HR 10.05.2017	IE 20.05.2017	IE 24.06.2017	IS 30.09.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	LU 24.06.2017	LV 31.05.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LU 20.05.2017	LV 10.05.2017	MT 24.06.2017	NL 31.05.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MT 20.05.2017	NO 10.08.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 456 252	(51) H04W 16/26	(11) 2 456 332	(51) A43B 9/06
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
MC 28.09.2016		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) 2 456 127	(51) H04B 10/07	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 26.04.2017	IE 16.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	LU 21.07.2017	LV 14.12.2016
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LT 26.04.2017	LU 16.07.2017	MT 21.07.2017	NL 14.12.2016
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 26.04.2017	MT 16.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016

PT 14.04.2017	SE 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
(11) 2 456 349	(51) A61B 1/00	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GB 08.07.2017	GR 24.02.2017
(84) NL 23.01.2019		MC 07.09.2016		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 456 351	(51) A61B 5/145	(11) 2 456 406	(51) A61H 5/00	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 08.07.2017	LV 23.11.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	MT 08.07.2017	NO 23.02.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IE 20.07.2017	LI 31.07.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 22.02.2017	LU 20.07.2017	(11) 2 456 482	(51) A61M 1/06
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 22.02.2017	MT 20.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
MC 12.10.2016		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 456 355	(51) A61M 39/10	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 02.11.2016	IE 16.07.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(11) 2 456 419	(51) A61K 31/4418	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	LU 16.07.2017	LV 02.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	MT 16.07.2017	NL 02.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 23.11.2016	IE 20.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 23.11.2016	LU 20.07.2017	MC 02.11.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 23.11.2016	MT 20.07.2017	(11) 2 456 489	(51) B21G 1/08
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
MC 14.09.2016		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) 2 456 366	(51) A61B 17/12	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 456 430	(51) A61K 31/137	IE 15.07.2017	IS 19.08.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LU 15.07.2017	LV 19.04.2017
FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	MT 15.07.2017	NL 19.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	HR 19.10.2016	IE 16.07.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
LU 20.07.2017	LV 12.04.2017	LU 16.07.2017	LV 19.10.2016	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
MT 20.07.2017	NL 12.04.2017	MT 16.07.2017	NL 19.10.2016	(11) 2 456 491	(51) A61M 5/32
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) 2 456 383	(51) A61B 18/20	MC 19.10.2016		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 456 447	(51) A61K 33/30	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	LT 19.04.2017	LU 23.07.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 19.04.2017	MT 23.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
IE 14.07.2017	IS 03.09.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LU 14.07.2017	LV 03.05.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
MT 14.07.2017	NL 03.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	MC 19.04.2017	
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 456 505	(51) A61M 25/12
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017
MC 03.05.2017		MC 24.08.2016		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(11) 2 456 400	(51) A61F 9/008	(11) 2 456 458	(51) A61K 39/00	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 24.05.2017	IE 23.07.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 24.09.2017	LI 31.07.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 24.05.2017	LU 23.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	LV 24.05.2017	MT 23.07.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 456 481	(51) A61L 31/08	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
				SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
				MC 24.05.2017	

(11) 2 456 511	(51) A61N 1/00	HR 04.01.2017	IE 26.07.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LU 23.07.2017	LV 31.05.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	LU 26.07.2017	LV 04.01.2017	MT 23.07.2017	NO 31.08.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MT 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	MC 31.05.2017	
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 04.01.2017			
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
MC 07.09.2016					
(11) 2 456 518	(51) A61N 1/375	(11) 2 456 604	(51) B29C 45/16	(11) 2 456 693	(51) B65G 17/24
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 09.11.2016	LU 24.07.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 16.11.2016	LI 31.07.2017	LV 09.11.2016	MT 24.07.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 16.11.2016	LU 13.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 16.11.2016	MT 13.07.2017	PL 09.11.2016	SI 09.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 09.11.2016		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016			SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016				
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016				
(11) 2 456 550	(51) B01J 13/04	(11) 2 456 610	(51) B29C 63/24	(11) 2 456 719	(51) C02F 1/04
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
HR 05.04.2017	IE 20.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IE 23.07.2017	IS 02.03.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017
LU 20.07.2017	LV 05.04.2017	LT 02.11.2016	LU 23.07.2017	IE 20.07.2017	IS 11.05.2017
MT 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 02.11.2016	MT 23.07.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LU 20.07.2017	LV 11.01.2017
SI 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	MT 20.07.2017	NL 11.01.2017
SM 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
	MC 05.04.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 456 554	(51) B01J 23/83	(11) 2 456 636	(51) B60K 37/04	(11) 2 456 724	(51) C02F 1/04
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017		DK 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		EE 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		ES 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		GR 15.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 10.05.2017	IE 22.07.2017		IS 14.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		LT 14.09.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017		MT 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LU 22.07.2017	LV 10.05.2017		NO 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MT 22.07.2017	NL 10.05.2017		PT 16.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		SE 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017		SK 14.09.2016	MC 07.09.2016	
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		MC 14.09.2016		
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017				
(11) 2 456 565	(51) B05B 3/10	(11) 2 456 679	(51) B65D 25/14	(11) 2 456 737	(51) C05G 3/08
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) EE 19.04.2017
CH 31.07.2017	DK 23.11.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LU 16.07.2017	LV 19.04.2017
IE 26.07.2017	LI 31.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	MT 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 23.11.2016	LU 26.07.2017	HR 26.04.2017	IE 23.07.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SI 19.04.2017	SM 19.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	MC 19.04.2017	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LU 23.07.2017	LV 26.04.2017		
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	MT 23.07.2017	NO 26.07.2017		
		PL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017		
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
		MC 26.04.2017			
(11) 2 456 591	(51) B23K 20/10	(11) 2 456 680	(51) B65D 25/14	(11) 2 456 759	(51) C07D 215/48
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
GB 26.07.2017	GR 05.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		HR 31.05.2017	IE 23.07.2017	IE 10.07.2017	IS 19.08.2017
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
				LU 10.07.2017	LV 19.04.2017
				MT 10.07.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
				SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
				SM 19.04.2017	MC 19.04.2017

(11) 2 456 770	(51) C07D 455/03	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	MC 29.03.2017		IT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) 2 456 855	(51) C12N 7/00	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
HR 14.12.2016	IE 06.07.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) 2 456 935	(51) E05B 65/46
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LU 06.07.2017	LV 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
MT 06.07.2017	NL 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LU 23.07.2017	LV 29.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	MT 23.07.2017	NL 29.03.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
MC 14.12.2016		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		MC 29.03.2017		MC 07.09.2016	
(11) 2 456 784	(51) C07K 7/08	(11) 2 456 863	(51) C12N 5/0775	(11) 2 456 943	(51) E06B 3/673
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 25.01.2017	IE 15.07.2017
IE 23.07.2017	IS 11.05.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LU 15.07.2017	LV 25.01.2017
LU 23.07.2017	LV 11.01.2017	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016	MT 25.01.2017	NL 25.01.2017
MT 23.07.2017	NL 11.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MC 14.09.2016		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017			SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017			MC 25.01.2017	
MC 11.01.2017					
(11) 2 456 810	(51) C08G 75/06	(11) 2 456 866	(51) C12N 9/24	(11) 2 456 956	(51) F01B 3/00
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 19.10.2016	LU 20.07.2017	IE 26.07.2017	IS 14.04.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 26.07.2017	LV 14.12.2016
NO 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SI 17.08.2016	MC 17.08.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
SM 17.08.2016				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
				MC 14.12.2016	
(11) 2 456 833	(51) C09D 11/36	(11) 2 456 871	(51) C12N 15/63	(11) 2 456 964	(51) F01N 13/00
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 12.04.2017	IE 20.07.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LU 20.07.2017	LV 12.04.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
MT 20.07.2017	NL 12.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 17.08.2016	
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 07.09.2016			
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017				
(11) 2 456 845	(51) C10M 169/04	(11) 2 456 908	(51) C25D 11/04	(11) 2 456 966	(51) F01B 9/04
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 29.03.2017	IE 23.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 22.02.2017	IE 22.07.2017
IS 29.07.2017	IT 23.07.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017
LI 31.07.2017	IT 29.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 22.07.2017	LV 22.02.2017
LU 23.07.2017	LV 29.03.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MT 22.07.2017	NL 22.02.2017
MT 23.07.2017	NL 29.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017				

SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
MC 22.02.2017		LU 15.07.2017	LV 10.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 456 979	(51) F04B 39/08	MT 15.07.2017	NO 10.08.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	MC 10.05.2017	SM 10.05.2017		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 457 047	(51) F25J 3/04	(11) 2 457 153	(51) G06F 11/30
HR 28.12.2016	IE 21.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
LU 21.07.2017	LV 28.12.2016	HR 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
MT 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.03.2019	LV 26.12.2018	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	AL 26.12.2018	SE 26.12.2018	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		NL 26.12.2018	IE 20.07.2017	IS 02.03.2017
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) 2 457 049	(51) F26B 1/00	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 02.11.2016	LU 20.07.2017
MC 28.12.2016		BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	LV 02.11.2016	MT 20.07.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 457 000	(51) F16H 3/12	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IE 20.07.2017	IS 07.04.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 07.12.2016	LU 20.07.2017		
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	LV 07.12.2016	MT 20.07.2017	(11) 2 457 169	(51) G06F 13/16
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
(11) 2 457 008	(51) F16L 1/20	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	MC 07.12.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 2 457 059	(51) G01C 1/02	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IE 20.07.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 19.04.2017	LU 20.07.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 19.04.2017	MT 20.07.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 14.09.2016	
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	IE 07.07.2017	IS 04.05.2017		
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 457 192	(51) G06F 13/38
		LU 07.07.2017	LV 04.01.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
(11) 2 457 020	(51) F23C 9/00	MT 04.01.2017	NL 04.01.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 04.01.2017		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 02.11.2016	IE 23.07.2017			LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 457 062	(51) G01J 3/44	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
LU 23.07.2017	LV 02.11.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MT 23.07.2017	NL 02.11.2016	DK 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 15.03.2017	EE 15.03.2017		
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 457 198	(51) G06K 19/07
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IE 23.07.2017	HR 15.03.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
MC 02.11.2016		LU 23.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
		MT 23.07.2017	LV 15.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 457 023	(51) F23N 1/00	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MC 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 457 072	(51) G01J 9/00	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) NL 23.01.2019	(84) BE 31.07.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		CH 31.07.2017		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 457 083	(51) G01N 23/203	(11) 2 457 219	(51) G06T 15/10
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
		CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) 2 457 045	(51) F25D 29/00	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	HR 25.01.2017	IE 19.07.2017	HR 14.12.2016	IE 12.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IS 25.05.2017	LI 31.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 25.01.2017	LU 19.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	LU 12.07.2017	LV 14.12.2016
IE 15.07.2017	IS 10.09.2017			MT 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017

RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 457 271	(51) H01L 35/30	(11) 2 457 311	(51) H02K 13/02
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(11) 2 457 221	(51) G07D 7/12	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 08.03.2017	IE 20.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 08.03.2017	LU 20.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 457 287	(51) H01R 4/34	(11) 2 457 314	(51) H02M 1/42
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 457 289	(51) H01R 4/48	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
MC 08.03.2017		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 457 228	(51) G09G 3/34	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	MT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	MC 21.09.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	MC 24.08.2016		(11) 2 457 316	(51) H02M 3/158
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			(84) BE 31.07.2017	(84) BG 18.04.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 457 294	(51) H01R 9/05	CH 31.07.2017	CZ 18.01.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) 2 457 230	(51) G10H 1/34	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IE 08.07.2017	IS 18.05.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 18.01.2017	LI 31.07.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 18.01.2017	LU 08.07.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 18.01.2017	MT 18.01.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 14.12.2016	IS 15.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 14.12.2016	LU 20.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 14.12.2016	MT 20.07.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 457 298	(51) H02J 7/02	(11) 2 457 322	(51) H03G 7/00
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 457 266	(51) H01L 33/40	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IE 23.07.2017	IT 30.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LI 31.07.2017	LV 30.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 23.07.2017	NO 28.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	MT 23.07.2017	PT 30.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NL 12.12.2018		PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) 2 457 268	(51) H01L 33/50	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 17.08.2016	
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SI 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) 2 457 330	(51) H04B 1/034
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 457 309	(51) H02K 5/24	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 24.05.2017	IE 24.06.2017	FI 15.02.2017	GB 09.07.2017	FR 31.07.2017	GR 22.03.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	IE 09.07.2017	LI 31.07.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
LU 24.06.2017	LV 24.05.2017	LT 15.02.2017	LU 09.07.2017	LU 22.07.2017	LV 21.12.2016
MT 24.06.2017	NL 24.05.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	MT 22.07.2017	NL 21.12.2016
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				MC 21.12.2016	

- (11) **2 457 343** (51) **H04J 3/06** MT 20.07.2017 NL 24.05.2017 EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017 NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 SM 24.05.2017 MC 24.05.2017 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (11) **2 457 406** (51) **H04W 52/32** RS 30.05.2018 RO 30.05.2018
HR 17.05.2017 IE 02.07.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 SK 30.05.2018 SE 30.05.2018
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 MC 30.05.2018 SM 30.05.2018
LI 31.07.2017 LT 17.05.2017 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 23.09.2018 SI 30.05.2018
LU 02.07.2017 LV 17.05.2017 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016
MT 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2018
- (11) **2 457 351** (51) **H04L 12/70** (11) **2 457 516** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 BG 15.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 08.03.2017 IE 24.07.2017 GR 16.06.2017 IE 23.07.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 IE 23.07.2017 IT 15.03.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 24.07.2017 LV 08.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
MT 24.07.2017 NL 08.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017
MC 08.03.2017 SM 08.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 457 388** (51) **H04S 7/00** (11) **2 457 517** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) NL 09.01.2019
BG 28.02.2017 CH 31.07.2017 (84) NL 09.01.2019
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 (11) **2 457 629** (51) **B01B 1/00**
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016 (84) NL 09.01.2019
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (11) **2 457 656** (51) **B01J 31/26**
HR 30.11.2016 IE 21.07.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 30.11.2016 LI 31.07.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
LT 30.11.2016 LU 21.07.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
LV 30.11.2016 MT 21.07.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 HR 14.12.2016 IE 16.07.2017
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 LT 14.12.2016 LU 16.07.2017
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 LV 14.12.2016 MT 16.07.2017
NO 14.03.2017
- (11) **2 457 396** (51) **H01Q 1/24** (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 FR 31.07.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IE 26.07.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LI 31.07.2017
LT 26.04.2017 LU 26.07.2017
LV 26.04.2017 MT 26.07.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 457 402** (51) **H04W 48/20** (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 24.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 20.07.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LI 31.07.2017 LT 24.05.2017
LU 20.07.2017 LV 24.05.2017
- (11) **2 457 711** (51) **B29C 44/12**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 457 736** (51) **G03G 15/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 25.10.2018
- (11) **2 457 799** (51) **B61F 5/20**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 457 861** (51) **B66B 5/02**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 457 865** (51) **B66B 13/26**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 457 905** (51) **C07D 279/18**
(84) EE 31.07.2018 (84) MC 17.08.2016
- (11) **2 457 951** (51) **C08L 75/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
- (11) **2 457 684** (51) **B23K 20/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 30.09.2018
- (11) **2 457 693** (51) **B25B 21/00**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018

SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MC 28.02.2018	LU 26.10.2018	GR 31.08.2018	IT 30.05.2018		
(11) 2 458 070	(51) <i>D06F 58/22</i>	NL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 458 682	(51) <i>H01Q 9/26</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 02.10.2018		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 458 424	(51) <i>G02B 27/14</i>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 26.12.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IE 23.07.2017	IS 26.02.2017
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
(11) 2 458 088	(51) <i>E01C 19/28</i>	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 23.07.2017	LV 26.10.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MT 23.07.2017	NL 26.10.2016
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 26.10.2016	
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	(11) 2 458 702	(51) <i>H02H 9/00</i>
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 14.09.2018		(84) NL 02.01.2019	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			(11) 2 458 705	(51) <i>H02J 7/00</i>
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 458 458	(51) <i>G04D 7/00</i>	(84) NL 02.01.2019	
LU 04.10.2018		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017		
		BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 458 727	(51) <i>H02M 7/5387</i>
(11) 2 458 170	(51) <i>F01N 3/20</i>	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017		
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	(11) 2 458 745	(51) <i>H04B 17/00</i>
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	IE 26.11.2017	IT 15.11.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 15.11.2017	LU 26.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IE 23.07.2017	LI 31.07.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 23.11.2016	LU 23.07.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 23.11.2016	MT 23.07.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 23.08.2017	IE 14.12.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	LU 14.12.2017	LV 23.08.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016			MT 14.12.2017	NL 23.08.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 458 550	(51) <i>G06T 7/00</i>	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 458 241	(51) <i>F16D 69/02</i>	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) NL 02.01.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(11) 2 458 261	(51) <i>F21K 99/00</i>	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 458 755	(51) <i>H04J 3/06</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 16.01.2019	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 458 764	(51) <i>H04W 52/32</i>
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	LU 13.10.2018		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LU 28.10.2018		(11) 2 458 579	(51) <i>G09G 3/22</i>	HR 31.05.2017	IE 08.07.2017
		(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(11) 2 458 262	(51) <i>F21K 9/62</i>	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
(84) NL 23.01.2019		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LU 08.07.2017	LV 31.05.2017
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	MT 08.07.2017	NL 31.05.2017
(11) 2 458 291	(51) <i>F24D 17/00</i>	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(84) AT 04.07.2017	(84) BG 19.01.2017	GB 05.01.2018	GR 21.12.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IE 05.01.2018	IS 20.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 20.09.2017	LU 05.01.2018		
HR 19.10.2016	IE 04.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 458 789	(51) <i>H04L 12/24</i>
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
LT 19.10.2016	LU 04.07.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
LV 19.10.2016	MT 19.10.2016	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 458 649	(51) <i>H01L 31/068</i>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) NL 02.01.2019		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 458 656	(51) <i>H01L 33/58</i>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 19.10.2016		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 458 381	(51) <i>B01L 3/14</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				

- (11) **2 458 813** (51) **H04L 29/14**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 458 827** (51) **H04M 1/05**
(84) AT 08.03.2017
BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
IE 20.07.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 458 832** (51) **H04M 1/725**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 458 890** (51) **H04N 21/83**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 458 907** (51) **H04W 12/08**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (11) **2 458 914** (51) **H04W 36/00**
(84) GB 01.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 03.12.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 458 915** (51) **H04W 12/06**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 458 931** (51) **H04W 84/18**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 24.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 458 967** (51) **A01F 15/08**
(84) AT 09.11.2016
CH 31.07.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 19.07.2017
LI 31.07.2017
LU 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 458 972** (51) **A01G 23/08**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 28.07.2017
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 458 996** (51) **A01N 57/00**
(84) AL 07.09.2016
BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 459 003** (51) **A23K 10/18**
(84) AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 459 021** (51) **A41D 13/12**
(84) AL 07.09.2016
BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 459 026** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 30.07.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 459 027** (51) **A45F 5/00**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 459 042** (51) **A47L 9/00**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 459 046** (51) **A47L 9/24**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LI 31.07.2017
LU 19.07.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 459 075** (51) **A61B 10/02**
(84) AL 07.09.2016
BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 459 085** (51) **A61B 17/72**
(84) AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (84) BE 30.11.2016
CH 31.07.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.07.2017
LU 30.07.2017
MT 30.07.2017
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (84) BE 14.12.2016
CH 31.07.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 19.07.2017
LI 31.07.2017
LU 19.07.2017
MT 19.07.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 19.07.2017
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (84) BE 31.07.2017
CZ 25.01.2017

DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	IE 26.07.2017	IS 08.07.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LU 29.07.2017	LV 16.11.2016	LT 08.03.2017	LU 26.07.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	MT 29.07.2017	NL 16.11.2016	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
IE 26.07.2017	IS 25.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 25.01.2017	LU 26.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 25.01.2017	MT 26.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	MC 16.11.2016		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 459 145	(51) A61H 33/02	(11) 2 459 243	(51) A61L 27/50
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 459 089	(51) A61B 17/70	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GB 27.07.2017	GR 02.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 01.03.2017	IE 27.07.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 01.03.2017	LU 27.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 01.03.2017	MT 27.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 07.09.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 459 276	(51) A61B 5/04
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MC 07.09.2016		(11) 2 459 166	(51) A61Q 19/00	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 459 119	(51) A61F 2/01	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(84) NL 16.01.2019		EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GB 23.07.2017	GR 10.02.2017
(11) 2 459 132	(51) A61F 7/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IE 23.07.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 12.10.2016	MT 12.10.2016	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LU 23.07.2017	LV 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	MT 23.07.2017	NL 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 459 209	(51) C07K 14/705	MC 09.11.2016	
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017		
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 459 286	(51) A63B 60/54
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
(11) 2 459 139	(51) A61F 9/008	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	GB 28.07.2017	GR 13.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 12.04.2017	IE 28.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LU 28.07.2017	LV 12.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	MT 28.07.2017	NL 12.04.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 17.08.2016	SI 17.08.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 17.08.2016	
(11) 2 459 140	(51) A61F 9/008	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017		
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017			(11) 2 459 295	(51) B01D 27/08
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 459 222	(51) A23K 50/75	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
IE 21.07.2017	IS 12.08.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	HR 15.03.2017	IE 27.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LU 21.07.2017	LV 12.04.2017	IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	NL 28.11.2018	
MT 21.07.2017	NL 12.04.2017	LT 15.03.2017	LU 27.07.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 15.03.2017	MT 27.07.2017	(11) 2 459 331	(51) B21D 3/14
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	DK 22.03.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		MC 15.03.2017		FI 22.03.2017	GB 30.07.2017
(11) 2 459 144	(51) A61H 23/02			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 459 232	(51) A61K 48/00	IE 30.07.2017	IS 22.07.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	LU 30.07.2017	LV 22.03.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	MT 30.07.2017	NO 22.06.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HR 16.11.2016	IE 29.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017

SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 459 525	(51) C07C 315/00
MC 22.03.2017		FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 459 349	(51) B25B 23/00	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 28.07.2017	IS 11.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
BG 15.06.2017	(84) CH 31.07.2017	IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LT 11.01.2017	LU 28.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	FR 01.03.2017	IE 27.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 15.03.2017	IE 31.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 27.07.2017	LV 01.03.2017
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	MT 27.07.2017	NL 01.03.2017
LU 31.07.2017	LV 15.03.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MT 31.07.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 459 462	(51) B65D 51/16	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 01.03.2017	
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 459 527	(51) C07C 315/06
MC 15.03.2017		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CH 31.07.2017
(11) 2 459 351	(51) B25H 7/04	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 08.03.2017	LI 31.07.2017
BG 11.04.2017	(84) CH 31.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 29.07.2017	LV 07.12.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	MC 07.09.2016			
IE 28.07.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 459 468	(51) B65D 88/74	(11) 2 459 539	(51) C07D 231/14
IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
LT 11.01.2017	LU 28.07.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
LV 11.01.2017	MT 28.07.2017	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 459 360	(51) B29C 65/40	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	
FI 19.12.2018	HR 19.12.2018	MC 31.08.2016			
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019				
NL 19.12.2018					
(11) 2 459 390	(51) B44C 1/16	(11) 2 459 493	(51) C03B 5/237	(11) 2 459 564	(51) C07D 487/04
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 459 497	(51) C04B 35/468	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017		
		GB 29.07.2017	GR 29.03.2017	(11) 2 459 625	(51) B29C 44/04
(11) 2 459 414	(51) B60N 2/015	HR 28.12.2016	IE 29.07.2017	(84) AT 21.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LU 29.07.2017	LV 28.12.2016	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IE 21.07.2017	IS 10.09.2017
IE 20.07.2017	IS 26.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
LT 26.04.2017	LU 20.07.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	LU 21.07.2017	LV 10.05.2017
LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	MC 28.12.2016		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017			RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 459 512	(51) C07C 209/08	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
MC 26.04.2017		CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 459 631	(51) C09B 67/08
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 459 450	(51) B65B 69/00	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IE 26.07.2017	IS 03.09.2017
		SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
				LU 26.07.2017	LV 03.05.2017

- (11) **2 460 240** (51) **H01S 5/36**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 460 248** (51) **B60G 13/14**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 460 251** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 460 253** (51) **H02J 7/34**
(84) AT 09.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 09.07.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
LU 09.07.2017 LV 01.03.2017
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 460 255** (51) **H02M 3/28**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016
BE 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 460 261** (51) **H02K 23/08**
(84) AT 23.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 10.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 31.07.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 23.07.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 31.07.2017
LT 10.05.2017 LU 23.07.2017
LV 10.05.2017 MT 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 460 285** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 MC 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 460 312** (51) **H04L 12/66**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IE 23.07.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LI 31.07.2017 LT 18.01.2017
LU 23.07.2017 LV 18.01.2017
MT 18.01.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 460 314** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 30.07.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LI 31.07.2017 LT 29.03.2017
LU 30.07.2017 LV 29.03.2017
MT 30.07.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 460 328** (51) **H04L 25/02**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 460 333** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 FR 31.07.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IE 23.07.2017 IS 01.06.2017
- IT 01.02.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 460 341** (51) **H04M 3/26**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 460 342** (51) **H04M 11/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 460 344** (51) **H04N 5/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 22.07.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 22.07.2017 LV 08.03.2017
MT 22.07.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 460 346** (51) **H04N 5/445**
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 25.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IE 28.07.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
LI 31.07.2017 LT 25.01.2017
LU 28.07.2017 LV 25.01.2017
MT 28.07.2017 NO 25.04.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 460 355** (51) **H04N 19/00**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 460 358** (51) **H04N 9/31**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017

CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 15.02.2017	IE 30.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	MC 18.10.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 30.07.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 460 587	(51) B01J 31/22
HR 17.05.2017	IE 26.07.2017	MT 30.07.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	RO 15.02.2017	SI 15.02.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LU 26.07.2017	LV 17.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
MT 26.07.2017	NL 17.05.2017	MC 15.02.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			HR 18.10.2017	IE 01.12.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 460 509	(51) A61K 8/36	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) CY 15.11.2017	(84) HR 15.11.2017	LT 18.10.2017	LU 01.12.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 02.12.2017	MT 02.12.2017	LV 18.10.2017	MT 01.12.2017
		RS 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		MC 15.11.2017		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 460 376	(51) H04W 52/24			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 460 512	(51) A61K 8/81	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 18.10.2017	
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017		
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 460 591	(51) B05B 3/10
HR 19.07.2017	IE 12.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 08.11.2017	IE 03.12.2017		
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 460 600	(51) B21J 15/32
LU 12.01.2018	LV 19.07.2017	LT 08.11.2017	LU 03.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 08.11.2017	MT 03.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
				SI 18.04.2018	LU 08.09.2018
(11) 2 460 377	(51) H04W 48/18	(11) 2 460 523	(51) A61K 31/506	(11) 2 460 616	(51) B23K 35/28
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IE 27.07.2017	IS 04.05.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		LU 27.07.2017	LV 04.01.2017		
		MT 27.07.2017	NL 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SI 04.01.2017		
		SK 04.01.2017	SM 04.01.2017		
		MC 04.01.2017		(11) 2 460 631	(51) B09C 1/00
				(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
				BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
				CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
				EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				IE 27.07.2017	IS 14.04.2017
				LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
				LU 27.07.2017	LV 14.12.2016
				MT 27.07.2017	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
				(11) 2 460 658	(51) B41F 5/24
				(84) NL 16.01.2019	
				(11) 2 460 680	(51) B60K 11/08
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
				LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
				SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
				(11) 2 460 705	(51) B60W 30/12
				(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
				BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
				CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
				EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IE 29.07.2017

IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IE 03.12.2017	IS 01.03.2018
LU 29.07.2017	LV 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
MT 29.07.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 460 934	(51) D21H 11/18	LT 01.11.2017	LU 03.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 01.11.2017	MT 03.12.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 460 742	(51) B65F 1/14	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 08.03.2017	IE 22.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 461 057	(51) F16C 33/372
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LU 22.07.2017	LV 08.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 31.05.2017	IE 05.12.2017	MT 22.07.2017	NO 08.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
LU 05.12.2017	LV 31.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 461 082	(51) F21Y 115/10
MT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 460 983	(51) F01K 7/20	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 22.02.2018	CH 30.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 460 781	(51) C03C 17/34	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GB 01.12.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 28.06.2017	IE 01.12.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IE 25.11.2017	LI 30.11.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 22.11.2017	LU 25.11.2017	LU 01.12.2017	LV 28.06.2017
FI 06.09.2017	GB 23.12.2017	LV 22.11.2017	MT 25.11.2017	MT 01.12.2017	NL 28.06.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
IE 23.12.2017	IS 06.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
LT 06.09.2017	LU 23.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 06.09.2017	MT 23.12.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	MC 28.06.2017	
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 460 985	(51) F01N 3/021	(11) 2 461 109	(51) F24D 17/02
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	BG 01.06.2017	CH 31.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 460 789	(51) C07C 201/12	FR 02.01.2018	GB 06.12.2017	FI 01.03.2017	GB 02.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	IE 06.12.2017	IS 17.09.2017	IE 02.12.2017	IS 01.07.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	IT 01.03.2017	LI 31.12.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 17.05.2017	LU 06.12.2017	LT 01.03.2017	LU 02.12.2017
FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LV 01.03.2017	MT 02.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IE 26.07.2017	IS 19.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 19.04.2017	LU 26.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
LV 19.04.2017	MT 26.07.2017	SM 17.05.2017	AT 06.12.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MC 17.05.2017		MC 01.03.2017	
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 460 992	(51) F01N 3/08	(11) 2 461 114	(51) F24F 13/32
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
MC 19.04.2017		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 460 817	(51) C07K 14/01	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	SE 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 05.12.2018		NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 461 003	(51) F02C 7/18	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
LU 29.12.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(11) 2 460 844	(51) C08J 3/20	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
(84) NL 16.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 28.10.2018	
(11) 2 460 881	(51) A61K 38/00	NL 26.12.2018		(11) 2 461 122	(51) F25B 1/00
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(11) 2 461 046	(51) F15B 13/08	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 20.03.2019	NL 19.12.2018
GR 04.08.2017	LI 31.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 461 136	(51) G01C 21/00
LU 17.05.2017	NL 03.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) NL 16.01.2019	

(11) 2 461 159	(51) G01N 29/036	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 461 193	(51) G02B 6/00	LU 22.07.2017	LV 14.12.2016
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 22.07.2017	NL 14.12.2016
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
IE 02.12.2017	IS 25.02.2018	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	GB 10.01.2018	GR 18.08.2017	MC 14.12.2016	
LT 25.10.2017	LU 02.12.2017	HR 17.05.2017	IE 10.01.2018	(11) 2 461 337	(51) H01G 9/04
LV 25.10.2017	MT 02.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 10.01.2018	LV 17.05.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IE 29.07.2017	IS 05.08.2017
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 461 165	(51) G01N 35/02	(11) 2 461 229	(51) G06F 3/023	LT 05.04.2017	LU 29.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019		LV 05.04.2017	MT 29.07.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 461 243	(51) G06F 3/048	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
FI 05.04.2017	GB 20.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	MC 05.04.2017	
IE 20.07.2017	IS 05.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 461 359	(51) H01L 21/762
IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	HR 05.04.2017	IE 27.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 05.04.2017	LU 20.07.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017
LV 05.04.2017	MT 20.07.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LU 27.07.2017	LV 05.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	MT 27.07.2017	NO 05.07.2017	FI 08.02.2017	GB 10.07.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IE 10.07.2017	IT 08.02.2017
MC 05.04.2017		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	LU 10.07.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 461 170	(51) G01R 31/11	(11) 2 461 246	(51) G06F 9/30	MT 10.07.2017	NO 08.05.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	IT 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 461 379	(51) C04B 35/52
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
IE 02.12.2017	IS 30.12.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LT 30.08.2017	LU 02.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 30.08.2017	MT 02.12.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 461 251	(51) G06F 12/14	GB 29.07.2017	GR 02.06.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 01.03.2017	IE 29.07.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LU 29.07.2017	LV 01.03.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	MT 29.07.2017	NL 01.03.2017
		HR 21.06.2017	IE 03.12.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		LT 21.06.2017	LU 03.12.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
		LV 21.06.2017	MT 03.12.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 01.03.2017	
		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 461 385	(51) H01L 41/083
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) 2 461 183	(51) G01T 1/164	(11) 2 461 257	(51) G06F 17/30	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) AT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) NL 09.01.2019		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 2 461 333	(51) H01B 1/06	HR 14.12.2016	IE 28.07.2017
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LU 28.07.2017	LV 14.12.2016
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	MT 28.07.2017	NL 14.12.2016
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	HR 14.12.2016	IE 22.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LU 11.10.2018				SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
(11) 2 461 187	(51) G01V 8/20				
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017				
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017				
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017				
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017				
FI 26.04.2017	FR 31.07.2017				
GB 26.07.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IE 13.07.2017				
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017				
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017				
LU 13.07.2017	LV 26.04.2017				
MT 13.07.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017				

SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	SE 26.12.2018	MT 06.12.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017
(11) 2 461 395 (84) NL 23.01.2019	(51) H01M 4/04	(11) 2 461 533 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 31.12.2017 LU 11.12.2017 MT 11.12.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 11.12.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(11) 2 461 607 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GB 10.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.07.2017 LU 28.07.2017 MT 28.07.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(51) H04S 3/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 FR 31.07.2017 GR 11.08.2017 IE 28.07.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
(11) 2 461 457 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(51) H02H 3/20 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(11) 2 461 535 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 MT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 461 639 (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(51) H04W 74/00 (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017
(11) 2 461 464 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) H02K 9/28 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 AL 12.12.2018	(11) 2 461 565 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 01.12.2017 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(51) H04N 5/14 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(11) 2 461 642 (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 30.07.2017 MT 30.07.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) H04W 88/08 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IE 30.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) 2 461 469 (84) NL 02.01.2019	(51) H02M 1/42	(11) 2 461 604 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(51) H04R 3/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 06.12.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(11) 2 461 668 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 AL 19.12.2018	(51) A01J 25/11 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 NL 19.12.2018
(11) 2 461 480 (84) AT 05.04.2017 BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GB 21.07.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LI 31.07.2017 LU 21.07.2017 MT 21.07.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(51) H03H 3/08 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 FR 31.07.2017 GR 06.07.2017 IE 21.07.2017 IT 05.04.2017 LI 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017	(11) 2 461 606 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 06.12.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017	(11) 2 461 735 (84) NL 09.01.2019	(51) A61B 3/00
(11) 2 461 508 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 GB 27.07.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LI 31.07.2017 LU 27.07.2017 MT 27.07.2017 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) H04J 99/00 (84) BE 28.12.2016 CH 31.07.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 FR 31.07.2017 GR 29.03.2017 IE 27.07.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SI 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 461 606 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 06.12.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017	(11) 2 461 792 (84) AL 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(51) A61Q 5/06 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016
(11) 2 461 515 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04L 1/18 (84) FI 26.12.2018 LV 26.12.2018				

SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
MC 31.08.2016		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 461 860	(51) A61M 15/08	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 19.10.2016	
(84) NL 16.01.2019		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 462 080	(51) C04B 35/626
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 461 875	(51) A63B 60/52	(11) 2 461 987	(51) B44C 1/28	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GB 29.07.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
HR 14.12.2016	IE 30.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IE 29.07.2017	IS 09.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LU 30.07.2017	LV 14.12.2016	LT 09.11.2016	LU 29.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MT 30.07.2017	NL 14.12.2016	LV 09.11.2016	MT 29.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 462 190	(51) C08K 7/22
SE 31.07.2017	SI 14.12.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
MC 14.12.2016		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
				EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) 2 461 887	(51) B01D 45/16	(11) 2 461 991	(51) B60H 1/00	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 14.07.2017	(84) BG 26.01.2017	IE 22.07.2017	IS 12.08.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	LU 22.07.2017	LV 12.04.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 26.10.2016	GB 14.07.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IE 14.07.2017	IS 26.02.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	LT 26.10.2016	LU 14.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 26.10.2016	MT 26.10.2016	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 462 205	(51) C10G 70/02
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
				EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) 2 461 899	(51) B01F 17/34	(11) 2 462 002	(51) B60N 2/20	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 31.05.2017	IE 16.07.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 30.09.2017	LI 31.07.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 31.05.2017	LU 16.07.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 31.05.2017	MT 16.07.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
HR 16.11.2016	IE 23.07.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
LT 16.11.2016	LU 23.07.2017	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LV 16.11.2016	MT 23.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 31.05.2017	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 462 210	(51) C10M 129/93
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
(11) 2 461 912	(51) B05C 17/005	(11) 2 462 030	(51) B65C 9/06	(11) 2 462 288	(51) E02F 9/28
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 462 289	(51) E03D 5/00
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
				HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) 2 461 945	(51) B25F 5/02	(11) 2 462 056	(51) C01B 15/01	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
HR 15.03.2017	IE 19.07.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
LU 19.07.2017	LV 15.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		

(11) 2 462 359	(51) F16D 65/12	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 22.08.2018	LU 06.10.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) 2 462 831	(51) A45D 20/12
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
HR 10.05.2017	IE 20.07.2017	(11) 2 462 620	(51) H01L 29/872	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 10.09.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 09.06.2017	(84) BE 30.06.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 10.05.2017	LU 20.07.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	GB 06.12.2017	GR 20.10.2017
LV 10.05.2017	MT 20.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 19.07.2017	IE 06.12.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	LT 19.07.2017	LU 06.12.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 17.05.2017	IE 09.06.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
MC 10.05.2017		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) 2 462 383	(51) F23R 3/06	LU 09.06.2017	LV 17.05.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 462 863	(51) A61B 3/12
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
				CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 462 472	(51) G01V 1/18	(11) 2 462 623	(51) H01L 31/048	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IE 05.12.2017	IS 17.09.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	LT 17.05.2017	LU 05.12.2017
GB 22.07.2017	GR 24.02.2017	NL 12.12.2018		LV 17.05.2017	MT 05.12.2017
HR 23.11.2016	IE 22.07.2017			NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 462 645	(51) H01M 4/86	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
LT 23.11.2016	LU 22.07.2017	(84) NL 02.01.2019		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 23.11.2016	MT 22.07.2017			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 462 685	(51) H02M 3/00		
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(11) 2 462 875	(51) A61B 17/00
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(11) 2 462 497	(51) G06F 3/042	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IE 09.12.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 462 513	(51) H04L 12/24	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 09.12.2017	LI 31.12.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 22.03.2017	LU 09.12.2017
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 22.03.2017	MT 09.12.2017
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 19.12.2018		MC 07.09.2016		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
(11) 2 462 529	(51) G06F 21/00	(11) 2 462 763	(51) H04W 48/18	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 22.03.2017	
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018		
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 462 877	(51) A61B 17/04
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
HR 30.11.2016	IE 06.07.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 30.11.2016	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LU 06.07.2017	LV 30.11.2016	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018
MT 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	GB 09.12.2017	GR 01.09.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	HR 31.05.2017	IE 09.12.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LU 14.09.2018		LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016			LU 09.12.2017	LV 31.05.2017
				MT 09.12.2017	NL 31.05.2017
(11) 2 462 596	(51) H01F 17/06	(11) 2 462 775	(51) H04W 74/08	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 31.05.2017	
FI 14.12.2016	FR 31.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
GB 27.07.2017	GR 15.03.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 462 878	(51) A61B 17/072
HR 14.12.2016	IE 27.07.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LU 27.07.2017	LV 14.12.2016	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017

HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 463 137	(51) B60K 6/485
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 18.10.2017		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 463 069	(51) B26D 7/18	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MC 15.02.2017		BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	IE 09.12.2017	IS 10.09.2017
(11) 2 462 894	(51) A61C 13/00	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 09.12.2017	LV 10.05.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	FI 01.03.2017	GB 28.07.2017	MT 09.12.2017	NL 10.05.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IE 28.07.2017	IS 01.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
FI 25.10.2017	GB 25.01.2018	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 01.03.2017	LU 28.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IE 06.12.2017	IS 25.02.2018	LV 01.03.2017	MT 28.07.2017	MC 10.05.2017	
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 463 142	(51) B60N 2/22
LT 25.10.2017	LU 06.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 463 151	(51) B60Q 1/26
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 463 114	(51) B44C 1/00	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SM 25.10.2017	AT 06.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
MC 25.10.2017		BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 462 992	(51) A62B 18/02	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 22.11.2017	IE 10.12.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DE 03.07.2018	DK 29.11.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 22.11.2017	LU 10.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	HR 29.11.2017	IE 07.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 462 998	(51) A63C 11/04	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 29.11.2017	LU 07.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 29.11.2017	MT 07.12.2017	SM 22.11.2017	AT 10.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	MC 22.11.2017	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 463 152	(51) B60Q 1/26
HR 25.10.2017	IE 09.12.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
LU 09.12.2017	LV 25.10.2017			ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 463 119	(51) B60C 11/00	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
MC 25.10.2017		FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 463 029	(51) B01L 3/00	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IE 30.07.2017	IS 03.09.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	MC 08.02.2017	
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 03.05.2017	LU 30.07.2017		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 03.05.2017	MT 30.07.2017	(11) 2 463 161	(51) B60R 22/46
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	MC 03.05.2017		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	(11) 2 463 127	(51) B60G 17/052	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SI 25.04.2018	LU 14.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 463 056	(51) B24B 7/00	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	MC 08.02.2017	
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 463 231	(51) C01B 13/14
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 18.10.2017	IE 05.12.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
LU 05.12.2017	LV 18.10.2017	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 05.04.2017	GB 26.07.2017
MT 05.12.2017	NL 18.10.2017	LU 19.10.2018		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 463 134	(51) B60J 10/16	IE 26.07.2017	IS 05.08.2017
		(84) NL 09.01.2019		IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
				LT 05.04.2017	LU 26.07.2017
				LV 05.04.2017	MT 26.07.2017

NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 20.09.2017	IE 09.12.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	IE 24.11.2017	IS 08.03.2018	LT 20.09.2017	LU 09.12.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	LV 20.09.2017	MT 09.12.2017
MC 05.04.2017		LT 08.11.2017	LU 24.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 463 255	(51) C04B 35/00	LV 08.11.2017	MT 24.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 463 373	(51) C12N 15/29	(11) 2 463 418	(51) D02G 3/36
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 463 470	(51) E06B 3/263
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GB 21.07.2017	GR 13.07.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 12.04.2017	IE 21.07.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
MC 07.09.2016		IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
		LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IE 08.12.2017	IS 02.12.2017
(11) 2 463 258	(51) C05D 3/02	LU 21.07.2017	LV 12.04.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
(84) DK 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017	MT 21.07.2017	NL 12.04.2017	LU 08.12.2017	LV 02.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
				MC 02.08.2017	
(11) 2 463 324	(51) C08G 73/02	(11) 2 463 388	(51) C12Q 1/68	(11) 2 463 519	(51) F03D 7/04
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 23.02.2018	IT 22.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IE 09.12.2017	IS 12.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
LU 09.12.2017	LV 12.04.2017	SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 463 520	(51) F03D 7/04
MT 09.12.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 463 397	(51) C22C 45/02	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
MC 12.04.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IE 06.12.2017	IT 15.11.2017
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 463 345	(51) C09D 11/00	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LU 06.12.2017	LV 15.11.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 15.11.2017	AT 06.12.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	MC 07.09.2016		MC 15.11.2017	
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 463 408	(51) C25B 11/03	(11) 2 463 523	(51) F03D 7/04
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		FR 02.01.2018	GB 05.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 463 352	(51) C09K 11/06	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IE 05.12.2017	IS 05.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LU 05.12.2017	LV 05.04.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 15.02.2017	
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017		
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 2 463 561	(51) F16K 37/00
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	SM 05.04.2017	AT 05.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 02.05.2018	MC 02.05.2018	MC 05.04.2017		BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
SI 02.05.2018	LU 08.09.2018			CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		(11) 2 463 414	(51) D01H 1/115	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 463 362	(51) C12N 7/00	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	BG 20.12.2017	DK 20.09.2017	HR 29.11.2017	IE 03.12.2017
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	LU 03.12.2017	LV 29.11.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GB 20.12.2017	GR 21.12.2017	MT 03.12.2017	NL 29.11.2017

NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LU 05.12.2017	LV 12.04.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	MT 05.12.2017	NL 12.04.2017
MC 29.11.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) 2 463 577	(51) F21V 8/00	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	MC 12.04.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	MC 22.02.2017		(11) 2 463 782	(51) G06F 13/38
GB 07.12.2017	GR 30.06.2017			(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 29.03.2017	IE 07.12.2017	(11) 2 463 699	(51) G02B 7/198	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LU 07.12.2017	LV 29.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
MT 07.12.2017	NL 29.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.07.2017	IE 08.12.2017	IS 16.12.2017
NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
PT 31.07.2017	PL 29.03.2017	GB 27.07.2017	GR 29.03.2017	LT 16.08.2017	LU 08.12.2017
RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 28.12.2016	IE 27.07.2017	LV 16.08.2017	MT 08.12.2017
SI 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SM 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
	MC 29.03.2017	LU 27.07.2017	LV 28.12.2016	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		MT 27.07.2017	NL 28.12.2016	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 2 463 648	(51) G01N 27/407	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) 2 463 790	(51) G06F 17/30
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 28.12.2016		BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	(11) 2 463 705	(51) G02F 1/1335	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
HR 01.11.2017	IE 13.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 19.07.2017	IE 08.12.2017
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LU 13.12.2017	LV 01.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
MT 13.12.2017	NL 01.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LU 08.12.2017	LV 19.07.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MT 08.12.2017	NL 19.07.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
MC 01.11.2017		SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	MC 19.07.2017	
		MC 15.02.2017		(11) 2 463 799	(51) G06F 21/41
(11) 2 463 678	(51) G01S 3/28	(11) 2 463 724	(51) G03G 15/08	(84) NL 16.01.2019	
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 463 846	(51) G09B 29/00
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 03.05.2017	IE 05.12.2017	NL 26.12.2018		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
IS 03.09.2017	LI 31.12.2017			FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 03.05.2017	LU 05.12.2017	(11) 2 463 760	(51) G06F 3/041	HR 02.08.2017	IE 13.12.2017
LV 03.05.2017	MT 05.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 13.12.2017	LV 02.08.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MT 13.12.2017	NL 02.08.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		IE 07.12.2017	IS 02.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		LT 02.08.2017	LU 07.12.2017	MC 02.08.2017	
		LV 02.08.2017	MT 07.12.2017		
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 463 871	(51) H01F 27/22
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
				FR 02.01.2018	GB 07.12.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				IE 07.12.2017	IS 14.10.2017
				IT 14.06.2017	LI 31.12.2017
				LT 14.06.2017	LU 07.12.2017
				LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
				FR 02.01.2018	NO 14.09.2017
				GR 15.09.2017	RO 14.06.2017
				IE 07.12.2017	SE 14.06.2017
				IT 14.06.2017	
				LT 14.06.2017	
				LV 14.06.2017	
				NL 14.06.2017	
				GR 13.07.2017	
				IE 05.12.2017	
				IT 12.04.2017	
(11) 2 463 698	(51) G02B 7/10	(11) 2 463 775	(51) G06F 17/30		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017		
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017		
		CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017		
		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017		
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
		HR 12.04.2017	IE 05.12.2017		
		IS 12.08.2017	IT 12.04.2017		

SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 12.12.2017	LV 22.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SM 14.06.2017	AT 07.12.2017	MT 12.12.2017	NL 22.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
MC 14.06.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 463 930	(51) H01L 51/50	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 464 075	(51) H04L 5/00
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017			(84) NL 16.01.2019	
FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 464 030	(51) H04L 5/00	(11) 2 464 082	(51) H04L 29/08
GB 26.12.2017	GR 13.07.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
IE 26.12.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 464 035	(51) H04B 10/85	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
LT 12.04.2017	LU 26.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	IE 06.06.2017	IS 10.09.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017
		IE 13.12.2017	IS 04.02.2018	LT 10.05.2017	LU 06.06.2017
(11) 2 463 954	(51) H01Q 1/12	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	LV 10.05.2017	MT 06.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 04.10.2017	LU 13.12.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 04.10.2017	MT 13.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 464 085	(51) H04M 1/725
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 464 038	(51) H04B 10/50	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 08.02.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 26.12.2018	
(11) 2 463 966	(51) H01R 13/66	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 464 112	(51) H04N 7/18
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 464 140	(51) H04R 5/02
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
HR 31.05.2017	IE 05.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017			FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
LU 05.12.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 464 041	(51) H04B 17/00	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MT 05.12.2017	NL 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 06.07.2017	IS 15.07.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 15.03.2017	LU 06.07.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 15.03.2017	MT 06.07.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NQ 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 31.05.2017		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		NL 28.11.2018		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 463 989	(51) H02K 1/27	(11) 2 464 045	(51) H04J 14/02	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017		
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 2 464 141	(51) H04R 11/02
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
GB 06.12.2017	GR 27.10.2017	GR 24.05.2017	HR 24.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 26.07.2017	IE 06.12.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018
IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	IE 06.12.2017	IS 24.09.2017	GB 07.12.2017	GR 25.08.2017
LT 26.07.2017	LU 06.12.2017	IT 24.05.2017	LI 31.12.2017	HR 24.05.2017	IE 07.12.2017
LV 26.07.2017	MT 06.12.2017	LT 24.05.2017	LU 06.12.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LV 24.05.2017	MT 06.12.2017	LT 24.05.2017	LU 07.12.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 24.05.2017	MT 07.12.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
		SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
(11) 2 464 023	(51) H04B 1/00	(11) 2 464 050	(51) H04L 9/08	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(11) 2 464 159	(51) H04W 72/12
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) NL 02.01.2019	
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 464 197	(51) H05B 33/08
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 22.03.2017	IE 12.12.2017	FI 31.08.2016	IT 31.08.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	LT 31.08.2016			

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 08.02.2017 | GR 09.05.2017 | (11) 2 464 790 | (51) E02B 8/02 | (11) 2 464 932 | (51) F25D 25/02 |
| HR 08.02.2017 | IT 08.02.2017 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 |
| LT 08.02.2017 | LV 08.02.2017 | BG 16.02.2017 | CH 31.07.2017 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 |
| NL 08.02.2017 | NO 08.05.2017 | CZ 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 |
| PL 08.02.2017 | PT 08.06.2017 | EE 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 |
| RO 08.02.2017 | RS 08.02.2017 | HR 16.11.2016 | LI 31.07.2017 | SE 12.12.2018 | NL 12.12.2018 |
| SE 08.02.2017 | SI 08.02.2017 | LT 16.11.2016 | LU 30.07.2017 | | |
| SK 08.02.2017 | SM 08.02.2017 | LV 16.11.2016 | MT 30.07.2017 | (11) 2 465 023 | (51) G06F 3/0481 |
| MC 08.02.2017 | | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 |
| (11) 2 464 244 | (51) A23L 7/17 | PT 16.03.2017 | RO 16.11.2016 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 |
| (84) NL 09.01.2019 | | SE 16.11.2016 | SI 16.11.2016 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 |
| (11) 2 464 491 | (51) B23K 20/02 | SK 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 |
| (84) BG 31.08.2017 | (84) CH 31.07.2017 | MC 16.11.2016 | | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 |
| CZ 31.05.2017 | DK 31.05.2017 | (11) 2 464 797 | (51) E04C 2/30 | AL 05.12.2018 | NL 05.12.2018 |
| EE 31.05.2017 | ES 31.05.2017 | (84) BG 13.09.2018 | (84) CY 13.06.2018 | (11) 2 465 110 | (51) G10K 7/06 |
| FI 31.05.2017 | GR 01.09.2017 | CZ 13.06.2018 | EE 13.06.2018 | (84) NL 02.01.2019 | |
| HR 31.05.2017 | IE 20.07.2017 | ES 13.06.2018 | FI 13.06.2018 | (11) 2 465 117 | (51) G21C 19/307 |
| IS 30.09.2017 | LI 31.07.2017 | GR 14.09.2018 | HR 13.06.2018 | (84) AT 15.02.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| LT 31.05.2017 | LU 20.07.2017 | IS 13.10.2018 | IT 13.06.2018 | BG 15.05.2017 | CH 31.07.2017 |
| LV 31.05.2017 | MT 20.07.2017 | LT 13.06.2018 | LV 13.06.2018 | CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 |
| NL 31.05.2017 | NO 31.08.2017 | NL 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 |
| PL 31.05.2017 | RO 31.05.2017 | PL 13.06.2018 | RO 13.06.2018 | FI 15.02.2017 | FR 31.07.2017 |
| SE 31.05.2017 | SI 31.05.2017 | SE 13.06.2018 | SK 13.06.2018 | GB 06.07.2017 | GR 16.05.2017 |
| SK 31.05.2017 | SM 31.05.2017 | SM 13.06.2018 | MC 13.06.2018 | HR 15.02.2017 | IE 06.07.2017 |
| MC 31.05.2017 | | SI 13.06.2018 | DK 13.06.2018 | IT 15.02.2017 | LI 31.07.2017 |
| (11) 2 464 492 | (51) B23K 26/06 | LU 09.09.2018 | | LT 15.02.2017 | LU 06.07.2017 |
| (84) AT 17.01.2018 | (84) BG 17.04.2018 | (11) 2 464 807 | (51) E21B 7/24 | LV 15.02.2017 | MT 06.07.2017 |
| CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | NL 15.02.2017 | NO 15.05.2017 |
| DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 |
| ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 | RO 15.02.2017 | SE 15.02.2017 |
| GR 18.04.2018 | FR 17.01.2018 | EE 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | SI 15.02.2017 | SK 15.02.2017 |
| IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | SM 15.02.2017 | MC 15.02.2017 |
| LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | (11) 2 465 118 | (51) H01F 1/01 |
| NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 | IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 | (84) AT 29.07.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 | LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | BG 16.02.2017 | CH 31.07.2017 |
| SE 17.01.2018 | SI 17.01.2018 | PL 10.01.2018 | RO 10.01.2018 | CZ 16.11.2016 | DK 16.11.2016 |
| SK 17.01.2018 | SM 17.01.2018 | SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 | EE 16.11.2016 | ES 16.11.2016 |
| MC 17.01.2018 | LU 29.09.2018 | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| | | MC 10.01.2018 | LU 08.09.2018 | HR 16.11.2016 | IE 29.07.2017 |
| (11) 2 464 599 | (51) C01B 17/90 | (11) 2 464 810 | (51) E21B 10/54 | IT 16.11.2016 | LI 31.07.2017 |
| (84) AL 07.09.2016 | (84) AT 07.09.2016 | (84) NL 23.01.2019 | (84) BE 31.07.2017 | LT 16.11.2016 | LU 29.07.2017 |
| BE 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | (11) 2 464 858 | (51) F03B 13/08 | LV 16.11.2016 | MT 16.11.2016 |
| CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | (84) AL 17.08.2016 | (84) BE 31.07.2017 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 |
| EE 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 |
| HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | RO 16.11.2016 | SE 16.11.2016 |
| IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | ES 17.08.2016 | FI 17.08.2016 | SI 16.11.2016 | SM 16.11.2016 |
| LV 07.09.2016 | NL 07.09.2016 | GR 18.11.2016 | HR 17.08.2016 | MC 16.11.2016 | |
| NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 | IE 08.07.2017 | IT 17.08.2016 | (11) 2 465 123 | (51) H01G 4/38 |
| RO 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | LT 17.08.2016 | LU 08.07.2017 | (84) AL 04.04.2018 | (84) BG 04.07.2018 |
| SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | LV 17.08.2016 | MT 17.08.2016 | CZ 04.04.2018 | DK 04.04.2018 |
| MC 07.09.2016 | | NL 17.08.2016 | NO 17.11.2016 | EE 04.04.2018 | ES 04.04.2018 |
| | | PL 17.08.2016 | PT 19.12.2016 | FI 04.04.2018 | GR 05.07.2018 |
| (11) 2 464 627 | (51) C07D 209/56 | RO 17.08.2016 | SE 17.08.2016 | HR 04.04.2018 | IT 04.04.2018 |
| (84) AT 01.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | SI 17.08.2016 | SK 17.08.2016 | LT 04.04.2018 | LV 04.04.2018 |
| BG 01.06.2017 | CH 31.07.2017 | SM 17.08.2016 | MC 17.08.2016 | NL 04.04.2018 | NO 04.07.2018 |
| CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 | (11) 2 464 861 | (51) F03D 7/02 | PL 04.04.2018 | PT 06.08.2018 |
| EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 | (84) AT 11.07.2017 | (84) BE 31.07.2017 | RO 04.04.2018 | RS 04.04.2018 |
| FI 01.03.2017 | FR 31.07.2017 | BG 17.08.2017 | CH 31.07.2017 | SE 04.04.2018 | SK 04.04.2018 |
| GB 14.07.2017 | GR 02.06.2017 | CZ 17.05.2017 | DK 17.05.2017 | SM 04.04.2018 | SI 04.04.2018 |
| HR 01.03.2017 | IE 14.07.2017 | EE 17.05.2017 | ES 17.05.2017 | MC 04.04.2018 | LU 11.10.2018 |
| IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 | FI 17.05.2017 | GR 18.08.2017 | (11) 2 465 138 | (51) H01L 23/473 |
| LI 31.07.2017 | LT 01.03.2017 | HR 17.05.2017 | IE 11.07.2017 | (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 |
| LU 14.07.2017 | LV 01.03.2017 | IS 17.09.2017 | IT 17.05.2017 | BG 23.02.2017 | CH 31.07.2017 |
| MT 14.07.2017 | NL 01.03.2017 | LI 31.07.2017 | LT 17.05.2017 | CZ 23.11.2016 | DK 23.11.2016 |
| NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 | LU 11.07.2017 | LV 17.05.2017 | EE 23.11.2016 | ES 23.11.2016 |
| PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 | MT 17.05.2017 | NL 17.05.2017 | FI 23.11.2016 | FR 31.07.2017 |
| SE 01.03.2017 | SI 01.03.2017 | NO 17.08.2017 | PL 17.05.2017 | GB 28.07.2017 | GR 24.02.2017 |
| SK 01.03.2017 | SM 01.03.2017 | RO 17.05.2017 | SE 17.05.2017 | HR 23.11.2016 | IE 28.07.2017 |
| MC 01.03.2017 | | SI 17.05.2017 | SK 17.05.2017 | IT 23.11.2016 | LI 31.07.2017 |
| (11) 2 464 710 | (51) C09K 11/77 | SM 17.05.2017 | MC 17.05.2017 | LT 23.11.2016 | LU 28.07.2017 |
| (84) NL 23.01.2019 | | | | LV 23.11.2016 | MT 28.07.2017 |

- NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 465 203** (51) **H03M 1/12**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 MC 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 465 208** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LU 15.12.2017
LV 19.04.2017 MT 15.12.2017
NO 19.07.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 465 278** (51) **H04W 12/04**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CH 31.07.2017 CZ 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
FR 31.07.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 13.07.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LI 31.07.2017 LT 05.04.2017
LU 13.07.2017 LV 05.04.2017
MT 13.07.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 465 281** (51) **H04B 7/155**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 465 356** (51) **A23G 1/36**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 17.12.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LU 17.12.2017 LV 12.04.2017
MT 17.12.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 MC 12.04.2017
- (11) **2 465 401** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 MT 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 465 404** (51) **A47L 15/42**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
CH 31.12.2017 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
FR 02.01.2018 GB 12.12.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 12.12.2017 IS 21.10.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017
LU 12.12.2017 LV 21.06.2017
MT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 AT 12.12.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 465 406** (51) **A47L 15/48**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 17.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 03.12.2017 IS 17.09.2017
LI 31.12.2017 LT 17.05.2017
LU 03.12.2017 LV 17.05.2017
MT 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
AT 03.12.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 465 428** (51) **A61B 5/05**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IE 12.01.2018
IS 12.08.2017 LU 12.01.2018
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 465 429** (51) **A61B 5/053**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 FR 02.01.2018
GB 11.01.2018 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 13.12.2017
IS 11.02.2017 IT 11.10.2017
LI 31.12.2017 LT 11.10.2017
LU 13.12.2017 LV 11.10.2017
MT 13.12.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 465 464** (51) **A61C 13/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
MC 22.08.2017 LU 02.10.2018
- (11) **2 465 467** (51) **A61C 19/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
- HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LU 15.12.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 465 510** (51) **A61K 31/713**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 ES 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 465 547** (51) **A61L 15/60**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 465 548** (51) **A61L 31/10**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 465 564** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 465 571** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
MT 18.01.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 465 593** (51) **B01D 21/01**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 465 612** (51) **B03C 1/28**
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SK 11.04.2018

SI 11.04.2018 LU 20.10.2018	MC 11.04.2018	(11) 2 465 762	(51) B62M 9/1342	(11) 2 465 972	(51) C23C 16/54
(11) 2 465 622	(51) B21K 3/04	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SI 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GB 14.12.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.12.2017 LU 14.12.2017 MT 14.12.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 FR 02.01.2018 GR 04.08.2017 IE 14.12.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017
(11) 2 465 654	(51) B27B 17/08	(11) 2 465 797	(51) B65H 37/04	(11) 2 465 973	(51) C23C 18/16
(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 17.12.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GB 17.12.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.12.2017 LU 17.12.2017 MT 17.12.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017	(84) AT 28.06.2017 BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LI 31.12.2017 LU 09.12.2017 MT 09.12.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017 MC 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 IE 09.12.2017 IT 28.06.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 465 660	(51) B29C 47/06	(11) 2 465 829	(51) C03C 3/093	(11) 2 465 974	(51) C23C 18/16
(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 14.12.2017 LI 31.12.2017 LU 14.12.2017 MT 14.12.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 04.10.2018	(84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 465 673	(51) B30B 9/30	(11) 2 465 905	(51) C09D 5/16	(11) 2 465 980	(51) C30B 25/14
(84) BE 31.12.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GB 14.12.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 FR 02.01.2018 GR 27.07.2017 IE 14.12.2017 IT 26.04.2017 LU 14.12.2017 MT 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GB 12.12.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 FR 02.01.2018 GR 27.07.2017 IE 12.12.2017 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 MT 12.12.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
(11) 2 465 744	(51) B60T 17/22	(11) 2 465 947	(51) C12Q 1/68	(11) 2 465 984	(51) D04B 1/12
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 15.12.2017 MT 15.12.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SI 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) BE 31.12.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IE 15.12.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GB 16.12.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 FR 02.01.2018 GR 15.09.2017 IE 16.12.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 16.12.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017
(11) 2 465 745	(51) B61D 49/00	(11) 2 465 947	(51) C12Q 1/68	(11) 2 465 997	(51) D06F 39/02
(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 07.12.2017 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017 MC 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GB 07.12.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.12.2017 LU 07.12.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017 AT 07.12.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 15.12.2017 MT 15.12.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SI 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) BE 31.12.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IE 15.12.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017

EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 25.10.2017	FR 02.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 25.10.2017	IE 13.12.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LU 13.12.2017	LV 23.08.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	MT 13.12.2017	NL 23.08.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LU 13.12.2017	LV 25.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 21.09.2018	
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	MC 23.08.2017			
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				
AT 13.12.2017	MC 25.10.2017				
(11) 2 466 001	(51) D06F 58/20	(11) 2 466 043	(51) E05B 15/00	(11) 2 466 131	(51) F03D 1/06
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FR 11.10.2017	FI 11.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FR 02.01.2018	GB 11.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IE 19.12.2017	IS 08.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IE 14.12.2017	IS 11.02.2018
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
LU 19.12.2017	LV 08.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 11.10.2017	LU 14.12.2017
MT 19.12.2017	NL 08.11.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	LV 11.10.2017	MT 14.12.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LU 18.10.2018		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
MC 08.11.2017				SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 466 005	(51) D21H 21/16	(11) 2 466 052	(51) E06B 3/48	(11) 2 466 133	(51) F03D 17/00
(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	HR 24.05.2017	IE 19.12.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LV 04.10.2017	PL 04.10.2017	IS 24.09.2017	LI 31.12.2017	FR 02.01.2018	GB 01.12.2017
RO 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 24.05.2017	LU 19.12.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SK 04.10.2017	MC 04.10.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	IE 01.12.2017	IS 24.09.2017
LU 24.09.2018		NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	IT 24.05.2017	LI 31.12.2017
		RS 24.05.2017	SI 24.05.2017	LT 24.05.2017	LU 01.12.2017
		SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	LV 24.05.2017	MT 01.12.2017
		AT 19.12.2017	MC 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
				PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
				RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
				SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
				SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
(11) 2 466 012	(51) E02D 5/80	(11) 2 466 060	(51) E21B 33/035	(11) 2 466 146	(51) F04D 21/00
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IE 14.12.2017	IS 11.02.2018	GB 20.12.2017	GR 21.12.2017	IE 07.12.2017	IS 28.10.2017
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	HR 20.09.2017	IE 05.12.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
LU 14.12.2017	LV 11.10.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LU 07.12.2017	LV 28.06.2017
MT 11.10.2017	NO 11.01.2018	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	MT 07.12.2017	PL 28.06.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LU 05.12.2017	LV 20.09.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	MT 05.12.2017	NL 20.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		SM 20.09.2017	MC 20.09.2017		
(11) 2 466 032	(51) E04D 13/03	(11) 2 466 071	(51) F01D 5/30	(11) 2 466 157	(51) F15B 15/16
(84) BG 27.12.2017	(84) EE 27.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IE 17.12.2017	IS 27.01.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 27.09.2017	LU 17.12.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LV 27.09.2017	MT 17.12.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 29.11.2017	IE 13.12.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LU 13.12.2017	LV 29.11.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	MT 13.12.2017	NL 29.11.2017
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		MC 08.02.2017		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
				MC 29.11.2017	
(11) 2 466 039	(51) E05B 9/10	(11) 2 466 119	(51) F03C 1/047		
(84) NL 23.01.2019		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		

- (11) **2 466 172** (51) **F16J 15/32**
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 MT 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 466 211** (51) **F24C 7/08**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 10.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 01.12.2017
IS 10.09.2017 LI 31.12.2017
LT 10.05.2017 LU 01.12.2017
LV 10.05.2017 MT 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
AT 01.12.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 466 214** (51) **F24C 15/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 19.10.2017
CH 31.12.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 13.12.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.12.2017 LT 19.07.2017
LU 13.12.2017 LV 19.07.2017
MT 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 AT 13.12.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 466 223** (51) **F28F 9/007**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GB 16.12.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IE 16.12.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LU 16.12.2017
LV 22.03.2017 MT 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 466 231** (51) **F25C 5/00**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 FR 02.01.2018
GB 09.12.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 09.12.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017
LU 09.12.2017 LV 21.06.2017
MT 09.12.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 466 265** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 CH 31.12.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 12.12.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.12.2017
LT 01.11.2017 LU 12.12.2017
LV 01.11.2017 MT 12.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 466 287** (51) **G01M 3/20**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GB 18.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 15.12.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.12.2017
LT 18.10.2017 LU 15.12.2017
LV 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 466 289** (51) **G01N 1/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 466 300** (51) **G01N 27/417**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GB 16.12.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 16.12.2017 IS 26.11.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017
LU 16.12.2017 LV 26.07.2017
MT 16.12.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 466 400** (51) **G04C 3/14**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 466 464** (51) **G06F 11/14**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 FR 02.01.2018
GB 11.01.2018 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 20.12.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.12.2017 LT 11.10.2017
LU 20.12.2017 LV 11.10.2017
MT 20.12.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 466 485** (51) **G06F 15/173**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 15.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.12.2017 LT 30.08.2017
LU 15.12.2017 LV 30.08.2017
MT 15.12.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 466 517** (51) **G06F 21/36**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 16.12.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017
LU 16.12.2017 LV 24.05.2017
MT 16.12.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 466 542** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 FR 02.01.2018
GB 13.12.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 13.12.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 31.12.2017 LT 09.08.2017
LU 13.12.2017 LV 09.08.2017
MT 13.12.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 466 555** (51) **G07D 11/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 466 564** (51) **G08B 25/04**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.09.2017
CH 31.12.2017 CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 15.12.2017
IS 28.10.2017 LI 31.12.2017
LT 28.06.2017 LU 15.12.2017
LV 28.06.2017 MT 15.12.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **2 466 585** (51) **G11B 27/10**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 FR 02.01.2018

GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) 2 466 673	(51) H01M 8/1226	(11) 2 466 790	(51) H04L 12/801
IE 17.12.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
LT 12.04.2017	LU 17.12.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 12.04.2017	MT 17.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 22.03.2017	IE 15.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 16.02.2018	FR 15.11.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 15.12.2017	LV 22.03.2017	IE 15.12.2017	IT 15.11.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MT 22.03.2017	NO 22.06.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 15.12.2017	LV 15.11.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MT 15.12.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 466 591	(51) G21C 19/32	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	MC 22.03.2017		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 466 691	(51) H01R 9/26	MC 15.11.2017	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 466 826	(51) H04L 12/937
HR 22.03.2017	IE 17.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 22.07.2017	LI 31.12.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
LT 22.03.2017	LU 17.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LV 22.03.2017	MT 17.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 20.09.2017	IE 08.12.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LU 08.12.2017	LV 20.09.2017
		MC 15.02.2017		MT 08.12.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 466 594	(51) H01B 1/00	(11) 2 466 739	(51) H02M 3/156	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 466 846	(51) H04L 29/06
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 15.11.2017	IE 14.12.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 15.11.2017	LU 14.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 15.11.2017	MT 14.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 29.03.2017	IE 14.12.2017
MC 22.02.2017		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 466 613	(51) H01J 37/153	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LU 14.12.2017	LV 29.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	MT 14.12.2017	NL 29.03.2017
CH 31.12.2017	DK 02.08.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 466 747	(51) H03F 3/217	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
IE 02.12.2017	IS 02.12.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017		
LT 02.08.2017	LU 02.12.2017	FI 11.10.2017	GB 11.01.2018	(11) 2 466 847	(51) H04L 29/06
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	GR 12.01.2018	IE 13.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 13.12.2017	LV 11.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
AT 02.12.2017	MC 02.08.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 29.03.2017	IE 14.12.2017
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		MC 11.10.2017		LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 466 629	(51) H01L 21/336	(11) 2 466 786	(51) H04L 12/10	LU 14.12.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 14.12.2017	NL 29.03.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	HR 05.04.2017	IE 14.12.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
HR 11.10.2017	IE 14.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017		
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 466 858	(51) H04M 1/02
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	LU 14.12.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LU 14.12.2017	LV 11.10.2017	MT 14.12.2017	NL 05.04.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
MT 14.12.2017	NL 11.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	HR 02.11.2016	IE 18.07.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	MC 05.04.2017		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
MC 11.10.2017				LI 31.07.2017	LT 02.11.2016

LU 18.07.2017	LV 02.11.2016	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
MT 18.07.2017	NL 02.11.2016	HR 27.09.2017	IE 15.12.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 15.12.2017	LV 27.09.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	MT 15.12.2017	NL 27.09.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 31.08.2016	
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 467 254	(51) E04C 2/34
(11) 2 466 898	(51) H04N 13/00	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 27.09.2017		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 466 977	(51) H04W 72/00	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) NL 02.01.2019		HR 17.05.2017	IE 29.07.2017
FI 18.10.2017	FR 02.01.2018			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 467 027	(51) A23G 3/34	LU 29.07.2017	LV 17.05.2017
IE 20.12.2017	IS 18.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 17.08.2017	RO 17.05.2017
LT 18.10.2017	LU 20.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
LV 18.10.2017	MT 20.12.2017	IE 12.07.2017	IS 01.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 01.03.2017	LU 12.07.2017	MC 17.05.2017	
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 01.03.2017	MT 12.07.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 467 401	(51) C07K 16/10
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017
		MC 01.03.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 466 901	(51) H04N 13/00			LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 467 074	(51) A61B 17/34	MT 15.07.2017	NO 18.04.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019		PL 18.01.2017	RO 18.01.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017			SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 467 121	(51) A61K 8/02	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016		
IE 05.12.2017	IS 14.10.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	(11) 2 467 428	(51) C08L 33/26
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
LU 05.12.2017	LV 14.06.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
MT 05.12.2017	NL 14.06.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
MC 14.06.2017		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 17.08.2016	SI 17.08.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		MC 31.08.2016		MC 17.08.2016	
(11) 2 466 902	(51) H04N 13/00				
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 467 124	(51) A61K 8/85	(11) 2 467 515	(51) C25B 1/04
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
IE 05.12.2017	IS 24.09.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LU 05.12.2017	LV 24.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
MT 05.12.2017	NL 24.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
MC 24.05.2017					
(11) 2 466 947	(51) H04W 24/10	(11) 2 467 212	(51) B07C 5/38	(11) 2 467 521	(51) D04H 1/587
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NL 23.01.2019	
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017		
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 467 562	(51) E21B 23/00
ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
HR 29.03.2017	IE 16.12.2017	HR 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
IS 29.07.2017	LI 31.12.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LT 29.03.2017	LU 16.12.2017	LU 28.07.2017	LV 21.12.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LV 29.03.2017	MT 16.12.2017	MT 28.07.2017	NL 21.12.2016	SE 05.12.2018	AL 05.12.2018
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 05.12.2018	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 467 600	(51) F03D 15/10
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017			CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
		(11) 2 467 246	(51) B29C 65/14	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 466 976	(51) H04W 68/00	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016		

PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 468 015	(51) A61B 5/00	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) NL 16.01.2019		GB 21.12.2017	GR 21.12.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 468 017	(51) H04W 4/02	HR 20.09.2017	IE 21.12.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) NL 02.01.2019		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(11) 2 467 606	(51) F04D 25/06	(11) 2 468 060	(51) H04W 74/08	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 21.12.2017	LV 20.09.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	MT 21.12.2017	NL 20.09.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	HR 08.03.2017	IE 27.07.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 468 231	(51) A61H 31/00
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 27.07.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 27.07.2017	NL 08.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 467 754	(51) G03B 15/06	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IE 09.07.2017	IT 26.04.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MC 08.03.2017		LI 31.07.2017	LU 09.07.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			NL 26.04.2017	RO 26.04.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 468 105	(51) A22C 7/00	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017		
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 468 267	(51) A61K 9/20
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FR 02.01.2018	GB 21.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IE 21.12.2017	IS 02.12.2017	DE 03.07.2018	DK 08.11.2017
MC 21.09.2016		LT 02.08.2017	LU 21.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
		LV 02.08.2017	MT 21.12.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018
(11) 2 467 761	(51) B66F 9/075	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 08.11.2017	IE 21.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LU 21.12.2017	LV 08.11.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017			MT 21.12.2017	NL 08.11.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 468 180	(51) A61B 5/0402	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 08.11.2017	
		HR 15.03.2017	IE 09.12.2017		
(11) 2 467 859	(51) G01F 1/58	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 468 291	(51) A61K 38/17
(84) NL 09.01.2019		LT 15.03.2017	LU 09.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		LV 15.03.2017	MT 09.12.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
(11) 2 467 867	(51) H01M 2/20	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 22.11.2017	LU 18.12.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 22.11.2017	MT 18.12.2017
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	MC 15.03.2017		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
				SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 467 955	(51) H04B 10/07			MC 22.11.2017	
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 468 208	(51) A61B 34/20		
		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 468 353	(51) A61N 1/05
(11) 2 467 960	(51) H04J 14/02	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) NL 09.01.2019		CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	BG 31.12.2017	DK 17.05.2017
		EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	CZ 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 2 467 965	(51) H04L 5/00	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 17.05.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 25.10.2017	IE 21.12.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	GB 13.12.2017	GR 18.08.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LT 25.10.2017	LU 21.12.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	LV 25.10.2017	MT 21.12.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 13.12.2017	LV 17.05.2017
IE 28.07.2017	LI 31.07.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 08.02.2017	LU 28.07.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 08.02.2017	MT 28.07.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 25.10.2017		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 468 230	(51) A61F 13/513	AT 13.12.2017	MC 17.05.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 468 395	(51) B01J 19/32
		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.12.2017
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017

HR 03.05.2017	IE 08.12.2017	FR 02.01.2018	GB 14.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 03.05.2017	LU 08.12.2017	IE 14.12.2017	IS 23.12.2017	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	GB 30.07.2017	GR 02.06.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LT 23.08.2017	LU 14.12.2017	HR 01.03.2017	IE 30.07.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
AT 08.12.2017	MC 03.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LU 30.07.2017	LV 01.03.2017
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	MT 30.07.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 468 426	(51) B07C 5/342	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SM 23.08.2017	AT 14.12.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	MC 23.08.2017		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017			SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	(11) 2 468 603	(51) B61L 5/18	(11) 2 468 716	(51) C07C 235/12
LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	HR 19.07.2017	IE 15.12.2017
		FR 02.01.2018	GB 06.12.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
(11) 2 468 432	(51) B21K 1/12	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LU 15.12.2017	LV 19.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IE 02.12.2017	IS 06.01.2018	MT 19.07.2017	NO 19.10.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	PL 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 06.09.2017	LU 02.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	MC 19.07.2017	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017		
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018			(11) 2 468 784	(51) C08G 18/10
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(11) 2 468 607	(51) B62D 15/02	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 22.10.2018		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(11) 2 468 442	(51) B23H 9/14	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 22.03.2017	IE 16.12.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
GB 15.12.2017	GR 20.10.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LU 16.12.2017	LV 22.03.2017
HR 19.07.2017	IE 15.12.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	MT 16.12.2017	NL 22.03.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 15.12.2017	LV 19.07.2017			RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 468 609	(51) B62D 25/20	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 22.03.2017	
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017		
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) 2 468 835	(51) C09J 163/00
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
AT 15.12.2017	MC 19.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
		IE 19.12.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 468 844	(51) C12M 1/00
(11) 2 468 448	(51) B23K 26/40	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 12.04.2017	LU 19.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 12.04.2017	MT 19.12.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) 2 468 470	(51) B29C 33/26	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017			RS 08.02.2017	SI 08.02.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 468 620	(51) B63B 21/66	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 08.02.2017	
EE 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
HR 03.05.2017	IE 22.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 468 845	(51) C12M 1/22
IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 03.05.2017	LU 22.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LV 03.05.2017	MT 22.12.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 468 561	(51) B60K 15/035	MC 15.03.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 468 710	(51) C07C 29/82	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	MC 22.02.2017	
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017				

- (11) **2 468 956** (51) **E01C 19/18** LT 29.03.2017 LU 22.12.2017
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 468 967** (51) **E03C 1/266** (11) **2 469 008** (51) **E06B 9/30**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.03.2019 GR 13.03.2019 (84) BG 19.07.2017 (84) CH 31.12.2017
NL 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
FI 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) IE 22.12.2017
LI 31.12.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) IT 19.04.2017
LU 22.12.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 19.04.2017
MT 22.12.2017 (84) LU 22.12.2017 (84) LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 (84) MT 22.12.2017 (84) NL 19.04.2017
RO 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017 (84) RS 19.04.2017
SK 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SI 19.04.2017
MC 19.04.2017 (84) SK 19.04.2017 (84) SM 19.04.2017
- (11) **2 468 969** (51) **E03F 3/04** (11) **2 469 010** (51) **E06B 9/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) BG 10.08.2017 (84) CH 31.12.2017
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) HR 10.05.2017 (84) IE 09.12.2017
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) IS 10.09.2017 (84) IT 10.05.2017
NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 10.05.2017
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LU 09.12.2017 (84) LV 10.05.2017
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) MT 09.12.2017 (84) NL 10.05.2017
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
MC 14.03.2018 (84) LU 19.10.2018 (84) RO 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 468 986** (51) **E04H 9/02** (11) **2 469 022** (51) **F01D 1/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
NL 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 10.08.2017 (84) MT 09.12.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
RO 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) RO 19.10.2016
SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SI 19.10.2016
SM 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017 (84) SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
MC 10.05.2017
- (11) **2 468 995** (51) **E05D 15/52** (11) **2 469 056** (51) **F02C 7/20**
(84) BG 05.10.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CH 31.12.2017
EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
FI 05.07.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
GB 06.12.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GB 20.12.2017
HR 05.07.2017 (84) IE 06.12.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017
IS 05.11.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) IE 20.12.2017 (84) IS 22.07.2017
LT 05.07.2017 (84) LU 06.12.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) LI 31.12.2017
LV 05.07.2017 (84) MT 05.07.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LU 20.12.2017
NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) MT 22.03.2017
PL 05.07.2017 (84) RO 05.07.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
RS 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017
SI 05.07.2017 (84) SK 05.07.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017
SM 05.07.2017 (84) MC 05.07.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017
MC 05.07.2017 (84) MC 05.07.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 469 003** (51) **E06B 3/96** (11) **2 469 056** (51) **F02C 7/20**
(84) BG 18.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CH 31.12.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GB 20.12.2017
MT 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017
NO 18.04.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) IE 20.12.2017 (84) IS 22.07.2017
RO 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) LI 31.12.2017
SE 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LU 20.12.2017
SM 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) MT 22.03.2017
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 469 005** (51) **E06B 7/23** (11) **2 469 056** (51) **F02C 7/20**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
DK 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CH 31.12.2017
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
IE 22.12.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GB 20.12.2017
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) IE 20.12.2017 (84) IS 22.07.2017
LI 31.12.2017 (84) LU 20.12.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) MT 22.03.2017
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 469 066** (51) **F02M 35/14** (11) **2 469 099** (51) **F04D 29/02**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 02.11.2017
DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 02.08.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
LV 25.01.2017 (84) MT 25.01.2017 (84) IE 23.12.2017 (84) IS 02.12.2017
NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 02.08.2017
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) LU 23.12.2017 (84) LV 02.08.2017
RS 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) MT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
SI 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
SM 25.01.2017 (84) MC 25.01.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017
AT 23.12.2017 (84) MC 02.08.2017
- (11) **2 469 102** (51) **F04D 29/42** (11) **2 469 146** (51) **F16L 47/06**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
GB 22.12.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017
HR 02.08.2017 (84) IE 22.12.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IS 02.12.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) IE 21.12.2017 (84) IS 30.12.2017
LT 02.08.2017 (84) LU 22.12.2017 (84) IT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017
LV 02.08.2017 (84) MT 02.08.2017 (84) LU 21.12.2017 (84) LV 30.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) NL 21.12.2017 (84) NL 30.08.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) RO 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017
SI 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017
SM 02.08.2017 (84) AT 22.12.2017 (84) SK 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
MC 02.08.2017 (84) MC 30.08.2017
- (11) **2 469 152** (51) **H05B 33/08** (11) **2 469 153** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018

LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 23.12.2017	LV 30.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 28.11.2018		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 2 469 169	(51) F23Q 7/00	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 469 370	(51) G05D 16/06
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 30.08.2017		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 469 192	(51) F24C 15/32	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 16.08.2017	GB 22.12.2017	(84) NL 16.01.2019		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FR 17.11.2017	IE 22.12.2017	(11) 2 469 210	(51) F28D 7/16	NL 05.12.2018	
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 469 424	(51) G06F 17/30
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
LU 22.12.2017	LV 16.08.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 469 427	(51) G06F 17/30
MT 22.12.2017	NL 16.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 19.12.2018		CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 469 237	(51) G01D 4/00	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 03.11.2017	FR 02.08.2017
MC 16.08.2017		BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	IE 20.12.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 469 170	(51) G01L 23/18	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 02.08.2017	LI 31.12.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	LV 02.08.2017	LU 20.12.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NL 02.08.2017	MT 20.12.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IE 07.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NO 02.11.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	RS 02.08.2017	RO 02.08.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 02.08.2017	LU 07.12.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 02.08.2017	MT 07.12.2017	MC 02.08.2017	SM 02.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 469 450	(51) G06K 9/00
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 02.08.2017	SK 02.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SI 02.08.2017	MC 02.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 469 188	(51) F24C 15/20	SM 02.08.2017		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 469 246	(51) G01F 23/26	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 24.12.2017	IT 22.11.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 24.12.2017	LV 22.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 24.12.2017	NL 22.11.2017
IE 15.12.2017	LI 31.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LT 22.11.2017	LU 15.12.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 469 292	(51) G01S 5/02	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	MC 22.11.2017	
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CH 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) 2 469 453	(51) G06K 19/073
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 22.11.2017	AT 15.12.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
MC 22.11.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 469 190	(51) F24C 15/30	IT 08.02.2017	LI 08.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IE 21.12.2017	LI 31.12.2017	MC 08.02.2017		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 22.11.2017	LU 21.12.2017	(11) 2 469 305	(51) G01T 1/29	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 22.11.2017	MT 21.12.2017	(84) NL 23.01.2019		(11) 2 469 542	(51) H01B 1/22
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 469 343	(51) G03G 15/08	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	DE 03.07.2018	DK 01.11.2017	FI 23.08.2017	GB 21.12.2017
(11) 2 469 191	(51) F24C 15/32	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	IE 21.12.2017	IS 23.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IE 15.12.2017	IS 01.03.2018	LT 23.08.2017	LU 21.12.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	LV 23.08.2017	MT 21.12.2017
GB 23.12.2017	GR 01.12.2017	LT 01.11.2017	LU 15.12.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
HR 30.08.2017	IE 23.12.2017	LV 01.11.2017	MT 15.12.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		

SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 469 813	(51) H04M 1/725
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	IE 23.12.2017	IS 18.02.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 469 554	(51) H01H 9/54	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 18.10.2017	LU 23.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	LV 18.10.2017	MT 23.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IE 28.07.2017	IS 26.08.2017
IE 18.12.2017	IT 22.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 26.04.2017	LU 28.07.2017
LU 18.12.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 469 709	(51) H03H 3/02	LV 26.04.2017	MT 28.07.2017
MT 18.12.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
MC 22.11.2017		GB 21.12.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 469 814	(51) H04M 1/725
(11) 2 469 561	(51) H01H 33/66	HR 21.06.2017	IE 21.12.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LU 21.12.2017	LV 21.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	MT 21.12.2017	NL 21.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 05.04.2017	GB 23.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IE 23.12.2017	IS 05.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 05.04.2017	LU 23.12.2017	MC 21.06.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 05.04.2017	MT 23.12.2017	(11) 2 469 717	(51) H04B 1/16	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) 2 469 817	(51) G06F 21/62
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 469 659	(51) H01R 13/24	IE 21.12.2017	IS 21.10.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	LT 21.06.2017	LU 21.12.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	HR 16.11.2016	IE 28.07.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 16.11.2016	LU 28.07.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 16.11.2016	MT 28.07.2017
IE 19.12.2017	IT 29.11.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	SM 21.06.2017	AT 21.12.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LU 19.12.2017	LV 29.11.2017	MC 21.06.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
MT 19.12.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 469 737	(51) H04W 72/12	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) NL 09.01.2019		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 469 742	(51) G10L 19/008	MC 16.11.2016	
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 469 823	(51) H04M 3/51
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 29.11.2017		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 469 672	(51) H02G 3/10	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 26.12.2018	
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 05.12.2018		(11) 2 469 866	(51) H04N 13/128
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 469 775	(51) H04L 12/723	(84) NL 16.01.2019	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 469 886	(51) H04Q 9/00
HR 17.05.2017	IE 19.12.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LU 19.12.2017	LV 17.05.2017	FR 31.07.2017	GR 01.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 31.05.2017	IE 09.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	FR 22.01.2018	GB 22.02.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 31.05.2017	LU 09.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 31.05.2017	MT 09.07.2017	IE 20.12.2017	LI 31.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.11.2017	LU 20.12.2017
MC 17.05.2017		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 22.11.2017	MT 20.12.2017
(11) 2 469 693	(51) H02N 2/18	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	MC 31.05.2017		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017			SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 18.10.2017	GB 18.01.2018				

(11) 2 469 899	(51) H04W 8/06	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 28.03.2018	LU 29.10.2018
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017				
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 469 970	(51) H05B 6/06	(11) 2 470 106	(51) A61B 34/00
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IE 13.12.2017	IS 20.01.2018	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	GB 20.12.2017	HR 20.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 20.09.2017	LU 13.12.2017	IE 19.12.2017	IS 20.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 20.09.2017	MT 13.12.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LT 20.09.2017	LU 19.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		SM 20.09.2017	AT 19.12.2017	(11) 2 470 272	(51) A62B 18/02
(11) 2 469 922	(51) H04W 36/00	MC 20.09.2017		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 469 972	(51) H05B 6/06	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
IE 30.12.2017	IS 03.09.2017	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	HR 03.05.2017	IE 20.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LT 03.05.2017	LU 30.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
LV 03.05.2017	MT 30.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	LU 10.10.2018	
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 20.12.2017	LV 03.05.2017		
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 470 328	(51) B24B 13/00
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 469 937	(51) H04L 12/24	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	AT 20.12.2017	MC 03.05.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 469 974	(51) H05B 6/68	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 10.01.2018	LU 13.09.2018
PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 470 677	(51) C21B 3/08
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 16.07.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
LU 09.10.2018		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 469 958	(51) H04W 74/04			GB 16.07.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 470 035	(51) A41D 31/00	HR 29.03.2017	IE 16.07.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	LU 16.07.2017	LV 29.03.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IE 19.12.2017	IS 01.03.2018	IE 27.07.2017	IS 28.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
LT 01.11.2017	LU 19.12.2017	LU 27.07.2017	LV 28.12.2016	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 01.11.2017	MT 19.12.2017	MT 27.07.2017	NO 28.03.2017	MC 29.03.2017	
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RO 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) 2 470 685	(51) C23C 16/455
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 28.12.2016		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 01.11.2017				ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
				LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
				SE 12.12.2018	AL 12.12.2018
				NL 12.12.2018	
(11) 2 469 967	(51) H04W 88/10	(11) 2 470 074	(51) A61B 5/05	(11) 2 470 705	(51) D06F 33/02
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 19.07.2017	IE 23.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LT 19.07.2017	LU 23.12.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017				

PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 26.04.2017	IE 20.01.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LU 20.01.2018	LV 26.04.2017
(11) 2 470 741	(51) E06B 3/80	(11) 2 471 072	(51) G21C 3/32	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) NL 09.01.2019		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018			SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 471 084	(51) H01H 50/08	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	MC 26.04.2017	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 471 346	(51) H05B 37/02
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SI 21.03.2018	LU 24.09.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
		MC 31.08.2016			
(11) 2 470 795	(51) F04D 29/42	(11) 2 471 139	(51) H01M 8/10	(11) 2 471 391	(51) A24C 5/30
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017		CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 471 150	DK 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) NL 23.01.2019	ES 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 30.11.2016	GB 21.07.2017		FR 02.01.2018	FR 02.01.2018	GB 23.12.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 471 178	GR 13.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IE 21.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	IE 23.12.2017	IE 23.12.2017	IS 12.08.2017
LT 30.11.2016	LU 21.07.2017		LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	(11) 2 471 220	LU 23.12.2017	LU 23.12.2017	LV 12.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 30.05.2018	MT 12.04.2017	MT 12.04.2017	NO 12.07.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CY 30.05.2018	RO 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RO 30.11.2016	SI 30.11.2016	DK 30.05.2018	SE 12.04.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 30.05.2018	SK 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
MC 30.11.2016		GR 31.08.2018	AT 23.12.2017	AT 23.12.2017	MC 12.04.2017
		IT 30.05.2018			
(11) 2 470 883	(51) G01N 21/85	LV 30.05.2018		(11) 2 471 420	(51) A47J 31/40
(84) NL 02.01.2019		NO 30.08.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		RO 30.05.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 470 945	(51) G02F 1/1335	SK 30.05.2018		BG 28.05.2018	DK 28.02.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 30.05.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LU 26.10.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 471 226	(51) H04L 12/66	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 09.10.2018	
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		NL 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
(11) 2 470 954	(51) G02F 1/15	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(11) 2 471 428	(51) A47L 9/10
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	SM 19.09.2018	LU 29.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019			SE 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 05.12.2018	AL 05.12.2018			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 05.12.2018				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 2 470 974	(51) H02J 50/10	(11) 2 471 304	(51) H04W 28/18	(11) 2 471 439	(51) A61B 1/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GB 05.07.2017	GR 20.01.2017
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 19.10.2016	IE 05.07.2017
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 19.10.2016	LU 05.07.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 19.10.2016	MT 05.07.2017
		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
		LU 21.09.2018		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 471 029	(51) G06K 19/077	(11) 2 471 327	(51) H04W 72/04		
(84) AT 01.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IE 01.07.2017				
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017				
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017				
LU 01.07.2017	LV 03.05.2017				
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				

- (11) **2 471 535** (51) **A61K 31/4704** MT 09.12.2017 NL 14.06.2017 (11) **2 471 858** (51) **C08L 23/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017 CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 SE 14.06.2017 SI 14.06.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 MC 14.06.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 (11) **2 471 693** (51) **B60S 1/40** NO 08.05.2017 PT 08.06.2017
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
SM 23.05.2018 SI 23.05.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 MC 08.02.2017
MC 23.05.2018 LU 08.10.2018 AL 19.12.2018 NL 19.12.2018 (11) **2 471 866** (51) **C08L 77/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
(11) **2 471 539** (51) **A61K 31/685** (84) BG 03.08.2017 (84) CH 31.05.2017 CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 03.05.2017 DK 03.05.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
BG 03.08.2017 CH 31.05.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IE 21.05.2017 IS 03.09.2017
CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IE 21.05.2017 IS 03.09.2017 IT 01.02.2017 LT 26.07.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IE 21.05.2017 IS 03.09.2017 IT 01.02.2017 LT 26.07.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IE 21.05.2017 IS 03.09.2017 IT 01.02.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
IE 21.05.2017 IS 03.09.2017 IT 01.02.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
LI 31.05.2017 LU 21.05.2017 MT 21.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
LU 21.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
MT 21.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017 (11) **2 471 587** (51) **B01D 36/00**
(84) AT 21.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
(11) **2 471 587** (51) **B01D 36/00** (84) BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017 BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
(84) AT 21.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 DK 26.07.2017 DK 26.07.2017
BG 01.05.2017 CH 31.07.2017 DK 01.02.2017 EE 26.07.2017 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 ES 26.07.2017 EE 26.07.2017 FR 02.01.2018
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 GB 21.07.2017 GB 28.12.2017 GB 27.10.2017
FI 01.02.2017 GB 21.07.2017 IE 28.12.2017 IE 28.12.2017
GR 02.05.2017 IE 21.07.2017 IT 26.07.2017 IT 26.07.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 LT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LI 31.07.2017 LT 01.02.2017 LV 26.07.2017 LV 26.07.2017
LU 21.07.2017 LV 01.02.2017 NL 26.07.2017 NL 26.07.2017
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 SI 01.02.2017 SE 26.07.2017 SE 26.07.2017
SE 01.02.2017 SI 01.02.2017 SK 01.02.2017 SK 26.07.2017 SK 26.07.2017
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017 MC 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 471 593** (51) **B01J 3/04** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **2 471 879** (51) **C09D 11/101**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
(84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
NL 05.12.2018 AL 05.12.2018 SE 05.12.2018 IT 25.01.2017 IT 25.01.2017
(11) **2 471 610** (51) **B21D 22/26** (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017
AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 SI 25.01.2017 SM 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 (11) **2 471 897** (51) **C11B 3/10**
MC 25.01.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
(11) **2 471 620** (51) **B23D 77/02** (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) EE 11.10.2017
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) EE 11.10.2017
BG 14.09.2017 CH 31.12.2017 DK 14.06.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 FI 14.06.2017 GR 02.05.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 02.05.2017 FI 14.06.2017 GR 02.05.2017
HR 14.06.2017 IE 09.12.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017 RO 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 11.10.2017
LI 31.12.2017 LT 14.06.2017 RO 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 11.10.2017
LU 09.12.2017 LV 14.06.2017 MC 01.02.2017 (11) **2 471 821** (51) **C08F 2/02** (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017
AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 11.10.2017
RO 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 11.10.2017
SI 01.02.2017 SM 11.10.2017
MC 01.02.2017 (11) **2 471 908** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 472 092	(51) F02M 26/05
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	FI 15.02.2017	GB 28.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IE 28.12.2017	IT 15.02.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LI 31.12.2017	LT 15.02.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	LU 28.12.2017	LV 15.02.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	MT 28.12.2017	NL 15.02.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 471 977	(51) C25D 21/18	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			MC 22.08.2018	LU 24.10.2018
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 472 068	(51) F01D 25/12	(11) 2 472 112	(51) F03G 7/06
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 29.11.2017	IE 28.12.2017		
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 472 113	(51) F04B 35/04
		LT 29.11.2017	LU 28.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 471 984	(51) D04B 15/36	LV 29.11.2017	MT 28.12.2017		
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 472 115	(51) F04C 23/00
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GB 28.12.2017	GR 15.09.2017			FI 15.02.2017	FR 31.07.2017
HR 14.06.2017	IE 28.12.2017	(11) 2 472 069	(51) F01D 25/16	GB 30.07.2017	GR 16.05.2017
IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 15.02.2017	IE 30.07.2017
LT 14.06.2017	LU 28.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017
LV 14.06.2017	MT 28.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 15.02.2017	LU 30.07.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 15.02.2017	MT 30.07.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
		PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) 2 472 011	(51) E02F 9/20	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
(84) NL 09.01.2019		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 472 174	(51) F21S 8/02
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 472 027	(51) E04D 13/03			CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 472 072	(51) F01K 3/18	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	IE 29.12.2017	IS 22.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 22.03.2017	LU 29.12.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	IE 14.12.2017	IS 29.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 29.03.2017	LU 14.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 29.03.2017	MT 14.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
MC 15.03.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 22.03.2017	
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
(11) 2 472 044	(51) E06B 3/263	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 472 190	(51) F04D 17/16
(84) NL 23.01.2019		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 472 048	(51) E06B 3/667	MC 29.03.2017		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 2 472 078	(51) F01N 3/08	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NL 05.12.2018	
FR 02.01.2018	GR 27.10.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
HR 26.07.2017	IE 21.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 472 225	(51) G01C 21/16
IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 21.12.2017	LV 26.07.2017	FR 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	HR 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	NO 16.08.2018	RS 16.05.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 14.06.2017	IE 22.12.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	SE 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017
		SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	LT 14.06.2017	LU 22.12.2017
(11) 2 472 062	(51) F01D 5/18	MC 16.05.2018	LU 04.10.2018	LV 14.06.2017	MT 22.12.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.12.2017			NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 15.05.2017	CH 31.12.2017				
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017				

PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 472 335	(51) G03G 15/20	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 472 413	(51) G06F 13/40
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) 2 472 286	(51) G01S 7/527	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NL 05.12.2018	(11) 2 472 337	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(51) G03G 21/10	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
IE 22.12.2017	IS 30.09.2017	BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	ES 28.11.2018	AT 28.11.2018	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LU 31.05.2017	LU 22.12.2017	LV 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	SE 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 28.03.2019	RS 28.11.2018	MC 08.02.2017	
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NL 28.11.2018	AL 28.11.2018	(11) 2 472 419	(51) G06F 17/30
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 472 362	(51) G06F 3/041	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
SM 31.05.2017	AT 22.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
MC 31.05.2017		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(11) 2 472 302	(51) G02B 21/36	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 05.07.2017	IE 22.12.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 472 363	(51) G06F 3/041	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 22.12.2017	LV 05.07.2017
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 22.12.2017	NL 05.07.2017
GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
HR 29.11.2017	IE 29.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	NL 19.12.2018		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
LT 29.11.2017	LU 29.12.2017	(11) 2 472 370	(51) G06F 3/041	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MC 05.07.2017	
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 472 471	(51) G06T 7/00
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SM 29.11.2017	AT 29.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
MC 29.11.2017		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) 2 472 307	(51) B29D 11/00	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 14.06.2017	IE 08.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 08.12.2017	LV 14.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 29.09.2018		MT 08.12.2017	NL 14.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 472 378	(51) G06F 3/0488	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
HR 01.03.2017	IE 29.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
LU 29.07.2017	LV 01.03.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 14.06.2017	
MT 29.07.2017	NL 01.03.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 472 511	(51) G10L 21/0208
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
MC 01.03.2017		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 2 472 319	(51) G03F 7/00	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 03.05.2017	IE 19.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LU 28.09.2018		LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 472 386	(51) G06F 3/0483	LU 19.12.2017	LV 03.05.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 19.12.2017	NL 03.05.2017
FI 19.04.2017	GB 23.12.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
IE 23.12.2017	IS 19.08.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LT 19.04.2017	LU 23.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 03.05.2017	
LV 19.04.2017	MT 23.12.2017	IE 22.12.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 472 555	(51) H01J 23/213
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LT 12.04.2017	LU 22.12.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 12.04.2017	MT 22.12.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
				IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	MT 11.01.2017

NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	MC 10.05.2017	
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LU 28.07.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 472 907	(51) G08B 1/08
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	MT 28.07.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
MC 11.01.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) 2 472 577	(51) H01L 23/498	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	MC 04.01.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 472 708	(51) H02M 7/12	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
HR 27.09.2017	IE 15.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	MC 15.03.2017	
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 472 767	(51) H04L 5/22	(11) 2 472 962	(51) H04W 52/02
LU 15.12.2017	LV 27.09.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MT 15.12.2017	NL 27.09.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
MC 27.09.2017		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 472 613	(51) H01L 33/54	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 28.09.2018		SI 30.05.2018	LU 14.09.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 472 830	(51) H04M 1/02	(11) 2 472 966	(51) H04W 56/00
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 472 678	(51) H01R 13/422	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	GB 30.12.2017	GR 11.08.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 10.05.2017	IE 30.12.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 472 974	(51) H04W 72/00
FR 02.01.2018	GR 29.09.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 28.06.2017	IE 15.12.2017	LU 30.12.2017	LV 10.05.2017	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
IS 28.10.2017	LI 31.12.2017	MT 30.12.2017	NL 10.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LT 28.06.2017	LU 15.12.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 28.06.2017	MT 15.12.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	FI 24.05.2017	FR 31.01.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	IE 28.01.2018	IS 24.09.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 10.05.2017		IT 24.05.2017	LI 31.01.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 472 859	(51) H04N 7/15	LT 24.05.2017	LU 28.01.2018
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) 2 472 684	(51) H02B 11/12	(84) CY 13.12.2017	(84) CZ 13.12.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 472 978	(51) H04W 72/04
FI 24.05.2017	FR 02.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GB 21.12.2017	GR 25.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 24.05.2017	IE 21.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 21.12.2017	LV 24.05.2017	MC 13.12.2017	LU 09.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
MT 21.12.2017	NL 24.05.2017	(11) 2 472 865	(51) H04N 21/2343	NL 05.12.2018	
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 472 987	(51) H04W 76/14
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 472 995	(51) H04B 1/00
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 24.05.2017		FI 10.05.2017	GB 24.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 472 707	(51) H02M 1/00	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 24.12.2017	IS 10.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LT 10.05.2017	LU 24.12.2017	(11) 2 473 102	(51) A61B 5/026
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 10.05.2017	MT 24.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 04.01.2017	FR 31.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GB 28.07.2017	GR 05.04.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
HR 04.01.2017	IE 28.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		

EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LU 08.07.2017	LV 10.05.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	MT 08.07.2017	NL 10.05.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
LU 07.09.2018				LU 02.09.2018	
(11) 2 473 130	(51) A61B 34/20	(11) 2 473 235	(51) A61Q 5/10	(11) 2 473 389	(51) B60W 30/18
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
		DK 27.06.2018	LU 02.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
				MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
				LU 06.09.2018	
(11) 2 473 131	(51) A61C 1/07	(11) 2 473 276	(51) B01J 29/46	(11) 2 473 392	(51) B61L 29/32
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	MC 13.12.2017
				LU 03.09.2018	
(11) 2 473 135	(51) A61F 2/08	(11) 2 473 288	(51) B05C 5/02	(11) 2 473 441	(51) C01B 3/12
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 15.08.2018	LU 03.09.2018
DK 13.06.2018	LU 01.09.2018				
(11) 2 473 151	(51) A61K 6/00	(11) 2 473 305	(51) B23D 47/12	(11) 2 473 535	(51) C08B 15/04
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 27.03.2019	NL 26.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
MC 27.12.2017	LU 01.09.2018			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
				SI 18.04.2018	LU 03.09.2018
(11) 2 473 162	(51) A61M 5/142	(11) 2 473 338	(51) B25J 15/06	(11) 2 473 535	(51) C08B 15/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LU 01.09.2018	SM 01.08.2018	SI 09.05.2018	LU 01.09.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
				SI 18.04.2018	LU 03.09.2018
(11) 2 473 175	(51) A61K 31/702	(11) 2 473 356	(51) H01L 31/18	(11) 2 473 593	(51) C11D 3/37
(84) NL 23.01.2019		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
		BG 18.10.2018	ES 18.07.2018		
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
		MC 18.07.2018	EE 18.07.2018		
		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018		
		SM 18.07.2018	LU 02.09.2018		
(11) 2 473 204	(51) A61L 24/02	(11) 2 473 381	(51) B60R 21/231	(11) 2 473 596	(51) C12N 1/06
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 10.05.2017	IE 08.07.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				PT 13.04.2018	RO 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	MC 13.12.2017
				LU 02.09.2018	

- (11) **2 473 605** (51) **C12N 9/64** MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 LU 02.09.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (11) **2 473 621** (51) **C12Q 1/50**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 473 632** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
LU 02.09.2018
- (11) **2 473 769** (51) **F16L 29/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
MC 27.12.2017 LU 03.09.2018
- (11) **2 473 785** (51) **F03H 99/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
MC 13.06.2018 SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 LU 03.09.2018
- (11) **2 473 799** (51) **F25D 21/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 473 848** (51) **G01N 33/487**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 MC 17.01.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 473 862** (51) **G01R 31/26**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 473 920** (51) **G06F 9/50**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 03.09.2018
- (11) **2 473 925** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 03.09.2018
- (11) **2 473 928** (51) **G06F 3/0481**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 473 979** (51) **G07D 7/121**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 474 108** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 474 118** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 474 131** (51) **H04L 12/28**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 474 192** (51) **H04W 72/12**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 474 234** (51) **A23F 5/40**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SI 21.03.2018 MC 21.03.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 474 315** (51) **A61K 38/16**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
RO 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 02.09.2018
- (11) **2 474 333** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 18.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GB 18.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 05.01.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.01.2018
LT 18.10.2017 LU 05.01.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 474 334** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 05.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GB 06.01.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 06.01.2018 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.01.2018
LT 05.07.2017 LU 06.01.2018
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 474 379** (51) **B23F 5/16**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 474 388** (51) **B23Q 16/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 474 392** (51) **B25G 1/01**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 04.01.2018 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.01.2018
LT 01.11.2017 LU 04.01.2018
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017

- (11) **2 474 398** (51) **B27D 5/00** HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 IE 06.01.2018 IS 26.08.2017
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 10.08.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LT 26.04.2017 LU 06.01.2018
CH 31.01.2018 CZ 10.05.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 SI 08.03.2017 SK 08.03.2017 RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
FR 31.01.2018 GB 04.01.2018 SM 08.03.2017 MC 08.03.2017 SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (11) **2 474 561** (51) **C08F 6/00** SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
IE 04.01.2018 IS 10.09.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (11) **2 474 686** (51) **E04F 15/02**
LI 31.01.2018 LT 10.05.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
LU 04.01.2018 LV 10.05.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
MT 10.05.2017 NL 10.05.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
SM 10.05.2017 AT 04.01.2018 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017 MC 27.12.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 474 434** (51) **B60K 6/48** (11) **2 474 716** (51) **F01N 3/035**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 21.06.2017 IE 06.12.2017
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LI 31.12.2017 LT 21.06.2017
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 LU 06.12.2017 LV 21.06.2017
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 MT 21.06.2017 NL 21.06.2017
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018 NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
LU 05.10.2018
- (11) **2 474 437** (51) **B60L 7/24** (11) **2 474 723** (51) **F01P 11/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 ES 22.08.2018 EE 22.08.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
SM 16.05.2018 MC 16.05.2018 SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
SI 16.05.2018 LU 02.09.2018 LU 03.09.2018
- (11) **2 474 441** (51) **B60N 2/28** (11) **2 474 735** (51) **F03D 80/70**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017
EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
IE 04.01.2018 IS 01.03.2018 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
LT 01.11.2017 LU 04.01.2018 LU 04.01.2018 NO 25.04.2017
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017 SE 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 SK 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 SM 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 474 457** (51) **B60W 10/10** (11) **2 474 739** (51) **F01N 3/023**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 NO 29.08.2018 PL 29.08.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
SM 28.03.2018 MC 28.03.2018 MC 29.08.2018 LU 02.09.2018
SI 28.03.2018 LU 03.09.2018
- (11) **2 474 507** (51) **C03B 19/09** (11) **2 474 759** (51) **B60K 6/48**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017 BG 26.07.2017 DK 26.04.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 EE 26.04.2017
HR 26.04.2017
- (11) **2 474 606** (51) **C12M 3/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 474 652** (51) **D01D 5/096**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
FR 31.01.2018 GB 25.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 04.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 LU 04.01.2018
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 474 676** (51) **E04B 1/90**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 MT 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 474 685** (51) **E04B 1/76**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017

CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	HR 14.12.2016	IE 16.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 26.12.2018	
FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	(11) 2 474 966	(51) G09F 13/18
GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	LU 16.07.2017	LV 14.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 26.04.2017	IE 07.07.2017	MT 16.07.2017	NL 14.12.2016	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LU 07.07.2017	LV 26.04.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
MT 07.07.2017	NL 26.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MC 14.12.2016		MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 474 853	(51) G02B 23/24	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) NL 16.01.2019		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
				SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 474 786	(51) F24C 15/02	(11) 2 474 871	(51) G04B 18/02	(11) 2 474 969	(51) G09G 3/32
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
IE 11.01.2018	IS 02.12.2017	GB 06.01.2018	GR 11.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 02.08.2017	LU 11.01.2018	HR 10.05.2017	IE 06.01.2018	HR 02.08.2017	IE 16.12.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LT 10.05.2017	LU 06.01.2018	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LU 16.12.2017	LV 02.08.2017
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	MT 16.12.2017	NO 02.11.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 474 788	(51) F24D 3/14	(11) 2 474 898	(51) G06F 3/048	(11) 2 474 977	(51) G10L 21/02
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
HR 17.05.2017	IE 12.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 04.10.2017	IE 11.01.2018
LT 17.05.2017	LU 12.12.2017	IE 29.12.2017	IT 15.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LV 17.05.2017	MT 12.12.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 29.12.2017	LV 15.11.2017	LU 11.01.2018	LV 04.10.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	MT 29.12.2017	NL 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
MC 17.05.2017		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
		MC 15.11.2017			
(11) 2 474 791	(51) F24F 11/30	(11) 2 474 907	(51) G06F 8/65	(11) 2 475 027	(51) H01M 2/10
(84) NL 02.01.2019	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
	CZ 17.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
	EE 17.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
	FI 17.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
	GR 18.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
	IE 11.01.2018	NL 19.12.2018		HR 17.05.2017	IE 10.01.2018
	IT 17.05.2017			IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
	LT 17.05.2017			LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
	LV 17.05.2017			LU 10.01.2018	LV 17.05.2017
	NL 17.05.2017			NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
	PL 17.05.2017			PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
	RS 17.05.2017			RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
	SI 17.05.2017			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
	SM 17.05.2017			SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
	MC 17.05.2017				
(11) 2 474 847	(51) G02B 6/38	(11) 2 474 910	(51) G06F 11/36	(11) 2 475 033	(51) H01M 4/505
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		IE 10.01.2018	IT 15.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		LU 10.01.2018	LV 15.11.2017	RO 04.04.2018	SE 04.04.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 15.11.2017	SM 04.04.2018
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MC 15.11.2017	
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
(11) 2 474 851	(51) A61B 1/04	(11) 2 474 938	(51) G06K 15/02		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
FI 14.12.2016	FR 31.07.2017				
GB 16.07.2017	GR 15.03.2017				

MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LU 04.09.2018		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 475 060	(51) H02J 3/32	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 475 194	(51) H04W 12/06	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 07.02.2018	MC 07.02.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 07.09.2018	
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 475 317	(51) A61B 18/00
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 475 219	(51) H04W 88/10	(11) 2 475 318	(51) A61B 18/00
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 475 320	(51) A61B 18/12
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MC 23.05.2018	LU 01.10.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 475 080	(51) H02K 11/33	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 05.01.2018	GR 06.10.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	HR 05.07.2017	IE 05.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 04.10.2017	FR 31.01.2018	LU 05.01.2018	LV 05.07.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 04.10.2017	IE 03.01.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LU 08.09.2018	
LU 03.01.2018	LV 04.10.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 475 325	(51) A61C 8/00
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 475 261	(51) A23C 19/082	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 475 148	(51) H04L 29/06	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 03.01.2018	LU 09.09.2018	LU 09.09.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 475 302	(51) A61B 5/113	(11) 2 475 388	(51) A61K 39/395
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
MC 25.07.2018	LU 20.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 475 149	(51) H04L 29/06	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LU 01.09.2018	
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	MC 28.02.2018	LU 07.09.2018	(11) 2 475 430	(51) A61P 33/00
HR 01.11.2017	IE 28.12.2017	(11) 2 475 305	(51) A61B 6/00	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LU 28.12.2017	LV 01.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
MT 28.12.2017	NO 01.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
MC 01.11.2017		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 475 157	(51) H04M 3/42	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	MC 24.01.2018	LU 07.09.2018
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 475 488	(51) B23K 1/008
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LU 01.09.2018		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 475 315	(51) A61B 17/72	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
HR 18.10.2017	IE 29.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LU 29.12.2017	LV 18.10.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
MT 29.12.2017	NL 18.10.2017			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017				

- PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 475 521**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
MC 20.12.2017
- (11) **2 475 527**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 475 547**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
SI 09.05.2018
- (11) **2 475 564**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 475 585**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (11) **2 475 597**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
- PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **B32B 27/00**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 21.04.2018
LV 20.12.2017
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
LU 13.09.2018
- (51) **B41M 5/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **B60N 2/28**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
MC 09.05.2018
LU 08.09.2018
- (51) **B61K 9/04**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (51) **B65D 47/20**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 17.01.2018
- (51) **B65D 81/32**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
- FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
SI 09.05.2018
- (11) **2 475 609**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 475 638**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (11) **2 475 682**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **2 475 694**
(84) AT 26.10.2016
CZ 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 20.07.2017
MT 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 475 721**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 475 756**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 475 761**
(84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
MC 09.05.2018
LU 03.09.2018
- (51) **B67C 7/00**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **C07C 67/03**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 10.09.2018
- (51) **C07K 16/00**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 10.09.2018
- (51) **C08F 220/06**
(84) BG 26.01.2017
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 20.07.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **C08L 83/10**
- (51) **C11D 1/37**
- (51) **C12M 1/00**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 475 796**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **2 475 807**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **2 475 825**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **2 475 827**
(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
LU 03.09.2018
- (11) **2 475 859**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- (11) **2 475 958**
(84) AT 15.07.2017
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FR 31.07.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 475 960**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **C22C 47/04**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 13.09.2018
- (51) **C25C 3/08**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 03.09.2018
- (51) **E02D 27/42**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
HR 28.02.2018
PL 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 02.09.2018
- (51) **E04C 5/18**
(84) CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **F02K 7/10**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **G01C 15/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.07.2017
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G01C 19/56**

- (11) **2 475 973** (51) **C12M 1/26**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
MC 14.02.2018 LU 13.09.2018
- (11) **2 475 975** (51) **G01N 21/47**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 476 038** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
LU 08.09.2018
- (11) **2 476 059** (51) **G06F 11/34**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 LU 13.09.2018
- (11) **2 476 101** (51) **G06T 17/20**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
ES 15.08.2018 EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 476 108** (51) **G08B 13/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 MC 10.01.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 476 151** (51) **H01M 10/60**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 476 153** (51) **H01M 4/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LU 08.09.2018
- (11) **2 476 155** (51) **H01M 8/04223**
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
MT 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 476 163** (51) **H01Q 3/26**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 02.09.2018
- (11) **2 476 165** (51) **H01R 13/6587**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018
SI 23.05.2018 LU 08.09.2018
- (11) **2 476 195** (51) **H02M 1/38**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017 MC 27.12.2017
LU 03.09.2018
- (11) **2 476 243** (51) **H04M 7/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 476 246** (51) **H04N 1/405**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 476 255** (51) **H04N 19/103**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
MC 13.06.2018 SI 13.06.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 476 260** (51) **G02B 27/10**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
MC 14.02.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 476 272** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 08.09.2018
- (11) **2 476 286** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 MC 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 10.09.2018
- (11) **2 476 305** (51) **A01G 9/24**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 FR 31.01.2018
GB 18.01.2018 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 18.01.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.01.2018 LT 23.08.2017

LU 18.01.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 476 451	(51) A61M 5/32	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
MC 23.08.2017		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 476 587	(51) B60R 1/00
(11) 2 476 310	(51) A01K 95/00	HR 19.07.2017	IE 13.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 13.01.2018	LV 19.07.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 476 482	(51) B01J 8/02	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 01.09.2018	
		CH 31.01.2018	CZ 01.03.2017		
(11) 2 476 327	(51) A41D 13/00	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 476 594	(51) B60T 8/1761
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	IE 18.01.2018	IS 01.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	LI 31.01.2018	LT 01.03.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LU 18.01.2018	LV 01.03.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IE 23.12.2017	IS 12.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 12.04.2017	LU 23.12.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 12.04.2017	MT 23.12.2017	MC 01.03.2017		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 12.04.2017	RO 12.04.2017			SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 476 496	(51) B22D 46/00	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) NL 23.01.2019		LU 03.09.2018	
MC 12.04.2017					
(11) 2 476 364	(51) A61B 1/04	(11) 2 476 516	(51) B25B 13/46	(11) 2 476 612	(51) B63C 5/00
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
SI 21.03.2018	LU 09.09.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
		MC 22.03.2017			
(11) 2 476 380	(51) A61B 17/12	(11) 2 476 546	(51) B31B 50/10	(11) 2 476 640	(51) B66B 1/30
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GB 14.12.2017	GR 13.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 12.04.2017	IE 14.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	LU 14.12.2017	LV 12.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
MC 22.08.2018	LU 09.09.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	MC 20.12.2017	LU 09.09.2018
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
		AT 14.12.2017	MC 12.04.2017		
(11) 2 476 429	(51) A61K 38/29	(11) 2 476 570	(51) B60K 7/00	(11) 2 476 644	(51) B81C 1/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 01.11.2017	IE 18.01.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 476 648	(51) C01B 32/16
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LU 18.01.2018	LV 01.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LU 08.09.2018				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018

SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 476 716	(51) C08G 61/12	(11) 2 476 822	(51) E04G 21/12
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LU 09.09.2018		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 30.08.2017	IE 05.01.2018
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(11) 2 476 658	(51) C04B 28/02	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
GB 17.01.2018	GR 20.10.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
HR 19.07.2017	IE 17.01.2018			MC 30.08.2017	
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	(11) 2 476 719	(51) A61K 8/02	(11) 2 476 829	(51) E05B 65/08
LU 17.01.2018	LV 19.07.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017			EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 476 734	(51) C09D 13/00	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
(11) 2 476 684	(51) C07F 9/09	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	FR 31.01.2018	GB 01.02.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	IE 04.01.2018	IS 01.03.2018		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 476 844	(51) E05D 5/12
IE 11.01.2018	IS 19.11.2017	LT 01.11.2017	LU 04.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 19.07.2017	LU 11.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		(11) 2 476 759	(51) C12Q 1/68	(11) 2 476 854	(51) E06B 3/30
(11) 2 476 685	(51) C07F 9/14	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
IE 12.01.2018	IS 02.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 13.09.2017	LU 16.01.2018
LT 02.08.2017	LU 12.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SI 04.04.2018	LU 09.09.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
		(11) 2 476 765	(51) C22C 1/02	(11) 2 476 869	(51) F01K 23/10
(11) 2 476 686	(51) C07F 9/14	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IE 11.01.2018	IS 02.12.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017
LT 02.08.2017	LU 11.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 16.05.2018	LU 03.09.2018		
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017			(11) 2 476 908	(51) F04D 17/04
		(11) 2 476 769	(51) C22C 23/00	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 476 691	(51) C07K 5/062	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 476 909	(51) F04D 17/04
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 23.08.2017	IE 25.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 15.11.2018	PL 15.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LU 25.12.2017	NL 23.08.2017	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	MT 25.12.2017	PL 23.08.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 23.11.2017	SE 23.08.2017		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 23.08.2017	SK 23.08.2017		
MC 03.01.2018	LU 07.09.2018	SI 23.08.2017	MC 23.08.2017		
		SM 23.08.2017			

SM 15.08.2018 LU 07.09.2018	MC 15.08.2018	IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	IT 12.04.2017 LU 12.01.2018 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 477 034 (84) NL 23.01.2019	(51) G01N 35/10
(11) 2 476 912 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 NL 26.12.2018	(51) F04D 29/32 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 476 986 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LU 17.01.2018 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) F28D 7/16 (84) CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(11) 2 477 076 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018	(51) G03G 15/20 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 NL 26.12.2018
(11) 2 476 914 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 13.01.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017 MC 02.08.2017	(51) F04D 29/58 (84) BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 13.01.2018 LI 31.01.2018 LU 13.01.2018 MT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 AT 13.01.2018	(11) 2 477 016 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G01J 3/28 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 477 077 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) G03G 15/20 (84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
(11) 2 476 916 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 MC 16.08.2017	(51) F15B 15/28 (84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GB 20.12.2017 IE 20.12.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(11) 2 477 021 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	(51) G01M 11/00 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 07.09.2018	(11) 2 477 094 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G06F 3/023 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 2 476 957 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 30.12.2017 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 MT 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017 MC 18.10.2017	(51) F24C 3/08 (84) BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FR 02.01.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 AT 30.12.2017	(11) 2 477 024 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 31.01.2018 GR 09.02.2018 IE 11.01.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(51) G01J 3/36 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GB 08.02.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.01.2018 LU 11.01.2018 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(11) 2 477 102 (84) NL 16.01.2019	(51) G06F 3/044
(11) 2 476 973 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 AT 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(51) F25B 1/10 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 07.10.2018	(11) 2 477 033 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 LU 03.09.2018	(51) G01N 37/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 MC 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018	(11) 2 477 128 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 19.12.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017
(11) 2 476 981 (84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017	(51) F25D 21/14 (84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 12.01.2018			(11) 2 477 152 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018 LV 17.10.2018 SE 17.10.2018 PT 17.02.2019 LU 18.10.2018	(51) G06T 3/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018

- LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
LU 13.09.2018
- (11) **2 477 831**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 477 835**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 477 837**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 477 878**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (11) **2 477 930**
(84) AT 15.07.2017
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 15.07.2017
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
- NL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
MC 20.12.2017
- (51) **B60K 6/46**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **B60W 10/02**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **B60K 15/03**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (51) **B62D 27/02**
(84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 10.09.2018
- (51) **B66F 9/075**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GB 15.07.2017
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
- RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 477 936**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 08.09.2018
- (11) **2 477 943**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 477 951**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 477 975**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 477 987**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RO 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 477 999**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 478 024**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 14.09.2018
- SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (51) **B67B 3/26**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (51) **B82Y 30/00**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (51) **C02F 1/467**
- (51) **C07D 401/04**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (51) **C07D 471/04**
(84) BG 10.04.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 10.09.2018
- (51) **C07F 15/00**
- (51) **C08F 283/06**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **2 478 038**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SI 10.01.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 478 050**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 478 073**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (11) **2 478 080**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (11) **2 478 083**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 478 088**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 478 093**
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 478 097**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
GR 16.02.2018
LT 15.11.2017
MT 15.11.2017
- (51) **C08J 3/03**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
IT 10.01.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B32B 5/02**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
MC 24.01.2018
- (51) **C10J 3/54**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 20.09.2018
- (51) **C10M 167/00**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 07.09.2018
- (51) **C11D 17/00**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **C12N 9/54**
(84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017
HR 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018

- RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 (11) **2 478 452** (51) *G06F 17/30*
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
LU 15.09.2018 MC 06.06.2018 SI 06.06.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
SE 19.12.2018 (11) **2 478 107** (51) *C12N 15/85* (84) GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (11) **2 478 283** (51) *F16L 1/26* (84) AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **2 478 546** (51) *H01J 37/04*
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
LT 29.08.2018 IS 29.12.2018 BG 12.03.2019 AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
NO 29.11.2018 LV 29.08.2018 HR 12.12.2018 CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 29.08.2018 PL 29.08.2018 ES 12.12.2018 FI 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
EE 29.08.2018 RO 29.08.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018
SM 29.08.2018 SK 29.08.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LU 15.09.2018 MC 29.08.2018 NL 12.12.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 478 171** (51) *E04H 7/22*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 478 298** (51) *F23G 5/027*
BG 15.11.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
IT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
CZ 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SM 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
LU 14.09.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SI 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 478 179** (51) *E21B 21/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (11) **2 478 325** (51) *F42B 3/14*
BG 19.03.2019 (84) HR 19.12.2018 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
LV 19.12.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017
SE 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NL 19.12.2018 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017
- (11) **2 478 206** (51) *F02M 35/022*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **2 478 346** (51) *G01M 17/10*
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
SE 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
- (11) **2 478 242** (51) *F16D 23/02*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 478 373** (51) *G01N 33/68*
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
MC 22.08.2018 (84) LU 03.09.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 478 266** (51) *F16H 61/00*
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (11) **2 478 400** (51) *G02B 6/293*
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) IT 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
LV 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016 (84) LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
RO 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) MC 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
MC 07.09.2016 (84) LU 15.09.2018 (84) LU 15.09.2018 (84) SI 23.05.2018
- (11) **2 478 269** (51) *F16H 59/48*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (11) **2 478 425** (51) *B60K 37/06*
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 04.07.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) FI 04.04.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) RO 04.04.2018
SI 04.04.2018 (84) SI 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018
LU 16.09.2018 (84) LU 16.09.2018 (84) LU 16.09.2018 (84) LU 16.09.2018
- (11) **2 478 611** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) FI 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) NL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) PL 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SM 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
LU 01.09.2018 (84) MC 14.02.2018
- (11) **2 478 629** (51) *H05B 33/08*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 (84) MC 13.06.2018

SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LU 14.09.2018		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 478 636	(51) G01S 13/75	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 22.11.2017	IE 29.11.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	LT 22.11.2017	LU 29.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	LV 22.11.2017	MT 29.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 05.09.2018	LU 09.09.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 478 691	(51) H04M 11/00	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 478 824	(51) A61B 1/04
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LU 10.09.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 478 637	(51) H03K 17/687	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	NL 26.12.2018	
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(11) 2 478 832	(51) A61B 3/13
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 06.09.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 478 718	(51) H04W 48/02	CH 31.01.2018	CZ 20.09.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 20.09.2017	IE 04.01.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 20.01.2018	LI 31.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	LT 20.09.2017	LU 04.01.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 478 739	(51) H04W 72/12	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
LU 14.09.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 478 649	(51) H04L 7/00	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 478 835	(51) A61B 5/025
NO 22.11.2018	PL 22.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MC 22.08.2018	LU 15.09.2018	SI 28.03.2018	LU 13.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 478 660	(51) H04L 5/00	(11) 2 478 800	(51) A47G 25/90	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IE 20.01.2018	IS 14.10.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 14.06.2017	LU 20.01.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 17.09.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 478 839	(51) A61B 5/113
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 14.06.2017		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 478 810	(51) A47K 1/14	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MC 28.02.2018	LU 16.09.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 478 685	(51) H04L 29/08	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 05.12.2018	
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FR 31.01.2018	GB 05.01.2018	(11) 2 478 845	(51) A61B 17/00
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 13.09.2017	IE 05.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 13.09.2017	LU 05.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 28.11.2018	
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SM 13.09.2017	AT 05.01.2018	(11) 2 478 852	(51) A61B 17/16
MC 14.02.2018	LU 13.09.2018	MC 13.09.2017		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 478 690	(51) H04M 3/493	(11) 2 478 813	(51) A47L 9/10	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 22.02.2018	CH 30.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 18.10.2017	GB 23.01.2018

GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IE 23.01.2018	IS 18.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 21.03.2018	LU 08.09.2018
LT 18.10.2017	LU 23.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 479 037	(51) B41J 3/407
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LU 02.09.2018		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017			CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 478 935	(51) A61N 1/39	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
MC 18.10.2017		BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	GB 22.12.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 478 854	(51) A61B 17/28	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 30.08.2017	IE 22.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 30.08.2017	LU 22.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 23.08.2017	IE 20.01.2018	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LU 20.01.2018	LV 23.08.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 478 859	(51) A61B 17/34	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SM 30.08.2017	AT 22.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	MC 30.08.2017	
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 479 082	(51) B62B 3/00
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			(84) NL 02.01.2019	
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 478 967	(51) B05B 7/04		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) 2 479 107	(51) B64C 13/02
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 478 860	(51) A61B 18/12	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) NL 16.01.2019		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 478 897	(51) A61K 9/70	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	MC 22.03.2017		SI 30.05.2018	LU 14.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 478 975	(51) B21C 37/08	(11) 2 479 108	(51) B64D 13/00
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 28.06.2017	IE 22.12.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LU 22.12.2017	LV 28.06.2017
LU 14.09.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	MT 22.12.2017	NL 28.06.2017
		MC 28.02.2018	LU 15.09.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
(11) 2 478 899	(51) A23L 33/175			RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 478 988	(51) B23K 9/18	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017	MC 28.06.2017	
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 479 130	(51) B65H 63/00
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IE 06.01.2018	IS 23.12.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	LU 06.01.2018	LV 23.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SI 09.05.2018	LU 14.09.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GB 07.12.2017	GR 27.10.2017
(11) 2 478 908	(51) A61K 31/575	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 26.07.2017	IE 07.12.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IS 26.11.2017	LI 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 26.07.2017	LU 07.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AT 06.01.2018	MC 23.08.2017	LV 26.07.2017	MT 07.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(11) 2 479 014	(51) B29C 43/36	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) 2 478 927	(51) A61M 25/00	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 479 131	(51) B65H 75/14
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017

FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 479 301	(51) C22C 19/05
HR 10.05.2017	IE 12.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
IS 10.09.2017	LI 31.12.2017	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 10.05.2017	LU 12.12.2017	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 10.05.2017	MT 12.12.2017	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	ES 22.08.2018	AE 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 10.05.2017		LU 08.09.2018		SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
				DK 20.06.2018	LU 15.09.2018
(11) 2 479 138	(51) B05B 1/18	(11) 2 479 218	(51) C08L 77/06	(11) 2 479 307	(51) C22C 38/00
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 01.11.2017	IE 10.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LU 10.01.2018	LV 01.11.2017			SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
MT 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 479 219	(51) C08L 77/06	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
MC 01.11.2017		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 10.09.2018	
(11) 2 479 142	(51) C01B 33/02	(84) HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 479 308	(51) C22C 38/12
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 31.05.2017	IE 21.07.2017			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 479 281	(51) C12P 19/02	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LT 31.05.2017	LU 21.07.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
LV 31.05.2017	MT 21.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LU 26.10.2018	
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 479 334	(51) D06F 33/02
MC 31.05.2017		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 479 143	(51) C01B 33/035	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LU 12.10.2018		HR 12.07.2017	IE 18.01.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			IS 12.11.2017	LI 31.01.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 479 296	(51) C22C 1/02	LT 12.07.2017	LU 18.01.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GB 21.01.2018	HR 21.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IE 21.01.2018	IS 21.10.2017	MC 12.07.2017	
MC 21.09.2016		IT 21.06.2017	LI 31.01.2018		
(11) 2 479 177	(51) C07D 487/04	LT 21.06.2017	LU 21.01.2018	(11) 2 479 373	(51) E06B 3/972
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 18.01.2017	FR 31.07.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GB 12.07.2017	GR 19.04.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 18.01.2017	IE 12.07.2017	(11) 2 479 300	(51) C22C 19/05	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 12.07.2017	LV 18.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
MT 12.07.2017	NL 18.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 479 393	(51) F01N 3/08
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 479 211	(51) C08L 27/12	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				

PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	IE 16.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 479 511	(51) F24J 2/46
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	LT 02.08.2017	LU 16.12.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	LV 02.08.2017	MT 16.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LU 01.09.2018		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) 2 479 394	(51) F01N 3/20	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	GB 27.12.2017	GR 25.08.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	HR 24.05.2017	IE 27.12.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	IS 24.09.2017	LI 31.12.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 479 435	(51) F04C 18/02	LT 24.05.2017	LU 27.12.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 24.05.2017	MT 27.12.2017
HR 16.11.2016	IE 22.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	GR 02.11.2018	GR 01.08.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
LT 16.11.2016	LU 22.07.2017	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 16.11.2016	MT 22.07.2017	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 479 517	(51) F25B 1/10
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 01.08.2018	MC 01.08.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	DK 01.08.2018	SK 01.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 479 398	(51) F01N 13/00	LU 15.09.2018	SM 01.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017	(11) 2 479 459	(51) F16H 57/021	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	FR 31.01.2018	GB 22.02.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IE 16.01.2018	IT 22.11.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
IE 25.01.2018	IS 03.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LU 16.01.2018	LV 22.11.2017
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	IE 14.12.2017	IS 23.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LU 25.01.2018	LV 03.05.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 23.08.2017	LU 14.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 479 523	(51) F26B 5/04
SM 03.05.2017	AT 25.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
MC 03.05.2017		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(11) 2 479 409	(51) F02D 41/02	SM 23.08.2017	AT 14.12.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 479 487	(51) F21S 8/10	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IE 21.12.2017	IS 12.08.2017	GB 12.01.2018	HR 30.08.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	IE 12.01.2018	IS 30.12.2017	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018
LT 12.04.2017	LU 21.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	MC 11.04.2018	LU 30.10.2018
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	LT 30.08.2017	LU 12.01.2018	(11) 2 479 536	(51) G01B 11/24
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) 2 479 426	(51) F03D 7/00	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	HR 09.08.2017	IE 17.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 479 488	(51) F21S 9/03	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	LU 17.01.2018	LV 09.08.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
HR 28.06.2017	IE 24.01.2018	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	GB 24.01.2018	GR 07.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	HR 06.09.2017	IE 24.01.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
LU 24.01.2018	LV 28.06.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 479 549	(51) G01M 13/00
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 24.01.2018	LV 06.09.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 479 429	(51) F03D 9/10	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GB 16.01.2018	GR 17.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IE 16.01.2018	IS 16.12.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	MC 06.09.2017		IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017			LT 16.08.2017	LU 16.01.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017			LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
				RO 16.08.2017	RS 16.08.2017

PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) 2 479 942	(51) H04L 12/70	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 480 088	(51) A01N 59/00
(11) 2 479 821	(51) H01M 4/04	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) NL 09.01.2019		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
(11) 2 479 827	(51) C01B 3/38	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 480 099	(51) A23L 33/17
(84) NL 02.01.2019		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 479 830	(51) H01M 10/04	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 24.01.2018	LU 10.09.2018	NL 12.12.2018	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 479 958	(51) H04L 29/08	(11) 2 480 105	(51) A43B 5/14
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IE 18.01.2018	IS 25.02.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 25.10.2017	LU 18.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IE 14.01.2018	IS 25.02.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 25.10.2017	LU 14.01.2018	IT 11.07.2018	MC 11.07.2018
MC 25.10.2017		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RO 11.07.2018	SK 11.07.2018
(11) 2 479 837	(51) H01P 1/203	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LU 20.09.2018	
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 480 108	(51) A43B 21/38
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 479 994	(51) H04N 19/105	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IE 19.01.2018	IS 16.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LT 16.08.2017	LU 19.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 480 122	(51) A61B 5/02
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MC 16.08.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 479 860	(51) H02H 9/04	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 480 025	(51) H04J 11/00	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 28.06.2017	IE 23.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LU 22.09.2018	
LU 23.12.2017	LV 28.06.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 480 149	(51) A61B 17/70
MT 23.12.2017	NL 28.06.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LU 15.09.2018		IE 06.12.2017	IS 03.09.2017
MC 28.06.2017		(11) 2 480 029	(51) H04B 7/024	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
(11) 2 479 872	(51) H02K 1/27	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 06.12.2017	LV 03.05.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
FI 30.08.2017	GB 25.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
IE 25.01.2018	IS 30.12.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	AT 06.12.2017	MC 03.05.2017
LT 30.08.2017	LU 25.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 480 152	(51) A61B 18/14
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 11.04.2018	LU 13.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 480 036	(51) H04W 76/22	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
				ES 29.08.2018	EE 29.08.2018

SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	LU 23.09.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LU 22.09.2018				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(11) 2 480 160	(51) A61C 7/12	(11) 2 480 264	(51) A61M 1/06	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018
BG 04.07.2018	(84) CZ 04.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 21.09.2018	
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 480 560	(51) C07K 1/14
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	EE 21.02.2018	LT 21.02.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	LV 21.02.2018	SM 21.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LU 17.09.2018		MC 21.02.2018	LU 21.09.2018
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 480 266	(51) A61M 5/00	(11) 2 480 575	(51) C07K 16/28
SI 04.04.2018	LU 24.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 480 181	(51) A61F 5/058	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 480 580	(51) C08F 4/02
NO 23.08.2018	SE 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SI 23.05.2018	LU 08.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
		MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		LU 09.09.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 480 190	(51) A61G 7/10	(11) 2 480 267	(51) G04C 17/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) NL 09.01.2019		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 480 354	(51) B21D 7/08	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) NL 23.01.2019		MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			LU 22.09.2018	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 480 422	(51) B60C 11/16	(11) 2 480 588	(51) C08G 63/08
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
MC 17.01.2018	LU 21.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 480 215	(51) A61K 9/20	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SI 25.04.2018	LU 06.09.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			LU 20.09.2018	
EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 480 475	(51) H02K 11/215	(11) 2 480 609	(51) C09B 57/02
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
MC 14.03.2018	LU 23.09.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 480 221	(51) A61K 9/68	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LU 24.09.2018		MC 27.12.2017	LU 24.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 480 499	(51) C01G 5/00	(11) 2 480 657	(51) C12N 5/10
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LU 23.09.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 480 227	(51) A61K 31/198	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 20.09.2018		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 480 501	(51) B01D 3/00	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 22.09.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		

- (11) **2 480 673** (51) **C12N 15/74** DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 SM 14.03.2018 MC 14.03.2018 MC 21.03.2018 SI 21.03.2018
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018 LU 22.09.2018 LU 15.09.2018 LU 27.09.2018
- (11) **2 480 693** (51) **C21D 1/09** (11) **2 480 744** (51) **E21B 6/06** (11) **2 480 840** (51) **F25B 1/04**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
AT 12.09.2018 EE 12.09.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
SK 12.09.2018 PT 12.01.2019 RO 25.07.2018 ES 25.07.2018 PT 03.09.2018 RO 02.05.2018
SM 12.09.2018 LU 21.09.2018 MC 25.07.2018 EE 25.07.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 25.07.2018 SK 25.07.2018 DK 25.07.2018 SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
SI 02.05.2018 LU 24.09.2018
- (11) **2 480 696** (51) **C22B 23/00** (11) **2 480 775** (51) **F02D 41/00** (11) **2 480 859** (51) **G01B 7/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
RO 11.07.2018 MC 11.07.2018 PL 21.02.2018 SI 21.02.2018 MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018 MC 21.02.2018 LU 22.09.2018 SM 18.07.2018 LU 22.09.2018
- (11) **2 480 710** (51) **B29C 55/02** (11) **2 480 792** (51) **F04D 29/06** (11) **2 480 884** (51) **G01N 33/487**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 AL 26.12.2018 NL 26.12.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 (11) **2 480 800** (51) **F16F 1/38** (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
MC 24.01.2018 LU 24.09.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) EE 18.07.2018 (84) DK 18.07.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
MC 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) EE 18.07.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 24.01.2018 (84) SM 31.08.2016 (84) SK 18.07.2018 (84) DK 18.07.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
MC 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 18.07.2018 (84) LU 06.09.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
MC 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 18.07.2018 (84) LU 06.09.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
MC 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 18.07.2018 (84) LU 06.09.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
- (11) **2 480 714** (51) **B05D 7/08** (11) **2 480 831** (51) **F23J 15/08**
(84) AL 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
HR 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
MT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
PT 02.01.2017 (84) SM 31.08.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MC 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
MC 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SK 18.07.2018 (84) RO 05.10.2016 (84) RO 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
MC 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 18.07.2018 (84) SI 05.10.2016 (84) SI 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
MC 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 18.07.2018 (84) SM 05.10.2016 (84) SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
- (11) **2 480 718** (51) **D21H 17/67** (11) **2 480 833** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
EE 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RO 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
MC 27.06.2018 (84) DK 27.06.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LU 21.09.2018 (84) DK 27.06.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
- (11) **2 480 732** (51) **E04D 1/30** (11) **2 480 833** (51) **F23R 3/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018

SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
LU 20.09.2018		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 04.07.2018	LU 21.09.2018
(11) 2 480 924	(51) G02B 21/06	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 481 173	(51) H04B 7/024
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LU 24.09.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 480 986	(51) G06F 17/00	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MC 20.12.2017	LU 13.09.2018
LU 17.09.2018		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 2 480 925	(51) B81C 99/00	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 481 184	(51) H04L 9/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 21.09.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 481 002	(51) H04B 17/10	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 480 955	(51) G06F 3/042	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 30.08.2018	SE 30.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	MC 28.02.2018	LU 17.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LU 21.09.2018		(11) 2 481 186	(51) H04L 12/24
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 481 101	(51) H01L 33/50	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SI 16.05.2018	LU 19.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
(11) 2 480 974	(51) G06F 13/00	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 481 206	(51) H04N 1/41
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LU 22.09.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	(11) 2 481 141	(51) H02J 7/00	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(84) NL 23.01.2019		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SM 05.09.2018	LU 21.09.2018	(11) 2 481 144	(51) H02M 1/36	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 18.04.2018	LU 01.09.2018
(11) 2 480 975	(51) G06F 12/084	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 481 258	(51) H05B 1/02
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LU 21.09.2018		ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018			SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
DK 13.06.2018	LU 24.09.2018	(11) 2 481 152	(51) H03K 17/94	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LU 16.09.2018	
(11) 2 480 985	(51) G06F 12/02	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 481 300	(51) A23L 33/16
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017

RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
MC 15.03.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 25.07.2018	LU 25.09.2018
(11) 2 481 349	(51) G01R 33/56	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) 2 481 634	(51) B60Q 1/076
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 29.03.2017		EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 2 481 540	(51) B27B 5/06	HR 07.06.2017	IE 24.01.2018
		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
(11) 2 481 391	(51) A61K 6/083	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LU 24.01.2018	LV 07.06.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 05.07.2017	IE 20.12.2017	HR 01.11.2017	IE 28.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
LT 05.07.2017	LU 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017		
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	LU 28.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 481 644	(51) B60R 21/34
NL 05.07.2017	MT 05.07.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NO 05.10.2017	NO 05.10.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 05.07.2017	AT 20.12.2017	MC 01.11.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 05.07.2017				MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 481 426	(51) A61K 47/60	(11) 2 481 551	(51) B29C 47/10	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
IE 30.01.2018	IS 28.10.2017	IE 26.01.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 481 651	(51) B60W 40/12
IT 30.01.2018	LT 28.06.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
LI 31.01.2018	LV 28.06.2017	LU 26.01.2018	LV 25.10.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LU 30.01.2018	MT 25.10.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 25.10.2017		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
				SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 481 480	(51) B01L 3/00	(11) 2 481 596	(51) B41J 2/21	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 11.04.2018	LU 24.09.2018
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 481 657	(51) B62J 17/02
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LU 31.01.2018	LV 03.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 28.11.2018		FI 30.08.2017	GB 23.01.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 481 618	(51) B60J 7/02	IE 23.01.2018	IS 30.12.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LU 23.01.2018	LV 30.08.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 481 526	(51) B25D 16/00	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 481 669	(51) B64C 7/02
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 481 624	(51) B60L 1/00	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 17.05.2017	IE 13.01.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
(11) 2 481 535	(51) B26B 19/14	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LU 13.01.2018	LV 17.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		

RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	MC 14.06.2017	
(11) 2 481 689	(51) B65D 85/36	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	(11) 2 481 893	(51) F01D 25/02
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SM 12.09.2018	LU 24.09.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 481 834	(51) C23C 18/16	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 12.01.2019	NO 12.12.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FR 31.01.2018	GB 27.01.2018
RO 12.09.2018	NL 12.09.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GB 22.12.2017	GR 29.09.2017	IE 27.01.2018	IS 25.02.2018
SM 12.09.2018	EE 12.09.2018	HR 28.06.2017	IE 22.12.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
	PT 12.01.2019	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LT 25.10.2017	LU 27.01.2018
	LU 24.09.2018	LT 28.06.2017	LU 22.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 481 710	(51) C01G 49/06	LV 28.06.2017	MT 22.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	MC 25.10.2017	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			(11) 2 481 906	(51) F02D 41/00
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 481 856	(51) E03D 1/32	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 13.09.2017	IE 28.01.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LU 28.10.2018		IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	IE 30.12.2017	IS 19.08.2017
		LU 28.01.2018	LV 13.09.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 481 714	(51) C03B 23/043	MT 13.09.2017	NO 13.12.2017	LT 19.04.2017	LU 30.12.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 19.04.2017	MT 30.12.2017
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	MC 13.09.2017		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 26.07.2017	GB 25.01.2018			SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 481 864	(51) E04D 13/03	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
IE 25.01.2018	IS 26.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018		
IT 26.07.2017	LI 31.01.2018	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 481 928	(51) F04B 53/06
LT 26.07.2017	LU 25.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 19.07.2017	IE 31.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 26.07.2017		LU 31.01.2018	LV 19.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 481 771	(51) C08K 3/00	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017		
GB 12.01.2018	GR 04.08.2017			(11) 2 481 931	(51) F04D 29/42
HR 03.05.2017	IE 12.01.2018	(11) 2 481 874	(51) E05D 15/52	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 03.05.2017	LU 12.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	GB 10.01.2018	GR 01.09.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 10.01.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
MC 03.05.2017		LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LU 10.01.2018	LV 31.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) 2 481 780	(51) C09D 11/326	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 481 936	(51) F16B 5/02
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 19.12.2018				EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		(11) 2 481 879	(51) E06B 11/02	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 481 826	(51) C22C 38/00	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	IE 24.01.2018	IS 16.12.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 16.08.2017	LU 24.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 14.06.2017	RO 14.06.2017		

PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LU 25.01.2018	LV 03.05.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 13.01.2018	MC 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 482 044	(51) G01F 5/00	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 481 968	(51) F17C 1/12	(84) BG 23.11.2017	(84) CH 31.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 03.05.2017	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 482 191	(51) G06F 11/36
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 23.08.2017	IE 31.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 26.12.2018		LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		LU 31.01.2018	LV 23.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 481 988	(51) F23R 3/60	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 20.09.2017	GB 30.01.2018	(11) 2 482 054	(51) G01M 17/02	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
IE 30.01.2018	IS 20.01.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	(11) 2 482 248	(51) G06T 7/00
IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 20.09.2017	LU 30.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 19.04.2017	IE 29.12.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
MC 20.09.2017		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
		SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	LU 29.12.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 482 014	(51) F25B 49/02	LU 22.09.2018		MT 29.12.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 482 073	(51) G01N 33/543	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
GB 27.01.2018	GR 20.10.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 19.04.2017	
HR 19.07.2017	IE 27.01.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 2 482 262	(51) G08B 15/02
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 31.05.2017	IE 19.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
LU 27.01.2018	LV 19.07.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LU 19.01.2018	LV 31.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018
MC 19.07.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 06.09.2017	LU 27.01.2018
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) 2 482 023	(51) F41G 1/38	(11) 2 482 085	(51) G01R 19/165	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	MC 06.09.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.10.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 482 265	(51) G08C 23/04
IE 21.12.2017	IS 22.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	IE 30.01.2018	IS 04.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LT 22.03.2017	LU 21.12.2017	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	LT 04.10.2017	LU 30.01.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
AT 21.12.2017	MC 22.03.2017	MC 04.10.2017		SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
				SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(11) 2 482 025	(51) F41H 11/02	(11) 2 482 123	(51) G02F 1/1335	MC 19.04.2017	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 482 269	(51) G08G 5/00
CH 31.01.2018	CZ 12.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 12.04.2017	IE 13.01.2018	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 12.08.2017	LI 31.01.2018	GB 25.01.2018	GR 04.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 12.04.2017	LU 13.01.2018	HR 03.05.2017	IE 25.01.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017		
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017				
RS 12.04.2017	SI 12.04.2017				

- NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 482 279**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (11) **2 482 290**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 28.01.2018
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 482 297**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 482 346**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 482 348**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 24.09.2018
- PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **G11B 7/0045**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 482 279**
(51) **H01B 17/28**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GB 28.01.2018
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 482 297**
(51) **H01H 9/16**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 482 346**
(51) **H01L 33/46**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 27.01.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 482 348**
(51) **H01L 33/50**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (11) **2 482 359**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 31.01.2018
GR 26.01.2018
IE 30.01.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 482 360**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 482 366**
(84) AL 21.09.2016
BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 482 378**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DE 01.08.2018
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 27.01.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 482 408**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 02.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
- (51) **H01M 2/08**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GB 30.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **H01M 2/08**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 30.01.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (51) **H01M 2/26**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **H01Q 1/28**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GB 15.02.2018
HR 15.11.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **H02H 1/00**
(84) BE 31.12.2017
CY 25.10.2017
DE 03.07.2018
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 15.12.2017
IT 25.10.2017
LU 15.12.2017
- LV 25.10.2017
MT 15.12.2017
NL 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 482 411**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **H02H 7/08**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 482 464**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 482 473**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 482 474**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.01.2018
LU 20.01.2018
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **H04B 15/02**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 20.01.2018
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 482 496**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H04L 12/931**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 482 502**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.05.2017
LU 24.05.2017
MT 24.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **H04L 12/28**
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 24.05.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 482 517**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018

AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LU 28.09.2018	
SM 05.09.2018	LU 05.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
(11) 2 482 534	(51) H04N 1/00	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 482 684	(51) A43C 15/16
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 20.09.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 482 597	(51) H04W 60/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) NL 16.01.2019		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IE 16.01.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 482 600	(51) H04W 16/10	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 25.10.2017	LU 16.01.2018	(11) 2 482 609	(51) H04W 72/04	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 13.06.2018	LU 29.09.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 482 691	(51) A46B 11/00
MC 25.10.2017		HR 19.07.2017	IE 29.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 482 559	(51) H04N 9/64	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	GR 10.08.2018	HR 11.07.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LU 29.12.2017	LV 19.07.2017	LT 11.07.2018	NL 01.10.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	MT 29.12.2017	NL 19.07.2017	NO 11.10.2018	CZ 11.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 19.07.2017	SI 19.07.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 19.07.2017		LU 28.09.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 482 620	(51) H05B 37/02	(11) 2 482 716	(51) A61B 5/00
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 482 730	(51) A61B 7/00
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
LU 17.09.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 2 482 573	(51) H04W 8/24	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IE 09.01.2018	IS 19.08.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	MC 28.02.2018	LU 09.09.2018	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
LU 09.01.2018	LV 19.04.2017			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 482 634	(51) A01D 75/02	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 06.06.2018	LU 29.09.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 482 736	(51) A61B 17/00
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 09.01.2018	MC 19.04.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 482 575	(51) H04W 12/06	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) NL 02.01.2019		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 482 584	(51) H04W 36/00	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	MC 28.02.2018	LU 23.09.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017			SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 482 668	(51) A22C 13/00	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
FI 12.07.2017	GB 21.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 03.10.2018	
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 482 746	(51) A61B 34/00
IE 21.12.2017	IS 12.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 12.07.2017	LU 21.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 12.07.2017	MT 21.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	MC 27.06.2018	LU 02.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 482 674	(51) A23L 2/52	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
MC 12.07.2017		CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
		EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(11) 2 482 591	(51) H04L 5/00	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	MC 15.08.2018	LU 01.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 482 789	(51) A61K 8/33
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
				EE 25.04.2018	ES 25.04.2018

FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LU 28.09.2018	
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	MC 15.08.2018	LU 30.09.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018				
LU 28.09.2018					
(11) 2 482 797	(51) A61K 9/00	(11) 2 482 908	(51) A61M 25/00	(11) 2 482 978	(51) B01J 31/12
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 12.12.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
AT 12.09.2018	EE 12.09.2018			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SM 12.09.2018	LU 28.09.2018			SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
				SI 09.05.2018	LU 28.09.2018
(11) 2 482 809	(51) A61K 36/756	(11) 2 482 916	(51) A61M 39/10	(11) 2 482 984	(51) B02C 1/04
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SI 21.03.2018	LU 28.09.2018
LU 01.10.2018		MC 07.03.2018	LU 23.09.2018		
(11) 2 482 815	(51) A61K 31/421	(11) 2 482 940	(51) A63B 69/00	(11) 2 482 990	(51) B05B 5/043
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
PL 02.05.2018	PT 02.05.2018	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
LU 01.10.2018		LU 15.09.2018		SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
				LU 27.09.2018	
(11) 2 482 831	(51) A61K 36/53	(11) 2 482 958	(51) F01K 7/38	(11) 2 482 995	(51) F28F 19/04
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
MC 28.02.2018	LU 29.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
		MC 07.03.2018	LU 29.09.2018	SI 11.04.2018	LU 16.09.2018
(11) 2 482 849	(51) A61K 39/395	(11) 2 482 965	(51) B01F 3/04	(11) 2 483 061	(51) B29C 67/00
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LU 30.09.2018		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
		SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		SI 25.04.2018	LU 30.09.2018	HR 13.06.2018	SI 13.06.2018
(11) 2 482 862	(51) A61L 24/00	(11) 2 482 970	(51) B01D 53/64	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
				MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
				DK 13.06.2018	LU 21.09.2018

- (11) **2 483 074** (51) **B32B 7/04** SE 18.07.2018 IT 18.07.2018 EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 ES 18.07.2018 MC 18.07.2018 LU 29.09.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 RO 21.03.2018
PT 23.07.2018 SK 21.03.2018 MC 21.03.2018
SE 21.03.2018 MC 21.03.2018 LU 27.09.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **2 483 097** (51) **B60K 7/00** (11) **2 483 312** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 EE 20.06.2018 EE 20.06.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 21.09.2018 FI 20.06.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 20.06.2018 HR 20.06.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018 DK 20.06.2018 LU 29.09.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 483 109** (51) **B60Q 3/00** (11) **2 483 387** (51) **C12M 1/34**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
SK 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018
MC 13.06.2018 SM 13.06.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
DK 13.06.2018 SI 13.06.2018 MC 16.05.2018 SI 16.05.2018
LU 17.09.2018 LU 29.09.2018
- (11) **2 483 204** (51) **C01G 23/00** (11) **2 483 393** (51) **C12N 5/077**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 MC 08.08.2018 LU 22.09.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 08.10.2018
- (11) **2 483 230** (51) **C07C 67/055** (11) **2 483 434** (51) **C22C 45/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
SM 21.03.2018 MC 21.03.2018 DK 27.06.2018 LU 24.09.2018
SI 21.03.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 483 263** (51) **C07D 403/00** (11) **2 483 468** (51) **D06F 58/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 FI 11.07.2018 GR 11.07.2018
IS 18.11.2018 LT 11.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LV 18.07.2018 NL 11.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 18.10.2018 PL 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
LV 18.07.2018 IT 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
NO 18.10.2018 RO 11.07.2018 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
PL 18.07.2018 RO 11.07.2018 RO 11.07.2018 MC 11.07.2018
- (11) **2 483 502** (51) **E05F 15/622**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 483 537** (51) **F01N 3/10**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 483 539** (51) **F01P 11/16**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
DK 27.06.2018 LU 21.09.2018
- (11) **2 483 587** (51) **F16L 21/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 29.09.2018
- (11) **2 483 601** (51) **F24C 7/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 17.09.2018
- (11) **2 483 602** (51) **E05F 15/73**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	(11) 2 483 771	(51) G06Q 30/06
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LU 29.09.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 483 659	(51) G01N 9/24	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LU 01.10.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 483 606	(51) F24H 4/04	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 13.09.2018	
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 10.01.2018	PL 10.01.2018		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 483 800	(51) G06F 21/32
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LU 28.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 483 684	(51) G01N 33/68	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
MC 17.01.2018	LU 29.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 483 879	(51) G08B 21/24
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
		LU 02.10.2018		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
				PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
				LU 04.10.2018	
		(11) 2 483 685	(51) G01N 33/50		
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 483 881	(51) G08C 17/02
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		LU 01.10.2018		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
				LU 29.09.2018	
		(11) 2 483 718	(51) G02B 5/00		
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 483 882	(51) G08G 1/017
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		SM 18.07.2018	LU 28.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
				LU 30.09.2018	
		(11) 2 483 750	(51) H04N 13/111		
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 483 909	(51) H01J 47/02
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
		SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
		SM 12.09.2018	LU 21.09.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
				SM 05.09.2018	LU 29.09.2018
		(11) 2 483 763	(51) G06F 3/043		
		(84) NL 09.01.2019			

(11) 2 483 925	(51) H01L 51/42	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 484 088	(51) H04W 76/02
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	SK 15.08.2018	SM 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 15.08.2018	LU 01.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(11) 2 484 040	(51) H04N 21/6377	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LU 29.09.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 483 928	(51) H01L 29/74	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LU 27.09.2018	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 484 098	(51) H04L 29/08
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LU 02.10.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 484 053	(51) H04L 12/24	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LU 28.09.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 483 937	(51) H01L 33/48	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) NL 09.01.2019		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 483 956	(51) H01M 4/587	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 11.04.2018	LU 23.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 484 099	(51) H04W 4/00
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	CY 21.03.2018	EE 21.03.2018
		DK 27.06.2018	LU 09.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
				LV 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
				LU 29.09.2018	
(11) 2 483 958	(51) H01M 8/04089	(11) 2 484 070	(51) H04L 25/03	(11) 2 484 134	(51) H04W 8/26
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 483 962	(51) H01M 10/44	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 28.02.2018	LU 28.09.2018	LU 27.09.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 484 083	(51) H04L 29/06	(11) 2 484 153	(51) H04W 48/08
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LU 24.09.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 484 014	(51) H03M 1/46	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) NL 09.01.2019		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
(11) 2 484 030	(51) G02B 6/42	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LU 02.10.2018	
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018		
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 06.06.2018	LU 22.09.2018		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018				
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018				
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 484 086	(51) H04L 29/08	(11) 2 484 227	(51) A23J 3/04
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LU 30.09.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 484 039	(51) H04L 1/16	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 12.09.2018	LU 29.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
				LU 29.09.2018	

- (11) **2 484 237** (51) **A41G 5/00** LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
CH 31.07.2017 CZ 22.02.2017 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
HR 22.02.2017 IE 27.07.2017 SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
IT 22.02.2017 LI 31.07.2017 LU 30.09.2018
LT 22.02.2017 LU 27.07.2017
LV 22.02.2017 MT 27.07.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 484 273** (51) **G01B 9/02**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 484 295** (51) **A61B 17/16**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 MC 17.01.2018
LU 22.09.2018
- (11) **2 484 359** (51) **A61K 31/4015**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 MC 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
LU 29.09.2018
- (11) **2 484 368** (51) **A61K 33/18**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018 MC 03.01.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 484 409** (51) **A62B 18/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
- (11) **2 484 414** (51) **A63C 9/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 484 430** (51) **B01D 63/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 MC 10.01.2018
LU 28.09.2018
- (11) **2 484 450** (51) **B02C 17/16**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 31.01.2018
GB 17.01.2018 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 17.01.2018
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LT 03.05.2017 LU 17.01.2018
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 AT 17.01.2018
MC 03.05.2017
- (11) **2 484 452** (51) **B05B 1/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 MC 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 484 461** (51) **B21D 5/01**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 484 463** (51) **B22F 1/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018 MC 16.05.2018
SI 16.05.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 484 470** (51) **B23B 51/02**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 484 477** (51) **B23K 26/08**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 FR 31.01.2018
GB 25.01.2018 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 25.01.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LU 25.01.2018
LV 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 AT 25.01.2018
MC 28.06.2017
- (11) **2 484 525** (51) **B41J 2/06**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 484 534** (51) **B41M 5/333**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 484 543** (51) **B60G 17/015**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
MC 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 LU 30.09.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 484 711 | (51) C08J 5/04 | NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | NL 22.02.2017 | NO 22.05.2017 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 | PL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | RO 25.04.2018 | SE 25.04.2018 | RO 22.02.2017 | RS 22.02.2017 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | SK 25.04.2018 | SM 25.04.2018 | SE 22.02.2017 | SI 22.02.2017 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | MC 25.04.2018 | SI 25.04.2018 | SK 22.02.2017 | SM 22.02.2017 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | LU 01.09.2018 | | MC 22.02.2017 | |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | | | | |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | | | |
| IT 18.07.2018 | CZ 18.07.2018 | | | | |
| RO 18.07.2018 | EE 18.07.2018 | | | | |
| SK 18.07.2018 | DK 18.07.2018 | | | | |
| SM 18.07.2018 | MC 18.07.2018 | | | | |
| LU 01.10.2018 | | | | | |
| (11) 2 484 712 | (51) C08J 5/16 | (11) 2 484 751 | (51) B01L 3/00 | (11) 2 484 891 | (51) F03D 1/00 |
| (84) AL 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | (84) FI 28.11.2018 | (84) BG 28.02.2019 | (84) AT 23.08.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 28.12.2016 | CZ 28.09.2016 | AT 28.11.2018 | ES 28.11.2018 | BG 23.11.2017 | CH 31.12.2017 |
| DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 | GR 01.03.2019 | SE 28.11.2018 | CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 |
| ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | PT 28.03.2019 | NL 28.11.2018 | EE 23.08.2017 | FI 23.08.2017 |
| GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | | | GR 24.11.2017 | HR 23.08.2017 |
| IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | | | IE 15.12.2017 | IS 23.12.2017 |
| LT 28.09.2016 | LV 28.09.2016 | | | IT 23.08.2017 | LI 31.12.2017 |
| NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | | | LT 23.08.2017 | LU 15.12.2017 |
| PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | | | LV 23.08.2017 | MT 15.12.2017 |
| RO 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | | | NL 23.08.2017 | NO 23.11.2017 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | | | PL 23.08.2017 | RO 23.08.2017 |
| SM 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | | | RS 23.08.2017 | SE 23.08.2017 |
| | | | | SI 23.08.2017 | SK 23.08.2017 |
| | | | | SM 23.08.2017 | MC 23.08.2017 |
| (11) 2 484 713 | (51) C08J 5/16 | (11) 2 484 790 | (51) C22C 38/00 | (11) 2 484 909 | (51) F04C 18/02 |
| (84) AL 28.09.2016 | (84) AT 28.09.2016 | (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| BE 28.09.2016 | BG 28.12.2016 | CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| EE 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 | HR 09.05.2018 | IT 09.05.2018 |
| IS 28.01.2017 | LT 28.09.2016 | LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 |
| LV 28.09.2016 | NL 28.09.2016 | NL 23.05.2018 | PL 23.05.2018 | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 |
| PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | RO 23.05.2018 | SE 23.05.2018 | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 |
| RO 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | SK 23.05.2018 | SM 23.05.2018 | SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 |
| SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | MC 23.05.2018 | SI 23.05.2018 | MC 09.05.2018 | SI 09.05.2018 |
| MC 28.09.2016 | | LU 28.09.2018 | | LU 24.09.2018 | |
| (11) 2 484 716 | (51) C08J 9/00 | (11) 2 484 798 | (51) C23C 14/32 | (11) 2 484 913 | (51) F04D 29/16 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 |
| BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 |
| CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 | HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 |
| EE 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 | GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 |
| FI 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 | RS 19.12.2018 | AL 19.12.2018 |
| HR 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 | NL 19.12.2018 | |
| LT 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | | | | |
| NL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | | | | |
| PL 21.02.2018 | SI 21.02.2018 | | | | |
| SE 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | | | | |
| SK 21.02.2018 | LU 28.09.2018 | | | | |
| MC 21.02.2018 | | | | | |
| (11) 2 484 733 | (51) C09J 7/02 | (11) 2 484 804 | (51) C23C 16/44 | (11) 2 484 917 | (51) F04D 1/00 |
| (84) AT 12.04.2017 | (84) BG 12.07.2017 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 |
| CZ 12.04.2017 | DK 12.04.2017 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 |
| EE 12.04.2017 | ES 12.04.2017 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 |
| FI 12.04.2017 | GR 13.07.2017 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 |
| HR 12.04.2017 | IS 12.08.2017 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 |
| IT 12.04.2017 | LT 12.04.2017 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 |
| LV 12.04.2017 | NL 12.04.2017 | NL 05.12.2018 | | SE 11.07.2018 | CZ 11.07.2018 |
| NO 12.07.2017 | PL 12.04.2017 | | | RO 11.07.2018 | MC 11.07.2018 |
| RO 12.04.2017 | RS 12.04.2017 | | | EE 11.07.2018 | SK 11.07.2018 |
| SE 12.04.2017 | SI 12.04.2017 | | | DK 11.07.2018 | SM 11.07.2018 |
| SK 12.04.2017 | SM 12.04.2017 | | | LU 24.09.2018 | |
| MC 12.04.2017 | | | | | |
| (11) 2 484 744 | (51) C09K 19/54 | (11) 2 484 852 | (51) E05B 3/08 | (11) 2 484 942 | (51) F16J 15/00 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | (84) AT 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 |
| EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 |
| FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| HR 25.04.2018 | IT 25.04.2018 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 | LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 |
| LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 | NL 26.12.2018 | | NO 15.11.2018 | SE 15.08.2018 |
| | | | | IT 15.08.2018 | PL 15.08.2018 |
| | | | | CZ 15.08.2018 | RO 15.08.2018 |
| | | | | ES 15.08.2018 | EE 15.08.2018 |
| | | | | SK 15.08.2018 | DK 15.08.2018 |
| | | | | SM 15.08.2018 | MC 15.08.2018 |
| | | | | LU 22.09.2018 | |
| (11) 2 484 873 | (51) F01K 23/10 | (11) 2 484 855 | (51) E06B 1/60 | (11) 2 484 955 | (51) F25B 45/00 |
| (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | (84) BG 01.06.2017 | (84) CZ 01.03.2017 | (84) BG 19.12.2018 | (84) FI 19.09.2018 |
| FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | EE 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 | LV 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | IS 01.07.2017 | LT 01.03.2017 | NO 19.12.2018 | |
| AL 26.12.2018 | NL 26.12.2018 | LV 01.03.2017 | MT 01.03.2017 | | |
| | | NO 01.06.2017 | PT 03.07.2017 | | |
| | | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 | | |
| | | SE 01.03.2017 | SI 01.03.2017 | | |
| | | SK 01.03.2017 | SM 01.03.2017 | | |
| | | MC 01.03.2017 | | | |
| (11) 2 484 889 | (51) F02M 47/02 | (11) 2 484 873 | (51) F01K 23/10 | (11) 2 484 955 | (51) F25B 45/00 |
| (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | (84) BG 19.12.2018 | (84) FI 19.09.2018 |
| CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | LV 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | NO 19.12.2018 | |
| HR 22.02.2017 | IT 22.02.2017 | AL 26.12.2018 | NL 26.12.2018 | | |
| LT 22.02.2017 | LV 22.02.2017 | | | | |

NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	MC 04.10.2017		ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018			SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
LU 30.09.2018				SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
		(11) 2 485 142	(51) G06F 21/10		
(11) 2 485 020	(51) G01F 1/84	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 485 291	(51) H01M 2/06
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 06.01.2017	IT 05.10.2016	CZ 02.08.2017	ES 02.08.2017
HR 17.05.2017	IE 16.12.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 02.08.2017	FR 31.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 17.05.2017	LU 16.12.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GB 31.01.2018	HR 02.08.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	MC 05.10.2016		HR 02.08.2017	IE 31.01.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017			IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 485 147	(51) G06F 9/54	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 31.01.2018	LV 02.08.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SM 17.05.2017	AT 16.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
MC 17.05.2017		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 2 485 032	(51) G01M 11/06	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
(84) NL 16.01.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 485 305	(51) C01G 53/00
(11) 2 485 045	(51) G01N 27/74	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 04.07.2018	LU 05.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 485 204	(51) G08G 1/16	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 28.11.2018		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(11) 2 485 065	(51) G01S 7/40	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 25.10.2017	IE 13.12.2017	SI 18.04.2018	LU 28.09.2018
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017		
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 25.10.2017	LU 13.12.2017	(11) 2 485 316	(51) H01M 4/58
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 25.10.2017	MT 13.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 18.10.2017	IE 21.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LU 21.12.2017	LV 18.10.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
MT 21.12.2017	NL 18.10.2017			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 485 231	(51) H01H 9/26		
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 485 318	(51) H01M 10/48
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
MC 18.10.2017		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		GB 20.12.2017	GR 18.08.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 485 097	(51) G04B 21/06	HR 17.05.2017	IE 20.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) NL 02.01.2019		IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		LT 17.05.2017	LU 20.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 485 114	(51) G06F 1/16	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 24.01.2018	LU 01.10.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SM 17.05.2017	AT 20.12.2017		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 17.05.2017		(11) 2 485 334	(51) H01R 13/11
NL 05.12.2018				(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		(11) 2 485 265	(51) H01L 31/04	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 485 120	(51) G06F 3/01	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GB 06.12.2017	GR 07.12.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	HR 06.09.2017	IE 06.12.2017
FI 04.10.2017	GB 25.01.2018			IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 485 279	(51) H01L 33/40	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
IE 25.01.2018	IS 04.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LU 06.12.2017	LV 06.09.2017
IT 04.10.2017	LI 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MT 06.12.2017	NL 06.09.2017
LT 04.10.2017	LU 25.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		

RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	LU 20.09.2018	
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017		
MC 06.09.2017					
(11) 2 485 410	(51) H04B 7/14	(11) 2 485 467	(51) H04M 3/487	(11) 2 485 560	(51) H04L 5/00
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 485 419	(51) H04J 13/18	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 27.06.2018	HR 27.06.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LV 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 30.09.2018		RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 485 422	(51) H04L 1/00	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 12.04.2017		MC 21.02.2018	LU 28.09.2018
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017				
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 485 469	(51) H04N 1/32	(11) 2 485 607	(51) A23G 3/42
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LU 10.12.2017	LV 26.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
MT 10.12.2017	PL 26.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RO 26.07.2017	SI 26.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		NL 28.11.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 485 424	(51) H04L 1/16	(11) 2 485 481	(51) H04N 5/52	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 11.10.2018	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 485 656	(51) A61B 17/072
HR 05.04.2017	IE 06.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 05.04.2017	LU 06.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
				SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 485 451	(51) H04L 12/46	(11) 2 485 486	(51) H04N 7/18	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 21.06.2017	MC 30.05.2018	LU 04.10.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 21.06.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 485 706	(51) A61K 8/34
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GB 17.01.2018	GR 22.09.2017	(84) AT 13.07.2017	(84) BG 19.01.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 21.06.2017	IE 17.01.2018	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 17.01.2018	LV 21.06.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 19.10.2016	IE 13.07.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 19.10.2016	LU 13.07.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	MC 21.06.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SI 18.04.2018	LU 19.09.2018			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 485 454	(51) H04N 21/4405	(11) 2 485 488	(51) H04N 19/176	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 485 708	(51) A61K 8/35
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	(11) 2 485 549	(51) H04L 5/00	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
LU 25.10.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018
(11) 2 485 459	(51) H04L 29/08	BG 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LU 30.09.2018	
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 485 713	(51) A61K 9/08
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017				

LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 20.12.2017	LU 13.09.2018
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 485 955	(51) B65D 17/00
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LU 05.10.2018		SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
		LU 07.10.2018		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 485 720	(51) A61K 9/00	(11) 2 485 848	(51) B05B 1/16	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SI 28.03.2018	LU 13.09.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018		
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SI 16.05.2018	LU 29.09.2018	(11) 2 485 972	(51) B65G 43/02
MC 22.08.2018	LU 04.10.2018			(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
				FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 485 740	(51) A61K 31/343	(11) 2 485 850	(51) B05B 12/08	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LU 05.10.2018	
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018		
LU 08.10.2018		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 2 485 975	(51) B66B 1/34
		MC 29.08.2018	LU 08.10.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
				BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 485 775	(51) A61L 15/30	(11) 2 485 888	(51) B30B 15/02	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) BG 10.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		CZ 10.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		EE 10.01.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		FI 10.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		HR 10.01.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		IT 10.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		LV 10.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		NO 10.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018		RO 10.01.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018		SK 10.01.2018	LU 08.10.2018	
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018		MC 10.01.2018		
MC 08.08.2018	LU 08.10.2018				
				(11) 2 485 978	(51) B67D 7/08
(11) 2 485 779	(51) A61L 27/36			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 21.02.2018	GR 22.05.2018			FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 21.02.2018	RO 21.02.2018			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
MC 21.02.2018	LU 06.10.2018			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
				SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
				MC 30.05.2018	LU 05.10.2018
(11) 2 485 828	(51) B01D 61/22			(11) 2 486 045	(51) C07K 14/62
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 13.06.2018	SK 13.06.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018			AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018			EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
LU 01.10.2018				DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
				MC 22.08.2018	LU 08.10.2018
(11) 2 485 829	(51) B01D 65/00				
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018				
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018				

- (11) **2 486 279** (51) **F04B 1/20** (11) **2 486 342** (51) **H01L 31/052** DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 MC 15.08.2018 LU 06.10.2018
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
(11) **2 486 283** (51) **F04D 29/22** (84) AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (11) **2 486 418** (51) **G01S 5/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 12.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 SE 05.12.2018 RS 12.12.2018
NL 05.12.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 486 284** (51) **F04D 29/42** (84) AT 06.12.2017 (51) **F42B 8/08** (11) **2 486 438** (51) **G02B 21/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) NL 16.01.2019
BG 21.05.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
CZ 21.02.2018 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
EE 21.02.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
FI 21.02.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 (11) **2 486 441** (51) **G06F 3/01**
HR 21.02.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
LT 21.02.2018 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 RO 06.12.2017 RS 06.12.2017 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
PL 21.02.2018 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
RS 21.02.2018 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
SI 21.02.2018 MC 06.12.2017 LU 05.10.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
LU 07.10.2018 NO 21.05.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 SI 21.02.2018
SM 21.02.2018 SK 21.02.2018 SK 21.02.2018
LU 07.10.2018 LU 07.10.2018
- (11) **2 486 293** (51) **F16C 32/04** (84) AT 21.02.2018 (11) **2 486 467** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 CZ 13.06.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CZ 13.06.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 ES 13.06.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 14.09.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 IS 13.10.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 LT 13.06.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 NL 13.06.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 PL 13.06.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 SE 13.06.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 SK 13.06.2018
MC 21.02.2018 LU 08.10.2018 MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 LU 17.09.2018
- (11) **2 486 295** (51) **F16C 33/66** (84) AT 14.03.2018 (11) **2 486 482** (51) **G06F 21/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 CZ 28.02.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 CZ 28.02.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 EE 28.02.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 FI 28.02.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 HR 28.02.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 28.02.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NO 28.05.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 PL 28.02.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 RO 28.02.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SI 28.02.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 SM 28.02.2018
MC 14.03.2018 LU 08.10.2018 LU 08.10.2018
- (11) **2 486 300** (51) **F16F 9/512** (84) AT 20.06.2018 (11) **2 486 492** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 20.06.2018 DK 09.05.2018 DK 09.05.2018
FI 20.06.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
HR 20.06.2018 GR 21.09.2018 GR 10.08.2018
LT 20.06.2018 IS 20.10.2018 IT 09.05.2018
NL 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 09.05.2018
PL 20.06.2018 NO 20.09.2018 NO 09.08.2018
RS 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 09.05.2018
SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 SE 09.05.2018
MC 20.06.2018 DK 20.06.2018 SM 09.05.2018
LU 04.10.2018 LU 04.10.2018 SI 09.05.2018
MC 09.05.2018
- (11) **2 486 307** (51) **F16H 61/04** (84) LT 26.12.2018 (11) **2 486 499** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 26.12.2018 GR 30.11.2018
HR 26.12.2018 IS 29.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 LV 29.08.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 NO 29.11.2018
NL 26.12.2018
- (84) AT 15.08.2018 (51) **G01N 33/50** (84) AL 15.08.2018 (51) **G01N 33/50**
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
RO 05.09.2018 (84) PT 05.01.2019 (84) LU 08.10.2018
ES 05.09.2018 (84) SM 05.09.2018 (84) LU 08.10.2018
SK 05.09.2018 (84) LU 08.10.2018 (84) LU 08.10.2018
SM 05.09.2018 (84) LU 08.10.2018 (84) LU 08.10.2018
- (11) **2 486 404** (51) **G01N 33/50** (84) AT 15.08.2018 (51) **G01N 33/50**
(84) BG 15.11.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018

IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LU 06.10.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
MC 29.08.2018	LU 06.10.2018			MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
		(11) 2 486 610	(51) H01L 51/52	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
(11) 2 486 523	(51) G06Q 10/00	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	SM 11.07.2018	LU 29.09.2018
(84) NL 09.01.2019		CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017		
		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 2 486 680	(51) H04B 17/309
(11) 2 486 542	(51) G06T 7/80	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IE 20.12.2017	IS 12.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 12.07.2017	LU 20.12.2017	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LU 28.09.2018	
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	SM 12.07.2017	AT 20.12.2017		
LU 06.10.2018		MC 12.07.2017		(11) 2 486 690	(51) H04L 5/00
				(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 486 578	(51) H01H 71/12	(11) 2 486 626	(51) H01R 4/2408	(11) 2 486 714	(51) H04L 29/06
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 26.12.2018	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	(11) 2 486 754	(51) H04K 3/00
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SM 11.07.2018	LU 28.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LU 08.10.2018				CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		(11) 2 486 645	(51) H02M 7/483	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 486 585	(51) H01J 65/04	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
HR 04.01.2017	IE 29.07.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 28.02.2018	LU 27.09.2018
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
LU 29.07.2017	LV 04.01.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
MT 29.07.2017	NO 04.04.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 486 761	(51) H04W 52/14
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 10.01.2018	LU 06.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 486 661	(51) H03M 13/11	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 486 588	(51) H01L 27/146	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 29.09.2018	
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	(11) 2 486 772	(51) H05B 33/08
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	DK 13.06.2018	LU 30.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 2 486 671	(51) H04B 7/0408	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LU 29.09.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 486 603	(51) H01L 31/18	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 486 675	(51) H04B 7/204	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 22.08.2018	LU 05.10.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		

(11) 2 486 780	(51) H05K 1/02	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LU 06.10.2018		MC 17.01.2018	LU 08.10.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 486 999	(51) B23D 55/04	(11) 2 487 225	(51) C10G 2/00
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 28.11.2018	LV 28.11.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SM 26.09.2018	LU 08.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 28.11.2018	
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
(11) 2 486 785	(51) A01G 13/02	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 487 227	(51) C10M 141/10
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 20.06.2018	LU 30.09.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 487 008	(51) B24B 53/085	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) NL 16.01.2019		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 487 083	(51) B60T 11/22	(11) 2 487 234	(51) C12M 1/42
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
MC 25.04.2018	LU 07.10.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 2 486 822	(51) A46B 9/02	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
GB 11.01.2018	GR 17.11.2017	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
IE 11.01.2018	IS 16.12.2017	MC 25.04.2018	LU 06.10.2018	LU 08.10.2018	
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018				
LT 16.08.2017	LU 11.01.2018	(11) 2 487 106	(51) B64C 1/00	(11) 2 487 249	(51) C12Q 1/04
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 16.08.2017	AT 11.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
MC 16.08.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		IT 25.07.2018	ES 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 486 920	(51) A61K 8/97	RO 25.07.2018	SK 25.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 25.07.2018	SM 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 25.07.2018	LU 05.10.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 25.07.2018		DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			LU 07.10.2018	
NL 26.12.2018					
(11) 2 486 964	(51) A63F 13/24	(11) 2 487 110	(51) B64D 11/02	(11) 2 487 274	(51) C23C 14/34
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 07.06.2017	IE 30.01.2018	NL 19.12.2018		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	(11) 2 487 165	(51) C07D 277/28	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LU 30.01.2018	LV 07.06.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LU 05.10.2018	
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016		
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		MC 14.09.2016			
(11) 2 486 972	(51) B01D 53/94	(11) 2 487 196	(51) C08J 5/18	(11) 2 487 382	(51) F16F 9/12
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 26.12.2018	
LV 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
NO 14.05.2018	NL 14.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 487 424	(51) F24C 15/20
	PL 14.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
				DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
				FI 15.03.2017	GR 16.06.2017

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 09.02.2018	IE 29.01.2018	RO 30.05.2018	SE 30.05.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 29.01.2018	LV 08.11.2017	LU 09.10.2018	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 487 714	(51) H01L 27/146
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 08.11.2017		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 15.03.2017				AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		(11) 2 487 499	(51) H01M 10/42	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 487 427	(51) F24D 19/10	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 05.12.2018	
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 487 760	(51) H01R 24/28
FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
IE 12.01.2018	IS 08.03.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 487 767	(51) H02J 3/00
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 12.01.2018	LV 08.11.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
MT 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LU 14.10.2018		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 487 564	(51) G06F 3/041	FR 31.01.2018	GB 01.02.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IE 05.01.2018	IS 01.03.2018
(11) 2 487 432	(51) F24S 10/40	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 01.11.2017	LU 05.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 05.12.2018		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 487 610	(51) G06F 17/30	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) NL 16.01.2019		MC 01.11.2017	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(11) 2 487 620	(51) G06F 21/36	(11) 2 487 785	(51) H02M 1/12
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017		
LU 04.10.2018		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 487 805	(51) H04B 5/02
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 487 440	(51) F27B 1/20	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 13.09.2017	IE 16.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 16.12.2017	LV 13.09.2017	HR 17.05.2017	IE 30.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 16.12.2017	NL 13.09.2017	IT 17.09.2017	IT 17.05.2017
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LU 30.01.2018	LV 17.05.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
LU 08.10.2018		MC 13.09.2017		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
				SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) 2 487 446	(51) F41A 19/34	(11) 2 487 661	(51) G08C 17/00	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 487 850	(51) H04L 25/03
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MC 23.05.2018	LU 17.10.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 19.12.2018	
(11) 2 487 454	(51) G01B 11/02	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 487 852	(51) H04J 13/00
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 15.03.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 19.12.2018				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(11) 2 487 713	(51) H01L 27/146	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 487 466	(51) G01F 1/696	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 08.08.2018	LU 08.10.2018
FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		

- (11) **2 487 873** (51) **H04L 29/08** DK 18.07.2018 SM 18.07.2018 (11) **2 488 140** (51) **A61F 13/51**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018 MC 18.07.2018 LU 13.10.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 10.08.2017 (84) CH 31.01.2018 CZ 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 (11) **2 488 087** (51) **A47L 15/42** EE 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 10.05.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 10.05.2017 CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 10.05.2017 DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IS 10.09.2017 GR 11.08.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LI 31.01.2018 IE 19.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
LU 19.01.2018 IT 10.05.2017 (84) IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
NL 10.05.2017 LV 10.05.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
PL 10.05.2017 NO 10.08.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
RS 10.05.2017 RO 10.05.2017 (84) RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
SI 10.05.2017 SE 10.05.2017 (84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
SM 10.05.2017 SK 10.05.2017 (84) SM 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) LU 03.09.2018
MC 10.05.2017 (84) LU 27.09.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
- (11) **2 487 879** (51) **H04M 1/725** (11) **2 488 088** (51) **A47L 15/42** (11) **2 488 151** (51) **A61K 8/35**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **2 488 088** (84) BG 18.07.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
NL 05.12.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NO 05.12.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SI 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
- (11) **2 487 907** (51) **H04N 7/18** (11) **2 488 091** (51) **A47L 15/42** (11) **2 488 152** (51) **A61Q 5/10**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
SE 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) RO 18.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PL 04.04.2018
RO 12.09.2018 (84) AT 12.09.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RO 04.04.2018
ES 12.09.2018 (84) EE 12.09.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 12.09.2018 (84) PT 12.01.2019 (84) LU 27.09.2018 (84) LU 24.09.2018 (84) SI 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
SM 12.09.2018 (84) LU 27.09.2018 (84) SI 18.04.2018 (84) LU 24.09.2018 (84) LU 14.10.2018 (84) MC 04.04.2018
- (11) **2 487 968** (51) **H04W 52/34** (11) **2 488 130** (51) **A61F 2/46** (11) **2 488 166** (51) **A61K 9/70**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 14.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 19.10.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
EE 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) EE 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017
HR 19.07.2017 (84) IE 10.01.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017
IS 19.11.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) IE 14.07.2017 (84) IS 12.08.2017
LT 19.07.2017 (84) LU 10.01.2018 (84) (84) AL 12.12.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IT 12.04.2017 (84) LI 31.07.2017
LV 19.07.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) LT 12.04.2017 (84) LU 14.07.2017
PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) LV 12.04.2017 (84) MT 12.04.2017
SE 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017 (84) (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017
SK 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) PL 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017
MC 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) SE 12.04.2017 (84) SI 12.04.2017
SI 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017
SK 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) MC 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017
- (11) **2 487 981** (51) **H04W 72/12** (11) **2 488 132** (51) **A61F 5/00** (11) **2 488 206** (51) **A61K 47/54**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.03.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
AT 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
EE 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018 (84) DK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018
DK 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018 (84) MC 08.08.2018 (84) LU 11.10.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
MC 29.08.2018 (84) LU 11.10.2018 (84) (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018
MC 29.08.2018 (84) LU 11.10.2018 (84) (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) LU 05.10.2018
- (11) **2 488 077** (51) **A47J 36/24** (11) **2 488 135** (51) **A61F 9/06** (11) **2 488 223** (51) **A61L 9/22**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) NL 02.01.2019
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NL 02.01.2019
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 02.01.2019
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) ES 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) ES 26.09.2018 (84) SM 26.09.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) EE 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018 (84) SM 26.09.2018
RO 18.07.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) PT 26.01.2019 (84) SM 26.09.2018 (84) SM 26.09.2018
EE 18.07.2018 (84) SK 18.07.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) LU 13.10.2018

- (11) **2 488 237** (51) **A61M 5/32** SI 04.04.2018 MC 04.04.2018 (11) **2 488 396** (51) **B60S 1/34**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
RO 04.07.2018 (84) EE 04.07.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
SK 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
MC 04.07.2018 (84) LU 15.10.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) EE 26.09.2018
(11) **2 488 240** (51) **A61M 16/00** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) SK 26.09.2018 (84) PT 26.01.2019
(84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) SM 26.09.2018 (84) LU 07.10.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) SM 26.09.2018 (84) LU 07.10.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
SM 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
MC 30.05.2018 (84) LU 11.10.2018 (84) MC 30.05.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
- (11) **2 488 253** (51) **A61N 1/372** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 488 451** (51) **H01M 4/136**
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) IT 30.05.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
SK 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SM 25.07.2018 (84) MC 25.07.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
LU 14.10.2018 (84) MC 25.07.2018 (84) SI 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
- (11) **2 488 256** (51) **C07K 14/47** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (11) **2 488 592** (51) **C09D 11/00**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
SK 08.08.2018 (84) DK 08.08.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SM 08.08.2018 (84) MC 08.08.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
LU 15.10.2018 (84) MC 08.08.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) DK 20.06.2018
MC 20.06.2018 (84) LU 16.10.2018
- (11) **2 488 257** (51) **A61Q 19/00** (84) AL 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (11) **2 488 596** (51) **D04H 1/4209**
(84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) AT 03.10.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) LV 03.10.2018 (84) GR 04.01.2019
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) RS 03.10.2018 (84) AL 03.10.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
SI 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
- (11) **2 488 257** (51) **A61Q 19/00** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (11) **2 488 613** (51) **C10L 1/12**
(84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018
SI 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018 (84) EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
LU 14.10.2018 (84) MC 02.05.2018 (84) DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018
(11) **2 488 273** (51) **B01D 29/15** (84) AT 04.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) C12N 9/88
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
EE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SM 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
LU 08.10.2018 (84) MC 11.04.2018 (84) SI 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
- (11) **2 488 296** (51) **B01J 23/44** (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 488 318** (51) **B22F 1/00**
(84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) BG 30.08.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) CZ 30.05.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) FI 28.11.2018 (84) DK 30.05.2018
RS 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) AT 28.11.2018 (84) EE 30.05.2018
RO 15.08.2018 (84) EE 15.08.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) FI 30.05.2018
SK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) HR 30.05.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 12.10.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) LT 30.05.2018
(11) **2 488 318** (51) **B22F 1/00** (84) NL 09.01.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) NL 30.05.2018
(11) **2 488 352** (51) **B29D 11/00** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 30.05.2018
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) DK 30.05.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) GR 31.08.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) IT 30.05.2018
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) LV 30.05.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) NL 30.05.2018
NL 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018 (84) RS 30.05.2018
- (11) **2 488 353** (51) **B29D 11/00** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (11) **2 488 592** (51) **C09D 11/00**
(84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SI 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) DK 20.06.2018
LU 14.10.2018 (84) MC 23.05.2018 (84) MC 20.06.2018 (84) LU 16.10.2018
- (11) **2 488 363** (51) **B32B 27/12** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (11) **2 488 596** (51) **D04H 1/4209**
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) AT 03.10.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 03.10.2018 (84) GR 04.01.2019
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 03.10.2018 (84) AL 03.10.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
RO 29.08.2018 (84) AT 29.08.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
ES 29.08.2018 (84) EE 29.08.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
SK 29.08.2018 (84) DK 29.08.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
SM 29.08.2018 (84) MC 29.08.2018 (84) LU 13.10.2018 (84) AL 03.10.2018
- (11) **2 488 366** (51) **B41J 2/16** (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (11) **2 488 639** (51) **C12N 9/88**
(84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
AT 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
PT 05.01.2019 (84) SM 05.09.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LU 12.10.2018 (84) SM 05.09.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
(11) **2 488 380** (51) **B60W 10/02** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) CZ 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
ES 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LV 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
SE 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) SI 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) LU 08.10.2018 (84) MC 11.04.2018

- (11) **2 488 640** (51) *C12N 15/00* IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 MC 21.02.2018 LU 15.10.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 488 641** (51) *C12N 15/00*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 488 676** (51) *C23C 4/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 488 678** (51) *C23C 16/44*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 488 681** (51) *C25D 3/66*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 06.10.2018
- (11) **2 488 683** (51) *D01F 2/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 12.10.2018
- (11) **2 488 703** (51) *E02D 13/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 488 723** (51) *E21B 47/10*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
- (11) **2 488 724** (51) *F02B 33/38*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 06.10.2018
- (11) **2 488 739** (51) *B64D 33/02*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 AT 12.09.2018
ES 12.09.2018 EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
SM 12.09.2018 LU 14.10.2018
- (11) **2 488 740** (51) *F02C 7/052*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 488 760** (51) *F04D 29/02*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018 EE 26.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019
SM 26.09.2018 LU 13.10.2018
- (11) **2 488 782** (51) *F16N 13/10*
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018 SI 16.05.2018
MC 16.05.2018 LU 12.10.2018
- (11) **2 488 789** (51) *F21Y 115/10*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 488 796** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
- (11) **2 488 842** (51) *G01J 3/44*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 08.10.2018
- (11) **2 488 845** (51) *G01M 3/18*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 488 849** (51) *G01N 19/04*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 13.10.2018
- (11) **2 488 861** (51) *G01N 33/487*
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 SI 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 13.10.2018
- (11) **2 488 891** (51) *G01S 19/23*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018 AT 03.10.2018
ES 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 488 898** (51) *G02B 3/14*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
SM 26.09.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 488 905** (51) *G02B 6/28*
(84) NL 16.01.2019

- (11) **2 488 914** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 489 016** (51) **G07D 7/12** RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 (84) GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 (84) MT 07.03.2018 PT 09.07.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 (84) RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 (11) **2 489 142** (51) **H04J 3/06**
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 (84) SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 (84) SM 07.03.2018 LU 14.10.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018 (11) **2 489 044** (51) **G21C 17/003** (84) LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
MC 07.02.2018 LU 16.10.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
(11) **2 488 943** (51) **G06F 9/445** (84) EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) NL 26.12.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) NL 26.12.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) LU 22.09.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) LU 22.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018
SI 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018
LU 13.10.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018
(11) **2 488 946** (51) **G06F 9/455** (84) DK 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) ES 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NL 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
(11) **2 488 947** (51) **G06F 9/48** (84) IT 06.12.2017 (84) MT 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) RO 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) NL 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) RO 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) PL 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) RS 06.12.2017 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
SI 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
LU 12.10.2018 (84) MC 16.05.2018 (84) SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017
(11) **2 488 971** (51) **G06F 17/30** (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
GR 06.03.2019 (84) LV 05.12.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
RS 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) SK 25.07.2018 (84) SM 25.07.2018 (84) LU 14.10.2018
NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) DK 25.07.2018 (84) SK 25.07.2018 (84) SM 25.07.2018 (84) LU 14.10.2018 (84) LU 14.10.2018
(11) **2 489 014** (51) **G07C 5/00** (84) AT 24.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) SK 25.07.2018 (84) SM 25.07.2018 (84) LU 14.10.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) LU 29.09.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) LU 29.09.2018
ES 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) LU 29.09.2018
EE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) LU 29.09.2018
DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) LU 29.09.2018
LU 02.09.2018 (84) SM 01.08.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) LU 29.09.2018
(11) **2 489 133** (51) **H04B 3/32** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 09.11.2016
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84)
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84)
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84)
ES 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84)
EE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84)
DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84)
LU 02.09.2018 (84) SM 01.08.2018 (84)
(11) **2 489 218** (51) **H04W 28/04** (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
GR 02.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
IS 01.12.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
NO 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PT 05.01.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
LU 08.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
(11) **2 489 213** (51) **H04W 16/00** (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
HR 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
NL 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
(11) **2 489 218** (51) **H04W 28/04** (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
GR 02.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
IS 01.12.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
NO 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PT 05.01.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
LU 08.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018

SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LU 14.09.2018		DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	AT 12.01.2018	MC 16.08.2017
		MC 01.08.2018	LU 15.10.2018		
(11) 2 489 231	(51) H04W 72/12	(11) 2 489 494	(51) B29C 47/06	(11) 2 489 703	(51) H01L 31/18
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 28.06.2017	IE 30.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 28.10.2017	LI 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LT 28.06.2017	LU 30.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
LU 14.10.2018		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	MC 25.07.2018	LU 12.10.2018
		SM 28.06.2017	AT 30.01.2018		
		MC 28.06.2017			
(11) 2 489 261	(51) A01M 1/02	(11) 2 489 498	(51) B29C 70/06	(11) 2 489 710	(51) C09D 143/04
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LU 13.10.2018		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
		MC 08.08.2018	LU 13.10.2018	LU 08.10.2018	
(11) 2 489 307	(51) A61B 5/18	(11) 2 489 518	(51) B41J 2/175	(11) 2 489 712	(51) C09J 7/38
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	NL 28.11.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
AL 03.10.2018	LU 14.10.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
				EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
				DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
				MC 04.07.2018	LU 07.10.2018
(11) 2 489 420	(51) B01D 29/11	(11) 2 489 520	(51) C01B 32/194	(11) 2 489 750	(51) C22C 21/00
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018			BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 26.07.2017	IE 31.01.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 26.11.2017	LI 31.01.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 26.07.2017	LU 31.01.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 26.07.2017	NO 26.10.2017			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017			SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017			SI 11.04.2018	LU 15.09.2018
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017				
(11) 2 489 432	(51) B01D 11/04	(11) 2 489 643	(51) C03C 3/19	(11) 2 489 779	(51) D06M 15/03
(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017				
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017				
HR 23.08.2017	IE 01.12.2017				
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017				
LU 01.12.2017	LV 23.08.2017				
MT 23.08.2017	NO 23.11.2017				
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017				
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017				
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017				
SM 23.08.2017	AT 01.12.2017				
MC 23.08.2017					
(11) 2 489 483	(51) B26B 5/00	(11) 2 489 695	(51) C08J 11/06	(11) 2 489 788	(51) E02F 3/36
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		FR 31.01.2018	GB 12.01.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
		GR 17.11.2017	IE 12.01.2018	LU 26.01.2018	LV 11.10.2017
		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	MT 11.10.2017	NO 11.01.2018
		LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		LU 12.01.2018	LV 16.08.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017

SK 11.10.2017 MC 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 490 137	(51) G06F 17/30	SM 29.08.2018 LU 27.09.2018	MC 29.08.2018
(11) 2 489 838	(51) F01D 5/18	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 30.01.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 FR 31.01.2018 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.01.2018 LU 30.01.2018 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(11) 2 490 344	(51) H04L 5/00
(84) NL 16.01.2019				(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 2 489 870	(51) F02M 55/02			(11) 2 490 372	(51) H04L 12/24
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 08.10.2018	(11) 2 490 156	(51) G06K 15/02	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 MT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
(11) 2 489 974	(51) F28F 9/02			(11) 2 490 375	(51) H04L 12/711
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 2 490 269	(51) H01L 33/48	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 LU 25.09.2018
(11) 2 489 989	(51) G01D 5/36			(11) 2 490 409	(51) H04L 29/12
(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 FR 15.01.2018 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GB 15.02.2018 IE 13.12.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 MC 15.11.2017	(11) 2 490 294	(51) H01Q 1/38	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017
(11) 2 490 019	(51) G01N 35/02			(11) 2 490 461	(51) H04R 7/04
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 490 305	(51) H01R 43/01	(84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GB 25.07.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 25.07.2017 MT 25.07.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 FR 31.07.2017 GR 02.06.2017 IE 25.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 2 490 060	(51) G02B 7/28			(11) 2 490 476	(51) H04W 24/10
(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018 SI 13.06.2018 MC 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 DK 13.06.2018 LU 13.10.2018	(11) 2 490 329	(51) H03F 1/07	(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GB 31.08.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 FR 31.07.2017 GR 01.09.2017
(11) 2 490 080	(51) G03G 15/23				
(84) NL 16.01.2019					
(11) 2 490 081	(51) G03G 21/16				
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 490 329	(51) H03F 1/07		
		(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018		

HR 31.05.2017	IE 22.07.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 490 752	(51) A61H 39/02
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	MC 14.03.2018	LU 19.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LU 22.07.2017	LV 31.05.2017			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
MT 22.07.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 490 599	(51) A61B 17/04	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 490 479	(51) H04W 28/08	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 11.07.2018	RO 11.07.2018	MC 30.05.2018	LU 22.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 11.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(11) 2 490 762	(51) A61N 1/05
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	MC 11.07.2018	LU 19.10.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 490 602	(51) A61B 17/12	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) AT 28.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018		(51) A61B 17/58	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(11) 2 490 606	(84) AT 28.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LU 13.09.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(11) 2 490 491	(51) H04W 24/02	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LU 19.10.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 490 777	(51) A63F 13/358
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	LU 20.10.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(11) 2 490 680	(51) A61K 31/00	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LU 13.10.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
(11) 2 490 493	(51) H04W 72/02	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018	MC 22.08.2018	LU 21.10.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 490 785	(51) B01D 29/21
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 19.10.2018		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
MC 07.03.2018	LU 26.09.2018	(11) 2 490 741	(51) A61M 16/01	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 490 573	(51) A47C 9/02	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LU 19.10.2018	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 490 804	(51) B01J 23/42
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
IE 29.07.2017	IS 15.07.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LU 29.07.2017	LV 15.03.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 06.10.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
RO 15.03.2017	SI 15.03.2017			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 490 742	(51) A61M 16/04	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
MC 15.03.2017		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 2 490 577	(51) A47H 23/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 13.06.2018	LU 07.10.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 490 851	(51) B23H 7/20
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LU 09.09.2018			
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				

- HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 491 267**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 491 275**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 491 287**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 491 317**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (11) **2 491 318**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (11) **2 491 326**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (11) **2 491 354**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 15.10.2018
- (11) **2 491 360**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
NL 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 18.10.2018
- (11) **2 491 391**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 491 394**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (11) **2 491 401**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 491 408**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **G01F 1/688**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (51) **G01K 7/36**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **G01N 33/543**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (51) **G01N 33/555**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 20.10.2018
- (51) **G01N 33/68**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SM 06.06.2018
MC 06.06.2018
- (51) **G01R 21/06**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 491 413**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 491 418**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
MC 25.04.2018
- (11) **2 491 470**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 491 474**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 491 479**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **2 491 482**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
- (51) **H03K 17/687**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 20.10.2018
- (51) **G01S 7/28**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
SI 25.04.2018
LU 20.10.2018
- (51) **G05D 16/06**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (51) **G06F 3/042**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 13.10.2018
- (51) **G06F 3/044**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018

RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 2 492 484	(51) F02K 3/072
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 15.08.2018	LU 18.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 21.10.2018				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 492 281	(51) C07K 14/705	(11) 2 492 379	(51) C30B 29/28	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 19.12.2018	
BG 11.07.2018	(84) CZ 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 492 529	(51) F16C 41/00
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LU 19.10.2018		LU 20.10.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
				SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
				SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
				LU 15.10.2018	
(11) 2 492 299	(51) C08G 63/12	(11) 2 492 380	(51) D01F 6/04	(11) 2 492 554	(51) F16K 11/072
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 12.09.2018	LU 15.10.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018			MC 18.07.2018	LU 21.10.2018
MC 21.03.2018	LU 22.10.2018				
(11) 2 492 300	(51) C08G 77/38	(11) 2 492 390	(51) D06M 11/00	(11) 2 492 580	(51) F21S 41/141
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) NL 16.01.2019	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	EE 06.06.2018	GR 07.09.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018		
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018		
AL 03.10.2018	LU 22.10.2018	LU 14.09.2018			
(11) 2 492 337	(51) C11D 1/722	(11) 2 492 423	(51) E05B 77/36		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 26.12.2018			
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018				
LU 18.10.2018					
(11) 2 492 361	(51) C21D 1/18	(11) 2 492 427	(51) E05F 1/10	(11) 2 492 636	(51) G01B 21/04
(84) NL 16.01.2019		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
		CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017		
		FR 31.01.2018	GB 26.01.2018		
		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
		IE 26.01.2018	IS 02.12.2017		
		LI 31.01.2018	LT 02.08.2017		
		LU 26.01.2018	LV 02.08.2017		
		MT 02.08.2017	NL 02.08.2017		
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
		MC 02.08.2017			
(11) 2 492 369	(51) C23C 16/44	(11) 2 492 471	(51) F02C 7/08	(11) 2 492 642	(51) G01D 3/036
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 14.09.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CH 31.01.2018	DK 14.06.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 14.06.2017	IE 26.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018				
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018				

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 19.12.2018		RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 493 548	(51) A61M 39/00	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 493 688	(51) B32B 27/08	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			LU 21.10.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			(11) 2 493 761	(51) B64D 11/00
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 493 698	(51) B42D 15/00	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
MC 30.05.2018	LU 27.10.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 493 554	(51) A61N 1/05	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	AL 10.10.2018	LU 27.10.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 493 718	(51) B60K 37/06	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SM 30.05.2018	SM 30.05.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LU 20.10.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 493 785	(51) B65F 1/00
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) NL 23.01.2019	
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019		
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 493 796	(51) B65H 19/22
LU 29.10.2018		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 493 615	(51) B01J 31/22	LU 28.10.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 493 722	(51) B60Q 1/14	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GB 17.01.2018	GR 13.10.2017	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 12.07.2017	IE 17.01.2018	LU 26.10.2018	
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017		
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	(11) 2 493 823	(51) C03B 33/03
LU 25.10.2018		LU 17.01.2018	LV 12.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 493 619	(51) B01L 3/00	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	NL 16.05.2018	NL 16.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AT 17.01.2018	MC 12.07.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
NL 19.12.2018		(11) 2 493 726	(51) B60R 22/18	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	MC 16.05.2018	LU 27.10.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
(11) 2 493 640	(51) B21D 28/02	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	(11) 2 493 842	(51) C07C 69/67
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LU 28.10.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 493 731	(51) B60S 1/40	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
LU 28.10.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 29.10.2018	
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
(11) 2 493 665	(51) B25J 7/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 493 890	(51) C07D 487/14
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LU 28.10.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 13.09.2017	IE 23.12.2017			HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 493 735	(51) B60T 13/24	LU 21.03.2018	LV 21.03.2018
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LU 23.12.2017	LV 13.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
MT 23.12.2017	NL 13.09.2017				

PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	LU 29.10.2018		NL 19.09.2018	IS 19.01.2019
LU 29.10.2018				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		(11) 2 493 982	(51) C08J 3/20	RO 19.09.2018	ES 19.09.2018
(11) 2 493 898	(51) C07F 5/02	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LU 29.10.2018	
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 494 025	(51) C11D 3/48
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
NL 12.12.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
		ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 493 899	(51) C07F 7/00	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LU 28.10.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 493 989	(51) C09D 5/02	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 22.10.2018	
PT 03.09.2018	RO 02.05.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 494 035	(51) C12N 5/074
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LU 29.10.2018		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 493 913	(51) C07K 14/36	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LU 26.10.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 494 005	(51) C10B 45/02	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 28.02.2018	LU 28.10.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 494 040	(51) C12N 5/10
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
MC 25.04.2018	LU 28.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 493 956	(51) C08G 65/336	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	MC 04.07.2018	LU 20.10.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 494 015	(51) C11B 3/00	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LU 28.10.2018	
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 494 046	(51) C12N 15/10
MC 18.04.2018	LU 28.10.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 493 959	(51) C08G 73/02	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LU 27.10.2018		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018			PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 494 019	(51) C11D 3/33	LU 27.10.2018	
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	(11) 2 494 082	(51) C22B 5/10
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
LU 04.10.2018		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 493 981	(51) C08L 71/00	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 12.12.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 2 494 094	(51) C23C 18/54
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 30.05.2018	LU 29.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 494 022	(51) C11D 3/386	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		

SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 494 130	(51) E05B 17/04	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 494 305	(51) C06B 21/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	BG 18.07.2018	DK 18.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 06.06.2018	LU 23.09.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 494 210	(51) F04D 29/02	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 18.04.2018	PT 20.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 494 135	(51) E21B 4/18	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 26.09.2018	RS 26.09.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LU 28.10.2018	
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 494 310	(51) G01C 21/34
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	SM 26.09.2018	LU 12.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PT 27.08.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 494 212	(51) F04D 29/42	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
MC 25.04.2018	LU 27.10.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 494 137	(51) E21B 41/00	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 16.11.2016	IE 29.07.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	LU 29.07.2017	LV 16.11.2016	LU 28.10.2018	
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	MT 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 494 332	(51) G01N 21/03
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 2 494 216	(51) F15B 15/14	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
MC 30.05.2018	LU 27.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 494 139	(51) E21B 19/06	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 22.08.2018	ES 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	MC 22.08.2018	LU 14.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 494 345	(51) G01N 27/404
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SK 25.07.2018	SM 25.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	MC 25.07.2018	LU 29.10.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(11) 2 494 286	(51) F25C 1/24	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LU 25.10.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 494 168	(51) F02C 6/16	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) NL 02.01.2019		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 494 184	(51) F02C 7/275	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	MC 14.03.2018	LU 28.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	(11) 2 494 371	(51) G01R 27/26
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LU 19.10.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 494 288	(51) F25C 5/06	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
MC 22.08.2018	LU 21.10.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 494 196	(51) F03D 80/70	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
(84) NL 09.01.2019		SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(11) 2 494 209	(51) F04D 27/00	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LU 19.10.2018		LU 27.10.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 494 294	(51) F25J 1/02	(11) 2 494 402	(51) G02B 27/22
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
				HR 18.04.2018	IT 18.04.2018

LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LU 22.10.2018		LI 31.01.2018	LT 16.08.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 494 636	(51) H01M 4/62	LU 11.01.2018	LV 16.08.2017
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LU 30.10.2018		PL 10.10.2018	ES 10.10.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 2 494 461	(51) H04L 12/18	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	(11) 2 494 687	(51) H02M 1/34
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	AL 10.10.2018	LU 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 494 652	(51) H01P 5/10	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 01.08.2018	IT 01.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 29.10.2018	
LU 29.10.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 494 690	(51) H03F 1/32
(11) 2 494 473	(51) G06F 17/22	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	MC 04.04.2018	LU 07.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 494 655	(51) H01Q 1/22	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LU 25.10.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 494 489	(51) G06F 21/10	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 20.10.2018	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	(11) 2 494 701	(51) H04B 3/48
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LU 29.10.2018		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 494 661	(51) H01R 13/447	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 19.04.2017	IE 22.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 22.12.2017	LV 19.04.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MT 22.12.2017	NL 19.04.2017
MC 28.02.2018	LU 21.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) 2 494 490	(51) G06F 15/16	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) NL 02.01.2019		RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
(11) 2 494 517	(51) G06T 3/00	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) NL 09.01.2019		DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 2 494 706	(51) H04B 7/14
(11) 2 494 562	(51) H01C 7/02	MC 18.07.2018	LU 29.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 494 680	(51) H02K 11/33	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
NQ 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AL 03.10.2018	LU 26.10.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 494 730	(51) H04L 1/06
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
MC 30.05.2018	LU 29.10.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 494 618	(51) H01L 51/52	MC 20.12.2017	LU 01.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 2 494 682	(51) H02K 15/03	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	HR 16.08.2017	IE 11.01.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
				LU 30.09.2018	

(11) 2 494 741	(51) H04L 12/28	(11) 2 494 786	(51) H04N 13/00	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 06.06.2018	LU 27.10.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 494 845	(51) H04W 88/04
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
MC 07.03.2018	LU 28.10.2018	MC 25.07.2018	LU 20.10.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
				EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
				DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
				MC 15.08.2018	LU 29.10.2018
(11) 2 494 742	(51) H04L 12/40	(11) 2 494 789	(51) H04Q 1/14		
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 494 855	(51) H05K 1/02
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018
PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
SE 24.10.2018	PT 24.02.2019	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LU 29.10.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 14.02.2018	SM 14.02.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 14.02.2018	LU 29.10.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
		DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(11) 2 494 876	(51) A24D 1/02
		LU 26.10.2018		(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 494 745	(51) H04L 12/24	(11) 2 494 809	(51) H04W 72/12	(11) 2 494 905	(51) A47L 13/58
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 20.10.2018	LV 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
LT 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
NL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
PL 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
SE 20.06.2018	DK 20.06.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	AL 03.10.2018	LU 04.10.2018
SM 20.06.2018	LU 29.10.2018	LU 30.09.2018			
MC 20.06.2018					
(11) 2 494 749	(51) H04L 12/66	(11) 2 494 818	(51) H04W 36/00	(11) 2 494 913	(51) A61B 1/31
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LU 29.10.2018		(11) 2 494 921	(51) A61B 5/145
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LU 05.10.2018				GR 15.12.2016	IT 14.09.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 494 762	(51) H04L 29/06	(11) 2 494 831	(51) H04W 48/02	(11) 2 494 952	(51) A61K 8/37
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LU 07.10.2018		LU 28.10.2018		MC 28.02.2018	LU 28.10.2018
(11) 2 494 773	(51) H04N 1/00	(11) 2 494 844	(51) H04W 88/02	(11) 2 494 977	(51) A61K 35/28
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018		
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		

FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 495 234	(51) C07C 309/06
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	MC 15.11.2017		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	(11) 2 495 075	(51) B25B 21/00	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LU 28.10.2018		AT 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 495 042	(51) B01J 27/22	HR 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 06.03.2019	LV 05.12.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 05.12.2018	SE 05.12.2018	DK 06.06.2018	LU 28.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 05.12.2018	AL 05.12.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 495 079	(51) B25J 9/16	(11) 2 495 247	(51) C07F 9/6574
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
MC 22.08.2018	LU 22.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
(11) 2 495 051	(51) B01F 3/04	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LU 30.10.2018		SM 12.09.2018	LU 21.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 495 084	(51) B29C 45/26	(11) 2 495 287	(51) C08L 101/02
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
MC 15.08.2018	LU 18.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 495 058	(51) B23B 27/22	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MC 18.07.2018	LU 25.10.2018	LU 27.10.2018	
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 495 102	(51) B41J 2/165	(11) 2 495 319	(51) C12N 15/09
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 05.12.2018	
LU 28.10.2018		NL 28.11.2018			
(11) 2 495 060	(51) B23C 5/20	(11) 2 495 104	(51) G06K 15/02	(11) 2 495 332	(51) C12Q 1/60
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 2 495 144	(51) B60T 11/224	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018			SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 495 227	(51) C07C 1/24	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LU 26.10.2018	
LU 30.09.2018		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018		
(11) 2 495 068	(51) B23K 37/00	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 495 334	(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
HR 15.11.2017	IE 12.01.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LU 12.01.2018	LV 15.11.2017	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		LU 29.10.2018		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018

SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
MC 18.04.2018	LU 26.10.2018	MC 15.08.2018	LU 27.10.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
				LU 28.10.2018	
(11) 2 495 339	(51) C21B 5/00	(11) 2 495 463	(51) F16C 29/00	(11) 2 495 517	(51) F25J 1/02
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IE 30.01.2018	IS 01.03.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 30.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 495 568	(51) A61K 31/4745
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
MC 29.08.2018	LU 28.10.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		AT 30.01.2018	MC 01.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 495 351	(51) C23C 28/00	(11) 2 495 478	(51) F16J 15/34	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 22.08.2018	LU 29.10.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 495 591	(51) G02B 6/38
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 25.07.2018	LU 25.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LU 22.10.2018				LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
				NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 495 409	(51) F01N 3/08	(11) 2 495 482	(51) F16K 31/06	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
IE 24.12.2017	IS 19.08.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017			(11) 2 495 611	(51) G02F 1/31
LU 24.12.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 495 511	(51) F25B 1/00	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MT 24.12.2017	NL 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 495 512	(51) F25B 1/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MC 19.04.2017		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 2 495 414	(51) F02B 37/00	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PT 03.02.2019	LU 28.10.2018	MC 15.08.2018	LU 15.10.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 495 513	(51) F25B 25/00	(11) 2 495 630	(51) G05B 19/418
HR 01.03.2017	IE 24.07.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LU 24.07.2017	LV 01.03.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MT 24.07.2017	NL 01.03.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 19.12.2018	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 495 632	(51) G05D 1/02
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
MC 01.03.2017		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		MC 14.02.2018	LU 28.10.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
				NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 495 418	(51) F02D 13/06	(11) 2 495 515	(51) F25B 29/00	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 30.10.2018	
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 495 639	(51) G06F 3/041
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) NL 02.01.2019	

- (11) **2 496 000** (51) **H04R 27/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 496 008** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
SI 16.05.2018 MC 16.05.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 496 014** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 496 018** (51) **H04W 36/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 496 038** (51) **H04W 74/08**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 496 054** (51) **H01L 51/56**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 496 088** (51) **A01N 63/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 496 111** (51) **A45D 20/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 LU 28.10.2018
- (11) **2 496 125** (51) **A47L 13/38**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 496 126** (51) **2 496 126**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 496 135** (51) **2 496 135**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 496 137** (51) **2 496 137**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 496 166** (51) **2 496 166**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 496 167** (51) **2 496 167**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 29.10.2018
- (11) **2 496 188** (51) **2 496 188**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 496 201** (51) **2 496 201**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 496 216** (51) **2 496 216**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IE 30.12.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
LU 30.12.2017 LV 12.04.2017
MT 30.12.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 496 253** (51) **2 496 253**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 496 286** (51) **2 496 286**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 496 305** (51) **2 496 305**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 496 320** (51) **2 496 320**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 496 351** (51) **2 496 351**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 496 357** (51) **2 496 357**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 496 365** (51) **2 496 365**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 496 406** (51) **2 496 406**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 496 432** (51) **2 496 432**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 496 440** (51) **2 496 440**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018 MC 03.01.2018
LU 22.09.2018
- (11) **2 496 000** (51) **A61N 1/36**
(84) NO 12.03.2019
- (11) **2 496 100** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 496 130** (51) **A61B 5/08**
(84) AT 11.04.2018
- (11) **2 496 160** (51) **A61B 18/14**
(84) NO 26.03.2019
- (11) **2 496 190** (51) **A61C 8/00**
(84) BG 29.11.2018
- (11) **2 496 220** (51) **A61F 2/50**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 496 250** (51) **A61K 6/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 496 280** (51) **A61K 9/107**
(84) BE 31.12.2017
- (11) **2 496 310** (51) **A61K 39/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 496 340** (51) **A61M 5/142**
(84) NO 05.03.2019

- (11) **2 496 469** (51) **B63B 35/44** PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 SM 21.03.2018 SI 21.03.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 MC 21.03.2018 LU 27.10.2018
- (11) **2 496 477** (51) **B64D 45/04**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 496 530** (51) **C02F 3/12**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 07.07.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.07.2017 LT 03.05.2017
LU 07.07.2017 LV 03.05.2017
MT 07.07.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 496 556** (51) **C07D 213/16**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 496 591** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 SI 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 19.10.2018
- (11) **2 496 594** (51) **C07H 21/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 15.09.2018
- (11) **2 496 668** (51) **C10G 9/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
- (11) **2 496 672** (51) **C10M 169/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 28.10.2018
- (11) **2 496 745** (51) **D06F 35/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 496 767** (51) **D21H 19/44**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 496 791** (51) **F04B 27/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 EE 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 29.10.2018
- (11) **2 496 803** (51) **F01P 3/12**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 496 825** (51) **F02N 11/08**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 496 837** (51) **F04B 53/10**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018 SI 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 12.10.2018
- (11) **2 496 856** (51) **F16F 15/14**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 496 874** (51) **F16L 53/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 MC 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 496 875** (51) **F16N 29/04**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 496 880** (51) **F23D 14/78**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 496 882** (51) **F23R 3/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 496 936** (51) **G01N 27/416**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 496 994** (51) **G05B 19/048**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 497 063** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 497 117** (51) **H01L 29/808**
(84) NL 02.01.2019

- (11) **2 497 126** (51) **H01L 33/60** RS 10.10.2018 PT 10.02.2019 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 AL 10.10.2018 LU 20.10.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (11) **2 497 244** (51) **H04W 8/26** PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
IS 25.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
LV 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 DK 08.08.2018 MC 08.08.2018
NO 25.10.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LU 11.09.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 25.10.2018 (11) **2 497 502** (51) **A61L 2/04**
IT 25.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) NL 02.01.2019
RO 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 (11) **2 497 504** (51) **A61L 24/04**
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 ES 25.07.2018 (84) NL 09.01.2019
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 SK 25.07.2018 (11) **2 497 556** (51) **B01D 17/02**
MC 25.07.2018 LU 11.10.2018 SM 25.07.2018 MC 25.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(11) **2 497 131** (51) **H01M 2/02** (11) **2 497 275** (51) **H04N 13/194** (84) NO 26.03.2019
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) NL 02.01.2019 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 (11) **2 497 284** (51) **H04W 76/50** GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018 (84) NL 16.01.2019 (84) RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 (11) **2 497 285** (51) **H04W 36/22** (84) NL 26.12.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) NL 09.01.2019 (11) **2 497 591** (51) **B23C 3/00**
NL 28.11.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 497 141** (51) **H01M 4/92** (11) **2 497 313** (51) **H04W 72/04** (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
(11) **2 497 164** (51) **H01R 24/58** (84) BG 01.02.2018 (84) CH 30.11.2017 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 AT 22.08.2018 RO 22.08.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 CZ 22.08.2018 ES 22.08.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 IE 02.11.2017 IS 01.03.2018 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 IT 01.11.2017 LI 30.11.2017 DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 01.11.2017 LU 02.11.2017 MC 22.08.2018 LU 28.10.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 NL 01.11.2017 MT 02.11.2017 (11) **2 497 609** (51) **B25D 16/00**
RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 PL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
SM 11.04.2018 SI 11.04.2018 RS 01.11.2017 RO 01.11.2017 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
MC 11.04.2018 LU 28.10.2018 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
(11) **2 497 207** (51) **G02B 6/42** (11) **2 497 340** (51) **H05B 37/02** (84) FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 ES 12.12.2018 BG 12.03.2019 NL 23.05.2018 LV 23.05.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 PL 23.05.2018 NO 23.08.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 23.05.2018 RO 23.05.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 SK 23.05.2018 SE 23.05.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 SI 23.05.2018 SM 23.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (11) **2 497 420** (51) **A61B 5/145** (84) LU 20.10.2018 MC 23.05.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 497 628** (51) **B29C 73/16**
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (11) **2 497 668** (51) **B60K 25/02**
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
SM 21.03.2018 SI 21.03.2018 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
MC 21.03.2018 LU 05.10.2018 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
(11) **2 497 240** (51) **H04L 27/26** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 (84) SK 14.09.2016 MC 14.09.2016 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 (11) **2 497 805** (51) **C09J 7/21**
IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 (11) **2 497 811** (51) **C09K 11/06**
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
ES 25.07.2018 EE 25.07.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018 NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
SM 25.07.2018 MC 25.07.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 NL 19.12.2018
LU 29.10.2018 (11) **2 497 241** (51) **H04L 27/00** (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) AT 11.04.2018
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 PL 10.10.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018 (84) AT 10.10.2018 (84) EE 10.10.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
AT 10.10.2018 ES 10.10.2018 (84) HR 10.10.2018 (84) LV 10.10.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 10.10.2018 LV 10.10.2018 (84) SE 10.10.2018 (84) SE 10.10.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
GR 11.01.2019 SE 10.10.2018 (11) **2 497 495** (51) **A61K 39/145** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018

LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 498 425	(51) H04J 14/06
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 19.12.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 2 498 103	(51) G01S 19/14	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LU 22.10.2018		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 497 854	(51) D06F 37/42	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) NL 09.01.2019		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 497 856	(51) D06F 58/28	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) NL 23.01.2019		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 497 871	(51) F16L 5/04	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 21.02.2018	LU 30.10.2018
(84) NL 02.01.2019		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
(11) 2 497 904	(51) F01D 5/08	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 498 433	(51) H04L 1/00
(84) NL 16.01.2019		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 497 917	(51) F01N 1/08	MC 15.03.2017		BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 498 156	(51) G05B 19/042	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CH 31.01.2018	(84) CZ 10.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IE 27.12.2017	IS 10.09.2017
FR 31.01.2018	GB 23.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 10.05.2017	LU 27.12.2017
IE 23.01.2018	IS 10.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 10.05.2017	LU 23.01.2018	NL 28.11.2018		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(11) 2 498 160	(51) G05D 3/00	MC 10.05.2017	
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(11) 2 498 492	(51) H04N 21/234
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SM 10.05.2017	AT 23.01.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
MC 10.05.2017		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 497 940	(51) F02N 5/04	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) NL 23.01.2019		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 498 019	(51) F24F 11/00	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	MC 18.04.2018	LU 29.10.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018			MC 22.08.2018	LU 13.10.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 2 498 238	(51) A01K 1/035	(11) 2 498 568	(51) H04M 1/2745
NL 12.12.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 498 020	(51) F24F 13/20	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	MC 22.08.2018	LU 09.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	MC 07.02.2018	LU 26.09.2018	(11) 2 498 588	(51) H02B 1/56
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 498 374	(51) H02K 1/18	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LU 28.10.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CH 31.01.2018	CZ 14.06.2017
(11) 2 498 055	(51) G01C 23/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
(84) NL 23.01.2019		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) 2 498 065	(51) G01D 5/347	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IE 23.01.2018	IS 14.10.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 14.06.2017	LU 23.01.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 12.12.2018		SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) 2 498 079	(51) G01N 15/06	DK 27.06.2018	LU 14.09.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 498 413	(51) H04B 7/04	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 498 708	(51) A61B 18/14
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 498 723	(51) A61F 2/44
		NL 26.12.2018		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
				BG 01.02.2018	CH 30.11.2017

CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	AT 18.01.2018	MC 01.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(11) 2 499 432	(51) F23N 5/10
HR 01.11.2017	IE 08.11.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	MC 18.07.2018	LU 07.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 01.11.2017	LU 08.11.2017	(11) 2 499 091	(51) B01D 53/56	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 01.11.2017	MT 08.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 26.12.2018	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 499 435	(51) F24F 11/00
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 26.12.2018		(11) 2 499 437	(51) F24H 1/43
(11) 2 498 782	(51) C07C 309/04	(11) 2 499 213	(51) C09K 11/02	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 16.01.2019		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 498 828	(51) A61L 15/00	(11) 2 499 232	(51) C12M 1/12	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
NL 26.12.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 498 842	(51) A61M 5/32	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LU 27.10.2018	
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	(11) 2 499 445	(51) F25D 23/04
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 20.10.2018		(84) NL 09.01.2019	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 499 273	(51) C23C 14/06	(11) 2 499 470	(51) G01F 15/06
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 499 288	(51) D06F 37/22	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
MC 07.03.2018	LU 21.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 498 870	(51) A61N 1/375	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	MC 11.07.2018	LU 22.10.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(11) 2 499 565	(51) G06F 17/30
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 08.08.2018	LU 27.10.2018	(84) NL 09.01.2019	
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 499 340	(51) F01D 25/24	(11) 2 499 589	(51) G06F 19/00
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
SI 21.03.2018	LU 17.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(11) 2 498 914	(51) B04B 5/04	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 09.11.2016	LU 29.07.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	LV 09.11.2016	MT 29.07.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 01.11.2017	IE 10.11.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	LU 22.10.2018		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 10.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 499 420	(51) F21Y 115/10	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
MT 10.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 499 673	(51) H01L 29/861
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 498 929	(51) B21D 28/12	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) NL 23.01.2019		HR 01.11.2017	IE 18.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 499 003	(51) B44B 3/00	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 18.01.2018	LV 01.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LU 23.09.2018	

HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LU 02.12.2017	LV 16.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	MT 02.12.2017	NO 16.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 26.07.2017	IE 20.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SI 16.08.2017	SE 16.08.2017
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LU 20.12.2017	LV 26.07.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	MT 20.12.2017	NL 26.07.2017		
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 501 154	(51) H04R 1/40
SM 12.09.2018	LU 20.10.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 500 697	(51) G01D 5/244	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
(84) NL 23.01.2019		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
		MC 26.07.2017		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 2 500 820	(51) G06F 9/445	(11) 2 500 976	(51) H01M 4/14	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 18.10.2017	IE 22.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LU 22.12.2017	LV 18.10.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	MT 22.12.2017	NL 18.10.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
NL 28.11.2018		PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 500 862	(51) G06T 7/00	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	MC 18.10.2017	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 501 005	(51) H02G 7/20	(11) 2 501 173	(51) H04W 24/10
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 20.03.2019	AL 19.12.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	NL 19.12.2018	
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 501 174	(51) H04W 36/00
LU 06.10.2018		NO 12.07.2017	RO 12.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 500 891	(51) G09F 3/04	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			NL 26.12.2018	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 501 047	(51) H03M 13/19		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) NL 02.01.2019			
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 501 059	(51) H04J 3/06	(11) 2 501 177	(51) H04W 36/00
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) 2 500 939	(51) H01L 23/492			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 501 061	(51) H04J 11/00	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
NL 26.12.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
		NL 26.12.2018		(11) 2 501 225	(51) A61K 38/33
(11) 2 500 964	(51) H01M 2/26	(11) 2 501 070	(51) H04L 1/00	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IE 18.12.2017	IS 02.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 02.08.2017	LU 18.12.2017	IE 15.11.2017	IS 01.03.2018
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	LV 02.08.2017	MT 18.12.2017	LT 01.11.2017	LU 15.11.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 01.11.2017	MT 15.11.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SK 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017			PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 501 151	(51) H04Q 9/00	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
MC 05.04.2017		BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017		
(11) 2 500 972	(51) H01M 10/052	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 501 287	(51) A61B 6/00
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	HR 16.08.2017	IE 02.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
				SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018

- (11) **2 501 296** (51) **A61B 8/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 501 400** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 501 535** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GB 15.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 501 597** (51) **B61C 17/12**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
NL 12.09.2018
RO 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (11) **2 501 611** (51) **B64C 1/14**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 501 721** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 17.11.2017
LI 30.11.2017
LU 17.11.2017
MT 17.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 501 773** (51) **A61K 8/00**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 501 813** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 21.02.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 501 843** (51) **C25C 3/14**
(84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SM 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (11) **2 501 858** (51) **E01D 19/04**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 501 893** (51) **E21B 31/03**
(84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 501 904** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 501 916** (51) **F02D 41/20**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 501 917** (51) **A61K 8/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **2 501 957** (51) **B23K 9/04**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 09.10.2018
- (11) **2 502 022** (51) **G01B 3/40**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 502 026** (51) **G01C 21/16**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 502 047** (51) **G01N 3/32**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 502 121** (51) **G05D 5/00**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 502 135** (51) **G06F 3/0485**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 502 146** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 17.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
- (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 30.11.2017
LU 17.11.2017
MT 17.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
- (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 30.11.2017
LU 15.11.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 30.11.2017
LU 17.11.2017
MT 17.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017

SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	SM 25.07.2018 LU 04.10.2018	MC 25.07.2018	(11) 2 503 195 (84) BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 19.12.2017 IT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(51) F16H 61/4026 (84) CH 31.12.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GB 19.12.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017
(11) 2 502 211 (84) NL 02.01.2019	(51) G07D 7/20	(11) 2 502 435 (84) NL 09.01.2019	(51) H04N 7/15	(11) 2 503 197 (84) NL 02.01.2019	(51) F16H 55/56
(11) 2 502 225 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018 MC 04.07.2018	(51) G10K 11/178 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 SK 04.07.2018 SM 04.07.2018 LU 26.10.2018	(11) 2 502 497 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 MC 03.01.2018	(51) A23B 4/12 (84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 LU 06.09.2018	(11) 2 503 246 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) F23R 3/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 2 502 234 (84) NL 09.01.2019	(51) G11C 29/42	(11) 2 502 642 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 GR 06.03.2019 NL 05.12.2018	(51) A61M 5/172 (84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(11) 2 503 247 (84) AT 25.10.2017 CH 31.01.2018 CZ 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 25.01.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017 MC 25.10.2017	(51) F24B 5/02 (84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 GB 25.01.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.01.2018 LU 25.01.2018 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
(11) 2 502 351 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(51) H03M 13/11 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 18.10.2018	(11) 2 502 648 (84) NL 09.01.2019	(51) A61N 5/10	(11) 2 503 342 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G01P 3/68 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 502 372 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(51) H04J 3/06 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 18.01.2018 LI 31.01.2018 LU 18.01.2018 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	(11) 2 502 679 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 GR 23.02.2018 LI 31.12.2017 LU 14.12.2017 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017 MC 22.11.2017	(51) B05D 5/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 FI 22.11.2017 IE 14.12.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(11) 2 503 366 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SI 01.02.2017	(51) G02B 5/30 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 IE 27.07.2017 LI 31.07.2017 LU 27.07.2017 MT 27.07.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017
(11) 2 502 383 (84) NL 02.01.2019	(51) H04L 29/06	(11) 2 502 946 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IE 10.01.2018 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) C08G 61/12 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SI 04.10.2017 MC 04.10.2017	(11) 2 503 394 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 15.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017	(51) G03G 9/087 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 30.11.2017 LU 15.11.2017 MT 15.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017
(11) 2 502 387 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 SE 17.10.2018 PT 17.02.2019 LU 29.10.2018	(51) H04L 12/26 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 AT 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018	(11) 2 502 952 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SM 13.06.2018 DK 13.06.2018 LU 06.10.2018	(51) C08J 3/14 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018 SI 13.06.2018 MC 13.06.2018	(11) 2 503 014 (84) NL 02.01.2019	(51) C22C 38/00
(11) 2 502 431 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018	(51) H04W 76/50 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018	(11) 2 503 169 (84) NL 09.01.2019	(51) F16C 33/64		

RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 503 438	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 503 734	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 504 460	(51) <i>C22C 9/00</i>
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) NL 16.01.2019	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 504 530	(51) <i>F01D 17/16</i>
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	(11) 2 504 538	(51) <i>F01N 3/20</i>
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 08.11.2017	IE 16.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LU 16.11.2017	LV 08.11.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	MT 16.11.2017	NL 08.11.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
MC 22.08.2018	LU 29.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 503 457	(51) <i>G06F 9/445</i>	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(84) NL 02.01.2019		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		MC 08.11.2017		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 503 615	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 503 936	(51) <i>G01R 33/28</i>	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 04.10.2018	
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 504 584	(51) <i>F04F 5/22</i>
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 504 641	(51) <i>F25B 41/04</i>
IE 18.11.2017	IS 08.03.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018		
LT 08.11.2017	LU 18.11.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 504 679	(51) <i>G01L 9/08</i>
LV 08.11.2017	MT 18.11.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LU 22.10.2018			
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017			(11) 2 504 709	(51) <i>G01N 35/10</i>
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 503 965	(51) <i>A61F 5/442</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) NL 23.01.2019		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
				HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 503 626	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 2 503 995	(51) <i>A61K 9/19</i>	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 05.12.2018	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 01.11.2017	LU 23.11.2017		
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 01.11.2017	MT 23.11.2017	(11) 2 504 760	(51) <i>G06F 9/44</i>
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	(11) 2 504 067	(51) <i>A63B 53/04</i>	FI 03.05.2017	FR 31.07.2017
MC 23.05.2018	LU 19.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IE 13.07.2017	IS 03.09.2017
(11) 2 503 635	(51) <i>C09J 7/00</i>	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
(84) NL 02.01.2019		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LU 03.05.2017	LU 13.07.2017
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 03.05.2017	MT 13.07.2017
(11) 2 503 661	(51) <i>H02J 7/00</i>	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MC 03.05.2017	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018		
IE 26.01.2018	IS 18.02.2018	MC 22.08.2018	LU 07.10.2018	(11) 2 504 880	(51) <i>H01M 10/60</i>
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017			(84) NL 09.01.2019	
LU 26.01.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 504 093	(51) <i>B01J 20/18</i>		
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 504 917	(51) <i>H02P 7/29</i>
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 504 147	(51) <i>B29C 47/10</i>	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) NL 02.01.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 18.10.2017	AT 26.01.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 18.10.2017		(11) 2 504 180	(51) <i>B60C 11/12</i>	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 503 663	(51) <i>H02J 7/02</i>	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) NL 23.01.2019		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
(11) 2 503 733	(51) <i>G06F 9/48</i>	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 05.09.2018	LU 07.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		

- (11) **2 504 918** (51) **H02P 29/024** SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 19.07.2017 LI 31.12.2017
(84) NL 16.01.2019 SM 15.11.2017 MC 15.11.2017 LT 19.07.2017 LU 16.12.2017
LV 19.07.2017 MT 16.12.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 504 936** (51) **H04B 7/26** (11) **2 505 523** (51) **B65G 21/18**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 GR 08.02.2017 CH 31.01.2018
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 DK 31.05.2017
FI 08.02.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 EE 31.05.2017
FR 31.01.2018
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PT 08.06.2017 GR 01.09.2017
PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SI 08.02.2017 IE 09.01.2018
IS 30.09.2017
RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017 LI 31.01.2018
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SE 31.05.2017
SI 31.05.2017
SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 504 991** (51) **H04N 5/00** (11) **2 505 550** (51) **C01B 13/11**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 ES 22.08.2018 EE 22.08.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 06.09.2018
MC 07.03.2018 LU 24.10.2018
- (11) **2 505 005** (51) **H04W 4/24** (11) **2 505 556** (51) **C01G 21/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
NL 05.12.2018 SE 12.12.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (11) **2 505 053** (51) **A01G 25/16** (11) **2 505 597** (51) **C08G 69/26**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 ES 15.11.2017 ES 15.11.2017
NL 12.12.2018 AL 05.12.2018 GR 16.02.2018 FI 15.11.2017
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
NO 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
- (11) **2 505 085** (51) **A24C 5/24** (11) **2 505 799** (51) **F01N 3/02**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 FI 19.07.2017 FR 31.01.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IE 26.01.2018 IS 19.11.2017
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 LI 31.01.2018 LT 19.07.2017
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018 LU 26.01.2018 LV 19.07.2017
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
MC 25.07.2018 LU 21.10.2018 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 505 377** (51) **G07D 7/00** (11) **2 505 824** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 19.07.2017 FR 19.07.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IE 26.01.2018 IS 19.11.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LI 31.01.2018 LT 19.07.2017
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 LU 26.01.2018 LV 19.07.2017
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
MC 25.07.2018 LU 21.10.2018 SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 505 386** (51) **B60C 9/22** (11) **2 505 824** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CH 30.11.2017 BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 ES 19.07.2017 FR 19.07.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 19.07.2017 HR 19.07.2017
GB 15.02.2018 GR 16.02.2018 IE 26.11.2017 IS 19.11.2017
HR 15.11.2017 IE 26.11.2017 LI 30.11.2017 LT 19.07.2017
IT 15.11.2017 LU 26.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
LT 15.11.2017 MT 26.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
- (11) **2 505 841** (51) **F04C 18/16**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 31.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
FR 31.01.2018 GB 09.01.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 09.01.2018 IS 30.09.2017
LI 31.01.2018 LT 31.05.2017
LU 09.01.2018 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 505 965** (51) **G01D 1/16**
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
MT 22.02.2017 NL 22.02.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 505 977** (51) **G01K 1/14**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 MT 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 505 984** (51) **G01M 13/02**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 FR 31.01.2018
GR 21.12.2017 IE 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 31.01.2018
LU 20.01.2018 NL 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 505 994** (51) **G01N 21/88**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 506 003** (51) **G01N 27/82**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 506 074** (51) **G03B 17/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018

FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 22.11.2017	MT 23.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 22.11.2017	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 12.12.2017	IS 21.10.2017	(11) 2 506 764	(51) A61B 5/053
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 21.06.2017	LU 12.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	LV 21.06.2017	MT 12.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 11.07.2018	LU 12.10.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 506 085	(51) G03G 21/16	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 506 367	(51) H01R 13/405	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 506 821	(51) A61J 15/00
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
MC 22.02.2017		AL 03.10.2018	LU 26.10.2018	MT 01.12.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 506 122	(51) G06F 3/023	(11) 2 506 414	(51) H02M 1/12	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			MC 15.11.2017	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 506 500	(51) H04L 12/40	(11) 2 506 824	(51) A61K 8/60
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
NL 05.12.2018		ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) 2 506 187	(51) G06K 9/00	FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	HR 31.05.2017	IE 04.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IE 16.12.2017	IS 05.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 05.07.2017	LU 16.12.2017	LU 04.12.2017	LV 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	MT 04.12.2017	NL 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017		
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 506 508	(51) H04L 12/70	(11) 2 506 854	(51) A61P 31/12
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 506 220	(51) G06T 19/00	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
(84) NL 23.01.2019		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 506 249	(51) G09G 5/02	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) NL 02.01.2019		IT 02.05.2018	NL 02.05.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 2 506 321	(51) H01L 33/50	PT 03.09.2018	SE 02.05.2018	HR 03.05.2017	IE 03.12.2017
(84) NL 23.01.2019		SK 02.05.2018	MC 02.05.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(11) 2 506 335	(51) H01M 2/10	LU 04.10.2018		LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 506 648	(51) H04W 76/00	LU 03.12.2017	LV 03.05.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 03.12.2017	NL 03.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 03.05.2017	IE 10.01.2018	MC 03.05.2017	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 506 856	(51) A61K 31/575
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LU 10.01.2018	LV 03.05.2017	(11) 2 506 858	(51) A61K 31/718
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017
MC 22.02.2017		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017
(11) 2 506 348	(51) H01M 4/38	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(84) NL 09.01.2019		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 506 355	(51) H01M 8/0432	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 06.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 506 701	(51) A01F 15/07	IS 10.09.2017	LI 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	LT 10.05.2017	LU 06.12.2017
		CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
		LT 22.11.2017	LU 23.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017

RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 10.05.2017	AT 06.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
MC 10.05.2017		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 06.09.2017	
(11) 2 506 906	(51) A61M 16/00	(11) 2 507 150	(51) B65G 17/08	(11) 2 507 387	(51) C12Q 1/68
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GB 03.12.2017	GR 27.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 26.04.2017	IE 03.12.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
IE 03.12.2017	IT 15.11.2017	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	LT 26.04.2017	LU 03.12.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LU 03.12.2017	LV 15.11.2017	LV 26.04.2017	MT 03.12.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
MT 03.12.2017	NL 15.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	MC 25.01.2017	
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017		
MC 15.11.2017				(11) 2 507 410	(51) C25B 1/04
				(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 507 068	(51) G02B 5/18	(11) 2 507 173	(51) C01B 33/107	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	FR 02.01.2018	GB 01.02.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IE 03.12.2017	IS 17.09.2017	FR 02.01.2018	GB 02.12.2017	IE 01.12.2017	IS 01.03.2018
LT 17.05.2017	LU 03.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	IE 02.12.2017	IS 09.12.2017	LU 01.12.2017	LV 01.11.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 09.08.2017	LU 02.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
(11) 2 507 083	(51) B60H 3/06	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 507 474	(51) E21B 43/24
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	SM 09.08.2017	AT 02.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	MC 09.08.2017		CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017			DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 507 190	(51) C04B 28/14	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
GB 02.12.2017	GR 27.10.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
HR 26.07.2017	IE 02.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	IE 31.01.2018	IS 27.01.2018
IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018
LT 26.07.2017	LU 02.12.2017	ES 22.03.2017	FR 02.01.2018	LT 27.09.2017	LU 31.01.2018
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	GB 02.12.2017	GR 23.06.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	HR 22.03.2017	IE 02.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LU 02.12.2017	LV 22.03.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SM 26.07.2017	AT 02.12.2017	MT 02.12.2017	NL 22.03.2017	SM 27.09.2017	AT 31.01.2018
MC 26.07.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 27.09.2017	
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
(11) 2 507 131	(51) B64D 11/06	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 507 475	(51) E21B 43/26
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 507 245	(51) C07D 495/04	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	EE 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 09.08.2017	IE 01.12.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 09.12.2017	LI 31.12.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MT 03.12.2017	PL 12.04.2017	LT 09.08.2017	LU 01.12.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 09.08.2017	MT 01.12.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NO 09.11.2017	RS 09.08.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
MC 22.02.2017				SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
				MC 09.08.2017	
(11) 2 507 132	(51) B64D 11/06	(11) 2 507 310	(51) B60C 1/00	(11) 2 507 490	(51) F01N 3/28
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 15.03.2017	IE 01.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IE 01.12.2017	IS 06.01.2018	LT 25.01.2017	NO 25.04.2017
LU 01.12.2017	LV 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017
MT 01.12.2017	NL 15.03.2017	LU 01.12.2017	LV 06.09.2017	PL 25.01.2017	
		MT 01.12.2017	NL 06.09.2017		

RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 507 630	(51) G01N 33/53	(11) 2 507 780	(51) G09B 15/06
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 507 518	(51) F15B 11/17	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 30.08.2017	IE 02.12.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
FI 26.07.2017	GB 02.12.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LU 02.12.2017	LV 30.08.2017
IE 02.12.2017	IS 26.11.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	MT 02.12.2017	NL 30.08.2017
IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LT 26.07.2017	LU 02.12.2017	MC 25.01.2017		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 26.07.2017	MT 02.12.2017			SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 507 663	(51) G02B 21/36	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 30.08.2017	
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017		
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 507 781	(51) G09F 3/14
MC 26.07.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(11) 2 507 561	(51) F24F 5/00	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	IE 02.12.2017	IS 12.08.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			LT 12.04.2017	LU 02.12.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018			LV 12.04.2017	MT 02.12.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 507 670	(51) G03G 9/08	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
SI 28.03.2018	LU 21.09.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017		
		HR 12.07.2017	IE 01.12.2017	(11) 2 507 860	(51) H01M 8/04
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 507 563	(51) F24J 2/05	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	LU 01.12.2017	LV 12.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	MT 01.12.2017	NL 12.07.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	FI 18.10.2017	GB 18.01.2018
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IE 03.12.2017	IS 18.02.2018
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MC 12.07.2017		LT 18.10.2017	LU 03.12.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			LV 18.10.2017	MT 03.12.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(11) 2 507 695	(51) G06F 3/0488	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
MC 08.02.2017		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 507 574	(51) F28F 19/04	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	(11) 2 507 875	(51) H01R 25/14
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 15.11.2017	IE 03.12.2017	LU 29.10.2018		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 15.11.2017	LU 03.12.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 15.11.2017	MT 03.12.2017	(11) 2 507 699	(51) G06F 3/048	IE 02.12.2017	IS 01.07.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	LU 02.12.2017	LV 01.03.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	MT 02.12.2017	NL 01.03.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		HR 27.09.2017	IE 02.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 507 591	(51) G01C 23/00	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 02.12.2017	LV 27.09.2017		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MT 02.12.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 507 913	(51) H03K 17/96
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
HR 16.08.2017	IE 06.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 507 937	(51) H04L 12/12
LU 06.12.2017	LV 16.08.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 06.12.2017	NL 16.08.2017	MC 27.09.2017		BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 507 770	(51) G07D 11/00	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) NL 16.01.2019		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			HR 19.07.2017	IE 03.12.2017
MC 16.08.2017					

IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IE 03.12.2017	IS 03.09.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
LU 03.12.2017	LV 19.07.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LT 03.05.2017	LU 03.12.2017
MT 03.12.2017	NL 19.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LV 03.05.2017	MT 03.12.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	MC 05.04.2017		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017			RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 507 991	(51) H04N 5/44	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
MC 19.07.2017		BG 30.11.2017	CH 31.12.2017		
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 508 362	(51) B60C 11/13
(11) 2 507 942	(51) H04L 12/24	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	HR 30.08.2017	IE 06.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	LU 06.12.2017	LV 30.08.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MT 06.12.2017	NL 30.08.2017		
IE 15.01.2018	IS 17.09.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 508 377	(51) B60J 10/16
IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 17.05.2017	LU 15.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	MC 30.08.2017		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017			GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 508 035	(51) H04W 76/02	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
MC 17.05.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		BG 22.06.2017	CH 31.12.2017		
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 508 423	(51) B64C 27/46
(11) 2 507 946	(51) H04L 12/26	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 22.03.2017	IE 03.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 08.03.2017	GB 01.12.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 03.12.2017	LV 22.03.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IE 01.12.2017	IS 08.07.2017	MT 03.12.2017	NO 22.06.2017	IE 23.11.2017	LI 30.11.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 15.11.2017	LU 23.11.2017
LU 01.12.2017	LV 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 15.11.2017	MT 23.11.2017
MT 01.12.2017	NL 08.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 22.03.2017		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 508 120	(51) A61B 1/018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) NL 02.01.2019			
				(11) 2 508 458	(51) B66B 1/46
(11) 2 507 972	(51) H04L 29/06			(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 508 252	(51) B01J 2/12	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GB 02.12.2017	GR 13.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 13.09.2017	IE 02.12.2017	HR 12.04.2017	IE 02.12.2017
NL 05.12.2018		IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
		LU 02.12.2017	LV 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
(11) 2 507 977	(51) H04M 1/725	MT 02.12.2017	NL 13.09.2017	LU 02.12.2017	LV 12.04.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MT 02.12.2017	NL 12.04.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 13.09.2017		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 508 290	(51) B23K 15/00		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) 2 508 634	(51) C22C 9/06
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LU 20.10.2018		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GB 01.12.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 507 983	(51) H04M 3/42	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	HR 23.08.2017	IE 01.12.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	MC 08.02.2017		LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017			LU 01.12.2017	LV 23.08.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) 2 508 291	(51) B23K 26/26	MT 01.12.2017	NL 23.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
HR 05.04.2017	IE 01.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LU 01.12.2017	LV 05.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 23.08.2017	
MT 01.12.2017	NL 05.04.2017				

(11) 2 508 635	(51) C22C 9/06	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	NO 09.11.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 509 141	(51) H01M 4/505	(11) 2 509 417	(51) A01N 37/10
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
GB 01.12.2017	GR 24.11.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 23.08.2017	IE 01.12.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 15.03.2017	IE 03.12.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 01.12.2017	LV 23.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 15.03.2017	LU 03.12.2017
MT 01.12.2017	NL 23.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 15.03.2017	MT 03.12.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	MC 08.02.2017		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
MC 23.08.2017				SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 508 657	(51) D01F 6/84	(11) 2 509 381	(51) H04W 72/04	(11) 2 509 427	(51) A21D 8/04
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 509 387	(51) H04W 84/08	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IE 03.12.2017	IS 24.09.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IE 09.12.2017	IS 02.12.2017
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
LU 03.12.2017	LV 24.05.2017	IE 24.05.2017	IS 10.09.2017	LT 02.08.2017	LU 09.12.2017
MT 03.12.2017	NL 24.05.2017	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	LV 02.08.2017	MT 09.12.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LU 24.05.2017	LV 10.05.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	MT 24.05.2017	NO 10.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
MC 24.05.2017		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	MC 02.08.2017	
(11) 2 508 667	(51) D06F 39/02	(11) 2 509 390	(51) H04W 88/02	(11) 2 509 445	(51) C09D 103/02
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 509 480	(51) A47J 43/07
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 509 484	(51) A47L 9/00
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 03.12.2017	IS 12.11.2017	HR 17.05.2017	IE 28.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
LU 03.12.2017	LV 12.07.2017	LT 17.05.2017	LU 28.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
MT 03.12.2017	NL 12.07.2017	LV 17.05.2017	MT 28.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IE 03.12.2017	IS 19.11.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LT 19.07.2017	LU 03.12.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 19.07.2017	MT 03.12.2017
MC 12.07.2017		MC 17.05.2017		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(11) 2 508 876	(51) G01N 27/327	(11) 2 509 407	(51) A01K 1/03	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 2 508 877	(51) G01N 27/327	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 19.07.2017	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 509 485	(51) A47L 11/14
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
NL 12.12.2018		IE 07.12.2017	IT 22.11.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 508 881	(51) G01N 33/00	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) NL 23.01.2019		LU 07.12.2017	LV 22.11.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 508 949	(51) G03G 5/147	MT 07.12.2017	NL 22.11.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 509 503	(51) A61B 6/00
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	MC 22.11.2017		BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
GB 04.12.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 509 414	(51) A01N 25/04	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 23.08.2017	IE 04.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	IE 03.12.2017
LU 04.12.2017	LV 23.08.2017	HR 09.08.2017	IE 08.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
MT 04.12.2017	NL 23.08.2017	IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LT 09.08.2017	LU 08.12.2017		
		LV 09.08.2017	MT 08.12.2017		

LU 03.12.2017	LV 09.08.2017	MT 08.12.2017	NL 02.08.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
MT 03.12.2017	NL 09.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LU 08.12.2017	LV 06.09.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	MT 08.12.2017	NL 06.09.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	MC 02.08.2017		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
MC 09.08.2017				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
				MC 06.09.2017	
(11) 2 509 506	(51) A61B 6/00	(11) 2 509 567	(51) A61K 8/20	(11) 2 509 618	(51) A61K 38/19
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	IE 03.12.2017	IS 04.02.2018	HR 30.08.2017	IE 08.12.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LU 03.12.2017	LV 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	MT 03.12.2017	NL 04.10.2017	LU 08.12.2017	LV 30.08.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	MT 08.12.2017	NL 30.08.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
		MC 04.10.2017		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
				MC 30.08.2017	
(11) 2 509 536	(51) A61F 2/16	(11) 2 509 572	(51) A61K 8/64	(11) 2 509 627	(51) A61K 39/395
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IE 03.12.2017	IS 28.10.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LU 03.12.2017	LV 28.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
MC 15.02.2017		MT 03.12.2017	NL 28.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		MC 28.06.2017			
(11) 2 509 538	(51) A61F 2/24	(11) 2 509 585	(51) A61K 9/16	(11) 2 509 628	(51) A61K 39/395
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 20.09.2017	IE 08.12.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LU 08.12.2017	LV 01.11.2017	IE 07.12.2017	IS 25.02.2018
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	MT 08.12.2017	NL 01.11.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
LU 08.12.2017	LV 20.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 25.10.2017	LU 07.12.2017
MT 08.12.2017	NL 20.09.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 25.10.2017	MT 07.12.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
MC 20.09.2017				SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 2 509 560	(51) A61K 8/02	(11) 2 509 600	(51) A61K 31/495	(11) 2 509 636	(51) A61K 48/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 02.08.2017	IE 09.12.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 19.07.2017	IE 08.12.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	HR 19.07.2017	IE 07.12.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LU 09.12.2017	LV 02.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	MT 09.12.2017	NL 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
LU 08.12.2017	LV 19.07.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LU 07.12.2017	NL 19.07.2017
MT 08.12.2017	NL 19.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	MT 07.12.2017	NO 19.10.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	MC 02.08.2017		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			SM 19.07.2017	SM 19.07.2017
MC 19.07.2017					
(11) 2 509 561	(51) A61K 8/02	(11) 2 509 607	(51) A61K 35/32		
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018		
HR 02.08.2017	IE 08.12.2017	GB 08.12.2017	GR 07.12.2017		
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 06.09.2017	IE 08.12.2017		
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017				
LU 08.12.2017	LV 02.08.2017				

- (11) **2 509 638** (51) **A61K 51/08** RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 (11) **2 509 772** (51) **B29C 65/56**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.09.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 28.06.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 10.12.2017 IS 19.08.2017 IE 03.12.2017 IS 28.10.2017
LI 31.12.2017 LT 19.04.2017 IT 28.06.2017 LI 31.12.2017
LU 10.12.2017 LV 19.04.2017 LT 28.06.2017 LU 03.12.2017
MT 10.12.2017 NL 19.04.2017 LV 28.06.2017 MT 28.06.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017 SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
MC 19.04.2017 SM 19.04.2017 SM 28.06.2017 AT 03.12.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 509 640** (51) **A61L 2/18** (11) **2 509 737** (51) **B23K 9/02** (11) **2 509 809** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017 BG 12.07.2017 CH 31.12.2017 BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017 CZ 02.08.2017 CZ 02.08.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 EE 12.04.2017 ES 12.04.2017 EE 02.08.2017 EE 02.08.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 FI 12.04.2017 FR 02.01.2018 GR 02.08.2017 GR 03.11.2017
IE 07.12.2017 IS 03.09.2017 GB 09.12.2017 GR 13.07.2017 HR 02.08.2017 IE 10.12.2017
LI 31.12.2017 LT 03.05.2017 HR 12.04.2017 IE 09.12.2017 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LU 07.12.2017 LV 03.05.2017 IS 12.08.2017 IT 12.04.2017 LI 31.12.2017 LT 02.08.2017
MT 07.12.2017 NL 03.05.2017 LI 31.12.2017 LV 12.04.2017 LU 10.12.2017 LV 02.08.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LU 09.12.2017 NL 12.04.2017 MT 10.12.2017 NL 02.08.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 MT 09.12.2017 PL 12.04.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 NO 12.07.2017 RO 02.08.2017 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017 RO 12.04.2017 RS 12.04.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 509 652** (51) **A61M 1/02** (11) **2 509 759** (51) **B29B 11/16** (11) **2 509 815** (51) **B60K 15/077**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 CH 31.12.2017 BG 17.08.2017 CH 31.12.2017 BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 CH 31.12.2017 EE 17.05.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 09.12.2017 IS 17.09.2017 FI 12.07.2017 FR 02.01.2018
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 LU 09.12.2017 IS 17.09.2017 LU 09.12.2017 GR 13.10.2017
LI 31.12.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 MT 17.05.2017 HR 12.07.2017 IE 02.12.2017
LU 08.12.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
MT 08.12.2017 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 LI 31.12.2017 LT 12.07.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 LU 02.12.2017 LV 12.07.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 MT 02.12.2017 NL 12.07.2017
SE 17.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 NO 12.10.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 509 666** (51) **A61M 15/00** (11) **2 509 760** (51) **B29C 45/00** (11) **2 509 816** (51) **B60K 35/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 CH 31.12.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
IE 06.12.2017 IS 17.09.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 NL 25.01.2017 NL 25.01.2017
LI 31.12.2017 LT 17.05.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
LU 06.12.2017 LV 17.05.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
MT 06.12.2017 NL 17.05.2017 RS 25.01.2017 SI 25.01.2017 MC 12.07.2017
NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 509 683** (51) **A61N 1/372** (11) **2 509 768** (51) **B29C 49/42** (11) **2 509 845** (51) **B61D 17/00**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017 CH 31.12.2017 BG 16.11.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IE 02.12.2017
FI 23.08.2017 FR 02.01.2018 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LU 02.12.2017
GB 07.12.2017 GR 24.11.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 MT 16.08.2017
HR 23.08.2017 IE 07.12.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
IS 23.12.2017 LI 31.12.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 RO 16.08.2017
LT 23.08.2017 LU 07.12.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
LV 23.08.2017 MT 07.12.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 SM 16.08.2017

LV 19.07.2017	MT 07.12.2017	(11) 2 509 883	(51) B65D 41/00	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CH 31.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	HR 22.03.2017	IE 08.12.2017	SM 05.04.2017	AT 03.12.2017
		IS 22.07.2017	LI 31.12.2017	MC 05.04.2017	
(11) 2 509 848	(51) B62D 25/04	LT 22.03.2017	LU 08.12.2017		
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LX 22.03.2017	MT 22.03.2017	(11) 2 509 931	(51) C04B 41/00
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	NO 22.06.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 22.03.2017	AT 08.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 14.06.2017	IE 11.12.2017	MC 22.03.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 14.10.2017	LI 31.12.2017			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 14.06.2017	LU 11.12.2017	(11) 2 509 890	(51) B65D 83/16	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
LV 14.06.2017	MT 11.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SI 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
MC 14.06.2017		FR 02.01.2018	GR 18.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		HR 17.05.2017	IE 08.12.2017	MC 22.02.2017	
(11) 2 509 849	(51) B62D 25/04	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017		
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 17.05.2017	LU 08.12.2017	(11) 2 509 941	(51) C07C 311/48
BG 25.04.2017	CH 31.12.2017	LX 17.05.2017	MT 08.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017		
HR 25.01.2017	IE 12.12.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 509 948	(51) C07D 209/86
IS 25.05.2017	LI 31.12.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 25.01.2017	LU 12.12.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017
LV 25.01.2017	MT 12.12.2017			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 509 898	(51) B65G 61/00	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) NL 23.01.2019		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017			IE 06.12.2017	IS 03.09.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) 2 509 903	(51) B65H 39/02	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	LT 03.05.2017	LU 06.12.2017
(11) 2 509 860	(51) B64C 11/06	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 03.05.2017	MT 06.12.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GB 02.12.2017	GR 01.12.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 30.08.2017	IE 02.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
HR 19.07.2017	IE 06.12.2017	LT 30.08.2017	LU 02.12.2017		
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	(11) 2 509 997	(51) C07K 16/00
LT 19.07.2017	LU 06.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	SM 30.08.2017	AT 02.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	MC 30.08.2017		IE 07.12.2017	IS 30.12.2017
MC 19.07.2017				IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
		(11) 2 509 906	(51) B66B 7/04	LU 07.12.2017	LV 30.08.2017
(11) 2 509 871	(51) B64F 5/00	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 07.12.2017	NL 30.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 18.10.2017	IE 07.12.2017	MC 30.08.2017	
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017		
MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 510 000	(51) C07K 16/18
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LU 07.12.2017	LV 18.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	MT 07.12.2017	NL 18.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GB 07.12.2017	GR 20.10.2017
		MC 18.10.2017		HR 19.07.2017	IE 07.12.2017
(11) 2 509 879	(51) B65D 19/31	(11) 2 509 930	(51) C04B 40/00	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	LU 07.12.2017	LV 19.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	MT 07.12.2017	NL 19.07.2017
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
LV 21.06.2017	MT 08.12.2017	GB 03.12.2017	GR 06.07.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	HR 05.04.2017	IE 03.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
RS 21.06.2017	SI 21.06.2017	IS 05.08.2017	LI 31.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 05.04.2017	LU 03.12.2017	MC 19.07.2017	
MC 21.06.2017		LV 05.04.2017	MT 05.04.2017		

(11) 2 510 009	(51) C07K 16/28	(11) 2 510 073	(51) C09K 11/66	LU 08.12.2017	LV 27.09.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 27.09.2017	NO 27.12.2017
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	SM 27.09.2017	AT 08.12.2017
HR 26.04.2017	IE 03.12.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	MC 27.09.2017	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IE 02.12.2017	IS 05.11.2017		
LU 03.12.2017	LV 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	(11) 2 510 113	(51) C12Q 1/68
MT 03.12.2017	NL 26.04.2017	LU 02.12.2017	LV 05.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MT 02.12.2017	NL 05.07.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
MC 26.04.2017		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		MC 05.07.2017		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
				PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) 2 510 011	(51) C07K 16/30	(11) 2 510 078	(51) C10M 145/20	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 08.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
BG 06.07.2018	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
CY 08.12.2016	CZ 08.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
DK 31.12.2017	EE 31.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 510 122	(51) C12Q 1/68
FI 08.12.2017	GR 05.07.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 08.12.2017	HU 09.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IE 08.12.2017	IS 31.07.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IT 08.12.2017	LI 31.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 08.12.2017	LU 08.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 12.04.2017	IE 08.12.2017
LV 08.12.2017	MT 08.12.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
NL 01.01.2018	NO 31.12.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 12.04.2017	LU 08.12.2017
PT 08.06.2018	RO 08.12.2017			LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
RS 11.06.2018	SE 09.12.2017	(11) 2 510 079	(51) C11B 9/02	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SI 09.12.2017	SK 08.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
SM 16.07.2018	PL 08.12.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
MC 02.01.2018		DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 12.04.2017	
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 2 510 044	(51) C08G 69/28	IE 09.12.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 510 124	(51) C12Q 1/68
(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	LT 22.03.2017	LU 09.12.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LV 22.03.2017	MT 09.12.2017	EE 26.07.2017	HR 26.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
HR 31.05.2017	IE 03.12.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 08.12.2017	LV 26.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MT 08.12.2017	RO 26.07.2017
LU 03.12.2017	LV 31.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017
MT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017			MC 26.07.2017	
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 510 091	(51) C12N 9/16		
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 510 126	(51) C12Q 1/68
SM 31.05.2017	AT 03.12.2017	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 31.05.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
		HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		LT 28.06.2017	LU 07.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) 2 510 049	(51) C08L 23/08	LV 28.06.2017	MT 07.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 22.06.2017	RO 28.06.2017	HR 09.08.2017	IE 07.12.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PT 24.07.2017	SI 28.06.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RS 22.03.2017	SM 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 28.06.2017		LU 07.12.2017	LV 09.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	MC 28.06.2017		MT 07.12.2017	NL 09.08.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) 2 510 099	(51) C12N 15/113	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	MC 09.08.2017	
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017		
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) 2 510 185	(51) E21B 33/068
		IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
		LU 07.12.2017	LV 09.08.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
		MT 07.12.2017	RO 09.08.2017	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017
		RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	FR 02.01.2018	GR 15.09.2017
		MC 09.08.2017		HR 14.06.2017	IE 06.12.2017
				IS 14.10.2017	LI 31.12.2017
				LT 14.06.2017	LU 06.12.2017
				LV 14.06.2017	MT 06.12.2017
				RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
				SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
				SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 2 510 052	(51) C08L 43/02	(11) 2 510 101	(51) C12P 7/10		
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017		
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CH 31.12.2017	DK 27.09.2017		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IE 08.12.2017	IS 27.01.2018		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017				
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017				
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017				
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017				
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017				
MC 08.02.2017					

(11) 2 510 188	(51) E21B 43/24	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	MC 15.11.2017		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 510 264	(51) F16J 15/32	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 15.03.2017	
GB 02.12.2017	GR 15.09.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 510 315	(51) G01D 11/24
HR 14.06.2017	IE 02.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LU 02.12.2017	LV 14.06.2017	GB 08.12.2017	GR 24.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 23.08.2017	IE 08.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LU 08.12.2017	LV 23.08.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	MT 08.12.2017	NL 23.08.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
AT 02.12.2017	MC 14.06.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 510 226	(51) F03B 13/18	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 11.10.2018	
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 510 279	(51) F21V 21/16	(11) 2 510 327	(51) B60T 7/04
CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	DK 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IE 07.12.2017	IS 14.10.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 09.08.2017	GB 10.12.2017
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	HR 12.04.2017	IE 06.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LT 14.06.2017	LU 07.12.2017	IS 12.08.2017	IT 06.12.2017	IE 10.12.2017	IS 09.12.2017
LV 14.06.2017	MT 07.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 06.12.2017	LV 12.04.2017	LT 09.08.2017	LU 10.12.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MT 06.12.2017	PL 12.04.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		MC 12.04.2017		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 510 227	(51) H04R 25/00			SM 09.08.2017	AT 10.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 510 286	(51) F24D 15/04	MC 09.08.2017	
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 510 341	(51) G01N 25/48
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
GB 09.12.2017	GR 29.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 28.06.2017	IE 09.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IE 08.12.2017	IS 10.09.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
LT 28.06.2017	LU 09.12.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	GB 08.12.2017	GR 24.11.2017
LV 28.06.2017	MT 09.12.2017	LU 08.12.2017	LV 10.05.2017	HR 23.08.2017	IE 08.12.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MT 08.12.2017	NL 10.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LU 08.12.2017	LV 23.08.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
MC 28.06.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		MC 10.05.2017		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) 2 510 241	(51) F04D 29/12	(11) 2 510 290	(51) F24J 2/34	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	MC 23.08.2017	
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 510 355	(51) G01N 33/68
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FR 02.01.2018	GR 01.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 30.08.2017	IE 03.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IE 08.12.2017	IS 25.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 30.08.2017	LU 03.12.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 30.08.2017	MT 03.12.2017	LU 08.12.2017	LV 25.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	MT 08.12.2017	NO 25.01.2018	RO 29.08.2018	PL 29.08.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	MC 25.10.2017		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
				MC 29.08.2018	LU 29.10.2018
(11) 2 510 242	(51) F04D 29/26	(11) 2 510 300	(51) F27D 1/14	(11) 2 510 366	(51) G01R 21/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 15.03.2017	IE 08.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IE 07.12.2017	IT 15.11.2017	LU 08.12.2017	LV 15.03.2017		
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	MT 08.12.2017	NL 15.03.2017		
LU 07.12.2017	LV 15.11.2017				
MT 07.12.2017	PL 15.11.2017				
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017				

GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IE 01.12.2017	IT 29.11.2017	LU 06.12.2017	LV 14.06.2017	IE 10.12.2017	IS 18.02.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	MT 06.12.2017	NO 14.09.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
LU 01.12.2017	LV 29.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LU 10.12.2017	LV 18.10.2017
MT 01.12.2017	NL 29.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	MT 10.12.2017	NL 18.10.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 510 427	(51) G06F 3/0488	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
MC 29.11.2017		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 18.10.2017	
		BG 27.12.2017	CH 31.12.2017		
(11) 2 510 389	(51) G02B 6/00	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 510 510	(51) G08G 1/0967
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018		
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GB 29.12.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 510 517	(51) G10L 19/02
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	HR 27.09.2017	IE 29.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
GB 01.12.2017	GR 13.10.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 12.07.2017	IE 01.12.2017	LU 29.12.2017	LV 27.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	MT 29.12.2017	NL 27.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	FR 02.01.2018	GB 25.01.2018
LU 01.12.2017	LV 12.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
MT 01.12.2017	NL 12.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IE 09.12.2017	IS 25.02.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	MC 27.09.2017		LT 25.10.2017	LU 09.12.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017			LV 25.10.2017	MT 09.12.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 510 448	(51) G06F 13/364	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
MC 12.07.2017		(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
		BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(11) 2 510 418	(51) G06F 1/16	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	MC 25.10.2017	
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017		
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 20.09.2017	IE 10.12.2017	(11) 2 510 521	(51) G21K 1/02
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IE 03.12.2017	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LU 10.12.2017	LV 20.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	MT 10.12.2017	NL 20.09.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
				MC 22.02.2017	
(11) 2 510 419	(51) H04L 25/03	(11) 2 510 450	(51) H04W 24/02	(11) 2 510 523	(51) G21K 1/08
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	GB 22.01.2018	GR 18.08.2017
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	HR 17.05.2017	IE 22.01.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018			IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(11) 2 510 456	(51) H04L 29/08	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 22.01.2018	LV 17.05.2017
SM 05.09.2018	LU 15.09.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 2 510 422	(51) H01H 19/14	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 18.10.2017	IE 09.12.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 510 551	(51) H01L 31/18
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LU 09.12.2017	LV 18.10.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	MT 09.12.2017	NL 18.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	HR 02.08.2017	IE 09.12.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 18.10.2017		LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
				LU 09.12.2017	LV 02.08.2017
(11) 2 510 423	(51) G06F 3/01	(11) 2 510 466	(51) H04L 12/24	MT 09.12.2017	NL 02.08.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017			RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 510 474	(51) H04L 9/32	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	MC 02.08.2017	
HR 14.06.2017	IE 06.12.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017		
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		

(11) 2 510 570	(51) H01M 4/86	LU 06.12.2017	LV 03.05.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) NL 09.01.2019		MT 06.12.2017	NO 03.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(11) 2 510 602	(51) H02J 9/06	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 06.09.2017	
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 510 687	(51) H04N 7/20	(11) 2 510 750	(51) H05B 33/08
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018
HR 21.06.2017	IE 02.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LU 02.12.2017	LV 21.06.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
MT 02.12.2017	NL 21.06.2017	HR 09.08.2017	IE 09.12.2017	IE 07.12.2017	IS 04.02.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LT 09.08.2017	LU 09.12.2017	LT 04.10.2017	LU 07.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LV 09.08.2017	MT 09.12.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
MC 21.06.2017		RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
(11) 2 510 628	(51) H04B 1/10	(11) 2 510 697	(51) H04N 19/105	(11) 2 510 776	(51) A01D 43/08
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 31.01.2018
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 17.05.2017	GB 13.01.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 29.03.2017	IE 06.12.2017	HR 23.08.2017	IE 02.12.2017	IE 13.01.2018	IS 17.09.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LT 17.05.2017	LU 13.01.2018
LU 06.12.2017	LV 29.03.2017	LU 02.12.2017	LV 23.08.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
MT 06.12.2017	NL 29.03.2017	MT 02.12.2017	NO 23.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 17.05.2017	AT 13.01.2018
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017			MC 17.05.2017	
(11) 2 510 638	(51) H04B 7/155	(11) 2 510 729	(51) H04W 52/24	(11) 2 510 819	(51) A43B 1/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017		
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 2 510 915	(51) A61K 8/86
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
IE 07.12.2017	IS 12.08.2017	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018		
LT 12.04.2017	LU 07.12.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 510 917	(51) A61K 8/36
LV 12.04.2017	MT 07.12.2017	IE 08.12.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LU 08.12.2017	LV 05.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MT 08.12.2017	NL 05.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 19.04.2017	IE 08.12.2017
		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
		MC 05.07.2017		LU 08.12.2017	LV 19.04.2017
				MT 08.12.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
				SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
				SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
				MC 19.04.2017	
(11) 2 510 684	(51) H04N 5/76	(11) 2 510 730	(51) H04W 60/04	(11) 2 510 918	(51) A61K 8/37
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GB 20.12.2017	GR 21.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 20.09.2017	IE 10.12.2017
IE 07.12.2017	IS 01.03.2018	NL 05.12.2018		IS 20.01.2018	LI 31.12.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017			LT 20.09.2017	LU 10.12.2017
LT 01.11.2017	LU 07.12.2017			LV 20.09.2017	MT 10.12.2017
LV 01.11.2017	MT 07.12.2017			NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017			RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
MC 01.11.2017					
(11) 2 510 685	(51) H04N 5/765	(11) 2 510 732	(51) H04W 72/08		
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018		
HR 03.05.2017	IE 06.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017		
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IE 07.12.2017	IS 06.01.2018		
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017		
		LT 06.09.2017	LU 07.12.2017		
		LV 06.09.2017	MT 07.12.2017		
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		

(11) 2 510 968	(51) A61M 16/06	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 511 472	(51) E21D 13/02
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	MC 29.03.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 511 339	(51) C08L 69/00	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	HR 15.11.2017	IE 09.12.2017
NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 09.12.2017	LV 15.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018	MT 09.12.2017	NL 15.11.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	GB 10.12.2017	GR 08.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		HR 07.06.2017	IE 10.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(11) 2 511 038	(51) B23K 20/12	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) NL 23.01.2019		LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		LU 10.12.2017	LV 07.06.2017	MC 15.11.2017	
(11) 2 511 046	(51) B24B 37/00	MT 10.12.2017	NL 07.06.2017		
(84) NL 16.01.2019		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(11) 2 511 476	(51) F01D 5/22
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
(11) 2 511 063	(51) B29C 45/14	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 07.06.2017		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 511 345	(51) C08L 93/00	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IE 07.12.2017	IT 22.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
NL 28.11.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 07.12.2017	LV 22.11.2017
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MT 07.12.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 511 148	(51) B60W 50/14	NL 19.12.2018		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.08.2017			RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017	(11) 2 511 373	(51) C12N 15/82	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 511 483	(51) F01D 25/24
IE 17.01.2018	IS 10.09.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	FR 02.01.2018	GB 06.12.2017		
LT 10.05.2017	LU 17.01.2018	IE 06.12.2017	IS 23.12.2017	(11) 2 511 508	(51) F02G 1/055
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 06.12.2017	LV 23.08.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	MT 06.12.2017	NL 23.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 03.05.2017	GB 09.12.2017
SM 10.05.2017	AT 17.01.2018	MC 23.08.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
MC 10.05.2017				IE 09.12.2017	IS 03.09.2017
				IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 511 298	(51) C07K 16/28	(11) 2 511 392	(51) C22C 23/02	LT 03.05.2017	LU 09.12.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 03.05.2017	MT 09.12.2017
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) 2 511 304	(51) C08F 8/00	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
IE 10.12.2017	IS 27.01.2018	NL 28.11.2018		(11) 2 511 534	(51) F04D 29/42
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017			(84) NL 09.01.2019	
LU 10.12.2017	LV 27.09.2017	(11) 2 511 397	(51) C23C 14/34		
MT 10.12.2017	NO 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 511 565	(51) F16F 13/18
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 511 322	(51) C08J 3/12	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	LU 21.10.2018		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
GB 16.07.2017	GR 30.06.2017			MC 29.08.2018	LU 12.10.2018
HR 29.03.2017	IE 16.07.2017				
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 511 404	(51) D04B 1/26	(11) 2 511 594	(51) F21S 8/00
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 16.07.2017	LV 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MT 16.07.2017	NL 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	NL 26.12.2018		NL 12.12.2018	

- (11) **2 511 698** (51) **G01N 27/327**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **2 511 707** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 511 717** (51) **H04B 17/10**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 FR 02.01.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 03.12.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.12.2017
LT 05.07.2017 LU 03.12.2017
LV 05.07.2017 MT 03.12.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 511 718** (51) **H04B 17/10**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 FR 02.01.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 06.12.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.12.2017
LT 05.07.2017 LU 06.12.2017
LV 05.07.2017 MT 06.12.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 511 747** (51) **G02B 7/28**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 08.01.2018 GB 08.02.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 03.12.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.12.2017
LT 08.11.2017 LU 03.12.2017
LV 08.11.2017 MT 03.12.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
- (11) **2 511 801** (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.12.2017
LU 08.12.2017
MT 08.12.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 511 885** (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 511 886** (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GB 31.12.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.12.2017
LU 31.12.2017
MT 31.12.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 511 888** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 511 937** (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
SI 11.04.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 512 006** (84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **G06F 3/042** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 08.12.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **G07F 19/00** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 02.01.2018
GR 11.08.2017
IE 31.12.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **G08B 17/00** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H01J 37/244** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (51) **H02J 50/20** (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 512 011** (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 512 019** (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GB 01.12.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **2 512 038** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 512 052** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 512 067** (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IT 14.06.2017
LU 14.01.2018
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 512 086** (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
- (51) **H02K 9/19** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 26.01.2018
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **H02M 1/44** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
FR 02.01.2018
GR 06.10.2017
IE 01.12.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **H04B 1/50** (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IE 01.12.2017
IT 08.03.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **H04L 1/00** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
FR 31.01.2018
IE 14.01.2018
LI 31.01.2018
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (51) **H04L 27/26** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017

FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 512 192	(51) H04W 52/08	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IE 11.12.2017	IS 27.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 27.09.2017	LU 11.12.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 27.09.2017	MT 11.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 512 329	(51) A61B 5/0215
(11) 2 512 087	(51) H04L 29/06	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 20.09.2018		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 512 225	(51) A01H 5/00	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) FI 23.08.2017	(84) GR 24.11.2017	FI 12.07.2017	GB 10.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IE 16.12.2017	IS 23.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 23.08.2017	LU 16.12.2017	IE 10.12.2017	IS 12.11.2017
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 23.08.2017	MT 16.12.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 23.11.2017	SE 23.08.2017	LT 12.07.2017	LU 10.12.2017
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 12.07.2017	MT 10.12.2017
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018			NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	(11) 2 512 232	(51) A23B 7/154	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
LU 18.10.2018		(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(11) 2 512 098	(51) H04L 29/06	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) 2 512 347	(51) A61B 7/04
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 04.08.2017	IE 20.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 15.03.2017	IE 13.12.2017
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 20.06.2017	NL 03.05.2017			LT 15.03.2017	LU 13.12.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 512 286	(51) A46B 3/02	LV 15.03.2017	MT 13.12.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) 2 512 110	(51) H04M 1/725	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	MC 15.03.2017	
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 28.11.2018		(11) 2 512 352	(51) A61B 17/12
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 10.12.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 512 288	(51) A46B 5/02	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LU 10.12.2017	LV 05.04.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
MT 10.12.2017	NL 05.04.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 27.09.2017	IE 15.12.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	IE 18.12.2017	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LU 15.12.2017	LV 27.09.2017
MC 05.04.2017		LU 18.12.2017	LV 04.10.2017	MT 15.12.2017	NL 27.09.2017
		MT 18.12.2017	NL 04.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 512 148	(51) H04N 21/422	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			(11) 2 512 358	(51) A61B 18/14
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 512 294	(51) A47D 7/00	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 26.04.2017	IE 17.12.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	MT 08.02.2017	PL 08.02.2017	LT 26.04.2017	LU 17.12.2017
MC 15.02.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
		RS 08.02.2017	SI 08.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 512 191	(51) H04W 52/08	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 08.02.2017		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 512 320	(51) A61B 1/018	SM 26.04.2017	AT 17.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 26.04.2017	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017		
NL 26.12.2018		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		

(11) 2 512 369	(51) A61F 2/04	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LU 16.12.2017	LV 13.09.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	MC 13.09.2017		MT 16.12.2017	NL 13.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 512 403	(51) A61Q 5/06	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 15.03.2017	IE 16.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LT 15.03.2017	LU 16.12.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	MC 13.09.2017	
LV 15.03.2017	MT 16.12.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) 2 512 414	(51) A61K 8/34
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 15.12.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LU 15.12.2017	LV 26.04.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MT 15.12.2017	NL 26.04.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
MC 15.03.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 11.10.2017	IE 14.12.2017
(11) 2 512 373	(51) A61F 2/16	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	MC 26.04.2017		LU 14.12.2017	LV 11.10.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017			MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 512 404	(51) A61K 8/04	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
IE 02.12.2017	IS 23.12.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LU 02.12.2017	LV 23.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 11.10.2017	
MT 02.12.2017	NL 23.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IE 15.12.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 512 415	(51) A61K 8/34
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LU 15.12.2017	LV 31.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	MT 15.12.2017	NO 31.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
MC 23.08.2017		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 512 381	(51) A61F 2/38	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 02.08.2017	IE 14.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017			LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 512 407	(51) A61K 8/19	LU 14.12.2017	LV 02.08.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
IE 17.12.2017	IS 25.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LT 25.10.2017	LU 17.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 02.08.2017	
LV 25.10.2017	MT 17.12.2017	IE 17.12.2017	IS 08.03.2018		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 512 418	(51) A61Q 7/00
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 08.11.2017	LU 17.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 08.11.2017	MT 17.12.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 512 382	(51) A61F 2/40	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IE 13.12.2017	IS 01.03.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	LT 01.11.2017	LU 13.12.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017			LV 01.11.2017	MT 13.12.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 512 411	(51) A61K 8/34	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 01.11.2017	IE 15.12.2017	(11) 2 512 422	(51) A61K 8/37
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 01.11.2017	LU 15.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
MC 08.03.2017		LV 01.11.2017	MT 15.12.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(11) 2 512 393	(51) A61G 7/002	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IE 15.12.2017	IS 20.01.2018
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	MC 01.11.2017		LU 15.12.2017	LV 20.09.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017			MT 15.12.2017	NL 20.09.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 512 413	(51) A61K 8/34	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
HR 13.09.2017	IE 02.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LU 02.12.2017	LV 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MC 20.09.2017	
MT 02.12.2017	NL 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017		
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	HR 13.09.2017	IE 16.12.2017		
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		

(11) 2 512 423	(51) A61K 8/41	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	MC 15.03.2017	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 512 486	(51) A61K 31/565	(11) 2 512 565	(51) A61M 11/00
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) 2 512 428	(51) A61K 8/49	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 28.06.2017	IE 17.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	IS 28.10.2017	LI 31.12.2017	IE 09.12.2017	IS 14.10.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 28.06.2017	LU 17.12.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 28.06.2017	MT 17.12.2017	LU 09.12.2017	LV 14.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	MT 09.12.2017	NL 14.06.2017
IE 15.12.2017	IS 05.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
LU 15.12.2017	LV 05.04.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
MT 15.12.2017	NL 05.04.2017			SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 512 525	(51) A61K 51/04	MC 14.06.2017	
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 512 574	(51) A61M 25/00
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 27.09.2017	HR 27.09.2017
MC 05.04.2017		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 512 433	(51) A61Q 5/02	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	LU 17.12.2017	LV 27.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 16.12.2017	GR 15.09.2017	MT 17.12.2017	NO 27.12.2017
BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	HR 14.06.2017	IE 16.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 16.12.2017	LV 14.06.2017		
IE 14.12.2017	IS 19.08.2017	MT 16.12.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 512 586	(51) A61N 1/05
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 14.12.2017	LV 19.04.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
MT 14.12.2017	NL 19.04.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	MC 14.06.2017		FI 19.04.2017	FR 02.01.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 512 532	(51) A61L 9/01	GB 14.12.2017	GR 20.07.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 19.04.2017	IE 14.12.2017
MC 19.04.2017		BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(11) 2 512 438	(51) A61K 9/00	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LU 14.12.2017	LV 19.04.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MT 14.12.2017	NL 19.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IE 09.12.2017	IS 21.10.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LU 09.12.2017	LV 21.06.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MT 09.12.2017	NO 21.09.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 19.04.2017	
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 512 602	(51) A61Q 5/00
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
MC 25.01.2017		(11) 2 512 538	(51) A61L 27/14	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 512 462	(51) A61K 31/00	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	HR 22.11.2017	IE 18.12.2017
CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LU 18.12.2017	LV 22.11.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	MT 18.12.2017	NL 22.11.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LV 23.08.2017	MT 20.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017		
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) 2 512 607	(51) A62C 31/05
		MC 22.02.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 512 478	(51) A61K 31/4745	(11) 2 512 546	(51) A61M 1/16	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 14.12.2017	LV 11.10.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IE 15.12.2017	IS 15.07.2017	MT 14.12.2017	NO 11.01.2018
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LT 15.03.2017	LU 15.12.2017	NO 11.10.2017	RS 11.10.2017
LU 15.12.2017	LV 19.04.2017	LV 15.03.2017	MT 15.12.2017	RO 11.10.2017	SK 11.10.2017
MT 15.12.2017	NO 19.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 11.10.2017	MC 11.10.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 11.10.2017	
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017		

- (11) **2 512 629** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 17.12.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 31.12.2017 LT 02.08.2017
LU 17.12.2017 LV 02.08.2017
MT 17.12.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 512 637** (51) **B01D 53/64**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 512 667** (51) **B01J 29/76**
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 13.12.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
LU 13.12.2017 LV 25.10.2017
MT 25.10.2017 NO 25.01.2018
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
AT 13.12.2017 MC 25.10.2017
- (11) **2 512 680** (51) **B02C 4/30**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 512 689** (51) **B05B 15/06**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 512 758** (51) **B25J 15/08**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 FR 02.01.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 10.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.12.2017
LT 13.09.2017 LU 10.12.2017
LV 13.09.2017 MT 10.12.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 512 774** (84) AT 25.01.2017
DK 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
LT 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (11) **2 512 779** (84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 512 793** (84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 512 849** (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 512 888** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
FR 02.01.2018
GR 14.12.2017
IE 15.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 512 892** (84) NL 09.01.2019
- (51) **B29C 47/08** (84) BG 25.04.2017
EE 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LV 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (51) **B29C 67/00** (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (51) **B32B 1/08** (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (51) **B60J 5/04** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 17.12.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **B60T 11/16** (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GB 15.12.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 15.12.2017
- (11) **2 512 895** (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 02.12.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.12.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 512 898** (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 07.12.2017
MT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 512 916** (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 18.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 512 938** (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 512 948** (84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
- (51) **B60W 10/10** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 02.01.2018
GR 01.09.2017
IE 02.12.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **B60W 20/00** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 07.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **B64C 19/00** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) **B65D 5/28** (84) BE 31.12.2017
DK 14.06.2017
FI 14.06.2017
IE 02.12.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (51) **B65D 47/08** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017

(11) 2 513 216	(51) C08K 3/36	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) 2 513 346	(51) B21D 31/00
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IE 15.12.2017	IS 15.07.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	GB 03.12.2017	GR 08.09.2017
LT 15.03.2017	LU 15.12.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 07.06.2017	IE 03.12.2017
LV 15.03.2017	MT 15.12.2017			IS 07.10.2017	LI 31.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 513 310	(51) C12N 15/113	LT 07.06.2017	LU 03.12.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
		IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
		LU 15.12.2017	LV 01.11.2017		
(11) 2 513 226	(51) C08L 75/04	MT 15.12.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 513 350	(51) C22C 47/20
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017			EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 03.05.2017	GB 18.12.2017			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 513 311	(51) C12N 15/117	HR 18.10.2017	IE 15.12.2017
IE 18.12.2017	IS 03.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 18.10.2017	LU 15.12.2017
LU 18.12.2017	LV 03.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
MT 18.12.2017	NL 03.05.2017	IE 17.12.2017	IS 12.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 12.04.2017	LU 17.12.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 12.04.2017	MT 17.12.2017	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	MC 18.10.2017	
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
		MC 12.04.2017		(11) 2 513 442	(51) F01N 3/28
(11) 2 513 269	(51) C10M 133/06	(11) 2 513 322	(51) C12P 13/12	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 14.06.2017	GB 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IE 13.12.2017	IS 14.10.2017	IE 16.12.2017	IT 29.11.2017
IE 10.12.2017	IS 25.02.2018	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	LU 13.12.2017	LU 16.12.2017	LV 29.11.2017
LT 25.10.2017	LU 10.12.2017	LV 14.06.2017	MT 13.12.2017	MT 16.12.2017	NL 29.11.2017
LV 25.10.2017	MT 10.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	MC 14.06.2017		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			MC 29.11.2017	
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017				
(11) 2 513 291	(51) C12N 1/18	(11) 2 513 330	(51) C12Q 1/68	(11) 2 513 444	(51) F01N 3/021
(84) AT 12.07.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
HR 12.07.2017	IE 14.12.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 12.11.2017	LI 31.12.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 12.07.2017	LU 14.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 03.05.2017	IE 15.12.2017
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 03.09.2017	LI 31.12.2017
NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 03.05.2017	LU 15.12.2017
RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	MC 08.03.2017		LV 03.05.2017	MT 15.12.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017			NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
				RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
				SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
				SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 513 292	(51) C12N 1/20	(11) 2 513 331	(51) C12Q 1/68	(11) 2 513 455	(51) F02D 41/22
(84) BG 06.12.2017	(84) EE 06.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 06.09.2017	IE 14.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LU 14.12.2017	LV 06.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
MT 14.12.2017	NO 06.12.2017	IE 17.12.2017	IS 23.12.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LU 17.12.2017	LV 23.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	MT 17.12.2017	NL 23.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
		MC 23.08.2017			
(11) 2 513 308	(51) C12N 15/113				
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017				
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017				
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017				

SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 513 486	(51) F04D 25/06	SM 23.08.2017	AT 13.12.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 513 515	(51) F16H 37/02	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SM 18.07.2018	LU 28.09.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 513 579	(51) F25J 3/04
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 17.05.2017	IE 29.07.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LT 17.05.2017	LU 29.07.2017	HR 13.09.2017	IE 02.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	HR 06.09.2017	IE 03.12.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 02.12.2017	LV 13.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MT 02.12.2017	NL 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LU 03.12.2017	LV 06.09.2017
(11) 2 513 503	(51) F16C 27/04	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	MT 03.12.2017	NL 06.09.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 513 519	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(51) B60W 10/06	(84) AT 12.04.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 12.07.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 513 585
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(51) F28D 7/16
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	BG 16.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NT 01.06.2017	RO 10.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 16.08.2017	CH 31.12.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	EE 16.08.2017	DK 16.08.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 16.08.2017	ES 16.08.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	IE 16.12.2017	IS 12.08.2017	GR 17.11.2017	GB 02.12.2017
(11) 2 513 505	(51) B21D 22/26	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	IS 16.12.2017	IE 02.12.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 12.04.2017	LU 16.12.2017	LI 31.12.2017	IT 16.08.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	LV 12.04.2017	MT 16.12.2017	LU 02.12.2017	LT 16.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	MT 16.08.2017	LV 16.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 16.11.2017	NL 16.08.2017
FR 02.01.2018	GR 11.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 16.08.2017	PL 16.08.2017
HR 10.05.2017	IE 17.12.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 513 520	(51) B60W 10/06	SM 16.08.2017	SM 16.08.2017
LU 17.12.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 513 587	(51) F28D 9/00
MT 17.12.2017	NL 10.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 513 507	(51) F16D 23/02	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GB 09.12.2017	GR 27.10.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 26.07.2017	IE 09.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 09.12.2017	LV 26.07.2017
GB 09.12.2017	GR 24.11.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
HR 23.08.2017	IE 09.12.2017	(11) 2 513 540	(51) F16L 11/08	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LU 09.12.2017	LV 23.08.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	MC 26.07.2017	(11) 2 513 610
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(51) G01F 1/66
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IE 20.12.2017	IS 20.01.2018	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	EE 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 20.09.2017	LU 20.12.2017	FI 26.07.2017	GR 02.06.2017
AT 09.12.2017	MC 23.08.2017	LV 20.09.2017	MT 20.12.2017	GB 09.12.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 513 509	(51) F16F 13/10	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 26.07.2017	IE 09.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LU 09.12.2017	LV 26.07.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
FR 02.01.2018	GB 13.12.2017	(11) 2 513 562	(51) F23R 3/14	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
LU 13.12.2017	LV 23.08.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	MC 26.07.2017	(11) 2 513 618
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 513 562	(51) F23R 3/14	(84) AT 08.02.2017	(51) G01J 5/00
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 08.02.2017	DK 08.02.2017
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 08.02.2017	ES 08.02.2017
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 08.02.2017	GR 09.05.2017
				HR 08.02.2017	LT 08.02.2017

LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 08.11.2017	IE 29.12.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	MC 12.07.2017		LU 29.12.2017	LV 08.11.2017
MC 08.02.2017				MT 29.12.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 513 634	(51) G01N 21/85	(11) 2 513 721	(51) G03F 7/20	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
IE 15.12.2017	LT 22.11.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 513 770	(51) G06F 3/048
LV 22.11.2017	MT 15.12.2017	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 27.09.2017	IE 17.12.2017		
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 513 848	(51) G06Q 20/04
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	LI 31.12.2017	LV 27.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		LU 17.12.2017	NO 27.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 513 695	(51) G02B 6/44	MT 17.12.2017	RO 27.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SM 27.09.2017	SK 27.09.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017		MC 27.09.2017	LT 02.08.2017	LU 14.12.2017
FI 07.06.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 513 722	(51) G03F 7/00	LV 02.08.2017	MT 14.12.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
IE 02.12.2017	IS 07.10.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
IT 07.06.2017	LI 31.12.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LT 07.06.2017	LU 02.12.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LV 07.06.2017	MT 02.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 513 861	(51) H04N 19/30
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	EE 10.05.2017	GR 11.08.2017
		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 10.05.2017	IE 16.12.2017
		MC 25.01.2017		IS 10.09.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 513 709	(51) G02C 7/04	(11) 2 513 743	(51) G06F 1/26	LT 10.05.2017	LU 16.12.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 10.05.2017	MT 16.12.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	MC 10.05.2017	
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IE 17.12.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 513 874	(51) G07D 7/12
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 17.12.2017	LV 05.04.2017	LU 17.12.2017	LV 15.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
MT 17.12.2017	NL 05.04.2017	MT 17.12.2017	NL 15.11.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IE 16.12.2017	IS 29.07.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 16.12.2017	LV 29.03.2017
MC 05.04.2017		MC 15.11.2017		MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 513 710	(51) G02C 7/04	(11) 2 513 744	(51) G06F 1/26	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 513 900	(51) G11B 7/003
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 17.11.2017	IE 13.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LU 13.12.2017	LV 16.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	MT 13.12.2017	NO 16.11.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
MC 25.01.2017		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IE 07.12.2017	IS 26.11.2017
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 26.07.2017	LU 07.12.2017
				LV 26.07.2017	MT 07.12.2017
(11) 2 513 711	(51) G02C 7/04	(11) 2 513 768	(51) G06F 3/0488	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017				
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017				
LU 09.12.2017	LV 12.07.2017				
MT 09.12.2017	NL 12.07.2017				

(11) 2 513 914	(51) H01B 3/42	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 514 082	(51) H02M 1/32
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MC 17.05.2017		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017			EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FI 10.05.2017	GB 18.12.2017	(11) 2 514 031	(51) H01Q 13/08	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 09.08.2017	IE 16.12.2017
IE 18.12.2017	IS 10.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
LU 18.12.2017	LV 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 16.12.2017	LV 09.08.2017
MT 18.12.2017	NL 10.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 05.12.2018		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017			SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		(11) 2 514 034	(51) H01Q 21/24	MC 09.08.2017	
(11) 2 513 953	(51) H01L 21/20	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 514 095	(51) H03K 3/03
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017		
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 514 121	(51) H04B 10/2507
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
HR 18.10.2017	IE 15.12.2017	IE 08.12.2017	IS 26.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
IS 18.02.2018	IT 26.04.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	LT 26.04.2017	LU 08.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LU 15.12.2017	LV 18.10.2017	LV 26.04.2017	MT 08.12.2017	HR 04.10.2017	IE 15.12.2017
MT 15.12.2017	NL 18.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 15.12.2017	LV 04.10.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	MT 15.12.2017	NL 04.10.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
MC 18.10.2017				RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
		(11) 2 514 050	(51) H01S 5/30	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 513 969	(51) H01L 23/552	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) NL 16.01.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 514 155	(51) H04L 25/02
(11) 2 513 988	(51) H01L 35/32	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	AL 03.10.2018	LU 07.10.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 17.05.2017	IE 13.12.2017			IE 15.12.2017	IS 26.08.2017
IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 514 062	(51) H02J 4/00	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
LT 17.05.2017	LU 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 15.12.2017
LV 17.05.2017	MT 13.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	LV 26.04.2017	MT 15.12.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IE 14.12.2017	IS 01.03.2018	MC 26.04.2017	
		IT 01.11.2017	LI 31.12.2017		
(11) 2 513 998	(51) H01L 51/52	LT 01.11.2017	LU 14.12.2017	(11) 2 514 162	(51) H04L 29/06
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	LV 01.11.2017	MT 14.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
IE 14.12.2017	IS 05.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 05.07.2017	LU 14.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 05.07.2017	MT 14.12.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 29.03.2017	IE 14.12.2017
NO 05.10.2017	RO 05.07.2017			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RS 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 514 075	(51) H02K 5/10	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	LU 14.12.2017	LV 29.03.2017
MC 05.07.2017		CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	MT 14.12.2017	NL 29.03.2017
		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 514 013	(51) H01M 6/02	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 15.12.2017	GR 01.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	HR 31.05.2017	IE 15.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 15.12.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 514 167	(51) H04L 29/06
HR 17.05.2017	IE 16.12.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LU 16.12.2017	LV 17.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
MT 16.12.2017	NL 17.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	AT 15.12.2017	MC 31.05.2017		

SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
MC 30.05.2018	LU 07.10.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 27.09.2017	
(11) 2 514 585	(51) B30B 5/06	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 514 846	(51) C22C 38/00
(84) NL 16.01.2019		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 514 607	(51) B60C 9/00	(11) 2 514 738	(51) C07C 67/32	(84) BG 29.06.2017	(84) CH 31.12.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FR 02.01.2018	GB 15.12.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IE 15.12.2017	IS 29.07.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	HR 26.04.2017	IE 01.12.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LT 29.03.2017	LU 15.12.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LV 29.03.2017	MT 15.12.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 01.12.2017	LV 26.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	MT 01.12.2017	NL 26.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(11) 2 514 648	(51) B60T 15/38	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MC 29.03.2017	
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	MC 26.04.2017		(11) 2 514 880	(51) E02F 9/22
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 514 786	(51) C08J 9/12	(84) NL 23.01.2019	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 514 932	(51) F01K 25/10
FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
GB 16.12.2017	GR 23.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
HR 22.03.2017	IE 16.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
LU 16.12.2017	LV 22.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
MT 16.12.2017	NL 22.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 15.11.2017	IE 13.12.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 15.11.2017	LU 13.12.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	LV 15.11.2017	MT 13.12.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 514 788	(51) C08K 5/5398	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 514 660	(51) B62H 1/12	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	MC 15.11.2017	
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 514 943	(51) F01P 11/14
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NL 23.01.2019	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	(11) 2 514 992	(51) F16F 9/54
IE 06.12.2017	IS 17.09.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 514 821	(51) C12N 15/09	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
LU 06.12.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
MT 06.12.2017	NL 17.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 05.04.2017	IE 15.12.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 06.09.2017	IE 16.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
MC 17.05.2017		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LU 15.12.2017	LV 05.04.2017
(11) 2 514 728	(51) C04B 28/02	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	MT 15.12.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 16.12.2017	LV 06.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	MT 16.12.2017	NL 06.09.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MC 05.04.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 06.09.2017		(11) 2 515 006	(51) F16H 61/02
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 514 822	(51) C12N 15/115	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 514 736	(51) C07C 25/22	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GB 14.12.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 13.12.2017	IS 27.01.2018	IE 14.12.2017	IS 16.12.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LU 13.12.2017	LV 27.09.2017	LU 14.12.2017	LV 16.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MT 13.12.2017	NL 27.09.2017	MT 14.12.2017	NL 16.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IE 18.07.2017	IS 01.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
LT 01.03.2017	LU 18.07.2017			SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
LV 01.03.2017	MT 18.07.2017				

- | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| (11) 2 515 008 | (51) F16H 61/28 | (11) 2 515 178 | (51) G03G 15/02 | (11) 2 515 596 | (51) H04W 72/04 |
| (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017 | (84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GB 18.01.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
FR 02.01.2018
GR 19.01.2018
IE 10.12.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017 | (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
AL 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
NL 26.12.2018 |
| (11) 2 515 016 | (51) G01M 3/36 | (11) 2 515 352 | (51) H01L 33/48 | (11) 2 515 624 | (51) H05K 9/00 |
| (84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LU 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 19.12.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
AL 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
NL 05.12.2018 | (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FR 02.01.2018
GR 15.09.2017
IE 15.12.2017
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GB 15.12.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
MC 14.06.2017 |
| (11) 2 515 079 | (51) G01C 21/26 | (11) 2 515 370 | (51) H01M 10/0525 | (11) 2 515 626 | (51) A01C 7/06 |
| (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017 | (84) NL 23.01.2019 | (84) NL 23.01.2019 | (84) NL 23.01.2019 | (84) NL 23.01.2019 |
| (11) 2 515 105 | (51) G01N 27/74 | (11) 2 515 451 | (51) H04B 7/06 | (11) 2 515 634 | (51) A01K 31/00 |
| (84) NL 02.01.2019 | | (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 27.01.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017 | (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
FR 31.01.2018
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
FR 08.12.2017
GR 20.07.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
AT 08.12.2017 | (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FR 02.01.2018
GR 20.07.2017
IE 08.12.2017
LI 31.12.2017
LU 08.12.2017
MT 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
MC 19.04.2017 |
| (11) 2 515 114 | (51) G01N 33/92 | (11) 2 515 487 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 515 638 | (51) A01K 91/06 |
| (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 15.12.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017 | (84) NL 23.01.2019 | (84) NL 23.01.2019 | (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017 |
| (11) 2 515 122 | (51) G01P 13/02 | (11) 2 515 493 | (51) H04L 25/02 | (11) 2 515 648 | (51) C07D 487/04 |
| (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 | (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 11.12.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
MC 27.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
FR 02.01.2018
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 | (84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017 | (84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017 |
| (11) 2 515 122 | (51) G01P 13/02 | (11) 2 515 494 | (51) H04L 25/03 | (11) 2 515 676 | (51) A23K 20/174 |
| (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018 | (84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 | (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
LT 25.01.2017 |

LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	IE 01.12.2017	IS 28.10.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 29.03.2017	LU 20.12.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 29.03.2017	MT 20.12.2017	LT 28.06.2017	LU 01.12.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 28.06.2017	MT 01.12.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
				SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 515 697	(51) A45D 44/08	(11) 2 515 733	(51) A47L 7/00	(11) 2 515 840	(51) A61K 8/64
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 04.10.2017	IE 21.12.2017
HR 25.10.2017	IE 13.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LU 21.12.2017	LV 04.10.2017
LI 31.12.2017	LV 25.10.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
LU 13.12.2017	NL 25.10.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
MT 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RO 25.10.2017	SI 25.10.2017	MC 22.02.2017		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SE 25.10.2017	SM 25.10.2017			MC 04.10.2017	
SK 25.10.2017					
MC 25.10.2017					
(11) 2 515 698	(51) A46B 9/04	(11) 2 515 803	(51) A61F 2/82	(11) 2 515 934	(51) A61K 39/00
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 30.08.2017	IE 21.12.2017	HR 17.05.2017	IE 08.12.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 21.12.2017	LV 30.08.2017	LU 08.12.2017	LV 17.05.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	MT 21.12.2017	NL 30.08.2017	MT 08.12.2017	NL 17.05.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		MC 30.08.2017		MC 17.05.2017	
(11) 2 515 700	(51) A46B 11/00	(11) 2 515 806	(51) A61K 9/00	(11) 2 515 966	(51) A61M 1/02
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GB 08.12.2017	GR 30.06.2017
IE 23.12.2017	IS 28.10.2017	IE 21.12.2017	IS 18.02.2018	HR 29.03.2017	IE 08.12.2017
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LU 23.12.2017	LV 28.06.2017	LT 18.10.2017	LU 21.12.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
MT 23.12.2017	NL 28.06.2017	LV 18.10.2017	MT 21.12.2017	LU 08.12.2017	LV 29.03.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MT 08.12.2017	NL 29.03.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
				SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
(11) 2 515 702	(51) A46B 11/00	(11) 2 515 810	(51) A61F 11/08	(11) 2 515 967	(51) A61M 1/02
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 26.04.2017	IE 07.12.2017	FI 08.03.2017	GB 10.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IE 16.12.2017	IS 03.09.2017	LU 07.12.2017	LV 26.04.2017	IE 10.12.2017	IS 08.07.2017
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	MT 07.12.2017	NO 26.07.2017	LT 08.03.2017	LU 10.12.2017
LU 16.12.2017	NL 03.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LV 08.03.2017	MT 10.12.2017
MT 16.12.2017	PL 03.05.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 08.03.2017	RO 08.03.2017
SE 03.05.2017	SM 03.05.2017			GR 09.06.2017	RS 08.03.2017
SK 03.05.2017				IE 10.12.2017	SI 08.03.2017
MC 03.05.2017				LT 08.03.2017	SM 08.03.2017
				LV 08.03.2017	
				NL 08.03.2017	
				PL 08.03.2017	
				RO 08.03.2017	
				SE 08.03.2017	
				SK 08.03.2017	
				MC 08.03.2017	
(11) 2 515 731	(51) A47K 3/28	(11) 2 515 816	(51) A61F 13/51		
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017		
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017		
FI 29.03.2017	GB 20.12.2017	FR 28.06.2017	FR 02.01.2018		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
IE 20.12.2017	IS 29.07.2017				

(11) 2 515 968	(51) A61M 15/08	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LT 10.05.2017	LU 20.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LV 10.05.2017	MT 20.12.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 516 070	(51) B05D 7/00	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
IE 23.12.2017	IS 20.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MC 10.05.2017	
LU 23.12.2017	LV 20.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 516 159	(51) B41F 9/02
MT 23.12.2017	NL 20.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 516 087	(51) B22F 3/15	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	IE 20.12.2017	IS 27.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LT 27.09.2017	LU 20.12.2017
MC 20.09.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 515 974	(51) A61M 5/32	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 22.12.2017	IS 12.08.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	MC 27.09.2017	
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LU 22.12.2017	LV 12.04.2017	(11) 2 516 169	(51) B41M 3/00
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	MT 22.12.2017	NL 12.04.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 12.07.2017	RO 12.04.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IE 22.12.2017	IS 30.09.2017	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LU 22.12.2017	LV 31.05.2017	MC 12.04.2017		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
MT 22.12.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 516 092	(51) B23F 9/10	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 516 011	(51) A61K 47/16	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	HR 29.11.2017	IE 20.12.2017	LU 01.10.2018	
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 29.11.2017	LU 20.12.2017	(11) 2 516 186	(51) B60G 17/052
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 29.11.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
IE 22.12.2017	IS 12.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
LU 22.12.2017	LV 12.07.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
MT 22.12.2017	NL 12.07.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 516 093	(51) B23K 1/00	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
MC 12.07.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018
(11) 2 516 014	(51) A61Q 11/00	FI 29.03.2017	GB 09.12.2017	MC 04.04.2018	LU 06.10.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 516 192	(51) B60K 6/48
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	IE 09.12.2017	IS 29.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 516 196	(51) B60K 37/06
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 29.03.2017	LU 09.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	(11) 2 516 208	(51) B60N 2/02
HR 20.09.2017	IE 20.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LU 20.12.2017	LV 20.09.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
MT 20.12.2017	NL 20.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	MC 29.03.2017		IE 09.12.2017	IS 16.12.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 516 113	(51) B24D 15/00	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 16.08.2017	LU 09.12.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 16.08.2017	MT 09.12.2017
MC 20.09.2017		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 516 033	(51) B01D 15/16	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 2 516 117	(51) B25J 21/02	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 516 235	(51) B60W 20/00
GB 21.12.2017	GR 06.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 05.07.2017	IE 21.12.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
LU 21.12.2017	LV 05.07.2017	IE 20.12.2017	IS 10.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
MT 21.12.2017	NO 05.10.2017				
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017				

IE 06.12.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 516 300	(51) B65G 51/28	MT 20.12.2017	NL 03.05.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LU 06.12.2017	LV 26.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	MC 03.05.2017	
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017		
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 516 400	(51) C07D 213/74
MC 26.04.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 516 249	(51) B63B 21/50	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
(84) NL 02.01.2019		SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) 2 516 256	(51) B64C 3/30	(11) 2 516 317	(51) B66C 13/14	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	IE 22.12.2017	IS 22.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 22.03.2017	LU 22.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IE 17.12.2017	IT 22.11.2017	IE 13.12.2017	IS 01.03.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LU 17.12.2017	LV 22.11.2017	LT 01.11.2017	LU 13.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
MT 17.12.2017	NL 22.11.2017	LV 01.11.2017	MT 13.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MC 22.03.2017	
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 516 409	(51) C07D 301/19
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
MC 22.11.2017		MC 01.11.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 516 260	(51) B64C 9/18	(11) 2 516 348	(51) C04B 35/18	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) EE 24.05.2017	(84) HR 24.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 22.12.2017	LV 24.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MT 22.12.2017	SI 24.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
HR 17.05.2017	IE 23.12.2017	MC 24.05.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 516 354	(51) C04B 28/02	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
LU 23.12.2017	LV 17.05.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 516 414	(51) C07D 333/22
MT 23.12.2017	NL 17.05.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IE 22.12.2017	IT 15.11.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
MC 17.05.2017		LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	GB 16.12.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 516 271	(51) B64D 33/02	LU 22.12.2017	LV 15.11.2017	HR 02.08.2017	IE 16.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 22.12.2017	NL 15.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LU 16.12.2017	LV 02.08.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	MT 16.12.2017	NL 02.08.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
IE 21.12.2017	IS 16.12.2017	MC 15.11.2017		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 516 355	(51) C06B 21/00	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LT 16.08.2017	LU 21.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	MC 02.08.2017	
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 516 417	(51) C07D 401/04
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IE 20.12.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 23.08.2017	LU 20.12.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(11) 2 516 274	(51) B65G 47/90	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 11.10.2017	LU 21.12.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	MC 23.08.2017		LV 11.10.2017	MT 21.12.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 516 383	(51) C07C 215/64	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 11.10.2017	
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 516 464	(51) C07K 16/18
MC 15.02.2017		HR 03.05.2017	IE 20.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		LU 20.12.2017	LV 03.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019

SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 516 517	(51) C08J 5/18	(11) 2 516 570	(51) C09D 183/04
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 28.11.2018		BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
(11) 2 516 480	(51) C08F 4/652	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IE 15.12.2017	IS 21.10.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 15.12.2017	LV 21.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MT 15.12.2017	NL 01.01.2018	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 516 590	(51) C10G 45/64
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 21.06.2017		BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 516 491	(51) C08F 210/18	(11) 2 516 523	(51) C08J 7/16	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	HR 31.05.2017	IE 23.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LU 23.12.2017	LV 31.05.2017
HR 21.06.2017	IE 21.12.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	MT 23.12.2017	NO 31.08.2017
IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	HR 15.11.2017	IE 22.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
LT 21.06.2017	LU 21.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
LV 21.06.2017	MT 21.12.2017	LT 15.11.2017	LU 22.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 516 600	(51) C10J 3/56
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	CH 31.12.2017	DK 28.06.2017
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) 2 516 500	(51) C08G 63/02	(11) 2 516 545	(51) C08L 23/08	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 29.09.2017	IS 28.10.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LU 20.12.2017	LV 28.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MT 20.12.2017	NL 28.06.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 28.09.2017	SE 28.06.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
NL 05.12.2018		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
(11) 2 516 501	(51) C08G 64/18	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 516 606	(51) C11D 1/66
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 516 608	(51) C11D 3/12
DE 02.06.2018	DK 15.11.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017			BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	(11) 2 516 558	(51) C09D 4/00	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 15.11.2017	IE 29.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 05.04.2017	IE 22.12.2017
LT 15.11.2017	LU 29.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
LV 15.11.2017	MT 29.11.2017	FI 27.09.2017	GB 27.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LU 22.12.2017	LV 05.04.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IE 22.12.2017	IS 27.01.2018	MT 22.12.2017	NL 05.04.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 27.09.2017	LU 22.12.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	LV 27.09.2017	MT 22.12.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(11) 2 516 510	(51) C08G 77/442	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	MC 05.04.2017	
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 516 613	(51) C11D 17/00
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 516 565	(51) C09D 127/06	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	MC 01.03.2017	
		MC 15.02.2017			

- | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| (11) 2 516 619 | (51) C12M 3/06 | (11) 2 516 633 | (51) C12N 9/02 | (11) 2 516 706 | (51) D01H 1/42 |
| (84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017 | (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017 | (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 22.12.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017 | (84) BE 31.12.2017
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017 | (84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GB 18.01.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.12.2017
LU 16.12.2017
MT 16.12.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
FR 02.01.2018
GR 19.01.2018
IE 16.12.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017 |
| (11) 2 516 620 | (51) C12M 1/00 | (11) 2 516 635 | (51) C12N 9/02 | (11) 2 516 747 | (51) E01F 8/00 |
| (84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016 | (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016 | (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 22.12.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017 | (84) BE 31.12.2017
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017 | (84) BG 22.05.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
MT 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017 | (84) DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SM 22.02.2017 |
| (11) 2 516 626 | (51) C12N 5/071 | (11) 2 516 646 | (51) C12N 15/113 | (11) 2 516 793 | (51) E21B 21/00 |
| (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 16.12.2017
LI 31.12.2017
LU 16.12.2017
MT 16.12.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017 | (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 20.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017 | (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 23.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017 |
| (11) 2 516 627 | (51) C12N 5/0775 | (11) 2 516 648 | (51) C12N 15/113 | (11) 2 516 816 | (51) F01N 11/00 |
| (84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017 | (84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 23.12.2017
IT 01.11.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017 | (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017 | (84) BE 31.12.2017
CY 08.11.2017
EE 08.11.2017
HR 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017 | (84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 21.12.2017
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
FR 02.01.2018
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
MC 07.06.2017 |
| (11) 2 516 630 | (51) C12N 9/02 | (11) 2 516 695 | (51) C23C 16/56 | (11) 2 516 836 | (51) F02B 29/04 |
| (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 22.12.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017 | (84) BE 31.12.2017
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
FR 02.01.2018
GR 23.06.2017
IE 22.12.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
AT 22.12.2017 | (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GB 22.12.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
MC 22.03.2017 | (84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017 | (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
MT 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017 |

- (11) **2 517 387** (51) **H04H 40/63**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 21.12.2017 IS 26.11.2017
IT 21.12.2017 LI 31.12.2017
LT 26.07.2017 LU 21.12.2017
LV 26.07.2017 MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 517 399** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 517 433** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 FR 02.01.2018
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 08.12.2017 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LI 31.12.2017
LT 21.06.2017 LU 08.12.2017
LV 21.06.2017 MT 08.12.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **2 517 439** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 517 478** (51) **H04S 3/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 CH 31.12.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
FR 02.01.2018 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 24.12.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017
LU 24.12.2017 LV 01.11.2017
MT 24.12.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 517 498** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 FR 02.01.2018
GB 24.12.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IE 24.12.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LI 31.12.2017 LT 22.03.2017
LU 24.12.2017 LV 22.03.2017
MT 24.12.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 517 505** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CH 31.12.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 02.12.2017 IT 22.11.2017
LI 31.12.2017 LT 22.11.2017
LU 02.12.2017 LV 22.11.2017
MT 02.12.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **2 517 514** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 GB 21.12.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 21.12.2017 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LI 31.12.2017
LT 21.06.2017 LU 21.12.2017
LV 21.06.2017 MT 21.12.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 517 523** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 MT 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 517 526** (51) **H04W 76/18**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 517 532** (51) **H05B 6/14**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 24.12.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 24.12.2017 IS 12.11.2017
- IT 12.07.2017
LI 31.12.2017
LU 24.12.2017
MT 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 517 535** (51) **H05B 33/08**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 24.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IE 22.12.2017 IS 24.09.2017
IT 24.05.2017 LI 31.12.2017
LT 24.05.2017 LU 22.12.2017
LV 24.05.2017 MT 22.12.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **2 517 540** (51) **H04M 1/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 517 562** (51) **A01N 43/42**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017
FI 25.01.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 517 565** (51) **A23F 3/14**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 DE 03.07.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
FR 02.01.2018 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 20.12.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.12.2017 LT 11.10.2017
LU 20.12.2017 LV 11.10.2017
MT 20.12.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 517 614** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 FR 31.01.2018
GB 20.01.2018 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 20.01.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.01.2018 LT 30.08.2017
LU 20.01.2018 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017

SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 22.12.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 517 657	(51) A61B 17/16	(11) 2 517 715	(51) A23K 10/18	MT 22.12.2017	NL 11.10.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 24.05.2017	GB 20.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 11.10.2017	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 28.06.2017	IE 22.12.2017	(11) 2 517 911	(51) B60J 3/00
IE 20.12.2017	IS 24.09.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IT 24.05.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LT 24.05.2017	LU 20.12.2017	LU 22.12.2017	LV 28.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 24.05.2017	MT 20.12.2017	MT 22.12.2017	NL 28.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 22.09.2017	PL 28.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	MC 28.06.2017		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
				SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
				MC 15.02.2017	
(11) 2 517 667	(51) A61C 17/22	(11) 2 517 724	(51) A61K 39/02	(11) 2 517 927	(51) B60N 2/44
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	GR 17.11.2017	IE 11.01.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GB 15.12.2017	GR 15.09.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 14.06.2017	IE 15.12.2017	LT 16.08.2017	LU 11.01.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LU 15.12.2017	LV 14.06.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
MT 15.12.2017	NL 14.06.2017	SK 16.08.2017	MC 16.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017			SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017				
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 517 745	(51) A61M 5/158		
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NL 02.01.2019			
MC 14.06.2017					
(11) 2 517 682	(51) A61F 13/15	(11) 2 517 752	(51) A61M 37/00	(11) 2 517 932	(51) B60R 21/217
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 18.10.2017	IE 22.12.2017	IE 24.12.2017	IS 18.02.2018	HR 20.09.2017	IE 02.12.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
LI 31.12.2017	IT 18.10.2017	LU 24.12.2017	LV 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
LU 22.12.2017	LT 18.10.2017	MT 24.12.2017	NL 18.10.2017	LU 02.12.2017	LV 20.09.2017
MT 22.12.2017	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MT 02.12.2017	NL 20.09.2017
NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
RO 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
SE 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SK 18.10.2017	SI 18.10.2017	MC 18.10.2017		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
MC 18.10.2017	SM 18.10.2017			MC 20.09.2017	
(11) 2 517 698	(51) A61K 31/015	(11) 2 517 788	(51) B01J 21/18	(11) 2 517 934	(51) B60R 22/46
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BE 30.11.2017	BG 22.02.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
FI 15.03.2017	GR 15.06.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 22.11.2017	IE 24.11.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	LT 22.11.2017	LU 24.11.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RS 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 22.11.2017	MT 24.11.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
SI 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
SM 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	MC 08.02.2017	
	MC 15.03.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	MC 22.11.2017		
(11) 2 517 712	(51) A61K 31/7076	(11) 2 517 881	(51) B41F 16/00	(11) 2 517 997	(51) B66B 1/34
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 11.08.2017	IE 19.05.2017	HR 11.10.2017	IE 22.12.2017	GB 30.01.2018	GR 27.10.2017
LI 31.05.2017	LU 19.05.2017			IE 30.01.2018	IS 26.11.2017
				IT 26.07.2017	LI 31.01.2018

LT 26.07.2017	LU 30.01.2018	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	MC 26.07.2017	
SK 26.07.2017	MC 26.07.2017				
(11) 2 518 015	(51) C01B 33/02	(11) 2 518 092	(51) C08F 20/06	(11) 2 518 169	(51) C21D 8/12
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 518 171	(51) F16D 65/18
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IE 25.12.2017	IS 08.03.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
LU 08.11.2017	LU 25.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GB 17.12.2017	GR 20.10.2017
LV 08.11.2017	MT 25.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 19.07.2017	IE 17.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 19.07.2017	LU 17.12.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			LV 19.07.2017	MT 17.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 518 115	(51) C08L 101/00	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
MC 08.11.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		FI 18.10.2017	GB 18.01.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
(11) 2 518 032	(51) C03C 27/12	IE 24.12.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 518 175	(51) C22C 38/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LT 18.10.2017	LU 24.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	LV 18.10.2017	MT 24.12.2017		
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 518 185	(51) C25B 11/08
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
HR 29.11.2017	IE 24.12.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	MC 18.10.2017		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LU 24.12.2017	LU 29.11.2017			FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
MT 24.12.2017	NO 28.02.2018			GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017			IE 24.12.2017	IS 13.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 518 146	(51) C12N 15/09	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	LU 24.12.2017	LV 13.09.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MT 24.12.2017	NL 13.09.2017
		EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 518 048	(51) C07C 215/18	GB 17.12.2017	GR 10.11.2017	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 09.08.2017	IE 17.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	MC 13.09.2017	
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 09.08.2017	LU 17.12.2017		
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 09.08.2017	MT 17.12.2017		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 2 518 186	(51) C25C 7/08
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 22.11.2017	IE 08.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LT 22.11.2017	LU 08.12.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LV 22.11.2017	MT 08.12.2017			IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 518 147	(51) C12N 15/09	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RS 08.02.2017	SI 08.02.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		HR 11.10.2017	IE 20.12.2017	MC 08.02.2017	
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017		
(11) 2 518 061	(51) C07D 301/12	LT 11.10.2017	LU 20.12.2017	(11) 2 518 207	(51) D06F 79/00
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 11.10.2017	MT 20.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	GB 17.12.2017	GR 15.09.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			HR 14.06.2017	IE 17.12.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 518 148	(51) A01H 5/00	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 17.12.2017	LV 14.06.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	MT 17.12.2017	NL 14.06.2017
MC 15.02.2017		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
		EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
		GB 24.12.2017	GR 27.10.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
(11) 2 518 063	(51) C07D 307/68	HR 26.07.2017	IE 24.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	MC 14.06.2017	
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LU 24.12.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 518 322	(51) F04C 18/52
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MT 24.12.2017	NL 26.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.07.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				

(11) 2 518 338	(51) F16B 19/00	(11) 2 518 529	(51) G01S 17/95	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 24.12.2017	LV 21.06.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 24.12.2017	NL 21.06.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 19.12.2018		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
IE 17.12.2017	IT 22.11.2017			SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 518 562	(51) G03F 7/075	MC 21.06.2017	
LU 17.12.2017	LV 22.11.2017	(84) NL 16.01.2019			
MT 17.12.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 518 660	(51) G06G 7/14	(11) 2 518 771	(51) H01L 29/78
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
MC 22.11.2017		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
		NL 26.12.2018		HR 23.08.2017	IE 21.12.2017
(11) 2 518 424	(51) F25B 21/02	(11) 2 518 695	(51) G07B 15/06	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	LU 21.12.2017	LV 23.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MT 21.12.2017	NL 23.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
NL 28.11.2018		LU 12.06.2017	LV 10.05.2017		
(11) 2 518 427	(51) F28C 3/08	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 518 808	(51) H01M 8/02
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 10.05.2017		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 518 713	(51) G09G 3/32	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 02.12.2017	GR 23.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	HR 22.03.2017	IE 02.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 02.12.2017	LV 22.03.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 05.07.2017	IE 05.12.2017	MT 02.12.2017	NL 22.03.2017
		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) 2 518 452	(51) B60K 35/00	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 05.12.2017	LV 05.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	MT 05.12.2017	NL 05.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017		
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 518 813	(51) H01M 2/10
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IE 14.12.2017	IS 19.11.2017	MC 05.07.2017		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
IT 19.07.2017	LI 31.12.2017			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 19.07.2017	LU 14.12.2017	(11) 2 518 740	(51) H01F 37/00	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 19.07.2017	MT 14.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 19.07.2017	SK 19.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SI 19.07.2017	MC 19.07.2017	FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 19.07.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
		IE 20.12.2017	IS 08.03.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 518 461	(51) G01J 5/20	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017		
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 08.11.2017	LU 20.12.2017	(11) 2 518 835	(51) H01R 13/514
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	LV 08.11.2017	MT 20.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 518 854	(51) H02J 3/38
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 26.07.2017	IE 14.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LU 14.12.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 518 759	(51) H01L 21/3213	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
MT 14.12.2017	NL 26.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
MC 26.07.2017		GB 24.12.2017	GR 22.09.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		HR 21.06.2017	IE 24.12.2017	MC 08.02.2017	

(11) 2 518 871	(51) H02K 1/27	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 15.03.2017	
FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
GB 22.12.2017	GR 30.06.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 519 105	(51) A01N 43/90
HR 29.03.2017	IE 22.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	MC 31.01.2018	LU 17.09.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
LU 22.12.2017	LV 29.03.2017			EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
MT 22.12.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 518 994	(51) H04N 5/225	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IE 28.12.2017	IS 03.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 28.12.2017	LV 03.05.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MT 28.12.2017	NL 03.05.2017
MC 29.03.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) 2 518 885	(51) H02M 1/32	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	MC 03.05.2017	
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018		
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 2 519 115	(51) A23K 20/105
FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	MC 22.08.2018	LU 01.10.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GB 24.12.2017	GR 06.10.2017			CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
HR 05.07.2017	IE 24.12.2017	(11) 2 519 077	(51) H05B 3/84	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LU 24.12.2017	LV 05.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
MT 24.12.2017	NL 05.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	FR 02.01.2018	GB 01.02.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IE 23.12.2017	IS 01.03.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
MC 05.07.2017		IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	MC 15.02.2017	
		LT 01.11.2017	LU 23.12.2017		
(11) 2 518 890	(51) H02P 6/16	LV 01.11.2017	MT 23.12.2017	(11) 2 519 121	(51) A24F 47/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LU 22.12.2017	MT 22.12.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			(11) 2 519 126	(51) A47B 77/08
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 519 087	(51) H05K 1/11	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
MC 01.03.2017		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		NL 26.12.2018		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 518 898	(51) H03H 9/02	(11) 2 519 089	(51) H05K 3/46	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 519 148	(51) A61B 5/08
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 05.12.2018		HR 13.09.2017	IE 02.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
		IS 13.09.2017	IT 13.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
		LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) 2 518 956	(51) H04L 25/02	LU 02.12.2017	LV 13.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	MT 02.12.2017	NL 13.09.2017	HR 22.03.2017	IE 27.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LU 27.12.2017	LV 22.03.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	MT 27.12.2017	NL 22.03.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 13.09.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 519 100	(51) C07C 67/303	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		MC 22.03.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 519 149	(51) A61B 5/083
MC 08.02.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 518 961	(51) H04L 27/26	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018				
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018				

- CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 519 154**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (11) **2 519 164**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 519 172**
(84) BE 31.12.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
GB 30.12.2017
IE 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 30.12.2017
MT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
AT 30.12.2017
- (11) **2 519 216**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 519 222**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
FI 12.04.2017
- DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 27.12.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **A61B 5/145**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (51) **A61B 17/11**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **A61B 90/00**
(84) CH 31.12.2017
DK 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **A61K 8/49**
(84) CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LT 08.02.2017
MT 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **A61K 8/81**
(84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
- GR 13.07.2017
IE 08.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 519 234**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 519 239**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NL 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 519 254**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.12.2017
LU 28.12.2017
MT 28.12.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 519 258**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.12.2017
LU 28.12.2017
MT 28.12.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 08.12.2017
MT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
AT 08.12.2017
- (51) **A61K 31/23**
(84) BE 31.12.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 23.12.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (51) **A61K 38/20**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **A61K 39/015**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 28.12.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **A61K 39/17**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 28.12.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 519 259**
(84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LV 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SI 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (51) **A61K 39/39**
(84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
LT 18.01.2017
MT 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 519 266**
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **A61K 39/12**
(84) CZ 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 03.01.2018
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 04.01.2018
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 519 270**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (51) **A61L 29/08**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (11) **2 519 277**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 22.12.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (51) **A61M 1/36**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 519 283**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 22.12.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (51) **A61M 1/36**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 519 283**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 22.12.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (51) **A61M 1/36**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 519 294**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
- (51) **A61M 11/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017

GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 13.09.2017	LU 14.12.2017	(11) 2 519 437	(51) B23H 9/14
IE 23.12.2017	IT 22.11.2017	LV 13.09.2017	MT 14.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LU 23.12.2017	LV 22.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			NL 28.11.2018	
MC 22.11.2017					
(11) 2 519 324	(51) A61N 7/02	(11) 2 519 375	(51) B23K 9/10	(11) 2 519 451	(51) B65D 43/16
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CH 24.08.2016	CZ 24.08.2016
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	DK 24.08.2016	HR 24.08.2016
HR 25.10.2017	IE 21.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LI 24.08.2016	MT 12.07.2017
LT 25.10.2017	LU 21.12.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016
LV 25.10.2017	MT 21.12.2017	LU 21.12.2017	LV 17.05.2017	NO 24.11.2016	SE 13.07.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	MT 21.12.2017	NL 17.05.2017	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SI 24.08.2016	MC 24.08.2016
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SM 24.08.2016	
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
(11) 2 519 355	(51) B01L 3/00	(11) 2 519 381	(51) B24D 3/02	(11) 2 519 479	(51) C04B 35/536
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 29.11.2017	IE 31.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 29.11.2017	LU 31.12.2017	HR 23.08.2017	IE 31.12.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 29.11.2017	MT 31.12.2017	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 23.08.2017	LU 31.12.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SI 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 29.11.2017		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017			RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017			SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SM 23.08.2017	AT 31.12.2017
				MC 23.08.2017	
(11) 2 519 366	(51) B21C 47/24	(11) 2 519 384	(51) B25C 1/00	(11) 2 519 490	(51) C07C 51/44
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IE 29.12.2017	IS 12.11.2017
PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 29.12.2017	LV 12.07.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	MT 29.12.2017	NO 12.10.2017
MC 08.02.2017		SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		MC 15.02.2017		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
				SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 519 368	(51) B28B 3/26	(11) 2 519 386	(51) B25G 1/08	(11) 2 519 509	(51) C07D 301/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	HR 19.07.2017	IE 29.12.2017	GB 21.12.2017	GR 08.09.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 07.06.2017	IE 21.12.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LU 29.12.2017	LV 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	MT 29.12.2017	NL 19.07.2017	LU 21.12.2017	LV 07.06.2017
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	MT 21.12.2017	NO 07.09.2017
MC 21.03.2018	LU 29.10.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
				SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
(11) 2 519 369	(51) B22F 7/06	(11) 2 519 421	(51) B60L 11/18	(11) 2 519 532	(51) C07F 9/50
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FR 02.01.2018	GR 13.03.2019	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	GR 14.12.2017	RS 12.12.2018		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IE 14.12.2017	SE 12.12.2018		
IE 14.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	AL 12.12.2018		
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017				

IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 519 604	(51) C10C 3/04	(11) 2 519 643	(51) C12P 13/12
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
MC 08.03.2017		HR 27.09.2017	IE 29.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IE 30.12.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 519 540	(51) C07K 16/06	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 29.12.2017	LV 27.09.2017	LU 30.12.2017	LV 15.11.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	MT 29.12.2017	NO 27.12.2017	MT 30.12.2017	NO 15.02.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
IE 28.12.2017	IS 14.10.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017		
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017			(11) 2 519 646	(51) C12Q 1/68
LU 28.12.2017	LV 14.06.2017	(11) 2 519 631	(51) C12N 15/10	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MT 28.12.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 14.06.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) 2 519 551	(51) C08F 283/01	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	MC 15.03.2017	
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 519 655	(51) C22C 1/05
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 15.02.2017		(84) NL 23.01.2019	
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018				
GB 29.12.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 519 633	(51) C12N 15/113	(11) 2 519 656	(51) C23C 14/24
HR 02.08.2017	IE 29.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
LU 29.12.2017	LV 02.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
MT 29.12.2017	NL 02.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FR 02.01.2018	GR 05.01.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	HR 04.10.2017	IE 24.12.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 29.12.2017	LV 25.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MT 29.12.2017	NL 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
MC 02.08.2017		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 24.12.2017	LV 04.10.2017
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	MT 24.12.2017	NL 04.10.2017
(11) 2 519 560	(51) C08G 69/40	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	MC 25.10.2017		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 519 636	(51) C12N 15/45	MC 04.10.2017	
FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
GB 22.12.2017	GR 29.09.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 519 661	(51) C25B 1/04
HR 28.06.2017	IE 22.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
LU 22.12.2017	LV 28.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MT 22.12.2017	NL 28.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FR 02.01.2018	GR 23.06.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 22.03.2017	IE 28.12.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 28.12.2017	LV 22.03.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	MT 28.12.2017	NL 22.03.2017
MC 28.06.2017		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) 2 519 583	(51) C08L 63/00	(11) 2 519 642	(51) C12P 7/58	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 519 687	(51) D06M 11/78
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IE 22.12.2017	IS 04.02.2018	HR 25.10.2017	IE 28.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LU 22.12.2017	LV 04.10.2017	LT 25.10.2017	LU 28.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MT 22.12.2017	NO 04.01.2018	LV 25.10.2017	MT 28.12.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 04.10.2017		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017

SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IE 29.12.2017	IS 25.02.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	MC 19.04.2017	
(11) 2 519 692	(51) D21H 21/18	LT 25.10.2017	LU 29.12.2017	(11) 2 519 813	(51) G01M 3/40
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LV 25.10.2017	MT 29.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 519 770	(51) F23C 1/08	HR 13.09.2017	IE 08.12.2017
MC 15.03.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 519 699	(51) E04B 9/04	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LU 08.12.2017	LV 13.09.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	MT 08.12.2017	NL 13.09.2017
ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IE 30.12.2017	IS 30.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
MT 15.02.2017	NO 15.05.2017	LU 30.12.2017	LV 31.05.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	MT 30.12.2017	NL 31.05.2017	MC 13.09.2017	
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 519 819	(51) G01N 33/49
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 519 700	(51) B29C 65/12	(11) 2 519 783	(51) F24F 5/00	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FR 02.01.2018	GB 31.12.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 07.06.2017	GB 29.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IE 31.12.2017	IS 21.10.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
IE 29.12.2017	IS 07.10.2017	LT 21.06.2017	LU 31.12.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
IT 07.06.2017	LI 31.12.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	MC 18.01.2017	
LT 07.06.2017	LU 29.12.2017	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 519 828	(51) G01R 29/08
LV 07.06.2017	MT 29.12.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 519 784	(51) F16C 17/02	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 519 711	(51) E21B 47/12	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018			SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 519 792	(51) F25D 23/06		
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 519 859	(51) G03F 9/00
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(11) 2 519 720	(51) F02C 3/00	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	GB 31.12.2017	GR 17.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IE 31.12.2017	IS 16.12.2017	LT 31.05.2017	LU 29.12.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LV 31.05.2017	MT 29.12.2017
FI 26.04.2017	GB 29.12.2017	LT 16.08.2017	LU 31.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 16.08.2017	MT 31.12.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
IE 29.12.2017	IS 26.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LT 26.04.2017	LU 29.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 31.05.2017	
LV 26.04.2017	MT 29.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 519 883	(51) G06F 12/08
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017			BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 2 519 800	(51) G01D 3/036	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) 2 519 754	(51) F01D 5/26	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IE 15.12.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	LT 19.04.2017	LU 29.12.2017	LT 12.04.2017	LU 15.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 19.04.2017	MT 29.12.2017	LV 12.04.2017	MT 15.12.2017
DE 03.07.2018	DK 25.10.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
FI 25.10.2017	GB 25.01.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017				

RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 519 989	(51) H01M 8/24
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 519 886	(51) G06F 9/50	IE 08.12.2017	IS 21.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	LT 21.06.2017	LU 08.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 21.06.2017	MT 08.12.2017	HR 06.09.2017	IE 23.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
FI 10.12.2017	GR 17.11.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
IE 10.12.2017	IS 16.12.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 23.12.2017	LV 06.09.2017
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	MT 23.12.2017	NL 06.09.2017
LT 16.08.2017	LU 10.12.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LV 16.08.2017	MT 10.12.2017	(11) 2 519 957	(51) H01F 27/14	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SE 11.12.2017	SI 16.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	MC 06.09.2017	
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 519 990	(51) H01M 8/0282
MC 16.08.2017		HR 26.07.2017	IE 20.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 519 895	(51) G05B 23/02	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	(11) 2 520 008	(51) H02K 3/50
(84) NL 23.01.2019		LU 20.12.2017	LV 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017
(11) 2 519 906	(51) G06F 21/00	MT 20.12.2017	NL 26.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	FR 02.01.2018	GB 29.12.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 519 973	(51) H01L 27/146	IE 29.12.2017	IS 27.01.2018
HR 10.05.2017	IE 30.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LT 27.09.2017	LU 29.12.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
LU 30.12.2017	LV 10.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
MT 30.12.2017	NL 10.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 27.09.2017	AT 29.12.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	MC 27.09.2017	
(11) 2 519 908	(51) G06F 21/00	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 520 024	(51) H03M 3/02
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	MC 15.02.2017		BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 519 981	(51) H01L 33/02	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 03.05.2017	IE 05.01.2018
IE 28.12.2017	IS 08.03.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	FR 02.01.2018	GB 23.12.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
LT 08.11.2017	LU 28.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LU 05.01.2018	LV 03.05.2017
LV 08.11.2017	MT 28.12.2017	IE 23.12.2017	IS 23.12.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 23.08.2017	LU 23.12.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 520 068	(51) H04L 29/08
(11) 2 519 932	(51) G06T 5/00	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	SM 23.08.2017	AT 23.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	MC 23.08.2017		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 519 982	(51) H01L 33/00	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 31.05.2017	IE 31.12.2017
IE 27.12.2017	IS 26.11.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
LU 27.12.2017	LV 26.07.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 31.12.2017	LV 31.05.2017
MT 27.12.2017	NL 26.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MT 31.12.2017	NL 31.05.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
MC 26.07.2017		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 520 069	(51) H04L 29/08
(11) 2 519 952	(51) G11C 29/04	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	LU 08.10.2018		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017			EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
				FI 31.05.2017	GR 01.09.2017

- HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.12.2017
LU 31.12.2017
MT 31.12.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 520 070**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 520 074**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FR 02.01.2018
GR 20.10.2017
IE 29.12.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 520 079**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 09.12.2017
LI 31.12.2017
LU 09.12.2017
MT 09.12.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 520 080**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 520 131**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- IE 31.12.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **H04L 29/08**
- (51) **H04M 1/60**
- (51) **H04N 5/217**
- (51) **H04N 5/335**
- (51) **H05B 6/06**
- (11) **2 520 140**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 520 175**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 520 206**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 31.07.2017
LU 30.07.2017
MT 30.07.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 520 213**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 520 260**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.12.2017
LU 16.12.2017
MT 16.12.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 520 295**
(84) EE 17.08.2016
LV 17.08.2016
- (11) **2 520 305**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.12.2017
LU 28.12.2017
- (51) **H05K 3/18**
- (51) **A23D 9/007**
- (51) **A47K 10/16**
- (51) **A61B 1/00**
- (51) **A61F 13/15**
- (51) **A61K 31/352**
- (51) **A61K 36/28**
- (51) **A61K 47/34**
- (51) **A61K 31/352**
- (51) **A61K 36/28**
- (51) **A61K 47/34**
- MT 28.12.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 520 351**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 520 366**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
AL 26.12.2018
- (11) **2 520 383**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 520 418**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **2 520 546**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 520 600**
(84) AT 29.03.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 28.12.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (51) **B01D 53/14**
- (51) **B01J 31/24**
- (51) **B21D 39/02**
- (51) **B29C 65/02**
- (51) **C01B 33/107**
- (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
- (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 27.12.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LI 31.12.2017
LU 28.12.2017
MT 28.12.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017

- (11) **2 520 607** (51) **C08G 73/10** (11) **2 520 781** (51) **F02B 19/18** EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
(84) BG 23.11.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) CH 31.12.2017 HR 19.04.2017 IE 28.12.2017
EE 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017 IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
FI 23.08.2017 ES 23.08.2017 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
GB 08.12.2017 FR 02.01.2018 FR 02.01.2018 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 LU 28.12.2017 LV 19.04.2017
HR 23.08.2017 GR 24.11.2017 FR 02.01.2018 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 MT 28.12.2017 NL 19.04.2017
IS 23.12.2017 IE 08.12.2017 FR 02.01.2018 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
LI 31.12.2017 IT 23.08.2017 LT 26.04.2017 IE 27.12.2017 LI 31.12.2017 RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
LU 08.12.2017 LV 23.08.2017 LT 26.04.2017 IT 26.04.2017 LU 27.12.2017 SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
MT 08.12.2017 NL 23.08.2017 LV 26.04.2017 IT 26.04.2017 MT 27.12.2017 SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 RO 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 MC 19.04.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017 RO 26.04.2017 RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 520 646** (51) **C12N 15/00** (11) **2 520 939** (51) **G01N 35/04** (11) **2 521 162** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) NL 09.01.2019
BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 BE 14.09.2016 BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) CH 31.12.2017
FI 18.10.2017 ES 18.10.2017 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
HR 18.10.2017 GR 19.01.2018 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
IS 18.02.2018 IE 27.12.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 GR 13.09.2017 FR 02.01.2018
LU 18.10.2017 IT 18.10.2017 HR 14.09.2016 IS 15.12.2016 HR 28.12.2017 GR 14.12.2017
LT 18.10.2017 IT 27.12.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 13.09.2017 IE 28.12.2017
LV 18.10.2017 MT 27.12.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LU 28.12.2017 LV 13.09.2017
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 MT 28.12.2017 NL 13.09.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017 MC 14.09.2016 SM 14.09.2016 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
MC 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 520 647** (51) **C07K 14/705** (11) **2 520 977** (51) **C08G 73/10** (11) **2 521 447** (51) **C07D 207/40**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LV 14.06.2017
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 IE 07.12.2017 IE 07.12.2017 IT 22.11.2017 LU 07.01.2018 LV 14.06.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LI 31.12.2017 LU 07.12.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 14.06.2017
SE 04.07.2018 IT 04.07.2017 LU 07.12.2017 MT 07.12.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 14.06.2017
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SK 14.06.2017
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017 SM 14.06.2017
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018 SK 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 SM 22.11.2017
LU 08.09.2018
- (11) **2 520 693** (51) **C23C 28/00** (11) **2 520 985** (51) **G04B 19/02** (11) **2 521 467** (51) **A44B 13/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (11) NL 09.01.2019 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) GR 28.09.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) IS 27.10.2018 (84) HR 27.06.2018
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) LT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) PL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) SE 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) SM 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) SM 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) DK 27.06.2018 (84) LU 21.09.2018
MC 25.01.2017
- (11) **2 520 718** (51) **E01F 15/08** (11) **2 521 121** (51) **G10L 15/22** (11) **2 521 469** (51) **A47F 7/024**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 26.03.2019 (84) HR 26.12.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.01.2018
LV 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
SE 26.12.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017
AL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FR 31.01.2018
NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) IE 12.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) GB 05.01.2018 (84) GR 05.01.2018
IE 12.01.2018 (84) IT 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) IE 05.01.2018 (84) IT 04.10.2017
IT 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) LU 12.01.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
LV 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) LU 12.01.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) LU 05.01.2018 (84) LV 04.10.2017
NO 25.01.2018 (84) NO 25.01.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) MT 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) PL 04.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
MC 25.10.2017 (84) MC 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
DK 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017

(11) 2 521 496	(51) A61B 17/17	(11) 2 521 531	(51) A61K 8/49	LU 07.01.2018	LV 22.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	AT 07.01.2018	MC 22.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IE 05.01.2018	IS 12.11.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	(11) 2 521 612	(51) B01J 20/26
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 05.01.2018	LV 12.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 08.03.2017		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	HR 17.05.2017	IE 06.01.2018
		SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
				LT 17.05.2017	LU 06.01.2018
(11) 2 521 505	(51) A61B 18/20	(11) 2 521 547	(51) A61K 9/06	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) RS 16.08.2017	(84) SM 16.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	MC 16.08.2017		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 521 554	(51) A61K 31/7048	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 521 614	(51) B01J 23/00
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IE 30.12.2017	IS 06.01.2018	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LT 06.09.2017	LU 30.12.2017	HR 22.11.2017	IE 30.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 06.09.2017	MT 30.12.2017	LT 22.11.2017	LU 30.12.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 22.11.2017	MT 30.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
		SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
				MC 15.02.2017	
(11) 2 521 514	(51) A61F 2/26	(11) 2 521 560	(51) A61K 36/889	(11) 2 521 616	(51) B01J 31/04
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.05.2017	CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
IE 04.01.2018	IS 09.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IE 29.12.2017	LI 31.12.2017
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017			LU 08.02.2017	LU 29.12.2017
LU 04.01.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 521 569	(51) A61K 45/00	LV 08.02.2017	MT 29.12.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
		LT 01.11.2017	LU 05.01.2018		
		LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 521 644	(51) B29D 11/00
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
		RS 01.11.2017	SI 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
		MC 01.11.2017			
(11) 2 521 520	(51) A61F 9/008	(11) 2 521 596	(51) A61Q 19/00	(11) 2 521 707	(51) C07C 15/16
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 17.11.2017	IE 07.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	FR 31.01.2018	HR 15.11.2017	IE 06.01.2018	IS 14.10.2017
LT 16.08.2017	LU 07.01.2018	IE 06.01.2018	IT 15.11.2017	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	LT 14.06.2017	LU 06.01.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LU 06.01.2018	LV 15.11.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		MC 15.11.2017		MC 14.06.2017	
(11) 2 521 529	(51) A61K 8/35	(11) 2 521 606	(51) C02F 1/44	(11) 2 521 737	(51) C07K 16/24
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	FI 30.08.2017	GB 05.01.2018
HR 26.07.2017	IE 06.01.2018	LU 06.01.2018		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NL 15.11.2017			
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	RO 15.11.2017			
LU 06.01.2018	LV 26.07.2017	SE 15.11.2017			
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SK 15.11.2017			
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MC 15.11.2017			
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017				
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017				
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017				

IE 05.01.2018	IS 30.12.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	LU 04.01.2018	LV 09.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LT 30.08.2017	LU 05.01.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 521 852	(51) F02M 25/08
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 521 783	(51) C12N 15/113	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
MC 30.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) 2 521 741	(51) C08F 8/00	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 21.06.2017	IE 07.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IE 06.01.2018	IS 09.12.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 09.08.2017	LU 06.01.2018	LU 07.01.2018	LV 21.06.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 19.12.2018	(11) 2 521 749	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 28.06.2017	(51) C08K 5/12	RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 28.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 28.06.2017	CH 31.01.2018	MC 09.08.2017	(11) 2 521 814	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
EE 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(51) D21F 2/00	(11) 2 521 863	(51) B60T 17/02
FI 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 10.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 10.05.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 28.10.2017	IE 04.01.2018	EE 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LI 31.01.2018	IT 28.06.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LU 04.01.2018	LT 28.06.2017	IE 05.01.2018	HR 10.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 28.06.2017	LV 28.06.2017	LI 31.01.2018	IS 10.09.2017	NL 26.12.2018	(11) 2 521 866
PL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 05.01.2018	LT 10.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(51) F16D 13/64
RS 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SI 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 12.04.2017	DK 12.04.2017
SM 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 10.05.2017	RS 10.05.2017	FI 12.04.2017	ES 12.04.2017
(11) 2 521 752	(51) C08L 23/04	SK 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 13.07.2017	GB 07.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 10.05.2017	SM 10.05.2017	IE 07.01.2018	HR 12.04.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 521 820	(51) E03D 1/012	IT 12.04.2017	IS 12.08.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	LU 07.01.2018	LT 12.04.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 25.10.2017	IE 22.12.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
LU 22.12.2017	LV 25.10.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 521 889
MT 22.12.2017	NL 25.10.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 521 844	(51) F01N 3/36	(51) E05D 11/00
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 25.10.2017	(11) 2 521 758	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) BE 31.12.2017	(51) C10C 1/00	GB 30.12.2017	GR 24.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
CH 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 23.08.2017	IE 30.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
DK 26.04.2017	CZ 26.04.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
ES 26.04.2017	EE 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	RO 06.06.2018	SE 06.06.2018
FR 02.01.2018	FI 26.04.2017	LU 30.12.2017	LV 23.08.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
GR 27.07.2017	GB 21.12.2017	MT 30.12.2017	NL 23.08.2017	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
IE 21.12.2017	HR 26.04.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	DK 06.06.2018	LU 15.09.2018
LI 31.12.2017	IS 26.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 521 927	(51) G01S 13/524
LU 21.12.2017	LT 26.04.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
MT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017
NO 26.07.2017	NL 26.04.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 521 848	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) AT 18.10.2017	(51) F02C 7/236	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 18.01.2018	(84) BE 31.01.2018	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	CZ 18.10.2017	CH 31.01.2018	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
SM 26.04.2017	AT 21.12.2017	EE 18.10.2017	DK 18.10.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
MC 26.04.2017	(11) 2 521 768	FI 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) AT 09.08.2017	(51) C12M 1/107	FR 18.10.2017	FR 31.01.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
BG 09.11.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 19.01.2018	GR 19.01.2018	(11) 2 521 933	(51) G02B 6/30
CZ 09.08.2017	CH 31.01.2018	IE 04.01.2018	IE 04.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 18.10.2017	IT 18.10.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
FI 09.08.2017	ES 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 09.08.2017	GR 10.11.2017	LU 04.01.2018	LV 18.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IS 09.12.2017	IE 04.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 23.08.2017	FR 31.01.2018

GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 521 973	(51) G06F 13/38	(11) 2 522 084	(51) H04B 7/02
IE 06.01.2018	IS 23.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
LT 23.08.2017	LU 06.01.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 12.04.2017	GB 05.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	IE 05.01.2018	IS 12.08.2017	HR 31.05.2017	IE 31.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 05.01.2018	LV 12.04.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LU 31.12.2017	LV 31.05.2017
(11) 2 521 945	(51) G05B 19/427	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	MT 31.12.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017			SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
FI 26.04.2017	GB 16.12.2017	(11) 2 522 015	(51) G11B 20/10	MC 31.05.2017	
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
IE 16.12.2017	IS 26.08.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) 2 522 092	(51) H04J 14/02
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 16.12.2017	LV 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
MT 16.12.2017	NL 26.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IE 15.12.2017	IS 25.02.2018
MC 26.04.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 25.10.2017	LU 15.12.2017
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 25.10.2017	MT 15.12.2017
(11) 2 521 953	(51) G06F 1/26			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 522 024	(51) H01B 7/08	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
IT 30.05.2018	IS 30.05.2018	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 522 120	(51) H04M 1/725
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GB 16.12.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 22.03.2017	IE 16.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	LU 16.12.2017	LV 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LU 23.09.2018		MT 16.12.2017	NL 22.03.2017	HR 28.06.2017	IE 07.01.2018
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(11) 2 521 961	(51) G06F 3/044	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 07.01.2018	LV 28.06.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 522 065	(51) H02J 13/00	SK 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
IE 21.12.2017	IS 01.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018		
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 522 127	(51) H04N 5/44
LT 01.11.2017	LU 21.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 01.11.2017	MT 21.12.2017	ES 15.11.2017	GB 15.02.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IE 04.01.2018	IT 15.11.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	IE 04.01.2018	IS 03.09.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 04.01.2018	LV 15.11.2017	LT 03.05.2017	LU 04.01.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(11) 2 521 962	(51) G06F 3/044	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 03.05.2017	
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	(11) 2 522 083	(51) H04W 52/26	(11) 2 522 151	(51) H04R 5/02
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 22.11.2017	IE 03.01.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 22.11.2017	LU 03.01.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
MC 22.11.2017		MC 29.03.2017		LU 07.09.2018	

(11) 2 522 758	(51) C21C 7/04	(11) 2 523 029	(51) G02B 6/42	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	MC 12.07.2017	
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 523 228	(51) H01L 33/04
AT 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 26.04.2017	IE 03.01.2018
(11) 2 522 789	(51) E04D 3/35	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 26.04.2017	LU 03.01.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 15.02.2017		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
HR 12.04.2017	IE 13.07.2017	(11) 2 523 051	(51) G03G 15/20	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
LI 31.07.2017	LV 12.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 523 233	(51) H01M 2/02
LU 13.07.2017	LT 12.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 13.07.2017	NL 12.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 26.12.2018		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017			FI 20.09.2017	FR 02.01.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 523 057	(51) G05B 19/05	GB 28.12.2017	GR 21.12.2017
MC 12.04.2017		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 20.09.2017	IE 28.12.2017
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(11) 2 522 813	(51) F01D 17/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
(84) NL 16.01.2019		LV 08.12.2018	LT 08.08.2018	LU 28.12.2017	LV 20.09.2017
		IS 08.08.2018	NL 08.08.2018	MT 28.12.2017	NL 20.09.2017
(11) 2 522 837	(51) F02D 11/10	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	MC 20.09.2017	
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018		
GB 04.07.2017	GR 02.06.2017	MC 08.08.2018	LU 26.09.2018		
HR 01.03.2017	IE 04.07.2017			(11) 2 523 248	(51) H01M 10/48
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 523 075	(51) G06F 3/048	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
LU 04.07.2017	LV 01.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
MT 04.07.2017	NL 01.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 28.11.2018		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 522 838	(51) F02B 37/22	(11) 2 523 078	(51) G06F 3/044	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 523 263	(51) H01R 13/52
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		NL 26.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 522 840	(51) F02D 41/14	(11) 2 523 099	(51) G06F 9/30	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 26.12.2018	NL 26.12.2018
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 523 311	(51) H02K 3/04
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	NL 19.12.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 10.05.2017	IE 11.05.2017			DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 523 184	(51) G09G 3/36	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LU 11.05.2017	LV 10.05.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	IE 06.12.2017	LI 31.12.2017
MT 11.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 22.11.2017	LU 06.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 22.11.2017	MT 06.12.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	FI 12.07.2017	FR 31.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GB 06.01.2018	GR 13.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 12.07.2017	IE 06.01.2018	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017
MC 10.05.2017		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	MC 22.11.2017	
(11) 2 522 859	(51) F04D 29/68	LU 06.01.2018	LV 12.07.2017		
(84) NL 16.01.2019		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 523 312	(51) H02K 3/24
		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 522 961	(51) G01D 3/02	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) NL 02.01.2019					

- (11) **2 523 711** (51) **A61M 11/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 12.01.2018
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LU 12.01.2018 LV 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **2 523 742** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 10.01.2018
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LU 10.01.2018 LV 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 523 747** (51) **B01D 69/02**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 523 757** (51) **B03C 1/28**
(84) BG 25.04.2017 (84) EE 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 RS 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 523 783** (51) **B25F 1/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 12.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 LU 12.01.2018
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 523 822** (51) **B60L 11/12**
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 MT 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 523 824** (51) **B60N 2/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 31.01.2018
LT 27.09.2017 LU 12.01.2018
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 523 835** (51) **B60T 7/10**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GB 12.01.2018
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IE 12.01.2018 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LU 12.01.2018
LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 AT 12.01.2018
MC 26.04.2017
- (11) **2 523 851** (51) **B64C 21/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 523 855** (51) **H05B 3/26**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 14.01.2018 IS 14.10.2017
LI 31.01.2018 LT 14.06.2017
LU 14.01.2018 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 523 890** (51) **B66B 23/04**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GB 13.01.2018
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 13.01.2018 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 31.01.2018
LT 10.05.2017 LU 13.01.2018
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 523 894** (51) **B67D 3/00**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 07.01.2018
- IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LU 07.01.2018 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 523 901** (51) **C01B 25/37**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 06.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
ES 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 14.01.2018
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.01.2018 LT 06.09.2017
LU 14.01.2018 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 523 916** (51) **C03C 1/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 23.11.2017
CH 31.01.2018 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GB 14.01.2018 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 14.01.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.01.2018 LT 23.08.2017
LU 14.01.2018 LV 23.08.2017
MT 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
AT 14.01.2018 MC 23.08.2017
- (11) **2 523 946** (51) **C07D 307/93**
(84) BG 20.12.2017 (84) EE 20.09.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LU 13.01.2018
LV 20.09.2017 RS 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 523 950** (51) **C07D 409/12**
(84) BG 15.06.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 523 965** (51) **C07H 21/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 04.01.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.01.2018 LT 19.07.2017
LU 04.01.2018 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 523 966** (51) **C07J 19/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017

IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 524 100	(51) E06B 9/262	HR 20.09.2017	IE 13.01.2018
LU 14.01.2018	LV 04.10.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LU 13.01.2018	LV 20.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	MC 20.09.2017	
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
(11) 2 524 008	(51) C09C 1/00	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 524 194	(51) G01D 5/353
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	MC 01.02.2017		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FR 02.01.2018	GB 17.12.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 524 113	(51) F01D 21/00	IE 11.01.2018	IS 28.10.2017
IE 17.12.2017	IS 14.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	LT 28.06.2017	LU 11.01.2018
LT 14.06.2017	LU 17.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 13.09.2017	IE 12.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 13.09.2017	LU 12.01.2018	MC 28.06.2017	
SM 14.06.2017	AT 17.12.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017		
MC 14.06.2017		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 524 215	(51) B01D 15/38
		RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		MC 13.09.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
		(11) 2 524 123	(51) F01N 3/28	(11) 2 524 228	(51) G01N 33/53
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		GB 29.07.2017	GR 24.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		HR 23.11.2016	IE 29.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		LT 23.11.2016	LU 29.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LV 23.11.2016	MT 29.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016		
		(11) 2 524 143	(51) F16J 15/06	(11) 2 524 231	(51) G01N 33/574
		(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
		CH 31.01.2018	DK 09.08.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
		FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IE 14.01.2018	IS 09.12.2017	IS 28.10.2017	LI 31.01.2018
		IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	LU 04.01.2018
		LT 09.08.2017	LU 14.01.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	MC 28.06.2017	
		MC 09.08.2017			
		(11) 2 524 170	(51) F24C 15/10	(11) 2 524 251	(51) G01B 9/02
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FR 02.01.2018	GR 18.08.2017
		NL 26.12.2018		HR 17.05.2017	IE 23.12.2017
				IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		(11) 2 524 171	(51) F24C 15/20	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
		(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 23.12.2017	LV 17.05.2017
		BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	MT 23.12.2017	NL 17.05.2017
		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017		

SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	MC 18.01.2017	
		MC 21.03.2018	LU 05.10.2018		
(11) 2 524 269	(51) G08G 1/00	(11) 2 524 314	(51) G06F 12/0884	(11) 2 524 400	(51) H01L 21/02
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	BG 30.11.2017	DK 30.08.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IE 21.12.2017	IS 30.12.2017	FI 30.08.2017	IE 14.01.2018	NL 19.12.2018	
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 30.08.2017		
LU 21.12.2017	LV 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	(11) 2 524 404	(51) H01L 51/52
MT 21.12.2017	NO 30.11.2017	LI 31.01.2018	LV 30.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LU 14.01.2018	NO 30.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	PL 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 30.08.2017		RS 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		SI 30.08.2017	MC 30.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		SM 30.08.2017		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				MC 08.03.2017	
(11) 2 524 272	(51) G06F 1/32	(11) 2 524 327	(51) G06F 17/30	(11) 2 524 413	(51) H01P 3/06
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 29.11.2017	HR 29.11.2017	NL 26.12.2018	
IE 10.01.2018	IS 25.02.2018	GR 01.03.2018	IT 29.11.2017		
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	IE 13.01.2018	LT 29.11.2017		
LT 25.10.2017	LU 10.01.2018	LI 31.01.2018	LV 29.11.2017		
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LU 13.01.2018	NO 28.02.2018		
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 13.01.2018	RO 29.11.2017		
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 29.11.2017	SK 29.11.2017		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 29.11.2017	MC 29.11.2017		
MC 25.10.2017		SI 29.11.2017			
		SM 29.11.2017			
(11) 2 524 273	(51) G06F 1/32	(11) 2 524 335	(51) G06F 13/38	(11) 2 524 415	(51) H01R 13/422
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
HR 23.08.2017	IE 10.01.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
IS 23.12.2017	LI 31.01.2018	IT 08.03.2017	LT 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IT 23.08.2017	LU 10.01.2018	LV 08.03.2017	LV 09.08.2017	IE 14.01.2018	IS 09.12.2017
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	IT 09.08.2017	LI 31.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	LT 09.08.2017	LU 14.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
			MC 08.03.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
				SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
				MC 09.08.2017	
(11) 2 524 277	(51) G06F 1/32	(11) 2 524 352	(51) G06T 7/70	(11) 2 524 445	(51) H04B 7/00
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GB 13.01.2018	GR 03.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 02.08.2017	IE 13.01.2018	IE 10.01.2018	IT 29.11.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LU 10.01.2018	LV 29.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LU 13.01.2018	LV 02.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MC 15.03.2017	
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017		
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017				
(11) 2 524 290	(51) G06F 3/048	(11) 2 524 377	(51) F16L 1/00	(11) 2 524 511	(51) H04N 13/00
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 18.10.2017	IE 13.01.2018
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 18.01.2017	SI 18.01.2017	LU 13.01.2018	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				PL 18.10.2017	RO 18.10.2017

RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LU 15.01.2018	LV 13.09.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 524 521	(51) H04R 9/04	(11) 2 524 675	(51) A61F 5/01	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	MC 13.09.2017	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 524 866	(51) B64C 11/30
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 19.12.2018		GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 524 531	(51) H04W 8/26	HR 31.05.2017	IE 25.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	NL 19.12.2018	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 25.06.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 524 883	(51) B65G 21/14
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MT 25.06.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) CH 31.12.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 04.10.2017	IS 04.02.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LU 30.12.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 524 570	(51) H04W 72/04	(11) 2 524 686	(51) A61K 8/46	MT 30.12.2017	NO 04.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	IE 12.01.2018	IS 21.10.2017	(11) 2 524 913	(51) C07D 213/22
GB 15.01.2018	GR 14.12.2017	LT 21.06.2017	LU 12.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 13.09.2017	IE 15.01.2018	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LU 15.01.2018	LV 13.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	HR 26.07.2017	IE 13.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017			IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 524 710	(51) A61M 1/10	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 13.01.2018	LV 26.07.2017
MC 13.09.2017		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
(11) 2 524 640	(51) A47L 9/00	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 19.12.2018		SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017				
FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 524 715	(51) A61M 16/10	(11) 2 524 936	(51) C08G 61/08
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
IE 14.01.2018	IS 09.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LU 14.01.2018	LV 09.08.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	IE 07.01.2018	IS 30.12.2017	HR 13.09.2017	IE 14.01.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LU 07.01.2018	LV 30.08.2017	LT 13.09.2017	LU 14.01.2018
MC 09.08.2017		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 524 654	(51) A61B 17/115	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			MC 13.09.2017	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 524 763	(51) B23K 35/36	(11) 2 525 041	(51) E06B 9/68
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
NL 28.11.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GB 12.01.2018	GR 11.08.2017
		NL 05.12.2018		HR 10.05.2017	IE 12.01.2018
(11) 2 524 666	(51) A61C 1/00	(11) 2 524 829	(51) B60H 1/22	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 19.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GB 12.01.2018	GR 11.08.2017
IE 19.05.2017	IS 10.09.2017	HR 13.09.2017	IE 15.01.2018	HR 10.05.2017	IE 12.01.2018
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LU 19.05.2017	LV 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017			LU 12.01.2018	LV 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
				RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017

(11) 2 525 052	(51) F01K 3/10	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AT 14.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IE 07.01.2018	IS 13.01.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 13.09.2017	LU 07.01.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 525 198	(51) G01J 1/08	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) NL 02.01.2019	(11) 2 525 241	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 03.05.2017	IE 14.05.2017	(11) 2 525 241	(51) G01V 5/00	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) NL 09.01.2019	(11) 2 525 355	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 525 355	(51) G10L 19/02	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LU 14.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 13.09.2017	(11) 2 525 513
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(51) H04L 1/00
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 31.08.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CH 31.05.2017	CH 31.01.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 31.05.2017	DK 31.05.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	FR 31.01.2018	GB 01.02.2018	FI 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) 2 525 065	(51) F02D 29/02	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FR 31.05.2017	FR 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 13.01.2018	IS 01.03.2018	GB 11.01.2018	GR 01.09.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	HR 31.05.2017	IE 11.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 01.11.2017	LU 13.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LU 11.01.2018	LV 31.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
NL 28.11.2018	(11) 2 525 086	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(51) F03D 7/04	MC 01.11.2017	(11) 2 525 394	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 525 394	(51) H01L 21/48	MC 01.03.2017	(11) 2 525 539
EE 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) LT 12.12.2018
FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 01.03.2017	FI 12.12.2018
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 01.03.2017	ES 12.12.2018
IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 01.03.2017	LV 12.12.2018
LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IT 01.03.2017	SE 12.12.2018
NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 01.03.2017	NL 12.12.2018
PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 525 407	(51) H01L 33/12	NO 01.06.2017	(11) 2 525 608
SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 01.03.2017	(84) AT 24.05.2017
SK 01.03.2017	SI 01.03.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	SK 01.03.2017	BG 24.08.2017
MC 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 01.03.2017	BG 24.08.2017
(11) 2 525 116	(51) F16F 13/18	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 24.05.2017	CZ 24.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 24.05.2017	EE 24.05.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 24.05.2017	FI 24.05.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IE 27.01.2018	IS 25.02.2018	HR 24.05.2017	GR 25.08.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	IS 24.09.2017	IE 12.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 25.10.2017	LU 27.01.2018	LI 31.01.2018	IT 24.05.2017
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LU 12.01.2018	LT 24.05.2017
HR 15.11.2017	IE 12.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 12.01.2018	LV 24.05.2017
IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 15.11.2017	LU 12.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 525 442	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 525 442	(51) H01R 12/70	SM 24.05.2017	(11) 2 525 632
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 10.08.2017	BG 10.08.2017
MC 15.11.2017	(11) 2 525 147	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 10.05.2017	CH 31.05.2017
(84) AL 14.02.2018	(51) F23D 3/26	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 14.05.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	NL 26.12.2018	(11) 2 525 487	GR 11.08.2017	FR 10.07.2017
EE 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 525 487	(51) H02N 1/00	IE 11.05.2017	HR 10.05.2017
GR 15.05.2018	FI 14.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 10.05.2017	LI 31.05.2017
NO 14.05.2018	LV 14.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 10.05.2017	LU 11.05.2017
RO 14.02.2018	PL 14.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 10.05.2017	MT 11.05.2017
SE 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 14.02.2018	SI 14.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 10.05.2017	RO 10.05.2017
MC 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 525 494	(51) H03L 7/14	SI 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) 2 525 151	(51) F23R 3/06	(11) 2 525 494	(84) BE 31.01.2018	SK 10.05.2017	SK 10.05.2017
(84) NL 16.01.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	CH 31.01.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 525 152	(51) F23R 3/28	BG 13.12.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 525 646	(51) A01G 3/053
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 13.09.2017	FR 31.01.2018	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018
		FI 13.09.2017		CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
				EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
				FI 01.11.2017	FR 31.01.2018

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 525 750	(51) A61F 9/008	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
IE 22.01.2018	IS 01.03.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 2 525 866	(51) A61M 39/24
LT 01.11.2017	LU 22.01.2018	HR 28.06.2017	IE 22.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LU 22.01.2018	LV 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	MT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		SM 28.06.2017	AT 22.01.2018	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
		MC 28.06.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 525 650	(51) A01H 5/00	(11) 2 525 803	(51) A61K 9/00	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) ES 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 15.03.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
RS 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 26.04.2017	IE 21.01.2018	(11) 2 525 871	(51) A61N 1/375
MC 15.03.2017		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		LT 26.04.2017	LU 21.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) 2 525 658	(51) A01N 43/12	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 26.04.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			MC 01.03.2017	
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 525 805	(51) A61K 38/16		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
MC 01.03.2017		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 525 894	(51) C07C 29/50
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) 2 525 672	(51) A23L 29/231	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 21.06.2017	IE 14.01.2018
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 21.10.2017	LI 31.01.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 21.06.2017	LU 14.01.2018
IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017
LT 17.05.2017	LU 18.01.2018			NO 21.09.2017	RO 21.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 525 817	(51) A61K 39/145	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) EE 09.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017		
MC 17.05.2017		LU 21.01.2018	LV 09.08.2017		
		RS 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 525 895	(51) B01D 53/14
		MC 09.08.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
				EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
				FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				MT 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
				SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
				(11) 2 525 930	(51) B22F 1/00
				(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
				CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IE 18.01.2018	IS 30.09.2017
				IT 31.05.2017	LI 31.01.2018
				LT 31.05.2017	LU 18.01.2018
				LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
				RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
				(11) 2 525 949	(51) B26B 19/18
				(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
				CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
				EE 23.08.2017	ES 23.08.2017

FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 526 141	(51) C08J 7/02
HR 23.08.2017	IE 18.01.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017			EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 526 046	(51) C01B 3/50	HR 05.07.2017	IE 21.01.2018
LU 18.01.2018	LV 23.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.01.2018	LU 21.01.2018	LV 05.07.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	MT 05.07.2017	NO 05.10.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 19.04.2017	FR 31.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
		IE 19.01.2018	IS 19.08.2017	MC 05.07.2017	
(11) 2 525 973	(51) B32B 27/08	IT 19.04.2017	LI 31.01.2018		
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LT 19.04.2017	LU 19.01.2018	(11) 2 526 142	(51) C08J 7/04
CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	MC 19.04.2017		FI 19.07.2017	GB 18.01.2018
LU 18.01.2018	LV 19.07.2017			GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 526 047	(51) C01B 11/02	IE 18.01.2018	IS 19.11.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	LT 19.07.2017	LU 18.01.2018
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 2 525 981	(51) B41M 1/18	GB 14.01.2018	GR 24.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 23.08.2017	IE 14.01.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	MC 19.07.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 14.01.2018	LV 23.08.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 526 149	(51) C08C 19/44
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 23.08.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 526 075	(51) C04B 35/532	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 526 001	(51) B60T 8/36	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) DK 29.03.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 06.09.2017	IE 18.01.2018		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 526 179	(51) C11D 7/50
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 18.01.2018	LV 06.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	HR 02.08.2017	IE 13.01.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IS 02.12.2017	LI 31.01.2018
MC 29.03.2017		MC 06.09.2017		LT 02.08.2017	LU 13.01.2018
				LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
(11) 2 526 037	(51) B65G 47/51	(11) 2 526 102	(51) C07D 487/04	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 02.08.2017	
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 526 217	(51) C23C 14/00
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
				LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
(11) 2 526 042	(51) B66C 13/08	(11) 2 526 129	(51) C08F 110/02	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.01.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
BG 22.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IE 19.01.2018	IS 27.01.2018		
IE 18.01.2018	IS 22.07.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 526 219	(51) C23C 18/12
IT 22.03.2017	LI 31.01.2018	LU 19.01.2018	LV 27.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 22.03.2017	LU 18.01.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	LT 29.03.2017

LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) 2 526 350	(51) F24J 2/52
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 05.07.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017			GB 18.01.2018	GR 27.07.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017			HR 26.04.2017	IE 18.01.2018
		(11) 2 526 279	(51) F02D 29/06	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(11) 2 526 230	(51) E01H 5/06	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 26.04.2017	LU 18.01.2018
(84) BG 26.10.2017	(84) GR 27.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
HR 26.07.2017	IE 21.01.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
IS 26.11.2017	LU 21.01.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
LV 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
				SM 26.04.2017	AT 18.01.2018
				MC 26.04.2017	
(11) 2 526 240	(51) E04F 11/06	(11) 2 526 288	(51) F03D 1/06	(11) 2 526 354	(51) F25B 45/00
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 13.09.2017	GB 19.01.2018
HR 20.09.2017	IE 12.01.2018	IE 19.01.2018	IS 28.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	IE 19.01.2018	IS 13.01.2018
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	LT 28.06.2017	LU 19.01.2018	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
LU 12.01.2018	LV 20.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 13.09.2017	LU 19.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	MC 28.06.2017		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
				MC 13.09.2017	
(11) 2 526 242	(51) E04F 15/024	(11) 2 526 304	(51) F15B 1/10	(11) 2 526 362	(51) F28D 15/00
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	FR 02.01.2018	GB 11.12.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GB 21.01.2018	GR 18.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 12.04.2017	LV 12.04.2017
HR 17.05.2017	IE 21.01.2018	IE 11.12.2017	IS 07.10.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IT 07.06.2017	LI 31.12.2017	NO 12.04.2017	PL 12.04.2017
LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	LT 07.06.2017	LU 11.12.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
LU 21.01.2018	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017		
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017		
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 07.06.2017	AT 11.12.2017		
		MC 07.06.2017			
(11) 2 526 252	(51) E21B 21/00	(11) 2 526 338	(51) F22B 5/04	(11) 2 526 370	(51) F42B 1/036
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 17.11.2017	IE 18.01.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
IE 20.01.2018	IS 02.12.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017
IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 18.01.2018	LV 16.08.2017
LT 02.08.2017	LU 20.01.2018	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 11.01.2017		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017			SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017				
MC 02.08.2017					
(11) 2 526 270	(51) F01N 3/025	(11) 2 526 342	(51) F24B 13/02	(11) 2 526 378	(51) G01C 21/00
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
FI 05.07.2017	GB 03.01.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 18.01.2018	IS 13.01.2018
IE 03.01.2018	IS 05.11.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 13.09.2017	LU 18.01.2018
LT 05.07.2017	LU 03.01.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	MC 13.09.2017

SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
MC 15.03.2017		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 526 714	(51) H04W 36/00	(11) 2 526 917	(51) A61J 1/05	(11) 2 527 190	(51) B60L 15/20
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 17.05.2017	IE 27.01.2018	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	GB 27.12.2017	GR 08.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 17.05.2017	LU 27.01.2018	HR 07.06.2017	IE 27.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 27.12.2017	LV 07.06.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MT 27.12.2017	NL 07.06.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
(11) 2 526 796	(51) A61F 2/10	(11) 2 526 928	(51) A61P 31/10	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 07.06.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 26.12.2018		(11) 2 527 293	(51) C01B 13/14
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 526 984	(51) A61M 5/145	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IE 19.01.2018	IS 25.02.2018
		HR 18.10.2017	IE 29.12.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
(11) 2 526 845	(51) A47K 3/28	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LU 19.01.2018	LV 25.10.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	LU 29.12.2017	LV 18.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	MT 29.12.2017	NL 18.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	MC 25.10.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017		
IE 16.12.2017	IS 14.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	MC 18.10.2017		(11) 2 527 353	(51) C07H 19/06
LT 14.06.2017	LU 16.12.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	(11) 2 527 086	(51) B24B 3/12	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 16.06.2017	NL 15.03.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
(11) 2 526 912	(51) A61F 13/84	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 527 376	(51) C08F 10/06
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.01.2018
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	FI 19.07.2017	FR 31.01.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	GB 21.01.2018	GR 20.10.2017
HR 28.06.2017	IE 17.01.2018	LU 06.10.2018		HR 19.07.2017	IE 21.01.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017			IS 19.11.2017	LI 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	(11) 2 527 096	(51) B25D 16/00	LT 19.07.2017	LU 21.01.2018
LU 17.01.2018	LV 28.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 19.12.2018		MC 19.07.2017	
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017				
		(11) 2 527 174	(51) B60J 3/00	(11) 2 527 434	(51) C12N 15/85
(11) 2 526 914	(51) A61F 13/496	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GB 19.01.2018	GR 17.11.2017	HR 09.08.2017	IE 21.01.2018
HR 02.08.2017	IE 21.01.2018	IE 19.01.2018	IS 16.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LT 16.08.2017	LU 19.01.2018	LU 21.01.2018	LV 09.08.2017
LU 21.01.2018	LV 02.08.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017

SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) 2 527 456	(51) C12N 15/85	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	IE 15.05.2017	IS 10.09.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 527 519	(51) D06F 58/20	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
GR 17.08.2018	LT 16.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 15.05.2017	LV 10.05.2017
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LU 24.10.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 2 527 480	(51) C22C 29/00	(11) 2 527 520	(51) D06F 58/20	(11) 2 527 770	(51) F25D 17/06
(84) BE 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		(51) F27D 1/00
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 527 773	(84) BE 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 24.05.2017	BG 24.08.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 24.05.2017	CH 31.05.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 26.12.2018		EE 24.05.2017	DK 24.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017			FI 24.05.2017	ES 24.05.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 527 537	(51) E02B 9/04	HR 24.05.2017	GR 25.08.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	IS 24.09.2017	IE 27.05.2017
		BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IT 24.05.2017
(11) 2 527 489	(51) C23C 16/448	CZ 17.05.2017	DE 01.12.2017	LU 27.05.2017	LT 24.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	MT 27.05.2017	LV 24.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FR 17.07.2017	GB 17.08.2017	RS 24.05.2017	RO 24.05.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 25.05.2017	IS 17.09.2017	SM 24.05.2017	SK 24.05.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 17.05.2017	LI 31.05.2017		MC 24.05.2017
NL 05.12.2018		LT 17.05.2017	LU 25.05.2017		
		LV 17.05.2017	MT 25.05.2017	(11) 2 527 915	(51) G02F 1/1337
(11) 2 527 495	(51) C25B 9/00	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
FI 31.05.2017	FR 31.01.2018			HR 12.07.2017	IE 14.12.2017
GB 19.01.2018	GR 01.09.2017	(11) 2 527 570	(51) E05B 47/04	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
HR 31.05.2017	IE 19.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 14.12.2017	LV 12.07.2017
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 14.12.2017	NL 12.07.2017
LU 19.01.2018	LV 31.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NL 19.12.2018		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017			SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 527 617	(51) F02C 6/08	MC 12.07.2017	
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) NL 23.01.2019			
				(11) 2 527 991	(51) G06F 17/30
(11) 2 527 508	(51) D04H 3/00	(11) 2 527 648	(51) F03D 80/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 26.12.2018	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 528 035	(51) G06T 7/00
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 527 659	(51) F15B 15/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 19.04.2017	GB 19.01.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		IE 19.01.2018	IS 19.08.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 527 518	(51) D06F 58/20	LT 19.04.2017	LU 19.01.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LU 28.10.2018	
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017		
FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) 2 528 098	(51) H01L 29/78
GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	MC 19.04.2017		(84) NL 02.01.2019	
HR 03.05.2017	IE 26.05.2017				
IS 03.09.2017	LI 31.05.2017	(11) 2 527 705	(51) F16L 55/052	(11) 2 528 189	(51) H02J 7/02
LT 03.05.2017	LU 26.05.2017	(84) AT 15.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 03.05.2017	MT 26.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018

BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 22.03.2017	IE 30.12.2017		
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 528 446	(51) A22C 21/00
NL 28.11.2018		LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 528 243	(51) H04B 3/54	LU 30.12.2017	LV 22.03.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
(84) NL 23.01.2019		MT 30.12.2017	NL 22.03.2017	CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017
(11) 2 528 254	(51) H04J 3/06	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FR 31.01.2018	GB 25.01.2018
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IE 25.01.2018	IT 05.07.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 528 406	(51) H04W 4/00	LU 25.01.2018	LV 05.07.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 05.07.2017	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
MC 07.09.2016		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 528 470	(51) A46B 9/04
		NL 28.11.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 528 268	(51) H04L 9/08	(11) 2 528 419	(51) H05B 33/08	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
EE 24.05.2017	HR 24.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IS 24.09.2017	LI 31.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IE 29.01.2018	IS 02.12.2017
LT 24.05.2017	LU 21.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
LV 24.05.2017	MT 21.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 29.01.2018	LV 02.08.2017
NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	NL 28.11.2018		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SK 24.05.2017	MC 24.05.2017			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		(11) 2 528 429	(51) A01K 1/12	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 528 280	(51) G01D 4/00	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 02.08.2017	
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018		
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 528 471	(51) A46B 11/00
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DE 01.08.2018	DK 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
GB 24.12.2017	GR 27.10.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 26.07.2017	IE 24.12.2017	HR 08.11.2017	IE 31.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	HR 15.11.2017	IE 28.01.2018
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
LU 24.12.2017	LV 26.07.2017	LU 31.01.2018	LV 08.11.2017	LU 28.01.2018	LV 15.11.2017
MT 24.12.2017	NL 26.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
MC 26.07.2017					
(11) 2 528 310	(51) G06F 3/0488	(11) 2 528 432	(51) A01K 85/02	(11) 2 528 487	(51) A47L 15/00
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) DK 29.03.2017
		BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) 2 528 320	(51) H04N 5/232	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IE 27.01.2018	IS 05.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 05.07.2017	LU 27.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FR 31.01.2018	GB 01.02.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
IE 20.01.2018	IS 01.03.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017		
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 2 528 493	(51) A61B 5/00
LT 01.11.2017	LU 20.01.2018	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017			CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 528 434	(51) A01N 25/12	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	FR 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 19.04.2017	IS 19.04.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
MC 01.11.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) 2 528 389	(51) H04W 8/24	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 19.04.2017	
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016		

- EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 27.01.2018
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 528 761**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 528 783**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 27.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 528 788**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.01.2018
LU 20.01.2018
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 528 815**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- ES 17.05.2017
GB 27.01.2018
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
MT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **B60K 1/04**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **B60R 21/205**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GB 27.01.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
MT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (51) **B60T 8/1755**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 20.01.2018
IT 03.05.2017
LI 31.01.2018
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **B64D 15/12**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 528 844**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 528 850**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GB 14.01.2018
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 14.01.2018
- (11) **2 528 853**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 528 864**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 528 865**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 26.01.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 528 873**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GB 28.01.2018
- (51) **B65D 81/32**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 14.01.2018
LI 31.01.2018
LU 19.01.2018
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **B67C 3/12**
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 14.01.2018
LI 31.01.2018
LU 14.01.2018
MT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (51) **B81C 1/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **C01B 33/04**
(84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **C01C 1/02**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **C03B 5/43**
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
- HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 528 877**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 528 878**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GB 28.01.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (51) **C03B 5/43**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 28.01.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 528 881**
(84) AT 15.11.2017
CH 31.01.2018
EE 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
NO 15.02.2018
RS 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 528 886**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LU 09.12.2017
MT 09.12.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **B01J 37/28**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 25.01.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **C07C 51/265**
(84) CH 31.12.2017
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
IE 09.12.2017
LI 31.12.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 528 911**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 28.01.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
- (51) **C07D 401/06**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 25.10.2017

- (11) **2 529 078** (51) **E21B 34/16** SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 (11) **2 529 408** (51) **H01L 31/0392**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017 CH 31.01.2018 BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
FI 13.09.2017 FR 31.01.2018 GB 18.01.2018 GR 20.10.2017
GR 14.12.2017 FR 13.09.2017 HR 19.07.2017 IE 18.01.2018
IE 17.01.2018 IS 13.01.2018 IS 19.11.2017 LI 31.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.01.2018 LT 19.07.2017 LU 18.01.2018
LT 13.09.2017 LU 17.01.2018 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 529 094** (51) **F02B 23/06** (11) **2 529 424** (51) **H01L 41/273**
(84) NL 02.01.2019 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
- (11) **2 529 122** (51) **F15D 1/12** (11) **2 529 307** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017 CH 31.01.2018 BG 30.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
GR 17.11.2017 IE 26.01.2018 FI 30.08.2017 FR 31.01.2018
IS 16.12.2017 LI 31.01.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
LT 16.08.2017 LU 26.01.2018 IE 26.01.2018 IS 30.12.2017
LV 16.08.2017 MT 16.08.2017 IT 30.08.2017 LI 31.01.2018
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 LT 30.08.2017 LU 26.01.2018
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
MC 16.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 529 152** (51) **G01N 21/64** (11) **2 529 336** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 30.12.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 30.12.2017
LV 15.11.2017 MT 30.12.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **2 529 211** (51) **G01N 27/447** (11) **2 529 339** (51) **G06K 19/077** (11) **2 529 458** (51) **H02H 1/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 13.12.2017
BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 CH 31.01.2018 CZ 13.09.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 28.01.2018 IS 03.09.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IE 29.01.2018 IS 13.01.2018
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LI 31.01.2018 LT 13.09.2017
LU 28.01.2018 LV 03.05.2017 NO 15.03.2017 PT 17.07.2017 LU 29.01.2018 LV 13.09.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 MT 13.09.2017 NL 13.09.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 15.03.2017 SM 13.09.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 529 226** (51) **G01N 33/543** (11) **2 529 399** (51) **H01L 25/075** (11) **2 529 469** (51) **H02J 50/10**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 CH 31.01.2018 CZ 20.09.2017 BG 14.09.2017 CH 31.01.2018
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 FR 31.01.2018 GB 17.01.2018 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 IS 14.06.2017 IE 27.01.2018
NO 15.06.2017 RO 03.05.2017 IE 17.01.2018 IT 20.09.2017 LI 31.01.2018 HR 14.06.2017 IT 14.06.2017
PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 IT 20.09.2017 LV 17.01.2018 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 LT 20.09.2017 LU 27.01.2018 LI 31.01.2018 LV 14.06.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017 LU 27.01.2018 NO 14.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 PL 20.09.2017 RO 20.09.2017 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SM 20.09.2017 AT 17.01.2018 RS 20.09.2017 SE 20.09.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017
MC 20.09.2017 MC 20.09.2017

(11) 2 529 500	(51) H04L 1/00	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 529 715	(51) A61F 13/15
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 28.11.2018		(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018			BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 529 603	(51) H05H 9/02	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 29.03.2017	IE 28.12.2017
IE 28.01.2018	IS 10.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
LT 10.05.2017	LU 28.01.2018	HR 17.05.2017	IE 28.01.2018	LU 28.12.2017	LV 29.03.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	MT 28.12.2017	NO 29.06.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 28.01.2018	LV 17.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
MC 10.05.2017		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		
(11) 2 529 501	(51) H04L 1/00	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 529 761	(51) A61L 27/00
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018			BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 529 604	(51) H05K 1/02	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 23.08.2017	IE 29.01.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IE 31.01.2018	IS 14.10.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 14.06.2017	LU 31.01.2018
LU 29.01.2018	LV 23.08.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 14.06.2017	MC 14.06.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 529 824	(51) B01D 53/14
		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 529 519	(51) H04W 72/00				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 529 605	(51) H05K 1/11	(11) 2 529 832	(51) B01J 31/22
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IE 28.01.2018	IS 13.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 13.09.2017	IE 17.01.2018	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LU 28.01.2018	LV 13.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 17.01.2018	LV 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
(11) 2 529 564	(51) H04W 12/02	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 529 833	(51) B01L 3/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 529 654	(51) A47L 9/04	(11) 2 529 834	(51) B02C 9/02
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 01.06.2017	(84) BE 30.06.2017
NL 19.12.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 529 589	(51) H04W 72/08	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	HR 31.05.2017	IE 01.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	IS 30.09.2017	LI 30.06.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LU 25.10.2018		LT 31.05.2017	LU 01.06.2017
HR 30.08.2017	IE 27.01.2018			LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 529 714	(51) A61F 13/15	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
LU 27.01.2018	LV 30.08.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	HR 17.05.2017	IE 28.12.2017	(11) 2 529 838	(51) B01D 45/14
MC 30.08.2017		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 529 591	(51) H04W 74/08	LU 28.12.2017	LV 17.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 28.12.2017	NO 17.08.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 17.05.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018				

SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 529 853	(51) B25H 7/04	(11) 2 530 022	(51) G01S 5/02	(11) 2 530 276	(51) F02B 37/24
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) 2 529 864	(51) B23B 27/04	FI 19.12.2018	IS 03.02.2019	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 20.03.2019	LV 19.12.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 19.12.2018	SE 19.12.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 26.12.2018				PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
(11) 2 529 927	(51) B32B 27/00	(11) 2 530 133	(51) C09K 11/59	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 530 292	(51) F02M 35/10
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	AL 03.10.2018	LU 20.10.2018	FI 19.04.2017	GB 21.12.2017
MC 21.09.2016				GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) 2 529 953	(51) B60C 11/04	(11) 2 530 149	(51) C12N 15/52	IE 21.12.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	LT 19.04.2017	LU 21.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 19.04.2017	MT 21.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 21.06.2017	GB 28.01.2018	HR 25.10.2017	IE 19.01.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
IE 28.01.2018	IS 21.10.2017	LU 19.01.2018	LV 25.10.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
LT 21.06.2017	LU 28.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 530 331	(51) F04D 29/54
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	MC 25.10.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 530 157	(51) C12N 15/113	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 21.06.2017		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 26.12.2018	
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 530 342	(51) F16C 33/82
		GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
		LU 30.07.2017	PL 28.09.2016	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		MC 28.09.2016		FI 10.05.2017	FR 31.07.2017
				GB 10.08.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 529 956	(51) B60C 19/08	(11) 2 530 164	(51) C12P 17/18	HR 10.05.2017	IE 04.07.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	BG 09.11.2017	EE 09.08.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LU 04.07.2017	LV 10.05.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 09.08.2017	IE 19.01.2018	MT 04.07.2017	NL 10.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 21.06.2017	IE 25.01.2018	LU 19.01.2018	LV 09.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LU 25.01.2018	LV 21.06.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	MC 10.05.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 09.08.2017			
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017				
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017				
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017				
(11) 2 529 988	(51) B60T 11/26	(11) 2 530 198	(51) D06F 23/04	(11) 2 530 356	(51) F16H 3/091
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017			BG 24.08.2017	CH 31.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			FI 24.05.2017	GB 24.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			IE 30.05.2017	IS 24.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			IT 24.05.2017	LI 31.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			LT 24.05.2017	LU 30.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			LV 24.05.2017	MT 30.05.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017			PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
				RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
				SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
				SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
(11) 2 530 020	(51) B64F 5/60	(11) 2 530 264	(51) F01N 3/023		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017		
		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
		FI 31.05.2017	FR 31.07.2017		
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
		IE 11.06.2017	IS 30.09.2017		
		LI 30.06.2017	LT 31.05.2017		
		LU 11.06.2017	LV 31.05.2017		
		MT 11.06.2017	NL 31.05.2017		
		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017		
		RO 31.05.2017	SE 31.05.2017		

(11) 2 530 406	(51) F25B 30/02	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	MC 10.05.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 530 520	(51) G03B 21/00	(11) 2 530 693	(51) H01H 9/00
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CH 31.05.2017	CZ 03.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
RO 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 26.04.2017	IE 29.01.2018	FR 03.07.2017	GB 03.08.2017
MC 22.03.2017		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		LT 26.04.2017	LU 29.01.2018	IE 31.05.2017	IS 03.09.2017
(11) 2 530 407	(51) F25B 1/00	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 03.05.2017	LU 31.05.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 03.05.2017	MT 31.05.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018			RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 01.11.2017	IE 07.01.2018	(11) 2 530 528	(51) G03G 9/107	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
IS 01.03.2018	LI 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
LT 01.11.2017	LU 07.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017		
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) 2 530 696	(51) H01H 50/04
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 01.11.2017		PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 530 411	(51) F25B 47/02	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018			ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 530 533	(51) G03H 1/00	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	LU 13.09.2018	
FR 31.01.2018	GB 25.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 530 699	(51) H01J 37/22
IE 24.01.2018	IS 25.02.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	HR 07.06.2017	IE 18.01.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
LT 25.10.2017	LU 24.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 18.01.2018	LV 07.06.2017	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GB 21.01.2018	GR 22.09.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 21.06.2017	IE 21.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
MC 25.10.2017		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
		SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	LU 21.01.2018	LV 21.06.2017
(11) 2 530 441	(51) G01G 21/28			NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 530 592	(51) G06F 9/48	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	MC 21.06.2017	
FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 2 530 765	(51) H01M 2/20
IE 27.12.2017	IS 29.07.2017	HR 31.05.2017	IE 26.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
LT 29.03.2017	LU 27.12.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LV 29.03.2017	MT 27.12.2017	LU 26.01.2018	LV 31.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	GB 26.01.2018	GR 21.12.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 20.09.2017	IE 26.01.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
MC 29.03.2017				LU 26.01.2018	LV 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 530 451	(51) G01B 9/02	(11) 2 530 680	(51) G21C 19/07	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 10.05.2017	GB 25.01.2018	(11) 2 530 773	(51) H01M 8/02
HR 31.05.2017	IE 19.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IE 25.01.2018	IS 10.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LI 31.01.2018	IT 31.05.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LU 19.01.2018	LT 31.05.2017	LT 10.05.2017	LU 25.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
	NO 31.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		

RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 05.12.2018		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	HR 27.09.2017	IE 15.12.2017
(11) 2 530 776	(51) H01M 10/44	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 530 894	(51) H04L 27/16	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 15.12.2017	LV 27.09.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MT 15.12.2017	NL 27.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
NL 05.12.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	MC 27.09.2017	
(11) 2 530 802	(51) H02J 3/00	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	(11) 2 531 013	(51) H05K 7/20
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 28.09.2018		EE 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 530 922	(51) H04M 1/725	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 19.12.2018		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018
		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 530 810	(51) H02J 13/00	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	MC 14.03.2018	LU 30.09.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) 2 531 014	(51) A01B 79/00
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 20.09.2017	GB 28.01.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IE 28.01.2018	IS 20.01.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 26.12.2018	
LT 20.09.2017	LU 28.01.2018	MC 08.02.2017			
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			(11) 2 531 065	(51) A47B 88/00
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 530 925	(51) H04N 1/00	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
MC 20.09.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FR 31.01.2018	GB 15.02.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 530 848	(51) H04B 7/0452	NL 26.12.2018		IE 17.01.2018	LI 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 530 970	(51) H04W 36/24	LT 15.11.2017	LU 17.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
NL 28.11.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
(11) 2 530 860	(51) H04L 12/413	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 531 074	(51) A47B 88/931
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	LU 22.10.2018		FR 31.01.2018	GB 28.01.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 530 981	(51) H04W 60/04	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
IE 01.06.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IE 28.01.2018	IS 12.11.2017
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IT 12.07.2017	LI 31.01.2018
LT 17.05.2017	LU 01.06.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 12.07.2017	LU 28.01.2018
LV 17.05.2017	MT 01.06.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 11.04.2018	PL 11.04.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	SM 12.07.2017	AT 28.01.2018
		LU 24.10.2018		MC 12.07.2017	
(11) 2 530 883	(51) H04L 29/06	(11) 2 530 984	(51) H04W 68/00	(11) 2 531 099	(51) A61B 5/04
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 19.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IE 09.12.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 530 986	(51) H04W 72/04	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 531 112	(51) A61B 10/04
LT 19.04.2017	LU 09.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 19.04.2017	MT 09.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017				

DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 21.06.2017		MC 15.03.2017	
FR 31.01.2018	GR 23.02.2018				
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 531 248	(51) A61M 16/00	(11) 2 531 504	(51) C07D 471/08
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LU 28.01.2018	LV 22.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 16.08.2017	LU 28.01.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) 2 531 114	(51) A61B 17/06	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	MC 15.03.2017	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 16.08.2017			
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 531 338	(51) B29C 45/27	(11) 2 531 505	(51) C07D 471/08
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 05.12.2018		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) 2 531 123	(51) A61B 17/42	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
IE 27.01.2018	IS 23.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	
LU 27.01.2018	LV 23.08.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017				
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 531 361	(51) B60C 11/12	(11) 2 531 570	(51) C09K 11/06
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017			BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 531 442	(51) C01B 3/50	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) 2 531 131	(51) A61B 18/14	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IE 31.01.2018	IS 30.09.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FR 21.06.2017	FR 31.01.2018	LU 31.01.2018	LV 31.05.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 21.01.2018	IS 21.10.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 05.12.2018		LT 21.06.2017	LU 21.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		LV 21.06.2017	PL 21.06.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 531 140	(51) A61F 2/958	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 531 626	(51) C22B 3/38
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 21.06.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 531 482	(51) C07C 41/09	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IE 26.01.2018	IS 01.03.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 01.11.2017	LU 26.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HR 11.10.2017	IE 11.01.2018	MC 08.03.2017	
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 531 627	(51) C22B 9/20
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	(84) EE 23.08.2017	(84) HR 23.08.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LU 11.01.2018	LV 11.10.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
MC 01.11.2017		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LU 24.01.2018	LV 23.08.2017
		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 531 180	(51) A61K 9/24	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SI 23.08.2017	SM 23.08.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	MC 23.08.2017	
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018				
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 531 496	(51) C07D 301/12	(11) 2 531 633	(51) C23C 14/06
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FR 31.01.2018	GB 18.01.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
IE 18.01.2018	IS 21.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
IT 18.01.2018	LI 31.01.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 21.06.2017	LU 18.01.2018	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IE 25.01.2018	IT 22.11.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 22.11.2017	LU 25.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			RS 22.11.2017	SI 22.11.2017

SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MC 22.11.2017		LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 531 676	(51) E04H 17/08	LU 27.01.2018	LV 16.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 28.11.2018	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 532 033	(51) H01L 33/04
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 27.01.2018	MC 16.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 531 785	(51) C09K 5/04	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 23.08.2017	FR 31.01.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GB 31.01.2018	GR 24.11.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	HR 23.08.2017	IE 31.01.2018
		GB 28.07.2017	GR 12.04.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(11) 2 531 694	(51) E21B 43/30	HR 11.01.2017	IE 28.07.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LU 31.01.2018	LV 23.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 28.07.2017	LV 11.01.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	MT 28.07.2017	NL 11.01.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) 2 532 066	(51) H02J 7/00
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 11.01.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018			CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 2 531 797	(51) F27B 7/20	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LU 19.10.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		CH 31.01.2018	EE 16.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) 2 531 703	(51) F01N 1/02	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	GR 17.11.2017	IE 27.01.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LU 27.01.2018	LV 16.08.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
IE 25.01.2018	IS 04.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 532 090	(51) H03F 3/183
LU 25.01.2018	LV 04.10.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 531 821	(51) G01D 11/30	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 04.10.2017	AT 25.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
MC 04.10.2017		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 531 709	(51) F02C 9/18	GB 22.01.2018	GR 13.10.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 12.07.2017	IE 22.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	IS 12.11.2017	LI 31.01.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 12.07.2017	LU 22.01.2018	DK 13.06.2018	LU 13.09.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017		
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 2 532 124	(51) H04L 12/40
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017
IE 28.01.2018	IS 02.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LU 28.01.2018	LV 02.08.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017			HR 23.08.2017	IE 25.01.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 531 872	(51) G01V 5/00	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) NL 16.01.2019		LT 23.08.2017	LU 25.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 531 952	(51) G08B 13/196	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) 2 531 724	(51) F03D 7/04	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 23.08.2017	
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 532 135	(51) H04L 29/06
		RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 531 752	(51) F16K 7/06	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	MC 08.08.2018	LU 28.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 531 956	(51) G06K 9/62	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
FR 31.01.2018	GB 27.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 17.11.2017	IE 27.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018

NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GB 12.01.2018	GR 15.09.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 14.06.2017	IE 12.01.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
MC 27.09.2017				LU 12.01.2018	LV 14.06.2017
		(11) 2 532 907	(51) F16D 1/08	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) 2 532 714	(51) C08L 101/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 533 193	(51) G06T 3/40
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			(84) NL 02.01.2019	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 532 932	(51) F16J 15/46		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(11) 2 533 198	(51) G06T 5/20
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 532 715	(51) C09B 67/12	IE 31.05.2017	IS 03.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 03.05.2017	LU 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 26.12.2018		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
(11) 2 532 734	(51) C12N 1/38	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 533 285	(51) H01L 23/40
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			(84) NL 23.01.2019	
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 533 040	(51) G01N 29/22		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019		(11) 2 533 340	(51) H01M 10/04
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 533 055	(51) G01R 1/067	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 05.12.2018	
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 26.12.2018			
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017				
		(11) 2 533 119	(51) G05D 1/00	(11) 2 533 371	(51) H01R 13/52
(11) 2 532 828	(51) E21B 19/16	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FI 17.05.2017	GB 14.12.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IE 14.12.2017	IS 17.09.2017
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LT 17.05.2017	LU 14.12.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 17.05.2017	MT 14.12.2017
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 08.02.2017		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 532 829	(51) E21B 19/16	(11) 2 533 120	(51) G05D 1/02	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NL 16.01.2019		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 533 129	(51) G06F 1/16		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 533 440	(51) H04J 3/16
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 19.12.2018	
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 532 831	(51) E21B 43/114	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 2 533 482	(51) H04L 25/02
(84) NL 23.01.2019	(84) BE 14.09.2016	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
	CZ 14.09.2016	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018		
(11) 2 532 876	(51) F02M 37/10	MC 29.08.2018	LU 24.10.2018	(11) 2 533 509	(51) H04M 3/56
(84) NL 09.01.2019	(84) BG 20.12.2017			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
	EE 20.09.2017	(11) 2 533 191	(51) G06T 1/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 532 884	(51) F03D 3/02	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.12.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 26.12.2018	
LT 20.09.2017	LU 20.01.2018	FI 14.06.2017	FR 31.01.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 533 565 | (51) H04W 36/00 | IS 23.12.2017 | IT 23.08.2017 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| (84) AT 14.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 | LI 31.01.2018 | LT 23.08.2017 | NL 26.12.2018 | |
| BG 14.09.2017 | CH 31.01.2018 | LU 14.01.2018 | LV 23.08.2017 | | |
| CZ 14.06.2017 | DK 14.06.2017 | NL 23.08.2017 | NO 23.11.2017 | (11) 2 533 913 | (51) B09B 3/00 |
| EE 14.06.2017 | ES 14.06.2017 | PL 23.08.2017 | RO 23.08.2017 | (84) NL 23.01.2019 | |
| FI 14.06.2017 | FR 31.01.2018 | RS 23.08.2017 | SE 23.08.2017 | | |
| GB 31.01.2018 | GR 15.09.2017 | SI 23.08.2017 | SK 23.08.2017 | (11) 2 533 938 | (51) B23P 6/00 |
| HR 14.06.2017 | IE 31.01.2018 | SM 23.08.2017 | MC 23.08.2017 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| IS 14.10.2017 | IT 14.06.2017 | | | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| LI 31.01.2018 | LT 14.06.2017 | (11) 2 533 791 | (51) A61K 38/00 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 |
| LU 31.01.2018 | LV 14.06.2017 | (84) AT 25.01.2017 | (84) BG 25.04.2017 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 |
| NL 14.06.2017 | NO 14.09.2017 | EE 25.01.2017 | FI 25.01.2017 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 |
| PL 14.06.2017 | RO 14.06.2017 | GR 26.04.2017 | HR 25.01.2017 | RS 28.11.2018 | PT 28.03.2019 |
| RS 14.06.2017 | SE 14.06.2017 | IS 25.05.2017 | IT 25.01.2017 | AL 28.11.2018 | NL 28.11.2018 |
| SI 14.06.2017 | SK 14.06.2017 | LT 25.01.2017 | LV 25.01.2017 | | |
| SM 14.06.2017 | MC 14.06.2017 | NO 25.04.2017 | PT 25.05.2017 | (11) 2 533 946 | (51) B25F 5/00 |
| | | RO 25.01.2017 | RS 25.01.2017 | (84) BG 02.11.2017 | (84) CH 31.12.2017 |
| | | SE 25.01.2017 | SI 25.01.2017 | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 |
| | | SK 25.01.2017 | SM 25.01.2017 | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 |
| | | MC 25.01.2017 | | FI 02.08.2017 | GB 13.12.2017 |
| | | | | GR 03.11.2017 | HR 02.08.2017 |
| (11) 2 533 567 | (51) H04L 27/00 | (11) 2 533 824 | (51) A61M 1/12 | IE 13.12.2017 | IS 02.12.2017 |
| (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) NL 02.01.2019 | | IT 02.08.2017 | LI 31.12.2017 |
| BG 29.06.2017 | CH 31.07.2017 | | | LT 02.08.2017 | LU 13.12.2017 |
| CZ 29.03.2017 | DK 29.03.2017 | (11) 2 533 834 | (51) A61M 5/20 | LV 02.08.2017 | MT 13.12.2017 |
| EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | (84) AT 15.11.2017 | (84) BE 31.01.2018 | NL 02.08.2017 | NO 02.11.2017 |
| FI 29.03.2017 | FR 31.07.2017 | BG 15.02.2018 | CY 15.11.2017 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 |
| GB 22.07.2017 | GR 30.06.2017 | CZ 15.11.2017 | EE 15.11.2017 | RS 02.08.2017 | SE 02.08.2017 |
| HR 29.03.2017 | IE 22.07.2017 | ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 | SI 02.08.2017 | SK 02.08.2017 |
| IS 29.07.2017 | IT 29.03.2017 | GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 | SM 02.08.2017 | MC 02.08.2017 |
| LI 31.07.2017 | LT 29.03.2017 | IE 12.01.2018 | IT 15.11.2017 | | |
| LU 22.07.2017 | LV 29.03.2017 | LT 15.11.2017 | LU 12.01.2018 | (11) 2 534 084 | (51) B66C 13/16 |
| MT 22.07.2017 | NL 29.03.2017 | LV 15.11.2017 | NL 15.11.2017 | (84) AT 27.09.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| NO 29.06.2017 | RO 29.03.2017 | NO 15.02.2018 | PL 15.11.2017 | BG 27.12.2017 | CH 31.01.2018 |
| PT 31.07.2017 | SI 29.03.2017 | RO 15.11.2017 | RS 15.11.2017 | CZ 27.09.2017 | DK 27.09.2017 |
| SE 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | SI 15.11.2017 | SK 15.11.2017 | EE 27.09.2017 | ES 27.09.2017 |
| SK 29.03.2017 | | SM 15.11.2017 | MC 15.11.2017 | FI 27.09.2017 | GR 28.12.2017 |
| MC 29.03.2017 | | | | HR 27.09.2017 | IE 06.01.2018 |
| | | | | IS 27.01.2018 | IT 27.09.2017 |
| (11) 2 533 606 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 533 870 | (51) B01D 1/06 | LI 31.01.2018 | LT 27.09.2017 |
| (84) AT 16.08.2017 | (84) BG 16.11.2017 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 31.01.2018 | LU 06.01.2018 | LV 27.09.2017 |
| CH 31.01.2018 | CZ 16.08.2017 | BG 02.11.2017 | CH 31.01.2018 | NO 27.12.2017 | PL 27.09.2017 |
| DK 16.08.2017 | EE 16.08.2017 | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | RO 27.09.2017 | RS 27.09.2017 |
| ES 16.08.2017 | FI 16.08.2017 | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | SE 27.09.2017 | SI 27.09.2017 |
| GR 17.11.2017 | IE 11.01.2018 | FI 02.08.2017 | FR 31.01.2018 | SK 27.09.2017 | SM 27.09.2017 |
| IS 16.12.2017 | LI 31.01.2018 | GB 21.01.2018 | GR 03.11.2017 | MC 27.09.2017 | |
| LT 16.08.2017 | LU 11.01.2018 | HR 02.08.2017 | IE 21.01.2018 | | |
| LV 16.08.2017 | NL 16.08.2017 | IS 02.12.2017 | IT 02.08.2017 | (11) 2 534 327 | (51) E06B 3/677 |
| NO 16.11.2017 | PL 16.08.2017 | LI 31.01.2018 | LT 02.08.2017 | (84) BG 15.06.2017 | (84) CZ 15.03.2017 |
| RO 16.08.2017 | RS 16.08.2017 | LU 21.01.2018 | LV 02.08.2017 | EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 |
| SE 16.08.2017 | SI 16.08.2017 | NO 02.11.2017 | RO 02.08.2017 | FR 16.06.2017 | HR 15.03.2017 |
| SK 16.08.2017 | SM 16.08.2017 | RS 02.08.2017 | SE 02.08.2017 | IS 15.07.2017 | LT 15.03.2017 |
| MC 16.08.2017 | | SI 02.08.2017 | SK 02.08.2017 | LV 15.03.2017 | MT 15.03.2017 |
| | | SM 02.08.2017 | MC 02.08.2017 | NL 15.03.2017 | PT 17.07.2017 |
| | | | | RS 15.03.2017 | SI 15.03.2017 |
| | | | | SM 15.03.2017 | MC 15.03.2017 |
| (11) 2 533 629 | (51) A01K 67/027 | (11) 2 533 871 | (51) B01D 1/22 | | |
| (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) AT 10.05.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (11) 2 534 329 | (51) E06B 9/386 |
| IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | BG 10.08.2017 | CH 31.01.2018 | (84) BG 12.07.2017 | (84) CZ 12.04.2017 |
| BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 | CZ 10.05.2017 | DK 10.05.2017 | DK 12.04.2017 | EE 12.04.2017 |
| ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 | EE 10.05.2017 | FI 10.05.2017 | ES 12.04.2017 | FI 12.04.2017 |
| LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | GB 28.01.2018 | GR 11.08.2017 | GR 13.07.2017 | HR 12.04.2017 |
| SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 | HR 10.05.2017 | IE 28.01.2018 | IS 12.08.2017 | IT 12.04.2017 |
| PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 | IS 10.09.2017 | IT 10.05.2017 | LT 12.04.2017 | LV 12.04.2017 |
| NL 28.11.2018 | | LI 31.01.2018 | LT 10.05.2017 | NL 12.04.2017 | NO 12.07.2017 |
| | | LU 28.01.2018 | LV 10.05.2017 | PL 12.04.2017 | RO 12.04.2017 |
| | | NO 10.08.2017 | PL 10.05.2017 | RS 12.04.2017 | SE 12.04.2017 |
| | | RO 10.05.2017 | RS 10.05.2017 | SI 12.04.2017 | SK 12.04.2017 |
| | | SE 10.05.2017 | SI 10.05.2017 | SM 12.04.2017 | MC 12.04.2017 |
| | | SK 10.05.2017 | SM 10.05.2017 | | |
| | | MC 10.05.2017 | | (11) 2 534 343 | (51) F01N 1/02 |
| (11) 2 533 689 | (51) A61B 8/12 | (11) 2 533 910 | (51) B08B 3/00 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 |
| (84) AT 23.08.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 |
| BG 23.11.2017 | CH 31.01.2018 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 |
| CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 |
| EE 23.08.2017 | ES 23.08.2017 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | HR 15.03.2017 | IS 15.07.2017 |
| FI 23.08.2017 | GR 24.11.2017 | | | IT 15.03.2017 | LT 15.03.2017 |
| HR 23.08.2017 | IE 14.01.2018 | | | | |

LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 04.10.2017	IE 28.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 28.01.2018	LV 04.10.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 534 360	(51) F02K 1/72	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) NL 09.01.2019		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LU 23.10.2018	
(11) 2 534 379	(51) F04D 13/06	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 535 218	(51) B60L 3/00
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) NL 09.01.2019	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 534 769	(51) H04W 16/14	(11) 2 535 250	(51) B62K 23/06
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FR 31.01.2018	GB 25.01.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IE 18.01.2018	IS 25.02.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
LU 07.10.2018		EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LU 18.01.2018	LV 25.10.2017
(11) 2 534 429	(51) F24S 50/80	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) NL 16.01.2019		MC 25.07.2018	LU 26.10.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 534 638	(51) G06T 1/00	(11) 2 534 777	(51) H04J 11/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 02.01.2019		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 534 641	(51) G06T 7/00	(11) 2 534 816	(51) H04M 1/02	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 535 255	(51) B62M 25/04
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	HR 18.10.2017	IE 14.01.2018	GB 21.12.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 534 670	(51) H01J 49/42	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	HR 22.03.2017	IE 21.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 14.01.2018	LV 18.10.2017	LT 22.03.2017	LU 21.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 22.03.2017	MT 21.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 534 922	(51) H04W 84/12	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 22.03.2017	
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 535 279	(51) B32B 1/08
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LU 06.09.2018		GR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 534 713	(51) B32B 27/08	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	NL 05.12.2018		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 534 944	(51) A01K 7/00	HR 16.11.2016	IE 06.07.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 06.07.2017	LV 16.11.2016
HR 13.09.2017	IE 21.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MT 06.07.2017	NO 16.02.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LU 21.01.2018	LV 13.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 05.12.2018		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 535 047	(51) A61K 31/194	MC 16.11.2016	
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 535 306	(51) B66D 5/08
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 2 535 311	(51) B82B 3/00
(11) 2 534 721	(51) C01B 3/26	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 09.01.2019		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 534 733	(51) H01R 11/32	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 535 199	(51) B41J 29/02	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 535 313	(51) C07C 25/22
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 28.02.2018	CH 31.01.2018

CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 535 615	(51) F16F 13/26	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
DE 01.08.2018	DK 29.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 536 182	(51) H04W 8/00
FI 29.11.2017	FR 31.01.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IE 31.01.2018	IT 29.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LU 31.01.2018	LV 29.11.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 19.12.2018	
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 536 187	(51) H04W 12/02
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	MC 05.04.2017		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 535 350	(51) C07K 16/00	(11) 2 535 656	(51) F24F 13/02	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 18.10.2017	IE 09.12.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	MC 01.08.2018	LU 22.10.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LU 09.12.2017	LV 18.10.2017		
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	MT 09.12.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 536 188	(51) H04W 12/02
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
SK 24.01.2018	MC 24.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LU 26.09.2018		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 535 435	(51) C22C 23/02	MC 18.10.2017		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) NL 09.01.2019				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
(11) 2 535 452	(51) D06F 23/04	(11) 2 535 757	(51) G06F 19/00	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 29.08.2018	LU 22.10.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 536 202	(51) H04W 28/04
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 26.12.2018		BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
NL 28.11.2018				EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
				FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) 2 535 472	(51) E04B 1/26	(11) 2 535 850	(51) G01S 1/72	HR 05.07.2017	IE 20.01.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NO 05.03.2019	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017		BG 05.03.2019	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
DE 03.01.2018	DK 10.05.2017		ES 05.12.2018	LU 20.01.2018	LV 05.07.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		LV 05.12.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017		SE 05.12.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017		AL 05.12.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
HR 10.05.2017	IE 14.06.2017			SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017			SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
LT 10.05.2017	LU 14.06.2017				
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(11) 2 535 903	(51) H01B 13/016	(11) 2 536 228	(51) H04W 56/00
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	AT 05.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		NL 05.12.2018			
(11) 2 535 525	(51) F01D 21/06	(11) 2 535 909	(51) H01H 3/22	(11) 2 536 243	(51) H04L 1/18
(84) NL 16.01.2019	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
	CZ 10.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
	DK 10.05.2017	AT 05.12.2018	HR 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
	ES 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
	FR 10.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
	GR 11.08.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
	IE 14.06.2017	NL 05.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
	IT 10.05.2017			NL 28.11.2018	
	LU 14.06.2017				
	MT 10.05.2017	(11) 2 536 010	(51) H02M 1/00	(11) 2 536 245	(51) H04W 76/14
	NO 10.08.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
	RO 10.05.2017			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
	SE 10.05.2017			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
	SK 10.05.2017			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
	MC 10.05.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 2 535 529	(51) F01D 25/18	(11) 2 536 050	(51) H04J 11/00		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018				
NL 19.12.2018					
(11) 2 535 612	(51) F16D 7/08	(11) 2 536 110	(51) H04M 1/04		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 14.06.2017	IS 17.09.2017		
NL 28.11.2018		IT 17.05.2017	LI 30.06.2017		
		LT 17.05.2017	LU 14.06.2017		
		LV 17.05.2017	MT 14.06.2017		
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017		
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		

- LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 31.01.2018
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 536 864**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 537 034**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 537 086**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 06.01.2018
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 537 276**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 537 288**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 29.12.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 537 336**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
- LU 04.01.2018
MT 21.06.2017
RO 21.06.2017
SE 05.01.2018
SK 21.06.2017
AT 04.01.2018
- (11) **2 537 346**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 537 353**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 537 426**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 537 453**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 537 457**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 537 549**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LI 31.07.2017
LU 31.07.2017
NL 05.04.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 537 574**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 21.12.2017
LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 537 346**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 537 353**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 537 426**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 537 453**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 537 457**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 537 549**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LI 31.07.2017
LU 31.07.2017
NL 05.04.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 537 574**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 21.12.2017
LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 537 639**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 537 645**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 31.01.2018
GR 26.01.2018
IE 20.01.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 537 662**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 537 793**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 537 856**
(84) BG 13.12.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 537 857**
(84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (11) **2 537 939**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
- (51) **B25B 21/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B25J 9/16**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GB 25.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.01.2018
LU 20.01.2018
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **B29C 49/12**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B67C 3/00**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
EE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 22.06.2017
LI 30.06.2017
LU 22.06.2017
MT 22.06.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (51) **C07K 7/06**
(84) EE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (51) **C07K 14/315**
(84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SI 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (51) **C12N 15/82**
(84) BE 31.12.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017

- FR 31.01.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 538 832**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 539 195**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GB 11.01.2018
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
MT 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
AT 11.01.2018
- (11) **2 539 198**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 18.12.2017
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 539 409**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- GR 07.12.2017
IE 28.01.2018
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
MT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 28.01.2018
- (51) **A61B 3/12**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 27.01.2018
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **B60T 8/48**
(84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 11.01.2018
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (51) **B60W 50/08**
(84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
AT 18.12.2017
- (51) **C09D 183/08**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 539 420**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GB 31.01.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.01.2018
LU 31.01.2018
NL 01.02.2018
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 539 446**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 25.01.2018
IT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 539 486**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 27.01.2018
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 539 553**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 539 554**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
FR 31.01.2018
GR 07.12.2017
IE 25.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
- (51) **C10G 2/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
FR 31.01.2018
GR 07.12.2017
IE 31.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (51) **C12N 9/26**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **H01L 31/0749**
(84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GB 27.01.2018
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
MT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 27.01.2018
- (51) **F01L 1/344**
(84) CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **F01L 1/344**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GB 25.01.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
MT 06.09.2017
- (11) **2 539 714**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 539 853**
(84) NL 09.01.2019
- NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 539 567**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 539 612**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
FR 02.01.2018
GR 20.07.2017
IE 01.12.2017
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SK 19.04.2017
AT 01.12.2017
- (11) **2 539 635**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
AL 19.12.2018
- (11) **2 539 657**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.12.2017
LU 29.12.2017
MT 29.12.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 539 714**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 539 853**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **F02D 41/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 26.01.2018
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **F16H 61/70**
(84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
GB 01.12.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **F23C 10/04**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (51) **F26B 5/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 29.12.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **G01N 33/68**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G06K 9/46**

- (11) **2 539 884** (51) *G09G 5/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 539 917** (51) *H01J 49/24*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 539 965** (51) *H01R 12/70*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 539 993** (51) *H02K 5/14*
(84) BG 29.06.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 540 061** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 FR 31.01.2018
GB 26.01.2018 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 26.01.2018
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.01.2018 LT 20.09.2017
LU 26.01.2018 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 540 119** (51) *H04W 52/18*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
MC 02.05.2018 SI 02.05.2018
LU 30.09.2018
- (11) **2 540 231** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 540 365** (51) *B01D 3/00*
(84) BG 03.08.2017 (84) EE 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 27.06.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LU 27.06.2017
LV 03.05.2017 MT 27.06.2017
NO 03.08.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 540 380** (51) *B01D 53/56*
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 05.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
FR 31.01.2018 GB 06.01.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 06.01.2018 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.01.2018
LT 05.07.2017 LU 06.01.2018
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **2 540 423** (51) *B23B 39/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 540 425** (51) *B23C 5/00*
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 540 428** (51) *B23D 27/00*
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 10.07.2017
GB 10.08.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 12.06.2017
IS 10.09.2017 LI 30.06.2017
LT 10.05.2017 LU 12.06.2017
LV 10.05.2017 MT 12.06.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 540 433** (51) *B23K 26/34*
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016
LU 02.07.2017 LV 17.08.2016
MT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 540 489** (51) *B31F 1/26*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
FR 02.01.2018 GB 13.12.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017
IE 13.12.2017 IS 16.12.2017
LI 31.12.2017 LT 16.08.2017
LU 13.12.2017 LV 16.08.2017
MT 13.12.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 540 525** (51) *B60C 11/13*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 540 531** (51) *B62B 5/00*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 25.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017
LU 25.06.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 540 598** (51) *B62D 33/02*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 540 643** (51) *B65D 81/38*
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 01.07.2017
IS 21.04.2017 LI 31.07.2017
LT 21.12.2016 LU 01.07.2017
LV 21.12.2016 MT 01.07.2017
NL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 540 889** (51) *D04B 15/14*
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 540 990** (51) *F01D 17/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019

SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 541 402	(51) G06F 3/0481	(11) 2 541 635	(51) H01L 51/54
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 540 991	(51) F01D 19/00	(11) 2 541 418	(51) G06F 11/32	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) NL 23.01.2019		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 541 423	(51) G06F 12/12	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) NL 09.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IE 29.05.2017	(11) 2 541 460	(51) G06F 21/79	(11) 2 541 640	(51) H01M 2/10
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 23.01.2019	
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017		
LU 29.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 541 658	(51) H01M 4/62
MT 29.05.2017	NL 03.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 17.05.2017	IE 28.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
MC 03.05.2017		LU 28.06.2017	LV 17.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		MT 28.06.2017	NL 17.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 541 009	(51) F01N 3/08	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	MC 17.05.2017		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017				
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 541 545	(51) G10L 15/07	(11) 2 541 663	(51) H01M 10/052
IE 17.01.2018	IS 11.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
LU 17.01.2018	LV 11.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 19.12.2018		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			HR 18.01.2017	IE 02.07.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 541 575	(51) H01H 35/00	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) NL 16.01.2019		LI 31.07.2017	LT 18.01.2017
				LU 02.07.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 541 021	(51) F02C 6/18	(11) 2 541 576	(51) H01H 37/54	MT 02.07.2017	NL 18.01.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) 2 541 139	(51) F21V 29/00	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 541 737	(51) H02K 1/32
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 08.03.2017	IE 02.07.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LU 02.07.2017	LV 08.03.2017	MC 19.04.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			NL 05.12.2018	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 541 611	(51) H01L 31/04		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(11) 2 541 797	(51) H04L 5/00
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 541 213	(51) G01D 3/032	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	NL 19.12.2018	
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 25.10.2018			
GB 01.07.2017	GR 09.06.2017			(11) 2 541 847	(51) H04L 12/723
HR 08.03.2017	IE 01.07.2017	(11) 2 541 630	(51) H05B 33/14	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LT 08.03.2017	LU 01.07.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 31.05.2017	IE 27.01.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
MC 08.03.2017		LU 27.01.2018	LV 31.05.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) 2 541 241	(51) G01N 29/24	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	MC 22.02.2017	
(84) NL 02.01.2019		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		
(11) 2 541 280	(51) G01T 1/29	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 542 021	(51) H04W 8/18
(84) NL 16.01.2019		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 22.02.2018	CH 31.01.2018

IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) 2 543 749	(51) C23C 14/12
LU 05.07.2017	LV 23.11.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
MT 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 22.02.2017		BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) 2 543 595	(51) B64D 13/00	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	HR 22.03.2017	IE 03.07.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 543 506	(51) B32B 3/06	FI 05.04.2017	GB 05.07.2017	LU 03.07.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	MT 03.07.2017	NO 22.06.2017
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	IE 04.07.2017	IS 05.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LU 04.07.2017	LV 05.04.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MT 04.07.2017	NL 05.04.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 17.05.2017	IE 18.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 22.03.2017	
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017		
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 543 766	(51) E01F 8/00
LU 18.06.2017	LV 17.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
MT 18.06.2017	NL 17.05.2017	MC 05.04.2017		DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 543 597	(51) B64D 15/20	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 17.05.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) 2 543 519	(51) B41N 10/02	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) NL 02.01.2019		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) 2 543 524	(51) B60C 23/12	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MC 29.03.2017	
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	NL 28.11.2018			
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016				
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) 2 543 600	(51) B64D 41/00	(11) 2 543 768	(51) E01H 5/06
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 31.05.2017	IE 27.06.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 31.05.2017	LU 27.06.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 31.05.2017	MT 27.06.2017
		SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 543 527	(51) B60G 7/00	MC 25.04.2018	LU 09.10.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) AT 04.07.2017	(84) BE 31.07.2017			RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(11) 2 543 684	(51) C08F 10/06	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016		
IE 04.07.2017	IS 10.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 543 780	(51) E03C 1/04
LT 10.05.2017	LU 04.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	GB 07.07.2017	GR 22.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 21.12.2016	IE 07.07.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LU 07.07.2017	LV 21.12.2016	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
MC 10.05.2017		MT 07.07.2017	NL 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) 2 543 576	(51) E02F 9/16	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	MC 31.08.2016	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 543 689	(51) C08G 65/00	(11) 2 543 788	(51) E04C 2/16
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AL 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
NL 05.12.2018		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 543 592	(51) B64C 25/40	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
MT 22.02.2017	NO 22.05.2017	MC 10.08.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 22.02.2017	RS 22.02.2017			MC 14.09.2016	
RO 22.02.2017					

(11) 2 543 830	(51) F01K 25/08	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 28.11.2018	
HR 17.05.2017	IE 02.07.2017				
IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 544 065	(51) G05D 1/02	(11) 2 544 206	(51) H01H 71/02
LT 17.05.2017	LU 02.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	FI 14.12.2016	GB 05.07.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	IE 05.07.2017	IS 14.04.2017
		SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
				LU 05.07.2017	LV 14.12.2016
(11) 2 543 831	(51) F01L 1/18	(11) 2 544 070	(51) G06F 1/32	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
IE 28.06.2017	IS 10.09.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 544 207	(51) H01H 71/24
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LU 28.06.2017	LV 10.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 29.03.2017	GB 05.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MC 10.05.2017				IE 05.07.2017	IS 29.07.2017
				LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 543 861	(51) F02K 1/08	(11) 2 544 081	(51) G06F 3/044	LU 05.07.2017	LV 29.03.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 543 927	(51) F21V 14/04	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 26.12.2018		SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018				
NL 19.12.2018					
(11) 2 543 941	(51) F25B 43/00	(11) 2 544 109	(51) G06F 17/30	(11) 2 544 212	(51) H01H 85/24
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 543 992	(51) G01N 25/16	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 23.08.2017	IE 09.12.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 26.12.2018		LU 09.12.2017	LV 23.08.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		MT 09.12.2017	NL 23.08.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	MC 17.08.2016	
		RO 23.08.2017	SE 23.08.2017		
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017		
(11) 2 544 002	(51) G01N 33/543	(11) 2 544 184	(51) H04N 21/472	(11) 2 544 258	(51) H01M 10/60
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 12.04.2017	IE 07.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 12.04.2017	IT 12.04.2017		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 544 260	(51) H01M 2/16
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LI 31.07.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LU 07.07.2017	NL 12.04.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MT 07.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 12.04.2017	SI 12.04.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
		SE 12.04.2017	SM 12.04.2017	IE 07.12.2017	IS 16.12.2017
		SK 12.04.2017		IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
		MC 12.04.2017		LT 16.08.2017	LU 07.12.2017
(11) 2 544 047	(51) G03B 5/00	(11) 2 544 201	(51) H01F 30/06	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			SK 16.08.2017	MC 16.08.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016				

(11) 2 544 262	(51) H01M 2/20	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LU 05.07.2017	LV 07.12.2016
(84) NL 23.01.2019		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	MT 05.07.2017	NL 07.12.2016
(11) 2 544 291	(51) H01M 4/14	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 544 483	(51) H04W 36/00
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	MC 24.08.2016		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	(11) 2 544 411	(51) H04J 3/16	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
MC 18.01.2017		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 544 293	(51) H01M 10/48	(84) GR 30.11.2018	(84) FI 29.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) NL 16.01.2019		LV 29.08.2018	HR 29.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
		NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(11) 2 544 298	(51) H01P 7/00	IT 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018	MC 25.07.2018	LU 13.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 29.08.2018	RO 29.08.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 2 544 624	(51) A61F 2/06
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 10.10.2018	MC 29.08.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			(11) 2 544 632	(51) A61F 2/40
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 544 412	(51) H04L 12/407	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MC 18.07.2018	LU 27.10.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 05.12.2018	
(11) 2 544 306	(51) H01Q 15/00	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 2 544 753	(51) A61M 25/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 10.10.2018		(11) 2 544 767	(51) A61N 7/00
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 544 413	(51) H04L 12/407	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NL 19.12.2018	
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		
LU 27.10.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 544 902	(51) B44F 9/02
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
(11) 2 544 307	(51) H01Q 15/00	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	HR 24.05.2017	IE 19.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LU 10.10.2018		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			LU 19.01.2018	LV 24.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 544 441	(51) H04N 1/00	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 24.08.2017	RS 24.05.2017
NL 05.12.2018		BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	SI 24.05.2017	SM 24.05.2017
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MC 24.05.2017	
(11) 2 544 358	(51) H02P 9/00	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 544 935	(51) B60W 40/10
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	HR 15.02.2017	IE 06.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 06.07.2017	LV 15.02.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
HR 04.01.2017	IE 08.07.2017	MT 06.07.2017	NL 15.02.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IS 04.05.2017	LI 31.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 04.01.2017	LU 08.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 01.11.2017	IE 28.01.2018
LV 04.01.2017	MT 08.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	LU 28.01.2018	LV 01.11.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) 2 544 445	(51) H04N 5/232	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
MC 04.01.2017		BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SM 01.11.2017	AT 28.01.2018
(11) 2 544 368	(51) H03H 1/00	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	MC 01.11.2017	
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	HR 07.12.2016	IE 05.07.2017	(11) 2 545 030	(51) H01L 51/46
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019

AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 05.12.2018		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 545 234	(51) E05B 77/02	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CH 31.01.2018	DK 19.07.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 19.07.2017	GB 26.01.2018	LU 12.10.2018		MC 07.09.2016	
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 545 734	(51) H04W 52/02	(11) 2 545 890	(51) A61F 9/009
IE 26.01.2018	IS 19.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
LT 19.07.2017	LU 26.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GB 10.01.2018	GR 13.07.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 10.01.2018	IS 12.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 26.12.2018		IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 545 779	(51) A22C 11/02	LU 10.01.2018	LV 12.04.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
SM 19.07.2017	AT 26.01.2018	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
MC 19.07.2017		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(11) 2 545 286	(51) F15B 20/00	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	AT 10.01.2018	MC 12.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 546 022	(51) B23P 19/06
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	GB 13.07.2017	GR 16.06.2017	(84) NL 02.01.2019	
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 15.03.2017	IE 13.07.2017	(11) 2 546 083	(51) B60C 23/12
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
HR 05.04.2017	IE 23.07.2017	LU 13.07.2017	LV 15.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LT 05.04.2017	LU 23.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 05.04.2017	MT 23.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) 2 545 785	(51) A23G 9/22	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
MC 05.04.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 545 593	(51) H01L 31/108	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 546 148	(51) B64D 41/00
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IE 12.07.2017	IS 19.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 12.07.2017	LV 19.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 2 545 611	(51) H01Q 9/04	MT 12.07.2017	NL 19.04.2017	HR 03.05.2017	IE 16.07.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LU 16.07.2017	LV 03.05.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	MT 16.07.2017	NL 03.05.2017
HR 23.08.2017	IE 19.01.2018	MC 19.04.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 545 795	(51) A41D 13/005	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
LT 23.08.2017	LU 19.01.2018	(84) NL 23.01.2019		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 545 850	(51) A61B 5/107	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 03.05.2017	
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 546 173	(51) B65G 1/04
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
MC 23.08.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 545 676	(51) H04L 9/32	HR 31.05.2017	IE 16.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	FR 02.01.2018	GB 25.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LU 16.12.2017	LV 31.05.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MT 16.12.2017	NL 31.05.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 28.12.2017	LV 25.10.2017
NL 05.12.2018		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	MT 28.12.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 545 724	(51) H04W 12/12	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 545 855	(51) A61B 6/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 545 731	(51) H04W 72/04	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		

- (11) **2 546 175** (51) **B65G 17/08** LU 14.07.2017 LV 09.11.2016 LV 04.01.2017 MT 04.01.2017
(84) AT 13.07.2017 (84) BE 31.07.2017 MT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
BG 14.03.2017 CH 31.07.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
FI 14.12.2016 FR 31.07.2017 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 04.01.2017 SM 04.01.2017
GB 13.07.2017 GR 15.03.2017 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
HR 14.12.2016 IE 13.07.2017
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LI 31.07.2017 LT 14.12.2016
LU 13.07.2017 LV 14.12.2016
MT 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SI 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 546 182** (51) **B66B 7/08** (11) **2 546 298** (51) **C08L 23/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 12.07.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 CH 31.07.2017 CZ 12.04.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 HR 12.04.2017 IE 15.07.2017
NL 05.12.2018 RO 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 31.07.2017
LV 12.04.2017 LU 15.07.2017
MT 15.07.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 546 325** (51) **C10M 169/04** (11) **2 546 516** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BG 17.08.2017 CH 31.12.2017 BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FI 17.05.2017 GB 10.12.2017 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
IE 10.12.2017 IS 17.09.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
IT 17.05.2017 LI 31.12.2017 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
LT 17.05.2017 LU 10.12.2017 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
LV 17.05.2017 MT 10.12.2017 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 546 366** (51) **C21B 5/00** (11) **2 546 524** (51) **F04D 13/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018 LV 24.08.2016 MT 24.08.2016
NO 24.04.2018 RS 24.01.2018 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SM 24.01.2018 SK 24.01.2018 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
LU 21.09.2018 MC 24.01.2018 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 546 371** (51) **C22C 5/02** (11) **2 546 525** (51) **F04D 15/00**
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) AT 13.07.2017 (84) BG 29.06.2017
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 CH 31.07.2017 CZ 29.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
IE 11.07.2017 IS 21.04.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
MT 21.12.2016 NO 21.03.2017 IE 13.07.2017 IS 29.07.2017
PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 IT 29.03.2017 LI 31.07.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LT 29.03.2017 LU 13.07.2017
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016 LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 546 405** (51) **D06F 58/20** (11) **2 546 526** (51) **F04D 29/16**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 13.07.2017 (84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 BE 17.08.2016 BG 17.11.2016
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
IE 11.07.2017 IS 21.04.2017 GR 30.06.2017 HR 18.11.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 IT 29.03.2017 LI 31.07.2017
MT 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 29.03.2017 LU 13.07.2017
PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 546 436** (51) **E05B 15/02** (11) **2 546 526** (51) **F04D 29/16**
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 13.07.2017 (84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 BE 17.08.2016 BG 17.11.2016
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
HR 04.01.2017 IE 14.07.2017 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 04.01.2017 LU 14.07.2017 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
- (11) **2 546 441** (51) **E05D 15/58** (11) **2 546 295** (51) **C08K 3/00**
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) AT 14.07.2017 (84) BE 31.07.2017
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 BG 09.02.2017 CH 31.07.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
HR 04.01.2017 IE 14.07.2017 EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
IS 04.05.2017 IT 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LT 04.01.2017 LU 14.07.2017 HR 09.11.2016 IE 14.07.2017
LI 31.07.2017 LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LI 31.07.2017 LT 09.11.2016

NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MC 15.03.2017		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			MC 21.02.2018	LU 16.09.2018
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 546 601	(51) G01B 17/00	(11) 2 546 669	(51) G01R 33/00
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 546 537	(51) F16D 3/40	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IE 02.07.2017	IT 30.11.2016
HR 12.10.2016	IE 13.07.2017	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 30.11.2016	LU 02.07.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 30.11.2016	MT 30.11.2016
LU 13.07.2017	LV 12.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
MT 13.07.2017	NO 12.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	MC 28.09.2016		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 12.10.2016				MC 30.11.2016	
(11) 2 546 552	(51) F16H 61/02	(11) 2 546 616	(51) G01L 9/00	(11) 2 546 670	(51) G01R 33/07
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 09.08.2017	GB 27.12.2017	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	IE 02.07.2017	IT 30.11.2016
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	LT 30.11.2016	LU 02.07.2017
IE 27.12.2017	IS 09.12.2017	HR 10.05.2017	IE 12.06.2017	NL 30.11.2016	MT 30.11.2016
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 09.08.2017	LU 27.12.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	RO 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 09.08.2017	MT 27.12.2017	LU 12.06.2017	LV 10.05.2017	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	MC 30.11.2016	
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
		MC 10.05.2017			
(11) 2 546 567	(51) F21V 7/09	(11) 2 546 645	(51) G01N 30/30	(11) 2 546 685	(51) G02B 6/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 28.12.2016	IE 09.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 28.11.2018		LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	NL 28.11.2018	
		LU 09.07.2017	LV 28.12.2016		
		MT 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 546 689	(51) G02B 6/44
(11) 2 546 573	(51) F23C 3/00	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016			FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 30.11.2016	IE 10.07.2017	(11) 2 546 646	(51) G01N 33/28	IE 09.07.2017	IS 15.07.2017
IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017
LT 30.11.2016	LU 10.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 15.03.2017	LU 09.07.2017
LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 15.03.2017	MT 09.07.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IE 11.07.2017	IT 16.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LT 16.11.2016	LU 11.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 15.03.2017	
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
		RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 546 702	(51) G03G 15/36
(11) 2 546 580	(51) F24F 12/00	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) NL 23.01.2019	
(84) AT 11.07.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 16.11.2016			
CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017				
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017				
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 546 665	(51) G01R 31/02	(11) 2 546 706	(51) G04B 29/00
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
IE 11.07.2017	IS 15.07.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017
IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IE 13.07.2017	IT 22.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 22.02.2017	LU 13.07.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017

RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
MC 22.02.2017		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 546 718	(51) G05D 23/02	(11) 2 546 851	(51) H01H 33/14	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 19.10.2016	GB 10.07.2017	MC 28.09.2016	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 546 897	(51) C09K 11/77
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IE 10.07.2017	IS 19.02.2017	(84) NL 23.01.2019	
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 2 546 922	(51) H01Q 1/24
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LU 10.07.2017	LV 19.10.2016	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MT 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		MC 19.10.2016		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 546 750	(51) G06F 12/00	(11) 2 546 859	(51) H01H 85/24	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LU 05.10.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 24.07.2017	IS 17.09.2017	(11) 2 546 937	(51) H01R 35/04
NL 28.11.2018		LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 546 765	(51) G06F 17/30	LU 24.07.2017	LV 17.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MT 24.07.2017	NL 17.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IE 09.07.2017	IS 19.02.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			LU 09.07.2017	LV 19.10.2016
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 546 860	(51) H01H 85/24	MT 09.07.2017	NL 19.10.2016
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SI 09.05.2018	LU 18.09.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 546 783	(51) G06K 15/02	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017		
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 547 007	(51) H04B 7/06
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IE 24.07.2017	IS 17.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
HR 15.02.2017	IE 10.07.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	FI 12.07.2017	FR 31.01.2018
IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	LU 24.07.2017	LV 17.05.2017	GB 26.01.2018	GR 13.10.2017
LT 15.02.2017	LU 10.07.2017	MT 24.07.2017	NL 17.05.2017	HR 12.07.2017	IE 26.01.2018
LV 15.02.2017	MT 10.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LU 26.01.2018	LV 12.07.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017			PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 546 871	(51) H01L 23/373	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
MC 15.02.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 547 033	(51) H04L 9/00
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		NL 05.12.2018		BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 546 835	(51) G11B 27/34	(11) 2 546 895	(51) H01L 33/50	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 29.03.2017	IE 04.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
NL 19.12.2018		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LU 04.07.2017	LV 29.03.2017
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MT 04.07.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 546 850	(51) H01H 31/00	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 546 896	(51) H01L 33/50		
HR 10.05.2017	IE 27.07.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016		
LU 27.07.2017	LV 10.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
MT 27.07.2017	NL 10.05.2017				

RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 548 464	(51) A43B 5/04	(11) 2 548 667	(51) B21D 11/08
(11) 2 547 997	(51) G01L 9/00	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 26.10.2018	(84) NL 16.01.2019	(11) 2 548 677
(84) NL 09.01.2019				(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 GB 17.07.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.07.2017 LU 17.07.2017 MT 17.07.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SI 04.01.2017 SM 04.01.2017	(51) B22F 1/00
(11) 2 548 075	(51) G02F 1/13357	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 FR 31.07.2017 GR 05.04.2017 IE 17.07.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017	
(11) 2 548 078	(51) G02F 1/39	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 DK 27.06.2018 LU 04.10.2018	(11) 2 548 488	(51) A47L 7/00
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018		(84) AL 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 548 681	(51) B23B 31/28
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018		(84) AL 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) AT 19.07.2017 BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GB 19.07.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 FR 31.07.2017 GR 06.07.2017 IE 19.07.2017 LI 31.07.2017 LU 19.07.2017 MT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017
(11) 2 548 316	(51) H04W 76/14	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 548 510	(51) A61B 6/00
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018		(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GB 16.07.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.07.2017 LU 16.07.2017 MT 16.07.2017 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 CH 31.07.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 FR 31.07.2017 GR 08.03.2017 IE 16.07.2017 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(11) 2 548 685	(51) B23K 1/00
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018		(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GB 16.07.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.07.2017 LU 16.07.2017 MT 16.07.2017 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 CH 31.07.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 FR 31.07.2017 GR 08.03.2017 IE 16.07.2017 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(84) AT 06.07.2017 BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IE 06.07.2017 LI 31.07.2017 LU 06.07.2017 MT 24.05.2017 PL 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017 NL 01.08.2018	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 FR 31.07.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 GB 06.07.2018 MC 24.05.2017
(11) 2 548 408	(51) H05B 33/08	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 548 587	(51) A61L 27/16
(84) NL 02.01.2019				(84) AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GB 18.07.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 FR 31.07.2017 GR 23.05.2017 IE 18.07.2017 LI 31.07.2017 LU 18.07.2017 MT 18.07.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017
(11) 2 548 444	(51) A22B 5/00	(84) AL 31.08.2016 CZ 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MT 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 548 689	(51) B23K 20/12
(84) AL 31.08.2016 CZ 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MT 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016		(84) AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GB 18.07.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 FR 31.07.2017 GR 23.05.2017 IE 18.07.2017 LI 31.07.2017 LU 18.07.2017 MT 18.07.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 08.10.2018
(11) 2 548 448	(51) A61Q 1/02	(84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 MT 29.06.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 29.06.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(11) 2 548 691	(51) B23K 26/08
(84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 MT 29.06.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017		(84) AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GB 18.07.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 FR 31.07.2017 GR 23.05.2017 IE 18.07.2017 LI 31.07.2017 LU 18.07.2017 MT 18.07.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) AL 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
(11) 2 548 449	(51) A23L 2/52	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017 MC 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017 LU 08.10.2018	(11) 2 548 647	(51) B01L 3/00
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017 MC 13.12.2017		(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 LU 22.10.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(11) 2 548 691	(51) B23K 26/08
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017 MC 13.12.2017		(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 LU 22.10.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(84) AL 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016

- (11) **2 549 181** (51) **F23B 30/04**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016
BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 549 187** (51) **F23N 1/02**
(84) BG 09.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IE 18.07.2017 IS 09.03.2017
LI 31.07.2017 LT 09.11.2016
LU 18.07.2017 LV 09.11.2016
MT 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 549 188** (51) **F23R 3/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 FR 31.07.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 18.07.2017 IT 16.11.2016
LI 31.07.2017 LT 16.11.2016
LU 18.07.2017 LV 16.11.2016
MT 18.07.2017 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 549 195** (51) **F24H 6/00**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 549 206** (51) **F25B 37/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 549 207** (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.07.2017
LU 13.07.2017
MT 13.07.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 549 208** (84) AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 549 209** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 549 286** (84) AT 04.01.2017
CZ 04.01.2017
GR 05.04.2017
IE 18.07.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 549 295** (84) AT 12.06.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 30.06.2017
LU 12.06.2017
MT 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 549 366** (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 21.07.2017
MT 21.07.2017
PL 10.05.2017
- (11) **2 549 207** (51) **F25C 1/04**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 13.07.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 549 208** (51) **F25C 1/10**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 549 209** (51) **F25C 1/14**
(84) BG 04.04.2017
EE 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
LU 18.07.2017
MT 18.07.2017
PT 04.05.2017
SI 04.01.2017
SM 04.01.2017
- (11) **2 549 295** (51) **G01S 15/93**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 12.06.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 549 366** (51) **G06F 3/041**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 21.07.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
- RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 549 403** (51) **G06F 21/60**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 549 437** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 FR 31.07.2017
GB 19.07.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 19.07.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 19.07.2017 LV 08.03.2017
MT 19.07.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 549 493** (51) **H01F 5/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 549 528** (51) **H01L 29/778**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 549 529** (51) **H01L 23/16**
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 MT 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 549 542** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 549 567** (51) **H01M 10/052**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) IE 12.07.2017
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016

LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
LU 12.07.2017	LV 14.12.2016	MC 25.07.2018	LU 11.10.2018	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
MT 12.07.2017	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 549 713	(51) H04L 29/08	(11) 2 549 814	(51) H04B 7/06
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) 2 549 573	(51) H01M 8/026	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 28.12.2016	IE 22.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LU 22.07.2017	LV 28.12.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MT 22.07.2017	NL 28.12.2016
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 549 584	(51) H01P 1/18	(11) 2 549 717	(51) G06F 3/0481	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017		
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 549 822	(51) H04W 74/08
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
IE 18.07.2017	IS 26.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	IE 19.12.2017	IS 30.09.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
LU 18.07.2017	LV 26.10.2016	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
MT 18.07.2017	NL 26.10.2016	LT 31.05.2017	LU 19.12.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 31.05.2017	MT 19.12.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 550 065	(51) A61K 8/81
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017
(11) 2 549 610	(51) H02H 3/04	(11) 2 549 737	(51) H04N 1/60	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IE 21.01.2018	IS 13.01.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 24.05.2017	IE 18.07.2017	LT 13.09.2017	LU 21.01.2018
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LU 18.07.2017	LV 24.05.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	MT 18.07.2017	NL 24.05.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	SM 13.09.2017	AT 21.01.2018
		SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	MC 13.09.2017	
(11) 2 549 625	(51) H02K 3/44	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017		
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 24.05.2017		(11) 2 550 066	(51) A61Q 5/10
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017			(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 549 784	(51) H04W 12/04	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 17.05.2017	IE 02.12.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IE 28.01.2018	IS 28.10.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018
LU 02.12.2017	LV 17.05.2017	IE 11.07.2017	IS 19.02.2017	LT 28.06.2017	LU 28.01.2018
MT 02.12.2017	NL 17.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 11.07.2017	LV 19.10.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	MT 11.07.2017	NL 19.10.2016	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
MC 17.05.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 28.06.2017	AT 28.01.2018
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 28.06.2017	
(11) 2 549 669	(51) H04L 5/00	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 550 297	(51) C07K 16/46
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			(84) NL 23.01.2019	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 549 788	(51) H04W 16/12		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 550 484	(51) F23N 5/24
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) NL 23.01.2019	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 550 597	(51) G06F 9/445
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019

SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 550 690	(51) H01L 51/54	(11) 2 550 928	(51) A61C 13/20	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 551 021	(51) B04B 1/20
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 26.12.2018		HR 01.03.2017	IE 25.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 550 704	(51) H01Q 1/24	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 25.07.2017	LV 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 28.11.2018		MC 01.03.2017		(11) 2 551 024	(51) B05D 1/42
(11) 2 550 856	(51) A01G 7/06	(11) 2 550 963	(51) A61K 31/222	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	(84) RO 12.10.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 550 965	(51) A61K 31/4025	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) NL 16.01.2019	(51) A61L 15/26	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 550 977	(84) BE 31.01.2018	GB 29.07.2017	GR 23.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 22.03.2017	IE 29.07.2017
NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 28.06.2017	IE 18.01.2018	LU 29.07.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 550 875	(51) A24B 3/16	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	MT 29.07.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 07.03.2017	LU 18.01.2018	LV 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
FR 31.07.2017	GB 19.07.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 550 980	(51) A61L 24/06	(11) 2 551 054	(51) B24B 19/16
IE 19.07.2017	IS 07.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 30.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
LU 19.07.2017	LV 07.12.2016	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
MT 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	HR 20.09.2017	IE 20.12.2017	FI 14.12.2016	GB 30.07.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 20.09.2017	LU 20.12.2017	IE 30.07.2017	IS 14.04.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
(11) 2 550 891	(51) A45C 13/00	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LU 30.07.2017	LV 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	AT 20.12.2017	MC 20.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 550 995	(51) A62B 25/00	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
GB 26.07.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
HR 12.04.2017	IE 26.07.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 551 061	(51) B25D 17/04
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
LU 26.07.2017	LV 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
MT 26.07.2017	NL 12.04.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IE 19.07.2017	IS 21.04.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017
MC 12.04.2017		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 21.12.2016	LU 19.07.2017
(11) 2 550 911	(51) A61B 1/07	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 21.12.2016	MT 19.07.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	MC 19.10.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 551 019	(51) B04B 1/20	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 14.12.2016	CH 31.07.2017	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
HR 31.08.2016	IE 31.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 21.12.2016	
MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	GB 29.07.2017	GR 15.12.2016	(11) 2 551 085	(51) B28D 5/00
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 14.09.2016	IE 29.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 551 106	(51) F16L 11/04
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 14.09.2016	LU 29.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
		LV 14.09.2016	MT 14.09.2016		

- (11) **2 551 123** (51) **B41M 7/00** GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
BE 17.08.2016 BG 17.11.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FR 17.08.2016 IT 17.08.2016 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 551 150** (51) **B60N 2/28** (11) **2 551 194** (51) **B64D 9/00**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
BG 14.03.2017 CH 31.07.2017 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
HR 14.12.2016 IE 27.07.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
LI 31.07.2017 LT 14.12.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
LU 27.07.2017 LV 14.12.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017
MT 27.07.2017 NL 14.12.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016
PT 14.04.2017 PL 14.12.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
RS 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.09.2016
SI 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.09.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 551 151** (51) **B60P 3/10** (11) **2 551 226** (51) **B65H 54/20**
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
HR 14.12.2016 IE 26.07.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 FI 28.12.2016 FR 31.07.2017
LU 26.07.2017 LV 14.12.2016 GB 24.07.2017 GR 29.03.2017
MT 26.07.2016 NO 14.03.2017 HR 28.12.2016 IE 24.07.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 LI 31.07.2017 LT 28.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016 LU 24.07.2017 LV 28.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 MT 24.07.2017 NL 28.12.2016
MC 14.12.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 551 250** (51) **C04B 35/46**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 FR 31.07.2017
GB 26.07.2017 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IE 26.07.2017
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LI 31.07.2017 LT 07.12.2016
LU 26.07.2017 LV 07.12.2016
MT 26.07.2017 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 551 268** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IE 09.07.2017
IS 18.05.2017 LI 31.07.2017
LT 18.01.2017 LU 09.07.2017
LV 18.01.2017 MT 09.07.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 551 189** (51) **B64C 7/00**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
- (11) **2 551 299** (51) **C08L 23/10**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CH 31.07.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IE 27.07.2017 IS 15.07.2017
LI 31.07.2017 LT 15.03.2017
LU 27.07.2017 LV 15.03.2017
MT 27.07.2017 NO 15.06.2017
PT 17.07.2017 RS 15.03.2017
SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 551 325** (51) **C09K 5/06**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 551 336** (51) **C11D 3/16**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 31.07.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 12.07.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 31.07.2017
LT 03.05.2017 LU 12.07.2017
LV 03.05.2017 MT 12.07.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 551 373** (51) **C23C 14/56**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 31.07.2017
GB 03.08.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 27.07.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.07.2017 LT 03.05.2017
LU 27.07.2017 LV 03.05.2017
MT 27.07.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 551 411** (51) **E02F 9/08**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 551 428** (51) **E05B 63/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 MT 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 551 434** (51) **E05F 15/611**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GB 26.07.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IE 26.07.2017 IS 01.06.2017
LI 31.07.2017 LT 01.02.2017

LU 26.07.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 551 488	(51) F02C 7/06	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) NL 23.01.2019		MC 14.09.2016	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 551 490	(51) F02C 7/143	(11) 2 551 601	(51) F24C 15/00
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) 2 551 435	(51) E05F 17/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FR 31.07.2017	GB 27.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 06.07.2017	IS 26.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	LT 26.10.2016	LU 06.07.2017	IE 27.07.2017	IS 15.07.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 26.10.2016	MT 06.07.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LU 27.07.2017	LV 15.03.2017
FI 22.03.2017	GB 26.07.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
IE 26.07.2017	IS 22.07.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
LT 22.03.2017	LU 26.07.2017	MC 26.10.2016		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017			MC 15.03.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 551 500	(51) F02D 41/38	(11) 2 551 630	(51) F42B 12/34
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 12.04.2017	GB 30.07.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
MC 22.03.2017		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IE 30.07.2017	IS 12.08.2017
(11) 2 551 436	(51) E06B 3/263	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 12.04.2017	LU 30.07.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LU 06.10.2018			
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 551 529	(51) F15B 11/072	(11) 2 551 646	(51) G01D 5/347
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 23.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017
		HR 05.04.2017	IE 23.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	IE 12.07.2017	IT 16.11.2016
		LT 05.04.2017	LU 23.07.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
		LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	LU 12.07.2017	LV 16.11.2016
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	MT 12.07.2017	NL 16.11.2016
		PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 551 471	(51) F01D 25/16	(11) 2 551 531	(51) F16B 37/04	(11) 2 551 713	(51) G02B 21/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GB 01.07.2017	GR 20.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 19.10.2016	IE 01.07.2017	IE 25.07.2017	IS 22.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
LT 19.10.2016	LU 01.07.2017	LU 25.07.2017	LV 22.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 19.10.2016	MT 01.07.2017	MT 25.07.2017	NL 22.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 14.09.2016	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
MC 19.10.2016					
(11) 2 551 485	(51) F02C 3/13	(11) 2 551 595	(51) F23R 3/14	(11) 2 551 717	(51) G02F 1/1333
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
		BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		EE 18.01.2017	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		FR 31.07.2017	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		HR 18.01.2017	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		IS 18.05.2017	LV 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		LT 18.01.2017	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		LV 18.01.2017	PT 16.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		NL 18.01.2017	RS 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		PL 18.01.2017	RO 14.09.2016	IT 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RO 18.01.2017	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	SI 14.09.2016
		RS 18.01.2017	SK 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 14.09.2016
		SE 18.01.2017	MC 14.09.2016	PT 16.01.2017	
		SI 18.01.2017			
		SM 18.01.2017			
		MC 18.01.2017			

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 551 736	(51) G05B 23/02	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 23.11.2016	GB 28.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 551 843	(51) G10H 1/00	(11) 2 551 954	(51) H04B 5/00
IE 28.07.2017	IT 23.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
LU 28.07.2017	LV 23.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
MT 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IE 25.06.2017	IS 30.09.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 31.05.2017	LU 25.06.2017
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 31.05.2017	MT 25.06.2017
(11) 2 551 760	(51) G06F 3/048	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016			SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 551 881	(51) H01H 47/22	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 551 955	(51) H01Q 1/24
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IE 25.07.2017	IS 24.09.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LU 25.07.2017	LV 24.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
MC 31.08.2016		MT 25.07.2017	NL 24.05.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 551 761	(51) G06F 3/0488	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	MC 24.05.2017		MC 14.09.2016	
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017				
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 551 883	(51) H01H 50/32	(11) 2 551 972	(51) H01T 23/00
HR 04.01.2017	IE 26.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LU 26.07.2017	LV 04.01.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
MT 26.07.2017	NL 04.01.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 551 934	(51) H01M 2/02		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 551 975	(51) H02G 3/04
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
(11) 2 551 797	(51) G06K 19/08	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
(84) AT 17.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NL 05.12.2018			
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016				
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 2 551 942	(51) H01M 4/24	(11) 2 552 035	(51) H04B 10/079
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
GB 17.07.2017	GR 24.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
HR 23.11.2016	IE 17.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 23.11.2016	LU 17.07.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 03.05.2017	IE 29.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LU 29.06.2017	LV 03.05.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	MT 29.06.2017	NL 03.05.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 23.11.2016		SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
				SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(11) 2 551 836	(51) G08G 5/02	(11) 2 551 943	(51) H01M 4/24	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(11) 2 552 055	(51) H04L 12/28
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017

EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 552 146	(51) H04W 16/26	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 27.07.2017	LV 17.05.2017
HR 22.03.2017	IE 26.07.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	MT 27.07.2017	NL 17.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
LU 26.07.2017	LV 22.03.2017	FI 26.07.2017	FR 31.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
MT 26.07.2017	NL 22.03.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IE 25.01.2018	IS 26.11.2017	MC 17.05.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 26.07.2017	LU 25.01.2018	(11) 2 552 498	(51) A61L 2/18
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 552 571	(51) B01D 53/22
		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 552 058	(51) H04L 12/24	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	MC 26.07.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 552 153	(51) H04L 1/00	NL 26.12.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 552 589	(51) B01L 3/00
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 19.07.2017	IE 27.12.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017		
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	(11) 2 552 647	(51) B25B 1/24
LU 27.09.2018		LU 27.12.2017	LV 19.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		MT 27.12.2017	NL 19.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 552 080	(51) H04L 29/06	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 19.07.2017		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017				
IE 09.07.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 552 161	(51) H04W 56/00	(11) 2 552 689	(51) B32B 27/36
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 10.05.2017	LU 09.07.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
LV 10.05.2017	MT 09.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 07.12.2016	IE 27.07.2017	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018
MC 10.05.2017		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 25.10.2017	IE 23.12.2017
		LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017
(11) 2 552 083	(51) H04L 29/08	LU 27.07.2017	LV 07.12.2016	HR 25.10.2017	LU 23.12.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 27.07.2017	NO 07.03.2017	LT 25.10.2017	MT 23.12.2017
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 25.10.2017	RO 25.10.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 15.02.2017	FR 31.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	MC 07.12.2016		SI 25.10.2017	MC 25.10.2017
IE 23.07.2017	IT 15.02.2017			SM 25.10.2017	
LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 552 165	(51) H04W 72/02	(11) 2 552 690	(51) B32B 27/08
LU 23.07.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NL 02.01.2019	
MT 23.07.2017	NO 15.05.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) 2 552 717	(51) B60G 7/00
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) NL 02.01.2019	
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 21.12.2016	IE 06.07.2017	(11) 2 552 720	(51) B60J 1/20
MC 15.02.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017
(11) 2 552 088	(51) H04M 1/725	LU 06.07.2017	LV 21.12.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MT 06.07.2017	NL 21.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IE 27.01.2018	IS 10.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 10.05.2017	LU 27.01.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017			PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 552 168	(51) H04W 72/12	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
MC 15.03.2017		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 552 732	(51) B60L 5/40
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		HR 17.05.2017	IE 27.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		

AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 553 390	(51) G01C 21/00	(11) 2 553 623	(51) G06G 7/19
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 553 718	(51) H01L 29/66
(11) 2 552 755	(51) B60S 1/40	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) GB 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	NL 26.12.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 553 396	(51) G01C 21/34	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 29.11.2017	IE 31.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 28.11.2018	
LT 29.11.2017	LU 31.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 553 731	(51) C30B 23/02
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	NL 19.12.2018		(84) NL 23.01.2019	
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 553 413	(51) G01K 13/02	(11) 2 553 761	(51) H01Q 1/32
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 553 425	(51) G01N 21/17	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
AT 31.01.2018	MC 29.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
(11) 2 552 829	(51) C01B 13/02	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(84) NL 09.01.2019		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(11) 2 552 946	(51) C07K 14/415	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 553 786	(51) H02H 7/26
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 28.11.2018		(84) NL 09.01.2019	
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 553 434	(51) G01N 21/64	(11) 2 553 849	(51) H04L 1/00
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IE 23.12.2017	IS 07.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LU 23.12.2017	LV 07.06.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MT 23.12.2017	NL 07.06.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NO 07.09.2017	RO 07.06.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017			NL 05.12.2018	
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 553 495	(51) G01T 1/29	(11) 2 553 927	(51) H04N 19/52
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 553 230	(51) F02M 26/15	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 23.08.2017	FR 02.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 12.12.2017	IS 23.12.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NL 26.12.2018		LT 23.08.2017	LU 12.12.2017		
(11) 2 553 248	(51) F02D 41/38	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	(11) 2 553 957	(51) H04W 28/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 553 991	(51) H04W 4/70
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 23.08.2017	AT 12.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 26.12.2018		MC 23.08.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 553 254	(51) F02N 11/08	(11) 2 553 511	(51) G02B 6/44	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NL 28.11.2018	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 554 031	(51) H05K 7/20
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) 2 553 572	(51) G11B 27/034	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	HR 07.06.2017	IE 31.12.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 553 260	(51) F03B 13/18	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 07.06.2017	LU 31.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 07.06.2017	MT 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
NL 28.11.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 554 039	(51) A01D 34/82
		MC 24.01.2018	LU 15.09.2018	(84) NL 16.01.2019	

SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) 2 554 702	(51) C22C 38/00	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 11.01.2017		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 554 567	(51) C08G 69/26	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	(11) 2 554 796	(51) F01D 11/02
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 2 554 949	(51) G01D 5/20
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 554 728	(51) D03D 39/18	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 22.02.2017	IE 21.07.2017	(11) 2 554 734	(51) D06F 13/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LT 22.02.2017	LU 21.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 22.02.2017	MT 21.07.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 19.12.2018	
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 554 966	(51) G01L 19/00
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 554 968	(51) G01L 19/14
MC 22.02.2017		IE 30.07.2017	IS 08.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 554 583	(51) F24F 3/16	IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 554 969	(51) G01M 17/02
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 08.03.2017	LU 30.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	LV 08.03.2017	MT 30.07.2017	(11) 2 555 002	(51) G01R 1/067
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 26.04.2017	GB 26.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IE 23.07.2017	IS 26.08.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	MC 08.03.2017		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LU 23.07.2017	LV 26.04.2017	(11) 2 554 749	(51) E01F 15/04	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
MT 23.07.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 554 608	(51) C09D 11/037	GB 24.07.2017	GR 02.05.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 01.02.2017	IE 24.07.2017	(11) 2 555 003	(51) G01R 15/14
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 24.07.2017	LV 01.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MT 24.07.2017	NL 01.02.2017	FR 31.07.2017	GB 24.07.2017
NL 26.12.2018		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 554 610	(51) C09D 11/00	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IE 24.07.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 24.07.2017	LV 04.01.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 554 761	(51) E04D 13/03	MT 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	RS 04.01.2017	SI 04.01.2017
FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	MC 04.01.2017	
IE 14.01.2018	IT 15.11.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 555 007	(51) G01R 31/36
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	HR 16.11.2016	IE 26.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
LU 14.01.2018	LV 15.11.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 555 073	(51) G05D 1/10
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 16.11.2016	LU 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 16.11.2016	MT 26.07.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 554 631	(51) C09K 11/79	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	HR 08.03.2017	IE 27.07.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 08.07.2017	LI 31.07.2017
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 554 776	(51) E06B 9/68	LT 08.03.2017	LU 27.07.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 31.07.2017	LV 08.03.2017	MT 27.07.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 09.11.2016	FR 31.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IE 25.07.2017	IS 09.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	IE 31.07.2017	IS 28.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 09.11.2016	LU 25.07.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 08.03.2017	
LV 09.11.2016	MT 25.07.2017	LU 31.07.2017	LV 28.12.2016	(11) 2 555 122	(51) G06F 13/40
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
MC 09.11.2016					

EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
HR 04.01.2017	IE 31.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 13.09.2017	IE 13.12.2017
IS 04.05.2017	LI 31.07.2017	NL 26.12.2018		IS 13.01.2018	LT 13.09.2017
LT 04.01.2017	LU 31.07.2017			LU 13.12.2017	LV 13.09.2017
LV 04.01.2017	MT 31.07.2017	(11) 2 555 426	(51) H03H 9/02	MT 13.12.2017	NO 13.12.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) NL 09.01.2019		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 555 438	(51) H04B 1/59	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	MC 13.09.2017	
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017		
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 555 929	(51) B60B 33/00
(11) 2 555 123	(51) G06F 13/40	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 22.11.2017	IE 31.01.2018
HR 29.03.2017	IE 31.07.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LU 31.01.2018	LV 22.11.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	MC 08.02.2017		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LU 31.07.2017	LV 29.03.2017			PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
MT 31.07.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 555 469	(51) H04L 12/70	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 555 966	(51) B63B 25/00
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 555 201	(51) B29C 70/56	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
MT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 555 484	(51) G06F 21/60	LU 08.09.2018	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 556 019	(51) C01B 33/12
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) NL 23.01.2019	
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	FI 19.04.2017	GB 31.07.2017	(11) 2 556 033	(51) C02F 1/74
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 555 204	(51) H01B 7/02	IE 31.07.2017	IS 19.08.2017		
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 556 068	(51) C07D 401/12
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 19.04.2017	LU 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017		
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) 2 556 199	(51) E04B 9/00
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 555 551	(51) H04B 7/024	NL 19.12.2018	
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) NL 23.01.2019			
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018			(11) 2 556 299	(51) F21V 21/096
LU 30.09.2018		(11) 2 555 601	(51) H05K 3/18	(84) NL 02.01.2019	
		(84) NL 02.01.2019			
(11) 2 555 331	(51) H01R 4/64	(11) 2 555 841	(51) B01D 3/14	(11) 2 556 313	(51) F25D 23/02
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016				
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 555 907	(51) B25G 3/12	(11) 2 556 342	(51) G01C 21/36
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 555 910	(51) B29C 45/14	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
MC 14.09.2016		NL 28.11.2018		SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
				MC 16.05.2018	LU 04.10.2018
(11) 2 555 345	(51) H01R 35/04	(11) 2 555 920	(51) B32B 15/02	(11) 2 556 425	(51) G06F 3/048
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018

EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 556 702	(51) <i>H04W 36/18</i>	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 01.08.2017	NO 01.05.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 12.01.2017	CH 12.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 01.02.2017	SI 01.02.2017
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	MC 01.02.2017	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 12.10.2016	IE 12.07.2017		
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 557 109	(51) <i>C08J 3/24</i>
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	LI 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) NL 23.01.2019	
LU 23.09.2018		LU 12.07.2017	LV 12.10.2016		
		MT 12.07.2017	NL 12.10.2016	(11) 2 557 122	(51) <i>C08J 5/04</i>
(11) 2 556 446	(51) <i>G06F 17/30</i>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			GB 14.12.2017	GR 13.07.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			HR 12.04.2017	IE 14.12.2017
		(11) 2 556 713	(51) <i>H04W 72/12</i>	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
		(84) NL 16.01.2019		LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
				LU 14.12.2017	LV 12.04.2017
(11) 2 556 462	(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) 2 556 771	(51) <i>A47F 3/14</i>	MT 14.12.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	MC 12.04.2017	
FR 31.01.2018	GR 26.01.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
HR 25.10.2017	IE 13.01.2018	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016		
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 557 133	(51) <i>C09J 7/02</i>
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LU 13.01.2018	LV 25.10.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017			FI 16.11.2016	GB 25.07.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MC 25.10.2017		(11) 2 556 817	(51) <i>A61K 8/24</i>	IE 25.07.2017	LI 31.07.2017
		(84) NL 02.01.2019		LT 16.11.2016	LU 25.07.2017
				LV 16.11.2016	MT 25.07.2017
(11) 2 556 643	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 556 874	(51) <i>B01D 46/24</i>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	MC 16.11.2016	
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
NL 28.11.2018		PL 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	MC 11.07.2018	(11) 2 557 140	(51) <i>C09K 19/34</i>
		RO 11.07.2018	SK 11.07.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
		EE 11.07.2018	SM 11.07.2018	BZ 21.09.2016	BG 21.12.2016
		DK 11.07.2018		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		LU 22.09.2018		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 556 665	(51) <i>H04N 7/14</i>			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 556 971	(51) <i>B60C 11/03</i>	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 18.07.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 19.04.2017	GB 19.07.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IE 18.07.2017	IS 19.08.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017		
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	LT 19.04.2017	LU 18.07.2017	(11) 2 557 270	(51) <i>F01D 5/18</i>
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 24.09.2018		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 556 679	(51) <i>H04N 21/475</i>	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 19.12.2018	
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017				
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 557 098	(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) 2 557 275	(51) <i>F01D 17/16</i>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
HR 10.05.2017	IE 17.12.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LU 17.12.2017	LV 10.05.2017	HR 01.02.2017	IE 27.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
MT 17.12.2017	NO 10.08.2017	IS 01.06.2017	LI 31.07.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 01.02.2017	LU 27.07.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017				
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017				
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017				

- NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 557 299**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 557 434**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 557 451**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 557 518**
(84) AT 15.03.2017
BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LI 31.07.2017
LU 23.07.2017
MT 23.07.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 557 542**
(84) AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
LI 31.07.2017
LU 27.07.2017
MT 27.07.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 557 551**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
- NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **F02D 13/02**
- (51) **G01S 7/52**
- (51) **G02B 27/60**
- (51) **G06F 19/00**
- (51) **G07C 5/08**
- (51) **G08G 1/16**
- FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 26.07.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 557 568**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 17.07.2017
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 557 672**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 557 730**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LI 31.07.2017
LU 16.07.2017
MT 16.07.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 557 815**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 557 854**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- FR 31.07.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.07.2017
LU 26.07.2017
MT 26.07.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **G11C 17/10**
- (51) **H01J 49/42**
- (51) **H02M 1/44**
- (51) **H04M 3/56**
- (51) **H04R 9/04**
- (51) **H04W 40/36**
- CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 23.07.2017
MT 23.07.2017
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 557 876**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 557 883**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 557 960**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
GB 25.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 557 978**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 558 233**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 558 255**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 558 288**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 558 289**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
- DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 23.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **H04W 72/08**
- (51) **H04W 74/02**
- (51) **A46D 3/04**
- (51) **A47L 13/146**
- (51) **B22D 27/04**
- (51) **B27F 7/00**
- (51) **B32B 3/00**
- (51) **B32B 3/00**
- BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- CH 31.07.2017
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FR 02.01.2018
GR 26.01.2018
IE 03.12.2017
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
AT 03.12.2017
- NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018

GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 558 827	(51) H04Q 9/00
NL 26.12.2018		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 558 290	(51) B32B 3/00	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) NL 23.01.2019		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 558 406	(51) B81C 1/00	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) NL 09.01.2019		MC 24.08.2016		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 558 410	(51) C30B 29/04	(11) 2 558 632	(51) D04H 1/541	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 28.11.2018	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 558 844	(51) G01N 21/17
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 26.12.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 558 421	(51) C02F 3/28	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SI 30.05.2018	LU 22.09.2018	NL 28.11.2018	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 558 647	(51) E02B 17/02	(11) 2 558 876	(51) G01R 33/28
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MC 25.01.2017		IE 04.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 558 899	(51) G02B 21/32
(11) 2 558 427	(51) C08F 2/50	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LT 01.11.2017	LU 04.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	LV 01.11.2017	MT 04.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 31.05.2017	GB 31.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
IE 21.06.2017	IS 30.09.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 558 910	(51) G05B 13/02
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	(11) 2 558 648	(51) E02B 17/02	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 21.06.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MT 21.06.2017	NO 31.08.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 05.12.2018	
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 559 001	(51) G06T 7/00
(11) 2 558 512	(51) C08K 5/00	IE 05.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 01.11.2017	LU 05.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 01.11.2017	MT 05.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 26.12.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 558 522	(51) B29C 41/24	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 558 677	(51) E21B 33/12	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	SM 11.07.2018	LU 02.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 559 050	(51) H01J 37/305
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	HR 07.06.2017	IE 10.01.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 2 558 756	(51) F16K 31/06	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 07.06.2017	LU 10.01.2018
MC 01.08.2018	LU 22.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
(11) 2 558 604	(51) C22B 4/08	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SM 07.06.2017	AT 10.01.2018
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	MC 07.06.2017	
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 559 213	(51) H04J 11/00
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		SI 09.05.2018	LU 29.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018

ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 559 822	(51) E04B 9/00
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 28.11.2018		LU 25.07.2017	LV 26.04.2017	FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
(11) 2 559 230	(51) H04N 5/44	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 559 864	(51) F01D 25/16
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MC 26.04.2017		(84) NL 09.01.2019	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 559 548	(51) B30B 9/30	(11) 2 559 965	(51) G01B 21/04
(11) 2 559 254	(51) H04N 19/80	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 559 273	(51) H04W 8/18	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 15.06.2018	NL 14.03.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 19.12.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 559 554	(51) B41F 9/06	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 559 284	(51) H04W 24/10	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	MC 14.03.2018	LU 22.09.2018
(84) NL 02.01.2019		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 560 000	(51) G01N 33/487
(11) 2 559 350	(51) A43B 7/32	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IE 14.08.2017	IS 05.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 14.08.2017	LV 05.10.2016	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
NL 26.12.2018		MC 05.10.2016	MT 14.08.2017	(11) 2 560 011	(51) G01R 13/02
(11) 2 559 387	(51) A61B 17/072	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 05.10.2016	NL 01.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 559 555	(51) B41F 9/10	NL 26.12.2018	
IE 16.12.2017	IS 29.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(11) 2 560 039	(51) G02B 23/24
IT 16.12.2017	LI 31.12.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 29.03.2017	LU 16.12.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
LV 29.03.2017	MT 16.12.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 07.09.2016	IE 31.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 28.12.2016	IE 13.07.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 07.09.2016	LU 31.07.2017	IS 28.04.2017	LI 31.07.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 07.09.2016	MT 31.07.2017	LT 28.12.2016	LU 13.07.2017
(11) 2 559 409	(51) A61F 2/06	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 28.12.2016	MT 28.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
LT 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 559 766	(51) C12N 15/82	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 28.12.2016	
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 18.01.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 560 266	(51) H02J 7/02
MC 15.03.2017		EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 559 448	(51) A61M 5/00	HR 18.10.2017	IE 11.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	LU 11.12.2017	LV 18.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	MT 11.12.2017	NO 18.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 05.12.2018	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 560 301	(51) H04J 3/16
IE 10.12.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 559 799	(51) D06F 37/24	(84) NL 02.01.2019	
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(11) 2 560 314	(51) H04L 1/18
LT 31.05.2017	LU 10.12.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 559 532	(51) B28B 19/00	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 16.02.2018	IE 26.11.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 15.11.2017	LU 26.11.2017
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		

- LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 560 322** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 560 350** (51) **G01S 19/34**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 560 380** (51) **H04N 21/8543**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 07.10.2018
- (11) **2 560 469** (51) **H05K 5/02**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 560 692** (51) **A61L 2/26**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 560 705** (51) **A61M 5/24**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 560 781** (51) **B23C 1/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 560 795** (51) **B25F 3/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 561 262** (51) **F16M 11/04**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 561 340** (51) **G01V 5/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 561 383** (51) **G01V 3/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 561 484** (51) **G07B 15/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 561 512** (51) **G21C 1/10**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 561 605** (51) **H02M 3/156**
(84) IS 08.12.2018 (84) LT 14.11.2018
NO 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019 AT 14.11.2018
HR 14.11.2018 NL 14.11.2018
AL 14.11.2018 LU 13.04.2019
- (11) **2 561 606** (51) **H02M 7/487**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 561 662** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 22.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IE 22.07.2017
IS 01.06.2017 LI 31.07.2017
LT 01.02.2017 LU 22.07.2017
LV 01.02.2017 MT 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SI 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 561 690** (51) **H04W 4/02**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 561 691** (51) **H04W 84/08**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 27.12.2017 IT 15.11.2017
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017
LU 27.12.2017 LV 15.11.2017
MT 27.12.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 561 706** (51) **H04W 40/20**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 561 732** (51) **H05K 5/02**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 17.08.2017
CH 31.01.2018 (84) CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GB 20.01.2018 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 20.01.2018
IS 17.09.2017 LI 31.01.2018
LT 17.05.2017 LU 20.01.2018
LV 17.05.2017 MT 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
AT 20.01.2018 MC 17.05.2017
- (11) **2 561 769** (51) **A23L 3/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) MT 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RO 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
MC 01.11.2017 (84) LU 23.09.2018
- (11) **2 561 829** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 561 831** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
IT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
PL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SI 02.05.2018
MC 02.05.2018 (84) LU 19.10.2018
- (11) **2 561 855** (51) **A61K 8/26**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IE 20.12.2017 (84) IS 11.02.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 11.10.2017 (84) LU 20.12.2017
LV 11.10.2017 (84) MT 20.12.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 561 857** (51) **A61K 8/26**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017

LT 02.11.2016	LU 07.07.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LV 02.11.2016	MT 07.07.2017	MC 27.09.2017		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 563 102	(51) H05K 1/02	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 28.11.2018	
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 563 855	(51) C08K 7/28
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 02.11.2016		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EV 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 562 856	(51) B60L 11/18	NL 05.12.2018		LS 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 563 247	(51) A61B 17/32	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 16.01.2019		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			NL 28.11.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 563 398	(51) A61K 39/00	(11) 2 563 856	(51) C08K 9/04
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 562 859	(51) H01M 4/525	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IE 21.01.2018	IS 19.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 19.04.2017	LU 21.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 05.12.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 564 011	(51) E21B 10/50
		SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 562 882	(51) H01R 13/02	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 19.04.2017		(11) 2 564 062	(51) F03D 15/00
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017			(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 563 427	(51) A61M 5/172	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 09.11.2016	IE 27.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 18.01.2017	IE 06.07.2017
LT 09.11.2016	LU 27.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LV 09.11.2016	MT 09.11.2016	NL 26.12.2018		LI 31.07.2017	LT 18.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LU 06.07.2017	LV 18.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 563 663	(51) B64D 27/00	MT 06.07.2017	NL 18.01.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
MC 09.11.2016		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
(11) 2 562 884	(51) H01R 13/15	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 564 185	(51) G01N 21/90
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 28.11.2018		(84) NL 02.01.2019	
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018				
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 563 729	(51) C02F 3/02	(11) 2 564 380	(51) G08B 25/14
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 02.05.2018	MC 02.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SI 02.05.2018	LU 16.09.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 562 907	(51) H02J 7/00	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) NL 16.01.2019		IE 31.01.2018	IS 06.01.2018	NL 05.12.2018	
		IT 06.09.2017	LI 31.01.2018		
(11) 2 562 950	(51) H04J 14/02	LT 06.09.2017	LU 31.01.2018	(11) 2 564 415	(51) H01L 21/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 06.09.2017			
(11) 2 562 956	(51) H04L 9/00	(11) 2 563 732	(51) C03C 4/02	(11) 2 564 542	(51) H04L 1/16
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 27.09.2017	IE 11.12.2017	NL 19.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017				
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 563 741	(51) C04B 35/628	(11) 2 564 557	(51) H04L 12/26
LU 11.12.2017	LV 27.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MT 11.12.2017	NL 27.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
				SE 12.12.2018	NL 12.12.2018

(11) 2 564 692	(51) A01K 15/02	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 565 034	(51) B32B 27/36
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) NL 23.01.2019	
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 565 081	(51) B60Q 3/64
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 17.07.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LU 05.09.2018		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 564 765	(51) A61B 3/113	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 20.06.2018	LU 02.09.2018	CY 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 10.05.2017	IE 17.07.2017
(11) 2 564 711	(51) A43B 13/41	DK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	ES 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	LU 17.07.2017	LV 10.05.2017
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 13.04.2018	(84) BG 13.03.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NL 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	MC 10.05.2017	
RO 11.04.2018	SE 11.04.2018	MC 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 565 101	(51) B62B 7/08
SK 11.04.2018	SI 11.04.2018	(11) 2 564 766	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
MC 11.04.2018	LU 22.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 564 712	(51) A43B 13/41	BG 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 19.12.2018	NO 19.03.2019	FI 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
GR 20.03.2019	LV 19.12.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
NL 19.12.2018	SE 19.12.2018	LT 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(11) 2 564 713	(51) A43B 13/41	NL 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	LU 04.09.2018	
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RO 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 565 156	(51) C01B 11/04
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MC 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 565 169	(51) C03C 3/068
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LU 02.09.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 564 812	(84) BG 13.03.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 13.03.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 19.12.2018	(84) BG 13.03.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 19.12.2018	(84) BG 13.03.2018	FI 19.04.2017	GB 19.07.2017
SK 28.03.2018	SI 28.03.2018	GR 20.03.2019	(84) BG 13.03.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
MC 28.03.2018	LU 22.10.2018	RS 19.12.2018	(84) BG 13.03.2018	IE 05.07.2017	IS 19.08.2017
(11) 2 564 714	(51) A43B 13/41	NL 19.12.2018	(84) BG 13.03.2018	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 564 817	(84) BG 13.03.2018	LT 19.04.2017	LU 05.07.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) BG 13.03.2018	LV 19.04.2017	MT 05.07.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 564 891	(84) BG 13.03.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 12.10.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	EE 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 565 283	(51) C22B 58/00
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	IE 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) NL 09.01.2019	
DK 18.07.2018	MC 18.07.2018	IT 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 565 305	(51) D01F 9/08
LU 22.10.2018		LT 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 564 717	(51) A43B 13/41	LV 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 564 934	(84) BG 13.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 565 323	(51) D06F 58/28
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 23.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 23.08.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FR 02.01.2018	(84) BG 13.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 24.11.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SK 25.04.2018	SI 25.04.2018	IE 08.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MC 25.04.2018	LU 22.10.2018	IT 23.08.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 19.12.2018	
(11) 2 564 728	(51) A47B 3/08	LV 23.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 565 346	(51) E04F 21/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 23.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 23.11.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RO 23.08.2017	(84) BG 13.03.2018		
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SE 23.08.2017	(84) BG 13.03.2018		

EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 565 633	(51) G01N 25/04	(11) 2 565 892	(51) H01H 3/62
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 19.01.2017
IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 19.10.2016	GB 12.07.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IE 12.07.2017	IS 19.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 19.10.2016	LU 12.07.2017
MC 14.09.2016		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 565 388	(51) F01D 17/16	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) NL 16.01.2019		MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		DK 13.06.2018	LU 05.09.2018	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(11) 2 565 438	(51) F02F 1/24			SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 565 643	(51) G01N 29/26	MC 19.10.2016	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018		(11) 2 565 896
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CY 21.03.2018	DK 21.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(51) H01H 13/56
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 29.06.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 29.03.2017	CH 31.07.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 29.03.2017	DK 29.03.2017
		SE 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017
(11) 2 565 452	(51) F04B 27/14	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	IE 12.07.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			LI 31.07.2017	IS 29.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 565 648	(51) G01N 33/543	LU 12.07.2017	LT 29.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 20.10.2017	IE 27.12.2017	SK 29.03.2017	SI 29.03.2017
NL 28.11.2018		LI 31.12.2017	LU 27.12.2017	MC 29.03.2017	SM 29.03.2017
		NL 19.07.2017	SE 19.07.2017		
(11) 2 565 463	(51) F04D 19/04	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
(84) NL 23.01.2019		MC 19.07.2017			
(11) 2 565 535	(51) F21V 21/03			(11) 2 565 918	(51) H01L 23/473
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 565 767	(51) G06F 3/048	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GB 19.07.2017	GR 20.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
HR 19.04.2017	IE 17.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 05.12.2018	
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	IE 06.01.2018	IS 08.03.2018		(11) 2 565 959
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(51) H01M 2/10
LU 17.07.2017	LV 19.04.2017	LT 08.11.2017	LU 06.01.2018	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MT 17.07.2017	NL 19.04.2017	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017				NL 12.12.2018
MC 19.04.2017					
		(11) 2 565 807	(51) G06F 19/00	(11) 2 565 961	(51) H01M 2/10
(11) 2 565 561	(51) F25B 39/02	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) NL 02.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 565 566	(51) F25D 25/00	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 05.12.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 565 872	(51) G10L 19/008	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NL 26.12.2018		(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 565 581	(51) G01C 21/00	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) NL 09.01.2019		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	MC 03.01.2018	LU 03.09.2018
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
(11) 2 565 617	(51) B01L 9/00	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) 2 566 019	(51) H02K 24/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 28.11.2018		(11) 2 565 888	(51) H01H 1/06	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		(84) NL 09.01.2019		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017

SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	LU 03.07.2017	LV 05.04.2017
(11) 2 566 048	(51) H03F 3/45	LU 25.07.2017	LV 10.05.2017	MT 03.07.2017	NL 05.04.2017
(84) NL 02.01.2019		MT 25.07.2017	NL 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) 2 566 082	(51) H04J 14/02	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 05.04.2017	
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	MC 10.05.2017			
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 566 209	(51) H04W 12/08	(11) 2 566 424	(51) G06F 17/30
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 28.07.2017	LT 16.11.2016
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 26.12.2018		LU 28.07.2017	LV 16.11.2016
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 566 254	(51) H04W 48/20	MT 28.07.2017	NO 16.02.2017
LU 02.09.2018		(84) NL 02.01.2019		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 566 100	(51) H04L 12/10	(11) 2 566 274	(51) H04W 72/12	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 16.11.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 566 425	(51) A61F 11/04
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 566 278	(51) H04B 7/155	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 566 637	(51) B22C 7/02
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 26.12.2018		(11) 2 566 658	(51) B24B 9/10
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 566 291	(51) H04W 88/08	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 566 135	(51) H04L 29/08	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 566 663	(51) B25B 23/14
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 566 809	(51) C01B 3/34
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) NL 02.01.2019	
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 566 940	(51) C10M 107/02
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	(84) NL 09.01.2019	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LU 05.09.2018		(11) 2 566 948	(51) C12M 1/34
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	(11) 2 566 303	(51) H05B 37/02	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 01.09.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 566 180	(51) H04N 21/8549	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017
FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 22.11.2017	LU 23.12.2017
GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 22.11.2017	MT 23.12.2017
HR 17.05.2017	IE 09.07.2017	NL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	PL 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LU 09.07.2017	LV 17.05.2017	SI 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
MT 09.07.2017	NL 17.05.2017	SM 28.02.2018		MC 22.11.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 02.09.2018		(11) 2 566 999	(51) C23C 14/32
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 566 308	(51) H05K 1/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) NL 02.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 566 312	(51) H05K 9/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MC 17.05.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 566 186	(51) H04R 1/10	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SK 22.11.2017	NL 12.12.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017		
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GB 05.07.2017	GR 06.07.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 05.04.2017	IE 03.07.2017		
HR 10.05.2017	IE 25.07.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017		

(11) 2 567 056	(51) E21B 10/42	(11) 2 567 618	(51) A01N 47/02	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 02.05.2018	PT 03.09.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 02.05.2018	LU 07.09.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 567 841	(51) B60H 3/00
		LT 03.05.2017	LU 16.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 567 061	(51) E21B 34/08	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017		
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) 2 567 845	(51) B60K 6/448
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	MC 03.05.2017		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		(11) 2 567 707	(51) A61K 39/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		(84) BG 05.01.2017	(84) HR 05.10.2016	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RO 05.10.2016	MC 05.10.2016	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 567 100	(51) F15B 13/08	(11) 2 567 709	(51) A61K 39/395	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	SM 04.07.2018	LU 07.09.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 27.12.2017	HR 27.12.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 27.12.2017	MC 27.12.2017		
NL 28.11.2018		LU 31.10.2018			
(11) 2 567 113	(51) F16C 19/50	(11) 2 567 754	(51) B04B 1/00	(11) 2 567 865	(51) B60P 7/13
(84) NL 16.01.2019		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 567 189	(51) H04N 5/232	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 26.12.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 567 271	(51) G02B 6/44	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 28.02.2018	LU 08.09.2018	MC 07.03.2018	LU 07.09.2018
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016				
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017				
PL 12.10.2016	PT 12.10.2016				
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
MC 12.10.2016					
(11) 2 567 366	(51) G06Q 20/20	(11) 2 567 761	(51) B21C 23/00	(11) 2 567 877	(51) B62B 9/12
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NL 19.12.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
		SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
		SI 25.04.2018	LU 07.09.2018	LU 06.09.2018	
(11) 2 567 503	(51) H04L 9/32	(11) 2 567 792	(51) B25H 3/00	(11) 2 567 887	(51) B62M 9/10
(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 18.01.2017	IE 22.07.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 18.05.2017	LI 31.07.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	IE 30.07.2017	IS 19.08.2017
LT 18.01.2017	LU 22.07.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
LV 18.01.2017	MT 18.01.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 30.07.2017	LV 19.04.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	MT 30.07.2017	NL 19.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
RS 18.01.2017	SI 18.01.2017	MC 14.02.2018	LU 09.09.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
MC 18.01.2017					
		(11) 2 567 805	(51) B29C 65/36	(11) 2 567 895	(51) B64D 13/02
		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	ES 18.07.2018

MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 03.09.2018	
SM 18.07.2018	LU 04.09.2018	NL 26.12.2018			
(11) 2 567 918	(51) B65H 54/28	(11) 2 568 154	(51) F02M 25/06	(11) 2 568 214	(51) F21V 15/01
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IE 24.07.2017	IS 03.09.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 24.07.2017	LV 03.05.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MT 24.07.2017	NL 03.05.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LU 06.09.2018	
LU 05.09.2018		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
		MC 03.05.2017		(11) 2 568 218	(51) F23K 5/00
(11) 2 567 984	(51) C08B 1/06	(11) 2 568 164	(51) F03D 1/00	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CH 30.09.2017	CZ 02.11.2016	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 02.11.2016	IE 07.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 02.03.2017	LI 30.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 02.11.2016	LU 07.09.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MT 07.09.2017	NO 02.02.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 05.09.2018	
MC 27.12.2017	LU 06.09.2018	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	NL 01.10.2018	(11) 2 568 263	(51) G01F 1/66
(11) 2 568 065	(51) D03D 27/06	(11) 2 568 174	(51) F04B 43/04	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 12.09.2018	
LU 06.09.2018		LU 06.09.2018		(11) 2 568 354	(51) G06F 1/32
(11) 2 568 078	(51) D21B 1/34	(11) 2 568 182	(51) F15B 11/17	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CH 31.07.2017	CZ 02.11.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 02.11.2016	GB 14.07.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 26.12.2018	
IE 14.07.2017	IS 02.03.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 568 417	(51) H04B 5/00
LT 02.11.2016	LU 14.07.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LU 10.09.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016			PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 568 110	(51) E21B 41/00	(11) 2 568 201	(51) F16H 59/02	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 04.07.2018	LU 18.09.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 568 438	(51) G06T 5/00
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
		NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 568 120	(51) F01D 9/04	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	PT 27.08.2018

RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
SI 25.04.2018	LU 07.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
(11) 2 568 461	(51) G09B 29/10	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 07.03.2018	LU 10.09.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 568 567	(51) H02J 7/00	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SM 06.12.2017	MC 06.12.2017
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 06.09.2018	
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 568 683	(51) H04L 29/06
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 568 689	(51) H04L 29/10
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
SI 04.04.2018	LU 11.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 568 484	(51) H01F 27/02	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	HR 31.05.2017	IE 10.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MC 22.08.2018	LU 10.09.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 568 616	(51) H04B 1/30	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LU 10.12.2017	LV 31.05.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	MT 10.12.2017	NL 31.05.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	MC 31.05.2017	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 568 715	(51) H04W 36/00
MC 07.03.2018	LU 11.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 568 490	(51) H01H 13/06	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 568 749	(51) H04W 36/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LU 06.09.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) 2 568 631	(51) H04J 3/06	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GB 20.07.2017	GR 06.07.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
HR 05.04.2017	IE 20.07.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LU 20.07.2017	LV 05.04.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
MT 20.07.2017	NL 05.04.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 06.09.2018	
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	(11) 2 568 784	(51) H01R 24/42
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SI 25.04.2018	LU 09.09.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
MC 05.04.2017				CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(11) 2 568 539	(51) H01R 4/48	(11) 2 568 675	(51) H04L 12/24	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GB 18.07.2017	GR 30.06.2017	IE 10.07.2017	IS 01.07.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
HR 29.03.2017	IE 18.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LU 10.07.2017	LV 01.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	MT 10.07.2017	NO 01.06.2017	MC 15.02.2017	
LU 18.07.2017	LV 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 568 912	(51) A61B 34/30
MT 18.07.2017	NL 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 568 677	(51) H04L 1/00	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 568 566	(51) H02J 7/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 28.11.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 2 568 970	(51) A61K 9/32
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 12.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 568 682	(51) H04L 29/06	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2019
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017		

LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 2 569 512	(51) E21B 47/12	(11) 2 569 921	(51) G06F 11/14
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 569 024	(51) A61L 27/50	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	IE 12.05.2017	IS 03.09.2017	GR 09.02.2018	FR 08.11.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	IE 02.12.2017	IS 08.03.2018
SE 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 03.05.2017	LU 12.05.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
NL 05.12.2018		LV 03.05.2017	MT 12.05.2017	LT 08.11.2017	LU 02.12.2017
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 08.11.2017	MT 02.12.2017
(11) 2 569 046	(51) A61M 31/00	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 569 601	(51) G01D 5/30	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 569 976	(51) H04W 76/14
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 570 017	(51) A01D 34/135
(11) 2 569 191	(51) B60S 1/40	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) NL 02.01.2019		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		NL 05.12.2018		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 569 194	(51) B60W 30/08	(11) 2 569 620	(51) G01N 27/20	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 23.01.2019		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 569 732	(51) G06K 9/62	IE 30.07.2017	LT 16.11.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 30.07.2017	LV 16.11.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 30.07.2017	NL 16.11.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 19.12.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 569 197	(51) B61C 9/50	(11) 2 569 784	(51) H01H 1/20	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 11.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 18.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 570 026	(51) A01K 63/04
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HR 10.05.2017	IE 11.05.2017	FI 22.03.2017	GB 18.07.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 10.09.2017	LI 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 10.05.2017	LU 11.05.2017	IE 18.07.2017	IS 22.07.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 18.07.2017	LV 22.03.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
MC 10.05.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 2 569 332	(51) C07K 14/705	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) NL 09.01.2019		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 17.01.2018	LU 11.09.2018
		(11) 2 569 839	(51) H02H 9/04	(11) 2 570 039	(51) A24C 5/32
(11) 2 569 475	(51) D05B 11/00	(84) NL 09.01.2019		(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(11) 2 569 868	(51) H04B 3/32	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 569 879	(51) H04B 10/079	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 11.09.2018	
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 570 113	(51) A61K 8/04
MC 28.03.2018	LU 25.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 569 506	(51) E21B 33/13	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 28.11.2018		EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) 2 569 887	(51) H04L 1/00	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) NL 02.01.2019		IE 06.12.2017	IS 13.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 2 569 894	(51) H04W 12/04	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019		LU 06.12.2017	LV 13.09.2017
LU 09.01.2018	LV 19.04.2017			MT 06.12.2017	NL 13.09.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017			NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017				
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017				

(11) 2 570 632	(51) F02C 6/08	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 14.09.2018		RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 570 803	(51) G01N 27/30	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SM 18.07.2018	LU 03.09.2018
NL 26.12.2018		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 570 968	(51) G06T 7/00
(11) 2 570 641	(51) F02K 1/70	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 26.12.2018	
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 570 974	(51) G06N 99/00
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SI 21.03.2018	LU 16.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 570 830	(51) G02B 6/35	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LU 13.09.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 570 677	(51) F04D 29/38	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 28.11.2018	
(84) NL 23.01.2019		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 571 100	(51) H01Q 13/10
(11) 2 570 685	(51) F16B 37/06	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 570 831	(51) G02B 6/35	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LU 18.09.2018	
DK 06.06.2018	LU 04.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 571 115	(51) H01R 39/38
(11) 2 570 755	(51) F25C 5/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LU 14.09.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 570 927	(51) G06F 11/14	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 15.08.2018	LU 16.09.2018
LU 14.09.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 571 116	(51) H01R 43/027
(11) 2 570 762	(51) F41G 11/00	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SI 25.04.2018	LU 17.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 570 949	(51) G06F 17/50	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LU 10.09.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 27.12.2017	LU 12.09.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 571 126	(51) H02G 11/00
(11) 2 570 784	(51) G01F 23/26	(11) 2 570 959	(51) G06F 21/62	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			NL 28.11.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				

- (11) **2 571 131** (51) **G01R 31/36** CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 EE 14.06.2017 GR 15.09.2017 SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 HR 14.06.2017 IE 09.12.2017 MC 03.05.2017
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 IS 14.10.2017 LI 31.12.2017
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 LT 14.06.2017 LU 09.12.2017
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 14.06.2017 MT 09.12.2017
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 RO 14.06.2017 SI 14.06.2017
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 571 186** (51) **H04L 1/00** (11) **2 571 234** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
NL 26.12.2018 NL 30.05.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 571 205** (51) **H04L 12/58** (11) **2 571 263** (51) **H04N 7/15**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) NL 09.01.2019
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 SI 09.05.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 571 214** (51) **H04L 25/02** (11) **2 571 277** (51) **H04N 13/341**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) AT 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 (84) EE 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018
SM 04.04.2018 MC 04.04.2018 (84) DK 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018
SI 04.04.2018 LU 11.09.2018 (84) MC 29.08.2018 (84) LU 05.09.2018
- (11) **2 571 219** (51) **H04L 27/26** (11) **2 571 295** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) LT 05.12.2018
IS 28.03.2019 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 28.02.2019 (84) EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) AT 05.12.2018
ES 28.11.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) LV 05.12.2018
LV 28.11.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) SE 05.12.2018
SE 28.11.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 28.11.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018 (84)
(84) RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
(84) SE 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018
(84) SI 23.05.2018 (84) LU 10.09.2018
- (11) **2 571 220** (51) **H04L 27/26** (11) **2 571 506** (51) **A61K 31/70**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) EE 10.05.2017
BG 21.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) GB 10.08.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017
EE 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017
HR 21.06.2017 (84) IE 09.12.2017 (84) LU 20.05.2017 (84) LV 10.05.2017
IS 21.10.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) MT 20.05.2017 (84) RO 10.05.2017
LT 21.06.2017 (84) LU 09.12.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017
LV 21.06.2017 (84) MT 09.12.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017
NO 21.09.2017 (84) PL 21.06.2017 (84)
RO 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017 (84)
SK 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84)
- (11) **2 571 221** (51) **H04L 27/26** (11) **2 571 538** (51) **A61L 12/06**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 14.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CH 31.05.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
EE 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
HR 21.06.2017 (84) IE 09.12.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
IS 21.10.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017
LT 21.06.2017 (84) LU 09.12.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017
LV 21.06.2017 (84) MT 09.12.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) LV 03.05.2017
NO 21.09.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) LU 17.05.2017 (84) NL 03.05.2017
RO 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017 (84) MT 17.05.2017 (84) NO 03.08.2017
SK 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84)
- (11) **2 571 222** (51) **H04L 27/26** (11) **2 571 582** (51) **A63B 21/055**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 14.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
CZ 21.06.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) AT 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
EE 21.06.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
HR 21.06.2017 (84) FR 18.08.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018
IS 21.10.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) NL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
LT 21.06.2017 (84) IE 19.05.2017 (84)
LV 21.06.2017 (84) IT 17.05.2017 (84)
NO 21.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84)
RO 21.06.2017 (84) LV 17.05.2017 (84)
SK 21.06.2017 (84) NL 17.05.2017 (84)
(84) PL 17.05.2017 (84)
(84) RS 17.05.2017 (84)
(84) SI 17.05.2017 (84)
(84) SM 17.05.2017 (84)
- (11) **2 571 829** (51) **C04B 28/26**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **2 571 901** (51) **C07K 16/32**
(84) NL 02.01.2019

(11) 2 571 939	(51) C08L 77/06	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LU 05.09.2018		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 572 532	(51) H04W 36/00	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GB 03.08.2017	HR 03.05.2017	(84) NL 16.01.2019		MC 21.02.2018	LU 20.09.2018
IE 17.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 572 567	(51) A01D 34/00	(11) 2 572 652	(51) A61B 17/04
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LU 17.05.2017	LV 03.05.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
MC 03.05.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 571 943	(51) C09C 1/02	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 27.12.2017	LU 26.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 572 654	(51) A61B 17/072
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 572 572	(51) A01J 5/003	(84) NL 02.01.2019	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 572 660	(51) A61B 17/32
(11) 2 572 105	(51) F04B 17/04	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 572 122	(51) F16H 61/22	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) NL 16.01.2019		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 572 132	(51) F16L 15/00	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
CH 31.12.2017	EE 12.07.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
LV 12.07.2017	MT 13.12.2017	SM 25.07.2018	LU 04.09.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 572 578	(51) A01N 25/30	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
SI 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 19.09.2018	
MC 12.07.2017		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 572 668	(51) A61B 18/18
(11) 2 572 138	(51) F21K 9/20	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 572 609	(51) B65D 81/00	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) NL 09.01.2019		LU 17.09.2018	
MC 31.08.2016		(11) 2 572 635	(51) A61B 5/00	(11) 2 572 682	(51) A61F 2/915
(11) 2 572 233	(51) G02B 27/22	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 19.12.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 572 296	(51) G06F 17/30	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) NL 02.01.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 572 298	(51) G06F 17/30	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) NL 23.01.2019		SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 572 494	(51) H04L 29/06	SM 11.07.2018	LU 26.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 572 647	(51) A61B 17/02	MC 24.01.2018	LU 21.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) NL 09.01.2019		(11) 2 572 831	(51) B25B 21/00
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 572 649	(51) A61B 17/04	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018

RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 11.09.2018		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018			NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SI 30.05.2018	LU 18.09.2018			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 572 853	(51) B29C 35/02	(11) 2 572 987	(51) B64D 33/04	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 10.09.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 573 375	(51) F02K 1/72
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 01.08.2018	LU 26.09.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		SM 04.07.2018	LU 05.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 572 909	(51) B60G 17/052	(11) 2 573 066	(51) C07C 67/40	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CH 31.05.2017	CZ 17.05.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	LU 19.09.2018	
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	IE 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) 2 573 399	(51) F25B 31/02
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LI 31.05.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	LU 17.05.2017	LV 17.05.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	MT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LU 20.09.2018		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 572 967	(51) B62D 35/00	(11) 2 573 103	(51) C07K 7/06	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
(11) 2 572 968	(51) B62J 6/04	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 30.05.2018	LU 20.09.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017		
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 573 403	(51) F04D 15/00
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GB 28.01.2018	GR 06.10.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 05.07.2017	IE 28.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
FI 09.08.2017	GB 15.12.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IE 15.12.2017	IS 09.12.2017	LU 28.01.2018	LV 05.07.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
LU 15.12.2017	LV 09.08.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
MT 15.12.2017	NL 09.08.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	MC 05.07.2017		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017			MC 06.12.2017	LU 20.09.2018
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017				
		(11) 2 573 140	(51) C08L 77/06	(11) 2 573 446	(51) F17C 1/00
(11) 2 572 978	(51) B64C 9/18	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 573 306	(51) E05F 15/611	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LU 21.09.2018	
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
SM 01.08.2018	LU 03.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 573 489	(51) F25B 41/06
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	ES 20.09.2017	DK 20.09.2017
		RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	HR 20.09.2017	IE 24.01.2018
		MC 08.08.2018	LU 18.09.2018	IS 20.01.2018	LI 31.01.2018
				LT 20.09.2017	LU 24.01.2018
(11) 2 572 985	(51) B64D 11/00	(11) 2 573 340	(51) F01N 3/035	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018				
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018				

- SI 20.09.2017 SK 20.09.2017 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
MC 20.09.2017 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 IE 23.07.2017 LI 31.07.2017
(11) **2 573 490** (51) *F25D 3/10* (11) **2 573 666** (51) *G06F 3/0485* (11) **2 573 816** (51) *H01L 27/148*
(84) NL 16.01.2019 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 28.02.2018 AT 28.02.2018
(11) **2 573 570** (51) *G01N 33/74* (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CY 28.02.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) RO 30.11.2016 RO 30.11.2016
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 MC 30.11.2016
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 LU 20.09.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 573 604** (51) *G02B 13/04* (11) **2 573 670** (51) *G06T 11/20*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) EE 28.02.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) RO 20.12.2017 (84) PL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NO 28.02.2019 (84) RS 28.11.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) RO 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SE 28.02.2018
NL 28.11.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
MC 28.03.2018
- (11) **2 573 607** (51) *G02B 21/00* (11) **2 573 696** (51) *G06F 19/00*
(84) NL 09.01.2019 (84) LU 16.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 31.12.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.04.2018
CH 31.12.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) IS 15.12.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
IE 15.12.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
LI 31.12.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LU 15.12.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
MT 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) RS 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
RO 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
SI 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017 (84) DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SM 17.05.2017 (84) MC 17.05.2017 (84) MC 15.08.2018 (84) LU 19.09.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
SI 11.04.2018
- (11) **2 573 641** (51) *G05D 23/02* (11) **2 573 761** (51) *G10H 1/00* (11) **2 573 822** (51) *H01L 31/04*
(84) NL 16.01.2019 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CH 31.07.2017 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
DK 23.11.2016 (84) EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
EE 23.11.2016 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
FI 23.11.2016 (84) HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
HR 23.11.2016 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
IT 23.11.2016 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) NL 19.12.2018
LT 23.11.2016 (84) PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) NL 19.12.2018
LV 23.11.2016 (84) RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) NL 19.12.2018
NL 23.11.2016 (84) SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) HR 19.07.2018 (84) EE 18.04.2018
PL 23.11.2016 (84) SM 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) FI 18.04.2018
RO 23.11.2016 (84) LU 24.09.2018 (84) (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
SE 23.11.2016 (84) (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
SK 23.11.2016 (84) (84) BG 18.07.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) CZ 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
RO 23.11.2016 (84) (84) EE 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
SE 23.11.2016 (84) (84) FI 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SK 23.11.2016 (84) (84) GR 19.07.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) RO 18.04.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) HR 23.11.2016 (84) NO 18.07.2018 (84) RS 20.08.2018 (84) SE 18.04.2018
SE 23.11.2016 (84) (84) IE 04.07.2017 (84) NO 18.07.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SK 23.11.2016 (84) (84) LI 31.07.2017 (84) PT 20.08.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SI 18.04.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) LU 04.07.2017 (84) RS 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SI 18.04.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) MT 04.07.2017 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) SI 18.04.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) NO 23.02.2017 (84) MC 18.04.2018 (84) LU 23.09.2018 (84) LU 23.09.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) PT 23.03.2017 (84) MC 18.04.2018 (84) LU 23.09.2018 (84) LU 23.09.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) RS 23.11.2016 (84) MC 18.04.2018 (84) LU 23.09.2018 (84) LU 23.09.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) SI 23.11.2016 (84) MC 18.04.2018 (84) LU 23.09.2018 (84) LU 23.09.2018
MC 23.11.2016 (84) (84) SM 23.11.2016 (84) MC 18.04.2018 (84) LU 23.09.2018 (84) LU 23.09.2018
- (11) **2 573 663** (51) *G06F 3/0488* (11) **2 573 762** (51) *G10H 1/00* (11) **2 573 842** (51) *H01M 4/134*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.07.2017
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 15.05.2017 (84) CH 31.07.2017
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) HR 15.02.2017 (84) IE 30.07.2017
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) IT 15.02.2017 (84) LI 31.07.2017
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) EE 30.11.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LU 30.07.2017
RO 28.02.2018 (84) SE 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) LV 15.02.2017 (84) MT 30.07.2017
RO 28.02.2018 (84) SM 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) PL 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017
RO 28.02.2018 (84) SM 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) RO 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017
RO 28.02.2018 (84) SM 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017

SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 573 973	(51) H04L 5/00	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 13.09.2018	
MC 15.02.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 573 850	(51) H01M 6/36	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 574 084	(51) H04W 4/18
(84) NL 02.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 573 902	(51) H02J 50/60	NL 26.12.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 573 989	(51) H04L 27/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SM 25.07.2018	LU 26.09.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018		
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	MC 08.08.2018	LU 12.09.2018	(11) 2 574 090	(51) H04L 29/06
MC 15.08.2018	LU 19.09.2018			(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 573 904	(51) H02M 3/338	(11) 2 574 015	(51) H04M 1/03	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 31.08.2018	FR 30.05.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 573 910	(51) H02K 5/10	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) NL 09.01.2019		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SI 30.05.2018	LU 24.09.2018
(11) 2 573 912	(51) H01R 39/38	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LU 22.09.2018		(11) 2 574 091	(51) H04L 29/06
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 574 022	(51) H04L 29/06	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 23.11.2016	GB 17.07.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IE 17.07.2017	IT 23.11.2016	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LU 17.07.2017	LV 23.11.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
MT 17.07.2017	NL 23.11.2016	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	MC 22.08.2018	LU 24.09.2018
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018		
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 574 097	(51) H04W 36/26
		MC 07.02.2018	LU 18.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 573 920	(51) H02M 3/335	(11) 2 574 023	(51) H04M 1/725	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 573 925	(51) H02M 3/335	BK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	DK 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	ES 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NL 26.12.2018		IT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
(11) 2 573 935	(51) H02P 29/024	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(84) NL 16.01.2019		NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
		PT 30.07.2018	RS 28.03.2018	LU 22.10.2018	
(11) 2 573 939	(51) H03H 1/00	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 574 100	(51) H04W 28/22
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 23.09.2018		BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 574 041	(51) H04N 5/232	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
NL 26.12.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 19.07.2017	IE 12.12.2017
(11) 2 573 957	(51) H04W 48/08	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LU 12.12.2017	LV 19.07.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MT 12.12.2017	NL 19.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
NL 05.12.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	MC 19.07.2017	

DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 575 213	(51) H01Q 9/06
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 21.02.2018	LU 28.09.2018	MC 10.01.2018	LU 26.09.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 575 006	(51) G06F 3/01	(11) 2 575 105	(51) G06T 7/73	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 575 243	(51) H02K 21/02
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018		
LU 27.09.2018		SI 21.03.2018	LU 27.09.2018	(11) 2 575 246	(51) H02M 3/335
				(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 575 054	(51) G06F 17/30	(11) 2 575 162	(51) H01L 21/306	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
NL 05.12.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
(11) 2 575 071	(51) G06F 21/10	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SM 05.09.2018	LU 24.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	(11) 2 575 252	(51) H02P 21/00
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 19.09.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SM 01.08.2018	LU 18.09.2018			MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
				SK 11.07.2018	SM 11.07.2018
				LU 28.09.2018	
(11) 2 575 076	(51) G06K 7/14	(11) 2 575 179	(51) H01L 29/778		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
NL 26.12.2018		HR 28.12.2016	IE 24.07.2017		
		IS 28.04.2017	LI 31.07.2017		
		LT 28.12.2016	LU 24.07.2017		
		LV 28.12.2016	MT 24.07.2017		
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SI 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		MC 28.12.2016			
(11) 2 575 077	(51) G06K 9/00	(11) 2 575 208	(51) H01Q 1/24	(11) 2 575 254	(51) H03K 3/84
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 10.05.2017	IE 26.07.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LU 26.07.2017	LV 10.05.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	MT 26.07.2017	NO 10.08.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LU 18.09.2018		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	MC 03.01.2018	LU 28.09.2018
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
(11) 2 575 078	(51) G06K 9/00	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 575 299	(51) H04L 12/58
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018			CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
				EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
				FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
				HR 06.09.2017	IE 12.01.2018
				IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
				LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
				LU 12.01.2018	LV 06.09.2017

NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	MC 10.05.2017	
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(11) 2 575 452	(51) A01N 35/02
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 27.09.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 575 311	(51) H04L 27/00	(11) 2 575 333	(51) H04M 1/725	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 19.12.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 575 507	(51) A23L 33/16
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 575 547	(51) A47B 88/40
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	SM 18.07.2018	LU 24.09.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SI 28.03.2018	LU 18.09.2018			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 2 575 318	(51) H04L 29/06	(11) 2 575 357	(51) H04N 5/445	(11) 2 575 765	(51) A61K 9/12
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 01.03.2017	IE 18.07.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 05.12.2018	
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 575 816	(51) A61K 31/353
LU 18.07.2017	LV 01.03.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
MT 18.07.2017	NL 01.03.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 575 999	(51) B01D 35/147
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 30.09.2018		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017			HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 575 386	(51) H04W 12/02	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(11) 2 575 319	(51) H04L 29/06	(84) FI 19.09.2018	(84) GR 20.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 576 003	(51) B01D 53/04
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 576 039	(51) B01F 7/24
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CH 31.05.2017	DK 24.05.2017
HR 08.02.2017	IE 19.07.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
IT 08.02.2017	LI 31.07.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017
LT 08.02.2017	LU 19.07.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	HR 24.05.2017	IE 31.05.2017
LV 08.02.2017	MT 19.07.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LU 02.10.2018		LI 31.05.2017	LT 24.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 575 411	(51) H05B 33/08	LU 31.05.2017	LV 24.05.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MT 31.05.2017	NL 24.05.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 24.05.2017	SI 24.05.2017
MC 08.02.2017		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 24.05.2017	
(11) 2 575 320	(51) H04L 29/06	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 576 065	(51) B01L 3/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LU 27.09.2018		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018			(11) 2 576 076	(51) B04B 5/04
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 2 575 444	(51) A61L 2/18	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 18.10.2018		BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 575 330	(51) H04M 1/23	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 19.12.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 10.05.2017	IE 07.06.2017		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LU 07.06.2017	LV 10.05.2017		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	MT 07.06.2017	NL 10.05.2017		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017		
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		

- (11) **2 576 113** (51) **B23C 5/20** EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
(84) NL 02.01.2019 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 IE 18.05.2017 IS 17.09.2017
IE 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 17.05.2017 LU 18.05.2017
LI 31.05.2017 LT 24.05.2017 LV 17.05.2017 MT 17.05.2017
LU 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 17.05.2017 RO 17.08.2017
MT 24.05.2017 NL 24.05.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 MC 17.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **2 576 130** (51) **B23P 19/00** (11) **2 576 630** (51) **C08B 15/02** (11) **2 576 949** (51) **E06B 3/263**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 23.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
HR 19.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
GR 20.03.2019 HR 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
RS 19.12.2018 GR 13.03.2019 (84) GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
NL 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 576 144** (51) **B25F 5/00** (11) **2 576 659** (51) **C08G 71/04** (11) **2 576 956** (51) **E21B 21/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) NO 26.03.2019 HR 26.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (84) NL 26.12.2018 LV 26.12.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 (84) SE 26.12.2018 SE 26.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) AL 26.12.2018 AL 26.12.2018
- (11) **2 576 148** (51) **B25H 1/04** (11) **2 576 671** (51) **C08J 5/24** (11) **2 576 956** (51) **E21B 21/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 576 174** (51) **B29C 44/14** (11) **2 576 768** (51) **C12N 5/00** (11) **2 577 062** (51) **F04B 1/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CH 31.01.2018 CZ 17.05.2017 (84) EE 10.05.2017 HR 10.05.2017 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) IS 10.09.2017 LU 01.06.2017 (84) HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 (84) LV 10.05.2017 MT 01.06.2017 (84) GR 27.03.2019 (84) RS 26.12.2018
GB 25.01.2018 GR 18.08.2017 (84) RO 10.05.2017 RS 10.05.2017 (84) AL 26.12.2018
HR 17.05.2017 IE 25.01.2018 (84) SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 (84) NL 26.12.2018
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 (84) SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 (84) GR 27.03.2019 (84) RS 26.12.2018
LI 31.01.2018 LT 17.05.2017 (84) EE 10.05.2017 HR 10.05.2017 (84) AL 26.12.2018
LU 25.01.2018 LV 17.05.2017 (84) IS 10.09.2017 LU 01.06.2017 (84) NL 26.12.2018
MT 17.05.2017 LV 17.05.2017 (84) RO 10.05.2017 RS 10.05.2017 (84) NL 26.12.2018
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 (84) NL 26.12.2018
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 (84) SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 (84) GR 27.03.2019 (84) RS 26.12.2018
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 (84) SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 (84) NL 26.12.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (84) AT 03.05.2017 BE 31.05.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
AT 25.01.2018 MC 17.05.2017 (84) BG 03.08.2017 CH 31.05.2017 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 576 275** (51) **B60L 11/18** (11) **2 576 772** (51) **A61K 35/17** (11) **2 577 089** (51) **F16F 3/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
LV 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
SE 12.12.2018 LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 LV 28.11.2018
AL 12.12.2018 SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 576 367** (51) **B65D 17/34** (11) **2 576 787** (51) **C12N 15/12** (11) **2 577 105** (51) **F16H 45/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 03.05.2017 BE 31.05.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2017 (84) BG 03.08.2017 CH 31.05.2017 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) CZ 03.05.2017 DE 01.12.2017 (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 (84) ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
NL 19.12.2018 NL 12.12.2018 (84) FR 03.07.2017 GR 04.08.2017 (84) LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 (84) HR 03.05.2017 IE 31.05.2017 (84) SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (84) IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 (84) PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
AT 25.01.2018 MC 17.05.2017 (84) LI 31.05.2017 LT 03.05.2017 (84) NL 28.11.2018
- (11) **2 576 275** (51) **B60L 11/18** (11) **2 576 787** (51) **C12N 15/12** (11) **2 577 105** (51) **F16H 45/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 03.05.2017 BE 31.05.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2017 (84) BG 03.08.2017 CH 31.05.2017 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) CZ 03.05.2017 DE 01.12.2017 (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
LV 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 (84) ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
SE 12.12.2018 LV 12.12.2018 (84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) FR 03.07.2017 GR 04.08.2017 (84) SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
NL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) HR 03.05.2017 IE 31.05.2017 (84) PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
- (11) **2 576 367** (51) **B65D 17/34** (11) **2 576 787** (51) **C12N 15/12** (11) **2 577 105** (51) **F16H 45/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 03.05.2017 BE 31.05.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2017 (84) BG 03.08.2017 CH 31.05.2017 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) CZ 03.05.2017 DE 01.12.2017 (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 (84) ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
NL 19.12.2018 NL 12.12.2018 (84) FR 03.07.2017 GR 04.08.2017 (84) SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 (84) HR 03.05.2017 IE 31.05.2017 (84) PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (84) IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 (84) NL 28.11.2018
- (11) **2 576 377** (51) **B65D 47/06** (11) **2 576 839** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 577 143** (51) **F16L 17/03**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 (84) LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) HR 10.05.2017 IE 07.06.2017 (84) SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 (84) AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) LT 10.05.2017 LU 07.06.2017 (84) NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
NL 28.11.2018 AL 28.11.2018 (84) LV 10.05.2017 MT 07.06.2017 (84) PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 12.12.2018 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 (84) SK 25.10.2017
- (11) **2 576 468** (51) **C03C 3/097** (11) **2 576 839** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 577 189** (51) **F25B 41/06**
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NL 09.01.2019 (84) CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
NL 09.01.2019 (84) EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
NL 09.01.2019 (84) FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 (84) LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
NL 09.01.2019 (84) HR 10.05.2017 IE 07.06.2017 (84) SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
NL 09.01.2019 (84) IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 (84) AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
NL 09.01.2019 (84) LT 10.05.2017 LU 07.06.2017 (84) NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
NL 09.01.2019 (84) LV 10.05.2017 MT 07.06.2017 (84) PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
NL 09.01.2019 (84) NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
NL 09.01.2019 (84) RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 (84) SK 25.10.2017
- (11) **2 576 529** (51) **C07D 277/24** (11) **2 576 947** (51) **E05D 11/06**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) DK 17.05.2017
BG 24.08.2017 CH 31.05.2017 (84) EE 17.05.2017

(11) 2 577 304	(51) G01N 33/50	(11) 2 577 539	(51) G06F 21/57	LT 10.05.2017	LU 26.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 10.05.2017	MT 26.05.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
HR 10.05.2017	IE 26.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			MC 10.05.2017	
LU 26.05.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 577 657	(51) G10L 21/0208	(11) 2 578 135	(51) A47L 15/42
MT 26.05.2017	NL 10.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
MC 10.05.2017		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 577 341	(51) G01R 33/44	(11) 2 577 714	(51) F21S 8/10	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 12.09.2018	LU 01.10.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 578 141	(51) A61B 5/00
NL 19.12.2018		HR 03.05.2017	IE 19.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017		
(11) 2 577 389	(51) G02F 1/1333	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 578 173	(51) A61B 90/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LU 19.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	MT 19.05.2017	NL 03.05.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017	DE 01.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FR 10.07.2017	GB 10.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 14.06.2017	IE 16.12.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 03.05.2017		IS 14.10.2017	LI 31.12.2017
IE 25.05.2017	IS 10.09.2017			LT 14.06.2017	LU 16.12.2017
IT 10.05.2017	LI 31.05.2017	(11) 2 577 797	(51) H01Q 1/24	LV 14.06.2017	MT 16.12.2017
LT 10.05.2017	LU 25.05.2017	(84) NL 02.01.2019		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 10.05.2017	MT 25.05.2017			PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 577 872	(51) H03K 19/195	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) NL 09.01.2019		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017			MC 14.06.2017	
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 577 899	(51) H04K 1/10	(11) 2 578 174	(51) A61B 18/14
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
		NL 28.11.2018		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
				DK 18.07.2018	MC 18.07.2018
				LU 05.10.2018	
(11) 2 577 460	(51) G06F 17/22	(11) 2 577 992	(51) H04R 7/04	(11) 2 578 200	(51) A61K 6/00
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
HR 03.05.2017	IE 20.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NL 05.12.2018		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
LI 31.05.2017	LV 03.05.2017			NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LU 20.05.2017	NO 03.08.2017			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
MT 20.05.2017	RO 03.05.2017			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017			SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 03.05.2017	SK 03.05.2017			SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
SI 03.05.2017	MC 03.05.2017			LU 04.10.2018	
SM 03.05.2017					
		(11) 2 578 050	(51) H04W 88/06	(11) 2 578 251	(51) A61M 5/168
(11) 2 577 472	(51) G06F 12/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 12.12.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 24.05.2017	IE 01.06.2017			LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017			NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017				
LU 01.06.2017	LV 24.05.2017				
MT 01.06.2017	NL 24.05.2017				
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017				
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017				
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017				
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017				
MC 24.05.2017					
		(11) 2 578 054	(51) H05B 3/04		
		(84) NL 09.01.2019			
		(11) 2 578 106	(51) A44B 19/26		
		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017		
		BG 10.08.2017	CH 31.05.2017		
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
		EE 10.05.2017	FI 10.05.2017		
		GB 10.08.2017	GR 11.08.2017		
		HR 10.05.2017	IE 26.05.2017		
		IS 10.09.2017	LI 31.05.2017		

RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 578 438	(51) B60L 11/18	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SI 30.05.2018	LU 25.09.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 578 252	(51) A61M 5/168	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) NL 09.01.2019		HR 26.04.2017	IE 10.01.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
(11) 2 578 264	(51) A61M 37/00	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LU 05.10.2018	
(84) NL 23.01.2019		LT 26.04.2017	LU 10.01.2018	(11) 2 578 478	(51) B62J 6/16
(11) 2 578 281	(51) A63F 13/843	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
(84) NL 16.01.2019		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) 2 578 489	(51) B64C 9/02
(11) 2 578 292	(51) B01D 53/34	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 578 444	(51) B60N 2/28	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	NL 12.12.2018	
NL 26.12.2018		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 578 490	(51) B64C 11/00
(11) 2 578 315	(51) C12M 1/36	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IE 14.07.2017	IT 16.11.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LI 31.07.2017	LV 16.11.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 14.07.2017	NL 16.11.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MT 16.11.2016	NO 16.11.2016	NL 19.12.2018	
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 578 542	(51) C02F 1/461
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 578 445	(51) B60N 2/28	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
MC 17.01.2018	LU 05.09.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 578 326	(51) H01M 10/54	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IE 14.07.2017	IT 16.11.2016	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LI 31.07.2017	LV 16.11.2016	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 14.07.2017	NL 16.11.2016	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 16.11.2016	NO 16.11.2016	LU 05.10.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 578 544	(51) C02F 1/74
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 28.11.2018		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 578 335	(51) B22D 18/08	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 578 450	(51) B60P 3/20	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 578 555	(51) C04B 41/85
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) NL 23.01.2019	
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 578 656	(51) C09J 183/04
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	IE 21.12.2017	IS 20.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 20.09.2017	LU 21.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LV 20.09.2017	MT 21.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 14.02.2018	LU 07.10.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 578 382	(51) B29C 43/40	SK 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 578 452	(51) B60Q 1/08	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 578 386	(51) B31B 50/14	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 02.10.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 578 666	(51) C10B 55/00
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 578 410	(51) B05B 12/08	NL 28.11.2018		BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 578 459	(51) B60S 1/52	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 578 413	(51) B41N 1/24	(84) NL 16.01.2019		DE 03.07.2018	DK 15.11.2017
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 578 466	(51) B61B 11/00	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 578 413	(51) B41N 1/24	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
(84) NL 16.01.2019		DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	HR 15.11.2017	IE 28.12.2017
		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018		

IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 578 905	(51) <i>F16H 59/04</i>
LT 15.11.2017	LU 28.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
LV 15.11.2017	MT 28.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LU 05.10.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 578 780	(51) <i>E05B 81/82</i>	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 578 731	(51) <i>D01H 13/32</i>	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 26.12.2018		MC 20.12.2017	LU 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 578 804	(51) <i>F01D 5/20</i>	(11) 2 578 917	(51) <i>H02G 3/22</i>
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	NL 26.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LU 02.10.2018					
		(11) 2 578 865	(51) <i>F02D 41/20</i>	(11) 2 578 949	(51) <i>F24C 7/08</i>
(11) 2 578 743	(51) <i>D06F 75/10</i>	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 578 968	(51) <i>F25B 47/02</i>
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) NL 09.01.2019	
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 578 969	(51) <i>F25C 1/04</i>
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LU 06.09.2018		LU 24.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 578 748	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) 2 578 872	(51) <i>H02K 1/18</i>	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 02.10.2018	
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018		
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 578 972	(51) <i>F25D 25/02</i>
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LU 04.10.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 578 749	(51) <i>E01C 21/00</i>	LU 04.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017			RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 578 881	(51) <i>F04B 43/00</i>	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NL 09.01.2019		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 578 888	(51) <i>F04D 27/00</i>	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
GB 27.07.2017	GR 23.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
HR 22.03.2017	IE 27.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LU 01.10.2018	
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
LU 27.07.2017	LV 22.03.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 2 578 999	(51) <i>G01C 23/00</i>
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 578 891	(51) <i>F16B 7/04</i>	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 578 759	(51) <i>E03F 5/06</i>	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	MC 30.05.2018	LU 04.10.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018		
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 06.06.2018	LU 29.09.2018		

(11) 2 579 007	(51) G01D 4/00	(11) 2 579 060	(51) G01S 17/93	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	MC 21.03.2018	LU 06.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 579 234	(51) G09B 9/12
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
MC 22.08.2018	LU 06.10.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
		LU 27.09.2018		DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
				MC 15.08.2018	LU 24.09.2018
(11) 2 579 011	(51) G01L 3/14	(11) 2 579 062	(51) G01S 19/02	(11) 2 579 240	(51) G09G 3/36
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
HR 06.09.2017	IE 01.12.2017	NL 26.12.2018		GB 25.01.2018	GR 11.08.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			HR 10.05.2017	IE 25.01.2018
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 579 067	(51) G01T 1/24	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LU 01.12.2017	LV 06.09.2017	(84) NL 09.01.2019		LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
MT 01.12.2017	NL 06.09.2017			LU 25.01.2018	LV 10.05.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 579 130	(51) G06F 3/041	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 06.09.2017		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 10.05.2017	
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
(11) 2 579 015	(51) G01M 3/28	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 579 246	(51) G09G 5/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 24.08.2018	IT 23.05.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 23.05.2018	MC 23.05.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	LU 07.10.2018	
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SI 11.04.2018	LU 29.09.2018		
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018				
(11) 2 579 017	(51) G01M 11/00	(11) 2 579 184	(51) G06K 9/46	(11) 2 579 249	(51) G10L 13/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 26.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NL 28.11.2018		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
				RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
				MC 28.03.2018	LU 27.10.2018
(11) 2 579 020	(51) G01N 15/06	(11) 2 579 187	(51) G06K 19/077	(11) 2 579 269	(51) H01J 37/28
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 24.01.2018	PL 24.01.2018
NL 26.12.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		IT 08.08.2018	SM 08.08.2018	MC 24.01.2018	LU 07.09.2018
		RO 08.08.2018	LU 01.10.2018		
		EE 08.08.2018			
		DK 08.08.2018			
		MC 08.08.2018			
(11) 2 579 031	(51) G01N 27/416	(11) 2 579 188	(51) G06M 1/10	(11) 2 579 270	(51) G21K 5/10
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 11.04.2018	PL 11.04.2018
IE 03.12.2017	IS 27.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 11.04.2018	RO 11.04.2018
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 13.08.2018	SK 11.04.2018
LU 03.12.2017	NL 27.09.2017	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018	SE 11.04.2018	SI 11.04.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	MC 11.04.2018	
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 07.09.2018	
SK 27.09.2017	MC 27.09.2017				
(11) 2 579 057	(51) G01R 31/34				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				

- (11) **2 579 271** (51) **G21K 5/10** (11) **2 579 455** (51) **H03B 29/00** LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
(84) AT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 SM 07.02.2018 MC 07.02.2018
IT 11.04.2018 PL 11.04.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018
LU 07.09.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018
SM 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 05.10.2018
- (11) **2 579 318** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 579 495** (51) **H04L 5/00** (11) **2 579 568** (51) **H04N 13/20**
(84) NL 16.01.2019 (84) BG 25.04.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 19.09.2018 GR 20.12.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 AT 28.11.2018
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 HR 28.11.2018
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RO 19.09.2018 GR 01.03.2019
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 RS 28.11.2018
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 RS 28.11.2018
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017 AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 579 327** (51) **H02S 30/10** (11) **2 579 495** (51) **H04L 5/00** (11) **2 579 607** (51) **H04N 21/431**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) NL 23.01.2019
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RO 19.09.2018
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017 AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018
- (11) **2 579 339** (51) **H01L 33/00** (11) **2 579 522** (51) **H04L 12/58** (11) **2 579 611** (51) **H04Q 9/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 SE 25.04.2018 HR 25.04.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 579 365** (51) **H01M 4/134** (11) **2 579 522** (51) **H04L 12/58** (11) **2 579 628** (51) **H04W 4/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 FI 30.05.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 NL 01.08.2018
SE 28.11.2018 HR 28.11.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 28.03.2019 RS 28.11.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
NL 28.11.2018 AL 28.11.2018 MC 30.05.2018 LU 05.10.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **2 579 419** (51) **H02J 7/00** (11) **2 579 539** (51) **H04L 29/06** (11) **2 579 689** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 02.01.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018 AL 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018 AL 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
- (11) **2 579 430** (51) **H02K 3/28** (11) **2 579 541** (51) **H04L 29/08** (11) **2 579 696** (51) **H05K 1/09**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 12.12.2018 PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 579 443** (51) **H02M 7/5387** (11) **2 579 541** (51) **H04L 29/08** (11) **2 579 736** (51) **A24F 13/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
NL 19.12.2018 NL 12.12.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 579 446** (51) **H02P 6/00** (11) **2 579 547** (51) **H04M 1/725** (11) **2 579 778** (51) **G06T 7/187**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 23.01.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
NL 05.12.2018 NL 12.12.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 579 446** (51) **H02P 6/00** (11) **2 579 557** (51) **H04M 1/23** (11) **2 579 975** (51) **B01J 8/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) RS 28.11.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) RS 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018
NL 05.12.2018 IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NL 28.11.2018

(11) 2 579 993 (84) NL 02.01.2019	(51) B05B 11/00	FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 30.06.2017 LU 07.06.2017 MT 07.06.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	GR 11.08.2017 IE 07.06.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 579 996 (84) NL 02.01.2019	(51) C23C 16/505				
(11) 2 579 997 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 31.05.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) B08B 1/02 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GB 10.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.05.2017 LU 31.05.2017 MT 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(11) 2 580 425 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) E21B 43/08 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 2 580 887 (84) NL 16.01.2019	(51) H04L 12/14
(11) 2 580 011 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 EE 24.05.2017 GR 25.08.2017 IE 25.05.2017 LI 31.05.2017 LU 25.05.2017 MT 25.05.2017 NO 24.08.2017 RS 24.05.2017 SK 24.05.2017 MC 24.05.2017	(51) B23B 27/10 (84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(11) 2 580 432 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 08.06.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(51) F01D 5/22 (84) BE 30.06.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LU 08.06.2017 MT 08.06.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(11) 2 580 933 (84) AT 24.05.2017 BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LI 30.06.2017 LU 09.06.2017 MT 09.06.2017 PL 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(51) H04N 19/176 (84) IS 25.05.2017 SM 25.01.2017
(11) 2 580 070 (84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 MC 18.10.2017	(51) B41M 3/14 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 28.12.2017 LI 31.12.2017 LU 28.12.2017 MT 28.12.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(11) 2 580 461 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GB 31.08.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 30.06.2017 LU 08.06.2017 MT 08.06.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(51) B60K 15/035 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 FR 31.07.2017 GR 01.09.2017 IE 08.06.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(11) 2 580 943 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 30.06.2017 LU 08.06.2017 MT 08.06.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) H05K 13/00 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 08.06.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017
(11) 2 580 279 (84) NL 09.01.2019	(51) C08L 23/08	(11) 2 580 659 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 9/38 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 580 960 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) A01N 25/28 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 27.09.2018
(11) 2 580 335 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) C12N 15/82 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 07.06.2017 IT 10.05.2017 LU 07.06.2017 MT 07.06.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(11) 2 580 662 (84) BG 03.08.2017 EE 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 MT 14.06.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(51) G06F 11/14 (84) CZ 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(11) 2 580 984 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018 ES 10.10.2018 LV 10.10.2018 SE 10.10.2018 LU 15.10.2018	(51) A45C 13/26 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019 AT 10.10.2018 HR 10.10.2018 GR 11.01.2019 PT 10.02.2019
(11) 2 580 336 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017	(51) C12N 15/82 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017	(11) 2 580 782 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018	(51) H01L 29/872 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018	(11) 2 581 042 (84) BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018	(51) A61B 5/22 (84) GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018

DK 22.08.2018	MC 22.08.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LU 17.10.2018		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 581 054	(51) A61B 17/32	MC 17.05.2017		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 581 251	(51) B60K 6/543	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PL 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
NL 26.12.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MC 30.05.2018	LU 12.10.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
(11) 2 581 061	(51) A61C 1/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 581 490	(51) D06F 58/22
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GB 16.12.2017	GR 20.07.2017	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 19.04.2017	IE 16.12.2017	MC 28.03.2018	LU 10.10.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LU 16.12.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 581 273	(51) B60R 21/00	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) NL 02.01.2019		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 2 581 278	(51) B60S 1/34	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) NL 16.01.2019		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 581 308	(51) B64D 27/24	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) NL 23.01.2019		SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
AT 16.12.2017	MC 19.04.2017			LU 02.10.2018	
		(11) 2 581 310	(51) B64D 47/02	(11) 2 581 521	(51) E04F 15/02
(11) 2 581 120	(51) G04F 10/00	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 18.01.2017	IE 17.07.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 18.05.2017	LI 31.07.2017	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
NL 28.11.2018		LT 18.01.2017	LU 17.07.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		LV 18.01.2017	MT 18.01.2017	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
(11) 2 581 161	(51) B23F 23/12	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LU 09.10.2018	
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017		
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) 2 581 540	(51) E06B 3/82
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 18.01.2017		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 581 328	(51) B65G 1/04	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) NL 09.01.2019		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 581 406	(51) C08K 3/10	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
LU 17.09.2018		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 05.09.2018	ES 05.09.2018
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 05.09.2018	PT 05.01.2019
(11) 2 581 208	(51) B29D 30/58	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 05.09.2018	LU 21.09.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 581 553	(51) F01D 5/02
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	MC 07.09.2016		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 581 476	(51) D01H 9/04	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SI 14.03.2018	SM 14.03.2018
		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	MC 14.03.2018	LU 11.10.2018
(11) 2 581 245	(51) B60J 3/00	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 581 558	(51) F01D 5/22
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 581 573	(51) F01N 3/02
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
HR 17.05.2017	IE 06.06.2017	DK 06.06.2018	LU 06.09.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 581 480	(51) D04B 35/06	HR 31.05.2017	IE 10.06.2017
LU 06.06.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
MT 06.06.2017	NL 17.05.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LU 10.06.2017	LV 31.05.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017				

MT 10.06.2017	NL 31.05.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 05.09.2018	LU 09.10.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 581 920	(51) H01F 7/126
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LU 10.10.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 31.05.2017				BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
(11) 2 581 600	(51) F03D 7/02	(11) 2 581 713	(51) G01D 5/347	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
ES 12.12.2018	HR 27.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 581 931	(51) H01L 21/673
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 581 618	(51) F16D 27/112	(11) 2 581 843	(51) G06F 17/30	(11) 2 581 934	(51) H01L 21/677
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
AL 03.10.2018	LU 11.10.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(11) 2 581 636	(51) F16L 21/04	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	MC 15.08.2018	LU 15.10.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LU 10.10.2018			
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017			(11) 2 581 967	(51) H01M 2/20
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 581 850	(51) G06F 21/81	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 23.11.2016	IE 17.07.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		NL 12.12.2018	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
MC 27.12.2017	LU 03.09.2018			LT 23.11.2016	LU 17.07.2017
(11) 2 581 644	(51) B64F 1/20	(11) 2 581 851	(51) G06F 21/32	LV 23.11.2016	MT 17.07.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 08.03.2017	IE 01.12.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 23.11.2016	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 08.03.2017	LU 01.12.2017		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 08.03.2017	MT 01.12.2017	(11) 2 581 990	(51) H01R 13/24
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 21.03.2018	LU 10.10.2018	MC 08.03.2017		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 2 581 648	(51) B60Q 1/14	(11) 2 581 853	(51) G06F 21/54	(11) 2 582 001	(51) H02H 1/06
(84) NL 02.01.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017
	CY 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
	DK 30.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 581 673	(51) F24D 19/10	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 02.11.2016	GB 31.07.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IE 31.07.2017	IS 02.03.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 31.07.2017	LV 02.11.2016
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MT 02.11.2016	NL 02.11.2016
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	MC 30.05.2018	LU 12.10.2018	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 581 898	(51) G09F 13/22	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
LU 01.10.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 582 027	(51) H02M 1/12
(11) 2 581 699	(51) F42B 15/08	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 05.09.2018	AT 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018		

SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 07.03.2018	LU 14.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 582 200	(51) H05B 3/60
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 582 216	(51) F04D 27/00
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
LU 03.10.2018		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018		DK 30.05.2018
(11) 2 582 036	(51) H02P 21/16	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018		ES 30.05.2018
(84) NL 23.01.2019		MC 29.08.2018	LU 12.10.2018		GR 31.08.2018
(11) 2 582 041	(51) H03F 1/02	(11) 2 582 156	(51) H04R 19/01		LT 30.05.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		NL 30.05.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		PL 30.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		RS 30.05.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		SK 30.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		MC 30.05.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		LU 03.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 582 262	(51) A44B 18/00
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
MC 25.04.2018	LU 15.10.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 17.05.2017	IE 20.06.2017
		MC 17.01.2018	LU 11.10.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
(11) 2 582 045	(51) H03G 3/30	(11) 2 582 160	(51) H04W 4/00	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 20.06.2017	NL 17.05.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MT 20.06.2017	PL 17.05.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 17.08.2017	RS 17.05.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 17.05.2017	SI 17.05.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 17.05.2017	SM 17.05.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 17.05.2017	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	MC 17.05.2017	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(11) 2 582 322	(51) A61F 2/06
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 08.08.2018	LU 13.10.2018	MC 22.08.2018	LU 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 582 070	(51) H04J 3/16	(11) 2 582 166	(51) H04W 8/26	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 16.01.2019		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 582 071	(51) H04B 10/116	(11) 2 582 173	(51) H04W 24/10	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	MC 11.07.2018	LU 26.10.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
NL 05.12.2018		IE 01.12.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 582 323	(51) A61F 2/07
		IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 582 125	(51) H04N 1/409	LT 04.10.2017	LU 01.12.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 04.10.2017	MT 01.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 24.05.2017	FR 24.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 04.10.2017		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
NL 26.12.2018				LI 30.06.2017	LT 24.05.2017
				LU 06.06.2017	LV 24.05.2017
(11) 2 582 150	(51) H04N 21/472	(11) 2 582 184	(51) H04W 72/04	MT 06.06.2017	NL 24.05.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 24.05.2017	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 05.12.2018			
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018			(11) 2 582 345	(51) A61G 13/02
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 582 191	(51) H04W 68/12	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SI 21.03.2018	LU 03.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 17.05.2017	IE 21.06.2017
(11) 2 582 152	(51) H04Q 11/00	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 21.06.2017	LV 17.05.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MT 21.06.2017	NL 17.05.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017

RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 583 046	(51) F28D 9/00
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 17.05.2017				ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 2 582 446	(51) B01D 53/26	(11) 2 582 894	(51) B23P 11/00	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	NL 12.12.2018	
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 583 056	(51) G01B 15/04
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 17.05.2017	IE 01.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IE 10.06.2017	IS 30.09.2017	IS 17.09.2017	LI 30.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	LU 01.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 31.05.2017	LU 10.06.2017	LV 17.05.2017	MT 01.06.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017		
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 583 108	(51) H02P 27/04
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 31.05.2017				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		(11) 2 582 902	(51) E06B 7/08	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		(84) NL 02.01.2019		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 582 586	(51) B65D 25/28	(11) 2 582 931	(51) F01M 1/16	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 28.11.2018	
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 24.05.2017	DE 03.01.2018	(11) 2 583 159	(51) G06F 3/041
HR 17.05.2017	IE 14.06.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
LU 14.06.2017	LV 17.05.2017	FR 24.07.2017	GB 24.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
MT 14.06.2017	NO 17.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IE 16.06.2017	IS 24.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	IT 24.05.2017	LI 30.06.2017	HR 31.05.2017	IE 20.06.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 24.05.2017	LU 16.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
MC 17.05.2017		LV 24.05.2017	MT 16.06.2017	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
		NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LU 20.06.2017	LV 31.05.2017
(11) 2 582 691	(51) C07D 401/06	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	MT 20.06.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 10.06.2017	(84) BE 30.06.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 10.05.2017	DE 03.01.2018	MC 24.05.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017				
FR 10.07.2017	GB 10.08.2017	(11) 2 582 978	(51) F04B 17/03	(11) 2 583 207	(51) G06F 19/00
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IE 10.06.2017	IS 10.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LT 10.05.2017	LU 10.06.2017	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017			NL 19.12.2018	
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 583 009	(51) F16K 27/00	(11) 2 583 290	(51) H01F 38/12
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NL 16.01.2019	
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 28.03.2017	DK 28.12.2016		
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 583 301	(51) H01J 37/317
		FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 582 715	(51) C07K 7/08	GB 02.07.2017	GR 29.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 28.12.2016	IE 02.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 02.07.2017	LV 28.12.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 02.07.2017	NL 28.12.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 05.12.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 583 447	(51) H04L 29/06
NL 28.11.2018		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 582 745	(51) C08K 5/00			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 583 042	(51) F28D 7/16	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 582 860	(51) C25B 11/04	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 17.05.2017	EE 10.05.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	DK 17.05.2017	HR 10.05.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
FI 17.05.2017	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 10.09.2017		
HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	FR 31.07.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 583 501	(51) H04W 36/14
IS 17.09.2017	IE 17.06.2017	GR 29.03.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LU 17.06.2017	LT 17.05.2017	IE 02.07.2017	NL 10.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
MT 17.06.2017	LV 17.05.2017	LT 28.12.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 28.12.2016	SK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
	RS 17.05.2017	PL 28.12.2016	MC 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017

HR 10.05.2017	IE 13.06.2017	(11) 2 583 620	(51) A61B 3/107	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
LU 13.06.2017	LV 10.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
MT 13.06.2017	NL 10.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 23.08.2017	IE 24.01.2018	MC 18.07.2018	LU 01.10.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017		
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 24.01.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 583 872	(51) B60T 8/1755
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
MC 10.05.2017		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 583 517	(51) H04W 72/12	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	AT 24.01.2018	MC 23.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 583 667	(51) A61K 8/37	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) NL 16.01.2019		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IE 20.06.2017	IS 03.09.2017			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 583 696	(51) A61L 9/01	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
LU 20.06.2017	LV 03.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
MT 20.06.2017	NO 03.08.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LU 19.10.2018	
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 583 947	(51) C02F 1/44
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) NL 16.01.2019	
MC 03.05.2017		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 583 965	(51) C07D 213/56
(11) 2 583 602	(51) A47K 10/38	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LU 18.10.2018		IE 14.07.2017	IS 25.05.2017
NO 07.05.2018	RO 07.02.2018			IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 2 583 699	(51) A61L 31/06	LU 14.07.2017	LV 25.01.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) NL 23.01.2019		MT 14.07.2017	NL 25.01.2017
MC 07.02.2018	LU 21.10.2018			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		(11) 2 583 714	(51) A61M 25/00	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) 2 583 608	(51) A47L 11/33	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 583 993	(51) C08J 5/18
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GB 16.12.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	CZ 17.05.2017	DE 03.01.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 12.04.2017	LU 16.12.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	LV 12.04.2017	MT 16.12.2017	ES 17.05.2017	FR 17.07.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 17.05.2017	IE 17.06.2017
LU 18.10.2018		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
(11) 2 583 609	(51) A47L 11/33	MC 12.04.2017		LU 17.06.2017	LV 17.05.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018			MT 17.06.2017	NL 17.05.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 583 740	(51) B01D 53/56	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 17.05.2017	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 26.12.2018		(11) 2 583 998	(51) C08L 23/08
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 583 746	(51) B01D 71/32	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	(84) NL 09.01.2019		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
MC 28.03.2018	LU 19.10.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		(11) 2 583 794	(51) B25B 21/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		(84) NL 23.01.2019		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 583 611	(51) A47L 15/16			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 583 838	(51) B60C 9/22	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 583 839	(51) B60C 11/03	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 28.02.2018	LU 21.10.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 584 085	(51) D06F 58/10
NL 28.11.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		

CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 05.12.2018		FI 10.05.2017	FR 31.07.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 584 199	(51) F04C 18/02	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 10.05.2017	IE 21.07.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 21.07.2017	LV 10.05.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MT 21.07.2017	NL 10.05.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	(11) 2 584 204	(51) F15B 15/16	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
MC 21.03.2018	LU 10.10.2018	(84) NL 09.01.2019		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(11) 2 584 101	(51) E02F 9/00			SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 2 584 226	(51) B60K 6/387	MC 10.05.2017	
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 584 353	(51) G01N 30/74
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IE 06.06.2017	IS 10.09.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LV 10.05.2017	LU 06.06.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LT 10.05.2017	MT 06.06.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 03.01.2018	LU 20.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
MC 10.05.2017				MC 24.01.2018	LU 18.10.2018
(11) 2 584 120	(51) E04H 6/22	(11) 2 584 302	(51) F28F 9/02	(11) 2 584 381	(51) G01N 24/08
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
(11) 2 584 129	(51) E05D 15/06	(11) 2 584 306	(51) G01B 11/25	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019		GR 13.03.2019	AL 12.12.2018
(11) 2 584 141	(51) F04C 2/00	(11) 2 584 318	(51) G01C 23/00	NL 12.12.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 584 388	(51) G02B 6/028
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	MC 04.07.2018	LU 08.10.2018	SM 19.09.2018	LU 20.10.2018
LU 20.10.2018					
(11) 2 584 153	(51) F01D 25/16	(11) 2 584 324	(51) G01F 23/284	(11) 2 584 390	(51) G02B 6/44
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 584 169	(51) F02C 7/08	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
NL 05.12.2018		SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
		SM 19.09.2018	LU 17.10.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
(11) 2 584 172	(51) F02C 7/32	(11) 2 584 331	(51) G01L 3/14	LU 01.10.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 584 396	(51) G02C 7/02
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 19.09.2018	BG 26.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 19.09.2018	LV 26.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LV 19.09.2018	SE 26.12.2018
NL 26.12.2018		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 19.09.2018	AL 26.12.2018
		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 19.01.2019	
(11) 2 584 176	(51) F02C 9/34	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	CZ 19.09.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	AT 19.09.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 09.05.2018	LU 18.10.2018	EE 19.09.2018	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 584 343	(51) G01N 21/64	PT 19.01.2019	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 01.10.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 584 414	(51) G04F 10/00
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
				ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019

SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 28.11.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 584 479	(51) G06F 17/30	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IE 15.12.2017	IS 03.09.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 03.05.2017	LU 15.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LV 03.05.2017	MT 15.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 584 626	(51) H01M 2/02	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
ES 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MC 03.05.2017	
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 584 745	(51) H04L 12/58
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
MC 18.07.2018	LU 10.10.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		PL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 584 528	(51) G06T 7/12	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MC 02.05.2018	LU 09.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 584 631	(51) H01M 4/485	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 07.03.2018	LU 21.10.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 584 757	(51) H04L 29/06
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LU 17.10.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
		AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 584 551	(51) G09B 9/00	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	MC 22.08.2018	LU 16.09.2018	HR 02.11.2016	IE 23.07.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017			IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 584 656	(51) H01R 13/52	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 23.07.2017	LV 02.11.2016
IE 12.12.2017	IS 30.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	MT 23.07.2017	NL 02.11.2016
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LU 12.12.2017	LV 30.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
MT 12.12.2017	NO 30.11.2017	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	GB 29.12.2017	GR 27.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 26.04.2017	IE 29.12.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017		
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 584 762	(51) H04L 29/08
		LU 29.12.2017	LV 26.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 584 580	(51) H01H 71/00	MT 29.12.2017	NL 26.04.2017		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) 2 584 765	(51) H04M 1/02
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 26.04.2017		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 584 694	(51) H02P 6/18	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 17.05.2017	IE 13.06.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
MC 11.07.2018	LU 16.10.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LU 13.06.2017	LV 17.05.2017
		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MT 13.06.2017	NL 17.05.2017
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 584 598	(51) H01L 21/768			RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 584 704	(51) H03K 17/96	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			MC 17.05.2017	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 584 715	(51) H04W 52/34		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 584 776	(51) H04N 1/028
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 05.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 584 607	(51) H01L 27/146	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 584 734	(51) H04L 12/24	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		

EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(11) 2 585 064	(51) A61K 31/445	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(84) EE 03.05.2017	(84) LT 03.05.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017
MC 15.08.2018	LU 19.10.2018	LV 03.05.2017	MT 24.06.2017	LT 10.05.2017	LU 24.06.2017
(11) 2 584 855	(51) H04W 72/08	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 10.05.2017	MT 24.06.2017
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 585 143	(51) A61M 5/20	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) 2 584 868	(51) H05B 33/08	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 585 533	(51) C08L 61/02
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 585 191	(51) B01D 39/08	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) NL 23.01.2019		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 585 321	(51) B60G 17/0165	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IE 27.06.2017	IS 17.09.2017
LU 17.10.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LU 27.06.2017	LV 17.05.2017
		NL 19.12.2018		MT 27.06.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 584 879	(51) H05K 7/20			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 585 324	(51) B60J 5/06	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	MC 17.05.2017	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 585 563	(51) C10L 1/19
NL 19.12.2018		GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		HR 10.05.2017	IE 23.06.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
(11) 2 584 904	(51) A01N 43/707	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) NL 09.01.2019		LT 10.05.2017	LU 23.06.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		LV 10.05.2017	MT 23.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 2 584 980	(51) A61B 17/295	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 17.05.2017	IE 21.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 17.09.2017	LI 30.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 17.05.2017	LU 21.06.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 17.05.2017	MT 21.06.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 17.08.2017	RO 17.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
(11) 2 585 004	(51) A61F 2/95	(11) 2 585 351	(51) B61G 7/14		
(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 585 594	(51) C12N 15/113
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
LU 22.06.2017	LV 31.05.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
MT 22.06.2017	RO 31.05.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 585 418	(51) C04B 35/01	IE 23.06.2017	IS 30.09.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
MC 31.05.2017		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 23.06.2017	LV 31.05.2017
		ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	MT 23.06.2017	NL 31.05.2017
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
				SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
				MC 31.05.2017	
(11) 2 585 033	(51) A61K 8/892	(11) 2 585 424	(51) C07C 17/357		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 2 585 645	(51) A01M 29/12
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IE 22.06.2017	IS 17.09.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		LU 22.06.2017	LV 17.05.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		MT 22.06.2017	NL 17.05.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LU 14.10.2018	
		MC 17.05.2017			
				(11) 2 585 665	(51) E06B 3/673
(11) 2 585 051	(51) A61K 9/20	(11) 2 585 428	(51) C07C 51/41	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
GB 31.08.2017	GR 01.09.2017				
HR 31.05.2017	IE 23.06.2017				
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017				
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017				
LU 23.06.2017	LV 31.05.2017				
MT 23.06.2017	NL 31.05.2017				
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017				
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017				
SE 31.05.2017	SK 31.05.2017				
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017				

RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 586 676	(51) B62B 9/10	(11) 2 586 834	(51) C09C 1/00
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
MC 14.03.2018	LU 04.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 586 491	(51) A61N 1/36	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LU 26.10.2018		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 586 700	(51) B64C 9/02	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 01.08.2018	LU 30.10.2018
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
(11) 2 586 540	(51) B08B 9/032	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 586 863	(51) C12N 15/10
(84) NL 02.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) 2 586 585	(51) B29C 70/52	NL 26.12.2018		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 586 701	(51) B64C 11/06	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 03.05.2017	IE 23.06.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 03.05.2017	LU 23.06.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 03.05.2017	MT 23.06.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	NL 05.12.2018		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 586 736	(51) B65H 1/04	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
MC 24.01.2018	LU 23.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 586 895	(51) D03C 9/06
(11) 2 586 600	(51) B29C 70/52	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	NL 19.12.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 16.05.2018	LU 26.10.2018	(11) 2 586 899	(51) D06F 37/02
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 586 768	(51) C07C 69/675	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
MC 07.03.2018	LU 04.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 586 609	(51) B32B 5/22	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 19.12.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 586 614	(51) B41J 2/01	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) NL 09.01.2019		DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 586 616	(51) B41J 3/407	LU 13.10.2018		MC 14.03.2018	LU 10.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 586 795	(51) C07K 16/18	(11) 2 586 922	(51) E04B 1/76
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 586 651	(51) B60N 2/28	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RO 05.09.2018	ES 05.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LU 03.10.2018		LU 31.10.2018	
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 586 828	(51) C08L 69/00	(11) 2 586 928	(51) E04F 13/08
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
MC 30.05.2018	LU 24.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
		NL 26.12.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
				NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018

SM 02.05.2018 LU 24.10.2018	MC 02.05.2018	(11) 2 587 131	(51) F21V 7/00	(11) 2 587 269	(51) G01R 15/20
(11) 2 586 938	(51) E05B 17/20	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 LU 04.10.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 22.10.2018
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 2 587 152	(51) F23L 17/04	(11) 2 587 292	(51) G02B 6/44
(11) 2 586 966	(51) F01C 1/063	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 AT 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 SE 17.10.2018 PT 17.02.2019 LU 27.10.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 25.10.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 31.10.2018	(11) 2 587 217	(51) G01C 21/00	(11) 2 587 357	(51) G06F 3/0483
(11) 2 587 039	(51) F02K 3/12	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 SI 23.05.2018 LU 26.10.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 MC 23.05.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 24.10.2018
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SI 11.04.2018 LU 19.10.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018	(11) 2 587 225	(51) G01D 5/249	(11) 2 587 373	(51) G06F 9/455
(11) 2 587 049	(51) F03B 17/06	(84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 DK 13.06.2018 LU 15.10.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 SI 13.06.2018 MC 13.06.2018
(84) AT 21.02.2018 AL 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 19.10.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(11) 2 587 238	(51) G01K 11/32	(11) 2 587 391	(51) G06F 17/30
(11) 2 587 068	(51) F04D 17/16	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 DK 27.06.2018 LU 17.10.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 SI 16.05.2018 LU 30.10.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 MC 16.05.2018
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 23.10.2018	(11) 2 587 258	(51) G01N 27/447	(11) 2 587 400	(51) G06F 21/31
(11) 2 587 103	(51) F16K 1/22	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 30.10.2018	(84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 HR 15.02.2017

IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 587 542	(51) H01L 27/15	(11) 2 587 632	(51) H02K 1/14
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 587 636	(51) H02K 3/12
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) NL 16.01.2019	
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 587 637	(51) H02K 3/38
(11) 2 587 409	(51) G06K 15/02	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) NL 09.01.2019		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 587 417	(51) G06Q 10/08	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 26.10.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018			RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 587 571	(51) H01M 4/505	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 26.10.2018	
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
LU 19.09.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 587 651	(51) H02M 1/42
		NL 19.12.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 587 452	(51) G06T 7/00	(11) 2 587 572	(51) H01M 4/587	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 24.05.2017	IE 24.06.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LU 24.06.2017	LV 24.05.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	MT 24.06.2017	NL 24.05.2017	MC 29.08.2018	LU 25.10.2018
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017		
MC 18.01.2017		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(11) 2 587 672	(51) H03K 19/00
		SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 587 464	(51) G08G 5/00	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MC 24.05.2017		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 587 581	(51) H01M 10/0569	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	NL 05.12.2018		MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018			LU 28.09.2018	
LU 30.10.2018		(11) 2 587 598	(51) H01T 13/32	(11) 2 587 675	(51) H04W 88/06
		(84) NL 02.01.2019		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 587 497	(51) H01F 38/14			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 587 608	(51) H02J 3/14	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 587 498	(51) H01F 37/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(11) 2 587 499	(51) H01F 37/00	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	MC 22.08.2018	LU 17.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 2 587 704	(51) H04L 1/18
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 15.08.2018	LU 09.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018				
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(11) 2 587 616	(51) H02J 7/00	(11) 2 587 706	(51) H04L 1/18
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 587 518	(51) H01J 37/34	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NL 19.12.2018		RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		AL 03.10.2018	LU 25.10.2018		

SK 07.03.2018 LU 23.10.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 587 839	(51) H04R 25/00	RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 2 587 707	(51) H04L 1/24	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 25.10.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	(11) 2 588 012	(51) A61B 17/3207
(84) NL 23.01.2019				(84) AL 17.08.2016 BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) 2 587 717	(51) G06F 21/44			(11) 2 588 024	(51) A61F 2/00
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 29.10.2018	(11) 2 587 853	(51) H04W 74/00	(84) AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 IE 01.07.2017 LU 01.07.2017 MT 01.07.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017
(11) 2 587 770	(51) H04L 29/08			(11) 2 588 027	(51) C12N 5/00
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 26.10.2018	(11) 2 587 856	(51) H04W 24/10	(84) BG 08.06.2017 MT 01.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017 RO 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017
(11) 2 587 787	(51) H04N 1/62			(11) 2 588 035	(51) A61F 2/28
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 22.10.2018	(11) 2 587 864	(51) H04W 28/20	(84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
(11) 2 587 823	(51) H04N 21/235			(11) 2 588 083	(51) C12N 5/00
(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 17.10.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018	(11) 2 587 882	(51) H04W 76/02	(84) BG 08.06.2017 MT 01.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017 RO 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017
(11) 2 587 838	(51) H04R 25/00			(11) 2 588 090	(51) A61K 9/50
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 25.10.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	(11) 2 587 884	(51) H04W 36/02	(84) AT 19.04.2017 CH 31.07.2017 EE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 01.07.2017 MT 01.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SM 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
		(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 29.09.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(11) 2 588 009	(51) A61B 17/17
		(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 2 588 095	(51) A61K 31/164
				(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019

AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LU 01.07.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 588 294	(51) B29C 49/20
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MT 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 05.12.2018		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 26.12.2018	
(11) 2 588 099	(51) A61K 31/17				
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 2 588 252	(51) B05B 17/08	(11) 2 588 311	(51) B32B 21/10
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 31.08.2016	RS 31.08.2016	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 24.09.2017	LI 30.06.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 24.05.2017	LU 27.06.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	IE 30.06.2017	IS 03.09.2017
LV 24.05.2017	MT 27.06.2017			IT 03.05.2017	LI 30.06.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017			LT 03.05.2017	LU 30.06.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) 2 588 261	(51) B22D 17/10	LV 03.05.2017	MT 30.06.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
		FR 03.07.2017	GB 03.08.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 588 125	(51) A61K 38/18	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IE 30.06.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 588 328	(51) B60C 11/04
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	LT 03.05.2017	LU 30.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 17.05.2017	IE 30.06.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	MC 03.05.2017		IE 28.06.2017	IS 30.09.2017
LU 30.06.2017	LV 17.05.2017			LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
MT 30.06.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 588 263	(51) B22F 3/105	LU 28.06.2017	LV 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	MT 28.06.2017	NL 31.05.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
MC 17.05.2017		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	MC 31.05.2017	
(11) 2 588 205	(51) A63B 22/02	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016		
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 588 346	(51) B60R 13/02
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IE 29.07.2017	IS 30.09.2017			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 588 271	(51) B23Q 11/00	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 31.05.2017	LU 29.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
LV 31.05.2017	MT 29.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IE 01.07.2017	IS 02.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	MC 14.09.2016	
		LU 01.07.2017	LV 02.11.2016		
(11) 2 588 222	(51) B01F 3/08	MT 01.07.2017	NL 02.11.2016	(11) 2 588 347	(51) B60R 21/231
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 29.06.2017	(84) BE 30.06.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			GB 03.08.2017	GR 04.08.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			HR 03.05.2017	IE 29.06.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			LU 29.06.2017	LV 03.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) 2 588 250	(51) B05B 11/00			SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) AT 01.07.2017	(84) BE 31.07.2017			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017			MC 03.05.2017	
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016				
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016			(11) 2 588 352	(51) B60S 1/38
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			(84) AT 04.07.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 30.11.2016	IE 01.07.2017			BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 30.11.2016				

CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 15.03.2017	
FI 26.04.2017	GB 26.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 588 639	(51) C23C 14/48
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IE 04.07.2017	IT 22.02.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
IE 04.07.2017	IS 26.08.2017	LT 22.02.2017	LU 04.07.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	LV 22.02.2017	MT 04.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LT 26.04.2017	LU 04.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	MC 22.02.2017		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 588 430	(51) C07C 1/00	(11) 2 588 599	(51) C12N 9/02	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 08.03.2017	IE 01.07.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016		
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 588 656	(51) D01F 6/90
LU 01.07.2017	LV 08.03.2017	IE 01.07.2017	IT 30.11.2016	(84) NL 09.01.2019	
MT 01.07.2017	PT 10.07.2017	LT 30.11.2016	LU 01.07.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	(11) 2 588 706	(51) E21B 17/03
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 588 437	(51) C07C 43/13	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) NL 02.01.2019		MC 30.11.2016		NL 26.12.2018	
(11) 2 588 450	(51) C07D 205/04	(11) 2 588 608	(51) C12N 15/09	(11) 2 588 724	(51) F01N 3/02
(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 24.05.2017	LU 01.07.2017	GB 02.07.2017	GR 06.01.2017	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017
LV 24.05.2017	MT 01.07.2017	HR 05.10.2016	IE 02.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	IE 02.07.2017	IS 03.09.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LT 05.10.2016	LU 02.07.2017	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LV 05.10.2016	MT 02.07.2017	LT 03.05.2017	LU 02.07.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 03.05.2017	MT 02.07.2017
MC 24.05.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
		RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(11) 2 588 459	(51) C07D 231/12	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017				
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 588 629	(51) C12Q 1/68	(11) 2 588 732	(51) F02C 1/00
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 02.01.2019	
HR 01.03.2017	IE 01.07.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 588 852	(51) G01M 13/00
LT 01.03.2017	LU 01.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
LV 01.03.2017	MT 01.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 17.05.2017	IE 30.06.2017	(11) 2 588 854	(51) G01N 33/574
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LU 30.06.2017	LV 17.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 30.06.2017	NL 17.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
MC 01.03.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) 2 588 486	(51) C07F 17/02	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IE 30.06.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
CH 30.06.2017	CZ 31.05.2017	MC 17.05.2017		LT 31.05.2017	LU 30.06.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017			LV 31.05.2017	MT 30.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 588 638	(51) C23C 14/48	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
IE 24.06.2017	IS 30.09.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LT 31.05.2017	LU 24.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 31.05.2017	
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	FI 15.03.2017	GB 01.07.2017		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 588 939	(51) G06F 3/01
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IE 01.07.2017	IS 15.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 15.03.2017	LU 01.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 2 588 490	(51) C07K 7/06	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 589 044	(51) G10L 25/00
				(84) NL 02.01.2019	

(11) 2 589 094	(51) H01M 2/10	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 28.12.2016	
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016				
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 589 411	(51) A61N 2/06	(11) 2 589 600	(51) C07D 401/12
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 589 416	(51) A62C 35/68	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
		LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	MC 15.02.2017	
		RS 02.05.2018	SK 02.05.2018		
(11) 2 589 165	(51) H04J 14/02	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	(11) 2 589 604	(51) C07K 14/025
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SI 02.05.2018	LU 25.09.2018	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017			BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 589 432	(51) B01J 27/08	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FR 31.07.2017	GR 10.02.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	HR 05.10.2016	IE 01.07.2017
HR 09.11.2016	IE 11.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	LU 01.07.2017	LV 05.10.2016
LT 09.11.2016	LU 11.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	MT 01.07.2017	NO 05.01.2017
LV 09.11.2016	MT 11.07.2017	IE 05.12.2017	IS 24.09.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LU 05.12.2017	LV 24.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	MT 05.12.2017	NL 24.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	MC 05.10.2016	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017		
MC 09.11.2016		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) 2 589 621	(51) C08J 11/28
		MC 24.05.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 589 177	(51) H04L 5/00			BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 589 451	(51) B23B 51/10	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IE 30.06.2017	IS 17.09.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 17.05.2017	LI 30.06.2017
NL 05.12.2018		LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	LT 17.05.2017	LU 30.06.2017
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 17.05.2017	MT 30.06.2017
(11) 2 589 272	(51) H05K 5/02	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 20.06.2017	(84) BE 30.06.2017	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 07.09.2016		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017				
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 589 465	(51) B25B 21/02	(11) 2 589 679	(51) B82Y 30/00
HR 17.05.2017	IE 20.06.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LU 20.06.2017	LV 17.05.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
MC 17.05.2017		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
		DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
(11) 2 589 289	(51) A01M 7/00	LU 11.10.2018		MC 29.08.2018	LU 31.10.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019				
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 2 589 538	(51) G01C 23/00	(11) 2 589 746	(51) F01C 21/10
BG 10.01.2019	ES 10.10.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018				
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	(11) 2 589 558	(51) B65H 39/043	(11) 2 589 771	(51) F02B 61/04
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
AL 10.10.2018	LU 31.10.2018				
		(11) 2 589 590	(51) C07C 269/08	(11) 2 589 774	(51) F02C 7/00
(11) 2 589 352	(51) A61C 1/00	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 12.12.2018		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		LT 28.12.2016	LU 01.07.2017	HR 26.04.2017	IE 01.07.2017
(11) 2 589 400	(51) A61M 5/32	LV 28.12.2016	MT 01.07.2017	IS 26.08.2017	LI 31.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 26.04.2017	LU 01.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 26.04.2017	MT 01.07.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017

- PL 26.04.2017 RO 26.04.2017 RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 (11) **2 589 971** (51) **G01R 15/14**
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 MC 08.08.2018 LU 31.10.2018 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 589 814** (51) **F04D 29/64** (11) **2 589 941** (51) **G01K 1/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
NL 26.12.2018 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 589 819** (51) **F04D 29/44** (11) **2 589 942** (51) **G01K 11/00**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
BG 05.07.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
HR 05.04.2017 IE 22.12.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
LI 31.12.2017 LT 05.04.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
LU 22.12.2017 LV 05.04.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
MT 22.12.2017 NO 05.07.2017 SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 589 872** (51) **F23R 3/00** (11) **2 589 945** (51) **G01L 19/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 ES 20.06.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 GR 21.09.2018
ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 IS 20.10.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 LV 20.06.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 20.09.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 20.06.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RO 20.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 RS 20.06.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SE 20.06.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SI 21.03.2018 SM 20.06.2018
SM 21.03.2018 SI 21.03.2018 LU 31.10.2018 MC 20.06.2018
MC 21.03.2018 LU 31.10.2018
- (11) **2 589 898** (51) **F25B 31/00** (11) **2 589 946** (51) **G01M 3/16**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 01.08.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 01.08.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 PL 01.08.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 01.08.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 MC 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 MC 24.01.2018
SM 24.01.2018 MC 24.01.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 589 934** (51) **G01D 5/20** (11) **2 589 955** (51) **G01V 5/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 31.12.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) BY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
NL 05.12.2018 (84) IE 29.12.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 589 936** (51) **G01F 1/00** (11) **2 590 012** (51) **G02B 3/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) DK 21.03.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 29.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LT 29.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 08.08.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 590 018** (51) **G02B 21/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 590 019** (51) **G03B 21/14**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018

DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(11) 2 590 510	(51) A01N 43/38	IE 06.07.2017	IS 26.02.2017
LU 02.09.2018		(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	LT 26.10.2016	LU 06.07.2017
(11) 2 590 433	(51) H04R 3/00	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 26.10.2016	MT 06.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 26.10.2016	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 590 649	(51) C07D 489/08
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 29.10.2018				GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(11) 2 590 454	(51) H04W 52/28	(11) 2 590 519	(51) B65D 1/02	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 590 654	(51) A61K 31/498
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 21.12.2016	IE 08.07.2017
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
MC 30.05.2018	LU 17.10.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
(11) 2 590 468	(51) H04W 76/02	(11) 2 590 521	(51) A23L 33/175	LU 08.07.2017	LV 21.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017	MT 08.07.2017	NL 21.12.2016
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LU 06.07.2017	LV 22.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MT 06.07.2017	RO 22.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 18.01.2017	IE 20.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	MC 22.02.2017			
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	(11) 2 590 530	(51) B62B 3/10	(11) 2 590 666	(51) A61K 38/18
LU 20.07.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
MT 20.07.2017	NL 18.01.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	IE 05.07.2017	IS 26.08.2017
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	FI 16.11.2016	GB 05.07.2017	LT 26.04.2017	LU 05.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.04.2017	MT 05.07.2017
MC 18.01.2017		IE 05.07.2017	IT 16.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		LU 05.07.2017	LV 16.11.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
		MT 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(11) 2 590 485	(51) H05K 1/02	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) 2 590 669	(51) A61K 38/40
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017			EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 590 610	(51) A61G 7/015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 19.07.2017	IE 02.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LU 02.12.2017	LV 19.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
MT 02.12.2017	NL 19.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 17.05.2017	IE 08.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	MC 31.08.2016	
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LU 08.07.2017	LV 17.05.2017		
MC 19.07.2017		MT 08.07.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 590 674	(51) A61K 39/12
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 22.02.2017
(11) 2 590 508	(51) A01N 25/30	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
BG 07.12.2016	DK 07.09.2016	MC 17.05.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016			IE 06.07.2017	IT 22.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 590 631	(51) A61K 31/7042	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	LU 06.07.2017	LV 22.02.2017
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 26.10.2016	MT 06.07.2017	NL 22.02.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016		HR 26.10.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017

SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 590 686	(51) A61L 2/20	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 590 818	(51) B32B 17/10
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 590 768	(51) B23B 27/16	CH 31.07.2017	DK 14.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	IE 06.07.2017	IS 14.04.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 14.12.2016	MT 14.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 22.02.2017	IE 09.07.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	SI 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 590 687	(51) A61L 2/20	LU 09.07.2017	LV 22.02.2017	MC 14.12.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	MT 09.07.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 590 819	(51) B41F 16/00
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GB 05.07.2017	GR 10.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 09.11.2016	IE 05.07.2017	MC 22.02.2017		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 590 791	(51) B29C 33/12	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 09.11.2016	LU 05.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 09.11.2016	MT 05.07.2017	BG 09.02.2017	DK 09.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	IE 05.07.2017	IS 09.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LT 09.11.2016	LU 05.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 09.11.2016	MT 05.07.2017	MC 17.08.2016	
MC 09.11.2016		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
		RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 590 850	(51) G01L 5/22
		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) 2 590 692	(51) A61L 27/34	(11) 2 590 803	(51) B29C 65/48	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GB 05.07.2017	GR 09.06.2017	IE 06.07.2017	IS 15.07.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 08.03.2017	IE 05.07.2017	IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LU 06.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	LV 15.03.2017	MT 06.07.2017	MC 17.08.2016	
LU 05.07.2017	LV 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
MT 05.07.2017	NL 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 590 854	(51) B63B 35/44
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 15.03.2017		FI 12.04.2017	GB 12.07.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017			HR 12.04.2017	IE 05.07.2017
				IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) 2 590 714	(51) A61N 5/06	(11) 2 590 809	(51) B29D 11/00	LU 05.07.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
IE 08.07.2017	IS 08.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	MC 12.04.2017	
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	LT 26.10.2016	LU 08.07.2017		
LU 08.07.2017	LV 08.03.2017	LV 26.10.2016	MT 08.07.2017	(11) 2 590 858	(51) B64C 21/08
MT 08.07.2017	NL 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 26.10.2016		HR 22.02.2017	IE 06.07.2017
				IT 22.02.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 590 740	(51) B01J 31/18	(11) 2 590 812	(51) B01D 29/35	LT 22.02.2017	LU 06.07.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	LV 22.02.2017	MT 06.07.2017
		BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 590 757	(51) B05D 1/28	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	MC 22.02.2017	
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 590 912 | (51) C07C 7/04 | PL 17.05.2017 | RO 17.05.2017 | (11) 2 591 075 | (51) C10G 49/00 |
| (84) AT 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 | RS 17.05.2017 | SE 17.05.2017 | (84) AT 25.01.2017 | (84) BG 25.04.2017 |
| BG 06.12.2017 | CH 31.12.2017 | SI 17.05.2017 | SK 17.05.2017 | CH 31.07.2017 | CZ 25.01.2017 |
| CZ 06.09.2017 | DK 06.09.2017 | SM 17.05.2017 | MC 17.05.2017 | DK 25.01.2017 | EE 25.01.2017 |
| EE 06.09.2017 | FI 06.09.2017 | | | FI 25.01.2017 | GR 26.04.2017 |
| FR 02.01.2018 | GB 24.12.2017 | (11) 2 591 025 | (51) C08F 220/30 | HR 25.01.2017 | IE 05.07.2017 |
| GR 07.12.2017 | HR 06.09.2017 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | IS 25.05.2017 | LI 31.07.2017 |
| IE 24.12.2017 | IS 06.01.2018 | BG 05.01.2017 | CZ 05.10.2016 | LT 25.01.2017 | LU 05.07.2017 |
| IT 06.09.2017 | LI 31.12.2017 | DK 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | LV 25.01.2017 | MT 05.07.2017 |
| LT 06.09.2017 | LU 24.12.2017 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | NO 25.04.2017 | PL 25.01.2017 |
| LV 06.09.2017 | MT 24.12.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | PT 25.05.2017 | RO 25.01.2017 |
| NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 | IE 05.07.2017 | IS 05.02.2017 | RS 25.01.2017 | SE 25.01.2017 |
| RO 06.09.2017 | RS 06.09.2017 | IT 05.10.2016 | LT 05.10.2016 | SI 25.01.2017 | SK 25.01.2017 |
| SE 06.09.2017 | SI 06.09.2017 | LU 05.07.2017 | LV 05.10.2016 | SM 25.01.2017 | MC 25.01.2017 |
| SK 06.09.2017 | SM 06.09.2017 | MT 05.07.2017 | NL 05.10.2016 | | |
| MC 06.09.2017 | | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | (11) 2 591 077 | (51) C10G 65/02 |
| | | PT 06.02.2017 | RO 05.10.2016 | (84) AL 31.08.2016 | (84) AT 31.08.2016 |
| (11) 2 590 936 | (51) C07C 271/14 | RS 05.10.2016 | SE 05.10.2016 | BG 30.11.2016 | CZ 31.08.2016 |
| (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | SI 05.10.2016 | SK 05.10.2016 | DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 |
| FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | SM 05.10.2016 | MC 05.10.2016 | ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 |
| HR 12.12.2018 | LV 12.12.2018 | | | GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 |
| GR 13.03.2019 | SE 12.12.2018 | (11) 2 591 043 | (51) C08J 7/00 | LT 31.08.2016 | LV 31.08.2016 |
| RS 12.12.2018 | AL 12.12.2018 | (84) AT 24.05.2017 | (84) BE 31.07.2017 | NO 30.11.2016 | PL 31.08.2016 |
| NL 12.12.2018 | | BG 24.08.2017 | CH 31.07.2017 | PT 02.01.2017 | RO 31.08.2016 |
| | | CZ 24.05.2017 | DK 24.05.2017 | RS 31.08.2016 | SE 31.08.2016 |
| (11) 2 590 952 | (51) C07D 255/02 | EE 24.05.2017 | FI 24.05.2017 | SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 |
| (84) BG 18.04.2017 | (84) CZ 18.01.2017 | GR 25.08.2017 | HR 24.05.2017 | SM 31.08.2016 | MC 31.08.2016 |
| DK 18.01.2017 | EE 18.01.2017 | IE 06.07.2017 | IS 24.09.2017 | | |
| FI 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | LI 31.07.2017 | LT 24.05.2017 | (11) 2 591 085 | (51) C12Q 1/24 |
| HR 18.01.2017 | IE 05.07.2017 | LU 06.07.2017 | LV 24.05.2017 | (84) AT 12.04.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| IS 18.05.2017 | LT 18.01.2017 | MT 06.07.2017 | NL 24.05.2017 | BG 12.07.2017 | CH 31.07.2017 |
| LU 05.07.2017 | LV 18.01.2017 | NO 24.08.2017 | PL 24.05.2017 | CZ 12.04.2017 | DK 12.04.2017 |
| MT 05.07.2017 | NO 18.04.2017 | RO 24.05.2017 | RS 24.05.2017 | EE 12.04.2017 | ES 12.04.2017 |
| PT 18.05.2017 | RO 18.01.2017 | SE 24.05.2017 | SI 24.05.2017 | FI 12.04.2017 | GR 13.07.2017 |
| RS 18.01.2017 | SE 18.01.2017 | SK 24.05.2017 | SM 24.05.2017 | HR 12.04.2017 | IE 08.07.2017 |
| SI 18.01.2017 | SK 18.01.2017 | MC 24.05.2017 | | IS 12.08.2017 | IT 12.04.2017 |
| SM 18.01.2017 | MC 18.01.2017 | | | LI 31.07.2017 | LT 12.04.2017 |
| | | (11) 2 591 048 | (51) C08L 1/12 | LU 08.07.2017 | LV 12.04.2017 |
| (11) 2 590 955 | (51) C07D 265/36 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | MT 12.04.2017 | NL 12.04.2017 |
| (84) BG 12.01.2017 | (84) CZ 12.10.2016 | BG 29.06.2017 | CZ 29.03.2017 | NO 12.07.2017 | PL 12.04.2017 |
| EE 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | RO 12.04.2017 | RS 12.04.2017 |
| HR 12.10.2016 | IS 12.02.2017 | FI 29.03.2017 | GR 30.06.2017 | SE 12.04.2017 | SI 12.04.2017 |
| LT 12.10.2016 | LU 08.07.2017 | HR 29.03.2017 | IE 04.07.2017 | SK 12.04.2017 | SM 12.04.2017 |
| LV 12.10.2016 | MT 08.07.2017 | IS 29.07.2017 | LT 29.03.2017 | MC 12.04.2017 | |
| NO 12.01.2017 | RS 12.10.2016 | LU 04.07.2017 | LV 29.03.2017 | | |
| SI 12.10.2016 | SK 12.10.2016 | MT 04.07.2017 | NO 29.06.2017 | (11) 2 591 093 | (51) C12N 5/071 |
| SM 12.10.2016 | MC 12.10.2016 | PL 29.03.2017 | PT 31.07.2017 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| | | RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| (11) 2 590 973 | (51) A61K 9/00 | SE 29.03.2017 | SI 29.03.2017 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 |
| (84) AL 31.08.2016 | (84) AT 31.08.2016 | SK 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 |
| BE 31.08.2016 | BG 30.11.2016 | MC 29.03.2017 | | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 |
| CZ 31.08.2016 | DK 31.08.2016 | | | SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 |
| EE 31.08.2016 | FI 31.08.2016 | (11) 2 591 054 | (51) C08L 77/02 | PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 |
| GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 | NL 28.11.2018 | |
| LT 31.08.2016 | LV 31.08.2016 | BG 23.02.2017 | CH 31.07.2017 | | |
| NL 31.08.2016 | NO 30.11.2016 | CZ 23.11.2016 | DK 23.11.2016 | (11) 2 591 105 | (51) C12N 15/113 |
| PL 31.08.2016 | PT 02.01.2017 | EE 23.11.2016 | ES 23.11.2016 | (84) AT 31.05.2017 | (84) BG 31.08.2017 |
| RO 31.08.2016 | RS 31.08.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | CZ 31.05.2017 | EE 31.05.2017 |
| SE 31.08.2016 | SK 31.08.2016 | HR 23.11.2016 | IE 06.07.2017 | GR 01.09.2017 | HR 31.05.2017 |
| SM 31.08.2016 | MC 31.08.2016 | IT 23.11.2016 | LI 31.07.2017 | IS 30.09.2017 | LT 31.05.2017 |
| | | LT 23.11.2016 | LU 06.07.2017 | LU 01.07.2017 | LV 31.05.2017 |
| (11) 2 590 992 | (51) C07K 14/665 | LV 23.11.2016 | MT 06.07.2017 | MT 01.07.2017 | PL 31.05.2017 |
| (84) IS 26.08.2017 | (84) LT 26.04.2017 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 | RO 31.05.2017 | RS 31.05.2017 |
| LU 08.07.2017 | LV 26.04.2017 | PT 23.03.2017 | RO 23.11.2016 | SI 31.05.2017 | SK 31.05.2017 |
| SM 26.04.2017 | MC 26.04.2017 | RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 | SM 31.05.2017 | MC 31.05.2017 |
| | | SI 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | | |
| (11) 2 591 000 | (51) C07K 16/10 | SM 23.11.2016 | MC 23.11.2016 | (11) 2 591 111 | (51) C12N 15/82 |
| (84) AT 17.05.2017 | (84) BE 31.07.2017 | | | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| BG 17.08.2017 | CZ 17.05.2017 | (11) 2 591 071 | (51) C10G 11/18 | BG 19.01.2017 | CZ 19.10.2016 |
| DK 17.05.2017 | EE 17.05.2017 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | DK 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| ES 17.05.2017 | FI 17.05.2017 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 |
| GR 18.08.2017 | HR 17.05.2017 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 | GB 08.07.2017 | GR 20.01.2017 |
| IE 08.07.2017 | IS 17.09.2017 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 | HR 19.10.2016 | IE 08.07.2017 |
| IT 17.05.2017 | LT 17.05.2017 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 | IS 19.02.2017 | IT 19.10.2016 |
| LU 08.07.2017 | LV 17.05.2017 | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 | LT 19.10.2016 | LU 08.07.2017 |
| MT 08.07.2017 | NO 17.08.2017 | | | LV 19.10.2016 | MT 08.07.2017 |

NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 591 153	(51) D01D 5/16	(11) 2 591 220	(51) F02C 7/08
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
MC 19.10.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 591 123	(51) C12N 9/28	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
CH 31.07.2017	CZ 05.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
IE 07.07.2017	IS 05.02.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 591 222	(51) F01N 3/18
IT 05.10.2016	LI 31.07.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 05.10.2016	LU 07.07.2017	(11) 2 591 161	(51) D06F 58/24	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
LV 05.10.2016	MT 07.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 01.03.2017	GB 06.07.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IE 06.07.2017	IS 01.07.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 03.05.2017	IE 07.07.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LT 01.03.2017	LU 06.07.2017
(11) 2 591 130	(51) C22B 3/38	LI 31.07.2017	LV 03.05.2017	LV 01.03.2017	MT 06.07.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.07.2017	LU 07.07.2017	LV 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	MT 07.07.2017	NL 03.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
HR 03.05.2017	IE 08.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	MC 01.03.2017	
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017				
LU 08.07.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 591 181	(51) E04F 13/08	(11) 2 591 229	(51) F03D 1/06
MT 08.07.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 04.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	HR 17.05.2017	IE 04.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 17.05.2017	LU 04.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
MC 03.05.2017		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		NL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 591 137	(51) C23C 10/06	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(84) NL 09.01.2019		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		MC 17.05.2017		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 591 141	(51) C23C 16/54	(11) 2 591 193	(51) E05F 11/48	(11) 2 591 234	(51) F03D 15/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 22.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 05.04.2017	GB 06.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 03.05.2017	IE 22.06.2017	IE 01.07.2017	IS 22.07.2017
IE 06.07.2017	IS 05.08.2017	IS 03.09.2017	LI 30.06.2017	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	LU 22.06.2017	LT 22.03.2017	LU 01.07.2017
LT 05.04.2017	LU 06.07.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	LV 22.03.2017	MT 01.07.2017
LV 05.04.2017	MT 06.07.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	MC 03.05.2017		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
MC 05.04.2017				MC 22.03.2017	
(11) 2 591 144	(51) C23C 22/73	(11) 2 591 203	(51) E21B 23/06	(11) 2 591 269	(51) F16L 41/06
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IE 04.07.2017	IS 10.09.2017	HR 29.03.2017	IE 07.07.2017	LV 03.08.2016	MT 03.08.2016
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 10.05.2017	LU 04.07.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	PL 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 10.05.2017	LU 04.07.2017	LU 07.07.2017	LV 29.03.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
NL 10.05.2017	MT 10.05.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 03.08.2016	
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 591 289	(51) F23N 1/02
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016

ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 591 354	(51) A61K 31/4418	(11) 2 591 378	(51) G01S 5/02
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
IE 04.07.2017	LT 23.11.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) 2 591 311	(51) G01C 1/04	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			(11) 2 591 383	(51) G01V 8/02
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			(84) NL 16.01.2019	
IE 07.07.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 591 355	(51) G01N 33/48		
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(11) 2 591 384	(51) G01V 3/30
LU 07.07.2017	LV 03.05.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) NL 23.01.2019	
MT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 591 407	(51) G06F 3/01
RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
MC 03.05.2017		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) 2 591 322	(51) G01J 3/26	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 29.03.2017	GB 04.07.2017
(84) AT 08.07.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CH 31.07.2017	CZ 05.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IE 04.07.2017	IS 29.07.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
ES 05.04.2017	GR 06.07.2017			LU 04.07.2017	LV 29.03.2017
HR 05.04.2017	IE 08.07.2017	(11) 2 591 358	(51) G01N 33/53	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 05.04.2017	LU 08.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 591 408	(51) H04M 1/725
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) NL 23.01.2019	
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
(11) 2 591 323	(51) G01J 5/08	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 591 456	(51) G06T 3/00
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 19.12.2018				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 591 336	(51) G01N 21/45			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 591 359	(51) G01N 33/53	NL 28.11.2018	
CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 591 459	(51) G06T 7/00
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 17.05.2017	LU 06.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	IE 07.07.2017	IS 01.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 01.03.2017	LU 07.07.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 01.03.2017	MT 07.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
MC 17.05.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 591 350	(51) A61K 9/00	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 01.03.2017		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 591 377	(51) G01S 5/02	(11) 2 591 482	(51) H01G 4/02
IE 05.07.2017	IS 26.02.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 26.10.2016	LU 05.07.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017
LV 26.10.2016	MT 26.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IE 08.07.2017	IS 04.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 04.01.2017	LU 08.07.2017	FI 24.05.2017	FR 31.07.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IE 11.07.2017	IS 24.09.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 24.05.2017	LI 31.07.2017
MC 26.10.2016		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 24.05.2017	LU 11.07.2017
		SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 24.05.2017	MT 11.07.2017
		SM 04.01.2017	MC 04.01.2017		

NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) 2 591 626	(51) H04W 28/02	(11) 2 591 777	(51) A61K 31/198
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) 2 591 488	(51) H01H 37/52	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 14.12.2016	IE 09.07.2017
(84) AT 01.07.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 09.07.2017	LV 14.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 05.04.2017	IE 01.07.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LT 05.04.2017	LU 01.07.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	(11) 2 591 637	(51) H05B 3/84	MC 14.12.2016	
RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	(84) AT 06.07.2017	(84) BG 19.01.2017		
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 591 792	(51) C12N 15/87
MC 05.04.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
		HR 19.10.2016	IE 06.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016
(11) 2 591 489	(51) H01J 35/10	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	HR 21.12.2016	IE 11.07.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SI 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016			LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
FI 30.11.2016	GB 05.07.2017	(11) 2 591 638	(51) H05B 3/84	LU 11.07.2017	LV 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 06.07.2017	(84) BG 19.01.2017	MT 11.07.2017	NL 21.12.2016
IE 05.07.2017	IT 30.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LI 31.07.2017	LT 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LU 05.07.2017	LV 30.11.2016	HR 19.10.2016	IE 06.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
MT 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 591 842	(51) B01D 53/02
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 19.10.2016		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		(11) 2 591 525	(51) H01Q 21/06	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 12.04.2017	IE 07.07.2017	IE 06.07.2017	IS 26.02.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 12.04.2017	LU 07.07.2017	LU 06.07.2017	LV 26.10.2016	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
LV 12.04.2017	MT 07.07.2017	MT 06.07.2017	NL 26.10.2016	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 24.10.2018	
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016		
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 591 862	(51) B05C 5/00
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
MC 12.04.2017		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 591 541	(51) H02K 7/18	(11) 2 591 732	(51) A61B 5/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
HR 14.09.2016	IE 07.07.2017	IE 06.07.2017	IS 26.02.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
LT 14.09.2016	LI 31.07.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	MC 08.08.2018	LU 18.10.2018
NL 14.09.2016	LU 07.07.2017	LU 06.07.2017	LV 26.10.2016		
PL 14.09.2016	MT 07.07.2017	MT 06.07.2017	NL 26.10.2016	(11) 2 591 880	(51) B25B 21/00
RO 14.09.2016	PL 12.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 14.09.2016	RS 12.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 14.09.2016	SI 12.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 14.09.2016	SM 12.04.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 591 557	(51) H04B 1/16	(11) 2 591 751	(51) A61F 2/91	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 08.08.2018	LU 18.10.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 28.11.2018			
		(11) 2 591 769	(51) A61K 9/08		
		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017		
		BG 08.02.2018	CH 31.12.2017		
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
		GR 09.02.2018	IE 31.12.2017		
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017		
		LI 31.12.2017	LT 08.11.2017		
		LU 31.12.2017	LV 08.11.2017		
		MT 31.12.2017	NL 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	MC 08.11.2017		

- (11) **2 591 903** (51) **B29C 47/08** EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 FR 08.01.2018 GR 09.02.2018
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 FI 09.11.2016 FR 31.07.2017 HR 08.11.2017 IE 09.11.2017
BG 02.02.2017 CH 31.07.2017 GB 05.07.2017 GR 10.02.2017 IS 08.03.2018 LI 30.11.2017
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 HR 09.11.2016 IE 05.07.2017 LT 08.11.2017 LU 09.11.2017
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 LV 08.11.2017 MT 09.11.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LI 31.07.2017 LT 09.11.2016 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
HR 02.11.2016 IE 06.07.2017 LU 05.07.2017 LV 09.11.2016 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 MT 05.07.2017 NL 09.11.2016 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
LI 31.07.2017 LT 02.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
LU 06.07.2017 LV 02.11.2016 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
MT 06.07.2017 NL 02.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 SM 09.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 592 033** (51) **B66B 7/06** (11) **2 592 148** (51) **C12N 15/69**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
BG 29.06.2017 CH 31.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) LU 09.10.2018
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 (11) **2 592 170** (51) **C22F 1/053**
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 (84) NL 02.01.2019 (11) **2 592 234** (51) **F01D 9/04**
FI 29.03.2017 FR 31.07.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
GB 07.07.2017 GR 30.06.2017 (11) **2 592 237** (51) **F01D 17/14**
HR 29.03.2017 IE 07.07.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
LI 31.07.2017 LT 29.03.2017 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LU 07.07.2017 LV 29.03.2017 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
MT 07.07.2017 NL 29.03.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
MC 29.03.2017 DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 23.10.2018
- (11) **2 592 055** (51) **G02F 1/68** (11) **2 592 265** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
LV 01.02.2017 MT 01.02.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 NL 28.11.2018
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 592 081** (51) **G07D 471/04** (11) **2 592 278** (51) **F04C 18/356**
(84) BG 08.06.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
MT 05.07.2017 RS 08.03.2017 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017 FI 23.11.2016 FR 31.07.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017 GB 06.07.2017 GR 24.02.2017
IE 06.07.2017
IT 23.11.2016 LI 31.07.2017
LT 23.11.2016 LU 06.07.2017
LV 23.11.2016 MT 06.07.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 592 095** (51) **G08B 15/06** (11) **2 592 288** (51) **F16C 11/06**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 23.01.2019 (84) NL 23.01.2019
BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 (11) **2 592 346** (51) **F23R 3/28**
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 (11) **2 592 348** (51) **F23R 3/28**
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
IE 05.07.2017 IS 24.09.2017 BG 08.02.2018 CH 30.11.2017
IT 24.05.2017 LT 24.05.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LU 05.07.2017 LV 24.05.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
MT 05.07.2017 NL 24.05.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 592 102** (51) **G08G 64/06** (11) **2 592 370** (51) **F25D 23/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 09.02.2017 CH 31.07.2016 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
- (11) **2 592 518** (51) **G05D 1/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019

PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	(11) 2 592 850	(51) H04R 5/00	(11) 2 592 986	(51) A47L 7/04
ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
LU 31.10.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(11) 2 592 594	(51) G06Q 50/00	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LU 29.10.2018		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 592 892	(51) H04W 74/08	MC 31.08.2016	
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	(11) 2 592 990	(51) A47L 15/42
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FR 31.07.2017	HR 15.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
MC 17.08.2016		IE 07.07.2017	IS 15.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		LU 07.07.2017	LV 15.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		MT 07.07.2017	NL 15.03.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
(11) 2 592 612	(51) G09B 19/00	(11) 2 592 911	(51) H05H 1/24	(11) 2 592 998	(51) A61B 5/11
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 10.05.2017	IE 04.07.2017	NL 19.12.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 593 005	(51) A61B 5/0408
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LU 04.07.2017	LV 10.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	MT 04.07.2017	NL 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MC 25.07.2018	LU 15.10.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		MC 10.05.2017		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 2 592 650	(51) H01L 23/373	(11) 2 592 933	(51) C07D 215/54	(11) 2 593 011	(51) A61B 5/145
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 05.04.2017	IE 15.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 15.07.2017	LV 05.04.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MT 15.07.2017	NL 05.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017		
		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 593 031	(51) A61B 5/107
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017
		MC 05.04.2017		BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
				CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 592 678	(51) H01M 4/62	(11) 2 592 985	(51) A47K 10/42	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IE 14.07.2017	IS 02.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 02.11.2016	LU 14.07.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 02.11.2016	MT 02.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	MC 02.11.2016	
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016				
(11) 2 592 722	(51) H02K 3/52				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018				
NL 19.12.2018					
(11) 2 592 849	(51) H04R 25/00				
(84) NL 02.01.2019					

- (11) **2 593 076** (51) **A61K 8/39** CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
BG 28.03.2017 CH 31.07.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 HR 02.11.2016 IE 15.07.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LI 31.07.2017 LT 02.11.2016 NL 28.11.2018
IE 13.07.2017 IS 28.04.2017 LU 15.07.2017 LV 02.11.2016
LI 31.07.2017 LT 28.12.2016 MT 15.07.2017 NO 02.02.2017 (11) **2 593 252** (51) **B22D 11/18**
LU 13.07.2017 LV 28.12.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) NL 02.01.2019
MT 13.07.2017 NL 28.12.2016 RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 (11) **2 593 255** (51) **B23B 27/14**
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 MC 02.11.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016 (11) **2 593 154** (51) **A61B 17/12** (84) DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
BG 31.08.2017 (84) CH 31.07.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 IE 11.07.2017 IS 12.02.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IE 13.07.2017 LU 11.07.2017 LV 12.10.2016
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 LT 12.10.2016 MT 11.07.2017 NL 12.10.2016
LI 31.07.2017 LU 13.07.2017 LV 31.05.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
LU 13.07.2017 MT 31.05.2017 NL 31.05.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 12.10.2016 SK 12.10.2016
SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 (11) **2 593 256** (51) **B23B 31/20**
MC 31.05.2017 AT 07.07.2017 (84) BE 31.07.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017
CZ 31.05.2017 EE 19.04.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
SK 31.05.2017 MC 31.05.2017 (11) **2 593 164** (51) **A61M 11/02** (84) FR 31.07.2017 GB 19.07.2017
AT 05.07.2017 (84) BE 31.07.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
BG 22.06.2017 CH 31.07.2017 IE 07.07.2017 IS 19.08.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017
EE 22.03.2017 FR 31.07.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IE 05.07.2017 IT 19.04.2017 LV 19.04.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LU 07.07.2017 MT 19.04.2017 NL 19.04.2017
LI 31.07.2017 LU 05.07.2017 LV 22.03.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
LU 05.07.2017 MT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
MT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017 MC 19.04.2017
SI 22.03.2017 (11) **2 593 166** (51) **A61M 25/06** (84) AT 24.05.2017 (51) **B24B 1/00**
SM 22.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 24.05.2017 BG 24.08.2017 CH 31.07.2017
LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018 (84) BE 31.07.2017
NL 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 01.07.2017 IT 24.05.2017 LT 24.05.2017
IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 LU 31.07.2017 NL 24.05.2017
LI 31.07.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017
LU 01.07.2017 MT 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
MT 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017 (11) **2 593 274** (51) **B24D 7/06**
MC 24.05.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) DK 29.03.2017
AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017 EE 26.04.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IE 01.07.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 24.05.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 24.05.2017 LT 24.05.2017
HR 26.04.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LV 24.05.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LU 31.07.2017 NL 24.05.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017
LU 11.07.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
MT 11.07.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SM 26.04.2017 (11) **2 593 136** (51) **A61K 39/23**
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) BG 08.06.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) BE 08.06.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
MC 26.04.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
AT 08.03.2017 (84) CH 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
HR 26.04.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LU 31.07.2017 NL 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RO 24.05.2017
LU 11.07.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
MT 11.07.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SM 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (11) **2 593 133** (51) **A61K 39/23**
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) BG 08.06.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BE 08.06.2017
MC 26.04.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
AT 08.03.2017 (84) CH 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
HR 26.04.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LU 31.07.2017 NL 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RO 24.05.2017
LU 11.07.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
MT 11.07.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SM 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (11) **2 593 153** (51) **A61M 1/00**
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) BG 08.06.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BE 08.06.2017
MC 26.04.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
AT 08.03.2017 (84) CH 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
HR 26.04.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LU 31.07.2017 NL 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RO 24.05.2017
LU 11.07.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
MT 11.07.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SM 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (11) **2 593 221** (51) **H01M 8/0662**
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) BG 08.06.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
MC 26.04.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
AT 08.03.2017 (84) CH 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
HR 26.04.2017 IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LU 31.07.2017 NL 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RO 24.05.2017
LU 11.07.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
MT 11.07.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SM 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (11) **2 593 307** (51) **B41J 15/04**
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) BG 08.06.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
MC 26.04.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
AT 09.11.2016 (84) CH 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
BG 09.11.2016 CH 31.07.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IE 15.07.2017
FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016
LI 31.07.2017 LU 15.07.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
LU 15.07.2017 MT 15.07.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
MT 15.07.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016
SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 (11) **2 593 307** (51) **B41J 15/04**
SM 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
MC 09.11.2016 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
AT 02.11.2016 (84) CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017
BG 02.02.2017 CH 31.07.2017 CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IE 11.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LU 31.07.2017
NL 26.04.2017 RO 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017
SM 24.05.2017 (11) **2 593 221** (51) **H01M 8/0662** (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 04.04.2017 CH 31.07.2017
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018

CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	GB 13.07.2017	GR 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 07.12.2016	IE 13.07.2017	LU 05.07.2017	LV 01.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MT 05.07.2017	NO 01.05.2017
IE 07.07.2017	IS 04.05.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	LU 13.07.2017	LV 07.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LU 07.07.2017	LV 04.01.2017	MT 13.07.2017	NO 07.03.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
MT 07.07.2017	NL 04.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	MC 01.02.2017	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 07.12.2016			
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017				
(11) 2 593 328	(51) B60N 2/005	(11) 2 593 381	(51) B65D 77/00	(11) 2 593 420	(51) C07C 67/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 19.10.2016	IE 11.07.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	LU 11.07.2017	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	MT 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MT 11.07.2017	NL 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016			SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
MC 05.10.2016					
(11) 2 593 339	(51) B60R 25/20	(11) 2 593 382	(51) B65D 85/10	(11) 2 593 435	(51) C07D 215/22
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 19.12.2018		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			MC 07.09.2016	
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016				
(11) 2 593 343	(51) B60W 30/14	(11) 2 593 391	(51) B66B 9/187	(11) 2 593 439	(51) A61K 38/21
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	EE 31.05.2017	GR 01.09.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 31.05.2017	LU 15.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 31.05.2017	MT 15.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016			MC 17.08.2016	
(11) 2 593 374	(51) B65D 19/12	(11) 2 593 401	(51) C01B 3/00	(11) 2 593 445	(51) C07D 307/86
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.12.2018		IS 21.01.2017	NL 21.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			LV 21.09.2016	PL 21.09.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016			NO 21.12.2016	RO 21.09.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016			PT 23.01.2017	SI 21.09.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016			RS 21.09.2016	SM 21.09.2016
				SK 21.09.2016	
				MC 21.09.2016	
(11) 2 593 375	(51) B65D 19/32	(11) 2 593 417	(51) C07C 17/04	(11) 2 593 446	(51) C07D 319/12
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
ES 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 01.02.2017	EE 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		FI 01.02.2017	FI 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		HR 01.02.2017	HR 18.01.2017	HR 18.01.2017	IE 08.07.2017
		IS 01.06.2017	IS 18.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
			LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017
			LU 08.07.2017	LU 08.07.2017	LV 18.01.2017

MT 08.07.2017	NL 18.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 01.03.2017	LU 13.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 25.01.2017	FR 31.07.2017	LV 01.03.2017	MT 13.07.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GB 12.07.2017	GR 26.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	HR 25.01.2017	IE 12.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 593 447	(51) C07D 401/04	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LU 12.07.2017	LV 25.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	MT 12.07.2017	NL 25.01.2017	MC 01.03.2017	
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 593 530	(51) C10B 53/02
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
MT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	ES 25.01.2017	FR 31.07.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 593 506	(51) C08K 5/00	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IE 08.07.2017	IS 25.05.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 25.01.2017	LU 08.07.2017
(11) 2 593 456	(51) C07D 487/00	IE 11.07.2017	LT 22.02.2017	LV 25.01.2017	MT 08.07.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	LU 11.07.2017	LV 22.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
EE 30.11.2016	HR 30.11.2016	MT 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 25.01.2017	SI 25.01.2017
MT 14.07.2017	PT 30.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 25.01.2017	
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 593 539	(51) C12N 1/20
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) 2 593 509	(51) C08L 17/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
(11) 2 593 461	(51) C07D 487/06	(84) BG 19.01.2017	(84) EE 19.10.2016	CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	IE 10.07.2017	IS 19.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LT 19.10.2016	LU 10.07.2017	HR 09.11.2016	IE 15.07.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LI 31.07.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LT 09.11.2016	LU 15.07.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 09.11.2016	MT 15.07.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 593 517	(51) C09B 67/46	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 593 545	(51) C12N 15/10
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
MC 17.08.2016		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
(11) 2 593 462	(51) C07D 491/056	HR 05.04.2017	IE 13.07.2017	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LU 13.07.2017	LV 05.04.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MT 13.07.2017	NL 05.04.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 05.04.2017		MC 31.08.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 593 523	(51) C09J 105/00	(11) 2 593 551	(51) C12N 15/62
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 593 489	(51) C08F 210/16	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017	HR 31.05.2017	IE 13.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 25.01.2017	IE 15.07.2017	MT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 25.05.2017	LI 31.07.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 25.01.2017	LU 15.07.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 25.01.2017	MT 15.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NQ 25.04.2017	PL 25.01.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 593 525	(51) C09K 11/08	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 593 560	(51) C12Q 1/37
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 593 493	(51) C08G 61/12	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		IE 13.07.2017	IS 01.07.2017	HR 23.11.2016	IE 11.07.2017

IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	IE 14.07.2017	IS 14.04.2017
LT 23.11.2016	LU 11.07.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	LT 14.12.2016	LU 14.07.2017
LV 23.11.2016	MT 11.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 14.12.2016	MT 14.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 19.04.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 593 587	(51) C25D 1/00	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
MC 23.11.2016		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 14.12.2016	
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
(11) 2 593 563	(51) C12Q 1/68	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 593 657	(51) F02M 27/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 09.11.2016	IE 13.07.2017	MC 07.09.2016		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016			NL 05.12.2018	
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 593 605	(51) E02B 3/06		
LU 13.07.2017	LV 09.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 593 659	(51) F02M 63/00
MT 13.07.2017	NL 09.11.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2019
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GB 14.07.2017	GR 23.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 09.11.2016		HR 22.02.2017	IE 14.07.2017	IE 05.07.2017	IS 08.07.2017
		IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 593 568	(51) C12Q 1/68	LT 22.02.2017	LU 14.07.2017	LU 05.07.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 22.02.2017	MT 14.07.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 19.04.2017	LI 31.07.2017				
LT 19.04.2017	LU 14.07.2017	(11) 2 593 617	(51) E04G 17/06	(11) 2 593 670	(51) F03D 1/06
LV 19.04.2017	MT 14.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	FR 31.07.2017	GR 16.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 15.03.2017	IE 08.07.2017	HR 04.01.2017	IE 16.07.2017
MC 19.04.2017		IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		LT 15.03.2017	LU 08.07.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
(11) 2 593 570	(51) C12N 1/20	LV 15.03.2017	MT 08.07.2017	LU 16.07.2017	LV 04.01.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MT 16.07.2017	NL 04.01.2017
CH 31.07.2017	DK 01.03.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
FR 31.07.2017	GB 11.07.2017	MC 15.03.2017		SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
IE 11.07.2017	IS 01.07.2017			SM 04.01.2017	MC 04.01.2017
LI 31.07.2017	LU 11.07.2017				
MT 11.07.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 593 618	(51) E04H 3/22	(11) 2 593 672	(51) F03D 17/00
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017
SE 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MC 01.03.2017		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FR 31.07.2017	GR 09.06.2017
		FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	HR 08.03.2017	IE 12.07.2017
(11) 2 593 581	(51) C23C 26/00	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	IE 15.07.2017	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	LU 12.07.2017	LV 08.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 05.04.2017	LU 15.07.2017	MT 12.07.2017	NL 08.03.2017
HR 04.01.2017	IE 16.07.2017	LV 05.04.2017	MT 15.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LU 16.07.2017	LV 04.01.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
MT 16.07.2017	NO 04.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017		
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017				
		(11) 2 593 638	(51) E21B 34/00	(11) 2 593 687	(51) F16C 29/06
(11) 2 593 584	(51) C25D 1/00	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017			BE 21.09.2016	BG 21.12.2016
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 593 641	(51) E21B 47/08	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
EE 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 19.04.2017	IE 13.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 14.12.2016	GB 14.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
MT 13.07.2017	NO 19.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016

SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 593 747	(51) F42D 1/04	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
MC 21.09.2016		BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(11) 2 593 688	(51) F16C 29/06	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 15.03.2017	LU 05.07.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 15.03.2017	MT 05.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 593 832	(51) G02F 1/155
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 15.03.2017		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 593 751	(51) G01C 21/20	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 593 689	(51) F16C 29/06	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 07.12.2016	IE 12.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LU 12.07.2017	LV 07.12.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MT 12.07.2017	NL 07.12.2016	(11) 2 593 862	(51) G06F 9/38
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
MC 21.09.2016		(11) 2 593 791	(51) G01N 33/543	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) 2 593 703	(51) F16L 21/06	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	LV 23.11.2016	MT 18.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
HR 02.11.2016	IE 15.07.2017	(11) 2 593 805	(51) G01R 33/38	MC 17.08.2016	(11) 2 593 882
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	(51) G06F 15/173
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 593 896	(51) G06F 21/55
LU 15.07.2017	LV 02.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
MT 15.07.2017	NL 02.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	HR 11.01.2017	IE 08.07.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	IE 08.07.2017	IS 14.04.2017
(11) 2 593 730	(51) F25D 11/02	LU 08.07.2017	LV 11.01.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MT 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 14.12.2016	LU 08.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 14.12.2016	MT 08.07.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 19.12.2018		MC 11.01.2017		SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
(11) 2 593 739	(51) F25J 3/04	(11) 2 593 809	(51) G01S 17/87	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	MC 14.12.2016	(11) 2 593 898
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 23.11.2016	IE 15.07.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017
IE 12.07.2017	IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	LU 15.07.2017	LV 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LT 12.04.2017	LU 12.07.2017	MT 15.07.2017	NL 23.11.2016	IE 08.07.2017	LI 31.07.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 11.01.2017	LU 08.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 11.01.2017	MT 08.07.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 11.04.2017	RO 11.01.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 23.11.2016		PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
MC 12.04.2017		(11) 2 593 827	(51) A61B 1/00	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016		
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		

SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 594 017	(51) H02P 23/00	MT 14.07.2017	NL 02.11.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 08.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 593 946	(51) H01F 30/14	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) NL 23.01.2019		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 593 949	(51) H01H 9/54	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	FI 22.02.2017	GB 08.07.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 594 072	(51) H04N 19/176
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IE 08.07.2017	IT 22.02.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LU 08.07.2017	LV 22.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 594 020	(51) H04L 7/00	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
MC 07.09.2016		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 593 960	(51) H01J 49/48	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) NL 09.01.2019		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MC 17.08.2016	
(11) 2 593 970	(51) H01L 31/055	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 594 076	(51) H04N 19/176
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	HR 26.04.2017	IE 05.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	HR 22.03.2017	IE 14.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 05.07.2017	LV 26.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HR 24.05.2017	IE 05.07.2017	MT 05.07.2017	NL 26.04.2017	LU 14.07.2017	LV 22.03.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MT 14.07.2017	RS 22.03.2017
LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SI 22.03.2017	SM 22.03.2017
LU 05.07.2017	LV 24.05.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	MC 22.03.2017	
MT 05.07.2017	NL 24.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	MC 26.04.2017		(11) 2 594 085	(51) H04R 13/00
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(11) 2 594 034	(51) H04L 5/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
MC 24.05.2017		CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
(11) 2 593 994	(51) H01R 13/627	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
(84) AT 15.07.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	HR 09.11.2016	IE 08.07.2017	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	LU 28.10.2018	
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	LU 08.07.2017	LV 09.11.2016	(11) 2 594 109	(51) H05B 3/84
GB 15.07.2017	GR 30.06.2017	MT 08.07.2017	NL 09.11.2016	(84) AT 04.07.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 29.03.2017	IE 15.07.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CH 31.07.2017	DK 12.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LU 15.07.2017	LV 29.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IE 04.07.2017	IS 12.08.2017
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 594 062	(51) H04N 5/225	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 12.04.2017	SM 12.04.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 12.04.2017	
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 594 147	(51) B29D 35/08
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
(11) 2 594 011	(51) H02K 15/06	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 594 158	(51) A47B 77/08
IE 16.07.2017	IS 03.09.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) NL 09.01.2019	
IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	MC 14.09.2016			
LT 03.05.2017	LU 16.07.2017	(11) 2 594 068	(51) H04N 7/20	(11) 2 594 170	(51) A47J 31/06
LV 03.05.2017	MT 16.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 25.01.2017	ES 09.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 25.01.2017	FR 31.07.2017
MC 03.05.2017		HR 02.11.2016	IE 14.07.2017	GB 08.07.2017	GR 26.04.2017
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	HR 25.01.2017	IE 08.07.2017
		LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		LU 14.07.2017	LV 02.11.2016	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017
				LU 08.07.2017	LV 25.01.2017

MT 08.07.2017	NL 01.08.2017	LU 08.07.2017	LV 19.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MT 08.07.2017	NO 19.01.2017	MC 21.12.2016	
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 594 502	(51) B65D 8/10
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	CY 21.02.2018	(84) CZ 21.02.2018
(11) 2 594 200	(51) G16H 30/20	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) NL 02.01.2019		MC 19.10.2016		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 594 217	(51) A61B 90/00	(11) 2 594 335	(51) B01L 7/02	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 12.04.2017	IE 06.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 21.02.2018	LU 11.10.2018
IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 594 529	(51) C01G 53/00
LT 12.04.2017	LU 06.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
LV 12.04.2017	MT 06.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 30.05.2018	LU 25.10.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) 2 594 383	(51) B29L 9/00	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 594 246	(51) A61K 8/19	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IE 19.07.2017	LI 31.07.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 29.03.2017	GB 12.07.2017	LT 23.11.2016	LU 19.07.2017	MC 31.08.2016	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 23.11.2016	MT 19.07.2017	(11) 2 594 552	(51) C07C 241/04
IE 12.07.2017	IS 29.07.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
LT 29.03.2017	LU 12.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LV 29.03.2017	MT 12.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) 2 594 396	(51) B32B 27/08	HR 11.01.2017	IE 14.07.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 14.07.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 594 278	(51) A61K 36/23	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MT 14.07.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	MC 22.08.2018	LU 31.10.2018	(11) 2 594 609	(51) C08L 79/08
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 594 400	(51) B32B 27/28	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(11) 2 594 296	(51) A61L 31/10	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) NL 09.01.2019		PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 594 300	(51) A61M 1/14	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	HR 11.01.2017	IE 14.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	LU 14.07.2017	LV 11.01.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LU 31.10.2018		MT 14.07.2017	NL 11.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 594 424	(51) B60L 3/00	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 594 613	(51) C09D 5/24
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GB 14.07.2017	GR 22.03.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 21.12.2016	IE 14.07.2017	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 594 313	(51) B29C 41/08	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LU 14.07.2017	LV 21.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	MT 14.07.2017	NL 21.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 19.10.2016	IE 08.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016

SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 594 760	(51) F01N 3/28	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 21.09.2016		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IE 08.07.2017	IS 02.03.2017
(11) 2 594 616	(51) C09D 7/12	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 02.11.2016	LU 08.07.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 02.11.2016	MT 08.07.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
HR 01.11.2017	IE 28.12.2017	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	MC 02.11.2016	
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	SM 05.09.2018	LU 30.10.2018		
LU 28.12.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 594 767	(51) F02D 13/02	(11) 2 594 931	(51) G01N 29/04
MT 28.12.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 28.12.2016	GB 12.07.2017
MC 01.11.2017		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IE 12.07.2017	IS 28.04.2017
(11) 2 594 625	(51) C11B 3/00	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 28.12.2016	LU 12.07.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 28.12.2016	MT 12.07.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GB 13.07.2017	GR 17.02.2017	(11) 2 594 779	(51) F02N 11/08	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 16.11.2016	IE 13.07.2017	(84) NL 09.01.2019		SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LU 13.07.2017	LV 16.11.2016	(11) 2 594 821	(51) F16D 3/2237	MC 28.12.2016	
MT 13.07.2017	NO 16.02.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 594 955	(51) G01S 7/40
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	FR 27.09.2017	FR 02.01.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MC 16.11.2016		GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017
		HR 27.09.2017	IE 09.12.2017	GB 01.07.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 594 666	(51) C30B 29/38	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	HR 08.03.2017	IE 01.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LU 09.12.2017	LV 27.09.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MT 09.12.2017	NL 27.09.2017	LU 01.07.2017	LV 08.03.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MT 01.07.2017	NL 08.03.2017
FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IE 14.07.2017	IS 10.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	MC 27.09.2017		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 10.05.2017	LU 14.07.2017			SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 10.05.2017	MT 14.07.2017	(11) 2 594 878	(51) F25D 25/02	(11) 2 595 006	(51) G04B 19/04
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 01.11.2017	IE 17.11.2017
(11) 2 594 673	(51) D06B 1/02	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 01.11.2017	LU 17.11.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 19.10.2016	IE 13.07.2017	LU 30.10.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LU 13.07.2017	LV 19.10.2016	(11) 2 594 915	(51) G01L 3/10	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
MT 13.07.2017	NL 19.10.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 595 013	(51) G05B 15/02
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
MC 19.10.2016		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 594 744	(51) F01D 11/00	(11) 2 594 922	(51) G01N 21/64	IE 09.11.2017	IS 01.03.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
		BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	LT 01.11.2017	LU 09.11.2017
(11) 2 594 755	(51) F01M 5/00	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 01.11.2017	MT 09.11.2017
(84) NL 02.01.2019		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		FI 02.11.2016	GB 08.07.2017		

PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 595 191	(51) H01L 27/146	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SM 11.07.2018	LU 26.09.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
(11) 2 595 018	(51) G05B 19/042	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 595 382	(51) H04N 19/117
(84) NL 23.01.2019		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 595 061	(51) G06F 12/14	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 595 404	(51) H04N 21/45
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) AT 16.11.2017	(84) BE 30.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LU 19.10.2018		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 595 241	(51) H01R 107/00	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 16.11.2017	IT 15.11.2017
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LU 16.11.2017	LV 15.11.2017
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LU 17.10.2018		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		HR 11.01.2017	IE 12.07.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 2 595 068	(51) G06F 17/30	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) NL 02.01.2019		LU 12.07.2017	LV 11.01.2017	MC 15.11.2017	
		MT 12.07.2017	NL 11.01.2017		
(11) 2 595 082	(51) H04N 21/258	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 595 451	(51) H05B 33/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 595 281	(51) H02K 1/27	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) NL 23.01.2019		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 595 307	(51) H02P 6/18	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 04.07.2018	LU 07.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
(11) 2 595 085	(51) G06F 21/77	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 595 480	(51) A01N 33/12
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	LU 08.10.2018		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LU 20.10.2018				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		(11) 2 595 333	(51) H04J 11/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 595 147	(51) G10L 19/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
FI 15.03.2017	GB 12.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 595 483	(51) A61K 31/40
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
IE 12.07.2017	IS 15.07.2017	NL 28.11.2018		BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
IT 15.03.2017	LI 31.07.2017			CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LT 15.03.2017	LU 12.07.2017	(11) 2 595 357	(51) H04L 29/06	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 15.03.2017	MT 12.07.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 30.11.2018	NL 29.08.2018	HR 22.03.2017	IE 18.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 29.08.2018	AT 29.08.2018	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	LU 18.07.2017	LV 22.03.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	MT 18.07.2017	NL 22.03.2017
MC 15.03.2017		MC 29.08.2018	LU 26.09.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) 2 595 174	(51) H01J 49/00	(11) 2 595 371	(51) H04N 1/028	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.07.2018		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 595 495	(51) A23B 4/037
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
NL 28.11.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 18.01.2017	GB 18.07.2017
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 18.01.2017	IE 18.07.2017

IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LU 18.07.2017	LV 18.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MT 18.07.2017	NL 18.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	MC 01.02.2017		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
MC 18.01.2017				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		(11) 2 595 567	(51) A61F 2/02		
(11) 2 595 508	(51) A47C 9/02	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(11) 2 595 645	(51) A61K 38/16
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	MT 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IE 25.07.2017	IS 09.03.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 09.11.2016	LU 25.07.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 09.11.2016	MT 25.07.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 595 568	(51) A61F 2/18	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
MC 17.08.2016		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	MC 09.11.2016	
(11) 2 595 522	(51) A47L 9/19	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017		
(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017	GB 13.07.2017	GR 01.03.2017	(11) 2 595 651	(51) A61K 38/47
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	HR 30.11.2016	IE 13.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LT 30.11.2016	LU 13.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 09.11.2016	IE 14.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 29.03.2017	IE 19.07.2017
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LU 14.07.2017	LV 09.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
MT 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LU 19.07.2017	LV 29.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 30.11.2016		MT 19.07.2017	NO 29.06.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 595 574	(51) A61F 2/38	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	MC 29.03.2017	
(11) 2 595 527	(51) A61B 5/022	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 595 690	(51) A61M 39/10
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 03.05.2017	LU 22.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 03.05.2017	MT 22.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 26.12.2018		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 23.11.2016	LI 31.07.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 23.11.2016	LU 19.07.2017
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 23.11.2016	MT 19.07.2017
(11) 2 595 555	(51) A61B 17/80			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 595 613	(51) A61K 31/198	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) NL 09.01.2019		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 595 617	(51) A61K 31/165	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 19.10.2016	IE 15.07.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	MC 23.11.2016	
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016		
LT 19.10.2016	LU 15.07.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) 2 595 706	(51) A62B 18/10
LV 19.10.2016	MT 15.07.2017	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GB 18.07.2017	GR 08.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 07.12.2016	IE 18.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 18.07.2017	LV 07.12.2016	NL 26.12.2018	
MC 19.10.2016		MT 18.07.2017	NL 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 595 714	(51) B01D 17/02
(11) 2 595 563	(51) A61C 7/36	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	DE 01.02.2018	DK 10.05.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			FI 10.05.2017	GB 10.08.2017
FI 01.02.2017	GB 18.07.2017	(11) 2 595 634	(51) A61K 31/70	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	IE 13.07.2017	IS 10.09.2017
IE 18.07.2017	IS 01.06.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
IT 01.02.2017	LI 31.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 10.05.2017	LU 13.07.2017
LT 01.02.2017	LU 18.07.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
LV 01.02.2017	MT 01.02.2017				

LV 10.05.2017	MT 13.07.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) 2 595 955	(51) C07C 317/24
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LU 19.07.2017	LV 25.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MT 19.07.2017	NL 25.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
MC 10.05.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 30.11.2016	GB 19.07.2017
(11) 2 595 718	(51) B01D 29/11	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	IE 19.07.2017	IT 30.11.2016
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
GB 14.07.2017	GR 20.01.2017	(11) 2 595 808	(51) B32B 17/10	LU 19.07.2017	LV 30.11.2016
HR 19.10.2016	IE 14.07.2017	(84) AT 08.07.2017	(84) BG 05.07.2017	MT 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CH 31.07.2017	DK 05.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LU 14.07.2017	LV 19.10.2016	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
MT 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 08.07.2017	IS 05.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	(11) 2 595 991	(51) A61K 36/62
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 05.04.2017	SM 05.04.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 595 771	(51) B21K 1/18	MC 05.04.2017		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 595 815	(51) B41J 2/325	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	HR 26.04.2017	IE 19.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LU 19.07.2017	LV 26.04.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 25.01.2017	IE 21.07.2017	MT 19.07.2017	NL 26.04.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LU 21.07.2017	LV 25.01.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MT 21.07.2017	NL 25.01.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
MC 14.09.2016		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MC 26.04.2017	
(11) 2 595 791	(51) B29C 33/56	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 596 010	(51) C07K 16/18
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 595 829	(51) B60K 6/48	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NL 09.01.2019		LU 19.07.2017	LV 12.04.2017
HR 22.02.2017	IE 21.07.2017	(11) 2 595 849	(51) B60W 20/00	MT 19.07.2017	NO 12.07.2017
IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
LT 22.02.2017	LU 21.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017
LV 22.02.2017	MT 21.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 12.04.2017	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 596 014	(51) C07K 14/81
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 28.11.2018		BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
MC 22.02.2017		(11) 2 595 878	(51) B64C 1/12	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 595 797	(51) B29C 70/30	(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	EE 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 28.11.2018	
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 596 024	(51) C07K 16/28
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 08.03.2017	GB 19.07.2017	IS 03.09.2017	IE 20.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LI 31.07.2017	IT 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IE 19.07.2017	IS 08.07.2017	LU 20.07.2017	LT 03.05.2017	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	MT 03.05.2017	LV 03.05.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
LT 08.03.2017	LU 19.07.2017	NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 596 053	(51) C08J 5/00
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	RO 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 03.05.2017	SI 03.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	MC 03.05.2017	SM 03.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 595 915	(51) C10B 49/22	FI 04.01.2017	GB 11.07.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) NL 02.01.2019		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
MC 08.03.2017		(11) 2 595 941	(51) C10B 49/22	IE 11.07.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 595 805	(51) B32B 17/04	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 11.07.2017	LV 04.01.2017
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	MT 11.07.2017	NL 04.01.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 25.01.2017	IE 19.07.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017

SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 09.11.2016	LU 22.07.2017	(11) 2 596 186	(51) E04F 13/08
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 09.11.2016	MT 22.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 596 085	(51) C10G 3/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
ES 15.03.2017	FR 31.07.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			NL 05.12.2018	
IE 14.07.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 596 126	(51) C12Q 1/68	(11) 2 596 187	(51) E04H 12/20
IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 15.03.2017	LU 14.07.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 15.03.2017	MT 14.07.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	IE 21.07.2017	LI 31.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 30.11.2016	LU 21.07.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
MC 15.03.2017		LV 30.11.2016	MT 21.07.2017		
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 596 189	(51) E05B 77/06
(11) 2 596 088	(51) C11D 1/06	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 30.11.2016		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016				
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 596 142	(51) C22F 1/00	(11) 2 596 208	(51) E21B 43/20
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 31.05.2017	IE 20.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 596 092	(51) C11D 17/00	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 20.07.2017	LV 31.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017		
HR 31.05.2017	IE 20.07.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017		
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017			
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017				
LU 20.07.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 596 146	(51) C23C 16/448	(11) 2 596 214	(51) B23K 35/36
MT 20.07.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.07.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
MC 31.05.2017		IE 22.07.2017	LI 31.07.2017	HR 14.12.2016	IE 14.07.2017
		LT 22.02.2017	LU 22.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		LV 22.02.2017	MT 22.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LU 14.07.2017	LV 14.12.2016
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MT 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
		MC 22.02.2017		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
				(11) 2 596 215	(51) F01D 9/02
				(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
				BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
				CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
				EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
				FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
				HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
				(11) 2 596 233	(51) F02P 19/02
				(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017
				BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
				CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
				EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
				FI 31.05.2017	GB 31.08.2017

GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IE 22.07.2017	IS 30.09.2017	MC 26.10.2016		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017				
LU 22.07.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 596 316	(51) F41A 7/08	(11) 2 596 363	(51) G01N 33/574
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 18.01.2017	ES 19.07.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 18.01.2017	FR 31.07.2017
MC 31.05.2017		MT 05.10.2016	NL 05.10.2016	GB 18.07.2017	GR 19.04.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 18.01.2017	IE 18.07.2017
(11) 2 596 281	(51) F21S 4/00	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 18.05.2017	IT 18.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 18.07.2017	LV 18.01.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	MT 18.07.2017	NL 18.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GB 22.07.2017	GR 30.06.2017			RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 29.03.2017	IE 22.07.2017			SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017				
LU 22.07.2017	LV 29.03.2017				
MT 22.07.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 596 343	(51) G01N 27/414	(11) 2 596 375	(51) B60W 20/13
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
		HR 10.05.2017	IE 15.07.2017		
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
		LI 31.07.2017	LT 10.05.2017		
		LU 15.07.2017	LV 10.05.2017		
		MT 15.07.2017	NL 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017		
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
		MC 10.05.2017			
(11) 2 596 285	(51) F21V 19/04	(11) 2 596 352	(51) C12Q 1/68	(11) 2 596 376	(51) G01R 33/567
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IE 18.07.2017	IS 09.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 03.05.2017	IE 12.07.2017
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LU 18.07.2017	LV 09.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
MT 18.07.2017	NL 09.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LU 12.07.2017	LV 03.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	MT 12.07.2017	NL 03.05.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 31.08.2016		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 2 596 293	(51) F24D 13/02	(11) 2 596 354	(51) G01N 33/53	(11) 2 596 413	(51) G06F 1/26
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 14.12.2016	FR 31.07.2017
GB 22.07.2017	GR 23.05.2017	HR 12.04.2017	IE 22.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 22.02.2017	IE 22.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 14.07.2017	IS 14.04.2017
LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017
LU 22.07.2017	LV 22.02.2017	LU 22.07.2017	LV 12.04.2017	LT 14.12.2016	LU 14.07.2017
MT 22.07.2017	NL 22.02.2017	MT 22.07.2017	NO 12.07.2017	LV 14.12.2016	MT 14.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
MC 22.02.2017				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
				MC 14.12.2016	
(11) 2 596 303	(51) F25B 41/00	(11) 2 596 357	(51) G01N 33/569	(11) 2 596 423	(51) G06F 9/44
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GB 20.07.2017	GR 27.01.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
HR 26.10.2016	IE 20.07.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IE 12.07.2017	IS 22.07.2017
LT 26.10.2016	LU 20.07.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
LV 26.10.2016	MT 20.07.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 22.03.2017	LU 12.07.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 22.03.2017	MT 12.07.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
				SM 22.03.2017	MC 22.03.2017

(11) 2 596 431	(51) H04L 29/00	(11) 2 596 548	(51) G01R 29/08	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	MC 24.08.2016	
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) 2 596 596	(51) H04L 9/32
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IE 19.07.2017	LT 08.02.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
HR 30.11.2016	IE 21.07.2017	LU 19.07.2017	LV 08.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	MT 19.07.2017	NO 08.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
LT 30.11.2016	LU 21.07.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 30.11.2016	MT 21.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 596 559	(51) H02G 1/04	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) EE 14.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 596 466	(51) G06Q 20/10	LU 21.07.2017	LV 14.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 21.07.2017	RS 14.12.2016	MC 31.08.2016	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 596 605	(51) H04L 25/02
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	(11) 2 596 563	(51) H02H 3/16	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) 2 596 475	(51) G06T 15/00	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) NL 16.01.2019		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) 2 596 479	(51) G06K 9/00	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	HR 29.03.2017	IE 02.07.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 02.07.2017	LV 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 02.07.2017	NL 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IE 19.07.2017	IT 23.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	(11) 2 596 581	(51) H02P 9/48	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 19.07.2017	LV 23.11.2016	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
MT 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 596 607	(51) H04L 29/04
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 26.04.2017	IE 13.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(11) 2 596 496	(51) G10H 7/00	LT 26.04.2017	LU 13.07.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	HR 02.11.2016	IE 22.07.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 22.07.2017	LV 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	MT 22.07.2017	NL 02.11.2016
IE 20.07.2017	IS 26.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) 2 596 582	(51) H03F 3/68	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LU 20.07.2017	LV 26.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
MT 20.07.2017	NO 26.01.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) 2 596 609	(51) H04L 29/06
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 19.04.2017	IE 19.07.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 596 510	(51) H01H 5/08	LT 19.04.2017	LU 19.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 21.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 19.04.2017	MT 19.07.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 596 583	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
HR 31.05.2017	IE 21.07.2017	(84) AL 24.08.2016	(51) H03K 5/01	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BE 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LU 21.07.2017	LV 31.05.2017	EE 24.08.2016	DK 24.08.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 596 613	(51) H04L 29/06
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LT 24.08.2016	IT 24.08.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
MC 31.05.2017		RO 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017
			RS 24.08.2016	GB 22.07.2017	GR 20.07.2017
				HR 19.04.2017	IE 22.07.2017

IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	MC 28.12.2016		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
LU 22.07.2017	LV 19.04.2017				
MT 22.07.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 596 711	(51) A61F 5/02	(11) 2 596 965	(51) B60C 19/08
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017			BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 596 719	(51) A47B 88/00	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
MC 19.04.2017		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
(11) 2 596 633	(51) H04N 21/2343	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 15.11.2017	IE 22.11.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LU 22.11.2017	LV 15.11.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	MT 22.11.2017	NL 15.11.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 30.05.2018	LU 07.09.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IE 20.07.2017	IT 23.11.2016			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	(11) 2 596 765	(51) A61F 2/95	MC 15.11.2017	
LU 20.07.2017	LV 23.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017		
MT 20.07.2017	NO 23.02.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 596 990	(51) B60Q 1/14
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) NL 23.01.2019	
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 597 040	(51) B64G 1/10
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	IE 15.07.2017	IS 04.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 596 676	(51) H04W 72/12	LU 15.07.2017	LV 04.01.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 15.07.2017	NL 04.01.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 12.12.2018	
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 597 071	(51) C03C 10/16
HR 17.05.2017	IE 20.07.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 17.09.2017	LI 31.07.2017			BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
IT 17.05.2017	LU 20.07.2017	(11) 2 596 801	(51) A61K 39/00	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 17.05.2017	MT 20.07.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 03.08.2018	IT 02.05.2018	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
MC 17.05.2017		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(11) 2 596 686	(51) H05B 39/04	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) NL 23.01.2019		LU 05.10.2018		MC 19.10.2016	
(11) 2 596 687	(51) H05H 1/24	(11) 2 596 831	(51) A61M 25/16	(11) 2 597 109	(51) C08G 63/181
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IE 22.07.2017	IS 14.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
LU 22.07.2017	LV 14.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 31.05.2017	LU 14.06.2017
MT 22.07.2017	NL 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 31.05.2017	MT 14.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
MC 14.12.2016				MC 31.05.2017	
(11) 2 596 703	(51) A23L 2/00	(11) 2 596 887	(51) B23B 27/16	(11) 2 597 132	(51) C09K 11/78
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017			BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 596 944	(51) B65D 6/24	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	GB 19.07.2017	GR 20.01.2017
HR 28.12.2016	IE 11.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	HR 19.10.2016	IE 19.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 19.10.2016	LU 19.07.2017
LU 11.07.2017	LV 28.12.2016	HR 19.04.2017	IE 21.07.2017	LV 19.10.2016	MT 19.07.2017
MT 11.07.2017	NO 28.03.2017	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 19.04.2017	LU 21.07.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 19.04.2017	MT 21.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	MC 19.10.2016	
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017		

- (11) **2 597 133** (51) **C09K 11/79** (11) **2 597 274** (51) **F01D 25/34** FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) F01D 25/34 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
BG 07.03.2017 (84) CH 31.07.2017 CZ 21.02.2018 LV 21.02.2018
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 (11) **2 597 307** (51) **F03D 80/70** NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
FI 07.12.2016 FR 31.07.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
GB 19.07.2017 GR 08.03.2017 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
HR 07.12.2016 IE 19.07.2017 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LU 04.09.2018
LI 31.07.2017 LT 07.12.2016 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
LU 19.07.2017 LV 07.12.2016 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
MT 19.07.2017 NO 07.03.2017 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 MC 28.02.2018 LU 25.10.2018
- (11) **2 597 137** (51) **C10J 3/66** (11) **2 597 310** (51) **F04B 49/08**
(84) BG 24.08.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
EE 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 24.05.2017 IE 06.07.2017 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
IS 24.09.2017 LI 31.07.2017 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 24.05.2017 LU 06.07.2017 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
LV 24.05.2017 MT 06.07.2017 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017 ES 26.09.2018 EE 26.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019
SM 26.09.2018 LU 24.10.2018
- (11) **2 597 158** (51) **G01N 33/92** (11) **2 597 345** (51) **F16L 23/18**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 15.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
IE 22.07.2017 IS 15.07.2017
LI 31.07.2017 LT 15.03.2017
LU 22.07.2017 LV 15.03.2017
MT 22.07.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 597 176** (51) **C09D 5/08** (11) **2 597 354** (51) **F21K 9/232**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 28.12.2016 FR 31.07.2017
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 GB 20.07.2017 GR 29.03.2017
IT 07.09.2016 IT 07.09.2016 HR 28.12.2016 IE 20.07.2017
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 LI 31.07.2017 LT 28.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 LU 20.07.2017 LV 28.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 MT 20.07.2017 NL 28.12.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 597 177** (51) **B05D 7/14** (11) **2 597 359** (51) **F21S 41/147**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
BG 14.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) NL 09.01.2019
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 (11) **2 597 375** (51) **F24C 3/00**
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 (84) NL 09.01.2019
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 (11) **2 597 376** (51) **F24C 3/12**
HR 14.12.2016 IE 15.07.2017 (84) NL 09.01.2019
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (11) **2 597 376** (51) **F24C 3/12**
LI 31.07.2017 LT 14.12.2016 (84) NL 09.01.2019
LU 15.07.2017 LV 14.12.2016 (11) **2 597 392** (51) **F24F 13/065**
MT 15.07.2017 NL 14.12.2016 (84) LT 12.12.2018 (51) **F24F 13/065**
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 (84) FI 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 (84) ES 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
RS 14.12.2016 SI 14.12.2016 (84) LV 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) SE 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
MC 14.12.2016 (84) AL 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 597 177** (51) **B05D 7/14** (11) **2 597 399** (51) **F24D 19/10**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 14.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 (84) EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.12.2016 IE 15.07.2017 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LI 31.07.2017 LT 14.12.2016 (84) AT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
LU 15.07.2017 LV 14.12.2016 (84) DK 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
MT 15.07.2017 NL 14.12.2016 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 15.06.2018
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 (84) IT 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RS 14.12.2016 SI 14.12.2016 (84) AT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) DK 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
MC 14.12.2016 (84) AL 12.12.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NL 12.12.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
PL 14.12.2016 (84) LV 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
- (11) **2 597 410** (51) **F26B 3/32**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 FR 31.07.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IE 25.07.2017 IS 02.03.2017
IT 02.11.2016 LI 31.07.2017
LT 02.11.2016 LU 25.07.2017
LV 02.11.2016 MT 25.07.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 597 458** (51) **G01N 21/55**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
FR 31.07.2017 GB 20.07.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IE 20.07.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LI 31.07.2017
LT 15.03.2017 LU 20.07.2017
LV 15.03.2017 MT 20.07.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 597 468** (51) **G01N 33/92**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IE 22.07.2017 IS 15.07.2017
LI 31.07.2017 LT 15.03.2017
LU 22.07.2017 LV 15.03.2017
MT 22.07.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 597 478** (51) **G01R 31/36**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 597 515** (51) **G02F 1/1333**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 597 520** (51) **G03G 15/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 12.10.2016	
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 19.12.2018		(11) 2 597 782	(51) H02J 50/12
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 597 709	(51) H01M 4/62	(84) NL 02.01.2019	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 597 808	(51) H04L 1/00
MC 14.03.2018	LU 24.10.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 597 525	(51) G03G 15/02	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 01.03.2017	IE 13.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	NL 26.12.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 01.03.2017	LU 13.07.2017		
NL 26.12.2018		LV 01.03.2017	MT 13.07.2017	(11) 2 597 819	(51) H04L 12/24
(11) 2 597 584	(51) G16H 40/63	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) NL 02.01.2019		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 597 648	(51) G11C 16/10	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 597 714	(51) H01M 8/04082	NL 19.12.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(11) 2 597 865	(51) H04N 5/44
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 28.03.2018	SI 28.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
MC 28.03.2018	LU 08.10.2018	IE 28.11.2017	IS 08.03.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 597 651	(51) G11C 19/28	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 08.11.2017	LU 28.11.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 08.11.2017	MT 28.11.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	MC 22.08.2018	LU 12.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 597 875	(51) H04N 19/70
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 597 751	(51) H02K 1/14	CH 31.07.2017	DK 26.04.2017
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(84) NL 09.01.2019		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(11) 2 597 767	(51) H02M 5/297	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IE 05.07.2017	IS 26.08.2017
MC 18.07.2018	LU 02.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
(11) 2 597 654	(51) H01B 7/04	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 05.07.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MT 05.07.2017	NO 26.07.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	SI 26.04.2017	SM 26.04.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	MC 26.04.2017	
FR 02.01.2018	GB 01.02.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 597 913	(51) H04W 52/28
IE 28.11.2017	IS 01.03.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LU 31.10.2018		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LU 28.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 597 772	(51) H02P 29/00	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
MT 28.11.2017	NL 01.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IE 08.07.2017	IS 12.02.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 08.07.2017	LV 12.10.2016
MC 01.11.2017		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 08.07.2017	NL 12.10.2016
(11) 2 597 684	(51) H02S 30/10	NL 05.12.2018		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 597 779	(51) G06K 19/07	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 597 951	(51) A01N 43/40
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 597 707	(51) H01M 4/38	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				MC 12.10.2016	

(11) 2 597 971	(51) A23L 27/30	(11) 2 598 037	(51) A61B 10/02	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) DK 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 17.08.2016	
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 598 062	(51) A61B 17/70
IE 12.07.2017	IS 29.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 29.03.2017	LU 12.07.2017	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017
LV 29.03.2017	MT 12.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	FI 08.02.2017	GB 26.07.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LU 26.07.2017	LV 02.11.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	MT 26.07.2017	NL 02.11.2016	IE 26.07.2017	IT 08.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
(11) 2 597 999	(51) A47B 88/483	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LU 26.07.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MT 26.07.2017	NL 08.02.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 598 038	(51) A61B 10/02	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
IE 27.07.2017	IS 17.09.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016		
IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) 2 598 070	(51) A61B 18/14
LT 17.05.2017	LU 27.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 17.05.2017	MT 27.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 29.07.2017	GR 22.03.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017
(11) 2 598 013	(51) G05B 1/01	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 21.12.2016	LU 29.07.2017
(84) AT 21.07.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 17.08.2016		LV 21.12.2016	MT 29.07.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 598 043	(51) A61B 17/02	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 17.05.2017	IE 21.07.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
LU 21.07.2017	LV 17.05.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016		
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 598 083	(51) A61F 2/16
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 16.11.2016	IE 27.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LU 27.07.2017	LV 16.11.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MT 27.07.2017	NL 16.11.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
MC 17.05.2017		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 598 014	(51) A47L 9/28	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
(84) AT 21.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 598 084	(51) A61F 2/30
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	MC 16.11.2016		(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 598 045	(51) A61B 17/068	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
HR 17.05.2017	IE 21.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LU 21.07.2017	LV 17.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IE 26.07.2017	IT 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LT 30.11.2016	LU 26.07.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 30.11.2016	MT 26.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
MC 17.05.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 31.08.2016	
(11) 2 598 028	(51) A61B 5/11	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016		
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) 2 598 086	(51) A61F 2/966
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	MC 30.11.2016		BE 21.09.2016	BG 21.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 598 050	(51) A61B 17/072	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 18.01.2017	IE 12.07.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LU 12.07.2017	LV 18.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
MT 12.07.2017	NL 18.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		

- (11) **2 598 092** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 598 096** (51) **A61F 13/42**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 09.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 26.07.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IE 25.07.2017
IS 09.03.2017 IT 25.07.2017
LI 31.07.2017 LT 09.11.2016
LU 25.07.2017 LV 09.11.2016
MT 25.07.2017 NL 01.08.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 26.07.2017
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 598 101** (51) **A61K 6/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IE 26.07.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LU 26.07.2017 LV 25.01.2017
MT 26.07.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 598 106** (51) **B65B 3/04**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 12.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 26.07.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LI 31.07.2017 LT 12.04.2017
LU 26.07.2017 LV 12.04.2017
MT 26.07.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 598 107** (51) **A61K 8/04**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 598 134** (84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 598 151** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 598 157** (84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 598 160** (84) MT 28.07.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 598 163** (84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IT 18.01.2017
LT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SI 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (11) **2 598 182** (84) AT 08.07.2017
BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 08.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 598 185** (84) AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
- (51) **A61K 31/198** (84) BE 16.11.2016
CH 31.07.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 26.07.2017
LI 31.07.2017
LU 26.07.2017
MT 26.07.2017
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **A61K 31/7048** (84) NO 26.03.2019
LV 26.12.2018
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **A61K 38/12** (84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **A61K 38/24** (84) SM 22.02.2017
- (51) **A61K 39/00** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LI 31.07.2017
LU 29.07.2017
MT 29.07.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (51) **A61M 1/00** (84) BE 31.07.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 08.07.2017
MT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **A61M 1/16** (84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
- CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 598 193** (84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.07.2017
LU 12.07.2017
MT 12.07.2017
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 598 194** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 598 204** (84) AL 21.09.2016
BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 598 205** (84) AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 598 221** (84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GB 29.07.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
- DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **A61M 16/04** (84) BE 21.12.2016
CH 31.07.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 12.07.2017
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (51) **A61B 5/042** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61N 1/05** (84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A61N 5/10** (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **A63H 30/04** (84) BE 14.12.2016
CH 31.07.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 31.07.2017
GR 15.03.2017
IE 29.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016

- LU 29.07.2017
MT 29.07.2017
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 598 227**
(84) AT 26.07.2017
BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
GB 26.07.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 31.07.2017
LU 26.07.2017
MT 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 598 251**
(84) AT 25.07.2017
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 25.07.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.07.2017
LU 25.07.2017
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 598 254**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 598 296**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SI 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **B01D 46/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
FR 31.07.2017
GR 12.04.2017
IE 26.07.2017
IT 11.01.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SI 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **B04B 1/20**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 25.07.2017
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B05D 5/06**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 26.07.2017
LI 31.07.2017
LU 26.07.2017
MT 26.07.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (51) **B65H 35/10**
(84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LI 31.07.2017
LU 20.07.2017
MT 20.07.2017
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 598 297**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 598 321**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 598 357**
(84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 598 365**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 598 367**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GB 20.07.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.07.2017
LU 20.07.2017
MT 20.07.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 598 392**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
GB 03.08.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
- (51) **B27M 1/08**
(84) BE 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B29D 11/00**
(84) BE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **B60J 7/05**
(84) AT 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **B60L 3/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H02J 5/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
FR 31.07.2017
GR 23.06.2017
IE 20.07.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **B61D 3/18**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 26.07.2017
IT 03.05.2017
- LI 31.07.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 598 411**
(84) AT 21.12.2016
CH 31.07.2017
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.07.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 598 437**
(84) BG 05.07.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 28.07.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 598 466**
(84) AL 28.09.2016
BG 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 598 473**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.07.2017
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 26.07.2017
LI 31.07.2017
LU 26.07.2017
MT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 598 481**
(84) AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
- LU 26.07.2017
NL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **B65D 71/44**
(84) BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 28.07.2017
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **C01B 25/32**
(84) CZ 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **C07C 51/00**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (51) **C07C 201/08**
(84) BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 31.07.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **C07D 213/42**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016

SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 31.08.2016		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 2 598 490	(51) C07D 233/16	(11) 2 598 544	(51) C08F 210/06	(11) 2 598 586	(51) C09D 11/033
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CH 31.07.2017	CZ 02.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GB 29.07.2017	GR 03.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 02.11.2016	IE 29.07.2017	NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017		
NL 28.11.2018		LT 02.11.2016	LU 29.07.2017	(11) 2 598 587	(51) C09D 11/02
(11) 2 598 507	(51) C07D 487/04	LV 02.11.2016	MT 29.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 19.12.2018	
IE 25.07.2017	IS 30.09.2017	MC 02.11.2016			
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017			(11) 2 598 601	(51) C09K 11/02
LU 25.07.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 598 566	(51) C08K 9/08	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
MT 25.07.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 05.10.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LV 05.10.2016	MT 05.10.2016	HR 23.11.2016	IE 11.07.2017
MC 31.05.2017		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LU 11.07.2017
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 23.11.2016	MT 11.07.2017
		SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) 2 598 515	(51) C07K 1/18	(11) 2 598 578	(51) C09C 1/00	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 598 650	(51) G01N 33/50
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HR 01.03.2017	IE 26.07.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 21.09.2016		MC 21.09.2016		LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
				LU 26.07.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 598 537	(51) C08C 19/02	(11) 2 598 581	(51) C09D 5/00	MT 26.07.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
IE 27.07.2017	IS 03.09.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 598 654	(51) C12Q 1/68
IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 03.05.2017	LU 27.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LV 03.05.2017	MT 27.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 03.05.2017	NO 27.07.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 11.01.2017	IE 27.07.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			LU 27.07.2017	LV 11.01.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017			MT 27.07.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 598 538	(51) C08F 2/00	(11) 2 598 583	(51) C09D 5/08	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) DK 26.10.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FR 31.07.2017	GR 10.02.2017	(11) 2 598 655	(51) C12Q 1/68
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	HR 09.11.2016	IE 20.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 09.03.2017	IT 20.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
		LU 20.07.2017	LV 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 598 542	(51) B01J 8/10	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016			LT 05.10.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			NL 05.10.2016	

RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 598 702	(51) E02D 3/026	(11) 2 598 761	(51) F16B 37/08
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	BG 28.03.2017	(84) CH 31.07.2017
MC 05.10.2016		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 598 660	(51) C12Q 1/68	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	HR 22.02.2017	IE 26.07.2017	IE 05.07.2017	IS 28.04.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 22.02.2017	LU 26.07.2017	LT 28.12.2016	LU 05.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.02.2017	MT 26.07.2017	LV 28.12.2016	MT 28.12.2016
IE 26.07.2017	IS 15.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IT 15.03.2017	IT 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LU 26.07.2017	LT 15.03.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
MT 26.07.2017	LV 15.03.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 17.07.2017	PL 15.03.2017			MC 28.12.2016	
RS 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 598 710	(51) E21B 21/00	(11) 2 598 766	(51) F16D 65/14
SI 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SM 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
	MC 15.03.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 598 664	(51) C22C 21/00	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 25.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 598 722	(51) F01D 17/16	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 18.01.2017	IE 25.07.2017	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	MC 07.09.2016	
LU 25.07.2017	LV 18.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
MT 18.01.2017	NL 18.01.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 598 768	(51) F16D 69/02
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		(11) 2 598 730	(51) F01N 3/28	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 598 673	(51) C25C 3/08	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 26.12.2018	
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018		
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 2 598 796	(51) F21V 29/60
SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
				CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 598 675	(51) C25C 3/08	(11) 2 598 733	(51) F02B 23/06	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 29.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	HR 10.05.2017	IE 22.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LU 22.07.2017	LV 10.05.2017
HR 08.03.2017	IE 29.07.2017	HR 31.05.2017	IE 13.07.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 08.03.2017	LU 29.07.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	LU 13.07.2017	LV 31.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	MC 10.05.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017		
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 598 802	(51) F23N 5/12
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		MC 31.05.2017		BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 598 699	(51) E01F 8/00	(11) 2 598 750	(51) F03D 7/02	BG 01.06.2017	DK 01.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	CZ 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 03.08.2017	DK 03.05.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	EE 01.03.2017	FR 31.07.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IE 12.07.2017	IS 01.07.2017
IE 26.07.2017	IS 03.09.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
LT 03.05.2017	LU 26.07.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LU 12.07.2017	LV 01.03.2017
LV 03.05.2017	MT 26.07.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	MT 12.07.2017	NL 01.03.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		MC 24.08.2016		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017

(11) 2 598 827	(51) F41H 5/04	MT 19.07.2017	NL 04.01.2017	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IE 26.07.2017	IS 28.04.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 28.12.2016	LU 26.07.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 28.12.2016	MT 26.07.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 598 921	(51) G02B 3/14	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) 2 599 021	(51) G01D 18/00
MC 21.09.2016		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 598 877	(51) C12N 5/0793	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 25.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	MT 25.07.2017	NL 19.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 22.03.2017	GB 15.07.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	IE 15.07.2017	IS 22.07.2017
HR 19.04.2017	IE 11.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017		LT 22.03.2017	LU 15.07.2017
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 598 933	(51) G02C 5/20	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
LU 11.07.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
MT 11.07.2017	NL 19.04.2017	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 15.02.2017	IE 27.07.2017	MC 22.03.2017	
MC 19.04.2017		LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 599 026	(51) G06F 21/53
(11) 2 598 907	(51) G01S 15/89	LU 27.07.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 19.12.2018	
GB 29.07.2017	GR 02.06.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017		
HR 01.03.2017	IE 29.07.2017	(11) 2 598 940	(51) G02C 11/08	(11) 2 599 050	(51) G06Q 10/02
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
LU 29.07.2017	LV 01.03.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 01.03.2017	DE 01.02.2018
MT 29.07.2017	NL 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 06.07.2017	IS 02.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 02.11.2016	LU 06.07.2017	FR 31.07.2017	GB 28.07.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 02.11.2016	MT 06.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 28.07.2017	IS 01.07.2017
MC 01.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 598 908	(51) G01S 7/481	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 01.03.2017	LU 28.07.2017
(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 01.03.2017	MT 28.07.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 02.11.2016		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 2 598 949	(51) G03G 5/147	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 23.11.2016	GB 28.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IE 28.07.2017	IT 23.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	MC 01.03.2017	
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
LU 28.07.2017	LV 23.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 599 057	(51) G06T 11/00
MT 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 04.01.2017	IE 29.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LU 29.07.2017	LV 04.01.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	MT 29.07.2017	NL 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 31.05.2017	IE 29.07.2017
(11) 2 598 909	(51) G01S 17/46	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LU 29.07.2017	LV 31.05.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 598 963	(51) G05B 23/02	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
HR 04.01.2017	IE 19.07.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	MC 31.05.2017	
LU 19.07.2017	LV 04.01.2017				

- (11) **2 599 080** (51) **G10L 19/03**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 599 084** (51) **G11C 13/00**
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 599 085** (51) **G11C 11/16**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LI 31.07.2017
LT 26.04.2017 LU 21.07.2017
LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 599 089** (51) **C01B 32/158**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 MC 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 599 107** (51) **H01L 21/20**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 FR 31.07.2017
GB 26.07.2017 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 26.07.2017
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LI 31.07.2017 LT 21.12.2016
LU 26.07.2017 LV 21.12.2016
MT 26.07.2017 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 599 108** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
FR 31.07.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LI 31.07.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 599 116** (84) AT 02.11.2016
CZ 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LU 18.07.2017
MT 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 599 118** (84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 599 154** (84) AT 30.11.2016
CZ 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LU 29.07.2017
MT 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 599 163** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 599 186** (84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
- (51) **H01L 21/205** (84) BG 08.06.2017
CZ 28.07.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
IE 28.07.2017
IT 28.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 01.08.2017
PL 28.07.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **H01L 21/68** (84) BG 02.02.2017
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 18.07.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **H01L 33/00** (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **H01M 10/613** (84) BG 28.02.2017
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **H01R 4/18** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **H02J 5/00** (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
- SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 599 190** (84) AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **H02K 7/09** (84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 599 193** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H02K 11/026** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 599 200** (84) NL 09.01.2019
- (51) **H02M 3/335**
- (11) **2 599 201** (84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H05B 33/08** (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 599 212** (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GB 17.08.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.07.2017
LU 27.07.2017
MT 27.07.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **H02P 1/42** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
FR 31.07.2017
GR 18.08.2017
IE 27.07.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 599 221** (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.07.2017
LU 26.07.2017
MT 26.07.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
- (51) **H03K 17/06** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 26.07.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017

SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 599 333 (84) NL 02.01.2019	(51) H04R 19/00	GR 01.09.2017 IE 08.06.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 30.06.2017 LU 08.06.2017 MT 08.06.2017 RO 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017
(11) 2 599 247 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 AL 19.12.2018	(51) H04J 3/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 NL 19.12.2018	(11) 2 599 350 (84) AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LI 31.07.2017 LU 29.07.2017 MT 29.07.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(51) H04W 48/20 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IE 29.07.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017		
(11) 2 599 251 (84) NL 16.01.2019	(51) H04L 1/16			(11) 2 599 444 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GB 01.12.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	(51) A61B 8/08 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 02.01.2018 GR 03.11.2017 IE 01.12.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
(11) 2 599 253 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H04L 5/12 (84) BE 23.11.2016 CH 31.07.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IE 21.07.2017 LI 31.07.2017 LU 21.07.2017 MT 21.07.2017 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 599 401 (84) AL 31.08.2016 BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(51) A44B 18/00 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016		
(11) 2 599 259 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 12/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 599 428 (84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GB 15.12.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 15.12.2017 MT 15.12.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017 MC 06.09.2017	(51) A61B 1/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 FR 02.01.2018 GR 07.12.2017 IE 15.12.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017		
(11) 2 599 276 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018			(11) 2 599 472 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IE 17.07.2017 LI 31.07.2017 LU 17.07.2017 MT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A61K 8/34 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 599 306 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IE 20.07.2017 LI 31.07.2017 LU 20.07.2017 MT 20.07.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H04N 7/173 (84) BE 02.11.2016 CH 31.07.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 599 434 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GB 10.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.07.2017 LU 13.07.2017 MT 13.07.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) A61B 1/06 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 FR 31.07.2017 GR 11.08.2017 IE 13.07.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017		
(11) 2 599 330 (84) AL 31.08.2016 BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(51) H04R 3/12 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 599 437 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017	(51) A61B 5/145 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GB 31.08.2017		
				(11) 2 599 541 (84) AT 03.05.2017 CH 31.12.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 02.12.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(51) C07C 29/154 (84) BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 GB 02.12.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
				(11) 2 599 595 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 MC 11.10.2017	(51) B25H 1/06 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 01.12.2017 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017

(11) 2 599 608	(51) B29C 45/14	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	MC 15.02.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 599 771	(51) C07D 213/30	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 600 044	(51) F16K 27/02
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	GB 01.12.2017	GR 16.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 15.03.2017	IE 01.12.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 14.09.2016		LU 01.12.2017	LV 15.03.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017			MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
		(11) 2 599 773	(51) C07D 209/70	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) 2 599 679	(51) B60W 20/16	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 15.03.2017	AT 01.12.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 15.03.2017	
FI 04.01.2017	FR 31.07.2017	HR 29.03.2017	IE 29.07.2017		
GB 26.07.2017	GR 05.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 600 137	(51) A61B 5/00
HR 04.01.2017	IE 26.07.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LU 29.07.2017	LV 29.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	MT 29.07.2017	NL 29.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LU 26.07.2017	LV 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
MT 26.07.2017	NL 04.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 04.01.2017		(11) 2 599 796	(51) C08F 2/18	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		(11) 2 599 797	(51) C08F 2/18	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 599 711	(51) B64C 1/06				
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 599 808	(51) C08F 297/00	(11) 2 600 143	(51) G01N 24/10
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IE 01.12.2017	IS 26.11.2017	FI 25.01.2017	GB 22.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LT 26.07.2017	LU 01.12.2017	IE 22.07.2017	IS 25.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.07.2017	MT 01.12.2017	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LU 22.07.2017	LV 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MT 22.07.2017	NL 25.01.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 05.10.2016	
		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) 2 600 147	(51) G01N 33/15
(11) 2 599 746	(51) B81C 1/00	(11) 2 599 914	(51) D21H 11/20	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 25.01.2017	FR 31.07.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
NL 19.12.2018		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IE 28.07.2017	IS 25.05.2017
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 599 751	(51) C01G 19/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 25.01.2017	LU 28.07.2017
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LV 25.01.2017	MT 28.07.2017
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	LT 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	MC 25.01.2017	
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	RO 26.10.2016	PT 27.02.2017		
LU 25.10.2018		SE 26.10.2016	RS 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SI 26.10.2016		
		MC 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) 2 599 756	(51) B28B 7/36	(11) 2 599 935	(51) E04F 17/06	(11) 2 600 151	(51) G01N 33/53
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017			BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 2 600 036	(51) F16H 57/033	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 600 043	(51) F16K 1/24	HR 21.12.2016	IE 28.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017				

LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
LU 28.07.2017	LV 21.12.2016	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 15.03.2017	
MT 28.07.2017	NL 21.12.2016	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 600 398	(51) H01L 23/29
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
		MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	GB 25.07.2017	GR 24.02.2017
(11) 2 600 152	(51) G01N 33/53	LU 18.09.2018		HR 23.11.2016	IE 25.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 600 329	(51) G08G 1/16	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	LT 23.11.2016	LU 25.07.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 23.11.2016	MT 25.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 25.01.2017	IE 29.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LU 29.07.2017	LV 25.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 23.11.2016	
MT 29.07.2017	NL 25.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 600 412	(51) H01L 31/04
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		(11) 2 600 211	(51) G03G 21/16	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	NL 05.12.2018	
(11) 2 600 251	(51) G06F 11/36	(11) 2 600 356	(51) A61N 5/10	(11) 2 600 419	(51) H01L 31/042
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FR 31.07.2017	GB 17.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IE 12.07.2017	IS 17.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	NL 28.11.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 17.05.2017	LU 12.07.2017		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 17.05.2017	MT 12.07.2017	(11) 2 600 456	(51) H01M 8/243
DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LU 18.10.2018		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017
(11) 2 600 277	(51) G06K 7/00	(11) 2 600 360	(51) H01F 7/121	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	IE 29.07.2017	IT 30.11.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CH 31.12.2017	CH 12.04.2017	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LU 29.07.2017	LV 30.11.2016
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MT 29.07.2017	NL 30.11.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FR 02.01.2018	GB 01.12.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IE 01.12.2017	IS 12.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LU 01.12.2017	LV 12.04.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) 2 600 461	(51) H01M 4/13
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LU 07.09.2018		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		AT 01.12.2017	MC 12.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) 2 600 281	(51) G06K 7/10	(11) 2 600 396	(51) H01L 23/057	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 10.05.2017	IE 21.07.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 21.07.2017	LV 10.05.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 15.03.2017	GB 29.07.2017	MT 21.07.2017	NL 10.05.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IE 29.07.2017	IS 15.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 15.03.2017	LU 29.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 15.03.2017	MT 29.07.2017	MC 10.05.2017	
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 600 473	(51) H01S 5/022
LU 19.09.2018		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		

- (11) **2 600 486** (51) *H02J 7/02*
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 600 495** (51) *H02K 1/16*
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 02.12.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.12.2017
LT 19.07.2017 LU 02.12.2017
LV 19.07.2017 MT 02.12.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 600 499** (51) *H02K 1/27*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 600 533** (51) *H04B 1/18*
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
FR 02.01.2018 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 02.12.2017
IS 21.10.2017 LI 31.12.2017
LT 21.06.2017 LU 02.12.2017
LV 21.06.2017 MT 02.12.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **2 600 536** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 30.06.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LU 30.06.2017 LV 03.05.2017
MT 30.06.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 600 539** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 600 551** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 600 590** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 600 661** (51) *H04W 52/24*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 600 662** (51) *H04W 52/24*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 600 666** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 600 672** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 600 681** (51) *H04W 40/24*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 03.12.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.12.2017 LT 18.10.2017
LU 03.12.2017 LV 18.10.2017
MT 03.12.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 600 692** (51) *H05B 6/06*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
FR 31.01.2018 GB 13.01.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 13.01.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.01.2018
LT 13.09.2017 LU 13.01.2018
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
- SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 600 701** (51) *H05K 3/00*
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 FR 02.01.2018
GB 07.12.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 07.12.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LI 31.12.2017 LT 29.03.2017
LU 07.12.2017 LV 29.03.2017
MT 07.12.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 600 711** (51) *A01K 45/00*
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 07.03.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IE 25.07.2017 IS 07.04.2017
LI 31.07.2017 LT 07.12.2016
LU 25.07.2017 LV 07.12.2016
MT 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 600 825** (51) *A61K 8/42*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018 AL 12.12.2018
- (11) **2 600 864** (51) *A61K 31/415*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 600 882** (51) *A61K 38/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 600 919** (51) *A61M 1/36*
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 600 933** (51) *A61N 1/02*
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IE 27.07.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LI 31.07.2017
LT 29.03.2017 LU 27.07.2017
LV 29.03.2017 MT 27.07.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017

NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 07.12.2016	MT 13.07.2017	(11) 2 602 084	(51) B29C 45/00
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		MC 07.12.2016		LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
(11) 2 601 712	(51) H01R 39/24			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.01.2017	(11) 2 601 878	(51) A47L 15/23	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 05.10.2016	GB 05.07.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
IE 05.07.2017	IS 05.02.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 602 100	(51) B29D 30/42
LT 05.10.2016	LU 05.07.2017	IE 06.12.2017	IS 18.02.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 05.10.2016	MT 05.10.2016	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 18.10.2017	LU 06.12.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 04.01.2017	GB 20.07.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IE 20.07.2017	IS 04.05.2017
MC 05.10.2016		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
		SM 18.10.2017	AT 06.12.2017	LU 20.07.2017	LV 04.01.2017
		MC 18.10.2017		MT 20.07.2017	NL 04.01.2017
(11) 2 601 753	(51) H04L 1/08	(11) 2 601 884	(51) A61B 5/00	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	IE 03.12.2017	IS 08.07.2017		
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 08.03.2017	LU 03.12.2017	(11) 2 602 115	(51) B41J 2/14
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LV 08.03.2017	MT 03.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 601 754	(51) H04L 1/14	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 08.03.2017		NL 28.11.2018	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IE 22.07.2017	(11) 2 602 006	(51) A62C 99/00	(11) 2 602 116	(51) B41J 2/14
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LU 22.07.2017	LV 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	NL 28.11.2018	
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 15.02.2017		(11) 2 602 136	(51) B60H 1/32
				(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 601 779	(51) H04M 1/725	(11) 2 602 007	(51) A63B 24/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IE 27.07.2017	IS 22.07.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
LT 22.03.2017	LU 27.07.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	SM 04.07.2018	LU 16.09.2018
LV 22.03.2017	MT 27.07.2017	LU 06.09.2018			
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 602 080	(51) B29B 7/48	(11) 2 602 169	(51) B61L 23/04
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 30.08.2017	GR 01.12.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 30.08.2017	IE 07.12.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
MC 22.03.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LU 07.12.2017	LV 30.08.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MT 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 601 876	(51) A47L 9/20	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	MC 30.08.2017	
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 602 170	(51) B62D 1/18
FI 07.12.2016	FR 31.07.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
IE 13.07.2017	IS 07.04.2017			CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
IT 07.12.2016	LI 31.07.2017				
LT 07.12.2016	LU 13.07.2017				

- EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 27.07.2017
MT 27.07.2017
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 602 187**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 03.12.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 602 213**
(84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 602 232**
(84) AT 03.05.2017
CH 31.12.2017
DK 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 602 234**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DE 02.06.2018
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GB 15.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LU 22.11.2017
MT 22.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 27.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **B64D 9/00**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 03.12.2017
- (51) **B65G 1/137**
(84) CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 10.12.2017
IT 08.11.2017
LU 10.12.2017
MT 08.11.2017
RO 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **C03B 11/10**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 07.12.2017
LI 31.12.2017
LU 07.12.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **C04B 28/02**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 15.01.2018
GR 16.02.2018
IE 22.11.2017
LI 30.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 602 244**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 05.12.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 602 267**
(84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
GB 06.07.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
LI 31.07.2017
LU 06.07.2017
MT 06.07.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SI 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (11) **2 602 286**
(84) AT 29.03.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
GB 06.07.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LI 31.07.2017
LU 06.07.2017
MT 06.07.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 602 308**
(84) NL 03.10.2018
BG 03.01.2019
AT 03.10.2018
SE 03.10.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 602 309**
(84) AT 03.05.2017
CH 31.12.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GB 04.12.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **C07C 271/12**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 05.12.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **C08B 15/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
FR 31.07.2017
GR 19.04.2017
IE 06.07.2017
IT 18.01.2017
LT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (51) **C08L 1/02**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 31.03.2017
ES 29.03.2017
FR 31.07.2017
GR 30.06.2017
IE 06.07.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **C11B 3/12**
(84) FI 03.10.2018
CZ 03.10.2018
GR 04.01.2019
PT 03.02.2019
- (51) **C11D 11/00**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 04.12.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 602 346**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 602 355**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 602 378**
(84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 602 406**
(84) AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
GB 27.07.2017
HR 08.02.2017
IT 08.02.2017
LT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 602 417**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 03.12.2017
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 602 418**
(84) BE 31.12.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
- (51) **C21D 9/46**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **C23C 14/32**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 10.12.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **D06F 39/02**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **E04H 13/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
FR 31.07.2017
GR 09.05.2017
IE 27.07.2017
LI 31.07.2017
LU 27.07.2017
MT 27.07.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **E06B 3/82**
(84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
GB 03.12.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **E06B 3/964**
(84) BG 10.08.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GB 05.12.2017

GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GB 06.12.2017	GR 22.09.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
IE 05.12.2017	IS 10.09.2017	HR 21.06.2017	IE 06.12.2017	SK 19.07.2017	MC 19.07.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 602 659	(51) G03B 15/06
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LT 21.06.2017	LU 06.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
MC 10.05.2017		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
		SM 21.06.2017	AT 06.12.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 602 433	(51) F01D 5/00	MC 21.06.2017		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(11) 2 602 562	(51) F24F 1/00	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 27.03.2019	AL 26.12.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 26.12.2018		(11) 2 602 664	(51) G03G 9/087
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
SK 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 602 578	(51) F28D 7/16	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
LU 14.09.2018		(84) NL 23.01.2019		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) 2 602 447	(51) F01M 1/04			EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 602 593	(51) G01D 5/14	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 602 452	(51) F02B 63/02	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 05.07.2017	IE 05.12.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	MC 31.08.2016	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 05.12.2017	LV 05.07.2017		
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	MT 05.12.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 602 716	(51) G06F 9/50
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PT 06.11.2017	RO 05.07.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
MC 15.02.2017		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(11) 2 602 471	(51) F02M 37/00	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) 2 602 605	(51) D06H 1/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IE 27.07.2017	IS 07.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 07.12.2016	LU 27.07.2017
IE 05.12.2017	IS 08.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 07.12.2016	MT 27.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LU 05.12.2017	LV 08.03.2017			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 602 648	(51) G02B 21/00	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 07.12.2016	
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 602 758	(51) G06Q 50/00
SM 08.03.2017	AT 05.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
MC 08.03.2017		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
		IE 04.12.2017	IT 15.11.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 602 494	(51) F16B 21/18	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 04.12.2017	LV 15.11.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	MT 04.12.2017	NL 15.11.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
HR 19.07.2017	IE 06.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	MC 15.11.2017		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017			MC 24.08.2016	
LU 06.12.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 602 657	(51) G02F 1/13	(11) 2 602 760	(51) H04N 21/236
MT 06.12.2017	NL 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	FI 19.07.2017	GB 22.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
MC 19.07.2017		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		IE 22.01.2018	IS 19.11.2017	IE 07.12.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 602 495	(51) F16B 21/18	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 22.01.2018	LV 19.07.2017	LT 25.10.2017	LU 07.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 25.10.2017	MT 07.12.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017				

- PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 602 785** (51) *G09G 5/393*
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 602 787** (51) *G10H 1/06*
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 06.12.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LI 31.12.2017 LT 29.03.2017
LU 06.12.2017 LV 29.03.2017
MT 06.12.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 602 810** (51) *H01L 21/02*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 602 879** (51) *B60L 11/18*
(84) AT 16.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 CH 30.11.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 08.02.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 16.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017
LU 16.11.2017 LV 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 602 886** (51) *H01T 13/08*
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GB 29.07.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IE 29.07.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LI 31.07.2017
LT 08.03.2017 LU 29.07.2017
LV 08.03.2017 MT 29.07.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 602 895** (51) *H02M 7/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 602 942** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 25.09.2018
- (11) **2 602 943** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 602 977** (51) *H04M 1/2745*
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 602 978** (51) *H04M 1/60*
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 FR 02.01.2018
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IE 06.12.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 LI 31.12.2017
LT 19.04.2017 LU 06.12.2017
LV 19.04.2017 MT 06.12.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 602 980** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 602 994** (51) *H04N 7/173*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
- GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
MC 13.06.2018
LU 22.09.2018
- (11) **2 603 000** (51) *H04N 19/117*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 29.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LU 29.11.2017
LV 01.11.2017 MT 29.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 603 012** (51) *H04N 21/472*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018 CH 31.12.2017
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 03.12.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.12.2017
LT 25.10.2017 LU 03.12.2017
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **2 603 014** (51) *H04N 21/482*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 603 049** (51) *H04W 72/00*
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 603 110** (51) *A45D 26/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 603 113** (51) *A47B 96/06*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 603 120** (51) *A47J 31/36*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016

- GR 24.02.2017
IE 25.07.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 603 121**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 22.07.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 603 153**
(84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
IT 22.02.2017
LU 07.07.2017
MT 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 603 280**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
AL 19.12.2018
- (11) **2 603 299**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 603 316**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LI 31.07.2017
LU 29.07.2017
MT 29.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- HR 23.11.2016
LI 31.07.2017
LU 25.07.2017
MT 25.07.2017
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **A47J 31/36**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SI 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **A61B 17/64**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IE 07.07.2017
LT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (51) **A61N 1/04**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (51) **A63H 18/02**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **B01J 23/75**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 29.07.2017
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 603 407**
(84) AT 11.07.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LI 31.07.2017
LU 11.07.2017
MT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 603 427**
(84) AT 29.03.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 07.07.2017
LI 31.07.2017
LU 07.07.2017
MT 07.07.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 603 452**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
FR 31.07.2017
GR 02.06.2017
IE 29.07.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 603 456**
(84) AT 19.04.2017
CH 31.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 06.07.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 603 478**
(84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 603 537**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (51) **B60T 7/12**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 11.07.2017
IT 05.04.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (51) **B64C 1/18**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **C01B 11/02**
(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GB 29.07.2017
HR 01.03.2017
IS 01.07.2017
LI 31.07.2017
LU 29.07.2017
MT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **C01B 33/107**
(84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
GB 19.07.2017
HR 19.04.2017
LI 31.07.2017
LU 06.07.2017
MT 06.07.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **C06B 21/00**
(84) FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
AL 26.12.2018
- (51) **C08G 18/10**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
- HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 603 539**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 603 583**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 603 679**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 603 680**
(84) AT 19.07.2017
BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 19.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 603 701**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 603 776**
(84) AT 29.07.2017
CH 31.07.2017
EE 16.11.2016
FR 31.07.2017
HR 16.11.2016
IT 29.07.2017
- LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **C08G 18/50**
(51) **C12N 5/10**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **F01N 3/20**
(84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **F01N 3/20**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GB 19.07.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 19.07.2017
MT 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (51) **F04D 29/08**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (51) **G01D 5/48**
(84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 29.07.2017
LI 31.07.2017

- LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 31.07.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 603 783**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 603 807**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 603 811**
(84) AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 603 869**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 603 917**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 603 924**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LU 09.12.2017
- LU 29.07.2017
MT 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **G01M 3/22**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (51) **G01R 31/327**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **G01S 7/481**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **B21D 5/08**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **G11C 13/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H01H 33/04**
(84) BE 31.12.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 09.12.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
- MT 09.12.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 603 978**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 603 981**
(84) AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 604 053**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 604 065**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 604 089**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 604 108**
(84) AT 29.03.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
GB 11.12.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 604 110**
(84) AT 30.11.2016
CH 31.07.2017
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.07.2017
LU 07.07.2017
MT 07.07.2017
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **2 604 141**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A45D 19/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 604 182**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 604 193**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FR 02.01.2018
GR 06.10.2017
IE 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (51) **H04W 8/18**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 604 248**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 13.12.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **A61B 17/072**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
GB 13.12.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 05.10.2017
PT 06.11.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **A61K 8/04**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CY 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 604 278**
(84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 11.01.2018
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
- (51) **A61K 39/395**
(84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LU 11.01.2018
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

LT 04.01.2017	LU 08.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IE 14.12.2017	IS 04.02.2018
LV 04.01.2017	MT 08.07.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 04.10.2017	LU 14.12.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 01.02.2017		LV 04.10.2017	MT 14.12.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) 2 604 681	(51) C12M 3/00	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
MC 04.01.2017		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	MC 04.10.2017	
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
(11) 2 604 661	(51) C09D 5/00	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) 2 604 778	(51) E05F 15/605
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 08.02.2017		MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 604 714	(51) C22C 29/08	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
		CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017		
(11) 2 604 663	(51) C09D 11/101	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 604 782	(51) E06B 3/54
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	HR 02.08.2017	IE 08.12.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	MT 08.12.2017	NL 02.08.2017	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017
HR 09.08.2017	IE 16.12.2017	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	HR 13.09.2017	IE 10.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017
LT 09.08.2017	LU 16.12.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LT 13.09.2017	LU 10.12.2017
LV 09.08.2017	MT 16.12.2017			LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 2 604 722	(51) C23C 18/18	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 13.09.2017	
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 604 784	(51) E06B 9/327
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017
		NL 28.11.2018		CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
				DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) 2 604 666	(51) C09J 5/00	(11) 2 604 737	(51) D06F 37/26	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	FR 02.01.2018	GB 13.12.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IE 13.12.2017	IS 22.07.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 22.03.2017	LU 13.12.2017
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 22.02.2017		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
				AT 13.12.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 604 667	(51) C09K 3/10	(11) 2 604 742	(51) D06F 39/00	(11) 2 604 794	(51) F01D 5/14
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 19.04.2017	IE 15.12.2017	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 19.04.2017	LU 15.12.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 19.04.2017	MT 15.12.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	MC 25.01.2017		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017				
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017				
(11) 2 604 676	(51) C10M 163/00	(11) 2 604 762	(51) E03D 11/14	(11) 2 604 816	(51) F01L 1/047
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 04.10.2017	GB 04.01.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				

IE 11.12.2017	IT 15.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 605 023	(51) G01R 15/04
LI 31.12.2017	LT 15.02.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017
LU 11.12.2017	LV 15.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	MC 01.02.2017		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			HR 26.07.2017	IE 16.12.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 604 929	(51) F24C 7/08	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 16.12.2017	LV 26.07.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	MT 16.12.2017	NL 26.07.2017
SM 15.02.2017	AT 11.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017
MC 15.02.2017		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017
		FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
(11) 2 604 863	(51) F01D 25/22	IE 16.12.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 605 075	(51) G03G 5/147
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 16.12.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MT 16.12.2017	NL 31.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 19.07.2017	IE 13.12.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LU 13.12.2017	LV 19.07.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
MT 13.12.2017	RO 19.07.2017	MC 31.05.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 604 931	(51) F24C 7/08	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		BG 22.05.2017	CH 31.12.2017	MC 22.02.2017	
(11) 2 604 875	(51) F16C 29/06	CZ 22.02.2017	DE 03.07.2018	(11) 2 605 087	(51) G04D 3/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IE 16.12.2017	IT 16.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 22.02.2017	IE 13.12.2017	IS 26.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LU 16.12.2017	LV 22.02.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
NL 28.11.2018		MT 16.12.2017	NL 22.02.2017	LU 13.12.2017	LV 26.07.2017
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
(11) 2 604 880	(51) F16D 48/06	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017			MC 26.07.2017	
FI 07.06.2017	GB 12.12.2017	(11) 2 604 932	(51) H05B 6/12	(11) 2 605 113	(51) G06F 3/048
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 12.12.2017	IS 07.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
IT 07.06.2017	LI 31.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
LT 07.06.2017	LU 12.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 07.06.2017	MT 12.12.2017	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 13.09.2017	IE 05.12.2017	HR 03.05.2017	IE 15.12.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LU 05.12.2017	LV 13.09.2017	LU 15.12.2017	LV 03.05.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	MT 15.12.2017	NL 03.05.2017
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) 2 604 886	(51) F16G 1/10	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	AT 05.12.2017	MC 13.09.2017	MC 03.05.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 605 002	(51) G01N 21/47	(11) 2 605 158	(51) G06F 17/30
IE 04.12.2017	IS 03.09.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017				
LU 04.12.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 605 009	(51) G01N 29/26	(11) 2 605 224	(51) G08B 13/14
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	DE 03.07.2018	DK 29.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 03.05.2017	AT 04.12.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 26.12.2018	
MC 03.05.2017		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
		HR 29.11.2017	IE 14.12.2017	(11) 2 605 228	(51) G08B 21/06
(11) 2 604 892	(51) F16J 15/00	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 29.11.2017	LU 14.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				

- SI 26.07.2017 SK 26.07.2017 LI 31.05.2017 LT 03.05.2017 (11) **2 605 816** (51) *A61M 15/08*
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017 LU 14.05.2017 LV 03.05.2017 (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 605 498** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (11) **2 605 848** (51) *B01D 29/50*
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) NL 23.01.2019
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 (11) **2 605 880** (51) *B23K 9/025*
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017 CZ 19.04.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
FI 19.04.2017 FR 02.01.2018 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 MT 31.08.2016 NL 31.08.2016
IE 16.12.2017 IS 19.08.2017 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
IT 19.04.2017 LI 31.12.2017 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
LT 19.04.2017 LU 16.12.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
LV 19.04.2017 MT 16.12.2017 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 (11) **2 605 939** (51) *B60S 1/04*
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.06.2017 IE 04.12.2017 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017 MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
LU 04.12.2017 LV 21.06.2017 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
MT 04.12.2017 NL 21.06.2017 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 (11) **2 605 956** (51) *B63B 25/22*
MC 21.06.2017 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 605 537** (51) *H04N 21/8358*
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 (11) **2 605 614** (51) *H05B 6/06*
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
HR 21.06.2017 IE 04.12.2017 BG 04.01.2018 CH 31.12.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
LU 04.12.2017 LV 21.06.2017 GB 04.01.2018 GR 05.01.2018
MT 04.12.2017 NL 21.06.2017 HR 04.10.2017 IE 06.12.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017 IS 04.02.2018 LI 31.12.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017 LT 04.10.2017 LU 06.12.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017 LV 04.10.2017 MT 04.10.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 21.06.2017 (84) PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (11) **2 605 627** (51) *H05K 7/20*
SM 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 16.12.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 31.12.2017 LT 28.06.2017
LU 16.12.2017 LV 28.06.2017
MT 16.12.2017 NL 28.06.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **2 605 540** (51) *H04R 1/02*
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 (11) **2 605 627** (51) *H05K 7/20*
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 HR 28.06.2017 IE 16.12.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017 IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 LI 31.12.2017 LT 28.06.2017
MC 08.02.2017 (84) LU 16.12.2017 LV 28.06.2017
MT 16.12.2017 NL 28.06.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 08.02.2017 (84) SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **2 605 552** (51) *H04W 8/00*
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 (11) **2 605 645** (51) *A01N 25/12*
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 (84) NL 23.01.2019
FI 29.03.2017 FR 02.01.2018
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (11) **2 605 676** (51) *A43B 13/14*
IE 12.12.2017 IS 29.07.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IT 29.03.2017 LI 31.12.2017 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
LT 29.03.2017 LU 12.12.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
LV 29.03.2017 MT 12.12.2017 NO 29.06.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RS 29.03.2017 SI 08.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SM 08.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
- (11) **2 605 571** (51) *H04W 88/04*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 605 578** (51) *H04W 28/10*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 03.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 (11) **2 605 737** (51) *A61F 13/02*
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 BG 19.03.2019
IE 14.05.2017 IS 03.09.2017 GR 19.12.2018 LV 19.12.2018
RS 19.12.2018 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018 AL 19.12.2018
- (11) **2 605 805** (51) *A61L 27/14*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 606 020** (51) *C07C 29/62*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 606 058** (51) *C07K 14/08*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LU 21.07.2017 LV 08.03.2017
MT 21.07.2017 NO 08.06.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 606 090** (51) *C08L 23/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GB 19.07.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IE 19.07.2017 IS 05.02.2017
LI 31.07.2017 LT 05.10.2016
LU 19.07.2017 LV 05.10.2016
MT 19.07.2017 NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016				
(11) 2 606 197	(51) F16C 35/02	(11) 2 606 478	(51) G08B 13/24	(11) 2 606 712	(51) A01D 75/28
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 26.12.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		IE 31.12.2017	IS 18.02.2018	HR 26.04.2017	IE 20.12.2017
		IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017
		LT 18.10.2017	LU 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 20.12.2017
		LV 18.10.2017	MT 31.12.2017	LV 26.04.2017	MT 20.12.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
		SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
(11) 2 606 237	(51) F04D 13/06	(11) 2 606 534	(51) H01R 9/26	(11) 2 606 756	(51) A61M 15/06
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) NL 09.01.2019		(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016			CY 14.02.2018	FI 14.02.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			HR 14.02.2018	SM 14.02.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			MC 14.02.2018	LU 26.10.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017				
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016				
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016				
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016				
(11) 2 606 290	(51) F24J 2/46	(11) 2 606 565	(51) H02M 3/158	(11) 2 606 775	(51) A47J 27/08
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GB 01.02.2018	HR 01.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
IE 19.11.2017	IS 01.03.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LU 19.11.2017	LV 01.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
MT 19.11.2017	NL 01.11.2017	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	DK 06.06.2018	LU 28.09.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			MC 11.01.2017	
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017				
MC 01.11.2017					
(11) 2 606 315	(51) G01D 5/347	(11) 2 606 584	(51) H04W 72/04	(11) 2 606 789	(51) A47J 37/06
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		NL 26.12.2018		IE 14.12.2017	IS 04.02.2018
				IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
				LT 04.10.2017	LU 14.12.2017
				LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
(11) 2 606 370	(51) G01S 1/14	(11) 2 606 624	(51) H04L 29/06	(11) 2 606 795	(51) A47K 10/38
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 20.12.2017	IS 16.12.2017
		NL 26.12.2018		IT 04.10.2017	LT 16.08.2017
				LT 04.10.2017	LV 16.08.2017
				LV 04.10.2017	NO 16.11.2017
				NL 04.10.2017	RS 16.08.2017
				PL 04.10.2017	SI 16.08.2017
				RS 04.10.2017	SM 16.08.2017
				SI 04.10.2017	
				SM 04.10.2017	
(11) 2 606 469	(51) G06F 3/03	(11) 2 606 689	(51) H04W 56/00	(11) 2 606 798	(51) A47L 9/04
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 19.10.2016	DK 19.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 19.10.2016	ES 19.07.2017
FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 19.10.2016	FR 02.01.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 19.10.2016	
IE 28.07.2017	IS 17.09.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 19.02.2017	
IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 19.10.2016	
LT 17.05.2017	LU 28.07.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 19.10.2016	
LV 17.05.2017	MT 28.07.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 16.08.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 16.08.2017	
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	MC 21.02.2018	LU 01.10.2018	MC 16.08.2017	
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017				
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017				
MC 17.05.2017					
(11) 2 606 474	(51) G07D 7/20	(11) 2 606 692	(51) H04W 64/00	(11) 2 606 798	(51) A47L 9/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018	HR 26.12.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
		IE 08.07.2017	IS 19.02.2017		
		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016		
		LU 08.07.2017	LV 19.10.2016		
		MT 08.07.2017	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 606 937	(51) A62B 35/00	SM 06.09.2017	AT 07.12.2017
IE 20.12.2017	IS 19.11.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	MC 06.09.2017	
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 607 029	(51) B25J 15/04
LU 20.12.2017	LV 19.07.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
MT 20.12.2017	NL 19.07.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	HR 12.07.2017	IE 20.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 12.11.2017	LI 31.12.2017
MC 19.07.2017		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) 2 606 808	(51) A47L 15/42	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 23.05.2018	LU 19.09.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 606 959	(51) B01D 53/02	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	AT 20.12.2017	MC 12.07.2017
HR 30.08.2017	IE 19.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 607 035	(51) B28B 13/04
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	HR 07.06.2017	IE 27.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
LU 19.12.2017	LV 30.08.2017	LT 07.06.2017	LU 27.01.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
MT 19.12.2017	NL 30.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	HR 05.07.2017	IE 14.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	IS 05.11.2017	LI 31.12.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LT 05.07.2017	LU 14.12.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 05.07.2017	MT 14.12.2017
MC 30.08.2017		MC 07.06.2017		NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(11) 2 606 817	(51) A61B 5/00	(11) 2 606 982	(51) B05B 13/06	PT 06.11.2017	RO 05.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 607 037	(51) B29C 47/10
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IE 20.12.2017	IS 22.07.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
NL 05.12.2018		IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(11) 2 606 819	(51) A61B 5/055	LT 22.03.2017	LU 20.12.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	FI 05.04.2017	GB 20.12.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 20.12.2017	IS 05.08.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LU 20.12.2017	LV 05.04.2017
HR 28.06.2017	IE 11.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	MT 20.12.2017	NL 05.04.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	AT 20.12.2017	MC 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	(11) 2 606 983	(51) B05B 15/12	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
LU 11.12.2017	LV 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
MT 11.12.2017	NL 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	MC 05.04.2017	
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 607 055	(51) B23K 20/10
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	GB 12.12.2017	GR 01.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 30.08.2017	IE 12.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MC 28.06.2017		IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 606 903	(51) A61K 38/00	LT 30.08.2017	LU 12.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	HR 13.09.2017	IE 13.12.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 13.09.2017	LU 13.12.2017
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 30.08.2017	AT 12.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 30.08.2017		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) 2 606 922	(51) A61M 5/145	(11) 2 607 013	(51) B23P 15/00	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	(11) 2 607 057	(51) B29C 67/00
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	IE 07.12.2017	IS 06.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 06.09.2017	LU 07.12.2017	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	HR 27.09.2017	IE 24.12.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
MC 15.02.2017		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LU 24.12.2017	LV 27.09.2017
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		

MT 24.12.2017	NL 27.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 13.09.2017		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 607 155	(51) B60N 2/56	NL 28.11.2018	
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 607 203	(51) B62D 1/185
MC 27.09.2017		BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
(11) 2 607 075	(51) B32B 27/00	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
CZ 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 19.04.2017	IE 22.12.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IE 22.12.2017	IS 17.09.2017	LU 22.12.2017	LV 19.04.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	MT 22.12.2017	NL 19.04.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LT 17.05.2017	LU 22.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 17.05.2017	MT 22.12.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	MC 31.08.2016	
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	MC 19.04.2017			
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 607 159	(51) B60P 1/04	(11) 2 607 207	(51) B62D 1/184
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 607 096	(51) B60B 7/20	(11) 2 607 164	(51) B60Q 1/00	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	GB 20.12.2017	GR 15.09.2017
IE 21.12.2017	IS 06.01.2018	GB 06.12.2017	GR 24.11.2017	HR 14.06.2017	IE 20.12.2017
LT 06.09.2017	LU 21.12.2017	HR 23.08.2017	IE 06.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 23.08.2017	LU 06.12.2017	LU 20.12.2017	LV 14.06.2017
NO 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	MT 20.12.2017	NL 14.06.2017
PL 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
RS 06.09.2017	SK 06.09.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
SI 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
SM 06.09.2017		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	MC 14.06.2017	
(11) 2 607 105	(51) B60C 11/03	(11) 2 607 165	(51) B60Q 1/00	(11) 2 607 241	(51) B64G 1/68
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 06.09.2017	GB 13.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 13.09.2017	IE 16.01.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IE 13.12.2017	IS 06.01.2018	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	LU 16.01.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 06.09.2017	LU 13.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 607 142	(51) B60K 37/06	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 13.09.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 607 250	(51) B65C 3/14
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 607 168	(51) B60Q 1/26	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 30.08.2017	GB 20.12.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	IE 20.12.2017	IS 30.12.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
		LU 20.12.2017	LV 30.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 607 145	(51) B60L 5/20	MT 20.12.2017	NL 30.08.2017	MC 05.10.2016	
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017		
CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 607 271	(51) B65G 1/137
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017
FI 13.09.2017	GB 21.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017			EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
IE 21.12.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 607 188	(51) B60S 1/48	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 22.11.2017	IE 21.12.2017
LU 21.12.2017	LV 13.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 21.12.2017	LV 22.11.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017				

RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 607 421	(51) C08K 9/04	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017		
MC 22.11.2017		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 607 539	(51) D06F 37/20
(11) 2 607 337	(51) C06B 23/00	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 22.03.2017	GB 17.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	IE 17.12.2017	IS 22.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GB 11.12.2017	GR 01.09.2017	LU 17.12.2017	LV 22.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 31.05.2017	IE 11.12.2017	MT 17.12.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LU 11.12.2017	LV 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
MT 31.05.2017	PL 31.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017		
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 607 451	(51) C09K 19/20	(11) 2 607 550	(51) D21H 21/40
SM 31.05.2017	AT 11.12.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
MC 31.05.2017				DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) 2 607 347	(51) A61K 8/41	(11) 2 607 512	(51) C22C 29/08	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 04.10.2017	IE 19.12.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
LU 19.12.2017	LV 04.10.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
MT 19.12.2017	NL 04.10.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 607 567	(51) E04D 3/08
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 607 527	(51) C01F 7/58	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IE 11.12.2017	IS 08.07.2017
MC 04.10.2017		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 08.03.2017	LU 11.12.2017
(11) 2 607 383	(51) C08F 2/32	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 19.12.2018		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
(11) 2 607 413	(51) C08G 77/16	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 607 574	(51) E04H 12/22
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	MC 28.12.2016		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 607 532	(51) D03D 1/00	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 21.06.2017	GB 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	IE 19.12.2017	IS 26.11.2017
IE 20.12.2017	IS 21.10.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	LU 19.12.2017	LV 26.07.2017
LU 20.12.2017	LV 21.06.2017	IE 21.12.2017	HR 03.05.2017	MT 19.12.2017	NL 26.07.2017
MT 20.12.2017	NL 21.06.2017	IT 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LT 03.05.2017	LI 31.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LV 03.05.2017	LU 21.12.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	NL 03.05.2017	MT 03.05.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 26.07.2017	
MC 21.06.2017		RS 03.05.2017	RO 03.05.2017		
(11) 2 607 419	(51) C08K 5/098	SI 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 607 595	(51) E05F 15/619
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	SM 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	MC 03.05.2017	AT 21.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017			CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 607 535	(51) D06F 33/02	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
IE 19.12.2017	IS 19.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 19.07.2017	LU 19.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	HR 28.06.2017	IE 19.12.2017
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 28.10.2017	LI 31.12.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 28.06.2017	LU 19.12.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
				MC 28.06.2017	

- (11) **2 607 633** (51) **F01K 23/06** FR 02.01.2018 GR 15.09.2017 LT 05.07.2017 LU 20.12.2017
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017 HR 14.06.2017 IE 22.12.2017 LV 05.07.2017 MT 20.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017 NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 LI 31.12.2017 LT 14.06.2017 PL 05.07.2017 PT 06.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 LU 22.12.2017 LV 14.06.2017 RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 MT 22.12.2017 NL 14.06.2017 SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017 SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
IE 20.12.2017 IT 29.11.2017 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017 MC 05.07.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017 SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 20.12.2017 LV 29.11.2017 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
MT 20.12.2017 NL 29.11.2017 MC 14.06.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 607 643** (51) **F01P 7/16** (11) **2 607 701** (51) **F04C 27/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 (11) **2 607 704** (51) **F04D 13/02**
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
MC 24.01.2018 LU 18.10.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
RS 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 13.09.2018
- (11) **2 607 644** (51) **F02B 37/18** (11) **2 607 713** (51) **F04D 29/22**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 CH 31.12.2017 CY 08.11.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 HR 08.11.2017 IE 21.12.2017
LV 01.02.2017 MT 01.02.2017 IS 08.03.2018 LI 31.12.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 LT 08.11.2017 LU 21.12.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 08.11.2017 MT 08.11.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 01.02.2017 SI 01.02.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 607 682** (51) **F03B 13/26** (11) **2 607 715** (51) **F04D 29/52**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 29.03.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 DK 29.03.2017 FI 29.03.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IT 16.08.2017 LI 31.12.2017 IE 22.12.2017 IS 29.07.2017
LT 16.08.2017 LU 21.12.2017 IT 29.03.2017 LI 31.12.2017
LV 16.08.2017 MT 21.12.2017 LT 29.03.2017 LU 22.12.2017
NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 607 688** (51) **F03D 7/02** (11) **2 607 747** (51) **F16G 11/10**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 05.10.2017 (84) CH 31.12.2017
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 IE 20.12.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017
- (11) **2 607 690** (51) **F03D 7/04** (11) **2 607 749** (51) **F16H 25/20**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
BG 14.09.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
ES 14.06.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 LV 22.02.2017 NO 22.02.2017
PL 22.02.2017 PT 22.02.2017
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 607 753** (51) **F16J 15/06**
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 MT 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 607 757** (51) **F16J 15/34**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 12.12.2017 IS 04.02.2018
LI 31.12.2017 LT 04.10.2017
LU 12.12.2017 LV 04.10.2017
MT 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
AT 12.12.2017 MC 04.10.2017
- (11) **2 607 758** (51) **F16K 3/24**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 MC 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 607 773** (51) **F16M 11/10**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 FR 02.01.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 18.12.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 31.12.2017
LT 31.05.2017 LU 18.12.2017

LV 31.05.2017	MT 18.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 19.12.2017	LV 05.07.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 05.12.2018		MT 19.12.2017	NL 05.07.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 607 839	(51) G01B 11/24	PT 06.11.2017	RO 05.07.2017
(11) 2 607 789	(51) F24C 3/08	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 607 858	(51) G01D 5/245
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 02.08.2017	IE 17.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LU 17.01.2018	LV 02.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
MC 01.02.2017		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 607 793	(51) F24C 15/08	(11) 2 607 840	(51) G01B 11/24	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018		
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 607 864	(51) G01F 1/66
DE 03.07.2018	DK 25.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
FI 25.10.2017	FR 02.01.2018	IE 17.01.2018	IS 16.12.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 25.10.2017	IE 18.12.2017	LT 16.08.2017	LU 17.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	IE 19.12.2017	IS 10.09.2017
LT 25.10.2017	LU 18.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 10.05.2017	LU 19.12.2017
LV 25.10.2017	MT 18.12.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 10.05.2017	MT 19.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	MC 16.08.2017		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 607 846	(51) G01C 15/00	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 10.05.2017	
		BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017		
(11) 2 607 808	(51) F24H 3/04	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 607 870	(51) G01J 5/04
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	FR 02.01.2018	GB 18.12.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IE 18.12.2017	IS 23.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 27.09.2017	IE 22.12.2017	LU 18.12.2017	LV 23.08.2017	HR 29.03.2017	IE 14.12.2017
IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	MT 18.12.2017	NL 23.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 27.09.2017	LU 22.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 14.12.2017	LV 29.03.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	MT 14.12.2017	NL 29.03.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 23.08.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 27.09.2017	AT 22.12.2017	(11) 2 607 847	(51) G01C 15/00	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
MC 27.09.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017		
(11) 2 607 811	(51) F24H 9/12	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 607 872	(51) G01K 13/02
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GB 17.12.2017	GR 16.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 15.03.2017	IE 17.12.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 15.03.2017	LU 17.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	SI 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 607 853	(51) G01C 21/36	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	MC 22.02.2017	
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017		
AT 17.12.2017	MC 15.03.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 2 607 881	(51) G01N 1/40
		FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 607 823	(51) F25D 21/04	GB 19.12.2017	GR 06.10.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 05.07.2017	IE 19.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017

NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) 2 608 011	(51) G06F 3/06	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LU 24.09.2018	
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 608 088	(51) G06F 19/10
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 22.02.2017		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 607 892	(51) G01N 25/18	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 607 893	(51) G01N 27/07	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 608 094	(51) G06F 19/00
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 29.10.2018		BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
IE 05.12.2017	IS 07.10.2017	(11) 2 608 050	(51) G06F 13/42	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LU 05.12.2017	LV 07.06.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018
MT 05.12.2017	NL 07.06.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	IE 20.12.2017	IS 11.02.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
MC 07.06.2017		IE 21.12.2017	IS 05.11.2017	LT 11.10.2017	LU 20.12.2017
(11) 2 607 907	(51) G01P 15/097	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LV 11.10.2017	MT 20.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 21.12.2017	NL 05.07.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 21.12.2017	PL 05.07.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PT 06.11.2017	SE 05.07.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 05.07.2017	SK 05.07.2017	MC 11.10.2017	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SI 05.07.2017	MC 05.07.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SM 05.07.2017		(11) 2 608 098	(51) G06F 21/34
NL 28.11.2018				(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 607 928	(51) G01T 1/24	(11) 2 608 063	(51) G06F 17/30	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 09.01.2019		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 607 961	(51) G03G 15/02	(11) 2 608 073	(51) G06F 17/30	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 10.05.2017	IE 22.12.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	LU 22.12.2017	LV 10.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	MT 22.12.2017	NL 10.05.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	MC 10.05.2017	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 19.09.2018			
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			(11) 2 608 118	(51) G06N 3/04
(11) 2 607 991	(51) G06F 21/62	(11) 2 608 075	(51) G06F 17/30	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IE 21.12.2017	IS 02.12.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 10.05.2017	IE 20.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 607 999	(51) G06F 3/0488	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LT 02.08.2017	LU 21.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	LV 02.08.2017	MT 21.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	LU 20.12.2017	LV 10.05.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	MT 20.12.2017	NL 10.05.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
FR 02.01.2018	GB 18.01.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
IE 23.12.2017	IS 18.02.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	MC 10.05.2017		(11) 2 608 187	(51) G08G 5/00
LT 18.10.2017	LU 23.12.2017	(11) 2 608 076	(51) G11B 27/32	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GB 10.12.2017	GR 24.11.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 23.08.2017	IE 10.12.2017
SM 18.10.2017	AT 23.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017
MC 18.10.2017		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 23.08.2017	LU 10.12.2017
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				RS 23.08.2017	SE 23.08.2017

SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 608 407	(51) H03H 9/05
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 608 197	(51) G10L 21/0208	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) NL 09.01.2019		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 608 215	(51) G21C 9/004	(11) 2 608 308	(51) H01M 10/48	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FR 02.01.2018	GB 07.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
IE 07.12.2017	IS 30.09.2017	HR 23.08.2017	IE 19.12.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
LU 07.12.2017	LV 31.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LU 30.10.2018	
MT 07.12.2017	NL 31.05.2017	LU 19.12.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 608 408	(51) H03H 9/72
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	MT 19.12.2017	NL 23.08.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
		MC 23.08.2017		HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
(11) 2 608 222	(51) H02K 3/02	(11) 2 608 315	(51) H01Q 1/24	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	AL 03.10.2018	LU 30.10.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) 2 608 424	(51) H04W 56/00
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IE 20.12.2017	IS 12.08.2017		
NL 05.12.2018		IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 608 427	(51) H04B 13/00
		LT 12.04.2017	LU 20.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 608 237	(51) H01H 13/807	LV 12.04.2017	MT 20.12.2017		
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) 2 608 440	(51) H04L 1/16
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 23.02.2018	FR 22.11.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IE 14.12.2017	IT 22.11.2017			HR 08.03.2017	IE 15.07.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 608 346	(51) H02J 1/10	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LU 14.12.2017	LV 22.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
MT 14.12.2017	NL 22.11.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	LU 15.07.2017	LV 08.03.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MT 15.07.2017	NL 08.03.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	FI 26.04.2017	GB 19.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 22.11.2017		IE 19.12.2017	IS 26.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
		IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 608 268	(51) H01L 29/778	LT 26.04.2017	LU 19.12.2017		
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	(11) 2 608 456	(51) G05B 13/02
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GB 19.12.2017	GR 20.07.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
HR 19.04.2017	IE 19.12.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(11) 2 608 381	(51) H02M 7/217	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	(84) NL 23.01.2019		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LU 19.12.2017	LV 19.04.2017			RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
MT 19.12.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 608 405	(51) H03G 3/34	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	MC 08.02.2017	
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017		
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 608 466	(51) H04L 12/801
MC 19.04.2017		FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		GB 18.12.2017	GR 15.09.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) 2 608 294	(51) H01M 4/38	HR 14.06.2017	IE 18.12.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 18.12.2017	LV 14.06.2017	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MT 18.12.2017	NL 14.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IE 07.12.2017	IS 16.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
LT 16.08.2017	LU 07.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 16.08.2017	MT 07.12.2017	MC 14.06.2017		MC 01.02.2017	
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017				

(11) 2 608 472	(51) H04B 17/345	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 26.09.2018	LU 29.09.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 608 577	(51) H04W 4/00	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GB 18.12.2017	GR 23.06.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	HR 22.03.2017	IE 18.12.2017
FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GB 19.12.2017	GR 04.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
HR 03.05.2017	IE 19.12.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LU 18.12.2017	LV 22.03.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	MT 18.12.2017	NL 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LU 19.12.2017	LV 03.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
MT 19.12.2017	NL 03.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) 2 608 671	(51) A61K 31/415
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 2 608 621	(51) H04W 74/04	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 03.05.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 608 527	(51) H04N 5/232	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 608 679	(51) A23L 2/52
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	MC 27.12.2017	LU 20.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IE 30.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 608 622	(51) H04W 74/08	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LU 30.11.2017	LV 15.11.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
MT 30.11.2017	NL 15.11.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LU 06.09.2018	
MC 15.11.2017	(51) H04N 13/00	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 608 750	(51) A61F 2/68
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 608 629	(51) H05B 3/14	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 24.05.2017	IE 22.06.2017
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LU 22.06.2017	LV 24.05.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	MT 22.06.2017	NL 24.05.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	GB 21.12.2017	GR 20.10.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LU 10.10.2018	(51) H04N 13/00	HR 19.07.2017	IE 21.12.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(11) 2 608 549	(84) BE 31.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	LU 21.12.2017	LV 19.07.2017	MC 24.05.2017	
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MT 21.12.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 608 771	(51) A61K 9/08
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 06.09.2017	IE 11.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 608 632	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LU 11.12.2017	LV 06.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(51) H05B 3/50	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MT 11.12.2017	NL 06.09.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) CZ 08.02.2017	(11) 2 608 817	(51) A61M 1/36
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	EE 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) NL 09.01.2019	
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) 2 608 828	(51) A61B 5/151
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
MC 06.09.2017	(51) H04N 13/00	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 608 555	(84) AL 26.09.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 27.12.2018	NO 26.12.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 608 638	(51) H05B 33/08	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 26.09.2018	EE 26.09.2018	BG 22.03.2017	CH 31.12.2017		
RO 26.09.2018					

(11) 2 609 863	(51) A61B 6/00	(11) 2 610 030	(51) B24B 1/00	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 20.12.2017	LV 12.04.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	MT 20.12.2017	NL 12.04.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 05.04.2017	HR 05.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IE 29.12.2017	IS 05.08.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
FR 02.01.2018	GB 25.01.2018	LT 05.04.2017	LU 29.12.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 05.04.2017	MT 29.12.2017		
IE 24.12.2017	IS 25.02.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) 2 610 094	(51) B60J 5/04
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 25.10.2017	LU 24.12.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
LV 25.10.2017	MT 24.12.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017			FI 10.05.2017	GB 26.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 610 046	(51) B29C 65/48	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 26.12.2017	IS 10.09.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 10.05.2017	LU 26.12.2017
(11) 2 609 969	(51) A63B 29/02	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 10.05.2017	MT 26.12.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IE 28.12.2017	IS 21.10.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 21.06.2017	LU 28.12.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 21.06.2017	MT 28.12.2017		
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 610 112	(51) B60R 16/02
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		(11) 2 610 049	(51) B30B 15/16	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 609 979	(51) B01D 46/00	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	DK 26.07.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	IE 11.12.2017	IS 26.11.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FR 02.01.2018	GB 21.12.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LU 11.12.2017	LV 26.07.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
IE 21.12.2017	IS 09.12.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017		
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 610 123	(51) B60T 11/28
LT 09.08.2017	LU 21.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SM 26.07.2017	AT 11.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	MC 26.07.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017			AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 610 050	(51) B31D 5/00		
SM 09.08.2017	AT 21.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 610 165	(51) B64C 1/06
MC 09.08.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) 2 610 007	(51) C12Q 1/6816	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 26.12.2018		HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 2 610 075	(51) B60C 9/22	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 610 024	(51) B23B 31/117	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		
FI 22.03.2017	GB 20.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 610 177	(51) B64D 11/00
GR 23.06.2017	IE 20.12.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
LU 20.12.2017	LV 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 15.02.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017			MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
		(11) 2 610 091	(51) B60H 1/00	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 610 028	(51) B23H 7/26	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 12.04.2017	IE 20.12.2017		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017		

- (11) **2 610 214** (51) **C01B 7/01** CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
(84) AT 03.05.2017 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
BG 03.08.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
CZ 03.05.2017 HR 27.09.2017 IE 28.12.2017
EE 03.05.2017 IS 27.01.2018 LI 31.12.2017
FI 03.05.2017 LT 27.09.2017 LU 28.12.2017
HR 03.05.2017 IE 28.12.2017 LV 27.09.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 NO 27.12.2017
LI 31.12.2017 LT 03.05.2017 RO 27.09.2017
LU 28.12.2017 LV 03.05.2017 SE 27.09.2017
MT 28.12.2017 NL 03.05.2017 SK 27.09.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 MC 27.09.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 610 223** (51) **C03B 7/084**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 02.01.2018
GB 27.12.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 27.12.2017
IS 27.01.2018 LI 31.12.2017
LT 27.09.2017 LU 27.12.2017
LV 27.09.2017 MT 27.12.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **2 610 272** (51) **C08F 10/06**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 02.01.2018
GB 30.12.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 30.12.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.12.2017 LT 10.05.2017
LU 30.12.2017 LV 10.05.2017
MT 30.12.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 610 278** (51) **C08G 65/336**
(84) BG 04.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IE 30.12.2017 IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 MT 04.10.2017
NO 04.01.2018 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SM 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 610 281** (51) **C08G 77/458**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 610 282** (51) **C08G 77/458**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
- (11) **2 610 299** (51) **C08L 27/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 610 313** (51) **C08L 77/00**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 FR 02.01.2018
GB 27.12.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 27.12.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.12.2017 LT 31.05.2017
LU 27.12.2017 LV 31.05.2017
MT 27.12.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 610 396** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 610 400** (51) **D06F 58/28**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 610 427** (51) **E21B 47/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GB 18.12.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IE 18.12.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 18.12.2017 LV 15.03.2017
MT 18.12.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 610 457** (51) **F01N 3/28**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 610 467** (51) **F02D 31/00**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 610 481** (51) **F03B 17/06**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 610 494** (51) **F04C 21/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 FR 31.07.2017
GB 20.07.2017 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 IE 20.07.2017
LI 31.07.2017 LT 23.11.2016
LU 20.07.2017 LV 23.11.2016
MT 20.07.2017 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 610 499** (51) **F04D 13/06**
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017
LV 18.01.2017 MT 18.01.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 610 506** (51) **F16B 37/08**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
MT 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 610 525** (51) **F16H 57/04**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017

HR 06.09.2017	IE 30.12.2017	(11) 2 610 571	(51) F28F 9/02	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
LT 06.09.2017	LU 30.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LU 25.01.2018	LV 20.09.2017
LV 06.09.2017	MT 30.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 02.08.2017	GB 20.12.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IE 20.12.2017	IS 02.12.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017		
		LT 02.08.2017	LU 20.12.2017	(11) 2 610 664	(51) G02B 27/01
(11) 2 610 535	(51) F16K 31/124	LV 02.08.2017	MT 20.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GB 28.12.2017	GR 28.12.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 27.09.2017	IE 28.12.2017				
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 610 587	(51) G01C 1/00	(11) 2 610 683	(51) G03G 21/16
LU 28.12.2017	LV 27.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MT 28.12.2017	NL 27.09.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
MC 27.09.2017		GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		HR 15.11.2017	IE 21.12.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 610 553	(51) F21V 17/10	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 15.11.2017	LU 21.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 15.11.2017	MT 21.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 610 684	(51) G03G 15/08
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 610 596	(51) G01G 21/24	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 12.04.2017	IE 18.12.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
MC 08.03.2017		FI 15.02.2017	FR 02.01.2018	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LU 18.12.2017	LV 12.04.2017
(11) 2 610 560	(51) F24H 1/00	IE 30.12.2017	LT 15.02.2017	MT 18.12.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LU 30.12.2017	LV 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
FI 07.12.2016	FR 31.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 12.04.2017	
GB 06.07.2017	GR 08.03.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017		
HR 07.12.2016	IE 06.07.2017	SM 15.02.2017	AT 30.12.2017	(11) 2 610 697	(51) G05B 23/02
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MC 15.02.2017		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LI 31.07.2017	LT 07.12.2016			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LU 06.07.2017	LV 07.12.2016	(11) 2 610 599	(51) G01K 1/12	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
MT 06.07.2017	NL 07.12.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	HR 27.09.2017	IE 17.12.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
		LU 17.12.2017	LV 27.09.2017	LU 21.09.2018	
(11) 2 610 569	(51) F26B 11/04	MT 17.12.2017	NL 27.09.2017		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 610 722	(51) G06F 3/048
CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NL 02.01.2019	
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 2 610 732	(51) G06F 3/12
FR 31.07.2017	GR 20.07.2017	MC 27.09.2017		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 19.04.2017	IE 29.07.2017			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(11) 2 610 603	(51) G01L 19/10	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LU 29.07.2017	LV 19.04.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
MT 29.07.2017	NL 19.04.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	GB 25.01.2018	GR 21.12.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 20.09.2017	IE 25.01.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
MC 19.04.2017					

DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	MT 21.12.2017	NL 20.09.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
MC 29.08.2018	LU 24.09.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) 2 610 738	(51) G06F 3/14	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 610 878	(51) B60R 16/02	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 610 964	(51) H01Q 1/38
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
NL 28.11.2018		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 610 739	(51) G06F 9/44	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
IE 29.12.2017	IS 27.01.2018	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	MC 19.10.2016		MC 08.02.2017	
LT 27.09.2017	LU 29.12.2017	(11) 2 610 893	(51) H01J 49/40	(11) 2 610 966	(51) H01Q 9/06
LV 27.09.2017	MT 29.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 19.07.2017	GB 27.12.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 2 610 765	(51) G06F 17/30	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IE 27.12.2017	IS 19.11.2017
(84) NL 09.01.2019		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 610 851	(51) G09G 3/36	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 19.07.2017	LU 27.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	LV 19.07.2017	MT 27.09.2017
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 610 918	(51) H01L 31/04	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
IE 31.01.2018	IS 28.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 610 973	(51) H01R 13/506
IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 28.06.2017	LU 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 05.12.2018		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 2 610 931	(51) H01L 33/50	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
MC 28.06.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) 2 610 852	(51) G09G 3/36	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MC 15.02.2017	
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NL 28.11.2018		(11) 2 610 974	(51) H01R 13/506
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 610 940	(51) H01M 2/10	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 23.11.2016	IE 07.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 23.11.2016	LU 07.07.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
MC 24.01.2018	LU 21.10.2018	LV 23.11.2016	MT 07.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) 2 610 859	(51) G10H 1/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 15.02.2017	
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 610 978	(51) H01S 5/022
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	MC 23.11.2016		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GB 21.12.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 610 943	(51) H01M 2/10	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 20.09.2017	IE 21.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IE 20.12.2017	IS 16.12.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 16.08.2017	LU 20.12.2017
LU 21.12.2017	LV 20.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 16.08.2017	MT 20.12.2017
				NL 16.08.2017	NO 16.11.2017

PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 611 104	(51) H04L 29/06	(11) 2 611 190	(51) H04L 29/08
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 2 611 001	(51) H02K 1/27	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) NL 09.01.2019		FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 611 012	(51) H02K 49/10	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 20.10.2017	FR 19.07.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IE 20.12.2017	IS 05.08.2017	IE 28.12.2017	IS 19.11.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.04.2017	LU 20.12.2017	LU 28.12.2017	LV 19.07.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 05.04.2017	MT 20.12.2017	MT 28.12.2017	NL 19.07.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	MC 19.07.2017	
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	(11) 2 611 108	(51) H04L 29/06	(11) 2 611 240	(51) H04W 68/02
LU 15.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 611 022	(51) H02M 7/483	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 05.12.2018		GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017			HR 17.05.2017	IE 03.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 611 113	(51) H04L 29/12	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LU 03.06.2017	LV 17.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MT 03.06.2017	NL 17.05.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	FR 02.01.2018	GR 03.11.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		HR 02.08.2017	IE 14.12.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(11) 2 611 044	(51) H04B 7/04	LT 02.08.2017	LU 14.12.2017	MC 17.05.2017	
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 02.08.2017	MT 14.12.2017		
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 611 269	(51) H05K 7/10
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			FI 24.05.2017	GB 17.12.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 611 122	(51) H04N 7/14	IE 17.12.2017	IS 24.09.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	LU 17.12.2017	LV 24.05.2017
LU 26.09.2018		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	MT 17.12.2017	NL 24.05.2017
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(11) 2 611 072	(51) H04L 12/24	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 11.10.2017	IE 24.12.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
(11) 2 611 073	(51) H04L 12/18	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	MC 24.05.2017	
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	LU 24.12.2017	LV 11.10.2017		
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MT 24.12.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 611 275	(51) A01B 23/06
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
HR 12.07.2017	IE 20.12.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LU 20.12.2017	LV 12.07.2017	(11) 2 611 166	(51) H04N 13/00	HR 09.11.2016	IE 12.07.2017
MT 20.12.2017	NL 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 09.03.2017	LI 31.07.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LT 09.11.2016	LU 12.07.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 09.11.2016	MT 12.07.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	FI 19.04.2017	GB 21.12.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 12.07.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		IE 21.12.2017	IS 19.08.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(11) 2 611 102	(51) H04L 29/06	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 19.04.2017	LU 21.12.2017	MC 09.11.2016	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 19.04.2017	MT 21.12.2017	(11) 2 611 294	(51) A01N 35/02
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 28.11.2018				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018

IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IE 20.07.2017	IS 08.07.2017
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 08.03.2017	LU 20.07.2017
SM 01.08.2018	LU 02.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
(11) 2 611 312	(51) A23L 19/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 04.07.2018	LU 01.09.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 611 464	(51) A61K 39/00	(11) 2 611 767	(51) C07C 51/43
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 25.10.2017	PL 25.10.2017
MC 17.01.2018	LU 01.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 611 322	(51) A43B 7/12	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) NL 16.01.2019	(84) AT 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 611 357	(51) A61B 5/0484	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 25.10.2017	LU 02.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	(11) 2 611 823	(51) C07K 14/205
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 25.04.2018	LU 02.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 611 481	(51) A61M 5/24	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 611 507	(51) A63B 65/12	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
SI 18.04.2018	LU 05.09.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	SI 16.05.2018	LU 02.09.2018
(11) 2 611 378	(51) A61B 90/00	(11) 2 611 529	(51) B01J 2/04	(11) 2 611 861	(51) C08L 23/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 611 530	(51) B01J 2/04	(11) 2 611 865	(51) C08L 63/00
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 611 579	(51) B25D 17/24	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 2 611 590	(51) B29C 45/27	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 611 387	(51) A61F 2/24	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 26.12.2018	(11) 2 611 968
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(51) E02D 3/08
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 14.06.2018	(84) AT 14.03.2018
EE 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 14.03.2018	CY 14.03.2018
FI 14.06.2017	IE 22.12.2017	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IT 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 14.03.2018	IT 14.03.2018
LU 22.12.2017	LV 14.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.06.2018	LV 14.03.2018
MT 22.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SI 14.03.2018	RS 14.03.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 01.09.2018	MC 14.03.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 612 022	(51) F03D 17/00
MC 14.06.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 2 611 605	(51) B32B 5/18	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 611 429	(51) A61K 9/28	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LU 02.09.2018	(11) 2 612 095
MC 21.02.2018	LU 01.09.2018	MC 20.12.2017	LU 02.09.2018	(84) AT 28.07.2017	(51) F25B 40/00
(11) 2 611 442	(51) A61K 31/403	(11) 2 611 682	(51) B62M 6/55	BG 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 26.04.2017	CH 31.07.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017		DK 26.04.2017

EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 612 226	(51) G06F 3/046	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
FI 26.04.2017	GB 28.07.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LU 02.09.2018	
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 612 391	(51) H01M 6/00
IE 28.07.2017	IS 26.08.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 612 405	(51) H01S 3/13
LT 26.04.2017	LU 28.07.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 612 442	(51) G06T 1/00
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		SI 28.03.2018	LU 02.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 612 108	(51) G01B 11/30	(11) 2 612 266	(51) G06F 17/50	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
HR 09.11.2016	IE 14.07.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LU 01.09.2018	
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 612 458	(51) H04L 1/00
LU 14.07.2017	LV 09.11.2016	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MT 14.07.2017	NL 09.11.2016	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LU 01.09.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 612 275	(51) G06K 19/077	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 612 122	(51) G01K 15/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LU 01.09.2018	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
MT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 612 464	(51) H04L 12/12
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		(11) 2 612 326	(51) G11C 7/22	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 612 126	(51) G01M 3/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 612 518	(51) H04W 24/10
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 612 328	(51) G21C 3/326	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
LU 01.09.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 612 541	(51) H05B 33/08
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 612 153	(51) G01N 35/00	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LU 03.09.2018		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		(11) 2 612 387	(51) H01M 2/30	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 612 175	(51) G06F 3/042	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 17.01.2018	LU 01.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 612 555	(51) A22C 11/00
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) EE 03.05.2017
NL 26.12.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	HR 03.05.2017	IE 22.12.2017
(11) 2 612 204	(51) G03H 1/18	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) NL 16.01.2019		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	LU 22.12.2017	LV 03.05.2017

MT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 612 825	(51) B65D 75/58
(11) 2 612 580	(51) A47J 43/25	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	MC 22.02.2017		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 612 708	(51) C12Q 1/6816	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GB 21.12.2017	GR 06.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 05.04.2017	IE 21.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IE 04.01.2018	IS 01.03.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	NL 19.12.2018		LT 01.11.2017	LU 04.01.2018
LU 21.12.2017	LV 05.04.2017	(11) 2 612 731	(51) B25D 11/02	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
MT 21.12.2017	NL 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 01.11.2017	
MC 05.04.2017		IE 04.12.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 612 831	(51) B65H 3/06
(11) 2 612 596	(51) A61B 8/00	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 12.04.2017	LU 04.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 13.09.2017	IE 04.01.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	IE 21.12.2017	IS 03.09.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SM 12.04.2017	AT 04.12.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	MC 12.04.2017		LT 03.05.2017	LU 21.12.2017
LU 04.01.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 612 772	(51) B60G 7/00	LV 03.05.2017	MT 21.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 03.05.2017	
(11) 2 612 623	(51) A61F 5/01	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 612 856	(51) A61P 19/08
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	MC 08.03.2017		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 612 786	(51) B60L 11/18	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 18.07.2018	MC 18.07.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 03.10.2018	
SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 612 868	(51) C07K 14/705
LU 01.09.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
(11) 2 612 654	(51) A61K 8/9789	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 612 789	(51) B60M 1/24	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 612 678	(51) A61K 38/45	(84) CZ 22.02.2017	(84) EE 22.02.2017	NO 15.11.2018	CZ 15.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	MC 15.08.2018	LU 15.10.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 612 896	(51) C10J 3/84
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 612 805	(51) B62J 9/00	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	GB 04.01.2018	GR 21.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 20.09.2017	IE 04.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
MC 17.01.2018	LU 02.09.2018	IE 19.07.2017	IS 28.04.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
(11) 2 612 701	(51) B01D 63/16	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	LU 04.01.2018	LV 20.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 19.07.2017	LV 28.12.2016	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MT 19.07.2017	NL 28.12.2016	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017

- (11) **2 612 966** (51) *D06F 58/28*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 FR 31.01.2018
GB 05.01.2018 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 05.01.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.01.2018 LT 23.08.2017
LU 05.01.2018 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 612 979** (51) *E06B 3/82*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 23.11.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GB 12.12.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 12.12.2017 IS 23.12.2017
LI 31.12.2017 LT 23.08.2017
LU 12.12.2017 LV 23.08.2017
MT 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 612 995** (51) *F01D 5/18*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 613 012** (51) *F01D 11/00*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 FR 31.01.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 03.01.2018 IS 23.12.2017
LI 31.01.2018 LT 23.08.2017
LU 03.01.2018 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 613 034** (51) *F02C 3/22*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 613 043** (51) *F02D 41/06*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 613 050** (51) *F03H 1/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 613 066** (51) *F16D 51/18*
(84) BE 31.12.2017 (51) *F16D 51/18*
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
CH 31.12.2017 (84) EE 06.09.2017
DK 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
ES 06.09.2017 (84) GB 21.12.2017
FR 02.01.2018 (84) HR 06.09.2017
GR 07.12.2017 (84) IS 06.01.2018
IE 21.12.2017 (84) LI 31.12.2017
IT 06.09.2017 (84) LU 21.12.2017
LT 06.09.2017 (84) MT 06.09.2017
LV 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
NL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017
PL 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
RS 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
SM 06.09.2017 (84) AT 21.12.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 613 072** (51) *F16K 31/06*
(84) AT 27.06.2018 (51) *F16K 31/06*
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) IT 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) LV 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
NL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 613 073** (51) *F16L 21/00*
(84) LV 05.09.2018 (51) *F16L 21/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) RO 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018
AT 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018
EE 05.09.2018 (84) SM 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 20.10.2018
- (11) **2 613 085** (51) *F23R 3/04*
(84) AT 31.05.2017 (51) *F23R 3/04*
(84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017
BG 31.08.2017 (84) DK 31.05.2017
CZ 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017
EE 31.05.2017 (84) FR 02.01.2018
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
GB 19.12.2017 (84) IE 19.12.2017
HR 31.05.2017 (84) IT 31.05.2017
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017
LI 31.12.2017 (84) LV 31.05.2017
LU 19.12.2017 (84) NL 31.05.2017
MT 19.12.2017 (84) PL 31.05.2017
NO 31.08.2017 (84) RS 31.05.2017
RO 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017
SE 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 613 088** (51) *F23R 3/14*
(84) AT 31.05.2017 (51) *F23R 3/14*
(84) BE 31.01.2018 (84) CZ 31.05.2017
BG 31.08.2017 (84) EE 31.05.2017
DK 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
ES 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
GB 02.01.2018 (84) IE 02.01.2018
HR 31.05.2017 (84) IT 31.05.2017
IS 30.09.2017 (84) LU 02.01.2018
LT 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017
LV 31.05.2017 (84) PL 31.05.2017
NO 31.08.2017 (84) RS 31.05.2017
RO 31.05.2017
- SE 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 613 091** (51) *F23R 3/28*
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 (84) FR 02.01.2018
GB 20.12.2017 (84) GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 (84) IE 20.12.2017
IS 26.11.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 26.07.2017 (84) LU 20.12.2017
LV 26.07.2017 (84) MT 20.12.2017
NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 (84) RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 (84) MC 26.07.2017
- (11) **2 613 109** (51) *F25D 3/00*
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
IE 01.06.2017 (84) IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017
LU 01.06.2017 (84) LV 03.05.2017
MT 01.06.2017 (84) PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 (84) MC 03.05.2017
- (11) **2 613 116** (51) *F28F 1/02*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 613 127** (51) *G01D 5/244*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 (84) CH 30.11.2017
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
FR 08.01.2018 (84) GB 08.02.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IE 13.11.2017 (84) IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LU 13.11.2017
LV 08.11.2017 (84) MT 13.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017
- (11) **2 613 188** (51) *G02B 6/42*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 613 214** (51) *G05D 1/00*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 (84) IE 03.01.2018
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 02.08.2017
LU 03.01.2018 (84) LV 02.08.2017
MT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 613 237** (51) *G06F 3/0488*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019

AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 613 328	(51) H01B 5/14	(11) 2 613 415	(51) H02G 3/04
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 05.12.2018		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) 2 613 239	(51) G06F 3/0482	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	HR 14.12.2016	IE 12.07.2017	GB 28.07.2017	GR 17.02.2017
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 16.11.2016	IE 28.07.2017
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LU 12.07.2017	LV 14.12.2016	LT 16.11.2016	LU 28.07.2017
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	MT 12.07.2017	NL 14.12.2016	LV 16.11.2016	MT 28.07.2017
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LU 10.10.2018		SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				MC 16.11.2016	
(11) 2 613 295	(51) G06T 15/04	(11) 2 613 377	(51) H01M 2/04	(11) 2 613 419	(51) H02J 7/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 16.01.2019	
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017				
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 613 397	(51) H01M 10/06	(11) 2 613 447	(51) H04B 1/38
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 29.03.2017	IE 25.07.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LU 25.07.2017	LV 29.03.2017
		MC 07.03.2018	LU 20.10.2018	MT 25.07.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
				SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
(11) 2 613 300	(51) G08C 17/02	(11) 2 613 402	(51) H01Q 1/24	(11) 2 613 453	(51) H04B 3/54
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 21.12.2016	IE 02.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 21.12.2016	LU 02.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 21.12.2016	MT 02.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				MC 21.12.2016	
(11) 2 613 316	(51) G10L 19/02	(11) 2 613 405	(51) H01Q 1/24	(11) 2 613 455	(51) H04B 5/02
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 05.04.2017	IE 06.01.2018
HR 23.08.2017	IE 20.12.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 05.04.2017	LU 06.01.2018
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LU 20.12.2017	LV 23.08.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
MT 20.12.2017	NO 23.11.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 05.04.2017	
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017				
(11) 2 613 322	(51) G21C 3/33	(11) 2 613 406	(51) H01Q 1/27	(11) 2 613 486	(51) H04L 25/02
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FR 31.01.2018	GB 06.01.2018	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
IE 06.01.2018	IS 12.11.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
IT 12.07.2017	LI 31.01.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
LT 12.07.2017	LU 06.01.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017		
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017		
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017				
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017				
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017				

- LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 613 487**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GB 27.12.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 613 493**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 06.12.2017
MT 06.12.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 613 550**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
GB 11.01.2018
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.01.2018
LU 03.01.2018
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 613 637**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (51) **H04L 25/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
FR 02.01.2018
GR 27.07.2017
IE 27.12.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 06.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **H04N 21/422**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
FR 31.01.2018
GR 12.01.2018
IE 03.01.2018
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **A21D 13/066**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 613 647**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
FI 06.09.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 613 651**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 613 662**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 613 668**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 09.09.2018
- (11) **2 613 672**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 613 706**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 613 712**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
- (51) **A23L 5/20**
(84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
MC 14.02.2018
NL 01.10.2018
- (51) **A23L 2/60**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **A45D 31/00**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 06.09.2018
- (51) **A47C 1/032**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (51) **A47D 13/10**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61B 8/12**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
SI 04.04.2018
- (51) **A61B 17/04**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
- GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 12.09.2018
- HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
SI 04.04.2018
- (11) **2 613 713**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 613 731**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
MC 24.01.2018
- (11) **2 613 735**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
MC 09.05.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 613 737**
(84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 613 748**
(84) AL 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
IS 05.01.2019
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 12.09.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (51) **A61C 19/00**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
LU 12.09.2018
- (51) **A61F 2/06**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
SI 09.05.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LV 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
LU 12.09.2018
- (51) **A61F 7/02**
(84) BG 05.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
RO 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018

- (11) **2 613 750** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 613 761** (51) **A61K 8/90**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 613 784** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
MC 13.12.2017 LU 05.09.2018
- (11) **2 613 815** (51) **A01M 1/20**
(84) AT 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
MC 20.12.2017 LU 12.09.2018
- (11) **2 613 819** (51) **A61L 29/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 02.09.2018
- (11) **2 613 867** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
SI 02.05.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 613 872** (51) **B01F 5/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 MC 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 613 873** (51) **B01J 8/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 02.09.2018
- (11) **2 613 874** (51) **B01J 20/06**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 613 875** (51) **B01J 20/06**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 613 913** (51) **B24C 3/32**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 613 983** (51) **B60T 1/06**
(84) AT 18.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 18.07.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
LU 18.07.2017 LV 01.03.2017
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 614 000** (51) **B63H 21/38**
(84) AL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 MT 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 614 030** (51) **B67C 3/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
MC 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 614 039** (51) **C03B 19/10**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 614 041** (51) **C04B 41/85**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 614 048** (51) **C07C 303/44**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 614 065** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IE 16.12.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 LT 19.04.2017
LU 16.12.2017 LV 19.04.2017
MT 16.12.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 614 096** (51) **C08F 265/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018

- (11) **2 614 107** (51) **C08G 77/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 08.09.2018 NL 01.10.2018
- (11) **2 614 111** (51) **C08J 9/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
MC 27.12.2017 LU 06.09.2018
- (11) **2 614 124** (51) **C09J 103/02**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
MC 25.04.2018 SI 25.04.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 614 156** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 614 179** (51) **C25D 13/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 01.09.2018
- (11) **2 614 180** (51) **D03D 49/22**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 614 186** (51) **E01D 15/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 MC 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 614 231** (51) **F01N 3/20**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 614 246** (51) **F02M 53/00**
(84) AT 20.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 FR 31.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IE 20.07.2017 IS 01.07.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
LU 20.07.2017 LV 01.03.2017
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 614 249** (51) **F02N 11/08**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 614 253** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
MC 20.06.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 614 287** (51) **F16L 55/179**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
MC 21.03.2018 SI 21.03.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 614 352** (51) **G01N 33/02**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
SI 02.05.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 614 372** (51) **G01N 33/545**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 614 378** (51) **G01R 11/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 614 408** (51) **G03G 9/08**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 614 413** (51) **H04N 5/44**
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GB 02.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IE 02.07.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LI 31.07.2017
LT 01.03.2017 LU 02.07.2017
LV 01.03.2017 MT 02.07.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 614 422** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
MC 13.06.2018 SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 614 457** (51) **G06F 21/71**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
MC 13.06.2018 SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 LU 08.09.2018

(11) 2 614 469	(51) G06K 19/06	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(11) 2 614 637	(51) H04N 7/14
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 01.08.2018	LU 09.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 614 554	(51) H01P 5/12	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 05.09.2018	LU 14.10.2018
SM 25.07.2018	LU 08.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 614 647	(51) H04N 19/159
(11) 2 614 498	(51) G09B 19/12	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
MT 17.12.2017	PL 06.09.2017	LU 06.09.2018		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 614 556	(51) H01R 4/48	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) NL 09.01.2019		IE 12.01.2018	IS 18.02.2018
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 614 592	(51) H03M 7/40	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 614 511	(51) G06F 3/041	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 18.10.2017	LU 12.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 18.10.2017	AT 12.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 18.10.2017	
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 614 654	(51) H04N 21/2362
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LU 09.09.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 614 602	(51) H04B 7/06	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LU 12.09.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 2 614 512	(51) H01G 11/32	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 19.12.2018	
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 614 664	(51) H04W 8/22
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LU 08.09.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 614 603	(51) H04L 27/26	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
LU 05.09.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 18.07.2018	LU 08.09.2018
(11) 2 614 521	(51) H01L 21/56	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 614 673	(51) H04W 36/04
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	MC 27.12.2017	LU 08.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 614 613	(51) H04W 12/02	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
MC 24.01.2018	LU 09.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LU 07.09.2018	
(11) 2 614 522	(51) H01L 21/56	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 614 695	(51) H05K 7/14
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 09.09.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			ES 25.07.2018	MC 25.07.2018

EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LU 20.12.2017	LV 29.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LU 06.09.2018		MT 20.12.2017	NL 29.11.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 614 697	(51) A01D 34/66	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) NL 02.01.2019		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	MC 28.02.2018	LU 10.09.2018
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
(11) 2 614 702	(51) A01F 7/06	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 614 893	(51) B03C 1/28
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 29.11.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 614 787	(51) A61B 17/80	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 07.06.2017	IE 07.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.11.2017	IE 10.01.2018
IS 07.10.2017	LI 31.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
LT 07.06.2017	LU 07.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 10.01.2018	LV 15.11.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
MC 07.06.2017		MC 15.03.2017			
(11) 2 614 718	(51) A23C 19/032	(11) 2 614 795	(51) A61F 2/06	(11) 2 614 898	(51) B08B 1/00
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 26.12.2018	
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 614 915	(51) B23K 20/02
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	BG 25.10.2018	CH 31.01.2018
LU 04.09.2018		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		MC 15.02.2017		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 614 742	(51) A44B 19/06	(11) 2 614 815	(51) A61K 9/12	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	FR 31.01.2018	GR 26.01.2018
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018			HR 25.10.2017	IE 10.01.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 614 876	(51) B01D 53/50	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
FI 06.09.2017	GB 13.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LU 10.01.2018	LV 25.10.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IE 13.01.2018	IS 06.01.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LU 13.01.2018	LV 06.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) 2 614 931	(51) B25F 5/00
SK 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 614 778	(51) A61B 10/02	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 614 884	(51) B01J 20/18	HR 26.04.2017	IE 11.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 26.04.2017	LU 11.01.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 29.03.2017	IE 19.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
LU 19.12.2017	LV 29.03.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
MT 19.12.2017	NL 29.03.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 26.04.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 614 935	(51) B25J 9/16
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 30.05.2018	LU 09.09.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		(11) 2 614 889	(51) F01N 3/20	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 614 784	(51) A61B 17/115	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
IE 20.12.2017	IT 29.11.2017			SM 01.03.2017	MC 01.03.2017

- (11) **2 614 945** (51) **B29C 45/26** DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 IE 13.01.2018 IS 16.12.2017
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 16.08.2017 LI 31.01.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 16.08.2017 LU 13.01.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 16.08.2017 NO 16.11.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
NL 26.12.2018 SK 30.05.2018 SE 30.05.2018 SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
MC 30.05.2018 SM 30.05.2018 SM 16.08.2017 SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
LU 05.09.2018 SI 30.05.2018
- (11) **2 614 973** (51) **B60H 3/00** (11) **2 615 152** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018 MC 21.02.2018 LU 10.09.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 614 996** (51) **B60R 16/023** (11) **2 615 154** (51) **C09K 11/08**
(84) BG 08.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 CZ 26.07.2017 DK 26.04.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 GB 26.04.2017 EE 26.04.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 FI 26.04.2017 FR 31.07.2017
IE 10.01.2018 IS 08.03.2018 GB 26.07.2017 HR 26.04.2017
IT 08.11.2017 LI 31.01.2018 GR 30.06.2017 IE 04.07.2017
LT 08.11.2017 LU 10.01.2018 IE 19.12.2017 IS 26.08.2017
LV 08.11.2017 MT 08.11.2017 IT 29.03.2017 LI 31.07.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 LT 29.03.2017 LU 04.07.2017
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017 LV 29.03.2017 MT 04.07.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 NO 29.06.2017 NO 26.07.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017 PT 31.07.2017 RO 26.04.2017
SM 08.11.2017 MC 08.11.2017 RS 29.03.2017 SE 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
- (11) **2 615 001** (51) **B60R 25/10** (11) **2 615 162** (51) **C12M 1/12**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 11.01.2018 CH 31.12.2017 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 11.10.2017 FR 02.01.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
GB 11.01.2018 GR 12.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
HR 11.10.2017 IE 13.12.2017 HR 17.01.2018 LV 17.01.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018
LI 31.12.2017 LT 11.10.2017 LT 17.01.2018 RO 17.01.2018
LU 13.12.2017 LV 11.10.2017 NL 17.01.2018 RS 17.01.2018
MT 13.12.2017 NL 11.10.2017 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 17.01.2018 MC 17.01.2018
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 LU 08.09.2018
- (11) **2 615 003** (51) **B60T 7/04** (11) **2 615 053** (51) **B66B 1/30** (11) **2 615 166** (51) **C12N 5/074**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CH 31.12.2017 CZ 12.04.2017 BG 08.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 08.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 08.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
GB 15.12.2017 GR 13.07.2017 IS 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 15.08.2018
HR 12.04.2017 IE 15.12.2017 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 15.08.2018
IS 12.08.2017 LI 31.12.2017 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 15.08.2018
LT 12.04.2017 LU 15.12.2017 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 CZ 15.08.2018
LV 12.04.2017 MT 12.04.2017 SK 08.08.2018 RS 15.08.2018 ES 15.08.2018
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 SM 08.08.2018 SE 15.08.2018 SK 15.08.2018
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 08.08.2018 SI 17.01.2018 SM 15.08.2018
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 SM 17.01.2018 SM 17.01.2018 MC 15.08.2018
SM 12.04.2017 AT 15.12.2017 LU 09.09.2018
- (11) **2 615 043** (51) **B65D 83/00** (11) **2 615 136** (51) **C08L 23/10** (11) **2 615 195** (51) **C25B 9/04**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 BG 16.11.2017 CH 31.01.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
DK 30.05.2018 EE 16.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 AT 28.11.2018
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017

SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 615 265	(51) F01K 23/10	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 28.11.2018		BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
(11) 2 615 220	(51) E04F 13/08	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	MC 21.12.2016	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 27.09.2017	GB 08.01.2018	(11) 2 615 332	(51) F16H 25/24
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IE 08.01.2018	IS 27.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 08.01.2018	LV 27.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 615 223	(51) F16B 7/04	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GB 11.01.2018	GR 18.08.2017	(11) 2 615 266	(51) F01K 25/08	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
HR 17.05.2017	IE 11.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LU 19.10.2018	
LT 17.05.2017	LU 11.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 615 337	(51) F16J 15/32
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NL 23.01.2019	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 615 349	(51) F16L 37/22
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IE 03.12.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LT 02.08.2017	LU 03.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 02.08.2017	MT 03.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
MC 17.05.2017		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 615 228	(51) E05B 81/90	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	IE 10.12.2017	IS 01.03.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	MC 02.08.2017		LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 615 277	(51) F02C 7/36	LU 10.12.2017	LV 01.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 10.12.2017	NL 01.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 615 350	(51) F16L 37/36
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 15.11.2017	IE 11.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 15.11.2017	LU 11.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) 2 615 243	(51) F01D 5/14	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CH 31.01.2018	CZ 30.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IE 13.01.2018	IS 14.10.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 13.01.2018	LV 14.06.2017
HR 30.08.2017	IE 11.01.2018	MC 15.11.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 615 288	(51) F02G 5/02	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017
LU 11.01.2018	LV 30.08.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	MC 14.06.2017	
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 615 377	(51) F24C 15/08
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 12.04.2017	IE 19.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
SM 30.08.2017	AT 11.01.2018	IS 12.08.2017	LI 31.12.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
MC 30.08.2017		LT 12.04.2017	LU 19.12.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 2 615 250	(51) F01D 5/28	LV 12.04.2017	MT 19.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 03.05.2017	IE 13.01.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 03.09.2017	LI 31.01.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 03.05.2017	LU 13.01.2018
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 05.04.2017	IE 04.01.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 615 321	(51) F16C 33/20	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
LU 04.01.2018	LV 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	MC 03.05.2017	
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) 2 615 378	(51) A47J 36/04
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	FI 21.12.2016	GB 26.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) 2 615 259	(51) F01D 25/16	IE 26.07.2017	IS 21.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) NL 09.01.2019		IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		LT 21.12.2016	LU 26.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LV 21.12.2016	MT 26.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		

IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(11) 2 615 803	(51) H04L 29/08
LT 01.11.2017	LU 10.01.2018	MC 08.08.2018	LU 06.09.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017			CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 615 740	(51) H04B 1/30	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
MC 01.11.2017		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 615 658	(51) H01M 2/02	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017		
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LU 10.09.2018			
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018				
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 615 742	(51) H04B 1/7073	(11) 2 615 804	(51) H04M 1/02
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
SI 21.03.2018	LU 07.09.2018	HR 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		GR 06.03.2019	LV 05.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		RS 05.12.2018	SE 05.12.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
		NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 20.09.2017	IE 04.01.2018
				IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
				LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
				LU 04.01.2018	LV 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 615 699	(51) H01R 24/44	(11) 2 615 748	(51) H04B 10/118	(11) 2 615 806	(51) H04M 1/60
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 08.11.2017	IE 20.12.2017	HR 04.10.2017	IE 08.01.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 08.11.2017	LU 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	LV 08.11.2017	MT 20.12.2017	LU 08.01.2018	LV 04.10.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
MC 22.03.2017		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
(11) 2 615 719	(51) H02J 13/00	(11) 2 615 755	(51) H04J 14/02	(11) 2 615 812	(51) H04M 11/00
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	GB 12.01.2018	GR 11.08.2017	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 10.05.2017	IE 12.01.2018	SI 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LU 12.01.2018	LV 10.05.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
MC 22.02.2017		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LU 06.09.2018	
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017		
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017		
(11) 2 615 721	(51) H02K 1/14	(11) 2 615 757	(51) H04B 7/04	(11) 2 615 813	(51) H04M 11/06
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 30.08.2017	FR 31.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GB 10.01.2018	GR 01.12.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 30.08.2017	IE 10.01.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
RO 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LU 10.01.2018	LV 30.08.2017
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
LU 06.09.2018		SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		LU 08.09.2018		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
(11) 2 615 736	(51) H03G 7/00				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018				
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018				
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018				

- (11) **2 615 841** (51) *H04N 21/43* LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 MT 20.12.2017 NO 20.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 MC 20.12.2017 LU 15.09.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
MC 13.12.2017 LU 06.09.2018
- (11) **2 615 853** (51) *H04R 5/02* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
BG 26.10.2017 CH 31.01.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
HR 26.07.2017 IE 10.01.2018 MC 14.03.2018 LU 16.09.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.01.2018 LT 26.07.2017
LU 10.01.2018 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 615 868** (51) *H04W 36/00* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 615 906** (51) *A01G 9/16* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 MC 14.03.2018 LU 13.09.2018
MT 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 615 921** (51) *A01N 25/06* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 MC 14.02.2018 LU 29.10.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018 MC 04.04.2018
SI 04.04.2018 LU 14.09.2018
- (11) **2 615 939** (51) *A45D 24/30* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2017 MC 14.03.2018 LU 13.09.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 615 978** (51) *A61B 8/08* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018
MC 20.12.2017 LU 09.09.2018
- (11) **2 616 041** (51) *A61K 8/49* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
IT 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018
AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 616 092** (51) *C07K 14/435* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 MC 24.01.2018 LU 15.09.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 15.09.2018
- (11) **2 616 099** (51) *A61K 39/09* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 MC 30.05.2018 LU 16.09.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 616 127** (51) *A61M 25/06* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 LU 01.09.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
MC 20.12.2017 LU 01.09.2018
- (11) **2 616 142** (51) *A61N 1/36* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 616 165** (51) *B01D 53/86* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
LV 17.01.2018 RS 17.01.2018 MC 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 MC 17.01.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 616 174** (51) *C10G 49/22* LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
NO 22.11.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 ES 22.08.2018
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 09.09.2018

PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 616 292	(51) B60T 8/17	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SI 02.05.2018	LU 19.09.2018
LU 12.09.2018		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
(11) 2 616 176	(51) B01J 29/80	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 616 464	(51) C07D 409/06
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 616 323	(51) B63H 9/02	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 15.09.2018	
LU 08.09.2018		LV 18.04.2018	NO 18.07.2018		
(11) 2 616 183	(51) B05B 1/24	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 616 519	(51) C09H 5/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LU 09.09.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 616 387	(51) B81B 7/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
LU 13.09.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
(11) 2 616 215	(51) B24B 9/10	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LU 14.09.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 616 520	(51) C09J 4/00
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SI 16.05.2018	LU 18.09.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018			EE 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 616 390	(51) C01B 32/184	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) NL 23.01.2019		LV 21.02.2018	RO 21.02.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 616 411	(51) C04B 35/475	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	FI 15.09.2018	MC 21.02.2018
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LU 15.09.2018	
SI 04.04.2018	LU 13.09.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018		
(11) 2 616 260	(51) B60K 1/00	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 616 545	(51) A61K 39/145
(84) NL 02.01.2019		IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 616 278	(51) B60Q 1/28	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LU 16.09.2018		AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 616 442	(51) C07D 215/06	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 29.08.2018	LU 09.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 616 556	(51) C12Q 1/68
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
LU 02.09.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
(11) 2 616 280	(51) B60R 11/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 26.12.2018	
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018		
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(11) 2 616 594	(51) E02D 27/42
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LU 14.09.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018			BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
		(11) 2 616 450	(51) C07D 257/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018

DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 616 787	(51) G01L 7/04
MC 15.08.2018	LU 15.09.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 616 597	(51) E03B 7/12	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 07.09.2016		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 616 701	(51) F16D 1/00	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 04.07.2018	LU 16.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LU 15.09.2018	
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
(11) 2 616 630	(51) E21B 21/08	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 2 616 798	(51) G01V 5/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SI 09.05.2018	LU 15.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 616 725	(51) F16K 15/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) NL 09.01.2019		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 616 745	(51) F28C 1/14	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SI 02.05.2018	LU 16.09.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 27.12.2017	LU 16.09.2018
(11) 2 616 636	(51) E21B 43/10	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 616 825	(51) G01R 31/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
NL 16.05.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 616 757	(51) F42B 8/02	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	AL 10.10.2018	LU 18.10.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 616 827	(51) G01R 31/28
SI 16.05.2018	LU 13.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 616 642	(51) F01D 5/18	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018		
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(11) 2 616 828	(51) G06F 17/50
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LU 16.09.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 616 758	(51) F42B 12/40	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LU 08.09.2018		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 616 647	(51) F01N 3/20	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 29.08.2018	LU 15.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018		
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 2 616 834	(51) G01S 7/36
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LU 10.09.2018		(84) NL 16.01.2019	
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 616 784	(51) G01K 7/22	(11) 2 616 838	(51) G01S 13/90
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
MC 27.12.2017	LU 08.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 616 682	(51) F04B 53/12	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LU 13.09.2018		DK 27.06.2018	LU 07.09.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016				

- (11) **2 616 854** (51) **G02B 3/14** GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (11) **2 617 157** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 NL 19.12.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 (11) **2 617 046** (51) **H01H 13/50** GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SM 18.07.2018 LU 16.09.2018
MC 14.03.2018 LU 13.09.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (11) **2 617 159** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
(11) **2 616 884** (51) **G03G 9/08** (84) BG 13.03.2018 (84) AT 04.04.2018
(84) AT 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
ES 13.12.2017 HR 13.12.2017 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 13.12.2017 MC 13.12.2017 MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
SM 13.12.2017 LU 12.09.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 616 938** (51) **G06F 11/07** (84) AL 15.08.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 15.08.2018 ES 15.08.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 15.08.2018 SK 15.08.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
EE 15.08.2018 SM 15.08.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
MC 15.08.2018 LU 16.09.2018 SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
- (11) **2 616 985** (51) **G06F 21/10** (84) BG 02.08.2018 (84) BG 13.09.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CZ 02.05.2018 ES 02.05.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 02.05.2018 IT 02.05.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
NL 02.05.2018 RO 02.05.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
PL 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RS 02.05.2018 SM 02.05.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
MC 02.05.2018 SI 02.05.2018 SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
LU 07.09.2018 LU 16.09.2018 SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
- (11) **2 617 042** (51) **H01L 39/02** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
LV 08.08.2018 NO 02.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 08.08.2018 LU 14.09.2018 MC 23.05.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 617 043** (51) **C08J 5/06** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 08.08.2018 NO 02.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SM 23.05.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 617 042** (51) **H01L 39/02** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
LV 08.08.2018 NO 02.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 08.08.2018 LU 14.09.2018 MC 23.05.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 617 043** (51) **C08J 5/06** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 08.08.2018 NO 02.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SM 23.05.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 617 042** (51) **H01L 39/02** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
LV 08.08.2018 NO 02.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 08.08.2018 LU 14.09.2018 MC 23.05.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 617 043** (51) **C08J 5/06** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 08.08.2018 NO 02.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SM 23.05.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 617 042** (51) **H01L 39/02** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
LV 08.08.2018 NO 02.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 08.08.2018 LU 14.09.2018 MC 23.05.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 617 043** (51) **C08J 5/06** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 08.08.2018 NO 02.08.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SM 23.05.2018 LU 06.09.2018

PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 12.09.2018		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) 2 617 199	(51) H04N 19/117	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 2 617 427	(51) A61K 35/28
BG 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018	MC 27.09.2017		(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
CZ 24.01.2018	CY 24.01.2018			EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 617 351	(51) A61B 3/10	IT 17.08.2016	PL 17.08.2016
FI 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 24.01.2018	IS 24.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 17.08.2016	
LV 24.01.2018	LT 24.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 617 431	(51) A61K 38/00
NO 24.04.2018	NL 24.01.2018	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) EE 12.04.2017
RO 24.01.2018	PL 24.01.2018	GB 17.01.2018	GR 03.11.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 02.08.2017	IE 17.01.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SK 24.01.2018	SI 24.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LU 16.07.2017	LV 12.04.2017
MC 24.01.2018	SM 24.01.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	MT 16.07.2017	PL 12.04.2017
	LU 14.09.2018	LU 17.01.2018	LV 02.08.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) 2 617 200	(51) H04N 9/31	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) NL 02.01.2019		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	MC 12.04.2017	
(11) 2 617 209	(51) G06Q 30/02	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
(84) NL 09.01.2019		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 617 461	(51) A61N 1/375
		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 617 231	(51) H04W 36/00	(11) 2 617 379	(51) A61B 18/14	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 19.12.2018	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 617 465	(51) A61P 3/08
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LU 23.01.2018	LV 26.04.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MC 27.12.2017	LU 14.09.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 617 310	(51) A43B 13/20	(11) 2 617 381	(51) A61C 1/00	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.08.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GB 10.01.2018	GR 11.08.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	HR 10.05.2017	IE 10.01.2018		
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	IS 10.09.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 617 471	(51) A62D 1/06
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	LT 10.05.2017	LU 10.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 18.07.2018	MC 18.07.2018	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LU 04.10.2018		NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 617 340	(51) A47L 9/28	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 12.12.2018	
CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	AT 10.01.2018	MC 10.05.2017		
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			(11) 2 617 473	(51) A62D 1/06
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 617 404	(51) A61G 7/05	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CY 30.05.2018	DK 30.05.2018
IE 27.12.2017	IS 10.09.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 10.05.2017	LU 27.12.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	IT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 18.01.2018	LT 03.05.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
SM 10.05.2017	AT 27.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LU 07.09.2018	
MC 10.05.2017		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
				(11) 2 617 475	(51) A63C 5/04
(11) 2 617 349	(51) A61B 1/00	(11) 2 617 405	(51) A61G 13/08	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 19.07.2017	GB 12.01.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
HR 27.09.2017	IE 16.01.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 12.01.2018	IS 19.11.2017
IS 27.01.2018	LI 31.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018
LT 27.09.2017	LU 16.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 19.07.2017	LU 12.01.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017

NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(11) 2 617 665	(51) B65G 47/14
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LU 16.09.2018		(84) AT 15.03.2017	(84) DK 15.03.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 617 615	(51) B60T 13/26	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AT 18.07.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 617 505	(51) B23C 5/22	AG 11.04.2017	CH 31.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GB 18.07.2017	GR 12.04.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	HR 11.01.2017	IE 18.07.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 617 672	(51) B66B 5/04
HR 18.10.2017	IE 10.01.2018	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LU 18.07.2017	LV 11.01.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LU 10.01.2018	LV 18.10.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	MC 11.01.2017		(11) 2 617 690	(51) C03C 17/30
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 617 621	(51) B61D 23/02	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 617 547	(51) B29B 9/06	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
(84) BG 08.06.2017	(84) DK 08.03.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 22.11.2017	IE 19.01.2018
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 22.11.2017	LU 19.01.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
MC 08.03.2017		MC 15.08.2018	LU 12.09.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(11) 2 617 591	(51) B60J 5/06	(11) 2 617 634	(51) B62K 25/28	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 22.11.2017	
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 617 693	(51) C04B 35/56
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 17.05.2017	GB 14.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	IE 14.01.2018	IS 17.09.2017	FI 04.10.2017	FR 31.01.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LU 23.10.2018		LU 14.01.2018	LV 17.05.2017	IE 16.01.2018	IS 04.02.2018
(11) 2 617 597	(51) B60K 23/08	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 04.10.2017	LU 16.01.2018
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 617 654	(51) B65D 1/02	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
GB 15.01.2018	GR 24.11.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
HR 23.08.2017	IE 15.01.2018	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018	MC 04.10.2017	
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 617 708	(51) C07C 273/04
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 15.01.2018	LV 23.08.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	HR 15.11.2017	IE 23.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LU 23.01.2018	LV 15.11.2017	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GB 17.01.2018	GR 17.11.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IE 17.01.2018	IS 16.12.2017
(11) 2 617 604	(51) H04M 1/725	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 16.08.2017	LU 17.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 617 658	(51) B65D 41/04	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	EE 08.03.2017	HR 08.03.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 09.06.2017	LT 08.03.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 08.07.2017	NO 08.03.2017	(11) 2 617 727	(51) C07H 3/04
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RS 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018
		SI 08.03.2017		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018

- IT 11.10.2017
LU 22.01.2018
MT 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 617 730** (51) **C07K 7/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 (84) LU 09.09.2018
- (11) **2 617 752** (51) **C08G 59/68**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 (84) LU 13.09.2018
- (11) **2 617 764** (51) **C08L 23/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SM 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 617 780** (51) **C09D 11/322**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 (84) FR 02.01.2018
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017
IE 17.12.2017 (84) IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 19.04.2017 (84) LU 17.12.2017
LV 19.04.2017 (84) MT 17.12.2017
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 (84) SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017
- (11) **2 617 795** (51) **C09K 19/54**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 617 803** (51) **C10M 137/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
SI 21.03.2018 (84) LU 09.09.2018
- (11) **2 617 851** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
MC 11.07.2018 (84) EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 (84) DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 (84) LU 15.09.2018
- (11) **2 617 878** (51) **D01D 5/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017
- (11) **2 617 892** (51) **D06M 15/643**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 (84) ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 (84) SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 (84) LU 30.10.2018
- (11) **2 617 905** (51) **E03D 5/02**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 617 944** (51) **F01D 5/20**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 617 949** (51) **F01D 11/08**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 30.11.2017
CH 31.01.2018 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
- FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.01.2018
LU 14.01.2018
MT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 14.01.2018
- (11) **2 617 958** (51) **F01N 13/18**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
SI 30.05.2018 (84) LU 02.09.2018
- (11) **2 617 978** (51) **F02K 1/76**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 618 030** (51) **F16H 61/32**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 618 062** (51) **F24B 5/02**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 02.11.2017
CH 31.01.2018 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
FR 31.01.2018 (84) GB 21.01.2018
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IE 21.01.2018 (84) IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 02.08.2017 (84) LU 21.01.2018
LV 02.08.2017 (84) MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SM 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017
- (11) **2 618 063** (51) **F24C 3/12**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 618 072** (51) **F24J 2/52**
(84) GB 01.02.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
FR 31.01.2018 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IE 19.01.2018
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 01.11.2017
LU 19.01.2018 (84) LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017

SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AT 19.01.2018	MC 01.11.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 618 089	(51) F28D 9/00	(11) 2 618 177	(51) G01S 7/52	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	NL 28.11.2018	
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	(11) 2 618 259	(51) G06F 11/00
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 19.12.2018		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 618 099	(51) F42B 35/00	IE 16.01.2018	IS 02.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	LT 02.08.2017	LU 16.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
IE 14.01.2018	IS 07.10.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
LT 07.06.2017	LU 14.01.2018	SM 02.08.2017	AT 16.01.2018	SM 18.07.2018	LU 16.09.2018
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	MC 02.08.2017			
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 618 189	(51) G02B 6/02	(11) 2 618 367	(51) H01L 21/308
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 07.06.2017	AT 14.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 07.06.2017		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 618 109	(51) G01C 21/36	IE 18.01.2018	IS 02.12.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(84) NL 16.01.2019		IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 618 116	(51) G01F 15/00	LT 02.08.2017	LU 18.01.2018	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CZ 01.11.2017	DE 01.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	MC 19.10.2016	
IE 18.01.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 618 202	(51) G02B 27/01	(11) 2 618 371	(51) H01L 23/495
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 18.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 618 205	(51) G02C 7/04	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MT 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 618 390	(51) H01L 33/50
(11) 2 618 129	(51) G01N 21/3577	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	LU 17.01.2018	LV 06.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GB 24.12.2017	GR 14.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	HR 13.09.2017	IE 24.12.2017
IE 18.01.2018	IS 01.03.2018	MC 06.09.2017		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 618 207	(51) G02F 1/1333	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
LT 01.11.2017	LU 18.01.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LU 24.12.2017	LV 13.09.2017
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	MT 24.12.2017	NL 13.09.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GB 09.07.2017	GR 29.03.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SM 01.11.2017	AT 18.01.2018	HR 28.12.2016	IE 09.07.2017	MC 13.09.2017	
MC 01.11.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 618 397	(51) H01M 2/04
(11) 2 618 176	(51) G01S 7/52	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 09.07.2017	LV 28.12.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	MT 09.07.2017	NL 28.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 26.04.2017	IE 12.12.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 618 237	(51) G06F 3/01	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
LU 12.12.2017	LV 26.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
LT 12.12.2017	NO 26.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 618 416	(51) H01M 8/04
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	

- (11) **2 618 453** (51) *H02J 7/02* RO 07.02.2018 RS 07.02.2018 (11) **2 618 651** (51) *A01H 1/04*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 MC 07.02.2018 LU 21.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (11) **2 618 580** (51) *H04N 19/50* IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 01.08.2018 LU 13.09.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 SM 25.07.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 618 455** (51) *H02J 7/00* (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (11) **2 618 656** (51) *A01K 67/027*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 NL 20.06.2018 LV 20.06.2018
IT 03.01.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 20.06.2018 NO 20.09.2018
LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 RS 20.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 20.06.2018 SE 20.06.2018
RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018 SM 20.06.2018 SM 20.06.2018
SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 LU 09.09.2018 MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
SK 03.01.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 618 468** (51) *H02K 41/03* (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (11) **2 618 691** (51) *A45C 13/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 FI 21.02.2018 IS 21.02.2018 GR 05.04.2017 GR 06.07.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 HR 05.04.2017 HR 05.08.2017
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 IT 05.04.2017 IT 05.04.2017
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 LV 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 NO 05.07.2017 NO 05.04.2017
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 RO 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2017 SE 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018 SK 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018 LU 01.09.2018
- (11) **2 618 497** (51) *H04B 5/02* (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (11) **2 618 609** (51) *H04W 36/00* (11) **2 618 705** (51) *A23L 5/10*
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 (11) **2 618 623** (51) *H04W 76/02* (84) BE 31.01.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
IT 05.04.2017 LT 05.04.2017 DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 GR 26.01.2018 IE 20.01.2018 LI 31.01.2018 RO 29.08.2018 AT 29.08.2018
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LU 20.01.2018 ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 NO 25.01.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
MC 05.04.2017
- (11) **2 618 501** (51) *H04H 60/04* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **2 618 713** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (11) **2 618 731** (51) *A61B 5/055*
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
NL 26.12.2018
- (11) **2 618 551** (51) *H04M 3/56* (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 (84) NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
LV 07.02.2018 PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
NO 07.05.2018 SE 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
PL 07.02.2018 SI 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
NO 07.05.2018

- (11) **2 618 733** (51) **A61B 5/113**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 618 739** (51) **A61B 8/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018 MC 07.02.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 618 741** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 618 743** (51) **A61B 17/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 20.09.2018
- (11) **2 618 753** (51) **A61B 17/58**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 618 761** (84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 22.09.2018
- (11) **2 618 765** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **2 618 793** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 618 801** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
MC 20.06.2018
LU 23.09.2018
- (11) **2 618 833** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 22.09.2018
- (11) **2 618 868** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
- (51) **A61B 17/072** (84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (51) **A61B 17/00** (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 23.09.2018
- (51) **A61F 13/537** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 21.09.2018
- (51) **A61Q 5/12** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
DK 20.06.2018
- (51) **A61K 31/565** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **A61M 5/168** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
- LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (11) **2 618 875** (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (51) **A61M 11/02** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 24.09.2018
- (11) **2 618 882** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **A61B 34/30** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 618 892** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
SI 23.05.2018
- (51) **A61Q 17/04** (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
MC 23.05.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 618 895** (84) NL 02.01.2019
- (51) **A62D 3/19**
- (11) **2 618 910** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **B01D 35/027** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 618 911** (84) NL 09.01.2019
- (51) **B01D 46/02**
- (11) **2 618 929** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (51) **B01J 23/28** (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 22.09.2018
- (11) **2 618 934** (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
- (51) **B01L 7/00** (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 619 349	(51) C25D 17/00	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
SM 01.08.2018	LU 20.09.2018	GB 11.07.2017	GR 10.02.2017	LU 26.09.2018	
(11) 2 619 324	(51) C12Q 1/68	HR 09.11.2016	IE 11.07.2017	(11) 2 619 424	(51) F01N 3/022
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 09.11.2016	LU 11.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 09.11.2016	MT 11.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MC 09.11.2016		SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 2 619 354	(51) C25F 5/00	DK 27.06.2018	LU 20.09.2018
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	(84) NL 09.01.2019		(11) 2 619 457	(51) F04B 35/04
LU 22.09.2018		(11) 2 619 358	(51) D02G 3/44	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 619 328	(51) C12Q 1/68	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 619 478	(51) F16H 15/24
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RO 02.05.2018	SE 02.05.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	MC 21.02.2018	LU 21.09.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 619 365	(51) D04H 3/00	LU 21.09.2018	
MC 27.12.2017	LU 22.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 619 483	(51) F16H 63/14
(11) 2 619 330	(51) C12Q 1/68	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 19.12.2018		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 619 369	(51) E01C 5/00	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LU 13.09.2018	
LU 22.09.2018		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 619 540	(51) G01N 1/28
(11) 2 619 331	(51) C12Q 1/68	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.02.2018	RO 28.02.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 12.10.2016		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 619 371	(51) E02B 3/10	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
MC 28.02.2018	LU 22.09.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 619 342	(51) C22C 26/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LU 20.09.2018	
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 619 549	(51) G01N 21/37
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LU 01.07.2017	LV 08.03.2017	LU 21.09.2018		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
MT 01.07.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 619 382	(51) E04F 13/08	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
MC 08.03.2017		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SI 21.03.2018	LU 22.09.2018

(11) 2 619 550	(51) G01N 21/41	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	MC 29.08.2018	LU 22.09.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
CY 24.01.2018	DK 24.01.2018			SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 619 635	(51) G05B 23/02	LU 24.09.2018	
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 619 675	(51) G06F 12/1009
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LU 16.09.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
		MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
		LU 21.09.2018		SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
				LU 26.09.2018	
(11) 2 619 551	(51) G01N 21/41	(11) 2 619 636	(51) G05B 23/02	(11) 2 619 695	(51) G06F 17/30
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
LU 16.09.2018		MC 29.08.2018	LU 21.09.2018	SM 18.07.2018	LU 13.09.2018
(11) 2 619 559	(51) G01N 23/04	(11) 2 619 654	(51) G06F 8/52	(11) 2 619 704	(51) G06F 3/0482
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SM 01.08.2018	LU 21.09.2018	LU 26.09.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
				MC 10.01.2018	LU 23.09.2018
(11) 2 619 569	(51) B01D 15/10	(11) 2 619 657	(51) H04N 9/82	(11) 2 619 705	(51) G06F 12/14
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
LU 21.09.2018		SI 18.04.2018	LU 19.09.2018	LU 24.09.2018	
(11) 2 619 595	(51) G01R 11/02	(11) 2 619 663	(51) G06F 9/445	(11) 2 619 729	(51) G06K 9/46
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 26.12.2018	SE 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 27.03.2019	AL 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 26.12.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 28.11.2018		NL 26.12.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
				MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
				SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
				SM 04.07.2018	LU 15.09.2018
(11) 2 619 598	(51) G01R 15/20	(11) 2 619 674	(51) G06F 12/00		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 29.08.2018	IT 29.08.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 29.08.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 29.08.2018		
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	PL 29.08.2018			
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	RO 29.08.2018			

- (11) **2 619 738** (51) *G08B 13/194* FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NL 19.12.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SI 25.04.2018 LU 24.09.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 20.09.2018
- (11) **2 619 742** (51) *G08G 1/123* (11) **2 619 771** (51) *H01C 7/12*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 07.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 DE 02.06.2018 DK 01.11.2017
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 IE 07.11.2017 IS 01.03.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 LU 07.11.2017 LV 01.11.2017
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
LU 23.09.2018 MC 28.02.2018 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SE 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 619 756** (51) *G10L 15/14* (11) **2 619 774** (51) *H01F 7/126*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) NL 02.01.2019
BG 28.05.2018 BG 28.06.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.03.2018
EE 28.02.2018 ES 28.03.2018
FI 28.02.2018 GR 29.06.2018
HR 28.02.2018 IT 28.03.2018
LT 28.02.2018 LV 28.03.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
MC 28.02.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 619 761** (51) *G11B 27/034* (11) **2 619 790** (51) *C25F 3/12*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 20.06.2018 DK 20.06.2018 MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
- (11) **2 619 763** (51) *G11C 11/401* (11) **2 619 809** (51) *H01L 33/52*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018 CZ 18.07.2018 MC 18.07.2018
ES 22.08.2018 EE 22.08.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018 DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 619 764** (51) *G11C 13/00* (11) **2 619 813** (51) *H01L 39/22*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 619 817** (51) *H01M 2/16*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 619 818** (51) *C08L 89/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 619 847** (51) *H01Q 3/26*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 619 852** (51) *H01R 13/7195*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 21.09.2018
- (11) **2 619 854** (51) *H01R 13/74*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
LU 08.09.2018
- (11) **2 619 855** (51) *H01R 27/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 08.09.2018
- (11) **2 619 857** (51) *H01R 43/16*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018

SM 07.03.2018 LU 20.09.2018	MC 07.03.2018	IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018 MC 20.06.2018 LU 21.09.2018	IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 DK 20.06.2018	(11) 2 619 874 (84) NL 23.01.2019	(51) B60L 11/18	(11) 2 619 905 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 MC 27.12.2017	(51) H03K 5/14 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017 LU 20.09.2018	(11) 2 619 918 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018 MC 04.04.2018 LU 24.09.2018	(51) H04B 7/0417 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 SI 04.04.2018	(11) 2 619 938 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018 LU 24.09.2018	(51) H04L 7/00 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 MC 03.01.2018	(11) 2 619 941 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 9/32 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 619 958 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 23.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(11) 2 619 967 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) H04M 1/725 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018	(11) 2 619 971 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(51) H04N 1/405 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 06.09.2018	(11) 2 619 990 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 16.09.2018	(51) H04N 21/41 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018	(11) 2 620 016 (84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 10.01.2018 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(51) H04W 24/08 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SK 05.07.2017 MC 05.07.2017	(11) 2 620 017 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 MC 16.05.2018 LU 22.09.2018	(51) H04W 28/20 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 SI 16.05.2018	(11) 2 620 019 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) H04W 36/14 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 20.09.2018	(11) 2 620 020 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 12.09.2018	(51) H04W 48/16 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	(11) 2 620 021 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 MC 10.01.2018	(51) H04W 52/16 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018 LU 22.09.2018	(11) 2 620 023 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 21.09.2018	(51) H04W 56/00 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018	(11) 2 620 027 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 AT 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 06.10.2018	(51) H04L 5/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(11) 2 620 053 (84) AL 28.09.2016 BE 28.09.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) A01G 7/04 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 620 059 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018	(51) A23G 3/34 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
--------------------------------	---------------	---	--	---	------------------------	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--

- (11) **2 620 276** (51) **B32B 15/085**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
MC 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 620 278** (51) **C08J 7/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018
EE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 620 287** (51) **B41J 2/165**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 620 297** (51) **B60C 5/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 620 305** (51) **B60J 3/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 (84) LU 13.09.2018
- (11) **2 620 309** (51) **B60J 7/22**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 (84) MT 15.03.2017
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 620 318** (51) **B60N 2/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 620 320** (51) **B60N 2/56**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 14.09.2017
CH 31.01.2018 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 (84) GB 22.01.2018
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
IE 22.01.2018 (84) IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 14.06.2017 (84) LU 22.01.2018
LV 14.06.2017 (84) MT 14.06.2017
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
RO 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017
SM 14.06.2017 (84) AT 22.01.2018
MC 14.06.2017
- (11) **2 620 409** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 620 436** (51) **C07D 471/04**
(84) EE 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
SM 09.05.2018 (84) MC 09.05.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 620 489** (51) **C11D 17/00**
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
GB 21.12.2017 (84) HR 06.09.2017
IE 21.12.2017 (84) IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017
LU 21.12.2017 (84) LV 06.09.2017
MT 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
SM 06.09.2017 (84) MC 06.09.2017
- (11) **2 620 492** (51) **A23L 29/00**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016
BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 620 516** (51) **C21D 9/50**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 (84) IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 (84) SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 620 526** (51) **C23C 14/06**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
SM 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018
SI 02.05.2018 (84) LU 20.09.2018
- (11) **2 620 543** (51) **D06P 5/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
- (11) **2 620 579** (51) **E06B 1/60**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 (84) FR 02.01.2018
GB 06.12.2017 (84) GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 (84) IE 06.12.2017
IS 05.11.2017 (84) IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 (84) LU 06.12.2017
LV 05.07.2017 (84) MT 05.07.2017
NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017
RO 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **2 620 583** (51) **E06B 9/322**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 (84) FR 31.01.2018
GB 23.01.2018 (84) GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 (84) IE 23.01.2018
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 (84) LU 23.01.2018
LV 02.08.2017 (84) MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SM 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017
- (11) **2 620 585** (51) **E21B 33/035**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) 2 620 586	(51) E21B 34/14	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 31.05.2017	GB 24.01.2018
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 31.05.2017	IE 24.01.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
DE 01.08.2018	DK 08.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 24.01.2018	LV 31.05.2017
FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
IE 22.01.2018	IS 08.03.2018	LU 07.09.2018		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
IT 08.11.2017	LI 31.01.2018			SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
LT 08.11.2017	LU 22.01.2018	(11) 2 620 668	(51) F16F 9/46	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 31.05.2017	
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 620 727	(51) F25D 21/08
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 620 605	(51) F01K 23/02	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 23.08.2017	FR 31.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	GB 22.01.2018	GR 24.11.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	HR 23.08.2017	IE 22.01.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 18.07.2018	LU 20.09.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 620 669	(51) F16F 13/18	LU 22.01.2018	LV 23.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
RO 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
LU 24.09.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 620 734	(51) F27B 17/02
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 620 611	(51) F01P 1/02	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
(84) NL 09.01.2019		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 620 749	(51) G01C 21/32
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 620 618	(51) F02K 3/06	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
(84) NL 09.01.2019		LU 21.09.2018		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
				EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 620 626	(51) F02D 45/00	(11) 2 620 677	(51) F16K 7/12	FI 26.07.2017	FR 31.01.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 25.01.2018	GR 27.10.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	HR 26.07.2017	IE 25.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
LV 15.08.2018	LU 15.08.2018	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	LU 25.01.2018	LV 26.07.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GB 24.01.2018	GR 10.11.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 09.08.2017	IE 24.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	LU 24.01.2018	LV 09.08.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017		
LU 23.09.2018		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 620 776	(51) G01N 35/02
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 620 630	(51) F02M 26/05	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
AG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 620 701	(51) F21V 21/04	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 30.01.2018	IS 25.02.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	LT 25.10.2017	LU 30.01.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 18.10.2017	IE 22.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	MC 25.10.2017	
SI 04.04.2018	LU 12.09.2018	LU 22.01.2018	LV 18.10.2017		
		MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 620 804	(51) G02F 1/1333
(11) 2 620 656	(51) F15B 11/05	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	MC 18.10.2017		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018			HR 20.09.2017	IE 27.01.2018
		(11) 2 620 702	(51) F21S 8/10	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(11) 2 620 663	(51) F16C 33/38	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	LU 27.01.2018	LV 20.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018				

- RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 620 846** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 09.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 (84) IE 27.01.2018
IS 09.12.2017 (84) IT 09.08.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 09.08.2017
LU 27.01.2018 (84) LV 09.08.2017
NO 09.11.2017 (84) PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 (84) SM 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 620 848** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 (84) IE 23.01.2018
IS 12.11.2017 (84) IT 12.07.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 12.07.2017
LU 23.01.2018 (84) LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 (84) NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 (84) RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 (84) SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 (84) MC 12.07.2017
- (11) **2 620 855** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 (84) LU 08.09.2018
- (11) **2 620 869** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IE 27.01.2018 (84) IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 01.11.2017 (84) LU 27.01.2018
LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 620 898** (51) **G06K 15/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 620 924** (51) **G08B 13/08**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 (84) LU 20.09.2018
- (11) **2 620 994** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
MC 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
LU 30.09.2018
- (11) **2 621 002** (51) **C01G 53/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 621 010** (51) **H01M 8/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 621 012** (51) **H01M 10/0568**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 621 015** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 (84) IE 27.01.2018
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 02.08.2017
LU 27.01.2018 (84) LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SM 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017
- (11) **2 621 018** (51) **H01Q 7/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
- FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 621 024** (51) **H01R 12/62**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 (84) IT 19.04.2017
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017
MT 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 (84) RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 (84) SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 (84) SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 621 026** (51) **H01R 43/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 19.10.2017
CH 31.01.2018 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 19.07.2017 (84) LU 24.01.2018
LV 19.07.2017 (84) MT 19.07.2017
NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017
RO 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017
SI 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 (84) AT 24.01.2018
MC 19.07.2017
- (11) **2 621 034** (51) **H01T 13/20**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
MC 02.05.2018 (84) SI 02.05.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 621 045** (51) **H01L 31/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 (84) IE 29.01.2018
IS 30.12.2017 (84) IT 30.08.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 30.08.2017
LU 29.01.2018 (84) LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
SM 30.08.2017 (84) MC 30.08.2017
- (11) **2 621 059** (51) **H02K 3/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 26.12.2018			
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018				
SI 04.04.2018	LU 22.09.2018				
(11) 2 621 066	(51) H02K 41/02	(11) 2 621 095	(51) H04B 1/10	(11) 2 621 106	(51) H04B 7/04
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IE 27.01.2018	IS 01.03.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	LT 01.11.2017	LU 27.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 20.09.2018		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
MC 10.01.2018	LU 08.09.2018			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		(11) 2 621 100	(51) H04B 5/00	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 01.11.2017	
		BG 10.08.2017	CH 31.01.2018		
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 621 123	(51) H04L 1/20
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		HR 10.05.2017	IE 27.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		LU 27.01.2018	LV 10.05.2017	NL 26.12.2018	
		NO 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		NL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 621 127	(51) H04L 12/12
		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		RS 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
		SI 10.05.2017	MC 10.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
		SM 10.05.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		(11) 2 621 101	(51) H04B 5/02	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017
		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	MC 22.02.2017	
		HR 26.04.2017	IE 27.01.2018		
		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(11) 2 621 128	(51) H04L 12/26
		LT 26.04.2017	LU 27.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
		MC 26.04.2017		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		(11) 2 621 069	(51) H02M 3/335	(11) 2 621 149	(51) H04M 1/02
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
				MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
				LU 16.09.2018	
		(11) 2 621 076	(51) H02M 7/49	(11) 2 621 158	(51) H04N 5/228
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		NL 28.11.2018		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
				SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		(11) 2 621 094	(51) H04B 1/04		
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		

SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
MC 08.11.2017	LU 16.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 621 159	(51) H04N 5/228	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MC 27.12.2017	LU 26.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 621 279	(51) C07D 405/14	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LU 28.09.2018	(11) 2 621 341
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(51) A61B 6/00
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 26.04.2017	CH 31.07.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 26.04.2017	DK 26.04.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 26.04.2017	ES 26.04.2017
MC 08.11.2017	LU 16.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GB 26.07.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 621 223	(51) H04B 5/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 26.08.2017	IE 21.07.2017
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LI 31.07.2017	IT 26.04.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LU 21.07.2017	LT 26.04.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	MT 21.07.2017	LV 26.04.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LU 28.09.2018		NO 26.07.2017	NL 26.04.2017
HR 20.09.2017	IE 27.01.2018	(11) 2 621 302	(51) A43B 1/00	RO 26.04.2017	PL 26.04.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 26.04.2017	RS 26.04.2017
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SK 26.04.2017	SI 26.04.2017
LU 27.01.2018	LV 20.09.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 2 621 346	(51) A61B 17/00
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 621 249	(51) H05K 1/02	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 30.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 621 303	(51) A43B 23/26	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
NL 19.12.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
(11) 2 621 265	(51) A01K 27/00	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 29.09.2018	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 2 621 347	(51) A61B 17/00
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LU 30.09.2018		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 621 313	(51) A47G 25/14	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LU 27.09.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 621 275	(51) A61K 31/415	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MC 24.01.2018	LU 03.10.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 621 356	(51) A61B 17/064
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 621 328	(51) A61B 1/32	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LU 30.09.2018		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 621 276	(51) C07D 401/14	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LU 29.09.2018		LU 29.09.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 621 332	(51) A61B 3/13	(11) 2 621 357	(51) A61B 17/068
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018

SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 621 395	(51) A61C 5/64	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 04.04.2018	LU 29.09.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 621 480	(51) A61K 9/51
LU 23.09.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 621 361	(51) A61B 17/072	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 30.09.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 621 400	(51) A61C 17/22	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 15.08.2018	LU 28.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 621 491	(51) A61K 31/4375
MC 07.03.2018	LU 23.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 621 367	(51) A61B 17/072	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 29.09.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 621 407	(51) A61F 2/24	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 16.09.2018	
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 621 503	(51) A23L 19/12
SM 05.09.2018	LU 28.09.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 621 368	(51) A61B 17/072	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MC 17.01.2018	LU 30.09.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 621 441	(51) A61F 13/58	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	LU 29.09.2018	
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 621 539	(51) A61K 47/50
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SI 18.04.2018	LU 27.09.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 621 378	(51) A61B 17/34	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 28.09.2018		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 621 464	(51) A61K 8/89	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SI 18.04.2018	LU 30.09.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 621 553	(51) A61B 6/00
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
MC 27.12.2017	LU 27.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 621 385	(51) A61B 17/88	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LU 22.09.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 621 466	(51) A23L 27/30	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LU 27.09.2018	
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 621 565	(51) A61M 5/30
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018		
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				
MC 24.01.2018	LU 03.10.2018				

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 621 753	(51) B60M 1/26
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 30.09.2018		(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 621 715	(51) B29C 70/44	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018
MC 11.07.2018	LU 07.10.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SI 02.05.2018	LU 29.09.2018
		HR 12.04.2017	IE 09.12.2017		
(11) 2 621 574	(51) A61M 16/08	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 621 772	(51) B60S 1/38
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LU 09.12.2017	LV 12.04.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MT 09.12.2017	NL 12.04.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 12.04.2017		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018			NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LU 09.09.2018				MC 03.01.2018	LU 30.09.2018
		(11) 2 621 720	(51) B60C 1/00		
(11) 2 621 575	(51) A61M 16/16	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 621 773	(51) B60S 1/38
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 19.12.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 621 722	(51) B32B 33/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 30.09.2018	
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
LU 30.09.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 621 782	(51) F16D 48/06
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 621 610	(51) B01D 53/22	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LU 28.09.2018		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 621 739	(51) B60C 23/00	(11) 2 621 799	(51) B63H 5/03
RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
MC 22.08.2018	LU 30.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 621 647	(51) B21D 22/16	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	MC 11.07.2018	LU 03.10.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 24.01.2018	LU 30.09.2018	(11) 2 621 803	(51) B64D 10/00
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			(84) NL 09.01.2019	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 621 743	(51) B60G 21/055	(11) 2 621 844	(51) B65H 19/30
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LU 29.09.2018		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		HR 01.03.2017	IE 22.07.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 621 695	(51) B27N 3/00	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LU 22.07.2017	LV 01.03.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 27.12.2017	LU 15.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 621 845	(51) B65H 19/26
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017		
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				

- HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 621 851**
(84) LV 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **2 621 856**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 621 867**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 621 874**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 621 886**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 621 910**
(84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
- LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **B67D 1/14**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 27.09.2018
- (51) **C01B 33/04**
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (51) **C02F 1/50**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **C05F 9/02**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
HR 06.06.2018
NO 06.09.2018
RS 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
- (51) **C07C 205/16**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **C07D 301/04**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
- DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
LU 27.09.2018
- (11) **2 621 933**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 621 943**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 621 945**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
LU 28.09.2018
- (11) **2 621 955**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (11) **2 621 965**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 621 980**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
- EE 25.10.2017
GR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
LU 27.09.2018
- (51) **C07F 3/02**
(84) NO 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **C07K 14/415**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 27.09.2018
- (51) **C07K 14/47**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
SI 11.04.2018
- (51) **C07K 16/30**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 30.09.2018
- (51) **C08F 10/10**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 30.09.2018
- (51) **C08G 18/10**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
- HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (11) **2 622 005**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 622 012**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 23.09.2018
- (11) **2 622 018**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 622 021**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 622 032**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 622 034**
(84) BG 06.09.2018
EE 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (51) **C08J 5/04**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (51) **C08L 23/06**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (51) **C08L 65/00**
- (51) **C08L 83/04**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 08.09.2018
- (51) **C09J 7/38**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **C09J 103/02**
(84) CY 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 27.09.2018

- (11) **2 622 038** (51) **C09J 153/02** RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 (11) **2 622 367** (51) **G01S 15/93**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 MC 07.02.2018 LU 30.09.2018 (84) CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 (11) **2 622 132** (51) **D21H 17/24** EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
MC 17.01.2018 LU 23.09.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 (11) **2 622 396** (51) **G02B 7/28**
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
MC 04.04.2018 SI 04.04.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
LU 30.09.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
(11) **2 622 146** (51) **E04B 2/02** EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 LU 27.09.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 (11) **2 622 400** (51) **G02B 27/09**
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
LU 30.09.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) GR 30.11.2018
GR 23.05.2018 ES 18.04.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LU 30.09.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 29.08.2018
(11) **2 622 073** (51) **C12N 15/10** (84) AT 18.04.2018 (84) BG 29.11.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) GR 30.11.2018
BG 18.07.2018 ES 18.04.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 29.08.2018
FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 29.11.2018
HR 18.04.2018 IS 17.05.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 IT 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 29.08.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 PL 29.08.2018
PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 RS 18.04.2018 RO 29.08.2018
RO 18.04.2018 SM 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SK 18.04.2018 SI 18.04.2018 MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
MC 18.04.2018 LU 01.09.2018 (11) **2 622 098** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 06.06.2018 (51) **G02C 7/04**
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) BG 06.09.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) CZ 06.06.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (84) ES 06.06.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) GR 07.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 (84) LV 06.06.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 (84) NO 06.09.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018 (84) RO 06.06.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 (84) SE 06.06.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 (84) SM 06.06.2018
MC 29.08.2018 LU 26.09.2018 (84) SI 06.06.2018
LU 23.09.2018 (11) **2 622 103** (51) **C12Q 1/6874**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (51) **F16C 33/64**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) LV 11.07.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) NO 11.10.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RS 11.07.2018
AT 12.09.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) SE 11.07.2018
EE 12.09.2018 (84) SK 12.09.2018 (84) CZ 11.07.2018
PT 12.01.2019 (84) SM 12.09.2018 (84) MC 11.07.2018
LU 30.09.2018 (84) SM 12.09.2018 (84) SK 11.07.2018
SM 11.07.2018 (84) SM 11.07.2018
(11) **2 622 247** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 10.01.2018 (51) **G03F 7/20**
(84) CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.01.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
MC 28.03.2018 (84) SI 28.03.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
LU 27.09.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SI 28.03.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SM 28.03.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
SI 28.03.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) LU 15.09.2018
(11) **2 622 425** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018

- LT 20.06.2018
 NL 20.06.2018
 PL 20.06.2018
 RS 20.06.2018
 SM 20.06.2018
 MC 20.06.2018
- (11) **2 622 433**
 (84) AL 11.04.2018
 BG 11.07.2018
 DK 11.04.2018
 ES 11.04.2018
 GR 12.07.2018
 IT 11.04.2018
 LV 11.04.2018
 NO 11.07.2018
 PT 13.08.2018
 RS 11.04.2018
 SK 11.04.2018
 MC 11.04.2018
 LU 22.09.2018
- (11) **2 622 435**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
 IT 25.07.2018
 RO 25.07.2018
 MC 25.07.2018
 SK 25.07.2018
 SM 25.07.2018
- (11) **2 622 465**
 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 622 480**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 LV 01.08.2018
 PL 01.08.2018
 SE 01.08.2018
 CZ 01.08.2018
 ES 01.08.2018
 EE 01.08.2018
 DK 01.08.2018
 LU 20.09.2018
- (11) **2 622 490**
 (84) LT 05.12.2018
 FI 05.12.2018
 AT 05.12.2018
 HR 05.12.2018
 GR 06.03.2019
 RS 05.12.2018
 NL 05.12.2018
- (11) **2 622 496**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 IT 18.07.2018
 RO 18.07.2018
 MC 18.07.2018
 SK 18.07.2018
 SM 18.07.2018
- LV 20.06.2018
 NO 20.09.2018
 RO 20.06.2018
 SK 20.06.2018
 DK 20.06.2018
 LU 01.10.2018
- (51) **G06F 1/16**
 (84) AT 11.04.2018
 CZ 11.04.2018
 EE 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 HR 11.04.2018
 LT 11.04.2018
 NL 11.04.2018
 PL 11.04.2018
 RO 11.04.2018
 SE 11.04.2018
 SM 11.04.2018
 SI 11.04.2018
- (51) **G06F 3/02**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
 CZ 25.07.2018
 ES 25.07.2018
 EE 25.07.2018
 DK 25.07.2018
 LU 13.09.2018
- (51) **G06T 1/20**
 (84) NL 09.01.2019
- (51) **G06F 11/30**
 (84) AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
 IT 01.08.2018
 RO 01.08.2018
 MC 01.08.2018
 SK 01.08.2018
 SM 01.08.2018
- (51) **H04L 29/06**
 (84) NO 05.03.2019
 BG 05.03.2019
 ES 05.12.2018
 LV 05.12.2018
 SE 05.12.2018
 AL 05.12.2018
- (51) **G06F 15/16**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
 ES 18.07.2018
 EE 18.07.2018
 DK 18.07.2018
 LU 29.09.2018
- (11) **2 622 529**
 (84) AL 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 DK 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 GR 19.07.2018
 IT 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 PT 20.08.2018
 RS 18.04.2018
 SK 18.04.2018
 MC 18.04.2018
 LU 26.09.2018
- (11) **2 622 537**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
 ES 28.11.2018
 LV 28.11.2018
 SE 28.11.2018
 PT 28.03.2019
 NL 28.11.2018
- (11) **2 622 577**
 (84) AL 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 CZ 03.01.2018
 EE 03.01.2018
 FI 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 IT 03.01.2018
 LV 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RO 03.01.2018
 SE 03.01.2018
 SK 03.01.2018
 MC 03.01.2018
- (11) **2 622 582**
 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 622 587**
 (84) AL 11.04.2018
 BG 11.07.2018
 DK 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 HR 11.04.2018
 LT 11.04.2018
 NL 11.04.2018
 PL 11.04.2018
 RO 11.04.2018
 SE 11.04.2018
 SM 11.04.2018
 SI 11.04.2018
- (11) **2 622 594**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018
 RS 22.08.2018
 IT 22.08.2018
 CZ 22.08.2018
 AT 22.08.2018
 EE 22.08.2018
 DK 22.08.2018
 MC 22.08.2018
- (11) **2 622 612**
 (84) AL 14.03.2018
 BG 14.06.2018
 CZ 14.03.2018
 EE 14.03.2018
- (51) **G06F 21/36**
 (84) AT 18.04.2018
 CZ 18.04.2018
 EE 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LT 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 RO 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 SM 18.04.2018
 SI 18.04.2018
- (51) **G06K 7/10**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
 AT 28.11.2018
 HR 28.11.2018
 GR 01.03.2019
 RS 28.11.2018
 AL 28.11.2018
- (51) **H04N 7/00**
 (84) AT 03.01.2018
 CY 03.01.2018
 DK 03.01.2018
 ES 03.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 LT 03.01.2018
 NL 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 RS 03.01.2018
 SI 03.01.2018
 SM 03.01.2018
 LU 29.09.2018
- (51) **G06T 19/00**
 (51) **G08B 13/24**
 (84) AT 11.04.2018
 CZ 11.04.2018
 EE 11.04.2018
 GR 12.07.2018
 IT 11.04.2018
 LV 11.04.2018
 NO 11.07.2018
 PT 13.08.2018
 RS 11.04.2018
 SK 11.04.2018
 MC 11.04.2018
 LU 28.09.2018
- (51) **G09B 5/02**
 (84) BG 22.11.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
 PL 22.08.2018
 RO 22.08.2018
 ES 22.08.2018
 SK 22.08.2018
 SM 22.08.2018
 LU 29.09.2018
- (51) **H01B 11/06**
 (84) AT 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 DK 14.03.2018
 ES 14.03.2018
- FI 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 HR 14.03.2018
 IT 14.03.2018
 LT 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018
 MC 14.03.2018
- GR 15.06.2018
 IT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 NO 14.06.2018
 PT 16.07.2018
 RS 14.03.2018
 SI 14.03.2018
 SM 14.03.2018
 LU 30.09.2018
- (11) **2 622 616**
 (84) AT 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
 RO 11.07.2018
 EE 11.07.2018
 DK 11.07.2018
 LU 30.09.2018
- (51) **H01G 9/028**
 (84) AL 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
 IT 11.07.2018
 MC 11.07.2018
 SK 11.07.2018
 SM 11.07.2018
- (11) **2 622 632**
 (84) AL 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 DK 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 GR 19.07.2018
 IT 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 PT 20.08.2018
 RS 18.04.2018
 SK 18.04.2018
 MC 18.04.2018
 LU 14.09.2018
- (51) **H01L 29/786**
 (84) AT 18.04.2018
 CZ 18.04.2018
 EE 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LT 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 RO 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 SM 18.04.2018
 SI 18.04.2018
- (11) **2 622 635**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 LV 05.09.2018
 NL 05.09.2018
 IT 05.09.2018
 PL 05.09.2018
 RO 05.09.2018
 ES 05.09.2018
 SK 05.09.2018
 SM 05.09.2018
- (51) **H01L 21/56**
 (84) BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
 IS 05.01.2019
 CZ 05.09.2018
 AT 05.09.2018
 EE 05.09.2018
 PT 05.01.2019
 LU 29.09.2018
- (11) **2 622 653**
 (84) LT 05.12.2018
 FI 05.12.2018
 AT 05.12.2018
 HR 05.12.2018
 GR 06.03.2019
 RS 05.12.2018
 NL 05.12.2018
- (51) **H01L 33/62**
 (84) NO 05.03.2019
 BG 05.03.2019
 ES 05.12.2018
 LV 05.12.2018
 SE 05.12.2018
 AL 05.12.2018
- (11) **2 622 657**
 (84) LT 26.12.2018
 FI 26.12.2018
 HR 26.12.2018
 GR 27.03.2019
 RS 26.12.2018
 NL 26.12.2018
- (51) **H01P 5/08**
 (84) NO 26.03.2019
 BG 26.03.2019
 LV 26.12.2018
 SE 26.12.2018
 AL 26.12.2018
- (11) **2 622 686**
 (84) AL 21.03.2018
 BG 21.06.2018
 CZ 21.03.2018
 EE 21.03.2018
 GR 22.06.2018
 LT 21.03.2018
- (51) **H01Q 21/00**
 (84) AT 21.03.2018
 CY 21.03.2018
 DK 21.03.2018
 FI 21.03.2018
 HR 21.03.2018
 LV 21.03.2018

- (11) **2 622 952** (51) **H05K 7/14** CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 (11) **2 623 165** (51) **A63B 37/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 AT 29.08.2018 ES 29.08.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 MC 29.08.2018 LU 28.09.2018 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (11) **2 623 027** (51) **A61B 5/055** HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
NL 19.12.2018 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
(11) **2 622 973** (51) **A24D 3/02** (84) BG 19.07.2017 CH 31.07.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 19.04.2017 FR 31.07.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IE 14.07.2017 IS 19.08.2017 SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 LI 31.07.2017 LT 19.04.2017 (11) **2 623 211** (51) **B05D 3/02**
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 LU 14.07.2017 LV 19.04.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 MT 14.07.2017 NL 19.04.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
MC 15.03.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 RS 19.04.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
(11) **2 622 976** (51) **A41D 19/00** (84) SK 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 MC 19.04.2017 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 (11) **2 623 230** (51) **B22C 9/02**
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 EE 27.06.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 FI 27.06.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 IT 27.06.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 LV 27.06.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 NO 27.09.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 RO 27.06.2018 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018 SK 27.06.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
LU 30.09.2018 DK 27.06.2018 LU 11.09.2018 SM 27.12.2017 MC 27.12.2017
LU 27.09.2018
- (11) **2 622 986** (51) **A45D 1/04** (11) **2 623 077** (51) **A61F 13/15** (11) **2 623 232** (51) **B22D 7/06**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.01.2018 CZ 02.08.2017 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 31.12.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
IE 22.01.2018 IS 02.12.2017 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 02.08.2017 LI 31.01.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 IE 24.12.2017 IT 29.11.2017
LT 02.08.2017 LU 22.01.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 LI 31.12.2017 LT 29.11.2017
LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 LU 24.12.2017 LV 29.11.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 MT 24.12.2017 NL 29.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 MC 18.04.2018 SI 18.04.2018 RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 LU 22.09.2018 (84) SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 02.08.2017 AT 22.01.2018 (11) **2 623 085** (51) **A61J 1/14** (84) SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
MC 02.08.2017 (84) LU 02.09.2018 (84) AT 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **2 623 025** (51) **A61N 1/36** (11) **2 623 106** (51) **C12N 5/071** (11) **2 623 286** (51) **B29C 33/42**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 21.09.2017 CH 31.01.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 FI 23.05.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
FI 21.06.2017 IE 29.01.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
HR 21.06.2017 IT 21.06.2017 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LI 31.01.2018 LV 21.06.2017 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
LU 29.01.2018 NL 21.06.2017 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
MT 21.06.2017 PL 21.06.2017 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
NO 21.09.2017 RS 21.06.2017 MC 23.05.2018 SI 23.05.2018 SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
RO 21.06.2017 SI 21.06.2017 LU 29.09.2018 (84) SM 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 21.09.2018
SE 21.06.2017 SM 21.06.2017 (11) **2 623 153** (51) **A61M 39/02** (11) **2 623 300** (51) **B29C 70/16**
SK 21.06.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
MC 21.06.2017 IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018
(11) **2 623 026** (51) **A61B 5/053** (84) BG 29.11.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 29.11.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) HR 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 03.10.2018		LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SI 21.03.2018	LU 21.09.2018			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		(11) 2 623 338	(51) B60C 11/03	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) 2 623 301	(51) B29C 70/38	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 15.03.2017	
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 623 456	(51) B67D 1/04
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 26.07.2017	IE 23.01.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LU 23.01.2018	LV 26.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GB 16.01.2018	GR 14.12.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MC 12.04.2017		HR 13.09.2017	IE 16.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 623 340	(51) B60C 11/03	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 16.01.2018	LV 13.09.2017
		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 623 305	(51) B65H 29/62	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 623 458	(51) C01B 21/072
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SI 11.04.2018	LU 28.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 623 382	(51) B60T 8/1761	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LU 15.09.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(11) 2 623 333	(51) B60B 21/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LU 27.09.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 2 623 474	(51) B32B 17/10
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 20.09.2018		LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 2 623 409	(51) B62M 3/08	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LU 22.09.2018		BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LU 30.09.2018	
(11) 2 623 336	(51) B60C 9/22	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 623 479	(51) C04B 35/111
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 03.05.2017	IE 27.06.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LU 27.06.2017	LV 03.05.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MT 27.06.2017	NL 03.05.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	MC 03.05.2017		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 623 433	(51) B65D 50/06	MC 27.06.2018	SM 27.06.2018
MC 17.01.2018	LU 28.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 28.09.2018	DK 27.06.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
(11) 2 623 337	(51) B60C 9/22	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 623 482	(51) C04B 35/565
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 19.12.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 623 446	(51) B65H 27/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 15.03.2017	GR 15.06.2017		

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 623 547	(51) C08J 3/20	(11) 2 623 599	(51) C12N 15/11
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
LU 29.09.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 623 608	(51) C12P 13/00
(11) 2 623 483	(51) C04B 35/565	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	MC 25.07.2018	LU 03.10.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	(11) 2 623 549	(51) C08J 9/26	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
SM 11.07.2018	LU 29.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 30.09.2018	
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
(11) 2 623 484	(51) C04B 38/02	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 623 618	(51) C21D 9/56
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
CY 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 19.12.2018			
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018			(11) 2 623 620	(51) C22C 14/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 623 562	(51) C08L 77/00	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NO 21.06.2018	PT 23.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SI 21.03.2018	LU 20.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SI 28.03.2018	LU 23.09.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
		MC 31.01.2018	LU 28.09.2018	(11) 2 623 622	(51) C22C 38/00
(11) 2 623 522	(51) C08F 4/642			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 623 583	(51) C10M 171/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SM 12.09.2018	LU 15.09.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
LU 28.09.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 623 628	(51) C22F 1/18
		MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(11) 2 623 540	(51) C08G 63/90	LU 28.09.2018		DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018			ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 623 586	(51) C11D 3/39	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 16.08.2017	FR 31.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 17.11.2017	IE 30.01.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	LU 23.09.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LU 30.01.2018	LV 16.08.2017		
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 623 640	(51) C25B 1/10
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NL 09.01.2019	
LU 26.09.2018		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 623 666	(51) D07B 1/16
(11) 2 623 546	(51) C08K 3/00	MC 16.08.2017		(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 623 598	(51) C12N 15/11	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	CZ 01.08.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LU 03.10.2018		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018			MC 12.04.2017	
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018				
MC 25.07.2018	LU 03.10.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 623 678 | (51) E02F 3/40 | IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | LT 15.03.2017 | LV 15.03.2017 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | MT 15.03.2017 | NL 15.03.2017 |
| CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | NO 15.06.2017 | PL 15.03.2017 |
| DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | PT 17.07.2017 | RO 15.03.2017 |
| ES 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | RS 15.03.2017 | SI 15.03.2017 |
| HR 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 | SK 15.03.2017 | SM 15.03.2017 |
| LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | DK 27.06.2018 | MC 27.06.2018 | MC 15.03.2017 | |
| NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 | LU 04.10.2018 | | | |
| PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | | | | |
| RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 | (11) 2 623 741 | (51) F02C 7/143 | (11) 2 623 870 | (51) F24D 19/06 |
| SI 07.03.2018 | SK 07.03.2018 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 |
| SM 07.03.2018 | MC 07.03.2018 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 |
| LU 30.09.2018 | | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 | HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 |
| | | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 | GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 |
| | | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | RS 19.12.2018 | AL 19.12.2018 |
| | | SE 28.11.2018 | PT 28.03.2019 | NL 19.12.2018 | |
| | | AL 28.11.2018 | NL 28.11.2018 | | |
| (11) 2 623 679 | (51) E02F 9/26 | (11) 2 623 760 | (51) F02F 3/00 | (11) 2 623 891 | (51) F25B 49/02 |
| (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 02.11.2017 | (84) AT 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018 |
| BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 | CH 31.01.2018 | CZ 02.08.2017 | CY 30.05.2018 | CZ 30.05.2018 |
| CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 | DK 02.08.2017 | EE 02.08.2017 | DK 30.05.2018 | EE 30.05.2018 |
| EE 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | ES 02.08.2017 | FI 02.08.2017 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 |
| FI 03.01.2018 | GR 04.04.2018 | FR 31.01.2018 | GB 25.01.2018 | GR 31.08.2018 | HR 30.05.2018 |
| HR 03.01.2018 | IS 03.05.2018 | GR 03.11.2017 | HR 02.08.2017 | IT 30.05.2018 | LT 30.05.2018 |
| LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | IE 25.01.2018 | IS 02.12.2017 | LV 30.05.2018 | NL 30.05.2018 |
| NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | LI 31.01.2018 | LT 02.08.2017 | NO 30.08.2018 | PL 30.05.2018 |
| PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | LU 25.01.2018 | LV 02.08.2017 | RO 30.05.2018 | RS 30.05.2018 |
| RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | NL 02.08.2017 | NO 02.11.2017 | SE 30.05.2018 | SK 30.05.2018 |
| SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 | SM 30.05.2018 | MC 30.05.2018 |
| SM 03.01.2018 | MC 03.01.2018 | RS 02.08.2017 | SE 02.08.2017 | SI 30.05.2018 | LU 22.09.2018 |
| LU 29.09.2018 | | SI 02.08.2017 | SK 02.08.2017 | | |
| | | SM 02.08.2017 | MC 02.08.2017 | (11) 2 623 914 | (51) F28D 20/00 |
| (11) 2 623 684 | (51) F16B 13/00 | (11) 2 623 780 | (51) F04B 27/08 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| (84) BG 08.06.2017 | (84) CZ 08.03.2017 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| GR 09.06.2017 | HR 08.03.2017 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| IS 08.07.2017 | IT 08.03.2017 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| LT 08.03.2017 | LV 08.03.2017 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | NL 26.12.2018 | |
| PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 | SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 | | |
| RS 08.03.2017 | SI 08.03.2017 | PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 | (11) 2 623 917 | (51) F28F 7/02 |
| SK 08.03.2017 | SM 08.03.2017 | NL 28.11.2018 | | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 |
| MC 08.03.2017 | | | | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 |
| | | | | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 |
| | | | | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 |
| | | | | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 |
| | | | | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 |
| (11) 2 623 689 | (51) E04G 23/02 | (11) 2 623 783 | (51) F04B 49/10 | (11) 2 623 931 | (51) G01C 9/28 |
| (84) BG 15.06.2017 | (84) CZ 15.03.2017 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| DK 15.03.2017 | EE 15.03.2017 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 |
| ES 15.03.2017 | FI 15.03.2017 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 |
| GR 16.06.2017 | HR 15.03.2017 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 | FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 |
| IS 15.07.2017 | IT 15.03.2017 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | HR 01.03.2017 | IS 01.07.2017 |
| LT 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 | IT 01.03.2017 | LT 01.03.2017 |
| MT 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 | LV 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| NO 15.06.2017 | PT 17.07.2017 | NL 28.11.2018 | | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 |
| RO 15.03.2017 | RS 15.03.2017 | | | PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 |
| SE 15.03.2017 | SI 15.03.2017 | | | RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| SK 15.03.2017 | SM 15.03.2017 | | | SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| MC 15.03.2017 | | | | SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 |
| | | | | | |
| (11) 2 623 703 | (51) E06B 9/58 | (11) 2 623 823 | (51) F16K 1/52 | (11) 2 623 935 | (51) G01C 23/00 |
| (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 28.09.2017 | (84) AT 17.05.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 |
| CH 31.01.2018 | CZ 28.06.2017 | BG 17.08.2017 | CH 31.01.2018 | CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 |
| DK 28.06.2017 | EE 28.06.2017 | CZ 17.05.2017 | DK 17.05.2017 | EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 |
| ES 28.06.2017 | FI 28.06.2017 | EE 17.05.2017 | ES 17.05.2017 | FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 |
| GB 23.01.2018 | GR 29.09.2017 | FI 17.05.2017 | GR 18.08.2017 | HR 22.02.2017 | IT 22.02.2017 |
| HR 28.06.2017 | IE 23.01.2018 | HR 17.05.2017 | IE 31.01.2018 | LT 22.02.2017 | LV 22.02.2017 |
| IS 28.10.2017 | IT 28.06.2017 | IS 17.09.2017 | IT 17.05.2017 | NL 22.02.2017 | NO 22.05.2017 |
| LI 31.01.2018 | LT 28.06.2017 | LI 31.01.2018 | LT 17.05.2017 | PL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 |
| LU 23.01.2018 | LV 28.06.2017 | LU 31.01.2018 | LV 17.05.2017 | RO 22.02.2017 | RS 22.02.2017 |
| MT 28.06.2017 | NL 28.06.2017 | NL 17.05.2017 | NO 17.08.2017 | SE 22.02.2017 | SI 22.02.2017 |
| NO 28.09.2017 | PL 28.06.2017 | PL 17.05.2017 | RO 17.05.2017 | SK 22.02.2017 | SM 22.02.2017 |
| RO 28.06.2017 | RS 28.06.2017 | RS 17.05.2017 | SE 17.05.2017 | | |
| SE 28.06.2017 | SI 28.06.2017 | SI 17.05.2017 | SK 17.05.2017 | | |
| SK 28.06.2017 | SM 28.06.2017 | SM 17.05.2017 | MC 17.05.2017 | | |
| MC 28.06.2017 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 623 706 | (51) E21C 25/60 | (11) 2 623 835 | (51) F16L 37/46 | (11) 2 623 948 | (51) G01M 11/00 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 | CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 | | |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 | | |
| | | HR 15.03.2017 | IS 15.07.2017 | | |

EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 26.12.2018	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(11) 2 624 170	(51) G06K 9/00
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 18.07.2018	LU 21.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		(11) 2 624 093	(51) G05B 9/03	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 2 623 957	(51) G01N 21/64	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 26.12.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 624 204	(51) G06T 5/00
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FR 31.01.2018	GR 09.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 26.12.2018		HR 08.11.2017	IE 30.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 623 962	(51) G01N 21/90	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	FR 31.01.2018	GB 22.02.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LU 30.01.2018	LV 08.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IE 31.01.2018	IT 22.11.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LU 31.01.2018	LV 22.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 08.11.2017		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 624 100	(51) G06F 3/01	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018		
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 624 223	(51) G07C 9/00
SM 04.07.2018	LU 28.09.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.12.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 623 984	(51) G01N 33/574	HR 14.06.2017	IE 31.01.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	IE 29.01.2018	IS 20.01.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 31.01.2018	LV 14.06.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 29.01.2018	LV 20.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MT 20.09.2017	NO 20.12.2017
HR 04.10.2017	IE 03.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LU 03.12.2017	LV 04.10.2017			MC 20.09.2017	
MT 03.12.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 624 120	(51) G06F 3/0488		
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 624 225	(51) G07D 11/00
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
MC 04.10.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 624 036	(51) G02B 6/44	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FR 31.01.2018	GB 28.01.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017			SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
IE 28.01.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 624 132	(51) G06F 8/61		
IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 624 229	(51) G08B 29/14
LT 06.09.2017	LU 28.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 05.12.2018		LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
SM 06.09.2017	AT 28.01.2018			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
MC 06.09.2017		(11) 2 624 133	(51) G06F 8/61	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 624 050	(51) G03B 13/06	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 22.02.2017	
(11) 2 624 092	(51) G21D 3/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 26.12.2018		(11) 2 624 241	(51) G09F 3/02
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 624 160	(51) G06F 21/32	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		

FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 624 344	(51) H01M 4/58
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 25.10.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 624 293	(51) H01L 23/02	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
MC 15.02.2017		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 624 249	(51) G09G 5/00	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 10.01.2018	LU 22.09.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 624 352	(51) H01M 8/0612
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 624 381	(51) H01S 3/139
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	MC 07.03.2018	LU 21.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
MC 15.03.2017		(11) 2 624 312	(51) H01L 31/042	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 2 624 255	(51) G21C 17/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 26.12.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 624 452	(51) H03K 17/96
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 05.12.2018		(11) 2 624 459	(51) H03M 1/66
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 624 320	(51) H01L 33/64	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
LU 21.09.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
(11) 2 624 256	(51) G21D 3/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 26.09.2018	LU 28.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 624 473	(51) H04B 7/04
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 14.02.2018	LU 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 624 333	(51) H01M 2/16	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	IE 21.12.2017	IS 18.02.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
LU 14.09.2018		IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
		LT 18.10.2017	LU 21.12.2017	SM 12.09.2018	LU 29.09.2018
(11) 2 624 275	(51) H01H 71/70	LV 18.10.2017	MT 21.12.2017		
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 624 499	(51) H04L 9/08
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	MC 18.10.2017		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 624 343	(51) C01D 1/02	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
LU 25.10.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LU 28.09.2018	
(11) 2 624 276	(51) H01H 71/70	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 624 503	(51) H04L 12/24
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	LU 28.09.2018		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			LT 18.04.2018	LV 18.04.2018

NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LU 25.01.2018	LV 06.09.2017	LU 19.10.2018	
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 624 679	(51) A01G 3/037
SK 18.04.2018	SI 18.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
MC 18.04.2018	LU 31.10.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 624 532	(51) H04M 1/725	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 624 631	(51) H04W 36/00	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 03.05.2017	GB 24.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
IE 21.12.2017	IS 08.03.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	IE 24.01.2018	IS 03.09.2017	MC 29.11.2017	LU 04.10.2018
LT 08.11.2017	LU 21.12.2017	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 624 685	(51) B05B 12/12
LV 08.11.2017	MT 21.12.2017	LT 03.05.2017	LU 24.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
(11) 2 624 534	(51) H04M 3/22	MC 03.05.2017		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) NL 23.01.2019		(11) 2 624 636	(51) H04W 52/02	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 624 542	(51) H04N 5/64	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	MC 13.12.2017	LU 03.10.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 624 703	(51) A23L 1/48
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) CZ 06.10.2018	(84) MC 31.10.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LU 06.10.2018	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 624 710	(51) A23L 2/02
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IE 07.12.2017	LI 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 15.11.2017	LU 07.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 15.11.2017	MT 07.12.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
(11) 2 624 557	(51) H04N 19/119	(11) 2 624 641	(51) H04W 56/00	(11) 2 624 721	(51) A45D 26/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 20.09.2017	IE 30.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LU 30.12.2017	LV 20.09.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	MT 30.12.2017	NO 20.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 01.08.2018	LU 30.09.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	MC 07.03.2018	LU 04.10.2018
		SK 20.09.2017	MC 20.09.2017		
(11) 2 624 564	(51) H04N 19/463	(11) 2 624 659	(51) H04W 84/20	(11) 2 624 753	(51) A61B 5/145
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 05.12.2018		IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(11) 2 624 660	(51) H04W 84/12	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SI 30.05.2018	LU 28.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(11) 2 624 589	(51) H04Q 11/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	MC 07.02.2018	LU 05.10.2018
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 624 754	(51) A61B 5/1455
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GB 25.01.2018	GR 07.12.2017	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 06.09.2017	IE 25.01.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

- IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018 (11) **2 624 884** (51) **A61M 5/20**
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
AT 22.08.2018 ES 22.08.2018 DK 18.07.2018 SM 18.07.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 MC 18.07.2018 LU 07.10.2018 ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 (11) **2 624 853** (51) **A61Q 19/08** GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
MC 22.08.2018 LU 03.10.2018 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
(11) **2 624 760** (51) **A61B 6/00** (84) BG 12.07.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
(11) **2 624 769** (51) **A61B 17/04** (84) EE 12.04.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 IE 30.12.2017 IS 12.08.2017 LV 16.05.2018 NL 16.08.2018 NL 16.05.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 IT 12.04.2017 LI 31.12.2017 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 12.04.2017 LU 30.12.2017 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 LV 12.04.2017 MT 30.12.2017 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 12.04.2017 NO 10.7.2017 SI 16.05.2018 MC 16.05.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SM 16.05.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 SI 16.05.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017 MC 12.04.2017 (84) LU 06.10.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 12.04.2017 (11) **2 624 885** (51) **A61M 5/20**
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 MC 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
LU 05.10.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) EE 07.03.2018
(11) **2 624 779** (51) **A61B 17/3205** (84) GR 19.07.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 EE 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
ES 30.05.2018 HR 30.05.2018 GR 08.06.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) LU 06.10.2018
SM 30.05.2018 SI 30.05.2018 (11) **2 624 888** (51) **A61M 5/20**
MC 30.05.2018 LU 04.10.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
(11) **2 624 798** (51) **A61F 13/53** (84) AT 30.05.2018 (84) CZ 27.12.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) AT 26.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) EE 26.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) ES 26.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 (84) SK 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 (84) SM 26.09.2018 (84) SM 26.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
LU 14.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) ES 26.09.2018
(11) **2 624 821** (51) **A61K 31/10** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) IT 26.09.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) RO 26.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) IS 26.01.2019
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) AT 26.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) EE 26.09.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) SK 26.09.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) PT 26.01.2019
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) LU 10.10.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 (84) SK 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) RO 26.09.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
LU 05.10.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SM 26.09.2018
(11) **2 624 826** (51) **A61K 31/355** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 16.05.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 16.05.2018
IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 16.05.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LT 21.02.2018
NO 18.10.2018 PT 23.07.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LT 21.02.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NL 21.02.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RS 21.02.2018
CZ 18.07.2018 MC 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) PL 21.02.2018
(11) **2 624 870** (51) **A61L 15/20** (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RO 21.02.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
BG 17.04.2018 DK 17.01.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018
CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) LU 06.10.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) LU 05.10.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) NO 21.05.2018
(11) **2 624 883** (51) **A61M 5/20** (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) RO 21.02.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) LU 06.10.2018
BG 21.06.2018 EE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 02.05.2018
IT 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) EE 02.05.2018
LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 02.05.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) HR 02.05.2018
PT 23.07.2018 SK 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) LT 02.05.2018
RS 21.03.2018 SI 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) NL 02.05.2018
SM 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) LV 02.05.2018
MC 21.03.2018 (84) LU 06.10.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) NO 02.08.2018
(11) **2 624 891** (51) **A61M 5/32** (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
IT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018

SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LU 07.10.2018	
LU 06.10.2018		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018		
(11) 2 624 894	(51) A61M 5/315	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 625 044	(51) B44F 7/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 28.09.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 624 961	(51) B05B 1/16	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
MC 21.03.2018	LU 05.10.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
(11) 2 624 902	(51) A61M 16/06	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LU 07.10.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 625 083	(51) B60W 50/08
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	MC 14.03.2018	LU 10.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(11) 2 624 971	(51) B21B 1/46	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LU 07.10.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
(11) 2 624 903	(51) A61M 16/06	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 25.07.2018	LU 30.09.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 625 095	(51) B64C 1/06
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 21.02.2018	LU 28.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	(11) 2 625 001	(51) B24B 23/04	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LU 07.10.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 2 624 916	(51) A61K 31/426	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LU 07.10.2018	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 625 129	(51) B66B 11/04
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 625 150	(51) C03C 11/00
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SI 18.04.2018	LU 30.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 625 002	(51) B24D 11/00	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
MC 17.01.2018	LU 05.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 624 920	(51) A63B 22/08	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LU 21.09.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 625 164	(51) C07C 381/00
		SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 624 937	(51) C01B 3/38	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 06.10.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 625 017	(51) B29C 45/18	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 19.12.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 624 960	(51) B04C 3/06	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	LU 05.10.2018	

- (11) **2 625 165** (51) **C07D 207/08** NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 SI 25.04.2018 MC 25.04.2018 DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LU 05.10.2018
- (11) **2 625 219** (51) **C08J 9/32** (11) **2 625 359** (51) **E05D 11/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
RO 11.07.2018 EE 11.07.2018 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018 SM 29.08.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018 LU 29.09.2018
LU 07.10.2018
- (11) **2 625 258** (51) **C11D 7/32** (11) **2 625 398** (51) **F01N 3/20**
(84) NL 16.01.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
ES 12.12.2018 BG 12.03.2019
LV 12.12.2018 HR 12.12.2018
SE 12.12.2018 GR 13.03.2019
AL 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 625 261** (51) **C12M 1/12** (11) **2 625 411** (51) **F02F 3/22**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
LV 28.02.2018 RO 28.02.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
MC 28.02.2018 LU 08.10.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 625 276** (51) **C12N 15/82** (11) **2 625 412** (51) **F02G 5/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
PT 30.07.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 28.03.2018 EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
SI 28.03.2018 SM 28.03.2018 DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
LU 07.10.2018 NL 05.12.2018 AL 05.12.2018 MC 04.07.2018 LU 06.10.2018
- (11) **2 625 292** (51) **C12Q 1/6886** (11) **2 625 430** (51) **F04D 29/40**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 MC 04.07.2018 LU 06.10.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 625 304** (51) **C23C 14/04** (11) **2 625 322** (51) **D01D 10/02**
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) LV 12.12.2018 (84) SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 625 324** (51) **D03D 39/08** (11) **2 625 437** (51) **F16C 41/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 04.07.2017 (84) BE 31.07.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 FI 28.12.2016 FR 31.07.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 GB 04.07.2017 GR 29.03.2017
NL 05.12.2018 IE 04.07.2017
LI 31.07.2017
- (11) **2 625 346** (51) **E04B 9/12** (11) **2 625 437** (51) **F16C 41/04**
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) AT 04.07.2017 (84) BE 31.07.2017
HR 27.06.2018 GR 28.09.2018 BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
IS 27.10.2018 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
ES 28.12.2016 FR 31.07.2017
GR 29.03.2017
IE 04.07.2017
LI 31.07.2017
LU 04.07.2017
MT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 625 218** (51) **C08G 77/42** (11) **2 625 217** (51) **C08G 77/42**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
FI 25.04.2018 GR 05.10.2018 GR 04.07.2018 HR 04.07.2018
HR 25.04.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 MC 04.07.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 625 218** (51) **C08G 77/42** (11) **2 625 217** (51) **C08G 77/42**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
FI 25.04.2018 GR 05.10.2018 GR 04.07.2018 HR 04.07.2018
HR 25.04.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 MC 04.07.2018
LU 05.10.2018

PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 26.12.2018	
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 2 625 623	(51) G06F 9/445
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 29.08.2018	LU 05.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
MC 28.12.2016				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 625 478	(51) F25D 11/00	(11) 2 625 531	(51) G01N 35/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 625 539	(51) G01R 31/327	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	MC 18.07.2018	LU 07.10.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
SM 19.09.2018	LU 20.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 625 640	(51) G11C 7/20
		IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 625 486	(51) F42B 5/307	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 01.09.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NL 05.12.2018				ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
		(11) 2 625 567	(51) G03G 9/08	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
(11) 2 625 490	(51) G01F 1/26	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LU 28.09.2018	
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 625 696	(51) G21G 4/02
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LU 04.10.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
MC 07.02.2018	LU 10.10.2018			RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
		(11) 2 625 568	(51) G03G 9/08	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 625 501	(51) G01N 1/14	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 07.03.2018	LU 26.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 625 703	(51) H01G 9/20
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
MC 30.05.2018	LU 06.10.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
		MC 10.01.2018	LU 28.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 625 502	(51) G01N 1/31			MC 21.02.2018	LU 07.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 625 581	(51) H01J 19/82		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 625 725	(51) H01L 33/56
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 05.09.2018	LU 06.10.2018	LU 05.10.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 625 511	(51) G01N 24/08	(11) 2 625 586	(51) G06F 1/30	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) BG 16.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		EE 16.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 625 590	(51) G06F 3/023	MC 14.03.2018	LU 04.10.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 625 729	(51) H01L 41/187
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		

CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 625 782	(51) H02P 6/16	(11) 2 625 836	(51) H04W 76/02
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
MC 10.01.2018	LU 05.10.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(11) 2 625 738	(51) H01M 8/04	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	MC 28.02.2018	LU 07.10.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 625 825	(51) H04L 12/403	(11) 2 625 841	(51) H04L 29/08
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
MC 17.01.2018	LU 06.10.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 19.09.2018	LU 05.10.2018
(11) 2 625 749	(51) H01R 13/17	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 2 625 856	(51) H04N 19/36
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LU 07.10.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 2 625 829	(51) H04L 12/711	BG 11.07.2018	ES 11.07.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
LU 04.10.2018		EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	MC 11.07.2018	LU 04.10.2018
(11) 2 625 754	(51) H01S 5/022	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(11) 2 625 861	(51) H04N 13/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	MC 11.07.2018	LU 17.10.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 625 832	(51) H04L 25/02	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LU 28.09.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 625 756	(51) H01T 19/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 24.01.2018	LU 04.10.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 625 875	(51) H04W 76/00
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LU 04.10.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 625 833	(51) H04L 25/03	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
MC 07.03.2018	LU 07.10.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 625 776	(51) H02M 1/32	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	MC 24.01.2018	LU 05.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 625 882	(51) H04W 16/26
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 10.01.2018	LU 04.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 26.12.2018					

- GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- (11) **2 625 905**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 28.09.2018
- (51) **H04W 52/14**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
SI 04.04.2018
- (11) **2 625 911**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 05.10.2018
- (51) **H04W 24/10**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **2 625 918**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
SI 11.04.2018
LU 07.10.2018
- (51) **H04W 74/00**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (11) **2 625 938**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **H05K 7/14**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 625 958**
(84) BE 31.12.2017
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 12.12.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (51) **A21C 11/00**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LU 12.12.2017
MT 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 625 996**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 28.01.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) **A47L 13/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GB 28.01.2018
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 626 032**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SI 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **A61B 90/00**
(84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 626 099**
(84) LT 28.11.2018
FI 28.11.2018
LV 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (51) **A61M 15/00**
(84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
PT 28.03.2019
- (11) **2 626 102**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GB 14.12.2017
IE 14.12.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **A61M 25/10**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
FR 02.01.2018
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
MT 14.12.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 626 113**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
FR 31.01.2018
GR 10.11.2017
IE 07.01.2018
IT 09.08.2017
LU 07.01.2018
MT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **A62C 5/00**
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GB 07.01.2018
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 626 126**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GB 13.12.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
- (51) **B01D 61/22**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 13.12.2017
IT 15.03.2017
LU 13.12.2017
MT 15.03.2017
- NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
AT 13.12.2017
- (11) **2 626 134**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **B01L 3/02**
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
MT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 626 193**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
FR 02.01.2018
GR 23.06.2017
IE 07.12.2017
IT 22.03.2017
LU 07.12.2017
MT 07.12.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **B29C 70/08**
(84) BE 31.12.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GB 07.12.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 626 207**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 29.09.2018
- (51) **B41F 13/10**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 626 212**
(84) BE 31.01.2018
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LU 11.01.2018
MT 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
AT 11.01.2018
- (51) **B42B 4/00**
(84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 11.01.2018
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 626 219**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 27.01.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
- (51) **B60C 11/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
MT 25.10.2017

NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 626 339	(51) C04B 35/657	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LU 07.10.2018	
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 626 403	(51) C10B 1/04
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017
(11) 2 626 221	(51) B60C 11/03	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 12.01.2018	IE 25.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 25.01.2018	LV 11.10.2017
RS 29.08.2018	SM 29.08.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 05.10.2018		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 2 626 343	(51) C07C 209/48	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AT 25.01.2018	MC 11.10.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
MC 29.08.2018	LU 04.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 626 419	(51) C12N 5/0797
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 626 240	(51) B60N 3/02	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 26.12.2018		CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 626 346	(51) C07D 213/22	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GB 04.07.2017	GR 10.02.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 09.11.2016	IE 04.07.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LU 04.07.2017	LV 09.11.2016
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MT 04.07.2017	NL 09.11.2016
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LU 04.10.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 626 263	(51) B60T 17/02	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 10.01.2018	LU 07.10.2018	(11) 2 626 434	(51) C12Q 1/6816
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 626 368	(51) C07K 14/62	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 626 275	(51) B62D 1/185	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 19.07.2017	LV 21.12.2016	(11) 2 626 456	(51) D04H 1/559
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	RO 21.12.2016	SI 21.12.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017			CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
FI 27.09.2017	GB 28.01.2018	(11) 2 626 375	(51) C08G 61/12	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IE 28.01.2018	IS 27.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 27.09.2017	LU 28.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IE 16.12.2017	LI 31.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 22.11.2017	LU 16.12.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 22.11.2017	MT 16.12.2017	MC 21.03.2018	LU 03.10.2018
MC 27.09.2017		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 626 464	(51) D21H 17/26
(11) 2 626 291	(51) B64C 1/12	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 22.11.2017		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 2 626 398	(51) C09K 9/02	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	GB 15.12.2017	GR 23.06.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	HR 22.03.2017	IE 15.12.2017
		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) 2 626 330	(51) C01G 45/02	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LU 15.12.2017	LV 22.03.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	MT 15.12.2017	NL 22.03.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) 2 626 334	(51) C03B 5/187	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) NL 16.01.2019					

(11) 2 626 474	(51) E02F 9/20	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 01.08.2018	LU 05.10.2018	LU 05.10.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 626 666	(51) G06K 9/00	(11) 2 626 745	(51) G03G 9/087
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 626 480	(51) E04C 2/26	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
		MC 15.03.2017		LU 06.10.2018	
(11) 2 626 487	(51) E05B 13/00	(11) 2 626 672	(51) G03F 7/20	(11) 2 626 747	(51) G03G 15/02
(84) NL 02.01.2019		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 626 490	(51) E05B 47/00	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 16.06.2017	GR 15.03.2017	MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 15.03.2017		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			MC 03.01.2018	LU 04.10.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017				
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017				
(11) 2 626 560	(51) F04B 43/09	(11) 2 626 721	(51) G01S 15/00	(11) 2 626 778	(51) G06F 3/0488
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GB 31.01.2018	GR 20.10.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IE 30.01.2018	IS 21.10.2017	HR 19.07.2017	IE 31.01.2018	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 21.06.2017	LU 30.01.2018	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	LU 31.01.2018	LV 19.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 626 788	(51) G05B 23/02
SM 21.06.2017	AT 30.01.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
MC 21.06.2017				CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
				EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 626 583	(51) F16D 23/06	(11) 2 626 737	(51) G02F 1/13357	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	LU 29.09.2018	
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018		
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 626 799	(51) G06F 17/50
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MC 26.04.2017		LU 18.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 2 626 638	(51) F24C 15/10	(11) 2 626 744	(51) G03G 9/087	(11) 2 626 805	(51) G06F 21/32
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IE 01.12.2017	IS 25.02.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018		
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		

- SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 30.09.2018
- (11) **2 627 133**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
DK 13.06.2018
LU 10.10.2018
- (51) **H04W 52/24**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
SI 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (11) **2 627 145**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **H04W 72/14**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 03.10.2018
- (11) **2 627 167**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (51) **A01G 27/06**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 13.10.2018
- (11) **2 627 178**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
LU 06.10.2018
- (51) **A01N 43/54**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.05.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (11) **2 627 244**
(84) AL 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
CZ 18.07.2018
EE 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 17.10.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) BG 18.10.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
RO 18.07.2018
SK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **2 627 269**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
- (51) **A61B 17/34**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
- HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 627 292**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
ES 10.10.2018
LV 10.10.2018
SE 10.10.2018
PT 10.02.2019
LU 14.10.2018
- (11) **2 627 295**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 13.10.2018
- (11) **2 627 313**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (11) **2 627 360**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 13.10.2018
- (11) **2 627 373**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 13.10.2018
- (11) **2 627 381**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **2 627 900**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
AT 10.10.2018
HR 10.10.2018
GR 11.01.2019
RS 10.10.2018
AL 10.10.2018
- (11) **2 627 915**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 627 935**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 11.10.2018
- (11) **2 627 940**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 627 943**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **2 627 943**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 06.10.2018
- (11) **2 627 387**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 06.10.2018
- (11) **2 627 389**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RO 08.08.2018
SK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **2 627 390**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 627 392**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 627 420**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 627 433**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
- (11) **2 627 433**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 06.10.2018
- (11) **A61M 16/04**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **A61M 16/04**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
RS 08.08.2018
EE 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 28.09.2018
- (11) **A61M 16/04**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **A61B 5/00**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **A63F 13/86**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 12.10.2018
- (11) **B01D 53/56**
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 627 527	(51) B60J 1/00	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
MC 17.08.2016		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 627 436	(51) B01D 61/00	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 19.12.2018		LU 11.10.2018	
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018				
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 627 528	(51) B60K 1/04	(11) 2 627 664	(51) C07K 7/64
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
MC 17.01.2018	LU 17.10.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 627 452	(51) B04B 1/18	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LU 11.10.2018		SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			LU 11.10.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 627 537	(51) B60R 3/02	(11) 2 627 681	(51) C08L 25/10
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 25.07.2018	LU 10.10.2018	MT 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
(11) 2 627 467	(51) C01B 33/037	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018			LU 13.10.2018	
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 627 541	(51) B60R 21/264	(11) 2 627 704	(51) C08L 95/00
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 13.06.2018	PL 13.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LU 14.10.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018
		ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
(11) 2 627 473	(51) B23P 11/00	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LU 13.10.2018	
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LU 27.09.2018			
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018				
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 627 552	(51) B62D 35/00	(11) 2 627 734	(51) C10B 47/18
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NO 03.01.2019	(84) IS 03.02.2019
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 03.01.2019	HR 03.10.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AL 03.10.2018	LU 10.10.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	NL 26.12.2018			
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018				
MC 06.06.2018	LU 11.10.2018				
		(11) 2 627 616	(51) C04B 35/14	(11) 2 627 739	(51) C10J 3/60
(11) 2 627 493	(51) B29C 49/12	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) NL 23.01.2019		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(11) 2 627 514	(51) B41J 2/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) NL 09.01.2019		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 627 515	(51) H04N 1/54	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 15.08.2018	LU 10.10.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 627 663	(51) C07K 7/64	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
MC 22.08.2018	LU 07.10.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
				LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
				LU 05.10.2018	
				(11) 2 627 780	(51) C12Q 1/68
				(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | NL 05.09.2018 | RS 05.09.2018 | NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 |
| LV 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | SE 05.09.2018 | IT 05.09.2018 | PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 |
| PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | IS 05.01.2019 | PL 05.09.2018 | RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 |
| RS 21.02.2018 | SI 21.02.2018 | CZ 05.09.2018 | RO 05.09.2018 | SE 25.04.2018 | SK 25.04.2018 |
| SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | AT 05.09.2018 | EE 05.09.2018 | SM 25.04.2018 | SI 25.04.2018 |
| MC 21.02.2018 | LU 12.10.2018 | SK 05.09.2018 | PT 05.01.2019 | MC 25.04.2018 | LU 12.10.2018 |
| | | SM 05.09.2018 | LU 11.10.2018 | | |
| (11) 2 627 792 | (51) C22B 58/00 | (11) 2 627 936 | (51) F16L 19/02 | (11) 2 627 993 | (51) G01N 21/57 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) FI 05.12.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 |
| BG 05.03.2019 | AT 05.12.2018 | FI 29.08.2018 | GR 30.11.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 |
| ES 05.12.2018 | HR 05.12.2018 | HR 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| LV 05.12.2018 | GR 06.03.2019 | LT 29.08.2018 | LV 29.08.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| SE 05.12.2018 | RS 05.12.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| AL 05.12.2018 | NL 05.12.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| | | IT 29.08.2018 | PL 29.08.2018 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| (11) 2 627 821 | (51) D21H 13/26 | CZ 29.08.2018 | RO 29.08.2018 | IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 |
| (84) BG 02.08.2018 | (84) DK 02.05.2018 | AT 29.08.2018 | ES 29.08.2018 | RO 01.08.2018 | ES 01.08.2018 |
| EE 02.05.2018 | GR 03.08.2018 | EE 29.08.2018 | SK 29.08.2018 | EE 01.08.2018 | SK 01.08.2018 |
| HR 02.05.2018 | LT 02.05.2018 | DK 29.08.2018 | SM 29.08.2018 | DK 01.08.2018 | SM 01.08.2018 |
| LV 02.05.2018 | NL 02.05.2018 | MC 29.08.2018 | LU 11.10.2018 | MC 01.08.2018 | LU 12.10.2018 |
| NO 02.08.2018 | PL 02.05.2018 | | | | |
| RO 02.05.2018 | RS 02.05.2018 | | | | |
| SK 02.05.2018 | SM 02.05.2018 | (11) 2 627 938 | (51) F16L 37/088 | (11) 2 627 999 | (51) G06F 3/041 |
| SI 02.05.2018 | MC 02.05.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 |
| LU 11.10.2018 | | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 |
| | | HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 |
| (11) 2 627 863 | (51) E21B 41/10 | LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 |
| (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | NL 05.09.2018 | RS 05.09.2018 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 |
| FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | SE 05.09.2018 | IS 05.01.2019 | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 |
| HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | PL 05.09.2018 | CZ 05.09.2018 | | |
| GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | RO 05.09.2018 | AT 05.09.2018 | (11) 2 628 002 | (51) G01N 33/52 |
| RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 | ES 05.09.2018 | EE 05.09.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 |
| NL 26.12.2018 | | SK 05.09.2018 | PT 05.01.2019 | HR 12.12.2018 | BG 12.03.2019 |
| | | SM 05.09.2018 | LU 14.10.2018 | GR 13.03.2019 | LV 12.12.2018 |
| | | | | RS 12.12.2018 | SE 12.12.2018 |
| (11) 2 627 894 | (51) F02P 23/04 | | | NL 12.12.2018 | AL 12.12.2018 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 | (11) 2 627 961 | (51) F28D 7/02 | (11) 2 628 018 | (51) G01R 33/563 |
| CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) BG 12.12.2018 | (84) BG 16.08.2018 | (84) CZ 16.05.2018 |
| DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | FI 12.09.2018 | HR 12.09.2018 | DK 16.05.2018 | EE 16.05.2018 |
| ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | LT 12.09.2018 | LV 12.09.2018 | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 |
| GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | NO 12.12.2018 | RS 12.09.2018 | HR 16.05.2018 | LT 16.05.2018 |
| IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | SE 12.09.2018 | IT 12.09.2018 | LV 16.05.2018 | NL 16.05.2018 |
| LV 21.02.2018 | MT 21.02.2018 | IS 12.01.2019 | PL 12.09.2018 | NO 16.08.2018 | PL 16.05.2018 |
| NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | CZ 12.09.2018 | RO 12.09.2018 | RO 16.05.2018 | RS 16.05.2018 |
| PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | AT 12.09.2018 | ES 12.09.2018 | SE 16.05.2018 | SK 16.05.2018 |
| RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | EE 12.09.2018 | SK 12.09.2018 | SM 16.05.2018 | SI 16.05.2018 |
| SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | PT 12.01.2019 | SM 12.09.2018 | MC 16.05.2018 | LU 11.10.2018 |
| SM 21.02.2018 | MC 21.02.2018 | LU 12.10.2018 | | | |
| LU 08.09.2018 | | | | | |
| (11) 2 627 906 | (51) F04B 49/00 | (11) 2 627 966 | (51) G01B 9/02 | (11) 2 628 021 | (51) G01T 1/169 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | NL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 |
| RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 |
| NL 05.12.2018 | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | IS 19.01.2019 | PL 19.09.2018 |
| | | IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 | CZ 19.09.2018 | AT 19.09.2018 |
| (11) 2 627 912 | (51) F15B 15/10 | RO 01.08.2018 | ES 01.08.2018 | ES 19.09.2018 | EE 19.09.2018 |
| (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | MC 01.08.2018 | EE 01.08.2018 | SK 19.09.2018 | PT 19.01.2019 |
| BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | SK 01.08.2018 | DK 01.08.2018 | SM 19.09.2018 | LU 15.10.2018 |
| GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | SM 01.08.2018 | LU 21.09.2018 | | |
| IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | | | (11) 2 628 033 | (51) G02C 5/14 |
| LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | (11) 2 627 968 | (51) G01B 11/25 | (84) NL 02.01.2019 | |
| NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | | |
| RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | (11) 2 628 037 | (51) G02B 6/28 |
| IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 | ES 05.12.2018 | HR 05.12.2018 | (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 |
| RO 01.08.2018 | ES 01.08.2018 | LV 05.12.2018 | GR 06.03.2019 | CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 |
| EE 01.08.2018 | SK 01.08.2018 | SE 05.12.2018 | RS 05.12.2018 | EE 23.05.2018 | ES 23.05.2018 |
| DK 01.08.2018 | SM 01.08.2018 | AL 05.12.2018 | NL 05.12.2018 | FI 23.05.2018 | GR 24.08.2018 |
| MC 01.08.2018 | LU 12.10.2018 | | | HR 23.05.2018 | IT 23.05.2018 |
| | | (11) 2 627 974 | (51) G01D 5/244 | LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 |
| (11) 2 627 914 | (51) F15C 1/12 | (84) BG 25.07.2018 | (84) CZ 25.04.2018 | NL 23.05.2018 | NO 23.08.2018 |
| (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 | DK 25.04.2018 | EE 25.04.2018 | PL 23.05.2018 | RO 23.05.2018 |
| FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | ES 25.04.2018 | FI 25.04.2018 | RS 23.05.2018 | SE 23.05.2018 |
| HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 | GR 26.07.2018 | HR 25.04.2018 | SK 23.05.2018 | SM 23.05.2018 |
| LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 | | |

SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LU 12.10.2018		MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 628 085	(51) G06F 11/14	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 18.07.2018	LU 26.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 628 163	(51) H01F 7/06	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LU 13.10.2018	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 628 210	(51) H01Q 1/52
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) NL 09.01.2019	
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 628 214	(51) H01R 13/52
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SI 18.04.2018	LU 23.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 628 090	(51) G06F 21/57	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 21.03.2018	LU 06.10.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 2 628 179	(51) H01L 23/14	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 24.01.2018	LU 14.10.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 628 232	(51) H02J 3/38
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
MC 30.05.2018	LU 14.10.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
		DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 628 092	(51) G06F 8/65	MC 15.08.2018	LU 13.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) NL 23.01.2019				NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 628 103	(51) G01B 21/32	(11) 2 628 192	(51) H01L 33/64	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LU 10.10.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 628 238	(51) H02M 7/537
NL 05.12.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 628 118	(51) G06F 21/00	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	MC 08.08.2018	LU 07.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 628 193	(51) H01L 33/44	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LU 15.10.2018	
MC 23.05.2018	LU 12.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 628 251	(51) H04B 3/32
(11) 2 628 155	(51) G10L 21/02	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 10.10.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 628 202	(51) H01M 2/02	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
MC 25.07.2018	LU 05.10.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MC 17.01.2018	LU 14.10.2018
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018		
(11) 2 628 159	(51) G21C 3/33	(11) 2 628 204	(51) H01M 2/30	(11) 2 628 257	(51) H04B 7/212
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018				

- (11) **2 628 261** (51) **H04B 10/67** NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 SM 21.03.2018 SI 21.03.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 MC 21.03.2018 LU 12.10.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 (11) **2 628 311** (51) **H04R 1/02** RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 ES 05.12.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
RO 04.04.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SI 04.04.2018 LU 11.10.2018
SE 04.04.2018 HR 05.12.2018 (11) **2 628 426** (51) **A47K 10/10**
SM 04.04.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
MC 04.04.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
NL 05.12.2018
- (11) **2 628 263** (51) **H04B 10/40** (11) **2 628 320** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 FI 28.11.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 AT 28.11.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 HR 28.11.2018
LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 GR 01.03.2019
NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 NL 28.11.2018 RS 28.11.2018 RO 25.10.2017
PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 (11) **2 628 321** (51) **H04R 25/00** SE 25.10.2017
RS 21.02.2018 SK 21.02.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 SK 25.10.2017
SI 21.02.2018 MC 21.02.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 11.04.2018 NL 25.10.2017
SM 21.02.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) NL 16.01.2019 MC 25.10.2017
LU 10.10.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (11) **2 628 441** (51) **A61B 3/103**
MC 25.10.2017
- (11) **2 628 275** (51) **H04L 29/06** (11) **2 628 477** (51) **A61K 8/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
NL 05.12.2018 IT 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
- (11) **2 628 280** (51) **H04B 7/26** (11) **2 628 331** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (11) **2 628 489** (51) **A61K 47/60**
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 CY 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.07.2017
FI 16.05.2018 IT 16.05.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 CH 31.07.2017
HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
NL 16.05.2018 RO 16.05.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 01.03.2017 IE 21.07.2017
PL 16.05.2018 SE 16.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
RS 16.05.2018 SM 16.05.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
SK 16.05.2018 MC 16.05.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 LU 21.07.2017 LV 01.03.2017
SI 16.05.2018 SM 24.01.2018 SI 24.01.2018 MC 24.01.2018 MT 21.07.2017 NL 01.03.2017
LU 13.10.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 628 285** (51) **H04L 27/26** (11) **2 628 336** (51) **H04W 36/24**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 BG 15.06.2017 CH 31.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 15.03.2017 IE 04.07.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 FR 31.07.2017 GR 16.06.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 HR 15.03.2017 IE 04.07.2017 HR 01.03.2017 IE 21.07.2017
LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 IS 15.07.2017 LI 31.07.2017 IT 01.03.2017 IT 01.03.2017
NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 LT 15.03.2017 LU 04.07.2017 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017
PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 LV 15.03.2017 MT 04.07.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
RO 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 07.03.2018 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SI 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 11.07.2018 EE 11.07.2018
MC 07.03.2018 LU 12.10.2018 MC 15.03.2017 SK 24.01.2018 MC 15.03.2017 SM 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 01.03.2017
- (11) **2 628 289** (51) **H04L 29/06** (11) **2 628 345** (51) **H04W 60/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (11) **2 628 616** (51) **B60H 1/00**
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 DK 04.04.2018 CZ 04.04.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 EE 04.04.2018 EE 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 628 806	(51) C21C 7/10	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 629 182	(51) G06F 3/041
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) NL 16.01.2019	
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
MC 29.08.2018	LU 03.10.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 629 184	(51) G06F 3/048
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 628 669	(51) B62J 9/00	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 04.04.2018	LU 07.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 628 814	(51) C22C 38/00	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	AT 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 05.12.2018	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 05.12.2018	HR 05.12.2018		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 2 629 185	(51) G06F 21/36
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 628 848	(51) B32B 5/02	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) NL 02.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
				GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 628 694	(51) B65D 85/804	(11) 2 628 916	(51) F02B 23/08	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 05.12.2018	
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 629 187	(51) G06F 3/0484
GR 27.10.2017	IE 04.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LU 04.12.2017	LV 26.07.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 2 628 710	(51) C01F 5/22	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 629 206	(51) G06F 12/0817
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 03.01.2018	LU 21.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			BG 22.02.2018	CH 30.11.2017
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 628 975	(51) F16F 9/02	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) NL 02.01.2019		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 2 628 981	(51) F16J 15/32	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
MC 29.08.2018	LU 11.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 22.11.2017	LU 23.11.2017
(11) 2 628 768	(51) C08L 33/08	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 22.11.2017	MT 23.11.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 22.11.2017	RO 22.11.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 19.12.2018		SI 22.11.2017	SE 22.11.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			SM 22.11.2017	SK 22.11.2017
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 629 000	(51) F21S 10/00		MC 22.11.2017
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 629 230	(51) G06F 21/31
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LU 14.10.2018		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 26.12.2018	
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
(11) 2 628 777	(51) C09K 11/06	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 629 307	(51) H01B 5/14
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 08.03.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 629 012	(51) F23H 9/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) NL 02.01.2019		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 629 167	(51) G05D 1/02	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
EE 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
MC 15.08.2018	LU 12.10.2018	FI 26.04.2017	GB 16.01.2018	MC 08.08.2018	LU 13.10.2018
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
(11) 2 628 786	(51) C12M 1/00	IE 16.01.2018	IS 26.08.2017	(11) 2 629 314	(51) H02H 7/045
(84) NL 02.01.2019		IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		LU 16.01.2018	LV 26.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016

DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AL 10.10.2018	LU 21.10.2018
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 629 623	(51) A23C 1/12
IE 10.07.2017	IS 14.04.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
LU 10.07.2017	LV 14.12.2016	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018
MT 10.07.2017	NL 14.12.2016	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	MC 27.12.2017	LU 27.09.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) 2 629 493	(51) H04M 1/18	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
MC 14.12.2016		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 629 348	(51) H01M 2/02	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 10.10.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 26.12.2018			
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 629 504	(51) H04N 5/225	(11) 2 629 627	(51) A23G 3/48
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 629 357	(51) H01M 10/0567	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	GB 14.12.2017	GR 13.10.2017	NL 26.12.2018	
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 12.07.2017	IE 14.12.2017	(11) 2 629 632	(51) A23L 19/00
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
HR 28.06.2017	IE 17.12.2017	LU 14.12.2017	LV 12.07.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	MT 14.12.2017	NL 12.07.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LU 17.12.2017	LV 28.06.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
MT 17.12.2017	NL 28.06.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	MC 12.07.2017		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) 2 629 549	(51) B06B 1/02	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
MC 28.06.2017		(84) NL 23.01.2019		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
				MC 14.03.2018	LU 21.10.2018
(11) 2 629 373	(51) H01R 12/72	(11) 2 629 554	(51) H04W 72/12	(11) 2 629 645	(51) A47B 88/493
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
NL 28.11.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 629 655	(51) A61B 1/005
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 629 410	(51) H02M 1/42	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 25.04.2018	LU 25.10.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 629 562	(51) H04W 16/18	NL 19.12.2018	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 23.01.2019			
NL 19.12.2018				(11) 2 629 665	(51) G06T 11/00
		(11) 2 629 566	(51) H04W 36/00	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(11) 2 629 427	(51) H03M 1/08	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(84) NL 23.01.2019		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 629 467	(51) H04L 12/58	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	EE 15.08.2018	DK 15.08.2018	MC 09.05.2018	LU 20.10.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	MC 15.08.2018	SM 15.08.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		LU 24.10.2018	(11) 2 629 666	(51) A61B 6/00
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	(11) 2 629 615	(51) A61K 31/495	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LU 31.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 629 477	(51) H04L 29/06	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017				

- RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **2 629 684**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **2 629 685**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 629 695**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **2 629 698**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 629 705**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
ES 10.10.2018
LV 10.10.2018
SE 10.10.2018
PT 10.02.2019
LU 20.10.2018
- (11) **2 629 718**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
- RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 20.10.2018
- (51) **A61B 17/221**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 21.10.2018
- (51) **A61B 17/29**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **A61C 8/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
GR 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 19.10.2018
- (51) **A61F 2/16**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (51) **A61F 2/78**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
AT 10.10.2018
HR 10.10.2018
GR 11.01.2019
RS 10.10.2018
AL 10.10.2018
- (51) **A61F 5/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
- HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 13.10.2018
- (11) **2 629 727**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (11) **2 629 730**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 19.10.2018
- (11) **2 629 731**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 629 751**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 629 759**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **A61F 13/49**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 13.10.2018
- (51) **A61F 13/49**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **A61F 13/49**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A61K 36/185**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 10.10.2018
- (51) **A61K 9/16**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 629 761**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **2 629 777**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 629 797**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 629 817**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (11) **2 629 822**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
ES 10.10.2018
LV 10.10.2018
SE 10.10.2018
PT 10.02.2019
LU 17.10.2018
- (11) **2 629 830**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 629 831**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **A61K 9/20**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 21.10.2018
- (51) **A61K 31/519**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **C07K 14/705**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (51) **A61M 5/142**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
LU 05.10.2018
- (51) **A61M 16/06**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
AT 10.10.2018
HR 10.10.2018
GR 11.01.2019
RS 10.10.2018
AL 10.10.2018
- (51) **A61M 25/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61M 25/02**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018

EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(11) 2 629 893	(51) B01L 3/00	(11) 2 629 979	(51) B41J 25/312
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
MC 22.08.2018	LU 19.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 629 836	(51) A61M 37/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	AL 03.10.2018	LU 19.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 630 014	(51) B60T 8/1755
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	LU 19.10.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LU 19.10.2018		(11) 2 629 915	(51) B23D 59/00	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 629 862	(51) A63H 23/08	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LI 31.07.2017	IT 16.11.2016	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LU 09.07.2017	LT 16.11.2016	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	MC 28.02.2018	LU 19.10.2018
MT 09.07.2017	LV 16.11.2016	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(11) 2 630 036	(51) B64C 25/58
PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LU 18.10.2018		BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 629 919	(51) B23K 20/00	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
MC 16.11.2016		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 629 870	(51) B01D 19/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
NL 23.05.2018	PL 23.05.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LU 14.10.2018	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 2 630 067	(51) B65H 51/22
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	MC 15.08.2018	LU 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	(11) 2 629 923	(51) B23K 26/08	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 23.05.2018	LU 11.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 629 872	(51) B01D 29/23	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 630 077	(51) B82B 1/00
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	MC 16.05.2018	LU 19.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 629 930	(51) F16H 21/04	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
LU 17.10.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 18.10.2018	
(11) 2 629 878	(51) B01D 45/14	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(11) 2 630 080	(51) C01B 32/55
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 629 956	(51) B29C 49/16	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LU 19.10.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	(11) 2 630 096	(51) C03C 17/00
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
MC 14.03.2018	LU 20.09.2018	SM 12.09.2018	LU 03.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 03.10.2018 | BG 03.01.2019 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 | (11) 2 630 219 | (51) C10J 3/46 |
| PL 03.10.2018 | CZ 03.10.2018 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 | (84) AL 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018 |
| AT 03.10.2018 | ES 03.10.2018 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 | FI 29.08.2018 | GR 30.11.2018 |
| HR 03.10.2018 | LV 03.10.2018 | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 | HR 29.08.2018 | IS 29.12.2018 |
| GR 04.01.2019 | SE 03.10.2018 | (11) 2 630 163 | (51) C08F 2/24 | LT 29.08.2018 | LV 29.08.2018 |
| RS 03.10.2018 | PT 03.02.2019 | (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| AL 03.10.2018 | LU 18.10.2018 | CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| (11) 2 630 104 | (51) C07B 59/00 | EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | PL 29.08.2018 | CZ 29.08.2018 |
| (84) AL 04.04.2018 | (84) AT 04.04.2018 | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 | RO 29.08.2018 | AT 29.08.2018 |
| BG 04.07.2018 | CZ 04.04.2018 | HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 | EE 29.08.2018 | SK 29.08.2018 |
| EE 04.04.2018 | ES 04.04.2018 | LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 | DK 29.08.2018 | SM 29.08.2018 |
| GR 05.07.2018 | HR 04.04.2018 | NL 16.05.2018 | NO 16.08.2018 | MC 29.08.2018 | LU 13.10.2018 |
| IT 04.04.2018 | LT 04.04.2018 | PL 16.05.2018 | RO 16.05.2018 | (11) 2 630 229 | (51) C11D 3/42 |
| LV 04.04.2018 | NO 04.07.2018 | RS 16.05.2018 | SE 16.05.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) BG 19.12.2018 |
| PL 04.04.2018 | PT 06.08.2018 | SK 16.05.2018 | SM 16.05.2018 | FI 19.09.2018 | GR 20.12.2018 |
| RO 04.04.2018 | RS 04.04.2018 | SI 16.05.2018 | MC 16.05.2018 | HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 |
| SK 04.04.2018 | SM 04.04.2018 | LU 17.10.2018 | (11) 2 630 167 | LV 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| SI 04.04.2018 | MC 04.04.2018 | (51) C08F 8/34 | (51) C08F 8/34 | NL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 |
| LU 17.10.2018 | (84) AT 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018 | (84) BG 30.08.2018 | SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 |
| (11) 2 630 105 | (51) C07C 2/36 | CY 30.05.2018 | CZ 30.05.2018 | IS 19.01.2019 | RO 19.09.2018 |
| (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 | DK 30.05.2018 | EE 30.05.2018 | AT 19.09.2018 | EE 19.09.2018 |
| BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 | SK 19.09.2018 | PT 19.01.2019 |
| DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 | GR 31.08.2018 | HR 30.05.2018 | SM 19.09.2018 | LU 21.10.2018 |
| ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 | IT 30.05.2018 | LT 30.05.2018 | (11) 2 630 239 | (51) C12N 15/09 |
| GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 | LV 30.05.2018 | NO 30.08.2018 | (84) AL 21.03.2018 | (84) AT 21.03.2018 |
| IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 | PL 30.05.2018 | RO 30.05.2018 | BG 21.06.2018 | CY 21.03.2018 |
| LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 | RS 30.05.2018 | SE 30.05.2018 | CZ 21.03.2018 | DK 21.03.2018 |
| NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 | SK 30.05.2018 | SM 30.05.2018 | EE 21.03.2018 | ES 21.03.2018 |
| PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 | SI 30.05.2018 | MC 30.05.2018 | FI 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| RS 18.04.2018 | SE 18.04.2018 | LU 14.10.2018 | (11) 2 630 190 | HR 21.03.2018 | IT 21.03.2018 |
| SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 | (51) C08L 21/00 | (51) C08L 21/00 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 |
| MC 18.04.2018 | SI 18.04.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 |
| LU 28.09.2018 | (84) AT 18.04.2018 | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | PL 21.03.2018 | PT 23.07.2018 |
| (11) 2 630 108 | (51) C07C 17/20 | HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | RO 21.03.2018 | RS 21.03.2018 |
| (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 | LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | SE 21.03.2018 | SK 21.03.2018 |
| BG 18.07.2018 | DK 18.04.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | SM 21.03.2018 | SI 21.03.2018 |
| EE 18.04.2018 | FI 18.04.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | MC 21.03.2018 | LU 21.10.2018 |
| GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 | PL 22.08.2018 | CZ 22.08.2018 | (11) 2 630 241 | (51) C12N 15/113 |
| LT 18.04.2018 | LV 18.04.2018 | RO 22.08.2018 | AT 22.08.2018 | (84) NL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018 |
| NO 18.07.2018 | PT 20.08.2018 | ES 22.08.2018 | EE 22.08.2018 | NO 17.01.2019 | IS 17.02.2019 |
| RO 18.04.2018 | RS 18.04.2018 | SK 22.08.2018 | DK 22.08.2018 | FI 17.10.2018 | BG 17.01.2019 |
| SE 18.04.2018 | SK 18.04.2018 | SM 22.08.2018 | MC 22.08.2018 | PL 17.10.2018 | AT 17.10.2018 |
| SM 18.04.2018 | SI 18.04.2018 | LU 18.10.2018 | (11) 2 630 192 | ES 17.10.2018 | HR 17.10.2018 |
| MC 18.04.2018 | LU 22.10.2018 | (51) C08L 79/08 | (51) C08L 79/08 | LV 17.10.2018 | GR 18.01.2019 |
| (11) 2 630 120 | (51) C07C 305/20 | (84) NL 09.01.2019 | (84) NL 09.01.2019 | SE 17.10.2018 | RS 17.10.2018 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 | (11) 2 630 212 | (51) C09J 175/04 | PT 17.02.2019 | AL 17.10.2018 |
| FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | LU 20.10.2018 | (11) 2 630 249 |
| HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (51) C12N 9/42 |
| LT 25.07.2018 | LV 25.07.2018 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | GR 06.12.2018 | (84) BG 05.12.2018 |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | LT 05.09.2018 | HR 05.09.2018 |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | NO 05.12.2018 | LV 05.09.2018 |
| CZ 25.07.2018 | RO 25.07.2018 | LV 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | SE 05.09.2018 | RS 05.09.2018 |
| EE 25.07.2018 | SK 25.07.2018 | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | IS 05.01.2019 | IT 05.09.2018 |
| SM 25.07.2018 | MC 25.07.2018 | SI 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | CZ 05.09.2018 | PL 05.09.2018 |
| LU 19.10.2018 | (51) C07K 14/195 | SM 14.03.2018 | MC 14.03.2018 | AT 05.09.2018 | RO 05.09.2018 |
| (11) 2 630 156 | (51) C07K 14/195 | LU 24.10.2018 | (11) 2 630 213 | EE 05.09.2018 | ES 05.09.2018 |
| (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | (51) C09K 3/10 | (51) C09K 3/10 | PT 05.01.2019 | SK 05.09.2018 |
| FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | (84) NL 23.01.2019 | (84) NL 23.01.2019 | LU 19.10.2018 | SM 05.09.2018 |
| HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | (11) 2 630 214 | (51) C09K 8/467 | (11) 2 630 266 | (51) C22B 30/04 |
| LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) BG 19.12.2018 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| NO 22.11.2018 | RS 22.08.2018 | FI 19.09.2018 | GR 20.12.2018 | IS 28.03.2019 | BG 28.02.2019 |
| SE 22.08.2018 | IT 22.08.2018 | HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 | AT 28.11.2018 | HR 28.11.2018 |
| PL 22.08.2018 | CZ 22.08.2018 | LV 19.09.2018 | NL 19.09.2018 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 |
| RO 22.08.2018 | AT 22.08.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 |
| ES 22.08.2018 | EE 22.08.2018 | IT 19.09.2018 | IS 19.01.2019 | AL 28.11.2018 | NL 28.11.2018 |
| SK 22.08.2018 | SM 22.08.2018 | PL 19.09.2018 | CZ 19.09.2018 | (11) 2 630 274 | (51) C23D 5/06 |
| MC 22.08.2018 | LU 20.10.2018 | RO 19.09.2018 | AT 19.09.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 |
| (11) 2 630 158 | (51) C07K 14/54 | ES 19.09.2018 | EE 19.09.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 |
| (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | SK 19.09.2018 | PT 19.01.2019 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 |
| FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | SM 19.09.2018 | LU 18.10.2018 | | |

LV 12.12.2018	SE 12.12.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	(11) 2 630 445	(51) G01C 21/36
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MC 21.03.2018	LU 21.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NL 12.12.2018				BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 630 280	(51) B29C 47/00	(11) 2 630 336	(51) F01D 11/08	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	MC 21.03.2018	LU 19.10.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	MC 11.04.2018	LU 20.10.2018		
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018			(11) 2 630 451	(51) G01D 21/02
SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 2 630 343	(51) F01K 25/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 18.10.2018		(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 2 630 289	(51) D06F 25/00	(84) CZ 04.07.2018	GR 05.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		
LV 05.12.2018	SE 05.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 630 467	(51) B08B 9/032
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
NL 05.12.2018		MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
(11) 2 630 290	(51) A61L 31/04	SM 04.07.2018	LU 14.09.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 630 360	(51) F02M 55/02	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 630 478	(51) G01N 24/08
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NL 05.12.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018
		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 630 293	(51) D21F 1/40	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LU 21.10.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 630 366	(51) F03B 13/24	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 25.04.2018	LU 14.09.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 630 492	(51) G01N 33/53
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
MC 10.01.2018	LU 28.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 630 296	(51) D21H 11/18	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LU 21.10.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 630 371	(51) F03D 15/10	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MC 07.03.2018	LU 20.10.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 12.12.2018			
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018			(11) 2 630 442	(51) G01C 21/32
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 630 442	(51) G01C 21/32	(84) AL 07.03.2018	(11) 2 630 503
LU 17.10.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 630 332	(51) E21B 47/18	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 21.02.2018	CY 21.02.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 21.02.2018	IT 21.02.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	LU 14.10.2018	SE 21.02.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 21.10.2018			SK 21.02.2018
					MC 21.02.2018

- (11) **2 630 514** (51) **G01S 13/48**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
MC 27.12.2017 LU 12.09.2018
- (11) **2 630 525** (51) **G02B 1/11**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 630 552** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 630 563** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) LU 07.10.2018
- (11) **2 630 565** (51) **G06F 3/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 630 603** (51) **B32B 5/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 630 614** (51) **G06K 7/10**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 630 633** (51) **G06T 7/11**
(84) AT 30.05.2018 (51) **G06T 7/11**
(84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
DK 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) FI 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) NL 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
SM 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
MC 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018
LU 13.10.2018
- (11) **2 630 639** (51) **G09F 3/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
SI 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 630 647** (51) **H01F 7/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 630 648** (51) **H01F 17/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 (84) EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 (84) SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 (84) LU 13.10.2018
- (11) **2 630 654** (51) **F04B 53/20**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 630 658** (51) **H01L 29/87**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 (84) IE 05.12.2017
IS 19.08.2017 (84) IT 19.04.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 19.04.2017
LU 05.12.2017 (84) LV 19.04.2017
MT 05.12.2017 (84) NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 (84) SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017
- (11) **2 630 660** (51) **H01L 27/146**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
AT 03.10.2018 (84) ES 03.10.2018
HR 03.10.2018 (84) LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 (84) SE 03.10.2018
RS 03.10.2018 (84) PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 (84) LU 20.10.2018
- (11) **2 630 694** (51) **H01R 4/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 14.10.2018
- (11) **2 630 710** (51) **H02G 5/06**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
LU 10.10.2018
- (11) **2 630 716** (51) **H02J 7/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 (84) AT 10.10.2018
ES 10.10.2018 (84) HR 10.10.2018
LV 10.10.2018 (84) GR 11.01.2019
SE 10.10.2018 (84) RS 10.10.2018
PT 10.02.2019 (84) AL 10.10.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 630 721** (51) **H02K 7/065**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018 (84) DK 20.06.2018
MC 20.06.2018 (84) LU 21.10.2018
- (11) **2 630 729** (51) **H04W 24/02**
(84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 30.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 30.11.2017 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) FR 02.01.2018
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IE 17.11.2017 (84) IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LU 17.11.2017
LV 01.11.2017 (84) MT 17.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
- (11) **2 630 748** (51) **H04L 12/18**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018

- IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 630 756** (51) **H04W 48/18**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 LU 18.10.2018
- (11) **2 630 757** (51) **H04W 48/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 630 761** (51) **H04L 27/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 29.09.2018
- (11) **2 630 767** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 18.10.2018
- (11) **2 630 768** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 630 769** (51) **H04W 4/70**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 630 781** (51) **H04M 3/42**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 630 785** (51) **H04N 5/225**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 630 790** (51) **H04N 5/44**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 SI 25.04.2018
MC 25.04.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 630 815** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 21.10.2018
- (11) **2 630 821** (51) **H04W 28/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 630 829** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
- GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **2 630 832** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
PL 22.02.2017 RS 22.02.2017
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 630 834** (51) **H04W 76/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 630 836** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2018 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 630 837** (51) **H04W 28/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 MC 18.07.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 630 845** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018

SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
MC 07.03.2018	LU 19.10.2018	MC 09.08.2017		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(11) 2 630 914	(51) A61B 5/08	(11) 2 630 976	(51) A61L 24/00	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	(84) CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 631 120	(51) B60Q 1/068
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 20.09.2017	IE 21.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IE 04.01.2018	IS 13.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IT 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	LU 21.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 13.09.2017	LU 04.01.2018	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017		
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 631 174	(51) B64C 27/12
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	BZ 15.06.2017	CH 31.01.2018
SK 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CG 15.03.2017	DE 01.08.2018
		AT 21.12.2017	MC 20.09.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) 2 630 918	(51) A61B 17/00	(11) 2 631 030	(51) B23K 26/38	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 21.01.2018	IS 15.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 31.01.2018	LT 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 21.01.2018	LV 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 08.03.2017	IE 27.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
LU 27.07.2017	LV 08.03.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
MT 27.07.2017	NL 08.03.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	MC 15.03.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 25.07.2018	LU 14.10.2018	(11) 2 631 191	(51) B41F 19/00
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 631 081	(51) B41M 5/382	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 630 941	(51) A61G 7/05	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 29.08.2018	LU 12.10.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 2 631 217	(51) C01B 35/02
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 18.10.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018			BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
MC 30.05.2018	LU 20.10.2018			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		(11) 2 631 089	(51) B60C 11/04	DE 03.07.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 630 948	(51) A61K 8/81	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FR 02.01.2018	GB 25.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IE 04.12.2017	IS 25.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 25.10.2017	LU 04.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 25.10.2017	MT 04.12.2017
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
MC 22.08.2018	LU 13.09.2018	MC 25.07.2018	LU 24.10.2018	MC 25.10.2017	
		(11) 2 631 109	(51) B60N 2/06	(11) 2 631 220	(51) C02F 11/06
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PL 03.10.2018	AT 03.10.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GB 27.12.2017	GR 10.11.2017	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 09.08.2017	IE 27.12.2017	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	LU 06.10.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LU 27.12.2017	LV 09.08.2017			SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
MT 27.12.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 631 116	(51) B60N 2/865	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MC 28.02.2018	LU 20.10.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018		

- (11) **2 631 222** (51) **F23G 5/30** GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 SM 12.04.2017 MC 12.04.2017
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018 SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 LU 20.10.2018
- (11) **2 631 223** (51) **C04B 35/195** (11) **2 631 451** (51) **F02C 7/18**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 HR 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SM 02.05.2018 MC 02.05.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SI 02.05.2018 LU 22.09.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 24.09.2018
- (11) **2 631 224** (51) **C07C 1/207** (11) **2 631 464** (51) **F02M 59/44**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) NL 16.01.2019
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 631 225** (51) **C09K 19/30** (11) **2 631 472** (51) **F03D 7/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 BG 08.06.2017 CH 31.01.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
NL 26.12.2018 GB 22.12.2017 GR 08.03.2017 HR 08.03.2017
IE 11.01.2018
IS 08.07.2017
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 631 241** (51) **C07K 1/00** (11) **2 631 473** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
EE 12.09.2018 PT 12.01.2019 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
NO 07.05.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
LU 13.10.2018
- (11) **2 631 249** (51) **C07K 19/00** (11) **2 631 482** (51) **F04B 27/08**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
LV 16.05.2018 PL 16.05.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NO 16.08.2018 RS 16.05.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
RO 16.05.2018 SK 16.05.2018 NL 05.12.2018
SE 16.05.2018 SI 16.05.2018
SM 16.05.2018 LU 19.10.2018
- (11) **2 631 279** (51) **C09J 133/14** (11) **2 631 489** (51) **F04D 29/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 631 285** (51) **C11B 9/00** (11) **2 631 491** (51) **F04D 29/38**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 12.04.2017
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 12.04.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 12.04.2017
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 IS 12.08.2017
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LT 12.04.2017
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 12.04.2017
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 NO 12.07.2017
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 RO 12.04.2017
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 RO 12.04.2017
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018 SE 12.04.2017
LU 18.10.2018
- (11) **2 631 308** (51) **C21D 9/46** (11) **2 631 400** (51) **E05C 9/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 16.01.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 631 346** (51) **D06F 39/08** (11) **2 631 405** (51) **E06B 1/00**
(84) NL 09.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 26.04.2017 CH 31.12.2017 EE 12.04.2017
BG 26.07.2017 CH 31.12.2017 EE 12.04.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 FI 12.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 FR 12.04.2017
FI 26.04.2017 FR 02.01.2018 GR 13.07.2017
GB 22.12.2017 GR 27.07.2017 IE 22.12.2017
HR 26.04.2017 IE 22.12.2017 IT 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
LI 31.12.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
LU 22.12.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
MT 22.12.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
NO 26.07.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SM 26.04.2017
SE 26.04.2017 SK 26.04.2017
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 631 359** (51) **D07B 1/18** (11) **2 631 405** (51) **E06B 1/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 EE 12.04.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 FI 12.04.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 HR 12.04.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 IS 12.08.2017
NL 26.12.2018
- (11) **2 631 400** (51) **E05C 9/04** (11) **2 631 405** (51) **E06B 1/00**
(84) NL 16.01.2019 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 FI 12.04.2017
IE 04.01.2018 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LT 12.04.2017
LU 04.01.2018 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017

NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	IE 15.07.2017	IT 23.11.2016
MC 07.02.2018	LU 22.09.2018	MC 13.06.2018	LU 26.10.2018	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
(11) 2 632 109	(51) H04L 29/06	(11) 2 632 349	(51) A61B 17/17	LU 15.07.2017	LV 23.11.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	MT 15.07.2017	NL 23.11.2016
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
IE 09.07.2017	IS 10.09.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 632 430	(51) A61K 9/00
LT 10.05.2017	LU 09.07.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018
LV 10.05.2017	MT 09.07.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
MC 10.05.2017		LU 27.10.2018		MC 06.06.2018	LU 28.10.2018
(11) 2 632 116	(51) H04L 29/08	(11) 2 632 357	(51) A61B 17/84	(11) 2 632 436	(51) A61K 9/14
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	MC 29.08.2018	LU 27.10.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	LU 27.10.2018			
LU 05.10.2018					
(11) 2 632 225	(51) H04W 76/02	(11) 2 632 373	(51) A61B 18/12	(11) 2 632 439	(51) A61K 9/20
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 17.05.2017	IE 21.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 17.05.2017	LU 21.01.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 25.10.2018		MC 22.08.2018	LU 24.10.2018
(11) 2 632 271	(51) A01N 25/30	(11) 2 632 378	(51) A61B 18/14	(11) 2 632 460	(51) A61K 31/426
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 632 277	(51) A23C 9/12	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LU 25.10.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 632 400	(51) A61F 7/02	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	MC 28.02.2018	LU 20.09.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 632 463	(51) A61K 31/496
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
MC 21.03.2018	LU 26.10.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 632 328	(51) A61M 25/10	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 02.05.2018	LU 28.10.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 2 632 406	(51) A61F 13/00	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018
		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 04.04.2018	LU 20.10.2018

- (11) **2 632 470** (51) **A61K 31/555** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 MC 11.07.2018 LU 27.10.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 MC 25.07.2018 LU 27.10.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 632 484** (51) **A61K 39/12** (11) **2 632 564** (51) **B01D 46/12**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 NL 26.12.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 632 497** (51) **A61L 2/26** (11) **2 632 568** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
MT 14.07.2017 NO 15.06.2017 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018
RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
MC 15.03.2017 SI 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
LU 18.10.2018 SI 21.03.2018 MC 21.03.2018
- (11) **2 632 529** (51) **A61M 29/02** (11) **2 632 582** (51) **B01J 8/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SI 21.03.2018 MC 21.03.2018
MC 08.08.2018 LU 27.10.2018 LU 31.10.2018
- (11) **2 632 558** (51) **B01D 3/00** (11) **2 632 583** (51) **B01J 13/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 30.05.2018 MC 30.05.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 632 563** (51) **B01D 17/035** (11) **2 632 591** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
- (11) **2 632 596** (51) **B02B 3/04** (11) **2 632 606** (51) **B05C 17/005**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 ES 11.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 12.10.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 11.11.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 11.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 11.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 11.07.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018 RO 11.07.2018
IT 04.07.2018 SK 04.07.2018 SM 04.07.2018
EE 04.07.2018 SM 04.07.2018 LU 27.10.2018
DK 04.07.2018 MC 04.07.2018
- (11) **2 632 626** (51) **B23K 11/11** (11) **2 632 607** (51) **B05C 17/005**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CZ 21.02.2018 CZ 21.02.2018
HR 11.07.2018 LT 04.07.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LT 11.07.2018 NL 04.07.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 LU 25.10.2018

(11) 2 632 655	(51) B26B 19/40	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	DK 13.06.2018	LU 02.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 632 796	(51) B64D 11/06	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 21.02.2018	LU 21.10.2018
PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 632 877	(51) C04B 41/87
ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LU 28.10.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 632 657	(51) B26B 21/40	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	LU 20.10.2018		DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 2 632 803	(51) B65B 11/02	MC 25.07.2018	LU 25.10.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 632 889	(51) C07C 201/12
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LU 28.10.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 632 700	(51) B29C 73/26	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 22.08.2018	LU 28.10.2018	LU 27.10.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 632 806	(51) B65B 25/06	(11) 2 632 891	(51) C07C 209/12
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LU 30.10.2018		SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 632 732	(51) B41M 5/00	LU 06.10.2018		AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 2 632 852	(51) C01B 3/38	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MC 29.08.2018	LU 25.10.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 632 893	(51) C07C 229/00
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018		
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	LU 08.09.2018		(11) 2 632 895	(51) C07C 311/41
LU 29.10.2018		(11) 2 632 861	(51) C12N 11/04	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 632 744	(51) B60C 11/00	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	AT 03.10.2018	HR 03.10.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 27.10.2018	
AL 03.10.2018	LU 24.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 632 901	(51) C07D 231/14
(11) 2 632 760	(51) B60L 3/04	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LU 24.10.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 632 871	(51) C04B 28/08	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SM 12.09.2018	LU 25.10.2018

- (11) **2 632 946** (51) **C07K 16/00** SM 20.06.2018 DK 20.06.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017 MC 20.06.2018 LU 26.10.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
EE 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (11) **2 633 021** (51) **C11D 3/32** GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
LT 06.12.2017 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
RO 06.12.2017 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 NL 05.12.2018
SI 06.12.2017 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (11) **2 633 082** (51) **C12Q 1/689**
SM 06.12.2017 PL 24.10.2018 AT 24.10.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
LU 28.10.2018 LV 24.10.2018 HR 24.10.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
(11) **2 632 956** (51) **C07K 16/40** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 SE 24.10.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 15.08.2018 SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 LU 26.10.2018
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018 (11) **2 633 088** (51) **C14C 3/26**
LU 27.10.2018 AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
(11) **2 632 962** (51) **C08F 257/00** (84) AT 12.09.2018 HR 12.09.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 AT 12.09.2018 EE 12.09.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 PT 12.09.2018 EE 12.09.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 12.09.2018 LU 05.10.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 (11) **2 633 097** (51) **C23C 16/52**
MC 24.01.2018 LU 18.10.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
(11) **2 632 980** (51) **C08L 23/04** (84) DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 (84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 GR 03.01.2019 CZ 03.10.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 NO 25.07.2018 NO 25.04.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 16.05.2018 RO 16.05.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SM 16.05.2018 SK 16.05.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018 SI 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 26.10.2018 (11) **2 633 064** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (11) **2 633 109** (51) **D04B 15/10**
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 FI 17.05.2017 FR 31.07.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 GB 17.08.2017 GR 18.08.2017
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 HR 17.05.2017 IE 27.07.2017
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018 IS 17.09.2017 LI 31.07.2017
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018 LT 17.05.2017 LU 27.07.2017
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LV 17.05.2017 MT 27.07.2017
MC 01.08.2018 LU 25.10.2018 NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
(11) **2 633 078** (51) **C12Q 1/68** (84) PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (11) **2 633 112** (51) **D05C 15/00**
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
SM 13.06.2018 SI 13.06.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
DK 13.06.2018 MC 13.06.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
LU 26.10.2018 (11) **2 633 080** (51) **C12Q 1/6825** (84) RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
(84) AT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018

(11) 2 633 121	(51) <i>D21H 21/28</i>	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LU 08.09.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 633 211	(51) <i>F16K 1/10</i>	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 12.09.2018	LU 21.10.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(11) 2 633 268	(51) <i>G01B 11/25</i>
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
MC 21.03.2018	LU 29.10.2018	LU 27.10.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 633 126	(51) <i>E02D 5/72</i>	(11) 2 633 212	(51) <i>F16K 11/18</i>	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 633 227	(51) <i>F21V 25/04</i>	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LU 14.10.2018	
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 633 298	(51) <i>G01N 27/62</i>
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
MC 24.01.2018	LU 24.10.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
(11) 2 633 129	(51) <i>F02D 29/04</i>	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	MC 29.08.2018	LU 28.10.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 633 231	(51) <i>F21V 7/09</i>	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LU 27.10.2018	
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 633 322	(51) <i>G01N 33/68</i>
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LU 26.10.2018		RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 633 137	(51) <i>E04G 23/02</i>	MC 28.03.2018	LU 19.10.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018			LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 633 234	(51) <i>F23K 3/02</i>	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LU 25.10.2018	
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 633 326	(51) <i>B01L 9/06</i>
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 18.07.2018	LU 27.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 2 633 140	(51) <i>E05B 77/06</i>	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 22.08.2018	LU 08.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 633 242	(51) <i>F24F 1/00</i>		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 633 342	(51) <i>G02B 5/04</i>
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 633 164	(51) <i>F02B 3/04</i>	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019	(84) NO 12.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 2 633 182	(51) <i>F02P 23/04</i>	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 633 343	(51) <i>G02B 5/04</i>
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	MC 25.07.2018	LU 26.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 633 255	(51) <i>F28D 1/03</i>	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018

NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 633 507	(51) G08C 17/02
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LU 17.10.2018		SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		LU 24.10.2018		NL 19.12.2018	
(11) 2 633 345	(51) G02B 5/18				
(84) EE 20.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(11) 2 633 408	(51) G06F 11/07	(11) 2 633 514	(51) G10H 1/34
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
MC 20.06.2018	LU 19.10.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		LU 28.10.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
				MC 28.02.2018	LU 28.10.2018
(11) 2 633 375	(51) G05D 1/00				
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 633 422	(51) G06F 15/16	(11) 2 633 515	(51) G10H 3/18
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 05.12.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		MC 20.06.2018	LU 24.10.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
				LU 28.10.2018	
(11) 2 633 379	(51) G06F 1/20				
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 633 424	(51) G06F 15/173	(11) 2 633 516	(51) G10H 3/18
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		LU 31.10.2018		MC 21.02.2018	LU 28.10.2018
(11) 2 633 382	(51) G06F 3/048				
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 633 440	(51) G06F 17/30	(11) 2 633 517	(51) G10H 3/18
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 05.12.2018			
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018				
SI 02.05.2018	LU 21.09.2018				
(11) 2 633 403	(51) G06F 9/46				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
(11) 2 633 404	(51) G06F 9/50				
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018				
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018				
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018				
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018				
LU 12.10.2018					
(11) 2 633 405	(51) G06F 9/50				
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018				
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018				
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018				
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018				
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018				
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018				

(11) 2 633 537	(51) H01H 27/00	(11) 2 633 607	(51) H02K 13/04	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LU 05.10.2018	
FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 633 659	(51) H04L 25/06
GB 16.12.2017	GR 13.07.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 12.04.2017	IE 16.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LU 16.12.2017	LV 12.04.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	MC 17.01.2018	LU 23.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) 2 633 611	(51) H02M 7/48	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SM 12.04.2017	AT 16.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
MC 12.04.2017		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 02.05.2018	LU 25.10.2018
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
(11) 2 633 581	(51) H01M 8/10	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 633 663	(51) H04L 29/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 05.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 633 620	(51) H03D 13/00	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NL 19.12.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 05.12.2018	
(11) 2 633 583	(51) H01M 10/0525	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 633 664	(51) H04L 29/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LU 13.10.2018		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 2 633 623	(51) H03K 17/95	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
MC 29.08.2018	LU 24.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SM 07.02.2018	MC 07.02.2018
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LU 03.10.2018	
(11) 2 633 587	(51) H01R 13/18	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 633 669	(51) H04L 29/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 26.12.2018		ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 633 588	(51) H01R 13/58	SM 26.09.2018	LU 26.10.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 633 648	(51) H04L 12/26	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LU 23.09.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 633 688	(51) H04N 13/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
MC 29.08.2018	LU 24.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 633 603	(51) H02K 7/102	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 27.10.2018		SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 633 657	(51) H04L 12/58	MC 02.05.2018	LU 26.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 633 703	(51) H04R 25/00
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
LU 19.09.2018					

- IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 633 707**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
SI 09.05.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 633 710**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (11) **2 633 711**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **2 633 742**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 633 747**
(84) CH 31.01.2018
GR 18.08.2017
IE 23.01.2018
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
MT 17.05.2017
RS 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **H04W 4/02**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
MC 09.05.2018
- (51) **H04W 76/50**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 18.09.2018
- (51) **H04W 8/20**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 20.10.2018
- (51) **H05H 13/02**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **A01C 5/06**
(84) EE 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 633 787**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GB 30.12.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 30.12.2017
MT 30.12.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 633 798**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GB 15.12.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 633 837**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **2 633 869**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
MC 25.04.2018
- (11) **2 633 933**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **2 633 938**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
- (51) **A47J 31/36**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FR 02.01.2018
GR 01.12.2017
IE 30.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (51) **A61B 1/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FR 02.01.2018
GR 01.12.2017
IE 15.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **A61F 2/95**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **A61L 27/10**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
SI 25.04.2018
LU 27.10.2018
- (51) **B23C 9/00**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 14.10.2018
- (51) **B23K 1/19**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
- LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (11) **2 633 977**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 633 984**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 633 986**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 633 993**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 634 026**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 634 035**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 634 055**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 634 059**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 26.10.2018
- (51) **B29C 49/18**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (51) **B29D 30/06**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (51) **B29D 30/08**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (51) **B32B 3/22**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **B60J 7/06**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (51) **B60W 10/06**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B60W 20/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 634 316	(51) E02F 9/26
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 08.08.2018	LU 28.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 634 091	(51) B64C 27/48	(11) 2 634 214	(51) C08L 33/12	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	MC 29.08.2018	LU 20.10.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(11) 2 634 346	(51) E06B 3/263
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 18.07.2018	LU 24.10.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(11) 2 634 114	(51) B65D 85/804	(11) 2 634 242	(51) C12M 1/12	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) EE 05.04.2017	(84) GR 06.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IE 19.12.2017	IS 27.01.2018
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 05.04.2017	LU 04.07.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 05.04.2017	MT 04.07.2017	LT 27.09.2017	LU 19.12.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 634 250	(51) C12N 5/071	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) EE 05.04.2017	(84) GR 06.07.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 05.04.2017	LU 04.07.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(11) 2 634 123	(51) B65H 3/52	LV 05.04.2017	MT 04.07.2017	SM 27.09.2017	AT 19.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 634 397
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 634 252	(51) C12N 9/64	(11) 2 634 397	(51) F02D 13/02
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 19.12.2018	(11) 2 634 264	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IE 25.01.2018	IT 15.11.2017	(84) AT 14.09.2016	(51) C12Q 1/68	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	BG 14.12.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LU 25.01.2018	LV 15.11.2017	DK 14.09.2016	CZ 14.09.2016	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 14.01.2017	GR 15.12.2016	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
(11) 2 634 146	(51) C01G 15/00	SI 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 27.10.2018	(11) 2 634 399
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 634 399	(51) F02D 19/06
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 634 265	(51) C12Q 1/68	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
MC 15.08.2018	LU 24.10.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 2 634 200	(51) C08G 14/073	MC 14.09.2016	(11) 2 634 273	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 634 273	(51) C22C 1/04	LU 25.10.2018	(11) 2 634 413
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 634 413	(51) F02M 51/06
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GB 25.01.2018	GR 27.07.2017
NL 05.12.2018	(11) 2 634 206	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 26.04.2017	IE 25.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(51) C08G 75/02	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	LU 25.01.2018	LV 26.04.2017
GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	SK 04.07.2018	EE 04.07.2018	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	SM 04.07.2018	DK 04.07.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 08.08.2018	LT 08.08.2018	LU 29.10.2018	MC 04.07.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 634 206	(51) C08G 75/02	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
	IT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 25.01.2018	MC 26.04.2017
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		

- (11) **2 634 432** (51) *F04C 18/52*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 SI 18.04.2018
MC 18.04.2018 LU 31.10.2018
- (11) **2 634 459** (51) *F16J 15/22*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 26.10.2018
- (11) **2 634 488** (51) *F23R 3/28*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GB 20.12.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 17.12.2017 IS 20.01.2018
LI 31.12.2017 LT 20.09.2017
LU 17.12.2017 LV 20.09.2017
MT 17.12.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 634 494** (51) *F24C 15/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 634 526** (51) *G01B 11/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 27.10.2018
- (11) **2 634 538** (51) *G01D 5/347*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 634 539** (51) *G01D 5/347*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 634 556** (51) *G01N 1/22*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 31.10.2018
- (11) **2 634 569** (51) *G01N 27/26*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 634 572** (51) *G01N 33/487*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
SI 02.05.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 634 611** (51) *G02B 5/30*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 634 634** (51) *G03G 9/087*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 634 663** (51) *G05D 23/19*
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GB 11.01.2018 GR 12.01.2018
IE 03.01.2018 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 LU 03.01.2018
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017 MC 11.10.2017
- (11) **2 634 676** (51) *G06F 3/041*
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
- FI 12.07.2017 FR 31.01.2018
GB 09.01.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 09.01.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.01.2018 LT 12.07.2017
LU 09.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2018
- (11) **2 634 703** (51) *G06F 12/14*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 26.10.2018
- (11) **2 634 751** (51) *G06T 11/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 634 780** (51) *H01F 7/08*
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 26.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GB 14.01.2018
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 14.01.2018 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.01.2018
LT 26.07.2017 LU 14.01.2018
LV 26.07.2017 MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 634 824** (51) *H01L 33/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 634 825** (51) *H01L 33/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 634 839** (51) *H01M 2/16*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018

NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
MC 21.02.2018	LU 28.10.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 634 847	(51) H01M 4/587	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 634 983	(51) H04L 25/49	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 31.10.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 635 298	(51) A61P 35/00
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 634 848	(51) H01M 4/66	NL 19.12.2018		(11) 2 635 353	(51) A61Q 15/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 634 987	(51) H04L 29/06	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IE 28.11.2017	IS 01.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	LT 01.11.2017	LU 28.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	LV 01.11.2017	MT 28.11.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
LU 21.10.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 31.10.2018	
(11) 2 634 854	(51) H01M 10/0568	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 635 359	(51) B01D 36/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 635 003	(51) G06F 1/16	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	MC 25.07.2018	LU 27.10.2018
LU 28.10.2018		RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 635 360	(51) B01D 29/21
(11) 2 634 860	(51) H01Q 1/00	EE 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 15.08.2018	SK 15.08.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 15.08.2018	SM 15.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 635 006	(51) H04M 1/02	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
NL 19.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(11) 2 634 867	(51) H01R 13/24	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 23.05.2018	LU 31.10.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	NL 19.12.2018		(11) 2 635 392	(51) B22F 9/08
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 635 130	(51) A23G 3/20	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) NL 09.01.2019		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 635 142	(51) A24B 13/00	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
LU 14.10.2018		RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	MC 16.05.2018	LU 18.10.2018
(11) 2 634 868	(51) H01R 13/52	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 635 393	(51) B23B 29/14
(84) NL 02.01.2019		MC 22.11.2017	LU 27.10.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 634 918	(51) H03F 1/56	(11) 2 635 197	(51) A61B 17/00	(11) 2 635 431	(51) B64C 3/20
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 635 218	(51) A61B 18/14	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 635 265	(51) C07D 207/12	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 30.08.2017	IE 07.01.2018	BG 04.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.01.2017	IE 15.07.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017			IS 04.05.2017	LI 31.07.2017
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017			LT 04.01.2017	LU 15.07.2017
LU 07.01.2018	LV 30.08.2017			LV 04.01.2017	MT 15.07.2017

NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 635 611	(51) C08F 14/26	(11) 2 635 745	(51) E01F 9/529
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
MC 04.01.2017		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 635 439	(51) B41F 1/28	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) NL 09.01.2019		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
(11) 2 635 475	(51) B60T 15/00	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	SK 11.07.2018	SM 11.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 11.07.2018	LU 24.10.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 635 657	(51) C10B 49/10	(11) 2 635 793	(51) F02M 47/02
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 26.12.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 635 697	(51) C12Q 1/22	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
MC 21.02.2018	LU 08.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(11) 2 635 540	(51) C03C 21/00	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	MC 14.02.2018	LU 21.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 635 888	(51) G01M 15/00
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LU 28.10.2018		FI 31.05.2017	FR 02.01.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(11) 2 635 699	(51) C12Q 1/22	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
AE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IE 16.12.2017	IS 30.09.2017
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017
LU 21.10.2018		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 31.05.2017	LU 16.12.2017
(11) 2 635 566	(51) C07D 401/14	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 31.05.2017	MT 16.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 635 902	(51) G01N 33/00
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	MC 21.03.2018	LU 28.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 635 700	(51) C12Q 1/22	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LU 26.10.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 635 585	(51) C07D 487/22	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 635 910	(51) G01R 1/04
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 01.11.2017	IE 04.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LU 04.11.2017	LV 01.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MT 04.11.2017	NL 01.11.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 635 943	(51) G05D 16/06
NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	LU 28.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 635 736	(51) H01F 7/18	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) NL 16.01.2019		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 635 605	(51) C07K 16/32	(11) 2 635 738	(51) D21B 1/08	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 05.12.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 635 944	(51) G05D 16/06
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
MC 25.07.2018	LU 31.10.2018	LU 28.10.2018		NL 05.12.2018	

(11) 2 635 976	(51) G06F 17/22	FR 02.01.2018	GR 03.11.2017	(11) 2 636 250	(51) H04W 36/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	HR 02.08.2017	IE 09.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 09.12.2017	LV 02.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 26.04.2017	IE 05.12.2017
IE 01.11.2017	IS 01.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
LU 01.11.2017	LV 01.11.2017	SM 02.08.2017	AT 09.12.2017	LU 05.12.2017	LV 26.04.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	MC 02.08.2017		MT 05.12.2017	NL 26.04.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 636 128	(51) H02K 5/15	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
MC 01.11.2017		FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	MC 26.04.2017	
		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018		
(11) 2 636 056	(51) H01L 21/336	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 636 263	(51) H04W 24/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 19.09.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 636 182	(51) H04L 12/14	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
LU 27.10.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LU 25.10.2018	
		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018		
(11) 2 636 059	(51) H01L 27/24	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 636 272	(51) H04W 76/19
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 20.09.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 636 189	(51) H04L 12/46	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 29.08.2018	LU 24.10.2018
LU 14.10.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 636 278	(51) G06F 1/16
(11) 2 636 064	(51) H01L 23/485	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	MC 18.07.2018	LU 26.10.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019				
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	(11) 2 636 200	(51) H04L 29/06	(11) 2 636 282	(51) H05B 33/08
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LU 17.10.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 636 085	(51) H01M 2/02	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	MC 11.07.2018	LU 31.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LU 10.10.2018			
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018			(11) 2 636 283	(51) H05B 37/02
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(11) 2 636 242	(51) H04W 24/10	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LU 06.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 636 113	(51) H02G 15/105	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	NL 05.12.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017			AT 29.08.2018	ES 29.08.2018

EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 2 636 791	(51) <i>D21H 15/02</i>	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) NL 02.01.2019		NL 12.12.2018	
MC 29.08.2018	LU 25.10.2018				
(11) 2 636 497	(51) <i>B27M 1/08</i>	(11) 2 636 861	(51) <i>F01N 3/30</i>	(11) 2 637 120	(51) <i>G06F 21/10</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 636 879	(51) <i>F02M 26/00</i>	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	IE 01.12.2017	LI 31.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LU 31.10.2018		IT 16.08.2017	LU 01.12.2017	MC 27.12.2017	LU 21.09.2018
		LT 16.08.2017	MT 01.12.2017		
		LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 637 132	(51) <i>H04B 5/00</i>
		NL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
		PL 16.08.2017	SE 16.08.2017		
(11) 2 636 504	(51) <i>B29C 47/92</i>	RS 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 637 164	(51) <i>G09G 5/39</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 16.08.2017		BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 636 897	(51) <i>F03D 1/06</i>	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
NL 19.12.2018		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	IE 27.01.2018	IS 11.02.2018
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 636 522	(51) <i>B32B 27/08</i>	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LT 11.10.2017	LU 27.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 12.07.2017	IE 09.12.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 09.12.2017	LV 12.07.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	MT 09.12.2017	NL 12.07.2017	MC 11.10.2017	
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017		
(11) 2 636 565	(51) <i>B60T 13/74</i>	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 637 174	(51) <i>G21C 17/00</i>
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MC 12.07.2017		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 636 910	(51) <i>F15B 21/04</i>	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 01.08.2018	LU 21.10.2018
LU 24.10.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 637 189	(51) <i>H01H 33/59</i>
		DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 636 622	(51) <i>B65H 18/02</i>	LU 31.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 09.01.2019				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 636 667	(51) <i>C07C 233/65</i>	(11) 2 637 018	(51) <i>G01N 27/62</i>	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 26.12.2018	
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 637 198	(51) <i>H01L 21/28</i>
(11) 2 636 705	(51) <i>C08L 83/04</i>	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NL 19.12.2018		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 636 758	(51) <i>C21C 5/46</i>	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LU 26.10.2018		EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017			PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 637 054	(51) <i>G02B 7/04</i>	LU 19.10.2018	
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NL 02.01.2019			
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 637 114	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 637 232	(51) <i>H01M 2/10</i>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017				
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017				

EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 637 632	(51) A61Q 15/00	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
HR 20.09.2017	IE 07.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 28.02.2018	LU 26.10.2018
LU 07.01.2018	LV 20.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 638 068	(51) C07K 16/28
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NL 05.12.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 637 642	(51) A61K 47/24	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) NL 09.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 637 655	(51) A61K 31/337	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		(84) NL 09.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		(11) 2 637 888	(51) H02J 50/12	NL 26.12.2018	
(11) 2 637 355	(51) H04L 29/08	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 638 097	(51) B29C 43/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 638 119	(51) C09J 7/00
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
IE 01.12.2017	IT 15.11.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
LU 01.12.2017	LV 15.11.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
MT 01.12.2017	NL 15.11.2017	SM 25.07.2018	LU 21.09.2018	MC 30.05.2018	LU 27.10.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017				
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 637 921	(51) B63G 8/08	(11) 2 638 220	(51) E04D 13/00
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
MC 15.11.2017		EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 637 411	(51) H04N 9/75	IE 14.12.2017	IS 04.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	LU 14.12.2017	LV 04.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	MT 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
FI 21.06.2017	FR 31.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
GB 08.01.2018	GR 22.09.2017	SM 04.10.2017	AT 14.12.2017	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
HR 21.06.2017	IE 08.01.2018	MC 04.10.2017		LU 06.10.2018	
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017				
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	(11) 2 637 923	(51) B64C 3/20	(11) 2 638 236	(51) E21B 17/01
LU 08.01.2018	LV 21.06.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 637 970	(51) C01G 23/02	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
(11) 2 637 596	(51) A61C 1/08	HR 08.11.2017	IE 11.11.2017	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IS 08.03.2018	LI 30.11.2017	LU 25.10.2018	
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LT 08.11.2017	LU 11.11.2017		
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 08.11.2017	MT 11.11.2017	(11) 2 638 266	(51) F02B 19/10
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 638 373	(51) G01L 3/10
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 08.11.2017		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 637 983	(51) C04B 26/16	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LU 30.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
(11) 2 637 616	(51) A61F 13/49	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 638 426	(51) G02C 7/04
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NL 26.12.2018		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 637 996	(51) C07C 51/087	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
LU 03.10.2018				MC 25.04.2018	LU 13.10.2018

(11) 2 638 428 (84) NL 16.01.2019	(51) G02F 1/13357	SM 30.05.2018 MC 30.05.2018	SI 30.05.2018 LU 19.10.2018	RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017	SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) 2 638 484 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 DK 27.06.2018 LU 31.10.2018	(11) 2 638 706 (84) NL 09.01.2019	(51) H04R 1/38 (51) H04W 4/08 (51) H04W 28/12 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 28.10.2018	(11) 2 639 013 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B25B 21/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 638 497 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G06F 21/12 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 638 761 (84) NL 16.01.2019	(51) H04W 28/12 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 28.10.2018	(11) 2 639 077 (84) NL 02.01.2019	(51) B41F 19/02 (51) B60Q 3/64 (51) B60Q 3/64 (51) B62D 1/19 (84) AT 11.07.2018 BG 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018
(11) 2 638 552 (84) NL 02.01.2019	(51) H01H 3/20	(11) 2 638 768 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018	(51) H04W 28/12 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 28.10.2018	(11) 2 639 107 (84) NL 23.01.2019	(51) B41F 19/02 (51) B60Q 3/64 (51) B60Q 3/64 (51) B62D 1/19 (84) AT 11.07.2018 BG 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018
(11) 2 638 583 (84) NL 02.01.2019	(51) H01M 4/58	(11) 2 638 780 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) H05B 33/08 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 04.10.2018	(11) 2 639 108 (84) NL 09.01.2019	(51) B62D 1/19 (84) AT 11.07.2018 BG 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018
(11) 2 638 623 (84) LT 28.11.2018 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H02M 1/08 (84) IS 28.03.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 2 638 812 (84) CY 21.03.2018 LT 21.03.2018 SK 21.03.2018 MC 21.03.2018	(51) H05B 33/08 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 04.10.2018	(11) 2 639 135 (84) AT 11.07.2018 BG 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018	(51) B62D 1/19 (84) AT 11.07.2018 BG 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018
(11) 2 638 641 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018 ES 10.10.2018 LV 10.10.2018 SE 10.10.2018 PT 10.02.2019 LU 27.10.2018	(51) H04B 7/06 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019 AT 10.10.2018 HR 10.10.2018 GR 11.01.2019 RS 10.10.2018 AL 10.10.2018	(11) 2 638 905 (84) NL 16.01.2019	(51) A23L 33/10 (84) EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 SI 21.03.2018 LU 20.10.2018	(11) 2 639 328 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018 LU 21.10.2018	(51) C21D 8/06 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
(11) 2 638 659 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 09.12.2017 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SK 09.08.2017 MC 09.08.2017	(51) H04L 9/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LI 31.12.2017 LU 09.12.2017 MT 09.12.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(11) 2 638 915 (84) BG 19.01.2017 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61K 38/17 (84) EE 19.10.2016 IS 19.02.2017 LU 17.07.2017 MT 17.07.2017 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 639 354 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) E01H 4/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 638 684 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018	(51) G08B 21/10 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 638 968 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 SI 23.05.2018 LU 12.10.2018	(51) A61K 31/4184 (51) A61K 38/17 (84) EE 19.10.2016 IS 19.02.2017 LU 17.07.2017 MT 17.07.2017 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 639 400 (84) NL 12.12.2018	(51) E21B 33/08 (51) F01P 7/16 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018 LU 12.09.2018
(11) 2 638 684 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018	(51) G08B 21/10 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018	(11) 2 638 994 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017	(51) B23C 5/22 (84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017	(11) 2 639 434 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018	(51) F02D 41/12 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017

CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 639 917	(51) H02H 11/00	(11) 2 640 158	(51) H04W 8/18
DE 03.07.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IE 11.12.2017	IS 08.03.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	NL 12.12.2018		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LU 11.12.2017	LV 08.11.2017			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
MT 11.12.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 639 931	(51) H02J 50/10	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 08.11.2017		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MC 12.10.2016	
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
(11) 2 639 611	(51) G02B 6/35	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 640 161	(51) H05B 3/28
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 28.12.2016	IE 31.07.2017	SI 21.03.2018	LU 29.09.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			IE 08.11.2017	IS 08.03.2018
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	(11) 2 639 964	(51) H04B 1/52	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017
LU 31.07.2017	LV 28.12.2016	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 08.11.2017	LU 08.11.2017
MT 31.07.2017	NL 28.12.2016	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 639 690	(51) G06F 3/14	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(11) 2 640 246	(51) A47K 13/12
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LU 10.09.2018		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017			EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 24.05.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 640 093	(51) H04R 7/04	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GB 30.01.2018	GR 25.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 20.09.2017	IE 16.12.2017
HR 24.05.2017	IE 30.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 20.01.2018	LI 31.12.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 20.09.2017	LU 16.12.2017
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 20.09.2017	MT 16.12.2017
LU 30.01.2018	LV 24.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 05.12.2018		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) 2 640 111	(51) H04W 24/04	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) 2 640 264	(51) A61B 5/00
		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 639 785	(51) G09G 5/02	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 12.04.2017	IE 10.12.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LU 10.12.2017	LV 10.12.2017	(11) 2 640 120	(51) H04L 12/801	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
MT 10.12.2017	NL 12.04.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LU 17.10.2018	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 640 298	(51) A61B 8/00
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MC 12.04.2017		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 2 639 878	(51) H01Q 1/22	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 640 320	(51) A61F 2/966
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 20.09.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NL 19.12.2018		(11) 2 640 142	(51) H04W 72/04	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		(84) NL 02.01.2019		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018

IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LU 21.09.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018			RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 640 666	(51) C01G 29/00	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	LU 31.10.2018	
SI 18.04.2018	LU 22.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 640 853	(51) C12Q 1/68
(11) 2 640 377	(51) A61K 31/337	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IE 16.11.2017	IS 01.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	LT 01.11.2017	LU 16.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	LV 01.11.2017	MT 16.11.2017	NL 26.12.2018	
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
(11) 2 640 473	(51) A62B 1/10	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 640 927	(51) E21B 21/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 640 717	(51) C07D 209/14	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
NL 26.12.2018		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017		
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 640 931	(51) E21B 44/00
(11) 2 640 485	(51) B01D 33/23	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) NL 23.01.2019	
(84) NL 02.01.2019		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 640 934	(51) F01B 7/14
(11) 2 640 502	(51) B01F 15/02	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 640 955	(51) F02M 47/02
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	MC 15.02.2017		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 640 752	(51) C08B 37/16	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
SI 06.06.2018	MC 06.06.2018	HR 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LU 20.10.2018		GR 27.03.2019	LV 26.12.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
		RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
		NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
				LU 18.10.2018	
(11) 2 640 519	(51) B01L 7/00				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 640 780	(51) C08L 23/22	(11) 2 641 013	(51) F21S 4/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 641 179	(51) G06F 11/36
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
NL 26.12.2018		HR 09.05.2018	IT 09.05.2018		
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 641 187	(51) H04L 29/06
(11) 2 640 532	(51) B21B 23/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LU 14.10.2018		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			IE 07.12.2017	IS 27.01.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 640 785	(51) C08L 83/04	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LU 07.12.2017	LV 27.09.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BY 01.11.2017	DK 01.11.2017	MT 07.12.2017	NO 27.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 01.11.2017	HR 01.11.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LU 19.09.2018		IE 11.11.2017	LV 01.11.2017	MC 27.09.2017	
		LT 01.11.2017	LT 01.11.2017		
(11) 2 640 550	(51) B23P 19/04	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 641 201	(51) G06F 19/24
(84) NL 23.01.2019		NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 640 557	(51) B25H 1/04	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 640 818	(51) C11D 3/386	NL 26.12.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 641 213	(51) G06K 19/077
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018				

GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 18.10.2017	IE 12.12.2017	LU 15.11.2017	LV 08.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	MT 15.11.2017	NL 08.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LU 12.12.2017	LV 18.10.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	MC 14.03.2018	LU 22.09.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 641 815	(51) B62D 5/04
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	MC 08.11.2017		(11) 2 641 986	(51) C22C 23/02
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 641 461	(51) A01D 34/416	(84) NL 23.01.2019	
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 642 000	(51) C30B 9/06
MC 18.10.2017		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 641 255	(51) H01H 71/52	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 642 045	(51) E04G 1/15
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NL 19.12.2018		EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 641 510	(51) A47C 27/10	HR 18.10.2017	IE 31.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	LU 31.01.2018	LV 18.10.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MT 18.10.2017	NO 18.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GB 27.07.2017	GR 23.05.2017	SM 18.10.2017	AT 31.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 22.02.2017	IE 27.07.2017	MC 18.10.2017	
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017		
MC 24.01.2018	LU 21.10.2018	LT 22.02.2017	LU 27.07.2017	(11) 2 642 048	(51) E05B 9/06
(11) 2 641 265	(51) H01L 21/20	LV 22.02.2017	MT 27.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) NL 02.01.2019		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 641 281	(51) H01L 35/34	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) NL 23.01.2019		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 641 283	(51) H01L 41/187	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 19.12.2018	
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	MC 22.02.2017		(11) 2 642 065	(51) E21B 15/00
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 641 651	(51) B01D 53/94	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
GB 22.12.2017	GR 29.09.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
HR 28.06.2017	IE 22.12.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LV 15.11.2017	RO 15.11.2017		
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	SI 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 642 127	(51) F04C 18/16
LU 22.12.2017	LV 28.06.2017	LU 08.09.2018		(84) NL 09.01.2019	
MT 22.12.2017	NL 28.06.2017	(11) 2 641 684	(51) B23D 45/00	(11) 2 642 141	(51) F16C 11/06
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
MC 28.06.2017		IE 08.01.2018	IS 19.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 641 290	(51) H01M 8/04	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) NL 09.01.2019		LU 08.01.2018	LV 19.04.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 641 323	(51) H02P 27/06	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 19.04.2017		LU 13.09.2018	
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 641 709	(51) B26D 5/00	(11) 2 642 198	(51) F23B 10/02
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 21.02.2018	LU 21.10.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 641 390	(51) H04N 5/14	(11) 2 641 725	(51) B29C 53/60	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 28.11.2018	
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 642 219	(51) F25B 1/00
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 08.11.2017	IE 15.11.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NL 26.12.2018		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MC 15.02.2017	
(11) 2 642 225	(51) <i>F25D 17/08</i>	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 642 733	(51) <i>H04M 3/42</i>
(84) NL 16.01.2019		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 642 264	(51) <i>G01L 1/22</i>	IE 15.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 642 756	(51) <i>H04N 19/103</i>
(84) NL 02.01.2019		LT 15.11.2017	LU 15.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 642 280	(51) <i>G01N 25/52</i>	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(84) NL 16.01.2019		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
(11) 2 642 452	(51) <i>G06T 19/00</i>	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PT 26.01.2019	LU 15.10.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 642 585	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 642 765	(51) <i>H04N 21/4782</i>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 01.02.2017	IE 28.07.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LU 28.07.2017	LV 01.02.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MT 28.07.2017	NL 01.02.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IE 02.11.2017	IS 01.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 01.11.2017	LU 02.11.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 01.11.2017	MT 02.11.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 642 453	(51) <i>G07B 15/06</i>	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 10.01.2018	LU 27.09.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 642 800	(51) <i>H04W 52/02</i>
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 642 632	(51) <i>H02J 7/02</i>	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LU 12.06.2017	LV 10.05.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 31.12.2017	IS 16.12.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 16.08.2017	LU 31.12.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 16.08.2017	MT 31.12.2017
MC 10.05.2017		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 2 642 464	(51) <i>G08G 1/16</i>	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) NL 09.01.2019		MC 28.02.2018	LU 30.10.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
				SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 642 480	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 2 642 646	(51) <i>H02K 15/02</i>	(11) 2 642 814	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 642 489	(51) <i>G21C 15/18</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
ES 20.12.2017	GR 21.03.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 642 658	(51) <i>H02P 27/06</i>	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LU 20.09.2018	
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
LU 14.09.2018		AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 2 642 841	(51) <i>H05K 7/20</i>
		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 642 533	(51) <i>H01L 33/00</i>	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 25.09.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 642 724	(51) <i>H04L 29/08</i>	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NL 26.12.2018		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
(11) 2 642 552	(51) <i>H01M 2/10</i>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(84) NL 02.01.2019		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 15.08.2018	LU 26.10.2018
(11) 2 642 576	(51) <i>H01M 10/0525</i>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 642 889	(51) <i>A47B 88/90</i>
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FR 02.01.2018	GB 01.12.2017	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 02.05.2018	LU 26.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IE 01.12.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 643 674	(51) F16L 11/08
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 31.05.2017	LU 01.12.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
RO 05.09.2018	ES 05.09.2018	LT 31.05.2017	MT 31.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LU 22.09.2018		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 642 929	(51) A61B 17/064	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IE 22.11.2017	IS 01.03.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SM 31.05.2017	AT 01.12.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(11) 2 643 326	(51) C07D 493/04	LT 01.11.2017	LU 22.11.2017
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	LV 01.11.2017	MT 22.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 14.01.2017	RS 14.09.2016	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 643 464	(51) C12N 15/82	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 643 715	(51) G02B 5/02
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
MC 04.07.2018	LU 26.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 643 036	(51) A61M 5/315	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AT 25.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	NL 26.12.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 643 492	(51) C22C 38/02	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 15.11.2017	IE 25.11.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LU 25.11.2017	LV 15.11.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 16.09.2018	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 643 716	(51) G02B 5/124
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) NL 09.01.2019	
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 643 771	(51) G06F 17/30
(11) 2 643 091	(51) B04B 5/04	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(84) NL 09.01.2019		MC 06.06.2018	LU 28.10.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 2 643 124	(51) B23D 61/18	(11) 2 643 526	(51) E02D 27/42	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 08.11.2017	IE 26.11.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	LU 26.11.2017	LV 08.11.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 01.11.2017	LU 16.11.2017	MT 26.11.2017	NO 08.02.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 01.11.2017	MT 16.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	SE 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
LU 25.10.2018		SK 01.11.2017		(11) 2 643 831	(51) G09F 13/22
(11) 2 643 181	(51) B60K 11/04	MC 01.11.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 643 643	(51) F25B 5/02	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) 2 643 250	(51) B65G 47/84	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 05.12.2018		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 2 643 652	(51) F42B 5/02	MC 19.04.2017	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 643 920	(51) H02K 11/026
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SM 13.06.2018	DK 13.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
MC 13.06.2018	LU 19.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 643 257	(51) B66B 5/16	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017				

PT 03.02.2019 LU 25.10.2018	AL 03.10.2018	(11) 2 644 201	(51) A61K 36/068	(11) 2 644 382	(51) B41F 27/00
(11) 2 643 937	(51) H04H 20/30	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 2 643 941	(51) H04L 25/38	(11) 2 644 211	(51) A61L 29/12	(11) 2 644 397	(51) B41J 11/00
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 14.10.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 643 963	(51) H04M 1/253	(11) 2 644 222	(51) A61M 16/12	(11) 2 644 401	(51) B41J 15/04
(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 30.12.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 MC 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 MT 30.12.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 PT 23.07.2018 SE 21.03.2018 MC 21.03.2018 LU 13.09.2018	(84) BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 SI 21.03.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019
(11) 2 643 963	(51) H04M 1/253	(11) 2 644 227	(51) A61N 1/36	(11) 2 644 441	(51) B60L 11/18
(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 30.12.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 MC 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 MT 30.12.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IE 29.07.2017 IT 28.12.2016 LU 29.07.2017 MT 29.07.2017 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SI 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019
(11) 2 644 015	(51) A01D 34/66	(11) 2 644 247	(51) A61N 1/36	(11) 2 644 448	(51) B60P 7/08
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IE 29.07.2017 IT 28.12.2016 LU 29.07.2017 MT 29.07.2017 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SI 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 2 644 047	(51) A43B 13/12	(11) 2 644 346	(51) B29B 15/10	(11) 2 644 450	(51) B60Q 1/12
(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 IE 21.12.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 MC 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 FR 31.01.2018 GR 15.09.2017 IE 21.01.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GB 21.01.2018 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 31.01.2018 LU 21.01.2018 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 AT 21.01.2018	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 644 135	(51) A61B 17/32	(11) 2 644 352	(51) B29C 45/48	(11) 2 644 467	(51) B60W 10/00
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 LU 15.09.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018 SI 25.04.2018 LU 24.10.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
(11) 2 644 150	(51) A61C 7/28	(11) 2 644 381	(51) B41F 27/00	(11) 2 644 471	(51) B61L 5/18
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 FR 31.01.2018 GR 05.01.2018 IE 17.01.2018 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 GB 17.01.2018 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.01.2018 LU 17.01.2018 MT 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017
(11) 2 644 184	(51) A61K 8/44				
(84) NL 02.01.2019					

- (11) **2 644 473** (51) **B62B 5/02**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 644 596** (51) **C07D 215/56**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 644 658** (51) **C09B 67/02**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 644 661** (51) **C09D 1/00**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 644 694** (51) **C12N 5/00**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (11) **2 644 697** (51) **C12N 15/00**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 644 711** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
EE 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 644 712** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
EE 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 644 713** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
EE 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 644 789** (51) **E03C 1/10**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 16.01.2018
IT 09.08.2017
LU 16.01.2018
MT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 644 808** (51) **E05B 79/06**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 644 934** (51) **F16F 13/26**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 645 062** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 645 089** (51) **G01N 25/18**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 645 165** (51) **G03B 35/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (11) **2 645 196** (51) **G05D 1/00**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 645 204** (51) **G06F 3/046**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 645 210** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 645 227** (51) **G06F 3/12**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 645 453** (51) **H01M 2/18**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 645 456** (51) **H01M 4/38**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
NL 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 27.09.2018
- (11) **2 645 458** (51) **H01M 4/52**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 645 196** (51) **G05D 1/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 645 204** (51) **G06F 3/046**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **2 645 210** (51) **G06F 3/041**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 645 227** (51) **G06F 3/12**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **2 645 453** (51) **H01M 2/18**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 645 456** (51) **H01M 4/38**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (11) **2 645 458** (51) **H01M 4/52**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) 2 645 475 (84) NL 02.01.2019	(51) H01Q 5/10	(11) 2 645 685 (84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017	(51) H04M 1/725 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 20.12.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 645 492 (84) NL 09.01.2019	(51) H01R 43/28	(11) 2 645 697 (84) NL 02.01.2019	(51) H04N 1/56	(11) 2 645 838 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H05K 7/20 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 645 528 (84) NL 16.01.2019	(51) H02J 7/14	(11) 2 645 752 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04W 4/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 645 868 (84) AT 02.08.2017 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 IS 02.12.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 NO 02.11.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 MC 02.08.2017	(51) A23C 9/133 (84) BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017
(11) 2 645 569 (84) NL 02.01.2019	(51) H03K 17/10	(11) 2 645 756 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 8/00	(11) 2 645 878 (84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(51) A23L 33/10 (84) BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 MC 18.10.2017
(11) 2 645 571 (84) NL 23.01.2019	(51) H03K 17/96	(11) 2 645 764 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) H04W 28/00 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 645 899 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 17.11.2017 LI 30.11.2017 LU 17.11.2017 MT 17.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(51) A43C 7/04 (84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
(11) 2 645 603 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04B 15/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 645 771 (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(51) H04W 36/00 (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017	(11) 2 645 912 (84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GB 01.12.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(51) A47J 31/44 (84) BE 31.12.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 01.12.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017
(11) 2 645 623 (84) NL 02.01.2019	(51) H04L 12/24	(11) 2 645 781 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(51) H04W 76/02 (84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 645 959 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LU 02.12.2017	(51) A61C 5/40 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IE 02.12.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
(11) 2 645 625 (84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GB 27.12.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.12.2017 LU 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017	(51) H04L 12/24 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 FR 02.01.2018 GR 27.10.2017 IE 27.12.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(11) 2 645 811 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018	(51) H04W 88/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018		

MT 02.12.2017	NL 08.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 02.12.2017	LV 29.03.2017	MC 19.04.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MT 02.12.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 646 180	(51) B21C 26/00
RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 30.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017
MC 08.03.2017		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 15.11.2017	DE 02.06.2018
		SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 645 980	(51) A61H 31/00	(11) 2 646 115	(51) A61Q 19/00	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
(11) 2 645 994	(51) A61K 9/14	(84) BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	HR 15.11.2017	IE 30.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LU 30.11.2017	LV 15.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 08.11.2017	HR 08.11.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IE 30.11.2017	IS 08.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
LT 01.11.2017	LU 30.11.2017	LU 30.11.2017	LV 08.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LV 01.11.2017	MT 30.11.2017	MT 30.11.2017	NL 08.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MC 15.11.2017	
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 646 190	(51) B23H 1/08
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 01.11.2017		MC 08.11.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 646 043	(51) A61K 38/00	(11) 2 646 128	(51) B03D 1/08	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) BE 30.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017		CH 30.11.2017	NL 26.12.2018	
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 646 139	CZ 15.11.2017	(51) B01J 8/00	(11) 2 646 205
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) BE 30.11.2017	EE 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 01.02.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CH 30.11.2017	FI 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 01.02.2017
PL 15.02.2017	RO 15.02.2017	CZ 15.11.2017	GR 15.02.2018	DK 15.11.2017	EE 01.02.2017
RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	EE 15.11.2017	HR 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 01.02.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 15.11.2017	LI 30.11.2017	GB 15.02.2018	HR 01.02.2017
MC 15.02.2017		GR 16.02.2018	LU 30.11.2017	HR 15.11.2017	LT 01.02.2017
(11) 2 646 045	(51) A61K 38/21	IE 29.11.2017	LU 29.11.2017	LT 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 15.11.2017	MT 29.11.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SI 01.02.2017	RS 01.02.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	PL 15.11.2017	SE 15.11.2017	SM 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017		MC 01.02.2017
GB 02.12.2017	GR 06.10.2017	SI 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 646 230	(51) B29D 11/00
HR 05.07.2017	IE 02.12.2017	SM 15.11.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 646 143	(51) B01J 20/10	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	(84) AT 23.11.2017	(84) BE 30.11.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LU 02.12.2017	LV 05.07.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
MT 02.12.2017	NL 05.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
MC 05.07.2017		IE 23.11.2017	IS 08.03.2018	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 646 048	(51) A61K 39/00	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LT 08.11.2017	LU 23.11.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	(11) 2 646 268	(51) B21D 53/02
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017
DE 02.06.2018	DK 01.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	GB 01.12.2017	GR 03.11.2017
IE 30.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 646 152	(51) B01L 3/00	HR 02.08.2017	IE 01.12.2017
IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LT 01.11.2017	LU 30.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
LV 01.11.2017	MT 30.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LU 01.12.2017	LV 02.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 19.04.2017	IE 01.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 646 052	(51) A61K 39/15	LU 01.12.2017	LV 19.04.2017	AT 01.12.2017	MC 02.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MT 01.12.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 646 287	(51) B60R 13/02
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017
HR 29.03.2017	IE 02.12.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017

ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 646 401	(51) C07C 2/36	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
IE 01.12.2017	IS 21.10.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LU 01.12.2017	LV 21.06.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 22.02.2017	
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 646 530	(51) C10L 1/22
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	IE 07.11.2017	IS 01.03.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 01.11.2017	LU 07.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
AT 01.12.2017	MC 21.06.2017	LV 01.11.2017	MT 07.11.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
(11) 2 646 304	(51) B60W 30/095	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			MC 22.02.2017	
IE 01.12.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 646 465	(51) C07K 14/78	(11) 2 646 548	(51) C12N 9/02
LT 01.03.2017	LU 01.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IE 05.12.2017	IS 22.07.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
AT 01.12.2017	MC 01.03.2017	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	LU 05.12.2017	LV 22.03.2017
		SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	MT 05.12.2017	NL 22.03.2017
		SM 12.09.2018	LU 17.10.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) 2 646 323	(51) B65B 1/02	(11) 2 646 466	(51) C07K 16/10	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LT 29.03.2017	LU 02.12.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 29.03.2017	MT 02.12.2017		
GR 20.07.2017	FR 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 646 552	(51) C07K 14/435
IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	SI 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
LT 19.04.2017	LU 01.12.2017			CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017
LV 19.04.2017	MT 01.12.2017	(11) 2 646 469	(51) C07K 16/28	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MT 02.12.2017	NL 05.07.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
		HR 01.11.2017	IE 30.11.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
		IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
(11) 2 646 325	(51) B65D 1/20	LT 01.11.2017	LU 30.11.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 01.11.2017	MT 30.11.2017	MC 05.07.2017	
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 646 575	(51) C12Q 1/68
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
IE 01.12.2017	IS 23.12.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017			EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LU 01.12.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 646 473	(51) C07K 19/00	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018
MT 01.12.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GB 01.12.2017	GR 01.09.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 31.05.2017	IE 01.12.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LU 01.12.2017	LV 31.05.2017
MC 23.08.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MT 01.12.2017	NL 31.05.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(11) 2 646 397	(51) C04B 41/86	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	MC 31.05.2017	
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	MC 15.02.2017			
FI 15.11.2017	GB 15.02.2018			(11) 2 646 601	(51) C25B 1/13
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 646 502	(51) C08J 9/232	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 29.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
LU 29.11.2017	LV 15.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
MT 29.11.2017	NL 15.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IE 02.12.2017	LT 22.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	LU 02.12.2017	LV 22.11.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	MT 02.12.2017	NO 22.02.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017				

RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LU 02.12.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 646 776	(51) G01C 21/00
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
MC 22.11.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 646 624	(51) E01F 15/14	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) GR 27.07.2017	(84) LU 01.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
MT 01.12.2017	RS 26.04.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	HR 06.09.2017	IE 01.12.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) 2 646 666	(51) F01N 13/18	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 646 625	(51) F16L 15/00	(84) NL 09.01.2019		LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 646 695	(51) F04D 29/32	LU 01.12.2017	LV 06.09.2017
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 16.02.2018	FR 15.11.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IE 01.12.2017	HR 15.11.2017	GB 01.12.2017	GR 13.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 15.11.2017	LI 31.12.2017	HR 12.07.2017	IE 01.12.2017	MC 06.09.2017	
LV 15.11.2017	LU 01.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 646 789	(51) G01M 11/02
NO 15.02.2018	MT 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
RS 15.11.2017	RO 15.11.2017	LU 01.12.2017	LV 12.07.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
SI 15.11.2017	SE 15.11.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
	MC 15.11.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 646 631	(51) E04F 21/00	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IE 28.11.2017	IT 15.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	AT 01.12.2017	MC 12.07.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 646 701	(51) F16C 33/10	LU 28.11.2017	LV 15.11.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
HR 27.09.2017	IE 02.12.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
LT 27.09.2017	LU 02.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LV 27.09.2017	MT 02.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	MC 15.11.2017	
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LU 05.12.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 646 798	(51) G01N 15/14
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	MT 05.12.2017	NL 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
MC 27.09.2017		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) 2 646 635	(51) E05D 15/06	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	HR 28.06.2017	IE 05.12.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	MC 19.07.2017		LU 05.12.2017	LV 28.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 646 732	(51) F16L 27/107	MT 05.12.2017	NO 28.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MC 28.06.2017	
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 646 822	(51) G01N 33/53
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 19.07.2017	IE 05.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
MC 25.01.2017		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 2 646 651	(51) E21C 35/18	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 05.12.2017	LV 19.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017	MT 05.12.2017	NO 19.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IE 25.11.2017	IS 01.03.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
IE 02.12.2017	IS 28.10.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 01.11.2017	LU 25.11.2017
IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 646 745	(51) F21V 5/04	LV 01.11.2017	MT 25.11.2017
LT 28.06.2017	LU 02.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 05.04.2017	IE 05.12.2017	(11) 2 646 836	(51) G01P 3/487
SM 28.06.2017	AT 02.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(84) NL 09.01.2019	
MC 28.06.2017		LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 646 839	(51) G01R 1/067
(11) 2 646 660	(51) F01N 1/16	LU 05.12.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	MT 05.12.2017	NL 05.04.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 22.03.2017	GB 02.12.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IE 02.12.2017	IS 16.12.2017
IE 02.12.2017	IS 22.07.2017	MC 05.04.2017		LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			LU 02.12.2017	LV 16.08.2017

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 647 622	(51) C07C 237/06	(11) 2 647 716	(51) C12P 7/06
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	HR 19.04.2017	IE 03.12.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	NL 28.11.2018	
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017		
MC 08.08.2018	LU 21.10.2018	LU 03.12.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 647 771	(51) E02F 9/16
		MT 03.12.2017	NL 19.04.2017	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 647 338	(51) A61B 17/00	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 647 794	(51) F01D 5/18
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 19.04.2017		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 647 648	(51) C08L 1/28	FI 26.07.2017	FR 31.01.2018
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(84) DK 09.08.2017	(84) EE 09.08.2017	GB 30.01.2018	GR 27.10.2017
LU 14.07.2017	LV 01.03.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 26.07.2017	IE 30.01.2018
MT 14.07.2017	NL 01.03.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 01.12.2017	LV 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MT 01.12.2017	NL 09.08.2017	LU 30.01.2018	LV 26.07.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
MC 01.03.2017		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
		MC 09.08.2017		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 647 391	(51) A61K 49/00	(11) 2 647 662	(51) C08J 9/26	(11) 2 648 105	(51) G06F 11/34
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 648 114	(51) G06F 17/30
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LU 29.09.2018		LU 12.10.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
				ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 647 444	(51) B21C 3/02	(11) 2 647 704	(51) C12N 15/09	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IE 30.11.2017	IS 01.03.2018	SM 13.12.2017	MC 13.12.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	LU 07.09.2018	
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LT 01.11.2017	LU 30.11.2017		
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 01.11.2017	MT 30.11.2017	(11) 2 648 136	(51) G06K 19/07
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 647 456	(51) B23B 45/00	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BE 30.11.2017	BG 01.02.2018
(84) NL 23.01.2019		RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 647 599	(51) C01B 25/455	MC 01.11.2017		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018			FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(11) 2 647 708	(51) C12N 15/09	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 30.11.2017	IS 01.03.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 01.11.2017	LU 30.11.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 01.11.2017	MT 30.11.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 26.04.2017	IE 02.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LU 31.10.2018		LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		LU 02.12.2017	LV 26.04.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 2 647 610	(51) C04B 28/08	MT 02.12.2017	NL 26.04.2017		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) 2 648 174	(51) G08G 5/00
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 26.04.2017		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 05.12.2018					

LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 648 463	(51) H04W 52/02
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	NL 28.11.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 29.08.2018	SI 02.05.2018			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 01.09.2018				NL 05.12.2018	
(11) 2 648 179	(51) H04N 19/426	(11) 2 648 429	(51) H04W 4/12	(11) 2 648 473	(51) H04W 40/04
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 648 181	(51) G10H 1/18	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 648 522	(51) A01N 31/08
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	IE 21.12.2017	IS 26.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GB 01.12.2017	GR 27.10.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 26.07.2017	IE 01.12.2017	LT 26.07.2017	LU 21.12.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LV 26.07.2017	MT 21.12.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
LU 01.12.2017	LV 26.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
MT 01.12.2017	NL 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	MC 22.08.2018	LU 31.10.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017		
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017			(11) 2 648 548	(51) A23L 2/60
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(11) 2 648 431	(51) H04W 4/16	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 26.07.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017
		NL 26.12.2018		LT 19.07.2017	LU 06.12.2017
(11) 2 648 189	(51) G21C 9/004	(11) 2 648 433	(51) H04W 4/22	LV 19.07.2017	MT 06.12.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017
		BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) 2 648 274	(51) H01Q 1/24	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	(11) 2 648 567	(51) A45D 40/00
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 11.10.2017	IE 30.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 30.12.2017	LV 11.10.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MT 30.12.2017	NL 11.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	IE 01.12.2017	IS 23.12.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LU 01.12.2017	LV 23.08.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	MT 01.12.2017	NL 23.08.2017
		MC 11.10.2017		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(11) 2 648 276	(51) H01Q 1/32	(11) 2 648 434	(51) H04W 8/30	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
BE 30.11.2017	BG 22.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 23.08.2017	
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 648 584	(51) A47J 43/07
FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	NL 26.12.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017			BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
IE 24.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 648 437	(51) H04L 29/06	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LU 24.11.2017	LV 22.11.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
MT 24.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 02.08.2017	IE 07.12.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GB 22.12.2017	GR 29.09.2017	LU 07.12.2017	LV 02.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 28.06.2017	IE 22.12.2017	MT 07.12.2017	NL 02.08.2017
MC 22.11.2017		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) 2 648 350	(51) H04J 14/02	LU 22.12.2017	LV 28.06.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MT 22.12.2017	NL 28.06.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	MC 02.08.2017	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 648 589	(51) A47K 10/48
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GB 22.12.2017			
NL 05.12.2018		HR 28.06.2017			
		IS 28.10.2017			
		LI 31.12.2017			
		LU 22.12.2017			
		MT 22.12.2017			
		NO 28.09.2017			
		RO 28.06.2017			
		SE 28.06.2017			
		SK 28.06.2017			
		MC 28.06.2017			
(11) 2 648 374	(51) H04L 12/721				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				

CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 648 666	(51) A61F 9/007	(11) 2 648 715	(51) A61K 31/198
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
LT 27.09.2017	LU 06.12.2017	MT 25.01.2017	NO 25.04.2017	IE 06.12.2017	IS 03.09.2017
LV 27.09.2017	MT 06.12.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LU 06.12.2017	LV 03.05.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	MT 06.12.2017	NL 03.05.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 25.01.2017		NO 03.08.2017	RO 03.05.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017			RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017			SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
		(11) 2 648 677	(51) A61K 8/04	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 648 614	(51) A61B 5/097	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 648 731	(51) A61K 31/4439
(84) NL 16.01.2019		BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(11) 2 648 627	(51) A61B 17/122	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	IE 07.12.2017	IS 16.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 16.08.2017	LU 07.12.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 16.08.2017	MT 07.12.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IE 07.12.2017	IS 29.07.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LI 31.12.2017	IT 29.03.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
LU 07.12.2017	LT 29.03.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
MT 07.12.2017	LV 29.03.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
PL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017		
RO 29.03.2017	PT 31.07.2017				
SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 648 682	(51) A61K 8/29	(11) 2 648 750	(51) C07K 16/28
SK 29.03.2017	SI 29.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
MC 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 648 655	(51) A61F 2/38	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 02.08.2017	IE 07.12.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 07.12.2017	LV 02.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MT 07.12.2017	NL 02.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
LU 06.12.2017	LV 28.06.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
MT 06.12.2017	NL 28.06.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	MC 02.08.2017			
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017			(11) 2 648 788	(51) A61M 15/00
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017			(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 28.06.2017				BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
		(11) 2 648 684	(51) A61K 8/34	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
		BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IE 07.12.2017	IS 09.12.2017
		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LU 07.12.2017	LV 09.08.2017
		HR 01.11.2017	IE 06.12.2017	MT 07.12.2017	NL 09.08.2017
		IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
		LT 01.11.2017	LU 06.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
		LV 01.11.2017	MT 06.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 09.08.2017	
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017		
		(11) 2 648 693	(51) A61K 8/81	(11) 2 648 796	(51) A61B 46/00
		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
		BG 25.10.2017	CH 31.12.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018
		HR 25.10.2017	IE 07.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
		IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	IE 06.12.2017	IS 12.11.2017
		LT 25.10.2017	LU 07.12.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
		LV 25.10.2017	MT 07.12.2017	LT 07.2017	LU 06.12.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 12.07.2017	MT 06.12.2017
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
				SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 648 665	(51) A61F 9/008				
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018				
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017				
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017				
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017				
IE 10.12.2017	IS 11.02.2018				
LT 11.10.2017	LU 10.12.2017				
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017				
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017				
SM 11.10.2017	AT 10.12.2017				
MC 11.10.2017					

- (11) **2 648 819** (51) **B01D 15/38**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LU 07.12.2017 LV 20.09.2017
MT 07.12.2017 NO 20.12.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 648 825** (51) **B01D 53/047**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 01.12.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 31.12.2017 LT 02.08.2017
LU 01.12.2017 LV 02.08.2017
MT 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 648 833** (51) **B01F 3/12**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CH 31.12.2017 CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IE 09.12.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LI 31.12.2017
LT 26.04.2017 LU 09.12.2017
LV 26.04.2017 MT 09.12.2017
NO 26.07.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 648 862** (51) **B21D 39/02**
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
MT 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 648 893** (51) **B29C 70/34**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 CH 31.12.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 06.12.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.12.2017
LT 01.11.2017 LU 06.12.2017
LV 01.11.2017 MT 06.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 648 902** (51) **B32B 3/20**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GB 05.12.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 05.12.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 05.12.2017
LV 15.03.2017 MT 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
AT 05.12.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 648 911** (51) **B32B 27/32**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 648 913** (51) **B41F 13/36**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GB 11.01.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 12.12.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 31.12.2017
LT 11.10.2017 LU 12.12.2017
LV 11.10.2017 MT 12.12.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017 MC 11.10.2017
- (11) **2 648 922** (51) **B42D 13/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 01.12.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.12.2017
LT 04.10.2017 LU 01.12.2017
LV 04.10.2017 MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017 AT 01.12.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 648 931** (51) **B60K 6/28**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 648 933** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 648 950** (51) **B60T 8/17**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018
CH 31.12.2017 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 05.12.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.12.2017 LT 08.11.2017
LU 05.12.2017 LV 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
AT 05.12.2017 MC 08.11.2017
- (11) **2 648 960** (51) **B61L 11/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
MC 28.02.2018 LU 15.09.2018
- (11) **2 648 975** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 648 979** (51) **B65B 35/12**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 648 987** (51) **B65D 21/02**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017

SK 23.08.2017 MC 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 649 218	(51) C23C 16/458
(11) 2 649 132	(51) C08L 89/00	(11) 2 649 178	(51) C12N 9/10	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IE 09.12.2017	IS 15.07.2017	IE 07.12.2017	IS 23.12.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 15.03.2017	LU 09.12.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 15.03.2017	MT 09.12.2017	LU 07.12.2017	LV 23.08.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 07.12.2017	NL 23.08.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
MC 30.05.2018	LU 31.10.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
				MC 23.08.2017	
(11) 2 649 140	(51) C09D 11/322	(11) 2 649 187	(51) C12P 13/02	(11) 2 649 220	(51) C23F 11/16
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IE 05.12.2017	IS 12.11.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LT 12.07.2017	LU 05.12.2017	LT 22.11.2017	LU 07.12.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 12.07.2017	MT 05.12.2017	LV 22.11.2017	MT 07.12.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MC 25.01.2017	
		MC 22.11.2017			
(11) 2 649 155	(51) C09K 19/54	(11) 2 649 206	(51) A61K 38/17	(11) 2 649 228	(51) D04H 1/4382
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 15.03.2017	GB 06.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IE 06.12.2017	IS 15.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 15.03.2017	LU 06.12.2017	IE 06.12.2017	IS 26.08.2017	IE 06.12.2017	IS 25.02.2018
LV 15.03.2017	MT 06.12.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 26.04.2017	LU 06.12.2017	LT 25.10.2017	LU 06.12.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 26.04.2017	MT 06.12.2017	LV 25.10.2017	MT 06.12.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
MC 15.03.2017		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 2 649 165	(51) C10L 1/195	(11) 2 649 208	(51) C21C 5/46	(11) 2 649 238	(51) E01C 13/08
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.12.2017	DK 20.09.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 20.09.2017	GB 20.12.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IE 08.12.2017	IS 20.01.2018
FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
HR 22.11.2017	IE 08.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 08.12.2017	LV 20.09.2017
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	MT 08.12.2017	NO 20.12.2017
LT 22.11.2017	LU 08.12.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
LV 22.11.2017	MT 08.12.2017	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LU 14.10.2018		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017			MC 20.09.2017	
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017				
MC 22.11.2017					
(11) 2 649 175	(51) C12N 1/04	(11) 2 649 210	(51) C21C 5/52	(11) 2 649 239	(51) E01D 19/14
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FR 02.01.2018	GB 10.12.2017	RS 08.02.2017	SI 08.02.2017
HR 29.11.2017	IE 08.12.2017	HR 30.08.2017	IE 10.12.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	MC 08.02.2017	
LT 29.11.2017	LU 08.12.2017	LT 30.08.2017	LU 10.12.2017		
LV 29.11.2017	MT 08.12.2017	LV 30.08.2017	MT 10.12.2017	(11) 2 649 246	(51) E03C 1/05
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
		SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	GB 05.12.2017	GR 03.11.2017
				HR 02.08.2017	IE 05.12.2017

IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 649 278	(51) F01D 5/08	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
LT 02.08.2017	LU 05.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 19.07.2017	GB 07.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017		
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	IE 07.12.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 649 391	(51) F26B 3/30
		IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 649 247	(51) E03C 1/04	LT 19.07.2017	LU 07.12.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 19.07.2017	MT 07.12.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	HR 12.04.2017	IE 12.12.2017
FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
GB 05.12.2017	GR 18.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 12.04.2017	LU 12.12.2017
HR 17.05.2017	IE 05.12.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 12.04.2017	MT 12.12.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017			NO 12.07.2017	RO 12.04.2017
LT 17.05.2017	LU 05.12.2017	(11) 2 649 288	(51) F02D 41/38	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(84) NL 23.01.2019		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017			SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 649 316	(51) F04B 39/00		
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 649 396	(51) F28D 7/00
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) 2 649 249	(51) E04B 1/00	FR 02.01.2018	GR 01.12.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 30.08.2017	IE 08.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 30.08.2017	LU 08.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 30.08.2017	MT 08.12.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 22.03.2017	IE 06.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LT 22.03.2017	LU 06.12.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MC 22.02.2017	
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			(11) 2 649 414	(51) G01D 5/353
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 649 348	(51) F16H 61/421	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
MC 22.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IE 06.12.2017	IS 30.12.2017
(11) 2 649 253	(51) B32B 3/12	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 06.12.2017	LV 30.08.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 06.12.2017	NL 30.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
LV 18.01.2017	MT 18.01.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			MC 30.08.2017	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) 2 649 371	(51) F23D 14/62	(11) 2 649 436	(51) G01N 23/04
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) 2 649 259	(51) E05D 15/10	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 09.08.2017	IE 06.12.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	IE 07.12.2017	IS 19.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
GB 12.12.2017	IE 12.12.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 19.07.2017	LU 07.12.2017	LU 06.12.2017	LV 09.08.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 19.07.2017	MT 07.12.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
MT 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 09.08.2017	
(11) 2 649 260	(51) E05D 15/10	(11) 2 649 378	(51) F24D 3/10	(11) 2 649 452	(51) G01N 33/574
(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017
GB 12.12.2017	IE 12.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FR 02.01.2018	GB 01.12.2017	HR 07.06.2017	IE 07.12.2017
MT 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IE 01.12.2017	IS 30.12.2017	IS 07.10.2017	LV 07.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	LU 07.12.2017	NL 07.06.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 30.08.2017	LU 01.12.2017	MT 07.06.2017	

NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(11) 2 649 487	(51) G02C 7/04	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	MC 12.07.2017	
MC 07.06.2017		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 649 591	(51) G07C 9/00
(11) 2 649 458	(51) G01P 3/44	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 22.11.2017	IE 07.12.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LU 07.12.2017	LV 22.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MT 07.12.2017	NO 22.02.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
HR 03.05.2017	IE 05.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LU 05.12.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 649 499	(51) G06F 3/00	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
MT 05.12.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	MC 22.02.2017	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 649 592	(51) G07D 11/00
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
MC 03.05.2017		FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 649 460	(51) G01P 15/125	HR 15.11.2017	IE 09.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LT 15.11.2017	LU 09.12.2017	HR 01.11.2017	IE 07.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 15.11.2017	MT 09.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LU 07.12.2017	LV 01.11.2017
HR 02.08.2017	IE 02.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LU 02.12.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 649 532	(51) G06F 15/16	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
MT 02.12.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	AT 07.12.2017	MC 01.11.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 649 594	(51) G07F 7/10
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
MC 02.08.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 649 470	(51) G01T 1/24	IE 09.12.2017	IS 10.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	GR 23.02.2018	FR 23.02.2018
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	LT 10.05.2017	LU 09.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LV 10.05.2017	MT 09.12.2017	HR 22.11.2017	IE 05.12.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LU 05.12.2017	LV 22.11.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	MT 05.12.2017	NL 22.11.2017
IE 02.12.2017	IS 27.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LT 27.09.2017	LU 02.12.2017	(11) 2 649 546	(51) G06F 19/00	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LV 27.09.2017	MT 02.12.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 649 560	(51) G06K 19/06	MC 22.11.2017	
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(11) 2 649 600	(51) G08C 19/02
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) NL 16.01.2019	
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 649 604	(51) G09B 9/08
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	IE 09.12.2017	IS 06.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) 2 649 481	(51) G02B 6/32	LT 06.09.2017	LU 09.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	IE 05.12.2017	IS 14.10.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 14.06.2017	LU 05.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MC 06.09.2017		LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	(11) 2 649 583	(51) G06Q 50/02	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
HR 25.10.2017	IE 07.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
LU 07.12.2017	LV 25.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	MC 14.06.2017	
MT 07.12.2017	NL 25.10.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 2 649 673	(51) H01Q 1/12
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 12.07.2017	IE 08.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 08.12.2017	LV 12.07.2017	FI 08.03.2017	GB 09.12.2017
MC 25.10.2017		MT 08.12.2017	NL 12.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	IE 09.12.2017	IS 08.07.2017

IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.11.2017	IE 05.12.2017
LU 09.12.2017	LV 08.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
MT 09.12.2017	NL 08.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LU 05.12.2017	LV 15.11.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	MT 15.11.2017	NO 15.02.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 649 701	(51) H01M 2/20	(11) 2 649 748	(51) H04L 12/24	(11) 2 649 785	(51) H04M 3/533
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
HR 05.04.2017	IE 07.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 07.12.2017	IS 22.07.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
LU 07.12.2017	LV 05.04.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 22.03.2017	LU 07.12.2017
MT 07.12.2017	NO 05.07.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 22.03.2017	MT 07.12.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LU 21.10.2018		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 649 751	(51) H04L 12/26	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
		CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	MC 22.03.2017	
(11) 2 649 703	(51) H02K 11/028	(84) DK 27.09.2017	EE 27.09.2017		
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 649 807	(51) H04N 21/4425
CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	IE 10.12.2017	IS 27.01.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
IE 12.12.2017	IS 01.03.2018	LT 27.09.2017	LU 10.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
LT 01.11.2017	LU 12.12.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SI 25.04.2018	LU 02.09.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 649 813	(51) G10L 25/93
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 27.09.2017	AT 10.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 12.12.2017	MC 01.11.2017	MC 27.09.2017		BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
				EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(11) 2 649 709	(51) B62D 5/00	(11) 2 649 752	(51) G01R 31/08	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GB 08.12.2017	GR 13.10.2017
CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 12.07.2017	IE 08.12.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 12.07.2017	LU 08.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 12.07.2017	MT 08.12.2017
IE 08.12.2017	IS 13.01.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
LT 13.09.2017	LU 08.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 15.02.2017		(11) 2 649 844	(51) H04W 52/02
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017			(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 13.09.2017	AT 08.12.2017			BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
MC 13.09.2017				CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
				EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) 2 649 713	(51) H02K 41/03	(11) 2 649 756	(51) H04L 12/403	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	HR 09.08.2017	IE 09.12.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LU 09.12.2017	LV 09.08.2017
GB 09.12.2017	GR 01.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MT 09.12.2017	NL 09.08.2017
HR 31.05.2017	IE 09.12.2017	IE 01.12.2017	IS 11.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 31.05.2017	LU 09.12.2017	LT 11.10.2017	LU 01.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 09.08.2017	
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017		
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 649 847	(51) H04W 52/52
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SM 11.10.2017	AT 01.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		MC 11.10.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 649 737	(51) H04W 24/02	(11) 2 649 769	(51) G09B 5/02	HR 08.03.2017	IE 09.12.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 15.11.2017	ES 15.11.2017		
		FI 15.11.2017	GR 16.12.2018		

LT 08.03.2017	LU 09.12.2017	LT 30.08.2017	LU 30.01.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
LV 08.03.2017	MT 09.12.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	SM 19.09.2018	LU 24.10.2018
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 650 304	(51) C07K 14/195
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 30.08.2017		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) 2 649 854	(51) H04W 72/12	(11) 2 649 997	(51) A61K 31/4375	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017			IE 28.12.2017	IS 19.08.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) 2 650 127	(51) B32B 27/38	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	LT 19.04.2017	LU 28.12.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	LV 19.04.2017	MT 28.12.2017
HR 07.06.2017	IE 08.12.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LU 08.12.2017	LV 07.06.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
MT 08.12.2017	NL 07.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	IE 06.12.2017	IT 15.11.2017		
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 650 347	(51) C10K 1/08
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LU 06.12.2017	LV 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	MT 06.12.2017	NL 15.11.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
MC 07.06.2017		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 2 649 860	(51) H05B 3/68	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 01.11.2017	IE 08.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	MC 15.11.2017		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017			LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 650 171	(51) B60P 7/13	LU 08.01.2018	LV 01.11.2017
IE 01.12.2017	IS 16.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LU 01.12.2017	LV 16.08.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	MC 01.11.2017	
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017		
SM 16.08.2017	AT 01.12.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 650 348	(51) C10M 133/56
MC 16.08.2017		MC 15.02.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) 2 649 979	(51) A61J 7/02	(11) 2 650 176	(51) B60R 9/06	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 08.03.2017	IE 09.12.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 08.03.2017	LU 09.12.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 08.03.2017	MT 09.12.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 650 191	(51) B61K 9/04	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 16.01.2019		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017				
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 650 243	(51) B65H 3/52		
		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 650 381	(51) C12Q 1/68
		BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(11) 2 649 993	(51) A61K 31/167	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	FI 21.06.2017	GB 22.01.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	IE 22.01.2018	IS 21.10.2017	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016
FR 02.01.2018	GB 07.12.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 21.06.2017	LU 22.01.2018	MC 21.09.2016	
IE 07.12.2017	IS 05.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
IT 07.12.2017	LI 31.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 650 435	(51) E01C 5/00
LT 05.04.2017	LU 07.12.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 05.04.2017	MT 07.12.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 01.01.2018	NO 05.07.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	MC 21.06.2017		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 2 650 268	(51) C04B 22/06	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
(11) 2 649 994	(51) A61K 31/352	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 650 436	(51) E01C 13/12
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IE 30.01.2018	IS 30.12.2017	AT 19.09.2018	EE 19.09.2018	GB 26.01.2018	GR 12.01.2018

- HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
MT 11.10.2017
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 650 536**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 650 573**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 650 577**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 650 593**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 650 628**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 650 683**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LU 27.06.2017
MT 27.06.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 650 699**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- IE 26.01.2018
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (51) **F03D 9/25**
(84) AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **F16K 5/14**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **F16L 5/06**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F21S 2/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **F25D 23/06**
- (51) **G01N 33/574**
(84) BE 30.06.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 27.06.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (51) **G01S 19/21**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **2 650 824**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
NL 05.12.2018
- (11) **2 650 866**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 650 873**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 650 900**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 650 904**
(84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 650 950**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 650 951**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 650 959**
(84) GB 15.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **G06K 9/46**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
- (51) **G09F 13/18**
- (51) **G10L 25/51**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 10.12.2017
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (51) **H01H 50/34**
- (51) **H01L 21/027**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **H01M 4/36**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H01M 4/505**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H01M 4/525**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 07.12.2017
LI 31.12.2017
- LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 650 969**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 650 979**
(84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LT 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 650 986**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 651 016**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 651 018**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 651 047**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 07.12.2017
MT 07.12.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 651 048**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 29.01.2018
- LU 07.12.2017
MT 07.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **H01Q 9/04**
- (51) **H01R 13/6471**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **H01T 13/39**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **H01R 39/58**
- (51) **H02K 23/36**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 07.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **H04W 4/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018

HR 29.11.2017	IE 07.12.2017	(11) 2 651 154	(51) <i>H04W 4/70</i>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 29.11.2017	LU 07.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LV 29.11.2017	MT 07.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 28.11.2018		MC 15.02.2017	
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017				
(11) 2 651 070	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 2 651 160	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 2 651 227	(51) <i>A23L 19/00</i>
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	GB 14.12.2017	GR 18.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 17.05.2017	IE 14.12.2017
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IE 31.12.2017	IS 03.09.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LU 14.12.2017
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	LT 03.05.2017	LU 31.12.2017	LV 17.05.2017	MT 14.12.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LV 03.05.2017	MT 31.12.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
MC 22.08.2018	LU 24.10.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 2 651 097	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 651 169	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 651 252	(51) <i>A23N 15/02</i>
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) 2 651 098	(51) <i>H04L 29/06</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 19.12.2018		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NL 05.12.2018				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
				SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
(11) 2 651 104	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 651 174	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 651 255	(51) <i>A24C 5/24</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 15.11.2017	IE 13.12.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
NL 28.11.2018				LU 13.12.2017	LV 15.11.2017
				MT 13.12.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
				RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
				SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
				MC 15.11.2017	
(11) 2 651 119	(51) <i>H04N 5/32</i>	(11) 2 651 207	(51) <i>A01H 1/00</i>	(11) 2 651 256	(51) <i>A41D 13/06</i>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IE 13.12.2017	IS 30.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	IE 16.12.2017	IS 08.03.2018	LV 31.05.2017	MT 13.12.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LT 08.11.2017	LU 16.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 08.11.2017	MT 16.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
MC 22.02.2017		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		MC 08.11.2017			
(11) 2 651 125	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 651 214	(51) <i>A01M 1/04</i>	(11) 2 651 270	(51) <i>A47J 31/24</i>
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	IE 14.12.2017	IS 18.02.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
GB 09.12.2017	GR 01.09.2017	LT 18.10.2017	LU 14.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 31.05.2017	IE 09.12.2017	LV 18.10.2017	MT 14.12.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017		
LU 09.12.2017	LV 31.05.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
MT 09.12.2017	NL 31.05.2017	MC 18.10.2017			
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017				
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017				
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017				
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017				
MC 31.05.2017					

PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 08.12.2017	LV 15.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	MT 08.12.2017	NL 15.11.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 651 355	(51) A61F 11/14
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
MC 15.02.2017		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 2 651 282	(51) A61B 1/04	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) 2 651 315	(51) A61B 17/11	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 06.07.2017	FR 05.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 26.04.2017	IE 15.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LU 13.12.2017	LV 05.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
MT 13.12.2017	NL 05.04.2017	LU 15.12.2017	LV 26.04.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MT 15.12.2017	NO 26.07.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LU 07.10.2018	
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 2 651 373	(51) A61K 8/14
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017
MC 05.04.2017		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 651 285	(51) A61B 3/10	(11) 2 651 321	(51) A61L 27/58	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018
CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GB 07.12.2017	GR 18.08.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 17.05.2017	IE 07.12.2017
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 17.05.2017	LU 07.12.2017
IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
LT 08.11.2017	LU 13.12.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 08.11.2017	MT 13.12.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 2 651 383	(51) A61K 8/34
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 651 341	(51) A61F 2/38	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) 2 651 288	(51) A61B 5/0452	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IE 05.12.2017	IS 30.09.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 31.05.2017	LU 05.12.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	(11) 2 651 343	(51) A61F 2/46	SM 31.05.2017	AT 05.12.2017
LU 15.09.2018		(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 651 389	(51) A61K 9/00
(11) 2 651 292	(51) A61B 5/055	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 29.03.2017	LU 17.12.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	LV 29.03.2017	MT 17.12.2017	HR 12.04.2017	IE 08.12.2017
GB 14.12.2017	GR 07.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
HR 06.09.2017	IE 14.12.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LU 08.12.2017	LV 12.04.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	MT 08.12.2017	NO 12.07.2017
LU 14.12.2017	LV 06.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
MT 14.12.2017	NO 06.12.2017	MC 29.03.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 651 349	(51) A61F 5/01	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	(11) 2 651 391	(51) A61K 9/00
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 651 307	(51) A61B 8/08	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 651 396	(51) A61K 9/107
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 04.10.2017	IE 07.12.2017	(84) RS 12.07.2017	(84) SM 12.07.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	MC 12.07.2017	
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 07.12.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 651 407	(51) A61K 31/275
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MT 07.12.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 15.11.2017	IE 08.12.2017				
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017				

ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 13.09.2017	IE 16.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LU 16.12.2017	LV 13.09.2017	LU 29.11.2017	LV 08.11.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	MT 16.12.2017	NL 13.09.2017	MT 29.11.2017	NL 08.11.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			MC 08.11.2017	
(11) 2 651 408	(51) A61K 31/135	(11) 2 651 460	(51) A61L 24/00	(11) 2 651 483	(51) A61M 16/12
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 11.10.2017	IE 14.12.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 18.10.2017	IE 12.12.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	LU 14.12.2017	LV 11.10.2017	HR 05.04.2017	IE 16.12.2017
LU 12.12.2017	LV 18.10.2017	MT 14.12.2017	NO 11.01.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LU 16.12.2017	LV 05.04.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	MT 16.12.2017	NL 05.04.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	MC 11.10.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
MC 18.10.2017		(11) 2 651 464	(51) A61L 27/34	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	MC 05.04.2017	
		EE 01.02.2017	FI 01.02.2017		
(11) 2 651 413	(51) A61K 31/4025	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 651 487	(51) A61M 25/04
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 22.11.2017	LU 19.12.2017	SE 01.02.2017	RS 01.02.2017	IE 16.12.2017	IS 02.12.2017
LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
NL 22.11.2017	RO 22.11.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 02.08.2017	LU 16.12.2017
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017			LV 02.08.2017	MT 16.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 651 465	(51) A61L 27/38	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) NL 23.01.2019		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017			RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		(11) 2 651 466	(51) A61M 1/16	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 651 422	(51) A61K 35/644	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017		
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 651 494	(51) A61N 1/00
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	MC 22.02.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017			RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
MC 18.10.2017				SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
		(11) 2 651 478	(51) A61M 16/00		
(11) 2 651 453	(51) A61K 49/00	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 651 515	(51) A61Q 5/04
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
BG 22.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 651 516	(51) A61Q 5/10
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 06.09.2017	IE 06.12.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
IE 30.11.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	LU 06.12.2017	LV 06.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LU 30.11.2017	LV 22.11.2017	MT 06.12.2017	NL 06.09.2017	HR 14.06.2017	IE 14.12.2017
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 06.12.2017	RS 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LU 14.12.2017	LV 14.06.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	MT 14.12.2017	NL 14.06.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MC 06.09.2017		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
MC 22.11.2017				RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
		(11) 2 651 480	(51) A61M 16/06	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
(11) 2 651 458	(51) A61L 9/12	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	MC 14.06.2017	
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
		GB 08.02.2018	GR 09.02.2018		
		HR 08.11.2017	IE 29.11.2017		

- (11) **2 651 529** (51) **B01D 29/48** SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 AT 14.12.2017 MC 27.09.2017 HR 21.06.2017 IE 13.12.2017
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (11) **2 651 605** (51) **B25C 1/00** IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
BG 03.01.2019 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 LU 31.12.2017 LT 21.06.2017
CZ 03.10.2018 BG 26.10.2017 (84) CH 31.12.2017 MT 13.12.2017 LV 21.06.2017
HR 03.10.2018 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
GR 04.01.2019 ES 26.07.2017 GB 14.12.2017 RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
PT 03.02.2019 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
LU 19.10.2018 IE 14.12.2017 IS 26.11.2017 SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **2 651 530** (51) **B29C 53/84** (11) **2 651 727** (51) **B60T 11/16**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 CH 31.12.2017 BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 FI 21.06.2017 FR 02.01.2018
HR 18.10.2017 IE 16.12.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 IE 13.12.2017 IS 21.10.2017
LI 31.12.2017 LT 18.10.2017 IT 21.06.2017 LI 31.12.2017
LU 16.12.2017 LV 18.10.2017 LT 21.06.2017 LU 13.12.2017
MT 16.12.2017 NL 18.10.2017 LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017 SE 21.06.2017 SE 21.06.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 651 535** (51) **B01D 53/26** (11) **2 651 761** (51) **E05B 65/46**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) BG 25.01.2018 BG 31.12.2017
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) CH 25.10.2017 CH 31.12.2017
EE 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
FI 01.11.2017 (84) IE 16.12.2017 (84) DE 03.07.2018 DE 25.10.2017
HR 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
IS 01.03.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) FI 25.10.2017 FR 02.01.2018
LI 31.12.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) GB 25.01.2018 GR 26.01.2018
LU 16.12.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) HR 25.10.2017 IE 15.12.2017
MT 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) LI 31.12.2017 LT 25.10.2017
RO 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) LU 15.12.2017 LV 25.10.2017
SE 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) MT 15.12.2017 NL 25.10.2017
SK 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
AT 16.12.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 651 569** (51) **B05D 1/18** (11) **2 651 763** (51) **B64D 13/06**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) BG 04.01.2018 CH 31.12.2017
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) HR 04.10.2017 IE 14.12.2017
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) LI 31.12.2017 LT 04.10.2017
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) LU 14.12.2017 LV 04.10.2017
RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) MT 14.12.2017 NL 04.10.2017
SI 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
SM 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 651 572** (51) **C09D 7/20** (11) **2 651 781** (51) **B65D 85/80A**
(84) NL 16.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CH 31.12.2017 (84) DK 27.09.2017 (84) CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) EE 08.02.2017 FI 08.02.2017
FR 02.01.2018 (84) GR 28.12.2017 (84) GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
HR 27.09.2017 (84) IE 14.12.2017 (84) LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017 (84) NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
LU 14.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017 (84) SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) MC 08.02.2017
- (11) **2 651 585** (51) **B23G 5/04** (11) **2 651 664** (51) **B60G 3/20**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FR 02.01.2018 (84) GR 28.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
HR 27.09.2017 (84) IE 14.12.2017 (84) EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
LU 14.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017

(11) 2 651 799 (84) NL 09.01.2019	(51) B65H 45/16	SM 30.08.2017 MC 30.08.2017	AT 13.12.2017	MT 14.12.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017
(11) 2 651 813 (84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GB 12.12.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 MT 12.12.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017 MC 21.06.2017	(51) B67D 1/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 FR 02.01.2018 GR 22.09.2017 IE 12.12.2017 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(11) 2 651 876 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 FR 02.01.2018 GR 10.11.2017 IE 13.12.2017 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017 MC 09.08.2017	(51) C07C 211/12 (84) BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 GB 13.12.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 MT 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017 AT 13.12.2017	(11) 2 651 905 (84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(51) C07D 249/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 13.12.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) 2 651 833 (84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 16.12.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017 MC 12.07.2017	(51) C02F 3/30 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 16.12.2017 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(11) 2 651 880 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 GB 04.01.2018 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(51) C07C 313/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 FR 02.01.2018 GR 05.01.2018 IE 13.12.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(11) 2 651 913 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 01.12.2017 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(51) C07D 311/94 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017
(11) 2 651 857 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(51) C07B 59/00 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(11) 2 651 888 (84) BG 17.08.2017 EE 17.05.2017 IS 17.09.2017 LU 13.12.2017 MT 13.12.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017	(51) C07D 209/14 (84) CZ 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(11) 2 651 918 (84) RS 12.07.2017 MC 12.07.2017	(51) C07D 401/12 (84) SM 12.07.2017
(11) 2 651 866 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) C07C 41/16 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 651 894 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 16.12.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017	(51) C07D 213/53 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 16.12.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(11) 2 651 934 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(51) C07D 471/04 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017
(11) 2 651 875 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 FR 02.01.2018 GR 01.12.2017 IE 13.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) C07C 213/08 (84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GB 13.12.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(11) 2 651 899 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GB 14.12.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 31.12.2017 LU 14.12.2017	(51) C07D 217/22 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 FR 02.01.2018 GR 01.09.2017 IE 14.12.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017	(11) 2 651 936 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(51) C07D 471/04 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017
				(11) 2 651 943 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 MT 14.12.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017	(51) C07D 473/18 (84) CZ 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017

SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 652 048	(51) C09C 3/04
MC 22.03.2017		LT 15.11.2017	LU 09.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 651 966	(51) C07K 14/00	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	IE 13.12.2017	IS 19.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 652 018	(51) B05D 3/06	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 19.04.2017	LU 13.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	LV 19.04.2017	MT 13.12.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) 2 651 978	(51) C07K 16/28	HR 01.11.2017	IE 14.12.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 652 060	(51) C09J 133/00
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 14.12.2017	LV 01.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 10.05.2017	IE 12.12.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LU 12.12.2017	LV 10.05.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	MC 01.11.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 652 026	(51) C08K 5/00	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
MC 10.05.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 651 991	(51) C08F 20/06	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 22.02.2017	
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	HR 02.08.2017	IE 15.12.2017	(11) 2 652 114	(51) C11D 3/386
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.12.2017
HR 26.04.2017	IE 16.12.2017	LT 02.08.2017	LU 15.12.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
LT 26.04.2017	LU 16.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IE 13.12.2017	IS 19.11.2017
LV 26.04.2017	MT 16.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
NL 01.01.2018	NO 26.07.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 13.12.2017	LV 19.07.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MT 19.07.2017	NO 19.10.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 02.08.2017	AT 15.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	MC 02.08.2017		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) 2 652 031	(51) C08K 5/00	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 651 999	(51) C08G 18/20	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	AT 13.12.2017	MC 19.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	(11) 2 652 125	(51) C12N 5/071
CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 24.05.2017	IE 15.12.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 24.09.2017	LI 31.12.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IE 13.12.2017	IS 10.09.2017	LT 24.05.2017	LU 15.12.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	IE 15.12.2017	IS 26.08.2017
LU 13.12.2017	LV 10.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LU 15.12.2017	LV 26.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	MT 15.12.2017	NL 26.04.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 24.05.2017	AT 15.12.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 24.05.2017		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
AT 13.12.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 652 034	(51) C08L 23/08	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) 2 652 001	(51) C08G 18/56	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 26.04.2017	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 652 134	(51) C07H 21/02
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 26.12.2018		HR 22.11.2017	IE 17.12.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 652 015	(51) C08J 3/22	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 17.12.2017	LV 22.11.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	MT 17.12.2017	NO 22.02.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	MC 22.11.2017		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
HR 15.11.2017	IE 09.12.2017				

- (11) **2 652 137** (51) **C12N 15/115** MT 16.12.2017 NL 18.10.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017 HR 13.09.2017 IE 12.12.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
IE 15.12.2017 IS 27.01.2018 MC 18.10.2017 LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
IT 27.09.2017 LV 27.09.2017 (11) **2 652 159** (51) **G22B 1/16** MT 13.09.2017 NL 13.09.2017
LU 15.12.2017 NO 27.12.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
MT 27.09.2017 NO 27.12.2017 (84) BG 09.11.2017 CH 31.12.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 FI 09.08.2017 FR 02.01.2018 GR 10.11.2017 IE 15.12.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017 GB 15.12.2017 HR 09.08.2017 IE 15.12.2017 (11) **2 652 209** (51) **B25D 17/00**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CH 31.12.2017 CY 01.11.2017 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 LI 31.12.2017 LV 09.08.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 MT 15.12.2017 NL 09.08.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 01.11.2017 IE 15.12.2017 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
LU 15.12.2017 LV 01.11.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
MT 15.12.2017 NO 01.02.2018 MC 09.08.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 (11) **2 652 175** (51) **C25B 7/00** RS 18.01.2017 SI 18.01.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017 MC 18.01.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 (11) **2 652 210** (51) **E02F 3/96**
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
IE 14.12.2017 IS 20.01.2018 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
LT 20.09.2017 LU 14.12.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
LV 20.09.2017 MT 14.12.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017 LT 18.01.2017 PL 18.01.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017 RO 18.01.2017 PT 18.05.2017
SM 20.09.2017 MC 20.09.2017 SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SI 18.01.2017 SM 18.01.2017 (11) **2 652 184** (51) **D02G 3/48** SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 18.04.2017
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
ES 12.12.2018 GR 12.03.2019 EE 25.01.2017 ES 18.01.2017
LV 12.12.2018 HR 12.12.2018 FI 25.01.2017 GR 19.04.2017
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
(11) **2 652 188** (51) **D04B 15/34** NO 18.04.2017 NO 18.04.2017
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 CH 31.12.2017
ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 GR 13.12.2017 IS 30.12.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 LT 30.08.2017 LI 31.12.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LV 30.08.2017 LU 13.12.2017
LV 25.01.2017 MT 25.01.2017 NL 30.08.2017 MT 13.12.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 NO 30.11.2017 NO 30.11.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 RS 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 25.01.2017 (11) **2 652 153** (51) **C12Q 1/68** MC 30.08.2017
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017 GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017
LU 16.12.2017 LV 05.07.2017 LU 16.12.2017 LV 05.07.2017
MT 16.12.2017 NO 05.10.2017 MT 16.12.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017 SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017 SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
(11) **2 652 154** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 213** (51) **E02F 9/22**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 CH 31.12.2017 BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 FI 30.08.2017 GR 02.01.2018
HR 18.10.2017 IE 16.12.2017 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 IE 13.12.2017 IS 30.12.2017
LI 31.12.2017 LT 18.10.2017 LI 31.12.2017 LT 30.08.2017
LU 16.12.2017 LV 18.10.2017 LU 13.12.2017 LV 30.08.2017
LV 18.10.2017 (11) **2 652 204** (51) **E02B 15/04** (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017

- (11) **2 652 221** (51) **E04C 5/01**
(84) BG 16.11.2017 (84) IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MT 14.12.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 652 222** (51) **E04C 5/01**
(84) BG 26.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MT 14.12.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 652 224** (51) **B32B 7/12**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
FR 02.01.2018 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 14.12.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.12.2017 LT 11.10.2017
LU 14.12.2017 LV 11.10.2017
MT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
AT 14.12.2017 MC 11.10.2017
- (11) **2 652 239** (51) **E21B 19/06**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 652 274** (51) **F01L 1/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 652 277** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 26.07.2017
CH 31.12.2017 CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GB 09.12.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 09.12.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.12.2017 LT 26.04.2017
LU 09.12.2017 LV 26.04.2017
MT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
AT 09.12.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 652 302** (51) **F02F 3/18**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 26.07.2017
CH 31.12.2017 CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
FR 02.01.2018 GB 15.12.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IE 15.12.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LI 31.12.2017
LT 26.04.2017 LU 15.12.2017
LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 AT 15.12.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 652 325** (51) **F04B 1/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 652 351** (51) **F16D 27/105**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 652 366** (51) **F16H 61/30**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.12.2017 BG 28.02.2018
CH 31.12.2017 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 FR 29.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 14.12.2017 IT 29.11.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017
LU 14.12.2017 LV 29.11.2017
MT 14.12.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 652 383** (51) **G01K 1/16**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 19.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 LI 31.07.2017
LT 19.04.2017 LU 26.07.2017
LV 19.04.2017 MT 26.07.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 652 391** (51) **F21S 8/02**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017
- CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 02.01.2018
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 19.12.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 31.12.2017
LT 03.05.2017 LU 19.12.2017
LV 03.05.2017 MT 19.12.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 652 404** (51) **F24C 7/08**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 02.11.2017
CH 31.12.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 12.12.2017
IS 02.12.2017 LI 31.12.2017
LT 02.08.2017 LU 12.12.2017
LV 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
AT 12.12.2017 MC 02.08.2017
- (11) **2 652 418** (51) **F24J 2/52**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.12.2017 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 FR 02.01.2018
GB 16.12.2017 HR 06.09.2017
IE 16.12.2017 IS 06.01.2018
IT 16.12.2017 LI 31.12.2017
LT 06.09.2017 LU 16.12.2017
LV 06.09.2017 MT 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017 AT 16.12.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 652 441** (51) **G01C 3/08**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 09.12.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
LU 09.12.2017 LV 13.09.2017
MT 09.12.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 652 446** (51) **G01D 5/249**
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
MT 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017

(11) 2 652 447	(51) G01D 11/24	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 652 742	(51) G11C 11/56
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 22.02.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 652 573	(51) G06F 1/26	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017		
NL 28.11.2018		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 652 744	(51) G21C 17/00
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 652 448	(51) G01D 11/24	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IE 18.12.2017	IS 16.12.2017	(11) 2 652 765	(51) H01H 71/74
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 16.08.2017	LU 18.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 16.08.2017	MT 18.12.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FR 02.01.2018	GB 13.12.2017
NL 05.12.2018		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IE 13.12.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 652 471	(51) G01L 5/13	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
(84) NL 23.01.2019				LT 22.03.2017	LU 13.12.2017
		(11) 2 652 577	(51) G06F 3/01	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
(11) 2 652 491	(51) G01N 30/34	(84) NL 09.01.2019	(84) BE 31.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018		CH 31.12.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		DK 06.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 652 600	ES 06.09.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 06.12.2017	IE 14.12.2017	AT 13.12.2017	MC 22.03.2017
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 06.09.2017	IT 06.09.2017		
LU 14.12.2017	LV 29.11.2017	EE 06.09.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 652 767	(51) H01J 35/10
MT 14.12.2017	NO 28.02.2018	FI 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 06.09.2017	NO 06.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 06.01.2018	RO 06.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LI 31.12.2017	SE 06.09.2017	FI 15.03.2017	GB 14.12.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 14.12.2017	SK 06.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		MT 14.12.2017	MC 06.09.2017	IE 14.12.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 652 511	(51) G01N 33/569	PL 06.09.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 06.09.2017		LU 14.12.2017	LV 15.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	SI 06.09.2017		MT 14.12.2017	NL 15.03.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SM 06.09.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 652 627	(51) G06F 13/40	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
LU 14.12.2017	LV 05.04.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
MT 14.12.2017	NO 05.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 652 785	(51) H01L 23/498
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 13.09.2017	GB 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	IE 13.12.2017	IS 13.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
		IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) 2 652 518	(51) G01S 7/527	LT 13.09.2017	LU 13.12.2017	FR 02.01.2018	GB 05.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IE 05.12.2017	IS 12.11.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 12.07.2017	LU 05.12.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
IE 02.12.2017	IS 12.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
IT 12.07.2017	LI 31.12.2017			PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
LT 12.07.2017	LU 02.12.2017	(11) 2 652 678	(51) G06T 3/40	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	SM 12.07.2017	AT 05.12.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MC 12.07.2017	
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017		
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 652 791	(51) H01L 43/12
SM 12.07.2017	AT 02.12.2017	HR 20.09.2017	IE 14.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 12.07.2017		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 652 564	(51) G04F 5/14	LU 14.12.2017	LV 20.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MT 14.12.2017	NL 20.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 20.09.2017		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			MC 01.03.2017	

- (11) **2 652 827** (51) **H01M 8/00**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 13.12.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.12.2017 LT 06.09.2017
LU 13.12.2017 LV 06.09.2017
MT 13.12.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 652 856** (51) **H02J 3/14**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 652 858** (51) **H02J 3/40**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 05.12.2017
IS 11.02.2018 LI 31.12.2017
LT 11.10.2017 LU 05.12.2017
LV 11.10.2017 MT 05.12.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017 MC 11.10.2017
- (11) **2 652 877** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 14.12.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.12.2017 LT 31.05.2017
LU 14.12.2017 LV 31.05.2017
MT 14.12.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 652 905** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 FR 02.01.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 16.12.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.12.2017
LT 05.07.2017 LU 16.12.2017
LV 05.07.2017 MT 16.12.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 652 909** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 652 941** (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 652 967** (84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 14.12.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 652 995** (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.12.2017
LU 08.12.2017
MT 08.12.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 653 003** (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 15.01.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 653 050** (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 13.12.2017
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (51) **H04N 5/372** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 13.12.2017
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (51) **H04W 4/00** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
MT 14.12.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (51) **G01S 5/10** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 08.12.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (51) **H04W 74/08** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 07.12.2017
LI 31.12.2017
LU 07.12.2017
MT 07.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **A44B 19/34** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
- IE 17.12.2017
IT 17.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 653 077** (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 653 082** (84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 03.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 653 109** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 653 134** (84) BE 31.12.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 01.12.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 653 158** (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GB 12.12.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 12.12.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- IS 02.12.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (51) **A47J 27/08** (84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
MT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **A47J 31/42** (84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LU 03.12.2017
MT 03.12.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **A61B 8/08** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61F 2/16** (84) BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (51) **A61K 31/155** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
FR 02.01.2018
GR 06.10.2017
IE 12.12.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017

- (11) **2 653 165** (51) **A61P 3/04** FI 26.07.2017 FR 02.01.2018 LV 13.09.2017 MT 01.12.2017
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 GB 15.12.2017 GR 27.10.2017 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
BG 01.02.2018 CH 31.12.2017 HR 26.07.2017 IE 15.12.2017 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 LI 31.12.2017 LT 26.07.2017 SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 LU 15.12.2017 LV 26.07.2017 MC 13.09.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 MT 15.12.2017 NL 26.07.2017
IE 15.12.2017 IS 01.03.2018 NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
IT 01.11.2017 LI 31.12.2017 RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
LT 01.11.2017 LU 15.12.2017 SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
LV 01.11.2017 MT 15.12.2017 SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 MC 26.07.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 653 188** (51) **A61N 1/375** (11) **2 653 329** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) NL 09.01.2019
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 05.12.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017
LU 05.12.2017 LV 21.06.2017
MT 05.12.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 653 211** (51) **B01D 53/86** (11) **2 653 336** (51) **B60L 1/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 11.10.2017 (51) **B60L 1/00**
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 BG 11.01.2018 CH 31.12.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
FI 03.05.2017 FR 02.01.2018 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
GB 14.12.2017 GR 04.08.2017 FI 11.10.2017 FR 02.01.2018 GR 12.01.2018
HR 03.05.2017 IE 14.12.2017 HR 11.10.2017 IE 16.12.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.12.2017 LT 03.05.2017 LI 31.12.2017 LT 11.10.2017
LU 14.12.2017 LV 03.05.2017 LU 16.12.2017 LV 11.10.2017
MT 14.12.2017 NL 03.05.2017 MT 16.12.2017 NL 11.10.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017 RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017 SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 03.05.2017 MC 11.10.2017
- (11) **2 653 228** (51) **B02C 4/02** (11) **2 653 395** (51) **B65B 55/06**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 19.04.2017 (51) **B65B 55/06**
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 03.05.2017 BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
ES 19.07.2017 EE 03.05.2017 CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
GB 19.12.2017 FR 02.01.2018 CZ 19.04.2017 ES 19.04.2017
HR 19.07.2017 GR 04.08.2017 FI 19.04.2017 GB 08.12.2017
IS 19.11.2017 IE 14.12.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LI 31.12.2017 IT 03.05.2017 IE 08.12.2017 LT 19.04.2017
LU 19.12.2017 LV 03.05.2017 LI 31.12.2017 LV 19.04.2017
MT 19.12.2017 NL 03.05.2017 LU 08.12.2017 NL 19.04.2017
NO 19.10.2017 PL 03.05.2017 MT 08.12.2017 NO 19.04.2017
RO 19.07.2017 RS 03.05.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 03.05.2017 RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 03.05.2017 SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
MC 19.04.2017 MC 19.04.2017 SM 19.04.2017
- (11) **2 653 250** (51) **B23D 45/06** (11) **2 653 400** (51) **B65D 1/02**
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (51) **B65D 1/02**
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
ES 19.07.2017 FR 02.01.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
GB 19.12.2017 GR 20.10.2017 CZ 30.08.2017 FI 30.08.2017
HR 19.07.2017 IE 19.12.2017 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 IS 30.12.2017 LI 31.12.2017
LI 31.12.2017 LT 19.07.2017 LT 30.08.2017 LU 14.12.2017
LU 19.12.2017 LV 19.07.2017 LV 30.08.2017 MT 14.12.2017
MT 19.12.2017 NL 19.07.2017 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017 SM 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **2 653 266** (51) **B25B 5/04** (11) **2 653 458** (51) **C07C 51/12**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 13.09.2017 (51) **C07C 51/12**
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
ES 26.07.2017 ES 26.07.2017 IE 01.12.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LT 13.09.2017
- (11) **2 653 460** (51) **C07C 51/44**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 01.12.2017
LT 22.11.2017 LU 01.12.2017
LV 22.11.2017 MT 01.12.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 653 474** (51) **C07F 3/06**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 14.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 FR 02.01.2018
GB 15.12.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 15.12.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LI 31.12.2017 LT 14.06.2017
LU 15.12.2017 LV 14.06.2017
MT 15.12.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **2 653 476** (51) **C07K 1/22**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 FR 02.01.2018
GB 16.12.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 16.12.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.12.2017 LT 26.04.2017
LU 16.12.2017 LV 26.04.2017
MT 16.12.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 653 484** (51) **C08F 291/02**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 653 517** (51) **C09K 11/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017

IE 14.12.2017	IS 21.10.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GB 17.12.2017	GR 07.12.2017
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 06.09.2017	IE 17.12.2017
LT 21.06.2017	LU 14.12.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LV 21.06.2017	MT 14.12.2017	(11) 2 653 882	(51) G01S 7/02	LT 06.09.2017	LU 17.12.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 06.09.2017	MT 17.12.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
MC 21.06.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
(11) 2 653 776	(51) F21V 5/00	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 654 068	(51) H01J 37/09
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
CZ 01.11.2017	DE 03.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 20.12.2017	LU 09.09.2018	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	(11) 2 653 888	(51) G01S 13/34	HR 17.05.2017	IE 05.07.2017
HR 01.11.2017	IE 16.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	LU 05.07.2017	LV 17.05.2017
LU 16.12.2017	LV 01.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	MT 05.07.2017	NO 17.08.2017
MT 16.12.2017	NL 01.11.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 653 900	(51) G02B 7/00	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018		
MC 01.11.2017		CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 654 093	(51) H01L 33/64
		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 653 797	(51) F24F 11/053	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	IE 15.12.2017	LI 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 29.11.2017	LU 15.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NL 28.11.2018	
IE 15.12.2017	IT 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017		
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 654 099	(51) H01M 2/10
LU 15.12.2017	LV 29.11.2017	AT 15.12.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
MT 15.12.2017	NL 29.11.2017			BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 653 902	(51) G02B 21/24	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) NL 02.01.2019		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			FI 19.04.2017	FR 31.07.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 653 907	(51) G02B 5/26	GB 26.07.2017	GR 20.07.2017
MC 29.11.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 19.04.2017	IE 26.07.2017
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(11) 2 653 838	(51) G01D 5/38	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LU 26.07.2017	LV 19.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	MT 26.07.2017	NL 19.04.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
NL 19.12.2018		RO 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		SE 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 19.04.2017	
(11) 2 653 851	(51) G01M 17/02	SK 22.02.2017			
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	MC 22.02.2017		(11) 2 654 103	(51) H01M 2/12
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017			(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 653 998	(51) G06K 7/10	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 16.08.2017	GB 12.12.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 17.11.2017	IE 12.12.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 16.08.2017	LU 12.12.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 16.08.2017	MT 12.12.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
MC 15.02.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 2 653 872	(51) G01N 33/68	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 08.03.2017		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			(11) 2 654 109	(51) H01M 10/0525
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 654 060	(51) H01H 33/59	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		

ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IE 08.12.2017	IS 18.02.2018
NL 28.11.2018		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 18.10.2017	LU 08.12.2017
(11) 2 654 122	(51) H01Q 21/00	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 18.10.2017	MT 08.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 25.04.2018	LU 17.10.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 654 259	(51) H04L 27/26	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 654 334	(51) H04W 16/28
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 654 336	(51) H04W 24/00
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
LU 02.09.2018		RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(11) 2 654 171	(51) H02J 7/02	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	SM 25.07.2018	LU 28.09.2018	HR 11.10.2017	IE 14.12.2017
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018			IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 654 265	(51) H04L 29/06	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 14.12.2017	LV 11.10.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 14.12.2017	NL 11.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
HR 29.11.2017	IE 15.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
LT 29.11.2017	LU 15.12.2017			SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 29.11.2017	MT 15.12.2017	(11) 2 654 266	(51) H03M 13/00	MC 11.10.2017	
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 654 352	(51) H04W 52/02
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 654 217	(51) H04B 7/04	(11) 2 654 270	(51) H04M 1/05	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
		BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
(11) 2 654 235	(51) H04L 1/18	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 30.01.2018	LV 22.11.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	DE 01.08.2018	EE 08.11.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 22.11.2017	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IE 03.01.2018	IS 08.03.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 654 371	(51) H04W 88/04
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 08.11.2017	LU 03.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 08.11.2017		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LU 20.09.2018				LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
				NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 654 241	(51) H04L 12/24	(11) 2 654 307	(51) H04N 13/04	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
(11) 2 654 249	(51) H04L 12/46	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SI 30.05.2018	LU 22.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 14.06.2017	IE 01.12.2017	(11) 2 654 376	(51) H05B 33/08
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 01.12.2017	LV 14.06.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MT 01.12.2017	NL 14.06.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	GB 12.12.2017	GR 13.07.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	HR 12.04.2017	IE 12.12.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
MC 25.07.2018	LU 17.10.2018	MC 14.06.2017		LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
				LU 12.12.2017	LV 12.04.2017
(11) 2 654 252	(51) H04L 12/46	(11) 2 654 308	(51) H04N 17/00	MT 12.12.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017

SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 654 433	(51) A01N 63/00	(11) 2 654 500	(51) A61K 8/37
(11) 2 654 391	(51) H05K 7/20	(84) AT 30.08.2017 CH 31.12.2017 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 19.12.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 20.12.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) 2 654 415	(51) A01K 5/02	(11) 2 654 438	(51) A21D 8/04	(11) 2 654 546	(51) A47L 15/44
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GB 20.12.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 02.01.2018 GR 03.11.2017 IE 20.12.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 02.01.2018 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 AT 21.12.2017	(84) BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 21.12.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017 MC 13.09.2017	(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 GR 21.12.2017 IE 20.12.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 MC 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017
(11) 2 654 418	(51) A01N 25/00	(11) 2 654 445	(51) A23G 3/34	(11) 2 654 561	(51) A61B 5/08
(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LU 15.12.2017 MT 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 15.12.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017	(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GB 15.02.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 13.12.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017
(11) 2 654 422	(51) C07D 403/12	(11) 2 654 459	(51) A23L 29/288	(11) 2 654 570	(51) A61B 8/06
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GB 22.12.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 22.12.2017 MT 22.12.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 FR 02.01.2018 GR 03.11.2017 IE 22.12.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 16.12.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 16.12.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017 MC 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GB 16.12.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017
(11) 2 654 432	(51) A01N 63/00	(11) 2 654 469	(51) A24F 47/00	(11) 2 654 571	(51) A61B 8/06
(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(84) BG 22.06.2017 HR 22.03.2017 LU 22.12.2017 SM 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 MT 22.12.2017 MC 22.03.2017	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 15.12.2017 LI 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GB 15.12.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017

LU 15.12.2017	LV 26.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IE 20.12.2017	IS 19.08.2017
MT 15.12.2017	NL 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	IE 23.12.2017	IS 07.10.2017	LU 20.12.2017	LV 19.04.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	MT 20.12.2017	NL 19.04.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LU 23.12.2017	LV 07.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	MT 23.12.2017	NL 07.06.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
MC 26.07.2017		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	MC 19.04.2017	
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
		MC 07.06.2017			
(11) 2 654 572	(51) A61B 8/06	(11) 2 654 622	(51) A61F 2/24	(11) 2 654 680	(51) A61K 8/25
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017		
HR 13.09.2017	IE 16.12.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017		
IS 13.01.2018	LI 31.12.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
LT 13.09.2017	LU 16.12.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
LV 13.09.2017	MT 16.12.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	MC 18.01.2017			
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017				
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017				
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017				
(11) 2 654 574	(51) A61B 34/00	(11) 2 654 662	(51) A61J 15/00	(11) 2 654 681	(51) A61K 8/25
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 22.03.2017	IE 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 03.05.2017	IE 21.12.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IE 19.12.2017	IS 18.02.2018
IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	LU 20.12.2017	LV 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
LT 03.05.2017	LU 21.12.2017	MT 20.12.2017	NL 22.03.2017	LU 19.12.2017	LV 18.10.2017
LV 03.05.2017	MT 21.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MT 19.12.2017	NL 18.10.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	MC 22.03.2017		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
MC 03.05.2017				MC 18.10.2017	
(11) 2 654 575	(51) A61B 10/02	(11) 2 654 669	(51) A61K 8/04	(11) 2 654 684	(51) A61K 8/27
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 25.10.2017	IE 21.12.2017	HR 07.06.2017	IE 21.12.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 25.10.2017	LU 21.12.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 25.10.2017	MT 21.12.2017	LU 21.12.2017	LV 07.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	MT 21.12.2017	NL 07.06.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
		SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
				MC 07.06.2017	
(11) 2 654 582	(51) A61M 37/00	(11) 2 654 672	(51) A61K 8/11	(11) 2 654 693	(51) A61K 8/365
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FR 02.01.2018	GR 09.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	GR 01.09.2017	IS 08.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
GB 20.12.2017	GR 01.09.2017	IE 20.12.2017	LT 08.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
HR 31.05.2017	IE 20.12.2017	IT 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	NO 25.01.2018	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	LU 21.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
LU 20.12.2017	LV 31.05.2017	MT 21.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
MT 20.12.2017	NL 31.05.2017	NO 08.03.2017	SK 25.10.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NO 08.06.2017	MC 25.10.2017		
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	PT 10.07.2017			
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RS 08.03.2017			
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SI 08.03.2017			
MC 31.05.2017		SM 08.03.2017			
(11) 2 654 613	(51) A61C 17/34	(11) 2 654 675	(51) A61K 8/20	(11) 2 654 706	(51) A61K 8/73
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017	CH 07.06.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
				IE 23.12.2017	IS 25.02.2018
				IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
				LT 25.10.2017	LU 23.12.2017
				LV 25.10.2017	MT 23.12.2017
				NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	MC 25.10.2017

(11) 2 654 712	(51) A61K 8/73	(11) 2 654 799	(51) A61K 47/60	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 08.02.2017	
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017		
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 654 825	(51) A61M 1/14
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IE 23.12.2017	IS 08.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 08.11.2017	LU 23.12.2017	IE 16.12.2017	IS 02.12.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 08.11.2017	MT 23.12.2017	LT 02.08.2017	LU 16.12.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 02.08.2017	MT 16.12.2017
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
				MC 02.08.2017	
(11) 2 654 749	(51) A61K 31/4188	(11) 2 654 801	(51) A61K 48/00	(11) 2 654 832	(51) A61M 5/20
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 27.09.2017	IE 21.12.2017
HR 10.05.2017	IE 23.12.2017	HR 01.11.2017	IE 20.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LT 27.09.2017	LU 21.12.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	LT 01.11.2017	LU 20.12.2017	LV 27.09.2017	MT 21.12.2017
LU 23.12.2017	NL 10.05.2017	LV 01.11.2017	MT 20.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
MT 23.12.2017	PL 10.05.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SE 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	MC 27.09.2017	
SK 10.05.2017		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017		
MC 10.05.2017					
(11) 2 654 750	(51) A61K 31/4353	(11) 2 654 807	(51) A61L 2/10	(11) 2 654 835	(51) A61M 5/20
(84) SM 08.03.2017	(84) MC 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
		BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 654 758	(51) A61K 31/7068	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GB 22.12.2017	GR 20.07.2017	IE 21.12.2017	IS 17.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 19.04.2017	IE 22.12.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
MT 20.12.2017	RO 19.04.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LT 17.05.2017	LU 21.12.2017
RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LV 17.05.2017	MT 21.12.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LU 22.12.2017	LV 19.04.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
MC 19.04.2017		MT 22.12.2017	NL 19.04.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017
		RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 17.05.2017	
		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
		MC 19.04.2017			
(11) 2 654 793	(51) G01N 33/50	(11) 2 654 814	(51) A61L 27/04	(11) 2 654 838	(51) A61M 5/24
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
IE 21.12.2017	IS 13.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 23.08.2017	IE 21.12.2017
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	IE 20.12.2017	IS 04.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LU 21.12.2017	LV 13.09.2017	LT 04.10.2017	IS 04.02.2018	LT 23.08.2017	LU 21.12.2017
MT 21.12.2017	NO 13.12.2017	LV 04.10.2017	LU 20.12.2017	LV 23.08.2017	MT 21.12.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 04.10.2017	MT 20.12.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017
MC 13.09.2017		SI 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		SM 04.10.2017	SK 04.10.2017	MC 23.08.2017	
			MC 04.10.2017		
(11) 2 654 797	(51) A61K 47/60	(11) 2 654 823	(51) A61M 1/00	(11) 2 654 844	(51) A61M 5/20
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IE 21.12.2017	IS 22.07.2017
IE 23.12.2017	IS 08.03.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	RS 08.02.2017	SI 08.02.2017	LT 22.03.2017	LU 21.12.2017
LT 08.11.2017	LU 23.12.2017	RS 08.02.2017	SM 04.10.2017	LV 22.03.2017	MT 21.12.2017
LV 08.11.2017	MT 23.12.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017				

RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 2 654 850	(51) A61M 5/24	(11) 2 654 884	(51) A61B 5/00	(11) 2 655 023	(51) B27B 5/29
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 22.03.2017	GB 20.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 08.03.2017	GB 11.12.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IE 20.12.2017	IS 22.07.2017	HR 13.09.2017	IE 14.12.2017	IE 11.12.2017	IS 08.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LU 20.12.2017	LV 22.03.2017	LT 13.09.2017	LU 14.12.2017	LU 11.12.2017	LV 08.03.2017
MT 20.12.2017	NL 22.03.2017	LV 13.09.2017	MT 14.12.2017	MT 11.12.2017	NL 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 13.09.2017		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 654 858	(51) A61M 5/315	(11) 2 654 889	(51) A61N 1/375	(11) 2 655 043	(51) B29C 65/16
(84) BG 14.09.2017	(84) EE 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) DK 02.08.2017
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LU 16.12.2017	LV 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IE 21.12.2017	IS 02.12.2017
MT 16.12.2017	RO 14.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.07.2017	LT 02.08.2017	LU 21.12.2017
RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
MC 14.06.2017		PL 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 654 871	(51) A61M 16/20	RO 01.03.2017	SI 01.03.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 01.03.2017	SM 01.03.2017		
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SK 01.03.2017		(11) 2 655 053	(51) B31D 5/00
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 01.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			CH 31.12.2017	DK 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 654 916	(51) B01D 21/08	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 17.05.2017	IE 09.12.2017	(84) NL 23.01.2019		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017			HR 22.03.2017	IE 23.12.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 654 959	(51) B01L 3/00	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
LU 09.12.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
MT 09.12.2017	NL 17.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	MT 23.12.2017	NO 22.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 31.05.2017	LU 20.12.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 17.05.2017		LV 31.05.2017	MT 20.12.2017		
(11) 2 654 873	(51) A61M 25/01	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 655 056	(51) B32B 17/10
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018			LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 654 979	(51) B08B 3/02	MT 15.02.2017	NO 15.05.2017
IE 21.12.2017	IS 02.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
LT 02.08.2017	LU 21.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
LV 02.08.2017	MT 21.12.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	(11) 2 655 089	(51) B60C 1/00
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
				GB 21.12.2017	GR 03.11.2017
				HR 02.08.2017	IE 21.12.2017
				IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
				LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
				LU 21.12.2017	LV 02.08.2017
				MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
				NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
				RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 654 881	(51) A61N 1/362	(11) 2 655 001	(51) B23K 1/00	(11) 2 655 094	(51) B60C 11/11
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017		
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017		
FI 24.05.2017	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017	GR 20.07.2017		
GB 15.12.2017	GR 25.08.2017	HR 19.04.2017	IE 20.12.2017		
HR 24.05.2017	IE 15.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017		
IS 24.09.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017		
LT 24.05.2017	LU 15.12.2017	LU 20.12.2017	LV 19.04.2017		
LV 24.05.2017	MT 15.12.2017	MT 20.12.2017	NO 19.07.2017		
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017		

EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 655 151	(51) B60P 3/20	(11) 2 655 174	(51) B62D 65/00
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	NL 26.12.2018	
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 27.09.2017	IE 12.12.2017		
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 655 175	(51) B62D 65/04
		LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 655 110	(51) B60K 6/405	LU 12.12.2017	LV 27.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 12.12.2017	NL 27.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NL 26.12.2018	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	MC 27.09.2017		(11) 2 655 178	(51) B62K 13/04
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
IE 14.12.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 655 153	(51) B60W 20/13	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LU 14.12.2017	LV 15.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
MT 14.12.2017	NL 15.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IE 13.12.2017	LI 31.12.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 29.11.2017	LU 13.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 29.11.2017	MT 13.12.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IE 23.12.2017	IS 25.02.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017
MC 15.11.2017		IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
		LT 25.10.2017	LU 23.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 655 118	(51) B60K 35/00	LV 25.10.2017	MT 23.12.2017	MC 29.11.2017	
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 655 187	(51) B64D 11/06
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IE 21.12.2017	IS 13.01.2018			EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 655 157	(51) B61D 17/06	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 13.09.2017	LU 21.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	HR 23.08.2017	IE 22.12.2017
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 28.06.2017	GB 19.01.2018	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 22.12.2017	LV 23.08.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IE 19.01.2018	IS 28.10.2017	MT 22.12.2017	NL 23.08.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 28.06.2017	LU 19.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SM 13.09.2017	AT 21.12.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
MC 13.09.2017		NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 655 144	(51) B60T 11/16	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	MC 23.08.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017		
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			(11) 2 655 189	(51) B64D 13/00
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 655 166	(51) B62D 15/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IE 06.12.2017	IS 24.09.2017		
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 655 190	(51) B64D 25/14
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LU 06.12.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 22.02.2017		MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(11) 2 655 146	(51) B60T 11/18	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	HR 22.03.2017	IE 19.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	AT 06.12.2017	MC 24.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 655 168	(51) B62D 27/02	LU 19.12.2017	LV 22.03.2017
HR 17.05.2017	IE 06.12.2017	(84) NL 09.01.2019		MT 19.12.2017	NL 22.03.2017
IS 17.09.2017	LI 31.12.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 17.05.2017	LU 06.12.2017	(11) 2 655 172	(51) B62D 51/02	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 655 192	(51) B64F 1/32
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
				EE 08.03.2017	ES 08.03.2017

FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 26.07.2017	LU 21.12.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 26.07.2017	MT 21.12.2017	MC 08.02.2017	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017		
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 655 274	(51) C03B 37/012
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 26.07.2017		CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017			ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
		(11) 2 655 215	(51) B65D 81/107	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 2 655 193	(51) B64F 5/00	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IE 23.12.2017	IS 23.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 23.12.2017	LV 23.08.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MT 23.12.2017	NL 23.08.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
GB 20.12.2017	GR 04.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
HR 03.05.2017	IE 20.12.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 23.08.2017	
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017		
LU 20.12.2017	LV 03.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 655 281	(51) C04B 24/02
MT 20.12.2017	NL 03.05.2017			(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) 2 655 233	(51) B66B 7/04	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
MC 03.05.2017		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	GB 04.01.2018	GR 05.01.2018
		GB 22.12.2017	GR 27.07.2017	HR 04.10.2017	IE 20.12.2017
(11) 2 655 194	(51) B64F 5/00	HR 26.04.2017	IE 22.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 20.12.2017	LV 04.10.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 22.12.2017	LV 26.04.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MT 22.12.2017	NL 26.04.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
GB 20.12.2017	GR 18.08.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
HR 17.05.2017	IE 20.12.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MC 04.10.2017	
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	MC 26.04.2017			
LU 20.12.2017	LV 17.05.2017			(11) 2 655 282	(51) C04B 24/26
MT 20.12.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 655 251	(51) C01B 32/158	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018
MC 17.05.2017		HR 02.08.2017	IE 22.12.2017	HR 11.10.2017	IE 20.12.2017
		IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(11) 2 655 195	(51) B65B 9/207	LT 02.08.2017	LU 22.12.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	LU 20.12.2017	LV 11.10.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	MC 02.08.2017		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017			AT 20.12.2017	MC 11.10.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) 2 655 262	(51) C02F 1/52		
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) 2 655 290	(51) C04B 28/14
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) EE 02.08.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 02.08.2017	IE 09.12.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 655 202	(51) B65D 5/74	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 02.08.2017	LU 09.12.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 02.08.2017	MT 09.12.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	MC 08.02.2017			
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017				
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) 2 655 265	(51) C02F 1/52	(11) 2 655 303	(51) C07C 29/145
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 2 655 213	(51) B65D 77/06	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 26.07.2017	IE 21.12.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 22.02.2017 | SK 22.02.2017 | DK 06.09.2017 | EE 06.09.2017 | LI 31.12.2017 | LT 21.06.2017 |
| SM 22.02.2017 | MC 22.02.2017 | ES 06.09.2017 | FI 06.09.2017 | LU 14.12.2017 | LV 21.06.2017 |
| (11) 2 655 321 | (51) C07C 227/20 | FR 02.01.2018 | GR 07.12.2017 | MT 14.12.2017 | NL 21.06.2017 |
| (84) AT 15.02.2017 | (84) BG 15.05.2017 | HR 06.09.2017 | IE 22.12.2017 | NO 21.09.2017 | PL 21.06.2017 |
| CZ 15.02.2017 | FI 15.02.2017 | IS 06.01.2018 | IT 06.09.2017 | RO 21.06.2017 | RS 21.06.2017 |
| GR 16.05.2017 | HR 15.02.2017 | LI 31.12.2017 | LT 06.09.2017 | SE 21.06.2017 | SI 21.06.2017 |
| LT 15.02.2017 | LV 15.02.2017 | LU 22.12.2017 | LV 06.09.2017 | SK 21.06.2017 | SM 21.06.2017 |
| NL 15.02.2017 | PL 15.02.2017 | MT 22.12.2017 | NL 06.09.2017 | MC 21.06.2017 | |
| PT 15.06.2017 | RO 15.02.2017 | NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 | | |
| RS 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | RO 06.09.2017 | RS 06.09.2017 | (11) 2 655 432 | (51) C08F 10/00 |
| SI 15.02.2017 | SK 15.02.2017 | SE 06.09.2017 | SI 06.09.2017 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BG 02.11.2017 |
| SM 15.02.2017 | MC 15.02.2017 | SK 06.09.2017 | SM 06.09.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 02.08.2017 |
| | | MC 06.09.2017 | | DK 02.08.2017 | EE 02.08.2017 |
| | | | | FI 02.08.2017 | GR 03.11.2017 |
| (11) 2 655 359 | (51) C07D 403/04 | (11) 2 655 399 | (51) C07K 5/078 | HR 02.08.2017 | IE 06.12.2017 |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 22.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 27.12.2017 | IS 02.12.2017 | IT 02.08.2017 |
| CZ 22.03.2017 | DK 22.03.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 27.09.2017 | LI 31.12.2017 | LT 02.08.2017 |
| EE 22.03.2017 | ES 22.03.2017 | DK 27.09.2017 | EE 27.09.2017 | LU 06.12.2017 | LV 02.08.2017 |
| FI 22.03.2017 | GR 23.06.2017 | FI 27.09.2017 | FR 02.01.2018 | MT 06.12.2017 | NO 02.11.2017 |
| HR 22.03.2017 | IE 15.12.2017 | GB 27.12.2017 | GR 28.12.2017 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 |
| IS 22.07.2017 | IT 22.03.2017 | HR 27.09.2017 | IE 21.12.2017 | RS 02.08.2017 | SE 02.08.2017 |
| LT 22.03.2017 | LU 15.12.2017 | IS 27.01.2018 | IT 21.12.2017 | SI 02.08.2017 | SK 02.08.2017 |
| LV 22.03.2017 | MT 15.12.2017 | LI 31.12.2017 | LT 27.09.2017 | SM 02.08.2017 | MC 02.08.2017 |
| NL 22.03.2017 | NO 22.06.2017 | LU 21.12.2017 | LV 27.09.2017 | | |
| PL 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | MT 21.12.2017 | NL 27.09.2017 | (11) 2 655 437 | (51) C08F 10/02 |
| RO 22.03.2017 | RS 22.03.2017 | NO 31.12.2017 | PL 27.09.2017 | (84) CH 31.12.2017 | (84) CY 01.11.2017 |
| SE 22.03.2017 | SI 22.03.2017 | RO 27.09.2017 | RS 27.09.2017 | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 |
| SK 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | SE 27.09.2017 | SI 27.09.2017 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 |
| MC 22.03.2017 | | SK 27.09.2017 | SM 27.09.2017 | IE 20.12.2017 | IS 01.03.2018 |
| | | AT 21.12.2017 | MC 27.09.2017 | LI 31.12.2017 | LT 01.11.2017 |
| (11) 2 655 363 | (51) C07D 405/04 | (11) 2 655 404 | (51) C07K 14/31 | LU 20.12.2017 | LV 01.11.2017 |
| (84) AT 12.04.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) GB 15.02.2018 | (84) AT 15.11.2017 | MT 20.12.2017 | RS 01.11.2017 |
| BG 12.07.2017 | CH 31.12.2017 | BE 31.12.2017 | BG 15.02.2018 | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 |
| CZ 12.04.2017 | DK 12.04.2017 | CH 31.12.2017 | CY 15.11.2017 | SM 01.11.2017 | MC 01.11.2017 |
| EE 12.04.2017 | FI 12.04.2017 | CZ 15.11.2017 | DE 03.07.2018 | | |
| GR 13.07.2017 | HR 12.04.2017 | DK 15.11.2017 | EE 15.11.2017 | (11) 2 655 452 | (51) C08F 14/22 |
| IE 21.12.2017 | IS 12.08.2017 | ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 12.04.2017 | FR 15.01.2018 | GR 16.02.2018 | CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 |
| LU 21.12.2017 | LV 12.04.2017 | HR 15.11.2017 | IE 21.12.2017 | EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 |
| MT 21.12.2017 | NL 12.04.2017 | IT 15.11.2017 | LI 31.12.2017 | FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 |
| NO 12.07.2017 | PL 12.04.2017 | LT 15.11.2017 | LU 21.12.2017 | HR 22.02.2017 | LT 22.02.2017 |
| RO 12.04.2017 | RS 12.04.2017 | LV 15.11.2017 | MT 21.12.2017 | LV 22.02.2017 | NL 22.02.2017 |
| SE 12.04.2017 | SI 12.04.2017 | NL 15.11.2017 | NO 15.02.2018 | NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 |
| SK 12.04.2017 | SM 12.04.2017 | PL 15.11.2017 | RO 15.11.2017 | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 |
| MC 12.04.2017 | | RS 15.11.2017 | SI 15.11.2017 | RS 22.02.2017 | SE 22.02.2017 |
| | | SK 15.11.2017 | SM 15.11.2017 | SI 22.02.2017 | SK 22.02.2017 |
| | | MC 15.11.2017 | | SM 22.02.2017 | MC 22.02.2017 |
| (11) 2 655 376 | (51) C07D 487/04 | (11) 2 655 413 | (51) C07K 16/00 | (11) 2 655 458 | (51) C08G 18/08 |
| (84) AT 23.08.2017 | (84) BG 23.11.2017 | (84) NL 16.01.2019 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 22.05.2017 | (84) CZ 22.02.2017 |
| CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 | | CZ 04.10.2017 | EE 22.02.2017 | FI 22.02.2017 |
| EE 23.08.2017 | FI 23.08.2017 | | DK 04.10.2017 | GR 23.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| GR 24.11.2017 | HR 23.08.2017 | | EE 04.10.2017 | LT 22.02.2017 | LV 22.02.2017 |
| IS 23.12.2017 | LT 23.08.2017 | | FI 04.10.2017 | MT 22.02.2017 | NO 22.05.2017 |
| LU 21.12.2017 | LV 23.08.2017 | | HR 04.10.2017 | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 |
| MT 21.12.2017 | NL 23.08.2017 | | IS 04.02.2018 | RS 22.02.2017 | SI 22.02.2017 |
| NO 23.11.2017 | PL 23.08.2017 | | LT 04.10.2017 | SK 22.02.2017 | SM 22.02.2017 |
| RO 23.08.2017 | RS 23.08.2017 | | LV 04.10.2017 | MC 22.02.2017 | |
| SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 | | NL 04.10.2017 | | |
| SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 | | PL 04.10.2017 | (11) 2 655 471 | (51) C08G 63/06 |
| MC 23.08.2017 | | | RS 04.10.2017 | (84) AT 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017 |
| | | | SI 04.10.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 22.03.2017 |
| | | | SM 04.10.2017 | DK 22.03.2017 | EE 22.03.2017 |
| | | | | FI 22.03.2017 | GR 23.06.2017 |
| (11) 2 655 383 | (51) C07F 9/12 | (11) 2 655 418 | (51) C07K 16/30 | HR 22.03.2017 | IE 20.12.2017 |
| (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 | (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | IS 22.07.2017 | LI 31.12.2017 |
| CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 | BG 04.01.2018 | CZ 04.10.2017 | LT 22.03.2017 | LU 20.12.2017 |
| EE 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | DK 04.10.2017 | EE 04.10.2017 | LV 22.03.2017 | MT 20.12.2017 |
| GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 | ES 04.10.2017 | FI 04.10.2017 | NO 22.06.2017 | PL 22.03.2017 |
| IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 | GR 05.01.2018 | HR 04.10.2017 | PT 24.07.2017 | RO 22.03.2017 |
| LT 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | IE 19.12.2017 | IS 04.02.2018 | RS 22.03.2017 | SE 22.03.2017 |
| NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 | IT 04.10.2017 | LT 04.10.2017 | SI 22.03.2017 | SK 22.03.2017 |
| PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 | LU 19.12.2017 | LV 04.10.2017 | SM 22.03.2017 | MC 22.03.2017 |
| RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | MT 19.12.2017 | NL 04.10.2017 | | |
| SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 | NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 | | |
| SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 | | |
| | | SE 04.10.2017 | SI 04.10.2017 | | |
| | | SK 04.10.2017 | SM 04.10.2017 | | |
| | | MC 04.10.2017 | | | |
| (11) 2 655 384 | (51) C07F 9/12 | (11) 2 655 429 | (51) C08F 10/00 | (11) 2 655 471 | (51) C08G 63/06 |
| (84) AT 06.09.2017 | (84) BG 06.12.2017 | (84) AT 21.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017 |
| CH 31.12.2017 | CZ 06.09.2017 | BG 21.09.2017 | CH 31.12.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 22.03.2017 |
| | | CZ 21.06.2017 | DK 21.06.2017 | DK 22.03.2017 | EE 22.03.2017 |
| | | EE 21.06.2017 | ES 21.06.2017 | FI 22.03.2017 | GR 23.06.2017 |
| | | FI 21.06.2017 | GB 14.12.2017 | HR 22.03.2017 | IE 20.12.2017 |
| | | GR 22.09.2017 | HR 21.06.2017 | IS 22.07.2017 | LI 31.12.2017 |
| | | IE 14.12.2017 | IS 21.10.2017 | LT 22.03.2017 | LU 20.12.2017 |
| | | | | LV 22.03.2017 | MT 20.12.2017 |
| | | | | NO 22.06.2017 | PL 22.03.2017 |
| | | | | PT 24.07.2017 | RO 22.03.2017 |
| | | | | RS 22.03.2017 | SE 22.03.2017 |
| | | | | SI 22.03.2017 | SK 22.03.2017 |
| | | | | SM 22.03.2017 | MC 22.03.2017 |

(11) 2 655 472	(51) C08G 63/199	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 10.05.2017	AT 13.12.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 21.06.2017	IE 16.12.2017	MC 10.05.2017	
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 655 594	(51) C12N 1/20
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 21.06.2017	LU 16.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 15.03.2017	GB 09.12.2017	LV 21.06.2017	MT 16.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
IE 09.12.2017	IS 15.07.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LU 09.12.2017	LV 15.03.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
MT 09.12.2017	NL 15.03.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	PL 15.02.2017	RO 15.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 655 550	(51) C09K 21/02	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 655 596	(51) C12N 1/20
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) DK 17.05.2017
(11) 2 655 477	(51) C08G 69/44	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 17.05.2017	LU 20.12.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	LV 17.05.2017	MT 20.12.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 17.08.2017	RO 17.05.2017
FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	MC 15.03.2017		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	(11) 2 655 560	(51) C10G 17/02	SI 17.05.2017	SM 17.05.2017
HR 11.10.2017	IE 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	MC 17.05.2017	
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 655 600	(51) C12N 5/00
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	EE 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017
LU 20.12.2017	LV 11.10.2017	HR 19.04.2017	IE 23.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017
MT 20.12.2017	NL 11.10.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 31.12.2017	EE 31.12.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LU 23.12.2017	LV 19.04.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	MT 19.04.2017	NO 19.07.2017	GB 21.12.2017	GR 13.07.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 12.04.2017	IE 21.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	IS 12.08.2017	IT 21.12.2017
MC 11.10.2017		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 21.12.2017
(11) 2 655 478	(51) C08G 73/00	MC 19.04.2017		LU 21.12.2017	LV 21.12.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 655 573	(51) C10L 1/10	MT 21.12.2017	NL 01.01.2018
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 31.12.2017	RO 12.04.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RS 12.04.2017	SE 22.12.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SM 12.04.2017	AT 21.12.2017
IE 21.12.2017	IS 14.10.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	MC 12.04.2017	
LT 14.06.2017	LU 21.12.2017	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	(11) 2 655 602	(51) G01N 33/50
LV 14.06.2017	MT 21.12.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) NL 23.01.2019	
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 655 612	(51) C12N 15/00
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 655 484	(51) C08J 3/22	(11) 2 655 580	(51) C10M 159/12	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
CZ 19.12.2017	DK 14.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	IE 19.12.2017	IS 19.11.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LU 19.12.2017	LV 19.07.2017
IE 19.12.2017	IS 14.10.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	MT 19.12.2017	NL 19.07.2017
IT 19.12.2017	LT 14.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017
LU 19.12.2017	LV 14.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
MT 19.12.2017	NL 01.01.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 655 613	(51) A61K 39/00
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) EE 15.02.2017	(84) HR 15.02.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 15.02.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
MC 14.06.2017		(11) 2 655 587	(51) C11D 3/386	RS 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) 2 655 516	(51) C08L 75/08	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 15.02.2017	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CH 31.12.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 655 614	(51) C12N 15/09
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 13.12.2017	IS 10.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 26.12.2018		LU 13.12.2017	LV 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 655 531	(51) C09D 163/00	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		

PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 655 686	(51) C23C 14/24
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 31.12.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 655 617	(51) C12N 15/10	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) 2 655 641	(51) C12P 7/06	IE 16.12.2017	IT 22.11.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 22.11.2017	LU 16.12.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
MC 08.02.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 655 724	(51) D06F 39/12
(11) 2 655 622	(51) C12N 15/117	RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 655 642	(51) C12P 7/06	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	HR 08.03.2017	IE 06.12.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 08.03.2017	LU 06.12.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 08.03.2017	MT 06.12.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 11.01.2017	SI 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
MC 11.01.2017		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) 2 655 623	(51) C12N 15/117	(11) 2 655 649	(51) C12P 7/66	(11) 2 655 737	(51) D21H 17/01
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
MT 23.12.2017	NO 22.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 05.12.2018	
RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 655 761	(51) E04F 15/10
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) DK 13.09.2017
MC 22.02.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 2 655 625	(51) C12N 9/20	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IE 13.12.2017	IS 13.01.2018
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 2 655 657	(51) C12Q 1/6895	LT 13.09.2017	LU 13.12.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 655 773	(51) E05F 15/622
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 05.12.2018		(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 655 678	(51) C22B 3/44	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) 2 655 633	(51) C12N 15/82	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 26.12.2018		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 655 682	(51) C22F 1/18	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
IE 16.12.2017	IT 15.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 655 803	(51) F01C 21/10
LU 16.12.2017	LV 15.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
MT 16.12.2017	NL 15.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SI 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 15.11.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 655 640	(51) C12P 7/06	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018

SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
LU 12.10.2018		GB 19.12.2017	GR 18.08.2017		
(11) 2 655 808	(51) F01D 25/28	HR 17.05.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 655 902	(51) F16B 37/04
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) DK 02.08.2017
CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	LT 17.05.2017	LU 19.12.2017	EE 02.08.2017	GR 03.11.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
GB 05.01.2018	GR 03.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	MT 02.08.2017	NO 02.11.2017
HR 02.08.2017	IE 05.01.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017
IS 02.12.2017	LI 31.01.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
LT 02.08.2017	LU 05.01.2018	SM 17.05.2017	AT 19.12.2017		
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	MC 17.05.2017		(11) 2 655 911	(51) F16D 3/223
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017			(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 655 847	(51) F02M 35/10	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 02.08.2017	AT 05.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MC 02.08.2017		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IE 01.12.2017	IS 29.07.2017
		FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
		GB 22.12.2017	GR 01.09.2017	LT 29.03.2017	LU 01.12.2017
(11) 2 655 813	(51) F01K 25/10	HR 31.05.2017	IE 22.12.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LU 22.12.2017	LV 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	MT 22.12.2017	NL 31.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
FR 02.01.2018	GR 20.07.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 19.04.2017	IE 23.12.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	AT 01.12.2017	MC 29.03.2017
IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017		
LT 19.04.2017	LU 23.12.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017		
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	MC 31.05.2017		(11) 2 655 942	(51) F16J 15/34
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017			BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 655 866	(51) F02P 23/04	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 17.11.2017	IE 16.12.2017
(11) 2 655 814	(51) F01L 1/14	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LU 16.12.2017	LV 16.08.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 16.12.2017	NL 16.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
NL 05.12.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 16.08.2017	
(11) 2 655 818	(51) F01N 3/021	MC 07.03.2018	LU 27.10.2018	(11) 2 655 943	(51) F16K 1/42
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017			(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 2 655 869	(51) E02B 17/02	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
(11) 2 655 831	(51) F02B 75/04	MC 15.02.2017		(11) 2 655 945	(51) F16K 11/074
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017			(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 655 890	(51) F04D 29/44	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) NL 23.01.2019		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 655 899	(51) F16B 11/00	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 15.03.2017	GB 06.12.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IE 06.12.2017	IS 15.07.2017		
MC 15.02.2017		LT 15.03.2017	LU 06.12.2017	(11) 2 655 946	(51) F01P 7/14
		LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
(11) 2 655 835	(51) F02D 9/10	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017

EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 20.12.2017	LV 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MT 20.12.2017	NO 01.02.2018
IE 20.12.2017	IT 15.11.2017	IE 22.12.2017	IS 22.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LU 20.12.2017	LV 15.11.2017	LU 22.12.2017	LV 22.03.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	MT 22.12.2017	NL 22.03.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 656 081	(51) G01N 33/68
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
MC 15.11.2017		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(11) 2 655 949	(51) F16L 25/01	(11) 2 656 034	(51) G01K 7/02	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	IE 20.12.2017	IS 06.01.2018
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LU 20.12.2017	LV 06.09.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	MT 20.12.2017	NL 06.09.2017
FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	HR 12.07.2017	IE 13.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 12.11.2017	LI 31.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IE 21.12.2017	IS 17.09.2017	LT 12.07.2017	LU 13.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LU 21.12.2017	LV 17.05.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017		
MT 21.12.2017	NL 17.05.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 2 656 097	(51) G01S 5/02
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	AT 13.12.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 656 131	(51) G02B 17/08
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 17.05.2017		(11) 2 656 039	(51) G01M 3/28	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 655 967	(51) F23D 14/14	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 28.11.2018	
GB 12.12.2017	HR 09.08.2017	IE 13.12.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 656 156	(51) B60W 30/18
IE 12.12.2017	IS 09.12.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 13.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
LT 09.08.2017	LU 12.12.2017	LV 26.04.2017	MT 13.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LV 09.08.2017	MT 12.12.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	HR 06.09.2017	IE 21.12.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	MC 26.04.2017		LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017			LU 21.12.2017	LV 06.09.2017
		(11) 2 656 043	(51) G01N 1/22	MT 21.12.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 655 968	(51) F23L 15/02	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 17.05.2017	IE 21.12.2017	(11) 2 656 158	(51) G05D 16/04
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 21.12.2017	LV 17.05.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MT 21.12.2017	NL 17.05.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IE 02.12.2017	IS 19.11.2017
MC 01.03.2017		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
		MC 17.05.2017		LU 02.12.2017	LV 19.07.2017
(11) 2 655 975	(51) F24C 7/08	(11) 2 656 054	(51) G01N 25/12	MT 02.12.2017	NL 19.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 19.07.2017	
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 26.12.2018			
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) 2 656 076	(51) G01N 33/574	(11) 2 656 192	(51) G06F 3/048
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 656 014	(51) G01D 5/353	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IE 19.12.2017	IS 16.12.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017				

LT 16.08.2017	LU 19.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LV 16.08.2017	MT 19.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017			SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 656 324	(51) G07D 7/00	(11) 2 656 400	(51) H01L 31/107
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 656 215	(51) G06F 9/50	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IE 23.12.2017	IS 22.07.2017	HR 31.05.2017	IE 21.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 22.03.2017	LU 23.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 22.03.2017	MT 23.12.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 21.12.2017	LV 31.05.2017
IE 15.12.2017	IT 15.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MT 21.12.2017	NL 31.05.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LU 15.12.2017	LV 15.11.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
MT 15.12.2017	NO 15.02.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MC 22.03.2017		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 656 351	(51) G21C 9/00A	(11) 2 656 419	(51) H01M 8/100A
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 04.07.2018	DK 04.04.2018	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018
(11) 2 656 216	(51) G06F 3/06	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	CI 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	CZ 22.11.2017	ES 22.11.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 22.11.2017	FR 22.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 22.11.2017	HR 22.11.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 23.02.2018	IT 22.11.2017
NL 19.12.2018		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IE 20.12.2017	LT 22.11.2017
(11) 2 656 231	(51) G06F 13/42	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LI 31.12.2017	LV 22.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	LU 20.12.2017	NL 22.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	MC 04.04.2018	LU 27.10.2018	MT 20.12.2017	NO 22.02.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 656 356	(51) H01B 3/18	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
FR 02.01.2018	GB 20.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
IE 20.12.2017	IS 14.10.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 22.11.2017	
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 656 420	(51) H01M 4/14
LT 14.06.2017	LU 20.12.2017	IE 23.12.2017	IS 09.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 23.12.2017	LV 09.08.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MT 23.12.2017	PL 09.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 13.09.2017	IE 21.12.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017
SM 14.06.2017	AT 20.12.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 13.09.2017	LU 21.12.2017
MC 14.06.2017		(11) 2 656 376	(51) H01J 49/40	LV 13.09.2017	MT 21.12.2017
(11) 2 656 307	(51) G06T 7/00	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	MC 13.09.2017	
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 05.04.2017	IE 22.12.2017	(11) 2 656 427	(51) H01M 8/20
HR 05.07.2017	IE 07.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LU 22.12.2017	LV 05.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LU 07.12.2017	LV 05.07.2017	MT 22.12.2017	NL 05.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
MT 07.12.2017	NL 05.07.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RO 05.04.2017	SI 05.04.2017	HR 23.08.2017	IE 16.12.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 05.04.2017	SM 05.04.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SK 05.04.2017		LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	MC 05.04.2017		LU 16.12.2017	LV 23.08.2017
MC 05.07.2017		(11) 2 656 380	(51) H01L 21/268	MT 16.12.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 656 314	(51) G06T 11/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	MC 23.08.2017	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 656 436	(51) H01Q 1/36
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 27.09.2017	LU 20.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 27.09.2017	MT 20.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		NL 27.09.2017	NO 20.12.2017		

SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 25.10.2017	LU 18.12.2017
MC 15.02.2017		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 25.10.2017	MT 18.12.2017
(11) 2 656 634	(51) H04R 5/033	HR 20.09.2017	IE 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LU 20.12.2017	LV 20.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	MT 20.12.2017	NL 20.09.2017	MC 25.10.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 656 832	(51) A61K 35/60
HR 19.04.2017	IE 22.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	GR 20.03.2019	NL 19.12.2018
LU 22.12.2017	LV 19.04.2017	MC 20.09.2017		(11) 2 656 879	(51) C07D 499/00
MT 22.12.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 656 675	(51) H04W 72/12	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IE 10.12.2017	IS 28.10.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 28.06.2017	LU 10.12.2017
MC 19.04.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) 2 656 643	(51) H04W 4/10	HR 14.06.2017	IE 22.12.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	MC 28.06.2017	
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	(11) 2 656 884	(51) A63C 9/00
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 22.12.2017	LV 14.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MT 22.12.2017	NL 14.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
IE 19.12.2017	IS 16.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
LU 19.12.2017	LV 16.08.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
MT 19.12.2017	NL 16.08.2017	MC 14.06.2017		(11) 2 656 916	(51) B01L 3/02
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 656 677	(51) H04W 88/06	(84) NL 16.01.2019	
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 656 917	(51) B01L 3/02
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
MC 16.08.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) 2 656 664	(51) H04W 48/12	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 05.01.2018	LV 21.06.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MT 21.06.2017	PL 21.06.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 15.03.2017		(11) 2 656 940	(51) B21D 53/28
(11) 2 656 665	(51) H04W 48/18	(11) 2 656 695	(51) H05B 37/02	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
HR 31.05.2017	IE 23.12.2017	IE 13.12.2017	IS 23.12.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	LT 23.08.2017	LU 13.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LU 23.12.2017	LV 31.05.2017	LV 23.08.2017	MT 13.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
MT 23.12.2017	NL 31.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 09.05.2018	
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LU 24.10.2018	
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 656 948	(51) B23B 27/14
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	MC 23.08.2017		(84) NL 23.01.2019	
MC 31.05.2017		(11) 2 656 735	(51) A21D 13/40	(11) 2 656 977	(51) B25F 5/00
(11) 2 656 670	(51) H04Q 9/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
(84) BG 06.12.2017	(84) EE 06.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 657 015	(51) B32B 27/30
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
LU 21.12.2017	LV 06.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
MT 21.12.2017	RO 06.09.2017	NL 19.12.2018		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 656 815	(51) A61C 17/22	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MC 06.09.2017		BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	IE 22.12.2017	IS 14.10.2017
(11) 2 656 671	(51) H04W 72/04	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LU 22.12.2017	LV 14.06.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	MT 22.12.2017	NL 14.06.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 25.10.2017	IE 18.12.2017		
		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		

- (11) **2 657 253** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 19.10.2017 (84) EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LU 14.01.2018
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
RO 19.07.2017 SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 657 278** (51) **B32B 15/04**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 FR 02.01.2018
GB 08.12.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 08.12.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017
LU 08.12.2017 LV 21.06.2017
MT 08.12.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 657 290** (51) **C08L 27/18**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 04.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 21.12.2017
IS 04.02.2018 LI 31.12.2017
LT 04.10.2017 LU 21.12.2017
LV 04.10.2017 MT 21.12.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 657 291** (51) **C08L 27/18**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 657 295** (51) **C08L 63/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 LU 03.09.2018
- (11) **2 657 305** (51) **C09D 11/38**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 657 337** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 20.12.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LI 31.12.2017 LT 05.04.2017
LU 20.12.2017 LV 05.04.2017
MT 20.12.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 657 345** (51) **C12P 13/12**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 657 346** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 22.12.2017
IS 23.12.2017 LI 31.12.2017
LT 23.08.2017 LU 22.12.2017
LV 23.08.2017 MT 22.12.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 657 356** (51) **C21D 8/12**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 02.01.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 21.12.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.12.2017
LT 12.07.2017 LU 21.12.2017
LV 12.07.2017 MT 21.12.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **2 657 365** (51) **C23C 16/56**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 657 368** (51) **B05B 7/14**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
- CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 22.12.2017 IS 30.12.2017
LI 31.12.2017 LT 30.08.2017
LU 22.12.2017 LV 30.08.2017
MT 22.12.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 657 371** (51) **C25B 15/02**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 02.01.2018
GB 24.12.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 24.12.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.12.2017 LT 03.05.2017
LU 24.12.2017 LV 03.05.2017
MT 24.12.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 657 426** (51) **E04F 13/08**
(84) BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
GR 06.03.2019 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 657 428** (51) **E04F 15/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 20.10.2018
- (11) **2 657 483** (51) **F02C 7/22**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 657 526** (51) **F04C 14/22**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 657 527** (51) **F01C 21/08**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 19.12.2017
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017
LU 19.12.2017 LV 15.11.2017
MT 19.12.2017 NL 15.11.2017

NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 14.06.2017	LU 19.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LV 14.06.2017	MT 19.12.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
MC 15.11.2017		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 657 567	(51) F16F 15/134	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 657 737	(51) G02B 6/255	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 657 920	(51) G01C 21/28
FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GB 22.12.2017	GR 29.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
HR 28.06.2017	IE 22.12.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	IE 16.12.2017	IS 26.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LU 22.12.2017	LV 28.06.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
MT 22.12.2017	NL 28.06.2017	LT 26.07.2017	LU 16.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LV 26.07.2017	MT 16.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
MC 28.06.2017		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 657 951	(51) B60H 1/22
(11) 2 657 586	(51) F16L 55/11	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 657 795	(51) G04B 37/14	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 657 974	(51) H01L 29/786
(11) 2 657 604	(51) F23Q 7/02	NL 26.12.2018		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 657 811	(51) G06F 3/041	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) 2 657 644	(51) G01B 11/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 657 817	(51) G06F 3/044	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 658 000	(51) H01L 33/62
FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GB 16.12.2017	GR 29.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 28.06.2017	IE 16.12.2017	HR 19.04.2017	IE 21.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LU 16.12.2017	LV 28.06.2017	LU 21.07.2017	LV 19.04.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
MT 16.12.2017	NL 28.06.2017	MT 21.07.2017	NL 19.04.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
MC 28.06.2017		MC 19.04.2017		LU 18.10.2018	
(11) 2 657 698	(51) G01N 33/28	(11) 2 657 879	(51) G06F 21/56	(11) 2 658 007	(51) H01M 2/02
(84) NL 09.01.2019	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 657 703	(51) G01N 33/569	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 14.06.2017	FR 02.01.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GB 22.12.2017	GR 15.09.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 14.06.2017	IE 22.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017
NL 05.12.2018		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 14.06.2017	LU 22.12.2017
(11) 2 657 736	(51) G02B 6/255	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 14.06.2017	MT 22.12.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 14.09.2017	RO 14.06.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 657 902	(51) G06T 1/00	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 658 012	(51) H01M 4/485
HR 14.06.2017	IE 19.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017

CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 658 080	(51) H04B 1/3883	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) NL 23.01.2019		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
FI 26.07.2017	FR 02.01.2018			MC 19.10.2016	
GB 17.12.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 658 084	(51) B60L 7/14	(11) 2 658 227	(51) G06F 3/0488
HR 26.07.2017	IE 17.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LU 17.12.2017	LV 26.07.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MT 17.12.2017	NL 26.07.2017	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 18.10.2017	IE 24.12.2017	NL 05.12.2018	
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017		
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 658 256	(51) H04N 19/537
MC 26.07.2017		LU 24.12.2017	LV 18.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		MT 24.12.2017	NL 18.10.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 658 015	(51) H01M 4/485	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
BG 28.02.2018	CH 30.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	HR 26.04.2017	IE 19.01.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MC 18.10.2017		LT 26.04.2017	LU 19.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 658 154	(51) H04J 11/00	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IE 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
LI 30.11.2017	LT 29.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
LU 29.11.2017	LV 29.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MC 26.04.2017	
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 658 308	(51) H04W 28/22
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 658 157	(51) H04L 1/00	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
MC 29.11.2017		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(11) 2 658 019	(51) H01M 8/24	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GB 20.12.2017	GR 21.12.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 20.09.2017	IE 13.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NL 28.11.2018		LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
FI 18.10.2017	FR 02.01.2018			LU 13.12.2017	LV 20.09.2017
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	(11) 2 658 159	(51) H04L 1/00	MT 13.12.2017	NL 20.09.2017
HR 18.10.2017	IE 08.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BG 08.05.2017	CH 31.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LU 08.12.2017	LV 18.10.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
MT 08.12.2017	NL 18.10.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	MC 20.09.2017	
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IE 27.12.2017	IT 08.02.2017		
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 08.02.2017	(11) 2 658 361	(51) A01G 3/037
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LU 27.12.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MC 18.10.2017		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 658 041	(51) H01R 13/629	MC 08.02.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			NL 19.12.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 658 163	(51) H04L 9/08		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(11) 2 658 370	(51) A01M 7/00
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 26.12.2018		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		IS 14.04.2017	LI 31.07.2017	MT 19.12.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 658 048	(51) H01R 33/08	LT 14.12.2016	LU 21.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 14.12.2016	MT 21.07.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) 2 658 372	(51) A01N 25/10
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 04.10.2017	FR 02.01.2018			BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	(11) 2 658 198	(51) H04L 25/03	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
HR 04.10.2017	IE 09.12.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 06.09.2017	GB 27.12.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LU 09.12.2017	LV 04.10.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IE 27.12.2017	IS 06.01.2018
MT 09.12.2017	NL 04.10.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IE 15.07.2017	IS 19.02.2017	LU 27.12.2017	LV 06.09.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	MT 27.12.2017	NL 06.09.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LU 15.07.2017	LV 19.10.2016	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MT 15.07.2017	NL 19.10.2016	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
MC 04.10.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		

SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LU 28.12.2017	LV 05.07.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
MC 06.09.2017		MT 28.12.2017	NL 05.07.2017	LT 26.07.2017	LU 28.12.2017
(11) 2 658 383	(51) A21D 2/36	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LV 26.07.2017	MT 28.12.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.04.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
GB 23.12.2017	GR 27.07.2017	(11) 2 658 480	(51) A61F 2/24	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
HR 26.04.2017	IE 23.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 658 563	(51) A61K 36/61
LU 23.12.2017	LV 26.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 23.12.2017	NL 26.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	IE 29.12.2017	IS 01.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
MC 26.04.2017		LT 01.11.2017	LU 29.12.2017	IE 28.12.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 658 413	(51) A45D 34/04	LV 01.11.2017	MT 29.12.2017	LT 15.11.2017	LU 28.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 15.11.2017	MT 28.12.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
IE 20.12.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 658 489	(51) A61F 9/008	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 658 566	(51) A61K 38/20
LU 20.12.2017	LV 19.04.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
MT 20.12.2017	NL 19.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	IE 30.12.2017	IS 17.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	MT 25.01.2017	NL 25.01.2017
MC 19.04.2017		LU 30.12.2017	LV 17.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) 2 658 415	(51) A47L 15/42	MT 30.12.2017	NO 17.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 658 572	(51) A61K 39/145
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 658 496	(51) A61F 13/49	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IE 30.12.2017	IS 28.10.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 28.06.2017	LU 30.12.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 28.06.2017	MT 30.12.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	HR 06.09.2017	IE 28.12.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
(11) 2 658 425	(51) A47L 13/20	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	LU 28.12.2017	LV 06.09.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
EE 05.04.2017	FI 31.12.2017	MT 28.12.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 658 575	(51) A61K 39/395
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) CY 15.11.2017	(84) EE 15.11.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	LT 15.11.2017	LU 28.12.2017
LU 31.12.2017	LV 05.04.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LV 15.11.2017	MT 28.12.2017
MT 31.12.2017	NO 31.12.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 658 503	RS 15.11.2017	SM 15.11.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(51) A61J 13/00	MC 15.11.2017	(11) 2 658 598
RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	CZ 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(51) A61N 1/02
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	EE 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
MC 05.04.2017		FI 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 15.02.2017	DK 15.02.2017
(11) 2 658 457	(51) A61B 17/32	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 16.05.2017	FI 15.02.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
NL 28.11.2018		(11) 2 658 562	(51) A61P 31/00	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) 2 658 462	(51) A61B 17/92	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 658 607
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(51) A61N 1/375
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 15.05.2017
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	IE 28.12.2017	IS 26.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017

HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 658 742	(51) B60N 2/68
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 19.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 658 671	(51) B23K 9/04	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 26.12.2018	
MC 15.02.2017		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017		
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 658 747	(51) B60R 16/02
(11) 2 658 620	(51) G09B 19/00	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 13.09.2017	GB 28.12.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IE 28.12.2017	IS 13.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
NL 28.11.2018				LT 13.09.2017	LU 28.12.2017
		(11) 2 658 674	(51) B23K 26/08	LV 13.09.2017	MT 28.12.2017
(11) 2 658 636	(51) B01D 61/44	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
GB 07.12.2017	GR 10.11.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
HR 09.08.2017	IE 07.12.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 658 767	(51) B62D 7/16
IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 09.08.2017	LU 07.12.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
LV 09.08.2017	MT 07.12.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	MC 01.03.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017			HR 24.05.2017	IE 28.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017			IS 24.09.2017	LI 31.12.2017
MC 09.08.2017		(11) 2 658 691	(51) G06T 7/70	LT 24.05.2017	LU 28.12.2017
		(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LV 24.05.2017	MT 28.12.2017
		CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) 2 658 642	(51) B01J 8/00	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) CH 31.12.2017	IE 30.12.2017	IS 13.01.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LU 30.12.2017	LV 13.09.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	MT 30.12.2017	NO 13.12.2017		
HR 18.10.2017	IE 28.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 658 768	(51) B62D 21/02
IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 18.10.2017	LU 28.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	MC 13.09.2017		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 658 694	(51) B28B 19/00	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 27.09.2017	IE 27.12.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SM 18.10.2017	AT 28.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
MC 18.10.2017		EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 27.12.2017	LV 27.09.2017
		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MT 27.12.2017	NL 27.09.2017
(11) 2 658 644	(51) B01J 19/18	IE 30.12.2017	IS 02.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LU 30.12.2017	LV 02.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MT 30.12.2017	NL 02.08.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	MC 27.09.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 658 775	(51) B63H 5/125
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017			CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) 2 658 733	(51) B60C 17/06	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 22.02.2017		BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 658 665	(51) B22D 25/00	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 17.05.2017	GB 28.12.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IE 28.12.2017	IS 17.09.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	MC 25.01.2017	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 17.05.2017	LU 28.12.2017		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 17.05.2017	MT 28.12.2017	(11) 2 658 789	(51) B65D 51/28
NL 05.12.2018		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 658 666	(51) B22F 1/00	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		

FI 05.07.2017	GB 22.12.2017	MT 20.09.2017	NO 20.12.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IE 21.12.2017	IS 05.11.2017
IE 22.12.2017	IS 05.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LU 21.12.2017	LV 05.07.2017
LU 22.12.2017	LV 05.07.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	MT 21.12.2017	NL 05.07.2017
MT 22.12.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 658 885	(51) C08F 10/02	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) CH 31.12.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IE 20.12.2017	IS 14.10.2017	MC 05.07.2017	
MC 05.07.2017		LI 31.12.2017	LU 20.12.2017	(11) 2 658 923	(51) C08L 67/02
(11) 2 658 792	(51) B65D 75/28	LV 14.06.2017	MT 20.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	MC 14.06.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 658 886	(51) C08F 36/04	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 17.11.2017	IE 09.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 16.08.2017	LU 09.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 16.08.2017	MT 09.12.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 01.02.2017	
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 658 924	(51) C09D 167/08
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 658 793	(51) B65D 75/58	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 08.03.2017		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 658 903	(51) C08J 5/20	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	IE 20.12.2017	IS 10.09.2017
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
GB 30.12.2017	GR 22.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LU 20.12.2017	LV 10.05.2017
HR 21.06.2017	IE 30.12.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	MT 20.12.2017	NO 10.08.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
LU 30.12.2017	LV 21.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
MT 30.12.2017	NL 21.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017		
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	(11) 2 658 930	(51) C09C 1/22
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 658 907	(51) C10G 1/04	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
MC 21.06.2017		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 2 658 799	(51) B65G 21/20	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 03.05.2017	IE 30.12.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
AL 24.01.2018	BG 24.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LU 30.12.2017	LV 03.05.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	MT 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	MT 27.12.2017	NL 09.08.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	MC 03.05.2017	
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	MC 09.08.2017		(11) 2 658 933	(51) C09D 151/00
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 658 910	(51) C08K 3/36	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	BG 01.06.2017	CH 31.12.2017
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LU 30.09.2018		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 658 831	(51) C07B 59/00	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IE 28.12.2017	IS 01.07.2017
CZ 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LI 31.12.2017	LT 01.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 28.12.2017	LV 01.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	MT 28.12.2017	NL 01.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 25.01.2017		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 658 841	(51) C07D 231/20	(11) 2 658 915	(51) C08L 23/00	(11) 2 658 937	(51) C09J 7/02
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
HR 20.09.2017	IE 23.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LU 23.12.2017	LV 20.09.2017			HR 22.03.2017	IE 26.12.2017
				IS 22.07.2017	LI 31.12.2017

- LT 22.03.2017
 LV 22.03.2017
 NO 22.06.2017
 PT 24.07.2017
 RS 22.03.2017
 SI 22.03.2017
 SM 22.03.2017
- (11) **2 658 960**
 (84) AT 18.10.2017
 CZ 18.10.2017
 FI 18.10.2017
 HR 18.10.2017
 IS 18.02.2018
 LU 02.01.2018
 NO 18.01.2018
 RS 18.10.2017
 SK 18.10.2017
 MC 18.10.2017
- (11) **2 658 966**
 (84) AT 05.04.2017
 BG 05.07.2017
 CZ 05.04.2017
 EE 05.04.2017
 FI 05.04.2017
 HR 05.04.2017
 IS 05.08.2017
 LT 05.04.2017
 LV 05.04.2017
 NL 05.04.2017
 PL 05.04.2017
 RS 05.04.2017
 SI 05.04.2017
 SM 05.04.2017
- (11) **2 658 994**
 (84) AT 19.07.2017
 BG 19.10.2017
 DK 19.07.2017
 ES 19.07.2017
 GR 20.10.2017
 IE 28.12.2017
 IT 19.07.2017
 LU 28.12.2017
 MT 28.12.2017
 NO 19.10.2017
 RO 19.07.2017
 SE 19.07.2017
 SK 19.07.2017
 MC 19.07.2017
- (11) **2 659 002**
 (84) AT 01.02.2017
 CZ 01.02.2017
 EE 01.02.2017
 GR 02.05.2017
 IS 01.06.2017
 LV 01.02.2017
 NO 01.05.2017
 PT 01.06.2017
 RS 01.02.2017
 SI 01.02.2017
 SM 01.02.2017
- (11) **2 659 011**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
 ES 28.11.2018
 LV 28.11.2018
 SE 28.11.2018
 PT 28.03.2019
 NL 28.11.2018
- LU 26.12.2017
 MT 26.12.2017
 PL 22.03.2017
 RO 22.03.2017
 SE 22.03.2017
 SK 22.03.2017
 MC 22.03.2017
- (51) **C12N 1/06**
 (84) BG 18.01.2018
 EE 18.10.2017
 GR 19.01.2018
 IE 02.01.2018
 LT 18.10.2017
 LV 18.10.2017
 RO 18.10.2017
 SI 18.10.2017
 SM 18.10.2017
- (51) **C12N 5/0797**
 (84) BE 31.12.2017
 CH 31.12.2017
 DK 05.04.2017
 ES 05.04.2017
 GR 06.07.2017
 IE 19.12.2017
 LI 31.12.2017
 LU 19.12.2017
 MT 19.12.2017
 NO 05.07.2017
 RO 05.04.2017
 SE 05.04.2017
 SK 05.04.2017
 MC 05.04.2017
- (51) **C12Q 1/68**
 (84) BE 31.12.2017
 CZ 19.07.2017
 EE 19.07.2017
 FI 19.07.2017
 HR 19.07.2017
 IS 19.11.2017
 LT 19.07.2017
 LV 19.07.2017
 NL 19.07.2017
 PL 19.07.2017
 RS 19.07.2017
 SI 19.07.2017
 SM 19.07.2017
- (51) **C12Q 1/68**
 (84) BG 01.05.2017
 DK 01.02.2017
 FI 01.02.2017
 HR 01.02.2017
 LT 01.02.2017
 NL 01.02.2017
 PL 01.02.2017
 RO 01.02.2017
 SE 01.02.2017
 SK 01.02.2017
 MC 01.02.2017
- (51) **C22B 7/00**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
 AT 28.11.2018
 HR 28.11.2018
 GR 01.03.2019
 RS 28.11.2018
 AL 28.11.2018
- (11) **2 659 014**
 (84) AT 05.04.2017
 BG 05.07.2017
 CZ 05.04.2017
 EE 05.04.2017
 FR 02.01.2018
 HR 05.04.2017
 IS 05.08.2017
 LT 05.04.2017
 LV 05.04.2017
 NO 05.07.2017
 RO 05.04.2017
 SE 05.04.2017
 SK 05.04.2017
 MC 05.04.2017
- (11) **2 659 015**
 (84) AT 30.08.2017
 CH 31.12.2017
 EE 30.08.2017
 FI 30.08.2017
 IE 23.12.2017
 IT 30.08.2017
 LT 30.08.2017
 LV 30.08.2017
 RO 30.08.2017
 SI 30.08.2017
 SM 30.08.2017
- (11) **2 659 022**
 (84) AT 24.05.2017
 CH 31.12.2017
 DK 24.05.2017
 ES 24.05.2017
 GR 25.08.2017
 IE 26.12.2017
 IT 24.05.2017
 LT 24.05.2017
 LV 24.05.2017
 NO 24.08.2017
 RO 24.05.2017
 SE 24.05.2017
 SK 24.05.2017
 MC 24.05.2017
- (11) **2 659 023**
 (84) BG 08.06.2017
 DK 08.03.2017
 FI 08.03.2017
 HR 08.03.2017
 IT 08.03.2017
 LV 08.03.2017
 NL 08.03.2017
 PT 10.07.2017
 RS 08.03.2017
 SK 08.03.2017
 MC 08.03.2017
- (11) **2 659 037**
 (84) AT 26.07.2017
 CH 31.12.2017
 DK 26.07.2017
 ES 26.07.2017
 GR 27.10.2017
 IE 28.12.2017
 IT 26.07.2017
 LT 26.07.2017
 LV 26.07.2017
 NO 26.10.2017
 RO 26.07.2017
 SE 26.07.2017
 SK 26.07.2017
 MC 26.07.2017
- (51) **C22C 33/02**
 (84) BE 31.12.2017
 CH 31.12.2017
 DK 05.04.2017
 FI 05.04.2017
 GR 06.07.2017
 IE 29.12.2017
 LI 31.12.2017
 LU 29.12.2017
 MT 29.12.2017
 PL 05.04.2017
 RS 05.04.2017
 SI 05.04.2017
 SM 05.04.2017
- (51) **C22C 43/00**
 (84) BG 30.11.2017
 DK 30.08.2017
 ES 30.08.2017
 HR 30.08.2017
 IS 30.12.2017
 LI 31.12.2017
 LU 23.12.2017
 MT 30.08.2017
 RS 30.08.2017
 SK 30.08.2017
 MC 30.08.2017
- (51) **C23C 14/24**
 (84) BG 24.08.2017
 CZ 24.05.2017
 EE 24.05.2017
 FI 24.05.2017
 HR 24.05.2017
 IS 24.09.2017
 LI 31.12.2017
 LU 26.12.2017
 MT 26.12.2017
 PL 24.05.2017
 RS 24.05.2017
 SI 24.05.2017
 SM 24.05.2017
- (51) **C23C 14/50**
 (84) CZ 08.03.2017
 EE 08.03.2017
 GR 09.06.2017
 IS 08.07.2017
 IT 08.03.2017
 LU 07.12.2017
 MT 08.03.2017
 NO 08.06.2017
 RO 08.03.2017
 SI 08.03.2017
 SM 08.03.2017
- (51) **D01F 6/92**
 (84) BG 26.10.2017
 CZ 26.07.2017
 EE 26.07.2017
 FI 26.07.2017
 HR 26.07.2017
 IS 26.11.2017
 LI 31.12.2017
 LU 28.12.2017
 MT 28.12.2017
 PL 26.07.2017
 RS 26.07.2017
 SI 26.07.2017
 SM 26.07.2017
- (11) **2 659 039**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 NL 26.09.2018
 IT 26.09.2018
 PL 26.09.2018
 RO 26.09.2018
 EE 26.09.2018
 PT 26.01.2019
 LU 11.10.2018
- (11) **2 659 040**
 (84) AT 01.03.2017
 CZ 01.03.2017
 EE 01.03.2017
 GR 02.06.2017
 IS 01.07.2017
 LV 01.03.2017
 NO 01.06.2017
 PT 03.07.2017
 RS 01.03.2017
 SI 01.03.2017
 SM 01.03.2017
- (11) **2 659 057**
 (84) AT 06.09.2017
 CH 31.12.2017
 DK 06.09.2017
 FI 06.09.2017
 HR 06.09.2017
 IS 06.01.2018
 LT 06.09.2017
 LV 06.09.2017
 NO 06.12.2017
 RO 06.09.2017
 SE 06.09.2017
 SK 06.09.2017
 MC 06.09.2017
- (11) **2 659 067**
 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 659 073**
 (84) AT 18.10.2017
 BG 18.01.2018
 DE 03.07.2018
 EE 18.10.2017
 GR 19.01.2018
 IE 07.12.2017
 IT 18.10.2017
 LU 07.12.2017
 MT 07.12.2017
 NO 18.01.2018
 RO 18.10.2017
 SI 18.10.2017
 SM 18.10.2017
- (11) **2 659 079**
 (84) BG 15.06.2017
 DK 15.03.2017
 ES 15.03.2017
 GR 16.06.2017
 IS 15.07.2017
 LT 15.03.2017
 MT 15.03.2017
 PL 15.03.2017
 RO 15.03.2017
 SE 15.03.2017
 SK 15.03.2017
 MC 15.03.2017
- (11) **2 659 084**
 (84) AT 15.02.2017
 CZ 15.02.2017
- (51) **D03D 13/00**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018
 IS 26.01.2019
 CZ 26.09.2018
 ES 26.09.2018
 SK 26.09.2018
 SM 26.09.2018
- (51) **D01F 6/92**
 (84) BG 01.06.2017
 DK 01.03.2017
 FI 01.03.2017
 HR 01.03.2017
 LT 01.03.2017
 NL 01.03.2017
 PL 01.03.2017
 RO 01.03.2017
 SE 01.03.2017
 SK 01.03.2017
 MC 01.03.2017
- (51) **A01N 59/00**
 (84) BG 06.12.2017
 CZ 06.09.2017
 EE 06.09.2017
 GR 07.12.2017
 IE 20.12.2017
 LI 31.12.2017
 LU 20.12.2017
 MT 20.12.2017
 PL 06.09.2017
 RS 06.09.2017
 SI 06.09.2017
 SM 06.09.2017
- (51) **D21H 27/40**
 (84) BE 31.12.2017
 CZ 18.10.2017
 DK 18.10.2017
 ES 18.10.2017
 HR 18.10.2017
 IS 18.02.2018
 LT 18.10.2017
 LV 18.10.2017
 NL 18.10.2017
 PL 18.10.2017
 RS 18.10.2017
 SK 18.10.2017
 MC 18.10.2017
- (51) **E04H 9/02**
 (84) BE 31.12.2017
 CZ 18.10.2017
 DK 18.10.2017
 ES 18.10.2017
 HR 18.10.2017
 IS 18.02.2018
 LT 18.10.2017
 LV 18.10.2017
 NL 18.10.2017
 PL 18.10.2017
 RS 18.10.2017
 SK 18.10.2017
 MC 18.10.2017
- (51) **E06B 3/54**
 (84) CZ 15.03.2017
 EE 15.03.2017
 FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 IT 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 PT 17.07.2017
 RS 15.03.2017
 SI 15.03.2017
 SM 15.03.2017
- (51) **E21B 17/042**
 (84) BG 15.05.2017
 DK 15.02.2017

EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 2 659 210	(51) F25D 25/02
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IE 22.12.2017	IS 19.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LU 22.12.2017	LV 19.07.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	MT 22.12.2017	NL 19.07.2017	HR 18.10.2017	IE 07.12.2017
MC 15.02.2017		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017
		RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 18.10.2017	LU 07.12.2017
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 18.10.2017	MT 07.12.2017
		MC 19.07.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 659 090	(51) E21B 43/26	(11) 2 659 170	(51) F16K 11/04	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MC 18.10.2017	
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 659 220	(51) F42C 5/00
HR 23.08.2017	IE 22.12.2017	HR 06.09.2017	IE 28.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LU 22.12.2017	LV 23.08.2017	LU 28.12.2017	LV 06.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
MT 22.12.2017	PL 23.08.2017	MT 28.12.2017	NL 06.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 02.08.2017	IE 27.12.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LT 02.08.2017	LU 27.12.2017
MC 23.08.2017		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LV 02.08.2017	MT 27.12.2017
		MC 06.09.2017		NL 02.08.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 659 091	(51) E21B 47/12	(11) 2 659 196	(51) F24C 15/32	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 659 227	(51) G01C 21/32
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GB 07.12.2017	GR 29.09.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	HR 28.06.2017	IE 07.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LU 07.12.2017	LV 28.06.2017	HR 02.08.2017	IE 30.12.2017
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	MT 07.12.2017	NL 28.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LU 31.10.2018		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LU 30.12.2017	LV 02.08.2017
(11) 2 659 093	(51) F04D 29/54	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MT 30.12.2017	NO 02.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 28.06.2017		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018			SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019			SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018				
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018				
(11) 2 659 096	(51) F01D 17/16	(11) 2 659 207	(51) F25D 23/02	(11) 2 659 241	(51) G01F 23/44
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FR 02.01.2018	GB 18.01.2018
NL 19.12.2018		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IE 22.12.2017	IS 18.02.2018
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 659 119	(51) F02K 3/02	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 18.10.2017	LU 22.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
GB 04.01.2018	GR 05.01.2018			AT 22.12.2017	MC 18.10.2017
HR 04.10.2017	IE 24.12.2017				
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 659 209	(51) F25D 23/00		
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 659 266	(51) G01N 27/92
LU 24.12.2017	LV 04.10.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
MT 24.12.2017	NL 04.10.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 08.03.2017	IE 07.12.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GB 22.12.2017	GR 29.09.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LU 07.12.2017	NL 08.03.2017	HR 28.06.2017	IE 22.12.2017
MC 04.10.2017		MT 07.12.2017	PT 10.07.2017	IS 28.10.2017	LI 31.12.2017
		NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 28.06.2017	LU 22.12.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 28.06.2017	MT 22.12.2017
(11) 2 659 153	(51) F16C 33/46	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NO 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	MC 08.03.2017			

RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	MC 22.11.2017		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017			FI 12.07.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 659 275	(51) C07K 16/18	(11) 2 659 367	(51) H04L 29/06	GB 14.12.2017	GR 13.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 12.07.2017	IE 14.12.2017
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LU 14.12.2017	LV 12.07.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	MT 14.12.2017	NL 12.07.2017
IE 21.12.2017	LT 22.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LU 21.12.2017	LV 22.11.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
MT 21.12.2017	NL 22.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	MC 12.07.2017	
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MC 15.02.2017		(11) 2 659 501	(51) H01J 49/00
MC 22.11.2017				(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		(11) 2 659 378	(51) G06F 12/08	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 659 279	(51) G01R 31/26	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IE 27.12.2017	IS 06.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 06.09.2017	LU 27.12.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 06.09.2017	MT 27.12.2017
NL 26.12.2018		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		MC 08.03.2017		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 659 290	(51) G01S 19/11	(11) 2 659 419	(51) G06F 21/83	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 659 510	(51) H01L 25/04
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
HR 24.05.2017	IE 22.12.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	(11) 2 659 528	(51) H01L 51/30
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LU 22.12.2017	LV 24.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MT 22.12.2017	NL 24.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017				
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017				
MC 24.05.2017					
		(11) 2 659 478	(51) G09G 5/02	(11) 2 659 546	(51) H01Q 1/32
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 659 306	(51) G02F 1/13357	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 13.09.2017	IE 02.01.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
LU 02.01.2018	LV 13.09.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			MC 01.03.2017	
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 659 490	(51) G11C 29/50	(11) 2 659 549	(51) H01R 13/646
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		FI 29.03.2017	GB 23.12.2017	HR 22.02.2017	IE 15.12.2017
(11) 2 659 311	(51) G03G 9/087	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IT 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	IE 23.12.2017	IS 29.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 31.12.2017	BG 22.02.2018	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	LT 29.03.2017	LU 23.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 29.03.2017	MT 23.12.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	MC 01.03.2017	
IE 15.12.2017	IT 22.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017		
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017		
LU 15.12.2017	LV 22.11.2017	MC 29.03.2017			
MT 15.12.2017	NL 22.11.2017				
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017				
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 659 499	(51) H01H 19/02	(11) 2 659 570	(51) H02K 1/27
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017

CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 659 686	(51) B22F 3/24	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IE 07.12.2017	IS 19.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 05.12.2018	
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 659 754	(51) H05K 7/14
LU 07.12.2017	LV 19.07.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 07.12.2017	NL 19.07.2017	IE 28.12.2017	IS 20.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 20.09.2017	LU 28.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 20.09.2017	MT 28.12.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	GB 07.12.2017	GR 11.08.2017
MC 19.07.2017		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 10.05.2017	IE 07.12.2017
(11) 2 659 586	(51) H03F 3/185	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 07.12.2017	LV 10.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 659 706	(51) H04W 28/16	MT 07.12.2017	NL 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 10.05.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	(11) 2 659 826	(51) A61B 1/00
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 01.11.2017	IE 29.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 659 849	(51) A61B 18/14
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 659 624	(51) H04L 12/46	LU 29.12.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 659 860	(51) A61F 2/07
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 29.12.2017	NL 01.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 12.04.2017	IE 27.12.2017	MC 01.11.2017		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 659 733	(51) H05B 6/06	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 28.11.2018	
LU 27.12.2017	LV 12.04.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 659 889	(51) A61K 31/46
MT 27.12.2017	NL 12.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	GB 26.12.2017	GR 06.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	HR 05.04.2017	IE 26.12.2017	HR 26.04.2017	IE 28.12.2017
MC 12.04.2017		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) 2 659 630	(51) H04L 12/54	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	LU 28.12.2017	LV 26.04.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 26.12.2017	LV 05.04.2017	MT 28.12.2017	NL 26.04.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 26.12.2017	NL 05.04.2017	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
		MC 05.04.2017			
(11) 2 659 634	(51) H04L 12/70	(11) 2 659 741	(51) H05B 37/02	(11) 2 659 895	(51) A61K 31/728
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 29.03.2017	IE 19.12.2017	IE 21.12.2017	IS 23.12.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
		LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	LU 21.12.2017	LV 23.08.2017
(11) 2 659 658	(51) H04M 1/725	LU 19.12.2017	LV 29.03.2017	MT 21.12.2017	NL 23.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 19.12.2017	NL 29.03.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 23.08.2017	
HR 31.05.2017	IE 22.12.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017		
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 659 745	(51) H05B 37/02	(11) 2 659 943	(51) B01D 3/14
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 22.12.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 659 746	(51) H05B 37/02	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
MT 22.12.2017	NO 31.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			HR 06.09.2017	IE 27.12.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017			IS 06.01.2018	IT 06.09.2017

LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LU 27.12.2017	LV 06.09.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
MT 27.12.2017	NL 06.09.2017	MC 30.08.2017		LU 27.07.2017	LV 22.03.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017			MT 27.07.2017	NL 22.03.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 660 073	(51) B43M 3/04	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) NL 02.01.2019		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 06.09.2017		(11) 2 660 088	(51) B60J 3/00	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
		BG 16.11.2017	CH 31.12.2017		
(11) 2 659 985	(51) B04B 1/20	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 660 202	(51) C01B 33/02
(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 14.12.2016	CH 31.07.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GB 20.12.2017	GR 17.11.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IE 20.12.2017	IS 16.12.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GB 29.07.2017	GR 15.12.2016	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
HR 14.09.2016	IE 29.07.2017	LT 16.08.2017	LU 20.12.2017	GB 27.07.2017	GR 29.03.2017
IS 14.01.2017	LI 31.07.2017	LV 16.08.2017	MT 20.12.2017	HR 28.12.2016	IE 27.07.2017
LT 14.09.2016	LU 29.07.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LU 27.07.2017	LV 28.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	MT 27.07.2017	NL 28.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(11) 2 660 091	(51) B60K 20/02	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 660 010	(51) B25C 5/06	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) NL 09.01.2019		BG 23.11.2017	CH 31.12.2017		
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 660 207	(51) C02F 3/12
(11) 2 660 028	(51) B29C 33/38	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017		
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	HR 23.08.2017	IE 26.12.2017	(11) 2 660 208	(51) C02F 1/00
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) NL 09.01.2019	
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017		
FI 14.06.2017	GB 26.12.2017	LU 26.12.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 660 229	(51) C07C 29/156
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MT 26.12.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IE 26.12.2017	IS 14.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LU 26.12.2017	LV 14.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
MT 26.12.2017	NL 14.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	MC 23.08.2017		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017			NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 660 163	(51) B65D 51/00	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
MC 14.06.2017		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 25.04.2018	LU 23.09.2018
(11) 2 660 048	(51) B32B 27/00	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 660 230	(51) C07C 29/80
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 28.11.2018		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
HR 19.04.2017	IE 27.12.2017	(11) 2 660 165	(51) B65D 77/04	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 27.09.2017	IE 27.12.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LU 27.12.2017	LV 19.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
MT 27.12.2017	NL 19.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LU 27.12.2017	LV 27.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	MT 27.12.2017	NL 27.09.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	IE 27.12.2017	IS 09.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
MC 19.04.2017		LT 09.08.2017	LU 27.12.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		LV 09.08.2017	MT 27.12.2017	MC 27.09.2017	
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017		
(11) 2 660 050	(51) B32B 27/08	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 660 236	(51) C07C 51/41
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 660 201	(51) C01B 33/02	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
GB 02.12.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 30.08.2017	IE 02.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 02.12.2017	LV 30.08.2017	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
MT 02.12.2017	NL 30.08.2017	GB 27.07.2017	GR 23.06.2017		
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 22.03.2017	IE 27.07.2017		
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017				

SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
MC 15.02.2017		MC 04.10.2017		FR 15.01.2018	GB 15.02.2018
(11) 2 660 239	(51) C07D 498/14	(11) 2 660 337	(51) C12Q 1/68	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IE 28.12.2017	IT 15.11.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 28.12.2017	LV 15.11.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MT 28.12.2017	NL 15.11.2017
LT 23.11.2016	LU 23.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LV 23.11.2016	MT 23.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 15.11.2017	
MC 23.11.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 660 460	(51) F02M 61/10
(11) 2 660 292	(51) C08K 5/098	(11) 2 660 357	(51) C25B 13/02	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GB 20.12.2017	GR 08.09.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 07.06.2017	IE 20.12.2017	HR 27.09.2017	IE 27.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 07.10.2017	LI 31.12.2017	IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 07.06.2017	LU 20.12.2017	LT 27.09.2017	LU 27.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 07.06.2017	MT 20.12.2017	LV 27.09.2017	MT 27.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	MC 08.03.2017	
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 660 464	(51) F03D 9/25
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 660 312	(51) C12N 1/12	(11) 2 660 380	(51) D06F 37/30	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 26.07.2017	IE 28.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LU 28.12.2017	LV 26.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MT 28.12.2017	NL 26.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
MC 22.02.2017		MC 15.02.2017		MC 26.07.2017	
(11) 2 660 320	(51) C12N 15/00	(11) 2 660 395	(51) E02F 9/20	(11) 2 660 478	(51) F15B 13/02
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IE 28.12.2017	IS 27.01.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LU 28.12.2017	LV 27.09.2017	(11) 2 660 453	(51) F02F 3/00	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MT 28.12.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 16.08.2017	GB 22.12.2017		
MC 27.09.2017		GR 17.11.2017	IE 22.12.2017	(11) 2 660 479	(51) F15B 13/02
		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 660 331	(51) C12Q 1/68	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
EE 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 04.10.2017	ES 04.10.2017	HR 04.10.2017	IE 29.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 04.02.2018	IE 29.12.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LI 31.12.2017	IT 04.10.2017	LU 29.12.2017	LV 04.10.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
LU 29.12.2017	LT 04.10.2017	MT 29.12.2017	NL 04.10.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
MT 29.12.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 04.10.2017	MC 22.02.2017	
NO 04.01.2018	NL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 04.10.2017		
RO 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 660 481	(51) E02F 9/22
SE 04.10.2017	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
	SI 04.10.2017			CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
				EE 01.02.2017	ES 01.02.2017

- FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 LV 13.09.2017 MT 27.12.2017 (11) **2 660 862** (51) *H01L 23/66*
 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 SM 13.09.2017 MC 13.09.2017 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (11) **2 660 606** (51) *G01N 33/66*
 SI 01.02.2017 SK 01.02.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (11) **2 660 875** (51) *H02S 30/10*
 SM 01.02.2017 MC 01.02.2017 BG 03.08.2017 CH 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
 (11) **2 660 487** (51) *F16C 27/04* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) CH 31.12.2017 CZ 12.07.2017
 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 EE 03.05.2017 DK 03.05.2017 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 FI 03.05.2017 FR 02.01.2018 FI 12.07.2017 GB 26.12.2017
 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 GB 01.12.2017 GR 04.08.2017 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 HR 03.05.2017 IE 01.12.2017 IE 26.12.2017 IS 12.11.2017
 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 IS 03.09.2017 LI 31.12.2017 LI 31.12.2017 LT 12.07.2017
 (11) **2 660 534** (51) *F24J 2/14* (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017 NO 12.10.2017
 (84) BG 14.09.2017 CH 31.12.2017 NO 03.08.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 RS 12.07.2017 SK 12.07.2017
 EE 14.06.2017 ES 14.06.2017 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017
 FI 14.06.2017 GB 29.12.2017 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 SM 12.07.2017 MC 12.07.2017
 HR 14.06.2017 IE 29.12.2017 SM 03.05.2017 MC 03.05.2017 (11) **2 660 891** (51) *H01L 51/52*
 IS 14.10.2017 LI 31.12.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
 LT 14.06.2017 LU 29.12.2017 BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
 LV 14.06.2017 MT 29.12.2017 CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
 PL 14.06.2017 RO 14.06.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
 RS 14.06.2017 SE 14.06.2017 HR 22.03.2017 IE 27.12.2017
 SI 14.06.2017 SK 14.06.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 31.12.2017 LT 22.03.2017
 (11) **2 660 540** (51) *F25C 5/06* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 NL 22.03.2017
 (84) FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
 NL 19.12.2018 MC 14.06.2017 SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
 (11) **2 660 545** (51) *F25D 23/02* (11) **2 660 654** (51) *B41C 1/10*
 (84) NL 23.01.2019 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
 (11) **2 660 546** (51) *F25D 23/02* (84) CH 31.12.2017 CZ 26.07.2017 EE 15.02.2017 DK 15.02.2017
 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 HR 26.07.2017 GR 27.10.2017 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 IS 26.11.2017 IE 23.12.2017 LI 31.12.2017 LV 15.02.2017
 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018 LT 26.07.2017 LU 23.12.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 LV 26.07.2017 MT 23.12.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 NO 26.10.2017 PL 26.07.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018 RO 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
 (11) **2 660 596** (51) *G01N 33/48* (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 SE 26.07.2017 SM 26.07.2017 SM 15.02.2017 MC 15.02.2017
 (84) CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.05.2017
 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 BG 26.07.2017 CH 31.12.2017 DK 15.02.2017
 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 ES 15.02.2017
 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 16.05.2017
 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 FI 26.04.2017 GB 27.12.2017 HR 26.04.2017
 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 GR 27.07.2017 IE 27.12.2017 IS 26.08.2017
 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 HR 26.07.2017 IT 26.04.2017 LI 31.12.2017
 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 LV 26.04.2017 LT 26.04.2017 LU 27.12.2017
 SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 NO 22.05.2017 NO 22.05.2017 MT 27.12.2017
 SI 13.06.2018 DK 13.06.2018 NL 26.04.2017 NL 26.04.2017 NT 26.07.2017
 MC 13.06.2018 LU 02.10.2018 PL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
 (11) **2 660 597** (51) *G01N 33/50* (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
 (84) BG 13.12.2017 CH 31.12.2017 BG 06.12.2017 CH 31.01.2018
 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
 HR 13.09.2017 IE 27.12.2017 HR 13.09.2017 IE 27.12.2017
 IS 13.01.2018 LI 31.12.2017 IS 13.09.2017 LI 31.12.2017
 LT 13.09.2017 LU 27.12.2017 LT 13.09.2017 LU 27.12.2017

HR 06.09.2017	IE 18.01.2018	IE 27.12.2017	IS 24.09.2017	FR 31.01.2018	GB 11.01.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	LU 27.12.2017	LV 24.05.2017	IE 11.01.2018	IS 11.02.2018
LU 18.01.2018	LV 06.09.2017	MT 27.12.2017	NO 24.08.2017	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LT 11.10.2017	LU 11.01.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MC 24.05.2017		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017			SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 660 945	(51) H02J 7/00	(11) 2 661 115	(51) H04W 72/12	(11) 2 661 167	(51) H05K 9/00
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018		
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 20.09.2018			
(11) 2 660 946	(51) B60L 11/18	(11) 2 661 122	(51) H04W 36/14	(11) 2 661 176	(51) A01N 43/56
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
		BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 660 951	(51) H02J 7/34	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 17.05.2017	GB 26.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 07.06.2017	IE 27.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IE 26.12.2017	IS 17.09.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 27.12.2017	LV 07.06.2017	LU 26.12.2017	LV 17.05.2017
NL 26.12.2018		MT 27.12.2017	NL 07.06.2017	MT 26.12.2017	NL 17.05.2017
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 660 988	(51) H04B 1/59	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	MC 07.06.2017		MC 17.05.2017	
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017				
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017				
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018				
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017				
IE 27.12.2017	IT 29.11.2017				
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017				
LU 27.12.2017	LV 29.11.2017				
MT 27.12.2017	NL 29.11.2017				
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017				
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017				
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017				
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017				
MC 29.11.2017					
(11) 2 661 044	(51) H04L 29/06	(11) 2 661 132	(51) H04W 52/30	(11) 2 661 206	(51) A47L 9/04
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		HR 21.06.2017	IE 28.12.2017	HR 27.09.2017	IE 27.12.2017
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
		LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
		LU 28.12.2017	LV 21.06.2017	LU 27.12.2017	LV 27.09.2017
		MT 28.12.2017	NL 21.06.2017	MT 27.12.2017	NL 27.09.2017
		NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		MC 21.06.2017		MC 27.09.2017	
(11) 2 661 063	(51) H04M 1/725	(11) 2 661 134	(51) H04W 48/06	(11) 2 661 214	(51) A61B 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 06.09.2017	IE 27.12.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 27.12.2017	LV 06.09.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	MT 27.12.2017	NL 06.09.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	MC 15.03.2017		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SI 21.03.2018	LU 05.09.2018			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(11) 2 661 087	(51) H04N 19/56	(11) 2 661 152	(51) H05B 6/12	(11) 2 661 214	(51) A61B 5/00
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			FI 06.09.2017	GR 07.12.2017

RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LT 27.09.2017	LU 05.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 28.06.2017	
(11) 2 661 403	(51) B65D 83/72	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 661 492	(51) C12N 5/10
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 661 449	(51) C07K 16/28	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
LU 03.01.2018	LV 27.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 06.01.2018	LV 04.10.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
MC 27.09.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
(11) 2 661 407	(51) B66B 25/00	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 661 504	(51) C12Q 1/68
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 661 452	(51) C09D 7/12	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IE 06.01.2018	IT 15.11.2017
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IE 02.01.2018	IS 12.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	LT 12.04.2017	LU 02.01.2018	LU 06.01.2018	LV 15.11.2017
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LU 11.10.2018		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 661 417	(51) C03C 17/36				
(84) AT 10.05.2017	(84) CH 31.01.2018	(11) 2 661 464	(51) C08L 23/08	(11) 2 661 520	(51) D03J 1/00
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 10.05.2017	IE 06.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 10.09.2017	LI 31.01.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IE 03.01.2018	IS 21.10.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LT 21.06.2017	LU 03.01.2018	NL 28.11.2018	
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
(11) 2 661 428	(51) C07D 241/42	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 661 524	(51) E01B 27/12
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 21.06.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 07.06.2017	IE 19.12.2017			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	(11) 2 661 467	(51) C08F 8/00	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LU 19.12.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
MT 19.12.2017	RO 07.06.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 07.06.2017	RS 07.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
SM 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
	MC 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 661 535	(51) E21B 47/10
(11) 2 661 433	(51) C07D 401/14	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017			EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 16.08.2017	IE 02.01.2018	(11) 2 661 476	(51) C10B 21/10	FI 14.06.2017	FR 31.01.2018
IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 16.08.2017	LU 02.01.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	IE 06.01.2018	IS 14.10.2017
LV 16.08.2017	NL 01.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 14.06.2017	LU 06.01.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GB 20.12.2017	GR 29.09.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	HR 28.06.2017	IE 20.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
		LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
		LU 20.12.2017	LV 28.06.2017		
(11) 2 661 440	(51) C07H 1/00	MT 20.12.2017	NL 28.06.2017	(11) 2 661 546	(51) F02D 41/02
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	RO 28.09.2017	RS 28.06.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017				
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017				
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017				
IS 27.01.2018	LI 31.01.2018				

CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 661 561	(51) F04B 9/04	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
FI 21.06.2017	FR 31.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018		
GB 07.01.2018	GR 22.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 661 613	(51) G01N 15/06
HR 21.06.2017	IE 07.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	HR 20.09.2017	IE 04.01.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
LU 07.01.2018	LV 21.06.2017	IS 20.01.2018	LI 31.01.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 20.09.2017	LU 04.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IE 27.12.2017	IS 21.10.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LU 27.12.2017	LV 21.06.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
		MC 20.09.2017		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(11) 2 661 549	(51) F02G 5/04			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 661 575	(51) F16K 37/00	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	AT 27.12.2017	MC 21.06.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 661 615	(51) A61B 1/00
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	GB 03.01.2018	GR 10.11.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
LU 29.12.2017	LV 10.05.2017	HR 09.08.2017	IE 03.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	FI 13.09.2017	GB 22.12.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	IE 22.12.2017	IS 13.01.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
MC 10.05.2017		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 13.09.2017	LU 22.12.2017
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 13.09.2017	MT 22.12.2017
		SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 661 551	(51) F03D 1/06			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 661 576	(51) F16L 1/15	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
GR 17.11.2017	IE 19.12.2017	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017	(11) 2 661 622	(51) A61K 39/00
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
LU 19.12.2017	LV 16.08.2017	HR 15.11.2017	IE 03.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
MT 19.12.2017	NL 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LU 03.01.2018	LV 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MT 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IE 05.01.2018	IS 08.03.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
MC 16.08.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 08.11.2017	LU 05.01.2018
		MC 15.11.2017		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 661 552	(51) F03D 80/70			NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 661 583	(51) F22B 1/28	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 08.11.2017	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 661 624	(51) B01L 3/00
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 22.11.2017	IE 30.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 30.12.2017	LV 22.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	MT 30.12.2017	NO 22.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
MC 15.03.2017		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 02.08.2017	IE 06.01.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 661 553	(51) F03D 9/25			LU 06.01.2018	LV 02.08.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 661 607	(51) G01D 5/14	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
IE 05.01.2018	IS 27.01.2018	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018		
IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 661 642	(51) G01S 7/48
LT 27.09.2017	LU 05.01.2018	IE 06.01.2018	IS 05.11.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) EE 19.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	HR 19.07.2017	IE 03.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LU 06.01.2018	LV 05.07.2017	IS 19.11.2017	LV 19.07.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017		
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017		
MC 27.09.2017					

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 661 649 | (51) G02B 5/20 | FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 | (11) 2 661 814 | (51) H03M 13/29 |
| (84) AT 15.02.2017 | (84) BG 15.05.2017 | HR 22.02.2017 | IT 22.02.2017 | (84) AT 15.11.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 | LT 22.02.2017 | LV 22.02.2017 | BG 15.02.2018 | CH 31.01.2018 |
| EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 | NL 22.02.2017 | NO 22.05.2017 | CY 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 |
| FI 15.02.2017 | GR 16.05.2017 | PL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 | DK 15.11.2017 | EE 15.11.2017 |
| HR 15.02.2017 | IT 15.02.2017 | RO 22.02.2017 | RS 22.02.2017 | ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 |
| LT 15.02.2017 | LV 15.02.2017 | SE 22.02.2017 | SI 22.02.2017 | GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 |
| MT 15.02.2017 | NL 15.02.2017 | SK 22.02.2017 | SM 22.02.2017 | IE 03.01.2018 | IT 15.11.2017 |
| NO 15.05.2017 | PL 15.02.2017 | MC 22.02.2017 | | LI 31.01.2018 | LT 15.11.2017 |
| PT 15.06.2017 | RO 15.02.2017 | | | LU 03.01.2018 | LV 15.11.2017 |
| RS 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | (11) 2 661 737 | (51) G06T 13/20 | MT 15.11.2017 | NL 15.11.2017 |
| SI 15.02.2017 | SK 15.02.2017 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | NO 15.02.2018 | PL 15.11.2017 |
| SM 15.02.2017 | MC 15.02.2017 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | RO 15.11.2017 | RS 15.11.2017 |
| | | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | SE 15.11.2017 | SI 15.11.2017 |
| (11) 2 661 655 | (51) G05B 19/409 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | SK 15.11.2017 | SM 15.11.2017 |
| (84) BG 23.11.2017 | (84) CH 31.12.2017 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | MC 15.11.2017 | |
| CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | | |
| EE 23.08.2017 | ES 23.08.2017 | NL 05.12.2018 | | (11) 2 661 817 | (51) H04B 1/52 |
| GB 23.12.2017 | GR 24.11.2017 | | | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| HR 23.08.2017 | IE 23.12.2017 | (11) 2 661 766 | (51) H01J 9/02 | BG 01.02.2018 | CH 31.01.2018 |
| IS 23.12.2017 | LI 31.12.2017 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 |
| LT 23.08.2017 | LU 23.12.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 |
| LV 23.08.2017 | MT 23.08.2017 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | ES 01.11.2017 | FR 31.01.2018 |
| NO 23.11.2017 | RO 23.08.2017 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 |
| RS 23.08.2017 | SI 23.08.2017 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 | IE 04.01.2018 | IS 01.03.2018 |
| SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 | NL 26.12.2018 | | IT 01.11.2017 | LI 31.01.2018 |
| MC 23.08.2017 | | | | LT 01.11.2017 | LU 04.01.2018 |
| | | | | LV 01.11.2017 | NL 01.11.2017 |
| (11) 2 661 661 | (51) G06F 1/32 | (11) 2 661 790 | (51) H01R 12/71 | NO 01.02.2018 | PL 01.11.2017 |
| (84) AT 19.04.2017 | (84) BG 19.07.2017 | (84) AT 22.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | RO 01.11.2017 | RS 01.11.2017 |
| CZ 19.04.2017 | DK 19.04.2017 | BG 22.06.2017 | CH 31.12.2017 | SI 01.11.2017 | SK 01.11.2017 |
| EE 19.04.2017 | ES 19.04.2017 | CZ 22.03.2017 | DK 22.03.2017 | SM 01.11.2017 | MC 01.11.2017 |
| FI 19.04.2017 | GR 20.07.2017 | EE 22.03.2017 | FI 22.03.2017 | | |
| HR 19.04.2017 | IE 03.01.2018 | GR 23.06.2017 | HR 22.03.2017 | (11) 2 661 869 | (51) H04M 1/725 |
| IS 19.08.2017 | IT 19.04.2017 | IE 29.12.2017 | IS 22.07.2017 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| LT 19.04.2017 | LU 03.01.2018 | LI 31.12.2017 | LT 22.03.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| LV 19.04.2017 | NL 19.04.2017 | LU 29.12.2017 | LV 22.03.2017 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| NO 19.07.2017 | PL 19.04.2017 | MT 22.03.2017 | NO 22.06.2017 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| RO 19.04.2017 | RS 19.04.2017 | PL 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| SE 19.04.2017 | SI 19.04.2017 | RO 22.03.2017 | RS 22.03.2017 | NL 26.12.2018 | |
| SK 19.04.2017 | SM 19.04.2017 | SE 22.03.2017 | SI 22.03.2017 | | |
| MC 19.04.2017 | | SK 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | (11) 2 661 876 | (51) H04N 21/443 |
| | | MC 22.03.2017 | | (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| (11) 2 661 680 | (51) G06F 3/14 | (11) 2 661 793 | (51) B23K 37/00 | BG 03.08.2017 | CH 31.01.2018 |
| (84) AT 07.06.2017 | (84) BG 07.09.2017 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | CZ 03.05.2017 | DK 03.05.2017 |
| CH 31.12.2017 | CZ 07.06.2017 | CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 | EE 03.05.2017 | ES 03.05.2017 |
| EE 07.06.2017 | ES 07.06.2017 | EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 | FI 03.05.2017 | GB 06.01.2018 |
| GR 08.09.2017 | HR 07.06.2017 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 | GR 04.08.2017 | HR 03.05.2017 |
| IS 07.10.2017 | IT 07.06.2017 | HR 15.03.2017 | IS 15.07.2017 | IE 06.01.2018 | IS 03.09.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 07.06.2017 | IT 15.03.2017 | LT 15.03.2017 | IT 03.05.2017 | LI 31.01.2018 |
| LU 29.12.2017 | LV 07.06.2017 | LV 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | LT 03.05.2017 | LU 06.01.2018 |
| MT 29.12.2017 | PL 07.06.2017 | NO 15.06.2017 | PL 15.03.2017 | LV 03.05.2017 | NL 03.05.2017 |
| RO 07.06.2017 | RS 07.06.2017 | PT 17.07.2017 | RO 15.03.2017 | NO 03.08.2017 | PL 03.05.2017 |
| SI 07.06.2017 | SK 07.06.2017 | RS 15.03.2017 | SE 15.03.2017 | RO 03.05.2017 | RS 03.05.2017 |
| SM 07.06.2017 | MC 07.06.2017 | SI 15.03.2017 | SK 15.03.2017 | SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 |
| | | SM 15.03.2017 | MC 15.03.2017 | SK 03.05.2017 | SM 03.05.2017 |
| | | | | MC 03.05.2017 | |
| (11) 2 661 699 | (51) G06F 17/00 | (11) 2 661 813 | (51) H03L 7/093 | (11) 2 661 921 | (51) H04W 16/14 |
| (84) AT 28.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) AT 19.04.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 |
| BG 28.09.2017 | CH 31.01.2018 | BG 19.07.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 |
| CZ 28.06.2017 | DK 28.06.2017 | CZ 19.04.2017 | DK 19.04.2017 | EE 22.02.2017 | FI 22.02.2017 |
| EE 28.06.2017 | ES 28.06.2017 | EE 19.04.2017 | ES 19.04.2017 | GR 23.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| FI 28.06.2017 | GR 29.09.2017 | FI 19.04.2017 | FR 02.01.2018 | LT 22.02.2017 | LV 22.02.2017 |
| HR 28.06.2017 | IE 07.01.2018 | GB 22.12.2017 | GR 20.07.2017 | NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 |
| IS 28.10.2017 | IT 28.06.2017 | HR 19.04.2017 | IE 22.12.2017 | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 |
| LI 31.01.2018 | LT 28.06.2017 | IS 19.08.2017 | IT 19.04.2017 | RS 22.02.2017 | SI 22.02.2017 |
| LU 07.01.2018 | LV 28.06.2017 | LI 31.12.2017 | LT 19.04.2017 | SK 22.02.2017 | SM 22.02.2017 |
| NO 28.09.2017 | PL 28.06.2017 | LU 22.12.2017 | LV 19.04.2017 | MC 22.02.2017 | |
| RO 28.06.2017 | RS 28.06.2017 | MT 22.12.2017 | NL 19.04.2017 | | |
| SE 28.06.2017 | SI 28.06.2017 | NO 19.07.2017 | PL 19.04.2017 | (11) 2 661 928 | (51) H04B 1/3827 |
| SK 28.06.2017 | SM 28.06.2017 | RO 19.04.2017 | RS 19.04.2017 | (84) AT 13.09.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| MC 28.06.2017 | | SE 19.04.2017 | SI 19.04.2017 | BG 13.12.2017 | CH 31.01.2018 |
| | | SK 19.04.2017 | SM 19.04.2017 | CZ 13.09.2017 | DK 13.09.2017 |
| (11) 2 661 735 | (51) G06T 11/00 | MC 19.04.2017 | | EE 13.09.2017 | ES 13.09.2017 |
| (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | | | FI 13.09.2017 | GR 14.12.2017 |
| CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 | | | | |
| EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | | | | |

- HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 662 050**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
FR 31.01.2018
GR 07.12.2017
IE 20.01.2018
IT 06.09.2017
LU 20.01.2018
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 662 114**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 662 124**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 20.07.2017
LI 31.07.2017
LU 20.07.2017
MT 09.11.2016
PT 09.03.2017
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 662 162**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 07.01.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 662 171**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
- IE 17.01.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (51) **A61C 5/68**
(84) BE 31.01.2018
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GB 20.01.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (51) **A61N 1/378**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B01D 46/40**
(84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **B21D 39/02**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.01.2018
LU 07.01.2018
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **B23C 1/16**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 27.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
- SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 662 224**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.12.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 662 225**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 05.12.2017
LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 05.12.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 662 257**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 662 271**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 662 306**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 662 331**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LI 31.01.2018
LU 02.01.2018
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 662 338**
(84) NL 16.01.2019
- SM 13.09.2017
- (51) **B60C 7/24**
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
RO 26.07.2017
SI 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (51) **B60C 9/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GB 05.12.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **B61F 5/24**
- (51) **B62J 9/00**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **B65D 75/22**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **C01B 19/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 02.01.2018
IT 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 662 404**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 662 409**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 27.12.2017
LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 662 411**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 06.01.2018
IT 05.04.2017
LU 06.01.2018
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 662 473**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 662 493**
(84) LT 12.12.2018
ES 12.12.2018
GR 13.03.2019
AL 12.12.2018
- (11) **2 662 574**
(84) GB 22.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 31.12.2017
LU 07.12.2017
MT 07.12.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 662 601**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 662 616**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **C08K 5/3462**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (51) **C08L 27/16**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **C08L 83/04**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GB 06.01.2018
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **C23C 24/04**
- (51) **E01H 5/06**
(84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F04D 29/40**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 07.12.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **F16J 15/34**
- (51) **H01R 13/00**

(11) 2 662 660	(51) G01B 5/24	(11) 2 662 910	(51) H01L 41/193	RS 11.01.2017	SI 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 663 136	(51) H04W 52/34
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 18.10.2017	IE 22.12.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 22.12.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 662 666	(51) G01D 5/244	(11) 2 662 927	(51) H01Q 1/24	MT 22.12.2017	NL 18.10.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MC 18.10.2017	
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 12.12.2018		(11) 2 663 139	(51) H04W 52/36
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 662 678	(51) B41F 16/00	(11) 2 662 966	(51) H02M 7/00	(11) 2 663 147	(51) H04W 72/08
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 16.01.2019	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 663 183	(51) A01N 25/28
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		LU 30.10.2018		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) 2 662 688	(51) G01N 29/22	(11) 2 662 986	(51) H04B 1/58	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MC 15.03.2017	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 663 185	(51) A01N 37/00
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 28.11.2018		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 662 746	(51) G06F 3/0481	(84) AT 21.03.2018	SI 22.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 22.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 21.03.2018			
LT 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018		(11) 2 663 209	(51) A46B 9/04
NL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 21.03.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	RO 21.03.2018		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
RO 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SE 21.03.2018	SI 21.03.2018	SM 21.03.2018		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
SM 21.03.2018	LU 29.10.2018	MC 21.03.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
MC 21.03.2018				HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 662 883	(51) H01L 21/22	(84) AT 27.09.2017	SE 05.04.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 27.12.2017	SK 05.04.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	MC 05.04.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017		SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	GB 25.01.2018		MC 21.03.2018	LU 17.10.2018
GB 25.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017			
HR 27.09.2017	IE 25.01.2018	IS 27.01.2018		(11) 2 663 221	(51) A61B 3/00
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	LU 25.01.2018		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LU 25.01.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017				
		(11) 2 663 014	(51) H04L 5/00		
		(84) NL 09.01.2019			
		(11) 2 663 015	(51) H04L 29/06		
		(84) NL 02.01.2019			
		(11) 2 663 077	(51) H04N 19/52		
		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017		
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		

PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SM 12.04.2017	AT 20.12.2017		
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	MC 12.04.2017		(11) 2 663 312	(51) A61K 31/519
MC 08.02.2017				(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 663 262	(51) A61F 2/38	(11) 2 663 283	(51) A61K 9/00	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 11.10.2017	IE 10.01.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 10.05.2017	IE 13.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
LT 02.08.2017	LU 10.01.2018	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	LU 10.01.2018	LV 11.10.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 13.01.2018	LV 10.05.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LU 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
MC 02.08.2017		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017		
(11) 2 663 275	(51) A61J 1/05	(11) 2 663 292	(51) A61K 9/16	(11) 2 663 323	(51) A61K 38/16
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IE 09.01.2018	IS 10.09.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 09.01.2018	LV 10.05.2017	LU 13.01.2018	LV 16.08.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 663 276	(51) A61K 8/31	(11) 2 663 295	(51) A61K 9/48	(11) 2 663 324	(51) A61K 38/17
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 24.05.2017	IE 09.01.2018
IE 09.01.2018	IS 13.01.2018	IE 10.01.2018	IS 09.12.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	LT 09.08.2017	LU 10.01.2018	LU 09.01.2018	LV 24.05.2017
LU 09.01.2018	LV 13.09.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	MC 24.05.2017	
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 09.08.2017			
(11) 2 663 277	(51) A61K 8/31	(11) 2 663 296	(51) A61K 9/70	(11) 2 663 326	(51) A61K 9/107
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IE 09.01.2018	IS 26.11.2017	HR 17.05.2017	IE 12.01.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	IS 17.09.2017	LI 31.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
LU 09.01.2018	LV 26.07.2017	LT 17.05.2017	LU 12.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MC 22.11.2017	LU 14.10.2018
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
		MC 17.05.2017			
(11) 2 663 278	(51) A61K 8/44	(11) 2 663 309	(51) A61K 31/497	(11) 2 663 332	(51) A61K 35/17
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IE 20.12.2017	IS 12.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 11.10.2017	IE 10.01.2018
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
LT 12.04.2017	LU 20.12.2017			LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017			LU 10.01.2018	LV 11.10.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017			PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017

SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SM 07.06.2017	AT 15.12.2017
(11) 2 663 336	(51) A61K 47/50	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MC 07.06.2017	
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 663 411	(51) B22D 11/12
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 01.11.2017		(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 663 363	(51) A61N 5/10	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 19.04.2017	GB 12.01.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) 2 663 346	(51) A61M 1/16	IE 12.01.2018	IS 19.08.2017	RS 15.02.2017	SI 15.02.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LU 12.01.2018	LV 19.04.2017	MC 15.02.2017	
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 663 414	(51) B22F 5/04
IE 09.01.2018	IS 21.10.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019	
LT 21.06.2017	LU 09.01.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	MC 19.04.2017		(11) 2 663 418	(51) B23K 9/167
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 663 382	(51) B01D 53/047	(84) BG 07.09.2017	(84) CH 31.01.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SM 21.06.2017	AT 09.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IE 12.01.2018	IS 07.10.2017
MC 21.06.2017		EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017
(11) 2 663 348	(51) A61M 5/00	GB 04.01.2018	GR 17.11.2017	LU 12.01.2018	LV 07.06.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	IE 04.01.2018	IS 16.12.2017	MT 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	RS 07.06.2017	SI 07.06.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	LU 04.01.2018	LV 16.08.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	MC 07.06.2017	
IE 11.01.2018	IS 26.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
LT 26.07.2017	LU 11.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 663 420	(51) B23K 37/04
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.01.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 663 383	(51) B01D 53/047	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FR 31.01.2018	GR 20.10.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	HR 19.07.2017	IE 04.01.2018
MC 26.07.2017		EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 19.11.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 663 353	(51) A61M 16/00	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 19.07.2017	LU 04.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
FI 16.08.2017	GB 05.01.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SM 19.07.2017	AT 04.01.2018
GR 17.11.2017	IE 05.01.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	MC 19.07.2017	
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	MC 08.02.2017			
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 663 384	(51) B01D 53/047	(11) 2 663 426	(51) B24C 3/04
LU 05.01.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 06.09.2017	IE 10.01.2018
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 06.01.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 663 356	(51) A61M 25/10	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 06.09.2017	LU 10.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 08.02.2017		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 663 404	(51) B05B 1/16	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 06.09.2017	
		CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017		
(11) 2 663 359	(51) A61N 1/372	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) 2 663 430	(51) B26B 1/04
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	FR 02.01.2018	GB 15.12.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IE 15.12.2017	IS 07.10.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IT 07.06.2017	LI 31.12.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 07.06.2017	LU 15.12.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
IE 16.01.2018	IS 01.03.2018	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 01.11.2017	LU 16.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
				SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
				MC 18.01.2017	

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) 2 663 432 | (51) B27B 33/14 | (11) 2 663 478 | (51) B60T 15/38 | (11) 2 663 576 | (51) C07K 14/705 |
| (84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GB 13.01.2018
IE 13.01.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017 | (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
FR 31.01.2018
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.01.2018
LU 13.01.2018
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017 | (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 05.01.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017 | (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GB 05.01.2018
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.01.2018
LU 05.01.2018
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017 | (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 11.01.2018
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017 | (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017 |
| (11) 2 663 435 | (51) B28C 5/02 | (11) 2 663 520 | (51) B81C 1/00 | (11) 2 663 579 | (51) C07K 16/28 |
| (84) BE 31.01.2018
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 12.01.2018
IT 17.05.2017
LU 12.01.2018
MT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017 | (84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GB 12.01.2018
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017 | (84) NL 09.01.2019 | (84) BE 31.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LU 13.01.2018
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017 | (84) BG 26.07.2017
EE 26.04.2017
IS 26.08.2017
LU 13.01.2018
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017 | (84) CZ 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
RS 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017 |
| (11) 2 663 441 | (51) B29C 43/04 | (11) 2 663 521 | (51) B81C 1/00 | (11) 2 663 585 | (51) C08G 18/08 |
| (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
MC 20.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017 | (84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 13.01.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017 | (84) BE 31.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LU 13.01.2018
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017 | (84) BG 19.07.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LU 13.01.2018
MT 19.04.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SM 19.04.2017
MC 19.04.2017 | (84) DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 13.01.2018
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
AT 13.01.2018 |
| (11) 2 663 441 | (51) B29C 43/04 | (11) 2 663 546 | (51) C07C 253/30 | (11) 2 663 586 | (51) C08G 65/336 |
| (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
MC 20.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017 | (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 14.12.2017
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
MT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GB 14.12.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017 | (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FR 31.01.2018
GR 10.11.2017
IE 16.01.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017 | (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
GB 16.01.2018
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.01.2018
LU 16.01.2018
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017 |
| (11) 2 663 450 | (51) B32B 5/12 | (11) 2 663 548 | (51) C07D 207/14 | (11) 2 663 587 | (51) C08G 69/32 |
| (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 12.10.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018 | (84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017 | (84) BG 05.07.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017 | (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017 |
| (11) 2 663 460 | (51) B60J 1/02 | (11) 2 663 565 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 663 598 | (51) C08L 67/06 |
| (84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
MT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017 | (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 | (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 | (84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 13.12.2017 |

IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
LU 13.12.2017	LV 26.04.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	MC 01.03.2017		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			MC 12.04.2017	
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) 2 663 648	(51) C07D 311/16	(11) 2 663 688	(51) D21D 5/02
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017
MC 26.04.2017		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 663 600	(51) C09B 67/22	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	HR 12.07.2017	IE 03.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LU 03.01.2018	LV 12.07.2017	MC 25.10.2017	
IE 07.01.2018	IS 20.01.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017		
LT 20.09.2017	LU 07.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 663 711	(51) E05F 15/622
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(11) 2 663 658	(51) C12Q 1/70	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
MC 20.09.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
		BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
(11) 2 663 617	(51) C10J 3/50	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IE 11.01.2018	IS 25.02.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	LT 25.10.2017	LU 11.01.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
HR 25.10.2017	IE 09.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017		
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 663 714	(51) E05F 3/10
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
LU 09.01.2018	LV 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	MC 25.10.2017		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
RS 25.10.2017	SI 25.10.2017			FR 02.01.2018	GB 19.12.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 663 663	(51) C22C 14/00	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
MC 25.10.2017		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 19.12.2017	IS 12.11.2017
		BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 663 637	(51) A61K 38/19	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 12.07.2017	LU 19.12.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GB 17.01.2018	GR 22.09.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 21.06.2017	IE 17.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
HR 27.09.2017	IE 07.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	SM 12.07.2017	AT 19.12.2017
LU 07.01.2018	LV 27.09.2017	LU 17.01.2018	LV 21.06.2017	MC 12.07.2017	
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 663 725	(51) E06B 9/308
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
				EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 663 639	(51) C12N 15/10	(11) 2 663 671	(51) C25D 11/16	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	IE 10.01.2018	LT 15.11.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LU 10.01.2018	LV 15.11.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 15.11.2017	RO 15.11.2017
HR 13.09.2017	IE 13.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 13.09.2017	LU 13.01.2018	LU 13.01.2018	LV 11.10.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 663 726	(51) E21B 7/04
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
				EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(11) 2 663 642	(51) C12N 15/63	(11) 2 663 685	(51) D06F 58/28	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 05.07.2017	IE 06.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LU 06.01.2018	LV 05.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 12.04.2017	IE 09.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 12.04.2017	LU 09.01.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017

(11) 2 663 728	(51) E21B 17/18	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 09.09.2018	
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 663 835	(51) G01C 15/00
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 663 802	(51) F21S 8/00	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IE 05.12.2017	IS 19.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 19.07.2017	LU 05.12.2017	MT 08.03.2017	NO 08.06.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 19.07.2017	MT 05.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				MC 08.03.2017	
(11) 2 663 750	(51) F01N 3/20	(11) 2 663 805	(51) F21V 19/00	(11) 2 663 845	(51) G01K 3/06
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 19.07.2017	IE 04.01.2018		
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 663 859	(51) G01N 33/28
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 04.01.2018	LV 19.07.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 663 873	(51) G01S 1/02
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) 2 663 768	(51) F03D 3/06	(11) 2 663 807	(51) F23D 14/14	HR 28.06.2017	IE 12.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LU 12.01.2018	LV 28.06.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
HR 11.10.2017	IE 09.01.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LU 09.01.2018	LV 11.10.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	MC 28.06.2017	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	MC 05.04.2017			
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017				
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017				
(11) 2 663 784	(51) F16D 65/00	(11) 2 663 816	(51) F24S 30/40	(11) 2 663 878	(51) G01S 19/44
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017			CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017			RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017			SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
MC 15.02.2017				SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
(11) 2 663 792	(51) F15B 13/042	(11) 2 663 823	(51) H01M 10/625	(11) 2 663 879	(51) G01T 1/17
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
ES 21.06.2017	FR 31.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GB 12.01.2018	GR 22.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 21.06.2017	IE 12.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 02.08.2017	IE 27.12.2017
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LU 12.01.2018	LV 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 27.12.2017	LV 02.08.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MT 27.12.2017	NL 02.08.2017
RS 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
MC 21.06.2017				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
				MC 02.08.2017	
(11) 2 663 801	(51) F17C 13/04	(11) 2 663 825	(51) F28F 1/36		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017		
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		

CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 664 514	(51) B61L 25/02	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 12.04.2017	IE 20.12.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
IE 13.01.2018	IS 28.10.2017	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 20.12.2017	LV 12.04.2017
LT 28.06.2017	LU 13.01.2018	IE 15.06.2017	IS 03.09.2017	MT 20.12.2017	NL 12.04.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 03.05.2017	LU 15.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LV 03.05.2017	MT 15.06.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	MC 12.04.2017	
MC 28.06.2017		SK 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 2 664 207	(51) H04W 72/04	(11) 2 664 625	(51) C07K 16/18	(11) 2 664 709	(51) D21D 1/30
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 23.08.2017	IE 13.01.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
HR 23.08.2017	IE 13.01.2018	LV 23.08.2017	IT 23.08.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 23.08.2017	LT 23.08.2017		
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 23.08.2017		
LU 13.01.2018	LV 23.08.2017	SK 23.08.2017	NO 23.11.2017		
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MC 23.08.2017	RO 23.08.2017		
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		SI 23.08.2017		
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		SM 23.08.2017		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017				
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017				
(11) 2 664 321	(51) A61K 8/64	(11) 2 664 631	(51) C08F 8/14	(11) 2 664 842	(51) H05B 33/08
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 07.12.2016	IE 29.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 07.04.2017	LI 31.07.2017	NL 05.12.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 07.12.2016	LU 29.07.2017		
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	LV 07.12.2016	MT 29.07.2017		
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		
MC 22.08.2018	LU 26.10.2018	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016		
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016		
(11) 2 664 448	(51) B29C 65/56	(11) 2 664 667	(51) C12M 1/34	(11) 2 664 847	(51) F23C 7/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GB 12.01.2018	GR 27.07.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 26.04.2017	IE 12.01.2018
NL 19.12.2018		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LU 12.01.2018	LV 26.04.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
		MC 08.02.2017			
(11) 2 664 456	(51) B32B 27/12	(11) 2 664 676	(51) C12Q 1/68	(11) 2 664 860	(51) F24D 19/00
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	
BG 24.01.2019	AT 24.10.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018		
HR 24.10.2018	LV 24.10.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
GR 25.01.2019	PT 24.02.2019	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
LU 24.10.2018		FI 17.05.2017	GB 11.01.2018		
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		
		LI 31.01.2018	LT 17.05.2017		
		LU 11.01.2018	LV 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017		
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017		
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
		MC 17.05.2017			
(11) 2 664 471	(51) B60H 1/32	(11) 2 664 708	(51) D21F 7/06	(11) 2 664 948	(51) G02B 6/02
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017			EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 03.05.2017	GB 03.08.2017			FI 03.05.2017	GB 03.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IE 14.05.2017	IS 03.09.2017			IE 14.06.2017	IS 03.09.2017
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017			IT 03.05.2017	LI 30.06.2017
LT 03.05.2017	LU 14.05.2017			LT 03.05.2017	LU 14.06.2017
LV 03.05.2017	MT 14.05.2017			LV 03.05.2017	MT 14.06.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017			NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017				
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017				

SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 665 367	(51) A23G 3/00	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 665 049	(51) G08G 1/00	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 12.04.2017	GB 12.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
IE 12.01.2018	IS 12.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 665 449	(51) A61H 1/02
LU 12.01.2018	LV 12.04.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) 2 665 377	(51) A61K 35/74	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 15.11.2017	IE 18.01.2018
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 665 060	(51) G10L 19/00	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LU 18.01.2018	LV 15.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 15.11.2017	
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 665 410	(51) A61B 5/02	(11) 2 665 461	(51) A61K 8/22
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
MC 08.03.2017		HR 30.08.2017	IE 20.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 665 103	(51) H01L 33/48	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 30.08.2017	LU 20.01.2018	IE 18.01.2018	IT 15.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LU 18.01.2018	LV 15.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NL 26.12.2018		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 2 665 218	(51) H04L 1/00	MC 30.08.2017		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) 2 665 427	(51) A61B 17/04	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 665 463	(51) A61K 8/86
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017
HR 26.04.2017	IE 15.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 26.04.2017	LU 15.01.2018	HR 30.08.2017	IE 19.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IE 19.01.2018	IS 28.10.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 19.01.2018	LV 30.08.2017	LT 28.06.2017	LU 19.01.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) 2 665 221	(51) H04L 5/00	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 665 434	(51) A61B 34/10	SM 28.06.2017	AT 19.01.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 665 482	(51) A61K 31/74
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
NL 05.12.2018		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 665 324	(51) H04W 76/02	GB 20.01.2018	GR 03.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 02.08.2017	IE 20.01.2018	HR 11.10.2017	IE 17.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 02.08.2017	LU 20.01.2018	LV 17.01.2018	LV 11.10.2017
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	MC 02.08.2017		(11) 2 665 484	(51) A61K 31/12
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 665 435	(51) A61B 34/10	(84) AT 01.11.2017	(84) CY 01.11.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
MC 14.02.2018	LU 31.10.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 01.11.2017	IE 18.01.2018

IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LU 18.01.2018	LV 01.11.2017	IE 16.12.2017	IS 06.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 06.09.2017	LU 16.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 06.09.2017	MT 16.12.2017	SM 16.08.2017	AT 13.01.2018
MC 01.11.2017		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	MC 16.08.2017	
(11) 2 665 489	(51) A61K 38/45	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 665 656	(51) B65B 69/00
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017
EE 30.08.2017	GR 01.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) 2 665 543	(51) B01D 53/14	GB 20.01.2018	GR 27.07.2017
LT 30.08.2017	LU 18.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 26.04.2017	IE 20.01.2018
LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 26.04.2017	LU 20.01.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017
		IE 18.01.2018	IS 06.01.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) 2 665 498	(51) A61M 1/00	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	MC 26.04.2017	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017	LT 06.09.2017	LU 18.01.2018	(11) 2 665 680	(51) C01B 17/90
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
IE 12.01.2018	IS 03.09.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	ES 18.10.2017	FR 31.01.2018
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 665 571	(51) B22F 7/00	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018
LU 12.01.2018	LV 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 18.10.2017	IE 17.01.2018
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 17.01.2018	LV 18.10.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
SM 03.05.2017	AT 12.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
MC 03.05.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(11) 2 665 501	(51) A61M 5/20	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 17.01.2018	MC 18.10.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 665 685	(51) C02F 1/469
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 665 602	(51) B32B 25/10	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 22.03.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	GB 13.01.2018	GR 12.01.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 11.10.2017	IE 13.01.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
		(11) 2 665 639	(51) B63B 21/08	LU 13.01.2018	LV 11.10.2017
(11) 2 665 508	(51) A61B 17/12	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	IE 19.01.2018	IS 30.12.2017	(11) 2 665 689	(51) C04B 18/16
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018
		LT 30.08.2017	LU 19.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) 2 665 514	(51) A61N 1/05	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 15.03.2017	FR 31.01.2018
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	GB 17.01.2018	HR 15.03.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IE 17.01.2018	IS 15.07.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.03.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) 2 665 643	(51) B64C 1/40	LU 17.01.2018	LV 15.03.2017
LT 26.07.2017	LU 23.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 26.07.2017	NO 26.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	GB 13.01.2018	GR 17.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	IE 13.01.2018	IS 16.12.2017	AT 17.01.2018	MC 15.03.2017
		IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 665 693	(51) C07C 17/20
(11) 2 665 534	(51) B01D 5/00	LT 16.08.2017	LU 13.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	CH 31.01.2018	DK 19.07.2017
CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017			EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017			GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017				
FR 02.01.2018	GB 16.12.2017				

IE 21.01.2018	IS 19.11.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
LU 21.01.2018	LV 19.07.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
NO 19.10.2017	RS 19.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 665 833	(51) C12Q 1/68
MC 19.07.2017		SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) 2 665 705	(51) C07D 207/40	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 08.02.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 665 811	(51) C12N 5/071	IE 17.01.2018	IS 19.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	LU 17.01.2018	LV 19.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IE 19.01.2018	IS 18.02.2018	MC 19.04.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 665 840	(51) C22C 19/00
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LU 19.01.2018	LV 18.10.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) EE 13.09.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
MC 01.03.2017		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
(11) 2 665 716	(51) C07D 307/22	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 03.01.2018	LV 13.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SI 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 665 815	(51) C12N 15/10	MC 13.09.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 665 856	(51) D06L 4/60
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 09.08.2017	IE 17.01.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 09.08.2017	LU 17.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 665 757	(51) C22B 3/24	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	MC 01.03.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 665 818	(51) C12N 15/82	(11) 2 665 857	(51) D06M 13/51
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 22.03.2017	HR 22.03.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	DE 01.08.2018	DK 08.11.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
MC 01.03.2017		MC 22.03.2017		HR 08.11.2017	IE 05.01.2018
(11) 2 665 793	(51) C07C 17/386	(11) 2 665 826	(51) C12P 13/12	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(84) BG 16.11.2017	(84) EE 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	LU 05.01.2018	LV 08.11.2017
HR 16.08.2017	IE 17.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LU 17.01.2018	LV 16.08.2017	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 01.11.2017	IE 12.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
MC 16.08.2017		LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	(11) 2 665 867	(51) E01C 9/04
(11) 2 665 794	(51) C09K 8/528	LU 12.01.2018	LV 01.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	AT 12.01.2018	MC 01.11.2017	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 665 827	(51) C12Q 1/00	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 2 665 881	(51) E06B 9/11
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MC 01.03.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) 2 665 799	(51) C10B 33/14	HR 24.05.2017	IE 20.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LU 20.01.2018	LV 24.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017

HR 25.10.2017	IE 20.01.2018	(11) 2 666 219	(51) H02H 7/122	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	FR 02.01.2018	GR 27.07.2017
LU 20.01.2018	LV 25.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 26.04.2017	IE 27.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 03.05.2017	IE 18.01.2018	LU 27.12.2017	LV 26.04.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	MT 27.12.2017	NL 26.04.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		LU 18.01.2018	LV 03.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 2 666 109	(51) G06F 17/30			(11) 2 666 254	(51) H04L 9/06
(84) NL 09.01.2019				(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018
				CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
(11) 2 666 199	(51) H01M 2/16			CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 666 222	(51) H02J 3/38	EE 15.11.2017	GR 16.02.2018
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 15.11.2017	IE 18.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 18.01.2018	LV 15.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MT 15.11.2017	PL 15.11.2017
HR 21.06.2017	IE 19.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	IE 18.01.2018	IT 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 18.01.2018
LU 19.01.2018	LV 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	MC 15.11.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 18.01.2018	LV 15.11.2017		
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
(11) 2 666 201	(51) H01M 4/92	(11) 2 666 232	(51) H02K 11/25	(11) 2 666 306	(51) H04R 1/08
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 18.10.2017	IE 19.01.2018	NL 15.03.2017	MT 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NO 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LU 19.01.2018	LV 18.10.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017			SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017				
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017				
(11) 2 666 207	(51) H01Q 7/00	(11) 2 666 236	(51) H02M 3/337	(11) 2 666 308	(51) H04R 9/08
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 19.07.2017	IE 19.01.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 25.10.2017	IE 19.01.2018	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
HR 03.05.2017	IE 22.12.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	LI 19.01.2018	LV 19.07.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LU 19.01.2018	LV 25.10.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LU 22.12.2017	LV 03.05.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
MT 22.12.2017	NL 03.05.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017		
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017				
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017				
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017				
MC 03.05.2017					
(11) 2 666 211	(51) H01R 25/16	(11) 2 666 248	(51) H04W 28/04	(11) 2 666 319	(51) H04W 24/10
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IE 20.12.2017	IS 03.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 03.05.2017	LU 20.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 16.11.2016	IE 01.07.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IE 18.01.2018	IS 01.03.2018	LU 01.07.2017	LV 16.11.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	MT 01.07.2017	NO 16.02.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LU 18.01.2018	LV 01.11.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
		MC 01.11.2017			
(11) 2 666 250	(51) H04L 12/24	(11) 2 666 250	(51) H04L 12/24	(11) 2 666 336	(51) H05B 33/08
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
				CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
				ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
				IE 13.01.2018	IS 25.02.2018

- IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 666 340**
(84) BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
MT 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 666 368**
(84) AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 666 419**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 666 434**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 666 439**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (11) **2 666 454**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- LI 31.01.2018
LU 13.01.2018
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 666 469**
(84) BE 07.12.2016
CH 31.07.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 15.07.2017
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 666 471**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IE 15.07.2017
IT 01.02.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 666 475**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LU 20.01.2018
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 666 510**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 19.12.2017
IT 18.10.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 666 544**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
MT 21.12.2017
RO 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 666 559**
(84) BE 14.12.2016
CH 31.07.2017
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
- (51) **A61K 36/8945**
(84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 15.07.2017
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (51) **A61K 36/8998**
(84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 15.07.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (51) **A61K 38/22**
(84) BE 31.01.2018
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (51) **A61M 31/00**
(84) BE 31.12.2017
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **B05D 1/00**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **B21B 39/20**
(84) BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 31.07.2017
- GB 28.07.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 666 574**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 666 612**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 666 639**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 666 649**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 666 654**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 11.01.2018
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 666 677**
(84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 666 716**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 666 731**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GB 15.12.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.12.2017
LU 15.12.2017
- GR 15.03.2017
IE 28.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **B23K 9/173**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **B33Y 10/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **B41J 2/175**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GB 11.01.2018
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **B60C 11/04**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GB 11.01.2018
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **B60K 7/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GB 11.01.2018
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **B60R 21/232**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 17.01.2018
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (51) **B64C 9/16**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
FR 02.01.2018
GR 04.08.2017
IE 15.12.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017

MT 15.12.2017	NL 03.05.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	MC 19.04.2017		FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 2 666 837	(51) C09J 123/08	IE 20.01.2018	IS 01.03.2018
MC 03.05.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 666 747	(51) B82B 1/00	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	LT 01.11.2017	LU 20.01.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	GB 17.01.2018	GR 18.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	HR 17.05.2017	IE 17.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 17.05.2017	LU 17.01.2018	MC 01.11.2017	
HR 08.11.2017	IE 28.12.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 667 032	(51) F04C 29/00
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 667 063	(51) F16J 15/34
LU 28.12.2017	LV 08.11.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
MT 28.12.2017	NL 08.11.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MC 17.05.2017		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 666 855	(51) C12N 15/09	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	IE 01.07.2017	IS 21.04.2017
MC 08.11.2017		CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017
(11) 2 666 772	(51) C07D 409/04	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 21.12.2016	LU 01.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 21.12.2016	MT 01.07.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IE 20.01.2018	IT 22.11.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 20.01.2018	LV 22.11.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 667 092	(51) F22B 37/22
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 666 773	(51) C07D 413/10	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 666 864	(51) C12N 15/29	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 26.07.2017	FR 31.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GB 11.01.2018	GR 27.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 28.11.2018	
HR 26.07.2017	IE 11.01.2018	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 667 093	(51) F23C 9/08
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	IE 05.12.2017	IS 12.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LU 11.01.2018	LV 26.07.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LT 12.07.2017	LU 05.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 12.07.2017	MT 05.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 26.12.2018	
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(11) 2 667 112	(51) F24H 1/43
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
		SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
(11) 2 666 823	(51) C08L 77/06	(11) 2 666 876	(51) C22B 11/02	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CH 31.01.2018	DK 18.10.2017	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	IE 17.05.2017	IS 03.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 18.10.2017	IE 13.01.2018	LU 17.05.2017	LV 03.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	MT 17.05.2017	NL 03.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 13.01.2018	LV 18.10.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	MC 03.05.2017	
(11) 2 666 830	(51) C09B 17/02	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 667 119	(51) F25B 41/06
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) NL 09.01.2019	
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 666 942	(51) E05C 7/04	(11) 2 667 228	(51) G02B 5/18
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) 2 667 001	(51) F02D 41/04	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
HR 19.04.2017	IE 19.01.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LT 19.04.2017	LU 19.01.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	FI 19.07.2017	GB 13.12.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017				

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 667 579	(51) <i>H04M 1/73</i>
IE 13.12.2017	IS 19.11.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
LT 19.07.2017	LU 13.12.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 19.07.2017	MT 13.12.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	FR 31.01.2018	GR 16.02.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 15.11.2017	IE 27.01.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
MC 19.07.2017		MC 12.10.2016		LT 15.11.2017	LU 27.01.2018
				LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 667 231	(51) <i>G02B 7/38</i>	(11) 2 667 462	(51) <i>H01R 43/24</i>	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	MC 15.11.2017	
FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018		
GB 18.01.2018	GR 07.12.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 667 591	(51) <i>H04N 5/3745</i>
HR 06.09.2017	IE 18.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019	
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017				
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 667 512	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 2 667 649	(51) <i>H04L 29/06</i>
LU 18.01.2018	LV 06.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		IE 19.01.2018	IS 25.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 667 242	(51) <i>G02C 7/02</i>	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	NL 28.11.2018	
(84) NL 09.01.2019		LT 25.10.2017	LU 19.01.2018		
		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 667 661	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 667 326	(51) <i>H04L 9/32</i>	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 667 534	(51) <i>H04L 1/16</i>	LU 19.06.2017	LV 03.05.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	MT 19.06.2017	RO 03.05.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 03.05.2017	
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	LV 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 667 664	(51) <i>H04W 48/02</i>
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	DK 04.07.2018	MC 04.07.2018		
MC 08.08.2018	LU 01.09.2018	LU 07.10.2018		(11) 2 667 685	(51) <i>H05B 3/14</i>
				(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 667 407	(51) <i>H01L 21/67</i>			BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
(84) NL 23.01.2019		(11) 2 667 551	(51) <i>H04L 12/66</i>	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
		(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) 2 667 425	(51) <i>F02M 51/06</i>	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IE 18.01.2018	IS 14.10.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 14.06.2017	LU 18.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
NL 26.12.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 14.06.2017	
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 2 667 453	(51) <i>H01R 12/52</i>	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 667 702	(51) <i>A01K 5/01</i>
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 14.03.2018	LU 08.10.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018			CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 667 552	(51) <i>H04J 3/12</i>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GB 17.01.2018	GR 10.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 09.08.2017	IE 17.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
LU 17.01.2018	LV 09.08.2017	IE 07.12.2017	LI 31.12.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LT 15.11.2017	LU 07.12.2017	MC 15.03.2017	
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LV 15.11.2017	MT 07.12.2017		
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 667 710	(51) <i>A01N 25/00</i>
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 667 461	(51) <i>G06K 19/077</i>	MC 15.11.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			LT 10.05.2017	LU 27.01.2018
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016				
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016				

LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 667 768	(51) A61B 5/02	(11) 2 667 836	(51) A61G 7/14
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MC 10.05.2017		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 2 667 714	(51) C07D 213/79	HR 02.08.2017	IE 26.01.2018	HR 17.05.2017	IE 25.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 26.01.2018	LV 02.08.2017	LU 25.01.2018	LV 17.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	MC 17.05.2017	
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017				
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 667 791	(51) A61B 17/04	(11) 2 667 845	(51) A61K 8/41
MC 01.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 667 733	(51) A23L 27/30	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 09.08.2017	IE 24.01.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
GR 17.11.2017	IE 24.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 24.01.2018	LV 09.08.2017
LT 16.08.2017	LU 24.01.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	MC 15.03.2017		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SI 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 667 803	(51) A61B 17/3207	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
MC 16.08.2017		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 667 847	(51) A61K 8/66
		BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 667 735	(51) A24B 15/30	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GB 04.01.2018	GR 07.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 06.09.2017	IE 04.01.2018	IE 07.12.2017	IS 28.10.2017
GR 06.10.2017	FI 05.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
IE 27.01.2018	HR 05.07.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	LU 07.12.2017	LV 28.06.2017
LI 31.01.2018	IS 05.11.2017	LU 04.01.2018	LV 06.09.2017	MT 07.12.2017	NL 28.06.2017
LU 27.01.2018	LT 05.07.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NL 05.07.2017	LV 05.07.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
PL 05.07.2017	NO 05.10.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
RS 05.07.2017	RO 05.07.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 28.06.2017	
SM 05.07.2017	SK 05.07.2017				
	MC 05.07.2017	(11) 2 667 817	(51) A61B 34/20	(11) 2 667 855	(51) A61K 9/16
(11) 2 667 736	(51) A24C 5/46	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 30.08.2017	GB 26.01.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
MT 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 26.01.2018	IS 30.12.2017	LU 27.01.2018	LV 09.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.06.2017	IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 30.08.2017	LU 26.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
SI 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SM 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
	MC 08.03.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	MC 09.08.2017	
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
(11) 2 667 740	(51) A41D 31/00	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 667 872	(51) A61K 31/402
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 30.08.2017		(84) NL 02.01.2019	
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018				
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 667 827	(51) A61F 2/76	(11) 2 667 873	(51) A61K 31/535
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
IE 28.01.2018	LI 31.01.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 15.11.2017	LU 28.01.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 31.05.2017	IE 26.01.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 26.01.2018	LV 31.05.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017		

- PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 667 880** (51) **A61K 35/00**
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
LT 07.12.2016 LU 05.07.2017
LV 07.12.2016 MT 05.07.2017
NO 07.03.2017 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 667 906** (51) **A61M 1/10**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IE 27.01.2018 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LU 27.01.2018
LV 24.05.2017 MT 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 AT 27.01.2018
MC 24.05.2017
- (11) **2 667 914** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 667 915** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 667 918** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 667 928** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 24.01.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 24.01.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.01.2018
LT 12.07.2017 LU 24.01.2018
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 667 936** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GB 20.01.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 20.01.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.01.2018
LT 23.08.2017 LU 20.01.2018
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 667 939** (51) **A61N 1/378**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
LU 30.09.2018
- (11) **2 667 978** (51) **B05D 3/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 667 980** (51) **B08B 5/02**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 MT 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 668 006** (51) **B24B 45/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.12.2017 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 27.12.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017
LU 27.12.2017 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
AT 27.12.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 668 037** (51) **C08L 23/06**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
- FI 12.07.2017
FR 31.01.2018
GB 26.01.2018
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IE 26.01.2018
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
LV 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SI 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 668 044** (51) **B41M 5/50**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 29.01.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 31.01.2018 LT 28.06.2017
LU 29.01.2018 LV 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 668 061** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 20.12.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.12.2017 LT 20.09.2017
LU 20.12.2017 LV 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 668 071** (51) **B60R 21/36**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 21.09.2017
CH 31.01.2018 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
FR 31.01.2018 GB 26.01.2018
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 26.01.2018 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LI 31.01.2018
LT 21.06.2017 LU 26.01.2018
LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 AT 26.01.2018
MC 21.06.2017
- (11) **2 668 104** (51) **B65B 19/22**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 05.07.2017 CH 31.01.2018
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 FR 31.01.2018
GB 23.01.2018 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 23.01.2018
IS 05.08.2017 LI 31.01.2018
LT 05.04.2017 LU 23.01.2018
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017

SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 668 179	(51) C07D 401/06
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	MC 10.05.2017		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 668 108	(51) B65D 5/74	(11) 2 668 168	(51) C07D 239/70	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IE 25.01.2018	IS 16.12.2017
HR 19.07.2017	IE 27.01.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
IS 19.11.2017	LI 31.01.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 16.08.2017	LU 25.01.2018
LT 19.07.2017	LU 27.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 16.08.2017	
(11) 2 668 123	(51) B65G 17/08	(11) 2 668 169	(51) C07D 257/04	(11) 2 668 182	(51) C07D 413/04
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 01.11.2017	HR 01.11.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IE 27.01.2018	IS 01.03.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 01.11.2017	LU 27.01.2018
HR 09.08.2017	IE 11.01.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LT 15.11.2017	LU 26.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LI 31.01.2018	LV 09.08.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LU 11.01.2018	NO 09.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
NL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
PL 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 668 183	(51) C07D 413/04
RS 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) CY 01.11.2017	(84) EE 01.11.2017
SI 09.08.2017	MC 09.08.2017	MC 15.11.2017		FI 01.11.2017	HR 01.11.2017
SM 09.08.2017				IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
				LU 27.01.2018	LV 01.11.2017
				RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
				MC 01.11.2017	
(11) 2 668 139	(51) C03C 1/02	(11) 2 668 174	(51) C07D 307/06	(11) 2 668 186	(51) C07D 471/08
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 03.05.2017	IE 24.01.2018	FR 02.01.2018	GR 01.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 03.09.2017	LI 31.01.2018	HR 31.05.2017	IE 30.12.2017	IE 30.01.2018	IS 03.09.2017
LT 03.05.2017	LU 24.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	LU 30.01.2018	LV 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 30.12.2017	LV 31.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
MC 03.05.2017		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017		
		AT 30.12.2017	MC 31.05.2017		
(11) 2 668 149	(51) C07C 41/09	(11) 2 668 175	(51) C07D 309/40	(11) 2 668 196	(51) C07F 17/00
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 05.07.2017	GB 24.01.2018
FI 20.09.2017	GB 17.01.2018	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LU 26.01.2018	LV 08.03.2017	IE 24.01.2018	IS 05.11.2017
IE 17.01.2018	IS 20.01.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 24.01.2018	LV 05.07.2017
LT 20.09.2017	LU 17.01.2018	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017			SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017			SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017				
MC 20.09.2017					
(11) 2 668 163	(51) C07D 213/79	(11) 2 668 176	(51) C07D 311/30	(11) 2 668 199	(51) C07K 7/06
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
HR 10.05.2017	IE 24.01.2018	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LU 24.01.2018	LV 17.05.2017	HR 06.09.2017	IE 26.01.2018
LU 24.01.2018	LV 10.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 26.01.2018	LV 06.09.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
	SM 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		

HR 31.05.2017	IE 27.01.2018	LV 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
LU 27.01.2018	LV 31.05.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	GB 12.01.2018	GR 13.10.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 668 317	(51) G25D 5/18	HR 12.07.2017	IE 12.01.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 12.01.2018	LV 12.07.2017
MC 31.05.2017		EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
(11) 2 668 292	(51) C12Q 1/68	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 26.01.2018	IS 23.12.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LU 26.01.2018	LV 23.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	AT 12.01.2018	MC 12.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 668 384	(51) F01N 3/20
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 668 325	(51) D04D 1/02	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IE 20.01.2018	IT 15.11.2017
(11) 2 668 293	(51) C12Q 1/68	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LU 20.01.2018	LV 15.11.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	HR 21.06.2017	IE 23.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
HR 03.05.2017	IE 27.01.2018	LU 23.01.2018	LV 21.06.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
LU 27.01.2018	LV 03.05.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 668 449	(51) F24F 11/00
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NL 02.01.2019	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017		
SE 03.05.2017	SK 03.05.2017			(11) 2 668 450	(51) F24H 1/12
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(11) 2 668 349	(51) E04F 11/16	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 668 307	(51) C22F 1/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 26.12.2018	
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
FI 24.05.2017	FR 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 05.12.2018			
IE 30.01.2018	IS 24.09.2017	(11) 2 668 350	(51) E04F 15/02	(11) 2 668 458	(51) F27D 7/02
IT 24.05.2017	LI 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) DK 30.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 24.05.2017	LU 30.01.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	IE 25.01.2018	IS 30.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LT 30.08.2017	LU 25.01.2018	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	GB 19.01.2018	GR 29.09.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	HR 28.06.2017	IE 19.01.2018
MC 24.05.2017		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
		SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 19.01.2018	LV 28.06.2017
(11) 2 668 310	(51) C23C 18/12			MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 668 355	(51) E05B 61/00	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	MC 28.06.2017	
IE 27.01.2018	IS 02.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		
IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	IE 23.01.2018	IS 12.11.2017	(11) 2 668 469	(51) G01B 21/20
LT 02.08.2017	LU 27.01.2018	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	LU 23.01.2018	LV 12.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 26.04.2017	IE 23.01.2018
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
		SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	LT 26.04.2017	LU 23.01.2018
(11) 2 668 315	(51) C25B 1/02			LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(11) 2 668 369	(51) E21B 49/08	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(84) NL 16.01.2019		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017			SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 668 381	(51) F01N 3/08	IS 26.08.2017	SM 26.04.2017
IE 25.01.2018	IS 19.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	LT 26.04.2017	
LT 19.07.2017	LU 25.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	MC 26.04.2017	

- (11) **2 668 472** (51) **A61B 5/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 27.01.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LU 27.01.2018
LV 30.08.2017 MT 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **2 668 490** (51) **G01N 21/51**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LU 25.01.2018
LV 16.08.2017 MT 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 668 507** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LU 25.01.2018 LV 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 668 523** (51) **E21B 49/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 24.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 LU 24.01.2018
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 668 533** (51) **G02B 6/24**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018 CH 31.01.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 24.01.2018 IT 15.11.2017
LI 31.01.2018 LT 15.11.2017
LU 24.01.2018 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **2 668 534** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 668 538** (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 668 546** (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 668 549** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 668 553** (84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
GB 11.01.2018
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 668 573** (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 18.01.2018
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
- (51) **G02B 6/42** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G02B 27/14** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 25.01.2018
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (51) **G05B 19/00** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 27.01.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (51) **G05F 1/573** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G06F 3/01** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
FR 02.01.2018
GR 12.01.2018
IE 19.12.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (51) **G06F 9/445** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 31.01.2018
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.01.2018
LU 18.01.2018
- LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 668 588** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 668 613** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 668 618** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 668 676** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 668 678** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 668 688** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 668 689** (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
- NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **G06F 15/177** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G06K 7/10** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G06K 9/64** (84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **H01L 35/00** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H01L 35/26** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H01M 4/86** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H01M 8/04** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 28.01.2018
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017

SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 668 753	(51) H04L 12/883	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 06.09.2017	
(11) 2 668 695	(51) H01Q 1/42	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 668 871	(51) A47C 7/40
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IE 23.12.2017	LT 29.11.2017	LI 31.01.2018	LV 04.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	LU 11.01.2018	LT 04.10.2017	FI 19.07.2017	FR 31.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SI 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IE 27.01.2018	IS 19.11.2017
MC 29.11.2017		RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 19.07.2017	LU 27.01.2018
		MC 04.10.2017		LV 19.07.2017	NO 19.10.2017
(11) 2 668 709	(51) H01Q 1/38	(11) 2 668 772	(51) H04N 21/431	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 668 909	(51) A61B 17/04
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 02.08.2017	IE 25.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 27.01.2018	IS 03.09.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LV 02.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 03.05.2017	LU 27.01.2018	LU 25.01.2018	LT 02.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 02.11.2017	LV 02.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 02.08.2017	PL 02.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	MC 02.08.2017	SM 02.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
MC 03.05.2017				SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
				SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
				MC 29.03.2017	
(11) 2 668 726	(51) G08C 17/02	(11) 2 668 814	(51) H04W 72/12		
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 668 926	(51) A61L 31/14
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 26.04.2017	DK 26.04.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 19.07.2017	IE 27.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 26.04.2017	IE 25.01.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 13.12.2017	IT 15.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	LT 26.04.2017	LU 25.01.2018
LU 27.01.2018	LV 19.07.2017	LU 13.12.2017	LV 15.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	MT 13.12.2017	NO 15.02.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 26.04.2017	
(11) 2 668 748	(51) H04L 12/875	(11) 2 668 852	(51) A23L 27/00	(11) 2 668 934	(51) A61F 2/958
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
HR 18.10.2017	IE 28.01.2018	IE 16.12.2017	IS 16.12.2017	GB 12.12.2017	GR 11.08.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	LT 16.08.2017	LU 16.12.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
LU 28.01.2018	LV 18.10.2017	LV 16.08.2017	MT 16.12.2017	LT 10.05.2017	LU 12.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 10.05.2017	MT 12.12.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 668 750	(51) H04L 12/835	(11) 2 668 865	(51) A44B 19/60	(11) 2 668 960	(51) A61K 39/395
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IE 13.12.2017	IS 06.01.2018	IE 01.12.2017	IS 22.07.2017
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LU 13.12.2017	LV 06.09.2017	LT 22.03.2017	LU 01.12.2017
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	MT 13.12.2017	NL 06.09.2017	LV 22.03.2017	MT 01.12.2017
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LU 18.10.2018		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		

RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	MC 10.05.2017		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017			SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
MC 22.03.2017				SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
(11) 2 668 999	(51) B01F 7/02	(11) 2 669 263	(51) C07C 25/22	(11) 2 669 376	(51) C12N 15/09
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DE 03.07.2018	DK 22.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	GB 26.01.2018	GR 17.11.2017
HR 10.05.2017	IE 19.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IE 26.01.2018	IS 16.12.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IE 09.12.2017	IT 22.11.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	LT 16.08.2017	LU 26.01.2018
LU 19.07.2017	LV 10.05.2017	LU 09.12.2017	LV 22.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
MT 19.07.2017	NO 10.08.2017	MT 09.12.2017	NL 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 10.05.2017	NO 10.05.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MC 16.08.2017	
		MC 22.11.2017			
(11) 2 669 003	(51) B01D 53/02	(11) 2 669 292	(51) C07H 19/167	(11) 2 669 380	(51) C12N 15/82
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 669 059	(51) B25C 1/00	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(84) NL 23.01.2019		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 2 669 130	(51) B60W 10/10	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IE 08.12.2017	IS 27.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 27.09.2017	LU 08.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 27.09.2017	MT 08.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
IE 21.12.2017	IS 25.02.2018			SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 669 332	(51) C08L 63/00	(11) 2 669 384	(51) C12Q 1/68
LT 25.10.2017	LU 21.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 25.10.2017	MT 21.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GB 24.01.2018	GR 10.11.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	IE 31.05.2017	IS 17.09.2017	HR 09.08.2017	IE 24.01.2018
		IT 17.05.2017	LI 31.05.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(11) 2 669 140	(51) B61K 9/04	LT 17.05.2017	LU 31.05.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LV 17.05.2017	MT 31.05.2017	LU 24.01.2018	LV 09.08.2017
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
CZ 10.05.2017	DE 01.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
FR 10.07.2017	GB 10.08.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				
IE 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 669 339	(51) C09B 23/00	(11) 2 669 385	(51) C12Q 1/68
IT 10.05.2017	LI 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 10.05.2017	LU 10.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 669 190	(51) B64C 9/14	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	MC 08.03.2017	
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017				
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 669 365	(51) C12N 9/10	(11) 2 669 413	(51) D03C 9/06
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IE 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
LU 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 26.04.2017	GB 27.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IE 27.01.2018	IS 26.08.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 27.01.2018	LV 26.04.2017		
		NL 27.04.2017	NO 26.07.2017		

- (11) **2 669 529** (51) **F15B 13/042**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 CH 31.12.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 26.12.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.12.2017
LT 01.11.2017 LU 26.12.2017
LV 01.11.2017 MT 26.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 669 597** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 17.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 FR 31.01.2018
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 27.01.2018 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.01.2018
LT 17.05.2017 LU 27.01.2018
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 669 601** (51) **F25B 15/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 669 618** (51) **F42B 4/20**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 02.12.2017
FI 15.03.2017 GB 01.12.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IE 01.12.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 01.12.2017 LV 15.03.2017
MT 01.12.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 669 640** (51) **G01F 1/684**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 03.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 03.07.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 31.05.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 31.05.2017
LT 03.05.2017 LU 31.05.2017
LV 03.05.2017 MT 31.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 669 663** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 31.01.2018
GB 24.01.2018 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 24.01.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.01.2018 LT 27.09.2017
LU 24.01.2018 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **2 669 673** (51) **G01N 30/26**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 669 728** (51) **G02B 21/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 669 733** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 12.01.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 31.01.2018 LT 28.06.2017
LU 12.01.2018 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **2 669 746** (51) **G03G 15/01**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 669 762** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 669 879** (51) **G09F 3/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 669 895** (51) **G11C 29/50**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 669 922** (51) **H01H 50/06**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 17.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 28.05.2017 IS 17.09.2017
LI 31.05.2017 LT 17.05.2017
LU 28.05.2017 LV 17.05.2017
MT 28.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 669 924** (51) **H01H 85/20**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 08.02.2018 CH 31.01.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 08.02.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 26.01.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.01.2018 LT 08.11.2017
LU 26.01.2018 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
- (11) **2 669 949** (51) **H01L 27/146**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 669 996** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 LU 26.09.2018
- (11) **2 670 008** (51) **H02B 13/02**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 670 022** (51) **H02J 13/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 670 073** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018

ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
NL 28.11.2018		LU 27.01.2018	LV 31.05.2017		
(11) 2 670 125	(51) H04N 1/58	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 670 378	(51) A61K 8/25
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			GR 17.11.2017	IE 23.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 670 321	(51) A61B 17/70	IS 16.12.2017	LI 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.08.2017	LT 16.08.2017	LU 23.01.2018
NL 28.11.2018		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 670 148	(51) G06T 1/00	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 10.05.2017	IE 30.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 30.01.2018	LV 10.05.2017	MC 16.08.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 670 426	(51) A61K 35/12
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	AT 30.01.2018	MC 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 670 325	(51) A61B 17/88	HR 10.05.2017	IE 31.01.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
(11) 2 670 194	(51) H04W 36/30	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 31.01.2018	LV 10.05.2017
(84) NL 02.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
(11) 2 670 196	(51) H04W 48/16	NL 26.12.2018		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	(11) 2 670 359	(51) A61F 2/36	MC 10.05.2017	
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017	(11) 2 670 435	(51) A61K 39/395
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 31.05.2017	GB 09.01.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
		IE 09.01.2018	IS 30.09.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) 2 670 246	(51) A01N 53/00	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 09.01.2018	LV 31.05.2017	IE 18.01.2018	IS 23.12.2017
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	NL 01.02.2018	NO 31.08.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LU 18.01.2018	LV 23.08.2017
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
GB 20.01.2018	GR 05.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 04.10.2017	IE 20.01.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
IS 04.02.2018	LI 31.01.2018			SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LT 04.10.2017	LU 20.01.2018	(11) 2 670 369	(51) A61F 13/02	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018		
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 670 450	(51) A61M 1/00
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
MC 04.10.2017		HR 28.06.2017	IE 31.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		IS 28.10.2017	LI 31.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 2 670 284	(51) A47J 31/40	LT 28.06.2017	LU 31.01.2018	HR 03.05.2017	IE 31.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LU 31.01.2018	LV 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 28.06.2017		RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 670 377	(51) A61K 8/34	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 03.05.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018		
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 670 452	(51) A61M 1/14
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 2 670 288	(51) A61B 1/005	HR 10.05.2017	IE 31.01.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	IE 30.01.2018	IS 23.12.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LU 31.01.2018	LV 10.05.2017	LT 23.08.2017	LU 30.01.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017

RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SM 23.08.2017	AT 30.01.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 670 754	(51) C07D 487/04
MC 23.08.2017				(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 670 455	(51) A61M 1/36	(11) 2 670 553	(51) B23K 9/32	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 24.05.2017	IE 31.01.2018
HR 04.10.2017	IE 27.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017
LU 27.01.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 670 579	(51) B29C 49/42	LU 31.01.2018	LV 24.05.2017
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SM 04.10.2017	AT 27.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
MC 04.10.2017		NL 26.12.2018			
(11) 2 670 462	(51) A61M 15/08	(11) 2 670 605	(51) B41M 5/50	(11) 2 670 765	(51) C07J 63/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 18.10.2017	IE 27.01.2018
HR 22.11.2017	IE 31.01.2018	NL 19.12.2018		IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 670 608	(51) B60C 1/00	LU 27.01.2018	LV 18.10.2017
LU 31.01.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 15.03.2017	GB 06.12.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	IE 06.12.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 670 771	(51) C07K 14/435
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 670 467	(51) A61M 16/12	LU 06.12.2017	LV 15.03.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MT 06.12.2017	NL 15.03.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GB 31.01.2018	GR 28.12.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 27.09.2017	IE 31.01.2018
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
RS 22.03.2017	SI 22.03.2017			LI 31.01.2018	LT 27.09.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 670 704	(51) B01D 15/20	LU 31.01.2018	LV 27.09.2017
MC 22.03.2017		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 670 495	(51) A63C 11/24	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			(11) 2 670 779	(51) C07K 16/42
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 670 715	(51) C02F 11/04	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 02.08.2017	IE 31.01.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	LT 02.08.2017	LU 31.01.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
		PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(11) 2 670 546	(51) B22D 41/28	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
EE 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	MC 02.08.2017	
MT 22.02.2017	NO 22.05.2017				
PT 22.06.2017	SM 22.02.2017	(11) 2 670 736	(51) C07D 239/70	(11) 2 670 803	(51) C08L 67/06
MC 22.02.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 670 552	(51) B23C 5/06	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CH 31.01.2018	DK 11.10.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 22.11.2017	IE 17.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
IE 05.01.2018	IS 11.02.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 17.01.2018	LV 22.11.2017
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LU 05.01.2018	LV 11.10.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			SE 22.11.2017	SI 22.11.2017

SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 31.05.2017	IE 11.07.2017
MC 22.11.2017		MC 16.08.2017		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(11) 2 670 805	(51) C08L 77/00	(11) 2 670 864	(51) C12Q 1/68	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 11.07.2017	LV 31.05.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	(84) CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	MT 11.07.2017	PL 31.05.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 31.05.2017	
IE 31.01.2018	IS 08.03.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 670 970	(51) F02M 51/06
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017
LU 31.01.2018	LV 08.11.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			GB 30.12.2017	GR 01.09.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 670 890	(51) C25C 7/00	HR 31.05.2017	IE 30.12.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 30.09.2017	LI 31.12.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 31.05.2017	LU 30.12.2017
(11) 2 670 839	(51) C12N 1/38	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
CZ 08.11.2017	DE 01.08.2018	NL 26.12.2018		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017			SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 670 896	(51) D01C 1/02	SM 31.05.2017	AT 30.12.2017
HR 08.11.2017	IE 25.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	MC 31.05.2017	
IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
LT 08.11.2017	LU 25.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 670 971	(51) F02M 59/10
LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 08.11.2017	IE 26.01.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LU 26.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
(11) 2 670 853	(51) C12P 19/02	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017	MC 08.11.2017		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017			SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) 2 670 904	(51) D06M 13/13	MC 15.03.2017	
IE 31.01.2018	IS 24.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 670 973	(51) F02N 11/14
LU 31.01.2018	LV 24.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
MC 24.05.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 26.01.2018	IS 19.11.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 670 857	(51) C12Q 1/02	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LT 19.07.2017	LU 26.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	MC 22.03.2017		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 670 934	(51) E05B 77/34	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
HR 20.09.2017	IE 13.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	CH 31.01.2018	DK 19.07.2017	SM 19.07.2017	AT 26.01.2018
LU 13.01.2018	LV 20.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MC 19.07.2017	
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 19.07.2017	GB 24.01.2018		
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 670 976	(51) F03B 17/06
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IE 24.01.2018	IS 19.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 19.07.2017	LU 24.01.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
		LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) 2 670 860	(51) C12Q 1/68	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FR 02.01.2018	GB 08.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IE 08.12.2017	IS 19.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 19.07.2017	AT 24.01.2018	LT 19.04.2017	LU 08.12.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	MC 19.07.2017		LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
HR 16.08.2017	IE 30.01.2018			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 670 950	(51) E21B 47/12	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LU 30.01.2018	LV 16.08.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	SM 19.04.2017	AT 08.12.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 19.04.2017	
RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	FR 31.05.2017	GR 01.09.2017		

(11) 2 671 012	(51) F16L 19/00	GB 31.01.2018	GR 12.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	HR 11.10.2017	IE 31.01.2018	HR 02.08.2017	IE 25.01.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 11.02.2018	LI 31.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 11.10.2017	LU 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LU 25.01.2018	LV 02.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
RS 29.03.2017	SI 29.03.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
MC 29.03.2017		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		MC 11.10.2017		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 671 041	(51) F41H 5/04	(11) 2 671 176	(51) G16H 20/17	(11) 2 671 321	(51) H03K 17/723
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) G16H 20/17	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018		(51) G06F 21/62	CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017		(84) NO 12.03.2019	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017		BG 12.03.2019	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017		HR 12.12.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
HR 12.07.2017	IE 06.01.2018		GR 13.03.2019	IE 27.01.2018	IS 26.11.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017		RS 12.12.2018	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 12.07.2017		NL 12.12.2018	LT 26.07.2017	LU 27.01.2018
LU 06.01.2018	LV 12.07.2017			LV 26.07.2017	MT 26.07.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017			NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017			PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017			RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017			SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017			SM 26.07.2017	AT 27.01.2018
				MC 26.07.2017	
(11) 2 671 079	(51) G01N 33/564	(11) 2 671 207	(51) G06T 1/20	(11) 2 671 331	(51) H04B 10/516
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		DK 12.04.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		ES 12.04.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		GR 13.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		IS 12.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 26.12.2018			LT 12.04.2017	FR 31.01.2018	GR 23.02.2018
			NL 12.04.2017	HR 22.11.2017	IE 05.01.2018
			PL 12.04.2017	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018
			RS 12.04.2017	LT 22.11.2017	LU 05.01.2018
			SI 12.04.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
			SM 12.04.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
				RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
				SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
				SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 2 671 093	(51) G01S 15/89	(11) 2 671 218	(51) G10K 11/00	(11) 2 671 347	(51) H04L 12/18
(84) NL 16.01.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
	CH 31.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
	CZ 15.11.2017	GR 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
	EE 15.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
	GR 16.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
	IE 30.01.2018	HR 02.08.2017	IE 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
	LI 31.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IE 31.01.2018	IT 29.11.2017
	LU 30.01.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
	NL 15.11.2017	LU 24.01.2018	LV 02.08.2017	LU 31.01.2018	LV 29.11.2017
	PL 15.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
	RS 15.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
	SI 15.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
	SM 15.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 671 140	(51) G06F 3/041	(11) 2 671 293	(51) H01R 13/6464	(11) 2 671 355	(51) H04L 12/58
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 12.07.2017	GB 27.01.2018	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IE 27.01.2018	IS 12.11.2017	IE 27.01.2018	IS 10.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 12.07.2017	LI 31.01.2018	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 12.07.2017	LU 27.01.2018	LT 10.05.2017	LU 27.01.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	MC 10.05.2017			
(11) 2 671 155	(51) G06F 11/00	(11) 2 671 320	(51) H03F 1/02		
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018		
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
FI 11.10.2017	FR 31.01.2018				

- (11) **2 671 379** (51) *H04N 7/18* FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 (11) **2 671 457** (51) *B01D 61/42*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018 PL 17.10.2018 AT 17.10.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CY 29.11.2017 ES 17.10.2018 HR 17.10.2018 BG 18.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 LV 17.10.2018 GR 18.01.2019 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 SE 17.10.2018 RS 17.10.2018 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 PT 17.02.2019 AL 17.10.2018 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 29.11.2017 IE 30.12.2017 LU 28.10.2018 HR 18.10.2017 IE 06.12.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017 (11) **2 671 431** (51) *H05K 1/14* IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LU 30.12.2017 LV 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 12.10.2017 LU 31.12.2017 LT 18.10.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017 CH 31.12.2017 CZ 12.07.2017 LU 06.12.2017 LV 18.10.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017 MT 06.12.2017 NL 18.10.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017 ES 12.07.2017 FI 12.07.2017 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 FR 02.01.2018 GB 06.12.2017 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
AT 30.12.2017 MC 29.11.2017 IE 06.12.2017 IS 12.11.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 12.07.2017 LI 31.12.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 671 382** (51) *H04N 9/804* (11) **2 671 470** (51) *A47C 31/02*
(84) BG 08.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 BG 04.01.2018 CH 31.01.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 31.01.2018 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
HR 08.11.2017 IE 31.01.2018 LI 31.01.2017 FI 04.10.2017 FR 31.01.2018
IS 08.03.2018 LU 31.01.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LT 08.11.2017 LU 31.01.2018 IE 25.01.2018 IS 04.02.2018 LI 31.01.2018
LV 08.11.2017 MT 08.11.2017 IT 04.10.2017 LU 25.01.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017 SI 04.10.2017
AT 31.01.2018 MC 08.11.2017 AT 06.12.2017
- (11) **2 671 383** (51) *H04N 13/02* (11) **2 671 484** (51) *B65D 59/02*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 CH 31.05.2017 CZ 17.05.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 DE 01.12.2017 DK 17.05.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 17.05.2017 GB 17.08.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 IE 31.05.2017 IS 17.09.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 IT 17.05.2017 LI 31.05.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 LT 17.05.2017 LU 31.05.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 LV 17.05.2017 MT 31.05.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 671 383** (51) *H04N 13/02* (11) **2 671 484** (51) *B65D 59/02*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 CH 31.05.2017 CZ 17.05.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 DE 01.12.2017 DK 17.05.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 17.05.2017 GB 17.08.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 IE 31.05.2017 IS 17.09.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LT 17.05.2017 LI 31.05.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 LV 17.05.2017 LU 31.05.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017
SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 671 400** (51) *H04W 12/08* (11) **2 671 511** (51) *A61B 8/08*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BE 31.12.2017 BG 08.02.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CH 31.12.2017 CY 08.11.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 HR 08.11.2017 IE 28.12.2017
NL 28.11.2018
- (11) **2 671 405** (51) *H04W 36/00* (11) **2 671 511** (51) *A61B 8/08*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
BG 15.02.2018 CH 31.01.2018 BE 31.12.2017 BG 08.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 CH 31.12.2017 CY 08.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
IE 31.01.2018 IT 15.11.2017 HR 08.11.2017 IE 28.12.2017
LI 31.01.2018 LT 15.11.2017 IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LU 31.01.2018 LV 15.11.2017 LI 31.12.2017 LT 08.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 LU 28.12.2017 LV 08.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 MT 28.12.2017 NL 08.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 671 409** (51) *H04W 48/12* (11) **2 671 579** (51) *A61K 31/23*
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 671 423** (51) *H04W 88/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 MC 07.06.2017

NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 10.05.2017	IE 31.01.2018
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 29.11.2017	IE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LT 29.11.2017	LU 31.01.2018	LU 31.01.2018	LV 10.05.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
MC 08.02.2017		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) 2 671 621	(51) B01D 24/02	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	MC 29.11.2017			
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 671 843	(51) C01B 3/38	(11) 2 672 152	(51) F16J 15/43
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
IE 18.01.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 671 864	(51) C07C 209/48	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LU 18.01.2018	LV 09.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GB 16.01.2018	GR 12.01.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 11.10.2017	IE 16.01.2018
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(11) 2 671 680	(51) B25B 21/00	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 16.01.2018	LV 11.10.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	MC 15.03.2017		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	(11) 2 671 892	(51) C08F 2/44	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
NL 28.11.2018		BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 672 203	(51) F25B 1/00
(11) 2 671 766	(51) B60S 1/38	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) NL 16.01.2019		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 671 769	(51) B60T 8/17	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GB 20.01.2018	GR 11.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	HR 10.05.2017	IE 20.01.2018	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	IE 31.01.2018	IS 11.02.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 20.01.2018	LV 10.05.2017	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 11.10.2017	LU 31.01.2018
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 671 899	(51) C08G 18/42	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NL 16.01.2019		MC 11.10.2017	
(11) 2 671 777	(51) B62D 25/20	(11) 2 672 022	(51) E02F 3/96	(11) 2 672 231	(51) G01C 21/36
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017
HR 05.07.2017	IE 25.01.2018	NL 26.12.2018		GB 03.08.2017	GR 04.08.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 672 083	(51) F01N 3/023	HR 03.05.2017	IE 31.05.2017
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LU 25.01.2018	LV 05.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LU 31.05.2017	LV 03.05.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	MT 31.05.2017	NL 03.05.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 26.04.2017	IE 26.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LT 26.04.2017	LU 26.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 671 816	(51) B05B 11/00	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MC 03.05.2017	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) 2 672 233	(51) G01D 5/244
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(84) NL 23.01.2019	
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 26.04.2017			
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 672 151	(51) F16J 9/26	(11) 2 672 248	(51) G01M 15/04
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 28.11.2018		BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 671 841	(51) B82B 1/00	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GB 31.01.2018	GR 11.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	

(11) 2 672 265	(51) G01N 30/26	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 672 344	(51) G06F 9/48	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 672 555	(51) H01M 8/1253
HR 02.08.2017	IE 12.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 2 672 556	(51) H01M 8/1253
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	HR 28.06.2017	IE 31.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 12.01.2018	LV 02.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LU 31.01.2018	LV 28.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	GB 31.01.2018	GR 11.08.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 10.05.2017	IE 31.01.2018
(11) 2 672 274	(51) G01N 35/10	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 672 347	(51) G05B 19/05	LU 31.01.2018	LV 10.05.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NL 23.01.2019		NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 672 474	(51) G08G 1/09	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
FI 14.06.2017	GB 26.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
HR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
IE 26.01.2018	IS 14.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 672 606	(51) H02J 7/16
LT 14.06.2017	LU 26.01.2018	FI 04.10.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GB 16.01.2018	GR 05.01.2018	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	HR 04.10.2017	IE 16.01.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	FI 24.05.2017	FR 31.01.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LU 16.01.2018	LV 04.10.2017	GB 24.01.2018	GR 25.08.2017
MC 14.06.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 24.05.2017	IE 24.01.2018
(11) 2 672 287	(51) G01S 3/48	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LU 24.01.2018	LV 24.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 2 672 517	(51) H01L 29/78	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 31.05.2017	IE 07.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
IS 30.09.2017	LI 30.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
LT 31.05.2017	LU 07.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 672 608	(51) B60R 16/03
LV 31.05.2017	MT 07.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 28.11.2018		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 672 553	(51) H01M 4/02	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 11.10.2017	IE 31.01.2018
(11) 2 672 318	(51) G02F 1/39	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LU 31.01.2018	LV 11.10.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 27.09.2017	GB 24.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IE 24.01.2018	IS 27.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
HR 23.08.2017	IE 20.01.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
IS 23.12.2017	LI 31.01.2018	LU 24.01.2018	LV 27.09.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
LT 23.08.2017	LU 20.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 672 621	(51) H02M 7/487
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) NL 23.01.2019	
NQ 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 672 754	(51) H04W 36/32
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 672 342	(51) G05B 19/05	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
MC 23.08.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 672 342	(51) G05B 19/05	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
CE 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 28.10.2018	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 672 554	(51) H01M 4/86		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018		
		BG 12.10.2017	CH 31.01.2018		
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017		
		FI 12.07.2017	FR 31.01.2018		
		GB 31.01.2018	GR 13.10.2017		
		HR 12.07.2017	IE 31.01.2018		
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017		
		LI 31.01.2018	LT 12.07.2017		
		LU 31.01.2018	LV 12.07.2017		

EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MT 15.12.2017	NL 11.10.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 673 430	(51) E05B 13/00	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	MC 11.10.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) 2 673 598	(51) G01F 25/00
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IE 15.12.2017	IS 05.08.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) 2 673 221	(51) B65G 29/00	LT 05.04.2017	LU 15.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 30.08.2017	IE 19.01.2018
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LU 19.01.2018	LV 30.08.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 673 497	(51) F02P 3/05	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) NL 23.01.2019		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 673 506	(51) F04B 25/00	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	MC 30.08.2017	
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 673 621	(51) G01N 21/958
(11) 2 673 251	(51) C07C 29/154	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	GB 25.01.2018	GR 17.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IE 25.01.2018	IS 16.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 16.08.2017	LU 25.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 13.09.2017	IE 10.01.2018	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 28.11.2018	
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 673 642	(51) G01N 33/543
LU 10.01.2018	LV 13.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 16.08.2017	AT 25.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 16.08.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 673 519	(51) F16D 13/04	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	NL 26.12.2018	
(11) 2 673 252	(51) C07C 45/78	CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017	(11) 2 673 710	(51) G06F 11/14
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GB 27.01.2018	GR 20.10.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 19.07.2017	IE 27.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GB 26.01.2018	GR 17.11.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IE 26.01.2018	IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	HR 27.09.2017	IE 31.01.2018
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	LU 27.01.2018	LV 19.07.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LT 16.08.2017	LU 26.01.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LU 31.01.2018	LV 27.09.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	AT 27.01.2018	MC 19.07.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
MC 16.08.2017		(11) 2 673 585	(51) F28D 9/00	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 673 287	(51) C07K 5/02	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 673 727	(51) H02J 7/00
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IE 09.01.2018	IS 30.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018
LT 30.08.2017	LU 09.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	NL 28.11.2018		IE 23.01.2018	IS 03.09.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 673 596	(51) G01F 23/00	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 03.05.2017	LU 23.01.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 30.08.2017	AT 09.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
MC 30.08.2017		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 673 380	(51) C12Q 1/68	HR 11.10.2017	IE 15.12.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	MC 03.05.2017	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 15.12.2017	LV 11.10.2017		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 674 736	(51) G01K 1/14
NL 26.12.2018		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 674 131	(51) A61F 2/26	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IE 12.06.2017	IS 03.09.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LT 03.05.2017	LU 12.06.2017	IE 11.06.2017	IS 17.09.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LV 03.05.2017	MT 12.06.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
NL 12.12.2018		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 11.06.2017	LV 17.05.2017
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	MT 11.06.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 674 143	(51) A61G 13/00	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 674 324	(51) B60Q 1/00	MC 17.05.2017	
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 674 751	(51) C12Q 1/68
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	NL 26.12.2018		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LU 09.09.2018				FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		(11) 2 674 357	(51) B64C 11/06	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) 2 674 148	(51) A61K 8/97	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 12.12.2018			
NO 01.05.2017	RO 01.02.2017			(11) 2 674 802	(51) G02B 23/14
RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	(11) 2 674 490	(51) C12N 15/09	(84) NL 23.01.2019	
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
MC 01.02.2017		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 674 853	(51) G06K 15/00
		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 674 188	(51) A61M 37/00	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 674 885	(51) G06F 17/50
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	NL 26.12.2018	
RO 01.03.2017	SI 01.03.2017	MC 19.04.2017			
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017			(11) 2 674 921	(51) G07B 17/00
		(11) 2 674 547	(51) E04F 15/02	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) 2 674 212	(51) B01F 3/12	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 10.05.2017	IE 04.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LU 04.06.2017	LV 10.05.2017
LT 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LU 20.10.2018		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 01.02.2017				MC 10.05.2017	
		(11) 2 674 579	(51) F01D 25/10	(11) 2 674 975	(51) H01L 23/66
(11) 2 674 259	(51) B25F 3/00	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 674 999	(51) H01M 2/26
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BE 10.08.2016	BG 10.11.2016
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
HR 01.11.2017	IE 14.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LU 14.12.2017	LV 01.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
MT 14.12.2017	NL 01.11.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MC 17.01.2018	LU 24.09.2018	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 674 690	(51) F24S 23/30	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
MC 01.11.2017		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
		LV 12.12.2018	SE 12.12.2018		
(11) 2 674 312	(51) B60J 7/057	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 2 675 020	(51) H01R 13/58
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 12.12.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019

HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 675 336	(51) A61B 17/42	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 675 620	(51) B32B 15/01
NL 19.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(11) 2 675 031	(51) H02H 9/04	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 19.12.2018		GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 675 425	(51) A61K 8/21	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) NL 23.01.2019		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 675 461	(51) A61K 31/7048	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	MC 23.05.2018	LU 27.10.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 675 623	(51) B41F 33/00
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	IE 27.01.2018	IS 12.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 29.03.2017		IT 12.07.2017	LI 31.01.2018	BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017
(11) 2 675 034	(51) H02J 3/06	LT 12.07.2017	LU 27.01.2018	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	IE 11.01.2018	LT 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LU 11.01.2018	LV 22.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 12.07.2017	AT 27.01.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	MC 12.07.2017		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 675 049	(51) H02K 15/02	(11) 2 675 474	(51) A61K 39/02	(11) 2 675 626	(51) B41M 5/30
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 16.01.2019		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
(11) 2 675 084	(51) G09B 29/00	(11) 2 675 519	(51) A61M 39/14	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 23.01.2019		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 675 128	(51) H04L 29/06	(11) 2 675 524	(51) A61N 5/06	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 10.05.2017	GB 16.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 26.12.2018		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		IE 16.01.2018	IS 10.09.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 675 137	(51) H04L 29/08	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) NL 02.01.2019		LT 10.05.2017	LU 16.01.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 675 196	(51) H04L 29/08	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 675 636	(51) B60H 1/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MC 10.05.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 2 675 232	(51) H04W 72/04	(11) 2 675 587	(51) B23K 26/26	(11) 2 675 647	(51) B60W 10/119
(84) NL 16.01.2019		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 675 285	(51) C12R 1/00	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 05.12.2018	
IE 19.01.2018	LI 31.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LT 15.11.2017	LU 19.01.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 675 656	(51) B60N 2/225
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) NL 16.01.2019	
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MC 01.03.2017		(11) 2 675 753	(51) C01B 33/107
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017			(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.01.2018
				CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 675 301	(51) B01J 13/04	(11) 2 675 588	(51) B23K 26/38	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 10.05.2017	GB 19.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IE 19.01.2018	IS 10.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 10.05.2017	LU 19.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		

RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 676 187	(51) <i>G06F 7/00</i>	(11) 2 676 605	(51) <i>A61B 5/11</i>
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SM 10.05.2017	AT 19.01.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 10.05.2017				AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 675 786	(51) <i>C07C 405/00</i>	(11) 2 676 322	(51) <i>H01P 5/02</i>	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 05.12.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
NL 26.12.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018		
		LU 13.10.2018			
(11) 2 675 844	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 2 676 348	(51) <i>H02J 3/26</i>	(11) 2 676 606	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	BG 03.08.2017	DK 03.05.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 11.01.2018	RS 05.12.2018	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 11.10.2017	IE 23.01.2018	RO 11.01.2018	SE 05.12.2018	LU 20.06.2017	LV 03.05.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SE 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 20.06.2017	NO 03.08.2017
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	AL 05.12.2018		RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
LU 23.01.2018	LV 11.10.2017			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			MC 03.05.2017	
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017				
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017				
(11) 2 675 867	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 676 440	(51) <i>H04N 7/167</i>	(11) 2 676 648	(51) <i>B65H 29/24</i>
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NL 23.01.2019	
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017		
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	MC 22.03.2017			
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018				
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018				
LU 29.09.2018					
(11) 2 675 881	(51) <i>C11D 3/00</i>	(11) 2 676 594	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 676 708	(51) <i>A63C 17/00</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
NL 26.12.2018				HR 31.05.2017	IE 18.06.2017
				IS 30.09.2017	LI 30.06.2017
				LT 31.05.2017	LU 18.06.2017
				LV 31.05.2017	MT 18.06.2017
				NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
				RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
				SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
				SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 675 973	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 2 676 595	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 676 753	(51) <i>B23C 5/10</i>
(84) BE 31.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017
FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
GB 14.12.2017	GR 14.12.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 13.09.2017	IE 14.12.2017	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	HR 05.07.2017	IE 27.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	IS 05.11.2017	LI 31.01.2018
LT 13.09.2017	LU 14.12.2017	HR 03.05.2017	IE 29.05.2017	LT 05.07.2017	LU 27.01.2018
LV 13.09.2017	MT 14.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LU 29.05.2017	LV 03.05.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	MT 29.05.2017	NL 03.05.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
SM 13.09.2017	AT 14.12.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	MC 05.07.2017	
MC 13.09.2017		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
		MC 03.05.2017			
(11) 2 676 069	(51) <i>F21S 41/143</i>	(11) 2 676 601	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 2 676 756	(51) <i>B23B 31/16</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 16.08.2017	GB 08.01.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 26.04.2017	GB 26.07.2017	GR 17.11.2017	IE 08.01.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
		IE 07.07.2017	IS 26.08.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017
		IT 26.04.2017	LU 07.07.2017	LU 08.01.2018	LV 16.08.2017
		LT 26.04.2017	MT 07.07.2017		
		LV 26.04.2017	NO 26.07.2017		
		NL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017		
		RS 26.04.2017	SK 26.04.2017		
		SI 26.04.2017	MC 26.04.2017		
		SM 26.04.2017			

MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	MC 10.05.2017		MC 28.12.2016	
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 677 048	(51) C22B 23/02	(11) 2 677 268	(51) F41A 29/02
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
AT 08.01.2018	MC 16.08.2017	(11) 2 677 097	(51) E04H 12/22	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(11) 2 676 823	(51) B60H 3/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) NL 23.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 24.05.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 676 877	(51) B64C 1/00	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IE 17.01.2018	IS 24.09.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 24.05.2017	LI 31.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 24.05.2017	LU 17.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 677 115	(51) E21B 37/06	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
NL 19.12.2018		(84) NL 02.01.2019	(84) NL 23.01.2019	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(11) 2 676 911	(51) B65H 33/08	(11) 2 677 122	(51) F01D 25/24	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 677 154	(51) F02M 35/10	MC 24.05.2017	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 677 280	(51) G01D 5/14
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 677 308	(51) G01N 27/414
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
NL 28.11.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 676 916	(51) B66C 13/06	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 28.11.2018		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 677 160	(51) F02N 11/08	IE 14.12.2017	IS 26.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	LT 26.04.2017	LU 14.12.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LV 26.04.2017	MT 14.12.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 11.10.2017	IE 25.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 11.02.2018	LI 31.01.2018	MC 26.04.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 11.10.2017	LU 25.01.2018	(11) 2 677 345	(51) G01T 1/24
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) NL 16.01.2019	
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 2 677 377	(51) G05B 19/05
(11) 2 677 019	(51) C09K 19/30	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	MC 11.10.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 677 176	(51) F04D 25/06	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FR 02.01.2018	GR 01.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 31.05.2017	IE 17.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LU 17.12.2017	LV 31.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 19.12.2018		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 677 238	(51) F23D 1/00	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 677 394	(51) G06F 1/32
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 31.05.2017	AT 17.12.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 31.05.2017		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 677 023	(51) C11D 17/00	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 05.12.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 677 265	(51) F28F 9/26	NL 26.12.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 2 677 539	(51) H01L 21/56
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	IE 11.07.2017	IS 28.04.2017	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018
PT 05.01.2019	LU 17.10.2018	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(11) 2 677 029	(51) C12N 9/52	LT 28.12.2016	LU 11.07.2017	IE 19.01.2018	IS 05.11.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) EE 10.05.2017	LV 28.12.2016	MT 11.07.2017	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 05.07.2017	LU 19.01.2018
LT 10.05.2017	LU 19.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
LV 10.05.2017	MT 19.05.2017			NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017			RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
				SE 05.07.2017	SI 05.07.2017

SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
MC 05.07.2017		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 677 596	(51) H01Q 1/22	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 678 129	(51) B23H 7/36
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 677 852	(51) A01D 43/063	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
GB 04.12.2017	GR 03.11.2017	HR 05.12.2018	SE 05.12.2018	HR 19.07.2017	IE 22.12.2017
HR 02.08.2017	IE 04.12.2017	GR 06.03.2019	AL 05.12.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	RS 05.12.2018		LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	NL 05.12.2018		LU 22.12.2017	LV 19.07.2017
LU 04.12.2017	LV 02.08.2017			MT 22.12.2017	NL 19.07.2017
MT 04.12.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 677 888	(51) A41D 13/00	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
MC 02.08.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 678 161	(51) B41F 13/11
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 677 659	(51) H03K 17/78	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 05.12.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 677 892	(51) A45C 5/14	(11) 2 678 233	(51) B65D 1/02
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MC 25.07.2018	LU 26.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		NL 05.12.2018		NL 19.12.2018	
(11) 2 677 664	(51) H04B 1/12	(11) 2 677 944	(51) A61B 17/12	(11) 2 678 286	(51) C03C 17/36
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 678 306	(51) C07C 209/16
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) CH 31.12.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 19.12.2018		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 677 999	(51) A61K 8/97	HR 21.06.2017	IE 14.12.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 21.06.2017	IT 21.06.2017
MC 15.02.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 14.12.2017	LV 21.06.2017
(11) 2 677 675	(51) H04B 17/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CH 30.06.2017	CZ 03.05.2017	NL 26.12.2018		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017			SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 678 121	(51) C10L 9/08	SM 21.06.2017	AT 14.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	MC 21.06.2017	
IE 19.06.2017	IS 03.09.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016		
IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 678 322	(51) C07D 307/68
LT 03.05.2017	LU 19.06.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BG 19.10.2017	(84) DK 19.07.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HU 28.01.2018	IE 27.01.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 19.11.2017	LV 19.07.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MT 19.07.2017	NO 19.10.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 677 706	(51) H04L 12/58	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			(11) 2 678 442	(51) C12Q 1/68
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 678 127	(51) B23B 27/16	(84) NL 16.01.2019	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017		
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CH 31.01.2018	DK 23.08.2017	(11) 2 678 507	(51) E05D 15/06
NL 19.12.2018		EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) 2 677 765	(51) H04R 1/10	IE 17.01.2018	IS 23.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 17.01.2018	LV 23.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017

- PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 678 509** (51) **E06B 3/96**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 678 563** (51) **F04B 51/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 21.09.2017
CH 31.01.2018 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 24.01.2018 IS 21.10.2017
LI 31.01.2018 LT 21.06.2017
LU 24.01.2018 LV 21.06.2017
MT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
AT 24.01.2018 MC 21.06.2017
- (11) **2 678 628** (51) **F28D 7/16**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IE 20.07.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LI 31.07.2017 LT 01.02.2017
LU 20.07.2017 LV 01.02.2017
MT 20.07.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 678 778** (51) **G06F 12/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 10.10.2018
- (11) **2 678 800** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018 SM 17.05.2017
- (11) **2 678 858** (51) **G09G 5/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 678 917** (51) **H02J 3/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 679 057** (51) **H04W 88/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 679 067** (51) **H04B 17/309**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 679 082** (51) **H05K 3/36**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 679 142** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 FR 02.01.2018
GB 06.12.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 06.12.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
LU 06.12.2017 LV 19.04.2017
MT 06.12.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 679 172** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 17.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 30.06.2017
LT 17.05.2017 LU 28.06.2017
LV 17.05.2017 MT 28.06.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 679 243** (51) **A61K 47/02**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LU 26.06.2017 LV 24.05.2017
MT 26.06.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 679 252** (51) **A61L 27/24**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 679 260** (51) **A61M 3/02**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
LU 21.12.2017 LV 19.04.2017
MT 21.12.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SI 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 679 286** (51) **A62B 25/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 679 411** (51) **B60C 23/06**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 679 442** (51) **B60P 7/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 679 490** (51) **B64C 25/52**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 31.07.2017
IS 21.04.2017 LI 31.07.2017
LT 21.12.2016 LU 31.07.2017
LV 21.12.2016 MT 31.07.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 679 498** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018

- (11) **2 679 621** (51) **B29K 23/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CH 30.06.2017 CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IE 29.06.2017 IS 24.09.2017
LI 30.06.2017 LT 24.05.2017
LU 29.06.2017 LV 24.05.2017
MT 29.06.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **2 679 637** (51) **C08L 101/02**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 GR 11.08.2017
FI 10.05.2017 IE 31.01.2018
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.01.2018 LV 10.05.2017
LU 31.01.2018 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 679 658** (51) **C10J 3/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 679 660** (51) **C10J 3/48**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 679 672** (51) **C12N 5/077**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LU 07.07.2017
LV 30.11.2016 MT 07.07.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 679 734** (51) **E02F 9/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 679 764** (51) **E21B 23/00**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017
LU 20.07.2017 LV 26.04.2017
MT 20.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 679 873** (51) **F16L 19/028**
(84) AT 29.06.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 31.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GB 31.08.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 29.06.2017 IS 30.09.2017
LI 30.06.2017 LT 31.05.2017
LU 29.06.2017 LV 31.05.2017
MT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 679 901** (51) **F23Q 7/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 679 910** (51) **F24C 7/08**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 679 937** (51) **H02J 1/10**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 679 976** (51) **G01M 3/32**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 679 994** (51) **G01N 29/07**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 680 038** (51) **G01S 19/25**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 680 045** (51) **G01V 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 680 069** (51) **G02F 1/17**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 27.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LU 27.11.2017
- LV 01.11.2017 MT 27.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 680 089** (51) **G03G 21/20**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 28.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017
LU 28.06.2017 LV 03.05.2017
MT 28.06.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 680 152** (51) **G06F 12/12**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 27.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017
LU 27.06.2017 LV 03.05.2017
MT 27.06.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 680 168** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 680 245** (51) **G01D 4/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 680 247** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 680 306** (51) **H01L 23/495**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 680 316** (51) **H01L 31/048**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 680 332** (51) **H01L 35/30**
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 10.08.2017
CH 30.06.2017 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 24.06.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 30.06.2017
LT 10.05.2017 LU 24.06.2017
LV 10.05.2017 MT 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017

PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FR 02.01.2018	GR 03.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 02.08.2017	IE 27.12.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 02.08.2017	LU 27.12.2017
(11) 2 680 360	(51) H01M 8/2425	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 02.08.2017	MT 27.12.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 680 481	(51) H04L 1/18	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 02.08.2017	
GB 08.12.2017	GR 20.10.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 681 004	(51) B23K 20/02
HR 19.07.2017	IE 08.12.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LU 08.12.2017	LV 19.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
MT 08.12.2017	NL 19.07.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	MC 22.02.2017		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 680 511	(51) H04L 29/06	(11) 2 681 020	(51) B27B 17/02
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 16.01.2019	
MC 19.07.2017		(11) 2 680 555	(51) H04M 3/42	(11) 2 681 063	(51) H01Q 9/30
(11) 2 680 376	(51) H01R 35/04	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 16.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 01.03.2017	IE 16.07.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 680 638	(51) G06F 3/038	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LU 16.07.2017	LV 01.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 12.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) 2 680 377	(51) H01S 3/109	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 681 095	(51) B62D 25/20
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 19.10.2016		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
HR 10.05.2017	IE 29.06.2017	(11) 2 680 654	(51) H04W 72/12	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
LU 29.06.2017	LV 10.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 681 126	(51) B65D 53/02
MT 29.06.2017	NL 10.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IE 15.01.2018	IS 16.12.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LT 16.08.2017	LU 15.01.2018	HR 27.09.2017	IE 15.12.2017
MC 10.05.2017		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 680 445	(51) G06F 17/30	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LU 15.12.2017	LV 27.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MT 15.12.2017	NO 27.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 16.08.2017		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 680 722	(51) A47B 77/06	MC 27.09.2017	
NL 26.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 681 166	(51) C03C 17/36
(11) 2 680 460	(51) H04B 7/04	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 19.12.2018		NL 28.11.2018		NL 05.12.2018	
(11) 2 680 480	(51) H04L 1/18	(11) 2 680 793	(51) A61F 2/42	(11) 2 681 167	(51) C03C 17/36
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018

- NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 682 045** (51) **A61B 1/045**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) IE 05.07.2017
IT 30.11.2016 (84) LI 31.07.2017
LT 30.11.2016 (84) LU 05.07.2017
LV 30.11.2016 (84) MT 05.07.2017
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 682 050** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
FR 31.01.2018 (84) GB 25.01.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IE 18.01.2018 (84) IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 (84) LU 18.01.2018
LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 682 061** (51) **A61B 17/115**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 07.12.2016 (84) LU 05.07.2017
LV 07.12.2016 (84) MT 05.07.2017
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 682 063** (51) **A61B 18/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 682 064** (51) **A61B 18/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 682 097** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IE 04.07.2017
IS 05.02.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 05.10.2016 (84) LU 04.07.2017
LV 05.10.2016 (84) MT 04.07.2017
NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 682 101** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GB 04.07.2017 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IE 04.07.2017
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 (84) LU 04.07.2017
LV 12.10.2016 (84) MT 04.07.2017
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 682 108** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IE 04.07.2017
IS 05.02.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 05.10.2016 (84) LU 04.07.2017
LV 05.10.2016 (84) MT 04.07.2017
NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 682 124** (51) **A61K 38/29**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) LU 08.09.2018
- (11) **2 682 146** (51) **A61M 5/46**
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 (84) MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016
- (11) **2 682 148** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 (84) CH 31.12.2017
- CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017
EE 21.06.2017
ES 21.06.2017
FR 02.01.2018
GR 22.09.2017
HR 21.06.2017
IE 01.12.2017
IS 21.10.2017
IT 31.12.2017
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
MT 01.12.2017
NL 21.06.2017
NO 21.09.2017
PL 21.06.2017
RO 21.06.2017
RS 21.06.2017
SE 21.06.2017
SI 21.06.2017
SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 682 163** (51) **A63B 21/015**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IE 06.07.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LU 06.07.2017 (84) LV 02.11.2016
MT 06.07.2017 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 682 190** (51) **B01L 9/06**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 682 213** (51) **B23C 5/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 682 259** (51) **B31F 1/24**
(84) BG 02.02.2017 (84) EE 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IE 05.07.2017
IS 02.03.2017 (84) LU 05.07.2017
LV 02.11.2016 (84) MT 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 682 317** (51) **B60T 13/26**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 682 334** (51) **B62L 3/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 682 460** (51) **C12N 9/12**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017
IE 06.07.2017 (84) IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 (84) LT 26.04.2017
LU 06.07.2017 (84) LV 26.04.2017
MT 06.07.2017 (84) NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 (84) PT 28.08.2017

RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 682 794	(51) G02B 6/12
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 2 682 469	(51) C12N 15/62	(11) 2 682 659	(51) F16L 25/01	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 26.12.2018		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 682 503	(51) C30B 23/06	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 19.09.2018	
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 682 811	(51) G02F 1/1362
FI 14.12.2016	GB 03.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 07.09.2016		BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
IE 03.07.2017	IS 14.04.2017			CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 682 702	(51) F28D 9/00	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LT 14.12.2016	LU 03.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 14.12.2016	MT 14.12.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	HR 28.06.2017	IE 21.12.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	LU 21.12.2017	LV 28.06.2017
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	MT 21.12.2017	NL 28.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 26.04.2017	IE 05.07.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
MC 14.12.2016		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
(11) 2 682 518	(51) D06M 10/00	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 05.07.2017	LV 26.04.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
CH 31.07.2017	CZ 22.03.2017	MT 05.07.2017	NL 26.04.2017	MC 28.06.2017	
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 28.08.2017	RO 26.04.2017	(11) 2 682 823	(51) E06B 9/32
GB 02.07.2017	GR 23.06.2017	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.07.2017
HR 22.03.2017	IE 02.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MC 26.04.2017		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017			EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
LU 02.07.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 682 717	(51) G01D 5/14	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MT 02.07.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IE 04.07.2017	LI 31.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LT 16.11.2016	LU 04.07.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 16.11.2016	MT 16.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 12.10.2016	IE 01.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) 2 682 618	(51) F16C 11/06	LU 01.07.2017	LV 12.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 01.07.2017	NL 12.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 16.11.2016	
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) 2 682 824	(51) E06B 9/32
FI 29.03.2017	GB 06.07.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 12.10.2016		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
IE 06.07.2017	IS 29.07.2017			EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 682 772	(51) G01R 33/09	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 06.07.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 16.01.2019		IE 04.07.2017	IS 12.02.2017
MT 06.07.2017	NL 29.03.2017			LT 12.10.2016	LU 04.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 682 788	(51) G01W 1/16	LV 12.10.2016	MT 12.10.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SI 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 682 634	(51) F16D 65/12	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	SK 12.10.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GB 06.07.2017	GR 22.03.2017	MC 12.10.2016	
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	HR 21.12.2016	IE 06.07.2017		
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 682 852	(51) G06F 3/0483
ES 07.07.2017	FI 26.10.2016	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
GB 06.07.2017	GR 27.01.2017	LU 06.07.2017	LV 21.12.2016	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 26.10.2016	IE 06.07.2017	MT 06.07.2017	NL 21.12.2016	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 26.02.2017	IT 06.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 26.10.2016	LU 06.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 26.10.2016	MT 06.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
				LU 21.09.2018	

- (11) **2 682 871** (51) **G06F 13/16** SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 LV 19.10.2016 MT 05.07.2017
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 (11) **2 682 960** (51) **H01F 41/02** PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
DK 17.05.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
ES 17.05.2017 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
GR 18.08.2017 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 SM 19.10.2016
IE 23.07.2017 IS 17.09.2017 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018
LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 GR 20.03.2019 (11) **2 682 983** (51) **H01L 21/8238**
LV 17.05.2017 MT 23.07.2017 AL 19.12.2018 (84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 (84) EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
MC 17.05.2017 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
(11) **2 682 872** (51) **G06F 13/40** (84) HR 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016
BG 09.02.2017 CH 31.07.2017 (84) NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016
HR 09.11.2016 IE 06.07.2017 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 (84) MC 31.08.2016
LI 31.07.2017 LT 09.11.2016 (11) **2 682 963** (51) **H01G 4/38**
LU 06.07.2017 LV 09.11.2016 (84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016
MT 06.07.2017 NL 09.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
(11) **2 682 890** (51) **G06F 21/42** (84) RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) SI 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) SM 24.08.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) MC 24.08.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) NL 30.11.2016
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) NO 28.02.2017
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) PT 30.03.2017
NL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) RS 30.11.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) SE 30.11.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SM 30.11.2016
SK 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) SI 30.11.2016
(11) **2 682 920** (51) **G07D 11/00** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 30.11.2016 (84) CH 31.07.2017
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) CZ 30.11.2016 (84) DK 31.07.2017
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) EE 30.11.2016 (84) ES 10.05.2017
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) GR 01.03.2017 (84) FR 31.07.2017
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) IE 03.07.2017 (84) GR 11.08.2017
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) LI 31.07.2017 (84) IE 02.07.2017
NL 05.12.2018 (84) MC 07.09.2016 (84) LU 02.07.2017 (84) IT 10.05.2017
(11) **2 682 931** (51) **G11B 27/10** (84) LV 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) MT 03.07.2017 (84) LT 10.05.2017
BE 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 10.05.2017
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NL 10.05.2017
EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) NL 10.05.2017
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) NL 10.05.2017
HR 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) SI 30.11.2016 (84) NL 10.05.2017
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) NL 10.05.2017
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) CH 31.07.2017
RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
SI 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
SM 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016 (84) FI 01.03.2017 (84) GB 04.07.2017
(11) **2 682 932** (51) **G09F 15/00** (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) GR 04.07.2017
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) IE 04.07.2017 (84) IS 01.07.2017
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 01.03.2017
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LU 04.07.2017 (84) LV 01.03.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) MT 04.07.2017 (84) NL 01.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LU 05.07.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017
LV 02.11.2016 (84) MT 02.11.2016 (84) PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016 (84) SI 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SM 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
(11) **2 682 976** (51) **H01J 35/00** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) NL 02.01.2019 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) CH 31.07.2017
(11) **2 682 978** (51) **H01J 37/244** (84) BE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) EE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 05.07.2017
EE 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IE 05.07.2017 (84) HR 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
GB 05.07.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LU 05.07.2017 (84) LT 19.10.2016
HR 19.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) MT 03.07.2017 (84) LV 05.04.2017
IS 19.02.2017 (84) LU 02.07.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017
LT 19.10.2016 (84) MT 02.11.2016 (84) PL 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
(11) **2 682 976** (51) **H01J 35/00** (84) SE 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
(84) NL 02.01.2019 (84) SM 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017
(11) **2 682 976** (51) **H01J 35/00** (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
(84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
CZ 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
EE 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017
IE 02.07.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) IE 04.07.2017 (84) IS 01.07.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 01.03.2017
LU 02.07.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LU 04.07.2017 (84) LV 01.03.2017
MT 02.07.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) MT 04.07.2017 (84) NL 01.03.2017
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017
RO 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017
SE 05.04.2017 (84) SI 05.04.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
SK 05.04.2017 (84) SM 05.04.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
MC 05.04.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
(11) **2 682 976** (51) **H01Q 21/28** (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
(84) BG 01.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IE 03.07.2017
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017
HR 01.03.2017 (84) IE 03.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 01.03.2017
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LU 04.07.2017 (84) LV 01.03.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) MT 03.07.2017 (84) NL 01.03.2017
LU 03.07.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017
MT 03.07.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
SI 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017

(11) 2 683 916 (84) NL 02.01.2019	(51) E21B 43/12	SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SI 14.12.2016 SM 14.12.2016	LU 13.07.2017 MT 13.07.2017 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016
(11) 2 683 930 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F02K 9/52 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 684 337 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 684 494 (84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) A47G 1/02 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IE 08.07.2017 LI 31.07.2017 LU 08.07.2017 MT 08.07.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017
(11) 2 684 074 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 MT 12.12.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(51) G01N 33/24 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 12.12.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(11) 2 684 342 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 684 523 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GB 20.12.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) A61B 8/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 FR 02.01.2018 GR 20.07.2017 IE 20.12.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
(11) 2 684 123 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) G06F 12/10 (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 684 422 (84) NL 23.01.2019	(51) H05B 33/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 684 523 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GB 20.12.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) A61B 8/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 FR 02.01.2018 GR 20.07.2017 IE 20.12.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
(11) 2 684 123 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) G06F 12/10 (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 684 422 (84) NL 23.01.2019	(51) H05B 33/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 684 523 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GB 20.12.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) A61B 8/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 FR 02.01.2018 GR 20.07.2017 IE 20.12.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
(11) 2 684 244 (84) NL 16.01.2019	(51) H01M 10/08	(11) 2 684 433 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) H05K 1/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 2 684 546 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(51) A61F 13/47 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 20.12.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017
(11) 2 684 249 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H01P 5/12 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 2 684 433 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) H05K 1/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 2 684 546 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(51) A61F 13/47 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 20.12.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017
(11) 2 684 271 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 31.01.2018 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017 MC 19.07.2017	(51) H02J 7/00 (84) BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 12.01.2018 LI 31.01.2018 LU 12.01.2018 MT 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 AT 12.01.2018	(11) 2 684 442 (84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 MT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) A01D 41/12 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 684 550 (84) AL 21.09.2016 BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) A61G 7/10 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
(11) 2 684 289 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018	(51) H02P 6/185 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019	(11) 2 684 442 (84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 MT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) A01D 43/077 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 684 557 (84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017	(51) A61K 8/46 (84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.01.2018
(11) 2 684 289 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018	(51) H02P 6/185 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019	(11) 2 684 483 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017	(51) A45D 26/00 (84) BE 14.12.2016 CH 31.07.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 13.07.2017 LI 31.07.2017	(11) 2 684 557 (84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017	(51) A61K 8/46 (84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 11.01.2018

(11) 2 684 847	(51) C01B 33/26	(11) 2 684 975	(51) C21D 9/46	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CH 31.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 09.11.2016	IE 10.07.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 09.03.2017	LI 31.07.2017		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 09.11.2016	LU 10.07.2017	(11) 2 685 035	(51) E05B 15/00
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 09.11.2016	MT 09.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 09.11.2016	SM 09.11.2016	GB 09.07.2017	GR 16.05.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 09.11.2016		HR 15.02.2017	IE 09.07.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		(11) 2 684 981	(51) C23C 26/00	LU 09.07.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 684 876	(51) C07D 335/10	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) BG 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
AL 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 15.02.2017	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 685 050	(51) F01D 9/04
RS 14.09.2016	PT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
MC 14.09.2016		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		MC 14.09.2016		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 684 881	(51) C07D 487/04			HR 01.02.2017	IE 11.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 684 986	(51) C25D 11/02	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	LU 11.07.2017	LV 01.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	MT 11.07.2017	NL 01.02.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 02.11.2016	IE 12.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 28.11.2018		LT 02.11.2016	LU 12.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
		LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 684 932	(51) C09K 11/06				
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(11) 2 684 996	(51) D06F 58/24	(11) 2 685 058	(51) F01N 3/025
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FR 21.12.2016	FR 31.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 24.05.2017	IE 26.01.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IE 12.07.2017	IS 21.04.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 21.12.2016	LU 12.07.2017	LU 26.01.2018	LV 24.05.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 21.12.2016	MT 12.07.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
MC 28.09.2016		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
(11) 2 684 945	(51) C11D 3/20			SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 684 996	(51) D06F 58/24		
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) 2 685 065	(51) F02C 3/067
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 23.08.2017	IE 15.12.2017	FR 31.07.2017	FR 31.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	IE 12.07.2017	LI 31.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LU 15.12.2017	LV 23.08.2017	IT 21.12.2016	LU 12.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
MT 15.12.2017	NL 23.08.2017	LT 21.12.2016	MT 12.07.2017	NL 28.11.2018	
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 685 080	(51) F02M 27/02
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RO 21.12.2016	SI 21.12.2016	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
MC 23.08.2017		SE 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		SK 21.12.2016		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		MC 21.12.2016		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 2 684 952	(51) C12N 15/09			HR 13.09.2017	IE 01.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 685 010	(51) E02F 9/22	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 16.01.2019		LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			LU 01.12.2017	LV 13.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 685 014	(51) E03D 5/02	MT 01.12.2017	NL 13.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017		
NL 05.12.2018		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GB 10.07.2017		
		HR 02.11.2016	IE 10.07.2017		
		IS 02.03.2017	IT 10.07.2017		
		LI 31.07.2017	LT 02.11.2016		
		LU 10.07.2017	LV 02.11.2016		
		MT 10.07.2017	NL 02.11.2016		

RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 685 313	(51) G03B 21/20	LU 10.07.2017	LV 08.03.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) NL 23.01.2019		MT 10.07.2017	NL 08.03.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
MC 13.09.2017				PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 685 106	(51) F04C 18/02	(11) 2 685 328	(51) G05B 19/042	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016		
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 685 446	(51) G09G 3/36
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 31.05.2017	IE 11.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LU 11.07.2017	LV 31.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017
MT 11.07.2017	NL 31.05.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IE 12.07.2017	IS 29.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	MC 05.10.2016		LT 29.03.2017	LU 12.07.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017			LV 29.03.2017	MT 12.07.2017
MC 31.05.2017		(11) 2 685 342	(51) G06F 1/16	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	MC 29.03.2017	
		HR 05.04.2017	IE 09.07.2017		
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(11) 2 685 457	(51) G11C 5/14
		LI 31.07.2017	LV 05.04.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
		LU 09.07.2017	NL 05.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		MT 09.07.2017	PL 05.04.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		RO 05.04.2017	SI 05.04.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		SE 05.04.2017	SM 05.04.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		SK 05.04.2017		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		MC 05.04.2017		MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		(11) 2 685 374	(51) G06F 9/445	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 685 458	(51) G11C 11/16
		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 19.10.2016	IE 10.07.2017
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 19.10.2016	LU 10.07.2017
		MC 17.08.2016		LV 19.10.2016	MT 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		(11) 2 685 392	(51) G06F 17/30	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 19.10.2016	
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
		NL 19.12.2018			
		(11) 2 685 401	(51) G06F 21/32	(11) 2 685 469	(51) H01B 12/14
		(84) NL 23.01.2019		(84) AT 11.07.2017	(84) BE 31.07.2017
				BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
		(11) 2 685 426	(51) G06T 7/40	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
		(84) NL 16.01.2019		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
				GB 03.08.2017	GR 04.08.2017
		(11) 2 685 435	(51) G07C 9/00	HR 03.05.2017	IE 11.07.2017
		(84) NL 16.01.2019		IS 03.09.2017	LI 31.07.2017
				LT 03.05.2017	LU 11.07.2017
		(11) 2 685 444	(51) G09F 9/30	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
		CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
		FI 08.03.2017	FR 31.07.2017		
		GB 10.07.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 685 481	(51) H01H 1/64
		HR 08.03.2017	IE 10.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
		LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		(11) 2 685 202	(51) F41C 23/10		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019				
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018				
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018				
NL 05.12.2018					

FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 26.10.2016	IE 02.07.2017	MC 21.12.2016		NL 19.12.2018	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LU 02.07.2017	NL 26.10.2016	(11) 2 685 601	(51) H01F 38/14	(11) 2 685 774	(51) H04W 72/04
MT 02.07.2017	NL 26.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 08.03.2017	IE 08.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		LT 08.03.2017	LU 08.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 685 539	(51) H01M 10/44	LV 08.03.2017	MT 08.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 14.09.2016	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017		
NL 19.12.2018				(11) 2 685 780	(51) H04W 12/06
		(11) 2 685 610	(51) H02K 5/15	(84) NL 23.01.2019	
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019			
(11) 2 685 555	(51) H01Q 1/24	(11) 2 685 656	(51) H04L 1/18	(11) 2 685 784	(51) H05B 3/44
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 01.03.2017	IE 09.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LU 09.07.2017	LV 01.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MT 09.07.2017	NL 01.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 14.09.2016	
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) 2 685 563	(51) H01R 4/70	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 685 812	(51) A01K 27/00
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017			(84) NL 09.01.2019	
CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 685 715	(51) H04N 7/15		
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 685 830	(51) A01N 53/00
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LU 11.07.2017	LV 28.12.2016	GR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MT 11.07.2017	NO 28.03.2017	HR 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 16.05.2018	NL 16.08.2018	NL 26.12.2018	
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 685 848	(51) A24D 3/04
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
		SK 16.05.2018	MC 16.05.2018		
(11) 2 685 564	(51) H01R 9/26	SI 16.05.2018		(11) 2 685 877	(51) A47K 5/12
(84) NL 23.01.2019		LU 08.10.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 685 566	(51) H01R 12/70	(11) 2 685 725	(51) H04N 9/07	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 07.12.2016	FR 07.12.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 28.11.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GB 29.07.2017	IE 29.07.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 685 886	(51) A61B 5/0402
NL 28.11.2018		IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
		LI 31.07.2017	LV 07.12.2016	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 685 587	(51) H02J 7/00	LU 29.07.2017	NL 07.12.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	MT 29.07.2017	PL 07.12.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	NO 07.03.2017	RO 07.12.2016	FI 24.05.2017	GB 24.01.2018
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	PT 07.04.2017	SE 07.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 07.12.2016	SK 07.12.2016	IE 24.01.2018	IS 24.09.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SI 07.12.2016	MC 07.12.2016	IT 24.05.2017	LI 31.01.2018
HR 21.12.2016	IE 13.07.2017	SM 07.12.2016		LT 24.05.2017	LU 24.01.2018
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	(11) 2 685 768	(51) H04W 52/14	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LU 13.07.2017	LV 21.12.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
MT 13.07.2017	NO 21.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 24.05.2017	
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016				

(11) 2 685 923	(51) A61N 7/02	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 19.12.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 11.10.2017		(11) 2 687 065	(51) H05B 33/08
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			(84) NL 02.01.2019	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 686 432	(51) C12P 7/02	(11) 2 687 085	(51) A01H 1/00
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
NL 28.11.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) 2 685 960	(51) A61K 9/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FR 31.01.2018	GB 11.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 26.12.2018		HR 28.06.2017	IE 11.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			IS 28.10.2017	LI 31.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 686 454	(51) C14C 3/08	LT 28.06.2017	LU 11.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NL 19.12.2018		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
		EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 686 018	(51) A61L 27/52	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
(84) NL 23.01.2019		IE 26.01.2018	LI 31.01.2018		
		LT 15.11.2017	LU 26.01.2018	(11) 2 687 086	(51) A01K 67/027
(11) 2 686 043	(51) A61M 5/24	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 686 697	(51) G01R 33/48	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 28.11.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 686 122	(51) B22D 11/115	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 14.09.2016	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 26.12.2018			
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			(11) 2 687 087	(51) A01M 29/24
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 2 686 772	(51) G06F 11/36	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 686 132	(51) B23P 9/02	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 28.11.2018		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 686 803	(51) G06F 21/56	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 08.03.2017	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 687 129	(51) A47C 9/02
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 14.09.2016	GB 16.07.2017
MC 22.08.2018	LU 27.10.2018	NL 05.12.2018		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				IE 16.07.2017	IS 14.01.2017
(11) 2 686 338	(51) C07K 14/00	(11) 2 686 895	(51) H01L 41/273	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 687 136	(51) A47K 3/40
NL 28.11.2018		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) 2 686 385	(51) C09B 23/00	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) NL 16.01.2019		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		MC 12.04.2017		IE 20.07.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 686 395	(51) C09J 123/00	(11) 2 686 904	(51) H01M 10/60	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) NL 16.01.2019		LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 686 945	(51) H02M 3/07	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
IE 27.12.2017	IS 11.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 15.03.2017	
LU 27.12.2017	LV 11.10.2017				
MT 27.12.2017	NO 11.01.2018				

- (11) **2 687 144** (51) **A61B 1/00** BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 GB 12.07.2017 GR 23.06.2017
(84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018 HR 22.03.2017 IE 12.07.2017
BE 30.11.2017 BG 08.02.2018 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
CH 30.11.2017 CY 08.11.2017 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 LU 12.07.2017 LV 22.03.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018 MT 12.07.2017 NL 22.03.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 (11) **2 687 240** (51) **A61L 27/02** NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
FI 08.11.2017 FR 08.01.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
IE 24.11.2017 IS 08.03.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
IT 08.11.2017 LI 30.11.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
LT 08.11.2017 LU 24.11.2017 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
LV 08.11.2017 MT 24.11.2017 NL 12.12.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
- (11) **2 687 164** (51) **A61B 17/072** (11) **2 687 256** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 09.01.2019
BG 10.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 31.07.2017
LT 10.05.2017 LU 17.07.2017
LV 10.05.2017 MT 17.07.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 687 165** (51) **A61B 17/072** (11) **2 687 292** (51) **B01L 3/02**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 14.03.2017 CH 31.07.2017 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
IS 14.04.2017 LI 31.07.2017 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
LT 14.12.2016 LU 17.07.2017 ES 18.07.2018 EE 18.07.2018
LV 14.12.2016 MT 17.07.2017 SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 MC 18.07.2018 LU 01.10.2018
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 687 174** (51) **A61B 18/02** (11) **2 687 296** (51) **B05B 3/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 24.08.2017
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 CH 31.07.2017 DK 24.05.2017
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 IE 09.07.2017 IS 24.09.2017
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 LI 31.07.2017 LT 24.05.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LU 09.07.2017 LV 24.05.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 MT 24.05.2017 NL 24.05.2017
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 NO 24.08.2017 RS 24.05.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 687 177** (51) **A61B 18/14** (11) **2 687 304** (51) **B22F 1/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 23.01.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
- (11) **2 687 215** (51) **A61K 31/565** (11) **2 687 323** (51) **B23Q 1/44**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 687 327** (51) **B24B 9/10**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 FR 31.07.2017
- (11) **2 687 354** (51) **B29C 65/02**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 FI 05.04.2017
GB 17.07.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 17.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LU 17.07.2017 LV 05.04.2017
MT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 687 393** (51) **B60J 1/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 687 434** (51) **B63C 7/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 687 436** (51) **B64C 3/26**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 687 437** (51) **B64C 5/02**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
IE 16.07.2017 IS 18.05.2017
IT 18.01.2017 LI 31.07.2017
LT 18.01.2017 LU 16.07.2017
LV 18.01.2017 MT 16.07.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 687 439** (51) **B64C 21/06**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IE 20.07.2017 IS 21.04.2017
LT 21.12.2016 LU 20.07.2017
LV 21.12.2016 MT 20.07.2017

NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 23.11.2016	LU 18.07.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 05.12.2018		LV 23.11.2016	MT 23.11.2016
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		(11) 2 687 567	(51) <i>C09J 1/00</i>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 687 456	(51) <i>B65D 33/01</i>	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
GB 17.07.2017	GR 09.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
HR 08.03.2017	IE 17.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 687 652	(51) <i>E05B 79/06</i>
IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 08.03.2017	LU 17.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	NL 28.11.2018		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 687 586	(51) <i>C11B 9/00</i>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 17.07.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 17.05.2017	IE 18.07.2017
MC 08.03.2017		BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017
		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 17.05.2017	LU 18.07.2017
(11) 2 687 480	(51) <i>H01M 8/04828</i>	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LV 17.05.2017	MT 18.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 23.11.2016	IE 17.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 23.11.2016	LU 17.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 687 653	(51) <i>E05B 77/06</i>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 23.11.2016		EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 687 615	(51) <i>G22C 14/00</i>	IE 18.07.2017	IS 19.08.2017
		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 18.07.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 687 535	(51) <i>C07F 9/09</i>	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	MT 18.07.2017	NL 19.04.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IE 02.07.2017	IS 10.09.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 10.05.2017	LU 02.07.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 10.05.2017	MT 02.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 19.04.2017	
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 687 656	(51) <i>E05B 85/20</i>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 10.05.2017		CH 31.12.2017	DK 10.05.2017
				EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) 2 687 545	(51) <i>C08B 37/16</i>	(11) 2 687 643	(51) <i>E03F 3/04</i>	FI 10.05.2017	GB 10.12.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	IE 10.12.2017	IS 10.09.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 10.05.2017	LU 10.12.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GB 15.07.2017	HR 01.03.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IE 15.07.2017	IS 01.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 01.03.2017	LU 15.07.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 10.05.2017	AT 10.12.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 10.05.2017	
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
(11) 2 687 547	(51) <i>C08B 37/16</i>	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 687 660	(51) <i>E05D 7/00</i>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	MC 01.03.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 687 644	(51) <i>E03F 5/06</i>	GB 18.07.2017	GR 22.03.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 21.12.2016	IE 18.07.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	ES 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LU 18.07.2017	LV 21.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	MT 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				MC 21.12.2016	
(11) 2 687 557	(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) 2 687 645	(51) <i>E04B 1/04</i>	(11) 2 687 666	(51) <i>E06B 3/46</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				

ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GB 12.07.2017	GR 27.01.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 21.12.2016	
HR 26.10.2016	IE 12.07.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 687 858	(51) G01R 1/067
LT 26.10.2016	LU 12.07.2017	MC 16.08.2017		(84) NL 23.01.2019	
LV 26.10.2016	MT 26.10.2016				
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 687 791	(51) F24S 23/70	(11) 2 687 863	(51) G01S 7/28
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.07.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
MC 26.10.2016		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	IE 11.07.2017
				IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
(11) 2 687 724	(51) F04B 53/02	(11) 2 687 793	(51) F04B 15/08	LT 23.11.2016	LU 11.07.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 23.11.2016	MT 23.11.2016
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
FR 31.07.2017	GR 10.02.2017	FI 24.05.2017	FR 31.01.2018	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IE 16.07.2017	GB 16.01.2018	GR 25.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	HR 24.05.2017	IE 16.01.2018	MC 23.11.2016	
LT 09.11.2016	LU 16.07.2017	IT 24.09.2017	IT 24.05.2017		
LV 09.11.2016	MT 16.07.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 16.01.2018	LV 24.05.2017	(11) 2 687 865	(51) G01S 7/481
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
MC 09.11.2016		SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IE 16.07.2017
				IS 09.03.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 687 727	(51) F04C 29/02	(11) 2 687 816	(51) G01B 21/04	LT 09.11.2016	LU 16.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	LV 09.11.2016	MT 16.07.2017
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
GB 15.07.2017	GR 16.06.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 15.03.2017	IE 15.07.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MC 09.11.2016	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
LU 15.07.2017	LV 15.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 687 869	(51) G01S 19/25
MT 15.07.2017	NL 15.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 24.08.2016		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 687 822	(51) G01D 5/245	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019		HR 15.03.2017	IE 19.07.2017
				IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
				LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
(11) 2 687 751	(51) F16G 11/04	(11) 2 687 837	(51) G01N 21/89	LU 19.07.2017	LV 15.03.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 26.01.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 26.10.2016	IE 19.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
IE 18.07.2017	IS 29.07.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	LU 19.07.2017	LV 26.10.2016		
LT 29.03.2017	LU 18.07.2017	MT 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 687 903	(51) G03B 21/20
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 29.03.2017				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 2 687 765	(51) F16K 31/122	(11) 2 687 839	(51) G01N 21/89	(11) 2 687 955	(51) G06F 3/038
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GB 27.01.2018	GR 17.11.2017	IE 12.07.2017	IS 21.12.2016	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IE 27.01.2018	GR 17.11.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IT 16.08.2017	IS 16.12.2017	LU 12.07.2017	LV 21.12.2016	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 16.08.2017	LI 31.01.2018	MT 12.07.2017	NO 21.03.2017	CZ 22.08.2018	
LV 16.08.2017	LU 27.01.2018	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
	NL 16.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	SI 21.12.2016		

AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	MC 12.04.2017		NL 26.12.2018	
MC 22.08.2018	LU 22.10.2018				
(11) 2 687 957	(51) G06F 3/038	(11) 2 688 063	(51) G10H 1/00	(11) 2 688 173	(51) H02J 3/32
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FR 22.02.2017	FR 31.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 22.03.2017	IE 20.07.2017
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IE 11.07.2017	IT 22.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	LU 11.07.2017	LV 22.02.2017	LU 20.07.2017	LV 22.03.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MT 11.07.2017	NL 22.02.2017	MT 20.07.2017	NL 22.03.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MC 22.08.2018	LU 22.10.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 687 964	(51) G06F 3/0481	(11) 2 688 064	(51) G10H 1/18	(11) 2 688 181	(51) H02J 50/40
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 2 687 992	(51) G06F 13/40	(11) 2 688 067	(51) G10L 21/0364	(11) 2 688 200	(51) H02M 3/155
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GB 15.07.2017	GR 12.04.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 11.01.2017	IE 15.07.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 11.01.2017	LU 15.07.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 11.01.2017	MT 15.07.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	MC 18.07.2018	LU 24.10.2018
MC 14.09.2016		SE 11.01.2017	SI 11.01.2017		
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		
		MC 11.01.2017			
(11) 2 688 040	(51) G06T 7/33	(11) 2 688 108	(51) H01L 31/0264	(11) 2 688 203	(51) H03F 3/45
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 16.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 688 043	(51) G06T 11/00	(11) 2 688 138	(51) H01Q 25/00	(11) 2 688 205	(51) H03G 3/30
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GB 22.07.2017	GR 02.06.2017	LV 24.08.2016	MT 24.08.2016	HR 02.11.2016	IE 19.07.2017
HR 01.03.2017	IE 22.07.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LU 19.07.2017	LV 02.11.2016
LU 22.07.2017	LV 01.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	MT 19.07.2017	NL 02.11.2016
MT 22.07.2017	NO 01.06.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 24.08.2016		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 688 144	(51) H01Q 1/38	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
MC 01.03.2017		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 688 062	(51) G10F 1/02	(11) 2 688 148	(51) H01Q 15/00	(11) 2 688 215	(51) H04B 1/16
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GB 12.07.2017	GR 13.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	HR 15.03.2017	IE 16.07.2017
HR 12.04.2017	IE 12.07.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 15.07.2017	LI 31.07.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 15.03.2017	LU 16.07.2017
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 15.03.2017	MT 16.07.2017
LU 12.07.2017	LV 12.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MT 12.07.2017	NL 12.04.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	MC 12.10.2016			

SM 07.06.2017	AT 26.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
MC 07.06.2017		NL 05.12.2018		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 2 688 851	(51) C03C 17/245	(11) 2 689 285	(51) G02B 27/09	HR 03.05.2017	IE 06.06.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
(11) 2 689 105	(51) F01C 19/10	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 06.06.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MT 06.06.2017	NL 03.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 19.12.2018		RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 689 290	(51) G02B 6/00	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MC 03.05.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 689 578	(51) H04N 7/15
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 689 612	(51) H04W 48/18
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		NL 28.11.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 689 113	(51) F01M 1/08	(11) 2 689 295	(51) G04B 17/06	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 19.12.2018	
(11) 2 689 117	(51) F01N 3/20	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 689 692	(51) A47C 7/46
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 689 423	(51) G11C 13/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	IE 22.07.2017	IS 09.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 09.11.2016	LU 22.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 09.11.2016	MT 09.11.2016
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 24.01.2018	HR 24.01.2018	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 25.04.2018	IT 24.01.2018	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
		LT 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 689 167	(51) F16J 15/10	NL 24.01.2018	RO 24.01.2018	MC 09.11.2016	
(84) AT 20.06.2017	(84) BE 30.06.2017	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018		
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	RS 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 689 701	(51) A47L 7/00
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SK 24.01.2018	LU 16.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 24.01.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017			HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 689 456	(51) H01L 23/522	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IE 20.06.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	NL 19.12.2018	
LU 20.06.2017	LV 17.05.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017		
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 689 704	(51) A47L 9/28
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 19.07.2017	LU 12.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
MC 17.05.2017		LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 689 215	(51) G01D 11/24	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 19.07.2017		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 689 475	(51) H01L 33/62	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 14.09.2016	
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
(11) 2 689 241	(51) G01N 25/56	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 689 718	(51) A61B 1/04
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NL 26.12.2018		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
		SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
		SI 02.05.2018	LU 12.09.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 689 270	(51) G01T 1/203	(11) 2 689 484	(51) H01M 2/16	IE 25.12.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	LT 01.11.2017	LU 25.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 01.11.2017	MT 25.12.2017
HR 05.12.2018	SE 05.12.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 06.03.2019					

PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 689 814	(51) A63B 60/42	LT 09.11.2016	LU 26.07.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	LV 09.11.2016	MT 09.11.2016
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(11) 2 689 734	(51) A61B 17/70	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 09.11.2016	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 689 895	(51) B25D 17/00
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			FI 08.03.2017	FR 31.07.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 689 822	(51) B01D 53/50	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IE 19.07.2017	IS 08.07.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 08.03.2017	LI 31.07.2017
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 08.03.2017	LU 19.07.2017
(11) 2 689 741	(51) A61C 1/18	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 08.03.2017	MT 19.07.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CH 31.07.2017	CZ 04.01.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 05.12.2018		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 689 841	(51) B01J 23/42	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
IE 17.07.2017	IS 04.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	MC 08.03.2017	
IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
LT 04.01.2017	LU 17.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 689 911	(51) B29C 45/27
LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GB 24.07.2017	GR 15.03.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 14.12.2016	IE 24.07.2017
MC 04.01.2017		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 14.12.2016	MT 24.07.2017
(11) 2 689 750	(51) A61F 2/40	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	MC 07.09.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 689 858	(51) B05B 11/00	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	MC 14.12.2016	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017		
MT 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 689 914	(51) B29C 55/06
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) NL 23.01.2019	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IE 22.07.2017	IS 29.07.2017		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 689 915	(51) B29C 45/16
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LU 22.07.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 11.04.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 31.07.2017	DK 11.01.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 689 783	(51) A61K 33/24	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 11.01.2017	IE 25.07.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 11.05.2017	LI 31.07.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LT 11.01.2017	LU 25.07.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 689 865	(51) B21D 39/02	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 15.08.2018	EE 15.08.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 11.01.2017	SI 11.01.2017
ES 15.08.2018	DK 15.08.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 15.08.2018	LU 31.10.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 11.01.2017	
MC 15.08.2018		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 689 917	(51) F16L 11/08
(11) 2 689 813	(51) A63B 51/02	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CH 31.07.2017	DK 11.01.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 11.01.2017	IE 25.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 11.05.2017	LI 31.07.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MC 14.09.2016		LT 11.01.2017	LU 25.07.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 689 888	(51) B23Q 3/155	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 11.01.2017	SI 11.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 11.01.2017	
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IE 26.07.2017	IS 09.03.2017		

- (11) **2 689 930** (51) **B41F 31/22**
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
FR 31.07.2017 GB 12.07.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IE 12.07.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
LU 12.07.2017 LV 04.01.2017
MT 12.07.2017 NO 04.04.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
SE 04.01.2017 SI 04.01.2017
SK 04.01.2017 SM 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 689 931** (51) **B41J 2/175**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 689 945** (51) **B60H 1/22**
(84) AT 24.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GB 31.08.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 24.07.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LI 31.07.2017
LT 31.05.2017 LU 24.07.2017
LV 31.05.2017 MT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 689 952** (51) **B60K 15/035**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 26.07.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.07.2017
LT 17.05.2017 LU 26.07.2017
LV 17.05.2017 MT 26.07.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 689 971** (51) **B60R 19/16**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 689 978** (51) **B60W 10/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 689 986** (51) **B61D 17/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 689 988** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GB 24.07.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IE 24.07.2017 IT 15.02.2017
LI 31.07.2017 LT 15.02.2017
LU 24.07.2017 LV 15.02.2017
MT 24.07.2017 NL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
SM 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 689 991** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 689 994** (51) **B62J 99/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 690 000** (51) **B62M 9/08**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 FR 31.07.2017
GB 19.07.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IE 19.07.2017
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
LU 19.07.2017 LV 22.02.2017
MT 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 690 007** (51) **B64C 13/40**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
- FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 690 009** (51) **B64C 25/42**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 690 011** (51) **B64C 27/26**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 690 014** (51) **F16B 33/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016 DK 14.09.2016
CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
IT 14.09.2016 LV 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 690 015** (51) **E03D 5/00**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 FR 31.07.2017
GB 23.07.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IE 23.07.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LI 31.07.2017 LT 18.01.2017
LU 23.07.2017 LV 18.01.2017
MT 23.07.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 690 017** (51) **B64D 11/06**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 15.05.2017
CH 31.07.2017 CZ 15.02.2017
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IE 24.07.2017 IT 15.02.2017
LI 31.07.2017 LT 15.02.2017
LU 24.07.2017 LV 15.02.2017

SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 690 310	(51) F16F 15/126	GR 22.12.2016	IE 22.07.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	IS 21.01.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 690 261	(51) F01L 1/344	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 21.09.2016	LU 22.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 21.09.2016	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 690 371	(51) F24F 1/00
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) NL 16.01.2019	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 690 311	(51) F16D 41/06	(11) 2 690 374	(51) F24H 1/12
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017
MC 07.09.2016		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 690 280	(51) F02M 67/02	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GB 25.07.2017	GR 05.04.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 04.01.2017	IE 25.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LU 25.07.2017	LV 04.01.2017
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MT 25.07.2017	NL 04.01.2017
GB 05.12.2017	GR 03.11.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
HR 02.08.2017	IE 05.12.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(11) 2 690 314	(51) F16H 25/20	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
LU 05.12.2017	LV 02.08.2017	(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017
MT 05.12.2017	NL 02.08.2017	BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 690 404	(51) G01C 21/36
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GB 27.07.2017	GR 02.06.2017		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 01.03.2017	IE 27.07.2017	(11) 2 690 406	(51) B60R 1/06
MC 02.08.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		IT 01.03.2017	LU 27.07.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 690 283	(51) F03B 17/02	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 07.12.2016	GB 27.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IE 27.07.2017	IS 07.04.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
NL 26.12.2018		MC 01.03.2017		LT 07.12.2016	LU 27.07.2017
				LV 07.12.2016	MT 27.07.2017
(11) 2 690 302	(51) F16D 55/02	(11) 2 690 322	(51) F16H 61/12	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 29.03.2017	GB 24.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	MC 07.12.2016	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017		
IE 24.07.2017	IS 29.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 690 408	(51) G01C 21/36
IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 29.03.2017	LU 24.07.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
LV 29.03.2017	MT 24.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 12.04.2017		FI 22.02.2017	FR 31.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			GB 26.07.2017	GR 23.05.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 690 335	(51) F16L 11/112	HR 22.02.2017	IE 26.07.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 22.02.2017	LU 26.07.2017
(11) 2 690 304	(51) F16D 65/18	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 22.02.2017	MT 26.07.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 31.08.2016		MC 22.02.2017	
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 690 367	(51) F24C 15/16	(11) 2 690 437	(51) G01N 33/49
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 21.12.2016	CH 31.07.2017	AT 28.11.2018	GR 01.03.2019
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
MC 14.09.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 28.11.2018	
		FI 21.09.2016	FR 31.07.2017		

(11) 2 690 446	(51) G01N 1/02	LU 25.07.2017	LV 18.01.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 07.03.2017	MT 25.07.2017	NL 18.01.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IE 18.12.2017	IS 02.12.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	LT 02.08.2017	LU 18.12.2017
HR 07.12.2016	IE 26.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 02.08.2017	MT 18.12.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MC 18.01.2017		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LT 07.12.2016	LU 26.07.2017			RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 07.12.2016	MT 07.12.2016	(11) 2 690 485	(51) G02B 27/10	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 02.08.2017	
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 690 542	(51) G06F 3/0488
MC 07.12.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) 2 690 451	(51) G01R 19/25	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 01.03.2017	IE 03.12.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 01.03.2017	LU 03.12.2017
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 01.03.2017	MT 03.12.2017
		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 690 455	(51) G01S 7/03	(11) 2 690 510	(51) G04B 27/02	(11) 2 690 624	(51) G11B 5/00
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GB 24.07.2017	GR 02.05.2017	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017
HR 01.02.2017	IE 15.07.2017	HR 01.02.2017	IE 24.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 01.06.2017	LI 31.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IE 26.07.2017	IS 12.08.2017
LT 01.02.2017	LU 15.07.2017	LT 01.02.2017	LU 24.07.2017	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017
LV 01.02.2017	MT 15.07.2017	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	LT 12.04.2017	LU 26.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 12.04.2017	MT 26.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
		MC 01.02.2017		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 2 690 459	(51) G01S 13/92	(11) 2 690 513	(51) G05B 19/4065	(11) 2 690 653	(51) H01L 21/335
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
HR 29.03.2017	IE 16.07.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LU 16.07.2017	MT 29.03.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	HR 31.05.2017	IE 20.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 30.09.2017	LI 30.06.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 31.05.2017	LU 20.06.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 31.05.2017	MT 20.06.2017
MC 29.03.2017		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
		MC 31.08.2016		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				MC 31.05.2017	
(11) 2 690 461	(51) G01S 15/50	(11) 2 690 529	(51) G06F 3/0354	(11) 2 690 654	(51) H01L 21/36
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 01.03.2017	IE 26.07.2017	HR 15.03.2017	IE 24.07.2017	NL 26.12.2018	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 690 656	(51) H01L 23/36
LU 26.07.2017	LV 01.03.2017	LU 24.07.2017	LV 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
MT 26.07.2017	NL 01.03.2017	MT 24.07.2017	NO 15.06.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
MC 01.03.2017		MC 15.03.2017			
(11) 2 690 467	(51) G01V 1/38	(11) 2 690 534	(51) G06F 3/044	(11) 2 690 680	(51) H01L 41/187
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
HR 18.01.2017	IE 25.07.2017				
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017				
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017				

FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 690 753	(51) H02K 1/26	(11) 2 690 798	(51) H04B 7/04
HR 21.12.2016	IE 19.07.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
LU 19.07.2017	LV 21.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
MT 19.07.2017	NL 21.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 05.07.2017	GB 30.01.2018
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IE 30.01.2018	IS 05.11.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 05.07.2017	LU 30.01.2018
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(11) 2 690 704	(51) H01Q 1/24	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	MC 31.08.2016		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016			SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 690 754	(51) H02K 21/16	MC 05.07.2017	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 690 817	(51) H04L 9/08
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IE 16.12.2017	IS 26.08.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 16.12.2017	LV 26.04.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	MT 16.12.2017	NL 26.04.2017
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) 2 690 715	(51) H01R 13/11	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
(84) NL 23.01.2019		MC 12.10.2016		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
				SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) 2 690 720	(51) H01R 13/629	(11) 2 690 756	(51) H02K 5/20	MC 26.04.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) NL 09.01.2019			
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016			(11) 2 690 844	(51) H04M 1/02
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(11) 2 690 763	(51) H02K 29/08	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 05.10.2016	MT 05.10.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 26.04.2017	GB 26.07.2017	NL 26.12.2018	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IE 26.07.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 690 854	(51) H04N 1/40
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 05.10.2016		MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 690 738	(51) H02J 3/00	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NL 05.12.2018	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	MC 26.04.2017			
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016			(11) 2 690 877	(51) H04N 21/436
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 690 784	(51) H03K 17/082	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NL 26.12.2018		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
MC 17.08.2016		(11) 2 690 797	(51) H04B 7/02	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 690 751	(51) H02J 9/08	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018		
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 690 879	(51) G06F 3/0484
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IE 16.12.2017	IS 14.10.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 14.06.2017	LU 16.12.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 14.06.2017	MT 16.12.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SI 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SK 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 17.08.2016				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	IE 29.12.2017	IS 17.09.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016			IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 690 913	(51) H04W 52/02	(11) 2 690 944	(51) A01C 1/06	LT 17.05.2017	LU 29.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 17.05.2017	MT 29.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SE 30.12.2017	SI 17.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GB 14.12.2017	GR 14.12.2017	MC 17.05.2017	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 13.09.2017	IE 14.12.2017		
NL 28.11.2018		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 691 889	(51) G06F 17/30
		LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	(84) NL 02.01.2019	
		LU 14.12.2017	LV 13.09.2017	(11) 2 691 897	(51) G06F 19/00
(11) 2 690 915	(51) H04W 56/00	MT 14.12.2017	NO 13.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 690 966	(51) A23G 1/20	NL 05.12.2018	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) NL 09.01.2019			
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 691 040	(51) A61B 17/88	(11) 2 691 908	(51) G06F 21/55
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 690 922	(51) H04W 4/38	HR 25.10.2017	IE 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) NL 16.01.2019		IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	NL 05.12.2018	
		LU 31.01.2018	LV 25.10.2017		
(11) 2 690 924	(51) H05B 6/06	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 691 921	(51) G06K 19/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 692 023	(51) F03B 13/10
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) NL 16.01.2019	
FI 05.04.2017	FR 31.07.2017				
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) 2 691 102	(51) A61K 36/77	(11) 2 692 047	(51) H02M 7/42
IE 18.07.2017	IS 05.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 05.04.2017	LU 18.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LV 05.04.2017	MT 18.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	NL 19.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			NL 05.12.2018	
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 2 691 128	(51) A61M 5/315		
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 692 076	(51) H04B 17/00
				(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 690 932	(51) H05B 33/08	(11) 2 691 204	(51) B23K 9/095	(11) 2 692 133	(51) H04N 7/15
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019	
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016				
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 691 333	(51) B66B 9/02	(11) 2 692 224	(51) A01F 25/20
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 19.04.2017	GB 31.07.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 691 605	(51) E21B 47/00	IE 31.07.2017	IS 19.08.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) NL 16.01.2019		IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
				LT 19.04.2017	LU 31.07.2017
(11) 2 690 939	(51) H05K 3/12	(11) 2 691 785	(51) G01R 31/08	LV 19.04.2017	MT 31.07.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 19.04.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
IE 16.07.2017	IT 30.11.2016	NL 05.12.2018		(11) 2 692 263	(51) A45B 5/00
LI 31.07.2017	LT 30.11.2016			(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
LU 16.07.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 691 851	(51) G06F 11/36	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
MT 16.07.2017	NL 30.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		FI 17.05.2017	FR 02.01.2018		

IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 24.08.2016		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			NL 19.12.2018	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 692 416	(51) B01D 53/26	(11) 2 692 530	(51) B41J 2/175
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
MC 14.09.2016		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) 2 692 273	(51) A61B 1/00	IE 10.07.2017	IS 11.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 11.01.2017	LU 10.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NL 05.12.2018		(11) 2 692 440	(51) B01L 3/00	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 692 278	(51) A61B 1/00	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MC 17.08.2016	
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 692 538	(51) B41N 6/00
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 30.07.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 15.03.2017	GB 30.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IE 30.07.2017	IS 15.07.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			LU 30.07.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 692 280	(51) A61B 1/00	(11) 2 692 468	(51) B23D 59/00	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 692 314	(51) A61F 2/82	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) NL 09.01.2019		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 692 374	(51) A61M 5/158	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 692 569	(51) B60L 3/00
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
IE 23.07.2017	IS 03.09.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LU 23.07.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 692 479	(51) B23K 35/363		
MT 23.07.2017	NL 03.05.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(11) 2 692 589	(51) B60R 19/40
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 03.05.2017		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 692 382	(51) A61M 16/16	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MT 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 05.08.2017	LV 05.04.2017	MC 31.08.2016		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017				
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) 2 692 504	(51) B29C 45/14	(11) 2 692 596	(51) B60S 1/38
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) NL 16.01.2019	
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	CH 31.07.2017	DK 02.11.2016		
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 692 598	(51) B60S 1/38
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
		IE 16.07.2017	IS 02.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 692 401	(51) A63H 27/133	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	LU 16.07.2017	LV 02.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	MT 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SI 02.11.2016	SM 02.11.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	MC 02.11.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 692 508	(51) B29C 55/20	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		

- (11) **2 692 678** (51) **B66C 1/10** RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 NL 26.12.2018 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 IE 31.07.2017 IS 12.08.2017
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 IT 12.04.2017 LI 31.07.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 12.04.2017 LU 31.07.2017
HR 23.11.2016 IE 31.07.2017 LV 12.04.2017 MT 12.04.2017
IT 23.11.2016 LI 31.07.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
LT 23.11.2016 LU 31.07.2017 RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
LV 23.11.2016 MT 31.07.2017 SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 MC 12.04.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 692 705** (51) **C03B 37/018**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018 CH 31.12.2017
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DE 03.07.2018 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
FR 02.01.2018 GB 25.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 28.12.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.12.2017
LU 25.10.2017 LV 28.12.2017
LT 25.10.2017 MT 28.12.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 692 729** (51) **C07H 17/07**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IE 11.07.2017 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016
LU 11.07.2017 LV 07.12.2016
MT 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 692 736** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 SI 18.04.2018
MC 18.04.2018 LU 14.10.2018
- (11) **2 692 837** (51) **B30B 9/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 692 878** (51) **C22C 1/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
- (11) **2 692 879** (51) **C22C 9/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 692 897** (51) **C23C 16/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 692 935** (51) **D06F 37/26**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 31.07.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LI 31.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.07.2017 LV 15.03.2017
MT 31.07.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 692 946** (51) **D21H 13/38**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 692 949** (51) **E01F 8/00**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 07.03.2017
CH 31.07.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
FR 31.07.2017 GB 17.07.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IE 17.07.2017 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 LI 31.07.2017
LT 07.12.2016 LU 17.07.2017
LV 07.12.2016 MT 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 692 968** (51) **E05B 3/00**
(84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GB 31.07.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IE 31.07.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LI 31.07.2017
LT 15.03.2017 LU 31.07.2017
LV 15.03.2017 MT 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 692 969** (51) **E05B 15/00**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 12.07.2017
CH 31.07.2017 CZ 12.04.2017
- (11) **2 692 996** (51) **F01D 11/08**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 693 004** (51) **F01L 1/344**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 19.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GB 31.07.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IE 31.07.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 LI 31.07.2017
LT 19.04.2017 LU 31.07.2017
LV 19.04.2017 MT 31.07.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 693 023** (51) **F02D 35/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 21.10.2018
- (11) **2 693 056** (51) **F04C 18/02**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 693 061** (51) **F04D 29/32**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 28.03.2017
CH 31.07.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IE 30.07.2017 IS 28.04.2017
IT 28.12.2016 LI 31.07.2017
LT 28.12.2016 LU 30.07.2017
LV 28.12.2016 MT 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SI 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 693 062** (51) **F15B 1/04**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 693 064** (51) **F16B 47/00**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 31.07.2017 CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GB 17.07.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 17.07.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017

- LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 693 071**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GB 24.07.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 24.07.2017
MT 24.07.2017
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 693 079**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 693 086**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 693 093**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 12.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 693 095**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 693 141**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
- LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **F16D 27/115**
(84) BE 14.12.2016
CH 31.07.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 31.07.2017
GR 15.03.2017
IE 24.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **F16H 1/28**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **F16J 15/08**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F16L 25/14**
(84) DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LU 12.07.2017
MT 12.07.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **F16L 27/10**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F04D 27/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
- PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 693 142**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 693 145**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
FR 02.01.2018
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 693 160**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 693 188**
(84) AT 30.07.2017
BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
FR 31.07.2017
GR 09.06.2017
IE 30.07.2017
IT 08.03.2017
LU 30.07.2017
MT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 693 218**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- AL 28.11.2018
- (11) **2 693 221**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.07.2017
LU 30.07.2017
MT 30.07.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (51) **F25D 21/14**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F27B 14/12**
(84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 27.12.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 693 224**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 693 231**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **G01P 3/487**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 30.07.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **G01R 15/12**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G01S 7/527**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G01S 19/38**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LI 31.07.2017
LU 29.07.2017
MT 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **G03B 5/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 693 256**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 693 295**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 693 367**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G06F 1/16**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G06K 19/06**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 693 393**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 16.01.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
- (51) **H04N 13/02**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.01.2018
LU 16.01.2018
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017

SK 16.08.2017 MC 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 693 464 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01L 21/336 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 693 546 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01M 8/2483 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 693 401 (84) NL 09.01.2019	(51) G06T 7/00				
(11) 2 693 419 (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 31.07.2017 MT 31.07.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(51) G08G 5/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IE 31.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 31.07.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 693 466 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 IE 29.07.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) H01L 21/67 (84) BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 GB 29.07.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 31.07.2017 LU 29.07.2017 MT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SI 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 693 550 (84) AL 07.09.2016 BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) H01M 8/02 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
(11) 2 693 425 (84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LI 31.07.2017 LU 30.07.2017 MT 30.07.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017	(51) G09G 5/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IE 30.07.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(11) 2 693 492 (84) AT 31.07.2017 BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 GB 31.07.2017 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) H01L 31/048 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 FR 31.07.2017 GR 16.05.2017 IE 31.07.2017 LI 31.07.2017 LU 31.07.2017 MT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 693 567 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 GB 26.07.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H01R 4/50 (84) BE 02.11.2016 CH 31.07.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 FR 31.07.2017 GR 03.02.2017 IE 26.07.2017 LI 31.07.2017 LU 26.07.2017 MT 26.07.2017 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 693 443 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LI 31.07.2017 LU 15.07.2017 MT 15.07.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) G21F 9/16 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IE 15.07.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 693 501 (84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.07.2017 LU 29.07.2017 MT 29.07.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	(51) H01L 35/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 29.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(11) 2 693 568 (84) AL 24.08.2016 BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) H01R 12/58 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) 2 693 450 (84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LI 31.12.2017 LU 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(51) H01F 1/08 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IE 27.12.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 27.12.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 693 528 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IE 25.07.2017 LI 31.07.2017 LU 25.07.2017 MT 25.07.2017 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 21.12.2016 CH 31.07.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 693 570 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 22.07.2017 LI 31.07.2017 LU 22.07.2017 MT 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	(51) H01R 12/57 (84) BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
(11) 2 693 450 (84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LI 31.12.2017 LU 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(51) H01F 1/08 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IE 27.12.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 27.12.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 693 528 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IE 25.07.2017 LI 31.07.2017 LU 25.07.2017 MT 25.07.2017 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 21.12.2016 CH 31.07.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 693 571 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 10.05.2017	(51) H01R 12/59 (84) BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017

ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
FR 10.07.2017	GB 10.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IE 16.05.2017	IS 10.09.2017	GR 17.11.2017	IE 05.12.2017	NL 28.11.2018	
IT 10.05.2017	LI 31.05.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
LT 10.05.2017	LU 16.05.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 694 142	(51) A61M 5/46
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LU 05.12.2017	LV 16.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	MT 05.12.2017	NL 16.08.2017		
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 694 195	(51) B01D 71/32
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		MC 16.08.2017		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 2 693 658	(51) H04B 7/185	(11) 2 693 775	(51) H04W 4/70	(11) 2 694 286	(51) B32B 15/08
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 693 712	(51) H04L 12/70	(11) 2 693 794	(51) H04W 16/30	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 19.12.2018	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
NL 19.12.2018		NL 19.12.2018			
(11) 2 693 722	(51) H04M 1/23	(11) 2 693 796	(51) H04W 24/02	(11) 2 694 345	(51) B61D 3/18
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017		
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 694 350	(51) B61H 13/20
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
HR 04.01.2017	IE 30.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IE 29.07.2017	IS 01.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LU 30.07.2017	LV 04.01.2017	LT 01.02.2017	LU 29.07.2017	NL 05.12.2018	
MT 30.07.2017	NO 04.04.2017	LV 01.02.2017	MT 29.07.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 694 375	(51) B64G 1/28
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MC 04.01.2017		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
		MC 01.02.2017		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
				RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
				AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 2 693 723	(51) H04M 1/60	(11) 2 693 829	(51) H04W 36/00	(11) 2 694 433	(51) B01J 12/00
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 694 473	(51) C09B 29/30
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
HR 29.03.2017	IE 31.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 694 593	(51) C08L 97/00
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 05.12.2018		(84) NL 02.01.2019	
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017				
LU 31.07.2017	LV 29.03.2017				
MT 31.07.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 693 879	(51) A01N 43/02	(11) 2 694 669	(51) G06F 19/18
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2019
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 693 883	(51) A61K 47/55	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
MC 29.03.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IE 28.06.2017	IS 17.09.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 17.05.2017	LU 28.06.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 17.05.2017	MT 28.06.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NL 26.12.2018		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
				SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
				SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
				MC 17.05.2017	
(11) 2 693 759	(51) H04N 13/04	(11) 2 693 975	(51) A61B 17/17	(11) 2 694 685	(51) C12Q 1/68
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 28.11.2018			
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
MC 21.09.2016					
(11) 2 693 773	(51) H04R 17/10	(11) 2 694 047	(51) A61K 31/133	(11) 2 694 791	(51) F02C 6/08
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
			LV 28.11.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
			SE 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018

PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 695 480	(51) H04B 7/04	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
NL 28.11.2018		(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) 2 694 803	(51) F03B 13/14	DK 01.02.2017	FI 01.02.2017	MC 22.03.2017	
(84) NL 09.01.2019		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 695 675	(51) B01J 37/20
(11) 2 694 819	(51) F04F 13/00	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 08.02.2017
BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 08.02.2017	GB 23.07.2017
FI 05.04.2017	GB 05.07.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	IE 23.07.2017	LI 31.07.2017
IE 05.07.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 695 481	(51) H04W 72/04	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 05.04.2017	LU 05.07.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	MT 08.02.2017	NO 08.05.2017
LV 05.04.2017	MT 05.07.2017	DK 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LU 28.12.2017	LV 18.10.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	MT 28.12.2017	NO 18.01.2018	MC 08.02.2017	
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(11) 2 694 851	(51) H01F 7/08	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 695 688	(51) B23B 29/04
(84) NL 23.01.2019		SI 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 694 878	(51) F23C 6/04	(11) 2 695 598	(51) A61K 8/39	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 13.09.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 695 712	(51) B28D 1/00
(11) 2 694 961	(51) G01N 33/50	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016
(84) NL 02.01.2019		LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016
(11) 2 695 054	(51) G06F 9/30	LU 19.12.2017	LV 13.09.2017	IE 22.07.2017	IS 02.03.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MT 19.12.2017	NL 13.09.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MT 22.07.2017	NO 02.02.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 695 603	(51) A61K 8/60	(11) 2 695 713	(51) B28D 1/00
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IE 22.07.2017	IS 02.03.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	MT 22.07.2017	NO 02.02.2017
LU 30.09.2018		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) 2 695 244	(51) H01R 13/52	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) NL 23.01.2019		LU 01.06.2017	LV 24.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 695 332	(51) H04L 12/28	MT 01.06.2017	NL 24.05.2017		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	(11) 2 695 717	(51) B29C 45/14
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 12.12.2018		(11) 2 695 622	(51) A61L 15/28	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 695 372	(51) G06F 21/10	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(84) NL 23.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 695 410	(51) H04W 12/04	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
EE 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 26.12.2018		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 695 646	(51) A63C 7/02	MC 19.10.2016	
LU 06.07.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
MT 06.07.2017	NO 19.07.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	(11) 2 695 718	(51) B29C 45/26
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017
RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CH 31.07.2017	DK 09.11.2016
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GB 23.07.2017	GR 23.06.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 19.04.2017		HR 23.07.2017	IE 23.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IE 19.07.2017	IS 09.03.2017
		LT 22.03.2017	LU 23.07.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
		LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	LU 19.07.2017	LV 09.11.2016
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SM 09.11.2016	MC 09.11.2016

(11) 2 695 750	(51) B60C 11/03	(11) 2 695 837	(51) B65H 21/00	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 695 913	(51) C08L 67/00
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.04.2017	GB 26.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 07.09.2016	IT 07.09.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
IE 10.07.2017	IS 26.08.2017	MT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018
LU 10.07.2017	LV 26.04.2017	RS 07.09.2016	PT 09.01.2017	GB 14.12.2017	GR 27.07.2017
MT 10.07.2017	NL 26.04.2017	SI 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 26.04.2017	IE 14.12.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SM 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) 2 695 891	(51) C07K 14/655	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LU 14.12.2017	LV 26.04.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	MT 14.12.2017	NL 26.04.2017
MC 26.04.2017		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
(11) 2 695 771	(51) B60P 7/08	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	MC 26.04.2017	
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 695 934	(51) C12M 3/00
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 695 956	(51) C22C 9/06
HR 11.01.2017	IE 11.07.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	LU 27.09.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LU 11.07.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 695 896	(51) C07K 14/78	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MT 11.07.2017	PT 11.05.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	NL 19.12.2018	
NO 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018		
RO 11.01.2017	SI 11.01.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 695 957	(51) C22C 9/06
SE 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 11.01.2017		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 11.01.2017		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 695 774	(51) B60R 13/08	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	DK 22.08.2018	MC 22.08.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	LU 05.10.2018		NL 28.11.2018	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016				
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 695 901	(51) C08G 18/77	(11) 2 695 958	(51) C22C 9/06
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 26.12.2018	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 695 985	(51) D06F 37/26
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 695 800	(51) B62D 55/21	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	MC 14.09.2016		NL 26.12.2018	
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017				
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 695 906	(51) C08G 73/22	(11) 2 695 992	(51) E01C 11/22
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
GB 19.07.2017	GR 30.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 29.03.2017	IE 19.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 29.07.2017	IT 19.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GB 29.07.2017	GR 08.03.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 07.12.2016	IE 29.07.2017
LU 19.07.2017	LV 29.03.2017	NL 26.12.2018		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
MT 19.07.2017	NL 29.03.2017			LT 07.12.2016	LU 29.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 695 910	(51) C09J 183/04	LV 07.12.2016	MT 07.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		FI 24.05.2017	GB 24.08.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) 2 695 835	(51) B65G 49/06	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IE 24.06.2017	IS 24.09.2017	(11) 2 696 024	(51) E06B 9/02
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 24.05.2017	LI 30.06.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 24.05.2017	LU 24.06.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 24.05.2017	MT 24.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 19.12.2018		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017

LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 28.09.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 696 255	(51) G06F 1/16	(11) 2 696 492	(51) H02M 7/217
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 696 075	(51) F04C 2/18	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 26.12.2018		NL 19.12.2018	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 696 322	(51) G06Q 30/02	(11) 2 696 525	(51) H04J 14/02
GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
HR 03.05.2017	IE 29.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 03.05.2017	LU 29.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 05.12.2018		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 696 344	(51) G10L 25/27	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 696 370	(51) H01L 21/28	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 696 079	(51) F04D 29/38	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) NL 02.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 696 106	(51) F16H 61/02	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 14.09.2016	
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 696 545	(51) H04L 25/02
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 696 395	(51) H01M 2/16	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017
IE 21.01.2018	IT 29.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 26.04.2017	IE 15.07.2017
LU 21.01.2018	LV 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IE 01.12.2017	IT 22.11.2017	LU 15.07.2017	LV 26.04.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	MT 15.07.2017	NL 26.04.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LU 01.12.2017	LV 22.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	MT 01.12.2017	NL 22.11.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
(11) 2 696 108	(51) F16H 61/32	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	MC 26.04.2017	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 22.11.2017		(11) 2 696 555	(51) H04L 29/08
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 696 399	(51) H01M 4/02	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 696 415	(51) H01M 8/02	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 28.11.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 696 141	(51) F23G 1/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 05.12.2018		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 696 426	(51) H01M 10/04	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 28.11.2018		(84) NL 02.01.2019		(11) 2 696 619	(51) H04W 8/18
(11) 2 696 149	(51) F24H 9/00	(11) 2 696 431	(51) H01M 4/13	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 16.01.2019		BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 2 696 205	(51) G01N 35/02	(11) 2 696 441	(51) H01R 13/26	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IE 24.11.2017	IT 15.11.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 24.11.2017	LV 15.11.2017
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MT 24.11.2017	NL 15.11.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
				SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
				MC 15.11.2017	

- (11) **2 696 680** (51) **A01N 43/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 696 787** (51) **A61B 18/04**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 696 872** (51) **A61K 31/4745**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 697 084** (51) **B60G 15/06**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 14.09.2017
CH 31.01.2018 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 30.01.2018 IS 14.10.2017
LI 31.01.2018 LT 14.06.2017
LU 30.01.2018 LV 14.06.2017
MT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
AT 30.01.2018 MC 14.06.2017
- (11) **2 697 127** (51) **B65D 23/12**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 697 213** (51) **C07D 311/58**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 697 266** (51) **C08C 1/15**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
MT 22.02.2017 NL 22.02.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 697 295** (51) **C08J 7/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 697 367** (51) **C12N 5/0784**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 697 403** (51) **C22C 9/00**
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
MT 18.01.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 697 422** (51) **D06M 15/643**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 697 491** (51) **F02B 77/10**
(84) GB 28.02.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 31.01.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 18.01.2018
IT 29.11.2017 LI 31.01.2018
LT 29.11.2017 LU 18.01.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 697 609** (51) **G01D 5/24**
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
MT 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 697 638** (51) **G01N 27/62**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 697 891** (51) **H02K 3/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 698 028** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 698 058** (51) **A01G 9/16**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017 CH 31.07.2017
- CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
FR 31.07.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IE 26.07.2017
IT 18.01.2017 LI 31.07.2017
LT 18.01.2017 LU 26.07.2017
LV 18.01.2017 MT 26.07.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 698 069** (51) **A23L 33/10**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 698 106** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LU 29.06.2017
LV 10.05.2017 MT 29.06.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 698 211** (51) **B05B 13/04**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 15.06.2017
CH 31.07.2017 CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GB 24.07.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 24.07.2017
IS 15.07.2017 LI 31.07.2017
LT 15.03.2017 LU 24.07.2017
LV 15.03.2017 MT 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 698 256** (51) **B41J 2/17**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 698 274** (51) **B60N 2/01**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 15.06.2017
IS 03.09.2017 LI 30.06.2017
LT 03.05.2017 LU 15.06.2017
LV 03.05.2017 MT 15.06.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017

- (11) **2 698 303** (51) **B62D 6/00** GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (11) **2 698 851** (51) **H01M 4/133**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 IE 29.07.2017 IS 22.07.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 IT 22.03.2017 LI 31.07.2017 BG 12.03.2019 (84) ES 12.12.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 LT 22.03.2017 LU 29.07.2017 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 LV 22.03.2017 MT 29.07.2017 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
NL 26.12.2018 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 698 323** (51) **B65D 13/02** (84) BE 31.07.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) AT 08.11.2017 (51) **H01Q 1/08**
(84) DK 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) BG 08.02.2018 CH 31.01.2018
GR 24.02.2017 IE 24.07.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LT 23.11.2016 LU 24.07.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
LV 23.11.2016 MT 23.11.2016 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 IE 04.01.2018 IS 08.03.2018
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 08.11.2017 LI 31.01.2018
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016 LT 08.11.2017 LU 04.01.2018
NO 08.02.2018 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
RO 08.11.2017 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
SE 08.11.2017 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SK 08.11.2017 SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SM 08.11.2017 MC 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 698 338** (51) **B67D 7/34** (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (51) **H04J 13/00**
(84) CZ 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017 (84) LT 12.12.2018 (51) **H04L 12/28**
FI 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) ES 12.12.2018 (84) AT 18.04.2018
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 (84) HR 12.12.2018 CZ 18.04.2018
LT 26.07.2017 LU 28.12.2017 (84) GR 13.03.2019 EE 18.04.2018
LV 26.07.2017 MT 28.12.2017 (84) NO 12.03.2019 FI 18.04.2018
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 (84) HR 12.12.2018 HR 18.04.2018
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017 (84) GR 13.03.2019 LT 18.04.2018
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017 (84) NL 12.12.2018 NL 18.04.2018
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 (84) NL 12.12.2018 PL 18.04.2018
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017 (84) NL 12.12.2018 RS 18.04.2018
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017 (84) NL 12.12.2018 SK 18.04.2018
SI 26.07.2017 MC 26.07.2017 (84) NL 12.12.2018 SM 18.04.2018
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017 (84) NL 12.12.2018 SI 18.04.2018
SM 18.04.2018 LU 01.09.2018
- (11) **2 698 354** (51) **C03B 5/225** (84) AT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (51) **H04L 27/00**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (51) **H04L 27/00**
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) HR 15.12.2018 (84) BG 05.03.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) IT 15.12.2018 (84) ES 05.12.2018
NL 05.12.2018 (84) LV 15.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
(84) SE 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018
(84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
- (11) **2 698 399** (51) **C09D 127/16** (84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (51) **H04N 21/6543**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 14.09.2016 (51) **H04N 21/6543**
CH 31.12.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
FI 15.11.2017 FR 15.01.2018 (84) DK 21.12.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 14.09.2016
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
IE 01.12.2017 IT 15.11.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LU 01.12.2017 LV 15.11.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
MT 01.12.2017 NL 15.11.2017 (84) LU 30.07.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 (84) MT 30.07.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
MC 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) SK 21.12.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
- (11) **2 698 470** (51) **D06M 13/144** (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (51) **H01L 21/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BE 21.12.2016 (51) **H01L 21/04**
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) CI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 05.03.2019
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LU 30.07.2017 (84) CI 31.07.2017 (84) BG 05.03.2019
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) MT 30.07.2017 (84) LV 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
RO 04.07.2018 (84) MC 04.07.2018 (84) RO 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
EE 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
DK 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) SK 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
LU 09.09.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) SM 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
- (11) **2 698 604** (51) **G01C 19/72** (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (51) **H01N 25/08**
(84) BG 22.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) NL 09.01.2019 (51) **H01N 25/10**
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 28.11.2018
FI 22.03.2017 (84) GB 29.07.2017 (84) HR 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
- (11) **2 698 612** (51) **G01D 5/48** (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (51) **H01N 21/03**
(84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (51) **H01S 13/88**
DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) NO 05.03.2019 (51) **H01S 13/88**
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
LU 01.10.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
- (11) **2 698 625** (51) **G01N 21/03** (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (51) **G09F 7/06**
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (51) **G09F 7/06**
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) CI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 05.03.2019
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) LU 30.07.2017 (84) CI 31.07.2017 (84) BG 05.03.2019
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) MT 30.07.2017 (84) LV 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
MC 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
- (11) **2 698 647** (51) **G01S 13/88** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (51) **G09F 7/06**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BE 21.12.2016 (51) **G09F 7/06**
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) CI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 05.03.2019
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) LU 30.07.2017 (84) CI 31.07.2017 (84) BG 05.03.2019
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) MT 30.07.2017 (84) LV 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
- (11) **2 698 781** (51) **G09F 7/06** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (51) **G09F 7/06**
(84) BG 21.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) CI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 05.03.2019
EE 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) LU 30.07.2017 (84) CI 31.07.2017 (84) BG 05.03.2019
HR 21.12.2016 (84) IE 30.07.2017 (84) MT 30.07.2017 (84) LV 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
IS 21.04.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
LT 21.12.2016 (84) LU 30.07.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
LV 21.12.2016 (84) MT 30.07.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) SK 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
PL 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
SI 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
SM 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
- (11) **2 698 808** (51) **H01L 21/04** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (51) **H01L 21/04**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NL 09.01.2019 (51) **H01L 21/04**
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
- (11) **2 698 808** (51) **H01L 21/04** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (51) **H01L 21/04**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NL 09.01.2019 (51) **H01L 21/04**
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
- (11) **2 698 851** (51) **H01M 4/133** (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (51) **H01M 4/133**
(84) BG 12.03.2019 (84) ES 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019 (51) **H01M 4/133**
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) ES 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 698 867** (51) **H01Q 1/08** (84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (51) **H01Q 1/08**
(84) BG 08.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (51) **H01Q 1/08**
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
IE 04.01.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LU 04.01.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) IS 08.03.2018
LV 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) LI 31.01.2018
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017 (84) LU 04.01.2018 (84) LU 04.01.2018
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
MC 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
- (11) **2 698 939** (51) **H04J 13/00** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (51) **H04J 13/00**
(84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (51) **H04J 13/00**
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
NL 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
- (11) **2 698 950** (51) **H04L 12/28** (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (51) **H04L 12/28**
(84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (51) **H04L 12/28**
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
SM 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SI 18.04.2018 (84) LU 01.09.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SI 18.04.2018 (84) LU 01.09.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
LU 01.09.2018 (84) LU 01.09.2018 (84) LU 01.09.2018 (84) LU 01.09.2018
- (11) **2 698 958** (51) **H04L 27/00** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (51) **H04L 27/00**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NO 05.0

ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 703 227	(51) B60R 16/02
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 24.08.2017
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CH 30.06.2017	CZ 24.05.2017
LU 10.10.2018		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
(11) 2 702 569	(51) G07C 9/00	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) NL 16.01.2019		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017
(11) 2 702 584	(51) G06T 11/40	MC 14.09.2016		HR 24.05.2017	IE 20.06.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 703 084	(51) B01L 9/00	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LU 20.06.2017	LV 24.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
NL 19.12.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(11) 2 702 602	(51) H01H 77/08	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
(84) NL 09.01.2019		LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
(11) 2 702 677	(51) H02M 3/156	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 24.05.2017	
(84) NL 02.01.2019		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 703 231	(51) B60R 21/0136
(11) 2 702 709	(51) H04B 17/309	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) NL 16.01.2019		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017
(11) 2 702 807	(51) H04B 7/04	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	LU 03.09.2018		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
DK 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 703 117	(51) B23P 6/02	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017	IE 23.07.2017	IS 29.07.2017
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 02.11.2016	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017
LU 22.12.2017	LV 14.06.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LT 29.03.2017	LU 23.07.2017
MT 22.12.2017	NO 14.09.2017	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	GB 25.07.2017	GR 03.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 02.11.2016	IE 25.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SI 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
MC 14.06.2017		LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) 2 702 847	(51) A01B 73/04	LU 25.07.2017	LV 02.11.2016	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
(84) NL 02.01.2019		MT 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 703 246	(51) B61F 5/10
(11) 2 702 851	(51) A01D 34/28	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 02.11.2016		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 703 162	(51) B41F 31/02	NL 26.12.2018	
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 703 254	(51) B62D 15/02
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 26.12.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
MC 21.02.2018	LU 03.09.2018	(11) 2 703 164	(51) B41J 2/14	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 702 894	(51) A45D 19/02	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) NL 23.01.2019		(11) 2 703 166	(51) B41J 2/175	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(11) 2 702 975	(51) A61H 1/00	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 703 176	(51) B41J 3/36	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 703 052	(51) A63B 69/20	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LU 18.10.2018	
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 703 291	(51) B64D 15/04
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 10.05.2017	IE 27.06.2017
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 20.06.2018	LU 02.09.2018	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
MC 12.10.2016		(11) 2 703 199	(51) B60H 1/32	LU 27.06.2017	LV 10.05.2017
(11) 2 703 083	(51) B01L 3/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 27.06.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 10.05.2017	
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(11) 2 703 485	(51) C12N 15/09
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018

GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 703 911	(51) G04B 17/10
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 26.12.2018		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 703 489	(51) C12N 15/11	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) NL 09.01.2019		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		MC 01.03.2017		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 703 494	(51) G06K 9/00	(11) 2 703 751	(51) F25B 41/06	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 23.01.2019		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 703 504	(51) C22B 7/00	(11) 2 703 771	(51) G01B 9/02	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 703 529	(51) A61F 13/15	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 03.09.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 19.12.2018			
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018				
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018				
NL 05.12.2018					
(11) 2 703 535	(51) A61F 13/53	(11) 2 703 788	(51) G01F 25/00	(11) 2 703 969	(51) G06F 3/044
(84) NL 02.01.2019		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		CH 31.07.2017	CZ 04.01.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 2 703 541	(51) D06F 39/00	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FR 31.07.2017	GB 16.07.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IE 16.07.2017	IS 04.05.2017	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 04.01.2017	LU 16.07.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 04.01.2017	MT 04.01.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
NL 28.11.2018		PL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
		RO 04.01.2017	PT 04.05.2017	SI 04.04.2018	LU 03.09.2018
		RS 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SI 04.01.2017		
		SK 04.01.2017	SM 04.01.2017		
		MC 04.01.2017			
(11) 2 703 542	(51) D06F 58/20	(11) 2 703 810	(51) G01N 30/60	(11) 2 704 131	(51) G09G 3/3233
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
SI 21.03.2018	LU 02.09.2018	MC 12.10.2016		MC 21.03.2018	LU 29.10.2018
(11) 2 703 560	(51) E01D 19/06	(11) 2 703 852	(51) G02B 6/00	(11) 2 704 174	(51) H01H 51/00
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
IE 19.07.2017	IS 14.04.2017	FI 14.12.2016	GB 30.07.2017	HR 31.05.2017	IE 12.07.2017
LT 14.12.2016	LU 19.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 14.12.2016	MT 14.12.2016	IE 30.07.2017	IS 14.04.2017	LU 12.07.2017	LV 31.05.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 30.07.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	LV 14.12.2016	MT 14.12.2016	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
MC 14.12.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	MC 31.05.2017	
		SE 14.12.2016	SI 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 703 709	(51) F17C 5/06	(11) 2 703 856	(51) G02B 6/12	(11) 2 704 222	(51) H01L 33/60
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		NL 19.12.2018		NL 26.12.2018	
(11) 2 703 731	(51) H05B 6/76	(11) 2 703 856	(51) G02B 6/12	(11) 2 704 229	(51) H01M 2/02
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FR 31.07.2017	GB 05.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 19.12.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IE 05.07.2017	IS 01.07.2017			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LU 05.07.2017	LV 01.03.2017				

PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MT 29.07.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 704 676	(51) A61F 13/20
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019	
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 704 689	(51) A61K 9/00
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 07.03.2018	LU 05.10.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		MC 19.04.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 704 293	(51) H02K 1/27			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(11) 2 704 455	(51) H04W 4/02	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) NL 02.01.2019		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 704 461	(51) H04W 4/21	NL 28.11.2018	
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 704 836	(51) B02C 17/08
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
MC 13.12.2017	LU 03.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(11) 2 704 315	(51) H03D 7/14	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 08.08.2018	LU 04.09.2018	LU 05.10.2018	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018				
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018				
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 704 480	(51) H04W 24/10	(11) 2 704 905	(51) C08F 214/08
NL 26.12.2018		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 704 358	(51) H04L 12/24	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 26.12.2018	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 704 923	(51) B60Q 7/00
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 704 497	(51) H04W 72/04	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
MC 15.02.2017		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 704 974	(51) B65H 75/14
(11) 2 704 374	(51) H04L 29/12	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 704 542	(51) H05K 5/06	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	FR 03.07.2017	GB 03.08.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 26.12.2018		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LT 03.05.2017	LU 03.05.2017
(11) 2 704 388	(51) H04L 27/26	FI 05.07.2017	GB 10.01.2018	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 10.01.2018	IS 05.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LU 10.01.2018	LV 05.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) 2 705 205	(51) E05F 5/00
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			(11) 2 705 360	(51) G01N 27/90
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 704 543	(51) H05K 5/06	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	CH 31.01.2018	DK 28.06.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 704 448	(51) H04N 21/41	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IE 11.01.2018	IS 28.10.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 30.08.2017	GB 10.01.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LU 11.01.2018	LV 28.06.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IE 10.01.2018	IS 30.12.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	NO 28.09.2017	RO 28.06.2017
FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	LU 10.01.2018	LV 30.08.2017	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017
GB 29.07.2017	GR 20.07.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 19.04.2017	IE 29.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MC 28.06.2017	
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 705 400	(51) G02B 27/00
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 29.07.2017	LV 19.04.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IE 10.07.2017	IS 01.06.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 01.02.2017	LU 10.07.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 705 411	(51) G05B 19/4063	LV 01.02.2017	MT 10.07.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	MC 29.08.2018	LU 06.09.2018
IE 13.07.2017	IS 29.07.2017	MC 01.02.2017			
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 705 827	(51) A61K 6/083	(11) 2 705 882	(51) A63B 24/00
LU 13.07.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) NL 16.01.2019	
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 705 891	(51) B01D 46/24
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 705 453	(51) G06F 19/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 11.09.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 705 828	(51) A61K 8/31	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NL 19.12.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	MC 07.03.2018	LU 03.09.2018
(11) 2 705 683	(51) H04W 24/02	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 705 909	(51) B09B 3/00
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 10.05.2017	IE 08.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	LU 05.09.2018		RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LU 08.12.2017	NL 10.05.2017			IT 08.08.2018	ES 08.08.2018
MT 08.12.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 705 833	(51) A61K 8/73	RO 08.08.2018	SK 08.08.2018
NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 08.08.2018	SM 08.08.2018
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 08.08.2018	LU 04.09.2018
SE 10.05.2017	SM 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 08.08.2018	
SK 10.05.2017		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
MC 10.05.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 705 917	(51) B23C 5/20
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 705 761	(51) A23L 33/105	NL 05.12.2018		BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 705 839	(51) A61K 9/20	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 15.03.2017	IE 02.07.2017
RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 15.07.2017	LI 31.07.2017
EE 11.07.2018	SM 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 15.03.2017	LU 02.07.2017
LU 03.09.2018		GR 22.05.2018	NL 21.02.2018	LV 15.03.2017	MT 02.07.2017
		NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) 2 705 791	(51) A61B 5/11	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LU 09.09.2018		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			MC 15.03.2017	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 705 866	(51) A61M 5/32		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 705 922	(51) B23K 11/06
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LU 09.09.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IE 29.07.2017	IS 08.07.2017
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IT 08.03.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 705 796	(51) A61B 6/10	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	LT 08.03.2017	LU 29.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 11.09.2018		LV 08.03.2017	MT 29.07.2017
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 705 877	(51) A61N 1/378	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 01.02.2017	FR 31.07.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				MC 08.03.2017	

(11) 2 705 926	(51) B23P 15/00	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
(84) NL 23.01.2019		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 27.06.2018	LU 11.09.2018
(11) 2 705 942	(51) B29C 67/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 706 199	(51) F01D 25/28
CH 31.07.2017	CZ 18.01.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 18.01.2017	IE 29.07.2017	LU 11.09.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	(11) 2 706 147	(51) E02B 9/06	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LU 29.07.2017	LV 18.01.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018		
MT 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 706 298	(51) F23L 7/00
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SI 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SM 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
	MC 18.01.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 705 959	(51) B43K 8/00	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	DK 27.06.2018	LU 10.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 706 187	(51) E21B 23/06	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LU 05.09.2018	
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 706 301	(51) F24D 3/08
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LU 10.09.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 705 965	(51) B60J 7/16	LU 05.09.2018		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) NL 23.01.2019				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 705 967	(51) B60K 6/485	(11) 2 706 188	(51) E21B 33/127	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	LU 06.09.2018	
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 706 320	(51) F28F 7/02
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
FR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IE 25.01.2018	IS 11.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 11.10.2017	LU 25.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 11.10.2017	PL 11.10.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LU 04.09.2018		MC 11.10.2017		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 706 029	(51) B65H 9/10	(11) 2 706 189	(51) E21B 33/127	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
		BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	LU 10.09.2018	
(11) 2 706 069	(51) C07K 16/22	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 706 322	(51) F41H 1/02
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IE 25.01.2018	IS 18.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 18.10.2017	LU 25.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 18.10.2017	PL 18.10.2017	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 18.10.2017		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			MC 08.08.2018	LU 10.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 706 192	(51) E21D 11/10		
MC 10.01.2018	LU 10.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 706 438	(51) G06F 3/03
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 706 099	(51) C09D 11/101	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 26.12.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		

- (11) **2 706 440** (51) **G06F 3/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 MC 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 706 443** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
MC 27.12.2017 LU 09.09.2018
- (11) **2 706 459** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 706 499** (51) **G06Q 30/06**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
MT 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 706 509** (51) **G06T 19/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 706 518** (51) **G08B 29/12**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 706 533** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 706 548** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 02.07.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 706 552** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 706 566** (84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
LU 10.09.2018
- (11) **2 706 573** (84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (11) **2 706 612** (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
- (51) **G21C 15/18** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **H01H 23/14** (84) BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **H01H 71/02** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 05.09.2018
- (51) **H01L 21/762** (84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
MC 20.12.2017
- (51) **H01L 29/49** (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (51) **C04B 35/14** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
- FI 05.04.2017
IE 03.07.2017
LI 31.07.2017
LU 03.07.2017
MT 03.07.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 706 616** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 05.09.2018
- (51) **H01R 4/20** (84) AT 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **2 706 629** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **H01S 5/00** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 706 633** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **H02B 1/30** (84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 706 634** (84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 03.09.2018
- (51) **H02G 3/14** (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **2 706 638** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **H02H 9/00** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 706 639** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
- (51) **H02H 9/04** (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017

RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 707 563	(51) E05B 59/00
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MC 08.03.2017		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 706 661	(51) H03F 3/68	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 2 706 687	(51) H04J 11/00	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 19.12.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 11.09.2018			
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 706 809	(51) H04W 74/08	(11) 2 707 584	(51) F02C 6/18
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 19.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		NL 26.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 706 725	(51) H04L 29/08	(11) 2 706 861	(51) A21C 15/02	(11) 2 707 618	(51) F16D 55/08
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 19.12.2018		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 707 054	(51) A61M 1/34	(11) 2 707 647	(51) F21S 4/10
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LU 10.09.2018		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 706 740	(51) G09G 5/14	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IE 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LT 10.05.2017	LU 10.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017		
FI 16.05.2018	IT 16.05.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 707 717	(51) G01N 33/564
HR 16.05.2018	LV 16.05.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
LT 16.05.2018	PL 16.05.2018	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
NO 16.08.2018	RS 16.05.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	MC 10.05.2017		EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 16.05.2018	MC 16.05.2018			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 16.05.2018	LU 10.09.2018			IE 08.05.2017	IS 03.09.2017
SI 16.05.2018				LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
(11) 2 706 753	(51) H04N 21/222	(11) 2 707 177	(51) B25B 21/00	LU 08.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019		MT 08.05.2017	NL 03.05.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 707 223	(51) B32B 27/10	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 03.05.2017	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018		
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(11) 2 707 737	(51) G01R 31/36
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 2 707 459	(51) C10B 57/04	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 01.08.2018	LU 11.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	NL 05.12.2018	
(11) 2 706 754	(51) G06F 15/16	(11) 2 707 556	(51) E04D 3/35	(11) 2 707 789	(51) G06F 17/30
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 707 793	(51) G06F 9/38
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GB 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 21.06.2017	IE 13.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 21.10.2017	IT 13.12.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	NL 05.12.2018	
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LU 13.12.2017	LV 21.06.2017		
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	MT 13.12.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 707 803	(51) G06F 15/16
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 11.09.2018		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 706 794	(51) H04W 52/02	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	MC 21.06.2017		FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018				
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018				

IE 09.01.2018	IS 11.02.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	LU 03.09.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 11.10.2017	LU 09.01.2018	(11) 2 708 174	(51) A47L 13/12	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MC 11.10.2017		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 707 893	(51) H01J 37/28	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) NL 16.01.2019		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LU 12.09.2018	
(11) 2 707 900	(51) H01L 27/02	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 2 708 361	(51) B41J 2/165
(84) NL 16.01.2019		SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 707 902	(51) H01L 27/02	LU 16.09.2018		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 708 228	(51) A61K 31/02	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) EE 16.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) GR 17.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) HR 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LV 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) RO 16.05.2018	(84) RS 16.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) SK 16.05.2018	(84) SM 16.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NL 28.11.2018		(84) MC 16.05.2018	(84) SI 16.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 707 917	(51) H01M 4/36	LU 12.09.2018		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 708 271	(51) B01D 41/04	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019		LU 12.09.2018	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 708 284	(51) B05B 7/00	(11) 2 708 371	(51) B42D 15/00
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) CZ 23.11.2016	(84) DK 23.11.2016	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) EE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 05.12.2018		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 707 926	(51) H01R 9/24	(84) HR 23.11.2016	(84) IE 26.07.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 23.11.2016	(84) LU 26.07.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 707 969	(51) H04W 76/14	(84) LV 23.11.2016	(84) MT 23.11.2016	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.11.2016	(84) NO 23.02.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) PL 23.11.2016	(84) PT 23.03.2017	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) RO 23.11.2016	(84) RS 23.11.2016	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) SE 23.11.2016	(84) SI 23.11.2016	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) SK 23.11.2016	(84) SM 23.11.2016	LU 13.09.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) MC 23.11.2016		(11) 2 708 436	(51) B61D 27/00
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 708 300	(51) B23B 27/14	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 28.11.2018		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 707 975	(51) H04H 60/58	(84) CZ 08.03.2017	(84) DK 08.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) EE 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 708 141	(51) A23G 9/12	(84) FI 08.03.2017	(84) GB 05.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) GR 09.06.2017	(84) HR 08.03.2017	NL 05.12.2018	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) IE 05.12.2017	(84) IS 08.07.2017	(11) 2 708 438	(51) B61L 3/00
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) IT 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LU 05.12.2017	(84) LV 08.03.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) MT 05.12.2017	(84) NL 08.03.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) NO 08.06.2017	(84) PL 08.03.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) PT 10.07.2017	(84) RO 08.03.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) RS 08.03.2017	(84) SI 08.03.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) SK 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) MC 08.03.2017		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 2 708 305	(51) B23K 20/12	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LU 13.09.2018		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 708 167	(51) A47J 43/046	(84) CZ 30.05.2018	(84) DK 30.05.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) EE 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) GR 31.08.2018	MC 14.02.2018	LU 05.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) HR 30.05.2018	(84) IT 30.05.2018	(11) 2 708 439	(51) B61L 3/12
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) LV 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) NL 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) PL 30.05.2018	(84) RO 30.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) RS 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) SK 30.05.2018	(84) SM 30.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) MC 30.05.2018	(84) SI 30.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LU 13.09.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 708 351	(51) B29D 30/00	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018

SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
MC 17.01.2018	LU 12.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
(11) 2 708 441	(51) B62B 5/04	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 15.08.2018	LU 10.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 708 693	(51) E06B 3/263
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 27.12.2017	LU 12.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 708 603	(51) C12Q 1/68	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) EE 19.04.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
MC 10.01.2018	LU 10.09.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 708 468	(51) B64D 11/06	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 19.04.2017		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 708 608	(51) C12Q 1/68	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	LU 16.09.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 708 720	(51) F02C 7/18
NL 26.12.2018		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 708 482	(51) B65H 3/08	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 708 633	(51) D06F 39/08	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 708 493	(51) C01B 3/12	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LU 24.09.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 708 742	(51) F03D 13/25
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MC 15.08.2018	LU 11.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 708 634	(51) D06F 39/02	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
MC 07.03.2018	LU 03.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(11) 2 708 548	(51) C07H 1/08	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LU 17.09.2018	
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(11) 2 708 757	(51) F15B 13/042
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
NO 06.03.2018	RO 06.12.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	MC 22.08.2018	LU 11.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 708 635	(51) D06F 39/02	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
MC 06.12.2017	LU 13.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 708 578	(51) C08L 79/08	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 02.08.2017	IE 07.12.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SM 13.12.2017	MC 13.12.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LU 09.09.2018	
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 2 708 772	(51) F16H 1/32
LU 07.12.2017	LV 02.08.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
MT 07.12.2017	NL 02.08.2017	SM 01.08.2018	LU 11.09.2018	(11) 2 708 820	(51) F24C 15/02
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 708 679	(51) E04F 21/00	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(11) 2 708 582	(51) C09D 11/324	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 20.09.2017	IE 30.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 20.01.2018	LI 31.01.2018

LT 20.09.2017	LU 30.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 709 216	(51) H01R 13/627
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	DK 27.06.2018	LU 10.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(11) 2 708 993	(51) G06F 3/046	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
MC 20.09.2017		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 708 854	(51) G01D 5/14	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LU 10.09.2018	
(11) 2 708 864	(51) G01L 1/14	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 2 709 218	(51) H01S 5/022
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 29.08.2018	LU 03.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 709 003	(51) G06F 9/30	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 19.12.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 709 224	(51) H02G 15/34
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LU 12.09.2018		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 708 877	(51) G01N 27/07	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SM 01.08.2018	LU 15.09.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 709 069	(51) G06T 15/20	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 01.02.2017	SI 01.02.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LU 14.09.2018	
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
(11) 2 708 954	(51) G03G 15/02	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 709 230	(51) H02J 3/00
(84) NL 16.01.2019	(84) NO 19.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 708 957	(51) G03G 15/16	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 12.09.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 19.12.2018				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 708 958	(51) G03G 15/16	(11) 2 709 111	(51) G21C 3/60	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LU 09.09.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 709 238	(51) H02K 1/27
LT 20.12.2017	LV 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
NL 20.12.2017	NO 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
PL 20.12.2017	PT 06.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
RS 20.12.2017	RS 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SI 20.12.2017	SK 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SM 20.12.2017	MC 04.04.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
LU 17.09.2018	LU 12.09.2018	LU 12.09.2018		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
(11) 2 708 964	(51) G05B 23/02	(11) 2 709 115	(51) H01C 1/082	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LU 13.09.2018	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 709 274	(51) H03F 1/32
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018		
		DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 2 709 298	(51) H04J 3/06
		LU 05.09.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018

- NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (11) **2 709 327**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (11) **2 709 328**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 709 330**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 709 331**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **2 709 355**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 709 361**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 709 378**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
LU 18.09.2018
- (51) **H04L 25/03**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 09.09.2018
- (51) **H04L 25/03**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **H04L 27/26**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **H04L 27/38**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 18.09.2018
- (51) **H04N 5/235**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (51) **H04N 19/11**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H04R 1/34**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 709 429**
(84) AT 02.05.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 709 529**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 709 607**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
GR 12.04.2017
IE 22.07.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 709 714**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 709 728**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 709 732**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 709 737**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 709 771**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 709 953**
(84) IS 16.12.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 709 977**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 05.10.2018
- (11) **2 710 019**
(84) BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
- (51) **H05H 3/06**
(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GB 22.07.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **A61N 1/40**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **A61P 25/28**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **A62B 17/04**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **A63F 13/95**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B06B 3/00**
(84) MT 01.12.2017
MC 16.08.2017
- (51) **C01C 1/18**
(84) MT 01.12.2017
MC 16.08.2017
- (51) **C07C 49/717**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **C07F 9/40**
(84) CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LU 18.05.2017
- LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 710 156**
(84) AL 21.09.2016
BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 710 203**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 710 258**
(84) AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 710 272**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 710 348**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 710 369**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 15.05.2017
LI 31.05.2017
LU 15.05.2017
MT 15.05.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 710 412**
(84) AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
- MT 18.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **C21C 5/52**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **E04F 15/04**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F04B 9/02**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **F16C 33/10**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **G01N 21/27**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **G01N 33/28**
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **G01V 3/32**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017

CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 19.07.2017	IE 16.12.2017	(11) 2 710 884	(51) A01G 7/04
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 15.02.2017	FR 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LU 16.12.2017	LV 19.07.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IE 12.07.2017	IT 15.02.2017	MT 16.12.2017	NL 19.07.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LU 12.07.2017	LV 15.02.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
MT 12.07.2017	NL 15.02.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	MC 19.07.2017		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017			SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 710 619	(51) H01H 50/04	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
MC 15.02.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 30.05.2018	LU 24.09.2018
(11) 2 710 439	(51) G05D 1/06	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 710 892	(51) A01N 37/02
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) BG 14.03.2017	(84) EE 14.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 26.12.2018		HR 14.12.2016	IE 20.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 710 739	(51) H04B 1/00	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 20.07.2017	LV 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 20.07.2017	NO 14.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 14.12.2016	
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 19.12.2018			
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 710 800	(51) H04N 7/14	(11) 2 710 914	(51) A43D 1/02
MC 07.09.2016		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 710 443	(51) G05G 9/02	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 03.05.2017	IE 20.05.2017	NL 26.12.2018	
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 710 915	(51) A44B 19/26
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HR 29.11.2017	IE 16.12.2017	LU 20.05.2017	LV 03.05.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	MT 20.05.2017	NL 03.05.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 29.11.2017	LU 16.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MC 03.05.2017		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 710 861	(51) H05B 33/08	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) NL 09.01.2019		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 2 710 471	(51) G06F 9/50			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 710 878	(51) A01D 45/02	MC 31.01.2018	LU 06.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 710 923	(51) A47B 88/457
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 28.11.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 710 497	(51) G06F 17/30	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) NL 23.01.2019		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 710 524	(51) G06K 19/077	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018
(84) NL 23.01.2019		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(11) 2 710 560	(51) G06T 19/20	MC 31.01.2018	LU 17.09.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 710 879	(51) A01D 45/02	LU 17.09.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 710 930	(51) A47D 9/02
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NL 19.12.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 710 609	(51) G21K 1/02	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
GB 16.12.2017	GR 20.10.2017	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		LU 17.09.2018		SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
				LU 18.09.2018	

- (11) **2 710 983** (51) **A61F 2/915** PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 (11) **2 711 181** (51) **B32B 27/32**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 RO 19.09.2018 AT 19.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 ES 19.09.2018 EE 19.09.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 19.09.2018 PT 19.01.2019 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 SM 19.09.2018 LU 20.09.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (11) **2 711 105** (51) **B21D 51/24** (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SM 20.12.2017 MC 20.12.2017 (84) IT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
LU 19.09.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) LU 24.09.2018
- (11) **2 711 044** (51) **A61M 39/10** (84) NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 (11) **2 711 231** (51) **B60L 7/14**
(84) NL 02.01.2019 (84) PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
(11) **2 711 045** (51) **A61M 29/02** (84) RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) SI 28.03.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
IS 13.10.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
LV 13.06.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018
SK 13.06.2018 (84) SI 13.06.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SI 02.05.2018 (84) LU 13.09.2018
DK 13.06.2018 (84) MC 13.06.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
LU 12.10.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018 (84) LU 13.09.2018
- (11) **2 711 047** (51) **A61N 1/36** (84) NL 02.01.2019 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
RO 29.08.2018 (84) AT 29.08.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) RS 02.05.2018
EE 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) SE 02.05.2018
DK 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 02.05.2018
MC 29.08.2018 (84) LU 21.09.2018 (84) SK 25.07.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
- (11) **2 711 067** (51) **B01D 53/50** (84) NL 29.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
CZ 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RS 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) MC 18.07.2018 (84) ES 18.07.2018
MC 28.02.2018 (84) LU 25.09.2018 (84) SK 18.07.2018 (84) DK 18.07.2018
LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018
- (11) **2 711 083** (51) **B05B 1/16** (84) NL 29.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
IT 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018 (84) MC 18.07.2018 (84) EE 18.07.2018
RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) SK 18.07.2018 (84) DK 18.07.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) MC 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018
SM 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018 (84) LU 17.09.2018 (84) LU 17.09.2018
SI 23.05.2018 (84) LU 18.09.2018 (84) LU 17.09.2018 (84) LU 17.09.2018
- (11) **2 711 084** (51) **B05B 1/16** (84) NL 16.01.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
(11) **2 711 096** (51) **B08B 5/02** (84) NL 16.01.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) IS 22.12.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
LT 19.09.2018 (84) RO 19.12.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
NL 19.09.2018 (84) SI 19.09.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) ES 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
IS 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) SM 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) LU 17.09.2018 (84) LU 17.09.2018
- (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 10.08.2017 (84) CH 31.12.2017
(84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
(84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
(84) FI 10.05.2017 (84) GB 16.12.2017
(84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017
(84) IE 16.12.2017 (84) IS 10.09.2017
(84) LI 31.12.2017 (84) LT 10.05.2017
(84) LU 16.12.2017 (84) LV 10.05.2017
(84) MT 16.12.2017 (84) NL 10.05.2017
(84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
(84) RO 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
(84) SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017
(84) MC 10.05.2017 (84) LU 18.09.2018
- (11) **2 711 122** (51) **B23P 9/02** (84) NL 16.05.2018 (84) PL 16.05.2018
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
(84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018
(84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LU 18.09.2018
(84) IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
(84) LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) PL 16.05.2018
(84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) RS 16.05.2018
(84) RO 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
(84) SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018
(84) SI 16.05.2018 (84) LU 18.09.2018 (84) LU 18.09.2018
- (11) **2 711 123** (51) **B23P 9/02** (84) NL 16.05.2018 (84) PL 16.05.2018
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
(84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018
(84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LU 18.09.2018
(84) IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
(84) LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) PL 16.05.2018
(84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) RS 16.05.2018
(84) RO 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
(84) SM 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018
(84) SI 16.05.2018 (84) LU 18.09.2018 (84) LU 18.09.2018
- (11) **2 711 155** (51) **B29C 43/18** (84) NL 16.05.2018 (84) PL 16.05.2018
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) RS 16.05.2018
(84) BG 10.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) SK 16.05.2018
(84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017 (84) MC 16.05.2018
(84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) LU 18.09.2018
(84) FI 10.05.2017 (84) GB 16.12.2017 (84) HR 16.05.2018
(84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) LT 16.05.2018
(84) IE 16.12.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) NL 16.05.2018
(84) LI 31.12.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) NO 16.08.2018
(84) LU 16.12.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) PL 16.05.2018
(84) MT 16.12.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) RS 16.05.2018
(84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) SK 16.05.2018
(84) RO 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) MC 16.05.2018
(84) SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017 (84) LU 18.09.2018
(84) MC 10.05.2017 (84) LU 18.09.2018 (84) LU 18.09.2018
- (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.05.2017
(84) BG 17.08.2017 (84) CH 31.05.2017
(84) CZ 17.05.2017 (84) DE 01.12.2017
(84) DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017
(84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017
(84) IE 18.05.2017 (84) IS 17.09.2017
(84) IT 17.05.2017 (84) LI 31.05.2017
(84) LT 17.05.2017 (84) LU 18.05.2017
(84) LV 17.05.2017 (84) MT 18.05.2017
(84) NL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
(84) PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017

- RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 711 408**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 711 439**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.05.2017
LU 16.05.2017
MT 16.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 711 533**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 711 550**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **2 711 554**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 711 568**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 711 576**
(84) AT 29.11.2017
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
LU 05.09.2018
- SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **C09K 11/06**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 16.05.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **F02M 35/104**
- (51) **F04B 53/16**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 24.09.2018
- (51) **F04C 29/02**
- (51) **F16C 17/03**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (51) **F16D 3/12**
(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 711 644**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 711 701**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 711 737**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 13.10.2018
- (11) **2 711 756**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 711 767**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 31.07.2017
LU 04.07.2017
MT 04.07.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 711 788**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
- (51) **F28D 20/02**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (51) **G01N 33/02**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (51) **G01S 19/45**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **G02B 13/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (51) **G02F 1/1335**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 04.07.2017
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (51) **G04R 60/10**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
- IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **2 711 789**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 711 791**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
MC 09.05.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 711 832**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 711 853**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 711 855**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 711 917**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 711 934**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
- LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 20.09.2018
- (51) **G04R 60/12**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
SI 11.04.2018
- (51) **G04R 60/12**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
SI 09.05.2018
- (51) **G06F 3/12**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **G06F 17/30**
- (51) **G09G 3/02**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H01B 3/46**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018

RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 04.01.2017	MT 18.07.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 712 273	(51) H05B 33/08	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	DK 13.06.2018	LU 30.09.2018	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 712 574	(51) A61C 8/00	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	MC 04.01.2017	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) CZ 11.04.2018	(84) DK 11.04.2018	(11) 2 712 686	(51) B21C 47/04
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) EE 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) GR 12.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) HR 11.04.2018	(84) IT 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LV 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) NL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) PL 11.04.2018	(84) PT 13.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) RO 11.04.2018	(84) RS 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
MC 07.03.2018	LU 20.09.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) SK 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
		(84) SM 11.04.2018	(84) MC 11.04.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		(84) SI 11.04.2018	(84) LU 24.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 712 406	(51) F04B 9/02	(11) 2 712 610	(51) A61K 9/00	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	SI 11.04.2018	LU 17.09.2018
(11) 2 712 413	(51) F16L 37/091	(11) 2 712 610	(51) A61K 9/00		
(84) AT 18.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	(11) 2 712 705	(51) B24B 55/10
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(84) EE 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(84) IS 25.02.2018	(84) LT 25.10.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) LU 12.12.2017	(84) LV 25.10.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 28.12.2016	GB 18.07.2017	(84) MT 12.12.2017	(84) SI 25.10.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) SK 25.10.2017	(84) MC 25.10.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IE 18.07.2017	IS 28.04.2017	(11) 2 712 616	(51) C07D 401/14	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 28.12.2016	LU 18.07.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 28.12.2016	MT 28.12.2016	(84) DK 19.04.2017	(84) EE 19.04.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) GR 20.07.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) IE 27.07.2017	(84) IS 19.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) LI 31.07.2017	(84) LT 19.04.2017	MC 31.01.2018	LU 27.09.2018
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) LU 27.07.2017	(84) LV 19.04.2017		
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) MT 27.07.2017	(84) PL 19.04.2017	(11) 2 712 717	(51) B28D 1/22
MC 28.12.2016		(84) RO 19.04.2017	(84) SE 19.04.2017	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
		(84) SI 19.04.2017	(84) SK 19.04.2017	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
		(84) MC 19.04.2017		EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 712 467	(51) H01M 4/38	(11) 2 712 625	(51) A61K 39/04	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) CZ 21.12.2016	(84) EE 21.12.2016	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) ES 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) IS 21.04.2017	(84) LT 21.12.2016	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LU 14.07.2017	(84) LV 21.12.2016	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) MT 14.07.2017	(84) NL 21.12.2016	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) NO 21.03.2017	(84) PL 21.12.2016	LU 25.09.2018	
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) PT 21.04.2017	(84) RO 21.12.2016		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) SE 21.12.2016	(84) SI 21.12.2016	(11) 2 712 720	(51) B29C 45/14
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) SK 21.12.2016	(84) SM 21.12.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
MC 31.01.2018	LU 03.09.2018	(84) MC 21.12.2016		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
				CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 2 712 492	(51) A01B 61/04	(11) 2 712 643	(51) A61M 15/00	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) CZ 21.12.2016	(84) EE 21.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) GR 22.06.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) MT 21.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) LV 21.03.2018	(84) PT 23.07.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) RS 21.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) RO 21.03.2018	(84) MC 21.03.2018	MC 14.02.2018	LU 17.09.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) SE 21.12.2016	(84) LU 26.09.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) SK 21.12.2016		(11) 2 712 726	(51) B30B 11/08
SI 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) MC 21.12.2016		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LU 26.09.2018				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 712 569	(51) A61B 18/18	(11) 2 712 649	(51) A61M 25/10	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) BG 04.04.2017	(84) CH 31.07.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) CZ 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) EE 04.01.2017	(84) ES 04.01.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) FI 04.01.2017	(84) FR 31.07.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) GR 05.04.2017	(84) HR 04.01.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) IE 18.07.2017	(84) IS 04.05.2017		
		(84) IT 04.01.2017	(84) LI 31.07.2017		
		(84) LT 04.01.2017	(84) LU 18.07.2017		

SM 03.01.2018 LU 27.09.2018	MC 03.01.2018	SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 16.09.2018	SK 21.02.2018 LU 26.09.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 712 730 (84) NL 09.01.2019	(51) B32B 15/085	(11) 2 712 879 (84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018 LU 28.09.2018	(51) C08G 18/50 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 MC 14.02.2018	(11) 2 712 993 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 26.09.2018	(51) E05D 15/56 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018
(11) 2 712 754 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) A01D 41/127 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 16.09.2018	(11) 2 712 945 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 28.09.2018	(51) C25B 1/04 (84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(11) 2 713 037 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 26.09.2018	(51) F02M 13/08 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018
(11) 2 712 773 (84) NL 23.01.2019	(51) B60S 1/34	(11) 2 712 951 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 MC 16.05.2018 LU 27.09.2018	(51) D06F 39/08 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 SI 16.05.2018	(11) 2 713 046 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 LU 26.09.2018	(51) F03D 7/02 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018
(11) 2 712 780 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 MC 04.04.2018 LU 28.09.2018	(51) B60T 8/1755 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 SI 04.04.2018	(11) 2 712 960 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 27.09.2018	(51) D21H 25/12 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(11) 2 713 049 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 30.09.2018	(51) F03D 7/02 (84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018
(11) 2 712 782 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 28.09.2018	(51) B60W 30/18 (84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018	(11) 2 712 967 (84) NL 16.01.2019	(51) E02F 9/00	(11) 2 713 060 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F16B 4/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 712 841 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 13.09.2018	(51) B81B 7/00 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018	(11) 2 712 970 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) E04B 1/24 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018	(11) 2 713 063 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) F16B 12/10 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018
(11) 2 712 858 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018	(51) C07C 327/26 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018				

SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 713 226	(51) G04B 19/24	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
MC 21.02.2018	LU 26.09.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 713 069	(51) F16D 13/52	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GB 01.12.2017	GR 27.07.2017
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 26.04.2017	IE 01.12.2017
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	FR 31.07.2017	GB 23.07.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IE 23.07.2017	IS 02.03.2017	LU 01.12.2017	LV 26.04.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	MT 01.12.2017	NL 26.04.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LU 23.07.2017	LV 02.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	MT 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SI 28.03.2018	LU 11.09.2018	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 26.04.2017	
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016		
(11) 2 713 124	(51) F25D 23/06	(11) 2 713 229	(51) G05B 19/418	(11) 2 713 307	(51) G06N 99/00
(84) NL 02.01.2019		(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 713 190	(51) G02B 6/32	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 08.11.2017	LU 11.09.2018	LU 28.09.2018	
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018				
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018				
LU 13.09.2018					
(11) 2 713 209	(51) G03G 9/107	(11) 2 713 243	(51) G06F 3/0354	(11) 2 713 311	(51) G06K 9/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
LU 25.09.2018		SM 01.08.2018	LU 03.09.2018	LU 27.09.2018	
(11) 2 713 222	(51) G03G 15/20	(11) 2 713 246	(51) G06F 3/041	(11) 2 713 351	(51) G08C 17/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 06.06.2018	IS 20.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 06.06.2018	LT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 06.06.2018	NL 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 06.09.2018	PL 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 06.06.2018	RS 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 06.06.2018	SK 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 06.06.2018	MC 20.06.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	SM 20.06.2018
SI 06.06.2018	LU 27.09.2018	LU 27.09.2018		LU 19.09.2018	DK 20.06.2018
LU 24.09.2018					
(11) 2 713 223	(51) G03G 13/20	(11) 2 713 255	(51) G06F 3/0482	(11) 2 713 365	(51) G10D 9/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
AT 19.09.2018	EE 19.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 19.09.2018	LU 27.09.2018	MC 27.09.2017	SM 27.09.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
				LU 25.09.2018	
(11) 2 713 274	(51) G06F 11/10	(11) 2 713 274	(51) G06F 11/10	(11) 2 713 378	(51) H01G 4/30
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
				CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017

- (11) **2 713 505** (51) **H03F 1/07** NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 MC 15.08.2018 LU 26.09.2018
- (11) **2 713 518** (51) **H03K 19/0185** (11) **2 713 606** (51) **H04N 5/232**
(84) NL 23.01.2019 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(11) **2 713 532** (51) **H04B 10/61** (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 MC 21.02.2018 LU 26.09.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018 NL 01.10.2018
MC 11.04.2018 (84) SI 11.04.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 713 537** (51) **H04L 1/00** (11) **2 713 637** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) SI 14.03.2018
BG 12.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BG 14.06.2018
CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) CZ 14.03.2018
EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) EE 14.03.2018
FI 12.04.2017 (84) GB 12.07.2017 (84) FI 14.03.2018
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) HR 14.03.2018
IE 11.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 14.03.2018
IT 12.04.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) NL 14.03.2018
LT 12.04.2017 (84) LU 11.07.2017 (84) PL 14.03.2018
LV 12.04.2017 (84) MT 11.07.2017 (84) RO 14.03.2018
NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) SE 14.03.2018
PL 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) SM 14.03.2018
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LU 14.09.2018
SI 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017
- (11) **2 713 582** (51) **H04L 29/06** (11) **2 713 662** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 23.05.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) DK 23.05.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) ES 23.05.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) FI 23.05.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) GR 24.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 23.05.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) LV 23.05.2018
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) PL 23.05.2018
MC 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018 (84) RS 23.05.2018
SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018 (84) SK 23.05.2018
SM 01.08.2018 (84) LU 28.09.2018 (84) MC 23.05.2018
(84) SI 23.05.2018 (84) LU 30.09.2018
- (11) **2 713 672** (51) **H04W 76/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 (84) SI 11.04.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 713 677** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 713 687** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
SI 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 713 734** (51) **A01N 43/54**
(84) BG 03.08.2017 (84) EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017
IE 30.05.2017 (84) IS 03.09.2017
LU 30.05.2017 (84) LV 03.05.2017
MT 30.05.2017 (84) NO 03.08.2017
RS 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 713 871** (51) **A61B 5/103**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 713 879** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 26.07.2017 (84) LU 11.12.2017
LV 26.07.2017 (84) MT 11.12.2017
NO 26.10.2017 (84) PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 (84) SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 (84) SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 713 931** (51) **A61B 34/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 713 979** (51) **A61G 5/10**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 (84) IT 03.05.2017
LV 03.05.2017 (84) LU 31.05.2017
LT 03.05.2017 (84) MT 31.05.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 (84) SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 713 600** (51) **H04N 1/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018

RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 19.12.2018	
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
MC 10.05.2017		NL 26.12.2018			
(11) 2 715 041	(51) E21B 19/16	(11) 2 715 263	(51) F27D 3/00	(11) 2 715 816	(51) H01L 35/30
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 715 046	(51) E21B 33/035	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 17.05.2017	DE 01.12.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			NL 26.12.2018	
FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	(11) 2 715 266	(51) F28D 19/04	(11) 2 715 847	(51) H01M 8/0202
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
IE 21.05.2017	IS 17.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
LI 31.05.2017	LT 17.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 715 868	(51) H01Q 3/40
LU 21.05.2017	LV 17.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MT 21.05.2017	NL 17.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 19.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(11) 2 715 446	(51) G03B 29/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 26.12.2018	
MC 17.05.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 715 961	(51) G09C 1/00
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
		NL 26.12.2018		(11) 2 715 981	(51) H04W 36/00
(11) 2 715 068	(51) E21D 9/06	(11) 2 715 465	(51) G05B 19/418	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NL 05.12.2018		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
(11) 2 715 108	(51) F03B 13/18	(11) 2 715 540	(51) G06F 21/53	(11) 2 715 989	(51) H04L 12/721
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017		CH 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 17.05.2017	DE 03.01.2018		DK 11.10.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017		ES 11.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		GB 11.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		HR 11.10.2017	NL 19.12.2018	
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017		IS 11.02.2018		
LU 04.06.2017	LV 17.05.2017		LI 31.12.2017		
MT 04.06.2017	PL 17.05.2017		LU 05.12.2017		
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017		MT 05.12.2017		
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		NO 11.01.2018		
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		RO 11.10.2017		
			SE 11.10.2017		
			SK 11.10.2017		
			MC 11.10.2017		
(11) 2 715 118	(51) F03D 1/06	(11) 2 715 661	(51) G06T 3/40	(11) 2 716 010	(51) H04L 29/08
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		FI 11.10.2017	GB 11.01.2018	FI 24.05.2017	FR 24.07.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017
		IE 05.12.2017	IS 11.02.2018	HR 24.05.2017	IE 01.06.2017
		IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
		LT 11.10.2017	LU 05.12.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017
		LV 11.10.2017	MT 05.12.2017	LU 01.06.2017	LV 24.05.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MT 01.06.2017	NL 24.05.2017
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
		SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
				MC 24.05.2017	
(11) 2 715 221	(51) F21V 13/04	(11) 2 715 663	(51) G06T 7/00	(11) 2 716 096	(51) H04W 24/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IE 30.05.2017	IS 10.09.2017			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LI 31.05.2017	LT 10.05.2017			NL 05.12.2018	
LU 30.05.2017	LV 10.05.2017				
MT 30.05.2017	NL 10.05.2017				
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017				
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017				
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017				
(11) 2 715 248	(51) F24S 40/10	(11) 2 715 782	(51) H01L 21/027	(11) 2 716 169	(51) A23L 33/16
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 716 172	(51) A41D 1/00
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) NL 16.01.2019	

- (11) **2 716 204** (51) **A61B 1/00** NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 SI 18.04.2018 MC 18.04.2018 SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 LU 03.10.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 716 208** (51) **A61B 1/12** (11) **2 716 344** (51) **B01D 41/04** (11) **2 716 418** (51) **B25J 15/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) NL 16.01.2019
BG 12.12.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) NL 16.01.2019
GR 13.12.2018 FI 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) NL 16.01.2019
LT 12.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 27.10.2018
IS 12.01.2019 RS 27.06.2018 LT 27.06.2018
CZ 12.09.2018 RO 27.09.2018 NL 27.06.2018
ES 12.09.2018 RO 27.06.2018 PL 27.06.2018
SK 12.09.2018 EE 12.09.2018 RS 27.06.2018
SM 12.09.2018 PT 12.01.2019 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
MC 27.06.2018 DK 27.06.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 716 240** (51) **A61B 17/3207** (11) **2 716 356** (51) **B01J 19/18** (11) **2 716 444** (51) **B32B 25/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 26.12.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 716 248** (51) **A61B 18/12** (11) **2 716 370** (51) **B05C 5/00**
(84) NL 16.01.2019 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 08.08.2018
EE 08.08.2018 EE 08.08.2018 SM 08.08.2018
DK 08.08.2018 MC 08.08.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 716 266** (51) **A61F 7/12** (11) **2 716 385** (51) **B22C 15/28**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 08.12.2017
IS 25.02.2018 LI 31.12.2017
LT 25.10.2017 LU 08.12.2017
LV 25.10.2017 MT 08.12.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 716 268** (51) **A61G 5/04** (11) **2 716 404** (51) **B23K 35/363**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
FI 14.03.2018 HR 15.06.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 MC 23.05.2018 LU 07.10.2018
MC 14.03.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 716 328** (51) **A61N 5/10** (11) **2 716 406** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018 SK 23.05.2018 SI 23.05.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018 SM 23.05.2018 LU 07.10.2018
SM 18.07.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 716 333** (51) **A63B 49/02** (11) **2 716 406** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 LV 28.02.2018
- (11) **2 716 540** (51) **B63H 5/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 MC 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LU 23.09.2018
- (11) **2 716 548** (51) **B64D 47/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 716 716	(51) C08L 77/06	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 716 821	(51) E02F 9/12
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LU 27.09.2018		PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 2 716 549	(51) B64G 1/22	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) NL 16.01.2019		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 2 716 572	(51) B65D 83/04	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	MC 18.04.2018	LU 02.10.2018	(11) 2 716 830	(51) E04B 9/34
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 2 716 740	(51) F23G 5/027	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RU 15.08.2018	ES 15.08.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SI 25.04.2018	LU 16.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(11) 2 716 576	(51) B65F 1/14	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 15.08.2018	LU 02.10.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 716 856	(51) E06B 9/382
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LU 27.09.2018		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 716 749	(51) C12N 1/20	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	FI 30.08.2017	FR 31.01.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	GB 18.01.2018	GR 01.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	HR 30.08.2017	IE 18.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	LT 30.08.2017	LU 18.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 716 774	(51) C22B 7/00	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
LU 02.10.2018		CY 28.01.2015	EE 28.01.2015	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 716 598	(51) C01B 3/38	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NL 16.01.2019		IE 08.10.2015	IS 28.05.2015	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 716 604	(51) C08J 3/12	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 28.01.2015	MK 28.01.2015	(11) 2 716 859	(51) E06B 9/72
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 28.01.2015	RS 28.01.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 28.01.2015	LU 08.10.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 716 795	(51) C25D 3/38	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 26.12.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 716 633	(51) C07D 239/94	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IE 28.05.2017	IS 17.09.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 17.05.2017	LU 28.05.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 17.05.2017	MT 28.05.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	MC 14.03.2018	LU 01.10.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(11) 2 716 877	(51) F01D 17/14
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	MC 25.07.2018	LU 02.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 716 801	(51) D01G 25/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 716 659	(51) C07K 16/44	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 28.11.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 716 904	(51) F03D 1/06
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 2 716 809	(51) D06F 58/24	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
MC 29.08.2018	LU 07.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018

- AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 716 909**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 716 923**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 716 924**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 716 940**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.05.2017
LU 27.05.2017
MT 27.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 716 979**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 716 980**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
LV 28.11.2018
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 716 988**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 717 002**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 717 015**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
- EE 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 04.10.2018
- (51) **F03D 15/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F16C 19/36**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F16C 33/38**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F16H 63/10**
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 27.05.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **F24C 15/24**
- (51) **F24D 3/10**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **F24F 11/00**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (51) **F25D 21/00**
- (51) **G01C 21/32**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
- EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **2 717 033**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 717 054**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 717 063**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 717 083**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 22.07.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 717 112**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 717 122**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 717 140**
(84) NL 09.01.2019
- ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 08.10.2018
- (51) **G01M 15/14**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G01N 33/543**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **G01R 27/02**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **G02B 27/10**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
FR 31.07.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **G05G 1/44**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G06F 3/03**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G06F 3/0488**
- (11) **2 717 195**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (11) **2 717 229**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **2 717 230**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (11) **2 717 232**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **2 717 243**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 717 277**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **G06K 19/07**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 27.09.2018
- (51) **G06T 19/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 01.10.2018
- (51) **G06T 19/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 01.10.2018
- (51) **G07B 15/06**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 05.10.2018
- (51) **G09F 3/03**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (51) **H01F 6/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018

- (11) **2 717 309** (51) *H01L 23/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 717 312** (51) *H01L 23/473*
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 717 315** (51) *H01L 29/786*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 717 341** (51) *H01L 39/14*
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 717 361** (51) *H01M 4/505*
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **2 717 382** (51) *H01Q 3/26*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 717 384** (51) *H01Q 9/04*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 717 387** (51) *H01R 13/639*
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (11) **2 717 437** (51) *H02K 5/08*
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **2 717 439** (51) *H02K 7/20*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 717 440** (51) *H02K 11/00*
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **2 717 479** (51) *H03M 13/29*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
LV 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 717 484** (51) *H04J 14/02*
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 717 517** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **2 717 518** (51) *G06F 21/53*
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 717 532** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
- (11) **2 717 588** (51) *H04N 19/61*
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (11) **2 717 590** (51) *H04N 21/4722*
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 717 608** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 717 634** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 717 643** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 04.07.2017
LI 31.07.2017
LU 04.07.2017
MT 04.07.2017
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 06.09.2018
- (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 05.10.2018

(11) 2 717 647	(51) H04W 80/02	(11) 2 718 125	(51) B60C 23/04	LU 06.06.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
GB 08.12.2017	GR 06.07.2017	NL 26.12.2018		MC 31.05.2017	
HR 05.04.2017	IE 08.12.2017				
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(11) 2 718 142	(51) B60M 1/30	(11) 2 718 254	(51) C07C 49/657
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LU 08.12.2017	LV 05.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
MT 08.12.2017	NL 05.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 03.05.2017	LU 08.06.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	IE 11.06.2017	IS 10.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
MC 05.04.2017				LU 11.06.2017	LV 10.05.2017
		(11) 2 718 146	(51) B60R 1/08	MT 11.06.2017	NL 10.05.2017
(11) 2 717 655	(51) H05B 37/02	(84) AT 06.06.2017	(84) BE 30.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 10.05.2017	
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 10.05.2017	IE 06.06.2017		
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 718 259	(51) C07C 211/63
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	LU 06.06.2017	LV 10.05.2017		
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 718 308	(51) C07K 14/21
MC 04.04.2018	LU 03.10.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		MC 10.05.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IE 07.06.2017	IS 17.09.2017
(11) 2 717 659	(51) H05K 5/00	(11) 2 718 162	(51) B61G 3/16	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019		LU 07.06.2017	LV 17.05.2017
				MT 07.06.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 717 676	(51) A01H 4/00	(11) 2 718 163	(51) B61L 1/16	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(11) 2 717 725	(51) A24B 3/14	(11) 2 718 165	(51) B61K 7/02	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) DK 22.03.2017	(84) CZ 18.01.2017	MC 17.05.2017	
		ES 22.03.2017	EE 18.01.2017		
(11) 2 717 854	(51) A61K 9/10	(11) 2 718 166	(51) B61K 11/08		
(84) NL 16.01.2019		(84) GB 04.07.2017	(84) CZ 18.01.2017		
		HR 22.03.2017	FR 31.07.2017		
(11) 2 717 926	(51) A61L 2/16	(11) 2 718 167	(51) B61K 15/36		
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BE 30.06.2017		
CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017	ES 18.01.2017	CH 30.06.2017		
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GB 04.07.2017	DK 31.05.2017		
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 18.01.2017	EE 31.05.2017		
IE 01.06.2017	IS 24.09.2017	IE 04.07.2017	FR 31.07.2017		
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	IT 22.03.2017	GR 19.04.2017		
LU 01.06.2017	LV 24.05.2017	MT 22.03.2017	IE 04.07.2017		
MT 01.06.2017	NO 24.08.2017	PL 22.03.2017	IT 18.01.2017		
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	RO 22.03.2017	LU 04.07.2017		
RS 24.05.2017	SI 24.05.2017	SI 22.03.2017	MT 18.01.2017		
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SM 22.03.2017	PL 18.01.2017		
MC 24.05.2017			RO 18.01.2017		
			SI 18.01.2017		
			SM 18.01.2017		
(11) 2 717 972	(51) A62C 3/07				
(84) NL 16.01.2019					
(11) 2 717 979	(51) A63B 71/00				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
(11) 2 718 020	(51) B05B 1/06				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018				
NL 19.12.2018					

GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 718 632	(51) F24F 13/14	GB 20.07.2017	GR 29.03.2017
IE 04.06.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	HR 28.12.2016	IE 20.07.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LU 04.06.2017	LV 10.05.2017	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
MT 04.06.2017	NL 10.05.2017	ES 10.05.2017	FR 10.07.2017	LU 20.07.2017	LV 28.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 10.05.2017	IE 25.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
MC 10.05.2017		LU 25.05.2017	LV 10.05.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
		MT 25.05.2017	NL 10.05.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
(11) 2 718 471	(51) C22B 3/00	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 718 977	(51) H01L 31/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	MC 10.05.2017			
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019			(11) 2 719 064	(51) H02M 3/28
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 19.12.2018				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		(11) 2 718 641	(51) F25B 1/10	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
		(84) NL 09.01.2019		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
				GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		(11) 2 718 665	(51) G01B 11/14	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017		
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017		
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) 2 719 067	(51) H02M 7/483
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		IE 08.06.2017	IS 17.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		LT 17.05.2017	LU 08.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 26.12.2018	
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 719 077	(51) H03K 7/08
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 2 718 715	(51) G01N 33/53	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 719 156	(51) H04W 76/14
		NL 26.12.2018		(84) NL 23.01.2019	
		(11) 2 718 742	(51) G01V 99/00	(11) 2 719 183	(51) H04N 19/30
		(84) NL 23.01.2019		(84) NL 16.01.2019	
		(11) 2 718 930	(51) G11B 7/004	(11) 2 719 196	(51) G10L 19/008
		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
		HR 24.05.2017	IE 11.06.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		LU 11.06.2017	LV 24.05.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		MT 11.06.2017	NO 24.08.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LU 13.09.2018	
		SM 24.05.2017	MC 24.05.2017		
		(11) 2 718 933	(51) G06N 3/04	(11) 2 719 202	(51) H04W 4/00
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 10.05.2017	IE 12.06.2017
		NL 05.12.2018		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
				LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
		(11) 2 718 950	(51) H01H 33/14	LU 12.06.2017	LV 10.05.2017
		(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 12.06.2017	NL 10.05.2017
		BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	

- (11) **2 719 211** (51) *H04W 12/12* LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 SI 06.06.2018 DK 06.06.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
NL 26.12.2018 MC 06.06.2018 LU 10.10.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 MC 28.03.2018 SI 28.03.2018 LU 18.09.2018
- (11) **2 719 215** (51) *H04W 24/10* (11) **2 719 346** (51) *A61B 17/34*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 BG 16.11.2017 CH 31.01.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 (11) **2 719 475** (51) *B21D 5/02*
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 FI 16.08.2017 FR 31.01.2018 IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 BG 03.01.2019 HR 03.10.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 IT 16.08.2017 LI 31.01.2018 LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 LT 16.08.2017 LU 12.01.2018 RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 AL 03.10.2018 LU 12.10.2018
SM 23.05.2018 SI 23.05.2018 NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 (11) **2 719 492** (51) *B23H 7/04*
MC 23.05.2018 LU 21.10.2018 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 17.09.2018
- (11) **2 719 216** (51) *H04W 24/10* (11) **2 719 366** (51) *A61H 23/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 BG 02.02.2017 CH 31.07.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 FI 02.11.2016 GB 13.07.2017
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 IE 13.07.2017 IS 02.03.2017
NL 28.11.2018 IT 02.11.2016 LI 31.07.2017 LU 13.07.2017
MT 13.07.2017
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 719 227** (51) *H04W 52/02* (11) **2 719 411** (51) *A61M 5/158*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 03.08.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 GR 12.12.2018 LV 12.12.2018
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 HR 12.12.2018 SE 12.12.2018
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 06.06.2017 SK 13.03.2019
HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
LI 30.06.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
LU 06.06.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
MT 06.06.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SI 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017 SM 03.05.2017
SE 03.05.2017 SM 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 719 273** (51) *A01G 1/06* (11) **2 719 430** (51) *A63F 13/24*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 13.09.2018
- (11) **2 719 279** (51) *A01M 25/00* (11) **2 719 464** (51) *B05B 1/24*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SI 02.05.2018 SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
- (11) **2 719 318** (51) *A61B 1/00* (11) **2 719 465** (51) *B05B 11/00*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 30.05.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 RS 06.06.2018
MC 06.06.2018

LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 719 863	(51) F01D 5/18
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018			EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 719 792	(51) C23C 14/24	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 06.09.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 719 660	(51) B01J 21/06	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 719 866	(51) F01D 5/30
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	MC 27.12.2017	LU 24.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 719 812	(51) D06F 37/30	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SI 18.04.2018	LU 13.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 2 719 661	(51) B01J 37/08	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 05.12.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 719 926	(51) F16H 57/04
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 05.12.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 719 715	(51) C08G 63/08	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LU 08.10.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 719 813	(51) D06F 39/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LU 10.10.2018	
IE 07.06.2017	IS 17.09.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 719 949	(51) F23G 7/06
LU 07.06.2017	LV 17.05.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 07.06.2017	NO 17.08.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 19.07.2017	IE 28.12.2017
		SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 719 725	(51) C08L 23/14	LU 08.10.2018		LT 19.07.2017	LU 28.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			LV 19.07.2017	MT 28.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 719 817	(51) D06F 58/02	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 19.07.2017	
NL 05.12.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 2 719 747	(51) C10J 3/72	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 719 955	(51) F24C 15/16
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 09.10.2018		NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018				
NL 28.11.2018		(11) 2 719 848	(51) E04H 6/42	(11) 2 720 022	(51) G01B 5/30
(11) 2 719 748	(51) C10G 1/00	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IE 09.06.2017	IS 30.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 31.05.2017	LU 09.06.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IS 10.09.2017	LI 31.12.2017	LV 31.05.2017	MT 09.06.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
LT 10.05.2017	LU 22.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 10.05.2017	MT 22.12.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		MC 31.05.2017		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				MC 07.03.2018	LU 12.10.2018

- (11) **2 720 047** (51) **G01R 1/067** PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 (11) **2 720 303** (51) **H01M 4/137**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 LU 07.10.2018 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 30.06.2017
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) CH 30.06.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) EE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) HR 31.05.2017 (84) IE 11.06.2017
NL 05.12.2018 (84) IS 30.09.2017 (84) IT 31.05.2017
(11) **2 720 064** (51) **G01S 1/22** (84) LI 30.06.2017 (84) LT 31.05.2017
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) LU 11.06.2017 (84) LV 31.05.2017
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) MT 11.06.2017 (84) NL 31.05.2017
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) NO 31.08.2017 (84) PL 31.05.2017
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) RO 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) SE 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) MC 31.05.2017
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 720 078** (51) **G02B 27/22**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 720 083** (51) **G02F 1/1362**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 (84) ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 (84) SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 (84) SM 19.09.2018
LU 03.10.2018
- (11) **2 720 089** (51) **G02B 27/28**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 08.09.2018
- (11) **2 720 112** (51) **G06F 1/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018
- (11) **2 720 121** (51) **H01L 51/52**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 (84) IE 24.12.2017
IS 06.01.2018 (84) IT 06.09.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 06.09.2017
LU 24.12.2017 (84) LV 06.09.2017
MT 24.12.2017 (84) NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 (84) PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 720 142** (51) **G06F 3/14**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 (84) CH 30.11.2017
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
FR 08.01.2018 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IE 22.11.2017
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 08.11.2017
LU 22.11.2017 (84) LV 08.11.2017
MT 22.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 720 170** (51) **G06F 21/56**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 720 231** (51) **H01B 1/22**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 720 252** (51) **H01J 47/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 (84) SI 18.04.2018
MC 18.04.2018 (84) LU 14.10.2018
- (11) **2 720 304** (51) **H01M 4/62**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 720 309** (51) **H01M 10/42**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 720 324** (51) **H01R 13/645**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) LU 23.09.2018
- (11) **2 720 348** (51) **H02J 7/04**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 720 360** (51) **H02M 3/07**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) LU 01.10.2018
- (11) **2 720 402** (51) **H04L 9/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018

- DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (11) **2 720 405**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 720 412**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 720 470**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 720 501**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.01.2018
LU 19.01.2018
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 720 520**
(84) NL 02.01.2019
- EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 12.10.2018
- (51) **H04L 9/32**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
MC 06.06.2018
- (51) **H04L 12/28**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 14.10.2018
- (51) **H04N 21/41**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GB 19.01.2018
IE 19.01.2018
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 720 526**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 720 534**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 30.06.2017
LU 14.06.2017
MT 14.06.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 720 537**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 720 639**
(84) NL 20.02.2019
- (11) **2 720 653**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 720 673**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 720 684**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 720 736**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **H05K 7/20**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **B25F 5/00**
(51) **A01K 23/00**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 14.06.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **A01N 1/02**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **A61C 17/06**
(51) **A61F 5/01**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61K 8/49**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61K 9/16**
(51) **A61M 5/20**
- (11) **2 720 748**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 19.06.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 720 806**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 720 924**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 720 926**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GB 04.07.2017
HR 22.02.2017
IT 22.02.2017
MT 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 720 987**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61K 9/16**
(51) **A61M 5/20**
- (11) **2 721 002**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 721 017**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 721 020**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 721 021**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **A61K 9/70**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **B05D 1/36**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B61D 15/06**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B61H 11/00**
(84) CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FR 31.07.2017
GR 23.05.2017
IE 04.07.2017
LU 04.07.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **C03C 25/32**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **C07C 253/10**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **C07D 307/93**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **C07D 401/06**
(51) **C07D 401/06**

- (11) **2 721 027** (51) **C07C 4/02** (11) **2 721 207** (51) **D03D 47/30** HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) D03D 47/30 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
BG 31.08.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) NL 23.01.2019 (84) E21B 7/02 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
CZ 31.05.2017 DE 03.01.2018 (11) **2 721 240** (51) **E21B 7/02** AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 (84) NL 23.01.2019 (11) **2 721 686** (51) **H01M 12/06**
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (11) **2 721 241** (51) **E21B 7/02** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FR 31.07.2017 GB 31.08.2017 (84) NL 23.01.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (11) **2 721 241** (51) **E21B 7/02** (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
IE 01.06.2017 IS 30.09.2017 (84) NL 23.01.2019 (84) HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
IT 31.05.2017 LI 30.06.2017 (11) **2 721 377** (51) **G01F 23/26** (84) GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
LT 31.05.2017 LU 01.06.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
LV 31.05.2017 MT 01.06.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) IS 28.03.2019 SE 28.11.2018
PL 31.05.2017 RO 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) IE 17.06.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) NL 28.11.2018
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) PT 28.03.2019
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017 (84) LU 17.06.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017
(11) **2 721 037** (51) **C07D 471/04** (11) **2 721 437** (51) **G02B 6/38** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) LV 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) NO 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GB 31.07.2017
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) SE 31.05.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) IE 31.07.2017 (84) IS 12.08.2017
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) LT 12.04.2017 (84) LU 31.07.2017
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 12.07.2017 (84) MT 31.07.2017
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RO 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017
LV 12.12.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) SE 12.04.2017 (84) SI 12.04.2017
SE 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) MC 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017
- (11) **2 721 122** (51) **C10G 31/09** (11) **2 721 444** (51) **G06F 3/0481** (11) **2 721 784** (51) **H04L 12/42**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
BG 10.08.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) CY 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
EE 10.05.2017 (84) GB 10.08.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IE 22.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
IT 10.05.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018
LV 10.05.2017 (84) LU 22.05.2017 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NO 10.08.2017 (84) MT 22.05.2017 (84) RS 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RO 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) SK 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
SE 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017 (84) SM 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) LU 03.09.2018
SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) AL 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019
MC 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
- (11) **2 721 158** (51) **C07K 14/11** (11) **2 721 494** (51) **G06F 11/36** (11) **2 721 789** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
CH 30.06.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
IS 03.09.2017 (84) IT 20.06.2017 (84) RS 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) HR 05.04.2017 (84) IE 18.07.2017
LI 30.06.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) RS 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) IS 05.08.2017 (84) IT 05.04.2017
LU 20.06.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 05.04.2017
MT 20.06.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) LU 18.07.2017 (84) LV 05.04.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) MT 18.07.2017 (84) NO 05.07.2017
RO 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) PL 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
SE 03.05.2017 (84) SI 03.05.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
MC 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) SM 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017
- (11) **2 721 177** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 616** (51) **H01B 3/40** (11) **2 721 840** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 24.08.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 24.05.2017 (84) IE 13.06.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) HR 05.04.2017 (84) IE 18.07.2017
IS 24.09.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) IS 05.08.2017 (84) IT 05.04.2017
LI 30.06.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 05.04.2017
LU 13.06.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) NO 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) LU 18.07.2017 (84) LV 05.04.2017
MT 13.06.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) MT 18.07.2017 (84) NO 05.07.2017
NO 24.08.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) PL 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
RO 24.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
SE 24.05.2017 (84) SI 24.05.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
SK 24.05.2017 (84) SM 24.05.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017
MC 24.05.2017 (84) SM 24.05.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017
- (11) **2 721 628** (51) **H05H 1/04** (11) **2 721 882** (51) **H04W 52/22**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 721 681** (51) **H01M 10/0568** (11) **2 721 882** (51) **H04W 52/22**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019

(11) 2 721 886	(51) H04W 72/02	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	LU 30.09.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 721 992	(51) A61B 1/005	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
HR 03.05.2017	IE 16.06.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LU 22.10.2018	
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 722 104	(51) B01J 13/04
LI 30.06.2017	LV 03.05.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LU 16.06.2017	NO 03.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
MT 16.06.2017	RO 03.05.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SI 03.05.2017	MC 03.05.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SM 03.05.2017		SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
		MC 25.04.2018	LU 14.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 721 888	(51) H04L 5/00	(11) 2 721 997	(51) A61B 5/00	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 07.03.2018	LU 24.10.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 722 117	(51) B22C 9/06
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) NL 09.01.2019	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 722 121	(51) B23C 5/10
NL 05.12.2018		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 721 913	(51) H05K 9/00	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
(84) NL 23.01.2019		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 721 918	(51) A01D 87/12	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	MC 14.09.2016		HR 11.10.2017	IE 27.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 722 008	(51) A61B 17/00	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LU 27.12.2017	LV 11.10.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	MT 27.12.2017	NL 11.10.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
MC 22.02.2017		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MC 11.10.2017	
(11) 2 721 923	(51) A01K 1/02	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 722 181	(51) B41J 2/14
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 722 216	(51) B60L 11/18
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	MC 17.01.2018	LU 16.10.2018	(84) NL 16.01.2019	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 722 053	(51) A61K 38/20	(11) 2 722 219	(51) B60L 15/20
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) CY 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 26.01.2018	LU 09.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 09.12.2017	RO 25.10.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 722 070	(51) A61M 39/14	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 722 226	(51) B60Q 1/14
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LU 17.10.2018		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(11) 2 721 929	(51) A01M 7/00	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 26.07.2017	IE 12.12.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 12.12.2017	LV 26.07.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MT 12.12.2017	NL 26.07.2017	LT 21.03.2018	NO 21.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 721 954	(51) A47B 47/04	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 722 075	(51) A61Q 19/00	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MC 21.03.2018	LU 15.10.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 722 238	(51) B60R 21/2165
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				

GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 31.05.2017	IE 11.06.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 01.03.2017		LT 31.05.2017	LU 11.06.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			LV 31.05.2017	MT 11.06.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 722 330	(51) C07D 413/10	PL 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 31.05.2017	RO 31.05.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LU 18.10.2018		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
		IE 18.01.2018	IS 26.08.2017		
(11) 2 722 268	(51) B63G 8/40	LT 26.04.2017	LU 18.01.2018	(11) 2 722 390	(51) C12N 15/63
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) EE 10.05.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LU 27.07.2017	LV 10.05.2017
LV 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MT 27.07.2017	RO 10.05.2017
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	MC 26.04.2017		RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018			SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SI 02.05.2018	LU 23.09.2018			MC 10.05.2017	
(11) 2 722 271	(51) B63H 25/42	(11) 2 722 345	(51) C08F 4/6592	(11) 2 722 395	(51) C12P 19/34
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 19.12.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 05.12.2018			
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 722 349	(51) C08F 2/44	(11) 2 722 412	(51) C23C 14/34
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SM 26.09.2018	LU 14.10.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LU 17.10.2018	
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		MC 14.09.2016			
(11) 2 722 273	(51) B64C 1/36	(11) 2 722 367	(51) C09B 23/00	(11) 2 722 419	(51) C25D 5/36
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
		SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
		MC 28.03.2018	LU 11.10.2018	MC 15.08.2018	LU 17.10.2018
(11) 2 722 300	(51) B66B 5/00	(11) 2 722 380	(51) C09K 19/54	(11) 2 722 440	(51) E01B 19/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
FR 02.01.2018	GR 07.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
IE 13.12.2017	IS 06.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 06.09.2017	LU 13.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
LV 06.09.2017	MT 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	RS 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 14.10.2018	
MC 06.09.2017		LU 16.10.2018	MC 21.02.2018		
(11) 2 722 317	(51) C03B 37/012	(11) 2 722 385	(51) C12M 1/00	(11) 2 722 485	(51) F01D 9/04
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FR 31.07.2017	GR 01.09.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
				ES 25.07.2018	EE 25.07.2018

- SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 722 489**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **2 722 494**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
MC 07.02.2018
- (11) **2 722 507**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 722 508**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
DK 13.06.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 722 513**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
- DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (51) **F01D 11/06**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 19.09.2018
- (51) **F01D 25/16**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
LU 19.10.2018
- (51) **F02B 67/06**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (51) **F02C 3/20**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 13.06.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
SI 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (51) **F02D 41/14**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- SM 07.03.2018
LU 15.10.2018
- SM 07.03.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 722 514**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 722 533**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 722 534**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.07.2017
LU 30.07.2017
MT 30.07.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 722 536**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 722 592**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 722 607**
(84) NL 23.01.2019
- MC 07.03.2018
- (51) **F02D 41/38**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **F16B 11/00**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (51) **F16B 19/10**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 30.07.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **F16B 31/02**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (51) **F23D 11/40**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (51) **F24F 7/007**
- (11) **2 722 643**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **G01B 21/04**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 722 645**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
SI 09.05.2018
LU 15.10.2018
- (51) **G01C 1/04**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
MC 09.05.2018
- (11) **2 722 649**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **G01D 5/14**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 722 654**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (51) **G01F 1/66**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 722 680**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
ES 10.10.2018
LV 10.10.2018
SE 10.10.2018
PT 10.02.2019
LU 19.10.2018
- (51) **G01R 31/26**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
AT 10.10.2018
HR 10.10.2018
GR 11.01.2019
RS 10.10.2018
AL 10.10.2018
- (11) **2 722 686**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 21.10.2018
- (51) **G01S 13/90**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **2 722 689**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
- (51) **G01V 1/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 21.02.2018	LU 16.10.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 722 880	(51) H01L 23/64
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LU 16.10.2018		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 722 708	(51) G02F 1/1335	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 722 771	(51) G06F 13/38	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 28.02.2018	LU 16.10.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) 2 722 889	(51) H01L 29/16
IE 13.12.2017	IS 12.11.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	HR 02.11.2016	IE 21.07.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
LT 12.07.2017	LU 13.12.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LV 12.07.2017	MT 13.12.2017	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LU 21.07.2017	LV 02.11.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	MT 21.07.2017	NL 02.11.2016	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 722 711	(51) G03B 17/02	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) NL 02.01.2019		MC 02.11.2016		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 722 712	(51) G03F 1/64	(11) 2 722 820	(51) G06T 11/00	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 09.10.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 722 899	(51) H01L 33/38
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	NL 28.11.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(11) 2 722 843	(51) G09G 3/36	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
SM 05.09.2018	LU 08.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(11) 2 722 732	(51) G06F 3/0354	EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 02.05.2018	IT 02.05.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	MC 25.07.2018	LU 17.10.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 02.05.2018	PL 02.05.2018	(11) 2 722 901	(51) H01L 33/58
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 02.05.2018	SK 02.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 02.05.2018	MC 02.05.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 02.05.2018	LU 30.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SI 02.05.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 722 867	(51) H01J 37/141	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LU 19.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 722 743	(51) G06F 3/0481	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LU 09.10.2018	
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(11) 2 722 913	(51) H01M 4/08
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IE 24.01.2018	IT 15.11.2017	SM 19.09.2018	LU 18.10.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 722 868	(51) H01J 37/153	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 24.01.2018	LV 15.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 722 924	(51) H01M 10/0569
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 722 754	(51) G06F 9/445	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		

SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) 2 723 109	(51) H04W 8/02
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 28.11.2018		MC 29.03.2017		BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 722 952	(51) H02G 3/18	(11) 2 723 049	(51) H04M 1/725	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FR 31.07.2017	GR 04.08.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 03.05.2017	IE 29.07.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
LV 05.10.2016	MT 05.10.2016	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LU 29.07.2017	LV 03.05.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	MT 29.07.2017	NO 03.08.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 722 963	(51) H02J 7/00	LU 18.09.2018		(11) 2 723 117	(51) H04W 24/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 2 723 063	(51) H04N 5/232	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 28.11.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 723 128	(51) H04W 52/32
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LU 11.10.2018		LU 16.10.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 722 978	(51) H02M 7/487	(11) 2 723 078	(51) H04N 19/117	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 20.06.2017	IS 03.09.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LU 04.09.2018	
NL 05.12.2018		LU 20.06.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 723 175	(51) A01N 43/90
(11) 2 722 984	(51) H03H 7/25	MT 20.06.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 03.05.2017		GB 17.08.2017	HR 17.05.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			IE 21.06.2017	IS 17.09.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 723 097	(51) H04R 1/08	LT 17.05.2017	LU 21.06.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 17.05.2017	MT 21.06.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
MC 15.08.2018	LU 07.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
(11) 2 722 998	(51) H04B 3/54	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 723 182	(51) A23D 7/01
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	(11) 2 723 253	(51) A61B 17/16
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LU 22.10.2018		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 723 102	(51) H04R 25/00	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 24.05.2017	LU 26.06.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 24.05.2017	MT 26.06.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
MC 22.08.2018	LU 18.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
(11) 2 723 003	(51) H04B 7/216	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(11) 2 723 262	(51) A61B 17/88
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
LT 29.03.2017	PL 29.03.2017	LU 18.10.2018		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017

(11) 2 724 524	(51) H04N 1/107	(11) 2 724 752	(51) A62B 35/00	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 30.06.2017	IE 11.12.2017	MC 02.05.2018	LU 25.10.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 29.07.2017	LI 31.12.2017		
		LT 29.03.2017	LU 11.12.2017	(11) 2 724 847	(51) B29C 70/54
(11) 2 724 528	(51) H04N 21/418	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) NL 23.01.2019		RO 29.03.2017	SI 29.03.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
				DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 724 585	(51) H04W 72/12	(11) 2 724 764	(51) A63H 19/24	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) GB 01.02.2018	(84) BE 31.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	IE 24.12.2017	IS 01.03.2018
		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 724 598	(51) H05K 7/20	(84) GB 01.02.2018	(84) BE 31.12.2017	LU 24.12.2017	LV 01.11.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	MT 24.12.2017	NL 01.11.2017
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 01.11.2017	IE 18.12.2017	MC 01.11.2017	
IS 17.09.2017	IE 27.06.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		
LI 30.06.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 724 858	(51) D01D 5/30
LU 27.06.2017	LT 17.05.2017	LU 18.12.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MT 27.06.2017	LV 17.05.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
RO 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
SE 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 05.12.2018	AL 05.12.2018
SK 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 05.12.2018	
MC 17.05.2017	SM 17.05.2017	AT 18.12.2017	MC 01.11.2017		
		(11) 2 724 765	(51) B01D 53/04	(11) 2 724 864	(51) B41F 19/00
		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 724 609	(51) A01G 9/12	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 26.12.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 30.05.2018	PL 30.05.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 724 866	(51) B41J 23/02
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SI 30.05.2018	LU 16.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(11) 2 724 783	(51) B05C 5/02	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 11.07.2018	LU 29.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 28.11.2018	
		EE 17.01.2018	FI 17.01.2018		
(11) 2 724 636	(51) A44B 19/32	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 724 874	(51) B60C 23/12
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 19.07.2017	IE 27.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 19.11.2017	LI 31.01.2018	MC 17.01.2018	LU 25.09.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
LT 19.07.2017	LU 27.01.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 724 785	(51) B05C 11/10	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LU 21.10.2018	
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		
MC 19.07.2017		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 724 898	(51) B60R 21/04
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
(11) 2 724 672	(51) A61B 8/08	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 25.04.2018	LU 08.10.2018	HR 31.05.2017	IE 23.06.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 724 795	(51) B21D 5/00	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LU 23.06.2017	LV 31.05.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	MT 23.06.2017	NL 31.05.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018		
DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
LU 17.10.2018					

RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
MC 31.05.2017		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 724 904	(51) B60T 7/04	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
CH 30.06.2017	CZ 03.05.2017	MC 04.07.2018	LU 18.10.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 724 965	(51) B65H 31/06	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	MC 25.04.2018	LU 14.10.2018
HR 03.05.2017	IE 22.06.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 725 085	(51) C09K 19/54
IS 03.09.2017	LI 30.06.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 03.05.2017	LU 22.06.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 03.05.2017	MT 22.06.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	AL 03.10.2018	LU 16.10.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 724 973	(51) B66C 23/26	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 724 910	(51) B60W 30/08	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	MC 28.02.2018	LU 16.10.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 725 089	(51) C12C 13/08
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	HR 24.10.2018	LV 24.10.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LU 21.10.2018		GR 25.01.2019	SE 24.10.2018
SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	(11) 2 724 974	(51) B66F 7/06	RS 24.10.2018	PT 24.02.2019
MC 11.04.2018	LU 14.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AL 24.10.2018	LU 25.10.2018
(11) 2 724 924	(51) B62M 6/45	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 725 099	(51) C12N 5/071
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 725 107	(51) C12Q 1/6869
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 29.08.2018	LT 29.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	MC 27.06.2018	LU 22.10.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 724 975	(51) B67B 3/06	MC 29.08.2018	LU 17.10.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 725 118	(51) C23C 18/16
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LU 08.10.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 724 928	(51) B63B 21/66	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 19.09.2018	ES 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LU 22.10.2018		EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 2 724 986	(51) C02F 1/00	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 25.10.2018	
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 725 119	(51) C23C 22/73
LU 24.10.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 724 941	(51) B64F 1/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(11) 2 725 172	(51) E05B 65/10
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NL 05.12.2018		DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 724 953	(51) B65D 5/02	MC 22.08.2018	LU 25.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 725 009	(51) C07C 233/09	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018

SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
MC 27.06.2018	LU 24.10.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 725 173	(51) E05C 9/18	MC 22.08.2018	LU 23.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) 2 725 249	(51) F16D 3/56	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 22.08.2018	LU 14.10.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 725 336	(51) G01M 5/00
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MC 07.09.2016		LU 20.09.2018		(11) 2 725 337	(51) G01M 13/02
(11) 2 725 192	(51) F01D 5/14	(11) 2 725 260	(51) F16H 41/26	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 31.05.2017	GR 31.05.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 19.12.2018		GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 725 200	(51) F01D 9/04	HR 31.05.2017	IE 20.06.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LU 20.06.2017	LV 31.05.2017	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	MT 20.06.2017	NL 31.05.2017	MC 11.04.2018	LU 24.10.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 725 354	(51) G01N 33/22
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	MC 31.05.2017		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 725 301	(51) F23R 3/16	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
MC 06.06.2018	LU 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(11) 2 725 208	(51) F01L 13/00	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 23.10.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 05.12.2018		(11) 2 725 375	(51) G01R 33/02
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 725 311	(51) F25B 39/00	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 31.05.2017	IE 21.06.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LU 04.10.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
(11) 2 725 222	(51) F03D 7/02	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LU 21.06.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	MT 21.06.2017	NL 31.05.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LU 28.10.2018		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 725 331	(51) G01K 7/42	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 31.05.2017	
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 725 410	(51) G02F 1/1333
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
MC 23.05.2018	LU 17.10.2018	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	AT 17.10.2018	ES 17.10.2018
(11) 2 725 242	(51) F16B 2/00	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 18.10.2018		RS 17.10.2018	PT 17.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 725 332	(51) G01L 1/18	AL 17.10.2018	LU 24.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 725 447	(51) G06F 1/16
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NL 26.12.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 2 725 456	(51) G06F 3/01	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 11.07.2018	LU 10.10.2018	MC 15.08.2018	LU 29.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 725 555	(51) G06F 21/60	(11) 2 725 730	(51) H04B 7/04
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) NL 23.01.2019	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 725 731	(51) H04J 99/00
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MC 15.08.2018	LU 10.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 725 469	(51) G06F 3/0485	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 04.01.2018	(84) CH 31.01.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 06.06.2018	LU 24.09.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 725 575	(51) G10K 11/178	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) NL 09.01.2019		LU 18.09.2018	
HR 04.10.2017	IE 22.01.2018	(11) 2 725 580	(51) G11C 11/56	(11) 2 725 735	(51) H04L 1/24
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LU 22.01.2018	LV 04.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 725 471	(51) G06F 3/0487	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 18.07.2018	LU 25.10.2018	LU 24.10.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 725 615	(51) H01L 27/02	(11) 2 725 743	(51) H04L 12/437
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 16.01.2019	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 725 643	(51) C01G 49/00	(11) 2 725 747	(51) H04L 12/40
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 725 705	(51) H02P 23/00	(11) 2 725 753	(51) H04W 28/10
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LU 04.10.2018		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 725 513	(51) G06F 21/60	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 28.11.2018		RO 18.07.2018	EE 18.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 725 715	(51) H03K 17/95	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018
NL 19.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 29.10.2018	
(11) 2 725 524	(51) G06K 15/02	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 725 766	(51) H04W 40/24
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 725 717	(51) H04L 27/26	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NL 26.12.2018		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 2 725 728	(51) H04J 3/06	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
MC 22.08.2018	LU 29.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 29.08.2018	LU 23.10.2018
(11) 2 725 551	(51) G06T 7/246	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(11) 2 725 769	(51) H04M 1/725
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.07.2018				

RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MC 13.06.2018	LU 29.10.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 725 868	(51) H04W 76/04
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	LU 21.10.2018		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LU 26.10.2018				EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 2 725 770	(51) H04M 3/42	(11) 2 725 826	(51) H04W 4/12	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 04.10.2017	IE 30.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 30.01.2018	LV 04.10.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 05.09.2018	LU 25.10.2018	(11) 2 725 878	(51) H05B 37/02
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			(84) NL 02.01.2019	
MC 10.01.2018	LU 26.09.2018	(11) 2 725 831	(51) H04W 8/12	(11) 2 725 893	(51) A01G 15/00
(11) 2 725 777	(51) H04N 1/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 22.03.2017	IE 09.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 09.07.2017	LV 22.03.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MT 09.07.2017	NL 22.03.2017
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	MC 25.04.2018	LU 23.10.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 25.07.2018	LU 23.10.2018	(11) 2 725 847	(51) H04W 36/14	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 725 780	(51) H04N 1/41	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 725 947	(51) A47F 5/01
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 03.01.2018	DK 05.04.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	FI 05.04.2017	GB 03.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IE 20.07.2017	IS 30.09.2017	IE 03.01.2018	IS 05.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 31.05.2017	LU 20.07.2017	LU 03.01.2018	LV 05.04.2017
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 31.05.2017	MT 20.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
MC 04.07.2018	LU 18.10.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		
(11) 2 725 809	(51) H04N 19/124	(11) 2 725 849	(51) H04W 36/22	(11) 2 725 955	(51) A47L 9/16
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	HR 10.05.2017	IE 21.06.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LU 21.06.2017	LV 10.05.2017
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 18.07.2018	LU 04.10.2018	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
				SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 2 725 811	(51) H04N 21/41	(11) 2 725 858	(51) H04W 68/12	(11) 2 725 994	(51) A61B 17/70
(84) NL 16.01.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
(11) 2 725 819	(51) H04R 3/00	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LI 10.05.2017	LU 02.07.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				

LV 10.05.2017	MT 02.07.2017	HR 17.05.2017	IE 29.06.2017	(11) 2 726 325	(51) B60N 2/68
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LU 29.06.2017	LV 17.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	MT 29.06.2017	NL 17.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 726 024	(51) A61F 2/76	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	HR 10.05.2017	IE 07.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MC 17.05.2017		LU 07.06.2017	LV 10.05.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 726 267	(51) B29C 45/16	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 10.05.2017	IE 02.07.2017	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	ES 10.05.2017	GB 10.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LU 02.07.2017	LV 10.05.2017	IE 28.06.2017	IS 10.09.2017	MC 10.05.2017	
MT 02.07.2017	NL 10.05.2017	LT 10.05.2017	LU 28.06.2017	(11) 2 726 462	(51) C07D 223/16
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MC 10.05.2017		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 726 034	(51) A61F 9/00	(11) 2 726 297	(51) B41J 2/435	HR 22.03.2017	IE 31.07.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) 2 726 087	(51) A61K 36/31	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LU 31.07.2017	LV 22.03.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MT 31.07.2017	NL 22.03.2017
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 03.05.2017	IE 01.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IE 29.05.2017	IS 17.09.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 17.05.2017	LU 29.05.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LU 01.07.2017	LV 03.05.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
NO 17.08.2017	RO 17.05.2017	MT 01.07.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 726 565	(51) C09D 133/04
RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 17.05.2017		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 726 088	(51) A61K 38/00	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		MC 03.05.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 726 142	(51) A61N 1/05	(11) 2 726 319	(51) B60L 11/18	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 05.12.2018	
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 726 601	(51) C07D 233/60
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	IE 28.06.2017	IS 30.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 10.05.2017	IE 25.06.2017	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LT 31.05.2017	LU 28.06.2017	NL 26.12.2018	
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	LV 31.05.2017	MT 28.06.2017	(11) 2 726 617	(51) C12N 15/82
LU 25.06.2017	LV 10.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
MT 25.06.2017	NL 10.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 726 620	(51) C12N 15/82
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 726 323	(51) F16F 15/08	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
MC 10.05.2017		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 30.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 726 158	(51) A62C 3/08	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.11.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 726 624	(51) C12P 7/46
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 10.05.2017	IE 21.06.2017	(84) AT 02.07.2017	(84) BE 30.11.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LU 21.06.2017	LV 10.05.2017	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 28.11.2018		MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 30.11.2016	IE 02.07.2017
(11) 2 726 171	(51) B01D 46/24	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LU 02.07.2017	LV 30.11.2016
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MT 02.07.2017	NO 28.02.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 10.05.2017		RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017				

SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	SM 30.11.2016	IE 28.06.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	IS 30.09.2017 LI 30.06.2017 LU 28.06.2017 MT 28.06.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(11) 2 727 318 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 12/751
(11) 2 726 658 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) D04H 1/413 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 727 040 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G06F 21/54 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 727 323 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04M 1/72 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 726 752 (84) AT 29.06.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GB 03.08.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 MT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(51) F16D 3/205 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 FR 03.07.2017 GR 04.08.2017 IE 29.06.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 2 727 136 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B81C 1/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 727 366 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(51) H04N 19/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 09.10.2018
(11) 2 726 803 (84) CH 30.06.2017 DK 17.05.2017 FR 17.07.2017 GR 18.08.2017 IE 27.06.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(51) C21C 5/34 (84) CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 GB 17.08.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 17.05.2017 LU 27.06.2017 MT 27.06.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(11) 2 727 184 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04B 1/38 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 727 376 (84) AL 17.08.2016 BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(51) H04R 1/10 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016
(11) 2 726 822 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) G01D 5/24 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LU 02.07.2017 MT 02.07.2017 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 727 199 (84) NL 09.01.2019	(51) H01S 3/22	(11) 2 727 398 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04W 28/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 726 855 (84) NL 09.01.2019	(51) G01N 21/89	(11) 2 727 253 (84) NL 02.01.2019	(51) H04B 1/7163	(11) 2 727 398 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04W 28/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 726 863 (84) AL 31.08.2016 CZ 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(51) G01N 33/44 (84) BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 727 264 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 20.06.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(51) H04B 10/07 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GB 17.08.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 30.06.2017 LU 20.06.2017 MT 20.06.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(11) 2 727 517 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 SI 09.05.2018 LU 30.10.2018	(51) A61B 3/14 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018 MC 09.05.2018
(11) 2 726 855 (84) NL 09.01.2019	(51) G01N 21/89	(11) 2 727 271 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04B 10/03 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 727 554 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	(51) A61C 7/36 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 31.10.2018
(11) 2 726 922 (84) AT 31.05.2017 CH 30.06.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017	(51) G02B 6/138 (84) BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017	(11) 2 727 297 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 12/771 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 727 579 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61K 8/60 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	AL 03.10.2018	LU 24.10.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(11) 2 727 829	(51) B64C 3/56
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 06.06.2018	LU 31.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 727 599	(51) A61K 36/14	(11) 2 727 704	(51) B29C 49/04	BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 17.05.2017	IE 12.06.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 17.09.2017	LI 30.06.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 17.05.2017	LU 12.06.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 17.05.2017	MT 12.06.2017	LU 24.10.2018	
MC 14.09.2016		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 727 897	(51) C04B 35/83
(11) 2 727 601	(51) A61K 38/17	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 727 726	(51) C08J 7/04	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) NL 02.01.2019		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 727 737	(51) B41J 15/00	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MC 15.08.2018	LU 03.10.2018
LU 16.10.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
(11) 2 727 616	(51) A61M 5/142	(11) 2 727 781	(51) B60T 1/04	(11) 2 727 898	(51) B22F 7/06
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 26.04.2017	IE 02.01.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	GB 02.07.2017	GR 02.05.2017
LT 26.04.2017	LU 02.01.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	HR 01.02.2017	IE 02.07.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MC 23.05.2018	LU 24.10.2018	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017			LU 02.07.2017	LV 01.02.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 727 807	(51) B62K 15/00	MT 02.07.2017	NL 01.02.2017
MC 26.04.2017		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) 2 727 642	(51) B01D 53/26	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IE 30.01.2018	IS 23.12.2017		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 727 920	(51) C07D 471/04
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 30.01.2018	LV 23.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 26.12.2018		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 727 651	(51) B03C 1/28	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MC 23.08.2017		HR 02.11.2016	IE 27.07.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 727 823	(51) B64C 1/14	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LU 27.07.2017	LV 02.11.2016
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	MT 27.07.2017	NL 02.11.2016
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
LU 30.10.2018		PT 10.02.2019	AL 10.10.2018		
		LU 29.10.2018		(11) 2 727 933	(51) C07K 14/325
(11) 2 727 665	(51) B21D 53/92	(11) 2 727 828	(51) B64C 3/56	(84) NL 09.01.2019	
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 728 000	(51) C12N 15/09
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	

- (11) **2 728 010** (51) **C12P 19/34** SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 SM 05.04.2017 MC 05.04.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
BG 16.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 FR 31.07.2017 (11) **2 728 059** (51) **D06F 39/12**
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 728 122** (51) **F01D 11/12**
IE 01.07.2017 IT 16.11.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
LI 31.07.2017 LV 16.11.2016 EE 15.03.2017 DK 15.03.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
LU 01.07.2017 MT 16.11.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
MT 01.07.2017 NL 16.11.2016 IE 06.12.2017 IS 15.07.2017 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 15.03.2017 LU 06.12.2017 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 MT 06.12.2017 NL 12.12.2018
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 (11) **2 728 124** (51) **F01D 11/08**
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016 SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 728 025** (51) **C22C 9/06** (11) **2 728 062** (51) **D06F 39/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (11) **2 728 138** (51) **F02B 39/00**
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 IE 06.12.2017 IS 15.07.2017 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 LT 15.03.2017 LU 06.12.2017 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 12.12.2018 NO 15.06.2017 PL 06.12.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IE 22.06.2017 IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 728 027** (51) **B32B 15/01** (11) **2 728 077** (51) **E03F 3/04**
(84) NL 16.01.2019 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
GR 07.09.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 728 031** (51) **C22C 38/40** (11) **2 728 078** (51) **E03F 5/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 ES 06.06.2018 GR 29.05.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 SK 06.06.2018 LT 28.02.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 728 050** (51) **D06F 37/04** (11) **2 728 088** (51) **E04F 21/22**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
IE 06.12.2017 IS 28.10.2017 SI 06.06.2018 NL 28.03.2018
DK 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.06.2017
- (11) **2 728 053** (51) **D06F 39/00** (11) **2 728 088** (51) **E04F 21/22**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.06.2017
- (11) **2 728 054** (51) **D06F 39/02** (11) **2 728 112** (51) **E21D 11/40**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 05.07.2017 CH 31.12.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 LV 23.10.2018
IE 06.12.2017 IS 05.08.2017
LI 31.12.2017 LT 05.04.2017
LU 06.12.2017 LV 05.04.2017
MT 06.12.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 728 218** (51) **F16F 13/18**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 728 224** (51) **F16H 59/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018

- EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 728 236** (51) **F16L 37/084**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 19.07.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GB 19.07.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 19.07.2017
IS 19.08.2017 LI 31.07.2017
LT 19.04.2017 LU 19.07.2017
LV 19.04.2017 MT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 728 238** (51) **F16N 25/02**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 AT 10.10.2018
ES 10.10.2018 HR 10.10.2018
LV 10.10.2018 GR 11.01.2019
SE 10.10.2018 RS 10.10.2018
PT 10.02.2019 AL 10.10.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 728 256** (51) **F23N 1/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 728 266** (51) **F24D 19/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
MC 25.07.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 728 278** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GB 01.07.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IE 01.07.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LU 01.07.2017
LV 05.10.2016 MT 01.07.2017
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 728 290** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 728 295** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
MC 25.04.2018
- (11) **2 728 309** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 728 316** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 728 318** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 728 331** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 17.10.2018
- (51) **F28D 1/053** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F41B 11/57** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
SI 25.04.2018
LU 31.10.2018
- (51) **G01C 15/00** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 18.10.2018
- (51) **G01D 11/24** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G01F 23/284** (84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **G01M 5/00** (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **2 728 332** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (11) **2 728 337** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 728 352** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **2 728 367** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 728 415** (84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 728 417** (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **2 728 419** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 728 449** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 728 451** (84) NL 09.01.2019
- (51) **G01M 7/00** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 31.10.2018
- (51) **G01N 21/84** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **G01N 33/20** (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 19.09.2018
- (51) **G01R 31/34** (84) NL 09.01.2019
- (51) **G03G 15/20** (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (51) **G03G 15/20** (84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 29.10.2018
- (51) **G03G 15/23** (84) NL 03.10.2018
- (51) **G06F 3/041** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G06F 3/044** (84) NL 09.01.2019

- (11) **2 728 471** (51) **G06F 9/48**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 17.08.2017 (84) CH 30.06.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 06.06.2017
IS 17.09.2017 LI 30.06.2017
LT 17.05.2017 LU 06.06.2017
LV 17.05.2017 MT 06.06.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 728 473** (51) **G06F 9/48**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 728 487** (51) **G06F 13/40**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 LU 30.09.2018
- (11) **2 728 508** (51) **G06F 21/62**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 728 512** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 (84) LU 31.10.2018
- (11) **2 728 549** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 728 560** (84) AL 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 728 582** (84) AT 20.06.2018
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 728 584** (84) AL 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 728 593** (84) LT 28.11.2018
(84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 728 600** (84) AL 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 31.10.2018
- (51) **G06T 7/00** (84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G07F 11/24** (84) AT 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (51) **G11C 8/08** (84) BG 20.09.2018
(84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (51) **G21C 15/18** (84) AT 28.03.2018
(84) CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (51) **H01C 1/014** (84) NO 28.02.2019
(84) FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H01H 3/30** (84) AT 21.02.2018
(84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 728 603** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 728 633** (84) AT 27.06.2018
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 29.10.2018
- (51) **H01L 33/54** (84) BG 27.09.2018
(84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (11) **2 728 634** (84) NL 03.10.2018
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (51) **H01L 41/187** (84) LT 03.10.2018
(84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 17.10.2018
- (11) **2 728 651** (84) AL 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 27.09.2018
- (51) **H01M 4/02** (84) AT 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **2 728 685** (84) BG 09.08.2018
(84) DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
MC 09.05.2018
LU 19.09.2018
- (51) **H02B 1/56** (84) CZ 09.05.2018
(84) EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
SI 09.05.2018
- (11) **2 728 686** (84) LV 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 10.10.2018
- (51) **H02B 13/035** (84) AL 19.09.2018
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (11) **2 728 689** (84) LT 19.12.2018
(84) FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (51) **H01R 4/68** (84) NO 19.03.2019
(84) BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018

- (11) **2 728 697** (51) **H02J 4/00** GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 LU 28.10.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
NL 05.12.2018 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
- (11) **2 728 698** (51) **H02J 7/00** (11) **2 728 846** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 02.01.2019
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 01.07.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017
LU 01.07.2017 LV 26.04.2017
MT 01.07.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 728 716** (51) **H02K 7/02** (11) **2 728 820** (51) **H04L 25/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) NL 02.01.2019
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 728 768** (51) **H04B 7/06** (11) **2 728 821** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 18.07.2018
BG 22.05.2017 CH 31.07.2017 FI 18.07.2018
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 GR 18.10.2018
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 19.10.2018
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IS 18.11.2018
HR 22.02.2017 IE 25.07.2017 LV 18.07.2018
IT 22.02.2017 LI 31.07.2017 NO 18.10.2018
LT 22.02.2017 LU 25.07.2017 RS 18.07.2018
LV 22.02.2017 MT 25.07.2017 RO 18.07.2018
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 IT 18.07.2018
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 EE 18.07.2018
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 DK 18.07.2018
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 MC 18.07.2018
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 728 778** (51) **H04J 14/02** (11) **2 728 831** (51) **H04L 27/20**
(84) NL 23.01.2019 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 18.07.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 728 793** (51) **G06F 1/26** (11) **2 728 836** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
MC 27.06.2018 DK 27.06.2018
- (11) **2 728 819** (51) **H04L 25/00** (11) **2 728 842** (51) **H04M 1/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 11.10.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (11) **2 728 823** (51) **H04L 27/20** (11) **2 728 839** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 18.10.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
GR 19.10.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
IS 18.11.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 GR 13.03.2019
RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RS 12.12.2018
RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
DK 18.07.2018 MC 18.07.2018 LU 30.10.2018
- (11) **2 728 854** (51) **G06F 3/023** (11) **2 728 920** (51) **H04W 12/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 01.11.2018 (84) BE 30.06.2017 (84) HR 19.12.2018
GR 02.11.2018 CH 30.06.2017 (84) LV 19.12.2018
IS 01.12.2018 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
LV 01.08.2018 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NO 01.11.2018 FI 24.05.2017 FR 24.07.2017
RS 01.08.2018 GB 24.08.2017 GR 25.08.2017
IT 01.08.2018 HR 24.05.2017 IE 29.06.2017
RO 01.08.2018 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
SK 01.08.2018 LI 30.06.2017 LT 24.05.2017
SM 01.08.2018 LU 29.06.2017 LV 24.05.2017
LU 28.10.2018 MT 29.06.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 728 855** (51) **G08C 17/02** (11) **2 728 929** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 24.05.2017 (84) NL 02.01.2019
BG 01.11.2018 (84) BE 30.06.2017
GR 02.11.2018 CH 30.06.2017
IS 01.12.2018 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
LV 01.08.2018 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NO 01.11.2018 FI 24.05.2017 FR 24.07.2017
RS 01.08.2018 GB 24.08.2017 GR 25.08.2017
IT 01.08.2018 HR 24.05.2017 IE 29.06.2017
RO 01.08.2018 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
SK 01.08.2018 LI 30.06.2017 LT 24.05.2017
SM 01.08.2018 LU 29.06.2017 LV 24.05.2017
LU 28.10.2018 MT 29.06.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 728 980** (51) **H05K 3/12** (11) **2 728 929** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 FR 31.07.2017
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IE 17.07.2017 IS 14.04.2017
IT 14.12.2016 LI 31.07.2017
LT 14.12.2016 LU 17.07.2017
LV 14.12.2016 MT 17.07.2017
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016

- (11) **2 729 002** (51) **A01N 25/28** MT 15.03.2017 NL 15.03.2017 LI 31.07.2017 LT 09.11.2016
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LU 05.07.2017 LV 09.11.2016
BE 17.08.2016 BG 17.11.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 MT 05.07.2017 NL 09.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 SM 15.03.2017 MC 15.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (11) **2 729 086** (51) **A61C 17/06** SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 (84) NL 09.01.2019 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 729 008** (51) **A61K 31/192** (11) **2 729 115** (51) **A61K 8/39**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 GR 28.12.2016 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 GR 29.03.2017 IE 05.07.2017 IS 28.04.2017
LT 05.04.2017 LU 06.07.2017 IE 05.07.2017 LI 31.07.2017 LT 31.07.2016
LV 05.04.2017 MT 06.07.2017 LT 31.07.2017 LU 05.07.2017 LV 28.12.2016
NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 IS 21.04.2017 MT 05.07.2017 NL 28.12.2016
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 LT 21.12.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 LV 21.12.2016 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017 NO 21.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
MT 06.07.2017 RO 05.04.2017 SE 21.12.2016 SI 28.12.2016 SK 28.12.2016
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 28.12.2016
PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
RS 21.12.2016 SI 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 729 011** (51) **A23C 3/033** (11) **2 729 095** (51) **A61F 2/82**
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BE 17.08.2016 BG 17.11.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 CZ 08.03.2017
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 EE 08.03.2017
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 09.06.2017
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 08.03.2017
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 02.07.2017 IS 26.02.2017 IS 08.07.2017
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 LT 08.03.2017
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 LU 02.07.2017 LV 26.10.2016 MT 09.07.2017
RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 MT 02.07.2017 NO 08.06.2017 NO 08.06.2017
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 10.07.2017
MC 17.08.2016 SE 26.10.2016 RO 26.10.2016 RS 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 SI 26.10.2016 SK 08.03.2017
MC 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 729 044** (51) **A47J 45/06** (11) **2 729 098** (51) **A61F 9/007**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BE 14.09.2016 DK 14.09.2016 BE 17.08.2016 BG 17.11.2016 BG 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 CZ 14.09.2016
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 EE 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 HR 14.09.2016
PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 IT 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SI 14.09.2016
NL 14.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 729 045** (51) **A47K 10/10** (11) **2 729 108** (51) **A61G 5/04**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 DK 29.03.2017 EE 29.03.2017 EE 29.03.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 FI 29.03.2017
EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 HR 29.03.2017
FI 08.03.2017 IE 06.07.2017 IE 06.07.2017 IS 29.07.2017 IS 29.07.2017
HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LT 29.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LU 06.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
LI 31.07.2017 LV 08.03.2017 MT 06.07.2017 PT 31.07.2017 PT 31.07.2017
LU 06.07.2017 NL 08.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 RS 29.03.2017
MT 06.07.2017 PL 08.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017
NO 08.06.2017 PT 08.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017 SM 29.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SM 29.03.2017
- (11) **2 729 046** (51) **A47K 13/26** (11) **2 729 110** (51) **B65D 81/32**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 15.06.2017 CH 31.07.2017 BG 09.02.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 DK 09.11.2016
FI 15.03.2017 GB 05.07.2017 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 HR 09.11.2016
IE 05.07.2017 IS 15.07.2017 IE 05.07.2017 IS 09.03.2017 IS 09.03.2017
LI 31.07.2017 LT 15.03.2017 (11) **2 729 108** (51) **A61G 5/04**
LU 05.07.2017 LV 15.03.2017 (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 729 157** (51) **A61K 38/08**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 729 159** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LU 05.07.2017
LV 24.05.2017 MT 05.07.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 729 162** (51) **A61K 38/48**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016

FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 729 246	(51) B01J 20/22	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 2 729 324	(51) B60N 2/12
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			(84) AT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 729 248	(51) B01J 23/89	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 729 171	(51) A61K 39/395	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GB 19.07.2017	GR 20.07.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	HR 19.04.2017	IE 06.07.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GB 07.07.2017	GR 02.06.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
HR 16.11.2016	IE 09.07.2017	HR 01.03.2017	IE 07.07.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LU 06.07.2017	LV 19.04.2017
LT 16.11.2016	LU 09.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 16.11.2016	MT 09.07.2017	LU 07.07.2017	LV 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	MT 07.07.2017	NL 01.03.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 19.04.2017	
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
MC 16.11.2016		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 729 328	(51) B60Q 1/48
(11) 2 729 180	(51) A61K 9/14	(11) 2 729 269	(51) B23B 27/14	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 729 192	(51) A61L 27/14	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) NL 02.01.2019		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 729 196	(51) A61L 29/08	HR 14.12.2016	IE 03.07.2017	IE 02.07.2017	IS 19.02.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 03.07.2017	LV 14.12.2016	LU 02.07.2017	LV 19.10.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	MT 14.12.2016	NO 14.03.2017	MT 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 28.12.2016	LU 07.07.2017	RS 14.12.2016	SI 14.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
LV 28.12.2016	MT 07.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	MC 14.12.2016		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 729 281	(51) B25J 15/00		
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 04.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 729 344	(51) B62D 5/04
		BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(84) AT 03.07.2017	(84) BE 31.07.2017
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
		HR 10.05.2017	IE 04.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	FI 19.04.2017	GB 19.07.2017
		LT 10.05.2017	LU 04.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	IE 03.07.2017	IS 19.08.2017
		NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LU 03.07.2017	LV 19.04.2017
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
				SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
				SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
				MC 19.04.2017	
		(11) 2 729 289	(51) B29C 43/14	(11) 2 729 345	(51) B62D 5/20
		(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
		BG 16.02.2017	CH 31.07.2017		
		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 729 349	(51) B62D 21/11
		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(84) AT 03.07.2017	(84) BE 31.07.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		HR 16.11.2016	IE 09.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		LV 16.11.2016	LU 09.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		LT 16.11.2016	MT 16.11.2016	IE 03.07.2017	IS 21.04.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LU 03.07.2017	LV 21.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MT 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
		(11) 2 729 311	(51) B42D 1/08		
		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016		
		BG 14.12.2016	EE 14.09.2016		
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		

(11) 2 729 359	(51) B63B 25/08	LT 21.12.2016	LU 06.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 03.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 21.12.2016	MT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IE 06.07.2017	IS 12.02.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LU 06.07.2017	LV 12.10.2016
FI 07.12.2016	FR 31.07.2017	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	MT 06.07.2017	NO 12.01.2017
GB 03.07.2017	GR 08.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 07.12.2016	IE 03.07.2017	MC 21.12.2016		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016			SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	(11) 2 729 440	(51) C07C 68/02	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
LU 03.07.2017	LV 07.12.2016	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 21.03.2017		
MT 07.12.2016	NL 07.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 729 472	(51) C07D 498/04
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FR 31.07.2017	GB 05.07.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	IE 05.07.2017	IS 21.04.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
		IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 729 365	(51) B60N 2/16	LT 21.12.2016	LU 05.07.2017	MT 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 21.12.2016	MT 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
HR 30.11.2016	IE 06.07.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016		
LI 31.07.2017	LT 30.11.2016			(11) 2 729 492	(51) C07K 14/435
LU 06.07.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 729 455	(51) C07D 277/28	(84) NL 02.01.2019	
MT 06.07.2017	NL 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 729 495	(51) C07K 14/78
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 729 369	(51) B31D 5/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MT 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) DK 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IE 06.07.2017	LT 30.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
LU 06.07.2017	LV 30.11.2016				
MT 06.07.2017	NO 28.02.2017	(11) 2 729 457	(51) C07D 319/06	(11) 2 729 497	(51) C07K 16/28
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
MC 30.11.2016		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 729 390	(51) B65G 17/08	HR 02.11.2016	IE 04.07.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 04.07.2017	LV 02.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MT 04.07.2017	NO 02.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 729 502	(51) C08F 8/32
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 02.11.2016		BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			CZ 17.05.2017	DE 03.01.2018
MC 14.09.2016				DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		(11) 2 729 458	(51) C07D 331/04	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) 2 729 391	(51) B65G 33/26	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FR 17.07.2017	GB 17.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IE 28.06.2017	IS 17.09.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 17.05.2017	LI 30.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 17.05.2017	LU 28.06.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 05.07.2017	IS 05.02.2017	LV 17.05.2017	MT 28.06.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 05.12.2018		LU 05.07.2017	LV 05.10.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		MT 05.07.2017	NL 05.10.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 2 729 411	(51) C01B 31/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) AT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 729 506	(51) C08F 12/08
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AL 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IE 06.07.2017	IS 21.04.2017	(11) 2 729 467	(51) C07D 487/08	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		

HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 729 566	(51) C12N 9/16	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 10.08.2016	MT 10.08.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 729 630	(51) E03C 1/266
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IE 09.07.2017	IS 15.07.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
MC 10.08.2016		LU 09.07.2017	LV 15.03.2017	FR 31.07.2017	GR 01.03.2017
		MT 09.07.2017	NL 15.03.2017	HR 30.11.2016	IE 06.07.2017
(11) 2 729 515	(51) C08G 69/18	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 06.07.2017	LV 30.11.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MT 06.07.2017	NL 30.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 729 567	(51) C12N 9/22	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 729 633	(51) E04B 1/74
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IE 03.07.2017	IS 05.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 05.10.2016	LU 03.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 14.09.2016		LV 05.10.2016	MT 03.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 729 516	(51) C08G 69/26	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 05.10.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 01.03.2017	IE 05.07.2017	(11) 2 729 589	(51) C22B 19/18	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
IT 01.03.2017	LU 05.07.2017	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 729 677	(51) F01N 11/00
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 15.02.2017	IE 06.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		LT 15.02.2017	LU 06.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 729 527	(51) C08L 23/08	LV 15.02.2017	MT 06.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GB 02.07.2017	GR 10.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 09.11.2016	IE 02.07.2017	MC 15.02.2017		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 729 604	(51) C25D 11/26	(11) 2 729 678	(51) F01N 13/02
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 13.07.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
LU 02.07.2017	LV 09.11.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
MT 02.07.2017	NO 09.02.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 12.10.2016	IE 13.07.2017	FI 19.04.2017	GB 19.07.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 12.10.2016	LU 13.07.2017	IE 05.07.2017	IS 19.08.2017
MC 09.11.2016		LV 12.10.2016	MT 12.10.2016	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 19.04.2017	LU 05.07.2017
(11) 2 729 565	(51) C12N 9/08	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	MC 12.10.2016		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 02.11.2016	GB 05.07.2017	(11) 2 729 605	(51) C12N 15/10	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 729 681	(51) F01N 13/18
IE 05.07.2017	IS 02.03.2017	BG 08.05.2017	CZ 08.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 02.11.2016	LU 05.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 02.11.2016	MT 05.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LU 03.07.2017	LV 08.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	MT 03.07.2017	NL 08.02.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
MC 02.11.2016					

- (11) **2 729 698** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 MT 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 729 701** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 729 715** (51) **F16F 9/36**
(84) BG 21.03.2017 (84) EE 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 03.07.2017
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016
LU 03.07.2017 LV 21.12.2016
MT 03.07.2017 NO 21.03.2017
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 729 721** (51) **F16K 31/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 FR 31.07.2017
GB 05.07.2017 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 IE 05.07.2017
IT 23.11.2016 LI 31.07.2017
LT 23.11.2016 LU 05.07.2017
LV 23.11.2016 MT 05.07.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 729 765** (51) **G01C 21/06**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 05.07.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
LU 05.07.2017 LV 31.05.2017
MT 05.07.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 729 768** (84) AT 08.07.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GB 17.08.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.07.2017
LU 08.07.2017
MT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 729 797** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 729 806** (84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
LV 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 729 807** (84) AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 729 808** (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 04.07.2017
IT 17.05.2017
LU 04.07.2017
MT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 729 812** (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
FR 31.07.2017
GR 04.08.2017
- (51) **G01D 5/244** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
FR 31.07.2017
GR 18.08.2017
IE 08.07.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **G01N 33/34** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G01N 33/574** (84) BG 22.05.2017
EE 22.02.2017
HR 22.02.2017
LU 06.07.2017
MT 06.07.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **G01N 33/538** (84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **G01N 33/542** (84) BE 31.07.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **G01N 33/574** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GB 03.08.2017
HR 03.05.2017
- IE 06.07.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 729 826** (84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 10.01.2018
IT 26.04.2017
LU 10.01.2018
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **G01S 7/486** (84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GB 10.01.2018
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 729 865** (84) AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (51) **G06F 3/00** (84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (11) **2 729 901** (84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **A61B 5/02** (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 729 932** (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (51) **G10H 1/02** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 06.07.2017
LI 31.07.2017
LU 06.07.2017
MT 06.07.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 729 955** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
- (51) **H01J 37/34** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018

RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 730 106 (84) AL 24.08.2016 BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) H04W 64/00 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) 2 729 969 (84) BE 31.07.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LU 04.07.2017 MT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H01L 39/14 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IE 04.07.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 730 016 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IE 04.07.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) H02M 3/335 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 FR 31.07.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LI 31.07.2017 LU 04.07.2017 MT 04.07.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SI 25.01.2017 SM 25.01.2017	(11) 2 730 110 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 03.07.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) H04W 8/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IE 03.07.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017
(11) 2 729 977 (84) AL 14.09.2016 BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) H01M 2/10 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 730 028 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H03K 19/177 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 730 072 (84) AL 07.09.2016 BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 729 980 (84) AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 MT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(51) H01M 8/02 (84) AT 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 730 074 (84) AL 17.08.2016 BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(51) H04W 12/06 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) 2 730 117 (84) AL 14.09.2016 BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) H04L 5/00 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
(11) 2 729 995 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GB 12.07.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 31.07.2017 LU 07.07.2017 MT 07.07.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(51) H01R 13/56 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 FR 31.07.2017 GR 13.07.2017 IE 07.07.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 730 076 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 2 730 141 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 29.12.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(51) H04W 74/08 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 FR 02.01.2018 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.12.2017 LU 29.12.2017 MT 29.12.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017
(11) 2 730 003 (84) AL 28.09.2016 BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H02J 3/00 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016	(11) 2 730 092 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G02B 27/62 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 730 142 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 03.07.2017 NO 18.04.2017	(51) H04W 74/08 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IE 03.07.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017

PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 19.12.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017			SK 07.03.2018	MC 07.03.2018
		(11) 2 730 246	(51) A61B 17/88	LU 15.10.2018	
(11) 2 730 147	(51) H04W 88/08	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 730 526	(51) B65G 67/02
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
HR 01.03.2017	IE 06.07.2017	IE 30.07.2017	IT 16.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LU 30.07.2017	LV 16.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LU 06.07.2017	LV 01.03.2017	MT 30.07.2017	NL 16.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
MT 06.07.2017	NL 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 730 540	(51) B81C 1/00
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		(11) 2 730 281	(51) A61K 31/167	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 730 152	(51) H05H 13/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 19.12.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 730 565	(51) C07D 263/32
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		NL 28.11.2018		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 730 210	(51) A61B 1/00	(11) 2 730 302	(51) A61M 1/14	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 26.04.2017	IE 04.07.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 26.04.2017	LU 04.07.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LV 26.04.2017	MT 04.07.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 30.11.2016	IE 06.07.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 30.11.2016	LU 06.07.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 30.11.2016	MT 06.07.2017		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 730 605	(51) C08J 3/12
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
MC 28.02.2018	LU 30.10.2018	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 730 219	(51) A61B 5/055	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MC 30.11.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 730 325	(51) B01D 41/04	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) NL 09.01.2019		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 730 407	(51) B32B 37/20	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 14.09.2016	
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
SM 11.07.2018	LU 16.09.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 730 621	(51) C08L 101/00
		MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
(11) 2 730 224	(51) A61B 6/00	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 19.10.2016	IE 02.07.2017	(11) 2 730 412	(51) B41F 16/00	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LU 02.07.2017	LV 19.10.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
MT 02.07.2017	NO 19.01.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NL 19.12.2018		MC 28.09.2016	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
MC 19.10.2016		(11) 2 730 426	(51) B41M 3/14	(11) 2 730 635	(51) C04B 35/597
		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 730 242	(51) A61B 17/70	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 10.05.2017 | FR 10.07.2017 | (11) 2 730 759 | (51) F01N 3/02 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| GB 10.08.2017 | GR 11.08.2017 | (84) AL 17.08.2016 | (84) AT 17.08.2016 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| IE 29.06.2017 | IS 10.09.2017 | BE 17.08.2016 | BG 17.11.2016 | NL 26.12.2018 | |
| IT 10.05.2017 | LI 30.06.2017 | CZ 17.08.2016 | DK 17.08.2016 | (11) 2 730 811 | (51) F16H 55/17 |
| LT 10.05.2017 | LU 29.06.2017 | EE 17.08.2016 | ES 17.08.2016 | (84) AL 24.08.2016 | (84) AT 24.08.2016 |
| LV 10.05.2017 | MT 29.06.2017 | FI 17.08.2016 | GR 18.11.2016 | BE 24.08.2016 | BG 24.11.2016 |
| NL 10.05.2017 | PL 10.05.2017 | HR 17.08.2016 | LT 17.08.2016 | CZ 24.08.2016 | DK 24.08.2016 |
| RO 10.05.2017 | SE 10.05.2017 | LV 17.08.2016 | NL 17.08.2016 | EE 24.08.2016 | ES 24.08.2016 |
| SI 10.05.2017 | SK 10.05.2017 | NO 17.11.2016 | PL 17.08.2016 | FI 24.08.2016 | GR 25.11.2016 |
| MC 10.05.2017 | | PT 19.12.2016 | RO 17.08.2016 | HR 24.08.2016 | IT 24.08.2016 |
| | | RS 17.08.2016 | SE 17.08.2016 | LT 24.08.2016 | LV 24.08.2016 |
| (11) 2 730 650 | (51) A61K 35/28 | SI 17.08.2016 | SK 17.08.2016 | NL 24.08.2016 | NO 24.11.2016 |
| (84) AT 04.01.2017 | (84) BG 04.04.2017 | SM 17.08.2016 | MC 17.08.2016 | PL 24.08.2016 | PT 26.12.2016 |
| CZ 04.01.2017 | EE 04.01.2017 | | | RO 24.08.2016 | RS 24.08.2016 |
| HR 04.01.2017 | IS 04.05.2017 | (11) 2 730 778 | (51) F03B 13/10 | SE 24.08.2016 | SI 24.08.2016 |
| LT 04.01.2017 | LU 06.07.2017 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | SK 24.08.2016 | SM 24.08.2016 |
| LV 04.01.2017 | MT 06.07.2017 | BG 12.01.2017 | CZ 12.10.2016 | MC 24.08.2016 | |
| PL 04.01.2017 | RO 04.01.2017 | DK 12.10.2016 | EE 12.10.2016 | | |
| RS 04.01.2017 | SI 04.01.2017 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | | |
| SK 04.01.2017 | SM 04.01.2017 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | (11) 2 730 813 | (51) F16H 61/02 |
| MC 04.01.2017 | | IS 12.02.2017 | IT 12.10.2016 | (84) AL 24.08.2016 | (84) AT 24.08.2016 |
| | | LT 12.10.2016 | LU 02.07.2017 | BE 24.08.2016 | BG 24.11.2016 |
| (11) 2 730 677 | (51) C23C 16/458 | LV 12.10.2016 | MT 02.07.2017 | CZ 24.08.2016 | DK 24.08.2016 |
| (84) AL 28.09.2016 | (84) AT 28.09.2016 | NL 12.10.2016 | NO 12.01.2017 | EE 24.08.2016 | ES 24.08.2016 |
| BE 28.09.2016 | BG 28.12.2016 | PL 12.10.2016 | PT 13.02.2017 | FI 24.08.2016 | GR 25.11.2016 |
| CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | RO 12.10.2016 | RS 12.10.2016 | HR 24.08.2016 | IT 24.08.2016 |
| EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | SE 12.10.2016 | SI 12.10.2016 | LT 24.08.2016 | LV 24.08.2016 |
| FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | SK 12.10.2016 | SM 12.10.2016 | NL 24.08.2016 | NO 24.11.2016 |
| HR 28.09.2016 | IS 28.01.2017 | MC 12.10.2016 | | PL 24.08.2016 | PT 26.12.2016 |
| IT 28.09.2016 | LT 28.09.2016 | | | RO 24.08.2016 | RS 24.08.2016 |
| LV 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | (11) 2 730 779 | (51) F03D 7/02 | SE 24.08.2016 | SI 24.08.2016 |
| PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | (84) GB 08.02.2018 | (84) AT 08.11.2017 | SK 24.08.2016 | SM 24.08.2016 |
| RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 | BE 30.11.2017 | BG 08.02.2018 | MC 24.08.2016 | |
| SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | CH 30.11.2017 | CY 08.11.2017 | | |
| SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | CZ 08.11.2017 | DE 02.06.2018 | (11) 2 730 818 | (51) F16H 59/08 |
| MC 28.09.2016 | | DK 08.11.2017 | EE 08.11.2017 | (84) AT 15.02.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| | | ES 08.11.2017 | FI 08.11.2017 | BG 15.05.2017 | CH 31.07.2017 |
| (11) 2 730 685 | (51) D01H 1/115 | FR 08.01.2018 | HR 08.11.2017 | CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | IE 09.11.2017 | IS 08.03.2018 | EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | IT 08.11.2017 | LI 30.11.2017 | FI 15.02.2017 | FR 31.07.2017 |
| ES 05.12.2018 | HR 05.12.2018 | LT 08.11.2017 | LU 09.11.2017 | GB 07.07.2017 | GR 16.05.2017 |
| LV 05.12.2018 | GR 06.03.2019 | LV 08.11.2017 | MT 09.11.2017 | HR 15.02.2017 | IE 07.07.2017 |
| SE 05.12.2018 | RS 05.12.2018 | NL 08.11.2017 | NO 08.02.2018 | IT 15.02.2017 | LI 31.07.2017 |
| AL 05.12.2018 | NL 05.12.2018 | PL 08.11.2017 | RO 08.11.2017 | LT 15.02.2017 | LU 07.07.2017 |
| | | RS 08.11.2017 | SE 08.11.2017 | LV 15.02.2017 | MT 07.07.2017 |
| (11) 2 730 688 | (51) D03C 9/02 | SI 08.11.2017 | SK 08.11.2017 | NL 15.02.2017 | NO 15.05.2017 |
| (84) AL 31.08.2016 | (84) BG 30.11.2016 | SM 08.11.2017 | MC 08.11.2017 | PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 |
| DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 | | | RO 15.02.2017 | RS 15.02.2017 |
| ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 | (11) 2 730 784 | (51) F04C 2/10 | SE 15.02.2017 | SI 15.02.2017 |
| GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 | (84) AT 01.02.2017 | (84) BG 01.05.2017 | SK 15.02.2017 | SM 15.02.2017 |
| LT 31.08.2016 | LV 31.08.2016 | DK 01.02.2017 | EE 01.02.2017 | MC 15.02.2017 | |
| MT 31.08.2016 | NL 31.08.2016 | ES 01.02.2017 | FI 01.02.2017 | | |
| NO 30.11.2016 | PL 31.08.2016 | GR 02.05.2017 | HR 01.02.2017 | (11) 2 730 819 | (51) F16H 59/10 |
| PT 02.01.2017 | RO 31.08.2016 | IS 01.06.2017 | LT 01.02.2017 | (84) AT 04.01.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| RS 31.08.2016 | SE 31.08.2016 | LV 01.02.2017 | NL 01.02.2017 | BG 04.04.2017 | CH 31.07.2017 |
| SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 | NO 01.05.2017 | PL 01.02.2017 | CZ 04.01.2017 | DK 04.01.2017 |
| SM 31.08.2016 | MC 31.08.2016 | PT 01.06.2017 | RO 01.02.2017 | EE 04.01.2017 | ES 04.01.2017 |
| | | RS 01.02.2017 | SI 01.02.2017 | FI 04.01.2017 | FR 31.07.2017 |
| (11) 2 730 693 | (51) D06F 39/12 | SK 01.02.2017 | SM 01.02.2017 | GB 05.07.2017 | GR 05.04.2017 |
| (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | MC 01.02.2017 | | HR 04.01.2017 | IE 05.07.2017 |
| BG 29.06.2017 | CH 31.12.2017 | | | IS 04.05.2017 | IT 04.01.2017 |
| CZ 29.03.2017 | DK 29.03.2017 | (11) 2 730 794 | (51) F16D 3/33 | LI 31.07.2017 | LT 04.01.2017 |
| EE 29.03.2017 | FI 29.03.2017 | (84) AL 15.08.2018 | (84) BG 15.11.2018 | LU 05.07.2017 | LV 04.01.2017 |
| GR 30.06.2017 | HR 29.03.2017 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | MT 05.07.2017 | NL 04.01.2017 |
| IE 06.12.2017 | IS 29.07.2017 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | NO 04.04.2017 | PL 04.01.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 29.03.2017 | LV 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | PT 04.05.2017 | RO 04.01.2017 |
| LU 06.12.2017 | LV 29.03.2017 | RS 15.08.2018 | PL 15.08.2018 | RS 04.01.2017 | SE 04.01.2017 |
| MT 06.12.2017 | NO 29.06.2017 | CZ 15.08.2018 | RO 15.08.2018 | SI 04.01.2017 | SK 04.01.2017 |
| PL 29.03.2017 | PT 31.07.2017 | EE 15.08.2018 | SK 15.08.2018 | SM 04.01.2017 | MC 04.01.2017 |
| RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 | DK 15.08.2018 | SM 15.08.2018 | | |
| SE 29.03.2017 | SI 29.03.2017 | MC 15.08.2018 | LU 10.10.2018 | (11) 2 730 835 | (51) F21S 8/02 |
| SK 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | | | (84) NL 16.01.2019 | |
| MC 29.03.2017 | | (11) 2 730 802 | (51) F16F 15/26 | (11) 2 730 857 | (51) F24S 20/20 |
| | | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | (84) NL 09.01.2019 | |
| | | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | | |
| | | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | | |

(11) 2 730 860	(51) F25B 17/08	(11) 2 730 963	(51) G02B 26/00	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 28.03.2018	LU 18.10.2018
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 731 083	(51) G06T 15/04
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
HR 22.03.2017	IE 04.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LU 04.07.2017	LV 22.03.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
MT 04.07.2017	NL 22.03.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 15.08.2018	LU 09.10.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 730 971	(51) G02F 1/1339	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	MC 28.03.2018	LU 22.10.2018
		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018		
(11) 2 730 865	(51) F25C 5/00	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 731 088	(51) G08G 1/01
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	AT 17.10.2018	ES 17.10.2018	(84) NL 23.01.2019	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018	(11) 2 731 118	(51) H01H 13/705
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 17.10.2018	PT 17.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	AL 17.10.2018	LU 24.10.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			(11) 2 731 123	(51) H01J 35/18
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 730 984	(51) G05B 19/05	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
MC 08.08.2018	LU 27.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 2 730 867	(51) E05D 7/081	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	LU 03.10.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 04.07.2018	LU 20.09.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			(11) 2 731 146	(51) H01L 31/0224
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 731 032	(51) G06F 17/30	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) NL 09.01.2019		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 731 075	(51) G06T 3/40	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
MC 14.03.2018	LU 30.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 730 869	(51) F25D 23/02	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) NL 09.01.2019		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 2 730 905	(51) G01M 15/08	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LU 10.09.2018	
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 2 730 918	(51) H01J 49/16	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	(11) 2 731 151	(51) H01L 33/32
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	LU 30.10.2018		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016			BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 731 077	(51) G06T 13/80	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GB 05.07.2017	GR 01.03.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 30.11.2016	IE 05.07.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 30.11.2016	LU 05.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 30.11.2016	MT 05.07.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 28.11.2018		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 731 080	(51) G06T 15/04	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(11) 2 730 926	(51) G01N 33/84	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	MC 30.11.2016	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 731 169	(51) H01M 2/16
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
NL 19.12.2018		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017
				GB 07.07.2017	GR 05.04.2017

HR 04.01.2017	IE 07.07.2017	(11) 2 731 271	(51) H04B 1/40	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 19.09.2018	
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 731 436	(51) C07D 471/04
LU 07.07.2017	LV 04.01.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
MT 07.07.2017	NL 04.01.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IE 03.12.2017	IS 12.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	IE 12.07.2017	IS 08.07.2017
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 12.04.2017	LU 03.12.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
		LV 12.04.2017	MT 03.12.2017	LU 12.07.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 731 175	(51) H01M 2/34	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	MT 12.07.2017	NL 08.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 12.04.2017		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 26.12.2018					
(11) 2 731 181	(51) H01M 4/58	(11) 2 731 276	(51) H04B 7/06	(11) 2 731 447	(51) A23K 10/00
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
		BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
(11) 2 731 186	(51) H01G 11/12	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 03.05.2017	IE 28.12.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 27.09.2017	IE 06.12.2017	LU 28.12.2017	LV 03.05.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	MT 28.12.2017	NL 03.05.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LI 31.12.2017	IT 27.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LU 06.12.2017	LT 27.09.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
MT 06.12.2017	LV 27.09.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	MC 17.08.2016	
NO 27.12.2017	NL 27.09.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
RO 27.09.2017	PL 27.09.2017	MC 03.05.2017			
RS 27.09.2017	RS 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017				
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017				
MC 27.09.2017					
(11) 2 731 214	(51) H01F 38/30	(11) 2 731 280	(51) H04B 5/00	(11) 2 731 465	(51) A41D 31/00
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016			BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) 2 731 329	(51) H04N 5/445	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 05.04.2017	IE 12.07.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	LU 12.07.2017	LV 05.04.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	MT 12.07.2017	NL 05.04.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
MC 17.08.2016		SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
		SM 19.09.2018	LU 31.10.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
				MC 05.04.2017	
(11) 2 731 239	(51) H02K 11/00	(11) 2 731 376	(51) H04W 28/16	(11) 2 731 469	(51) A45D 2/10
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 29.09.2017	IE 27.12.2017	HR 01.03.2017	IE 06.07.2017
		IS 28.10.2017	LI 31.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LT 28.06.2017	LU 27.12.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
		LV 28.06.2017	MT 27.12.2017	LU 06.07.2017	LV 01.03.2017
		NL 28.06.2017	RO 28.06.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SK 28.06.2017	MC 28.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 731 262	(51) H02P 27/06	(11) 2 731 425	(51) A01N 1/02	(11) 2 731 472	(51) A47J 19/02
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 14.06.2017	IE 12.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 24.05.2017	IE 12.07.2017
LU 12.01.2018	LV 14.06.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		

LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LU 12.07.2017	LV 24.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MT 12.07.2017	NL 24.05.2017	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	MC 14.09.2016	
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 731 584	(51) A61K 8/60
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	LU 10.07.2017	LV 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017
MC 24.05.2017		MT 10.07.2017	NL 17.05.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 731 488	(51) A61B 1/24	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	HR 11.01.2017	IE 12.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IS 11.05.2017	LI 31.07.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 11.01.2017	LU 12.07.2017
CZ 03.05.2017	DE 01.02.2018	MC 17.05.2017		LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 731 566	(51) A61F 13/15	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FR 31.07.2017	GB 03.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
IE 12.07.2017	IS 03.09.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016		
LT 03.05.2017	LU 12.07.2017	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 731 585	(51) A61K 8/60
LV 03.05.2017	MT 12.07.2017	GB 11.07.2017	GR 10.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 09.11.2016	IE 11.07.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LU 11.07.2017	LV 09.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	MT 11.07.2017	NL 09.11.2016	HR 22.03.2017	IE 12.07.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) 2 731 527	(51) A61B 17/82	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LU 12.07.2017	LV 22.03.2017
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 731 567	(51) A61G 7/057	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IE 02.12.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 05.07.2017	LU 02.12.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 05.07.2017	MT 02.12.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) 2 731 604	(51) A61K 31/37
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 14.12.2016	IE 13.07.2017	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		LU 13.07.2017	LV 14.12.2016	HR 19.04.2017	IE 13.07.2017
(11) 2 731 539	(51) A61C 13/097	MT 13.07.2017	NL 14.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LU 13.07.2017	LV 19.04.2017
CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	MT 13.07.2017	NL 19.04.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
IE 16.07.2017	IS 08.07.2017			SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 731 574	(51) A61J 1/03		
LU 16.07.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 731 626	(51) A61K 41/00
MT 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 15.03.2017	IE 10.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 19.12.2018	
(11) 2 731 552	(51) A61F 2/24	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 10.07.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 731 640	(51) A61M 5/14
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	MT 10.07.2017	NL 15.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LU 16.07.2017	LV 08.03.2017			SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
MT 16.07.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 731 580	(51) A61K 8/26		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(11) 2 731 652	(51) A61M 5/32
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 731 563	(51) A61F 13/00	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016

RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 731 689	(51) A63B 53/06	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
MC 17.08.2016		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	MC 03.05.2017	
(11) 2 731 654	(51) A61M 11/06	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) 2 731 729	(51) B05B 7/04
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) EE 01.02.2017	(84) LV 01.02.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 731 749	(51) B23K 26/38
NL 26.12.2018		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017
		SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017
(11) 2 731 656	(51) F04D 17/16	(11) 2 731 696	(51) B01D 25/12	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	GB 09.07.2017	GR 23.05.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 22.02.2017	IE 09.07.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 22.02.2017	LU 09.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GB 13.07.2017	GR 10.02.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
IE 13.07.2017	IS 22.07.2017	HR 09.11.2016	IE 13.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LU 13.07.2017	LV 22.03.2017	LT 09.11.2016	LU 13.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
MT 13.07.2017	NO 22.06.2017	LV 09.11.2016	MT 09.11.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 22.02.2017	
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016		
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 731 755	(51) B23Q 17/22
MC 22.03.2017		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		MC 09.11.2016		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 731 660	(51) A61M 25/10	(11) 2 731 699	(51) B01D 53/64	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	FR 19.04.2017	GB 19.07.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	FR 31.07.2017	HR 19.04.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	IE 12.07.2017	LI 31.07.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
LT 31.05.2017	LU 27.06.2017	IT 19.04.2017	LU 12.07.2017	LU 10.10.2018	
LV 31.05.2017	MT 27.06.2017	LT 19.04.2017	MT 12.07.2017		
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) 2 731 756	(51) B25J 3/00
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	NL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 19.04.2017	SM 19.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
MC 31.05.2017		SK 19.04.2017		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		MC 19.04.2017		FI 10.05.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 731 664	(51) A61M 39/10	(11) 2 731 707	(51) B01J 20/28	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 10.05.2017	IE 11.07.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 11.07.2017	LV 10.05.2017
IE 13.07.2017	IS 19.08.2017	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	MT 11.07.2017	NL 10.05.2017
LT 19.04.2017	LU 13.07.2017	GB 13.07.2017	GR 09.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 19.04.2017	MT 13.07.2017	HR 08.03.2017	IE 13.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 13.07.2017	LV 08.03.2017	MC 10.05.2017	
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017		
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 731 765	(51) B27L 5/02
(11) 2 731 669	(51) A61N 1/05	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 731 728	(51) B01D 1/18	FI 05.04.2017	GB 12.07.2017
HR 22.03.2017	IE 10.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	IE 12.07.2017	IS 05.08.2017
LU 10.07.2017	LV 22.03.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 05.04.2017	LU 12.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IE 13.07.2017	IS 03.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 13.07.2017	LV 03.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	MT 13.07.2017	NL 03.05.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
				SM 05.04.2017	MC 05.04.2017

- (11) **2 731 768** (51) **B28C 5/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CH 31.07.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 13.07.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.07.2017
LT 17.05.2017 LU 13.07.2017
LV 17.05.2017 MT 13.07.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 731 771** (51) **B29B 7/76**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 12.07.2017
LV 02.11.2016 MT 12.07.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 731 774** (51) **B29C 41/20**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 02.07.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017
LU 02.07.2017 LV 26.04.2017
MT 02.07.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 731 794** (51) **B32B 3/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 731 798** (51) **C09D 11/03**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IE 13.07.2017 IS 19.02.2017
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LU 13.07.2017 LV 19.10.2016
MT 13.07.2017 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 731 799** (51) **B41J 2/175**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 731 802** (51) **B42D 15/00**
(84) AT 10.07.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IE 10.07.2017
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017
LU 10.07.2017 LV 08.02.2017
MT 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 731 811** (51) **B60C 11/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 16.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GB 11.07.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 11.07.2017 IT 16.11.2016
LI 31.07.2017 LT 16.11.2016
LU 11.07.2017 LV 16.11.2016
MT 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 731 836** (51) **B60T 7/04**
(84) AT 15.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 15.07.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
LU 15.07.2017 LV 31.05.2017
MT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 731 843** (51) **B60W 40/09**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 731 844** (51) **B60W 50/00**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016
BE 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 731 858** (51) **B62M 6/55**
(84) BG 04.04.2017 (84) EE 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 LV 04.01.2017
- MT 04.01.2017 NO 04.04.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
SM 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 731 872** (51) **B65B 13/22**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 731 874** (51) **B65B 43/08**
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016 BG 17.11.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 731 875** (51) **A22C 17/00**
(84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 22.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
FR 31.07.2017 GB 11.07.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IE 11.07.2017 LI 31.07.2017
LT 22.02.2017 LU 11.07.2017
LV 22.02.2017 MT 11.07.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 731 882** (51) **B65D 23/06**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
FI 28.12.2016 FR 31.07.2017
GB 11.07.2017 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IE 11.07.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LI 31.07.2017 LT 28.12.2016
LU 11.07.2017 LV 28.12.2016
MT 11.07.2017 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 731 889** (51) **B65D 77/22**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016

PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 05.10.2016	NL 05.10.2016		
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 731 956	(51) C07F 9/50
(11) 2 731 891	(51) B65D 85/804	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 03.05.2017	FR 03.05.2017	(11) 2 731 937	(51) C07D 307/92	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 10.07.2017	IS 09.03.2017
IE 11.07.2017	IS 03.09.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
LT 03.05.2017	LU 11.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LU 10.07.2017	LV 09.11.2016
LV 03.05.2017	MT 11.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MT 10.07.2017	NO 09.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 03.05.2017	IE 13.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 03.05.2017		LU 13.07.2017	LV 03.05.2017		
(11) 2 731 892	(51) B65G 33/04	MT 13.07.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 731 960	(51) C07K 7/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 12.01.2017	DK 12.10.2016	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 03.05.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LU 11.07.2017	LV 12.10.2016	(11) 2 731 943	(51) C07D 401/12	IE 06.07.2017	LI 31.07.2017
MT 11.07.2017	NL 12.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 16.11.2016	LU 06.07.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	LV 16.11.2016	MT 06.07.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
		HR 18.01.2017	IE 12.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) 2 731 912	(51) C01B 33/107	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	MC 16.11.2016	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 12.07.2017	LV 18.01.2017		
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	MT 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 2 731 962	(51) C07K 14/415
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
NL 12.12.2018		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 731 914	(51) C01G 25/02	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	GB 05.07.2017	GR 09.06.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(11) 2 731 952	(51) C07D 493/14	HR 08.03.2017	IE 05.07.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LU 05.07.2017	LV 08.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MT 05.07.2017	NO 08.06.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 18.01.2017	FR 31.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GB 13.07.2017	GR 19.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 18.01.2017	IE 13.07.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	MC 08.03.2017	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 13.07.2017	LV 18.01.2017		
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 13.07.2017	NL 01.08.2017	(11) 2 731 966	(51) C07K 16/06
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CH 31.07.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 2 731 926	(51) C07C 209/48	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	IE 11.07.2017	LI 31.07.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 731 955	(51) C07F 5/02	LT 22.02.2017	LU 11.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IE 07.07.2017	IS 28.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 28.12.2016	LU 07.07.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 28.12.2016	MT 07.07.2017	GB 06.07.2017	GR 12.04.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 11.01.2017	IE 06.07.2017		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 731 967	(51) C07K 16/10
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 06.07.2017	LV 11.01.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	MT 06.07.2017	NL 11.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 731 929	(51) C07C 231/02	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	MT 12.07.2017	NO 12.01.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016			RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	MC 12.10.2016

- (11) **2 731 976** (51) **C08G 8/10** GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
(84) BE 31.07.2017 (84) GR 23.06.2017 IE 17.07.2017 IS 30.09.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
IS 22.07.2017
MT 13.07.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 731 980** (51) **C08G 63/181** (84) BE 31.07.2017 (84) BE 07.09.2016 (51) **A61K 38/08**
(84) AT 12.04.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 07.09.2016
BG 12.07.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) CZ 07.09.2016
CZ 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) EE 07.09.2016
EE 12.04.2017 (84) GR 08.12.2016 (84) FI 07.09.2016
FI 12.04.2017 (84) HR 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
HR 12.04.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) IT 07.09.2016
IS 12.08.2017 (84) LV 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
LI 31.07.2017 (84) NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
LU 13.07.2017 (84) NO 07.12.2016 (84) NO 07.12.2016
MT 13.07.2017 (84) PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
NO 12.07.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
RO 12.04.2017 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SE 12.04.2017 (84) SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 731 981** (51) **C08G 64/00** (84) AT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 10.05.2017
BE 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) GR 11.08.2017
CZ 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) IS 10.09.2017
EE 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) LV 10.05.2017
GR 01.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) RO 10.05.2017
IT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) SI 10.05.2017
LV 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) SM 10.05.2017
PL 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) SK 10.05.2017
RO 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016 (84) MC 10.05.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 731 990** (51) **C08L 27/16** (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 28.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) BE 16.11.2016
CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 16.11.2016
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 16.11.2016
HR 28.12.2016 (84) IE 13.07.2017 (84) LT 16.11.2016
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) LV 16.11.2016
LI 31.07.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) NO 16.02.2017
LU 13.07.2017 (84) NL 28.12.2016 (84) PT 16.03.2017
MT 13.07.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) RS 16.11.2016
NO 28.03.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) SI 16.11.2016
PT 28.04.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) SM 16.11.2016
RS 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) MC 16.11.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 731 992** (51) **C08L 61/06** (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (51) **C13K 13/00**
(84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) AT 12.07.2017
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) BG 14.12.2016
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) CZ 14.09.2016
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) ES 13.07.2017
IE 05.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) GR 15.12.2016
IT 12.04.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) IE 12.07.2017
LU 05.07.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) LI 31.07.2017
MT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) LU 12.07.2017
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) MT 12.07.2017
RO 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) NO 14.12.2016
SE 12.04.2017 (84) SI 12.04.2017 (84) PT 16.01.2017
SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017 (84) RS 14.09.2016
MC 12.04.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SK 14.09.2016
GB 12.07.2018
SE 13.07.2018
- (11) **2 732 007** (51) **C09K 11/64** (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (51) **C22C 38/00**
(84) BG 31.08.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 06.12.2017
CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) GR 07.03.2018
EE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) HR 06.12.2017
FI 31.05.2017 (84) FR 31.07.2018 (84) LT 06.12.2017
FR 31.05.2017 (84) SI 12.04.2017 (84) MT 06.12.2017
SI 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017 (84) RS 06.12.2017
SM 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SM 06.12.2017
MC 06.12.2017 (84) LU 24.10.2018
- (11) **2 732 007** (51) **C09K 11/64** (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (51) **C23C 24/04**
(84) BG 31.08.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) IS 28.03.2019
CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) BG 28.02.2019
EE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) LV 28.11.2018
FI 31.05.2017 (84) FR 31.07.2018 (84) SE 28.11.2018
FR 31.05.2017 (84) SI 12.04.2017 (84) PT 28.03.2019
SI 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017 (84) NL 28.11.2018
SM 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) NL 28.11.2018
- (11) **2 732 014** (51) **C11B 3/00** (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) LU 10.10.2018
- (11) **2 732 018** (51) **C11D 3/37** (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
(84) BG 04.04.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 (84) IE 05.07.2017
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 04.01.2017
LU 05.07.2017 (84) LV 04.01.2017
MT 05.07.2017 (84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
SI 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
SM 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017
- (11) **2 732 024** (51) **C12N 1/20** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) MT 11.07.2017
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
SI 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
- (11) **2 732 027** (51) **C12N 1/20** (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
CZ 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
GB 10.07.2017 (84) IS 01.07.2017
HR 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
LT 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017
MT 10.07.2017 (84) RO 01.03.2017
PT 03.07.2017 (84) SI 01.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 732 029** (51) **C12N 5/074** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 732 034** (51) **C12N 9/22** (84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
(84) EE 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 (84) LU 12.07.2017
LV 26.04.2017 (84) MT 12.07.2017
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017
- (11) **2 732 044** (51) **A61K 38/08** (84) AL 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
- (11) **2 732 048** (51) **C12Q 1/68** (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
(84) EE 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017
MT 12.07.2017 (84) RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 732 052** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
IE 13.07.2017 (84) LT 16.11.2016
LU 13.07.2017 (84) LV 16.11.2016
MT 13.07.2017 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 732 055** (51) **C13K 13/00** (84) AT 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
BE 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
CH 31.07.2017 (84) ES 13.07.2017
EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
FI 14.09.2016 (84) IE 12.07.2017
HR 14.09.2016 (84) LI 31.07.2017
IS 14.01.2017 (84) LU 12.07.2017
LT 14.09.2016 (84) MT 12.07.2017
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
NL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
PL 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
RO 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
FR 31.07.2018 (84) GB 12.07.2018
MC 14.09.2016 (84) SE 13.07.2018
- (11) **2 732 060** (51) **C22C 38/00** (84) BG 06.03.2018 (84) DK 06.12.2017
(84) EE 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 (84) MT 06.12.2017
RO 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SI 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
MC 06.12.2017 (84) LU 24.10.2018
- (11) **2 732 072** (51) **C23C 24/04** (84) IS 28.03.2019 (84) IS 28.03.2019
(84) LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
FI 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) SE 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) PT 28.03.2019
RS 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
AL 28.11.2018

- (11) **2 732 073** (51) **C25B 1/28** FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 FI 19.04.2017 FR 31.07.2017
(84) BG 26.07.2017 (84) EE 26.04.2017 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 GB 19.07.2017 GR 20.07.2017
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 HR 19.04.2017 IE 06.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LU 13.07.2017 LV 26.04.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 LI 31.07.2017 LT 19.04.2017
MT 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 LU 06.07.2017 LV 19.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016 MT 06.07.2017 NL 19.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 SM 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 (11) **2 732 151** (51) **F03B 13/18** (84) RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SI 19.04.2017 SM 19.04.2017
- (11) **2 732 078** (51) **C30B 7/00** (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 CZ 31.05.2017 ES 31.05.2017 FR 31.07.2017
BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 (11) **2 732 225** (51) **F25D 23/02**
DK 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 FI 31.05.2017 FR 31.07.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 15.03.2017 IE 13.07.2017 IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 HR 12.12.2018
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LI 31.07.2017 LV 31.05.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
LU 13.07.2017 LV 15.03.2017 LU 04.07.2017 PL 31.05.2017 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
MT 13.07.2017 NL 15.03.2017 MT 04.07.2017 RO 31.05.2017 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 AL 12.12.2018
- (11) **2 732 237** (51) **G01B 21/04**
(84) AT 04.07.2017 (84) BE 31.07.2017 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
GR 24.02.2017 IE 04.07.2017 LT 23.11.2016
IE 04.07.2017 LV 23.11.2016
LU 04.07.2017 MT 23.11.2016 NL 23.11.2016
MT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 732 243** (51) **G01D 18/00**
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 MT 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 732 250** (51) **G01G 19/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 732 260** (51) **G01N 1/02**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 732 204** (51) **F21K 9/66** (11) **2 732 205** (51) **F21V 5/04**
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017
BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 DK 19.04.2017
CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 ES 19.04.2017
- (11) **2 732 113** (51) **E05B 15/02** (11) **2 732 159** (51) **F01K 23/02**
(84) AT 11.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BG 09.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BG 09.02.2017 CH 31.07.2017 BE 17.08.2016 BE 17.08.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 17.08.2016
FI 09.11.2016 GB 11.07.2017 EE 17.08.2016 EE 17.08.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
IE 11.07.2017 IS 09.03.2017 HR 17.08.2016 HR 17.08.2016
LI 31.07.2017 LT 09.11.2016 LT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LU 11.07.2017 LV 09.11.2016 NL 17.08.2016 NL 17.08.2016
MT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 17.08.2016 PL 17.08.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 SE 17.08.2016 SE 17.08.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 17.08.2016 SK 17.08.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 17.08.2016 SM 17.08.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 732 181** (51) **F16F 13/30**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 12.07.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 EE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 12.07.2017 IE 12.07.2017
IS 12.08.2017 LI 31.07.2017 LI 31.07.2017
LT 12.04.2017 LU 12.07.2017 LU 12.07.2017
LV 12.04.2017 MT 12.07.2017 MT 12.07.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 MC 12.04.2017 MC 12.04.2017
- (11) **2 732 198** (51) **F21S 2/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 732 116** (51) **E05B 73/00** (11) **2 732 204** (51) **F21K 9/66**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
BG 02.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
FI 02.11.2016 GB 11.07.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
IE 11.07.2017 IS 02.03.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
LI 31.07.2017 LT 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
LU 11.07.2017 LV 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
MT 11.07.2017 NL 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 732 135** (51) **E21B 49/00** (11) **2 732 205** (51) **F21V 5/04**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BE 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017

LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LU 10.07.2017	LV 10.05.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 19.12.2018	
MT 10.07.2017	NO 10.08.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 732 477	(51) H01L 31/18
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(11) 2 732 302	(51) H04W 40/24	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 732 341	(51) G03F 7/20	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CH 31.07.2017	IE 14.07.2017	IT 23.11.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LU 14.07.2017	LV 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MT 14.07.2017	NO 23.02.2017
IE 13.07.2017	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
LU 13.07.2017	LV 26.10.2016	LU 10.07.2017	LV 30.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
MT 13.07.2017	NL 26.10.2016	MT 10.07.2017	NO 28.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 23.11.2016	
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 732 484	(51) H01M 2/02
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	MC 30.11.2016		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) 2 732 304	(51) G01S 5/00	(11) 2 732 345	(51) G05B 9/02	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	FI 07.12.2016	GB 13.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IE 13.07.2017	IS 07.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
IE 13.07.2017	IS 19.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LU 13.07.2017	LV 07.12.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	MT 13.07.2017	NL 07.12.2016
LU 13.07.2017	LV 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
MT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 31.08.2016			
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016			(11) 2 732 486	(51) H01M 2/10
(11) 2 732 305	(51) G01S 7/481	(11) 2 732 396	(51) G08B 13/22	(84) AT 08.06.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AT 16.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) BG 04.04.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017		FI 04.01.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 732 454	(51) H01F 41/064	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 03.05.2017	IE 08.06.2017
HR 17.05.2017	IE 16.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 03.09.2017	LI 30.06.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IE 10.07.2017	IS 04.05.2017	LU 08.06.2017	LU 08.06.2017
LI 31.07.2017	IT 17.05.2017	LT 04.01.2017	LU 10.07.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
LU 16.07.2017	LT 17.05.2017	LV 04.01.2017	MT 10.07.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
MT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SI 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
SM 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 04.01.2017			
	MC 17.05.2017			(11) 2 732 488	(51) H01M 2/20
(11) 2 732 320	(51) G02B 6/136	(11) 2 732 467	(51) H01L 27/02	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 15.02.2017	IE 12.07.2017	IE 13.07.2017	IS 30.09.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 15.02.2017	LU 12.07.2017	IT 31.05.2017	LU 13.07.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 15.02.2017	MT 12.07.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
MC 31.08.2016		SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
		MC 15.02.2017			
(11) 2 732 329	(51) G02B 27/14	(11) 2 732 468	(51) H01L 27/142	(11) 2 732 502	(51) H01Q 1/24
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016				

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 19.12.2018		LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) 2 732 509	(51) H01R 13/621	LU 05.07.2017	LV 29.03.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	MT 05.07.2017	NL 29.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 01.02.2017	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
LT 31.05.2017	LU 10.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 732 676	(51) H05B 33/08
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
RS 31.05.2017	SI 31.05.2017			CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) 2 732 629	(51) H04N 19/172	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
MC 31.05.2017		(84) BG 05.01.2017	(84) EE 05.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 24.05.2017	IE 27.06.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 24.09.2017	LI 30.06.2017
		RS 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 24.05.2017	LU 27.06.2017
		SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 24.05.2017	MT 27.06.2017
				NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) 2 732 582	(51) H04L 12/28	(11) 2 732 635	(51) A61M 21/00	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NL 09.01.2019		RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017			SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) 2 732 637	(51) H04R 1/40	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017		
FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 732 683	(51) G02F 1/1333
GB 14.07.2017	GR 22.03.2017	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 21.12.2016	IE 14.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	IE 10.07.2017	IS 30.09.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 14.07.2017	LV 21.12.2016	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
MT 14.07.2017	NL 21.12.2016	LT 31.05.2017	LU 10.07.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 31.05.2017	MT 10.07.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 732 692	(51) A01D 90/02
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 732 588	(51) H04L 12/70			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 732 643	(51) H04W 4/70	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) NL 02.01.2019		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016			LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 732 644	(51) H04W 4/00	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IE 15.07.2017	IS 26.02.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
LU 15.07.2017	LV 26.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 30.10.2018	
MT 15.07.2017	NL 26.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 732 712	(51) A23B 4/037
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 08.03.2017	LU 12.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 08.03.2017	MT 12.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 26.12.2018	
(11) 2 732 594	(51) H04L 29/06	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
(84) NL 23.01.2019		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 732 726	(51) A47B 77/06
		MC 08.03.2017		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
(11) 2 732 606	(51) H04M 1/725			BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 732 660	(51) H04L 29/06	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 19.04.2017	IE 14.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	NL 05.12.2018		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LU 14.07.2017	LV 19.04.2017			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MT 14.07.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 732 674	(51) H04W 84/18	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017		
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 732 729	(51) A47F 3/00
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 19.04.2017		FI 01.02.2017	FR 31.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 732 619	(51) H04N 5/355	IE 15.07.2017	IS 01.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017	NL 26.12.2018	
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	LT 01.02.2017	LU 15.07.2017		
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 01.02.2017	MT 15.07.2017	(11) 2 732 730	(51) A47F 3/00
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017				
GB 05.07.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IE 05.07.2017				

(11) 2 732 750	(51) A61B 1/00	(11) 2 732 889	(51) B22F 3/105	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019		ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017			SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 732 897	(51) B23H 7/10	SM 12.09.2018	LU 23.10.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017		
FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 733 001	(51) B60K 6/36
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 10.05.2017	IE 10.07.2017	HR 03.05.2017	IE 19.12.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	LU 19.12.2017	LV 03.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LU 10.07.2017	LV 10.05.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017
MT 10.07.2017	NL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GB 11.07.2017	GR 09.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 08.03.2017	IE 11.07.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	AT 19.12.2017	MC 03.05.2017	LU 11.07.2017	LV 08.03.2017
MC 10.05.2017				MT 11.07.2017	NL 08.03.2017
		(11) 2 732 931	(51) G01C 21/16	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 732 826	(51) A61K 49/00	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FR 31.07.2017	GR 19.04.2017		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 18.01.2017	IE 13.07.2017	(11) 2 733 007	(51) B60L 1/00
HR 08.11.2017	IE 17.01.2018	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
LT 08.11.2017	LU 17.01.2018	LU 13.07.2017	LV 18.01.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	MT 13.07.2017	NL 18.01.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 08.11.2017	IE 16.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	IS 08.03.2018	LI 30.11.2017
MC 08.11.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 08.11.2017	LU 16.11.2017
		MC 18.01.2017		LV 08.11.2017	MT 16.11.2017
(11) 2 732 838	(51) A61M 5/158	(11) 2 732 945	(51) B29B 9/10	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 733 015	(51) B60N 2/68
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GB 24.07.2017	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 23.11.2016	IE 24.07.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 23.11.2016	LU 24.07.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 23.11.2016	MT 24.07.2017	FI 09.11.2016	GB 06.07.2017
MC 14.09.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IE 06.07.2017	IS 09.03.2017
(11) 2 732 860	(51) B01D 3/14	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LT 09.11.2016	LU 06.07.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 09.11.2016	MT 06.07.2017
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	MC 23.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 732 952	(51) B29C 51/10	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 09.11.2016	
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 733 028	(51) B60T 7/12
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	IE 12.07.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
LU 24.10.2018		LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
		LU 12.07.2017	LV 01.03.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 732 866	(51) C08K 9/04	MT 12.07.2017	NL 01.03.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 08.11.2017	IE 15.11.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
IE 13.07.2017	IS 19.02.2017			LU 15.11.2017	LV 08.11.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 2 732 956	(51) B29C 65/06	MT 15.11.2017	NL 08.11.2017
LU 13.07.2017	LV 19.10.2016	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
MT 13.07.2017	NL 19.10.2016	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	MC 08.11.2017	
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		

- (11) **2 733 033** (51) **B60W 10/02** CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (11) **2 733 227** (51) **C22C 5/04**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) NL 02.01.2019
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (11) **2 733 230** (51) **C22C 45/02**
FI 08.03.2017 FR 31.07.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
GB 11.07.2017 GR 09.06.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
HR 08.03.2017 IE 11.07.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LU 11.07.2017 LV 08.03.2017 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
MT 11.07.2017 NL 08.03.2017 (11) **2 733 183** (51) **C09D 133/12** (11) **2 733 231** (51) **C23C 4/02**
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 BG 23.02.2017 CH 31.07.2017 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 IE 12.07.2017 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 IE 12.07.2017 LT 23.05.2018 IT 23.05.2018
(11) **2 733 048** (51) **B62D 7/16** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) NL 23.01.2019 IT 23.11.2016 CH 31.07.2017 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
(11) **2 733 079** (51) **B65C 9/18** (84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
HR 21.06.2017 IE 05.12.2017 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017 PL 23.05.2017 RO 23.05.2018
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017 RS 23.11.2016 SE 23.05.2018
LU 05.12.2017 LV 21.06.2017 SI 23.11.2016 SK 23.05.2018
MT 05.12.2017 NL 21.06.2017 SM 23.11.2016 SM 23.05.2018
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017 MC 23.11.2016 MC 23.05.2018
RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 (11) **2 733 212** (51) **C12N 15/82** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
MC 21.06.2017 SK 21.06.2017 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(11) **2 733 132** (51) **C04B 35/581** (84) LV 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 12.03.2019
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 28.03.2017 CH 31.07.2017 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
FI 28.12.2016 GB 04.07.2017 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 RO 05.09.2018 AT 05.09.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
IE 04.07.2017 IS 28.04.2017 ES 05.09.2018 EE 05.09.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
IT 28.12.2016 LI 31.07.2017 SK 05.09.2018 PT 05.01.2019 (11) **2 733 280** (51) **E04F 15/02**
LT 28.12.2016 LU 04.07.2017 SM 05.09.2018 LU 24.09.2018 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LV 28.12.2016 MT 04.07.2017 (11) **2 733 223** (51) **C21B 5/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
SE 28.12.2016 SI 28.12.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 (84) FI 22.02.2017 (84) GB 11.07.2017 (84) IE 04.07.2017 (84) IS 12.02.2017
MC 28.12.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) IT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
(11) **2 733 138** (51) **C07D 215/06** (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
(84) AL 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 22.02.2017 (84) GB 11.07.2017 (84) IE 04.07.2017 (84) IS 12.02.2017
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IE 11.07.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LI 31.07.2017 (84) LU 04.07.2017 (84) MT 04.07.2017 (84) NL 12.10.2016
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) LU 11.07.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) MT 11.07.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RO 12.10.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) RS 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
SM 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) SI 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SM 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
(11) **2 733 141** (51) **C07D 471/04** (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(84) NL 09.01.2019 (84) BG 15.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
(11) **2 733 169** (51) **C08L 9/00** (84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
BE 14.09.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) IE 15.02.2017 (84) IS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 19.12.2018
(11) **2 733 311** (51) **F01D 9/04** (84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(11) **2 733 321** (51) **B29C 45/00** (84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NO 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.20

RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) 2 733 510	(51) G02B 27/58
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) NL 09.01.2019	
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 733 524	(51) G02F 1/1335
MC 08.11.2017	LU 28.09.2018	HR 04.01.2017	IE 17.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 733 332	(51) F02D 13/02	LI 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 31.07.2017	LT 04.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	MT 17.07.2017	NL 04.01.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 12.04.2017	GB 12.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 28.11.2018	
IE 05.07.2017	IS 12.08.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017		
IT 12.04.2017	LI 31.07.2017			(11) 2 733 528	(51) G02F 1/1345
LT 12.04.2017	LU 05.07.2017	(11) 2 733 397	(51) F16J 15/08	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
LV 12.04.2017	MT 05.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		NL 05.12.2018		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 733 335	(51) F02M 26/36	(11) 2 733 446	(51) F25C 5/18	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 09.01.2019	(84) AT 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017		(51) F28G 3/10	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 733 453	(84) AT 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	
FI 09.11.2016	FR 31.07.2017	BE 14.09.2016	DK 14.09.2016		
GB 11.07.2017	GR 10.02.2017	CZ 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 733 532	(51) G03B 13/36
HR 09.11.2016	IE 11.07.2017	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	FI 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LU 11.07.2017	LV 09.11.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MT 11.07.2017	NL 09.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
				MC 22.02.2017	
(11) 2 733 348	(51) F02P 23/04	(11) 2 733 455	(51) G01B 5/00	(11) 2 733 533	(51) G03F 7/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 733 477	(51) G01N 21/17	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 01.03.2017	IE 13.07.2017	(11) 2 733 481	(51) G01N 25/48	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LU 13.07.2017	LV 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
MT 13.07.2017	NL 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 22.10.2018	
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017		
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(11) 2 733 378	(51) F16D 65/18	(11) 2 733 482	(51) G01N 25/72	(11) 2 733 534	(51) G03F 7/40
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017			BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 733 496	(51) H01L 23/00	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 28.06.2017	IE 29.12.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 28.10.2017	LI 31.12.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 28.06.2017	LU 29.12.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 28.06.2017	MT 29.12.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 14.09.2016	
MC 28.06.2017		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
(11) 2 733 381	(51) F16F 13/18	(11) 2 733 481	(51) G01N 25/48	(11) 2 733 603	(51) G06F 9/38
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017			BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
				EE 21.03.2018	ES 21.03.2018

FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 733 762	(51) H01L 51/54	HR 10.05.2017	IE 17.01.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 17.01.2018	LV 10.05.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
MC 21.03.2018	LU 09.10.2018	NL 28.11.2018		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 733 619	(51) G06F 13/38	(11) 2 733 767	(51) H01M 2/08	(11) 2 733 847	(51) H03G 3/32
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017		
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 733 857	(51) H04B 3/36
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BE 30.11.2017	BG 15.02.2018
HR 27.09.2017	IE 10.01.2018	HR 15.03.2017	IE 13.07.2017	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 15.11.2017	DE 02.06.2018
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LU 10.01.2018	LV 27.09.2017	LU 13.07.2017	LV 15.03.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MT 13.07.2017	NL 15.03.2017	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 15.11.2017	IE 16.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 15.11.2017	LU 16.11.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 15.11.2017	MT 16.11.2017
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 733 647	(51) G06Q 10/00	(11) 2 733 778	(51) H01M 10/04	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AL 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	BE 10.08.2016	BG 10.11.2016	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016		
FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 733 873	(51) H04J 11/00
GB 13.07.2017	GR 03.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
HR 02.11.2016	IE 13.07.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LU 13.07.2017	LV 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MT 13.07.2017	NL 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 733 825	(51) H02K 3/30	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 14.09.2016	
(11) 2 733 668	(51) G06T 7/00	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
(84) NL 02.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 733 893	(51) H04L 12/28
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 733 686	(51) G08C 17/02	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
(84) NL 23.01.2019		NL 05.12.2018		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
				EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 733 724	(51) H01L 21/304	(11) 2 733 844	(51) H02M 7/00	GB 11.07.2017	GR 01.03.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 30.11.2016	IE 11.07.2017
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
CZ 24.05.2017	DE 03.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LU 11.07.2017	LV 30.11.2016
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MT 11.07.2017	NL 30.11.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FR 24.07.2017	GB 24.08.2017	GB 12.07.2017	GR 30.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 29.03.2017	IE 12.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IE 22.06.2017	IS 24.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 24.05.2017	LI 30.06.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
LT 24.05.2017	LU 22.06.2017	LU 12.07.2017	LV 29.03.2017		
LV 24.05.2017	MT 22.06.2017	MT 12.07.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 733 896	(51) H04L 12/58
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 733 737	(51) H01L 23/427	(11) 2 733 845	(51) H02P 6/06	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	LU 16.10.2018	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	GB 17.01.2018	GR 11.08.2017		

PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 734 098	(51) A47L 11/24	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 734 129	(51) A61B 17/24
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 734 074	(51) A43B 21/42	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 734 132	(51) A61B 17/68
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 10.05.2017	LU 10.07.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 10.05.2017	MT 10.07.2017
(11) 2 734 075	(51) A43B 23/02	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 734 118	(51) A61B 8/12	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 10.05.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 734 141	(51) A61B 46/20
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
HR 08.03.2017	IE 16.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	HR 03.05.2017	IE 19.07.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LU 16.07.2017	LV 08.03.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
MT 16.07.2017	NL 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 19.07.2017	LV 03.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MT 19.07.2017	NL 03.05.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 734 080	(51) A45D 34/04	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	MC 03.05.2017		(11) 2 734 149	(51) A61F 2/04
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 734 123	(51) A61B 17/02	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LU 19.07.2017	LV 08.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	MT 19.07.2017	NL 08.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 734 085	(51) A47F 3/04	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	SM 08.03.2017		(11) 2 734 169	(51) A61G 13/12
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) 2 734 126	(51) A61B 17/08	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
HR 04.01.2017	IE 02.07.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	FR 31.07.2017	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	IE 23.07.2017
LU 02.07.2017	LV 04.01.2017	HR 30.11.2016	LI 31.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
MT 02.07.2017	NL 04.01.2017	LT 30.11.2016	LU 13.07.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 30.11.2016	MT 13.07.2017	LU 23.07.2017	LV 28.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MT 23.07.2017	NL 28.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 734 090	(51) A47J 31/06	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 734 127	(51) A61B 17/16	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) AT 23.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 734 171	(51) A61J 7/00
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IE 23.07.2017	IS 30.09.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LT 31.05.2017	LU 23.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 05.10.2016		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 30.11.2016	LU 17.07.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 30.11.2016	MT 17.07.2017
(11) 2 734 174	(51) A61K 8/04	(11) 2 734 229	(51) A61K 45/06	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 02.01.2019		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016			RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 734 235	(51) A61K 39/40	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	MC 30.11.2016	
IE 20.07.2017	IS 19.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 734 256	(51) A61M 5/24
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	EE 22.03.2017	ES 21.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 20.07.2017	LV 19.10.2016	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MT 20.07.2017	NL 19.10.2016	GB 20.07.2017	GR 23.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 22.03.2017	IE 20.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 22.07.2017	IT 20.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 20.07.2017	LV 22.03.2017	NL 05.12.2018	
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	MT 20.07.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 734 259	(51) A61M 25/10
(11) 2 734 175	(51) A61K 8/19	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018			FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 2 734 241	(51) A61L 2/18	GB 20.07.2017	GR 24.02.2017
NL 12.12.2018		(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
(11) 2 734 208	(51) C07H 13/04	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 20.07.2017	LV 23.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MT 20.07.2017	NO 23.02.2017
BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 11.07.2017	IS 01.07.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 11.07.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
IE 13.07.2017	IS 01.07.2017	LV 01.03.2017	MT 11.07.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LT 01.03.2017	LU 13.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 23.11.2016	
LV 01.03.2017	MT 13.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 734 298	(51) B01J 23/06
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017			CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 734 250	(51) A61M 1/06	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
MC 01.03.2017		(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 19.04.2017	IE 19.07.2017
(11) 2 734 219	(51) A61P 35/00	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	HR 12.10.2016	IE 12.07.2017	LU 19.07.2017	LV 19.04.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MT 19.07.2017	NL 19.04.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LU 12.07.2017	LV 12.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MT 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
IE 18.07.2017	IT 23.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LT 23.11.2016	LU 18.07.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
LV 23.11.2016	MT 18.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 19.04.2017	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(11) 2 734 303	(51) B02C 15/00
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 734 251	(51) A61M 1/10	(84) AT 22.06.2017	(84) BE 30.06.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	DE 03.01.2018	DK 03.05.2017
MC 23.11.2016		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017
(11) 2 734 222	(51) A61K 38/20	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IE 22.06.2017	IS 03.09.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LU 22.06.2017	LV 03.05.2017
LT 19.10.2016	LU 18.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 19.10.2016	MT 18.07.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 31.08.2016		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
MC 19.10.2016					
(11) 2 734 223	(51) A61K 38/42	(11) 2 734 252	(51) A61H 35/04	(11) 2 734 318	(51) B21H 1/06
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 30.11.2016	IE 17.07.2017	IE 13.07.2017	IS 04.05.2017
		IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017

LU 13.07.2017	LV 04.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
MT 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 16.11.2016	IE 10.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 734 355	(51) B29C 51/18	LT 16.11.2016	LU 10.07.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 16.11.2016	MT 10.07.2017
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 734 320	(51) B22C 9/02	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CH 31.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 12.04.2017	IE 18.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 16.11.2016	IE 19.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	MC 16.11.2016	
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 734 380	(51) B41M 5/50
LU 19.07.2017	LV 16.11.2016	LU 18.07.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MT 19.07.2017	NO 16.02.2017	MT 18.07.2017	NL 12.04.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 734 321	(51) B22C 1/02	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	HR 09.11.2016	IE 22.07.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	MC 12.04.2017		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 734 356	(51) B29C 51/12	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LU 22.07.2017	LV 09.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	MT 22.07.2017	NL 09.11.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 24.05.2017	IE 20.06.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 734 413	(51) B60P 1/60
MC 28.09.2016		LU 20.06.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 734 326	(51) B23G 5/04	MT 20.06.2017	NL 24.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 22.02.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
CH 31.07.2017	DK 15.02.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	IE 20.07.2017	LI 31.07.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	LT 22.02.2017	LU 20.07.2017
IE 17.07.2017	LI 31.07.2017	MC 24.05.2017		LV 22.02.2017	MT 20.07.2017
LT 15.02.2017	LU 17.07.2017	(11) 2 734 357	(51) B29C 70/68	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 10.05.2017	DE 03.01.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 734 414	(51) B60P 7/08
MC 15.02.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 734 333	(51) B23P 19/08	IE 13.06.2017	IS 10.09.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LT 10.05.2017	LU 13.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 10.05.2017	MT 13.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 10.05.2017	IE 11.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 734 358	(51) B29D 11/00	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LU 11.07.2017	LV 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MT 11.07.2017	NL 10.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 14.09.2016	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 734 418	(51) B60S 1/04
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 26.12.2018		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
MC 10.05.2017		(11) 2 734 360	(51) B32B 3/28	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) EE 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 31.05.2017	IE 20.07.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LU 20.07.2017	LV 04.01.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MT 20.07.2017	RS 04.01.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LU 20.07.2017	LV 31.05.2017
HR 29.03.2017	IE 10.07.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	MT 20.07.2017	NL 31.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 734 366	(51) B32B 37/06	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
LU 10.07.2017	LV 29.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
MT 10.07.2017	NO 29.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
				MC 31.05.2017	

- (11) **2 734 435** (51) **B63B 1/20** SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) CH 31.07.2017 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
CZ 16.11.2016 LI 31.07.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
LU 19.07.2017 RS 16.11.2016 SK 11.01.2017
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
SM 16.11.2016 MC 16.11.2017
- (11) **2 734 445** (51) **B60N 2/00** (11) **2 734 506** (51) **C07D 233/34**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016 BG 11.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 (11) **2 734 547** (51) **C07K 16/24**
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 FI 11.01.2017 FR 31.07.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 GR 19.07.2017 GR 12.04.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 11.01.2017 IE 19.07.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 LT 21.12.2016 LU 17.07.2017
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 LU 19.07.2017 LV 11.01.2017 LV 21.12.2016 MT 17.07.2017
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 MT 19.07.2017 NL 11.01.2017 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 24.08.2016 SI 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
SM 24.08.2016 SM 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 734 456** (51) **B65D 75/58** (11) **2 734 507** (51) **C07D 233/34**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 BG 31.08.2017 CH 31.07.2017 BE 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 CZ 31.05.2017 DK 31.07.2017 BE 17.08.2016 BG 17.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016 FI 31.05.2017 FR 31.07.2017 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 GB 31.08.2017 GR 01.09.2017 GR 17.08.2016 LV 17.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 HR 31.05.2017 IE 19.07.2017 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 LI 31.07.2017 LT 31.05.2017 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016 LU 19.07.2017 LV 31.05.2017 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
MT 19.07.2017 NL 31.05.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 MC 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 734 458** (51) **B65D 88/00** (11) **2 734 520** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 AT 14.09.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CZ 15.03.2017 (84) BG 28.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 15.03.2017 DK 28.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 15.03.2017 ES 28.12.2016
IE 16.07.2017 IS 26.02.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 15.03.2017 GR 29.03.2017
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 15.03.2017 IE 06.07.2017
LU 16.07.2017 LV 26.10.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LV 15.03.2017 LT 28.12.2016
MT 16.07.2017 PL 26.10.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NL 15.03.2017 LT 28.12.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 15.03.2017 MT 12.07.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 15.03.2017 NO 15.06.2017
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 RO 15.03.2017 PT 17.07.2017
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016 SM 14.09.2016 SK 15.03.2017 RS 15.03.2017 RS 15.03.2017
SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 734 464** (51) **B65H 75/50** (11) **2 734 521** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
CH 31.07.2017 CZ 29.03.2017 DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 EE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 FI 28.12.2016 DK 28.12.2016
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 IE 20.07.2017 IS 10.09.2017 HR 28.12.2016 ES 28.12.2016
IE 23.07.2017 IS 29.07.2017 LT 10.05.2017 LU 20.07.2017 LU 06.07.2017 GR 29.03.2017
LI 31.07.2017 LT 29.03.2017 LV 10.05.2017 MT 20.07.2017 LU 06.07.2017 IE 06.07.2017
LU 23.07.2017 LV 29.03.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 MT 06.07.2017 LT 28.12.2016
MT 23.07.2017 NL 29.03.2017 RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 734 494** (51) **C07C 41/44** (11) **2 734 524** (51) **C07D 487/04**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017
(11) **2 734 504** (51) **C07D 217/26** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 02.11.2016 (51) **C08G 63/688**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 CH 31.07.2017 BG 02.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 DK 11.01.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 11.01.2017 FI 11.01.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 11.01.2017 FI 02.11.2016 GB 03.07.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 11.01.2017 LT 11.01.2017 IE 03.07.2017 IS 02.03.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 IT 02.11.2016 LI 31.07.2017
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 MT 13.07.2017

- LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 734 577** (51) **C08J 9/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 LU 14.09.2018
- (11) **2 734 581** (51) **C08K 3/22**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IE 23.07.2017 IS 26.08.2017
LI 31.07.2017 LU 23.07.2017
LV 26.04.2017 MT 23.07.2017
NO 26.07.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 734 617** (51) **C12N 5/16**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 12.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 19.07.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LI 31.07.2017 LT 12.04.2017
LU 19.07.2017 LV 12.04.2017
MT 19.07.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 734 631** (51) **C12P 13/00**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016
MT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016
SM 31.08.2016 (84) MC 31.08.2017
- (11) **2 734 638** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SI 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016
- (11) **2 734 643** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
LT 07.12.2016 (84) LU 19.07.2017
LV 07.12.2016 (84) MT 19.07.2017
NO 07.03.2017 (84) PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 734 644** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) IE 18.07.2017
IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016
LI 31.07.2017 (84) LT 21.12.2016
LU 18.07.2017 (84) LV 21.12.2016
MT 18.07.2017 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
SI 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016
- (11) **2 734 652** (51) **C21D 7/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 734 659** (51) **C25B 9/08**
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 11.04.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017
IE 19.07.2017 (84) IS 11.05.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 11.01.2017
LU 19.07.2017 (84) LV 11.01.2017
MT 19.07.2017 (84) NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017
- (11) **2 734 673** (51) **D21H 17/41**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 10.08.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 10.05.2017 (84) DE 01.02.2018
DK 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 (84) IE 10.07.2017
IS 10.09.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 10.05.2017 (84) LU 10.07.2017
LV 10.05.2017 (84) MT 10.07.2017
NL 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017
- (11) **2 734 675** (51) **E01D 19/04**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017 (84) IE 20.07.2017
- IS 29.07.2017
LU 20.07.2017
MT 20.07.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 734 683** (51) **E04F 15/02**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017
IE 19.07.2017 (84) IS 29.07.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 29.03.2017
LU 19.07.2017 (84) LV 29.03.2017
MT 19.07.2017 (84) NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017
SI 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 (84) MC 29.03.2017
- (11) **2 734 684** (51) **E04F 15/04**
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
LV 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
RO 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 734 696** (51) **E05B 73/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 734 707** (51) **E21C 41/26**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 734 708** (51) **F01D 9/04**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 (84) IE 18.07.2017
IS 05.08.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 05.04.2017 (84) LU 18.07.2017
LV 05.04.2017 (84) MT 05.04.2017
NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 (84) SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 (84) SM 05.04.2017
MC 05.04.2017

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 17.07.2017	LV 22.03.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MT 17.07.2017	PL 22.03.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
(11) 2 735 031	(51) H01L 29/778	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CH 31.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 05.09.2018	LU 18.10.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 735 080	(51) H02J 13/00	(11) 2 735 155	(51) H04N 19/597
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 15.03.2017	IE 06.07.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 03.05.2017	GR 04.08.2017
LU 06.07.2017	LV 15.03.2017	FI 25.01.2017	FR 31.07.2017	HR 03.05.2017	IE 20.07.2017
MT 06.07.2017	NL 15.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 03.09.2017	LI 31.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IE 20.07.2017	IS 25.05.2017	LT 03.05.2017	LU 20.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	LV 03.05.2017	MT 20.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 25.01.2017	LU 20.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 25.01.2017	MT 20.07.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 735 037	(51) H01M 2/02	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) AT 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 03.05.2017	
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017		
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 735 081	(51) H02J 13/00	(11) 2 735 177	(51) H04M 1/725
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GB 09.07.2017	GR 02.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 01.03.2017	IE 09.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 16.11.2016	IE 22.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LU 09.07.2017	LV 01.03.2017	MT 22.07.2017	NL 16.11.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NL 28.11.2018	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 735 183	(51) H04W 12/08
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 16.11.2016		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 735 049	(51) H01M 4/50	(11) 2 735 108	(51) H04B 17/17	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 31.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IE 22.07.2017	IS 21.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 21.12.2016	LU 22.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 21.12.2016	MT 22.07.2017	MC 14.09.2016	
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
(11) 2 735 061	(51) H01R 13/629	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) 2 735 210	(51) H05B 6/06
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 735 119	(51) H04M 15/00	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 29.03.2017	IE 20.07.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	IE 20.07.2017	IS 28.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 20.07.2017	LV 28.12.2016
LU 20.07.2017	LV 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016
MT 20.07.2017	NL 29.03.2017	HR 31.05.2017	IE 16.07.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 16.07.2017	LV 31.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 16.07.2017	NO 31.08.2017	MC 28.12.2016	
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017		
(11) 2 735 070	(51) H02J 3/36	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 735 215	(51) H05H 1/34
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	MC 31.05.2017		BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 735 142	(51) H04N 7/18	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FR 31.07.2017	GR 23.06.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016

SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 735 436	(51) B30B 5/02	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
MC 14.09.2016		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 735 264	(51) A61B 3/15	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 17.08.2016	
BG 15.05.2017	CZ 15.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 735 562	(51) C07D 231/56
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AL 11.03.2015	(84) IS 11.03.2015
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MK 11.03.2015	LT 15.09.2018
HR 15.02.2017	IE 20.07.2017	(11) 2 735 440	(51) B32B 5/28	SM 11.03.2015	FI 15.09.2018
LT 15.02.2017	LU 20.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CY 15.09.2018	CZ 15.09.2018
LV 15.02.2017	MT 20.07.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RO 15.09.2018	LV 15.09.2018
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MC 01.10.2018	SE 16.09.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 20.03.2019	PT 15.03.2019
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 15.09.2018	NL 01.10.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 735 567	(51) C07D 401/04
MC 15.02.2017		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(11) 2 735 292	(51) A61G 5/12	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	MC 07.03.2018	LU 01.10.2018	IE 19.07.2017	IS 26.02.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 735 443	(51) B32B 38/06	LU 19.07.2017	LV 26.10.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MT 19.07.2017	NL 26.10.2016
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	NL 19.12.2018		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
LU 30.09.2018					
(11) 2 735 304	(51) A61K 8/97	(11) 2 735 452	(51) B60C 11/03	(11) 2 735 575	(51) C08F 220/48
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) NL 16.01.2019		(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016			BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 735 454	(51) B60C 11/16	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MC 14.09.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
		RS 07.09.2016	SI 07.09.2016		
(11) 2 735 343	(51) A62D 1/04	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 735 583	(51) C08J 5/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 07.09.2016		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017			BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 735 467	(51) B60L 3/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 01.03.2017	GB 23.07.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IE 23.07.2017	IS 01.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 01.03.2017	LU 23.07.2017	GB 19.07.2017	GR 24.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 01.03.2017	MT 23.07.2017	HR 23.11.2016	IE 19.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 23.11.2016	LU 19.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 23.11.2016	MT 19.07.2017	MC 14.09.2016	
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 735 605	(51) C11B 1/10
MC 01.03.2017		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		MC 23.11.2016		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 735 350	(51) B01D 39/16	(11) 2 735 500	(51) B62K 17/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) BG 26.07.2017	(84) DK 26.04.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
LU 18.01.2018	LV 26.04.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
MT 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LU 29.10.2018	
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017				
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017				

LU 22.11.2017	LV 15.11.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 736 169	(51) H03H 3/08
MT 22.11.2017	NL 15.11.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 736 098	(51) H01M 2/26	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) NL 09.01.2019		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MC 15.11.2017				FR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				HR 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 736 047	(51) H01B 1/02	(11) 2 736 108	(51) H01M 8/0273	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 19.04.2017	IE 19.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 08.11.2017	IE 17.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017		
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 736 202	(51) H04L 12/70
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	LU 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) NL 16.01.2019	
LU 17.12.2017	LV 08.11.2017	MT 19.07.2017	NL 19.04.2017		
MT 17.12.2017	NL 08.11.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 2 736 207	(51) H04B 5/00
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	MC 19.04.2017		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
MC 08.11.2017				SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 736 057	(51) H01G 11/66	(11) 2 736 133	(51) H02G 3/04	(11) 2 736 228	(51) H04M 1/22
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
		BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 2 736 064	(51) H01H 71/50	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	GB 20.07.2017	GR 08.03.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 07.12.2016	IE 20.07.2017	IE 23.11.2017	IS 08.03.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017
HR 14.06.2017	IE 14.12.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	LT 08.11.2017	LU 23.11.2017
IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	LU 20.07.2017	LV 07.12.2016	LV 08.11.2017	MT 23.11.2017
IT 14.06.2017	LU 14.12.2017	MT 20.07.2017	NL 07.12.2016	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 14.06.2017	MT 14.12.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016		
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017				
(11) 2 736 069	(51) H01L 21/363	(11) 2 736 142	(51) H02J 3/38	(11) 2 736 252	(51) H04N 21/2343
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
NL 19.12.2018		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GB 17.07.2017	GR 22.03.2017
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 21.12.2016	IE 17.07.2017
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) 2 736 087	(51) H01L 33/64	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LU 17.07.2017	LV 21.12.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 17.07.2017	NL 21.12.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
NL 28.11.2018					
(11) 2 736 097	(51) H01M 2/20	(11) 2 736 143	(51) H02J 3/38	(11) 2 736 293	(51) H04W 72/04
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 11.01.2017	IE 19.07.2017	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	HR 04.01.2017	IE 04.07.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 26.04.2017	IE 19.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
LU 19.07.2017	LV 11.01.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	LU 04.07.2017	LV 04.01.2017
MT 19.07.2017	NL 11.01.2017	LU 19.07.2017	LV 26.04.2017	MT 04.07.2017	NL 04.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MT 19.07.2017	NL 26.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
	SE 26.04.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
	SK 26.04.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017		
	MC 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
		MC 26.04.2017			

- | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|
| SI 04.01.2017
SM 04.01.2017 | SK 04.01.2017
MC 04.01.2017 | (11) 2 736 353
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LI 31.07.2017
LU 27.07.2017
MT 27.07.2017
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016 | (51) A23L 29/262
(84) BE 28.12.2016
CH 31.07.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 27.07.2017
IT 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016 | (11) 2 736 385
(84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016 | (51) A47G 9/10
(84) AT 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016 |
| (11) 2 736 300
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.07.2017
LU 19.07.2017
MT 19.07.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017 | (51) H04W 72/04
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 19.07.2017
IT 12.04.2017
LI 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017 | (11) 2 736 356
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 30.07.2017
LI 31.07.2017
LU 30.07.2017
MT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017 | (51) A61K 8/92
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017 | (11) 2 736 387
(84) AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
DK 31.07.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
LU 24.07.2017
MT 24.07.2017
PT 01.06.2017
SE 25.07.2017
MC 01.02.2017 | (51) A47J 31/06
(84) BE 31.07.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
IE 24.07.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
RS 01.02.2017
SM 01.02.2017 |
| (11) 2 736 317
(84) BG 05.01.2017
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016 | (51) A01F 15/08
(84) DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016 | (11) 2 736 361
(84) AT 29.03.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LI 31.07.2017
LU 06.07.2017
MT 06.07.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017 | (51) A41B 13/06
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 06.07.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 | (11) 2 736 390
(84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016 | (51) A47J 31/46
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016 |
| (11) 2 736 318
(84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016 | (51) A01G 7/00
(84) AT 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016 | (11) 2 736 368
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018 | (51) A43D 1/02
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018 | (11) 2 736 395
(84) AT 15.03.2017
BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GB 25.07.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LI 31.07.2017
LU 25.07.2017
MT 25.07.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017 | (51) A47K 10/38
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
FR 31.07.2017
GR 16.06.2017
IE 25.07.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 |
| (11) 2 736 324
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017 | (51) A61B 10/02
(84) BG 15.05.2017
EE 15.02.2017
GR 16.05.2017
LT 15.02.2017
MT 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017 | (11) 2 736 371
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017 | (51) A45B 25/24
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 26.07.2017
LI 31.07.2017
LU 26.07.2017
MT 26.07.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017 | (11) 2 736 396
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016 | (51) A47L 5/36
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016 |
| (11) 2 736 338
(84) NL 23.01.2019 | (51) A01N 43/90 | (11) 2 736 378
(84) NL 02.01.2019 | (51) A47B 3/087 | (11) 2 736 417
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017 | (51) A61B 8/00
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 04.01.2017 |
| (11) 2 736 341
(84) NL 16.01.2019 | (51) A01N 63/00 | | | | |
| (11) 2 736 352
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
FR 31.07.2017
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
MT 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016 | (51) A23L 9/20
(84) BE 31.07.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 29.07.2017
IT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016 | | | | |

EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LU 19.07.2017	LV 14.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 04.01.2017	FR 31.07.2017	MT 19.07.2017	NL 14.12.2016	MT 26.07.2017	NO 30.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IE 25.07.2017	IS 04.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SI 31.08.2016	SM 31.08.2016
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 26.07.2018	IE 26.07.2018
LU 25.07.2017	LV 04.01.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
MT 25.07.2017	NO 04.04.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	FI 26.07.2018	GB 26.07.2018
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			DE 01.02.2019	NL 01.08.2018
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 736 491	(51) A61K 9/12	MC 31.08.2016	
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) 2 736 604	(51) A61Q 19/00
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
MC 04.01.2017		EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
(11) 2 736 418	(51) A61B 8/06	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IE 03.01.2018	IS 05.08.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 05.04.2017	LU 03.01.2018	HR 10.05.2017	IE 26.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 10.09.2017	LI 30.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	LT 10.05.2017	LU 26.06.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 10.05.2017	MT 26.06.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 05.12.2018		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
		(11) 2 736 559	(51) A61M 1/36	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) 2 736 439	(51) A61B 18/22	(84) AT 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	(11) 2 736 605	(51) A61K 8/02
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 24.05.2017	IE 10.07.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 21.12.2016	IE 27.07.2017	LU 10.07.2017	LV 24.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	HR 21.12.2016	IE 25.07.2017
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017
LU 27.07.2017	LV 21.12.2016	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LT 21.12.2016	LU 25.07.2017
MT 27.07.2017	NL 21.12.2016	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LV 21.12.2016	MT 25.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 736 590	(51) A61N 1/37	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 736 609	(51) A63B 37/06
(11) 2 736 440	(51) A61B 34/20	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IE 13.07.2017	IS 26.02.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LU 13.07.2017	LV 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	MT 13.07.2017	NL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 05.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 736 594	(51) A61N 5/06	RS 26.10.2016	SE 14.07.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
MC 05.10.2016		BZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
		CE 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 736 612	(51) A63F 1/12
(11) 2 736 472	(51) A61F 13/49	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CH 31.07.2017	DK 10.05.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FR 31.07.2017	GR 11.08.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 10.05.2017	IE 27.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LU 27.07.2017	LV 10.05.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MT 27.07.2017	NO 10.08.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MC 14.09.2016		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 736 598	(51) A61N 5/10	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 736 648	(51) B04B 1/20
(11) 2 736 482	(51) A61Q 17/04	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NL 26.12.2018		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 736 600	(51) A61P 37/06		
IE 19.07.2017	IS 14.04.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016		
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	EE 31.08.2016	HR 31.08.2016		

GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 736 824	(51) B65G 43/00	(11) 2 736 867	(51) C07C 29/149
IE 13.07.2017	IS 21.04.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017
LU 13.07.2017	LV 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
MT 13.07.2017	NL 21.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 15.02.2017	FR 31.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GB 23.07.2017	GR 16.05.2017
RS 21.12.2016	SI 21.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 15.02.2017	IE 23.07.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017
MC 21.12.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 15.02.2017	LU 23.07.2017
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 15.02.2017	MT 23.07.2017
(11) 2 736 787	(51) B61D 15/06	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	MC 17.08.2016		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 736 825	(51) B65G 47/252	(11) 2 736 886	(51) C07D 215/20
NL 05.12.2018		(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
		BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 736 789	(51) B61H 7/08	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GB 26.07.2017	GR 16.06.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 15.03.2017	IE 26.07.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LU 26.07.2017	LV 15.03.2017	MC 17.08.2016		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 736 830	(51) B66C 1/12	(11) 2 736 894	(51) C07D 333/54
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 736 794	(51) B62D 55/125	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	LU 06.07.2017	LV 08.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	MT 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 08.03.2017			
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
MC 07.09.2016					
(11) 2 736 798	(51) B63B 1/24	(11) 2 736 843	(51) C01B 31/02	(11) 2 736 896	(51) C07D 401/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	HR 26.10.2016	IE 26.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 14.12.2016	LU 18.07.2017
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 26.10.2016	LU 26.07.2017	LV 14.12.2016	MT 18.07.2017
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	LV 26.10.2016	MT 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SM 05.09.2018	LU 27.09.2018	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	MC 14.12.2016	
		MC 26.10.2016			
(11) 2 736 806	(51) B64D 11/00	(11) 2 736 866	(51) C07C 29/149	(11) 2 736 906	(51) C07D 471/04
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IE 11.07.2017	IS 19.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LU 11.07.2017	LV 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MT 11.07.2017	NL 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 17.08.2016		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	MC 19.10.2016

LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 737 187	(51) F01N 13/20	(11) 2 737 221	(51) F16B 31/02
LU 12.07.2017	LV 02.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
MT 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
SI 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017
MC 02.11.2016		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		IE 29.07.2017	IS 03.09.2017	IE 26.07.2017	IS 07.04.2017
(11) 2 737 147	(51) E05B 73/00	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 03.05.2017	LU 29.07.2017	LU 26.07.2017	LV 07.12.2016
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	LV 03.05.2017	MT 29.07.2017	MT 26.07.2017	NL 07.12.2016
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IE 27.07.2017	IS 22.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
LT 22.03.2017	LU 27.07.2017				
LV 22.03.2017	MT 27.07.2017	(11) 2 737 188	(51) F01P 3/16	(11) 2 737 228	(51) F16F 15/02
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 23.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 11.01.2017	GB 23.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
MC 22.03.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 12.04.2017	IE 27.07.2017
		IE 23.07.2017	IS 11.05.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
(11) 2 737 148	(51) E05C 19/06	IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 11.01.2017	LU 23.07.2017	LU 27.07.2017	LV 12.04.2017
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
FI 02.11.2016	GB 27.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
IE 27.07.2017	IS 02.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 12.04.2017	
IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	MC 11.01.2017			
LT 02.11.2016	LU 27.07.2017				
LV 02.11.2016	MT 27.07.2017	(11) 2 737 205	(51) F03D 7/04	(11) 2 737 233	(51) F16H 57/04
NL 02.11.2016	NO 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 19.01.2017	CH 19.10.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 19.10.2016	IE 03.07.2017	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
MC 02.11.2016		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GB 25.07.2017	GR 24.02.2017
		LT 19.10.2016	LU 03.07.2017	HR 23.11.2016	IE 25.07.2017
(11) 2 737 159	(51) E21B 17/046	LV 19.10.2016	MT 03.07.2017	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 23.11.2016	LU 25.07.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 23.11.2016	MT 25.07.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
LU 24.07.2017	LV 15.02.2017	MC 19.10.2016		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			MC 23.11.2016	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 737 209	(51) F04B 49/12	(11) 2 737 237	(51) F16K 31/40
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 737 243	(51) F21S 2/00
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GB 25.07.2017
(11) 2 737 176	(51) E21C 35/183			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 737 210	(51) F04B 39/00	IE 25.07.2017	IS 01.07.2017
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	LT 01.03.2017	LU 25.07.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 01.03.2017	MT 25.07.2017
FI 18.01.2017	FR 31.07.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 23.11.2016	IE 17.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IE 25.07.2017	IS 18.05.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	LU 25.07.2017	LV 23.11.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 18.01.2017	LU 25.07.2017	LV 18.01.2017	NL 23.11.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 18.01.2017	MT 25.07.2017	MT 17.07.2017	PL 23.11.2016		
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 23.02.2017	RO 23.11.2016	(11) 2 737 255	(51) F24D 3/08
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	SI 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 23.11.2016			
MC 18.01.2017					

SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 07.12.2016	IE 30.07.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) 2 737 479	(51) G10L 21/003	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LU 30.07.2017	LV 07.12.2016
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	MT 30.07.2017	NL 07.12.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 2 737 509	(51) H01H 3/40	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
LT 18.01.2017	LU 26.07.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 737 603	(51) H02J 9/06
LV 18.01.2017	MT 26.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 737 495	(51) H01B 1/04	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 737 554	(51) H01L 51/54	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AT 03.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 17.05.2017	IE 25.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	MC 14.09.2016	
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	GB 03.07.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 737 606	(51) H02J 50/70
LU 25.07.2017	LV 17.05.2017	HR 11.01.2017	IE 03.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
MT 25.07.2017	NL 17.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 737 613	(51) H02K 11/25
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LU 03.07.2017	LV 11.01.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
MC 17.05.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 737 498	(51) H01F 7/02	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 01.02.2017	IE 25.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) 2 737 562	(51) H01M 8/241	LU 25.07.2017	LV 01.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	MT 25.07.2017	NL 01.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 29.03.2017	IE 27.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
LU 27.07.2017	LV 29.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
MT 27.07.2017	NL 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 737 636	(51) H04B 3/32
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 30.07.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MT 30.07.2017	NL 10.05.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 737 503	(51) H01H 1/06	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 25.01.2017	IE 25.07.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 10.05.2017		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 737 566	(51) H01G 11/26	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 25.07.2017	LV 25.01.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	MT 25.07.2017	NL 25.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
HR 24.05.2017	IE 18.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 24.09.2017	LI 31.07.2017	GB 19.07.2017	GR 20.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
LT 24.05.2017	LU 18.07.2017	HR 19.10.2016	IE 19.07.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 24.05.2017	MT 18.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LU 19.07.2017	LV 19.10.2016	(11) 2 737 640	(51) H04B 7/04
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	MT 19.07.2017	NL 19.10.2016	(84) NL 23.01.2019	
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 737 655	(51) H04L 9/32
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 24.05.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 737 508	(51) H01H 3/40	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 737 567	(51) H01M 8/02	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 15.03.2017	IE 28.07.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	LU 28.07.2017	LV 15.03.2017
MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		

CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 738 019	(51) B60C 11/12
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 14.12.2016		(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 737 967	(51) C23C 28/04	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GB 25.07.2017	GR 02.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 01.02.2017	IE 25.07.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 737 928	(51) C22B 7/00	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 25.07.2017	LV 01.02.2017	MC 07.09.2016	
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	MT 25.07.2017	NL 01.02.2017		
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 738 020	(51) B60C 13/00
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
GB 25.07.2017	GR 05.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017
HR 04.01.2017	IE 25.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LI 31.07.2017	LT 04.01.2017			FI 24.05.2017	GB 24.08.2017
LU 25.07.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 737 969	(51) B23F 21/14	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
MT 25.07.2017	NL 04.01.2017	(84) NL 23.01.2019		IE 26.07.2017	IS 24.09.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			IT 24.05.2017	LI 31.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 737 987	(51) B29C 43/14	LT 24.05.2017	LU 26.07.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 24.05.2017	MT 26.07.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) 2 737 934	(51) B01D 53/04	GB 29.07.2017	GR 16.06.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 15.03.2017	IE 29.07.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 738 022	(51) B60C 19/08
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LU 29.07.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
HR 22.03.2017	IE 27.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 22.07.2017	LI 31.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IT 22.03.2017	LU 27.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 22.03.2017	MT 27.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 738 016	(51) B60C 3/04	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
MC 22.03.2017		BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LU 12.10.2018	
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
(11) 2 737 936	(51) B01D 53/04	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 738 042	(51) B60Q 11/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IE 27.07.2017	IS 10.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FR 31.07.2017	GB 20.07.2017	LT 10.05.2017	LU 27.07.2017	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 10.05.2017	MT 27.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IE 20.07.2017	IS 22.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IE 04.07.2017	IS 17.09.2017
IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017
LT 22.03.2017	LU 20.07.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 17.05.2017	LU 04.07.2017
LV 22.03.2017	MT 20.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 17.05.2017	MT 04.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 738 018	(51) B60C 11/04	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
MC 22.03.2017		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016		
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 738 048	(51) B60R 21/207
(11) 2 737 961	(51) B21B 3/02	FI 28.12.2016	GB 27.07.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016	IE 27.07.2017	IS 28.04.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	LU 27.07.2017	LV 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 14.12.2016	IE 26.07.2017	MT 27.07.2017	NL 28.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 14.04.2017	LI 31.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 14.12.2016	LU 26.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 14.12.2016	MT 26.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			SM 17.08.2016	MC 17.08.2016

- (11) **2 738 055** (51) **B60T 1/04**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018 SI 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 738 074** (51) **B62J 99/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 738 080** (51) **B62M 6/90**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 738 084** (51) **B63H 5/16**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 738 095** (51) **B64D 11/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 738 096** (51) **B64D 11/06**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 738 122** (51) **B65H 35/00**
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 MT 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 738 176** (51) **C07F 9/6561**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GB 27.07.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 27.07.2017 IT 16.11.2016
LI 31.07.2017 LT 16.11.2016
LU 27.07.2017 LV 16.11.2016
MT 27.07.2017 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 738 193** (51) **C08G 18/42**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 738 204** (51) **C08K 3/22**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 738 205** (51) **C08L 1/10**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 26.07.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
LU 26.07.2017 LV 31.05.2017
MT 26.07.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 738 218** (51) **C08L 27/18**
(84) AT 08.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GB 19.07.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
IE 19.07.2017 LI 31.07.2017
LT 08.02.2017 LU 19.07.2017
LV 08.02.2017 MT 19.07.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 738 247** (51) **C12N 1/21**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 738 254** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016
BE 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
- NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 738 255** (51) **C12N 15/09**
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IE 27.07.2017 LT 23.11.2016
LU 27.07.2017 LV 23.11.2016
MT 27.07.2017 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 738 272** (51) **C22C 1/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 738 274** (51) **B21B 1/26**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **2 738 282** (51) **C22C 45/02**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 738 363** (51) **F01N 3/02**
(84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IE 28.07.2017
IT 15.02.2017 LI 31.07.2017
LT 15.02.2017 LU 28.07.2017
LV 15.02.2017 MT 28.07.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 738 381** (51) **F02P 3/01**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 738 387** (51) **F04B 45/04**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 11.07.2017
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016

LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 738 623	(51) G03G 21/00
LU 11.07.2017	LV 21.12.2016	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) NL 02.01.2019	
MT 11.07.2017	NL 21.12.2016	MC 06.06.2018	LU 04.10.2018		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			(11) 2 738 671	(51) G06F 9/44
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) 2 738 461	(51) F23D 1/00	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 738 392	(51) F04D 29/02	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 23.08.2017	IE 03.12.2017
(84) NL 02.01.2019		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
		LV 14.09.2016	NO 14.09.2016	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
(11) 2 738 398	(51) F16B 2/20	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LU 03.12.2017	LV 23.08.2017
(84) NL 09.01.2019		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MT 03.12.2017	NL 23.08.2017
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(11) 2 738 422	(51) F16H 7/08	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 738 540	(51) G01N 1/31	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	MC 23.08.2017	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 22.02.2018	CH 30.11.2017		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 738 684	(51) G06F 17/24
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 22.11.2017	IE 25.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 22.11.2017	LU 25.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 22.11.2017	MT 25.11.2017	GR 01.03.2018	IE 18.01.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 29.11.2017	LU 18.01.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 738 423	(51) F16H 7/08	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017			MC 29.11.2017	
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 738 560	(51) G01R 1/067		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) NL 23.01.2019		(11) 2 738 742	(51) G06T 17/20
FI 11.01.2017	GB 18.07.2017			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 738 575	(51) G01V 1/38	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IE 18.07.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 11.01.2017	LU 18.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 11.01.2017	MT 18.07.2017	DE 02.06.2018	DK 08.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	IE 28.11.2017	IS 08.03.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
MC 11.01.2017		LT 08.11.2017	LU 28.11.2017	MC 25.07.2018	LU 28.10.2018
		LV 08.11.2017	MT 28.11.2017		
(11) 2 738 424	(51) F16H 25/24	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 738 744	(51) G07B 15/00
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	MC 08.11.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 15.02.2017	FR 15.02.2017			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GB 20.07.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 738 612	(51) G03G 5/14	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 15.02.2017	IE 20.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 28.11.2018	
LT 15.02.2017	LU 20.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
LV 15.02.2017	MT 20.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 738 755	(51) G09B 21/00
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
MC 15.02.2017		EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	NL 26.12.2018	
		DK 11.07.2018	SM 11.07.2018		
(11) 2 738 432	(51) F16K 31/00	MC 11.07.2018	LU 24.10.2018	(11) 2 738 761	(51) G10H 3/22
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018			(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 2 738 621	(51) G03G 15/16	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GB 02.12.2017	GR 24.11.2017
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 23.08.2017	IE 02.12.2017
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 26.12.2018		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018			LI 31.12.2017	LT 23.08.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 02.12.2017 | LV 23.08.2017 | LT 22.02.2017 | LU 29.07.2017 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| MT 02.12.2017 | NL 23.08.2017 | LV 22.02.2017 | MT 29.07.2017 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 |
| NO 23.11.2017 | PL 23.08.2017 | NL 22.02.2017 | NO 22.05.2017 | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 |
| RO 23.08.2017 | RS 23.08.2017 | PL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 | SE 11.07.2018 | IT 11.07.2018 |
| SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 | RO 22.02.2017 | RS 22.02.2017 | CZ 11.07.2018 | RO 11.07.2018 |
| SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 | SE 22.02.2017 | SI 22.02.2017 | EE 11.07.2018 | SK 11.07.2018 |
| MC 23.08.2017 | | SK 22.02.2017 | SM 22.02.2017 | DK 11.07.2018 | SM 11.07.2018 |
| | | MC 22.02.2017 | | MC 11.07.2018 | LU 28.10.2018 |
| (11) 2 738 800 | (51) H01L 23/34 | (11) 2 738 864 | (51) H01G 9/20 | (11) 2 738 998 | (51) H04L 29/06 |
| (84) AL 17.01.2018 | (84) BG 17.04.2018 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) AL 14.09.2016 | (84) AT 14.09.2016 |
| CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | BG 01.06.2017 | CH 31.07.2017 | BE 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| FI 17.01.2018 | GR 18.04.2018 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 | EE 14.09.2016 | GR 15.12.2016 |
| HR 17.01.2018 | IS 17.05.2018 | FI 01.03.2017 | FR 31.07.2017 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 |
| LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | GB 27.07.2017 | GR 02.06.2017 | LT 14.09.2016 | LV 14.09.2016 |
| MT 17.01.2018 | NL 17.01.2018 | HR 01.03.2017 | IE 27.07.2017 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| NO 17.04.2018 | PL 17.01.2018 | IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| RO 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | LI 31.07.2017 | LT 01.03.2017 | RS 14.09.2016 | SI 14.09.2016 |
| SI 17.01.2018 | SK 17.01.2018 | LU 27.07.2017 | LV 01.03.2017 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 |
| SM 17.01.2018 | MC 17.01.2018 | MT 27.07.2017 | NL 01.03.2017 | MC 14.09.2016 | |
| LU 04.09.2018 | | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 | | |
| | | PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 | (11) 2 739 008 | (51) H04L 29/08 |
| (11) 2 738 820 | (51) H01L 31/048 | RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 19.07.2017 |
| (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 19.04.2017 |
| IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | DK 19.04.2017 | EE 19.04.2017 |
| BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 | | | ES 19.04.2017 | FI 19.04.2017 |
| ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 | (11) 2 738 914 | (51) H02K 3/12 | FR 02.01.2018 | GB 03.12.2017 |
| LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | (84) NL 23.01.2019 | | GR 20.07.2017 | HR 19.04.2017 |
| SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 | | | IE 03.12.2017 | IS 19.08.2017 |
| PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 | (11) 2 738 939 | (51) H01L 41/08 | IT 19.04.2017 | LI 31.12.2017 |
| NL 28.11.2018 | | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | LT 19.04.2017 | LU 03.12.2017 |
| | | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | LV 19.04.2017 | MT 19.04.2017 |
| (11) 2 738 837 | (51) H01M 2/20 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | NL 19.04.2017 | NO 19.07.2017 |
| (84) AT 31.05.2017 | (84) BE 31.07.2017 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | PL 19.04.2017 | RO 19.04.2017 |
| BG 31.08.2017 | CH 31.07.2017 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | RS 19.04.2017 | SE 19.04.2017 |
| CZ 31.05.2017 | DK 31.05.2017 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | SI 19.04.2017 | SK 19.04.2017 |
| EE 31.05.2017 | ES 31.05.2017 | NL 05.12.2018 | | SM 19.04.2017 | AT 03.12.2017 |
| FI 31.05.2017 | GR 01.09.2017 | | | MC 19.04.2017 | |
| HR 31.05.2017 | IE 23.07.2017 | (11) 2 738 945 | (51) H04B 1/16 | | |
| IS 30.09.2017 | IT 31.05.2017 | (84) AL 31.08.2016 | (84) AT 31.08.2016 | (11) 2 739 031 | (51) H04N 1/50 |
| LI 31.07.2017 | LT 31.05.2017 | BE 31.08.2016 | BG 30.11.2016 | (84) NL 23.01.2019 | |
| LU 23.07.2017 | LV 31.05.2017 | CZ 31.08.2016 | DK 31.08.2016 | | |
| MT 23.07.2017 | NL 31.05.2017 | EE 31.08.2016 | ES 31.08.2016 | (11) 2 739 050 | (51) H04N 7/18 |
| NO 31.08.2017 | PL 31.05.2017 | FI 31.08.2016 | GR 01.12.2016 | (84) AT 08.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| RO 31.05.2017 | RS 31.05.2017 | HR 31.08.2016 | IT 31.08.2016 | BG 08.06.2017 | CH 31.07.2017 |
| SE 31.05.2017 | SI 31.05.2017 | LT 31.08.2016 | LV 31.08.2016 | CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 |
| SK 31.05.2017 | SM 31.05.2017 | NL 31.08.2016 | NO 30.11.2016 | EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 |
| MC 31.05.2017 | | PL 31.08.2016 | PT 02.01.2017 | FI 08.03.2017 | GB 12.07.2017 |
| | | RO 31.08.2016 | RS 31.08.2016 | GR 09.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| (11) 2 738 847 | (51) H01M 4/66 | SE 31.08.2016 | SI 31.08.2016 | IE 12.07.2017 | IS 08.07.2017 |
| (84) AT 22.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | SK 31.08.2016 | SM 31.08.2016 | IT 08.03.2017 | LI 31.07.2017 |
| BG 22.06.2017 | CH 31.07.2017 | | | LT 08.03.2017 | LU 12.07.2017 |
| CZ 22.03.2017 | DK 22.03.2017 | (11) 2 738 952 | (51) H04B 7/06 | LV 08.03.2017 | MT 12.07.2017 |
| EE 22.03.2017 | ES 22.03.2017 | (84) NL 16.01.2019 | | NL 08.03.2017 | NO 08.06.2017 |
| FI 22.03.2017 | GB 29.07.2017 | | | PL 08.03.2017 | PT 10.07.2017 |
| GR 23.06.2017 | HR 22.03.2017 | (11) 2 738 971 | (51) H04J 3/06 | RO 08.03.2017 | RS 08.03.2017 |
| IE 29.07.2017 | IS 22.07.2017 | (84) AL 21.09.2016 | (84) AT 21.09.2016 | SE 08.03.2017 | SI 08.03.2017 |
| IT 22.03.2017 | LI 31.07.2017 | BE 21.09.2016 | BG 21.12.2016 | SK 08.03.2017 | SM 08.03.2017 |
| LT 22.03.2017 | LU 29.07.2017 | CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 | MC 08.03.2017 | |
| LV 22.03.2017 | MT 29.07.2017 | EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 | | |
| NL 22.03.2017 | NO 22.06.2017 | FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 | (11) 2 739 079 | (51) H04W 72/04 |
| PL 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | IS 21.01.2017 | IT 21.09.2016 | (84) AT 26.07.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| RO 22.03.2017 | RS 22.03.2017 | LT 21.09.2016 | LV 21.09.2016 | BG 26.10.2017 | CH 31.12.2017 |
| SE 22.03.2017 | SI 22.03.2017 | NL 21.09.2016 | NO 21.12.2016 | CZ 26.07.2017 | DK 26.07.2017 |
| SK 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 | EE 26.07.2017 | ES 26.07.2017 |
| MC 22.03.2017 | | RO 21.09.2016 | RS 21.09.2016 | FI 26.07.2017 | GR 27.10.2017 |
| | | SE 21.09.2016 | SI 21.09.2016 | HR 26.07.2017 | IE 12.12.2017 |
| (11) 2 738 848 | (51) H01M 4/66 | SK 21.09.2016 | SM 21.09.2016 | IS 26.11.2017 | IT 26.07.2017 |
| (84) AT 22.02.2017 | (84) BE 31.07.2017 | MC 21.09.2016 | | LI 31.12.2017 | LT 26.07.2017 |
| BG 22.05.2017 | CH 31.07.2017 | | | LU 12.12.2017 | LV 26.07.2017 |
| CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 | (11) 2 738 972 | (51) H04L 7/04 | MT 12.12.2017 | NL 26.07.2017 |
| EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | NO 26.10.2017 | PL 26.07.2017 |
| FI 22.02.2017 | FR 31.07.2017 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 | RO 26.07.2017 | RS 26.07.2017 |
| GB 29.07.2017 | GR 23.05.2017 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | SE 26.07.2017 | SI 26.07.2017 |
| HR 22.02.2017 | IE 29.07.2017 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | | |
| IT 22.02.2017 | LI 31.07.2017 | | | | |

SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
MC 26.07.2017		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(11) 2 739 082	(51) <i>H04W 28/08</i>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) NL 16.01.2019		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MC 12.10.2016	
(11) 2 739 107	(51) <i>H04W 24/10</i>	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 739 246	(51) <i>A61F 2/01</i>
(84) NL 02.01.2019		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
(11) 2 739 108	(51) <i>H04W 72/04</i>	MC 28.09.2016		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 739 178	(51) <i>A43B 23/26</i>	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(11) 2 739 129	(51) <i>A01F 15/08</i>	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 28.12.2016	GB 26.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
IS 28.04.2017	LI 31.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
LT 28.12.2016	LU 26.07.2017	NL 28.11.2018		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 28.12.2016	MT 26.07.2017			MC 12.10.2016	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 739 206	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 739 254	(51) <i>A61F 13/42</i>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
MC 28.12.2016		FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017
(11) 2 739 136	(51) <i>A01N 25/00</i>	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 17.05.2017	IE 18.07.2017	IE 31.07.2017	IT 16.11.2016
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	LU 31.07.2017	LV 16.11.2016
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LU 18.07.2017	NL 17.05.2017	MT 31.07.2017	NL 16.11.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MT 18.07.2017	PL 17.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IE 31.07.2017	IS 30.09.2017	NO 17.08.2017	RS 17.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LU 31.07.2017	LV 31.05.2017	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 739 219	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 739 275	(51) <i>A61K 31/07</i>
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017		(51) <i>A61K 31/4172</i>
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 739 282	(84) BG 11.04.2017
MC 31.05.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	DK 11.01.2017
(11) 2 739 148	(51) <i>A01N 43/90</i>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 22.03.2017	IE 30.07.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	IS 11.05.2017	LU 24.07.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LU 30.07.2017	LV 22.03.2017	LU 24.07.2017	MT 24.07.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	MT 30.07.2017	NL 22.03.2017	MT 24.07.2017	PL 11.01.2017
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 11.01.2017	RO 11.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 11.01.2017	RS 11.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		MC 11.01.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 739 308	(51) <i>A61K 39/36</i>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 739 235	(51) <i>A61B 90/50</i>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 28.09.2016		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 739 150	(51) <i>A01N 25/04</i>	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 16.11.2016	IE 31.07.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 31.07.2017	LV 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MT 31.07.2017	NL 16.11.2016
MT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 28.11.2018		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 739 244	(51) <i>A61F 2/00</i>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) NL 09.01.2019		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 739 245	(51) <i>A61F 2/01</i>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 739 342	(51) <i>A61M 39/10</i>
(11) 2 739 152	(51) <i>A01N 43/90</i>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 29.12.2016	GR 28.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	

- (11) **2 739 349** (51) **A61N 1/375** SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 MC 23.11.2016
BG 16.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GB 25.07.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 25.07.2017 IT 16.11.2016
LI 31.07.2017 LT 16.11.2016
LU 25.07.2017 LV 16.11.2016
MT 25.07.2017 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 739 367** (51) **A63F 9/00**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 FR 31.08.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 06.08.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
MT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 739 405** (51) **A61L 31/16**
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 11.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 FR 31.07.2017
GB 30.07.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LI 31.07.2017
LT 11.01.2017 LU 30.07.2017
LV 11.01.2017 MT 30.07.2017
NL 01.08.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 739 426** (51) **B23K 11/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 739 459** (51) **B29C 70/38**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IE 03.07.2017 LI 31.07.2017
LT 23.11.2016 LU 03.07.2017
LV 23.11.2016 MT 03.07.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SI 23.11.2016
- (11) **2 739 546** (51) **B65D 51/24**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 739 567** (51) **C01B 37/00**
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 04.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IE 24.07.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LI 31.07.2017
LT 04.01.2017 LU 24.07.2017
LV 04.01.2017 MT 24.07.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
SM 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 739 572** (51) **C02F 1/26**
(84) AT 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 31.07.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.07.2017 LV 01.03.2017
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 739 573** (51) **C02F 1/469**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 19.07.2017
FI 16.11.2016 FR 31.07.2017
GB 18.07.2017 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 HU 19.07.2017
IE 18.07.2017 IT 18.07.2017
LI 31.07.2017 LT 16.11.2016
LU 18.07.2017 LV 16.11.2016
MT 18.07.2017 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 18.07.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 739 586** (51) **C04B 20/00**
(84) EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017 IE 31.07.2017
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017
LU 31.07.2017 LV 04.01.2017
MT 31.07.2017 RS 04.01.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
SM 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 739 595** (51) **C07C 17/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 739 599** (51) **C07C 37/20**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 739 645** (51) **A61K 38/17**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 739 662** (51) **C08F 220/18**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 HR 17.05.2017
IE 24.07.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.07.2017
LT 17.05.2017 LU 24.07.2017
LV 17.05.2017 MT 24.07.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 739 681** (51) **C08L 23/08**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 25.07.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
LU 25.07.2017 LV 31.05.2017
MT 25.07.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 739 682** (51) **C08L 27/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 739 716** (51) **C12G 1/04**
(84) BG 03.08.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LI 31.07.2017
LT 03.05.2017 LU 31.07.2017
LV 03.05.2017 MT 31.07.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 739 761** (51) **C23C 8/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 24.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GB 24.08.2017

GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) 2 739 867	(51) F16D 13/58	HR 04.01.2017	IE 17.07.2017
IE 31.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IT 24.05.2017	LI 31.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
LT 24.05.2017	LU 31.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 17.07.2017	LV 04.01.2017
LV 24.05.2017	MT 31.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MT 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	IE 12.07.2017	IS 17.09.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	LT 17.05.2017	LU 12.07.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017
		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017		
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 739 889	(51) F16K 31/06
(11) 2 739 765	(51) C23C 16/44	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) NL 16.01.2019		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) 2 739 790	(51) E02D 9/04	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016			FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 739 870	(51) F16D 23/14	GB 02.07.2017	GR 16.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 15.03.2017	IE 02.07.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
LV 05.10.2016	MT 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LU 02.07.2017	LV 15.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 739 905	(51) F01N 1/02
		MC 14.09.2016		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 739 813	(51) E21B 43/00			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 739 872	(51) F16D 25/08	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 739 876	(51) F16F 1/12	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LU 24.09.2018	
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 739 913	(51) F24F 12/00
MC 26.10.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
(11) 2 739 824	(51) E21C 27/38	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
(84) NL 23.01.2019		LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 26.12.2018	
(11) 2 739 826	(51) F01B 9/06	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 739 914	(51) F24H 1/18
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 14.09.2016		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 12.04.2017	IE 30.07.2017	(11) 2 739 879	(51) F16H 45/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LT 12.04.2017	LU 30.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
LV 12.04.2017	MT 30.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 739 934	(51) F41H 5/04
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 23.07.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 01.03.2017	IE 23.07.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) 2 739 863	(51) F16B 15/00	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 23.07.2017	LV 01.03.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	MC 14.09.2016		MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 739 882	(51) F16H 61/02	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 17.07.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016				

(11) 2 739 979 (84) NL 16.01.2019	(51) G01N 35/10	HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.07.2017 LU 27.07.2017 MT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	IE 27.07.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 740 016 (84) NL 09.01.2019	(51) G06F 3/01				
(11) 2 740 019 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 MC 27.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017 LU 06.09.2018	(11) 2 740 167 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01L 51/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 740 242 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(51) H04L 12/28 (84) NO 05.03.2019 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 2 740 046 (84) AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 IE 25.07.2017 LI 31.07.2017 LU 25.07.2017 MT 25.07.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 FR 31.07.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(11) 2 740 169 (84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) H01M 2/02 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 273 (84) AT 27.07.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IE 27.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) H04N 5/232 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 27.07.2017 MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) 2 740 051 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 740 193 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) H02J 13/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IE 30.07.2017 LI 31.07.2017 LU 31.07.2017 MT 30.07.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 740 280 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 4/029
(11) 2 740 125 (84) AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) G21B 1/13 (84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 740 203 (84) AT 31.07.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 31.07.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) H02M 1/42 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GB 31.07.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 31.07.2017 LU 31.07.2017 MT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SI 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 740 287 (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LU 10.07.2017 MT 10.07.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(51) H04W 16/26 (84) EE 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 RS 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017
(11) 2 740 129 (84) NL 16.01.2019	(51) H01B 17/00				
(11) 2 740 148 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01L 21/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 740 211 (84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016	(51) H02P 31/00 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016	(11) 2 740 289 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 14.07.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(51) H04W 24/10 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 FR 31.07.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 31.07.2017 LU 14.07.2017 MT 14.07.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
(11) 2 740 152 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017	(51) H01L 23/38 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017			(11) 2 740 324 (84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(51) H05B 33/08 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IE 25.07.2017 LI 31.07.2017 LU 25.07.2017 MT 25.07.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017

- (11) **2 740 347** (51) **A01F 12/44** EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 (11) **2 740 494** (51) **A61L 2/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
HR 28.06.2017 IE 05.12.2017 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
IS 28.10.2017 LI 31.12.2017 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
LT 28.06.2017 LU 05.12.2017 SI 16.05.2018 MC 16.05.2018
LV 28.06.2017 MT 05.12.2017 LU 31.10.2018
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 (11) **2 740 415** (51) **A61B 17/04** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 DK 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 EE 08.02.2017 GR 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 740 355** (51) **A01N 33/12** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018
CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 24.10.2018
- (11) **2 740 365** (51) **B07C 5/342** (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
HR 18.04.2018 IE 05.12.2017 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SI 18.04.2018
LT 18.04.2018 LI 31.12.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
NL 18.04.2018 LU 09.12.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 SI 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SI 18.04.2018
- (11) **2 740 375** (51) **A41D 13/015** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 10.12.2017 IT 21.06.2017 LU 10.12.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **2 740 377** (51) **A41D 13/11** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017
HR 15.02.2017 IE 15.02.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
LT 15.02.2017 LI 31.12.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
NL 15.02.2017 LU 09.12.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2018 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017 SI 15.02.2017
- (11) **2 740 410** (51) **A61B 8/08** (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
- (11) **2 740 420** (51) **A61B 17/29** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 740 432** (51) **A61B 18/14** (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 740 437** (51) **A61F 2/01** (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 FR 29.01.2018 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017
HR 29.11.2017 LI 31.12.2017 LU 31.12.2017 MT 03.12.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **2 740 463** (51) **A61K 8/14** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CH 31.07.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 IE 27.07.2017 IT 09.11.2016
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 740 527** (51) **B01D 53/62** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CH 31.07.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016
CZ 30.11.2016 FR 31.07.2017 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016
EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 13.07.2017 LI 31.07.2017
LU 13.07.2017 MT 13.07.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 740 530** (51) **B01J 8/22** (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017
CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 18.11.2017
DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 MT 01.11.2017 RO 01.11.2017
PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 740 548 | (51) B08B 9/093 | SE 15.02.2017 | SI 15.02.2017 | LI 31.12.2017 | LT 21.06.2017 |
| (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | SK 15.02.2017 | SM 15.02.2017 | LU 05.12.2017 | LV 21.06.2017 |
| BG 29.06.2017 | CZ 29.03.2017 | MC 15.02.2017 | | MT 05.12.2017 | NL 21.06.2017 |
| DK 29.03.2017 | EE 29.03.2017 | | | NO 21.09.2017 | PL 21.06.2017 |
| FI 29.03.2017 | GB 10.12.2017 | (11) 2 740 613 | (51) B60C 11/01 | RO 21.06.2017 | RS 21.06.2017 |
| GR 30.06.2017 | HR 29.03.2017 | (84) AT 04.01.2017 | (84) BE 31.07.2017 | SE 21.06.2017 | SI 21.06.2017 |
| IE 10.12.2017 | IS 29.07.2017 | BG 04.04.2017 | CH 31.07.2017 | SK 21.06.2017 | SM 21.06.2017 |
| LT 29.03.2017 | LU 10.12.2017 | CZ 04.01.2017 | DK 04.01.2017 | MC 21.06.2017 | |
| LV 29.03.2017 | MT 29.03.2017 | EE 04.01.2017 | ES 04.01.2017 | | |
| NL 29.03.2017 | NO 29.06.2017 | FI 04.01.2017 | GB 31.07.2017 | (11) 2 740 665 | (51) B64D 13/02 |
| PL 29.03.2017 | PT 31.07.2017 | GR 05.04.2017 | HR 04.01.2017 | (84) AT 08.02.2017 | (84) BG 08.05.2017 |
| RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 | IE 31.07.2017 | IS 04.05.2017 | CZ 08.02.2017 | DK 08.02.2017 |
| SE 29.03.2017 | SI 29.03.2017 | LI 31.07.2017 | LT 04.01.2017 | EE 08.02.2017 | ES 08.02.2017 |
| SK 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | LU 31.07.2017 | LV 04.01.2017 | FI 08.02.2017 | GR 09.05.2017 |
| MC 29.03.2017 | | MT 31.07.2017 | NL 04.01.2017 | HR 08.02.2017 | IT 08.02.2017 |
| | | NO 04.04.2017 | PL 04.01.2017 | LT 08.02.2017 | LV 08.02.2017 |
| (11) 2 740 560 | (51) B23K 20/04 | PT 04.05.2017 | RO 04.01.2017 | NL 08.02.2017 | NO 08.05.2017 |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 26.07.2017 | RS 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | PL 08.02.2017 | PT 08.06.2017 |
| CH 31.12.2017 | CZ 26.04.2017 | SI 04.01.2017 | SK 04.01.2017 | RO 08.02.2017 | RS 08.02.2017 |
| DK 26.04.2017 | EE 26.04.2017 | SM 04.01.2017 | MC 04.01.2017 | SE 08.02.2017 | SI 08.02.2017 |
| ES 26.04.2017 | GR 27.07.2017 | | | SK 08.02.2017 | SM 08.02.2017 |
| HR 26.04.2017 | IE 06.12.2017 | (11) 2 740 618 | (51) B60D 5/00 | MC 08.02.2017 | |
| IS 26.08.2017 | LI 31.12.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 22.02.2018 | | |
| LT 26.04.2017 | LU 06.12.2017 | CH 31.12.2017 | CY 22.11.2017 | (11) 2 740 666 | (51) B64D 13/08 |
| LV 26.04.2017 | MT 26.04.2017 | CZ 22.11.2017 | DK 22.11.2017 | (84) AT 22.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| NL 26.04.2017 | NO 26.07.2017 | EE 22.11.2017 | FI 22.11.2017 | BG 22.06.2017 | CH 31.12.2017 |
| PL 26.04.2017 | RO 26.04.2017 | GR 23.02.2018 | HR 22.11.2017 | CZ 22.03.2017 | DK 22.03.2017 |
| RS 26.04.2017 | SE 26.04.2017 | IE 05.12.2017 | LI 31.12.2017 | EE 22.03.2017 | ES 22.03.2017 |
| SI 26.04.2017 | SK 26.04.2017 | LT 22.11.2017 | LU 05.12.2017 | FI 22.03.2017 | FR 02.01.2018 |
| SM 26.04.2017 | MC 26.04.2017 | LV 22.11.2017 | MT 22.11.2017 | GB 07.12.2017 | GR 23.06.2017 |
| | | NL 22.11.2017 | NO 22.02.2018 | HR 22.03.2017 | IE 07.12.2017 |
| (11) 2 740 583 | (51) B29C 65/48 | PL 22.11.2017 | RO 22.11.2017 | IS 22.07.2017 | IT 22.03.2017 |
| (84) GB 01.02.2018 | (84) BE 31.12.2017 | RS 22.11.2017 | SE 22.11.2017 | LI 31.12.2017 | LT 22.03.2017 |
| BG 01.02.2018 | CH 31.12.2017 | SI 22.11.2017 | SK 22.11.2017 | LU 07.12.2017 | LV 22.03.2017 |
| CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 | SM 22.11.2017 | MC 22.11.2017 | MT 07.12.2017 | NL 22.03.2017 |
| EE 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | | | NO 22.06.2017 | PL 22.03.2017 |
| FR 02.01.2018 | GR 02.02.2018 | (11) 2 740 636 | (51) B60R 22/20 | PT 24.07.2017 | RO 22.03.2017 |
| HR 01.11.2017 | IE 04.12.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 22.06.2017 | RS 22.03.2017 | SE 22.03.2017 |
| IS 01.03.2018 | IT 01.11.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 22.03.2017 | SI 22.03.2017 | SK 22.03.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 01.11.2017 | DK 22.03.2017 | EE 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | MC 22.03.2017 |
| LU 04.12.2017 | LV 01.11.2017 | ES 22.03.2017 | FI 22.03.2017 | | |
| MT 01.11.2017 | NL 01.11.2017 | FR 02.01.2018 | GB 06.12.2017 | (11) 2 740 669 | (51) B64G 1/22 |
| NO 01.02.2018 | PL 01.11.2017 | GR 23.06.2017 | HR 22.03.2017 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| RO 01.11.2017 | RS 01.11.2017 | IE 06.12.2017 | IS 22.07.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | IT 22.03.2017 | LI 31.12.2017 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | LT 22.03.2017 | LU 06.12.2017 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| AT 04.12.2017 | MC 01.11.2017 | LV 22.03.2017 | MT 22.03.2017 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| | | NL 22.03.2017 | NO 22.06.2017 | NL 26.12.2018 | |
| (11) 2 740 589 | (51) B32B 5/16 | PL 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | | |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 25.01.2018 | RO 22.03.2017 | RS 22.03.2017 | (11) 2 740 679 | (51) B65B 61/06 |
| CH 31.12.2017 | CY 25.10.2017 | SE 22.03.2017 | SI 22.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 15.05.2017 |
| CZ 25.10.2017 | DK 25.10.2017 | SK 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 |
| EE 25.10.2017 | ES 25.10.2017 | MC 22.03.2017 | | EE 15.02.2017 | FI 15.02.2017 |
| FI 25.10.2017 | FR 02.01.2018 | | | GR 16.05.2017 | HR 15.02.2017 |
| GB 25.01.2018 | GR 26.01.2018 | (11) 2 740 649 | (51) B62D 1/184 | IE 04.12.2017 | LT 15.02.2017 |
| HR 25.10.2017 | IE 04.12.2017 | (84) AL 17.08.2016 | (84) AT 17.08.2016 | LU 04.12.2017 | LV 15.02.2017 |
| IS 25.02.2018 | IT 25.10.2017 | BE 17.08.2016 | BG 17.11.2016 | MT 15.02.2017 | NO 15.05.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 25.10.2017 | CZ 17.08.2016 | DK 17.08.2016 | PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 |
| LU 04.12.2017 | LV 25.10.2017 | EE 17.08.2016 | ES 17.08.2016 | RO 15.02.2017 | RS 15.02.2017 |
| MT 25.10.2017 | NL 25.10.2017 | FI 17.08.2016 | GR 18.11.2016 | SE 15.02.2017 | SI 15.02.2017 |
| NO 25.01.2018 | PL 25.10.2017 | HR 17.08.2016 | IT 17.08.2016 | SK 15.02.2017 | SM 15.02.2017 |
| RO 25.10.2017 | RS 25.10.2017 | LT 17.08.2016 | LV 17.08.2016 | AT 04.12.2017 | MC 15.02.2017 |
| SE 25.10.2017 | SI 25.10.2017 | NL 17.08.2016 | NO 17.11.2016 | | |
| SK 25.10.2017 | SM 25.10.2017 | PL 17.08.2016 | PT 19.12.2016 | (11) 2 740 688 | (51) B65D 83/00 |
| AT 04.12.2017 | MC 25.10.2017 | RO 17.08.2016 | RS 17.08.2016 | (84) BE 12.10.2016 | (84) BG 12.01.2017 |
| | | SE 17.08.2016 | SI 17.08.2016 | CZ 12.10.2016 | DK 12.10.2016 |
| (11) 2 740 610 | (51) B44C 5/04 | SK 17.08.2016 | SM 17.08.2016 | EE 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| (84) BG 15.05.2017 | (84) CZ 15.02.2017 | MC 17.08.2016 | | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| DK 15.02.2017 | EE 15.02.2017 | | | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| ES 15.02.2017 | FI 15.02.2017 | (11) 2 740 663 | (51) B64C 27/605 | LV 12.10.2016 | PL 12.10.2016 |
| GR 16.05.2017 | HR 15.02.2017 | (84) AT 21.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | PT 13.02.2017 | RO 12.10.2016 |
| IT 15.02.2017 | LT 15.02.2017 | BG 21.09.2017 | CH 31.12.2017 | RS 12.10.2016 | SI 12.10.2016 |
| LV 15.02.2017 | MT 15.02.2017 | CZ 21.06.2017 | DK 21.06.2017 | SK 12.10.2016 | SM 12.10.2016 |
| NL 15.02.2017 | NO 15.05.2017 | EE 21.06.2017 | FI 21.06.2017 | MC 12.10.2016 | |
| PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | GR 22.09.2017 | HR 21.06.2017 | | |
| RO 15.02.2017 | RS 15.02.2017 | IE 05.12.2017 | IS 21.06.2017 | | |

- (11) **2 740 695** (51) **B65H 3/12** SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 26.10.2017 MC 06.09.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 FR 02.01.2018
GB 18.12.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 18.12.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LU 18.12.2017
LV 26.07.2017 MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
AT 18.12.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 740 697** (51) **B65H 31/30**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 02.08.2018 SI 11.04.2018
NL 01.09.2018
- (11) **2 740 719** (51) **C07B 61/00**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IE 24.07.2017
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LI 31.07.2017 LT 07.12.2016
LU 24.07.2017 LV 07.12.2016
MT 24.07.2017 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 740 747** (51) **C08F 2/32**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CH 31.07.2017 CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GB 23.07.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IE 23.07.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LI 31.07.2017
LT 15.03.2017 LU 23.07.2017
LV 15.03.2017 MT 23.07.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 740 750** (51) **C08G 18/48**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 06.12.2017
CH 31.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 05.12.2017 IS 06.01.2018
LI 31.12.2017 LT 06.09.2017
LU 05.12.2017 LV 06.09.2017
MT 05.12.2017 NO 06.12.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
- (11) **2 740 766** (51) **C08L 67/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 31.07.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.07.2017 LV 01.03.2017
MT 31.07.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 740 790** (51) **C12N 5/073**
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CH 31.07.2017 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IE 18.07.2017 IS 28.04.2017
LI 31.07.2017 LT 28.12.2016
LU 18.07.2017 LV 28.12.2016
MT 18.07.2017 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SI 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 740 801** (51) **C12Q 1/44**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 25.07.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 25.07.2017 LV 08.03.2017
MT 25.07.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 740 833** (51) **D06F 39/14**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 FR 02.01.2018
GB 06.12.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 06.12.2017
IS 12.08.2017 LI 31.12.2017
LT 12.04.2017 LU 06.12.2017
LV 12.04.2017 MT 06.12.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 MC 12.04.2017
- (11) **2 740 836** (51) **D06F 75/18**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
SE 19.12.2018 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **2 740 842** (51) **E01B 1/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LU 07.12.2017
LV 27.09.2017 MT 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 AT 07.12.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 740 846** (51) **E02D 3/026**
(84) DK 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
MT 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 740 851** (51) **E04B 1/76**
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
MT 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 740 865** (51) **E05C 9/06**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 740 868** (51) **E05C 9/24**
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
MT 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 740 878** (51) **E06B 9/322**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 02.01.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 04.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 31.12.2017
LT 27.09.2017 LU 04.12.2017
LV 27.09.2017 MT 04.12.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 740 890** (51) **E21B 47/01**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017

(11) 2 741 140	(51) G03B 21/62	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	MC 07.03.2018	LU 04.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 04.01.2017	IE 09.07.2017	(11) 2 741 306	(51) H01H 9/02
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LU 09.07.2017	LV 04.01.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	MT 09.07.2017	NL 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GB 06.12.2017	GR 23.06.2017
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 22.03.2017	IE 06.12.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
LU 28.10.2018		SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	LU 06.12.2017	LV 22.03.2017
				MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) 2 741 145	(51) G03G 15/20	(11) 2 741 247	(51) G06Q 20/32	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 741 307	(51) H01H 9/44
NL 26.12.2018		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 741 147	(51) G03G 21/16	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) NL 23.01.2019		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	FI 22.03.2017	GB 05.12.2017
(11) 2 741 152	(51) G04G 17/06	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 15.02.2017		IE 05.12.2017	IS 22.07.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017			LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 741 255	(51) G06T 7/73	LU 05.12.2017	LV 22.03.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) NL 23.01.2019		MT 05.12.2017	NL 22.03.2017
GB 13.12.2017	GR 14.12.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 13.09.2017	IE 06.12.2017	(11) 2 741 267	(51) G08G 1/017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 13.09.2017	LU 06.12.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 741 308	(51) H01H 25/00
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 741 157	(51) G05B 19/4099	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IE 06.12.2017	IS 11.02.2018
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	MC 17.08.2016		LT 11.10.2017	LU 06.12.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017			LV 11.10.2017	MT 11.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 741 292	(51) G11B 27/031	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
HR 04.10.2017	IE 10.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LT 04.10.2017	LU 10.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 04.10.2017	MT 10.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018		
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 741 335	(51) H01L 29/66
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IE 05.12.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	LT 30.08.2017	LU 05.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		LV 30.08.2017	MT 05.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 741 169	(51) G01C 21/26	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 08.03.2017	IE 06.12.2017			SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 741 302	(51) H01L 39/14	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LT 08.03.2017	LU 06.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	MC 22.02.2017	
LV 08.03.2017	MT 06.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 741 343	(51) H01M 2/02
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
MC 08.03.2017		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 17.05.2017	GB 03.12.2017
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) 2 741 227	(51) G06F 21/00	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IE 03.12.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017				

LT 17.05.2017	LU 03.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 741 536	(51) H04W 24/08
LV 17.05.2017	MT 03.12.2017	HR 11.10.2017	IE 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 06.12.2017	LV 11.10.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MT 06.12.2017	NL 11.10.2017	FR 31.01.2018	GR 19.01.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	HR 18.10.2017	IE 30.01.2018
(11) 2 741 360	(51) H01M 8/1213	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LU 30.01.2018	LV 18.10.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 11.10.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 08.03.2017	GB 10.12.2017	(11) 2 741 450	(51) H04L 12/26	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
IE 10.12.2017	IS 08.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	MC 18.10.2017	
LU 10.12.2017	LV 08.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 741 548	(51) H04W 48/18
MT 10.12.2017	NL 08.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	HR 16.11.2016	IE 06.07.2017
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
		MC 22.02.2017		LT 16.11.2016	LU 06.07.2017
(11) 2 741 371	(51) H01R 12/57	(11) 2 741 451	(51) H04L 12/40	LV 16.11.2016	MT 06.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
GB 02.12.2017	GR 22.09.2017	HR 26.04.2017	IE 06.12.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
HR 21.06.2017	IE 02.12.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017		
IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 06.12.2017	(11) 2 741 561	(51) H04W 76/02
IT 21.06.2017	LU 02.12.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 26.04.2017	AT 06.12.2017	HR 03.05.2017	IE 06.12.2017
		MC 26.04.2017		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(11) 2 741 395	(51) B60L 11/18	(11) 2 741 457	(51) H04L 5/00	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	LU 06.12.2017	LV 03.05.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			MT 06.12.2017	NL 03.05.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 741 474	(51) H04L 29/08	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 741 507	(51) H04N 17/00	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 03.05.2017	
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 741 562	(51) H04W 76/02
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
SM 26.09.2018	LU 04.10.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		HR 10.05.2017	IE 31.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 741 405	(51) H02K 23/66	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	HR 23.08.2017	IE 06.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 31.07.2017	LV 10.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 31.07.2017	NL 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LU 06.12.2017	LV 23.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	MT 06.12.2017	NL 23.08.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 28.11.2018		MC 10.05.2017		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 2 741 430	(51) G01S 7/02			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 741 516	(51) H04N 21/47	MC 23.08.2017	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			(11) 2 741 574	(51) H05B 6/72
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 741 535	(51) H04W 24/02	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
NL 26.12.2018		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
		GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) 2 741 446	(51) H04L 12/24	LV 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GB 31.07.2017	GR 23.06.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	SI 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 22.03.2017	IE 31.07.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	MC 15.02.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			LI 31.07.2017	LT 22.03.2017

- LU 31.07.2017
MT 31.07.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 741 578**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 07.12.2017
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 741 582**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GB 02.12.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.12.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 741 587**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GB 04.12.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 741 593**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 04.01.2018
IT 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SI 28.06.2017
MC 28.06.2017
- LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 741 596**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
GB 18.07.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 31.07.2017
LU 18.07.2017
MT 18.07.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 741 715**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 741 719**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LI 31.07.2017
LU 18.07.2017
MT 18.07.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 741 748**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 20.09.2018
- (11) **2 741 757**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 11.09.2018
- (11) **2 741 769**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **H05K 13/02**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
FR 31.07.2017
GR 12.04.2017
IE 18.07.2017
IT 11.01.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **A61F 2/34**
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **A61F 5/44**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **A61K 31/431**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **C12N 5/00**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (51) **A61K 39/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 741 864**
(84) EE 19.04.2017
IS 19.08.2017
LU 16.07.2017
MT 16.07.2017
SI 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 741 866**
(84) AT 10.07.2017
BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
FR 31.07.2017
GR 06.07.2017
IE 10.07.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 741 949**
(84) AT 19.07.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 19.07.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 741 956**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LU 06.01.2018
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 741 965**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 20.07.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 741 977**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
- (51) **B05D 1/06**
(84) HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **B06B 1/02**
(84) BE 31.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GB 10.07.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LU 10.07.2017
MT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **B62D 3/12**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LI 31.07.2017
LU 19.07.2017
MT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **B63B 59/02**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 06.01.2018
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (51) **B65D 17/353**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
FR 31.07.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.07.2017
LU 20.07.2017
MT 20.07.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **B65G 1/04**
(84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017

LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 742 094	(51) B29B 7/18	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 14.09.2016		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) 2 741 987	(51) B65H 1/00	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 742 214	(51) F01K 23/08
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 21.06.2017	IE 18.01.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 21.10.2017	LI 31.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 21.06.2017	LU 18.01.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 21.06.2017		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 742 095	(51) B29C 47/00	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018		
(11) 2 742 013	(51) C04B 24/26	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 742 259	(51) F16H 3/66
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 19.07.2017	IE 18.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 19.11.2017	LI 31.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 19.07.2017	LU 18.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 19.07.2017		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		(11) 2 742 103	(51) H01L 21/306	MC 14.09.2016	
(11) 2 742 029	(51) C07D 235/30	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(11) 2 742 323	(51) G01C 15/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AT 27.07.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 15.05.2017	CZ 15.02.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IE 27.07.2017	IT 15.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 15.02.2017	LU 27.07.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	MC 21.09.2016		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
MC 05.10.2016				SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
		(11) 2 742 131	(51) C12N 9/00	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) 2 742 031	(51) C07D 265/36	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 742 328	(51) G01H 3/00
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 22.02.2017	IE 24.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 22.02.2017	LU 24.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 01.02.2017	IE 16.07.2017
LV 22.02.2017	MT 24.07.2017	NL 28.11.2018		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 742 159	(51) C22B 13/00	LU 16.07.2017	LV 01.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MT 16.07.2017	NL 01.02.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
MC 22.02.2017		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		NL 12.12.2018		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
		(11) 2 742 211	(51) F01C 1/22	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 742 054	(51) C07F 15/00	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 742 355	(51) G01N 33/564
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IE 05.07.2017	IS 22.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 19.12.2018	
MT 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 05.07.2017	LV 22.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016				

SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 742 902	(51) A61C 7/28
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 23.08.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017
(11) 2 742 794	(51) A01D 90/04	(11) 2 742 838	(51) A47K 10/06	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	FI 27.09.2017	GB 27.12.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IE 04.12.2017	IS 27.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	LU 04.12.2017	LV 27.09.2017
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	NO 08.05.2017	RO 08.02.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			SM 27.09.2017	AT 04.12.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 742 840	(51) A61L 2/18	MC 27.09.2017	
SI 21.03.2018	LU 18.09.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 742 940	(51) A61K 31/439
		BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 742 798	(51) A01K 1/015	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 19.04.2017	GB 11.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IE 11.12.2017	IS 19.08.2017	IE 02.12.2017	IS 26.11.2017
GB 22.02.2018	GR 22.02.2018	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
HR 22.11.2017	IE 09.12.2017	LT 19.04.2017	LU 11.12.2017	LU 02.12.2017	LV 26.07.2017
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 19.04.2017	MT 11.12.2017	MT 02.12.2017	NL 26.07.2017
LU 09.12.2017	LV 22.11.2017	NO 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	MC 26.07.2017	
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017				
MC 22.11.2017		(11) 2 742 876	(51) A61B 17/14	(11) 2 742 943	(51) A61K 31/7076
		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 742 805	(51) A22C 11/10	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IE 13.12.2017	IS 11.02.2018	HR 16.11.2016	IE 20.07.2017
GB 17.12.2017	GR 14.12.2017	LT 11.10.2017	LU 13.12.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
HR 13.09.2017	IE 17.12.2017	LV 11.10.2017	MT 13.12.2017	LU 20.07.2017	LV 16.11.2016
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	MT 20.07.2017	PL 16.11.2016
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LU 17.12.2017	LV 13.09.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
MT 13.09.2017	NO 13.12.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	MC 11.10.2017		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017				
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 742 878	(51) A61B 17/56	(11) 2 742 950	(51) A61K 38/39
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
(11) 2 742 818	(51) A43B 3/00	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
MT 18.01.2017	NL 18.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017			SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) 2 742 888	(51) A61B 18/12	(11) 2 742 980	(51) A63H 33/00
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 742 828	(51) A47D 9/00	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IE 09.12.2017	IS 05.11.2017	IE 17.07.2017	IS 28.04.2017
HR 23.08.2017	IE 17.12.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LT 05.07.2017	LU 09.12.2017	LT 28.12.2016	LU 17.07.2017
LT 23.08.2017	LU 17.12.2017	LV 05.07.2017	MT 09.12.2017	LV 28.12.2016	MT 17.07.2017
LV 23.08.2017	MT 17.12.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	RO 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
		SM 05.07.2017	MC 05.07.2017		

SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(11) 2 743 153 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B61F 5/30 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018		
(11) 2 742 983 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GB 11.12.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.12.2017 LU 11.12.2017 MT 11.12.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017	(51) B01D 15/38 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 FR 02.01.2018 GR 24.11.2017 IE 11.12.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(11) 2 743 067 (84) NL 16.01.2019	(51) B29C 65/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 743 154 (84) NL 16.01.2019	(51) B61L 5/10		
(11) 2 743 007 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 02.12.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(51) B05D 5/06 (84) BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 MC 18.10.2017	(11) 2 743 078 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B32B 7/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 743 163 (84) AT 05.04.2017 BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 IE 13.12.2017 IT 05.04.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(51) B62K 25/24 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 GB 13.12.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017		
(11) 2 743 038 (84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) B25J 5/00 (84) DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 MT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 743 113 (84) NL 16.01.2019	(51) B60K 6/442	(11) 2 743 132 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 13.12.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(51) A01B 76/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 13.12.2017 HR 02.08.2017 IS 12.07.2017 LI 31.12.2017 LU 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	(11) 2 743 180 (84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 13.12.2017 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(51) B64D 9/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 13.12.2017 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017
(11) 2 743 053 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) B29C 45/14 (84) BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(11) 2 743 145 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 12.12.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(51) B60R 21/38 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 FR 02.01.2018 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 MT 12.12.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(11) 2 743 203 (84) EE 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B65D 75/38 (84) HR 30.11.2016 LU 06.07.2017 MT 06.07.2017 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016		
(11) 2 743 057 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) B29C 49/64 (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 743 146 (84) AT 08.03.2017 BG 08.06.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GB 17.07.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LI 31.07.2017 LU 17.07.2017 MT 17.07.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(51) B60R 22/28 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 FR 31.07.2017 GR 09.06.2017 IE 17.07.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 743 204 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GB 11.12.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(51) B65D 75/58 (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IE 11.12.2017 IT 29.03.2017 LU 11.12.2017 MT 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017		
(11) 2 743 057 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) B29C 49/64 (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 743 217 (84) AT 03.05.2017 CH 31.12.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 12.12.2017	(51) B65G 63/04 (84) BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FR 02.01.2018 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017				

LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 743 332	(51) C10B 27/06	(11) 2 743 401	(51) E02B 17/02
LU 12.12.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
MT 12.12.2017	NO 03.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FR 02.01.2018	GR 13.07.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 12.04.2017	IE 14.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 12.08.2017	LI 31.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 12.04.2017	LU 14.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 743 251	(51) C07C 211/36	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 12.07.2017	RO 12.04.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 743 338	(51) C11D 3/20	MC 04.07.2018	LU 10.10.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 743 413	(51) E03F 5/04
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	HR 29.03.2017	IE 12.12.2017	HR 25.10.2017	IE 09.12.2017
DK 27.06.2018	LU 06.09.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
(11) 2 743 291	(51) C08J 5/00	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	LU 09.12.2017	LV 25.10.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 12.12.2017	LV 29.03.2017	MT 09.12.2017	NO 25.01.2018
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	MT 12.12.2017	NL 29.03.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 17.05.2017	GB 13.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 25.10.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 743 425	(51) E04F 11/18
IE 13.12.2017	IS 17.09.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NL 23.01.2019	
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 743 357	(51) C21B 5/00	(11) 2 743 435	(51) E05D 7/02
LU 13.12.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MT 13.12.2017	NL 17.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 15.03.2017	GB 06.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.03.2017	IE 10.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IE 06.12.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
MC 17.05.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 10.12.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 743 311	(51) C08L 51/04	LU 06.12.2017	LV 15.03.2017	MT 10.12.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 06.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 19.04.2017	GB 27.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 743 448	(51) E21B 47/18
IE 27.07.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 743 362	(51) C22C 19/05	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
LT 19.04.2017	LU 27.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 19.04.2017	MT 27.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	FR 31.07.2017	GB 31.07.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IE 13.12.2017	IS 23.12.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	IE 31.07.2017	IS 14.04.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 23.08.2017	LU 13.12.2017
(11) 2 743 323	(51) C09J 7/02	LT 14.12.2016	LU 31.07.2017	LV 23.08.2017	MT 13.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 14.12.2016	MT 31.07.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 743 450	(51) F01D 5/06
IE 06.12.2017	IS 01.03.2018	MC 14.12.2016		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 743 376	(51) C23C 22/34	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
LT 01.11.2017	LU 06.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 01.11.2017	MT 06.12.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IE 11.12.2017	IS 18.02.2018	HR 28.06.2017	IE 05.12.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	MT 18.10.2017	NO 18.01.2018	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
MC 01.11.2017		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LU 05.12.2017	LV 28.06.2017
(11) 2 743 328	(51) C09K 11/56	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	MT 05.12.2017	NL 28.06.2017
(84) NL 09.01.2019		SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
				RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
				SE 28.06.2017	SI 28.06.2017

SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	MT 05.12.2017	NL 20.09.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
MC 28.06.2017		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 743 460	(51) F01D 11/00	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 743 662	(51) G01L 3/10
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017
CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	MC 20.09.2017		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) 2 743 539	(51) F16F 13/26	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FR 02.01.2018	GR 06.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 05.04.2017	IE 12.12.2017	CH 31.12.2017	DK 05.07.2017	IE 13.12.2017	IS 17.09.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LT 17.05.2017	LU 13.12.2017
LU 12.12.2017	LV 05.04.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LU 14.12.2017	LV 05.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	NO 05.10.2017	RS 05.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
MC 05.04.2017		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017		
		AT 14.12.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 743 688	(51) G01N 25/72
(11) 2 743 472	(51) F01N 13/18	(11) 2 743 540	(51) F16F 13/26	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CH 31.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GB 17.12.2017	GR 04.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	HR 03.05.2017	IE 17.12.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 14.12.2017	LV 09.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 09.11.2017	RS 09.08.2017	LU 17.12.2017	LV 03.05.2017
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	MT 17.12.2017	NL 03.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 09.08.2017	AT 14.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 01.03.2017		MC 09.08.2017		RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
				SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 2 743 494	(51) H05H 1/46	(11) 2 743 552	(51) F16K 31/02	(11) 2 743 705	(51) G01N 35/10
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IE 09.12.2017	IT 22.11.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 09.12.2017	LV 22.11.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	MC 12.10.2016	
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 743 713	(51) G01R 31/34
		MC 22.11.2017		(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 743 495	(51) H05H 1/46	(11) 2 743 563	(51) F21S 2/00	(11) 2 743 717	(51) G01R 33/38
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
HR 28.12.2016	IE 13.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 13.09.2017	IE 05.12.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 05.12.2018		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016			LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
LU 13.07.2017	LV 28.12.2016	(11) 2 743 650	(51) G01D 5/347	LU 05.12.2017	LV 13.09.2017
MT 13.07.2017	NL 28.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	MT 13.09.2017	NO 13.12.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
		IE 07.06.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 743 723	(51) G01S 7/41
(11) 2 743 531	(51) F16D 55/36	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 31.05.2017	LU 07.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	LV 31.05.2017	MT 07.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	GB 14.12.2017	GR 06.07.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		
HR 20.09.2017	IE 05.12.2017				
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017				
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017				
LU 05.12.2017	LV 20.09.2017				

HR 05.04.2017	IE 14.12.2017	(11) 2 743 763	(51) G02F 1/1343	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	FR 02.01.2018	GR 08.09.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	HR 07.06.2017	IE 11.12.2017
LU 14.12.2017	LV 05.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017
MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 07.06.2017	LU 11.12.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 07.06.2017	MT 11.12.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	HR 23.08.2017	IE 10.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 15.12.2017	SI 05.04.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
AT 14.12.2017	MC 05.04.2017	LU 10.12.2017	LV 23.08.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
		MT 10.12.2017	NO 23.11.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
(11) 2 743 728	(51) G01S 17/66	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 743 935	(51) C08J 5/22
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 743 766	(51) G02F 1/1362	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IE 04.01.2018	IS 03.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LU 04.01.2018	LV 03.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
AT 04.01.2018	MC 03.05.2017	HR 06.09.2017	IE 11.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	MC 24.01.2018	LU 20.09.2018
		LU 11.12.2017	LV 06.09.2017		
(11) 2 743 739	(51) G01W 1/00	MT 11.12.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 743 944	(51) H01F 38/14
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018			HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
HR 04.10.2017	IE 14.12.2017	(11) 2 743 780	(51) G03G 21/16	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) NL 23.01.2019		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LU 14.12.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 743 793	(51) G06F 1/32	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
MT 14.12.2017	NL 04.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 15.02.2017	
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
MC 04.10.2017		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
(11) 2 743 760	(51) G02F 1/1339	(11) 2 743 808	(51) G06F 3/044	(11) 2 743 950	(51) H01H 9/44
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 09.01.2019		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017			DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 743 854	(51) G06F 21/56	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IE 12.12.2017	IS 19.08.2017
HR 02.11.2016	IE 04.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 19.04.2017	LU 12.12.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017
LU 04.07.2017	LV 02.11.2016	NL 26.12.2018		RS 19.04.2017	SI 19.04.2017
MT 04.07.2017	NO 02.02.2017			SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			MC 19.04.2017	
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 743 886	(51) G06T 5/00		
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 743 989	(51) H01L 29/786
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 02.11.2016		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		IE 13.12.2017	IS 19.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	IE 11.12.2017	IT 15.11.2017
		LT 19.04.2017	LU 13.12.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
		LV 19.04.2017	MT 13.12.2017	LU 11.12.2017	LV 15.11.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MT 11.12.2017	NO 15.02.2018
		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 2 743 761	(51) G02F 1/1339	(11) 2 743 895	(51) G07D 11/00	(11) 2 744 027	(51) H01M 8/0273
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017		
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017		
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IE 04.07.2017				
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016				
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016				
LU 04.07.2017	LV 09.11.2016				
MT 04.07.2017	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016				
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016				

DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IE 03.12.2017	IS 08.03.2018	NL 05.12.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 08.11.2017	LU 03.12.2017	(11) 2 744 141	(51) H04L 5/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 08.11.2017	MT 03.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LU 29.10.2018	
MC 08.11.2017		HR 06.09.2017	IE 17.12.2017		
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 744 189	(51) H04N 1/50
(11) 2 744 047	(51) H01R 11/28	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LU 17.12.2017	LV 06.09.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	MT 17.12.2017	NL 06.09.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IE 02.12.2017	IS 30.09.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 06.09.2017		IT 31.05.2017	LI 31.12.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			LT 31.05.2017	LU 02.12.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 744 151	(51) H04W 12/06	LV 31.05.2017	MT 02.12.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
MC 08.02.2017		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) 2 744 068	(51) B60L 11/18	FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(84) NL 09.01.2019		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
		IE 11.12.2017	IS 09.12.2017	(11) 2 744 198	(51) H04N 7/18
(11) 2 744 095	(51) H02P 5/74	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 09.08.2017	LU 11.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	LV 09.08.2017	MT 11.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 15.03.2017	IE 17.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 01.11.2017	IE 12.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LT 15.03.2017	LU 17.12.2017
IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 15.03.2017	MT 17.12.2017
LT 01.11.2017	LU 12.12.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	(11) 2 744 163	(51) H04L 1/00	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) NL 09.01.2019		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017			SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 744 168	(51) H04L 29/06	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 15.03.2017	
SM 01.11.2017	AT 12.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017		
MC 01.11.2017		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 744 250	(51) H04W 12/04
		EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 744 119	(51) H04B 5/00	FR 02.01.2018	GR 24.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 23.08.2017	IE 13.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 13.12.2017	LV 23.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MT 13.12.2017	NL 23.08.2017	IE 16.01.2018	IT 29.11.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 16.01.2018	LV 29.11.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MC 23.08.2017		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
MC 01.03.2017		(11) 2 744 173	(51) H04L 29/08	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
(11) 2 744 126	(51) H04B 10/588	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 744 257	(51) H04L 25/02
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018		
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(11) 2 744 263	(51) H04W 28/24
LU 25.10.2018		DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		MC 15.08.2018	LU 26.10.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 744 138	(51) H04L 1/00			EE 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 744 181	(51) H04M 1/725	HR 28.06.2017	IE 11.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LU 11.12.2017	LV 28.06.2017

MT 28.06.2017	PL 28.06.2017	LU 04.12.2017	LV 01.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	MT 04.12.2017	NO 01.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 744 272	(51) H04W 24/10	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 744 368	(51) A45F 3/02	SM 13.12.2017	MC 13.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 06.09.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 744 470	(51) A61K 8/02
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
NL 26.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
(11) 2 744 276	(51) H04W 52/02	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 26.12.2018		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 744 383	(51) A47L 9/14	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 05.12.2018		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 744 292	(51) H04W 74/08	HR 17.05.2017	IE 08.12.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LT 17.05.2017	LU 08.12.2017	(11) 2 744 472	(51) A61K 8/02
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 17.05.2017	MT 08.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 26.12.2018	
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 744 386	(51) A61B 1/00	(11) 2 744 541	(51) A61M 11/00
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
MC 08.02.2017		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 744 296	(51) G06F 21/73	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	NL 19.12.2018		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 744 391	(51) A61B 1/267	IE 15.11.2017	IS 08.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 08.11.2017	LU 15.11.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 08.11.2017	MT 15.11.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 744 589	(51) B01D 53/50
LU 20.10.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 744 297	(51) H04W 36/28	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 744 603	(51) B05C 17/01
(84) NL 09.01.2019		SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 744 309	(51) H05K 1/05	LU 08.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(11) 2 744 407	(51) A61B 5/06	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) NL 09.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 2 744 416	(51) A61B 8/06	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 26.12.2018	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 744 607	(51) B08B 7/02
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 744 313	(51) F21V 29/83	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 744 623	(51) B23Q 11/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 28.02.2018	LU 14.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 744 465	(51) A61G 11/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 26.12.2018	
HR 01.11.2017	IE 04.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		

- (11) **2 744 700** (51) **B62M 9/08** EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 (11) **2 744 972** (51) **E21B 34/14**
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) NL 09.01.2019
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 LI 31.07.2017 LT 02.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LU 27.07.2017 LV 02.11.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MT 27.07.2017 NL 02.11.2016
MT 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 744 730** (51) **B65D 85/804** (11) **2 744 766** (51) **C04B 7/32** (11) **2 745 002** (51) **F02M 51/06**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AL 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 LV 17.08.2016 MT 17.08.2016 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
HR 07.12.2016 IE 27.07.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 17.08.2016
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
MT 14.09.2016 PT 16.01.2017
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 (11) **2 744 844** (51) **C08G 63/181** (84) BE 28.12.2016 (84) BG 14.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 BG 28.03.2017 CH 31.07.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
HR 28.12.2016 IE 13.07.2017 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
LI 31.07.2017 LT 28.12.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
LU 13.07.2017 LV 28.12.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
MT 13.07.2017 NL 28.12.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 744 741** (51) **B66F 9/06** (11) **2 744 883** (51) **C11D 17/04** (11) **2 745 017** (51) **F01D 25/16**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 HR 26.12.2018 GR 20.01.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 19.02.2017 GR 20.01.2017 HR 12.12.2018
HR 31.05.2017 IE 05.07.2017 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 GR 13.03.2019
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 RS 12.12.2018
LU 05.07.2017 LV 31.05.2017 MT 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 12.12.2018
MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017 NO 19.01.2017 RO 19.10.2016
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017 NL 26.12.2018 AL 26.12.2018 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 744 749** (51) **C01B 13/02** (11) **2 744 884** (51) **C11D 17/04** (11) **2 745 024** (51) **F16D 1/10**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 HR 26.12.2018 GR 26.03.2019 FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 26.12.2018 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 LT 17.01.2018 LV 26.12.2018 IT 19.10.2016 IT 19.10.2016
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 19.10.2016 LV 19.10.2016
IT 17.01.2018 NL 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 RO 19.10.2016
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 RS 26.12.2018 SE 26.12.2018 RS 19.10.2016
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 NL 26.12.2018 AL 26.12.2018 SK 19.10.2016
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 (11) **2 744 891** (51) **C12N 5/071** (84) AT 20.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
SI 17.01.2018 SM 17.01.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 23.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 23.11.2016
MC 17.01.2018 LU 04.09.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) CZ 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
EE 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) GR 24.02.2017 (84) EE 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
CZ 22.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) LV 12.12.2018 (84) IE 26.07.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) FR 31.07.2017
DK 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) SE 12.12.2018 (84) LU 26.07.2017 (84) GR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) IE 26.07.2017 (84) IT 23.11.2016
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 23.11.2016
IE 24.07.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) LU 26.07.2017 (84) LV 23.11.2016
IT 22.03.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) MT 26.07.2017 (84) NL 23.11.2016
LT 22.03.2017 (84) LU 24.07.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
LV 22.03.2017 (84) MT 24.07.2017 (84) SE 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 23.11.2016
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) SE 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) SI 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) SM 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016
SI 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) SM 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016
SM 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) SM 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016
- (11) **2 744 752** (51) **B01J 20/18** (11) **2 744 907** (51) **A61Q 5/00** (11) **2 745 052** (51) **F23N 5/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 20.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 09.01.2019
CH 31.07.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NL 09.01.2019
DK 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
IE 24.07.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IE 20.07.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) NL 09.01.2019
IT 22.03.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
LT 22.03.2017 (84) LU 24.07.2017 (84) LU 20.07.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
LV 22.03.2017 (84) MT 24.07.2017 (84) MT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
SI 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
SM 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 744 754** (51) **C01G 53/00** (11) **2 745 103** (51) **G01N 27/404**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 02.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018

- (11) **2 745 137** (51) **G01S 7/52**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018 MC 03.01.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 745 148** (51) **G01V 3/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IE 13.07.2017
IT 30.11.2016 LI 31.07.2017
LT 30.11.2016 LU 13.07.2017
LV 30.11.2016 MT 13.07.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 745 169** (51) **G02F 1/139**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 09.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IE 19.07.2017
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LI 31.07.2017 LT 09.11.2016
LU 19.07.2017 LV 09.11.2016
MT 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 745 187** (51) **G06F 3/01**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 745 208** (51) **H04L 12/715**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 745 228** (51) **G06F 11/14**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 745 276** (51) **G07C 11/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
LU 18.09.2018
- (11) **2 745 323** (51) **H01L 27/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IE 30.07.2017
IS 09.03.2017 LI 31.07.2017
LT 09.11.2016 LU 30.07.2017
LV 09.11.2016 MT 30.07.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 745 337** (51) **H01M 2/20**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 745 350** (51) **H01Q 1/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
SI 21.03.2018 (84) LU 11.09.2018
- (11) **2 745 354** (51) **H01R 13/03**
(84) AT 26.06.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 (84) CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 (84) GB 10.08.2017
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017
IE 26.06.2017 (84) IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 (84) LI 30.06.2017
LT 10.05.2017 (84) LU 26.06.2017
LV 10.05.2017 (84) MT 10.05.2017
NL 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017
- (11) **2 745 365** (51) **H02G 15/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 745 389** (51) **H02M 7/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 745 394** (51) **H02P 29/02**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 745 425** (51) **H04B 7/04**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 745 483** (51) **H04L 5/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 745 489** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 745 495** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 (84) LU 24.09.2018
- (11) **2 745 518** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 (84) IE 16.01.2018
IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 14.06.2017
LU 16.01.2018 (84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017
- (11) **2 745 541** (51) **H04W 8/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018

SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
SI 18.04.2018	LU 16.09.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LU 18.12.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 745 551	(51) H04W 24/10	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	MT 18.12.2017	NL 25.10.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 25.10.2017		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 745 711	(51) A23D 7/005	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 11.04.2017	CH 31.12.2017	MC 25.10.2017	
NL 19.12.2018		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 745 785	(51) A61B 17/12
(11) 2 745 556	(51) H04W 28/24	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IE 21.12.2017	IS 11.05.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LI 31.12.2017	LT 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 21.12.2017	LV 11.01.2017	IE 21.12.2017	IS 21.10.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MT 21.12.2017	NO 11.04.2017	LT 21.06.2017	LU 21.12.2017
NL 26.12.2018		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 745 635	(51) H05B 37/02	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	MC 11.01.2017		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 745 737	(51) A47B 88/70	MC 21.06.2017	
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(11) 2 745 786	(51) A61B 17/17
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 30.08.2017	IE 19.12.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 30.08.2017	LU 19.12.2017
MC 07.03.2018	LU 24.09.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 30.08.2017	MT 19.12.2017
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 745 638	(51) H05B 37/02	MC 22.02.2017		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 745 743	(51) A47C 7/62	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 745 787	(51) A61B 17/295
NL 26.12.2018		IE 11.12.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 745 653	(51) H05H 1/34	LU 11.12.2017	LV 23.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 11.12.2017	NO 23.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 23.08.2017		LT 18.10.2017	LU 19.12.2017
NL 26.12.2018				LV 18.10.2017	MT 19.12.2017
		(11) 2 745 752	(51) A47J 31/50	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 745 673	(51) A01F 12/44	(84) NL 09.01.2019		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 745 781	(51) A61B 10/06	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 745 790	(51) A61B 17/68
HR 19.07.2017	IE 17.12.2017	IE 17.12.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	LT 15.03.2017	LU 17.12.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
LT 19.07.2017	LU 17.12.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LV 19.07.2017	MT 17.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 24.05.2017	IE 19.12.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 24.09.2017	LI 31.12.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 24.05.2017	LU 19.12.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 15.03.2017		LV 24.05.2017	MT 19.12.2017
		(11) 2 745 782	(51) A61B 17/00	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) 2 745 676	(51) A01G 3/053	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 745 794	(51) A61B 18/14
HR 25.10.2017	IE 09.12.2017	IE 09.12.2017	IS 25.01.2018	(84) NL 16.01.2019	
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IT 25.10.2017			
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	LT 25.10.2017			
LU 09.12.2017	LV 25.10.2017	LV 25.10.2017			
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	IS 25.02.2018			

- (11) **2 745 797** (51) **A61C 3/12**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 21.12.2017 IS 25.02.2018
LT 25.10.2017 LU 21.12.2017
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 AT 21.12.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 745 798** (51) **A61C 7/08**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
MT 22.02.2017 NL 22.02.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 745 812** (51) **A61F 2/95**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 745 816** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 FR 02.01.2018
GB 16.12.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 16.12.2017
IS 26.11.2017 LI 31.12.2017
LT 26.07.2017 LU 16.12.2017
LV 26.07.2017 MT 16.12.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **2 745 819** (51) **A61F 9/007**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
MT 18.12.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 745 841** (51) **A61K 36/61**
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 745 850** (51) **A61K 51/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 745 851** (51) **A61L 24/04**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 21.12.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LI 31.12.2017 LT 12.04.2017
LU 21.12.2017 LV 12.04.2017
MT 21.12.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 MC 12.04.2017
- (11) **2 745 856** (51) **A61L 29/16**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 745 863** (51) **A61M 1/34**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 20.12.2017 IS 03.09.2017
LI 31.12.2017 LT 03.05.2017
LU 20.12.2017 LV 03.05.2017
MT 20.12.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 745 864** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
- LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 745 871** (51) **A61M 25/09**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 02.01.2018
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.12.2017 LT 03.05.2017
LU 18.12.2017 LV 03.05.2017
MT 18.12.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 745 884** (51) **A63C 5/04**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.12.2017 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 FR 02.01.2018
GB 01.02.2018 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 20.12.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017
LU 20.12.2017 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 745 892** (51) **A63F 13/30**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 745 898** (51) **A63H 27/10**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 31.01.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
FR 31.01.2018 GB 18.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 12.01.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.01.2018
LT 18.10.2017 LU 12.01.2018
LV 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 AT 12.01.2018
MC 18.10.2017
- (11) **2 745 902** (51) **B01D 15/16**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 19.12.2017 IS 18.02.2018

- IT 18.10.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 745 925**
(84) GB 28.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 21.12.2017
LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 745 936**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 745 943**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 745 944**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
AL 19.12.2018
- (11) **2 745 969**
(84) BE 31.12.2017
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **B01J 8/08**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 29.11.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **G01N 1/28**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **B08B 17/00**
(84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 20.12.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 01.11.2017
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
AT 20.12.2017
- (51) **C22C 38/46**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (51) **B23C 5/10**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 19.12.2017
LU 19.12.2017
MT 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 745 975**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 19.12.2017
IT 02.08.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 746 005**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
MT 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 746 012**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 18.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 746 018**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 746 042**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GB 16.12.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.12.2017
LU 16.12.2017
MT 16.12.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **B23K 26/00**
(84) BE 31.12.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **B26D 5/00**
(84) CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **B27M 3/18**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **B29B 11/16**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **B32B 5/26**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
FR 02.01.2018
GR 04.08.2017
IE 16.12.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 746 050**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 746 054**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 746 064**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GB 01.02.2018
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 746 067**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 10.12.2017
IT 10.12.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 746 099**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 746 100**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
- (51) **B41F 17/00**
(84) CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
MT 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (51) **B41J 3/407**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **C08L 9/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 20.12.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **B60C 15/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 05.04.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GB 10.12.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **B60N 2/48**
(84) CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
MT 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (51) **B60N 2/50**
(84) CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017

LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 07.06.2017	IE 05.12.2017
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 07.06.2017	LU 05.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
				SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
				MC 07.06.2017	
(11) 2 746 101	(51) B60N 2/50	(11) 2 746 150	(51) B64C 1/14	(11) 2 746 198	(51) B65G 21/20
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	GR 29.03.2017	IE 20.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GB 21.12.2017	GR 06.07.2017	HR 29.03.2017	LI 31.12.2017
IE 12.12.2017	IS 01.03.2018	HR 05.04.2017	IE 21.12.2017	IS 29.07.2017	LU 20.12.2017
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LT 29.03.2017	MT 29.03.2017
LU 12.12.2017	LV 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	LV 29.03.2017	NO 29.03.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LU 21.12.2017	LV 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MT 21.12.2017	NL 05.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
MC 01.11.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
		MC 05.04.2017			
(11) 2 746 102	(51) B60N 2/50	(11) 2 746 151	(51) B64C 3/50	(11) 2 746 207	(51) B66B 1/34
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
FI 25.10.2017	GB 25.01.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FR 02.01.2018	GB 18.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.02.2018	HR 12.04.2017	IE 19.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IE 12.12.2017	IS 25.10.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 18.12.2017	IS 30.12.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
LU 12.12.2017	LV 25.10.2017	LU 19.12.2017	LV 12.04.2017	LU 18.12.2017	LV 30.08.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	MT 19.12.2017	NL 12.04.2017	MT 18.12.2017	NL 30.08.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
MC 25.10.2017		MC 12.04.2017		MC 30.08.2017	
(11) 2 746 103	(51) B60N 2/015	(11) 2 746 157	(51) B60N 3/00	(11) 2 746 235	(51) C03C 17/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GB 13.12.2017	GR 15.09.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018
HR 14.06.2017	IE 13.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GB 18.12.2017	GR 18.08.2017
IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 17.05.2017	IE 18.12.2017
LT 14.06.2017	LU 13.12.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LU 18.12.2017	LV 17.05.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MC 25.07.2018	LU 29.10.2018	MT 18.12.2017	NL 17.05.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017			RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017			SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
				SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
				MC 17.05.2017	
(11) 2 746 107	(51) B60R 5/04	(11) 2 746 169	(51) B65B 31/04	(11) 2 746 249	(51) C07C 68/06
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 14.06.2017	IE 23.12.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	GB 21.12.2017	GR 08.09.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 14.06.2017	LU 23.12.2017	HR 07.06.2017	IE 21.12.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 14.06.2017	MT 23.12.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LU 21.12.2017	LV 07.06.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	MT 21.12.2017	NL 07.06.2017
MC 08.02.2017		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
		SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
				SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(11) 2 746 133	(51) B62B 3/16	(11) 2 746 189	(51) B65D 83/40		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CH 31.12.2017		
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		

SK 07.06.2017 MC 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) 2 746 326 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 19.12.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 746 250 (84) BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017	(51) C07C 227/16 (84) CZ 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(11) 2 746 327 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 19.12.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017	(51) C08K 5/098 (84) BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 GB 19.12.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 AT 19.12.2017	(11) 2 746 379 (84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017	(51) C11D 3/50 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IE 20.12.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017
(11) 2 746 281 (84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LU 09.01.2018 MT 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 AT 09.01.2018	(51) C07D 471/04 (84) CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 09.01.2018 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017	(11) 2 746 333 (84) AL 14.09.2016 BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) C08L 21/00 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 746 406 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 16.12.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 16.12.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017
(11) 2 746 289 (84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 21.12.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(51) C07F 17/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017	(11) 2 746 336 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 FI 12.04.2017 GB 20.12.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(51) F16L 9/127 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 12.04.2017 FR 02.01.2018 GR 13.07.2017 IE 20.12.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 746 428 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 12.12.2017 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 MT 12.12.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(51) C23C 30/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 02.01.2018 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017
(11) 2 746 306 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 21.12.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(51) C08F 210/02 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(11) 2 746 336 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 FI 12.04.2017 GB 20.12.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(51) F16L 9/127 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 12.04.2017 FR 02.01.2018 GR 13.07.2017 IE 20.12.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 746 436 (84) NL 02.01.2019	(51) D01F 8/04
(11) 2 746 313 (84) BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 18.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(51) C08G 63/08 (84) CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 GB 18.12.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LU 18.12.2017 MT 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(11) 2 746 376 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017	(51) C11D 3/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 21.12.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 NO 30.11.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017	(11) 2 746 443 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) D06F 33/02 (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017
(11) 2 746 313 (84) BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 18.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(51) C08G 63/08 (84) CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 GB 18.12.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LU 18.12.2017 MT 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(11) 2 746 376 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017	(51) C11D 3/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 21.12.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 NO 30.11.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017	(11) 2 746 508 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 LT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) E05F 3/10 (84) AL 12.09.2018 HR 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018

EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(11) 2 746 556	(51) F02D 9/16	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
SM 12.09.2018	LU 13.10.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) 2 746 518	(51) E06B 3/663	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	MT 20.12.2017	NO 20.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 14.06.2017	IE 17.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 17.12.2017	LV 14.06.2017	(11) 2 746 607	(51) F16C 32/04
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 26.07.2017	GB 21.12.2017
		MC 14.06.2017		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
				IE 21.12.2017	IS 26.11.2017
(11) 2 746 524	(51) E06B 9/42	(11) 2 746 563	(51) F02M 26/19	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 21.12.2017	LV 26.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	MT 21.12.2017	NL 26.07.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 20.09.2017	IE 16.12.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(11) 2 746 612	(51) F16D 65/095
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 16.12.2017	LV 20.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	MT 16.12.2017	NL 20.09.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	GB 22.07.2017	GR 23.06.2017
		MC 20.09.2017		HR 22.03.2017	IE 22.07.2017
(11) 2 746 541	(51) F01D 25/04	(11) 2 746 588	(51) F04D 29/70	IS 22.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019		LT 22.03.2017	LU 22.07.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017			LV 22.03.2017	MT 22.07.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 746 596	(51) F15B 13/08	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 19.07.2017	IE 11.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 22.03.2017	
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
LU 11.12.2017	LV 19.07.2017	IE 18.12.2017	IS 09.12.2017	(11) 2 746 613	(51) F16D 69/02
MT 11.12.2017	NL 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017
NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	LU 18.12.2017	LV 09.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IE 27.01.2018	IS 21.10.2017
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
		AT 18.12.2017	MC 09.08.2017	LU 27.01.2018	LV 21.06.2017
				MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) 2 746 548	(51) F01N 3/20	(11) 2 746 598	(51) F15B 13/08	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SM 21.06.2017	AT 27.01.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 21.06.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IE 18.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 746 633	(51) F16L 1/12
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 18.12.2017	LV 02.08.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IE 18.12.2017	IS 23.12.2017
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
		AT 18.12.2017	MC 02.08.2017	LT 23.08.2017	LU 18.12.2017
				LV 23.08.2017	MT 18.12.2017
(11) 2 746 549	(51) F01N 3/20	(11) 2 746 602	(51) F16C 3/10	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	MC 23.08.2017	
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017		
GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	HR 20.09.2017	IE 20.12.2017	(11) 2 746 639	(51) F16L 59/07
HR 27.09.2017	IE 20.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017			CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017				
LU 20.12.2017	LV 27.09.2017				
MT 20.12.2017	NL 27.09.2017				
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017				
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017				
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017				
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017				
MC 27.09.2017					

LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LU 21.12.2017	LV 22.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	MT 21.12.2017	NO 22.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 13.06.2018	LU 30.09.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 746 921	(51) G06F 3/0488	(11) 2 747 026	(51) G06T 7/00	(11) 2 747 049	(51) G01D 21/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 12.04.2017	IE 19.12.2017
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IE 20.12.2017	IS 16.12.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	LU 19.12.2017
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	LT 16.08.2017	LU 20.12.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	LV 16.08.2017	MT 20.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LU 30.09.2018		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017		
(11) 2 746 952	(51) G06F 11/36	(11) 2 747 027	(51) G06T 7/00	(11) 2 747 074	(51) G10L 25/90
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 06.09.2017	IE 20.12.2017	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 08.11.2017	IE 18.12.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LI 31.12.2017	LV 06.09.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LU 20.12.2017	NL 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	MT 20.12.2017	PL 06.09.2017	LU 18.12.2017	LV 08.11.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 06.12.2017	RS 06.09.2017	MT 18.12.2017	NL 08.11.2017
MC 08.02.2017		RO 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		SE 06.09.2017	SM 06.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		SK 06.09.2017		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		MC 06.09.2017		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
				MC 08.11.2017	
(11) 2 746 958	(51) G06F 13/36	(11) 2 747 041	(51) G07C 9/00	(11) 2 747 082	(51) G11B 5/40
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
FR 02.01.2018	GR 17.11.2017	GB 11.12.2017	GR 01.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IE 18.12.2017	IS 16.12.2017	HR 31.05.2017	IE 11.12.2017	FR 02.01.2018	GB 11.01.2018
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	IS 30.09.2017	LI 31.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LT 16.08.2017	LU 18.12.2017	LU 11.12.2017	LV 31.05.2017	IE 20.12.2017	IS 11.02.2018
LV 16.08.2017	MT 18.12.2017	MT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LT 11.10.2017	LU 20.12.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 11.10.2017	MT 20.12.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	MC 31.05.2017		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 747 000	(51) G06Q 10/06	(11) 2 747 043	(51) G07D 9/00	(11) 2 747 085	(51) G11C 16/34
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GB 16.12.2017	GR 13.07.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 12.04.2017	IE 16.12.2017
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
LT 22.11.2017	LU 20.12.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
LV 22.11.2017	MT 20.12.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LU 16.12.2017	LV 12.04.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SI 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017			SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017			SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
				MC 12.04.2017	
(11) 2 747 023	(51) G06Q 50/00	(11) 2 747 044	(51) G07D 11/00		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
GB 21.12.2017	GR 23.06.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
HR 22.03.2017	IE 21.12.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017				
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017				

(11) 2 747 096	(51) H01F 27/28	(11) 2 747 118	(51) H01J 25/593	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 747 102	(51) H01H 1/00	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 03.05.2017	
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) 2 747 177	(51) H01M 4/06
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 03.05.2017	GB 12.12.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
IE 12.12.2017	IS 03.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
LT 03.05.2017	LU 12.12.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 12.07.2017	IE 21.12.2017
LV 03.05.2017	MT 12.12.2017	MC 11.01.2017		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017			LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 747 130	(51) H01L 21/683	LU 21.12.2017	LV 12.07.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 21.12.2017	NL 12.07.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
		FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(11) 2 747 103	(51) H01H 1/20	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	MC 12.07.2017	
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 11.10.2017	IE 21.12.2017		
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 747 188	(51) H01M 10/0566
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 21.12.2017	LV 11.10.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MT 21.12.2017	NL 11.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
IE 17.12.2017	IS 10.09.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LU 17.12.2017	LV 10.05.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	HR 21.06.2017	IE 18.12.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 11.10.2017		LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017			LU 18.12.2017	LV 21.06.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 747 168	(51) H01M 2/02	MT 18.12.2017	NL 21.06.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
MC 10.05.2017		BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(11) 2 747 107	(51) H01H 9/34	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 21.06.2017	
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 17.05.2017	IE 18.12.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 747 195	(51) H01F 38/14
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LU 18.12.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	MT 18.12.2017	NL 17.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 17.05.2017		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
MC 22.02.2017				RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		(11) 2 747 171	(51) H01M 10/6553	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
(11) 2 747 108	(51) H01H 9/36	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MC 08.02.2017	
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 747 206	(51) H01R 4/24
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IE 20.12.2017	IS 20.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 20.09.2017	LU 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NQ 20.12.2017	RO 20.09.2017	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 30.10.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(11) 2 747 109	(51) H01H 9/44	(11) 2 747 172	(51) H01M 2/12	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	LU 12.10.2018	
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 747 208	(51) H01R 4/24
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
MT 18.01.2017	NO 18.04.2017	GB 17.12.2017	GR 04.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 03.05.2017	IE 17.12.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 18.01.2017	SI 18.01.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
MC 18.01.2017		LU 17.12.2017	LV 03.05.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		MT 17.12.2017	NL 03.05.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018

NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 21.06.2017	IE 21.12.2017	(11) 2 747 355	(51) H04L 12/721
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 21.06.2017	LU 21.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	LV 21.06.2017	MT 21.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LU 12.10.2018		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 747 214	(51) H01R 13/629	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017			RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 747 255	(51) H02K 13/02	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017		
HR 19.04.2017	IE 19.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 747 382	(51) H04L 29/08
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
LU 19.12.2017	LV 19.04.2017	GB 18.12.2017	GR 18.08.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
MT 19.12.2017	NL 19.04.2017	HR 17.05.2017	IE 18.12.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	HR 21.12.2016	IE 31.07.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LU 18.12.2017	LV 17.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	MT 18.12.2017	NL 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
MC 19.04.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 31.07.2017	LV 21.12.2016
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	MT 31.07.2017	NL 21.12.2016
(11) 2 747 225	(51) H02G 1/12	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	MC 17.05.2017		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017			SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 747 276	(51) G01S 7/282	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
FR 02.01.2018	GB 04.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 747 391	(51) H04M 1/725
IE 20.12.2017	IS 04.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) DK 16.08.2017
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
LU 20.12.2017	NL 04.10.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
MT 20.12.2017	PL 04.10.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IE 21.12.2017	IS 16.12.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LT 16.08.2017	LU 21.12.2017
RO 04.10.2017	SI 04.10.2017	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
SE 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	NO 16.11.2017	RS 16.08.2017
SK 04.10.2017		LU 06.09.2018		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
MC 04.10.2017				SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 747 227	(51) H02G 15/184	(11) 2 747 294	(51) H04B 1/04	(11) 2 747 393	(51) H04M 1/725
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017		
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 747 398	(51) H04M 3/42
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 19.07.2017	IE 21.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 21.12.2017	LV 19.07.2017	HR 24.05.2017	IE 19.12.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	MT 21.12.2017	NL 19.07.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
(11) 2 747 229	(51) H02H 3/28	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LU 19.12.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 19.07.2017		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 747 352	(51) H04L 12/58	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 24.05.2017	
IE 03.12.2017	IT 22.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017		
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 747 417	(51) H04N 5/232
LU 03.12.2017	LV 22.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
MT 03.12.2017	NL 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IE 21.12.2017	IS 25.02.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	FR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 25.10.2017	LU 21.12.2017	HR 08.02.2017	LV 08.02.2017
MC 22.11.2017		LV 25.10.2017	MT 21.12.2017	LT 08.02.2017	NO 08.05.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 2 747 248	(51) H02K 1/27	NL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 08.02.2017	RS 08.02.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	RO 08.02.2017	SI 08.02.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 08.02.2017	SM 08.02.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SI 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 08.02.2017	
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 25.10.2017		MC 08.02.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				

(11) 2 747 422	(51) H04N 5/378	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 29.11.2017	
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017				
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 747 486	(51) H04W 48/08	(11) 2 747 558	(51) A01N 31/06
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 19.12.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) 2 747 494	(51) H04W 52/32	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MC 22.02.2017		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 747 429	(51) H04N 13/02	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LU 24.09.2018	
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 28.11.2018			
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 747 495	(51) H04B 7/024	(11) 2 747 583	(51) A23L 27/40
GB 18.07.2017	GR 03.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 02.11.2016	IE 18.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
LU 18.07.2017	LV 02.11.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
MT 18.07.2017	NL 02.11.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 05.12.2018		(11) 2 747 647	(51) A61B 5/11
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 747 521	(51) H05B 37/02	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 747 452	(51) H04R 3/00	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FR 02.01.2018	GB 19.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IE 19.12.2017	IS 05.11.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 05.07.2017	LU 19.12.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	SM 25.07.2018	LU 28.09.2018
LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 747 654	(51) A61B 6/00
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	SM 05.07.2017	AT 19.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 05.07.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
MC 11.01.2017				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 747 456	(51) H04R 25/00	(11) 2 747 530	(51) H05K 3/12	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 28.11.2018	
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 747 683	(51) A61B 17/64
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) NL 23.01.2019	
FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	(11) 2 747 745	(51) A61K 8/34
HR 15.11.2017	IE 18.12.2017	HR 25.10.2017	IE 05.12.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
LT 15.11.2017	LU 18.12.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 15.11.2017	MT 18.12.2017	LU 05.12.2017	LV 25.10.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MT 05.12.2017	NL 25.10.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 02.11.2016	IE 13.07.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 13.07.2017	LV 02.11.2016
		MC 25.10.2017		MT 13.07.2017	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 747 466	(51) H04W 4/00	(11) 2 747 533	(51) H05K 7/20	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 747 787	(51) A01N 25/34
IE 21.12.2017	IS 04.02.2018	IE 21.12.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LU 21.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 04.10.2017	LU 21.12.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 04.10.2017	MT 21.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018

GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NL 19.12.2018		RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 748 316	(51) C12N 9/26	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	MC 17.01.2018	LU 14.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	(11) 2 748 652	(51) G01V 5/10
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 05.09.2018	LU 14.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 748 485	(51) F16F 15/139	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 19.12.2018		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 748 357	(51) C12N 15/10	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MC 28.02.2018	LU 11.09.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 748 655	(51) G02B 5/08
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) NL 02.01.2019	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 748 501	(51) F16L 59/135	(11) 2 748 751	(51) G06F 21/51
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) NL 09.01.2019	
LU 07.09.2018		BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 748 753	(51) G06F 21/54
(11) 2 748 394	(51) E05B 73/00	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) NL 09.01.2019		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 748 422	(51) E21B 47/00	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	MC 21.09.2016		DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 748 512	(51) F17C 1/16	MC 22.08.2018	LU 27.09.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 748 791	(51) G06T 3/40
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
MC 03.01.2018	LU 17.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 748 425	(51) E21B 43/12	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 19.12.2018		ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 748 525	(51) F21V 9/00	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LU 29.10.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 748 792	(51) G06T 5/00
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LU 09.10.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 21.12.2016	IE 31.07.2017
(11) 2 748 433	(51) F01C 1/344	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	MC 21.03.2018	CH 31.08.2018	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LI 31.08.2018	LU 16.08.2018	LU 31.07.2017	LV 21.12.2016
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SI 21.03.2018	NL 01.09.2018	MT 31.07.2017	NL 21.12.2016
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 748 534	(51) F24C 7/08	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 748 800	(51) G06T 19/00
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 748 571	(51) G01K 1/14	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
MC 14.02.2018	LU 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 748 477	(51) F16C 33/74	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 16.11.2016	IE 17.07.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 16.11.2016	LU 17.07.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 16.11.2016	MT 17.07.2017

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 748 970	(51) H04L 29/08	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 28.11.2018	
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 749 054	(51) H04W 24/02
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 16.11.2016		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 748 821	(51) G11C 11/56	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) NL 23.01.2019		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 2 748 857	(51) H01L 29/786	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IE 02.12.2017	IS 04.02.2018
ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 04.10.2017	LU 02.12.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LU 28.10.2018		LV 04.10.2017	MT 02.12.2017
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 748 979	(51) H04L 12/28	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
LU 12.09.2018		HR 19.04.2017	IE 17.01.2018	(11) 2 749 071	(51) H04W 36/06
(11) 2 748 869	(51) H01L 33/02	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 19.04.2017	LU 17.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 19.12.2018		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 748 915	(51) H02K 11/00	MC 19.04.2017		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 748 986	(51) H04L 12/707	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 30.05.2018	LU 24.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 749 072	(51) H04W 36/06
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 748 992	(51) H04L 12/721	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LU 10.09.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 748 923	(51) H02P 1/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	LU 24.09.2018	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(11) 2 749 074	(51) H04W 36/00
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 22.08.2018	LU 04.10.2018	(11) 2 749 076	(51) H04W 36/08
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 748 995	(51) H04L 25/03	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) NL 23.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 749 016	(51) H04M 9/08	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 14.09.2016		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 748 948	(51) H04B 7/15	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 28.11.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 749 087	(51) H04W 52/02
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 29.09.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 749 038	(51) H04N 21/442	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LU 18.09.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 07.09.2018	
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		

(11) 2 749 095	(51) H04W 52/42	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IE 24.12.2017	IS 19.08.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LU 24.12.2017	LV 19.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	MT 24.12.2017	NO 19.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 22.02.2017		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017			SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017				
MC 15.02.2017					
(11) 2 749 100	(51) H04W 72/04	(11) 2 749 140	(51) H05B 33/08	(11) 2 749 230	(51) A61B 17/04
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
EE 21.06.2017	FR 02.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 21.06.2017	GR 02.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IE 27.12.2017	IS 02.12.2017
IE 09.12.2017	IS 21.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 02.08.2017	LU 27.12.2017
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 02.08.2017	MT 27.12.2017
LT 21.06.2017	LU 09.12.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LV 21.06.2017	MT 09.12.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LU 16.10.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017				
MC 21.06.2017					
(11) 2 749 112	(51) H04W 74/08	(11) 2 749 181	(51) A41D 13/11	(11) 2 749 231	(51) A61B 17/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IE 27.12.2017	IS 03.09.2017
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 03.05.2017	LU 27.12.2017
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 03.05.2017	MT 27.12.2017
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SM 26.09.2018	LU 01.10.2018	SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
		MC 07.09.2016	SM 07.09.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
				SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 749 113	(51) H04W 74/08	(11) 2 749 187	(51) A45D 34/00	(11) 2 749 232	(51) A61B 17/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 08.02.2017	GB 26.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FR 05.04.2017	IE 31.12.2017
IS 26.01.2019	NO 26.12.2018	IE 26.07.2017	IT 08.02.2017	HR 05.04.2017	LI 31.12.2017
CZ 26.09.2018	RS 26.09.2018	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	IS 05.08.2017	LU 31.12.2017
AT 26.09.2018	IT 26.09.2018	LU 26.07.2017	LV 08.02.2017	LT 05.04.2017	MT 31.12.2017
EE 26.09.2018	PL 26.09.2018	MT 26.07.2017	NL 08.02.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
PT 26.01.2019	RO 26.09.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 05.04.2017	RO 05.04.2017
LU 01.10.2018	ES 26.09.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
	SK 26.09.2018	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 05.04.2017	SK 05.04.2017
	SM 26.09.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 05.04.2017	MC 05.04.2017
		SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SM 05.04.2017	
(11) 2 749 121	(51) H04W 36/00	(11) 2 749 206	(51) A61B 3/032	(11) 2 749 233	(51) A61B 17/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 17.05.2017	IE 27.12.2017	IE 05.01.2018	IS 23.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LU 05.01.2018	LV 23.08.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 27.12.2017	LV 17.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MT 27.12.2017	NL 17.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LU 21.09.2018		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
		MC 17.05.2017			
(11) 2 749 134	(51) H05B 33/08	(11) 2 749 211	(51) A61B 5/00	(11) 2 749 235	(51) A61B 17/17
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017				

- DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LU 31.12.2017
MT 31.12.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 749 236**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 749 237**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 749 238**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 749 252**
(84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 749 265**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
GB 31.08.2017
- EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 31.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **A61B 17/72**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 19.12.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (51) **A61B 17/72**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **A61B 17/72**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **A61F 2/07**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **A61K 8/27**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
- HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 749 282**
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 749 297**
(84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 749 305**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 24.01.2018
LI 31.01.2018
LU 24.01.2018
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 749 306**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 749 325**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 749 338**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
- IE 02.07.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 02.07.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **A61K 31/343**
(84) DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
RS 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (51) **A23B 4/10**
(84) AT 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
- (51) **A61M 5/31**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GB 01.02.2018
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **A61M 5/32**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A63B 37/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 23.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **B01D 46/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
- ES 22.11.2017
FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
HR 22.11.2017
LI 31.12.2017
LU 31.12.2017
MT 31.12.2017
NO 22.02.2018
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 749 339**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 31.12.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 749 342**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **2 749 343**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GB 23.12.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 749 347**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 15.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 749 361**
(84) AT 22.03.2017
CH 31.12.2017
GB 31.12.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.12.2017
LU 31.12.2017
- (51) **B01D 46/26**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 31.12.2017
LU 31.12.2017
MT 31.12.2017
NO 28.02.2018
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **B01D 50/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **B01D 53/04**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
FR 02.01.2018
GR 22.09.2017
IE 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (51) **B01D 67/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **F23G 5/027**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 31.12.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017

MT 31.12.2017	RS 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 749 534	(51) C01B 33/107
SI 22.03.2017	SM 22.03.2017	GB 20.12.2017	GR 01.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MC 22.03.2017		HR 31.05.2017	IE 20.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 749 380	(51) B25D 16/00	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	LU 20.12.2017	LV 31.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 749 537	(51) C01G 53/00
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
IE 03.12.2017	IT 22.11.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	MC 31.05.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LU 03.12.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 749 450	(51) B60N 2/68	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MT 03.12.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 10.05.2017	GB 13.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
MC 22.11.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) 2 749 381	(51) B25D 17/00	IE 13.12.2017	IS 10.09.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017		
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LT 10.05.2017	LU 13.12.2017	(11) 2 749 542	(51) C03B 5/43
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 10.05.2017	MT 13.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 19.04.2017	IE 20.12.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LU 20.12.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 749 477	(51) B62D 5/04	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
MT 20.12.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	MC 08.02.2017	
MC 19.04.2017		GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	(11) 2 749 550	(51) C04B 35/468
(11) 2 749 414	(51) B41F 13/04	HR 15.11.2017	IE 20.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	LT 15.11.2017	LU 20.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 15.11.2017	MT 20.12.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018
FR 02.01.2018	GB 30.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 20.12.2017	GR 18.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 17.05.2017	IE 20.12.2017
IE 30.12.2017	IS 26.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
LU 30.12.2017	LV 26.04.2017	(11) 2 749 481	(51) B62D 25/20	LU 20.12.2017	LV 17.05.2017
MT 30.12.2017	NL 26.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	MT 20.12.2017	NL 17.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
MC 26.04.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	MC 17.05.2017	
(11) 2 749 439	(51) B60H 1/34	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 749 568	(51) C07K 7/08
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 15.02.2017		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GB 18.12.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 749 501	(51) B65C 3/16	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 10.05.2017	IE 18.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LU 18.12.2017	LV 10.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 02.08.2017	GB 28.12.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IE 28.12.2017	IS 02.12.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(11) 2 749 603	(51) C08L 77/06
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LU 28.12.2017	LV 02.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 10.05.2017		MT 28.12.2017	NL 02.08.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 749 440	(51) B60H 3/00	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	GB 23.12.2017	GR 08.09.2017
		MC 02.08.2017		HR 07.06.2017	IE 23.12.2017

IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	LT 02.08.2017	LU 13.12.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LU 23.12.2017	LV 07.06.2017	LV 02.08.2017	MT 13.12.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
MT 23.12.2017	NO 07.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 749 708	(51) E04D 13/147
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CH 31.12.2017	DK 29.03.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) 2 749 614	(51) C09F 1/02	(11) 2 749 699	(51) E02F 9/22	HR 29.03.2017	IE 27.12.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 29.07.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 749 634	(51) A23L 27/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 29.03.2017	LU 27.12.2017
(84) NL 16.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 29.03.2017	MT 27.12.2017
(11) 2 749 637	(51) C12N 1/20	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	NL 26.12.2018		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) 2 749 701	(51) E02F 9/20	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 749 742	(51) F01N 3/023
HR 05.04.2017	IE 23.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
IS 05.08.2017	LI 31.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
MT 23.12.2017	NO 05.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	HR 22.03.2017	IE 13.12.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LT 22.03.2017	LU 13.12.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 22.03.2017	MT 13.12.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 749 679	(51) D04H 1/435	PL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
GR 23.06.2017	IE 28.12.2017	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 22.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LU 28.12.2017	LV 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 31.08.2016	
MT 28.12.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 749 703	(51) E03D 9/03	(11) 2 749 761	(51) F02B 37/18
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) 2 749 688	(51) D06F 58/22	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GB 04.12.2017	GR 09.06.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 08.03.2017	IE 04.12.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 19.04.2017	IE 28.12.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LT 08.03.2017	LU 04.12.2017
IE 23.12.2017	IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	LU 28.12.2017	LV 19.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 23.12.2017	LV 21.06.2017	MT 28.12.2017	NL 19.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MT 23.12.2017	NL 21.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	MC 08.03.2017	
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	MC 19.04.2017		(11) 2 749 766	(51) F03D 7/02
MC 21.06.2017		(11) 2 749 706	(51) E04D 13/147	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 749 689	(51) D06F 58/22	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 15.11.2017	IE 27.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IE 23.12.2017	IS 28.10.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	LT 15.11.2017	LU 27.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LU 23.12.2017	LV 28.06.2017	LV 15.11.2017	MT 27.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
MT 23.12.2017	NL 28.06.2017	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
NQ 28.09.2017	PL 28.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 749 767	(51) F04B 1/04
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017			CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
MC 28.06.2017		(11) 2 749 707	(51) E04D 13/147	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) 2 749 697	(51) E02D 27/42	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 19.04.2017	IE 19.12.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IE 27.12.2017	IS 14.10.2017	LU 19.12.2017	LV 19.04.2017
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	MT 19.12.2017	NL 19.04.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 27.12.2017	LV 14.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IE 13.12.2017	IS 02.12.2017	MT 27.12.2017	NL 14.06.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
		NO 17.09.2017	RO 14.06.2017		

SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 12.07.2017	LV 05.04.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MT 12.07.2017	NL 05.04.2017
MC 19.04.2017		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) 2 749 772	(51) C21D 11/00	(11) 2 749 859	(51) G01L 23/18	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	MC 05.04.2017	
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 749 942	(51) G03B 21/20
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) NL 16.01.2019	
GB 20.12.2017	GR 24.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 749 970	(51) G05B 19/042
HR 23.08.2017	IE 20.12.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
LT 23.08.2017	LU 20.12.2017	RO 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LV 23.08.2017	MT 20.12.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LU 30.09.2018		GB 23.12.2017	GR 27.07.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 749 867	(51) G01N 21/64	HR 26.04.2017	IE 23.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
(11) 2 749 773	(51) F01D 5/30	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 23.12.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MT 23.12.2017	NL 26.04.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 10.05.2017	IE 26.07.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
FI 05.04.2017	GB 25.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	MC 26.04.2017	
IE 25.12.2017	IS 05.08.2017	LU 26.07.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 749 971	(51) G05B 19/042
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	MT 26.07.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 25.12.2017	LV 05.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
MT 25.12.2017	NL 05.04.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	MC 10.05.2017		GB 23.12.2017	GR 27.07.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) 2 749 876	(51) H01J 49/00	HR 26.04.2017	IE 23.12.2017
MC 05.04.2017		(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(11) 2 749 785	(51) F16D 65/12	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LU 23.12.2017	LV 26.04.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	MT 23.12.2017	NL 26.04.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
HR 22.03.2017	IE 18.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 26.04.2017	
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 749 985	(51) G06F 1/16
LU 18.12.2017	LV 22.03.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 18.12.2017	NL 22.03.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 24.01.2018	LU 07.10.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 749 885	(51) G01N 33/58	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	HR 14.06.2017	IE 27.12.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 749 839	(51) G01B 7/30	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LU 27.12.2017	LV 14.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 26.07.2017	IE 20.12.2017	MT 27.12.2017	NL 14.06.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 26.07.2017	LU 20.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 26.07.2017	MT 20.12.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
NL 19.12.2018		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) 2 749 845	(51) G01C 21/26	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MC 14.06.2017	
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 749 993	(51) G06F 3/03
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 749 927	(51) G06K 9/00	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 17.05.2017	GB 19.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
IE 19.12.2017	IS 17.09.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 09.08.2017	IE 30.12.2017
IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LT 17.05.2017	LU 19.12.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
LV 17.05.2017	MT 19.12.2017	HR 05.04.2017	IE 12.07.2017	LU 30.12.2017	LV 09.08.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	MT 30.12.2017	NL 09.08.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017

RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LU 28.12.2017	LV 24.05.2017	MC 28.06.2017	
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	MT 28.12.2017	NL 24.05.2017	(11) 2 750 242	(51) H01M 10/48
MC 09.08.2017		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(11) 2 750 047	(51) G06F 17/00	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 24.05.2017		FR 02.01.2018	GB 08.12.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 750 149	(51) H01F 17/06	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 08.12.2017	IS 09.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017
IE 19.12.2017	IT 22.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 09.08.2017	LU 08.12.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 09.08.2017	MT 08.12.2017
LU 19.12.2017	LV 22.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
MT 19.12.2017	NL 22.11.2017	FR 29.01.2018	GB 28.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IE 30.12.2017	IT 29.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LU 30.12.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 750 246	(51) H01Q 15/00
MC 22.11.2017		MT 30.12.2017	NL 29.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 750 101	(51) G06T 5/00	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 29.11.2017		NL 26.12.2018	
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 750 160	(51) H01J 37/04	(11) 2 750 265	(51) H02K 5/22
HR 12.04.2017	IE 20.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018
IS 12.08.2017	LI 31.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
LT 12.04.2017	LU 20.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 12.04.2017	MT 20.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	GB 23.12.2017	GR 23.06.2017	HR 29.11.2017	IE 27.12.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 22.03.2017	IE 23.12.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LU 27.12.2017	LV 29.11.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 750 107	(51) G06T 17/10	LU 23.12.2017	LV 22.03.2017	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MT 23.12.2017	NO 22.06.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 29.11.2017	AT 27.12.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	MC 29.11.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 22.03.2017		(11) 2 750 269	(51) F04D 13/06
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 750 215	(51) H01L 51/52	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) 2 750 125	(51) G09G 3/3208	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
(84) NL 16.01.2019		IE 18.07.2017	IS 26.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 750 126	(51) G09G 3/36	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 18.07.2017	LV 26.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MT 18.07.2017	NL 26.10.2016	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	MC 01.03.2017	
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 750 279	(51) H02M 3/158
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 750 222	(51) H01M 4/04	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	NL 26.12.2018	
SI 02.05.2018	LU 16.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 750 284	(51) H02P 9/00
(11) 2 750 142	(51) H01B 1/22	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 2 750 287	(51) H03F 1/02
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	HR 28.06.2017	IE 19.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
FI 24.05.2017	FR 02.01.2018	LU 19.12.2017	LV 28.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GB 28.12.2017	GR 25.08.2017	MT 19.12.2017	NL 28.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 24.05.2017	IE 28.12.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	HR 04.10.2017	IE 27.12.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017

LU 27.12.2017	LV 04.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
MT 27.12.2017	NL 04.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	MC 10.05.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
MC 04.10.2017				SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 750 304	(51) H04B 7/06	(11) 2 750 338	(51) H04L 12/58	(11) 2 750 421	(51) H04W 4/10
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
NO 28.05.2018	SI 28.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SK 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 04.10.2017	IE 20.12.2017	HR 19.07.2017	IE 04.12.2017
LU 07.10.2018		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
		LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
(11) 2 750 308	(51) H04B 17/24	LU 20.12.2017	LV 04.10.2017	LU 04.12.2017	LV 19.07.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 20.12.2017	NL 04.10.2017	MT 04.12.2017	NL 19.07.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
HR 18.10.2017	IE 27.12.2017	MC 04.10.2017		MC 19.07.2017	
IS 18.02.2018	LI 31.12.2017				
LT 18.10.2017	LU 27.12.2017	(11) 2 750 368	(51) H04N 5/04	(11) 2 750 460	(51) H04W 68/02
LV 18.10.2017	MT 27.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017		
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) 2 750 465	(51) H04L 5/00
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 18.10.2017		HR 29.03.2017	IE 23.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		IS 29.07.2017	LI 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 750 315	(51) H04L 1/00	LT 29.03.2017	LU 23.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 28.11.2018	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 750 482	(51) H05B 37/02
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 29.03.2017		EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 750 391	(51) H04N 13/02	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 750 322	(51) H04L 9/00	GB 05.12.2017	GR 23.06.2017		
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 22.03.2017	IE 05.12.2017	(11) 2 750 520	(51) A23K 20/195
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	IE 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LU 05.12.2017	LV 22.03.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MT 05.12.2017	NL 22.03.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 28.06.2017	IE 17.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 17.12.2017	LV 28.06.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
MT 17.12.2017	NL 28.06.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017			EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 750 401	(51) H04N 21/431	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 08.08.2018	LU 25.09.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017		
MC 28.06.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 750 534	(51) A43B 5/14
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 750 323	(51) H04L 9/00	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 750 552	(51) A47C 7/38
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 10.05.2017	IE 17.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 17.12.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 750 413	(51) H04R 25/00	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
MT 17.12.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017		
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		

RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 751 120	(51) C07D 519/00
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LU 20.09.2018		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 750 561	(51) A47J 31/36	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 03.09.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 750 709	(51) A61K 39/395	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
FR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LU 20.09.2018	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	(11) 2 751 169	(51) C08H 7/00
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LU 21.09.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017			BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
MC 22.03.2017		(11) 2 750 747	(51) A61M 16/06	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 750 574	(51) A47L 9/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 08.08.2018	SM 08.08.2018
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 19.12.2018		MC 08.08.2018	LU 08.10.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 750 748	(51) A61M 25/01	(11) 2 751 210	(51) C09D 11/50
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 750 864	(51) B29C 65/02	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MC 22.02.2017		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 750 669	(51) A61K 9/70	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017			PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 750 883	(51) B32B 21/04	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 09.11.2016	FR 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 11.09.2018	
IE 02.07.2017	IS 09.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 751 250	(51) C12C 12/04
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LU 02.07.2017	LV 09.11.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 28.06.2018	EE 28.03.2018
MT 02.07.2017	NL 09.11.2016	NL 28.11.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) 2 750 977	(51) B65B 55/10	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 11.07.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
MC 09.11.2016		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 750 680	(51) A01N 31/04	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 03.09.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IE 11.07.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 751 257	(51) C12N 5/074
HR 26.12.2018	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LU 11.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 27.03.2019	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MT 23.11.2016	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		SI 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 750 703	(51) A61K 39/12	SM 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018		MC 23.11.2016	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(11) 2 750 990	(51) B05B 7/24	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) NL 16.01.2019		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 751 076	(51) C07D 207/20	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 14.09.2018	
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 751 261	(51) C12N 9/04
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 04.07.2018	LU 12.10.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 750 708	(51) A61K 39/00	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LU 12.10.2018			

SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 25.09.2018		IE 12.12.2017	IS 21.10.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(11) 2 751 311	(51) D01D 5/06	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 21.06.2017	LU 12.12.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 21.06.2017	MT 12.12.2017	(11) 2 751 554	(51) G01N 27/327
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	MC 21.06.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(11) 2 751 462	(51) F16K 31/524	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 26.12.2018	
MC 22.08.2018	LU 03.09.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 751 588	(51) G01S 7/52
(11) 2 751 312	(51) D01D 5/088	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LU 09.07.2017	LV 12.10.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MT 09.07.2017	PL 12.10.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IT 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016		
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 751 620	(51) G03G 21/16
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	MC 12.10.2016		(84) NL 02.01.2019	
SM 11.07.2018	LU 03.09.2018	(11) 2 751 466	(51) F16L 29/00	(11) 2 751 657	(51) G06F 3/0488
(11) 2 751 313	(51) D01F 6/04	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 12.12.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 751 487	(51) F23D 14/10	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 18.04.2018	LU 19.10.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LU 04.10.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 751 668	(51) G06F 9/38
(11) 2 751 330	(51) D04H 1/488	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LU 04.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 751 488	(51) F23H 3/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IE 11.01.2018	IS 08.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
LU 11.01.2018	LV 08.11.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 01.08.2018	LU 17.09.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 751 702	(51) H04L 12/54
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		MC 11.04.2018	LU 01.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 751 429	(51) F04D 17/12	(11) 2 751 538	(51) G01L 13/02	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 03.07.2017	(84) BG 12.01.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 01.08.2018	SK 16.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 12.10.2016	IE 03.07.2017	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
NL 19.12.2018		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 16.05.2018	LU 04.09.2018
		LU 03.07.2017	LV 12.10.2016		
(11) 2 751 432	(51) F15B 15/20	MT 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 751 732	(51) G06F 21/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 751 461	(51) F16K 31/40	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 751 779	(51) G06T 7/10
		BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(11) 2 751 548	(51) B42D 25/382		
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		

NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 751 964	(51) H04L 12/911	LU 01.09.2018	
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 752 086	(51) H05B 6/64
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 2 752 088	(51) H05B 33/08
LU 01.10.2018		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 751 815	(51) H01F 37/00	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) NL 16.01.2019		HR 18.01.2017	IE 31.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 751 850	(51) H01L 31/05	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LU 31.07.2017	LV 18.01.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	MT 31.07.2017	NO 18.04.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	MC 18.01.2017		LU 05.09.2018	
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 751 972	(51) H04L 29/06	(11) 2 752 097	(51) H05B 41/298
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LU 03.09.2018		BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
(11) 2 751 883	(51) H01R 13/66	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 21.03.2017	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 752 024	(51) H04N 21/422	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
FR 31.07.2017	GB 28.07.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IE 28.07.2017	IS 21.04.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 21.12.2016	LU 28.07.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LU 03.09.2018	
LV 21.12.2016	MT 21.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 752 125	(51) A43B 23/02
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	MC 24.08.2016		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) 2 751 904	(51) H02K 5/24	(11) 2 752 066	(51) H04W 74/08	IE 29.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	LU 29.05.2017	LV 10.05.2017
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MT 29.05.2017	NL 10.05.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	MC 10.05.2017	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 752 156	(51) A61B 5/0245
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LU 16.10.2018		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(11) 2 751 942	(51) H04J 14/04	(11) 2 752 070	(51) H04W 76/38	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 27.09.2017	IE 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 27.12.2017	LV 27.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 27.12.2017	NL 27.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 28.11.2018		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 752 077	(51) H04W 12/06	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 27.09.2017	
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 752 160	(51) A61B 17/06
MC 08.08.2018	LU 04.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 751 959	(51) H04L 12/721	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018

LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GB 27.12.2017	GR 07.12.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 06.09.2017	IE 27.12.2017	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 06.09.2017	LU 27.12.2017	MC 09.11.2016	
LU 11.09.2018		LV 06.09.2017	MT 06.09.2017		
(11) 2 752 165	(51) A61B 17/128	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 752 343	(51) B60W 10/08
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 752 253	(51) B21B 19/06	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	AL 03.10.2018	LU 06.10.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 752 384	(51) B66C 23/80
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017
(11) 2 752 170	(51) A61F 2/04	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	FR 02.01.2018	GR 28.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 09.05.2018	LU 24.10.2018	HR 27.09.2017	IE 16.12.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) 2 752 260	(51) B22D 41/02	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LU 16.12.2017	LV 27.09.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	MT 27.09.2017	NO 27.12.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	MT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 01.02.2017		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
MC 22.02.2017				SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 752 171	(51) A61F 2/06	(11) 2 752 281	(51) B29C 33/02	(11) 2 752 419	(51) C07F 9/50
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	CH 31.01.2018	DK 31.05.2017	(11) 2 752 439	(51) C08J 3/00
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) EE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	GB 07.01.2018	GR 01.09.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	HR 31.05.2017	IE 07.01.2018	LV 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
LT 03.05.2017	LU 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 03.05.2017	MT 17.05.2017	LU 07.01.2018	LV 31.05.2017	(11) 2 752 459	(51) C08G 77/12
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		MC 31.05.2017	SM 31.05.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 752 181	(51) A61J 7/00	(11) 2 752 320	(51) B60H 1/28	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IE 19.11.2017	LI 30.11.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 15.11.2017	LU 19.11.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 15.11.2017	MT 19.11.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 752 497	(51) C21C 5/46
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 14.02.2018	LU 16.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 752 334	(51) B60Q 1/24	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 752 195	(51) A61K 36/87	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) NL 16.01.2019		BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 752 221	(51) A61N 1/378	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
DK 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	GB 23.07.2017	GR 10.02.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	HR 09.11.2016	IE 23.07.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
MC 24.08.2016		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	MC 22.08.2018	LU 16.10.2018
(11) 2 752 225	(51) A63C 5/04	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 752 510	(51) D01F 6/60
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017	LU 23.07.2017	LV 09.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MT 23.07.2017	NL 09.11.2016	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017				

DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
FR 02.01.2018	GB 07.12.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	IE 19.12.2017	IS 19.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
IE 07.12.2017	IS 10.09.2017	PT 05.01.2019	LU 07.10.2018	LT 19.07.2017	LU 19.12.2017
IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 752 565	(51) F02B 37/013	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
LT 10.05.2017	LU 07.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LV 10.05.2017	MT 07.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 752 639	(51) G01B 21/04
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 752 566	(51) F02C 7/18	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 752 520	(51) D06M 11/64	(84) CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IE 03.01.2018	IS 30.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 31.05.2017	LU 03.01.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SI 30.05.2018	LU 12.09.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 2 752 587	(51) F16B 13/00	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
MC 22.08.2018	LU 01.10.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 752 640
(11) 2 752 522	(51) F04D 7/04	(84) DK 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	(11) 2 752 640	(51) G01B 21/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
NL 26.12.2018		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 752 535	(51) E04F 15/02	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 03.01.2018	IS 05.11.2017
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 05.07.2017	LU 03.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 752 608	(51) F16L 13/14	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
MC 31.01.2018	LU 17.10.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(11) 2 752 539	(51) E05B 63/06	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 752 643
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 752 643	(51) G01C 21/18
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IE 02.01.2018	IS 25.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GB 07.01.2018	GR 03.11.2017	LT 25.10.2017	LU 02.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 02.08.2017	IE 07.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
LT 02.08.2017	LU 07.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 08.08.2018	RO 08.08.2018
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 25.10.2017		LU 15.09.2018	
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 752 616	(51) F21V 5/00	(11) 2 752 644	(51) G01C 21/26
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
MC 02.08.2017		BG 31.08.2017	CH 31.12.2017		
(11) 2 752 540	(51) E05B 83/10	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 752 645	(51) G01D 3/08
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 31.05.2017	IE 02.12.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	FI 03.05.2017	GB 02.01.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 02.12.2017	LV 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	MT 02.12.2017	NO 31.08.2017	IE 02.01.2018	IS 03.09.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018
MC 01.03.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 03.05.2017	LU 02.01.2018
(11) 2 752 562	(51) F01N 3/28	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 752 620	(51) F23C 13/06	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	

(11) 2 752 652	(51) G01N 21/55	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	MT 27.12.2017	NL 17.05.2017
(84) NL 02.01.2019		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		MC 16.08.2017		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(11) 2 752 706	(51) G02F 1/1333	(11) 2 752 855	(51) H01B 3/44	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	MC 17.05.2017	
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 752 925	(51) H01M 4/58
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) NL 16.01.2019	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 752 945	(51) H01R 13/04
FR 31.01.2018	GB 28.02.2018	GR 16.02.2018	GB 15.02.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IE 03.01.2018	HR 15.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IE 07.01.2018	IT 29.11.2017	LT 15.11.2017	LI 31.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	LV 15.11.2017	LU 03.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LU 07.01.2018	LV 29.11.2017	NL 15.11.2017	LU 03.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 15.11.2017	MT 15.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	MC 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017		SM 15.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
				SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
				LU 10.10.2018	
(11) 2 752 723	(51) G05B 23/02	(11) 2 752 864	(51) H01H 3/42	(11) 2 752 949	(51) H01T 13/20
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017		
(11) 2 752 831	(51) G08C 23/04	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 752 951	(51) H02H 5/04
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IE 19.12.2017	IS 12.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	LU 19.12.2017	LV 12.07.2017	FR 31.01.2018	GB 03.01.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	MT 19.12.2017	NL 12.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IE 11.12.2017	IS 05.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	IE 03.01.2018	IS 03.09.2017
IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018
LT 05.07.2017	LU 11.12.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LT 03.05.2017	LU 03.01.2018
LV 05.07.2017	MT 11.12.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	MC 12.07.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017			RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) 2 752 867	(51) C09J 7/38	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(84) NL 02.01.2019		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017			MC 03.05.2017	
(11) 2 752 835	(51) H04L 9/30	(11) 2 752 878	(51) H01L 27/146	(11) 2 752 960	(51) H02J 50/10
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 15.03.2017	IE 16.12.2017
NL 19.12.2018		HR 06.09.2017	IE 30.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LT 15.03.2017	LU 16.12.2017
		LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LV 15.03.2017	MT 16.12.2017
		LU 30.12.2017	LV 06.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	MC 15.03.2017	
		MC 06.09.2017			
(11) 2 752 841	(51) G10D 7/10	(11) 2 752 889	(51) H01L 31/042	(11) 2 752 961	(51) H02J 5/00
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GB 07.01.2018	GR 18.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 17.05.2017	GB 24.12.2017
HR 17.05.2017	IE 07.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 17.05.2017	LU 07.01.2018	NL 28.11.2018		IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017			LT 17.05.2017	LU 24.12.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017			LV 17.05.2017	MT 24.12.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017			NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017			RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
(11) 2 752 847	(51) G10L 19/26	(11) 2 752 916	(51) H01M 2/12		
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
GR 17.11.2017	IE 02.01.2018	HR 17.05.2017	IE 27.12.2017		
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017		
LU 02.01.2018	LV 16.08.2017	LU 27.12.2017	LV 17.05.2017		
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017				
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017				

- RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 RS 03.10.2018 PT 03.02.2019 (11) **2 753 509** (51) **B60T 8/17**
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 AL 03.10.2018 LU 23.10.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018 (11) **2 753 463** (51) **B29C 45/16** CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
LU 07.09.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
(11) **2 753 390** (51) **A61M 16/00** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
(84) BG 09.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 28.09.2016 NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
FI 09.11.2016 GB 31.07.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
IE 31.07.2017 IS 09.03.2017 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 SI 30.05.2018 LU 07.09.2018
IT 09.11.2016 LI 31.07.2017 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016
LV 09.11.2016 MT 31.07.2017 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 (11) **2 753 464** (51) **B29C 45/16**
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
MC 09.11.2016 (11) **2 753 392** (51) **A61M 16/06** HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.03.2018
(11) **2 753 396** (51) **A61M 39/26** (84) CZ 27.12.2017 (84) EE 02.05.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 07.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) HR 28.03.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) GR 08.06.2018
FI 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) NL 02.05.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
IT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 02.05.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
LV 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) RO 02.05.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) SI 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
RO 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SI 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) LU 06.09.2018 (84) LU 06.09.2018 (84) MC 07.03.2018
SM 27.12.2017 (84) LU 07.09.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
LU 07.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
(11) **2 753 440** (51) **B22D 13/04** (84) EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) IS 06.10.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) LV 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
CZ 03.10.2018 (84) AT 03.10.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
ES 03.10.2018 (84) HR 03.10.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
LV 03.10.2018 (84) GR 04.01.2019 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SE 03.10.2018 (84) RS 03.10.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) MC 06.06.2018
PT 03.02.2019 (84) AL 03.10.2018 (84) LU 07.09.2018 (84) LU 07.09.2018 (84) DK 06.06.2018
LU 05.10.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
(11) **2 753 444** (51) **B23B 31/20** (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
(84) NL 02.01.2019 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
(11) **2 753 446** (51) **B23D 45/04** (84) FI 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) NO 06.09.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) SE 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) SI 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018 (84) DK 06.06.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) LU 03.09.2018 (84) LU 03.09.2018 (84) LT 06.06.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) (11) **2 753 481** (51) **F01P 11/02** (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CZ 06.06.2018
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) FI 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
SM 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LU 06.09.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NL 06.06.2018
(11) **2 753 451** (51) **B23P 6/04** (84) RO 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) MC 06.06.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) LU 03.09.2018 (84) LU 03.09.2018 (84) DK 06.06.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) (11) **2 753 507** (51) **B60T 8/17** (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
AT 03.10.2018 (84) ES 03.10.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 03.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
RO 03.10.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
HR 03.10.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
GR 04.01.2019 (84) SE 03.10.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
SE 03.10.2018 (84) MC 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
(11) **2 753 645** (51) **C07K 16/22** (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CZ 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
CY 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) LT 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
LV 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018

PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 753 818	(51) F02M 55/00
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MC 21.02.2018	LU 05.09.2018	MC 03.01.2018	LU 06.09.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 753 647	(51) C08B 37/00	(11) 2 753 751	(51) D21F 3/04	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	MT 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	MC 28.09.2016	
LU 06.09.2018		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 753 838	(51) F16C 33/64
(11) 2 753 676	(51) C07C 13/28	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 13.07.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) NL 23.01.2019		SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 753 687	(51) C12N 1/20	(11) 2 753 752	(51) D21F 3/04	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GB 13.07.2017	GR 10.02.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 16.11.2016	FR 31.07.2017	HR 09.11.2016	IE 13.07.2017
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	GB 03.07.2017	GR 17.02.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 16.11.2016	IE 03.07.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	LU 13.07.2017	LV 09.11.2016
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	LT 16.11.2016	LU 03.07.2017	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016
SI 18.04.2018	LU 10.09.2018	LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 753 688	(51) C12N 1/21	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	MC 16.11.2016		(11) 2 753 847	(51) F16F 15/12
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 753 762	(51) E01F 9/553	(84) NL 02.01.2019	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 753 861	(51) F17C 7/04
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LU 07.09.2018		HR 15.02.2017	IE 05.07.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 753 689	(51) C12N 7/00	IT 15.02.2017	LI 31.07.2017	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 15.02.2017	LU 05.07.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 15.02.2017	MT 05.07.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LU 06.09.2018	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 753 886	(51) F25B 15/00
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	MC 15.02.2017		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 753 774	(51) E05C 17/20	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LU 07.09.2018		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 753 728	(51) C23C 28/04	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	LU 04.09.2018	
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SI 30.05.2018	LU 06.09.2018	(11) 2 753 899	(51) G01D 5/00
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 2 753 778	(51) E21B 4/02	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
NL 12.12.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 753 735	(51) D01H 5/28	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
		MC 15.08.2018	LU 05.09.2018	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
				LU 07.09.2018	

- (11) **2 753 908** (51) **F16K 37/00** IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
(84) BG 20.09.2018 (84) EE 20.06.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 MC 14.09.2016
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 MC 18.07.2018 SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 18.07.2018 LU 04.09.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
DK 20.06.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 753 920** (51) **G01N 23/04** (11) **2 753 998** (51) **G05D 1/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 BG 12.07.2017 CH 31.07.2017
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 IE 03.07.2017 IS 12.08.2017
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 LI 31.07.2017 LT 12.04.2017
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 LU 03.07.2017 LV 12.04.2017
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 MT 03.07.2017 NL 12.04.2017
SM 04.04.2018 MC 04.04.2018 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SI 04.04.2018 LU 07.09.2018 RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 753 928** (51) **G01N 33/53** (11) **2 754 001** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SM 07.02.2018 MC 07.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
LU 09.09.2018 MC 07.02.2018 MC 14.02.2018 LU 10.10.2018
- (11) **2 753 937** (51) **G01N 33/68** (11) **2 754 029** (51) **G06F 11/14**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
ES 17.01.2018 HR 17.01.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
GR 18.04.2018 LT 17.01.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 MC 23.05.2018 SI 23.05.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 05.09.2018
MC 17.01.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 753 968** (51) **G02B 21/24** (11) **2 754 054** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
DK 27.06.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 753 993** (51) **G05B 19/4069** (11) **2 754 155** (51) **G12B 9/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 RS 18.07.2018 MC 18.07.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 LU 07.09.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 753 996** (51) **G05D 1/02** (11) **2 754 159** (51) **H02K 33/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) NL 02.01.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
- (11) **2 753 996** (51) **G05D 1/02** (11) **2 754 165** (51) **H01H 47/22**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) EE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
IE 03.07.2017
LV 18.07.2018 (84) GR 20.01.2017
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016

FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	HR 08.11.2017	IE 09.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
IE 13.01.2018	IS 27.01.2018	LU 09.01.2018	LV 08.11.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
LT 27.09.2017	LU 13.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 754 546	(51) B29C 65/64
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	MC 08.11.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 2 754 479	(51) B01D 46/10	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
MC 27.09.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 19.07.2017	IE 11.01.2018
		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(11) 2 754 404	(51) A61B 90/00	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LU 11.01.2018	LV 19.07.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
GB 15.01.2018	GR 20.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
HR 19.04.2017	IE 15.01.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
LT 19.04.2017	LU 15.01.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017		
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) 2 754 563	(51) B41J 29/393
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	MC 19.04.2017		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 754 499	(51) B02C 1/02	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
AT 15.01.2018	MC 19.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 754 422	(51) A61F 2/40	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 754 566	(51) B60C 1/00
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
GR 01.12.2017	LU 30.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 01.02.2017	GB 09.07.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
MC 30.08.2017		MC 15.03.2017		IE 09.07.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 754 438	(51) A61K 9/28	(11) 2 754 506	(51) B05D 7/24	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 01.02.2017	LU 09.07.2017
BG 08.06.2017	CH 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 01.02.2017	MT 09.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 08.03.2017	IE 08.01.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LI 31.01.2018	LT 08.03.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 01.02.2017	
LU 08.01.2018	LV 08.03.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 754 568	(51) B60C 11/04
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SI 30.05.2018	LU 06.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 754 517	(51) B23B 29/034	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
MC 08.03.2017		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 754 458	(51) A61M 1/36	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 03.05.2017	GB 15.01.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IE 15.01.2018	IS 03.09.2017	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LU 15.01.2018	LV 03.05.2017	SM 11.07.2018	LU 07.09.2018
HR 01.02.2017	IE 12.07.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017		
IS 01.06.2017	LI 31.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) 2 754 570	(51) B60C 13/02
LT 01.02.2017	LU 12.07.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LV 01.02.2017	MT 12.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	AT 15.01.2018	MC 03.05.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 754 530	(51) B23P 6/04	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 754 472	(51) A63G 9/02	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 24.10.2018	
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		

(11) 2 754 571	(51) B60D 5/00	(11) 2 754 616	(51) B65B 53/00	(11) 2 754 673	(51) C08B 11/02
(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 GR 29.09.2017 IE 17.12.2017 LI 31.12.2017 LU 17.12.2017 MT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017 MC 28.06.2017	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 06.09.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) 2 754 574	(51) B60G 17/0185	(11) 2 754 633	(51) B66B 19/00	(11) 2 754 681	(51) C08G 73/06
(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 11.12.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 31.12.2017 LU 11.12.2017 MT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 10.01.2018 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 MC 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 LU 06.09.2018
(11) 2 754 587	(51) B60S 1/38	(11) 2 754 640	(51) C01B 33/32	(11) 2 754 683	(51) C08G 73/10
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SM 27.06.2018 DK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018 MC 27.06.2018 LU 05.09.2018	(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 06.09.2018
(11) 2 754 589	(51) B60T 7/10	(11) 2 754 648	(51) C07C 29/70	(11) 2 754 700	(51) C09D 5/00
(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 DK 13.06.2018 LU 12.10.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 SI 13.06.2018 MC 13.06.2018	(84) AL 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 MT 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 MC 27.07.2016
(11) 2 754 603	(51) B62D 25/04	(11) 2 754 650	(51) G02B 1/14	(11) 2 754 705	(51) C09J 7/02
(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 10.01.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 31.01.2018 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 MT 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
		(11) 2 754 654	(51) C07D 213/75	(11) 2 754 708	(51) C11D 11/00
		(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 RO 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018

SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	MC 06.09.2017		IE 04.12.2017	IS 05.11.2017
MC 17.01.2018	LU 01.10.2018			IT 05.07.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 754 711	(51) C12N 9/02	(11) 2 754 795	(51) E05B 63/18	LT 05.07.2017	LU 04.12.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	LV 05.07.2017	MT 05.07.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GB 10.12.2017	GR 01.09.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	HR 31.05.2017	IE 10.12.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
PL 01.02.2017	RO 01.02.2017	LT 31.05.2017	LU 10.12.2017		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	(11) 2 754 849	(51) E06C 1/387
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
		MC 31.05.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) 2 754 725	(51) G22C 21/00	(11) 2 754 799	(51) E05B 85/02	HR 28.06.2017	IE 10.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 10.01.2018	LV 28.06.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) 2 754 758	(51) E02F 9/22	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 754 850	(51) E21B 4/02
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 754 806	(51) E05C 19/16	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IE 05.01.2018	IS 10.09.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 10.05.2017	LU 05.01.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 26.12.2018		LV 10.05.2017	NL 01.02.2018
LU 06.09.2018				PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) 2 754 763	(51) E03F 3/04	(11) 2 754 809	(51) E05D 5/02	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
CH 31.01.2018	CZ 14.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 754 871	(51) F01N 3/20
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
IE 10.01.2018	IS 14.10.2017	NL 26.12.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 754 813	(51) E05D 7/04	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LT 14.06.2017	LU 10.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	IE 15.01.2018	IT 15.11.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LU 15.01.2018	LV 15.11.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	IE 20.12.2017	IS 26.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 754 786	(51) E05B 9/00	LU 20.12.2017	LV 26.07.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MT 26.07.2017	NO 26.10.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017		
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 754 891	(51) F03D 80/40
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018			BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
		(11) 2 754 830	(51) E06B 5/16	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 754 791	(51) E05B 17/20	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 17.05.2017	IE 14.01.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 17.05.2017	IT 17.05.2017
FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 17.09.2017	LI 17.05.2017
GB 10.01.2018	GR 07.12.2017	NL 26.12.2018		LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
HR 06.09.2017	IE 10.01.2018	(11) 2 754 834	(51) E06B 3/54	LU 14.01.2018	LV 17.05.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 06.09.2017	LU 10.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FR 02.01.2018	GB 04.12.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017				

(11) 2 754 914	(51) F16D 65/54	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 754 999	(51) G01D 5/244
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	MC 18.10.2017		BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017			CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 754 958	(51) F23C 3/00	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018
IE 30.07.2017	IS 22.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	IE 20.12.2017	IS 04.02.2018
LU 30.07.2017	LV 22.03.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
MT 30.07.2017	NL 22.03.2017	GB 10.01.2018	GR 22.09.2017	LT 04.10.2017	LU 20.12.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 21.06.2017	IE 10.01.2018	LV 04.10.2017	MT 20.12.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 21.10.2017	LI 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 21.06.2017	LU 10.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017		
(11) 2 754 928	(51) F16J 15/3244	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) 2 755 019	(51) G01N 21/64
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		(11) 2 754 961	(51) F23J 3/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		(84) BG 13.12.2017	(84) EE 13.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 03.01.2018	NO 03.04.2018
		IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	LT 03.01.2018	RO 03.01.2018
		LU 10.01.2018	LV 13.09.2017	NL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		MT 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 03.01.2018	SM 03.01.2018
		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 03.01.2018	LU 04.09.2018
				MC 03.01.2018	
(11) 2 754 932	(51) F16K 5/06	(11) 2 754 966	(51) F24C 15/20	(11) 2 755 023	(51) G01N 27/22
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	FI 21.06.2017	GB 11.01.2018
FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IE 16.12.2017	IS 28.10.2017	IE 11.01.2018	IS 21.10.2017
IE 13.07.2017	IS 15.07.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	LU 16.12.2017	LV 28.06.2017	LU 11.01.2018	LV 21.06.2017
LU 13.07.2017	LV 15.03.2017	MT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
MT 13.07.2017	NO 15.06.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017				
MC 15.03.2017		(11) 2 754 976	(51) F28D 20/00	(11) 2 755 083	(51) G02F 1/1345
		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		FI 04.10.2017	GB 08.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		IE 08.01.2018	IS 04.02.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 08.03.2017	NO 08.06.2017
		LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	SK 08.03.2017	
				MC 08.03.2017	
(11) 2 754 947	(51) F21L 4/00	(11) 2 754 988	(51) F28F 1/32	(11) 2 755 086	(51) G03B 35/08
(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
EE 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
HR 11.10.2017	IE 19.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
LU 19.12.2017	LV 11.10.2017	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	FI 09.11.2016	FR 31.07.2017
MT 19.12.2017	RO 11.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GB 10.07.2017	GR 10.02.2017
RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	IE 06.12.2017	IS 20.01.2018	HR 09.11.2016	IE 10.07.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
MC 11.10.2017		LT 20.09.2017	LU 06.12.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
		LV 20.09.2017	MT 06.12.2017	LU 10.07.2017	LV 09.11.2016
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	MT 10.07.2017	NL 09.11.2016
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SM 20.09.2017	MC 20.09.2017		
(11) 2 754 948	(51) F21S 8/10				
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018				
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017				
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017				
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017				
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018				
HR 18.10.2017	IE 19.12.2017				
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017				
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017				
LU 19.12.2017	LV 18.10.2017				
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017				
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017				
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017				

SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 755 208	(51) G11C 7/12	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 755 093	(51) G04B 17/34	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 27.12.2017	EE 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
DK 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 755 261	(51) H01M 4/36
ES 27.09.2017	EE 27.09.2017	GB 09.01.2018	GR 29.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 28.12.2017	FI 27.09.2017	HR 28.06.2017	IE 09.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IE 14.01.2018	HR 27.09.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IT 27.09.2017	IS 27.01.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LU 14.01.2018	LT 27.09.2017	LU 09.01.2018	LV 28.06.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 27.09.2017	NO 27.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 755 280	(51) H01R 4/18
RS 27.09.2017	RO 27.09.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SM 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) 2 755 117	(51) G06F 3/044	(11) 2 755 218	(51) H01H 25/00	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 31.05.2017	IE 21.07.2017	NL 19.12.2018	(11) 2 755 234	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(51) H01L 21/60	(51) H01L 21/60	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
LU 21.07.2017	LV 31.05.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 755 296	(51) H02J 7/02
MT 21.07.2017	NL 31.05.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 2 755 129	(51) G06F 9/44	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 17.05.2017	IE 15.01.2018
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	LU 15.01.2018	LV 17.05.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LU 07.09.2018	(11) 2 755 242	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
IE 06.07.2017	IS 12.02.2017	(51) H01L 31/032	(51) H01L 31/032	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
LU 06.07.2017	LV 12.10.2016	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
MT 06.07.2017	NL 12.10.2016	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 755 308	(51) H02K 41/03
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 755 132	(51) G06F 9/455	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 27.06.2018	LU 05.09.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 755 254	(51) H01L 51/54	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
NL 26.12.2018	(11) 2 755 138	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(51) G06F 11/36	(51) G06F 11/36	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	MC 24.01.2018	LU 06.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 755 312	(51) H02M 5/293
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
NL 28.11.2018	(11) 2 755 201	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(51) G10L 15/22	(51) G10L 15/22	LU 06.09.2018	(11) 2 755 260	NL 28.11.2018	(11) 2 755 320
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 755 260	(51) H01M 4/136	(84) AT 06.06.2018	(51) H02P 27/06
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | IT 22.08.2018 | PL 22.08.2018 | LV 25.04.2018 | NL 25.04.2018 |
| NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | CZ 22.08.2018 | RO 22.08.2018 | NO 25.07.2018 | PL 25.04.2018 |
| RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | AT 22.08.2018 | ES 22.08.2018 | PT 27.08.2018 | RO 25.04.2018 |
| SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | EE 22.08.2018 | SK 22.08.2018 | RS 25.04.2018 | SE 25.04.2018 |
| SM 06.06.2018 | MC 06.06.2018 | DK 22.08.2018 | SM 22.08.2018 | SK 25.04.2018 | SM 25.04.2018 |
| SI 06.06.2018 | DK 06.06.2018 | MC 22.08.2018 | LU 14.09.2018 | MC 25.04.2018 | SI 25.04.2018 |
| LU 08.09.2018 | | | | LU 10.09.2018 | |
| (11) 2 755 339 | (51) H04J 99/00 | (11) 2 755 460 | (51) H05K 7/20 | (11) 2 755 581 | (51) A61B 17/29 |
| (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 | (84) NL 02.01.2019 | | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 |
| BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 | | | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 |
| CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 | | | ES 05.12.2018 | HR 05.12.2018 |
| EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 | | | LV 05.12.2018 | GR 06.03.2019 |
| FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | | | SE 05.12.2018 | RS 05.12.2018 |
| HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | | | AL 05.12.2018 | NL 05.12.2018 |
| IT 27.12.2017 | LT 27.12.2017 | | | | |
| LV 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | | | | |
| NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | | | | |
| RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | | | | |
| SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | | | | |
| MC 27.12.2017 | LU 06.09.2018 | | | | |
| (11) 2 755 357 | (51) G05B 19/04 | (11) 2 755 497 | (51) A23G 9/04 | (11) 2 755 617 | (51) A61N 1/05 |
| (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 |
| BG 29.06.2017 | CH 31.12.2017 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 |
| CZ 29.03.2017 | DK 29.03.2017 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| FI 29.03.2017 | FR 02.01.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| GB 20.12.2017 | GR 30.06.2017 | NL 12.09.2018 | IT 12.09.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| HR 29.03.2017 | IE 20.12.2017 | IS 12.01.2019 | PL 12.09.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| IS 29.07.2017 | IT 29.03.2017 | CZ 12.09.2018 | RO 12.09.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| LI 31.12.2017 | LT 29.03.2017 | AT 12.09.2018 | ES 12.09.2018 | SK 04.07.2018 | RO 04.07.2018 |
| LU 20.12.2017 | LV 29.03.2017 | EE 12.09.2018 | SK 12.09.2018 | SM 04.07.2018 | DK 04.07.2018 |
| MT 20.12.2017 | NL 29.03.2017 | PT 12.01.2019 | SM 12.09.2018 | | LU 11.09.2018 |
| NO 29.06.2017 | PL 29.03.2017 | LU 13.09.2018 | | | |
| PT 31.07.2017 | RO 29.03.2017 | | | | |
| RS 29.03.2017 | SE 29.03.2017 | | | | |
| SI 29.03.2017 | SK 29.03.2017 | | | | |
| SM 29.03.2017 | MC 29.03.2017 | | | | |
| (11) 2 755 401 | (51) H04R 1/04 | (11) 2 755 516 | (51) A43B 13/14 | (11) 2 755 618 | (51) A61H 7/00 |
| (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 |
| GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 |
| RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 |
| NL 26.12.2018 | | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 | SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 |
| | | | | PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 |
| | | | | NL 28.11.2018 | |
| (11) 2 755 408 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 755 521 | (51) A44B 19/02 | (11) 2 755 627 | (51) A61K 8/06 |
| (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | (84) AL 04.04.2018 | (84) AT 04.04.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | BG 04.07.2018 | CY 04.04.2018 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | DK 04.04.2018 | EE 04.04.2018 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | ES 04.04.2018 | FI 04.04.2018 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 | GR 05.07.2018 | HR 04.04.2018 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| NL 26.12.2018 | | IT 04.04.2018 | LT 04.04.2018 | NL 26.12.2018 | |
| | | LV 04.04.2018 | NL 04.04.2018 | | |
| | | NO 04.07.2018 | PL 04.04.2018 | | |
| | | PT 06.08.2018 | RO 04.04.2018 | | |
| | | RS 04.04.2018 | SE 04.04.2018 | | |
| | | SK 04.04.2018 | SM 04.04.2018 | | |
| | | MC 04.04.2018 | SI 04.04.2018 | | |
| | | LU 11.09.2018 | | | |
| (11) 2 755 423 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 755 567 | (51) A61B 17/064 | (11) 2 755 642 | (51) C07D 487/04 |
| (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | (84) AL 07.03.2018 | (84) AT 07.03.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 |
| CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 | BG 07.06.2018 | CY 07.03.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 |
| EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 | CZ 07.03.2018 | DK 07.03.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 | EE 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| HR 15.03.2017 | IS 15.07.2017 | FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | LV 18.07.2018 | NO 18.10.2018 |
| IT 15.03.2017 | LT 15.03.2017 | HR 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | PL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 |
| LV 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | SE 18.07.2018 | CZ 18.07.2018 |
| NO 15.06.2017 | PL 15.03.2017 | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 | RO 18.07.2018 | EE 18.07.2018 |
| PT 17.07.2017 | RO 15.03.2017 | PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | SK 18.07.2018 | DK 18.07.2018 |
| SE 15.03.2017 | SI 15.03.2017 | RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 | SM 18.07.2018 | MC 18.07.2018 |
| SK 15.03.2017 | MC 15.03.2017 | SE 07.03.2018 | SI 07.03.2018 | LU 12.10.2018 | |
| | | SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 | | |
| | | MC 07.03.2018 | LU 13.09.2018 | | |
| (11) 2 755 434 | (51) H04W 72/08 | (11) 2 755 570 | (51) A61B 17/072 | (11) 2 755 680 | (51) A61K 39/00 |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 |
| BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 |
| GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 |
| IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 |
| NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | LT 04.07.2018 | LV 04.07.2018 |
| RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | NO 04.10.2018 | RS 04.07.2018 |
| | | NL 05.12.2018 | | RO 04.07.2018 | MC 04.07.2018 |
| | | | | EE 04.07.2018 | SK 04.07.2018 |
| | | | | DK 04.07.2018 | SM 04.07.2018 |
| | | | | LU 12.09.2018 | |
| (11) 2 755 577 | (51) A61B 17/128 | (11) 2 755 581 | (51) A61B 17/072 | (11) 2 755 681 | (51) A61K 39/00 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 |
| CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 |
| EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 |
| FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | | |
| HR 25.04.2018 | LT 25.04.2018 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | | |
| | | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | | |
| | | NL 05.12.2018 | | | |

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 755 883	(51) B62D 15/02	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AT 17.07.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
MC 30.11.2016		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		HR 11.01.2017	IE 17.07.2017	MC 20.12.2017	LU 11.09.2018
		IS 11.05.2017	LI 31.07.2017		
(11) 2 755 855	(51) B60N 2/68	LT 11.01.2017	LU 17.07.2017	(11) 2 755 976	(51) A61K 45/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	MC 11.01.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018			MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(11) 2 755 884	(51) B62D 15/02	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SM 18.07.2018	LU 13.09.2018
LU 12.09.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 755 987	(51) C12N 15/82
(11) 2 755 860	(51) B60Q 1/52	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 18.07.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 05.04.2017	IE 18.07.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LT 05.04.2017	LU 18.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017			SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) 2 755 901	(51) B65D 85/32	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LU 13.09.2018	
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 755 988	(51) C07H 21/04
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 755 861	(51) B60R 1/06	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	MC 21.02.2018	LU 11.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 755 922	(51) C02F 1/467	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 22.08.2018	LU 13.09.2018
LU 11.09.2018	NL 01.10.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 755 989	(51) C07J 63/00
(11) 2 755 866	(51) B60J 10/35	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 30.04.2018	BG 30.04.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	AT 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LU 17.09.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017			NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	(11) 2 755 959	(51) C07D 239/48	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	MC 31.01.2018	LU 07.09.2018
MC 20.12.2017	LU 17.09.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018		
		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 755 991	(51) C07J 63/00
(11) 2 755 878	(51) B61D 27/00	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	EE 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LU 10.09.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	(11) 2 755 971	(51) C07D 417/14	LU 07.09.2018	
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 755 997	(51) C07K 14/705
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LU 16.09.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
LV 04.07.2018	RS 04.07.2018	LU 12.09.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018			MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
EE 04.07.2018	DK 04.07.2018	(11) 2 756 071	(51) C12N 1/20	LU 07.09.2018	
SM 04.07.2018	LU 11.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017		
(11) 2 756 023	(51) C08G 63/78	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 756 154	(51) E21B 17/02
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LU 14.09.2018		EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018			SM 25.07.2018	LU 07.09.2018
SI 28.03.2018	LU 11.09.2018	(11) 2 756 086	(51) C12N 15/82	(11) 2 756 167	(51) E21B 49/08
(11) 2 756 031	(51) C09J 9/00	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	LU 12.09.2018		LU 11.09.2018	
LU 14.09.2018		(11) 2 756 101	(51) C12Q 1/68	(11) 2 756 196	(51) F04D 29/54
(11) 2 756 040	(51) C08L 83/14	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 23.05.2018	PL 23.05.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 756 203	(51) F16D 41/12
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SI 23.05.2018	LU 14.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 756 111	(51) C23F 11/02	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LU 11.10.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 756 043	(51) C09D 5/44	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LU 13.09.2018	
IE 06.07.2017	IS 12.08.2017	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 756 232	(51) F24C 15/10
LU 06.07.2017	LV 12.04.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
MT 06.07.2017	NO 12.07.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	MC 07.03.2018	LU 11.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 12.04.2017	SI 12.04.2017			EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 756 117	(51) C25F 3/16	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MC 12.04.2017		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
		AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LU 04.09.2018	
		SM 22.08.2018	MC 22.08.2018		
		LU 14.09.2018		(11) 2 756 234	(51) F24J 2/04
(11) 2 756 044	(51) C09D 11/324	(11) 2 756 137	(51) E03F 5/04	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018				
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018				
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018				
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018				

NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
MC 20.12.2017	LU 14.09.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
		MC 22.08.2018	LU 14.09.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
(11) 2 756 243	(51) F25D 29/00	(11) 2 756 330	(51) G01S 15/89	(11) 2 756 450	(51) G06K 9/00
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SI 23.05.2018	LU 04.09.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		LU 12.09.2018		MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
(11) 2 756 263	(51) G01S 5/02	(11) 2 756 345	(51) G02B 6/44	(11) 2 756 484	(51) G01S 7/48
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SI 11.04.2018	LU 17.09.2018	LU 17.09.2018		SI 08.11.2017	
				SM 08.11.2017	
				LU 13.09.2018	
(11) 2 756 266	(51) G01C 21/34	(11) 2 756 354	(51) G03F 7/20	(11) 2 756 486	(51) H04W 12/02
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 19.12.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
MC 21.02.2018	LU 13.09.2018			MC 22.08.2018	LU 12.09.2018
(11) 2 756 277	(51) G01L 1/25	(11) 2 756 365	(51) G05F 5/00	(11) 2 756 490	(51) G08G 1/0962
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
MC 29.08.2018	LU 17.09.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		LU 14.09.2018		SM 13.12.2017	MC 13.12.2017
				LU 12.09.2018	
(11) 2 756 280	(51) G01M 15/14	(11) 2 756 396	(51) G06F 9/44	(11) 2 756 498	(51) G09G 3/36
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018		
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018		
SM 11.07.2018	LU 05.09.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018		
		LU 10.09.2018			
(11) 2 756 303	(51) A61B 5/00	(11) 2 756 403	(51) G06F 12/00		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		

RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 2 756 517	(51) H05H 1/24	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
LU 06.09.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LU 13.09.2018	
(11) 2 756 503	(51) G21C 1/09	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018		
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 756 561	(51) H01R 35/04
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 14.09.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 756 520	(51) H01J 49/06	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
SM 11.07.2018	LU 11.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LU 14.09.2018	
(11) 2 756 511	(51) H01H 13/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 756 600	(51) H04B 1/10
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 15.11.2018	RO 15.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 15.08.2018	DK 15.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 15.08.2018	MC 15.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 756 523	(51) H01L 27/146	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
MC 22.08.2018	LU 18.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 13.09.2018	
(11) 2 756 514	(51) H05H 1/46	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 756 621	(51) H04L 1/00
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 13.09.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 756 549	(51) H01Q 3/26	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
SI 30.05.2018	LU 14.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SM 04.07.2018	LU 13.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 756 515	(51) H05H 1/46	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	(11) 2 756 623	(51) H04W 28/08
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 26.09.2018	SK 26.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 26.09.2018	SM 26.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LU 07.10.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 756 552	(51) H01R 4/10	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
LU 14.09.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 12.09.2018	
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 756 628	(51) H04L 9/32
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		SM 04.07.2018	LU 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
				ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
				EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(11) 2 756 516	(51) H05H 1/46	(11) 2 756 559	(51) H01R 13/6581		
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018				
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018				
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018				
LU 14.09.2018					

DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LU 12.09.2018		SI 09.05.2018	LU 17.09.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) 2 756 638	(51) H04L 12/721	(11) 2 756 716	(51) H04W 52/02	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MC 15.03.2017	
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 756 793	(51) A61B 1/24
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SI 25.04.2018	LU 07.09.2018	SM 04.07.2018	LU 14.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 756 640	(51) H04L 12/751	(11) 2 756 720	(51) H04W 64/00	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) NL 23.01.2019	(84) AT 07.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 28.11.2018	
(11) 2 756 642	(51) H04W 4/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 756 796	(51) A61B 3/12
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 756 722	(51) H04W 72/02	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GB 16.01.2018	GR 14.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 13.09.2017	IE 16.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 16.01.2018	LV 13.09.2017
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LU 12.09.2018		NL 28.11.2018		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) 2 756 649	(51) H04L 29/06	(11) 2 756 723	(51) H04W 72/02	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 756 819	(51) A61C 15/04
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	HR 30.08.2017	IE 15.01.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 15.01.2018	LV 30.08.2017
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SM 01.08.2018	LU 12.09.2018	SI 30.05.2018	LU 17.09.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
				RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 756 706	(51) H04W 28/02	(11) 2 756 739	(51) H05H 1/46	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
	FI 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
(11) 2 756 708	(51) H04W 36/00	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 756 822	(51) A61F 2/08
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 28.11.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IE 20.01.2018	IS 11.02.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 756 740	(51) H05H 1/24	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 20.01.2018	LV 11.10.2017
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
MC 15.08.2018	LU 14.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 2 756 713	(51) H04W 48/18	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 756 854	(51) A61M 1/16
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	LU 14.09.2018		FI 08.11.2017	FR 31.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018			GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 756 787	(51) A47L 11/40	HR 08.11.2017	IE 15.01.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 08.03.2018	LI 31.01.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		

LT 08.11.2017	LU 15.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 15.03.2017	GB 17.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IE 17.12.2017	IS 15.07.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 756 955	(51) B41J 2/175	LU 17.12.2017	LV 15.03.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) NL 23.01.2019		MT 17.12.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 756 884	(51) B01J 49/00	(11) 2 756 957	(51) B41J 11/00	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 757 010	(51) B60T 13/26
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 25.04.2018	LU 06.09.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	IE 14.01.2018	IS 30.09.2017
(11) 2 756 901	(51) B23B 51/04	MC 22.03.2017		IT 31.05.2017	LI 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 756 961	(51) B42B 4/00	LT 31.05.2017	LU 14.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 31.05.2017	
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 757 023	(51) B62D 5/04
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
MC 21.02.2018	LU 16.09.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 756 904	(51) B23H 7/18	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 756 972	(51) B60G 11/08	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 29.11.2017	IE 15.01.2018
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 29.11.2017	LU 15.01.2018
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 29.11.2017	
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 757 029	(51) B62J 25/00
(11) 2 756 917	(51) B23P 11/02	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	(11) 2 756 979	(51) B60L 3/00	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 22.03.2017	GB 12.12.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IE 20.12.2017	IS 29.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 12.12.2017	IS 22.07.2017
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
LT 29.03.2017	LU 20.12.2017	NL 26.12.2018		LU 12.12.2017	LV 22.03.2017
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	(11) 2 756 986	(51) B60N 2/28	MT 12.12.2017	NL 22.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 29.03.2017		HR 29.11.2017	IE 17.01.2018	(11) 2 757 044	(51) B65B 5/10
(11) 2 756 927	(51) B25F 5/02	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 17.01.2018	LV 29.11.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 22.03.2017	IE 30.07.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LU 30.07.2017	LV 22.03.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	MC 29.11.2017		MT 30.07.2017	NO 22.06.2017
IE 05.12.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 757 000	(51) B60R 21/26	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 27.09.2017	LU 05.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LV 27.09.2017	MT 05.12.2017			SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
				MC 22.03.2017	

RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 757 339	(51) F28F 3/10	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LU 21.01.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 757 258	(51) F03D 1/06	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(84) NL 16.01.2019		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 757 277	(51) F16C 33/12	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 757 396	(51) G02B 6/293
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SI 02.05.2018	LU 13.09.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 757 340	(51) F28F 9/00	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 14.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CH 31.01.2018	CZ 14.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 13.09.2018		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 757 290	(51) F02F 11/00	IE 14.01.2018	IS 14.10.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 14.01.2018	LV 14.06.2017		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 2 757 407	(51) G02F 1/13
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
NL 28.11.2018				FI 04.10.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 757 297	(51) F16L 23/036	(11) 2 757 343	(51) F28F 27/02	GB 18.01.2018	GR 05.01.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 04.10.2017	IE 18.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 18.01.2018	LV 04.10.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IE 13.12.2017	IS 05.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	IE 20.01.2018	IS 25.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LU 13.12.2017	LV 05.04.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 25.10.2017	LU 20.01.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017		
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 757 408	(51) G02F 1/1333
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
MC 05.04.2017		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 757 334	(51) F25D 17/04	MC 25.10.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) NL 23.01.2019		(11) 2 757 364	(51) G01N 27/04	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 757 335	(51) F25D 21/06	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	NL 26.12.2018		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 757 388	(51) G01S 19/34	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 757 415	(51) G03B 35/08
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SM 01.08.2018	LU 14.09.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(11) 2 757 336	(51) F28F 3/04	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LU 13.01.2018	LV 25.10.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
HR 08.11.2017	IE 16.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 08.11.2017	LU 16.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	LU 04.09.2018	
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 757 390	(51) G01V 1/16	(11) 2 757 419	(51) G03G 5/05
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		HR 06.09.2017	IE 21.01.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017

LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 21.03.2018	LU 14.09.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			(11) 2 757 626	(51) H01M 10/0569
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 757 563	(51) G21G 1/00	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 757 422	(51) G03G 21/16	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 19.12.2018		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		MC 22.02.2017		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 757 426	(51) G04B 31/008	(11) 2 757 569	(51) H01H 50/04	(11) 2 757 639	(51) H01R 13/627
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 19.04.2017	GB 15.01.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 08.11.2017	IE 22.01.2018	IE 15.01.2018	IS 19.08.2017	HR 05.04.2017	IE 04.12.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LT 19.04.2017	LU 15.01.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
LT 08.11.2017	LU 22.01.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LU 04.12.2017	LV 05.04.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	MT 04.12.2017	NL 05.04.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 19.04.2017		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017			SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(11) 2 757 524	(51) G06T 5/00	(11) 2 757 571	(51) H01J 37/02	MC 05.04.2017	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 757 647	(51) H02J 1/10
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 19.12.2018		GB 03.01.2018	GR 21.12.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		HR 20.09.2017	IE 03.01.2018	HR 17.05.2017	IE 21.01.2018
(11) 2 757 527	(51) G06T 7/223	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IS 17.05.2017	IT 17.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	HR 17.05.2017	IT 17.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 03.01.2018	LV 20.09.2017	IS 17.05.2017	LT 17.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	IS 17.09.2017	LV 17.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 31.01.2018	NO 17.08.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LU 21.01.2018	RO 17.05.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017
		MC 20.09.2017		PL 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) 2 757 535	(51) G07D 11/00			RS 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(11) 2 757 604	(51) H01L 33/64	SI 17.05.2017	MC 17.05.2017
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 17.05.2017	
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 757 653	(51) H02J 7/00
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 17.11.2017	IE 16.01.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LU 16.01.2018	LV 16.08.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GB 17.01.2018	GR 29.09.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 28.06.2017	IE 17.01.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	LU 17.01.2018	LV 28.06.2017
AT 16.01.2018	MC 16.08.2017	LU 05.09.2018		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
				PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) 2 757 561	(51) G11B 5/31	(11) 2 757 623	(51) H01M 8/24	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 757 659	(51) H02J 7/02
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GB 17.01.2018	GR 04.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 03.05.2017	IE 17.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LU 17.01.2018	LV 03.05.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017				

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 01.11.2017	IE 22.01.2018
MC 10.01.2018	LU 13.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		MC 17.01.2018	LU 06.09.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
(11) 2 757 669	(51) H02M 1/08	(11) 2 757 749	(51) H04L 12/863	LU 22.01.2018	LV 01.11.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 757 678	(51) H02M 7/487	(84) BG 12.10.2017	(84) CH 31.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 12.07.2017	GB 07.01.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IE 07.01.2018	IS 12.11.2017	(11) 2 757 853	(51) H04W 72/12
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IT 12.07.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LT 12.07.2017	LU 07.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
NL 28.11.2018		LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(11) 2 757 689	(51) H03K 17/687	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IE 27.12.2017	IS 20.01.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017			IT 20.09.2017	LI 31.12.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 757 758	(51) H04L 29/08	LT 20.09.2017	LU 27.12.2017
FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 20.09.2017	MT 27.12.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
IE 17.01.2018	IS 09.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 09.08.2017	LU 17.01.2018	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	IE 15.01.2018	IS 02.12.2017		
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 757 854	(51) H04W 76/02
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LT 02.08.2017	LU 15.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
MC 09.08.2017		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 757 741	(51) H04L 12/28	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) NL 09.01.2019		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
(11) 2 757 742	(51) H04L 12/46			IT 06.09.2017	LI 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 757 781	(51) H04N 7/18	LT 06.09.2017	LU 16.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 757 857	(51) H04W 74/08
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SM 25.07.2018	LU 12.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 757 744	(51) H04L 12/58	LU 13.09.2018		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 757 808	(51) H04R 1/00	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MC 27.12.2017	LU 17.09.2018
HR 26.07.2017	IE 13.01.2018	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018		
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 757 867	(51) A01B 69/00
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	GB 21.01.2018	IE 21.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LU 13.01.2018	LV 26.07.2017	HR 06.09.2017	IT 06.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LI 31.01.2018	LV 06.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LU 21.01.2018	NO 06.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	PL 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		RS 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 757 745	(51) H04L 12/725	SI 06.09.2017	MC 06.09.2017	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SM 06.09.2017		EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018			DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 757 811	(51) H04R 3/00	LU 03.09.2018	
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018				

(11) 2 757 875	(51) A01K 67/027	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NL 28.11.2018		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 757 923	(51) A47G 9/10	MC 08.08.2018	LU 20.09.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 758 037	(51) A61K 9/14
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 24.01.2018	FI 24.01.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
MC 29.11.2017	LU 18.09.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 757 879	(51) A01N 1/02	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	MC 24.01.2018	LU 21.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 25.07.2018	LU 20.09.2018	(11) 2 758 038	(51) A61K 9/14
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 757 929	(51) A47L 11/40	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
DK 29.08.2018	MC 29.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LU 24.09.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
(11) 2 757 888	(51) A61K 9/12	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LU 24.09.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 03.01.2018	LU 19.09.2018	(11) 2 758 039	(51) A61K 9/19
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 757 944	(51) A61B 5/08	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(11) 2 757 979	(51) A61B 17/22	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LU 20.09.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 757 902	(51) A61K 9/12	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 24.01.2018	LU 20.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 758 051	(51) C07D 401/14
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	LU 20.09.2018		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 2 757 984	(51) A61B 17/22	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
LU 20.09.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 757 908	(51) A23G 3/34	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 11.04.2018	LU 21.09.2018
(11) 2 757 909	(51) A24B 13/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 758 077	(51) A61K 39/395
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	NL 19.12.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	(11) 2 758 080	(51) A61K 39/395
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 18.09.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 758 006	(51) A61F 2/44	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
MC 07.03.2018	LU 20.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 757 910	(51) A24D 3/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018

- SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 758 087**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 758 130**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
MC 23.05.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 758 150**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **2 758 153**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **2 758 155**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 758 162**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
EE 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 758 190**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
- SM 07.03.2018
LU 19.09.2018
- (51) **A61L 27/26**
(84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
SI 23.05.2018
- (51) **B01D 45/16**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 21.09.2018
- (51) **B01D 53/64**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 21.09.2018
- (51) **B01D 69/02**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **B01J 19/24**
(84) SI 03.01.2018
DK 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **B21B 38/10**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 24.09.2018
- (11) **2 758 199**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 758 219**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 758 233**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (11) **2 758 234**
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
MC 24.01.2018
- (11) **2 758 253**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 758 261**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 758 266**
(84) NL 16.01.2019
- IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **B23B 31/20**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **B29C 33/02**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (51) **B32B 15/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 21.09.2018
- (51) **B32B 15/20**
(84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
LU 21.09.2018
- (51) **B82Y 20/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 758 291**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
LU 20.09.2018
- (11) **2 758 303**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 758 308**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.07.2017
LU 10.07.2017
MT 10.07.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 758 310**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 758 323**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 758 337**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **B60T 7/22**
(84) CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **B63B 27/14**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **B64F 5/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 10.07.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **B64G 1/00**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **B65G 1/04**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **C01B 3/36**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 13.09.2018

(11) 2 758 556	(51) C22C 9/04	(11) 2 758 630	(51) E21B 43/26	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	MC 01.03.2017	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 758 682	(51) F16D 1/068
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LU 20.09.2018		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
		MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		LU 21.09.2018		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 758 575	(51) D04B 9/10	(11) 2 758 637	(51) F01K 3/12	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017		
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 758 687	(51) F16D 48/02
FR 31.07.2017	GB 23.07.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
GR 09.05.2017	IE 23.07.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 758 708	(51) F21V 7/00
LU 23.07.2017	LV 08.02.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MT 23.07.2017	NL 08.02.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	MC 13.12.2017	LU 04.09.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
MC 08.02.2017				MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 758 581	(51) D06C 5/00	(11) 2 758 658	(51) F03D 1/06	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LU 21.09.2018	
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 758 733	(51) F25D 25/02
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 758 734	(51) F25J 3/04
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
DK 13.06.2018	LU 18.09.2018	SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		LU 10.09.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 758 585	(51) A41D 31/00	(11) 2 758 659	(51) F03D 7/02	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 18.07.2018	LU 20.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 758 738	(51) F28D 7/02
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LU 21.09.2018		LU 10.09.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 758 600	(51) E01C 19/26	(11) 2 758 665	(51) F04B 35/00	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
NL 12.12.2018		NL 19.12.2018		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
				LU 20.09.2018	
(11) 2 758 620	(51) E21B 4/18	(11) 2 758 675	(51) F16B 13/14	(11) 2 758 751	(51) G01C 21/32
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 01.03.2017	IE 10.07.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LU 10.07.2017	LV 01.03.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	MT 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 01.08.2018	ES 01.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.08.2018	
SI 18.04.2018	LU 17.09.2018				

SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
SM 01.08.2018	LU 21.09.2018	LU 20.09.2018		LU 13.09.2018	
(11) 2 758 763	(51) G01N 1/22	(11) 2 758 828	(51) G02C 1/02	(11) 2 758 968	(51) H01B 1/22
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
LU 13.09.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
		MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	SM 04.07.2018	LU 18.09.2018
(11) 2 758 764	(51) B01L 3/00	(11) 2 758 856	(51) G06F 3/044	(11) 2 758 976	(51) H01H 33/22
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 2 758 777	(51) G01N 33/48	(84) CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	LU 20.09.2018		LU 21.09.2018	
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018				
MC 07.02.2018	LU 22.09.2018				
(11) 2 758 795	(51) G01S 5/22	(11) 2 758 884	(51) G06F 12/1081	(11) 2 759 013	(51) H01M 8/241
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	SM 25.07.2018	LU 24.09.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
SI 21.03.2018	LU 19.09.2018			SI 21.03.2018	LU 21.09.2018
(11) 2 758 807	(51) G01V 1/20	(11) 2 758 886	(51) G06F 9/50	(11) 2 759 028	(51) H01S 5/0625
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018			SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
LU 13.09.2018				DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
				LU 17.10.2018	
(11) 2 758 813	(51) G02B 5/08	(11) 2 758 887	(51) G06F 13/40	(11) 2 759 079	(51) H04H 20/65
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SM 11.07.2018	LU 21.09.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
		MC 17.01.2018	LU 24.09.2018		
(11) 2 758 963	(51) G11C 11/56	(11) 2 758 887	(51) G06F 13/40	(11) 2 759 079	(51) H04H 20/65
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SM 11.07.2018	LU 21.09.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
		MC 17.01.2018	LU 24.09.2018		

- (11) **2 759 091** (51) **H04L 29/06** RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 NL 26.12.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 759 107** (51) **H04L 25/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 24.09.2018
- (11) **2 759 116** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 (84) LU 10.09.2018
- (11) **2 759 123** (51) **G06F 21/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
ES 15.08.2018 (84) EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 (84) DK 15.08.2018
SM 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 759 142** (51) **H04N 21/43**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 (84) LU 20.09.2018
- (11) **2 759 166** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
- (11) **2 759 175** (51) **H04W 56/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 (84) LU 20.09.2018
- (11) **2 759 177** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 (84) LU 21.09.2018
- (11) **2 759 190** (51) **A01D 41/12**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017
- (11) **2 759 192** (51) **A01B 63/10**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017
GB 16.01.2018 (84) GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 (84) IE 16.01.2018
IS 19.08.2017 (84) IT 19.04.2017
LT 19.04.2017 (84) LU 16.01.2018
LV 19.04.2017 (84) MT 19.04.2017
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 (84) SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017
- (11) **2 759 194** (51) **A01F 15/08**
(84) BG 23.11.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 (84) GB 03.12.2017
GR 24.11.2017 (84) HR 23.08.2017
IE 03.12.2017 (84) IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 23.08.2017 (84) LU 03.12.2017
LV 23.08.2017 (84) MT 23.08.2017
NL 23.08.2017 (84) NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 (84) RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 (84) SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 (84) MC 23.08.2017
- (11) **2 759 213** (51) **A23L 13/00**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 18.04.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 (84) IE 31.07.2017
IS 18.05.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 18.01.2017 (84) LU 31.07.2017
LV 18.01.2017 (84) MT 31.07.2017
NL 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
AT 31.07.2018 (84) FR 31.07.2018
MC 18.01.2017
- (11) **2 759 251** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017 (84) CH 31.05.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 (84) FR 10.07.2017
GB 10.08.2017 (84) GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 (84) IE 17.05.2017
IS 10.09.2017 (84) IT 10.05.2017
LI 31.05.2017 (84) LT 10.05.2017
LU 17.05.2017 (84) LV 10.05.2017
MT 17.05.2017 (84) NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 759 255** (51) **A61B 5/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 16.11.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 (84) IE 17.12.2017
IS 16.12.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 16.08.2017 (84) LU 17.12.2017
LV 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
- (11) **2 759 271** (51) **A61B 17/80**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017
- (11) **2 759 287** (51) **A61J 1/03**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 12.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 (84) GB 12.07.2017
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017
IE 11.07.2017 (84) IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 12.04.2017 (84) LU 11.07.2017
LV 12.04.2017 (84) MT 11.07.2017
NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017

PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017			IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017			LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 2 759 294	(51) A61K 9/70	(11) 2 759 324	(51) A63H 33/04	AT 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
CY 01.11.2017	(84) CZ 01.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 21.03.2018	LU 22.10.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 759 437	(51) B60K 15/04
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 08.08.2018	LU 20.09.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 21.09.2018				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(11) 2 759 326	(51) B01D 3/26	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 759 298	(51) A61K 31/496	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 759 469	(51) B64C 1/34
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LU 19.09.2018		IE 23.01.2018	IS 21.10.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			LT 21.06.2017	LU 23.01.2018
MC 17.01.2018	LU 10.10.2018	(11) 2 759 342	(51) B01L 3/00	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
(11) 2 759 310	(51) A61M 1/00	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 21.06.2017	
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 759 470	(51) B64C 3/18
IE 28.01.2018	IS 25.02.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 28.01.2018	LV 25.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	MC 01.03.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			NL 19.12.2018	
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 759 348	(51) B07B 1/15		
		(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 759 481	(51) B65B 13/06
(11) 2 759 311	(51) A61M 1/28	CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LV 23.08.2017	LU 23.01.2018	IE 09.07.2017	IS 28.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 23.08.2017	NO 23.11.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 09.07.2017	LV 28.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	MT 09.07.2017	NL 28.12.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	MC 23.08.2017	SM 23.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 759 384	(51) B27B 29/00	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 759 317	(51) A61N 5/10	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 759 516	(51) C25B 11/04
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 17.11.2017	IE 17.01.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LU 17.01.2018	LV 16.08.2017	LU 27.09.2018		IE 07.01.2018	IT 15.11.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017			LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 759 385	(51) B27D 1/04	LU 07.01.2018	LV 15.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017

SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) 2 759 526	(51) C09K 3/14	MC 24.01.2018	LU 20.09.2018	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 759 586	(51) C09K 19/44	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) 2 759 527	(51) B32B 17/10	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 759 654	(51) E04D 13/147
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) DK 19.04.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
MC 24.01.2018	LU 21.09.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016		
(11) 2 759 546	(51) B01J 31/18	(11) 2 759 600	(51) C12P 19/12	(11) 2 759 661	(51) B66C 23/28
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BE 03.08.2016	BG 03.11.2016
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LU 12.09.2018		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 759 604	(51) C12Q 1/68	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
SI 21.03.2018	LU 19.09.2018	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 759 670	(51) E05F 15/632
(11) 2 759 565	(51) C08J 9/04	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 21.09.2016		MC 15.03.2017	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 759 611	(51) C22C 9/04	(11) 2 759 686	(51) F02B 37/04
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
MC 07.03.2018	LU 18.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(11) 2 759 568	(51) C08J 9/04	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	SM 19.09.2018	LU 20.09.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SI 30.05.2018	LU 14.09.2018		
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 759 614	(51) C22C 38/02	(11) 2 759 704	(51) F04B 27/02
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 2 759 622	(51) B32B 15/01	(11) 2 759 716	(51) F16B 12/20
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017
MC 07.02.2018	LU 18.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) 2 759 581	(51) C09K 3/10	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GB 27.01.2018	GR 24.11.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 23.08.2017	IE 27.01.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NL 28.11.2018		LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 759 653	(51) E04D 13/076	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018				
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018				

HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	MC 01.11.2017		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	(11) 2 760 024	(51) G10L 25/48	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
MC 27.06.2018	LU 22.10.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 759 975	(51) G06Q 20/32	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 03.01.2018	LU 18.09.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 02.08.2017	IE 29.01.2018		
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 760 067	(51) H01M 4/36
FI 07.06.2017	GB 24.01.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 29.01.2018	LV 02.08.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
IE 24.01.2018	IS 07.10.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 07.06.2017	LU 24.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(11) 2 760 025	(51) G11C 11/16	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NL 02.01.2019		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
MC 07.06.2017				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		(11) 2 760 027	(51) G11C 16/34	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 11.09.2018	
(11) 2 759 998	(51) G08G 1/16	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 760 069	(51) H01M 4/58
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 28.11.2018		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 760 006	(51) G09F 3/20	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 760 048	(51) H01L 27/115	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	MC 24.01.2018	LU 05.09.2018
IE 10.01.2018	IS 28.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
LT 28.06.2017	LU 10.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 760 070	(51) H01M 4/62
LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	GB 07.01.2018	GR 07.12.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	HR 06.09.2017	IE 07.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
MC 28.06.2017		LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
		LU 07.01.2018	LV 06.09.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 760 016	(51) G10L 15/22	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	LU 20.09.2018	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017				
HR 17.05.2017	IE 10.12.2017	(11) 2 760 057	(51) H01L 25/075	(11) 2 760 084	(51) H01R 13/504
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
LU 10.12.2017	LV 17.05.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
MT 10.12.2017	NO 17.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	GB 02.12.2017	GR 20.07.2017	IE 29.01.2018	IS 16.12.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 19.04.2017	IE 02.12.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LT 16.08.2017	LU 29.01.2018
		LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
(11) 2 760 022	(51) G10L 21/0208	LU 02.12.2017	LV 19.04.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 02.12.2017	NL 19.04.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 16.08.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MC 19.04.2017		(11) 2 760 086	(51) H01R 13/518
IE 29.01.2018	IS 01.03.2018			(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 760 058	(51) H01L 25/075	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
LT 01.11.2017	LU 29.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017				

FI 23.08.2017	GB 16.01.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 760 229	(51) H04W 4/12
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 16.01.2018	IS 23.12.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LU 16.01.2018	LV 23.08.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SI 28.03.2018	LU 24.09.2018	HR 18.10.2017	IE 23.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017			IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 760 173	(51) H04L 29/06	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LU 23.12.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 760 093	(51) H02H 3/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MT 23.12.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 18.10.2017	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 760 242	(51) H04W 52/54
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	MC 08.08.2018	LU 27.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 12.04.2017		(11) 2 760 192	(51) H04N 5/235	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 760 158	(51) H04L 12/24	IS 28.03.2019	(84) FI 28.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 28.02.2018	LU 21.09.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 760 258	(51) H05B 41/28
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 28.11.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 760 193	(51) G03B 17/02	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
MC 15.02.2017		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 760 159	(51) H04L 12/24	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 22.09.2018	
IE 29.01.2018	IS 26.11.2017	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017		
IT 26.07.2017	LI 31.01.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 760 272	(51) A01F 15/08
LT 26.07.2017	LU 29.01.2018	MC 01.03.2017		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017			BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 760 197	(51) H04N 5/232	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 26.07.2017	AT 29.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MC 26.07.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 760 166	(51) H04L 12/46	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LU 28.09.2018	
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 760 273	(51) A01F 15/08
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 08.03.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 28.06.2017	IE 24.01.2018			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(11) 2 760 218	(51) H04L 12/28	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LU 24.01.2018	LV 28.06.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 760 171	(51) H04L 27/26	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 27.09.2018	NL 01.10.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 760 274	(51) A01G 25/06
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MC 07.03.2018	LU 22.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
				CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018

DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 760 338	(51) A61B 5/06	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 25.09.2018	
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 760 389	(51) A61F 5/56
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MC 24.01.2018	LU 26.09.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NL 05.12.2018	
		DK 22.08.2018	SM 22.08.2018		
		MC 22.08.2018	LU 26.09.2018	(11) 2 760 400	(51) A61F 9/007
(11) 2 760 278	(51) A01H 5/10	(11) 2 760 343	(51) A61B 17/06	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	MC 22.08.2018	LU 24.09.2018	LU 27.09.2018	
MC 17.01.2018	LU 28.09.2018				
(11) 2 760 282	(51) A01K 61/00	(11) 2 760 346	(51) A61B 17/072	(11) 2 760 405	(51) A61F 13/537
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018	CZ 10.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LU 27.09.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 760 289	(51) A22C 21/00	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 19.09.2018		LU 26.09.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 760 351	(51) A61B 17/295	(11) 2 760 414	(51) A61K 8/02
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LU 21.09.2018		LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 19.12.2018	
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
(11) 2 760 311	(51) A45D 40/30	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 760 416	(51) A61K 8/04
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 02.05.2018	LU 28.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 760 359	(51) A61F 9/008	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LU 20.09.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	MC 14.03.2018	LU 28.09.2018
		MC 16.05.2018	SI 16.05.2018		
		LU 28.09.2018		(11) 2 760 454	(51) A61K 31/575
(11) 2 760 336	(51) A61B 5/05	(11) 2 760 381	(51) A61F 2/68	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018			MC 29.08.2018	LU 13.09.2018
LU 27.09.2018					

- (11) **2 760 459** (51) **A61K 35/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
SI 21.03.2018 (84) LU 03.09.2018
- (11) **2 760 477** (51) **A61K 47/60**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 (84) LU 27.09.2018
- (11) **2 760 564** (51) **B01D 53/83**
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017
LU 25.09.2018
- (11) **2 760 565** (51) **B01D 53/56**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
EE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) RS 11.04.2018
SM 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
SI 11.04.2018 (84) LU 25.09.2018
- (11) **2 760 573** (51) **B01F 3/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
- (11) **2 760 580** (51) **H01M 4/90**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 760 588** (51) **B04B 7/18**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
MC 27.06.2018 (84) DK 27.06.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 760 591** (84) AT 27.06.2018
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 760 617** (84) AL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 25.09.2018
- (11) **2 760 619** (84) AL 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
DK 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RO 24.01.2018
SM 24.01.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 760 628** (84) LT 19.12.2018
(84) FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 760 634** (84) AT 27.12.2017
(84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 21.09.2018
- (11) **2 760 657** (84) BG 27.09.2018
(84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (11) **2 760 659** (51) **B05B 7/08**
(84) BG 27.09.2018
(84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (11) **2 760 665** (84) AL 25.07.2018
(84) FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 760 692** (84) LT 05.12.2018
(84) FI 05.12.2018
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 760 702** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 26.09.2018
- (11) **2 760 738** (84) AL 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (11) **2 760 754** (84) AT 25.04.2018
(84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (11) **2 760 756** (84) AL 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 760 755** (84) AT 24.01.2018
(84) CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
- (11) **2 760 758** (84) AT 24.01.2018
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 28.09.2018
- (11) **2 760 759** (84) AT 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 760 760** (84) AT 24.01.2018
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 760 761** (51) **B23K 9/10**
(84) AT 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 760 762** (51) **B23K 26/00**
(84) SI 24.01.2018
(84) CY 24.01.2018
EE 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
MC 24.01.2018
- (11) **2 760 763** (51) **B23P 9/02**
(84) NO 19.03.2019
(84) BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **2 760 764** (51) **B24B 13/00**
(84) BG 27.03.2018
(84) CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **2 760 765** (51) **B29C 47/08**
(84) CZ 27.06.2018
(84) ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 760 766** (51) **B60K 6/48**
(84) NO 05.03.2019
(84) BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 760 767** (51) **B60N 2/68**
(84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **2 760 768** (51) **B64C 25/04**
(84) AT 14.02.2018
(84) CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 760 769** (51) **B65D 51/00**
(84) BG 25.07.2018
(84) DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 28.09.2018
- (11) **2 760 770** (51) **B65D 75/58**
(84) AT 24.01.2018
(84) CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018

SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 760 815	(51) C07C 41/09	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
MC 24.01.2018	LU 25.09.2018	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	LU 28.09.2018	
(11) 2 760 768	(51) B65G 47/84	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 760 864	(51) C07D 471/04
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 24.08.2016	MT 24.08.2016	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(11) 2 760 816	(51) C07C 47/58	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SM 18.07.2018	LU 21.09.2018	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 760 769	(51) B65G 47/84	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 24.01.2018	LU 27.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 760 871	(51) C07D 498/04
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 24.08.2016	MT 24.08.2016	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(11) 2 760 842	(51) C07D 235/16	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
MC 08.08.2018	LU 21.09.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(11) 2 760 770	(51) B65G 49/00	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
(84) NL 23.01.2019		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
(11) 2 760 786	(51) C01B 32/20	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 18.07.2018	LU 24.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 760 893	(51) C07K 16/28
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IE 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 16.11.2016	LU 31.07.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 16.11.2016	MT 31.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MC 16.11.2016		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	(11) 2 760 847	(51) C07D 265/38	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
LU 28.09.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 21.09.2018	
(11) 2 760 790	(51) C01B 3/10	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 760 894	(51) G03F 7/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 760 902	(51) C08G 18/10
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 25.04.2018	LU 24.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 760 848	(51) C07F 7/18	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LU 28.09.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 760 813	(51) C07C 17/38	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LU 27.09.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 760 858	(51) C07D 405/04	(11) 2 760 914	(51) C09J 179/04
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
MC 03.01.2018	LU 26.09.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
		SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018

SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 760 969	(51) C09K 9/02	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SI 25.04.2018	LU 20.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
(11) 2 760 917	(51) C08G 77/04	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 20.06.2018	LU 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 761 011	(51) C12N 15/867
BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
ES 04.07.2018	DK 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	LU 28.09.2018		MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(11) 2 760 972	(51) C09K 21/08	LU 25.09.2018	
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 761 020	(51) C12Q 1/68
LU 25.09.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(11) 2 760 922	(51) C08J 7/12	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 21.06.2018	PT 23.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 29.09.2018		LU 25.09.2018	
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 760 988	(51) C12M 1/00		
SI 21.03.2018	LU 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 761 021	(51) C12Q 1/68
		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 760 925	(51) C08K 3/22	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	MC 07.03.2018	LU 24.09.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018			LU 25.09.2018	
LU 25.09.2018		(11) 2 760 996	(51) C12N 5/074		
(11) 2 760 929	(51) C08L 7/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 761 023	(51) C12Q 1/68
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	NO 21.05.2018	NO 07.06.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	SM 18.07.2018	LU 28.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SM 01.08.2018	LU 26.09.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 2 761 001	(51) C12N 15/10	MC 07.03.2018	LU 28.09.2018
(11) 2 760 930	(51) C08L 7/00	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
(84) NL 16.01.2019	(84) AT 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 761 033	(51) C12Q 1/68
	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 760 952	(51) C09D 175/02	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 01.08.2018	LU 25.09.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 761 005	(51) C12N 15/54	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	MC 07.03.2018	LU 28.09.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
SI 21.03.2018	LU 28.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 761 035	(51) C12Q 1/68
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
				EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
				LU 28.09.2018	

- (11) **2 761 047** (51) **C22C 45/10** FI 11.04.2018 HR 11.04.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 LU 25.09.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 29.09.2018
- (11) **2 761 053** (51) **C23C 16/04** (11) **2 761 132** (51) **E21B 47/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 28.02.2018 (84) GR 22.03.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 IT 28.02.2018 (84) IE 10.07.2017
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 LV 28.02.2018 (84) LI 31.07.2017
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) LU 10.07.2017
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 RO 28.02.2018 (84) MT 21.12.2016
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 28.02.2018 (84) NO 21.03.2017
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 SK 28.02.2018 (84) PT 21.04.2017
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018 MC 28.02.2018 (84) RS 21.12.2016
LU 14.09.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SI 21.12.2016
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) LU 26.09.2018 (84) SM 21.12.2016
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018 (84) SE 21.12.2016
LU 14.09.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) SK 21.12.2016
MC 07.03.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) MC 21.12.2016
- (11) **2 761 067** (51) **D01F 8/12** (11) **2 761 135** (51) **E21C 25/10**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) NL 19.12.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 (11) **2 761 161** (51) **F02B 37/18**
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 (84) AT 17.07.2017 (84) BE 31.07.2017
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CH 31.07.2017
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 FI 12.04.2017 (84) GB 17.07.2017
MC 17.01.2018 LU 07.09.2018 GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017
IT 12.04.2017 (84) IE 17.07.2017
IE 17.07.2017 (84) IS 12.08.2017
IS 17.05.2018 (84) LI 31.07.2017
LI 12.04.2017 (84) LU 17.07.2017
LT 12.04.2017 (84) MT 12.04.2017
LV 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017
NL 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017
PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
RS 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017
SI 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 761 075** (51) **H02K 5/04** (11) **2 761 170** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) BG 08.06.2017 (84) CH 31.01.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) FR 31.01.2018 (84) GR 09.06.2017
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 (84) HR 08.03.2017 (84) IE 15.01.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) LT 08.03.2017
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018 (84) LU 15.01.2018 (84) LV 08.03.2017
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
LU 14.09.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017
SM 04.07.2018 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017
LU 07.09.2018 (84) SI 12.04.2017 (84) SK 08.03.2017
SI 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017 (84) SM 08.03.2017
- (11) **2 761 081** (51) **D21C 5/00** (11) **2 761 181** (51) **F04B 17/03**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
MC 08.08.2018 LU 06.09.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018
LU 06.09.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) LU 27.09.2018
- (11) **2 761 102** (51) **B02C 1/02** (11) **2 761 181** (51) **F04B 17/03**
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
EE 11.04.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) HR 28.02.2018
SE 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
SI 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
MC 16.05.2018 (84) LU 27.09.2018 (84) NO 16.08.2018
LU 27.09.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018 (84) SM 28.02.2018
MC 16.05.2018 (84) LU 28.09.2018 (84) SM 28.02.2018
LU 28.09.2018 (84) MC 28.02.2018
- (11) **2 761 185** (51) **F04D 13/06**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 761 188** (51) **F04D 27/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 761 193** (51) **F16B 19/14**
(84) AT 10.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IE 10.07.2017 IS 21.04.2017
LI 31.07.2017 LT 21.12.2016
LU 10.07.2017 LV 21.12.2016
MT 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 761 196** (51) **F16C 17/04**
(84) AL 18.03.2015 (84) BG 18.03.2015
CH 30.09.2015 (84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GB 27.09.2016
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 27.09.2012 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LI 30.09.2015
LT 18.03.2015 LU 27.09.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015
NL 01.10.2018
- (11) **2 761 198** (51) **F16D 65/092**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
MT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
MC 27.12.2017 LU 13.09.2018
- (11) **2 761 200** (51) **F16D 65/092**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 761 207** (51) **F16H 45/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
LU 28.09.2018 (84) SM 28.02.2018
LU 28.09.2018 (84) MC 28.02.2018

(11) 2 761 213	(51) B65G 69/18	(11) 2 761 263	(51) G01L 1/24	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) NL 09.01.2019		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018			NL 28.11.2018	
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 761 273	(51) G01N 21/25	(11) 2 761 399	(51) G06F 3/042
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
SI 11.04.2018	LU 11.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
(11) 2 761 220	(51) F16M 11/14	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 04.09.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 28.09.2018			
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018				
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 761 323	(51) G01S 7/48	(11) 2 761 416	(51) G06F 3/042
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 16.01.2019	
NL 26.12.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 761 420	(51) G06F 3/06
(11) 2 761 250	(51) G01B 21/22	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	LU 26.09.2018		AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018			EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 761 365	(51) G02C 13/00	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
MC 24.01.2018	LU 25.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 22.08.2018	LU 27.09.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 2 761 251	(51) G01C 1/04	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 761 426	(51) G06F 7/04
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 761 462	(51) G06F 11/34
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NL 05.12.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018			AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 761 383	(51) G05D 23/19	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SI 09.05.2018	LU 26.09.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 761 252	(51) G01C 11/12	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LU 27.07.2017	LV 26.04.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	MT 27.07.2017	NO 26.07.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	MC 03.01.2018	LU 07.09.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017		
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 761 489	(51) H04L 29/06
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 761 388	(51) G06F 1/16	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SI 21.03.2018	LU 27.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 761 261	(51) G01G 23/32	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 27.09.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SI 25.04.2018	LU 12.09.2018	(11) 2 761 503	(51) G06F 17/30
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 761 392	(51) G06F 1/16	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LU 13.09.2018		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018

- (11) **2 761 809** (51) *H04L 12/18*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 07.09.2018
- (11) **2 761 811** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 761 820** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 761 821** (51) *H04W 48/16*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 761 829** (51) *H04L 12/703*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 761 833** (51) *H04L 12/801*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 761 843** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
LU 11.09.2018
- (11) **2 761 844** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
SI 30.05.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 761 871** (51) *H04N 19/105*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 20.09.2018
- (11) **2 761 883** (51) *H04N 21/422*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
SI 02.05.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 761 884** (51) *H04N 21/262*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 MC 21.03.2018
SI 21.03.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 761 896** (51) *H04W 4/02*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
- NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 761 918** (51) *H04W 48/18*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
MC 25.04.2018 SI 25.04.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 761 922** (51) *H04W 24/10*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 18.09.2018
- (11) **2 761 925** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018
LU 21.09.2018
- (11) **2 761 930** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 761 969** (51) *H04W 8/30*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 01.10.2018

- (11) **2 761 977** (51) **H05B 6/56**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 761 984** (51) **A01D 41/127**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 06.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 31.12.2017
LT 27.09.2017 LU 06.12.2017
LV 27.09.2017 MT 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **2 761 999** (51) **A01K 1/03**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 24.08.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 FR 31.01.2018
GB 30.01.2018 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 30.01.2018
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LI 31.01.2018 LT 24.05.2017
LU 30.01.2018 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **2 762 010** (51) **A23L 27/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 12.09.2018
- (11) **2 762 039** (51) **A47C 7/40**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GB 31.01.2018 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 31.01.2018
IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
LU 31.01.2018 LV 07.06.2017
MT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 762 044** (84) LT 28.11.2018
(84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 762 052** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 762 069** (84) AT 12.04.2017
(84) CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 762 072** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 19.09.2018
- (11) **2 762 094** (84) BE 31.01.2018
(84) CH 31.01.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 27.01.2018
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
MT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 762 097** (84) AT 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 762 107** (84) AT 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 762 109** (84) AT 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 14.01.2018
LI 31.01.2018
LU 14.01.2018
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 762 130** (84) AL 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 29.09.2018
- (11) **2 762 148** (84) SI 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **2 762 207** (84) AT 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GB 30.01.2018
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 762 211** (84) BE 31.01.2018
(84) CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
- (51) **A47J 27/08** (84) NO 28.02.2019
(84) FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A47L 15/42** (84) NO 26.03.2019
(84) BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61B 5/0478** (84) BG 12.07.2017
(84) DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **A61B 5/055** (84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **A61B 17/34** (84) BG 20.12.2017
(84) CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **A61B 17/74** (84) BG 22.06.2017
(84) DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **A61F 2/40** (84) BE 31.01.2018
(84) CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LU 18.01.2018
NL 29.11.2017
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **A61F 2/66** (84) BE 31.01.2018
(84) CH 31.01.2018
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GB 14.01.2018
HR 10.05.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **A61K 8/97** (84) AT 28.03.2018
(84) CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (51) **A61K 38/00** (84) AT 27.12.2017
(84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 25.09.2018
- (51) **A63C 5/11** (84) BE 31.01.2018
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 30.01.2018
IT 02.08.2017
LU 30.01.2018
MT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (51) **A63C 9/08** (84) BG 10.08.2017
(84) DK 10.05.2017
ES 10.05.2017

FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 762 325	(51) B41M 5/382
GB 30.01.2018	GR 11.08.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 10.05.2017	IE 30.01.2018	DK 13.06.2018	LU 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 762 252	(51) F23R 3/00	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LT 10.05.2017	LU 30.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 19.12.2018	
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 762 330	(51) B29D 30/22
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 03.05.2017	IE 17.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 762 215	(51) A63H 19/10	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	LU 17.12.2017	LV 03.05.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	MT 17.12.2017	NL 03.05.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FR 31.01.2018	GB 30.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LT 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
IE 30.01.2018	IS 07.10.2017	MC 03.05.2017		RO 04.04.2018	SK 04.04.2018
IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 762 253	(51) B23B 3/16	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
LT 07.06.2017	LU 30.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	SI 04.04.2018	LU 25.09.2018
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	(11) 2 762 337	(51) B60H 1/32
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 29.11.2017	FR 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	HR 29.11.2017	IE 29.01.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 762 219	(51) B01D 46/24	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 29.11.2017	LU 29.01.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SM 12.09.2018	LU 26.09.2018
NL 26.12.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 762 359	(51) B60Q 1/12
(11) 2 762 225	(51) C07F 9/09	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 762 298	(51) B29C 70/44	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) DK 08.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 08.03.2017	MC 08.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 762 312	(51) B41C 1/10	NL 28.11.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(11) 2 762 361	(51) B60Q 1/26
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
LU 28.09.2018		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) 2 762 233	(51) B02C 13/22	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IE 10.12.2017	IS 05.11.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 05.07.2017	LU 10.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 05.07.2017	MT 05.07.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	MC 17.08.2016		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 762 319	(51) B41J 11/48	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 05.07.2017	AT 10.12.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	MC 05.07.2017	
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 762 364	(51) B60R 7/04
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LU 30.09.2018		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 762 248	(51) B21J 13/02	HR 23.08.2017	IE 28.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 23.12.2017	LI 31.01.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 23.08.2017	LU 28.01.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	MC 23.08.2017		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			MC 26.04.2017	

- (11) **2 762 390** (51) **B62D 65/16** DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 07.09.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
CH 31.01.2018 DK 07.06.2017 HR 23.11.2016 IE 09.07.2017 EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 LI 31.07.2017 LT 23.11.2016 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
FR 31.01.2018 GB 10.01.2018 LU 09.07.2017 LV 23.11.2016 MC 01.08.2018 LU 15.10.2018
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 MT 09.07.2017 NO 23.02.2017
IE 10.01.2018 IS 07.10.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (11) **2 762 459** (51) **C03C 3/087**
IT 07.06.2017 LI 31.01.2018 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
LT 07.06.2017 LU 10.01.2018 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
LV 07.06.2017 MT 07.06.2017 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 MC 23.11.2016 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 (11) **2 762 422** (51) **B65F 1/14** RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) LT 26.12.2018
SI 07.06.2017 SM 07.06.2017 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 (11) **2 762 460** (51) **C03C 21/00**
MC 07.06.2017 HR 27.09.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 762 401** (51) **B63B 59/00** (11) **2 762 485** (51) **C07K 1/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
ES 18.07.2018 MC 18.07.2018 RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018 SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
LU 13.09.2018 LU 21.09.2018
- (11) **2 762 407** (51) **B64D 15/14** (11) **2 762 489** (51) **C07K 14/565**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
IE 23.01.2018 IS 13.01.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018
LU 23.01.2018 LV 13.09.2017 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 28.03.2018 PT 30.07.2018
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SM 28.03.2018 MC 28.03.2018
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017 SI 28.03.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 762 410** (51) **B65B 13/02** (11) **2 762 501** (51) **C08F 220/18**
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BE 30.11.2017 BG 15.02.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CH 30.11.2017 CY 15.11.2017 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
FI 15.11.2017 FR 15.01.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
IE 26.11.2017 IT 15.11.2017 AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
LI 30.11.2017 LT 15.11.2017 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
LU 26.11.2017 LV 15.11.2017 PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
MT 26.11.2017 NL 15.11.2017 LU 28.09.2018
NO 15.02.2018 PL 15.11.2018
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 762 413** (51) **B31B 70/81** (11) **2 762 448** (51) **C01B 33/113**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
HR 09.08.2017 IE 14.01.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
LV 09.08.2017 PL 09.08.2017 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
LU 15.10.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
- (11) **2 762 449** (51) **C01B 32/05**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 762 421** (51) **B65D 19/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
CH 31.07.2017 CZ 23.11.2016

- (11) **2 762 541** (51) **C09D 175/04** LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 SI 25.04.2018 LU 28.09.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 762 549** (51) **C10B 25/06** (11) **2 762 595** (51) **C22C 38/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
IT 04.07.2018 MC 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SK 04.07.2018 SM 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) EE 04.07.2018
LU 14.09.2018 DK 04.07.2018
- (11) **2 762 601** (51) **B32B 15/01**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 28.09.2018
- (11) **2 762 602** (51) **C23C 2/06**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 RS 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
MC 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 762 617** (51) **D01H 4/44**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.06.2017
CH 31.12.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 FR 02.01.2018
GB 20.12.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 20.12.2017
IS 08.07.2017 LI 31.12.2017
LT 08.03.2017 LU 20.12.2017
LV 08.03.2017 MT 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 762 641** (51) **E01H 5/06**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 31.01.2018
GB 28.01.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 28.01.2018
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LU 28.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 762 655** (51) **E04F 13/07**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
MC 27.06.2018 DK 27.06.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 762 659** (51) **E04H 5/06**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
GB 17.12.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IE 17.12.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 MT 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 762 662** (51) **E05B 63/18**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GB 28.01.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 28.01.2018 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LI 31.01.2018
LT 28.06.2017 LU 28.01.2018
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 762 703** (51) **F02B 67/06**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
- (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 762 556** (51) **C11D 1/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 762 557** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 17.10.2018
- (11) **2 762 569** (51) **C12N 15/115**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 762 590** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 762 592** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018

EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 762 750	(51) F16H 48/08	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
GB 22.01.2018	GR 04.08.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 762 792	(51) F24F 1/24
HR 03.05.2017	IE 22.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LU 22.01.2018	LV 03.05.2017	IE 30.01.2018	LI 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 15.11.2017	LU 30.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
(11) 2 762 708	(51) F23R 3/00	(11) 2 762 752	(51) F16H 61/00	MC 29.08.2018	LU 28.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 762 799	(51) F25B 9/14
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 21.06.2017	GB 30.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 30.01.2018	IS 21.10.2017	HR 31.05.2017	IE 16.01.2018
NL 28.11.2018		LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(11) 2 762 720	(51) F03D 7/02	LU 30.01.2018	LV 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 16.01.2018	LV 31.05.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
FI 14.06.2017	GB 07.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
IE 07.01.2018	IS 14.10.2017	(11) 2 762 758	(51) F16J 15/34	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 762 803	(51) F25B 31/00
LT 14.06.2017	LU 07.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 762 821	(51) F28D 7/02
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	IE 31.01.2018	IS 10.09.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
MC 14.06.2017		LT 10.05.2017	LU 31.01.2018	FI 18.10.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 762 726	(51) F04C 18/02	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 18.10.2017	IE 16.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LU 16.01.2018	LV 18.10.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 762 788	(51) F24D 11/02	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 762 823	(51) F28D 9/00
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) GR 27.10.2017	(84) HR 26.07.2017
LU 27.09.2018		MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 26.11.2017	LU 30.01.2018
(11) 2 762 729	(51) F04D 29/42	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 26.07.2017	SM 26.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 26.07.2017	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 762 841	(51) G01F 1/00
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 762 789	(51) F24D 11/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 762 743	(51) F16D 69/02	(11) 2 762 790	(51) F24D 19/10	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	FR 31.01.2018	GB 31.01.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IE 31.01.2018	IS 07.10.2017	LU 28.09.2018	
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 762 856	(51) G01N 21/25
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 07.06.2017	LU 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LU 03.09.2018		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 762 919	(51) G01S 15/93	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) NL 02.01.2019		DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018			MC 15.08.2018	LU 26.09.2018
MC 08.08.2018	LU 28.09.2018				
(11) 2 762 862	(51) G01N 23/223	(11) 2 762 936	(51) G02B 6/42	(11) 2 763 049	(51) G06F 15/173
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 27.09.2017	IE 31.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LU 31.01.2018	LV 27.09.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	DK 20.06.2018	LU 28.09.2018
MC 08.03.2017		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 763 070	(51) G06F 21/36
		SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 762 866	(51) G01N 27/12	(11) 2 762 982	(51) G03G 15/00	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 31.01.2018	IS 09.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 09.08.2017	LU 31.01.2018	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	MC 01.03.2017		(11) 2 763 073	(51) G06F 21/60
MC 09.08.2017				(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 762 868	(51) G01N 27/12	(11) 2 762 999	(51) G06F 3/01	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FR 31.01.2018	GR 26.01.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 25.10.2017	IE 24.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 31.01.2018	IS 25.02.2018	LU 24.01.2018	LV 25.10.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 25.10.2017	LU 31.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
(11) 2 762 879	(51) G01N 33/42	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 763 076	(51) G06K 7/10
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	MC 25.10.2017		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017			BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) 2 763 036	(51) G06F 9/50	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GB 16.01.2018	GR 08.09.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 14.06.2017	GB 31.01.2018
HR 07.06.2017	IE 16.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IE 31.01.2018	IS 14.10.2017
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
LU 16.01.2018	LV 07.06.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 14.06.2017	LU 31.01.2018
MT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
RS 07.06.2017	SI 07.06.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MC 14.06.2017	
		MC 10.01.2018	LU 26.09.2018	(11) 2 763 120	(51) G08G 1/16
(11) 2 762 880	(51) G01N 33/497	(11) 2 763 048	(51) G06F 15/16	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017				
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				

IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 763 246	(51) H01R 35/04	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 26.12.2018	
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 763 287	(51) H02K 3/04
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
MC 27.12.2017	LU 26.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 763 143	(51) B22F 1/02	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SI 30.05.2018	LU 28.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 763 260	(51) H02J 1/10	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 10.01.2018	LU 30.09.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
LU 25.09.2018		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 763 294	(51) H01F 41/02
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 763 149	(51) H01F 38/14	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 763 269	(51) H02J 3/46	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	MC 15.08.2018	LU 20.09.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 763 303	(51) H02P 29/62
SI 21.03.2018	LU 28.09.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 763 160	(51) H01L 21/60	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MC 24.01.2018	LU 28.09.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		(11) 2 763 277	(51) H02J 13/00	RS 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 763 230	(51) H01M 10/02	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	LU 30.09.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 763 305	(51) H02M 7/48
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 24.01.2018	LU 04.09.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
LU 17.09.2018				EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
		(11) 2 763 280	(51) B60L 11/18	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(11) 2 763 243	(51) H01R 4/62	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 22.08.2018	LU 10.09.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 763 314	(51) H03F 3/68
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 07.06.2017	IE 30.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LU 30.01.2018	LV 07.06.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LU 28.09.2018		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) 2 763 286	(51) H02K 1/27	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 01.08.2018	LU 19.09.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		

- (11) **2 763 319** (51) **H03K 17/082** NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 31.01.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
HR 30.08.2017 IE 29.01.2018 MC 15.08.2018 LU 29.09.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.01.2018 LT 30.08.2017 (11) **2 763 449** (51) **H04W 24/04**
LU 29.01.2018 LV 30.08.2017 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 763 329** (51) **H04B 7/08** (11) **2 763 481** (51) **H04W 76/34**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) BG 26.03.2019
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 LV 26.12.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 26.12.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 SE 26.12.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 RS 26.12.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 NL 26.12.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018 AL 26.12.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 27.09.2018
- (11) **2 763 338** (51) **H04L 1/00** (11) **2 763 493** (51) **H04W 80/00**
(84) AT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 14.09.2017
IT 28.03.2019 FI 28.11.2018 DK 14.06.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 ES 14.06.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 HR 14.06.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 LT 14.06.2017
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 NO 14.09.2017
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 RO 14.06.2017
NL 28.11.2018
- (11) **2 763 372** (51) **H04L 29/06** (11) **2 763 468** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017 (84) CH 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
EE 10.05.2017 ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
FI 10.05.2017 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
HR 10.05.2017 IE 31.01.2018 IS 30.12.2017
IS 10.09.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LI 31.01.2018 LU 31.01.2018 LV 30.08.2017
LU 21.01.2018 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
NO 10.08.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RO 10.05.2017 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SE 10.05.2017 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SK 10.05.2017 SM 30.08.2017 MC 30.08.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 763 381** (51) **H04M 1/21** (11) **2 763 496** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 01.08.2018
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) FI 01.08.2018
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 HR 01.08.2018
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 01.08.2018
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 NL 01.08.2018
IT 05.04.2017 LT 05.04.2017 PL 01.08.2018
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 RS 01.08.2018
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 SE 01.08.2018
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017 RO 01.08.2018
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017 EE 01.08.2018
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 DK 01.08.2018
MC 05.04.2017
- (11) **2 763 403** (51) **H04N 7/18** (11) **2 763 471** (51) **H04W 52/22**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
MC 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
SK 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
SM 04.07.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) MC 04.07.2018 (84) EE 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) DK 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) LU 05.09.2018 (84) MC 25.07.2018
SK 25.07.2018 (84) SM 25.07.2018 (84) SM 25.07.2018
- (11) **2 763 474** (51) **H04W 56/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
ES 25.07.2018 MC 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 763 481** (51) **H04W 76/34**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 763 493** (51) **H04W 80/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **2 763 495** (51) **H04W 36/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 29.09.2018
- (11) **2 763 496** (51) **H04W 24/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 28.09.2018
- (11) **2 763 519** (51) **H05K 9/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 27.09.2018

- (11) **2 763 523** (51) **A01K 27/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 763 527** (51) **A01P 3/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 763 528** (51) **A01N 25/08**
(84) AL 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
EE 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 MC 04.07.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 763 532** (51) **C07D 277/44**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 LU 05.10.2018
- (11) **2 763 537** (51) **A01N 55/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 05.10.2018
- (11) **2 763 552** (51) **A23G 9/38**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 03.10.2018
- (11) **2 763 581** (51) **A61B 3/16**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 05.10.2018
- (11) **2 763 584** (51) **A61B 5/0408**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 763 592** (51) **A61B 17/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 763 593** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 SI 09.05.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 763 597** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018 MC 24.01.2018
LU 03.10.2018
- (11) **2 763 600** (51) **A61F 2/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 763 608** (51) **A61B 17/32**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 (84) LU 09.10.2018
- (11) **2 763 610** (51) **A61B 17/3207**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 763 660** (51) **A61K 9/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
ES 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 (84) PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 (84) LU 05.10.2018
- (11) **2 763 673** (51) **A61K 31/404**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018
EE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 763 688** (51) **A61K 38/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 763 694** (51) **C07K 14/47**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) LU 03.10.2018

(11) 2 763 875 (84) NL 23.01.2019	(51) B60S 1/08	SK 22.03.2017 MC 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 18.07.2018 LU 04.10.2018	MC 18.07.2018
(11) 2 763 880 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 05.10.2018	(51) B61D 17/18 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(11) 2 763 937 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 01.10.2018	(51) B01D 3/10 (84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018	(11) 2 763 996 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 EE 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 01.10.2018	(51) C07D 489/08 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018
(11) 2 763 883 (84) BG 06.09.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 MC 06.06.2018	(51) B61D 35/00 (84) CY 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018 LU 10.10.2018	(11) 2 763 948 (84) AL 04.04.2018 EE 04.04.2018 LT 04.04.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018 LU 02.10.2018	(51) C07C 45/85 (84) BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 SK 04.04.2018 MC 04.04.2018	(11) 2 763 999 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SI 11.04.2018 LU 03.10.2018	(51) C07F 3/06 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
(11) 2 763 892 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018 LU 03.10.2018	(51) B64C 1/40 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 MC 24.01.2018	(11) 2 763 959 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) C07C 229/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 04.10.2018	(11) 2 764 002 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018	(51) C07F 9/6561 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 03.10.2018
(11) 2 763 899 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B64D 45/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 763 966 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 MC 04.04.2018 LU 21.09.2018	(51) C07D 213/81 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 SI 04.04.2018	(11) 2 764 017 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 MC 10.01.2018	(51) C07K 14/405 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018 LU 04.10.2018
(11) 2 763 904 (84) AT 20.07.2017 BG 08.06.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IE 20.07.2017 LI 31.07.2017 LU 20.07.2017 MT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(51) B65C 9/40 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GB 20.07.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 763 980 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018 SI 25.04.2018	(51) C07D 401/12 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018 MC 25.04.2018 LU 17.09.2018	(11) 2 764 026 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) C07K 16/30 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 05.10.2018
(11) 2 763 905 (84) AT 22.03.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 MT 23.12.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B65D 79/00 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017	(11) 2 763 987 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018 EE 18.07.2018	(51) C07D 471/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018 SK 18.07.2018	(11) 2 764 040 (84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 GB 12.12.2017	(51) C08J 5/18 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017

HR 12.07.2017	IE 12.12.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	MC 15.08.2018	LU 05.10.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LU 12.12.2017	LV 12.07.2017			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
MT 12.12.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 764 082	(51) G01N 33/574	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LU 04.10.2018	
		IT 23.05.2018	LT 23.05.2018		
		LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 2 764 145	(51) D01F 9/00
(11) 2 764 052	(51) C08L 83/04	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 23.05.2018	LU 04.10.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 764 084	(51) C12N 1/00	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 23.05.2018	LU 05.10.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
MC 18.07.2018	LU 04.10.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 764 146	(51) D01F 9/04
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 2 764 055	(51) C08L 83/04	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LU 05.10.2018		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 764 093	(51) C07K 14/01	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 764 154	(51) D06N 7/00
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
MC 21.03.2018	LU 05.10.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 764 161	(51) E01C 19/23
		SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
		LU 04.10.2018		CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
(11) 2 764 063	(51) C09D 11/01			EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 2 764 096	(51) C12N 9/10	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 13.09.2018	
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 764 166	(51) E02F 9/28
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 24.01.2018	LU 09.10.2018	LU 04.10.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 764 072	(51) C10G 31/09			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 764 112	(51) C12P 19/34	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	MC 11.07.2018	LU 05.10.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 764 174	(51) B29C 65/42
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
MC 27.06.2018	LU 03.10.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 04.04.2018	RS 04.04.2018
		SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		MC 18.04.2018	LU 04.10.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
(11) 2 764 081	(51) C12G 1/02			LU 17.10.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 764 123	(51) C12Q 1/68		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 764 188	(51) E05D 5/02
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				

FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 764 263	(51) F16C 13/02
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LU 21.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 16.05.2018	SI 16.05.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
MC 16.05.2018	LU 04.10.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		(11) 2 764 234	(51) F03B 3/06	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 764 194	(51) C01B 32/05	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(84) NL 23.01.2019		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
(11) 2 764 200	(51) E21B 41/00	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	MC 18.07.2018	LU 04.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IE 25.07.2017	IS 17.09.2017		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 764 279	(51) F16H 9/08
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 25.07.2017	LV 17.05.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	MC 17.05.2017		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018			LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
LU 09.10.2018		(11) 2 764 237	(51) F03D 1/00	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 764 209	(51) F01C 1/07	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	MC 17.01.2018	LU 28.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 764 294	(51) F23D 14/02
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 25.07.2018	SM 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 25.07.2018	LU 05.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 764 243	(51) F03G 7/05	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LU 03.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
(11) 2 764 214	(51) F01D 9/02	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	MC 08.08.2018	LU 23.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	(11) 2 764 296	(51) F24F 3/14
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LU 11.09.2018		CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 764 244	(51) F04B 7/06	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
MC 22.08.2018	LU 02.10.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SI 21.03.2018	LU 12.09.2018
(11) 2 764 220	(51) F01N 3/20	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 764 307	(51) F25D 23/04
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LU 27.09.2018		NL 19.12.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	(11) 2 764 262	(51) F16C 33/02		
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018		
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
LU 05.10.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
(11) 2 764 222	(51) F01N 13/14	GR 11.04.2018	HR 07.03.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 10.05.2018	LT 07.03.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 07.03.2018	NO 10.04.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LU 05.10.2018			
				(11) 2 764 315	(51) F28D 20/00
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
				BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
				DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
				FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
				HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
				LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
				SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
				MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
				LU 27.09.2018	

- (11) **2 764 320** (51) *F41H 3/00* RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 SM 14.02.2018 MC 14.02.2018 EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 LU 03.10.2018 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (11) **2 764 367** (51) *G01N 33/68* (11) **2 764 457** (51) *G06F 19/16*
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 RS 25.07.2018 GR 13.03.2019
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 25.07.2018 EE 25.07.2018 SM 25.07.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018
LU 02.10.2018 LU 20.09.2018 LU 20.09.2018
- (11) **2 764 356** (51) *G01N 29/06* (11) **2 764 372** (51) *H02H 7/125* (11) **2 764 464** (51) *G06F 9/54*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
FI 28.06.2017 FR 02.01.2018 GR 15.12.2018 LT 15.08.2018 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
IE 28.12.2017 IS 28.10.2017 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
LT 28.06.2017 LU 28.12.2017 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
LV 28.06.2017 MT 28.06.2017 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (11) **2 764 473** (51) *G06K 19/077*
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 15.08.2018 ES 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 MC 15.08.2018 LU 08.10.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
SM 28.06.2017 AT 28.12.2017 NL 12.12.2018
- (11) **2 764 359** (51) *G01N 33/574* (11) **2 764 386** (51) *G02B 6/26* (11) **2 764 491** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 (84) CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 ES 27.12.2017 HR 27.12.2017
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 05.12.2018 (11) **2 764 392** (51) *G02B 6/42* (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 GR 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 SM 21.03.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 MC 21.03.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 (84) AT 27.12.2017 SM 27.12.2017
SI 21.03.2018 MC 21.03.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LT 12.09.2018 MC 27.12.2017
LU 04.10.2018
- (11) **2 764 360** (51) *G01N 33/50* (11) **2 764 406** (51) *G03C 1/00* (11) **2 764 495** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 CY 14.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 DK 21.02.2018 DK 21.02.2018
NL 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 21.02.2018 IT 21.02.2018
SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 LV 21.02.2018
IS 05.01.2019 RO 05.09.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 NO 14.03.2018 RS 14.03.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 SK 14.03.2018 LU 05.10.2018 MC 21.02.2018 LU 04.10.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 764 362** (51) *G01N 33/533* (11) **2 764 406** (51) *G03C 1/00* (11) **2 764 496** (51) *G06Q 50/30*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) NO 05.03.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 AT 05.12.2018 BG 05.03.2019
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 DK 14.03.2018 HR 05.12.2018 ES 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 HR 05.12.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 LV 05.12.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 05.10.2018 NL 05.12.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018
- (11) **2 764 363** (51) *A61J 1/05* (11) **2 764 426** (51) *G06F 3/042* (11) **2 764 502** (51) *G07D 11/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) NL 23.01.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 (11) **2 764 432** (51) *G06F 7/00* (84) AT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) AL 19.12.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) RS 19.12.2018
MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NL 19.12.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018

(11) 2 764 511	(51) G11B 27/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	MC 22.08.2018	LU 05.10.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 2 764 657	(51) H04L 12/12
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	MC 29.08.2018	LU 05.10.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 764 581	(51) H01R 12/87	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LU 14.09.2018		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 764 522	(51) H01F 38/14	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) NL 09.01.2019		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	MC 21.02.2018	LU 05.10.2018
(11) 2 764 539	(51) H01L 23/48	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 764 673	(51) H04L 29/06
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 764 593	(51) H02H 3/08	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 26.12.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 764 596	(51) H02H 7/28	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LU 02.10.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MC 07.03.2018	LU 04.10.2018
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
(11) 2 764 545	(51) H01L 25/065	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 764 714	(51) H04W 4/24
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	LU 05.10.2018		AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018			EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	(11) 2 764 628	(51) H04J 1/12	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
LU 02.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 24.09.2018	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 764 555	(51) H01L 35/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 764 715	(51) H04W 8/08
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 26.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 764 642	(51) H04B 15/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 26.12.2018	
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 764 716	(51) H04W 8/08
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MC 17.01.2018	LU 04.10.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 2 764 569	(51) C04B 35/447	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 05.12.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 764 726	(51) H04W 36/32
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 10.01.2018	LU 05.10.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018			BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 764 651	(51) H04L 1/18	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IE 16.01.2018	IS 16.12.2017
(11) 2 764 577	(51) H01Q 19/17	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 16.08.2017	LU 16.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				

RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	SI 25.04.2018	LU 19.09.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	MC 11.04.2018	LU 03.10.2018		
MC 16.08.2017					
(11) 2 764 729	(51) H04W 4/02	(11) 2 764 770	(51) A01K 1/015	(11) 2 764 878	(51) A61M 1/36
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 15.11.2017	IE 27.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
NL 26.12.2018		IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		LU 27.01.2018	LV 15.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
		NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MC 31.01.2018	LU 31.10.2018
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
(11) 2 764 736	(51) H04W 52/16	(11) 2 764 774	(51) A01K 63/04	(11) 2 764 902	(51) B01D 39/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 29.01.2018	LV 20.09.2017
IT 08.08.2018	SK 08.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017
RO 08.08.2018	SM 08.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	SI 20.09.2017	MC 20.09.2017
EE 08.08.2018	LU 04.10.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
DK 08.08.2018		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 764 907	(51) B01D 53/26
MC 08.08.2018		SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		LU 03.10.2018		BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 764 737	(51) H04W 52/16	(11) 2 764 780	(51) A23L 33/145	BG 28.02.2018	CZ 29.11.2017
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	DK 29.11.2017	FI 29.11.2017
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	ES 29.11.2017	FR 29.11.2018
AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FR 29.11.2017	GR 01.03.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 29.11.2017	IE 12.12.2017
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LU 12.12.2017	LV 29.11.2017
LU 04.10.2018		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	MT 12.12.2017	NL 29.11.2017
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(11) 2 764 739	(51) H04W 60/00	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 24.01.2018	LU 27.09.2018	MC 29.11.2017	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 764 787	(51) A43B 13/12	(11) 2 764 927	(51) B05D 7/20
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IE 16.01.2018	IS 02.12.2017
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 02.08.2017	LU 16.01.2018
LU 02.10.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
		NL 28.11.2018		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 764 743	(51) H04W 72/04	(11) 2 764 819	(51) G06T 5/00	(11) 2 764 940	(51) B23C 5/20
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 764 852	(51) A61F 2/44	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 26.12.2018		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 764 873	(51) A61K 45/00	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LU 02.10.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 17.01.2018	LU 27.09.2018
		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
(11) 2 764 762	(51) H05K 7/14	(11) 2 764 873	(51) A61K 45/00	(11) 2 764 952	(51) B23Q 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018		

FI 13.09.2017	GB 30.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 765 210	(51) C21D 6/00
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
IE 30.01.2018	IS 13.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
LT 13.09.2017	LU 30.01.2018	HR 23.08.2017	IE 13.01.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	NL 19.12.2018	
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LU 13.01.2018	LV 23.08.2017		
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 765 238	(51) E01C 19/10
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	HR 09.08.2017	IE 21.01.2018
(11) 2 764 974	(51) B29C 45/02	(11) 2 765 139	(51) C12N 15/00	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	LU 21.01.2018	LV 09.08.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 12.04.2017	HR 12.04.2017	MT 09.08.2017	NO 09.11.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LU 18.07.2017	RS 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MT 18.07.2017	SI 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 12.04.2017	SM 09.08.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SI 12.04.2017			
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	MC 12.04.2017			
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018				
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018				
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018				
MC 22.08.2018	LU 04.10.2018				
(11) 2 764 978	(51) B29C 49/02	(11) 2 765 155	(51) C08J 5/06	(11) 2 765 242	(51) E02F 9/16
(84) NL 02.01.2019		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	MC 28.02.2018	LU 03.10.2018
		MC 14.03.2018	LU 21.09.2018		
(11) 2 764 981	(51) B21D 51/26	(11) 2 765 161	(51) C08L 33/10	(11) 2 765 283	(51) F01K 27/02
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BZ 09.11.2017	CH 31.01.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CG 09.08.2017	DK 09.08.2017
GB 30.01.2018	GR 17.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IE 30.01.2018	IS 16.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
LT 16.08.2017	LU 30.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 13.01.2018	IS 09.12.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 28.11.2018		LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017			LU 13.01.2018	LV 09.08.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017			NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017			RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
(11) 2 765 026	(51) B60N 2/64	(11) 2 765 187	(51) C12N 5/0789	(11) 2 765 288	(51) F02C 9/42
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 28.11.2018	
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018		
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018		
MC 20.12.2017	LU 06.09.2018	MC 08.08.2018	LU 03.10.2018		
(11) 2 765 095	(51) B65D 6/22	(11) 2 765 190	(51) C12N 9/10	(11) 2 765 295	(51) F02K 1/04
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018		
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018		
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
HR 07.12.2016	IE 09.07.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
LU 09.07.2017	LV 07.12.2016	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
MT 09.07.2017	NL 07.12.2016	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018		
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	MC 23.05.2018	LU 05.10.2018		
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016				
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016				
(11) 2 765 110	(51) B66B 5/02				
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018				
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018				

CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 05.12.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 13.09.2017	IE 30.01.2018	(11) 2 765 736	(51) H04L 12/18	MC 21.02.2018	LU 01.10.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 765 810	(51) H04W 52/36
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 30.01.2018	LV 13.09.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IE 20.07.2017	IT 23.11.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	NL 05.12.2018	
		LU 20.07.2017	LV 23.11.2016		
(11) 2 765 654	(51) H01R 13/44	MT 20.07.2017	NL 23.11.2016	(11) 2 765 834	(51) H05B 33/08
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GB 11.01.2018	GR 20.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 19.04.2017	IE 11.01.2018	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LU 11.01.2018	LV 19.04.2017	(11) 2 765 737	(51) H04L 12/18	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 27.10.2017	IE 27.12.2017	MC 18.07.2018	LU 04.10.2018
MC 19.04.2017		IS 26.11.2017	LI 31.12.2017		
		LT 26.07.2017	LU 27.12.2017	(11) 2 765 849	(51) A01F 15/04
(11) 2 765 661	(51) H01S 3/067	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 26.07.2017	MC 26.07.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 765 793	(51) H04L 29/06	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 05.12.2018				NO 21.06.2018	PT 23.07.2018
		(11) 2 765 795	(51) H04L 29/06	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 765 665	(51) H02H 3/33	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 21.03.2018	LU 12.10.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
HR 17.05.2017	IE 27.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 765 895	(51) A47L 13/20
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LU 27.01.2018	LV 17.05.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
MT 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		MC 15.08.2018	LU 27.10.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
				NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 765 677	(51) H02J 7/04	(11) 2 765 797	(51) H04L 1/00	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 23.01.2019		RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 765 800	(51) H04W 52/14	LU 26.09.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 765 899	(51) A61B 1/00
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LU 04.10.2018		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 765 691	(51) H02J 7/00	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 765 809	(51) H04B 7/024	MC 21.03.2018	LU 11.10.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 765 910	(51) A61B 5/11
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 26.12.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 765 719	(51) H04B 10/61	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 766 019	(51) A61K 31/445	(11) 2 766 072	(51) A61M 5/315
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SM 04.07.2018	LU 10.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 28.11.2018	
		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
(11) 2 765 923	(51) A61B 17/072	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	(11) 2 766 076	(51) A61M 16/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LU 10.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 766 034	(51) A61K 38/18	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 19.12.2018	
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 766 107	(51) B01D 61/58
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
MC 04.04.2018	LU 02.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 765 930	(51) A61B 17/3207	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 12.10.2018		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			LU 27.09.2018	
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 766 035	(51) A61K 9/00		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 766 111	(51) B01J 19/24
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 15.10.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 765 939	(51) A61B 18/04	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 28.03.2018	LU 10.10.2018	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 766 036	(51) A61K 38/36	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 15.10.2018	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
AT 26.09.2018	EE 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 766 117	(51) B01J 37/26
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 26.09.2018	LU 15.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 765 944	(51) A61B 18/20	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	MC 25.04.2018	LU 15.10.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			MC 21.03.2018	LU 11.10.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	(11) 2 766 041	(51) A61K 39/395		
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 766 131	(51) B21C 37/12
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 05.09.2018	LU 12.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 05.12.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 765 945	(51) A61B 34/20	(11) 2 766 050	(51) A61K 49/10	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LU 08.10.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(11) 2 766 153	(51) B26B 19/20
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 11.10.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018				
LU 13.10.2018					

- RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 (11) **2 766 417** (51) **C08K 3/14**
NL 19.12.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
(11) **2 766 340** (51) **C07C 231/12** SI 02.05.2018 MC 02.05.2018 CH 31.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 EE 19.07.2017 GR 20.10.2017
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 HR 19.07.2017 LI 31.10.2017
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 MC 19.07.2017 MT 15.10.2017
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 LU 15.10.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 766 341** (51) **C07C 273/14**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 MC 04.07.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 766 352** (51) **C07D 409/12**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 MC 06.06.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 766 356** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 LU 12.10.2018
- (11) **2 766 362** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 05.10.2018
- (11) **2 766 374** (51) **C07F 7/18**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
- (11) **2 766 383** (51) **C07K 4/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
SK 08.08.2018 DK 08.08.2018
SM 08.08.2018 MC 08.08.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 766 393** (51) **C07K 16/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 EE 18.07.2018
SM 18.07.2018 MC 18.07.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 766 397** (51) **C07K 16/46**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 766 405** (51) **C08G 18/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 766 407** (51) **C08G 63/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 766 416** (51) **B82Y 30/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 766 418** (51) **C08K 5/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 10.10.2018
- (11) **2 766 419** (51) **C08K 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 MC 18.07.2018
EE 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 LU 27.09.2018
- (11) **2 766 421** (51) **C07D 317/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 LU 10.10.2018
- (11) **2 766 432** (51) **C08L 77/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 766 450** (51) **C09K 19/54**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018

- (11) **2 766 458** (51) **C10M 105/04** NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 RO 29.08.2018 AT 29.08.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 SK 09.05.2018 DK 29.08.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 MC 08.08.2018 LU 28.09.2018 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 (11) **2 766 526** (51) **E01F 3/00** NL 12.10.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **2 766 574** (51) **E21D 11/10**
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
SM 28.03.2018 MC 28.03.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
SI 28.03.2018 LU 12.09.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
(11) **2 766 477** (51) **A61K 38/47** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) CZ 09.05.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 09.05.2018 HR 09.05.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018 LT 09.05.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 RO 22.08.2018 LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018 MC 22.08.2018 LU 04.10.2018 SM 09.05.2018 SI 09.05.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 (11) **2 766 530** (51) **E02F 9/28** MC 09.05.2018 LU 05.10.2018
LU 11.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 766 576** (51) **F01D 5/08**
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
MC 25.07.2018 LU 05.10.2018 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
(11) **2 766 537** (51) **E04B 9/04** MC 01.08.2018 LU 10.10.2018
(84) NL 09.01.2019 (11) **2 766 543** (51) **E05B 77/06** (11) **2 766 577** (51) **F01D 5/16**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (11) **2 766 589** (51) **F02D 13/04**
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 (84) NL 16.01.2019
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (11) **2 766 600** (51) **F03D 7/04**
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
SM 17.01.2018 MC 17.01.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
LU 05.10.2018 (11) **2 766 546** (51) **E05D 11/10** (84) BG 22.11.2018 (84) DK 07.02.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) FI 07.02.2018
FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 07.02.2018 MC 07.02.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 04.10.2018 (11) **2 766 628** (51) **F16D 65/56**
MC 22.08.2018 LU 04.10.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
(11) **2 766 557** (51) **E21B 17/18** (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 HR 14.03.2018 MT 14.03.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
(11) **2 766 568** (51) **E21B 47/022** (84) NL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 MC 14.03.2018 LU 04.10.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018

(11) 2 766 632	(51) F16F 15/30	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	MC 06.06.2018	LU 09.10.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017				
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 766 729	(51) G01N 33/564	(11) 2 766 759	(51) G02B 6/293
HR 12.04.2017	IE 21.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LU 21.12.2017	LV 12.04.2017	HR 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
MT 21.12.2017	NL 12.04.2017	RS 05.12.2018	SE 05.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017			RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017			SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
MC 12.04.2017				MC 09.05.2018	LU 09.10.2018
		(11) 2 766 748	(51) E21B 43/26	(11) 2 766 765	(51) G02B 21/16
(11) 2 766 638	(51) F16H 57/04	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	MC 04.07.2018	LU 11.10.2018	LU 06.10.2018	
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018				
LU 11.10.2018					
		(11) 2 766 755	(51) G01J 3/02	(11) 2 766 778	(51) G04B 45/00
(11) 2 766 669	(51) B60H 1/22	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	MC 13.06.2018	LU 09.10.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018			MC 15.08.2018	LU 12.10.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018				
LU 11.10.2018					
		(11) 2 766 756	(51) G02B 6/122	(11) 2 766 780	(51) G05B 19/4061
(11) 2 766 671	(51) F24J 2/04	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CY 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 02.08.2018	RS 02.05.2018
RS 24.01.2018	SM 24.01.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
MC 24.01.2018	LU 11.10.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
		SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	MC 02.05.2018	LU 11.10.2018
		LU 09.10.2018			
		(11) 2 766 757	(51) G02B 6/293	(11) 2 766 787	(51) G06F 1/16
(11) 2 766 690	(51) F42B 5/08	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
MC 02.05.2018	LU 15.10.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
		LU 09.10.2018		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
				MC 29.08.2018	LU 12.10.2018
		(11) 2 766 758	(51) G02B 6/293	(11) 2 766 790	(51) G06F 3/01
(11) 2 766 725	(51) G01N 33/497	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018				

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LU 09.10.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 766 900	(51) G10L 19/10	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	MC 21.03.2018	LU 04.10.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
MC 04.07.2018	LU 11.10.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 766 974	(51) H04B 7/08
		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 766 802	(51) G06F 3/048	HR 06.09.2017	IE 03.12.2017		
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	(11) 2 766 992	(51) G01R 35/00
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LT 06.09.2017	LU 03.12.2017	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LV 06.09.2017	MT 03.12.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 766 905	(51) G06F 3/16	AL 03.10.2018	LU 10.10.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 766 995	(51) H03M 13/27
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LU 11.10.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 766 874	(51) G06T 11/20	NL 19.12.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 766 908	(51) G21B 1/13	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SM 19.09.2018	LU 15.10.2018
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 767 003	(51) H04L 29/06
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 12.09.2018	LU 11.10.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 766 876	(51) G06T 15/00	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	MC 04.04.2018	LU 15.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 766 912	(51) H01H 3/20	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MC 18.07.2018	LU 12.10.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018		
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017			(11) 2 767 006	(51) H04B 7/06
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 766 949	(51) H01M 10/05	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
MC 27.12.2017	LU 20.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 766 888	(51) G06K 19/077	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 19.12.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 766 958	(51) B29C 65/36	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LU 12.10.2018	
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(11) 2 767 008	(51) H04B 7/06
MC 22.08.2018	LU 10.10.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 766 890	(51) G08G 1/123	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	AL 03.10.2018	LU 11.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 766 969	(51) H02H 1/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	MC 15.08.2018	LU 12.10.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		

- (11) **2 767 024** (51) **H04L 5/00** DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 29.11.2017 FR 31.01.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GB 28.02.2018 GR 01.03.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 HR 29.11.2017 IE 21.01.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LI 31.01.2018 LT 29.11.2017
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LU 21.01.2018 LV 29.11.2017
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 RS 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018 SM 29.11.2017 SM 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **2 767 039** (51) **H04N 21/41** (11) **2 767 081** (51) **H04N 1/405** (11) **2 767 155** (51) **A01G 9/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 IE 26.12.2017 IS 30.12.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 26.12.2017 LV 30.08.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
NL 05.12.2018 SI 11.04.2018 LU 10.10.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SM 29.11.2017 MC 30.08.2017
- (11) **2 767 047** (51) **H04L 12/70** (11) **2 767 120** (51) **H04W 36/08** (11) **2 767 162** (51) **A01K 89/01**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 21.03.2018 BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 DK 21.03.2018 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 ES 21.03.2018 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 22.06.2018 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 IT 21.03.2018 HR 27.09.2017 IE 20.12.2017
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 21.03.2018 IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 21.03.2018 LI 31.12.2017 LT 27.09.2017
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 RO 21.03.2018 LU 20.12.2017 LV 27.09.2017
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SE 21.03.2018 MT 20.12.2017 NL 27.09.2017
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 21.03.2018 NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 SI 21.03.2018 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
MC 14.03.2018 LU 09.10.2018 SK 27.09.2017 SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 767 052** (51) **H04L 12/707** (11) **2 767 124** (51) **H04W 52/02** (11) **2 767 176** (51) **A24B 3/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 15.08.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 11.04.2017 CH 31.07.2017 FI 15.08.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 CZ 11.04.2017 DK 11.01.2017 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 EE 11.04.2018 FI 11.01.2017 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 IE 11.04.2018 LT 11.04.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 767 053** (51) **H04L 27/36** (11) **2 767 131** (51) **H04W 76/10** (11) **2 767 183** (51) **A43B 13/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 05.04.2017 GR 06.07.2017
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 NL 05.09.2018 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 IS 05.08.2017
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 FI 05.04.2017 IT 05.04.2017 LT 05.04.2017
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 IS 05.01.2019 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 NL 05.04.2017
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 MC 05.04.2017
- (11) **2 767 058** (51) **H04L 29/06** (11) **2 767 151** (51) **A01D 41/127** (11) **2 767 187** (51) **A47B 31/04**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.05.2017 CH 31.07.2017 CH 31.01.2018 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 25.10.2017 IE 16.01.2018
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
HR 01.02.2017 IE 12.07.2017 NL 05.09.2018 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 LT 25.10.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 SK 05.04.2017 FI 25.10.2017
LI 31.07.2017 LT 01.02.2017 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 PL 05.04.2017 GR 26.01.2018
LU 12.07.2017 LV 01.02.2017 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 RO 25.10.2017 EE 25.10.2017
MT 12.07.2017 NL 01.02.2017 AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 SE 25.10.2017 FI 25.10.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 SK 25.10.2017 GR 26.01.2018
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LI 31.01.2018 IE 16.01.2018
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 LU 09.10.2018 SM 05.09.2018 LU 16.01.2018 IT 25.10.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017 (11) **2 767 079** (51) **H04M 7/00** (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 31.01.2018
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017 CH 31.01.2018 CY 29.11.2017 CH 31.01.2018 CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
- (11) **2 767 079** (51) **H04M 7/00** (84) AT 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018

NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 15.11.2017	IE 22.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 767 286	(51) A61K 31/715	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 15.11.2017	LU 22.11.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 15.11.2017	MT 22.11.2017
(11) 2 767 212	(51) A61B 1/005	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 767 483	(51) B65D 21/02
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CH 31.01.2018	CY 25.10.2017
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	MC 17.01.2018	LU 14.10.2018	FR 31.01.2018	GB 25.01.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	(11) 2 767 287	(51) A61K 31/737	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LU 10.10.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IE 22.01.2018	IS 25.02.2018
(11) 2 767 213	(51) A61B 1/00	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 25.10.2017	LU 22.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	MC 25.10.2017	
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(11) 2 767 494	(51) B65H 29/18
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 04.07.2018	LU 12.10.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 767 291	(51) A61K 38/47	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) MC 14.09.2016		FI 31.05.2017	GB 24.01.2018
LU 10.10.2018		(11) 2 767 304	(51) A61M 29/00	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) 2 767 224	(51) A61B 5/00	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IE 24.01.2018	IS 30.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 31.05.2017	LU 24.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 2 767 506	(51) H01M 8/0662
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 767 329	(51) B01D 63/00	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 767 234	(51) A61B 5/145	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) NL 02.01.2019		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 767 276	(51) A61K 31/197	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 28.11.2018		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 767 346	(51) B05B 1/14	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 01.08.2018	LU 04.10.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 767 508	(51) C08K 7/06
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	FI 23.08.2017	GB 30.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
AL 03.10.2018	LU 05.10.2018	IE 30.01.2018	IS 23.12.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 767 277	(51) A61K 31/197	LT 23.08.2017	LU 30.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(11) 2 767 416	(51) B29D 30/48	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 767 279	(51) A61K 31/197	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BE 30.11.2017	BG 15.02.2018	MC 21.03.2018	LU 12.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 767 509	(51) C22C 9/00
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 767 677	(51) F01D 21/04	(11) 2 767 786	(51) F25D 27/00
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	HR 13.09.2017	IE 21.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 05.12.2018	
LU 31.10.2018		LI 31.01.2018	LT 13.09.2017		
		LU 21.01.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 767 799	(51) G01B 21/20
(11) 2 767 545	(51) C07K 1/113	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 15.03.2017	IE 30.07.2017			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 767 715	(51) F04B 45/04	(11) 2 767 873	(51) G03G 15/00
LU 30.07.2017	LV 15.03.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MT 30.07.2017	NL 15.03.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 767 568	(51) C09K 3/14	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 28.11.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 767 896	(51) G06F 3/0488
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) NL 16.01.2019	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 10.10.2018		(11) 2 768 003	(51) H01H 50/64
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 05.12.2018		(11) 2 767 734	(51) F16H 3/54	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
(11) 2 767 587	(51) C12N 9/64	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	IE 12.12.2017	IS 28.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
IE 28.07.2017	IS 05.08.2017	LT 28.06.2017	LU 12.12.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	LV 28.06.2017	MT 12.12.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LU 28.07.2017	LV 05.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 05.04.2017	
MT 28.07.2017	NL 05.04.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017		
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 768 016	(51) H01L 21/687
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		(11) 2 767 756	(51) F21V 9/38	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 767 639	(51) E03D 1/14	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FR 02.01.2018	GB 25.01.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 25.10.2017	LU 08.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 25.10.2017	PL 25.10.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	MC 25.10.2017	
SM 25.04.2018	LU 28.10.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018		
		PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	(11) 2 768 032	(51) H01L 33/36
(11) 2 767 676	(51) F01D 21/04	LU 05.10.2018		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018			BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 767 772	(51) F24F 3/147	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GB 24.01.2018	GR 17.11.2017
HR 20.09.2017	IE 14.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IE 24.01.2018	IS 16.12.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 16.08.2017	LU 24.01.2018
LU 14.01.2018	LV 20.09.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 20.09.2018		MC 16.08.2017	

- (11) **2 768 048** (51) *H01M 4/06* GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 MC 30.05.2018 LU 13.10.2018
- (11) **2 768 117** (51) *H02K 1/24*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 768 126** (51) *H02K 21/14*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
DK 27.06.2018 LU 14.10.2018
- (11) **2 768 131** (51) *H02M 7/48*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) DK 04.10.2017
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FR 02.01.2018 GR 05.01.2018
IE 14.12.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017
CH 31.12.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 FR 02.01.2018 GR 05.01.2018
IE 14.12.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 768 203** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) DK 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 23.12.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
LU 23.12.2017 MT 23.12.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017
PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 768 211** (51) *H04M 9/08*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 768 218** (51) *G02B 27/01*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018
CY 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 768 264** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 768 272** (51) *H04W 76/02*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
- (11) **2 768 050** (51) *H01M 4/48*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
HR 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018
SI 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 21.09.2018
- (11) **2 768 067** (51) *H01M 10/0567*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) DK 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 FR 02.01.2018
GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017
IE 06.12.2017 IT 06.09.2017 MT 06.12.2017 NO 04.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 RO 04.10.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 768 095** (51) *H01T 19/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018
AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 768 096** (51) *H01T 23/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018
AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 768 101** (51) *H02H 3/02*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 768 149** (51) *H04B 1/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018
FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 768 152** (51) *H04B 1/7103*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 768 158** (51) *H04W 4/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018
BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019
RS 05.09.2018 SM 05.09.2018 LU 10.10.2018
- (11) **2 768 163** (51) *H04B 10/50*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) DK 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 31.12.2017
IE 18.12.2017 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LU 18.12.2017
LV 16.08.2017 MT 18.12.2017

SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	(11) 2 768 456	(51) A61F 13/532	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
MC 09.05.2018	LU 22.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
(11) 2 768 431	(51) A61F 2/16	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MC 25.07.2018	LU 15.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 768 554	(51) A61M 5/20
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LU 02.10.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 768 486	(51) A61K 9/107	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
LU 16.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	MC 21.03.2018	LU 11.10.2018
(11) 2 768 434	(51) A61F 2/30	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	(11) 2 768 569	(51) A61M 39/16
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	AL 03.10.2018	LU 19.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 768 492	(51) A61K 31/045	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	AL 03.10.2018	LU 19.10.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
LU 17.10.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 768 576	(51) A61N 1/04
(11) 2 768 436	(51) A61B 17/70	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LU 20.10.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 768 526	(51) A61K 38/46	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 25.07.2018	LU 19.10.2018
LU 19.10.2018		(11) 2 768 540	(51) A61L 15/44	(11) 2 768 579	(51) A61N 1/372
(11) 2 768 447	(51) A61F 9/008	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 768 582	(51) A61K 8/25
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 768 543	(51) A61L 27/02	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 768 610	(51) B01J 31/22
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 21.03.2018	LU 22.10.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 768 454	(51) A61F 13/505	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	MC 30.05.2018	LU 19.10.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 768 552	(51) A61M 5/14	(11) 2 768 611	(51) B01J 31/22
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
LU 19.10.2018				SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
				SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
				LU 19.10.2018	

- (11) **2 768 635** (51) **B25J 9/10** EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
(84) NL 23.01.2019 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
SI 16.05.2018 MC 16.05.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 768 649** (51) **B29C 43/24** (11) **2 768 777** (51) **A01N 25/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 768 651** (51) **C08L 69/00** (11) **2 768 726** (51) **B63G 8/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 FI 19.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 19.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 19.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 RS 19.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 SE 19.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 PL 19.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 RO 19.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 SK 19.09.2018
EE 12.09.2018 SM 12.09.2018 SM 19.09.2018
PT 12.01.2019 LU 18.10.2018
- (11) **2 768 662** (51) **B30B 1/18** (11) **2 768 731** (51) **B64G 1/40**
(84) NL 10.10.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
NO 10.01.2019 LT 10.10.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
FI 10.10.2018 IS 10.02.2019 EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
PL 10.10.2018 BG 10.01.2019 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 10.10.2018 ES 10.10.2018 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
GR 11.01.2019 LV 10.10.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
PT 10.02.2019 RS 10.10.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
LU 16.10.2018 AL 10.10.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
SK 09.05.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SI 09.05.2018 SM 09.05.2018 SM 28.02.2018
LU 11.10.2018 MC 28.02.2018
- (11) **2 768 672** (51) **B41J 3/407** (11) **2 768 815** (51) **C07D 301/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 FI 12.12.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 12.12.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 GR 13.03.2019
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 RS 12.12.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 12.12.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 12.12.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 AL 12.12.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 NL 12.12.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018 NL 25.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018 NO 25.10.2018
MC 11.07.2018 LU 19.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 768 697** (51) **B60N 2/90** (11) **2 768 859** (51) **C07D 305/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 25.07.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 25.10.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 26.10.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 IS 25.11.2018
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 LV 25.07.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 768 698** (51) **B62B 7/00** (11) **2 768 830** (51) **C07D 417/14**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LV 29.08.2018
BG 31.08.2017 CH 31.12.2017 BG 29.11.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 GR 30.11.2018
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 IS 29.12.2018
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 NL 29.08.2018
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 NO 29.08.2018
LI 31.12.2017 LT 31.05.2017 RS 29.08.2018
LU 15.12.2017 LV 31.05.2017 PL 29.08.2018
MT 15.12.2017 NL 31.05.2017 RO 29.08.2018
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 EE 29.08.2018
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 DK 29.08.2018
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 MC 25.07.2018
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 LU 19.10.2018
- (11) **2 768 716** (51) **B62D 1/19** (11) **2 768 839** (51) **C12Q 1/6895**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 22.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018

EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
MC 22.08.2018	LU 18.10.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 768 842	(51) C07K 1/04	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 03.10.2018		LU 27.09.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 768 885	(51) C08G 77/18	(11) 2 768 950	(51) C12N 9/02
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
MC 25.07.2018	LU 16.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 768 855	(51) C07K 16/00	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 11.10.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 768 891	(51) C08J 5/24	MC 07.03.2018	LU 18.10.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 768 954	(51) C12N 9/10
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	NL 05.12.2018	
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SK 08.08.2018	SM 08.08.2018		
LU 19.10.2018		MC 08.08.2018	LU 15.10.2018	(11) 2 768 957	(51) C12N 9/28
(11) 2 768 858	(51) C07K 16/10	(11) 2 768 897	(51) C07D 333/22	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 23.01.2019		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 768 898	(51) C08L 23/12	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	LU 17.10.2018	
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	(11) 2 768 959	(51) C12N 15/113
MC 01.08.2018	LU 18.10.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	(84) NL 02.01.2019	
		SM 19.09.2018	LU 19.10.2018		
(11) 2 768 864	(51) C08B 11/12	(11) 2 768 917	(51) C07C 69/74	(11) 2 768 962	(51) C12N 15/82
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 768 964	(51) A61K 39/295
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NL 05.12.2018		(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
MC 25.07.2018	LU 17.10.2018			IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(11) 2 768 868	(51) C08F 4/32	(11) 2 768 926	(51) C09K 11/06	BG 10.01.2019	AT 10.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AL 10.10.2018	LU 19.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 768 980	(51) C12Q 1/6886
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
MC 27.06.2018	LU 19.10.2018	SM 19.09.2018	LU 17.10.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 768 870	(51) C08F 6/00	(11) 2 768 935	(51) C11D 3/00	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	MC 30.05.2018	LU 16.10.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018				

- (11) **2 768 981** (51) *C12Q 1/68* FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 LV 14.02.2018 MT 14.02.2018 SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 MC 06.06.2018 LU 17.10.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 MC 14.02.2018 LU 26.09.2018
MC 14.02.2018 LU 19.10.2018
- (11) **2 769 014** (51) *D06M 15/564* (11) **2 769 087** (51) *F03B 13/26*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 01.08.2018 NO 01.11.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 SE 01.08.2018 RS 01.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 CZ 01.08.2018 IT 01.08.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018
SM 02.05.2018 SI 02.05.2018 SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
MC 02.05.2018 LU 16.10.2018 SM 01.08.2018 MC 01.08.2018
- (11) **2 769 042** (51) *E06B 9/24* (11) **2 769 090** (51) *F03D 80/70*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 ES 25.07.2018 MC 25.07.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018 LU 14.09.2018
- (11) **2 769 047** (51) *E21B 15/00* (11) **2 769 091** (51) *F03D 80/00*
(84) NL 09.01.2019 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 769 071** (51) *F02D 41/04* (11) **2 769 103** (51) *F15B 11/08*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 04.10.2018 NL 04.07.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 04.07.2018 MC 04.07.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 12.10.2018
MC 15.08.2018 LU 19.10.2018
- (11) **2 769 072** (51) *F02D 41/38* (11) **2 769 074** (51) *F02M 26/16*
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 769 077** (51) *F02D 41/38* (11) **2 769 074** (51) *F02M 26/16*
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 769 081** (51) *F02M 61/16* (11) **2 769 116** (51) *F16F 15/134*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) NL 23.01.2019
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
- (11) **2 769 132** (51) *F16L 3/08*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 19.10.2018
- (11) **2 769 142** (51) *F21V 3/04*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 769 150** (51) *H05B 6/68*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 769 154** (51) *F25B 17/08*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 769 172** (51) *G01B 5/24*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 02.10.2018
- (11) **2 769 174** (51) *G01B 7/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018

PT 05.01.2019 LU 17.10.2018	SM 05.09.2018	(11) 2 769 270 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 15.10.2018	(51) G03H 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018	(11) 2 769 331 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 16.10.2018	(51) G06F 21/45 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
(11) 2 769 182 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(51) G09B 29/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 AT 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 18.10.2018	(11) 2 769 276 (84) NL 23.01.2019	(51) G05D 21/00 (84) NL 23.01.2019	(11) 2 769 335 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 SI 18.04.2018 LU 18.10.2018	(51) G06K 9/46 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
(11) 2 769 203 (84) NL 16.01.2019	(51) G01N 21/64	(11) 2 769 286 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(51) G06F 3/01 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 21.10.2018	(11) 2 769 358 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G06Q 50/30 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 769 209 (84) NL 02.01.2019	(51) G01N 23/203	(11) 2 769 290 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(51) G06F 3/041 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 10.10.2018	(11) 2 769 361 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 16.10.2018	(51) G06T 7/13 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018
(11) 2 769 226 (84) AT 24.05.2017 BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IE 12.07.2017 IT 24.05.2017 LV 24.05.2017 MT 24.05.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(51) G01N 33/58 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LI 31.07.2017 LU 12.07.2017 MT 12.07.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 MC 24.05.2017	(11) 2 769 302 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) G06F 9/50 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 16.10.2018	(11) 2 769 362 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 16.10.2018	(51) G06T 7/13 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018
(11) 2 769 238 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 19.10.2018	(51) G01S 13/86 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(11) 2 769 323 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 769 364 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018	(51) G07D 7/20 (84) SI 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018
(11) 2 769 257 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G02B 6/32 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 769 325 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G06F 21/55 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018		
(11) 2 769 269 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SI 18.04.2018	(51) G03G 15/09 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 MC 18.04.2018 LU 14.09.2018				

RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 2 769 503	(51) H04W 28/02
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
MC 07.02.2018	LU 19.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 769 371	(51) H04B 3/54	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 17.10.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) 2 769 450	(51) H02M 1/42	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 21.10.2018	
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 769 508	(51) H04L 12/26
MC 22.02.2017		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 769 372	(51) H04Q 9/00	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 10.01.2018	LU 14.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 769 455	(51) G05F 1/67	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IE 01.12.2017	IS 15.07.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 05.12.2018	
LT 15.03.2017	LU 01.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 769 509	(51) H04L 12/26
LV 15.03.2017	MT 01.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 15.03.2017		AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 769 383	(51) G21C 3/60	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
BG 18.07.2018	DK 18.04.2018	LU 18.10.2018		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 769 456	(51) H02K 1/27	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 08.08.2018	LU 26.09.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 769 510	(51) H04L 12/28
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 26.12.2018		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	(11) 2 769 476	(51) H04B 3/00	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MC 18.04.2018	LU 21.10.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 01.12.2017	IS 29.07.2017
(11) 2 769 384	(51) G21F 9/14	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
(84) NL 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LU 01.12.2017	LV 29.03.2017
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	MT 01.12.2017	NL 29.03.2017
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
AT 10.10.2018	HR 10.10.2018	IE 24.12.2017	IS 28.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	LT 28.06.2017	LU 24.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
AL 10.10.2018	LU 21.10.2018	LV 28.06.2017	MT 24.12.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
(11) 2 769 394	(51) H01G 9/04	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 769 525	(51) H04L 29/06
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 769 486	(51) H04W 4/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RO 29.08.2018	ES 29.08.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
LU 02.10.2018		IE 01.12.2017	IS 19.08.2017	MC 29.08.2018	LU 02.10.2018
(11) 2 769 442	(51) H01R 13/516	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 769 526	(51) H04L 29/06
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 01.12.2017	LV 19.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MT 01.12.2017	NL 19.04.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 19.04.2017			
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				

(11) 2 769 530	(51) H04L 29/08	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 769 590	(51) H04W 72/04
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 30.05.2018	LU 27.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 769 562	(51) H04W 4/02	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 22.05.2018	FR 21.02.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 15.08.2018	LU 20.10.2018
LU 22.10.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 769 655	(51) A47J 45/10
(11) 2 769 533	(51) H04M 1/725	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 25.04.2018	LU 27.09.2018	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 769 563	(51) H04W 4/04	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 30.11.2016	IE 11.07.2017
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 30.11.2016	LU 11.07.2017
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 30.11.2016	MT 11.07.2017
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 12.09.2018	LU 19.10.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) 2 769 538	(51) H04N 5/253	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 30.11.2016	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 769 684	(51) A61B 17/04
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 07.03.2018	LU 10.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 769 567	(51) H04W 8/26	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
MC 25.07.2018	LU 17.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 08.11.2017	LU 20.12.2017
(11) 2 769 540	(51) H04N 5/91	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 08.11.2017	MT 20.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 29.08.2018	LU 24.09.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 769 570	(51) H04W 12/08	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 769 696	(51) A61B 90/70
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 28.11.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 769 558	(51) H04W 4/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 769 707	(51) A61K 8/36
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MC 25.07.2018	LU 16.10.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 769 574	(51) H04W 4/00	IE 13.01.2018	IS 12.08.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 2 769 580	(51) H04W 8/12	LU 13.01.2018	LV 12.04.2017
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
LU 18.09.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) 2 769 561	(51) H04W 4/02	CZ 30.05.2018	LV 19.12.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 30.05.2018	SE 19.12.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 30.05.2018	AL 19.12.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 19.12.2018		MC 12.04.2017	
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 20.03.2019		(11) 2 769 709	(51) A61K 8/68
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 19.12.2018		(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 19.12.2018		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 769 581	(51) H04M 15/00	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018

HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 19.12.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 769 973	(51) C07C 69/716
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 28.03.2018	MC 28.03.2018	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SI 28.03.2018	LU 02.09.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		MC 15.03.2017		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 769 749	(51) A61M 37/00	(11) 2 769 839	(51) B32B 27/08	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 16.01.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 769 853	(51) B60C 11/03	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 28.09.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 770 007	(51) C08G 63/12
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
MC 18.07.2018	LU 20.10.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 769 758	(51) B01D 46/10	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 08.08.2018	LU 11.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 769 867	(51) B60K 35/00	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LU 17.10.2018	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 770 026	(51) C08L 77/02
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 769 794	(51) B23G 1/46	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 05.10.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 769 869	(51) B60L 11/18	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 21.02.2018	LU 07.09.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 770 046	(51) C12M 1/00
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017			BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 769 884	(51) B60R 16/02	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
		(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) 2 769 815	(51) B27D 5/00	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IE 27.07.2017	IS 19.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LU 27.07.2017	LV 19.04.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	MT 27.07.2017	NO 19.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
NL 05.12.2018		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
(11) 2 769 827	(51) B29C 49/48	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 770 053	(51) A61K 47/64
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 769 910	(51) B64C 1/00	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 21.02.2018	LU 20.09.2018
LU 18.10.2018					
(11) 2 769 831	(51) B29C 65/42	(11) 2 769 958	(51) C01B 3/38	(11) 2 770 056	(51) C12N 15/10
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017

- GR 01.09.2017
IE 17.07.2017
IT 31.05.2017
LU 17.07.2017
MT 17.07.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 770 075** (51) **C21D 8/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 770 082** (51) **C23C 4/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 770 090** (51) **C40B 50/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 770 110** (51) **E01F 9/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 04.01.2018
CH 31.01.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GB 31.01.2018 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IE 31.01.2018
IS 04.02.2018 (84) IT 04.10.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 04.10.2017
LU 31.01.2018 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017
- (11) **2 770 115** (51) **E02F 9/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 770 127** (51) **E03D 11/14**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 770 128** (51) **E03D 11/16**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GB 28.02.2018
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
IE 12.12.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 (84) LU 12.12.2017
LV 29.11.2017 (84) MT 12.12.2017
NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) MC 29.11.2017
- (11) **2 770 170** (51) **F01K 23/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) LU 18.10.2018
- (11) **2 770 177** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 770 225** (51) **F16F 9/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
ES 15.08.2018 (84) EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 (84) DK 15.08.2018
SM 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 770 234** (51) **F16H 61/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018 (84) SI 11.04.2018
MC 11.04.2018 (84) LU 21.10.2018
- (11) **2 770 239** (51) **F16L 15/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 770 241** (51) **F17C 13/08**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 (84) PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
SI 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 770 256** (51) **F23N 5/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 770 258** (51) **F23R 3/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 770 300** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 (84) MC 06.06.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 770 304** (51) **G01F 1/66**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 770 322** (51) **G01N 21/88**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 770 328** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017

NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LU 26.10.2018		DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017			MC 25.07.2018	LU 25.10.2018
MC 23.08.2017					
(11) 2 770 800	(51) H04L 29/08	(11) 2 770 890	(51) A47K 3/34	(11) 2 770 966	(51) A61F 13/42
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 26.12.2018		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 770 910	(51) A61B 6/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	EE 23.05.2018	GR 23.05.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
MC 11.07.2018	LU 11.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LU 24.09.2018	
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018		
		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 770 975	(51) A61K 8/41
(11) 2 770 815	(51) A01G 31/00	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 15.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 27.06.2018	RO 27.06.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LU 29.10.2018				AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
				EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
				DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
				MC 29.08.2018	LU 22.10.2018
(11) 2 770 816	(51) A01J 15/12	(11) 2 770 915	(51) A61B 17/02	(11) 2 770 986	(51) A61J 3/07
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 20.12.2017	LU 04.09.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		MC 18.07.2018	LU 18.10.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
				LU 28.10.2018	
(11) 2 770 828	(51) A01N 25/04	(11) 2 770 945	(51) A61C 8/00	(11) 2 770 987	(51) C07D 471/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
MC 04.07.2018	LU 26.10.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SM 05.09.2018	LU 25.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
				SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
				LU 28.10.2018	
(11) 2 770 836	(51) A01P 7/02	(11) 2 770 953	(51) A61F 2/30	(11) 2 770 995	(51) C07D 417/14
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018		
LU 23.10.2018		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	SI 28.03.2018		
		MC 28.03.2018	LU 18.10.2018		
(11) 2 770 861	(51) A43B 17/02	(11) 2 770 955	(51) A61F 2/44	(11) 2 771 007	(51) A61K 31/495
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				

GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	MC 07.03.2018	LU 29.10.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	MC 14.03.2018	LU 24.10.2018	(11) 2 771 293	(51) C03C 3/087
SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	(11) 2 771 273	(51) C01B 3/04	(84) NL 16.01.2019	
LU 29.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 771 318	(51) C07D 207/16
(11) 2 771 200	(51) B60K 15/035	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 26.12.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 771 274	(51) C01B 3/32	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MC 06.06.2018	LU 12.10.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 771 339	(51) C07D 417/04
LU 20.09.2018		NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 771 205	(51) F16C 17/06	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 25.10.2018		HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 771 280	(51) C01F 11/46	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 771 210	(51) B60R 16/02	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 26.10.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 771 352	(51) C07K 14/33
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MT 21.02.2018	RO 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 23.10.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 2 771 281	(51) C02F 1/32	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
MC 29.08.2018	LU 27.10.2018	FI 16.05.2018	HR 16.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 771 214	(51) B60S 1/38	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) NL 23.01.2019		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 771 220	(51) F16C 33/80	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LU 24.10.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	(11) 2 771 356	(51) C07K 14/705
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 16.05.2018	LU 26.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 771 284	(51) C02F 1/42	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 19.12.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 771 233	(51) B63B 1/40	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
FI 23.11.2016	IE 16.07.2017	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
LU 16.07.2017	LV 23.11.2016	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	SM 05.09.2018	LU 26.10.2018
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 771 380	(51) C08G 18/42
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LU 29.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 771 292	(51) C02F 103/42	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 2 771 247	(51) B65D 1/34	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 771 382	(51) C08G 63/80
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018

SM 24.01.2018 LU 25.10.2018	MC 24.01.2018	SM 25.07.2018 LU 22.10.2018	MC 25.07.2018	CZ 08.08.2018 EE 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 29.10.2018	RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 MC 08.08.2018
(11) 2 771 544	(51) E21B 47/13	(11) 2 771 622	(51) F24H 1/28	(11) 2 771 681	(51) G01N 27/62
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 23.10.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 MC 06.06.2018 DK 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SI 06.06.2018 LU 27.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 771 575	(51) F04B 39/16	(11) 2 771 627	(51) F25B 13/00	(11) 2 771 685	(51) G01N 33/50
(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 26.10.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 23.10.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 DK 13.06.2018 LU 24.10.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 SI 13.06.2018 MC 13.06.2018
(11) 2 771 581	(51) F04D 25/08	(11) 2 771 643	(51) G01B 21/32	(11) 2 771 688	(51) A61B 5/00
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 AT 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 25.10.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018
(11) 2 771 587	(51) F16D 1/05	(11) 2 771 649	(51) A61F 13/42	(11) 2 771 692	(51) G01N 33/574
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 26.10.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 24.09.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 MC 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 SI 18.04.2018 LU 24.10.2018
(11) 2 771 602	(51) F16K 24/06	(11) 2 771 668	(51) G01N 17/00	(11) 2 771 709	(51) G01S 7/524
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 23.10.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 26.10.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 SE 17.10.2018 PT 17.02.2019 LU 26.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 AT 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018
(11) 2 771 621	(51) F24C 15/10	(11) 2 771 669	(51) G01N 21/03	(11) 2 771 710	(51) G01S 7/527
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 SE 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 AT 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 RS 17.10.2018

PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	(11) 2 771 736	(51) G02F 1/1343	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LU 26.10.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(11) 2 771 714	(51) G01D 1/00	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LU 10.10.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 771 762	(51) G06F 1/18
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	MC 24.01.2018	LU 16.10.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LU 24.10.2018		(11) 2 771 738	(51) G03B 11/04	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 771 719	(51) G01T 7/00	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) NL 02.01.2019		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MC 14.03.2018	LU 26.09.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
(11) 2 771 722	(51) G01V 1/38	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 771 782	(51) G06F 7/72
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	MC 14.03.2018	LU 27.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018			ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 771 740	(51) G03F 7/00A	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
LU 26.10.2018		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 771 815	(51) G06F 17/30
(11) 2 771 726	(51) G02B 6/38	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 18.10.2017	DE 03.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FR 02.01.2018	GR 19.01.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 18.10.2017	IE 06.12.2017
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018			LU 06.12.2017	LV 18.10.2017
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(11) 2 771 741	(51) G03G 15/16	MT 06.12.2017	NL 18.10.2017
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
LU 25.10.2018		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(11) 2 771 733	(51) G02B 6/35	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MC 18.10.2017	
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 771 828	(51) G06F 19/00
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	MC 21.03.2018	LU 28.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 25.07.2018	SM 25.07.2018			RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
MC 25.07.2018	LU 27.10.2018	(11) 2 771 752	(51) G05D 3/12	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 26.10.2018	
(11) 2 771 735	(51) C09K 19/54	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 771 845	(51) G06K 19/077
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 05.12.2018			
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018			(11) 2 771 873	(51) G08G 1/16
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 771 756	(51) G06F 9/45	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LU 25.09.2018		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		

SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LU 20.09.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 771 880	(51) <i>G10L 19/018</i>	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 24.10.2018	
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MC 21.03.2018	LU 11.10.2018	(11) 2 771 966	(51) <i>H02K 33/18</i>
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 771 941	(51) <i>H01M 12/04</i>	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	RO 05.09.2018	ES 05.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 24.10.2018		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		LU 25.10.2018		SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
(11) 2 771 891	(51) <i>H01F 3/12</i>			MC 30.05.2018	LU 24.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 771 948	(51) <i>H01R 9/03</i>	(11) 2 771 970	(51) <i>H02P 3/12</i>
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 26.12.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 05.12.2018			
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018			(11) 2 771 976	(51) <i>G06F 21/83</i>
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(11) 2 771 949	(51) <i>H01R 13/6583</i>	(84) NL 23.01.2019	
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018		
LU 19.10.2018		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 771 991	(51) <i>H04L 5/00</i>
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 771 895	(51) <i>H01G 9/052</i>	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PT 06.08.2018	RS 04.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PL 03.10.2018	ES 03.10.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NL 19.12.2018	
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018		
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	MC 04.04.2018	LU 25.10.2018	(11) 2 771 993	(51) <i>H04J 99/00</i>
RS 03.10.2018	AL 03.10.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LU 25.10.2018				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		(11) 2 771 951	(51) <i>H01R 39/64</i>	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 771 908	(51) <i>H01L 21/60</i>	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	MC 18.07.2018	LU 26.10.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018		
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	MC 25.07.2018	LU 25.10.2018	(11) 2 772 010	(51) <i>H04L 12/18</i>
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
MC 29.08.2018	LU 23.10.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		(11) 2 771 957	(51) <i>H02H 3/06</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 771 914	(51) <i>H01L 31/054</i>	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LU 24.10.2018	
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018		
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 28.10.2018		(11) 2 772 014	(51) <i>H04W 24/10</i>
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 25.04.2018	LU 15.10.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		(11) 2 771 964	(51) <i>H02K 16/02</i>	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 771 926	(51) <i>H01M 2/12</i>	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		

RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 772 120	(51) H05B 33/08
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
LU 28.10.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 772 121	(51) H05B 33/08
(11) 2 772 018	(51) H04L 12/26	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 18.10.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 772 070	(51) H04R 3/12	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) NL 23.01.2019		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 772 077	(51) H04W 12/06	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	FI 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SM 18.07.2018	LU 25.09.2018	HR 13.06.2018	LT 13.06.2018	LU 22.10.2018	
		IT 13.06.2018	NO 13.09.2018		
(11) 2 772 037	(51) H04L 29/08	LV 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 2 772 124	(51) H05K 3/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 13.06.2018	LU 25.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 772 078	(51) H04W 12/06	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
MC 15.08.2018	LU 22.10.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 22.10.2018	
(11) 2 772 038	(51) H04L 29/08	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 772 148	(51) A24F 47/00
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LU 25.10.2018		IE 18.07.2017	IS 03.09.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	(11) 2 772 083	(51) H04W 16/10	LT 03.05.2017	LU 18.07.2017
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LU 22.10.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 772 041	(51) H04L 12/26	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 772 158	(51) A47J 27/16
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 05.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 772 098	(51) H04W 48/12	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	(11) 2 772 168	(51) A47J 45/10
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	(84) NL 16.01.2019	
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	SE 24.10.2018	RS 24.10.2018		
MC 11.07.2018	LU 25.10.2018	PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	(11) 2 772 227	(51) A61F 2/24
		LU 29.10.2018		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 772 042	(51) H04L 29/08	(11) 2 772 115	(51) H04W 28/02	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 06.09.2017	IE 15.12.2017
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 06.09.2017	LU 15.12.2017
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	HR 14.06.2017	IE 02.01.2018	LV 06.09.2017	MT 15.12.2017
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LU 25.10.2018		LU 02.01.2018	LV 14.06.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 772 045	(51) H04M 15/00	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 772 287	(51) A63C 9/20
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016

EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 772 367	(51) B60C 7/18	(11) 2 772 385	(51) B60N 2/02
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
MC 31.08.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 772 291	(51) B01D 29/11	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	MC 07.09.2016		LU 20.09.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 772 370	(51) B60C 11/03	(11) 2 772 394	(51) B60R 16/02
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
MC 28.02.2018	LU 03.10.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
(11) 2 772 304	(51) B01J 14/00	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
(84) AT 18.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 17.10.2018	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 10.05.2017	IE 18.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 772 465	(51) C01B 3/38
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LU 18.05.2017	LV 10.05.2017			BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 772 377	(51) B60K 7/00	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
SI 10.05.2017	SM 10.05.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
MC 10.05.2017		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 772 310	(51) B04B 7/06	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) NL 09.01.2019		HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 772 319	(51) A23L 2/46	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	AL 03.10.2018	LU 24.10.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018			MC 24.01.2018	LU 23.10.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 772 380	(51) G01C 21/36	(11) 2 772 473	(51) C04B 35/50
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 772 480	(51) C07C 205/56
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 19.12.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 772 383	(51) B60L 15/20	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LU 23.10.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 772 348	(51) B29C 70/38	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) NL 02.01.2019		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 2 772 354	(51) B32B 27/30	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 25.10.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 772 498	(51) C07K 14/475
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 25.07.2018	LU 24.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
				ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 772 359	(51) B41J 2/175	(11) 2 772 384	(51) B60L 15/20	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	MC 30.05.2018	LU 29.10.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(11) 2 772 501	(51) C07K 16/40
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
LU 25.10.2018		LU 24.10.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018

FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 772 632	(51) F02D 41/02
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NL 19.12.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 772 562	(51) C23C 4/06	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 03.10.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 772 517	(51) C09B 11/28	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LU 24.10.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 772 641	(51) F02M 59/36
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	MC 13.06.2018	LU 25.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(11) 2 772 569	(51) C25D 1/04	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LU 05.10.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 772 523	(51) C09K 9/02	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	MC 18.07.2018	LU 05.10.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 25.10.2018		(11) 2 772 656	(51) F16D 1/08
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			(84) NL 02.01.2019	
NL 28.11.2018		(11) 2 772 601	(51) E05B 1/00	(11) 2 772 659	(51) F16D 65/18
(84) AT 08.03.2017	(51) C12P 5/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
DK 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FI 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IS 08.07.2017	IE 09.12.2017	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LU 09.12.2017	LT 08.03.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
MT 09.12.2017	LV 08.03.2017	NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
PT 10.07.2017	NO 08.06.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SM 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
	MC 08.03.2017	LU 23.10.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 772 552	(51) C12Q 1/68	(11) 2 772 602	(51) E05B 21/06	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
(84) FI 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 23.10.2018	
AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 772 665	(51) F16H 3/66
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PT 10.02.2019	LU 22.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 772 554	(51) C21C 7/10	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 772 617	(51) F01D 25/24	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 05.12.2018	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 772 669	(51) F16J 15/3232
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 772 740	(51) G01L 11/00
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 772 766	(51) G01R 19/25
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 28.11.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 772 627	(51) F02D 19/02	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
MC 01.03.2017		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 772 555	(51) C21D 9/40	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 05.12.2018	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 772 776	(51) G02B 5/02
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NL 19.12.2018		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 772 556	(51) C21D 9/46	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 21.03.2018	LU 26.10.2018		

NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 773 012	(51) H02J 50/60
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LU 23.10.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 772 783	(51) G02B 27/22	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 772 913	(51) G10L 19/02	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LU 29.10.2018	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018		
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 773 019	(51) H02J 50/00
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 773 033	(51) H02M 3/07
MC 12.04.2017		LU 12.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 772 799	(51) G03B 21/16	(11) 2 772 919	(51) G11C 11/406	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 05.12.2018	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
IE 15.01.2018	IT 22.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 773 038	(51) H03G 3/30
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	NL 28.11.2018		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 15.01.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 772 920	(51) G21C 17/01	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 13.09.2017	IE 24.01.2018
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 772 817	(51) G05D 1/10	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LU 24.01.2018	LV 13.09.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	NL 28.11.2018		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 772 964	(51) H01M 2/30	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 772 968	(51) H01M 4/1315	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
IE 27.01.2018	IS 09.12.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 773 099	(51) H04N 5/217
LU 27.01.2018	LV 09.08.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NL 02.01.2019	
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 773 105	(51) H04N 5/32
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 30.11.2016	IE 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 30.11.2016	LU 31.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 772 828	(51) G06F 3/01	LV 30.11.2016	MT 31.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) NO 05.03.2019	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 772 891	(51) G08B 13/196	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 773 112	(51) H04N 19/176
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	MC 30.11.2016		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 2 772 971	(51) H01M 4/58	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 772 898	(51) G09G 3/02	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
AT 05.12.2018	NO 05.03.2019	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	MC 08.08.2018	LU 18.10.2018
HR 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 773 133	(51) H04R 9/06
GR 06.03.2019	LV 05.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) BG 11.04.2017	(84) EE 11.01.2017
RS 05.12.2018	SE 05.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 772 909	(51) G10L 19/002	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LU 09.10.2018		SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018				

(11) 2 773 141	(51) H04W 36/00	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LU 31.10.2018	
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 773 295	(51) A61F 2/80
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	MC 30.05.2018	LU 10.10.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 773 206	(51) A01N 43/42	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LU 29.10.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	MC 14.02.2018	LU 30.10.2018
(11) 2 773 150	(51) H04W 48/02	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 773 300	(51) A61F 5/01
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 773 302	(51) A61F 5/08
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 25.10.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 773 207	(51) A61K 31/5377	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
MC 04.07.2018	LU 16.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 27.06.2018	LU 27.10.2018
(11) 2 773 154	(51) H04W 52/02	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 773 348	(51) A61K 31/4439
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 09.08.2017	IE 20.12.2017	MC 07.03.2018	LU 26.10.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 773 221	(51) A23J 1/00	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	(84) NL 09.01.2019		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LU 20.12.2017	LV 09.08.2017	(11) 2 773 257	(51) A61B 1/018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
MT 20.12.2017	NL 09.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 31.10.2018	
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 773 352	(51) C07D 241/04
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
MC 09.08.2017		NL 19.12.2018		EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(11) 2 773 283	(51) A61C 5/85	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 773 156	(51) H04W 64/00	(84) NL 02.01.2019		IE 10.12.2017	IS 28.10.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 773 287	(51) A61F 2/07	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 10.12.2017	LV 28.06.2017
(11) 2 773 170	(51) H05K 7/14	(84) CZ 02.05.2018	(84) DK 02.05.2018	MT 10.12.2017	NL 28.06.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) EE 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) FI 02.05.2018	(84) GR 03.08.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) HR 02.05.2018	(84) IT 02.05.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) LV 02.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MC 28.06.2017	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) PL 02.05.2018	(84) RO 02.05.2018	(11) 2 773 372	(51) A61K 39/125
NL 05.12.2018		(84) RS 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(84) SK 02.05.2018	(84) SM 02.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 773 174	(51) H05K 13/02	(84) SI 02.05.2018	(84) MC 02.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LU 30.10.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 773 290	(51) A61F 2/40	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 26.12.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(11) 2 773 373	(51) A61K 39/395
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) GR 30.11.2018	(84) HR 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) IS 29.12.2018	(84) LT 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 29.08.2018	(84) NO 29.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) RS 29.08.2018	(84) SE 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(84) SI 02.05.2018	(84) CZ 29.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(84) LU 30.10.2018	(84) AT 29.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018		(84) EE 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LU 11.10.2018			(84) DK 29.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
(11) 2 773 175	(51) H05K 13/02				
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018				
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018				
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018				

- EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 (11) **2 773 519** (51) **B60C 11/12** GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
MC 22.08.2018 LU 31.10.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
(11) **2 773 386** (51) **A61L 9/12** EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
PL 10.10.2018 HR 10.10.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 SM 19.09.2018 LU 19.09.2018
ES 10.10.2018 HR 10.10.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 (11) **2 773 574** (51) **B65D 81/32**
LV 10.10.2018 GR 11.01.2019 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
SE 10.10.2018 RS 10.10.2018 SI 04.04.2018 LU 17.09.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
PT 10.02.2019 AL 10.10.2018 (11) **2 773 522** (51) **F25B 41/04** CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
LU 31.10.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019 EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
(11) **2 773 425** (51) **A61N 5/00** (11) **2 773 529** (51) **B60Q 1/05** HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 NL 26.12.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
NL 05.12.2018 (11) **2 773 544** (51) **B60W 30/02** MC 07.02.2018 LU 31.10.2018
(11) **2 773 426** (51) **A61K 9/127** (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (11) **2 773 598** (51) **C04B 35/491**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 PL 17.10.2018 ES 17.10.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 GR 18.01.2019 SE 17.10.2018
AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 RS 17.10.2018 PT 17.02.2019
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018 AL 17.10.2018 LU 24.10.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018 (11) **2 773 612** (51) **C07C 263/18**
LU 31.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(11) **2 773 440** (51) **B01D 45/08** (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 18.10.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 GR 19.10.2018
NO 30.08.2018 PL 18.07.2018 IS 18.11.2018
RO 30.05.2018 RS 18.07.2018 LV 18.07.2018
SE 30.05.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
SM 30.05.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
MC 30.05.2018 SK 18.07.2018 RO 18.07.2018
CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 30.05.2018 LU 16.10.2018 LU 20.10.2018 MC 18.07.2018
(11) **2 773 499** (51) **B29C 70/52** (11) **2 773 556** (51) **B64C 3/30**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 EE 18.07.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 DK 18.07.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 SI 18.07.2018 MC 18.07.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018 LU 20.10.2018 (11) **2 773 558** (51) **B64D 25/00**
LU 19.10.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018 LU 31.10.2018 (11) **2 773 564** (51) **B65B 35/24**
LU 19.10.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(11) **2 773 517** (51) **B60C 9/20** (84) CZ 16.05.2018 (84) NO 19.03.2019
(84) BG 16.08.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) BG 19.03.2019
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 NL 19.12.2018 (11) **2 773 570** (51) **B65D 47/08**
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018 (11) **2 773 629** (51) **C07D 305/14**
LU 13.09.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
(11) **2 773 517** (51) **B60C 9/20** (84) BG 16.08.2018 (84) BG 16.08.2018
(84) BG 16.08.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 NL 19.12.2018 (11) **2 773 658** (51) **C12N 9/90**
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
LU 13.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018

HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 773 757	(51) C12Q 1/68	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(11) 2 773 760	(51) C12N 15/117	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
MC 16.05.2018	LU 30.10.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LU 12.10.2018	
		HR 06.12.2017	IT 06.12.2017		
(11) 2 773 668	(51) C07K 16/28	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 2 773 823	(51) E04F 19/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 06.12.2017	MC 06.12.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 31.10.2018		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			MT 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 773 771	(51) C12Q 1/6816	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
MC 25.04.2018	LU 23.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(11) 2 773 686	(51) C08G 73/10	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 773 824	(51) E04G 21/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 05.03.2019	ES 05.12.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	NL 05.12.2018	
		LU 30.10.2018			
(11) 2 773 697	(51) C08L 23/10	(11) 2 773 784	(51) C22C 38/00	(11) 2 773 835	(51) E21B 7/02
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 773 855	(51) F01L 13/00
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(84) NL 02.01.2019	
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019		
MC 25.04.2018	LU 31.10.2018	SM 05.09.2018	LU 31.10.2018	(11) 2 773 874	(51) F15B 1/10
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 773 722	(51) C09K 21/14	(11) 2 773 787	(51) C21D 1/18	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 773 881	(51) F16D 65/12
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LU 31.10.2018		MC 04.07.2018	LU 08.10.2018	HR 22.03.2017	IE 18.12.2017
				IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 773 736	(51) C11D 1/65	(11) 2 773 796	(51) C25D 13/02	LT 22.03.2017	LU 18.12.2017
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 09.01.2019		LV 22.03.2017	MT 18.12.2017
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 10.10.2018	ES 10.10.2018			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	(11) 2 773 800	(51) D03C 9/06	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 22.03.2017	
AL 10.10.2018	LU 12.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 773 885	(51) F16H 3/56
(11) 2 773 747	(51) A61P 37/06	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) NL 09.01.2019		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 773 753	(51) A23L 29/00	NL 28.11.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 17.01.2019	AT 17.10.2018	(11) 2 773 819	(51) E04B 1/32	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 17.10.2018	LV 17.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 18.01.2019	RS 17.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LU 31.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		

RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 774 011	(51) F24H 9/20	(11) 2 774 077	(51) H04L 9/30
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
MC 07.03.2018	LU 17.10.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
(11) 2 773 886	(51) F16H 3/66	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 774 079	(51) G06K 7/14
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 31.10.2018		AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 774 020	(51) G06F 1/32	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
MC 07.03.2018	LU 17.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LU 31.10.2018	
(11) 2 773 904	(51) F21V 29/00	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 774 085	(51) G06K 19/07
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018		
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 774 086	(51) G06K 19/077
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	NO 30.08.2018	RO 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
AL 03.10.2018	LU 31.10.2018	LU 31.10.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 773 917	(51) F41A 17/40	(11) 2 774 070	(51) G06F 21/00	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LU 29.10.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 774 137	(51) G09F 9/30
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
MC 14.03.2018	LU 31.10.2018	MC 22.08.2018	LU 28.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 773 952	(51) G01N 33/15	(11) 2 774 071	(51) G06F 21/56	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 773 954	(51) G06F 19/18	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 19.12.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 774 072	(51) G06F 21/10	MC 31.01.2018	LU 30.10.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 774 140	(51) G09F 15/00
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 11.04.2018	LU 31.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 773 974	(51) G01S 5/02	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 18.07.2018	EE 18.07.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 18.07.2018	DK 18.07.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 774 076	(51) G06F 21/56	MC 04.07.2018	LU 26.10.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 774 142	(51) G09G 3/34
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
MC 14.03.2018	LU 30.10.2018	PL 20.06.2018	RS 20.06.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 773 997	(51) G02C 5/22	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) NL 02.01.2019		SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		DK 20.06.2018	LU 05.09.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	SM 28.03.2018

SI 28.03.2018 LU 05.10.2018	MC 28.03.2018	DK 06.06.2018 LU 30.10.2018	MC 06.06.2018	PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	AL 28.11.2018
(11) 2 774 198 (84) NL 16.01.2019	(51) H01M 2/34	(11) 2 774 268 (84) NL 23.01.2019	(51) H03H 9/02	(11) 2 774 364 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04N 19/122 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 774 204 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(51) H01M 4/86 (84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 2 774 290 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(51) H04J 3/06 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 22.10.2018	(11) 2 774 365 (84) AL 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 SK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(51) H04N 19/463 (84) BG 22.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 EE 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 31.10.2018
(11) 2 774 205 (84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 SI 21.03.2018 LU 30.10.2018	(51) H01M 2/38 (84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 EE 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SM 21.03.2018 MC 21.03.2018	(11) 2 774 315 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 30.10.2018	(51) H04L 12/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(11) 2 774 370 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04N 19/98 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 774 246 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 20.09.2018	(51) H02J 7/00 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018	(11) 2 774 327 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(51) H04L 12/28 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 31.10.2018	(11) 2 774 397 (84) NL 09.01.2019	(51) H04M 1/00
(11) 2 774 257 (84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SI 21.03.2018 LU 30.10.2018	(51) H02M 7/797 (84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018 MC 21.03.2018	(11) 2 774 352 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018	(51) H04M 7/12 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SI 04.04.2018 LU 24.10.2018	(11) 2 774 401 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(51) H04W 12/06 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 30.10.2018
(11) 2 774 259 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H02M 7/537 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 774 354 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04N 5/225 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 774 405 (84) NL 02.01.2019	(51) H04W 24/02
(11) 2 774 266 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) H02P 27/06 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018	(11) 2 774 357 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018	(51) H04M 5/64 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018	(11) 2 774 424 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 28.01.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.01.2018 LU 28.01.2018 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 2 774 266 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) H02P 27/06 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018	(11) 2 774 357 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018	(51) H04N 5/64 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018	(11) 2 774 439 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 72/08
(11) 2 774 266 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018	(51) H02P 27/06 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018	(11) 2 774 357 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018	(51) H04N 5/64 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018	(11) 2 774 446 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018	(51) H04W 12/02 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018

SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
MC 23.05.2018	LU 31.10.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LU 22.06.2017	NL 03.05.2017
(11) 2 774 454	(51) H05B 6/06	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 774 702	(51) B22D 27/02
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 05.04.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 774 612	(51) A61K 31/415	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	EE 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	HR 30.08.2017	LT 30.08.2017	NL 26.12.2018	
MC 08.08.2018	LU 23.10.2018	LV 30.08.2017	MT 06.12.2017		
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 774 731	(51) B27B 5/29
(11) 2 774 456	(51) H05B 6/06	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 30.08.2017		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 774 626	(51) A61L 2/07	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 12.12.2018	SE 12.12.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FR 31.01.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	FR 31.01.2018	HR 01.11.2017
NL 12.12.2018		CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	IS 01.03.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 774 460	(51) H05B 41/285	CZ 01.11.2017	DE 03.07.2018	LT 01.11.2017	LU 09.01.2018
(84) NL 09.01.2019		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 774 461	(51) H05K 3/24	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 20.12.2017	IS 01.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 01.11.2017	LU 20.12.2017		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 01.11.2017	MT 20.12.2017	(11) 2 774 741	(51) B29C 45/16
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) NL 02.01.2019	
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 774 758	(51) B32B 38/18
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SM 12.09.2018	LU 31.10.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		(11) 2 774 630	(51) A61F 2/24	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
(11) 2 774 494	(51) A23D 7/015	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
(84) NL 02.01.2019		BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
(11) 2 774 541	(51) A61B 6/00	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	AL 03.10.2018	LU 30.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IE 14.12.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 774 779	(51) B32B 27/08
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 14.12.2017	LV 05.07.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MT 14.12.2017	NL 05.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
NL 05.12.2018		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 02.11.2016	GB 27.07.2017
		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 774 559	(51) A61B 90/00	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IE 27.07.2017	IS 02.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 05.07.2017		IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			LT 02.11.2016	LU 27.07.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 774 637	(51) A61M 5/145	LV 02.11.2016	MT 27.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 19.12.2018		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) 2 774 595	(51) A61J 3/06	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	MC 02.11.2016	
BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 774 782	(51) B60C 11/12
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IE 02.12.2017	IS 19.08.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 19.04.2017	LU 02.12.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 19.04.2017	MT 02.12.2017	MC 05.04.2017		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 774 646	(51) A61M 16/00	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 774 600	(51) A61K 8/29	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 04.08.2017	IE 22.06.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LU 31.10.2018	

(11) 2 774 808	(51) B60N 3/02	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 21.06.2017	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 774 844	(51) B64C 27/00	(11) 2 775 051	(51) B05B 12/08
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 775 104	(51) F01D 11/12
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 09.08.2017	IE 10.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 09.08.2017	LU 10.12.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 09.08.2017	MT 10.12.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 774 830	(51) B62D 61/12	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 774 851	(51) B64D 15/20	(11) 2 775 118	(51) F02B 25/22
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LU 15.10.2018		HR 22.03.2017	IE 10.12.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 774 831	(51) B62J 9/00	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 10.12.2017	LV 22.03.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	MT 10.12.2017	NL 22.03.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 17.09.2018	
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
GB 28.12.2017	GR 20.10.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 775 125	(51) F02D 35/02
HR 19.07.2017	IE 28.12.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 19.07.2017	LU 28.12.2017	(11) 2 774 871	(51) B65D 47/20	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
LV 19.07.2017	MT 28.12.2017	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 12.12.2018	
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018		
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	(11) 2 775 150	(51) F15B 11/00
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		LU 26.10.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
				LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
				NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
				MC 18.04.2018	LU 18.10.2018
				(11) 2 775 152	(51) F15B 15/14
				(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
				SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
				SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
				LU 10.10.2018	
				(11) 2 775 170	(51) F16H 25/20
				(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
				BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 775 452	(51) G06T 13/80	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MC 13.09.2017	
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 775 551	(51) H01M 2/04
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
MC 25.07.2018	LU 31.10.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) 2 775 184	(51) F16L 11/10	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	HR 05.07.2017	IE 25.01.2018
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LU 07.09.2018		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
FR 31.01.2018	GB 21.01.2018	(11) 2 775 454	(51) G06T 13/80	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	LU 25.01.2018	LV 05.07.2017
IE 21.01.2018	IS 14.10.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
LU 21.01.2018	LV 14.06.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 775 662	(51) H04L 12/24
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 2 775 770	(51) H04W 72/04
MC 14.06.2017		SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 775 248	(51) F28F 3/08	LU 01.10.2018		BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 775 455	(51) G06T 13/80	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IE 25.12.2017	IS 13.01.2018
HR 04.10.2017	IE 30.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 13.09.2017	LU 25.12.2017
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 13.09.2017	MT 25.12.2017
LU 30.01.2018	LV 04.10.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LU 01.10.2018		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 775 522	(51) H01L 23/495	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 775 785	(51) H05B 6/12
(11) 2 775 277	(51) G01K 7/24	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 26.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 31.05.2017	GB 31.01.2018	(11) 2 775 545	(51) H01M 2/02	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 05.12.2018	
IE 31.01.2018	IS 30.09.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 775 794	(51) H05B 6/76
IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 31.05.2017	LU 31.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	HR 27.09.2017	IE 15.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	NL 26.12.2018	
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LU 15.01.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 775 824	(51) A01J 5/007
MC 31.05.2017		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 775 361	(51) G05B 15/02	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 775 400	(51) G06F 9/50	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 775 548	(51) H01M 2/10	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
HR 02.08.2017	IE 24.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	LU 05.10.2018	
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 775 825	(51) A01J 5/007
LU 24.01.2018	LV 02.08.2017	HR 13.09.2017	IE 11.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 11.12.2017	LV 13.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MT 11.12.2017	NL 13.09.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017		

RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 776 182	(51) B21D 39/06
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	HR 24.10.2018	LV 24.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	GR 25.01.2019	SE 24.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RS 24.10.2018	PT 24.02.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MC 15.08.2018	LU 13.09.2018	AL 24.10.2018	LU 25.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 2 775 830	(51) A01N 1/02	(11) 2 775 996	(51) A61K 9/00	(11) 2 776 215	(51) B25J 7/00
(84) NL 02.01.2019		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 775 854	(51) C08B 37/00	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 28.11.2018	
NL 05.12.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
(11) 2 775 867	(51) A24D 3/04	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 776 220	(51) B62D 5/04
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CY 13.06.2018	EE 13.06.2018			AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 13.06.2018	HR 13.06.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MC 13.06.2018	LU 29.10.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 775 892	(51) A47L 9/00			SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018			SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018			LU 18.10.2018	
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018				
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018				
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018				
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018				
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018				
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018				
MC 21.03.2018	LU 30.10.2018				
(11) 2 775 915	(51) A61N 1/365			(11) 2 776 286	(51) B60R 16/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 05.12.2018				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 775 941	(51) A61B 17/11			RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
(84) NL 09.01.2019				EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
				DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
				MC 08.08.2018	LU 31.10.2018
(11) 2 775 946	(51) A61B 17/15			(11) 2 776 299	(51) B61C 9/44
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018			LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018			AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018				
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018				
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018				
MC 14.02.2018	LU 26.10.2018				
(11) 2 775 967	(51) A61F 2/80			(11) 2 776 311	(51) B63C 11/34
(84) NL 09.01.2019				(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
				CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
				EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
				GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
				LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
				NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
				SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
				MC 02.05.2018	LU 31.10.2018
(11) 2 775 993	(51) A61K 8/25			(11) 2 776 376	(51) C04B 28/04
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
				EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
				GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
				IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017

PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 776 820	(51) G01N 27/417
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) NL 16.01.2019	
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	LU 19.10.2018		(11) 2 776 877	(51) G02B 6/38
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
MC 01.02.2017					DK 23.05.2018
(11) 2 776 540	(51) C10L 9/08	(11) 2 776 700	(51) F02M 55/02	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 05.12.2018		NO 06.09.2018	RO 06.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
		SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
		MC 06.06.2018	LU 04.10.2018	LU 15.10.2018	
(11) 2 776 556	(51) C12N 5/00	(11) 2 776 710	(51) F03D 1/04	(11) 2 776 883	(51) G02B 19/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
IE 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	IE 07.01.2018	IS 26.11.2017
LT 08.11.2017	LU 08.11.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LU 07.01.2018	LV 26.07.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LU 15.10.2018		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017			SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017			SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 776 600	(51) C23C 2/00	(11) 2 776 714	(51) E21B 43/00	(11) 2 776 916	(51) G06F 21/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	CZ 29.08.2018	ES 29.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
MC 29.08.2018	LU 11.10.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
		MC 29.08.2018	LU 29.10.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
(11) 2 776 616	(51) D04H 1/4258	(11) 2 776 797	(51) G01J 3/28	(11) 2 776 925	(51) G06F 9/455
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
NL 26.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
(11) 2 776 627	(51) E01B 3/46	(11) 2 776 804	(51) G01K 7/16	(11) 2 776 971	(51) G06F 21/52
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 16.01.2019	
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018				
EE 07.02.2018	GR 08.05.2018				
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018				
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018				
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018				
MC 07.02.2018	LU 22.10.2018				
(11) 2 776 632	(51) B63B 21/00	(11) 2 776 807	(51) G01M 7/02	(11) 2 776 979	(51) G06K 9/46
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	NL 26.12.2018	
RS 30.05.2018	SK 30.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
LU 19.10.2018		SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
		SM 23.05.2018	SI 23.05.2018		
		MC 23.05.2018	LU 15.10.2018		
(11) 2 776 643	(51) E04C 2/24	(11) 2 776 819	(51) G01N 33/00	(11) 2 777 021	(51) G06T 11/00
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 19.12.2018		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 14.05.2018	RO 14.02.2018			LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
				SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
				LU 10.10.2018	

(11) 2 777 034	(51) G09B 23/28	(11) 2 777 110	(51) H02G 1/10	(11) 2 777 144	(51) H02M 7/5387
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 MC 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018 LU 15.10.2018	(84) AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 FR 31.07.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IE 19.07.2017 LI 31.07.2017 LU 19.07.2017 MT 19.07.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018 MC 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018 LU 13.09.2018
(11) 2 777 040	(51) G10L 19/00	(11) 2 777 113	(51) H02G 3/14	(11) 2 777 151	(51) H04L 27/36
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 MT 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017 MC 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 GB 12.12.2017 IE 12.12.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 AT 12.12.2017	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 777 050	(51) H01B 1/24	(11) 2 777 120	(51) H02J 3/32	(11) 2 777 154	(51) H03K 19/0185
(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 CY 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 11.10.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 26.10.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 PT 03.02.2019 LU 05.10.2018
(11) 2 777 076	(51) H01L 31/048	(11) 2 777 121	(51) H02J 3/32	(11) 2 777 165	(51) H04B 1/00
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 26.10.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 29.10.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 28.09.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018
(11) 2 777 101	(51) H01R 39/38	(11) 2 777 125	(51) H02J 3/32	(11) 2 777 207	(51) H04L 5/00
(84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 MC 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 SI 18.04.2018 LU 30.10.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 SK 04.07.2018 SM 04.07.2018 LU 29.10.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018 MC 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 SI 09.05.2018 LU 30.10.2018
(11) 2 777 104	(51) H01S 3/00	(11) 2 777 125	(51) H02J 3/32	(11) 2 777 216	(51) H04L 12/26
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 SK 04.07.2018 SM 04.07.2018 LU 29.10.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018 MC 04.07.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018
				(11) 2 777 233	(51) H04L 27/26
				(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 777 540	(51) A61B 17/072	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 15.03.2017	
MC 30.05.2018	LU 23.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 777 882	(51) B25B 21/02
(11) 2 777 236	(51) H04L 27/26	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 26.12.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FR 02.01.2018	GR 07.12.2017	(11) 2 777 599	(51) A61C 7/28	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
HR 06.09.2017	IE 07.12.2017	(84) NL 02.01.2019		NL 05.12.2018	
IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	(11) 2 777 618	(51) A61F 2/24	(11) 2 777 932	(51) B32B 27/28
LT 06.09.2017	LU 07.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
LV 06.09.2017	MT 07.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 777 951	(51) B60C 11/03
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
MC 06.09.2017		NL 05.12.2018		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 777 242	(51) H04L 29/08	(11) 2 777 737	(51) A61M 25/00	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
GB 11.01.2018	GR 01.12.2017	NL 26.12.2018		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
HR 30.08.2017	IE 11.01.2018			MC 22.02.2017	
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 777 749	(51) A61M 25/10	(11) 2 777 955	(51) B60C 19/12
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 11.01.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 777 769	(51) A61N 5/10	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 30.08.2017	GB 24.12.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	IE 24.12.2017	IS 30.12.2017
(11) 2 777 272	(51) H04N 19/82	GB 14.07.2017	GR 03.02.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 02.11.2016	IE 14.07.2017	LT 30.08.2017	LU 24.12.2017
(11) 2 777 353	(51) H04W 72/04	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 30.08.2017	MT 24.12.2017
(84) NL 23.01.2019		LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 777 420	(51) A43B 13/14	LU 14.07.2017	LV 02.11.2016	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 14.07.2017	NL 02.11.2016	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 777 959	(51) B60C 23/12
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 26.12.2018		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 777 484	(51) A61B 5/00	(11) 2 777 799	(51) B01D 53/26	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 26.12.2018	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 778 009	(51) B61D 17/10
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 19.12.2018		HR 21.06.2017	IE 15.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 777 485	(51) A61B 5/024	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	LU 15.01.2018	LV 21.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NL 05.12.2018	
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 778 024	(51) B62D 6/00
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IE 18.12.2017	IS 25.02.2018	MC 21.06.2017		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 777 831	(51) B08B 5/02	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 25.10.2017	LU 18.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 25.10.2017	MT 18.12.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 26.10.2018	
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		

- (11) **2 778 030** (51) **B62J 1/00** SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 (11) **2 778 371** (51) **F02C 7/232**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 NL 26.12.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 LU 04.09.2018
- (11) **2 778 031** (51) **B62K 11/04** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 778 032** (51) **B62J 99/00** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 778 082** (51) **B65C 9/00** (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017
DK 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 MT 01.02.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SI 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 778 083** (51) **B65C 9/40** (84) BE 31.01.2018 (84) BG 14.09.2017
CH 31.01.2018 CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GB 02.01.2018 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 02.01.2018
IS 14.10.2017 LI 31.01.2018
LT 14.06.2017 LU 02.01.2018
LV 14.06.2017 MT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **2 778 103** (51) **B65G 47/86** (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018 SI 11.04.2018
MC 11.04.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 778 174** (51) **C07K 16/18** (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 08.11.2017
IS 01.03.2018 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LU 08.11.2017
LV 01.11.2017 MT 08.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
- (11) **2 778 198** (84) AL 14.02.2018 (51) **C08G 73/12** (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
LU 26.10.2018
- (11) **2 778 218** (51) **C12C 3/06** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 778 231** (51) **C12Q 1/02** (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 778 241** (51) **C22C 19/05** (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 14.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.12.2017 LT 30.08.2017
LU 14.12.2017 LV 30.08.2017
MT 14.12.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 778 266** (51) **H01M 4/62** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
ES 22.08.2018 EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 778 276** (51) **D06F 39/12** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 778 348** (51) **F01D 5/28** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (84) AT 28.02.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 778 450** (51) **F16C 41/00** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 778 452** (51) **F16D 3/224** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 19.10.2018
- (11) **2 778 456** (51) **F16D 13/46** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 778 478** (51) **F16H 57/04** (84) NL 09.01.2019

(11) 2 778 488	(51) F16K 35/02	(11) 2 778 772	(51) G02F 1/1333	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 12.12.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
(11) 2 778 522	(51) F23G 5/24	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LU 18.10.2018	
(84) NL 16.01.2019		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
(11) 2 778 527	(51) F23N 1/00	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 779 225	(51) H01L 29/78
(84) NL 02.01.2019		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 2 778 556	(51) F24H 1/00	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 08.08.2018	LU 25.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 778 775	(51) G02F 1/1339	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GB 06.07.2017	GR 13.01.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
HR 12.10.2016	IE 06.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 12.10.2016	LU 06.07.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LV 12.10.2016	MT 06.07.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	MC 25.04.2018	LU 12.10.2018
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018		
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(11) 2 779 230	(51) H01L 23/433
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	(84) NL 16.01.2019	
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LU 23.10.2018		(11) 2 779 270	(51) H01M 2/02
MC 12.10.2016		(11) 2 778 804	(51) G05B 13/04	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 778 561	(51) F24H 9/16	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 24.10.2018	ES 24.10.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 24.10.2018	LV 24.10.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 25.01.2019	SE 24.10.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 19.12.2018		RS 24.10.2018	PT 24.02.2019	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		AL 24.10.2018	LU 30.10.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 778 609	(51) G01C 19/5776	(11) 2 778 812	(51) G05B 19/042	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NO 24.01.2019	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 778 900	(51) G06F 3/16	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 779 271	(51) H01M 2/02
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 778 917	(84) CH 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 19.10.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 19.12.2018	ES 19.07.2017	EE 19.07.2017	EE 19.07.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 19.03.2019	GR 20.10.2017	FI 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 19.12.2018	IE 21.01.2018	HR 19.07.2017	HR 19.07.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 19.12.2018	IT 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 19.11.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	GR 20.03.2019	LT 19.07.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	RS 19.12.2018	LV 19.07.2017	LU 21.01.2018	LU 21.01.2018
MC 11.07.2018	LU 14.10.2018	NL 19.12.2018	NL 19.07.2017	MT 19.07.2017	MT 19.07.2017
(11) 2 778 616	(51) G01C 21/36	(11) 2 779 005	(51) A61B 34/10	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) CZ 16.05.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 779 107	(84) EE 16.05.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 17.08.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 16.05.2018	IT 16.05.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 779 276	(51) H01M 2/16
NL 26.12.2018		HR 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		LT 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 778 657	(51) G01M 3/20	NL 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 16.05.2018	SM 16.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 16.05.2018	SI 16.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 16.05.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MC 16.05.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LU 07.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
		(11) 2 779 180	(51) H01F 3/14	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
(11) 2 778 693	(51) G01R 19/155	(84) NL 02.01.2019	(84) AT 18.04.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 779 187	(51) H01G 4/015	MC 08.08.2018	LU 09.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 779 287	(51) H01M 4/86
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 28.11.2018	RS 28.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SE 28.11.2018	AL 28.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
PT 28.03.2019				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 28.11.2018					

HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 779 454	(51) H03K 17/22	(11) 2 779 567	(51) H04L 29/06
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) NL 09.01.2019	
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 779 585	(51) H04L 29/08
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) NL 09.01.2019	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 779 602	(51) H04M 1/60
MC 10.01.2018	LU 21.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 779 296	(51) H01M 10/04	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 19.12.2018	
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SI 21.03.2018	LU 20.09.2018		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017			(11) 2 779 614	(51) H04N 1/00
HR 13.09.2017	IE 06.01.2018	(11) 2 779 458	(51) H03K 19/173	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LU 06.01.2018	LV 13.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	NL 19.12.2018	
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GB 17.12.2017	GR 13.10.2017		
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 12.07.2017	IE 17.12.2017	(11) 2 779 719	(51) H04W 8/24
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 779 297	(51) H01M 10/0525	LU 17.12.2017	LV 12.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MT 17.12.2017	NL 12.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	FI 09.08.2017	FR 02.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	GB 19.12.2017	GR 10.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	HR 09.08.2017	IE 19.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 12.07.2017		LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LU 19.12.2017	LV 09.08.2017
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 779 471	(51) H04B 1/38	MT 19.12.2017	NL 09.08.2017
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
MC 01.08.2018	LU 26.10.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	MC 09.08.2017	
(11) 2 779 341	(51) H02H 3/05	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) 2 779 727	(51) H04W 16/14
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IE 22.01.2018	IS 30.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 31.05.2017	LU 22.01.2018	(11) 2 779 743	(51) H04W 72/04
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NL 05.12.2018		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 779 391	(51) H02M 7/217	MC 31.05.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) NL 16.01.2019				IE 03.12.2017	IS 10.09.2017
		(11) 2 779 481	(51) H04B 7/185	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 779 396	(51) H02P 7/03	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 10.05.2017	LU 03.12.2017
(84) NL 16.01.2019		BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	LV 10.05.2017	MT 03.12.2017
		CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) 2 779 398	(51) H02M 3/158	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) NL 23.01.2019		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
		IE 17.07.2017	IS 12.08.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) 2 779 401	(51) H02M 3/335	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 12.04.2017	LU 17.07.2017		
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	LV 12.04.2017	MT 17.07.2017	(11) 2 779 751	(51) H04W 40/06
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 17.11.2017	IE 28.01.2018	MC 12.04.2017		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IS 16.12.2017	LI 31.01.2018			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LT 16.08.2017	LU 28.01.2018	(11) 2 779 499	(51) H04J 99/00	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) NL 02.01.2019		NL 05.12.2018	
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017				
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 779 562	(51) H04L 27/36	(11) 2 779 778	(51) H04W 76/02
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
MC 16.08.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 779 405	(51) H02M 5/458	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) NL 16.01.2019		NL 26.12.2018		HR 26.07.2017	IE 16.01.2018
				IS 26.11.2017	IT 26.07.2017

LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LU 16.01.2018	LV 26.07.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LU 17.10.2018	
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017		
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017			(11) 2 779 099	(51) B01D 53/14
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 779 985	(51) A61K 8/41	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 779 817	(51) A01D 41/14	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) NL 02.01.2019		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 779 839	(51) A23K 20/105	NL 19.12.2018		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) NL 09.01.2019				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		(11) 2 779 997	(51) A61K 9/107	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
(11) 2 779 858	(51) A45C 5/03	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 16.10.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 780 228	(51) B64C 27/02
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	HR 07.06.2017	IE 25.12.2017
SM 25.07.2018	LU 07.09.2018	SM 04.07.2018	LU 28.09.2018	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017
				LT 07.06.2017	LU 25.12.2017
(11) 2 779 867	(51) A47B 88/493	(11) 2 780 045	(51) A61L 15/42	LV 07.06.2017	MT 25.12.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 07.06.2017	
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IE 15.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 780 273	(51) B66C 1/16
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LT 01.11.2017	LU 15.11.2017	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	LV 01.11.2017	MT 15.11.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SI 02.05.2018	LU 28.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FR 31.07.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 779 873	(51) A47J 19/02	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 10.05.2017	IE 19.07.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018			LU 19.07.2017	LV 10.05.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 780 047	(51) A61L 27/18	MT 19.07.2017	NO 10.08.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 19.12.2018		(11) 2 780 300	(51) C04B 41/88
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			(84) NL 23.01.2019	
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 780 061	(51) A61M 5/20		
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 780 352	(51) C07H 15/06
LU 30.10.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
(11) 2 779 917	(51) A61B 17/17	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IE 14.11.2017	IS 08.03.2018
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 08.11.2017	LU 14.11.2017
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 08.11.2017	MT 14.11.2017
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	MC 21.02.2018	LU 18.10.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LU 18.10.2018				SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
				SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 2 779 925	(51) A61B 17/70	(11) 2 780 090	(51) A63B 24/00	(11) 2 780 476	(51) C12Q 1/6886
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
(11) 2 779 973	(51) A61F 9/009	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 780 489	(51) C23C 14/24
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
FI 24.05.2017	HR 24.05.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 780 520	(51) E04F 13/08
IE 20.12.2017	IS 24.09.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 24.05.2017	LU 20.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
LV 24.05.2017	MT 20.12.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		

DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 07.03.2018	LU 31.10.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 780 980	(51) H01Q 3/00
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LU 11.10.2018		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 780 751	(51) G02B 6/42	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 17.12.2017	LV 28.06.2017
LU 01.10.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MT 17.12.2017	NL 28.06.2017
(11) 2 780 521	(51) E04F 21/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 26.12.2018		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 780 774	(51) G06F 1/16	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 28.06.2017	
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 780 981	(51) H01Q 5/00
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	NL 05.12.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	(11) 2 780 796	(51) G06F 11/14	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LU 14.09.2018		(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 780 625	(51) F21K 99/00	(11) 2 780 811	(51) G06F 3/06	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) NL 02.01.2019	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 780 627	(51) B61L 5/18	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BE 30.11.2017	BG 08.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	MC 10.01.2018	LU 25.09.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 781 017	(51) H03F 3/45
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 781 020	(51) H03F 3/217
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IE 15.11.2017	IS 08.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LT 08.11.2017	LU 15.11.2017	LU 26.10.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 08.11.2017	MT 15.11.2017	(11) 2 780 815	(51) H04W 72/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 780 818	(51) H04L 12/24	(11) 2 781 059	(51) H04L 12/58
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 09.01.2019	
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 780 858	(51) G06Q 30/06	(11) 2 781 133	(51) H04W 72/04
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(11) 2 780 650	(51) F28D 3/02	(11) 2 780 891	(51) G06T 15/00	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
(84) NL 23.01.2019	(84) BE 30.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 780 668	(51) G01C 23/00	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IE 15.11.2017	IS 08.03.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 15.11.2017	LV 08.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 15.11.2017	NO 08.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
IE 15.11.2017	IS 01.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LU 15.11.2017	LV 01.11.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
MT 15.11.2017	NL 01.11.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 781 200	(51) A61B 34/30
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LU 16.10.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 780 916	(51) H01B 19/04	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
MC 01.11.2017		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 780 708	(51) G01N 33/543	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	AT 19.09.2018	EE 19.09.2018
(84) NL 16.01.2019	(84) AT 28.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
(11) 2 780 729	(51) G01R 31/28	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 27.09.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 781 211	(51) A61K 8/37
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018				

HR 03.05.2017	IE 14.01.2018	MT 13.05.2017	NL 10.05.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	MC 05.04.2017	
LU 14.01.2018	LV 03.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 781 654	(51) E01C 5/06
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 10.05.2017		(84) NL 02.01.2019	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017			(11) 2 781 723	(51) F02D 29/02
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 781 442	(51) B62J 6/02	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018
MC 03.05.2017		BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 781 305	(51) B24B 55/05	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	FI 22.03.2017	GB 12.12.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IE 12.12.2017	IS 22.07.2017	IE 15.11.2017	IS 01.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
NL 05.12.2018		LU 12.12.2017	LV 22.03.2017	LU 15.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 781 329	(51) B29C 45/14	MT 12.12.2017	NL 22.03.2017	MT 15.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
BG 25.01.2018	(84) CH 31.01.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017		
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	(11) 2 781 452	(51) B64D 45/02	(11) 2 781 725	(51) F02D 41/30
IE 22.01.2018	IS 25.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LT 25.10.2017	LU 22.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NL 19.12.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 25.10.2017	MC 25.10.2017			NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 781 390	(51) B60K 6/40	(11) 2 781 460	(51) B65D 23/08	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LU 23.10.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 781 727	(51) F02D 45/00
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LU 23.10.2018		NL 26.12.2018	
MC 07.03.2018	LU 04.09.2018				
(11) 2 781 432	(51) B62B 7/14	(11) 2 781 534	(51) C08G 73/10	(11) 2 781 748	(51) A61M 16/12
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017			BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 781 578	(51) C09K 19/12	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) DK 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 10.05.2017	IE 13.05.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	HR 19.04.2017	IE 05.12.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
LI 31.05.2017	LV 10.05.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) IS 01.07.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
LU 13.05.2017	IT 10.05.2017	(84) IT 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	LU 05.12.2017	LV 19.04.2017
MT 13.05.2017	LT 10.05.2017	(84) LV 01.03.2017	(84) NL 01.03.2017	MT 05.12.2017	NL 19.04.2017
NO 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) PL 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RO 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) PT 03.07.2017	(84) RO 01.03.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 01.03.2017	(84) SE 01.03.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
SK 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) SI 01.03.2017	(84) SK 01.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
MC 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) MC 01.03.2017	MC 19.04.2017	
(11) 2 781 433	(51) B62B 7/14	(11) 2 781 623	(51) C25B 1/00	(11) 2 781 754	(51) F04C 23/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 10.05.2017	IE 13.05.2017	HR 05.04.2017	IE 11.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NL 05.12.2018	
LI 31.05.2017	LV 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 781 795	(51) F16H 61/02
LU 13.05.2017	IT 10.05.2017	LU 11.07.2017	LV 05.04.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
	LT 10.05.2017	MT 11.07.2017	NL 05.04.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
	LV 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
	LT 10.05.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018

ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	LU 28.09.2018	
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LU 16.09.2018		(11) 2 782 340	(51) H04N 19/48
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 781 980	(51) G05D 1/00	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) NL 16.01.2019		BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 782 095	(51) G11B 5/02	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LU 04.10.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 781 882	(51) G01C 21/26	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IE 19.12.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 01.11.2017	LU 19.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 01.11.2017	MT 19.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
NL 26.12.2018		EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(11) 2 781 891	(51) G01D 21/02	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) NL 09.01.2019		MC 25.07.2018	LU 31.10.2018	MC 01.11.2017	
(11) 2 781 892	(51) G01F 1/00	(11) 2 782 152	(51) H01L 51/00	(11) 2 782 351	(51) H04N 21/41
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 05.12.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 781 907	(51) G01N 21/84	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 07.10.2018		LU 10.09.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 782 198	(51) H01T 13/20	(11) 2 782 356	(51) H04Q 9/00
NL 26.12.2018		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 781 913	(51) G01N 27/00	(11) 2 782 223	(51) H02K 15/02	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 782 370	(51) H04W 4/12
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
SK 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 11.09.2018		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(11) 2 781 918	(51) G01N 33/543	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 06.06.2018	LU 01.10.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 782 232	(51) H02M 1/08	(11) 2 782 391	(51) H04W 8/26
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GB 04.01.2018	GR 29.09.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 28.06.2017	IE 04.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LU 04.01.2018	LV 28.06.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LU 18.10.2018		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) 2 782 236	(51) H02M 3/158	(11) 2 782 402	(51) H04W 52/02
(11) 2 781 960	(51) G03F 7/20	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 782 404	(51) H04W 52/14
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017

RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 782 757	(51) B41F 5/24	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
MC 15.02.2017		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 782 415	(51) H04W 88/08	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	MC 14.09.2016	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	(11) 2 783 088	(51) F02B 23/06
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 12.09.2018	LU 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 782 860	(51) B66B 1/46	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) NL 02.01.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
MC 25.07.2018	LU 26.10.2018	(11) 2 782 868	(51) B81C 1/00	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 782 467	(51) A43B 23/02	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 27.10.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 783 102	(51) F03D 7/02
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 12.10.2016	IT 12.10.2016
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
MC 22.08.2018	LU 31.10.2018	LU 23.10.2018		RS 12.10.2016	SI 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 782 539	(51) A61F 13/505	(11) 2 782 871	(51) C01F 7/38	MC 12.10.2016	
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) NL 09.01.2019			
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018			(11) 2 783 108	(51) F03D 80/00
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 782 921	(51) C07F 11/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GB 11.07.2017	GR 13.01.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 12.10.2016	IE 11.07.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 12.10.2016	LU 11.07.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 12.10.2016	MT 11.07.2017
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LU 05.10.2018		MC 02.05.2018	LU 12.10.2018	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(11) 2 782 554	(51) A61K 8/81	(11) 2 782 975	(51) C09K 11/06	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	MC 12.10.2016	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 783 123	(51) F16D 21/06
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
LU 25.10.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		MC 10.01.2018	LU 09.10.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
				SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(11) 2 782 564	(51) A61K 31/145	(11) 2 783 017	(51) C12Q 1/6886	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 25.10.2018	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 782 579	(51) C07D 403/12	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 783 143	(51) F16K 99/00
(84) NL 02.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(11) 2 782 585	(51) A61K 31/70	NL 26.12.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 783 081	(51) F01N 3/035	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 26.12.2018		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 782 721	(51) B25H 3/02	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) NL 09.01.2019					

SM 31.01.2018 LU 27.09.2018	MC 31.01.2018	(11) 2 783 422 (84) NL 02.01.2019	(51) H01R 12/50	(11) 2 783 546 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 4/18
(11) 2 783 224 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) G01R 11/56 (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(11) 2 783 423 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H01R 12/72 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 783 549 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 21.11.2017 LI 30.11.2017 LU 21.11.2017 MT 21.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
(11) 2 783 248 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 30.10.2018	(51) G02B 6/38 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(11) 2 783 432 (84) GB 08.02.2018 BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 21.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) H01R 13/658 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 30.11.2017 LU 21.11.2017 MT 21.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(11) 2 783 643 (84) NL 23.01.2019	(51) A61B 17/29
(11) 2 783 285 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 9/455 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 783 448 (84) NL 09.01.2019	(51) H02J 5/00	(11) 2 783 676 (84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 MT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(51) A61K 8/34 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
(11) 2 783 328 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(51) G06K 9/34 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 17.10.2018	(11) 2 783 453 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018 MC 10.01.2018	(51) F16C 27/04 (84) SI 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018 LU 27.09.2018	(11) 2 783 694 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) A61K 38/00 (84) CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SI 28.02.2018 LU 05.09.2018
(11) 2 783 376 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01H 1/60 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 783 475 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 21.11.2017 LI 30.11.2017 LU 21.11.2017 MT 21.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017	(51) H03M 13/11 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(11) 2 783 697 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PT 11.05.2017 SI 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) A61K 38/17 (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 LT 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) 2 783 411 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(51) H01M 4/36 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 08.01.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 2 783 477 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04L 1/18 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 783 722 (84) NL 16.01.2019	(51) A61M 25/09
(11) 2 783 421 (84) NL 09.01.2019	(51) H01R 4/62	(11) 2 783 498 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 29/08	(11) 2 783 730 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 27.10.2018	(51) A63B 27/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018
				(11) 2 783 743 (84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 19.01.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B01F 3/04 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.01.2018 LU 19.01.2018

SE 26.12.2017	SI 14.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 784 881	(51) B60R 16/027
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
MC 14.06.2017		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
(11) 2 784 538	(51) G01S 13/93	(11) 2 784 800	(51) H01J 63/06	(11) 2 784 989	(51) H04L 12/54
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 24.05.2017	FR 02.01.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GB 16.12.2017	GR 25.08.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 24.05.2017	IE 16.12.2017			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(11) 2 784 822	(51) H01L 29/732	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
LU 16.12.2017	LV 24.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
MT 16.12.2017	NL 24.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 09.10.2018	
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	NL 19.12.2018		(11) 2 785 041	(51) H04N 1/60
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017			(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
MC 24.05.2017		(11) 2 784 829	(51) H01L 31/18	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 784 602	(51) G04B 17/06	CZ 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 16.05.2018	GR 17.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 16.05.2018	LV 16.05.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
NL 05.12.2018		RS 16.05.2018	RO 16.05.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
		SK 16.05.2018	SE 16.05.2018	MC 15.08.2018	LU 31.10.2018
(11) 2 784 641	(51) G08C 17/00	SI 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 15.10.2018	MC 16.05.2018	(11) 2 785 044	(51) H04N 5/225
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 784 841	(51) H01M 10/48	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018
NL 28.11.2018		FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	HR 18.10.2017	IE 09.12.2017
		GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(11) 2 784 652	(51) G06F 3/0488	HR 04.10.2017	IE 11.12.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LU 09.12.2017	LV 18.10.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	MT 09.12.2017	NL 18.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LU 11.12.2017	LV 04.10.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	MT 11.12.2017	NL 04.10.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 18.10.2017	IE 20.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	MC 18.10.2017	
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
LU 20.12.2017	LV 18.10.2017	MC 04.10.2017		(11) 2 785 095	(51) H04W 16/18
MT 20.12.2017	NL 18.10.2017			(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 784 842	(51) H01M 2/16	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MC 18.10.2017		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 784 695	(51) G06F 17/30	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 784 859	(51) H01M 4/36	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 785 105	(51) H04W 48/18
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 07.06.2017	IE 28.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017		
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 07.06.2017	LU 28.12.2017	(11) 2 785 113	(51) H04W 52/02
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 07.06.2017	MT 28.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
LU 26.10.2018		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 784 747	(51) G06T 5/00	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018

PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 785 213	(51) A46B 5/04	(11) 2 785 361	(51) A61K 35/74
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	(11) 2 785 239	(51) A61B 3/10	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MC 21.03.2018	LU 09.10.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 785 117	(51) H04W 52/14	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 28.11.2018	
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IE 30.11.2017	LT 22.11.2017		
FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	LU 30.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 785 364	(51) A61P 25/28
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	MT 30.11.2017	NL 22.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
IE 13.12.2017	IS 18.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 785 382	(51) A61K 39/395
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
LU 13.12.2017	LV 18.10.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
MT 13.12.2017	NL 18.10.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 785 392	(51) A61M 1/12
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MC 22.11.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 785 263	(51) A61B 17/32	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
MC 18.10.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 12.04.2017	IE 03.12.2017
(11) 2 785 128	(51) H04L 1/18	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 03.12.2017	LV 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	MT 03.12.2017	NO 11.01.2018	LU 03.12.2017	LV 12.04.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	MT 03.12.2017	NL 12.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
HR 29.03.2017	IE 21.12.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 785 277	(51) A61F 2/07	MC 12.04.2017	
LU 21.12.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017		
MT 21.12.2017	NO 29.06.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 785 408	(51) A61M 39/08
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017		
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 785 413	(51) A61N 1/37
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 05.04.2017	IE 04.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 785 137	(51) H04W 88/02	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 04.12.2017	LV 05.04.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	MT 04.12.2017	NO 05.07.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
HR 01.11.2017	IE 13.12.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 01.03.2018	LI 31.12.2017			SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
LT 01.11.2017	LU 13.12.2017	(11) 2 785 288	(51) A61B 17/3207	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
LV 01.11.2017	MT 13.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 25.10.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017		
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 785 418	(51) A61Q 5/06
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 10.05.2017	IE 04.12.2017	(11) 2 785 435	(51) B01D 53/14
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 785 169	(51) A01F 15/10	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 04.12.2017	LV 10.05.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MT 04.12.2017	NL 10.05.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 10.05.2017		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) 2 785 292	(51) A61F 6/04	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
MC 22.02.2017		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	MC 28.02.2018	LU 18.10.2018
		EE 01.02.2017	FI 01.02.2017		
(11) 2 785 183	(51) C07D 401/14	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 785 500	(51) B28B 11/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 19.12.2018		MC 01.02.2017		NL 19.12.2018	

(11) 2 785 558 (84) NL 09.01.2019	(51) B60L 11/18	HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	IE 30.11.2017 IT 01.11.2017 LU 30.11.2017 MT 30.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017
(11) 2 785 603 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B65D 1/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018			(11) 2 785 898 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GB 13.12.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) B28D 5/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 02.01.2018 GR 14.12.2017 IE 03.12.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017
(11) 2 785 604 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) B65D 1/12 (84) BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IE 03.12.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(11) 2 785 739 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(51) C07K 16/22 (84) CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017		
(11) 2 785 632 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) B67D 1/00 (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 785 788 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C08L 23/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 785 948 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DE 02.06.2018 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 30.11.2017 LI 30.11.2017 LU 30.11.2017 MT 30.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(51) E21B 10/30 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 FR 15.01.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017
(11) 2 785 665 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	(51) C04B 35/573 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LI 30.11.2017 LU 22.11.2017 MT 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(11) 2 785 808 (84) GB 01.02.2018 BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 30.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) C09J 7/02 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 FR 02.01.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 LU 30.11.2017 MT 30.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(11) 2 785 987 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IE 01.12.2017 IT 08.03.2017 LU 01.12.2017 MT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) F01N 3/08 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 AT 01.12.2017
(11) 2 785 679 (84) NL 09.01.2019	(51) C07C 63/331	(11) 2 785 868 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(51) G01N 33/551 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 03.12.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 786 005 (84) NL 16.01.2019	(51) F02F 3/10
(11) 2 785 701 (84) NL 02.01.2019	(51) C07D 305/14			(11) 2 786 019 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(51) F04B 53/10 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 17.10.2018
(11) 2 785 719 (84) CY 08.11.2017 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LU 30.11.2017 MT 30.11.2017 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) C07D 493/22 (84) EE 08.11.2017 HR 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(11) 2 785 870 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 MT 29.06.2017 NO 03.08.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 29.06.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017		
(11) 2 785 734 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) BE 30.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018			(11) 2 786 030 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017	(51) F16C 27/06 (84) BE 30.11.2017 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017

EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 786 154	(51) G01N 33/68	(11) 2 786 451	(51) H01R 13/703
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
HR 15.11.2017	IE 20.11.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
LT 15.11.2017	LU 20.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 15.11.2017	MT 20.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IE 29.11.2017	IS 01.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LT 01.11.2017	LU 29.11.2017	IE 27.11.2017	IT 15.11.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 01.11.2017	MT 29.11.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 27.11.2017	LV 15.11.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 786 042	(51) F16F 15/14	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 786 173	(51) G01S 13/93	MC 15.11.2017	
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	(84) NL 09.01.2019			
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 786 237	(51) G06F 3/048	(11) 2 786 483	(51) G01F 1/075
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 786 298	(51) G06F 21/12	(11) 2 786 488	(51) H03K 5/1252
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 786 325	(51) A01D 41/12	(11) 2 786 502	(51) H04M 3/42
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 31.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 786 069	(51) F23C 10/00	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 12.12.2018		IE 07.01.2018	IS 14.10.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 786 366	(51) H04N 13/04	LU 07.01.2018	LV 14.06.2017
		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(11) 2 786 098	(51) G01D 11/24	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MC 14.06.2017	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 786 504	(51) H04B 5/00
NL 26.12.2018		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 786 118	(51) G01N 15/14	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 786 383	(51) H01F 7/16	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) NL 02.01.2019		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 2 786 387	(51) H01H 9/34	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
HR 31.05.2017	IE 04.01.2018	(84) NL 02.01.2019		EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017			DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	(11) 2 786 417	(51) H01L 29/861	MC 25.07.2018	LU 23.10.2018
LU 04.01.2018	LV 31.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 786 555	(51) H04N 1/32
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MC 31.05.2017		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 786 147	(51) G01N 33/53			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 786 444	(51) H01Q 1/24	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 28.11.2018	
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 786 559	(51) H04N 5/3722
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IE 26.12.2017	IS 26.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 26.07.2017	LU 26.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 26.07.2017	MT 26.12.2017	IE 28.11.2017	IS 08.03.2018
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 786 152	(51) G01N 33/574	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LT 08.11.2017	LU 28.11.2017
(84) NL 02.01.2019		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 08.11.2017	MT 28.11.2017
		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 786 153	(51) G01N 33/68	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) NL 09.01.2019				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017

SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 786 747	(51) A61K 9/08	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 786 576	(51) H04N 19/42	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	MC 15.03.2017	
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 786 925	(51) B62K 11/10
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 786 931	(51) B63H 5/125
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GB 09.01.2018	GR 04.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 03.05.2017	IE 09.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
HR 22.11.2017	IE 01.12.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LU 09.01.2018	LV 03.05.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LT 22.11.2017	LU 01.12.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 22.11.2017	MT 01.12.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 786 758	(51) A61K 31/7048	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SI 18.04.2018	LU 28.09.2018
(11) 2 786 591	(51) H04R 1/28	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	(11) 2 786 984	(51) C07C 245/08
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 786 985	(51) C07C 307/02
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 22.11.2017	IE 30.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LU 30.11.2017	LV 22.11.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 30.11.2017	NL 22.11.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 786 989	(51) C07D 307/77
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LU 05.10.2018		MC 22.11.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 786 605	(51) H04W 8/00	(11) 2 786 760	(51) A61K 33/18	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 16.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 2 786 671	(51) A45D 34/04	(11) 2 786 797	(51) B01D 61/08	NL 26.12.2018	
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019		(11) 2 786 998	(51) C07D 495/04
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 786 809	(51) B07B 1/55	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 13.09.2017	GB 13.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IE 01.12.2017	IS 13.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	NL 26.12.2018		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 13.09.2017	LU 01.12.2017	(11) 2 786 857	(51) B29C 65/56	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
LV 13.09.2017	MT 01.12.2017	(84) NL 02.01.2019		EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 786 896	(51) B60N 2/00	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 25.07.2018	LU 23.10.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 787 015	(51) C08F 283/01
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018
(11) 2 786 730	(51) A61F 13/15	FI 19.04.2017	GB 02.12.2017	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IE 02.12.2017	IS 19.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 19.04.2017	LU 02.12.2017	HR 29.11.2017	IE 13.12.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 19.04.2017	MT 02.12.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 29.11.2017	LU 13.12.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 29.11.2017	MT 13.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 786 904	(51) B60R 19/48	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 786 741	(51) A61K 8/49	(84) DK 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017	(11) 2 787 024	(51) C08G 73/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 26.12.2018		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017

LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) 2 787 114	(51) D06F 39/08	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 25.04.2018	LU 24.10.2018
MC 05.04.2017		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
		NL 26.12.2018		(11) 2 787 236	(51) F16D 3/06
(11) 2 787 035	(51) C08L 27/06			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) NL 02.01.2019				CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		(11) 2 787 141	(51) E04C 3/29	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 787 039	(51) C08G 59/18	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CH 31.01.2018	CZ 24.05.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LU 15.01.2018	LV 24.05.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 24.05.2017	PL 24.05.2017		
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017		
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(11) 2 787 291	(51) F24F 1/56
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
MC 15.08.2018	LU 24.10.2018	MC 24.05.2017		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 787 041	(51) C08L 69/00	(11) 2 787 167	(51) F01D 5/02	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 787 062	(51) C11B 7/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 26.12.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 787 184	(51) F01M 9/10	MC 21.03.2018	LU 12.10.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 787 295	(51) F24F 6/14
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 24.09.2018	LU 23.09.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 26.12.2018	
NL 01.10.2018		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017		
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 2 787 308	(51) F25D 11/02
(11) 2 787 063	(51) C11B 7/00	(11) 2 787 201	(51) F02N 11/08	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 19.12.2018	
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 2 787 326	(51) G01D 5/244
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MC 07.02.2018	SE 24.09.2018	LU 23.10.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LU 23.09.2018	NL 01.10.2018			NL 05.12.2018	
		(11) 2 787 206	(51) F02D 41/34	(11) 2 787 331	(51) G01J 1/00
(11) 2 787 072	(51) C12N 1/20	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	(11) 2 787 224	(51) F16C 19/28	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 26.12.2018	
IE 07.12.2017	IS 05.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 787 363	(51) G01R 33/02
LU 07.12.2017	LV 05.04.2017	NL 19.12.2018		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MT 07.12.2017	NL 05.04.2017			BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	(11) 2 787 235	(51) F16D 3/06	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IE 11.07.2017	IS 12.02.2017
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
(11) 2 787 085	(51) C12Q 1/6881	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LU 11.07.2017	LV 12.10.2016
(84) NL 02.01.2019		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	MT 11.07.2017	NL 12.10.2016
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 787 786	(51) H04W 74/08
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 30.08.2017		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 787 370	(51) G01V 1/00	(11) 2 787 680	(51) H04L 9/08	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 787 417	(51) G06F 3/0354	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 29.03.2017	IE 22.07.2017	LU 10.10.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 787 791	(51) H05B 6/12
NL 05.12.2018		LU 22.07.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) 2 787 516	(51) H01F 29/02	MT 22.07.2017	NL 29.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
(84) NL 09.01.2019		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) 2 787 546	(51) H01L 49/00	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IE 05.07.2017	IS 14.04.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			LT 14.12.2016	LU 05.07.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 787 690	(51) H04L 12/933	LV 14.12.2016	MT 05.07.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MC 14.12.2016	
LU 30.10.2018		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) 2 787 625	(51) H02M 1/08	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 787 798	(51) H05K 3/36
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) NL 09.01.2019	
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 787 801	(51) H05K 7/20
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 12.07.2017	FR 02.01.2018			BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
GB 02.12.2017	GR 13.10.2017	(11) 2 787 706	(51) H04L 27/00	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
HR 12.07.2017	IE 02.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IS 12.11.2017	LI 31.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 12.07.2017	LU 02.12.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 12.04.2017	IE 01.12.2017
LV 12.07.2017	MT 02.12.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LU 01.12.2017	LV 12.04.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MT 01.12.2017	NL 12.04.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
		SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
		MC 30.05.2018	LU 05.10.2018	MC 12.04.2017	
(11) 2 787 668	(51) H04J 14/02	(11) 2 787 709	(51) H04L 29/06	(11) 2 787 818	(51) A01N 43/40
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) EE 21.06.2017	(84) HR 21.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.10.2017	LU 05.12.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MT 05.12.2017	NO 21.09.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 21.06.2017	SM 21.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 21.06.2017	
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 26.12.2018			
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017				
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 787 764	(51) H04W 36/30	(11) 2 787 822	(51) A01P 1/00
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	BG 08.05.2017	CH 31.12.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 787 674	(51) H04L 1/00	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 01.03.2017	IE 04.07.2017	HR 08.02.2017	IE 05.12.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 05.12.2017	LI 31.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LT 08.02.2017	LU 05.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LU 04.07.2017	LV 01.03.2017	LV 08.02.2017	MT 05.12.2017
FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	MT 04.07.2017	NL 01.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
GB 18.12.2017	GR 01.12.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 30.08.2017	IE 18.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
LU 18.12.2017	LV 30.08.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 08.02.2017	
MT 18.12.2017	NL 30.08.2017				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 787 830 | (51) A23C 9/152 | (11) 2 787 893 | (51) A61B 8/12 | DK 19.07.2017 | EE 19.07.2017 |
| (84) AT 13.09.2017 | (84) BG 13.12.2017 | (84) AT 01.02.2017 | (84) BG 01.05.2017 | ES 19.07.2017 | FI 19.07.2017 |
| DK 13.09.2017 | EE 13.09.2017 | CZ 01.02.2017 | DK 01.02.2017 | FR 02.01.2018 | GB 10.12.2017 |
| FI 13.09.2017 | GR 14.12.2017 | EE 01.02.2017 | ES 01.02.2017 | GR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 |
| IS 13.01.2018 | LT 13.09.2017 | FI 01.02.2017 | GR 02.05.2017 | IE 10.12.2017 | IS 19.11.2017 |
| LU 06.12.2017 | LV 13.09.2017 | HR 01.02.2017 | IS 01.06.2017 | IT 19.07.2017 | LI 31.12.2017 |
| MT 06.12.2017 | NL 13.09.2017 | IT 01.02.2017 | LT 01.02.2017 | LT 19.07.2017 | LU 10.12.2017 |
| NO 13.12.2017 | RO 13.09.2017 | LV 01.02.2017 | NL 01.02.2017 | LV 19.07.2017 | MT 19.07.2017 |
| RS 13.09.2017 | SE 13.09.2017 | NO 01.05.2017 | PL 01.02.2017 | NL 19.07.2017 | NO 19.10.2017 |
| SI 13.09.2017 | SM 13.09.2017 | PT 01.06.2017 | RO 01.02.2017 | PL 19.07.2017 | RO 19.07.2017 |
| MC 13.09.2017 | | RS 01.02.2017 | SE 01.02.2017 | RS 19.07.2017 | SE 19.07.2017 |
| | | SI 01.02.2017 | SK 01.02.2017 | SI 19.07.2017 | SK 19.07.2017 |
| | | SM 01.02.2017 | MC 01.02.2017 | SM 19.07.2017 | AT 10.12.2017 |
| | | | | MC 19.07.2017 | |
| (11) 2 787 840 | (51) A23L 33/10 | (11) 2 787 896 | (51) A61B 17/00 | (11) 2 787 950 | (51) A61G 7/10 |
| (84) AT 07.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 08.02.2017 | (84) BG 08.05.2017 | (84) BG 19.07.2017 | (84) CZ 19.04.2017 |
| BG 07.09.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 08.02.2017 | DK 08.02.2017 | EE 19.04.2017 | GR 20.07.2017 |
| CZ 07.06.2017 | DK 07.06.2017 | EE 08.02.2017 | ES 08.02.2017 | HR 19.04.2017 | IS 19.08.2017 |
| EE 07.06.2017 | FI 07.06.2017 | FI 08.02.2017 | GR 09.05.2017 | IT 19.04.2017 | LT 19.04.2017 |
| GR 08.09.2017 | HR 07.06.2017 | HR 08.02.2017 | LT 08.02.2017 | LU 07.12.2017 | LV 19.04.2017 |
| IE 07.12.2017 | IS 07.10.2017 | LV 08.02.2017 | NL 08.02.2017 | MT 07.12.2017 | PL 19.04.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 07.06.2017 | NO 08.05.2017 | PT 08.06.2017 | RO 19.04.2017 | RS 19.04.2017 |
| LU 07.12.2017 | LV 07.06.2017 | RO 08.02.2017 | RS 08.02.2017 | SI 19.04.2017 | SK 19.04.2017 |
| MT 07.12.2017 | NO 07.09.2017 | SE 08.02.2017 | SK 08.02.2017 | SM 19.04.2017 | MC 19.04.2017 |
| PL 07.06.2017 | RO 07.06.2017 | SK 08.02.2017 | MC 08.02.2017 | | |
| RS 07.06.2017 | SE 07.06.2017 | | | | |
| SI 07.06.2017 | SK 07.06.2017 | | | | |
| SM 07.06.2017 | MC 07.06.2017 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 787 841 | (51) A23L 33/19 | (11) 2 787 901 | (51) A61B 17/17 | (11) 2 787 954 | (51) A61K 8/31 |
| (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 07.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 25.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 04.01.2018 | EE 04.10.2017 | BG 07.09.2017 | CH 31.12.2017 | BG 25.01.2018 | CH 31.12.2017 |
| FI 04.10.2017 | GR 05.01.2018 | CZ 07.06.2017 | DK 07.06.2017 | CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 |
| HR 04.10.2017 | IS 04.02.2018 | EE 07.06.2017 | ES 07.06.2017 | DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 |
| LT 04.10.2017 | LU 06.12.2017 | FI 07.06.2017 | GR 08.09.2017 | FI 25.10.2017 | GR 26.01.2018 |
| LV 04.10.2017 | MT 06.12.2017 | HR 07.06.2017 | IS 07.10.2017 | HR 25.10.2017 | IE 05.12.2017 |
| NO 04.01.2018 | RO 04.10.2017 | IT 07.06.2017 | LI 31.12.2017 | IS 25.02.2018 | LI 31.12.2017 |
| RS 04.10.2017 | SE 04.10.2017 | LT 07.06.2017 | LU 07.12.2017 | LT 25.10.2017 | LU 05.12.2017 |
| SI 04.10.2017 | SM 04.10.2017 | LV 07.06.2017 | MT 07.12.2017 | LV 25.10.2017 | MT 05.12.2017 |
| MC 04.10.2017 | | NL 07.06.2017 | NO 07.09.2017 | NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 |
| | | PL 07.06.2017 | RO 07.06.2017 | PL 25.10.2017 | RO 25.10.2017 |
| | | RS 07.06.2017 | SE 07.06.2017 | RS 25.10.2017 | SE 25.10.2017 |
| | | SI 07.06.2017 | SK 07.06.2017 | SI 25.10.2017 | SK 25.10.2017 |
| | | SM 07.06.2017 | MC 07.06.2017 | SM 25.10.2017 | MC 25.10.2017 |
| | | | | | |
| (11) 2 787 862 | (51) A47C 7/44 | (11) 2 787 907 | (51) A61B 17/56 | (11) 2 787 960 | (51) A61K 8/73 |
| (84) AT 07.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 | (84) AT 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 07.09.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 | BG 06.12.2017 | CH 31.12.2017 |
| CZ 07.06.2017 | DK 07.06.2017 | EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 | CZ 06.09.2017 | DK 06.09.2017 |
| EE 07.06.2017 | ES 07.06.2017 | FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 | EE 06.09.2017 | ES 06.09.2017 |
| FI 07.06.2017 | GR 08.09.2017 | HR 08.03.2017 | IE 07.12.2017 | FI 06.09.2017 | GR 07.12.2017 |
| HR 07.06.2017 | IE 05.12.2017 | IS 08.07.2017 | LT 08.03.2017 | HR 06.09.2017 | IE 05.12.2017 |
| IS 07.10.2017 | LI 31.12.2017 | LU 07.12.2017 | LV 08.03.2017 | IS 06.01.2018 | LI 31.12.2017 |
| LT 07.06.2017 | LU 05.12.2017 | MT 07.12.2017 | NL 08.03.2017 | LT 06.09.2017 | LU 05.12.2017 |
| LV 07.06.2017 | MT 05.12.2017 | NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 | LV 06.09.2017 | MT 06.09.2017 |
| NO 07.09.2017 | PL 07.06.2017 | PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 | NL 06.09.2017 | NO 06.12.2017 |
| RO 07.06.2017 | RS 07.06.2017 | RS 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | PL 06.09.2017 | RO 06.09.2017 |
| SE 07.06.2017 | SI 07.06.2017 | SI 08.03.2017 | SK 08.03.2017 | RS 06.09.2017 | SE 06.09.2017 |
| SK 07.06.2017 | SM 07.06.2017 | SM 08.03.2017 | MC 08.03.2017 | SI 06.09.2017 | SK 06.09.2017 |
| MC 07.06.2017 | | | | SM 06.09.2017 | MC 06.09.2017 |
| | | | | | |
| (11) 2 787 868 | (51) A47J 27/21 | (11) 2 787 928 | (51) A61F 2/36 | (11) 2 787 986 | (51) A61K 31/16 |
| (84) AT 15.02.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 18.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 15.05.2017 | CH 31.12.2017 | BG 19.10.2017 | CZ 19.07.2017 | BG 18.01.2018 | CZ 18.10.2017 |
| CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 | DK 19.07.2017 | EE 19.07.2017 | DK 18.10.2017 | EE 18.10.2017 |
| EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 | ES 19.07.2017 | FI 19.07.2017 | ES 18.10.2017 | FI 18.10.2017 |
| FI 15.02.2017 | GR 16.05.2017 | GR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 | GR 19.01.2018 | HR 18.10.2017 |
| HR 15.02.2017 | IE 03.12.2017 | IS 19.11.2017 | LT 19.07.2017 | IS 18.02.2018 | IT 18.10.2017 |
| IT 15.02.2017 | LI 31.12.2017 | LU 06.12.2017 | LV 19.07.2017 | LT 18.10.2017 | LU 06.12.2017 |
| LT 15.02.2017 | LU 03.12.2017 | MT 06.12.2017 | NL 19.07.2017 | LV 18.10.2017 | MT 06.12.2017 |
| LV 15.02.2017 | MT 15.02.2017 | NO 19.10.2017 | PL 19.07.2017 | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 |
| NL 15.02.2017 | NO 15.05.2017 | RO 19.07.2017 | RS 19.07.2017 | PL 18.10.2017 | RO 18.10.2017 |
| PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | SE 19.07.2017 | SI 19.07.2017 | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 |
| RO 15.02.2017 | RS 15.02.2017 | SK 19.07.2017 | SM 19.07.2017 | SI 18.10.2017 | SK 18.10.2017 |
| SE 15.02.2017 | SI 15.02.2017 | MC 19.07.2017 | | SM 18.10.2017 | MC 18.10.2017 |
| SK 15.02.2017 | SM 15.02.2017 | | | | |
| MC 15.02.2017 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 787 873 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 787 934 | (51) A61F 2/91 | (11) 2 787 999 | (51) A61K 31/517 |
| (84) NL 16.01.2019 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 19.07.2017 | (84) BG 19.10.2017 | (84) NL 23.01.2019 | |
| | CH 31.12.2017 | BG 19.10.2017 | CZ 19.07.2017 | | |

- (11) **2 788 016** (51) **A61K 38/44** IE 07.12.2017 IS 12.11.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 LT 12.07.2017 LU 07.12.2017 IT 02.08.2017 LI 31.12.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 LV 12.07.2017 MT 12.07.2017 LT 02.08.2017 LU 05.12.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 LV 02.08.2017 MT 05.12.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 SM 12.07.2017 MC 12.07.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 (11) **2 788 051** (51) **A61M 5/24** (11) **2 788 122** (51) **B04B 5/04**
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 16.11.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 CH 31.12.2017 CZ 16.08.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 PT 01.06.2017 DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
SM 01.02.2017 MC 12.07.2017 LV 01.02.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
(11) **2 788 017** (51) **A61K 38/47** (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) GR 17.11.2017
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.12.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) EE 16.08.2017
BG 31.08.2017 CH 31.12.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 04.12.2017 IT 31.05.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 04.12.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017
EE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 04.12.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 01.02.2017 RO 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 01.02.2017 RO 01.02.2017 SI 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017
LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017
LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
MT 04.12.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 788 019** (51) **A61K 39/00** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 07.12.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LU 07.12.2017 LV 05.04.2017
MT 07.12.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 788 029** (51) **A61K 47/14** (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 07.12.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LU 07.12.2017 LV 05.04.2017
MT 07.12.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 788 033** (51) **C12N 15/90** (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 LU 05.12.2017
LV 31.05.2017 MT 05.12.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 788 039** (51) **A61L 24/06** (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
- (11) **2 788 092** (51) **G06K 9/00** (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 788 103** (51) **B01D 46/00** (84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
MT 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 788 104** (51) **B01D 53/14** (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017 MC 13.12.2017
LU 11.10.2018
- (11) **2 788 120** (51) **B03C 1/032** (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 02.11.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
- (11) **2 788 149** (51) **B25D 9/26** (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 05.10.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 03.12.2017
IS 05.11.2017 LI 31.12.2017
LT 05.07.2017 LU 03.12.2017
LV 05.07.2017 MT 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 788 168** (51) **B29C 65/48** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 788 175** (51) **B29C 70/34** (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 788 184** (51) **C07C 41/03** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 788 189** (51) **B32B 27/14** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
(84) CH 31.12.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GB 06.12.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 06.12.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.12.2017 LT 26.04.2017
LU 06.12.2017 LV 26.04.2017
MT 06.12.2017 NL 26.04.2017

- NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 788 204**
(84) GB 01.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 788 223**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 06.12.2017
IT 30.08.2017
LU 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 788 235**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 788 238**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 05.12.2017
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 788 247**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **2 788 249**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
- PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **B60C 11/04**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 05.12.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **B60Q 1/24**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FR 02.01.2018
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 06.12.2017
MT 06.12.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (51) **B60T 10/02**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **B60T 13/74**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 05.12.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **B62D 29/00**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 23.10.2018
- (51) **B62K 7/02**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
- GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 788 261**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 788 263**
(84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 788 341**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 06.12.2017
IT 05.04.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 788 359**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 788 366**
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
MC 24.01.2018
- (11) **2 788 373**
(84) NL 23.01.2019
- HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
MT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 788 374**
(84) BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
- (11) **2 788 375**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (51) **B65D 1/02**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B65D 19/28**
(84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SI 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (11) **2 788 377**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 788 384**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GB 07.12.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **C07K 14/51**
(84) GR 05.04.2017
MC 04.01.2017
- (51) **C07K 16/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 04.12.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **C07K 16/28**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **C07K 16/40**
(84) BE 31.12.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 07.12.2017
IT 09.08.2017
LU 07.12.2017
MT 07.12.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 788 407**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.12.2017
LV 05.12.2017
MT 05.12.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (51) **C08J 5/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 05.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 788 411**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GB 26.12.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.12.2017
LU 26.12.2017
MT 26.12.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (51) **C07F 9/53**
(84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
LU 12.10.2018
- (51) **C07K 14/365**
(84) NL 23.01.2019

DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 11.10.2017	FR 02.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	HR 16.08.2017	IE 06.12.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
HR 11.10.2017	IE 07.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 788 648	(51) F16L 55/13A
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	LU 06.12.2017	LV 16.08.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
LU 07.12.2017	LV 11.10.2017	MT 06.12.2017	NL 16.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	GB 04.12.2017	GR 11.08.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 10.05.2017	IE 04.12.2017
SM 11.10.2017	AT 07.12.2017	MC 16.08.2017		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
MC 11.10.2017				LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
(11) 2 788 549	(51) D21H 19/16	(11) 2 788 600	(51) F02B 33/38	LU 04.12.2017	LV 10.05.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 04.12.2017	NL 10.05.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
IE 03.12.2017	IS 08.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LT 08.11.2017	LU 03.12.2017	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LV 08.11.2017	MT 03.12.2017	GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	MC 10.05.2017	
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	HR 04.10.2017	IE 05.12.2017		
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 788 652	(51) B29C 70/08
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 08.11.2017		LU 05.12.2017	LV 04.10.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
		MT 05.12.2017	NL 04.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 788 566	(51) E05B 15/02	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IE 05.12.2017	IS 01.03.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 04.10.2017		LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
FR 02.01.2018	GR 18.08.2017			LU 05.12.2017	LV 01.11.2017
HR 17.05.2017	IE 07.12.2017	(11) 2 788 610	(51) F02M 25/12	MT 05.12.2017	NL 01.11.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) NL 23.01.2019		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LU 07.12.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 788 612	(51) B01D 35/00	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
MT 07.12.2017	NL 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017		
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) 2 788 662	(51) F17C 1/16
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	GB 10.12.2017	GR 13.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
		HR 12.04.2017	IE 10.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 788 569	(51) E05F 3/04	IS 12.08.2017	LI 31.12.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LT 12.04.2017	LU 10.12.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	HR 17.05.2017	IE 05.12.2017
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	LU 05.12.2017	LV 17.05.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MT 05.12.2017	NL 17.05.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	AT 10.12.2017	MC 12.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018			RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 788 620	(51) F03D 7/04	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LU 17.10.2018		BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	MC 17.05.2017	
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
(11) 2 788 578	(51) E21B 43/12	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 788 691	(51) F24F 13/10
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	HR 25.10.2017	IE 04.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	LU 04.12.2017	LV 25.10.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	MT 04.12.2017	NL 25.10.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IE 06.12.2017	IS 27.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LT 27.09.2017	LU 06.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LV 27.09.2017	MT 06.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	MC 25.10.2017		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 788 626	(51) F04B 49/03		
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 788 701	(51) F26B 3/28
MC 27.09.2017		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) 2 788 590	(51) F01D 11/24	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		

MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 12.07.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 788 736	(51) G01N 15/05	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 788 707	(51) F41A 21/48	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	MC 15.02.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 788 737	(51) G01N 15/14	(11) 2 788 761	(51) A61M 1/34
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 15.03.2017	IE 07.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 15.03.2017	LU 07.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 788 709	(51) F41G 3/16	LV 15.03.2017	MT 07.12.2017	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 28.09.2018	
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 788 764	(51) G01N 33/561
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	MC 15.03.2017		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) 2 788 749	(51) G01N 29/22	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) NL 09.01.2019		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 788 751	(51) G01N 21/3504	HR 18.10.2017	IE 06.12.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 788 711	(51) F42B 12/34	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LU 06.12.2017	LV 18.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	MT 06.12.2017	NL 18.10.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 21.06.2017	IE 05.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 08.03.2017	IE 05.12.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 05.12.2017	LV 21.06.2017	MC 18.10.2017	
LT 08.03.2017	LU 05.12.2017	MT 05.12.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 788 765	(51) G01N 33/569
LV 08.03.2017	MT 05.12.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	MC 21.06.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 788 755	(51) G01N 33/49	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
MC 08.03.2017		(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) 2 788 712	(51) B65H 49/02	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	(11) 2 788 767	(51) G01N 33/574
HR 15.11.2017	IE 07.12.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
LT 15.11.2017	LU 07.12.2017	MC 01.02.2017		EE 06.09.2017	IS 06.01.2018
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	(11) 2 788 756	(51) G01N 33/50	LT 06.09.2017	LU 07.12.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LV 06.09.2017	MT 07.12.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 28.02.2018	CH 30.11.2017	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MC 06.09.2017	
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 788 784	(51) G01S 5/04
(11) 2 788 723	(51) G01F 1/00	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	IE 30.11.2017	IT 29.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	LI 30.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LU 30.11.2017	LV 29.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	MT 30.11.2017	NL 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GB 07.12.2017	GR 13.10.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	FR 02.01.2018	GB 04.01.2018
HR 12.07.2017	IE 07.12.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IE 09.12.2017	IS 04.02.2018
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
LU 07.12.2017	LV 12.07.2017	FR 29.01.2018	MC 29.11.2017	LT 04.10.2017	LU 09.12.2017
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 788 760	(51) G01N 33/53	LV 04.10.2017	MT 09.12.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017

SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	LT 02.08.2017	LU 04.12.2017	HR 26.04.2017	IE 06.12.2017
(11) 2 788 796	(51) G01V 3/12	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LU 06.12.2017	LV 26.04.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	MT 06.12.2017	NL 26.04.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	AT 04.12.2017	MC 02.08.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 788 863	(51) G06F 7/58	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
IE 07.12.2017	IS 14.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 26.04.2017	
LT 14.06.2017	LU 07.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 788 959	(51) G08C 17/02
LV 14.06.2017	MT 07.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 788 865	(51) G06F 11/34	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
MC 14.06.2017		BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 788 799	(51) C23C 14/48	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	GB 06.12.2017	GR 08.09.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 07.06.2017	IE 06.12.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	MC 15.02.2017	
LU 05.12.2017	LV 24.05.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	(11) 2 788 976	(51) G10K 11/178
MT 05.12.2017	NO 24.08.2017	LU 06.12.2017	LV 07.06.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	MT 06.12.2017	NL 07.06.2017	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
RS 24.05.2017	SI 24.05.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
MC 24.05.2017		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 788 822	(51) G04B 1/26	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	MC 07.06.2017		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	(11) 2 788 880	(51) G06F 12/0895	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 11.10.2018	
IE 10.12.2017	IS 08.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 788 986	(51) G11C 5/06
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 26.12.2018		(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 10.12.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 788 883	(51) H04L 29/06	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
MT 10.12.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 20.09.2017	IE 10.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
MC 08.11.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
(11) 2 788 829	(51) G05B 23/02	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LU 10.12.2017	LV 20.09.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MT 10.12.2017	NL 20.09.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
HR 17.05.2017	IE 05.12.2017	(11) 2 788 890	(51) G06F 15/16	MC 20.09.2017	
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 788 988	(51) G21F 5/10
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 05.12.2017	LV 17.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
MT 05.12.2017	NL 17.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 29.03.2017	GB 07.12.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IE 07.12.2017	IS 29.07.2017
MC 17.05.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 788 831	(51) G05F 1/67	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 29.03.2017	LU 07.12.2017
(84) NL 09.01.2019		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 29.03.2017	MT 07.12.2017
(11) 2 788 833	(51) G05G 5/06	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 788 951	(51) G06Q 50/30	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 02.08.2017	IE 04.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 29.03.2017	

- (11) **2 788 992** (51) **H01F 27/24**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 789 001** (51) **H01H 33/24**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 789 002** (51) **H01H 69/01**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
CH 31.12.2017 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 10.12.2017 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LI 31.12.2017
LT 21.06.2017 LU 10.12.2017
LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 AT 10.12.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 789 019** (51) **H01L 31/05**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 789 036** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 09.12.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
LU 09.12.2017 LV 19.04.2017
MT 09.12.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 789 038** (51) **H01M 8/0202**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
MT 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 789 059** (51) **H01S 3/13**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 789 066** (51) **H02G 1/02**
(84) BG 16.11.2017 (84) EE 16.08.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LU 10.12.2017 LV 16.08.2017
MT 10.12.2017 RS 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **2 789 067** (51) **F03D 80/30**
(84) AT 08.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IE 31.07.2017
IT 08.02.2017 LI 31.07.2017
LT 08.02.2017 LU 31.07.2017
LV 08.02.2017 MT 31.07.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 789 075** (51) **H02K 1/14**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 04.12.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 04.12.2017
LV 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **2 789 127** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 FR 02.01.2018
GB 07.12.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 07.12.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017
LU 07.12.2017 LV 26.07.2017
MT 07.12.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
- SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 789 132** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 05.12.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017
LU 05.12.2017 LV 26.07.2017
MT 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 789 166** (51) **H04N 13/02**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 MT 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 789 185** (51) **H04W 28/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 789 188** (51) **H04W 36/14**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 06.12.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.12.2017
LT 16.08.2017 LU 06.12.2017
LV 16.08.2017 MT 06.12.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **2 789 203** (51) **H04W 76/04**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 FR 02.01.2018
GB 07.12.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 07.12.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
LU 07.12.2017 LV 19.04.2017

MT 07.12.2017	NL 01.01.2018	(11) 2 789 335	(51) A61K 31/196	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 11.07.2018	SE 10.09.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LU 09.09.2018	NL 01.10.2018
MC 19.04.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017		
(11) 2 789 216	(51) H05K 5/00	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 789 410	(51) B21D 43/00
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	MC 15.02.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			NL 19.12.2018	
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 789 355	(51) A61M 5/00	(11) 2 789 413	(51) B22F 3/105
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017		
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 789 424	(51) B24B 9/14
MC 18.07.2018	LU 11.10.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 2 789 219	(51) H05K 7/14	HR 21.06.2017	IE 05.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 05.12.2017	LV 21.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
GB 04.12.2017	GR 09.06.2017	MT 05.12.2017	NL 21.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 08.03.2017	IE 04.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 22.02.2017	RS 22.02.2017
LT 08.03.2017	LU 04.12.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 21.06.2017		MC 22.02.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 789 356	(51) A61M 5/20	(11) 2 789 442	(51) C03C 25/16
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
AT 04.12.2017	MC 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
		NL 26.12.2018		GB 04.12.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 789 244	(51) A23G 3/40	(11) 2 789 357	(51) A61M 5/24	HR 22.03.2017	IE 04.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LU 04.12.2017	LV 22.03.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MT 04.12.2017	NL 22.03.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GB 07.12.2017	GR 27.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IE 10.12.2017	IT 15.11.2017	HR 26.04.2017	IE 07.12.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 10.12.2017	LV 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
MT 10.12.2017	NL 15.11.2017	LU 07.12.2017	LV 26.04.2017		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MT 07.12.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 789 456	(51) B29D 30/20
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
MC 15.11.2017		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
		MC 26.04.2017		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 2 789 266	(51) A47C 23/16	(11) 2 789 363	(51) A61M 37/00	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	IE 07.12.2017	IS 01.03.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LU 07.12.2017	LV 01.11.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MT 07.12.2017	NO 01.02.2018
NL 19.12.2018		IE 27.07.2017	IS 02.03.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
		IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(11) 2 789 277	(51) A47J 31/44	LT 02.11.2016	LU 27.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
(84) NL 09.01.2019		LV 02.11.2016	MT 27.07.2017		
		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 2 789 469	(51) B41J 11/02
(11) 2 789 314	(51) A61F 2/24	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018			FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 789 384	(51) B01J 19/00	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 06.10.2018				SE 15.02.2017	SI 15.02.2017

SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
MC 15.02.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 789 482	(51) B60H 1/24	HR 24.05.2017	IE 06.12.2017	(11) 2 789 601	(51) C07C 67/03
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LU 06.12.2017	LV 24.05.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MT 06.12.2017	NL 24.05.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	FR 02.01.2018	GB 07.12.2017
GB 04.12.2017	GR 23.06.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 22.03.2017	IE 04.12.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	IE 07.12.2017	IS 07.10.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	IT 07.06.2017	LI 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	MC 24.05.2017		LT 07.06.2017	LU 07.12.2017
LU 04.12.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 789 526	(51) B62D 25/20	LV 07.06.2017	MT 07.12.2017
MT 04.12.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 21.06.2017	GB 07.12.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 789 612	(51) C07D 455/03
(11) 2 789 492	(51) B60K 25/00	IE 07.12.2017	IS 21.10.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	LT 21.06.2017	LU 07.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	LV 21.06.2017	MT 07.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GB 15.01.2018	GR 06.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 05.07.2017	IE 15.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 05.07.2017	LU 15.01.2018	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	(11) 2 789 530	(51) B62K 25/02	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
RS 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 15.08.2018	LU 24.10.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 789 626	(51) C07K 7/06
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 789 493	(51) B60L 3/00	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 789 546	(51) B65B 61/24	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	FI 17.05.2017	GB 05.12.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
HR 27.09.2017	IE 09.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IE 05.12.2017	IS 17.09.2017	SM 18.07.2018	LU 23.09.2018
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 789 627	(51) C07K 14/01
LU 09.12.2017	LV 27.09.2017	LT 17.05.2017	LU 05.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 09.12.2017	NL 27.09.2017	LV 17.05.2017	MT 05.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IE 05.12.2017	IS 27.01.2018
MC 27.09.2017		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 789 495	(51) B60L 11/18	(11) 2 789 574	(51) B67B 3/00	LT 27.09.2017	LU 05.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	LV 27.09.2017	MT 05.12.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	GB 10.01.2018	GR 29.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
GB 13.12.2017	GR 14.12.2017	HR 28.06.2017	IE 10.01.2018	MC 27.09.2017	
HR 13.09.2017	IE 06.12.2017	IS 28.10.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 789 638	(51) C08G 63/47
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 28.06.2017	LU 10.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
LU 06.12.2017	LV 13.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
MT 06.12.2017	NL 13.09.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 31.05.2017	IE 24.12.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 789 585	(51) C01G 51/00	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
MC 13.09.2017		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 24.12.2017	LV 31.05.2017
(11) 2 789 509	(51) B60R 16/02	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 24.12.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017			SE 31.05.2017	SI 31.05.2017

SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) 2 789 790	(51) E21B 21/00	(11) 2 789 899	(51) F21S 8/02
(11) 2 789 640	(51) C08G 64/00	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IE 04.07.2017 IT 19.10.2016 LU 04.07.2017 MT 04.07.2017 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 02.12.2017 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017 MC 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 FR 02.01.2018 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 02.12.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 789 650	(51) C08J 9/00	(11) 2 789 855	(51) F02M 51/06
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 LU 06.09.2018
(11) 2 789 655	(51) C08L 81/02	(11) 2 789 844	(51) F02M 51/06	(11) 2 789 935	(51) F25B 49/00
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 MC 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 LU 06.09.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017
(11) 2 789 658	(51) C09C 3/06	(11) 2 789 870	(51) F16D 13/72	(11) 2 789 940	(51) F25D 21/08
(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.12.2017 LU 07.12.2017 MT 07.12.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 07.12.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IE 06.12.2017 IT 15.03.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017
(11) 2 789 667	(51) C09J 175/04	(11) 2 789 890	(51) F01N 13/18	(11) 2 789 942	(51) F25D 23/02
(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GB 03.12.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017	(84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 06.12.2017 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017
(11) 2 789 671	(51) C09K 11/62	(11) 2 789 891	(51) F16N 1/00	(11) 2 789 947	(51) F25D 23/02
(84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GB 05.12.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.12.2017 LU 05.12.2017 MT 05.12.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 FR 02.01.2018 GR 27.07.2017 IE 05.12.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BE 31.01.2018 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 EE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 22.01.2018 LT 12.04.2017 MT 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017 MC 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IE 03.12.2017 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017
(11) 2 789 779	(51) E05D 13/00	(11) 2 789 891	(51) F16N 1/00	(11) 2 789 954	(51) F25D 29/00
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(84) BE 31.01.2018 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 EE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 22.01.2018 LT 12.04.2017 MT 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018

(11) 2 789 959	(51) F27B 7/34	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 19.12.2018		IE 09.12.2017	IS 23.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 790 095	(51) G06F 3/0483	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LU 09.12.2017	LV 23.08.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	MT 09.12.2017	NL 23.08.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
NL 26.12.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 2 789 970	(51) G01B 11/25	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	MC 23.08.2017	
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 790 250	(51) H01M 2/30
CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 13.09.2018		FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			HR 12.07.2017	IE 04.12.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 790 206	(51) G03F 7/20	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SE 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
MC 03.01.2018	LU 02.10.2018	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	LU 04.12.2017	LV 12.07.2017
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MT 04.12.2017	NL 12.07.2017
(11) 2 789 978	(51) G01C 21/32	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) NL 23.01.2019		FI 09.08.2017	GB 05.12.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
(11) 2 790 008	(51) G01N 21/64	IE 05.12.2017	IS 09.12.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	MC 12.07.2017	
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 09.08.2017	LU 05.12.2017		
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 09.08.2017	MT 05.12.2017	(11) 2 790 253	(51) H01M 4/139
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
LT 15.11.2017	LU 28.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 15.11.2017	MT 28.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017			GB 06.12.2017	GR 03.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 790 221	(51) H01L 23/00	HR 02.08.2017	IE 06.12.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 06.12.2017	LV 02.08.2017
(11) 2 790 016	(51) G01N 23/225	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MT 06.12.2017	NL 02.08.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IE 06.07.2017	IS 17.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	LT 17.05.2017	LU 06.07.2017	MC 02.08.2017	
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 17.05.2017	MT 06.07.2017		
IE 05.12.2017	IS 19.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 790 255	(51) H01M 8/02
IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 19.07.2017	LU 05.12.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
LV 19.07.2017	MT 05.12.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017			FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 790 225	(51) H01L 21/329	GB 06.12.2017	GR 17.11.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) NL 23.01.2019		IE 06.12.2017	IS 16.12.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017			IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
		(11) 2 790 237	(51) H01L 51/52	LT 16.08.2017	LU 06.12.2017
(11) 2 790 018	(51) G01N 33/542	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 16.08.2017	MT 06.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
LT 03.05.2017	LU 05.12.2017	IE 22.01.2018	IT 29.11.2017		
LV 03.05.2017	MT 05.12.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 790 265	(51) H01M 12/06
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 22.01.2018	LV 29.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 2 790 028	(51) G01R 31/34	MC 29.11.2017		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019					
		(11) 2 790 248	(51) H01M 2/16	(11) 2 790 266	(51) H01P 1/203
(11) 2 790 082	(51) H04W 4/02	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 27.03.2019	RS 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				SE 26.12.2018

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	LT 08.03.2017	LU 07.12.2017
NL 26.12.2018		GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	LV 08.03.2017	MT 07.12.2017
(11) 2 790 280	(51) H01T 13/20	HR 27.09.2017	IE 05.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) NL 23.01.2019		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 790 302	(51) H02K 7/116	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 05.12.2017	LV 27.09.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MT 05.12.2017	NL 27.09.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 08.03.2017	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 790 494	(51) A01K 63/04
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 27.09.2017		BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 790 416	(51) H04R 1/10	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	BE 30.11.2017	BG 15.02.2018	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	GB 17.12.2017	GR 25.08.2017
MC 15.02.2017		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 24.05.2017	IE 17.12.2017
(11) 2 790 318	(51) H02P 29/02	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LU 17.12.2017	LV 24.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IE 30.11.2017	IT 15.11.2017	MT 17.12.2017	NL 24.05.2017
FI 15.03.2017	GB 05.12.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 30.11.2017	LV 15.11.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
IE 05.12.2017	IS 15.07.2017	MT 30.11.2017	NL 15.11.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
LU 05.12.2017	LV 15.03.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MC 24.05.2017	
MT 05.12.2017	NL 15.03.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 790 507	(51) A01N 43/26
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 15.11.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 790 429	(51) H04L 29/06	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 790 331	(51) H04B 7/005	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) 2 790 357	(51) H04W 72/08	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 05.12.2018		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 790 453	(51) H04L 5/00	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CH 31.07.2017	BG 10.05.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(11) 2 790 516	(51) A21C 11/08
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	IS 10.09.2017	IE 04.07.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
LU 19.09.2018		LT 10.05.2017	LI 31.07.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 790 372	(51) H04L 29/06	LV 10.05.2017	LU 04.07.2017	IE 11.12.2017	IS 02.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 10.08.2017	MT 04.07.2017	LT 02.08.2017	LU 11.12.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	RO 10.05.2017	PL 10.05.2017	LV 02.08.2017	MT 11.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 10.05.2017	RS 10.05.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 10.05.2017	SI 10.05.2017	SI 02.08.2017	SM 02.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 02.08.2017	
GR 02.02.2018	IE 24.01.2018	(11) 2 790 458	(51) H04W 76/04	(11) 2 790 525	(51) A23J 3/18
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
LU 24.01.2018	SE 01.11.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
MC 01.11.2017		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IE 10.12.2017	IS 19.11.2017
(11) 2 790 376	(51) H04L 29/06	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 19.07.2017	LU 10.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 19.07.2017	MT 10.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	MC 19.07.2017	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 790 536	(51) A24F 47/00
NL 05.12.2018		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 790 406	(51) H04N 17/00	(11) 2 790 464	(51) H05B 3/34	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 08.03.2017	GB 07.12.2017	IE 12.12.2017	IS 28.10.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
		IE 07.12.2017	IS 08.07.2017	LV 28.06.2017	MT 12.12.2017
				NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
				RO 28.06.2017	RS 28.06.2017

SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	HR 19.07.2017	IE 14.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 26.04.2017	LU 12.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
MC 28.06.2017		LV 26.04.2017	MT 12.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
(11) 2 790 544	(51) A43B 21/24	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LU 14.12.2017	LV 19.07.2017
(84) NL 23.01.2019		RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	MT 14.12.2017	NL 19.07.2017
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
		MC 26.04.2017		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) 2 790 557	(51) A47J 43/08	(11) 2 790 607	(51) B29C 47/90	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	MC 19.07.2017	
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 790 633	(51) A61H 21/00
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
GB 12.12.2017	GR 03.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
HR 02.08.2017	IE 12.12.2017	IE 12.12.2017	IT 15.11.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	LU 12.12.2017	LV 15.11.2017	HR 22.03.2017	IE 14.12.2017
LU 12.12.2017	LV 02.08.2017	MT 12.12.2017	NL 15.11.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
MT 12.12.2017	NL 02.08.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LU 14.12.2017	LV 22.03.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	MT 14.12.2017	NL 22.03.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MC 15.11.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
MC 02.08.2017				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 790 562	(51) B08B 3/04	(11) 2 790 612	(51) A61F 2/44	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 790 634	(51) A61H 21/00
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
IE 12.12.2017	IS 03.09.2017	GB 14.12.2017	GR 17.11.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	IE 14.12.2017	IS 16.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LU 12.12.2017	LV 03.05.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
MT 12.12.2017	NL 03.05.2017	LT 16.08.2017	LU 14.12.2017	HR 22.03.2017	IE 14.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 16.08.2017	MT 14.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LU 14.12.2017	LV 22.03.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MT 14.12.2017	NL 22.03.2017
MC 03.05.2017		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) 2 790 575	(51) A61B 5/05	(11) 2 790 630	(51) A61G 3/08	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 790 636	(51) A61J 1/14
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 14.06.2017	IE 14.12.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LU 14.12.2017	LV 14.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
MT 14.12.2017	NL 14.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IE 14.12.2017	IS 21.10.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 14.12.2017	LV 21.06.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017			MT 14.12.2017	NL 21.06.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) 2 790 631	(51) A61G 7/05	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
MC 14.06.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(11) 2 790 598	(51) A61B 17/221	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 21.06.2017	
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 790 643	(51) A61K 8/06
FI 26.04.2017	FR 27.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
LT 26.04.2017	LU 06.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 26.04.2017	MT 06.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	IE 10.12.2017	IS 19.11.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017			LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 790 632	(51) A61H 21/00	LU 10.12.2017	LV 19.07.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
		BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 2 790 600	(51) A61B 17/70	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) CH 31.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
EE 26.04.2017	HR 26.04.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
GR 27.07.2017				MC 19.07.2017	

- (11) **2 790 646** (51) **A61K 8/34** LI 31.12.2017 LT 08.11.2017 HR 22.03.2017 IE 14.12.2017
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017 LU 10.12.2017 LV 08.11.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017 MT 10.12.2017 NL 08.11.2017 LU 14.12.2017 LV 22.03.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 MT 14.12.2017 NO 22.06.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
HR 30.08.2017 IE 16.12.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 MC 08.11.2017 SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
LI 31.12.2017 LT 30.08.2017
LU 16.12.2017 LV 30.08.2017
MT 16.12.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 790 648** (51) **A61Q 11/00** (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 16.12.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LI 31.12.2017 LT 05.04.2017
LU 16.12.2017 LV 05.04.2017
MT 16.12.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 790 649** (51) **A61Q 11/00** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 790 650** (51) **A61K 8/34** (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 15.12.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017
LU 15.12.2017 LV 24.05.2017
MT 15.12.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 790 653** (51) **A61K 8/34** (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 790 657** (51) **A61K 8/44** (84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 10.12.2017
IS 08.03.2018 IT 10.12.2017
- (11) **2 790 658** (51) **A61K 8/49** (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 FR 02.01.2018
GR 17.11.2017 IE 11.12.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 31.12.2017 LT 16.08.2017
LU 11.12.2017 LV 16.08.2017
MT 11.12.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 790 659** (51) **A61K 8/49** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 790 664** (51) **A61K 8/85** (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 17.12.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017
LU 17.12.2017 LV 26.07.2017
MT 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 790 666** (51) **A61K 8/97** (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 11.12.2017
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
LU 11.12.2017 LV 28.06.2017
MT 11.12.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **2 790 667** (51) **A61K 9/00** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
- (11) **2 790 673** (51) **A61K 9/08** (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 14.12.2017
IS 05.11.2017 LT 05.07.2017
LU 14.12.2017 LV 05.07.2017
MT 14.12.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **2 790 674** (51) **A61K 9/16** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 15.12.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LU 15.12.2017 LV 01.11.2017
MT 15.12.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 790 680** (51) **A61K 9/48** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 790 685** (51) **A61K 9/70** (84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 12.12.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LU 12.12.2017
LV 16.08.2017 MT 12.12.2017
NO 16.11.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 790 699** (51) **A61K 31/437** (84) BG 05.07.2017 (84) EE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LU 10.12.2017
LV 05.04.2017 MT 10.12.2017
NO 05.07.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 790 700** (51) **A61K 9/14** (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018 CH 31.12.2017
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017

ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 790 774	(51) A61N 1/36	(11) 2 790 823	(51) B01F 7/02
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017
IE 13.12.2017	IS 25.02.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
LT 25.10.2017	LU 13.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 27.09.2017	FR 02.01.2018
LV 25.10.2017	MT 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 27.09.2017	IE 06.12.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IE 14.12.2017	IS 25.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LU 14.12.2017	LU 06.12.2017	LV 27.09.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	LV 25.10.2017	MT 14.12.2017	MT 06.12.2017	NL 27.09.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 790 707	(51) A61K 31/575	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 27.09.2017	
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017				
HR 19.04.2017	IE 14.12.2017	(11) 2 790 776	(51) A61N 1/36	(11) 2 790 838	(51) B05B 1/28
IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 19.04.2017	LU 14.12.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
LV 19.04.2017	MT 14.12.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		LU 14.12.2017	LV 01.11.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
(11) 2 790 730	(51) C07K 14/625	MT 14.12.2017	NO 01.02.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) NL 23.01.2019		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 01.02.2017	
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
(11) 2 790 745	(51) A61L 29/12	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 790 841	(51) G01F 1/34
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017			DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 790 791	(51) A61Q 11/00	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 27.09.2017	IE 14.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LU 14.12.2017	LV 27.09.2017	HR 19.04.2017	IE 19.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
MT 14.12.2017	NL 27.09.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LU 19.12.2017	LV 19.04.2017		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	MT 19.12.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 790 845	(51) B09B 3/00
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
MC 27.09.2017		RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
		SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) 2 790 758	(51) A61M 11/02	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	MC 19.04.2017		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 790 797	(51) A63B 24/00	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LU 14.12.2017	LV 09.08.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
MT 14.12.2017	NO 09.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	HR 31.05.2017	IE 11.12.2017	(11) 2 790 854	(51) B22D 19/00
MC 09.08.2017		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
		LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018
(11) 2 790 759	(51) A61M 15/00	LU 11.12.2017	LV 31.05.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 11.12.2017	NL 31.05.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 19.07.2017	BH 31.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 22.11.2017	IE 15.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017
IE 11.12.2017	IS 19.08.2017	MC 31.05.2017		LT 22.11.2017	LU 15.12.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017			LV 22.11.2017	MT 15.12.2017
LU 11.12.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 790 820	(51) B01D 69/02	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
MT 11.12.2017	NL 19.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018		
MC 19.04.2017		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 790 858	(51) C22C 19/03
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
				CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017

(11) 2 790 988	(51) B60W 10/06	(11) 2 791 048	(51) B81B 3/00	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017		(11) 2 791 049	IE 12.12.2017	IS 10.09.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017		(84) AT 09.08.2017	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017		BG 09.11.2017	LT 10.05.2017	LU 12.12.2017
FI 18.10.2017	GB 18.01.2018		CZ 09.08.2017	LV 10.05.2017	MT 12.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		EE 09.08.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IE 07.12.2017	IS 18.02.2018		FI 09.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017		HR 09.08.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 18.10.2017	LU 07.12.2017		IS 09.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017		LI 31.12.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		LU 17.12.2017		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		MT 17.12.2017	(11) 2 791 088	(51) C07C 1/213
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		NO 09.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		RO 09.08.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017		SE 09.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
			SK 09.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
			MC 09.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 790 999	(51) B63B 17/02	(11) 2 791 057	(51) B82Y 40/00	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 01.11.2017	IE 22.11.2017	MC 01.02.2017	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 01.11.2017	LU 22.11.2017	(11) 2 791 089	(51) C07C 1/26
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 01.11.2017	MT 22.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
		MC 01.11.2017		GB 05.12.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 791 006	(51) B64D 33/02	(11) 2 791 069	(51) C03B 19/14	HR 30.08.2017	IE 05.12.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LU 05.12.2017	LV 30.08.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	MT 05.12.2017	NL 30.08.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IE 13.12.2017	IS 02.12.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 13.12.2017	LV 02.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	MC 30.08.2017	
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 791 093	(51) B01J 37/12
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 11.01.2017		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
		AT 13.12.2017	MC 02.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 791 008	(51) B05B 13/00	(11) 2 791 070	(51) C03B 37/014	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	HR 04.10.2017	IE 14.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LT 04.10.2017	LU 14.12.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 04.10.2017	MT 14.12.2017
HR 17.05.2017	IE 10.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	IE 12.12.2017	IS 19.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LT 17.05.2017	LU 10.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LU 12.12.2017	LV 19.07.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017		
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 791 098	(51) C07C 45/80
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) DK 19.04.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SM 17.05.2017	AT 10.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	FI 19.04.2017	GB 13.12.2017
MC 17.05.2017		AT 12.12.2017	MC 19.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
				IE 13.12.2017	IS 19.08.2017
(11) 2 791 041	(51) B66B 9/08	(11) 2 791 073	(51) C03C 17/36	LT 19.04.2017	LU 13.12.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) BE 31.12.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017		CH 31.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017		CZ 10.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017		DK 10.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
HR 19.07.2017	IE 11.12.2017		EE 10.05.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017				
LT 19.07.2017	LU 11.12.2017				
LV 19.07.2017	MT 11.12.2017				
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017				
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017				
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017				
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017				
MC 19.07.2017					

HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	MC 01.03.2017		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			MC 16.08.2017	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 791 139	(51) C07D 471/04	(11) 2 791 169	(51) C07K 16/24
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 791 111	(51) C07D 211/18	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 19.07.2017	IE 14.12.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	IE 12.12.2017	IS 08.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 12.12.2017	LV 08.11.2017	LU 14.12.2017	LV 19.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	MT 12.12.2017	NL 08.11.2017	MT 14.12.2017	NL 19.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 08.11.2017		MC 19.07.2017	
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) 2 791 141	(51) C07D 487/04	(11) 2 791 172	(51) C07K 16/24
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 791 119	(51) C07D 249/14	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 19.07.2017	IE 14.12.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LU 14.12.2017	LV 19.07.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	MT 14.12.2017	NL 19.07.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	MC 08.02.2017		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
MC 01.02.2017				SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 791 122	(51) C07D 305/14	(11) 2 791 145	(51) C07F 3/06	(11) 2 791 182	(51) C08F 4/649
(84) NL 23.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
	CZ 03.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017
	EE 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
	FI 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
	HR 03.05.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	GB 10.12.2017	GR 01.12.2017
	IS 03.09.2017	IS 03.09.2017	IE 12.12.2017	HR 30.08.2017	IE 10.12.2017
	LT 03.05.2017	LT 03.05.2017	IT 03.05.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
	LV 03.05.2017	LV 03.05.2017	LU 12.12.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
	NL 03.05.2017	NL 03.05.2017	MT 03.05.2017	LU 10.12.2017	LV 30.08.2017
	PL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	MT 10.12.2017	NO 30.11.2017
	RS 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
	SE 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
	SI 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
	SM 03.05.2017	SM 03.05.2017	AT 12.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
	MC 03.05.2017				
(11) 2 791 124	(51) C07D 307/24	(11) 2 791 163	(51) C12M 1/04	(11) 2 791 184	(51) C08F 2/38
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	EE 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
ES 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 07.06.2017	IE 13.12.2017	IE 12.12.2017	HR 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 19.04.2017	IE 14.12.2017
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	LV 01.03.2017	LU 12.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
LU 13.12.2017	LV 07.06.2017	NL 01.03.2017	MT 12.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
MT 07.06.2017	PL 07.06.2017	NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	LU 14.12.2017	LV 19.04.2017
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MT 14.12.2017	NL 19.04.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
		MC 01.03.2017		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
				MC 19.04.2017	
(11) 2 791 125	(51) C07D 307/46	(11) 2 791 164	(51) C07K 16/00	(11) 2 791 196	(51) C08G 18/10
(84) BG 23.11.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 23.08.2017	IE 11.12.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017		
IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	GR 17.11.2017	IE 13.12.2017		
LT 23.08.2017	LU 11.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	IT 16.12.2017	LU 13.12.2017		
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LT 16.08.2017	MT 13.12.2017		
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017		
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	NO 16.11.2017			
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
MC 23.08.2017					

EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
HR 05.04.2017	IE 06.12.2017	(11) 2 791 255	(51) C09D 5/00	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 10.05.2017	
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 791 327	(51) C12N 9/10
LU 06.12.2017	LV 05.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 06.12.2017	NO 05.07.2017	DE 03.07.2018	DK 01.11.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
MC 05.04.2017		IE 17.12.2017	IS 01.03.2018	HR 30.08.2017	IE 12.12.2017
(11) 2 791 203	(51) C08G 65/00	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 01.11.2017	LU 17.12.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 01.11.2017	MT 17.12.2017	LU 12.12.2017	LV 30.08.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MT 12.12.2017	NL 30.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			MC 30.08.2017	
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 791 275	(51) C09K 11/06	(11) 2 791 330	(51) C12N 9/42
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 791 208	(51) C08G 73/14	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.12.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IE 05.12.2017	IS 30.09.2017	IE 14.12.2017	IS 26.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
IE 17.12.2017	IS 06.01.2018	LT 31.05.2017	LU 05.12.2017	LU 14.12.2017	LV 26.07.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	MT 14.12.2017	NO 26.10.2017
LU 17.12.2017	LV 06.09.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
MT 17.12.2017	NO 06.12.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	AT 05.12.2017	MC 31.05.2017		
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017				
(11) 2 791 221	(51) C08J 5/18	(11) 2 791 313	(51) C12N 1/04	(11) 2 791 331	(51) C12N 9/54
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 06.09.2017	IE 10.12.2017	IE 10.12.2017	IS 15.07.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	LT 15.03.2017	LU 10.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LU 10.12.2017	LV 06.09.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
IE 13.12.2017	IS 01.03.2018	MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LT 01.11.2017	LU 13.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 01.11.2017	MT 13.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 06.09.2017		SM 15.03.2017	AT 10.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 791 317	(51) C12N 1/20	MC 15.03.2017	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 791 336	(51) C12N 15/113
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 29.11.2017	HR 29.11.2017
(11) 2 791 235	(51) H01L 23/29	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IE 13.12.2017	LT 29.11.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 13.12.2017	LV 29.11.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MT 13.12.2017	PL 29.11.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 791 324	(51) C12N 5/0793	(11) 2 791 345	(51) C12P 7/08
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	HR 23.08.2017	IE 07.12.2017
		GB 13.12.2017	GR 11.08.2017	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 791 241	(51) C08L 27/16	HR 10.05.2017	IE 13.12.2017	LT 23.08.2017	LU 07.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 23.08.2017	MT 07.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 13.12.2017	LV 10.05.2017	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 13.12.2017	NL 10.05.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 23.08.2017	

(11) 2 791 350	(51) C12P 39/00	LT 26.04.2017	LU 17.12.2017	LU 12.12.2017	LV 06.09.2017
(84) NL 23.01.2019		LV 26.04.2017	MT 17.12.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) 2 791 354	(51) C12Q 1/68	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 26.04.2017		MC 06.09.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 791 375	(51) C22B 26/12	(11) 2 791 421	(51) E01B 29/16
IE 14.12.2017	IS 14.10.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 14.06.2017	LU 14.12.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 14.06.2017	MT 14.12.2017	GB 10.12.2017	GR 23.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IE 10.12.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 04.01.2017	MT 04.01.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 10.12.2017	LV 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	MT 10.12.2017	NL 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
(11) 2 791 355	(51) C12Q 1/68	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	MC 04.01.2017	
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	MC 22.03.2017			
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 2 791 392	(51) H01M 8/04858	(11) 2 791 422	(51) E01B 31/12
FI 31.05.2017	GB 03.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IE 03.12.2017	IS 30.09.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
LT 31.05.2017	LU 03.12.2017	IE 06.12.2017	IS 16.12.2017	HR 19.07.2017	IE 10.12.2017
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	LI 31.12.2017	IT 16.08.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 06.12.2017	LV 16.08.2017	LU 10.12.2017	LV 19.07.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	MT 06.12.2017	NL 16.08.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 791 356	(51) C12Q 1/68	MC 16.08.2017		MC 19.07.2017	
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 791 397	(51) C25D 13/22	(11) 2 791 428	(51) E02F 9/28
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 29.11.2017	IE 14.12.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LU 14.12.2017	LV 29.11.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SM 05.09.2018	LU 12.10.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017		
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017			(11) 2 791 429	(51) E03C 1/18
MC 29.11.2017		(11) 2 791 399	(51) C30B 25/10	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 791 358	(51) C12Q 1/68	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 04.10.2017	GB 04.01.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 29.03.2017	IE 12.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IE 07.12.2017	IS 04.02.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 12.12.2017	LV 29.03.2017	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
HR 14.06.2017	IE 12.12.2017	MT 12.12.2017	NO 29.06.2017	LT 04.10.2017	LU 07.12.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 04.10.2017	MT 07.12.2017
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LU 12.12.2017	LV 14.06.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
MT 12.12.2017	NL 14.06.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	MC 29.03.2017		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017			SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017				
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017				
MC 14.06.2017					
(11) 2 791 366	(51) C12R 1/01	(11) 2 791 419	(51) E01B 3/46	(11) 2 791 430	(51) E03C 1/18
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 26.04.2017	IE 17.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	HR 06.09.2017	IE 12.12.2017	HR 13.09.2017	IE 07.12.2017
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
				LU 07.12.2017	LV 13.09.2017

MT 07.12.2017	NL 13.09.2017	LU 10.12.2017	LV 20.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MT 10.12.2017	NL 20.09.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 791 545	(51) F16G 15/06
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 13.09.2017		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017
		MC 20.09.2017		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 791 431	(51) E03C 1/18			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 791 504	(51) F03D 9/00	HR 26.04.2017	IE 11.12.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LT 26.04.2017	LU 11.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 26.04.2017	MT 11.12.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
HR 30.08.2017	IE 07.12.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 26.04.2017	
LU 07.12.2017	LV 30.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
MT 07.12.2017	NL 30.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 791 556	(51) F16J 9/20
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	MC 08.03.2017		BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017			CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
MC 30.08.2017				EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
		(11) 2 791 521	(51) F16C 33/10	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 791 440	(51) E04F 13/08	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 18.10.2017	IE 12.12.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LU 12.12.2017	LV 18.10.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	MT 12.12.2017	NL 18.10.2017
IE 13.12.2017	IS 24.09.2017			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 791 525	(51) F16D 3/38	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LU 13.12.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 30.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 18.10.2017	
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 791 561	(51) F16K 17/06
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	IE 26.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 791 448	(51) E06B 3/667	LU 26.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CH 31.12.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 18.10.2017	IE 14.12.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
HR 15.02.2017	IE 10.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
IT 15.02.2017	LI 31.12.2017	MC 01.11.2017		LV 18.10.2017	MT 14.12.2017
LT 15.02.2017	LU 10.12.2017			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	(11) 2 791 538	(51) F16D 65/097	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017		
MC 15.02.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 791 564	(51) F16L 11/24
		IE 14.12.2017	IS 29.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 791 449	(51) E06B 3/667	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 14.12.2017	LV 29.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 28.11.2018	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 29.03.2017			
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			(11) 2 791 567	(51) F16L 21/02
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 791 543	(51) F16F 9/50	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
		BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 791 496	(51) F02M 65/00	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IE 13.12.2017	IS 16.12.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	LT 16.08.2017	LU 13.12.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
GB 20.12.2017	GR 21.12.2017	LV 16.08.2017	MT 13.12.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
HR 20.09.2017	IE 10.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017		

(11) 2 791 569	(51) B60T 1/10	FR 02.01.2018	GB 14.12.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	IE 14.12.2017	IS 05.08.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 05.04.2017	LU 14.12.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 05.04.2017	MT 14.12.2017		
FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) 2 791 687	(51) G01P 21/02
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 16.12.2017	IS 06.01.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
LT 06.09.2017	LU 16.12.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 06.09.2017	MT 16.12.2017			FI 21.06.2017	GB 13.12.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 791 628	(51) G01F 1/66	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IE 13.12.2017	IS 21.10.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 21.06.2017	LU 13.12.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017
		GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(11) 2 791 583	(51) H05B 6/64			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 791 629	(51) G01F 1/684	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 21.06.2017	
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017		
FR 02.01.2018	GB 18.01.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 791 703	(51) G01S 19/24
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 12.04.2017	IE 07.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IE 07.12.2017	IS 18.02.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	LU 07.12.2017	LV 12.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LT 18.10.2017	LU 07.12.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 07.12.2017	MC 12.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SM 18.10.2017	AT 07.12.2017			SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
MC 18.10.2017				SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
(11) 2 791 593	(51) F24J 2/05	(11) 2 791 636	(51) G01J 3/26		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NL 09.01.2019		(11) 2 791 733	(51) G02F 1/15
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017			(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 791 643	(51) G01M 11/02	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) NL 16.01.2019		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 791 683	(51) G01N 33/68	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LT 25.10.2017	LU 10.12.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 25.10.2017	MT 10.12.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
MC 01.03.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		IE 14.12.2017	IT 15.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 791 595	(51) F25B 9/00	LT 15.11.2017	LU 14.12.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 15.11.2017	MT 14.12.2017		
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 791 742	(51) G04B 31/02
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
HR 03.05.2017	IE 04.12.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017			GB 13.12.2017	GR 27.07.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 791 684	(51) G01N 33/68	HR 26.04.2017	IE 13.12.2017
LU 04.12.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	LT 26.04.2017	LU 13.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
MC 03.05.2017		LV 23.08.2017	MT 12.12.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
(11) 2 791 603	(51) F26B 5/04	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 791 751	(51) G05D 7/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 23.08.2017		CH 31.12.2017	DK 31.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 791 686	(51) G01N 33/68	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 31.05.2017	IE 06.12.2017
NL 19.12.2018		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LU 06.12.2017	LV 31.05.2017
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
(11) 2 791 610	(51) F41A 3/24				
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017				
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017				
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017				

RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	IE 15.12.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 791 923	(51) G08B 3/10
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
SK 31.05.2017	AT 06.12.2017	LU 15.12.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 791 926	(51) G08B 29/12
MC 31.05.2017		MT 15.12.2017	NO 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 791 753	(51) G06F 1/04	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 791 944	(51) G21C 3/32
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
EE 04.10.2017	GR 05.01.2018			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
HR 04.10.2017	IE 14.12.2017	(11) 2 791 854	(51) G06F 21/56	HR 30.08.2017	IE 12.12.2017
IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LT 04.10.2017	LU 14.12.2017	(11) 2 791 861	(51) G06K 7/10	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
LV 04.10.2017	MT 14.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 12.12.2017	LV 30.08.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	MT 12.12.2017	NL 30.08.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 791 764	(51) G06F 3/043	HR 09.08.2017	IE 13.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) NL 16.01.2019		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017		
(11) 2 791 787	(51) G06F 9/06	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 791 950	(51) H01F 38/14
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 13.12.2017	LV 09.08.2017	(84) NL 23.01.2019	
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	MT 13.12.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 791 985	(51) H01L 41/18
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 09.08.2017		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 791 905	(51) G06T 7/40	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
MC 01.02.2017		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 791 809	(51) G06F 13/42	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	IE 13.12.2017	IS 02.12.2017	MC 28.02.2018	LU 09.10.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	(11) 2 791 991	(51) H01M 2/04
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LU 13.12.2017	LV 02.08.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	MT 13.12.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 791 998	(51) H01M 2/26
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 11.04.2017
IE 13.12.2017	IS 02.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 02.08.2017	LU 13.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 11.01.2017	GB 11.07.2017
LV 02.08.2017	MT 13.12.2017	MC 02.08.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 791 911	(51) G06T 17/00	IE 11.07.2017	IS 11.05.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	LU 11.07.2017	LV 11.01.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	MT 11.07.2017	NO 11.04.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) 2 791 825	(51) G06F 17/00	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 11.01.2017	SI 11.01.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 30.08.2017	IE 12.12.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	MC 11.01.2017	
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	(11) 2 792 004	(51) H01M 4/24
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LU 12.12.2017	LV 30.08.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) CH 31.12.2017
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	MT 12.12.2017	NO 30.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018
IE 12.12.2017	IS 21.10.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
LT 21.06.2017	LU 12.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 14.12.2017	LV 08.11.2017
LV 21.06.2017	MT 12.12.2017	(11) 2 791 917	(51) G07C 9/00	MT 14.12.2017	NO 08.02.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	MC 08.11.2017	
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 792 017	(51) H01Q 1/22
(11) 2 791 826	(51) G06F 17/00	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 26.07.2017	GB 12.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	MC 22.02.2017		IE 12.12.2017	IS 26.11.2017

IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 792 144	(51) H04N 19/176
LT 26.07.2017	LU 12.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 792 077	(51) H04B 1/12	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) 2 792 021	(51) H01Q 3/26	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	MC 01.02.2017	
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	IE 13.12.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 792 171	(51) H04W 72/04
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 05.07.2017	LU 13.12.2017	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 05.07.2017	MT 13.12.2017	AT 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 792 025	(51) H01R 9/03	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	NL 28.11.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 792 081	(51) H04B 5/00	(11) 2 792 177	(51) H04W 12/12
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	IE 13.12.2017	LI 31.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LT 22.11.2017	LU 13.12.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LV 22.11.2017	MT 13.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MC 25.07.2018	LU 15.10.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 792 026	(51) H01R 12/73	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 22.11.2017		MC 01.03.2017	
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 792 083	(51) H04B 7/06	(11) 2 792 179	(51) H04W 16/14
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 792 088	(51) H04W 36/32	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
IE 13.12.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LT 23.08.2017	LU 13.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FR 02.01.2018	GB 14.12.2017
LV 23.08.2017	MT 13.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 17.11.2017	IE 14.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IE 15.12.2017	IS 26.11.2017	LU 14.12.2017	LV 16.08.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	MT 14.12.2017	NO 16.11.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	LT 26.07.2017	LU 15.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 2 792 029	(51) H01R 43/00	LV 26.07.2017	MT 15.12.2017	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) NL 09.01.2019		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 792 045	(51) H02J 7/00	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 16.08.2017	
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 792 187	(51) H04W 74/00
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	MC 26.07.2017		AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 792 123	(51) H04L 29/08	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 27.09.2017	FR 28.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 27.09.2017	IE 04.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	HR 27.09.2017	IT 27.09.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 792 057	(51) H02K 33/16	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	MC 07.02.2018	LU 26.10.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LV 27.09.2017	(11) 2 792 204	(51) H04W 72/12
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	LU 04.12.2017	NO 27.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	MT 04.12.2017	PL 27.09.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
HR 03.05.2017	IE 14.12.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LU 14.12.2017	LV 03.05.2017			HR 17.05.2017	IE 12.12.2017
				IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
				LI 31.12.2017	LT 17.05.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 12.12.2017 | LV 17.05.2017 | HR 15.11.2017 | IE 19.11.2017 | EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 |
| MT 12.12.2017 | NL 17.05.2017 | LT 15.11.2017 | LU 19.11.2017 | FI 01.11.2017 | GR 02.02.2018 |
| NO 17.08.2017 | PL 17.05.2017 | LV 15.11.2017 | MT 19.11.2017 | HR 01.11.2017 | IE 14.12.2017 |
| RO 17.05.2017 | RS 17.05.2017 | NL 15.11.2017 | NO 15.02.2018 | IS 01.03.2018 | IT 01.11.2017 |
| SE 17.05.2017 | SI 17.05.2017 | PL 15.11.2017 | RO 15.11.2017 | LI 31.12.2017 | LT 01.11.2017 |
| SK 17.05.2017 | SM 17.05.2017 | RS 15.11.2017 | SE 15.11.2017 | LU 14.12.2017 | LV 01.11.2017 |
| MC 17.05.2017 | | SI 15.11.2017 | SK 15.11.2017 | MT 14.12.2017 | NO 01.02.2018 |
| | | SM 15.11.2017 | MC 15.11.2017 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 |
| (11) 2 792 206 | (51) H04W 76/02 | (11) 2 792 256 | (51) A24F 47/00 | (11) 2 792 416 | (51) B05B 1/16 |
| (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 14.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 |
| BG 19.10.2017 | CH 31.12.2017 | BG 14.09.2017 | CH 31.01.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 |
| CZ 19.07.2017 | DK 19.07.2017 | CZ 14.06.2017 | DK 14.06.2017 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 |
| EE 19.07.2017 | ES 19.07.2017 | EE 14.06.2017 | ES 14.06.2017 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 |
| FI 19.07.2017 | FR 02.01.2018 | FI 14.06.2017 | GR 15.09.2017 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 |
| GR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 | HR 14.06.2017 | IE 27.01.2018 | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 |
| IE 15.12.2017 | IS 19.11.2017 | IS 14.10.2017 | LI 31.01.2018 | | |
| IT 19.07.2017 | LI 31.12.2017 | LT 14.06.2017 | LU 27.01.2018 | | |
| LT 19.07.2017 | LU 15.12.2017 | LV 14.06.2017 | NL 14.06.2017 | | |
| LV 19.07.2017 | MT 15.12.2017 | NO 14.09.2017 | PL 14.06.2017 | | |
| NO 19.10.2017 | PL 19.07.2017 | RO 14.06.2017 | RS 14.06.2017 | | |
| RO 19.07.2017 | RS 19.07.2017 | SE 14.06.2017 | SI 14.06.2017 | | |
| SE 19.07.2017 | SI 19.07.2017 | SK 14.06.2017 | SM 14.06.2017 | | |
| SK 19.07.2017 | SM 19.07.2017 | MC 14.06.2017 | | | |
| MC 19.07.2017 | | | | | |
| (11) 2 792 213 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 792 257 | (51) A41C 3/12 | (11) 2 792 424 | (51) B07C 5/36 |
| (84) BG 08.05.2017 | (84) CZ 08.02.2017 | (84) AT 15.02.2017 | (84) BG 15.05.2017 | (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 |
| DK 08.02.2017 | EE 08.02.2017 | CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 | BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 |
| ES 08.02.2017 | FI 08.02.2017 | EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 |
| GR 09.05.2017 | HR 08.02.2017 | FI 15.02.2017 | GR 16.05.2017 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 |
| LT 08.02.2017 | LV 08.02.2017 | HR 15.02.2017 | IT 15.02.2017 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 |
| MT 08.02.2017 | NL 08.02.2017 | LT 15.02.2017 | LV 15.02.2017 | HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 |
| NO 08.05.2017 | PL 08.02.2017 | NL 15.02.2017 | NO 15.05.2017 | IT 20.12.2017 | LT 20.12.2017 |
| PT 08.06.2017 | RO 08.02.2017 | PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | LV 20.12.2017 | NL 20.12.2017 |
| RS 08.02.2017 | SE 08.02.2017 | RO 15.02.2017 | RS 15.02.2017 | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 |
| SI 08.02.2017 | SK 08.02.2017 | SE 15.02.2017 | SI 15.02.2017 | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 |
| SM 08.02.2017 | MC 08.02.2017 | SK 15.02.2017 | SM 15.02.2017 | SE 20.12.2017 | SK 20.12.2017 |
| | | MC 15.02.2017 | | SM 20.12.2017 | MC 20.12.2017 |
| | | | | LU 12.09.2018 | |
| (11) 2 792 220 | (51) C25D 11/00 | (11) 2 792 294 | (51) A61B 1/12 | (11) 2 792 430 | (51) B21H 5/00 |
| (84) AT 18.01.2017 | (84) BG 18.04.2017 | (84) AT 12.07.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 28.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| CZ 18.01.2017 | DK 18.01.2017 | BG 12.10.2017 | CH 31.12.2017 | BG 28.09.2017 | CH 31.12.2017 |
| EE 18.01.2017 | ES 18.01.2017 | CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 | CZ 28.06.2017 | DK 28.06.2017 |
| FI 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | EE 12.07.2017 | ES 12.07.2017 | EE 28.06.2017 | ES 28.06.2017 |
| HR 18.01.2017 | IS 18.05.2017 | FI 12.07.2017 | FR 02.01.2018 | FI 28.06.2017 | GB 04.12.2017 |
| IT 18.01.2017 | LT 18.01.2017 | GB 06.12.2017 | GR 13.10.2017 | GR 29.09.2017 | HR 28.06.2017 |
| LV 18.01.2017 | MT 18.01.2017 | HR 12.07.2017 | IE 06.12.2017 | IE 04.12.2017 | IS 28.10.2017 |
| NL 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | IS 12.11.2017 | IT 12.07.2017 | IT 28.06.2017 | LI 31.12.2017 |
| PL 18.01.2017 | PT 18.05.2017 | LI 31.12.2017 | GR 13.10.2017 | LT 28.06.2017 | LU 04.12.2017 |
| RO 18.01.2017 | RS 18.01.2017 | LU 06.12.2017 | IE 06.12.2017 | LV 28.06.2017 | MT 04.12.2017 |
| SE 18.01.2017 | SI 18.01.2017 | MT 06.12.2017 | IT 12.07.2017 | NL 28.06.2017 | NO 28.09.2017 |
| SK 18.01.2017 | SM 18.01.2017 | NO 12.10.2017 | LT 12.07.2017 | PL 28.06.2017 | RO 28.06.2017 |
| MC 18.01.2017 | | RO 12.07.2017 | LV 12.07.2017 | RS 28.06.2017 | SE 28.06.2017 |
| | | SE 12.07.2017 | NL 12.07.2017 | SI 28.06.2017 | SK 28.06.2017 |
| | | SK 12.07.2017 | PL 12.07.2017 | SM 28.06.2017 | MC 28.06.2017 |
| | | MC 12.07.2017 | RS 12.07.2017 | | |
| | | | SI 12.07.2017 | | |
| | | | SM 12.07.2017 | | |
| (11) 2 792 224 | (51) H05K 7/14 | (11) 2 792 372 | (51) A61L 24/00 | (11) 2 792 491 | (51) B41J 2/175 |
| (84) AT 25.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 |
| BG 25.01.2018 | CH 31.12.2017 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 |
| CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 |
| DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 |
| ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 |
| GR 26.01.2018 | HR 25.10.2017 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 |
| IE 16.12.2017 | IS 25.02.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | NL 05.12.2018 | |
| IT 25.10.2017 | LI 31.12.2017 | IT 25.07.2018 | CZ 25.07.2018 | | |
| LT 25.10.2017 | LU 16.12.2017 | RO 25.07.2018 | ES 25.07.2018 | | |
| LV 25.10.2017 | MT 16.12.2017 | EE 25.07.2018 | SK 25.07.2018 | | |
| NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 | DK 25.07.2018 | SM 25.07.2018 | | |
| PL 25.10.2017 | RO 25.10.2017 | MC 25.07.2018 | LU 31.10.2018 | | |
| RS 25.10.2017 | SE 25.10.2017 | | | | |
| SI 25.10.2017 | SK 25.10.2017 | | | | |
| SM 25.10.2017 | MC 25.10.2017 | | | | |
| (11) 2 792 242 | (51) A01N 37/52 | (11) 2 792 398 | (51) B01D 53/22 | (11) 2 792 503 | (51) B60C 5/01 |
| (84) AT 15.11.2017 | (84) BE 30.11.2017 | (84) GB 01.02.2018 | (84) AT 01.11.2017 | (84) GB 15.02.2018 | (84) AT 15.11.2017 |
| BG 15.02.2018 | CY 15.11.2017 | BE 31.12.2017 | BG 01.02.2018 | BE 31.12.2017 | BG 15.02.2018 |
| CZ 15.11.2017 | DK 15.11.2017 | CH 31.12.2017 | CY 01.11.2017 | CH 31.12.2017 | CY 15.11.2017 |
| EE 15.11.2017 | ES 15.11.2017 | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | CZ 15.11.2017 | DK 15.11.2017 |
| FI 15.11.2017 | GR 16.02.2018 | | | EE 15.11.2017 | ES 15.11.2017 |
| | | | | FI 15.11.2017 | GR 16.02.2018 |
| | | | | HR 15.11.2017 | IE 11.12.2017 |
| | | | | LI 31.12.2017 | LT 15.11.2017 |
| | | | | LU 11.12.2017 | LV 15.11.2017 |
| | | | | MT 11.12.2017 | NL 15.11.2017 |
| | | | | NO 15.02.2018 | PL 15.11.2017 |
| | | | | RO 15.11.2017 | RS 15.11.2017 |
| | | | | SE 15.11.2017 | SI 15.11.2017 |

SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 792 666	(51) C07C 69/738
MC 15.11.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.04.2018
(11) 2 792 504	(51) B60C 11/11	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 792 578	(51) B62D 25/08	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IE 07.12.2017	IS 05.08.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	SI 25.04.2018	LU 28.09.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 05.04.2017	LU 07.12.2017	(11) 2 792 668	(51) C07C 213/02
MC 01.03.2017		LV 05.04.2017	MT 07.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 792 518	(51) B60J 5/04	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
(84) NL 16.01.2019	(84) BE 02.11.2016	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(11) 2 792 552	(51) B60R 19/04	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	IE 14.06.2017	IS 30.09.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 792 597	(51) B64D 29/06	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 14.06.2017	LV 31.05.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 14.06.2017	NL 31.05.2017
HR 02.11.2016	IE 05.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
LU 05.07.2017	LV 02.11.2016	NL 26.12.2018		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
MT 05.07.2017	NL 02.11.2016	(11) 2 792 610	(51) B65D 41/34	MC 31.05.2017	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 792 687	(51) C07K 16/22
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 2 792 557	(51) B60T 8/00	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SI 04.04.2018	LU 21.09.2018	MC 16.05.2018	LU 07.10.2018
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 792 629	(51) B65H 54/28	(11) 2 792 696	(51) C08G 63/08
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 792 562	(51) B60W 10/08	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 16.12.2017	IS 29.07.2017	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	LT 29.03.2017	LU 16.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 29.03.2017	MT 16.12.2017	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 21.03.2018	SI 21.03.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 21.03.2018	LU 23.10.2018
HR 28.06.2017	IE 15.12.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 792 703	(51) C08J 9/00
IS 28.10.2017	LI 31.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 28.06.2017	LU 15.12.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
LV 28.06.2017	MT 15.12.2017	(11) 2 792 663	(51) C07C 41/03	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GB 07.12.2017	GR 08.09.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 07.06.2017	IE 07.12.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	FR 02.01.2018	GB 12.12.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
(11) 2 792 575	(51) B62D 6/00	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 12.12.2017	IS 05.11.2017	LU 07.12.2017	LV 07.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	MT 07.12.2017	NL 07.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 05.07.2017	LU 12.12.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 05.07.2017	MT 12.12.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	MC 07.06.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017		

(11) 2 792 851	(51) F01D 9/02	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 01.03.2017		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 792 934	(51) F21K 9/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
HR 06.09.2017	IE 14.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
LT 06.09.2017	LU 14.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
LV 06.09.2017	MT 14.12.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LU 26.10.2018	
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 793 047	(51) G01S 13/87
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(11) 2 793 050	(51) G01S 19/37
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 22.08.2018	LU 16.10.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(11) 2 792 868	(51) F02B 37/007	(11) 2 792 941	(51) F21S 11/00	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FR 02.01.2018	GB 12.12.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
IE 12.12.2017	IS 09.12.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
LU 12.12.2017	LV 09.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	MC 15.02.2017	
MT 12.12.2017	NL 09.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 793 080	(51) G03B 21/53
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 792 944	(51) F21V 29/00	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
MC 09.08.2017		BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 2 792 886	(51) F04D 29/28	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 13.09.2017	IE 26.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LU 26.12.2017	LV 13.09.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IE 14.12.2017	IS 13.01.2018	MT 26.12.2017	NL 13.09.2017
FI 02.08.2017	GB 27.01.2018	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 13.09.2017	LU 14.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
IE 27.01.2018	IS 02.12.2017	LV 13.09.2017	MT 14.12.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LT 02.08.2017	LU 27.01.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	MC 13.09.2017	
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 793 106	(51) G06F 3/041
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 792 953	(51) F24C 15/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MC 02.08.2017		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 792 895	(51) F16C 33/78	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	MC 15.08.2018	LU 25.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) 2 793 185	(51) G06T 1/20
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	MC 08.02.2017		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(11) 2 792 971	(51) F25B 1/00	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NO 05.03.2019	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
MC 08.08.2018	LU 19.09.2018	(11) 2 792 974	(51) F25B 13/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		NL 05.12.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		(11) 2 793 036	(51) G01R 21/00	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 25.09.2018	
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		

- (11) **2 793 203** (51) **G08B 21/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 793 232** (51) **G21C 13/024**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 11.12.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LI 31.12.2017 LT 07.06.2017
LU 11.12.2017 LV 07.06.2017
MT 11.12.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 793 253** (51) **H01L 31/0236**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 FR 02.01.2018
GB 13.12.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 04.12.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
LU 04.12.2017 LV 13.09.2017
MT 04.12.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 793 284** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 06.12.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 06.12.2017
LV 08.03.2017 MT 06.12.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 793 298** (51) **H01M 6/40**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 793 312** (51) **H01R 4/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 793 319** (51) **H01R 13/73**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 FR 02.01.2018
GB 12.12.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 12.12.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017
LU 12.12.2017 LV 21.06.2017
MT 12.12.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 793 325** (51) **H01R 31/02**
(84) BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 03.01.2018
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LU 03.01.2018 LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 793 350** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 03.01.2018
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LU 03.01.2018 LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 793 351** (51) **H02J 7/12**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GB 13.12.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 13.12.2017 IS 09.12.2017
LI 31.12.2017 LT 09.08.2017
LU 13.12.2017 LV 09.08.2017
MT 13.12.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 793 355** (51) **H04B 5/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 793 357** (51) **F25D 11/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 FR 02.01.2018
- GB 13.12.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IE 13.12.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LI 31.12.2017 LT 22.03.2017
LU 13.12.2017 LV 22.03.2017
MT 13.12.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 793 369** (51) **H02K 5/04**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 FR 02.01.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 13.12.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.12.2017
LT 19.07.2017 LU 13.12.2017
LV 19.07.2017 MT 13.12.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 793 376** (51) **H02K 15/03**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 14.12.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LI 31.12.2017 LT 07.06.2017
LU 14.12.2017 LV 07.06.2017
MT 14.12.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 793 394** (51) **H03F 1/52**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 793 448** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 793 459** (51) **H04N 5/363**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 02.01.2018
GB 12.12.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 12.12.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.12.2017 LT 10.05.2017
LU 12.12.2017 LV 10.05.2017
MT 12.12.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017

SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 793 577	(51) A01N 31/08
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 10.05.2017		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 793 460	(51) H04N 5/363	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 21.06.2017		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 793 528	(51) H04W 76/02	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 12.04.2017	IE 11.12.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	IS 12.08.2017	IT 11.12.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LU 11.12.2017	LV 12.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	MT 11.12.2017	NL 12.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 26.04.2017	IE 13.12.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LU 13.12.2017	LV 26.04.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	MT 13.12.2017	NL 26.04.2017	MC 12.04.2017	
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) 2 793 584	(51) A01N 43/713
(11) 2 793 467	(51) H04N 19/184	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 11.10.2017	GR 12.01.2018	MC 26.04.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(11) 2 793 535	(51) H05B 37/02	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
LT 11.10.2017	LU 13.12.2017	(84) NL 02.01.2019		GB 17.12.2017	GR 17.11.2017
LV 11.10.2017	MT 13.12.2017	(11) 2 793 559	(51) A01J 5/00	IE 17.12.2017	IS 16.12.2017
NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	LT 16.08.2017	LU 17.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 16.08.2017	MT 17.12.2017
MC 11.10.2017		EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 793 480	(51) H05K 5/02	HR 17.05.2017	IE 20.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 17.05.2017	LU 20.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 17.05.2017	MT 20.12.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 793 609	(51) A23K 10/30
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
NL 28.11.2018		(11) 2 793 561	(51) A01J 9/04	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 793 499	(51) H04W 16/18	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) NL 23.01.2019	(84) NO 28.02.2019	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 793 503	(51) H04W 24/04	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 22.02.2017	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 793 614	(51) A23L 2/66
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
(11) 2 793 511	(51) H04W 36/18	(11) 2 793 565	(51) A01K 47/04	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IE 19.12.2017	LT 22.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LU 19.12.2017	LV 22.11.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MT 19.12.2017	PL 22.11.2017
FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
GR 17.11.2017	IE 16.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	NL 05.12.2018		SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 16.08.2017	LU 16.12.2017	(11) 2 793 566	(51) A01K 61/00		
LV 16.08.2017	MT 16.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 793 625	(51) A24D 3/04
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	HR 19.04.2017	IT 19.04.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
		LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017
(11) 2 793 525	(51) H04L 5/00	LU 20.12.2017	LV 19.04.2017	HR 27.09.2017	IE 20.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 20.12.2017	NL 19.04.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 20.12.2017	LV 27.09.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	MT 20.12.2017	NL 27.09.2017
FR 02.01.2018	GR 22.09.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
HR 21.06.2017	IE 26.12.2017			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 21.10.2017	LI 31.12.2017			SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LT 21.06.2017	LU 26.12.2017			SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
LV 21.06.2017	MT 26.12.2017				

(11) 2 793 630	(51) A43B 5/06	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IE 12.12.2017	IS 26.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LU 14.12.2017	LV 03.05.2017	LU 12.12.2017	LV 26.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	MT 12.12.2017	NL 26.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 02.08.2017	IE 17.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	MC 03.05.2017		MC 26.07.2017	
LU 17.12.2017	LV 02.08.2017				
MT 17.12.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 793 701	(51) A61B 6/03	(11) 2 793 732	(51) A61C 8/00
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IE 04.12.2017	IS 28.10.2017
MC 02.08.2017		FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	LT 28.06.2017	LU 04.12.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
(11) 2 793 658	(51) A47G 19/22	IE 07.12.2017	IS 03.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	LT 03.05.2017	LU 07.12.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 03.05.2017	MT 07.12.2017	MC 28.06.2017	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017		
FR 02.01.2018	GB 18.12.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 793 734	(51) A61C 8/00
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 18.12.2017	IS 29.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 29.03.2017	LU 18.12.2017			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LV 29.03.2017	MT 18.12.2017	(11) 2 793 708	(51) A61B 17/00	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 20.12.2017	GR 20.10.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	HR 19.07.2017	IE 20.12.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 19.11.2017	IT 20.12.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	LU 20.12.2017	LV 19.07.2017
MC 29.03.2017		LU 18.12.2017	LV 15.11.2017	MT 20.12.2017	NL 19.07.2017
		MT 18.12.2017	NL 15.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 2 793 679	(51) A61B 1/307	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	MC 15.11.2017		MC 19.07.2017	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 793 709	(51) A61B 17/00	(11) 2 793 738	(51) A61C 17/02
IE 19.12.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
LT 17.05.2017	LU 19.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 17.05.2017	MT 19.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 12.07.2017	IE 12.12.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LU 12.12.2017	LV 12.07.2017
		SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	MT 12.12.2017	NL 12.07.2017
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
		MC 01.02.2017		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) 2 793 687	(51) A61B 5/00			SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 793 713	(51) A61B 17/122	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 12.07.2017	
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017		
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 793 742	(51) A61C 19/06
FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GB 18.12.2017	GR 11.08.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
HR 10.05.2017	IE 18.12.2017	IE 18.12.2017	IS 16.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LI 31.12.2017	LV 10.05.2017	LT 16.08.2017	LU 18.12.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LU 18.12.2017	NL 10.05.2017	LV 16.08.2017	MT 18.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
MT 18.12.2017	PL 10.05.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SE 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
SK 10.05.2017		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
MC 10.05.2017				MC 22.02.2017	
(11) 2 793 700	(51) A61B 5/11	(11) 2 793 717	(51) A61F 9/007	(11) 2 793 748	(51) A61F 2/24
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
HR 03.05.2017	IE 14.12.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
				MC 22.02.2017	

HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 17.05.2017	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) 2 793 818	(51) A61K 8/34
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
		SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(11) 2 793 753	(51) A61F 2/26	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IE 21.12.2017	IS 12.11.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 22.02.2017		LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017			LU 21.12.2017	LV 12.07.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 793 774	(51) A61F 13/00	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 12.07.2017	
LU 20.12.2017	LV 26.04.2017	IE 21.12.2017	IS 22.07.2017		
MT 20.12.2017	NL 26.04.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 793 819	(51) A61K 8/35
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 22.03.2017	LU 21.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017		
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 793 897	(51) A61K 31/575
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) EE 12.04.2017
MC 26.04.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LT 12.04.2017	LU 14.12.2017
(11) 2 793 754	(51) A61F 2/30	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 12.04.2017	MT 14.12.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	MC 22.03.2017		RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017			SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	(11) 2 793 793	(51) A61H 1/02	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017		
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 2 793 928	(51) C07K 16/06
IE 21.12.2017	IS 05.11.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 05.07.2017	LU 21.12.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 05.07.2017	MT 21.12.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LU 12.12.2017	LV 15.03.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	MT 12.12.2017	PL 15.03.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
		MC 18.01.2017		MC 15.03.2017	
(11) 2 793 757	(51) A61F 2/32				
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 793 798	(51) A61K 8/00	(11) 2 793 934	(51) A61K 38/48
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017			BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) 2 793 808	(51) A61K 8/25	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LU 19.12.2017	LV 26.04.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
MT 19.12.2017	NL 26.04.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 23.08.2017	LU 21.12.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 23.08.2017	MT 21.12.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 17.05.2017	IE 20.12.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
MC 26.04.2017		LU 20.12.2017	LV 17.05.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
		MT 20.12.2017	NL 17.05.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 793 758	(51) A61F 2/28	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 793 988	(51) A61M 25/00
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	MC 17.05.2017		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 01.11.2017	FR 02.01.2018			LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 793 809	(51) A61K 8/25	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IE 17.12.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
LU 17.12.2017	LV 01.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SM 26.09.2018	LU 22.10.2018
MT 17.12.2017	NL 01.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 794 006	(51) A61N 5/10
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 17.05.2017	IE 21.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 01.11.2017		LU 21.12.2017	LV 17.05.2017	FI 29.03.2017	GB 03.12.2017
		MT 21.12.2017	NL 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 793 763	(51) A61F 2/76	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IE 03.12.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 29.03.2017	LU 03.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017

NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 794 042	(51) B01D 9/00	(11) 2 794 118	(51) F16L 58/10
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	EE 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 19.04.2017	IE 21.12.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
MC 29.03.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 19.04.2017	MT 21.12.2017
(11) 2 794 013	(51) A61Q 5/06	HR 10.05.2017	IE 14.12.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) NL 02.01.2019		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
(11) 2 794 014	(51) A61Q 5/06	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) NL 02.01.2019		LU 14.12.2017	LV 10.05.2017		
(11) 2 794 022	(51) A61Q 5/06	MT 14.12.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 794 126	(51) B05D 3/06
(84) NL 02.01.2019		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017
(11) 2 794 028	(51) A61Q 11/00	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	CH 31.12.2017	FI 06.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	FR 02.01.2018	GR 07.12.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MC 10.05.2017		HR 06.09.2017	IE 17.12.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 794 055	(51) B01D 36/00	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 17.12.2017	LV 06.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 28.09.2017	DK 28.06.2017	MT 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 06.09.2017	AT 17.12.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 06.09.2017	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 28.06.2017	IE 20.12.2017	(11) 2 794 134	(51) B09B 3/00
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	(84) MT 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LU 20.12.2017	LV 28.06.2017	MC 08.03.2017	
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
MC 15.02.2017		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 2 794 151	(51) B22F 3/00
(11) 2 794 029	(51) A61Q 11/00	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 794 070	(51) B01D 53/76	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 07.09.2017	DK 07.06.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 01.11.2017	IE 21.12.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 01.03.2018	LI 31.12.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 01.11.2017	LU 21.12.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 07.06.2017	LU 21.12.2017	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LV 07.06.2017	MT 21.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
MC 15.02.2017		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
(11) 2 794 030	(51) A61Q 17/00	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	MC 01.11.2017	
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	MC 07.06.2017		(11) 2 794 169	(51) B23K 1/00
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 794 077	(51) B01D 63/08	(84) NL 09.01.2019	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 794 172	(51) B23K 9/12
HR 15.03.2017	IE 17.12.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
LT 15.03.2017	LU 17.12.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 15.03.2017	MT 17.12.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 12.04.2017	IE 17.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 20.12.2017	IS 26.11.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LU 17.12.2017	LV 12.04.2017	LT 26.07.2017	LU 20.12.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MT 17.12.2017	NL 12.04.2017	LV 26.07.2017	MT 20.12.2017
MC 15.03.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
(11) 2 794 037	(51) A63C 17/26	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MC 12.04.2017		MC 26.07.2017	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 794 097	(51) B01J 23/72	(11) 2 794 177	(51) B23K 20/02
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 09.08.2017	IE 18.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LU 18.12.2017	LV 09.08.2017	HR 08.02.2017	IE 08.02.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
MT 18.12.2017	NL 09.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	IE 14.12.2017	IS 01.03.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 01.11.2017	LU 14.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
MC 09.08.2017		SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017

SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 04.10.2017	IE 05.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 794 188	(51) B24B 55/05	LT 04.10.2017	LU 05.12.2017	HR 23.08.2017	IE 21.12.2017
(84) NL 16.01.2019		LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(11) 2 794 218	(51) B29B 11/16	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LU 21.12.2017	LV 23.08.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	MT 21.12.2017	NL 23.08.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 794 300	(51) B60C 11/04	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
HR 26.07.2017	IE 17.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	MC 23.08.2017	
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 794 363	(51) B60R 21/233
LU 17.12.2017	LV 26.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 17.12.2017	NL 26.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	HR 12.04.2017	IE 18.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LU 18.12.2017	LV 12.04.2017	HR 14.06.2017	IE 20.12.2017
MC 26.07.2017		MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 794 222	(51) B29C 35/08	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LU 20.12.2017	LV 14.06.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	MT 20.12.2017	NL 14.06.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 12.04.2017		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
FI 02.08.2017	GB 22.12.2017	(11) 2 794 325	(51) B60K 15/063	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
IE 22.12.2017	IS 02.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	MC 14.06.2017	
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 794 365	(51) B60R 25/24
LT 02.08.2017	LU 22.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 02.08.2017	MT 22.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IE 06.12.2017	IS 06.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 06.12.2017	LV 06.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 14.06.2017	IE 20.12.2017
MC 02.08.2017		NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 794 250	(51) B29D 30/30	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 20.12.2017	LV 14.06.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	MT 20.12.2017	NL 14.06.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 794 334	(51) H02M 7/5387	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
HR 05.04.2017	IE 18.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 05.08.2017	LI 31.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 14.06.2017	
LT 05.04.2017	LU 18.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 794 372	(51) B60T 11/16
LV 05.04.2017	MT 18.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	PL 10.10.2018	ES 10.10.2018
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
MC 05.04.2017		MC 29.08.2018	LU 24.10.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
(11) 2 794 294	(51) B60C 9/08	(11) 2 794 356	(51) F02N 11/08	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	AL 10.10.2018	LU 22.10.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 794 381	(51) B60L 5/00
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 24.05.2017	GB 19.12.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	IE 19.12.2017	IS 24.09.2017	IE 05.12.2017	IS 26.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 24.05.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 05.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 24.05.2017	LU 19.12.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) 2 794 297	(51) B60C 11/01	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SM 26.04.2017	AT 05.12.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	MC 26.04.2017	
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 794 359	(51) B60R 21/0136	(11) 2 794 384	(51) B62D 3/00
FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017

EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FR 02.01.2018	GB 13.12.2017	LU 21.12.2017	LV 05.04.2017
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MT 21.12.2017	NO 05.07.2017
GB 21.12.2017	GR 17.11.2017	IE 13.12.2017	IS 19.08.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
IE 21.12.2017	IS 16.12.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LU 13.12.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
LT 16.08.2017	LU 21.12.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
LV 16.08.2017	MT 21.12.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 794 455	(51) B66C 1/10
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 19.04.2017	AT 13.12.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 19.04.2017		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
				GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 2 794 393	(51) B63G 8/00	(11) 2 794 413	(51) B65D 51/20	IE 22.12.2017	IS 19.11.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	LT 19.07.2017	LU 22.12.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 19.07.2017	MT 22.12.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	HR 22.03.2017	IE 17.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	MC 19.07.2017	
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LU 17.12.2017	LV 22.03.2017		
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	MT 17.12.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 794 463	(51) B81C 99/00
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) 2 794 396	(51) B64D 11/06	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 794 418	(51) B65D 53/04	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 15.03.2017	
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
MC 15.02.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 794 473	(51) C01B 25/37
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.12.2017
(11) 2 794 397	(51) B64D 13/06	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	MC 22.02.2017		IE 21.12.2017	IS 02.12.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017			LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) 2 794 422	(51) B65D 75/20	LU 21.12.2017	LV 02.08.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017	MT 02.08.2017	NO 02.11.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 02.08.2017	
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SI 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 794 481	(51) C01B 33/20
MC 08.02.2017		MC 01.02.2017		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
				CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) 2 794 403	(51) B65B 19/22	(11) 2 794 446	(51) B65H 57/18	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
FR 02.01.2018	GB 12.12.2017	IE 19.12.2017	IS 12.08.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IE 12.12.2017	IS 09.12.2017	LU 19.12.2017	LV 12.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	MT 19.12.2017	NO 12.07.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
LU 12.12.2017	LV 09.08.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017		
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 794 494	(51) B01J 20/20
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	MC 12.04.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017			BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 794 452	(51) B66B 7/12	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
AT 12.12.2017	MC 09.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018
(11) 2 794 410	(51) B65D 25/28	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 29.11.2017	IE 18.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	IE 21.12.2017	IS 05.08.2017	LT 29.11.2017	LU 18.12.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	LV 29.11.2017	MT 18.12.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017				

NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 794 555	(51) C07C 233/39	(11) 2 794 573	(51) A01N 43/56
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
		FR 02.01.2018	GR 28.12.2017	GB 17.12.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 794 496	(51) C02F 9/00	HR 27.09.2017	IE 21.12.2017	HR 30.08.2017	IE 17.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LT 30.08.2017	LU 17.12.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LU 21.12.2017	LV 27.09.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	MT 21.12.2017	NL 27.09.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
HR 05.04.2017	IE 18.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
LU 18.12.2017	LV 05.04.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
MT 05.04.2017	NO 05.07.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SM 30.08.2017	AT 17.12.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017			MC 30.08.2017	
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) 2 794 558	(51) B41M 5/333	(11) 2 794 574	(51) C07D 231/20
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 794 505	(51) C04B 14/22	EE 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) NL 23.01.2019		HR 26.04.2017	IE 17.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 794 508	(51) C04B 24/12	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	IE 19.12.2017	IS 08.03.2018
(84) NL 23.01.2019		LU 17.12.2017	LV 26.04.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
		MT 17.12.2017	NL 26.04.2017	LT 08.11.2017	LU 19.12.2017
(11) 2 794 524	(51) C07C 7/13	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 08.11.2017	MT 19.12.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 26.04.2017		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 794 563	(51) C07D 209/44	(11) 2 794 575	(51) C07D 317/44
SI 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 31.10.2018		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 05.12.2018	
(11) 2 794 541	(51) C07C 51/42	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) 2 794 593	(51) C07D 401/12
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	MC 22.02.2017		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 794 565	(51) C07D 211/96	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.10.2017	IE 19.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LU 19.12.2017	LV 11.10.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
MT 19.12.2017	NO 11.01.2018	LT 26.07.2017	LU 21.12.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 26.07.2017	MT 21.12.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	MC 01.02.2017	
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017		
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 794 595	(51) C07D 401/14
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 794 549	(51) C07C 69/26	MC 26.07.2017		BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
(84) NL 02.01.2019				CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
		(11) 2 794 569	(51) C07D 213/80	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 794 551	(51) C07C 213/04	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	HR 02.08.2017	IE 19.12.2017
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	LU 19.12.2017	LV 02.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GB 21.12.2017	GR 11.08.2017	MT 19.12.2017	NL 02.08.2017
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	HR 10.05.2017	IE 21.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
HR 08.11.2017	IE 28.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	LU 21.12.2017	LV 10.05.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LU 28.11.2017	LV 08.11.2017	MT 21.12.2017	NL 10.05.2017	MC 02.08.2017	
MT 28.11.2017	NO 08.02.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 794 596	(51) C07D 401/14
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
MC 08.11.2017		MC 10.05.2017			

CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LT 15.11.2017	LU 20.12.2017	LT 02.08.2017	LU 17.12.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 15.11.2017	MT 20.12.2017	LV 02.08.2017	MT 17.12.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
IE 17.12.2017	IS 30.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LU 17.12.2017	LV 31.05.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
MT 17.12.2017	NL 31.05.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 02.08.2017	
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017				
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(11) 2 794 637	(51) A61K 39/12	(11) 2 794 682	(51) C08F 10/00
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
MC 31.05.2017		EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
(11) 2 794 597	(51) C07D 401/14	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
EE 15.11.2017	HR 15.11.2017	LU 21.12.2017	LV 21.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	MT 21.12.2017	NO 21.09.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
MT 20.12.2017	RS 15.11.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
		MC 21.06.2017		SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) 2 794 607	(51) C07D 471/08	(11) 2 794 652	(51) C07K 16/00	(11) 2 794 701	(51) C08F 220/54
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	HR 15.11.2017	IE 19.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 10.05.2017	LU 21.12.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 10.05.2017	MT 21.12.2017	LU 19.12.2017	LV 15.11.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	MT 19.12.2017	NL 15.11.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 794 704	(51) C08F 289/00
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
		MC 15.11.2017		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(11) 2 794 611	(51) C07D 487/04	(11) 2 794 657	(51) C07K 16/24	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	IE 18.12.2017	IS 05.08.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LU 18.12.2017	LV 05.04.2017
LT 11.10.2017	LU 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	MT 18.12.2017	NL 05.04.2017
LV 11.10.2017	MT 20.12.2017	HR 11.10.2017	IE 19.12.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LU 19.12.2017	LV 11.10.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	MT 19.12.2017	NL 11.10.2017	MC 05.04.2017	
MC 11.10.2017		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 2 794 707	(51) C08G 18/10
		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) 2 794 613	(51) C07D 491/147	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	MC 11.10.2017		FI 14.06.2017	GB 18.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 794 664	(51) C07K 19/00	IE 18.12.2017	IS 14.10.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 14.06.2017	LU 18.12.2017
HR 29.03.2017	IE 19.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
LU 19.12.2017	LV 29.03.2017	IE 21.12.2017	IS 10.09.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
MT 19.12.2017	NL 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 21.12.2017	LV 10.05.2017	AT 18.12.2017	MC 14.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MT 21.12.2017	NO 10.08.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 794 713	(51) C08G 59/18
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 794 620	(51) C07F 5/02	(11) 2 794 670	(51) C08F 2/44	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	FI 06.09.2017	GB 19.12.2017
BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IE 19.12.2017	IS 06.01.2018
CZ 15.11.2017	DE 03.07.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GB 17.12.2017	GR 03.11.2017	LU 19.12.2017	LV 06.09.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 02.08.2017	IE 17.12.2017	MT 19.12.2017	NL 06.09.2017
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
HR 15.11.2017	IE 20.12.2017		ES 02.08.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017		EE 02.08.2017		

SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IE 10.12.2017	IS 02.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
MC 06.09.2017		LT 02.08.2017	LU 10.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 794 716	(51) C08G 63/189	LV 02.08.2017	MT 10.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 28.11.2018	
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	MC 02.08.2017			
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 794 767	(51) C09C 1/56	(11) 2 794 810	(51) C09K 8/594
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	GB 21.12.2017	GR 30.06.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
MC 08.02.2017		HR 29.03.2017	IE 21.12.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 794 717	(51) C08G 63/685	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	IE 17.12.2017	IT 15.11.2017
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	LU 21.12.2017	LV 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	MT 21.12.2017	NL 29.03.2017	LU 17.12.2017	LV 15.11.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	MT 17.12.2017	NL 15.11.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
HR 29.11.2017	IE 18.12.2017	MC 29.03.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017			MC 15.11.2017	
LT 29.11.2017	LU 18.12.2017	(11) 2 794 775	(51) C09D 5/22	(11) 2 794 812	(51) C09K 11/06
LV 29.11.2017	MT 18.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IE 18.12.2017	IS 21.10.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 29.11.2017	FR 29.01.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	IE 21.12.2017	IS 22.07.2017
MC 29.11.2017		LU 18.12.2017	LV 21.06.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
		MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 22.03.2017	LU 21.12.2017
(11) 2 794 720	(51) C08G 65/00	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LV 22.03.2017	MT 21.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	AT 18.12.2017	MC 21.06.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017			SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 02.08.2017	IE 18.12.2017	(11) 2 794 776	(51) C09K 11/78	MC 22.03.2017	
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	(11) 2 794 814	(51) C09K 11/56
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
LU 18.12.2017	LV 02.08.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
MT 18.12.2017	NL 02.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IE 19.12.2017	IS 26.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 26.07.2017	LU 19.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	MT 18.10.2017	NO 18.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
MC 02.08.2017		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 794 763	(51) C07D 471/22	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017		
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017			(11) 2 794 819	(51) C10L 1/02
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 794 778	(51) C09D 7/12	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 10.05.2017	IE 17.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 10.09.2017	LI 31.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 10.05.2017	LU 17.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
LV 10.05.2017	MT 17.12.2017	HR 13.09.2017	IE 21.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LU 21.12.2017	LV 13.09.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	MT 21.12.2017	NL 13.09.2017	MC 08.02.2017	
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017		
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 794 820	(51) C10L 1/14
(11) 2 794 765	(51) C09C 1/02	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) DK 09.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	MC 13.09.2017		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017			LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 794 793	(51) A61F 13/02	MT 09.08.2017	NO 09.11.2017
FI 02.08.2017	GB 10.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 09.08.2017	SM 09.08.2017
				MC 09.08.2017	

- (11) **2 794 823** (51) **C10L 9/10** LV 30.08.2017 MT 21.12.2017 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 IE 21.12.2017 IS 06.01.2018
CH 31.12.2017 (84) CY 22.11.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 SM 30.08.2017 MC 30.08.2017 LU 21.12.2017 LV 06.09.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 (11) **2 794 859** (51) **A61K 38/38** MT 06.09.2017 NO 06.12.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
LI 31.12.2017 LT 22.11.2017 DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
LU 21.12.2017 LV 22.11.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 SM 06.09.2017 AT 21.12.2017
MT 21.12.2017 NO 22.02.2018 HR 20.09.2017 IE 18.12.2017 LT 20.09.2017 (11) **2 794 904** (51) **C12P 19/34**
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 LU 18.12.2017 LV 20.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 MT 18.12.2017 PL 20.09.2017 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017 RO 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017 HR 06.09.2017 IE 21.12.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LU 21.12.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
(11) **2 794 834** (51) **C11D 3/20** (11) **2 794 860** (51) **C12N 5/10** (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017
EE 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 03.05.2017
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) SE 06.09.2017
MT 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) SK 06.09.2017
NO 08.05.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IE 19.12.2017 (84) MC 06.09.2017
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IT 03.05.2017 (84) MT 21.12.2017
SE 08.02.2017 (84) SI 08.02.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) NO 06.12.2017
SK 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) LU 19.12.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) RO 06.09.2017
MC 08.02.2017 (84) MT 19.12.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) SE 06.09.2017
(11) **2 794 835** (51) **C11D 3/32** (11) **2 794 908** (51) **C12Q 1/48** (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 31.12.2017
EE 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) IE 03.12.2017
MT 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017 (84) LT 02.08.2017
NO 08.05.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) LU 03.12.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) MT 03.12.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
SE 08.02.2017 (84) SI 08.02.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SK 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017 (84) LT 02.08.2017
MC 08.02.2017 (84) MT 03.12.2017 (84) LU 03.12.2017 (84) MT 03.12.2017 (84) NL 02.08.2017
(11) **2 794 842** (51) **C12M 3/00** (11) **2 794 909** (51) **C12Q 1/54** (84) NL 16.01.2019
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 31.12.2017
EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
HR 10.05.2017 (84) IE 20.12.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
IS 10.09.2017 (84) IT 10.05.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) IE 20.12.2017
LT 10.05.2017 (84) LU 20.12.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) LI 31.12.2017
LV 10.05.2017 (84) MT 10.05.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) LU 20.12.2017
NL 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) MT 20.12.2017
PL 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SM 10.05.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
MC 10.05.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
(11) **2 794 846** (51) **C12N 1/20** (11) **2 794 912** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
EE 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
GR 24.11.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
IE 18.12.2017 (84) HR 23.08.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) IE 20.12.2017
LI 31.12.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) LI 31.12.2017
LU 18.12.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) LU 20.12.2017
MT 18.12.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) MT 20.12.2017
NO 23.11.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RO 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
SE 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SK 23.08.2017 (84) SI 23.08.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
MC 23.08.2017 (84) SM 23.08.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
(11) **2 794 849** (51) **C12N 1/21** (11) **2 794 913** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
IS 30.12.2017 (84) LU 21.12.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017
(11) **2 794 890** (51) **C12N 15/82** (84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
EE 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017
IS 30.12.2017 (84) LU 21.12.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
MC 20.09.2017 (84) SM 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
EE 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
IS 30.12.2017 (84) LU 21.12.2017 (84) MC 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017

(11) 2 794 915	(51) C12Q 1/68	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 795 041	(51) E21B 19/22
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 794 984	(51) D06P 5/24	IE 19.12.2017	IS 30.12.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	LT 30.08.2017	LU 19.12.2017
(11) 2 794 920	(51) C12Q 1/68	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LV 30.08.2017	MT 19.12.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 27.09.2017	IE 19.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	MC 30.08.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 795 042	(51) E21B 17/02
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LU 19.12.2017	LV 27.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MT 19.12.2017	NL 27.09.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
MC 22.02.2017		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 794 921	(51) C12Q 1/68	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 794 990	(51) D21H 17/33	IE 22.12.2017	IS 05.08.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CH 31.12.2017	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 05.04.2017	LU 22.12.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 05.04.2017	MT 22.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 26.07.2017	IE 07.12.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
IE 20.12.2017	IS 25.02.2018	IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
LT 25.10.2017	LU 20.12.2017	LT 26.07.2017	LU 07.12.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	LV 26.07.2017	MT 07.12.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	MC 05.04.2017	
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 795 043	(51) E21B 28/00
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	MC 26.07.2017		BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017			CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017
(11) 2 794 923	(51) C12Q 1/68	(11) 2 794 998	(51) E02B 9/06	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IE 19.12.2017	IS 26.11.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 26.07.2017	LU 19.12.2017
HR 20.09.2017	IE 18.12.2017	HR 31.05.2017	IE 13.12.2017	LV 26.07.2017	MT 19.12.2017
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017
LU 18.12.2017	LV 20.09.2017	LU 13.12.2017	LV 31.05.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 26.07.2017	
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 795 045	(51) E21B 28/00
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 20.09.2017				BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 794 927	(51) C12Q 1/68	(11) 2 795 003	(51) E02F 9/22	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IE 19.12.2017	IS 26.11.2017
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 26.07.2017	LU 19.12.2017
IE 21.12.2017	IS 12.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 26.07.2017	MT 19.12.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017
LU 21.12.2017	LV 12.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
MT 21.12.2017	NL 12.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	MC 26.07.2017	
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) 2 795 056	(51) E21B 43/26
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 795 012	(51) E04C 2/04	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MC 12.04.2017		(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 2 794 973	(51) B67D 1/07	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		

NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			MC 25.10.2017	
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 795 109	(51) F03D 7/02		
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 795 138	(51) F15B 15/20
(11) 2 795 070	(51) F01D 17/14	(84) BG 14.09.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IE 14.12.2017	IS 14.10.2017	FI 23.08.2017	GB 21.12.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 14.06.2017	LU 14.12.2017	IE 21.12.2017	IS 23.12.2017
		LV 14.06.2017	MT 14.12.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 795 071	(51) F01D 25/16	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 23.08.2017	LU 21.12.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 23.08.2017	MT 21.12.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 795 110	(51) F03D 7/02	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
LV 01.02.2017	ES 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 795 151	(51) F16D 65/00
NO 01.05.2017	GR 09.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 01.06.2017	IT 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
RS 01.02.2017	LV 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
SI 01.02.2017	PL 08.02.2017	RO 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 01.02.2017	RO 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 08.02.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018
	SM 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) 2 795 078	(51) F01P 7/16	(11) 2 795 112	(51) F03D 7/04	IE 20.12.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	LU 20.12.2017	LV 03.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	MT 20.12.2017	NL 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 01.03.2017	IE 03.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IE 14.12.2017	IS 03.09.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LT 01.03.2017	LU 03.12.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LV 01.03.2017	MT 03.12.2017	LT 03.05.2017	LU 14.12.2017	MC 03.05.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 03.05.2017	MT 14.12.2017	(11) 2 795 164	(51) F16J 1/00
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	GB 20.12.2017	GR 01.12.2017
MC 01.03.2017		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) 2 795 081	(51) F02M 26/26	(11) 2 795 121	(51) C09D 5/24	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 30.08.2017	LU 20.12.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	LV 30.08.2017	MT 20.12.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 18.10.2017	DE 03.07.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
FI 13.09.2017	GB 13.12.2017	ES 18.10.2017	GB 18.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
IE 11.12.2017	IS 13.01.2018	IE 19.12.2017	IS 18.02.2018	MC 30.08.2017	
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 795 170	(51) F16K 31/60
LT 13.09.2017	LU 11.12.2017	LT 18.10.2017	LU 19.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017				
(11) 2 795 089	(51) F02M 26/00	(11) 2 795 135	(51) F04D 19/00	(11) 2 795 176	(51) F16M 11/10
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 02.08.2017	GB 18.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	HR 12.04.2017	IE 20.12.2017
IE 18.12.2017	IS 02.12.2017	HR 25.10.2017	IE 17.12.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
LT 02.08.2017	LU 18.12.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	LU 20.12.2017	LV 12.04.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	LU 17.12.2017	LV 25.10.2017	MT 20.12.2017	NL 12.04.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017

SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 795 240	(51) G01B 7/02
MC 12.04.2017		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) 2 795 178	(51) E21B 34/06	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 20.09.2017		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 795 206	(51) F25B 5/02	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IE 18.12.2017	IS 28.10.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
MC 01.03.2017		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 18.12.2017	MC 28.06.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 795 259	(51) G01D 4/00
(11) 2 795 185	(51) F21V 7/09	MC 03.01.2018	LU 10.09.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 795 231	(51) F28F 9/02	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IE 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 20.12.2017	IT 15.11.2017	GB 11.01.2018	IE 18.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	HR 11.10.2017	IT 11.10.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LU 20.12.2017	LV 15.11.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
MT 20.12.2017	NL 15.11.2017	LI 31.12.2017	LV 11.10.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LU 18.12.2017	NL 11.10.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 795 260	(51) G01D 5/353
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
MC 15.11.2017		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 795 193	(51) F23L 15/02	(11) 2 795 236	(51) F42B 5/307	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 795 265	(51) G01F 1/692
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
MC 18.01.2017				FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
				HR 05.07.2017	IE 21.12.2017
(11) 2 795 195	(51) F23R 3/28	(11) 2 795 237	(51) F42B 12/48	IS 05.11.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 05.07.2017	LU 21.12.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LV 05.07.2017	MT 05.07.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
HR 29.03.2017	IE 07.12.2017	IT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 22.02.2017	PL 22.02.2017	SM 05.07.2017	AT 21.12.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	NO 22.05.2017	RO 22.02.2017	MC 05.07.2017	
LU 07.12.2017	LV 29.03.2017	PT 22.06.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 795 275	(51) G01K 1/14
MT 07.12.2017	NL 29.03.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 22.02.2017		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 795 238	(51) F42D 1/055	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 31.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IE 21.12.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 795 202	(51) F25B 1/053	EE 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 15.11.2017	LU 21.12.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 15.11.2017	MT 21.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	IT 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LT 17.05.2017	LI 31.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 17.05.2017	LU 12.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 17.05.2017	MT 17.05.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
IE 20.12.2017	IS 20.01.2018	RS 17.05.2017	RO 17.05.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	SK 17.05.2017	SI 17.05.2017		
LU 20.12.2017	LV 20.09.2017	MC 17.05.2017	SM 17.05.2017		
MT 20.12.2017	NL 20.09.2017				
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				

(11) 2 795 281	(51) F16L 11/04	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 06.09.2017	LU 19.12.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	LV 06.09.2017	MT 19.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 19.07.2017	MT 21.12.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
IE 21.12.2017	IS 22.07.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LT 22.03.2017	LU 21.12.2017			SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017			MC 19.07.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 795 319	(51) G01N 33/50	(11) 2 795 335	(51) G01N 33/68
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
MC 22.03.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IE 18.12.2017	IS 06.01.2018
		IE 20.12.2017	IT 29.11.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
(11) 2 795 283	(51) G01N 1/00	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LU 18.12.2017	LV 06.09.2017
(84) NL 16.01.2019		LU 20.12.2017	LV 29.11.2017	MT 18.12.2017	NL 06.09.2017
		MT 20.12.2017	NL 29.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 795 295	(51) A01K 63/04	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	MC 06.09.2017	
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	MC 29.11.2017			
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017				
IE 12.12.2017	IS 11.02.2018	(11) 2 795 323	(51) G01N 33/50	(11) 2 795 339	(51) G01N 35/00
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 11.10.2017	LU 12.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 11.10.2017	MT 12.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
MC 11.10.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 795 344	(51) G01P 5/26
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 795 296	(51) G01N 21/31	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017			ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 795 325	(51) G01N 33/68	FR 02.01.2018	GR 27.10.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 26.07.2017	IE 19.12.2017
GB 20.12.2017	GR 04.08.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
HR 03.05.2017	IE 20.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LU 19.12.2017	LV 26.07.2017
LT 03.05.2017	LU 20.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	MT 19.12.2017	NO 26.10.2017
LV 03.05.2017	MT 20.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LT 13.09.2017	LU 19.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 13.09.2017	MT 19.12.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 795 348	(51) G01R 19/25
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 795 311	(51) G01N 30/60	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017			EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 795 326	(51) G01N 33/531	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 07.12.2017	IS 10.09.2017
FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LU 07.12.2017	LV 10.05.2017
IE 10.12.2017	IS 28.10.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 28.06.2017	LU 10.12.2017	IE 17.12.2017	IS 05.11.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 28.06.2017	MT 10.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 17.12.2017	LV 05.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	MT 17.12.2017	NL 05.07.2017	MC 10.05.2017	
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017		
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) 2 795 386	(51) G02B 6/44
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		MC 05.07.2017		EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) 2 795 316	(51) G01N 33/543			GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 795 330	(51) G01N 33/574	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 20.12.2017	LV 26.07.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017				
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018				

RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LU 11.12.2017	LV 10.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	MT 11.12.2017	NO 10.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
MC 26.07.2017		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
(11) 2 795 406	(51) G03G 5/07	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 795 540	(51) G06K 19/077	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	MC 01.02.2017	
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 795 613	(51) G10L 19/09
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	IE 21.12.2017	IS 03.09.2017	EE 29.11.2017	GR 01.03.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	HR 29.11.2017	IE 21.12.2017
MC 08.02.2017		LT 03.05.2017	LU 21.12.2017	LT 29.11.2017	LU 21.12.2017
(11) 2 795 415	(51) G05B 23/02	LV 03.05.2017	MT 21.12.2017	LV 29.11.2017	MT 21.12.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
HR 14.06.2017	IE 21.12.2017	(11) 2 795 568	(51) G06Q 50/22	(11) 2 795 618	(51) G10L 19/06
IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 14.06.2017	LU 21.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
LV 14.06.2017	MT 21.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 19.07.2017	IE 11.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 11.12.2017	IS 01.03.2018
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 795 423	(51) G06F 1/26	LU 11.12.2017	LV 19.07.2017	LT 01.11.2017	LU 11.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 11.12.2017	NL 19.07.2017	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	MC 19.07.2017		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
IE 19.12.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 795 597	(51) G08B 17/103	(11) 2 795 624	(51) G11C 27/02
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 25.10.2017	LU 19.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LV 25.10.2017	MT 19.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 795 443	(51) G06F 3/0484	LT 18.10.2017	LU 19.12.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 18.10.2017	MT 19.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	MC 18.10.2017		(11) 2 795 644	(51) H01H 9/46
IE 17.12.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 795 610	(51) G10D 13/08	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
LU 17.12.2017	LV 22.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
MT 17.12.2017	NL 22.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FR 02.01.2018	GB 12.12.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IE 12.12.2017	IS 22.07.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
MC 22.11.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 22.03.2017	LU 12.12.2017
(11) 2 795 482	(51) G06F 11/07	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MC 22.02.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 795 612	(51) G10K 11/00	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 10.05.2017	IE 11.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	AT 12.12.2017	MC 22.03.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 795 645	(51) H01H 9/54
				(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
				CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017

EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 795 708	(51) H01M 8/12	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017		
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 795 719	(51) H01Q 1/00
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 07.06.2017	IE 21.12.2017	CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 07.06.2017	LU 21.12.2017	LT 24.05.2017	LU 22.12.2017
		LX 07.06.2017	MT 21.12.2017	LV 24.05.2017	MT 22.12.2017
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	NO 24.08.2017	RS 24.05.2017
(11) 2 795 668	(51) H01L 21/28	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 07.06.2017			
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			(11) 2 795 728	(51) H01R 4/48
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 795 709	(51) H01M 8/18	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017
IE 20.12.2017	IT 15.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 19.04.2017	GB 10.12.2017
LU 20.12.2017	LV 15.11.2017	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IE 10.12.2017	IS 19.08.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	LU 10.12.2017	LV 19.04.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LU 18.12.2017	LV 12.07.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MT 18.12.2017	NL 12.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
MC 15.11.2017		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(11) 2 795 685	(51) H01L 31/0304	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(84) NL 16.01.2019		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	AT 10.12.2017	MC 19.04.2017
		MC 12.07.2017			
(11) 2 795 688	(51) H01L 27/18	(11) 2 795 712	(51) H01M 10/48	(11) 2 795 732	(51) H01R 13/432
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IE 17.12.2017	IS 14.10.2017	HR 16.08.2017	IE 19.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LU 17.12.2017	LV 14.06.2017	LT 16.08.2017	LU 19.12.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
MT 17.12.2017	NL 14.06.2017	LV 16.08.2017	MT 19.12.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	MC 08.08.2018	LU 22.10.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017		
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 795 737	(51) H01R 13/52
MC 14.06.2017		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
				CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(11) 2 795 689	(51) H01L 41/193	(11) 2 795 713	(51) H01M 10/60	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 22.03.2017	IE 10.12.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IE 18.12.2017	IS 05.11.2017	LU 10.12.2017	LV 22.03.2017
HR 12.07.2017	IE 18.12.2017	LT 05.07.2017	LU 18.12.2017	MT 10.12.2017	NL 22.03.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 18.12.2017	LV 12.07.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MT 18.12.2017	NL 12.07.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 05.07.2017	AT 18.12.2017		
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	MC 05.07.2017			
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017			(11) 2 795 739	(51) H01R 13/627
MC 12.07.2017				(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		(11) 2 795 714	(51) H01M 10/615	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
		BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 795 693	(51) H01M 2/26	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 06.09.2017	GB 18.12.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IE 18.12.2017	IS 06.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	LT 06.09.2017	LU 18.12.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
LU 29.10.2018		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		

(11) 2 795 740	(51) H01R 13/629	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 795 799	(51) H03K 17/975	LU 19.12.2017	LV 10.05.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
HR 04.10.2017	IE 22.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	FI 30.08.2017	GB 19.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
LU 22.12.2017	LV 04.10.2017	IE 19.12.2017	IS 30.12.2017	(11) 2 795 857	(51) G06F 13/42
MT 22.12.2017	NL 04.10.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LT 30.08.2017	LU 19.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 30.08.2017	GB 19.12.2017
MC 04.10.2017		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IE 19.12.2017	IS 30.12.2017
(11) 2 795 744	(51) F16C 19/22	SM 30.08.2017	AT 19.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 30.08.2017		LT 30.08.2017	LU 19.12.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 795 803	(51) G08B 13/14	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 17.11.2017	IE 22.12.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
LT 16.08.2017	LU 22.12.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 795 868	(51) H04L 29/06
LV 16.08.2017	MT 22.12.2017	IE 20.12.2017	IS 05.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 05.07.2017	LU 20.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 05.07.2017	MT 20.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 795 745	(51) H01S 3/02	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	NL 28.11.2018	
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 795 902	(51) H04N 19/597
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 795 838	(51) H04L 12/14	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 08.11.2017	IE 21.12.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 20.09.2017	IE 20.12.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 20.01.2018	LI 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	HR 16.11.2016	IE 27.07.2017	LT 20.09.2017	LU 20.12.2017
LU 21.12.2017	LV 08.11.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	LV 20.09.2017	MT 20.12.2017
MT 21.12.2017	NL 08.11.2017	LT 16.11.2016	LU 27.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 16.11.2016	MT 27.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	MC 20.09.2017	
MC 08.11.2017		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 795 926	(51) H04R 25/00
(11) 2 795 758	(51) H02J 3/36	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 16.11.2016		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 795 851	(51) H04L 12/70	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 19.07.2017	IE 21.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LU 21.12.2017	LV 19.07.2017	IE 19.12.2017	IS 12.11.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
MT 21.12.2017	NL 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LU 19.12.2017	LV 12.07.2017	MC 15.03.2017	
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	MT 19.12.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 795 937	(51) H04W 72/00
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
SK 19.07.2017		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 19.07.2017		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		MC 12.07.2017		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 795 784	(51) H02M 7/49	(11) 2 795 854	(51) H04L 12/801	HR 30.08.2017	IE 04.12.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 04.12.2017	LV 30.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017				
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017				
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017				
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017				
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				

MT 04.12.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 795 989	(51) H04W 88/02	(11) 2 796 003	(51) H05B 33/08
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
MC 30.08.2017		FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IE 20.12.2017	IS 13.01.2018
(11) 2 795 951	(51) H04W 16/00	IE 21.12.2017	IS 11.02.2018	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	LU 20.12.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	LT 11.10.2017	LU 21.12.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LV 11.10.2017	MT 21.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 05.04.2017	IE 18.12.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	MC 11.10.2017			
LU 18.12.2017	LV 05.04.2017	(11) 2 795 991	(51) H04L 29/06	(11) 2 796 012	(51) H05B 41/285
MT 18.12.2017	NL 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GB 17.12.2017	GR 29.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
MC 05.04.2017		HR 28.06.2017	IE 17.12.2017	IE 21.12.2017	IS 13.01.2018
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 795 955	(51) H04W 36/00	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	LT 13.09.2017	LU 21.12.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 17.12.2017	LV 28.06.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 26.04.2017	IE 20.12.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	AT 17.12.2017	MC 28.06.2017		
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 795 996	(51) H05B 3/84	(11) 2 796 048	(51) A22C 13/00
LU 20.12.2017	LV 26.04.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
MT 20.12.2017	NL 26.04.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 02.05.2018	GR 03.08.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 19.07.2017	IE 07.12.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
MC 26.04.2017		MT 19.07.2017	NO 19.10.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 795 971	(51) H04W 8/24	SM 19.07.2017	AT 07.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 19.07.2017		MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 795 999	(51) H05B 33/08	LU 20.09.2018	
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) 2 796 053	(51) A23F 3/16
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019	
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 796 077	(51) A47J 19/02
HR 11.10.2017	IE 23.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IE 18.12.2017	IS 15.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LU 23.12.2017	LV 11.10.2017	LU 18.12.2017	LV 15.03.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
MT 23.12.2017	NO 11.01.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IE 21.12.2017	IS 09.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.08.2017	LU 21.12.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 09.08.2017	MT 21.12.2017
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(11) 2 795 984	(51) H04W 72/12	(11) 2 796 002	(51) H05B 33/08	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 13.09.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 13.09.2017	FI 13.09.2017		
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 13.09.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 796 102	(51) A61B 17/32
HR 11.10.2017	IE 19.12.2017	GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IE 20.12.2017	LI 31.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	IT 13.09.2017	LU 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LU 19.12.2017	LV 11.10.2017	LT 13.09.2017	MT 13.09.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 13.09.2017	SK 13.09.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
MC 11.10.2017		SM 13.09.2017		SK 14.03.2018	MC 14.03.2018
				LU 03.10.2018	

- (11) **2 796 118** (51) **A61F 7/03** HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
(84) NL 23.01.2019 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
- (11) **2 796 154** (51) **A61L 2/00** (11) **2 796 243** (51) **B24B 57/02**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017 BG 17.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 27.09.2017 FR 02.01.2018 FI 17.05.2017 GB 05.12.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 20.12.2017 IS 27.01.2018 IE 05.12.2017 IS 17.09.2017
IT 27.09.2017 LI 31.12.2017 IT 17.05.2017 LI 31.12.2017
LT 27.09.2017 LU 20.12.2017 LT 17.05.2017 LU 05.12.2017
LV 27.09.2017 MT 20.12.2017 LV 17.05.2017 MT 05.12.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 796 178** (51) **B01D 21/00** (11) **2 796 272** (51) **B29C 65/36**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
NL 28.11.2018 PT 28.03.2019 SK 08.02.2017 PT 08.06.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 RS 08.02.2017 RS 08.02.2017
SI 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017 SM 08.02.2017
- (11) **2 796 183** (51) **B01D 53/14** (11) **2 796 275** (51) **B29C 70/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 FI 09.08.2017 FR 02.01.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 GB 20.12.2017 GR 10.11.2017
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 HR 09.08.2017 IE 20.12.2017
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
RO 04.07.2018 EE 04.07.2017 LI 31.12.2017 LT 09.08.2017
SK 04.07.2018 SM 04.07.2017 LU 20.12.2017 LV 09.08.2017
MC 04.07.2018 LU 26.10.2018 MT 20.12.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
MC 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **2 796 193** (51) **A61Q 19/00** (11) **2 796 286** (51) **B32B 5/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BE 31.01.2018 BG 01.02.2018
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 CH 31.01.2018 CY 01.11.2017
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 HR 01.11.2017 IE 21.01.2018
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 IS 01.03.2018 LI 31.01.2018
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 LT 01.11.2017 LU 21.01.2018
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
MC 09.08.2017 MC 09.08.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 SI 01.11.2017
SM 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 796 205** (51) **B05B 1/18** (11) **2 796 297** (51) **B44C 1/26**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 796 207** (51) **B05B 13/04**
- (11) **2 796 224** (51) **B22D 11/12** (11) **2 796 286** (51) **B32B 5/20**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017
CH 31.12.2017 CZ 09.08.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 CH 31.01.2018 CY 01.11.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
FR 02.01.2018 GB 18.12.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
IE 18.12.2017 IS 09.12.2017 HR 01.11.2017 IE 21.01.2018
LI 31.12.2017 LT 09.08.2017 IS 01.03.2018 LI 31.01.2018
LU 18.12.2017 LV 09.08.2017 LT 01.11.2017 LU 21.01.2018
MT 18.12.2017 NL 09.08.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 SE 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 SK 01.11.2017 SK 01.11.2017
MC 09.08.2017 MC 09.08.2017 MC 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 796 235** (51) **B23D 41/02** (11) **2 796 297** (51) **B44C 1/26**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 796 310** (51) **B60K 17/346**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 22.12.2017
IS 06.01.2018 LI 31.12.2017
LT 06.09.2017 LU 22.12.2017
LV 06.09.2017 MT 22.12.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 796 336** (51) **B61L 15/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 796 354** (51) **B62J 99/00**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GB 19.12.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IE 19.12.2017 IS 19.08.2017
LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
LU 19.12.2017 LV 19.04.2017
MT 19.12.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 796 385** (51) **B65D 77/06**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
FI 28.12.2016 FR 31.07.2017
GB 14.07.2017 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IE 14.07.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LI 31.07.2017 LT 28.12.2016
LU 14.07.2017 LV 28.12.2016
MT 14.07.2017 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SE 28.12.2016 SI 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 796 408** (51) **C01B 32/162**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 21.12.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LI 31.12.2017 LT 29.03.2017
LU 21.12.2017 LV 29.03.2017
MT 21.12.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017

- (11) **2 796 415** (51) **C01G 53/00** LT 02.08.2017 LU 07.12.2017 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017 LV 02.08.2017 MT 07.12.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
BG 23.11.2017 CH 31.12.2017 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 MC 02.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
HR 23.08.2017 IE 20.12.2017 SM 02.08.2017 MC 02.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 31.12.2017 LT 23.08.2017
LU 20.12.2017 LV 23.08.2017
MT 20.12.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 796 461** (51) **C07D 491/056** (11) **2 796 505** (51) **C08L 59/04**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 CH 31.12.2017 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 FI 23.08.2017 FR 02.01.2018
IE 28.12.2017 IS 06.01.2018 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
LI 31.12.2017 LT 06.09.2017 IE 03.12.2017 LI 31.12.2017
LU 28.12.2017 LV 06.09.2017 LU 03.12.2017 LU 31.12.2017
MT 28.12.2017 NL 06.09.2017 MT 03.12.2017 NO 23.11.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RO 06.09.2017 RS 23.08.2017 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017 SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 796 462** (51) **C07K 7/06** (11) **2 796 538** (51) **C12M 1/34**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017 BG 19.07.2017 CH 19.04.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 FR 02.01.2018 GB 20.12.2017
HR 19.07.2017 IE 20.12.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 IE 20.12.2017 IS 19.08.2017
LI 31.12.2017 LT 19.07.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017
LU 20.12.2017 LV 19.04.2017 LU 20.12.2017 NL 19.04.2017
MT 20.12.2017 NO 19.07.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017 RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017 SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 MC 19.04.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 796 482** (51) **C08F 265/06** (11) **2 796 549** (51) **C12N 9/10**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.12.2017 CZ 13.09.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
FR 02.01.2018 GB 21.12.2017 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
IE 21.12.2017 IS 13.01.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
IT 13.09.2017 LI 31.12.2017 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
LT 13.09.2017 LU 21.12.2017 MC 07.03.2018 LU 19.10.2018
LV 13.09.2017 MT 21.12.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 796 487** (51) **C08J 3/22** (11) **2 796 559** (51) **C12N 1/21**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
FI 02.08.2017 GB 07.12.2017 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
IE 07.12.2017 IS 02.12.2017 RO 12.09.2018 AT 12.09.2018
IT 02.08.2017 LI 31.12.2017 PT 12.01.2019 SK 12.09.2018
LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 SM 12.09.2018
- (11) **2 796 487** (51) **C08J 3/22** (11) **2 796 569** (51) **C21C 5/30**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017 BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017
FI 02.08.2017 GB 07.12.2017 IE 19.12.2017 IT 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
IE 07.12.2017 IS 02.12.2017 LI 31.12.2017 LV 02.08.2017
IT 02.08.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 NL 02.08.2017
LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
- (11) **2 796 578** (51) **C22C 19/05**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 796 582** (51) **C22C 37/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 07.12.2017 IT 29.11.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017
LU 07.12.2017 LV 29.11.2017
MT 07.12.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 796 583** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GB 21.12.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IE 21.12.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LI 31.12.2017
LT 29.03.2017 LU 21.12.2017
LV 29.03.2017 MT 21.12.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 796 585** (51) **C22C 38/04**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GB 27.12.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 20.12.2017 IS 27.01.2018
LI 31.12.2017 LT 27.09.2017
LU 20.12.2017 LV 27.09.2017
MT 20.12.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 796 589** (51) **C23C 14/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018

- (11) **2 796 602** (51) *D04H 1/4218*
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 796 623** (51) *E02F 9/20*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 796 678** (51) *F01M 13/00*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GB 10.12.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 10.12.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.12.2017
LT 23.08.2017 LU 10.12.2017
LV 23.08.2017 MT 10.12.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 796 681** (51) *F01N 3/023*
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
SM 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 796 685** (51) *F01N 5/02*
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 02.01.2018
GB 14.12.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 14.12.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.12.2017 LT 10.05.2017
LU 14.12.2017 LV 10.05.2017
MT 14.12.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 796 697** (51) *C23C 4/02*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 796 713** (51) *B63B 5/16*
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LI 31.12.2017
LT 22.03.2017 LU 19.12.2017
LV 22.03.2017 MT 19.12.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 796 714** (51) *F04B 17/02*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 796 738** (51) *F16C 33/20*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 796 748** (51) *F16F 15/139*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 796 801** (51) *F24F 13/20*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 796 872** (51) *G01N 33/497*
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 796 885** (51) *G01R 19/25*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 796 890** (51) *G01S 7/481*
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 07.12.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 31.12.2017 LT 28.06.2017
LU 07.12.2017 LV 28.06.2017
MT 07.12.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 796 903** (51) *G01V 8/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 796 907** (51) *G02B 5/30*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 796 923** (51) *G02F 1/1337*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 796 997** (51) *G06F 9/50*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 FR 02.01.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 19.12.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 31.12.2017
LT 30.08.2017 LU 19.12.2017
LV 30.08.2017 MT 19.12.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **2 797 005** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 FR 02.01.2018
GR 17.11.2017 IE 19.12.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 31.12.2017 LT 16.08.2017
LU 19.12.2017 LV 16.08.2017
MT 19.12.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 797 086** (51) *H01F 1/057*
(84) NL 09.01.2019

(11) 2 797 092	(51) H01F 27/36	LV 08.11.2017	MT 21.12.2017	LV 05.09.2018	NL 05.09.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017			PT 05.01.2019	LU 28.10.2018
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 797 150	(51) H01M 8/04	(11) 2 797 255	(51) H04L 9/08
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MC 08.02.2017		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		HR 15.11.2017	IE 21.12.2017	NL 05.12.2018	
(11) 2 797 107	(51) H01L 21/02	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017		
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 21.12.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 797 263	(51) H04L 12/40
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	MT 21.12.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 20.09.2017	IE 20.12.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(11) 2 797 152	(51) H01M 10/0562	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LU 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) NL 23.01.2019		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MT 20.12.2017	NL 20.09.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 797 178	(51) H01R 13/622	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NL 09.01.2019		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017			SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(11) 2 797 181	(51) H01R 39/64		
MC 20.09.2017		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(11) 2 797 266	(51) H04L 12/437
		BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 797 114	(51) H01L 27/144	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) NL 23.01.2019		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 797 128	(51) H01L 33/50	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
GB 20.12.2017	GR 20.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
HR 19.04.2017	IE 20.12.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 18.09.2018	
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017				
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 797 204	(51) H02J 50/10	(11) 2 797 294	(51) H04L 29/08
LU 20.12.2017	LV 19.04.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MT 20.12.2017	NL 19.04.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
MC 19.04.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 797 144	(51) H01M 4/13	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 2 797 320	(51) H04N 7/18
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	MC 01.08.2018	LU 11.10.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 797 219	(51) H02P 3/22	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MC 15.02.2017		NL 05.12.2018		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 797 148	(51) H01M 8/0206	(11) 2 797 234	(51) H03L 7/081	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 797 354	(51) H04W 24/04
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 797 358	(51) H04W 28/16
FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	NL 26.12.2018		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IE 21.12.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 797 239	(51) H04B 1/707	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018		
LT 08.11.2017	LU 21.12.2017	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018		

FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 797 446	(51) A24F 47/00	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	MC 26.04.2017	
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 797 494	(51) A61B 3/14
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 25.10.2017	IE 28.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	LU 28.12.2017	LV 25.10.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		MT 28.12.2017	NO 25.01.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) 2 797 359	(51) H04W 28/24	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 797 447	(51) A24F 47/00	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	BG 12.10.2017	DK 12.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	MC 15.02.2017	
IE 22.12.2017	IS 30.09.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	IE 28.12.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 797 502	(51) A61B 5/02
LT 31.05.2017	LU 22.12.2017	LT 12.07.2017	LU 28.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 31.05.2017	MT 22.12.2017	LV 12.07.2017	MT 28.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 12.10.2017	RS 12.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 797 450	(51) A24D 3/00	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 797 391	(51) H05B 37/02	(84) FI 22.11.2017	HR 22.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) NL 16.01.2019		LU 28.12.2017	MT 28.12.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
		SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 797 397	(51) H05K 9/00			MC 15.03.2017	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 797 452	(51) A41D 13/00	(11) 2 797 517	(51) G01N 27/62
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 19.07.2017	IE 30.12.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 28.11.2018		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
		LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 797 402	(51) A01D 34/78	LU 30.12.2017	LV 19.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 30.12.2017	NL 19.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	MC 11.01.2017	
FI 09.08.2017	GB 28.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	MC 19.07.2017		(11) 2 797 526	(51) A61B 17/70
IE 28.12.2017	IS 09.12.2017			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 797 471	(51) A47J 31/36	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
LT 09.08.2017	LU 28.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LV 09.08.2017	MT 28.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	GB 28.12.2017	GR 07.12.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IE 14.12.2017	IS 05.11.2017	HR 06.09.2017	IE 28.12.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LT 05.07.2017	LU 14.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 05.07.2017	MT 14.12.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LU 28.12.2017	LV 06.09.2017
		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	MT 28.12.2017	NL 06.09.2017
(11) 2 797 413	(51) A01N 25/10	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 797 486	(51) A61B 1/00	MC 06.09.2017	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 797 531	(51) A61B 17/80
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SM 12.09.2018	LU 31.10.2018	GB 26.12.2017	GR 27.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		HR 26.04.2017	IE 26.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) 2 797 418	(51) A01N 47/36	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) DK 10.05.2017	(84) FI 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
IE 26.12.2017	IS 10.09.2017	LU 26.12.2017	LV 26.04.2017	LU 28.12.2017	LV 19.04.2017
LU 26.12.2017	MT 26.12.2017	MT 26.12.2017	NL 26.04.2017	MT 28.12.2017	NL 19.04.2017
NO 10.08.2017	SE 10.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		

RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LT 25.10.2017	LU 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 25.10.2017	MT 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
MC 19.04.2017		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(11) 2 797 541	(51) A61B 34/10	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 18.10.2017	LU 27.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 18.10.2017	MT 27.12.2017
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 797 605	(51) A61K 31/713	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FR 04.10.2017	IE 19.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
LT 04.10.2017	LU 19.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 2 797 649	(51) A61M 5/19
LV 04.10.2017	MT 19.12.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 05.07.2017	IE 28.12.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	LU 28.12.2017	LV 05.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 797 558	(51) A61F 2/38	MT 28.12.2017	NL 05.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SK 05.07.2017	MC 05.07.2017	MC 22.02.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 797 611	(51) A61K 36/00	(11) 2 797 653	(51) A61M 16/00
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
LT 05.04.2017	LU 20.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 05.04.2017	MT 20.12.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 07.12.2017	FR 06.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	IE 28.12.2017	IE 06.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	IE 11.12.2017	IT 15.11.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LU 28.12.2017	LV 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	MT 28.12.2017	NL 06.09.2017	LU 11.12.2017	LV 15.11.2017
(11) 2 797 559	(51) A61F 2/46	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	MT 11.12.2017	NL 15.11.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	MC 06.09.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 797 638	(51) A61L 15/42	SK 15.11.2017	
HR 05.07.2017	IE 28.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 15.11.2017	
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	(11) 2 797 655	(51) A61M 16/10
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 28.12.2017	LV 05.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
MT 28.12.2017	NL 05.07.2017	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	IE 20.12.2017	IS 29.07.2017	FI 12.04.2017	GB 28.12.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LT 29.03.2017	LU 20.12.2017	IE 28.12.2017	IS 12.08.2017
MC 05.07.2017		LV 29.03.2017	MT 20.12.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 797 563	(51) A61F 9/008	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 12.04.2017	LU 28.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 12.04.2017	MT 28.12.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 797 644	(51) A61M 1/34	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
HR 01.11.2017	IE 19.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 797 668	(51) A61N 1/375
LT 01.11.2017	LU 19.12.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 01.11.2017	MT 19.12.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MT 29.12.2017	NL 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 797 569	(51) A61K 8/22	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	MC 12.04.2017		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 797 645	(51) A61M 37/00	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 797 669	(51) A61Q 5/10
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
HR 25.10.2017	IE 20.12.2017			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
				EE 04.04.2018	ES 04.04.2018

FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LU 30.10.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 17.05.2017			
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			(11) 2 797 801	(51) B61H 13/24
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 797 713	(51) B23Q 1/01	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SI 04.04.2018	LU 17.09.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FR 02.01.2018	GB 27.12.2017
(11) 2 797 678	(51) B01D 53/94	IE 28.12.2017	LT 15.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 28.12.2017	LV 15.11.2017	IE 27.12.2017	IS 02.12.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	MT 15.11.2017	NO 15.02.2018	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 02.08.2017	LU 27.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 02.08.2017	MT 27.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	PL 02.08.2017	RS 02.08.2017
IE 26.12.2017	IT 15.11.2017			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 797 725	(51) B29C 33/30	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
LU 26.12.2017	LV 15.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017		
MT 26.12.2017	NL 15.11.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 797 821	(51) B65D 85/804
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 03.05.2017	IE 20.12.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 15.11.2017		LT 03.05.2017	LU 20.12.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		LV 03.05.2017	MT 20.12.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) 2 797 681	(51) B01F 3/12	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 797 729	(51) B29C 43/18	MC 11.01.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	(11) 2 797 835	(51) E03B 7/07
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
MC 01.02.2017		HR 06.09.2017	IE 21.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
(11) 2 797 689	(51) B01J 23/58	LT 06.09.2017	LU 21.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) CH 31.12.2017	(84) DK 17.05.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	IE 25.12.2017	IS 30.12.2017
EE 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LU 25.12.2017	LV 30.08.2017
LU 24.12.2017	LV 17.05.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MT 25.12.2017	NL 30.08.2017
MT 24.12.2017	SE 17.05.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	AT 21.12.2017	MC 06.09.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(11) 2 797 698	(51) G01N 1/28	(11) 2 797 742	(51) B32B 7/06	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 30.08.2017	
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 2 797 843	(51) C01G 45/00
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IE 21.12.2017	IS 02.12.2017	IE 27.12.2017	IS 05.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LU 21.12.2017	LV 02.08.2017	LU 27.12.2017	LV 05.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MT 21.12.2017	NL 02.08.2017	MT 27.12.2017	NL 05.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	NL 05.12.2018	
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017		
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 2 797 846	(51) C03B 5/03
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 02.08.2017				BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
		(11) 2 797 769	(51) B60L 11/14	EE 10.05.2017	GB 18.12.2017
(11) 2 797 711	(51) B23K 26/22	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017			IE 18.12.2017	IS 10.09.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 797 770	(51) B60N 2/12	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	LT 10.05.2017	LU 18.12.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 797 800	(51) B61D 13/00	NO 10.08.2017	RS 10.05.2017
HR 17.05.2017	IE 19.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018		
LU 19.12.2017	LV 17.05.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 797 854	(51) C05C 9/00
MT 19.12.2017	NL 17.05.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		

GB 28.12.2017	HR 19.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IE 28.12.2017	IS 19.08.2017	MC 01.02.2017		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LT 19.04.2017	LU 28.12.2017	(11) 2 797 902	(51) C07D 295/13	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 28.09.2016	
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 797 932	(51) C07F 5/02
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
AT 28.12.2017	MC 19.04.2017	FR 02.01.2018	GB 28.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) 2 797 855	(51) C07B 49/00	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) NL 23.01.2019		IE 28.12.2017	IS 26.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 797 878	(51) C07C 271/10	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 28.12.2017	NL 26.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	MT 28.12.2017	RO 26.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 26.07.2017	SE 26.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 26.04.2017	SK 26.04.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 16.08.2017	GB 26.12.2017	SI 26.04.2017	MC 26.04.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 17.11.2017	IE 26.12.2017	(11) 2 797 903	(51) C07D 295/13	(11) 2 797 933	(51) C07F 5/02
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
LI 31.12.2017	LV 16.08.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LU 26.12.2017	LT 16.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
MT 26.12.2017	NL 16.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IE 20.12.2017	IS 16.12.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 17.05.2017	IE 28.12.2017	LT 16.08.2017	LU 20.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 16.08.2017	MT 20.12.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
MC 16.08.2017		LU 28.12.2017	LV 17.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 797 879	(51) A61K 31/047	MT 28.12.2017	NL 17.05.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	MC 16.08.2017	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(11) 2 797 944	(51) C13K 1/02
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 17.05.2017		BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
NL 26.12.2018				CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 797 880	(51) C07C 271/10	(11) 2 797 916	(51) C07D 417/12	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 25.10.2017	IE 03.12.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LU 03.12.2017	LV 25.10.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	MT 03.12.2017	NL 25.10.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 25.10.2017	
(11) 2 797 893	(51) C07D 231/14	(11) 2 797 919	(51) C07D 471/06	(11) 2 797 961	(51) C08F 2/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 29.03.2017	IE 31.12.2017	HR 04.10.2017	IE 28.12.2017
IE 19.12.2017	IT 22.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
LU 19.12.2017	LV 22.11.2017	LU 31.12.2017	LV 29.03.2017	LU 28.12.2017	LV 04.10.2017
MT 19.12.2017	NL 22.11.2017	MT 31.12.2017	NL 29.03.2017	MT 28.12.2017	NO 04.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
		SM 29.03.2017	MC 29.03.2017		
(11) 2 797 897	(51) C07D 239/34	(11) 2 797 931	(51) C07F 3/02	(11) 2 797 965	(51) C08F 10/00
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	PL 28.09.2016	PT 28.01.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017

SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 797 982	(51) C08G 63/16	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
MC 15.02.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 797 967	(51) C08F 10/00	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) NL 23.01.2019		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 2 797 970	(51) C08F 210/16	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 2 798 061	(51) C12N 9/42
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	GB 28.12.2017	GR 01.09.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 31.05.2017	IE 28.12.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LU 28.12.2017	LV 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	MT 28.12.2017	NL 31.05.2017	IE 28.12.2017	IS 03.09.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LT 03.05.2017	LU 28.12.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 03.05.2017	MT 28.12.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	MC 31.05.2017		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(11) 2 797 971	(51) C08F 220/06	(11) 2 798 007	(51) C08L 69/00	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 24.08.2017	(84) CH 31.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) 2 798 073	(51) C12P 19/02
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 20.12.2017	IS 24.09.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 05.12.2018		LU 20.12.2017	LV 24.05.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 797 975	(51) C08G 18/10	MT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 26.07.2017	GB 28.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	GR 27.10.2017	IE 28.12.2017
BG 28.09.2017	BH 31.12.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	IS 26.11.2017	LI 31.12.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LT 26.07.2017	LU 28.12.2017
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 24.05.2017	AT 20.12.2017	LV 26.07.2017	MT 28.12.2017
FR 02.01.2018	GB 27.12.2017	MC 24.05.2017		NO 26.10.2017	RO 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 798 021	(51) C09D 183/04	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
IE 27.12.2017	IS 28.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
LT 28.06.2017	LU 27.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 798 082	(51) C12Q 1/68
LV 28.06.2017	MT 27.12.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IE 27.12.2017	IS 26.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SI 28.06.2017	SM 28.06.2017	LU 27.12.2017	LV 26.04.2017	HR 12.04.2017	IE 20.12.2017
MC 28.06.2017		MT 27.12.2017	NL 26.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) 2 797 980	(51) C08G 59/42	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LU 20.12.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	MT 20.12.2017	NL 12.04.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 26.04.2017		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 798 051	(51) C10M 133/06	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	MC 12.04.2017	
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	(11) 2 798 083	(51) C12Q 1/68
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
MC 01.02.2017		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FR 02.01.2018	GR 10.11.2017
(11) 2 797 981	(51) C08G 59/50	IE 27.12.2017	IT 15.11.2017	HR 09.08.2017	IE 28.12.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	LU 27.12.2017	LV 15.11.2017	LT 09.08.2017	LU 28.12.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	MT 27.12.2017	NL 15.11.2017	LV 09.08.2017	MT 28.12.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
FI 24.05.2017	GB 28.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
IE 28.12.2017	IS 24.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	MC 15.11.2017		SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
LV 28.12.2017	NL 24.05.2017	(11) 2 798 058	(51) C12N 5/073	(11) 2 798 084	(51) C12Q 1/68
MT 28.12.2017	PL 24.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 24.08.2017	RS 24.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017
RO 24.05.2017	SE 15.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
SE 24.05.2017	SK 15.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	HR 18.10.2017	IE 31.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
MC 24.05.2017		IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	IE 28.12.2017	IS 19.08.2017
		LT 18.10.2017	LU 31.12.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
		LV 18.10.2017	MT 31.12.2017		

LU 28.12.2017	LV 19.04.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
MT 28.12.2017	NO 19.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 28.11.2018		SM 21.06.2017	AT 21.12.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			MC 21.06.2017	
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 798 161	(51) F01D 21/00	(11) 2 798 195	(51) F02M 61/10
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(11) 2 798 103	(51) D01F 1/04	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 22.02.2017	HR 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IE 27.12.2017	IS 12.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
MT 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 12.04.2017	LU 27.12.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
MC 22.02.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017		
		SM 12.04.2017	AT 27.12.2017		
		MC 12.04.2017		(11) 2 798 203	(51) F03D 7/04
(11) 2 798 118	(51) D06F 58/24	(11) 2 798 163	(51) F01D 25/28	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 28.02.2019	LV 28.11.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	HR 28.11.2018	SE 28.11.2018	IE 13.12.2017	IS 26.08.2017
GB 27.12.2017	GR 22.09.2017	GR 01.03.2019	PT 28.03.2019	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
HR 21.06.2017	IE 27.12.2017	RS 28.11.2018	NL 28.11.2018	LT 26.04.2017	LU 13.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	AL 28.11.2018		LV 26.04.2017	MT 13.12.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017			NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LU 27.12.2017	LV 21.06.2017	(11) 2 798 166	(51) F01N 3/20	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
MT 27.12.2017	NL 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	GB 21.12.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 798 206	(51) F03D 80/30
MC 21.06.2017		HR 07.06.2017	IE 21.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 798 128	(51) E02F 9/28	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 21.12.2017	LV 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 29.03.2017	IE 14.12.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LU 14.12.2017	LV 29.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	MT 14.12.2017	NL 29.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	AT 21.12.2017	MC 07.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 798 167	(51) F01N 3/20	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
MC 22.02.2017		DK 07.06.2017	EE 07.06.2017		
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 798 210	(51) F04B 1/04
(11) 2 798 132	(51) B60J 7/08	GB 27.12.2017	HR 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IE 27.12.2017	IS 07.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 07.06.2017	LI 31.12.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 07.06.2017	LU 27.12.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	GB 27.12.2017	GR 25.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 24.05.2017	IE 27.12.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 24.09.2017	LI 31.12.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 24.05.2017	LU 27.12.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 07.06.2017	AT 27.12.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	MC 07.06.2017		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017			RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
MC 08.03.2017		(11) 2 798 193	(51) F02M 59/36	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 24.05.2017	AT 27.12.2017
(11) 2 798 143	(51) E21B 23/14	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	MC 24.05.2017	
(84) NL 23.01.2019		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 798 223	(51) F04D 19/04
(11) 2 798 150	(51) E21B 47/00	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) NL 23.01.2019		IE 21.12.2017	IS 21.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 798 159	(51) F01D 15/10	LT 21.06.2017	LU 21.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018				
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019				

- (11) **2 798 231** (51) **F16B 5/02** SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 (11) **2 798 314** (51) **F16M 11/08**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 SM 27.09.2017 MC 27.09.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 BG 20.12.2017 CH 31.12.2017
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 20.09.2017 IE 28.12.2017
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 IS 20.01.2018 LI 31.12.2017
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LT 20.09.2017 LU 28.12.2017
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018 PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
LU 18.10.2018 (84) BE 31.12.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 798 245** (51) **F16J 9/16** (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 BG 11.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
IE 05.12.2017 LT 29.11.2017 HR 11.10.2017 IE 26.12.2017
LU 05.12.2017 LV 29.11.2017 IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
MT 05.12.2017 NO 28.02.2018 LI 31.12.2017 LT 11.10.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 LU 26.12.2017 LV 11.10.2017
RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 MT 11.10.2017 NL 11.10.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
MC 29.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
- (11) **2 798 250** (51) **F16K 17/02** (84) BG 28.09.2017 (84) CH 31.12.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 DK 28.06.2017 CZ 26.04.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017 EE 26.04.2017 EE 26.04.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LI 31.12.2017 LT 28.06.2017 LT 26.04.2017 LU 28.12.2017
LU 21.12.2017 LV 28.06.2017 LV 26.04.2017 MT 28.12.2017
MT 28.06.2017 NL 28.06.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017 RO 26.04.2017 RO 26.04.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 798 261** (51) **F16L 59/065** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 798 265** (51) **F21V 7/00** (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017 BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 FI 28.06.2017 FR 02.01.2018
HR 13.09.2017 IE 17.12.2017 HR 28.06.2017 GR 29.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 IS 28.10.2017 IE 26.12.2017
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017 LI 31.12.2017 IT 28.06.2017
LU 17.12.2017 LV 13.09.2017 LU 26.12.2017 LT 28.06.2017
MT 17.12.2017 NL 13.09.2017 MT 26.12.2017 LV 28.06.2017
NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 798 268** (51) **F22B 1/02** (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017 BG 27.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 27.09.2017 GB 28.12.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
IE 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
IT 27.09.2017 LI 31.12.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
LT 27.09.2017 LU 28.12.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
LV 27.09.2017 MT 28.12.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 798 274** (51) **F24C 15/02** (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017 (11) **2 798 277** (51) **F24C 15/20**
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 02.08.2017 FR 02.01.2018 BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
GB 18.12.2017 HR 02.08.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
HR 02.08.2017 IE 18.12.2017 FI 22.03.2017 FR 02.01.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 GR 23.06.2017 GR 23.06.2017
LI 31.12.2017 LT 02.08.2017 IE 21.12.2017 IT 22.03.2017
LU 18.12.2017 LV 02.08.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
MT 18.12.2017 NL 02.08.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 LU 26.12.2017 NL 22.03.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 MT 11.10.2017 RO 22.03.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 NO 11.01.2018 PL 22.03.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 SE 11.10.2017 RO 22.03.2017
MC 02.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017 SE 11.10.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017 SK 11.10.2017 SK 11.10.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 MC 11.10.2017 MC 11.10.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (11) **2 798 341** (51) **G01N 27/327**
FI 22.03.2017 FR 02.01.2018 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017
GB 21.12.2017 GR 23.06.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017
HR 22.03.2017 IE 21.12.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
LI 31.12.2017 LT 22.03.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LU 21.12.2017 LV 22.03.2017 LT 26.04.2017 LU 28.12.2017
MT 21.12.2017 NL 22.03.2017 LV 26.04.2017 MT 28.12.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 798 281** (51) **F24S 23/71** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 798 288** (51) **F25D 23/02** (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017 (11) **2 798 348** (51) **G01N 33/487**
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 02.11.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 CH 31.01.2018 CZ 02.08.2017
FI 28.06.2017 FR 02.01.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
GB 26.12.2017 GR 29.09.2017 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
HR 28.06.2017 IE 26.12.2017 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 IE 21.01.2018 IS 02.12.2017
LI 31.12.2017 LT 28.06.2017 IT 02.08.2017 LI 31.01.2018
LU 26.12.2017 LV 28.06.2017 LT 02.08.2017 LU 21.01.2018
MT 26.12.2017 NL 28.06.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
MC 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017 SM 02.08.2017 AT 21.01.2018
- (11) **2 798 301** (51) **F28G 1/16** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (11) **2 798 377** (51) **G01V 3/40**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 BG 26.10.2017 CH 31.01.2018
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 HR 26.07.2017 IE 19.01.2018
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LI 31.01.2018 LT 26.07.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 LU 19.01.2018 LV 26.07.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
MC 15.02.2017

SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 17.05.2017	MT 20.12.2017
MC 26.07.2017		LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) 2 798 389	(51) G02B 6/13	LU 27.12.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 27.12.2017	NO 17.08.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 798 582	(51) G06K 19/077
IE 27.12.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 798 443	(51) G06F 3/01	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
LT 31.05.2017	LU 27.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LV 31.05.2017	MT 27.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IE 29.12.2017	IS 18.02.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 19.12.2018		IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 798 461	(51) G06F 9/06	LT 18.10.2017	LU 29.12.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 18.10.2017	MT 29.12.2017
(11) 2 798 394	(51) G02B 27/06	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IE 30.12.2017	IS 21.10.2017		
HR 12.04.2017	IE 20.12.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 798 583	(51) G06K 19/077
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	LT 21.06.2017	LU 30.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	LV 21.06.2017	MT 30.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
LU 20.12.2017	LV 12.04.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
MT 20.12.2017	NL 12.04.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 03.05.2017	GB 21.12.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	MC 21.06.2017		IE 21.12.2017	IS 03.09.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017			IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
MC 12.04.2017		(11) 2 798 491	(51) G06F 11/20	LT 03.05.2017	LU 21.12.2017
		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
(11) 2 798 417	(51) G06F 3/06	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017		
GB 26.12.2017	GR 17.11.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 798 605	(51) G06Q 50/10
IE 26.12.2017	IS 16.12.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
LU 26.12.2017	LV 16.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
MT 26.12.2017	NL 16.08.2017	MC 01.02.2017		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017			FI 27.12.2017	FR 02.01.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 798 496	(51) G06F 11/14	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) NL 09.01.2019		IE 27.12.2017	IS 30.12.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017			IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
		(11) 2 798 561	(51) G06F 21/30	LT 30.08.2017	LU 27.12.2017
(11) 2 798 420	(51) G05D 1/02	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 30.08.2017	MT 27.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 28.12.2017	SI 30.08.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 29.12.2017	GR 17.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
FI 19.04.2017	GB 28.12.2017	HR 16.08.2017	IE 29.12.2017	MC 30.08.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
IE 28.12.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 798 621	(51) G07G 1/00
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	LU 29.12.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 19.04.2017	LU 28.12.2017	MT 29.12.2017	NO 16.11.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
LV 19.04.2017	MT 28.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 16.08.2017	SE 30.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 26.07.2017	GB 21.12.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017			IE 21.12.2017	IS 26.11.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 798 572	(51) G06K 7/00	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LU 21.12.2017	LV 26.07.2017
(11) 2 798 436	(51) G06F 1/32	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	MT 21.12.2017	NL 26.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IE 20.12.2017	IS 17.09.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	MC 26.07.2017	
HR 17.05.2017	IE 27.12.2017	LT 17.05.2017	LU 20.12.2017		

(11) 2 798 638	(51) G11C 7/12	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 29.03.2017	IE 28.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
FI 28.12.2017	GR 20.10.2017			LU 28.12.2017	LV 29.03.2017
HR 19.07.2017	IE 28.12.2017	(11) 2 798 678	(51) H01L 41/02	MT 28.12.2017	NL 29.03.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LU 28.12.2017	LV 19.07.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
MT 28.12.2017	NO 19.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
RS 19.07.2017	SE 29.12.2017	HR 06.09.2017	IE 28.12.2017		
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 798 714	(51) H02H 7/122
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
		LU 28.12.2017	LV 06.09.2017	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018
(11) 2 798 653	(51) H01H 36/00	MT 28.12.2017	NL 06.09.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	MC 06.09.2017		IE 18.12.2017	IS 08.03.2018
HR 27.09.2017	IE 20.12.2017			IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 798 680	(51) H01L 41/09	LT 08.11.2017	LU 18.12.2017
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 08.11.2017	MT 18.12.2017
LU 20.12.2017	LV 27.09.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
MT 20.12.2017	NL 27.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	HR 12.07.2017	IE 31.12.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IS 12.11.2017	LI 31.12.2017		
MC 27.09.2017		LT 12.07.2017	LU 31.12.2017	(11) 2 798 720	(51) H02J 7/02
		LV 12.07.2017	MT 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 798 658	(51) G01N 33/68	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	GR 26.01.2018	FR 25.10.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			IE 04.12.2017	IS 25.02.2018
HR 01.03.2017	IE 04.12.2017	(11) 2 798 686	(51) H01M 2/08	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 25.10.2017	LU 04.12.2017
LT 01.03.2017	LU 04.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	LV 25.10.2017	MT 04.12.2017
LV 01.03.2017	MT 04.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 10.05.2017	IE 26.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	MC 25.10.2017	
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017		
MC 01.03.2017		LU 26.12.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 798 730	(51) H02M 7/48
		MT 26.12.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 798 673	(51) H01L 23/34	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
(84) NL 16.01.2019		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 798 675	(51) H01L 23/50	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018			HR 08.11.2017	IE 28.12.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 798 692	(51) H01M 10/625	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 28.12.2017	LV 08.11.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	MT 28.12.2017	NL 08.11.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
HR 03.05.2017	IE 21.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	GR 11.08.2017	IE 02.12.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
LU 21.01.2018	LV 03.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 798 735	(51) H03F 1/48
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LU 02.12.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	MT 02.12.2017	NL 10.05.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) 2 798 676	(51) H01L 31/032	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 05.07.2017	IE 12.12.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 10.05.2017		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017			LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 798 699	(51) H01Q 21/00	LU 12.12.2017	LV 05.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 12.12.2017	NL 05.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				

LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 19.07.2017	MT 13.12.2017
LU 21.12.2017	LV 21.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017
MT 21.12.2017	NL 21.06.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	MC 15.02.2017		MC 19.07.2017	
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017				
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 798 950	(51) C07K 16/00	(11) 2 799 050	(51) A61F 13/49
MC 21.06.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 798 914	(51) H05B 33/08	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	HR 19.07.2017	IE 28.12.2017
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
GB 10.12.2017	GR 24.11.2017	LU 07.07.2017	LV 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
HR 23.08.2017	IE 10.12.2017	MT 07.07.2017	NO 19.07.2017	LU 28.12.2017	LV 19.07.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	MT 28.12.2017	NL 19.07.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
LU 10.12.2017	LV 23.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
MT 10.12.2017	NL 23.08.2017	MC 19.04.2017		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 2 798 974	(51) A45D 34/04	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 19.07.2017	
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 799 080	(51) A61K 31/74
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
MC 23.08.2017		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 799 095	(51) A61L 27/54
(11) 2 798 916	(51) H05B 33/08	FI 27.09.2017	GB 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	IE 04.12.2017	IS 27.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LU 04.12.2017	LV 27.09.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MT 04.12.2017	NL 27.09.2017	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
HR 03.05.2017	IE 17.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
LU 17.12.2017	LV 03.05.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
MT 17.12.2017	NL 03.05.2017	MC 27.09.2017		SM 12.09.2018	LU 04.10.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) 2 799 004	(51) A61B 5/00	(11) 2 799 120	(51) A63F 9/12
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MC 03.05.2017		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 798 923	(51) H05K 5/02	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 26.12.2017	GR 15.09.2017	GB 30.12.2017	GR 14.12.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	HR 14.06.2017	IE 26.12.2017	HR 13.09.2017	IE 30.12.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LU 26.12.2017	LV 14.06.2017	LU 30.12.2017	LV 13.09.2017
HR 04.10.2017	IE 28.12.2017	MT 26.12.2017	NL 14.06.2017	MT 30.12.2017	NL 13.09.2017
IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
LT 04.10.2017	LU 28.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 04.10.2017	MT 28.12.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	MC 14.06.2017		MC 13.09.2017	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 799 030	(51) A61C 8/00	(11) 2 799 151	(51) B05B 12/08
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 798 924	(51) B60R 16/03	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 14.12.2017	RO 31.05.2017	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MC 31.05.2017		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 799 045	(51) A61F 9/008	SK 14.03.2018	MC 14.03.2018
(11) 2 798 949	(51) B01D 21/24	(84) NL 23.01.2019		LU 27.09.2018	
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 799 047	(51) A61F 13/15	(11) 2 799 162	(51) B22D 11/04
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CH 31.12.2017	EE 19.07.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 19.07.2017	IE 13.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 19.07.2017	LU 13.12.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017

IE 21.12.2017	IS 22.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 799 254	(51) B60C 11/01
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	MC 30.11.2016		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 21.12.2017	LV 22.03.2017			BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
MT 21.12.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 799 238	(51) B41J 2/14	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FR 11.10.2017	GB 11.01.2018
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IE 21.12.2017	IS 11.02.2018
MC 22.03.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 21.12.2017	LV 11.10.2017
		NL 05.12.2018		MT 21.12.2017	NL 11.10.2017
(11) 2 799 164	(51) B22F 1/00			NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 799 243	(51) B41M 7/00	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 11.10.2017	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
NL 19.12.2018		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 799 259	(51) B60C 13/00
		LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 799 171	(51) B23B 51/00	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 14.06.2017	IE 18.01.2018
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 799 248	(51) B60C 11/00	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 18.01.2018	LV 14.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 06.09.2017	GB 28.12.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
		IE 28.12.2017	IS 06.01.2018		
(11) 2 799 185	(51) B24B 57/02	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 799 270	(51) B60K 11/04
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 06.09.2017	LU 28.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 06.09.2017	MT 28.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 799 250	(51) B60C 11/00	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MC 15.02.2017	
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
(11) 2 799 203	(51) B29C 44/04	FI 06.09.2017	GB 28.12.2017	(11) 2 799 292	(51) B60R 21/16
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.07.2017	CZ 30.07.2017	IE 28.12.2017	IS 06.01.2018	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
DK 31.08.2017	EE 17.05.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	LT 06.09.2017	LU 28.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 06.09.2017	MT 28.12.2017	FI 31.05.2017	GB 29.12.2017
IE 30.07.2017	IS 17.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IE 29.12.2017	IS 30.09.2017
LU 30.07.2017	LV 17.05.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017
MT 30.07.2017	NO 17.08.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 31.05.2017	LU 29.12.2017
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 31.05.2017	MT 29.12.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017			NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 799 253	(51) B60C 11/00	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
MC 17.05.2017		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
		BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
(11) 2 799 210	(51) B29C 49/64	FI 06.09.2017	GB 28.12.2017	(11) 2 799 298	(51) B60T 13/74
(84) AT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	IE 28.12.2017	IS 06.01.2018		
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 799 299	(51) B60T 8/17
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LT 06.09.2017	LU 28.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
FI 30.11.2016	GB 06.07.2017	LV 06.09.2017	MT 28.12.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 799 304	(51) B60W 50/029
IE 06.07.2017	LI 31.07.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 30.11.2016	LU 06.07.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016				

HR 19.04.2017	IE 28.12.2017	(11) 2 799 364	(51) B65D 83/04	(11) 2 799 418	(51) C07C 45/00
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
LU 28.12.2017	LV 19.04.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
MT 28.12.2017	NL 19.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	HR 12.04.2017	IE 10.12.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
MC 19.04.2017		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LU 10.12.2017	LV 12.04.2017
		MC 15.02.2017		MT 10.12.2017	NL 12.04.2017
(11) 2 799 312	(51) B62D 25/20	(11) 2 799 389	(51) B66F 9/22	(11) 2 799 440	(51) C07F 9/54
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 29.03.2017	IE 28.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 24.05.2017	IE 10.12.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
LU 28.12.2017	LV 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LU 10.12.2017	LV 24.05.2017
MT 28.12.2017	NL 29.03.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MT 10.12.2017	NL 24.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MC 01.03.2017		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017			SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017			MC 24.05.2017	
(11) 2 799 318	(51) B62K 11/04	(11) 2 799 401	(51) C02F 1/36	(11) 2 799 454	(51) C08C 19/25
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 12.07.2017	IE 27.12.2017
		IE 28.12.2017	IS 06.01.2018	IS 12.11.2017	LI 31.12.2017
		IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	LU 27.12.2017
		LT 06.09.2017	LU 28.12.2017	LV 12.07.2017	MT 27.12.2017
		LV 06.09.2017	MT 28.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
		MC 06.09.2017			
(11) 2 799 339	(51) B64D 11/06	(11) 2 799 407	(51) C04B 14/38	(11) 2 799 461	(51) C08G 63/64
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BE 30.11.2017	BG 22.02.2018	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 26.12.2018		FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	FR 02.01.2018	GR 12.01.2018
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 11.10.2017	IE 26.12.2017
		IE 23.11.2017	IT 22.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
		LU 23.11.2017	LV 22.11.2017	LU 26.12.2017	LV 11.10.2017
		MT 23.11.2017	NO 22.02.2018	MT 26.12.2017	NL 11.10.2017
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
				MC 11.10.2017	
(11) 2 799 354	(51) B65D 1/02	(11) 2 799 417	(51) C07C 41/20	(11) 2 799 463	(51) C08G 64/02
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 05.07.2017	IE 10.12.2017	IE 25.12.2017	IS 07.10.2017	HR 03.05.2017	IE 25.12.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LU 25.12.2017	LV 07.06.2017		
LU 10.12.2017	LV 05.07.2017	MT 25.12.2017	NL 07.06.2017		
MT 10.12.2017	NL 05.07.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017		
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017		
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	MC 07.06.2017			
MC 05.07.2017					
(11) 2 799 363	(51) B65D 47/40				
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017				
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017				
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017				
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017				
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017				
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017				
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017				
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017				
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017				
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017				
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017				
MC 15.02.2017					

LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 799 539	(51) C12N 9/78
LU 25.12.2017	LV 03.05.2017	IE 26.12.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 25.12.2017	NL 03.05.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 23.08.2017	LU 26.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 23.08.2017	MT 26.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FR 13.09.2017	IE 23.12.2017
MC 03.05.2017		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 23.12.2017	LV 13.09.2017
(11) 2 799 469	(51) C08J 5/18	(11) 2 799 491	(51) C08L 67/00	MT 23.12.2017	NL 13.09.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 23.01.2019		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(11) 2 799 475	(51) C08J 9/28	(11) 2 799 507	(51) C09J 7/02	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 13.09.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 799 540	(51) C12N 9/78
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 11.10.2017	IE 23.12.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		MC 07.09.2016		LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
(11) 2 799 478	(51) C08K 5/098	(11) 2 799 510	(51) C09K 3/10	LU 23.12.2017	LV 11.10.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 23.12.2017	NL 11.10.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 28.06.2017	IE 25.12.2017	MC 11.10.2017	
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	(11) 2 799 541	(51) C12Q 1/68
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	LU 25.12.2017	LV 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
		MT 25.12.2017	NL 28.06.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 799 481	(51) C08L 9/00	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	MC 28.06.2017		IE 10.12.2017	IS 10.09.2017
FI 19.04.2017	GB 26.12.2017			IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			LT 10.05.2017	LU 10.12.2017
IE 26.12.2017	IS 19.08.2017			LV 10.05.2017	MT 10.12.2017
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017			NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 19.04.2017	LU 26.12.2017			PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LV 19.04.2017	MT 26.12.2017	(11) 2 799 514	(51) C09K 9/02	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 799 544	(51) C12N 15/09
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		IE 13.12.2017	IS 02.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 799 484	(51) C08L 21/00	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 13.12.2017	LV 02.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	MT 13.12.2017	NL 02.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 23.08.2017	IE 26.12.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 09.08.2017	GB 26.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LU 26.12.2017	LV 23.08.2017
IE 26.12.2017	IS 09.12.2017	MC 02.08.2017		MT 26.12.2017	NL 23.08.2017
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017			NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LT 09.08.2017	LU 26.12.2017	(11) 2 799 521	(51) C10J 3/18	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 09.08.2017	MT 26.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	MC 23.08.2017	
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018		
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 799 550	(51) C12N 15/31
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
				DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) 2 799 486	(51) C08L 23/08	(11) 2 799 526	(51) C10K 1/00	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		

SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 799 686	(51) F02B 23/06
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 799 565	(51) C22C 37/04	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MC 22.08.2018	LU 31.10.2018	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 799 626	(51) E02F 3/42	HR 27.09.2017	IE 16.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IE 28.12.2017	IS 08.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LU 16.12.2017	LV 27.09.2017
LU 28.12.2017	LV 08.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MT 16.12.2017	NL 27.09.2017
MT 28.12.2017	NL 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	IE 24.12.2017	IT 29.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LU 24.12.2017	LV 29.11.2017	MC 27.09.2017	
MC 08.11.2017		MT 24.12.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 799 704	(51) F02M 55/00
(11) 2 799 574	(51) C21D 1/38	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 29.11.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 799 670	(51) F01K 13/02	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FR 02.01.2018	GB 06.12.2017	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	IE 06.12.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 799 723	(51) F15B 13/02
(11) 2 799 578	(51) C22C 38/00	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 06.12.2017	LV 19.07.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	MT 06.12.2017	NL 19.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IE 14.12.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 799 677	(51) F01N 3/20	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 14.12.2017	LV 22.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
MT 14.12.2017	NL 22.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 15.02.2017	
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 799 757	(51) F17C 5/06
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 02.08.2017	IE 27.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
MC 22.11.2017		LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 799 584	(51) C21D 8/02	LU 27.12.2017	LV 02.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) NL 02.01.2019		MT 27.12.2017	NL 02.08.2017	FI 17.05.2017	GB 05.12.2017
(11) 2 799 591	(51) C23C 14/16	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	IE 05.12.2017	IS 17.09.2017
CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LU 05.12.2017	LV 17.05.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	MC 02.08.2017		MT 05.12.2017	NL 17.05.2017
GB 27.12.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 799 683	(51) F01N 13/08	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 30.08.2017	IE 27.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LU 27.12.2017	LV 30.08.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	MC 17.05.2017	
MT 27.12.2017	NO 30.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) 2 799 779	(51) F24C 15/32
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IE 26.12.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LU 26.12.2017	LV 05.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	MT 26.12.2017	NL 05.04.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 799 596	(51) C30B 29/06	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	FR 16.02.2018	HR 15.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	IE 22.11.2017	IT 15.11.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 05.04.2017		LU 22.11.2017	LV 15.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			MT 22.11.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
				RO 15.11.2017	RS 15.11.2017

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 799 831	(51) G01M 1/36	(11) 2 799 936	(51) G03G 21/16
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
MC 15.11.2017		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) 2 799 783	(51) F24D 3/14	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 01.02.2017	SI 01.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
MT 01.02.2017	NO 01.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 800 009	(51) H04L 12/801
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 799 860	(51) G01N 29/02	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MC 01.02.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 799 785	(51) F24F 1/00	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 10.05.2017	IE 28.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LU 28.12.2017	LV 10.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IE 14.12.2017	IS 25.02.2018	MT 28.12.2017	NL 10.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 14.12.2017	LV 25.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MT 14.12.2017	NL 25.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
NL 28.11.2018		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(11) 2 799 788	(51) F24F 1/16	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 800 136	(51) H01L 27/146
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 799 862	(51) G01N 30/88	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GB 26.12.2017	GR 24.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018
HR 23.08.2017	IE 26.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GB 08.01.2018	GR 21.12.2017
IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 20.09.2017	IE 08.01.2018
LT 23.08.2017	LU 26.12.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
LV 23.08.2017	MT 26.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 08.01.2018	LV 20.09.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 20.09.2017	
(11) 2 799 799	(51) F27D 7/02	(11) 2 799 887	(51) G01N 35/10	(11) 2 800 194	(51) H01M 8/18
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 30.08.2017	GB 14.12.2017	HR 28.06.2017	IE 27.12.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IS 28.10.2017	LI 31.12.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IE 14.12.2017	IS 30.12.2017	LT 28.06.2017	LU 27.12.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	LV 28.06.2017	MT 27.12.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 30.08.2017	LU 14.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 30.08.2017	MT 14.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 799 801	(51) F27D 15/02	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 800 212	(51) H01S 3/115
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 799 913	(51) G02B 1/10	(11) 2 800 216	(51) H01T 13/32
CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
GB 21.12.2017	GR 11.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 10.05.2017	IE 21.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 09.08.2017	GB 06.12.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LU 21.12.2017	LV 10.05.2017	IT 01.02.2017	NL 01.02.2017	IE 06.12.2017	IS 09.12.2017
MT 21.12.2017	NL 10.05.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 01.05.2017	RO 01.02.2017	LT 09.08.2017	LU 06.12.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	LV 09.08.2017	MT 06.12.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
MC 10.05.2017		SM 01.02.2017		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017

- SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 IT 31.05.2017 LI 31.01.2018 (11) **2 800 516** (51) **A61B 6/00**
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017 LT 31.05.2017 LU 17.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CH 31.01.2018
DK 15.11.2017 CZ 15.11.2017
ES 15.11.2017 EE 15.11.2017
GB 15.02.2018 FI 15.11.2017
HR 15.11.2017 GR 16.02.2018
IE 04.01.2018
IT 15.11.2017 LI 31.01.2018
LU 04.01.2018
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 800 230** (51) **H02J 7/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018 DK 20.06.2018
MC 20.06.2018 LU 24.10.2018
- (11) **2 800 236** (51) **H02J 9/06**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 02.01.2018
GB 27.12.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 25.12.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.12.2017 LT 27.09.2017
LU 25.12.2017 LV 27.09.2017
MT 25.12.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 800 305** (51) **H04J 14/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 800 320** (51) **H04L 12/701**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 800 412** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 FR 31.01.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 21.01.2018 IS 28.10.2017
LI 31.01.2018 LT 28.06.2017
LU 21.01.2018 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **2 800 425** (51) **H04W 52/02**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 31.08.2017
CH 31.01.2018 CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GB 17.01.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 17.01.2018 IS 30.09.2017
- (11) **2 800 430** (51) **H04W 68/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 FR 31.01.2018
GB 21.01.2018 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 21.01.2018
IS 28.10.2017 LI 31.01.2018
LT 28.06.2017 LU 21.01.2018
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 800 462** (51) **H05K 3/34**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 FR 02.01.2018
GB 25.12.2017 GR 17.11.2017
IE 25.12.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.12.2017
LT 16.08.2017 LU 25.12.2017
LV 16.08.2017 MT 25.12.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **2 800 483** (51) **A24C 5/18**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 25.01.2018
CH 31.01.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 FR 31.01.2018
GB 25.01.2018 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 02.01.2018
IS 25.02.2018 LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 LU 02.01.2018
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NO 25.01.2018 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 AT 02.01.2018
MC 25.10.2017
- (11) **2 800 501** (51) **A47J 31/58**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 18.12.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LU 18.12.2017 LV 26.07.2017
MT 18.12.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 800 530** (51) **A61N 7/02**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 07.01.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.01.2018 LT 19.07.2017
LU 07.01.2018 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 800 538** (51) **A61C 8/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 FR 02.01.2018
GB 12.12.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 12.12.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LU 12.12.2017
LV 09.08.2017 MT 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
AT 12.12.2017 MC 09.08.2017
- (11) **2 800 567** (51) **A61K 31/46**
(84) BG 27.12.2017 (84) EE 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LU 12.12.2017 LV 27.09.2017
MT 12.12.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **2 800 572** (51) **A61P 25/22**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MT 21.12.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 800 580** (51) **A61K 38/43**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017

IE 03.01.2018	IS 12.11.2017	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018	NO 17.08.2017	RO 17.05.2017
LT 12.07.2017	LU 03.01.2018	RS 17.10.2018	PT 17.02.2019	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017
LV 12.07.2017	NO 12.10.2017	AL 17.10.2018	LU 19.10.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017			MC 17.05.2017	
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 800 628	(51) B02C 1/02	(11) 2 800 660	(51) B29C 49/00
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 800 599	(51) A61M 16/04	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GB 04.01.2018	GR 13.10.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IE 03.01.2018	IS 14.10.2017	HR 12.07.2017	IE 04.01.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	IS 12.11.2017	LI 31.01.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 14.06.2017	LU 03.01.2018	LT 12.07.2017	LU 04.01.2018
HR 31.05.2017	IE 03.01.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
IS 30.09.2017	LI 31.01.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LT 31.05.2017	LU 03.01.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			MC 12.07.2017	
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 800 631	(51) B04C 5/081	(11) 2 800 678	(51) B60R 11/02
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 31.05.2017		BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 800 602	(51) A61M 25/10	CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	FR 31.01.2018	GR 13.10.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 12.07.2017	IE 02.01.2018	HR 05.04.2017	IE 20.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
HR 02.08.2017	IE 07.01.2018	LU 02.01.2018	LV 12.07.2017	LU 20.12.2017	LV 05.04.2017
IS 02.12.2017	LI 31.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LT 02.08.2017	LU 07.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	PT 07.08.2017	RO 05.04.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017			SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 800 632	(51) B05B 1/06	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 800 687	(51) B05B 3/04
MC 02.08.2017		BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
(11) 2 800 614	(51) A63H 33/18	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GB 07.01.2018	GR 06.07.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 25.10.2017	IE 03.01.2018	HR 05.04.2017	IE 07.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 25.02.2018	LI 31.01.2018	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 25.10.2017	LU 03.01.2018	LU 07.01.2018	LV 05.04.2017
HR 27.09.2017	IE 04.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	PL 05.04.2017	PT 07.08.2017
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
LU 04.01.2018	LV 27.09.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
NQ 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 25.10.2017		MC 05.04.2017	
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 800 637	(51) B08B 3/02	(11) 2 800 692	(51) B64D 17/30
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
MC 27.09.2017		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) 2 800 623	(51) B01F 7/16	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IE 13.12.2017	IS 17.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 17.05.2017	LU 13.12.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 15.03.2017	
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 17.05.2017	AT 13.12.2017		
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	MC 17.05.2017			
(11) 2 800 626	(51) B01J 35/02	(11) 2 800 652	(51) B26D 1/29	(11) 2 800 697	(51) B64D 47/02
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
AT 17.10.2018	ES 17.10.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
HR 17.10.2018	LV 17.10.2018	IE 20.12.2017	IS 17.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	HR 28.06.2017	IE 14.12.2017
		LT 17.05.2017	LU 20.12.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
		LV 17.05.2017	MT 20.12.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017

LU 14.12.2017	LV 28.06.2017	(11) 2 800 754	(51) C07F 17/00	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
MT 14.12.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	IE 17.12.2017	IS 26.11.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 17.12.2017	LV 26.07.2017
MC 28.06.2017		IE 13.12.2017	IS 28.10.2017	MT 17.12.2017	NL 26.07.2017
		LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
		LU 13.12.2017	LV 28.06.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
		MT 13.12.2017	NO 28.09.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		SI 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		MC 28.06.2017			
(11) 2 800 701	(51) B65D 5/18	(11) 2 800 764	(51) C08F 8/50	(11) 2 800 822	(51) C12Q 1/68
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 31.05.2017	GB 07.01.2018	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IE 03.01.2018	IS 14.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LU 03.01.2018	LV 29.03.2017
LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	IE 07.01.2018	IS 30.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LU 03.01.2018	LV 14.06.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 07.01.2018	LV 31.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		
MC 14.06.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		
(11) 2 800 705	(51) B65D 17/32	(11) 2 800 768	(51) C08G 18/08	(11) 2 800 828	(51) D02G 1/12
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CH 31.12.2017	EE 20.09.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LU 21.12.2017	LV 20.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
MT 21.12.2017	NO 20.12.2017	IE 03.01.2018	IT 15.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 03.01.2018	LV 15.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	MC 08.03.2017	
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
(11) 2 800 715	(51) B65D 88/14	(11) 2 800 791	(51) C09J 7/04	(11) 2 800 844	(51) B28B 7/32
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GR 17.11.2017	IE 02.01.2018	GB 03.01.2018	GR 17.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	HR 16.08.2017	IE 03.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LT 16.08.2017	LU 02.01.2018	IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017
LV 16.08.2017	PL 16.08.2017	LT 16.08.2017	LU 03.01.2018	LU 04.01.2018	LV 16.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 16.11.2017	RS 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
MC 16.08.2017		PL 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		RS 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
		SK 16.08.2017			
		MC 16.08.2017			
(11) 2 800 741	(51) C07D 235/18	(11) 2 800 810	(51) C12N 15/82	(11) 2 800 860	(51) E21B 17/06
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 20.09.2017	IE 04.01.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 20.09.2017	IT 20.09.2017
PL 15.03.2017	RS 17.07.2017	NL 28.11.2018		LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
RO 15.03.2017	SI 15.03.2017			LU 04.01.2018	LV 20.09.2017
SE 15.03.2017	SM 15.03.2017			NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
SK 15.03.2017				RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
MC 15.03.2017				SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
				MC 20.09.2017	
(11) 2 800 748	(51) C07D 401/12	(11) 2 800 818	(51) C12P 7/16	(11) 2 800 866	(51) E21B 43/04
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
LT 29.03.2017	LU 21.12.2017				
LV 29.03.2017	MT 21.12.2017				
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017				
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017				

EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 13.09.2017	IE 02.01.2018
FI 15.11.2017	FR 31.01.2018	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
IE 04.01.2018	IT 15.11.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	MT 13.09.2017	NO 13.12.2017
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LU 04.01.2018	LV 15.11.2017	MC 18.01.2017		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 15.11.2017	PL 15.11.2017			SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 800 911	(51) F16B 19/10	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 800 936	(51) F28C 1/02
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 15.11.2017		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
(11) 2 800 870	(51) E21B 47/022	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 22.03.2017	IE 20.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 10.05.2017	LU 07.01.2018	LT 22.03.2017	LU 20.12.2017
ES 29.11.2017	FR 29.01.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 22.03.2017	MT 20.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IE 21.12.2017	IT 29.11.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LU 21.12.2017	LV 29.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
MT 21.12.2017	NL 29.11.2017	MC 10.05.2017		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 800 922	(51) F16N 11/08	MC 22.03.2017	
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 800 965	(51) G01N 21/956
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
(11) 2 800 876	(51) F01D 5/14	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 28.06.2017	IE 28.12.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IE 12.12.2017	IT 22.11.2017	IS 28.10.2017	LI 31.12.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	LT 28.06.2017	LU 28.12.2017
HR 12.04.2017	IE 03.01.2018	LU 12.12.2017	LV 22.11.2017	LV 28.06.2017	MT 28.12.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
LT 12.04.2017	LU 03.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	AT 12.12.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 800 968	(51) G01N 27/414
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 12.04.2017		(11) 2 800 926	(51) F21K 9/23	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 800 896	(51) F02M 63/02	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 22.03.2017	IE 21.12.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
GB 03.01.2018	GR 01.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	LU 21.12.2017	LV 22.03.2017
HR 31.05.2017	IE 03.01.2018	LT 31.05.2017	LU 03.01.2018	MT 21.12.2017	NL 22.03.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 03.01.2018	LV 31.05.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 800 927	(51) F21S 8/10	(11) 2 801 031	(51) G06F 11/07
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 800 903	(51) F04D 27/02	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IE 19.12.2017	IS 13.01.2018	HR 19.07.2017	IE 07.01.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	IS 19.11.2017	LI 31.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 19.12.2017	LV 13.09.2017	LT 19.07.2017	LU 07.01.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
NL 05.12.2018		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 2 800 910	(51) F16B 1/00	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 13.09.2017			
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 800 935	(51) F24H 1/12	(11) 2 801 046	(51) G06F 19/16
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 03.05.2017	IE 05.01.2018	(11) 2 801 184	(51) H04L 29/08
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 05.01.2018	LV 03.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 29.03.2017	IE 03.01.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 29.03.2017	LU 03.01.2018
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 801 054	(51) G06K 9/62	(11) 2 801 125	(51) H01Q 1/24	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 29.11.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 801 185	(51) H04M 1/00
HR 28.06.2017	IE 02.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 28.10.2017	LI 31.01.2018	IE 07.01.2018	IT 29.11.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LT 28.06.2017	LU 02.01.2018	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 07.01.2018	LV 29.11.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MC 28.06.2017		MC 29.11.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) 2 801 069	(51) G06Q 50/10	(11) 2 801 150	(51) H02M 7/493	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 801 197	(51) H04N 11/04
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 11.10.2017	GB 11.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IT 22.08.2018	SM 22.08.2018	IE 04.01.2018	IS 11.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
CZ 22.08.2018	LU 02.10.2018	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
AT 22.08.2018		LT 11.10.2017	LU 04.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
EE 22.08.2018		LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	IE 28.12.2017	IT 15.11.2017
DK 22.08.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
MC 22.08.2018		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LU 28.12.2017	LV 15.11.2017
(11) 2 801 072	(51) H04L 29/06	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	MT 28.12.2017	NL 15.11.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 801 166	(51) H04L 1/08	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017	MC 15.11.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 801 204	(51) H04N 21/262
IE 15.07.2017	IT 30.11.2016	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.07.2017	LT 30.11.2016	GB 20.12.2017	GR 29.09.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
LU 15.07.2017	LV 30.11.2016	HR 28.06.2017	IE 20.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MT 15.07.2017	NO 28.02.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LU 20.12.2017	LV 28.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IE 04.01.2018	IT 15.11.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
MC 30.11.2016		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LU 04.01.2018	LV 15.11.2017
(11) 2 801 115	(51) H01L 31/0232	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	AT 20.12.2017	MC 28.06.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 801 173	(51) H01L 43/08	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MC 15.11.2017	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 801 210	(51) H04N 21/422
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 26.04.2017	IE 05.01.2018	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 26.04.2017	LU 05.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 12.07.2017	IE 03.01.2018
(11) 2 801 121	(51) H01M 8/02	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LU 03.01.2018	LV 12.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	MC 26.04.2017		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017			PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			RS 12.07.2017	SE 12.07.2017

SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 801 547	(51) B67D 1/07
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	NL 05.12.2018		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
(11) 2 801 222	(51) H04W 8/26	(11) 2 801 338	(51) A61C 17/22	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 801 368	(51) A61K 38/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 30.08.2017	IE 03.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LU 03.01.2018	LV 30.08.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LU 06.09.2018		(11) 2 801 612	(51) C12N 1/21
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017			(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		(11) 2 801 373	(51) A61K 45/00	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
(11) 2 801 232	(51) H04W 24/02	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 22.11.2017	IE 03.01.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 22.11.2017	LU 03.01.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LV 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 11.10.2017	FR 31.01.2018	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
IE 30.01.2018	IS 11.02.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IT 11.10.2017	LI 31.01.2018			SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 11.10.2017	LU 30.01.2018	(11) 2 801 401	(51) B01D 71/82	(11) 2 801 617	(51) C12N 15/11
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	HR 06.09.2017	IE 29.12.2017
MC 11.10.2017		NL 12.12.2018		IS 06.01.2018	LI 31.12.2017
				LT 06.09.2017	LU 29.12.2017
(11) 2 801 244	(51) H05H 1/34	(11) 2 801 413	(51) A01C 7/02	LV 06.09.2017	MT 29.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
FR 02.01.2018	GB 06.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
IE 06.12.2017	IS 21.10.2017	NL 05.12.2018		(11) 2 801 630	(51) C22C 9/04
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017			(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 06.12.2017	LV 21.06.2017	(11) 2 801 459	(51) B28D 1/24	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
MT 06.12.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	FR 31.01.2018	GB 01.02.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 29.09.2017	IE 01.12.2017	HR 01.11.2017	IE 04.01.2018
MC 21.06.2017		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		LT 28.06.2017	LU 01.12.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
(11) 2 801 262	(51) A23P 20/18	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 04.01.2018	LV 01.11.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	PL 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	SE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	SK 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017		MC 28.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 801 502	(51) B60W 10/08	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
HR 15.11.2017	IE 25.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 801 633	(51) C22C 38/00
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 15.11.2017	LU 25.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
LV 15.11.2017	MT 25.12.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 20.09.2017	IE 25.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LU 25.12.2017	LV 20.09.2017	IE 26.12.2017	IS 25.02.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	MT 25.12.2017	NL 20.09.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LT 25.10.2017	LU 26.12.2017
(11) 2 801 315	(51) A61B 1/07	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 25.10.2017	MT 26.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 20.09.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			SM 25.10.2017	MC 25.10.2017

LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LU 31.12.2017	LV 31.05.2017	PT 07.08.2017	RO 05.04.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
MT 31.12.2017	NO 31.08.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017				
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017				
(11) 2 802 098	(51) H04L 12/811	(11) 2 802 170	(51) H04W 28/10	(11) 2 802 270	(51) A61B 6/00
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 11.10.2017	IE 26.12.2017
LV 05.07.2017	NO 05.10.2017	IE 21.01.2018	IS 18.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LT 18.10.2017	LU 21.01.2018	LU 26.12.2017	LV 11.10.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	MT 26.12.2017	NL 11.10.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		MC 18.10.2017		MC 11.10.2017	
(11) 2 802 102	(51) H04L 12/24	(11) 2 802 201	(51) A01B 15/04	(11) 2 802 273	(51) A61B 17/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GB 10.01.2018	GR 13.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 12.07.2017	IE 10.01.2018	HR 29.11.2017	LI 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 12.11.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	LU 11.01.2018
NL 28.11.2018		LT 12.07.2017	LU 10.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	MC 29.11.2017	
		MC 12.07.2017			
(11) 2 802 117	(51) H04L 29/06	(11) 2 802 203	(51) A01G 3/04	(11) 2 802 279	(51) A61B 18/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IE 08.01.2018	IS 03.09.2017	FR 31.01.2018	GR 17.11.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	IE 14.01.2018	IS 16.12.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LU 08.01.2018	LV 03.05.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
NL 28.11.2018		NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	LT 16.08.2017	LU 14.01.2018
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
				MC 16.08.2017	
(11) 2 802 131	(51) H04M 1/725	(11) 2 802 223	(51) A23L 33/175	(11) 2 802 295	(51) A61B 17/70
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	IE 08.01.2018	LU 09.01.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LI 31.01.2018	NO 03.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		LU 08.01.2018	RS 03.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		NO 03.08.2017	SE 03.05.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
		RS 03.05.2017	SK 03.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		SI 03.05.2017	MC 03.05.2017	MC 22.02.2017	
		SM 03.05.2017			
(11) 2 802 154	(51) H04R 1/02	(11) 2 802 238	(51) A47B 11/00	(11) 2 802 296	(51) A61B 17/70
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	FI 19.07.2017	FR 31.01.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GB 11.01.2018	GR 20.10.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 29.01.2018	IS 09.12.2017	HR 19.07.2017	IE 11.01.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 09.08.2017	LU 29.01.2018	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017		
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	LU 11.01.2018	LV 19.07.2017		
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017				
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017				
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017				
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017				
MC 09.08.2017					
(11) 2 802 156	(51) H04R 1/22				
(84) NL 02.01.2019					
(11) 2 802 166	(51) H04W 24/02				
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017				
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017				
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017				
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017				
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017				
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017				

RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 802 411	(51) B01J 19/00	LT 26.04.2017	LU 10.01.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
(11) 2 802 298	(51) A61F 5/01	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	MC 26.04.2017	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 05.04.2017	PT 07.08.2017	(11) 2 802 485	(51) B60R 5/04
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 05.04.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			IE 08.01.2018	IS 12.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 802 414	(51) B01J 39/04	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LU 08.01.2018	LV 12.04.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
		FI 26.04.2017	GB 10.01.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) 2 802 305	(51) A61G 13/12	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IE 10.01.2018	IS 26.08.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	IT 10.01.2018	LT 26.04.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LU 10.01.2018	LV 26.04.2017	MC 12.04.2017	
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017		
LU 09.01.2018	LV 18.10.2017	RS 26.04.2017	SE 11.01.2018	(11) 2 802 487	(51) B60R 19/34
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017			CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
		(11) 2 802 421	(51) B05B 12/14	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 802 311	(51) A61K 9/00	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 08.11.2017	IE 09.01.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 09.01.2018	LV 08.11.2017
NL 12.12.2018		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(11) 2 802 312	(51) A61K 9/00	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			AT 09.01.2018	MC 08.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 802 422	(51) B05C 17/01	(11) 2 802 495	(51) B60W 10/02
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 26.12.2018		BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
		CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) 2 802 319	(51) A61K 31/135	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) HR 25.10.2017	(84) IS 25.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 14.06.2017	FR 31.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IE 27.12.2017	IS 25.02.2018	GB 10.01.2018	GR 15.09.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 14.06.2017	IE 10.01.2018
		LU 27.12.2017	LV 25.10.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 802 331	(51) A61K 31/5575	MT 27.12.2017	NL 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 10.01.2018	LV 14.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MC 25.10.2017		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
NL 12.12.2018				SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		(11) 2 802 456	(51) B41F 31/02	MC 14.06.2017	
(11) 2 802 347	(51) A61K 39/00	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018		
(84) NL 09.01.2019		BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	(11) 2 802 497	(51) B60T 8/32
		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 802 408	(51) B01D 53/94	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 12.07.2017	IE 10.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 10.01.2018	LV 12.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 12.07.2017	NO 12.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IE 19.12.2017	IS 04.02.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NL 28.11.2018	
IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
LT 04.10.2017	LU 19.12.2017	MC 12.07.2017		(11) 2 802 505	(51) B62D 5/083
LV 04.10.2017	MT 19.12.2017			(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 802 465	(51) B60C 25/05	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 26.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
		IE 10.01.2018	IS 26.08.2017		

NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 802 587	(51) C07D 487/04
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017
MC 15.03.2017				CH 31.01.2018	(84) CZ 06.09.2017
(11) 2 802 513	(51) B64C 1/40	(11) 2 802 531	(51) C01B 25/38	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GB 08.01.2018	GR 07.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 06.09.2017	IE 08.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	IS 06.01.2018	IT 08.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
FR 31.01.2018	GB 25.01.2018	NL 12.12.2018		LU 08.01.2018	LV 06.09.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
IE 10.01.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 802 539	(51) C02F 3/32	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 25.10.2017	LU 10.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	AT 08.01.2018	MC 06.09.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	(11) 2 802 590	(51) C07D 495/04
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 25.10.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 802 514	(51) B29C 63/42	(11) 2 802 561	(51) C07C 317/14	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CH 31.07.2017	DK 22.03.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IE 18.07.2017	IS 22.07.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LU 08.01.2018	LV 26.07.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LU 18.07.2017	LV 22.03.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017		
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) 2 802 594	(51) C07F 15/00
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	MC 26.07.2017		EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017			GB 09.01.2018	GR 20.07.2017
MC 22.03.2017				HR 19.04.2017	IE 09.01.2018
				IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(11) 2 802 515	(51) B65D 23/08	(11) 2 802 562	(51) C07C 405/00	LT 19.04.2017	LU 09.01.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 802 563	(51) C07D 213/30	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	MC 19.04.2017	
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 07.06.2017	LU 11.01.2018		
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017		
MC 15.03.2017		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017		
		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	MC 07.06.2017		
(11) 2 802 525	(51) B66C 23/687	(11) 2 802 567	(51) C07D 237/24	(11) 2 802 607	(51) C07K 16/28
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 04.10.2017	(84) LV 04.10.2017
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 802 637	(51) C10G 21/28
IE 09.01.2018	IS 05.11.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 05.07.2017	LU 09.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 05.07.2017	NO 05.10.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	MC 01.03.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
				SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
				MC 22.03.2017	
(11) 2 802 527	(51) B66F 9/22	(11) 2 802 577	(51) C07D 413/04	(11) 2 802 639	(51) C10L 3/08
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 05.04.2017	RO 05.04.2017
HR 13.09.2017	IE 04.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 05.04.2017	SI 05.04.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 05.04.2017	
LU 04.01.2018	LV 13.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017				

RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	MC 06.09.2017	
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		
MC 28.06.2017		SM 12.07.2017	MC 12.07.2017		
(11) 2 802 805	(51) F21K 9/62	(11) 2 802 852	(51) G06M 1/04	(11) 2 802 915	(51) G02B 6/42
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 12.04.2017	GB 07.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 04.10.2017	IE 11.01.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 18.10.2017	IE 10.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IE 07.01.2018	IS 12.08.2017
IS 18.02.2018	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
LT 18.10.2017	LU 10.01.2018	LU 11.01.2018	LV 04.10.2017	LU 07.01.2018	LV 12.04.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
MC 18.10.2017		MC 04.10.2017			
(11) 2 802 811	(51) F21V 19/00	(11) 2 802 854	(51) G01M 11/04	(11) 2 802 920	(51) F21K 9/60
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018			CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 802 864	(51) G01N 23/04	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 24.05.2017	IE 03.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IS 24.09.2017	LI 31.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LT 24.05.2017	LU 03.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	IE 11.01.2018	IS 02.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	LT 02.08.2017	LU 11.01.2018	LU 10.09.2018	
		LV 02.08.2017	NL 02.08.2017		
(11) 2 802 817	(51) F23G 5/50	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 802 928	(51) G03B 21/20
(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.01.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	MC 02.08.2017		FI 03.05.2017	FR 31.01.2018
HR 20.09.2017	IE 21.12.2017			GB 08.01.2018	GR 04.08.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 802 873	(51) G01N 33/487	HR 03.05.2017	IE 08.01.2018
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LU 21.12.2017	LV 20.09.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LU 08.01.2018	LV 03.05.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	IE 11.01.2018	IS 30.09.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
AT 21.12.2017	MC 20.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		LT 31.05.2017	LU 11.01.2018	AT 08.01.2018	MC 03.05.2017
		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017		
(11) 2 802 838	(51) F41G 7/30	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 802 936	(51) G02F 1/167
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 31.05.2017		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 802 887	(51) G01R 29/18	HR 21.06.2017	IE 08.01.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) NL 02.01.2019		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 802 912	(51) G02B 6/245	LU 08.01.2018	LV 21.06.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
		EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
		GB 20.12.2017	GR 07.12.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
		HR 06.09.2017	IE 20.12.2017		
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 802 938	(51) G03B 17/00
		LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		LU 20.12.2017	LV 06.09.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
		MT 20.12.2017	NL 06.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IE 10.12.2017	IS 11.02.2018
				IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
				LT 11.10.2017	LU 10.12.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 17.09.2017 | IT 17.05.2017 | FI 29.11.2017 | GR 01.03.2018 | HR 04.10.2017 | IE 10.01.2018 |
| LI 31.01.2018 | LT 17.05.2017 | HR 29.11.2017 | IE 20.12.2017 | IS 04.02.2018 | LI 31.01.2018 |
| LU 09.01.2018 | LV 17.05.2017 | LI 31.12.2017 | LT 29.11.2017 | LT 04.10.2017 | LU 10.01.2018 |
| MT 17.05.2017 | NL 17.05.2017 | LU 20.12.2017 | LV 29.11.2017 | LV 04.10.2017 | NL 04.10.2017 |
| NO 17.08.2017 | PL 17.05.2017 | MT 20.12.2017 | NL 29.11.2017 | NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 |
| RO 17.05.2017 | RS 17.05.2017 | NO 28.02.2018 | PL 29.11.2017 | RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 |
| SE 17.05.2017 | SI 17.05.2017 | RO 29.11.2017 | RS 29.11.2017 | SE 04.10.2017 | SI 04.10.2017 |
| SK 17.05.2017 | SM 17.05.2017 | SE 29.11.2017 | SI 29.11.2017 | SK 04.10.2017 | SM 04.10.2017 |
| MC 17.05.2017 | | SK 29.11.2017 | SM 29.11.2017 | MC 04.10.2017 | |
| | | MC 29.11.2017 | | | |
| (11) 2 803 171 | (51) H04L 12/733 | (11) 2 803 248 | (51) H05B 37/02 | (11) 2 803 353 | (51) A61K 9/28 |
| (84) NL 02.01.2019 | | (84) AT 09.08.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) AT 23.05.2018 | (84) BG 23.08.2018 |
| | | BG 09.11.2017 | CH 31.01.2018 | CZ 23.05.2018 | DK 23.05.2018 |
| (11) 2 803 183 | (51) H04L 29/06 | BG 09.08.2017 | DK 09.08.2017 | EE 23.05.2018 | FI 23.05.2018 |
| (84) AT 05.07.2017 | (84) BE 31.01.2018 | CZ 09.08.2017 | ES 09.08.2017 | GR 24.08.2018 | HR 23.05.2018 |
| BG 05.10.2017 | CH 31.01.2018 | EE 09.08.2017 | GR 10.11.2017 | LT 23.05.2018 | LV 23.05.2018 |
| CZ 05.07.2017 | DK 05.07.2017 | GR 10.11.2017 | IE 12.01.2018 | NL 23.05.2018 | NO 23.08.2018 |
| EE 05.07.2017 | ES 05.07.2017 | IE 12.01.2018 | IT 09.08.2017 | PL 23.05.2018 | RO 23.05.2018 |
| FI 05.07.2017 | GR 06.10.2017 | IT 09.08.2017 | LT 09.08.2017 | RS 23.05.2018 | SE 23.05.2018 |
| HR 05.07.2017 | IE 14.01.2018 | LT 09.08.2017 | LV 09.08.2017 | SK 23.05.2018 | SM 23.05.2018 |
| IS 05.11.2017 | IT 05.07.2017 | LV 09.08.2017 | PL 09.08.2017 | SI 23.05.2018 | MC 23.05.2018 |
| LI 31.01.2018 | LT 05.07.2017 | PL 09.08.2017 | RS 09.08.2017 | LU 14.10.2018 | |
| LU 14.01.2018 | LV 05.07.2017 | RS 09.08.2017 | SK 09.08.2017 | | |
| NL 05.07.2017 | NO 05.10.2017 | SK 09.08.2017 | MC 09.08.2017 | (11) 2 803 361 | (51) A61K 36/05 |
| PL 05.07.2017 | RO 05.07.2017 | MC 09.08.2017 | | (84) NL 02.01.2019 | |
| RS 05.07.2017 | SE 05.07.2017 | | | | |
| SI 05.07.2017 | SK 05.07.2017 | (11) 2 803 252 | (51) H05K 7/20 | (11) 2 803 373 | (51) A61M 1/00 |
| SM 05.07.2017 | MC 05.07.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 25.01.2018 | (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 31.05.2017 |
| | | CH 31.01.2018 | CY 25.10.2017 | BG 03.08.2017 | CZ 03.05.2017 |
| (11) 2 803 190 | (51) H04N 19/36 | CZ 25.10.2017 | DK 25.10.2017 | DK 03.05.2017 | EE 03.05.2017 |
| (84) AT 25.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | EE 25.10.2017 | ES 25.10.2017 | ES 03.05.2017 | FI 03.05.2017 |
| BG 25.01.2018 | CH 31.12.2017 | FI 25.10.2017 | GR 26.01.2018 | GR 04.08.2017 | HR 03.05.2017 |
| CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | HR 25.10.2017 | IE 04.01.2018 | IS 03.09.2017 | LT 03.05.2017 |
| DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 | IS 25.02.2018 | IT 25.10.2017 | LU 14.05.2017 | LV 03.05.2017 |
| FI 25.10.2017 | GR 26.01.2018 | LI 31.01.2018 | LT 25.10.2017 | MT 14.05.2017 | NL 03.05.2017 |
| HR 25.10.2017 | IE 20.12.2017 | LU 04.01.2018 | LV 25.10.2017 | NO 03.08.2017 | PL 03.05.2017 |
| IS 25.02.2018 | IT 25.10.2017 | MT 25.10.2017 | NL 25.10.2017 | RO 03.05.2017 | RS 03.05.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 25.10.2017 | NO 25.01.2018 | PL 25.10.2017 | SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 |
| LU 20.12.2017 | LV 25.10.2017 | RO 25.10.2017 | RS 25.10.2017 | SK 03.05.2017 | SM 03.05.2017 |
| MT 20.12.2017 | NL 25.10.2017 | SE 25.10.2017 | SI 25.10.2017 | MC 03.05.2017 | |
| NO 25.01.2018 | PL 25.10.2017 | SK 25.10.2017 | SM 25.10.2017 | | |
| RO 25.10.2017 | RS 25.10.2017 | AT 04.01.2018 | MC 25.10.2017 | (11) 2 803 409 | (51) B01J 37/02 |
| SE 25.10.2017 | SI 25.10.2017 | | | (84) AT 07.06.2017 | (84) BG 07.09.2017 |
| SK 25.10.2017 | SM 25.10.2017 | (11) 2 803 291 | (51) A45D 29/00 | CH 31.01.2018 | CZ 07.06.2017 |
| MC 25.10.2017 | | (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 | DK 07.06.2017 | EE 07.06.2017 |
| | | CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 | ES 07.06.2017 | FI 07.06.2017 |
| (11) 2 803 193 | (51) H04N 19/30 | EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 | GR 08.09.2017 | HR 07.06.2017 |
| (84) BG 19.07.2017 | (84) CZ 19.04.2017 | FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 | IE 09.01.2018 | IS 07.10.2017 |
| EE 19.04.2017 | HR 19.04.2017 | HR 08.03.2017 | IS 08.07.2017 | IT 07.06.2017 | LI 31.01.2018 |
| IS 19.08.2017 | LT 19.04.2017 | IT 08.03.2017 | LT 08.03.2017 | LT 07.06.2017 | LU 09.01.2018 |
| LU 11.01.2018 | LV 19.04.2017 | LV 08.03.2017 | NL 08.03.2017 | LV 07.06.2017 | NL 07.06.2017 |
| PL 19.04.2017 | RO 19.04.2017 | NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 | NO 07.09.2017 | RO 07.06.2017 |
| RS 19.04.2017 | SK 19.04.2017 | PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 | RS 07.06.2017 | SE 07.06.2017 |
| SM 19.04.2017 | MC 19.04.2017 | RS 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | SI 07.06.2017 | SK 07.06.2017 |
| | | SI 08.03.2017 | SK 08.03.2017 | SM 07.06.2017 | MC 07.06.2017 |
| (11) 2 803 227 | (51) H04W 48/12 | SM 08.03.2017 | MC 08.03.2017 | | |
| (84) AT 30.08.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (11) 2 803 325 | (51) A61B 17/072 | (11) 2 803 418 | (51) B05B 7/00 |
| BG 30.11.2017 | CH 31.01.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 | (84) NL 02.01.2019 | |
| CZ 30.08.2017 | DK 30.08.2017 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 | | |
| EE 30.08.2017 | FI 30.08.2017 | EE 09.05.2018 | FI 09.05.2018 | (11) 2 803 448 | (51) B25D 11/12 |
| GR 01.12.2017 | HR 30.08.2017 | GR 10.08.2018 | HR 09.05.2018 | (84) NL 09.01.2019 | |
| IE 09.01.2018 | IS 30.12.2017 | LT 09.05.2018 | LV 09.05.2018 | | |
| IT 30.08.2017 | LI 31.01.2018 | NL 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | (11) 2 803 470 | (51) B29C 51/10 |
| LT 30.08.2017 | LU 09.01.2018 | PL 09.05.2018 | RO 09.05.2018 | (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 |
| LV 30.08.2017 | NL 30.08.2017 | RS 09.05.2018 | SE 09.05.2018 | CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 |
| NO 30.11.2017 | PL 30.08.2017 | SK 09.05.2018 | SM 09.05.2018 | EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 |
| RO 30.08.2017 | RS 30.08.2017 | SI 09.05.2018 | MC 09.05.2018 | FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 |
| SE 30.08.2017 | SI 30.08.2017 | LU 13.10.2018 | | HR 08.03.2017 | IS 08.07.2017 |
| SK 30.08.2017 | SM 30.08.2017 | | | IT 08.03.2017 | LT 08.03.2017 |
| MC 30.08.2017 | | (11) 2 803 340 | (51) A61F 2/954 | LV 08.03.2017 | NL 08.03.2017 |
| | | (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.01.2018 | NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 |
| (11) 2 803 228 | (51) H04W 28/08 | BG 04.01.2018 | CH 31.01.2018 | PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 |
| (84) AT 29.11.2017 | (84) BE 31.12.2017 | CZ 04.10.2017 | DK 04.10.2017 | RS 08.03.2017 | SE 08.03.2017 |
| BG 28.02.2018 | CH 31.12.2017 | EE 04.10.2017 | FI 04.10.2017 | SI 08.03.2017 | SK 08.03.2017 |
| CY 29.11.2017 | CZ 29.11.2017 | FR 31.01.2018 | GR 05.01.2018 | SM 08.03.2017 | MC 08.03.2017 |
| DK 29.11.2017 | EE 29.11.2017 | | | | |

(11) 2 804 235	(51) <i>H01M 2/04</i>	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 804 279	(51) <i>H02J 3/14</i>	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
IE 29.01.2018	IS 16.12.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 804 356	(51) <i>H04L 27/26</i>
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 16.08.2017	LU 29.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FR 31.01.2018	GB 07.01.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	IE 07.01.2018	IS 02.12.2017
MC 16.08.2017		MC 25.04.2018	LU 17.10.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
				LU 07.01.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 804 236	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 804 296	(51) <i>H02K 5/22</i>	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
FI 12.04.2017	GB 11.01.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GB 10.01.2018	GR 04.08.2017		
IE 11.01.2018	IS 12.08.2017	HR 03.05.2017	IE 10.01.2018	(11) 2 804 430	(51) <i>H04W 52/14</i>
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 11.01.2018	LV 12.04.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LU 10.01.2018	LV 03.05.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IE 28.12.2017	IS 19.08.2017
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 804 242	(51) <i>H01M 4/505</i>	(11) 2 804 303	(51) <i>H02M 3/28</i>	LT 19.04.2017	LU 28.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 19.04.2017	MT 28.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 28.11.2018		(11) 2 804 458	(51) <i>B05B 3/00</i>
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018			(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(11) 2 804 311	(51) <i>H02P 27/08</i>	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
MC 08.08.2018	LU 07.10.2018	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 804 243	(51) <i>H01M 4/62</i>	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	GB 11.12.2017	GR 24.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	FR 02.01.2018	GB 04.01.2018	HR 23.08.2017	IE 11.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	HR 04.10.2017	IE 06.12.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 04.10.2017	LU 06.12.2017	LU 11.12.2017	LV 23.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 04.10.2017	MT 06.12.2017	MT 11.12.2017	NL 23.08.2017
FR 31.01.2018	GB 25.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 04.10.2017	RO 10.10.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
IE 11.01.2018	IS 25.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LT 25.10.2017	LU 11.01.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 23.08.2017	
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017				
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 804 338	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 804 471	(51) <i>A01K 13/00</i>
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 25.10.2017		EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		FR 02.01.2018	GB 04.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 804 249	(51) <i>H01M 10/44</i>	HR 04.10.2017	IE 06.12.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	PT 10.07.2017
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	LT 04.10.2017	LU 06.12.2017	LU 11.12.2017	RS 08.03.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 04.10.2017	MT 06.12.2017	MT 11.12.2017	SI 23.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 23.11.2017	SM 23.08.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	PL 04.10.2017	RO 10.10.2017	RO 23.08.2017	
HR 30.08.2017	IE 13.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 23.08.2017	
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 23.08.2017	
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	SK 23.08.2017	
LU 13.01.2018	LV 30.08.2017			MC 23.08.2017	
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 804 345	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 804 475	(51) <i>A01N 1/02</i>
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 01.02.2017	RO 01.02.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 01.02.2017	
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		

RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
MC 01.02.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 12.04.2017	
(11) 2 804 500	(51) A42B 3/12	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 804 649	(51) A61M 13/00
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 804 588	(51) A61K 9/14	IE 15.01.2018	LI 31.01.2018
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 22.11.2017	LU 15.01.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	GB 17.01.2018	GR 07.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		HR 06.09.2017	IE 17.01.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 2 804 513	(51) A47J 37/06	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 804 664	(51) A61N 1/36
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017	LU 17.01.2018	LV 06.09.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
HR 28.06.2017	IE 09.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LU 09.01.2018	LV 28.06.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IS 04.02.2018	LI 31.01.2018
MT 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 04.10.2017	LU 16.01.2018
RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 804 606	(51) A61K 31/554	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
MC 28.06.2017		BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 804 514	(51) A47J 37/06	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	HR 28.06.2017	IE 22.01.2018	(11) 2 804 665	(51) A61N 1/362
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 31.05.2017	IE 09.01.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 22.01.2018	LV 28.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LU 09.01.2018	LV 31.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
MT 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 17.05.2017	GB 18.01.2018
RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IE 18.01.2018	IS 17.09.2017
MC 31.05.2017		SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018
		(11) 2 804 624	(51) A61K 39/00	LT 17.05.2017	LU 18.01.2018
(11) 2 804 541	(51) A61B 17/068	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
FI 04.10.2017	FR 31.01.2018	NL 26.12.2018		MC 17.05.2017	
GB 09.01.2018	GR 05.01.2018	(11) 2 804 630	(51) A61K 39/395	(11) 2 804 668	(51) A61N 5/06
HR 04.10.2017	IE 09.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LU 09.01.2018	LV 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FR 31.01.2018	GR 29.09.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IE 18.01.2018	IS 18.02.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LU 18.01.2018	LV 18.10.2017	LT 28.06.2017	LU 10.01.2018
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) 2 804 542	(51) A61B 17/12	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 804 645	(51) A61M 5/178	SM 28.06.2017	AT 10.01.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 28.06.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 804 670	(51) A61Q 1/02
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FR 31.01.2018	GB 16.01.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	IE 16.01.2018	IS 14.10.2017
				IT 16.01.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 804 579	(51) A61Q 13/00				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017				

LT 14.06.2017	LU 16.01.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 804 744	(51) B29C 67/00
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
MC 14.06.2017		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	IE 04.12.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 804 671	(51) A61Q 5/02			LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 804 720	(51) B25B 31/00	LU 04.12.2017	LV 08.11.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MT 04.12.2017	NL 08.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	MC 08.11.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 804 745	(51) B29C 70/30
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 804 677	(51) A63B 21/00			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 804 726	(51) B27B 17/08	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 08.01.2018	IS 25.02.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LT 25.10.2017	LU 08.01.2018
HR 12.07.2017	IE 21.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
IS 12.11.2017	LI 31.01.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LT 12.07.2017	LU 21.01.2018	HR 28.06.2017	IE 25.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 12.07.2017	NO 12.10.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	LU 25.12.2017	LV 28.06.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	MT 25.12.2017	NL 28.06.2017		
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 2 804 758	(51) B41F 5/24
		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		MC 28.06.2017		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
				GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
				IE 16.01.2018	IS 04.02.2018
				IT 04.10.2017	LI 31.01.2018
				LT 04.10.2017	LU 16.01.2018
				LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	AT 16.01.2018
				MC 04.10.2017	
(11) 2 804 678	(51) G06T 7/20	(11) 2 804 727	(51) B27B 19/00	(11) 2 804 762	(51) B41M 5/26
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 26.12.2018		HR 19.07.2017	IE 12.01.2018	NL 26.12.2018	
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017		
		LI 31.01.2018	LT 19.07.2017		
		LU 12.01.2018	LV 19.07.2017		
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017		
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017		
(11) 2 804 711	(51) B22F 3/10	(11) 2 804 731	(51) B29B 11/16	(11) 2 804 779	(51) B60L 11/18
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FR 31.01.2018	GB 18.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IE 18.01.2018	IS 18.02.2018	IE 18.01.2018	IS 08.03.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 18.10.2017	LU 18.01.2018	LT 08.11.2017	LU 18.01.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		SI 19.07.2017	SK 18.10.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 08.11.2017	
(11) 2 804 717	(51) B24B 19/02				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017				
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017				
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017				
(11) 2 804 718	(51) F01D 5/00				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017				
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				

(11) 2 804 785	(51) B60R 1/00	(11) 2 804 807	(51) B63B 59/00	SI 02.08.2017	SM 02.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 02.08.2017	
CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018		
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	CZ 02.08.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 804 855	(51) C07D 263/54
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IE 17.01.2018	IT 02.08.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
IE 05.12.2017	IS 07.10.2017	LI 31.01.2018	LU 17.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LU 05.12.2017	LV 07.06.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	IE 16.01.2018	IS 20.01.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	MC 02.08.2017		LU 16.01.2018	LV 20.09.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017			NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) 2 804 811	(51) F16B 5/02	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
AT 05.12.2017	MC 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 2 804 787	(51) B60R 19/34	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 804 856	(51) C07D 311/78
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 804 814	(51) B65B 13/02	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MC 01.03.2017		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) 2 804 788	(51) B60R 21/18	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 804 864	(51) C07D 491/048
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
FI 23.08.2017	GB 17.01.2018	NL 28.11.2018		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
IE 17.01.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 804 817	(51) B65B 61/20	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 10.12.2017	IS 06.01.2018
LT 23.08.2017	LU 17.01.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 10.12.2017	LV 06.09.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	MT 10.12.2017	NL 06.09.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 04.02.2018	LI 31.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 04.10.2017	LU 20.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	MC 06.09.2017	
(11) 2 804 799	(51) A61G 5/14	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 2 804 868	(51) C07D 491/107
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 804 825	(51) B65G 47/08	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FR 31.01.2018	GR 16.02.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IE 15.01.2018	IS 12.08.2017
HR 15.11.2017	IE 18.01.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 15.01.2018	LT 12.04.2017
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	FI 14.06.2017	GB 16.01.2018	LU 15.01.2018	LV 12.04.2017
LU 18.01.2018	LV 15.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IE 16.01.2018	IS 14.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LU 16.01.2018	LV 14.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	MC 12.04.2017	
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017		
		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(11) 2 804 871	(51) A61K 31/4706
(11) 2 804 800	(51) B62B 1/26	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 14.06.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 804 843	(51) C03C 17/36	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CH 31.01.2018	DK 02.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IE 16.01.2018	IS 02.12.2017	(11) 2 804 875	(51) C07K 14/705
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 02.11.2017	RS 02.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017

IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(11) 2 804 920	(51) C09J 7/02	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	(11) 2 804 978	(51) D21H 21/36
RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 804 987	(51) E02D 3/074
MC 19.04.2017		FR 31.01.2018	GB 16.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 804 887	(51) C08G 63/553	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 16.01.2018	IS 27.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 27.09.2017	LU 16.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 01.11.2017	IE 08.01.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LU 08.01.2018	LV 01.11.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 27.09.2017		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 804 929	(51) C10G 7/06	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	AT 08.01.2018	MC 01.11.2017
(11) 2 804 888	(51) C08G 73/18	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 2 804 989	(51) E02D 5/22
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	GB 15.01.2018	GR 01.09.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 31.05.2017	IE 15.01.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 15.01.2018	LV 31.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017				
(11) 2 804 894	(51) C08J 5/04	(11) 2 804 935	(51) C07C 43/303	(11) 2 804 992	(51) F17D 3/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 10.05.2017	IE 17.01.2018	HR 04.10.2017	IE 09.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IS 10.09.2017	IT 17.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LT 10.05.2017	LU 17.01.2018	LT 04.10.2017	LU 09.01.2018		
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 805 004	(51) F16C 33/04
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
MC 10.05.2017		MC 04.10.2017		IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
				LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) 2 804 898	(51) C08K 3/04	(11) 2 804 937	(51) C11D 1/825	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CH 31.12.2017	DK 14.06.2017	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 12.04.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IE 17.12.2017	IS 14.10.2017		
RS 22.03.2017	RS 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	(11) 2 805 006	(51) E21B 19/08
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 17.12.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
		NO 14.09.2017	RO 14.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SM 14.06.2017	AT 17.12.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		MC 14.06.2017		NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
				SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 804 913	(51) C09D 11/00	(11) 2 804 955	(51) C12Q 1/68	(11) 2 805 009	(51) C09K 8/508
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 26.07.2017	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	IE 19.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IE 17.01.2018	IS 26.11.2017	LT 01.11.2017	LU 19.12.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 26.07.2017	LI 31.01.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017		
LT 26.07.2017	LU 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017				
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017				
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017				
MC 26.07.2017					

LT 08.11.2017	LU 14.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LU 18.01.2018	LV 03.05.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 19.04.2017	LU 29.07.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 19.04.2017	MT 29.07.2017
MC 08.11.2017		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) 2 805 175	(51) G01S 3/801	(11) 2 805 241	(51) G06F 12/0868	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NL 23.01.2019		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017			SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 805 246	(51) G06F 12/14	(11) 2 805 332	(51) G21F 7/01
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 805 193	(51) G02B 6/30	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			MC 01.03.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 805 298	(51) G06Q 50/00	(11) 2 805 343	(51) H01H 71/04
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	(11) 2 805 305	(51) G06T 7/20	BG 28.06.2017	DK 28.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 28.06.2017	ES 28.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	EE 28.06.2017	GB 11.01.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 29.09.2017	IS 28.10.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IE 11.01.2018	LT 28.06.2017
MC 29.03.2017		LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LI 31.01.2018	LV 28.06.2017
		PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	LU 11.01.2018	NO 28.09.2017
(11) 2 805 199	(51) G02B 26/08	RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	NL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PL 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	MC 05.04.2017		RS 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017			SI 28.06.2017	MC 28.06.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 805 312	(51) G08B 13/19	SM 28.06.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 805 350	(51) H01L 45/00
HR 03.05.2017	IE 18.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LU 18.01.2018	LV 03.05.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 22.11.2017	IE 21.01.2018	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 22.11.2017	LU 21.01.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		NO 22.02.2018	NL 22.11.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 805 200	(51) G02B 5/02	RO 22.11.2017	PL 22.11.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	SK 22.11.2017	SI 22.11.2017		
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	MC 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 805 360	(51) H01L 35/16
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017			(84) BE 31.01.2018	(84) BG 14.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 805 313	(51) G08B 13/196	CH 31.01.2018	CZ 14.06.2017
IE 24.01.2018	IS 13.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LU 24.01.2018	LV 13.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 17.01.2018	IS 14.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.12.2018		LT 14.06.2017	LU 17.01.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 805 315	(51) G08B 13/24	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) 2 805 201	(51) G02B 27/01	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SM 14.06.2017	AT 17.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 14.06.2017	
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017			(11) 2 805 383	(51) H01R 13/627
FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 805 324	(51) G10L 19/12	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
GB 18.01.2018	GR 04.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018
HR 03.05.2017	IE 18.01.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017		
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017				

LT 17.05.2017	LU 22.05.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
LV 17.05.2017	MT 22.05.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LT 14.06.2017	LU 20.01.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 05.07.2017		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017			MC 14.06.2017	
(11) 2 805 699	(51) A61F 13/15	(11) 2 805 792	(51) B23K 35/36	(11) 2 805 853	(51) B60R 1/074
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	IE 08.01.2018	IS 20.01.2018	HR 10.05.2017	IE 22.05.2017
LV 05.04.2017	LU 05.04.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LU 08.01.2018	LV 20.09.2017	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LU 22.05.2017	LV 10.05.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	MT 22.05.2017	NL 10.05.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 05.04.2017		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
		MC 20.09.2017		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 2 805 742	(51) A61M 25/00	(11) 2 805 795	(51) B24C 3/12	(11) 2 805 857	(51) B60T 7/12
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
HR 26.04.2017	IE 23.01.2018	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	FI 26.07.2017	GB 18.01.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LT 26.04.2017	LU 23.01.2018	IE 12.07.2017	IS 03.09.2017	IE 18.01.2018	IS 26.11.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LU 12.07.2017	LV 03.05.2017	LT 26.07.2017	LU 18.01.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	MT 12.07.2017	NL 03.05.2017	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
MC 26.04.2017		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 805 752	(51) A63H 27/00	(11) 2 805 818	(51) B32B 9/00	(11) 2 805 872	(51) B62D 5/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 28.06.2017	IE 11.01.2018	NL 26.12.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017		
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	LU 11.01.2018	LV 28.06.2017		
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017		
MC 08.08.2018	LU 16.09.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		SM 28.06.2017	MC 28.06.2017		
(11) 2 805 776	(51) B05C 1/08	(11) 2 805 822	(51) B32B 27/30	(11) 2 805 947	(51) C07D 403/14
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
GB 13.01.2018	GR 14.12.2017	FI 02.08.2017	GB 17.01.2018	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
HR 13.09.2017	IE 13.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IS 13.01.2018	LU 31.01.2018	IE 17.01.2018	IS 02.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 13.09.2017	MT 13.09.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	LT 02.08.2017	LU 17.01.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
PL 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
RS 13.09.2017	SK 13.09.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
SI 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
SM 13.09.2017		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
		MC 02.08.2017			
(11) 2 805 790	(51) B23K 26/00	(11) 2 805 832	(51) B60B 21/02	(11) 2 805 956	(51) C07D 493/08
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 05.07.2017	IE 15.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 05.07.2017	IE 16.01.2018	LT 05.07.2017	LU 16.01.2018	NL 26.12.2018	
IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	LV 05.07.2017	LT 12.04.2017		
LT 05.07.2017	LU 16.01.2018		EE 12.04.2017		
			FI 12.04.2017		
			GR 12.04.2017		
			HR 12.04.2017		
			IS 12.04.2017		
			IT 12.04.2017		

LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 806 027	(51) C12N 15/00	(11) 2 806 130	(51) F01N 3/28
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 11.08.2017	IE 28.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 12.04.2017		LU 28.07.2017	NL 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 805 966	(51) C07K 14/575	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 806 038	(51) C12R 1/645	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 12.07.2017	FR 02.01.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
GB 27.12.2017	GR 13.10.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
HR 12.07.2017	IE 27.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 806 147	(51) F02P 5/153
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
LU 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
MT 27.12.2017	NL 12.07.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LU 28.10.2018		GB 17.01.2018	GR 07.12.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 806 048	(51) C23C 14/34	HR 06.09.2017	IE 17.01.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
MC 12.07.2017		BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 805 994	(51) C08L 23/08	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LU 17.01.2018	LV 06.09.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GB 30.01.2018	GR 12.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 11.10.2017	IE 30.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
HR 13.09.2017	IE 21.01.2018	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 806 170	(51) F04D 17/10
IS 13.01.2018	LI 31.01.2018	LU 30.01.2018	LV 11.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 13.09.2017	LU 21.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NO 13.12.2017	RS 13.09.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 13.09.2017	SI 13.09.2017	SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 13.09.2017	SM 13.09.2017			NL 26.12.2018	
SK 13.09.2017		(11) 2 806 050	(51) C23F 11/00	(11) 2 806 171	(51) F15B 11/028
MC 13.09.2017		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 805 996	(51) C08L 33/06	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	DE 01.08.2018	DK 01.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FR 31.01.2018	GB 22.02.2018	HR 01.11.2017	IE 16.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IE 17.01.2018	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	LU 16.01.2018	LV 01.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
LU 17.01.2018	LV 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 806 178	(51) F16C 33/20
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 806 012	(51) C09K 19/52	(11) 2 806 088	(51) E05B 3/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 806 124	(51) F01N 3/023	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
NL 28.11.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LU 30.10.2018	
(11) 2 806 026	(51) C12N 9/88	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 806 193	(51) F16J 15/46
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 26.12.2018		LU 27.09.2018		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017

PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 806 453	(51) H01L 21/304	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 15.03.2017	
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 806 608	(51) H04L 27/00
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 806 206	(51) F21S 9/02	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 19.12.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
NL 26.12.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 2 806 612	(51) H04L 29/06
		SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		LU 12.10.2018		BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 806 213	(51) F23D 14/06	(11) 2 806 489	(51) H01M 8/04537	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	DE 01.08.2018	DK 08.11.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	IE 21.01.2018	IS 08.03.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GB 17.01.2018	GR 17.11.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 17.01.2018	IS 16.12.2017	LT 08.11.2017	LU 21.01.2018
NL 28.11.2018		IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
		LT 16.08.2017	LU 17.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	MC 08.11.2017	
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
		MC 16.08.2017		(11) 2 806 698	(51) H04W 52/50
				(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
				CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018
		(11) 2 806 504	(51) H01R 13/436	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
		BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 09.05.2018	SK 09.05.2018
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
		FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	LU 07.10.2018	
		GR 17.11.2017	IE 17.01.2018		
		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 806 703	(51) H04W 76/02
		LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
		LU 17.01.2018	LV 16.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 19.07.2017	IE 04.01.2018
		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
				LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
				LU 04.01.2018	LV 19.07.2017
				NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
				PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
				RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
				SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
				SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
				(11) 2 806 706	(51) H04W 24/02
				(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
				MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
				LU 27.09.2018	
				(11) 2 806 720	(51) H05K 13/04
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
				LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
				SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018

- (11) **2 806 721** (51) **A01B 3/24** ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
(84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 GB 28.02.2018 GR 01.03.2018 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 HR 29.11.2017 IE 22.01.2018 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IT 29.11.2017 LI 31.01.2018 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
HR 19.07.2017 IE 25.01.2018 LT 29.11.2017 LU 22.01.2018 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
IS 19.11.2017 LI 31.01.2018 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
LU 25.01.2018 LV 19.07.2017 NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 15.03.2017 SM 15.03.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 MC 29.11.2017
- (11) **2 806 722** (51) **A01B 15/14** (11) **2 806 807** (51) **A61B 17/16** (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018 CZ 11.10.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 BG 14.09.2017 (84) BE 31.01.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 CZ 14.06.2017 CH 31.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GB 16.01.2018 GR 12.01.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
HR 11.10.2017 IE 16.01.2018 IE 23.01.2018 IS 09.12.2017 IE 25.01.2018 IS 14.10.2017
IS 11.02.2018 LI 31.01.2018 LT 09.08.2017 LU 23.01.2018 LI 31.01.2018 LT 14.06.2017
LT 11.10.2017 LU 16.01.2018 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 LU 25.01.2018 LV 14.06.2017
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017 NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 PL 14.06.2017 NO 14.09.2017
NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RO 09.08.2017 PL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017 SE 09.08.2017 RS 14.06.2017 RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 SK 09.08.2017 SI 14.06.2017 SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 MC 09.08.2017 SM 09.08.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 806 724** (51) **A01B 73/02** (11) **2 806 809** (51) **A61B 17/29** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017 BG 24.08.2017 CH 31.01.2018 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 EE 01.03.2017 EE 28.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 02.06.2017 GR 02.06.2017 GR 29.09.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 IT 01.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 IT 24.05.2017 LI 31.01.2018 LU 23.01.2018 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017 NO 01.06.2017 NO 01.06.2017
RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 RO 24.05.2017 PL 24.05.2017 PL 24.05.2017 RS 28.06.2017 RS 28.06.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 RO 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017 SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 806 743** (51) **A01N 65/00** (11) **2 806 815** (51) **A61B 18/02** (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 31.01.2018 CZ 06.09.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 DK 28.09.2017 CZ 28.06.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 08.02.2017 EE 08.02.2017
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 09.05.2017 GR 09.05.2017
IS 06.01.2018 IE 17.01.2018 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 IS 28.10.2017 IE 25.01.2018
IT 06.09.2017 LI 31.01.2018 HR 01.03.2017 IS 28.10.2017 LU 25.01.2018 LV 28.06.2017
LV 06.09.2017 MT 06.09.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
SM 06.09.2017 MC 06.09.2017 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 806 789** (51) **A61B 5/04** (11) **2 806 831** (51) **A61F 2/42** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) BG 08.02.2017 (84) BG 08.02.2017
BG 30.11.2017 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 EE 08.02.2017 EE 08.02.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 CH 31.01.2018 CZ 05.07.2017 HR 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 LT 08.02.2017 LT 08.02.2017 GR 09.05.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 FR 31.01.2018 GR 06.10.2017 IE 21.01.2018 IE 21.01.2018 IT 08.02.2017
HR 30.08.2017 IE 24.01.2018 HR 05.07.2017 IE 21.01.2018 IT 05.07.2017 NL 08.02.2017 NL 08.02.2017
IS 30.12.2017 LI 31.01.2018 IS 05.11.2017 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
LT 30.08.2017 LU 24.01.2018 LI 31.01.2018 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 NO 08.05.2017
LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 LU 21.01.2018 NO 05.07.2017 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 NL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 08.02.2017 SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SK 08.02.2017 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017 SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 806 801** (51) **A61B 6/14** (11) **2 806 836** (51) **A61F 5/00** (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017

(11) 2 806 871	(51) A23K 20/142	LU 23.01.2018	LV 16.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 806 933	(51) A61M 16/04
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 806 897	(51) A61K 47/54	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 06.09.2017	IE 04.01.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 06.01.2018	LI 31.01.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 02.08.2017	IE 24.01.2018	LT 06.09.2017	LU 04.01.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		LT 02.08.2017	LU 24.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 806 874	(51) C07D 241/42	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	MC 06.09.2017	
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	MC 02.08.2017			
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			(11) 2 806 934	(51) A61M 16/04
HR 15.11.2017	IE 25.01.2018	(11) 2 806 909	(51) A61M 1/00	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
LU 25.01.2018	LV 15.11.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LV 28.01.2018	LV 23.08.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		LU 25.01.2018	LV 05.07.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(11) 2 806 875	(51) A61K 31/519	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017		
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) 2 806 970	(51) B01L 3/00
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017			DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 19.07.2017	IE 24.01.2018	(11) 2 806 913	(51) A61M 1/16	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	IE 11.01.2018	IS 13.01.2018
LU 24.01.2018	LV 19.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	LU 11.01.2018	LV 13.09.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IE 28.01.2018	IS 20.01.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	LU 28.01.2018	LV 20.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
(11) 2 806 880	(51) A61K 31/734	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 806 978	(51) B05B 5/16
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) NL 23.01.2019	
CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017				
DE 01.08.2018	DK 03.05.2017	(11) 2 806 926	(51) A61M 11/00	(11) 2 806 980	(51) B05D 1/34
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GB 24.01.2018	GR 04.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 03.05.2017	IE 24.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IE 09.01.2018	IS 03.09.2017
LI 31.01.2018	LU 24.01.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	LU 09.01.2018	LV 03.05.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LU 23.01.2018	LV 17.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 03.05.2017	
		MC 17.05.2017			
(11) 2 806 886	(51) A61K 38/23	(11) 2 806 927	(51) A61M 13/00	(11) 2 806 984	(51) B08B 5/02
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 14.06.2017	IE 26.12.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
MC 01.03.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 26.12.2017	LV 14.06.2017
				MT 26.12.2017	NL 14.06.2017
				NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(11) 2 806 889	(51) A61K 39/12				
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018				
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017				
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017				
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017				
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017				

RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 807 052	(51) B60N 2/68
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	GB 18.12.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 24.05.2017	IE 18.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
MC 14.06.2017		IS 24.09.2017	LI 31.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 2 806 986	(51) B21C 47/24	LT 24.05.2017	LU 18.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	LV 24.05.2017	MT 18.12.2017	FI 19.07.2017	GB 25.01.2018
CH 31.12.2017	(84) CZ 09.08.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	IE 25.01.2018	IS 19.11.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018
FR 02.01.2018	GR 10.11.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LT 19.07.2017	LU 25.01.2018
HR 09.08.2017	IE 03.12.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 807 021	(51) B31D 3/02	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
LT 09.08.2017	LU 03.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	EE 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MC 19.07.2017	
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 807 057	(51) B60R 21/017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) 2 807 011	(51) B29C 45/76	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	MC 19.04.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 807 028	(51) B32B 37/08	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GB 20.12.2017	GR 01.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HR 31.05.2017	IE 20.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	MC 22.03.2017	
LU 20.12.2017	LV 31.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 807 069	(51) G01N 29/04
MT 20.12.2017	NL 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) NL 16.01.2019	
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 807 073	(51) B62D 49/06
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	MC 19.04.2017		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
MC 31.05.2017		(11) 2 807 015	(51) G03F 7/16	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 2 807 015	(51) G03F 7/16	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IE 25.01.2018	LI 31.01.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 22.11.2017	LU 25.01.2018
EE 17.05.2017	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	IE 08.01.2018	IS 17.09.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
IE 08.01.2018	LT 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LI 31.01.2018	LV 17.05.2017	LU 08.01.2018	LV 17.05.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LU 08.01.2018	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	MC 22.11.2017	
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 807 076	(51) B63B 5/24
RS 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 17.05.2017		(11) 2 807 016	(51) B29C 69/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 807 016	(51) B29C 69/00	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	NL 26.12.2018	
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 2 807 091	(51) B65D 83/62
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	GB 25.01.2018	GR 29.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017
GB 25.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IE 25.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017
HR 28.06.2017	IE 25.01.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	LU 25.01.2018	LV 28.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LU 25.01.2018	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IE 25.01.2018	IS 03.09.2017
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LT 03.05.2017	LU 25.01.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	AT 25.01.2018	MC 28.06.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
AT 25.01.2018	MC 28.06.2017	(11) 2 807 020	(51) B31B 50/62	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 2 807 020	(51) B31B 50/62	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	SM 03.05.2017	AT 25.01.2018
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	MC 03.05.2017	
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 19.12.2018	FR 19.12.2018		
FI 19.12.2018	FR 19.12.2018	HR 19.12.2018	GR 20.03.2019		
HR 19.12.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	RS 19.12.2018		
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	NL 19.12.2018	NL 19.12.2018		
RS 19.12.2018	NL 19.12.2018				

(11) 2 807 093	(51) B65D 88/66	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 21.12.2017	LV 04.10.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	MT 21.12.2017	NL 04.10.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 807 137	(51) C07C 17/20	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
HR 17.05.2017	IE 25.01.2018	BG 26.07.2017	CH 31.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MC 04.10.2017	
LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) 2 807 162	(51) C07D 487/04
LU 25.01.2018	LV 17.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IE 24.01.2018	IS 26.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 26.04.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 24.01.2018	LV 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 07.06.2017	IE 22.01.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 07.10.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 807 094	(51) B65F 1/14	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 07.06.2017	LU 22.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 807 143	(51) C07C 205/16	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	SM 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 07.06.2017	AT 22.01.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 807 163	(51) C07D 487/04
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IE 17.01.2018	IS 30.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
MC 01.03.2017		LU 17.01.2018	LV 30.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) 2 807 097	(51) B65G 47/82	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 807 145	(51) C07C 243/04	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	(84) IS 22.07.2017	(84) SM 22.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	MC 22.03.2017		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 807 146	(51) C07C 319/18	(11) 2 807 169	(51) C07D 491/04
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
MC 01.02.2017		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 02.06.2017	FR 01.03.2017
(11) 2 807 100	(51) B65H 69/06	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GB 28.01.2018	GR 14.12.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 13.09.2017	IE 28.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 28.01.2018	LV 13.09.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 807 173	(51) C07F 9/50
NL 28.11.2018		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 807 104	(51) B66B 7/06	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 807 155	(51) C07D 401/12	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	BG 12.04.2017	DK 12.04.2017	HR 04.10.2017	IE 17.01.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
HR 05.07.2017	IE 11.01.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LU 17.01.2018	LV 04.10.2017
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LU 11.01.2018	LV 05.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 807 178	(51) C07H 19/167
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	MC 12.04.2017		(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018
(11) 2 807 109	(51) B66F 9/10	(11) 2 807 161	(51) C07D 487/04	CY 25.01.2018	CZ 25.01.2018
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	FI 25.01.2018	FR 31.01.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GB 25.01.2018	HR 25.01.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HU 26.01.2018	IE 25.01.2018
LU 26.04.2017	LU 27.01.2018	HR 04.10.2017	IE 21.12.2017	IT 25.01.2018	LI 31.01.2018
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017			LT 25.01.2018	LU 25.01.2018

LV 25.01.2018	NL 01.02.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(11) 2 807 258	(51) C12N 15/82
NO 31.01.2018	RO 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 26.01.2018	SI 26.01.2018	LU 21.01.2018	LV 21.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
SK 25.01.2018	AT 25.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
MC 17.05.2017		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) 2 807 187	(51) C07K 14/585	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	IE 23.01.2018	IS 26.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 26.04.2017	LU 23.01.2018
CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 807 247	(51) C12N 1/19	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
LT 26.07.2017	LU 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
LV 26.07.2017	PL 26.07.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 807 264	(51) C12P 19/00
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 807 190	(51) C07K 16/22	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 25.10.2017	IE 24.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	DE 01.08.2018	EE 22.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 24.01.2018	LV 25.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	IE 25.01.2018	IT 22.11.2017
NL 26.12.2018		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
(11) 2 807 202	(51) C08G 18/16	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LU 25.01.2018	LV 22.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MC 25.10.2017		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 807 252	(51) C12N 7/00	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 22.11.2017	
IE 24.01.2018	IS 09.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 807 268	(51) C12Q 1/04
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LU 24.01.2018	LV 09.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	AT 28.11.2018	HR 28.11.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 10.05.2017	IE 25.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	LU 25.01.2018	LV 10.05.2017	(11) 2 807 271	(51) C12Q 1/68
(11) 2 807 212	(51) C08J 9/12	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) BG 26.07.2017	(84) DK 26.04.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 26.04.2017	GB 24.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IE 24.01.2018	IS 26.08.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 26.04.2017	LU 24.01.2018	(11) 2 807 254	(51) C12N 9/52	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NL 26.04.2017	RO 26.04.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
MC 26.04.2017		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(11) 2 807 219	(51) C09D 11/00	IE 25.01.2018	IS 02.12.2017	MC 22.08.2018	LU 22.10.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 807 284	(51) C23C 14/02
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	LT 02.08.2017	LV 25.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
GB 26.01.2018	GR 03.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
HR 02.08.2017	IE 26.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 11.10.2017	IE 24.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	MC 02.08.2017		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 807 255	(51) C12N 15/10	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
LU 26.01.2018	LV 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 24.01.2018	LV 11.10.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	IE 25.01.2018	IS 02.12.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 807 240	(51) C10M 163/00	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 807 289	(51) C23F 1/16
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 25.01.2018	LV 02.08.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 21.06.2017	FR 31.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GB 21.01.2018	GR 22.09.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 21.06.2017	IE 21.01.2018			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016

RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 807 340	(51) F01C 9/00	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) 2 807 311	(51) E03F 1/00	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	HR 11.10.2017	IE 23.01.2018	(11) 2 807 357	(51) F02K 3/115
CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 11.10.2017	LU 23.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 22.11.2017	IE 23.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LT 22.11.2017	LU 23.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 05.12.2018	
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017		
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 807 350	(51) F01N 3/20	(11) 2 807 364	(51) F02M 35/16
MC 22.11.2017		(84) NL 02.01.2019		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 807 321	(51) E05D 5/02	(11) 2 807 351	(51) F01N 3/20	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 03.05.2017	IE 21.01.2018
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
GB 13.12.2017	GR 24.11.2017	GB 04.01.2018	GR 18.08.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
HR 23.08.2017	IE 13.12.2017	HR 17.05.2017	IE 04.01.2018	LU 21.01.2018	LV 03.05.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 23.08.2017	LU 13.12.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	LU 04.01.2018	LV 17.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(11) 2 807 369	(51) F03D 1/04
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
		AT 04.01.2018	MC 17.05.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
				EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 807 327	(51) E21B 7/20	(11) 2 807 352	(51) F01N 3/28	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	HR 29.11.2017	IE 24.01.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 24.01.2018	LV 29.11.2017
HR 13.09.2017	IE 31.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LU 31.12.2017	LV 13.09.2017	HR 25.10.2017	IE 25.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
MT 31.12.2017	RS 13.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LT 25.10.2017	LU 25.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	MC 29.11.2017	
MC 13.09.2017		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 807 382	(51) F16B 19/02
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
		AT 25.01.2018	MC 25.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
				ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 807 332	(51) E21B 44/00	(11) 2 807 353	(51) F01N 11/00	FR 31.01.2018	GB 23.01.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IE 23.01.2018	IS 18.02.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 18.10.2017	LU 23.01.2018
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 18.10.2017	AT 23.01.2018
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	MC 18.10.2017	
MC 05.04.2017		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
		MC 08.03.2017			
(11) 2 807 335	(51) E21B 47/12	(11) 2 807 355	(51) F02B 53/00	(11) 2 807 389	(51) F16D 13/58
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FR 31.01.2018	FI 07.06.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	GR 08.09.2017	GB 17.01.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IE 17.01.2018	HR 07.06.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 31.01.2018	IS 07.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LU 17.01.2018	LT 07.06.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		LV 07.06.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017				
MC 05.04.2017					

SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 807 483	(51) G01N 33/28
MC 12.04.2017		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 807 390	(51) F16D 48/02	(11) 2 807 442	(51) F41G 11/00	BG 03.08.2017	(84) CH 31.01.2018
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 07.01.2018	IS 03.09.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 05.12.2018		LT 03.05.2017	LU 07.01.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 807 447	(51) G01B 5/00	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
MC 22.02.2017		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017		
(11) 2 807 412	(51) F16K 31/02	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 807 486	(51) G01N 33/569
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	IE 26.01.2018	IS 08.03.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LT 08.11.2017	LU 26.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 02.08.2017	IE 28.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LU 28.01.2018	LV 02.08.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 08.11.2017	AT 26.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	MC 08.11.2017		MC 15.03.2017	
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017				
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 807 449	(51) G01B 7/30	(11) 2 807 487	(51) G01N 33/569
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 807 413	(51) F16K 31/06	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IE 27.01.2018	IS 09.12.2017	IE 25.01.2018	IT 29.11.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
HR 03.05.2017	IE 23.01.2018	LT 09.08.2017	LU 27.01.2018	LU 25.01.2018	LV 29.11.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LU 23.01.2018	LV 03.05.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	MC 29.11.2017	
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 09.08.2017			
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017				
(11) 2 807 422	(51) F21V 19/00	(11) 2 807 453	(51) G01C 21/20	(11) 2 807 490	(51) G01N 33/68
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 30.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FR 31.01.2018	GR 01.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
HR 30.08.2017	IE 25.01.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 13.09.2017	IE 25.01.2018
IS 30.12.2017	LI 31.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018
LT 30.08.2017	LU 25.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 13.09.2017	LU 25.01.2018
LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017			SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		(11) 2 807 459	(51) G01G 17/02	MC 13.09.2017	
(11) 2 807 439	(51) F28D 3/04	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.01.2018	(11) 2 807 498	(51) G01S 5/04
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 23.08.2017	GB 25.01.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	MT 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
IE 25.01.2018	IS 23.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
LT 23.08.2017	LU 25.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	AT 11.01.2018	MC 13.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017			SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 807 477	(51) G01N 27/30		
		(84) NL 02.01.2019			

(11) 2 807 509	(51) G02B 6/12	(11) 2 807 634	(51) G06T 7/40	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	MC 09.08.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 807 694	(51) H01M 4/13A
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FR 31.01.2018	GB 16.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IE 16.01.2018	IS 07.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 07.06.2017	LU 16.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	HR 18.10.2017	IE 24.01.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 18.02.2018	LI 31.01.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 18.10.2017	LU 24.01.2018
		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 807 519	(51) G02F 1/03	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 07.06.2017	AT 16.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	MC 07.06.2017		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 807 665	(51) H01H 3/04	MC 18.10.2017	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018		
HR 18.10.2017	IE 23.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 807 702	(51) H01Q 21/00
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
LU 23.01.2018	LV 18.10.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 05.07.2017	IE 21.01.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 05.07.2017	LU 21.01.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 2 807 538	(51) G06F 3/042	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	MC 05.07.2017		MC 05.04.2017	
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017				
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 807 667	(51) H01J 7/24	(11) 2 807 708	(51) H01R 13/74
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 18.10.2017	IE 27.01.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LU 27.01.2018	LV 18.10.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
MC 12.04.2017		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) 2 807 569	(51) G06F 13/40	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	MC 18.10.2017			
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017				
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 807 668	(51) H01J 37/09	(11) 2 807 721	(51) H02K 1/04
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017
HR 13.09.2017	IE 23.01.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LU 23.01.2018	LV 13.09.2017	IE 05.12.2017	IS 08.07.2017	IE 21.01.2018	IS 06.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LU 05.12.2017	LV 08.03.2017	LU 21.01.2018	LV 06.09.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	MT 05.12.2017	NO 08.06.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
		MC 08.03.2017			
(11) 2 807 629	(51) G06T 7/564	(11) 2 807 692	(51) H01M 2/10	(11) 2 807 751	(51) H04B 1/59
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 09.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
HR 20.09.2017	IE 12.12.2017	EE 09.08.2017	GB 08.01.2018	GB 17.01.2018	GR 10.11.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 09.08.2017	IE 17.01.2018
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LU 12.12.2017	LV 20.09.2017	IE 08.01.2018	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
MT 12.12.2017	NL 20.09.2017	IT 09.08.2017	LU 08.01.2018	LU 17.01.2018	LV 09.08.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LT 09.08.2017	NL 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 09.08.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RO 09.08.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NO 09.11.2017	RS 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 09.08.2017			
MC 20.09.2017					

SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LU 24.01.2018	LV 09.08.2017	HR 19.04.2017	HU 22.01.2018
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	IE 21.01.2018	IS 19.08.2017
(11) 2 807 753	(51) H04B 1/74	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LU 21.01.2018	LV 19.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 24.01.2018	SM 09.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 24.01.2018	MC 09.08.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 807 865	(51) H04W 40/12	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 21.01.2018	SM 19.04.2017
NL 19.12.2018		BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	AT 21.01.2018	MC 19.04.2017
(11) 2 807 767	(51) H04B 10/07	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 807 897	(51) H04W 88/06
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IE 18.01.2018	IT 29.11.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LI 31.01.2018	LV 29.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 12.07.2017	IE 24.01.2018	LU 18.01.2018	LT 29.11.2017	IE 23.01.2018	IS 21.10.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	NL 29.11.2017	LV 29.11.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
LI 31.01.2018	IT 12.07.2017	PL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LU 23.01.2018	LV 21.06.2017
LU 24.01.2018	LT 12.07.2017	RS 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017
NL 12.07.2017	LV 12.07.2017	SI 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 12.07.2017	NO 12.07.2017	SM 29.11.2017	SK 29.11.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
RS 12.07.2017	RO 12.07.2017	(11) 2 807 870	(51) H04W 72/12	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
SI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	(11) 2 807 901	(51) H05B 6/78
SM 12.07.2017	SK 12.07.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) 2 807 799	(51) H04L 12/26	FI 15.11.2017	HR 15.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	LU 24.01.2018	LV 15.11.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IE 28.01.2018	IS 18.02.2018	(11) 2 807 876	(51) H04W 64/00	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
LT 18.10.2017	LU 28.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 05.04.2017	
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 807 936	(51) A41B 1/08
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
MC 18.10.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) 2 807 809	(51) H04L 29/06	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 07.06.2017	FR 31.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	GB 17.01.2018	GR 08.09.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 07.06.2017	IE 17.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 01.03.2017		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 807 879	(51) H04W 72/04	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	LU 17.01.2018	LV 07.06.2017
NL 26.12.2018		CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) 2 807 857	(51) H04W 36/00	DK 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 26.04.2017	IE 05.12.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LU 05.12.2017	LV 26.04.2017	(11) 2 807 948	(51) A46B 9/04
FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	MT 05.12.2017	NO 26.07.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
IE 27.01.2018	IS 28.10.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	SI 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 28.06.2017	LU 27.01.2018	MC 26.04.2017		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 807 890	(51) H04W 72/08	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 807 861	(51) H04W 36/00	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 09.11.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 05.09.2018	
DK 09.08.2017	EE 31.01.2018	SI 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 807 960	(51) A47J 27/00
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	MC 12.04.2017		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
HU 25.01.2018	IE 24.01.2018	(11) 2 807 895	(51) H04W 76/04	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	DK 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
				FI 09.08.2017	FR 02.01.2018

GB 14.12.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 808 021	(51) A61K 31/438	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 09.08.2017	IE 14.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	MC 21.09.2016	
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 808 214	(51) B60W 30/02
LU 14.12.2017	LV 09.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
MT 14.12.2017	NL 09.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	HR 23.08.2017	IE 24.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LU 24.01.2018	LV 23.08.2017	HR 02.08.2017	IE 22.01.2018
MC 09.08.2017		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 807 984	(51) A61B 17/072	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LU 22.01.2018	LV 02.08.2017
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 808 040	(51) A61L 27/34	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
IT 03.05.2017	LI 31.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 808 218	(51) B60W 20/13
LT 03.05.2017	LU 29.05.2017	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 03.05.2017	MT 29.05.2017	GB 25.01.2018	GR 18.08.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 17.05.2017	IE 25.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 17.05.2017	LU 25.01.2018	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	GB 11.12.2017	GR 06.07.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 05.04.2017	IE 11.12.2017
(11) 2 807 992	(51) A61F 5/055	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LU 11.12.2017	LV 05.04.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	MC 17.05.2017		MT 11.12.2017	NL 05.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 808 048	(51) A61M 5/50	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
IE 26.01.2018	IS 30.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
LT 31.05.2017	LU 26.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	MC 05.04.2017	
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 808 227	(51) B62D 6/00
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(11) 2 808 002	(51) A61G 7/16	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CZ 03.05.2017	DE 01.12.2017	LU 16.09.2018		HR 18.10.2017	IE 10.12.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 808 054	(51) A61N 1/05	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 808 068	(51) B01D 1/00	LU 10.12.2017	LV 18.10.2017
IE 28.05.2017	IS 03.09.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	MT 10.12.2017	NL 18.10.2017
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 808 178	(51) B60C 9/00	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
NQ 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 18.10.2017	
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 808 234	(51) B62D 63/08
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 03.05.2017		IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 808 005	(51) A61J 7/00	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	NL 26.12.2018	
ES 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 808 247	(51) B63H 5/125
IE 28.12.2017	IS 12.11.2017	MC 12.04.2017		(84) NL 02.01.2019	
LT 12.07.2017	LU 28.12.2017	(11) 2 808 203	(51) B60R 16/02	(11) 2 808 290	(51) B67B 3/20
LV 12.07.2017	MT 28.12.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) CZ 08.02.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
MC 12.07.2017		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) 2 808 017	(51) A61K 31/37	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 08.02.2017	
NL 19.12.2018					

(11) 2 808 310	(51) C03B 37/014	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	MC 26.04.2017	
CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 808 414	(51) C22C 38/00
GB 13.12.2017	GR 24.11.2017			(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 23.08.2017	IE 13.12.2017	(11) 2 808 368	(51) C09D 201/00	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LU 13.12.2017	LV 23.08.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
MT 13.12.2017	NO 23.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GB 22.01.2018	GR 12.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 21.06.2017	GB 23.01.2018	HR 11.10.2017	IE 22.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IE 23.01.2018	IS 21.10.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	LU 22.01.2018	LV 11.10.2017
		LT 21.06.2017	LU 23.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 808 318	(51) C07C 59/42	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MC 21.06.2017		(11) 2 808 415	(51) C22C 38/14
FR 31.01.2018	GB 25.01.2018			(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 808 386	(51) C12N 15/09	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
IE 10.01.2018	IS 25.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LT 25.10.2017	LU 10.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 22.11.2017	IE 28.01.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 28.01.2018	LV 22.11.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 28.11.2018		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
MC 25.10.2017				RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		(11) 2 808 387	(51) C12Q 1/68	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 808 322	(51) C07D 311/22	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 808 453	(51) E02F 9/20
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 21.06.2017	IE 24.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
IE 25.01.2018	IS 23.12.2017	LT 21.06.2017	LU 24.01.2018	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LU 25.01.2018	LV 23.08.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	IE 24.12.2017	IS 28.10.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 28.06.2017	LU 24.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 28.06.2017	MT 24.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	MC 21.06.2017		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017			RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
		(11) 2 808 408	(51) B65H 75/02	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
(11) 2 808 347	(51) C08C 19/06	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	MC 28.06.2017	
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 808 459	(51) E04B 5/48
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 06.09.2017	GB 24.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017
FI 17.05.2017	GB 22.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IE 24.01.2018	IS 06.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
IE 22.01.2018	IS 17.09.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018
IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	LU 24.01.2018	GB 20.01.2018	GR 28.12.2017
LT 17.05.2017	LU 22.01.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 27.09.2017	IE 20.01.2018
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 27.09.2017	LU 20.01.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 06.09.2017		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
MC 17.05.2017				SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		(11) 2 808 413	(51) C22C 38/00	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(11) 2 808 349	(51) C08F 8/32	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MC 27.09.2017	
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 808 467	(51) B60J 5/04
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 26.04.2017	IE 21.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 17.05.2017	IE 24.01.2018	LT 26.04.2017	LU 21.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
LU 24.01.2018	LV 17.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		

LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 09.08.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 808 604	(51) F21V 31/03
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 808 499	(51) F01D 25/16	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017			HR 10.05.2017	IE 21.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 808 563	(51) F15B 21/14	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	LU 21.05.2017	LV 10.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	MT 21.05.2017	NL 10.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GB 21.01.2018	GR 19.01.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 18.10.2017	IE 21.01.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	MC 10.05.2017	
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017		
		LU 21.01.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 808 660	(51) G01G 21/28
(11) 2 808 508	(51) F01N 3/20	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
FI 31.05.2017	FR 31.01.2018			RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
GB 27.01.2018	GR 01.09.2017	(11) 2 808 574	(51) F16C 41/00	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
HR 31.05.2017	IE 27.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018		
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 808 676	(51) G01N 27/407
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 27.01.2018	LV 31.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 14.06.2017	FR 31.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	GB 15.01.2018	GR 15.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 14.06.2017	IE 15.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 19.12.2018	
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017		
		LU 15.01.2018	LV 14.06.2017	(11) 2 808 711	(51) G02B 5/30
(11) 2 808 518	(51) F02D 21/08	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018			IE 25.01.2018	IS 16.12.2017
GB 24.01.2018	GR 17.11.2017	(11) 2 808 581	(51) F16H 1/32	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
IE 24.01.2018	IS 16.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 16.08.2017	LU 25.01.2018
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
LT 16.08.2017	LU 24.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 22.11.2017	IE 16.01.2018	MC 16.08.2017	
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018		
MC 16.08.2017		LT 22.11.2017	LU 16.01.2018	(11) 2 808 723	(51) G02B 27/01
		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 808 554	(51) F04D 29/44	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017		
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 808 735	(51) G03F 7/004
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	MC 22.11.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 20.09.2017	FR 31.01.2018			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 808 590	(51) F16L 23/024	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IE 23.01.2018	IS 20.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 20.09.2017	LU 23.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GB 22.01.2018	GR 10.11.2017	MC 22.03.2017	
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	HR 09.08.2017	IE 22.01.2018		
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 808 748	(51) H04L 12/403
MC 20.09.2017		LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	(84) NL 09.01.2019	
		LU 22.01.2018	LV 09.08.2017		
(11) 2 808 561	(51) F15B 13/02	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 808 803	(51) G06F 17/30
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017

HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 808 990	(51) H02M 1/12	(11) 2 809 003	(51) H03B 5/18
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(11) 2 808 831	(51) G06K 17/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 809 034	(51) H04L 12/28
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 21.03.2018	LU 18.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 808 997	(51) H02P 21/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 808 865	(51) G10K 11/30	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IE 27.01.2018	IT 29.11.2017	LU 01.10.2018	
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 809 059	(51) H04N 1/401
FI 26.04.2017	GB 16.01.2018	LU 27.01.2018	LV 29.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
IE 16.01.2018	IS 26.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 809 086	(51) H04R 3/00
LT 26.04.2017	LU 16.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017			EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 808 998	(51) H02P 21/00	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 14.06.2017	IE 27.01.2018
		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 808 916	(51) H01L 51/52	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 27.01.2018	LV 14.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
(11) 2 808 920	(51) H01M 10/656	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 809 094	(51) H04W 4/18
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 21.03.2018	LU 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 808 999	(51) B62D 5/04	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	NL 26.12.2018	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 809 106	(51) H04W 28/16
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 07.06.2017	GB 27.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IE 27.01.2018	IS 07.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		LT 07.06.2017	LU 27.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 808 923	(51) H01M 2/14	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) NL 02.01.2019		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	IE 24.01.2018	IS 25.02.2018
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 808 937	(51) H01M 2/02	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LT 25.10.2017	LU 24.01.2018
(84) NL 09.01.2019		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
		MC 07.06.2017		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(11) 2 808 989	(51) H02M 3/155	(11) 2 809 002	(51) H02P 29/02	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MC 25.10.2017	
FI 26.04.2017	GB 24.01.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 809 115	(51) H04W 60/00
IE 24.01.2018	IS 26.08.2017	IE 22.01.2018	IS 06.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LU 24.01.2018	LV 26.04.2017	LU 22.01.2018	LV 06.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017				

NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 809 173	(51) A23G 1/04	(11) 2 809 256	(51) A61B 90/00
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	IE 31.01.2018	IS 04.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
LU 25.10.2018		IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 12.07.2017	IE 22.01.2018
		LU 31.01.2018	LV 04.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 809 130	(51) H01L 51/56	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LU 22.01.2018	LV 12.07.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 04.10.2017		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 809 186	(51) A24F 47/00	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CH 31.01.2018		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 809 263	(51) A61F 2/24
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IE 31.01.2018	IS 05.08.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LI 31.01.2018	LT 05.04.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
		LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
(11) 2 809 133	(51) H05H 13/04	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LU 31.01.2018	LV 23.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017			SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 809 192	(51) A45B 25/22	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017		
GB 26.01.2018	GR 04.08.2017	EE 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 809 268	(51) A61F 2/08
HR 03.05.2017	IE 26.01.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LU 26.01.2018	LV 03.05.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 809 193	(51) G06K 19/073	IE 31.01.2018	IS 01.03.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	LT 01.11.2017	LU 31.01.2018
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 809 154	(51) A01N 25/00	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	HR 27.09.2017	IE 31.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 27.01.2018	LI 31.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 27.09.2017	LU 31.01.2018	MC 01.11.2017	
GB 21.01.2018	IE 21.01.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 809 274	(51) A61F 2/60
LT 16.08.2017	LU 21.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 27.09.2017		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			FI 12.07.2017	FR 31.01.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 809 198	(51) A45D 33/00	GB 30.01.2018	GR 13.10.2017
MC 16.08.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 12.07.2017	IE 30.01.2018
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 809 156	(51) A01N 43/40	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 30.01.2018	LV 12.07.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
HR 24.05.2017	IE 07.12.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 809 294	(51) A61Q 15/00
LU 07.12.2017	LV 24.05.2017			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MT 07.12.2017	NL 24.05.2017	(11) 2 809 251	(51) A61B 17/80	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MC 24.05.2017		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 809 295	(51) A61K 8/35
(11) 2 809 157	(51) A01N 43/48	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) CY 15.11.2017
(84) HR 06.09.2017	(84) IS 06.01.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017
LU 30.01.2018	RS 06.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 15.11.2017	HR 15.11.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IE 30.01.2018	LT 15.11.2017
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 30.01.2018	LV 15.11.2017

- RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 (11) **2 809 373** (51) **A61M 1/00** LV 07.06.2017 MT 07.06.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
(11) **2 809 298** (51) **A61K 8/81** HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.01.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
BG 02.11.2017 (84) CH 31.01.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 SM 07.06.2017 MC 07.06.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 (11) **2 809 384** (51) **A61M 25/01** (11) **2 809 412** (51) **G10L 15/26**
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 22.02.2018
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018 CY 22.11.2017
HR 02.08.2017 IE 29.01.2018 CZ 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
IS 02.12.2017 LI 31.01.2018 ES 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018
LT 02.08.2017 LU 29.01.2018 HR 22.11.2017 IE 24.01.2018
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 LI 31.01.2018 LT 22.11.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 LU 24.01.2018 LV 22.11.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
MC 02.08.2017 (84) MC 22.11.2017
- (11) **2 809 333** (51) **A61K 38/00** (11) **2 809 417** (51) **B01D 21/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NL 09.01.2019
BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 31.01.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LU 31.01.2018
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 809 343** (51) **A61K 39/00** (11) **2 809 418** (51) **B01D 24/14**
(84) RS 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
MC 04.10.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) CH 31.01.2018
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 29.01.2018
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
MT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 809 351** (51) **A61K 47/26** (11) **2 809 397** (51) **A61B 90/98**
(84) BG 19.10.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) CH 31.01.2018
IS 19.11.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
LV 19.07.2017 (84) MT 19.07.2017 (84) EE 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017
PL 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017
SI 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) IE 30.01.2018
SM 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) IT 12.07.2017
LU 31.01.2018
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 809 357** (51) **A61K 51/04** (11) **2 809 401** (51) **A61Q 5/08**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) DK 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017
EE 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 10.11.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017
IE 29.01.2018 (84) IS 09.12.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017
LT 09.08.2017 (84) LU 29.01.2018 (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
LV 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) MT 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017
RS 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017
SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
SM 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017 (84) SI 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 809 364** (51) **A61L 24/00** (11) **2 809 409** (51) **B01D 1/22**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 07.09.2017
BG 01.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017
DK 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GB 30.01.2018
ES 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017
GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) IE 30.01.2018 (84) IS 07.10.2017
IE 31.01.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) LT 07.06.2017 (84) LU 30.01.2018
IT 01.11.2017 (84) LU 31.01.2018 (84) BE 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017
LT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017
LV 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GB 30.01.2018
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017
RO 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) IE 30.01.2018 (84) IS 07.10.2017
SI 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LU 30.01.2018
SM 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LU 30.01.2018
- (11) **2 809 433** (51) **B01D 69/10**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 01.11.2017
LU 25.01.2018 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 809 456** (51) **B08B 9/032**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 11.01.2018 (84) CH 31.01.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 (84) IE 31.01.2018
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 11.10.2017
LU 31.01.2018 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
- (11) **2 809 479** (51) **B24C 1/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 809 481** (51) **B24D 13/10**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017

HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IE 28.01.2018	IS 17.09.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	HR 08.03.2017	IE 25.01.2018	LT 17.05.2017	LU 28.01.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
PL 22.02.2017	RO 22.02.2017	LI 31.01.2018	LT 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 25.01.2018	LV 08.03.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 17.05.2017	AT 28.01.2018
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	MC 17.05.2017	
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
		MC 08.03.2017			
(11) 2 809 483	(51) B25B 29/02	(11) 2 809 580	(51) B64F 5/00	(11) 2 809 631	(51) C05F 7/00
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GB 30.01.2018	GR 06.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
HR 05.07.2017	IE 30.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
LU 30.01.2018	LV 05.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017		
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
SM 05.07.2017	AT 30.01.2018				
MC 05.07.2017					
(11) 2 809 528	(51) B60C 13/00	(11) 2 809 581	(51) B64G 1/40	(11) 2 809 635	(51) C07C 17/20
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017			CH 31.01.2018	DK 26.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			IE 11.01.2018	IS 26.11.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017			LU 11.01.2018	LV 26.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			MT 26.07.2017	NO 26.10.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017				
(11) 2 809 532	(51) B60G 11/02	(11) 2 809 594	(51) B65D 83/08	(11) 2 809 653	(51) C07D 231/14
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017
		BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	EE 16.08.2017	GR 17.11.2017
		CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017	IE 31.01.2018	IS 16.12.2017
		GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LT 16.08.2017	LU 31.01.2018
		IE 30.01.2018	IS 05.11.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
		LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		LU 30.01.2018	LV 05.07.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		RS 05.07.2017	SI 05.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	MC 16.08.2017	
		MC 05.07.2017			
(11) 2 809 544	(51) B60N 2/28	(11) 2 809 607	(51) B66F 9/06	(11) 2 809 654	(51) C07D 231/54
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 15.11.2017	EE 05.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 15.11.2017	HR 05.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 15.11.2017	IS 05.11.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FR 31.01.2018	LT 05.07.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	GR 16.02.2018	LV 05.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 15.01.2018	RO 05.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LI 31.01.2018	SI 05.07.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LU 15.01.2018	SM 05.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 15.11.2017		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 15.11.2017		MC 12.04.2017	
MC 08.03.2017		RS 15.11.2017			
		SK 15.11.2017			
		MC 15.11.2017			
(11) 2 809 568	(51) B62D 35/00	(11) 2 809 624	(51) C03B 9/41	(11) 2 809 670	(51) C07D 471/04
(84) BG 26.10.2017	(84) CH 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) EE 17.05.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CY 15.11.2017	CH 31.01.2018	EE 17.05.2017	LU 30.01.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 26.07.2017	IE 30.01.2018	ES 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 17.05.2017	SI 17.05.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	FR 31.01.2018	FI 15.11.2017	LV 17.05.2017	SM 17.05.2017
LT 26.07.2017	IE 30.01.2018	GR 16.02.2018	GB 15.02.2018	RS 17.05.2017	
LV 26.07.2017	LI 31.01.2018	IE 15.01.2018	HR 15.11.2017	SK 17.05.2017	
NO 26.10.2017	LU 30.01.2018	LI 31.01.2018	IT 15.11.2017	MC 17.05.2017	
RO 26.07.2017	LU 30.01.2018	LU 15.01.2018	LT 15.11.2017		
SE 26.07.2017	NL 26.07.2017	NO 15.02.2018	LV 15.11.2017		
SK 26.07.2017	PL 26.07.2017	RO 15.11.2017	NO 15.02.2018		
MC 26.07.2017	RS 26.07.2017	SI 15.11.2017	RO 15.11.2017		
	SI 26.07.2017	SK 15.11.2017	SI 15.11.2017		
	SM 26.07.2017	MC 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 2 809 578	(51) F01D 5/30	(11) 2 809 624	(51) C03B 9/41	(11) 2 809 677	(51) C07G 1/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.06.2017	CH 31.01.2018	DK 17.05.2017	CH 17.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
			HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
			IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	IE 28.12.2017
			LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017
			LV 17.05.2017	LT 17.05.2017	LU 28.12.2017
				LV 17.05.2017	MT 28.12.2017

NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 25.01.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 809 786	(51) C12N 15/82
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
(11) 2 809 697	(51) C08F 293/00			LU 31.01.2018	LV 21.06.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 809 748	(51) C10G 29/04	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 21.06.2017	
HR 19.07.2017	IE 30.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 30.01.2018	LI 31.01.2018	(11) 2 809 797	(51) C12Q 1/68
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	LT 22.11.2017	LU 30.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LU 30.01.2018	LV 19.07.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NO 19.10.2017	NL 19.07.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RO 19.07.2017	PL 19.07.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SE 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SK 19.07.2017	SI 19.07.2017			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
MC 19.07.2017	SM 19.07.2017			NL 28.11.2018	
		(11) 2 809 751	(51) C10J 3/48		
(11) 2 809 710	(51) C08J 3/00	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 809 798	(51) C12Q 1/68
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GB 23.01.2018	GR 24.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 23.08.2017	IE 23.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 23.12.2017	LI 31.01.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 23.08.2017	LU 23.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		SM 23.08.2017	AT 23.01.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
		MC 23.08.2017			
(11) 2 809 714	(51) C08K 3/04			(11) 2 809 817	(51) C22B 47/00
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	(11) 2 809 756	(51) C11B 9/00	(84) AT 26.07.2017	(84) CH 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) DK 05.04.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	FR 31.01.2018	GR 27.10.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
HR 06.09.2017	IE 31.01.2018	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018
IS 06.01.2018	LI 31.01.2018	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	LT 26.07.2017	LU 30.01.2018
LT 06.09.2017	LU 31.01.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 26.07.2017	RO 26.07.2017
LV 06.09.2017	NO 06.12.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MC 05.04.2017			
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017				
				(11) 2 809 836	(51) C30B 15/10
(11) 2 809 725	(51) C08L 69/00	(11) 2 809 761	(51) C11D 3/00	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	GB 31.01.2018	GR 11.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	HR 10.05.2017	IE 31.01.2018
IE 28.11.2017	IT 15.11.2017	RO 08.05.2017	RS 08.02.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LU 31.01.2018	LT 10.05.2017
LU 28.11.2017	LV 15.11.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 31.01.2018	LV 10.05.2017
MT 28.11.2017	NL 15.11.2017	MC 08.02.2017		MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017			RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 809 779	(51) C12N 9/20	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 15.11.2017		CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	MC 10.05.2017	
		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017		
		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 809 842	(51) D21F 1/52
(11) 2 809 734	(51) C09D 11/00	IE 25.01.2018	IS 13.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
BG 18.10.2018	CH 31.01.2018	LT 13.09.2017	LU 25.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 18.10.2017	IE 25.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 809 914	(51) F02C 7/06	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 03.05.2017	IE 14.01.2018
(11) 2 809 843	(51) D21F 5/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 03.09.2017	LI 31.01.2018
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 03.05.2017	LU 14.01.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 809 917	(51) F02C 7/06	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 809 988	(51) F21V 9/08
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IE 16.01.2018	IT 29.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
MC 01.03.2017		LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	FR 31.01.2018	GB 17.01.2018
(11) 2 809 866	(51) E21B 29/06	LU 16.01.2018	LV 29.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(84) NL 23.01.2019		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IE 17.01.2018	IS 02.12.2017
(11) 2 809 873	(51) E21B 33/038	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 02.08.2017	LU 17.01.2018
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	(11) 2 809 918	(51) F02C 7/12	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 2 809 874	(51) E21B 33/038	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 02.08.2017	AT 17.01.2018
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 809 989	(51) F21V 21/002
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 13.09.2017	IE 16.01.2018	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LU 16.01.2018	LV 13.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	HR 24.05.2017	IE 31.01.2018
LU 27.01.2018	LV 13.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LU 31.01.2018	LV 24.05.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 809 927	(51) F02C 3/113	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
MC 13.09.2017		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) 2 809 875	(51) E21B 33/06	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 809 990	(51) F21S 10/00
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IE 23.12.2017	IS 01.03.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 01.11.2017	LU 23.12.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 01.11.2017	MT 23.12.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
MC 08.03.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 22.03.2017	
(11) 2 809 892	(51) F01K 23/10	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 809 997	(51) F24F 13/28
(84) NL 02.01.2019		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
(11) 2 809 908	(51) F02C 6/08	(11) 2 809 950	(51) F04B 1/12	EE 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SI 12.04.2017	SM 12.04.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	MC 12.04.2017	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 09.08.2017	IE 22.01.2018	(11) 2 809 999	(51) F24H 9/12
IE 07.01.2018	IT 22.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
LU 07.01.2018	LV 22.11.2017	LU 22.01.2018	LV 09.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	MC 09.08.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		(11) 2 809 980	(51) F16L 17/04	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017		

SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	LU 31.01.2018	LV 27.09.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 29.01.2018	LV 23.08.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 810 005	(51) F26B 25/12	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 810 088	(51) G01R 15/18	(11) 2 810 202	(51) G01N 33/00
NL 26.12.2018		(84) NL 02.01.2019		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 810 010	(51) F28D 1/04	(11) 2 810 133	(51) G05B 19/042	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FR 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 28.06.2017	LI 31.01.2018
HR 15.11.2017	IE 29.01.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 28.06.2017	LU 30.01.2018
IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 15.11.2017	LU 29.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 28.06.2017	
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 2 810 135	(51) G05D 23/19	(11) 2 810 212	(51) G06K 7/10
(11) 2 810 027	(51) G01H 1/00	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 07.06.2017	EE 07.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GB 29.01.2018	GR 05.01.2018	FI 26.07.2017	FR 31.01.2018
IE 30.01.2018	IS 07.10.2017	HR 04.10.2017	IE 29.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IE 31.01.2018	IS 26.11.2017
LU 30.01.2018	LV 07.06.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LU 29.01.2018	LV 04.10.2017	LT 26.07.2017	LU 31.01.2018
RS 07.06.2017	SI 07.06.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
MC 07.06.2017		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(11) 2 810 062	(51) G01N 33/28	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	AT 29.01.2018	MC 04.10.2017	MC 26.07.2017	
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018				
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 810 140	(51) G06F 1/16	(11) 2 810 216	(51) G06K 9/00
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IE 18.01.2018	IS 06.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 06.09.2017	LU 18.01.2018	NL 26.12.2018		HR 15.11.2017	IE 30.01.2018
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 810 141	(51) G06F 1/24	LT 15.11.2017	LU 30.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 2 810 073	(51) G01N 33/543	FI 03.05.2017	GB 31.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 15.11.2017	
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	IE 31.01.2018	IS 03.09.2017		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 810 222	(51) G06K 19/077
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 03.05.2017	LU 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017			IE 30.01.2018	IS 01.03.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) 2 810 156	(51) B64D 45/00	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
MC 08.02.2017		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 01.11.2017	LU 30.01.2018
		BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
(11) 2 810 074	(51) G01N 33/543	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	GB 31.01.2018	GR 28.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 27.09.2017	IE 31.01.2018	SM 01.11.2017	AT 30.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	MC 01.11.2017	
IE 29.01.2018	IS 23.12.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017		

- (11) **2 810 265** (51) *G08C 17/02*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 30.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 LU 30.01.2018
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NO 25.01.2018 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **2 810 266** (51) *G08C 17/02*
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 CH 31.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 30.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 LU 30.01.2018
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NO 25.01.2018 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **2 810 270** (51) *G09B 23/30*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 31.01.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LU 31.01.2018 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 810 276** (51) *G10L 15/26*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.01.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 24.01.2018
LI 31.01.2018 LT 22.11.2017
LU 24.01.2018 LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **2 810 283** (51) *G21C 3/34*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 31.01.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 23.01.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 31.01.2018
LT 27.09.2017 LU 23.01.2018
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 810 287** (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 810 320** (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
MT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 810 326** (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 19.12.2017
IT 05.04.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 810 329** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 810 332** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 810 336** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 810 364** (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
- (51) *H01G 5/14*
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) *H01M 2/14*
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) *H01M 8/2425*
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
FR 02.01.2018
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) *H01M 8/2425*
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) *H01M 12/08*
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) *H01M 10/60*
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 30.01.2018
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) *H02M 5/00*
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
- (11) **2 810 370** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 810 390** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 810 413** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 810 420** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 810 430** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 810 463** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 810 475** (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 810 481** (84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
- DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 30.01.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (51) *H03F 1/26*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) *H04L 1/00*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) *H04L 25/00*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) *H04L 29/06*
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) *H04N 5/232*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) *H04W 12/04*
(84) NL 16.01.2019
- (51) *H04W 24/10*
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 30.01.2018
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (51) *H04W 24/10*
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 28.06.2017

EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IE 30.01.2018	IS 28.10.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IE 29.01.2018	IS 09.12.2017
IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	IT 09.08.2017	LI 31.01.2018
LT 28.06.2017	LU 30.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LT 09.08.2017	LU 29.01.2018
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SI 28.03.2018	LU 07.09.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017			RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 810 591	(51) A47J 19/00	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	MC 09.08.2017	
(11) 2 810 485	(51) H04W 40/24	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017		
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 810 671	(51) A61M 3/02
BG 30.11.2017	(84) CH 31.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 27.09.2017	IE 18.01.2018		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 810 672	(51) A61M 3/02
FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GB 31.01.2018	GR 01.12.2017	LU 18.01.2018	LV 27.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 30.08.2017	IE 31.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LU 31.01.2018	LV 30.08.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 05.12.2018	
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017		
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			(11) 2 810 674	(51) A61M 5/162
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 810 598	(51) G06T 19/00	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 810 494	(51) H04W 52/02	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 28.09.2017	(84) CH 31.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 28.11.2018		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 28.06.2017	IE 30.01.2018	(11) 2 810 625	(51) A61F 5/37	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 810 702	(51) B01D 69/10
LU 30.01.2018	LV 28.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 05.12.2018		IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017			LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		(11) 2 810 630	(51) A61F 13/15	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) 2 810 499	(51) H04W 56/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 21.02.2018	RO 21.02.2018		
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 810 719	(51) B05B 5/16
HR 19.07.2017	IE 30.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	MC 21.02.2018	LU 13.10.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017			GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
LU 30.01.2018	LV 19.07.2017	(11) 2 810 645	(51) A61K 9/70	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 24.05.2017	DE 03.01.2018	SK 20.06.2018	DK 20.06.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	MC 20.06.2018	LU 06.10.2018
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
		FR 24.07.2017	GB 24.08.2017	(11) 2 810 737	(51) B23K 35/30
(11) 2 810 518	(51) H04W 74/08	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 06.06.2017	IS 24.09.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 24.05.2017	LI 30.06.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 24.05.2017	LU 06.06.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 24.05.2017	MT 06.06.2017	FR 02.01.2018	GR 25.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 24.05.2017	IE 07.12.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	IS 24.09.2017	LI 31.12.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 24.05.2017	LU 07.12.2017
NL 28.11.2018		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LV 24.05.2017	MT 07.12.2017
		SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) 2 810 539	(51) H05K 3/02	(11) 2 810 659	(51) A61K 9/20	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	SI 24.05.2017	SM 24.05.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MC 24.05.2017	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				

(11) 2 810 740	(51) B24D 3/18	LU 02.06.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	MT 21.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
GB 31.01.2018	GR 03.11.2017	MC 10.05.2017			
HR 02.08.2017	IE 31.01.2018			(11) 2 810 928	(51) C07C 41/56
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 810 858	(51) B62H 5/14	(84) NL 09.01.2019	
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 810 936	(51) C07D 211/46
LU 31.01.2018	LV 02.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 22.11.2017	HR 22.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 22.11.2017	LU 25.01.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 22.11.2017	RS 22.11.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
		NL 28.11.2018			
(11) 2 810 762	(51) B29C 49/48	(11) 2 810 868	(51) B63H 3/04	(11) 2 810 939	(51) C07D 239/34
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 810 768	(51) B29K 1/00	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FR 02.01.2018	GR 30.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 29.03.2017	IE 27.12.2017	NL 26.12.2018	
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
HR 19.07.2017	IE 10.01.2018	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 810 941	(51) C07D 317/46
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LU 27.12.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	MT 27.12.2017	NL 29.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LU 10.01.2018	LV 19.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	MC 29.03.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 810 793	(51) B60C 11/12	(11) 2 810 896	(51) B65D 83/06	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 2 810 943	(51) C07D 413/14
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IE 28.12.2017	IS 12.11.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 12.07.2017	LU 28.12.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 12.07.2017	MT 28.12.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	HR 27.09.2017	IE 29.01.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LU 29.01.2018	LV 27.09.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		MC 12.07.2017		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
				SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 810 813	(51) B60L 9/18	(11) 2 810 918	(51) C01B 25/45	(11) 2 810 960	(51) C08F 4/54
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FI 12.07.2017	FR 31.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
GB 30.01.2018	GR 13.10.2017	NL 19.12.2018		HR 09.08.2017	IE 30.01.2018
HR 12.07.2017	IE 30.01.2018			IS 09.12.2017	LI 31.01.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 810 923	(51) C03C 17/00	LT 09.08.2017	LU 30.01.2018
LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
LU 30.01.2018	LV 12.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NQ 09.11.2017	PL 09.08.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	MC 09.08.2017	
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
		NL 28.11.2018			
(11) 2 810 849	(51) B62B 3/00	(11) 2 810 926	(51) C07C 21/18	(11) 2 810 963	(51) C08F 236/22
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
CH 30.06.2017	CZ 10.05.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FR 10.07.2017	GR 11.08.2017	HR 21.06.2017	IE 21.12.2017	FI 03.05.2017	GB 22.01.2018
HR 10.05.2017	IE 02.06.2017	IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LT 21.06.2017	LU 21.12.2017	IE 22.01.2018	IS 03.09.2017
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017				

IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 811 047	(51) C22C 38/14
LT 03.05.2017	LU 22.01.2018	GB 29.01.2018	GR 21.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 20.09.2017	IE 29.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LU 29.01.2018	LV 20.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
MC 03.05.2017		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 810 968	(51) C08G 18/67	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 20.09.2017		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017			SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 810 998	(51) C09J 133/04	MC 08.03.2017	
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) NL 23.01.2019			
FI 04.10.2017	FR 02.01.2018			(11) 2 811 125	(51) F01L 1/14
GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	(11) 2 811 010	(51) C11D 3/20	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 04.10.2017	IE 18.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LU 18.12.2017	LV 04.10.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
MT 18.12.2017	NL 04.10.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	HR 19.04.2017	IE 15.07.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 19.04.2017	LU 15.07.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 19.04.2017	MT 15.07.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
MC 04.10.2017		SI 05.04.2017	SM 05.04.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
		MC 05.04.2017		SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(11) 2 810 969	(51) C08G 10/02			SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 811 014	(51) C12N 1/02	MC 19.04.2017	
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	(11) 2 811 128	(51) F01N 3/023
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 29.01.2018	IS 03.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 03.05.2017	LU 29.01.2018	HR 02.08.2017	IE 05.12.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LU 05.12.2017	LV 02.08.2017
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	MT 05.12.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 810 973	(51) C08J 3/14	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 03.05.2017		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017			MC 02.08.2017	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 811 042	(51) C22C 21/02		
HR 18.10.2017	IE 18.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 811 141	(51) F02G 1/055
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
LU 18.01.2018	LV 18.10.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FR 31.01.2018	GB 10.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IE 10.01.2018	IS 21.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	IE 10.01.2018	IS 21.10.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 21.06.2017	LU 10.01.2018	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 10.01.2018
(11) 2 810 985	(51) C08L 9/00	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 811 044	(51) C22C 38/00		
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 811 220	(51) F21S 10/00
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	IE 24.01.2018	IS 04.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018
MC 05.04.2017		LU 24.01.2018	LV 04.10.2017	HR 15.11.2017	IE 31.01.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 810 991	(51) C08L 69/00	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 15.11.2017	LU 31.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MC 04.10.2017		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017			SE 15.11.2017	SI 15.11.2017

SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
MC 15.11.2017		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 17.01.2018	LV 12.07.2017
(11) 2 811 281	(51) G01N 1/28	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 811 376	(51) G06F 3/041	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BE 31.01.2018	BG 08.02.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 811 487	(51) B24C 1/10
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IE 06.12.2017	IS 25.02.2018	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 25.10.2017	LU 06.12.2017	IE 03.01.2018	IS 08.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LV 25.10.2017	MT 06.12.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	FI 02.08.2017	GB 30.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 08.11.2017	LU 03.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	IE 30.01.2018	IS 02.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LT 02.08.2017	LU 30.01.2018
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		MC 08.11.2017		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) 2 811 332	(51) G02B 5/02	(11) 2 811 377	(51) G06F 3/042	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 02.08.2017	
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 811 505	(51) H01H 37/76
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 28.11.2018		FI 03.05.2017	FR 03.07.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 811 397	(51) G06F 9/455	IE 03.06.2017	IS 03.09.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	LT 03.05.2017	LU 03.06.2017
MC 10.01.2018	LU 07.10.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 03.05.2017	MT 03.06.2017
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) 2 811 353	(51) G05B 19/05	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IE 30.01.2018	IT 15.11.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017		
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	LU 30.01.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 811 511	(51) H01L 21/316
GB 10.01.2018	GR 17.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IE 10.01.2018	IS 16.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 16.08.2017	LU 10.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			NL 26.12.2018	
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 811 418	(51) H04N 1/21		
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 811 534	(51) H01L 31/042
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 16.08.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 811 370	(51) G06F 3/01	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GB 28.01.2018	GR 03.11.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 28.11.2018		HR 02.08.2017	IE 28.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 811 449	(51) G06Q 50/10	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 28.01.2018	LV 02.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	NL 19.12.2018		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
MC 08.08.2018	LU 28.10.2018				
		(11) 2 811 481	(51) H04N 5/16	(11) 2 811 542	(51) H01M 2/10
(11) 2 811 375	(51) G06F 3/041	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 12.07.2017	FR 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GB 17.01.2018	GR 13.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 12.07.2017	IE 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				

RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SM 25.07.2018	LU 03.09.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		LU 25.10.2018		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 811 558	(51) H01M 10/0525			SM 09.08.2017	AT 18.01.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 811 777	(51) H04B 7/02	MC 09.08.2017	
(11) 2 811 564	(51) H01M 8/0247	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 811 889	(51) G06T 7/33
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 07.06.2017	FR 31.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GB 22.01.2018	IE 22.01.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LI 31.01.2018	LV 07.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 28.11.2018	
LU 22.01.2018	NO 07.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
NL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017		
PL 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
RS 07.06.2017	SK 07.06.2017			(11) 2 811 910	(51) A61B 17/00
SI 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) 2 811 801	(51) H04W 72/04	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 07.06.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
		BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FR 31.01.2018	GR 24.11.2017
(11) 2 811 565	(51) H01M 8/02	ES 25.10.2017	FR 31.01.2018	HR 23.08.2017	IE 17.01.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	IE 31.01.2018	IS 25.02.2018	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	LU 17.01.2018	LV 23.08.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LU 31.01.2018	LV 25.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
IE 30.01.2018	IS 09.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
LT 09.08.2017	LU 30.01.2018	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017		
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017			(11) 2 811 912	(51) A61B 17/00
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 811 805	(51) H04W 72/14	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 09.08.2017		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FR 31.01.2018	GR 22.09.2017
		FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	HR 21.06.2017	IE 17.01.2018
(11) 2 811 576	(51) H01R 4/30	GB 11.01.2018	GR 24.11.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 23.08.2017	IE 11.01.2018	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LU 17.01.2018	LV 21.06.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 11.01.2018	LV 23.08.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) 2 811 635	(51) H02M 3/155	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
(84) NL 02.01.2019		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 811 913	(51) A61B 17/00
(11) 2 811 645	(51) H02P 29/02			(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 811 825	(51) A01M 1/02	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 811 646	(51) H02M 3/158	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IE 17.01.2018	IS 01.03.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
NL 26.12.2018		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 01.11.2017	LU 17.01.2018
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 811 669	(51) H04B 10/61	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) NL 02.01.2019		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 811 724	(51) H04M 1/667	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) NL 02.01.2019		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 811 775	(51) H04W 72/04			MC 01.11.2017	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 811 857	(51) A45D 1/00	(11) 2 811 917	(51) A61B 17/12
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IE 18.01.2018	IS 09.12.2017	NL 26.12.2018	
		IT 09.08.2017	LI 31.01.2018		
		LT 09.08.2017	LU 18.01.2018		

- (11) **2 811 946** (51) **A61F 5/01**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 811 954** (51) **A61F 9/08**
(84) GB 01.02.2018
BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 23.11.2017
IT 01.11.2017
LU 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 811 957** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 31.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 25.10.2017
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 811 960** (51) **A61F 13/47**
(84) BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 30.01.2018
IT 21.06.2017
LU 30.01.2018
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 812 014** (51) **A61P 17/16**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 812 018** (51) **C07K 14/47**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 812 037** (51) **A61L 24/00**
(84) BE 31.01.2018
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 23.01.2018
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 812 041** (51) **A61L 27/50**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 812 096** (51) **B01D 53/02**
(84) AT 06.09.2017
CH 31.01.2018
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 15.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 812 173** (51) **B29C 49/56**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 812 174** (51) **B29C 65/08**
(84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
MT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 812 189** (51) **B41J 13/10**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 812 240** (51) **B63H 5/125**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 812 243** (51) **B64C 25/32**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 812 246** (51) **B64D 9/00**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 812 258** (51) **B65H 19/26**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 28.01.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 812 273** (51) **B65H 75/18**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 812 303** (51) **C07C 47/225**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 24.01.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 812 306** (51) **C07C 67/10**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
MT 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 812 362** (51) **C08F 4/64**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GB 08.01.2018
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.01.2018
LU 08.01.2018
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 812 366** (51) **C08F 220/12**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 812 366** (51) **C08F 220/12**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018

RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IE 12.06.2017	IS 17.09.2017	NL 19.12.2018	
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017		
(11) 2 813 557	(51) C09J 201/06	LU 12.06.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 813 853	(51) G01N 33/68
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IE 18.01.2018	IS 07.10.2017			LT 15.11.2017	LU 03.12.2017
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	(11) 2 813 724	(51) F16D 1/06	LV 15.11.2017	MT 03.12.2017
LU 18.01.2018	LV 07.06.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	BE 30.11.2017	BG 01.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
(11) 2 813 561	(51) C09K 19/44	HR 01.11.2017	IE 09.11.2017	(11) 2 813 885	(51) G02F 1/1339
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 30.04.2018	CH 31.01.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018	LU 09.11.2017	LV 01.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 31.01.2018	EE 31.01.2018	MT 09.11.2017	NL 01.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IS 31.05.2018	HR 31.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LT 31.01.2018	IT 31.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NL 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MC 01.11.2017		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RS 31.01.2018	RO 31.01.2018			SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
SI 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 813 737	(51) F16K 31/06	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MC 15.02.2017	
LU 31.10.2018	MC 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
(11) 2 813 594	(51) C22C 38/00	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 2 813 907	(51) G04G 17/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 813 600	(51) C25B 15/02	(11) 2 813 764	(51) F24C 7/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 2 813 798	(51) F42B 33/06	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SM 01.08.2018	LU 04.09.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
(11) 2 813 664	(51) E21B 17/01	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 813 928	(51) G06F 3/044
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) 2 813 963	(51) G06F 21/35
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018			EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(11) 2 813 819	(51) G01D 5/244	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
DK 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 05.07.2017	IE 29.01.2018
LU 20.10.2018		BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
(11) 2 813 686	(51) F02C 9/00	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LU 29.01.2018	LV 05.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 09.08.2017	GB 13.12.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IE 13.12.2017	IS 09.12.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 13.12.2017	LU 13.12.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MT 13.12.2017	NO 09.11.2017		
NL 28.11.2018		NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 813 969	(51) G06F 21/62
(11) 2 813 722	(51) F16D 63/00	PL 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017	SI 09.08.2017	MC 09.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 813 829	(51) G01J 3/50	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 05.12.2018	
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 813 975	(51) G06K 19/07
				(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
				CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017

EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 2 814 203	(51) H04L 12/24	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 28.11.2018	
HR 05.07.2017	IE 25.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 814 346	(51) A41C 3/00
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
LU 25.01.2018	LV 05.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 28.11.2018		HR 15.03.2017	IE 10.07.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 2 814 217	(51) H04W 84/12	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
(11) 2 814 034	(51) G11C 7/24	CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018	LU 10.07.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MT 10.07.2017	NL 15.03.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 814 383	(51) A61B 5/022
NL 28.11.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 814 038	(51) G21C 9/02	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	MC 30.05.2018	LU 09.10.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 814 227	(51) H04M 1/02	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IE 29.01.2018	IS 27.01.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 27.09.2017	LU 29.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 28.11.2018		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
MC 14.09.2016		(11) 2 814 272	(51) H04W 8/20	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 2 814 061	(51) H01L 25/16	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(84) NL 09.01.2019		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	MC 27.09.2017	
(11) 2 814 070	(51) H01L 33/22	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 814 427	(51) A61F 2/24
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 05.12.2018		(11) 2 814 280	(51) H04W 24/10	(11) 2 814 466	(51) A61K 9/20
(11) 2 814 106	(51) H01M 10/613	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 17.05.2017	DE 03.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 20.09.2017	IE 21.12.2017	NL 26.12.2018	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 814 506	(51) A61K 39/12
IE 10.06.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 21.12.2017	LV 20.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 17.05.2017	LU 10.06.2017	MT 21.12.2017	NL 20.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 17.05.2017	MT 10.06.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 20.09.2017		(11) 2 814 559	(51) A61M 39/06
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 814 309	(51) H05K 7/14	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 814 135	(51) B60L 11/18	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 814 578	(51) A62B 25/00
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 814 649	(51) B29C 33/02
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NL 26.12.2018		EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 814 339	(51) A24B 13/00	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	IE 31.01.2018	IS 21.10.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	LT 21.06.2017	LU 31.01.2018
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018		

NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 815 185	(51) F24B 1/181
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 26.12.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 814 932	(51) C11D 3/37	CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NL 02.01.2019		DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
SM 21.06.2017	AT 31.01.2018	(11) 2 814 945	(51) C12N 1/20	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
MC 21.06.2017		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	FR 31.01.2018	GB 20.01.2018
(11) 2 814 787	(51) C04B 28/02	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	IE 20.01.2018	IS 07.10.2017
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	GB 28.01.2018	GR 03.11.2017	LT 07.06.2017	LU 20.01.2018
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	HR 02.08.2017	IE 28.01.2018	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) 2 814 804	(51) C07C 51/09	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 28.01.2018	LV 02.08.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 815 212	(51) G01D 5/14
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			(84) NL 02.01.2019	
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 814 964	(51) C12N 15/68	(11) 2 815 246	(51) G01R 31/36
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 814 996	(51) C23C 16/455	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 19.12.2018	
(11) 2 814 810	(51) C07D 209/44	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 815 255	(51) G01V 1/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 26.12.2018		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 815 008	(51) D02G 3/00	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 19.12.2018		LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 814 852	(51) C08F 10/10	NL 26.12.2018		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) NL 23.01.2019				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 814 854	(51) C08F 220/06	(11) 2 815 009	(51) D02G 3/00	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 16.01.2019		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) 2 814 855	(51) C08F 232/08	(11) 2 815 010	(51) D02G 3/00	MC 01.03.2017	
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 815 290	(51) G06F 3/01
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	(11) 2 815 298	(51) G06F 3/0481
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 26.12.2018		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 26.07.2017	IE 29.01.2018			EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
IS 26.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 815 063	(51) E21B 21/10	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 26.07.2017	LU 29.01.2018	(84) NL 09.01.2019		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017			IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 815 066	(51) E21B 23/04	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
MC 26.07.2017		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
		FR 31.01.2018	GR 28.12.2017		
(11) 2 814 861	(51) C08G 61/12	HR 27.09.2017	IE 16.01.2018	(11) 2 815 403	(51) G11C 19/28
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) NL 02.01.2019	
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 815 411	(51) H01F 29/02
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 16.01.2018	LV 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	HR 31.05.2017	IE 15.01.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 27.09.2017		IS 30.09.2017	LI 31.01.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			LT 31.05.2017	LU 15.01.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 815 143	(51) F16C 33/62	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) 2 814 886	(51) C08L 71/12	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		

- (11) **2 816 913** (51) **A24F 47/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 816 946** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.01.2018
LU 24.01.2018
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 816 961** (51) **A61B 17/06**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
FI 01.11.2017
IS 01.03.2018
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 817 021** (51) **A61K 38/07**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 817 041** (51) **A61M 5/24**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 817 101** (51) **B01F 1/00**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 817 146** (51) **B29C 45/14**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 26.09.2018
- (11) **2 817 174** (51) **B60R 11/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 19.12.2017
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 817 262** (51) **C01B 37/00**
(84) AT 15.11.2017
CH 31.12.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 817 337** (51) **C07K 16/26**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 817 346** (51) **C08G 18/10**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 29.01.2018
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 817 378** (51) **C09J 4/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 817 386** (51) **C09K 8/584**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
MT 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 817 412** (51) **C12P 41/00**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 817 422** (51) **C12Q 1/70**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 817 430** (51) **C23C 14/06**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 817 439** (51) **C25D 11/24**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 817 450** (51) **D21F 1/08**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GB 25.01.2018
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 817 468** (51) **E06B 9/307**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 817 473** (51) **E21B 7/06**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 817 482** (51) **E21B 33/124**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 30.01.2018
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 817 514** (51) **F04B 7/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 817 520** (51) **F16K 11/078**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 817 587** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 25.01.2018
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
EE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 31.05.2017
LI 31.05.2017
LU 31.05.2017
MT 31.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
FR 31.01.2018
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 21.06.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017

- (11) **2 817 598** (51) **G01K 7/02** CZ 01.11.2017 DE 02.06.2018 (11) **2 818 096** (51) **A61B 1/06**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
DK 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IE 26.11.2017 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IT 30.11.2017 LU 26.11.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 LT 01.11.2017 LU 26.11.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
MT 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 01.11.2017 MT 26.11.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 RS 01.11.2017 RO 01.11.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 15.03.2017 SK 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 15.03.2017 MC 01.11.2017 MC 01.11.2017 SM 01.03.2017 SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 817 643** (51) **G01R 19/255** (11) **2 817 862** (51) **H02J 3/26** (11) **2 818 129** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 19.12.2018 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 817 650** (51) **G01R 35/00** (11) **2 818 160** (51) **A61K 9/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
NL 26.12.2018 NL 26.12.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
- (11) **2 817 704** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 817 896** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 23.08.2017 (84) NL 08.11.2017 RO 08.11.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 ES 23.08.2017 FI 23.08.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
FI 13.09.2017 FR 31.01.2018 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 IE 10.01.2018 IS 23.12.2017 SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
IE 28.01.2018 IS 13.01.2018 IT 23.08.2017 LI 31.01.2018 LU 30.09.2018
IT 13.09.2017 LI 31.01.2018 LT 23.08.2017 LU 10.01.2018 NL 23.08.2017
LT 13.09.2017 LU 28.01.2018 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **2 817 741** (51) **G06F 3/06** (11) **2 817 899** (51) **H04B 10/54** (11) **2 818 242** (51) **C23C 18/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 26.12.2018 NL 26.12.2018 NL 26.12.2018 AL 26.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 817 768** (51) **G06K 19/077** (11) **2 817 950** (51) **H04L 12/58** (11) **2 818 255** (51) **B08B 7/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.07.2017
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 07.03.2017 (84) CH 31.07.2017
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 HR 28.11.2018 FI 07.12.2016 FR 31.07.2017
NL 19.12.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
(11) **2 817 827** (51) **H01L 29/786** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 817 840** (51) **H01M 10/34** (11) **2 818 025** (51) **H05B 6/70**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) BG 19.10.2017
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 IS 19.11.2017 LU 14.12.2017 LV 19.07.2017
NL 26.12.2018 RO 19.07.2017 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 817 851** (51) **H01Q 1/12** (84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017

(11) 2 818 268	(51) B23C 5/10	HR 14.12.2016	IE 11.07.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	LU 11.07.2017	LV 14.12.2016	MC 25.10.2017	
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MT 14.12.2016	NO 14.03.2017		
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 818 691	(51) F02N 11/08
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IE 26.06.2017	IS 10.09.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 10.05.2017	MT 26.06.2017			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 818 570	(51) C22C 38/08	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 19.12.2018	
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 818 722	(51) F04D 1/06
MC 10.05.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
(11) 2 818 272	(51) B23K 26/24	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 818 742	(51) F16C 35/067
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 818 602	(51) E03F 5/04	(11) 2 818 747	(51) F16D 27/08
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) EE 31.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
NL 26.12.2018		HR 31.05.2017	IE 26.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 2 818 274	(51) B23P 15/00	LU 26.06.2017	LV 31.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	MT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 17.05.2017	IE 03.06.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		MC 31.05.2017	LU 03.06.2017	LV 17.05.2017
FI 31.05.2017	GB 31.08.2017	(11) 2 818 612	(51) E05B 17/14	MT 03.06.2017	NL 17.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IE 27.06.2017	IS 30.09.2017	IS 28.03.2019	BG 26.03.2019	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	FI 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
LT 31.05.2017	LU 27.06.2017	HR 26.12.2018	GR 27.03.2019	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LV 31.05.2017	MT 27.06.2017	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	MC 17.05.2017	
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 26.12.2018	NL 26.12.2018		
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 818 613	(51) E05C 1/14	(11) 2 818 755	(51) F16G 1/28
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 818 281	(51) B25F 5/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 19.12.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 28.11.2018		(11) 2 818 768	(51) F16H 63/18
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			(84) NL 09.01.2019	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 818 682	(51) F16L 3/237		
NL 26.12.2018		(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 818 804	(51) F24F 11/02
		CH 30.06.2017	CZ 10.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 818 298	(51) B29C 45/14	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
(84) NL 02.01.2019		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 818 415	(51) B64D 45/02	IE 23.06.2017	IS 10.09.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) NL 02.01.2019		IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	HR 08.11.2017	IE 17.01.2018
		LT 10.05.2017	LU 23.06.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(11) 2 818 469	(51) C07D 403/12	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 17.01.2018	LV 08.11.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 15.02.2017	RO 15.02.2017			SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 2 818 683	(51) F02M 35/12	(11) 2 818 805	(51) A61H 33/02
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
		BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 818 494	(51) C08G 64/06	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 25.10.2017	FR 02.01.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 20.09.2017	IE 30.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 18.12.2017	IS 25.02.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
NL 26.12.2018		LU 18.12.2017	LV 25.10.2017	LU 30.01.2018	LV 20.09.2017
		MT 18.12.2017	NL 25.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 818 527	(51) C08K 9/06	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
GB 11.07.2017	GR 15.03.2017				

(11) 2 818 854	(51) G01N 25/48	HR 30.11.2016	IE 08.07.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LT 30.11.2016	LU 08.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 30.11.2016	MT 08.07.2017	MC 06.09.2017	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 819 566	(51) A61B 1/04
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 819 574	(51) A61B 5/0444
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NL 02.01.2019	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 819 619	(51) A61F 2/24
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	MC 30.11.2016		(84) NL 16.01.2019	
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) 2 819 206	(51) H01M 2/04	(11) 2 819 842	(51) B32B 15/08
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
MC 22.02.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 818 901	(51) G02B 6/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 26.12.2018		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 819 221	(51) H01M 2/34	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NL 26.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 818 913	(51) G02F 1/1339	(84) IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 26.09.2018	
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 819 862	(51) B60H 1/00
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 28.11.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 819 225	(51) H01M 4/505	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) NL 16.01.2019		NL 26.12.2018	
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 819 266	(51) H02J 7/00	(11) 2 819 877	(51) B60L 11/00
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 16.01.2019	
MC 15.02.2017		BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 819 887	(51) B60R 19/18
(11) 2 818 939	(51) G03G 15/16	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 819 905	(51) B61G 5/02
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 03.05.2017	IE 12.06.2017	(11) 2 819 928	(51) B65D 47/34
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) NL 23.01.2019	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 819 953	(51) C02F 1/04
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 12.06.2017	LV 03.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(11) 2 819 051	(51) G06F 21/36	MT 12.06.2017	NL 03.05.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NL 12.12.2018	
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	MC 03.05.2017		(11) 2 819 992	(51) C07C 68/06
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 819 360	(51) H04L 12/855	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 30.01.2018	IS 23.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 23.08.2017	LU 30.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 26.04.2017	IE 28.12.2017	IE 19.12.2017	IT 29.11.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 26.04.2017	LU 28.12.2017	LU 19.12.2017	LV 29.11.2017
MC 23.08.2017		LV 26.04.2017	MT 28.12.2017	MT 19.12.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 819 118	(51) G09G 3/36	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) 2 820 035	(51) C07K 14/16
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 819 515	(51) A01N 25/28	(84) NL 09.01.2019	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(11) 2 820 049	(51) C08B 3/20
(11) 2 819 122	(51) G10K 11/168	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017
BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017		
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	IE 23.01.2018	IS 06.01.2018		
FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018		
GB 08.07.2017	GR 01.03.2017	LT 06.09.2017	LU 23.01.2018		
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		

- DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 23.01.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 820 063**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LI 31.12.2017
LU 28.12.2017
MT 28.12.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 820 066**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 820 099**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 820 118**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 820 165**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 16.01.2018
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 820 182**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 820 250**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 820 266**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 820 290**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 820 322**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 820 349**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 820 415**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LU 25.01.2018
RO 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 820 433**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **D06F 25/00**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **F01D 15/12**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F02C 3/067**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F02M 35/10**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 06.12.2017
LI 31.12.2017
LU 06.12.2017
MT 06.12.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **F16F 13/22**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **F21V 5/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) BE 31.01.2018
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 25.01.2018
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (51) **G01R 21/133**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 820 500**
(84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
MT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 820 508**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 01.07.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 820 555**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 820 619**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 820 629**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 820 652**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 820 653**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **G05G 5/05**
(84) CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **G06F 1/32**
(84) BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.07.2017
LU 01.07.2017
MT 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (51) **G06F 15/16**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G06T 11/00**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **G08B 13/191**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 28.01.2018
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (51) **G21C 7/14**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **G21C 7/12**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) 2 820 676	(51) G01N 21/25	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 07.12.2016	IE 03.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			LU 03.07.2017	LV 07.12.2016
NL 26.12.2018				MT 03.07.2017	NL 07.12.2016
		(11) 2 820 937	(51) A01D 41/12	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 820 680	(51) H01L 43/10	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 01.03.2017	IE 02.07.2017	(11) 2 821 029	(51) A61C 17/22
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IE 18.12.2017	IS 08.03.2018	LT 01.03.2017	LU 02.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	LV 01.03.2017	MT 02.07.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LT 08.11.2017	LU 18.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 08.11.2017	MT 18.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 12.10.2016	IE 02.07.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LU 02.07.2017	LV 12.10.2016
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 02.07.2017	NO 12.01.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 01.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017			RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
		(11) 2 820 960	(51) A47J 37/12	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 820 703	(51) H01M 4/131	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 821 034	(51) A61F 5/01
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 19.04.2017	IE 01.07.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
NL 26.12.2018		IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	HR 12.10.2016	IE 03.07.2017
(11) 2 820 790	(51) G06F 13/42	LU 01.07.2017	LV 19.04.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) NL 16.01.2019		MT 01.07.2017	NO 19.07.2017	LT 12.10.2016	LU 03.07.2017
		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 12.10.2016	MT 12.10.2016
(11) 2 820 829	(51) H04B 1/3827	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 820 978	(51) A47F 10/06	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 12.10.2016	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 821 121	(51) B01D 53/14
NL 28.11.2018		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 820 833	(51) H04M 3/42	HR 01.02.2017	IE 03.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) NL 02.01.2019		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LI 31.07.2017	LV 01.02.2017	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 820 855	(51) H04L 12/28	LU 03.07.2017	NL 01.02.2017	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MT 03.07.2017	PL 01.02.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 01.05.2017	RO 01.02.2017	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 30.10.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 01.02.2017			
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			(11) 2 821 128	(51) B01F 3/18
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 820 981	(51) A47J 31/06	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LU 12.10.2018		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017
		IE 04.07.2017	IS 28.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 820 905	(51) H04W 72/12	LT 28.12.2016	LU 04.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) NL 02.01.2019		LV 28.12.2016	MT 04.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
(11) 2 820 936	(51) A01D 41/12	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 821 141	(51) B02C 13/286
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 28.12.2016		ES 12.10.2016	FI 02.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IE 02.07.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 820 990	(51) A47L 9/16	IE 02.07.2017	IS 12.02.2017
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
LU 02.07.2017	LV 01.03.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	LU 02.07.2017	LV 12.10.2016
MT 02.07.2017	NL 01.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016		

MT 02.07.2017	NL 12.10.2016	SI 05.04.2017	SM 05.04.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	MC 05.04.2017		NL 05.12.2018	
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 821 184	(51) B25D 17/00	(11) 2 821 293	(51) B60R 19/56
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 821 143	(51) B02C 18/36	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 26.12.2018		IE 05.07.2017	IT 23.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 821 225	(51) B32B 37/10	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
IE 05.07.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 05.07.2017	LV 23.11.2016
IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	MT 05.07.2017	NO 23.02.2017
LT 29.03.2017	LU 05.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 04.07.2017	IS 11.05.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	(11) 2 821 301	(51) B60T 8/17
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LU 04.07.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	MT 04.07.2017	NO 11.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 29.03.2017		RS 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 821 150	(51) B08B 9/20	SI 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SM 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		MC 11.01.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 821 226	(51) B29C 70/22	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 28.11.2018	
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 821 302	(51) B60T 8/17
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 26.12.2018		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 821 230	(51) B41J 2/045	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
MC 28.09.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 821 159	(51) B23K 37/02	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	NL 28.11.2018	
(84) AL 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 821 303	(51) B60T 15/04
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IE 01.07.2017	IS 22.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	LT 22.03.2017	LU 01.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 821 169	(51) B23B 31/00	LV 22.03.2017	MT 01.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
GB 05.07.2017	GR 30.06.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 29.03.2017	IE 05.07.2017	MC 22.03.2017		(11) 2 821 307	(51) B60W 30/08
IS 29.07.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 821 246	(51) B60C 1/00	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
LT 29.03.2017	LU 05.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GB 03.07.2017	GR 15.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	HR 14.09.2016	IE 03.07.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 29.03.2017		LI 31.07.2017	LT 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 821 172	(51) B23H 9/00	LU 03.07.2017	LV 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
CH 31.07.2017	DK 05.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 28.09.2016	
FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 821 308	(51) B60W 30/16
GB 05.07.2017	GR 06.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
HR 05.04.2017	IE 02.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(11) 2 821 259	(51) B60C 13/00	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LU 02.07.2017	LV 05.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
MT 05.04.2017	NO 05.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016

NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GB 02.07.2017	GR 27.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IE 02.07.2017	IS 26.02.2017	MC 30.11.2016	
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LU 02.07.2017	LV 26.10.2016	(11) 2 821 431	(51) C08K 5/12
MC 28.09.2016		MT 02.07.2017	NL 26.10.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
(11) 2 821 316	(51) B62B 9/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	CH 31.07.2017	CZ 07.09.2016
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	GB 15.07.2017	GR 08.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) 2 821 358	(51) B66B 19/00	HR 07.09.2016	IE 15.07.2017
IE 04.07.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 07.09.2016
LU 04.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 15.07.2017	LV 07.09.2016
MT 04.07.2017	NL 26.04.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	MT 15.07.2017	NO 07.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 30.11.2016	IE 03.07.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LT 30.11.2016	LU 03.07.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
MC 26.04.2017		LV 30.11.2016	MT 03.07.2017		
(11) 2 821 318	(51) B62D 5/04	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 821 446	(51) C09D 5/00
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	MC 30.11.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 2 821 362	(51) B67C 3/00	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IE 02.07.2017	IS 19.08.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 19.04.2017	LU 02.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 19.04.2017	MT 02.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 07.09.2016	
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016		
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 821 454	(51) C09J 167/06
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 821 329	(51) B62D 35/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016			HR 29.03.2017	IE 02.07.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 821 370	(51) C02F 1/50	IS 29.07.2017	LI 31.07.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NL 16.01.2019		LT 29.03.2017	LU 02.07.2017
HR 16.11.2016	IE 02.07.2017			LV 29.03.2017	MT 02.07.2017
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	(11) 2 821 377	(51) C03B 37/012	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LU 02.07.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
MT 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	MC 29.03.2017	
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GB 17.01.2018	GR 14.12.2017		
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	HR 13.09.2017	IE 17.01.2018	(11) 2 821 459	(51) C09K 11/06
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 821 330	(51) B62D 35/02	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 11.04.2017	LU 17.01.2018	LV 13.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GB 04.01.2018	GR 05.01.2018
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 04.10.2017	IE 06.12.2017
IE 05.07.2017	IS 11.05.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
IT 11.01.2017	LI 31.07.2017			LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
LT 11.01.2017	LU 05.07.2017	(11) 2 821 397	(51) C07D 209/08	LU 06.12.2017	LV 04.10.2017
LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	MT 06.12.2017	NL 04.10.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 30.11.2016	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IE 05.07.2017	IT 30.11.2016	MC 04.10.2017	
MC 11.01.2017		LI 31.07.2017	LT 30.11.2016		
(11) 2 821 352	(51) B65F 1/10	LU 05.07.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 821 486	(51) C12N 15/09
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MT 05.07.2017	NO 28.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	

(11) 2 821 498	(51) C12Q 1/02	(11) 2 821 629	(51) F02M 35/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 19.12.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 821 701	(51) F23D 14/60
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(11) 2 821 499	(51) C12Q 1/04	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GB 21.01.2018	GR 01.09.2017
BG 15.05.2017	CZ 15.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 31.05.2017	IE 21.01.2018
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 30.09.2017	LI 31.01.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 31.05.2017	LU 21.01.2018
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 821 635	(51) F03D 1/06	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 15.02.2017	MT 04.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 31.05.2017	
MC 15.02.2017		IE 25.06.2017	IS 03.09.2017		
(11) 2 821 516	(51) C22C 38/00	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	(11) 2 821 704	(51) F23N 1/02
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	LT 03.05.2017	LU 25.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 12.03.2019	LV 12.12.2018	LV 03.05.2017	MT 25.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
GR 13.03.2019	NL 12.12.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) 2 821 536	(51) D06M 15/248	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 26.04.2017	IE 22.01.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LU 22.01.2018	LV 26.04.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 821 640	(51) F03D 7/02	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
GB 02.07.2017	GR 23.05.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
HR 22.02.2017	IE 02.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	MC 26.04.2017	
LU 02.07.2017	MT 02.07.2017	FR 31.07.2017	GB 05.07.2017	(11) 2 821 707	(51) F24C 7/02
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IE 05.07.2017	IS 21.04.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 21.12.2016	LU 05.07.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	LV 21.12.2016	MT 05.07.2017	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GB 27.12.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 821 545	(51) D06N 3/00	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 20.09.2017	IE 27.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 27.12.2017	LV 20.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 21.12.2016		MT 27.12.2017	NL 20.09.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 821 648	(51) F03D 15/00	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
NL 28.11.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 20.09.2017	
(11) 2 821 570	(51) E05B 63/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 821 724	(51) H02J 3/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 26.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 821 664	(51) F16D 65/12	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 26.12.2018		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		IE 29.01.2018	IS 16.12.2017		
(11) 2 821 573	(51) E05C 7/06	LT 16.08.2017	LU 29.01.2018	(11) 2 821 729	(51) F24H 1/10
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
CH 30.06.2017	CZ 31.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 821 770	(51) G01N 3/00
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
HR 31.05.2017	IE 18.06.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
IS 30.09.2017	LI 30.06.2017	MC 16.08.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 31.05.2017	LU 18.06.2017	(11) 2 821 683	(51) F16K 31/06	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	(84) NL 09.01.2019		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 821 697	(51) F22B 37/10	IE 03.07.2017	IS 01.06.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 01.02.2017	LU 03.07.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			LV 01.02.2017	MT 03.07.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017

PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 11.01.2017	IE 12.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 10.05.2017	IE 04.07.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(11) 2 821 857	(51) G03G 15/02	LU 12.07.2017	LV 11.01.2017	LT 10.05.2017	LU 04.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MT 12.07.2017	NL 11.01.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
NL 05.12.2018					
(11) 2 821 872	(51) G05B 19/42	(11) 2 821 916	(51) G06F 1/16	(11) 2 822 062	(51) H01M 10/04
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
GB 01.07.2017	GR 09.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 08.02.2017	IE 01.07.2017	NL 19.12.2018		HR 28.06.2017	IE 02.12.2017
IT 08.02.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 821 959	(51) G06T 11/00	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LT 08.02.2017	LU 01.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
LV 08.02.2017	MT 01.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 02.12.2017	LV 28.06.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 02.12.2017	NL 28.06.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
MC 08.02.2017		NL 28.11.2018		MC 28.06.2017	
(11) 2 821 873	(51) G05B 23/02	(11) 2 821 974	(51) G07D 7/20	(11) 2 822 068	(51) H01M 4/66
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
IE 02.07.2017	IS 05.02.2017	NL 26.12.2018		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LT 05.10.2016	LU 02.07.2017	(11) 2 822 010	(51) H01H 1/58	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 05.10.2016	MT 02.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 06.09.2018	
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 01.03.2017	IE 01.07.2017	(11) 2 822 129	(51) H02H 7/12
MC 05.10.2016		IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 821 881	(51) G06F 1/26	LT 01.03.2017	LU 01.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 01.03.2017	MT 01.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IE 04.07.2017	IS 05.02.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 04.07.2017	LV 05.10.2016
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	MC 01.03.2017		MT 04.07.2017	NL 05.10.2016
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 822 032	(51) H01L 23/538	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 22.08.2018	LU 16.10.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 821 896	(51) G06F 3/0354	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 822 132	(51) H02J 1/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IE 03.07.2017	IS 01.06.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 01.02.2017	LU 03.07.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 01.02.2017	MT 03.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 28.11.2018		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 821 900	(51) G06F 3/041	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	MC 01.02.2017		DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 822 057	(51) H01M 2/02	MC 04.07.2018	LU 09.10.2018
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 822 140	(51) G06F 1/26
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
				BG 02.02.2017	CH 31.07.2017

CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 822 177	(51) F04D 27/00	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 822 291	(51) H04R 1/02
HR 02.11.2016	IE 04.07.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LU 04.07.2017	LV 02.11.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
MT 04.07.2017	NL 02.11.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 15.02.2017	FR 31.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IE 01.07.2017	IT 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LU 01.07.2017	LV 15.02.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MT 01.07.2017	NL 15.02.2017
		MC 24.01.2018	LU 13.09.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) 2 822 144	(51) H02J 7/00	(11) 2 822 184	(51) H03M 13/37	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 822 308	(51) H04W 4/14
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IE 03.07.2017	IS 15.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 15.03.2017	LU 03.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 15.03.2017	MT 03.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 822 310	(51) H04W 12/08
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
		MC 15.03.2017		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 822 153	(51) H02K 3/40	(11) 2 822 189	(51) H04B 1/525	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IE 25.01.2018	IS 03.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018
IE 03.07.2017	IS 03.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 03.05.2017	LU 25.01.2018
LT 03.05.2017	LU 03.07.2017	IE 27.06.2017	IS 10.09.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 03.05.2017	MT 03.07.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 10.05.2017	LU 27.06.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 10.05.2017	MT 27.06.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	MC 03.05.2017	
MC 03.05.2017		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 822 333	(51) H04L 29/06
(11) 2 822 160	(51) H02K 21/12	(11) 2 822 198	(51) H04B 17/00	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 31.07.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FR 31.07.2017	GB 02.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 07.12.2016	IE 01.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	IE 04.07.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IE 02.07.2017	IS 08.07.2017	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	LU 04.07.2017	LU 01.07.2017	LV 07.12.2016
LT 08.03.2017	LU 02.07.2017	LV 21.12.2016	MT 21.12.2016	MT 01.07.2017	NO 07.03.2017
LV 08.03.2017	MT 02.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016		
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017			(11) 2 822 336	(51) H04W 68/04
MC 08.03.2017				(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
				BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
				CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
				EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	IE 01.07.2017
				IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
				LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
				LU 01.07.2017	LV 07.12.2016
				MT 01.07.2017	NO 07.03.2017
				PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
				RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
				MC 07.12.2016	
(11) 2 822 172	(51) H02M 7/797	(11) 2 822 200	(51) H04J 3/16	(11) 2 822 335	(51) H05B 1/02
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 31.01.2018	BG 15.02.2018	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
CZ 15.11.2017	DE 01.08.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017		
HR 15.11.2017	IE 24.01.2018	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016		
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
LU 24.01.2018	LV 15.11.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017				
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017				
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017				

- (11) **2 822 910** (51) **C04B 2/10** SI 19.04.2017 SK 19.04.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 SM 19.04.2017 MC 19.04.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
CH 31.12.2017 CZ 30.08.2017 (11) **2 823 281** (51) **G01N 1/31** (84) NO 28.02.2019 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 30.08.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) FI 28.11.2018 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
FI 30.08.2017 IS 28.03.2019 (84) AT 28.11.2018 SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 01.12.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (11) **2 823 574** (51) **H04B 3/54**
IE 12.12.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) NL 23.01.2019
LI 31.12.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (11) **2 823 583** (51) **H04B 10/70**
LU 12.12.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
MT 30.08.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
PL 30.08.2017 NL 28.11.2018 (84) HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
RS 30.08.2017 (11) **2 823 339** (51) **G01V 15/00** (84) GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
SI 30.08.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017 (11) **2 823 342** (51) **G02B 6/14** (84) NL 19.12.2018
(11) **2 822 919** (51) **B28B 11/00** (11) **2 823 342** (51) **G02B 6/14** (11) **2 823 610** (51) **H04L 12/801**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 02.01.2019
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 26.03.2019
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 (84) AT 28.11.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NO 26.03.2019
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
NL 28.11.2018 SE 28.11.2018 AL 28.11.2018 (84) GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
(11) **2 822 958** (51) **G01N 33/98** (11) **2 823 388** (51) **G06F 3/0488** (84) RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 26.12.2018
(84) FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (11) **2 823 698** (51) **A01B 59/06**
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
NL 19.12.2018 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) **2 823 054** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 21.09.2016
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) FI 28.11.2018 (84) IT 21.09.2016
BG 11.01.2018 CH 31.12.2017 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 21.09.2016
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 (84) AT 28.11.2018 (84) MT 21.09.2016
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017 (84) LV 28.11.2018 (84) NO 21.12.2016
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 23.01.2017
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) RS 21.09.2016
IT 11.10.2017 LI 31.12.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) SI 21.09.2016
LT 11.10.2017 LU 21.12.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) SM 21.09.2016
LV 11.10.2017 MT 21.12.2017 (51) **H01L 21/225** (84) SM 21.09.2016
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 (84) **2 823 505** (51) **H01L 21/225** (11) **2 823 712** (51) **A22C 17/04**
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) AT 02.05.2018 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017 (84) CZ 02.05.2018 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
SM 11.10.2017 MC 11.10.2017 (84) EE 02.05.2018 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017
(11) **2 823 175** (51) **F02M 26/19** (84) FI 02.05.2018 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 15.06.2017 (84) GR 03.08.2018 (84) LV 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017
CH 31.01.2018 (84) CZ 15.03.2017 (84) HR 02.05.2018 (84) PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017
DK 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) IT 02.05.2018 (84) RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LV 02.05.2018 (84) SE 15.02.2017 (84) SI 15.02.2017
FR 31.01.2018 (84) GB 22.01.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SK 15.02.2017
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) RO 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018 (84) SM 15.02.2017
IE 22.01.2018 (84) IS 15.07.2017 (84) SE 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018 (84) NL 15.02.2017
IT 15.03.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018
LT 15.03.2017 (84) LU 22.01.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 15.02.2017
LV 15.03.2017 (84) MT 15.03.2017 (84) MC 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018 (84) SM 15.02.2017
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 15.02.2017
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 15.02.2017
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 15.02.2017
SE 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 15.02.2017
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 15.02.2017
AT 22.01.2018 (84) MC 15.03.2017 (84) NL 05.12.2018 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016
(11) **2 823 176** (51) **F02M 63/00** (11) **2 823 570** (51) **H04B 1/7107** (84) SI 14.09.2016
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) SM 14.09.2016
(84) DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) CH 31.01.2018
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FR 31.01.2018 (84) ES 03.05.2017
LV 19.04.2017 (84) MT 19.04.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) FR 31.01.2018
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) IE 15.01.2018 (84) IS 03.09.2017 (84) HR 03.05.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017 (84) IT 03.05.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) IS 03.09.2017
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LU 15.01.2018 (84) LI 31.01.2018
(84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LU 15.01.2018 (84) LV 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) LT 17.08.2016
(84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) MT 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) MT 17.08.2016
(84) LV 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) MT 17.08.2016

NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 823 821	(51) A61K 31/704
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LU 19.09.2018		DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) 2 823 735	(51) A47F 3/04	(11) 2 823 787	(51) A61C 8/00	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019		IE 05.07.2017	IT 22.02.2017
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017			LT 22.02.2017	LU 05.07.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 823 790	(51) A61F 2/30	LV 22.02.2017	MT 05.07.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) CZ 03.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IE 10.07.2017	IS 26.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	IE 26.06.2017	IS 03.09.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
LU 10.07.2017	LV 26.04.2017	LT 03.05.2017	LU 26.06.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
MT 10.07.2017	NL 26.04.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 823 831	(51) A61M 1/02
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MC 03.05.2017		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
MC 26.04.2017				EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) 2 823 739	(51) A47J 43/07	(11) 2 823 793	(51) A61F 2/915	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 29.03.2017	IE 25.07.2017
CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LU 25.07.2017	LV 29.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FR 31.07.2017	GR 20.07.2017	MT 25.07.2017	NL 29.03.2017
IE 09.07.2017	IS 10.09.2017	HR 19.04.2017	IE 04.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 10.05.2017	LU 09.07.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LU 04.07.2017	LV 19.04.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 823 833	(51) A61M 1/10
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 10.05.2017		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		MC 19.04.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 823 745	(51) A47L 9/02	(11) 2 823 799	(51) A61J 3/06	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 31.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 17.05.2017	IE 11.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
		LT 17.05.2017	LU 11.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) 2 823 748	(51) A61B 5/00	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	MC 08.03.2017	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 823 860	(51) A62B 35/00
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 19.12.2018				FI 08.02.2017	GB 11.07.2017
				GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 823 763	(51) A61B 6/00	(11) 2 823 801	(51) A61K 6/00	IE 11.07.2017	IT 08.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 08.02.2017	LU 11.07.2017
CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 19.04.2017	IE 12.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
IE 08.07.2017	IS 19.08.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	LT 19.04.2017	LU 12.07.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
LU 08.07.2017	LV 19.04.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	MC 08.02.2017	
MT 08.07.2017	NO 19.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 823 862	(51) A62C 2/06
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 823 772	(51) A61B 17/072	(11) 2 823 818	(51) A61K 31/4545	IE 10.07.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 10.07.2017	LV 12.10.2016
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MT 10.07.2017	NL 12.10.2016
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 26.12.2018		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	MC 12.10.2016

- (11) **2 823 881** (51) **B01F 15/02** LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 03.08.2017 MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
HR 03.05.2017 IE 27.06.2017 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
LU 27.06.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 823 889** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IE 10.07.2017 IS 19.02.2017
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LU 10.07.2017 LV 19.10.2016
MT 10.07.2017 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 823 908** (51) **B21D 43/06**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 FR 31.07.2017
GB 09.07.2017 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IE 09.07.2017
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LU 09.07.2017 LV 30.11.2016
MT 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 823 916** (51) **B22D 19/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 823 917** (51) **B22F 3/105**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 823 926** (51) **B23K 9/173**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 02.10.2018
- (11) **2 823 933** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
- (11) **2 823 945** (51) **B29B 17/02**
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IE 01.07.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LU 01.07.2017
LV 12.10.2016 MT 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
RS 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 823 955** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017 CH 31.01.2018
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GB 15.01.2018
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 15.01.2018 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 31.01.2018
LT 10.05.2017 LU 15.01.2018
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 823 964** (51) **B41J 2/355**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 26.10.2018
- (11) **2 823 966** (51) **B41J 29/38**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 NL 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 823 967** (51) **B41M 1/28**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 24.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 28.06.2017
IS 24.05.2017 IT 24.05.2017
LI 30.06.2017 LT 24.05.2017
LU 28.06.2017 LV 24.05.2017
MT 28.06.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 823 979** (51) **B60K 15/03**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 31.07.2017 CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 10.07.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 31.07.2017
LT 03.05.2017 LU 10.07.2017
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 823 994** (51) **B60P 1/16**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MT 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 824 019** (51) **B62D 59/04**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
MT 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 824 031** (51) **B64C 25/16**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 824 040** (51) **B65D 81/03**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 07.12.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LI 31.12.2017 LT 19.04.2017
LU 07.12.2017 LV 19.04.2017
MT 07.12.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 824 053** (51) **B65H 59/38**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017

EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 06.09.2017	LU 16.01.2018
FI 31.05.2017	GB 31.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
IE 10.07.2017	IS 30.09.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 31.05.2017	LU 10.07.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	(11) 2 824 148	(51) C09C 1/30	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 10.07.2017	(84) BG 11.04.2017	MC 06.09.2017	
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017	(11) 2 824 182	(51) C12N 15/09
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) NL 02.01.2019	
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 824 227	(51) D04B 15/56
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 824 070	(51) C01B 33/037	IE 10.07.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 824 238	(51) E01C 19/12
(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	(84) EE 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LT 11.01.2017	LU 10.07.2017	IS 29.07.2017	LV 29.03.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	MT 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 29.03.2017	SI 29.03.2017
NL 12.12.2018		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
(11) 2 824 076	(51) C01G 51/00	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 824 247	(51) E03D 5/09
CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016	MC 11.01.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 824 152	(51) C09D 11/324	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 16.11.2016	IE 04.07.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LT 16.11.2016	LU 04.07.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 05.12.2018	
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	HR 28.12.2016	IE 09.07.2017	(11) 2 824 249	(51) E04B 1/00
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 09.07.2017	LV 28.12.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	MT 09.07.2017	NL 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) 2 824 112	(51) C07K 16/28	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 24.08.2016	MT 24.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
IE 10.07.2017	IS 21.04.2017	(11) 2 824 153	(51) C09J 7/04	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
LT 21.12.2016	LU 10.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.01.2017		
LV 21.12.2016	MT 10.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.10.2016	(11) 2 824 256	(51) E04H 4/16
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GB 08.07.2017	GR 27.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 26.10.2016	IE 08.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 26.02.2017	LI 31.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 824 113	(51) C07K 16/28	LT 26.10.2016	LU 08.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 26.10.2016	MT 26.10.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 03.05.2017	IE 02.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	MC 26.10.2016			
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 824 161	(51) C09K 19/30	(11) 2 824 262	(51) E05C 9/04
LU 02.07.2017	LV 03.05.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017
MT 02.07.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 824 162	(51) C09K 19/38	CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IE 11.07.2017	IS 14.04.2017
MC 03.05.2017		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 14.12.2016	LU 11.07.2017
(11) 2 824 128	(51) C08G 61/12	(11) 2 824 172	(51) C12M 1/00	LV 14.12.2016	MT 14.12.2016
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	FR 06.09.2017	HR 06.09.2017	MC 14.12.2016	
HR 15.11.2017	IE 09.12.2017	GR 07.12.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 824 269	(51) E06B 5/16
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	IE 16.01.2018	LI 31.01.2018	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
LT 15.11.2017	LU 09.12.2017	IT 06.09.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LV 15.11.2017	MT 09.12.2017			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017

HR 08.02.2017	IE 03.07.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MT 08.02.2017	NO 08.05.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	HR 02.08.2017	IE 26.12.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 02.08.2017	LU 26.12.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 02.08.2017	MT 26.12.2017		
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 824 423	(51) G01C 19/72
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 824 433	(51) G01F 23/284
(11) 2 824 270	(51) E06B 5/16	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) EE 26.04.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IE 03.07.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 824 378	(51) F17C 5/06	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 22.02.2017	IE 04.07.2017
MT 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 22.02.2017	LU 04.07.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
		NL 05.12.2018		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 824 286	(51) F01D 17/16				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 824 381	(51) F21S 8/02	(11) 2 824 439	(51) G01M 5/00
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
		MC 14.09.2016			
(11) 2 824 302	(51) F01P 11/20	(11) 2 824 385	(51) F21S 8/10	(11) 2 824 452	(51) G01N 27/40A
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IE 01.07.2017	IS 29.07.2017	HR 22.03.2017	IE 09.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 29.03.2017	LU 01.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LU 09.07.2017	LV 22.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
MC 29.03.2017		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017		
				(11) 2 824 467	(51) G01R 31/319
(11) 2 824 308	(51) F02K 1/38	(11) 2 824 396	(51) F24H 9/00	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 26.12.2018		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 824 339	(51) F16C 17/10	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
				(11) 2 824 482	(51) G01V 1/137
(11) 2 824 342	(51) F16C 33/58	(11) 2 824 399	(51) F24D 19/00	(84) NL 23.01.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 08.05.2017	(84) CH 31.07.2017		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 07.07.2017	IT 08.02.2017		
NL 26.12.2018		LI 31.07.2017	LT 08.02.2017		
		LU 07.07.2017	LV 08.02.2017		
(11) 2 824 377	(51) F16L 59/065			(11) 2 824 513	(51) G03G 9/083
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017			(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017			BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016

LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	(11) 2 824 716	(51) H01L 31/048
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 23.05.2018	LU 25.10.2018	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 824 627	(51) G07F 7/08	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IE 09.07.2017	IS 07.04.2017
(11) 2 824 515	(51) G03G 15/08	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 07.12.2016	LU 09.07.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	LV 07.12.2016	MT 09.07.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 14.12.2016	IE 10.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 14.09.2016		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016				
LU 10.07.2017	LV 14.12.2016	(11) 2 824 641	(51) G07D 7/00	(11) 2 824 717	(51) H01L 31/048
MT 10.07.2017	NL 14.12.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	IE 08.07.2017	IT 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 30.11.2016	LU 08.07.2017	IE 09.07.2017	IS 28.04.2017
		NL 30.11.2016	MT 08.07.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
(11) 2 824 547	(51) G06F 3/041	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LU 09.07.2017	LV 28.12.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	RO 30.11.2016	PT 30.03.2017	MT 09.07.2017	NL 28.12.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 28.12.2016	SI 28.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			MC 28.12.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 824 642	(51) G07D 7/00	(11) 2 824 718	(51) H01L 31/048
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 24.10.2018	ES 24.10.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 24.10.2018	LV 24.10.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 25.01.2019	SE 24.10.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		RS 24.10.2018	PT 24.02.2019	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 824 557	(51) G06F 3/0484	AL 24.10.2018	LU 26.10.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 824 668	(51) G21F 5/008	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 824 724	(51) H01L 41/187
NL 05.12.2018		MT 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 824 579	(51) G06F 13/38	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 31.08.2016	SM 31.08.2016	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017			FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 824 694	(51) H01L 21/3205	HR 09.08.2017	IE 22.01.2018
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
HR 28.12.2016	IE 02.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 22.01.2018	LV 09.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LU 02.07.2017	LV 28.12.2016	NL 19.12.2018		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
MT 02.07.2017	NL 28.12.2016			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 824 713	(51) H01L 31/04	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 824 735	(51) H01M 4/131
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 22.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 824 610	(51) G06K 19/07	IE 09.07.2017	IT 22.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	NL 26.12.2018	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LU 09.07.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 824 739	(51) H01M 4/58
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MT 09.07.2017	NO 22.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 26.12.2018	
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 26.12.2018	
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	MC 22.02.2017			
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 2 824 744 | (51) H01M 8/06 | SE 21.09.2016 | SI 21.09.2016 | (11) 2 824 895 | (51) H04M 1/2745 |
| (84) AL 07.09.2016 | (84) AT 07.09.2016 | SK 21.09.2016 | SM 21.09.2016 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 |
| BE 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | MC 21.09.2016 | | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 |
| CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | | | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 |
| EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | (11) 2 824 870 | (51) H04W 48/18 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 |
| FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 |
| HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 |
| IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | NL 05.12.2018 | |
| LV 07.09.2016 | NL 07.09.2016 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | | |
| NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 | | |
| PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 | NL 26.12.2018 | | (11) 2 824 914 | (51) H04N 21/4788 |
| RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 | | | (84) NL 02.01.2019 | |
| SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 | (11) 2 824 872 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 824 923 | (51) H04N 9/31 |
| SM 07.09.2016 | MC 07.09.2016 | (84) NL 02.01.2019 | | (84) AT 01.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| | | | | BG 01.06.2017 | CH 31.07.2017 |
| (11) 2 824 748 | (51) H01M 8/18 | (11) 2 824 874 | (51) H04L 12/58 | CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 |
| (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 30.11.2017 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 |
| BG 12.01.2017 | CZ 12.10.2016 | BG 01.02.2018 | CH 30.11.2017 | FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 |
| DK 12.10.2016 | EE 12.10.2016 | CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 | HR 01.03.2017 | IE 09.07.2017 |
| ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 | IS 01.07.2017 | LI 31.07.2017 |
| GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | LT 01.03.2017 | LU 09.07.2017 |
| IE 11.07.2017 | IS 12.02.2017 | FR 02.01.2018 | GR 02.02.2018 | LV 01.03.2017 | MT 09.07.2017 |
| IT 12.10.2016 | LT 12.10.2016 | IE 04.11.2017 | IS 01.03.2018 | NL 01.03.2017 | NO 01.06.2017 |
| LU 11.07.2017 | LV 12.10.2016 | IT 01.11.2017 | LI 30.11.2017 | PL 01.03.2017 | PT 03.07.2017 |
| MT 11.07.2017 | NL 12.10.2016 | LT 01.11.2017 | LU 04.11.2017 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 |
| NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 | LV 01.11.2017 | NL 01.11.2017 | SE 01.03.2017 | SI 01.03.2017 |
| PT 13.02.2017 | RO 12.10.2016 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | SK 01.03.2017 | SM 01.03.2017 |
| RS 12.10.2016 | SE 12.10.2016 | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | MC 01.03.2017 | |
| SI 12.10.2016 | SK 12.10.2016 | SK 01.11.2017 | MC 01.11.2017 | | |
| SM 12.10.2016 | MC 12.10.2016 | | | (11) 2 824 933 | (51) H04N 21/2743 |
| | | (11) 2 824 880 | (51) H04L 12/933 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| (11) 2 824 759 | (51) H01P 1/205 | (84) AT 15.02.2017 | (84) BE 31.07.2017 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| (84) NL 23.01.2019 | | BG 15.05.2017 | CH 31.07.2017 | ES 20.06.2018 | GR 21.09.2018 |
| | | CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 | HR 20.06.2018 | IS 20.10.2018 |
| (11) 2 824 822 | (51) H02M 7/49 | EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 | IT 20.06.2018 | LT 20.06.2018 |
| (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 31.07.2017 | FI 15.02.2017 | FR 31.07.2017 | LV 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| BG 03.08.2017 | CH 31.07.2017 | GR 16.05.2017 | HR 15.02.2017 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| CZ 03.05.2017 | DK 03.05.2017 | IE 03.07.2017 | IT 15.02.2017 | RS 20.06.2018 | SK 20.06.2018 |
| EE 03.05.2017 | ES 03.05.2017 | LI 31.07.2017 | LT 15.02.2017 | SM 20.06.2018 | MC 20.06.2018 |
| FI 03.05.2017 | FR 31.07.2017 | LU 03.07.2017 | LV 15.02.2017 | LU 01.09.2018 | |
| GR 04.08.2017 | HR 03.05.2017 | MT 03.07.2017 | NL 15.02.2017 | | |
| IE 09.07.2017 | IS 03.09.2017 | NO 15.05.2017 | PL 15.02.2017 | (11) 2 824 958 | (51) H04W 16/14 |
| IT 03.05.2017 | LI 31.07.2017 | PT 15.06.2017 | RO 15.02.2017 | (84) AT 11.01.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| LT 03.05.2017 | LU 09.07.2017 | RS 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | BG 11.04.2017 | CH 31.07.2017 |
| LV 03.05.2017 | MT 09.07.2017 | SI 15.02.2017 | SK 15.02.2017 | CZ 11.01.2017 | DK 11.01.2017 |
| NL 03.05.2017 | PL 03.05.2017 | SM 15.02.2017 | MC 15.02.2017 | EE 11.01.2017 | ES 11.01.2017 |
| RO 03.05.2017 | RS 03.05.2017 | | | FI 11.01.2017 | GR 12.04.2017 |
| SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 | (11) 2 824 881 | (51) H04L 27/26 | HR 11.01.2017 | IE 12.07.2017 |
| SK 03.05.2017 | SM 03.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 10.08.2017 | IS 11.05.2017 | IT 11.01.2017 |
| MC 03.05.2017 | | CH 31.12.2017 | EE 10.05.2017 | LI 31.07.2017 | LT 11.01.2017 |
| | | FI 10.05.2017 | GR 11.08.2017 | LU 12.07.2017 | LV 11.01.2017 |
| (11) 2 824 839 | (51) H03K 17/96 | HR 10.05.2017 | IE 11.12.2017 | MT 12.07.2017 | NL 11.01.2017 |
| (84) AL 07.09.2016 | (84) BG 07.12.2016 | IS 10.09.2017 | LI 31.12.2017 | NO 11.04.2017 | PL 11.01.2017 |
| CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | LT 10.05.2017 | LU 11.12.2017 | PT 11.05.2017 | RO 11.01.2017 |
| EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | LV 10.05.2017 | MT 11.12.2017 | RS 11.01.2017 | SE 11.01.2017 |
| FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | NO 10.08.2017 | RO 10.05.2017 | SI 11.01.2017 | SK 11.01.2017 |
| HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | SI 10.05.2017 | MC 10.05.2017 | SM 11.01.2017 | MC 11.01.2017 |
| IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | | | | |
| LV 07.09.2016 | MT 07.09.2016 | (11) 2 824 885 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 824 990 | (51) H04W 76/02 |
| NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 | (84) NL 23.01.2019 | | (84) AL 07.09.2016 | (84) AT 07.09.2016 |
| PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 | | | BE 07.09.2016 | BG 07.12.2016 |
| RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 | (11) 2 824 894 | (51) H04M 1/04 | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 |
| SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 | (84) AL 14.09.2016 | (84) AT 14.09.2016 | EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 |
| SM 07.09.2016 | MC 07.09.2016 | BE 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 |
| | | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 |
| (11) 2 824 844 | (51) H04B 3/46 | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 | IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 |
| (84) AL 21.09.2016 | (84) AT 21.09.2016 | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 | LV 07.09.2016 | NL 07.09.2016 |
| BE 21.09.2016 | BG 21.12.2016 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 |
| CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 | IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 |
| EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 | LV 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 |
| FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 |
| IS 21.01.2017 | IT 21.09.2016 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | SM 07.09.2016 | MC 07.09.2016 |
| LT 21.09.2016 | LV 21.09.2016 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | | |
| NL 21.09.2016 | NO 21.12.2016 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | (11) 2 825 006 | (51) H05K 3/06 |
| PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 | MC 14.09.2016 | | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 |
| RO 21.09.2016 | RS 21.09.2016 | | | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 |

HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 825 264	(51) A61Q 5/10	(11) 2 825 579	(51) C08G 59/18
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 19.12.2018		CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) 2 825 009	(51) H05K 7/14	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 15.03.2017	IE 06.12.2017
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IE 28.01.2018	IS 03.09.2017	LU 06.12.2017	LV 15.03.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	MT 06.12.2017	NO 15.06.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 03.05.2017	LU 28.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 825 654	(51) C12N 15/63
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 03.05.2017	AT 28.01.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 03.05.2017		EE 26.04.2017	GR 27.07.2017
MC 21.09.2016				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) 2 825 029	(51) A01K 1/12	(11) 2 825 335	(51) B21J 5/12	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MT 12.12.2017	PL 26.04.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 2 825 666	(51) C12Q 1/6804
(11) 2 825 074	(51) A43C 1/00	(11) 2 825 372	(51) B29C 70/34	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) BE 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		CH 31.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 825 411	(51) B60K 37/04	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 26.12.2018		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	NL 05.12.2018	
		EE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
(11) 2 825 135	(51) A61F 2/68	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) 2 825 667	(51) C12Q 1/68
(84) NL 23.01.2019		HR 24.05.2017	IE 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017		
(11) 2 825 136	(51) A61F 2/966	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	(11) 2 825 703	(51) E01C 19/28
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 31.01.2018	LV 24.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IS 09.12.2017	LI 31.01.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	NL 19.12.2018	
LT 09.08.2017	LU 21.01.2018	MC 24.05.2017			
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017			(11) 2 825 740	(51) F01N 3/08
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 825 445	(51) B63C 9/115	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NL 09.01.2019		CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017			DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 825 463	(51) B64D 37/32	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
MC 09.08.2017		(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 28.01.2018	GR 05.01.2018
		BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	HR 04.10.2017	IE 28.01.2018
(11) 2 825 137	(51) A61F 2/97	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LU 28.01.2018	LV 04.10.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 28.06.2017	IE 25.01.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
LU 21.01.2018	LV 19.04.2017	LU 25.01.2018	LV 28.06.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	AT 28.01.2018	MC 04.10.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017		
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 825 760	(51) F02K 3/12
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		MC 28.06.2017		BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 825 160	(51) A61K 31/00	(11) 2 825 486	(51) B65G 15/42	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AL 06.03.2019	(84) LU 13.03.2019	(84) NL 02.01.2019		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 01.04.2019				ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 825 217	(51) A61L 31/04	(11) 2 825 489	(51) B65G 47/14	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IE 24.01.2018	IT 22.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 24.01.2018	LV 22.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 26.12.2018		NL 26.12.2018		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
				SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
				SM 22.11.2017	MC 22.11.2017

(11) 2 825 770	(51) F03D 13/20	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	IE 07.12.2017	IS 20.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LU 31.01.2018	LV 16.08.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 20.09.2017	LU 07.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LV 20.09.2017	MT 07.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	AT 31.01.2018	MC 16.08.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			MC 20.09.2017	
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(11) 2 826 185	(51) H04L 1/18	(11) 2 826 357	(51) A01D 45/16
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 11.07.2018	LU 17.10.2018	(11) 2 826 188	(51) H04L 1/18	CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017
		(84) NL 09.01.2019		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(11) 2 825 778	(51) F15B 11/22	(11) 2 826 193	(51) H04L 5/00	FI 19.04.2017	GB 20.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 19.04.2017	IE 20.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 19.04.2017	LU 20.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 19.04.2017	MT 20.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 26.12.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
		IE 23.01.2018	IS 25.02.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(11) 2 825 795	(51) F16H 61/06	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 25.10.2017	LU 23.01.2018		
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 826 362	(51) A01G 17/08
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GB 23.01.2018	GR 14.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 13.09.2017	IE 23.01.2018	MC 25.10.2017		GB 19.07.2017	GR 27.01.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017			HR 26.10.2016	IE 19.07.2017
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 826 271	(51) H04W 16/14	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LU 23.01.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 26.10.2016	LU 19.07.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LV 26.10.2016	MT 19.07.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	HR 10.05.2017	IE 19.07.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 825 808	(51) F16B 31/02	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	MC 26.10.2016	
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 19.07.2017	LV 10.05.2017		
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	MT 19.07.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 826 380	(51) A23C 9/15
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 29.03.2017	IE 14.12.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MC 10.05.2017		LT 30.11.2016	LU 15.07.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017			LV 30.11.2016	MT 30.11.2016
LU 14.12.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 826 277	(51) H04W 24/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MT 14.12.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 28.06.2017	IE 23.01.2018	(11) 2 826 382	(51) A23J 1/14
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 825 832	(51) F28D 7/16	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
(84) NL 09.01.2019		LU 23.01.2018	LV 28.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) 2 825 835	(51) F28F 25/08	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 10.05.2017	IE 10.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018			LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 2 826 290	(51) H04W 28/08	LU 10.07.2017	LV 10.05.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019		MT 10.07.2017	NO 10.08.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018			RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
		(11) 2 826 305	(51) H04W 48/12	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) 2 825 939	(51) G06F 3/041	(84) NL 09.01.2019		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(84) NL 09.01.2019					
(11) 2 825 968	(51) G06F 13/40	(11) 2 826 312	(51) H04W 52/04	(11) 2 826 391	(51) A44C 5/10
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 17.11.2017	IE 31.01.2018	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016

- IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 826 414**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 24.07.2017
LI 31.07.2017
LU 24.07.2017
MT 24.07.2017
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 826 429**
(84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 826 430**
(84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
LT 01.02.2017
PT 01.06.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 826 431**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FR 02.01.2018
IE 15.12.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 826 436**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (11) **2 826 441**
(84) AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
- IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **A61B 3/113**
(84) BE 30.11.2016
CH 31.07.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 31.07.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A61B 17/70**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **A61B 17/70**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
FI 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **A61B 17/70**
(84) BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LU 15.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (51) **A61B 18/20**
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
SE 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 05.09.2018
- (51) **A61C 17/22**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
- CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 17.07.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 826 459**
(84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
LT 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 826 488**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 826 537**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 826 538**
(84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 826 541**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 11.07.2017
LI 31.07.2017
LU 11.07.2017
MT 11.07.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 826 564**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IE 17.07.2017
IT 01.02.2017
LI 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (51) **A61K 8/06**
(84) AT 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A61K 38/17**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B01D 46/24**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B01D 53/02**
(84) CH 31.07.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 03.07.2017
LI 31.07.2017
LU 03.07.2017
MT 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **B01D 53/18**
(84) CH 31.07.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
FR 31.07.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **B01L 3/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 826 570**
(84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
GB 16.07.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 826 579**
(84) BG 12.07.2017
EE 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 826 598**
(84) BE 31.07.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LU 17.07.2017
MT 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 826 624**
(84) AT 03.05.2017
CH 31.07.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 15.07.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 826 650**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 16.07.2017
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B21B 45/02**
(84) CH 31.07.2017
DK 01.02.2017
FI 01.02.2017
GR 02.05.2017
IE 16.07.2017
LI 31.07.2017
LU 16.07.2017
MT 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (51) **B23B 31/00**
(84) CZ 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LU 04.07.2017
MT 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **B25B 25/00**
(84) BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 17.07.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **B32B 27/32**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **B60J 7/057**
(84) BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.07.2017
LU 16.07.2017
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IE 30.01.2018	IS 26.11.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IE 27.06.2017	IS 10.09.2017	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	LT 26.07.2017	LU 30.01.2018	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016
LT 10.05.2017	LU 27.06.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 10.05.2017	MT 27.06.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	MC 26.07.2017		MC 28.09.2016	
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017				
(11) 2 826 846	(51) C10M 169/04	(11) 2 826 919	(51) E01H 10/00	(11) 2 826 993	(51) B64D 15/20
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FR 31.07.2017	GB 17.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 05.12.2018		LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	IE 17.07.2017	IS 12.08.2017
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 12.04.2017	LU 17.07.2017
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		MC 31.08.2016		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
				RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
				SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
				SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 2 826 858	(51) C12N 9/42	(11) 2 826 925	(51) E04B 1/34	(11) 2 827 007	(51) F16B 21/02
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017
HR 31.05.2017	IE 04.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	IE 08.07.2017	IS 04.05.2017
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 04.01.2017	LI 31.07.2017
LU 04.07.2017	LV 31.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 04.01.2017	LU 08.07.2017
MT 04.07.2017	NL 31.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 04.01.2017	MT 08.07.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	MC 14.09.2016		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017			SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
MC 31.05.2017				SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
				MC 04.01.2017	
(11) 2 826 859	(51) C12N 9/42	(11) 2 826 927	(51) E04D 13/072	(11) 2 827 018	(51) F16D 66/02
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FR 31.07.2017	GB 17.07.2017
HR 31.05.2017	IE 04.07.2017	HR 14.12.2016	IE 18.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IE 17.07.2017	LI 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	LU 30.11.2016	LU 17.07.2017
LU 04.07.2017	LV 31.05.2017	LU 18.07.2017	LV 14.12.2016	LV 30.11.2016	MT 17.07.2017
MT 04.07.2017	NL 31.05.2017	MT 18.07.2017	NL 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
MC 31.05.2017		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016		
(11) 2 826 865	(51) C12Q 1/68	(11) 2 826 932	(51) E04H 12/08	(11) 2 827 022	(51) F16H 37/06
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 21.06.2017	IE 20.01.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 16.07.2017	IS 19.02.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	IE 19.10.2016	LT 19.10.2016
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LU 20.01.2018	LV 21.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 16.07.2017	NL 19.10.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MT 16.07.2017	NO 19.01.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RS 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 28.09.2016		SE 19.10.2016	SK 19.10.2016
SI 21.06.2017	MC 21.06.2017			SM 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 21.06.2017					
(11) 2 826 877	(51) C22C 19/05	(11) 2 826 946	(51) E06B 9/88		
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016		
CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017				

(11) 2 827 025	(51) F16H 59/04	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 05.12.2018	
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 2 827 121	(51) G01M 17/02
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FR 03.07.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 827 051	(51) F21V 15/015	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 03.05.2017	IE 23.05.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 03.09.2017	LI 31.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 03.05.2017	LU 23.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 03.05.2017	MT 23.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 827 147	(51) G01N 33/53
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 01.03.2017	IE 16.07.2017
		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LU 16.07.2017	LV 01.03.2017
				MT 16.07.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 827 032	(51) F16K 31/06	(11) 2 827 052	(51) F21V 21/002	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
HR 01.03.2017	IE 14.07.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 827 158	(51) G01R 31/02
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
LU 14.07.2017	LV 01.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
MT 14.07.2017	NL 01.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 14.12.2016	IE 11.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017			LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			LU 11.07.2017	LV 14.12.2016
				MT 11.07.2017	NL 14.12.2016
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
				MC 14.12.2016	
(11) 2 827 036	(51) F16L 17/025	(11) 2 827 055	(51) F21V 25/02	(11) 2 827 174	(51) G01S 17/58
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IE 10.07.2017	IS 26.08.2017	IE 15.07.2017	IS 28.04.2017	HR 01.03.2017	IE 11.07.2017
LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 10.07.2017	LV 26.04.2017	LT 28.12.2016	LU 15.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 28.12.2016	MT 28.12.2016	LU 11.07.2017	LV 01.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MT 11.07.2017	NL 01.03.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 14.12.2016	PL 01.03.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 14.12.2016	RO 01.03.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 14.12.2016	SE 01.03.2017
MC 26.04.2017		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 14.12.2016	SK 01.03.2017
				MC 14.12.2016	MC 01.03.2017
(11) 2 827 038	(51) F16L 37/092	(11) 2 827 106	(51) G01B 21/22	(11) 2 827 178	(51) G02B 6/14
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FR 31.01.2018	GB 24.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 31.05.2017	IE 16.07.2017
IE 24.01.2018	IS 28.10.2017	HR 01.11.2017	IE 12.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
LU 24.01.2018	LV 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	LU 11.07.2017	LV 31.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 12.12.2017	LV 01.11.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	MT 12.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
		MC 01.11.2017			
(11) 2 827 050	(51) F21S 4/28	(11) 2 827 108	(51) G01F 1/075	(11) 2 827 117	(51) G01L 23/22
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IE 11.07.2017	IS 28.04.2017				
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017				
LT 28.12.2016	LU 11.07.2017				
LV 28.12.2016	MT 28.12.2016				
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				

EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 828 528	(51) F04C 29/06
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 29.03.2017	IE 10.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LU 10.07.2017	LV 29.03.2017	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MT 10.07.2017	NL 29.03.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	NL 19.12.2018	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 22.10.2018		(11) 2 828 680	(51) G01S 7/02
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 828 314	(51) C08G 61/00	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(11) 2 827 657	(51) H04W 52/02	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GB 21.01.2018	GR 07.12.2017
(84) NL 02.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 06.09.2017	IE 21.01.2018
		GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 827 826	(51) A61H 9/00	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017			LU 21.01.2018	LV 06.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 828 344	(51) C09D 7/42	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SM 06.09.2017	AT 21.01.2018
(11) 2 827 829	(51) A61K 8/26	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 06.09.2017	
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 05.12.2018		(11) 2 828 690	(51) G01V 3/15
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017			(84) NL 23.01.2019	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 828 369	(51) C11D 1/75		
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 828 798	(51) G06K 9/00
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017			(84) NL 02.01.2019	
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 828 375	(51) C12N 1/20		
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 828 827	(51) G06T 7/60
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
MC 08.02.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
		HR 22.11.2017	LI 31.01.2018	FR 31.01.2018	GB 29.01.2018
(11) 2 827 836	(51) A61K 8/64	LT 22.11.2017	LU 21.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) NL 02.01.2019		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	IE 29.01.2018	IS 30.12.2017
		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
(11) 2 827 865	(51) A61K 31/4425	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LU 29.01.2018	LV 30.08.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018			RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(11) 2 828 443	(51) E04B 1/76	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
NL 12.12.2018		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 828 899	(51) H01L 33/16
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 827 978	(51) B01J 13/14	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	GB 25.01.2018	GR 29.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 28.06.2017	IE 25.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 28.06.2017	LU 25.01.2018	NL 26.12.2018	
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017		
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 828 911	(51) H01M 4/505
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NL 16.01.2019	
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 828 913	(51) H01M 4/14
MC 16.05.2018	LU 29.10.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 828 207	(51) C02F 1/68			(11) 2 829 114	(51) H04W 36/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 828 495	(51) F01N 3/20	(84) NL 02.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 829 116	(51) H04W 40/02
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018		
NL 26.12.2018		AL 26.12.2018	NL 26.12.2018		
				(11) 2 829 167	(51) A01C 7/08
(11) 2 828 247	(51) C07D 405/04	(11) 2 828 506	(51) F23R 3/26	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(11) 2 828 248	(51) C07D 311/30	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) NL 23.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 22.07.2017	IS 26.08.2017
(11) 2 828 276	(51) A61K 31/7048	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 05.12.2018		LT 26.04.2017	LU 22.07.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			LV 26.04.2017	MT 26.04.2017

NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 03.05.2017	
RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 829 243	(51) A61B 17/70	(11) 2 829 358	(51) B23Q 7/10
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
MC 26.04.2017		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 829 170	(51) A01D 46/26	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	ES 25.07.2017	FI 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	FR 31.07.2017	GR 03.02.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 02.11.2016	IE 24.07.2017	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 02.03.2017	IT 20.07.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 02.11.2016	LU 24.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 02.11.2016	MT 24.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	MC 21.09.2016	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 829 363	(51) B25F 5/00
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 2 829 174	(51) A01K 89/01	MC 02.11.2016		CH 31.07.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 829 258	(51) A61G 5/02	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IE 19.07.2017	IT 15.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017
HR 12.04.2017	IE 17.07.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LU 19.07.2017	LV 15.02.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LU 17.07.2017	LV 12.04.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
MT 17.07.2017	NL 12.04.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 21.09.2016		(11) 2 829 376	(51) B29D 30/06
MC 12.04.2017				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 829 181	(51) A21C 15/02	(11) 2 829 260	(51) A61J 3/06	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
BG 28.02.2019	SE 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 28.11.2018	
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 26.12.2018			
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			(11) 2 829 386	(51) B29C 67/00
		(11) 2 829 281	(51) A61K 39/295	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
		(84) NL 16.01.2019		BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
				(11) 2 829 387	(51) B29C 70/44
				(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
				BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
				CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
				EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
				FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
				(11) 2 829 389	(51) B29C 39/40
				(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
				BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
				DK 14.12.2016	EE 14.12.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 | (11) 2 829 417 | (51) B60B 21/10 | (11) 2 829 454 | (51) B61F 19/08 |
| GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) NL 02.01.2019 | |
| IE 22.07.2017 | IS 14.04.2017 | BG 29.06.2017 | CH 31.07.2017 | | |
| IT 14.12.2016 | LI 31.07.2017 | CZ 29.03.2017 | DK 29.03.2017 | (11) 2 829 457 | (51) B62D 3/12 |
| LT 14.12.2016 | LU 22.07.2017 | EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| LV 14.12.2016 | MT 22.07.2017 | FI 29.03.2017 | GR 30.06.2017 | BG 15.06.2017 | CH 31.07.2017 |
| NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | HR 29.03.2017 | IE 21.07.2017 | CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 |
| PL 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | IS 29.07.2017 | IT 29.03.2017 | EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 |
| RO 14.12.2016 | RS 14.12.2016 | LI 31.07.2017 | LT 29.03.2017 | FI 15.03.2017 | FR 31.07.2017 |
| SE 14.12.2016 | SI 14.12.2016 | LU 21.07.2017 | LV 29.03.2017 | GR 16.06.2017 | HR 15.03.2017 |
| SK 14.12.2016 | SM 14.12.2016 | MT 29.03.2017 | NL 29.03.2017 | IE 18.07.2017 | IS 15.07.2017 |
| MC 14.12.2016 | | NO 29.06.2017 | PL 29.03.2017 | IT 15.03.2017 | LI 31.07.2017 |
| | | PT 31.07.2017 | RO 29.03.2017 | LT 15.03.2017 | LU 18.07.2017 |
| (11) 2 829 394 | (51) B31F 1/28 | RS 29.03.2017 | SE 29.03.2017 | LV 15.03.2017 | MT 18.07.2017 |
| (84) AT 28.12.2016 | (84) BE 28.12.2016 | SI 29.03.2017 | SK 29.03.2017 | NL 15.03.2017 | NO 15.06.2017 |
| BG 28.03.2017 | CH 31.07.2017 | SM 29.03.2017 | MC 29.03.2017 | PL 15.03.2017 | PT 17.07.2017 |
| CZ 28.12.2016 | DK 28.12.2016 | | | RO 15.03.2017 | RS 15.03.2017 |
| EE 28.12.2016 | ES 28.12.2016 | (11) 2 829 422 | (51) B60D 1/54 | SE 15.03.2017 | SI 15.03.2017 |
| FI 28.12.2016 | FR 31.07.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 04.04.2017 | SK 15.03.2017 | SM 15.03.2017 |
| GR 29.03.2017 | HR 28.12.2016 | CH 31.07.2017 | CZ 04.01.2017 | MC 15.03.2017 | |
| IE 18.07.2017 | IS 28.04.2017 | DK 04.01.2017 | EE 04.01.2017 | | |
| LI 31.07.2017 | LT 28.12.2016 | ES 04.01.2017 | FI 04.01.2017 | (11) 2 829 458 | (51) B62D 5/04 |
| LU 18.07.2017 | LV 28.12.2016 | GR 05.04.2017 | HR 04.01.2017 | (84) AT 12.04.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| MT 18.07.2017 | NL 28.12.2016 | IE 26.07.2017 | IS 04.05.2017 | BG 12.07.2017 | CH 31.07.2017 |
| NO 28.03.2017 | PL 28.12.2016 | IT 04.01.2017 | LI 31.07.2017 | CZ 12.04.2017 | DK 12.04.2017 |
| PT 28.04.2017 | RO 28.12.2016 | LU 27.07.2017 | LU 26.07.2017 | EE 12.04.2017 | ES 12.04.2017 |
| RS 28.12.2016 | SE 28.12.2016 | LV 04.01.2017 | MT 04.01.2017 | FI 12.04.2017 | GR 13.07.2017 |
| SI 28.12.2016 | SK 28.12.2016 | NL 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | HR 12.04.2017 | IE 18.07.2017 |
| SM 28.12.2016 | MC 28.12.2016 | PL 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | IS 12.08.2017 | IT 12.04.2017 |
| | | RO 04.01.2017 | RS 04.01.2017 | LI 31.07.2017 | LT 12.04.2017 |
| | | SE 04.01.2017 | SI 04.01.2017 | LU 18.07.2017 | LV 12.04.2017 |
| (11) 2 829 399 | (51) B32B 37/00 | SK 04.01.2017 | SM 04.01.2017 | MT 18.07.2017 | NL 12.04.2017 |
| (84) BE 30.06.2017 | (84) BG 03.08.2017 | MC 04.01.2017 | | NO 12.07.2017 | PL 12.04.2017 |
| CH 30.06.2017 | CZ 03.05.2017 | | | RO 12.04.2017 | RS 12.04.2017 |
| DK 03.05.2017 | EE 03.05.2017 | (11) 2 829 431 | (51) B60L 11/18 | SE 12.04.2017 | SI 12.04.2017 |
| ES 03.05.2017 | FI 03.05.2017 | (84) AT 24.05.2017 | (84) BE 30.06.2017 | SK 12.04.2017 | SM 12.04.2017 |
| FR 03.07.2017 | GR 04.08.2017 | BG 24.08.2017 | CH 30.06.2017 | MC 12.04.2017 | |
| HR 03.05.2017 | IE 05.06.2017 | CZ 24.05.2017 | DK 24.05.2017 | | |
| IS 03.09.2017 | IT 03.05.2017 | EE 24.05.2017 | ES 24.05.2017 | (11) 2 829 469 | (51) B64C 1/14 |
| LI 30.06.2017 | LT 03.05.2017 | FI 24.05.2017 | GR 25.08.2017 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| LU 05.06.2017 | LV 03.05.2017 | HR 24.05.2017 | IE 25.06.2017 | BG 01.06.2017 | CH 31.07.2017 |
| MT 03.05.2017 | NL 03.05.2017 | IS 24.09.2017 | IT 24.05.2017 | CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 |
| NO 03.08.2017 | PL 03.05.2017 | LI 30.06.2017 | LT 24.05.2017 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 |
| RO 03.05.2017 | RS 03.05.2017 | LU 25.06.2017 | LV 24.05.2017 | FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 |
| SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 | MT 25.06.2017 | NL 24.05.2017 | HR 01.03.2017 | IE 22.07.2017 |
| SK 03.05.2017 | SM 03.05.2017 | NO 24.08.2017 | PL 24.05.2017 | IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 |
| MC 03.05.2017 | | RO 24.05.2017 | RS 24.05.2017 | LI 31.07.2017 | LT 01.03.2017 |
| | | SE 24.05.2017 | SI 24.05.2017 | LU 22.07.2017 | LV 01.03.2017 |
| (11) 2 829 400 | (51) B41F 7/02 | SK 24.05.2017 | SM 24.05.2017 | MT 22.07.2017 | NL 01.03.2017 |
| (84) BG 05.01.2017 | (84) CZ 05.10.2016 | MC 24.05.2017 | | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 |
| DK 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | | | PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 |
| FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | (11) 2 829 432 | (51) B60L 11/18 | RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 | SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | BG 09.02.2017 | CH 31.07.2017 | SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 |
| MT 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | CZ 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | | |
| PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | EE 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | (11) 2 829 471 | (51) B64C 27/10 |
| RO 05.10.2016 | RS 05.10.2016 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | (84) AT 15.02.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| SE 05.10.2016 | SI 05.10.2016 | IE 03.07.2017 | IS 09.03.2017 | BG 15.05.2017 | CH 31.07.2017 |
| SK 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | LI 31.07.2017 | LT 09.11.2016 | CZ 15.02.2017 | DK 15.02.2017 |
| MC 05.10.2016 | | LU 03.07.2017 | LV 09.11.2016 | EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 |
| | | MT 03.07.2017 | NL 09.11.2016 | FI 15.02.2017 | GR 16.05.2017 |
| (11) 2 829 407 | (51) B41J 35/38 | NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | HR 15.02.2017 | IE 21.07.2017 |
| (84) AL 24.08.2016 | (84) AT 24.08.2016 | PT 09.03.2017 | RO 09.11.2016 | LI 31.07.2017 | LT 15.02.2017 |
| BE 24.08.2016 | BG 24.11.2016 | RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | LU 21.07.2017 | LV 15.02.2017 |
| CZ 24.08.2016 | DK 24.08.2016 | SI 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | MT 21.07.2017 | NL 15.02.2017 |
| EE 24.08.2016 | FI 24.08.2016 | SM 09.11.2016 | MC 09.11.2016 | NO 15.05.2017 | PL 15.02.2017 |
| GR 25.11.2016 | HR 24.08.2016 | | | PT 15.06.2017 | RO 15.02.2017 |
| IT 24.08.2016 | LT 24.08.2016 | (11) 2 829 453 | (51) B61D 19/00 | RS 15.02.2017 | SE 15.02.2017 |
| LV 24.08.2016 | NL 24.08.2016 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | SI 15.02.2017 | SK 15.02.2017 |
| NO 24.11.2016 | PL 24.08.2016 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | SM 15.02.2017 | MC 15.02.2017 |
| PT 26.12.2016 | RO 24.08.2016 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | | |
| RS 24.08.2016 | SE 24.08.2016 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | (11) 2 829 516 | (51) C22B 3/20 |
| SI 24.08.2016 | SK 24.08.2016 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| SM 24.08.2016 | MC 24.08.2016 | NL 26.12.2018 | | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| | | | | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| | | | | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 829 595	(51) C10M 169/04	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 26.12.2018		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	MC 21.12.2016	
		BE 14.09.2016	BG 14.12.2016		
(11) 2 829 519	(51) C02F 1/32	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 829 662	(51) E02F 3/627
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.05.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 01.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 14.09.2016	IE 14.01.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 11.01.2017	IE 24.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LU 24.07.2017	LV 11.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 22.07.2017	IS 01.06.2017
MT 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 01.02.2017	LU 22.07.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
MC 11.01.2017				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		(11) 2 829 621	(51) C01G 49/06	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	MC 01.02.2017	
(11) 2 829 556	(51) C08F 110/06	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DE 01.08.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 829 663	(51) B60R 3/00
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 21.03.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 08.11.2017	IE 16.01.2018	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IE 24.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	IE 22.07.2017	IS 21.04.2017
LT 16.11.2016	LU 24.07.2017	LU 16.01.2018	LV 08.11.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
LV 16.11.2016	MT 24.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LU 22.07.2017	LV 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	MT 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
MC 16.11.2016				MC 21.12.2016	
		(11) 2 829 637	(51) C23C 28/02		
(11) 2 829 558	(51) C08F 210/06	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 20.12.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 829 670	(51) E05B 15/02
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	IE 25.01.2018	IS 20.01.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
GB 24.07.2017	GR 15.03.2017	LT 20.09.2017	LU 25.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 14.12.2016	IE 24.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IE 23.07.2017	IS 29.07.2017
IS 14.04.2017	LI 31.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LT 29.03.2017	LU 23.07.2017
LT 14.12.2016	LU 24.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
LV 14.12.2016	MT 24.07.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 829 651	(51) D06F 39/08	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 829 672	(51) E05B 63/00
MC 14.12.2016		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) 2 829 559	(51) C08F 220/20	HR 01.02.2017	IE 03.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	HR 01.03.2017	IE 23.07.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 03.07.2017	LV 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MT 03.07.2017	NL 01.02.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LU 23.07.2017	LV 01.03.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MT 23.07.2017	NL 01.03.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 829 567	(51) C08J 5/18	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	(11) 2 829 659	(51) G06K 7/10	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016		
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 829 678	(51) E05D 15/06
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
LU 18.07.2017	LV 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MT 18.07.2017	NO 15.06.2017	HR 21.12.2016	IE 14.07.2017	HR 08.03.2017	IE 26.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 21.12.2016	LU 14.07.2017	LU 26.07.2017	LV 08.03.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LV 21.12.2016	MT 14.07.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
MC 15.03.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 829 593	(51) C10M 169/02	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016		
(84) NL 16.01.2019					

SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 829 712	(51) F02D 41/40	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) 2 829 679	(51) E05D 15/10	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017		
IE 22.07.2017	IS 01.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 829 780	(51) H02G 3/00
LT 01.02.2017	LU 22.07.2017	IE 09.07.2017	IS 28.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	LT 28.12.2016	LU 09.07.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 28.12.2016	MT 09.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 29.03.2017	IE 21.07.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 29.07.2017	LI 31.07.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 29.03.2017	LU 21.07.2017
(11) 2 829 680	(51) E06B 1/70	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 28.12.2016		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 829 731	(51) F04C 2/10	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
HR 30.11.2016	IE 23.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 29.03.2017	
LU 23.07.2017	LV 30.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
MT 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 829 793	(51) F21V 15/015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 829 681	(51) E06B 3/66	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 829 746	(51) F16B 12/20	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	MC 14.09.2016	
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 829 803	(51) F23N 1/00
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 08.03.2017	IE 23.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MC 14.09.2016		LU 23.07.2017	LV 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 10.05.2017	IE 25.07.2017
(11) 2 829 688	(51) F01D 21/04	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(84) NL 16.01.2019		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 25.07.2017	LV 10.05.2017
(11) 2 829 706	(51) F02C 6/08	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 25.07.2017	NL 10.05.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016			RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 829 754	(51) F16C 33/58	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	MC 10.05.2017	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) 2 829 808	(51) F24C 15/20
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 09.11.2016	IE 24.07.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 24.07.2017	LV 09.11.2016	IE 23.07.2017	IS 02.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LU 23.07.2017	LV 02.11.2016
(11) 2 829 708	(51) F02D 1/04	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	MT 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016			MC 02.11.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 829 775	(51) B05D 1/26		
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 829 813	(51) H04N 21/41
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) NL 09.01.2019	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 829 831	(51) F27B 17/02
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		

GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 829 835	(51) F28F 19/00	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 28.11.2018		AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 829 911	(51) G02F 1/167	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) NL 23.01.2019		PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 829 919	(51) G03G 15/00	LU 18.10.2018	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 829 970	(51) G06F 9/45
FR 10.05.2017	IE 11.07.2017	(11) 2 829 928	(51) G05B 19/4069	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 10.05.2017	IT 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
LI 31.07.2017	LV 10.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LU 11.07.2017	NL 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
MT 11.07.2017	PL 10.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 01.02.2017	IE 26.07.2017
NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	LT 28.12.2016	LU 25.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
SE 10.05.2017	SM 10.05.2017	LV 28.12.2016	MT 25.07.2017	LU 26.07.2017	LV 01.02.2017
SK 10.05.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MT 26.07.2017	NL 01.02.2017
MC 10.05.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 829 839	(51) F41G 3/26	RS 28.12.2016	SI 28.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	MC 28.12.2016		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016			SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 829 931	(51) G05B 19/418	(11) 2 829 998	(51) G06F 21/50
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 12.04.2017	IE 24.07.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IE 21.07.2017	IS 17.09.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
MC 24.08.2016		LT 17.05.2017	LU 21.07.2017	LU 24.07.2017	LV 12.04.2017
(11) 2 829 851	(51) G01F 11/32	LV 17.05.2017	MT 21.07.2017	MT 24.07.2017	NL 12.04.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
HR 22.02.2017	IE 22.07.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	MC 12.04.2017	
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 829 942	(51) G05D 16/10	(11) 2 829 999	(51) G06F 21/83
LU 22.07.2017	LV 22.02.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 829 948	(51) G06F 1/32	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	CZ 10.05.2017	DE 03.01.2018	HR 01.03.2017	IE 16.07.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017
MC 22.02.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 01.03.2017	LU 16.07.2017
(11) 2 829 852	(51) G01F 23/284	FR 10.07.2017	GR 11.08.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
(84) NL 02.01.2019		HR 10.05.2017	IE 23.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 829 861	(51) G01M 7/00	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) NL 16.01.2019		LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 829 874	(51) G01N 33/28	LU 23.06.2017	LV 10.05.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 23.06.2017	NO 10.08.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 830 025	(51) G07D 9/00
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 18.10.2017	IE 22.01.2018	(11) 2 829 957	(51) G06F 3/041	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 18.02.2018	IT 22.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FR 31.07.2017	GR 01.03.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 30.11.2016	IE 14.07.2017
LU 22.01.2018	LV 18.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 14.07.2017	LV 30.11.2016
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MT 14.07.2017	NL 30.11.2016
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 26.12.2018		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 829 958	(51) G06F 3/042	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 829 906	(51) G02F 1/025	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 830 032	(51) G08G 5/00
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			BG 15.06.2017	CH 31.07.2017

CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 23.08.2017	IE 28.01.2018	(11) 2 830 176	(51) H02H 7/06
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017
HR 15.03.2017	IE 16.07.2017	LU 28.01.2018	LV 23.08.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LU 16.07.2017	LV 15.03.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IE 25.07.2017	IT 22.02.2017
MT 16.07.2017	NL 15.03.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 22.02.2017	LU 25.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 22.02.2017	MT 25.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 830 132	(51) H01M 8/02	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 830 107	(51) H01L 39/14	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 21.03.2017	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 830 194	(51) H02K 3/34
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	GB 28.01.2018	GR 14.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) DK 17.05.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 13.09.2017	IE 28.01.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IE 24.07.2017	IS 21.04.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	IE 26.07.2017	IS 17.09.2017
LT 21.12.2016	LU 24.07.2017	LU 28.01.2018	LV 13.09.2017	LT 17.05.2017	LU 26.07.2017
LV 21.12.2016	MT 21.12.2016	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 17.08.2017	NO 17.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 17.05.2017	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				
MC 21.12.2016					
(11) 2 830 114	(51) H01L 51/00	(11) 2 830 156	(51) H01Q 13/20	(11) 2 830 195	(51) H02K 3/52
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 26.04.2017	IE 25.07.2017
NL 19.12.2018		IE 22.07.2017	IS 07.04.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
		LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
		LU 22.07.2017	LV 07.12.2016	LU 25.07.2017	LV 26.04.2017
(11) 2 830 125	(51) H01M 2/14	MT 07.12.2016	NL 07.12.2016	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AL 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MC 07.12.2016		MC 26.04.2017	
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	MT 10.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016				
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
MC 10.08.2016					
(11) 2 830 128	(51) B32B 18/00	(11) 2 830 157	(51) H01Q 13/22	(11) 2 830 229	(51) H04B 5/00
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.04.2017	GB 25.07.2017
GB 28.01.2018	GR 24.11.2017	IE 07.07.2017	IS 29.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 23.08.2017	IE 28.01.2018	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	IE 25.07.2017	IS 19.08.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LT 29.03.2017	LU 07.07.2017	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LT 19.04.2017	LU 25.07.2017
LU 28.01.2018	LV 23.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 19.04.2017	MT 25.07.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	MC 29.03.2017		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 2 830 129	(51) C04B 35/01	(11) 2 830 173	(51) H02G 3/00	(11) 2 830 232	(51) H04B 7/06
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	HR 05.04.2017	IE 21.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GB 28.01.2018	IE 28.01.2018	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	HR 03.05.2017	IE 26.12.2017
HR 23.08.2017	IT 23.08.2017	LT 05.04.2017	LU 21.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
LI 31.01.2018	LV 23.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LU 26.12.2017	LV 03.05.2017
LU 28.01.2018	NO 23.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	MT 26.12.2017	NL 03.05.2017
NL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
RS 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SI 23.08.2017	MC 23.08.2017			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SM 23.08.2017				MC 03.05.2017	

- (11) **2 830 284** (51) **H04L 29/08** IT 24.05.2017 LI 31.07.2017 (11) **2 830 452** (51) **A43B 7/28**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017 LT 24.05.2017 LU 10.07.2017 (84) NL 23.01.2019
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017 LV 24.05.2017 MT 10.07.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 (11) **2 830 533** (51) **A61F 2/00**
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 24.05.2017 SE 24.05.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
HR 22.03.2017 IE 28.12.2017 SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 SM 24.05.2017 MC 24.05.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
LI 31.12.2017 LT 22.03.2017 (11) **2 830 328** (51) **H04R 5/033** (84) GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
LU 28.12.2017 LV 22.03.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
MT 28.12.2017 NL 22.03.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) NL 26.12.2018
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) **2 830 575** (51) **A61K 8/34**
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 FI 02.08.2017 FR 31.01.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 GB 17.01.2018 GR 03.11.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017 HR 02.08.2017 IE 17.01.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
(11) **2 830 290** (51) **H04L 29/08** (84) IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 LI 31.01.2018 LT 02.08.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 LU 17.01.2018 LV 02.08.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 NL 28.11.2018
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 (11) **2 830 626** (51) **A61P 3/12**
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 (84) NL 02.01.2019
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 (11) **2 830 649** (51) **A61K 38/27**
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 MC 02.08.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 (11) **2 830 359** (51) **H04W 36/22** (84) FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016 BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
MC 12.10.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (11) **2 830 688** (51) **A61M 16/00**
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (11) **2 830 739** (51) **B01D 53/62**
(11) **2 830 292** (51) **H04M 1/725** (84) IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(84) NL 23.01.2019 (84) LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017
(11) **2 830 305** (51) **H04N 5/232** (84) PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 31.07.2017 (84) DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
CH 31.07.2017 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 IE 24.07.2017 IT 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LT 31.07.2017 LT 23.11.2016
IE 24.07.2017 IT 23.11.2016 LV 24.07.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
LI 31.07.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016
LU 24.07.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
MT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) **2 830 324** (51) **H04R 1/10** (84) BE 31.07.2017 (84) NO 28.02.2019
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 31.07.2017 (84) FI 28.11.2018 (84) AT 28.11.2018
BG 11.04.2017 CH 31.07.2017 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
HR 11.01.2017 IE 22.07.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 NL 28.11.2018
LI 31.07.2017 LT 11.01.2017
LU 22.07.2017 LV 11.01.2017
MT 22.07.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
(11) **2 830 325** (51) **H04R 29/00** (11) **2 830 428** (51) **A23B 7/16**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 24.08.2017 CH 31.07.2017 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
FI 24.05.2017 FR 31.07.2017 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 NL 19.12.2018
IE 10.07.2017 IS 24.09.2017 (11) **2 830 444** (51) **A23L 3/36**
(84) AT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
CZ 05.12.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
EE 05.12.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
FR 06.03.2019 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018

(11) 2 832 261	(51) A47B 45/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IE 28.07.2017	IS 04.05.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	MC 07.03.2018	LU 29.10.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
LU 28.07.2017	LV 04.01.2017				
MT 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 832 316	(51) A61F 2/24	(11) 2 832 411	(51) C04B 41/00
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		IE 31.07.2017	IS 29.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 05.12.2018	
(11) 2 832 268	(51) A47J 27/04	LU 31.07.2017	LV 29.03.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MT 31.07.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 832 413	(51) B01D 46/24
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 29.03.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IE 22.07.2017	IS 02.03.2017			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IT 02.11.2016	LI 31.07.2017			NL 05.12.2018	
LT 02.11.2016	LU 22.07.2017	(11) 2 832 317	(51) A61F 2/24		
LV 02.11.2016	MT 22.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 832 450	(51) B05B 1/30
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 15.05.2017	CZ 15.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IE 31.07.2017	IT 15.02.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MC 02.11.2016		LT 15.02.2017	LU 31.07.2017	NL 19.12.2018	
		LV 15.02.2017	MT 31.07.2017		
(11) 2 832 269	(51) A47J 31/06	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) 2 832 453	(51) B05B 17/00
(84) BG 17.08.2017	(84) GR 18.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) NL 23.01.2019	
HR 17.05.2017	IE 31.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
LU 31.07.2017	MT 31.07.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 2 832 463	(51) B21D 7/024
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
				BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
(11) 2 832 277	(51) A47L 11/30	(11) 2 832 318	(51) A61F 2/24	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IE 15.07.2017	IS 14.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 14.09.2016	LU 15.07.2017	IE 31.07.2017	IS 05.08.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LU 31.07.2017	LV 05.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MT 31.07.2017	NO 05.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	MC 17.08.2016	
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 2 832 469	(51) B21D 43/02
		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) 2 832 279	(51) A47L 13/51	(11) 2 832 339	(51) A61J 1/14	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CH 31.07.2017	CZ 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 17.05.2017	IE 15.07.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IE 31.07.2017	IS 19.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LU 15.07.2017	LV 17.05.2017
LT 19.10.2016	LU 31.07.2017	IE 28.07.2017	IS 01.06.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 19.10.2016	MT 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LU 28.07.2017	LV 01.02.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 17.05.2017	
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 832 491	(51) B23Q 1/52
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) 2 832 308	(51) A61B 17/70			CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017
(84) NL 16.01.2019				DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
				FI 17.05.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 832 309	(51) A61B 17/86	(11) 2 832 371	(51) A61K 47/22	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IE 29.07.2017	IS 17.09.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 17.05.2017	LU 29.07.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018				

NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	MT 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 15.02.2017	RO 15.02.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) 2 832 506	(51) B25J 21/02	(11) 2 832 595	(51) B60T 8/17	(11) 2 832 681	(51) B67C 3/00
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) AT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CH 31.07.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 832 598	BG 16.02.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) NL 09.01.2019	CZ 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 832 637	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 05.04.2017	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GB 30.07.2017
IE 01.07.2017	IS 04.05.2017	BG 05.07.2017	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	CZ 05.04.2017	IE 30.07.2017	IE 30.07.2017	LI 31.07.2017
LT 04.01.2017	LU 01.07.2017	EE 05.04.2017	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 30.07.2017
LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	FI 05.04.2017	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	MT 30.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 05.04.2017	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 05.08.2017	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LI 31.07.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	LU 30.07.2017	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	MT 30.07.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 04.01.2017		NO 05.07.2017	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	
(11) 2 832 543	(51) B41J 2/045	RO 05.04.2017	MC 16.11.2016	MC 16.11.2016	
(84) NL 23.01.2019		RS 05.04.2017			
		SE 05.04.2017			
(11) 2 832 550	(51) B41J 11/00	SK 05.04.2017			
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 05.04.2017			
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017				
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 832 664			
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(84) AL 24.08.2016	(51) B65D 85/46		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016		
HR 16.11.2016	IE 28.07.2017	EE 24.08.2016	DK 24.08.2016		
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	FI 24.08.2016	ES 24.08.2016		
LT 16.11.2016	LU 28.07.2017	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016		
LV 16.11.2016	MT 28.07.2017	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 24.08.2016	MT 24.08.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RO 24.08.2016	PT 26.12.2016		
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 24.08.2016	SI 24.08.2016		
MC 16.11.2016		MC 24.08.2016	SM 24.08.2016		
(11) 2 832 558	(51) B44C 3/02	(11) 2 832 670	(51) B65G 69/00	(11) 2 832 696	(51) C01F 7/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 832 578	(51) B60H 1/22	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 11.01.2018	IT 22.11.2017
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LU 11.01.2018	LV 22.11.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
HR 01.02.2017	IE 28.07.2017	MC 07.09.2016		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 832 676	(51) B66C 1/10	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
LU 28.07.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 832 719	(51) C07C 59/64
MT 28.07.2017	NL 01.02.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 01.02.2017	IE 31.07.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) 2 832 580	(51) B60L 15/20	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 21.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LU 31.07.2017	LV 01.02.2017
CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MT 31.07.2017	NL 01.02.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 832 680	(51) B67B 3/20	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 21.12.2016	IE 16.07.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
LU 16.07.2017	LV 21.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 832 723	(51) C07D 209/52
				(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017
				BG 15.05.2017	CH 31.07.2017
				CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017

LU 25.07.2017	LV 15.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
MT 25.07.2017	NL 15.03.2017	MC 05.04.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 833 058	(51) F21V 23/00	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 833 108	(51) G01K 17/10
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CH 31.07.2017	CZ 15.02.2017
(11) 2 833 044	(51) F16L 57/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 15.02.2017	FR 31.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IE 30.07.2017	IT 15.02.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 30.07.2017	LV 15.02.2017
NL 26.12.2018		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) 2 833 048	(51) F21S 2/00	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(11) 2 833 062	(51) F23G 5/033	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) NL 16.01.2019		SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 833 072	(51) F24D 3/08	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 833 113	(51) G01M 3/24
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
MT 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	HR 30.11.2016	IE 30.07.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 30.11.2016	LU 30.07.2017	IE 28.12.2017	IS 03.09.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 30.11.2016	MT 30.07.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 833 049	(51) F21S 4/28	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 03.05.2017	LU 28.12.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 03.05.2017	MT 28.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 29.03.2017	IE 28.07.2017	(11) 2 833 081	(51) F24H 9/00	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
LT 29.03.2017	LU 28.07.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 833 120	(51) G01N 3/58
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 10.05.2017	IE 30.07.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 30.07.2017	LV 10.05.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
MC 29.03.2017		MT 30.07.2017	PL 10.05.2017	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016
(11) 2 833 050	(51) F21S 4/00	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 833 092	(51) F01K 3/00	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
HR 04.01.2017	IE 30.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 28.09.2016	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 833 131	(51) G01N 27/18
LT 04.01.2017	LU 30.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IE 21.07.2017	IS 01.06.2017
MC 04.01.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 833 051	(51) F21S 6/00	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 01.02.2017	LU 21.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 833 103	(51) G01D 13/26	LV 01.02.2017	MT 21.07.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
HR 05.04.2017	IE 30.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	HR 09.11.2016	IE 02.07.2017	(11) 2 833 135	(51) G01N 27/419
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LU 30.07.2017	LV 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
MT 30.07.2017	NL 05.04.2017	LU 02.07.2017	LV 09.11.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MT 02.07.2017	NL 09.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 02.07.2017	PL 09.11.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016

- (11) **2 833 403** (51) **H01L 23/473** EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 HR 26.04.2017 IE 26.12.2017
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.07.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
BG 24.08.2017 CH 31.07.2017 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 LI 31.12.2017 LT 26.04.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 LU 26.12.2017 LV 26.04.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 MT 26.12.2017 NO 26.07.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
HR 24.05.2017 IE 22.07.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 SE 15.02.2017 SI 15.02.2017 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 24.05.2017 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
LU 22.07.2017 LV 24.05.2017 MC 15.02.2017
MT 22.07.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
- (11) **2 833 487** (51) **H01R 13/6466** (11) **2 833 559** (51) **H04B 7/08** (11) **2 833 695** (51) **H04W 88/06**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
HR 23.11.2016 IE 08.07.2017 LT 12.12.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
LU 08.07.2017 LV 23.11.2016
MT 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 833 497** (51) **H02G 3/32** (11) **2 833 573** (51) **H04L 9/08** (11) **2 833 705** (51) **H05K 3/38**
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) NL 16.01.2019
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LV 12.10.2016 MT 12.10.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 833 511** (51) **G01V 3/10** (11) **2 833 620** (51) **H04N 5/355**
(84) NL 02.01.2019 (84) CZ 12.10.2016 (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 833 529** (51) **H02M 1/32** (11) **2 833 639** (51) **H04N 17/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 HR 23.08.2017 IE 18.12.2017
NL 05.12.2018
- (11) **2 833 531** (51) **H02M 3/158** (11) **2 833 682** (51) **H04W 52/14**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 IE 23.07.2017 IS 26.08.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 IT 26.04.2017 LI 31.07.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 26.04.2017 LU 23.07.2017
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 LV 26.04.2017 MT 23.07.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
MC 21.09.2016
- (11) **2 833 546** (51) **H04L 27/14** (11) **2 833 689** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 BG 26.07.2017 CH 31.12.2017
EE 26.04.2017 DK 26.04.2017 CZ 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 FR 02.01.2018
GB 26.12.2017
- (11) **2 833 718** (51) **A01N 25/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 833 750** (51) **A43B 1/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 833 751** (51) **A43B 5/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 833 922** (51) **A61K 48/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 833 967** (51) **A61B 18/08**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 23.05.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 833 968** (51) **A61B 18/08**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 23.05.2018 LU 01.10.2018

SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 835 388	(51) C08G 12/00
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016
(11) 2 835 061	(51) A24D 3/04	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) NL 02.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 835 084	(51) A47L 1/02	(11) 2 835 254	(51) B30B 1/18	IE 25.07.2017	IS 28.04.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 28.03.2017	RO 28.12.2016
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 14.06.2017	GB 16.01.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 835 288	(51) B60R 25/24	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
IE 16.01.2018	IS 14.10.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) 2 835 408	(51) C09K 11/67
IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	(84) DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 07.07.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 14.06.2017	LU 16.01.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 17.05.2017	IE 07.07.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 17.05.2017	LU 07.07.2017
MC 14.06.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
(11) 2 835 131	(51) A61K 31/00	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 17.05.2017	RO 17.05.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 835 318	(51) B65B 35/24	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 835 440	(51) C22C 38/14
LU 14.12.2017	LV 06.09.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MT 14.12.2017	NL 06.09.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 835 143	(51) A61M 1/14	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 11.09.2018	
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 835 450	(51) C25F 3/04
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	(11) 2 835 354	(51) C01G 49/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 835 156	(51) A63C 5/052	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 05.12.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 24.08.2016	MT 24.08.2016	(11) 2 835 358	(51) C02F 9/00	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 16.09.2018	
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 835 456	(51) D03D 15/00
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 24.08.2016		IE 19.07.2017	IS 10.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 835 190	(51) B21J 13/02	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 19.07.2017	LV 10.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 12.12.2018	
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 835 471	(51) E01C 23/088
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 835 211	(51) B23K 35/00	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 14.12.2016	CH 31.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 10.05.2017		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 835 377	(51) C07J 17/00	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 14.09.2016	IE 14.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 14.09.2016	LU 14.07.2017
NL 05.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
(11) 2 835 239	(51) B28B 11/12	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 05.12.2018		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	MC 14.09.2016

(11) 2 836 236 (84) NL 02.01.2019	(51) A61K 47/42	CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 17.12.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GB 17.12.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.12.2017 LU 17.12.2017 MT 17.12.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017	HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 836 293 (84) NL 23.01.2019	(51) B01F 5/06				
(11) 2 836 325 (84) NL 09.01.2019	(51) B23B 45/00				
(11) 2 836 344 (84) NL 02.01.2019	(51) B27D 5/00				
(11) 2 836 439 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 FR 31.01.2018 GR 08.09.2017 IE 16.01.2018 IT 07.06.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017 MC 07.06.2017	(51) H05H 1/34 (84) BG 07.09.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GB 16.01.2018 HR 07.06.2017 IS 07.10.2017 LI 31.01.2018 LU 16.01.2018 MT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017 AT 16.01.2018	(11) 2 836 576 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C10M 145/24 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 836 902 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 3/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 836 443 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FR 31.07.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 03.07.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SI 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) B65D 43/02 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 IE 03.07.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(11) 2 836 584 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C12M 1/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 837 052 (84) NL 09.01.2019	(51) H01M 6/04
(11) 2 836 449 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) B65G 69/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 836 672 (84) NL 09.01.2019	(51) E21B 34/10	(11) 2 837 159 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 836 463 (84) NL 02.01.2019	(51) C01G 33/00	(11) 2 836 674 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(51) E21B 34/08 (84) FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 2 837 210 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04S 7/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 836 481 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C07D 209/38 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 836 733 (84) NL 02.01.2019	(51) F16D 27/105	(11) 2 837 244 (84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018 LU 06.10.2018	(51) H04W 52/32 (84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018 MC 14.02.2018
(11) 2 836 505 (84) NL 23.01.2019	(51) C07K 14/135	(11) 2 836 748 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.01.2018 LU 29.01.2018 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(51) F16J 15/32 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 29.01.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(11) 2 837 262 (84) NL 09.01.2019	(51) H05B 33/08
(11) 2 836 518 (84) NL 02.01.2019	(51) C08B 37/10	(11) 2 836 795 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(51) G01C 21/34 (84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 19.10.2018	(11) 2 837 276 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 29.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	(51) A01B 15/08 (84) BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.07.2017 LU 29.07.2017 MT 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
(11) 2 836 549 (84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017	(51) C08L 69/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017	(11) 2 836 813 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01N 1/28 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 837 277 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 30.07.2017 IT 03.05.2017	(51) A01B 63/118 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 FR 31.07.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.07.2017

LT 03.05.2017	LU 30.07.2017	(11) 2 837 410	(51) A63B 59/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 03.05.2017	MT 30.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	(11) 2 837 577	(51) B65D 51/28
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	FR 31.07.2017	GR 06.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	HR 05.04.2017	IE 29.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 837 283	(51) A01G 23/10	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.07.2017	LT 05.04.2017	LU 29.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	LV 05.04.2017	MT 29.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IE 17.07.2017	IT 16.11.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	MC 14.09.2016	
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	(11) 2 837 449	(51) B23B 31/167	(11) 2 837 604	(51) C03B 5/03
LU 17.07.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
MT 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 837 629	(51) C07C 49/17
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) CZ 27.12.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 31.12.2017	EE 31.12.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	FI 27.12.2017	GB 27.12.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 16.11.2016		HR 03.05.2017	IE 31.07.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 837 302	(51) A45D 1/00	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LT 27.12.2017	LU 27.12.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
CH 31.07.2017	CZ 30.11.2016	LU 31.07.2017	LV 03.05.2017	NL 01.01.2018	NO 22.06.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	MT 31.07.2017	NL 03.05.2017	RO 22.03.2017	SE 28.12.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SI 28.12.2017	SK 27.12.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 22.03.2017	AT 27.12.2017
IE 29.07.2017	IT 30.11.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	MC 22.03.2017	
LI 31.07.2017	LT 30.11.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
LU 29.07.2017	LV 30.11.2016	MC 03.05.2017		(11) 2 837 665	(51) C09D 11/02
MT 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 837 461	(51) G01M 11/00	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 09.07.2017	LV 25.01.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	HR 24.05.2017	IE 18.06.2017	MT 09.07.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 837 313	(51) A47J 42/50	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RO 25.01.2017	SI 25.01.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LU 18.06.2017	LV 24.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	(11) 2 837 670	(51) C09K 19/12
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016			EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NQ 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 837 474	(51) B27G 17/02	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 27.09.2017	IE 27.12.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) 2 837 349	(51) A61B 18/08	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MT 27.12.2017	NL 27.09.2017
(84) NL 02.01.2019		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) 2 837 354	(51) A61B 17/00	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(84) NL 16.01.2019		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	MC 27.09.2017	
(11) 2 837 391	(51) A61K 9/14	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018		
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 16.09.2018		(11) 2 837 675	(51) C10M 157/00
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 837 515	(51) B60K 11/04	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 10.05.2017	IE 29.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IE 03.07.2017	IS 15.07.2017
LU 29.07.2017	LV 10.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
MT 29.07.2017	NL 10.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 03.07.2017	LV 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	MT 03.07.2017	NL 15.03.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017

- SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 837 776**
(84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 837 788**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 837 808**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 837 818**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 837 828**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 07.12.2017
MT 07.12.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 837 871**
(84) AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 837 876**
(84) AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
- SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **F01D 25/28**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **F01P 11/14**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **F02M 26/00**
- (51) **F03D 80/50**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **F04C 28/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 07.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **F16N 29/02**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **F21S 8/10**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
- HR 01.02.2017
IE 21.07.2017
IS 01.06.2017
LI 31.07.2017
LU 21.07.2017
MT 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 837 891**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 837 917**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
FR 31.07.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 31.07.2017
LU 29.07.2017
MT 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 837 924**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 29.07.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 838 088**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 838 172**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 838 197**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
- IE 28.07.2017
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 838 282**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.12.2017
LU 08.12.2017
MT 08.12.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 838 290**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.07.2017
IT 19.10.2016
LU 10.07.2017
MT 10.07.2017
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 838 316**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 04.07.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 838 326**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 838 423**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 838 495**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 838 595**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- IS 09.03.2017
LI 31.07.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **H04W 4/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 08.12.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **H04W 28/06**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **H05B 6/12**
(84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 04.07.2017
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **H05K 1/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61B 17/17**
- (51) **A61K 8/33**
- (51) **A61M 15/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 839 884	(51) B05B 12/14
NL 19.12.2018		LU 23.01.2018	LV 11.10.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 839 364	(51) G16H 40/63	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 839 895	(51) B21D 5/08
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 839 607	(51) H04L 12/24	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 839 407	(51) G06F 21/62	(84) CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SE 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GB 12.07.2017	GR 13.07.2017	DK 13.06.2018	LU 09.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 12.04.2017	IE 10.07.2017	(11) 2 839 916	(51) B23H 7/04
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 12.04.2017	LU 10.07.2017	(11) 2 839 964	(51) B41J 3/407
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LU 02.10.2018		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	HR 24.05.2017	IE 03.07.2017
(11) 2 839 437	(51) G06T 15/20	(11) 2 839 635	(51) H04N 5/361	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017
(11) 2 839 542	(51) A61B 34/20	(11) 2 839 638	(51) H04N 7/025	LU 03.07.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	MT 03.07.2017	NL 24.05.2017
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 839 665	(51) H04N 13/302	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 839 731	(51) A01B 63/24	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
HR 28.12.2016	IE 03.07.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 24.05.2017	
IS 28.04.2017	LI 31.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 840 012	(51) B62D 5/00
LT 28.12.2016	LU 03.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017
LV 28.12.2016	MT 03.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IE 17.07.2017	IS 28.04.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 14.09.2016		IT 28.12.2016	LI 31.07.2017
MC 28.12.2016		(11) 2 839 746	(51) A21D 2/36	LT 28.12.2016	LU 17.07.2017
(11) 2 839 544	(51) H01R 9/26	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 28.12.2016	MT 28.12.2016
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	IE 25.07.2017	IS 22.07.2017	MC 28.12.2016	
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 840 021	(51) B64C 13/16
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 22.03.2017	LU 25.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 22.03.2017	MT 25.07.2017	(11) 2 840 034	(51) B65D 6/18
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017
LU 04.09.2018		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 839 551	(51) H01R 13/52	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 16.11.2016	IE 23.07.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 22.03.2017		LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 839 767	(51) A47J 43/044	LU 23.07.2017	LV 16.11.2016
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	MT 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SM 25.07.2018	LU 07.09.2018	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) 2 839 586	(51) H04B 1/50	LV 26.10.2016	MT 26.10.2016	MC 16.11.2016	
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 840 035	(51) B65D 25/10
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 839 788	(51) A61B 17/072	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 11.10.2017	IE 23.01.2018	(84) NL 02.01.2019		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017				

IE 29.07.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 840 238	(51) F01K 23/10	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 12.04.2017	LU 29.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LV 12.04.2017	MT 29.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 840 329	(51) F24H 3/04
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 840 045	(51) B65D 85/68	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 07.09.2016		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 840 293	(51) F16M 7/00	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017	MC 07.09.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 840 356	(51) G01C 15/00
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 15.02.2017	IE 25.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		LT 15.02.2017	LU 25.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 840 088	(51) C07H 17/07	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 19.12.2018	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 840 381	(51) G01N 33/52
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	MC 15.02.2017		BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 840 298	(51) F21S 8/10	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.02.2017	GB 30.01.2018	GR 10.11.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 09.08.2017	IE 30.01.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
(11) 2 840 090	(51) C07K 1/36	IE 16.07.2017	IT 15.02.2017	LU 30.01.2018	LV 09.08.2017
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 16.07.2017	LV 15.02.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
NO 21.05.2018	SK 21.02.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
MC 21.02.2018	LU 29.10.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 840 113	(51) C08K 5/10	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 2 840 398	(51) G01N 35/00
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) NL 23.01.2019	
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017				
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 840 320	(51) F24C 15/00	(11) 2 840 452	(51) G05B 19/042
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017
GB 19.07.2017	GR 20.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 05.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017
HR 19.04.2017	IE 03.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
IS 19.08.2017	LI 31.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LT 19.04.2017	LU 03.07.2017	FR 31.07.2017	GR 06.07.2017	FR 31.07.2017	GR 13.07.2017
LV 19.04.2017	MT 03.07.2017	HR 05.04.2017	IE 17.07.2017	HR 12.04.2017	IE 11.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IS 12.08.2017	LI 31.07.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	LT 12.04.2017	LU 11.07.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LU 17.07.2017	LV 05.04.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
MC 19.04.2017		NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) 2 840 186	(51) E02F 3/36	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017				
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) 2 840 323	(51) F24F 13/02	(11) 2 840 455	(51) G05B 19/418
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IE 25.07.2017	IS 10.09.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 10.05.2017	LU 25.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	HR 26.04.2017	IE 29.07.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 26.04.2017	LU 29.07.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 26.04.2017	MT 29.07.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 10.05.2017		PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
				LU 27.09.2018	

(11) 2 840 474	(51) G06F 3/0481	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 26.12.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 840 611	(51) H01L 27/32	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 04.01.2017	FR 31.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
IE 21.07.2017	IS 04.05.2017	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LU 19.10.2018	
LT 04.01.2017	LU 21.07.2017	IE 14.07.2017	IT 22.02.2017		
LV 04.01.2017	MT 21.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 840 741	(51) H04L 12/28
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 14.07.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MT 14.07.2017	NL 22.02.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
MC 04.01.2017		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	IE 29.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 840 556	(51) G08B 3/00	(11) 2 840 621	(51) H01L 41/083	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) NL 02.01.2019		LU 29.11.2017	LV 15.11.2017
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016			MT 29.11.2017	NO 15.02.2018
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) 2 840 631	(51) H01M 4/04	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 840 747	(51) H04B 3/06
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 12.04.2017	IE 01.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
		LU 01.07.2017	LV 12.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) 2 840 561	(51) G08B 5/00	MT 01.07.2017	NL 12.04.2017	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	IE 01.07.2017	IS 21.04.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LT 21.12.2016	LU 01.07.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MC 12.04.2017		LV 21.12.2016	MT 01.07.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 840 641	(51) H01M 10/0569	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) NL 23.01.2019		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 840 643	(51) H02J 7/00	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) NL 16.01.2019		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016			MC 21.12.2016	
(11) 2 840 564	(51) B60Q 1/26	(11) 2 840 650	(51) H01Q 3/26	(11) 2 840 778	(51) H04N 5/357
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 08.02.2017	FR 31.07.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 26.12.2018		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			IE 24.07.2017	IT 08.02.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 840 696	(51) H02M 3/335	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) NL 02.01.2019		LU 24.07.2017	LV 08.02.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016			MT 24.07.2017	NL 08.02.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 840 725	(51) H04B 10/00	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) 2 840 585	(51) H01H 50/44	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.06.2017	IE 31.12.2017	(11) 2 840 809	(51) H04R 25/02
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 14.06.2017	LU 31.12.2017		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.06.2017	MT 31.12.2017	(11) 2 840 815	(51) H04W 28/08
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		(11) 2 840 730	(51) H04L 25/03	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 840 592	(51) H01L 21/3213	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 28.11.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018				
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018				

(11) 2 840 818	(51) H04W 12/02	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 07.12.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 07.12.2017	NL 26.04.2017
BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 28.11.2018		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017			SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
HR 24.05.2017	IE 13.07.2017	(11) 2 841 130	(51) G16H 20/17		
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 841 731	(51) F01N 13/18
LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 13.07.2017	LV 24.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
MT 13.07.2017	NL 24.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) 2 841 338	(51) B64C 21/04	IE 07.12.2017	IS 10.09.2017
MC 24.05.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 10.05.2017	LU 07.12.2017
(11) 2 840 827	(51) H04W 72/04	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 10.05.2017	MT 07.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 05.12.2018		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 841 339	(51) B64D 27/26		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019		(11) 2 841 839	(51) F16L 58/18
NL 28.11.2018				(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 840 848	(51) H04W 72/04	(11) 2 841 577	(51) C12N 15/11	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 02.01.2019		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 841 591	(51) C12Q 1/04	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 16.08.2017	IE 11.12.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 16.08.2017	LU 11.12.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 16.08.2017	MT 11.12.2017
NL 28.11.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		NL 26.12.2018		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 2 840 866	(51) H05B 6/06	(11) 2 841 620	(51) C23C 16/00	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 841 942	(51) G01N 33/50
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 2 841 955	(51) G01R 31/00
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 841 650	(51) D21H 13/38	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 2 842 010	(51) G05D 1/06
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 840 893	(51) A01N 25/18	(11) 2 841 727	(51) F01N 13/14	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 13.09.2017	IE 28.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
NL 19.12.2018		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 28.01.2018	LV 13.09.2017
(11) 2 840 921	(51) A43B 5/00	(11) 2 841 730	(51) F01N 13/18	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 26.04.2017	IE 07.12.2017	(11) 2 842 037	(51) G06F 11/10
		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 2 840 924	(51) A44C 5/00	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) NL 16.01.2019				EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 840 949	(51) A47K 1/14			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) NL 16.01.2019				HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
				LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 841 068	(51) A61K 31/4412			NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018				

SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 842 409	(51) A01D 61/00	(11) 2 842 518	(51) A61F 2/30
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 18.10.2018		CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 842 041	(51) G06F 21/54	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) NL 23.01.2019		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 842 045	(51) G06F 15/16	FR 31.07.2017	GR 16.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 15.03.2017	IE 22.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 842 520	(51) A61F 2/38
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 22.07.2017	LV 15.03.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 05.12.2018		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 842 138	(51) H01C 7/12			RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 842 430	(51) A23L 2/52	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	SI 28.03.2018	LU 28.09.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 842 574	(51) A61K 47/42
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	RO 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		MC 06.12.2017	LU 08.10.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 842 145	(51) H01H 3/42			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 842 431	(51) A23L 2/52	NL 19.12.2018	
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018		
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 842 576	(51) A61K 38/27
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GB 17.01.2018	GR 24.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017
HR 23.08.2017	IE 17.01.2018	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	RO 06.12.2017	SI 06.12.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
LU 17.01.2018	LV 23.08.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LU 18.01.2018	PL 28.06.2017
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	MC 06.12.2017	LU 08.10.2018	RO 28.06.2017	SI 28.06.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017			SK 28.06.2017	MC 28.06.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017				
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 842 432	(51) A23L 2/52		
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 842 582	(51) A61L 29/12
		CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		RO 06.12.2017	SI 06.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		MC 06.12.2017	LU 08.10.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	MC 20.06.2018
				DK 20.06.2018	LU 05.09.2018
(11) 2 842 146	(51) H01H 9/00	(11) 2 842 448	(51) A45D 7/00	(11) 2 842 598	(51) A61N 1/05
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 06.12.2017	CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 06.12.2017	DK 24.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 06.12.2017	EE 24.05.2017	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 06.12.2017	GR 25.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 06.12.2017	IE 09.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
		SK 06.12.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	LU 27.06.2017
		MC 06.12.2017	LU 09.07.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
			MT 09.07.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
			NO 24.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
			RO 24.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
			SE 24.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
			SK 24.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
			MC 24.05.2017		
(11) 2 842 247	(51) H04W 48/12	(11) 2 842 471	(51) A47L 9/28	(11) 2 842 607	(51) A61Q 19/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 24.05.2017	IE 09.07.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 24.09.2017	LI 31.07.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NL 28.11.2018		LT 24.05.2017	LU 09.07.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		LV 24.05.2017	MT 09.07.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		NL 24.05.2017	NO 24.08.2017		
		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017		
		RS 24.05.2017	SE 24.05.2017		
		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
		SM 24.05.2017	MC 24.05.2017		
(11) 2 842 393	(51) H05B 33/08				
(84) NL 16.01.2019					
(11) 2 842 407	(51) A01D 41/14				
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016				
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016				
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016				
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017				
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
MC 21.09.2016					

SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 26.12.2018	
SI 30.05.2018	LU 02.09.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 843 008	(51) C09D 4/02
(11) 2 842 617	(51) B01D 53/14	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) NL 23.01.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 21.03.2018	LU 03.09.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 842 844	(51) B62H 1/08	(11) 2 843 010	(51) C09D 11/00
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 26.12.2018		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		GB 17.12.2017	GR 20.10.2017	NL 19.12.2018	
(11) 2 842 623	(51) F17C 11/00	HR 19.07.2017	IE 17.12.2017	(11) 2 843 057	(51) C12Q 1/68
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 17.12.2017	LV 19.07.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 17.12.2017	NO 19.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NL 28.11.2018		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 842 710	(51) B29B 7/76	(11) 2 842 888	(51) B65D 88/16	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LU 03.09.2018	
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 843 087	(51) C25D 7/00
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 19.04.2017	GB 08.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	IE 08.01.2018	IS 19.08.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 02.05.2018	LU 02.09.2018	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
MC 03.01.2018	LU 03.09.2018			LU 08.01.2018	LV 19.04.2017
		(11) 2 842 907	(51) C01B 13/11	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) 2 842 726	(51) B29C 70/34	(84) NL 02.01.2019		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018			RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 842 915	(51) C01C 1/08	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) 2 843 166	(51) E05B 75/00
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 07.06.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GB 05.12.2017	GR 05.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LU 05.12.2017	LV 07.06.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	MT 05.12.2017	NL 07.06.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
LU 01.10.2018		RO 07.06.2017	SI 07.06.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		SK 07.06.2017	MC 07.06.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 842 813	(51) B60R 16/03			SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) CH 30.06.2017	(11) 2 842 926	(51) C04B 35/462	LU 01.09.2018	
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 843 168	(51) E05B 81/14
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 10.05.2017	IE 13.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 13.06.2017	LV 10.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 28.11.2018		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 842 934	(51) C10M 177/00		
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 843 169	(51) E05F 1/16
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
MC 10.05.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 843 178	(51) E06B 9/17
(11) 2 842 842	(51) B62D 37/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.03.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NL 26.12.2018		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018			EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 842 986	(51) C08J 3/12	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 07.12.2016	IE 11.07.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 07.12.2016	LU 11.07.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 07.12.2016	MT 07.12.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 843 346	(51) F28F 1/32	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 26.12.2018	
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 843 502	(51) G06F 1/26
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 07.12.2016		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 2 843 208	(51) F02B 11/00	NL 26.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 843 347	(51) F28F 9/18	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) 2 843 548	(51) G06F 9/50
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		HR 29.03.2017	IE 09.07.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 2 843 224	(51) F02M 35/10	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.07.2017	LV 29.03.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 09.07.2017	NL 29.03.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 09.07.2017	PL 29.03.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PT 31.07.2017	RS 29.03.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 29.03.2017	SI 29.03.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NL 28.11.2018				MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
				LU 03.09.2018	
(11) 2 843 256	(51) F16F 9/06	(11) 2 843 353	(51) F41C 33/00	(11) 2 843 570	(51) G06F 17/30
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 05.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			NL 28.11.2018	
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 843 357	(51) G01B 5/008		
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 843 645	(51) G08G 1/16
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 843 399	(51) G01N 27/62	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) NL 16.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MC 24.08.2016				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 843 259	(51) F16G 15/02	(11) 2 843 424	(51) G01R 15/18	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
CH 31.07.2017	CZ 01.02.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 843 659	(51) G10L 25/90
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CH 31.12.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 05.04.2017	HR 05.04.2017
FR 31.07.2017	GR 02.05.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 05.08.2017	LI 31.12.2017
HR 01.02.2017	IE 04.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 05.04.2017	LU 26.12.2017
IS 01.06.2017	LI 31.07.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LV 05.04.2017	MT 26.12.2017
LT 01.02.2017	LU 04.07.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SI 05.04.2017	SM 05.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	MC 05.04.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 15.08.2018	LU 01.09.2018		
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017			(11) 2 843 673	(51) H01G 9/035
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 2 843 430	(51) G01R 31/34	(84) NL 16.01.2019	
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
(11) 2 843 279	(51) F16K 35/02	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 843 688	(51) H01L 21/301
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 2 843 715	(51) H01L 33/06
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IE 04.07.2017	IS 09.03.2017			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 09.11.2016	LU 04.07.2017	(11) 2 843 440	(51) G01S 17/02	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 09.11.2016	MT 09.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 28.11.2018	
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019		
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(11) 2 843 737	(51) H01M 4/525
(11) 2 843 339	(51) F27B 5/14	(11) 2 843 500	(51) G06F 1/20	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) 2 843 343	(51) F28D 7/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) NL 23.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
				HR 19.04.2017	IE 04.07.2017

- IS 19.08.2017
LI 31.07.2017
LU 04.07.2017
MT 04.07.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 843 741**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 843 746**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 843 778**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (11) **2 843 786**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 03.09.2018
- (11) **2 843 805**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 02.09.2018
- IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **H01M 8/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 27.12.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **H01M 10/04**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H01R 39/58**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
LU 02.09.2018
- (51) **H02J 3/18**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **H02K 1/27**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (11) **2 843 814**
(84) AT 15.03.2017
BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 18.07.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 843 820**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 843 827**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 843 847**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 843 873**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 843 906**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **H02K 7/08**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
FR 31.07.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LI 31.07.2017
LU 18.07.2017
MT 18.07.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **H02M 7/48**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H02P 9/10**
(84) BE 21.12.2016
CH 31.07.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 22.07.2017
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (51) **H04B 5/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H04L 9/32**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 02.09.2018
- (11) **2 843 927**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 843 951**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 843 986**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 844 053**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (11) **2 844 228**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 03.01.2018
LI 31.01.2018
LU 03.01.2018
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 844 329**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 844 360**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
AL 19.12.2018
- (11) **2 844 413**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 844 518**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
- (51) **H04N 1/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H04N 19/463**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 30.10.2018
- (51) **A61K 9/107**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (51) **A61M 25/01**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B01D 15/38**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (51) **B23B 31/00**
- (51) **B60P 3/20**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018

PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
NL 28.11.2018		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 844 661	(51) C07D 489/08	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 27.12.2017	LU 08.10.2018
(84) NL 09.01.2019		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016		
(11) 2 844 675	(51) C07K 16/28	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 845 547	(51) A61B 17/17
(84) NL 02.01.2019		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 844 720	(51) C10B 55/00	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	MC 24.08.2016		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018			LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 12.12.2018		(11) 2 845 316	(51) H03F 3/45	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		(84) NL 16.01.2019		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 844 811	(51) E05B 19/06	(11) 2 845 400	(51) H04W 4/021	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 03.08.2016	(84) DK 03.08.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LU 04.09.2018	
LV 03.08.2016	MT 03.08.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
NO 03.11.2016	RO 03.08.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 845 572	(51) A61F 13/15
SE 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 03.08.2016		NL 05.12.2018		BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
				CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) 2 844 812	(51) E05B 85/26	(11) 2 845 468	(51) A01J 25/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		BE 03.08.2016	BG 03.11.2016	IE 16.12.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 844 831	(51) E21B 43/00	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LU 16.12.2017	NL 09.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
ES 05.12.2018	HR 03.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	MC 09.08.2017	
LV 05.12.2018	LT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
SE 05.12.2018	GR 06.03.2019	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 845 589	(51) A61K 31/122
AL 05.12.2018	RS 05.12.2018	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
	NL 05.12.2018	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 844 871	(51) F03G 7/06	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) NL 23.01.2019		MC 03.08.2016		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 844 975	(51) G01N 3/00	(11) 2 845 477	(51) A01K 43/00	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	EE 04.07.2018	DK 04.07.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	SM 04.07.2018	LU 04.09.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 845 602	(51) A61K 38/13
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 03.05.2017	IE 18.05.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LU 18.05.2017	LV 03.05.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	MT 18.05.2017	NO 03.08.2017	IE 22.01.2018	IS 11.02.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LU 22.01.2018	LV 11.10.2017
(11) 2 844 979	(51) G01N 21/15	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 845 492	(51) A23G 1/22	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
NL 26.12.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 845 616	(51) A61B 5/0488
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 844 984	(51) G01N 21/53	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018		
(84) NL 23.01.2019		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 845 622	(51) A61N 1/04
(11) 2 845 007	(51) G01N 33/558	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 11.04.2018	LU 03.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 26.12.2018		(11) 2 845 495	(51) A23L 2/52	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 845 194	(51) G11B 5/48	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) NL 16.01.2019		EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 845 248	(51) H01M 2/30	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	LU 04.09.2018	
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016				

- (11) **2 845 638** (51) **B01D 53/06** SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 (11) **2 845 786** (51) **B62H 3/12**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 MC 23.11.2016 BG 04.04.2017 CH 31.07.2017
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 DK 04.01.2017
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 ES 04.01.2017
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IE 21.07.2017
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 LI 31.07.2017 LU 21.07.2017 IT 04.01.2017
ES 22.08.2018 EE 22.08.2018 LU 21.07.2017 MT 21.07.2017 LV 04.01.2017
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 PL 04.01.2017
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018 RS 04.01.2017 SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
LU 09.09.2018 MC 22.08.2018 SM 04.01.2017 (84) NL 16.01.2019 MC 04.01.2017
- (11) **2 845 641** (51) **B01D 71/28** (11) **2 845 788** (51) **B62J 35/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) NL 16.01.2019
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 (11) **2 845 795** (51) **B63H 5/10**
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 09.05.2018 RO 09.05.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
PL 09.05.2018 SE 09.05.2018 (11) **2 845 804** (51) **B64D 13/06**
RS 09.05.2018 SM 09.05.2018 (84) NL 02.01.2019
SK 09.05.2018 SI 09.05.2017
MC 09.05.2018 LU 05.09.2018
- (11) **2 845 651** (51) **B05B 13/02** (11) **2 845 807** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 (11) **2 845 825** (51) **B65H 9/16**
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 CZ 03.05.2017 DE 01.02.2018
SM 16.05.2018 MC 16.05.2018 DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
SI 16.05.2018 LU 04.09.2018 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
(11) **2 845 663** (51) **B21D 5/02** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 845 666** (51) **B22C 9/12** (11) **2 845 779** (51) **B60W 30/095**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 01.08.2018 CZ 01.08.2018
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 01.08.2018 LU 09.09.2018
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2017
- (11) **2 845 670** (51) **B22F 3/12** (11) **2 845 782** (51) **B61D 17/22**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 19.12.2018 (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 845 713** (51) **B29C 47/08** (11) **2 845 939** (51) **D05B 65/06**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CH 31.07.2017 DK 23.11.2016 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
IE 14.07.2017 LI 31.07.2017 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
LT 23.11.2016 LU 14.07.2017 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 23.11.2016 MT 23.11.2016 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016

LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 846 030	(51) F02K 1/44	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	NL 28.11.2018	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016	(11) 2 846 073	(51) F21S 2/00
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
MC 03.01.2018	LU 04.09.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
		IE 31.07.2017	IT 16.11.2016	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) 2 845 946	(51) D21C 5/02	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LU 31.07.2017	LV 16.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	MT 16.11.2016	NL 16.11.2016	IE 27.12.2017	IS 21.10.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LU 27.12.2017	LV 21.06.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MT 27.12.2017	NL 21.06.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 846 040	(51) F03D 13/20	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	MC 21.06.2017	
MC 21.02.2018	LU 02.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 846 083	(51) H05K 1/02
(11) 2 845 969	(51) E04H 4/16	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
BG 21.12.2016	CH 31.07.2017	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 22.12.2016	IE 30.07.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 21.01.2017	LI 31.07.2017	SI 21.03.2018	LU 06.09.2018	IE 08.01.2018	IS 25.02.2018
LT 21.09.2016	LU 30.07.2017			IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
LV 21.09.2016	MT 30.07.2017	(11) 2 846 041	(51) F03D 13/10	LT 25.10.2017	LU 08.01.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
MC 21.09.2016		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MC 25.10.2017	
		NO 17.04.2018	RO 17.01.2018		
(11) 2 845 980	(51) E06B 1/60	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 846 088	(51) F23B 80/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 06.09.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 846 049	(51) F16B 5/02	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 19.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017		
NL 28.11.2018		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 2 846 090	(51) F23D 11/10
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 845 993	(51) E21B 17/042	IE 29.07.2017	LT 15.02.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 29.07.2017	LV 15.02.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018			SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 846 060	(51) F16D 55/228	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	MC 13.12.2017	LU 05.09.2018
LU 09.09.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 846 092	(51) F23D 14/78
(11) 2 846 008	(51) F01K 7/40	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NO 25.10.2018	SE 25.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 25.07.2018	MC 25.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LU 05.09.2018		LU 05.09.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 846 072	(51) F16L 19/02	(11) 2 846 100	(51) F24C 15/00
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
MC 10.01.2018	LU 04.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		

LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	LU 18.12.2017	LV 22.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	MT 18.12.2017	NL 22.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
LU 10.09.2018				LU 09.09.2018	
(11) 2 846 103	(51) F24F 11/02	(11) 2 846 321	(51) G08G 5/00	(11) 2 846 463	(51) H03K 17/06
(84) AT 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AL 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 19.12.2018	
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 846 359	(51) H01L 29/87	(11) 2 846 464	(51) H03K 17/08
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
MC 31.01.2018	LU 05.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018		
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 846 498	(51) H04L 12/46
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 846 121	(51) F28F 3/04	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 03.05.2017	IE 06.06.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LU 06.06.2017	LV 03.05.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 17.01.2018	LU 06.09.2018	MT 06.06.2017	NL 03.05.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 846 385	(51) H01M 8/0267	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LU 10.09.2018		BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	MC 03.05.2017	
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
(11) 2 846 205	(51) G05B 17/00	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 846 507	(51) H04M 1/253
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 03.05.2017	IE 26.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LU 26.12.2017	LV 03.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MT 26.12.2017	NL 03.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 09.11.2016	IE 19.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 22.02.2017	IE 18.07.2017
IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017
LT 09.11.2016	LU 19.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LT 22.02.2017	LU 18.07.2017
LV 09.11.2016	MT 09.11.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 22.02.2017	MT 18.07.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 03.05.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) 2 846 412	(51) H01R 13/187	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
MC 09.11.2016		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 22.02.2017	
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
(11) 2 846 214	(51) G05F 3/24	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 846 560	(51) H04W 4/00
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	NL 19.12.2018		(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016			CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 846 415	(51) H01R 13/24	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 28.12.2016	IE 03.07.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.04.2017	LI 31.07.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 28.12.2016	LU 03.07.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 28.12.2016	MT 03.07.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	MC 28.12.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(11) 2 846 571	(51) H04W 16/18
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 2 846 311	(51) E05F 15/668	SM 18.07.2018	LU 03.09.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017			GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 846 424	(51) H01S 5/022	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
IE 18.12.2017	IT 22.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SI 02.05.2018	LU 09.09.2018
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017				

- (11) **2 846 575** (51) *H04W 16/18* IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (11) **2 847 279** (51) *C09C 1/36*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 LU 15.07.2017 LV 12.04.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 MT 12.04.2017 NL 12.04.2017 IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 ES 28.11.2018 AT 28.11.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 LV 28.11.2018 HR 28.11.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SM 12.04.2017 MC 12.04.2017 ES 28.11.2018 GR 01.03.2019
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (11) **2 846 989** (51) *B29D 99/00* (84) NO 28.02.2019
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
SM 18.07.2018 LU 09.09.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018 SE 28.11.2018 AL 28.11.2018
- (11) **2 846 577** (51) *H04W 24/04* (11) **2 846 997** (51) *B32B 17/10*
(84) NL 09.01.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 846 586** (51) *H04W 48/20* (11) **2 847 003** (51) *B41J 3/28*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 02.02.2017 (84) CH 31.07.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018 HR 02.11.2016 IE 24.07.2017
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
NL 28.11.2018 PT 10.02.2019 LU 24.07.2017 LV 02.11.2016
- (11) **2 846 591** (51) *H04W 52/02* (11) **2 847 357** (51) *C21C 1/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 02.01.2019
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 22.06.2017
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 CH 31.07.2017 CZ 22.03.2017
PL 10.10.2018 AT 10.10.2018 DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 10.10.2018 HR 10.10.2018 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
LV 10.10.2018 GR 11.01.2019 FR 31.07.2017 GR 23.06.2017
SE 10.10.2018 PT 10.02.2019 HR 22.03.2017 IE 02.07.2017
LU 27.10.2018 PT 10.02.2019 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
- (11) **2 846 613** (51) *F21V 5/04* (11) **2 847 056** (51) *B61D 35/00*
(84) NL 09.01.2019 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 846 705** (51) *A61B 17/04* (11) **2 847 146** (51) *C07C 29/50*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
SI 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SM 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 846 819** (51) *A61K 38/17* (11) **2 847 245** (51) *C08F 283/10*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) NL 02.01.2019
BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) CZ 08.02.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 05.12.2018 (84) EE 08.02.2017
HR 03.05.2017 IE 09.05.2017 LV 05.12.2018 (84) FI 08.02.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 SE 05.12.2018 (84) HR 08.02.2017
LU 09.05.2017 LV 03.05.2017 AL 05.12.2018 (84) LT 08.02.2017
MT 09.05.2017 NL 03.05.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017
MC 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) AL 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 846 858** (51) *A61M 15/00* (11) **2 847 271** (51) *C08L 71/12*
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
IE 04.07.2017
- (11) **2 846 930** (51) *B05C 11/04* (11) **2 847 478** (51) *F16C 29/06*
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (84) AT 04.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 07.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
- (11) **2 846 954** (51) *B23C 5/20* (11) **2 847 488** (51) *B60G 3/20*
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GB 04.07.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IE 04.07.2017 IS 07.04.2017
LI 31.07.2017 LT 07.12.2016
LU 04.07.2017 LV 07.12.2016
MT 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 846 963** (51) *B23P 9/00* (11) **2 847 488** (51) *B60G 3/20*
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
GB 15.07.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
HR 12.04.2017 (84) IE 15.07.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019

(11) 2 847 600	(51) G01R 27/14	(11) 2 848 132	(51) A24B 3/06	LV 21.12.2016	MT 04.07.2017
(84) NL 23.01.2019		(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 847 632	(51) G02B 21/00	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016	MC 21.12.2016	
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 848 203	(51) A61B 17/072
HR 03.05.2017	IE 03.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	MC 21.09.2016		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LU 03.05.2017	LV 03.05.2017			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 848 134	(51) A24C 5/354	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 19.12.2018	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 848 204	(51) A61B 17/072
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 03.05.2017		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 2 847 790	(51) H01L 45/00	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SI 25.04.2018	LU 09.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 19.12.2018		(11) 2 848 143	(51) A43B 13/14	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SI 30.05.2018	LU 16.09.2018
(11) 2 847 952	(51) H04L 12/715	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
(84) NL 16.01.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 848 205	(51) A61B 17/115
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 2 847 971	(51) H04L 29/06	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 11.07.2018	LU 28.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 26.12.2018				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		(11) 2 848 158	(51) A47B 88/40	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 848 070	(51) H04W 72/04	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) NL 23.01.2019		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
(11) 2 848 091	(51) H05B 33/08	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LU 09.10.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 848 206	(51) A61B 17/122
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 28.11.2018		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 848 123	(51) A01N 25/28	LU 12.09.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018			NL 28.11.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 848 163	(51) A47F 9/04		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 848 211	(51) A61B 17/221
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
MC 01.08.2018	LU 09.10.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 848 131	(51) A23N 17/00	SM 05.09.2018	LU 17.09.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018			SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 848 174	(51) A47L 5/36	SM 04.07.2018	LU 11.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017		
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 848 226	(51) A61B 18/14
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IE 04.07.2017	IS 21.04.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
DK 20.06.2018	LU 08.09.2018	LT 21.12.2016	LU 04.07.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018

RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 18.07.2018	LU 15.09.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	IE 23.06.2017	IS 17.09.2017
(11) 2 848 235	(51) A61F 13/08	MC 25.04.2018	LU 22.10.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(11) 2 848 324	(51) B08B 3/02	LU 23.06.2017	LV 17.05.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 17.05.2017	
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 848 365	(51) B23Q 39/02
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SI 02.05.2018	LU 10.09.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 848 263	(51) A61L 2/08	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SM 01.08.2018	LU 10.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 848 337	(51) B23B 31/16	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 12.09.2018	LU 13.09.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 848 378	(51) B25J 15/04
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 25.07.2018	LU 11.09.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 848 268	(51) A61M 1/00	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	MC 08.08.2018	LU 10.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 848 339	(51) B23B 51/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RO 29.08.2018	ES 29.08.2018
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
IE 29.12.2017	IS 16.12.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	MC 29.08.2018	LU 15.09.2018
LT 16.08.2017	LU 29.12.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 848 380	(51) B26D 7/32
LV 16.08.2017	MT 29.12.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	HR 19.04.2017	IE 29.07.2017
MC 16.08.2017		LU 13.09.2018		IS 19.08.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 848 308	(51) B01L 9/00	(11) 2 848 342	(51) B23C 5/10	LT 19.04.2017	LU 29.07.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MC 19.04.2017	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 848 443	(51) B60J 10/82
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SM 05.09.2018	LU 28.10.2018	LU 13.09.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 848 319	(51) B05C 11/02	(11) 2 848 358	(51) B23Q 1/48	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NL 26.12.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 848 321	(51) B05D 1/36	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	MC 17.01.2018	LU 12.09.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(11) 2 848 447	(51) B60K 35/00
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 08.08.2018	LU 12.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 848 362	(51) F16P 1/02	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				LT 13.12.2017	LV 13.12.2017

NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 848 662	(51) C09D 11/326
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 05.12.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
MC 13.12.2017	LU 12.09.2018			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 848 449	(51) B60K 35/00	(11) 2 848 532	(51) B64D 11/04	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 848 456	(51) B60L 11/18	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
FI 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 05.12.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
SM 27.12.2017	LU 16.09.2018			SI 30.05.2018	LU 08.09.2018
(11) 2 848 492	(51) B61J 3/06	(11) 2 848 553	(51) B65D 75/58	(11) 2 848 668	(51) C09K 9/02
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 848 685	(51) C12N 11/00
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	NL 05.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			NL 26.12.2018	
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 2 848 560	(51) B65G 17/08	(11) 2 848 694	(51) C12P 7/62
LU 02.09.2018		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 848 503	(51) B62D 63/06	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 01.08.2018	SM 01.08.2018
RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LU 10.09.2018	
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018				
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 2 848 577	(51) B67C 3/00	(11) 2 848 701	(51) C12Q 1/68
MC 22.08.2018	LU 02.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 848 504	(51) B62D 63/06	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 02.08.2017	GB 26.01.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IE 26.01.2018	IS 02.12.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	LU 26.01.2018	LV 02.08.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 18.07.2018	LU 11.09.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018			SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SI 25.04.2018	LU 02.09.2018	(11) 2 848 589	(51) C01G 23/00	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
(11) 2 848 515	(51) B62M 6/65	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 848 713	(51) C23G 1/36
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 29.03.2017	GB 17.12.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 19.12.2018	
IE 17.12.2017	IS 29.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018		
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 848 730	(51) D06F 58/22
LT 29.03.2017	LU 17.12.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 29.03.2017	MT 17.12.2017	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 14.09.2018		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 848 629	(51) C07K 7/06	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 22.12.2017	IS 03.09.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LU 22.12.2017	LV 03.05.2017
		EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	MT 22.12.2017	NL 03.05.2017
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
		IE 07.12.2017	IS 06.01.2018	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
		IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		LT 06.09.2017	LU 07.12.2017	MC 03.05.2017	
		LV 06.09.2017	MT 07.12.2017		
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		

(11) 2 848 731	(51) D06F 58/22	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	LT 10.05.2017	LU 11.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 18.04.2018	LU 01.09.2018	LV 10.05.2017	MT 11.06.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) 2 848 813	(51) F04C 2/08	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 848 852	(51) F16L 53/34
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 26.12.2018		(84) NL 16.01.2019	
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017				
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017				
(11) 2 848 756	(51) E05B 51/02	(11) 2 848 814	(51) F04D 15/02	(11) 2 848 854	(51) F16P 3/16
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 26.12.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
		MC 28.02.2018	LU 12.09.2018	LU 13.09.2018	
(11) 2 848 761	(51) E06B 3/48	(11) 2 848 816	(51) F04D 19/04	(11) 2 848 870	(51) F24D 3/08
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018		
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018		
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018		
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SI 18.04.2018	LU 02.09.2018		
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018				
MC 14.02.2018	LU 09.09.2018				
(11) 2 848 801	(51) F03B 13/10	(11) 2 848 832	(51) F16C 35/063		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 16.01.2019			
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018				
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018				
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018				
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018				
LU 16.09.2018					
(11) 2 848 805	(51) F03D 7/02	(11) 2 848 843	(51) F16K 1/22	(11) 2 848 875	(51) F24H 9/20
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PT 21.03.2018	PT 23.07.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		SI 02.05.2018	LU 17.09.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
				SI 21.03.2018	LU 09.09.2018
(11) 2 848 810	(51) F04B 39/02	(11) 2 848 848	(51) F16L 5/08	(11) 2 848 881	(51) F25D 29/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018		
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018		
SI 18.04.2018	LU 16.09.2018	DK 06.06.2018	LU 10.09.2018		
(11) 2 848 811	(51) F04B 39/10	(11) 2 848 850	(51) F16L 21/04	(11) 2 848 892	(51) G01C 21/32
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IE 11.06.2017	IS 10.09.2017		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018				

GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 848 965	(51) G02B 1/04	(11) 2 849 020	(51) G05F 1/56
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 23.01.2019	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 849 031	(51) G06F 3/01
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
MC 27.12.2017	LU 13.09.2018	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 2 848 916	(51) G01N 21/21	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 19.10.2016		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 848 983	(51) G02C 7/04	SI 25.04.2018	LU 08.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 2 849 041	(51) G06F 3/048
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LU 09.09.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 848 921	(51) G01N 21/89	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 13.06.2018	LU 17.09.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
HR 12.04.2017	IE 31.07.2017	(11) 2 848 985	(51) G02C 7/08	MC 04.07.2018	LU 23.10.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018		
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 2 849 047	(51) G06F 3/0488
LU 31.07.2017	LV 12.04.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
MT 31.07.2017	NL 12.04.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
MC 12.04.2017		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 2 848 942	(51) G01N 33/72	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 06.06.2018	LU 17.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017			MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) 2 848 986	(51) G02C 7/08	LU 12.09.2018	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 849 087	(51) G06F 17/27
IE 14.07.2017	IS 08.07.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) NL 16.01.2019	
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
LT 08.03.2017	LU 14.07.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 849 116	(51) G06K 7/10
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
MC 08.03.2017		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 848 944	(51) G01N 35/02	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LU 17.09.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			ES 25.07.2018	MC 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 849 003	(51) G03G 15/02	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	LU 01.09.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 849 121	(51) G06K 19/06
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	HR 25.01.2017	IE 31.07.2017	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 01.08.2018	LU 11.09.2018	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
		LU 31.07.2017	LV 25.01.2017	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 848 949	(51) G01R 27/18	MT 31.07.2017	NL 25.01.2017	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SI 02.05.2018	LU 11.09.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018				

(11) 2 849 148	(51) G06T 1/00	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	NL 28.11.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 15.09.2018			
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			(11) 2 849 354	(51) H04B 7/02
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 849 266	(51) H01M 4/131	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
		(84) NL 16.01.2019		BG 10.08.2017	CH 31.05.2017
(11) 2 849 149	(51) G06T 3/00	(11) 2 849 278	(51) H01P 5/18	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 10.05.2017	IE 30.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 30.05.2017	LV 10.05.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MT 30.05.2017	NL 10.05.2017
(11) 2 849 163	(51) G08B 25/00	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 10.05.2017	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 01.03.2017			
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			(11) 2 849 363	(51) H04B 15/04
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 849 302	(51) H02J 3/00	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NL 05.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 849 212	(51) H01L 21/3105	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 28.11.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 849 316	(51) H02K 11/215	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LU 16.09.2018	
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 849 376	(51) H04L 1/00
LU 17.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
(11) 2 849 226	(51) H01L 23/498	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	HR 03.05.2017	IE 10.05.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 11.07.2018	LU 11.09.2018	LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LU 10.05.2017	LV 03.05.2017
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 849 322	(51) H02K 44/00	MT 10.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
MC 22.08.2018	LU 12.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 03.05.2017	
		NL 19.12.2018			
(11) 2 849 247	(51) H01M 2/02	(11) 2 849 351	(51) H04B 3/23	(11) 2 849 391	(51) H04L 12/58
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 03.05.2017	IE 15.06.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LU 15.06.2017	LV 03.05.2017	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MT 15.06.2017	NL 03.05.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LU 03.09.2018	
LU 03.09.2018		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 2 849 420	(51) H04M 3/42
(11) 2 849 257	(51) H01M 2/12	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018

IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	HR 15.03.2017	IE 25.07.2017	NL 19.12.2018	
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 850 044	(51) C07B 59/00
SM 04.07.2018	LU 10.09.2018	LT 15.03.2017	LU 25.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
(11) 2 849 463	(51) H04R 25/00	LV 15.03.2017	MT 25.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 17.05.2017	IE 17.05.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 849 542	(51) H05H 1/34	LI 31.05.2017	LT 17.05.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 17.05.2017	LV 17.05.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SI 04.04.2018	LU 15.09.2018	RO 22.08.2018	EE 22.08.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(11) 2 849 486	(51) H04W 28/08	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	MC 17.05.2017	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 22.08.2018	LU 13.09.2018	(11) 2 850 048	(51) C07C 7/13
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 849 600	(51) A43C 15/16	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 02.11.2016
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 02.11.2016	GB 25.07.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IE 25.07.2017	IS 02.03.2017
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 2 849 614	(51) A45F 5/10	LU 25.07.2017	LV 02.11.2016
SM 01.08.2018	LU 15.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MT 25.07.2017	NO 02.02.2017
(11) 2 849 489	(51) H04W 24/08	(84) FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 02.11.2016	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018		(11) 2 850 050	(51) C07C 29/147
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 849 680	(51) A61F 2/24	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 05.12.2018		(84) NL 09.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 849 499	(51) H04W 48/14	(11) 2 849 752	(51) A61K 31/403	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 849 520	(51) H04W 72/08	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 850 093	(51) C07K 1/00
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 850 108	(51) A23L 29/219
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) NL 23.01.2019	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 850 176	(51) A61K 38/19
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) NL 16.01.2019	
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 850 209	(51) C12Q 1/68
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) NL 02.01.2019	
MC 28.02.2018	LU 23.10.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 850 220	(51) C23C 14/06
(11) 2 849 528	(51) H04W 48/18	LU 25.10.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 849 950	(51) B41J 2/175	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 23.01.2019		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 2 849 957	(51) B60D 1/14	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) NL 02.01.2019		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 849 958	(51) B60D 1/54	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 18.01.2017	IE 12.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 850 225	(51) C25C 3/00
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 850 231	(51) D01F 9/14
LU 12.07.2017	LV 18.01.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
MT 12.07.2017	NL 18.01.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 05.12.2018		EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 849 975	(51) B60S 1/40	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IE 03.07.2017	IS 08.07.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 08.03.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 849 533	(51) D06F 58/20	(84) HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 08.03.2017	LU 03.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 08.03.2017	MT 03.07.2017
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017				
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017				
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				

- NL 08.03.2017
 PL 08.03.2017
 RO 08.03.2017
 SE 08.03.2017
 SK 08.03.2017
 MC 08.03.2017
- (11) **2 850 232**
 (84) AT 02.11.2016
 BG 02.02.2017
 CZ 02.11.2016
 EE 02.11.2016
 GB 03.07.2017
 HR 02.11.2016
 IS 02.03.2017
 LI 31.07.2017
 LU 03.07.2017
 MT 03.07.2017
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 RS 02.11.2016
 SI 02.11.2016
 SM 02.11.2016
- (11) **2 850 245**
 (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 850 264**
 (84) LT 19.12.2018
 FI 19.12.2018
 HR 19.12.2018
 GR 20.03.2019
 RS 19.12.2018
 NL 19.12.2018
- (11) **2 850 300**
 (84) AT 03.05.2017
 BG 03.08.2017
 CZ 03.05.2017
 EE 03.05.2017
 FI 03.05.2017
 HR 03.05.2017
 IS 03.09.2017
 LI 31.05.2017
 LU 13.05.2017
 MT 13.05.2017
 NO 03.08.2017
 RO 03.05.2017
 SE 03.05.2017
 SK 03.05.2017
 MC 03.05.2017
- (11) **2 850 328**
 (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 850 356**
 (84) AT 10.05.2017
 BG 10.08.2017
 CZ 10.05.2017
 EE 10.05.2017
 FI 10.05.2017
 GR 11.08.2017
 IE 06.06.2017
 LI 30.06.2017
 LU 06.06.2017
 MT 06.06.2017
 NO 10.08.2017
 RO 10.05.2017
 SE 10.05.2017
 SK 10.05.2017
 MC 10.05.2017
- (11) **2 850 459**
 (84) NL 16.01.2019
- NO 08.06.2017
 PT 10.07.2017
 RS 08.03.2017
 SI 08.03.2017
 SM 08.03.2017
- (51) **D01F 9/14**
 (84) BE 02.11.2016
 CH 31.07.2017
 DK 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IE 03.07.2017
 IT 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 LV 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RO 02.11.2016
 SE 02.11.2016
 SK 02.11.2016
 MC 02.11.2016
- (51) **D21C 11/12**
 (84) NL 23.01.2019
- (51) **E04H 17/12**
 (84) NO 19.03.2019
 BG 19.03.2019
 LV 19.12.2018
 SE 19.12.2018
 AL 19.12.2018
- (51) **F02B 39/00**
 (84) BE 31.05.2017
 CH 31.05.2017
 DK 03.05.2017
 ES 03.05.2017
 GR 04.08.2017
 IE 13.05.2017
 IT 03.05.2017
 LT 03.05.2017
 LV 03.05.2017
 NL 03.05.2017
 PL 03.05.2017
 RS 03.05.2017
 SI 03.05.2017
 SM 03.05.2017
- (51) **F16C 32/04**
 (84) NL 16.01.2019
- (51) **E03B 7/07**
 (84) BE 30.06.2017
 CH 30.06.2017
 DK 10.05.2017
 ES 10.05.2017
 FR 10.07.2017
 HR 10.05.2017
 IS 10.09.2017
 LT 10.05.2017
 LV 10.05.2017
 NL 10.05.2017
 PL 10.05.2017
 RS 10.05.2017
 SI 10.05.2017
 SM 10.05.2017
- (11) **2 850 484**
 (84) LT 19.12.2018
 FI 19.12.2018
 HR 19.12.2018
 GR 20.03.2019
 RS 19.12.2018
 NL 19.12.2018
- (11) **2 850 596**
 (84) LT 05.12.2018
 FI 05.12.2018
 AT 05.12.2018
 HR 05.12.2018
 GR 06.03.2019
 RS 05.12.2018
 NL 05.12.2018
- (11) **2 850 605**
 (84) LT 05.12.2018
 FI 05.12.2018
 ES 05.12.2018
 LV 05.12.2018
 RS 05.12.2018
 NL 05.12.2018
- (11) **2 850 632**
 (84) GB 01.02.2018
 BE 31.12.2017
 CH 31.12.2017
 CZ 01.11.2017
 EE 01.11.2017
 FI 01.11.2017
 HR 01.11.2017
 IS 01.03.2018
 LT 01.11.2017
 LV 01.11.2017
 NL 01.11.2017
 PL 01.11.2017
 RS 01.11.2017
 SI 01.11.2017
 SM 01.11.2017
- (11) **2 850 680**
 (84) BE 30.06.2017
 CH 30.06.2017
 DK 17.05.2017
 ES 17.05.2017
 GR 18.08.2017
 IE 03.06.2017
 IT 17.05.2017
 LT 17.05.2017
 LV 17.05.2017
 NL 17.05.2017
 PL 17.05.2017
 RS 17.05.2017
 SI 17.05.2017
 SM 17.05.2017
- (11) **2 850 708**
 (84) LT 26.12.2018
 FI 26.12.2018
 HR 26.12.2018
 GR 27.03.2019
 RS 26.12.2018
 NL 26.12.2018
- (11) **2 850 730**
 (84) LT 19.12.2018
 FI 19.12.2018
 HR 19.12.2018
 GR 20.03.2019
 RS 19.12.2018
 NL 19.12.2018
- (51) **G02C 7/10**
 (84) NO 19.03.2019
 BG 19.03.2019
 LV 19.12.2018
 SE 19.12.2018
 AL 19.12.2018
- (51) **G06T 17/00**
 (84) NO 05.03.2019
 BG 05.03.2019
 ES 05.12.2018
 LV 05.12.2018
 SE 05.12.2018
 AL 05.12.2018
- (51) **G08G 1/00**
 (84) NO 05.03.2019
 BG 05.03.2019
 HR 05.12.2018
 GR 06.03.2019
 AL 05.12.2018
- (51) **H01H 47/32**
 (84) AT 01.11.2017
 BG 01.02.2018
 CY 01.11.2017
 DK 01.11.2017
 ES 01.11.2017
 GR 02.02.2018
 IE 18.12.2017
 LI 31.12.2017
 LU 18.12.2017
 MT 18.12.2017
 NO 01.02.2018
 RO 01.11.2017
 SE 01.11.2017
 SK 01.11.2017
 MC 01.11.2017
- (51) **H01M 12/08**
 (84) BG 17.08.2017
 CZ 17.05.2017
 EE 17.05.2017
 FI 17.05.2017
 HR 17.05.2017
 IS 17.09.2017
 LI 30.06.2017
 LU 03.06.2017
 MT 17.05.2017
 NO 17.08.2017
 RO 17.05.2017
 SE 17.05.2017
 SK 17.05.2017
 MC 17.05.2017
- (51) **H01L 31/02**
 (84) NO 26.03.2019
 BG 26.03.2019
 LV 26.12.2018
 SE 26.12.2018
 AL 26.12.2018
- (51) **H03K 17/97**
 (84) NO 19.03.2019
 BG 19.03.2019
 LV 19.12.2018
 SE 19.12.2018
 AL 19.12.2018
- (11) **2 850 764**
 (84) LT 19.12.2018
 FI 19.12.2018
 HR 19.12.2018
 GR 20.03.2019
 RS 19.12.2018
 NL 19.12.2018
- (11) **2 850 769**
 (84) LT 05.12.2018
 FI 05.12.2018
 AT 05.12.2018
 HR 05.12.2018
 GR 06.03.2019
 RS 05.12.2018
 NL 05.12.2018
- (11) **2 850 792**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 IT 18.07.2018
 RO 18.07.2018
 EE 18.07.2018
 DK 18.07.2018
 MC 18.07.2018
- (11) **2 850 864**
 (84) AT 13.09.2017
 BG 13.12.2017
 CZ 13.09.2017
 EE 13.09.2017
 FI 13.09.2017
 HR 13.09.2017
 IS 13.01.2018
 LI 31.12.2017
 LU 04.12.2017
 MT 04.12.2017
 NO 13.12.2017
 RO 13.09.2017
 SE 13.09.2017
 SK 13.09.2017
 MC 13.09.2017
- (11) **2 850 928**
 (84) BG 20.03.2018
 EE 20.12.2017
 HR 20.12.2017
 LT 20.12.2017
 MT 20.12.2017
 RS 20.12.2017
 SK 20.12.2017
 MC 20.12.2017
- (11) **2 850 939**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
 HR 28.11.2018
 GR 01.03.2019
 RS 28.11.2018
 AL 28.11.2018
- (11) **2 850 940**
 (84) BG 10.08.2017
 CZ 10.05.2017
 EE 10.05.2017
 FI 10.05.2017
 HR 10.05.2017
 IS 10.09.2017
 LT 10.05.2017
 LV 10.05.2017
- (51) **H04L 1/00**
 (84) NO 19.03.2019
 BG 19.03.2019
 LV 19.12.2018
 SE 19.12.2018
 AL 19.12.2018
- (51) **H04L 5/14**
 (84) NO 05.03.2019
 BG 05.03.2019
 ES 05.12.2018
 LV 05.12.2018
 SE 05.12.2018
 AL 05.12.2018
- (51) **H04L 12/24**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
 ES 18.07.2018
 SK 18.07.2018
 SM 18.07.2018
 LU 02.10.2018
- (51) **H04W 24/00**
 (84) BE 31.12.2017
 CH 31.12.2017
 DK 13.09.2017
 ES 13.09.2017
 GR 14.12.2017
 IE 04.12.2017
 IT 13.09.2017
 LT 13.09.2017
 LV 13.09.2017
 NL 13.09.2017
 PL 13.09.2017
 RS 13.09.2017
 SI 13.09.2017
 SM 13.09.2017
- (51) **A01C 23/00**
 (84) CY 20.12.2017
 GR 21.03.2018
 IS 20.04.2018
 LV 20.12.2017
 RO 20.12.2017
 SI 20.12.2017
 SM 20.12.2017
 LU 19.09.2018
- (51) **A01F 15/07**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
 ES 28.11.2018
 LV 28.11.2018
 SE 28.11.2018
 PT 28.03.2019
 NL 28.11.2018
- (51) **A01F 15/14**
 (84) CH 31.07.2017
 DK 10.05.2017
 ES 10.05.2017
 GR 11.08.2017
 IE 10.07.2017
 LI 31.07.2017
 LU 10.07.2017
 MT 10.05.2017

NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 850 996	(51) A61B 1/00	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	MC 28.06.2017	
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 851 053	(51) A61G 17/08
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 2 850 962	(51) A45B 23/00	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LU 22.09.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018			SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 851 000	(51) A61B 3/113	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LU 23.09.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 851 098	(51) A61M 1/00
SI 28.03.2018	LU 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 850 963	(51) A45C 11/00	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 09.08.2017	IE 29.12.2017
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
IE 28.01.2018	IS 07.10.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 29.12.2017	LV 09.08.2017
IT 07.06.2017	LI 31.01.2018	LU 19.09.2018		MT 29.12.2017	NL 09.08.2017
LT 07.06.2017	LU 28.01.2018	(11) 2 851 005	(51) A61B 7/02	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018		
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	(11) 2 851 131	(51) B05B 11/00
				(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) 2 850 981	(51) A47J 37/07	(11) 2 851 014	(51) A61B 17/115	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	IE 08.07.2017	IS 26.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 26.04.2017	LU 08.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018		
LU 30.09.2018		LU 22.09.2018		(11) 2 851 134	(51) B07C 5/00
				(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 2 850 991	(51) A47L 15/44	(11) 2 851 034	(51) A61C 5/48	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
LU 24.09.2018		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LU 19.09.2018	
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017		
		LU 02.09.2018		(11) 2 851 161	(51) B25H 1/00
(11) 2 850 995	(51) A61B 1/00	(11) 2 851 040	(51) A61F 5/01	(84) AL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 28.06.2017	IE 03.01.2018	MT 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	LU 03.01.2018	LV 28.06.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 25.07.2018	LU 12.09.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016

(11) 2 851 183	(51) B29C 70/34	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 04.04.2018	LU 02.09.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		MC 08.03.2017		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 851 222	(51) F16K 35/04	(11) 2 851 248	(51) B60T 7/20
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LU 19.09.2018		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
		MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	SI 16.05.2018	LU 19.09.2018
		LU 03.09.2018			
(11) 2 851 187	(51) B30B 15/00	(11) 2 851 226	(51) B60J 10/16	(11) 2 851 255	(51) F02D 41/04
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018				
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018				
(11) 2 851 189	(51) B31B 105/00	(11) 2 851 233	(51) B60K 35/00	(11) 2 851 264	(51) B62B 7/10
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IE 08.07.2017	IS 26.08.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 08.07.2017	LV 26.04.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MT 08.07.2017	NO 26.07.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
MC 21.02.2018	LU 19.09.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
		LU 17.09.2018		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
(11) 2 851 202	(51) B41J 2/175	(11) 2 851 239	(51) B60N 2/70	(11) 2 851 273	(51) B62D 33/06
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.07.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			HR 10.05.2017	IE 02.07.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IS 10.09.2017	LI 31.07.2017
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			LT 10.05.2017	LU 02.07.2017
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018			NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018			PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018			RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
MC 22.08.2018	LU 18.09.2018			SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 851 213	(51) B60C 23/00	(11) 2 851 242	(51) B60R 1/00	(11) 2 851 283	(51) B64C 3/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 19.09.2018		SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
LU 15.09.2018				SI 28.03.2018	LU 23.09.2018
(11) 2 851 215	(51) B60C 23/04	(11) 2 851 247	(51) B60T 7/10	(11) 2 851 289	(51) B64C 9/32
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
FI 08.03.2017	GB 22.07.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
LU 22.07.2017	LV 08.03.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
MT 22.07.2017	NL 08.03.2017	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	SM 28.03.2018	SI 09.05.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SI 28.03.2018	
		LU 23.09.2018			

- (11) **2 852 201** (51) **H04W 12/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 19.09.2018
- (11) **2 852 207** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IE 22.07.2017 IS 26.02.2017
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LU 22.07.2017 LV 26.10.2016
MT 22.07.2017 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 852 209** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 852 225** (51) **H04W 52/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 MC 13.06.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 852 319** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 17.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 21.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LI 31.05.2017 LT 17.05.2017
LU 21.05.2017 LV 17.05.2017
MT 21.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 852 326** (51) **A61B 6/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 852 363** (51) **A61G 13/10**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 852 367** (51) **A61J 1/20**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LI 31.05.2017
LT 10.05.2017 LU 21.05.2017
LV 10.05.2017 MT 21.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 852 477** (51) **B65G 1/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **2 852 491** (51) **B29C 67/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 852 492** (51) **B29C 67/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 852 523** (51) **B63B 21/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 852 615** (51) **C07K 16/24**
(84) NO 05.03.2019 (84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 852 617** (51) **C07K 16/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 852 625** (51) **C08G 18/10**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 852 632** (51) **C08J 3/12**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GB 19.07.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 10.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LU 10.07.2017 LV 19.04.2017
MT 10.07.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 852 737** (51) **F01N 3/021**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 852 806** (51) **F28F 9/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 852 910** (51) **H04L 9/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 17.09.2018
- (11) **2 852 941** (51) **G09B 23/28**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 852 967** (51) **H01J 37/30**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 852 989** (51) **H01L 41/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IE 31.07.2017
IT 30.11.2016 LI 31.07.2017
LT 30.11.2016 LU 31.07.2017
LV 30.11.2016 MT 31.07.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 853 012** (51) **H02G 3/08**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 06.12.2017 IS 05.11.2017
LI 31.12.2017 LT 05.07.2017
LU 06.12.2017 LV 05.07.2017
MT 06.12.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017

- (11) **2 853 279** (51) **A61M 16/04** HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 MC 08.08.2018 LU 11.09.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 (11) **2 853 372** (51) **B29C 45/27**
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 (84) NL 09.01.2019
MC 08.08.2018 LU 24.09.2018
- (11) **2 853 304** (51) **B01D 45/02** (11) **2 853 376** (51) **B29C 53/58**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
HR 26.12.2018 BG 26.03.2019 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 27.03.2019 LV 26.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 26.12.2018 SE 26.12.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
NL 26.12.2018 AL 26.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018
RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
ES 19.09.2018 SM 19.09.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 853 336** (51) **B23K 20/12** (11) **2 853 378** (51) **B29C 65/18**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) EE 29.03.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) FR 31.07.2017
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) GR 30.06.2017
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) IE 24.07.2017
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) IT 29.03.2017
MC 11.07.2018 EE 11.07.2018 (84) DK 26.12.2018 (84) LT 29.03.2017
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) LV 29.03.2017
SM 11.07.2018 LU 30.09.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 853 354** (51) **B25J 9/16** (11) **2 853 391** (51) **B41J 2/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
MC 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
LU 27.09.2018 (84) LU 16.09.2018 (84) MC 02.05.2018 (84) SI 02.05.2018
- (11) **2 853 360** (51) **B26B 19/38** (11) **2 853 407** (51) **B65H 20/06**
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
MT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
RO 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
SI 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SM 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) LU 05.09.2018 (84) MC 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018
- (11) **2 853 361** (51) **B26B 19/38** (11) **2 853 409** (51) **B42D 9/06**
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LV 24.08.2016 (84) MT 24.08.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
SE 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RO 05.10.2016
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
MC 24.08.2016 (84) GR 09.11.2018 (84) SI 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
GR 09.11.2018 (84) MC 07.09.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
- (11) **2 853 369** (51) **B29C 45/00** (11) **2 853 411** (51) **B42D 25/29**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
RO 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
EE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
DK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
MC 08.08.2018 (84) LU 24.09.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
LU 18.09.2018 (84) LU 18.09.2018 (84) LU 18.09.2018 (84) LU 18.09.2018
- (11) **2 853 415** (51) **B60B 30/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 853 416** (51) **B60C 11/04**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017
FR 31.07.2017 (84) GB 24.07.2017
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017
IE 24.07.2017 (84) IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 29.03.2017 (84) LU 24.07.2017
LV 29.03.2017 (84) MT 24.07.2017
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017
MC 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017
- (11) **2 853 466** (51) **B60Q 5/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 (84) LU 17.09.2018
- (11) **2 853 474** (51) **B62J 35/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
- (11) **2 853 477** (51) **B63B 9/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
NO 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018

MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LU 19.09.2018	
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	MC 03.05.2017			
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			(11) 2 853 660	(51) E04H 6/22
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 853 518	(51) C03C 17/36	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) NL 02.01.2019		EE 04.01.2017	DK 04.01.2017
LU 27.09.2018				FR 31.07.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 853 486	(51) B64C 23/06	(11) 2 853 523	(51) C07C 41/30	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	IS 04.05.2017	IE 30.07.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	LT 04.01.2017	IT 04.01.2017
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 04.01.2017	LU 30.07.2017
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 04.04.2017	MT 04.01.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SI 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		MC 04.01.2017
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018		
LU 23.09.2018		SI 30.05.2018	LU 23.09.2018		
(11) 2 853 488	(51) B64C 25/52	(11) 2 853 564	(51) C08L 83/12	(11) 2 853 673	(51) E06B 3/48
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 25.07.2018	DK 25.07.2018	RS 31.01.2018	SI 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 25.07.2018	LU 26.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 25.07.2018		MC 31.01.2018	LU 26.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 25.07.2018			
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SM 25.07.2018			
LU 30.09.2018					
(11) 2 853 491	(51) B64D 11/00	(11) 2 853 583	(51) C11D 1/75	(11) 2 853 692	(51) F01D 25/24
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 06.09.2018	NL 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 06.06.2018	PL 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SE 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SI 06.06.2018	MC 06.06.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
LU 30.09.2018		LU 26.09.2018	DK 06.06.2018	LU 25.09.2018	
(11) 2 853 494	(51) B64D 41/00	(11) 2 853 601	(51) C12Q 1/68	(11) 2 853 693	(51) F01D 15/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 21.12.2016	CH 31.07.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 22.12.2016	IE 17.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 21.01.2017	LI 31.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 21.09.2016	LU 17.07.2017	RO 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 21.09.2016	MT 17.07.2017	EE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 08.08.2018	ES 08.08.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 08.08.2018	SK 08.08.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LU 23.09.2018	SM 08.08.2018
LU 26.09.2018		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		LU 23.09.2018
		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016		
(11) 2 853 505	(51) B65D 83/04	(11) 2 853 612	(51) C22C 19/05	(11) 2 853 722	(51) F02D 31/00
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IE 22.05.2017	IS 03.09.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LU 22.05.2017	LV 03.05.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
MT 22.05.2017	NL 03.05.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 25.07.2018	LU 29.09.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018		
				(11) 2 853 731	(51) F03D 7/04
				(84) NL 09.01.2019	
				(11) 2 853 733	(51) F03D 80/70
				(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
				BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
				CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018

- ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 853 735**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 01.09.2018
- (11) **2 853 736**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 853 760**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.12.2017
LU 28.12.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 853 764**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
NL 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 23.09.2018
- (11) **2 853 765**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 11.09.2018
- FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **F03D 13/20**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **F02K 9/76**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F16C 33/20**
(84) BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 28.12.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **F16D 41/067**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **F16D 55/226**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **2 853 788**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
LU 03.10.2018
- (11) **2 853 790**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 23.09.2018
- (11) **2 853 794**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 23.09.2018
- (11) **2 853 795**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 853 834**
(84) BG 22.05.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
MT 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 853 839**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 24.09.2018
- (51) **F16J 15/34**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (51) **F16K 31/06**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
SI 04.04.2018
- (51) **F16K 31/42**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
SI 04.04.2018
- (51) **F16K 31/42**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F16K 15/03**
(84) EE 22.02.2017
HR 22.02.2017
LV 22.02.2017
PL 22.02.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **F24H 4/04**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **2 853 852**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 853 881**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GB 10.08.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 853 895**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 853 915**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 853 925**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 853 942**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (11) **2 853 962**
(84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
- (51) **F28F 25/08**
(84) CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
MT 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (51) **G01N 15/05**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 10.07.2017
GR 11.08.2017
IE 19.06.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **G01N 33/68**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **G01S 13/42**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G01T 1/205**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **G03B 21/20**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 17.09.2018
- (51) **G05B 19/048**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016

GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 11.07.2018	LU 26.09.2018	SM 11.07.2018	LU 09.09.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016				
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 854 071	(51) G06F 21/88	(11) 2 854 154	(51) H01J 37/317
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 853 979	(51) G06F 1/16	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 10.09.2018	
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LU 15.09.2018			
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018				
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 854 112	(51) G07C 5/00	(11) 2 854 181	(51) H01L 31/0224
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LU 30.09.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 853 987	(51) G06F 3/01	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LU 24.09.2018		MC 10.01.2018	LU 24.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 854 115	(51) G08B 13/194	(11) 2 854 182	(51) H01L 31/0224
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 854 188	(51) H01L 33/48
LU 08.09.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 853 999	(51) G06F 3/044	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 26.04.2017	GB 18.01.2018
BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	IE 18.01.2018	IS 26.08.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LU 18.01.2018	LV 26.04.2017
HR 17.05.2017	IE 28.05.2017	MC 08.08.2018	LU 08.09.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017			PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
LI 31.05.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 854 118	(51) G08G 1/09	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
LU 28.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
MT 28.05.2017	NL 17.05.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 854 197	(51) H01M 2/14
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 854 199	(51) H01M 2/14
MC 17.05.2017		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(11) 2 854 033	(51) G06F 11/14	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 04.07.2018	LU 25.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			NO 30.08.2018	RO 30.05.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 854 129	(51) G10H 1/34	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 26.12.2018		(84) NL 09.01.2019		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
				MC 30.05.2018	LU 23.09.2018
(11) 2 854 048	(51) G06F 17/30	(11) 2 854 135	(51) G11C 11/406	(11) 2 854 200	(51) H01M 2/30
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 11.01.2017	IE 18.07.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LU 18.07.2017	LV 11.01.2017
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	MT 18.07.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017

PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 26.04.2017	
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	MC 28.12.2016			
(11) 2 854 229	(51) H01R 13/436	(11) 2 854 267	(51) H02K 35/02	(11) 2 854 364	(51) H04L 29/06
(84) NL 16.01.2019		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 854 230	(51) H01R 13/436	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SM 25.07.2018	LU 27.09.2018	SM 18.07.2018	LU 26.09.2018
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018				
LU 03.09.2018		(11) 2 854 300	(51) H04B 3/54	(11) 2 854 368	(51) H04L 29/06
(11) 2 854 231	(51) H01R 13/506	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	MC 20.06.2018	LU 30.09.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018			PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(11) 2 854 301	(51) H04B 7/04	LU 30.09.2018	
SM 11.07.2018	LU 26.09.2018	(84) NL 02.01.2019			
(11) 2 854 236	(51) H01R 13/62	(11) 2 854 307	(51) H04B 10/079	(11) 2 854 385	(51) H04N 1/407
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 19.09.2018		LU 24.09.2018	
LU 08.09.2018		(11) 2 854 329	(51) H04L 29/06	(11) 2 854 390	(51) H04N 5/243
(11) 2 854 240	(51) H01R 31/02	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 2 854 345	(51) H04L 12/42	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 29.03.2017	MT 30.12.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
SI 04.04.2018	LU 23.09.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018		
(11) 2 854 247	(51) H01R 13/523	LU 30.09.2018		(11) 2 854 391	(51) H04N 5/353
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 2 854 361	(51) H04L 29/06	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 28.12.2016	IE 24.07.2017	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	NL 26.12.2018	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	IE 30.07.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 854 436	(51) H04W 16/14
LU 24.07.2017	LV 28.12.2016	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LU 24.07.2017	LT 28.12.2016	LT 26.04.2017	LU 30.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MT 24.07.2017	LV 28.12.2016	LV 26.04.2017	MT 30.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
	PT 28.04.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 854 571	(51) A24C 5/40	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 10.05.2017	IE 30.05.2017
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 10.09.2017	LI 31.05.2017
LU 27.09.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 10.05.2017	LU 30.05.2017
(11) 2 854 449	(51) H04W 36/04	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 10.05.2017	MT 30.05.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 28.11.2018	SE 28.11.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 854 665	(51) A61B 17/32	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) NL 09.01.2019		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 854 701	(51) A61F 2/02	(11) 2 855 127	(51) B29C 70/46
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 26.12.2018	
LU 26.09.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 855 151	(51) B32B 37/00
(11) 2 854 474	(51) H04L 5/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FR 31.01.2018	GR 11.08.2017	MC 21.03.2018	LU 03.10.2018	HR 03.05.2017	IE 20.05.2017
HR 10.05.2017	IE 29.01.2018	(11) 2 854 713	(51) A61B 17/56	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) NL 16.01.2019		LI 31.05.2017	LT 03.05.2017
LT 10.05.2017	LU 29.01.2018	(11) 2 854 757	(51) A61K 8/97	LU 20.05.2017	LV 03.05.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) NL 23.01.2019		MT 20.05.2017	NL 03.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 854 856	(51) A61K 45/06	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) NL 23.01.2019		RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 854 857	(51) A61K 47/64	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NO 28.02.2019	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
MC 10.05.2017		(11) 2 854 857	(51) A61K 47/64	MC 03.05.2017	
(11) 2 854 502	(51) A01F 12/46	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 855 156	(51) B41J 2/09
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
NL 05.12.2018		(11) 2 854 907	(51) A61M 5/315	(11) 2 855 164	(51) B42D 25/324
(11) 2 854 524	(51) A01M 1/02	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 2 854 993	(51) B01D 53/14	(11) 2 855 181	(51) B60J 7/02
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 24.05.2017	IE 05.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IS 24.09.2017	LI 30.06.2017	NL 26.12.2018		NL 19.12.2018	
LT 24.05.2017	LU 05.06.2017	(11) 2 854 994	(51) B01D 53/14	(11) 2 855 188	(51) B60K 17/16
LV 24.05.2017	MT 05.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	NL 26.12.2018		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) 2 854 538	(51) A01N 43/713	(11) 2 855 040	(51) B21D 5/01	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BE 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CH 31.05.2017	CZ 03.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 03.05.2017	IE 22.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
IS 03.09.2017	LI 31.05.2017	NL 19.12.2018		(11) 2 855 251	(51) B63B 1/14
LT 03.05.2017	LU 22.05.2017	(11) 2 855 123	(51) B29C 70/46	(84) NL 16.01.2019	
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(11) 2 855 280	(51) B65B 25/02
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MC 03.05.2017					

HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	MT 23.05.2017	NL 10.05.2017	IE 04.07.2017	IS 12.02.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 12.10.2016	LU 04.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 12.10.2016	MT 04.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 855 694	(51) A61B 17/435	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 855 299	(51) B65D 61/00	(84) FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 855 985	(51) F16K 3/14
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 26.12.2018	(11) 2 855 705	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	(11) 2 855 705	(51) C12Q 1/68	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
HR 10.05.2017	IE 30.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 856 022	(51) F21V 29/80
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017
LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CH 30.06.2017	CZ 31.05.2017
LU 30.05.2017	LV 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
MT 30.05.2017	NL 10.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NL 28.11.2018	(11) 2 855 746	IE 03.06.2017	IS 30.09.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 855 746	(51) C08L 71/12	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 31.05.2017	LU 03.06.2017
MC 10.05.2017	(11) 2 855 537	(84) CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
(11) 2 855 537	(51) C08F 2/01	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
EE 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
HR 19.07.2017	IE 07.12.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 856 066	(51) F41A 9/65
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
LT 19.07.2017	LU 07.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
LV 19.07.2017	MT 07.12.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 17.05.2017	DE 01.12.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 855 856	(51) F01D 5/14	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	FR 17.07.2017	GB 17.08.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 855 858	(51) F01D 25/16	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
MC 19.07.2017	(11) 2 855 538	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IE 23.05.2017	IS 17.09.2017
(11) 2 855 538	(51) C08F 2/01	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 17.05.2017	LI 31.05.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 17.05.2017	LU 23.05.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 17.05.2017	MT 23.05.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
EE 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 19.12.2018	(11) 2 855 927	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
HR 09.08.2017	IE 07.12.2017	(11) 2 855 927	(51) F03D 7/04	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
LT 09.08.2017	LU 07.12.2017	(11) 2 855 941	(51) F04D 27/02	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
LV 09.08.2017	MT 07.12.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(11) 2 856 067	(51) F42B 39/20
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 2 855 959	(51) F16D 65/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
MC 09.08.2017	(11) 2 855 565	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 855 565	(51) C08K 5/1535	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) NL 16.01.2019	(84) NO 26.03.2019	HR 23.11.2016	IE 30.07.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 855 668	(51) A61K 35/15	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 23.11.2016	LU 30.07.2017	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 23.11.2016	MT 30.07.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 12.09.2018	LU 14.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 856 155	(51) G01N 33/52
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 26.12.2018	(11) 2 855 673	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 855 673	(51) C12N 9/42	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(11) 2 855 966	(51) F16F 9/19	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018
CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 12.01.2017	DK 12.10.2016	GB 28.12.2017	GR 25.08.2017
ES 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 24.05.2017	IE 28.12.2017
HR 10.05.2017	IE 23.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 855 966	(51) F16F 9/19	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
LI 31.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LU 28.12.2017	LV 24.05.2017
LU 23.05.2017	LV 10.05.2017	BG 12.01.2017	DK 12.10.2016	MT 28.12.2017	NL 24.05.2017

NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(11) 2 856 555	(51) H01M 10/625	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MC 24.05.2017		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 856 229	(51) G02B 6/38	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 10.01.2018	LU 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 856 887	(51) A23L 13/20
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 01.10.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 856 259	(51) G03F 7/00	(11) 2 856 677	(51) H04B 7/04	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
NL 26.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 01.10.2018	
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
		NL 28.11.2018		(11) 2 856 888	(51) A23G 9/28
(11) 2 856 269	(51) G05B 23/02	(11) 2 856 727	(51) H04L 29/06	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FR 17.07.2017	GB 17.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
IE 29.05.2017	IS 17.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LU 29.05.2017	NL 17.05.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
MT 29.05.2017	PL 17.05.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
NO 17.08.2017	RS 17.05.2017	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	MC 21.03.2018	LU 06.10.2018
RO 17.05.2017	SI 17.05.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018		
SE 17.05.2017	SM 17.05.2017	LU 10.09.2018		(11) 2 856 893	(51) A24F 47/00
SK 17.05.2017				(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
MC 17.05.2017				CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
				EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 856 433	(51) G06T 19/20	(11) 2 856 737	(51) H04L 29/06	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 856 441	(51) G07F 11/18	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 26.12.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017			SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			MC 13.06.2018	LU 02.10.2018
IE 23.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 856 747	(51) H04N 5/349		
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 856 894	(51) A41D 13/00
LU 23.05.2017	LV 03.05.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
MT 23.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	HR 26.07.2017	IE 05.12.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
MC 03.05.2017		LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	LV 17.08.2016	MT 17.08.2016
		LU 05.12.2017	LV 26.07.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		MT 05.12.2017	NL 26.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 856 447	(51) G08B 21/06	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) NL 16.01.2019		RO 26.10.2017	RS 26.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) 2 856 548	(51) H01M 8/0265	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	MC 17.08.2016	
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	MC 26.07.2017			
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017			(11) 2 856 897	(51) A43B 5/02
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 856 802	(51) H04W 36/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) NL 09.01.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 03.05.2017	IE 03.06.2017			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 856 822	(51) H04W 72/12	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LU 03.06.2017	LV 03.05.2017			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
MT 03.06.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 856 870	(51) A01K 89/01	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
MC 03.05.2017		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		

MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SM 11.07.2018	LU 23.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 856 904	(51) A45D 1/04	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SI 16.05.2018	LU 25.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 2 857 072	(51) A63B 9/00	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 16.05.2018	LU 07.10.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 857 242	(51) B60J 7/10
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LU 01.09.2018		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 856 972	(51) A61F 2/24	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) NL 16.01.2019		LU 23.09.2018		ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
(11) 2 856 988	(51) A61F 13/15	(11) 2 857 073	(51) A63B 53/10	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SM 12.09.2018	LU 26.09.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	(11) 2 857 247	(51) B60K 35/00
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 03.05.2017	IE 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 03.09.2017	LI 31.05.2017	IE 28.05.2017	IS 17.09.2017	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
LT 03.05.2017	LU 31.05.2017	IT 17.05.2017	LI 31.05.2017	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
LV 03.05.2017	MT 31.05.2017	LT 17.05.2017	LU 28.05.2017	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 17.05.2017	MT 28.05.2017	RO 26.09.2018	ES 26.09.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 01.10.2018	
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 857 249	(51) B60K 35/00
(11) 2 857 004	(51) A61K 8/60	(11) 2 857 081	(51) B01D 33/23	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	LU 22.09.2018		MC 28.03.2018	LU 01.10.2018
MC 04.07.2018	LU 07.10.2018				
(11) 2 857 034	(51) A61K 38/17	(11) 2 857 103	(51) B02C 18/22	(11) 2 857 261	(51) B60P 1/26
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017			BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) 2 857 145	(51) B24B 37/20	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
GR 20.07.2017	NL 19.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
MC 19.04.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
		NL 26.12.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(11) 2 857 035	(51) A61K 38/17	(11) 2 857 180	(51) B29C 67/00	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 06.10.2018	
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 857 273	(51) B60W 30/12
NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 857 043	(51) A61K 47/28	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) NL 23.01.2019		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 2 857 062	(51) A61M 39/26	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 2 857 276	(51) B60W 50/14
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	MC 18.07.2018	LU 01.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 857 221	(51) B44C 5/04	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018		
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018				

SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 857 580	(51) D06Q 1/00
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 857 315	(51) B64D 47/02	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LU 30.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 857 467	(51) C09D 183/04	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 12.09.2018	
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 857 587	(51) E02D 3/046
MC 29.08.2018	LU 02.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
(11) 2 857 317	(51) B65B 9/04	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	SI 25.04.2018	LU 12.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 857 530	(51) C21D 8/10	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 01.02.2017	IE 24.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
LU 24.07.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 857 535	(51) C22C 21/00	SI 25.04.2018	LU 22.09.2018
MT 24.07.2017	NL 01.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 857 604	(51) E03D 11/14
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 857 605	(51) E04B 1/16
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 857 347	(51) B81B 3/00	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 28.11.2018		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 857 548	(51) C23C 16/02	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MT 19.10.2016	NO 19.01.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 857 628	(51) E06B 9/262
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 857 565	(51) D03D 11/00	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
MC 07.03.2018	LU 05.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 857 422	(51) C08F 4/54	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	IE 05.01.2018	IS 17.09.2017
BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	HR 01.11.2017	IE 26.12.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LT 17.05.2017	LU 05.01.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	LU 26.12.2017	LV 01.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MT 26.12.2017	NL 01.11.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
IE 28.05.2017	HR 17.05.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
IT 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
LT 17.05.2017	LI 31.05.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 857 657	(51) F01D 25/28
LV 17.05.2017	LU 28.05.2017	MC 01.11.2017		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 17.05.2017	MT 28.05.2017	(11) 2 857 577	(51) D06F 69/02	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RS 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SI 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SM 17.05.2017	SK 17.05.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 857 438	(51) C08J 3/12	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) BG 10.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 857 460	(51) C09C 1/40	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LU 06.10.2018		LU 24.09.2018	
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018				
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018				

(11) 2 857 809	(51) G01J 1/42	(11) 2 857 852	(51) G01R 31/12	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
HR 21.06.2017	IE 07.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NL 05.12.2018		MC 31.01.2018	LU 01.10.2018
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017				
LU 07.01.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 857 868	(51) G01V 1/38	(11) 2 858 049	(51) G08B 13/24
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 857 821	(51) G01M 17/04	(11) 2 857 912	(51) G05B 19/042	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 02.01.2019		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 857 935	(51) G06F 3/01	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 25.04.2018	LU 29.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 858 051	(51) G08B 17/10
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	NL 05.12.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LU 01.10.2018				HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		(11) 2 857 996	(51) G06F 17/30	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 857 826	(51) G01N 21/3563	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) NL 23.01.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 857 832	(51) G01N 27/414	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 06.10.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(11) 2 858 060	(51) G08G 1/16
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	MC 18.07.2018	LU 02.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(11) 2 858 007	(51) G06K 9/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
LU 02.10.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 857 847	(51) G01P 3/481	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	MC 14.03.2018	LU 27.09.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 2 858 061	(51) G08G 5/00
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 15.08.2018	LU 27.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 858 036	(51) H04N 9/04	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LU 03.10.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 28.11.2018	
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
(11) 2 857 848	(51) G01R 15/06	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 858 067	(51) G10L 15/26
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 16.09.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 2 858 043	(51) G07F 13/10	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
MC 29.08.2018	LU 01.10.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
		EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 16.09.2018	

- (11) **2 858 081** (51) *H01H 3/30* NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (11) **2 858 267** (51) *H04B 10/077*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) DK 15.02.2017
DK 31.01.2018 CZ 31.01.2018 (84) ES 15.02.2017
ES 31.01.2018 EE 31.01.2018 (84) FI 15.02.2017
GR 01.05.2018 FI 31.01.2018 (84) GR 16.05.2017
IS 31.05.2018 HR 31.01.2018 (84) IT 15.02.2017
LV 31.01.2018 LT 31.01.2018 (84) LV 15.02.2017
NL 31.01.2018 MT 31.01.2018 (84) NO 15.05.2017
PL 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) PT 15.06.2017
RS 31.01.2018 RO 31.01.2018 (84) RS 15.02.2017
SI 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) SI 15.02.2017
SM 31.01.2018 SK 31.01.2018 (84) SM 15.02.2017
LU 12.09.2018 MC 31.01.2018
- (11) **2 858 127** (51) *H01L 33/06* (11) **2 858 219** (51) *H02K 13/00*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
IT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) SM 21.03.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) NL 05.12.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018
- (11) **2 858 128** (51) *H01L 33/22* (11) **2 858 237** (51) *H03F 1/32*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
AT 19.09.2018 (84) ES 19.09.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
EE 19.09.2018 (84) SK 19.09.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
PT 19.01.2019 (84) SM 19.09.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
LU 25.09.2018 SM 19.09.2018 (84) SI 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
(84) LU 09.09.2018
- (11) **2 858 149** (51) *H01M 4/133* (11) **2 858 247** (51) *H03K 17/96*
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 23.01.2019
- (11) **2 858 168** (51) *H01P 1/161* (11) **2 858 257** (51) *H04B 3/54*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 02.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
HR 02.11.2016 (84) IE 04.07.2017 (84) SE 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
IS 02.03.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) SM 19.09.2018
LT 02.11.2016 (84) LU 04.07.2017 (84) AL 12.12.2018
LV 02.11.2016 (84) MT 04.07.2017
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016
- (11) **2 858 186** (51) *H02B 1/21* (11) **2 858 261** (51) *H04B 5/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 26.10.2017 (84) CH 31.01.2018
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018 (84) EE 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) FI 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017
NL 12.12.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) HR 26.07.2017 (84) IE 26.01.2018
IS 26.11.2017
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 858 207** (51) *H02J 7/00* (11) **2 858 263** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 10.08.2017 (84) CH 31.05.2017
FI 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) FI 10.05.2017 (84) FR 10.07.2017
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017
IE 30.05.2017 (84) IS 10.09.2017
LI 31.05.2017 (84) LT 10.05.2017
LU 30.05.2017 (84) LV 10.05.2017
MT 30.05.2017 (84) NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 858 301** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 858 306** (51) *H04L 12/66*
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017
LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017
- (11) **2 858 326** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 04.01.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IE 10.12.2017
IS 04.02.2018 (84) IT 04.10.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 04.10.2017
LU 10.12.2017 (84) LV 04.10.2017

MT 10.12.2017	NL 04.10.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 858 694	(51) A61M 1/16
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 24.08.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MC 27.06.2018	LU 03.10.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
MC 04.10.2017				HR 24.05.2017	IE 31.05.2017
(11) 2 858 338	(51) H04M 9/08	(11) 2 858 441	(51) H04W 28/02	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LU 31.05.2017	LV 24.05.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
IE 12.12.2017	IS 23.12.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018		
LT 23.08.2017	LU 12.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 858 739	(51) B01D 69/12
LV 23.08.2017	MT 12.12.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	MC 21.03.2018	LU 06.10.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		(11) 2 858 461	(51) H05B 37/02	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 28.11.2018	
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017		
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 858 766	(51) B09B 3/00
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 19.12.2018	
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
				(11) 2 858 773	(51) B22D 11/04
		(11) 2 858 525	(51) A43C 15/16	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
		NL 26.12.2018		(11) 2 858 816	(51) B32B 5/00
				(84) NL 02.01.2019	
		(11) 2 858 542	(51) A47J 43/04		
		(84) NL 09.01.2019		(11) 2 858 837	(51) B60G 7/00
				(84) NL 23.01.2019	
		(11) 2 858 571	(51) A61B 6/03		
		(84) NL 23.01.2019		(11) 2 858 839	(51) B60G 11/40
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		(11) 2 858 585	(51) A61B 17/86	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(84) BE 30.06.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		CH 30.06.2017	CZ 24.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		HR 24.05.2017	IE 11.06.2017		
		IS 24.09.2017	LI 30.06.2017	(11) 2 858 888	(51) B63B 21/50
		LT 24.05.2017	LU 11.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
		NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 24.05.2017	DE 03.01.2018
		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
		RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	FR 24.07.2017	GR 25.08.2017
		SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	HR 24.05.2017	IE 11.06.2017
				IS 24.09.2017	LI 30.06.2017
		(11) 2 858 596	(51) A61F 2/00	LT 24.05.2017	LU 11.06.2017
		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LV 24.05.2017	MT 11.06.2017
		BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
		HR 17.05.2017	IE 06.06.2017		
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 858 899	(51) B64D 7/00
		LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
		LU 06.06.2017	LV 17.05.2017		
		MT 06.06.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 858 910	(51) B65C 3/20
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		MC 17.05.2017			

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
NL 26.12.2018		LU 10.06.2017	LV 31.05.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
(11) 2 858 917	(51) B65D 81/02	MT 10.06.2017	NO 31.08.2017	MC 24.05.2017	
(84) NL 16.01.2019		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 859 500	(51) G06K 7/10
(11) 2 858 926	(51) B65F 5/00	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 859 169	(51) E06B 3/62	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) NL 09.01.2019		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) 2 859 188	(51) F01D 5/30	HR 03.05.2017	IE 07.06.2017
IE 06.06.2017	IS 30.09.2017	(84) NL 02.01.2019		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	(11) 2 859 190	(51) F01D 9/02	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
LU 06.06.2017	LV 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	LU 07.06.2017	LV 03.05.2017
MT 06.06.2017	PL 31.05.2017	CH 30.06.2017	CZ 10.05.2017	MT 07.06.2017	NL 03.05.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 858 927	(51) B65G 9/00	IE 05.06.2017	IS 10.09.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) BE 31.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	MC 03.05.2017	
CH 31.05.2017	CZ 17.05.2017	LT 10.05.2017	LU 05.06.2017	(11) 2 859 624	(51) H01R 13/627
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IE 31.05.2017	IS 17.09.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IT 17.05.2017	LI 31.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 17.05.2017	LU 31.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(11) 2 859 203	(51) F02C 3/14	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) NL 02.01.2019		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 859 205	(51) F23R 3/00	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 01.08.2018	LU 17.10.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 859 642	(51) H02J 7/00
(11) 2 858 999	(51) C07D 495/04	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 859 703	(51) H04L 29/06
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 859 759	(51) H04W 48/16
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.11.2018		(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 859 249	(51) B23K 26/22	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
IE 08.06.2017	IS 10.09.2017	(84) NL 09.01.2019		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 859 347	(51) G01N 33/573	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
LU 08.06.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017
MT 08.06.2017	NL 10.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 24.05.2017	DE 03.01.2018	IE 08.07.2017	IS 05.08.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 05.04.2017	LU 08.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	FR 24.07.2017	GB 24.08.2017	LV 05.04.2017	MT 08.07.2017
MC 10.05.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) 2 859 006	(51) C07G 1/00	IE 05.06.2017	IS 24.09.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(84) NL 02.01.2019		IT 24.05.2017	LI 30.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) 2 859 104	(51) C12N 15/82	LT 24.05.2017	LU 05.06.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 24.05.2017	MT 05.06.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) 2 859 772	(51) H04W 88/02
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IE 05.06.2017	IS 30.09.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LU 05.06.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 859 442	(51) G06F 9/44	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MT 05.06.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 19.12.2018	
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 859 783	(51) H05G 2/00
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 31.05.2017	CZ 17.05.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(11) 2 859 108	(51) C12P 7/42	HR 24.05.2017	IE 06.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	FR 17.07.2017	GB 17.08.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LU 06.06.2017	LV 24.05.2017	IE 29.05.2017	IS 17.09.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MT 06.06.2017	NL 24.05.2017	IT 17.05.2017	LI 31.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LT 17.05.2017	LU 29.05.2017
HR 31.05.2017	IE 10.06.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017

RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 859 896	(51) A61K 31/7048	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
MC 17.05.2017		EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 859 802	(51) A24C 5/36	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LU 14.10.2018	
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 31.01.2018	LU 08.10.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 859 905	(51) A61M 1/36	(11) 2 860 009	(51) B29C 45/14
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 860 012	(51) B29C 45/73
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MC 21.02.2018	LU 11.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 859 812	(51) A47B 9/20	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) NL 09.01.2019		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 859 816	(51) A47F 5/00	MC 15.08.2018	LU 23.10.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 859 927	(51) B01D 21/01	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LU 07.10.2018	
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 860 019	(51) B29C 65/34
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018				
MC 14.02.2018	LU 10.10.2018	(11) 2 859 960	(51) B05B 1/28	(11) 2 860 032	(51) B41F 31/20
		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 859 868	(51) A61F 13/534	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
IE 05.06.2017	IS 03.09.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
LT 03.05.2017	LU 05.06.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MC 08.08.2018	LU 30.09.2018
LV 03.05.2017	MT 05.06.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 2 860 035	(51) B41J 2/17
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LU 09.10.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 03.05.2017	SI 03.05.2017			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
MC 03.05.2017				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(11) 2 859 962	(51) B05D 7/24	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		(84) NL 23.01.2019		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 859 887	(51) A61K 9/16			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 859 968	(51) B22C 9/04	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
LT 22.03.2017	LU 08.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 04.07.2018	LU 13.10.2018
LV 22.03.2017	MT 08.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 860 049	(51) B60C 11/12
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		MC 08.08.2018	LU 17.09.2018	IE 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 859 891	(51) A61K 31/198	(11) 2 859 992	(51) B24B 21/16	LT 16.11.2016	LU 31.07.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) NL 02.01.2019		LV 16.11.2016	MT 16.11.2016
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 859 998	(51) B25J 9/08	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MC 16.11.2016	
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018				
LU 07.10.2018					

(11) 2 860 050 (84) NL 16.01.2019	(51) B60G 7/00	RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 09.10.2018	IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018
(11) 2 860 091 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(51) B62J 29/00 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 08.10.2018	(11) 2 860 179 (84) BG 14.06.2018 EE 14.03.2018 LT 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(51) C07D 471/04 (84) CY 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 22.09.2018	(11) 2 860 242 (84) NL 16.01.2019	(51) C12N 1/21
(11) 2 860 099 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B64C 1/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 860 184 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 09.10.2018	(51) C07F 9/6561 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(11) 2 860 250 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C12N 15/09 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 860 100 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B64C 1/26 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 860 202 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 SI 30.05.2018 LU 10.10.2018	(51) C08F 2/00 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 MC 30.05.2018	(11) 2 860 270 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C22B 1/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 2 860 107 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B64C 27/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 860 204 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 10.10.2018	(51) C08F 2/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(11) 2 860 282 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 09.10.2018	(51) C23C 24/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018
(11) 2 860 111 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018	(51) B64D 15/12 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 10.10.2018	(11) 2 860 204 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 10.10.2018	(51) C08F 2/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(11) 2 860 294 (84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 31.01.2018 LU 18.01.2018 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(51) D04H 1/541 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 FR 31.01.2018 IE 18.01.2018 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017 MC 16.08.2017
(11) 2 860 155 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) C01B 3/34 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 860 232 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 17.05.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(51) C09K 3/00 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GB 10.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.05.2017 LU 17.05.2017 MT 17.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(11) 2 860 300 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 29.05.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(51) D06F 39/04 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 FR 03.07.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.05.2017 LU 29.05.2017 MT 29.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SM 03.05.2017
(11) 2 860 157 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GB 17.08.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.07.2017 LU 27.07.2017 MT 27.07.2017 PL 17.05.2017	(51) C01B 39/24 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 27.07.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017	(11) 2 860 237 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018	(51) C11D 3/50 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018		

(11) 2 860 309	(51) D06N 3/00	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	MC 22.08.2018	LU 16.09.2018
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 860 414	(51) F16C 19/36
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	LU 24.09.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IE 07.06.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 860 392	(51) F03D 7/02	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LT 10.05.2017	LU 07.06.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 10.05.2017	MT 07.06.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LU 11.10.2018	
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
(11) 2 860 323	(51) E04C 2/36	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 860 429	(51) F01L 1/344
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	MC 07.03.2018	LU 09.10.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018			CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 860 394	(51) F03D 7/02	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 17.05.2017	IE 04.06.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LU 04.06.2017	LV 17.05.2017
MC 02.05.2018	LU 08.10.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 04.06.2017	NL 17.05.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 860 357	(51) F01D 11/04	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LU 05.09.2018		MC 17.05.2017	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 860 397	(51) F04B 1/20	(11) 2 860 433	(51) F16L 19/028
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016		
LU 09.10.2018		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 860 435	(51) F16L 37/092
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 860 369	(51) F01N 3/28	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 14.09.2016		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 860 404	(51) F04D 29/52	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 05.12.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
(11) 2 860 370	(51) F01N 3/20	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LU 10.10.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 860 443	(51) F21V 5/04
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 23.09.2018		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 860 412	(51) F16C 1/10	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
MC 07.03.2018	LU 13.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 06.10.2018	
(11) 2 860 383	(51) F02M 21/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 860 447	(51) F23C 6/04
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018

IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	LU 09.10.2018		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019			RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
SM 12.09.2018	LU 08.10.2018			SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		(11) 2 860 492	(51) G01C 15/00		
(84) AT 06.06.2018	(51) F23D 99/00	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 860 587	(51) G03G 15/08
EE 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 11.04.2018	SE 11.04.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	LU 09.10.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LU 23.09.2018				MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
		(11) 2 860 513	(51) G01N 21/03	LU 29.09.2018	
(84) AT 04.04.2018	(51) F23M 20/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 860 596	(51) G05B 19/042
DK 04.04.2018	(84) CZ 04.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
ES 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 05.07.2018	FI 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IT 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
PT 06.08.2018	PL 04.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 04.04.2018	RO 04.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SI 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 25.04.2018	LU 08.10.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LU 09.10.2018	MC 04.04.2018			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		(11) 2 860 516	(51) G01N 25/72	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(51) F23R 3/18	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MC 17.01.2018	LU 10.10.2018
CY 20.12.2017	(84) NL 23.01.2019	EE 20.12.2017	DK 20.12.2017		
EE 20.12.2017		GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	(11) 2 860 597	(51) G05B 19/042
GR 21.03.2018		IS 20.04.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 20.04.2018		LV 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
LV 20.12.2017		RS 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
RS 20.12.2017		SK 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
SK 20.12.2017		MC 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 14.12.2016	GB 20.07.2017
MC 20.12.2017			LU 14.10.2018	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		(11) 2 860 535	(51) G01R 15/20	IE 20.07.2017	IS 14.04.2017
(84) LT 05.12.2018	(51) B60H 1/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
FI 05.12.2018	(84) AT 07.03.2018	AT 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 20.07.2017	LV 14.12.2016
AT 05.12.2018	(84) CZ 07.03.2018	HR 05.12.2018	ES 05.12.2018	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 05.12.2018	DK 07.03.2018	GR 06.03.2019	LV 05.12.2018	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 06.03.2019	EE 07.03.2018	RS 05.12.2018	SE 05.12.2018	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 05.12.2018	GR 08.06.2018	NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 05.12.2018	IT 07.03.2018			SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
	LV 07.03.2018	(11) 2 860 536	(51) G01R 31/00	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
	NO 07.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
	PT 09.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 860 598	(51) G05B 19/05
	RS 07.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
	SI 07.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
	SM 07.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
	LU 30.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NL 05.12.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		(11) 2 860 539	(51) G01R 31/36	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 14.10.2018	
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
		NL 28.11.2018		(11) 2 860 599	(51) G05B 19/05
				(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		(11) 2 860 586	(51) G03G 15/08	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		EE 16.05.2018	GR 17.08.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		FI 16.05.2018	IT 16.05.2018	HR 01.03.2017	IE 31.07.2017
		HR 16.05.2018			

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 | LT 29.03.2017 | LU 17.12.2017 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| LI 31.07.2017 | LT 01.03.2017 | LV 29.03.2017 | MT 17.12.2017 | LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 |
| LU 31.07.2017 | LV 01.03.2017 | NL 29.03.2017 | NO 29.06.2017 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| MT 31.07.2017 | NL 01.03.2017 | PL 29.03.2017 | PT 31.07.2017 | SE 15.08.2018 | PL 15.08.2018 |
| NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 | RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 | CZ 15.08.2018 | RO 15.08.2018 |
| PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 | SE 29.03.2017 | SI 29.03.2017 | ES 15.08.2018 | EE 15.08.2018 |
| RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | SK 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | SK 15.08.2018 | DK 15.08.2018 |
| SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 | MC 29.03.2017 | | SM 15.08.2018 | MC 15.08.2018 |
| SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | | | LU 10.09.2018 | |
| (11) 2 860 602 | (51) G05D 1/00 | (11) 2 860 658 | (51) G06N 99/00 | (11) 2 860 796 | (51) H01M 2/34 |
| (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (84) AL 18.04.2018 | (84) AT 18.04.2018 |
| BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | BG 18.07.2018 | CZ 18.04.2018 |
| DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | DK 18.04.2018 | EE 18.04.2018 |
| FI 18.04.2018 | GR 19.07.2018 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | ES 18.04.2018 | FI 18.04.2018 |
| HR 18.04.2018 | LT 18.04.2018 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | GR 19.07.2018 | HR 18.04.2018 |
| LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | IT 18.04.2018 | LT 18.04.2018 |
| NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 | NL 05.12.2018 | | LV 18.04.2018 | NL 18.04.2018 |
| PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 | | | NO 18.07.2018 | PL 18.04.2018 |
| RS 18.04.2018 | SE 18.04.2018 | (11) 2 860 664 | (51) G06K 9/00 | PT 20.08.2018 | RO 18.04.2018 |
| SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 | (84) NL 02.01.2019 | (51) G06K 19/07 | RS 18.04.2018 | SE 18.04.2018 |
| MC 18.04.2018 | SI 18.04.2018 | (11) 2 860 667 | (84) LT 03.10.2018 | SK 18.04.2018 | SM 18.04.2018 |
| LU 23.09.2018 | | (84) NL 03.10.2018 | IS 03.02.2019 | SI 18.04.2018 | MC 18.04.2018 |
| | | NO 03.01.2019 | BG 03.01.2019 | LU 07.10.2018 | |
| (11) 2 860 614 | (51) G06F 3/01 | FI 03.10.2018 | CZ 03.10.2018 | | |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 13.12.2017 | PL 03.10.2018 | ES 03.10.2018 | (11) 2 860 813 | (51) H01M 10/0583 |
| CH 31.12.2017 | CZ 13.09.2017 | AT 03.10.2018 | LV 03.10.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| DK 13.09.2017 | EE 13.09.2017 | HR 03.10.2018 | SE 03.10.2018 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| ES 13.09.2017 | FI 13.09.2017 | GR 04.01.2019 | PT 03.02.2019 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| GB 23.12.2017 | GR 14.12.2017 | RS 03.10.2018 | LU 08.10.2018 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| HR 13.09.2017 | IE 23.12.2017 | AL 03.10.2018 | | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| IS 13.01.2018 | IT 13.09.2017 | | | NL 26.12.2018 | |
| LI 31.12.2017 | LT 13.09.2017 | (11) 2 860 670 | (51) A22C 15/00 | | |
| LU 23.12.2017 | LV 13.09.2017 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 | (11) 2 860 839 | (51) H02H 9/04 |
| MT 13.09.2017 | NL 13.09.2017 | AT 31.01.2018 | BG 30.04.2018 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| NO 13.12.2017 | PL 13.09.2017 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 | BG 12.01.2017 | CZ 12.10.2016 |
| RO 13.09.2017 | RS 13.09.2017 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | DK 12.10.2016 | EE 12.10.2016 |
| SE 13.09.2017 | SI 13.09.2017 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| SK 13.09.2017 | SM 13.09.2017 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| MC 13.09.2017 | | IT 31.01.2018 | LT 31.01.2018 | IS 12.02.2017 | IT 12.10.2016 |
| | | LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | LT 12.10.2016 | LV 12.10.2016 |
| | | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | NL 12.10.2016 | NO 12.01.2017 |
| | | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | PL 12.10.2016 | PT 13.02.2017 |
| | | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | RO 12.10.2016 | RS 12.10.2016 |
| | | SM 31.01.2018 | MC 31.01.2018 | SE 12.10.2016 | SI 12.10.2016 |
| | | LU 14.10.2018 | | SK 12.10.2016 | SM 12.10.2016 |
| | | | | MC 12.10.2016 | |
| (11) 2 860 620 | (51) G06F 3/0482 | (11) 2 860 718 | (51) G08G 1/16 | (11) 2 860 870 | (51) H02P 6/182 |
| (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | NL 05.12.2018 | | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| IT 08.08.2018 | CZ 08.08.2018 | | | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| RO 08.08.2018 | ES 08.08.2018 | | | RS 20.06.2018 | SK 20.06.2018 |
| EE 08.08.2018 | SK 08.08.2018 | | | SM 20.06.2018 | DK 20.06.2018 |
| DK 08.08.2018 | SM 08.08.2018 | | | MC 20.06.2018 | LU 14.10.2018 |
| MC 08.08.2018 | LU 18.09.2018 | | | | |
| (11) 2 860 621 | (51) G06F 3/0488 | (11) 2 860 740 | (51) H01F 27/26 | (11) 2 860 876 | (51) H04B 1/04 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) AT 04.01.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | BG 04.04.2017 | CH 31.07.2017 | CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | CZ 04.01.2017 | DK 04.01.2017 | EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | EE 04.01.2017 | ES 04.01.2017 | FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 |
| IS 27.10.2018 | LT 27.06.2018 | FI 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | HR 25.04.2018 | IT 25.04.2018 |
| LV 27.06.2018 | NL 27.06.2018 | HR 04.01.2017 | IE 22.07.2017 | LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 |
| NO 27.09.2018 | PL 27.06.2018 | IS 04.05.2017 | IT 04.01.2017 | NO 25.07.2018 | PT 27.08.2018 |
| RO 27.06.2018 | RS 27.06.2018 | LI 31.07.2017 | LT 04.01.2017 | RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 |
| SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 | LU 22.07.2017 | LV 04.01.2017 | SE 25.04.2018 | SK 25.04.2018 |
| SM 27.06.2018 | DK 27.06.2018 | MT 22.07.2017 | NL 04.01.2017 | SM 25.04.2018 | SI 25.04.2018 |
| MC 27.06.2018 | LU 10.10.2018 | NO 04.04.2017 | PL 04.01.2017 | MC 25.04.2018 | LU 11.10.2018 |
| | | PT 04.05.2017 | RO 04.01.2017 | | |
| | | RS 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | | |
| | | SI 04.01.2017 | SK 04.01.2017 | | |
| | | SM 04.01.2017 | MC 04.01.2017 | | |
| (11) 2 860 649 | (51) G06F 17/50 | (11) 2 860 792 | (51) H01M 2/18 | | |
| (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 | | |
| BG 29.06.2017 | CH 31.12.2017 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | | |
| CZ 29.03.2017 | DK 29.03.2017 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | | |
| EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | | | | |
| GR 30.06.2017 | HR 29.03.2017 | | | | |
| IE 17.12.2017 | IS 29.07.2017 | | | | |
| IT 29.03.2017 | LI 31.12.2017 | | | | |

SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
MC 16.11.2016		SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
(11) 2 862 313	(51) H04L 12/14	LU 16.09.2018		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 862 530	(51) A61B 18/04	(11) 2 862 641	(51) B21C 37/08
FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 03.10.2018	ES 03.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 862 321	(51) H04L 12/709	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) NL 09.01.2019		RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 862 435	(51) C12Q 1/68	AL 03.10.2018	LU 21.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 862 543	(51) A61C 17/02	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 11.07.2018	LU 16.10.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 862 681	(51) B26B 13/04
HR 17.05.2017	IE 19.06.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LU 19.06.2017	LV 17.05.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
MT 19.06.2017	NO 17.08.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 08.10.2018		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 862 440	(51) A01K 97/10	(11) 2 862 556	(51) A61H 23/00	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	MC 17.01.2018	LU 15.10.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 862 686	(51) B29B 13/02
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 04.01.2017	IE 21.07.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 21.07.2017	LV 04.01.2017
MC 14.02.2018	LU 29.09.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	MT 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) 2 862 456	(51) A24D 3/16	MC 21.03.2018	LU 15.10.2018	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(11) 2 862 565	(51) A61K 9/00	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BG 23.08.2018	(84) EE 23.05.2018	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 862 702	(51) B29D 30/00
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	MC 23.05.2018	LU 10.10.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 862 572	(51) A61K 31/4709	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 862 473	(51) A45C 5/14	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 28.11.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 862 602	(51) A63B 23/02	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MC 14.09.2016	
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 862 729	(51) B60C 11/12
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MC 22.08.2018	LU 15.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 862 499	(51) A61B 1/06	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 862 746	(51) B60N 2/58
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 12.09.2018	LU 10.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 862 614	(51) B01D 46/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018

PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 862 865	(51) C08F 10/00
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LU 16.10.2018		MC 09.05.2018	LU 20.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 862 788	(51) B62M 6/45	(11) 2 862 826	(51) B65H 63/036	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(11) 2 862 789	(51) B62M 6/45	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 15.08.2018	LU 23.09.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 862 874	(51) C07K 16/00
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	MC 31.01.2018	LU 11.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 862 834	(51) B66F 9/06	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 862 891	(51) C08J 3/20
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
MC 20.06.2018	LU 16.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 862 792	(51) B62M 9/124	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 17.09.2018		LU 10.10.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 862 837	(51) B81C 1/00	(11) 2 862 894	(51) C08K 3/34
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
MC 29.08.2018	LU 20.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 862 794	(51) B63B 29/06	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	LU 15.10.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	MC 04.07.2018	LU 28.10.2018	(11) 2 862 895	(51) C08K 3/34
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 862 852	(51) C07C 275/26	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LU 16.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 862 806	(51) B64G 1/40	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 31.01.2018	LU 01.10.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 862 896	(51) C08L 23/06
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MC 04.07.2018	LU 18.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 862 862	(51) C07D 471/04	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 862 863	(51) C07D 498/18	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
LU 07.10.2018		EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 862 824	(51) B65H 19/29	GR 07.12.2017	IS 06.01.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 06.09.2017	LU 12.12.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LV 06.09.2017	PL 06.09.2017	DK 13.06.2018	LU 16.09.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 862 900	(51) C08L 77/06
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	MC 06.09.2017		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018			DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 862 943	(51) C12Q 1/6844	(11) 2 863 054	(51) F03D 13/20
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LU 03.10.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 862 906	(51) C09D 11/102	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 22.08.2018	LU 15.10.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			LU 09.10.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 862 950	(51) C22B 7/00	(11) 2 863 069	(51) F15B 13/04
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IE 08.10.2017	IS 15.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	MC 15.03.2017	MT 15.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	RS 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	LU 08.10.2018		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
LU 06.10.2018				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		(11) 2 862 958	(51) C23C 28/04	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 862 907	(51) C09D 11/107	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 13.12.2017	LU 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 863 074	(51) F16B 21/16
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 05.09.2018	EE 05.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 05.09.2018	LU 16.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(11) 2 862 995	(51) E05C 3/04	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
MC 18.07.2018	LU 06.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 862 926	(51) C12N 5/0793	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 15.10.2018	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 863 082	(51) F16C 33/64
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 05.12.2018		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		LU 15.10.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 2 862 929	(51) C12N 15/113			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 863 002	(51) E21B 3/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 863 087	(51) B60G 11/27
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IE 09.12.2017	IS 06.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LU 09.12.2017	LV 06.09.2017	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
MT 09.12.2017	NL 06.09.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MC 27.06.2018	LU 15.10.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
MC 06.09.2017				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		(11) 2 863 018	(51) F01D 9/02	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 862 935	(51) C12N 15/86	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	MC 07.03.2018	LU 16.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 863 089	(51) F16H 25/20
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IE 22.07.2017	IS 26.02.2017
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	LU 22.07.2017	LV 26.10.2016
LU 15.10.2018		MC 21.03.2018	LU 17.10.2018		

MT 22.07.2017	NL 26.10.2016	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 2 863 169	(51) G01B 11/30
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016			GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016			IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 2 863 098	(51) F16L 11/04	(11) 2 863 134	(51) F24D 19/10	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SI 23.05.2018	LU 19.09.2018
NL 19.12.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 863 172	(51) G01B 21/08
		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
(11) 2 863 102	(51) F16M 11/12	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LU 15.10.2018		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 863 144	(51) F24H 4/04	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MC 09.05.2018	LU 17.10.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	IE 02.12.2017	IS 16.12.2017	(11) 2 863 175	(51) G01C 3/08
LU 24.09.2018		IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		LT 16.08.2017	LU 02.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 863 103	(51) F17C 7/02	LV 16.08.2017	MT 02.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		MC 16.08.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 863 153	(51) F25B 47/02	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 18.10.2018	
LU 03.09.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 863 183	(51) G01D 4/00
(11) 2 863 112	(51) F21V 7/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 07.03.2018	LU 18.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 863 159	(51) F28F 1/32	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 08.08.2018	LU 17.10.2018
LU 14.10.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018		(11) 2 863 192	(51) G01J 1/44
(11) 2 863 115	(51) F21V 8/00			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 863 162	(51) F28F 25/12	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 05.12.2018	
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018		
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(11) 2 863 232	(51) G01R 19/25
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
MC 25.04.2018	LU 16.10.2018	SI 16.05.2018	LU 12.09.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
				SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
(11) 2 863 122	(51) F23G 5/50	(11) 2 863 164	(51) F42B 10/54	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018		
		BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	(11) 2 863 240	(51) G01S 13/86
(11) 2 863 131	(51) F24D 12/02	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018				

FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 863 451	(51) H01M 2/10
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 05.12.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	(11) 2 863 360	(51) G06T 7/00	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
MC 23.05.2018	LU 10.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 863 255	(51) G02F 1/1335	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MC 14.03.2018	LU 04.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	(11) 2 863 458	(51) H01M 4/88
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 21.10.2018		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			FI 17.05.2017	GB 13.01.2018
SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 2 863 384	(51) G10H 1/22	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SI 11.04.2018	LU 29.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IE 13.01.2018	IS 17.09.2017
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 863 268	(51) G03G 15/08	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 17.05.2017	LU 13.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	MC 17.05.2017	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018		
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	MC 04.07.2018	LU 14.10.2018		
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018			(11) 2 863 491	(51) H01R 13/633
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018			(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 26.09.2018				BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
		(11) 2 863 404	(51) H01H 3/28	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 863 282	(51) G05B 23/02	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GB 29.01.2018	GR 03.11.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 02.08.2017	IE 29.01.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 22.02.2017	IE 18.07.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
IE 08.07.2017	IS 29.07.2017	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	LU 29.01.2018	LV 02.08.2017
LT 29.03.2017	LU 08.07.2017	LV 22.02.2017	LU 18.07.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LV 29.03.2017	MT 08.07.2017	NL 22.02.2017	MT 18.07.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017		
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017		
MC 29.03.2017				(11) 2 863 519	(51) H02K 3/50
		(11) 2 863 410	(51) H01H 71/16	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 863 293	(51) G06F 3/041	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IE 29.07.2017	IS 26.08.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LU 29.07.2017	LV 26.04.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MT 29.07.2017	NL 26.04.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LU 07.10.2018	
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 863 520	(51) H02K 5/12
MC 31.08.2016		MC 26.04.2017		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 863 300	(51) G10L 15/22	(11) 2 863 436	(51) H01L 27/14	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) NL 23.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 863 324	(51) G06F 17/30	ES 28.11.2018	AT 28.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	GR 01.03.2019	HR 28.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		SE 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 2 863 338	(51) G06K 9/00	PT 28.03.2019	RS 28.11.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 28.11.2018	AL 28.11.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
				MC 15.08.2018	LU 14.10.2018

- (11) **2 863 523** (51) **H01R 39/26**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 863 528** (51) **H02M 3/155**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
MC 25.07.2018 LU 16.10.2018
- (11) **2 863 534** (51) **H02M 7/797**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018 AT 26.09.2018
ES 26.09.2018 EE 26.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019
SM 26.09.2018 LU 16.10.2018
- (11) **2 863 541** (51) **H03F 1/32**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018 SI 16.05.2018
MC 16.05.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 863 563** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 863 605** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 863 610** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 06.10.2018
- (11) **2 863 611** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
MC 07.02.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 863 613** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 863 627** (51) **H04N 5/355**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 SI 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 16.10.2018
- (11) **2 863 637** (51) **H04N 19/159**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 863 654** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
SM 01.08.2018 MC 01.08.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 863 655** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
- EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 863 671** (51) **H04J 14/02**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 863 690** (51) **H04W 52/32**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 863 692** (51) **H04W 64/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 863 705** (51) **H04W 88/10**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 30.09.2017
BG 05.07.2017 CH 30.09.2017
CZ 05.04.2017 DE 04.04.2018
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
FR 02.10.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 02.09.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LI 30.09.2017 LT 05.04.2017
LU 02.09.2017 LV 05.04.2017
MC 05.04.2017 MT 02.09.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
NL 01.10.2018
- (11) **2 863 854** (51) **A61B 17/08**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 863 889** (51) **A61K 9/107**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018

RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 05.12.2018		IE 20.06.2017	IS 30.09.2017	HR 10.05.2017	IE 12.06.2017
(11) 2 863 903	(51) A61K 31/045	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 31.05.2017	LU 20.06.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 31.05.2017	MT 20.06.2017	LU 12.06.2017	LV 10.05.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	MT 12.06.2017	NL 10.05.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IT 18.07.2018	SE 18.07.2018			MC 10.05.2017	
RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 864 125	(51) B41J 3/60	(11) 2 864 247	(51) C01B 17/16
MC 18.07.2018	ES 18.07.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 18.07.2018	EE 18.07.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 18.07.2018	DK 18.07.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
	LU 05.09.2018	EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 863 941	(51) A61K 38/47	FI 17.05.2017	IE 14.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 17.05.2017	IT 17.05.2017	NL 26.12.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LI 30.06.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 864 305	(51) C07D 307/68
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 14.06.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MT 14.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
NL 19.12.2018		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		RS 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017
(11) 2 863 944	(51) A61K 39/09	SI 17.05.2017	MC 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 17.05.2017		IE 10.06.2017	IS 30.09.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			LT 31.05.2017	LU 10.06.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 864 151	(51) B60L 11/18	LV 31.05.2017	MT 10.06.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 19.12.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 863 949	(51) A61K 39/395	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
(84) NL 23.01.2019		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 864 391	(51) C08G 64/16
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 863 957	(51) A61K 49/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 10.09.2018		NL 19.12.2018	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019				
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 864 155	(51) B60N 2/235	(11) 2 864 407	(51) C08K 5/00
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
NL 28.11.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
		ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 863 975	(51) A61M 16/00	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			IE 25.06.2017	IS 10.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 864 171	(51) B60W 20/13	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 16.01.2019		LT 10.05.2017	LU 25.06.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			LV 10.05.2017	MT 25.06.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 864 231	(51) B66B 1/34	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 28.11.2018		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
		BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(11) 2 864 003	(51) A62D 3/00	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 10.05.2017	
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	HR 31.05.2017	IE 26.06.2017	(11) 2 864 417	(51) C08L 39/04
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017		
HR 31.05.2017	IE 19.06.2017	LU 26.06.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 864 421	(51) C08L 89/04
IS 30.09.2017	LI 30.06.2017	MT 26.06.2017	NL 31.05.2017	(84) NL 16.01.2019	
LT 31.05.2017	LU 19.06.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017		
LV 31.05.2017	MT 19.06.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(11) 2 864 458	(51) C10M 133/06
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 31.05.2017		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 864 235	(51) B67D 1/16	FI 17.05.2017	HR 17.05.2017
		(84) NL 09.01.2019		IE 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) 2 864 079	(51) B24B 9/20	(11) 2 864 237	(51) B81B 7/02	LI 31.05.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LU 17.05.2017	LV 17.05.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	MT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017

SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 864 784	(51) G01N 33/84	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
MC 17.05.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 2 864 462	(51) C11D 17/00	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 865 027	(51) H01L 41/047
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 31.05.2017	DE 03.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FR 31.07.2017	GB 31.08.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IE 21.06.2017	IS 30.09.2017	NL 19.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017		
NL 28.11.2018		LT 31.05.2017	LU 21.06.2017	(11) 2 865 051	(51) H01R 12/00
		LV 31.05.2017	MT 21.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 864 498	(51) C12Q 1/68	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
(84) NL 09.01.2019		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 865 161	(51) H04L 12/58
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 864 611	(51) F02C 9/00	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 864 815	(51) G01T 1/29	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) NL 16.01.2019		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			NL 05.12.2018	
HR 17.05.2017	IE 20.06.2017	(11) 2 864 836	(51) G02F 1/167		
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 2 865 216	(51) H04W 36/00
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LU 20.06.2017	LV 17.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
MT 20.06.2017	NL 17.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	HR 24.05.2017	IE 12.06.2017	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IS 24.09.2017	LI 30.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 24.05.2017	LU 12.06.2017	IE 10.07.2017	IS 21.04.2017
MC 17.05.2017		LV 24.05.2017	MT 12.06.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017
		NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 21.12.2016	LU 10.07.2017
(11) 2 864 612	(51) F02C 7/00	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LV 21.12.2016	MT 10.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 864 845	(51) G05B 9/03	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 26.12.2018		(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	MC 21.12.2016	
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) 2 864 638	(51) F04C 23/00	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 865 221	(51) H04W 8/18
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017
HR 27.09.2017	IE 18.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 31.05.2017	IE 09.07.2017
IS 27.01.2018	LI 31.01.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LT 27.09.2017	LU 18.01.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LU 09.07.2017	LV 31.05.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 07.09.2016		MT 09.07.2017	NL 31.05.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017			NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 864 846	(51) G05B 9/03	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) NL 02.01.2019		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
MC 27.09.2017				SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
		(11) 2 864 885	(51) G06F 11/00	MC 31.05.2017	
(11) 2 864 682	(51) F16L 19/065	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017		
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	(11) 2 865 255	(51) A01B 73/06
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
GB 17.08.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 17.05.2017	IE 18.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	MT 25.06.2017	NO 17.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 17.05.2017	LU 18.06.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 864 930	(51) G06K 9/00	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 22.10.2018	
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
(11) 2 864 769	(51) G01N 27/12	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 865 259	(51) A01D 78/10
(84) NL 16.01.2019		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
				EE 04.04.2018	ES 04.04.2018

FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 865 347	(51) A61B 17/80	MT 20.12.2017	NO 21.09.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 865 450	(51) B05B 9/01
MC 04.04.2018	LU 23.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(11) 2 865 290	(51) A45B 5/00	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	MC 08.08.2018	LU 08.10.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 865 349	(51) A61B 18/14	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LU 22.10.2018	
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 865 465	(51) B22F 3/105
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LU 21.10.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 865 294	(51) A47B 21/007	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 24.10.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 865 351	(51) A61B 34/30	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018			LU 17.09.2018	
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(11) 2 865 420	(51) A61N 7/02		
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 865 469	(51) B23B 31/00
MC 18.07.2018	LU 24.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BE 31.07.2017
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 865 314	(51) A47L 15/23	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	HR 07.09.2016	IE 07.07.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 19.09.2018	LU 21.10.2018		
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018			(11) 2 865 476	(51) B23K 9/09
MC 14.02.2018	LU 04.10.2018	(11) 2 865 421	(51) A61P 17/00	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 865 333	(51) A61B 6/00	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 28.10.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 865 425	(51) A62B 9/00	LU 11.09.2018	
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 865 477	(51) B23K 9/32
MC 25.04.2018	LU 06.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 865 344	(51) A61B 17/115	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 05.12.2018		HR 11.10.2017	IE 20.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 865 428	(51) H01M 2/10	LT 11.10.2017	LU 20.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IE 20.12.2017	IS 21.10.2017	MC 11.10.2017	
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017		
LU 27.10.2018		LU 20.12.2017	LV 21.06.2017		

- (11) **2 865 484** (51) **B27B 5/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 865 512** (51) **B29C 55/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IE 02.07.2017 IS 19.02.2017
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LU 02.07.2017 LV 19.10.2016
MT 02.07.2017 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 865 527** (51) **B41M 5/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 865 528** (51) **B41M 5/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 865 531** (51) **B41M 7/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 865 542** (51) **B60C 9/02**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 865 543** (51) **B60C 11/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 865 546** (51) **B60C 11/12**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 SI 25.04.2018
MC 25.04.2018 LU 08.10.2018
- (11) **2 865 548** (51) **B60G 21/055**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 865 554** (51) **B60K 15/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 865 561** (51) **B60N 2/28**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 865 562** (51) **B60N 2/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
RO 12.09.2018 EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 865 576** (51) **B60W 50/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 865 596** (51) **B64C 1/20**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 865 613** (51) **B65D 85/80A**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
- FI 06.09.2017 FR 02.01.2018
GB 30.12.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 30.12.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.12.2017 LT 06.09.2017
LU 30.12.2017 LV 06.09.2017
MT 30.12.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 865 632** (51) **B66C 23/64**
(84) AL 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 865 638** (51) **C01B 3/38**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 MC 13.06.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 865 639** (51) **C01B 3/38**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 MC 13.06.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 865 640** (51) **C01B 3/38**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 23.10.2018
- (11) **2 865 647** (51) **C01D 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 17.05.2017		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
MC 19.10.2016				RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
				SM 07.02.2018	MC 07.02.2018
				LU 29.09.2018	
(11) 2 865 666	(51) C07D 207/16	(11) 2 865 769	(51) C22B 11/00	(11) 2 865 841	(51) E06B 9/327
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 31.05.2017	DE 03.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FR 31.07.2017	GR 01.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
HR 31.05.2017	IE 25.06.2017			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 865 788	(51) C25D 17/26	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
LU 25.06.2017	LV 31.05.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LU 22.10.2018	
MT 25.06.2017	NL 31.05.2017	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018		
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 865 849	(51) F01D 5/30
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
MC 31.05.2017		NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 19.12.2018	
		MC 21.02.2018	LU 23.10.2018		
(11) 2 865 707	(51) C08J 5/18	(11) 2 865 794	(51) D01H 5/44	(11) 2 865 855	(51) F01L 1/344
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
HR 10.05.2017	IE 29.07.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 865 797	(51) D03D 3/00	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LU 29.07.2017	LV 10.05.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
MT 29.07.2017	NL 10.05.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 23.10.2018	
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 865 869	(51) F02D 29/06
MC 10.05.2017		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 865 714	(51) C08L 25/12	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SM 12.09.2018	LU 25.10.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018			IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
AT 24.10.2018	ES 24.10.2018	(11) 2 865 799	(51) D04H 1/4209	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
HR 24.10.2018	LV 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 25.01.2019	SE 24.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 24.10.2018	PT 24.02.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
AL 24.10.2018	LU 24.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 865 739	(51) C11B 9/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LU 17.10.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 865 871	(51) F02D 41/22
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	MC 04.07.2018	LU 25.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 865 816	(51) E03C 1/04	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SM 19.09.2018	LU 28.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 16.05.2018	LU 21.10.2018
(11) 2 865 759	(51) C12N 15/113	(11) 2 865 818	(51) E03D 1/14	(11) 2 865 875	(51) F02K 1/62
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	FI 12.12.2018	(11) 2 865 835	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 12.12.2018	(84) AL 07.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 17.05.2017	DE 17.05.2017	LV 12.12.2018	BG 07.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 12.12.2018	CZ 07.02.2018		
HR 17.05.2017	IE 19.06.2017		EE 07.02.2018		
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		FI 07.02.2018		
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017		CY 07.02.2018		
LU 19.06.2017	LV 17.05.2017		DK 07.02.2018		
MT 19.06.2017	NL 17.05.2017		ES 07.02.2018		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		GR 08.05.2018		

NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 865 933	(51) F16L 57/04	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	LU 15.10.2018	
LU 21.10.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
		AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	(11) 2 865 962	(51) H05B 1/02
(11) 2 865 876	(51) F02K 1/72	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 26.09.2018		(11) 2 865 965	(51) F24J 2/34
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 865 939	(51) F21V 5/00	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 20.09.2017	IE 10.01.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LU 10.01.2018	LV 20.09.2017
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LU 21.10.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 20.09.2017	
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 2 865 880	(51) F02M 26/21	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(11) 2 865 987	(51) G01B 11/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 20.10.2018		(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 865 944	(51) F23J 13/04	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 865 881	(51) F02N 11/08	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 30.05.2018	LU 16.10.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 865 988	(51) G01B 11/24
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MC 07.03.2018	LU 23.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 865 948	(51) F23R 3/02	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 19.09.2018	ES 19.09.2018
MC 03.01.2018	LU 15.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LU 22.10.2018	
(11) 2 865 904	(51) F16C 3/02	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 866 010	(51) G01K 11/06
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) NL 02.01.2019	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(11) 2 866 011	(51) G01K 13/02
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 865 956	(51) F24F 6/06	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
MC 25.07.2018	LU 20.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(11) 2 865 923	(51) F16H 47/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 25.07.2018	LU 22.10.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 866 031	(51) G01N 33/52
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	(84) NL 02.01.2019	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 17.10.2018			
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 865 957	(51) F24F 6/16	(11) 2 866 049	(51) G01D 1/02
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
MC 31.01.2018	LU 21.10.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				PL 11.04.2018	PT 13.08.2018

RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 24.10.2018	
SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
MC 11.04.2018	LU 14.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 866 216	(51) G08B 21/14
(11) 2 866 051	(51) G01S 17/02	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	SM 19.09.2018	LU 23.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	(11) 2 866 165	(51) G06F 21/31	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 04.01.2019	RS 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LU 23.10.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
(11) 2 866 076	(51) G02F 1/13	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 09.10.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 05.12.2018		(11) 2 866 222	(51) G10H 1/18
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 866 172	(51) G06K 19/077	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	HR 17.05.2017	IE 20.06.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
MC 04.04.2018	LU 28.10.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 866 124	(51) G06F 3/01	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	LU 20.06.2017	LV 17.05.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	MT 20.06.2017	NL 17.05.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LU 10.10.2018	
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(11) 2 866 226	(51) G10L 15/26
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	MC 17.05.2017		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AL 10.10.2018	LU 28.10.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 866 136	(51) G06F 3/06	(11) 2 866 173	(51) G06K 19/077	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 26.09.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 2 866 230	(51) G11B 27/10
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	MC 29.08.2018	LU 23.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LU 24.09.2018				ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 866 150	(51) G06F 13/38	(11) 2 866 179	(51) G06Q 10/10	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 28.11.2018	
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 866 232	(51) H01B 1/08
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LU 22.10.2018		MC 25.07.2018	LU 22.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 866 162	(51) G06F 19/00	(11) 2 866 200	(51) G06T 7/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 866 201	(51) G06T 7/564	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 07.03.2018	LU 17.09.2018
NL 05.12.2018		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 866 233	(51) H01F 27/28
(11) 2 866 163	(51) G06F 19/00	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
NL 19.12.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 2 866 236	(51) H01F 41/06	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LU 13.10.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 866 371	(51) H04L 1/16
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 23.10.2018		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 866 321	(51) H02G 3/10	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NL 28.11.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 15.11.2017	IE 17.01.2018
(11) 2 866 241	(51) H01H 13/20	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 15.11.2017	LU 17.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
NL 05.12.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 866 377	(51) H04L 12/18
(11) 2 866 254	(51) H01L 21/768	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LU 28.10.2018		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) 2 866 322	(51) H02G 3/22	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 05.04.2017	IE 02.07.2017
HR 19.04.2017	IE 24.07.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	PL 10.10.2018	ES 10.10.2018	LU 02.07.2017	LV 05.04.2017
LU 24.07.2017	LV 19.04.2017	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	MT 02.07.2017	NL 05.04.2017
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	AL 10.10.2018	LU 27.10.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 866 326	(51) H01M 10/42	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	MC 05.04.2017	
MC 19.04.2017		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 866 395	(51) H04L 12/64
(11) 2 866 285	(51) H01M 4/66	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) NL 16.01.2019		PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 866 286	(51) G25B 11/04	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 21.10.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 866 334	(51) H02K 1/17	NL 28.11.2018	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 866 396	(51) H04L 12/723
NL 05.12.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 866 288	(51) H01M 8/0612	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	FR 22.02.2017	IE 16.07.2017
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LU 24.10.2018		LT 22.02.2017	LU 16.07.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 866 345	(51) H02S 40/12	LV 22.02.2017	MT 16.07.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
MC 18.04.2018	LU 24.10.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		NL 19.12.2018		MC 22.02.2017	
(11) 2 866 290	(51) H01M 10/04	(11) 2 866 362	(51) H04B 10/2513	(11) 2 866 410	(51) H04L 29/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 19.12.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 866 296	(51) H01M 2/10	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018

- SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (11) **2 866 417**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 866 430**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 866 449**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 866 461**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 23.10.2018
- (11) **2 866 464**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (11) **2 866 470**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
- SM 17.01.2018
LU 13.10.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **H04N 5/217**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 23.10.2018
- (51) **H04N 19/159**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **H04Q 9/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **H04R 1/10**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
LU 23.10.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 866 484**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
LV 10.10.2018
RS 10.10.2018
AL 10.10.2018
- (11) **2 866 486**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 866 503**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 866 509**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 866 510**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 866 512**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 08.06.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 866 519**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
- ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (51) **H04W 12/02**
(84) NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
HR 10.10.2018
GR 11.01.2019
PT 10.02.2019
LU 24.10.2018
- (51) **H04W 12/10**
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (51) **H04W 56/00**
- (51) **H04W 72/08**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **H04W 72/12**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 24.01.2018
LI 31.01.2018
LU 24.01.2018
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- GR 01.03.2017
IE 30.07.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 866 524**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 866 530**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 866 533**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 866 539**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (11) **2 866 547**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 30.06.2017
LU 27.06.2017
MT 27.06.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
- HR 30.11.2016
LI 31.07.2017
LU 30.07.2017
MT 30.07.2017
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **H05B 33/08**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H02S 40/38**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (51) **H01F 17/06**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 28.10.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) BG 02.08.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
LU 24.10.2018
- (51) **A01D 87/12**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 27.06.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017

SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) 2 866 790	(51) A61K 9/127	(11) 2 866 981	(51) B25J 15/00
(11) 2 866 585	(51) A23L 2/60	(84) AT 24.05.2017 CH 30.06.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 IE 05.06.2017 LI 30.06.2017 LU 05.06.2017 MT 05.06.2017 PL 24.05.2017 RS 24.05.2017 SK 24.05.2017 MC 24.05.2017	(84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 10.06.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GB 17.08.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 30.06.2017 LU 10.06.2017 MT 10.06.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SI 06.06.2018 LU 28.09.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 MC 06.06.2018 DK 06.06.2018	(11) 2 866 815	(51) A61K 35/17	(11) 2 866 996	(51) B29C 39/02
(84) BG 19.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) EE 19.10.2016 LT 19.10.2016 MT 01.07.2017 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 NL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 AL 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 866 596	(51) A41D 13/12	(11) 2 866 838	(51) A61K 47/44	(11) 2 867 016	(51) B32B 7/06
(84) BG 19.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) EE 19.10.2016 LT 19.10.2016 MT 01.07.2017 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 866 631	(51) A47L 5/24	(11) 2 866 867	(51) A61M 15/06	(11) 2 867 022	(51) B32B 27/08
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 30.06.2017 LU 24.06.2017 MT 24.06.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 24.06.2017 IT 31.05.2017 LI 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 866 685	(51) A61B 17/128	(11) 2 866 874	(51) A61B 5/0215	(11) 2 867 030	(51) B42D 15/00
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 02.01.2019		(84) AL 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) 2 866 705	(51) A61B 17/70	(11) 2 866 943	(51) B03D 1/16	(11) 2 867 141	(51) B65D 85/804
(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 27.06.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GB 31.08.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 30.06.2017 LU 27.06.2017 MT 27.06.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 FR 31.07.2017 GR 22.03.2017 IE 01.07.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 GB 01.07.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LI 31.07.2017 LU 01.07.2017 MT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) 2 866 742	(51) A61F 2/24	(11) 2 866 952	(51) B08B 3/02	(11) 2 867 166	(51) C01B 37/06
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 16.05.2017 GB 03.08.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017	(84) BE 31.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 15.05.2017 LT 03.05.2017
(11) 2 866 762	(51) A61F 13/62	(11) 2 866 960	(51) B21D 37/16		
(84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 28.06.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 FR 10.07.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 30.06.2017 LU 28.06.2017 MT 28.06.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(84) NL 16.01.2019			

LU 15.05.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 867 401	(51) D06F 58/02	(11) 2 867 546	(51) F16B 21/18
MT 15.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	CZ 03.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	FR 03.07.2017	GB 03.08.2017
MC 03.05.2017		GB 04.07.2017	GR 12.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		HR 11.01.2017	IE 31.07.2017	IE 21.06.2017	IS 03.09.2017
(11) 2 867 205	(51) C07D 207/38	IS 11.05.2017	LI 31.07.2017	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 11.01.2017	LU 04.07.2017	LT 03.05.2017	LU 21.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 11.01.2017	MT 04.07.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 19.12.2018		SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 867 275	(51) C08G 65/46	(11) 2 867 409	(51) D21H 19/38	(11) 2 867 568	(51) F04D 29/42
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CH 30.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IE 27.06.2017	IS 24.09.2017	FI 31.05.2017	GB 31.08.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IE 13.12.2017	IT 22.11.2017	LU 27.06.2017	LV 24.05.2017	IE 27.06.2017	IS 30.09.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	MT 27.06.2017	NO 24.08.2017	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
LU 13.12.2017	LV 22.11.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LT 31.05.2017	LU 27.06.2017
MT 13.12.2017	NL 22.11.2017	RS 24.05.2017	SI 24.05.2017	LV 31.05.2017	MT 27.06.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	MC 24.05.2017		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 867 463	(51) G01V 11/00	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
MC 22.11.2017		(84) NL 02.01.2019		MC 31.05.2017	
(11) 2 867 288	(51) C09C 1/56	(11) 2 867 478	(51) F01D 5/32	(11) 2 867 581	(51) F21V 29/60
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 28.12.2016	GB 01.07.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016	IE 02.07.2017	IS 02.03.2017
IE 01.07.2017	IS 28.04.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
IT 28.12.2016	LI 31.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LU 02.07.2017	LV 02.11.2016
LT 28.12.2016	LU 01.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MT 02.07.2017	NL 02.11.2016
LV 28.12.2016	MT 01.07.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 21.09.2016		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) 2 867 482	(51) F01L 1/24	MC 02.11.2016	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) 2 867 596	(51) F25B 9/00
MC 28.12.2016		BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 867 294	(51) C08L 23/10	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017	HR 14.12.2016	IE 01.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 14.04.2017	LI 31.07.2017	NL 19.12.2018	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 14.12.2016	LU 01.07.2017		
HR 17.05.2017	IE 26.06.2017	LV 14.12.2016	MT 01.07.2017	(11) 2 867 610	(51) F42D 1/055
IS 17.09.2017	LI 30.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
LT 17.05.2017	LU 26.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
LV 17.05.2017	MT 26.06.2017	RS 14.12.2016	SI 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	MC 14.12.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 867 533	(51) F04C 18/16	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
MC 17.05.2017		(84) NL 16.01.2019		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 867 373	(51) C12Q 1/6827	(11) 2 867 538	(51) F04D 29/18	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	(11) 2 867 623	(51) G01D 5/20
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
NL 19.12.2018				DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
				ES 10.05.2017	FI 10.05.2017

GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	LU 29.06.2017
IE 27.06.2017	IS 10.09.2017	LT 12.04.2017	LU 02.07.2017	LV 17.05.2017	MT 29.06.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LU 27.06.2017	LV 10.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 17.05.2017	
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MC 12.04.2017			
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017				
MC 10.05.2017					
(11) 2 867 642	(51) G01M 3/40	(11) 2 867 772	(51) G06F 9/50	(11) 2 868 053	(51) H04L 29/06
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 26.12.2018		HR 31.05.2017	IE 25.06.2017
IE 28.06.2017	IS 03.09.2017			IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 867 874	(51) G08B 13/196	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
LU 28.06.2017	LV 03.05.2017	(84) NL 23.01.2019		LV 25.06.2017	LV 31.05.2017
MT 28.06.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 867 893	(51) G10L 21/0364	MT 25.06.2017	NO 31.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
MC 03.05.2017		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018		
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 868 103	(51) H04N 19/70
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	HR 07.12.2016
(11) 2 867 672	(51) G01N 33/53	(11) 2 867 894	(51) G10L 21/0388	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	LU 01.07.2017	LV 07.12.2016
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	MT 01.07.2017	RO 07.12.2016
(11) 2 867 684	(51) G01R 1/04	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MC 07.12.2016	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MT 24.08.2016	NL 24.08.2016		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 868 182	(51) A01C 15/00
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
NL 26.12.2018		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(11) 2 867 728	(51) G03B 21/00	(11) 2 867 911	(51) H01H 37/04	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 29.03.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 29.03.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
ES 03.05.2017	FR 03.05.2017	HR 03.05.2017	LT 29.03.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 29.03.2017	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
IE 01.07.2017	IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	PT 31.07.2017	MC 09.05.2018	LU 24.10.2018
IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	LU 02.07.2017	RS 29.03.2017		
LT 03.05.2017	LV 01.07.2017	MT 02.07.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 868 185	(51) A01D 41/12
LV 03.05.2017	MT 01.07.2017	RO 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 29.03.2017		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SM 29.03.2017		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 867 976	(51) H01F 3/14	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 2 867 736	(51) G05B 19/042	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 12.09.2018	LU 28.10.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 868 198	(51) A01N 57/32
IE 09.01.2018	IS 20.01.2018	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CH 31.07.2017
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LU 09.01.2018	LV 20.09.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 867 995	(51) H04B 1/7097	IE 02.07.2017	IT 22.02.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	LU 02.07.2017	LV 22.02.2017
		CZ 17.05.2017	DE 03.01.2018	MT 02.07.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 867 739	(51) B60R 16/00	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	FR 17.07.2017	GB 17.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 22.02.2017	
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IE 29.06.2017	IS 17.09.2017		
HR 12.04.2017	IE 02.07.2017	IT 17.05.2017	LI 30.06.2017		

- (11) **2 868 201** (51) **A21C 15/00** FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 PL 10.10.2018 AT 10.10.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 ES 10.10.2018 HR 10.10.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LV 10.10.2018 GR 11.01.2019
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 10.10.2018 RS 10.10.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 PT 10.02.2019 AL 10.10.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 868 206** (51) **A61K 9/16** (11) **2 868 288** (51) **A61B 90/10**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
MC 14.09.2016 SM 14.09.2016 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
MC 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 31.10.2018
- (11) **2 868 216** (51) **A24F 15/18** (11) **2 868 329** (51) **A61L 2/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 AT 10.10.2018 HR 10.10.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 LV 10.10.2018 GR 11.01.2019
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 SE 10.10.2018 RS 10.10.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PT 10.02.2019 AL 10.10.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 LU 27.10.2018
- (11) **2 868 224** (51) **A45C 3/06** (11) **2 868 336** (51) **A61M 5/162**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 11.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 11.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NL 11.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 11.07.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
SE 11.07.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
CZ 11.07.2018 AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
EE 11.07.2018 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 11.07.2018 DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 11.07.2018 MC 22.08.2018 LU 17.10.2018
- (11) **2 868 226** (51) **A46D 1/08** (11) **2 868 347** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
NL 05.12.2018 SE 05.12.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
IE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
MC 11.07.2018 LU 29.10.2018
- (11) **2 868 251** (51) **A47L 15/00** (11) **2 868 361** (51) **B01D 35/12**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
HR 19.04.2017 IE 12.01.2018 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017 HR 23.11.2016 IE 24.07.2017
LT 19.04.2017 LU 12.01.2018 LT 23.11.2016 LU 24.07.2017
LV 19.04.2017 MT 19.04.2017 LV 23.11.2016 MT 23.11.2016
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
MC 19.04.2017 SM 19.04.2017 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
- (11) **2 868 266** (51) **A61B 5/00** (11) **2 868 380** (51) **B02C 4/30**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018 SI 04.04.2018
MC 04.04.2018 LU 16.10.2018
- (11) **2 868 381** (51) **B02C 17/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 IE 04.07.2017
LT 23.11.2016 LU 04.07.2017
LV 23.11.2016 MT 04.07.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 868 413** (51) **B23C 5/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 868 416** (51) **B23G 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 868 424** (51) **B23K 1/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
FR 03.07.2017 GB 03.08.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 25.06.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 30.06.2017
LT 03.05.2017 LU 25.06.2017
LV 03.05.2017 MT 25.06.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 868 436** (51) **B25B 23/147**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 868 452** (51) **B29B 15/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018

RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NL 05.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 868 457	(51) B29C 55/00	(11) 2 868 555	(51) B62D 55/18	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 29.08.2018	LU 01.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 868 583	(51) B64D 37/06
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 26.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 2 868 560	(51) B62K 11/14	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 05.12.2018	
MC 30.05.2018	LU 28.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 868 590	(51) B65D 3/22
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 868 463	(51) B29D 30/24	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 05.12.2018	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	MC 21.02.2018	LU 27.10.2018		
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018				
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 868 571	(51) B64C 1/18	(11) 2 868 606	(51) B65H 23/038
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
MC 21.03.2018	LU 22.10.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 868 467	(51) B31F 1/28	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
NL 05.12.2018		SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
		LU 07.10.2018		LU 24.09.2018	
(11) 2 868 493	(51) B60C 11/04	(11) 2 868 578	(51) B64D 11/00	(11) 2 868 623	(51) B81B 3/00
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 31.05.2017	DE 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 31.05.2017	GB 31.08.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IE 28.06.2017	IS 30.09.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 31.05.2017	LU 28.06.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 31.05.2017	MT 28.06.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 10.10.2018		MC 07.03.2018	LU 02.10.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017				
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017				
(11) 2 868 518	(51) B60L 15/20	(11) 2 868 580	(51) B64D 13/06	(11) 2 868 650	(51) C07C 69/54
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 05.12.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
(11) 2 868 548	(51) B61L 27/00	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	LU 30.10.2018	
SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	LU 01.09.2018			
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018				
(11) 2 868 551	(51) B62D 15/02	(11) 2 868 581	(51) B64D 13/06	(11) 2 868 654	(51) C07C 219/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018

AT 19.09.2018	EE 19.09.2018	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LU 25.07.2017	LV 04.01.2017
SM 19.09.2018	LU 15.10.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	MT 25.07.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 868 657	(51) C07D 311/30	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 11.01.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	(11) 2 868 733	(51) C10L 1/00	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	MC 04.01.2017	
HR 30.08.2017	IE 13.12.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 868 738	(51) C10L 1/10
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 30.08.2017	LU 13.12.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
LV 30.08.2017	MT 13.12.2017	HR 28.12.2016	IE 25.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LU 25.07.2017	LV 28.12.2016	HR 11.01.2017	IE 25.07.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	MT 25.07.2017	NO 28.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017
(11) 2 868 658	(51) C07D 339/08	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LU 25.07.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	MT 25.07.2017	NO 11.04.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 28.12.2016		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018			SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 868 734	(51) C10L 1/10	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 11.01.2017	
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 868 749	(51) C12N 15/82
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 11.01.2017	IE 25.07.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	IS 11.05.2017	LI 31.07.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LU 31.10.2018		LT 11.01.2017	LU 25.07.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
		LV 11.01.2017	MT 25.07.2017	FI 04.10.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 868 679	(51) C08G 18/18	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	GB 20.01.2018	GR 05.01.2018
(84) NL 09.01.2019		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IE 20.01.2018	IS 04.02.2018
		SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 868 725	(51) C09J 5/00	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 04.10.2017	LU 20.01.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018			NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 2 868 735	(51) C10L 1/10	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	MC 04.10.2017	
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017		
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 868 757	(51) C22C 9/00
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 11.01.2017	IE 25.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IS 11.05.2017	LI 31.07.2017		
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 11.01.2017	LU 25.07.2017	(11) 2 868 766	(51) C04B 35/553
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	LV 11.01.2017	MT 25.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
MC 06.06.2018	LU 13.10.2018	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 868 771	(51) C23C 18/30
		SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 868 728	(51) C09K 3/10			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 2 868 736	(51) C10L 1/10	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IE 26.06.2017	IS 03.09.2017	HR 04.01.2017	IE 25.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
LU 26.06.2017	LV 03.05.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	MC 25.04.2018	LU 30.10.2018
MT 26.06.2017	NL 03.05.2017	LU 25.07.2017	LV 04.01.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MT 25.07.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 868 776	(51) C25D 7/00
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MC 03.05.2017		SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		MC 04.01.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 2 868 732	(51) C10L 1/00			HR 17.05.2017	IE 27.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 868 737	(51) C10L 1/10	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	LU 27.06.2017	LV 17.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	MT 27.06.2017	NL 17.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 11.01.2017	IE 25.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 04.01.2017	IE 25.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LU 25.07.2017	LV 11.01.2017				
MT 25.07.2017	NO 11.04.2017				

SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
MC 17.05.2017		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(11) 2 868 809	(51) E02F 3/32	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 12.04.2017	IE 11.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 11.07.2018	LU 04.09.2018	LU 11.12.2017	LV 12.04.2017
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 868 853	(51) E05F 15/60	MT 11.12.2017	NL 12.04.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 12.04.2017	
DK 20.06.2018	LU 26.09.2018	NL 26.12.2018			
(11) 2 868 810	(51) E02F 3/32	(11) 2 868 857	(51) E06B 7/23	(11) 2 868 880	(51) F01N 3/01
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 868 884	(51) B01D 53/94
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	HR 17.05.2017	IE 20.06.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	MC 09.05.2018	LU 15.10.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
DK 13.06.2018	LU 29.09.2018			LU 20.06.2017	LV 17.05.2017
		(11) 2 868 861	(51) E21B 17/046	MT 20.06.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 868 811	(51) E02F 3/32	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 17.10.2018	HR 17.10.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	MC 17.05.2017	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 17.10.2018	PT 17.02.2019		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AL 17.10.2018	LU 30.10.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			(11) 2 868 901	(51) F02D 29/00
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 868 863	(51) E21C 37/06	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LU 27.10.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GB 17.08.2017	GR 18.08.2017
(11) 2 868 847	(51) E05B 47/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 17.05.2017	IE 29.05.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 31.05.2017	LT 17.05.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 29.05.2017	LV 17.05.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MT 29.05.2017	NL 17.05.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 09.10.2018		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 2 868 869	(51) F01D 11/00		
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 868 918	(51) F03D 7/02
MC 25.07.2018	LU 28.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(11) 2 868 850	(51) E05B 67/24	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
CZ 28.03.2018	EE 28.03.2018			NL 12.12.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 868 872	(51) F01K 23/10		
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 868 940	(51) F16D 1/076
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LU 09.10.2018		RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 868 851	(51) E05F 1/12	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 05.09.2018	LU 31.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 868 876	(51) F01L 13/06	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 07.03.2018	LU 24.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017		

- (11) **2 868 954** (51) **F16K 31/54** HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 MC 11.07.2018 LU 21.10.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
- (11) **2 868 966** (51) **F21V 29/67** (11) **2 869 023** (51) **G01B 21/04**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (11) **2 869 132** (51) **G03G 15/08**
BG 26.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CY 13.06.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017 (84) FI 13.06.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
EE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) HR 13.06.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
FI 26.04.2017 (84) FR 31.07.2017 (84) IT 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) AT 24.10.2018
GR 27.07.2017 (84) IE 23.07.2017 (84) LV 13.06.2018 (84) ES 24.10.2018 (84) HR 24.10.2018
IE 23.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) NO 13.09.2018 (84) LV 24.10.2018 (84) GR 25.01.2019
IT 26.04.2017 (84) LU 23.07.2017 (84) RO 13.06.2018 (84) SE 24.10.2018 (84) RS 24.10.2018
LT 26.04.2017 (84) MT 23.07.2017 (84) RS 13.06.2018 (84) PT 24.02.2019 (84) AL 24.10.2018
LV 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) SE 13.06.2018 (84) LU 29.10.2018
NL 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) SK 13.06.2018 (84)
PL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) DK 13.06.2018 (84)
RS 26.04.2017 (84) SI 26.04.2017 (84) LU 20.10.2018 (84)
SI 26.04.2017 (84) MC 26.04.2017 (84)
- (11) **2 868 973** (51) **F23R 3/28** (11) **2 869 052** (51) **G01M 17/007**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84)
NO 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018 (84)
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018 (84)
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84)
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018 (84)
MC 18.04.2018 (84) SI 18.04.2018 (84)
LU 23.09.2018 (84)
- (11) **2 868 988** (51) **F24F 6/06** (11) **2 869 070** (51) **G01N 33/564**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (11) **2 869 161** (51) **G06F 3/01**
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017
NL 05.12.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017
NO 28.06.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
PT 30.07.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017
RS 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017
SI 28.03.2018 (84) SI 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
LU 28.10.2018 (84) MC 28.03.2018 (84) SM 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
- (11) **2 869 003** (51) **F25C 1/08** (11) **2 869 076** (51) **G01R 31/36**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **2 869 211** (51) **G06F 17/21**
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) HR 26.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) RS 26.12.2018
NL 19.12.2018 (84)
- (11) **2 869 008** (51) **F25D 29/00** (11) **2 869 084** (51) **G01S 19/21**
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (11) **2 869 280** (51) **G08G 1/01**
(84) BG 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) NO 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
ES 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
SK 19.09.2018 (84) PT 19.01.2019 (84) NO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) AT 12.09.2018 (84) ES 12.09.2018
SM 19.09.2018 (84) LU 29.10.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018 (84) EE 12.09.2018 (84) SK 12.09.2018
(11) **2 869 019** (51) **F28F 21/06** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) PT 12.01.2019 (84) SM 12.09.2018
BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84)

- (11) **2 869 286** (51) *G09B 23/28* NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LU 28.10.2018
- (11) **2 869 293** (51) *G09G 3/34* (11) **2 869 404** (51) *H01R 12/73*
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 869 304** (51) *G11C 17/16* (11) **2 869 405** (51) *H01R 12/91*
(84) NL 02.01.2019 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 869 314** (51) *H01F 27/30* (11) **2 869 406** (51) *H01R 12/91*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) CZ 02.05.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 EE 02.05.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 FI 02.05.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 HR 02.05.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018 LT 02.05.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 869 326** (51) *H01H 37/04* (11) **2 869 407** (51) *H01R 12/91*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) CZ 02.05.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 EE 02.05.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 02.05.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018
LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
MT 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018
SE 21.02.2018 MC 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 28.10.2018
- (11) **2 869 382** (51) *H01M 8/10* (11) **2 869 429** (51) *H02J 7/35*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 08.08.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) AL 08.08.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 BG 08.11.2018
LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 GR 09.11.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018 IS 08.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 869 386** (51) *H01M 6/42* (11) **2 869 434** (51) *H02K 1/27*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 GR 19.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IS 18.11.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LV 18.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 18.10.2018
NO 25.10.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
RS 25.07.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
RO 25.07.2018 EE 18.07.2018 EE 18.07.2018
EE 25.07.2018 SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
DK 25.07.2018 SM 18.07.2018 MC 18.07.2018
MC 25.07.2018 LU 24.10.2018
- (11) **2 869 399** (51) *H01Q 15/08* (11) **2 869 436** (51) *H02K 3/48*
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 869 401** (51) *H01R 4/64* (11) **2 869 454** (51) *H02P 27/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LT 12.12.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) FI 12.12.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 ES 12.12.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 12.12.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 12.12.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 AL 12.12.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
- (11) **2 869 489** (51) *H04L 1/08* (11) **2 869 492** (51) *H04L 9/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 24.05.2017
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BE 30.06.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CH 30.06.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 CZ 24.05.2017
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 DK 24.05.2017
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 EE 24.05.2017
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 ES 24.05.2017
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 FR 24.07.2017
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 HR 24.05.2017
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 IS 24.09.2017
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 LI 30.06.2017
LU 31.10.2018
- (11) **2 869 503** (51) *H04L 12/70* (11) **2 869 504** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 13.06.2018
BG 03.08.2017 CH 31.07.2017 BG 13.09.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 CZ 13.06.2018
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 13.06.2018
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 GR 14.09.2018
HR 03.05.2017 IE 31.07.2017 IS 13.10.2018
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 LT 13.06.2018
LI 31.07.2017 LT 03.05.2017 NO 13.09.2018
LU 31.07.2017 LV 03.05.2017 RO 13.06.2018
MT 31.07.2017 NL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SI 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017 SM 03.05.2017
SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 869 509** (51) *H04L 12/741* (11) **2 869 510** (51) *H04L 12/741*
(84) NL 02.01.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
MC 25.07.2018 LU 13.10.2018

DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
MC 25.07.2018	LU 22.10.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 28.12.2016	
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(11) 2 869 515	(51) H04L 12/805	(11) 2 869 586	(51) H04N 21/431	(11) 2 869 626	(51) H04W 28/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 869 632	(51) H04W 36/28
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 10.05.2017	FR 10.07.2017
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	IE 24.06.2017	IS 10.09.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017
MC 01.08.2018	LU 22.10.2018	MC 04.07.2018	LU 23.10.2018	LT 10.05.2017	LU 24.06.2017
				LV 10.05.2017	MT 24.06.2017
				NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
				RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 869 518	(51) G09G 5/00	(11) 2 869 594	(51) H04R 1/10	(11) 2 869 658	(51) H04W 84/18
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 869 681	(51) H05K 13/02
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 01.03.2017	IE 18.07.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LU 18.07.2017	LV 01.03.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MT 18.07.2017	NL 01.03.2017		
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
LU 16.10.2018		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017		
(11) 2 869 528	(51) H04L 29/06	(11) 2 869 598	(51) H04R 19/00	(11) 2 869 703	(51) A22B 5/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
MC 16.05.2018	LU 30.10.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018		
		LU 30.10.2018			
(11) 2 869 535	(51) H04L 29/08	(11) 2 869 614	(51) H04W 4/02	(11) 2 869 705	(51) A23L 13/60
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IE 04.07.2017	IS 02.03.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 02.11.2016	LU 04.07.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 02.11.2016	MT 04.07.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	SI 02.05.2018	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LU 13.10.2018		LU 13.09.2018	LU 13.09.2018	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 869 546	(51) H04M 3/56	(11) 2 869 620	(51) H04W 16/10	(11) 2 869 708	(51) A23C 15/16
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 26.10.2016	IE 03.07.2017
NL 26.12.2018		HR 28.12.2016	IE 18.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
		IS 28.04.2017	LI 31.07.2017	LT 26.10.2016	LU 03.07.2017
		LT 28.12.2016	LU 18.07.2017	LV 26.10.2016	MT 03.07.2017
		LV 28.12.2016	MT 18.07.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 869 584	(51) H04N 21/4227				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017				
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				

- (11) **2 869 720** (51) **A23L 33/18** SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 (11) **2 869 827** (51) **A61K 36/61**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 (11) **2 869 770** (51) **A61B 7/04** CH 31.07.2017 (84) CZ 03.05.2017
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 (84) NL 16.01.2019 DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 (11) **2 869 773** (51) **A61B 17/70** FI 03.05.2017 GB 03.08.2017
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 HR 03.05.2017 IE 08.07.2017
NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 IS 03.09.2017 LI 31.07.2017
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 LT 03.05.2017 LU 08.07.2017
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018 (84) HR 19.12.2018 BG 19.03.2019 LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
SM 25.04.2018 SI 25.04.2018 (84) GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
MC 25.04.2018 LU 30.10.2018 (84) RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 19.12.2018 NL 19.12.2018 (84) SM 03.05.2017 SI 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 SK 03.05.2017 (11) **2 869 722** (51) **A43B 13/04** (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (11) **2 869 774** (51) **A61B 17/70**
(84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SM 20.12.2017 MC 20.12.2017 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
LU 20.09.2018 MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 869 723** (51) **A45C 7/00** (11) **2 869 780** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 28.11.2018
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
HR 19.04.2017 IE 05.07.2017 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) RS 28.11.2018
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (84) SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
LU 05.07.2017 LV 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
MT 05.07.2017 NO 19.07.2017 (11) **2 869 788** (51) **A61F 2/40**
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017 (84) EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
CZ 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
EE 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016
GR 27.03.2019 (84) NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) NO 30.11.2016
RS 26.12.2018 (84) PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) PT 02.01.2017
NL 26.12.2018 (84) RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
PT 23.01.2017 (84) SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016
RS 14.09.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 869 725** (51) **B32B 15/085** (11) **2 869 782** (51) **A61K 31/4985**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017
NL 26.12.2018 (84) MC 31.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) PT 16.01.2017 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
MC 31.08.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 869 744** (51) **A47L 9/00** (11) **2 869 822** (51) **A61K 31/4985**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
MC 31.08.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 869 768** (51) **A61B 6/00** (11) **2 869 825** (51) **A61K 33/04**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BG 24.11.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) GR 25.11.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) MT 24.08.2016 (84) MT 24.08.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RO 24.08.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) SI 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) SM 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
- (11) **2 869 830** (51) **A61K 38/28**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GB 08.07.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IE 08.07.2017 (84) IE 08.07.2017
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 (84) LU 08.07.2017 (84) LU 08.07.2017
LV 12.10.2016 (84) MT 08.07.2017 (84) MT 08.07.2017
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016
- (11) **2 869 837** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 869 848** (51) **A61K 47/48**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) HR 21.09.2016 (84) HR 21.09.2016
IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016
- (11) **2 869 874** (51) **A61M 5/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 869 929** (51) **B04C 5/06**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016
- (11) **2 869 931** (51) **B05B 7/00**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017

EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	MT 01.07.2017	NL 22.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 01.02.2017	IE 02.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 17.08.2016		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017			SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 02.07.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 869 985	(51) B29C 70/48	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
MT 02.07.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 870 012	(51) B60K 1/00
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 07.12.2016	IE 03.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		IS 07.04.2017	LI 31.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 869 945	(51) B21B 1/46	LT 07.12.2016	LU 03.07.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) CH 31.07.2017	LV 07.12.2016	MT 07.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IE 03.07.2017	IS 02.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	MC 14.09.2016	
LU 03.07.2017	LV 02.11.2016				
MT 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 869 995	(51) B41M 5/50	(11) 2 870 024	(51) B60N 2/00
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
MC 02.11.2016		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 869 948	(51) B21F 3/02	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 24.08.2016	
NL 28.11.2018		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(11) 2 869 951	(51) B22D 2/00	(11) 2 869 998	(51) B42D 15/00	(11) 2 870 028	(51) B60P 3/14
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
FR 31.07.2017	GB 05.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 31.05.2017	IE 05.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IE 05.07.2017	IS 02.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IE 03.07.2017	IS 01.06.2017
LT 02.11.2016	LU 05.07.2017	LT 31.05.2017	LU 05.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
LV 02.11.2016	MT 05.07.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	LU 03.07.2017	LV 01.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	MT 03.07.2017	NO 01.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 31.05.2017		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
MC 02.11.2016					
(11) 2 869 960	(51) B23D 63/16	(11) 2 870 006	(51) B60C 15/06	(11) 2 870 035	(51) B60R 19/18
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 16.11.2016	GB 01.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 19.04.2017	IE 04.07.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IE 01.07.2017	IT 16.11.2016	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LU 01.07.2017	LV 16.11.2016	LU 04.07.2017	LV 19.04.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	MT 16.11.2016	NL 16.11.2016	MT 04.07.2017	NL 19.04.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	MC 19.04.2017	
(11) 2 869 965	(51) B24B 23/00	(11) 2 870 008	(51) B60C 23/00	(11) 2 870 039	(51) B60T 17/22
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 22.03.2017	IE 01.07.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LU 01.07.2017	LV 22.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				

PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 870 140	(51) C07D 239/90
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 15.03.2017	LU 08.07.2017	(84) AL 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 15.03.2017	MT 08.07.2017	BE 27.07.2016	BG 27.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
MC 21.09.2016		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 870 040	(51) B60W 10/18	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) NL 23.01.2019		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		MC 15.03.2017		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 870 044	(51) B61H 7/08	(11) 2 870 083	(51) B65G 1/08	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CH 31.07.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 21.12.2016	IE 02.07.2017		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 870 142	(51) C07D 249/12
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 21.12.2016	LU 02.07.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	LV 21.12.2016	MT 21.12.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			LU 02.07.2017	LV 19.10.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			MT 02.07.2017	NO 19.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 870 093	(51) B65H 3/04	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
MC 28.09.2016		(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 19.10.2016	SM 19.10.2016
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 19.10.2016	
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(11) 2 870 051	(51) B62D 5/04	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 870 143	(51) C07D 249/14
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IE 03.07.2017	IS 07.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IE 03.07.2017	IS 17.09.2017
IT 07.12.2016	LI 31.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
LT 07.12.2016	LU 03.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 03.07.2017	LV 17.05.2017
LV 07.12.2016	MT 07.12.2016			MT 03.07.2017	NL 17.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 870 112	(51) C02F 3/30	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	MC 17.05.2017	
		EE 05.04.2017	FI 05.04.2017		
(11) 2 870 060	(51) B62K 5/05	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) 2 870 144	(51) C07D 285/24
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 05.04.2017	LU 05.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 05.04.2017	MT 05.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LU 03.07.2017	LV 19.04.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 05.04.2017		MT 03.07.2017	NO 19.07.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			RS 19.04.2017	SI 19.04.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 870 116	(51) C04B 7/43	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
MC 28.09.2016		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017	MC 19.04.2017	
		CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017		
		DE 01.02.2018	EE 17.05.2017		
(11) 2 870 064	(51) B63H 5/125	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	(11) 2 870 145	(51) C07D 231/12
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	IE 02.07.2017	IS 17.09.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 17.05.2017	LU 02.07.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016				
(11) 2 870 066	(51) B64C 1/40	(11) 2 870 117	(51) C04B 28/04	(11) 2 870 152	(51) C07D 417/06
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 15.03.2017	GB 08.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IE 08.07.2017	IS 15.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		NL 28.11.2018		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MC 23.11.2016		LT 31.05.2017	LU 05.07.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016			PL 31.05.2017	RS 31.05.2017
		(11) 2 870 184	(51) C08F 120/20	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
(11) 2 870 153	(51) C07D 417/06	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016		
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	IE 08.07.2017	IS 14.04.2017	(11) 2 870 268	(51) C23C 2/06
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
HR 02.11.2016	IE 08.07.2017	LU 08.07.2017	LV 14.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 07.09.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LU 08.07.2017	LV 02.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IE 05.07.2017	IS 07.01.2017
MT 08.07.2017	NL 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LI 31.07.2017	LT 07.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 870 194	(51) C08F 112/08	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 07.09.2016	
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
(11) 2 870 155	(51) C07D 487/04	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 870 283	(51) D06F 58/22
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 26.12.2018	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			(11) 2 870 289	(51) E01B 5/10
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 870 195	(51) C08K 5/37	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MC 24.08.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 870 158	(51) C07D 487/04	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	
IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		
LT 31.05.2017	LU 03.07.2017			(11) 2 870 292	(51) E01B 19/00
LV 31.05.2017	MT 03.07.2017	(11) 2 870 196	(51) C08K 5/523	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 22.03.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IE 05.07.2017	IS 22.07.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
MC 31.05.2017		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LU 05.07.2017	MT 22.03.2017
		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 870 164	(51) C07D 513/04	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) 2 870 299	(51) E02F 5/28
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 24.08.2016		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 870 213	(51) C09J 7/10	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 14.09.2016		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 08.03.2017	IE 05.07.2017
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) 2 870 168	(51) C07F 9/38	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LU 05.07.2017	LV 08.03.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NL 19.12.2018		MT 05.07.2017	NO 08.06.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 870 226	(51) C10L 3/10	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 03.07.2017	LV 23.11.2016	CZ 31.05.2017	DE 01.02.2018	MC 08.03.2017	
MT 03.07.2017	NO 23.02.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 870 328	(51) B22F 1/00
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IE 05.07.2017	IS 30.09.2017	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016

DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) 2 870 402	(51) F16M 11/14
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			CH 31.07.2017	CZ 08.02.2017
IE 03.07.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 870 381	(51) F16H 57/04	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
LT 16.11.2016	LU 03.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IE 02.07.2017	IT 08.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	LU 02.07.2017	LV 08.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GB 09.07.2017	GR 09.06.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 08.03.2017	IE 09.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
MC 16.11.2016		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) 2 870 333	(51) F01N 3/20	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 09.07.2017	LV 08.03.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
CH 30.06.2017	CZ 03.05.2017	MT 09.07.2017	NL 08.03.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 870 420	(51) F25D 31/00
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
GB 03.08.2017	GR 04.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 03.05.2017	IE 20.06.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 870 390	(51) F16K 1/226	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
LU 20.06.2017	LV 03.05.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	MC 07.09.2016	
MC 03.05.2017		MT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 870 426	(51) F41H 5/08
(11) 2 870 336	(51) F02B 29/04	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MC 17.08.2016		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 870 392	(51) F16K 31/06	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 19.12.2018		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016			MC 24.08.2016	
(11) 2 870 360	(51) F04C 28/26	(11) 2 870 393	(51) F16K 31/122	(11) 2 870 431	(51) G01D 5/347
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NL 26.12.2018		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 870 364	(51) B23K 31/02	MT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018				
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 870 401	(51) F16M 11/04	(11) 2 870 433	(51) G01D 5/26
NL 28.11.2018		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) 2 870 370	(51) F16C 7/06	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CH 31.07.2017	CZ 08.02.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	HR 09.11.2016	IE 09.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
FR 31.07.2017	GB 01.07.2017	IS 09.03.2017	LI 31.07.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 09.11.2016	LU 09.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IE 01.07.2017	IT 08.02.2017	NL 09.11.2016	MT 09.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LU 01.07.2017	LV 08.02.2017	RO 09.11.2016	PT 09.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SK 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 870 444	(51) G01K 17/00
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	MC 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017			BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 19.10.2016		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 870 506	(51) G03B 15/03	MC 10.05.2017	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 870 597	(51) G06Q 90/00
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 04.05.2016	(84) BE 31.07.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 04.05.2016	CH 31.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	CY 04.05.2016	CZ 04.05.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FR 31.07.2017	GB 03.07.2017	DK 31.07.2017	EE 04.05.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 04.05.2016	HR 04.05.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IE 03.07.2017	IT 16.11.2016	HU 04.07.2017	IE 03.07.2017
(11) 2 870 466	(51) G01N 27/327	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	IS 04.05.2016	LI 31.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LU 03.07.2017	LV 16.11.2016	LT 04.05.2016	LU 03.07.2016
CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017	MT 03.07.2017	NL 16.11.2016	LV 04.05.2016	MK 04.05.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MT 31.07.2016	NL 01.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 31.07.2017	PL 03.07.2017
LU 02.07.2017	LV 26.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 03.04.2018	RO 03.07.2017
MT 02.07.2017	PL 26.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.07.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 870 508	(51) G03B 17/56	SM 04.05.2016	MC 31.07.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 870 615	(51) H01G 4/28
(11) 2 870 470	(51) G01K 1/02	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 19.12.2018		IE 18.07.2017	IS 19.02.2017
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	(11) 2 870 520	(51) G06F 1/16	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) NL 02.01.2019		LU 18.07.2017	LV 19.10.2016
IE 05.07.2017	IS 17.09.2017	(11) 2 870 523	(51) G06F 3/00	MT 19.10.2016	NL 19.10.2016
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	(84) NL 09.01.2019		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LU 05.07.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 870 535	(51) G06F 9/48	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
MT 05.07.2017	NL 17.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 870 616	(51) H01G 9/07
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 17.05.2017		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 870 473	(51) C02F 5/10	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 26.12.2018	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 870 618	(51) H01H 85/22
IE 04.07.2017	IS 01.06.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MT 04.07.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 870 548	(51) G06F 17/30	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
MC 01.02.2017		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 870 485	(51) G01R 15/24	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	MC 14.09.2016	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 870 620	(51) H01L 31/036
NL 26.12.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.03.2017
		MC 07.03.2018	LU 05.09.2018	CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016
(11) 2 870 497	(51) G02B 21/00	(11) 2 870 560	(51) G06Q 50/20	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IE 08.07.2017	IS 07.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017
GB 04.07.2017	GR 20.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 07.12.2016	LU 08.07.2017
HR 19.10.2016	IE 04.07.2017	HR 10.05.2017	IE 09.07.2017	LV 07.12.2016	MT 07.12.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 19.10.2016	LU 04.07.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 19.10.2016	MT 04.07.2017	LU 09.07.2017	LV 10.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	MT 09.07.2017	NL 10.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	MC 07.12.2016	
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				

- (11) **2 870 632** (51) **H01L 29/885**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GB 05.07.2017 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IE 05.07.2017
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 05.07.2017
LV 26.10.2016 MT 05.07.2017
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 870 655** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 870 662** (51) **E05B 81/54**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 870 676** (51) **H02J 7/02**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016
BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 870 683** (51) **H02K 15/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 870 689** (51) **H02M 1/08**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016
BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 870 702** (51) **H04B 3/28**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 870 726** (51) **H04L 12/24**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 26.07.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DE 01.02.2018 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 (84) FR 31.07.2017
GB 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 (84) IE 24.07.2017
IS 26.08.2017 (84) IT 26.04.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 26.04.2017
LU 24.07.2017 (84) LV 26.04.2017
MT 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 (84) SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 870 731** (51) **H04L 12/715**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 870 740** (51) **H04L 27/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 870 743** (51) **H04M 1/18**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 870 780** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 (84) GB 03.08.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
IE 02.07.2017 (84) IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 03.05.2017 (84) LU 02.07.2017
LV 03.05.2017 (84) MT 02.07.2017
NL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 (84) SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 870 786** (51) **H04W 4/22**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 870 811** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 870 834** (51) **H05G 2/00**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 (84) GB 05.07.2017
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017
IE 05.07.2017 (84) IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 01.02.2017 (84) LU 05.07.2017
LV 01.02.2017 (84) MT 05.07.2017
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 (84) MC 01.02.2017
- (11) **2 870 839** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 22.05.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017

FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 871 092	(51) B60N 2/02	(11) 2 871 182	(51) C07D 303/04
GB 05.07.2017	GR 06.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 05.04.2017	IE 03.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LU 03.07.2017	LV 05.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 29.03.2017	FR 31.07.2017
MT 03.07.2017	NL 05.04.2017			GB 05.07.2017	GR 30.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			HR 29.03.2017	IE 05.07.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) 2 871 096	(51) B60Q 7/00	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	LU 05.07.2017	LV 29.03.2017
MC 05.04.2017		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	MT 05.07.2017	NL 29.03.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 871 061	(51) B41J 11/00	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GB 09.07.2017	GR 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 28.12.2016	IE 09.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016		
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LU 09.07.2017	LV 28.12.2016	(11) 2 871 188	(51) C07H 15/04
NL 19.12.2018		MT 09.07.2017	NL 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017
(11) 2 871 063	(51) B42D 15/04	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 19.04.2017	IE 05.07.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018			LT 19.04.2017	LU 05.07.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 871 097	(51) B60R 9/04	LV 19.04.2017	MT 05.07.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) 2 871 069	(51) B60C 9/18	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 26.12.2018			
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			(11) 2 871 203	(51) B29K 307/04
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 871 104	(51) B60T 8/17	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019		BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
NL 19.12.2018				CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
		(11) 2 871 113	(51) B62D 1/184	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
		(84) NL 09.01.2019		FI 30.11.2016	FR 31.07.2017
(11) 2 871 074	(51) B60C 11/04			GB 01.07.2017	GR 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 871 131	(51) B64D 33/02	HR 30.11.2016	IE 01.07.2017
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
CZ 10.05.2017	DE 01.02.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 30.11.2016	LU 01.07.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 30.11.2016	MT 01.07.2017
FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IE 04.07.2017	IS 10.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	NL 05.12.2018		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
LT 10.05.2017	LU 04.07.2017			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 10.05.2017	MT 04.07.2017	(11) 2 871 146	(51) B42C 1/12	MC 30.11.2016	
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) 2 871 214	(51) C08L 63/00
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	IE 06.07.2017	IS 22.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
		LT 22.03.2017	LU 06.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) 2 871 075	(51) B60C 11/04	LV 22.03.2017	MT 06.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 19.04.2017	IE 03.07.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 03.07.2017	LV 19.04.2017
GB 04.07.2017	GR 23.06.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	MT 03.07.2017	NL 19.04.2017
HR 22.03.2017	IE 04.07.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 871 176	(51) C07C 205/50	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LU 04.07.2017	LV 22.03.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
MT 04.07.2017	NL 22.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	MC 19.04.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 871 222	(51) H01L 51/54
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 871 085	(51) B60J 1/20	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017
(84) NL 09.01.2019		MC 31.08.2016		HR 26.04.2017	IE 04.07.2017

- IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
LU 04.07.2017 LV 26.04.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
MT 04.07.2017 NL 26.04.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
MC 26.04.2017 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 871 228** (51) **C12M 1/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (11) **2 871 369** (51) **F04D 29/44**
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NL 09.01.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 871 247** (51) **C21B 7/16**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GB 10.08.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 28.06.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 30.06.2017
LT 10.05.2017 LU 28.06.2017
LV 10.05.2017 MT 28.06.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 871 255** (51) **C22C 38/00**
(84) BG 03.08.2017 (84) CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 03.07.2017
GB 03.08.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 19.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017
LU 19.06.2017 LV 03.05.2017
MT 19.06.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 871 290** (51) **E02F 3/32**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 871 307** (51) **E05B 47/02**
(84) BE 30.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 04.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LU 04.11.2017 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 871 366** (51) **F04C 29/02**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 871 387** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 871 396** (51) **F16L 15/04**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GB 01.07.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IE 01.07.2017 IS 08.07.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 01.07.2017 LV 08.03.2017
MT 01.07.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 871 397** (51) **F16L 25/12**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
MC 02.05.2018 SI 02.05.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 871 409** (51) **F21V 8/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 871 439** (51) **F42B 33/06**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018
MC 27.06.2018 LU 18.10.2018
- (11) **2 871 445** (51) **G01B 21/22**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 871 515** (51) **G02F 1/017**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
- (11) **2 871 524** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 871 543** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 871 559** (51) **G06F 3/048**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 871 621** (51) **G08B 21/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
AT 03.10.2018 ES 03.10.2018
HR 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 871 624** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 05.07.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
LU 05.07.2017 LV 01.03.2017
MT 05.07.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 871 626** (51) **G08G 1/01**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
ES 08.08.2018 EE 08.08.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | DK 03.05.2017 | EE 03.05.2017 | IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 |
| SM 26.10.2016 | MC 26.10.2016 | ES 03.05.2017 | FI 03.05.2017 | LI 31.07.2017 | LT 01.03.2017 |
| (11) 2 871 917 | (51) H05B 33/08 | GR 04.08.2017 | HR 03.05.2017 | LU 09.07.2017 | LV 01.03.2017 |
| (84) NL 02.01.2019 | | IE 12.07.2017 | IS 03.09.2017 | MT 09.07.2017 | NL 01.03.2017 |
| (11) 2 871 929 | (51) B02C 18/14 | IT 03.05.2017 | LI 31.07.2017 | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 |
| (84) AL 14.09.2016 | (84) AT 14.09.2016 | LT 03.05.2017 | LU 12.07.2017 | PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 |
| BG 14.12.2016 | CZ 14.09.2016 | LV 03.05.2017 | MT 03.05.2017 | RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | NL 03.05.2017 | NO 03.08.2017 | SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 | PL 03.05.2017 | RO 03.05.2017 | SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 |
| HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 | RS 03.05.2017 | SE 03.05.2017 | | |
| LT 14.09.2016 | LV 14.09.2016 | SI 03.05.2017 | SK 03.05.2017 | (11) 2 871 990 | (51) A42B 3/04 |
| MT 14.09.2016 | NL 14.09.2016 | SM 03.05.2017 | MC 03.05.2017 | (84) AL 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 |
| NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | (11) 2 871 983 | (51) A24F 47/00 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 |
| RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | BG 26.01.2017 | CZ 26.10.2016 | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | DK 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 |
| SM 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 |
| (11) 2 871 930 | (51) A01F 29/00 | HR 26.10.2016 | IE 15.07.2017 | LV 14.09.2016 | MT 14.09.2016 |
| (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 |
| BG 29.06.2017 | CH 31.07.2017 | LU 15.07.2017 | LV 26.10.2016 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 |
| CZ 29.03.2017 | EE 29.03.2017 | MT 15.07.2017 | NL 26.10.2016 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 |
| FI 29.03.2017 | GR 30.06.2017 | NO 26.01.2017 | PT 27.02.2017 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 |
| HR 29.03.2017 | IS 29.07.2017 | RS 26.10.2016 | SE 26.10.2016 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 |
| LI 31.07.2017 | LT 29.03.2017 | SI 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | MC 14.09.2016 | |
| LU 09.07.2017 | LV 29.03.2017 | SM 26.10.2016 | MC 26.10.2016 | | |
| MT 29.03.2017 | NL 29.03.2017 | (11) 2 871 984 | (51) A24F 47/00 | (11) 2 871 991 | (51) A43B 3/00 |
| NO 29.06.2017 | PL 29.03.2017 | (84) AL 07.09.2016 | (84) AT 07.09.2016 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| PT 31.07.2017 | RO 29.03.2017 | BE 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| RS 29.03.2017 | SE 29.03.2017 | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 |
| SI 29.03.2017 | SK 29.03.2017 | EE 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 |
| SM 29.03.2017 | MC 29.03.2017 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 |
| | | IE 15.07.2017 | IS 07.01.2017 | SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 |
| (11) 2 871 942 | (51) A01N 1/02 | LT 07.09.2016 | LU 15.07.2017 | PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 |
| (84) AL 31.08.2016 | (84) AT 31.08.2016 | LV 07.09.2016 | MT 15.07.2017 | NL 28.11.2018 | |
| BE 31.08.2016 | BG 30.11.2016 | NL 07.09.2016 | NO 07.12.2016 | (11) 2 872 020 | (51) B01F 3/04 |
| CZ 31.08.2016 | DK 31.08.2016 | PT 09.01.2017 | RS 07.09.2016 | (84) AT 18.01.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| EE 31.08.2016 | FI 31.08.2016 | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | BG 18.04.2017 | CH 31.07.2017 |
| GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | CZ 18.01.2017 | DK 18.01.2017 |
| LT 31.08.2016 | LV 31.08.2016 | MC 07.09.2016 | | EE 18.01.2017 | FI 18.01.2017 |
| NO 30.11.2016 | PL 31.08.2016 | (11) 2 871 985 | (51) A24F 47/00 | GR 19.04.2017 | HR 18.01.2017 |
| PT 02.01.2017 | RO 31.08.2016 | (84) AL 07.09.2016 | (84) AT 07.09.2016 | IE 09.07.2017 | IS 18.05.2017 |
| RS 31.08.2016 | SI 31.08.2016 | BE 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | LI 31.07.2017 | LT 18.01.2017 |
| SK 31.08.2016 | SM 31.08.2016 | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | LU 09.07.2017 | LV 18.01.2017 |
| MC 31.08.2016 | | EE 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | MT 09.07.2017 | NL 18.01.2017 |
| (11) 2 871 965 | (51) A22C 17/00 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 | NO 18.04.2017 | PL 18.01.2017 |
| (84) AL 24.08.2016 | (84) BG 24.11.2016 | IS 07.01.2017 | LT 07.09.2016 | PT 18.05.2017 | RO 18.01.2017 |
| CZ 24.08.2016 | EE 24.08.2016 | LV 07.09.2016 | NL 07.09.2016 | RS 18.01.2017 | SE 18.01.2017 |
| FI 24.08.2016 | GR 25.11.2016 | NO 07.12.2016 | PT 09.01.2017 | SI 18.01.2017 | SK 18.01.2017 |
| HR 24.08.2016 | IT 24.08.2016 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 | SM 18.01.2017 | MC 18.01.2017 |
| LT 24.08.2016 | LV 24.08.2016 | SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 | | |
| NO 24.11.2016 | PT 26.12.2016 | SM 07.09.2016 | MC 07.09.2016 | (11) 2 872 022 | (51) A47L 13/258 |
| RO 24.08.2016 | RS 24.08.2016 | (11) 2 871 986 | (51) A24F 47/00 | (84) AL 31.08.2016 | (84) BG 30.11.2016 |
| SI 24.08.2016 | SK 24.08.2016 | (84) AL 21.09.2016 | (84) AT 21.09.2016 | CZ 31.08.2016 | EE 31.08.2016 |
| SM 24.08.2016 | MC 24.08.2016 | BE 21.09.2016 | BG 21.12.2016 | FI 31.08.2016 | GR 01.12.2016 |
| (11) 2 871 974 | (51) A23L 5/10 | CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 | HR 31.08.2016 | LT 31.08.2016 |
| (84) AL 17.08.2016 | (84) AT 17.08.2016 | EE 21.09.2016 | FI 21.09.2016 | LV 31.08.2016 | MT 31.08.2016 |
| BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | GR 22.12.2016 | HR 21.09.2016 | NO 30.11.2016 | PT 02.01.2017 |
| DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | IS 21.01.2017 | LT 21.09.2016 | RO 31.08.2016 | RS 31.08.2016 |
| ES 17.08.2016 | FI 17.08.2016 | LV 21.09.2016 | NL 21.09.2016 | SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 |
| GR 18.11.2016 | HR 17.08.2016 | NO 21.12.2016 | PT 23.01.2017 | SM 31.08.2016 | MC 31.08.2016 |
| IT 17.08.2016 | LT 17.08.2016 | RS 21.09.2016 | SE 21.09.2016 | | |
| LV 17.08.2016 | MT 17.08.2016 | SI 21.09.2016 | SK 21.09.2016 | (11) 2 872 030 | (51) A61B 3/10 |
| NL 17.08.2016 | NO 17.11.2016 | SM 21.09.2016 | MC 21.09.2016 | (84) AT 07.12.2016 | (84) BG 07.03.2017 |
| PL 17.08.2016 | PT 19.12.2016 | (11) 2 871 987 | (51) A41D 1/06 | CZ 07.12.2016 | EE 07.12.2016 |
| RO 17.08.2016 | RS 17.08.2016 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | FI 07.12.2016 | HR 07.12.2016 |
| SE 17.08.2016 | SI 17.08.2016 | BG 01.06.2017 | CH 31.07.2017 | IE 10.07.2017 | IS 07.04.2017 |
| SK 17.08.2016 | SM 17.08.2016 | CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 | LT 07.12.2016 | LU 10.07.2017 |
| MC 17.08.2016 | | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 | LV 07.12.2016 | MT 10.07.2017 |
| (11) 2 871 977 | (51) A23L 13/70 | FI 01.03.2017 | FR 31.07.2017 | NO 07.03.2017 | RO 07.12.2016 |
| (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 03.08.2017 | GB 09.07.2017 | GR 02.06.2017 | RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 |
| CH 31.07.2017 | CZ 03.05.2017 | HR 01.03.2017 | IE 09.07.2017 | SI 07.12.2016 | SK 07.12.2016 |
| | | | | SM 07.12.2016 | MC 07.12.2016 |

- (11) **2 872 038** (51) **A61B 5/0492** GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
(84) AL 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 IE 11.07.2017 IS 18.05.2017
BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 LI 31.07.2017 LT 18.01.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 LU 11.07.2017 LV 18.01.2017
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 MT 18.01.2017 NL 18.01.2017
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 872 051** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LI 31.07.2017
LT 29.03.2017 LU 11.07.2017
LV 29.03.2017 MT 11.07.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 872 062** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 872 063** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 872 070** (51) **A61F 2/915**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
MC 07.02.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 872 072** (51) **A61F 2/34**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017
- (11) **2 872 089** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 FR 31.07.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IE 10.07.2017 IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 LI 31.07.2017
LT 05.04.2017 LU 10.07.2017
LV 05.04.2017 MT 10.07.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 872 101** (51) **A61J 1/20**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 872 120** (51) **A61K 47/69**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 16.07.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.07.2017 LT 03.05.2017
LU 16.07.2017 LV 03.05.2017
MT 16.07.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 872 129** (51) **A61K 31/165**
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 FR 31.07.2017
GB 16.07.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 16.07.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 16.07.2017 LV 08.03.2017
MT 16.07.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 872 135** (51) **A61K 31/375**
(84) BE 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
EE 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
IE 04.07.2017 IS 26.02.2017
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LU 04.07.2017 LV 26.10.2016
MT 04.07.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 872 154** (51) **A61K 35/18**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 11.07.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
LU 11.07.2017 LV 31.05.2017
MT 11.07.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 872 179** (51) **A61K 47/26**
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 11.04.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IE 09.07.2017 IS 11.05.2017
LI 31.07.2017 LT 11.01.2017
LU 09.07.2017 LV 11.01.2017
MT 09.07.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 872 194** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 872 195** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LI 31.07.2017 LT 12.04.2017
LU 11.07.2017 LV 12.04.2017
MT 11.07.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 872 196** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LI 31.07.2017 LT 03.05.2017
LU 16.07.2017 LV 03.05.2017
MT 16.07.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017

LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LU 11.07.2017	LV 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MT 11.07.2017	NL 03.05.2017	IE 28.06.2017	IS 17.09.2017	MC 07.09.2016	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 17.05.2017	LU 28.06.2017		
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(11) 2 872 253	(51) B01L 3/00
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MC 03.05.2017		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		MC 17.05.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 872 200	(51) A61M 5/20			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(11) 2 872 227	(51) A63H 33/08	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 07.01.2017	LT 07.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 872 261	(51) B05D 3/02
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 872 230	(51) B01D 1/28	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 17.08.2016		BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 872 205	(51) A61M 16/00	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	IE 12.07.2017	IS 14.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LU 12.07.2017	LV 14.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 08.02.2017	LI 31.07.2017	MT 12.07.2017	NL 14.12.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 08.02.2017	LU 12.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
LV 08.02.2017	MT 12.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 872 267	(51) B21C 23/00
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017			EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		(11) 2 872 232	(51) B01D 17/04	HR 21.12.2016	IE 13.07.2017
		(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 872 223	(51) A62B 7/08	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 21.12.2016	LU 13.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 21.12.2016	MT 13.07.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 21.12.2016	SI 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 03.05.2017	IE 09.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 21.12.2016	
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 872 275	(51) B23B 31/107
LU 09.07.2017	LV 03.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016
MT 09.07.2017	NL 03.05.2017	MC 14.09.2016		BE 10.08.2016	BG 10.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) 2 872 233	(51) B01D 17/04	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
MC 03.05.2017		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) 2 872 224	(51) A62B 17/00	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 14.12.2016	CH 31.07.2017	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 872 295	(51) B25F 5/00
HR 14.09.2016	IE 05.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CH 31.07.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 14.09.2016		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
LI 31.07.2017	LT 14.09.2016			EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
LU 05.07.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 872 237	(51) B01D 53/22	GB 15.07.2017	GR 17.02.2017
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	HR 16.11.2016	IE 15.07.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LU 15.07.2017	LV 16.11.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MT 15.07.2017	NL 16.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 14.09.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 872 225	(51) A63C 5/16	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
CZ 17.05.2017	CH 17.05.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017				

- (11) **2 872 300** (51) **G21F 7/04**
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 872 301** (51) **B25J 17/02**
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 11.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017
GB 13.07.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IE 13.07.2017
IS 11.05.2017 LI 31.07.2017
LT 11.01.2017 LU 13.07.2017
LV 11.01.2017 MT 13.07.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 872 302** (51) **B26D 7/06**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 31.07.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IE 05.07.2017 IS 01.07.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 MT 01.03.2017
NO 01.06.2017 RS 01.03.2017
SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 872 307** (51) **B29C 39/10**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
LT 18.01.2017 LU 11.07.2017
LV 18.01.2017 MT 11.07.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 872 338** (51) **B41M 5/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 05.07.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LI 31.07.2017 LT 15.03.2017
LU 05.07.2017 LV 15.03.2017
MT 05.07.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 872 356** (51) **H01M 8/04992**
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 MT 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 872 384** (51) **B62K 5/10**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 872 386** (51) **B62M 3/08**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 872 390** (51) **F04F 3/00**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 872 391** (51) **B63B 39/06**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017 HR 15.03.2017
IE 09.07.2017 IS 15.07.2017
LI 31.07.2017 LT 15.03.2017
LU 09.07.2017 LV 15.03.2017
PT 17.07.2017 RS 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 872 395** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 872 396** (51) **B64C 1/26**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
- GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 872 405** (51) **B65B 53/06**
(84) AL 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 872 407** (51) **B65D 1/09**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IE 01.07.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LU 01.07.2017 LV 19.10.2016
MT 01.07.2017 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 872 421** (51) **A47J 31/36**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
HR 22.03.2017 IE 01.07.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LU 01.07.2017 LV 22.03.2017
MT 01.07.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 872 425** (51) **B65G 47/61**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 872 426** (51) **B65H 18/28**
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CH 31.07.2017 CZ 11.01.2017
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
GB 11.07.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LI 31.07.2017
LT 11.01.2017 LU 11.07.2017
LV 11.01.2017 MT 11.07.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 872 431** (51) **B66B 7/04**
(84) AL 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 872 504	(51) C07D 417/10
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	LU 11.07.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 872 434	(51) B66B 23/02	MT 11.07.2017	NO 01.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 16.11.2016	IE 11.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 16.11.2016	LU 11.07.2017
FI 01.03.2017	GB 10.07.2017	MC 01.03.2017		LV 16.11.2016	MT 11.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 872 481	(51) C07C 263/10	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IE 10.07.2017	IS 01.07.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LT 01.03.2017	LU 10.07.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LV 01.03.2017	MT 10.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	MC 16.11.2016	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 872 509	(51) C07D 471/04
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MC 01.03.2017		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 872 438	(51) B63B 27/10	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 872 487	(51) C07D 217/26	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	LU 15.07.2017	LV 26.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MT 15.07.2017	NO 26.07.2017	MC 14.09.2016	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 872 511	(51) C07D 451/02
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) NL 16.01.2019	
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 26.04.2017		(11) 2 872 512	(51) C07D 487/04
(11) 2 872 448	(51) C01G 51/10	(11) 2 872 489	(51) C07D 219/04	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
ES 05.10.2016	GB 02.07.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IE 02.07.2017	IS 05.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IE 08.07.2017	IS 10.09.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	IE 10.07.2017	IS 21.04.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
LU 02.07.2017	LV 05.10.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	LU 08.07.2017	LV 10.05.2017
MT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 21.12.2016	LU 10.07.2017	MT 08.07.2017	NL 10.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.12.2016	MT 10.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	MC 10.05.2017	
(11) 2 872 457	(51) C03C 17/00	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 872 520	(51) C07F 7/08
(84) NL 09.01.2019		MC 21.12.2016		(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
(11) 2 872 459	(51) C04B 11/00	(11) 2 872 495	(51) C07D 307/50	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GB 27.01.2018	GR 14.12.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 13.09.2017	IE 27.01.2018	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	MC 24.08.2016		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LU 27.01.2018	LV 13.09.2017			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 872 502	(51) C07D 403/06	MC 14.09.2016	
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(11) 2 872 521	(51) C07F 7/08
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 872 473	(51) C07C 29/42	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IE 11.07.2017	IS 01.07.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SI 24.08.2016

SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 872 681 (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IE 03.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) D01F 9/14 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 03.07.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) 2 872 524 (84) AL 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) C07J 43/00 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 MT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 872 557 (84) AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) C08K 5/07 (84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) 2 872 695 (84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) E01F 7/02 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
(11) 2 872 527 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 31.07.2017 LU 12.07.2017 MT 12.07.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C07K 14/365 (84) BE 30.11.2016 CH 31.07.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 12.07.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 872 565 (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 15.07.2017 MT 15.07.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(51) C08L 23/10 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IE 15.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 872 703 (84) AL 21.09.2016 BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(51) E03F 5/042 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) 2 872 529 (84) NL 09.01.2019	(51) C07K 14/47	(11) 2 872 618 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C12N 5/071 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 872 719 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) E06B 3/263 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 04.09.2018
(11) 2 872 540 (84) AL 31.08.2016 BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) C08F 212/12 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 872 626 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 MC 17.05.2017	(51) C12N 9/42 (84) BG 17.08.2017 EE 17.05.2017 IE 05.06.2017 LI 30.06.2017 LU 05.06.2017 MT 17.05.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 872 744 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GB 18.07.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LU 18.07.2017 MT 18.07.2017 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F01D 5/02 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IE 18.07.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 872 545 (84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) C08G 77/04 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) 2 872 631 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 EE 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LU 11.07.2017 MT 11.07.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(51) C12N 15/113 (84) BE 31.07.2017 CZ 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 11.07.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(11) 2 872 756 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) C08K 5/07 (84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
(11) 2 872 556 (84) AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C08K 5/07 (84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016	(11) 2 872 658 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) C22B 3/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 2 872 677 (84) NL 09.01.2019	(51) G25B 15/08

- (11) **2 872 746** (51) **B29C 70/30** GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 872 755** (51) **F02B 75/32** (11) **2 872 840** (51) **F25J 3/02**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 872 768** (51) **F02M 61/10** (11) **2 872 851** (51) **F42B 5/307** (11) **2 872 900** (51) **G01N 35/04**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 LT 24.05.2017 LU 12.07.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 LV 24.05.2017 MT 12.07.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 RO 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 14.09.2016 SE 14.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SE 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 872 778** (51) **F04B 1/04** (11) **2 872 866** (51) **A47C 31/00** (11) **2 872 906** (51) **G01R 31/319**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.07.2017 CZ 08.02.2017 EE 15.02.2017 BG 15.05.2017 CH 31.07.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 15.02.2017 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 GB 11.07.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 HR 15.02.2017 IE 11.07.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 08.02.2017 LI 31.07.2017 IT 15.02.2017 LI 31.07.2017
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016 LT 08.02.2017 LU 10.07.2017 LT 15.02.2017 LU 11.07.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 08.02.2017 MT 10.07.2017 LV 15.02.2017 MT 11.07.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SE 08.02.2017 SI 08.02.2017 SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
MC 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 14.09.2016
- (11) **2 872 803** (51) **F16K 5/06** (11) **2 872 889** (51) **G01N 33/50** (11) **2 872 916** (51) **G01S 13/02**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 IE 02.07.2017 LT 15.02.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 21.12.2016 GB 11.07.2017 LU 02.07.2017 LV 15.02.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 MT 02.07.2017 NO 15.05.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IE 11.07.2017 IS 21.04.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
IT 21.12.2016 LI 31.07.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
LT 21.12.2016 LU 11.07.2017 SI 15.02.2017 SK 15.02.2017 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
LV 21.12.2016 MT 11.07.2017 SM 15.02.2017 MC 15.02.2017 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 (11) **2 872 893** (51) **G01N 33/543** (84) BE 31.07.2017 (84) AT 14.09.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 14.09.2016
RO 21.12.2016 RS 21.12.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016 (84) DK 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) CZ 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
MC 21.12.2016 (84) HR 29.03.2017 (84) IE 11.07.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) FI 31.08.2016
(11) **2 872 810** (51) **F16L 13/14** (84) AT 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) CZ 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) HR 29.03.2017 (84) IE 11.07.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) FI 31.08.2016
IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) IE 11.07.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 31.08.2016
LU 11.07.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) IE 11.07.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) LT 31.08.2016
MT 11.07.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) LT 31.08.2016
NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) LT 31.08.2016

LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 21.12.2016	IE 16.07.2017	(11) 2 873 110	(51) H01M 10/0567
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) CH 31.07.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LU 16.07.2017	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	MT 16.07.2017	NL 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(11) 2 872 921	(51) G01S 19/13	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 21.12.2016	IE 09.07.2017
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 09.07.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 21.12.2016	MT 09.07.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 873 072	(51) G10L 19/008	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 17.08.2016	MT 17.08.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 873 117	(51) H01R 13/53
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 02.11.2016	IE 12.07.2017	(84) AL 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
MC 17.08.2016	(11) 2 872 924	LU 12.07.2017	LV 02.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) NL 16.01.2019	(51) G01T 1/36	MT 12.07.2017	NL 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 872 940	(51) G02B 6/43	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 873 086	(51) H01J 35/06	(11) 2 873 122	(51) H01R 43/042
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 24.08.2017	(84) EE 24.05.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LU 12.06.2017	LV 24.05.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GB 11.07.2017	GR 29.03.2017	MT 24.05.2017	RS 24.05.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 28.12.2016	IE 11.07.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) 2 873 123	(51) H01S 3/23
MC 14.09.2016	(11) 2 872 956	LU 11.07.2017	LV 28.12.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(51) G05B 23/02	MT 11.07.2017	NL 28.12.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
CZ 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
EE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 12.02.2017	IE 03.07.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LU 03.07.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 873 090	(51) H01J 61/32	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
MT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RS 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
SK 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 873 124	(51) H01S 5/183
MC 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 872 961	(51) G06F 1/16	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 05.04.2017	IE 01.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 07.09.2016	(11) 2 873 107	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017
(84) LT 12.12.2018	(51) G06K 19/077	(84) AT 17.05.2017	(51) H01M 8/02	LU 01.07.2017	LV 05.04.2017
FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CH 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017	MT 01.07.2017	NL 05.04.2017
HR 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 17.05.2017	CZ 17.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	FI 17.05.2017	EE 17.05.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	IS 17.05.2017	IE 10.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(11) 2 873 058	(51) G06T 5/00	LT 17.05.2017	LI 31.07.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 873 152
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 17.05.2017	LU 10.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(51) H03B 5/00
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	NO 17.08.2017	MT 17.05.2017	BG 05.07.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	RO 17.05.2017	PL 17.05.2017	CZ 05.04.2017	CH 31.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 05.04.2017	DK 05.04.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 05.04.2017	ES 05.04.2017
		MC 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 05.04.2017	GR 06.07.2017
				IE 01.07.2017	IE 01.07.2017
				IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
				LI 31.07.2017	LT 05.04.2017
				LU 01.07.2017	LV 05.04.2017
				MT 01.07.2017	NL 05.04.2017
				NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
				SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
				SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
				MC 05.04.2017	(11) 2 873 152
				(84) LT 12.12.2018	(51) H03B 5/00
				FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				ES 12.12.2018	BG 12.03.2019
				LV 12.12.2018	HR 12.12.2018
				SE 12.12.2018	GR 13.03.2019
				AL 12.12.2018	RS 12.12.2018
					NL 12.12.2018

- (11) **2 873 178** (51) **H04B 17/00** NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 HR 14.12.2016 IE 12.07.2017
(84) AT 15.02.2017 (84) BE 31.07.2017 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 IS 14.04.2017 LI 31.07.2017
BG 15.05.2017 CH 31.07.2017 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 LT 14.12.2016 LU 12.07.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 RO 29.08.2018 AT 29.08.2018 LV 14.12.2016 MT 12.07.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 ES 29.08.2018 EE 29.08.2018 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
FI 15.02.2017 FR 31.07.2017 SK 29.08.2018 DK 29.08.2018 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
IE 12.07.2017 IT 15.02.2017 LU 15.10.2018 SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
LI 31.07.2017 LT 15.02.2017 (11) **2 873 262** (51) **H04W 4/90** SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
LU 12.07.2017 LV 15.02.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 MC 14.12.2016
MT 12.07.2017 NO 15.05.2017 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (11) **2 873 350** (51) **A47D 13/02**
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 LV 19.12.2018 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 NL 19.12.2018 (84) GR 15.12.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
MC 15.02.2017 (11) **2 873 182** (51) **H04J 14/06** (11) **2 873 271** (51) **H04W 36/00** LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 NO 17.11.2016 NL 17.08.2016
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
NL 19.12.2018 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (11) **2 873 416** (51) **A61K 31/137**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
FI 19.12.2018 NO 19.03.2019 BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 26.04.2017 FR 31.07.2017
NL 19.12.2018 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016 (11) **2 873 188** (51) **H04L 29/06** (11) **2 873 277** (51) **H04W 52/02** GB 26.07.2017 GR 27.07.2017
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 BE 24.08.2016 BG 24.11.2016 LI 31.07.2017 LT 26.04.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 LU 05.07.2017 LV 26.04.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 MT 05.07.2017 NL 26.04.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 MC 26.04.2017 (11) **2 873 419** (51) **A61K 31/52**
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 24.08.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 24.08.2016 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CH 31.07.2017
SI 14.09.2016 MC 14.09.2016 (11) **2 873 204** (51) **H04L 12/58** (84) NL 16.01.2019 (84) BE 07.12.2016 CH 31.07.2017
(84) NL 16.01.2019 (11) **2 873 205** (51) **H04L 12/70** (84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
(84) AT 03.05.2017 BG 31.07.2017 CH 31.07.2017 EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 FR 31.07.2017 GR 08.03.2017
CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 FR 31.07.2017 HR 07.12.2016 IE 10.07.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 IT 07.04.2017 IT 07.12.2016
IE 11.07.2017 IS 03.09.2017 LI 31.07.2017 LT 03.05.2017 LI 31.07.2017 LT 07.12.2016
IT 03.05.2017 LI 31.07.2017 LU 11.07.2017 LV 03.05.2017 LU 10.07.2017 LV 07.12.2016
LT 03.05.2017 MT 11.07.2017 NO 03.08.2017 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 PT 07.04.2017 PT 07.04.2017
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017 RS 03.05.2017 SE 07.12.2016 SE 07.12.2016
RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SE 03.05.2017 SM 03.05.2017 MC 03.05.2017 (11) **2 873 222** (51) **H04L 12/40** (84) NL 02.01.2019 (11) **2 873 467** (51) **B08B 7/00**
MC 03.05.2017 (84) NL 02.01.2019 (84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
(11) **2 873 222** (51) **H04L 12/40** (84) NL 02.01.2019 (84) GB 08.02.2018 BG 08.02.2018
(84) NL 02.01.2019 (11) **2 873 235** (51) **H04N 19/70** (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) CH 30.11.2017 CH 08.11.2017
EE 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 GR 27.03.2019 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
LV 28.09.2016 RS 28.09.2016 RS 26.12.2018 FI 08.11.2017 FR 08.01.2018
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 NL 26.12.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
MC 28.09.2016 (11) **2 873 261** (51) **H04W 4/20** (84) AT 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BE 14.12.2017 (84) AT 08.11.2017 LU 15.11.2017
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 14.03.2017 (84) BE 14.12.2017 (84) BE 14.12.2017 LU 15.11.2017
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 LV 08.11.2017 MT 15.11.2017
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 GB 12.07.2017 GR 15.03.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017

SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 873 528	(51) B41J 2/165	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 873 471	(51) B21D 5/00	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 09.07.2017	IS 22.07.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 22.03.2017	LU 09.07.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 22.03.2017	MT 09.07.2017	MC 05.10.2016	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 873 572	(51) B60S 1/60
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
LU 10.09.2018		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		MC 22.03.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 873 482	(51) B23K 20/12	(11) 2 873 544	(51) B60K 5/12	HR 10.05.2017	IE 09.07.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 09.07.2017	LV 10.05.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MT 09.07.2017	NL 10.05.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 26.12.2018		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 873 545	(51) B60K 15/04	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	MC 10.05.2017	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 873 573	(51) B60T 8/17
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018		
(11) 2 873 499	(51) B29D 30/46	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 873 587	(51) B62B 5/06
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 02.05.2018	LU 12.09.2018	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 873 557	(51) B60N 3/06	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
MC 17.01.2018	LU 17.10.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
		FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
(11) 2 873 513	(51) B29C 65/34	IE 12.07.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 873 592	(51) B62D 37/02
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 30.11.2017	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	LT 10.05.2017	LU 12.07.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 10.05.2017	MT 12.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 17.05.2017	IE 19.06.2017
HR 15.11.2017	IE 19.11.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
LT 15.11.2017	LU 19.11.2017			LU 19.06.2017	LV 17.05.2017
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	(11) 2 873 570	(51) H04N 5/217	MT 19.06.2017	NL 17.05.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 17.05.2017	
		HR 04.01.2017	IE 09.07.2017		
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 873 597	(51) B62J 15/02
(11) 2 873 515	(51) B29C 70/22	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 09.07.2017	LV 04.01.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	MT 09.07.2017	NL 04.01.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IE 14.11.2017	IS 01.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LU 14.11.2017	MT 01.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	MC 01.11.2017	
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 873 571	(51) B60S 1/60	(11) 2 873 609	(51) B64C 23/04
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LU 14.10.2018		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018

- BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (11) **2 873 748** (51) **C22C 38/38** DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 MC 29.08.2018 LU 29.10.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 (11) **2 873 866** (51) **F01C 21/10**
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
NL 28.11.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
(11) **2 873 612** (51) **B64C 27/10** HR 14.03.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 LT 14.03.2018 IT 14.03.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 SM 14.03.2018 MC 14.03.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 LU 13.09.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018 (11) **2 873 754** (51) **C25F 7/00** LU 16.10.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (11) **2 873 868** (51) **F04D 29/66**
SI 23.05.2018 MC 23.05.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) NL 23.01.2019
LU 29.10.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 (11) **2 873 873** (51) **F16B 2/06**
(11) **2 873 622** (51) **B64G 1/40** (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 RO 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 14.09.2016 RS 14.09.2016 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SK 14.09.2016 SI 14.09.2016 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 MC 14.09.2016 (11) **2 873 769** (51) **D21B 1/02** RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
AT 22.08.2018 ES 22.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 (84) BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 (11) **2 873 882** (51) **F16C 29/06**
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
MC 22.08.2018 LU 07.10.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (11) **2 873 889** (51) **F16F 9/36**
(84) NL 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017
(11) **2 873 659** (51) **C07C 403/24** (84) BE 05.10.2016 (84) CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) CE 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IE 04.07.2017 IT 16.11.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 17.02.2017 LI 31.07.2017 LT 16.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LU 04.07.2017 LV 16.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 16.02.2017 MT 04.07.2017 NO 16.02.2017
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SM 05.10.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 16.11.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 (11) **2 873 899** (51) **F16L 27/04**
MC 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(11) **2 873 660** (51) **C07D 209/42** (84) BG 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 19.12.2018
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 HR 26.10.2016 NO 05.12.2018 LV 19.12.2018
FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 05.01.2019 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
LU 09.07.2017 NO 26.01.2017 PL 05.09.2018 EE 05.09.2018 NL 19.12.2018
MT 09.07.2017 NO 26.01.2017 RO 05.09.2018 PT 05.01.2019 (11) **2 873 919** (51) **F23Q 7/00**
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016 SK 05.09.2018 LU 27.10.2018 (84) NL 09.01.2019
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 05.09.2018 (11) **2 873 920** (51) **F23Q 7/00**
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
(11) **2 873 734** (51) **C12N 15/81** (11) **2 873 822** (51) **F01N 9/00**
(84) NL 23.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
(11) **2 873 747** (51) **C21D 1/18** (11) **2 873 836** (51) **F02C 3/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 29.11.2018 HR 29.08.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 AT 29.08.2018 ES 29.08.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
SM 27.06.2018 MC 27.06.2018 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
DK 27.06.2018 LU 13.09.2018

SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 2 874 098	(51) G06K 9/00	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GB 11.07.2017	GR 23.05.2017
LU 15.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 22.02.2017	IE 11.07.2017
(11) 2 873 989	(51) G01V 99/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 22.02.2017	LU 11.07.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 22.02.2017	MT 11.07.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 874 138	(51) G09G 3/20	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
NO 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 22.02.2017	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 874 221	(51) H01M 8/06
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
MC 04.07.2018	LU 13.10.2018	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 874 004	(51) G03B 21/20	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 14.09.2016		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 874 142	(51) G09G 3/32	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019		EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 874 166	(51) H01H 9/16	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LU 10.10.2018	
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	(11) 2 874 222	(51) H01M 8/04
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 01.08.2018	LU 23.10.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 874 046	(51) G06F 3/01	HR 01.11.2017	IE 04.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 01.11.2017	LU 04.11.2017	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 01.11.2017	MT 04.11.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 10.10.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 874 198	(51) H01M 2/02	(11) 2 874 223	(51) H01M 8/06
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LU 30.10.2018		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 874 088	(51) G06F 21/34	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IE 14.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 874 228	(51) H01M 10/0567
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 01.11.2017	LU 14.11.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 01.11.2017	MT 14.11.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 21.12.2016	IE 10.07.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 874 208	(51) H01M 4/134	LU 10.07.2017	LV 21.12.2016
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	(84) NL 16.01.2019		MT 10.07.2017	NL 21.12.2016
MC 21.03.2018	LU 24.10.2018	(11) 2 874 210	(51) H01M 4/58	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 874 090	(51) G06F 21/56	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 874 253	(51) H02B 1/32
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 874 213	(51) H01M 4/66	(11) 2 874 281	(51) H02K 5/16
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			FI 08.03.2017	GB 11.07.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 17.01.2018	LU 16.10.2018				

IE 11.07.2017	IS 08.07.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 874 516	(51) A47B 5/04
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	AT 26.09.2018	EE 26.09.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 18.04.2017
LT 08.03.2017	LU 11.07.2017	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019		DK 18.01.2017
LV 08.03.2017	MT 11.07.2017	SM 26.09.2018	LU 30.09.2018		ES 18.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				GR 19.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 874 449	(51) H04W 64/00		IE 19.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017		LT 18.01.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017		LV 18.01.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017		NO 18.04.2017
MC 08.03.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		RO 18.01.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		SE 18.01.2017
(11) 2 874 303	(51) H02M 7/537	HR 01.02.2017	IE 10.07.2017		SK 18.01.2017
(84) NL 02.01.2019		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		MC 18.01.2017
		LI 31.07.2017	LT 01.02.2017		
(11) 2 874 361	(51) H04L 12/24	LU 10.07.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 874 530	(51) A47L 15/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MT 10.07.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 01.03.2017	IE 16.07.2017
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			IS 01.07.2017	LI 31.07.2017
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	(11) 2 874 460	(51) H04W 24/04	LT 01.03.2017	LU 16.07.2017
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	(84) NL 23.01.2019		LV 01.03.2017	MT 16.07.2017
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(11) 2 874 476	(51) H05K 1/14	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 23.09.2018		(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(11) 2 874 427	(51) H04W 24/02	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	MC 01.03.2017	
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(11) 2 874 542	(51) A61B 6/00
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 01.02.2017	FR 31.07.2017	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SI 09.05.2018	LU 30.09.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
IE 10.07.2017	IS 01.06.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 01.02.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 874 485	(51) A01D 46/28	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 01.02.2017	LU 10.07.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	IE 01.07.2017	IS 05.02.2017
LV 01.02.2017	MT 10.07.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LU 01.07.2017	LV 05.10.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	MT 01.07.2017	NL 05.10.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
MC 01.02.2017		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
		MC 31.08.2016		(11) 2 874 588	(51) A61F 13/532
(11) 2 874 429	(51) H04W 24/02			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 874 491	(51) A01K 1/03	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IE 22.07.2017	LI 31.07.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 23.11.2016	LU 22.07.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 23.11.2016	MT 23.11.2016
(11) 2 874 435	(51) H04W 36/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 28.11.2018		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
IE 13.07.2017	IS 26.02.2017	(11) 2 874 498	(51) A21D 10/02	MC 23.11.2016	
LT 26.10.2016	LU 13.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
LV 26.10.2016	MT 13.07.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 874 594	(51) A61J 1/20
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IE 16.07.2017	IS 22.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
MC 26.10.2016		IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	IE 11.07.2017	IS 04.05.2017
		LT 22.03.2017	LU 16.07.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
(11) 2 874 436	(51) H04W 36/34	LV 22.03.2017	MT 16.07.2017	LU 11.07.2017	LV 04.01.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MT 11.07.2017	NL 04.01.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	MC 22.03.2017			

SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 874 668	(51) A61L 2/18	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) 2 874 597	(51) A61K 8/36	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) NL 02.01.2019		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 874 607	(51) A61K 9/14	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 19.04.2017	GB 19.07.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IE 04.07.2017	IS 19.08.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 874 703	(51) A61N 5/10
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LU 04.07.2017	LV 19.04.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
LT 31.05.2017	LU 12.07.2017	MT 04.07.2017	NL 19.04.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
LV 31.05.2017	MT 12.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) 2 874 670	(51) A61L 15/24	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
MC 31.05.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 874 611	(51) A61K 9/20	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) IS 14.01.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 874 612	(51) A23L 17/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	LV 12.10.2016	MT 12.10.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 874 709	(51) A61P 27/12
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 12.10.2016		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 874 672	(51) A61L 27/20	NL 19.12.2018	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(11) 2 874 726	(51) B01D 33/11
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 874 623	(51) A61K 31/43	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MC 07.09.2016		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 874 679	(51) A61M 1/36	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	MC 14.09.2016	
(11) 2 874 645	(51) A61K 38/17	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 874 729	(51) B01D 53/14
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	CH 31.07.2017	CZ 02.11.2016
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FR 31.07.2017	GR 03.02.2017
HR 08.03.2017	IE 18.07.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 02.11.2016	IE 08.07.2017
IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LT 08.03.2017	LU 18.07.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
LV 08.03.2017	MT 18.07.2017	MC 24.08.2016		LU 08.07.2017	LV 02.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 874 696	(51) A61N 1/37	MT 02.11.2016	PL 02.11.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
MC 08.03.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 874 755	(51) B05B 11/04
(11) 2 874 649	(51) A61K 38/46	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) NL 16.01.2019	
(84) NL 02.01.2019		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 874 757	(51) B05B 11/00
(11) 2 874 654	(51) A61K 39/12	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GB 15.07.2017	GR 20.01.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 19.10.2016	IE 15.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 874 702	(51) A61N 5/10	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	LT 19.10.2016	LU 15.07.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016
NL 28.11.2018		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016

SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 01.02.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MC 19.10.2016				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 874 767	(51) B22D 11/128	(11) 2 874 791	(51) B29C 33/52	(11) 2 874 808	(51) B32B 1/08
(84) AL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 16.11.2016	GB 15.07.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IE 15.07.2017	LT 16.11.2016
LV 24.08.2016	MT 24.08.2016			LU 15.07.2017	LV 16.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 874 793	(51) B29C 45/66	MT 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 16.11.2016	
MC 24.08.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
		LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 874 819	(51) B41M 1/26
(11) 2 874 781	(51) B23K 37/02	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	MC 14.09.2016		HR 01.02.2017	IE 18.07.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
MT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 874 794	(51) B29C 45/73	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NL 02.01.2019		LU 18.07.2017	LV 01.02.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016			MT 18.07.2017	NL 01.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 874 800	(51) B29C 70/20	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
(11) 2 874 785	(51) B24B 9/14	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 874 820	(51) B41M 3/14
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) CZ 26.10.2016	(84) DK 26.10.2016
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 26.10.2016	IE 18.07.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 23.11.2016	IE 19.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 18.07.2017	LV 26.10.2016
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	MC 14.09.2016		MT 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 23.11.2016	LU 19.07.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 23.11.2016	MT 19.07.2017	(11) 2 874 802	(51) B29C 70/54	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	HR 16.11.2016	IE 15.07.2017	(11) 2 874 822	(51) B42D 15/00
		LI 31.07.2017	LU 15.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		LV 16.11.2016	MT 15.07.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	IE 17.07.2017
		(11) 2 874 803	(51) B29C 70/54	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LU 17.07.2017
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 23.11.2016	MT 17.07.2017
		EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		PL 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	MC 23.11.2016	
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		MC 05.10.2016		(11) 2 874 823	(51) B42D 25/00
(11) 2 874 789	(51) B25J 13/06	(11) 2 874 804	(51) B30B 1/40	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IE 16.07.2017	IS 01.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
LU 16.07.2017	LV 01.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SI 01.02.2017				

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 22.03.2017	MT 15.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 01.08.2017	RO 22.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
(11) 2 874 825	(51) B06B 1/02	(11) 2 874 881	(51) B64D 25/06	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 22.03.2017	
(11) 2 874 834	(51) B60H 1/00	(84) BG 29.06.2017	(84) CH 31.07.2017	(11) 2 874 908	(51) B65D 75/30
(84) NL 23.01.2019		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) 2 874 846	(51) B60K 37/02	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 29.03.2017	IE 17.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 17.07.2017	LV 29.03.2017	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MT 17.07.2017	NL 29.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 874 910	(51) B65D 77/04
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) IS 15.07.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LU 05.07.2017	MT 15.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 874 882	(51) B64D 41/00	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
MC 14.09.2016		(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	SI 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 874 849	(51) B60N 2/60	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 15.03.2017	
(84) NL 16.01.2019		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 874 914	(51) B65D 85/32
(11) 2 874 852	(51) B60R 21/205	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
NL 26.12.2018		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 874 863	(51) B62D 25/04	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 17.08.2016	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 874 918	(51) B65G 9/00
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 874 885	(51) B65B 5/10	(84) AL 31.08.2016	(84) BE 31.07.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	BG 30.11.2016	CH 31.07.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IE 17.07.2017	LI 31.07.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 31.08.2016	LU 17.07.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
MC 14.09.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) 2 874 870	(51) B63G 13/02	MC 07.09.2016	(11) 2 874 888	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 874 885	(51) B65B 23/14	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) CZ 05.10.2016	MC 31.08.2016	
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BE 07.09.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 874 922	(51) B65G 17/32
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 05.10.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 07.09.2016	HR 05.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
HR 28.12.2016	IE 17.07.2017	EE 07.09.2016	LT 05.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 28.04.2017	LI 31.07.2017	GR 08.12.2016	MT 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 28.12.2016	LU 17.07.2017	IS 05.02.2017	PL 05.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 28.12.2016	MT 28.12.2016	LV 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 05.01.2017	SE 05.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 06.02.2017	SK 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 874 889	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
MC 28.12.2016		SM 05.10.2016	(84) LT 28.11.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) 2 874 873	(51) B64C 3/10	(11) 2 874 888	(51) A61J 7/00	MC 31.08.2016	
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 874 923	(51) B65G 39/12
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	DK 05.10.2016	FI 28.11.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 05.10.2016	AT 28.11.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 14.12.2016	HR 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 28.11.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IE 19.07.2017	IS 14.04.2017	IS 05.02.2017	GR 01.03.2019	IE 12.07.2017	IS 19.08.2017
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	LV 05.10.2016	RS 28.11.2018	LT 19.04.2017	LU 12.07.2017
LU 19.07.2017	LV 14.12.2016	NO 05.01.2017	PT 28.03.2019	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
MT 19.07.2017	NL 14.12.2016	PT 06.02.2017	NL 28.11.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 874 896	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
		SM 05.10.2016	(84) BG 22.06.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
		IS 22.07.2017	(84) IS 22.07.2017		

- (11) **2 874 927** (51) **B65G 63/00**
(84) AT 05.04.2017 (84) CZ 05.04.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LU 05.07.2017 NO 05.07.2017
RS 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 874 929** (51) **B65H 20/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 874 935** (51) **B66F 3/10**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 874 937** (51) **B66F 11/04**
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017
CH 31.07.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IE 16.07.2017 IS 21.04.2017
IT 21.12.2016 LI 31.07.2017
LT 21.12.2016 LU 16.07.2017
LV 21.12.2016 MT 16.07.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 874 948** (51) **C02F 1/00**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 19.07.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
NO 03.08.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 874 950** (51) **C02F 1/28**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 874 990** (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.07.2017
LU 11.07.2017
MT 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 874 993** (84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 874 999** (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 875 001** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 875 006** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 875 007** (84) AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 875 023** (84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
- (51) **C07C 51/56**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 11.07.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **C07C 229/50** (84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **C07C 317/44** (84) AT 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **C07D 213/64**
- (51) **C07D 239/54** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **C07D 277/64** (84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **C07D 405/14** (84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
- IE 16.07.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- IS 05.08.2017
LU 16.07.2017
MT 16.07.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 875 030** (51) **C07D 519/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IE 16.07.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LU 16.07.2017 LV 26.10.2016
MT 16.07.2017 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 875 034** (51) **C07F 9/38**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LU 17.07.2017 LV 03.05.2017
MT 17.07.2017 NO 03.08.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 875 037** (51) **C07F 9/38**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 875 039** (51) **C07F 15/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 875 043** (51) **C07K 14/605**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
LT 21.12.2016 LU 23.07.2017
LV 21.12.2016 MT 23.07.2017
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016

- (11) **2 875 057** (51) **C08F 212/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 FR 31.07.2017
GB 19.07.2017 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IE 19.07.2017
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LI 31.07.2017 LT 02.11.2016
LU 19.07.2017 LV 02.11.2016
MT 19.07.2017 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 875 066** (51) **C08J 3/14**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 875 072** (51) **C08L 1/28**
(84) AT 15.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 12.07.2017 LV 15.03.2017
MT 12.07.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 875 087** (51) **C09K 8/22**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 875 112** (51) **C11D 3/40**
(84) AT 08.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 08.05.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 08.02.2017 DE 01.02.2018
DK 31.07.2017 EE 08.02.2017
ES 17.07.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
IE 16.07.2017 IT 08.02.2017
LI 31.07.2017 LT 08.02.2017
LU 16.07.2017 LV 08.02.2017
MT 16.07.2017 NL 01.08.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 875 133** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 13.09.2018
- (11) **2 875 136** (51) **C12N 15/74**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IE 18.07.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LI 31.07.2017
LT 12.04.2017 LU 18.07.2017
LV 12.04.2017 MT 18.07.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 875 137** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 875 150** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 20.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 LU 20.05.2017
LV 17.05.2017 MT 20.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 875 153** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 875 155** (51) **C12Q 1/6895**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 875 177** (51) **D06F 39/14**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
- LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 875 186** (51) **E01H 1/12**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 875 195** (51) **E04G 17/065**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 08.06.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 08.03.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 12.07.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 12.07.2017 LV 08.03.2017
MT 12.07.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 875 202** (51) **E06B 1/70**
(84) AL 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 875 205** (51) **E21B 34/10**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 FR 31.07.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IE 18.07.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LI 31.07.2017
LT 01.02.2017 LU 18.07.2017
LV 01.02.2017 MT 18.07.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SI 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 875 239** (51) **F04B 1/04**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 875 245** (51) **F16B 43/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016

EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 2 875 286	(51) G02B 26/08
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 03.05.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 23.11.2016	IE 22.07.2017			BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	(11) 2 875 264	(51) F16J 15/34	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
LU 22.07.2017	LV 23.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MT 22.07.2017	PL 23.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 10.05.2017	IE 20.07.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 16.11.2016	IE 25.07.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LT 16.11.2016	LU 25.07.2017	LU 20.07.2017	LV 10.05.2017
		LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	MT 20.07.2017	NL 10.05.2017
(11) 2 875 252	(51) F16D 25/08	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	MC 10.05.2017	
GB 31.08.2017	GR 01.09.2017				
HR 31.05.2017	IE 16.07.2017	(11) 2 875 266	(51) F16K 7/12	(11) 2 875 288	(51) F21V 33/00
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LU 16.07.2017	LV 31.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LV 14.09.2016	MT 22.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MC 31.05.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 875 255	(51) B62K 21/08	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 14.09.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	MC 14.09.2016		(11) 2 875 290	(51) F24F 3/153
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016			(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 875 273	(51) F16L 37/084	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	DK 31.07.2017	EE 16.11.2016
HR 16.11.2016	IE 16.07.2017	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016	ES 19.07.2017	FI 16.11.2016
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FR 31.07.2017	GB 18.07.2017
LU 16.07.2017	LV 16.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MT 16.07.2017	NL 16.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IE 18.07.2017	IT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LU 18.07.2017	LV 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MT 16.11.2016	NL 16.11.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 16.02.2017	PL 18.07.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 875 256	(51) F16F 15/131			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.03.2017	(11) 2 875 274	(51) F16L 37/084	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 2 875 297	(51) F27B 1/20
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
FR 31.07.2017	GB 17.07.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
IE 17.07.2017	IS 07.04.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IT 07.12.2016	LI 31.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 26.10.2016	IE 15.07.2017
LT 07.12.2016	LU 17.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 07.12.2016	MT 07.12.2016	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LU 15.07.2017	LV 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	MT 15.07.2017	NO 26.01.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LU 09.10.2018		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016			SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 875 279	(51) F21V 23/00	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 07.12.2016		(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 26.10.2016	
		BG 05.07.2017	CH 31.07.2017		
(11) 2 875 263	(51) F16J 15/18	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 875 298	(51) F27B 1/20
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AL 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IE 18.07.2017	IS 05.08.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FR 31.07.2017	GB 03.08.2017	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 05.04.2017	LU 18.07.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IE 19.07.2017	IS 03.09.2017	LV 05.04.2017	MT 18.07.2017	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LU 19.07.2017	LV 03.05.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
MT 19.07.2017	NL 03.05.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	MC 05.04.2017		MC 03.08.2016	
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017				

- (11) **2 875 305** (51) **F41A 23/30** ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
(84) AL 17.08.2016 (84) BE 31.07.2017 GB 09.07.2017 GR 19.04.2017 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 HR 18.01.2017 IE 09.07.2017
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 IS 18.05.2017 LI 31.07.2017
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 18.01.2017 LU 09.07.2017
HR 17.08.2016 IE 15.07.2017 LV 18.01.2017 MT 18.01.2017
LT 17.08.2016 LU 15.07.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
LV 17.08.2016 MT 17.08.2016 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 18.01.2017
- (11) **2 875 306** (51) **F41A 23/56** (11) **2 875 330** (51) **G01N 1/36**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017
FR 31.07.2017 GR 09.06.2017 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
HR 08.03.2017 IE 15.07.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 HR 17.05.2017 IE 16.07.2017
LU 15.07.2017 LV 08.03.2017 IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
MT 08.03.2017 NL 08.03.2017 LU 31.07.2017 LT 17.05.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LU 16.07.2017 LV 17.05.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
SI 08.03.2017 SM 08.03.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
MC 08.03.2017 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 875 309** (51) **F42C 9/10** (11) **2 875 336** (51) **G01N 21/25**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 HR 31.05.2017 IE 03.07.2017
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 LU 03.07.2017 LV 31.05.2017
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 MT 03.07.2017 NL 31.05.2017
MC 07.09.2016
- (11) **2 875 316** (51) **G01F 23/292** (11) **2 875 339** (51) **G01N 21/958**
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 BE 31.07.2017 BG 07.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 CH 31.07.2017 CZ 07.09.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
HR 21.12.2016 IE 19.07.2017 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 HR 07.09.2016 IE 18.07.2017
LT 21.12.2016 LU 19.07.2017 IS 07.01.2017 LI 31.07.2017
LV 21.12.2016 MT 21.12.2016 LT 07.09.2016 LU 18.07.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2017 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 875 319** (51) **G01F 1/66** (11) **2 875 353** (51) **G01N 33/53**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
- (11) **2 875 323** (51) **G01K 1/08** (11) **2 875 357** (51) **G01N 33/574**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
CH 31.07.2017 CZ 18.01.2017 BG 07.12.2016 BG 07.12.2016
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SM 07.09.2016 SK 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
MC 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 875 407** (51) **G04G 19/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 875 410** (51) **A47J 31/58**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 15.07.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LU 15.07.2017
LV 31.05.2017 MT 15.07.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 875 428** (51) **G06F 9/48**
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
MT 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 875 438** (51) **G06F 13/40**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 31.07.2017 CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IE 11.07.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LI 31.07.2017
LT 01.03.2017 LU 11.07.2017
LV 01.03.2017 MT 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 875 489** (51) **G06T 11/00**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016

LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 23.07.2017	LV 24.05.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	MT 23.07.2017	NL 24.05.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 05.10.2016		SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
				SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
				MC 24.05.2017	
(11) 2 875 664	(51) H04W 24/00	(11) 2 875 702	(51) H05B 37/02	(11) 2 875 838	(51) A61M 5/315
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 19.04.2017	GB 19.07.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 19.04.2017	GR 19.04.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IE 19.07.2017	IS 19.08.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 19.04.2017	LU 19.07.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 19.04.2017	MT 19.07.2017
MC 21.09.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
				RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
				SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
				SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 2 875 668	(51) H04W 28/08	(11) 2 875 709	(51) A01D 34/68	(11) 2 875 842	(51) A61M 25/01
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	DK 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 23.05.2018	GR 23.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IE 19.07.2017	IS 10.09.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
LT 10.05.2017	LU 19.07.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
LV 10.05.2017	MT 19.07.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LU 19.09.2018		SM 12.09.2018	LU 29.09.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017				
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017				
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017				
MC 10.05.2017					
(11) 2 875 686	(51) H04W 60/00	(11) 2 875 744	(51) A43B 5/04	(11) 2 875 871	(51) B05B 7/16
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 18.04.2018	LU 24.10.2018	LU 20.09.2018	
MC 14.09.2016					
(11) 2 875 688	(51) H04W 72/12	(11) 2 875 760	(51) A47J 31/44	(11) 2 875 876	(51) B21B 25/00
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			IE 16.07.2017	IS 03.09.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			LU 16.07.2017	LV 03.05.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			MT 16.07.2017	NL 03.05.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
MC 21.09.2016				SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 2 875 696	(51) H04W 88/16	(11) 2 875 837	(51) A61M 5/28	(11) 2 875 877	(51) B21D 5/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 24.05.2017	FR 31.07.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 24.05.2017	IE 23.07.2017		
		IS 24.05.2017	IT 24.05.2017		

PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 07.06.2017	IE 11.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017	MC 14.03.2018	LU 13.10.2018
MC 25.04.2018	LU 28.10.2018	LU 11.12.2017	MT 11.12.2017		
(11) 2 875 916	(51) B26B 19/04	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 876 084	(51) C01B 39/34
(84) NL 09.01.2019		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
(11) 2 875 959	(51) B41J 3/54	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	MC 07.06.2017		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 876 023	(51) B62D 5/065	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 01.02.2017	IE 16.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LU 16.07.2017	LV 01.02.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MT 16.07.2017	NL 01.02.2017	IE 19.11.2017	IT 15.11.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LU 19.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 876 086	(51) C01B 39/46
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MT 19.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 875 980	(51) B60K 17/346	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	MC 15.11.2017		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BE 30.11.2017	BG 08.02.2018	(11) 2 876 032	(51) B63B 21/00	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 07.12.2016	FR 31.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IE 21.11.2017	IS 08.03.2018	GB 22.07.2017	GR 08.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	HR 07.12.2016	IE 22.07.2017	(11) 2 876 099	(51) C07C 7/12
LT 08.11.2017	LU 21.11.2017	IS 07.04.2017	LI 31.07.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
LV 08.11.2017	MT 21.11.2017	LT 07.12.2016	LU 22.07.2017	BE 30.11.2017	BG 15.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 07.12.2016	MT 22.07.2017	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	IE 21.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 875 990	(51) B60N 2/06	MC 07.12.2016		LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(11) 2 876 040	(51) B63H 5/125	LU 21.11.2017	LV 15.11.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) NL 16.01.2019		MT 21.11.2017	NL 15.11.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 876 050	(51) B64D 15/20	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	MC 15.11.2017	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 19.04.2017	GB 03.12.2017	(11) 2 876 147	(51) C10G 50/00
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IE 03.12.2017	IS 19.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016
SI 07.09.2016	SM 07.09.2016	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 07.09.2016		LT 19.04.2017	LU 03.12.2017	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016
(11) 2 875 991	(51) B60N 2/07	LV 19.04.2017	MT 03.12.2017	IE 12.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 23.11.2016	LU 12.07.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 23.11.2016	MT 12.07.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 876 072	(51) B65H 75/36	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 876 180	(51) C22C 38/00
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.12.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SI 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
MC 07.09.2016		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 13.09.2017	GB 13.12.2017
(11) 2 876 008	(51) B60T 8/17	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 13.09.2017	IE 03.12.2017
(84) NL 02.01.2019		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 876 018	(51) B61F 5/26	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LU 03.12.2017	LV 13.09.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017			MT 03.12.2017	NL 13.09.2017

NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
MC 13.09.2017		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 876 263	(51) F01D 25/00	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
(84) NL 09.01.2019		LU 17.09.2018		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
(11) 2 876 274	(51) F01P 7/16	(11) 2 876 435	(51) G01N 27/30	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NL 02.01.2019		MC 29.08.2018	LU 24.09.2018
CH 31.07.2017	CZ 05.04.2017	(11) 2 876 438	(51) G01N 30/04	(11) 2 876 563	(51) G06F 17/30
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IE 28.07.2017	IS 05.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 05.04.2017	LU 28.07.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 23.05.2018	LU 05.09.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017			MC 29.08.2018	LU 30.10.2018
(11) 2 876 285	(51) F02D 13/02	(11) 2 876 443	(51) G01N 33/50	(11) 2 876 574	(51) G06F 21/64
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 876 579	(51) G06K 19/07
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 14.12.2016	IE 17.07.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 26.12.2018	
LU 17.07.2017	LV 14.12.2016	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
MT 17.07.2017	NL 14.12.2016	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 876 582	(51) G06K 19/073
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 07.03.2018	LU 11.10.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 876 454	(51) G01R 31/00	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
(11) 2 876 308	(51) F16J 1/12	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 876 316	(51) F16C 43/02	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 876 339	(51) F16K 27/12	HR 31.05.2017	IE 18.06.2017	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SI 11.04.2018	LU 29.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017		
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LU 18.06.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 876 633	(51) G09G 3/32
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	MT 18.06.2017	NL 31.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	MC 31.05.2017		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 876 472	(51) G02B 6/38	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
MC 13.06.2018	LU 29.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 2 876 370	(51) F23G 5/027	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 31.01.2018	LU 31.10.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 26.12.2018			
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 876 490	(51) G02F 1/1333	(11) 2 876 637	(51) G10D 3/12
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NL 19.12.2018		(11) 2 876 519	(51) G05B 23/02	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 2 876 396	(51) F26B 3/06	(84) NL 09.01.2019		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 876 526	(51) G06F 3/01	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 876 406	(51) G01B 5/30	(84) NL 16.01.2019		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 876 553	(51) G06F 8/65	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
				SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
				MC 25.04.2018	LU 24.10.2018

- (11) **2 876 661** (51) **H01H 47/18**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 26.11.2017
IS 01.03.2018 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LU 26.11.2017
LV 01.11.2017 MT 26.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 876 663** (51) **H01H 47/18**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 26.11.2017
IS 01.03.2018 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LU 26.11.2017
LV 01.11.2017 MT 26.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 876 696** (51) **C23C 14/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 876 723** (51) **H01M 4/505**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017 CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 FR 31.07.2017
GB 01.07.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IE 01.07.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LI 31.07.2017 LT 01.02.2017
LU 01.07.2017 LV 01.02.2017
MT 01.07.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 876 726** (51) **H01Q 9/04**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 876 730** (84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 19.07.2017
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 876 754** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 876 782** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 876 818** (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
IE 19.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 876 820** (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 22.11.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 876 821** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 876 838** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
- (51) **H01R 4/10** (84) BE 07.12.2016
CH 31.07.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 19.07.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.07.2017
LU 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (51) **H02B 1/04** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H02K 1/22** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H04B 3/54** (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GB 19.07.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LU 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **H04B 7/08** (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 30.11.2017
LU 22.11.2017
MT 22.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) **H04B 7/10** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H04B 7/00** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H04L 9/00** (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
- NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **2 876 839** (84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FR 31.07.2017
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LI 31.07.2017
LU 24.07.2017
MT 24.07.2017
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 28.12.2016
CH 31.07.2017
CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016
FI 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 24.07.2017
IT 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 876 848** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **H04L 12/70** (84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 876 860** (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 15.01.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 22.11.2017
LI 30.11.2017
LU 22.11.2017
MT 22.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 876 878** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **H04N 13/111** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 876 905** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 876 917** (84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 11.07.2017
IT 26.10.2016
LU 11.07.2017
MT 11.07.2017
NO 26.10.2016
- (51) **H04R 27/00** (84) BE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016

PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 876 994	(51) A01G 25/02	SE 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 877 044	(51) A24D 1/02
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
(11) 2 876 929	(51) H04W 28/06	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IE 23.07.2017	LI 31.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 08.02.2017	LU 23.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 08.02.2017	MT 23.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 08.02.2017	RO 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 876 998	(51) A01K 13/00	(11) 2 877 046	(51) A24D 3/06
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
MC 17.01.2018	LU 21.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 876 941	(51) H04W 48/16	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) NL 02.01.2019		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 876 945	(51) H04W 52/02	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 05.12.2018		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 877 008	(51) A01N 43/40	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) NL 02.01.2019		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 877 009	(51) A01N 43/40	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) NL 02.01.2019		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 877 015	(51) A01N 43/40	MC 24.08.2016	
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 877 047	(51) A41C 3/04
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
SM 19.09.2018	LU 11.10.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 876 946	(51) G06F 1/32	(11) 2 877 016	(51) A01N 43/40	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	RS 03.08.2016	SI 03.08.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 877 018	(51) A01N 43/40	MC 03.08.2016	
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 877 050	(51) A42B 3/22
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	(11) 2 877 035	(51) A23F 5/12	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LU 23.10.2018		(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 876 992	(51) A01B 63/114	(84) EE 17.05.2017	(84) FI 17.05.2017	MT 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) CH 31.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IE 22.07.2017	IS 17.09.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 17.05.2017	LU 22.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 12.04.2017	IE 25.07.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
LU 25.07.2017	LV 12.04.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 877 055	(51) A47B 88/10
MT 25.07.2017	NL 12.04.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) 2 877 036	(51) A23G 3/34	FI 12.10.2016	GB 12.07.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	IE 12.07.2017	IS 12.02.2017
(11) 2 876 993	(51) A01C 7/10	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 12.10.2016	LU 12.07.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) CH 31.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 12.10.2016	MT 12.10.2016
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FR 31.07.2017	GB 24.07.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
HR 31.05.2017	IE 25.07.2017	IE 24.07.2017	LI 31.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	LU 24.07.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LU 25.07.2017	LV 31.05.2017	LV 23.11.2016	MT 24.07.2017	MC 12.10.2016	
MT 25.07.2017	NL 31.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 877 075	(51) A47L 15/48
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 877 137	(51) A61F 13/53	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LU 26.07.2017	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MT 26.07.2017	NL 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 10.05.2017	IE 26.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 12.10.2016		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
		LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 877 225	(51) A61M 16/06
(11) 2 877 087	(51) A61N 1/05	LU 26.07.2017	LV 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	MT 26.07.2017	NL 10.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 26.12.2018	
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	MC 10.05.2017			
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016				
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 877 139	(51) A61J 3/00	(11) 2 877 290	(51) B03C 1/24
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
MC 31.08.2016		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 877 091	(51) A61B 5/103	HR 01.03.2017	IE 24.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016	LT 01.03.2017	LU 24.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 01.03.2017	MT 24.07.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IE 22.07.2017	IS 09.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 07.09.2016	
IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017		
LT 09.11.2016	LU 22.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 877 291	(51) B05B 1/26
LV 09.11.2016	MT 09.11.2016	MC 01.03.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 877 150	(51) A61K 8/46	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	GB 26.07.2017	GR 13.07.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 12.04.2017	IE 26.07.2017
MC 09.11.2016		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
(11) 2 877 119	(51) A61C 8/00	IE 23.07.2017	IS 15.07.2017	LU 26.07.2017	LV 12.04.2017
(84) NL 23.01.2019		LI 31.07.2017	IT 15.03.2017	MT 26.07.2017	NL 12.04.2017
		LU 23.07.2017	LV 15.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) 2 877 120	(51) A61F 2/01	MT 23.07.2017	NL 15.03.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	MC 12.04.2017	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 15.03.2017		(11) 2 877 292	(51) B05B 7/00
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 877 176	(51) A61K 31/437	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 07.09.2016		LV 26.04.2017	MT 29.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 877 130	(51) A61F 2/64	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MC 26.04.2017			
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017			(11) 2 877 302	(51) B21J 15/02
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 877 177	(51) A61K 31/437	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 22.02.2017	IE 26.07.2017	(84) IS 26.02.2017	(84) SM 26.10.2016	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017
IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	MC 26.10.2016		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LT 22.02.2017	LU 26.07.2017			EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	(11) 2 877 190	(51) A61K 35/747	FI 08.02.2017	FR 31.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	IE 12.07.2017	IT 08.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LU 12.07.2017	LV 08.02.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 02.11.2016	FR 31.07.2017	MT 12.07.2017	NL 08.02.2017
MC 22.02.2017		GB 26.07.2017	GR 03.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		HR 02.11.2016	IE 26.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017

NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 877 411	(51) B65D 55/02	(11) 2 877 442	(51) C07C 201/08
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CH 31.07.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
MC 01.02.2017		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	GR 17.02.2017
(11) 2 877 386	(51) B62D 15/02	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 16.11.2016	IE 23.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 25.07.2017	IS 26.08.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	LT 16.11.2016	LU 23.07.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LU 25.07.2017	LV 26.04.2017	LV 16.11.2016	MT 16.11.2016
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MT 25.07.2017	NL 26.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 12.04.2017	IE 01.07.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
LU 01.07.2017	LV 12.04.2017	MC 26.04.2017			
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 877 412	(51) B65D 85/80A	(11) 2 877 446	(51) C07C 259/08
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 31.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	EE 23.11.2016	FI 19.07.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 08.02.2018	HR 23.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MC 12.04.2017		HU 20.07.2017	IE 19.07.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 877 397	(51) B64C 27/00	LT 23.11.2016	LU 19.07.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017	LV 23.11.2016	MT 19.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CH 31.07.2017	CZ 02.11.2016	NL 01.08.2017	NO 31.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 19.07.2017	PT 19.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 20.07.2017	SI 23.11.2016		
IE 19.07.2017	IS 02.03.2017	SK 19.07.2017	SM 23.11.2016	(11) 2 877 448	(51) C07C 273/16
IT 02.11.2016	LI 31.07.2017	MC 23.11.2016		(84) AL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 02.11.2016	LU 19.07.2017	(11) 2 877 419	(51) B66B 11/02	BG 07.12.2016	CH 31.07.2017
LV 02.11.2016	MT 02.11.2016	(84) AL 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GB 03.07.2017	GR 08.12.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 07.09.2016	IE 03.07.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LI 31.07.2017	LT 07.09.2016
MC 02.11.2016		MT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LU 03.07.2017	LV 07.09.2016
(11) 2 877 400	(51) B64D 37/28	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	MT 03.07.2017	NO 07.12.2016
(84) NL 16.01.2019		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 877 405	(51) B65D 1/09	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 877 425	(51) B01L 3/00	(11) 2 877 449	(51) C07C 291/04
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
IE 11.07.2017	IS 19.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LU 11.07.2017	LV 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
MT 11.07.2017	NL 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 30.01.2017	PL 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 28.09.2016	RO 28.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SM 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 24.08.2016	
			MC 28.09.2016		
(11) 2 877 406	(51) B65D 1/09	(11) 2 877 441	(51) C07C 201/08	(11) 2 877 454	(51) C07D 215/14
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	DK 14.09.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 02.11.2016	CH 02.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 14.09.2016	FR 31.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 01.02.2017	IE 11.07.2017	IE 23.07.2017	IS 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 14.09.2016	IS 31.07.2017	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	LT 14.09.2016	LU 23.07.2017	LT 02.11.2016	LU 15.07.2017
LU 11.07.2017	LV 01.02.2017	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 02.11.2016	MT 15.07.2017
MT 11.07.2017	NL 01.02.2017	NL 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 02.11.2016	

- (11) **2 877 455** (51) **C07D 221/18** HR 01.03.2017 IE 26.07.2017 MT 27.07.2017 NO 04.04.2017
(84) AL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 LU 26.07.2017 LV 01.03.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 MT 26.07.2017 PT 03.07.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 04.01.2017 SM 04.01.2017
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 04.01.2017
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 877 464** (51) **C07D 401/14** (11) **2 877 497** (51) **C08B 37/14** (11) **2 877 528** (51) **C08K 9/10**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016 BE 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 IT 28.09.2016 NL 28.09.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
MC 24.08.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 877 471** (51) **C07D 471/10** (11) **2 877 500** (51) **C08F 2/50**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 02.11.2016 IE 25.07.2017 HR 19.10.2016 IE 17.07.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LU 25.07.2017 LV 02.11.2016 LU 17.07.2017 LV 19.10.2016
MT 25.07.2017 NO 02.02.2017 MT 17.07.2017 NO 19.01.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 877 477** (51) **C07F 9/54** (11) **2 877 505** (51) **C08F 22/38**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 07.03.2017 CH 31.07.2017 BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GB 10.07.2017 GR 08.03.2017 FR 31.07.2017 GR 24.02.2017
HR 07.12.2016 IE 10.07.2017 HR 23.11.2016 IE 26.07.2017
IS 07.04.2017 LI 31.07.2017 IT 23.11.2016 LI 31.07.2017
LT 07.12.2016 LU 10.07.2017 LT 23.11.2016 LU 26.07.2017
LV 07.12.2016 MT 10.07.2017 LV 23.11.2016 MT 23.11.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 RO 23.11.2016 PT 23.03.2017
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 SE 23.11.2016 RS 23.11.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 23.11.2016 SI 23.11.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 877 478** (51) **C07F 15/00** (11) **2 877 511** (51) **C08G 18/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 BG 14.12.2016 CH 31.07.2017
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 FI 14.09.2016 FR 31.07.2017
IE 26.07.2017 IT 16.11.2016 GB 16.07.2017 GR 15.12.2016
LT 16.11.2016 LU 26.07.2017 HR 14.09.2016 IE 16.07.2017
LV 16.11.2016 MT 26.07.2017 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
NL 16.11.2016 NO 14.12.2016 LI 31.07.2017 LT 14.09.2016
PT 16.03.2017 PT 16.01.2017 LU 16.07.2017 LV 14.09.2016
RS 16.11.2016 RO 16.11.2016 MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
SI 16.11.2016 SE 16.11.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
SM 16.11.2016 SM 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 23.11.2016 SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
- (11) **2 877 496** (51) **C08B 37/14** (11) **2 877 517** (51) **C08G 69/32** (11) **2 877 537** (51) **C08L 75/04**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 04.04.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017
BG 01.06.2017 GR 02.06.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 DK 18.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 ES 04.01.2017 FI 18.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 05.04.2017 HR 18.01.2017
HR 04.01.2017 IE 27.07.2017 IE 27.07.2017 IS 18.05.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 18.01.2017
LI 31.07.2017 LT 04.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
LU 07.07.2017 LV 04.01.2017 NL 18.01.2017
- (84) AT 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
BG 17.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
DK 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
FI 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
HR 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
LV 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
PT 19.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
RS 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
SK 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
MC 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 31.07.2017 (84) AT 31.07.2017
- (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 04.04.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017
BG 01.06.2017 GR 02.06.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 DK 18.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 ES 04.01.2017 FI 18.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 05.04.2017 HR 18.01.2017
HR 04.01.2017 IE 27.07.2017 IE 27.07.2017 IS 18.05.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 18.01.2017
LI 31.07.2017 LT 04.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
LU 07.07.2017 LV 04.01.2017 NL 18.01.2017

PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) 2 877 632	(51) D21F 1/44	(11) 2 877 676	(51) E21B 25/08
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017
(11) 2 877 551	(51) C09K 8/58	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	HR 14.12.2016	IE 23.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	IS 14.04.2017	LI 31.07.2017	IE 01.07.2017	IS 19.08.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 14.12.2016	LU 23.07.2017	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 14.12.2016	MT 14.12.2016	LT 19.04.2017	LU 01.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 19.04.2017	MT 01.07.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 14.12.2016		MC 19.04.2017	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 877 634	(51) D21H 25/14	(11) 2 877 698	(51) F01C 1/356
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 877 563	(51) C11D 1/722	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 877 657	(51) E05B 47/02	(11) 2 877 699	(51) F01K 7/30
MC 07.03.2018	LU 29.09.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017
(11) 2 877 571	(51) C12N 5/10	CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 14.12.2016	IE 23.07.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 17.05.2017	IE 23.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	LU 23.07.2017	LV 14.12.2016
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 17.05.2017	LU 23.07.2017	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 14.12.2016	
LU 18.09.2018		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
(11) 2 877 573	(51) C12N 9/00	(11) 2 877 667	(51) E06C 1/12	(11) 2 877 701	(51) F04D 25/02
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IE 02.07.2017	IS 10.09.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 10.05.2017	LU 02.07.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
		MC 28.09.2016		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 877 592	(51) C12Q 1/28	(11) 2 877 668	(51) E21B 7/06	(11) 2 877 715	(51) F01L 1/344
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 30.11.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IE 19.07.2017	IT 30.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LU 19.07.2017	LV 30.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 28.09.2016	PT 30.01.2017	MT 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
MC 21.09.2016		SK 28.09.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		MC 28.09.2016		MC 30.11.2016	

- (11) **2 877 722** (51) **F02B 29/04** LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 22.06.2017 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 FI 30.11.2016 GB 18.07.2017
CH 31.07.2017 CZ 22.03.2017 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 IE 18.07.2017 IT 30.11.2016
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 LI 31.07.2017 LT 30.11.2016
FR 31.07.2017 GB 22.07.2017 MC 21.09.2016 LU 18.07.2017 LV 30.11.2016
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (11) **2 877 767** (51) **F16L 11/04** NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
IE 22.07.2017 IS 22.07.2017 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
IT 22.03.2017 LI 31.07.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
LT 22.03.2017 LU 22.07.2017 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
LV 22.03.2017 MT 22.03.2017 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 MC 30.11.2016
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 877 738** (51) **F03D 3/06**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 28.02.2017
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 CH 31.07.2017 CZ 30.11.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 HR 30.11.2016 IE 19.07.2017
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 NL 26.12.2018 IT 30.11.2016 LI 31.07.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 (11) **2 877 784** (51) **F24C 3/12** (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 28.02.2017
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 CH 30.11.2016 GR 01.03.2017
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 (84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 FR 31.07.2017 IE 19.07.2017
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 FR 31.07.2017 IT 30.11.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 (84) EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017 FR 31.07.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) FI 05.04.2017 (84) FR 31.07.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LI 31.07.2017
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LU 09.07.2017
LV 05.04.2017 MT 09.07.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 877 739** (51) **F03D 13/20**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017 LV 18.01.2017 MT 24.07.2017 CH 31.07.2017 CZ 14.12.2016
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 RO 17.05.2017 RS 18.01.2017 RS 18.05.2017 HR 18.01.2017 IE 15.07.2017
IE 26.07.2017 IS 17.09.2017 SE 17.05.2017 SI 18.01.2017 SI 18.01.2017 LI 31.07.2017 LU 15.07.2017
IT 17.05.2017 LI 31.07.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017 LU 24.07.2017 MT 24.07.2017 NO 18.04.2017
LT 17.05.2017 LU 26.07.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
LV 17.05.2017 MT 26.07.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) FR 31.07.2017 (84) FR 31.07.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) GB 24.07.2017 (84) GB 24.07.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) GR 19.04.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) IE 18.05.2017 (84) IE 18.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 (84) IE 24.07.2017 (84) IS 18.01.2017 (84) IS 18.01.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
LV 18.01.2017 MT 24.07.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LU 24.07.2017 (84) LU 24.07.2017 (84) MT 24.07.2017 (84) MT 24.07.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 (84) RO 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 877 745** (51) **F04B 13/00**
(84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
LV 12.10.2016 SM 12.10.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017
MC 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) DK 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IE 09.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 877 750** (51) **F16B 3/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CH 31.07.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017 IE 15.07.2017
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017 IE 15.07.2017
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017 IE 15.07.2017
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017 IE 15.07.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 877 751** (51) **F16B 5/02**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CH 31.07.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 LT 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 877 800** (51) **F28F 1/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
BG 28.02.2017 CH 31.07.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017
CH 31.07.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017
IE 15.07.2017 LI 31.07.2017 LU 15.07.2017 MT 14.12.2016
NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017 SI 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 877 807** (51) **F41H 5/007**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
CH 31.07.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 CH 31.07.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 IE 19.07.2017 IT 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 19.07.2017 LI 31.07.2017 LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 IE 19.07.2017 LI 31.07.2017 LU 19.07.2017 MT 30.11.2016
IT 30.11.2016 LI 31.07.2017 LU 19.07.2017 MT 30.11.2016 PL 30.11.2016
LV 30.11.2016 MT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SM 30.11.2016
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 SM 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 877 809** (51) **F41H 5/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
BG 16.02.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IE 19.07.2017 IE 19.07.2017
HR 16.11.2016 IE 19.07.2017 LI 31.07.2017
IT 16.11.2016 LI 31.07.2017 LU 19.07.2017
LT 16.11.2016 LU 19.07.2017 MT 19.07.2017
LV 16.11.2016 MT 19.07.2017 PT 16.03.2017
NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016
SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 877 819** (51) **G01F 23/22**
(84) BG 01.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 DK 01.03.2017 EE 01.03.2017 EE 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 02.06.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IE 09.07.2017 IT 01.03.2017
HR 01.03.2017 IE 09.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
LI 31.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
LU 09.07.2017 MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017
MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SM 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2016
- (11) **2 877 849** (51) **G01N 33/28**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CH 31.07.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 FR 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 18.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016

(11) 2 878 042	(51) H01R 24/54	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 19.04.2017	LU 27.07.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 19.04.2017	MT 27.07.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.12.2016		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016			MC 19.04.2017	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 878 103	(51) H04L 12/46	(11) 2 878 152	(51) H04W 28/06
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 878 167	(51) H04W 76/02
MC 14.09.2016		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 878 043	(51) H01S 3/067	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	NL 05.12.2018		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 878 120	(51) H04N 5/225	HR 04.01.2017	IE 26.07.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LU 26.07.2017	LV 04.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	MT 26.07.2017	NO 04.04.2017
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 22.02.2017	IE 22.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 22.02.2017	LU 22.07.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 22.02.2017	MT 22.07.2017	MC 04.01.2017	
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 878 171	(51) H05B 33/08
(11) 2 878 056	(51) H02B 7/08	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 22.02.2017		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IE 07.06.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 878 121	(51) H04N 5/232	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
LU 07.06.2017	LV 10.05.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 878 182	(51) H05K 7/14
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SI 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 15.03.2017	IE 16.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MC 10.05.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 878 065	(51) H02K 1/30	LU 16.07.2017	LV 15.03.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AL 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MT 16.07.2017	NL 15.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			(11) 2 878 197	(51) A01N 1/02
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 878 138	(51) H04S 7/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 878 070	(51) H02K 9/20	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 26.12.2018	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 23.11.2016	IE 27.07.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 878 219	(51) A43B 3/02
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LU 27.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 12.02.2017	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	MT 27.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 26.12.2018	
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		MC 23.11.2016		(11) 2 878 242	(51) A47J 37/06
(11) 2 878 086	(51) H04B 10/032	(11) 2 878 139	(51) H04W 4/00	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 22.02.2018	CH 30.11.2017
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 19.04.2017	FR 31.07.2017	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018
IE 24.07.2017	IS 14.04.2017	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	HR 22.11.2017	IE 27.11.2017
IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
LT 14.12.2016	LU 24.07.2017	IE 27.07.2017	LI 31.07.2017	LU 27.11.2017	LV 22.11.2017
LV 14.12.2016	MT 14.12.2016	IT 19.04.2017		MT 27.11.2017	NL 22.11.2017

GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 878 594	(51) C07D 209/08	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GB 29.07.2017	GR 29.03.2017
NL 26.12.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 28.12.2016	IE 29.07.2017
(11) 2 878 459	(51) B60D 1/48	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	LU 29.07.2017	LV 28.12.2016
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	MT 29.07.2017	NL 28.12.2016
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 2 878 607	(51) C08F 290/06	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 878 460	(51) B60D 1/48	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 878 647	(51) C09K 11/59
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 28.11.2018		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 878 471	(51) B60J 3/02	(11) 2 878 608	(51) C08F 290/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
HR 23.11.2016	IE 24.07.2017	GB 24.07.2017	GR 20.07.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	HR 19.04.2017	IE 24.07.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 23.11.2016	LU 24.07.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	MC 05.10.2016	
LV 23.11.2016	MT 24.07.2017	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 878 648	(51) C09K 11/59
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 24.07.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MT 24.07.2017	PL 19.04.2017	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 19.04.2017	SM 19.04.2017	FI 23.11.2016	GB 25.07.2017
MC 23.11.2016		SK 19.04.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 878 478	(51) B60K 37/06	MC 19.04.2017	(11) 2 878 617	IE 25.07.2017	IT 23.11.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	LU 25.07.2017	LV 23.11.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MT 25.07.2017	NL 23.11.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 01.03.2017	IE 16.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 05.12.2018		IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 878 559	(51) B65H 27/00	LT 01.03.2017	LU 16.07.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 01.03.2017	MT 16.07.2017	(11) 2 878 662	(51) C12C 7/17
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 17.05.2017	IE 15.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	MC 01.03.2017		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
LT 17.05.2017	LU 15.07.2017	(11) 2 878 632	(51) C08L 83/04	RO 19.09.2018	ES 19.09.2018
LV 17.05.2017	MT 15.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LU 16.10.2018	
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 878 666	(51) A61K 35/00
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 12.04.2017	GB 19.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 878 586	(51) C04B 28/02	IE 19.07.2017	IS 12.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 12.04.2017	LU 19.07.2017	FI 17.05.2017	GB 19.12.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 12.04.2017	MT 19.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IE 19.12.2017	IS 17.09.2017
HR 22.11.2017	IE 27.11.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 17.05.2017	LU 19.12.2017
MT 27.11.2017	NO 22.02.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 17.05.2017	MT 19.12.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 878 636	(51) C08L 83/04	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		

(11) 2 878 702	(51) C23C 22/03	(11) 2 878 829	(51) F15B 11/16	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SI 30.05.2018	LU 18.09.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 878 915	(51) F41H 5/22
IE 01.12.2017	IS 30.12.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017
LU 01.12.2017	LV 30.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
MT 01.12.2017	NL 30.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	IE 02.12.2017	IS 12.08.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SI 25.04.2018	LU 30.09.2018	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 878 857	(51) F16H 57/04	LT 12.04.2017	LU 02.12.2017
MC 30.08.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
(11) 2 878 724	(51) D05B 63/00	BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 07.12.2016	GB 09.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IE 09.07.2017	IS 07.04.2017	(11) 2 878 925	(51) G01C 21/32
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 07.12.2016	LI 31.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 07.12.2016	LU 09.07.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 07.12.2016	MT 09.07.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
LU 26.10.2018		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 878 726	(51) D06F 39/00	MC 07.12.2016	(11) 2 878 862	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 878 862	(51) F16J 15/16	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
(11) 2 878 739	(51) E04B 1/76	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	MC 11.04.2018	LU 24.10.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 878 953	(51) G01N 35/02
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
GB 20.12.2017	GR 21.12.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
HR 20.09.2017	IE 02.12.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LU 02.12.2017	LV 20.09.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IE 25.07.2017	IS 03.09.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 03.05.2017	LU 25.07.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 878 886	(51) F23G 7/06	LV 03.05.2017	MT 25.07.2017
(11) 2 878 805	(51) F02M 37/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 26.12.2018	(11) 2 878 889	(11) 2 878 969	(51) G01S 5/02
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(51) B01D 53/50	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
MC 25.07.2018	LU 28.10.2018	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 2 878 808	(51) H02J 9/06	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	NO 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017	SE 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
IE 02.12.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 878 893	LU 02.10.2018	LU 01.10.2018	(11) 2 878 978
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(51) F24F 1/00	(84) LT 28.11.2018	(51) G02B 5/02
LU 02.12.2017	LV 19.07.2017	CY 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019
MT 19.07.2017	NO 19.10.2017	DK 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 28.02.2019	FI 28.11.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	ES 30.05.2018	EE 30.05.2018	ES 28.11.2018	AT 28.11.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 31.08.2018	FI 30.05.2018	LV 28.11.2018	HR 28.11.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	IT 30.05.2018	HR 30.05.2018	SE 28.11.2018	GR 01.03.2019
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 30.05.2018	LT 30.05.2018	PT 28.03.2019	RS 28.11.2018
			NL 30.05.2018	NL 28.11.2018	AL 28.11.2018

- (11) **2 878 996** (51) **G02F 1/1362** ES 25.07.2018 MC 25.07.2018 IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 LI 31.07.2017 LT 05.04.2017
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 17.07.2017 LV 05.04.2017
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 LU 26.09.2018 MT 17.07.2017 NL 05.04.2017
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (11) **2 879 119** (51) **G09B 21/00** NO 05.07.2017 RO 05.04.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 MC 05.04.2017
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
MC 29.08.2018 LU 02.09.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
(11) **2 878 999** (51) **B60S 1/52** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 BG 14.03.2017 (84) BE 14.12.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.12.2016 CH 31.07.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CS 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 31.07.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 GB 24.07.2017 GR 15.03.2017
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 14.12.2016 IE 24.07.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LI 31.07.2017 LT 14.12.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LU 24.07.2017 LV 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 MT 24.07.2017 NL 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SM 14.12.2016 SK 14.12.2016
MC 14.09.2016 (11) **2 879 021** (51) **G06F 3/01** (84) AT 08.11.2017 (51) **H01L 27/146** (84) BE 30.11.2017
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017
FI 19.12.2018 BG 08.02.2018 (84) CH 30.11.2017 CZ 08.11.2017
HR 19.12.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017
GR 20.03.2019 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RS 19.12.2018 SE 19.12.2018 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
NL 19.12.2018 AL 19.12.2018 SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
IT 08.11.2017 LI 30.11.2017 IS 08.03.2018
LU 16.11.2017
MT 16.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
(11) **2 879 026** (51) **G06F 3/041** (11) **2 879 179** (51) **H01L 27/146** (84) BE 31.12.2017
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) CH 31.12.2017
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 HR 27.09.2017 IE 03.12.2017
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
RO 29.08.2018 AT 29.08.2018 LI 31.12.2017 LT 27.09.2017
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018 LU 03.12.2017 LV 27.09.2017
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018 MT 03.12.2017 NO 27.12.2017
SM 29.08.2018 PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
LU 30.10.2018 MC 29.08.2018 RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
MC 27.09.2017 (11) **2 879 213** (51) **H01M 4/505** (84) NO 26.03.2019
(84) BG 27.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 PL 05.04.2017
IT 27.06.2018 NL 27.06.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NL 26.12.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018
MC 27.06.2018 LU 23.10.2018
(11) **2 879 073** (51) **G06F 21/34** (11) **2 879 214** (51) **H01M 4/36** (11) **2 879 329** (51) **H04L 12/24**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.07.2017
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BE 31.07.2017
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 CH 31.07.2017
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 PL 05.04.2017 NO 05.07.2017
IT 27.06.2018 NL 27.06.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 RO 05.04.2017
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NL 26.12.2018 SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2017
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018
MC 27.06.2018 LU 23.10.2018
(11) **2 879 099** (51) **G07B 17/00** (11) **2 879 219** (51) **H01M 8/021** (84) BE 31.07.2017
(84) NL 09.01.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
HR 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017
LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
NL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
PL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
SE 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 24.05.2017
CZ 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) HR 05.04.2017 (84) LI 31.07.2017
RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) IE 23.07.2017 (84) LT 24.05.2017
SI 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017
CZ 25.07.2018 (84) SM 25.07.2018 (84) NO 24.08.2017 (84) RO 24.05.2017
MC 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SK 24.05.2017
MC 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) SM 24.05.2017 (84) MC 24.05.2017

- (11) **2 879 334** (51) **H04L 12/703**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 03.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
FR 03.07.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 28.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.05.2017 LT 03.05.2017
LU 28.05.2017 LV 03.05.2017
MT 28.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 879 337** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 04.04.2017 CH 31.07.2017
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IE 23.07.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LI 31.07.2017 LT 04.01.2017
LU 23.07.2017 LV 04.01.2017
MT 23.07.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
SM 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 879 360** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 879 385** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 25.07.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017
LU 25.07.2017 LV 26.04.2017
MT 25.07.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 879 411** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 FR 31.07.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 25.07.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 31.07.2017
LT 17.05.2017 LU 25.07.2017
LV 17.05.2017 MT 25.07.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 879 413** (51) **H04W 4/04**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 13.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017
LU 13.06.2017 LV 03.05.2017
MT 13.06.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 879 419** (51) **H04W 8/26**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 879 431** (51) **H04W 28/18**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 879 432** (51) **H04W 36/14**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 23.07.2017
IS 21.04.2017 LI 31.07.2017
LT 21.12.2016 LU 23.07.2017
LV 21.12.2016 MT 23.07.2017
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 879 448** (51) **H04W 64/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 879 453** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 23.07.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LI 31.07.2017 LT 29.03.2017
LU 23.07.2017 LV 29.03.2017
MT 23.07.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 879 461** (51) **H04W 88/16**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 879 483** (51) **A01F 29/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.07.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
- EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 31.07.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 31.07.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.07.2017
LT 14.09.2016 LU 31.07.2017
LV 14.09.2016 MT 31.07.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 879 485** (51) **A01K 1/01**
(84) AL 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 879 506** (51) **A23D 7/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 24.10.2018
- (11) **2 879 523** (51) **A23L 33/00**
(84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 30.07.2017 LT 16.11.2016
LU 30.07.2017 LV 16.11.2016
MT 30.07.2017 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 879 524** (51) **A23L 33/16**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 879 526** (51) **A23N 1/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

- (11) **2 879 747** (51) **A61M 16/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 31.07.2017 LI 31.07.2017
LT 16.11.2016 LU 31.07.2017
LV 16.11.2016 MT 31.07.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 879 770** (51) **B01D 25/164**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 879 776** (51) **B01D 39/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016
GB 24.07.2017 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 IE 24.07.2017
LI 31.07.2017 LT 16.11.2016
LU 24.07.2017 LV 16.11.2016
MT 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 879 781** (51) **B01F 13/08**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IE 25.07.2017 LT 15.02.2017
LU 25.07.2017 LV 15.02.2017
MT 25.07.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 879 782** (51) **B01F 17/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 879 787** (51) **B01J 37/03**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 879 796** (51) **B01L 9/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 879 798** (51) **B02C 15/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) BE 31.07.2017
BG 07.12.2016 (84) CH 31.07.2017
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GB 03.07.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 03.07.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.07.2017
LT 07.09.2016 LU 03.07.2017
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 879 799** (51) **B02C 15/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 879 805** (51) **B05B 1/26**
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 MT 24.08.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 879 807** (51) **B05B 15/12**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 879 818** (51) **B22F 3/105**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 879 820** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
- GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RO 14.09.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
NO 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 879 827** (51) **B23D 21/04**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 879 832** (51) **B23K 15/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 (84) HR 19.12.2018
LV 19.12.2018 GR 20.03.2019
SE 19.12.2018 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **2 879 843** (51) **A61F 5/37**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 879 851** (51) **B29B 11/04**
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 11.04.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IE 25.07.2017 IS 11.05.2017
LI 31.07.2017 LT 11.01.2017
LU 25.07.2017 LV 11.01.2017
MT 25.07.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 879 858** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018 MC 03.01.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 879 863** (51) **B29D 30/06**
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017

RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 879 939	(51) B62D 15/02
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016
MC 14.09.2016		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 879 876	(51) B32B 37/10	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	MC 07.12.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 879 896	(51) B60K 37/06	IE 22.07.2017	IS 28.04.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 28.12.2016	LI 31.07.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	CH 31.07.2017	DK 26.04.2017	LT 28.12.2016	LU 22.07.2017
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 28.12.2016	MT 28.12.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 26.04.2017	IE 23.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	LU 23.07.2017	LV 26.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	MC 28.12.2016	
(11) 2 879 877	(51) B32B 38/10	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) 2 879 940	(51) B62D 21/15
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 26.04.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 879 901	(51) B60L 11/18	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GB 02.12.2017	GR 03.11.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 02.08.2017	IE 02.12.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
MC 28.09.2016		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017		
(11) 2 879 883	(51) G02B 5/18	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(11) 2 879 942	(51) B62D 55/30
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 02.12.2017	LV 02.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	MT 02.12.2017	NL 02.08.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IE 12.07.2017	IS 12.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 17.05.2017	IE 28.06.2017
IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	MC 02.08.2017		IS 17.09.2017	LI 30.06.2017
LT 12.04.2017	LU 12.07.2017			LT 17.05.2017	LU 28.06.2017
LV 12.04.2017	MT 12.07.2017	(11) 2 879 918	(51) B60R 16/02	LV 17.05.2017	MT 28.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CH 31.07.2017	DK 14.12.2016	NL 17.05.2017	RO 17.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	IE 31.07.2017	IS 14.04.2017	SM 17.05.2017	SK 17.05.2017
		LI 31.07.2017	LT 14.12.2016		MC 17.05.2017
(11) 2 879 888	(51) B60C 11/03	LU 31.07.2017	LV 14.12.2016	(11) 2 879 944	(51) B62L 3/02
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 08.03.2017	GB 25.07.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 09.06.2017	GR 24.02.2017
IE 25.07.2017	IS 08.07.2017			IE 25.07.2017	IE 26.07.2017
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 879 921	(51) B60S 1/38	IT 08.03.2017	LT 23.11.2016
LT 08.03.2017	LU 25.07.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	LT 08.03.2017	LV 23.11.2016
LV 08.03.2017	MT 25.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 08.03.2017	NL 23.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MT 26.07.2017	PL 23.11.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 23.02.2017	PT 23.11.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 08.03.2017		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
(11) 2 879 890	(51) B60C 25/138	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 879 970	(51) B65D 73/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	MC 21.09.2016		EE 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016			HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 879 922	(51) B60S 1/52	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016
HR 07.12.2016	IE 23.07.2017	(84) NL 23.01.2019		NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
IS 07.04.2017	LI 31.07.2017			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 07.12.2016	LU 23.07.2017			SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 07.12.2016	MT 23.07.2017			SM 31.08.2016	MC 31.08.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 879 986 | (51) B81B 3/00 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 |
| (84) AT 12.04.2017 | (84) BE 31.07.2017 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | IS 07.01.2017 | LT 07.09.2016 |
| BG 12.07.2017 | CH 31.07.2017 | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | LV 07.09.2016 | MT 07.09.2016 |
| CZ 12.04.2017 | DK 12.04.2017 | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 |
| EE 12.04.2017 | ES 12.04.2017 | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 |
| FI 12.04.2017 | GR 13.07.2017 | RO 05.10.2016 | RS 05.10.2016 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 |
| HR 12.04.2017 | IE 31.07.2017 | SE 05.10.2016 | SI 05.10.2016 | MC 07.09.2016 | |
| IS 12.08.2017 | IT 12.04.2017 | SK 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | | |
| LI 31.07.2017 | LT 12.04.2017 | MC 05.10.2016 | | | |
| LU 31.07.2017 | LV 12.04.2017 | | | | |
| MT 31.07.2017 | NL 12.04.2017 | (11) 2 880 039 | (51) C07F 5/02 | (11) 2 880 078 | (51) C08G 65/00 |
| NO 12.07.2017 | PL 12.04.2017 | (84) AT 04.01.2017 | (84) BG 04.04.2017 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 |
| RO 12.04.2017 | RS 12.04.2017 | CH 31.07.2017 | CZ 04.01.2017 | BG 15.06.2017 | CH 31.07.2017 |
| SE 12.04.2017 | SI 12.04.2017 | DK 04.01.2017 | EE 04.01.2017 | CZ 15.03.2017 | DK 15.03.2017 |
| SK 12.04.2017 | SM 12.04.2017 | FI 04.01.2017 | GB 31.07.2017 | EE 15.03.2017 | FI 15.03.2017 |
| MC 12.04.2017 | | GR 05.04.2017 | GR 04.01.2017 | GR 16.06.2017 | HR 15.03.2017 |
| | | IE 31.07.2017 | HR 04.01.2017 | IE 26.07.2017 | IS 15.07.2017 |
| (11) 2 879 996 | (51) C02F 1/68 | IT 04.01.2017 | IS 04.05.2017 | LI 31.07.2017 | LT 15.03.2017 |
| (84) AT 19.04.2017 | (84) BG 19.07.2017 | LT 04.01.2017 | LI 31.07.2017 | LU 26.07.2017 | LV 15.03.2017 |
| CH 31.07.2017 | CZ 19.04.2017 | LV 04.01.2017 | LU 31.07.2017 | MT 26.07.2017 | NO 15.06.2017 |
| DK 19.04.2017 | EE 19.04.2017 | NO 04.04.2017 | MT 31.07.2017 | PL 15.03.2017 | PT 17.07.2017 |
| FI 19.04.2017 | GR 20.07.2017 | PT 04.05.2017 | PL 04.01.2017 | RO 15.03.2017 | RS 15.03.2017 |
| HR 19.04.2017 | HU 18.07.2017 | RS 04.01.2017 | RO 04.01.2017 | SI 15.03.2017 | SK 15.03.2017 |
| IE 17.07.2017 | IS 19.08.2017 | SI 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | SM 15.03.2017 | MC 15.03.2017 |
| LI 31.07.2017 | LT 19.04.2017 | SM 04.01.2017 | SK 04.01.2017 | | |
| LU 17.07.2017 | LV 19.04.2017 | | MC 04.01.2017 | | |
| MT 17.07.2017 | NO 19.07.2017 | (11) 2 880 046 | (51) C07H 17/08 | (11) 2 880 101 | (51) C09C 1/02 |
| RO 19.04.2017 | RS 19.04.2017 | (84) AT 21.12.2016 | (84) BE 21.12.2016 | (84) AT 21.12.2016 | (84) BE 21.12.2016 |
| SE 19.04.2017 | SI 19.04.2017 | BG 21.03.2017 | CZ 21.12.2016 | BG 21.03.2017 | CH 31.07.2017 |
| SK 19.04.2017 | SM 19.04.2017 | DK 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 | DK 21.12.2016 |
| MC 19.04.2017 | | ES 21.12.2016 | FI 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | FI 21.12.2016 |
| | | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 |
| (11) 2 880 003 | (51) C04B 41/49 | IE 30.07.2017 | IS 21.04.2017 | IE 29.07.2017 | IS 21.04.2017 |
| (84) AL 07.09.2016 | (84) BG 07.12.2016 | IT 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | LI 31.07.2017 | LT 21.12.2016 |
| CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | LU 30.07.2017 | LV 21.12.2016 | LU 29.07.2017 | LV 21.12.2016 |
| EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | MT 30.07.2017 | NL 21.12.2016 | MT 29.07.2017 | NL 21.12.2016 |
| FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 |
| HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | PT 21.04.2017 | PL 21.12.2016 | PT 21.04.2017 | RO 21.12.2016 |
| IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | RS 21.12.2016 | RO 21.12.2016 | RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 |
| LV 07.09.2016 | MT 07.09.2016 | SI 21.12.2016 | SE 21.12.2016 | SI 21.12.2016 | SK 21.12.2016 |
| NL 07.09.2016 | NO 07.12.2016 | SM 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | SM 21.12.2016 | MC 21.12.2016 |
| PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 | | MC 21.12.2016 | | |
| RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 | (11) 2 880 047 | (51) C07J 9/00 | (11) 2 880 117 | (51) C09K 3/14 |
| SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | (84) AL 24.08.2016 | (84) AT 24.08.2016 | (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | BE 24.08.2016 | BG 24.11.2016 | CH 31.07.2017 | CZ 01.03.2017 |
| MC 07.09.2016 | | CZ 24.08.2016 | DK 24.08.2016 | DK 01.03.2017 | EE 01.03.2017 |
| | | EE 24.08.2016 | ES 24.08.2016 | ES 01.03.2017 | FI 01.03.2017 |
| (11) 2 880 020 | (51) C07D 295/12 | FI 24.08.2016 | GR 25.11.2016 | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | HR 24.08.2016 | IT 24.08.2016 | IE 31.07.2017 | IS 01.07.2017 |
| IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | LT 24.08.2016 | LV 24.08.2016 | IT 01.03.2017 | LI 31.07.2017 |
| BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 | NL 24.08.2016 | NO 24.11.2016 | LT 01.03.2017 | LU 31.07.2017 |
| ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 | PL 24.08.2016 | PT 26.12.2016 | LV 01.03.2017 | MT 01.03.2017 |
| LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | RO 24.08.2016 | RS 24.08.2016 | NL 01.03.2017 | NO 01.06.2017 |
| SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 | SE 24.08.2016 | SI 24.08.2016 | PL 01.03.2017 | PT 03.07.2017 |
| PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 | SK 24.08.2016 | SM 24.08.2016 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 |
| NL 28.11.2018 | | MC 24.08.2016 | | SE 01.03.2017 | SI 01.03.2017 |
| | | | | SK 01.03.2017 | SM 01.03.2017 |
| | | | | MC 01.03.2017 | |
| (11) 2 880 027 | (51) C07D 401/14 | (11) 2 880 054 | (51) C07K 14/74 | (11) 2 880 124 | (51) C09K 11/02 |
| (84) AL 28.09.2016 | (84) AT 28.09.2016 | (84) NL 16.01.2019 | | (84) NL 16.01.2019 | |
| BE 28.09.2016 | BG 28.12.2016 | | | | |
| CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | (11) 2 880 067 | (51) C08F 210/16 | | |
| EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | (84) NL 02.01.2019 | | | |
| FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | | | | |
| HR 28.09.2016 | IS 28.01.2017 | (11) 2 880 071 | (51) C08J 5/04 | (11) 2 880 126 | (51) C10G 3/00 |
| IT 28.09.2016 | LT 28.09.2016 | (84) AL 07.09.2016 | (84) BG 07.12.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) BG 02.02.2017 |
| LV 28.09.2016 | NL 28.09.2016 | EE 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | CH 31.07.2017 | CZ 02.11.2016 |
| NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 | DK 02.11.2016 | EE 02.11.2016 |
| PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | IS 07.01.2017 | LT 07.09.2016 | GB 11.07.2017 | GR 03.02.2017 |
| RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | LV 07.09.2016 | MT 07.09.2016 | HR 02.11.2016 | IE 11.07.2017 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 | IS 02.03.2017 | LI 31.07.2017 |
| SM 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 | LT 02.11.2016 | LU 11.07.2017 |
| | | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | LV 02.11.2016 | MT 02.11.2016 |
| | | MC 07.09.2016 | | NO 02.02.2017 | PL 02.11.2016 |
| (11) 2 880 032 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 880 072 | (51) C08G 59/40 | (84) AT 02.11.2016 | (84) BG 02.02.2017 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | (84) AL 07.09.2016 | (84) BG 07.12.2016 | CH 31.07.2017 | CZ 02.11.2016 |
| BG 05.01.2017 | CZ 05.10.2016 | EE 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | DK 02.11.2016 | EE 02.11.2016 |
| DK 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | | | GB 11.07.2017 | GR 03.02.2017 |

- (11) **2 880 130** (51) **C10G 33/04**
(84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 880 131** (51) **C10G 69/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 FR 31.07.2017
GB 26.07.2017 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IE 26.07.2017
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LI 31.07.2017 LT 02.11.2016
LU 26.07.2017 LV 02.11.2016
MT 26.07.2017 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 880 138** (51) **C10M 141/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CH 31.07.2017
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IE 29.07.2017
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LI 31.07.2017 LT 19.10.2016
LU 29.07.2017 LV 19.10.2016
MT 29.07.2017 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 880 139** (51) **C10M 169/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 880 146** (51) **A23L 3/3463**
(84) BG 26.01.2017 (84) EE 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IE 31.07.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LU 31.07.2017
LV 26.10.2016 MT 31.07.2017
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 880 169** (51) **C12N 15/79**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 31.07.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LU 31.07.2017 LV 17.05.2017
MT 31.07.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 880 170** (51) **C12N 15/79**
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 880 177** (51) **C12Q 1/66**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 19.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 29.01.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.01.2018 LT 19.07.2017
LU 29.01.2018 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **2 880 183** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 880 189** (51) **C21D 8/04**
(84) AL 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016
BE 21.09.2016 BG 21.12.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 880 192** (51) **B32B 15/01**
(84) BG 29.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IE 26.07.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LI 31.07.2017
LT 29.03.2017 LU 26.07.2017
LV 29.03.2017 MT 26.07.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 880 205** (51) **C30B 13/20**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GB 01.07.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IE 01.07.2017 IS 05.02.2017
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016
LU 01.07.2017 LV 05.10.2016
- MT 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 880 210** (51) **B29L 7/00**
(84) AL 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 25.07.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LU 25.07.2017 LV 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 880 213** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 FR 31.07.2017
GB 29.07.2017 GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 IE 29.07.2017
IS 14.04.2017 LI 31.07.2017
LT 14.12.2016 LU 29.07.2017
LV 14.12.2016 MT 29.07.2017
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SI 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 880 229** (51) **E04G 21/04**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 880 232** (51) **E05B 77/06**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 08.06.2017
CH 31.07.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IE 26.07.2017 IS 08.07.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LU 26.07.2017 LV 08.03.2017
MT 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 880 285** (51) **F02C 7/22**
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
MT 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 19.01.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016

SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MT 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 880 410	(51) G01K 7/20
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) 2 880 316	(51) F15B 13/01	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 18.01.2017		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 880 371	(51) F24F 13/32	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
IE 18.07.2017	LI 31.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 23.11.2016	LU 18.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 14.12.2016	FR 31.07.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IE 26.07.2017	IS 14.04.2017	MC 07.09.2016	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 880 411	(51) G01L 13/02
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 14.12.2016	LU 26.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
MC 23.11.2016		LV 14.12.2016	MT 26.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 880 325	(51) F16D 13/58	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 880 376	(51) F25B 5/02	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 02.11.2016	IE 22.07.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LU 19.09.2018	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 02.11.2016	MT 22.07.2017	(11) 2 880 428	(51) G01N 23/225
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
MC 28.09.2016		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 880 329	(51) F16D 25/08	(11) 2 880 387	(51) F25D 25/02	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NL 16.01.2019		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017	(11) 2 880 391	(51) F28F 19/00	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GB 23.07.2017	GR 20.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 19.04.2017	IE 23.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	IE 29.07.2017	LI 31.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LU 23.07.2017	LV 19.04.2017	LT 23.11.2016	LU 29.07.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 23.11.2016	MT 29.07.2017	(11) 2 880 431	(51) G01N 27/22
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) NL 02.01.2019	
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 880 453	(51) G01R 15/18
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.07.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
MC 19.04.2017		(11) 2 880 405	(51) G01F 1/00	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 880 331	(51) F16D 55/2255	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	GB 26.07.2017	GR 10.02.2017
CH 31.07.2017	CZ 04.01.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 09.11.2016	IE 26.07.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LT 09.11.2016	LU 26.07.2017
FR 31.07.2017	GR 05.04.2017	NL 12.12.2018		LV 09.11.2016	MT 09.11.2016
HR 04.01.2017	IE 23.07.2017	(11) 2 880 409	(51) G01G 19/02	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 04.05.2017	LI 31.07.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LT 04.01.2017	LU 23.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 880 456	(51) G01R 31/36
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 880 335	(51) F16H 3/42	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CH 31.07.2017	CZ 18.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	MC 21.09.2016		NL 28.11.2018	
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 880 473	(51) G02B 1/04	(11) 2 880 473	(51) G02B 1/04
IE 31.07.2017	IS 18.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
LU 31.07.2017	LV 18.01.2017				

CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 880 720	(51) H01R 13/53
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	MC 07.09.2016		FR 31.07.2017	GB 11.07.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 880 626	(51) G06T 7/20	IE 11.07.2017	IS 11.05.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	IT 11.01.2017	LI 31.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	LT 11.01.2017	LU 11.07.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
(11) 2 880 476	(51) G02B 6/00	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NL 16.01.2019		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 880 498	(51) G04B 25/06	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 11.01.2017	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016		
LV 05.10.2016	MT 05.10.2016	(11) 2 880 627	(51) G06T 7/00	(11) 2 880 723	(51) H01S 3/0941
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 04.08.2017	FR 03.05.2017
MC 05.10.2016		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IE 26.07.2017	IS 03.09.2017
(11) 2 880 506	(51) G06F 1/32	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 03.05.2017	LU 26.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 19.12.2018				SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
				SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 880 509	(51) G06F 3/01	(11) 2 880 646	(51) G08G 5/00	(11) 2 880 725	(51) H01R 13/645
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 23.02.2017	(84) EE 23.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 08.03.2017	LU 31.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 23.11.2016	MT 31.07.2017	LV 08.03.2017	MT 31.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 08.03.2017	SM 08.03.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	MC 08.03.2017	
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
(11) 2 880 551	(51) G06F 15/173	(11) 2 880 684	(51) H01L 25/065	(11) 2 880 749	(51) H02K 16/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 19.12.2018		HR 02.11.2016	IE 29.07.2017
NL 05.12.2018				IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
				LI 31.07.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 880 593	(51) G06K 7/00	(11) 2 880 712	(51) H01Q 1/52	LU 29.07.2017	LV 02.11.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	MT 29.07.2017	NL 02.11.2016
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 880 751	(51) H02M 1/12
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				IE 31.07.2017	IT 30.11.2016
				LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
				LU 31.07.2017	LV 30.11.2016
				MT 31.07.2017	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 2 880 595	(51) G06K 9/46	(11) 2 880 714	(51) H01Q 9/04		
(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NL 26.12.2018			

(11) 2 881 015	(51) A47G 25/06	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	(11) 2 881 044	(51) A61B 17/072	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
FR 02.01.2018	GR 01.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	MC 15.11.2017	
HR 30.08.2017	IE 08.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 881 107	(51) A61K 9/00
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	HR 26.07.2017	IE 03.12.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
LU 08.12.2017	LV 30.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LU 03.12.2017	LV 26.07.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	MT 03.12.2017	NL 26.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MC 30.08.2017		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 07.09.2016	SI 07.09.2016
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SR 07.09.2016	SM 07.09.2016
		MC 26.07.2017		MC 07.09.2016	
(11) 2 881 025	(51) A47K 3/28	(11) 2 881 046	(51) A61B 17/072	(11) 2 881 125	(51) A61L 9/03
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IE 08.12.2017	IS 14.10.2017	IE 08.12.2017	IS 05.11.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 14.06.2017	LU 08.12.2017	LU 08.12.2017	LV 05.07.2017	RS 01.02.2017	SI 01.02.2017
LV 14.06.2017	MT 08.12.2017	MT 08.12.2017	NL 05.07.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	MC 01.02.2017	
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017		
RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017		
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017		
MC 14.06.2017		MC 05.07.2017			
(11) 2 881 029	(51) A47L 15/42	(11) 2 881 062	(51) A61L 2/26	(11) 2 881 132	(51) A61M 5/20
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 29.03.2017	IE 03.12.2017	HR 18.10.2017	IE 05.12.2017
HR 03.05.2017	IE 09.12.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	LU 03.12.2017	LT 18.10.2017	LU 05.12.2017
LT 03.05.2017	LU 09.12.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
LV 03.05.2017	MT 09.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
		MC 29.03.2017			
(11) 2 881 032	(51) A61B 1/00	(11) 2 881 083	(51) A61B 17/068	(11) 2 881 148	(51) A62C 19/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 19.07.2017	FR 31.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GB 30.01.2018	GR 20.10.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 19.07.2017	IE 30.01.2018	LT 22.03.2017	LU 10.12.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 22.03.2017	MT 10.12.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LU 30.01.2018	LV 19.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SI 19.07.2017	MC 19.07.2017				
SM 19.07.2017					
(11) 2 881 037	(51) G06T 17/20	(11) 2 881 097	(51) A61F 17/00	(11) 2 881 151	(51) A63B 22/06
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 15.11.2017	IE 04.12.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LU 04.12.2017	LV 15.11.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	MC 14.09.2016

(11) 2 881 156 (84) NL 16.01.2019	(51) B01D 35/147	SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	SK 24.05.2017 MC 24.05.2017	(11) 2 881 235 (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 MC 08.02.2017	(51) B29C 51/12 (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017
(11) 2 881 157 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) B01D 39/16 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 881 180 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 03.12.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(51) B05D 5/00 (84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 FR 29.01.2018 HR 29.11.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(11) 2 881 268 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B60C 17/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 881 162 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 30.10.2018	(51) B01D 53/50 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(11) 2 881 196 (84) AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) B22D 11/128 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 881 280 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) B60N 3/10 (84) CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 MT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017
(11) 2 881 170 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 08.12.2017 LI 31.12.2017 LU 08.12.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(51) B01J 19/32 (84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 FR 29.01.2018 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(11) 2 881 206 (84) NL 16.01.2019	(51) B23H 9/14	(11) 2 881 282 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 03.12.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(51) B60P 7/08 (84) BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
(11) 2 881 174 (84) AT 28.06.2017 BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(51) B01J 37/03 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 IE 03.12.2017 IT 28.06.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017 MC 28.06.2017	(11) 2 881 219 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 14.10.2018	(51) B23Q 3/155 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018	(11) 2 881 289 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(51) B60R 25/20 (84) BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
(11) 2 881 175 (84) BE 31.12.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IE 01.12.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 RS 24.05.2017	(51) B01L 9/00 (84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 FR 02.01.2018 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LU 01.12.2017 MT 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017	(11) 2 881 233 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 MC 11.10.2017	(51) B29C 49/46 (84) BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(11) 2 881 292 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017	(51) B60T 8/36 (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(11) 2 881 293	(51) B62L 1/10	(11) 2 881 322	(51) B64C 23/06	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 881 339	(51) B65D 88/12
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CH 31.12.2017	EE 02.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IE 03.12.2017	IS 29.07.2017	HR 14.06.2017	IE 04.12.2017	IE 04.12.2017	IS 02.12.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
LU 03.12.2017	LV 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	LU 04.12.2017	LV 02.08.2017
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 04.12.2017	LV 14.06.2017	MT 02.08.2017	NO 02.11.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MT 04.12.2017	NL 14.06.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017		
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		MC 14.06.2017		(11) 2 881 340	(51) B65D 90/04
(11) 2 881 303	(51) B61G 9/00	(11) 2 881 326	(51) B23P 19/04	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	HR 08.03.2017	IE 05.12.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 08.03.2017	LU 05.12.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	MT 08.03.2017	NO 08.06.2017
IE 01.12.2017	IS 07.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	IE 05.12.2017	IT 15.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LU 01.12.2017	LV 07.06.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
MT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 05.12.2017	LV 15.11.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	MT 05.12.2017	NL 15.11.2017		
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 881 342	(51) B65G 15/36
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
		MC 15.11.2017		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(11) 2 881 306	(51) B62D 7/04	(11) 2 881 328	(51) B64D 37/34	FR 14.12.2016	FR 31.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 14.12.2016	IE 25.07.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 25.07.2017	LV 14.12.2016
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MT 25.07.2017	NL 14.12.2016
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IE 03.12.2017	IS 28.10.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LU 03.12.2017	LV 28.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	MT 03.12.2017	NL 28.06.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
MC 04.07.2018	LU 30.10.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017		
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 881 343	(51) B23Q 3/08
		SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 881 309	(51) B62D 29/00	(11) 2 881 329	(51) B64D 41/00	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IE 04.12.2017	IS 22.07.2017
GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 22.03.2017	LU 04.12.2017
HR 11.10.2017	IE 04.12.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 22.03.2017	MT 04.12.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LU 04.12.2017	LV 11.10.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017			MC 22.03.2017	
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017				
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			(11) 2 881 347	(51) B65G 57/06
MC 11.10.2017				(84) BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018
				CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 881 310	(51) B62D 29/00	(11) 2 881 337	(51) B65D 83/30	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 01.11.2017	IE 11.11.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017
HR 05.04.2017	IE 04.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 01.11.2017	LU 11.11.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IE 09.12.2017	IS 21.10.2017	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LU 04.12.2017	LV 05.04.2017	LU 09.12.2017	LV 21.06.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	MT 09.12.2017	NL 21.06.2017		
NO 05.07.2017	RO 05.04.2017				

RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 881 436	(51) C08L 69/00
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 05.04.2017	LU 26.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LV 05.04.2017	MT 26.07.2017	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 881 355	(51) B66D 3/16	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 881 417	(51) C08G 73/10	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 22.03.2017	IE 29.07.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 22.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 22.03.2017	LU 29.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 22.03.2017	MT 29.07.2017	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GB 30.07.2017	GR 23.05.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 22.02.2017	IE 30.07.2017	(11) 2 881 444	(51) C09D 127/08
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LT 22.02.2017	LU 30.07.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 22.02.2017	MT 30.07.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
MC 22.03.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) 2 881 356	(51) B66D 3/26	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 22.03.2017	GB 29.07.2017
(84) NL 16.01.2019		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 881 357	(51) B66F 9/20	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	IE 29.07.2017	IS 22.07.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	MC 22.02.2017		LU 29.07.2017	LV 22.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 881 427	(51) C08J 9/40	MT 29.07.2017	NL 22.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 08.03.2017	IE 26.07.2017	(11) 2 881 446	(51) C09K 11/06
MC 01.02.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 881 374	(51) C03C 3/097	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 881 448	(51) C09K 11/64
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 26.07.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	MT 26.07.2017	NL 08.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017
HR 27.09.2017	IE 04.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	GB 31.07.2017	GR 27.07.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 26.04.2017	IE 31.07.2017
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 881 430	(51) C08L 27/12	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
LU 04.12.2017	LV 27.09.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
MT 04.12.2017	NO 27.12.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 31.07.2017	LV 26.04.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	MT 31.07.2017	NO 26.07.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 23.11.2016	IE 23.07.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) 2 881 382	(51) C07C 227/40	LU 23.07.2017	LV 23.11.2016	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	MT 23.07.2017	NL 23.11.2016	(11) 2 881 449	(51) C09K 11/78
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
FI 21.12.2016	GB 24.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017
IE 24.07.2017	IS 21.04.2017	(11) 2 881 435	(51) C08L 67/04	GB 31.07.2017	GR 02.06.2017
IT 21.12.2016	LI 31.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 01.03.2017	IE 31.07.2017
LT 21.12.2016	LU 24.07.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 21.12.2016	MT 24.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LU 31.07.2017	LV 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 25.01.2017	GB 11.07.2017	MT 31.07.2017	NO 01.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	IE 11.07.2017	IS 25.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
MC 21.12.2016		LU 11.07.2017	LV 25.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) 2 881 416	(51) C08G 63/82	MT 11.07.2017	NL 25.01.2017	MC 01.03.2017	
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 881 469	(51) C12N 15/74
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 05.04.2017	IE 26.07.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
				FI 05.04.2017	FR 02.01.2018

GB 03.12.2017	GR 06.07.2017	LU 18.07.2017	LV 05.04.2017	HR 22.03.2017	IE 04.12.2017
HR 05.04.2017	IE 03.12.2017	MT 18.07.2017	NL 05.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LU 04.12.2017	LV 22.03.2017
LU 03.12.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	MT 04.12.2017	NL 22.03.2017
MT 03.12.2017	NL 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 05.04.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 881 518	(51) E04B 1/32	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 05.04.2017		CZ 12.07.2017	ES 12.07.2017		
(11) 2 881 477	(51) C22C 21/00	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 2 881 586	(51) F04C 18/02
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 12.07.2017	IE 01.12.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 29.03.2017	IE 06.12.2017	LU 01.12.2017	LV 12.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	MT 01.12.2017	RO 12.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LU 06.12.2017	LV 29.03.2017	RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MT 06.12.2017	NO 29.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 12.07.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 881 521	(51) E04G 5/08	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		FR 02.01.2018	GR 07.12.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	MC 14.09.2016	
(11) 2 881 485	(51) C22C 38/14	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 01.12.2017	LV 06.09.2017	(11) 2 881 609	(51) F16D 41/04
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			IE 18.11.2017	IS 01.03.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 881 545	(51) F01D 11/12	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 01.11.2017	LU 18.11.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 881 488	(51) C22C 45/10	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 31.05.2017	IE 04.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LU 04.12.2017	LV 31.05.2017		
GB 06.12.2017	GR 20.07.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 881 620	(51) F01L 1/047
HR 19.04.2017	IE 06.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
LT 19.04.2017	LU 06.12.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MC 31.05.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017			HR 26.04.2017	IE 23.07.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 881 546	(51) F01D 11/14	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019		LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017			LU 23.07.2017	LV 26.04.2017
		(11) 2 881 551	(51) F01D 25/00	MT 23.07.2017	NL 26.04.2017
(11) 2 881 492	(51) C23C 8/02	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	MC 26.04.2017	
IE 06.12.2017	IS 03.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
LT 03.05.2017	LU 06.12.2017	IE 02.12.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 881 634	(51) F16K 1/22
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	LU 02.12.2017	LV 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	MT 02.12.2017	NL 28.06.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	IE 04.12.2017	IS 29.07.2017
(11) 2 881 511	(51) D06F 58/02	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 28.06.2017		LT 29.03.2017	LU 04.12.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017			LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 881 568	(51) F02F 7/00	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GB 18.07.2017	GR 06.07.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
HR 05.04.2017	IE 18.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 29.03.2017	
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017				

(11) 2 881 650	(51) F21V 5/00	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 881 749	(51) G01R 31/36
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 08.03.2017		BG 04.04.2017	CH 31.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
HR 15.03.2017	IE 05.12.2017	(11) 2 881 714	(51) G01D 5/20	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017
LU 05.12.2017	LV 15.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	GB 31.07.2017	GR 05.04.2017
MT 05.12.2017	NL 15.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 04.01.2017	IE 31.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LU 31.07.2017	LV 04.01.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MT 31.07.2017	NL 04.01.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
		MC 08.02.2017		SM 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 881 653	(51) F21V 5/00	(11) 2 881 715	(51) G01D 18/00	(11) 2 881 752	(51) G01S 7/03
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 30.08.2017	IE 04.12.2017	HR 10.05.2017	IE 03.12.2017
IE 05.12.2017	IS 01.03.2018	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	LU 04.12.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
LT 01.11.2017	LU 05.12.2017	LV 30.08.2017	MT 04.12.2017	LU 03.12.2017	LV 10.05.2017
LV 01.11.2017	MT 05.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	MT 03.12.2017	NL 10.05.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017			MC 10.05.2017	
(11) 2 881 674	(51) F24D 17/00	(11) 2 881 723	(51) G01M 99/00	(11) 2 881 770	(51) C08F 212/08
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 07.06.2017	IE 04.12.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 31.05.2017	IE 03.12.2017	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	IE 29.07.2017	LI 31.07.2017
IS 30.09.2017	LI 31.12.2017	LU 04.12.2017	LV 07.06.2017	LT 16.11.2016	LU 29.07.2017
LT 31.05.2017	LU 03.12.2017	MT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 16.11.2016	MT 29.07.2017
LV 31.05.2017	MT 03.12.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 07.06.2017	SI 07.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 07.06.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017				
(11) 2 881 679	(51) H01R 12/72	(11) 2 881 726	(51) G01N 21/64	(11) 2 881 792	(51) G03F 1/64
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 10.05.2017	GB 03.12.2017	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017	FI 26.04.2017	GB 31.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FR 08.03.2017	HR 08.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IE 03.12.2017	IS 10.09.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	IE 31.07.2017	IS 26.08.2017
IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	IE 05.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
LT 10.05.2017	LU 03.12.2017	IT 08.03.2017	LU 05.07.2017	LU 31.07.2017	LV 26.04.2017
LV 10.05.2017	MT 03.12.2017	LT 08.03.2017	MT 05.07.2017	MT 31.07.2017	NL 26.04.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SE 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 26.04.2017	
		SK 08.03.2017			
		MC 08.03.2017			
(11) 2 881 680	(51) H01C 7/02	(11) 2 881 739	(51) G01N 33/574	(11) 2 881 793	(51) G03F 7/027
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 08.03.2017	IE 03.12.2017	LU 04.12.2017	LV 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MT 04.12.2017	PL 17.05.2017	HR 15.03.2017	IE 30.07.2017
LT 08.03.2017	LU 03.12.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IS 15.07.2017	LI 31.07.2017
LV 08.03.2017	MT 03.12.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LT 15.03.2017	LU 30.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017				

LV 15.03.2017	MT 30.07.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 882 004	(51) H01L 43/08
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
MC 15.03.2017		MC 18.07.2018	LU 22.10.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
				IE 06.12.2017	IS 05.08.2017
(11) 2 881 803	(51) G04B 13/02	(11) 2 881 935	(51) G10F 1/06	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 05.04.2017	LU 06.12.2017
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	LV 05.04.2017	MT 06.12.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
IE 09.12.2017	IS 04.02.2018	IE 09.12.2017	IS 12.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
LU 09.12.2017	LV 04.10.2017	LU 09.12.2017	LV 12.07.2017		
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 882 032	(51) H01M 12/06
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 04.10.2017		MC 12.07.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				HR 29.03.2017	IE 29.07.2017
(11) 2 881 845	(51) G06F 3/041	(11) 2 881 963	(51) H01H 51/22	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	LU 29.07.2017	LV 29.03.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	MT 29.07.2017	NL 29.03.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 03.05.2017	IE 08.12.2017	IE 09.12.2017	IS 09.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	LT 09.08.2017	LU 09.12.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
LU 08.12.2017	LV 03.05.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017		
MT 08.12.2017	NL 03.05.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 2 882 050	(51) H01T 4/06
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
MC 03.05.2017				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 881 883	(51) G06F 21/56	(11) 2 881 997	(51) H02S 40/22	PL 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 12.09.2018	LU 29.10.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FR 02.01.2018	GB 06.12.2017	(11) 2 882 064	(51) H02J 7/00
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 06.12.2017	IS 22.07.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 22.03.2017	LU 06.12.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LU 02.09.2018		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 881 890	(51) G01S 3/786	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 22.03.2017		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018	SZ 18.07.2018				
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018				
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018				
SM 18.07.2018	LU 25.09.2018				
(11) 2 881 891	(51) G06K 9/52	(11) 2 882 003	(51) H01L 41/047	(11) 2 882 075	(51) H02J 7/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
	PL 18.07.2018	HR 29.03.2017	IE 30.07.2017	HR 08.03.2017	IE 12.07.2017
	SE 18.07.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
	CZ 18.07.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 08.03.2017
	ES 18.07.2018	LU 30.07.2017	LV 29.03.2017	LU 12.07.2017	LV 08.03.2017
	EE 18.07.2018	MT 30.07.2017	NL 29.03.2017	MT 12.07.2017	NL 08.03.2017
	DK 18.07.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
	LU 25.09.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		SM 29.03.2017	MC 29.03.2017		

SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 19.07.2017	IE 05.12.2017	LU 19.07.2017	LV 14.12.2016
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	MT 19.07.2017	NL 14.12.2016
(11) 2 882 083	(51) H02M 1/42	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 05.12.2017	LV 19.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
GB 05.12.2017	GR 17.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 882 209	(51) H04W 48/10
HR 16.08.2017	IE 05.12.2017	MC 19.07.2017		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 882 162	(51) H04L 29/06	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LU 05.12.2017	LV 16.08.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
MT 05.12.2017	NL 16.08.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IE 08.12.2017	IS 22.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
MC 16.08.2017		LT 22.03.2017	LU 08.12.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		LV 22.03.2017	MT 08.12.2017	MC 08.02.2017	
(11) 2 882 098	(51) H03F 1/26	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 882 211	(51) H04W 24/10
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 882 168	(51) G06F 3/14	NL 19.12.2018	
NL 05.12.2018		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 2 882 227	(51) H04L 29/06
		BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 882 109	(51) H04B 3/40	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 07.12.2016	IE 19.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IE 04.07.2017	IS 19.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LU 19.07.2017	LV 07.12.2016	LU 04.07.2017	LV 19.10.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	MT 19.07.2017	NL 07.12.2016	MT 04.07.2017	NL 19.10.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
		(11) 2 882 193	(51) H04N 21/2743	(11) 2 882 231	(51) H04B 3/36
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 882 234	(51) H04W 52/02
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
MC 21.09.2016		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) 2 882 135	(51) H04L 12/24	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 25.04.2018	LU 13.10.2018	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017			SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 882 198	(51) H04N 21/435	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) EE 05.04.2017	MC 08.02.2017	
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 05.04.2017	IE 22.07.2017		
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 882 236	(51) H04W 52/30
LT 23.08.2017	LU 05.12.2017	LU 22.07.2017	LV 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 23.08.2017	MT 05.12.2017	MT 22.07.2017	NO 05.07.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	LU 25.01.2017	LU 14.07.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017			LV 25.01.2017	MT 14.07.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 882 206	(51) H04W 8/08	NO 25.04.2017	SI 25.01.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
		BG 14.03.2017	CH 31.07.2017		
(11) 2 882 161	(51) H04L 29/06	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 2 882 237	(51) H04W 52/32
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) NL 09.01.2019	
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 14.12.2016	IE 19.07.2017	(11) 2 882 255	(51) H04W 24/10
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019

AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 14.09.2016	RO 14.09.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 26.04.2017	IE 29.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 05.12.2018		MC 14.09.2016		LU 29.07.2017	LV 26.04.2017
(11) 2 882 321	(51) A47J 31/46	(11) 2 882 484	(51) A61M 25/16	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
DK 31.08.2017	EE 17.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
IE 18.07.2017	IS 17.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 882 615	(51) A44B 11/25
LT 17.05.2017	LU 18.07.2017			(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 17.05.2017	MT 18.07.2017	(11) 2 882 486	(51) A61M 25/16	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
MC 17.05.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		NL 05.12.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 882 361	(51) A61B 17/86	(11) 2 882 506	(51) A63C 13/00	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	DK 13.06.2018	LU 26.09.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 882 651	(51) B65B 37/00
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GB 18.07.2017	GR 19.04.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 18.01.2017	IE 18.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 18.05.2017	LI 31.07.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 18.01.2017	LU 18.07.2017	HR 19.10.2016	IE 10.07.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 18.01.2017	MT 18.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LU 10.07.2017	LV 19.10.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	MT 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
MC 21.09.2016		SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(11) 2 882 369	(51) A61B 46/10	(11) 2 882 518	(51) B01D 53/50	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	MC 19.10.2016	
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 882 655	(51) B65D 1/32
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MC 07.09.2016		LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 882 381	(51) A61F 2/966	(11) 2 882 545	(51) B21D 1/12	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 07.09.2016	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 882 660	(51) B65D 41/56
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 26.12.2018		NL 26.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 882 417	(51) A61K 8/81	(11) 2 882 573	(51) B25J 9/16	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 05.12.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 882 669	(51) B65D 85/816
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IE 01.07.2017	IS 19.08.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 19.04.2017	LU 01.07.2017
MC 15.08.2018	LU 18.09.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 19.04.2017	MT 01.07.2017
		MC 31.08.2016		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) 2 882 483	(51) A61M 25/00	(11) 2 882 600	(51) B60B 3/04	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			MC 19.04.2017	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 882 674 | (51) B65H 54/12 | HR 07.12.2016 | IE 10.07.2017 | (11) 2 882 896 | (51) D06F 39/00 |
| (84) AL 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 | IS 07.04.2017 | LT 07.12.2016 | (84) AL 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 |
| CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | LU 10.07.2017 | LV 07.12.2016 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 | MT 10.07.2017 | NL 07.12.2016 | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 |
| FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 | NO 07.03.2017 | PL 07.12.2016 | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 |
| HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 | PT 07.04.2017 | RO 07.12.2016 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 |
| LT 14.09.2016 | LV 14.09.2016 | RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | LT 14.09.2016 | LV 14.09.2016 |
| MT 14.09.2016 | NL 14.09.2016 | SI 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | MT 14.09.2016 | NL 14.09.2016 |
| NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | SM 07.12.2016 | MC 07.12.2016 | NO 14.12.2016 | PT 16.01.2017 |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | (11) 2 882 786 | (51) C08F 265/02 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 |
| RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 |
| SM 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | MC 14.09.2016 | |
| (11) 2 882 689 | (51) C01G 49/02 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | (11) 2 882 920 | (51) E06B 3/42 |
| (84) AL 07.09.2016 | (84) BG 07.12.2016 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 |
| FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | LV 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 |
| HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 |
| IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 |
| LV 07.09.2016 | MT 07.09.2016 | SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 |
| NL 07.09.2016 | NO 07.12.2016 | MC 21.02.2018 | LU 23.09.2018 | NL 28.11.2018 | |
| PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 | (11) 2 882 812 | (51) C09D 5/00 | (11) 2 882 947 | (51) F02B 23/10 |
| RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 | (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 03.08.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 28.03.2017 |
| SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | CH 31.07.2017 | CZ 03.05.2017 | CH 31.07.2017 | CZ 28.12.2016 |
| SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | DK 03.05.2017 | EE 03.05.2017 | DK 28.12.2016 | EE 28.12.2016 |
| MC 07.09.2016 | | ES 03.05.2017 | FI 03.05.2017 | ES 28.12.2016 | FI 28.12.2016 |
| (11) 2 882 690 | (51) C01G 53/00 | FR 31.07.2017 | GB 03.08.2017 | FR 31.07.2017 | GB 15.07.2017 |
| (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | GR 04.08.2017 | HR 03.05.2017 | GR 29.03.2017 | HR 28.12.2016 |
| CZ 12.10.2016 | DK 12.10.2016 | IE 10.07.2017 | IS 03.09.2017 | IE 15.07.2017 | IS 28.04.2017 |
| ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | IT 03.05.2017 | LI 31.07.2017 | IT 15.07.2017 | LI 31.07.2017 |
| GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | LT 03.05.2017 | LU 10.07.2017 | LT 28.12.2016 | LU 15.07.2017 |
| IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 | LV 03.05.2017 | MT 03.05.2017 | LV 28.12.2016 | MT 28.12.2016 |
| LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 | NL 03.05.2017 | NO 03.08.2017 | NL 28.12.2016 | NO 28.03.2017 |
| NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 | PL 03.05.2017 | RO 03.05.2017 | PL 28.12.2016 | PT 28.04.2017 |
| PT 13.02.2017 | RO 12.10.2016 | RS 03.05.2017 | SE 03.05.2017 | RO 28.12.2016 | RS 28.12.2016 |
| RS 12.10.2016 | SE 12.10.2016 | SI 03.05.2017 | SK 03.05.2017 | SE 28.12.2016 | SI 28.12.2016 |
| SI 12.10.2016 | SK 12.10.2016 | SM 03.05.2017 | MC 03.05.2017 | SK 28.12.2016 | SM 28.12.2016 |
| SM 12.10.2016 | MC 12.10.2016 | | | MC 28.12.2016 | |
| (11) 2 882 707 | (51) C07C 255/51 | (11) 2 882 876 | (51) C21C 5/46 | (11) 2 882 960 | (51) F03D 7/02 |
| (84) AT 08.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | (84) BE 30.06.2017 | (84) BG 10.08.2017 | (84) AT 07.12.2016 | (84) BG 07.03.2017 |
| BG 08.06.2017 | CH 31.07.2017 | CH 30.06.2017 | CZ 10.05.2017 | CH 31.07.2017 | CZ 07.12.2016 |
| CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 | DE 03.01.2018 | DK 10.05.2017 | EE 07.12.2016 | ES 07.12.2016 |
| EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 | EE 10.05.2017 | ES 10.05.2017 | FI 07.12.2016 | GR 08.03.2017 |
| FI 08.03.2017 | FR 31.07.2017 | FI 10.05.2017 | FR 10.07.2017 | HR 07.12.2016 | IE 30.07.2017 |
| GB 18.07.2017 | GR 09.06.2017 | GB 10.08.2017 | GR 11.08.2017 | IS 07.04.2017 | IT 07.12.2016 |
| HR 08.03.2017 | IE 18.07.2017 | HR 10.05.2017 | IE 20.06.2017 | LI 31.07.2017 | LT 07.12.2016 |
| IS 08.07.2017 | IT 08.03.2017 | IS 10.09.2017 | IT 10.05.2017 | LU 30.07.2017 | LV 07.12.2016 |
| LI 31.07.2017 | LT 08.03.2017 | LI 30.06.2017 | LT 10.05.2017 | MT 30.07.2017 | NO 07.03.2017 |
| LU 18.07.2017 | LV 08.03.2017 | LU 20.06.2017 | LV 10.05.2017 | PL 07.12.2016 | RO 07.12.2016 |
| MT 18.07.2017 | NL 08.03.2017 | MT 10.05.2017 | NL 10.05.2017 | RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 |
| NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 | NO 10.08.2017 | PL 10.05.2017 | SI 07.12.2016 | SK 07.12.2016 |
| PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 | RO 10.05.2017 | RS 10.05.2017 | SM 07.12.2016 | MC 07.12.2016 |
| RS 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | SE 10.05.2017 | SI 10.05.2017 | | |
| SI 08.03.2017 | SK 08.03.2017 | SK 10.05.2017 | SM 10.05.2017 | (11) 2 882 971 | (51) F16C 1/10 |
| SM 08.03.2017 | MC 08.03.2017 | MC 10.05.2017 | | (84) AL 07.09.2016 | (84) AT 07.09.2016 |
| (11) 2 882 723 | (51) C07D 249/08 | (11) 2 882 881 | (51) C22C 19/05 | BG 07.12.2016 | CZ 07.09.2016 |
| (84) BG 16.02.2017 | (84) DK 16.11.2016 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 |
| EE 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 |
| GR 17.02.2017 | LT 16.11.2016 | BG 28.02.2019 | ES 28.11.2018 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 |
| LU 31.07.2017 | NO 16.02.2017 | HR 28.11.2018 | LV 28.11.2018 | IS 07.01.2017 | IT 07.09.2016 |
| RO 16.11.2016 | RS 16.11.2016 | GR 01.03.2019 | SE 28.11.2018 | LT 07.09.2016 | LV 07.09.2016 |
| SM 16.11.2016 | MC 16.11.2016 | RS 28.11.2018 | PT 28.03.2019 | MT 07.09.2016 | NL 07.09.2016 |
| | | AL 28.11.2018 | NL 28.11.2018 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 |
| (11) 2 882 736 | (51) C07D 401/04 | (11) 2 882 889 | (51) C25C 7/02 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 |
| (84) NL 09.01.2019 | (84) BE 07.12.2016 | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 |
| | CZ 07.12.2016 | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 | SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 |
| (11) 2 882 746 | (51) C07D 471/04 | HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 | SM 07.09.2016 | MC 07.09.2016 |
| (84) AT 07.12.2016 | (84) BE 07.12.2016 | GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 | | |
| BG 07.03.2017 | CZ 07.12.2016 | RS 19.12.2018 | AL 19.12.2018 | (11) 2 882 974 | (51) F16D 13/75 |
| DK 07.12.2016 | EE 07.12.2016 | NL 19.12.2018 | | (84) AL 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 |
| FI 07.12.2016 | GR 08.03.2017 | | | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| | | | | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 |

FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 23.11.2016	IE 31.07.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 883 122	(51) G06F 1/26	LT 23.11.2016	LU 31.07.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 23.11.2016	MT 31.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) 2 882 979	(51) F16F 15/131	NL 26.12.2018		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 883 123	(51) G06F 3/00	MC 23.11.2016	
CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 883 279	(51) H01Q 25/04
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
FR 31.07.2017	GB 12.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IE 12.07.2017	IS 01.07.2017	HR 12.04.2017	IE 23.07.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 01.03.2017	LU 12.07.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	LU 23.07.2017	LV 12.04.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MT 23.07.2017	NO 12.07.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 31.01.2018	LU 18.09.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017		
MC 01.03.2017				(11) 2 883 284	(51) H01R 9/26
(11) 2 882 984	(51) F16H 61/04	(11) 2 883 188	(51) G06K 7/10	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 26.12.2018		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 882 991	(51) F16M 11/08	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 07.09.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	MC 07.09.2016		(11) 2 883 315	(51) H04W 52/38
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			(84) NL 16.01.2019	
MT 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 883 227	(51) G10L 21/0388		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(11) 2 883 346	(51) H04W 84/04
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) NL 23.01.2019	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 883 367	(51) H04W 4/00
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 883 050	(51) G01N 33/543	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	MC 17.08.2016		FI 15.03.2017	FR 31.07.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 883 253	(51) H01L 41/27	IE 23.07.2017	IS 15.07.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017	LT 15.03.2017	LU 23.07.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 15.03.2017	MT 23.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FR 31.07.2017	GB 24.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IE 31.07.2017	IS 24.09.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IT 24.05.2017	LI 31.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
MC 31.08.2016		LT 24.05.2017	LU 31.07.2017	MC 15.03.2017	
		LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	(11) 2 883 391	(51) H04W 52/02
(11) 2 883 103	(51) G02B 27/02	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017		
CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) 2 883 451	(51) A01K 89/01
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
IE 24.01.2018	IS 17.09.2017	(11) 2 883 268	(51) H01M 12/08	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 17.05.2017	LU 24.01.2018	BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	HR 10.05.2017	IE 09.12.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
				LU 09.12.2017	LV 10.05.2017

MT 09.12.2017	NL 10.05.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LV 20.09.2017	MT 16.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 12.12.2018		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 883 557	(51) A61M 1/14	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
MC 10.05.2017		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 2 883 601	(51) B01F 5/04
(11) 2 883 457	(51) A23J 3/34	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 24.05.2017	IE 10.12.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	LU 10.12.2017	LV 24.05.2017	IE 16.12.2017	IS 07.10.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	MT 10.12.2017	NL 24.05.2017	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LU 16.12.2017	LV 07.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	MT 16.12.2017	NO 07.09.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
		MC 24.05.2017		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
				SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
(11) 2 883 461	(51) A23L 15/00	(11) 2 883 566	(51) A61M 39/12	(11) 2 883 632	(51) B22F 3/11
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) CH 31.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 05.07.2017	IE 10.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 05.11.2017	LI 31.12.2017
HR 08.11.2017	IE 12.12.2017	HR 24.05.2017	IE 11.12.2017	LT 05.07.2017	LU 10.12.2017
IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LV 05.07.2017	MT 10.12.2017
LT 08.11.2017	LU 12.12.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
LV 08.11.2017	MT 12.12.2017	LU 11.12.2017	LV 24.05.2017	RS 05.07.2017	SI 05.07.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	MT 11.12.2017	NL 24.05.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	MC 05.07.2017	
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017		
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017		
MC 08.11.2017		SK 24.05.2017	SM 24.05.2017		
		MC 24.05.2017			
(11) 2 883 469	(51) A43B 7/14	(11) 2 883 573	(51) A61Q 11/00	(11) 2 883 635	(51) B23B 13/08
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 25.10.2017	IE 13.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	HR 09.08.2017	IE 11.12.2017
IE 16.12.2017	IS 20.01.2018	LU 13.12.2017	LV 25.10.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	MT 13.12.2017	RO 25.10.2017	LU 11.12.2017	LV 09.08.2017
LU 16.12.2017	LV 20.09.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
MT 16.12.2017	NL 20.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	MC 25.10.2017		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017			SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			MC 09.08.2017	
MC 20.09.2017					
(11) 2 883 491	(51) A61B 1/005	(11) 2 883 583	(51) A63C 11/22	(11) 2 883 640	(51) B23C 5/22
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 17.05.2017	IE 13.12.2017
IE 05.12.2017	IS 19.08.2017	IE 24.11.2017	IS 01.03.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
LT 19.04.2017	LU 05.12.2017	LT 01.11.2017	LU 24.11.2017	LU 13.12.2017	LV 17.05.2017
LV 19.04.2017	MT 05.12.2017	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	MT 13.12.2017	NL 17.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 17.05.2017	
(11) 2 883 548	(51) A61K 8/37	(11) 2 883 587	(51) B01D 17/02	(11) 2 883 649	(51) B23K 35/26
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 19.07.2017	EE 19.04.2017
		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 19.04.2017	IE 29.07.2017
		FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LU 29.07.2017	LV 19.04.2017
		IE 16.12.2017	IS 20.01.2018	MT 29.07.2017	NO 19.07.2017
		IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
		LT 20.09.2017	LU 16.12.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017

SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 883 745	(51) B60N 2/28
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 883 676	(51) B29C 45/42	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 08.02.2017		IE 01.12.2017	IS 29.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 883 728	(51) B61D 19/00	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 08.03.2017	IE 23.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	LU 01.12.2017	LV 29.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MT 01.12.2017	NL 29.03.2017
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LU 23.07.2017	LV 08.03.2017	FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
MT 23.07.2017	NL 08.03.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IE 11.12.2017	IS 09.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 11.12.2017	LV 09.08.2017	(11) 2 883 750	(51) B60R 9/06
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 883 678	(51) B29C 47/06	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	IE 12.12.2017	IS 13.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 09.08.2017		LT 13.09.2017	LU 12.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 883 732	(51) B60K 6/48	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 30.08.2017	IE 02.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
LU 02.12.2017	LV 30.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 883 766	(51) B60T 8/36
MT 02.12.2017	NL 30.08.2017	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 15.11.2017	IE 11.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 15.11.2017	LU 11.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LV 15.11.2017	MT 11.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
MC 30.08.2017		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 30.08.2017	IE 10.12.2017
(11) 2 883 699	(51) B41C 1/10	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 30.08.2017	LU 10.12.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 30.08.2017	MT 10.12.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	MC 15.11.2017		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 883 734	(51) B60K 15/035	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 03.05.2017	IE 11.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 883 769	(51) B60W 30/08
LU 11.12.2017	LV 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
MT 11.12.2017	NL 03.05.2017	IE 09.12.2017	IS 07.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LU 09.12.2017	LV 07.06.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	MT 09.12.2017	NL 07.06.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
MC 03.05.2017		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 2 883 722	(51) A01D 75/28	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.12.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	MC 07.06.2017		DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 883 737	(51) B60K 17/36	MC 25.07.2018	LU 23.10.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 883 772	(51) B60W 40/068
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
IE 12.12.2017	IT 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LU 12.12.2017	LV 15.11.2017	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 15.11.2017	IE 03.12.2017	NL 05.12.2018	
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 883 790	(51) B64C 27/33
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LU 15.11.2017	LU 03.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 15.11.2017	MT 03.12.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 883 727	(51) B60J 7/043	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SI 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 22.11.2017	IE 10.12.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017			LT 22.11.2017	LU 10.12.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			LV 22.11.2017	MT 10.12.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017			NL 22.11.2017	NO 22.02.2018

PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(11) 2 883 909	(51) C08L 9/06
(11) 2 883 798	(51) B64G 99/00	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	CY 08.11.2017	(84) CZ 08.11.2017
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	MC 01.08.2018	LU 07.10.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 883 844	(51) C02F 1/44	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 28.06.2017	GB 12.12.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IE 12.12.2017	IS 28.10.2017	IE 12.12.2017	IS 12.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LU 12.12.2017	LV 28.06.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
MT 12.12.2017	NL 28.06.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LU 06.09.2018	
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 883 933	(51) C09K 11/08
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	MC 12.07.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
MC 28.06.2017				CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) 2 883 800	(51) B65B 3/02	(11) 2 883 863	(51) C07C 209/72	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GB 13.12.2017	GR 17.11.2017	HR 03.05.2017	IE 11.12.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IE 13.12.2017	IS 16.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 16.08.2017	LU 13.12.2017	LT 03.05.2017	LU 11.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 16.08.2017	MT 13.12.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017		
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 883 935	(51) C09K 19/30
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 03.05.2017		BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 883 810	(51) B65D 43/02	(11) 2 883 886	(51) C08F 8/12	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) BG 12.10.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
EE 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 30.08.2017	FR 31.01.2018
HR 12.07.2017	IE 11.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GB 16.01.2018	GR 01.12.2017
IS 12.11.2017	LI 31.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 30.08.2017	IE 16.01.2018
LT 12.07.2017	LU 11.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LV 12.07.2017	MT 11.12.2017	NL 26.12.2018		LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 883 895	(51) C08G 18/73	LU 16.01.2018	LV 30.08.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
MC 12.07.2017		CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 883 823	(51) B65H 31/20	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 13.09.2017	IE 10.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017	(11) 2 883 936	(51) C09K 19/42
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LT 13.09.2017	LU 10.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 883 824	(51) B65H 51/14	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	NL 19.12.2018	
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	MC 13.09.2017		(11) 2 883 961	(51) C12Q 1/68
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 883 901	(51) C08J 3/215	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
FR 02.01.2018	GB 10.12.2017	(84) NL 02.01.2019		CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 883 908	(51) C08L 9/02	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
IE 10.12.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 22.03.2017	LU 10.12.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LU 12.12.2017	LV 09.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 21.12.2016	IE 25.07.2017	MT 12.12.2017	NO 09.11.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 2 883 828	(51) B66C 13/02	LU 25.07.2017	LV 21.12.2016	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	MT 25.07.2017	NL 21.12.2016	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 883 962	(51) C12Q 1/68
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
				DK 13.09.2017	EE 13.09.2017

FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 884 031	(51) E05B 63/00
HR 13.09.2017	IE 16.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LU 16.12.2017	LV 13.09.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
MT 16.12.2017	NL 13.09.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MC 08.02.2017		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			IE 13.12.2017	IS 23.12.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 883 994	(51) D06F 39/08	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	LU 13.12.2017	LV 23.08.2017
MC 13.09.2017		BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 883 967	(51) C21D 8/02	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
CH 31.12.2017	DK 03.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 23.08.2017	
IE 09.12.2017	IS 03.09.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 884 033	(51) E05F 15/72
LU 09.12.2017	LV 03.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 14.09.2016		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017			IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 883 998	(51) D06F 58/28	LU 12.12.2017	LV 07.06.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 07.06.2017	RO 07.06.2017
		BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	RS 07.06.2017	SI 07.06.2017
(11) 2 883 974	(51) C21D 6/00	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	MC 07.06.2017	
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018		
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 884 038	(51) E06B 9/17
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IE 12.12.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 12.07.2017	GB 28.12.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 12.07.2017	LU 12.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
IE 28.12.2017	IS 12.11.2017	LV 12.07.2017	MT 12.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LT 12.07.2017	LU 28.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 06.09.2017	IE 05.12.2017
LV 12.07.2017	MT 28.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LT 06.09.2017	LU 05.12.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	LV 06.09.2017	MT 05.12.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 884 016	(51) E03F 5/04	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
		EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 883 979	(51) C23C 14/34	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) NL 02.01.2019		IE 03.12.2017	LT 22.11.2017		
		LU 03.12.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 884 049	(51) F01D 5/22
(11) 2 883 980	(51) B05D 3/12	MT 03.12.2017	RO 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	MC 22.11.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			HR 28.06.2017	IE 12.12.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) 2 884 018	(51) E03F 7/10	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LU 12.12.2017	LV 28.06.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 17.11.2017	IE 11.12.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LU 11.12.2017	LV 16.08.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
MC 08.02.2017		MT 16.08.2017	NO 16.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 28.06.2017	
(11) 2 883 987	(51) A61F 13/53	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
(84) BG 20.12.2017	(84) EE 20.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 884 050	(51) F01D 5/22
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	MC 16.08.2017		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017
IE 10.12.2017	IS 20.01.2018			CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017
LT 20.09.2017	LU 10.12.2017	(11) 2 884 024	(51) E04G 23/02	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 15.03.2017	IE 22.07.2017
RS 20.09.2017	SK 20.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LU 22.07.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 883 991	(51) D06F 39/00	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 15.02.2017			

(11) 2 884 057	(51) F01D 21/04	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017			SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 884 101	(51) F16H 1/28	(11) 2 884 124	(51) F16C 23/04
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
HR 12.04.2017	IE 02.12.2017	CZ 03.05.2017	DK 31.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
LU 02.12.2017	LV 12.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GB 16.12.2017	GR 29.09.2017
MT 02.12.2017	NL 12.04.2017	IE 16.12.2017	IS 03.09.2017	HR 28.06.2017	IE 16.12.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 03.05.2017	LU 16.12.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	LV 03.05.2017	MT 16.12.2017	LU 16.12.2017	LV 28.06.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NL 01.01.2018	NO 31.12.2017	MT 16.12.2017	NL 28.06.2017
MC 12.04.2017		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
				MC 28.06.2017	
(11) 2 884 059	(51) F01K 23/10	(11) 2 884 105	(51) F04B 27/10	(11) 2 884 132	(51) F16H 3/72
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FR 02.01.2018	GB 11.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 26.04.2017	IE 12.12.2017
IE 11.12.2017	IS 21.10.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
LT 21.06.2017	LU 11.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LU 12.12.2017	LV 26.04.2017
LV 21.06.2017	MT 11.12.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	MT 12.12.2017	NL 26.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017			SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017			SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017			MC 26.04.2017	
		(11) 2 884 112	(51) F04D 19/04	(11) 2 884 134	(51) F16H 57/04
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 01.03.2017	IE 22.07.2017
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 01.03.2017	LU 22.07.2017
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 01.03.2017	MT 22.07.2017
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		LU 26.09.2018		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 884 063	(51) F01N 1/06	(11) 2 884 122	(51) F16C 17/04	(11) 2 884 135	(51) F16K 31/00
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 31.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FR 02.01.2018	GB 16.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 19.04.2017	IE 22.07.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IE 16.12.2017	IS 22.07.2017	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LU 22.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 22.03.2017	LU 16.12.2017	LV 19.04.2017	MT 22.07.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 01.01.2018	MT 16.12.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	NO 21.05.2018	NO 31.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
		RO 21.02.2018	PT 24.07.2017	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
		SE 21.02.2018	RS 22.03.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
		SM 21.02.2018	SI 22.03.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
		LU 26.09.2018	SM 22.03.2017		
(11) 2 884 066	(51) F01N 3/023	(11) 2 884 123	(51) F16C 33/36	(11) 2 884 144	(51) F16K 39/06
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 22.06.2017	DK 01.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 22.03.2017	EE 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 22.03.2017	FI 01.02.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FR 02.01.2018	FR 01.02.2017		
MT 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 23.06.2017	GR 02.05.2017		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IE 16.12.2017	IS 01.06.2017		
RS 11.01.2017	SI 11.01.2017	IT 22.03.2017	LT 01.02.2017		
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 22.03.2017	LU 01.02.2017		
MC 11.01.2017		NL 01.01.2018	NL 01.02.2017		
		PL 22.03.2017	NO 19.07.2017		
		RO 22.03.2017	RO 19.04.2017		
		SE 22.03.2017	SE 19.04.2017		
		SK 22.03.2017	SK 19.04.2017		
		MC 22.03.2017	MC 19.04.2017		
(11) 2 884 074	(51) F02C 3/10				
(84) NL 16.01.2019					
(11) 2 884 087	(51) F02M 35/10				
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017				
BG 28.09.2017	CH 31.12.2017				
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017				
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GB 16.12.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
IE 16.12.2017	IS 28.10.2017				
IT 28.06.2017	LI 31.12.2017				
LT 28.06.2017	LU 16.12.2017				
LV 28.06.2017	MT 16.12.2017				
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017				
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017				
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017				

IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 884 241	(51) G01D 5/36
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		(11) 2 884 194	(51) G05B 19/04B	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
(11) 2 884 163	(51) F23C 10/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
ES 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
HR 05.04.2017	IE 16.12.2017	NL 26.12.2018			
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017			(11) 2 884 244	(51) G01F 1/84
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 884 197	(51) F24H 1/00	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017
LU 16.12.2017	LV 05.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
MT 16.12.2017	NL 05.04.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 20.09.2017	IE 02.12.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
		MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 20.09.2017	LU 02.12.2017
(11) 2 884 179	(51) F23K 3/00	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 884 200	(51) F24H 1/32	(11) 2 884 246	(51) G01G 19/414
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	FR 02.01.2018	GR 04.08.2017	GR 17.11.2017	IE 08.12.2017
		HR 03.05.2017	IE 11.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(11) 2 884 184	(51) F23R 7/00	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	LU 08.12.2017	LV 16.08.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	LU 11.12.2017	LV 03.05.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	MT 11.12.2017	NL 03.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
HR 05.07.2017	IE 10.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	MC 03.05.2017		(11) 2 884 249	(51) G01K 1/02
LU 10.12.2017	LV 05.07.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 10.12.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 884 209	(51) B23P 15/26	BG 01.06.2017	CH 31.12.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 01.03.2017	IE 03.12.2017
MC 05.07.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 01.07.2017	LI 31.12.2017
		HR 18.10.2017	IE 10.12.2017	LT 01.03.2017	LU 03.12.2017
(11) 2 884 185	(51) F24C 3/14	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	LV 01.03.2017	MT 03.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 18.10.2017	LU 10.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	LV 18.10.2017	MT 10.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 25.10.2017	IE 09.12.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MC 01.03.2017	
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	MC 18.10.2017			
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017			(11) 2 884 251	(51) G01K 1/14
LU 09.12.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 884 219	(51) F41B 11/54	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	FR 02.01.2018	GB 11.12.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IE 13.12.2017	IS 26.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 25.10.2017		IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	IE 11.12.2017	IS 22.07.2017
		LU 13.12.2017	LV 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 884 186	(51) F24C 7/02	MT 13.12.2017	NL 26.04.2017	LU 11.12.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MT 11.12.2017	NL 22.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 26.04.2017		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				

(11) 2 884 255	(51) B01L 3/00	(11) 2 884 334	(51) G02F 1/1337	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	MC 01.02.2017	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 884 373	(51) G06F 3/041
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
NL 26.12.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 884 258	(51) G01N 15/14	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 28.03.2018	LU 02.10.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RO 12.10.2016	SI 12.10.2016			SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016			SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
		(11) 2 884 335	(51) G02F 1/1343	MC 15.02.2017	
(11) 2 884 274	(51) G01N 31/22	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 884 389	(51) G06F 8/60
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 15.03.2017	IE 12.12.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 15.03.2017	LU 12.12.2017			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LV 15.03.2017	MT 12.12.2017	(11) 2 884 344	(51) G03G 21/16	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 13.10.2018	
MC 15.03.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 884 391	(51) G06F 9/50
(11) 2 884 307	(51) G01T 1/29	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	MC 22.03.2017		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
DE 02.06.2018	DK 15.11.2017	(11) 2 884 350	(51) G04F 7/08	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 30.08.2017	IE 16.12.2017
FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
IE 26.11.2017	IT 15.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LU 16.12.2017	LV 30.08.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MT 16.12.2017	NL 30.08.2017
LU 26.11.2017	LV 15.11.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
MT 26.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	MC 30.08.2017	
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017		
MC 15.11.2017				(11) 2 884 402	(51) G06F 13/42
		(11) 2 884 353	(51) G04G 17/06	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 884 325	(51) G02B 21/32	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 06.09.2017	IE 10.12.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LU 10.12.2017	LV 06.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 10.12.2017	NL 06.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		MC 31.01.2018	LU 26.09.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
				MC 06.09.2017	
(11) 2 884 333	(51) G02F 1/1339	(11) 2 884 372	(51) G06F 3/0354	(11) 2 884 410	(51) G06F 17/30
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 19.07.2017	IE 15.12.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LU 15.12.2017	LV 19.07.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	MT 15.12.2017	NL 19.07.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017		
MC 01.02.2017					

NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	MC 24.08.2016		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
MC 19.07.2017				SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 2 884 425	(51) G06K 9/00	(11) 2 884 529	(51) H01L 23/10	(11) 2 884 602	(51) H01R 39/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FR 08.02.2017	FI 08.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 05.12.2018		NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
NL 28.11.2018				RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 884 483	(51) G09G 3/20	(11) 2 884 537	(51) H01L 27/146	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	MC 08.02.2017	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 884 606	(51) H02B 11/133
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 17.11.2017	IE 11.12.2017	HR 30.08.2017	IE 10.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LU 11.12.2017	LV 16.08.2017	LU 10.12.2017	LV 30.08.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
MT 11.12.2017	NO 16.11.2017	MT 10.12.2017	NL 30.08.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017		
RS 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 884 615	(51) H02J 4/00
SI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
	MC 16.08.2017	MC 30.08.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 884 495	(51) G11C 13/00	(11) 2 884 550	(51) H01L 35/16	HR 01.03.2017	IE 03.12.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	LT 01.03.2017	LU 03.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.03.2017	MT 03.12.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 26.07.2017	IE 02.12.2017	HR 16.11.2016	IE 25.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	LT 16.11.2016	LU 25.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 02.12.2017	LV 26.07.2017	LV 16.11.2016	MT 25.07.2017	MC 01.03.2017	
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 884 619	(51) H02M 1/14
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) NL 16.01.2019	
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 884 629	(51) H02K 1/27
MC 26.07.2017		MC 16.11.2016		(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 884 506	(51) H01F 41/02	(11) 2 884 551	(51) H01L 41/187	(11) 2 884 632	(51) H02K 11/30
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 12.04.2017	IE 25.07.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 12.12.2017	IS 20.01.2018
		LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	IT 20.09.2017	LI 31.12.2017
		LU 25.07.2017	LV 12.04.2017	LT 20.09.2017	LU 12.12.2017
(11) 2 884 507	(51) H01F 41/098	MT 25.07.2017	NL 12.04.2017	LV 20.09.2017	MT 12.12.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 12.04.2017		SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
NL 19.12.2018					
(11) 2 884 519	(51) H01H 37/04	(11) 2 884 585	(51) H01Q 9/04	(11) 2 884 654	(51) H01L 29/66
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IE 12.12.2017	IS 14.10.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 14.06.2017	LU 12.12.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		LV 14.06.2017	MT 12.12.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016

SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
MC 19.10.2016		RO 18.07.2018	ES 18.07.2018		
(11) 2 884 663	(51) H03K 17/14	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(11) 2 884 860	(51) A24C 5/32
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SM 18.07.2018	LU 01.09.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 884 734	(51) H04N 5/208	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NL 09.01.2019		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) 2 884 773	(51) H04R 29/00	IE 11.07.2017	IS 03.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 03.05.2017	LU 11.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LV 03.05.2017	MT 11.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
MC 22.02.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 03.05.2017	
(11) 2 884 666	(51) H03K 19/177	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 884 871	(51) A47C 1/034
(84) NL 02.01.2019		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) 2 884 694	(51) H04L 12/24	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	MC 15.02.2017		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 884 786	(51) H04L 29/06	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) NL 09.01.2019		LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 884 793	(51) H04W 48/16	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 23.08.2017	IE 12.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LU 12.12.2017	LV 23.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
MT 12.12.2017	NL 23.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	HR 17.05.2017	IE 09.06.2017	(11) 2 884 946	(51) A61F 2/24
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 884 958	(51) A61K 8/37
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LU 09.06.2017	LV 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 23.08.2017		MT 09.06.2017	NL 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017
(11) 2 884 708	(51) H04L 25/03	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IE 26.07.2017	IS 29.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 17.05.2017		IT 29.03.2017	LI 31.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 884 796	(51) H04W 28/16	LT 29.03.2017	LU 26.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 16.11.2016	IE 31.07.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
MC 01.02.2017		IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	MC 29.03.2017	
(11) 2 884 718	(51) H04L 29/08	LT 16.11.2016	LU 31.07.2017	(11) 2 885 024	(51) A61M 5/50
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 16.11.2016	MT 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 01.03.2017	IE 10.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 19.12.2018	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 16.11.2016		(11) 2 885 047	(51) A61M 39/08
LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 884 807	(51) H04W 56/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
LU 10.07.2017	LV 01.03.2017	(84) NL 09.01.2019		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
MT 10.07.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 884 817	(51) H05B 1/02	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LT 12.10.2016	LU 02.07.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LV 12.10.2016	MT 02.07.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	GB 13.12.2017	GR 01.12.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
(11) 2 884 726	(51) H04M 3/00	HR 30.08.2017	IE 13.12.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 30.08.2017	LU 13.12.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	MC 12.10.2016	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 885 055	(51) A61K 8/9789
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 19.12.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 885 061	(51) B01D 35/147	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 885 324	(51) C08C 19/00
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017	(11) 2 885 179	(51) B60T 8/175	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GB 29.07.2017	GR 10.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 09.11.2016	IE 29.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LI 31.07.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 885 202	(51) B63B 27/36	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
LU 29.07.2017	LV 09.11.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
MT 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 15.08.2018	LU 11.09.2018
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 885 411	(51) C12N 15/82
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LV 24.08.2016	MT 24.08.2016	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 2 885 091	(51) B21B 1/46	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 05.12.2018	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) 2 885 461	(51) E01C 19/48
GB 04.07.2017	GR 27.01.2017	MC 24.08.2016		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017
HR 26.10.2016	IE 04.07.2017	(11) 2 885 234	(51) B65H 31/10	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
LU 04.07.2017	LV 26.10.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
MT 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	GB 10.12.2017	GR 25.08.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 24.05.2017	IE 10.12.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	IE 23.07.2017	IS 30.09.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LT 31.05.2017	LU 23.07.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	LU 10.12.2017	LV 24.05.2017
MC 26.10.2016		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) 2 885 092	(51) B21D 43/14	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SM 24.05.2017	AT 10.12.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 2 885 269	(51) C07C 209/52	MC 24.05.2017	
FI 23.11.2016	FR 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 885 465	(51) E01H 1/12
GB 25.07.2017	GR 24.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 23.11.2016	IE 25.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LU 25.07.2017	LV 23.11.2016	HR 14.09.2016	IE 11.07.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
MT 25.07.2017	NL 23.11.2016	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017	FR 31.07.2017	GB 03.07.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 14.09.2016	LU 11.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	IE 03.07.2017	IS 02.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 03.07.2017	LI 31.07.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 02.11.2016	LU 03.07.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 02.11.2016	MT 03.07.2017
(11) 2 885 105	(51) B23K 9/133	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) NL 16.01.2019		MC 14.09.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 885 121	(51) B29C 63/00	(11) 2 885 277	(51) C07D 231/16	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 02.11.2016	
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 885 475	(51) E05B 65/10
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	MC 07.09.2016		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.05.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 885 285	(51) C07D 401/14	CH 31.07.2017	CZ 15.02.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
(11) 2 885 150	(51) B60K 28/06	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) NL 02.01.2019		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 15.02.2017	IE 16.07.2017
(11) 2 885 160	(51) B60Q 1/50	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 31.07.2017	LT 15.02.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 16.07.2017	LV 15.02.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IE 16.07.2017	IS 19.02.2017	MT 15.02.2017	NO 15.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LU 16.07.2017	LV 19.10.2016	RS 15.02.2017	SI 15.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MT 16.07.2017	NL 19.10.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 15.02.2017	
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) 2 885 499	(51) E21C 27/24
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) NL 09.01.2019	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 885 524 | (51) F02K 1/62 | (11) 2 885 563 | (51) F16K 1/42 | SE 03.05.2017 | SI 03.05.2017 |
| (84) AL 24.08.2016 | (84) AT 24.08.2016 | (84) EE 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | SK 03.05.2017 | SM 03.05.2017 |
| BG 24.11.2016 | CZ 24.08.2016 | HR 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | MC 03.05.2017 | |
| DK 24.08.2016 | EE 24.08.2016 | LT 14.12.2016 | LU 23.07.2017 | | |
| ES 24.08.2016 | FI 24.08.2016 | LV 14.12.2016 | MT 14.12.2016 | (11) 2 885 882 | (51) H04B 7/0413 |
| GR 25.11.2016 | HR 24.08.2016 | RS 14.12.2016 | SI 14.12.2016 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 |
| IT 24.08.2016 | LT 24.08.2016 | SM 14.12.2016 | MC 14.12.2016 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 |
| LV 24.08.2016 | MT 24.08.2016 | | | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 |
| NL 24.08.2016 | NO 24.11.2016 | (11) 2 885 636 | (51) G01N 33/487 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 |
| PL 24.08.2016 | PT 26.12.2016 | (84) AL 14.02.2018 | (84) AT 14.02.2018 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 |
| RO 24.08.2016 | RS 24.08.2016 | BG 14.05.2018 | CY 14.02.2018 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 |
| SE 24.08.2016 | SI 24.08.2016 | CZ 14.02.2018 | DK 14.02.2018 | NL 05.12.2018 | |
| SK 24.08.2016 | SM 24.08.2016 | EE 14.02.2018 | ES 14.02.2018 | | |
| MC 24.08.2016 | | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | (11) 2 885 902 | (51) H04L 29/06 |
| | | HR 14.02.2018 | IT 14.02.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| (11) 2 885 533 | (51) F03D 7/02 | LT 14.02.2018 | LV 14.02.2018 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 31.07.2017 | NL 14.02.2018 | NO 14.05.2018 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| BG 21.03.2017 | CZ 21.12.2016 | PL 14.02.2018 | RO 14.02.2018 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| DK 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | RS 14.02.2018 | SE 14.02.2018 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| ES 21.12.2016 | FI 21.12.2016 | SI 14.02.2018 | SK 14.02.2018 | NL 26.12.2018 | |
| FR 31.07.2017 | GB 19.07.2017 | SM 14.02.2018 | MC 14.02.2018 | | |
| GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 | LU 23.10.2018 | | (11) 2 885 960 | (51) A01D 34/30 |
| IE 19.07.2017 | IS 21.04.2017 | | | (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| IT 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | (11) 2 885 677 | (51) G03F 7/20 | BG 03.08.2017 | CH 31.12.2017 |
| LU 19.07.2017 | LV 21.12.2016 | (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 21.03.2017 | CZ 03.05.2017 | DK 03.05.2017 |
| MT 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 | DK 21.12.2016 | EE 03.05.2017 | ES 03.05.2017 |
| NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | FI 21.12.2016 | FI 03.05.2017 | GR 04.08.2017 |
| PT 21.04.2017 | RO 21.12.2016 | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 | HR 03.05.2017 | IE 11.12.2017 |
| RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 | IE 12.07.2017 | IS 21.04.2017 | IS 03.09.2017 | LI 31.12.2017 |
| SI 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | LU 12.07.2017 | LT 03.05.2017 | LU 11.12.2017 |
| SM 21.12.2016 | MC 21.12.2016 | LV 21.12.2016 | MT 21.12.2016 | LV 03.05.2017 | MT 11.12.2017 |
| | | NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 | NL 03.05.2017 | NO 03.08.2017 |
| (11) 2 885 537 | (51) F04B 9/02 | PT 21.04.2017 | RO 21.12.2016 | PL 03.05.2017 | RO 03.05.2017 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | RS 21.12.2016 | SI 21.12.2016 | RS 03.05.2017 | SE 03.05.2017 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | SK 21.12.2016 | SM 21.12.2016 | SI 03.05.2017 | SK 03.05.2017 |
| AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | MC 21.12.2016 | | SM 03.05.2017 | MC 03.05.2017 |
| HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | | | | |
| GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | (11) 2 885 725 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 885 979 | (51) A23C 9/123 |
| RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | (84) AT 07.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| NL 05.12.2018 | | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | BG 07.09.2017 | CH 31.12.2017 |
| | | HR 12.12.2018 | LV 12.12.2018 | DK 07.06.2017 | EE 07.06.2017 |
| (11) 2 885 543 | (51) F04D 27/02 | GR 13.03.2019 | SE 12.12.2018 | FI 07.06.2017 | GR 08.09.2017 |
| (84) NL 16.01.2019 | | RS 12.12.2018 | AL 12.12.2018 | HR 07.06.2017 | IE 20.12.2017 |
| | | NL 12.12.2018 | | IS 07.10.2017 | LI 31.12.2017 |
| (11) 2 885 547 | (51) F16B 19/10 | (11) 2 885 793 | (51) H01F 7/16 | LT 07.06.2017 | LU 20.12.2017 |
| (84) AL 28.09.2016 | (84) AT 28.09.2016 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | LV 07.06.2017 | MT 20.12.2017 |
| BE 28.09.2016 | BG 28.12.2016 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | NL 07.06.2017 | NO 07.09.2017 |
| CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | BG 28.02.2019 | ES 28.11.2018 | PL 07.06.2017 | RO 07.06.2017 |
| EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | HR 28.11.2018 | LV 28.11.2018 | RS 07.06.2017 | SE 07.06.2017 |
| FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | GR 01.03.2019 | SE 28.11.2018 | SI 07.06.2017 | SK 07.06.2017 |
| HR 28.09.2016 | IS 28.01.2017 | RS 28.11.2018 | PT 28.03.2019 | SM 07.06.2017 | MC 07.06.2017 |
| IT 28.09.2016 | LT 28.09.2016 | AL 28.11.2018 | NL 28.11.2018 | | |
| LV 28.09.2016 | NL 28.09.2016 | | | (11) 2 885 984 | (51) A24C 5/28 |
| NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 | (11) 2 885 798 | (51) H01F 41/00 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 19.07.2017 |
| PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | CH 31.12.2017 | CZ 19.04.2017 |
| RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | DK 19.04.2017 | EE 19.04.2017 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | ES 05.12.2018 | HR 05.12.2018 | ES 19.04.2017 | FI 19.04.2017 |
| SM 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | LV 05.12.2018 | GR 06.03.2019 | FR 02.01.2018 | GR 20.07.2017 |
| | | SE 05.12.2018 | RS 05.12.2018 | HR 19.04.2017 | IE 05.12.2017 |
| (11) 2 885 549 | (51) F16C 33/64 | AL 05.12.2018 | NL 05.12.2018 | IS 19.08.2017 | LI 31.12.2017 |
| (84) NL 09.01.2019 | | | | LT 19.04.2017 | LU 05.12.2017 |
| | | (11) 2 885 876 | (51) H04B 1/00 | LV 19.04.2017 | MT 19.04.2017 |
| (11) 2 885 554 | (51) F16F 1/368 | (84) AT 03.05.2017 | (84) BE 30.06.2017 | NO 19.07.2017 | RO 19.04.2017 |
| (84) BE 31.07.2017 | (84) BG 26.01.2017 | BG 03.08.2017 | CH 30.06.2017 | RS 19.04.2017 | SE 19.04.2017 |
| CH 31.07.2017 | DK 26.10.2016 | CZ 03.05.2017 | DK 03.05.2017 | SI 19.04.2017 | SK 19.04.2017 |
| EE 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | EE 03.05.2017 | ES 03.05.2017 | SM 19.04.2017 | MC 19.04.2017 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | FI 03.05.2017 | FR 03.07.2017 | | |
| IE 23.07.2017 | IS 26.02.2017 | GB 03.08.2017 | GR 04.08.2017 | (11) 2 885 997 | (51) A44B 19/36 |
| LI 31.07.2017 | LT 26.10.2016 | HR 03.05.2017 | IE 27.06.2017 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| LU 23.07.2017 | LV 26.10.2016 | IS 03.09.2017 | IT 03.05.2017 | BG 29.06.2017 | CH 31.12.2017 |
| MT 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | LI 30.06.2017 | LT 03.05.2017 | CZ 29.03.2017 | DK 29.03.2017 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | LU 27.06.2017 | LV 03.05.2017 | EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 |
| PT 27.02.2017 | RO 26.10.2016 | MT 27.06.2017 | NL 03.05.2017 | FI 29.03.2017 | FR 02.01.2018 |
| RS 26.10.2016 | SE 26.10.2016 | NO 03.08.2017 | PL 03.05.2017 | GR 30.06.2017 | HR 29.03.2017 |
| SI 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | RO 03.05.2017 | RS 03.05.2017 | IE 15.12.2017 | IS 29.07.2017 |
| SM 26.10.2016 | MC 26.10.2016 | | | IT 29.03.2017 | LI 31.12.2017 |

LT 29.03.2017	LU 15.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 886 141	(51) A61M 1/36
LV 29.03.2017	MT 15.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 26.12.2018		BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 886 052	(51) A61B 5/055	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IE 18.12.2017	IS 09.12.2017
MC 29.03.2017		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LU 18.12.2017	LV 09.08.2017
(11) 2 886 001	(51) A45C 11/38	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	MT 18.12.2017	NL 09.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	MC 09.08.2017	
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018		
HR 01.11.2017	IE 19.12.2017	LU 17.09.2018			
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017			(11) 2 886 198	(51) B02C 17/16
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 886 063	(51) A61B 17/068	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017
LU 19.12.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
MT 19.12.2017	NL 01.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 05.07.2017	IE 19.12.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
MC 01.11.2017		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LU 19.12.2017	LV 05.07.2017
		NL 28.11.2018		MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
(11) 2 886 011	(51) A47B 13/08			NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 886 069	(51) A61B 17/072	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 05.07.2017	
GB 18.12.2017	GR 23.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
HR 22.03.2017	IE 18.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 886 210	(51) B06B 1/06
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IE 23.12.2017	IS 16.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017		
LU 18.12.2017	LV 22.03.2017	LU 23.12.2017	LV 16.08.2017	(11) 2 886 213	(51) B07C 5/16
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	MT 23.12.2017	NL 16.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
MC 22.03.2017		MC 16.08.2017		HR 02.08.2017	IE 15.12.2017
				IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 886 012	(51) A47B 96/06	(11) 2 886 073	(51) A61B 17/70	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 15.12.2017	LV 02.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FR 02.01.2018	GR 01.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 31.05.2017	IE 19.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	MC 02.08.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 31.05.2017	LU 19.12.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 31.05.2017	MT 19.12.2017	(11) 2 886 217	(51) B21D 22/16
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
MC 01.03.2017		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 886 018	(51) A47C 27/06	(11) 2 886 085	(51) A61F 2/36	GB 20.12.2017	GR 15.09.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 14.06.2017	IE 20.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 20.12.2017	LV 14.06.2017
HR 05.07.2017	IE 16.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MT 20.12.2017	NL 14.06.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LT 15.03.2017	LU 11.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LV 15.03.2017	MT 11.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
LU 16.12.2017	LV 05.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 14.06.2017	
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 886 225	(51) B22F 1/00
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	MC 15.03.2017		(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 886 031	(51) A47L 9/16			CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 07.06.2017	GB 23.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018				

GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IE 23.12.2017	IS 07.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
LU 23.12.2017	LV 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
MT 23.12.2017	NL 07.06.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 886 355	(51) B41J 29/377
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
SE 24.12.2017	SI 07.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
MC 07.06.2017		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
				HR 19.07.2017	IE 08.12.2017
(11) 2 886 268	(51) B26D 7/26	(11) 2 886 300	(51) B29C 53/06	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	LU 08.12.2017	LV 19.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MT 08.12.2017	NL 19.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IE 23.12.2017	LI 31.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 15.11.2017	LU 23.12.2017	MC 19.07.2017	
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 15.11.2017	MT 23.12.2017		
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 886 357	(51) B41M 3/14
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017
(11) 2 886 269	(51) B26D 7/32	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) CH 31.12.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017			GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 886 309	(51) B29C 70/38	IE 02.12.2017	IS 09.12.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017
HR 12.04.2017	IE 04.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 09.08.2017	LU 02.12.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
LU 04.12.2017	LV 12.04.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018		
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 15.08.2018	LU 07.10.2018	(11) 2 886 358	(51) B41M 5/00
MC 12.04.2017				(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 886 284	(51) B29C 43/32	(11) 2 886 326	(51) B32B 5/18	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	HR 30.08.2017	IE 18.12.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
FR 31.07.2017	GB 31.08.2017	IS 28.10.2017	IE 05.12.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 28.06.2017	LI 31.12.2017	LU 18.12.2017	LV 30.08.2017
IE 03.07.2017	IS 30.09.2017	LV 28.06.2017	LU 05.12.2017	MT 18.12.2017	NL 30.08.2017
IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	NL 01.01.2018	MT 28.06.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LT 31.05.2017	LU 03.07.2017	RO 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 31.05.2017	MT 03.07.2017	SE 06.12.2017	RS 28.06.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 28.06.2017	SI 28.06.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	MC 28.06.2017	SM 28.06.2017	MC 30.08.2017	
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017				
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 2 886 346	(51) B41J 2/175	(11) 2 886 361	(51) B42D 5/04
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
			CH 31.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 886 285	(51) B29C 44/12	(11) 2 886 347	(51) B41J 2/175	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
(11) 2 886 290	(51) B29C 45/40	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 15.02.2017	SM 15.02.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 15.02.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
IE 20.12.2017	IS 29.07.2017			(11) 2 886 363	(51) B42D 25/29
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 886 354	(51) B41J 11/48	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017
LU 20.12.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
MT 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.06.2017	IE 09.12.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 09.12.2017	LV 21.06.2017
(11) 2 886 292	(51) B29C 47/00	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017

SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
MC 21.06.2017		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017		
(11) 2 886 364	(51) B42D 25/455	(11) 2 886 420	(51) B62D 15/02	(11) 2 886 452	(51) B64C 21/06
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IE 19.12.2017	IT 15.11.2017	IE 20.12.2017	HR 10.05.2017	HR 13.09.2017	IE 18.12.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	LI 31.12.2017	IS 10.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LU 19.12.2017	LV 15.11.2017	LU 20.12.2017	LT 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	MT 20.12.2017	LV 10.05.2017	LU 18.12.2017	LV 13.09.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RO 10.05.2017	NO 10.08.2017	MT 18.12.2017	NL 13.09.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 10.05.2017	SI 10.05.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MC 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
MC 15.11.2017				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		(11) 2 886 423	(51) B62D 21/15	(11) 2 886 456	(51) B64C 27/12
(11) 2 886 365	(51) B42F 7/02	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 22.03.2017	IE 22.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 03.05.2017	IE 03.12.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IE 18.12.2017	IS 17.09.2017	IS 03.09.2017	LI 31.12.2017
LT 22.03.2017	LU 22.12.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	LU 03.12.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	LT 17.05.2017	LU 18.12.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 17.05.2017	MT 18.12.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
MC 22.03.2017		MC 17.05.2017			
(11) 2 886 370	(51) B60C 1/00	(11) 2 886 430	(51) B62J 1/08	(11) 2 886 467	(51) B64G 1/22
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	IE 16.12.2017	IS 15.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 15.03.2017	LU 16.12.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
				SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 886 382	(51) B60K 6/12	(11) 2 886 435	(51) B62M 6/55	(11) 2 886 494	(51) B65G 19/02
(84) NL 02.01.2019	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017
	FI 11.07.2018	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 886 383	(51) B60K 6/48	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IE 23.12.2017	IS 29.07.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	LT 29.03.2017	LU 23.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GB 19.12.2017	GR 20.07.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 19.04.2017	IE 19.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	RS 29.03.2017	SI 29.03.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 19.04.2017	LU 19.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 19.04.2017	MT 19.12.2017	MC 29.03.2017	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017		
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017		
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	MC 19.04.2017			
LU 06.10.2018					
(11) 2 886 395	(51) B60R 5/04	(11) 2 886 448	(51) B22F 3/105	(11) 2 886 560	(51) C08F 114/06
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 10.05.2017	DE 03.01.2018
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 08.03.2017	IS 08.07.2017	FR 10.07.2017	HR 10.05.2017
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IE 03.06.2017	IS 10.09.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 10.05.2017	LU 03.06.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 10.05.2017	MT 03.06.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
				RS 10.05.2017	SE 10.05.2017

- SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 886 563**
(84) AT 10.05.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 886 586**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 29.09.2018
- (11) **2 886 587**
(84) BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RS 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 886 606**
(84) GB 15.02.2018
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 20.12.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 886 624**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 886 633**
(84) BG 28.09.2017
EE 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 18.12.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
- SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **C08F 210/06**
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 18.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **C08J 5/04**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (51) **C08J 5/18**
(84) CH 31.12.2017
EE 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 21.06.2017
RO 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (51) **C08L 77/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **C09J 175/04**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **C11D 1/37**
(84) CZ 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LU 18.12.2017
MT 28.06.2017
RO 28.06.2017
- RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 886 639**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 886 651**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 886 665**
(84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 886 668**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 886 671**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 04.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 886 691**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 28.10.2018
- SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (51) **C12M 1/107**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **C12N 15/09**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 21.10.2018
- (51) **C12R 1/38**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **C21D 9/26**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **C22C 32/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
FR 02.01.2018
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 886 693**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 886 696**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 886 697**
(84) AL 14.09.2016
BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 886 698**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.07.2017
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 886 699**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 18.12.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
- (51) **D04H 1/4242**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 04.12.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (51) **D06F 23/02**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **D06F 23/02**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **D06F 23/02**
(84) BE 02.11.2016
CH 31.07.2017
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 31.07.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 15.07.2017
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **D06F 37/06**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FR 02.01.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017

SK 06.09.2017 MC 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 886 714	(51) E01B 31/17	(11) 2 886 753	(51) E05B 15/02
(11) 2 886 700	(51) D06F 39/00	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 FR 02.01.2018 GR 28.12.2017 IE 17.12.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GB 27.12.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 31.12.2017 LU 17.12.2017 MT 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 MT 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017	(84) CZ 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 16.12.2017 IT 27.09.2017 LV 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017
(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 12.12.2017 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 MT 12.12.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 FR 02.01.2018 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(11) 2 886 725	(51) E02F 9/08	(11) 2 886 755	(51) E05B 37/16
(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 08.12.2017 LI 31.12.2017 LU 08.12.2017 MT 08.12.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(84) AT 26.07.2017 CH 31.12.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 20.12.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017
(11) 2 886 702	(51) D06F 39/08	(11) 2 886 737	(51) E04F 11/00	(11) 2 886 757	(51) E05B 63/14
(84) AT 14.09.2016 BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 10.05.2017 CH 31.12.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.12.2017 LU 05.12.2017 MT 05.12.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 05.12.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017 MC 07.06.2017
(11) 2 886 705	(51) D06F 58/02	(11) 2 886 744	(51) E04G 15/06	(11) 2 886 771	(51) E06B 1/34
(84) AL 14.09.2016 BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 MT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 07.06.2017 GR 08.09.2017 IE 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 02.12.2017 NO 07.09.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017 MC 07.06.2017
(11) 2 886 706	(51) D06F 39/12	(11) 2 886 751	(51) F03D 13/20	(11) 2 886 797	(51) F01D 9/02
(84) AL 07.09.2016 BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 18.12.2017 MT 18.12.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 MC 06.09.2017	(84) CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 886 712	(51) D21F 1/44	(11) 2 886 751	(51) F03D 13/20	(11) 2 886 804	(51) F01D 11/12
(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 15.12.2017 LI 31.12.2017 LU 15.12.2017 MT 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 18.12.2017 MT 18.12.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 MC 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 18.12.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(84) AT 16.08.2017 CH 31.12.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017 MC 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 20.12.2017 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017
(11) 2 886 712	(51) D21F 1/44	(11) 2 886 751	(51) F03D 13/20	(11) 2 886 811	(51) F01K 9/00
(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 15.12.2017 LI 31.12.2017 LU 15.12.2017 MT 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 18.12.2017 MT 18.12.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 MC 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 18.12.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017	(84) BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017

IE 20.12.2017	IS 09.12.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 09.08.2017	LU 20.12.2017	IE 05.07.2017	IS 05.08.2017	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LU 05.07.2017	LV 05.04.2017	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	MT 05.07.2017	NL 05.04.2017	SI 06.06.2018	LU 11.09.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) 2 886 883	(51) F16B 19/08
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(11) 2 886 813	(51) F01L 13/00	MC 05.04.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 886 820	(51) F01N 5/02	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 04.01.2017	MT 04.01.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
IE 16.12.2017	IS 16.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LU 16.12.2017	LV 16.08.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
MT 16.12.2017	NL 16.08.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 04.01.2017	
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018		
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 2 886 928	(51) F16M 11/10
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
		MC 25.04.2018	LU 22.10.2018		
(11) 2 886 814	(51) F01M 13/04			(11) 2 886 950	(51) F21V 33/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) 2 886 825	(51) F02B 41/10	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 26.07.2017	IE 17.12.2017
IE 04.12.2017	IS 12.08.2017	HR 19.04.2017	IE 20.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 26.07.2017	LU 17.12.2017
LT 12.04.2017	LU 04.12.2017	LU 20.12.2017	LV 19.04.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	MT 20.12.2017	NO 19.07.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 19.04.2017		SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017				
(11) 2 886 815	(51) F01N 3/08	(11) 2 886 854	(51) F03D 7/02	(11) 2 886 965	(51) F24D 17/00
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 15.03.2017	GB 24.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FR 02.01.2018	GR 13.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 28.11.2018		HR 12.04.2017	IE 10.12.2017
IE 24.07.2017	IS 15.07.2017			IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 886 857	(51) F03D 80/50	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
LT 15.03.2017	LU 24.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 10.12.2017	LV 12.04.2017
LV 15.03.2017	MT 24.07.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IE 17.12.2017	IS 21.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	MC 12.04.2017	
MC 15.03.2017		LT 21.06.2017	LU 17.12.2017		
		LV 21.06.2017	MT 17.12.2017		
(11) 2 886 817	(51) F01N 3/20			(11) 2 886 981	(51) G09F 9/30
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017			HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017			SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017			SI 23.05.2018	LU 11.09.2018
(11) 2 886 818	(51) F01N 13/00	(11) 2 886 865	(51) F04B 49/24	(11) 2 886 995	(51) F28D 9/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017

IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	HR 22.03.2017	IE 18.12.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 887 041	(51) G01L 9/00	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 22.03.2017	LU 18.12.2017
RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 22.03.2017	MT 18.12.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
MC 08.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 887 002	(51) F41A 19/12	HR 29.03.2017	IE 01.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 29.03.2017	LU 01.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	MC 22.03.2017	
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 887 086	(51) G01R 33/02
LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	MC 29.03.2017		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017			HR 23.08.2017	IE 18.12.2017
MC 04.01.2017		(11) 2 887 054	(51) G01N 21/64	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
		(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
(11) 2 887 003	(51) F41A 19/16	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LU 18.12.2017	LV 23.08.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LV 28.12.2016	MT 28.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MC 23.08.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 887 089	(51) G01R 35/00
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
MC 28.12.2016		(11) 2 887 056	(51) G01N 23/04	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 887 005	(51) F42B 15/04	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018
CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 01.11.2017	IE 18.12.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 18.12.2017	LV 01.11.2017
IE 02.12.2017	IS 30.12.2017	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	MT 18.12.2017	NL 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LU 02.12.2017	LV 30.08.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LU 03.10.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 30.08.2017	SI 30.08.2017			MC 01.11.2017	
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 887 071	(51) G01N 35/04		
MC 30.08.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 887 135	(51) G02F 1/1335
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 2 887 007	(51) G01B 7/31	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 05.12.2018		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017			NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IE 19.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 887 073	(51) G01P 15/125	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 19.12.2017	LV 02.08.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 15.02.2017	
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 26.04.2017	IE 22.12.2017	(11) 2 887 144	(51) G03G 9/087
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 02.08.2017		LT 26.04.2017	LU 22.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
		LV 26.04.2017	MT 22.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) 2 887 011	(51) B29C 67/00	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	IE 17.12.2017	IS 30.12.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017			LT 30.08.2017	LU 17.12.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	(11) 2 887 075	(51) G01R 15/16	LV 30.08.2017	MT 17.12.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		

SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
(11) 2 887 151	(51) G04B 15/08	MT 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 887 374	(51) H01H 37/14
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
FR 02.01.2018	GR 19.01.2018	MC 08.02.2017		HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
HR 18.10.2017	IE 12.12.2017	(11) 2 887 272	(51) G06Q 20/32	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LT 18.10.2017	LU 12.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 887 375	(51) H01H 47/10
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IE 20.12.2017	IS 01.03.2018	(84) NL 16.01.2019	
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 887 380	(51) H01J 35/08
(11) 2 887 175	(51) G05F 1/59	LT 01.11.2017	LU 20.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 01.11.2017	MT 20.12.2017	(11) 2 887 396	(51) H01L 27/24
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 29.11.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 887 288	(51) G06Q 10/10	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 29.11.2017	LU 19.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 29.11.2017	MT 19.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IE 04.12.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 887 399	(51) H01L 29/66
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 887 194	(51) G06F 3/0482	LU 04.12.2017	LV 22.11.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 04.12.2017	NL 22.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 30.08.2017	GB 15.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IE 15.01.2018	IS 30.12.2017
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	MC 22.11.2017		IT 30.08.2017	LI 31.01.2018
HR 01.11.2017	IE 18.12.2017	(11) 2 887 314	(51) G06T 7/579	LT 30.08.2017	LU 15.01.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) NL 09.01.2019		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 887 357	(51) G21C 7/06	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LU 18.12.2017	LV 01.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
MT 18.12.2017	NO 01.02.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FR 02.01.2018	GR 28.12.2017	MC 30.08.2017	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 27.09.2017	IE 16.12.2017	(11) 2 887 419	(51) H01M 10/06
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 887 198	(51) G06F 3/01	LT 27.09.2017	LU 16.12.2017	(11) 2 887 420	(51) H01M 2/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 27.09.2017	MT 16.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 27.09.2017		IE 02.12.2017	IS 12.11.2017
(11) 2 887 255	(51) G06F 3/041	(11) 2 887 364	(51) H01F 17/00	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 12.07.2017	LU 02.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	LT 12.07.2017	MT 12.07.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 07.06.2017	GB 18.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 18.12.2017	IS 07.10.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
NL 28.11.2018		IT 07.06.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 887 437	(51) H01M 8/0662
(11) 2 887 263	(51) G06K 9/00	LT 07.06.2017	LU 18.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 07.06.2017	MT 18.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		

FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LU 17.12.2017	LV 15.11.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
IE 02.12.2017	IS 06.01.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	MC 08.08.2018	LU 18.09.2018
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
LT 06.09.2017	LU 02.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 887 548	(51) H03K 17/14
LV 06.09.2017	MT 02.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	MC 15.11.2017		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017			EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 887 481	(51) H02H 1/06	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IE 03.12.2017	IS 05.08.2017
(11) 2 887 438	(51) H01M 8/04014	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 05.04.2017	LU 03.12.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 05.04.2017	MT 03.12.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
IE 10.12.2017	IS 03.09.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018		
LT 03.05.2017	LU 10.12.2017	LU 15.10.2018		(11) 2 887 550	(51) H03L 7/087
LV 03.05.2017	MT 10.12.2017			(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 887 494	(51) H02J 7/00	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CH 31.07.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		LT 31.05.2017	LU 18.07.2017	IE 09.12.2017	IS 30.12.2017
(11) 2 887 439	(51) H01M 10/052	LV 31.05.2017	MT 18.07.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LT 30.08.2017	LU 09.12.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 30.08.2017	MT 09.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	MC 31.05.2017		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018			PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 887 499	(51) H02K 1/04	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 887 555	(51) H04B 1/18
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 28.06.2017	IE 18.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LU 25.09.2018		LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		LU 18.12.2017	LV 28.06.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 887 445	(51) H02J 7/00	MT 18.12.2017	NL 28.06.2017	HR 23.08.2017	IE 17.12.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LU 17.12.2017	LV 23.08.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	MT 17.12.2017	NL 23.08.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MC 28.06.2017		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 887 532	(51) H02N 2/02	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 23.11.2017	CH 23.08.2017	MC 23.08.2017	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 887 563	(51) H04B 7/155
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 23.08.2017	IE 15.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 21.09.2016		IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		LU 15.12.2017	LV 23.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 887 452	(51) H01P 5/02	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 28.11.2018	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 23.08.2017			
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			(11) 2 887 564	(51) H04B 7/185
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 887 542	(51) H03F 1/07	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 28.11.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 887 459	(51) H01R 4/18	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 15.11.2017	IE 17.12.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017

SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 887 587	(51) H04L 29/06	HR 06.09.2017	IE 18.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LU 18.12.2017	LV 06.09.2017	MC 15.02.2017	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MT 18.12.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 887 708	(51) H04W 52/02
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 05.12.2018		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		MC 06.09.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 887 599	(51) H04L 27/26	(11) 2 887 647	(51) H04N 5/247	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 18.10.2017	LU 23.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 18.10.2017	MT 23.12.2017	MC 20.12.2017	LU 17.09.2018
IE 19.12.2017	IS 08.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017		
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 887 718	(51) H04W 12/06
LT 08.11.2017	LU 19.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 08.11.2017	MT 19.12.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 887 666	(51) H04N 19/139	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	HR 28.06.2017	IE 02.12.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
(11) 2 887 604	(51) H04L 29/06	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 02.12.2017	LV 28.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	IE 22.12.2017	IS 12.11.2017	MT 02.12.2017	NO 28.09.2017
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 12.07.2017	LU 22.12.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 12.07.2017	MT 22.12.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
HR 18.10.2017	IE 19.12.2017	NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017		
LT 18.10.2017	LU 19.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 887 731	(51) H04W 24/02
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	MC 12.07.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 887 690	(51) H04L 25/05	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
MC 18.10.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 887 608	(51) G06F 17/22	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 19.07.2017	IE 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LU 20.12.2017	LV 19.07.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MT 20.12.2017	NL 19.07.2017	MC 03.01.2018	LU 11.09.2018
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) 2 887 732	(51) H04W 36/00
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	MC 19.07.2017		CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017			EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
		(11) 2 887 611	(51) H04L 29/06	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GB 19.12.2017	GR 15.09.2017
CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 14.06.2017	IE 19.12.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 19.12.2017	LV 14.06.2017
IE 12.12.2017	IS 22.07.2017	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	MT 19.12.2017	NO 14.09.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
LU 12.12.2017	LV 22.03.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
MT 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 12.09.2018		SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 887 698	(51) H04R 25/00	(11) 2 887 751	(51) H04W 28/02
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017		
(11) 2 887 644	(51) H04N 5/232	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 887 759	(51) H04W 88/08
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018

- HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 887 766**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 887 775**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 887 791**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 887 812**
(84) GB 22.02.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 02.01.2018
LI 31.01.2018
LU 02.01.2018
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 887 878**
(84) AT 02.11.2016
CZ 02.11.2016
HR 02.11.2016
LU 23.07.2017
MT 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **H05B 6/80**
(84) BE 31.12.2017
BG 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 22.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **H05G 2/00**
(84) BE 31.12.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 23.12.2017
IT 23.08.2017
LU 23.12.2017
MT 23.12.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **A01D 42/04**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A22C 17/04**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
FR 31.01.2018
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (51) **A61B 8/00**
(84) BG 02.02.2017
EE 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 887 910**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 887 949**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 887 988**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 888 008**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 888 045**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 888 067**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 888 069**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 888 127**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 09.10.2018
- (11) **2 888 139**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
- (51) **A61F 2/38**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **A61K 35/76**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **A61M 25/00**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **C07D 471/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B01J 37/26**
- (51) **B23K 3/02**
- (51) **B23K 11/00**
(84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **B60L 5/22**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **B60W 30/095**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
- FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 888 140**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 888 151**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 02.07.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 888 153**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 02.07.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 888 156**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 888 164**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 02.07.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 888 172**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
- (51) **B60W 50/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B62D 21/11**
(84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **B62D 27/02**
(84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 888 156**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 888 164**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 02.07.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 888 172**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
- (51) **B62K 5/023**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IE 02.07.2017
IT 11.01.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **B64C 25/40**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IE 02.07.2017
IT 11.01.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **B65D 17/32**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018

RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 01.08.2018 SM 01.08.2018	DK 01.08.2018 LU 05.09.2018
(11) 2 888 174 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IE 08.07.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B65D 19/12 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LI 31.07.2017 LU 08.07.2017 MT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 888 444 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IE 16.07.2017 LI 31.07.2017 LU 16.07.2017 MT 16.07.2017 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) E21B 47/04 (84) BE 16.11.2016 CH 31.07.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 FR 31.07.2017 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 888 503 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GB 03.07.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LI 31.07.2017 LU 03.07.2017 MT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) B60G 15/12 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IE 03.07.2017 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 888 190 (84) NL 02.01.2019	(51) B66B 1/30	(11) 2 888 459 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) F01N 9/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IE 09.07.2017 LI 31.07.2017 LU 09.07.2017 MT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 888 510 (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IE 22.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) F16H 57/05 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LI 31.07.2017 LU 22.07.2017 MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) 2 888 231 (84) NL 09.01.2019	(51) C07D 213/61	(11) 2 888 473 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) F03D 80/70 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 2 888 519 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 22.07.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017 MC 31.05.2017	(51) F21S 8/10 (84) BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 31.07.2017 LU 22.07.2017 MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 GB 22.07.2018
(11) 2 888 262 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C07D 487/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 888 475 (84) AL 14.09.2016 BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) F04B 1/20 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 888 537 (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 MT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) F24F 13/18 (84) CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 888 268 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(51) C07D 491/107 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 04.10.2018	(11) 2 888 434 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IE 17.07.2017 LI 31.07.2017 LU 17.07.2017 MT 17.07.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E21B 31/00 (84) BE 21.12.2016 CH 31.07.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 FR 31.07.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016	(11) 2 888 485 (84) NL 02.01.2019	(51) F01P 5/02
(11) 2 888 290 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018	(51) C08B 11/20 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 2 888 500 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018	(51) F16D 59/02 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018	(11) 2 888 557 (84) NL 02.01.2019	(51) G01C 25/00
(11) 2 888 416 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) E03C 1/046 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 888 503 (84) AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018	(51) F16D 59/02 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018	(11) 2 888 649 (84) NL 23.01.2019	(51) G06F 3/044
(11) 2 888 434 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IE 17.07.2017 LI 31.07.2017 LU 17.07.2017 MT 17.07.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E21B 31/00 (84) BE 21.12.2016 CH 31.07.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 FR 31.07.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SI 21.12.2016	(11) 2 888 557 (84) NL 02.01.2019	(51) G06F 21/74 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018	(11) 2 888 692 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018	(51) G06F 21/74 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018

HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 02.08.2017		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
NL 05.12.2018					
(11) 2 888 715	(51) B60R 1/00	(11) 2 888 890	(51) H04R 25/00	(11) 2 888 938	(51) A01K 87/06
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
		BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 888 723	(51) G08B 13/24	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 05.04.2017	IE 29.12.2017
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	IE 25.07.2017	IS 22.07.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
		LT 22.03.2017	LU 25.07.2017	LU 29.12.2017	LV 05.04.2017
(11) 2 888 746	(51) H01F 27/28	LV 22.03.2017	MT 25.07.2017	MT 29.12.2017	NL 05.04.2017
(84) NL 09.01.2019		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 2 888 753	(51) H01H 71/10	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
CH 31.07.2017	CZ 18.01.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 05.04.2017	
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	MC 22.03.2017			
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017			(11) 2 888 949	(51) A23L 7/183
GB 16.07.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 888 911	(51) H04W 52/14	(84) NL 02.01.2019	
HR 18.01.2017	IE 16.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 888 975	(51) A47C 1/032
IS 18.05.2017	LI 31.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 18.01.2017	LU 16.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LV 18.01.2017	MT 18.01.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 02.12.2017	IS 01.03.2018
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LU 02.12.2017	LV 01.11.2017
MC 18.01.2017		MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 888 787	(51) H01R 13/652	SM 01.08.2018	LU 05.09.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 888 930	(51) A01B 69/00	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	MC 01.11.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 888 979	(51) A47J 45/07
HR 01.03.2017	IE 27.07.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017		
LU 27.07.2017	LV 01.03.2017	HR 26.07.2017	IE 09.12.2017	(11) 2 888 984	(51) A47L 15/16
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	LT 26.07.2017	LU 09.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 26.07.2017	MT 09.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 888 839	(51) H04L 12/46	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 888 936	(51) A01K 87/00	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	MC 01.02.2017	
NL 26.12.2018		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 888 990	(51) A61B 1/00
(11) 2 888 855	(51) H04L 29/06	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 888 870	(51) H04N 19/142	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 28.11.2018	
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017				
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 888 937	(51) A01K 87/00	(11) 2 888 993	(51) A61B 5/00
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
HR 02.08.2017	IE 29.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GB 31.07.2017	GR 27.07.2017
LU 29.12.2017	LV 02.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 26.04.2017	IE 31.07.2017
MT 29.12.2017	NL 02.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017				

LU 31.07.2017	LV 26.04.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LU 12.12.2017	LV 12.04.2017
MT 31.07.2017	NL 26.04.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	MT 12.12.2017	NO 12.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	MC 11.10.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017			SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 889 058	(51) A63B 37/00	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
MC 26.04.2017		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 889 086	(51) B01L 3/00
(11) 2 888 996	(51) A61B 5/01	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 13.09.2017	IE 29.12.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 31.05.2017	IE 23.12.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	IE 30.12.2017	IS 21.10.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LU 29.12.2017	LV 13.09.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	MT 29.12.2017	NL 13.09.2017	LT 21.06.2017	LU 30.12.2017
LU 23.12.2017	LV 31.05.2017	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	LV 21.06.2017	MT 30.12.2017
MT 23.12.2017	NL 31.05.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 889 059	(51) A63B 37/00	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
MC 31.05.2017		BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 889 089	(51) B03C 3/78
(11) 2 889 010	(51) A61B 17/072	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 23.08.2017	IE 29.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IE 01.12.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
HR 10.05.2017	IE 23.12.2017	LU 29.12.2017	LV 23.08.2017	LU 01.12.2017	LV 23.08.2017
IS 10.09.2017	LI 31.12.2017	MT 29.12.2017	NL 23.08.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
LT 10.05.2017	LU 23.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LV 10.05.2017	MT 23.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MC 23.08.2017		MC 23.08.2017	
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 889 066	(51) A63B 71/06	(11) 2 889 098	(51) B23D 31/00
MC 10.05.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) 2 889 038	(51) A61K 36/60	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CH 31.05.2017	CZ 10.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 10.05.2017	IE 20.05.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IS 10.09.2017	LI 31.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 889 067	(51) B01D 21/34	LT 10.05.2017	LU 20.05.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 10.05.2017	MT 20.05.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 10.05.2017	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 05.12.2018			
MC 19.10.2016		(11) 2 889 079	(51) B01F 3/04	(11) 2 889 114	(51) B29C 33/44
(11) 2 889 047	(51) A61M 1/02	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	FR 02.01.2018	GR 14.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	HR 13.09.2017	IE 22.12.2017
NL 05.12.2018		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 889 054	(51) A61N 5/06	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 22.12.2017	LV 13.09.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 889 084	(51) B01J 39/04	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
HR 11.10.2017	IE 02.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	MC 13.09.2017	
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 889 119	(51) B29C 49/00
LU 02.12.2017	LV 11.10.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MT 02.12.2017	NL 11.10.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	CH 31.12.2017		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		DK 12.04.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017

HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FR 02.01.2018	GR 13.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 12.04.2017	IE 10.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LT 12.04.2017	LU 10.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 12.04.2017	MT 10.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
MC 22.02.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	MC 27.06.2018	LU 30.10.2018
(11) 2 889 145	(51) B41J 29/02				
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017			(11) 2 889 317	(51) C08F 265/04
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017			(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017			BG 07.03.2017	CH 31.07.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 889 254	(51) B66F 9/075	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IE 22.12.2017	IS 25.02.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	HR 07.12.2016	IE 16.07.2017
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LT 25.10.2017	LU 22.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 07.12.2016
LV 25.10.2017	MT 22.12.2017	IE 02.12.2017	IS 05.08.2017	LU 16.07.2017	LV 07.12.2016
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	MT 16.07.2017	NL 07.12.2016
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 02.12.2017	LV 05.04.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) 2 889 179	(51) B60L 15/20				
(84) NL 09.01.2019				(11) 2 889 337	(51) C09B 47/04
		(11) 2 889 255	(51) B66F 9/075	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 889 181	(51) B60Q 1/44	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GB 27.01.2018	HR 03.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IE 27.01.2018	IS 03.09.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IE 02.12.2017	IS 26.08.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 27.01.2018	LV 03.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LU 02.12.2017	LV 26.04.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
MC 08.02.2017		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017		
(11) 2 889 190	(51) B60R 21/231	(11) 2 889 256	(51) B66F 9/075	(11) 2 889 342	(51) C09D 11/322
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IE 02.12.2017	IS 19.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 02.12.2017	LV 19.04.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
MC 08.02.2017		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	MC 15.08.2018	LU 06.10.2018
		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017		
(11) 2 889 210	(51) B62K 5/10	(11) 2 889 257	(51) B66F 9/24	(11) 2 889 355	(51) C09K 5/04
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IE 11.12.2017	IS 23.12.2017	IE 02.12.2017	IS 26.08.2017	HR 19.04.2017	IE 22.12.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
LU 11.12.2017	LV 23.08.2017	LU 02.12.2017	LV 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
MT 11.12.2017	NL 23.08.2017	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LU 22.12.2017	LV 19.04.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MT 22.12.2017	NL 19.04.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
MC 23.08.2017				SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
				MC 19.04.2017	
(11) 2 889 250	(51) B65H 51/22	(11) 2 889 277	(51) C09D 133/14	(11) 2 889 358	(51) C09K 19/42
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018

CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) 2 889 426	(51) <i>D06F 58/10</i>
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 19.04.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 11.10.2017	FR 31.01.2018			BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
GB 15.01.2018	GR 12.01.2018	(11) 2 889 408	(51) <i>D06F 15/00</i>	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
HR 11.10.2017	IE 15.01.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 10.05.2017	IE 03.12.2017
LU 15.01.2018	LV 11.10.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 03.12.2017	LV 10.05.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IE 15.07.2017	IT 16.11.2016	MT 03.12.2017	NL 10.05.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 11.10.2017		LU 15.07.2017	LV 16.11.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
		MT 15.07.2017	NL 16.11.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(11) 2 889 363	(51) <i>C12M 1/107</i>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	MC 10.05.2017	
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 889 427	(51) <i>D06F 58/24</i>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 889 417	(51) <i>D06F 37/40</i>	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 22.03.2017	IE 15.07.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IE 15.07.2017	IS 19.02.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LU 15.07.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 889 379	(51) <i>C12Q 1/02</i>	LU 15.07.2017	LV 19.10.2016	MT 15.07.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 15.07.2017	NL 19.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016		
IE 24.12.2017	IT 15.11.2017			(11) 2 889 430	(51) <i>E02D 5/02</i>
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 889 419	(51) <i>D06F 39/02</i>	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
LU 24.12.2017	LV 15.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017
MT 24.12.2017	NL 15.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
MC 15.11.2017		HR 04.10.2017	IE 24.12.2017	LV 27.09.2017	MT 30.12.2017
		IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 889 396	(51) <i>C23C 14/56</i>	LT 04.10.2017	LU 24.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 04.10.2017	MT 24.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
BG 01.02.2018	BH 31.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	MC 27.09.2017	
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 889 436	(51) <i>E04B 1/76</i>
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 01.11.2017	IE 23.12.2017			BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	(11) 2 889 420	(51) <i>D06F 39/02</i>	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 01.11.2017	LU 23.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 01.11.2017	MT 23.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		NL 28.11.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 889 405	(51) <i>D04B 15/56</i>			MC 31.01.2018	LU 24.10.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 889 423	(51) <i>D06F 39/12</i>		
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 889 443	(51) <i>E05B 63/00</i>
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IE 10.12.2017	IS 10.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 26.12.2018	
LU 10.12.2017	LV 19.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
MT 10.12.2017	NL 19.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 889 448	(51) <i>E06B 9/326</i>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017			EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
				FI 04.10.2017	GR 05.01.2018

HR 04.10.2017	IE 22.12.2017	(11) 2 889 465	(51) F02B 25/20	(11) 2 889 522	(51) F16K 27/02
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
LU 22.12.2017	LV 04.10.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
MT 22.12.2017	RO 04.10.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	FR 31.07.2017	GR 25.08.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	HR 24.05.2017	IE 30.07.2017	IE 05.12.2017	IS 05.11.2017
MC 04.10.2017		IS 24.09.2017	LI 31.07.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
		LT 24.05.2017	LU 30.07.2017	LU 05.12.2017	LV 05.07.2017
(11) 2 889 453	(51) F01D 17/16	LV 24.05.2017	MT 30.07.2017	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	MC 05.07.2017	
HR 26.04.2017	IE 29.12.2017				
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(11) 2 889 483	(51) F04B 35/04	(11) 2 889 525	(51) F16L 15/00
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 29.12.2017	LV 26.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
MT 29.12.2017	NL 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 22.03.2017	IE 22.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LT 22.03.2017	LU 22.12.2017	HR 29.11.2017	IE 27.12.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 22.03.2017	MT 22.12.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
MC 26.04.2017		NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	LT 29.11.2017	LU 27.12.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 29.11.2017	MT 27.12.2017
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 889 454	(51) F01D 25/00			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 889 493	(51) F15B 21/08	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 08.06.2017	CH 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019		SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017				
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 889 494	(51) F16B 7/14	(11) 2 889 577	(51) G01C 21/16
FI 08.03.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
GB 18.12.2017	GR 09.06.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017		
HR 08.03.2017	IE 18.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 889 585	(51) G01D 5/244
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 08.03.2017	HR 31.05.2017	IE 26.12.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
LU 18.12.2017	LV 08.03.2017	IS 30.09.2017	LI 31.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
MT 18.12.2017	NL 08.03.2017	LT 31.05.2017	LU 26.12.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 31.05.2017	MT 26.12.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 24.05.2017	IE 16.12.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LU 16.12.2017	LV 24.05.2017
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	MT 16.12.2017	NO 24.08.2017
(11) 2 889 455	(51) F01D 25/04			RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 889 498	(51) F16C 19/50	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	MC 24.05.2017	
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 889 600	(51) B64D 45/00
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 26.07.2017	IE 19.12.2017
MC 01.02.2017		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 26.11.2017	LI 31.12.2017
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 26.07.2017	LU 19.12.2017
				LV 26.07.2017	MT 19.12.2017
(11) 2 889 461	(51) F01N 3/20			NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 889 521	(51) F16K 11/048	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
HR 02.08.2017	IE 08.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 889 632	(51) G01R 22/10
IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LT 02.08.2017	LU 08.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LV 02.08.2017	MT 08.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 29.12.2017	LV 04.10.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LU 24.10.2018		MT 29.12.2017	NL 04.10.2017

NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 889 699	(51) G03G 21/18	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	NL 05.12.2018	
MC 04.10.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
(11) 2 889 664	(51) H04N 5/232	GR 15.09.2017	IE 11.01.2018	(11) 2 889 801	(51) G06F 21/79
(84) NL 02.01.2019		IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		LU 11.01.2018	LV 14.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) 2 889 676	(51) G02F 1/1333	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	MC 14.06.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
FI 04.01.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 889 707	(51) G05B 19/042	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IE 10.07.2017	IS 04.05.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 04.01.2017	LU 10.07.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 04.01.2017	MT 10.07.2017	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 889 813	(51) G06F 9/445
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IE 03.12.2017	IS 18.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	LT 18.10.2017	LU 03.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 18.10.2017	MT 03.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
MC 04.01.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 15.11.2017	IE 18.12.2017
(11) 2 889 688	(51) G03G 5/06	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 18.12.2017	LV 15.11.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	MT 18.12.2017	NL 15.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 889 715	(51) G06F 1/16	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
IE 18.12.2017	IS 13.01.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	MC 15.11.2017	
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018		
LT 13.09.2017	LU 18.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 889 831	(51) G06T 5/00
LV 13.09.2017	MT 18.12.2017	IE 17.12.2017	IS 26.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LT 26.07.2017	LU 17.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 26.07.2017	MT 17.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	IE 19.12.2017	IS 30.09.2017
(11) 2 889 691	(51) G03G 9/087	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	LT 31.05.2017	LU 19.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017			LV 31.05.2017	MT 19.12.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 889 721	(51) G06F 1/32	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 23.08.2017	IE 24.12.2017	(11) 2 889 838	(51) G06T 7/00
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LU 24.12.2017	LV 23.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		MT 24.12.2017	NL 23.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 889 692	(51) G03G 9/08	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 01.11.2017	IE 23.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	MC 23.08.2017		LU 23.12.2017	LV 01.11.2017
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 889 730	(51) G06F 1/32	MT 23.12.2017	NL 01.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017
IE 23.12.2017	IS 21.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 21.06.2017	LU 23.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
LV 21.06.2017	MT 23.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 889 862	(51) G09G 3/3233
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 889 787	(51) G06F 17/30	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018
				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IE 02.12.2017	IS 29.07.2017

IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LT 29.03.2017	LU 02.12.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	NL 19.12.2018	
LV 29.03.2017	MT 02.12.2017				
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 889 949	(51) H01M 10/615	(11) 2 889 999	(51) H02P 21/14
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
MC 29.03.2017		FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 06.09.2017	IE 01.12.2017
(11) 2 889 865	(51) G09G 3/32	IE 23.12.2017	IS 11.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 11.10.2017	LU 23.12.2017	LU 01.12.2017	LV 06.09.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 11.10.2017	MT 23.12.2017	MT 01.12.2017	NL 06.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NL 05.12.2018		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	MC 06.09.2017	
(11) 2 889 867	(51) G09G 3/3233	(11) 2 889 958	(51) H01Q 1/24	(11) 2 890 021	(51) H04B 5/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 02.01.2019	
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017				
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 889 959	(51) H01Q 7/00	(11) 2 890 028	(51) H04B 10/50
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 08.11.2017	IE 29.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	HR 22.03.2017	IE 22.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LU 29.12.2017	LV 08.11.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
MT 29.12.2017	NO 08.02.2018	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	NL 28.11.2018	
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LU 22.12.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 890 029	(51) H04B 17/00
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	MT 22.12.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 12.07.2017	GR 13.10.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 12.07.2017	IE 24.12.2017
(11) 2 889 871	(51) G09G 3/36	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017			NO 12.10.2017	RO 12.07.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 889 966	(51) H01R 13/629	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
HR 13.09.2017	IE 22.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 890 038	(51) H04L 5/00
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LU 22.12.2017	LV 13.09.2017	HR 19.04.2017	IE 23.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MT 22.12.2017	NL 13.09.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 19.04.2017	LU 23.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 19.04.2017	MT 23.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
MC 13.09.2017		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(11) 2 889 905	(51) H01L 33/62	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			LU 03.10.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 889 978	(51) H02H 11/00	(11) 2 890 046	(51) H04L 9/08
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 28.11.2018		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 19.12.2018	
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
(11) 2 889 909	(51) G01J 5/12	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 890 064	(51) H04L 12/741
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	MC 25.01.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IE 23.12.2017	IS 26.11.2017	(11) 2 889 996	(51) H02M 7/48	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 26.07.2017	LU 23.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 26.07.2017	MT 23.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017				
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017				

PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	HR 10.05.2017	IE 06.07.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 10.05.2017	LU 06.07.2017
MC 21.09.2016		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
(11) 2 890 576	(51) B60J 10/88	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 30.05.2018	LU 02.09.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 890 676	(51) C07D 207/14	(11) 2 890 868	(51) E21B 49/08
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 05.12.2018		(11) 2 890 906	(51) F16B 37/08
(11) 2 890 584	(51) B60K 15/04	(11) 2 890 747	(51) C09D 11/08	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	MT 05.10.2016	NL 05.10.2016
IE 08.07.2017	IS 26.02.2017	GB 12.07.2017	GR 29.03.2017	NO 05.01.2017	RO 05.10.2016
LT 26.10.2016	LU 08.07.2017	HR 28.12.2016	IE 12.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 26.10.2016	MT 08.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LU 12.07.2017	LV 28.12.2016	(11) 2 890 907	(51) F16C 9/02
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	MT 12.07.2017	NL 28.12.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MC 26.10.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 890 620	(51) B65D 35/12	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.07.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GB 19.12.2017	GR 14.12.2017
BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	(11) 2 890 827	(51) C23C 14/02	HR 13.09.2017	IE 19.12.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	BG 05.01.2017	DK 05.10.2016	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LU 19.12.2017	LV 13.09.2017
HR 07.12.2016	IE 26.07.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MT 19.12.2017	NL 13.09.2017
IS 07.04.2017	LI 31.07.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
LT 07.12.2016	LU 26.07.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 07.12.2016	MT 07.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	MC 13.09.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 890 936	(51) F24F 11/00
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	MC 05.10.2016		CH 31.07.2017	EE 28.12.2016
(11) 2 890 644	(51) C01B 17/02	(11) 2 890 845	(51) C09D 7/61	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	HR 28.12.2016	IE 30.07.2017
(11) 2 890 647	(51) C03B 35/16	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	IS 28.04.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	LT 28.12.2016	LU 30.07.2017
CH 31.07.2017	DK 03.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 28.12.2016	MT 28.12.2016
EE 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 890 849	(51) E01B 7/24	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 03.05.2017	IE 18.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) DK 17.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	EE 17.05.2017	GB 17.08.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
MT 18.07.2017	NO 03.08.2017	IE 23.07.2017	IS 17.09.2017	MC 28.12.2016	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LT 17.05.2017	LU 23.07.2017	(11) 2 890 946	(51) F41A 17/02
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	NL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 890 658	(51) C04B 28/06	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	MC 17.05.2017		FR 31.07.2017	GB 31.07.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 2 890 852	(51) E04C 5/16	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) AT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 31.07.2017	IT 16.11.2016
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
NL 12.12.2018		DE 01.02.2018	DK 10.05.2017	LU 31.07.2017	LV 16.11.2016
(11) 2 890 672	(51) C07C 213/00	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MT 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016

SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	MC 07.06.2017		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 890 960	(51) G01G 21/28	(11) 2 891 170	(51) H05G 1/02	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IE 11.07.2017	IS 22.07.2017	GB 19.07.2017	GR 05.04.2017	MC 14.09.2016	
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 04.01.2017	IE 19.07.2017	(11) 2 891 417	(51) A41D 1/20
LU 11.07.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
MT 11.07.2017	NL 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	LU 19.07.2017	LV 04.01.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MT 19.07.2017	NL 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IE 30.12.2017	IS 12.08.2017
MC 22.03.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
		SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 12.04.2017	MT 30.12.2017
		SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	NO 12.07.2017	RO 12.04.2017
(11) 2 890 980	(51) G01N 33/49	(11) 2 891 199	(51) H01M 10/056	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 891 233	(51) H02K 1/26	(11) 2 891 420	(51) A41G 5/02
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 19.12.2018		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 891 030	(51) G06F 1/28	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IE 17.12.2017	IS 13.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LU 17.12.2017	LV 13.09.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
NL 26.12.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 2 891 034	(51) G06F 3/16	MC 28.03.2018	LU 10.10.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(84) NL 09.01.2019				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
				MC 13.09.2017	
(11) 2 891 064	(51) H04L 29/06	(11) 2 891 237	(51) H02K 23/62	(11) 2 891 434	(51) A47H 1/13
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 891 266	(51) H04L 29/06	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IE 07.01.2018	IS 10.09.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017
(11) 2 891 145	(51) G06F 3/14	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MC 03.01.2018	LU 16.09.2018		
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 891 280	(51) H04L 12/66	(11) 2 891 445	(51) A47L 13/14
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SI 28.03.2018	LU 20.09.2018	FI 14.12.2016	GB 24.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 891 163	(51) H01F 27/02	IE 24.07.2017	IS 14.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	LT 14.12.2016	LU 24.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 14.12.2016	MT 24.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 07.06.2017	FR 02.01.2018	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
GB 17.12.2017	GR 08.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
HR 07.06.2017	IE 17.12.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) 2 891 446	(51) A47L 15/23
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	MC 14.12.2016		CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017
LU 17.12.2017	LV 07.06.2017			DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
MT 17.12.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 891 400	(51) A01K 1/015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IE 08.12.2017	IS 10.09.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 10.05.2017	LI 31.12.2017

LT 10.05.2017	LU 08.12.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 891 661	(51) C07K 14/825
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) NL 16.01.2019	
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 891 667	(51) C08F 210/06
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 04.10.2017	IE 02.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LU 02.01.2018	LV 04.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 891 450	(51) A61B 1/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 891 565	(51) B60G 7/00	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 891 676	(51) C08J 3/16
NL 05.12.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 891 459	(51) A61B 17/072	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 26.12.2018	NL 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 891 576	(51) B60L 11/18	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 891 680	(51) C08L 23/04
(11) 2 891 475	(51) A61F 5/44	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	BG 08.06.2017	CH 31.01.2018
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 891 577	(51) B60L 11/18	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	IE 06.01.2018	IS 08.07.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 08.03.2017
LU 16.12.2017	LV 20.09.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 06.01.2018	LV 08.03.2017
MT 16.12.2017	NO 20.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 10.05.2017	IE 02.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 02.12.2017	LV 10.05.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) 2 891 485	(51) A61L 31/04	MT 02.12.2017	NL 10.05.2017	MC 08.03.2017	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 891 737	(51) D06F 37/04
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 10.05.2017		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
NL 26.12.2018		(11) 2 891 658	(51) C07F 9/6561	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 891 487	(51) A61K 9/06	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 09.11.2016	IE 15.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LU 15.07.2017	LV 09.11.2016
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MT 15.07.2017	NL 09.11.2016
GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	IE 10.07.2017	IS 30.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NL 28.11.2018		LU 10.07.2017	LV 31.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 891 510	(51) A63K 3/04	MT 10.07.2017	NL 31.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(11) 2 891 739	(51) D06F 39/00
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 31.05.2017		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	(11) 2 891 659	(51) C07F 15/00	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 01.11.2017	IE 16.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 19.10.2016	IE 15.07.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LU 15.07.2017	LV 19.10.2016
LU 16.12.2017	LV 01.11.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MT 15.07.2017	NO 19.01.2017
MT 16.12.2017	NL 01.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 19.10.2016	
MC 01.11.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 891 740	(51) D06F 39/02
(11) 2 891 517	(51) B01J 19/18	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017

CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 07.02.2018	LU 15.10.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 891 809	(51) F16C 25/04
HR 11.10.2017	IE 12.12.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 891 756	(51) E04H 4/16	(11) 2 891 813	(51) F16D 55/36
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LU 12.12.2017	LV 11.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MT 12.12.2017	NL 11.10.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IE 23.12.2017	IS 14.10.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 14.06.2017	LU 23.12.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 14.06.2017	MT 23.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
MC 11.10.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 891 741	(51) D06F 39/12	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 14.06.2017		MC 30.05.2018	LU 29.10.2018
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 891 760	(51) E06B 9/322	(11) 2 891 823	(51) F16H 25/20
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 16.11.2016	IE 15.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LT 16.11.2016	LU 15.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 16.11.2016	MT 15.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IE 06.01.2018	IS 10.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 28.11.2018	
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 891 835	(51) F16H 59/10
MC 16.11.2016		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 891 742	(51) D06F 58/20	(11) 2 891 765	(51) F01C 21/10	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 09.01.2019		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017			FI 26.04.2017	FR 02.01.2018
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 891 785	(51) F02D 41/02	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 09.06.2017	IE 06.12.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	IE 08.12.2017	IS 26.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
LU 06.12.2017	NL 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 26.04.2017	LU 08.12.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 26.04.2017	MT 08.12.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
MC 08.03.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) 2 891 743	(51) D06F 58/24	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017		
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 891 884	(51) G01N 33/574
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 15.02.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
HR 22.03.2017	IE 15.07.2017	(11) 2 891 794	(51) F03D 1/00	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LU 15.07.2017	LV 22.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
MT 15.07.2017	NL 22.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IE 07.01.2018	IS 25.02.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 25.10.2017	LU 07.01.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 891 750	(51) E02D 3/074	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			MC 25.10.2017	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 891 795	(51) F16H 61/40	(11) 2 891 888	(51) G01N 35/10
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
(11) 2 891 754	(51) E04F 11/18	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 05.04.2017	GB 11.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IE 11.07.2017	IS 05.08.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IT 05.04.2017	LI 31.07.2017
HR 14.06.2017	IE 08.12.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 05.04.2017	LU 11.07.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LV 05.04.2017	MT 11.07.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
MT 14.06.2017	NO 14.09.2017				

PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	LT 16.08.2017	LU 06.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NL 26.12.2018	
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 892 082	(51) H01L 35/24
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 891 917	(51) G02B 26/08	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	MC 16.08.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 891 984	(51) G06F 12/08	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 29.03.2017	IE 02.07.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
HR 06.09.2017	IE 05.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LU 02.07.2017	LV 29.03.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	MT 02.07.2017	NL 29.03.2017
LU 05.01.2018	LV 06.09.2017	HR 02.08.2017	IE 23.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LU 23.12.2017	LV 02.08.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MT 23.12.2017	NL 02.08.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 892 090	(51) H01M 4/02
(11) 2 891 925	(51) G03G 9/107	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	MC 02.08.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 892 037	(51) G08B 23/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 26.12.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 892 098	(51) H01M 8/02
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 03.05.2017	IE 03.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LU 03.01.2018	LV 03.05.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
LU 30.08.2018	NL 01.09.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017		
(11) 2 891 966	(51) G02B 27/01	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 892 101	(51) H01M 10/04
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 892 045	(51) G09F 9/30	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SI 30.05.2018	LU 25.09.2018
(11) 2 891 976	(51) G06F 9/44	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 892 129	(51) H02K 11/33
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LU 07.10.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 892 048	(51) G09G 3/34	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 18.10.2017	IE 30.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 892 145	(51) H02M 7/487
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LU 30.12.2017	LV 18.10.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
MT 30.12.2017	NL 18.10.2017	HR 23.08.2017	IE 31.12.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LU 31.12.2017	LV 23.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MT 31.12.2017	NO 23.11.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
MC 18.10.2017		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 891 978	(51) G06F 9/445	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SI 18.04.2018	SM 18.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 892 061	(51) H01F 38/14	SK 18.04.2018	MC 18.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 02.10.2018	
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 892 150	(51) H03F 3/60
IE 06.01.2018	IS 16.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018

CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 892 192	(51) H04L 5/00	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MC 23.08.2017	
HR 17.05.2017	IE 05.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 892 251	(51) H04W 4/00
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.01.2018	LV 17.05.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
LU 05.01.2018	PL 17.05.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NO 17.08.2017	RS 17.05.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
RO 17.05.2017	SI 17.05.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 17.05.2017	SM 17.05.2017	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	HR 13.09.2017	IE 06.01.2018
SK 17.05.2017		MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
MC 17.05.2017		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
		SM 01.08.2018	LU 24.09.2018	LU 06.01.2018	LV 13.09.2017
(11) 2 892 163	(51) H04B 7/0404	(11) 2 892 193	(51) H04L 27/38	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 29.03.2017	IE 30.12.2017	(11) 2 892 254	(51) H04L 12/18
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 30.12.2017	LV 29.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	MT 30.12.2017	NL 29.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LU 02.09.2018		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 892 164	(51) H04B 7/08	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 28.11.2018	
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017		
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017			(11) 2 892 259	(51) H04W 8/00
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 892 201	(51) H04L 29/06	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 17.05.2017	IE 29.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019
LU 29.12.2017	LV 17.05.2017	HR 30.08.2017	IE 06.01.2018	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	LU 24.10.2018	
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LU 06.01.2018	LV 30.08.2017		
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 892 266	(51) H04W 16/14
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 17.05.2017		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(11) 2 892 183	(51) H04L 12/24			FI 26.07.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 892 206	(51) H04L 29/08	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 11.12.2017	IS 26.11.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 26.07.2017	LU 11.12.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 26.07.2017	MT 11.12.2017
HR 23.08.2017	IE 07.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	HR 19.07.2017	IE 15.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
LU 07.01.2018	LV 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LU 15.12.2017	LV 19.07.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	MT 15.12.2017	NL 19.07.2017		
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 892 268	(51) H04B 7/04
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
		MC 19.07.2017		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 892 189	(51) H04L 12/721	(11) 2 892 241	(51) H04N 21/43	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
HR 20.09.2017	IE 10.12.2017	HR 23.08.2017	IE 07.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	MC 21.03.2018	LU 12.10.2018
LU 10.12.2017	LV 20.09.2017	LU 07.01.2018	LV 23.08.2017		
MT 10.12.2017	NL 20.09.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 892 289	(51) H04W 68/02
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LI 31.01.2018	RS 23.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LU 07.01.2018	NO 23.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NL 23.08.2017	RS 23.08.2017		
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 23.08.2017			
MC 20.09.2017					

(11) 2 892 569	(51) A61K 49/00	(11) 2 892 662	(51) B09C 1/06	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 15.08.2018	LU 02.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 2 892 703	(51) B29C 64/118
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 892 585	(51) A61M 1/16	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) NL 09.01.2019		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 892 590	(51) A61M 5/20	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 06.09.2018		RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018			EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 892 664	(51) B21B 45/02	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LU 06.09.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 892 707	(51) B29C 49/64
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
MC 10.01.2018	LU 03.09.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(11) 2 892 591	(51) A61M 5/30	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 892 674	(51) B23K 9/095	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	LU 06.09.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) 2 892 712	(51) B29D 11/00
NL 26.12.2018		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 2 892 615	(51) A61N 5/06	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
NL 28.11.2018		(11) 2 892 678	(51) B23K 9/133	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 11.04.2018	LU 06.09.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 2 892 617	(51) C12N 15/113	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 892 729	(51) B42D 15/00
(84) BG 13.09.2018	(84) EE 13.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AL 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 2 892 680	(51) B23K 9/133	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
MC 13.06.2018	LU 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 892 620	(51) A61Q 11/00	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LU 03.09.2018	
EE 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018		
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 892 731	(51) B60C 5/14
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SI 02.05.2018	LU 09.09.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LU 09.09.2018		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 892 639	(51) B01F 7/16			LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) NL 16.01.2019		(11) 2 892 688	(51) B23Q 3/06	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		(84) NL 02.01.2019		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 892 648	(51) B01L 3/00	(11) 2 892 701	(51) B29B 11/14	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 14.09.2016	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 892 734	(51) B60C 9/00
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018		
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018				
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018				
SI 30.05.2018	LU 04.09.2018				

FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LU 04.07.2017	LV 14.12.2016	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MT 04.07.2017	NL 14.12.2016	MC 03.01.2018	LU 06.09.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 892 815	(51) B65D 47/06
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	DE 01.02.2018	DK 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			GB 12.07.2017	HR 14.09.2016
(11) 2 892 741	(51) B60H 1/00	(11) 2 892 795	(51) B62D 53/00	IE 12.07.2017	IS 14.01.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LI 31.07.2017	LT 14.09.2016
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LU 12.07.2017	LV 14.09.2016
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MT 12.07.2017	NL 14.09.2016
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	MC 14.09.2016	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 892 834	(51) B65G 49/06
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
LU 05.09.2018		LU 10.09.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 892 745	(51) B60J 5/10	(11) 2 892 799	(51) A63G 31/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LU 10.09.2018	
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	(11) 2 892 888	(51) C07D 401/14
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	DK 13.06.2018	LU 04.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SM 01.08.2018	LU 05.09.2018			BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 2 892 750	(51) B60K 17/344	(11) 2 892 804	(51) B64D 11/04	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
MC 22.08.2018	LU 06.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 03.09.2018	
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
		MC 21.02.2018	LU 06.09.2018	(11) 2 892 899	(51) C07D 487/04
(11) 2 892 770	(51) B60T 8/40	(11) 2 892 809	(51) B64F 1/20	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GB 11.07.2017	GR 29.03.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 28.12.2016	IE 11.07.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LU 11.07.2017	LV 28.12.2016	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
MT 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SI 30.05.2018	LU 05.09.2018	SI 21.03.2018	LU 05.09.2018
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 892 810	(51) B65B 1/06	(11) 2 892 905	(51) C07F 7/18
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) NL 16.01.2019	
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018		
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 892 914	(51) C07K 14/00
(11) 2 892 771	(51) B60T 13/66	(84) AT 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CY 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	DK 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 04.04.2018	FI 03.01.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 03.05.2018	HR 03.01.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IE 04.07.2017	IS 14.04.2017	LT 03.01.2018	IT 03.01.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	MT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
		PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		RS 03.01.2018	RO 03.01.2018		
			SE 03.01.2018		

SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 893 005	(51) C12N 5/0783	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 26.09.2018	
LU 09.09.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
(11) 2 892 928	(51) A61K 39/00	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 893 023	(51) C12N 15/10
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	LU 09.09.2018		SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
SI 30.05.2018	LU 03.09.2018			SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
		(11) 2 893 006	(51) C12N 5/10	LU 05.09.2018	
(11) 2 892 933	(51) C08F 255/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 893 026	(51) C12P 7/64
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	SE 01.08.2018	SK 01.08.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	EE 01.08.2018	SM 01.08.2018
SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 05.09.2018		DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
LU 10.09.2018				LU 03.09.2018	
(11) 2 892 959	(51) C08L 83/12	(11) 2 893 012	(51) C12N 9/58	(11) 2 893 031	(51) C12Q 1/24
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
FI 22.03.2017	GB 13.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
IE 13.12.2017	IS 22.07.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 22.03.2017	LU 13.12.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LV 22.03.2017	MT 13.12.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 05.09.2018		DK 20.06.2018	LU 10.09.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 893 013	(51) C12N 9/96	(11) 2 893 032	(51) C12Q 1/37
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 22.03.2017		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 22.03.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		NL 19.12.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 892 964	(51) C09J 7/04	(11) 2 893 015	(51) C12N 15/10	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 17.01.2018	LU 05.09.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 893 034	(51) C12Q 1/68
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NO 21.06.2018	PT 23.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	SI 02.05.2018	LU 03.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SI 21.03.2018	LU 05.09.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		(11) 2 892 990	(51) C11D 3/386	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 892 990	(51) C11D 3/386	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 29.05.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
ES 22.08.2018	RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	IT 28.02.2018	LU 10.09.2018	
SK 22.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 893 036	(51) C12Q 1/68
SM 22.08.2018	DK 22.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017
LU 03.09.2018	MC 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		

EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 15.08.2018	LU 04.09.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
IT 11.01.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 893 102	(51) E04D 5/14	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
LT 11.01.2017	LU 08.07.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
LV 11.01.2017	MT 08.07.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	MC 08.08.2018	LU 08.09.2018
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 893 177	(51) F02F 3/00
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
MC 11.01.2017		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GB 18.07.2017	GR 29.03.2017
(11) 2 893 039	(51) C12Q 1/68	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	HR 28.12.2016	IE 18.07.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LU 04.09.2018		LU 18.07.2017	LV 28.12.2016
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 893 107	(51) E05B 85/04	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 893 182	(51) F02M 51/06
LU 06.09.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 893 042	(51) C12Q 1/68	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LU 05.09.2018		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 893 108	(51) E05B 85/26	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 893 192	(51) F04B 43/067
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LU 05.09.2018		SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	BG 01.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 893 045	(51) C12N 1/20	SI 25.04.2018	LU 05.09.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 893 113	(51) E06B 9/76	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 17.08.2018	IT 16.05.2018	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	HR 01.03.2017	IE 15.07.2017
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 01.03.2017	LU 15.07.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	LV 01.03.2017	MT 15.07.2017
MC 16.05.2018	LU 03.09.2018	GB 26.07.2017	GR 27.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 893 057	(51) C30B 15/02	HR 26.04.2017	IE 11.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LU 11.07.2017	LV 26.04.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	MT 11.07.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 893 193	(51) F04B 49/20
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MC 26.04.2017		HR 14.12.2016	IE 03.07.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 893 139	(51) E21D 20/02	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 03.07.2017	LV 14.12.2016
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	MT 03.07.2017	NL 14.12.2016
LU 09.09.2018		LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 893 099	(51) E04B 9/04	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 893 168	(51) G01P 3/488	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 893 207	(51) F16C 33/54
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018			GB 17.07.2017	GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	IE 17.07.2017

- IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 893 223**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.01.2018
LU 03.01.2018
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 893 229**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 893 258**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 893 259**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 893 290**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **F16H 61/06**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 03.01.2018
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **F16K 3/02**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **B01D 53/72**
(84) SI 14.02.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **F23H 1/02**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **F42C 15/40**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 893 292**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
MC 07.02.2018
- (11) **2 893 296**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 893 301**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (11) **2 893 308**
(84) AT 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 893 309**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 893 341**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 04.09.2018
- (51) **G01B 5/30**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
LU 05.09.2018
- (51) **G01C 19/14**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 04.09.2018
- (51) **G01F 1/36**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 05.09.2018
- (51) **G01G 19/08**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **G01G 21/28**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G01N 33/08**
(84) BG 21.06.2018
EE 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **2 893 359**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 04.09.2018
- (51) **G01P 3/488**
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (11) **2 893 360**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (51) **G01P 13/02**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 893 367**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 05.09.2018
- (51) **G01S 5/02**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (11) **2 893 371**
(84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 05.09.2018
- (51) **G01S 17/66**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **2 893 378**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (51) **G01V 9/00**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 04.09.2018
- (11) **2 893 401**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
- (51) **G03G 21/18**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018

- LT 27.06.2018
 NL 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 RS 27.06.2018
 SK 27.06.2018
 MC 27.06.2018
 LU 06.09.2018
- (11) **2 893 476**
 (84) AL 07.03.2018
 AT 07.03.2018
 CY 07.03.2018
 DK 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 HR 07.03.2018
 LT 07.03.2018
 NO 07.06.2018
 PT 09.07.2018
 RS 07.03.2018
 SM 07.03.2018
 LU 05.09.2018
- (11) **2 893 486**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
 ES 28.11.2018
 LV 28.11.2018
 SE 28.11.2018
 PT 28.03.2019
 NL 28.11.2018
- (11) **2 893 495**
 (84) AL 17.08.2016
 BG 17.11.2016
 DK 17.08.2016
 FI 17.08.2016
 HR 17.08.2016
 LV 17.08.2016
 NL 17.08.2016
 PL 17.08.2016
 RO 17.08.2016
 SE 17.08.2016
 SK 17.08.2016
 MC 17.08.2016
- (11) **2 893 530**
 (84) AL 28.03.2018
 CZ 28.03.2018
 ES 28.03.2018
 GR 29.06.2018
 IT 28.03.2018
 LV 28.03.2018
 NO 28.06.2018
 PT 30.07.2018
 RS 28.03.2018
 SK 28.03.2018
 MC 28.03.2018
 LU 03.09.2018
- (11) **2 893 543**
 (84) AL 24.08.2016
 BG 24.11.2016
 EE 24.08.2016
 FI 24.08.2016
 HR 24.08.2016
 LV 24.08.2016
 PL 24.08.2016
 RO 24.08.2016
 SE 24.08.2016
 SK 24.08.2016
 MC 24.08.2016
- (11) **2 893 558**
 (84) NL 09.01.2019
- LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
 DK 27.06.2018
- (51) **G01N 27/10**
 (84) SI 07.03.2018
 BG 07.06.2018
 CZ 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 IT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SK 07.03.2018
 MC 07.03.2018
- (51) **G06F 21/50**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
 AT 28.11.2018
 HR 28.11.2018
 GR 01.03.2019
 RS 28.11.2018
 AL 28.11.2018
- (51) **G06K 19/07**
 (84) AT 17.08.2016
 CZ 17.08.2016
 EE 17.08.2016
 GR 18.11.2016
 LT 17.08.2016
 MT 17.08.2016
 NO 17.11.2016
 PT 19.12.2016
 RS 17.08.2016
 SI 17.08.2016
 SM 17.08.2016
- (51) **G10D 3/10**
 (84) BG 28.06.2018
 EE 28.03.2018
 FI 28.03.2018
 HR 28.03.2018
 LT 28.03.2018
 NL 28.03.2018
 PL 28.03.2018
 RO 28.03.2018
 SE 28.03.2018
 SM 28.03.2018
 SI 28.03.2018
- (51) **H01H 9/44**
 (84) BE 24.08.2016
 DE 24.08.2016
 ES 24.08.2016
 GR 25.11.2016
 LT 24.08.2016
 NO 24.11.2016
 PT 26.12.2016
 RS 24.08.2016
 SI 24.08.2016
 SM 24.08.2016
- (51) **H01L 21/762**
 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 893 576**
 (84) AL 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 DK 04.04.2018
 ES 04.04.2018
 GR 05.07.2018
 IT 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 NO 04.07.2018
 PT 06.08.2018
 RS 04.04.2018
 SK 04.04.2018
 MC 04.04.2018
 LU 06.09.2018
- (11) **2 893 588**
 (84) AT 30.05.2018
 CY 30.05.2018
 DK 30.05.2018
 ES 30.05.2018
 GR 31.08.2018
 IT 30.05.2018
 LV 30.05.2018
 NO 30.08.2018
 RO 30.05.2018
 SE 30.05.2018
 SM 30.05.2018
 SI 30.05.2018
- (11) **2 893 608**
 (84) AL 07.03.2018
 AT 07.03.2018
 CY 07.03.2018
 DK 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 IT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 NO 17.06.2018
 PT 09.07.2018
 RS 07.03.2018
 SK 07.03.2018
 MC 07.03.2018
- (11) **2 893 622**
 (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 893 659**
 (84) AT 13.06.2018
 CY 13.06.2018
 EE 13.06.2018
 FI 13.06.2018
 HR 13.06.2018
 IT 13.06.2018
 LV 13.06.2018
 NO 13.09.2018
 RO 13.06.2018
 SE 13.06.2018
 SM 13.06.2018
 SI 13.06.2018
 LU 10.09.2018
- (11) **2 893 660**
 (84) LT 12.12.2018
 FI 12.12.2018
 ES 12.12.2018
 LV 12.12.2018
 SE 12.12.2018
 AL 12.12.2018
- (11) **2 893 663**
 (84) AL 21.02.2018
 AT 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 DK 21.02.2018
 ES 21.02.2018
- (51) **H01L 51/54**
 (84) AT 04.04.2018
 CZ 04.04.2018
 EE 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 HR 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 NL 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 RO 04.04.2018
 SE 04.04.2018
 SM 04.04.2018
 SI 04.04.2018
- (51) **H01M 8/241**
 (84) BG 30.08.2018
 CZ 30.05.2018
 EE 30.05.2018
 FI 30.05.2018
 HR 30.05.2018
 LT 30.05.2018
 NL 30.05.2018
 PL 30.05.2018
 RS 30.05.2018
 SK 30.05.2018
 MC 30.05.2018
 LU 06.09.2018
- (51) **H02J 7/00**
 (84) SI 07.03.2018
 BG 07.06.2018
 CZ 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 HR 07.03.2018
 LT 07.03.2018
 NL 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SE 07.03.2018
 SM 07.03.2018
 LU 04.09.2018
- (51) **H02K 49/04**
 (84) NL 16.01.2019
- (51) **H04J 11/00**
 (84) BG 13.09.2018
 CZ 13.06.2018
 ES 13.06.2018
 GR 14.09.2018
 IS 13.10.2018
 LT 13.06.2018
 NL 13.06.2018
 PL 13.06.2018
 RS 13.06.2018
 SK 13.06.2018
 MC 13.06.2018
 DK 13.06.2018
- (51) **H04J 11/00**
 (84) NO 12.03.2019
 BG 12.03.2019
 HR 12.12.2018
 GR 13.03.2019
 RS 12.12.2018
 NL 12.12.2018
- (51) **H04L 1/00**
 (84) SI 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
- GR 22.05.2018
 HR 21.02.2018
 LT 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 RS 21.02.2018
 SK 21.02.2018
 MC 21.02.2018
- IT 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 RO 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SM 21.02.2018
 LU 05.09.2018
- (11) **2 893 682**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
 NL 05.09.2018
 IS 05.01.2019
 CZ 05.09.2018
 AT 05.09.2018
 EE 05.09.2018
 PT 05.01.2019
 LU 06.09.2018
- (11) **2 893 719**
 (84) AT 13.06.2018
 CY 13.06.2018
 EE 13.06.2018
 FI 13.06.2018
 HR 13.06.2018
 IT 13.06.2018
 LV 13.06.2018
 PL 13.06.2018
 RS 13.06.2018
 SK 13.06.2018
 MC 13.06.2018
 DK 13.06.2018
- (11) **2 893 721**
 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 893 728**
 (84) SI 20.12.2017
 BG 20.03.2018
 CZ 20.12.2017
 EE 20.12.2017
 FI 20.12.2017
 HR 20.12.2017
 IT 20.12.2017
 LV 20.12.2017
 NO 20.03.2018
 RO 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 SM 20.12.2017
 LU 06.09.2018
- (11) **2 893 769**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 LV 01.08.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
 IT 01.08.2018
 RO 01.08.2018
 MC 01.08.2018
 SK 01.08.2018
 SM 01.08.2018
- (11) **2 893 774**
 (84) AL 18.04.2018
 CZ 18.04.2018
 EE 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LT 18.04.2018
- (51) **H04L 29/06**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
 IT 05.09.2018
 PL 05.09.2018
 RO 05.09.2018
 ES 05.09.2018
 SK 05.09.2018
 SM 05.09.2018
- (51) **H04W 4/70**
 (84) BG 13.09.2018
 CZ 13.06.2018
 ES 13.06.2018
 GR 14.09.2018
 IS 13.10.2018
 LT 13.06.2018
 NO 13.09.2018
 RO 13.06.2018
 SE 13.06.2018
 SM 13.06.2018
 SI 13.06.2018
 LU 10.09.2018
- (51) **H04W 4/00**
 (84) NL 09.01.2019
- (51) **H04W 4/20**
 (84) AT 20.12.2017
 CY 20.12.2017
 DK 20.12.2017
 ES 20.12.2017
 GR 21.03.2018
 IS 20.04.2018
 LT 20.12.2017
 NL 20.12.2017
 PL 20.12.2017
 RS 20.12.2017
 SK 20.12.2017
 MC 20.12.2017
- (51) **H05B 3/10**
 (84) AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 NL 01.08.2018
 PL 01.08.2018
 SE 01.08.2018
 CZ 01.08.2018
 ES 01.08.2018
 EE 01.08.2018
 DK 01.08.2018
 LU 06.09.2018
- (51) **H05B 33/08**
 (84) BG 18.07.2018
 DK 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 GR 19.07.2018
 IT 18.04.2018
 LV 18.04.2018

NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 893 803	(51) A01K 9/00	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 28.07.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SI 18.04.2018	LU 05.09.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		IE 28.07.2017	IS 01.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 893 776	(51) H05B 37/02	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 28.07.2017	LV 01.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	MC 08.02.2017	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 893 834	(51) A44B 11/00
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
NL 19.12.2018		MC 01.02.2017		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
				FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 893 788	(51) H05K 7/20	(11) 2 893 804	(51) A01K 61/00	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LU 05.09.2018	
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 21.03.2018	LU 03.09.2018		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			(11) 2 893 847	(51) A47C 23/043
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 893 815	(51) A23K 10/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 28.02.2018	LU 06.09.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
		BG 01.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
		CZ 01.03.2017	DE 01.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GB 09.01.2018	GR 28.12.2017
		FR 31.01.2018	GR 02.06.2017	HR 27.09.2017	IE 09.01.2018
		HR 01.03.2017	IE 09.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017
		LI 31.01.2018	LT 01.03.2017	LU 09.01.2018	LV 27.09.2017
		LU 09.01.2018	LV 01.03.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017		
				(11) 2 893 853	(51) A47J 27/04
		(11) 2 893 817	(51) A23L 5/20	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		IE 10.01.2018	IS 19.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		LT 19.07.2017	LU 10.01.2018	IE 11.12.2017	IS 25.02.2018
		LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LT 25.10.2017	LU 11.12.2017
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
		(11) 2 893 819	(51) A24C 5/00	(11) 2 893 860	(51) A47L 9/00
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		FR 02.01.2018	GR 24.11.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		HR 23.08.2017	IE 05.12.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
		IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LT 23.08.2017	LU 05.12.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	MC 15.03.2017	
		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017		
				(11) 2 893 861	(51) A47L 9/28
		(11) 2 893 823	(51) A41D 13/02	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017		

- ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 (11) **2 893 904** (51) **A61F 2/95** DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 FR 31.01.2018 GR 10.11.2017
LV 22.02.2017 MT 22.02.2017 EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 HR 09.08.2017 IE 07.01.2018
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 09.12.2017 LI 31.01.2018
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 HR 05.04.2017 IE 07.01.2018 LT 09.08.2017 LU 07.01.2018
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 IS 05.08.2017 IT 05.04.2017 LV 09.08.2017 MT 09.08.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 LT 05.04.2017 LU 07.01.2018 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
MC 22.02.2017 RO 05.07.2017 NO 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017
SE 05.04.2017 RS 05.04.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
SK 05.04.2017 SI 05.04.2017 MC 05.04.2017 SM 05.04.2017
- (11) **2 893 862** (51) **A47L 15/23**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 31.01.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 08.01.2018
LI 31.01.2018 LT 29.11.2017
LU 08.01.2018 LV 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 893 873** (51) **H03F 1/02**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 MC 06.06.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 893 892** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 24.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 FR 24.07.2017
GB 24.08.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 28.06.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LI 30.06.2017 LT 24.05.2017
LU 28.06.2017 LV 24.05.2017
MT 28.06.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 893 898** (51) **A61B 90/50**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 893 907** (51) **A61F 2/966**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 29.01.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017
LU 17.12.2017 LV 29.11.2017
MT 17.12.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **2 893 919** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 FR 31.01.2018
GB 09.01.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 09.01.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.01.2018 LT 12.07.2017
LU 09.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **2 893 920** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 893 926** (51) **A61K 31/235**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 23.12.2017
IS 30.12.2017 LI 31.12.2017
LT 30.08.2017 LU 23.12.2017
LV 30.08.2017 MT 23.12.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 893 945** (51) **A61M 1/14**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 09.11.2017
CH 31.01.2018 CZ 09.08.2017
- (11) **2 893 952** (51) **A61G 13/10**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CH 31.01.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 05.01.2018 IS 09.12.2017
LI 31.01.2018 LT 09.08.2017
LU 05.01.2018 LV 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 893 956** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 893 960** (51) **A62C 37/00**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GB 12.01.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 12.01.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.01.2018 LT 12.07.2017
LU 12.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **2 893 961** (51) **A63B 21/072**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 893 973** (51) **B01F 11/02**
(84) NL 09.01.2019

- (11) **2 893 982** (51) **B05B 7/16**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 13.01.2018
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LT 20.09.2017 LU 13.01.2018
LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 893 998** (51) **B23C 5/06**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 04.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 13.01.2018
IS 04.02.2018 LI 31.01.2018
LT 04.10.2017 LU 13.01.2018
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 894 004** (51) **B23K 26/03**
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 08.01.2018
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
LU 08.01.2018 LV 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **2 894 012** (51) **B25J 13/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
MC 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 LU 04.09.2018
- (11) **2 894 015** (51) **B26D 1/14**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 MT 22.02.2017
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 894 025** (51) **B29C 65/48**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 894 029** (84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
IE 08.01.2018
IT 12.04.2017
LU 08.01.2018
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 894 034** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 894 042** (84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 894 043** (84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 894 051** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 894 084** (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
- (51) **B32B 5/02** (84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **B41J 2/01** (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 10.09.2018
- (51) **B41M 5/52** (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (51) **B41M 5/52** (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (51) **B60C 11/12** (84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **B62D 25/16** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
- FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- GR 13.10.2017
IE 13.01.2018
LI 31.01.2018
LU 13.01.2018
NL 12.07.2017
PL 12.10.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 894 086** (84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
LU 03.09.2018
- (11) **2 894 091** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 894 092** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 894 099** (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **2 894 113** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 894 122** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 894 123** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
- (51) **F21S 8/10** (84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
MC 20.12.2017
- (51) **B63B 11/00** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B08B 1/00**
- (51) **B64D 33/04** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 01.09.2018
- (51) **B65D 81/38** (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **B66F 9/22** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B66F 9/22** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018

LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 894 235	(51) C22C 38/00	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 28.11.2018				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
				SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 894 126	(51) C01B 21/072	(84) AT 06.06.2018	(51) C23C 4/02	(11) 2 894 284	(51) E05B 85/20
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	IT 06.06.2018	IS 06.10.2018	DK 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	LV 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	NO 06.09.2018	NL 06.06.2018	HR 07.03.2018	NL 07.03.2018
IT 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 06.06.2018	PL 06.06.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 07.06.2018	PT 07.03.2018
MC 01.08.2018	ES 01.08.2018	SM 06.06.2018	SK 06.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 01.08.2018	EE 01.08.2018	DK 06.06.2018	SI 06.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 01.08.2018	DK 01.08.2018	LU 07.10.2018	MC 06.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
	LU 06.09.2018			MC 07.03.2018	LU 03.09.2018
(11) 2 894 141	(51) C07C 29/76	(11) 2 894 244	(51) D03D 27/10	(11) 2 894 302	(51) F01D 9/04
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 09.01.2018	IS 20.01.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.11.2018		IT 20.09.2017	LI 31.01.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018			LT 20.09.2017	LU 09.01.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 894 253	(51) D21H 19/20	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
LU 06.09.2018		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 20.09.2017	
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 894 306	(51) F01N 3/10
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
		SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
		LU 02.09.2018		GR 17.11.2017	IE 13.01.2018
				IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
				LU 13.01.2018	LV 16.08.2017
				NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
				PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
				RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
				SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
				SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 894 158	(51) C07H 19/073	(11) 2 894 259	(51) E02B 7/40	(11) 2 894 337	(51) F04C 18/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NL 26.12.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018		
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018		
LU 03.09.2018		SM 07.02.2018	MC 07.02.2018		
		LU 04.09.2018			
(11) 2 894 169	(51) C07K 19/00	(11) 2 894 265	(51) E03D 5/02	(11) 2 894 339	(51) F04C 18/02
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017		
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	HR 09.08.2017	IE 14.01.2018		
LT 23.05.2018	LT 23.05.2018	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017		
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LU 14.01.2018	LV 09.08.2017		
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	MT 09.08.2017	NO 09.11.2017		
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
SI 23.05.2018	LU 06.09.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
		SM 09.08.2017	MC 09.08.2017		
(11) 2 894 219	(51) A61L 27/60	(11) 2 894 278	(51) E04H 4/00	(11) 2 894 343	(51) F04D 9/02
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018			IE 12.01.2018	IS 04.02.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018			LU 12.01.2018	LV 04.10.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018			RS 04.10.2017	SI 04.10.2017
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018				
LU 04.09.2018					

SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	SM 04.10.2017	SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	SK 05.04.2017 MC 05.04.2017	(11) 2 894 403	(51) F23M 5/04
(11) 2 894 353	(51) F16K 31/42	(11) 2 894 373	(51) F16H 25/20	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GB 13.01.2018	GR 20.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 19.04.2017	IE 13.01.2018	HR 19.07.2017	IE 14.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LU 13.01.2018	LV 19.04.2017	LU 14.01.2018	LV 19.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MT 19.07.2017	NO 19.10.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 894 412	(51) F24F 5/00
(11) 2 894 357	(51) F16B 37/04	(11) 2 894 376	(51) F16H 61/12	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017
CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	HR 23.08.2017	IE 12.01.2018
HR 09.08.2017	IE 15.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 23.12.2017	LI 31.01.2018
IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	LT 23.08.2017	LU 12.01.2018
LT 09.08.2017	LU 15.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	IE 25.12.2017	IS 08.03.2018	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LT 08.11.2017	LU 25.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 08.11.2017	MT 25.12.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 894 452	(51) G01M 17/007
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 2 894 359	(51) F16C 23/08	(11) 2 894 379	(51) F16K 41/10	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
IE 17.12.2017	IS 03.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
LT 03.05.2017	LU 17.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 06.12.2017	MC 06.12.2017
LV 03.05.2017	MT 17.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 06.09.2018	
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 894 465	(51) G01N 25/66
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 894 380	(51) B32B 7/12	(84) NL 16.01.2019	
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 894 474	(51) G01N 33/574
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 894 365	(51) E04H 9/02	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	HR 22.11.2017	IE 18.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 31.05.2017	DE 03.01.2018	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LT 22.11.2017	LU 18.12.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 22.11.2017	MT 18.12.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FR 31.07.2017	GB 31.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
IE 11.06.2017	IS 30.09.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	MC 15.08.2018	LU 27.09.2018
LU 11.06.2017	LV 31.05.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 894 488	(51) G01R 31/36
MT 11.06.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 894 381	(51) F16L 19/00	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) CZ 22.03.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(11) 2 894 398	(51) F21V 29/00	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018
MC 31.05.2017	RS 05.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 894 371	(51) G01M 1/02	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IE 13.01.2018	IS 28.10.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	LT 28.06.2017	LU 13.01.2018
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 05.04.2017	IE 08.01.2018	MC 22.03.2017		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LU 08.01.2018	LV 05.04.2017			SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017				

(11) 2 894 490	(51) G01R 33/50	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 20.09.2017		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 894 532	(51) G05D 1/02	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 07.09.2018	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 894 570	(51) G06F 13/38
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 26.12.2018		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 894 536	(51) F16K 39/02	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 894 494	(51) G01S 19/04	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 894 587	(51) G06F 21/62
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 894 547	(51) G06F 3/01	(11) 2 894 604	(51) G06T 7/62
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 894 516	(51) G03G 9/135	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 04.10.2017	FR 31.01.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IE 09.01.2018	IS 04.02.2018
FI 19.07.2017	FR 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 04.10.2017	LI 31.01.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 04.10.2017	LU 09.01.2018
IE 14.01.2018	IS 19.11.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LV 19.07.2017	LU 14.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
NO 19.10.2017	NL 19.07.2017	MC 03.01.2018	LU 05.09.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
RO 19.07.2017	PL 19.07.2017			SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SE 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) 2 894 548	(51) G06F 3/02	MC 04.10.2017	
SK 19.07.2017	SI 19.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 894 606	(51) G06T 11/60
MC 19.07.2017	SM 19.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
(11) 2 894 527	(51) G05B 19/414	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LU 08.01.2018	LV 27.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 24.05.2017	FR 31.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IE 09.01.2018	IS 24.09.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 24.05.2017	LI 31.01.2018			SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 24.05.2017	LU 09.01.2018	(11) 2 894 554	(51) H04N 21/41	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018		
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 894 633	(51) G10L 15/08
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	FR 28.06.2017	FR 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
MC 24.05.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		IE 06.01.2018	IS 28.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 894 530	(51) G05B 23/02	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 28.06.2017	LU 06.01.2018	IE 09.01.2018	IS 01.03.2018
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 01.11.2017	LU 09.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 20.09.2017	FR 31.01.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
IE 08.01.2018	IS 20.01.2018			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 894 568	(51) G06F 12/08	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
LT 20.09.2017	LU 08.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 894 636	(51) G21C 13/02
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2018
		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018		

EE 21.06.2017	FR 31.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 894 750	(51) H02J 3/04
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IE 13.01.2018	IS 21.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LT 21.06.2017	LU 13.01.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 894 684	(51) H01L 41/27	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) NL 09.01.2019		NL 12.12.2018	
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 894 691	(51) H01M 2/02	(11) 2 894 759	(51) H02J 7/00
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 894 650	(51) H01H 13/48	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018
FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 01.11.2017	IE 13.01.2018
GB 14.01.2018	GR 28.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
HR 27.09.2017	IE 14.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LU 13.01.2018	LV 01.11.2017
LT 27.09.2017	LU 14.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MC 21.03.2018	LU 17.10.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 894 693	(51) H01M 2/14	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 894 774	(51) H02K 26/00
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 894 651	(51) H01H 19/36	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 03.05.2017	FR 31.01.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IE 06.01.2018	IS 03.09.2017
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 03.05.2017	LI 31.01.2018
LU 11.01.2018	LV 28.06.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 03.05.2017	LU 06.01.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	MC 14.03.2018	LU 17.09.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 894 699	(51) H01M 4/36	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
MC 28.06.2017		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(11) 2 894 666	(51) H01L 23/40	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 03.05.2017	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 894 776	(51) H02M 1/088
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NL 26.12.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 894 668	(51) H01L 23/525	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	FR 31.01.2018	GR 01.03.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	HR 29.11.2017	IE 09.01.2018
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SM 11.07.2018	LU 02.09.2018	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 894 737	(51) H02G 3/04	LT 29.11.2017	LU 09.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
GR 17.11.2017	IE 22.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LU 22.12.2017	LV 16.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	MC 29.11.2017	
MT 22.12.2017	NL 16.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 894 804	(51) H04L 1/00
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NL 28.11.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 894 741	(51) H02G 3/04	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 16.08.2017		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 2 894 682	(51) H01L 35/32	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 26.12.2018	
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 894 814	(51) H04L 12/26
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 11.10.2017	IE 07.01.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	MC 22.08.2018	LU 09.09.2018	LU 08.01.2018	LV 16.08.2017
LU 07.01.2018	LV 11.10.2017			NL 16.08.2017	NO 16.11.2017

PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 11.07.2018	LU 28.09.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 894 927	(51) H04W 74/08
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 894 818	(51) H04L 12/24	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	CY 30.05.2018	(84) CZ 30.05.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 18.04.2018	LU 27.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 894 885	(51) H04W 4/06	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IE 05.12.2017	IS 02.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 05.12.2017	LV 02.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
MT 05.12.2017	PL 02.08.2017	NL 26.12.2018	(11) 2 894 895	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 894 895	(51) H04W 24/10	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 30.05.2018	LU 04.09.2018
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 894 952	(51) H05K 3/34
(11) 2 894 826	(51) H04L 29/06	(84) CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 30.08.2017	IE 14.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
HR 10.05.2017	IE 10.12.2017	LU 14.01.2018	LV 30.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LU 10.12.2017	LV 10.05.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
MT 10.12.2017	NL 10.05.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 894 897	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 894 897	(51) H04W 24/08	LU 07.09.2018	(11) 2 894 962
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 894 962	(51) A01D 89/00
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
MC 10.05.2017	(11) 2 894 835	(84) CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(11) 2 894 835	(51) H04L 29/08	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) NL 16.01.2019	(11) 2 894 838	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 894 838	(51) G06F 1/16	HR 01.02.2017	IE 19.07.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 19.07.2017	LV 01.02.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MT 19.07.2017	NL 01.02.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
FI 19.07.2017	FR 31.01.2018	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SI 04.04.2018	LU 09.09.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 894 963	(51) A01G 2/00
IE 07.01.2018	IS 19.11.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 19.07.2017	LU 07.01.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 894 914	(51) H04W 72/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 894 880	(51) H04R 25/00	FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.06.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IE 09.01.2018	IS 30.12.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	MC 22.08.2018	LU 13.09.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 30.08.2017	LU 09.01.2018	(11) 2 894 975	(51) A01N 1/02
IE 05.01.2018	IS 15.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LU 05.01.2018	LV 15.03.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 894 924	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 894 924	(51) H04W 72/04	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 28.11.2018	(11) 2 894 976
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 894 976	(51) C05D 9/02
(11) 2 894 884	(51) H04W 4/06	(84) FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018

- IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 894 978**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **2 894 987**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 895 025**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 02.09.2018
- (11) **2 895 031**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 895 032**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (51) **A01N 25/28**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 10.09.2018
- (51) **A01N 43/40**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 11.09.2018
- (51) **A45D 26/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **A47D 7/00**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
SI 11.04.2018
- (51) **A47F 3/00**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 895 036**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 895 042**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
LU 04.09.2018
- (11) **2 895 045**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 895 063**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 895 092**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 895 106**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
MC 23.05.2018
LU 13.09.2018
- (51) **A47H 5/02**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **A47K 10/42**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
MC 20.12.2017
- (51) **A47L 5/36**
(84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **A61B 5/0452**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **A61B 17/80**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 11.09.2018
- (51) **A61C 13/15**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
SI 23.05.2018
- (11) **2 895 112**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 10.09.2018
- (51) **A61F 2/38**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 895 113**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (51) **A61F 2/40**
(84) BE 31.12.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 895 128**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **A61B 9/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 895 167**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **C07D 401/12**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 895 189**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (51) **A61K 38/17**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 895 192**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
EE 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 13.09.2018
- (51) **A61K 39/00**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (11) **2 895 201**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (51) **A61K 49/00**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
RS 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018

SK 11.07.2018	SM 11.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LU 14.09.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 895 218	(51) A61M 5/315	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 29.08.2018	LU 17.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LU 12.09.2018		(11) 2 895 294	(51) B23K 26/08
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 895 236	(51) A61N 1/39	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 09.09.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(11) 2 895 220	(51) A61M 5/50	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 895 305	(51) B25J 9/16
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LU 09.09.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 895 254	(51) B01D 53/04	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SE 11.09.2018	LU 10.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 895 222	(51) A61M 16/00	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LU 17.09.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 895 316	(51) B29C 70/32
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
NL 19.12.2018		LU 12.09.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 895 227	(51) A61M 25/00	(11) 2 895 266	(51) B01J 41/08	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LU 11.09.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 895 319	(51) B29C 70/44
DK 20.06.2018	LU 17.09.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		LU 11.09.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 895 230	(51) A61M 25/06	(11) 2 895 283	(51) B22C 9/10	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 12.09.2018	
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
SM 11.07.2018	LU 10.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 895 332	(51) B41J 2/21
		SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 2 895 231	(51) A61M 25/06	LU 10.09.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 895 284	(51) B22D 17/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 895 288	(51) B23B 31/107	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
NL 26.12.2018		(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 895 235	(51) B23K 11/11	(11) 2 895 290	(51) B23F 23/12	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 06.06.2018	LU 17.09.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				

- (11) **2 895 335** (51) **B60C 1/00** IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 18.07.2018 MC 18.07.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 MC 13.12.2017 LU 10.09.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (11) **2 895 418** (51) **B66C 23/34** (11) **2 895 502** (51) **C07K 14/81**
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
MC 21.02.2018 LU 16.09.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
(11) **2 895 341** (51) **B60D 1/52** (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018
(84) NL 02.01.2019 (84) SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018 (84) SK 05.09.2018 (84) PT 05.01.2019
(11) **2 895 379** (51) **B62D 5/065** (84) SM 25.04.2018 (84) LU 12.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (11) **2 895 437** (51) **C04B 22/06** (84) ES 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) SK 05.09.2018 (84) PT 05.01.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) SM 05.09.2018 (84) LU 17.09.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) AT 25.04.2018 (51) **C08J 3/07**
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 28.11.2018 (84) MC 13.06.2018 (84) SI 13.06.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
(11) **2 895 381** (51) **B62D 25/02** (84) LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) PT 27.08.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) RO 25.04.2018
(11) **2 895 383** (51) **B62D 24/00** (11) **2 895 451** (51) **C07C 29/88** (84) SE 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SI 25.04.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) SK 25.04.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) MC 25.04.2018 (84) LU 11.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) MC 25.04.2018 (84) SI 25.04.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) NL 11.09.2018 (84) LU 11.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) AL 11.07.2018 (51) **C08K 5/32**
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 (84) LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) FI 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) LT 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) NL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) RO 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
MC 15.08.2018 LU 13.09.2018 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
(11) **2 895 403** (51) **B65D 81/36** (11) **2 895 486** (51) **C07D 487/04** (84) MC 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SI 25.04.2018
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) SK 11.07.2018
BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) MC 11.07.2018
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) LU 14.09.2018
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LU 14.09.2018
IE 22.07.2017 IS 11.05.2017 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
LT 11.01.2017 LU 22.07.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RO 11.07.2018
LV 11.01.2017 MT 22.07.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) RS 14.09.2016 (84) RS 11.07.2018
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SM 11.07.2018
RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SM 11.07.2018
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 11.07.2018
(11) **2 895 404** (51) **B65D 85/804** (11) **2 895 487** (51) **C07D 487/00** (84) SM 11.07.2018 (84) LU 10.09.2018
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (11) **2 895 494** (51) **C07F 7/18** (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) DK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) IS 15.12.2016 (84) IS 15.12.2016 (84) IS 15.12.2016 (84) IS 15.12.2016
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
MC 13.12.2017 LU 10.09.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018
(11) **2 895 405** (51) **B65D 85/804** (11) **2 895 494** (51) **C07F 7/18** (84) MC 15.08.2018 (84) LU 10.09.2018 (84) LU 10.09.2018
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 (84) GR 19.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) GR 19.10.2018
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018
(11) **2 895 554** (51) **C08K 5/32** (84) GR 19.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) GR 19.10.2018
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) MC 11.07.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) MC 11.07.2018 (84) DK 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) MC 11.07.2018 (84) DK 11.07.2018 (84) LU 14.09.2018
RO 11.07.2018 (84) MC 11.07.2018 (84) SI 25.04.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018
SM 11.07.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018
(11) **2 895 567** (51) **C09D 11/00** (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) ES 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) ES 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
(11) **2 895 568** (51) **C09D 11/00** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
SM 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018
SI 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 14.09.2018
(11) **2 895 571** (51) **C09J 151/06** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) HR 15.11.2017

IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 895 644	(51) C25B 9/00	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 04.04.2018	RO 04.04.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 04.04.2018	FI 13.09.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 04.04.2018	SE 14.09.2018
LU 11.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 04.04.2018	LU 13.09.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(11) 2 895 589	(51) C12M 1/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 895 702	(51) F01D 11/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SM 11.07.2018	LU 11.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 895 664	(51) E04B 1/68	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 01.08.2018	LU 13.09.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SI 30.05.2018	LU 08.09.2018
(11) 2 895 623	(51) C12Q 1/68	IE 25.07.2017	IS 15.07.2017		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 895 703	(51) F01D 17/16
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 15.03.2017	LU 25.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 15.03.2017	MT 25.07.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MC 15.03.2017		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MC 22.08.2018	LU 16.09.2018			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		(11) 2 895 672	(51) E05B 65/10	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 895 625	(51) C12Q 1/68	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 895 704	(51) F01D 17/16
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 2 895 673	(51) E05C 17/20	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LU 16.09.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
(11) 2 895 631	(51) C21B 13/00	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LU 10.09.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 895 713	(51) F02B 43/10
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LU 13.09.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 895 687	(51) F04B 19/22	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 18.07.2018	LU 10.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 2 895 637	(51) C22C 38/14	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LU 13.09.2018	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 895 727	(51) F02M 21/04
IE 24.07.2017	IT 23.11.2016	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	MC 21.02.2018	LU 13.09.2018		
LU 24.07.2017	LV 23.11.2016			(11) 2 895 746	(51) F04D 13/14
MT 24.07.2017	NL 23.11.2016	(11) 2 895 691	(51) E21D 21/00	(84) NL 02.01.2019	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(11) 2 895 757	(51) F16D 41/12
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) NL 09.01.2019	

- (11) **2 895 759** (51) **F16D 55/02** MC 11.04.2018 SI 11.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 LU 17.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (11) **2 895 782** (51) **F16L 17/04** IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
ES 25.04.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
GR 26.07.2018 CH 31.07.2017 CZ 10.05.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
IT 25.04.2018 DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LV 25.04.2018 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
NO 25.07.2018 HR 10.05.2017 IE 31.07.2017 MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
PT 27.08.2018 IS 10.09.2017 LI 31.07.2017 SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
RS 25.04.2018 LT 10.05.2017 LU 31.07.2017 SM 04.07.2018 LU 12.09.2018
SK 25.04.2018 LV 10.05.2017 MT 31.07.2017
MC 25.04.2018 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
LU 09.09.2018 RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SI 25.04.2018 SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 895 761** (51) **F16D 55/226** (11) **2 895 789** (51) **F21L 4/04**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) NL 09.01.2019
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
SI 02.05.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 895 762** (51) **F16D 55/226** (11) **2 895 792** (51) **F21V 5/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 FI 23.08.2017 GB 14.12.2017
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 IE 14.12.2017 IS 23.12.2017
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 IT 23.08.2017 LI 31.12.2017
SM 09.05.2018 MC 09.05.2018 LT 23.08.2017 LU 14.12.2017
SI 09.05.2018 LU 16.09.2018 LV 23.08.2017 MT 14.12.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 895 763** (51) **F16D 65/00** (11) **2 895 794** (51) **G02B 6/00**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SM 09.05.2018 MC 09.05.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SI 09.05.2018 LU 16.09.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
MC 27.06.2018 DK 27.06.2018
- (11) **2 895 774** (51) **F16K 1/36** (11) **2 895 815** (51) **F41A 5/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 12.09.2018
- (11) **2 895 777** (51) **F16K 47/00** (11) **2 895 823** (51) **G01C 21/36**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 17.01.2018 SM 17.01.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 895 785** (51) **F16D 55/02** MC 11.04.2018 SI 11.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 LU 17.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 (11) **2 895 782** (51) **F16L 17/04** IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
ES 25.04.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
GR 26.07.2018 CH 31.07.2017 CZ 10.05.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
IT 25.04.2018 DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LV 25.04.2018 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
NO 25.07.2018 HR 10.05.2017 IE 31.07.2017 MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
PT 27.08.2018 IS 10.09.2017 LI 31.07.2017 SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
RS 25.04.2018 LT 10.05.2017 LU 31.07.2017 SM 04.07.2018 LU 12.09.2018
SK 25.04.2018 LV 10.05.2017 MT 31.07.2017
MC 25.04.2018 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
LU 09.09.2018 RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SI 25.04.2018 SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 895 789** (51) **F21L 4/04**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 895 792** (51) **F21V 5/00**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GB 14.12.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 14.12.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.12.2017
LT 23.08.2017 LU 14.12.2017
LV 23.08.2017 MT 14.12.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 895 794** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
MC 27.06.2018 DK 27.06.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 895 815** (51) **F41A 5/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 895 823** (51) **G01C 21/36**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 12.09.2018
- (11) **2 895 836** (51) **G01N 27/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
- (11) **2 895 849** (51) **G01N 27/28**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 09.09.2018
- (11) **2 895 858** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 895 873** (51) **G01R 31/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 895 888** (51) **G01V 3/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 10.09.2018
- (11) **2 895 899** (51) **G02B 6/122**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
ES 15.08.2018 EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 DK 15.08.2018

SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
LU 13.09.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 895 911	(51) G02B 27/02	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 11.09.2018	
NL 19.12.2018		MC 20.06.2018	DK 20.06.2018		
		LU 03.09.2018			
(11) 2 895 912	(51) G02B 27/09	(11) 2 896 017	(51) G06T 17/00	(11) 2 896 071	(51) H01L 31/0224
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NL 19.12.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
		SK 04.07.2018	RO 04.07.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
		SM 04.07.2018	DK 04.07.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
			LU 17.09.2018	DK 06.06.2018	LU 06.09.2018
(11) 2 895 922	(51) G03H 1/02	(11) 2 896 021	(51) G07F 11/00	(11) 2 896 077	(51) H01L 33/02
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018		
SI 18.04.2018	LU 13.09.2018	SI 04.04.2018	LU 11.09.2018		
(11) 2 895 934	(51) G06F 1/18	(11) 2 896 034	(51) G09B 23/30	(11) 2 896 079	(51) H01L 33/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SM 12.09.2018	LU 13.09.2018	MC 25.07.2018	DK 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SK 25.07.2018	LU 11.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SM 25.07.2018		SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
				LU 12.09.2018	
(11) 2 895 948	(51) G06F 3/048	(11) 2 896 044	(51) G11C 11/16	(11) 2 896 082	(51) H01M 2/14
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MC 08.08.2018	LU 11.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SM 25.07.2018	LU 13.09.2018	MC 07.03.2018	LU 13.09.2018
(11) 2 895 961	(51) H04N 1/32	(11) 2 896 047	(51) G21C 3/52	(11) 2 896 086	(51) H01M 2/26
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018			AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
MC 10.01.2018	LU 10.09.2018			MC 10.01.2018	LU 13.09.2018
(11) 2 895 983	(51) G06F 21/62	(11) 2 896 050	(51) A61B 6/06	(11) 2 896 143	(51) H04B 10/50
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018		

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LU 11.09.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 2 896 246	(51) H04W 48/02
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	LU 13.09.2018		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 18.07.2018	LU 03.09.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 896 147	(51) H04L 27/38	(11) 2 896 195	(51) H04M 3/56	(11) 2 896 254	(51) H04W 64/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 26.12.2018		HR 17.05.2017	IE 22.07.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 896 197	(51) H04M 11/06	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	LU 22.07.2017	LV 17.05.2017
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MT 22.07.2017	NL 17.05.2017
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SM 01.08.2018	LU 16.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(11) 2 896 152	(51) H04L 1/16	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(84) NL 16.01.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(11) 2 896 155	(51) H04W 4/06	MC 11.07.2018	DK 11.07.2018	MC 17.05.2017	
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SM 11.07.2018	LU 17.09.2018		
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 2 896 200	(51) H04N 5/232	(11) 2 896 260	(51) H04W 72/12
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	DK 27.06.2018	LU 12.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LU 17.09.2018		(11) 2 896 205	(51) G06F 3/01	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 896 169	(51) H04L 29/06	(84) NL 02.01.2019		MC 31.01.2018	LU 09.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 2 896 216	(51) H04R 1/10	(11) 2 896 263	(51) H04W 72/04
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 19.12.2018		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 2 896 239	(51) H04W 24/02	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LU 03.09.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
(11) 2 896 185	(51) H04L 29/08	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SI 04.04.2018	LU 17.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 896 269	(51) H05B 3/84
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) EE 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 15.03.2017	IE 10.07.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	SI 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	LU 13.09.2018		MC 15.03.2017	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 896 240	(51) H04W 24/10	(11) 2 896 270	(51) H05B 3/84
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) EE 05.04.2017	(84) GR 06.07.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 05.04.2017	IE 10.07.2017
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LU 09.09.2018		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
(11) 2 896 194	(51) H04M 3/56	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017		

GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
IE 11.12.2017	IS 21.10.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	SM 25.07.2018	LU 06.09.2018	MC 26.04.2017	
LU 11.12.2017	MT 21.06.2017				
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 896 513	(51) B60C 11/04	(11) 2 896 567	(51) B64D 45/00
RS 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
MC 21.06.2017		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 896 491	(51) B27B 5/065	FI 29.03.2017	GB 27.07.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 23.08.2017	IE 13.01.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 27.07.2017	IS 29.07.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 29.03.2017	LU 27.07.2017	LU 13.01.2018	LV 23.08.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 29.03.2017	MT 27.07.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017		
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			(11) 2 896 583	(51) B65G 27/08
		(11) 2 896 535	(51) B60R 19/04	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018
(11) 2 896 495	(51) B29C 67/00	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FR 31.01.2018	GR 26.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 25.10.2017	IE 13.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 13.01.2018	LV 25.10.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 10.01.2018	LU 12.09.2018	MC 25.10.2017	
LU 13.09.2018					
(11) 2 896 500	(51) B32B 27/08	(11) 2 896 549	(51) B62D 21/02	(11) 2 896 586	(51) B65H 49/32
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 19.04.2017	IE 13.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 19.04.2017	LU 13.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
MC 07.03.2018	LU 09.09.2018	LU 21.09.2018		MC 19.04.2017	
(11) 2 896 502	(51) B32B 38/00	(11) 2 896 554	(51) B62L 3/08	(11) 2 896 594	(51) B81C 99/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 15.03.2017		SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
				LU 17.10.2018	
(11) 2 896 506	(51) B41M 5/44	(11) 2 896 557	(51) B63G 8/36	(11) 2 896 602	(51) C03C 8/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 26.04.2017	IE 15.01.2018	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	GB 16.01.2018	GR 10.11.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 26.04.2017	LU 15.01.2018	HR 09.08.2017	IE 16.01.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		

LU 16.01.2018	LV 09.08.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MC 15.08.2018	LU 05.09.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 896 683	(51) C10M 173/02	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) 2 896 611	(51) C07D 209/46	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	(11) 2 896 753	(51) E02F 9/16
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 18.04.2018	LU 10.09.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 896 696	(51) C12N 15/113	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
MC 15.08.2018	LU 10.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) 2 896 613	(51) C07D 217/22	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 896 759	(51) E03C 1/04
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 27.12.2017	LU 07.09.2018	(11) 2 896 766	(51) E04H 12/22
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 896 731	(51) D04H 3/007	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IE 14.01.2018	IS 19.08.2017
SI 21.03.2018	LU 13.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
(11) 2 896 621	(51) C07D 471/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 14.01.2018	LV 19.04.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 896 771	(51) E05B 63/14
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 14.03.2018	LU 13.09.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 896 737	(51) D06F 39/02	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MT 15.02.2017	NO 15.05.2017
SI 25.04.2018	LU 10.09.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) 2 896 633	(51) C08C 4/00	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 896 778	(51) E21B 10/36
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 896 781	(51) E21B 17/08
FI 31.05.2017	GB 02.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
IE 02.12.2017	IS 30.09.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 896 747	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 896 747	(51) E01C 19/52	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LT 31.05.2017	LU 02.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
LV 31.05.2017	MT 02.12.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 19.01.2018	LV 25.10.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	FR 02.01.2018	GR 30.06.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 29.03.2017	IE 15.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MC 25.10.2017	
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LT 29.03.2017	LU 15.12.2017	(11) 2 896 787	(51) F01D 5/12
(11) 2 896 659	(51) C08L 101/00	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	(84) NL 23.01.2019	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 896 794	(51) F01D 11/00
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 29.03.2017	(11) 2 896 749	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 896 749	(51) E01H 5/06	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018				

NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 896 858	(51) F16K 31/05
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 20.06.2017	LV 03.05.2017	CH 31.01.2018	DK 03.05.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MT 20.06.2017	NL 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 2 896 804	(51) F01N 13/18	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 03.05.2017	IE 17.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IS 03.09.2017	LI 31.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 03.05.2017	LU 17.01.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	MC 03.05.2017		LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 896 839	(51) F15B 1/02	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
IE 02.01.2018	IS 03.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	MC 03.05.2017	
LU 02.01.2018	LV 03.05.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 896 861	(51) F16L 3/26
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IE 02.12.2017	IS 04.02.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LU 02.12.2017	LV 04.10.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
MC 03.05.2017		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) 2 896 807	(51) F02C 6/12	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	MC 04.10.2017		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 896 850	(51) F16D 65/18	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.06.2017	MC 12.07.2017	
HR 14.06.2017	IE 08.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 15.03.2017	(11) 2 896 866	(51) F16M 11/38
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	FI 15.03.2017	FR 31.01.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
LU 08.01.2018	LV 14.06.2017	GB 21.01.2018	GR 16.06.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.03.2017	IE 21.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 31.01.2018	LT 15.03.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 21.01.2018	LV 15.03.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 896 809	(51) F02D 41/40	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LU 05.09.2018	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 896 853	(51) F16J 15/34	(11) 2 896 881	(51) F21V 21/30
IE 02.12.2017	IS 21.10.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 21.06.2017	LU 02.12.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 28.06.2017	IE 20.01.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 28.06.2017	LU 20.01.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) 2 896 812	(51) F02M 51/06	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	LU 04.09.2018		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 896 855	(51) F16K 11/074	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(11) 2 896 895	(51) F24D 19/10
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
IE 16.01.2018	IS 06.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LU 16.01.2018	LV 06.09.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IE 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 26.04.2017	LU 06.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 08.11.2017	LV 08.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) 2 896 821	(51) F03B 13/06	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 896 899	(51) F24F 11/00
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 08.11.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
HR 03.05.2017	IE 20.06.2017			EE 24.05.2017	ES 24.05.2017

FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
HR 24.05.2017	IE 03.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 23.08.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 896 981	(51) G02B 7/36
LU 03.12.2017	LV 24.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
MT 03.12.2017	NL 24.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 896 988	(51) G02F 1/03
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MC 24.05.2017				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 896 906	(51) F24F 13/14	(11) 2 896 947	(51) G01M 3/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
IE 17.01.2018	IS 04.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
LT 04.10.2017	LU 17.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	NL 26.12.2018		MC 08.08.2018	LU 12.09.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 896 957	(51) G01N 21/64	(11) 2 896 997	(51) G03G 9/125
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
MC 04.10.2017		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 896 923	(51) F28F 1/32	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 06.09.2017	GR 07.12.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	HR 15.11.2017	IE 21.01.2018	EE 06.09.2017	IE 14.01.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	FI 06.09.2017	IT 06.09.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 15.11.2017	LU 21.01.2018	HR 06.09.2017	LT 06.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 06.01.2018	LV 06.09.2017
HR 17.05.2017	IE 23.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LI 31.01.2018	NO 06.12.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LU 14.01.2018	RO 06.09.2017
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 06.09.2017	SE 06.09.2017
LU 23.12.2017	LV 17.05.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 06.09.2017	SK 06.09.2017
MT 23.12.2017	NL 17.05.2017	MC 15.11.2017		RS 06.09.2017	SM 06.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 896 959	(51) G01N 23/04	SI 06.09.2017	MC 06.09.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 06.09.2017	
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 2 897 000	(51) G04B 11/00
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
MC 17.05.2017		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) 2 896 925	(51) F28F 9/02	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 12.07.2017	IE 23.12.2017	SI 09.05.2018	LU 12.09.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 896 960	(51) G01N 23/01	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LU 23.12.2017	LV 12.07.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	MC 01.02.2017	
MT 23.12.2017	NL 12.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 897 001	(51) G04F 5/14
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	HR 26.07.2017	IE 15.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
MC 12.07.2017		LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 896 933	(51) G01C 19/02	LU 15.01.2018	LV 26.07.2017	HR 06.09.2017	IE 16.12.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LU 16.12.2017	LV 06.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	MT 16.12.2017	NL 06.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 26.07.2017		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 896 975	(51) G01S 7/481	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 06.09.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 897 002	(51) G04F 7/08
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 23.08.2017	IE 11.12.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
(11) 2 896 937	(51) G01C 21/36	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LU 11.12.2017	LV 23.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MT 11.12.2017	NL 23.08.2017	IE 15.01.2018	IS 30.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 15.01.2018	LV 31.05.2017
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		

MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			MC 18.10.2017	
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 897 051	(51) G06F 11/34	(11) 2 897 139	(51) H01F 1/37
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 31.05.2017		BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 897 004	(51) G04R 60/12	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IE 19.12.2017	IS 02.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	IE 24.12.2017	IS 11.02.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 19.12.2017	LV 02.08.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
HR 12.07.2017	IE 19.01.2018	MT 19.12.2017	NL 02.08.2017	LT 11.10.2017	LU 24.12.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 11.10.2017	MT 24.12.2017
LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LU 19.01.2018	LV 12.07.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	MC 02.08.2017		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 897 053	(51) G06F 17/30	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 897 144	(51) H01G 9/20
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 897 080	(51) G06K 7/10	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 897 012	(51) G05B 23/02	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 27.09.2017	GB 27.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IE 05.12.2017	IS 27.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 27.09.2017	LU 05.12.2017
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LV 27.09.2017	MT 05.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
RO 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 20.06.2018	LU 02.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 897 106	(51) G07D 11/00	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
LU 25.10.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(11) 2 897 147	(51) H01H 27/06
(11) 2 897 025	(51) G06F 3/01	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IE 16.01.2018	IS 21.10.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	IE 17.12.2017	IS 19.08.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 21.06.2017	LU 16.01.2018	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	LT 19.04.2017	LU 17.12.2017
NL 28.11.2018		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
(11) 2 897 038	(51) G06F 3/0488	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 897 115	(51) G08C 17/02	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 897 152	(51) H01H 71/16
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 14.01.2018	IS 23.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 23.08.2017	LU 14.01.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 12.09.2018	LU 29.10.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) 2 897 043	(51) H04L 12/58	(11) 2 897 121	(51) H01B 11/18	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	MC 29.03.2017	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 897 154	(51) H01H 83/10
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 18.10.2017	IE 10.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 10.12.2017	LV 18.10.2017	HR 13.09.2017	IE 16.01.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MT 10.12.2017	NL 18.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		

LU 16.01.2018	LV 13.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
MC 13.09.2017		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018
		MC 03.01.2018	LU 10.09.2018	LU 14.09.2018	
(11) 2 897 155	(51) H01J 35/06	(11) 2 897 216	(51) H01P 3/08	(11) 2 897 245	(51) H02J 1/12
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	HR 21.06.2017	IE 08.01.2018	HR 26.07.2017	IE 17.01.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	LU 08.01.2018	LV 21.06.2017	LU 17.01.2018	LV 26.07.2017
SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SI 23.05.2018	LU 12.09.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		MC 21.06.2017		MC 26.07.2017	
(11) 2 897 156	(51) H01J 37/32	(11) 2 897 222	(51) H01Q 1/24	(11) 2 897 250	(51) H02J 7/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 19.07.2017	IE 13.01.2018
IE 19.01.2018	IS 18.02.2018	IE 23.12.2017	IS 19.11.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017
LT 18.10.2017	LU 19.01.2018	LT 19.07.2017	LU 23.12.2017	LU 13.01.2018	LV 19.07.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 19.07.2017	MT 23.12.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
MC 18.10.2017		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017		
(11) 2 897 159	(51) H01L 21/328	(11) 2 897 233	(51) H01R 13/52	(11) 2 897 259	(51) H02K 5/20
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
GB 31.12.2017	GR 15.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 14.06.2017	IE 31.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 16.01.2018	LT 11.10.2017
LI 31.12.2017	LV 14.06.2017	HR 01.03.2017	PL 01.03.2017	LI 31.01.2018	LV 11.10.2017
LU 31.12.2017	LT 14.06.2017	IT 01.03.2017	RO 01.03.2017	LU 16.01.2018	NO 11.01.2018
MT 31.12.2017	NL 14.06.2017	NO 01.06.2017	SE 01.03.2017	NL 11.10.2017	RO 11.10.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	PT 03.07.2017	SK 01.03.2017	PL 11.10.2017	SE 11.10.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	RS 11.10.2017	SK 11.10.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SI 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 11.10.2017	MC 11.10.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 01.03.2017		SM 11.10.2017	
MC 14.06.2017					
(11) 2 897 200	(51) H01M 4/48	(11) 2 897 236	(51) H01R 25/14	(11) 2 897 263	(51) H02K 11/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017		
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017		
MC 25.07.2018	LU 30.10.2018	LU 16.09.2018			
(11) 2 897 211	(51) H01M 10/658	(11) 2 897 240	(51) H02B 1/015	(11) 2 897 287	(51) H02S 40/32
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	

- (11) **2 897 302** (51) **H04B 7/04** LU 07.01.2018 LV 02.08.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 MT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 MC 22.02.2017
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 MC 02.08.2017
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018 SI 04.04.2018
MC 04.04.2018 LU 10.10.2018
- (11) **2 897 318** (51) **H04L 1/18** (11) **2 897 399** (51) **H04W 16/18** (11) **2 897 453** (51) **A01H 5/00**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 06.12.2017 CH 31.01.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
FI 06.09.2017 FR 31.01.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
GB 21.01.2018 GR 07.12.2017 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
HR 06.09.2017 IE 21.01.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
LI 31.01.2018 LT 06.09.2017 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
LU 21.01.2018 LV 06.09.2017 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 LU 20.09.2018
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 897 325** (51) **H04L 12/46** (11) **2 897 404** (51) **H04W 24/04**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 CZ 08.11.2017 CZ 08.11.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017
HR 24.05.2017 IE 28.12.2017 ES 08.11.2017 HR 08.11.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017 IE 04.12.2017 IS 08.03.2018
LU 28.12.2017 LV 24.05.2017 IT 08.11.2017 LI 31.12.2017
MT 28.12.2017 NL 24.05.2017 LT 08.11.2017 LU 04.12.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 LV 08.11.2017 MT 04.12.2017
RO 24.05.2017 RS 08.11.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
MC 24.05.2017 SM 08.11.2017 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 897 339** (51) **H04L 29/06** (11) **2 897 405** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 28.06.2017 IE 13.01.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
LI 31.01.2018 LT 28.06.2017 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
LU 13.01.2018 LV 28.06.2017 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 21.03.2018 MC 21.03.2018
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 SI 21.03.2018 LU 13.09.2018
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **2 897 365** (51) **H04N 19/176** (11) **2 897 441** (51) **H04W 48/18**
(84) EE 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
MT 07.07.2017 SM 01.02.2017 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
MC 01.02.2017 RO 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 17.09.2018
- (11) **2 897 383** (51) **H04R 25/00** (11) **2 897 448** (51) **H05K 7/20**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IE 07.01.2018 IS 02.12.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
- (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
- (11) **2 897 474** (51) **A23L 33/17**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 MT 15.11.2017
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
LU 23.09.2018
- (11) **2 897 481** (51) **A42B 3/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 897 488** (51) **A46B 7/02**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 897 495** (51) **A47C 7/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 MC 10.01.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 897 496** (51) **A47C 7/74**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 06.09.2018

- (11) **2 897 497** (51) **A47C 27/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 MC 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LU 22.09.2018
- (11) **2 897 501** (51) **A47B 87/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 897 508** (51) **A47J 31/52**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
ES 15.08.2018 EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 897 544** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 897 551** (51) **A61C 13/00**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017 CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
LU 09.12.2017 LV 07.06.2017
MT 09.12.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 897 564** (51) **A61G 5/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 18.09.2018
- (11) **2 897 572** (51) **A61K 8/891**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 897 578** (51) **A61Q 15/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 897 579** (51) **A61K 8/37**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 897 582** (51) **A61K 8/64**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 897 600** (51) **A61K 31/135**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 18.09.2018
- (11) **2 897 610** (51) **C07D 405/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 19.09.2018
- (11) **2 897 634** (51) **C07K 14/755**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
- FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 MC 21.03.2018
SI 21.03.2018 LU 12.09.2018
- (11) **2 897 641** (51) **A61K 39/385**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 897 668** (51) **A61M 1/10**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 897 669** (51) **A61M 1/36**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 897 672** (51) **A61M 5/145**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 897 682** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 18.09.2018
- (11) **2 897 688** (51) **A61P 7/04**
(84) BG 20.09.2018 (84) IS 20.10.2018
RO 20.06.2018 SM 20.06.2018
MC 20.06.2018 LU 12.09.2018
- (11) **2 897 702** (51) **A63F 9/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 23.09.2018
- (11) **2 897 733** (51) **B02C 4/30**
(84) CZ 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
MC 02.05.2018 SI 02.05.2018
LU 20.09.2018

- (11) **2 897 754** (51) **B23K 9/09** HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
(84) NL 09.01.2019 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 897 759** (51) **B23K 26/14** (11) **2 897 803** (51) **B41J 25/00**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) NL 16.01.2019
DK 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 19.09.2018
- (11) **2 897 761** (51) **B31F 1/08** (11) **2 897 811** (51) **B42D 25/23**
(84) NL 02.01.2019 (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 IT 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
SI 30.05.2018 LU 03.09.2018
- (11) **2 897 775** (51) **B29B 15/10** (11) **2 897 833** (51) **B60L 11/18**
(84) NL 23.01.2019 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 897 779** (51) **B29C 45/28** (11) **2 897 833** (51) **B60L 11/18**
(84) CY 30.05.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
EE 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
NO 30.08.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
MC 30.05.2018 (84) LU 17.09.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
CZ 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
DK 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) MC 04.07.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) EE 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018
LU 19.09.2018 (84) LU 17.09.2018 (84) DK 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018
- (11) **2 897 783** (51) **B29C 67/00** (11) **2 897 865** (51) **B64F 1/36**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
EE 28.02.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) NL 05.12.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
- (11) **2 897 788** (51) **B29C 70/88** (11) **2 897 890** (51) **B66C 17/06**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) NO 26.07.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
MC 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018 (84) LU 21.09.2018
- (11) **2 897 796** (51) **C04B 35/49** (11) **2 897 894** (51) **B67D 1/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
MC 22.08.2018 (84) LU 23.10.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
SI 23.05.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) MC 03.01.2018 (84) LU 06.09.2018
- (11) **2 897 802** (51) **B41F 21/08** (11) **2 897 896** (51) **C08G 18/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
- (11) **2 897 896** (51) **B68C 1/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 (84) SI 28.03.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 897 921** (51) **B82Y 30/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) LU 19.09.2018
- (11) **2 897 949** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) LU 17.09.2018
- (11) **2 897 959** (51) **C07D 487/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
LU 18.09.2018
- (11) **2 897 974** (51) **C07K 14/35**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 (84) LU 20.09.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 898 076	(51) C12N 15/65	(11) 2 898 107	(51) C22C 21/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
MC 29.08.2018	LU 19.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SI 11.04.2018	LU 20.09.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
(11) 2 898 002	(51) C08J 3/20	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 898 108	(51) C23C 14/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LU 19.09.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 2 898 077	(51) C12N 15/85	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 23.08.2018	RO 23.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
SI 23.05.2018	LU 19.09.2018	SK 08.08.2018	SM 08.08.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
		MC 08.08.2018	LU 23.09.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
				SM 18.07.2018	LU 16.09.2018
(11) 2 898 008	(51) C08J 11/08	(11) 2 898 079	(51) C12P 7/06	(11) 2 898 115	(51) C25B 1/08
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 18.07.2018	PT 20.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 28.02.2018	PL 28.02.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SI 18.04.2018	LU 23.09.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
		LU 18.09.2018		LU 19.09.2018	
(11) 2 898 024	(51) C09D 4/06	(11) 2 898 080	(51) C12P 7/06	(11) 2 898 129	(51) D01F 1/10
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) NL 16.01.2019	
		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 2 898 029	(51) C09D 11/50	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 898 132	(51) D06F 39/08
(84) NL 23.01.2019		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		LU 18.09.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
				RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
				LU 04.09.2018	
(11) 2 898 047	(51) C09K 21/14	(11) 2 898 085	(51) C12P 21/02	(11) 2 898 141	(51) D21C 9/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 898 093	(51) C12Q 1/6886	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			SI 23.05.2018	LU 20.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018				
LU 20.09.2018					
(11) 2 898 066	(51) C12N 7/00			(11) 2 898 142	(51) D21C 11/12
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 20.09.2018				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
				AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
(11) 2 898 069	(51) C12N 15/10				
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018				
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018				
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018				
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018				
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018				
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018				
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018				
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018				
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018				
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018				
LU 18.09.2018					
(11) 2 898 074	(51) C12N 15/63				
(84) NL 02.01.2019					

(11) 2 898 145	(51) B06B 1/12	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	MC 10.01.2018	LU 20.09.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 2 898 198	(51) F01N 3/36	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
ES 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 10.05.2017	IE 24.07.2017	LU 19.09.2018	
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 898 244	(51) F16K 31/126
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 06.09.2018		LU 24.07.2017	LV 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 898 149	(51) E02B 17/02	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 05.12.2018	
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	MC 10.05.2017		(11) 2 898 255	(51) F21V 21/005
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 898 204	(51) F02C 7/14	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LU 16.09.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 898 156	(51) E04C 2/30	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 28.11.2018		AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 898 228	(51) F16B 21/02	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 29.08.2018	LU 10.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 898 256	(51) F21V 5/00
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
EE 18.07.2018	MC 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
ES 18.07.2018	SK 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
EA 18.07.2018	SM 18.07.2018	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
DK 18.07.2018		SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LU 19.09.2018		SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 898 157	(51) E04C 2/40	LU 11.09.2018		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 898 230	(51) F16C 33/10	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 12.09.2018	
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 898 276	(51) F27D 3/08
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LU 16.09.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	AT 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 898 169	(51) E06B 9/40	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	LU 03.09.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 898 240	(51) F16K 1/42	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LU 18.09.2018	
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 2 898 286	(51) F41H 5/04
SI 25.04.2018	LU 11.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 898 180	(51) E21B 36/04	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 09.05.2018	LU 19.09.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 898 243	(51) F16K 17/36	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			MC 10.01.2018	LU 23.09.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			NL 01.10.2018	

- (11) **2 898 309** (51) *G01N 21/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 18.09.2018
- (11) **2 898 322** (51) *G01N 29/22*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 898 364** (51) *G02B 26/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 898 386** (51) *G05D 16/02*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018
SI 23.05.2018 LU 20.09.2018
- (11) **2 898 389** (51) *G05D 23/19*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 898 402** (51) *G06F 3/0488*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 898 412** (51) *G06F 9/50*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 898 420** (51) *G06F 15/16*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 898 435** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 898 443** (51) *G06F 21/62*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 898 444** (51) *G06F 21/31*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 06.09.2018
- (11) **2 898 448** (51) *G06K 7/10*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
MC 02.05.2018 SI 02.05.2018
LU 11.09.2018
- (11) **2 898 451** (51) *G06K 19/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018 MC 03.01.2018
LU 17.09.2018
- (11) **2 898 475** (51) *B08B 15/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 MC 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 898 477** (51) *G06T 7/254*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
MC 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 LU 19.09.2018
- (11) **2 898 478** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
- GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 LU 12.09.2018
- (11) **2 898 483** (51) *G07C 9/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 898 506** (51) *G10L 19/008*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 10.09.2018
- (11) **2 898 524** (51) *H01H 71/12*
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 02.07.2017 IS 30.09.2017
LI 31.07.2017 LT 31.05.2017
LU 02.07.2017 LV 31.05.2017
MT 02.07.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 898 535** (51) *H01L 31/02*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 19.09.2018
- (11) **2 898 543** (51) *H01L 31/18*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019

(11) 2 898 688	(51) H04N 19/597	(11) 2 898 721	(51) H04W 16/28	(11) 2 898 763	(51) A01D 45/02
(84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 17.09.2018	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SI 06.06.2018 LU 13.09.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 MC 06.06.2018 DK 06.06.2018	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 22.01.2018 LI 31.01.2018 LU 22.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017
(11) 2 898 701	(51) H04R 1/10	(11) 2 898 730	(51) H04W 52/02	(11) 2 898 765	(51) A01F 25/20
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 17.09.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018 MC 11.07.2018 SK 11.07.2018 SM 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 LU 13.09.2018	(84) AT 23.08.2017 CH 31.01.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 FR 31.01.2018 GR 24.11.2017 IE 28.01.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GB 28.01.2018 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.01.2018 LU 28.01.2018 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017
(11) 2 898 704	(51) H04R 25/00	(11) 2 898 741	(51) H04W 72/12	(11) 2 898 766	(51) A01G 9/24
(84) AT 08.11.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017 LU 18.09.2018	(84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GB 26.07.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.07.2017 LU 22.07.2017 MT 22.07.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 FR 31.07.2017 GR 27.07.2017 IE 22.07.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(84) BE 31.01.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 27.01.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 27.01.2018 MT 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
(11) 2 898 711	(51) H04W 4/00	(11) 2 898 745	(51) H04W 74/00	(11) 2 898 768	(51) A01K 1/02
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018 LU 26.09.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) 2 898 713	(51) H04W 8/00	(11) 2 898 753	(51) H04W 88/08	(11) 2 898 771	(51) A01K 89/00
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 SI 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 MC 04.04.2018 LU 21.09.2018	(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017
(11) 2 898 715	(51) H04W 12/06	(11) 2 898 753	(51) H04W 88/08	(11) 2 898 772	(51) A01K 89/015
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 10.09.2018	(84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 SI 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 MC 04.04.2018 LU 21.09.2018	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018

EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 898 803	(51) A47J 31/46	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IE 20.01.2018	IS 19.08.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 19.04.2017	LU 20.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
MC 31.01.2018	LU 19.09.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LU 28.10.2018	
		RO 19.04.2017	RS 19.04.2017		
(11) 2 898 775	(51) A01N 31/02	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 898 832	(51) A61B 8/00
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 19.04.2017		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 898 809	(51) A47L 15/16	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
IE 22.01.2018	IS 01.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LU 22.01.2018	LV 01.11.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	MC 15.08.2018	LU 24.09.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017		
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) 2 898 835	(51) A61B 17/02
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 898 780	(51) A23L 5/20	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 898 813	(51) A47L 15/42	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018
IE 23.01.2018	IS 17.09.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LT 17.05.2017	LU 23.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	AT 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 21.06.2017	IE 28.01.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	MC 29.08.2018	LU 20.09.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017		
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 28.01.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 898 838	(51) A61B 17/072
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 898 788	(51) A43B 5/04	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017			HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 898 827	(51) A61B 5/145	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
IE 15.01.2018	IS 28.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	LU 22.12.2017	LV 25.10.2017
IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	MT 22.12.2017	NL 25.10.2017
LT 28.06.2017	LU 15.01.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 05.07.2017	IE 23.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 05.07.2017	LU 23.01.2018	MC 25.10.2017	
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017		
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(11) 2 898 845	(51) A61B 17/32
		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 898 795	(51) A47C 7/02	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 05.07.2017		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			FI 10.05.2017	FR 10.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 898 829	(51) A61B 5/15	GB 10.08.2017	GR 11.08.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	HR 10.05.2017	IE 28.06.2017
NL 26.12.2018		BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
(11) 2 898 799	(51) A47J 27/08	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 28.06.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	MT 28.06.2017	NL 10.05.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IE 09.11.2017	IS 01.03.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 09.11.2017	LV 01.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 10.05.2017	
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 01.11.2017		(11) 2 898 846	(51) A61B 18/00
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 898 830	(51) A61B 8/00	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018

LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 2 898 949	(51) B01J 31/22
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MC 22.08.2018	LU 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 898 922	(51) A61N 1/30	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LU 03.10.2018		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 898 849	(51) A61B 18/18	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	IE 27.01.2018	IS 24.09.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LU 27.01.2018	LV 24.05.2017	SI 04.04.2018	LU 12.09.2018
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) 2 898 961	(51) B08B 1/04
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017			EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) 2 898 928	(51) A63B 31/11	FI 25.10.2017	GB 25.01.2018
MC 08.02.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IE 25.12.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 898 872	(51) A61J 1/10	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 25.12.2017	LV 25.10.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	MT 25.12.2017	NL 25.10.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 25.10.2017	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017		
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018			(11) 2 898 975	(51) B23H 9/00
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 2 898 930	(51) A63C 5/04	(84) BG 19.10.2017	(84) CH 31.01.2018
MC 15.08.2018	LU 24.10.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) 2 898 889	(51) A61K 35/745	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	IE 24.01.2018	IS 19.11.2017
BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	HR 04.10.2017	IE 23.01.2018	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 19.07.2017	LU 24.01.2018
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 04.10.2017	LU 23.01.2018	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
IE 08.12.2017	IS 22.07.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
LU 08.12.2017	LV 22.03.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
MT 08.12.2017	NO 22.06.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 19.07.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 898 933	(51) A63C 13/00	(11) 2 898 977	(51) B23K 9/133
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 22.03.2017		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(11) 2 898 905	(51) A61L 29/04	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 26.04.2017	IE 19.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IS 26.08.2017	IT 18.10.2017	HR 18.10.2017	IE 22.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LU 19.01.2018	IS 18.02.2018	IS 18.10.2017	IT 18.10.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 26.04.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	LT 18.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 26.04.2017	LU 22.01.2018	LV 18.10.2017	LV 18.10.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 26.04.2017	LU 22.01.2018	NO 18.01.2018	NO 18.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SI 26.04.2017	NL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 18.10.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 26.04.2017	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		SM 18.10.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 898 944	(51) B01J 20/04	(11) 2 898 982	(51) B23K 26/18
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018
LU 19.09.2018		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 898 915	(51) A61M 16/00	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IE 02.12.2017	IS 11.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LU 02.12.2017	LV 11.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	MT 02.12.2017	NL 11.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LU 04.09.2018		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
				MC 11.10.2017	

- (11) **2 898 991** (51) **B25D 17/04** NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 LU 17.09.2018
- (11) **2 899 001** (51) **B26D 5/00** (11) **2 899 055** (51) **B60L 1/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CH 31.01.2018 CZ 30.08.2017 EE 15.03.2017 DK 15.03.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 30.08.2017 IE 27.01.2018 IT 15.03.2017 IS 15.07.2017
IS 30.12.2017 LI 31.01.2018 LV 15.03.2017 LT 15.03.2017
LT 30.08.2017 LU 27.01.2018 NO 15.06.2017 NL 15.03.2017
LV 30.08.2017 MT 30.08.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 899 013** (51) **B29C 70/86** (11) **2 899 064** (51) **B60N 2/90**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 SE 28.11.2018 HR 28.11.2018
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 NL 28.11.2018 AT 28.11.2018
IE 16.12.2017 IS 26.11.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
LU 16.12.2017 LV 26.07.2017 PT 28.03.2019 PT 28.03.2019
MT 16.12.2017 NL 26.07.2017 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017 NL 28.11.2018
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 899 024** (51) **B32B 27/36** (11) **2 899 084** (51) **B60W 30/182**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 22.05.2017 CH 31.07.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 HR 22.02.2017 IE 19.07.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 22.02.2017 LI 31.07.2017
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 LT 22.02.2017 LU 19.07.2017
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018 LV 22.02.2017 MT 19.07.2017
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
SM 25.07.2018 LU 24.09.2018 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
MC 22.02.2017 SK 22.02.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 899 033** (51) **B41M 5/00** (11) **2 899 087** (51) **B60W 40/09**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018 PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 11.09.2018
- (11) **2 899 046** (51) **B60K 1/00** (11) **2 899 097** (51) **B62D 1/184**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 06.12.2017 CH 31.01.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 HR 06.09.2017 IE 16.01.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 LI 31.01.2018 LT 06.09.2017
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 LU 16.01.2018 LV 06.09.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SM 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 899 099** (51) **B62D 21/15**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 21.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 FR 31.01.2018
GB 28.01.2018 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 28.01.2018
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LI 31.01.2018 LT 21.06.2017
LU 28.01.2018 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **2 899 103** (51) **B62D 61/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 899 104** (51) **B62K 3/00**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 899 107** (51) **B62K 5/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 899 109** (51) **B62K 5/027**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 SI 11.04.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 899 117** (51) **B64C 1/12**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 16.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017

- LI 31.12.2017
LU 16.12.2017
MT 16.12.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 899 118**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 899 122**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 899 126**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 899 129**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 22.07.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 899 163**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 15.12.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 899 168**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
- LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **B64C 3/38**
- (51) **B64C 27/20**
- (51) **B64D 13/04**
- (51) **B65B 5/00**
- (51) **C02F 1/04**
- (51) **C03B 37/027**
- LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 899 180**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 20.09.2018
- (11) **2 899 183**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 12.10.2018
- (11) **2 899 189**
(84) BG 10.08.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LU 22.01.2018
MT 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 899 204**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
PL 28.06.2017
SI 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 899 222**
(84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **C07C 67/26**
- (51) **C07D 217/26**
- (51) **C07D 333/22**
- (51) **C07K 14/435**
- (51) **C08G 77/62**
- (51) **C08B 77/62**
- (51) **C07A 41/00**
- (51) **C07C 1/00**
- (51) **C07D 101/00**
- (51) **C07D 201/00**
- (51) **C10G 45/00**
- (51) **A61K 8/46**
- (51) **C12N 1/20**
- (51) **A61K 38/18**
- (11) **2 899 235**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 899 243**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 02.09.2018
- (11) **2 899 252**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 899 257**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (11) **2 899 264**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **2 899 265**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
- (51) **C08L 101/00**
- (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (51) **C09D 201/00**
- (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
SI 04.04.2018
- (51) **C10G 45/00**
- (84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (51) **A61K 8/46**
- (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 19.09.2018
- (51) **C12N 1/20**
- (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 11.09.2018

DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 24.09.2018		(11) 2 899 357	(51) E06B 7/36
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 899 307	(51) D06F 37/00	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 07.03.2018	LU 19.09.2018	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 899 271	(51) C12N 15/09	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	MT 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 899 368	(51) F01D 5/14
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 01.02.2017		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 899 327	(51) E04B 2/26	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 25.07.2018	LU 24.09.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 899 272	(51) C12Q 1/6886	IE 28.01.2018	IS 12.11.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LU 17.10.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 899 374	(51) F01K 7/22
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 2 899 333	(51) E04H 4/08	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
MC 15.08.2018	LU 19.09.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 899 275	(51) C12N 15/09	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LU 27.10.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 899 376	(51) F01L 1/047
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 899 338	(51) G07C 9/00	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 20.09.2017	FR 31.01.2018
LU 19.09.2018		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IE 20.01.2018	IS 20.01.2018
(11) 2 899 287	(51) C22C 21/10	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 20.09.2017	LI 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 20.09.2017	LU 20.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	MC 20.09.2017	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 13.09.2018			
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			(11) 2 899 380	(51) F01N 3/20
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 899 344	(51) E05D 3/12	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) NL 16.01.2019		BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
MC 07.03.2018	LU 13.09.2018	(11) 2 899 348	(51) E05D 11/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		(84) BG 21.09.2017	(84) CH 31.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) 2 899 297	(51) C23C 26/00	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 09.08.2017	IE 07.01.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 09.12.2017	LI 31.01.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 09.08.2017	LU 07.01.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IE 01.12.2017	IS 21.10.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	LU 01.12.2017	LV 21.06.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017		

SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
MC 09.08.2017		LU 27.01.2018	LV 14.06.2017	HR 28.06.2017	IE 07.01.2018
(11) 2 899 390	(51) F02M 21/02	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 28.10.2017	LI 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 28.06.2017	LU 07.01.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 899 446	(51) B29C 65/00	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 28.06.2017	
(11) 2 899 391	(51) F02M 37/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 899 487	(51) F28F 13/08
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 899 457	(51) F21V 8/00	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	MC 15.02.2017	
(11) 2 899 395	(51) F03D 1/06	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 899 492	(51) F41H 5/26
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017
CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SI 04.04.2018	LU 12.09.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) 2 899 466	(51) F23R 3/28	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FR 31.01.2018	GR 27.10.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	HR 26.07.2017	IE 20.01.2018
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LU 20.01.2018	LV 26.07.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(11) 2 899 419	(51) F16D 13/58	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 22.02.2017		MC 26.07.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 899 468	(51) F24C 15/00	(11) 2 899 509	(51) G01C 23/00
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IE 15.01.2018	IS 01.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	NL 05.12.2018	
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LU 15.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 899 512	(51) G01D 5/243
(11) 2 899 430	(51) F16H 55/06	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	IE 28.01.2018	IS 26.08.2017
GB 25.01.2018	GR 26.01.2018	(11) 2 899 474	(51) F24F 11/02	LT 26.04.2017	LU 28.01.2018
HR 25.10.2017	IE 23.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
IS 25.02.2018	LI 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 25.10.2017	LU 23.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 25.10.2017	NO 25.10.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 899 521	(51) G01L 1/14
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) 2 899 434	(51) F16J 15/02	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 27.06.2018	LU 19.09.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 899 479	(51) F25D 11/02	HR 30.08.2017	IE 26.01.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	LT 30.08.2017	LU 26.01.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
IE 27.01.2018	IS 14.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
				PL 30.08.2017	RO 30.08.2017

RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 899 579	(51) G02B 7/08	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 17.05.2017	IE 28.01.2018
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
(11) 2 899 522	(51) G01L 5/00	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 17.05.2017	LU 28.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IE 26.01.2018	IS 16.12.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 16.08.2017	LU 26.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	MC 17.05.2017	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 899 714	(51) G09C 1/00
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) NL 16.01.2019	
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 899 722	(51) G10L 21/034
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(11) 2 899 598	(51) G04B 27/02	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LU 20.10.2018		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 899 524	(51) G01L 19/00	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FR 31.01.2018	GB 23.01.2018	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IE 23.01.2018	IS 12.11.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LU 23.01.2018	LV 12.07.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 899 732	(51) H01H 9/30
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
MC 08.02.2017		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 899 531	(51) G01N 21/19	MC 12.07.2017		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) 2 899 599	(51) G04D 1/00	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
HR 14.06.2017	IE 19.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
LT 14.06.2017	LU 19.12.2017	HR 15.11.2017	IE 06.12.2017	LU 23.10.2018	
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 899 736	(51) H01H 50/20
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 06.12.2017	LV 15.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 899 544	(51) G01N 33/68	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 15.11.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 899 611	(51) G06F 3/01	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
NL 26.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 01.08.2018	LU 18.09.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 899 742	(51) H01J 37/08
		NL 26.12.2018		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 899 556	(51) G01R 31/36	(11) 2 899 697	(51) G07D 1/00	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FR 02.01.2018	GR 22.09.2017	IE 22.01.2018	IS 06.01.2018
NL 19.12.2018		HR 21.06.2017	IE 03.12.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 899 568	(51) G01S 19/07	IS 21.10.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LU 22.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 21.06.2017	LU 03.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LV 21.06.2017	MT 03.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 06.09.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 899 751	(51) H01L 23/12
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 899 708	(51) G08B 29/16	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017				

GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 26.12.2018		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 899 771	(51) H01M 2/02	MC 26.07.2017		MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 899 830	(51) H02J 5/00	LU 19.09.2018	
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 899 896	(51) H04B 7/04
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IE 24.12.2017	IS 16.12.2017	HR 30.08.2017	IE 08.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 16.08.2017	LU 24.12.2017	LT 30.08.2017	LU 08.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 16.08.2017	MT 24.12.2017	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017			MC 08.08.2018	LU 16.09.2018
(11) 2 899 775	(51) H01M 2/20	(11) 2 899 843	(51) H02J 7/02	(11) 2 899 916	(51) H04L 5/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 26.12.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 11.07.2018	LU 14.09.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 899 787	(51) H01M 8/04007	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 2 899 920	(51) H04L 12/26
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	SM 04.07.2018	LU 20.09.2018	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 899 849	(51) H02K 1/18	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IE 24.01.2018	IS 06.01.2018
IE 23.12.2017	IS 26.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018
IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 06.09.2017	LU 24.01.2018
LT 26.07.2017	LU 23.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017
LV 26.07.2017	NO 26.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
NL 26.07.2017	RO 26.07.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
PL 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 26.07.2017	SK 26.07.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SI 26.07.2017	MC 26.07.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
SM 26.07.2017		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 899 921	(51) H04L 12/26
		LU 18.09.2018		(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 899 802	(51) H01P 3/08	(11) 2 899 865	(51) H02M 7/12		
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 899 926	(51) H04L 12/70
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018			(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 899 866	(51) B60L 11/08	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
DE 01.08.2018	DK 01.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IE 08.01.2018	IS 01.03.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IE 23.01.2018	IT 29.11.2017
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	HR 10.05.2017	IE 19.07.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
LT 01.11.2017	LU 08.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LU 23.01.2018	LV 29.11.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LU 19.07.2017	LV 10.05.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MT 19.07.2017	NL 10.05.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 899 927	(51) H04L 12/701
		MC 10.05.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 899 818	(51) H02G 1/04	(11) 2 899 875	(51) H02P 9/30	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
	CH 31.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) 2 899 826	(51) H02J 1/10	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IE 06.12.2017	IS 19.08.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LU 06.12.2017	LV 19.04.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 20.06.2018	NO 20.06.2018	MT 06.12.2017	NL 19.04.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IE 09.12.2017	IS 26.11.2017				
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017				
LU 09.12.2017	LV 26.07.2017				
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017				
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017				

SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
LU 25.09.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SI 30.05.2018	LU 26.09.2018
(11) 2 900 153	(51) A61B 17/34	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 900 272	(51) A61K 47/36
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MC 14.03.2018	LU 20.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 900 212	(51) A61K 9/00	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
SI 30.05.2018	LU 26.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
		NL 28.11.2018		LU 30.09.2018	
(11) 2 900 163	(51) A61B 90/00	(11) 2 900 220	(51) A61K 9/00	(11) 2 900 273	(51) A61K 47/61
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 19.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 900 165	(51) A61B 34/20	(11) 2 900 236	(51) A61K 31/436	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 900 241	(51) C07D 471/04	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LU 25.09.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 900 280	(51) A61L 15/28
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
MC 22.08.2018	LU 24.09.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 900 178	(51) A61F 2/26	LU 26.09.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 900 248	(51) A61K 33/38	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 01.08.2018	LU 25.09.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NL 26.12.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 900 288	(51) A61L 27/36
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 900 188	(51) A61L 29/06	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SM 25.07.2018	LU 30.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 900 252	(51) A61K 9/00	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NL 05.12.2018		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 2 900 189	(51) A41B 11/00	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	LU 25.09.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 27.12.2017	CY 27.12.2017		
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 900 297	(51) A61M 1/36
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 27.04.2018	HR 27.12.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 27.12.2017	PL 27.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		LU 27.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 900 265	(51) A61K 39/395	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 23.05.2018	SK 23.05.2018
MC 14.03.2018	LU 24.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 23.05.2018	SM 23.05.2018
		EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	LU 25.09.2018	SI 23.05.2018
(11) 2 900 208	(51) A61K 47/32	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 900 314	(51) A61N 1/04
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				

CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 900 372	(51) B01J 29/70	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 27.09.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 900 418	(51) B23Q 3/155
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 05.12.2018	
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
LU 23.09.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 900 419	(51) B23Q 11/00
(11) 2 900 325	(51) A61N 5/10	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	MC 10.01.2018	LU 27.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 900 382	(51) B05B 1/20	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 05.12.2018		DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			MC 15.08.2018	LU 27.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 900 383	(51) B05B 1/26		
MC 03.01.2018	LU 27.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 900 420	(51) B23Q 11/00
		CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 900 336	(51) A61Q 19/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	LU 25.09.2018		SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018			SI 18.04.2018	LU 27.09.2018
SM 25.07.2018	LU 27.09.2018	(11) 2 900 393	(51) D21C 9/00		
		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 2 900 421	(51) B23Q 11/00
(11) 2 900 344	(51) A63F 13/24	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	MC 17.01.2018	LU 27.09.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			SI 11.04.2018	LU 27.09.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	(11) 2 900 403	(51) B22D 27/04		
LU 26.09.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 2 900 422	(51) B23Q 11/00
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 900 348	(51) B01D 19/00	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
		MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 900 364	(51) B01J 19/00	LU 16.09.2018		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 2 900 412	(51) B23D 59/00	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 30.05.2018	LU 27.09.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 900 440	(51) B26D 5/32
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
DK 13.06.2018	LU 29.09.2018			RO 08.11.2017	RS 08.11.2017

SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 900 529	(51) B60T 7/04
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MC 08.11.2017	LU 30.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 900 444	(51) B29C 44/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	LU 23.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	(11) 2 900 502	(51) B60K 6/26	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.06.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
LU 25.09.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 09.09.2018	
(11) 2 900 449	(51) B29C 45/28	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 900 531	(51) G08G 1/16
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 20.09.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 900 503	(51) B60K 6/26	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	MC 10.01.2018	LU 25.09.2018
MC 10.01.2018	LU 26.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 900 544	(51) B62D 55/18
(11) 2 900 460	(51) B29D 11/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SI 25.04.2018	LU 20.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	(11) 2 900 506	(51) B60K 6/387	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
SI 02.05.2018	LU 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SI 02.05.2018	LU 26.09.2018
(11) 2 900 475	(51) B41J 2/045	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 900 547	(51) B62M 6/55
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 15.08.2018	LU 20.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 900 514	(51) B60K 26/02	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 31.01.2018	LU 29.09.2018
LU 25.09.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 01.10.2018	
(11) 2 900 481	(51) B42D 15/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 900 562	(51) B65C 3/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 900 515	(51) B60K 35/00	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 26.09.2018	
MC 10.01.2018	LU 27.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(11) 2 900 568	(51) B65D 81/18
(11) 2 900 488	(51) B60C 11/03	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LU 26.09.2018		EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
				IS 05.08.2017	LT 05.04.2017

LU 02.07.2017	LV 05.04.2017	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 2 900 702	(51) C08F 4/12
MT 02.07.2017	NO 05.07.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 04.07.2018	LU 26.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 2 900 660	(51) C07D 413/04	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 900 594	(51) C01B 25/30	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SI 02.05.2018	LU 30.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 900 724	(51) C08G 18/79
LT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
NL 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RS 10.01.2018	RO 10.01.2018	MC 17.01.2018	LU 20.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SK 10.01.2018	SE 10.01.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MC 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 900 665	(51) C07D 417/12	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
	LU 25.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 900 609	(51) C03B 33/02	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 10.01.2018	LU 26.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 900 731	(51) C08G 73/02
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PT 09.07.2018	PL 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 07.03.2018	RO 07.03.2018	MC 03.01.2018	LU 24.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SK 07.03.2018	SE 07.03.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
MC 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 900 683	(51) C07J 41/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
	LU 10.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 900 636	(51) C07D 213/80	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 24.09.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 900 732	(51) C08G 77/08
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 26.09.2018		FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018			GB 20.12.2017	GR 14.12.2017
LU 25.09.2018		(11) 2 900 695	(51) C07K 16/30	HR 13.09.2017	IE 20.12.2017
(11) 2 900 642	(51) C07D 231/18	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LU 20.12.2017	LV 13.09.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	MT 20.12.2017	NL 13.09.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	MC 13.09.2017	
NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
RO 28.02.2018	PL 28.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 900 745	(51) C08K 3/36
SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 17.01.2018	LU 16.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SM 28.02.2018	SK 28.02.2018			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LU 26.09.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 900 698	(51) C08F 2/01	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 900 649	(51) C07D 307/46	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 04.10.2018	LT 04.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IT 04.07.2018	PL 04.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	MC 14.03.2018	LU 20.09.2018
	SE 04.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
	RO 04.07.2018	MC 27.12.2017	LU 23.09.2018		

- (11) **2 900 753** (51) **C08L 1/08** RS 17.05.2017 SE 17.05.2017 (11) **2 900 925** (51) **F23R 3/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (11) **2 900 820** (51) **C12N 15/113** GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 RS 18.07.2018 PL 18.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 IT 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 04.07.2018 LU 23.09.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 SM 18.07.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 900 776** (51) **D06M 11/00** RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 (11) **2 900 927** (51) **F01D 5/30**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 SM 31.01.2018 MC 31.01.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 LU 16.09.2018 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 (11) **2 900 827** (51) **C12P 19/02** GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 LV 08.11.2017 MT 08.11.2017
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 GR 26.07.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018 HR 25.04.2018 NO 25.07.2018 RO 25.04.2018 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
SI 23.05.2018 LU 27.09.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 MC 08.11.2017 LU 26.09.2018
- (11) **2 900 779** (51) **C09J 163/00** RS 25.04.2018 SE 25.04.2018 (11) **2 900 933** (51) **F01D 9/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 SM 25.04.2018 MC 25.04.2018 LU 27.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 SI 25.04.2018 (11) **2 900 833** (51) **C12Q 1/66** BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 DK 30.05.2018 CZ 30.05.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
NL 19.12.2018 (11) **2 900 780** (51) **C09J 167/00** GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 ES 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 SK 30.05.2018 SM 18.04.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 25.09.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 SI 30.05.2018 (11) **2 900 843** (51) **C23C 18/12** (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 26.09.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018 (11) **2 900 851** (51) **C30B 29/40** (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.03.2018
SM 17.01.2018 MC 17.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018
LU 27.09.2018 (11) **2 900 795** (51) **C10J 3/74** (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 IT 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 07.03.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 07.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018 (84) AL 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LU 27.09.2018 (11) **2 900 812** (51) **C12N 9/10** (84) AL 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 17.08.2017 CH 31.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 17.05.2017 FR 02.01.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IE 24.12.2017 IS 17.09.2017 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IT 17.05.2017 LI 31.12.2017 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LT 17.05.2017 LU 24.12.2017 ES 25.07.2018 MC 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LV 17.05.2017 MT 24.12.2017 EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 LU 26.09.2018 (11) **2 900 952** (51) **F01P 7/16** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018

LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LU 26.09.2018	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018		
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(11) 2 901 057	(51) F16K 24/04
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	SM 25.07.2018	LU 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018			BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
SM 01.08.2018	LU 11.09.2018			CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
		(11) 2 901 004	(51) F02M 51/06	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 900 962	(51) F01D 5/18	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 26.07.2017	IS 29.07.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 05.12.2018		LU 26.07.2017	LV 29.03.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
		MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
(11) 2 900 969	(51) F01D 25/08	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 30.09.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 901 060	(51) F16K 31/165
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 19.12.2018		(11) 2 901 008	(51) F03B 13/14	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 900 970	(51) F02C 7/20	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 02.05.2018	LU 27.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
NL 05.12.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 901 066	(51) F16L 55/033
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 2 900 973	(51) F02C 7/20	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 30.09.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 901 009	(51) F03B 13/20	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
		EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 2 900 983	(51) F02C 9/22	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	LU 27.09.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 901 085	(51) F24C 15/04
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 31.01.2018	LU 11.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 901 047	(51) F16J 15/14	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 12.12.2018	
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
SM 04.07.2018	LU 25.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 901 089	(51) H01L 35/30
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		LU 26.09.2018		AT 19.09.2018	EE 19.09.2018
(11) 2 900 988	(51) F02D 41/00			SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 901 050	(51) F16K 1/36	SM 19.09.2018	LU 25.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 901 090	(51) F24S 30/40
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	AY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 26.12.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
SI 30.05.2018	LU 19.09.2018				
		(11) 2 900 993	(51) F02F 3/00		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		

(11) 2 901 091	(51) F25B 40/00	(11) 2 901 156	(51) G01N 33/50	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 22.08.2018	LU 28.09.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 901 181	(51) G01R 33/30
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) NL 16.01.2019	
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 901 189	(51) G02B 6/38
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
LU 28.09.2018		LU 26.09.2018		GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
				LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 2 901 096	(51) F28F 1/02	(11) 2 901 158	(51) G01N 33/543	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 25.09.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 901 228	(51) G05D 16/06
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
MC 15.08.2018	LU 25.09.2018	SM 25.07.2018	LU 23.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
				LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
(11) 2 901 099	(51) F41H 7/04	(11) 2 901 161	(51) G01N 33/68	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 901 108	(51) G01F 1/58	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
(84) NL 09.01.2019		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SI 09.05.2018	LU 27.09.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 2 901 116	(51) G01K 5/32	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 901 232	(51) G05D 23/19
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SI 21.03.2018	LU 30.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(11) 2 901 163	(51) G01N 33/68	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
MC 15.08.2018	LU 30.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 30.09.2018	
(11) 2 901 117	(51) G01K 7/20	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 901 234	(51) H05B 37/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 28.11.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 901 165	(51) G01P 13/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
MC 22.08.2018	LU 18.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 04.07.2018	LU 04.09.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018		
(11) 2 901 151	(51) G01N 33/48	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 901 236	(51) G06D 1/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	MC 07.03.2018	LU 27.09.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018			HR 17.05.2017	IE 27.06.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 2 901 166	(51) G01R 22/06	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 27.06.2017	LV 17.05.2017
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MT 27.06.2017	NL 17.05.2017
LU 27.09.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		

- SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 901 288**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **2 901 373**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (11) **2 901 391**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 901 416**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 901 417**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 27.09.2018
- (11) **2 901 418**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
- SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **G06F 12/08**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 26.09.2018
- (51) **G06K 19/07**
(84) CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 25.09.2018
- (51) **G06Q 20/38**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 17.09.2018
- (51) **B08B 15/02**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (51) **G06T 7/162**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (51) **B08B 15/02**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
- LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
LU 18.09.2018
- (11) **2 901 420**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 901 428**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (11) **2 901 445**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (11) **2 901 446**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 901 450**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 901 468**
(84) NL 02.01.2019
- LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (51) **G06T 7/33**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **E05B 47/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 30.09.2018
- (51) **G10L 17/04**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 20.09.2018
- (51) **G10L 19/005**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (51) **G10L 19/18**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 901 469**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 901 476**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (11) **2 901 496**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **2 901 504**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 901 506**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 901 510**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
- (51) **H01J 35/08**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
MC 06.06.2018
- (51) **H01L 21/78**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 25.09.2018
- (51) **H01L 31/0352**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 27.09.2018
- (51) **H01L 41/047**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **H01L 43/08**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 04.09.2018
- (51) **H01M 2/10**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018

FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LU 02.09.2018		IE 21.12.2017	IS 17.09.2017
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018			LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 2 901 549	(51) H03D 7/14	LU 21.12.2017	LV 17.05.2017
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MT 21.12.2017	NL 17.05.2017
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SI 09.05.2018	LU 10.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 17.05.2017	
(11) 2 901 519	(51) H01M 8/04014	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 901 600	(51) H04L 1/18
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 25.07.2018	LU 28.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 901 551	(51) H03H 9/17	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
MC 28.02.2018	LU 27.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SI 25.04.2018	LU 18.09.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
(11) 2 901 533	(51) H02H 1/00	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 901 602	(51) H04B 7/26
BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 30.05.2018	HR 30.05.2018
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LU 26.09.2018		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 901 553	(51) H03K 17/955	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 30.05.2018	LU 25.09.2018
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 2 901 610	(51) H04L 5/00
MC 24.08.2016		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 901 536	(51) H02J 3/38			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 901 562	(51) H04B 3/54	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 901 539	(51) H02J 3/38	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SM 18.07.2018	LU 27.09.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 901 629	(51) H04L 12/42
NL 28.11.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 901 540	(51) H02J 7/02	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 03.01.2018	LU 18.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 901 564	(51) H04B 5/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LU 27.09.2018	
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018		
LU 24.09.2018		PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	(11) 2 901 632	(51) H04W 48/18
		LU 19.09.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(11) 2 901 547	(51) H02P 25/02			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 901 580	(51) H04B 10/2575	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 901 598	(51) H04L 1/18	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018		
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018				

MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 2 901 661	(51) H04L 29/08	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LU 29.09.2018		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 901 639	(51) H04L 25/02	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 25.09.2018	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 901 712	(51) H04R 5/033
ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	SI 30.05.2018	LU 24.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LU 27.09.2018		(11) 2 901 664	(51) H04L 29/06	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 2 901 645	(51) H04W 76/19	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 05.12.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 901 739	(51) H04W 48/20
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
DK 27.06.2018	LU 28.09.2018	LU 25.09.2018		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
		(11) 2 901 667	(51) H04M 3/56	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 901 649	(51) H04L 29/06	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 27.09.2018	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 901 769	(51) H04W 48/20
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	LU 25.09.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
DK 13.06.2018	LU 13.09.2018			NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
		(11) 2 901 669	(51) H04M 3/56	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 901 651	(51) H04L 29/06	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 02.05.2018	LU 27.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 901 773	(51) H04W 52/04
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	LU 27.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
SM 18.07.2018	LU 26.09.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		(11) 2 901 675	(51) H04N 19/00	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 901 656	(51) G06Q 10/08	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) NL 16.01.2019		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 2 901 657	(51) H04L 29/08	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LU 13.09.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 901 796	(51) H04W 74/00
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LU 25.09.2018		NL 05.12.2018	
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			(11) 2 901 803	(51) H04W 76/04
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 901 702	(51) H04N 19/70	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LU 27.09.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		

DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	IE 26.01.2018	IT 15.11.2017	(11) 2 901 839	(51) A01C 7/20
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 26.01.2018	LV 15.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LU 04.09.2018		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 901 815	(51) H05B 33/08	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	IE 28.01.2018	IS 08.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 901 835	(51) A01C 7/04	LT 08.11.2017	LU 28.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	MC 08.11.2017	
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	IE 26.01.2018	IT 15.11.2017		
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 901 841	(51) A01D 34/66
LU 23.10.2018		LU 26.01.2018	LV 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
(11) 2 901 831	(51) A01C 7/04	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017			LU 26.01.2018	LV 15.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 901 836	(51) A01C 7/04	MT 15.11.2017	NO 15.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
IE 22.01.2018	IT 22.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
LU 22.01.2018	LV 22.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 901 857	(51) A01N 43/40
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IE 27.01.2018	IS 08.03.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	LT 08.11.2017	LU 27.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 901 832	(51) A01C 7/04	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MC 08.11.2017		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 901 837	(51) A01C 7/10		
IE 22.01.2018	IS 08.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 901 861	(51) A22B 5/16
IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 08.11.2017	LU 22.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FR 31.01.2018	GR 03.11.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IE 23.01.2018	IS 08.03.2018	HR 02.08.2017	IE 29.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
MC 08.11.2017		LT 08.11.2017	LU 23.01.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LU 29.01.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 901 833	(51) A01C 7/04	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MC 08.11.2017		MC 02.08.2017	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017				
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 901 838	(51) A01C 7/20	(11) 2 901 865	(51) A23C 21/00
IE 23.01.2018	IT 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
LU 23.01.2018	LV 15.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	DE 01.08.2018	DK 08.11.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 08.11.2017	IE 27.01.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
(11) 2 901 834	(51) A01C 7/04	LU 27.01.2018	LV 08.11.2017	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LU 27.09.2018	
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		

- (11) **2 901 867** (51) **A23L 19/20** FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
BG 18.01.2018 CH 31.12.2017 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
CZ 18.10.2017 DE 03.07.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
FI 18.10.2017 FR 02.01.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
HR 18.10.2017 IE 11.12.2017 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 SM 31.01.2018 MC 31.01.2018 MC 01.03.2017
LI 31.12.2017 LT 18.10.2017 LU 26.09.2018
LU 11.12.2017 LV 18.10.2017
MT 11.12.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 901 882** (51) **A44B 11/25** (11) **2 901 932** (51) **A61B 6/00** (11) **2 901 973** (51) **A61F 13/15**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CH 31.01.2018 CZ 03.05.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 18.04.2018
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 (84) GR 20.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) CZ 18.04.2018
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 (84) LT 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
HR 03.05.2017 IE 30.01.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IS 03.09.2017 LI 31.01.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LT 03.05.2017 LU 30.01.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017 (84) AT 19.09.2018 (84) ES 19.09.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 (84) EE 19.09.2018 (84) SK 19.09.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 (84) PT 19.01.2019 (84) SM 19.09.2018 (84) SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 (84) LU 20.09.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
MC 03.05.2017
- (11) **2 901 892** (51) **A47C 7/02** (11) **2 901 944** (51) **A61B 17/072** (11) **2 901 974** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
NL 26.12.2018 (84) MC 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LT 01.02.2017 (84) IT 01.02.2017 (84) LU 08.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) NO 12.03.2019
LV 01.02.2017 (84) MT 08.07.2017 (84) LU 08.07.2017 (84) MT 08.07.2017 (84) FI 12.03.2019
NL 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) BG 12.03.2019
PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) ES 12.12.2018
RO 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) SI 01.02.2017 (84) LV 12.12.2018
SE 01.02.2017 (84) SI 01.02.2017 (84) SI 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) SE 12.12.2018
SK 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) RS 12.12.2018
MC 01.02.2017 (84) MC 01.02.2017 (84) MC 01.02.2017 (84) MC 01.02.2017 (84) NL 12.12.2018
- (11) **2 901 907** (51) **A47L 9/18** (11) **2 901 945** (51) **A61B 17/072** (11) **2 901 974** (51) **A61F 13/15**
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 12.12.2018
EE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) ES 12.12.2018
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) LV 12.12.2018
HR 03.05.2017 (84) IE 26.06.2017 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) GR 02.05.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) SE 12.12.2018
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) SI 01.03.2017
LU 26.06.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) SM 01.02.2017
MT 26.06.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) LU 08.07.2017 (84) LU 08.07.2017 (84) SM 01.02.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
MC 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) SI 04.04.2018
LU 20.09.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) SI 04.04.2018
- (11) **2 901 907** (51) **A47L 9/18** (11) **2 901 945** (51) **A61B 17/072** (11) **2 901 974** (51) **A61F 13/15**
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 01.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) FI 12.12.2018
EE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) ES 12.12.2018
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) LV 12.12.2018
HR 03.05.2017 (84) IE 26.06.2017 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) GR 02.05.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) SE 12.12.2018
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) SI 01.03.2017
LU 26.06.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) SM 01.02.2017
MT 26.06.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) LU 08.07.2017 (84) LU 08.07.2017 (84) SM 01.02.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
MC 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) SI 04.04.2018
LU 20.09.2018 (84) MC 04.04.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) LU 20.09.2018 (84) SI 04.04.2018
- (11) **2 901 908** (51) **A47L 15/42** (11) **2 901 950** (51) **A61B 17/3209** (11) **2 901 982** (51) **A61F 13/15**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
CH 31.01.2018 (84) CZ 13.09.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FR 31.01.2018 (84) GR 14.12.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 13.09.2017 (84) IE 23.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
IS 13.01.2018 (84) IT 13.09.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) HR 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) LU 23.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LU 23.01.2018 (84) LV 13.09.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) MT 23.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
MT 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SE 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) SM 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SI 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018
MC 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017 (84) MC 21.03.2018 (84) MC 21.03.2018
LU 27.09.2018 (84) MC 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017 (84) LU 27.09.2018
- (11) **2 901 928** (51) **A61B 5/1455** (11) **2 901 970** (51) **A61F 2/38** (11) **2 902 007** (51) **A61K 6/083**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 901 928** (51) **A61B 5/1455** (11) **2 901 970** (51) **A61F 2/38** (11) **2 902 012** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019

- (11) **2 902 034** (51) **A61K 36/77**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 902 035** (51) **A61K 38/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RS 20.06.2018
SM 20.06.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 902 038** (51) **A61K 39/106**
(84) MC 06.06.2018
- (11) **2 902 046** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 26.09.2018
- (11) **2 902 047** (51) **A61M 5/00**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 27.09.2018
- (11) **2 902 069** (51) **A61M 29/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 902 070** (51) **A61M 31/00**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 02.07.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 902 072** (51) **A61M 39/02**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 902 083** (51) **A63F 13/214**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 902 086** (51) **B01D 39/00**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 19.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 902 098** (51) **B01F 11/00**
(84) BE 31.01.2018
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 902 110** (51) **B02C 17/16**
(84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
MT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 902 123** (51) **B07B 4/02**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 902 134** (51) **B22D 11/06**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
DK 20.06.2018
- (11) **2 902 151** (51) **B23Q 1/48**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
- (11) **2 902 175** (51) **B26B 21/52**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 902 165** (51) **B29C 37/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 902 178** (51) **B29D 30/12**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 902 190** (51) **B32B 15/085**
(84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 902 195** (51) **B32B 27/36**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
IT 13.06.2018
PL 13.06.2018
SE 13.06.2018
SI 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (11) **2 902 235** (51) **B60K 6/387**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 04.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
- IE 27.01.2018
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
MT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
MC 20.09.2017
- IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
IE 31.01.2018
LI 31.01.2018
LU 31.01.2018
MT 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
DK 13.06.2018
LU 20.10.2018
- (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 30.11.2017
LU 04.11.2017
MT 04.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017

SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 902 265	(51) B60R 11/02	(11) 2 902 301	(51) B62D 6/00
(11) 2 902 239	(51) B60K 17/346	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 20.12.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 19.07.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 11.09.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018
(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 19.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(11) 2 902 266	(51) B60R 13/08	(11) 2 902 310	(51) B63B 27/24
(11) 2 902 242	(51) B60K 37/06	(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018 SI 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 MC 21.03.2018 LU 26.09.2018	(84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 28.12.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 FR 02.01.2018 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.12.2017 LU 28.12.2017 MT 28.12.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017
(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.01.2018 LU 21.01.2018 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 21.01.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017	(11) 2 902 270	(51) B60R 19/34	(11) 2 902 313	(51) B64C 1/14
(11) 2 902 245	(51) B60L 3/00	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IE 08.01.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 MT 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 MC 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	(84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GB 21.12.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 FR 02.01.2018 GR 11.08.2017 IE 21.12.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017
(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 MC 21.03.2018 LU 06.09.2018	(84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SM 21.03.2018 SI 21.03.2018	(11) 2 902 281	(51) B60T 8/34	(11) 2 902 314	(51) B64C 9/22
(11) 2 902 250	(51) H02J 7/00	(84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 19.09.2018	(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.01.2018 LU 29.01.2018 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 29.01.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017
(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017 MC 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 19.12.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(11) 2 902 290	(51) B60W 30/09	(11) 2 902 331	(51) B65D 1/00
(11) 2 902 261	(51) B60R 1/00	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 28.01.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.01.2018 LU 28.01.2018 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 EE 22.08.2018
(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 CZ 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 16.10.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 MC 08.08.2018				

SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 2 902 418	(51) C08F 4/654	IE 02.12.2017	IS 15.07.2017
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LU 27.09.2018		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LU 02.12.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 902 333	(51) B65D 33/20	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	MT 02.12.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	MC 15.03.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 902 488	(51) C12N 15/09
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MC 21.02.2018	LU 24.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 902 427	(51) C08G 59/32	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NL 19.12.2018	
(11) 2 902 334	(51) B65D 33/20	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 902 496	(51) C12Q 1/02
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	HR 13.09.2017	IE 11.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 13.09.2017	LU 11.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IE 24.07.2017	IS 30.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 24.07.2017	LV 31.05.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
MT 24.07.2017	NL 31.05.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	MC 13.09.2017		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 902 440	(51) C08L 51/04	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LU 27.09.2018	
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 902 498	(51) C12Q 1/6876
(11) 2 902 340	(51) B65D 83/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 902 499	(51) C12Q 1/6858
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MC 28.02.2018	LU 20.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 902 446	(51) C08L 79/08	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LU 27.09.2018	
LU 26.09.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 902 507	(51) C21D 8/12
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 902 372	(51) C03C 27/12	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 27.09.2018			
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 902 450	(51) C09C 1/62	(11) 2 902 516	(51) C22C 19/05
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
MC 07.03.2018	LU 30.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 12.07.2017	FR 31.01.2018
		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(11) 2 902 385	(51) C07D 257/04	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IE 23.01.2018	IS 12.11.2017
(84) NL 09.01.2019		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IT 12.07.2017	LI 31.01.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 12.07.2017	LU 23.01.2018
(11) 2 902 412	(51) C07K 14/47	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LU 25.09.2018		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 902 468	(51) C11B 9/00	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	MC 12.07.2017	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 902 520	(51) C21D 8/04
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NL 02.01.2019	
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018				
SK 21.02.2018	MC 21.02.2018				
LU 06.09.2018					

(11) 2 902 522	(51) C22C 38/08	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	MC 26.04.2017	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 25.10.2017			
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 902 566	(51) E04F 11/18	(11) 2 902 606	(51) F02C 7/228
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) 2 902 608	(51) F02K 3/062
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 27.06.2018	LU 26.09.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NL 26.12.2018	
		MC 12.04.2017			
(11) 2 902 523	(51) C22C 38/00	(11) 2 902 577	(51) E05F 5/12	(11) 2 902 628	(51) F04B 49/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LU 17.09.2018		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	MC 07.03.2018	LU 25.09.2018
		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017		
(11) 2 902 538	(51) D04H 3/007	(11) 2 902 583	(51) E21B 10/38	(11) 2 902 637	(51) F04D 19/04
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
CY 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FR 31.01.2018	GR 09.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 08.11.2017	IE 08.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 08.03.2018	LI 31.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LT 08.11.2017	LU 08.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018			PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LU 26.09.2018				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
				SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 2 902 539	(51) D06F 39/00	(11) 2 902 587	(51) F01D 5/02	(11) 2 902 642	(51) F15B 15/10
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017			MC 15.02.2017	
(11) 2 902 544	(51) D21C 9/10	(11) 2 902 592	(51) F01D 21/04	(11) 2 902 644	(51) F16B 21/08
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.08.2017
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GB 30.01.2018	GR 11.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018
HR 10.05.2017	IE 30.01.2018	HR 12.04.2017	IE 08.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 10.09.2017	LI 31.01.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 12.01.2018	IS 10.09.2017
LT 10.05.2017	LU 30.01.2018	LT 12.04.2017	LU 08.01.2018	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LU 12.01.2018	LV 10.05.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		MC 12.04.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 2 902 546	(51) E01B 27/20	(11) 2 902 605	(51) F02C 7/22	(11) 2 902 651	(51) F16D 35/02
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FR 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 26.04.2017	IE 09.01.2018		
HR 25.10.2017	IE 30.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017		
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 26.04.2017	LU 09.01.2018		
LT 25.10.2017	LU 30.01.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017		
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017		

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 902 796	(51) G01S 3/781
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SI 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 31.05.2017		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 902 728	(51) F25B 49/00	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
MC 15.03.2017		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 05.12.2018	
		IE 09.01.2018	IS 26.08.2017		
(11) 2 902 658	(51) F16F 9/19	LT 26.04.2017	LU 09.01.2018	(11) 2 902 805	(51) G01S 19/25
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 26.04.2017		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 19.12.2018				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 2 902 668	(51) F16H 61/04	(11) 2 902 729	(51) F25B 49/02	(11) 2 902 837	(51) G02B 26/10
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IE 27.01.2018	IS 21.10.2017	NL 26.12.2018	
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017		
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 27.01.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 902 843	(51) G03B 21/14
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LU 03.09.2018		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 2 902 677	(51) F16J 15/34	(11) 2 902 740	(51) F28F 9/02	(11) 2 902 844	(51) G03B 21/20
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NL 05.12.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(11) 2 902 766	(51) F17D 5/06	(11) 2 902 853	(51) G04B 19/28
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
MC 22.08.2018	LU 26.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		NL 26.12.2018		IE 31.01.2018	IS 03.09.2017
(11) 2 902 699	(51) F21S 8/08	(11) 2 902 774	(51) G01N 27/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 31.05.2017	IE 29.01.2018	NL 19.12.2018		NL 19.12.2018	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
LU 29.01.2018	LV 31.05.2017	(11) 2 902 786	(51) G01N 33/543	(11) 2 902 787	(51) C12Q 1/56
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	GR 20.03.2019	LV 19.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RS 19.12.2018	SE 19.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	NL 19.12.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
MC 31.05.2017				LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 902 710	(51) F24C 3/12	(11) 2 902 787	(51) G01N 33/543	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 28.06.2018	BG 19.03.2019	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
MT 22.12.2017	RO 29.11.2017	FI 28.03.2018	LV 19.12.2018	GR 29.06.2018	GR 29.06.2018
RS 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 28.03.2018	SE 19.12.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
MC 29.11.2017		LV 28.03.2018		NO 28.06.2018	NL 28.03.2018
		NO 28.06.2018		RS 28.03.2018	PT 30.07.2018
		RS 28.03.2018		SK 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 902 713	(51) F24D 11/02	(84) AL 28.03.2018	(51) C12Q 1/56	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017	BG 28.06.2018	(84) AT 28.03.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LU 26.09.2018	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 28.03.2018	EE 28.03.2018		
HR 31.05.2017	IE 29.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 902 864	(51) G05D 1/00
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		MC 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
		LU 26.09.2018	SI 28.03.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IE 30.01.2018	IS 30.09.2017

IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	(11) 2 902 997	(51) H04L 25/02
LT 31.05.2017	LU 30.01.2018	LU 28.10.2018		(84) NL 16.01.2019	
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017			(11) 2 903 011	(51) H01H 3/02
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 902 945	(51) G06K 17/00	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) 2 902 867	(51) G06F 1/16	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 05.07.2017	IE 28.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 05.11.2017	LI 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 05.07.2017	LU 28.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 15.08.2018	LU 27.09.2018	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 902 968	(51) G06T 7/11	(11) 2 903 048	(51) H01L 51/50
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
MC 11.07.2018	LU 28.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 902 882	(51) G06F 3/01	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 28.11.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 902 972	(51) G06T 13/60	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 10.01.2018	LU 25.09.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 903 050	(51) H01M 2/02
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	IE 30.01.2018	IS 25.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
		IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 902 914	(51) G06F 13/28	LT 25.10.2017	LU 30.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	MC 25.10.2017		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 902 975	(51) G07B 17/00	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 03.01.2018	LU 10.09.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 903 053	(51) H01M 2/10
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) NL 09.01.2019	
SI 21.03.2018	LU 26.09.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 903 056	(51) H01M 2/02
(11) 2 902 920	(51) G06F 17/30	IE 31.01.2018	IS 25.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 25.10.2017	LU 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NL 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 25.10.2017		RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018			EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 2 902 991	(51) G10L 15/26	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 15.08.2018	LU 28.09.2018
SI 30.05.2018	LU 22.09.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018		
		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 903 073	(51) H01M 10/0562
(11) 2 902 941	(51) G06K 9/00	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IE 21.01.2018	IT 29.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LI 31.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LU 21.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 29.11.2017	SE 29.11.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	RS 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	SI 29.11.2017	MC 29.11.2017		
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.11.2017			

DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 903 244	(51) H04M 1/02
MC 29.08.2018	LU 24.10.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 2 903 076	(51) H01M 10/625	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 15.02.2017		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 903 212	(51) H04L 12/26	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 19.12.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 903 084	(51) H01P 1/205	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) NL 16.01.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 903 103	(51) H01R 39/08	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
(11) 2 903 108	(51) B60R 16/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 04.09.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 903 258	(51) H04N 5/232
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	MC 08.08.2018	LU 29.09.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 903 218	(51) H04L 12/741	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LU 31.10.2018		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
(11) 2 903 123	(51) H02J 7/00	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SI 25.04.2018	LU 19.09.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018		
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 2 903 298	(51) H04R 1/02
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 28.06.2017	IE 29.01.2018	LU 22.09.2018		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	(11) 2 903 219	(51) H04L 29/06	HR 28.06.2017	IE 07.01.2018
LU 29.01.2018	LV 28.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LU 07.01.2018	LV 28.06.2017
RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 26.04.2017	IE 23.07.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
MC 28.06.2017		IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) 2 903 156	(51) H03F 1/32	LT 26.04.2017	LU 23.07.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) NL 09.01.2019		LV 26.04.2017	MT 23.07.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 903 157	(51) H03F 1/32	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
(84) NL 09.01.2019		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) 2 903 299	(51) H04R 1/30
(11) 2 903 169	(51) H04B 1/10	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017		
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017			(11) 2 903 322	(51) H04W 12/08
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 903 220	(51) H04L 12/833	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IE 17.12.2017	IT 29.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LU 17.12.2017	LV 29.11.2017	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
MT 17.12.2017	NL 29.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SI 02.05.2018	LU 27.09.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017			MC 22.08.2018	LU 27.09.2018
MC 29.11.2017		(11) 2 903 235	(51) H04L 29/06		
(11) 2 903 179	(51) H04B 7/185	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) 2 903 323	(51) H04W 16/18
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 19.12.2018	
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 903 324	(51) H04W 24/02
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LU 30.01.2018	LV 03.05.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
MC 25.07.2018	LU 22.10.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 22.08.2018	LU 25.09.2018
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 2 903 328	(51) H04W 28/02	(11) 2 903 370	(51) H04W 72/04	(11) 2 903 404	(51) H05K 13/02
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
HR 17.05.2017	IE 22.07.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LU 22.07.2017	LV 17.05.2017	NO 21.05.2018	NL 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
MT 22.07.2017	NL 17.05.2017	RO 21.02.2018	PL 21.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 27.09.2018	
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LU 30.10.2018	MC 21.02.2018		
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017			(11) 2 903 444	(51) A21C 11/10
MC 17.05.2017				(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		(11) 2 903 375	(51) H04W 72/04	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(11) 2 903 349	(51) H04W 48/16	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 28.12.2016	IE 04.07.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LU 04.07.2017	LV 28.12.2016	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	MT 04.07.2017	NL 28.12.2016	SI 21.03.2018	LU 25.09.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 903 458	(51) A23L 2/66
MC 12.04.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 903 354	(51) H04W 52/24			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 903 390	(51) H04W 4/10	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 05.09.2018	LU 04.10.2018
IE 30.01.2018	IT 29.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 903 461	(51) A24C 5/00
LU 30.01.2018	LV 29.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 25.09.2018		NO 09.08.2018	RS 09.05.2018
				SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 2 903 357	(51) H04W 56/00	(11) 2 903 394	(51) H04W 92/18	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	MC 09.05.2018	LU 01.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 903 465	(51) A24F 47/00
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LU 30.10.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 903 361	(51) H04L 1/00	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) NL 16.01.2019		LU 27.09.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 903 364	(51) H04W 72/00	(11) 2 903 401	(51) H05K 9/00	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MC 21.03.2018	LU 02.10.2018
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 903 469	(51) D04C 1/12
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
HR 03.05.2017	IE 30.01.2018				

CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
IE 14.01.2018	IS 25.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
LT 25.10.2017	LU 14.01.2018	LU 02.10.2018		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 903 539	(51) A61B 17/32	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	SI 28.03.2018	LU 17.09.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) CZ 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 903 575	(51) A61F 9/007
MC 25.10.2017		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 903 473	(51) A45D 26/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	EE 22.11.2017	GR 23.02.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 22.11.2017	LI 31.01.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 22.11.2017	LU 24.01.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LU 30.09.2018		RS 22.11.2017	SI 22.11.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018			SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 903 544	(51) A61B 17/86	MC 22.11.2017	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 903 589	(51) A61K 8/73
MC 30.05.2018	LU 01.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 2 903 478	(51) A46B 3/18	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) NL 09.01.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 903 494	(51) A61B 10/04	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
(84) NL 09.01.2019		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 903 495	(51) A61B 1/012	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LU 24.09.2018	
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	MC 29.08.2018	LU 27.09.2018		
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018			(11) 2 903 592	(51) A61K 9/00
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 2 903 546	(51) A61B 17/94	(84) NL 23.01.2019	
NL 12.12.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 903 593	(51) A61K 9/00
(11) 2 903 520	(51) A61B 6/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	LU 03.10.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 903 554	(51) A61C 8/00	SI 21.03.2018	LU 30.09.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
LU 26.09.2018		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 903 605	(51) A61K 38/08
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 903 527	(51) A61B 6/06	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LU 19.09.2018		SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 2 903 556	(51) A61C 15/00	LU 02.10.2018	
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 903 621	(51) A61K 31/683
MC 15.08.2018	LU 27.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 903 534	(51) A61B 10/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 28.11.2018		NL 26.12.2018	
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			(11) 2 903 627	(51) A61K 36/67
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 903 568	(51) A61F 2/95	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018

ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NL 28.11.2018		LU 30.09.2018		RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
(11) 2 903 633	(51) A61K 38/19	(11) 2 903 661	(51) A61M 5/168	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	MC 15.08.2018	LU 10.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 903 700	(51) A63B 6/02
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
MC 31.01.2018	LU 02.10.2018	MC 07.03.2018	LU 01.10.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 903 635	(51) A61K 38/48	(11) 2 903 666	(51) A61M 5/31	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 28.02.2018	LU 18.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 903 709	(51) F04B 39/00
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NL 05.12.2018		ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(11) 2 903 668	(51) A61M 5/315	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
MC 18.07.2018	LU 04.10.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 903 636	(51) A61K 39/00	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 903 711	(51) B01D 15/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NL 28.11.2018	
RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	(11) 2 903 728	(51) C02F 3/12
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	LU 08.10.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	(11) 2 903 672	(51) A61M 15/00	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LU 03.10.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 2 903 650	(51) A61K 47/50	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 07.10.2018	
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 903 752	(51) B05B 11/00
MC 04.04.2018	LU 02.10.2018	MC 10.01.2018	LU 02.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 903 654	(51) A61L 9/12	(11) 2 903 675	(51) A61M 16/06	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
NL 05.12.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(11) 2 903 656	(51) A61L 15/60	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LU 26.09.2018	
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 2 903 763	(51) B22F 3/18
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 01.08.2018	LU 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 903 694	(51) A61Q 5/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 15.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018

- CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 01.10.2018
- (11) **2 903 765**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 903 766**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 903 769**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 903 782**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 903 794**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
IS 19.01.2019
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 02.10.2018
- (11) **2 903 810**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
- RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (51) **B23B 3/26**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (51) **B23B 3/26**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **B23B 5/08**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **B24D 15/04**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **B29B 11/16**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
RO 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **B29D 30/26**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
- LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **2 903 826**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 30.09.2018
- (11) **2 903 830**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
RO 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 04.10.2018
- (11) **2 903 838**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 02.06.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 903 849**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (11) **2 903 854**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 07.10.2018
- (51) **B32B 17/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **B32B 27/32**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
EE 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **B60G 7/00**
(84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 30.06.2017
LU 02.06.2017
MT 31.05.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **B60K 17/28**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 04.10.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 01.10.2018
- (11) **2 903 870**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 903 882**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 01.10.2018
- (11) **2 903 886**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **2 903 892**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 13.09.2018
- (11) **2 903 893**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 903 918**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (51) **B60T 7/22**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B62D 7/15**
(84) SI 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (51) **B63B 1/04**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 04.10.2018
- (51) **B64C 1/26**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **B64C 25/00**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 20.09.2018
- (51) **B65G 39/20**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
LU 25.09.2018

- (11) **2 903 921** (51) **B65G 69/28**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 12.07.2017
CH 31.07.2017 CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IE 30.07.2017 IS 12.08.2017
LI 31.07.2017 LT 12.04.2017
LU 30.07.2017 LV 12.04.2017
MT 12.04.2017 NO 12.07.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 903 922** (51) **B65H 75/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
ES 08.08.2018 EE 08.08.2018
SK 08.08.2018 DK 08.08.2018
SM 08.08.2018 MC 08.08.2018
LU 30.09.2018
- (11) **2 903 956** (51) **C07C 7/10**
(84) CY 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 RS 06.06.2018
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
LU 19.09.2018
- (11) **2 903 964** (51) **C07C 235/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
SK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 02.10.2018
- (11) **2 903 967** (51) **C07D 213/75**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
AT 12.09.2018 EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
SM 12.09.2018 LU 03.10.2018
- (11) **2 903 996** (51) **C07F 15/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 MC 01.08.2018
LU 03.10.2018
- (11) **2 903 999** (51) **C07K 7/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 MC 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LU 10.09.2018
- (11) **2 904 017** (51) **C08B 30/12**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
MC 14.02.2018 LU 02.10.2018
- (11) **2 904 032** (51) **C08G 65/40**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 904 034** (51) **C08G 77/60**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 01.10.2018
- (11) **2 904 038** (51) **C08L 33/26**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 904 045** (51) **C08L 53/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
- GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 904 062** (51) **C09J 177/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 904 066** (51) **C09K 8/594**
(84) LV 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 904 074** (51) **C10M 173/02**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 14.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 12.12.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LI 31.12.2017 LT 14.06.2017
LU 12.12.2017 LV 14.06.2017
MT 12.12.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 904 076** (51) **C11B 9/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 904 077** (51) **C11B 9/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 07.10.2018
- (11) **2 904 080** (51) **C11B 9/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018

- (11) **2 904 081** (51) **C11B 9/00** RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 (11) **2 904 193** (51) **E21B 34/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 (84) NL 09.01.2019
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 MC 21.02.2018 LU 16.09.2018
- (11) **2 904 137** (51) **D04H 1/4226** (11) **2 904 222** (51) **F01L 1/18**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 GB 10.07.2017 GR 27.01.2017
RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 HR 26.10.2016 IE 10.07.2017
EE 01.08.2018 SM 01.08.2018 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
MC 01.08.2018 LU 03.10.2018 LU 10.07.2017 LV 26.10.2016
MT 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 904 159** (51) **E03C 1/10** (11) **2 904 223** (51) **F01L 1/26**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 IT 03.01.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 RO 03.01.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
IS 03.05.2018 IS 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.01.2018
LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 LU 03.10.2018
SK 03.01.2018 MC 03.01.2018
- (11) **2 904 104** (51) **C12P 1/04** (11) **2 904 163** (51) **E03F 3/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 04.04.2018 AT 04.04.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
ES 15.08.2018 EE 15.08.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
SK 15.08.2018 DK 15.08.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
SM 15.08.2018 MC 15.08.2018 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018
LU 02.10.2018 MC 03.01.2018 SM 04.04.2018 SI 04.04.2018
LU 02.10.2018 MC 03.01.2018
- (11) **2 904 107** (51) **C07K 16/34** (11) **2 904 168** (51) **E04B 2/74**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 AT 06.06.2018 CZ 06.06.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CY 06.06.2018 ES 06.06.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018 DK 04.04.2018 EE 06.06.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
RO 04.04.2018 RO 04.04.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
MC 04.04.2018 MC 04.04.2018
- (11) **2 904 115** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 176** (51) **E04H 3/16**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 CH 31.07.2017 CZ 02.11.2016
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 FI 02.11.2016 GB 30.07.2017
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 IT 10.01.2018 HR 02.11.2016
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 10.01.2018 LT 02.11.2016
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NO 10.04.2018 NL 02.11.2016
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RO 10.01.2018 PL 02.11.2016
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 SE 10.01.2018 RO 02.11.2016
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 10.01.2018 RS 02.11.2016
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 03.10.2018 SE 02.11.2016
MC 08.08.2018 LU 01.10.2018
- (11) **2 904 120** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 904 184** (51) **E21B 33/12**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) NL 02.01.2019
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 MT 02.11.2016 NL 02.11.2016
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 SM 02.11.2016 SK 02.11.2016
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 LU 03.10.2018 MC 02.11.2016
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 NL 02.11.2016
NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 RO 10.01.2018 RO 02.11.2016
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SE 10.01.2018 RS 02.11.2016
RS 10.01.2018 SM 10.01.2018 SM 10.01.2018 SI 02.11.2016
SK 10.01.2018 LU 03.10.2018
- (11) **2 904 133** (51) **C25D 17/00** (11) **2 904 262** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 AT 04.07.2018 FI 04.07.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
NL 21.02.2018 RO 21.05.2018 RO 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018

IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SK 04.07.2018	SM 04.07.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LU 26.09.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 904 264	(51) F03D 7/02	SK 08.08.2018	SM 08.08.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MC 08.08.2018	LU 04.10.2018	LU 08.10.2018	
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018				
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 904 307	(51) F17C 13/08	(11) 2 904 386	(51) G01N 33/00
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
MC 28.02.2018	LU 02.10.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		LU 25.09.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
				MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
(11) 2 904 272	(51) F04D 19/00	(11) 2 904 345	(51) F41A 17/36	DK 13.06.2018	LU 28.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 904 391	(51) G01N 33/50
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SK 05.09.2018	EE 05.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SM 05.09.2018	PT 05.01.2019	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
	LU 16.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		MC 21.02.2018	LU 27.09.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
				MC 17.01.2018	LU 04.10.2018
(11) 2 904 280	(51) F16C 23/08	(11) 2 904 347	(51) G01B 9/02		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 904 393	(51) G01N 33/53
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	NL 28.11.2018	
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018		
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018		
LU 20.09.2018		LU 03.10.2018			
(11) 2 904 286	(51) F16D 41/06	(11) 2 904 362	(51) G01L 5/22	(11) 2 904 395	(51) G01N 33/564
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 05.12.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018			AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
LU 08.10.2018				EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
				PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
				LU 01.10.2018	
(11) 2 904 287	(51) F16F 1/377	(11) 2 904 369	(51) G01N 1/08		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 904 398	(51) G01N 33/574
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LU 01.10.2018	
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018		
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	MC 29.08.2018	LU 07.10.2018		
LU 02.10.2018					
(11) 2 904 297	(51) F16K 31/46	(11) 2 904 378	(51) G01N 21/17	(11) 2 904 399	(51) G01N 33/579
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018

- (11) **2 904 403** (51) *G01N 33/543* GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
EE 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 05.12.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (11) **2 904 525** (51) *G06F 3/06* SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
LV 28.03.2018 PT 30.07.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
RO 28.03.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 LU 04.10.2018
SK 28.03.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
SI 28.03.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
LU 01.10.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
MC 28.02.2018 LU 30.09.2018
- (11) **2 904 406** (51) *G01N 33/68* (11) **2 904 643** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 NL 05.12.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 SI 21.03.2018
MC 21.03.2018 LU 03.10.2018
- (11) **2 904 409** (51) *G01R 22/00* (11) **2 904 646** (51) *H01L 35/32*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 26.09.2018 AT 26.09.2018 PL 19.09.2018 AT 19.09.2018
ES 26.09.2018 EE 26.09.2018 RO 19.09.2018 EE 19.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019 SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 26.09.2018 LU 04.10.2018 SM 19.09.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 904 431** (51) *G01V 3/26* (11) **2 904 583** (51) *G06T 7/277*
(84) AT 26.07.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 26.10.2017 FI 26.09.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
CZ 26.07.2017 LT 26.09.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
EE 26.07.2017 NL 26.09.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
FI 26.07.2017 SE 26.09.2018 HR 05.12.2018 SE 05.12.2018
GR 27.10.2017 IS 26.01.2019 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
IE 26.12.2017 CZ 26.09.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
IT 26.07.2017 AT 26.09.2018 NL 05.12.2018
LT 26.07.2017 EE 26.09.2018
LV 26.07.2017 PT 26.01.2019
NL 26.07.2017 LU 04.10.2018
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 904 458** (51) *G04B 1/14* (11) **2 904 602** (51) *G09F 9/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 LU 01.10.2018
MC 27.06.2018 DK 27.06.2018
- (11) **2 904 486** (51) *G06F 3/16* (11) **2 904 604** (51) *G09F 13/02*
(84) NL 02.01.2019 (84) AL 27.06.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CZ 27.06.2018 BG 27.09.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
ES 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
GR 28.09.2018 FI 27.06.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
IS 27.10.2018 HR 27.06.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
LT 27.06.2018 IT 11.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
NL 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
PL 27.06.2018 NO 27.09.2018 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RS 27.06.2018 RO 27.06.2018 RO 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
MC 27.06.2018 SM 27.06.2018 SM 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 20.09.2018 DK 27.06.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 904 509** (51) *G06F 17/00* (11) **2 904 629** (51) *H01J 49/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
AL 12.12.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 904 633** (51) *H01L 21/66* (11) **2 904 672** (51) *H01S 5/0625*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 RO 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 SM 04.04.2018 SI 04.04.2018
MC 04.04.2018 LU 17.09.2018
- (11) **2 904 673** (51) *H02G 3/16* (11) **2 904 673** (51) *H02G 3/16*
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019

- (11) **2 904 674** (51) **H02G 3/32**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
SI 30.05.2018 LU 07.09.2018
- (11) **2 904 698** (51) **H02M 7/49**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) LU 01.10.2018
- (11) **2 904 713** (51) **H04B 7/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
LU 11.09.2018
- (11) **2 904 725** (51) **H04J 14/02**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 904 731** (51) **H04L 9/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 904 732** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **2 904 736** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) IE 26.07.2017
IS 26.02.2017 (84) IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 (84) LU 26.07.2017
LV 26.10.2016 (84) MT 26.07.2017
NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
- (11) **2 904 756** (51) **H04W 28/02**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
SI 09.05.2018 (84) MC 09.05.2018
LU 01.10.2018
- (11) **2 904 770** (51) **H04N 5/3745**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) LU 30.09.2018
- (11) **2 904 779** (51) **H04N 17/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 (84) LU 26.09.2018
- (11) **2 904 782** (51) **H04N 19/70**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) LU 20.09.2018
- (11) **2 904 784** (51) **H04N 19/70**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 904 785** (51) **H04N 19/105**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 (84) SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 (84) MC 13.06.2018
LU 01.10.2018
- (11) **2 904 786** (51) **H04N 19/105**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 904 808** (51) **H04N 19/70**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 904 837** (51) **H04W 24/10**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 904 844** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
LU 06.10.2018
- (11) **2 904 865** (51) **H04W 52/34**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 (84) AT 12.09.2018
ES 12.09.2018 (84) EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 (84) PT 12.01.2019
SM 12.09.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **2 904 872** (51) **H04W 76/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) LU 05.10.2018
- (11) **2 904 877** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018

RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 25.07.2018	LU 13.09.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 904 887	(51) H05K 7/20	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) NL 09.01.2019		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
(11) 2 904 893	(51) A01G 3/053	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LU 17.09.2018	
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 905 032	(51) A61K 45/06
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SI 21.03.2018	LU 24.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 904 977	(51) A61B 17/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
MT 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
(11) 2 904 935	(51) A46D 1/00	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 904 987	(51) A61C 8/00	LU 29.09.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 905 072	(51) B01J 20/30
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	(11) 2 904 999	(51) A61F 13/08	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 04.10.2018		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 904 938	(51) A47B 47/00	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 30.05.2018	LU 03.10.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 905 096	(51) B22F 1/00
FR 31.01.2018	GR 14.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 13.09.2017	IE 20.01.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 13.01.2018	LI 31.01.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LT 13.09.2017	LU 20.01.2018	MC 15.02.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 905 017	(51) A61K 31/5375	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 28.11.2018	
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 905 107	(51) B23B 31/40
(11) 2 904 953	(51) A47J 43/042	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 05.12.2018		LU 17.09.2018		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) 2 904 960	(51) A61B 1/00	(11) 2 905 022	(51) A61K 31/485	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 19.04.2017	
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 905 123	(51) B29D 30/08
FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IE 27.01.2018	IS 13.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IT 13.09.2017	LI 31.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 13.09.2017	LU 27.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LU 17.09.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 905 025	(51) A61K 31/5375	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
MC 13.09.2017		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 904 975	(51) A61B 8/00	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LU 12.09.2018	
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		

(11) 2 905 152	(51) B60C 23/04	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 905 231	(51) B65B 27/10	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.08.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LU 27.09.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 905 248	(51) B65H 63/032
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 27.01.2018	LV 10.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
MC 10.01.2018	LU 03.10.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(11) 2 905 159	(51) B60H 3/00	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(84) NL 02.01.2019		MC 10.05.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) 2 905 166	(51) B60L 11/18	(11) 2 905 235	(51) B65B 55/06	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 905 249	(51) B65H 67/04
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	HR 01.11.2017	IE 28.11.2017
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018			IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LU 03.10.2018				LT 01.11.2017	LU 28.11.2017
(11) 2 905 182	(51) B60R 16/02	(11) 2 905 238	(51) B65D 75/62	LV 01.11.2017	MT 28.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
IE 14.01.2018	IS 03.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 905 241	(51) B65D 85/10	(11) 2 905 261	(51) C01G 45/02
LT 03.05.2017	LU 14.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	FR 31.01.2018	GR 13.10.2017	RS 12.12.2018	NL 12.12.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 12.07.2017	IE 27.01.2018	(11) 2 905 263	(51) C02F 1/42
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 12.11.2017	LI 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		LV 12.07.2017	LU 27.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 905 209	(51) B62K 5/027	NL 12.07.2017	MT 12.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 12.07.2017	NO 12.10.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	MC 12.07.2017	SM 12.07.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018				
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 905 242	(51) B65D 85/10	(11) 2 905 288	(51) C07K 7/06
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CH 31.01.2018	CZ 12.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	FR 31.01.2018	GR 13.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LU 24.09.2018		HR 12.04.2017	IE 27.01.2018	NL 26.12.2018	
		IS 12.08.2017	LI 31.01.2018		
(11) 2 905 224	(51) B64C 27/57	LT 12.04.2017	LU 27.01.2018	(11) 2 905 301	(51) C08H 8/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 19.07.2017	IE 03.12.2017	MC 12.04.2017		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017				
LT 19.07.2017	LU 03.12.2017	(11) 2 905 246	(51) B65H 18/10	(11) 2 905 322	(51) C10L 9/08
LV 19.07.2017	MT 03.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018

PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 905 412	(51) E06B 7/02	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 28.11.2018		(84) NL 09.01.2019		NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 905 349	(51) C22C 5/06	(11) 2 905 427	(51) F01D 9/04	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 03.10.2018	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
IE 30.01.2018	IS 17.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 905 465	(51) F03D 9/00
IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	NL 05.12.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 17.05.2017	LU 30.01.2018			BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 905 434	(51) F01L 1/344	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IE 19.12.2017	IT 22.11.2017
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
		IE 17.12.2017	IS 27.01.2018	LU 19.12.2017	LV 22.11.2017
(11) 2 905 352	(51) C22C 38/00	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	MT 19.12.2017	NL 22.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 27.09.2017	LU 17.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 905 467	(51) F03D 80/00
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 905 435	(51) F01L 1/344	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LU 03.10.2018		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 905 355	(51) C23C 14/56	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IE 22.01.2018	IS 08.03.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 08.11.2017	LU 22.01.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	(11) 2 905 481	(51) F15B 15/14
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	(11) 2 905 436	(51) F01L 3/20	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
LU 30.09.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 905 356	(51) C23C 30/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 26.12.2018		LU 26.09.2018	
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	(11) 2 905 447	(51) F02B 75/04		
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 905 493	(51) F16D 23/12
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017		
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 905 509	(51) F16H 35/00
LU 31.10.2018		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
		HR 26.07.2017	IE 22.12.2017	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 905 368	(51) D06F 39/00	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	LU 22.12.2017	LV 26.07.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MT 22.12.2017	NL 26.07.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FR 31.01.2018	GR 02.02.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 01.11.2017	IE 08.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	MC 26.07.2017		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LU 08.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 905 450	(51) F02D 13/02	MC 21.09.2016	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 2 905 522	(51) F16L 21/02
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018		

HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	LU 09.01.2018	LV 06.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 01.08.2018	LU 04.10.2018
(11) 2 905 525	(51) F16P 1/06	(11) 2 905 591	(51) G01J 3/45	(11) 2 905 663	(51) G05B 19/042
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 26.12.2018	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 905 669	(51) G05D 16/20
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 22.03.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		MC 03.01.2018	LU 25.09.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 905 547	(51) F24D 3/12	(11) 2 905 592	(51) G01L 5/00	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MC 22.03.2017	
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017		
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 905 680	(51) G06F 3/01
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IE 28.01.2018	IS 02.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
		LI 31.01.2018	IT 02.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
		LU 28.01.2018	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
		MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 02.08.2017	IE 13.01.2018
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
		MC 02.08.2017		LU 13.01.2018	LV 02.08.2017
				NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 905 572	(51) F42B 39/20	(11) 2 905 645	(51) G02B 21/06	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
IE 27.01.2018	IS 19.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 905 682	(51) G06F 3/041
IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 19.07.2017	LU 27.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SI 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
MC 19.07.2017		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		MC 07.03.2018	LU 04.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
				EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
				DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
				MC 25.07.2018	LU 02.10.2018
(11) 2 905 581	(51) G01D 5/14	(11) 2 905 654	(51) G03B 21/16	(11) 2 905 706	(51) G06F 11/16
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
DE 03.07.2018	DK 25.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 05.04.2017	IE 02.12.2017
FI 25.10.2017	GB 25.01.2018	HR 22.11.2017	IE 11.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 26.01.2018	IE 06.12.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LU 02.12.2017	LV 05.04.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 22.11.2017	LU 11.12.2017	MT 02.12.2017	NO 05.07.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	LV 22.11.2017	MT 11.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
LU 06.12.2017	LV 25.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
MC 25.10.2017		SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 905 707	(51) G06F 12/08
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 905 587	(51) G01G 19/414	(11) 2 905 658	(51) G03G 9/087		
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
HR 06.09.2017	IE 09.01.2018				
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017				

GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 01.03.2017	IE 28.07.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NL 19.12.2018		LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
(11) 2 905 748	(51) G07B 15/06	LU 28.07.2017	LV 01.03.2017	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MT 28.07.2017	NL 01.03.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 01.08.2018	LU 20.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 905 845	(51) H01R 13/46
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 905 829	(51) H01M 4/13	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
SE 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
MC 21.02.2018	LU 04.10.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 2 905 784	(51) G21D 3/08	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 21.06.2017	IE 22.01.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	MC 23.05.2018	LU 04.10.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LU 22.01.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 905 868	(51) H02J 13/00
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	(11) 2 905 831	(51) H01M 4/38	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 18.04.2018	LU 01.10.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
(11) 2 905 795	(51) H01H 13/705	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MC 08.08.2018	LU 01.10.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 905 877	(51) H02K 5/04
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 26.12.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 905 803	(51) H01L 21/02	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	LU 03.09.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 905 832	(51) H01M 4/36	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
IE 22.12.2017	IS 19.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 01.08.2018	LU 04.10.2018
LT 19.07.2017	LU 22.12.2017	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
LV 19.07.2017	MT 22.12.2017	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 905 890	(51) H02N 2/00
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	SM 19.09.2018	LU 31.10.2018	FI 14.06.2017	FR 31.01.2018
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) 2 905 824	(51) H01M 2/10	(11) 2 905 838	(51) H01M 10/0585	IE 16.01.2018	IS 14.10.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 14.06.2017	LU 16.01.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 14.06.2017	
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 905 894	(51) H04B 1/04
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 30.09.2018		LU 18.09.2018		BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
				CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 905 826	(51) H01M 2/20	(11) 2 905 840	(51) H01Q 15/22	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 17.05.2017	IE 19.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LU 19.01.2018	LV 17.05.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017

- (11) **2 906 013** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 906 014** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 02.10.2018
- (11) **2 906 029** (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 30.01.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 906 037** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **2 906 050** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
MC 25.04.2018
- (11) **2 906 056** (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 05.12.2017
LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 05.12.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 72/06** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **H05K 7/14** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
FR 31.01.2018
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **A01N 37/00** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
GR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 11.10.2018
- (51) **A23P 10/30** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
SI 25.04.2018
LU 08.10.2018
- (51) **A24D 1/02** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
FR 02.01.2018
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 906 066** (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 906 074** (84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 906 113** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 906 123** (84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 906 127** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **2 906 128** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 10.10.2018
- (51) **A43B 5/02** (84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **A45C 11/00** (84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (51) **A61B 5/0452** (84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (51) **A61B 6/12** (84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (51) **A61M 25/02** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 10.10.2018
- (51) **A61B 17/072** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (11) **2 906 129** (84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (11) **2 906 136** (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 906 137** (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 18.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **2 906 161** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 906 165** (84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 26.09.2018
- (51) **A61B 17/17** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 12.09.2018
- (51) **A61B 18/20** (84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
SI 11.04.2018
- (51) **A61B 18/22** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **A61F 13/02** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (51) **A61F 13/44** (84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
SI 04.04.2018

- (11) **2 906 178** (51) **A61K 8/19** FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 PL 30.05.2018 RO 30.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 SI 30.05.2018 MC 30.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 906 190** (51) **A61K 8/46** (11) **2 906 256** (51) **C12N 15/113**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 12.09.2018 RS 22.08.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 12.09.2018 IT 22.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IS 12.01.2019 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 12.09.2018 RS 12.09.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
LU 02.10.2018 SM 12.09.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 906 191** (51) **A61K 8/49** (11) **2 906 264** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 02.05.2018 SI 02.05.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 MC 02.05.2018 LU 11.10.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
- (11) **2 906 194** (51) **A61K 8/89** (11) **2 906 270** (51) **A61M 5/178**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 06.06.2018 SI 06.06.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018
DK 06.06.2018 MC 06.06.2018 MC 30.05.2018 LU 14.10.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 906 249** (51) **A61K 47/65** (11) **2 906 271** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 906 250** (51) **A61K 47/68** (11) **2 906 272** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 HR 05.12.2018 ES 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 LV 05.12.2018 PT 20.08.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 RO 18.04.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 906 280** (51) **A61M 16/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 906 281** (51) **A61M 16/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 14.10.2018
- (11) **2 906 283** (51) **A61M 31/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 09.10.2018
- (11) **2 906 289** (51) **A61N 5/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 11.10.2018
- (11) **2 906 293** (51) **A61P 27/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 906 294** (51) **A61P 35/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
LU 13.09.2018

(11) 2 906 317	(51) B01D 21/24	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	MC 10.01.2018	LU 30.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(11) 2 906 434	(51) B60C 17/00
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 906 363	(51) B06B 1/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 19.12.2018	
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 906 441	(51) B60L 3/04
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 18.07.2018	LU 10.10.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 906 321	(51) B01D 33/00	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 04.07.2018	LU 15.10.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 906 384	(51) B23K 9/095	(11) 2 906 442	(51) B60N 2/10
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
MC 07.03.2018	LU 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 906 322	(51) B01D 33/073	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	MC 04.07.2018	LU 14.10.2018	MC 13.06.2018	LU 11.10.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 906 385	(51) B23K 9/173	(11) 2 906 446	(51) B60R 11/04
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LU 11.10.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 906 327	(51) B01D 46/24	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 06.06.2018	LU 09.09.2018	LU 09.10.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 906 405	(51) B29C 45/17	(11) 2 906 454	(51) B60W 50/14
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 906 411	(51) B29C 70/32	(11) 2 906 459	(51) B62D 3/02
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LU 10.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 906 328	(51) B01D 46/24	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	DK 13.06.2018	LU 27.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(11) 2 906 460	(51) B62D 33/06
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 10.10.2018		BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 906 413	(51) B29D 30/16	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 11.07.2018	RO 11.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 11.07.2018	SK 11.07.2018
MC 14.03.2018	LU 10.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 11.07.2018	SM 11.07.2018
(11) 2 906 361	(51) B05D 1/12	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 906 461	(51) B62D 25/10
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018				
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				

(11) 2 906 762	(51) E04D 3/08	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 09.11.2016	MT 09.11.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	MC 18.04.2018	LU 11.10.2018	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 906 822	(51) F03D 3/06	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
LV 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 906 851	(51) F16F 13/16
RS 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017
MC 14.02.2018	LU 04.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017
(11) 2 906 764	(51) E05B 81/24	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 11.07.2018	EE 11.07.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 11.07.2018	SM 11.07.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MC 11.07.2018	LU 08.10.2018	IE 01.07.2017	IS 19.08.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 906 823	(51) F03D 7/02	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 19.04.2017	LU 01.07.2017
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	LT 19.04.2017	MT 19.04.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	IE 23.07.2017	IS 19.08.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017	SI 19.04.2017	SM 19.04.2017
SI 28.03.2018	LU 27.09.2018	LT 19.04.2017	LU 23.07.2017	MC 19.04.2017	
(11) 2 906 765	(51) E05B 81/24	LV 19.04.2017	MT 23.07.2017	(11) 2 906 854	(51) F16G 11/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 2 906 828	(51) F04D 17/12	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 2 906 779	(51) E21B 43/04	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	LU 24.09.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 906 862	(51) F16L 33/34
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	MC 01.02.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 19.09.2018	LU 26.09.2018	(11) 2 906 833	(51) F15B 1/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 906 791	(51) F01N 3/20	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 04.07.2018	SK 04.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 04.07.2018	SM 04.07.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	DK 04.07.2018	MC 04.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 04.07.2018	LU 09.10.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018		(11) 2 906 865	(51) F16L 55/035
NL 05.12.2018		(11) 2 906 848	(51) F16D 65/097	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 2 906 811	(51) F02M 25/08	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	MC 09.05.2018	LU 11.10.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
MC 14.02.2018	LU 10.10.2018	(11) 2 906 849	(51) F16F 1/373	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
(11) 2 906 813	(51) F02M 37/02	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017	MC 21.03.2018	LU 15.10.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016	(11) 2 906 880	(51) F24F 11/00
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FR 31.07.2017	GB 01.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IE 01.07.2017	IS 09.03.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 09.11.2016	LI 31.07.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 09.11.2016	LU 01.07.2017	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
				RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
				SE 02.05.2018	SK 02.05.2018

SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MC 02.05.2018	LU 10.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 906 888	(51) F25D 23/06	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 906 922	(51) G01L 19/06	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 21.03.2018	LU 11.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 906 954	(51) G01N 33/574
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	NL 19.12.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 2 906 935	(51) G01N 27/447	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
MC 01.08.2018	LU 11.10.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 906 898	(51) F41A 25/22	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LU 09.10.2018	
AL 10.10.2018	LU 10.10.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	(11) 2 906 988	(51) G02B 27/01
(11) 2 906 902	(51) F42B 10/46	MC 04.04.2018	LU 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 906 936	(51) G01N 27/66	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
LU 10.10.2018		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 17.10.2018	
(11) 2 906 904	(51) G01B 7/06	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 906 993	(51) G03B 17/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LU 04.10.2018		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 906 943	(51) G01N 33/00	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LU 09.10.2018		RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	MC 27.12.2017	LU 26.09.2018
(11) 2 906 907	(51) G01S 3/782	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 2 906 995	(51) G03G 15/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 25.07.2018	LU 08.10.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 906 945	(51) G01N 33/497	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
NL 19.12.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 906 911	(51) G01D 5/353	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 15.10.2018	
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 907 000	(51) G06F 1/16
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LU 09.10.2018		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
MC 02.05.2018	SE 20.09.2018	(11) 2 906 950	(51) G01N 33/68	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SI 02.05.2018	LU 19.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 2 906 919	(51) G01K 1/14	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018

SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
LU 26.09.2018		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SM 19.09.2018	LU 11.10.2018
(11) 2 907 014	(51) G06F 3/0482	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 907 183	(51) H01M 4/505
(84) NL 23.01.2019		ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) 2 907 025	(51) G06F 9/445	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 907 126	(51) G09B 23/28	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) NL 23.01.2019		HR 21.12.2016	IE 17.07.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 907 137	(51) G11C 16/10	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 16.08.2018	EE 16.05.2018	LU 17.07.2017	LV 21.12.2016
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	DK 16.05.2018	FI 16.05.2018	MT 17.07.2017	NL 21.12.2016
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	ES 16.05.2018	HR 16.05.2018	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	GR 17.08.2018	LV 16.05.2018	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
MC 25.04.2018	LU 12.10.2018	LT 16.05.2018	PL 16.05.2018	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NO 16.08.2018	RS 16.05.2018	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 907 029	(51) G06F 11/07	RO 16.05.2018	SK 16.05.2018	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 16.05.2018	SI 16.05.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 16.05.2018	LU 09.10.2018	(11) 2 907 184	(51) H01M 8/0284
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 16.05.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 907 139	(51) G01N 29/22	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
NL 05.12.2018		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 02.05.2018	PL 02.05.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 907 036	(51) G06F 8/61	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LU 09.10.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 907 189	(51) H01M 10/0567
RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	MC 14.02.2018	LU 07.10.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018			FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 2 907 173	(51) H01L 51/50	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
MC 22.08.2018	LU 11.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 907 043	(51) H04L 29/06	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	MC 18.04.2018	LU 09.10.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 907 198	(51) H01Q 17/00
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SI 21.03.2018	LU 11.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LU 09.10.2018		(11) 2 907 176	(51) H01M 2/10	NL 26.12.2018	
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018		
(11) 2 907 068	(51) G06F 21/57	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(11) 2 907 219	(51) H02J 9/00
(84) NL 09.01.2019		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 2 907 082	(51) G06K 9/62	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 09.10.2018		SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
ES 18.07.2018	EE 18.07.2018			LU 09.10.2018	
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(11) 2 907 182	(51) H01M 4/38	(11) 2 907 220	(51) H02J 9/06
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
LU 11.10.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 907 093	(51) G06Q 20/34	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		

- SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 907 395**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 907 431**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 907 444**
(84) AT 04.10.2017
CH 31.12.2017
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 907 448**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 907 456**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 907 466**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 22.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
- SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **A23L 33/105**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A47K 3/28**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (51) **A47L 25/08**
(84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 26.12.2017
LI 31.12.2017
LU 26.12.2017
MT 26.12.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (51) **A61B 5/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (51) **A61B 17/068**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
FR 02.01.2018
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
- RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 907 491**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 12.10.2018
- (11) **2 907 515**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 907 530**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 907 548**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 907 550**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 29.12.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **2 907 569**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 907 583**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 10.09.2018
- SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 907 619**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (51) **A61K 31/551**
(84) NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (51) **A61L 27/26**
(84) NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (51) **A63B 21/068**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A63B 71/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
FR 02.01.2018
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.12.2017
LU 29.12.2017
MT 29.12.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **B01J 20/34**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 10.10.2018
- (51) **B05B 9/047**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 907 656**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LI 31.01.2018
LU 20.01.2018
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (51) **B32B 7/04**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 20.01.2018
IT 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 907 663**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
MC 07.02.2018
- (51) **B41J 2/045**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 907 665**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 31.01.2018
LU 10.01.2018
NO 28.02.2018
RS 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **B41J 2/175**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 10.01.2018
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 907 677**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **B60C 11/12**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 30.01.2018
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 907 679**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
- (51) **B60C 23/02**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018

- NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **2 907 683**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SI 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 907 685**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 907 703**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 907 723**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 907 725**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.01.2018
LU 08.01.2018
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 907 730**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 28.01.2018
- NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 10.09.2018
- (51) **B60K 6/365**
(84) BE 09.11.2016
CH 31.07.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.07.2017
LI 31.07.2017
LU 09.07.2017
MT 09.07.2017
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) **B60K 26/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 04.10.2018
- (51) **B60R 21/13**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B62B 5/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B62D 1/04**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 08.01.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (51) **B62D 6/10**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
FR 31.01.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
- IT 06.09.2017
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 907 732**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 10.10.2018
- (11) **2 907 734**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 907 740**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 907 750**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 907 753**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **2 907 757**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LU 13.01.2018
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 907 776**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
- LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **B62J 6/02**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **B62K 25/28**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B63H 20/00**
- (51) **B60P 1/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **B64D 11/02**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 09.10.2018
- (51) **F28F 13/00**
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 13.01.2018
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- MT 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 907 778**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
FR 31.01.2018
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 31.01.2018
LU 13.01.2018
MT 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 907 782**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 907 808**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 907 818**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **2 907 822**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 907 826**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
SE 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 08.10.2018
- (11) **2 907 827**
(84) LV 19.09.2018
EE 19.09.2018
- NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **B65G 49/04**
(84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 13.01.2018
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **B65H 75/22**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **C07D 251/60**
- (51) **C07F 5/04**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 08.10.2018
- (51) **C07K 14/47**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **C07K 16/28**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (51) **C07K 16/18**
(84) IS 19.01.2019
LU 31.10.2018

- (11) **2 907 837** (51) **C08G 64/28**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
MC 07.02.2018 LU 30.09.2018
- (11) **2 907 850** (51) **C08L 67/04**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
LU 10.10.2018
- (11) **2 907 855** (51) **C09D 11/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 SI 21.03.2018
MC 21.03.2018 LU 10.10.2018
- (11) **2 907 858** (51) **C09J 7/02**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 19.07.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 09.07.2017
IS 19.08.2017 LI 31.07.2017
LT 19.04.2017 LU 09.07.2017
LV 19.04.2017 MT 09.07.2017
NO 19.07.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 907 864** (51) **C09K 19/42**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 907 876** (51) **C12N 15/63**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 29.09.2018
- (11) **2 907 880** (51) **C21C 1/02**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 907 885** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
DK 20.06.2018 (84) MC 20.06.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 907 887** (51) **C22C 38/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 907 895** (51) **C23C 24/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **2 907 904** (51) **D03D 1/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
ES 08.08.2018 (84) EE 08.08.2018
SK 08.08.2018 (84) DK 08.08.2018
SM 08.08.2018 (84) MC 08.08.2018
LU 05.09.2018
- (11) **2 907 929** (51) **E03C 1/04**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 (84) IE 23.12.2017
IS 06.01.2018 (84) LT 06.09.2017
LU 23.12.2017 (84) LV 06.09.2017
MT 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 (84) PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 907 966** (51) **E21B 47/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
- BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 907 984** (51) **F01N 3/10**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
IE 23.01.2018 (84) IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 (84) LU 23.01.2018
LV 03.05.2017 (84) MT 03.05.2017
NL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 (84) SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 907 998** (51) **F02M 35/16**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 908 017** (51) **F16C 11/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 (84) LU 19.09.2018
- (11) **2 908 020** (51) **F16D 3/2233**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 (84) ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 (84) EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 (84) DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 (84) LU 19.09.2018
- (11) **2 908 060** (51) **F24D 19/06**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 (84) IE 27.01.2018
IS 30.12.2017 (84) IT 30.08.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 30.08.2017
LU 27.01.2018 (84) LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
MC 30.08.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 908 086 | (51) F42B 5/307 | HR 26.07.2017 | IE 20.01.2018 | (11) 2 908 249 | (51) G06F 13/38 |
| (84) AT 23.08.2017 | (84) BE 31.01.2018 | IS 26.11.2017 | IT 26.07.2017 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 |
| BG 23.11.2017 | CZ 23.08.2017 | LI 31.01.2018 | LT 26.07.2017 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 |
| DK 23.08.2017 | EE 23.08.2017 | LU 20.01.2018 | LV 26.07.2017 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| ES 23.08.2017 | FI 23.08.2017 | NL 26.07.2017 | NO 26.10.2017 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| GR 24.11.2017 | HR 23.08.2017 | PL 26.07.2017 | RO 26.07.2017 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| IS 23.12.2017 | IT 23.08.2017 | RS 26.07.2017 | SE 26.07.2017 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| LT 23.08.2017 | LU 13.01.2018 | SI 26.07.2017 | SK 26.07.2017 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| LV 23.08.2017 | NL 23.08.2017 | SM 26.07.2017 | MC 26.07.2017 | IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 |
| PL 23.08.2017 | RO 23.08.2017 | | | RO 01.08.2018 | ES 01.08.2018 |
| RS 23.08.2017 | SE 23.08.2017 | (11) 2 908 133 | (51) G01N 33/53 | EE 01.08.2018 | SK 01.08.2018 |
| SI 23.08.2017 | SK 23.08.2017 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | DK 01.08.2018 | SM 01.08.2018 |
| SM 23.08.2017 | MC 23.08.2017 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | MC 01.08.2018 | LU 12.10.2018 |
| | | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | | |
| (11) 2 908 087 | (51) F42B 5/307 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | (11) 2 908 261 | (51) G06F 21/64 |
| (84) AT 30.08.2017 | (84) BE 31.01.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | (84) AT 09.05.2018 | (84) BG 09.08.2018 |
| BG 30.11.2017 | CZ 30.08.2017 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | CZ 09.05.2018 | DK 09.05.2018 |
| DK 30.08.2017 | EE 30.08.2017 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | EE 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| ES 30.08.2017 | FI 30.08.2017 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | FI 09.05.2018 | GR 10.08.2018 |
| GR 01.12.2017 | HR 30.08.2017 | IT 04.07.2018 | RO 04.07.2018 | HR 09.05.2018 | LT 09.05.2018 |
| IS 30.12.2017 | IT 30.08.2017 | EE 04.07.2018 | SK 04.07.2018 | LV 09.05.2018 | NL 09.05.2018 |
| LT 30.08.2017 | LU 13.01.2018 | DK 04.07.2018 | SM 04.07.2018 | NO 09.08.2018 | PL 09.05.2018 |
| LV 30.08.2017 | NL 30.08.2017 | MC 04.07.2018 | LU 09.10.2018 | RO 09.05.2018 | RS 09.05.2018 |
| PL 30.08.2017 | RO 30.08.2017 | | | SE 09.05.2018 | SK 09.05.2018 |
| RS 30.08.2017 | SE 30.08.2017 | (11) 2 908 135 | (51) G01N 33/543 | SM 09.05.2018 | SI 09.05.2018 |
| SI 30.08.2017 | SK 30.08.2017 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | MC 09.05.2018 | LU 11.10.2018 |
| SM 30.08.2017 | MC 30.08.2017 | AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | | |
| | | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | (11) 2 908 267 | (51) G06K 9/46 |
| (11) 2 908 088 | (51) G01B 11/00 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 |
| (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 |
| CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 |
| EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 |
| FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 |
| HR 01.03.2017 | IS 01.07.2017 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 |
| IT 01.03.2017 | LT 01.03.2017 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | | |
| LV 01.03.2017 | NL 01.03.2017 | SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | (11) 2 908 288 | (51) G06T 11/20 |
| NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 | MC 21.02.2018 | LU 07.10.2018 | (84) AT 28.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 | | | BG 28.09.2017 | CH 31.01.2018 |
| RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | (11) 2 908 150 | (51) G01R 33/02 | CZ 28.06.2017 | DK 28.06.2017 |
| SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 | (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 | EE 28.06.2017 | ES 28.06.2017 |
| SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 | FI 28.06.2017 | GR 29.09.2017 |
| | | CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 | HR 28.06.2017 | IE 14.01.2018 |
| (11) 2 908 090 | (51) G01B 11/00 | EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 | IS 28.10.2017 | IT 28.06.2017 |
| (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 | FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | LI 31.01.2018 | LT 28.06.2017 |
| CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 | HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | LU 14.01.2018 | LV 28.06.2017 |
| EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 | IT 27.12.2017 | LT 27.12.2017 | NL 28.06.2017 | NO 28.09.2017 |
| FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 | LV 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | PL 28.06.2017 | RO 28.06.2017 |
| HR 08.03.2017 | IS 08.07.2017 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | RS 28.06.2017 | SE 28.06.2017 |
| IT 08.03.2017 | LT 08.03.2017 | RO 27.12.2017 | PS 27.12.2017 | SI 28.06.2017 | SK 28.06.2017 |
| LV 08.03.2017 | NL 08.03.2017 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | SM 28.06.2017 | MC 28.06.2017 |
| NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 | MC 27.12.2017 | LU 03.09.2018 | | |
| PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 | | | (11) 2 908 297 | (51) G08B 17/103 |
| RS 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | (11) 2 908 164 | (51) G02B 13/14 | (84) NL 02.01.2019 | |
| SI 08.03.2017 | SK 08.03.2017 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | | |
| SM 08.03.2017 | MC 08.03.2017 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | (11) 2 908 319 | (51) H01F 1/055 |
| | | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | (84) AT 07.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| (11) 2 908 094 | (51) G01C 11/06 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | BG 07.09.2017 | CH 31.01.2018 |
| (84) BG 01.06.2017 | (84) CZ 01.03.2017 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | CZ 07.06.2017 | DK 07.06.2017 |
| DK 01.03.2017 | EE 01.03.2017 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | EE 07.06.2017 | ES 07.06.2017 |
| ES 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | FI 07.06.2017 | GR 08.09.2017 |
| GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | HR 07.06.2017 | IE 22.01.2018 |
| IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 | IT 04.07.2018 | RO 04.07.2018 | IS 07.10.2017 | IT 07.06.2017 |
| LT 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | EE 04.07.2018 | SK 04.07.2018 | LI 31.01.2018 | LT 07.06.2017 |
| MT 01.03.2017 | NL 01.03.2017 | DK 04.07.2018 | SM 04.07.2018 | LU 22.01.2018 | LV 07.06.2017 |
| NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 | MC 04.07.2018 | LU 31.10.2018 | NL 07.06.2017 | NO 07.09.2017 |
| PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 | | | PL 07.06.2017 | RO 07.06.2017 |
| RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | (11) 2 908 204 | (51) G05D 1/02 | RS 07.06.2017 | SE 07.06.2017 |
| SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | SI 07.06.2017 | SK 07.06.2017 |
| SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | SM 07.06.2017 | MC 07.06.2017 |
| | | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 | | |
| (11) 2 908 115 | (51) G01M 5/00 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 | (11) 2 908 349 | (51) H01L 29/872 |
| (84) AT 26.07.2017 | (84) BE 31.01.2018 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 | (84) AT 31.05.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| BG 26.10.2017 | CH 31.01.2018 | NL 26.12.2018 | | BG 31.08.2017 | CH 31.01.2018 |
| CZ 26.07.2017 | DK 26.07.2017 | | | CZ 31.05.2017 | DK 31.05.2017 |
| EE 26.07.2017 | ES 26.07.2017 | (11) 2 908 210 | (51) G06F 1/32 | EE 31.05.2017 | ES 31.05.2017 |
| FI 26.07.2017 | GR 27.10.2017 | (84) NL 09.01.2019 | | FI 31.05.2017 | GR 01.09.2017 |

HR 31.05.2017	IE 29.01.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 28.11.2018	
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 908 479	(51) H04L 12/24
LU 29.01.2018	LV 31.05.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 04.10.2018		FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017			LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 908 357	(51) H01L 41/08	(11) 2 908 375	(51) H01M 10/052	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LU 30.10.2018	
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	(11) 2 908 506	(51) H04M 1/00
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	SM 19.09.2018	LU 27.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LU 10.10.2018				GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 908 362	(51) H01M 2/20	(11) 2 908 379	(51) H01Q 3/22	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 07.10.2018	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 908 510	(51) H04M 1/725
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 2 908 364	(51) H01M 4/139	(11) 2 908 401	(51) H02J 7/00	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 24.07.2017	IS 10.09.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 24.07.2017	LV 10.05.2017	LU 27.09.2018	
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MT 24.07.2017	NL 10.05.2017		
SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 908 525	(51) H04N 19/176
MC 11.04.2018	LU 09.10.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) EE 10.05.2017	(84) IS 10.09.2017
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MT 08.12.2017	SM 10.05.2017
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	
		MC 10.05.2017			
(11) 2 908 366	(51) H01M 4/587	(11) 2 908 407	(51) H02K 1/27	(11) 2 908 542	(51) H04N 21/4385
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 908 441	(51) H04B 3/14	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) NL 16.01.2019		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NL 19.12.2018		(11) 2 908 445	(51) H04B 7/185	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 908 370	(51) H01M 4/62	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 01.03.2017	HR 01.03.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	LU 08.10.2018	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
NL 28.11.2018		MC 01.03.2017			
(11) 2 908 371	(51) H01M 8/0232	(11) 2 908 460	(51) H04W 72/04	(11) 2 908 581	(51) H04W 68/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 16.02.2018	IE 30.01.2018
				IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
				LT 15.11.2017	LU 30.01.2018
				LV 15.11.2017	NL 15.11.2017

- PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017 RO 25.07.2018 ES 25.07.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
SK 15.11.2017 MC 15.11.2017 EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 908 587** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 MC 21.03.2018
SI 21.03.2018 LU 10.09.2018
- (11) **2 908 612** (51) *B23K 35/26*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SM 09.05.2018
SI 09.05.2018 MC 09.05.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 908 613** (51) *H05K 13/04*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 MC 01.08.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 908 618** (51) *A01F 15/14*
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 SI 28.03.2018
MC 28.03.2018 LU 08.10.2018
- (11) **2 908 619** (51) *A01G 17/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 908 630** (51) *A01N 1/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 908 632** (51) *A01P 21/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 11.10.2018
- (11) **2 908 633** (51) *A01N 29/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 908 635** (51) *A01N 35/08*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 908 644** (51) *A01N 43/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 HR 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 908 657** (51) *A23J 3/34*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 908 664** (51) *A23L 33/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
- (11) **2 908 675** (51) *A24F 47/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 908 683** (51) *A43B 3/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 908 689** (51) *A45C 5/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 908 694** (51) *A47B 91/16*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 MC 06.06.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 908 696** (51) *A47C 3/02*
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 MT 06.12.2017
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
MC 06.12.2017 LU 18.10.2018
- (11) **2 908 699** (51) *A47C 21/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 908 743** (51) *A61B 17/34*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 908 744** (51) *A61B 17/34*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018

HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	MC 02.08.2017		PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 908 779	(51) A61F 2/24	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LU 14.10.2018	
MC 22.08.2018	LU 22.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 908 848	(51) A61K 38/42
(11) 2 908 747	(51) A61B 17/56	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LU 18.10.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 908 781	(51) A61F 2/40	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	MC 25.04.2018	LU 22.10.2018
MC 30.05.2018	LU 10.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 908 850	(51) A61K 38/47
(11) 2 908 754	(51) A61B 17/88	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
AL 03.10.2018	LU 17.10.2018	LU 09.09.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 908 759	(51) A61B 18/22	(11) 2 908 789	(51) A61F 9/007	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 17.10.2018	
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 908 853	(51) A61K 38/17
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 26.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 908 798	(51) A61K 8/42	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 05.12.2018	
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 908 862	(51) G01N 33/50
LU 16.10.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 908 775	(51) A61F 2/16	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LU 17.10.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IE 03.12.2017	IS 30.12.2017	(11) 2 908 824	(51) C07D 417/14	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LU 03.12.2017	LV 30.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MT 03.12.2017	NL 30.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MC 07.03.2018	LU 19.10.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(11) 2 908 870	(51) A61L 15/22
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
MC 30.08.2017		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 908 777	(51) A61F 2/16	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 14.10.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 908 825	(51) C07D 417/14	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
IE 03.12.2017	IS 02.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
LU 03.12.2017	LV 02.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LU 16.10.2018	
MT 03.12.2017	NL 02.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 908 871	(51) A61L 15/42
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017				

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	(11) 2 908 972	(51) B22D 17/14
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	AL 03.10.2018	LU 17.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(11) 2 908 914	(51) A61K 38/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LU 18.10.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 908 880	(51) A61M 1/10	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	MC 28.02.2018	LU 17.10.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 908 976	(51) B23K 26/06
NL 05.12.2018		SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
		SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 2 908 889	(51) A61M 5/20	LU 17.10.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 908 928	(51) B01D 53/22	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LU 15.10.2018	
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 2 908 977	(51) B23K 26/073
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
LU 17.10.2018		LU 08.10.2018		EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 908 893	(51) A61M 5/20	(11) 2 908 931	(51) B01J 8/00	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LU 14.10.2018	
AL 03.10.2018	LU 18.10.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 908 984	(51) B25F 5/00
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(11) 2 908 895	(51) A61M 16/08	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 24.09.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 908 933	(51) B01J 8/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 24.01.2018	LU 19.10.2018
LU 08.10.2018		LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 908 999	(51) B29C 47/02
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 908 896	(51) A61M 16/06	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LU 24.09.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 908 937	(51) B01J 13/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 31.01.2018	LU 17.10.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 909 003	(51) B29C 55/26
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
MC 01.08.2018	LU 17.10.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
		RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 908 913	(51) C12Q 1/6886	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LU 16.10.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018				

(11) 2 909 165	(51) C07C 69/616	(11) 2 909 279	(51) C09J 153/02	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LU 15.10.2018	
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 909 319	(51) C12Q 1/686
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LU 16.10.2018		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
		MC 01.02.2017		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
				RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 2 909 167	(51) C07C 257/18	(11) 2 909 289	(51) C10G 51/06	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LU 16.10.2018	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 909 335	(51) C12Q 1/68
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NL 19.12.2018		LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 909 168	(51) C07C 265/14	(11) 2 909 294	(51) C11D 1/62	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MC 30.05.2018	LU 17.10.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018		
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 909 337	(51) C12Q 1/6837
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
SI 09.05.2018	LU 27.09.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 2 909 338	(51) C12Q 1/68
		LU 15.10.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 909 188	(51) C07D 401/04	(11) 2 909 296	(51) C11D 3/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
PT 09.07.2018	RS 07.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
MC 07.03.2018	LU 14.10.2018			EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
				DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(11) 2 909 217	(51) C07F 7/12	(11) 2 909 301	(51) B01L 3/00	MC 15.08.2018	LU 18.10.2018
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 909 339	(51) C12Q 1/68
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GB 02.07.2017	GR 27.01.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 26.10.2016	IE 02.07.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 26.10.2016	LU 02.07.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
LV 26.10.2016	MT 02.07.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 30.05.2018	LU 18.10.2018
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 909 343	(51) C12Q 1/6869
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	MC 07.03.2018	LU 10.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
MC 26.10.2016				PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
				HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
(11) 2 909 227	(51) C07K 7/64	(11) 2 909 308	(51) C12N 1/20	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019		RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			AL 10.10.2018	LU 16.10.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
(11) 2 909 236	(51) C07K 16/28	(11) 2 909 316	(51) C12N 5/0793	(11) 2 909 354	(51) C23C 4/01
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 909 542	(51) F24H 3/04	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LU 02.09.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 909 564	(51) F28F 11/02
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LU 19.10.2018		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 909 527	(51) F21V 3/04	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 909 567	(51) F41G 3/16
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 21.02.2018	LU 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 909 545	(51) F24S 20/40	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SM 05.09.2018	LU 18.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 19.09.2018	EE 19.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
(11) 2 909 528	(51) F21S 8/04	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LU 16.10.2018	
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	(11) 2 909 569	(51) F42B 5/067
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 2 909 552	(51) F26B 21/00	HR 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	MT 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 10.10.2018	ES 10.10.2018	LU 07.10.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	(11) 2 909 570	(51) F42B 5/188
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	CZ 30.05.2018	EE 30.05.2018
LU 22.10.2018		AL 10.10.2018	LU 16.10.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 909 530	(51) F21S 10/04	(11) 2 909 555	(51) F27B 1/00	LV 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 30.05.2018	LU 07.10.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 2 909 574	(51) G01B 11/06
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 01.08.2018	LU 16.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 909 534	(51) F23K 1/00	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 16.10.2018		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 909 559	(51) F28D 20/02	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	MC 18.04.2018	LU 18.10.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 909 580	(51) G01C 21/16
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
MC 25.04.2018	LU 18.10.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
(11) 2 909 541	(51) F24F 13/12	MC 07.03.2018	LU 21.10.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 2 909 563	(51) F28F 9/26	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 05.09.2018	LU 16.10.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 909 592	(51) G01K 1/02
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018				
LU 17.09.2018					

- NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 909 593**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 909 597**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
EE 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 909 598**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
EE 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 909 600**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (11) **2 909 602**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 20.12.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (51) **G01K 1/08**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 23.09.2018
- (51) **G01N 21/31**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
SK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **G01M 3/04**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **G01N 21/05**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 08.10.2018
- (51) **G01N 1/44**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
FR 02.01.2018
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 909 605**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 909 626**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 909 627**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 909 635**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 909 648**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 15.10.2018
- (11) **2 909 649**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 18.10.2018
- (51) **G01N 15/06**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.05.2018
IS 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 16.10.2018
- (51) **A61K 31/437**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (51) **G01N 35/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **G01S 5/22**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **G01S 7/481**
(84) BG 28.06.2018
EE 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (11) **2 909 653**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (11) **2 909 656**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 31.10.2018
- (51) **G01S 19/21**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 13.09.2018
- (51) **G01V 1/40**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (51) **G06F 1/16**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 18.10.2018
- (51) **G06F 3/048**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 09.10.2018
- (51) **G06F 9/50**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **G06F 15/16**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018

- HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 909 743**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (11) **2 909 760**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 16.09.2018
- (11) **2 909 770**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (11) **2 909 777**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 909 822**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 16.10.2018
- IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 19.10.2018
- (51) **G06F 17/50**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (51) **G06F 21/00**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
DE 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 18.10.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 18.10.2018
- (51) **G08B 15/02**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (11) **2 909 825**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 909 837**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **2 909 853**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 909 856**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 909 860**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **2 909 867**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (51) **G08C 17/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **G11C 11/16**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 18.10.2018
- (51) **H01H 33/662**
(84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **H01J 61/94**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **H01L 27/092**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 02.10.2018
- (51) **H01L 35/34**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
- RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 909 868**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 909 869**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 909 870**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 909 877**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
PT 03.02.2019
LU 15.10.2018
- (11) **2 909 882**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 909 892**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 909 893**
(84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
- RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H01L 41/29**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (51) **H01L 41/00**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (51) **H01L 41/113**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (51) **H01M 10/60**
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
LV 03.10.2018
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (51) **H01R 4/66**
(84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **H01R 13/00**
(84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018

RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
AL 03.10.2018	LU 16.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 909 895	(51) H01R 13/641	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	MC 24.01.2018	LU 19.10.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	(11) 2 909 998	(51) H04L 29/08
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LU 15.10.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 909 950	(51) H04B 7/024	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 05.12.2018	
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 910 051	(51) H04W 28/02
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
MC 28.02.2018	LU 07.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 2 909 898	(51) H01S 3/067	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 08.08.2018	LU 18.10.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 909 956	(51) H04B 10/40	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MC 09.05.2018	LU 17.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 910 063	(51) H04W 8/00
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LU 22.10.2018		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 2 909 906	(51) H02G 5/06	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 16.10.2018		SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 909 988	(51) H04L 29/06	MC 02.05.2018	LU 18.10.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 2 910 064	(51) H04W 48/14
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 910 078	(51) H04W 4/00
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LU 21.10.2018		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 909 918	(51) H02J 50/10	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 909 992	(51) H04L 29/06	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LU 27.09.2018	
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 910 090	(51) H05B 37/02
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) NL 23.01.2019	
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 910 096	(51) H05K 7/20
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
MC 17.01.2018	LU 08.10.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 909 931	(51) H03F 3/60	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LU 18.10.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 909 995	(51) H04L 29/08	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
NL 05.12.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MC 11.07.2018	LU 22.10.2018
(11) 2 909 935	(51) H03K 4/02	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 910 097	(51) A01B 63/14
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018				

GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
NL 19.12.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LU 17.10.2018	
(11) 2 910 130	(51) A23L 2/56	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 910 313	(51) B07B 1/28
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 910 323	(51) B22F 3/105
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 08.08.2018	LU 18.10.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 910 237	(51) A61K 8/19	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IE 09.07.2017	IS 19.08.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
MC 15.08.2018	LU 17.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 19.04.2017	LU 09.07.2017
(11) 2 910 141	(51) A43B 23/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 19.04.2017	MT 09.07.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LU 16.10.2018			
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 910 244	(51) A61K 9/70	(11) 2 910 332	(51) G05B 19/409
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LU 14.10.2018		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 910 176	(51) A61B 1/00	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 01.03.2017		LU 01.10.2018	
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 910 254	(51) A61K 47/32	(11) 2 910 341	(51) B25F 5/02
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 25.10.2017	DE 03.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 17.05.2017	IE 06.12.2017	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018
LU 26.09.2018		IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	HR 25.10.2017	IE 29.12.2017
(11) 2 910 221	(51) A61F 2/966	LT 17.05.2017	LU 06.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	LV 17.05.2017	MT 06.12.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 29.12.2017	LV 25.10.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
FR 31.01.2018	GR 01.03.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LT 29.11.2017	LU 20.01.2018	(11) 2 910 257	(51) A61M 1/02	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) EE 02.05.2018	MC 25.10.2017	
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 910 358	(51) B29C 45/40
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
MC 29.11.2017		RS 02.05.2018	SK 02.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 910 223	(51) A61F 13/02	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	MC 02.05.2018	LU 17.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 910 310	(51) B05B 5/025	NL 05.12.2018	
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 910 359	(51) B29C 31/04
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 910 228	(51) A61H 3/00	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017

SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 910 394	(51) B60K 1/04	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 16.10.2018	
(11) 2 910 364	(51) B29C 70/04	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 910 468	(51) B64C 25/58
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 910 423	(51) B60Q 1/48	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 26.12.2018		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 14.06.2017	IE 30.01.2018
(11) 2 910 366	(51) B29D 30/10	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LU 30.01.2018	LV 14.06.2017
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	HR 03.05.2017	IE 04.12.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LU 04.12.2017	LV 03.05.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	MT 04.12.2017	NL 03.05.2017		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) 2 910 476	(51) B65B 25/06
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
MC 07.02.2018	LU 17.09.2018	MC 03.05.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 910 369	(51) B32B 9/00	(11) 2 910 432	(51) B60R 21/213	IE 30.01.2018	IS 28.10.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 30.01.2018	LV 28.06.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 910 437	(51) B60R 22/24		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 910 488	(51) B65D 33/20
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
MC 04.07.2018	LU 18.10.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 910 386	(51) B60B 9/04	IE 18.12.2017	IS 06.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 06.09.2017	LU 18.12.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 06.09.2017	MT 18.12.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 06.09.2017			
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			(11) 2 910 506	(51) B65H 5/06
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(11) 2 910 444	(51) B60W 50/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
MC 04.07.2018	LU 18.10.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 910 388	(51) B60C 7/18	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 18.07.2018	LU 17.10.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017		
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019			(11) 2 910 526	(51) C09D 7/43
SM 19.09.2018	LU 15.10.2018	(11) 2 910 460	(51) B62K 17/00	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 910 389	(51) B60C 11/12	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 910 534	(51) C03C 17/32
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 910 563	(51) C07J 63/00
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 19.12.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 910 390	(51) B60C 15/00	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) NL 16.01.2019		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 19.12.2018	

(11) 2 910 578	(51) C08C 19/22	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(11) 2 910 679	(51) D21F 3/02
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LU 18.10.2018		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 910 631	(51) C12N 15/09	CH 31.12.2017	DK 17.05.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IE 07.12.2017	IS 17.09.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LU 07.12.2017	LV 17.05.2017
MC 25.04.2018	LU 11.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	MT 07.12.2017	NL 17.05.2017
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 17.08.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 910 579	(51) C08F 20/36	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018		
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 03.10.2018		(11) 2 910 693	(51) E03B 7/02
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 910 640	(51) C12P 5/02	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 05.12.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LU 16.10.2018				RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
				EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(11) 2 910 582	(51) C08F 220/18	(11) 2 910 643	(51) C12Q 1/06	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LU 18.09.2018	
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 910 713	(51) E05B 13/00
(11) 2 910 592	(51) C08G 75/04	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 20.09.2017	IE 03.12.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 03.12.2017	LV 20.09.2017
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LU 18.10.2018		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018			SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LU 16.10.2018				MC 20.09.2017	
		(11) 2 910 654	(51) C22B 3/12		
(11) 2 910 597	(51) C08J 5/10	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 910 783	(51) F04C 2/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 910 662	(51) C21D 6/00	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FR 31.01.2018	GR 03.11.2017
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 02.08.2017	IE 26.01.2018
(11) 2 910 602	(51) C08L 7/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LU 26.01.2018	LV 02.08.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 19.07.2017	IE 16.12.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LT 19.07.2017	LU 16.12.2017	LU 16.10.2018		MC 02.08.2017	
LV 19.07.2017	MT 16.12.2017				
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 910 665	(51) C23C 16/455	(11) 2 910 784	(51) F04C 2/16
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FR 31.01.2018	GR 12.01.2018
		HR 14.12.2016	IE 24.07.2017	HR 11.10.2017	IE 26.01.2018
(11) 2 910 628	(51) C12M 1/34	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 24.07.2017	LV 14.12.2016	LU 26.01.2018	LV 11.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MT 24.07.2017	NL 14.12.2016	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				

RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 910 948	(51) G01N 33/574
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LU 18.10.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 11.10.2017				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 910 787	(51) F04D 15/00	(11) 2 910 886	(51) F28F 1/40	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 14.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.01.2018	CZ 14.06.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FR 31.01.2018	GR 15.09.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 14.06.2017	IE 15.01.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	SM 11.07.2018	LU 26.09.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	LU 15.01.2018	LV 14.06.2017		
SK 25.07.2018	RO 25.07.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 910 983	(51) G01V 8/14
SM 25.07.2018	DK 25.07.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
	LU 30.09.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		MC 14.06.2017		FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 910 794	(51) F15B 1/08	(11) 2 910 917	(51) G01L 1/12	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IE 12.12.2017	IS 19.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 19.07.2017	LU 12.12.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 19.07.2017	MT 12.12.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
NL 05.12.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 910 815	(51) F16H 3/093	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 2 910 988	(51) G02B 6/38
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 30.05.2018	LU 16.10.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 910 918	(51) G01L 9/00	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) 2 910 821	(51) F16H 61/04	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IE 14.07.2017	IS 19.08.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) BG 08.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
	CY 08.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 14.07.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 910 833	(51) F16L 47/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MT 14.07.2017	NL 19.04.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	MC 19.04.2017	
IE 30.01.2018	IS 08.03.2018	MC 25.07.2018	LU 15.10.2018		
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017			(11) 2 910 990	(51) G02B 6/42
LU 30.01.2018	LV 08.11.2017			(84) NL 02.01.2019	
MT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 910 944	(51) G01N 33/49	(11) 2 910 996	(51) G02B 27/22
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 08.11.2017		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 910 851	(51) F21V 21/35	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) NL 16.01.2019	(84) BG 28.05.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
	EE 28.02.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 06.09.2017	IE 19.12.2017
(11) 2 910 859	(51) F24D 3/12	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	LU 19.12.2017	LV 06.09.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	MT 19.12.2017	NO 06.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	LU 22.10.2018		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
SI 28.02.2018	SM 28.02.2018				
MC 28.02.2018	LU 20.10.2018				
(11) 2 910 868	(51) F24S 50/20	(11) 2 910 945	(51) A61K 51/04	(11) 2 911 005	(51) G03G 15/08
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	HR 03.05.2017	IE 21.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	LU 21.01.2018	LV 03.05.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018		
		LU 30.09.2018			

NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) 2 911 155	(51) G21C 3/33	HR 30.11.2016	IE 18.07.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 30.11.2016	LU 18.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 30.11.2016	MT 18.07.2017
MC 03.05.2017		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 911 019	(51) G05B 7/02	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 30.11.2016	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 07.03.2018	LU 14.10.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			(11) 2 911 236	(51) H01P 5/107
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 911 173	(51) H01H 50/08	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
LU 15.10.2018		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	HR 30.11.2016	IE 21.07.2017
(11) 2 911 028	(51) G06T 7/55	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IE 27.01.2018	IS 28.10.2017	LU 30.11.2016	LU 21.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	NL 30.11.2016	MT 21.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 28.06.2017	LU 27.01.2018	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MC 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017		
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	MC 28.06.2017		(11) 2 911 251	(51) H01R 13/645
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(11) 2 911 176	(51) H01H 71/12	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
LU 15.10.2018		CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 911 056	(51) G06F 12/06	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IE 12.01.2018	IS 17.09.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LU 12.01.2018	LV 17.05.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MC 07.03.2018	LU 18.10.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	MC 17.05.2017		(11) 2 911 252	(51) H01R 24/38
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 2 911 220	(51) H01M 2/12	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
MC 18.07.2018	LU 17.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 2 911 090	(51) G06K 9/00	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NL 05.12.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 01.03.2019	RS 28.11.2018			PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 911 228	(51) H01M 8/24	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 28.11.2018		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
(11) 2 911 139	(51) G09F 9/30	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LU 18.10.2018	
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 911 268	(51) H02J 7/00
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
IE 01.12.2017	IS 20.01.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	HR 06.09.2017	IE 29.01.2018
LT 20.09.2017	LU 01.12.2017	MC 05.04.2017		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LV 20.09.2017	MT 01.12.2017			LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 911 234	(51) H01P 5/107	LU 29.01.2018	LV 06.09.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
MC 20.09.2017		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 911 292 | (51) H02P 9/10 | (11) 2 911 393 | (51) G06F 3/0484 | IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) SI 07.03.2018 | (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 |
| AT 07.03.2018 | BG 07.06.2018 | CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 |
| CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 |
| DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 |
| ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | SM 06.06.2018 | SI 06.06.2018 |
| GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 | IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 | DK 06.06.2018 | MC 06.06.2018 |
| LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | LU 26.10.2018 | |
| NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 | NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | | |
| PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | (11) 2 911 457 | (51) H04W 48/18 |
| RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 | SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| SE 07.03.2018 | SK 07.03.2018 | SM 06.06.2018 | SI 06.06.2018 | BG 01.02.2018 | CH 31.12.2017 |
| SM 07.03.2018 | MC 07.03.2018 | DK 06.06.2018 | MC 06.06.2018 | CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 |
| LU 09.10.2018 | | LU 16.10.2018 | | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 |
| | | | | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 |
| (11) 2 911 309 | (51) H04B 1/74 | (11) 2 911 409 | (51) H04Q 9/00 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 03.08.2017 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | IE 23.12.2017 | IS 01.03.2018 |
| CH 31.12.2017 | CZ 03.05.2017 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | IT 01.11.2017 | LI 31.12.2017 |
| DK 03.05.2017 | EE 03.05.2017 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | LT 01.11.2017 | LU 23.12.2017 |
| ES 03.05.2017 | FI 03.05.2017 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | LV 01.11.2017 | MT 23.12.2017 |
| GR 04.08.2017 | HR 03.05.2017 | NL 26.09.2018 | RS 26.09.2018 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 |
| IE 19.12.2017 | IS 03.09.2017 | SE 26.09.2018 | IT 26.09.2018 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 |
| IT 03.05.2017 | LI 31.12.2017 | IS 26.01.2019 | PL 26.09.2018 | RS 01.11.2017 | SE 01.11.2017 |
| LT 03.05.2017 | LU 19.12.2017 | CZ 26.09.2018 | RO 26.09.2018 | SI 01.11.2017 | SK 01.11.2017 |
| LV 03.05.2017 | MT 03.05.2017 | AT 26.09.2018 | ES 26.09.2018 | SM 01.11.2017 | MC 01.11.2017 |
| NL 03.05.2017 | NO 03.08.2017 | EE 26.09.2018 | SK 26.09.2018 | | |
| PL 03.05.2017 | RO 03.05.2017 | PT 26.01.2019 | SM 26.09.2018 | (11) 2 911 478 | (51) H05B 33/08 |
| RS 03.05.2017 | SE 03.05.2017 | LU 18.10.2018 | | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| SI 03.05.2017 | SK 03.05.2017 | | | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| SM 03.05.2017 | MC 03.05.2017 | | | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| | | (11) 2 911 421 | (51) H04W 4/12 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| | | (84) AL 21.03.2018 | (84) AT 21.03.2018 | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| | | BG 21.06.2018 | CY 21.03.2018 | | |
| | | CZ 21.03.2018 | DK 21.03.2018 | (11) 2 911 491 | (51) A01B 33/02 |
| | | EE 21.03.2018 | ES 21.03.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 |
| | | FI 21.03.2018 | GR 22.06.2018 | AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 |
| | | HR 21.03.2018 | IT 21.03.2018 | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 |
| | | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 |
| | | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 |
| | | PL 21.03.2018 | PT 23.07.2018 | HR 21.02.2018 | LT 21.02.2018 |
| | | RO 21.03.2018 | RS 21.03.2018 | LV 21.02.2018 | NO 21.05.2018 |
| | | SE 21.03.2018 | SK 21.03.2018 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 |
| | | SM 21.03.2018 | MC 21.03.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| | | SI 21.03.2018 | LU 23.09.2018 | SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 |
| | | | | MC 21.02.2018 | LU 23.10.2018 |
| | | (11) 2 911 432 | (51) H04W 12/00 | (11) 2 911 492 | (51) A01B 63/00 |
| | | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 | (84) BG 27.09.2018 | (84) EE 27.06.2018 |
| | | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 | ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 |
| | | HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 | GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 |
| | | GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 | IS 27.10.2018 | LT 27.06.2018 |
| | | RS 19.12.2018 | AL 19.12.2018 | LV 27.06.2018 | NO 27.09.2018 |
| | | NL 19.12.2018 | | RO 27.06.2018 | RS 27.06.2018 |
| | | | | SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 |
| | | (11) 2 911 436 | (51) H04W 36/00 | SM 27.06.2018 | DK 27.06.2018 |
| | | (84) NL 16.01.2019 | | MC 27.06.2018 | LU 08.10.2018 |
| | | | | (11) 2 911 495 | (51) A01B 49/02 |
| | | (11) 2 911 449 | (51) H04W 36/08 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 |
| | | (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | AT 14.03.2018 | CY 14.03.2018 |
| | | CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 |
| | | EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 |
| | | FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| | | HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | HR 14.03.2018 | IT 14.03.2018 |
| | | IT 06.06.2018 | LT 06.06.2018 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 |
| | | LV 06.06.2018 | NL 06.06.2018 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 |
| | | NO 06.09.2018 | PL 06.06.2018 | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 |
| | | RO 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 |
| | | SE 06.06.2018 | SK 06.06.2018 | SE 14.03.2018 | SK 14.03.2018 |
| | | SM 06.06.2018 | SI 06.06.2018 | SM 14.03.2018 | MC 14.03.2018 |
| | | DK 06.06.2018 | MC 06.06.2018 | LU 24.10.2018 | |
| | | LU 19.10.2018 | | | |
| | | (11) 2 911 452 | (51) H04W 76/02 | (11) 2 911 500 | (51) A01C 7/08 |
| | | (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 | (84) AT 30.05.2018 | (84) BG 30.08.2018 |
| | | CY 06.06.2018 | CZ 06.06.2018 | CY 30.05.2018 | CZ 30.05.2018 |
| | | EE 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | | |
| | | FI 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | | |
| | | HR 06.06.2018 | IS 06.10.2018 | | |

- DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 24.10.2018
- (11) **2 911 531**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
RS 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 911 533**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
SK 26.09.2018
LU 22.10.2018
- (11) **2 911 534**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 911 538**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **2 911 542**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 911 552**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 24.10.2018
- EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (51) **A23L 13/60**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
EE 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 17.10.2018
- (51) **A23P 20/20**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
EE 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (51) **A24C 5/34**
(84) IS 28.03.2019
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A24C 5/60**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 22.10.2018
- (51) **A43B 13/18**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **A46B 3/14**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **2 911 563**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (11) **2 911 565**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 911 570**
(84) CZ 28.03.2018
HR 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (11) **2 911 587**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
ES 17.10.2018
LV 17.10.2018
SE 17.10.2018
PT 17.02.2019
LU 28.10.2018
- (11) **2 911 594**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 911 606**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
LV 05.12.2018
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 911 615**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (11) **2 911 621**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
- (51) **A47K 10/34**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 26.10.2018
- (51) **A47K 10/34**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A61B 1/00**
(84) EE 28.03.2018
LT 28.03.2018
RS 25.09.2018
SM 28.03.2018
AL 28.03.2018
LU 24.10.2018
- (51) **A61N 5/00**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
AT 17.10.2018
HR 17.10.2018
GR 18.01.2019
RS 17.10.2018
AL 17.10.2018
- (51) **A61B 17/10**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A61B 90/11**
(84) FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- (51) **A61F 2/34**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
LU 24.10.2018
- (51) **A61F 2/915**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
- LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **2 911 624**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 911 633**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 911 638**
(84) LV 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **2 911 640**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 27.10.2018
- (11) **2 911 643**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 911 647**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
- NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 24.10.2018
- (51) **A61F 9/007**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (51) **A61F 13/56**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (51) **A61G 7/015**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
AL 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 29.10.2018
- (51) **H01J 49/04**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **A61K 8/11**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018

IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 14.03.2018	LU 24.10.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
MC 07.03.2018	LU 23.10.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	(11) 2 911 749	(51) A61Q 5/04
(11) 2 911 652	(51) C23C 24/08	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018		
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LU 18.10.2018		(11) 2 911 757	(51) A63G 31/02
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 911 709	(51) A61L 27/24	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LU 04.10.2018		RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(11) 2 911 653	(51) A61K 9/28	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	LU 23.10.2018	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LU 29.10.2018		(11) 2 911 764	(51) B01D 37/04
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 911 738	(51) A61N 1/39	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 28.11.2018	
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 911 768	(51) B01D 53/86
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LU 23.10.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 911 671	(51) A61K 31/5025	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 24.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 911 743	(51) A61N 5/10	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 18.09.2018	
MC 27.06.2018	LU 25.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 911 777	(51) B01J 8/18
(11) 2 911 680	(51) A61K 36/55	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 15.08.2018	LU 26.10.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 911 747	(51) A61N 5/10	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 28.03.2018	LU 22.10.2018
MC 28.02.2018	LU 25.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 911 779	(51) B01J 13/22
(11) 2 911 691	(51) A61K 39/395	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	MC 18.07.2018	LU 28.10.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	(11) 2 911 748	(51) A61P 35/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 2 911 801	(51) B05B 9/04
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LU 22.10.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 911 706	(51) A61L 9/14	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016

(11) 2 911 802	(51) B05B 11/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
EE 01.02.2017	HR 01.02.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 01.02.2017	MT 31.07.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 11.07.2018	LU 21.10.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017			SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
				MC 30.05.2018	LU 24.10.2018
(11) 2 911 805	(51) B05B 15/52	(11) 2 911 863	(51) B29C 70/38	(11) 2 911 898	(51) B60G 17/015
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
(11) 2 911 807	(51) B05D 3/00	(11) 2 911 864	(51) B29C 70/38	(11) 2 911 899	(51) B60H 1/22
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 05.12.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018			PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018			RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
MC 15.08.2018	LU 25.10.2018			SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
				MC 18.04.2018	LU 12.10.2018
(11) 2 911 810	(51) B07C 5/36	(11) 2 911 871	(51) B30B 1/10	(11) 2 911 912	(51) B60Q 1/14
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 17.01.2019	AT 17.10.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 17.10.2018	LV 17.10.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 18.01.2019	SE 17.10.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 17.10.2018	PT 17.02.2019	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
AL 17.10.2018	LU 24.10.2018	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		LU 05.07.2017	LV 29.03.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
		MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MC 08.08.2018	LU 22.10.2018
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		SM 29.03.2017	MC 29.03.2017		
(11) 2 911 816	(51) B22D 41/50	(11) 2 911 880	(51) B41F 13/60	(11) 2 911 917	(51) B60R 22/185
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 05.12.2018		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
		MC 07.02.2018	LU 29.10.2018	LU 18.10.2018	
(11) 2 911 820	(51) B23B 27/14	(11) 2 911 883	(51) B41J 2/175	(11) 2 911 919	(51) B60R 25/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 25.07.2018	RO 25.04.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 25.04.2018	SM 25.04.2018
		SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
		DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	LU 23.10.2018	
		LU 26.10.2018			
(11) 2 911 855	(51) B29C 45/14	(11) 2 911 893	(51) B60C 11/03	(11) 2 911 933	(51) B62D 25/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
				ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
				GR 15.05.2018	HR 14.02.2018

PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 2 912 226	(51) E01B 27/16
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 29.08.2018	LU 10.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018			CY 21.03.2018	EE 21.03.2018
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	(11) 2 912 196	(51) C12Q 1/6844	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LU 25.10.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 912 109	(51) C08K 5/07	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MT 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 21.03.2018	LU 01.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 912 233	(51) E03B 1/04
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 04.07.2018	RO 04.07.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 04.07.2018	SK 04.07.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 04.07.2018	SM 04.07.2018	MC 08.08.2018	LU 28.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
	LU 14.10.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		(11) 2 912 204	(51) C23C 14/02	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 912 110	(51) C08K 5/13	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 19.09.2018	LU 18.10.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 912 242	(51) E04H 4/12
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		MC 14.03.2018	LU 22.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 2 912 129	(51) C09D 183/04	(11) 2 912 208	(51) C23C 14/28	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 09.01.2019		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 912 211	(51) C23C 18/30		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 912 267	(51) E21B 49/08
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
AL 03.10.2018	LU 23.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 12.12.2018	
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 912 131	(51) C09J 4/00	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	(11) 2 912 277	(51) F01D 5/30
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 24.10.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 2 912 220	(51) D04B 21/20	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	NL 05.12.2018	
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 912 278	(51) F01D 9/04
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	IE 14.01.2018	IS 25.02.2018	AT 05.12.2018	LV 12.12.2018
LU 22.10.2018		IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	HR 05.12.2018	SE 05.12.2018
		LT 25.10.2017	LU 14.01.2018	GR 13.03.2019	AL 12.12.2018
		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 12.12.2018	
(11) 2 912 155	(51) C11D 7/32	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 12.12.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 25.10.2017			
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 912 221	(51) D04B 21/20	(11) 2 912 300	(51) F02M 57/02
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
MC 25.07.2018	LU 26.10.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		IE 14.01.2018	IT 22.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		LI 31.01.2018	LU 14.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(11) 2 912 156	(51) C11D 3/39	LU 14.01.2018	NL 25.10.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 22.11.2017	PL 25.10.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 22.11.2017	RS 25.10.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 22.11.2017	SK 25.10.2017	MC 30.05.2018	LU 24.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 22.11.2017	MC 25.10.2017		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 912 315	(51) F04B 39/00	(11) 2 912 315	(51) F04B 39/00
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018

IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LU 24.10.2018	
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018		
LU 02.10.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 2 912 439	(51) B60K 15/04
(11) 2 912 342	(51) F16G 11/10	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(11) 2 912 408	LU 23.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AL 07.02.2018	(51) G01C 21/16	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	AT 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
GR 11.01.2019	RS 10.10.2018	CY 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
AL 10.10.2018	LU 18.10.2018	DK 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 912 346	(51) F16H 3/08	ES 07.02.2018	EE 07.02.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 08.05.2018	FI 07.02.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 07.06.2018	HR 07.02.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 07.02.2018	IT 07.02.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 07.02.2018	LV 07.02.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LU 24.10.2018	
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 2 912 447	(51) G01N 27/417
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 07.02.2018	LU 15.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 912 416	(51) G01F 23/28	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LU 04.10.2018		EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 2 912 361	(51) F16L 1/26	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 21.02.2018	LU 30.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 2 912 458	(51) G01N 33/50
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LU 25.10.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 912 418	(51) G01H 9/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 16.10.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 912 371	(51) F21V 7/04	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 18.07.2018	LU 24.10.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 912 466	(51) G01N 33/574
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LU 25.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 2 912 424	(51) G01K 1/08	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LU 06.09.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
(11) 2 912 394	(51) F28D 7/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 29.08.2018	LU 25.10.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 912 472	(51) G01N 33/68
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MT 31.01.2018	PL 31.01.2018	LU 23.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 912 432	(51) G01N 13/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LU 15.10.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
(11) 2 912 401	(51) F41J 13/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 01.08.2018	LU 25.10.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 912 477	(51) G01R 21/133
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 03.05.2017	IE 18.07.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 03.05.2017	LU 18.07.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 09.10.2018	
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 912 599	(51) G06F 21/88
MC 29.08.2018	LU 11.10.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 912 481	(51) G01R 31/08	(11) 2 912 544	(51) G06F 9/44	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 12.12.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 912 608	(51) G06N 99/00
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 23.10.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 912 500	(51) G02B 1/11	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LU 26.09.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 912 547	(51) G06F 15/177	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MC 01.08.2018	LU 10.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 912 629	(51) G06T 7/30
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018
LU 15.10.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
(11) 2 912 501	(51) G02B 1/11	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 22.10.2018		PT 03.02.2019	AL 03.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			LU 26.10.2018	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 912 548	(51) G06F 9/45	(11) 2 912 632	(51) G06T 7/30
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 19.12.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 912 507	(51) G02B 26/08	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	SM 12.09.2018	LU 22.10.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	MC 11.04.2018	LU 25.10.2018		
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018			(11) 2 912 633	(51) G06T 7/30
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 912 562	(51) G06F 15/16	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
MC 06.06.2018	LU 24.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 912 517	(51) G02C 7/02	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	MC 28.02.2018	LU 23.10.2018	LU 22.10.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(11) 2 912 565	(51) H04W 4/22	(11) 2 912 641	(51) G07F 11/00
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
MC 22.08.2018	LU 23.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 912 529	(51) G06C 1/00	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017				

- IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 (11) **2 912 731** (51) **H01R 13/6585**
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
LU 22.10.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
(11) **2 912 648** (51) **G09B 5/06** SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 SM 21.02.2018 MC 21.02.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 LU 27.10.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (11) **2 912 698** (51) **H01L 33/44** SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 SM 25.04.2018 SI 25.04.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 MC 25.04.2018 LU 24.10.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 (11) **2 912 737** (51) **H01R 4/58**
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
MC 18.07.2018 LU 08.10.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
(11) **2 912 649** (51) **G09B 19/00** RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 SI 04.04.2018 LU 22.10.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (11) **2 912 711** (51) **H01M 8/0276** SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LU 19.09.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (11) **2 912 738** (51) **H02G 13/00**
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 GR 20.03.2019 LV 19.12.2018 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 NL 19.12.2018 SE 19.12.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018 (11) **2 912 713** (51) **H01M 4/04** LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
SM 01.08.2018 MC 01.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
LU 18.10.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
(11) **2 912 650** (51) **G09F 9/00** (84) BG 05.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 DK 20.06.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 (11) **2 912 741** (51) **H02J 3/34**
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
NL 05.12.2018 (84) NO 05.09.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
(11) **2 912 661** (51) **G11B 15/18** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) EE 26.09.2018 (84) ES 26.09.2018 (84) NO 12.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018 SE 12.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LU 25.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (11) **2 912 717** (51) **H01P 5/16** CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) ES 12.09.2018 EE 12.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 LU 22.10.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 12.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) EE 18.07.2018 (84) SK 18.07.2018 (84) SM 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 727** (51) **H01R 13/193**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 676** (51) **H01J 49/04** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 MC 31.01.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 912 675** (51) **H01H 85/02** (84) BG 30.04.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) CZ 18.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 25.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 912 744** (51) **H02J 5/00**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
LU 27.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 18.07.2018

- (11) **2 912 763** (51) **H02M 3/158** SK 12.09.2018 PT 12.01.2019 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 SM 12.09.2018 LU 22.10.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 (11) **2 912 828** (51) **H04L 29/08** LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 ES 15.08.2018 EE 15.08.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 IS 19.01.2019 RS 19.09.2018 SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 CZ 19.09.2018 PL 19.09.2018 SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 LU 24.10.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
SI 21.03.2018 MC 21.03.2018 LU 25.10.2018
- (11) **2 912 765** (51) **H02P 9/08** (11) **2 912 831** (51) **G06F 13/40** (11) **2 912 896** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 01.08.2018 LU 24.10.2018 LU 29.10.2018 MC 11.04.2018 LU 24.10.2018
- (11) **2 912 781** (51) **H04B 7/024** (11) **2 912 836** (51) **G06K 9/00** (11) **2 912 897** (51) **H04W 52/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 EE 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 ES 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SM 05.09.2018 LU 24.10.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
MC 09.05.2018 LU 12.09.2018 SI 09.05.2018 SM 31.01.2018 SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **2 912 785** (51) **H04B 7/06** (11) **2 912 855** (51) **G06F 17/27** (11) **2 912 898** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) NL 09.01.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) NL 09.01.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 912 812** (51) **H04L 12/947** (11) **2 912 878** (51) **H04W 28/02** (11) **2 912 915** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) NL 19.12.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SI 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) LU 18.10.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 (11) **2 912 886** (51) **H04W 36/00**
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
LU 09.10.2018
- (11) **2 912 820** (51) **H04L 29/08** (11) **2 912 886** (51) **H04W 36/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 AT 12.09.2018
ES 12.09.2018 EE 12.09.2018

GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 913 281	(51) B65D 75/58	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 21.10.2018	
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 913 334	(51) C07F 7/10
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 12.10.2016	IE 07.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MC 28.03.2018	LU 23.10.2018	LT 12.10.2016	LU 07.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		LV 12.10.2016	MT 07.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 913 205	(51) B60C 11/12	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 19.12.2018	
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 913 350	(51) C08F 110/06
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 913 297	(51) C01B 3/38	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LU 23.10.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 913 219	(51) B60N 2/00	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LU 23.10.2018	
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 913 352	(51) C08F 220/30
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LU 05.09.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 913 305	(51) B01D 21/26	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 26.07.2017	IE 20.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LU 20.01.2018	LV 26.07.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	LU 24.10.2018		SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
				LU 04.10.2018	
(11) 2 913 254	(51) B62K 3/00	(11) 2 913 314	(51) C03C 10/12	(11) 2 913 358	(51) C08L 23/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 23.11.2016	IE 07.07.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 26.12.2018		LT 23.11.2016	LU 07.07.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 913 255	(51) B62K 5/027	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018			LU 22.10.2018	
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 913 323	(51) C07C 251/66	(11) 2 913 359	(51) C08L 27/06
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
LU 24.10.2018		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
(11) 2 913 256	(51) B62K 5/10	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	AL 03.10.2018	LU 22.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SM 12.09.2018	LU 20.09.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			(11) 2 913 384	(51) C10M 135/18
AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	(11) 2 913 331	(51) C07D 405/14	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LU 24.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 913 269	(51) B64C 27/82	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) NL 16.01.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 20.09.2017	IE 22.01.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 913 396	(51) C12N 5/10	LU 22.01.2018	LV 20.09.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	MC 22.02.2017	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 913 552	(51) F16D 65/092
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 20.09.2017		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 913 470	(51) E06B 1/58	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
MC 29.08.2018	LU 29.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
(11) 2 913 405	(51) C12Q 1/68	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MC 18.04.2018	LU 24.10.2018
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 2 913 562	(51) F16H 59/02
LT 09.11.2016	LU 25.07.2017	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
LV 09.11.2016	MT 25.07.2017	LU 07.10.2018		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 913 486	(51) F01K 23/02	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) 2 913 407	(51) C12Q 1/68	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 12.04.2017	
GR 02.02.2018	IE 07.01.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
LU 07.01.2018	NL 01.11.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 2 913 564	(51) F16H 63/14
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 01.11.2017		SI 04.04.2018	LU 24.09.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
				CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 913 420	(51) G23C 4/01	(11) 2 913 488	(51) F01L 1/356	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	HR 25.10.2017	IE 11.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 25.10.2017	LU 11.12.2017
FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 25.10.2017	MT 11.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IE 02.12.2017	IS 18.02.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LT 18.10.2017	LU 02.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 18.10.2017	MT 02.12.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 2 913 577	(51) F16P 1/02
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 10.10.2018		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			CH 31.12.2017	DK 28.06.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017			EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 913 464	(51) E05B 79/16	(11) 2 913 495	(51) F01N 3/18	IE 29.12.2017	IS 28.10.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	LU 29.12.2017	LV 28.06.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IE 10.12.2017	IS 09.12.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 10.12.2017	LV 09.08.2017	MC 28.06.2017	
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 913 588	(51) F23R 3/00
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 27.09.2018		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
		SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 913 469	(51) E05F 5/12	(11) 2 913 519	(51) F03D 15/00	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CH 31.01.2018	CZ 20.09.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	HR 28.06.2017	IE 29.01.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
FR 31.01.2018	GR 21.12.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LU 29.01.2018	LV 28.06.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		

NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 913 679	(51) G01P 3/487	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	LU 04.10.2018	
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 913 858	(51) H01L 41/047
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	NL 05.12.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 2 913 619	(51) F28F 9/02	(11) 2 913 702	(51) G02B 27/01	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 913 713	(51) G03F 7/038	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NL 28.11.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
(11) 2 913 638	(51) G01H 9/00	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LU 29.10.2018	
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 913 859	(51) H02N 2/04
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 913 732	(51) G05D 1/02	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IE 16.12.2017	IS 30.09.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 16.12.2017	LV 31.05.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) 2 913 646	(51) G01K 11/12	NL 19.12.2018		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 2 913 805	(51) G07F 19/00	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) NL 09.01.2019		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 2 913 829	(51) H01F 7/13	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 31.05.2017	
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 913 865	(51) H01M 2/18
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 17.11.2017	IE 29.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	HR 30.08.2017	IE 03.12.2017
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LU 29.01.2018	LV 16.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LU 26.10.2018		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
(11) 2 913 652	(51) G01M 3/24	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LU 03.12.2017	LV 30.08.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MT 03.12.2017	NL 30.08.2017
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) 2 913 844	(51) C23C 16/455	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
FR 31.01.2018	GB 16.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 30.08.2017	
IE 16.01.2018	IS 05.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 913 871	(51) H01M 4/36
IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LT 05.07.2017	LU 16.01.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SK 05.07.2017	AT 16.01.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
MC 05.07.2017		PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 2 913 670	(51) G01N 33/531	LU 28.10.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 913 850	(51) H01L 27/14	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 13.06.2018	LU 25.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 913 874	(51) H01M 4/62
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 23.10.2018				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
				RS 18.04.2018	SE 18.04.2018

SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	MC 29.08.2018	LU 21.10.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
LU 25.10.2018				LU 23.10.2018	
(11) 2 913 876	(51) H01M 8/0206	(11) 2 914 019	(51) H04R 25/00	(11) 2 914 095	(51) G05B 15/02
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	AT 10.10.2018	ES 10.10.2018
FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	HR 13.09.2017	IE 18.12.2017	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
IE 31.01.2018	IS 28.10.2017	LT 13.09.2017	LU 18.12.2017	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	LV 13.09.2017	MT 18.12.2017	AL 10.10.2018	LU 30.10.2018
LT 28.06.2017	LU 31.01.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 914 101	(51) A01K 67/027
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MC 13.09.2017		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
MC 28.06.2017		(11) 2 914 029	(51) H04L 5/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
(11) 2 913 884	(51) H01P 1/205	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 914 105	(51) A61M 1/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(11) 2 914 121	(51) A23G 9/40
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LU 16.09.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 914 044	(51) H04W 72/12	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
LU 18.10.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 913 897	(51) H05K 3/36	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(84) NL 02.01.2019		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
(11) 2 913 917	(51) H02P 27/04	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
(84) NL 02.01.2019		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LU 17.10.2018	
		ES 01.08.2018	EE 01.08.2018		
(11) 2 913 920	(51) H02P 29/02	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 2 914 128	(51) A23L 29/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 10.10.2018		AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 914 054	(51) H04W 76/04	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 26.12.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 913 933	(51) H04B 1/10	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) NL 16.01.2019		HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 913 942	(51) H04B 10/116	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	MC 31.01.2018	LU 30.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	(11) 2 914 131	(51) A23L 27/00
LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	MC 16.05.2018	LU 11.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 914 056	(51) H04L 12/24	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SM 26.09.2018	LU 23.10.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018		
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 2 914 133	(51) A23K 20/121
(11) 2 913 963	(51) H04L 29/12	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 23.05.2018	LU 11.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 914 090	(51) A01G 7/00	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) EE 18.04.2018	NL 28.11.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018		
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018				

(11) 2 914 137	(51) A24D 3/04	(11) 2 914 224	(51) A61F 5/443	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 31.10.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 914 305	(51) A61L 9/03
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 19.12.2018	
(11) 2 914 146	(51) A47B 45/00	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	(11) 2 914 307	(51) A61B 17/30
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 914 241	(51) A61K 8/894	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 914 323	(51) A61M 16/04
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 29.08.2018	LU 28.10.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		AL 03.10.2018	LU 28.10.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 914 156	(51) A61B 1/00	(11) 2 914 267	(51) A61K 31/536	(11) 2 914 349	(51) A61Q 19/08
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 19.12.2018	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 2 914 268	(51) A61K 31/573	(11) 2 914 357	(51) B01D 3/14
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LU 31.10.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
		DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	DK 20.06.2018	LU 30.09.2018
		MC 04.07.2018	LU 22.10.2018		
(11) 2 914 170	(51) A61B 5/0402	(11) 2 914 273	(51) A61K 35/34	(11) 2 914 364	(51) B01D 46/10
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 914 365	(51) B01D 53/047
ES 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 04.07.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 04.07.2018	LT 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 04.07.2018	PL 04.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	SE 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 04.07.2018	RO 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	DK 04.07.2018	SK 04.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	MC 04.07.2018	SM 04.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
MC 18.04.2018	LU 31.10.2018		LU 23.10.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		(11) 2 914 297	(51) A61K 47/34	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 24.10.2018	
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 914 384	(51) B05B 11/00
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 914 386	(51) B07B 1/14
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		MC 04.07.2018	LU 23.10.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
				LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
				MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 914 189	(51) A61B 17/86	(11) 2 914 300	(51) A61K 48/00		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
LU 31.10.2018		SM 13.06.2018	SI 13.06.2018		

- SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **2 914 387**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (11) **2 914 391**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (11) **2 914 418**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 914 438**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 914 445**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 914 449**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- SM 31.01.2018
LU 30.10.2018
- (51) **B07C 5/36**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 29.10.2018
- (51) **B21C 23/24**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 30.10.2018
- (51) **B29D 30/54**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (51) **B29D 11/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B60C 11/04**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B60C 19/00**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 914 471**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **2 914 474**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 914 476**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 914 489**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **2 914 494**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **2 914 501**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 30.09.2018
- (51) **B62D 3/02**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 25.10.2018
- (51) **B62D 7/15**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (51) **B62D 25/14**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **C23C 4/08**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 31.10.2018
- (51) **B64F 1/18**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 16.10.2018
- (51) **B65B 43/44**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **2 914 538**
(84) AT 08.03.2017
BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IE 02.07.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 02.07.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 914 553**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
AT 24.10.2018
HR 24.10.2018
GR 25.01.2019
RS 24.10.2018
AL 24.10.2018
- (11) **2 914 555**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **2 914 568**
(84) AL 28.03.2018
EE 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (11) **2 914 601**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 914 640**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 914 665**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **B66C 13/12**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **C02F 3/12**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
ES 24.10.2018
LV 24.10.2018
SE 24.10.2018
PT 24.02.2019
LU 29.10.2018
- (51) **C03C 3/083**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 29.10.2018
- (51) **C07C 7/08**
(84) DK 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 15.10.2018
- (51) **C07D 493/04**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 04.10.2018
- (51) **C08G 18/48**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 14.10.2018
- (51) **C08L 95/00**

- (11) **2 914 669** (51) **C09D 11/00** GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 MC 01.03.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 SM 20.06.2018 LU 30.10.2018
NL 05.12.2018 MC 20.06.2018
- (11) **2 914 672** (51) **C09D 175/04** (11) **2 914 726** (51) **C12N 15/29** (11) **2 914 759** (51) **E04H 4/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) GR 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 BG 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 RO 20.06.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 CZ 25.07.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 RT 25.07.2018 IT 25.07.2018 MC 25.07.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 SK 25.07.2018
LU 25.10.2018 SM 12.09.2018 DK 25.07.2018 LU 04.09.2018 SM 25.07.2018
- (11) **2 914 680** (51) **C09K 8/00** (11) **2 914 735** (51) **C12Q 1/00** (11) **2 914 798** (51) **E21B 7/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 31.01.2019 AT 31.10.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 31.10.2018 LV 31.10.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 GR 01.02.2019 SE 31.10.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 RS 31.10.2018 PT 01.03.2019 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 AL 31.10.2018 LU 31.10.2018 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 EE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 HR 21.03.2018 CZ 21.03.2018 GR 22.06.2018 ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 LV 21.03.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 RO 21.03.2018 SM 05.09.2018 LU 30.10.2018
LU 25.09.2018 SM 19.09.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SI 21.03.2018 LU 31.10.2018
- (11) **2 914 684** (51) **C09K 8/50** (11) **2 914 747** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 914 802** (51) **E21B 33/127**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 30.11.2017 CH 31.01.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) GR 12.12.2018 (84) ES 12.12.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 EE 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 12.12.2018
FI 30.08.2017 FR 31.01.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NL 12.12.2018 AL 12.12.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 12.12.2018
IE 22.01.2018 IS 30.12.2017 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 12.12.2018
SI 30.08.2017 LI 31.01.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 12.12.2018
LT 30.08.2017 LU 22.01.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 RO 28.03.2018
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PT 30.07.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 SM 28.03.2018
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 MC 28.03.2018
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 28.03.2018 SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017 LU 02.10.2018
- (11) **2 914 699** (51) **C10J 3/00** (11) **2 914 757** (51) **C30B 11/00** (11) **2 914 816** (51) **F01D 11/08**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 (84) BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) ES 12.12.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 EE 28.03.2018 EE 28.03.2018 EE 28.03.2018
PL 17.10.2018 AT 17.10.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 HR 28.03.2018 HR 28.03.2018
ES 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019 IT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 28.03.2018
SE 17.10.2018 RS 17.10.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
PT 17.02.2019 AL 17.10.2018 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016
LU 25.10.2018 SE 17.10.2018 PL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016
SE 17.10.2018 RS 17.10.2018 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 914 700** (51) **C10J 3/46** (11) **2 914 764** (51) **D01F 9/32** (11) **2 914 835** (51) **F01N 13/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 DK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 07.03.2018 EE 07.03.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 FI 07.03.2018
RO 12.09.2018 EE 12.09.2018 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
SK 12.09.2018 SM 12.09.2018 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LU 30.10.2018 SM 12.09.2018 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 914 703** (51) **C10L 1/04** (11) **2 914 775** (51) **D21H 21/32** (11) **2 914 841** (51) **F02M 63/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) CH 31.07.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) DK 01.03.2017
FI 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IE 30.07.2017
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017
IS 01.07.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LU 30.07.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LU 01.03.2017

MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LU 11.10.2018	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 914 925	(51) G01B 9/02
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		MC 18.04.2018	LU 30.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 914 850	(51) F04B 1/20	(11) 2 914 872	(51) F16H 3/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	NL 26.12.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 914 932	(51) G01C 21/34
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
MC 25.07.2018	LU 25.10.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		LU 01.10.2018		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 914 851	(51) F04C 29/00	(11) 2 914 873	(51) F16H 3/00	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	DK 06.06.2018	LU 11.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 914 947	(51) G01M 17/02
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 29.08.2018	SM 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
MC 29.08.2018	LU 23.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 29.05.2018	FR 28.02.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 914 860	(51) F04D 29/12	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	MC 14.03.2018	LU 23.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 914 901	(51) F21V 17/08	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 28.02.2018	LU 31.10.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
IE 21.01.2018	IS 17.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 914 958	(51) G01N 30/60
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LU 21.01.2018	LV 17.05.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LU 31.10.2018		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
MC 17.05.2017				LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
				MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 2 914 861	(51) F16B 5/02	(11) 2 914 903	(51) F23D 14/14	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	SM 07.02.2018	MC 07.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 30.10.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 914 972	(51) G01S 5/02
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
MC 01.08.2018	LU 23.10.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
		MC 21.03.2018	LU 04.10.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
				NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 914 866	(51) F16D 65/06	(11) 2 914 921	(51) F41G 1/46	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LU 09.10.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 914 992	(51) G02B 6/38
NL 05.12.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 914 868	(51) F16D 65/12	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018			NL 26.12.2018	
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018				

- (11) **2 914 997** (51) **G02B 13/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
AT 03.10.2018 ES 03.10.2018
HR 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 LU 31.10.2018
- (11) **2 915 008** (51) **G03G 9/087**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 915 009** (51) **G03H 1/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 28.10.2018
- (11) **2 915 016** (51) **E05B 73/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 AT 17.10.2018
ES 17.10.2018 HR 17.10.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019
SE 17.10.2018 RS 17.10.2018
PT 17.02.2019 AL 17.10.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 915 019** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 19.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 19.07.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LI 31.07.2017 LT 19.04.2017
LU 19.07.2017 LV 19.04.2017
MT 19.07.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 915 054** (51) **G06F 15/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 09.10.2018
- (11) **2 915 080** (51) **G06F 17/50**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018 SI 11.04.2018
MC 11.04.2018 LU 28.10.2018
- (11) **2 915 088** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 30.10.2018
- (11) **2 915 140** (51) **G06T 7/73**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 AT 17.10.2018
ES 17.10.2018 HR 17.10.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019
SE 17.10.2018 RS 17.10.2018
PT 17.02.2019 AL 17.10.2018
LU 18.10.2018
- (11) **2 915 142** (51) **G06T 7/246**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 16.10.2018
- (11) **2 915 166** (51) **G10L 19/038**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 AT 17.10.2018
HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
GR 18.01.2019 SE 17.10.2018
RS 17.10.2018 PT 17.02.2019
AL 17.10.2018 LU 30.10.2018
- (11) **2 915 175** (51) **H01H 9/44**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 915 180** (51) **H01J 37/26**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 915 190** (51) **H01L 23/48**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 23.10.2018
- (11) **2 915 198** (51) **H01L 33/58**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 AT 17.10.2018
ES 17.10.2018 HR 17.10.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019
SE 17.10.2018 RS 17.10.2018
PT 17.02.2019 AL 17.10.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 915 206** (51) **H01M 4/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 915 232** (51) **H02J 3/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 915 248** (51) **H03B 21/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 915 260** (51) **H04B 1/7156**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 SI 13.06.2018
DK 13.06.2018 MC 13.06.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 915 269** (51) **H04J 11/00**
(84) NL 02.01.2019

(11) 2 915 271	(51) H04L 1/18	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	LU 19.05.2017	LV 17.05.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	MT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MC 28.03.2018	LU 10.10.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018				
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018				
LU 21.10.2018					
(11) 2 915 272	(51) H04L 1/18	(11) 2 915 357	(51) H04W 4/00	(11) 2 915 475	(51) A61B 1/00
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MC 11.07.2018	LU 29.10.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
MC 21.02.2018	LU 21.10.2018			LU 28.10.2018	
(11) 2 915 287	(51) H04L 12/26	(11) 2 915 398	(51) H04W 74/08	(11) 2 915 487	(51) A61B 6/03
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 19.07.2017	IE 18.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 05.12.2018		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NL 05.12.2018	
		LI 31.12.2017	LT 19.07.2017		
		LU 18.12.2017	LV 19.07.2017		
		MT 18.12.2017	NL 19.07.2017		
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017		
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
		MC 19.07.2017			
(11) 2 915 297	(51) H04L 12/753	(11) 2 915 424	(51) A01K 51/00	(11) 2 915 505	(51) A61F 2/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LU 30.10.2018				MC 10.01.2018	LU 26.09.2018
(11) 2 915 319	(51) H04M 1/725	(11) 2 915 430	(51) A23L 27/00	(11) 2 915 516	(51) A61J 1/14
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	LU 17.10.2018	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 29.10.2018			
MC 10.01.2018	LU 09.09.2018				
(11) 2 915 320	(51) H04M 3/42	(11) 2 915 436	(51) A23L 3/005	(11) 2 915 522	(51) A61K 8/22
(84) NL 16.01.2019		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 02.01.2019	
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
		AT 26.09.2018	ES 26.09.2018		
		EE 26.09.2018	SK 26.09.2018		
		PT 26.01.2019	SM 26.09.2018		
		LU 28.10.2018			
(11) 2 915 336	(51) H04N 21/4627	(11) 2 915 468	(51) A47J 37/07	(11) 2 915 600	(51) C10J 3/10
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) DK 17.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				

ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 915 719	(51) B62D 1/184	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	LU 31.10.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 915 830	(51) C08G 59/42
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LU 15.10.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 915 616	(51) B23C 5/12	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) NL 16.01.2019		EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 915 626	(51) B23Q 15/26	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LU 30.09.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 915 725	(51) B62D 33/06	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 21.10.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 915 833	(51) C08G 65/336
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 28.03.2018	LU 30.10.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 2 915 631	(51) H02P 29/02	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MC 25.07.2018	LU 23.10.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 915 800	(51) A61K 31/216	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	MC 06.06.2018	LU 31.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 915 838	(51) C08J 7/16
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 915 844	(51) C08L 9/00
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 22.08.2018	LU 23.10.2018	MC 28.02.2018	LU 31.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 915 648	(51) B30B 15/06	(11) 2 915 801	(51) C07B 55/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 10.10.2018	ES 10.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
AL 10.10.2018	LU 25.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 25.10.2018	
(11) 2 915 666	(51) B32B 25/14	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 915 846	(51) C08L 23/10
(84) NL 02.01.2019		EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
(11) 2 915 685	(51) B60C 11/11	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 04.07.2018	LU 28.10.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 915 806	(51) C07D 215/233	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 19.12.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 915 705	(51) B60R 21/264	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 915 848	(51) C08L 63/00
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 25.04.2018	LU 24.10.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 915 817	(51) C07K 14/605	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
MC 25.07.2018	LU 15.10.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		

SM 30.05.2018 MC 30.05.2018	SI 30.05.2018 LU 31.10.2018	SM 07.02.2018 LU 08.10.2018	MC 07.02.2018	(11) 2 915 969 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018	(51) F01N 3/08 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 25.10.2018
(11) 2 915 860 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 SI 09.05.2018 LU 23.10.2018	(51) C09K 5/06 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018 MC 09.05.2018	(11) 2 915 906 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) C25B 11/03 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(11) 2 915 980 (84) NL 16.01.2019	(51) F02C 7/22 (51) F02M 31/20 (84) CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017
(11) 2 915 867 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(51) C10G 45/08 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 IE 16.01.2018 LI 31.01.2018 LU 16.01.2018 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 MC 02.08.2017	(11) 2 915 907 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(51) H01M 8/0656 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 28.10.2018	(11) 2 915 989 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 MT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(51) F02M 35/104 (84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 MC 21.03.2018 LU 02.09.2018
(11) 2 915 879 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018	(51) C12N 5/10 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 29.10.2018	(11) 2 915 911 (84) AT 16.08.2017 CH 31.01.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 FR 31.01.2018 IE 27.01.2018 LI 31.01.2018 LU 27.01.2018 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(51) D03D 47/25 (84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017 MC 16.08.2017	(11) 2 915 990 (84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018 SI 21.03.2018	(51) F02M 7/045 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 915 888 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C21D 1/773 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 915 930 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) E04B 2/74 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 915 996 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F02C 7/045 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 915 890 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 24.10.2018	(51) C22C 9/00 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018	(11) 2 915 938 (84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 MT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(51) E05B 17/22 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 915 999 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 EE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 13.01.2018 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 AT 13.01.2018	(51) F03D 7/02 (84) BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.01.2018 LU 13.01.2018 MT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
(11) 2 915 892 (84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) C22C 27/06 (84) SI 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018	(11) 2 915 953 (84) NL 16.01.2019	(51) F01D 5/06	(11) 2 916 005 (84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) F04B 39/02 (84) BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018

LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 916 623	(51) H05B 37/02
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 01.03.2017	IE 23.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
MC 25.04.2018	LU 29.10.2018	LU 23.07.2017	LV 01.03.2017	NL 26.12.2018	
		MT 23.07.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 916 440	(51) H03K 17/0412	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 916 679	(51) A43B 13/22
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 2 916 540	(51) H04N 7/18	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IE 20.01.2018	IS 08.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 08.11.2017	LU 20.01.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LU 30.10.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 916 454	(51) H02P 21/00	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) NL 02.01.2019		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 08.11.2017	
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
(11) 2 916 481	(51) H04L 9/06	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 2 916 680	(51) A43C 11/20
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	MC 30.05.2018	LU 29.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 2 916 572	(51) H04W 28/06	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NL 09.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			NL 26.12.2018	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 916 585	(51) H04L 5/00		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 2 916 690	(51) A47C 27/07
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 28.12.2016		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) 2 916 489	(51) H04L 12/26	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LU 04.10.2018			
HR 26.07.2017	IE 29.01.2018			(11) 2 916 737	(51) G06T 7/00
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017			(84) NL 16.01.2019	
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 916 599	(51) H04W 56/00		
LU 29.01.2018	LV 26.07.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 916 759	(51) A61B 18/24
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NL 26.12.2018	
		RO 29.08.2018	AT 29.08.2018		
(11) 2 916 496	(51) H04L 12/64	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	(11) 2 916 764	(51) A61B 90/50
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 10.09.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FR 02.01.2018	GR 03.11.2017			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 02.08.2017	IE 05.12.2017			NL 19.12.2018	
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 916 612	(51) H04W 76/12		
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 916 806	(51) A61K 8/365
LU 05.12.2017	LV 02.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MT 05.12.2017	NL 02.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 26.12.2018	
MC 02.08.2017		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 916 807	(51) A61K 8/365
(11) 2 916 502	(51) H04L 12/12	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	MC 11.07.2018	LU 04.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018

GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 30.04.2018	SK 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 26.12.2018		LU 07.10.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 916 832	(51) A61K 31/197	(11) 2 917 007	(51) B27M 1/08	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(11) 2 916 840	(51) C07H 19/06	(84) CH 31.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	MC 25.07.2018	LU 31.10.2018
CY 01.11.2017	CH 30.11.2017	FR 02.01.2018	GB 13.12.2017		
DK 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 917 053	(51) B60G 15/00
ES 01.11.2017	EE 01.11.2017	IE 09.12.2017	IS 13.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 02.02.2018	FI 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IE 07.11.2017	HR 01.11.2017	LU 09.12.2017	LV 13.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IT 01.11.2017	IS 01.03.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 01.11.2017	LI 30.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 01.11.2017	LU 07.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 01.11.2017	MT 07.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
PL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 917 061	(51) B60K 26/02
RS 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 13.09.2017		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SI 01.11.2017	SE 01.11.2017			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SM 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 917 010	(51) B29B 9/10	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
	MC 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 916 910	(51) A61N 5/01	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 916 911	(51) A61N 5/067	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IE 04.12.2017	IS 18.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 18.10.2017	LU 04.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 18.10.2017	MT 04.12.2017	MC 10.01.2018	LU 20.09.2018
IE 11.11.2017	IS 01.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 917 072	(51) F21S 41/16
LT 01.11.2017	LU 11.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 01.11.2017	MT 11.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 18.10.2017		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 917 021	(51) B29C 65/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 916 927	(51) C07C 7/11	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 26.12.2018		SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 917 035	(51) B32B 27/08	SM 05.09.2018	LU 31.10.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 917 077	(51) B60S 1/34
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
NL 26.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 917 079	(51) B60T 7/22
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 916 949	(51) B01J 37/02	NL 26.12.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 917 039	(51) B41F 22/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 917 041	(51) B42D 15/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) BE 30.11.2017	(84) CY 01.11.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 26.12.2018		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
(11) 2 916 968	(51) C09D 11/50	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IE 06.11.2017	IS 01.03.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LU 10.09.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LU 06.11.2017	LV 01.11.2017		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 917 086	(51) B60W 40/09
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 917 089	(51) B62D 1/04
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
AL 03.10.2018	LU 22.10.2018	MC 01.11.2017		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
				ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 916 985	(51) B23C 5/08	(11) 2 917 051	(51) B60G 7/00	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
BG 30.04.2018	EE 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018			RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SK 06.06.2018	SM 06.06.2018

SI 06.06.2018 MC 06.06.2018	DK 06.06.2018 LU 11.10.2018	(11) 2 917 157 (84) GB 01.02.2018 BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 LU 01.11.2017 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(51) B26D 7/32 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 917 277 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 11.10.2018	(51) C08L 53/02 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
(11) 2 917 090 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B62D 25/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 2 917 174 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018 EE 12.09.2018 SM 12.09.2018	(51) C07C 231/12 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018 SK 12.09.2018 LU 24.10.2018	(11) 2 917 285 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C09C 1/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 2 917 091 (84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018 LU 16.10.2018	(51) B62D 25/06 (84) SI 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018 MC 07.02.2018	(11) 2 917 179 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 09.10.2018	(51) C07C 407/00 (84) CZ 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018	(11) 2 917 319 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 30.10.2018	(51) C11D 3/00 (84) SI 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018
(11) 2 917 092 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018 MC 21.02.2018	(51) B62D 25/06 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 16.10.2018	(11) 2 917 191 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C07D 303/42 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 917 347 (84) NL 02.01.2019	(51) C12N 15/113
(11) 2 917 099 (84) NL 16.01.2019	(51) B63H 5/125	(11) 2 917 198 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 MC 16.05.2018	(51) C07D 311/90 (84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 SI 16.05.2018 LU 18.10.2018	(11) 2 917 361 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) C12Q 1/02 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 12.11.2017 LI 30.11.2017 LU 12.11.2017 MT 12.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017
(11) 2 917 127 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018	(51) G06F 9/45 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 17.09.2018	(11) 2 917 198 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 MC 16.05.2018	(51) C07D 311/90 (84) CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 SI 16.05.2018 LU 18.10.2018	(11) 2 917 363 (84) NL 09.01.2019	(51) C12Q 1/68
(11) 2 917 131 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018	(51) B65D 75/58 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 23.10.2018	(11) 2 917 224 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B01D 53/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 917 384 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C23C 22/83 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 917 138 (84) NL 02.01.2019	(51) B07B 13/08	(11) 2 917 227 (84) NL 16.01.2019	(51) C07K 7/06	(11) 2 917 389 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) D01F 2/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 2 917 149 (84) NL 02.01.2019	(51) B67D 1/12	(11) 2 917 254 (84) NL 09.01.2019	(51) C08G 18/10	(11) 2 917 393 (84) NL 16.01.2019	(51) D04H 1/4382

- (11) **2 917 403** (51) *D21H 11/18* LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 MC 17.01.2018 LU 15.10.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (11) **2 917 446** (51) *E21B 4/00* SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 LU 16.10.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 (84) BG 27.12.2017 CH 31.12.2017 (11) **2 917 573** (51) *B66C 23/18*
RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 (84) CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018 FI 27.09.2017 FR 02.01.2018 ES 20.06.2018 HR 20.06.2018
SM 04.07.2018 MC 04.07.2018 GB 27.12.2017 GR 28.12.2017 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LU 30.10.2018 HR 27.09.2017 IE 21.12.2017 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
(11) **2 917 405** (51) *D21H 17/17* IS 27.09.2017 IT 27.09.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 LI 31.12.2017 LT 27.09.2017 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018 LU 21.12.2017 LV 27.09.2017 MC 20.06.2018 LU 08.09.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 MT 21.12.2017 NL 27.09.2017 (11) **2 917 582** (51) *F04B 43/12*
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
SI 23.05.2018 MC 23.05.2018 SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
LU 23.10.2018 MC 27.09.2017 MC 27.09.2017 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
(11) **2 917 432** (51) *E04F 13/08* (11) **2 917 458** (51) *E21B 28/00* LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 04.04.2018 PT 06.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 FI 22.08.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 SE 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 (11) **2 917 595** (51) *F16C 5/00*
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 ES 22.08.2018 DK 22.08.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 22.08.2018 MC 22.08.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018 LU 23.10.2018 (11) **2 917 505** (51) *F01D 15/10* HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LU 22.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 NL 19.12.2018 SK 23.05.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (11) **2 917 520** (51) *F01N 3/022* (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 08.10.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
SK 28.02.2018 MC 28.02.2018 (11) **2 917 534** (51) *F02C 7/20* (84) AT 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
MC 28.02.2018 LU 08.10.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 MC 22.08.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
LU 22.10.2018 (11) **2 917 437** (51) *E04H 4/16* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
(11) **2 917 438** (51) *E04H 12/22* (84) AT 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) DK 23.05.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) DK 23.05.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 EE 23.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018 ES 23.05.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 LT 28.02.2018 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 (11) **2 917 520** (51) *F01N 3/022* (84) AT 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
IT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 08.10.2018 (84) LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (11) **2 917 534** (51) *F02C 7/20* (84) AT 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 08.10.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
SK 28.02.2018 MC 28.02.2018 (11) **2 917 537** (51) *F02C 9/28* (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
MC 28.02.2018 LU 08.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
(11) **2 917 439** (51) *E04H 12/22* (84) AT 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) DK 23.05.2018
(84) AT 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) DK 23.05.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 LU 08.10.2018 (84) EE 23.05.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 LU 08.10.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 LU 08.10.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
SK 07.03.2018 LU 08.10.2018 (11) **2 917 441** (51) *E05B 29/00* (84) CH 31.07.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) BG 23.08.2018 (84) DK 23.05.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) LU 04.07.2017 (84) MC 23.11.2016 (84) NL 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 12.03.2019
(11) **2 917 444** (51) *E06B 9/74* (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) HR 12.12.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) HR 12.12.2018
AT 17.01.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 GR 13.03.2019
CY 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 RS 12.12.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 12.12.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 12.12.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 12.12.2018 (11) **2 917 603** (51) *F16D 55/2265*
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
(11) **2 917 572** (51) *F03D 80/70* (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 FI 28.02.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018

LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 917 618	(51) F16K 3/02	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) NL 09.01.2019		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
		DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	LU 30.10.2018	
		LU 16.10.2018			
(11) 2 917 624	(51) F16K 47/00	(11) 2 917 696	(51) G01C 21/34	(11) 2 917 822	(51) G06F 3/14
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) NL 02.01.2019	
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
(11) 2 917 626	(51) F16L 23/032	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 917 824	(51) G06F 3/16
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IE 04.07.2017	IS 14.04.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
LT 14.12.2016	LU 04.07.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LV 14.12.2016	MT 14.12.2016	LU 24.09.2018		ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 917 699	(51) G01D 5/353	LU 01.10.2018	
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	(84) NL 02.01.2019			
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			(11) 2 917 833	(51) G06F 8/41
MC 14.12.2016				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		(11) 2 917 710	(51) G01K 1/08	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 917 837	(51) G06F 11/22
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
		ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	(11) 2 917 840	(51) G06F 12/0862
		EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		LU 27.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		(11) 2 917 755	(51) G01S 7/28	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 26.12.2018	
		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018		
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 917 918	(51) G21C 3/20
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 917 945	(51) H01L 41/27
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
		MC 03.01.2018	LU 18.09.2018	(11) 2 917 969	(51) H01R 4/30
				(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		(11) 2 917 757	(51) G01S 7/487	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
		ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
		EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LU 31.10.2018	
		DK 25.07.2018	SM 25.07.2018		
		LU 18.09.2018		(11) 2 917 974	(51) H01R 13/518
				(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		(11) 2 917 779	(51) G02F 1/1333	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018

DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LU 14.09.2018		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) 2 918 036	(51) H04L 9/00	(11) 2 918 125	(51) H04W 72/02	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019		SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 918 041	(51) H04L 9/32	(11) 2 918 141	(51) H04W 12/06	(11) 2 918 259	(51) A61K 6/083
(84) NL 02.01.2019		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 918 046	(51) H04L 12/24	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 918 309	(51) A61N 1/36
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 03.04.2018	NO 03.04.2018	IE 13.11.2017	IS 08.03.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 03.01.2018	RO 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SE 03.01.2018	SE 03.01.2018	LU 13.11.2017	LV 08.11.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SM 03.01.2018	SM 03.01.2018	MT 13.11.2017	NL 08.11.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	MC 03.01.2018	LU 01.10.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
MC 15.08.2018	LU 25.10.2018			RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 2 918 063	(51) H04L 12/851	(11) 2 918 173	(51) A21C 11/00	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 08.11.2017	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 918 312	(51) A62B 1/02
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 918 186	(51) A43B 3/30	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
MC 01.02.2017		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		NL 19.12.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 918 104	(51) H04W 36/00	(11) 2 918 202	(51) A47J 36/14	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 21.09.2016	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 918 377	(51) B25J 1/08
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 918 421	(51) B41M 5/00
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LU 23.10.2018		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 918 112	(51) H04W 48/20	(11) 2 918 230	(51) A61B 6/14	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 26.12.2017	IS 25.02.2018	MC 31.01.2018	LU 29.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017		
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LU 26.12.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 918 428	(51) B60C 13/00
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	MT 26.12.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MC 01.08.2018	LU 19.10.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		MC 25.10.2017		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 918 122	(51) H04W 72/04	(11) 2 918 243	(51) A61C 17/34	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LU 04.10.2018	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 27.09.2017	IE 22.01.2018		
IE 07.11.2017	IS 01.03.2018	IS 27.09.2017	IT 27.09.2017	(11) 2 918 435	(51) B60K 6/46
IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
LT 01.11.2017	LU 07.11.2017	LU 22.01.2018	LV 27.09.2017		
LV 01.11.2017	MT 07.11.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 918 450	(51) B60R 13/08
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			(84) NL 09.01.2019	
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				

- (11) **2 918 455** (51) **B60R 21/272** IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 NL 28.11.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 15.10.2018
- (11) **2 918 460** (51) **B60T 8/34** (11) **2 918 521** (51) **B65G 21/14**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 21.09.2017
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 IE 14.01.2018 IS 21.10.2017
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 LT 21.06.2017 LU 14.01.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018 LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018 NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018 SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SI 23.05.2018 LU 17.09.2018 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 918 482** (51) **B62D 55/18** (11) **2 918 529** (51) **B65H 11/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 03.08.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
IS 03.09.2017 IE 27.01.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
LU 27.01.2018 LT 03.05.2017 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 05.12.2018
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
- (11) **2 918 484** (51) **B62D 63/06** (11) **2 918 545** (51) **C01D 15/00**
(84) NL 09.01.2019 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 BG 23.02.2017 CH 31.07.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
HR 03.05.2017 IE 27.01.2018 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 HR 23.11.2016 IE 25.07.2017
LU 27.01.2018 LV 03.05.2017 IT 23.11.2016 LI 31.07.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017 LT 23.11.2016 LU 25.07.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 LV 23.11.2016 MT 25.07.2017
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
MC 03.05.2017 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 918 486** (51) **B62K 11/04** (11) **2 918 553** (51) **C02F 11/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 27.06.2018 HR 27.06.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
GR 28.09.2018 LT 27.06.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
IS 27.10.2018 NL 27.06.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RO 27.06.2018 SK 27.06.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
SM 27.06.2018 LU 26.09.2018
- (11) **2 918 494** (51) **B64C 25/40** (11) **2 918 563** (51) **C03C 27/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
NL 05.12.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
MC 13.12.2017 LU 01.09.2018
- (11) **2 918 502** (51) **B65B 53/06** (11) **2 918 567** (51) **C04B 35/117**
(84) NL 16.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
- (11) **2 918 587** (51) **C07D 471/10**
(84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 30.10.2018
- (11) **2 918 589** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 15.07.2017
LV 02.11.2016 MT 15.07.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 918 629** (51) **C08J 5/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 918 637** (51) **C08L 51/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 918 667** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 CH 31.12.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 12.12.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 31.12.2017
LT 01.11.2017 LU 12.12.2017
LV 01.11.2017 MT 12.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 918 679** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018

SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
SI 09.05.2018	LU 26.09.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LU 15.10.2018	
(11) 2 918 685	(51) C12Q 1/6888	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 918 878	(51) F16J 15/32
(84) NL 02.01.2019		MC 22.03.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 918 688	(51) C21C 1/02	(11) 2 918 827	(51) F03D 7/04	BG 22.02.2018	(84) CH 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IE 29.01.2018	IT 22.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PL 08.02.2017	RO 08.02.2017	LU 29.01.2018	LV 22.11.2017
NL 28.11.2018		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 918 757	(51) E05B 65/10	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) NL 02.01.2019		SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 918 802	(51) F01N 3/023	(11) 2 918 835	(51) F04B 39/08	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 29.06.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.01.2018	CZ 29.03.2017	(11) 2 918 958	(51) F28F 3/06
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FR 31.01.2018	GR 30.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 29.03.2017	IE 21.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 29.07.2017	LI 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LT 29.03.2017	LU 21.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RO 18.04.2018	SM 18.04.2018	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	NL 05.12.2018	
SK 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 918 974	(51) G01C 21/36
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) NL 16.01.2019	
LU 08.10.2018		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 918 980	(51) G01F 1/66
(11) 2 918 813	(51) F02M 25/028	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	(11) 2 918 838	(51) F04C 5/00	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IE 30.01.2018	IS 13.01.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	NL 05.12.2018	
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	(11) 2 918 984	(51) G01K 17/10
LU 30.01.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 918 845	(51) F04D 27/00	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FR 31.01.2018	GB 09.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MC 13.09.2017		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IE 09.01.2018	IS 14.10.2017
(11) 2 918 817	(51) F02M 57/00	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017	NL 28.11.2018		LT 14.06.2017	LU 09.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017	(11) 2 918 848	(51) F04D 29/22	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
IE 07.01.2018	IS 30.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	MC 14.06.2017	
LU 07.01.2018	LV 31.05.2017	LT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 918 989	(51) G01N 1/06
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 2 918 992	(51) G01N 1/06
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
MC 31.05.2017		MC 06.06.2018	LU 23.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 918 826	(51) F03D 7/02	(11) 2 918 854	(51) F15B 21/14	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 05.12.2018	
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 919 011	(51) G01N 33/531
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IE 16.12.2017	IS 22.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 22.03.2017	LU 16.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
LV 22.03.2017	MT 16.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				

RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 29.08.2018	MC 29.08.2018
AL 03.10.2018	LU 27.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LU 31.10.2018	
(11) 2 919 049	(51) G02B 6/35	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 919 335	(51) H01S 3/067
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IE 20.12.2017	IS 17.09.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LU 03.09.2018		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
LU 20.12.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 919 203	(51) G07D 7/04	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
MT 20.12.2017	NL 17.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 31.10.2018	
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
MC 17.05.2017		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 919 346	(51) H02H 7/18
(11) 2 919 074	(51) G03G 21/18	NL 05.12.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 919 210	(51) G05F 5/00	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
HR 09.08.2017	IE 09.12.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LT 09.08.2017	LU 09.12.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 09.08.2017	MT 09.12.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	LU 07.10.2018	
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LU 11.09.2018		(11) 2 919 391	(51) H04B 1/00
MC 09.08.2017				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 919 131	(51) G06F 17/30	(11) 2 919 251	(51) H01H 49/00	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 15.03.2017	IE 10.12.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 15.03.2017	LU 10.12.2017	IE 30.12.2017	IS 12.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 15.03.2017	MT 10.12.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 12.04.2017	LU 30.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 12.04.2017	MT 30.12.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) 2 919 393	(51) H04B 3/32
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MC 15.03.2017		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 919 154	(51) G06K 9/00	(11) 2 919 274	(51) H01L 29/66	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MC 22.02.2017	
NL 19.12.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018		
		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 919 401	(51) H04W 72/04
(11) 2 919 188	(51) G06T 5/00	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 31.10.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 919 295	(51) H01M 2/20	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 31.10.2018	
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
(11) 2 919 189	(51) G06T 7/00	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 919 402	(51) H04L 1/18
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			CZ 24.05.2017	DK 24.05.2018

EE 24.05.2017	HR 24.05.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IE 14.01.2018	IS 24.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	IE 10.12.2017	IS 05.08.2017	NL 26.12.2018	
LU 14.01.2018	LV 24.05.2017	IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 919 629	(51) A47J 31/42
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LT 05.04.2017	LU 10.12.2017	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LV 05.04.2017	MT 10.12.2017	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
(11) 2 919 409	(51) H04L 1/06	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
BG 21.03.2017	(84) CH 31.07.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) 2 919 526	(51) H04W 48/08	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) NL 09.01.2019		SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 919 547	(51) H04W 74/08	SI 23.05.2018	LU 11.09.2018
IE 23.07.2017	IS 21.04.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 919 631	(51) A47J 37/06
LI 31.07.2017	LT 21.12.2016	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LU 23.07.2017	LV 21.12.2016	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MT 23.07.2017	NL 21.12.2016	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FR 31.01.2018	GR 27.10.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 26.07.2017	LU 26.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 919 639	(51) A61B 18/22
(11) 2 919 427	(51) H04L 25/03	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	GB 14.01.2018	GR 20.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 2 919 559	(51) H05B 33/08	HR 19.04.2017	IE 14.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 16.01.2019		IS 19.08.2017	IT 14.01.2018
NL 19.12.2018		(11) 2 919 567	(51) H05K 5/06	LT 19.04.2017	LU 14.01.2018
(11) 2 919 428	(51) H04L 27/26	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MC 19.04.2017	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 919 678	(51) A61B 17/32
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
RO 04.04.2018	SE 04.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 04.04.2018	MC 04.04.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SI 04.04.2018	LU 17.09.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 919 444	(51) H04L 29/12	LU 22.10.2018		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 919 590	(51) A23K 20/22	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
IE 19.12.2017	IS 26.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 919 693	(51) A61B 18/12
LT 26.04.2017	LU 19.12.2017	IE 15.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LV 26.04.2017	MT 19.12.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 01.11.2017	LU 15.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 01.11.2017	MT 15.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
MC 26.04.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 919 448	(51) H04M 3/42	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 919 610	(51) A43B 23/02	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 25.04.2018	LU 18.10.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 919 756	(51) A61K 9/00
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 28.11.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 919 498	(51) H04L 29/06	(11) 2 919 617	(51) A47B 47/00	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 28.11.2018	

- (11) **2 920 264** (51) *C09J 133/00* CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 LU 22.10.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 920 276** (51) *C10L 1/02* (84) SI 13.12.2017 (51) *F02M 35/16*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 18.10.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017
GR 19.10.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
IS 18.11.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
LV 18.07.2018 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 18.07.2018 NO 18.10.2018 RO 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 18.07.2018 RS 18.07.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
EE 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 13.12.2017 LU 06.09.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018 MC 13.12.2017
MC 18.07.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 920 278** (51) *C10M 103/06* (84) SI 31.01.2018 (51) *F03G 7/05*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) SI 31.01.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 BG 30.04.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 DK 31.01.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
NL 26.12.2018 IT 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **2 920 291** (51) *C11D 17/06* (84) SI 21.02.2018 (51) *F16B 35/06*
(84) AL 21.02.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BE 30.11.2017
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CH 30.11.2017
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 01.11.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 01.11.2017
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 02.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 IE 14.11.2017
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 IT 01.11.2017
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 LT 01.11.2017
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 LV 01.11.2017
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 NO 01.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 RO 01.11.2017
MC 21.02.2018 LU 07.10.2018 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 920 330** (51) *C22B 13/00* (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
(84) BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LU 13.11.2017
LV 01.11.2017 MT 13.11.2017
NO 01.02.2018 RO 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **2 920 361** (51) *D21H 17/07* (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
(84) CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018
MC 27.06.2018 LU 24.10.2018
- (11) **2 920 401** (51) *E21B 7/14* (84) LT 10.10.2018 (51) *G06F 9/50*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 10.01.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 FI 10.10.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 PL 10.10.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 ES 10.10.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 LV 10.10.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 SE 10.10.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RS 10.10.2018
PT 10.02.2019
AL 10.10.2018
- (11) **2 920 451** (51) *F02M 35/16* (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
LT 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 13.12.2017
NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
PL 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017 LU 06.09.2018
MC 13.12.2017
- (11) **2 920 462** (51) *F03G 7/05* (84) SI 31.01.2018 (51) *F03G 7/05*
(84) AL 31.01.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 26.03.2019 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 LV 26.12.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 15.10.2018
- (11) **2 920 476** (51) *F16B 35/06* (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
(84) BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 14.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LU 14.11.2017
LV 01.11.2017 MT 14.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 920 541** (51) *F41F 3/055* (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
(84) CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 920 691** (51) *G06F 9/50* (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
(84) IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
AT 10.10.2018 ES 10.10.2018
HR 10.10.2018 LV 10.10.2018
GR 11.01.2019 SE 10.10.2018
RS 10.10.2018 PT 10.02.2019
AL 10.10.2018 LU 22.10.2018
- (11) **2 920 697** (51) *G06F 12/02* (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
(84) CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 SI 09.05.2018
LU 30.09.2018
- (11) **2 920 698** (51) *G06F 12/00* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 920 766** (51) *G06T 19/00* (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 21.10.2018
- (11) **2 920 851** (51) *H01R 13/703* (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017
(84) DK 01.02.2017 EE 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 MT 01.02.2017
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SI 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 920 872** (51) *H02M 1/32* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
NL 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 AT 12.09.2018
ES 12.09.2018 EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
SM 12.09.2018 LU 27.09.2018
- (11) **2 920 883** (51) *H03K 17/16* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(84) FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 920 894** (51) *H04B 10/079* (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018

IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 921 008	(51) H04W 56/00	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 18.07.2018	LU 13.09.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 921 256	(51) B24B 3/46
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	NL 26.12.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 25.10.2018				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		(11) 2 921 040	(51) H01B 5/16	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 920 933	(51) H04L 25/02	(84) NL 09.01.2019		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018			NL 19.12.2018	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(11) 2 921 048	(51) C12N 15/85		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 921 302	(51) B41J 2/16
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 01.02.2018	BG 30.11.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CY 01.11.2017	CH 01.11.2017
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NL 19.12.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 2 921 061	(51) A23L 3/32	IE 13.11.2017	IS 01.03.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
LU 24.09.2018		BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	LT 01.11.2017	LU 13.11.2017
		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 01.11.2017	MT 13.11.2017
(11) 2 920 940	(51) H04L 29/06	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IE 17.11.2017	LI 30.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 15.11.2017	LU 17.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 15.11.2017	MT 17.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
NL 26.12.2018		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 921 326	(51) F25B 5/02
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 920 948	(51) H04M 9/08			CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 921 064	(51) A24F 47/00	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) NL 23.01.2019		FI 18.10.2017	FI 18.10.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 921 152	(51) A61M 5/315	IE 30.01.2018	IS 18.02.2018
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	LT 18.10.2017	LU 30.01.2018
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	HR 01.11.2017	IE 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
MC 01.02.2017		LT 01.11.2017	LU 15.11.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
		LV 01.11.2017	MT 15.11.2017		
(11) 2 920 949	(51) H04W 52/02	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 921 355	(51) B60R 21/264
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 921 206	(51) A61N 5/10	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
MC 01.02.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 27.09.2018	
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(11) 2 920 955	(51) G03B 3/10	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 921 399	(51) B63H 20/32
(84) NL 16.01.2019		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 920 994	(51) H04W 28/06	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MC 01.03.2017		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 921 219	(51) B01F 3/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 25.10.2018	
SM 05.09.2018	LU 30.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018	ES 18.07.2018		

(11) 2 921 412	(51) B64F 1/20	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			NL 26.12.2018	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 921 493	(51) A01N 43/80	(11) 2 921 659	(51) F01K 23/10
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IE 21.12.2017	IS 16.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 05.12.2018		LT 16.08.2017	LU 21.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	FI 29.03.2017	GB 12.07.2017
(11) 2 921 435	(51) B65G 21/20	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IE 12.07.2017	IS 29.07.2017
CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IT 29.03.2017	LI 31.07.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LT 29.03.2017	LU 12.07.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	MC 16.08.2017		LV 29.03.2017	MT 12.07.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 25.10.2017	IE 16.01.2018	(11) 2 921 511	(51) C08G 18/38	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
IS 25.02.2018	LI 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 25.10.2017	LU 16.01.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017		
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 921 663	(51) F01L 3/04
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IE 15.11.2017	IS 01.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		LT 01.11.2017	LU 15.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 921 461	(51) C03B 33/08	LV 01.11.2017	MT 15.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 921 515	(51) C08G 64/42	MC 28.02.2018	LU 31.10.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) NL 02.01.2019			
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 921 522	(51) C08F 255/00	(11) 2 921 681	(51) F02D 41/28
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LU 11.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 2 921 462	(51) C03B 23/24	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 26.12.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 05.12.2018			
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018			(11) 2 921 690	(51) F02M 61/16
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 921 539	(51) C09D 189/00	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	DK 24.05.2017	EE 18.10.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 18.10.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 18.10.2017
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IE 30.01.2018	IS 18.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	HR 24.05.2017	IE 30.01.2018	IT 24.05.2017	LT 18.10.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	LV 18.10.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 18.10.2017
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	LU 30.01.2018	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 18.10.2017
LU 24.10.2018		NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	RS 18.10.2017
		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 18.10.2017
(11) 2 921 491	(51) A01N 43/80	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	MC 18.10.2017	
EE 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017		
IE 21.12.2017	IS 16.12.2017			(11) 2 921 743	(51) F16H 3/00
LT 16.08.2017	LU 21.12.2017	(11) 2 921 555	(51) C12N 15/09	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	(84) NL 02.01.2019		CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 921 560	(51) C12N 15/10	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IE 30.01.2018	IS 11.02.2018
MC 16.08.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 30.01.2018	LV 11.10.2017
(11) 2 921 492	(51) A01N 43/80	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
EE 06.09.2017	GR 07.12.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
HR 06.09.2017	IE 21.12.2017	NL 28.11.2018		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017			SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LU 21.12.2017	LV 06.09.2017	(11) 2 921 648	(51) F01D 5/14	MC 11.10.2017	
MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	HR 26.12.2018	BG 26.03.2019		
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		LV 26.12.2018		

(11) 2 921 761	(51) F17C 13/00	(11) 2 921 933	(51) G06F 1/32	IE 09.12.2017	IS 15.07.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 09.12.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 921 764	(51) F21S 2/00	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NL 19.12.2018		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 921 936	(51) G06F 3/01	(11) 2 922 036	(51) G07D 7/00
GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 11.10.2017	IE 17.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LU 17.12.2017	LV 11.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
MT 17.12.2017	NL 11.10.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 26.12.2018	
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	NL 28.11.2018		(11) 2 922 038	(51) G07D 11/00
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017			(84) NL 02.01.2019	
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 921 944	(51) G06F 3/0481	(11) 2 922 064	(51) G11C 11/56
MC 11.10.2017		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 921 841	(51) G01N 3/28	(11) 2 921 966	(51) H04L 12/18	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	NL 19.12.2018	
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 922 112	(51) H01M 2/16
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	MC 30.05.2018	LU 17.10.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 10.10.2018				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		(11) 2 921 979	(51) G06F 19/16	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(11) 2 921 847	(51) G01N 21/90	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 15.09.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IE 01.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 922 117	(51) H01M 2/36
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LU 01.12.2017	LV 02.08.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	MT 01.12.2017	NL 02.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IE 04.07.2017	IS 19.02.2017
LU 24.10.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
		MC 02.08.2017		LU 04.07.2017	LV 19.10.2016
				MT 04.07.2017	NL 19.10.2016
(11) 2 921 881	(51) G01T 1/20	(11) 2 921 996	(51) G06K 19/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 16.01.2019		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 921 999	(51) G06K 19/077	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 922 129	(51) H01M 8/04014
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 28.11.2018		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		HR 29.11.2017	IE 16.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 921 920	(51) G05B 19/05	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 29.11.2017	LU 16.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 29.11.2017	MT 29.11.2017	NL 19.12.2018	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 922 136	(51) H01M 4/587
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	SM 29.11.2017	AT 16.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 29.11.2017		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 922 031	(51) G07B 15/06	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IE 24.12.2017	IT 29.11.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
MC 08.03.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 24.12.2017	LV 29.11.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		

MT 24.12.2017	NL 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LU 24.12.2017	LV 29.03.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	MT 24.12.2017	NL 29.03.2017	MC 14.02.2018	LU 21.10.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 922 442	(51) A46B 11/00
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
MC 29.11.2017		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
(11) 2 922 149	(51) H01R 12/71	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 922 290	(51) H04N 7/015	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 15.11.2017	IE 19.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 19.11.2017	LV 15.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 19.11.2017	NL 15.11.2017
IE 15.01.2018	IT 29.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
LU 15.01.2018	LV 29.11.2017	NL 28.11.2018		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 922 321	(51) H04W 84/18	MC 15.11.2017	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 922 457	(51) A61B 1/00
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 922 150	(51) H01R 12/71	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) NL 16.01.2019		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 922 214	(51) H04B 3/32	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 05.12.2018	
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 922 514	(51) A61F 9/00
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	MC 10.01.2018	LU 16.09.2018	IE 31.01.2018	IS 03.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 922 326	(51) H04W 12/04	LT 03.05.2017	LU 31.01.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
MC 05.04.2017		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 03.05.2017	
(11) 2 922 230	(51) H04L 5/00	NL 19.12.2018		(11) 2 922 519	(51) A61H 7/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 922 333	(51) H04L 5/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 922 578	(51) A61K 51/04
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 922 239	(51) H04L 12/24	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 2 922 598	(51) A61Q 19/00
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 922 362	(51) H04W 28/08	(84) NL 09.01.2019	
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 922 602	(51) B01D 1/22
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
FR 02.01.2018	GB 19.12.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
IS 30.09.2017	LI 31.12.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
LT 31.05.2017	LU 19.12.2017			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 31.05.2017	MT 19.12.2017	(11) 2 922 372	(51) H05K 3/34	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) NL 09.01.2019		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 922 384	(51) G05D 1/02	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LU 28.10.2018	
(11) 2 922 258	(51) H04L 12/913	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 922 653	(51) B23B 51/02
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018		
GB 24.12.2017	GR 30.06.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
HR 29.03.2017	IE 24.12.2017				
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017				

- LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
SI 25.04.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 922 660**
(84) BE 30.11.2017
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 15.01.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LU 20.11.2017
MT 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 922 682**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 922 689**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 922 695**
(84) GB 01.02.2018
BE 30.11.2017
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
FR 02.01.2018
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 922 698**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 922 712**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 922 715**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 30.10.2018
- LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
MC 25.04.2018
- (11) **2 922 726**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 922 756**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (11) **2 922 758**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 922 768**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **2 922 775**
(84) AL 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 922 838**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **2 922 862**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 922 866**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 922 883**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
- (51) **B60L 11/18**
- (51) **B64D 37/02**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 12.09.2018
- (51) **B65B 35/50**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 10.10.2018
- (51) **B65D 55/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 17.10.2018
- (51) **B65G 13/075**
(84) BG 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **C07D 401/04**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 21.10.2018
- (51) **C07K 4/12**
- (51) **C12Q 1/37**
- (51) **C08F 220/56**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
- DK 15.11.2017
FR 15.01.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LV 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 922 884**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 922 898**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 922 902**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 922 914**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 20.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 922 938**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
MC 07.02.2018
- (11) **2 922 944**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 923 020**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 923 064**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
- EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 20.11.2017
LI 30.11.2017
LU 20.11.2017
MT 20.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **C08F 293/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **C08J 5/18**
- (51) **C08J 9/16**
- (51) **C08L 23/10**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 30.11.2017
LU 20.11.2017
MT 20.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **C11D 1/83**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
LU 02.10.2018
- (51) **C11D 3/37**
- (51) **B26D 7/26**
(84) CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LT 08.02.2017
MT 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **F02M 51/00**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018

CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	MC 31.01.2018	LU 29.10.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 923 251	(51) G06F 3/01	(11) 2 923 459	(51) H04L 12/24
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 923 332	(51) G06T 5/00	(11) 2 923 468	(51) H04L 12/761
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 923 359	(51) G11C 16/10	(11) 2 923 494	(51) H04N 13/337
MC 07.03.2018	LU 21.10.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 923 067	(51) F02M 61/14	(84) DK 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017	(11) 2 923 522	(51) H04W 72/12
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 28.11.2018	
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MC 15.03.2017		(11) 2 923 528	(51) H05B 3/84
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 923 369	(51) H01H 33/02	(84) EE 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	HR 04.01.2017	IE 16.07.2017
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LU 24.09.2018		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 04.01.2017	MT 04.01.2017
(11) 2 923 071	(51) F02M 63/00	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 17.05.2017	IE 07.01.2018	SI 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	MC 04.01.2017	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 17.05.2017	LU 07.01.2018	(11) 2 923 529	(51) H05B 3/84
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CH 31.07.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 923 153	(51) H05B 3/68	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 07.12.2016	IE 18.07.2017
(84) NL 09.01.2019		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 07.04.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 923 191	(51) G01N 1/28	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 923 370	(51) H01H 33/12	MT 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
HR 26.12.2018	NO 12.03.2019	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
GR 27.03.2019	LV 26.12.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) 2 923 540	(51) A01B 59/00
RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	GB 07.01.2018	GR 13.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017
NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 12.04.2017	IE 07.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017
(11) 2 923 207	(51) G01N 33/66	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LU 07.01.2018	LV 12.04.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IE 08.01.2018	IS 26.11.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LT 26.07.2017	LU 08.01.2018
HR 08.11.2017	IE 19.11.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017
IS 08.03.2018	LI 30.11.2017	(11) 2 923 434	(51) H02K 3/26	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
LT 08.11.2017	LU 19.11.2017	(84) NL 23.01.2019		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LV 08.11.2017	MT 19.11.2017	(11) 2 923 441	(51) H02P 29/02	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) NL 09.01.2019		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 923 445	(51) H04B 1/38	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 923 555	(51) A01D 41/12
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.12.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CH 31.01.2018	DK 06.09.2017
(11) 2 923 228	(51) G01V 3/38	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 26.07.2017	EE 06.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	NL 05.12.2018		IE 08.01.2018	IS 26.11.2017
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	(11) 2 923 453	(51) H04B 7/08	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 26.07.2017	LU 08.01.2018
(11) 2 923 232	(51) G06F 3/02	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CH 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
HR 29.03.2017	IE 03.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			(11) 2 923 555	(51) A01D 41/12
LT 29.03.2017	LU 03.01.2018			(84) BG 06.12.2017	(84) CH 31.12.2017
				CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
				EE 06.09.2017	EE 06.09.2017
				FI 06.09.2017	FR 02.01.2018

GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 923 912	(51) B60W 30/18	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
IE 17.12.2017	IS 06.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
LU 17.12.2017	LV 06.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 924 133	(51) C22B 3/24
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 26.12.2018			
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017			(11) 2 924 163	(51) D06F 58/10
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 923 945	(51) B64C 33/02	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 06.09.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 923 596	(51) A44B 19/26	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NL 02.01.2019		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 923 598	(51) A45D 40/26	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) NL 02.01.2019		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 02.08.2017	IE 23.12.2017
(11) 2 923 655	(51) A61B 17/068	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 05.12.2018		LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			LU 23.12.2017	LV 02.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 923 967	(51) B65D 33/38	MT 23.12.2017	NL 02.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 02.08.2017	
(11) 2 923 664	(51) A61B 17/17	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
(84) NL 02.01.2019		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 924 174	(51) E02F 3/20
(11) 2 923 732	(51) A61N 5/10	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 13.09.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 923 979	(51) B65H 5/36	NL 26.12.2018	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 924 180	(51) E02F 9/08
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	(84) NL 16.01.2019	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 924 244	(51) B21K 3/04
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IE 30.01.2018	IS 01.03.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 923 746	(51) A63H 13/15	LT 01.11.2017	LU 30.01.2018	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018
(84) NL 09.01.2019		LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	GB 18.12.2017	GR 27.07.2017
(11) 2 923 820	(51) B29C 65/16	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 26.04.2017	IE 18.12.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 18.12.2017	LV 26.04.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	MT 18.12.2017	NL 26.04.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 19.12.2018		(11) 2 923 993	(51) B66F 9/20	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		(84) NL 09.01.2019		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(11) 2 923 832	(51) B32B 27/08	(11) 2 924 020	(51) C07C 255/50	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 16.01.2019		MC 26.04.2017	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 924 029	(51) C07D 307/92		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 924 259	(51) F01N 5/02
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 26.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 2 923 895	(51) B60R 22/18	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 924 096	(51) C10C 3/02	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019			
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 924 098	(51) C10J 3/26	(11) 2 924 319	(51) F16H 3/66
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
HR 06.09.2017	IE 27.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 19.04.2017	IE 16.12.2017
LU 27.01.2018	LV 06.09.2017	IE 03.12.2017	IS 13.01.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LU 16.12.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 13.09.2017	LU 03.12.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MC 06.09.2017		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
				SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
				SM 19.04.2017	MC 19.04.2017

(11) 2 924 331 (84) NL 02.01.2019	(51) F16M 11/08	SK 19.09.2018 SM 19.09.2018	PT 19.01.2019 LU 22.10.2018	LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 924 386 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) F41G 1/38 (84) CH 31.01.2018 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 16.01.2018 LI 31.01.2018 LU 16.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(11) 2 924 551 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) G06F 3/0488 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 2 924 904 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 924 396 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(51) G01D 5/14 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 19.12.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(11) 2 924 571 (84) NL 16.01.2019	(51) G06F 9/50 (84) NL 09.01.2019	(11) 2 924 910 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 7/033
(11) 2 924 437 (84) NL 02.01.2019	(51) G01N 33/68	(11) 2 924 651 (84) NL 16.01.2019	(51) G06T 5/00	(11) 2 924 926 (84) AT 05.04.2017 BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 GR 06.07.2017 IE 25.12.2017 LI 31.12.2017 LU 25.12.2017 MT 25.12.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(51) H04L 12/745 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017
(11) 2 924 451 (84) NL 09.01.2019	(51) G01R 15/20	(11) 2 924 716 (84) NL 09.01.2019	(51) H01L 21/308	(11) 2 924 932 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) H04L 12/751 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 26.09.2018
(11) 2 924 464 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IE 02.07.2017 IT 28.12.2016 LU 02.07.2017 MT 02.07.2017 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) G01S 17/10 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SI 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 924 734 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H01L 27/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 924 932 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) H04L 12/751 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 26.09.2018
(11) 2 924 477 (84) NL 02.01.2019	(51) G01N 33/68	(11) 2 924 747 (84) NL 16.01.2019	(51) H01L 35/14	(11) 2 924 932 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) H04L 12/751 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 26.09.2018
(11) 2 924 481 (84) NL 09.01.2019	(51) G01R 15/20	(11) 2 924 748 (84) NL 16.01.2019	(51) H01L 35/14	(11) 2 924 932 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) H04L 12/751 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 26.09.2018
(11) 2 924 486 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IE 02.07.2017 IT 28.12.2016 LU 02.07.2017 MT 02.07.2017 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) G01S 17/10 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SI 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 924 784 (84) NL 09.01.2019	(51) H01M 4/1395	(11) 2 924 932 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) H04L 12/751 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 26.09.2018
(11) 2 924 513 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(51) G03G 15/20 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 924 792 (84) NL 16.01.2019	(51) H01M 8/241	(11) 2 924 932 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) H04L 12/751 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 26.09.2018
(11) 2 924 513 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(51) G03G 15/20 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 924 805 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GB 20.12.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(51) H01Q 21/20 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 02.01.2018 GR 14.12.2017 IE 20.12.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 2 924 965 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 22.10.2018	(51) H04M 3/428 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018
(11) 2 924 527 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018	(51) G05B 19/418 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018	(11) 2 924 822 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H02B 1/30 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 924 970 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04N 1/60 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 924 527 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018	(51) G05B 19/418 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018	(11) 2 924 903 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018	(11) 2 925 006 (84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017	(51) H04N 21/435 (84) BG 06.03.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018

PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LU 28.12.2017	LV 06.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	MT 28.12.2017	NL 06.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 06.12.2017	MC 06.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
LU 04.09.2018		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 925 203	(51) A47K 10/16
(11) 2 925 013	(51) H04Q 11/00	MC 06.09.2017		(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 925 096	(51) H05B 37/02	(11) 2 925 225	(51) A61B 5/107
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 925 233	(51) A61B 7/04
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 22.11.2017	IE 25.11.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	LU 22.11.2017	LU 25.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
MC 11.07.2018	LU 16.10.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 10.05.2017	LU 03.12.2017
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LV 10.05.2017	MT 03.12.2017
(11) 2 925 045	(51) H04W 28/00	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 925 108	(51) H05K 9/00	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NL 02.01.2019		SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017				
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 925 128	(51) A61K 31/4422	(11) 2 925 251	(51) A61B 90/00
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
MC 22.02.2017		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
		RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IE 20.01.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 925 055	(51) H04W 12/06	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 22.11.2017	LU 20.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	LU 26.10.2018		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017			RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 925 149	(51) A21C 11/08	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
HR 02.08.2017	IE 16.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	MC 22.11.2017	
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017		
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 2 925 282	(51) A61K 8/34
LU 16.01.2018	LV 02.08.2017	FR 02.01.2018	GR 13.10.2017	(84) NL 02.01.2019	
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 12.07.2017	IE 05.12.2017		
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 925 300	(51) A23L 2/52
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LU 05.12.2017	LV 12.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 925 065	(51) H04W 76/04	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LV 15.11.2017	MT 29.11.2017
BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	MC 12.07.2017		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017			SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 925 151	(51) A23C 1/04	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 925 315	(51) C07D 493/22
IE 28.12.2017	IT 15.11.2017	IS 01.07.2017	LU 02.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	MT 01.03.2017	NO 01.06.2017		
LU 28.12.2017	LV 15.11.2017	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 925 319	(51) A61K 31/427
MT 28.12.2017	NL 15.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017		
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017			(11) 2 925 325	(51) A61K 31/198
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 925 189	(51) A46B 3/18	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
MC 15.11.2017		CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
		CZ 25.10.2017	DE 03.07.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 925 081	(51) H04W 36/00	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IE 29.11.2017	IS 01.03.2018
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IE 23.12.2017	IS 25.02.2018	LU 29.11.2017	LV 01.11.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	MT 29.11.2017	NL 01.11.2017
FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	LT 25.10.2017	LU 23.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
IE 28.12.2017	IS 06.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017				

FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 18.10.2017	DE 03.07.2018
HR 22.03.2017	IE 03.12.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	FR 02.01.2018	GB 18.01.2018
LU 03.12.2017	LV 22.03.2017	MC 04.07.2018	LU 29.10.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
MT 03.12.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 925 852	(51) C12M 1/107	IE 02.12.2017	IS 18.02.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LT 18.10.2017	LU 02.12.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 18.10.2017	MT 02.12.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 925 795	(51) C08L 23/10	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(11) 2 925 972	(51) G06T 7/00
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) NL 02.01.2019	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 06.06.2018	LU 15.10.2018	(11) 2 926 002	(51) F03D 7/04
NL 26.12.2018				(84) NL 23.01.2019	
(11) 2 925 797	(51) C08F 210/18	(11) 2 925 855	(51) C12N 1/20	(11) 2 926 007	(51) F04C 25/02
(84) NL 09.01.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
	BG 28.05.2018	DK 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 925 803	(51) C08G 65/40	FI 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
LT 29.11.2017	LU 03.12.2017	LU 24.10.2018	MC 28.02.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
LV 29.11.2017	MT 03.12.2017			DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 925 881	(51) C12Q 1/48	MC 01.08.2018	LU 28.10.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	(11) 2 926 013	(51) F04D 29/16
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
		FR 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 926 024	(51) F16F 9/36
(11) 2 925 813	(51) C08K 3/30	HR 15.11.2017	IE 28.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LU 28.11.2017	LV 15.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	MT 28.11.2017	NL 15.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NL 26.12.2018	
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 926 029	(51) F16H 1/16
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 15.11.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			BG 22.02.2018	CH 30.11.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 925 882	(51) C12Q 1/68	CY 22.11.2017	DK 22.11.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	HR 22.11.2017	IE 29.11.2017
(11) 2 925 829	(51) C09K 8/42	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 22.11.2017	LU 29.11.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	IE 02.12.2017	IS 26.08.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LU 02.12.2017	LV 26.04.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
IE 23.12.2017	IS 30.12.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	MC 22.11.2017	
IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017		
LT 30.08.2017	LU 23.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 926 077	(51) F28D 21/00
LV 30.08.2017	MT 23.12.2017	MC 26.04.2017		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 30.08.2017	PL 30.08.2017			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 925 895	(51) C12Q 1/6806	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MC 30.08.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 19.12.2018	
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
(11) 2 925 834	(51) G02F 1/1343	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 926 084	(51) G01B 5/25
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 28.11.2018		(11) 2 926 092	(51) G01D 5/353
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 925 967	(51) F01C 19/02	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	FR 31.01.2018	GR 29.09.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	HR 28.06.2017	IE 09.01.2018

- IS 28.10.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 926 105**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 31.10.2018
- (11) **2 926 124**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 926 131**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 29.10.2018
- (11) **2 926 134**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 02.12.2017
LI 31.12.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 926 157**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 926 250**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
- IT 28.06.2017
LU 09.01.2018
MT 28.06.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (51) **G01L 19/08**
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (51) **G01N 23/223**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (51) **G01N 33/49**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **G01S 3/785**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 29.11.2017
LI 30.11.2017
LU 29.11.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **G06F 9/45**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 27.12.2017
IT 19.04.2017
- LI 31.12.2017
LU 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **2 926 347**
(84) GB 15.02.2018
BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 28.11.2017
LI 30.11.2017
LU 28.11.2017
MT 28.11.2017
NO 15.02.2018
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 926 364**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 926 376**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 26.11.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 926 390**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
LT 15.02.2017
MT 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (11) **2 926 391**
(84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 926 399**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
SI 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (11) **2 926 402**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **2 926 422**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 22.11.2017
LI 30.11.2017
LU 22.11.2017
MT 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 926 430**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
SI 11.04.2018
LU 31.10.2018
- (11) **2 926 437**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 926 444**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 926 469**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 04.12.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
- (51) **H01M 8/02**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
DK 13.06.2018
LU 11.10.2018
- (51) **H01M 10/42**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 07.10.2018
- (51) **H01S 5/42**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **H02J 3/28**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (51) **H02K 1/27**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **H02M 1/36**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **H04B 7/04**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017

LV 27.09.2017	MT 04.12.2017	(11) 2 926 615	(51) H04W 74/06	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	IE 22.12.2017	IS 02.12.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 22.12.2017	LV 02.08.2017
		IE 03.12.2017	IS 02.12.2017	MT 22.12.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 926 477	(51) H04B 7/26	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 02.08.2017	LU 03.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 02.08.2017	MT 03.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	MC 02.08.2017	
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017		
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018			(11) 2 926 775	(51) A61F 2/90
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	(11) 2 926 616	(51) H04W 74/08	(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LU 06.09.2018		BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PT 22.06.2017	SE 22.02.2017
		EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 22.02.2017	
(11) 2 926 500	(51) H04L 12/24	HR 29.03.2017	IE 12.12.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 29.07.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 926 785	(51) A61F 13/15
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LT 29.03.2017	LU 12.12.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 29.03.2017	MT 12.12.2017	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 29.03.2017		HR 22.11.2017	IE 19.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			LU 19.12.2017	LV 22.11.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 926 625	(51) G01S 7/521	MT 19.12.2017	NO 22.02.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 926 819	(51) A61K 33/00
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		MC 03.01.2018	LU 24.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
				LU 26.10.2018	
				(11) 2 926 844	(51) A61M 1/00
				(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018
				CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017
				DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
				FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
				LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
				LU 21.12.2017	LV 18.10.2017
				MT 21.12.2017	NO 18.01.2018
				PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
				SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
				(11) 2 926 860	(51) A61M 5/20
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
				(11) 2 926 691	(51) A47C 3/04
				(84) NL 16.01.2019	
				(11) 2 926 671	(51) A23L 5/10
				(84) NL 16.01.2019	
				(11) 2 926 683	(51) A45D 24/26
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
				(11) 2 926 691	(51) A47C 3/04
				(84) NL 16.01.2019	
				(11) 2 926 742	(51) A61B 17/072
				(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
				(11) 2 926 883	(51) B01D 53/047
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019

HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
NL 26.12.2018		SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 926 885	(51) B01D 53/64	(11) 2 926 980	(51) B29C 64/386	(11) 2 927 085	(51) B60W 50/12
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BE 30.11.2017	BG 08.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 08.11.2017	IE 13.11.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 08.03.2018	LI 30.11.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 08.11.2017	LU 13.11.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 08.11.2017	MT 13.11.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LU 30.10.2018		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			LU 28.10.2018	
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 926 989	(51) B32B 7/12	(11) 2 927 109	(51) B63B 35/44
MC 08.11.2017		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 926 932	(51) B23C 5/20	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 03.05.2017	DE 01.02.2018
(84) NL 16.01.2019		FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(11) 2 926 933	(51) B23C 5/10	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) NL 09.01.2019		IE 10.01.2018	IS 23.12.2017	FR 31.07.2017	GR 04.08.2017
(11) 2 926 935	(51) B23H 7/10	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	HR 03.05.2017	IE 07.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 10.01.2018	LV 23.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LU 07.07.2017	LV 03.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	MT 07.07.2017	NO 03.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 28.11.2018		(11) 2 927 020	(51) B60B 21/02	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
(11) 2 926 939	(51) B23K 31/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 927 222	(51) C07D 341/00
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BE 30.11.2017	BG 15.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 927 023	(51) B60B 35/16	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IE 28.11.2017	IT 15.11.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LU 28.11.2017	LV 15.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
MT 28.11.2017	NL 15.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	IE 03.12.2017	IS 20.01.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LT 20.09.2017	LU 03.12.2017	MC 08.02.2017	
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LV 20.09.2017	MT 03.12.2017		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 927 224	(51) C07D 401/14
MC 15.11.2017		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
(11) 2 926 958	(51) B26B 19/20	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 03.10.2018	AL 03.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			LU 13.10.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 927 027	(51) B60C 19/12		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019		(11) 2 927 229	(51) C07D 413/04
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 927 069	(51) B60W 30/188	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 28.11.2018		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 2 926 959	(51) B26B 19/38	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
FR 31.01.2018	GR 26.01.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LU 15.10.2018	
HR 25.10.2017	IE 26.01.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018		
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LU 03.10.2018		(11) 2 927 246	(51) C08F 6/00
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017			(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 26.01.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 927 072	(51) B60W 10/08	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		

DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 927 355	(51) D01H 1/115	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 06.09.2017	
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 927 564	(51) F21S 4/00
IE 20.01.2018	IS 25.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 20.01.2018	LV 25.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 26.12.2018		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017			SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 927 416	(51) E06B 9/326	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.08.2017		
MC 25.10.2017		CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	(11) 2 927 601	(51) F24C 3/08
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 927 247	(51) C08F 14/26	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	FR 31.01.2018	GR 04.08.2017	(11) 2 927 602	(51) F24C 3/08
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	HR 03.05.2017	IE 22.01.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LU 22.01.2018	LV 03.05.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 19.07.2017	IE 02.12.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 19.07.2017	LU 02.12.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 19.07.2017	MT 02.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	MC 03.05.2017		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017			MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 927 445	(51) F01N 3/023	DK 13.06.2018	LU 17.09.2018
MC 19.07.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017		
		BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 927 638	(51) G01C 21/00
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
		FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
		GB 03.12.2017	GR 23.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		HR 22.03.2017	IE 03.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 29.03.2017	IE 09.12.2017
		LI 31.12.2017	LV 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LU 03.12.2017	NL 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
		MT 03.12.2017	PL 22.03.2017	LU 09.12.2017	LV 29.03.2017
		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	MT 09.12.2017	NL 29.03.2017
		PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
		SM 22.03.2017		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
				MC 29.03.2017	
		(11) 2 927 525	(51) F16D 13/52		
		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 927 656	(51) G01L 19/06
		BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019	
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017		
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 927 676	(51) G01N 27/407
		FI 19.07.2017	FR 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		IE 29.01.2018	IS 19.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		LT 19.07.2017	LU 29.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NL 05.12.2018	
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 927 684	(51) G01N 1/31
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
		MC 19.07.2017		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
				DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
		(11) 2 927 526	(51) F16D 13/72	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		(84) NL 09.01.2019		GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
				IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
		(11) 2 927 542	(51) F16J 15/20	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
		(84) NL 09.01.2019		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		(11) 2 927 559	(51) F21K 99/00	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
		(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
		DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	MC 30.05.2018	LU 08.10.2018
		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017		
		HR 06.09.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 927 740	(51) G02F 1/1333
		IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		LV 06.09.2017	MT 19.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 26.12.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 927 758	(51) G05B 19/00	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 25.04.2018	LU 28.10.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 927 904	(51) G10K 11/172	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019		DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018			MC 01.08.2018	LU 29.10.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 927 909	(51) G21K 5/04	(11) 2 927 975	(51) H01L 45/00
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
MC 28.02.2018	LU 27.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 927 767	(51) G05D 1/02	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SI 30.05.2018	LU 29.09.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018		
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LU 04.10.2018		(11) 2 927 976	(51) H01L 45/00
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
		(11) 2 927 911	(51) H01B 7/02	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 927 793	(51) G06F 3/01	(84) NL 09.01.2019		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 927 924	(51) H01H 9/44	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 26.12.2018		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 20.06.2018	LU 29.09.2018
(11) 2 927 806	(51) G06F 1/32	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 25.10.2017	IE 05.12.2017	(11) 2 927 994	(51) H01M 2/26
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 25.10.2017	LU 05.12.2017		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 25.10.2017	MT 05.12.2017	(11) 2 928 031	(51) H01S 5/022
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 26.12.2018		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 927 812	(51) G06F 13/40	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017			NL 26.12.2018	
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 927 925	(51) H01H 25/00		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 2 928 042	(51) H04Q 9/00
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LT 02.08.2017	LU 31.12.2017	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
LV 02.08.2017	MT 31.12.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
MC 02.08.2017		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 927 832	(51) G06F 21/31	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 13.09.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 927 934	(51) H01L 29/26	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 16.10.2018	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017		
HR 14.06.2017	IE 30.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 2 928 051	(51) H02K 19/22
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(84) NL 23.01.2019	
LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017		
LU 30.01.2018	LV 14.06.2017	HR 05.07.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 928 101	(51) H04L 1/00
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 05.11.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 05.07.2017	LU 19.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 05.07.2017	MT 19.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		RS 05.07.2017	SI 05.07.2017	IE 18.12.2017	IS 13.01.2018
(11) 2 927 892	(51) G08G 1/16	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	MC 05.07.2017		LU 18.12.2017	LV 13.09.2017
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			MT 18.12.2017	NO 13.12.2017
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 927 949	(51) H01L 23/10	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		

- (11) **2 928 387** (51) **A61B 17/11**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CH 31.12.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 04.12.2017 LI 31.12.2017
LT 22.11.2017 LU 04.12.2017
LV 22.11.2017 MT 04.12.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **2 928 411** (51) **A61F 2/12**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SI 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 928 412** (51) **A61F 2/12**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 04.12.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 04.12.2017 LV 15.03.2017
MT 04.12.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 928 419** (51) **A61F 2/64**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018 CH 31.12.2017
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 06.12.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 31.12.2017
LT 25.10.2017 LU 06.12.2017
LV 25.10.2017 MT 06.12.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **2 928 421** (51) **A61F 5/445**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LI 31.12.2017 LT 31.05.2017
LU 05.12.2017 LV 31.05.2017
MT 05.12.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 928 430** (51) **A61F 13/475**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 05.12.2017
IS 16.12.2017 LI 31.12.2017
LT 16.08.2017 LU 05.12.2017
LV 16.08.2017 MT 05.12.2017
NO 16.11.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **2 928 432** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 FR 02.01.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 05.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.12.2017
LT 13.09.2017 LU 05.12.2017
LV 13.09.2017 MT 05.12.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 928 434** (51) **A61F 15/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GB 04.12.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 04.12.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.12.2017
LT 09.08.2017 LU 04.12.2017
LV 09.08.2017 MT 04.12.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **2 928 439** (51) **A61K 8/27**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 05.12.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.12.2017 LT 19.07.2017
LU 05.12.2017 LV 19.07.2017
MT 05.12.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 928 440** (51) **A61K 8/27**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 05.12.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 31.12.2017 LT 03.05.2017
LU 05.12.2017 LV 03.05.2017
MT 05.12.2017 NL 03.05.2017
- NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 928 442** (51) **A61K 8/31**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 04.12.2017
IS 16.12.2017 LI 31.12.2017
LT 16.08.2017 LU 04.12.2017
LV 16.08.2017 MT 04.12.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **2 928 453** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LU 05.12.2017 LV 02.08.2017
MT 05.12.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **2 928 473** (51) **C07D 401/10**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 03.12.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 31.12.2017 LT 28.06.2017
LU 03.12.2017 LV 28.06.2017
MT 03.12.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 928 514** (51) **A61M 1/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 05.12.2017
IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
LU 05.12.2017 LV 14.06.2017
MT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **2 928 516** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017

(11) 2 928 520 (84) NL 16.01.2019	(51) A61M 16/04	SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(11) 2 928 635 (84) BE 31.12.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SM 22.02.2017	(51) B23K 26/06 (84) BG 22.05.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 IE 03.12.2017 LU 03.12.2017 MT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017
(11) 2 928 549 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) A61N 1/36 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 928 570 (84) BE 31.12.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 04.12.2017 IT 19.07.2017 LU 04.12.2017 MT 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(51) A63C 5/12 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GB 04.12.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(11) 2 928 646 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GB 05.12.2017 HR 07.06.2017 IS 07.10.2017 LI 31.12.2017 LU 05.12.2017 MT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017 MC 07.06.2017	(51) B24D 15/00 (84) BG 07.09.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IE 05.12.2017 IT 07.06.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017
(11) 2 928 554 (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 02.12.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017	(51) A61N 1/37 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 928 579 (84) NL 16.01.2019	(51) B01D 53/02	(11) 2 928 583 (84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 FI 26.07.2017 IE 06.12.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017	(51) B01D 53/14 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017
(11) 2 928 556 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	(51) A61N 1/375 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 04.12.2017 LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(11) 2 928 611 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) B02C 15/00 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 MT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(11) 2 928 647 (84) GB 01.02.2018 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 26.11.2017 LI 30.11.2017 LU 26.11.2017 MT 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) B25B 27/10 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017
(11) 2 928 558 (84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 06.12.2017 IT 06.09.2017 LU 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(51) A61N 1/378 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GB 06.12.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017 MC 06.09.2017	(11) 2 928 624 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) C04B 14/28 (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 928 651 (84) AT 05.04.2017 BG 05.07.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 GR 06.07.2017 IE 05.12.2017 LI 31.12.2017 LU 05.12.2017 MT 05.12.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017	(51) B26D 5/14 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017
(11) 2 928 565 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) A61Q 3/02 (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SI 01.02.2017	(11) 2 928 631 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GB 06.12.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(51) B27B 27/06 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 FR 02.01.2018 GR 18.08.2017 IE 06.12.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 928 665 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(51) B29C 51/00 (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017

- (11) **2 928 668** (51) **B29C 65/64** LI 31.12.2017 LT 08.11.2017 (11) **2 928 707** (51) **B60C 11/00**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 LU 09.12.2017 LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017 MT 09.12.2017 NL 08.11.2017 BG 04.01.2018 (84) CH 31.12.2017
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 FI 04.10.2017 GB 04.01.2018
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 MC 08.11.2017 IE 02.12.2017 IS 04.02.2018
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 (11) **2 928 695** (51) **B41J 3/407** LT 04.10.2017 LU 31.12.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 03.08.2017 LV 04.10.2017 LU 02.12.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 NO 04.01.2018 MT 04.10.2017
MC 08.02.2017 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 RO 04.10.2017 PL 04.10.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 04.10.2017 RS 04.10.2017
HR 03.05.2017 IE 05.12.2017 SK 04.10.2017 SI 04.10.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 MC 04.10.2017 SM 04.10.2017
LT 03.05.2017 LU 05.12.2017 (11) **2 928 709** (51) **B60G 17/016**
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
(11) **2 928 697** (51) **B42D 15/00** IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 SM 05.09.2018 LU 31.10.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (11) **2 928 713** (51) **B60K 1/00**
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
NL 05.12.2018 (84) BG 06.12.2017 CH 31.12.2017
(11) **2 928 703** (51) **C08L 9/06** CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 06.09.2017 IE 06.12.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 LI 31.12.2017 LT 06.09.2017
MT 22.02.2017 NL 22.02.2017 LU 06.12.2017 LV 06.09.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 MT 06.12.2017 NL 06.09.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RS 22.02.2017 RO 22.02.2017 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 22.02.2017 SE 22.02.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017 MC 06.09.2017 (11) **2 928 715** (51) **B60K 6/48**
(11) **2 928 705** (51) **B60C 11/00** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017 MT 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
(11) **2 928 680** (51) **B30B 1/32** (11) **2 928 706** (51) **B60C 11/00** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
MT 25.01.2017 NL 25.01.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017
(11) **2 928 690** (51) **B32B 17/10** (11) **2 928 716** (51) **B60W 20/20** (84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CH 31.12.2017
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) HR 07.06.2017 (84) IE 03.12.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) IE 03.12.2017
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) IS 07.10.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) IT 07.06.2017
(11) **2 928 693** (51) **B32B 38/14** (84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 07.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 07.06.2017 (84) CH 31.12.2017
(84) AT 08.11.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
BG 08.02.2018 (84) CZ 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017
DK 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IE 03.12.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) IE 03.12.2017
ES 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) IT 07.06.2017 (84) IS 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017
GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) MC 22.02.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017
IE 09.12.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) MC 22.02.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 07.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 07.06.2017 (84) CH 31.12.2017
(84) BG 08.02.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
(84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017
(84) DK 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) IE 03.12.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) IE 03.12.2017
(84) ES 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) IT 07.06.2017 (84) IS 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017
(84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) MC 22.02.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017
(84) IE 09.12.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) MC 22.02.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 07.06.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 07.06.2017 (84) CH 31.12.2017
(84) BG 08.02.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
(84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017
(84) DK 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) IE 03.12.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) IE 03.12.2017
(84) ES 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) IT 07.06.2017 (84) IS 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017
(84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) MC 22.02.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017
(84) IE 09.12.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) MC 22.02.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017

SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	(11) 2 928 777	(51) B65B 3/06
MC 07.06.2017		RS 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(11) 2 928 719	(51) B60K 37/06	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 928 743	(51) B60W 20/40	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
BG 26.10.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 26.07.2017	GB 07.12.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
IE 07.12.2017	IS 26.11.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LU 21.11.2017	LV 08.11.2017
IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	MT 21.11.2017	NL 08.11.2017
LT 26.07.2017	LU 07.12.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LV 26.07.2017	MT 07.12.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RS 18.01.2017	SI 18.01.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 18.01.2017		MC 08.11.2017	
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017				
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017				
(11) 2 928 725	(51) B60P 1/26	(11) 2 928 746	(51) B60W 20/00	(11) 2 928 782	(51) B65D 35/22
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 22.11.2017	LU 03.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 22.11.2017	MT 03.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	MC 15.02.2017	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017				
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017				
(11) 2 928 730	(51) B60R 21/16	(11) 2 928 753	(51) B62D 1/184	(11) 2 928 791	(51) B65D 83/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NL 28.11.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
		LU 18.09.2018		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
				MC 15.02.2017	
(11) 2 928 736	(51) B60T 7/12	(11) 2 928 769	(51) B64C 11/18	(11) 2 928 792	(51) B65D 85/804
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 08.03.2017	IE 04.12.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 08.03.2017	LU 04.12.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 08.03.2017	MT 04.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017			MC 25.01.2017	
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017				
MC 08.03.2017					
(11) 2 928 737	(51) B60T 8/1755	(11) 2 928 774	(51) B64D 33/02	(11) 2 928 800	(51) B65G 69/08
(84) NL 09.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
	DK 19.04.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
	ES 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
	GR 20.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
	IE 02.12.2017	IE 02.12.2017	IS 19.08.2017	IE 04.12.2017	IS 26.11.2017
	IT 19.04.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
	LT 19.04.2017	LT 19.04.2017	LU 02.12.2017	IT 26.07.2017	LU 04.12.2017
	LV 19.04.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	LV 26.07.2017	MT 04.12.2017
	NL 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
	PL 19.04.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
	RS 19.04.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
	SK 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
	MC 19.04.2017	MC 19.04.2017		SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 928 741	(51) B60T 15/42				
(84) EE 26.07.2017	(84) IS 26.11.2017				
LT 26.07.2017	LU 10.12.2017				

- (11) **2 928 801** (51) **B65H 19/12** EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 LU 05.12.2017 MT 05.12.2017
(84) BG 22.06.2017 (84) CH 31.12.2017 FI 01.03.2017 GB 03.12.2017 NL 01.01.2018 NO 31.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 RO 22.03.2017 SE 06.12.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IE 03.12.2017 IS 01.07.2017 SI 06.12.2017 SK 23.03.2017
GB 04.12.2017 GR 23.06.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 MC 22.03.2017
HR 22.03.2017 IE 04.12.2017 LU 03.12.2017 NL 01.03.2017 (11) **2 928 900** (51) **B01J 20/28**
IS 22.07.2017 LI 31.12.2017 MT 03.12.2017 PL 01.03.2017 (84) NL 02.01.2019
LT 22.03.2017 LU 04.12.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
LV 22.03.2017 MT 22.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SM 01.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 928 804** (51) **B66B 5/04** (11) **2 928 849** (51) **C07C 5/48**
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
MT 15.02.2017 NO 15.05.2017 LV 22.02.2017 MT 22.02.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 928 807** (51) **B66B 23/02** (11) **2 928 861** (51) **C07C 235/40**
(84) BG 20.12.2017 (84) DK 20.09.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) SM 11.01.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 MC 11.01.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 02.12.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LU 02.12.2017
LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
NO 20.12.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 928 831** (51) **C02F 1/00** (11) **2 928 867** (51) **C07D 213/81**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017
BG 12.10.2017 CH 31.12.2017 DK 12.07.2017 LV 09.08.2017
CZ 12.07.2017 DE 12.07.2017 ES 12.07.2017 LU 04.12.2017
EE 12.07.2017 GR 13.10.2017 FI 01.02.2017 MT 04.12.2017
FI 12.07.2017 HR 01.02.2017 HR 01.02.2017 MC 09.08.2017
HR 12.07.2017 IE 02.12.2017 IT 01.02.2017
IS 12.11.2017 LI 31.12.2017 LV 01.02.2017
LT 12.07.2017 LU 02.12.2017 NO 01.05.2017
LV 12.07.2017 MT 02.12.2017 PT 01.06.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 RS 01.02.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 SI 01.02.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 SM 01.02.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **2 928 834** (51) **C02F 3/28** (11) **2 928 874** (51) **C07D 413/12**
(84) GB 08.02.2018 (84) BE 30.11.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017
BG 08.02.2018 CH 30.11.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
FR 08.01.2018 GR 09.02.2018 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
HR 08.11.2017 IE 27.11.2017 MT 01.02.2017 NL 01.02.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
LU 27.11.2017 LV 08.11.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 928 840** (51) **C04B 28/14** (11) **2 928 885** (51) **C07D 403/12**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 CY 05.12.2017 CZ 05.12.2017
DK 31.12.2017 EE 31.12.2017
FI 05.12.2017 HR 05.12.2017
HU 06.12.2017 IE 05.12.2017
LI 31.12.2017 LT 05.12.2017
- (11) **2 928 906** (51) **C07K 7/08**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 SI 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 928 907** (51) **C07K 7/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 04.10.2018
- (11) **2 928 908** (51) **C07K 7/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
LU 04.10.2018
- (11) **2 928 925** (51) **C08B 1/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018
MC 27.06.2018 LU 17.10.2018
- (11) **2 928 928** (51) **C08F 8/02**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
CH 31.12.2017 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 05.12.2017 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LI 31.12.2017
LT 21.06.2017 LU 05.12.2017
LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017

- (11) **2 928 932** (51) **C08F 214/18** FI 16.08.2017 FR 02.01.2018
(84) NL 09.01.2019 GB 02.12.2017 GR 17.11.2017
IE 02.12.2017 IS 16.12.2017
- (11) **2 928 944** (51) **C08L 95/00** IT 16.08.2017 LI 31.12.2017
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 LV 16.08.2017 LU 02.12.2017
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 MT 02.12.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NO 16.11.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
MT 01.02.2017 NO 01.05.2017 RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 928 964** (51) **C08L 101/00** (11) **2 929 027** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 02.10.2018
- (11) **2 928 969** (51) **C09D 4/00** (11) **2 929 052** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.05.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017 DK 15.02.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 EE 15.02.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 16.05.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 IT 15.02.2017
IE 06.12.2017 IS 02.12.2017 LV 15.02.2017
LI 31.12.2017 LT 02.08.2017 NO 15.05.2017
LU 06.12.2017 LV 02.08.2017 PT 15.06.2017
MT 02.08.2017 NL 02.08.2017 RS 15.02.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 SE 15.02.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 15.02.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 15.02.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 928 976** (51) **C09J 131/02** (11) **2 929 058** (51) **C12R 1/42**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CH 31.12.2017 CZ 30.08.2017 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
HR 30.08.2017 IE 10.12.2017 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
IS 30.12.2017 LI 31.12.2017 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
LT 30.08.2017 LU 10.12.2017 EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
LV 30.08.2017 MT 10.12.2017 DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 LU 05.09.2018
- (11) **2 928 997** (51) **C11B 9/00** (11) **2 929 061** (51) **C22C 21/12**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 928 997** (51) **C11B 9/00** (11) **2 929 087** (51) **D21H 17/37**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 08.02.2017 SM 08.02.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 929 023** (51) **C12N 9/24** (11) **2 929 091** (51) **E02B 3/26**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017 BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 27.09.2017 ES 27.09.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017

IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 04.12.2017	LV 16.08.2017
LU 10.12.2017	LV 27.09.2017	MC 10.01.2018	LU 04.09.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
MT 10.12.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 929 111	(51) E05B 29/00	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
MC 27.09.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 16.08.2017	
(11) 2 929 092	(51) E02D 3/08	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 929 148	(51) F01D 5/02
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 04.08.2017	IE 10.12.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 03.05.2017	LU 10.12.2017	(11) 2 929 116	(51) E05F 15/603	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
LV 03.05.2017	MT 10.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
RO 03.05.2017	SI 03.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
MC 03.05.2017		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
(11) 2 929 100	(51) E04B 2/12	IE 05.12.2017	IS 16.12.2017	(11) 2 929 150	(51) F01D 5/30
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 16.08.2017	LU 05.12.2017		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 16.08.2017	MT 05.12.2017	(11) 2 929 158	(51) F01N 3/021
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	MC 16.08.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 929 118	(51) E06B 7/10	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 01.02.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 929 103	(51) E04B 9/36	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 04.12.2017	LV 26.04.2017		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MT 04.12.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 929 170	(51) F02F 1/40
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
HR 02.08.2017	IE 06.12.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LU 06.12.2017	LV 02.08.2017			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
MT 06.12.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 929 121	(51) E21B 21/08	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
MC 02.08.2017		FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 22.02.2017	
(11) 2 929 105	(51) E04F 15/02	IE 05.12.2017	IS 30.09.2017		
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 929 171	(51) F02M 37/20
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LT 31.05.2017	LU 05.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LV 31.05.2017	MT 05.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 929 132	(51) E21B 43/00	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	MC 22.02.2017	
		AT 28.11.2018	ES 28.11.2018		
(11) 2 929 109	(51) E04H 4/16	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 2 929 198	(51) F16C 33/74
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 929 147	(51) F01C 9/00	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IE 04.12.2017	IS 16.12.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017

SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	LU 03.12.2017	LV 13.09.2017
MC 08.02.2017		LU 05.12.2017	LV 19.04.2017	MT 03.12.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 929 204	(51) F16D 1/116	MT 05.12.2017	NL 19.04.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) EE 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	MC 13.09.2017	
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 19.04.2017			
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017				
(11) 2 929 205	(51) F16D 51/22	(11) 2 929 250	(51) F23Q 7/00	(11) 2 929 280	(51) F41G 3/06
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018
MT 11.01.2017	NL 11.01.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 29.11.2017	IE 05.12.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 29.11.2017	LU 05.12.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 29.11.2017	MT 05.12.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
				RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 929 207	(51) F16D 65/092	(11) 2 929 255	(51) H05K 7/20	(11) 2 929 291	(51) G01C 15/00
(84) NL 02.01.2019	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017
	DK 25.01.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 2 929 214	(51) F16H 7/18	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 23.08.2017	IE 03.12.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 23.08.2017	LU 03.12.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 22.02.2017		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017			MC 23.08.2017	
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017				
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017				
(11) 2 929 220	(51) F16J 15/02	(11) 2 929 260	(51) F24J 3/08	(11) 2 929 307	(51) G01J 3/02
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 929 336	(51) G01N 27/327
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 26.04.2017	IE 06.12.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LT 26.04.2017	LU 06.12.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 26.04.2017	MT 06.12.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LU 31.10.2018		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
				SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
				MC 18.01.2017	
(11) 2 929 226	(51) F16M 11/08	(11) 2 929 267	(51) F28D 7/16	(11) 2 929 343	(51) G01N 29/06
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GB 05.12.2017	GR 27.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 26.04.2017	IE 05.12.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 02.05.2018	PL 02.05.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LU 05.12.2017	LV 26.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
MC 02.05.2018	LU 29.10.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	MC 11.01.2017	
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
		MC 26.04.2017			
(11) 2 929 240	(51) F21V 29/00	(11) 2 929 275	(51) F28F 9/02	(11) 2 929 348	(51) G01N 33/50
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018		
HR 19.04.2017	IE 05.12.2017	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017		
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	HR 13.09.2017	IE 03.12.2017		
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
		LI 31.12.2017	LT 13.09.2017		

(11) 2 929 551	(51) H01F 27/08	(11) 2 929 603	(51) H01S 3/08	(11) 2 929 642	(51) H04J 14/04
(84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GB 05.12.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LU 05.12.2017 MT 05.12.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 05.12.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SI 04.01.2017 SM 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.12.2017 LU 09.12.2017 MT 09.12.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 09.12.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017
(11) 2 929 578	(51) H01M 10/04	(11) 2 929 604	(51) H01T 1/22	(11) 2 929 649	(51) H04L 9/32
(84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 MT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 MT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 929 580	(51) H01M 2/16	(11) 2 929 605	(51) H02G 1/04	(11) 2 929 662	(51) H04L 27/00
(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 05.12.2017 IT 05.07.2017 LU 05.12.2017 MT 05.12.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017 MC 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 06.12.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 FR 02.01.2018 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017
(11) 2 929 593	(51) H01Q 5/00	(11) 2 929 635	(51) H04B 7/04	(11) 2 929 671	(51) H04L 29/06
(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 31.12.2017 LU 31.12.2017 MT 31.12.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 31.12.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(84) BG 22.05.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017
(11) 2 929 596	(51) H01R 4/02	(11) 2 929 638	(51) H04B 17/21	(11) 2 929 676	(51) H04L 12/413
(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 04.12.2017 LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SI 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 05.12.2017 LI 31.12.2017 LU 05.12.2017 MT 05.12.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017
		(11) 2 929 677	(51) H04M 3/533	(11) 2 929 677	(51) H04M 3/533
		(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SI 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 06.12.2017 LT 19.07.2017

LU 06.12.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 929 762	(51) H05K 5/00	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
MT 06.12.2017	NO 19.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 13.09.2017	
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 930 009	(51) B29C 64/112
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 930 021	(51) B32B 27/18
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 929 678	(51) H04M 3/54	(11) 2 929 870	(51) A61J 3/00	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 19.04.2017	FR 31.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GB 19.07.2017	GR 20.07.2017
HR 28.06.2017	IE 02.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 19.04.2017	IE 18.07.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	(11) 2 929 888	(51) A61K 36/076	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
LU 02.12.2017	LV 28.06.2017	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	LU 18.07.2017	LV 19.04.2017
MT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	MT 18.07.2017	NL 19.04.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(11) 2 929 704	(51) H04W 4/00	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	MC 19.04.2017	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	(11) 2 930 022	(51) B32B 27/30
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 18.10.2018		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 929 943	(51) B05B 5/16	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 26.12.2018		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 929 709	(51) H04W 8/26	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	GB 18.07.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 22.03.2017	IE 18.07.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	IE 05.12.2017	IS 12.11.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LU 05.12.2017	LV 12.07.2017	LU 18.07.2017	LV 22.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MT 05.12.2017	NL 12.07.2017	MT 18.07.2017	NL 22.03.2017
HR 14.06.2017	IE 04.12.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LU 04.12.2017	LV 14.06.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
MT 04.12.2017	NO 14.09.2017	(11) 2 929 960	(51) B22F 1/00	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 930 036	(51) B60C 11/11
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 14.06.2017		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 929 719	(51) H04W 36/00	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IE 06.12.2017	LI 31.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 29.11.2017	LU 06.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 29.11.2017	MT 06.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LU 18.10.2018	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 930 068	(51) B60R 19/18
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 929 988	(51) B25H 7/04	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) NL 16.01.2019		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 2 930 006	(51) B29C 59/02	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 2 929 740	(51) H04W 64/00	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 18.10.2017	GB 18.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
BT 06.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IE 09.12.2017	IS 18.02.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	LT 18.10.2017	LU 09.12.2017
FR 02.01.2018	GR 07.12.2017	GB 13.12.2017	GR 14.12.2017	LV 18.10.2017	MT 09.12.2017
HR 06.09.2017	IE 07.12.2017	HR 13.09.2017	IE 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LU 07.12.2017	LV 06.09.2017	LU 06.12.2017	LV 13.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
MT 07.12.2017	NO 06.12.2017	MT 06.12.2017	NL 13.09.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 930 131	(51) B65H 5/22
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
MC 06.09.2017				EE 01.02.2017	ES 01.02.2017

FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 930 309	(51) F01D 25/00	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) NL 02.01.2019		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 930 323	(51) F01N 3/023	(11) 2 930 378	(51) F16B 25/00
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		FI 29.03.2017	GB 07.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 2 930 148	(51) C01B 39/54	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 26.12.2018	
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 07.12.2017	IS 29.07.2017		
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 930 383	(51) F16C 29/06
CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017	LT 29.03.2017	LU 07.12.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 29.03.2017	MT 07.12.2017	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
IS 05.11.2017	LI 31.12.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
LT 05.07.2017	LU 10.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
LV 05.07.2017	MT 10.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017			IE 02.12.2017	IT 22.11.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 930 325	(51) F01N 3/20	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 02.12.2017	LV 22.11.2017
MC 05.07.2017		BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	MT 02.12.2017	NL 22.11.2017
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 2 930 205	(51) C08L 23/04	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 23.08.2017	IE 06.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	MC 22.11.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 2 930 389	(51) F16D 41/12
IE 31.01.2018	IS 10.09.2017	LU 06.12.2017	LV 23.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	MT 06.12.2017	NL 23.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LU 31.01.2018	LV 10.05.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 26.12.2018	
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	MC 23.08.2017			
(11) 2 930 208	(51) C08L 23/12	(11) 2 930 326	(51) F01N 13/10	(11) 2 930 423	(51) F22B 1/18
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 30.08.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
HR 01.11.2017	IE 04.12.2017	IE 23.01.2018	IS 30.12.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LT 01.11.2017	LU 04.12.2017	LU 23.01.2018	LV 30.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 01.11.2017	MT 04.12.2017	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	MC 08.02.2017	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	MC 30.08.2017			
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017				
(11) 2 930 254	(51) C22C 38/00	(11) 2 930 337	(51) F02D 41/00	(11) 2 930 446	(51) F24S 70/10
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 12.12.2018	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 05.12.2018			
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 930 366	(51) F04C 18/16	(11) 2 930 451	(51) F26B 13/16
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 930 285	(51) E04F 13/06	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) NL 16.01.2019		FI 03.05.2017	GB 03.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 26.12.2018	
(11) 2 930 293	(51) E05B 85/10	IE 19.07.2017	IS 03.09.2017		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 930 475	(51) G01F 1/688
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 03.05.2017	LU 19.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 03.05.2017	MT 19.07.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
				EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
				FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
				GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
				IE 22.12.2017	IT 15.11.2017

LT 15.11.2017	LU 22.12.2017	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 15.11.2017	MT 22.12.2017	LU 03.09.2018		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 930 785	(51) H01P 7/10	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 28.11.2018	
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 930 902	(51) H04L 29/06
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 930 512	(51) G01N 33/48	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 930 909	(51) H04L 29/08
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 05.12.2018		BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 930 802	(51) H01T 13/39	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 20.09.2017	IE 23.12.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 23.12.2017	LV 20.09.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MT 23.12.2017	NL 20.09.2017
MC 31.01.2018	LU 31.10.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(11) 2 930 559	(51) G02F 1/167	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 20.09.2017	
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 930 806	(51) B29C 47/02	(11) 2 930 910	(51) H04L 29/08
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IE 23.05.2017	LI 31.05.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LU 23.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 930 585	(51) G06F 1/16	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 930 915	(51) H04M 1/725
NL 19.12.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) NL 02.01.2019	
		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		
(11) 2 930 621	(51) G06F 9/54	(11) 2 930 819	(51) H02J 7/04	(11) 2 930 969	(51) H04B 7/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FR 31.01.2018	GR 10.11.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 09.08.2017	IE 18.01.2018
NL 05.12.2018		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 09.12.2017	LI 31.01.2018
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 09.08.2017	LU 18.01.2018
(11) 2 930 723	(51) F27B 9/10	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 09.08.2017	SI 09.08.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	MC 15.02.2017		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018			MC 09.08.2017	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018				
NL 12.12.2018					
(11) 2 930 731	(51) H01H 33/72	(11) 2 930 864	(51) H04B 10/61	(11) 2 930 970	(51) H04W 24/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	IE 20.12.2017	IS 05.08.2017
NL 26.12.2018		GB 15.01.2018	GR 17.11.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
		IE 15.01.2018	IS 16.12.2017	LU 20.12.2017	LV 05.04.2017
		IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) 2 930 775	(51) H01M 8/0606	LT 16.08.2017	LU 15.01.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 930 978	(51) H04W 48/18
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 16.08.2017		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 930 866	(51) H04B 10/61	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018

RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 05.07.2017	IE 12.12.2017	(11) 2 931 061	(51) A23K 10/14
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	LU 12.12.2017	LV 05.07.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
SI 25.04.2018	LU 18.09.2018	MT 12.12.2017	NL 05.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 931 000	(51) H04L 29/08	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) NL 16.01.2019		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 931 017	(51) A01B 79/00	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	GR 16.02.2018	FR 15.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	IE 14.12.2017	IT 15.11.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 931 046	(51) A01N 43/40	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	LU 14.12.2017	LV 15.11.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	MT 14.12.2017	NL 15.11.2017
FI 06.09.2017	GB 13.12.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
IE 13.12.2017	IS 06.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LT 06.09.2017	LU 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 15.11.2017	
LV 06.09.2017	MT 13.12.2017	IE 09.12.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 931 075	(51) A43B 3/00
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 08.11.2017	LU 09.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 08.11.2017	MT 09.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 931 018	(51) A01C 7/04	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 931 047	(51) A01N 43/40	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 13.09.2017	GB 13.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
FR 14.12.2017	HR 13.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
IE 12.12.2017	IS 13.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 931 081	(51) B01F 7/00
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	IE 12.12.2017	IS 16.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 13.09.2017	LU 12.12.2017	LT 16.08.2017	LU 12.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LV 13.09.2017	MT 12.12.2017	LV 16.08.2017	MT 12.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 01.03.2017	IE 04.12.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LT 01.03.2017	LU 04.12.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 16.08.2017		LV 01.03.2017	MT 04.12.2017
(11) 2 931 035	(51) A01N 25/00	(11) 2 931 059	(51) A23K 10/20	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 08.03.2017	IE 04.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	MC 01.03.2017	
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IE 14.12.2017	IS 16.12.2017	(11) 2 931 082	(51) A47B 47/04
LU 04.12.2017	LV 08.03.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017
MT 04.12.2017	NL 08.03.2017	LT 16.08.2017	LU 14.12.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 16.08.2017	MT 14.12.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IE 11.07.2017	IS 26.08.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017
(11) 2 931 043	(51) A01N 43/40	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 26.04.2017	LU 11.07.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 931 060	(51) A23K 10/30	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 02.08.2017	IE 12.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LU 12.12.2017	LV 02.08.2017	HR 06.09.2017	IE 14.12.2017	(11) 2 931 091	(51) A47J 31/36
MT 12.12.2017	NL 02.08.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 14.12.2017	LV 06.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MT 14.12.2017	NL 06.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 931 044	(51) A01N 43/40	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 23.08.2017	IE 12.12.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 23.08.2017	LU 12.12.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	MC 06.09.2017		LV 23.08.2017	MT 12.12.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017			NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
				PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				RS 23.08.2017	SE 23.08.2017

SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 931 146	(51) A61B 17/17	(11) 2 931 207	(51) A61J 1/20
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 931 092	(51) A47J 31/44	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 10.05.2017	IE 05.12.2017
IE 03.12.2017	IS 28.10.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LT 28.06.2017	LU 03.12.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LU 05.12.2017	LV 10.05.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	MT 05.12.2017	NL 10.05.2017
RS 28.06.2017	SK 28.06.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
				SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 2 931 107	(51) A47L 15/23	(11) 2 931 160	(51) A61B 34/00	(11) 2 931 218	(51) A61K 8/24
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
GB 11.12.2017	GR 03.11.2017	HR 22.03.2017	IE 11.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 02.08.2017	IE 11.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	LU 11.12.2017	LV 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 11.12.2017	LV 02.08.2017	MT 11.12.2017	NL 22.03.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
MT 11.12.2017	NL 02.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 15.02.2017	
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017		
MC 02.08.2017					
(11) 2 931 121	(51) A61B 5/024	(11) 2 931 168	(51) A61C 13/265	(11) 2 931 220	(51) A61K 8/25
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IE 04.12.2017	IS 14.10.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 14.06.2017	LU 04.12.2017	HR 13.09.2017	IE 14.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 14.06.2017	MT 04.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 14.09.2017	RO 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	LU 14.12.2017	LV 13.09.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	MT 14.12.2017	NL 13.09.2017
		MC 14.06.2017		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
				MC 13.09.2017	
(11) 2 931 129	(51) A61B 6/12	(11) 2 931 187	(51) A61F 2/95	(11) 2 931 221	(51) A61K 8/25
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 30.08.2017	IE 05.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 05.07.2017	IE 04.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	HR 02.08.2017	IE 14.12.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LT 30.08.2017	LU 05.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
LU 04.12.2017	LV 05.07.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LU 14.12.2017	LV 02.08.2017
MT 04.12.2017	NL 05.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MT 14.12.2017	NL 02.08.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
MC 05.07.2017				MC 02.08.2017	
(11) 2 931 145	(51) A61B 17/17	(11) 2 931 190	(51) A61F 5/01	(11) 2 931 222	(51) A61K 8/26
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 16.08.2017	LU 11.12.2017	HR 19.07.2017	IE 16.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 16.08.2017	MT 11.12.2017	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LT 19.07.2017	LU 16.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 19.07.2017	MT 16.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017	MC 19.07.2017		

SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	(11) 2 931 454	(51) B21D 26/14
MC 03.05.2017		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) 2 931 368	(51) A61N 5/10	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	HR 15.03.2017	IE 11.12.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 2 931 437	(51) B05B 9/06	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	LT 15.03.2017	LU 11.12.2017
HR 05.07.2017	IE 14.12.2017	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 14.12.2017	LV 05.07.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
MT 14.12.2017	NO 05.10.2017	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	HR 22.11.2017	IE 16.12.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	MC 15.03.2017	
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LT 22.11.2017	LU 16.12.2017	(11) 2 931 471	(51) B24B 5/307
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LV 22.11.2017	MT 16.12.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
(11) 2 931 380	(51) A61K 8/22	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MC 22.11.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 931 444	(51) B09B 3/00	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
IE 14.12.2017	IS 01.03.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
LT 01.11.2017	LU 14.12.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) 2 931 473	(51) B24B 13/005
LV 01.11.2017	MT 14.12.2017	FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GB 27.12.2017	GR 20.07.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 19.04.2017	IE 27.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 27.12.2017	LV 19.04.2017	HR 06.09.2017	IE 09.12.2017
(11) 2 931 385	(51) A62C 37/11	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) BE 31.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
CH 31.05.2017	CZ 17.05.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LU 09.12.2017	LV 06.09.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	MT 09.12.2017	NL 06.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
HR 17.05.2017	IE 29.05.2017	MC 19.04.2017		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 931 450	(51) B21C 47/14	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LI 31.05.2017	LT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LU 29.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	MC 06.09.2017	
MT 29.05.2017	RO 17.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 931 475	(51) B24B 23/04
RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IE 09.12.2017	IS 22.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
MC 17.05.2017		LT 22.03.2017	LU 09.12.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) 2 931 402	(51) B01D 46/52	LV 22.03.2017	MT 09.12.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
HR 09.08.2017	IE 14.12.2017	MC 22.03.2017		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 931 452	(51) B21D 7/024	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 931 476	(51) B25C 1/08
LU 14.12.2017	LV 09.08.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
MT 14.12.2017	NO 09.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	IE 03.12.2017	IS 25.02.2018	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 931 413	(51) B01J 8/04	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	LT 25.10.2017	LU 03.12.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	LV 25.10.2017	MT 03.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
FR 02.01.2018	GB 11.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 931 478	(51) B25C 5/02
IE 11.12.2017	IS 09.12.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 09.08.2017	LI 31.12.2017			CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LT 09.08.2017	LU 11.12.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017

- FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 12.12.2017
MT 12.12.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 931 491**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 931 495**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 931 501**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 13.12.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 931 508**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 931 509**
(84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LT 08.02.2017
MT 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 931 519**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
- GR 16.06.2017
IE 12.12.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **B29C 45/28**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (51) **B29C 65/18**
(51) **B29C 70/46**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **B29D 30/24**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 13.12.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **B29D 30/30**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **C22C 9/02**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
- DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
FR 02.01.2018
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 931 528**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GB 09.12.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LU 09.12.2017
MT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 931 535**
(84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (11) **2 931 537**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 11.12.2017
IT 15.03.2017
LU 11.12.2017
MT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 931 538**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 10.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **B60B 33/02**
(84) BE 31.12.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 09.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **B60C 11/00**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (51) **B60C 15/00**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GB 11.12.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **B60C 15/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 11.12.2017
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 931 543**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 931 544**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 03.12.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 931 549**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LV 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 931 550**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **2 931 558**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 11.12.2017
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 931 563**
(84) GB 15.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
- (51) **B60J 7/02**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B60K 1/00**
(84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (51) **B60L 3/00**
(84) CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
GR 09.05.2017
LT 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **B60L 11/00**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 21.10.2018
- (51) **B64D 11/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GB 11.12.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (51) **B60R 19/20**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 14.12.2017
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
MT 14.12.2017

NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MT 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	MC 19.07.2017	
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
		MC 15.02.2017			
(11) 2 931 564	(51) B60R 21/239			(11) 2 931 616	(51) B65D 21/02
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 931 587	(51) B62D 21/15	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
GB 12.12.2017	GR 24.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
HR 23.08.2017	IE 12.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IE 09.12.2017	IS 04.02.2018	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LI 31.12.2017	IT 04.10.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
LU 12.12.2017	LV 23.08.2017	LU 09.12.2017	LV 04.10.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	MC 08.02.2017	
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017		
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 931 617	(51) B65D 47/04
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SM 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
MC 23.08.2017				CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
				EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) 2 931 565	(51) B60R 22/18	(11) 2 931 591	(51) B62K 25/24	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IE 12.12.2017	IS 26.08.2017
BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 26.04.2017	LU 12.12.2017
CZ 15.11.2017	DE 03.07.2018	HR 08.03.2017	IE 10.12.2017	LV 26.04.2017	MT 12.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LU 10.12.2017	LV 08.03.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	MT 10.12.2017	NO 08.06.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 15.11.2017	IE 17.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LT 15.11.2017	LU 17.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
LV 15.11.2017	MT 17.12.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 931 625	(51) B65D 81/32
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 08.03.2017		(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017			CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 931 596	(51) B63B 35/44	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
		DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LU 10.12.2017	LV 28.06.2017
(11) 2 931 566	(51) B60R 25/104	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MT 10.12.2017	NL 28.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 28.06.2017	
IE 11.12.2017	IS 21.10.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) 2 931 627	(51) B65D 81/38
LT 21.06.2017	LU 11.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	MC 22.02.2017		BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 931 610	(51) B65B 25/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 04.10.2017	LU 13.12.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 04.10.2017	MT 13.12.2017
(11) 2 931 575	(51) B60T 8/36	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 931 632	(51) B65G 11/08
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 931 612	(51) B65D 1/02	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018
MC 22.02.2017		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IE 16.12.2017	IS 29.07.2017
(11) 2 931 585	(51) B60P 1/00	HR 19.07.2017	IE 10.12.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 29.03.2017	LU 16.12.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	LV 29.03.2017	MT 16.12.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LU 10.12.2017	LV 19.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	MT 10.12.2017	NL 19.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017

- SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 931 640**
(84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
MT 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SI 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (11) **2 931 641**
(84) BG 18.04.2017
EE 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LV 18.01.2017
NL 18.01.2017
NO 18.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RO 18.01.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 931 643**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
MT 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (11) **2 931 645**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LV 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 931 651**
(84) AT 01.02.2017
CZ 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 931 652**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **B66B 5/20**
(84) CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (51) **B66B 5/20**
(84) DK 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
LT 18.01.2017
MT 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SI 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (51) **B66B 13/22**
(84) CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (51) **B66B 23/04**
(84) CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
MT 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (51) **B68C 3/02**
(84) BG 01.05.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **B82Y 40/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 931 661**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 11.12.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 931 664**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 12.12.2017
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 931 680**
(84) CY 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
SE 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **2 931 681**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GB 17.12.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 931 684**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 931 688**
(84) AT 25.01.2017
EE 25.01.2017
- (51) **C01G 49/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) **C02F 1/32**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 12.12.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (51) **C05F 7/00**
(84) CZ 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
RS 30.05.2018
SM 30.05.2018
LU 17.10.2018
- (51) **C05F 17/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
FR 02.01.2018
GR 13.07.2017
IE 17.12.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **C07C 2/58**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **C07C 7/04**
(84) BG 25.04.2017
GR 26.04.2017
- HR 25.01.2017
LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 931 695**
(84) AT 12.04.2017
CH 31.12.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LI 31.12.2017
LU 16.12.2017
MT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 931 708**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GB 12.12.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 931 711**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LV 02.08.2017
MT 16.12.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 931 718**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 931 719**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (11) **2 931 724**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
- IS 25.05.2017
LV 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (51) **C07C 67/03**
(84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 16.12.2017
IT 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **C07D 213/85**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 02.01.2018
GR 11.08.2017
IE 12.12.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **C07D 241/20**
(84) BE 31.12.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LU 16.12.2017
MT 16.12.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **C07D 403/12**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (51) **C07D 471/08**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
FI 25.01.2017

GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 931 762	(51) C08F 10/02	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 931 782	(51) C08G 59/50
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
MC 25.01.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 931 725	(51) C07D 471/08	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	MT 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017			RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 2 931 767	(51) C08F 220/58	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	MC 07.12.2016	
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 931 790	(51) C08J 3/075
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
MC 15.02.2017		LT 08.11.2017	LU 13.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		LV 08.11.2017	MT 13.12.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) 2 931 726	(51) C07D 471/10	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017			SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) 2 931 772	(51) C08G 18/34		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 931 791	(51) C08J 5/06
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 931 736	(51) C07F 15/00	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 08.02.2017	SM 08.02.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 08.02.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
IE 11.12.2017	IS 22.07.2017	MC 22.02.2017		(11) 2 931 793	(51) C08J 5/18
LT 22.03.2017	LU 11.12.2017			(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	(11) 2 931 773	(51) C08G 18/48	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
MC 22.03.2017		LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		PT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) 2 931 740	(51) C07J 1/00	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017			SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 931 776	(51) C08K 5/05		
HR 23.08.2017	IE 12.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 931 802	(51) C08K 5/06
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 12.12.2017	LV 23.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 22.03.2017	IE 11.12.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 22.03.2017	LU 11.12.2017
(11) 2 931 754	(51) C08C 19/22	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 22.03.2017	MT 11.12.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 931 779	(51) C08G 18/77	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CH 31.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017		
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 931 805	(51) C08L 23/04
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IE 13.12.2017	IS 30.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 13.12.2017	LV 30.08.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	MT 13.12.2017	NO 30.11.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017		

RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
NL 12.12.2018		SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) 2 931 809	(51) C08L 23/14	(11) 2 931 856	(51) C11D 1/62	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	MC 23.08.2017	
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 931 869	(51) C12G 1/022
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) NL 23.01.2019	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 931 883	(51) C12N 9/12
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 23.08.2017	IE 11.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 11.12.2017	LV 23.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	MT 11.12.2017	NL 23.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) 2 931 812	(51) C08L 67/02	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	MC 23.08.2017		SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 931 857	(51) C11D 1/62	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 01.02.2017	
HR 04.10.2017	IE 13.12.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 931 884	(51) C12N 9/12
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LU 13.12.2017	LV 04.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
MT 13.12.2017	NL 04.10.2017	IE 11.12.2017	IS 16.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	IE 11.12.2017	IS 08.07.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 16.08.2017	LU 11.12.2017	LT 08.03.2017	LU 11.12.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 16.08.2017	MT 11.12.2017	LV 08.03.2017	MT 11.12.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
MC 04.10.2017		RS 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 931 821	(51) C09D 163/00	SI 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) NL 02.01.2019		SM 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(11) 2 931 826	(51) C09J 5/06	(11) 2 931 859	(51) C11D 1/825	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	MC 08.03.2017	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) 2 931 897	(51) C12N 15/63
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 01.11.2017	MT 12.12.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	MC 08.02.2017		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 931 860	(51) C11D 3/00	MC 01.11.2017	
(11) 2 931 839	(51) C09K 19/60	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 931 917	(51) C12Q 1/68
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	BG 22.05.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 22.02.2017	IE 11.12.2017	HR 05.04.2017	IE 11.12.2017
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	IT 22.02.2017	LI 31.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 01.11.2017	IE 22.11.2017	LT 22.02.2017	LU 11.12.2017	LU 11.12.2017	LV 05.04.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 22.02.2017	MT 11.12.2017	MT 11.12.2017	NL 05.04.2017
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LU 22.11.2017	LV 01.11.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
MT 22.11.2017	NO 01.02.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 05.04.2017	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	MC 22.02.2017		(11) 2 931 924	(51) A61K 35/744
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 931 868	(51) C11D 17/00	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 931 840	(51) C10C 3/00	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 04.10.2017	IE 13.12.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 23.08.2017	IE 11.12.2017	LT 04.10.2017	LU 13.12.2017
MT 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LU 11.12.2017	LV 23.08.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	MT 11.12.2017	NL 23.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017

SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 931 988	(51) E04B 1/80	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 931 928	(51) C22C 9/00	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	IE 12.12.2017	IS 03.09.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 11.10.2017	IE 11.12.2017	LT 03.05.2017	LU 12.12.2017	MC 07.03.2018	LU 31.10.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LV 03.05.2017	MT 12.12.2017	(11) 2 932 028	(51) E21B 43/00
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 11.12.2017	LV 11.10.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	DE 03.07.2018	DK 01.11.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 931 998	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(51) E05B 81/06	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	CH 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
MC 11.10.2017	(11) 2 931 929	EE 21.06.2017	(84) DK 21.06.2017	IE 13.12.2017	IS 01.03.2018
(84) AT 14.06.2017	(51) C22C 9/04	FI 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
BG 14.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 22.09.2017	GB 05.12.2017	LT 01.11.2017	LU 13.12.2017
DK 14.06.2017	(84) CZ 14.06.2017	IE 05.12.2017	HR 21.06.2017	LV 01.11.2017	MT 13.12.2017
FI 14.06.2017	EE 14.06.2017	IT 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 21.06.2017	LI 31.12.2017	PL 01.11.2017	RO 11.11.2017
IS 14.10.2017	IE 16.12.2017	LV 21.06.2017	LU 05.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LU 16.12.2017	LT 14.06.2017	NL 21.06.2017	MT 21.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
MT 16.12.2017	LV 14.06.2017	PL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	RS 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 932 042	(51) B29D 99/00
SE 14.06.2017	RS 14.06.2017	SI 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	SM 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
MC 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) 2 932 002	(51) E05B 85/26	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 16.08.2017	(51) D06F 33/02	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
BG 16.11.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
CZ 16.08.2017	(84) CH 31.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
EE 16.08.2017	(84) DK 16.08.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
FI 16.08.2017	(84) ES 16.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GB 05.12.2017	(84) FR 02.01.2018	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
IE 05.12.2017	(84) GR 17.11.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
LI 31.12.2017	(84) IS 16.12.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LU 05.12.2017	(84) GR 17.11.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 932 054
MT 05.12.2017	(84) IS 16.12.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BE 31.01.2018	(51) F01K 23/10
NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	CH 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017
RO 16.08.2017	(84) LV 16.08.2017	(11) 2 932 003	(51) E05B 85/26	DK 17.05.2017	CZ 17.05.2017
SE 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	FI 17.05.2017	EE 17.05.2017
SK 16.08.2017	(84) PL 16.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 18.08.2017	FR 31.01.2018
MC 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IE 14.01.2018	HR 17.05.2017
(11) 2 931 975	(51) E01C 23/02	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LI 31.01.2018	IS 17.09.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LU 14.01.2018	LT 17.05.2017
EE 04.10.2017	(84) GR 05.01.2018	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	MT 17.05.2017	LV 17.05.2017
HR 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
LU 13.12.2017	(84) LV 04.10.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 17.05.2017	PL 17.05.2017
MT 13.12.2017	(84) RO 04.10.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 17.05.2017	RS 17.05.2017
RS 04.10.2017	(84) SI 04.10.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 17.05.2017	SI 17.05.2017
SK 04.10.2017	(84) SM 04.10.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 17.05.2017	SM 17.05.2017
MC 04.10.2017	(11) 2 931 978	(11) 2 932 004	(51) E05B 85/26	(11) 2 932 062	(51) F01P 7/16
(84) AT 15.02.2017	(51) E02B 17/02	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) NL 09.01.2019	(11) 2 932 080
CZ 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(51) F02M 26/00
ES 15.02.2017	(84) EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 16.05.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	EE 22.02.2017	DK 22.02.2017
IT 15.02.2017	(84) HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 23.05.2017	GR 23.05.2017
PL 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
RO 15.02.2017	(84) PT 15.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 15.02.2017	(84) RS 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SK 15.02.2017	(84) SI 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
MC 15.02.2017	(84) SM 15.02.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 932 013	(51) E21B 19/00	(11) 2 932 013	(51) E21B 19/00	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	MC 22.02.2017	
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		

(11) 2 932 081	(51) F16K 11/052	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017				
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 932 131	(51) F16D 55/226	(11) 2 932 172	(51) F25D 23/02
GB 09.12.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
HR 08.03.2017	IE 09.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LU 09.12.2017	LV 08.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
		MC 08.02.2017		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 932 088	(51) F02N 11/00	(11) 2 932 144	(51) F16L 11/12	(11) 2 932 183	(51) F41G 3/06
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 22.03.2017	GB 11.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	IE 17.12.2017	IS 17.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IE 04.12.2017	IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
IE 11.12.2017	IS 22.07.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	LU 17.12.2017	LV 17.05.2017
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LU 04.12.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 22.03.2017	LU 11.12.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SI 17.05.2017	SM 17.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	MC 17.05.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	MC 27.09.2017		(11) 2 932 186	(51) F42B 3/12
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017			(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 22.03.2017				BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
				CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
(11) 2 932 102	(51) C22F 1/10	(11) 2 932 147	(51) F17C 9/00	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	FR 02.01.2018	GB 04.01.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 01.03.2017	IE 11.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IE 10.12.2017	IS 04.02.2018
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
LU 11.12.2017	LV 01.03.2017	HR 18.10.2017	IE 14.12.2017	LT 04.10.2017	LU 10.12.2017
MT 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	LV 04.10.2017	MT 10.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 18.10.2017	LU 14.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 18.10.2017	MT 14.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
		MC 18.10.2017			
(11) 2 932 123	(51) F16D 1/08	(11) 2 932 160	(51) F24D 3/10	(11) 2 932 190	(51) G01B 21/20
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FR 02.01.2018	GR 28.12.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 27.09.2017	IE 16.12.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LT 27.09.2017	LU 16.12.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LV 27.09.2017	MT 16.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	MC 08.03.2017		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017				
MC 27.09.2017					
(11) 2 932 126	(51) F16D 13/52	(11) 2 932 166	(51) F24H 4/04	(11) 2 932 199	(51) G01D 4/00
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 31.05.2017	GB 14.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IE 16.12.2017	IS 14.10.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IE 14.12.2017	IS 30.09.2017	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	LU 16.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 31.05.2017	LU 14.12.2017	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 31.05.2017	MT 14.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017			MC 14.03.2018	LU 30.10.2018

- (11) **2 932 207** (51) **G01F 1/69Z** LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
(84) BE 30.11.2017 (84) BG 01.02.2018 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
CH 30.11.2017 (84) CY 01.11.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
HR 01.11.2017 IE 25.11.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 932 214** (51) **G01K 13/00** (11) **2 932 227** (51) **G01M 17/007**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) CY 01.11.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 FI 01.11.2017 FR 02.01.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 IE 03.12.2017 IS 01.03.2018
NL 28.11.2018 IT 01.11.2017 LU 31.12.2017
- (11) **2 932 216** (51) **A41D 1/00** (11) **2 932 240** (51) **G01N 21/35**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 24.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 FI 23.08.2017 FR 02.01.2018
HR 24.05.2017 IE 13.12.2017 GB 13.12.2017 GR 24.11.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 HR 23.08.2017 IE 13.12.2017
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017 IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LU 13.12.2017 LV 24.05.2017 LI 31.12.2017 LT 23.08.2017
MT 13.12.2017 NL 24.05.2017 LU 13.12.2017 LV 23.08.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 MT 13.12.2017 NL 23.08.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017 RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
MC 24.05.2017 SM 24.05.2017 SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 932 217** (51) **G01L 5/22** (11) **2 932 250** (51) **G01N 27/327**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) CH 31.12.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IE 13.12.2017 IS 21.10.2017 HR 04.10.2017 IE 06.12.2017
IT 21.06.2017 LI 31.12.2017 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LT 21.06.2017 LU 13.12.2017 LI 31.12.2017 LT 04.10.2017
LV 21.06.2017 MT 21.06.2017 LU 06.12.2017 LV 04.10.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 MT 06.12.2017 NL 04.10.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017 SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 932 221** (51) **G01L 9/06** (11) **2 932 292** (51) **G01S 5/00**
(84) BG 30.11.2017 (84) EE 30.08.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 31.01.2018
HR 30.08.2017 IE 13.12.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
LU 13.12.2017 LV 30.08.2017 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
MT 30.08.2017 RO 30.08.2017 HR 11.10.2017 IE 13.01.2018
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 LI 31.01.2018 LT 11.10.2017
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017 LU 13.01.2018 LV 11.10.2017
- (11) **2 932 223** (51) **G01M 11/08** (11) **2 932 292** (51) **G01S 5/00**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 31.01.2018
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 932 314** (51) **G02B 1/04** (11) **2 932 329** (51) **G02C 7/02**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) CH 31.12.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 HR 14.06.2017 IE 10.12.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 LI 31.12.2017 LU 14.06.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 LU 10.12.2017 LV 14.06.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 932 345** (51) **G06F 1/08** (11) **2 932 346** (51) **G06F 1/08**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 15.03.2017 IE 13.12.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IS 15.03.2017 IT 15.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 IS 15.07.2017 IE 15.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LT 15.03.2017 LU 13.12.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 LV 15.03.2017 MT 13.12.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 932 349** (51) **G06F 1/20** (11) **2 932 357** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
IS 30.12.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IE 13.12.2017
LU 13.12.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017
MT 13.12.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LU 13.12.2017
RS 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) MT 13.12.2017
SK 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
MC 30.08.2017

- (11) **2 932 397** (51) **G06F 15/16** EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 LV 07.06.2017 MT 17.12.2017
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.01.2018 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
BG 09.11.2017 CH 31.01.2018 IE 10.12.2017 IS 22.07.2017 PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 LI 31.12.2017 LT 22.03.2017 RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 LU 10.12.2017 LV 22.03.2017 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 MT 10.12.2017 NL 22.03.2017 SM 07.06.2017 MC 07.06.2017
HR 09.08.2017 IE 17.01.2018 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017
LI 31.01.2018 LT 09.08.2017 MC 22.03.2017
LU 17.01.2018 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **2 932 441** (51) **G06K 19/077** (11) **2 932 516** (51) **H01F 27/14**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
HR 29.03.2017 IE 13.12.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
LT 29.03.2017 LU 13.12.2017 MT 01.02.2017 NO 01.05.2017
LV 29.03.2017 MT 29.03.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 01.02.2017 SI 01.02.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 01.02.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 932 442** (51) **G06M 1/08** (11) **2 932 521** (51) **H01H 71/40**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 CH 31.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 GB 27.12.2017 GR 28.12.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 HR 27.09.2017 IE 17.12.2017
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017 IS 27.01.2018 LI 31.12.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LT 27.09.2017 LU 17.12.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 LV 27.09.2017 MT 27.09.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017 PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017 RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **2 932 490** (51) **G08G 1/015** (11) **2 932 523** (51) **H01J 37/32**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 LV 15.02.2017 MT 15.02.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 NO 15.05.2017 RS 15.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 932 500** (51) **G10L 15/26** (11) **2 932 534** (51) **H01L 31/036**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 HR 30.08.2017 IE 09.12.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LI 31.12.2017 LT 30.08.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 LU 09.12.2017 LV 30.08.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017 MT 09.12.2017 NL 30.08.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 932 510** (51) **H01B 11/18** (11) **2 932 556** (51) **G09G 3/20**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 DK 22.03.2017 BG 07.09.2017 CH 31.12.2017
EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IE 17.12.2017
FR 02.01.2018 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
- (11) **2 932 566** (51) **H01R 13/52**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 21.10.2018
- (11) **2 932 587** (51) **H02M 1/00**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 932 588** (51) **H02M 1/36**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 03.10.2018
- (11) **2 932 592** (51) **H02N 2/18**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 13.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.12.2017
LT 13.09.2017 LU 13.12.2017
LV 13.09.2017 MT 13.12.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 932 593** (51) **H02P 1/24**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
ES 12.09.2018 EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
SM 12.09.2018 LU 30.10.2018
- (11) **2 932 596** (51) **H03H 11/02**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 932 600** (51) **G06F 1/04**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 13.12.2017
IS 02.08.2017 IT 02.08.2017

LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 932 728	(51) H04Q 11/00
LU 13.12.2017	LV 02.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 13.12.2017	NL 02.08.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017			CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 932 692	(51) H04L 29/08	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GB 13.12.2017	GR 27.07.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	HR 26.04.2017	IE 12.12.2017
MC 02.08.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 932 640	(51) H04L 1/18	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 26.04.2017	LU 13.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 26.04.2017	MT 13.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
		MC 01.02.2017		(11) 2 932 731	(51) H04R 3/00
(11) 2 932 648	(51) H04L 12/12	(11) 2 932 694	(51) H04L 29/08	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	HR 03.05.2017	IE 12.12.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IE 07.01.2018	IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	LU 12.12.2017	LV 03.05.2017
RS 08.02.2017	SI 08.02.2017	LU 07.01.2018	LV 23.08.2017	MT 12.12.2017	NL 03.05.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 08.02.2017		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		MC 23.08.2017		MC 03.05.2017	
(11) 2 932 660	(51) H04W 74/00	(11) 2 932 700	(51) H04N 1/00	(11) 2 932 754	(51) H04W 12/02
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 17.05.2017	IE 12.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2017
IE 21.12.2017	IS 08.03.2018	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 17.05.2017	LU 12.12.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 17.05.2017	MT 12.12.2017
LT 08.11.2017	LU 21.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 08.11.2017	MT 21.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			MC 17.05.2017	
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017				
(11) 2 932 675	(51) H04W 36/08	(11) 2 932 711	(51) H04N 13/00	(11) 2 932 755	(51) H04W 68/02
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IE 14.12.2017	IS 01.03.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IE 11.12.2017	IS 29.07.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
LT 01.11.2017	LU 14.12.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 29.03.2017	LU 11.12.2017
LV 01.11.2017	MT 14.12.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LV 29.03.2017	MT 11.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 08.02.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017			MC 29.03.2017	
(11) 2 932 687	(51) H04L 29/08	(11) 2 932 725	(51) H04Q 1/02	(11) 2 932 757	(51) H04W 36/00
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 20.09.2017	IE 11.12.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 28.06.2017	IE 09.12.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
LU 11.12.2017	LV 20.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LU 09.12.2017	LV 28.06.2017
MT 11.12.2017	NO 20.12.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	MT 09.12.2017	NL 28.06.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
		MC 01.02.2017			

NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 2 932 797	(51) H05B 33/08	(11) 2 932 873	(51) A47J 31/06
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MC 28.06.2017		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 932 768	(51) H04W 48/08	HR 04.10.2017	IE 02.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) EE 25.01.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IE 11.12.2017	IS 17.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LU 02.12.2017	LV 04.10.2017	LT 17.05.2017	LU 11.12.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	MT 02.12.2017	NL 04.10.2017	LV 17.05.2017	MT 11.12.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 932 781	(51) H04W 76/00	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	MC 04.10.2017		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017				
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 932 799	(51) H05B 37/02	(11) 2 932 876	(51) A47L 1/02
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 09.08.2017	IE 14.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LU 14.12.2017	LV 09.08.2017	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018
MT 14.12.2017	NL 09.08.2017	GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	HR 04.10.2017	IE 17.12.2017	IE 06.12.2017	IS 18.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LT 04.10.2017	LU 17.12.2017	LT 18.10.2017	LU 06.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LV 04.10.2017	MT 17.12.2017	LV 18.10.2017	MT 06.12.2017
MC 09.08.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 932 786	(51) H04W 76/25	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 932 801	(51) H05B 41/285	(11) 2 932 886	(51) A61B 90/20
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 19.12.2018	
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	IE 17.12.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 932 927	(51) A61B 17/80
LU 28.10.2018		LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		LU 17.12.2017	LV 15.11.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
(11) 2 932 794	(51) H05B 6/06	MT 17.12.2017	NL 15.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FR 02.01.2018	GR 21.12.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 20.09.2017	IE 23.12.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
HR 08.03.2017	IE 11.12.2017	MC 15.11.2017		LT 20.09.2017	LU 23.12.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			LV 20.09.2017	MT 23.12.2017
LT 08.03.2017	LU 11.12.2017	(11) 2 932 803	(51) H05K 1/02	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LV 08.03.2017	MT 11.12.2017	(84) NL 02.01.2019		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 932 828	(51) A01K 1/03	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017		
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) 2 932 985	(51) A01N 37/46
MC 08.03.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		HR 19.04.2017	IE 15.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 932 795	(51) H05B 6/12	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 19.04.2017	LU 15.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 02.08.2017	IE 12.12.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LT 02.08.2017	LU 12.12.2017
IE 11.12.2017	IS 19.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 02.08.2017	MT 12.12.2017
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	MC 19.04.2017		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LT 19.04.2017	LU 11.12.2017			PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 19.04.2017	MT 11.12.2017	(11) 2 932 834	(51) A01K 23/00	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 932 993	(51) A61M 5/145
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		NL 26.12.2018		BG 29.06.2017	CH 31.12.2017

CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	HR 09.08.2017	IE 05.12.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 05.09.2018	LU 23.10.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
FI 29.03.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 933 129	(51) B60K 35/00	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
GB 13.12.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 05.12.2017	LV 09.08.2017
HR 29.03.2017	IE 13.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	MT 05.12.2017	NL 09.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
LU 13.12.2017	LV 29.03.2017	FI 20.09.2017	GB 21.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
MT 13.12.2017	NL 29.03.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IE 21.01.2018	IS 20.01.2018	MC 09.08.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 20.09.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 933 270	(51) C08B 37/16
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LT 20.09.2017	LU 21.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
MC 29.03.2017		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 933 030	(51) B09B 5/00	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) NL 23.01.2019		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 933 063	(51) B25F 5/02	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	HR 06.09.2017	IE 10.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	MC 20.09.2017		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017	(11) 2 933 140	(51) B60P 7/08	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 10.12.2017	LV 06.09.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 10.12.2017	NL 06.09.2017
FR 02.01.2018	GR 21.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
HR 20.09.2017	IE 10.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	NL 19.12.2018		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LU 10.12.2017	LV 20.09.2017	(11) 2 933 181	(51) F03D 7/02	MC 06.09.2017	
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 933 303	(51) C09K 3/10
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
MC 20.09.2017		IE 21.01.2018	IT 22.11.2017	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018
(11) 2 933 098	(51) B32B 25/08	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	GB 13.12.2017	GR 06.10.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 21.01.2018	LV 22.11.2017	HR 05.07.2017	IE 13.12.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LU 13.12.2017	LV 05.07.2017
FI 02.08.2017	GB 13.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MT 13.12.2017	NL 05.07.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MC 22.11.2017		NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
IE 13.12.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 933 218	(51) B66B 7/08	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
LU 13.12.2017	LV 02.08.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
MT 13.12.2017	NL 02.08.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	MC 05.07.2017	
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 933 348	(51) C22C 38/00
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MC 02.08.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 933 106	(51) B41J 2/01	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			NL 28.11.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 933 248	(51) C07D 265/30	(11) 2 933 375	(51) D21C 9/08
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 19.03.2019	LV 19.12.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 19.12.2018	
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 933 451	(51) F01N 3/20
LU 23.10.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 933 108	(51) B41J 2/01	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 13.09.2018		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 933 250	(51) C07D 309/10	HR 19.04.2017	IE 12.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	LT 19.04.2017	LU 12.12.2017
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 19.04.2017	MT 12.12.2017
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
				RS 19.04.2017	SE 19.04.2017

SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 933 683	(51) G03F 7/20	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	NL 05.12.2018	
(11) 2 933 457	(51) F01N 13/00	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) 2 933 875	(51) H01M 14/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 29.03.2017	FR 02.01.2018
HR 01.11.2017	IE 25.12.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	IE 16.12.2017	IS 29.07.2017
LT 01.11.2017	LU 25.12.2017	MC 24.08.2016		IT 29.03.2017	LI 31.12.2017
LV 01.11.2017	MT 25.12.2017	(11) 2 933 730	(51) G06F 15/16	LT 29.03.2017	LU 16.12.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 29.03.2017	MT 16.12.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
MC 01.11.2017		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) 2 933 458	(51) F02B 37/00	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
(84) NL 09.01.2019		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
(11) 2 933 481	(51) F03D 13/20	NL 28.11.2018		(11) 2 933 927	(51) H04B 1/10
(84) NL 09.01.2019		(11) 2 933 748	(51) G06F 21/56	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 933 486	(51) F04B 1/32	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FR 31.01.2018	GB 25.01.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
HR 05.07.2017	IE 07.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IE 06.01.2018	IS 25.02.2018
IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
LT 05.07.2017	LU 07.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 25.10.2017	LU 06.01.2018
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	MC 07.03.2018	LU 26.09.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(11) 2 933 776	(51) G06T 5/00	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
MC 05.07.2017		(84) NL 09.01.2019		MC 25.10.2017	
(11) 2 933 519	(51) F16D 48/02	(11) 2 933 815	(51) H01H 31/02	(11) 2 933 944	(51) H04L 9/10
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 16.01.2019	(51) H01L 29/786	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 933 825	(84) BE 31.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 05.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 05.10.2017	DK 05.07.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
NL 19.12.2018		EE 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 20.09.2017	IE 11.12.2017
(11) 2 933 574	(51) F24F 13/22	FI 05.07.2017	IE 19.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 05.07.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
(11) 2 933 575	(51) F24F 13/26	IS 05.11.2017	LU 19.12.2017	LU 11.12.2017	LV 20.09.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 05.07.2017	MT 19.12.2017	MT 11.12.2017	NL 20.09.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.07.2017	SM 05.07.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 05.07.2017		MC 20.09.2017	
NL 05.12.2018		MC 05.07.2017		(11) 2 933 951	(51) H04L 12/24
(11) 2 933 649	(51) G01R 31/36	(11) 2 933 844	(51) C08F 255/00	(84) NL 02.01.2019	
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 933 954	(51) H04L 12/26
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 10.05.2017	IE 22.01.2018	NL 19.12.2018		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 933 867	(51) H01M 10/052	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	(84) NL 02.01.2019		IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
LU 22.01.2018	LV 10.05.2017	(11) 2 933 870	(51) H01M 10/60	LT 13.09.2017	LU 26.12.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 13.09.2017	MT 26.12.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	MC 13.09.2017

(11) 2 933 955	(51) H04L 12/26	SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 14.09.2016		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018			SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 934 051	(51) H04W 64/00	(11) 2 934 083	(51) A01D 41/12
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017
GB 21.01.2018	GR 29.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 28.06.2017	IE 21.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IE 13.12.2017	IS 18.02.2018
LU 21.01.2018	LV 28.06.2017	IE 07.01.2018	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	LU 13.12.2017	LV 18.10.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 06.09.2017	LU 07.01.2018	MT 13.12.2017	NL 18.10.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	RO 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		SE 06.09.2017	SM 06.09.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
		SK 06.09.2017		MC 18.10.2017	
		MC 06.09.2017			
(11) 2 933 967	(51) H04L 25/03	(11) 2 934 055	(51) H04W 72/04	(11) 2 934 085	(51) A01D 57/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FR 02.01.2018	GR 28.12.2017	GB 18.12.2017	GR 07.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 27.09.2017	IE 04.12.2017	HR 06.09.2017	IE 18.12.2017
NL 05.12.2018		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
(11) 2 933 969	(51) H04L 27/36	LU 04.12.2017	LV 27.09.2017	LU 18.12.2017	LV 06.09.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MT 04.12.2017	NL 27.09.2017	MT 18.12.2017	NL 06.09.2017
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
PL 22.08.2018	RO 22.08.2018	MC 27.09.2017		MC 06.09.2017	
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018				
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018				
MC 22.08.2018	LU 30.10.2018				
(11) 2 933 973	(51) H04L 29/06	(11) 2 934 065	(51) H05B 3/20	(11) 2 934 088	(51) A01G 3/00
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
HR 21.06.2017	IE 10.01.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
LU 10.01.2018	LV 21.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017		
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(11) 2 934 089	(51) A01G 7/04
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 08.02.2017		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017			EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
				MC 22.02.2017	
(11) 2 934 000	(51) H04N 5/322	(11) 2 934 079	(51) A01C 7/00	(11) 2 934 098	(51) G06K 7/10
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	BG 01.05.2017	CH 31.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 01.11.2017	DE 03.07.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 01.02.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	LU 12.12.2017	LV 01.02.2017
IE 29.12.2017	IT 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MT 12.12.2017	NO 01.05.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IE 12.12.2017	IS 01.03.2018	NO 01.02.2018	RO 01.02.2017
LU 29.12.2017	LV 15.11.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.02.2017
MT 29.12.2017	NL 15.11.2017	LT 01.11.2017	LU 12.12.2017	SE 01.11.2017	SE 01.02.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LV 01.11.2017	MT 12.12.2017	SK 01.11.2017	SK 01.02.2017
RO 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SI 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
MC 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017		
(11) 2 934 008	(51) H04N 19/176	(11) 2 934 081	(51) A01C 7/08	(11) 2 934 099	(51) A01J 5/04
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 14.12.2016	DK 14.09.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017		
LV 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017		

GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IE 04.12.2017	IS 17.09.2017	(11) 2 934 188	(51) A23L 33/17
IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	LU 04.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LT 18.10.2017	LU 18.12.2017	LV 17.05.2017	MT 04.12.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
LV 18.10.2017	MT 18.12.2017	NO 17.08.2017	RO 17.05.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	RS 17.05.2017	SE 05.12.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017			RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
				SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
				SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
				LU 29.10.2018	
(11) 2 934 104	(51) A01K 61/00	(11) 2 934 173	(51) A23K 40/00	(11) 2 934 194	(51) A23L 3/40
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IE 04.12.2017	IS 05.08.2017	HR 19.07.2017	IE 19.12.2017	HR 08.11.2017	IE 11.12.2017
IT 05.04.2017	LI 31.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017
LT 05.04.2017	LU 04.12.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	LT 08.11.2017	LU 11.12.2017
LV 05.04.2017	MT 04.12.2017	LU 19.12.2017	LV 19.07.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	MT 19.12.2017	NL 19.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
MC 05.04.2017		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
		MC 19.07.2017			
(11) 2 934 144	(51) C07D 401/04	(11) 2 934 174	(51) A23K 20/10	(11) 2 934 200	(51) A24C 5/34
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 16.06.2017	FR 15.03.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 12.04.2017	GB 19.12.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 19.07.2017	IE 17.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 19.12.2017	IS 12.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LU 17.12.2017	LV 19.07.2017	LT 12.04.2017	LU 19.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
MT 17.12.2017	NL 19.07.2017	LV 12.04.2017	MT 19.12.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017		
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017		
MC 19.07.2017		SM 12.04.2017	MC 12.04.2017		
(11) 2 934 155	(51) F25D 3/11	(11) 2 934 177	(51) C12N 9/52	(11) 2 934 206	(51) A24D 3/04
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017
CH 31.12.2017	CZ 01.02.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 31.12.2017	EE 01.02.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 01.02.2017	FI 17.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FR 02.01.2018	GR 02.05.2017	DK 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 10.05.2017	IE 19.12.2017
HR 01.02.2017	HU 18.12.2017	FI 25.10.2017	IE 19.12.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IE 17.12.2017	IS 01.06.2017	HR 25.10.2017	IT 25.10.2017	LU 19.12.2017	LV 10.05.2017
IT 17.12.2017	LI 31.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	MT 19.12.2017	NL 10.05.2017
LT 01.02.2017	LU 17.12.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017
LV 01.02.2017	MT 17.12.2017	LU 19.12.2017	LV 25.10.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 01.01.2018	PT 01.06.2017	MT 19.12.2017	NL 25.10.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
SE 18.12.2017	SI 01.02.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
MC 01.02.2017		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		MC 25.10.2017			
(11) 2 934 169	(51) A23G 9/10	(11) 2 934 180	(51) A23C 9/12	(11) 2 934 208	(51) A41D 27/28
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	CZ 19.04.2017	CH 31.12.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	EE 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 20.07.2017	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	IE 05.12.2017
NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	IE 21.12.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IT 19.04.2017	IS 19.08.2017	LU 05.12.2017	LV 19.04.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LT 19.04.2017	LI 31.12.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 19.04.2017	LU 21.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MC 08.02.2017		NL 19.04.2017	MT 21.12.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
		RS 19.04.2017	RO 19.04.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
		SI 19.04.2017	SE 19.04.2017		
		SM 19.04.2017	SK 19.04.2017		
			MC 19.04.2017		
(11) 2 934 170	(51) A23G 3/34			(11) 2 934 220	(51) A44C 9/00
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017
CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017			CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			FI 06.09.2017	FR 02.01.2018
				GB 06.12.2017	GR 07.12.2017
				HR 06.09.2017	IE 02.12.2017
				IS 06.01.2018	IT 06.09.2017

- (11) **2 934 330** (51) **A61B 8/12**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 CH 31.12.2017
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 19.12.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 31.12.2017 LT 11.10.2017
LU 19.12.2017 LV 11.10.2017
MT 19.12.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **2 934 352** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 18.12.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 18.12.2017 LV 15.03.2017
MT 18.12.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 934 357** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 19.12.2017 IT 15.11.2017
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017
LU 19.12.2017 LV 15.11.2017
MT 19.12.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 934 374** (51) **A61C 19/04**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 934 379** (51) **A61F 2/08**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 934 384** (51) **A61F 2/20**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.12.2017 LT 04.10.2017
LU 16.12.2017 LV 04.10.2017
MT 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **2 934 388** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LI 31.12.2017
LT 30.08.2017 LU 16.12.2017
LV 30.08.2017 MT 16.12.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 934 389** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
LU 13.12.2017 LV 13.09.2017
MT 13.12.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 934 390** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 16.12.2017 LV 15.03.2017
MT 16.12.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 934 391** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 934 393** (51) **A61F 2/28**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
- CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 LU 13.12.2017
LV 29.11.2017 MT 13.12.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **2 934 398** (51) **A61F 2/966**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 20.12.2017 IS 02.12.2017
LI 31.12.2017 LT 02.08.2017
LU 20.12.2017 LV 02.08.2017
MT 20.12.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **2 934 401** (51) **A61F 13/02**
(84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 19.12.2017 LT 22.11.2017
LU 19.12.2017 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NO 22.02.2018
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **2 934 406** (51) **A61F 13/505**
(84) BG 15.05.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IE 16.12.2017 IT 15.02.2017
LI 31.12.2017 LT 15.02.2017
LU 16.12.2017 LV 15.02.2017
MT 15.02.2017 NL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
SM 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 934 407** (51) **A61F 13/505**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 20.12.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 31.12.2017 LT 09.08.2017
LU 20.12.2017 LV 09.08.2017
MT 20.12.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **2 934 413** (51) **A61F 13/532**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017

IE 20.12.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 934 439	(51) A61K 8/27	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
LU 20.12.2017	LV 05.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
MT 20.12.2017	NL 05.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 26.07.2017	
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 934 453	(51) A61K 8/29
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 934 416	(51) A61F 13/42	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 23.08.2017	IE 21.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018			IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
HR 18.10.2017	IE 21.12.2017	(11) 2 934 441	(51) A61K 8/27	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 21.12.2017	LV 23.08.2017
LT 18.10.2017	LU 21.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	MT 21.12.2017	NL 23.08.2017
LV 18.10.2017	MT 21.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 26.04.2017	IE 19.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	MC 23.08.2017	
		LI 31.12.2017	LT 26.04.2017		
(11) 2 934 417	(51) A61B 46/00	LU 19.12.2017	LV 26.04.2017	(11) 2 934 455	(51) A61K 8/31
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	MT 19.12.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IE 20.12.2017	IS 20.01.2018	MC 26.04.2017		IE 19.12.2017	IS 09.12.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017			LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
LU 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) 2 934 443	(51) A61K 8/27	LU 19.12.2017	LV 09.08.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 19.12.2017	NL 09.08.2017
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		HR 06.09.2017	IE 19.12.2017	MC 09.08.2017	
(11) 2 934 421	(51) A61J 1/14	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		
(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 934 462	(51) A61K 8/37
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LU 19.12.2017	LV 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	MT 19.12.2017	NL 06.09.2017	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
IE 03.12.2017	IS 04.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
MT 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	HR 29.11.2017	IE 09.12.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	MC 06.09.2017		IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			LT 29.11.2017	LU 09.12.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 934 445	(51) A61K 8/27	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 934 428	(51) A61K 6/02	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
HR 22.03.2017	IE 23.12.2017	HR 04.10.2017	IE 19.12.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 934 470	(51) A61K 8/49
LU 23.12.2017	LV 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 19.12.2017	LV 04.10.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MT 19.12.2017	NL 04.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MC 22.03.2017		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	HR 14.06.2017	IE 20.12.2017
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 934 438	(51) A61K 8/27	MC 04.10.2017		LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017			LU 20.12.2017	LV 14.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 934 447	(51) A61K 8/27	MT 20.12.2017	NL 14.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	MC 14.06.2017	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 26.07.2017	IE 19.12.2017		
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 934 491	(51) A61K 9/20
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LU 19.12.2017	LV 26.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
MC 15.02.2017		MT 19.12.2017	NL 26.07.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017

GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 19.07.2017	IE 18.12.2017	HR 09.08.2017	IE 19.12.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	LU 19.12.2017	LV 09.08.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LU 18.12.2017	LV 19.07.2017	MT 19.12.2017	NL 09.08.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	MT 18.12.2017	NL 19.07.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
MC 22.02.2017		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	MC 09.08.2017	
		MC 19.07.2017			
(11) 2 934 495	(51) A61K 9/51	(11) 2 934 536	(51) C07D 413/12	(11) 2 934 605	(51) A61L 2/10
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IE 20.12.2017	IS 19.11.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	HR 27.09.2017	IE 16.12.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LU 20.12.2017	LV 19.07.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
MT 20.12.2017	NL 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LU 16.12.2017	LV 27.09.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	MT 16.12.2017	NL 27.09.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 934 612	(51) A61L 24/10
MC 19.07.2017		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) IS 15.07.2017	(84) RS 15.03.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
		MC 27.09.2017			
(11) 2 934 498	(51) A61K 31/00	(11) 2 934 551	(51) A61K 31/712	(11) 2 934 619	(51) A61M 1/16
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LU 20.12.2017	LV 15.11.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
MT 20.12.2017	NO 15.02.2018	LT 29.11.2017	LU 18.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 29.11.2017	MT 18.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 934 622	(51) A61M 1/36
(11) 2 934 507	(51) A61K 31/496	(11) 2 934 557	(51) A61K 35/74	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	IE 11.12.2017	IS 21.10.2017
HR 31.05.2017	IE 20.12.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LU 11.12.2017	LV 21.06.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	MT 11.12.2017	NL 21.06.2017
LU 20.12.2017	LV 31.05.2017			NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
MT 20.12.2017	NL 31.05.2017			RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017			MC 21.06.2017	
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017				
MC 31.05.2017					
(11) 2 934 533	(51) A61K 31/4985	(11) 2 934 566	(51) A61K 38/26	(11) 2 934 623	(51) A61M 1/36
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GB 19.12.2017	GR 22.09.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
IE 13.12.2017	IT 15.11.2017	HR 21.06.2017	IE 19.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 13.12.2017	LV 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
MT 13.12.2017	NL 15.11.2017	LU 19.12.2017	LV 21.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MT 19.12.2017	NL 21.06.2017	MC 15.02.2017	
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017		
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017		
MC 15.11.2017		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		MC 21.06.2017			
(11) 2 934 535	(51) C07D 487/04	(11) 2 934 591	(51) A61K 47/14	(11) 2 934 654	(51) A61M 25/06
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017			ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017

- IE 16.12.2017
LI 31.12.2017
LU 16.12.2017
MT 16.12.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 934 669**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 934 672**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (11) **2 934 677**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 12.12.2017
IT 12.12.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 934 678**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 11.12.2017
IT 11.12.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 934 679**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.12.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 934 689**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.12.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 934 691**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 934 692**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 934 697**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 934 714**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 20.12.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 934 728**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **2 934 742**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 17.12.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 934 747**
(84) AT 24.05.2017
CH 31.12.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GB 04.12.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 934 756**
(84) BG 15.05.2017
EE 15.02.2017
HR 15.02.2017
LV 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 934 757**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 12.12.2017
- (51) **A61N 1/365**
(84) BE 31.12.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 19.12.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (51) **A61N 1/40**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 21.10.2018
- (51) **A61Q 5/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FR 02.01.2018
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 12.12.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) **A61Q 5/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
FR 02.01.2018
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (51) **A61Q 5/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 11.10.2017
EE 11.12.2017
HR 11.10.2017
IS 30.09.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **A61Q 11/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 21.12.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **A61Q 11/00**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (51) **A61Q 11/00**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 18.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **A61Q 17/04**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 19.12.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **B01D 21/28**
(84) BE 31.12.2017
CZ 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (51) **B01D 69/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 18.12.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **B01J 19/18**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **B01J 29/72**
(84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 04.12.2017
IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (51) **B02C 18/22**
(84) CZ 15.02.2017
GR 16.05.2017
LT 15.02.2017
MT 15.02.2017
RO 15.02.2017
SI 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (51) **B02C 23/02**
(84) CH 31.12.2017
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018

LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	HR 23.08.2017	IE 11.12.2017	HR 26.04.2017	IE 10.12.2017
LU 12.12.2017	LV 18.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
MT 12.12.2017	NL 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LU 11.12.2017	LV 23.08.2017	LU 10.12.2017	LV 26.04.2017
RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	MT 11.12.2017	NL 23.08.2017	MT 10.12.2017	NL 26.04.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
MC 18.10.2017		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
		MC 23.08.2017		MC 26.04.2017	
(11) 2 934 758	(51) B03B 1/04	(11) 2 934 769	(51) B05D 7/00	(11) 2 934 830	(51) B26D 1/16
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 01.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DE 03.07.2018	DK 01.02.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GB 18.12.2017	GR 03.11.2017
FR 02.01.2018	GR 02.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 02.08.2017	IE 18.12.2017
HR 01.02.2017	IE 15.12.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 02.08.2017	LU 18.12.2017
LI 31.12.2017	LT 01.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 02.08.2017	MT 18.12.2017
LU 15.12.2017	LV 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	MC 15.03.2017		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017				
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017				
(11) 2 934 763	(51) B05B 11/00	(11) 2 934 770	(51) B06B 1/02	(11) 2 934 832	(51) B26D 3/20
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017			CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 934 776	(51) B08B 15/00	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 08.02.2017	
		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017		
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017		
(11) 2 934 764	(51) B05B 11/04	(11) 2 934 777	(51) B21B 1/08	(11) 2 934 833	(51) B26D 7/24
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IE 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	IT 14.06.2017	GR 09.05.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
MC 08.03.2017		SI 08.02.2017	SK 08.02.2017		
		SM 08.02.2017	MC 08.02.2017		
(11) 2 934 766	(51) G10K 11/16	(11) 2 934 814	(51) B23P 11/00	(11) 2 934 837	(51) B28B 7/08
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.12.2017
CH 31.12.2017	DK 19.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 19.07.2017	IE 19.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IE 16.12.2017	LI 31.12.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 18.12.2017	IS 14.10.2017	LT 15.11.2017	LU 16.12.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
LU 19.12.2017	LV 19.07.2017	LT 14.06.2017	LU 18.12.2017	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 934 840	(51) B29B 15/08
MC 19.07.2017		SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
				EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 934 768	(51) B41F 31/00	(11) 2 934 819	(51) B25F 5/00		
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017		
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017		
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
GB 11.12.2017	GR 24.11.2017				

RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 934 897	(51) B41M 3/14
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 20.12.2017	MC 30.08.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) DK 01.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
MC 01.03.2017				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 934 844	(51) B29C 43/24	(11) 2 934 870	(51) B29D 30/00	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
HR 22.11.2017	IE 20.12.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) 2 934 914	(51) B60C 9/30
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	PT 15.06.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LU 20.12.2017	LV 22.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MC 15.02.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017			HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 934 877	(51) B32B 7/12	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
MC 22.11.2017		CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 934 846	(51) B29C 45/16	(84) EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	FI 25.10.2017	FR 02.01.2018	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 25.10.2017	IE 17.12.2017	(11) 2 934 926	(51) B60H 1/00
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	LT 25.10.2017	LU 17.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 15.03.2017	GB 13.12.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IE 13.12.2017	IS 15.07.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	LU 13.12.2017	LV 15.03.2017
				MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 934 849	(51) B29C 47/00	(11) 2 934 884	(51) B32B 17/10	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 934 930	(51) B60K 6/448
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SI 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 15.02.2017		CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017			DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017			ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
		(11) 2 934 891	(51) B32B 37/00	GB 11.12.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 934 850	(51) B29C 49/12	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	HR 23.08.2017	IE 11.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LU 11.12.2017	LV 23.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	HR 25.10.2017	IE 17.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
HR 04.10.2017	IE 05.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LU 05.12.2017	LV 04.10.2017	LU 17.12.2017	LV 25.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
MT 05.12.2017	NL 04.10.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	MC 23.08.2017	
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 934 933	(51) B60K 15/03
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
MC 04.10.2017		MC 25.10.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
				FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 934 854	(51) B29C 55/20	(11) 2 934 895	(51) B41J 2/175	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
GB 20.12.2017	GR 01.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
HR 30.08.2017	IE 20.12.2017	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	MC 15.02.2017	
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
LU 20.12.2017	LV 30.08.2017	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 2 934 937	(51) B60K 26/02
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LU 27.10.2018		DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017			ES 06.09.2017	FI 06.09.2017

GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 934 975	(51) B60T 17/16	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018
IE 11.12.2017	IS 06.01.2018	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 22.03.2017	GB 23.12.2017	GR 15.09.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 14.06.2017	IE 23.12.2017
LU 11.12.2017	LV 06.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	LU 23.12.2017	LV 14.06.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MT 23.12.2017	NL 14.06.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 14.09.2017	RO 14.06.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 2 934 939	(51) B60K 37/02	(11) 2 934 985	(51) B62D 5/00	(11) 2 935 017	(51) B65B 29/02
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 934 942	(51) B60M 1/10	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FR 02.01.2018	GR 06.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IE 19.12.2017	IS 10.09.2017
HR 05.04.2017	IE 16.12.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
IS 05.08.2017	LI 31.12.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LU 19.12.2017	LV 10.05.2017
LT 05.04.2017	LU 16.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MT 19.12.2017	NL 10.05.2017
LV 05.04.2017	MT 16.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017			SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 05.04.2017				MC 10.05.2017	
(11) 2 934 950	(51) B60R 11/00	(11) 2 934 987	(51) B62D 6/10	(11) 2 935 019	(51) B31B 50/22
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FR 02.01.2018	GR 19.01.2018
MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	IE 17.12.2017	IS 09.12.2017	HR 18.10.2017	IE 17.12.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 09.08.2017	LU 17.12.2017	LT 18.10.2017	LU 17.12.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 09.08.2017	MT 09.08.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	PL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	RS 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		SI 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
		SM 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
			MC 09.08.2017	MC 18.10.2017	
(11) 2 934 957	(51) B60S 1/34	(11) 2 935 011	(51) B65B 11/32	(11) 2 935 021	(51) B65B 55/08
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FR 02.01.2018	GB 17.12.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	HR 15.11.2017	IE 20.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 15.11.2017	LU 20.12.2017	IE 17.12.2017	IS 19.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.11.2017	MT 20.12.2017	LT 19.04.2017	LU 17.12.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 19.04.2017	MT 17.12.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MC 22.02.2017		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
				SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 2 934 962	(51) B60T 7/04	(11) 2 935 014	(51) B65B 19/20	(11) 2 935 026	(51) B65C 11/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 27.12.2017	IS 13.01.2018
NL 28.11.2018		NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 13.09.2017	LU 27.12.2017
(11) 2 934 963	(51) B60T 7/20	(11) 2 935 015	(51) B65B 19/20	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			IE 27.12.2017	IS 13.01.2018
				IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
				LT 13.09.2017	LU 27.12.2017
				LV 13.09.2017	MT 27.12.2017
				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 934 967	(51) B60T 8/1755				
(84) NL 02.01.2019					

(11) 2 935 030	(51) B65D 5/72	MT 23.12.2017	NL 01.02.2017	HR 03.05.2017	IE 03.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 03.05.2017	LU 03.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 17.05.2017	IE 17.12.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 935 057	(51) B65G 53/56	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 17.05.2017	LU 17.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 17.05.2017	MT 17.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 935 078	(51) B66B 23/22
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IE 03.12.2017	IS 26.11.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 26.07.2017	LU 03.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 17.05.2017		LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	HR 15.03.2017	IE 06.12.2017
(11) 2 935 036	(51) B65D 47/34	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 15.03.2017	LU 06.12.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DE 02.06.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 935 061	(51) B65H 27/00	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
HR 01.11.2017	IE 21.11.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	MC 15.03.2017	
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 935 079	(51) B66C 1/36
LU 21.11.2017	LV 01.11.2017	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 21.11.2017	NL 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IE 17.12.2017	IT 22.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LU 17.12.2017	LV 22.11.2017	FR 02.01.2018	GR 20.07.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	MT 17.12.2017	NL 22.11.2017	HR 19.04.2017	IE 17.12.2017
MC 01.11.2017		NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 935 050	(51) B65D 90/00	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 19.04.2017	LU 17.12.2017
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 19.04.2017	MT 17.12.2017
BE 30.11.2017	BG 01.02.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
CH 30.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 935 068	(51) B66B 1/24	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) EE 15.02.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
FR 02.01.2018	HR 01.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
IE 29.11.2017	IS 01.03.2018	MT 15.02.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 935 081	(51) B66C 23/64
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
LU 29.11.2017	LV 01.11.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
MT 29.11.2017	NL 01.11.2017	MC 15.02.2017		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 935 072	(51) B66B 9/08	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FR 02.01.2018	GB 17.12.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IE 17.12.2017	IS 28.10.2017
MC 01.11.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
(11) 2 935 054	(51) B65G 21/20	HR 29.03.2017	IE 12.12.2017	LU 17.12.2017	LV 28.06.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 29.07.2017	LI 31.12.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	LT 29.03.2017	LU 12.12.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 29.03.2017	MT 12.12.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
FR 02.01.2018	GB 19.12.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 28.06.2017	
IE 19.12.2017	IS 07.10.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 935 082	(51) B66F 9/08
LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
LU 19.12.2017	LV 07.06.2017	(11) 2 935 075	(51) B66B 19/00	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017
MT 19.12.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) EE 03.05.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	IE 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 03.12.2017	IS 03.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 03.05.2017	LU 03.12.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	LT 02.08.2017	LU 17.12.2017
(11) 2 935 056	(51) B65G 47/244	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	LV 02.08.2017	MT 17.12.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
BG 01.05.2017	CH 31.12.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	MC 03.05.2017		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 935 076	(51) B66B 19/00	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	MC 02.08.2017	
HR 01.02.2017	IE 23.12.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 935 083	(51) B66D 1/38
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 01.02.2017			BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
LU 23.12.2017	LV 01.02.2017				

CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 02.08.2017	MT 09.12.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 01.03.2017	
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
HR 19.07.2017	IE 20.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 935 143	(51) C04B 28/02
IS 19.11.2017	LI 31.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 19.07.2017	LU 20.12.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
LV 19.07.2017	MT 20.12.2017			DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 935 132	(51) C03B 5/235	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 21.12.2017	IS 27.01.2018
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 21.12.2017	LV 27.09.2017
(11) 2 935 099	(51) C01B 32/956	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MT 21.12.2017	NL 27.09.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MT 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
IE 20.12.2017	IS 30.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 27.09.2017	
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017				
MT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 935 133	(51) C03B 5/235	(11) 2 935 157	(51) C05C 9/00
PL 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MC 31.05.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		IE 05.12.2017	IS 10.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 935 105	(51) C01C 1/08	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	LU 05.12.2017	LV 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
IE 19.12.2017	IS 26.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LT 26.07.2017	LU 19.12.2017	MC 10.05.2017			
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017				
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 935 134	(51) C03B 17/06	(11) 2 935 184	(51) C07C 41/09
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017			CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017			DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) 2 935 106	(51) C01C 1/08	(11) 2 935 135	(51) C03B 33/033	FR 02.01.2018	GR 23.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) DK 30.08.2017	HR 22.03.2017	IE 19.12.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IE 02.12.2017	IS 30.12.2017	LU 19.12.2017	LV 22.03.2017
IE 19.12.2017	IS 12.11.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	MT 19.12.2017	NO 22.06.2017
LT 12.07.2017	LU 19.12.2017	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	MC 30.08.2017		MC 22.03.2017	
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017				
		(11) 2 935 136	(51) C03C 3/091	(11) 2 935 197	(51) C07C 68/02
(11) 2 935 110	(51) C01C 3/02	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GB 17.12.2017	GR 13.10.2017
GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	IE 02.12.2017	IS 28.10.2017	HR 12.07.2017	IE 17.12.2017
HR 04.10.2017	IE 12.12.2017	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LU 02.12.2017	LV 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 17.12.2017	LV 12.07.2017
LU 12.12.2017	LV 04.10.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	MT 12.07.2017	NO 12.10.2017
MT 12.12.2017	NL 04.10.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	MC 28.06.2017		SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017				
MC 04.10.2017					
		(11) 2 935 137	(51) C03C 10/00	(11) 2 935 199	(51) C07J 63/00
(11) 2 935 125	(51) C02F 1/461	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 02.08.2017	IE 09.12.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 02.08.2017	LU 09.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 01.02.2017	SM 01.02.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 01.02.2017	
		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017		

SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) 2 935 276	(51) C07D 487/10	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) GB 01.02.2018	(84) BE 30.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	IE 19.12.2017	IT 15.11.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 19.12.2017	LV 15.11.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MT 19.12.2017	NL 15.11.2017	MC 25.01.2017	
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
HR 01.11.2017	IE 27.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 935 369	(51) C08F 214/22
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017
LU 27.11.2017	LV 01.11.2017	MC 15.11.2017		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 935 341	(51) C08C 19/20	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 17.05.2017	IE 17.12.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017
MC 01.11.2017		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LU 17.12.2017	LV 17.05.2017
		FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	MT 17.12.2017	NO 17.08.2017
(11) 2 935 277	(51) C07D 487/14	GB 17.12.2017	GR 20.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 19.04.2017	IE 17.12.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	LU 17.12.2017	LV 19.04.2017		
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 935 374	(51) C08F 220/18
IE 17.12.2017	IS 30.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
LU 17.12.2017	LV 30.08.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
MT 17.12.2017	NL 30.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	MC 19.04.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017			IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 935 345	(51) C08F 2/06	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CH 31.12.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
MC 30.08.2017		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
(11) 2 935 278	(51) C07D 487/14	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 31.05.2017	IE 06.12.2017	MC 01.02.2017	
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017		
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	(11) 2 935 375	(51) C08F 220/28
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 06.12.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IE 17.12.2017	IS 15.07.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
LT 15.03.2017	LU 17.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 15.03.2017	MT 17.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 05.04.2017	IE 19.12.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			NO 05.07.2017	RO 05.04.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 935 346	(51) C08F 2/06	RS 05.04.2017	SI 05.04.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
MC 15.03.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	MC 05.04.2017	
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
(11) 2 935 279	(51) C07D 491/04	HR 26.04.2017	IE 06.12.2017	(11) 2 935 377	(51) C08F 265/02
(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 06.12.2017	LV 26.04.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MT 26.04.2017	PL 26.04.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		MC 26.04.2017		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 935 285	(51) A61K 8/27			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 935 363	(51) C08F 136/06	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CH 31.12.2017	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 16.05.2018	LU 04.10.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IE 13.12.2017	IS 29.07.2017	(11) 2 935 387	(51) C08G 18/56
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LU 13.12.2017	LV 29.03.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	MT 13.12.2017	RS 29.03.2017	FI 15.03.2017	GB 16.12.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	IE 16.12.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) 2 935 296	(51) C07F 17/00	(11) 2 935 366	(51) C08F 210/02	LU 16.12.2017	LV 15.03.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	MT 15.03.2017	NO 15.06.2017
BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		

SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 29.11.2017	MT 13.12.2017	MT 20.12.2017	NL 08.11.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(11) 2 935 388	(51) C08G 18/66	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 29.11.2017		MC 08.11.2017	
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 935 416	(51) C08J 5/18	(11) 2 935 439	(51) C08K 5/05
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	DE 03.07.2018	DK 01.11.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IE 23.12.2017	LI 31.12.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
MC 22.02.2017		LT 29.11.2017	LU 23.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 935 389	(51) C08G 59/00	LV 29.11.2017	MT 23.12.2017	IE 10.12.2017	IS 01.03.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LT 01.11.2017	LU 10.12.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 01.11.2017	MT 10.12.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	MC 29.11.2017		NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 935 427	(51) C08K 3/04	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
HR 29.11.2017	IE 18.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 01.11.2017	
LU 18.12.2017	LV 29.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
MT 18.12.2017	NO 28.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 935 441	(51) C08K 5/06
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 26.12.2018		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 935 428	(51) C08K 3/04	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	EE 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 935 391	(51) C08G 59/06	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	LU 17.12.2017	LV 25.10.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	MT 17.12.2017	RS 25.10.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FI 29.03.2017	GB 13.12.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 935 431	(51) C08K 3/22	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
IE 13.12.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 935 443	(51) C08K 7/28
LU 13.12.2017	LV 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
MT 13.12.2017	NL 29.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
MC 29.03.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 935 398	(51) C08G 64/14	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 935 435	(51) C08K 5/00	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 935 447	(51) C08L 9/00
FI 17.05.2017	GB 20.12.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
IE 20.12.2017	IS 17.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	IE 16.12.2017	IS 11.02.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 17.05.2017	LU 20.12.2017	LT 11.10.2017	LU 16.12.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 17.05.2017	MT 20.12.2017	LV 11.10.2017	MT 16.12.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 11.10.2017		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 935 408	(51) C08G 77/448	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(11) 2 935 438	(11) 2 935 438	(11) 2 935 448	(51) C08L 9/00
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	BE 31.12.2017	BE 31.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 02.08.2017	GB 18.12.2017
HR 29.11.2017	IE 13.12.2017	GR 09.02.2018	GR 09.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	IE 20.12.2017	IE 20.12.2017	IE 18.12.2017	IS 02.12.2017
LT 29.11.2017	LU 13.12.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
		LU 29.11.2017	LU 29.11.2017	LT 02.08.2017	LU 18.12.2017
				LV 02.08.2017	MT 18.12.2017

NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 935 526	(51) C10J 3/56
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	MC 09.08.2017		(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017			EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 935 482	(51) C09D 133/02	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) 2 935 451	(51) C08L 15/00	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
(84) NL 16.01.2019		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 935 456	(51) C08L 23/08	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 935 539	(51) C10M 129/26
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 12.12.2017	IS 13.01.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
LT 13.09.2017	LU 12.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
LV 13.09.2017	MT 12.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 935 489	(51) C09D 183/04	GB 19.12.2017	GR 04.08.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 03.05.2017	IE 19.12.2017
MC 13.09.2017		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(11) 2 935 463	(51) C08L 99/00	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 19.12.2017	LV 03.05.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 19.12.2017	NL 03.05.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NL 28.11.2018		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 935 508	(51) C09K 8/58	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	MC 03.05.2017	
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 2 935 552	(51) C11D 3/37
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
MC 08.02.2017		LV 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 935 467	(51) C09C 1/36	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 935 512	(51) C07C 255/55	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
IE 17.12.2017	IS 19.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 15.02.2017	
LT 19.07.2017	LU 17.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 935 554	(51) C11D 7/24
LV 19.07.2017	MT 17.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 26.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 935 514	(51) C09K 19/34	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MC 19.07.2017		(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 19.12.2018	
(11) 2 935 475	(51) C09D 5/18	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 935 561	(51) C12N 1/06
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GB 11.12.2017	GR 09.06.2017
IE 11.12.2017	IS 19.11.2017	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 08.03.2017	IE 11.12.2017
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LU 11.12.2017	LV 19.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LU 11.12.2017	LV 08.03.2017
MT 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MT 11.12.2017	PT 10.07.2017
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 19.07.2017		(11) 2 935 518	(51) C10G 1/04	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 935 568	(51) C12N 15/113
(11) 2 935 481	(51) B41J 2/01	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GB 20.12.2017	GR 15.09.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 14.06.2017	IE 20.12.2017
HR 09.08.2017	IE 11.12.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 14.06.2017	LU 20.12.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	LV 14.06.2017	MT 20.12.2017
LU 11.12.2017	LV 09.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
MT 11.12.2017	NL 09.08.2017	MC 01.02.2017		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017			SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017				
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017				

SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	LU 18.12.2017	LV 22.11.2017
MC 14.06.2017		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MT 18.12.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 935 577	(51) C12N 9/50	MC 12.04.2017		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 935 619	(51) C12Q 1/68	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	MC 22.11.2017	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 935 656	(51) C25C 3/00
FR 02.01.2018	GB 04.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IE 19.12.2017	IS 06.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
IE 19.12.2017	IS 04.02.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	LU 19.12.2017	LV 06.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LT 04.10.2017	LU 19.12.2017	MT 19.12.2017	NL 06.09.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 04.10.2017	MT 19.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LU 20.12.2017	LV 09.08.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	MT 20.12.2017	NL 09.08.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	MC 06.09.2017		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017			RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
		(11) 2 935 624	(51) C12Q 1/68	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(11) 2 935 583	(51) C12N 15/10	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	MC 09.08.2017	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 935 671	(51) D04B 1/26
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	HR 01.11.2017	IE 19.12.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	LU 19.12.2017	LV 01.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	MT 19.12.2017	NL 01.11.2017	HR 14.06.2017	IE 08.01.2018
LU 21.10.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017
(11) 2 935 591	(51) C12N 15/81	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LU 08.01.2018	LV 14.06.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	MC 01.11.2017		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017			SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) 2 935 632	(51) C21B 5/06	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017		
IE 18.12.2017	IS 05.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	(11) 2 935 672	(51) D04H 1/4209
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 18.12.2017	LV 05.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
MT 18.12.2017	NO 05.10.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	IE 10.12.2017	IS 03.09.2017	FI 17.05.2017	GB 17.12.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	IT 03.05.2017	LI 31.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LT 03.05.2017	LU 10.12.2017	IE 17.12.2017	IS 17.09.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LV 03.05.2017	MT 10.12.2017	LT 17.05.2017	LU 17.12.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.12.2017
(11) 2 935 599	(51) C12P 7/62	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	MC 03.05.2017		MC 17.05.2017	
CZ 22.11.2017	DE 03.07.2018				
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 935 633	(51) C21C 5/35	(11) 2 935 675	(51) D06F 33/02
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
IE 19.12.2017	IT 22.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LU 19.12.2017	LV 22.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
MT 19.12.2017	NL 22.11.2017	IE 09.12.2017	IS 27.01.2018	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LU 09.12.2017	LV 27.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
MC 22.11.2017		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
(11) 2 935 617	(51) C12Q 1/68	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 935 677	(51) D06F 37/26
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 935 640	(51) C22C 38/38	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
IE 20.12.2017	IS 12.08.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
LT 12.04.2017	LU 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GB 13.12.2017	GR 29.09.2017
LV 12.04.2017	MT 20.12.2017	HR 22.11.2017	IE 18.12.2017	HR 28.06.2017	IE 13.12.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017			LI 31.12.2017	LT 28.06.2017

LU 13.12.2017	LV 28.06.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 935 730	(51) E05B 47/00
MT 13.12.2017	NL 28.06.2017	MC 11.10.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017			BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 935 712	(51) E04B 1/21	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
MC 28.06.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 29.11.2017	IE 20.12.2017
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 935 678	(51) D06F 39/02	FR 02.01.2018	GB 04.12.2017	LT 29.11.2017	LU 20.12.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 29.11.2017	MT 20.12.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	IE 04.12.2017	IS 19.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 19.07.2017	LU 04.12.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 19.07.2017	MT 04.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	MC 29.11.2017	
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 935 740	(51) E05B 85/24
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
MC 22.02.2017				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 935 684	(51) D06F 58/20	(11) 2 935 719	(51) E04C 5/12	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 09.08.2017	IE 02.12.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	LU 02.12.2017	LV 09.08.2017	MC 22.02.2017	
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	MT 09.08.2017	NO 09.11.2017		
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 935 749	(51) E06B 5/12
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
MC 22.02.2017		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018
		MC 09.08.2017		CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	DE 03.07.2018
(11) 2 935 685	(51) D06F 58/24	(11) 2 935 723	(51) E04F 15/18	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	GR 16.02.2018	FR 15.11.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IE 18.12.2017	IT 15.11.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IE 19.12.2017	IS 26.08.2017	LU 18.12.2017	LV 15.11.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	LT 26.04.2017	LU 19.12.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MC 15.11.2017	
		MC 26.04.2017			
(11) 2 935 696	(51) D21H 21/40	(11) 2 935 725	(51) E04G 21/18	(11) 2 935 751	(51) E06C 5/04
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 08.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 27.09.2017	HR 27.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IE 13.12.2017	LI 31.12.2017	GR 28.12.2017	IT 27.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 08.02.2017	LU 13.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 27.09.2017	MT 18.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017		
MC 08.02.2017					
(11) 2 935 703	(51) E02D 29/02	(11) 2 935 729	(51) E05B 19/04	(11) 2 935 757	(51) E21B 17/04
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 05.07.2017	FR 02.01.2018
IE 17.12.2017	IS 11.02.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	IE 19.12.2017	IS 05.11.2017
LT 11.10.2017	LU 17.12.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IT 05.07.2017	LI 31.12.2017
LV 11.10.2017	MT 17.12.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 05.07.2017	LU 19.12.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 05.07.2017	MT 19.12.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 05.07.2017	PL 05.07.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
				SE 05.07.2017	SI 05.07.2017

SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(11) 2 935 772	(51) E21B 44/00	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
MC 05.07.2017		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) 2 935 759	(51) E21B 19/16	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 935 813	(51) F01N 3/00
CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IE 20.12.2017	IS 12.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IE 16.12.2017	IS 26.08.2017	LT 12.07.2017	LU 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LV 12.07.2017	MT 20.12.2017	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
LU 16.12.2017	LV 26.04.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 25.10.2017	IE 23.12.2017
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	LU 23.12.2017	LV 25.10.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 935 784	(51) E21D 21/00	MT 23.12.2017	NL 25.10.2017
MC 26.04.2017		(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(11) 2 935 764	(51) E21B 33/136	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) 2 935 815	(51) F01N 3/20
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
IE 20.12.2017	IS 26.11.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 20.12.2017	LV 26.07.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
MT 20.12.2017	NL 26.07.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	MC 08.02.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 935 795	(51) F01D 5/30	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(11) 2 935 766	(51) E21B 36/00	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MC 01.03.2017	
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 935 825	(51) F02B 23/06
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	HR 06.09.2017	IE 18.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
IE 20.12.2017	IS 19.08.2017	LU 18.12.2017	LV 06.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	MT 18.12.2017	NL 06.09.2017	FI 22.03.2017	GB 18.12.2017
LU 20.12.2017	LV 19.04.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MT 20.12.2017	NL 19.04.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	IE 18.12.2017	IS 22.07.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LT 22.03.2017	LU 18.12.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	MC 06.09.2017		LV 22.03.2017	MT 18.12.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 935 800	(51) F01D 11/08	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 935 767	(51) E21B 36/00	(84) NL 02.01.2019		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 935 806	(51) F01K 1/12	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 22.03.2017	
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 935 828	(51) F02B 37/12
LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) 2 935 771	(51) E21B 43/26	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 25.01.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
DE 03.07.2018	EE 22.11.2017	(11) 2 935 807	(51) F01D 15/10	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
IE 19.12.2017	IT 22.11.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) 2 935 830	(51) F02C 3/30
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LU 19.12.2017	LV 22.11.2017	GB 17.12.2017	GR 11.08.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
MT 19.12.2017	PL 22.11.2017	HR 10.05.2017	IE 17.12.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LU 17.12.2017	LV 10.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
MC 22.11.2017		MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 08.02.2017	SI 08.02.2017

SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 10.12.2017	LV 12.04.2017
MC 08.02.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MT 10.12.2017	NL 12.04.2017
(11) 2 935 860	(51) F02M 59/44	IE 16.12.2017	IS 15.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	LT 15.03.2017	LU 16.12.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	LV 15.03.2017	MT 16.12.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 12.04.2017	
HR 18.10.2017	IE 17.12.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 935 928	(51) F16D 55/2265
IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 18.10.2017	LU 17.12.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	(11) 2 935 901	(51) F04F 5/22	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) 2 935 875	(51) F03D 1/06	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 15.02.2017	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 935 929	(51) F16D 63/00
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
		(11) 2 935 902	(51) F04F 5/22	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) 2 935 879	(51) F03D 80/80	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
HR 15.11.2017	IE 23.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 08.02.2017	
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
LT 15.11.2017	LU 23.12.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) 2 935 934	(51) F16F 9/348
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) HR 19.04.2017	(84) IS 19.08.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 15.02.2017		LU 20.12.2017	MT 20.12.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017			RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 935 903	(51) F04F 5/22	SI 19.04.2017	SM 19.04.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 19.04.2017	
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017		
		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 935 939	(51) F16F 15/14
(11) 2 935 882	(51) F03G 7/00	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IE 18.12.2017	IS 29.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LU 18.12.2017	LV 29.03.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
MT 18.12.2017	NL 29.03.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 935 905	(51) F15B 13/04	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017		
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 935 943	(51) F16H 55/08
MC 29.03.2017		GB 11.12.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
		HR 08.03.2017	IE 11.12.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) 2 935 883	(51) F04B 1/24	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LU 11.12.2017	LV 08.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	MT 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 935 917	(51) F16C 33/12	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 935 947	(51) F16H 61/00
MC 01.03.2017		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 935 886	(51) F04B 35/04	HR 12.04.2017	IE 10.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	FI 09.08.2017	FR 02.01.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GB 18.12.2017 | GR 10.11.2017 | (11) 2 935 959 | (51) F01N 13/00 | CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 |
| HR 09.08.2017 | IE 18.12.2017 | (84) AT 28.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 |
| IS 09.12.2017 | IT 09.08.2017 | BG 28.09.2017 | CH 31.12.2017 | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 09.08.2017 | CZ 28.06.2017 | DK 28.06.2017 | FR 02.01.2018 | GR 02.02.2018 |
| LU 18.12.2017 | LV 09.08.2017 | EE 28.06.2017 | FI 28.06.2017 | HR 01.11.2017 | IE 23.12.2017 |
| MT 18.12.2017 | NO 09.11.2017 | GB 16.12.2017 | GR 29.09.2017 | IS 01.03.2018 | LI 31.12.2017 |
| PL 09.08.2017 | RO 09.08.2017 | HR 28.06.2017 | IE 16.12.2017 | LT 01.11.2017 | LU 23.12.2017 |
| RS 09.08.2017 | SE 09.08.2017 | IS 28.10.2017 | LI 31.12.2017 | LV 01.11.2017 | MT 23.12.2017 |
| SI 09.08.2017 | SK 09.08.2017 | LT 28.06.2017 | LU 16.12.2017 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 |
| SM 09.08.2017 | MC 09.08.2017 | LV 28.06.2017 | MT 28.06.2017 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 |
| | | NL 28.06.2017 | NO 28.09.2017 | RS 01.11.2017 | SE 01.11.2017 |
| (11) 2 935 952 | (51) F16J 15/3236 | PL 28.06.2017 | RO 28.06.2017 | SI 01.11.2017 | SK 01.11.2017 |
| (84) GB 08.02.2018 | (84) BE 30.11.2017 | RS 28.06.2017 | SE 28.06.2017 | SM 01.11.2017 | MC 01.11.2017 |
| BG 08.02.2018 | CH 30.11.2017 | SI 28.06.2017 | SK 28.06.2017 | | |
| CY 08.11.2017 | CZ 08.11.2017 | SM 28.06.2017 | MC 28.06.2017 | | |
| DK 08.11.2017 | EE 08.11.2017 | | | (11) 2 935 982 | (51) F21S 8/08 |
| ES 08.11.2017 | FI 08.11.2017 | (11) 2 935 961 | (51) F16L 15/00 | (84) AT 22.11.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| GR 09.02.2018 | HR 08.11.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 10.08.2017 | BG 22.02.2018 | CH 31.12.2017 |
| IE 21.11.2017 | IS 08.03.2018 | CH 31.12.2017 | DK 10.05.2017 | CY 22.11.2017 | CZ 22.11.2017 |
| IT 08.11.2017 | LI 30.11.2017 | EE 10.05.2017 | FI 10.05.2017 | DK 22.11.2017 | EE 22.11.2017 |
| LT 08.11.2017 | LU 21.11.2017 | GR 11.08.2017 | HR 10.05.2017 | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 |
| LV 08.11.2017 | MT 08.11.2017 | IE 17.12.2017 | IS 10.09.2017 | HR 22.11.2017 | IE 20.12.2017 |
| NL 08.11.2017 | NO 08.02.2018 | LI 31.12.2017 | LT 10.05.2017 | LI 31.12.2017 | LT 22.11.2017 |
| PL 08.11.2017 | RO 08.11.2017 | LU 17.12.2017 | LV 10.05.2017 | LU 20.12.2017 | LV 22.11.2017 |
| RS 08.11.2017 | SE 08.11.2017 | MT 17.12.2017 | RS 10.05.2017 | MT 20.12.2017 | NL 22.11.2017 |
| SI 08.11.2017 | SK 08.11.2017 | SE 10.05.2017 | SI 10.05.2017 | NO 22.02.2018 | PL 22.11.2017 |
| SM 08.11.2017 | MC 08.11.2017 | SK 10.05.2017 | SM 10.05.2017 | RO 22.11.2017 | RS 22.11.2017 |
| | | MC 10.05.2017 | | SE 22.11.2017 | SI 22.11.2017 |
| | | | | SK 22.11.2017 | SM 22.11.2017 |
| (11) 2 935 954 | (51) F16K 1/48 | (11) 2 935 969 | (51) G01N 29/07 | MC 22.11.2017 | |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 03.08.2017 | (84) BG 22.05.2017 | (84) CZ 22.02.2017 | | |
| CH 31.12.2017 | CZ 03.05.2017 | EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | (11) 2 935 992 | (51) F21S 8/02 |
| DK 03.05.2017 | EE 03.05.2017 | FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| ES 03.05.2017 | FI 03.05.2017 | HR 22.02.2017 | IT 22.02.2017 | CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 |
| GB 05.12.2017 | GR 04.08.2017 | LT 22.02.2017 | LV 22.02.2017 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 |
| HR 03.05.2017 | IE 05.12.2017 | NL 22.02.2017 | PL 22.02.2017 | FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 |
| IS 03.09.2017 | LI 31.12.2017 | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 | HR 01.03.2017 | IS 01.07.2017 |
| LT 03.05.2017 | LU 05.12.2017 | RS 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | IT 01.03.2017 | LT 01.03.2017 |
| LV 03.05.2017 | MT 03.05.2017 | SI 22.02.2017 | SK 22.02.2017 | LV 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| NL 03.05.2017 | NO 03.08.2017 | SM 22.02.2017 | MC 22.02.2017 | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 |
| PL 03.05.2017 | RO 03.05.2017 | | | PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 |
| RS 03.05.2017 | SE 03.05.2017 | (11) 2 935 972 | (51) F16M 11/04 | RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| SI 03.05.2017 | SK 03.05.2017 | (84) AT 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 | SI 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| SM 03.05.2017 | MC 03.05.2017 | BG 06.12.2017 | CH 31.12.2017 | SM 01.03.2017 | MC 01.03.2017 |
| | | CZ 06.09.2017 | DK 06.09.2017 | | |
| | | EE 06.09.2017 | ES 06.09.2017 | (11) 2 935 999 | (51) F24C 15/04 |
| | | FI 06.09.2017 | GR 07.12.2017 | (84) AT 27.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| | | HR 06.09.2017 | IE 20.12.2017 | BG 27.12.2017 | CH 31.12.2017 |
| | | IS 06.01.2018 | IT 06.09.2017 | CZ 27.09.2017 | DK 27.09.2017 |
| | | LI 31.12.2017 | LT 06.09.2017 | EE 27.09.2017 | ES 27.09.2017 |
| | | LU 20.12.2017 | LV 06.09.2017 | FI 27.09.2017 | GR 28.12.2017 |
| | | MT 20.12.2017 | NL 06.09.2017 | HR 27.09.2017 | IE 20.12.2017 |
| | | NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 | IS 27.01.2018 | LI 31.12.2017 |
| | | RO 06.09.2017 | RS 06.09.2017 | LT 27.09.2017 | LU 20.12.2017 |
| | | SE 06.09.2017 | SI 06.09.2017 | LV 27.09.2017 | MT 20.12.2017 |
| | | SK 06.09.2017 | SM 06.09.2017 | NL 27.09.2017 | NO 27.12.2017 |
| | | MC 06.09.2017 | | PL 27.09.2017 | RO 27.09.2017 |
| | | | | RS 27.09.2017 | SE 27.09.2017 |
| | | (11) 2 935 974 | (51) F16M 13/04 | SI 27.09.2017 | SK 27.09.2017 |
| | | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 06.12.2017 | SM 27.09.2017 | MC 27.09.2017 |
| | | CH 31.12.2017 | CZ 06.09.2017 | | |
| | | DK 06.09.2017 | EE 06.09.2017 | (11) 2 936 002 | (51) F24C 15/20 |
| | | FI 06.09.2017 | GR 07.12.2017 | (84) AT 25.01.2017 | (84) BG 25.04.2017 |
| | | HR 06.09.2017 | IE 19.12.2017 | CZ 25.01.2017 | DK 25.01.2017 |
| | | IS 06.01.2018 | LI 31.12.2017 | EE 25.01.2017 | ES 25.01.2017 |
| | | LT 06.09.2017 | LU 19.12.2017 | FI 25.01.2017 | GR 26.04.2017 |
| | | LV 06.09.2017 | MT 06.09.2017 | HR 25.01.2017 | IS 25.05.2017 |
| | | NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 | IT 25.01.2017 | LT 25.01.2017 |
| | | RO 06.09.2017 | RS 06.09.2017 | LV 25.01.2017 | NL 25.01.2017 |
| | | SE 06.09.2017 | SI 06.09.2017 | NO 25.04.2017 | PL 25.01.2017 |
| | | SK 06.09.2017 | SM 06.09.2017 | PT 25.05.2017 | RO 25.01.2017 |
| | | AT 19.12.2017 | MC 06.09.2017 | RS 25.01.2017 | SE 25.01.2017 |
| | | | | SI 25.01.2017 | SK 25.01.2017 |
| | | (11) 2 935 981 | (51) F21S 8/02 | SM 25.01.2017 | MC 25.01.2017 |
| | | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 31.12.2017 | | |
| | | BG 01.02.2018 | CH 31.12.2017 | | |

(11) 2 936 005	(51) F24J 2/52	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LU 23.12.2017	LV 09.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	(11) 2 936 021	(51) F25D 23/06	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 31.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
FR 02.01.2018	GB 19.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MC 09.08.2017	
IE 19.12.2017	IS 29.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 936 057	(51) G01C 19/64
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LT 29.03.2017	LU 19.12.2017	HR 29.11.2017	IE 16.12.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 16.12.2017	LV 29.11.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	MT 14.12.2016	NL 14.12.2016
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) 2 936 006	(51) F25B 9/00	(11) 2 936 031	(51) F28F 3/02	SI 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		MC 14.12.2016
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 936 067	(51) G01C 22/00
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 15.03.2017	GB 12.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	IE 12.12.2017	IS 15.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 08.11.2017	IE 08.11.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LU 12.12.2017	LV 15.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 19.12.2018	
LU 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 936 078	(51) H03L 7/099
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017			ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		(11) 2 936 035	(51) F28F 9/02	GB 06.12.2017	GR 15.09.2017
(11) 2 936 012	(51) F25D 23/02	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 14.06.2017	IE 06.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 14.06.2017	LU 06.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FR 02.01.2018	GB 12.12.2017	GR 05.12.2017	GR 27.07.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 26.04.2017	IE 05.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
IE 12.12.2017	IS 26.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
LU 12.12.2017	LV 26.04.2017	LU 05.12.2017	LV 26.04.2017		
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	MT 05.12.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 936 087	(51) G01G 21/23
NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		MC 26.04.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 936 014	(51) F25D 23/02	(11) 2 936 044	(51) F41H 5/04	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 936 098	(51) G01L 5/24
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 936 015	(51) F25D 23/02	(11) 2 936 056	(51) G01C 19/5726	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
FR 02.01.2018	GB 13.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 09.08.2017	IE 23.12.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IE 13.12.2017	IS 12.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	MC 15.02.2017	
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017		
LU 13.12.2017	LV 12.04.2017				
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017				
NO 12.07.2017	RO 12.04.2017				
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017				

- (11) **2 936 101** (51) **G01L 19/00** PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 SI 01.02.2017 SK 01.02.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 SM 01.02.2017 MC 01.02.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 (11) **2 936 147** (51) **G01N 33/42** SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 MC 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (11) **2 936 247** (51) **G03B 21/60**
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 (84) BG 01.02.2018 CH 31.12.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 NL 26.12.2018 (84) CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 (11) **2 936 155** (51) **G01N 33/557** DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
MC 22.02.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
(11) **2 936 106** (51) **G01H 1/00** (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
(84) EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 IS 01.03.2018
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IE 19.12.2017 IT 01.11.2017 LI 31.12.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 GR 13.03.2019 LT 01.11.2017 LU 19.12.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 LV 01.11.2017 MT 19.12.2017
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 (11) **2 936 181** (51) **G01R 33/04** PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
(11) **2 936 124** (51) **G01N 21/77** (11) **2 936 294** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NL 09.01.2019
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017 (11) **2 936 302** (51) **G06F 7/58**
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 MT 08.03.2017 NL 08.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
MC 15.03.2017 (11) **2 936 127** (51) **G01N 23/203** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
(84) NL 09.01.2019 DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 18.09.2018
(11) **2 936 131** (51) **G01N 27/07** (11) **2 936 207** (51) **G01T 1/24**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 (84) BG 18.01.2018 CH 31.12.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 CZ 18.10.2017 DE 03.07.2018
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 FR 02.01.2018 GB 18.01.2018
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 IE 19.12.2017 IS 18.02.2018
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017 IT 18.10.2017 LI 31.12.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017 LT 18.10.2017 LU 19.12.2017
(11) **2 936 138** (51) **G01N 29/04** (11) **2 936 209** (51) **G01V 1/38**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 (84) AT 28.11.2018 BG 28.02.2019
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 (84) FI 28.11.2018 ES 28.11.2018
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 (11) **2 936 218** (51) **G02B 1/04**
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017
MC 22.02.2017 (11) **2 936 146** (51) **G01N 33/20** (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
(84) CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 CZ 09.08.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 GR 23.05.2017 GR 23.05.2017 EE 09.08.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017

FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
HR 09.08.2017	IE 16.12.2017	MC 30.08.2017		SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 936 496	(51) G11C 29/02	(11) 2 936 515	(51) H01F 27/30
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 16.12.2017	LV 09.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MT 16.12.2017	NO 09.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
		NL 28.11.2018		(11) 2 936 518	(51) H01F 38/14
(11) 2 936 329	(51) G06F 13/40			(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 936 498	(51) B01D 29/01	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	DE 03.07.2018	DK 11.10.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	EE 11.10.2017	FR 02.01.2018	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 27.09.2017	LU 19.12.2017	HR 11.10.2017	IE 13.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 27.09.2017	MT 19.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LT 11.10.2017	LU 13.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LV 11.10.2017	MT 13.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 22.02.2017	
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017		
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	(11) 2 936 520	(51) H01F 38/14
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
(11) 2 936 391	(51) G06K 9/22	MC 11.10.2017		CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017			DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) 2 936 499	(51) G21C 11/06	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	FR 02.01.2018	GR 13.10.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	HR 12.07.2017	IE 18.12.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LU 18.12.2017	LV 12.07.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	HR 30.08.2017	IE 05.12.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 30.08.2017	LU 05.12.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 30.08.2017	MT 05.12.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MC 12.07.2017	
(11) 2 936 455	(51) G07D 7/12	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 936 527	(51) H01H 1/58
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 30.08.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018			BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(11) 2 936 511	(51) H01F 7/18	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 12.12.2018				FI 26.04.2017	GB 21.12.2017
		(11) 2 936 512	(51) H01F 27/255	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) 2 936 466	(51) G08B 21/18	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 21.12.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	IT 26.04.2017	LI 31.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 26.04.2017	LU 21.12.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LV 26.04.2017	MT 21.12.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GB 10.12.2017	GR 06.07.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
IE 21.12.2017	IS 20.01.2018	HR 05.04.2017	IE 10.12.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 20.09.2017	LU 21.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LV 20.09.2017	MT 21.12.2017	LU 10.12.2017	LV 05.04.2017		
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	MT 10.12.2017	NL 05.04.2017	(11) 2 936 530	(51) H01H 33/59
RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
MC 20.09.2017		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 936 477	(51) G09F 13/18	MC 05.04.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017			LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 936 513	(51) H01F 41/04	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
HR 30.08.2017	IE 11.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 22.02.2017	
LT 30.08.2017	LU 11.12.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
LV 30.08.2017	MT 11.12.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) 2 936 531	(51) H01H 33/90
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017				

CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LU 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	MT 06.12.2017	NL 06.09.2017	IE 20.12.2017	IS 19.08.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
HR 08.11.2017	IE 19.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 19.04.2017	LU 20.12.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LU 19.12.2017	LV 08.11.2017	MC 06.09.2017		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MT 19.12.2017	NL 08.11.2017			RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 936 570	(51) H01L 31/0224	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017		
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 936 585	(51) H01M 2/12
MC 08.11.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
		FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) 2 936 538	(51) H01J 37/077	GB 17.12.2017	GR 17.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IE 17.12.2017	IS 16.12.2017	IE 16.12.2017	IS 12.11.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 16.08.2017	LU 17.12.2017	MT 16.12.2017	NO 12.10.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 16.08.2017	MT 17.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	RS 12.07.2017	SI 12.07.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 12.07.2017	
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(11) 2 936 587	(51) H01M 4/36
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 936 571	(51) H01L 33/08	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 936 539	(51) H01J 37/32	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IE 17.12.2017	IS 16.12.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 16.08.2017	LU 17.12.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 16.08.2017	MT 17.12.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	MC 01.02.2017		SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 936 541	(51) H01J 37/32	(11) 2 936 576	(51) H01L 41/187	(11) 2 936 594	(51) H01M 4/62
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 15.03.2017	GB 16.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IE 16.12.2017	IS 15.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LU 16.12.2017	LV 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MT 16.12.2017	NL 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 936 599	(51) H01M 8/04
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
(11) 2 936 560	(51) H01L 31/0465			BE 31.12.2017	BG 22.02.2018
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(11) 2 936 578	(51) H01L 51/00	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 22.11.2017	IE 18.12.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 01.11.2017	IE 24.12.2017	LU 18.12.2017	LV 22.11.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 01.11.2017	LU 24.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LV 01.11.2017	MT 24.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
MC 08.02.2017		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 22.11.2017	
(11) 2 936 568	(51) H01L 31/068	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 936 603	(51) H01M 8/2475
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017			(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 936 583	(51) H01L 51/52	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 06.09.2017	IE 06.12.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017				

GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 936 631	(51) H02B 1/38	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IE 17.12.2017	IS 08.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 08.11.2017	LU 17.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
LV 08.11.2017	MT 17.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 18.10.2017	GB 18.01.2018	MC 01.02.2017	
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IE 18.12.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 936 669	(51) H02M 7/48
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	LU 18.12.2017	LV 18.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017
(11) 2 936 606	(51) H01M 10/052	MT 18.12.2017	NL 18.10.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 07.06.2017	IE 20.12.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 18.10.2017		LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			LU 20.12.2017	LV 07.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 936 647	(51) H02J 50/90	MT 20.12.2017	NL 07.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 19.04.2017	HR 19.04.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 19.04.2017	LU 16.12.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 19.04.2017	MT 16.12.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 07.06.2017	
MC 22.02.2017		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
		MC 19.04.2017		(11) 2 936 684	(51) H03K 17/96
(11) 2 936 607	(51) H01M 10/0525			(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 936 648	(51) H02J 50/90	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 19.04.2017	HR 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 19.04.2017	LU 16.12.2017	HR 29.03.2017	IE 18.12.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 19.04.2017	MT 16.12.2017	IS 29.07.2017	LI 31.12.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	LT 29.03.2017	LU 18.12.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	MC 19.04.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
MC 22.02.2017				SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
				SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
(11) 2 936 613	(51) H01Q 3/26			(11) 2 936 688	(51) H03M 3/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FR 02.01.2018	GB 17.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 19.12.2018		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 03.05.2017	IE 21.12.2017
		IE 17.12.2017	IS 24.09.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(11) 2 936 616	(51) H01Q 21/00	IT 24.05.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 24.05.2017	LU 17.12.2017	LU 21.12.2017	LV 03.05.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	MT 21.12.2017	NO 03.08.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017		
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			(11) 2 936 694	(51) H04B 3/32
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 936 656	(51) H02K 3/52	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
MC 08.02.2017		DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
		FR 02.01.2018	GB 17.12.2017	IE 21.12.2017	IS 19.11.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
		IE 17.12.2017	IS 07.10.2017	LT 19.07.2017	LU 21.12.2017
		IT 07.06.2017	LI 31.12.2017	LV 19.07.2017	MT 21.12.2017
		LT 07.06.2017	LU 17.12.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
		LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	PL 19.07.2017	RS 19.07.2017
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 936 698	(51) H04B 7/024
		SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 936 619	(51) H01R 13/11			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017			BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017				
HR 13.09.2017	IE 20.12.2017				
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017				
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017				
LU 20.12.2017	LV 13.09.2017				
MT 20.12.2017	NL 13.09.2017				
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017				
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017				
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017				
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017				
MC 13.09.2017					

PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LU 20.12.2017	LV 14.06.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
NL 28.11.2018		MT 20.12.2017	NL 14.06.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(11) 2 936 707	(51) H04B 10/079	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	MC 07.06.2017	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) 2 936 872	(51) H04W 28/16
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	MC 14.06.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 936 791	(51) H04M 3/56	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IE 18.12.2017	IT 15.11.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 936 712	(51) H04W 72/12	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LU 18.12.2017	LV 15.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	MT 18.12.2017	NO 15.02.2018
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 20.09.2017	FR 02.01.2018	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 936 803	(51) H04N 7/15	(11) 2 936 878	(51) H04W 36/32
IE 02.12.2017	IS 20.01.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 20.09.2017	LI 31.12.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 20.09.2017	LU 02.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 20.09.2017	MT 02.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 28.11.2018	
MC 20.09.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 936 883	(51) H04W 52/02
(11) 2 936 737	(51) H04L 12/24	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 936 836	(51) H04R 25/00	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
HR 31.05.2017	IE 06.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LU 06.12.2017	LV 31.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
MT 06.12.2017	NL 31.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 01.02.2017	
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 936 885	(51) H04W 52/02
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
MC 31.05.2017		MC 01.02.2017		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(11) 2 936 760	(51) G06F 13/40	(11) 2 936 838	(51) H04R 3/00	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 22.03.2017	IE 18.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LU 18.12.2017	LV 22.03.2017
HR 02.08.2017	IE 19.12.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 19.12.2017	LV 02.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MT 19.12.2017	NL 02.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 936 887	(51) H04W 52/02
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 936 870	(51) H04L 29/08	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
MC 02.08.2017		BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 2 936 765	(51) H04L 29/06	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 07.06.2017	IE 20.12.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 14.06.2017	IE 20.12.2017	LU 20.12.2017	LV 07.06.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	MT 20.12.2017	NL 07.06.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
				SI 21.03.2018	LU 05.09.2018

- (11) **2 936 903** (51) **H04W 16/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 10.10.2018
- (11) **2 936 904** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 936 907** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 FR 02.01.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 18.12.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 31.12.2017
LT 06.09.2017 LU 18.12.2017
LV 06.09.2017 MT 18.12.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 936 908** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
SM 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 936 909** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
FR 02.01.2018 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 19.12.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017
LU 19.12.2017 LV 01.11.2017
MT 19.12.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **2 936 913** (11) **2 936 913**
(84) AT 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 FI 06.09.2017
GB 20.12.2017 GB 20.12.2017
HR 06.09.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IS 06.01.2018
LI 31.12.2017 LI 31.12.2017
LU 20.12.2017 LU 20.12.2017
MT 20.12.2017 MT 20.12.2017
NO 06.12.2017 NO 06.12.2017
RO 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017 SK 06.09.2017
MC 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 936 922** (11) **2 936 922**
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 936 928** (11) **2 936 928**
(84) AT 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017 CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 EE 15.02.2017
FI 15.02.2017 FI 15.02.2017
HR 15.02.2017 HR 15.02.2017
LT 15.02.2017 LT 15.02.2017
NL 15.02.2017 NL 15.02.2017
PT 15.06.2017 PT 15.06.2017
RS 15.02.2017 RS 15.02.2017
SK 15.02.2017 SK 15.02.2017
MC 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 936 935** (11) **2 936 935**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
DK 04.10.2017 DK 04.10.2017
ES 04.10.2017 ES 04.10.2017
GR 05.01.2018 GR 05.01.2018
IE 20.12.2017 IE 20.12.2017
IT 04.10.2017 IT 04.10.2017
LT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NL 04.10.2017
PL 04.10.2017 PL 04.10.2017
RS 04.10.2017 RS 04.10.2017
SI 04.10.2017 SI 04.10.2017
SM 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 936 943** (11) **2 936 943**
(84) AT 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017 BG 14.09.2017
DK 14.06.2017 DK 14.06.2017
FI 14.06.2017 FI 14.06.2017
HR 14.06.2017 HR 14.06.2017
IT 14.06.2017 IT 14.06.2017
LU 16.12.2017 LU 16.12.2017
MT 16.12.2017 MT 16.12.2017
NO 14.09.2017 NO 14.09.2017
RO 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SE 14.06.2017
SK 14.06.2017 SK 14.06.2017
MC 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **2 936 949** (11) **2 936 949**
(84) AT 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018 BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017 EE 11.10.2017
FI 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 GR 12.01.2018
IE 16.12.2017 IE 16.12.2017
IT 11.10.2017 IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 LV 11.10.2017
- (51) **H04L 5/00** (51) **H04L 5/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
DK 06.09.2017 DK 06.09.2017
ES 06.09.2017 ES 06.09.2017
FR 02.01.2018 FR 02.01.2018
GR 07.12.2017 GR 07.12.2017
IE 20.12.2017 IE 20.12.2017
IT 06.09.2017 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 PL 06.09.2017
RS 06.09.2017 RS 06.09.2017
SI 06.09.2017 SI 06.09.2017
SM 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (51) **H04W 88/04** (51) **H04W 88/04**
(84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 DK 15.02.2017
ES 15.02.2017 ES 15.02.2017
GR 16.05.2017 GR 16.05.2017
IT 15.02.2017 IT 15.02.2017
LV 15.02.2017 LV 15.02.2017
PL 15.02.2017 PL 15.02.2017
RO 15.02.2017 RO 15.02.2017
SI 15.02.2017 SI 15.02.2017
SM 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (51) **H05B 33/08** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 04.01.2018 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 FI 04.10.2017
HR 04.10.2017 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IS 04.02.2018
LI 31.12.2017 LI 31.12.2017
LU 20.12.2017 LU 20.12.2017
MT 04.10.2017 MT 04.10.2017
NO 04.01.2018 NO 04.01.2018
RO 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SE 04.10.2017
SK 04.10.2017 SK 04.10.2017
MC 04.10.2017 MC 04.10.2017
- (51) **H05H 1/24** (51) **H05H 1/24**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 14.06.2017 CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017 EE 14.06.2017
GR 15.09.2017 GR 15.09.2017
IS 14.10.2017 IS 14.10.2017
LT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NL 14.06.2017
PL 14.06.2017 PL 14.06.2017
RS 14.06.2017 RS 14.06.2017
SI 14.06.2017 SI 14.06.2017
SM 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (51) **H05K 1/18** (51) **H05K 1/18**
(84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
DK 11.10.2017 DK 11.10.2017
ES 11.10.2017 ES 11.10.2017
FR 02.01.2018 FR 02.01.2018
HR 11.10.2017 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IS 11.02.2018
LI 31.12.2017 LI 31.12.2017
LU 16.12.2017 LU 16.12.2017
MT 16.12.2017 MT 16.12.2017
- NL 11.10.2017 NL 11.10.2017
PL 11.10.2017 PL 11.10.2017
RS 11.10.2017 RS 11.10.2017
SI 11.10.2017 SI 11.10.2017
SM 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 936 952** (11) **2 936 952**
(84) LT 05.12.2018 (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 FI 05.12.2018
AT 05.12.2018 AT 05.12.2018
HR 05.12.2018 HR 05.12.2018
GR 06.03.2019 GR 06.03.2019
RS 05.12.2018 RS 05.12.2018
NL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (51) **H05K 7/20** (51) **H05K 7/20**
(84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 ES 05.12.2018
LV 05.12.2018 LV 05.12.2018
SE 05.12.2018 SE 05.12.2018
AL 05.12.2018 AL 05.12.2018
- (11) **2 936 975** (11) **2 936 975**
(84) AT 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 EE 20.09.2017
GB 24.12.2017 GB 24.12.2017
HR 20.09.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 NO 20.12.2017
RO 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SK 20.09.2017
MC 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 936 979** (11) **2 936 979**
(84) LT 26.12.2018 (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 FI 26.12.2018
HR 26.12.2018 HR 26.12.2018
GR 27.03.2019 GR 27.03.2019
RS 26.12.2018 RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 937 020** (11) **2 937 020**
(84) AT 30.05.2018 (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018 CY 30.05.2018
DK 30.05.2018 DK 30.05.2018
ES 30.05.2018 ES 30.05.2018
GR 31.08.2018 GR 31.08.2018
LT 30.05.2018 LT 30.05.2018
NL 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 30.05.2018 PL 30.05.2018
RS 30.05.2018 RS 30.05.2018
SK 30.05.2018 SK 30.05.2018
MC 30.05.2018 MC 30.05.2018
LU 11.09.2018 LU 11.09.2018
- (11) **2 937 023** (11) **2 937 023**
(84) LV 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018 AT 08.08.2018
FI 08.08.2018 FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 HR 08.08.2018
LT 08.08.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 RO 08.08.2018
EE 08.08.2018 EE 08.08.2018
DK 08.08.2018 DK 08.08.2018
MC 08.08.2018 MC 08.08.2018
- (11) **2 937 042** (11) **2 937 042**
(84) BG 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017 CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017 EE 15.11.2017
GR 16.02.2018 GR 16.02.2018
IE 10.12.2017 IE 10.12.2017
LU 10.12.2017 LU 10.12.2017
MT 10.12.2017 MT 10.12.2017
NO 15.02.2018 NO 15.02.2018
RO 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (51) **A01G 31/00** (51) **A01G 31/00**
(84) BG 20.12.2017 (84) BG 20.12.2017
DK 20.09.2017 DK 20.09.2017
FI 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 GR 21.12.2017
IE 24.12.2017 IE 24.12.2017
IT 20.09.2017 IT 20.09.2017
LU 24.12.2017 LU 24.12.2017
MT 24.12.2017 MT 24.12.2017
PL 20.09.2017 PL 20.09.2017
RS 20.09.2017 RS 20.09.2017
SI 20.09.2017 SI 20.09.2017
SM 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (51) **A01K 89/01** (51) **A01K 89/01**
(84) NO 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 BG 26.03.2019
LV 26.12.2018 LV 26.12.2018
SE 26.12.2018 SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 AL 26.12.2018
- (51) **A47C 7/50** (51) **A47C 7/50**
(84) BG 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 FI 30.05.2018
HR 30.05.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 30.08.2018 NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 RO 30.05.2018
SE 30.05.2018 SE 30.05.2018
SM 30.05.2018 SM 30.05.2018
SI 30.05.2018 SI 30.05.2018
- (51) **A47G 19/16** (51) **A47G 19/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 IS 08.12.2018
NL 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018 ES 08.08.2018
SK 08.08.2018 SK 08.08.2018
SM 08.08.2018 SM 08.08.2018
LU 03.09.2018 LU 03.09.2018
- (51) **A61B 17/072** (51) **A61B 17/072**
(84) CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
DK 15.11.2017 DK 15.11.2017
FI 15.11.2017 FI 15.11.2017
HR 15.11.2017 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NL 15.11.2017
PL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RS 15.11.2017 RS 15.11.2017

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 937 283	(51) B64C 27/57
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 03.05.2017	LU 20.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 15.11.2017		LV 03.05.2017	MT 20.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 937 054	(51) A61B 18/18	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BG 21.09.2017	(84) CH 31.12.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 937 168	(51) B23K 11/14	NL 28.11.2018	
HR 21.06.2017	IE 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 937 302	(51) B65H 18/10
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) CH 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LU 20.12.2017	LV 21.06.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
MT 20.12.2017	NL 21.06.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IE 16.01.2018	IS 11.02.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 16.01.2018	LV 11.10.2017
MC 21.06.2017		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
(11) 2 937 102	(51) A61L 2/03	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	LU 06.09.2018		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 937 198	(51) B29B 11/16	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	MC 11.10.2017	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 2 937 305	(51) B66C 1/28
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 08.11.2017	IE 20.12.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 20.12.2017	LV 08.11.2017	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 10.05.2017	FR 02.01.2018
MT 20.12.2017	NL 08.11.2017	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	GB 20.12.2017	GR 11.08.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MC 04.04.2018	LU 21.10.2018	HR 10.05.2017	IE 20.12.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 937 255	(51) B60W 40/112	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 20.12.2017	LV 10.05.2017
MC 08.11.2017		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 20.12.2017	NO 10.08.2017
(11) 2 937 118	(51) A63B 53/04	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 19.12.2018		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 937 259	(51) B61L 3/12	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 937 315	(51) C01G 25/00
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NL 26.12.2018		CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 937 122	(51) A63H 17/26	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.11.2017	IE 19.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LI 31.12.2017	LV 22.11.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LU 19.12.2017	LT 22.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MT 19.12.2017	LV 22.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 22.02.2018	NL 22.11.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SE 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SK 22.11.2017	SI 22.11.2017	LU 31.10.2018	
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	MC 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 937 347	(51) C07D 405/14
MC 15.08.2018	LU 18.09.2018	(11) 2 937 264	(51) B62D 1/184	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 937 152	(51) B21C 37/00	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 937 382	(51) C08L 9/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 26.04.2017	IE 20.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	HR 25.10.2017	IE 19.12.2017
(11) 2 937 164	(51) B23B 39/00	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 20.12.2017	LV 26.04.2017	LT 25.10.2017	LU 19.12.2017
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	MT 20.12.2017	NL 26.04.2017	LV 25.10.2017	MT 19.12.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
HR 03.05.2017	IE 20.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
		MC 26.04.2017		MC 25.10.2017	

LU 18.12.2017	LV 06.09.2017	GB 21.12.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 938 008	(51) H04B 7/06
MT 18.12.2017	NO 06.12.2017	HR 20.09.2017	IE 21.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 21.12.2017	LV 20.09.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	MT 21.12.2017	NL 20.09.2017	FI 14.06.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 937 834	(51) G06T 1/20	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	IE 25.01.2018	IS 14.10.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 14.06.2017	LU 25.01.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 20.09.2017		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 937 977	(51) H02K 9/08	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
NL 28.11.2018		BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 14.06.2017	
(11) 2 937 866	(51) G21C 5/00	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 938 014	(51) H04B 10/035
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 15.11.2017	IE 19.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LU 19.12.2017	LV 15.11.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MT 19.12.2017	NL 15.11.2017	FR 31.01.2018	GR 10.11.2017
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 09.08.2017	IE 15.01.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IS 09.12.2017	LI 31.01.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 09.08.2017	LU 15.01.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	MC 15.11.2017		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
LU 25.10.2018				RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
				SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(11) 2 937 869	(51) H01B 3/44	(11) 2 937 987	(51) H02P 1/04	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 09.08.2017	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 937 885	(51) H01H 47/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 938 016	(51) H04J 11/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 26.12.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 937 993	(51) H04N 21/422	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
NL 28.11.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 22.08.2018	LU 22.10.2018
(11) 2 937 902	(51) H01L 27/144	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
(84) NL 09.01.2019		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 938 018	(51) H04L 1/18
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 937 926	(51) H01M 8/12	NL 28.11.2018		BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
(84) AL 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BE 20.07.2016	BG 20.10.2016	(11) 2 937 996	(51) H03H 11/12	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	IE 18.12.2017	IS 25.02.2018
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 18.12.2017	LV 25.10.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MT 18.12.2017	NO 25.01.2018
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 10.05.2017	IE 12.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LU 12.12.2017	LV 10.05.2017	MC 25.10.2017	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	MT 12.12.2017	NL 10.05.2017		
MC 20.07.2016		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 938 038	(51) H04N 5/222
		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 937 956	(51) H01T 4/12	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
(84) BG 09.08.2018	(84) DK 09.05.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 10.05.2017		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IT 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 937 997	(51) H03K 17/16	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RO 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 03.12.2017	IT 22.11.2017
SK 09.05.2018	MC 09.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
LU 15.09.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 03.12.2017	LV 22.11.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 03.12.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 937 974	(51) H02K 15/02	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 28.11.2018		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017			MC 22.11.2017	
FI 20.09.2017	FR 02.01.2018				

(11) 2 938 071	(51) H04N 19/105	(11) 2 938 121	(51) H04W 28/08	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018		
IE 29.11.2017	LU 29.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 938 148	(51) H04W 72/12
MC 15.11.2017		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		FI 26.07.2017	FR 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 938 082	(51) H04N 19/52	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 07.01.2018	IS 26.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 26.07.2017	LU 07.01.2018	GB 18.12.2017	GR 07.12.2017
HR 22.03.2017	IE 20.12.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	HR 06.09.2017	IE 18.12.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LU 20.12.2017	LV 22.03.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
MT 20.12.2017	RS 22.03.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LU 18.12.2017	LV 06.09.2017
SI 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	MT 18.12.2017	NL 06.09.2017
MC 22.03.2017		MC 26.07.2017		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
				RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
				MC 06.09.2017	
(11) 2 938 091	(51) H04N 21/654	(11) 2 938 127	(51) H04W 36/22		
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 938 150	(51) H04W 72/04
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	IE 19.12.2017	IT 29.11.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LU 19.12.2017	LV 29.11.2017	HR 12.04.2017	IE 12.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	MT 19.12.2017	NO 28.02.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LT 12.04.2017	LU 12.01.2018
MC 27.12.2017	LU 27.09.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
		MC 29.11.2017		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
				SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
				MC 12.04.2017	
(11) 2 938 101	(51) H04W 48/16	(11) 2 938 132	(51) H04W 48/04		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 2 938 177	(51) H05K 13/02
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 18.10.2017	IE 21.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	LU 21.12.2017	LV 18.10.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	MT 21.12.2017	NL 18.10.2017
		MC 28.12.2016		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
				RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
				SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
				MC 18.10.2017	
(11) 2 938 116	(51) H04W 28/16	(11) 2 938 141	(51) H04W 56/00		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 938 179	(51) A01B 29/04
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 29.11.2017	IE 21.12.2017	IE 19.12.2017	IS 26.11.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	IT 26.07.2017	LI 31.12.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 29.11.2017	LU 21.12.2017	LT 26.07.2017	LU 19.12.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 29.11.2017	MT 21.12.2017	LV 26.07.2017	MT 19.12.2017
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
LU 29.10.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
		SM 29.11.2017	MC 29.11.2017		
(11) 2 938 118	(51) H04W 24/10	(11) 2 938 145	(51) H04L 5/00		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 938 187	(51) A01N 1/02
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
FI 26.04.2017	GB 18.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
IE 18.01.2018	IS 26.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 27.12.2017	LV 27.09.2017
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 27.12.2017	PL 27.09.2017
LU 18.01.2018	LV 26.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017				
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017				
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017				
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017				

SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 938 208	(51) A23L 29/10	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
(11) 2 938 189	(51) A01N 25/22	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 15.02.2017	
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) 2 938 298	(51) A61F 2/66
CY 15.11.2017	GR 18.08.2017	FR 17.05.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 15.11.2017	IE 23.12.2017	IT 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
FI 15.11.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	LI 31.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 15.11.2017	LV 17.05.2017	LU 23.12.2017	LU 23.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LI 30.11.2017	NL 17.05.2017	MT 23.12.2017	MT 23.12.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
LU 27.11.2017	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 17.08.2017	GB 24.12.2017	GR 03.11.2017
MT 27.11.2017	RS 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 02.08.2017	IE 24.12.2017
RO 15.11.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 17.05.2017	SK 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MC 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 24.12.2017	LV 02.08.2017
MC 15.11.2017				MT 24.12.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 938 190	(51) A01N 43/22	(11) 2 938 224	(51) A45D 40/26	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 938 305	(51) A61F 13/42
IE 23.12.2017	IS 08.03.2018	MT 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
LU 23.12.2017	LV 08.11.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
MT 23.12.2017	NL 08.11.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 938 227	(51) A47C 21/04	HR 08.11.2017	IE 17.12.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 17.12.2017	LV 08.11.2017
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MT 17.12.2017	NL 08.11.2017
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 2 938 200	(51) A23L 23/10	(11) 2 938 239	(51) A47K 10/48	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) EE 20.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	MC 08.11.2017	
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	HR 20.09.2017	IE 29.01.2018		
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 938 307	(51) A61F 13/536
FI 19.04.2017	GB 27.12.2017	LU 29.01.2018	LV 20.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MT 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
IE 27.12.2017	IS 19.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
LT 19.04.2017	LU 27.12.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	MC 20.09.2017		IE 27.12.2017	IS 12.08.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 938 277	(51) A61B 17/34	LU 27.12.2017	LV 12.04.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 27.12.2017	NO 12.07.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(11) 2 938 203	(51) A23G 3/50	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	MC 12.04.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 25.12.2017	GR 20.10.2017		
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	HR 19.07.2017	IE 25.12.2017	(11) 2 938 314	(51) A61H 31/00
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 25.12.2017	LV 19.07.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
HR 03.05.2017	IE 30.12.2017	MT 25.12.2017	NL 19.07.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 11.10.2017	IE 26.12.2017
LU 30.12.2017	LV 03.05.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
MT 30.12.2017	NO 03.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	MC 19.07.2017		LU 26.12.2017	LV 11.10.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			MT 26.12.2017	NL 11.10.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 938 296	(51) A61F 2/44	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		BG 15.02.2017	DK 15.02.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	MC 11.10.2017	
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 938 321	(51) A61K 8/36
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		

CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	LT 14.06.2017	LU 27.01.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IE 11.12.2017	IS 19.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
IE 23.12.2017	IS 23.12.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LT 19.07.2017	LU 11.12.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LU 23.12.2017	LV 23.08.2017	LV 19.07.2017	MT 11.12.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
MT 23.12.2017	NL 23.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 938 436	(51) B01L 3/00
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 938 443	(51) B07C 5/344
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
MC 23.08.2017				CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 938 344	(51) A61K 31/519	(11) 2 938 409	(51) A62C 35/68	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IE 27.12.2017	IT 15.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 15.11.2017	LU 27.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
HR 21.06.2017	IE 20.12.2017	HR 13.09.2017	IE 30.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	LT 13.09.2017	LU 30.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LU 20.12.2017	LV 21.06.2017	LV 13.09.2017	MT 30.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
MT 20.12.2017	NL 21.06.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 938 444	(51) B08B 1/02
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.04.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
MC 21.06.2017				ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) 2 938 346	(51) A61K 31/568	(11) 2 938 410	(51) A62C 37/50	FR 02.01.2018	GR 27.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 26.04.2017	IE 19.12.2017
BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IE 28.12.2017	IS 22.07.2017	LU 19.12.2017	LV 26.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LU 19.12.2017	LV 05.04.2017	LU 28.12.2017	LV 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
MT 19.12.2017	NO 05.07.2017	MT 28.12.2017	NO 22.06.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 26.04.2017	
MC 05.04.2017					
(11) 2 938 396	(51) A61N 1/05	(11) 2 938 411	(51) A63B 71/12	(11) 2 938 447	(51) B21D 28/34
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
MC 22.02.2017		SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	MC 08.02.2017	
(11) 2 938 406	(51) A62B 18/02	(11) 2 938 423	(51) B01D 53/053	(11) 2 938 450	(51) B23C 5/08
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IE 16.12.2017	IS 01.03.2018	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
LU 16.12.2017	LV 01.11.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
MT 16.12.2017	NO 01.02.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	MC 01.02.2017			
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017				
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 938 427	(51) B01F 3/08	(11) 2 938 451	(51) B23D 15/04
MC 01.11.2017		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
		BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
		CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		FI 14.06.2017	FR 31.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017
		IE 27.01.2018	IS 14.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017

FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 938 595	(51) C07D 211/06	(11) 2 938 646	(51) C08F 10/00
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	BG 10.08.2017	CH 31.12.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LU 27.12.2017	LV 14.06.2017	GB 27.12.2017	GR 11.08.2017
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.05.2017	IE 27.12.2017
LU 12.09.2018		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LU 27.12.2017	LV 10.05.2017
		MC 14.06.2017		MT 27.12.2017	NO 10.08.2017
(11) 2 938 572	(51) C01B 21/087	(11) 2 938 596	(51) C07D 213/75	(11) 2 938 647	(51) C08F 10/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 07.06.2017	CH 31.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 25.10.2017	IE 27.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GB 27.12.2017	GR 08.09.2017
IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	HR 07.06.2017	IE 27.12.2017
LT 25.10.2017	LU 27.12.2017	LU 27.12.2017	LV 01.11.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
LV 25.10.2017	MT 27.12.2017	MT 27.12.2017	NL 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LU 27.12.2017	LV 07.06.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	MT 27.12.2017	NO 07.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 01.11.2017		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
				SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
(11) 2 938 578	(51) C02F 5/12	(11) 2 938 600	(51) C07D 239/88	(11) 2 938 660	(51) C08J 7/04
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IE 16.12.2017	IS 20.01.2018	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 11.10.2017	IE 19.12.2017
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
LU 16.12.2017	LV 20.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
MT 16.12.2017	NO 20.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017			SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
				MC 11.10.2017	
(11) 2 938 580	(51) C03B 37/012	(11) 2 938 618	(51) C07F 1/08	(11) 2 938 661	(51) C08J 9/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) EE 19.04.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	IE 19.12.2017	IS 19.08.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 19.04.2017	LU 19.12.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 19.04.2017	MT 19.12.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 15.11.2017	IE 16.12.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
		IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		LT 15.11.2017	LU 16.12.2017	MC 19.04.2017	
		LV 15.11.2017	MT 15.11.2017		
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
(11) 2 938 582	(51) C03C 1/00	(11) 2 938 630	(51) C07K 14/64	(11) 2 938 667	(51) C08K 5/098
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GB 27.12.2017	GR 22.09.2017
MT 15.02.2017	NO 15.05.2017	IE 20.12.2017	IS 02.12.2017	HR 21.06.2017	IE 27.12.2017
PL 15.02.2017	RO 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 20.12.2017	LV 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	MT 20.12.2017	NL 02.08.2017	LU 27.12.2017	LV 21.06.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MT 27.12.2017	NL 21.06.2017
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
		MC 02.08.2017		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
				MC 21.06.2017	
(11) 2 938 592	(51) C07C 51/087				
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017				
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017				
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017				
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017				
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017				
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017				
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017				
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017				
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017				
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017				

(11) 2 938 672	(51) C08L 53/00	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 26.04.2017	LU 27.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 26.04.2017	MT 27.12.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
HR 13.09.2017	IE 23.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017		
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017		
LU 23.12.2017	LV 13.09.2017			(11) 2 938 755	(51) C23G 1/19
MT 23.12.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 938 709	(51) C10L 1/04	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
MC 13.09.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		MT 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		PL 08.02.2017	RO 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
				(11) 2 938 756	(51) C02F 1/66
(11) 2 938 678	(51) C08L 83/04	(11) 2 938 725	(51) C12N 15/13	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 06.09.2017	IE 10.12.2017
NL 19.12.2018		HR 23.08.2017	IE 18.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
		LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	LU 10.12.2017	LV 06.09.2017
		LU 18.12.2017	LV 23.08.2017	MT 10.12.2017	NL 06.09.2017
		MT 18.12.2017	NL 23.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	MC 06.09.2017	
		MC 23.08.2017		(11) 2 938 759	(51) C30B 15/04
				(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		(11) 2 938 726	(51) C12N 15/13	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
		BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018
		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GB 31.12.2017	GR 23.06.2017
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 22.03.2017	IE 31.12.2017
		IE 18.12.2017	IS 27.01.2018	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
		IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LT 22.03.2017	LU 31.12.2017
		LU 18.12.2017	LV 27.09.2017	LV 22.03.2017	MT 31.12.2017
		MT 18.12.2017	NO 27.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
		SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
				MC 22.03.2017	
		(11) 2 938 742	(51) C12Q 1/68	(11) 2 938 764	(51) D01D 5/04
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GB 19.12.2017	GR 14.12.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 13.09.2017	IE 19.12.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
		SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LU 19.12.2017	LV 13.09.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	MT 19.12.2017	NO 13.12.2017
		MC 15.02.2017		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
		(11) 2 938 746	(51) C12Q 1/68	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
		BG 26.07.2017	CH 31.12.2017		
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 938 767	(51) D04C 3/42
		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
		HR 26.04.2017	IE 27.12.2017		
		IS 26.08.2017	LI 31.12.2017		

(11) 2 938 880	(51) F04B 35/04	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IE 30.12.2017	IS 08.03.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 26.07.2017		IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017			LT 08.11.2017	LU 30.12.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 938 915	(51) F16L 39/00	LV 08.11.2017	MT 30.12.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 938 941	(51) F25C 5/06
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 938 881	(51) F04C 2/344	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 938 923	(51) F21V 23/02	HR 02.08.2017	IE 18.12.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	LT 02.08.2017	LU 18.12.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LV 02.08.2017	MT 18.12.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 04.10.2017	IE 30.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	MC 02.08.2017	
		LU 30.12.2017	LV 04.10.2017		
(11) 2 938 886	(51) F15B 13/043	MT 30.12.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 938 951	(51) F25J 1/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 21.06.2017	GB 16.12.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 04.10.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			IE 16.12.2017	IS 21.10.2017
NL 05.12.2018				IT 21.06.2017	LI 31.12.2017
		(11) 2 938 930	(51) F24C 15/04	LT 21.06.2017	LU 16.12.2017
		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 21.06.2017	MT 16.12.2017
		BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
(11) 2 938 891	(51) G21C 19/07	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MC 21.06.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IE 18.12.2017	IS 02.12.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 938 959	(51) F41H 9/08
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 02.08.2017	LU 18.12.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 02.08.2017	MT 18.12.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 938 892	(51) F16B 37/04	(11) 2 938 931	(51) F24C 15/10	(11) 2 938 960	(51) F42B 10/64
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RS 08.08.2018	EE 08.08.2018
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GB 27.12.2017	GR 03.11.2017	LU 27.10.2018	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 02.08.2017	IE 27.12.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 938 965	(51) G01C 21/16
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 27.12.2017	LV 02.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	MT 27.12.2017	NL 02.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 938 906	(51) F16H 55/18	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	MC 02.08.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 938 939	(51) F25C 1/22	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
IE 20.12.2017	IS 26.11.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
LU 20.12.2017	LV 26.07.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017		
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 938 977	(51) G01J 5/02
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		

FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 24.05.2017	LU 09.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 938 998	(51) G01N 1/31	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017		
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	(11) 2 939 026	(51) G01N 33/574
MC 11.07.2018	LU 31.10.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 938 980	(51) G01J 5/10	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017	IE 20.12.2017	IS 17.09.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 17.05.2017	LU 20.12.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 17.05.2017	MT 20.12.2017	IE 19.12.2017	IS 05.11.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 05.07.2017	LU 19.12.2017
HR 26.07.2017	IE 23.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 05.07.2017	MT 19.12.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
LT 26.07.2017	LU 23.12.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 938 999	(51) G01N 1/31	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017		
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 939 028	(51) G01N 33/68
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 2 938 985	(51) G01L 7/06	IE 20.12.2017	IS 14.10.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 14.06.2017	LU 20.12.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 14.06.2017	MT 20.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 05.12.2018		SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
				SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) 2 938 986	(51) G01L 19/06	(11) 2 939 002	(51) G01N 21/17	(11) 2 939 036	(51) G01R 31/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 15.03.2017	IE 17.12.2017	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018
IE 19.12.2017	IS 02.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GB 27.12.2017	GR 25.08.2017
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 15.03.2017	LU 17.12.2017	HR 24.05.2017	IE 27.12.2017
LT 02.08.2017	LU 19.12.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LI 31.12.2017	LT 24.05.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 27.12.2017	LV 24.05.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MT 27.12.2017	NL 24.05.2017
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
MC 02.08.2017		MC 15.03.2017		SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
				SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
(11) 2 938 993	(51) G01N 1/30	(11) 2 939 008	(51) G01N 23/225	MC 24.05.2017	
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 939 047	(51) G01S 5/14
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GB 26.12.2017	GR 07.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
IE 23.12.2017	IS 25.02.2018	HR 06.09.2017	IE 26.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LT 25.10.2017	LU 23.12.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 25.10.2017	MT 23.12.2017	LU 26.12.2017	LV 06.09.2017	LU 18.12.2017	LV 25.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	MT 26.12.2017	NL 06.09.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
		MC 06.09.2017		MC 25.10.2017	
(11) 2 938 995	(51) G01N 1/31	(11) 2 939 017	(51) G01N 29/24	(11) 2 939 097	(51) G06F 3/0488
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IE 20.12.2017	IS 17.09.2017	FR 02.01.2018	GR 25.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 17.05.2017	LU 20.12.2017	HR 24.05.2017	IE 09.12.2017		
LV 17.05.2017	MT 20.12.2017	IS 24.09.2017	LI 31.12.2017		

- (11) **2 939 100** (51) **G06F 3/06** LV 07.06.2017 MT 24.12.2017
(84) AT 06.09.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
BG 06.12.2017 CH 31.12.2017 RO 07.06.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
FI 06.09.2017 FR 02.01.2018 SM 07.06.2017 MC 07.06.2017
GB 23.12.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IE 23.12.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LI 31.12.2017 LT 06.09.2017
LU 23.12.2017 LV 06.09.2017
MT 23.12.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **2 939 121** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018 CH 31.01.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 30.01.2018 IT 15.11.2017
LI 31.01.2018 LT 15.11.2017
LU 30.01.2018 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **2 939 156** (51) **G16H 40/63**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 939 179** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 MT 25.01.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 939 212** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
MC 11.07.2018 EE 11.07.2018
SM 11.07.2018 LU 19.09.2018
- (11) **2 939 246** (51) **G21C 7/08**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FR 02.01.2018
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IE 24.12.2017 IS 07.10.2017
IT 07.06.2017 LI 31.12.2017
LT 07.06.2017 LU 24.12.2017
- (11) **2 939 257** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 939 258** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 939 262** (51) **H01L 21/306**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 939 282** (51) **H01L 41/257**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 FR 02.01.2018
GB 19.12.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IE 19.12.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LI 31.12.2017 LT 22.03.2017
LU 19.12.2017 LV 22.03.2017
MT 19.12.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 939 287** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 02.01.2018
GB 27.12.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 24.12.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.12.2017 LT 27.09.2017
LU 24.12.2017 LV 27.09.2017
MT 24.12.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 939 289** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 FR 02.01.2018
GB 24.12.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 24.12.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017
LU 24.12.2017 LV 26.07.2017
MT 24.12.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 939 293** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 27.12.2017 LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 LU 27.12.2017
LV 29.11.2017 MT 27.12.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **2 939 296** (51) **H01M 4/131**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 13.12.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LI 31.12.2017 LT 07.06.2017
LU 13.12.2017 LV 07.06.2017
MT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 939 308** (51) **H01Q 1/22**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 17.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GB 23.12.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 23.12.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LI 31.12.2017 LT 17.05.2017
LU 23.12.2017 LV 17.05.2017
MT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 939 313** (51) **H01R 13/50**
(84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 31.12.2017 BG 01.02.2018
CH 31.12.2017 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 05.12.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.12.2017 | LT 01.11.2017 | FI 14.06.2017 | FR 02.01.2018 | EE 27.09.2017 | ES 27.09.2017 |
| LU 05.12.2017 | LV 01.11.2017 | GB 24.12.2017 | GR 15.09.2017 | FI 27.09.2017 | GR 28.12.2017 |
| MT 01.11.2017 | NL 01.11.2017 | HR 14.06.2017 | IE 24.12.2017 | HR 27.09.2017 | IE 28.12.2017 |
| NO 01.02.2018 | PL 01.11.2017 | IS 14.10.2017 | IT 14.06.2017 | IS 27.01.2018 | LI 31.12.2017 |
| RO 01.11.2017 | RS 01.11.2017 | LI 31.12.2017 | LT 14.06.2017 | LT 27.09.2017 | LU 28.12.2017 |
| SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | LU 24.12.2017 | LV 14.06.2017 | LV 27.09.2017 | MT 28.12.2017 |
| SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | MT 24.12.2017 | NL 14.06.2017 | NL 27.09.2017 | NO 27.12.2017 |
| MC 01.11.2017 | | NO 14.09.2017 | PL 14.06.2017 | PL 27.09.2017 | RO 27.09.2017 |
| | | RO 14.06.2017 | RS 14.06.2017 | RS 27.09.2017 | SE 27.09.2017 |
| (11) 2 939 316 | (51) H01S 5/14 | SE 14.06.2017 | SI 14.06.2017 | SI 27.09.2017 | SK 27.09.2017 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | SK 14.06.2017 | SM 14.06.2017 | SM 27.09.2017 | MC 27.09.2017 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | | | | |
| AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | | | | |
| HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | (11) 2 939 401 | (51) H04L 29/14 | (11) 2 939 475 | (51) H04W 48/18 |
| GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | (84) AT 24.05.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 |
| RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | BG 24.08.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 |
| NL 05.12.2018 | | CZ 24.05.2017 | DK 24.05.2017 | EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 |
| | | EE 24.05.2017 | ES 24.05.2017 | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 |
| (11) 2 939 318 | (51) H02B 1/52 | FI 24.05.2017 | GR 25.08.2017 | HR 16.05.2018 | IT 16.05.2018 |
| (84) AT 23.08.2017 | (84) BE 31.12.2017 | HR 24.05.2017 | IE 27.12.2017 | LT 16.05.2018 | LV 16.05.2018 |
| BG 23.11.2017 | CH 31.12.2017 | IS 24.09.2017 | LI 31.12.2017 | NO 16.08.2018 | PL 16.05.2018 |
| CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 | LT 24.05.2017 | LU 27.12.2017 | RO 16.05.2018 | RS 16.05.2018 |
| EE 23.08.2017 | FI 23.08.2017 | LV 24.05.2017 | MT 27.12.2017 | SE 16.05.2018 | SK 16.05.2018 |
| GR 24.11.2017 | HR 23.08.2017 | NL 24.05.2017 | NO 24.08.2017 | SM 16.05.2018 | SI 16.05.2018 |
| IE 28.12.2017 | IS 23.12.2017 | PL 24.05.2017 | RO 24.05.2017 | MC 16.05.2018 | LU 31.10.2018 |
| LI 31.12.2017 | LT 23.08.2017 | RS 24.05.2017 | SE 24.05.2017 | | |
| LU 28.12.2017 | LV 23.08.2017 | SI 24.05.2017 | SK 24.05.2017 | (11) 2 939 476 | (51) H04W 48/20 |
| MT 28.12.2017 | PL 23.08.2017 | SM 24.05.2017 | MC 24.05.2017 | (84) AT 25.01.2017 | (84) BG 25.04.2017 |
| RO 23.08.2017 | RS 23.08.2017 | | | CZ 25.01.2017 | DK 25.01.2017 |
| SI 23.08.2017 | SK 23.08.2017 | (11) 2 939 407 | (51) H04M 3/56 | ES 25.01.2017 | FI 25.01.2017 |
| SM 23.08.2017 | MC 23.08.2017 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | GR 26.04.2017 | LT 25.01.2017 |
| | | CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 | LV 25.01.2017 | NL 25.01.2017 |
| (11) 2 939 345 | (51) H03K 17/567 | EE 22.02.2017 | FI 22.02.2017 | NO 25.04.2017 | PL 25.01.2017 |
| (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 | GR 23.05.2017 | HR 22.02.2017 | PT 25.05.2017 | RO 25.01.2017 |
| FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 | LT 22.02.2017 | LV 22.02.2017 | SE 25.01.2017 | SI 25.01.2017 |
| HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 | NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 | MC 25.01.2017 | |
| GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 | | |
| RS 19.12.2018 | AL 19.12.2018 | RS 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | (11) 2 939 492 | (51) H04L 5/00 |
| NL 19.12.2018 | | SI 22.02.2017 | SK 22.02.2017 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| | | SM 22.02.2017 | MC 22.02.2017 | BG 02.11.2017 | CH 31.12.2017 |
| (11) 2 939 351 | (51) H04B 7/08 | | | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 |
| (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 | (11) 2 939 414 | (51) H04N 5/232 | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 |
| CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 31.12.2017 | FI 02.08.2017 | GR 03.11.2017 |
| EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 | BG 02.11.2017 | CH 31.12.2017 | HR 02.08.2017 | IE 06.12.2017 |
| FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | IS 02.12.2017 | IT 02.08.2017 |
| HR 08.03.2017 | IS 08.07.2017 | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | LI 31.12.2017 | LT 02.08.2017 |
| LT 08.03.2017 | LV 08.03.2017 | FI 02.08.2017 | GR 03.11.2017 | LU 06.12.2017 | LV 02.08.2017 |
| NL 08.03.2017 | NO 08.06.2017 | HR 02.08.2017 | IE 26.12.2017 | MT 06.12.2017 | NO 02.11.2017 |
| PL 08.03.2017 | PT 10.07.2017 | IS 02.12.2017 | IT 02.08.2017 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 |
| RO 08.03.2017 | RS 08.03.2017 | LI 31.12.2017 | LT 02.08.2017 | RS 02.08.2017 | SE 02.08.2017 |
| SI 08.03.2017 | SK 08.03.2017 | LU 26.12.2017 | LV 02.08.2017 | SI 02.08.2017 | SK 02.08.2017 |
| SM 08.03.2017 | MC 08.03.2017 | MT 26.12.2017 | NL 02.08.2017 | SM 02.08.2017 | MC 02.08.2017 |
| | | NO 02.11.2017 | PL 02.08.2017 | | |
| (11) 2 939 374 | (51) H04L 12/40 | RO 02.08.2017 | RS 02.08.2017 | (11) 2 939 500 | (51) H05B 6/06 |
| (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 26.10.2017 | SE 02.08.2017 | SI 02.08.2017 | (84) AT 11.01.2017 | (84) BG 11.04.2017 |
| CH 31.12.2017 | CZ 26.07.2017 | SK 02.08.2017 | SM 02.08.2017 | CZ 11.01.2017 | DK 11.01.2017 |
| DK 26.07.2017 | EE 26.07.2017 | MC 02.08.2017 | | EE 11.01.2017 | ES 11.01.2017 |
| ES 26.07.2017 | FI 26.07.2017 | | | FI 11.01.2017 | GR 12.04.2017 |
| FR 02.01.2018 | GB 24.12.2017 | (11) 2 939 431 | (51) H04N 21/231 | HR 11.01.2017 | IS 11.05.2017 |
| GR 27.10.2017 | HR 26.07.2017 | (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | IT 11.01.2017 | LT 11.01.2017 |
| IE 24.12.2017 | IS 26.11.2017 | CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | LV 11.01.2017 | NL 11.01.2017 |
| IT 26.07.2017 | LI 31.12.2017 | EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | NO 11.04.2017 | PL 11.01.2017 |
| LT 26.07.2017 | LU 24.12.2017 | FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | PT 11.05.2017 | RO 11.01.2017 |
| LV 26.07.2017 | MT 26.07.2017 | HR 25.04.2018 | IT 25.04.2018 | RS 11.01.2017 | SE 11.01.2017 |
| NL 26.07.2017 | NO 26.10.2017 | LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 | SI 11.01.2017 | SK 11.01.2017 |
| PL 26.07.2017 | RO 26.07.2017 | NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | SM 11.01.2017 | MC 11.01.2017 |
| RS 26.07.2017 | SE 26.07.2017 | PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 | | |
| SI 26.07.2017 | SK 26.07.2017 | RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 | (11) 2 939 553 | (51) A24F 47/00 |
| SM 26.07.2017 | AT 24.12.2017 | SE 25.04.2018 | SK 25.04.2018 | (84) AT 28.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| MC 26.07.2017 | | SM 25.04.2018 | SI 25.04.2018 | BG 28.09.2017 | CZ 28.06.2017 |
| | | MC 25.04.2018 | LU 30.10.2018 | DK 28.06.2017 | EE 28.06.2017 |
| | | | | ES 28.06.2017 | FI 28.06.2017 |
| (11) 2 939 376 | (51) H04L 29/06 | | | GR 29.09.2017 | HR 28.06.2017 |
| (84) AT 14.06.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (11) 2 939 471 | (51) H04W 48/10 | IE 25.12.2017 | IS 28.10.2017 |
| BG 14.09.2017 | CH 31.12.2017 | (84) AT 27.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 | LT 28.06.2017 | LU 25.12.2017 |
| CZ 14.06.2017 | DK 14.06.2017 | BG 27.12.2017 | CH 31.12.2017 | LV 28.06.2017 | MT 25.12.2017 |
| EE 14.06.2017 | ES 14.06.2017 | CZ 27.09.2017 | DK 27.09.2017 | NL 28.06.2017 | NO 28.09.2017 |

RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 939 610	(51) A61B 17/08	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MC 20.09.2017	
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 939 758	(51) B21D 55/00
MC 28.06.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 939 576	(51) A47J 31/32	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 939 803	(51) B26B 19/42
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 939 625	(51) A61B 18/04	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GB 10.12.2017	GR 20.10.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 19.07.2017	IE 10.12.2017
NL 28.11.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(11) 2 939 585	(51) A47L 15/42	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 10.12.2017	LV 19.07.2017
BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	MT 10.12.2017	NL 19.07.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 20.09.2017	IE 27.12.2017	LU 13.09.2018		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
IS 20.01.2018	LI 31.12.2017	(11) 2 939 689	(51) A61K 38/53	MC 19.07.2017	
LT 20.09.2017	LU 27.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 939 804	(51) B26B 19/42
LV 20.09.2017	MT 27.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 13.09.2017	IE 10.12.2017	FI 26.07.2017	FR 02.01.2018
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	GB 10.12.2017	GR 27.10.2017
(11) 2 939 599	(51) H01F 7/02	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	HR 26.07.2017	IE 10.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LU 10.12.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	MT 10.12.2017	NL 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LU 10.12.2017	LV 26.07.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	MT 10.12.2017	NL 26.07.2017
HR 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 13.09.2017		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 939 699	(51) A61M 3/02	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 26.07.2017	
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 939 843	(51) B41M 5/395
LU 06.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 2 939 607	(51) A61B 17/072	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	NL 26.12.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 939 717	(51) A63B 21/06	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
LT 02.08.2017	LU 22.12.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 02.08.2017	MT 22.12.2017	LU 05.12.2017	LV 26.07.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MT 05.12.2017	RO 26.07.2017	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017	LU 12.09.2018	
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(11) 2 939 845	(51) B42D 25/21
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MC 26.07.2017		(84) DK 02.05.2018	(84) EE 02.05.2018
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 939 732	(51) B01F 7/02	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 939 609	(51) A61B 17/32	(84) NL 09.01.2019	(84) BE 31.12.2017	GR 03.08.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 939 748	(51) B05B 1/34	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LU 16.10.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 939 852	(51) B60C 9/18
IE 10.01.2018	IS 08.03.2018	HR 20.09.2017	IE 25.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	IS 20.01.2018	LI 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
LU 10.01.2018	LV 08.11.2017	LT 20.09.2017	LU 25.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 20.09.2017	MT 25.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 23.08.2017	GB 16.12.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
MC 08.11.2017		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IE 16.12.2017	IS 23.12.2017
				IT 23.08.2017	LI 31.12.2017

LT 23.08.2017	LU 16.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LU 11.12.2017	LV 03.05.2017
LV 23.08.2017	MT 16.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	MT 11.12.2017	NL 03.05.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IE 14.01.2018	IS 16.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 16.08.2017	LU 14.01.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	MC 03.05.2017	
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
		MC 16.08.2017			
(11) 2 939 886	(51) B60R 21/207	(11) 2 939 976	(51) B81C 1/00	(11) 2 940 004	(51) C07C 249/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FR 02.01.2018	GB 13.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 18.10.2017	IE 18.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NL 05.12.2018		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IE 12.12.2017	IS 13.01.2018
		LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
		LU 18.12.2017	LV 18.10.2017	LT 13.09.2017	LU 12.12.2017
		MT 18.12.2017	NL 18.10.2017	LV 13.09.2017	MT 12.12.2017
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		MC 18.10.2017		MC 13.09.2017	
(11) 2 939 889	(51) B60T 8/1755	(11) 2 939 992	(51) C04B 35/478	(11) 2 940 005	(51) C07C 255/31
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GB 09.12.2017	GR 06.07.2017
		IE 26.12.2017	IS 26.08.2017	HR 05.04.2017	IE 09.12.2017
		IT 26.04.2017	LI 31.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
		LT 26.04.2017	LU 26.12.2017	LT 05.04.2017	LU 09.12.2017
		LV 26.04.2017	MT 26.12.2017	LV 05.04.2017	MT 09.12.2017
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
		MC 26.04.2017		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
(11) 2 939 901	(51) B61L 23/14	(11) 2 939 997	(51) C07C 41/28	(11) 2 940 008	(51) C07D 223/16
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 17.08.2017	(84) EE 17.05.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 17.05.2017	LU 26.12.2017
FI 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	LV 17.05.2017	MT 26.12.2017
HR 21.03.2018	NL 21.03.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 17.08.2017	RS 17.05.2017
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018			SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
PT 23.07.2018	SE 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SM 21.03.2018				
SK 21.03.2018	SI 21.03.2018				
MC 21.03.2018					
LU 09.09.2018					
(11) 2 939 905	(51) B62D 1/11	(11) 2 940 000	(51) C07C 67/37	(11) 2 940 020	(51) C07D 487/04
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 11.10.2017	IE 13.12.2017	HR 18.10.2017	IE 28.01.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	RO 25.04.2018	SE 25.04.2018
LU 13.12.2017	LV 11.10.2017	LU 28.01.2018	LV 18.10.2017	SK 25.04.2018	MC 25.04.2018
MT 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	SI 25.04.2018	LU 25.09.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017		
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017				
MC 11.10.2017					
(11) 2 939 911	(51) B62J 9/00	(11) 2 940 001	(51) C07C 209/84	(11) 2 940 024	(51) C07D 498/04
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 03.05.2017	CH 31.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GB 11.01.2018	GR 12.01.2018	GB 11.12.2017	FR 02.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
HR 11.10.2017	IE 25.12.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 05.12.2018	
IS 11.02.2018	LI 31.12.2017	IS 03.09.2017	IE 11.12.2017		
LT 11.10.2017	LU 25.12.2017	LI 31.12.2017	IT 03.05.2017		
LV 11.10.2017	MT 25.12.2017		LT 03.05.2017		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017				
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017				
(11) 2 939 942	(51) B65D 5/20			(11) 2 940 026	(51) C07H 7/04
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018			(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017			BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
				CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017

EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 940 071	(51) C08L 7/00	LT 22.11.2017	LU 25.12.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 22.11.2017	MT 25.12.2017
IE 30.12.2017	IS 06.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
LU 30.12.2017	LV 06.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
MT 30.12.2017	NL 06.09.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	GB 19.12.2017	GR 07.12.2017	MC 22.11.2017	
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 940 106	(51) F26B 17/10
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 06.09.2017		LU 19.12.2017	LV 06.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 2 940 028	(51) C07H 15/04	MT 19.12.2017	NL 06.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 940 114	(51) C11D 1/825
LI 31.01.2018	LU 06.01.2018	MC 06.09.2017		(84) NL 02.01.2019	
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 940 074	(51) C08L 59/04	(11) 2 940 121	(51) A61N 1/04
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
MC 16.08.2017		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 940 049	(51) C08F 2/26	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GB 28.12.2017	GR 03.11.2017	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 02.08.2017	IE 28.12.2017	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	SK 01.08.2018	SM 01.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 02.08.2017	LU 28.12.2017	MC 01.08.2018	LU 31.10.2018
NL 19.12.2018		LV 02.08.2017	MT 28.12.2017		
(11) 2 940 051	(51) C08F 283/00	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 940 158	(51) C21D 8/12
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IE 05.12.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 940 078	(51) C08L 101/00	FI 19.04.2017	GB 25.12.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LU 05.12.2017	LV 27.09.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	IE 25.12.2017	IS 19.08.2017
MT 05.12.2017	NO 27.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IT 19.04.2017	LI 31.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 19.04.2017	LU 25.12.2017
RS 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 19.04.2017	MT 25.12.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	IE 20.12.2017	IS 12.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) 2 940 055	(51) C08G 61/08	LT 12.07.2017	LU 20.12.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 12.07.2017	MT 20.12.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(11) 2 940 160	(51) C21D 8/12
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
HR 30.08.2017	IE 17.12.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 940 084	(51) C09D 11/00	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LU 17.12.2017	LV 30.08.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
MT 17.12.2017	NL 30.08.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
MC 30.08.2017		IE 20.12.2017	IS 01.03.2018	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
		IT 01.11.2017	LI 31.12.2017		
(11) 2 940 059	(51) C08G 73/04	LT 01.11.2017	LU 20.12.2017	(11) 2 940 163	(51) C22B 59/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 01.11.2017	MT 20.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
FR 02.01.2018	GB 27.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GB 26.12.2017	GR 14.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 13.09.2017	IE 26.12.2017
IE 27.12.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 940 093	(51) C09J 163/00	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
LU 27.12.2017	LV 19.07.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	LU 26.12.2017	LV 13.09.2017
MT 27.12.2017	NL 19.07.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MT 26.12.2017	NL 13.09.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IE 25.12.2017	LI 31.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
MC 19.07.2017				MC 13.09.2017	

- (11) **2 940 171** (51) **C21D 6/00** NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (11) **2 940 260** (51) **F01L 13/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017 BG 29.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
HR 26.07.2017 IE 28.12.2017 IE 25.12.2017 IS 29.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 LI 31.12.2017 LT 29.03.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017 LU 25.12.2017 LV 29.03.2017
LU 28.12.2017 LV 26.07.2017 MT 25.12.2017 NL 29.03.2017
MT 28.12.2017 NL 26.07.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017 SE 29.03.2017 SE 29.03.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 SK 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017 SM 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 26.07.2017
- (11) **2 940 172** (51) **C21D 6/00** (11) **2 940 202** (51) **D03D 15/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 SE 01.02.2017 SI 01.02.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 940 186** (51) **C23C 22/06** (11) **2 940 217** (51) **E02D 7/02**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 05.07.2017 CH 31.12.2017 BG 28.02.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
IE 28.12.2017 IS 05.08.2017 HR 30.11.2016 IE 21.07.2017
IT 05.04.2017 LI 31.12.2017 IT 30.11.2016 LI 31.07.2017
LT 05.04.2017 LU 28.12.2017 LT 30.11.2016 LU 21.07.2017
LV 05.04.2017 MT 28.12.2017 LV 30.11.2016 MT 21.07.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 940 192** (51) **C23C 30/00** (11) **2 940 250** (51) **F01D 9/04**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
BG 12.10.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
FI 12.07.2017 FR 02.01.2018 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
GB 24.12.2017 GR 13.10.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
HR 12.07.2017 IE 24.12.2017 IT 22.03.2017 NL 22.03.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017
LI 31.12.2017 LT 12.07.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
LU 24.12.2017 LV 12.07.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017
MT 24.12.2017 NO 12.10.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
- (11) **2 940 199** (51) **D02J 1/22** (11) **2 940 254** (51) **F01D 17/24**
(84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 31.12.2017 BG 08.02.2018 BE 31.12.2017 BG 22.02.2018
CH 31.12.2017 CY 08.11.2017 CH 31.12.2017 CY 22.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 CZ 22.11.2017 DE 03.07.2018
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 08.11.2017 FR 08.01.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 FR 22.01.2018 GR 23.02.2018
IE 27.12.2017 IS 08.03.2018 HR 22.11.2017 IE 27.12.2017
IT 08.11.2017 LI 31.12.2017 LI 31.12.2017 LT 22.11.2017
LT 08.11.2017 LU 27.12.2017 LU 27.12.2017 LV 22.11.2017
LV 08.11.2017 MT 27.12.2017 MT 27.12.2017 NL 22.11.2017
NL 28.11.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018 BG 08.02.2018 BG 26.07.2017 BG 26.07.2017
CH 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 26.04.2017 CZ 26.04.2017
CZ 08.11.2017 CZ 08.11.2017 DE 03.07.2018 DE 03.07.2018
EE 08.11.2017 EE 08.11.2017 EE 22.11.2017 EE 26.04.2017
FI 08.11.2017 FI 08.11.2017 FI 22.11.2017 FI 26.04.2017
GR 09.02.2018 GR 08.11.2017 GR 23.02.2018 GR 27.07.2017
IE 27.12.2017 IE 08.03.2018 IE 27.12.2017 IE 27.12.2017
IT 08.11.2017 IT 08.11.2017 IT 26.04.2017 IT 26.04.2017
LT 08.11.2017 LT 31.12.2017 LT 26.04.2017 LT 26.04.2017
LV 08.11.2017 LV 27.12.2017 LV 26.04.2017 LV 26.04.2017
MT 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 26.07.2017 NO 26.07.2017
NL 28.11.2018 NL 22.11.2017 RO 26.04.2017 RO 26.04.2017
NO 28.02.2019 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SE 26.04.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 SK 26.04.2017 SK 26.04.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 NL 02.05.2018 RO 02.05.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 PL 02.05.2018 SE 02.05.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018
NL 28.11.2018 NL 28.11.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
- (11) **2 940 270** (51) **F02B 37/24**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.07.2017 CH 31.12.2017 BG 26.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 27.12.2017 HR 26.04.2017 IE 27.12.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.12.2017 LT 26.04.2017 LI 31.12.2017 LT 26.04.2017
LU 27.12.2017 LV 26.04.2017 LU 27.12.2017 LV 26.04.2017
MT 27.12.2017 NO 26.07.2017 MT 27.12.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 940 277** (51) **F02D 41/06**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018

MC 02.05.2018 LU 20.09.2018	SI 02.05.2018	SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) 2 940 497 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GB 31.12.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.12.2017 LU 31.12.2017 MT 31.12.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(51) G02B 5/30 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 FR 02.01.2018 GR 01.12.2017 IE 31.12.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
(11) 2 940 300 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(51) F04B 39/02 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 940 376 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F21V 5/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 940 391 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018 LU 13.09.2018	(51) F24D 19/10 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
(11) 2 940 308 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 24.10.2018	(51) F04D 13/06 (84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018	(11) 2 940 408 (84) NL 02.01.2019	(51) F25B 47/02 (84) NL 02.01.2019	(11) 2 940 410 (84) NL 02.01.2019	(51) F25B 47/02 (84) NL 02.01.2019
(11) 2 940 317 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(51) E02F 9/20 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 03.12.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 2 940 416 (84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 28.12.2017 IT 27.09.2017 LU 28.12.2017 MT 28.12.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017	(51) F28D 15/04 (84) BG 27.12.2017 DK 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(11) 2 940 503 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018	(51) G02B 6/42 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 25.09.2018
(11) 2 940 317 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(51) E02F 9/20 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 03.12.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 2 940 417 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) F28F 1/32 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 18.11.2017 LI 30.11.2017 LU 18.11.2017 MT 18.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(11) 2 940 515 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GB 16.12.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LI 31.12.2017 LU 16.12.2017 MT 16.12.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017	(51) G02F 1/1335 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 FR 02.01.2018 GR 01.09.2017 IE 16.12.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017
(11) 2 940 329 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IE 10.12.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(51) F16C 33/78 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 FR 08.01.2018 GB 10.12.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 31.12.2017 LU 10.12.2017 MT 10.12.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017 MC 23.08.2017	(11) 2 940 417 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) F28F 1/32 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 18.11.2017 LI 30.11.2017 LU 18.11.2017 MT 18.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(11) 2 940 532 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G03G 15/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 940 332 (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F16C 43/04 (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017	(11) 2 940 448 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 31.10.2018	(51) G01M 13/02 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018	(11) 2 940 551 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G06F 3/16 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 2 940 332 (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F16C 43/04 (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017	(11) 2 940 448 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 31.10.2018	(51) G01M 13/02 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018	(11) 2 940 682 (84) AT 19.04.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 HR 19.04.2017	(51) G09G 3/32 (84) BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 20.12.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 19.08.2017 | IT 19.04.2017 | GR 23.02.2018 | HR 22.11.2017 | SE 25.10.2017 | SI 25.10.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 19.04.2017 | IT 22.11.2017 | LI 31.12.2017 | SK 25.10.2017 | SM 25.10.2017 |
| LU 20.12.2017 | LV 19.04.2017 | LT 22.11.2017 | LU 25.12.2017 | MC 25.10.2017 | |
| MT 20.12.2017 | NO 19.07.2017 | LV 22.11.2017 | MT 25.12.2017 | | |
| PL 19.04.2017 | RO 19.04.2017 | NO 22.02.2018 | PL 22.11.2017 | (11) 2 940 756 | (51) H01M 2/10 |
| RS 19.04.2017 | SE 19.04.2017 | RO 22.11.2017 | RS 22.11.2017 | (84) AT 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| SI 19.04.2017 | SK 19.04.2017 | SE 22.11.2017 | SI 22.11.2017 | BG 06.12.2017 | CH 31.12.2017 |
| SM 19.04.2017 | MC 19.04.2017 | SK 22.11.2017 | SM 22.11.2017 | CZ 06.09.2017 | DK 06.09.2017 |
| | | MC 22.11.2017 | | EE 06.09.2017 | ES 06.09.2017 |
| (11) 2 940 696 | (51) H01B 7/00 | (11) 2 940 714 | (51) H01L 21/027 | FI 06.09.2017 | FR 02.01.2018 |
| (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 20.09.2017 | (84) BG 20.12.2017 | GB 13.12.2017 | GR 07.12.2017 |
| BG 04.01.2018 | CH 31.12.2017 | CH 31.12.2017 | CZ 20.09.2017 | HR 06.09.2017 | IE 13.12.2017 |
| CZ 04.10.2017 | DK 04.10.2017 | DK 20.09.2017 | EE 20.09.2017 | IS 06.01.2018 | IT 06.09.2017 |
| EE 04.10.2017 | ES 04.10.2017 | ES 20.09.2017 | FI 20.09.2017 | LI 31.12.2017 | LT 06.09.2017 |
| FI 04.10.2017 | FR 02.01.2018 | FR 02.01.2018 | GB 25.12.2017 | LU 13.12.2017 | LV 06.09.2017 |
| GB 04.01.2018 | GR 05.01.2018 | GR 21.12.2017 | HR 20.09.2017 | MT 13.12.2017 | NL 06.09.2017 |
| HR 04.10.2017 | IE 24.12.2017 | IS 20.01.2018 | IT 20.09.2017 | NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 |
| IS 04.02.2018 | IT 04.10.2017 | LI 31.12.2017 | LT 20.09.2017 | RO 06.09.2017 | RS 06.09.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 04.10.2017 | LU 25.12.2017 | LV 20.09.2017 | SE 06.09.2017 | SI 06.09.2017 |
| LU 24.12.2017 | LV 04.10.2017 | MT 25.12.2017 | NO 20.12.2017 | SK 06.09.2017 | SM 06.09.2017 |
| MT 24.12.2017 | NL 04.10.2017 | PL 20.09.2017 | RO 20.09.2017 | MC 06.09.2017 | |
| NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 | RS 20.09.2017 | SE 20.09.2017 | | |
| RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 | SI 20.09.2017 | SK 20.09.2017 | (11) 2 940 764 | (51) H01M 8/1007 |
| SE 04.10.2017 | SI 04.10.2017 | SM 20.09.2017 | MC 20.09.2017 | (84) AT 12.07.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| SK 04.10.2017 | SM 04.10.2017 | | | BG 12.10.2017 | CH 31.12.2017 |
| MC 04.10.2017 | | (11) 2 940 738 | (51) H01L 31/068 | CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 |
| (11) 2 940 699 | (51) H01L 39/14 | (84) AT 26.07.2017 | (84) BE 31.12.2017 | EE 12.07.2017 | ES 12.07.2017 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | BG 26.10.2017 | CH 31.12.2017 | FI 12.07.2017 | GR 13.10.2017 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | CZ 26.07.2017 | DK 26.07.2017 | HR 12.07.2017 | IE 27.12.2017 |
| AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | EE 26.07.2017 | ES 26.07.2017 | IS 12.11.2017 | IT 12.07.2017 |
| HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | FI 26.07.2017 | FR 02.01.2018 | LI 31.12.2017 | LT 12.07.2017 |
| GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | GB 25.12.2017 | GR 27.10.2017 | LU 27.12.2017 | LV 12.07.2017 |
| RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | HR 26.07.2017 | IE 25.12.2017 | MT 27.12.2017 | NL 12.07.2017 |
| NL 05.12.2018 | | IS 26.11.2017 | IT 26.07.2017 | NO 12.10.2017 | PL 12.07.2017 |
| (11) 2 940 703 | (51) H01G 11/52 | LI 31.12.2017 | LT 26.07.2017 | RO 12.07.2017 | RS 12.07.2017 |
| (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | LU 25.12.2017 | LV 26.07.2017 | SE 12.07.2017 | SI 12.07.2017 |
| BG 04.01.2018 | CH 31.12.2017 | MT 25.12.2017 | NL 26.07.2017 | SK 12.07.2017 | SM 12.07.2017 |
| CZ 04.10.2017 | DK 04.10.2017 | NO 26.10.2017 | PL 26.07.2017 | MC 12.07.2017 | |
| EE 04.10.2017 | ES 04.10.2017 | RO 26.07.2017 | RS 26.07.2017 | | |
| FI 04.10.2017 | GR 05.01.2018 | SE 26.07.2017 | SI 26.07.2017 | (11) 2 940 793 | (51) H01Q 1/32 |
| HR 04.10.2017 | IE 24.12.2017 | SK 26.07.2017 | SM 26.07.2017 | (84) AT 19.04.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| IS 04.02.2018 | IT 04.10.2017 | MC 26.07.2017 | | BG 19.07.2017 | CH 31.12.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 04.10.2017 | (11) 2 940 741 | (51) H01L 33/20 | CZ 19.04.2017 | DK 19.04.2017 |
| LU 24.12.2017 | LV 04.10.2017 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 31.12.2017 | EE 19.04.2017 | ES 19.04.2017 |
| MT 24.12.2017 | NL 04.10.2017 | BG 01.02.2018 | CH 31.12.2017 | FI 19.04.2017 | FR 02.01.2018 |
| NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 | CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 | GB 27.12.2017 | GR 20.07.2017 |
| RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 | HR 19.04.2017 | IE 27.12.2017 |
| SE 04.10.2017 | SI 04.10.2017 | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | IS 19.08.2017 | IT 19.04.2017 |
| SK 04.10.2017 | SM 04.10.2017 | FR 02.01.2018 | GR 02.02.2018 | LI 31.12.2017 | LT 19.04.2017 |
| MC 04.10.2017 | | HR 01.11.2017 | IE 26.12.2017 | LU 27.12.2017 | LV 19.04.2017 |
| (11) 2 940 705 | (51) H01H 3/22 | IS 01.03.2018 | IT 01.11.2017 | MT 27.12.2017 | NL 19.04.2017 |
| (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 17.08.2017 | LI 31.12.2017 | LT 01.11.2017 | NO 19.07.2017 | PL 19.04.2017 |
| CH 31.01.2018 | CZ 17.05.2017 | LU 26.12.2017 | LV 01.11.2017 | RO 19.04.2017 | RS 19.04.2017 |
| DK 17.05.2017 | EE 17.05.2017 | MT 26.12.2017 | NL 01.11.2017 | SE 19.04.2017 | SI 19.04.2017 |
| ES 17.05.2017 | FI 17.05.2017 | NO 01.02.2018 | PL 01.11.2017 | SK 19.04.2017 | SM 19.04.2017 |
| GR 18.08.2017 | HR 17.05.2017 | RO 01.11.2017 | RS 01.11.2017 | MC 19.04.2017 | |
| IE 19.01.2018 | IS 17.09.2017 | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | | |
| LI 31.01.2018 | LT 17.05.2017 | SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | (11) 2 940 813 | (51) H02G 1/14 |
| LU 19.01.2018 | LV 17.05.2017 | MC 01.11.2017 | | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 |
| MT 17.05.2017 | NL 17.05.2017 | (11) 2 940 755 | (51) H01M 2/10 | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 |
| NO 17.08.2017 | PL 17.05.2017 | (84) AT 25.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 |
| RO 17.05.2017 | RS 17.05.2017 | BG 25.01.2018 | CH 31.12.2017 | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 |
| SE 17.05.2017 | SI 17.05.2017 | CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| SK 17.05.2017 | SM 17.05.2017 | DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| MC 17.05.2017 | | ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| (11) 2 940 713 | (51) G03F 7/20 | GB 25.01.2018 | GR 26.01.2018 | IT 08.08.2018 | CZ 08.08.2018 |
| (84) GB 22.02.2018 | (84) AT 22.11.2017 | HR 25.10.2017 | IE 28.12.2017 | RO 08.08.2018 | ES 08.08.2018 |
| BE 31.12.2017 | BG 22.02.2018 | IS 25.02.2018 | IT 25.10.2017 | EE 08.08.2018 | SK 08.08.2018 |
| CH 31.12.2017 | CY 22.11.2017 | LI 31.12.2017 | LT 25.10.2017 | DK 08.08.2018 | SM 08.08.2018 |
| CZ 22.11.2017 | DK 22.11.2017 | LU 28.12.2017 | LV 25.10.2017 | MC 08.08.2018 | LU 03.10.2018 |
| EE 22.11.2017 | ES 22.11.2017 | MT 28.12.2017 | NL 25.10.2017 | | |
| FI 22.11.2017 | FR 22.01.2018 | NO 25.01.2018 | PL 25.10.2017 | (11) 2 940 815 | (51) H02G 3/08 |
| | | RO 25.10.2017 | RS 25.10.2017 | (84) NL 16.01.2019 | |

(11) 2 940 829	(51) H02J 50/60	(11) 2 940 857	(51) H02P 7/06	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 2 940 928	(51) H04L 12/18
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	BG 09.02.2017	CH 31.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 940 867	(51) H03K 17/16	HR 09.11.2016	IE 29.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LU 29.07.2017	LV 09.11.2016
		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	MT 29.07.2017	NL 09.11.2016
(11) 2 940 836	(51) H02K 5/22	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	IE 28.11.2017	IS 01.03.2018	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LU 28.11.2017	LV 01.11.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	MT 28.11.2017	NL 01.11.2017		
GB 18.12.2017	GR 20.07.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 940 931	(51) H04L 12/12
HR 19.04.2017	IE 18.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LU 18.12.2017	LV 19.04.2017	MC 01.11.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
MT 18.12.2017	NL 19.04.2017			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 2 940 871	(51) H03L 1/02	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017			NL 28.11.2018	
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) 2 940 906	(51) H04B 11/00		
MC 19.04.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 940 944	(51) H04L 29/06
		CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 940 848	(51) H02M 1/00	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 17.05.2017	IE 27.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 27.12.2017	LV 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 27.12.2017	NL 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 05.12.2018		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 940 851	(51) H02M 1/42	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	MC 17.05.2017			
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 940 913	(51) H04L 1/00	(11) 2 941 002	(51) H04N 19/30
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017
GB 28.12.2017	GR 24.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
HR 23.08.2017	IE 28.12.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IE 24.12.2017	IS 02.12.2017
LU 28.12.2017	LV 23.08.2017	IE 14.01.2018	IS 17.09.2017	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
MT 28.12.2017	NL 23.08.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LU 24.12.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LT 17.05.2017	LU 14.01.2018	LV 02.08.2017	MT 24.12.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
MC 23.08.2017		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 02.08.2017	
		MC 17.05.2017			
(11) 2 940 854	(51) H02N 1/08	(11) 2 940 916	(51) H04L 7/033	(11) 2 941 009	(51) H04R 1/02
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IE 16.12.2017	IS 14.10.2017	FI 22.03.2017	IE 09.07.2017	IE 19.12.2017	IS 01.03.2018
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	HR 22.03.2017	IT 22.03.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
LT 14.06.2017	LU 16.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 01.11.2017	LU 19.12.2017
LV 14.06.2017	MT 16.12.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LV 01.11.2017	MT 19.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 09.07.2017	LV 22.03.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MT 09.07.2017	NL 22.03.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 01.11.2017	

- (11) **2 941 034** (51) **H04W 16/16** CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
BG 05.10.2017 CH 31.12.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017 IE 26.12.2017 IS 08.03.2018
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IT 08.11.2017 LI 31.12.2017
HR 05.07.2017 IE 25.12.2017 LT 08.11.2017 LU 26.12.2017
IS 05.11.2017 LI 31.12.2017 LV 08.11.2017 MT 26.12.2017
LT 05.07.2017 LU 25.12.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
LV 05.07.2017 MT 25.12.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017 SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 941 043** (51) **H04L 12/857** (11) **2 941 109** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 941 043** (51) **H04L 12/857** (11) **2 941 111** (51) **H05K 13/02**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
LU 11.09.2018 SE 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 941 053** (51) **H04W 36/14** (11) **2 941 151** (51) **A47G 1/16**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CH 31.12.2017 BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FR 02.01.2018 GB 09.12.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
GR 10.11.2017 IE 09.12.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 IT 12.07.2017 LI 31.12.2017
LI 31.12.2017 LT 09.08.2017 LT 12.07.2017 LU 18.12.2017
LU 09.12.2017 LV 09.08.2017 LV 12.07.2017 MT 18.12.2017
NL 01.01.2018 PL 09.08.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
RO 09.08.2017 SE 10.12.2017 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
MC 09.08.2017 SK 09.08.2017 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **2 941 058** (51) **H04W 8/00** (11) **2 941 152** (51) **A47G 25/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2017 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 23.05.2018 RO 23.05.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 24.10.2018
MC 07.03.2018 LU 11.09.2018
- (11) **2 941 070** (51) **H04W 72/00** (11) **2 941 154** (51) **A47J 27/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 12.07.2017 FR 02.01.2018
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 27.12.2017 HR 27.09.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 IS 27.01.2018 IS 12.11.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 LI 31.12.2017 IT 12.07.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 LU 20.12.2017 LT 12.07.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 MT 20.12.2017 LV 12.07.2017
MC 15.03.2017 SM 15.03.2017 NO 27.12.2017 NL 12.07.2017
NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 PL 12.07.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 12.07.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017 SI 12.07.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **2 941 073** (51) **H04W 72/04** (11) **2 941 104** (51) **F27D 5/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017 BG 15.02.2018 BG 15.02.2018
CH 31.12.2017 CZ 15.11.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 20.12.2017 IE 20.12.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 20.12.2017 LU 20.12.2017
LV 15.11.2017 MT 20.12.2017 MT 20.12.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 RO 15.11.2017

LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LU 19.12.2017	LV 19.04.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017			MC 05.04.2017	
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 941 199	(51) A61B 17/115		
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 941 226	(51) A61F 5/01
MC 19.04.2017		BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 941 165	(51) A47L 15/00	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 02.08.2017	IE 16.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	HR 06.09.2017	IE 07.01.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 02.08.2017	LU 16.12.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 02.08.2017	MT 16.12.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
LU 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LU 07.01.2018	LV 06.09.2017
NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SM 01.03.2017				SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
(11) 2 941 166	(51) A47L 15/00	(11) 2 941 204	(51) A61B 17/15	(11) 2 941 227	(51) A61F 5/055
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 26.04.2017	IE 19.12.2017	GB 27.12.2017	GR 03.11.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	HR 02.08.2017	IE 27.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 19.12.2017	LV 26.04.2017	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	MT 19.12.2017	NL 26.04.2017	LU 27.12.2017	LV 02.08.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MT 27.12.2017	NL 02.08.2017
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		MC 26.04.2017		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
				MC 02.08.2017	
(11) 2 941 172	(51) A47L 15/50	(11) 2 941 205	(51) A61B 17/15	(11) 2 941 228	(51) A61F 9/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 07.01.2018	LV 18.10.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LI 18.10.2017	NO 18.01.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 2 941 183	(51) A61B 5/00	(11) 2 941 207	(51) A61B 17/16	(11) 2 941 242	(51) A61K 9/00
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 12.04.2017	IE 20.12.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LU 20.12.2017	LV 12.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
MT 20.12.2017	NL 12.04.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	MC 08.02.2017		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017				
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017				
MC 12.04.2017					
(11) 2 941 193	(51) A61B 8/00	(11) 2 941 214	(51) A61B 18/14	(11) 2 941 283	(51) A61M 1/16
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 05.04.2017	FR 02.01.2018	GB 06.01.2018	GR 06.07.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 05.04.2017	HR 05.04.2017	HR 05.04.2017	IE 06.01.2018
IE 19.12.2017	IS 16.12.2017	GR 06.07.2017	IT 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LU 06.01.2018	LV 05.04.2017
LT 16.08.2017	LU 19.12.2017	LI 31.12.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 16.08.2017	MT 19.12.2017	LU 26.12.2017	NL 05.04.2017		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	MT 16.12.2017			

PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	MC 26.04.2017	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	MC 26.04.2017			
LU 19.09.2018					
(11) 2 941 398	(51) B65H 54/28	(11) 2 941 416	(51) C07C 273/04	(11) 2 941 431	(51) A61K 31/438
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	FR 02.01.2018	GB 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 17.11.2017	IE 03.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 25.10.2017	IE 23.12.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IE 27.12.2017	IS 06.01.2018	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LT 25.10.2017	LU 23.12.2017
LU 03.01.2018	LV 16.08.2017	LU 27.12.2017	LV 06.09.2017	LV 25.10.2017	MT 23.12.2017
NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	MT 27.12.2017	NO 06.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 2 941 400	(51) B66F 17/00	(11) 2 941 417	(51) B01J 19/02	(11) 2 941 442	(51) C08B 15/08
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
HR 02.08.2017	IE 13.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IE 30.12.2017	IS 30.12.2017
LT 02.08.2017	LU 13.12.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 30.12.2017	LV 30.08.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MT 30.12.2017	NL 30.08.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017				
(11) 2 941 403	(51) B67D 7/64	(11) 2 941 424	(51) C07D 401/12	(11) 2 941 443	(51) C08F 2/42
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	EE 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	LV 15.02.2017	MT 15.02.2017
GB 07.01.2018	GR 03.11.2017	LV 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 15.05.2017	RO 15.02.2017
HR 02.08.2017	IE 07.01.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RS 15.02.2017	SM 15.02.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	MC 15.02.2017	
LT 02.08.2017	LU 07.01.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017		
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017				
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 941 425	(51) C07D 401/14	(11) 2 941 445	(51) C08F 220/18
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		IE 30.12.2017	IS 12.11.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		LU 30.12.2017	LV 12.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		MT 30.12.2017	NL 12.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
		MC 12.07.2017			
(11) 2 941 408	(51) C04B 35/195	(11) 2 941 430	(51) C07D 215/14	(11) 2 941 452	(51) C08J 5/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 26.04.2017	IE 23.12.2017	NL 26.12.2018	
IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017		
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	LI 31.12.2017	LT 26.04.2017		
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	LU 23.12.2017	LV 26.04.2017		
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	MT 23.12.2017	NL 26.04.2017		
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
LU 23.10.2018		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017		
(11) 2 941 415	(51) C07C 253/30			(11) 2 941 454	(51) C08J 9/36
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017			CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017			EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 26.04.2017	IE 07.01.2018			IS 01.07.2017	LV 01.03.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017			NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
LT 26.04.2017	LU 07.01.2018			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 26.04.2017	MT 26.04.2017			RS 01.03.2017	SI 01.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
	RO 26.04.2017			MC 01.03.2017	
	SE 26.04.2017				

- (11) **2 941 460** (51) **C09D 143/04**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 22.02.2018 CH 30.11.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 29.11.2017
LI 30.11.2017 LT 22.11.2017
LU 29.11.2017 LV 22.11.2017
MT 29.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 941 479** (51) **B29B 17/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 31.01.2018 CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 06.01.2018
IS 01.07.2017 LI 31.01.2018
LT 01.03.2017 LU 06.01.2018
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 941 499** (51) **D06F 39/12**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 941 500** (51) **D06F 39/12**
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 941 502** (51) **D06F 75/10**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GB 23.12.2017 GR 17.11.2017
IE 23.12.2017 IS 16.12.2017
LI 31.12.2017 LT 16.08.2017
LU 23.12.2017 LV 16.08.2017
MT 23.12.2017 NO 16.11.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 941 505** (51) **E01H 1/08**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 12.12.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.12.2017 LT 12.07.2017
LU 12.12.2017 LV 12.07.2017
MT 12.12.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 941 517** (51) **E04H 7/18**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 941 518** (51) **E04H 17/14**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CZ 31.12.2017
CY 15.11.2017 CH 15.11.2017
DE 03.07.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 15.01.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 05.12.2017 IT 15.11.2017
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017
LU 05.12.2017 LV 15.11.2017
MT 05.12.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **2 941 543** (51) **F01D 25/08**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GB 26.12.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IE 26.12.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LI 31.12.2017
LT 22.03.2017 LU 26.12.2017
LV 22.03.2017 MT 26.12.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 941 549** (51) **F01N 3/035**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
MT 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
- SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (11) **2 941 552** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 941 556** (51) **F23R 3/28**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 941 560** (51) **F02P 5/15**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 17.12.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LI 31.12.2017 LT 12.04.2017
LU 17.12.2017 LV 12.04.2017
MT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 941 567** (51) **F04B 53/14**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 941 569** (51) **F04C 29/02**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GB 13.12.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 13.12.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LI 31.12.2017
LT 28.06.2017 LU 13.12.2017
LV 28.06.2017 MT 13.12.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017

SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 941 579	(51) F16K 31/56	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) 2 941 623	(51) G01D 4/00	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MC 22.03.2017	
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 941 764	(51) G09B 9/00
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 20.09.2017	IE 07.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 20.01.2018	LI 31.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 20.09.2017	LU 07.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 941 581	(51) F16K 47/08	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 28.11.2018	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 941 770	(51) G10L 19/008
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 941 625	(51) G01D 4/00	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 30.08.2017	IE 04.01.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 05.07.2017	IE 07.01.2018	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
MC 15.03.2017		IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	LU 04.01.2018	LV 30.08.2017
(11) 2 941 582	(51) F16L 21/00	LT 05.07.2017	LU 07.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) NL 02.01.2019		LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 941 592	(51) F21V 29/00	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 2 941 773	(51) G11C 16/34
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 941 631	(51) G01N 21/31	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
HR 10.05.2017	IE 31.12.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
LU 31.12.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	GB 20.12.2017	GR 06.07.2017
MT 31.12.2017	LT 10.05.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 05.04.2017	IE 20.12.2017
NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
RO 10.05.2017	PL 10.05.2017	IE 30.12.2017	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
RS 10.05.2017	RS 10.05.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	LU 20.12.2017	LV 05.04.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LT 08.11.2017	LU 30.12.2017	MT 20.12.2017	NL 05.04.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
MC 10.05.2017		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 2 941 605	(51) F25B 49/00	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	MC 05.04.2017	
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 941 669	(51) G02F 1/167	(11) 2 941 778	(51) H01H 9/00
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
IE 05.12.2017	IS 12.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LU 05.12.2017	LV 12.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
MT 05.12.2017	NL 12.07.2017	HR 17.05.2017	IE 30.12.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LU 30.12.2017	LV 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	MT 30.12.2017	NL 17.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 12.07.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 941 620	(51) F42C 9/18	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 941 784	(51) H01L 23/367
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MC 17.05.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 941 701	(51) G06F 9/30	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 13.09.2017	IE 11.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CZ 22.03.2017	BG 22.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LT 13.09.2017	LU 11.12.2017	EE 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		GR 23.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017

(11) 2 942 035	(51) A61L 27/04	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 28.11.2018		MC 13.09.2017	
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 942 200	(51) C09D 11/36	(11) 2 942 403	(51) C12Q 1/68
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.07.2017	CH 31.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
MC 30.05.2018	LU 05.10.2018	NL 12.12.2018		IE 01.12.2017	IS 12.08.2017
(11) 2 942 071	(51) A61M 1/16	(11) 2 942 221	(51) B60K 11/04	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 01.12.2017	LV 12.04.2017
CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 01.12.2017	NL 12.04.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
IE 16.07.2017	IT 23.11.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
LI 31.07.2017	LT 23.11.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MC 12.04.2017	
LU 16.07.2017	LV 23.11.2016	NL 28.11.2018			
MT 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 942 255	(51) B61D 17/22	(11) 2 942 407	(51) C21D 1/74
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) 2 942 151	(51) B23Q 16/02	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	NL 28.11.2018		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 942 336	(51) C04B 28/26	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 05.04.2017	
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 03.05.2017	IE 07.05.2017	(11) 2 942 415	(51) C22C 38/00
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	LT 03.05.2017	LU 07.05.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
SI 25.04.2018	LU 04.09.2018	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
(11) 2 942 159	(51) B25F 3/00	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 19.12.2018	
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 942 456	(51) E05B 27/08
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GB 07.05.2018	MC 03.05.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 942 360	(51) C08F 6/22	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	FI 26.07.2017	FR 31.01.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	GB 06.01.2018	GR 27.10.2017	SE 28.02.2018	SE 28.02.2018
MC 15.02.2017		HR 26.07.2017	IE 06.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 942 180	(51) B29C 47/00	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	LU 19.10.2018	
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	LU 06.01.2018	LV 26.07.2017	(11) 2 942 486	(51) F01D 5/18
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 16.08.2017	GB 24.12.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 17.11.2017	IE 24.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 942 372	(51) C08L 101/12	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LU 24.12.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 05.12.2018	
MT 24.12.2017	NL 16.08.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 942 502	(51) F01N 3/08
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 13.09.2017	IE 26.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
MC 16.08.2017		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 942 188	(51) B31B 50/88	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 26.12.2017	LV 13.09.2017	IE 17.12.2017	IT 29.11.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 26.12.2017	NL 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LU 17.12.2017	LV 29.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018				

PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 19.04.2017	IE 06.01.2018	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LU 10.01.2018	LV 06.09.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 06.01.2018	LV 19.04.2017	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 942 889	(51) H04J 13/00	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SI 06.09.2017	SM 06.09.2017
(84) NL 02.01.2019		RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	MC 06.09.2017	
(11) 2 942 906	(51) H04L 12/24	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 19.04.2017		(11) 2 943 081	(51) A23L 33/16
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) 2 943 055	(51) A01D 41/12	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 04.10.2017	IE 12.12.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	LU 12.12.2017	LV 04.10.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 14.01.2018	LV 16.08.2017	MT 12.12.2017	RO 04.10.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RS 04.10.2017	SI 04.10.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	MC 04.10.2017	
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
(11) 2 942 913	(51) H04L 12/70	MC 16.08.2017		(11) 2 943 082	(51) A23L 33/175
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 943 056	(51) A01G 7/04	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 21.06.2017	IE 29.01.2018	HR 02.08.2017	IE 07.01.2018	LU 09.01.2018	LV 12.04.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NO 12.07.2017	RO 12.04.2017
LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LU 29.01.2018	LV 21.06.2017	LU 07.01.2018	LV 02.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 943 088	(51) A45C 11/00
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 02.08.2017		CH 31.01.2018	CZ 03.05.2017
				DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(11) 2 942 914	(51) H04L 12/803	(11) 2 943 065	(51) A01N 39/02	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 03.05.2017	IE 07.01.2018
(11) 2 942 918	(51) H04L 29/06	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(84) NL 02.01.2019		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
(11) 2 942 973	(51) H04Q 11/00	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LU 07.01.2018	LV 03.05.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 21.06.2017	IE 13.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 21.06.2017	LU 13.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 21.06.2017	MT 13.12.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MC 03.05.2017	
HR 30.08.2017	IE 31.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 943 092	(51) A47B 77/18
LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 24.08.2017
LU 31.01.2018	LV 30.08.2017	MC 21.06.2017		CH 31.01.2018	CZ 24.05.2017
NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 943 068	(51) A01N 43/90	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	FR 31.01.2018	GB 07.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
MC 30.08.2017		EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	IE 07.01.2018	IS 24.09.2017
		GB 13.01.2018	GR 13.10.2017	IT 24.05.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 942 989	(51) H04W 4/06	HR 12.07.2017	IE 13.01.2018	LT 24.05.2017	LU 07.01.2018
(84) NL 02.01.2019		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
(11) 2 943 013	(51) H04W 48/02	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 13.01.2018	LV 12.07.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	MC 12.07.2017		(11) 2 943 106	(51) A47L 9/10
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 943 076	(51) A23P 20/12	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 28.11.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
		CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 943 030	(51) H04W 72/14	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IE 10.01.2018	IS 06.01.2018	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017

SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 23.08.2017	
(11) 2 943 111	(51) A61B 1/005	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 943 164	(51) A61M 1/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	MC 02.08.2017		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 943 145	(51) A61C 19/04	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 18.10.2017	IE 14.01.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	HR 14.06.2017	IE 14.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LU 14.01.2018	LV 18.10.2017	LU 14.01.2018	LV 14.06.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MC 29.03.2017	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 943 190	(51) A61K 31/202
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 943 113	(51) A61B 18/22	(11) 2 943 147	(51) A61F 2/00	(11) 2 943 207	(51) A61K 35/32
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FR 31.01.2018	GB 10.01.2018	FI 18.10.2017	FR 31.01.2018
IE 27.12.2017	IS 03.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 18.10.2017	IE 10.01.2018
LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	IE 10.01.2018	IS 27.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LU 27.12.2017	LV 03.05.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
MT 27.12.2017	NL 03.05.2017	LU 10.01.2018	LV 27.09.2017	LU 10.01.2018	LV 18.10.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
MC 03.05.2017		MC 27.09.2017		SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 2 943 130	(51) A61B 17/00	(11) 2 943 150	(51) A61F 2/02	(11) 2 943 227	(51) A61K 51/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 20.09.2017	LU 10.01.2018
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 20.09.2017	NO 20.12.2017
LU 12.01.2018	LV 06.09.2017	NL 05.12.2018		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017			SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 943 151	(51) A61F 2/24	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 943 228	(51) A61L 2/22
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
MC 06.09.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 943 135	(51) A61B 17/12	(84) BE 19.10.2017	FR 31.01.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	EE 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 20.10.2017	LI 31.01.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IE 10.01.2018	LU 10.01.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 05.04.2017	IE 12.12.2017	IT 19.07.2017	NL 19.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IS 05.08.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	PL 19.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 05.04.2017	LU 12.12.2017	LV 19.07.2017	RS 19.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	NO 19.10.2017	SI 19.07.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 19.07.2017	SM 19.07.2017		
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SE 19.07.2017		(11) 2 943 236	(51) A61M 5/20
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 19.07.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	MC 19.07.2017		BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017			DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
				ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) 2 943 139	(51) A61B 18/20	(11) 2 943 154	(51) A61F 2/07	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 10.01.2018	IS 10.09.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 10.01.2018	LV 10.05.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
HR 02.08.2017	IE 27.12.2017	HR 23.08.2017	IE 07.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
LU 27.12.2017	LV 02.08.2017	LU 07.01.2018	LV 23.08.2017		
MT 27.12.2017	NL 02.08.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		

(11) 2 943 237 (84) NL 02.01.2019	(51) A61M 5/20	SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
(11) 2 943 246 (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017	(51) A61N 1/02 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(11) 2 943 296 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 FR 31.01.2018 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(51) B21B 1/46 (84) BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 08.01.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 MT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(11) 2 943 343 (84) GB 15.02.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 08.01.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(51) B41J 2/14 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 FR 31.01.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017
(11) 2 943 250 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 10.12.2017 LI 31.12.2017 LU 10.12.2017 MT 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017	(51) A61N 1/375 (84) CH 31.12.2017 DK 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(11) 2 943 299 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	(51) B21D 51/26 (84) BG 19.10.2017 EE 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 10.01.2018 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NO 19.10.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(11) 2 943 360 (84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(51) B60C 29/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 08.01.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 NL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 MC 26.07.2017
(11) 2 943 273 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GB 03.01.2018 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) B01J 8/22 (84) CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 03.01.2018 IT 19.04.2017 LU 03.01.2018 MT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(11) 2 943 302 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) B23B 13/02 (84) DK 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 RS 15.03.2017 SM 15.03.2017	(11) 2 943 366 (84) AT 01.11.2017 CH 31.01.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 08.01.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 NL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(51) B60K 15/067 (84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
(11) 2 943 282 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 08.01.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(11) 2 943 316 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B25B 5/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 943 322 (84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 13.01.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 02.08.2017	(51) B29B 7/56 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 13.01.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.01.2018 LU 13.01.2018 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
(11) 2 943 285 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 MT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 943 332 (84) AL 07.09.2016 BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017	(51) B31D 3/02 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016	(11) 2 943 376 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 20.12.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) B60R 9/058 (84) BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 31.12.2017 LU 20.12.2017 MT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
(11) 2 943 387 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017	(51) B61D 23/02 (84) DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017				

SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 943 406	(51) B64D 45/02	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) 2 943 391	(51) B62D 21/11	BG 08.06.2017	CH 31.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 943 429	(51) B66C 1/36
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 08.03.2017	IE 09.01.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 08.07.2017	LI 31.01.2018	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	LT 08.03.2017	LU 09.01.2018	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FR 31.01.2018	GR 23.02.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 22.11.2017	IE 10.01.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
MC 22.02.2017		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 10.01.2018	LV 22.11.2017
		MC 08.03.2017		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 943 399	(51) B63C 11/46	(11) 2 943 415	(51) B65D 21/08	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 943 434	(51) B81B 7/00
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 10.01.2018	IS 10.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 10.05.2017	LU 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IE 10.12.2017	IT 29.11.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 10.12.2017	LV 29.11.2017
(11) 2 943 401	(51) B63H 9/02	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MT 10.12.2017	NL 29.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 10.05.2017		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 943 416	(51) B65D 43/02	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
HR 29.03.2017	IE 19.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	MC 29.11.2017	
LT 29.03.2017	LU 19.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 943 435	(51) B81C 1/00
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 08.11.2017	IE 14.01.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	LT 08.11.2017	LU 14.01.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) 2 943 403	(51) B64C 25/00	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	MC 08.11.2017		SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017			SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
HR 09.08.2017	IE 10.01.2018	(11) 2 943 420	(51) B65D 71/50	MC 22.02.2017	
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017		
LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017	(11) 2 943 451	(51) C07C 1/24
LU 10.01.2018	LV 09.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 15.03.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	HR 26.07.2017	IE 26.12.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	GB 10.01.2018	GR 16.06.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LU 26.12.2017	LV 26.07.2017	HR 15.03.2017	IE 10.01.2018
MC 09.08.2017		MT 26.12.2017	NL 26.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LI 31.01.2018	LT 15.03.2017
(11) 2 943 404	(51) B64D 15/20	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LU 10.01.2018	LV 15.03.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	MT 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	MC 26.07.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017			SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 943 422	(51) B65G 17/32	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 27.09.2017	IE 10.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 15.03.2017	
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 943 464	(51) C07C 211/27
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LU 10.01.2018	LV 27.09.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	HR 14.06.2017	IE 10.01.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 14.06.2017		
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 10.01.2018	LV 14.06.2017		

LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	(11) 2 943 483	(51) C07D 401/14	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 943 503	(51) C07K 7/62
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
MC 01.03.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 2 943 465	(51) C07C 211/63	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IE 09.01.2018	IS 23.12.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 943 484	(51) C07D 401/14	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 09.01.2018	LV 23.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 25.10.2017	IE 10.01.2018	(11) 2 943 513	(51) C08F 2/00
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 25.02.2018	LI 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 31.01.2018
(11) 2 943 468	(51) C07C 311/46	LT 25.10.2017	LU 10.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	EE 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 17.05.2017	IE 09.01.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 17.09.2017	LI 31.01.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LT 17.05.2017	LU 09.01.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 25.10.2017		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 943 485	(51) C07D 401/14	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	MC 17.05.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 2 943 515	(51) C08F 10/02
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) 2 943 473	(51) C07D 257/04	IS 20.01.2018	LI 31.01.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	LT 20.09.2017	LU 14.01.2018	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
IE 08.01.2018	IS 23.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 23.08.2017	LU 08.01.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	MC 20.09.2017		SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 943 493	(51) C07D 487/04	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) DK 02.08.2017	MC 08.02.2017	
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 943 541	(51) C09D 125/14
MC 23.08.2017		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017
(11) 2 943 475	(51) C07D 263/26	LT 02.08.2017	LU 09.01.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	LV 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 02.08.2017	SM 02.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	MC 02.08.2017		LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 943 494	(51) C07D 487/04	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LU 13.01.2018	LV 25.10.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SI 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 15.03.2017	
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 943 546	(51) C09J 5/02
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
(11) 2 943 478	(51) C07D 309/40	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	GB 06.01.2018	GR 01.09.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 22.02.2017		HR 31.05.2017	IE 06.01.2018
HR 02.08.2017	IE 07.01.2018	(11) 2 943 496	(51) C07D 491/04	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
LU 07.01.2018	LV 02.08.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	LU 06.01.2018	LV 31.05.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 06.09.2017	IE 08.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
MC 02.08.2017		LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 943 567	(51) C12N 7/00
		LU 08.01.2018	LV 06.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		

SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 943 708	(51) A61M 27/00	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 943 649	(51) E21B 49/08	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 08.11.2017	IE 10.01.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 06.09.2017	IE 10.01.2018	LU 10.01.2018	LV 08.11.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	IS 06.01.2018	LI 31.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 06.09.2017	LU 10.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 943 658	(51) F01D 9/02	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
BG 29.06.2017	CH 31.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 943 746	(51) G01C 21/00
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 943 712	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) F16L 37/18	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
HR 29.03.2017	IE 03.01.2018	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LI 31.01.2018	LT 29.03.2017	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 20.09.2017	IE 12.12.2017
LU 03.01.2018	LV 29.03.2017	GR 09.06.2017	GR 09.06.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 12.12.2017	LV 20.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MT 12.12.2017	NL 20.09.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) 2 943 664	(51) F01P 5/04	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) 2 943 715	(51) F16M 11/04	MC 20.09.2017	(11) 2 943 757
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) 2 943 757	(51) G01D 9/00
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 08.03.2017	(11) 2 943 676	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 943 676	(51) F02K 9/50	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) AT 15.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 943 721	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) 2 943 697	(51) F16D 55/02	(11) 2 943 721	(51) F21V 23/06	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 943 763	(51) G01K 11/24
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FR 02.01.2018	GR 30.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
HR 29.03.2017	IE 27.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GB 03.01.2018	GR 03.11.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 02.08.2017	IE 03.01.2018
LU 27.12.2017	LV 29.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LU 03.01.2018	LV 02.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 943 736	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 943 736	(51) F41G 1/16	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 943 707	(51) F16K 31/60	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 943 767
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) F16C 33/64
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 08.06.2017	(84) BE 31.01.2018
GB 09.01.2018	GR 13.07.2017	HR 10.05.2017	IE 08.01.2018	CZ 08.03.2017	CH 31.01.2018
HR 12.04.2017	IE 09.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	EE 08.03.2017	DK 08.03.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 12.04.2017	LU 09.01.2018	LU 08.01.2018	LV 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IE 09.01.2018	IS 08.07.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 08.03.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LU 09.01.2018	LV 08.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 943 738	(51) F41G 3/12	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
				SM 08.03.2017	MC 08.03.2017

- (11) **2 943 769** (51) **H01J 37/305**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 31.01.2018 BG 22.02.2018
CH 31.01.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 FR 31.01.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 10.01.2018 IT 22.11.2017
LI 31.01.2018 LT 22.11.2017
LU 10.01.2018 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **2 943 781** (51) **G01N 23/04**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 09.01.2018
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.01.2018 LT 20.09.2017
LU 09.01.2018 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017 MC 20.09.2017
- (11) **2 943 785** (51) **G01N 27/403**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 25.01.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 06.01.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LU 06.01.2018
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 943 797** (51) **G01N 35/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 ES 17.10.2018
HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
GR 18.01.2019 SE 17.10.2018
RS 17.10.2018 PT 17.02.2019
AL 17.10.2018 LU 30.10.2018
- (11) **2 943 803** (51) **G01R 31/04**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 17.12.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LI 31.12.2017 LT 07.06.2017
LU 17.12.2017 LV 07.06.2017
MT 17.12.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 943 824** (51) **G02B 5/20**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 31.01.2018 BG 22.02.2018
CH 31.01.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 08.01.2018
LI 31.01.2018 LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **2 943 833** (51) **G02B 23/02**
(84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IE 08.01.2018 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
LU 08.01.2018 LV 12.04.2017
MT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 943 835** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 24.12.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
LU 24.12.2017 LV 13.09.2017
MT 24.12.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **2 943 838** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 943 851** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 943 891** (51) **G06F 17/20**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IE 10.01.2018 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LU 10.01.2018
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 943 896** (51) **G06F 17/30**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 31.12.2017 BG 22.02.2018
CH 31.12.2017 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 FR 22.01.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 24.12.2017 IT 22.11.2017
LI 31.12.2017 LT 22.11.2017
LU 24.12.2017 LV 22.11.2017
MT 24.12.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 943 908** (51) **G06F 11/08**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 05.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 14.01.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 31.01.2018 LT 05.07.2017
LU 14.01.2018 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017 MC 05.07.2017
- (11) **2 943 935** (51) **G06T 7/20**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
MT 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 943 951** (51) **G10L 15/16**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 FR 02.01.2018
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IE 05.12.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LI 31.12.2017
LT 12.04.2017 LU 05.12.2017
LV 12.04.2017 MT 05.12.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 MC 12.04.2017

- (11) **2 943 960** (51) *G21F 9/30* PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (11) **2 944 000** (51) *H01R 13/53*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 BG 04.01.2018 CH 31.01.2018
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 SM 22.03.2017 MC 22.03.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 (11) **2 943 981** (51) *H01L 27/112* EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.01.2018 HR 04.10.2017 IE 14.01.2018
LV 01.03.2017 MT 01.03.2017 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 LI 31.01.2018 LT 04.10.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 LU 14.01.2018 LV 04.10.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 HR 06.09.2017 IE 07.01.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 LI 31.01.2018 LT 06.09.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
MC 01.03.2017 LU 07.01.2018 LV 06.09.2017 SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
(11) **2 943 967** (51) *H01H 33/664* NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 SM 04.10.2017 MC 04.10.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 (11) **2 944 008** (51) *H02J 7/00*
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 SM 06.09.2017 MC 06.09.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (11) **2 943 988** (51) *H01L 41/083* FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 09.11.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LV 15.03.2017 MT 15.03.2017 CH 31.01.2018 CZ 09.08.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 LV 22.03.2017 MT 22.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 GB 10.01.2018 GR 10.11.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 HR 09.08.2017 IE 10.01.2018 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 IS 09.12.2017 LI 31.01.2018 SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
MC 15.03.2017 LT 09.08.2017 LU 10.01.2018 SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
(11) **2 943 968** (51) *H01H 47/32* LV 09.08.2017 MT 09.08.2017 (11) **2 944 029** (51) *H02J 5/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 SM 09.08.2017 MC 09.08.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
NL 26.12.2018 (11) **2 943 969** (51) *H01H 53/00* (11) **2 943 993** (51) *H01P 1/161* LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
(11) **2 943 970** (51) *H01J 49/30* (84) AT 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 (11) **2 944 032** (51) *H04B 7/02*
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 NL 01.02.2017 NO 01.06.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 BG 23.11.2017 CH 31.12.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SE 01.02.2017 SI 01.02.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 23.08.2017 FR 02.01.2018
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 01.02.2017 (84) GB 10.12.2017 GR 24.11.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017 (11) **2 943 998** (51) *H01R 4/48* HR 23.08.2017 IE 10.12.2017
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) BE 31.12.2017 IT 23.08.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017 LI 31.12.2017 LT 23.08.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LU 10.12.2017 LV 23.08.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 MT 10.12.2017 NL 23.08.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
MT 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 MC 23.08.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 (11) **2 944 047** (51) *H04L 5/00*
MC 08.03.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.01.2018
(11) **2 943 971** (51) *H01J 49/30* (84) BG 03.08.2017 CH 31.01.2018
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
CH 31.01.2018 DK 10.05.2017 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 03.05.2017 IE 13.01.2018
HR 10.05.2017 IE 07.01.2018 IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 LV 08.03.2017 NL 31.01.2018
LI 31.01.2018 LT 10.05.2017 NO 23.11.2017 LU 13.01.2018
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 23.08.2017 RS 29.11.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SE 23.08.2017 SI 29.11.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 SM 29.11.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 08.03.2017 (11) **2 943 999** (51) *H01R 13/415*
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.02.2018
(11) **2 943 975** (51) *H01L 21/225* (84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.02.2018
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 29.11.2017 IE 14.01.2018
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LT 29.11.2017 LU 14.01.2018
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
PL 22.03.2017 SM 29.11.2017 MC 29.11.2017 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017

SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 2 944 057	(51) H04L 12/24	(11) 2 944 099	(51) H04W 4/00	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	(84) CZ 08.03.2017	(84) DK 08.03.2017	(11) 2 944 162	(51) H05F 3/02
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 08.03.2017	IE 10.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LU 10.12.2017	LV 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IE 09.01.2018	IT 22.11.2017	MT 10.12.2017	NO 08.06.2017	HR 29.03.2017	IE 20.12.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LU 09.01.2018	LV 22.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LU 20.12.2017	LV 29.03.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 08.03.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 944 119	(51) H04W 36/16	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(11) 2 944 068	(51) H04L 29/08	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	MC 29.03.2017	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 944 181	(51) A01F 15/14
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IE 11.01.2018	IS 17.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 17.05.2017	LU 11.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 03.05.2017	LU 06.05.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 03.05.2017	MT 06.05.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		MC 17.05.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(11) 2 944 071	(51) H04L 29/08	(11) 2 944 126	(51) H04W 52/00	MC 03.05.2017	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 944 213	(51) A43B 13/20
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 944 135	(51) H04W 28/02	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NL 05.12.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 944 081	(51) H04N 13/279	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 27.09.2018		MC 25.04.2018	LU 31.10.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019				
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018				
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018				
NL 28.11.2018					
(11) 2 944 088	(51) H04N 19/88	(11) 2 944 140	(51) H04W 72/02	(11) 2 944 254	(51) A61B 6/00
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 12.07.2017	IE 19.12.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IE 10.01.2018	IT 22.11.2017	IS 12.11.2017	LI 31.12.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	LT 12.07.2017	LU 19.12.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 10.01.2018	LV 22.11.2017	LV 12.07.2017	MT 19.12.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
MC 15.03.2017		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		MC 22.11.2017		SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 944 098	(51) H04S 7/00	(11) 2 944 161	(51) H05B 37/02	(11) 2 944 268	(51) A61B 17/04
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 17.05.2017	IE 03.01.2018	IE 19.01.2018	IS 05.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IT 19.01.2018	LI 31.01.2018
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	LT 05.07.2017	LU 19.01.2018
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 03.01.2018	LV 17.05.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		

NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 23.08.2017	
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 944 463	(51) B32B 27/30
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017
(11) 2 944 279	(51) A61B 17/221	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	MC 22.08.2018	LU 19.10.2018	IE 09.01.2018	IS 05.11.2017
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	(11) 2 944 359	(51) A63B 41/08	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LU 09.01.2018	LV 05.07.2017
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
AL 10.10.2018	LU 17.10.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 05.07.2017	SI 05.07.2017
(11) 2 944 285	(51) A61B 1/313	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 05.07.2017	
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	IE 30.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 944 467	(51) B41C 1/045
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 08.11.2017	LU 30.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	LV 08.11.2017	MT 30.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 18.10.2017	IE 07.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 19.12.2018	
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 944 476	(51) B41M 5/00
LU 07.01.2018	LV 18.10.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 944 399	(51) B22D 13/10	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IE 18.05.2017	IS 10.09.2017
(11) 2 944 287	(51) A61C 8/00	IE 13.12.2017	IS 15.07.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	LT 15.03.2017	LU 13.12.2017	LV 18.05.2017	LV 10.05.2017
BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 15.03.2017	MT 13.12.2017	MT 18.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 10.05.2017	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 15.03.2017		(11) 2 944 481	(51) B60C 13/00
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 944 447	(51) B29C 45/17	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
MC 14.09.2016		CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 944 294	(51) A61F 2/95	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 06.09.2017	GB 09.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IE 09.01.2018	IS 06.01.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 22.11.2017	IE 16.12.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LU 09.01.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 22.11.2017	LU 16.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.11.2017	MT 16.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	MC 06.09.2017	
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 944 497	(51) B60K 35/00
(11) 2 944 313	(51) A61K 31/74	(11) 2 944 456	(51) B29C 73/12	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	BG 29.06.2017	CH 31.12.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	(11) 2 944 462	(51) B32B 25/08	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IE 19.01.2018	IS 28.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 29.03.2017	IE 27.12.2017
LT 28.06.2017	LU 19.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 28.06.2017	PL 28.06.2017	FI 23.08.2017	GB 20.12.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LU 27.12.2017	LV 29.03.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IE 20.12.2017	IS 23.12.2017	MT 27.12.2017	NL 29.03.2017
MC 28.06.2017		LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 944 342	(51) A61M 5/31	LU 20.12.2017	LV 23.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MT 20.12.2017	NL 23.08.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	MC 29.03.2017	
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		

(11) 2 944 542	(51) B62D 6/00	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 03.05.2017	MC 03.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017			NL 28.11.2018	
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 944 557	(51) B63H 1/14	(11) 2 944 651	(51) C07K 14/705
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 11.10.2017	IE 27.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LU 27.12.2017	LV 11.10.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
MT 27.12.2017	NL 11.10.2017	NL 05.12.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 2 944 567	(51) B64C 25/52	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	MC 31.01.2018	LU 02.10.2018
MC 11.10.2017		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017		
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 944 656	(51) C08C 19/02
(11) 2 944 544	(51) B62D 6/00	IE 13.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 10.05.2017	LU 13.05.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	LV 10.05.2017	MT 13.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 11.10.2017	IE 05.12.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LU 25.12.2017	LV 31.05.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	MC 10.05.2017		MT 25.12.2017	NL 31.05.2017
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017			NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LU 05.12.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 944 573	(51) B64F 1/36	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
MT 05.12.2017	NL 11.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MC 31.05.2017	
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017		
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 944 672	(51) C08F 136/08
MC 11.10.2017		IE 08.01.2018	IS 10.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		IT 10.05.2017	LI 31.01.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		LT 10.05.2017	LU 08.01.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 944 545	(51) B62D 6/00	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 10.05.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IE 27.12.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 944 583	(51) B65D 81/20	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 04.01.2017	MC 04.01.2017
LT 01.11.2017	LU 27.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018		
LV 01.11.2017	MT 27.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 944 675	(51) C08L 83/07
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 23.08.2017	GR 23.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 23.08.2017	IE 09.01.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 23.12.2017	LI 31.01.2018	FI 12.04.2017	GB 09.01.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LT 23.08.2017	LU 09.01.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	IE 09.01.2018	IS 12.08.2017
(11) 2 944 546	(51) B62D 6/00	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LU 09.01.2018	LV 12.04.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017			RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 944 586	(51) B65G 17/06	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
IE 05.12.2017	IS 25.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 944 677	(51) C09D 5/16
LT 25.10.2017	LU 05.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 25.10.2017	MT 05.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 17.12.2017	GR 01.12.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	MC 15.03.2017		HR 30.08.2017	IE 17.12.2017
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(11) 2 944 555	(51) B62M 7/12	(11) 2 944 635	(51) C07D 405/14	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 17.12.2017	LV 30.08.2017
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 17.12.2017	NL 30.08.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
IE 30.05.2017	LI 31.05.2017				
LU 30.05.2017	RO 03.05.2017				

SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 944 871 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GB 23.01.2018 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LI 31.01.2018 LU 23.01.2018 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(51) F21V 29/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 FR 31.01.2018 GR 18.08.2017 IE 23.01.2018 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	LI 31.12.2017 LU 24.12.2017 MT 24.12.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
(11) 2 944 694 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018 SK 11.07.2018 MC 11.07.2018	(51) C12N 15/11 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 LU 13.10.2018	(11) 2 944 872 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 14.01.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 MC 11.10.2017	(51) F21V 29/503 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 FR 31.01.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 31.01.2018 LU 14.01.2018 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(11) 2 944 933 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G01K 15/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 2 944 695 (84) AT 15.02.2017	(51) C12N 15/82 (84) MC 15.02.2017	(11) 2 944 872 (84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 14.01.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 MC 11.10.2017	(51) F21V 29/503 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 FR 31.01.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 31.01.2018 LU 14.01.2018 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(11) 2 944 937 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 27.07.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) F04B 51/00 (84) BE 14.12.2016 CH 31.07.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 FR 31.07.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 31.07.2017 LU 27.07.2017 MT 27.07.2017 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SI 14.12.2016 SM 14.12.2016
(11) 2 944 702 (84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 31.12.2017 LU 10.12.2017 MT 10.12.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017	(51) C22B 23/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 10.12.2017 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(11) 2 944 890 (84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.12.2017 LU 18.12.2017 MT 18.12.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017 MC 05.07.2017	(51) F24F 11/02 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 18.12.2017 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(11) 2 944 938 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 IE 27.07.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) F04B 19/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 FR 31.07.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.07.2017 LU 27.07.2017 MT 27.07.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SI 04.01.2017 SM 04.01.2017
(11) 2 944 708 (84) NL 09.01.2019	(51) C23C 30/00	(11) 2 944 921 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.05.2017 LU 15.05.2017 MT 15.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) F24F 11/02 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 18.12.2017 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(11) 2 944 938 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 IE 27.07.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) F04B 19/00 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 FR 31.07.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.07.2017 LU 27.07.2017 MT 27.07.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SI 04.01.2017 SM 04.01.2017
(11) 2 944 730 (84) BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 24.12.2017 LI 31.12.2017 LV 08.11.2017 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(51) E03D 11/02 (84) CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 MT 24.12.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(11) 2 944 921 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.05.2017 LU 15.05.2017 MT 15.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) G01C 21/00 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 15.05.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(11) 2 944 948 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(51) G01N 22/00 (84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GB 09.01.2018 IE 09.01.2018 IT 16.08.2017 LU 09.01.2018 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017 MC 16.08.2017
(11) 2 944 784 (84) GB 01.02.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 10.01.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(51) F01N 13/18 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 FR 31.01.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 944 921 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.05.2017 LU 15.05.2017 MT 15.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) G01C 21/00 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 15.05.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(11) 2 944 948 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(51) G01N 22/00 (84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GB 09.01.2018 IE 09.01.2018 IT 16.08.2017 LU 09.01.2018 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017 MC 16.08.2017
(11) 2 944 859 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F16L 59/20 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 944 932 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017	(51) G01K 7/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 24.12.2017 IT 17.05.2017	(11) 2 944 951 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017	(51) G01N 27/416 (84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017

PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 25.10.2017	LU 26.12.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 25.10.2017	MT 26.12.2017	LU 12.01.2018	LV 06.09.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 945 009	(51) G02C 7/04	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017				
FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 945 206	(51) H01M 2/12	(11) 2 945 330	(51) H04L 12/723
IE 28.01.2018	IS 19.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 19.07.2017	LU 28.01.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IE 15.05.2017	IS 03.09.2017	HR 06.09.2017	IE 29.01.2018
MC 19.07.2017		IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		LU 15.05.2017	LV 03.05.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 945 169	(51) H01B 17/60	MT 15.05.2017	NL 03.05.2017	LU 29.01.2018	LV 06.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
GB 11.12.2017	GR 13.07.2017	MC 03.05.2017		SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
HR 12.04.2017	IE 11.12.2017				
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 945 255	(51) H01F 38/14	(11) 2 945 332	(51) H04L 12/801
LT 12.04.2017	LU 11.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 12.04.2017	MT 11.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GB 08.01.2018	GR 10.11.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 05.12.2018		HR 09.08.2017	IE 08.01.2018
				IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(11) 2 945 175	(51) H01H 9/46	(11) 2 945 265	(51) H02K 11/00	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 08.01.2018	LV 09.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 09.08.2017	MC 09.08.2017
NL 26.12.2018		FR 02.01.2018	GR 26.01.2018		
		HR 25.10.2017	IE 12.12.2017	(11) 2 945 362	(51) H04N 1/54
(11) 2 945 201	(51) H01L 51/52	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) NL 02.01.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 12.12.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 945 377	(51) H04N 19/105
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MT 12.12.2017	NL 25.10.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 28.11.2018		MC 25.10.2017		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 945 203	(51) H01M 2/10	(11) 2 945 273	(51) H02M 7/49	NL 28.11.2018	
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 945 419	(51) H04W 28/18
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 945 424	(51) H04W 36/02
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IE 09.01.2018	IS 16.12.2017	NL 26.12.2018		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017			DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
LU 09.01.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 945 295	(51) H04W 88/06	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 21.03.2018	MC 21.03.2018
		NL 05.12.2018		SI 21.03.2018	LU 27.09.2018
(11) 2 945 204	(51) H01M 2/10	(11) 2 945 313	(51) H04L 9/30	(11) 2 945 437	(51) H04W 52/04
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 06.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FR 02.01.2018	EE 06.09.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 06.09.2017	HR 18.10.2017	IE 06.01.2018
FR 02.01.2018	GB 25.01.2018	IE 26.12.2017	GR 07.12.2017	IS 18.02.2018	LI 31.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 25.10.2017	HR 06.09.2017	LT 18.10.2017	LU 06.01.2018
IE 26.12.2017	IS 25.02.2018		IE 12.01.2018		
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017		IT 06.09.2017		

LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 945 553	(51) A61B 17/64
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 945 502	(51) A42B 1/04	BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017
(11) 2 945 444	(51) H04W 72/04	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 05.07.2017	IE 21.01.2018
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 21.01.2018	LV 05.07.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
IE 26.12.2017	IT 22.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
LU 26.12.2017	LV 22.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 945 581	(51) A61F 9/008
MT 26.12.2017	NL 22.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 945 507	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(51) A43C 11/12	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 19.04.2017	DK 19.04.2017	HR 19.04.2017	IE 16.01.2018
MC 22.11.2017	(11) 2 945 494	GR 20.07.2017	FI 19.04.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(11) 2 945 494	(51) A61P 1/12	IE 17.01.2018	HR 19.04.2017	LT 19.04.2017	LU 16.01.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 19.04.2017	LU 17.01.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 19.07.2017	NL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 19.04.2017	PL 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 19.04.2017	RS 19.04.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 945 582	(51) A61F 9/04
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 945 511	(51) A47B 47/00	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 30.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 945 496	(51) A23C 9/123	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 30.08.2017	IE 10.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017	IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	IE 10.01.2018	IT 15.11.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LT 30.08.2017	LU 10.12.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	LU 10.01.2018	LV 15.11.2017
HR 31.05.2017	IE 15.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LU 15.01.2018	LV 31.05.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 2 945 517	(51) A47K 5/12	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 945 587	(51) A61G 7/057
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
MC 31.05.2017	(11) 2 945 497	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) 2 945 497	(51) A23L 3/3463	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 28.06.2017	IE 02.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CH 31.01.2018	CZ 07.06.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IE 16.12.2017	IS 22.07.2017
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 02.01.2018	LV 28.06.2017	LT 22.03.2017	LU 16.12.2017
HR 07.06.2017	IE 15.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 22.03.2017	MT 16.12.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 15.01.2018	LV 07.06.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(11) 2 945 518	(51) A47K 5/12	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 945 590	(51) A61H 3/00
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MC 07.06.2017	(11) 2 945 498	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 945 498	(51) A23L 3/3463	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	HR 27.09.2017	IE 14.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NL 19.12.2018	(11) 2 945 600
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(51) A61K 8/34
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LU 14.01.2018	LV 27.09.2017	CH 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
IE 15.01.2018	IS 08.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	DK 18.10.2017	CZ 18.10.2017
IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	ES 18.10.2017	EE 18.10.2017
LT 08.11.2017	LU 15.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 18.10.2017	FI 18.10.2017
LV 08.11.2017	NO 08.02.2018				

- FR 31.01.2018
GR 19.01.2018
IE 16.01.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 945 606**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 945 610**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 945 615**
(84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
MT 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 945 616**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 945 636**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LU 15.01.2018
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 945 653**
(84) BG 19.10.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- GB 18.01.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.01.2018
LU 16.01.2018
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (51) **A61K 8/41**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **A61K 8/42**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61K 31/00**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **A61K 31/075**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61K 31/519**
(84) BE 31.01.2018
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 15.01.2018
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (51) **A61L 2/23**
(84) EE 19.07.2017
IS 19.11.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 945 661**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 16.01.2018
LI 31.01.2018
LU 16.01.2018
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 945 672**
(84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 945 673**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 945 674**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 945 688**
(84) AT 08.11.2017
CH 31.01.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 945 689**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
- (51) **A61M 1/10**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **A61M 5/315**
(84) BE 31.01.2018
CZ 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 13.01.2018
IT 14.06.2017
LU 13.01.2018
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (51) **A61M 5/315**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A61M 5/315**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **A61M 39/22**
(84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LI 31.01.2018
LU 16.01.2018
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **A61M 5/168**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
- HR 15.11.2017
LI 31.01.2018
LU 18.01.2018
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 945 702**
(84) BG 11.04.2017
EE 11.01.2017
LT 11.01.2017
PL 11.01.2017
RS 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **A61P 25/16**
(84) CZ 11.01.2017
IS 11.05.2017
LV 11.01.2017
RO 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 945 704**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
FR 31.01.2018
GR 19.01.2018
IE 16.01.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **A61Q 5/00**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GB 18.01.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.01.2018
LU 16.01.2018
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 945 710**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) **A61Q 17/04**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 20.01.2018
LI 31.01.2018
LU 20.01.2018
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 945 712**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **A63B 57/50**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 945 718**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 09.01.2018
MT 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
- (51) **B01D 61/36**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 09.01.2018
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017

SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 945 790	(51) B29C 39/18	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 945 720	(51) B01D 35/027	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
BE 31.01.2018	BG 08.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	FI 25.10.2017	GB 25.01.2018		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 945 819	(51) B60N 2/48
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IE 16.01.2018	IS 25.02.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	LU 16.01.2018	LV 25.10.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LU 17.01.2018	LV 08.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	MC 25.10.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) 2 945 743	(51) B01L 3/02	(11) 2 945 792	(51) B29C 49/48	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 12.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
ES 26.07.2017	GR 27.10.2017	IE 13.01.2018	IS 12.08.2017		
HR 26.07.2017	IE 13.01.2018	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 945 832	(51) B62D 1/04
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 26.07.2017	LU 13.01.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 12.04.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 945 793	(51) B29C 65/08	HR 01.11.2017	IE 21.12.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 945 768	(51) B23K 11/04	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 21.12.2017	LV 01.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 01.11.2017	
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 945 837	(51) B62D 29/00
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 945 803	(51) B41F 13/30	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MC 08.03.2017		BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 945 769	(51) B23K 26/00	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	IE 15.01.2018	IS 26.11.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 26.07.2017	LU 15.01.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IE 14.01.2018	IS 26.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
LU 14.01.2018	LV 26.04.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
MT 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017			(11) 2 945 842	(51) B62M 3/00
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 2 945 808	(51) B42D 15/00	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.12.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 945 779	(51) B25C 1/08	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 20.09.2017	IE 15.01.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 20.09.2017	LU 15.01.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 30.08.2017	IE 26.12.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
LU 26.12.2017	LV 30.08.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 945 865	(51) B64C 27/00
MT 26.12.2017	NL 30.08.2017			(84) NL 09.01.2019	
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 945 818	(51) B60N 2/64		
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) 2 945 876	(51) B65D 50/04
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) BE 31.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
MC 30.08.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
				HR 01.11.2017	IE 06.01.2018

IS 01.03.2018	LI 31.01.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 15.01.2018	LV 12.07.2017
LT 01.11.2017	LU 06.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	MT 22.03.2017	NO 22.06.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
MC 01.11.2017		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 945 950	(51) C07D 519/00
		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 945 890	(51) B65G 25/02	MC 22.03.2017		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) CH 31.01.2018			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) 2 945 923	(51) C07C 5/48	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GB 18.01.2018	GR 22.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 21.06.2017	IE 18.01.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 21.10.2017	LI 31.01.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RS 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 21.06.2017		MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 945 891	(51) B65G 47/76	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 945 958	(51) C07F 15/00
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 15.03.2017		BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 945 924	(51) C07C 51/14	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GB 20.01.2018	GR 14.12.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 13.09.2017	IE 20.01.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	LU 20.01.2018	LV 13.09.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 945 896	(51) B65H 3/06	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 01.03.2017		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017			SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 945 925	(51) C07C 51/377		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 945 963	(51) C07K 7/06
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 01.11.2017	IE 14.01.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LU 14.01.2018	LV 01.11.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
		MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 945 909	(51) C01G 23/00	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 945 978	(51) C08J 5/18
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 01.11.2017		(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017			CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 945 937	(51) C07D 471/22	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
IE 16.01.2018	IS 25.02.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
LT 25.10.2017	LU 16.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 05.07.2017	LU 17.01.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 05.07.2017	NO 05.10.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 05.07.2017	SI 05.07.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 05.07.2017	
MC 25.10.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) 2 946 017	(51) C12N 15/82
(11) 2 945 916	(51) C03B 40/00	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 01.03.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 22.02.2017		EE 01.03.2017	HR 01.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 945 946	(51) C07D 471/04	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 19.12.2018		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
		EE 12.07.2017	FI 12.07.2017		
(11) 2 945 921	(51) C07C 5/48	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 946 018	(51) C12Q 1/06
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IE 15.01.2018	IS 12.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018

CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 946 044	(51) E04C 2/12	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 17.05.2017	IE 20.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) 2 946 086	(51) F02B 43/00
LI 31.01.2018	LV 17.05.2017	FR 31.01.2018	GB 15.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 20.01.2018	LT 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	IE 15.01.2018	IS 17.09.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 17.05.2017	LU 15.01.2018	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	GB 16.01.2018	GR 22.09.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 21.06.2017	IE 16.01.2018
MC 17.05.2017		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(11) 2 946 020	(51) C12Q 1/68	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LU 16.01.2018	LV 21.06.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 946 046	(51) E04F 13/08	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
IE 17.01.2018	LI 31.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 2 946 089	(51) F02C 7/045
LT 22.11.2017	LU 17.01.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	HR 20.09.2017	IE 09.01.2018
MC 22.11.2017		MC 16.05.2018	LU 29.10.2018	IS 20.01.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 946 028	(51) C23C 16/40	(11) 2 946 050	(51) H01F 38/14	LT 20.09.2017	LU 09.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 16.01.2019		LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 946 051	(51) E05B 77/06	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NL 26.12.2018		CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	MC 20.09.2017	
(11) 2 946 030	(51) C23C 28/00	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 946 105	(51) F02M 63/00
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IE 17.01.2018	IT 22.11.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LU 17.01.2018	LV 22.11.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
MC 08.03.2017				SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 946 036	(51) E01B 3/46	(11) 2 946 052	(51) E05B 79/06	MC 15.03.2017	
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(11) 2 946 108	(51) F25B 41/06
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	BG 01.06.2017	CH 31.01.2018
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	IE 14.01.2018	IS 21.10.2017	FI 01.03.2017	FR 31.01.2018
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	GB 15.01.2018	GR 02.06.2017
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 21.06.2017	LU 14.01.2018	HR 01.03.2017	IE 15.01.2018
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	IS 01.07.2017	LI 31.01.2018
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 01.03.2017	LU 15.01.2018
(11) 2 946 039	(51) E02B 3/06	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 946 081	(51) F01D 17/16	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 18.10.2017	IE 09.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
IS 18.02.2018	LI 31.01.2018	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 946 109	(51) F03G 7/08
LT 18.10.2017	LU 09.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 07.06.2017	IE 21.01.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PL 18.10.2017	RS 18.10.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 21.01.2018	LV 07.06.2017		
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017		

NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	HR 26.04.2017	IE 13.01.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	MC 11.10.2017		LT 26.04.2017	LU 13.01.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017			LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
MC 22.02.2017				NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		(11) 2 946 223	(51) G01S 3/28	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) 2 946 111	(51) F04B 17/03	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 946 285	(51) G06F 9/38
LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RO 15.03.2017	RS 17.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
MC 15.03.2017				IE 10.01.2018	IT 29.11.2017
		(11) 2 946 245	(51) G02C 7/10	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
(11) 2 946 123	(51) F16C 11/08	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	LU 10.01.2018	LV 29.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
HR 20.09.2017	IE 16.12.2017	IE 17.01.2018	LT 22.11.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
IS 20.01.2018	LI 31.12.2017	LU 17.01.2018	LV 22.11.2017		
LT 20.09.2017	LU 16.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 946 286	(51) G06F 9/38
LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017			IE 18.01.2018	IS 25.02.2018
		(11) 2 946 251	(51) G04G 17/06	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
(11) 2 946 136	(51) F16L 37/088	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 18.01.2018	LV 25.10.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 14.06.2017	GB 16.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 25.10.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017		
IE 16.12.2017	IS 14.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 946 299	(51) G06F 13/10
IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 14.06.2017	LU 16.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 946 256	(51) G05B 19/418	HR 19.04.2017	IE 13.12.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) DK 26.04.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	EE 26.04.2017	GR 27.07.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
		HR 26.04.2017	IE 10.01.2018	LU 13.12.2017	LV 19.04.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	MT 13.12.2017	NL 19.04.2017
(11) 2 946 169	(51) G01C 21/36	LU 10.01.2018	LV 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	MT 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	MC 19.04.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017				
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 946 274	(51) G06F 3/048	(11) 2 946 302	(51) G06F 13/16
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 946 175	(51) G01D 5/34	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	MC 29.08.2018	LU 21.10.2018	MC 22.02.2017	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017				
IE 13.01.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 946 284	(51) G06F 7/72	(11) 2 946 303	(51) G06F 13/16
LT 11.10.2017	LU 13.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017		
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017		

PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 946 520	(51) H04L 5/00	HR 09.08.2017	IE 14.01.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 14.01.2018	LV 09.08.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 946 493	(51) H04B 10/61	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 26.12.2018		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 946 523	(51) H04L 5/00	MC 09.08.2017	
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 946 579	(51) H04W 8/18
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 28.11.2018		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		HR 28.06.2017	IE 16.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 946 495	(51) H04H 60/73	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IE 18.01.2018	IS 16.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	LU 16.01.2018	LV 28.06.2017	LT 16.08.2017	LU 18.01.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
IE 15.01.2018	IS 17.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LU 15.01.2018	LV 17.05.2017			MC 16.08.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 946 544	(51) H04N 1/405		
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 946 583	(51) H04W 24/02
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 13.09.2017	FI 13.09.2017
MC 17.05.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
(11) 2 946 497	(51) H04J 11/00	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LU 20.12.2017	LV 13.09.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	MT 20.12.2017	NO 13.12.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SI 13.09.2017	SM 13.09.2017
HR 26.04.2017	IE 21.01.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 13.09.2017	
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	MC 22.02.2017			
LT 26.04.2017	LU 21.01.2018				
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) 2 946 554	(51) H04N 21/81	(11) 2 946 592	(51) H04W 72/02
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) 2 946 499	(51) H04J 11/00	HR 02.08.2017	IE 17.01.2018	HR 26.07.2017	IE 06.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 17.01.2018	LV 02.08.2017	LU 06.12.2017	LV 26.07.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MT 06.12.2017	NL 26.07.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018			MC 26.07.2017	
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	(11) 2 946 559	(51) H04L 1/00	(11) 2 946 596	(51) H04W 36/00
SM 05.09.2018	LU 28.10.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017
		BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) 2 946 506	(51) H04Q 11/00	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	IE 16.01.2018	IT 15.11.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LU 16.01.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 946 607	(51) H04W 48/08
HR 22.11.2017	IE 13.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 22.11.2017	LU 13.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 22.11.2017	MT 13.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 946 574	(51) H04W 4/00	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	MC 22.08.2018	LU 14.10.2018
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		
		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017		

- (11) **2 946 608** (51) **H04W 72/04** ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (11) **2 946 635** (51) **H05B 33/08**
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
HR 29.11.2017 IE 17.01.2018 BG 23.11.2017 CH 31.01.2018
LI 31.01.2018 LT 29.11.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
LU 17.01.2018 LV 29.11.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 HR 23.08.2017 GR 24.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017 IS 23.12.2017 IE 02.01.2018
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 LI 31.01.2018 IT 23.08.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 LU 02.01.2018 LV 23.08.2017
MC 29.11.2017 NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
(11) **2 946 610** (51) **H04W 88/02** (84) AT 03.05.2017 (51) **A63C 9/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BE 31.05.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 CZ 03.05.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 EE 03.05.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 FI 03.05.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 HR 03.05.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 IE 03.09.2017
NL 05.12.2018 IS 03.05.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 946 615** (51) **H04W 52/32** (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017
FI 28.12.2016 IE 29.07.2017 HR 28.12.2016
HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 IS 28.04.2017
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LI 31.07.2017
LI 31.07.2017 LV 28.12.2016 LU 29.07.2017
LU 29.07.2017 NL 28.12.2016 MT 29.07.2017
MT 29.07.2017 PL 28.12.2016 NO 28.03.2017
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 946 616** (51) **H04W 52/34** (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CH 31.01.2018
BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 07.01.2018
HR 10.05.2017 IE 07.01.2018 IT 10.09.2017
IS 10.09.2017 IT 10.09.2017 LT 10.05.2017
LI 31.01.2018 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
LU 07.01.2018 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
LU 07.01.2018 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 946 617** (51) **H04W 52/38** (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CH 31.01.2018
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 10.01.2018
HR 13.09.2017 IE 10.01.2018 IT 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LI 31.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
LU 10.01.2018 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
LU 10.01.2018 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **2 946 634** (51) **H04W 88/16** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 946 640** (51) **H05H 1/00** (84) BG 16.11.2017 (84) EE 16.08.2017
(84) IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LU 16.01.2018 LV 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **2 946 683** (51) **A44B 19/02** (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CH 31.01.2018
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GB 18.01.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
GR 24.11.2017 IE 18.01.2018 IS 23.12.2017
IE 18.01.2018 LI 31.01.2018 LT 23.08.2017
LI 31.01.2018 LV 23.08.2017
LU 18.01.2018 NO 23.11.2017
NL 23.08.2017 RO 23.08.2017
PL 23.08.2017 SE 23.08.2017
RS 23.08.2017 SK 23.08.2017
SI 23.08.2017 MC 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 946 690** (51) **A47B 21/00** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
(84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
HR 28.11.2018 SE 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 946 700** (51) **A47J 25/00** (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CH 31.07.2017
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IE 24.07.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LI 31.07.2017 LT 28.12.2016
LU 24.07.2017 LV 28.12.2016
MT 24.07.2017 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 946 723** (51) **A61B 5/00** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 946 726** (51) **A61B 5/00** (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 946 794** (51) **A61L 15/46** (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 946 798** (51) **A61M 1/06** (84) NL 02.01.2019
- (11) **2 946 817** (51) **A63C 9/08** (84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
(84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017
BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
DK 03.05.2017 FI 03.05.2017
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
GR 04.08.2017 IE 15.05.2017 IS 03.09.2017
IE 15.05.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017
IT 03.05.2017 LU 15.05.2017 LV 03.05.2017
LU 15.05.2017 MT 15.05.2017 NL 03.05.2017
MT 15.05.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 946 825** (51) **B01D 46/12** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 946 845** (51) **B21D 53/88** (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) AT 28.06.2017 BG 28.09.2017 CH 31.01.2018
BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
CZ 28.06.2017 FI 28.06.2017
EE 28.06.2017 GR 29.09.2017
GB 16.01.2018 IE 16.01.2018
HR 28.06.2017 IT 28.06.2017
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
LI 31.01.2018 LV 28.06.2017
LU 16.01.2018 NO 28.09.2017
NL 28.06.2017 RO 28.06.2017
PL 28.06.2017 SE 28.06.2017
RS 28.06.2017 SK 28.06.2017
SI 28.06.2017 MC 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 946 851** (51) **B22D 11/128** (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 946 859** (51) **B23B 37/00** (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017
BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
GR 19.01.2018 IE 16.01.2018 IS 18.02.2018
IE 16.01.2018 LT 18.10.2017 LU 16.01.2018
LT 18.10.2017 NL 18.10.2017
LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
SK 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 946 878** (51) **B24B 23/00** (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 CH 31.01.2018
BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 FR 31.01.2018
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
GR 01.09.2017 IE 28.01.2018 IS 30.09.2017

IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 946 962	(51) B60K 15/077	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LT 31.05.2017	LU 28.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 947 076	(51) C07D 301/12
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	GB 04.12.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
MC 31.05.2017		HR 07.06.2017	IE 04.12.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 946 910	(51) B29C 70/44	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LI 31.12.2017	LT 07.06.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 04.12.2017	LV 07.06.2017	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MT 04.12.2017	NL 07.06.2017	HR 01.11.2017	IE 26.01.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LU 26.01.2018	LV 01.11.2017
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		MC 07.06.2017		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 946 928	(51) B41J 2/21	(11) 2 946 995	(51) B62M 7/02	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	MC 01.11.2017	
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 947 085	(51) C07D 498/04
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 05.04.2017	FR 02.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
GB 26.12.2017	GR 06.07.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
HR 05.04.2017	IE 26.12.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	HR 13.09.2017	IE 30.12.2017
LU 26.12.2017	LV 05.04.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017
MT 26.12.2017	NL 05.04.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 13.09.2017	LU 30.12.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	LV 13.09.2017	MT 30.12.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LU 20.10.2018		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) 2 947 006	(51) B64C 23/06	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
MC 05.04.2017		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 946 945	(51) B60C 11/00	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) 2 947 122	(51) C08J 5/24
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IE 07.07.2017	IS 12.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
FI 13.09.2017	GB 27.12.2017	LT 12.04.2017	LU 07.07.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 12.04.2017	MT 07.07.2017	HR 30.08.2017	IE 14.01.2018
IE 27.12.2017	IS 13.01.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 30.12.2017	LI 31.01.2018
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	LT 30.08.2017	LU 14.01.2018
LT 13.09.2017	LU 27.12.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017
LV 13.09.2017	MT 27.12.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 947 046	(51) C01B 3/06	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018		
MC 13.09.2017		BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 947 128	(51) C09J 201/00
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 946 947	(51) B60C 17/00	FI 12.07.2017	FR 31.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GB 09.01.2018	GR 13.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 12.07.2017	IE 09.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 09.01.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 947 153	(51) C12P 19/04
NL 26.12.2018		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) NL 09.01.2019	
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
(11) 2 946 951	(51) B60G 5/02	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 947 157	(51) C12Q 1/68
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017			CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 947 069	(51) C07D 233/90	EE 17.05.2017	ES 13.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 17.05.2017	FR 31.01.2018
HR 17.05.2017	IE 06.07.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	IS 17.09.2017	GR 14.12.2017
IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 17.05.2017	IE 16.01.2018
LT 17.05.2017	LU 06.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 17.08.2017	IT 13.09.2017
LV 17.05.2017	MT 06.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 17.05.2017	LT 13.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SI 17.05.2017	LV 13.09.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IE 15.01.2018	IT 22.11.2017	SM 17.05.2017	NO 13.12.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017		
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 15.01.2018	LV 22.11.2017		

- PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 947 158**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 947 198**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 947 202**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
AL 19.12.2018
- (11) **2 947 215**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 14.10.2018
- (11) **2 947 232**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 947 237**
(84) AT 17.05.2017
CH 31.01.2018
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LI 31.01.2018
LU 21.01.2018
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 947 295**
(84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LT 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (51) **C12Q 1/686**
- (51) **D06F 67/04**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 18.01.2018
LI 31.01.2018
LU 18.01.2018
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **D21F 1/44**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (51) **E04B 2/72**
(84) BG 30.04.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **E04F 13/08**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **E04H 17/16**
(84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **F02B 75/32**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (11) **2 947 311**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 947 322**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 22.05.2017
IT 03.05.2017
LU 22.05.2017
MT 22.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 947 328**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 947 329**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 947 334**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 947 359**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 21.01.2018
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 947 366**
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 10.07.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
- (51) **B60P 3/40**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F04C 23/00**
(84) BE 31.05.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **F04D 25/06**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **F04D 25/16**
- (51) **F16B 11/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IE 07.07.2017
LI 31.07.2017
LU 07.07.2017
MT 07.07.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (51) **F16K 3/02**
(84) BE 31.01.2018
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GB 21.01.2018
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LU 21.01.2018
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (51) **F16L 41/06**
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 20.05.2017
LI 31.05.2017
LU 20.05.2017
MT 10.05.2017
- NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 947 375**
(84) GB 28.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 947 380**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 947 385**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.01.2018
LU 07.01.2018
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 947 387**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **2 947 394**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **F21Y 115/10**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 19.12.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **F21S 41/147**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F22G 3/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 07.01.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (51) **F23G 7/06**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 16.09.2018
- (51) **F24D 19/02**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

- (11) **2 947 438** (51) **G01K 7/00** LU 04.12.2017 LV 01.03.2017 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 MT 04.12.2017 NL 01.03.2017 LI 31.01.2018 LT 06.09.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LU 16.01.2018 LV 06.09.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 SI 01.03.2017 SK 06.09.2017 SE 06.09.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 SM 01.03.2017 MC 01.03.2017 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 (11) **2 947 536** (51) **G05F 1/56** (11) **2 947 651** (51) **G10L 15/22**
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CH 31.12.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
MC 01.03.2017 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017
(11) **2 947 443** (51) **G01L 7/04** (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) HR 12.04.2017 (84) IE 03.12.2017
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) IS 12.08.2017 (84) IT 12.04.2017
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) RO 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 12.04.2017
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) MC 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018 (84) LU 03.12.2017 (84) LV 12.04.2017
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) SK 25.07.2018 (84) LU 08.09.2018 (84) MT 03.12.2017 (84) NL 12.04.2017
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) SM 25.07.2018 (84) NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017
NL 19.12.2018 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017
(11) **2 947 445** (51) **G01M 7/00** (84) AT 15.11.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SI 12.04.2017
(84) GB 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017
BE 31.01.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) MC 12.04.2017
CH 31.01.2018 (84) DE 01.08.2018 (84) HR 17.05.2017 (84) IE 23.12.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 17.05.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
DK 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
ES 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) LU 23.12.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GB 06.12.2017
FR 31.01.2018 (84) IE 20.01.2018 (84) MT 23.12.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
HR 15.11.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) IE 06.12.2017 (84) IS 08.07.2017
IT 15.11.2017 (84) LU 20.01.2018 (84) RO 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) SI 17.05.2017 (84) LU 06.12.2017 (84) LV 08.03.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017 (84) MT 06.12.2017 (84) NL 08.03.2017
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) MC 17.05.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017
SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017 (84) (11) **2 947 565** (51) **G06F 9/4401** (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
MC 15.11.2017 (84) AL 01.08.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) SI 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
(11) **2 947 470** (51) **H02J 7/00** (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) MC 08.03.2017
(84) LV 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) SI 08.03.2017
AT 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) RS 26.12.2018 (84) SM 08.03.2017
FI 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) SK 08.03.2017
HR 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) (11) **2 947 635** (51) **G08C 17/02** (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) MC 08.03.2017
LT 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) SI 15.11.2017
NO 01.11.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) SK 15.11.2017
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) RO 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) RO 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
MC 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) (11) **2 947 641** (51) **H04L 9/08** (84) SI 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) MC 15.11.2017
SM 01.08.2018 (84) LU 24.09.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NL 15.11.2017
(11) **2 947 522** (51) **G04B 15/06** (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) MC 15.11.2017
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NL 15.11.2017
BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) RO 15.11.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) SE 15.11.2017
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) SK 15.11.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 15.11.2017
IE 20.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LU 22.10.2018 (84) NL 15.11.2017
LT 03.05.2017 (84) LU 20.05.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) (11) **2 947 737** (51) **H02G 5/06** (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
LV 03.05.2017 (84) MT 03.05.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 15.11.2017
NL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) PT 16.07.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) MC 15.11.2017
PL 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) (11) **2 947 787** (51) **H04B 7/06** (84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017
RS 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 15.11.2017
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 15.11.2017
SM 03.05.2017 (84) MC 03.05.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 15.11.2017
(11) **2 947 531** (51) **G05D 1/08** (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) DK 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) DK 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) EE 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017
HR 01.03.2017 (84) IE 04.12.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017 (84) (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) IE 06.09.2017 (84) (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018

HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 947 998	(51) A23G 1/00
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
NL 05.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		NL 28.11.2018		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) 2 947 822	(51) H04L 12/28			IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 947 926	(51) H04W 48/18	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
FI 13.09.2017	GB 13.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	MC 05.04.2017	
IE 10.12.2017	IS 13.01.2018	HR 30.08.2017	IE 17.01.2018		
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 948 021	(51) A45D 34/04
LT 13.09.2017	LU 10.12.2017	LI 31.01.2018	LV 30.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 13.09.2017	MT 10.12.2017	LU 17.01.2018	NO 30.11.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 30.08.2017	SK 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 30.08.2017	MC 30.08.2017	IE 27.12.2017	IS 28.10.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SM 30.08.2017		LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
				LU 27.12.2017	LV 28.06.2017
(11) 2 947 830	(51) H04L 12/861	(11) 2 947 938	(51) H04W 72/04	MT 27.12.2017	NL 28.06.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 948 028	(51) A47G 9/02
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
LU 24.10.2018		SM 04.07.2018	LU 10.09.2018		
(11) 2 947 857	(51) H04R 17/00	(11) 2 947 957	(51) H05B 3/84	(11) 2 948 034	(51) A47J 41/00
(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 947 862	(51) H04N 1/00	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) BE 31.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
	CH 31.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 26.04.2017	IE 09.01.2018
(11) 2 947 895	(51) H04R 5/02	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	IS 26.08.2017	IT 09.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 26.04.2017	LU 26.04.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	IE 21.01.2018	IT 22.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LU 21.01.2018	LV 22.11.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
HR 13.09.2017	IE 18.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
IS 13.01.2018	LI 31.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 26.04.2017	
LT 13.09.2017	LU 18.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
LV 13.09.2017	MT 18.12.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017		
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017			(11) 2 948 037	(51) A47L 9/02
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017			BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
MC 13.09.2017				EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
				FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) 2 947 906	(51) H04L 12/14	(11) 2 947 969	(51) H05B 37/02	HR 12.07.2017	IE 20.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 20.01.2018	LV 12.07.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
IE 15.01.2018	IS 20.01.2018	NL 26.12.2018		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017			SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
LU 15.01.2018	LV 20.09.2017			SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 947 995	(51) A23C 9/123	(11) 2 948 039	(51) A47L 9/28
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017	BG 24.08.2017	CH 31.01.2018
MC 20.09.2017		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
		FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
		IE 25.01.2018	IS 30.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	IE 10.01.2018	IS 24.09.2017
		LU 25.01.2018	LV 31.05.2017	IT 24.05.2017	LI 31.01.2018
		NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	LT 24.05.2017	LU 10.01.2018
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		

- LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 948 060**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 948 076**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FR 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 948 102**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 948 115**
(84) GB 08.02.2018
BG 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 31.01.2018
LU 24.01.2018
NL 08.11.2017
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 948 121**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 948 123**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
- NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **A61B 5/15**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61B 17/29**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 31.01.2018
HR 31.05.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **A61F 2/24**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 24.01.2018
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **A61H 11/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 23.01.2018
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **B65D 47/00**
(84) BE 31.01.2018
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 20.01.2018
IT 19.07.2017
LU 20.01.2018
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
- RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **2 948 129**
(84) BG 22.02.2018
EE 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **2 948 131**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 948 135**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 948 140**
(84) AT 10.05.2017
CZ 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 948 151**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 948 158**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **A61K 8/97**
(84) CY 22.11.2017
HR 22.11.2017
LU 27.01.2018
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **A61J 3/02**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **A61K 31/167**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **A61K 31/198**
(84) BG 10.08.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LU 22.01.2018
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **A61K 31/53**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 23.01.2018
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **A61K 36/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 948 161**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 948 169**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 948 180**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 948 192**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 948 196**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 23.01.2018
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 948 208**
(84) BG 24.08.2017
HR 24.05.2017
LU 17.01.2018
RO 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 948 211**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
- (51) **C07K 14/47**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **A61K 38/48**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **A61K 41/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 28.01.2018
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **A61L 9/12**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61L 12/14**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) EE 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
RS 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **A61M 39/06**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 17.01.2018
LI 31.01.2018

LT 18.10.2017	LU 17.01.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	HR 11.10.2017	IE 20.01.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	IS 11.02.2018	LI 31.01.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LT 11.10.2017	LU 20.01.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	MC 01.02.2017	
MC 18.10.2017		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017		
(11) 2 948 223	(51) A63B 41/10	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 2 948 332	(51) B60K 15/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 11.10.2017		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 948 287	(51) B29C 45/14	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	IE 27.01.2018	IT 22.11.2017
NL 28.11.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
(11) 2 948 239	(51) C04B 40/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LU 27.01.2018	LV 22.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	IE 23.01.2018	IS 04.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	LU 23.01.2018	LV 04.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IE 27.01.2018	IS 18.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 18.10.2017	LU 27.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017		
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 948 342	(51) B60Q 1/26
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	MC 04.10.2017		DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 948 291	(51) B29C 49/04	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MC 18.10.2017		EE 08.02.2017	HR 08.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 948 247	(51) B01L 3/00	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	MT 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 08.11.2017	HR 08.11.2017	SI 08.02.2017	SM 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	MC 08.02.2017		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
LU 23.01.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 948 297	(51) B29D 11/00	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 948 356	(51) B60W 40/12
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
MC 08.11.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) 2 948 250	(51) B01L 3/00	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IE 22.01.2018	IS 16.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 16.08.2017	LU 22.01.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	MC 16.08.2017		(11) 2 948 357	(51) B60W 10/08
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 948 311	(51) B41J 15/00	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
MC 29.03.2017		BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 948 255	(51) B05B 11/00	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) NL 16.01.2019		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 948 263	(51) B23D 23/00	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 10.05.2017	IE 10.01.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 31.05.2017	IE 25.01.2018	IS 10.09.2017	LI 31.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LT 10.05.2017	LU 10.01.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 25.01.2018	LV 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	MC 10.05.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 948 329	(51) B60K 1/04	(11) 2 948 360	(51) B62D 1/16
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018
MC 29.03.2017		DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 948 279	(51) B26D 1/00	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 26.01.2018	FI 25.10.2017
CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IE 15.01.2018	HR 25.10.2017
		LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	IT 25.10.2017	IS 25.02.2018
				LT 25.10.2017	LI 31.01.2018
				LV 25.10.2017	LU 15.01.2018
					MT 25.10.2017

NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 2 948 402	(51) B66B 11/04	(11) 2 948 433	(51) C07C 275/28
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SI 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
MC 25.10.2017		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 948 383	(51) B65D 19/26	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	GB 22.01.2018	GR 29.09.2017	HR 26.04.2017	IE 21.01.2018
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 28.06.2017	IE 22.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 28.10.2017	LI 31.01.2018	LT 26.04.2017	LU 21.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 28.06.2017	LU 22.01.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
MT 18.12.2017	NO 01.02.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	MC 26.04.2017	
		SM 28.06.2017	MC 28.06.2017		
(11) 2 948 388	(51) B65D 75/32	(11) 2 948 403	(51) B66C 1/10	(11) 2 948 434	(51) C07D 251/52
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 21.06.2017	LU 23.01.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	AL 03.10.2018	LU 28.10.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
MC 21.06.2017					
(11) 2 948 391	(51) B65D 85/804	(11) 2 948 406	(51) B66D 1/28	(11) 2 948 435	(51) C07D 257/06
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 02.02.2018	FI 01.11.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	IE 20.01.2018	HR 01.11.2017	FR 31.01.2018	GB 22.01.2018
HR 12.07.2017	IE 28.01.2018	IT 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LV 01.11.2017	LI 31.01.2018	IE 22.01.2018	IS 30.12.2017
LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	PL 01.11.2017	LU 20.01.2018	IT 30.08.2017	LI 31.01.2018
LU 28.01.2018	LV 12.07.2017	RS 01.11.2017	MT 01.11.2017	LT 30.08.2017	LU 22.01.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SI 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SM 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017		SK 01.11.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		MC 01.11.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017			SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
				MC 30.08.2017	
(11) 2 948 396	(51) B65G 49/06	(11) 2 948 409	(51) C01B 9/04	(11) 2 948 440	(51) C07D 401/12
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BE 31.01.2018	BG 28.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FR 31.01.2018	GR 27.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IE 27.01.2018	IS 12.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
LT 12.07.2017	LU 27.01.2018	HR 29.11.2017	IE 27.01.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LT 29.11.2017	LU 27.01.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	MC 12.04.2017	
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
		MC 29.11.2017			
(11) 2 948 398	(51) B65H 31/30	(11) 2 948 412	(51) C02F 1/32	(11) 2 948 445	(51) C07D 403/12
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	HR 11.10.2017	IE 23.01.2018	HR 17.05.2017	IE 23.01.2018
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
LU 17.12.2017	LV 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
MT 17.12.2017	NL 21.06.2017	LU 23.01.2018	LV 11.10.2017	LU 23.01.2018	LV 17.05.2017
NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
MC 21.06.2017		SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017

SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
MC 11.10.2017		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	MC 03.05.2017	
(11) 2 948 576	(51) C25B 15/02	FR 31.01.2018	GR 05.01.2018	(11) 2 948 655	(51) F01N 3/30
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 04.10.2017	IE 17.01.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LU 17.01.2018	LV 04.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IE 25.01.2018	IS 18.02.2018	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LU 25.01.2018	LV 18.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 04.10.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 948 621	(51) E21B 47/024	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
(11) 2 948 577	(51) C25C 3/16	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 948 666	(51) F02M 21/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 05.04.2017	FR 02.01.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 05.12.2018		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IE 31.12.2017	IS 05.08.2017
				IT 05.04.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 948 591	(51) D21H 17/64	(11) 2 948 623	(51) E21B 47/10	LT 05.04.2017	LU 31.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 05.04.2017	MT 31.12.2017
CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
FI 18.10.2017	GB 21.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FR 31.01.2018	GR 28.12.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
IE 21.01.2018	IS 18.02.2018	HR 27.09.2017	IE 17.01.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017		
LT 18.10.2017	LU 21.01.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 948 667	(51) F02M 26/00
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	LU 17.01.2018	LV 27.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	MC 27.09.2017		FI 26.07.2017	FR 02.01.2018
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017			GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
				IE 19.12.2017	IS 26.11.2017
(11) 2 948 595	(51) E02D 17/20	(11) 2 948 640	(51) F01D 11/00	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LU 19.12.2017	LV 26.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	MT 19.12.2017	NO 26.10.2017
LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 19.04.2017	IE 22.01.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
MC 15.03.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
		LU 22.01.2018	LV 19.04.2017		
(11) 2 948 604	(51) E04F 10/06	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 948 671	(51) F02M 26/12
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017			HR 26.04.2017	IE 20.01.2018
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 948 641	(51) F01D 11/00	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 26.04.2017	LU 20.01.2018
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
MC 08.02.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		NL 19.12.2018		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) 2 948 613	(51) E21B 17/00	(11) 2 948 644	(51) H02G 3/32	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 948 675	(51) F02M 61/14
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	HR 03.05.2017	IE 21.01.2018	GB 14.01.2018	GR 29.09.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 03.09.2017	LI 31.01.2018	HR 28.06.2017	IE 14.01.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LT 03.05.2017	LU 21.01.2018	IS 28.10.2017	LI 31.01.2018
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	LT 28.06.2017	LU 14.01.2018
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
(11) 2 948 616	(51) E21B 34/08	(11) 2 948 644	(51) H02G 3/32	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018		
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018		
		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
		HR 03.05.2017	IE 21.01.2018		
		IS 03.09.2017	LI 31.01.2018		
		LT 03.05.2017	LU 21.01.2018		
		LV 03.05.2017	MT 03.05.2017		
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
		RS 03.05.2017	SI 03.05.2017		

PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 948 723	(51) F28F 9/00
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017			(11) 2 948 729	(51) F42B 39/16
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) 2 948 701	(51) F16K 7/12	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017
(11) 2 948 686	(51) F16B 35/04	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CH 31.01.2018	CZ 30.08.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	BG 28.02.2019	LV 28.11.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 28.11.2018	RS 28.11.2018	FR 31.01.2018	GB 09.01.2018
EE 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 01.03.2019	AL 28.11.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PT 28.03.2019		IE 09.01.2018	IS 30.12.2017
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	NL 28.11.2018		IT 30.08.2017	LI 31.01.2018
LU 27.01.2018	LV 01.11.2017			LT 30.08.2017	LU 09.01.2018
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 948 712	(51) F21V 23/06	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
MC 01.11.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 948 687	(51) F16B 37/12	FR 02.01.2018	GB 23.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IE 23.12.2017	IS 14.10.2017	(11) 2 948 732	(51) G01B 11/00
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 14.06.2017	LU 23.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 12.07.2017	IE 21.01.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 12.07.2017	LU 21.01.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
MC 15.03.2017				NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(11) 2 948 688	(51) F16C 19/38	(11) 2 948 713	(51) F21V 25/04	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	MC 12.07.2017	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
IE 06.01.2018	IS 11.02.2018	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 948 738	(51) G01C 21/36
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	GB 07.01.2018	GR 14.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
LU 06.01.2018	LV 11.10.2017	HR 13.09.2017	IE 07.01.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LU 07.01.2018	LV 13.09.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	HR 01.11.2017	IE 24.01.2018
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LU 24.01.2018	LV 01.11.2017
		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 948 692	(51) F16D 65/18			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(11) 2 948 716	(51) E03B 7/00	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 01.11.2017	
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 948 739	(51) G06F 3/048
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		MC 15.03.2017		IE 21.01.2018	IS 13.01.2018
(11) 2 948 694	(51) F16F 9/516			IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 948 722	(51) F26B 17/02	LT 13.09.2017	LU 21.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 948 697	(51) F16H 59/10	(84) BE 15.01.2018	(84) AT 15.11.2017		
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CH 31.01.2018	BG 15.02.2018	(11) 2 948 749	(51) G01M 17/02
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 16.02.2018	FI 15.11.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IE 23.01.2018	HR 15.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 15.11.2017	LI 31.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 15.11.2017	LU 23.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	NO 15.02.2018	NL 15.11.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 15.03.2017	RO 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 15.11.2017		
	SE 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 15.11.2017		
	SK 15.11.2017	SK 15.11.2017	SI 15.11.2017		
	MC 15.11.2017	MC 15.11.2017	SM 15.11.2017		

NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 09.08.2017	LU 28.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	MC 26.04.2017	
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
		SM 09.08.2017	MC 09.08.2017		
(11) 2 948 753	(51) G01N 15/06			(11) 2 948 838	(51) G06F 3/06
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(11) 2 948 800	(51) G01V 5/00	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BE 31.01.2018	BG 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	CH 31.01.2018	CH 18.10.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
IE 27.01.2018	LI 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 29.11.2017	LU 27.01.2018	IE 21.01.2018	IS 18.02.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 29.11.2017	PL 29.11.2017	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 18.10.2017	LU 21.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
MC 29.11.2017		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	MC 25.04.2018	LU 25.10.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	MC 18.10.2017		
(11) 2 948 757	(51) G01N 21/552	(11) 2 948 809	(51) F21V 5/00	(11) 2 948 854	(51) G06F 12/14
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IE 25.01.2018	IS 26.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	IE 14.01.2018	IS 21.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LU 25.01.2018	LV 26.04.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	IE 22.01.2018	IT 29.11.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LU 14.01.2018	LV 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 22.01.2018	LV 29.11.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 948 779	(51) G01R 15/20	(11) 2 948 813	(51) G02B 27/01	(11) 2 948 857	(51) G06F 13/40
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	IE 22.01.2018	IT 15.11.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 02.08.2017	LU 23.01.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 22.01.2018	LV 15.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
MC 02.08.2017		MC 15.11.2017			
(11) 2 948 781	(51) G01R 23/17	(11) 2 948 819	(51) G03F 7/30	(11) 2 948 906	(51) G06Q 10/02
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017		
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 948 919	(51) G06T 3/00
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NL 16.01.2019	
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
GB 31.12.2017	GR 22.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 948 923	(51) G06T 7/00
HR 21.06.2017	IE 31.12.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LU 31.12.2017	LV 21.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
MT 31.12.2017	NL 21.06.2017	MC 01.03.2017		FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017			GB 23.01.2018	GR 01.09.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017			HR 31.05.2017	IE 23.01.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			IS 30.09.2017	LI 31.01.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			LT 31.05.2017	LU 23.01.2018
MC 21.06.2017				LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
				PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
				RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 948 795	(51) G01V 1/30	(11) 2 948 821	(51) G05B 15/00	(11) 2 948 928	(51) G06T 17/00
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CH 31.01.2018	CZ 19.07.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IE 24.01.2018	FI 19.07.2017
FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	HR 26.04.2017	IE 24.01.2018	IT 26.04.2017	
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LU 24.01.2018	
IE 28.01.2018	IS 09.12.2017	LT 26.04.2017			

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 948 969	(51) H01H 9/02	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IE 17.01.2018	IS 19.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 19.07.2017	LU 17.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	MC 06.09.2017	
LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 949 035	(51) H02M 7/217
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	IS 27.01.2018	LI 31.01.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LT 27.09.2017	LU 27.01.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
MC 19.07.2017		LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) 2 948 933	(51) G08G 1/00	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 19.04.2017	IE 07.01.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LT 19.04.2017	LU 07.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 27.09.2017		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 948 971	(51) H01H 3/46	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 949 065	(51) H04L 1/00
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(11) 2 948 947	(51) G10L 19/26	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 04.10.2017	IE 09.01.2018
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	MC 15.03.2017		LU 09.01.2018	LV 04.10.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 948 981	(51) H01L 23/38	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
MC 29.03.2017		FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 949 072	(51) H04L 9/08
(11) 2 948 952	(51) G11C 7/08	GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 18.10.2017	IE 12.12.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 12.12.2017	LV 18.10.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	MT 12.12.2017	NL 18.10.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 18.10.2017		(11) 2 949 087	(51) H04L 12/931
MC 15.03.2017		(11) 2 948 995	(51) H01M 4/134	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 948 957	(51) G21C 1/09	(84) NL 02.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 949 007	(51) H01R 13/629	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 26.12.2018	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 949 089	(51) H04L 25/03
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
MC 08.03.2017		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 28.11.2018	
(11) 2 948 959	(51) G21D 1/00	(11) 2 949 029	(51) H02K 5/22	(11) 2 949 098	(51) H04L 29/06
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GB 24.01.2018	GR 07.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	HR 06.09.2017	IE 24.01.2018	HR 11.10.2017	IE 14.01.2018
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LU 24.01.2018	LV 06.09.2017	LU 14.01.2018	LV 11.10.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		

PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	MC 18.07.2018	LU 30.10.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
(11) 2 949 106	(51) H04L 29/08	(11) 2 949 159	(51) H04W 52/54	(11) 2 949 297	(51) A61F 9/007
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 23.08.2017	IE 22.01.2018	HR 31.05.2017	IE 24.01.2018	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LU 22.01.2018	LV 23.08.2017	LU 24.01.2018	LV 31.05.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 05.04.2017	
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		
(11) 2 949 130	(51) H04R 1/40	(11) 2 949 185	(51) H05B 33/08	(11) 2 949 304	(51) A61G 7/012
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
CY 22.11.2017	DK 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
DK 22.11.2017	ES 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 22.11.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 23.02.2018	IE 20.01.2018	IE 20.01.2018	IS 21.10.2017	IE 18.05.2017	IS 10.09.2017
IE 22.01.2018	IT 21.06.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
LT 22.11.2017	LV 21.06.2017	LV 21.06.2017	LU 20.01.2018	LU 18.05.2017	LV 10.05.2017
LV 22.11.2017	NL 21.06.2017	NL 21.06.2017	MT 21.06.2017	MT 18.05.2017	NL 10.05.2017
NO 22.02.2018	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 22.11.2017	RO 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
SE 22.11.2017	RS 21.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SK 22.11.2017	SI 21.06.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 22.11.2017	SM 21.06.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 10.05.2017	
(11) 2 949 134	(51) H04W 4/00	(11) 2 949 191	(51) H05K 7/20	(11) 2 949 323	(51) A61K 31/13
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 19.12.2018	SE 19.12.2018
HR 26.04.2017	IE 27.01.2018	IE 21.01.2018	IS 26.08.2017	GR 20.03.2019	AL 19.12.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	LU 21.01.2018	RS 19.12.2018	
LT 26.04.2017	LU 27.01.2018	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	NL 19.12.2018	
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017		
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017			
MC 26.04.2017					
(11) 2 949 140	(51) H04W 16/14	(11) 2 949 228	(51) A24F 47/00	(11) 2 949 348	(51) A61L 27/00
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IT 19.04.2017	IS 19.08.2017	IE 29.05.2017	IT 15.11.2017	HR 15.11.2017	IE 22.01.2018
LV 19.04.2017	IT 19.04.2017	IT 10.05.2017	LT 15.11.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
NO 19.07.2017	LU 19.04.2017	LU 29.05.2017	LV 15.11.2017	LT 15.11.2017	LU 22.01.2018
RO 19.04.2017	NL 19.04.2017	MT 29.05.2017	NO 15.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 19.04.2017	PL 19.04.2017	NO 10.08.2017	RO 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SK 19.04.2017	RS 19.04.2017	RO 10.05.2017	SE 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
MC 19.04.2017	SI 19.04.2017	SE 10.05.2017	SK 15.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
	SM 19.04.2017	SK 10.05.2017	MC 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 15.11.2017
		MC 10.05.2017			
(11) 2 949 143	(51) H04W 36/00	(11) 2 949 256	(51) A47L 15/00	(11) 2 949 351	(51) A61L 31/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 09.08.2017	IE 27.12.2017	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	LU 14.07.2017
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 09.08.2017	LU 27.12.2017	LV 05.04.2017	MT 14.07.2017
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	LV 09.08.2017	MT 27.12.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
				SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
				SM 05.04.2017	MC 05.04.2017

(11) 2 949 410	(51) B22D 11/041	LU 21.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 21.05.2017	NL 10.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 23.08.2017	IE 08.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 16.08.2017	GB 23.01.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
GR 17.11.2017	IE 23.01.2018	MC 10.05.2017		LU 08.01.2018	LV 23.08.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017			NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 949 437	(51) B27D 5/00	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LU 23.01.2018	LV 16.08.2017	(84) NL 16.01.2019		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 949 442	(51) B29L 30/00	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 949 556	(51) B62J 6/02
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) 2 949 411	(51) B22D 11/00	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
FI 19.07.2017	GB 23.01.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017			SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
IE 23.01.2018	IS 19.11.2017	(11) 2 949 447	(51) B29C 45/14	MC 08.02.2017	
IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019			
LT 19.07.2017	LU 23.01.2018	(11) 2 949 483	(51) B60C 15/024	(11) 2 949 583	(51) B65B 35/58
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 17.05.2017	IE 27.01.2018
MC 19.07.2017		NL 26.12.2018		IS 17.09.2017	LI 31.01.2018
				LT 17.05.2017	LU 27.01.2018
(11) 2 949 415	(51) B23K 1/008	(11) 2 949 486	(51) B60C 25/05	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 949 500	(51) B60L 1/00	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CH 31.05.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	MC 17.05.2017	
GB 09.01.2018	GR 17.11.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
IE 09.01.2018	IS 16.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 949 584	(51) B65B 39/00
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	IE 27.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017
LT 16.08.2017	LU 09.01.2018	IT 17.05.2017	LI 31.05.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 17.05.2017	LU 27.05.2017	DE 01.12.2017	DK 10.05.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 10.05.2017	IE 27.05.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
MC 16.08.2017		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LT 10.05.2017	LU 27.05.2017
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
				NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) 2 949 422	(51) B23Q 11/12	(11) 2 949 525	(51) B60T 8/34	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) BE 31.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	SK 10.05.2017	SK 10.05.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017		
HR 17.05.2017	IE 27.05.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 949 630	(51) B01D 61/44
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FR 31.01.2018	GR 23.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LU 27.05.2017	LV 17.05.2017	HR 22.11.2017	IE 23.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 22.11.2017	LU 23.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
MC 17.05.2017		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		MC 22.11.2017		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 949 426	(51) B25B 7/10	(11) 2 949 528	(51) B60W 10/06	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019		LU 18.10.2018	
(11) 2 949 429	(51) B25B 27/10	(11) 2 949 550	(51) B62D 25/20	(11) 2 949 654	(51) C07D 493/04
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				
IE 21.05.2017	IS 10.09.2017				
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017				

GB 24.01.2018	GR 10.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
HR 09.08.2017	IE 24.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
IS 09.12.2017	LI 31.01.2018	HR 09.08.2017	IE 24.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
LT 09.08.2017	LU 24.01.2018	IS 09.12.2017	LI 31.01.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	LT 09.08.2017	LU 24.01.2018	(11) 2 949 894	(51) F01N 3/08
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
MC 09.08.2017		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	FI 07.06.2017	GB 25.01.2018
		MC 09.08.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) 2 949 697	(51) C08L 23/00	(11) 2 949 781	(51) C23C 22/34	IE 25.01.2018	IS 07.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 07.06.2017	LI 31.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	LT 07.06.2017	LU 25.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 23.02.2018	IE 05.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 05.01.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 949 896	(51) F01N 3/36
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
MC 31.01.2018	LU 22.10.2018	MC 22.11.2017		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(11) 2 949 706	(51) C08L 83/04	(11) 2 949 794	(51) D01H 1/115	FI 20.09.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GB 20.12.2017	GR 21.12.2017
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 20.09.2017	IE 20.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LU 20.12.2017	LV 20.09.2017
GB 23.01.2018	GR 07.12.2017	NL 19.12.2018		MT 20.12.2017	NL 20.09.2017
HR 06.09.2017	IE 23.01.2018	(11) 2 949 797	(51) B60R 21/235	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LU 23.01.2018	LV 06.09.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	MC 20.09.2017	
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 949 905	(51) F02D 11/10
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	IE 27.01.2018	IS 05.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 05.07.2017	LU 27.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 949 734	(51) C10M 141/10	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	FI 06.09.2017	GB 22.01.2018
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IE 22.01.2018	IS 06.01.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 949 875	(51) F01D 11/12	LU 22.01.2018	LV 06.09.2017
IE 14.01.2018	IS 28.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LT 28.06.2017	LU 14.01.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NQ 28.09.2017	PL 28.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	IE 27.05.2017	IS 17.09.2017	(11) 2 949 913	(51) F02M 35/16
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 28.06.2017		LU 27.05.2017	LV 17.05.2017	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 949 739	(51) C10M 169/04	MT 27.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	HR 26.07.2017	IE 16.12.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 949 892	(51) F01N 3/023	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017
IE 14.01.2018	IS 28.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 16.12.2017	LV 26.07.2017
LT 28.06.2017	LU 14.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	MT 16.12.2017	NL 26.07.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NQ 26.10.2017	PL 26.07.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	HR 20.09.2017	IE 15.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	MC 26.07.2017	
MC 28.06.2017		LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 949 915	(51) F02M 39/02
(11) 2 949 747	(51) C12N 5/071	LU 15.01.2018	LV 20.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 09.11.2017	CH 31.01.2018				
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017				

BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 06.09.2017	GB 20.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IE 07.01.2018	IS 13.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018	IE 20.01.2018	IS 06.01.2018
NL 28.11.2018		LT 13.09.2017	LU 07.01.2018	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 06.09.2017	LU 20.01.2018
(11) 2 949 933	(51) F04B 39/00	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
BE 31.01.2018	BG 15.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017			SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 950 365	(51) H01M 2/10	MC 06.09.2017	
FI 15.11.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 950 438	(51) H02M 7/48
IE 20.01.2018	IT 15.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
LU 20.01.2018	LV 15.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 2 950 445	(51) H02P 27/06
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	HR 21.06.2017	IE 16.01.2018
		SI 25.04.2018	LU 05.09.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(11) 2 950 022	(51) F25D 23/02			LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 950 367	(51) H01M 2/16	LU 16.01.2018	LV 21.06.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018			PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 950 378	(51) H01M 8/06	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
NL 28.11.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 950 455	(51) H04B 1/38
(11) 2 950 045	(51) G01B 11/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017
BE 31.01.2018	BG 01.02.2018			CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 950 392	(51) H01Q 9/42	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	HR 10.05.2017	IE 30.07.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
HR 01.11.2017	IE 10.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018	LU 30.07.2017	LV 10.05.2017
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MT 30.07.2017	NL 10.05.2017
LU 10.01.2018	LV 01.11.2017	IE 18.12.2017	IS 17.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 17.05.2017	LU 18.12.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 17.05.2017	MT 18.12.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 10.05.2017	
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017		
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 950 456	(51) H04B 5/00
(11) 2 950 075	(51) G07C 5/08	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 950 395	(51) H01R 13/17	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			NL 19.12.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 950 408	(51) H02G 11/00		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 950 475	(51) H04L 1/00
NL 28.11.2018		BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) 2 950 179	(51) G06F 3/041	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 14.06.2017	GB 20.01.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IE 20.01.2018	IS 14.10.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 14.06.2017	LU 20.01.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
NL 28.11.2018		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	MC 01.02.2017	
(11) 2 950 297	(51) G09G 3/00	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
(84) NL 09.01.2019		MC 14.06.2017		(11) 2 950 476	(51) H04L 1/00
				(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 950 300	(51) G09G 3/34			CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 950 409	(51) H02G 11/00	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018		

CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IE 15.01.2018	IS 14.10.2017	(11) 2 950 771	(51) A61H 31/00
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 14.06.2017	LU 15.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018
GB 24.01.2018	GR 17.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IE 24.01.2018	IS 16.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LT 16.08.2017	LU 24.01.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 30.08.2017	IE 09.01.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	MC 14.06.2017		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 950 743	(51) A61F 5/01	LU 09.01.2018	LV 30.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
MC 16.08.2017		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 950 704	(51) A61B 1/06	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 06.09.2017	IE 27.01.2018		
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 950 841	(51) A61M 1/14
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LU 27.01.2018	LV 06.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 18.10.2017	IE 29.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LU 29.01.2018	LV 18.10.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			NL 28.11.2018	
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 950 745	(51) A61C 19/04	(11) 2 950 846	(51) A61M 1/30
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 950 707	(51) A61B 5/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IE 17.01.2018	IS 25.02.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LT 25.10.2017	LU 17.01.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 28.11.2018		LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 950 755	(51) A61F 2/28	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	MC 25.10.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 17.05.2017	IE 28.01.2018	(11) 2 950 853	(51) A61M 5/20
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LU 28.01.2018	LV 17.05.2017	BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) 2 950 708	(51) A61B 5/00	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) NL 16.01.2019		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	IE 31.01.2018	IS 15.07.2017
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LT 15.03.2017	LU 31.01.2018
(11) 2 950 721	(51) A61B 10/02	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 950 761	(51) A61F 5/443	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	MC 15.03.2017	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		
NL 19.12.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 950 887	(51) A61Q 19/00
		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 950 724	(51) A61B 17/17	HR 30.08.2017	IE 28.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LU 28.01.2018	LV 30.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	HR 29.11.2017	IE 29.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
IE 15.01.2018	IS 13.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 29.01.2018	LV 29.11.2017
LT 13.09.2017	LU 15.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 950 769	(51) G16H 20/30	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 29.11.2017	
MC 13.09.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 950 893	(51) A62B 18/08
(11) 2 950 729	(51) A61B 17/72	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	NL 28.11.2018		GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				

(11) 2 950 905	(51) B01D 17/06	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
(84) NL 02.01.2019		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 950 915	(51) B01F 3/04	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	MC 28.06.2017		SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 951 004	(51) B29C 64/379	(11) 2 951 054	(51) B60N 2/50
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 02.01.2019	
FR 31.01.2018	GR 23.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
HR 22.11.2017	IE 29.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 951 060	(51) B60R 5/04
IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LT 22.11.2017	LU 29.01.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 951 019	(51) B41J 2/14	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
MC 22.11.2017		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) 2 950 951	(51) B22F 1/00	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 19.12.2018		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 951 027	(51) B41M 5/50	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 951 061	(51) B62D 29/04
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 951 064	(51) B60S 1/38
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 11.10.2017	IE 30.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	NL 12.12.2018	
MC 15.03.2017		LU 30.01.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 951 065	(51) B60T 1/06
(11) 2 950 959	(51) B23K 35/362	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 951 031	(51) B42D 25/00	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) DK 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
MC 08.03.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 951 066	(51) B60T 1/087
(11) 2 950 985	(51) B28B 1/28	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MC 15.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DE 01.08.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 951 045	(51) B60K 31/00	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IE 06.01.2018	IS 08.03.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
IT 06.01.2018	LI 31.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 08.11.2017	LU 06.01.2018	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 22.03.2017	
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 951 071	(51) B61D 1/00
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.06.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 08.11.2017		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 08.03.2017	IE 20.01.2018
(11) 2 950 987	(51) B29B 9/06	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 951 046	(51) B60K 37/06	LT 08.03.2017	LU 20.01.2018
BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	NO 22.06.2017	NO 08.06.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 28.06.2017	GB 28.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
IE 28.01.2018	IS 28.10.2017	HR 29.11.2017	IE 18.01.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018		
LT 28.06.2017	LU 28.01.2018	LT 29.11.2017	LU 18.01.2018		

(11) 2 951 073	(51) B61H 15/00	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) DK 26.04.2017	MC 13.09.2017		MC 05.07.2017	
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) 2 951 117	(51) B66C 7/14	(11) 2 951 147	(51) C07C 211/09
GB 09.01.2018	GR 27.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
HR 26.04.2017	IE 09.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LU 09.01.2018	LV 26.04.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 02.08.2017	GB 30.01.2018
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FR 31.01.2018	GR 14.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	HR 13.09.2017	IE 30.01.2018	IE 30.01.2018	IS 02.12.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018	LI 02.08.2017	LU 30.01.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LT 13.09.2017	LU 30.01.2018	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 2 951 088	(51) B64D 11/00	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017		
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 2 951 118	(51) B66F 9/08	(11) 2 951 154	(51) C07D 211/26
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
IE 28.01.2018	IS 01.03.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LU 28.01.2018	LV 01.11.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	MT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
MC 01.11.2017		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
(11) 2 951 090	(51) B64D 29/06	(11) 2 951 132	(51) C03C 8/00	(11) 2 951 165	(51) C07D 307/08
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
		BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 951 091	(51) B64D 29/06	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) NL 09.01.2019		EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 04.10.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 951 102	(51) B65D 5/72	IE 29.01.2018	IS 24.09.2017	GB 30.01.2018	GR 05.01.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	HR 04.10.2017	IE 30.01.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LU 29.01.2018	LV 24.05.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
FI 26.04.2017	GB 22.01.2018	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LU 30.01.2018	LV 04.10.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IE 22.01.2018	IS 26.08.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LT 26.04.2017	LU 22.01.2018	MC 24.05.2017		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017			SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017				
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 951 135	(51) C05D 9/00	(11) 2 951 174	(51) C07D 417/12
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 26.04.2017		BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) 2 951 106	(51) B65D 45/02	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	GB 28.01.2018	GR 27.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 26.04.2017	IE 28.01.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FR 22.11.2017	FR 31.01.2018	IS 26.08.2017	IT 28.01.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 26.04.2017	LU 28.01.2018
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IE 29.01.2018	IT 22.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	LU 29.01.2018	LV 22.11.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	MC 26.04.2017	
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	MC 22.11.2017		(11) 2 951 175	(51) C07D 471/04
MC 05.04.2017				(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
		(11) 2 951 144	(51) C07C 45/86	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 951 108	(51) B65D 85/804	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GB 29.01.2018	GR 05.01.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 04.10.2017	IE 29.01.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 05.07.2017	FR 31.01.2018	IS 04.02.2018	IT 29.01.2018
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
IS 13.01.2018	IE 15.01.2018	IE 17.01.2018	IS 05.11.2017	LU 29.01.2018	LV 04.10.2017
LT 13.09.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 13.09.2017	LU 15.01.2018	LU 17.01.2018	LV 05.07.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SI 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 05.07.2017	SI 05.07.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017

(11) 2 951 188	(51) C07F 9/572	LT 30.08.2017	LU 30.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.01.2018	LV 30.08.2017	PL 30.08.2017	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 29.11.2017	LU 31.01.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
FI 10.05.2017	GB 22.01.2018	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 951 243	(51) C09D 5/00	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IE 22.01.2018	IS 10.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
LU 22.01.2018	LV 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 951 299	(51) A61K 9/00
MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
MC 10.05.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(11) 2 951 201	(51) C07K 14/705	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 12.07.2017	LU 29.01.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 951 245	(51) C08F 299/02	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(11) 2 951 212	(51) C08F 2/10	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 12.07.2017	
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 951 302	(51) C07K 14/725
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 02.08.2017	IE 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 951 317	(51) C12Q 1/68
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 02.08.2017	LU 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 31.01.2018	LV 11.10.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 951 252	(51) C09D 175/04	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 951 213	(51) C08F 4/64	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(11) 2 951 320	(51) C12Q 1/68
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 26.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 951 267	(51) C09K 8/584	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 26.12.2018	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 951 323	(51) B28B 1/00
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MC 29.03.2017		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 2 951 214	(51) C08F 10/00	IE 24.01.2018	IS 13.01.2018	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018
(84) NL 23.01.2019		IT 13.09.2017	LI 31.01.2018	GB 30.01.2018	GR 18.08.2017
(11) 2 951 217	(51) C08F 114/18	LT 13.09.2017	LU 24.01.2018	HR 17.05.2017	IE 30.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LU 30.01.2018	LV 17.05.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
HR 16.08.2017	IE 09.01.2018	(11) 2 951 278	(51) C12M 1/107	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
LT 16.08.2017	LU 09.01.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 951 332	(51) B22F 1/00
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
MC 16.08.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GB 29.01.2018	GR 01.09.2017
(11) 2 951 235	(51) C08J 9/00	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 31.05.2017	IE 29.01.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
CH 31.01.2018	CZ 30.08.2017	(11) 2 951 290	(51) C12N 5/079	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 29.01.2018	LV 31.05.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 30.08.2017	IE 30.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
IS 30.12.2017	LI 31.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017

SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 951 373	(51) E05C 19/16	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
MC 31.05.2017		CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017	IE 29.01.2018	IT 22.11.2017
(11) 2 951 336	(51) C30B 25/00	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	LU 29.01.2018	LV 22.11.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FR 31.01.2018	GB 15.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IE 15.01.2018	IS 21.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 15.01.2018	LV 21.06.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 951 398	(51) F01D 5/30
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 951 376	(51) E05F 15/43	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
MC 22.03.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 04.10.2017	IE 30.01.2018
(11) 2 951 339	(51) D02G 3/02	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 30.01.2018	LV 04.10.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
MT 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 951 402	(51) F01D 17/00
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 15.03.2017		(11) 2 951 378	(51) E06B 9/06	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 2 951 359	(51) E02F 9/12	(84) BG 04.01.2018	(84) EE 04.10.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 04.10.2017	HR 04.10.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 31.01.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 951 409	(51) F01N 3/20
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
HR 04.10.2017	IE 30.01.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IS 04.02.2018	LI 31.01.2018	(11) 2 951 390	(51) E21B 47/09	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 04.10.2017	LU 30.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 26.04.2017	IE 16.12.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LT 26.04.2017	LU 16.12.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) 2 951 361	(51) E03C 1/04	IE 31.01.2018	IS 30.09.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
CH 31.12.2017	CZ 31.05.2017	LT 31.05.2017	LU 31.01.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 951 417	(51) F02C 7/04
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
FR 02.01.2018	GB 03.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IE 03.12.2017	IS 30.09.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	(11) 2 951 393	(51) E21B 47/14	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
LU 03.12.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 02.01.2018	GR 03.11.2017
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	HR 02.08.2017	IE 02.01.2018
NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LU 02.01.2018	LV 02.08.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	HR 13.09.2017	IE 13.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 951 366	(51) E04B 9/30	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	LU 13.01.2018	LV 13.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 951 421	(51) F02C 7/228
IE 23.01.2018	IS 16.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
LU 23.01.2018	LV 16.08.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 951 394	(51) E21B 49/08	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017

- SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 951 428**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
MT 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **2 951 433**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 951 441**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 30.01.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **2 951 442**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 951 443**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 951 447**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 951 451**
(84) BG 26.07.2017
EE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 27.01.2018
IT 26.04.2017
LU 27.01.2018
MT 26.04.2017
- SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **F03D 9/00**
(84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 30.01.2018
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (51) **F03D 7/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **F04D 27/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FR 31.01.2018
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **F15B 13/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F15B 13/04**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F16B 5/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **F16C 17/26**
(84) CZ 26.04.2017
GB 27.01.2018
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LU 26.04.2017
NL 26.04.2017
- NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 951 460**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 29.01.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **2 951 467**
(84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
FR 31.01.2018
GR 18.08.2017
IE 27.01.2018
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 951 470**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
MT 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 951 476**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 31.01.2018
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **2 951 483**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
- PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **F16F 15/023**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **F03D 15/00**
(84) CH 31.01.2018
EE 17.05.2017
GB 27.01.2018
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
MT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **F16H 61/472**
(84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 29.01.2018
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **F16K 17/34**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FR 31.01.2018
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.01.2018
LU 31.01.2018
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **F16P 3/14**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
- NL 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 951 509**
(84) GB 08.02.2018
BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
IE 28.01.2018
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
MT 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 951 518**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
MT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 951 521**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
FR 31.01.2018
GR 24.11.2017
IE 22.01.2018
LI 31.01.2018
LU 22.01.2018
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 951 547**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 951 553**
(84) AT 08.02.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LV 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (11) **2 951 571**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **F24J 2/05**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DE 01.08.2018
EE 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **F27B 3/08**
(84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **F28D 7/10**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
GB 22.01.2018
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (51) **G01L 7/08**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G01N 3/08**
(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
LT 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (51) **G01N 31/10**

(11) 2 951 573	(51) G01N 33/00	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	MC 08.03.2017		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 951 655	(51) G05B 23/02	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 951 734	(51) G06F 17/30
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
IE 20.01.2018	IT 29.11.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018
LT 29.11.2017	LU 20.01.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	LT 17.05.2017	LU 30.01.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
		MC 08.03.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 951 605	(51) H01Q 3/26	(11) 2 951 656	(51) B63H 25/00	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 16.01.2019		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(11) 2 951 620	(51) G02B 1/04	(11) 2 951 691	(51) G06F 9/54	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 17.05.2017	
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 951 752	(51) G06F 21/50
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	HR 27.09.2017	IE 10.01.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 08.08.2018	LU 29.10.2018	LU 10.01.2018	LV 27.09.2017
				NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 951 629	(51) G02B 6/38	(11) 2 951 694	(51) G06F 11/14	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
FI 14.06.2017	FR 31.01.2018	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 951 803	(51) H04M 1/725
GB 29.01.2018	GR 15.09.2017	GR 17.11.2017	IE 30.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 14.06.2017	IE 29.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	LU 30.01.2018	LV 16.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LU 29.01.2018	LV 14.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IS 13.01.2018	LI 31.01.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 13.09.2017	LU 31.01.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) 2 951 630	(51) G02B 6/38	(11) 2 951 706	(51) G06F 13/14	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
BG 14.09.2017	CH 31.01.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018		
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 951 804	(51) G08G 1/16
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FI 14.06.2017	FR 31.01.2018	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
GB 29.01.2018	GR 15.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 14.06.2017	IE 29.01.2018	IE 30.01.2018	IS 21.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 14.06.2017	LT 21.06.2017	LU 30.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LU 29.01.2018	LV 14.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	MC 21.06.2017		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 951 641	(51) G02F 1/39	(11) 2 951 708	(51) G06F 13/42	(11) 2 951 806	(51) B65D 5/02
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GB 31.01.2018	GR 22.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 22.03.2017	PL 22.03.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			LT 21.06.2017	LU 31.01.2018

LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	IE 15.01.2018	IS 17.09.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 951 809	(51) F24C 7/08	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	MC 15.03.2017	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	LT 17.05.2017	LU 15.01.2018	(11) 2 951 894	(51) H01R 24/62
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 02.08.2017	IE 30.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 30.01.2018	LV 02.08.2017	MC 17.05.2017		HR 23.08.2017	IE 13.01.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 951 874	(51) H01M 4/58	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	LU 13.01.2018	LV 23.08.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
MC 02.08.2017		FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 951 814	(51) G10L 19/02	GB 12.12.2017	GR 17.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IE 12.12.2017	IS 16.12.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
CH 31.01.2018	CZ 10.05.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 951 899	(51) H02G 3/12
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LT 16.08.2017	LU 12.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 16.08.2017	MT 12.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
IE 28.01.2018	IS 10.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LU 28.01.2018	LV 10.05.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 13.09.2017	GB 17.12.2017
NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	IE 17.12.2017	IS 13.01.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 951 875	(51) G01M 3/00	IT 13.09.2017	LI 31.12.2017
MC 10.05.2017		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 13.09.2017	LU 17.12.2017
(11) 2 951 819	(51) G10L 19/12	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IE 10.12.2017	IS 14.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LU 10.12.2017	LV 14.06.2017	(11) 2 951 922	(51) H03F 1/02
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NL 02.01.2019	
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 951 927	(51) H03M 13/13
MC 01.03.2017		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
(11) 2 951 821	(51) G10L 19/18	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 951 877	(51) H01M 10/0569	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) EE 06.09.2017	(84) IS 06.01.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 951 890	(51) H01R 13/426	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
MC 01.03.2017		BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	MC 12.04.2017	
(11) 2 951 839	(51) H01B 7/04	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 951 930	(51) H04B 1/44
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 03.08.2017	CH 31.01.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 14.06.2017	IE 11.12.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 03.05.2017	FR 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 11.12.2017	LV 14.06.2017	IE 15.07.2017	IS 21.04.2017
IE 29.01.2018	IS 03.09.2017	MT 11.12.2017	NL 14.06.2017	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
IT 03.05.2017	LI 31.01.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LU 15.07.2017	LV 21.12.2016
LT 03.05.2017	LU 29.01.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	MT 15.07.2017	NL 21.12.2016
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	MC 14.06.2017		SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 951 891	(51) H01R 13/447	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) 2 951 935	(51) H04B 7/06
MC 03.05.2017		DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 951 864	(51) H01L 27/146	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		LV 15.03.2017	MT 15.03.2017		

ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 16.08.2017	LU 09.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
IE 30.01.2018	IT 22.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	MC 08.11.2017	
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 952 022	(51) H04W 4/06
LU 30.01.2018	LV 22.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 16.08.2017		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 951 988	(51) H04N 5/253	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 951 939	(51) H04J 11/00	(84) CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 952 027	(51) H04W 12/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	MC 12.04.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 951 996	(51) H04N 19/19	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) 2 952 038	(51) H04W 28/18
LU 02.10.2018		EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 951 954	(51) H04L 12/24	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IE 07.01.2018	IS 11.02.2018
LT 15.03.2017	LU 04.12.2017	MC 22.02.2017		IT 11.10.2017	LI 31.01.2018
LV 15.03.2017	MT 04.12.2017	(11) 2 952 006	(51) H04N 21/43	LT 11.10.2017	LU 07.01.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
(11) 2 951 970	(51) H04L 29/06	HR 23.08.2017	IE 31.12.2017	(11) 2 952 041	(51) G06Q 20/32
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 31.12.2017	LV 23.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MT 31.12.2017	NL 23.08.2017	SE 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 952 059	(51) H04W 88/04
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 23.08.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 952 007	(51) H04N 21/4147	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 951 977	(51) H04L 29/06	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 26.12.2018	
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 952 062	(51) H05B 37/02
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IE 29.01.2018	IS 25.02.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 25.10.2017	LU 29.01.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	MC 26.04.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 952 008	(51) H04Q 9/00	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(11) 2 951 979	(51) H04L 29/12	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	MC 12.04.2017	
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 952 067	(51) H05B 37/03
BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	IE 30.01.2018	IS 08.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LU 30.01.2018	LV 08.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
IE 09.01.2018	IS 16.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		

FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 952 343	(51) B32B 9/00
HR 19.07.2017	IE 10.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LU 10.01.2018	LV 19.07.2017	(11) 2 952 225	(51) A61N 5/10	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 952 077	(51) H05K 7/20	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 2 952 375	(51) B60K 23/08
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 10.10.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 952 240	(51) B01D 46/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 952 163	(51) A61F 13/15	NL 26.12.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 952 256	(51) B01J 31/10	MC 07.03.2018	LU 06.09.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017		
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 952 382	(51) B60N 2/28
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
IE 27.12.2017	IS 25.02.2018	HR 17.05.2017	IE 02.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 25.10.2017	LU 27.12.2017	LU 02.06.2017	LV 17.05.2017	HR 15.03.2017	IE 04.12.2017
LV 25.10.2017	MT 27.12.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 15.03.2017	LU 04.12.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 15.03.2017	MT 04.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		(11) 2 952 284	(51) B23K 26/32	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) 2 952 172	(51) A61K 6/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 15.03.2017	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 952 394	(51) B60R 21/272
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 28.11.2018				EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		(11) 2 952 287	(51) B23K 35/365	FI 02.08.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 952 190	(51) A61K 9/08	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GB 15.01.2018	GR 03.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	HR 02.08.2017	IE 15.01.2018
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	LU 15.01.2018	LV 02.08.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GB 25.12.2017	GR 17.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
IE 30.01.2018	IS 06.01.2018	IE 25.12.2017	IS 16.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LU 30.01.2018	LV 06.09.2017	LU 25.12.2017	LV 16.08.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	MT 25.12.2017	NL 16.08.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 952 395	(51) A44B 11/25
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 06.09.2017		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
		MC 16.08.2017		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
				EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 952 201	(51) A61K 36/9062	(11) 2 952 318	(51) B29C 33/40	FI 02.08.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GB 24.12.2017	GR 03.11.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 02.08.2017	IE 24.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017
HR 21.06.2017	IE 05.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 24.12.2017	LV 02.08.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	MT 24.12.2017	NL 02.08.2017
LT 21.06.2017	LU 05.12.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
LV 21.06.2017	MT 05.12.2017	NL 28.11.2018		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017				

SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 952 793	(51) F16K 31/68	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 952 711	(51) F02D 15/02	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FR 31.01.2018	GR 09.02.2018
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 08.11.2017	IE 30.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 30.01.2018	LV 08.11.2017
HR 29.03.2017	IE 16.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LU 16.12.2017	LV 29.03.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
MT 16.12.2017	NL 29.03.2017	LU 08.10.2018		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 952 800	(51) F16N 13/16	(11) 2 952 877	(51) G01N 15/08
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MC 29.03.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		NL 26.12.2018		FR 31.01.2018	GR 16.02.2018
(11) 2 952 715	(51) F02D 41/14	(11) 2 952 801	(51) F21S 4/00	HR 15.11.2017	IE 30.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LT 15.11.2017	LU 30.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
NL 05.12.2018		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 15.11.2017	
(11) 2 952 729	(51) F02D 21/08	(11) 2 952 807	(51) F23C 10/16	(11) 2 952 894	(51) G01N 33/53
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
HR 06.09.2017	IE 24.12.2017	IE 27.01.2018	IS 28.10.2017	LU 16.01.2018	LV 30.08.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IT 28.06.2017	LI 31.01.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LT 28.06.2017	LU 27.01.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
LU 24.12.2017	LV 06.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
MT 24.12.2017	NL 06.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	MC 30.08.2017	
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017		
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017		
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	MC 28.06.2017			
MC 06.09.2017					
(11) 2 952 732	(51) F16K 31/163	(11) 2 952 855	(51) G01C 19/62	(11) 2 952 932	(51) G01T 1/161
(84) NL 02.01.2019	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
	BG 05.03.2019		CH 31.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 952 733	(51) F03D 13/10		CZ 13.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		EE 13.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		ES 13.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		GR 14.12.2017	IE 21.01.2018	IS 01.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		IE 17.12.2017	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		FR 02.01.2018	LT 01.11.2017	LU 21.01.2018
NL 05.12.2018			GR 14.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
			IE 17.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
			FR 02.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
			GR 14.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
			IE 17.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
			FR 02.01.2018	MC 01.11.2017	
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		
			FR 02.01.2018		
			GR 14.12.2017		
			IE 17.12.2017		</

(11) 2 953 094	(51) G06T 7/00	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 08.11.2017		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 953 144	(51) H01F 38/14	(11) 2 953 178	(51) H01L 43/08
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 953 105	(51) G08B 25/01	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GB 29.01.2018	GR 12.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 11.10.2017	IE 29.01.2018	IE 08.01.2018	IT 22.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	LU 08.01.2018	LV 22.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 29.01.2018	LV 11.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 26.12.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 953 128	(51) G09G 5/00	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
CH 31.01.2018	CZ 26.07.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017		
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017			(11) 2 953 182	(51) H01M 2/10
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 953 150	(51) H01H 33/00	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 26.07.2017	IE 31.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LU 31.01.2018	LV 26.07.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	FI 23.08.2017	FR 31.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IE 27.12.2017	IS 20.01.2018	GB 31.01.2018	GR 24.11.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	HR 23.08.2017	IE 31.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LU 27.12.2017	LV 20.09.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	MT 27.12.2017	NL 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LU 31.01.2018	LV 23.08.2017
		RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		MC 20.09.2017		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
				SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 953 130	(51) G10K 11/172	(11) 2 953 163	(51) H01L 23/047	(11) 2 953 186	(51) H01M 2/30
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IE 29.05.2017	IS 17.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NL 05.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LU 29.05.2017	LV 17.05.2017			NL 28.11.2018	
MT 29.05.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 953 171	(51) H01L 33/20		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 953 209	(51) H01R 9/00
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 17.05.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 953 134	(51) G11C 13/00	IE 24.12.2017	IT 29.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LU 24.12.2017	LV 29.11.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MT 24.12.2017	NL 29.11.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	MC 22.08.2018	LU 30.09.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 29.11.2017			
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 953 173	(51) H01L 33/50	(11) 2 953 214	(51) H01S 3/10
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		CH 31.01.2018	CH 01.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		CZ 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		DK 01.11.2017	DE 01.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		EE 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 19.12.2018	
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
		FR 31.01.2018	GR 02.02.2018	(11) 2 953 220	(51) H02G 1/10
		HR 01.11.2017	IE 29.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 21.06.2017
		LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
		LU 29.01.2018	LV 01.11.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 21.06.2017	IE 03.12.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017

LU 03.12.2017	LV 21.06.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
MT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 13.09.2017	IE 30.12.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LU 30.12.2017	LV 13.09.2017
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	MT 30.12.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 953 240	(51) H02K 1/27	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	MC 21.03.2018	LU 23.10.2018	SK 13.09.2017	MC 13.09.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017				
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 953 384	(51) G08G 1/0967	(11) 2 953 438	(51) H05K 13/04
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
GB 17.01.2018	GR 03.11.2017	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
HR 02.08.2017	IE 17.01.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LI 31.01.2018	LT 02.08.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
LU 17.01.2018	LV 02.08.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IE 31.01.2018	IS 11.02.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IE 30.01.2018	IS 01.03.2018	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	LU 31.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 01.11.2017	LU 30.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
(11) 2 953 251	(51) H02M 5/458	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
BE 31.01.2018	BG 08.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 11.10.2017	
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	MC 01.11.2017			
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017				
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 953 406	(51) H04L 5/00	(11) 2 953 492	(51) A42B 3/32
FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IE 30.01.2018	IS 08.03.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LT 08.11.2017	LU 30.01.2018	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 953 502	(51) A45D 7/06
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
MC 08.11.2017					
		(11) 2 953 413	(51) H04W 72/08	(11) 2 953 513	(51) A47J 37/06
(11) 2 953 301	(51) H04L 12/715	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018		
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 953 516	(51) A47L 13/12
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 10.05.2017	IE 22.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
HR 13.09.2017	IE 17.12.2017	IS 10.09.2017	LI 31.01.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 10.05.2017	LU 22.01.2018	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LU 17.12.2017	LV 13.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
MT 17.12.2017	NO 13.12.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017			SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017			MC 22.02.2017	
		(11) 2 953 414	(51) H04W 72/12	(11) 2 953 570	(51) A61B 90/30
(11) 2 953 311	(51) H04L 29/06	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) NL 16.01.2019		BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 953 325	(51) H04L 29/08	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) NL 16.01.2019		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		HR 13.09.2017	IE 17.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 953 328	(51) H04L 29/12	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	NL 28.11.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 17.01.2018	LV 13.09.2017		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 953 575	(51) A61C 8/00
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
NL 05.12.2018		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		(11) 2 953 415	(51) H04W 74/00	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 953 340	(51) H04N 1/46	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 28.11.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017		
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018				

(11) 2 953 601	(51) A61G 13/12	(11) 2 953 743	(51) B21D 51/34	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	EE 11.10.2017	GR 12.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 11.10.2017	IE 06.12.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017		
FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	LU 06.12.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 953 816	(51) B60N 2/48
GB 28.01.2018	GR 07.12.2017	MT 06.12.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 06.09.2017	IE 28.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LU 28.01.2018	LV 06.09.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 953 747	(51) B22C 7/02	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) NL 16.01.2019		LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 953 774	(51) B27G 19/08	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MC 15.03.2017	
		FI 30.08.2017	FR 02.01.2018		
		GB 21.12.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 953 821	(51) B60R 21/239
(11) 2 953 681	(51) A61P 3/10	HR 30.08.2017	IE 21.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 21.12.2017	LV 30.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MT 21.12.2017	NL 30.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 04.10.2017	IE 21.01.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LU 21.01.2018	LV 04.10.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 30.08.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017			SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
				SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
		(11) 2 953 694	(51) B29B 15/10		
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 953 824	(51) B60S 1/38
BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CH 31.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 19.04.2017	GB 10.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 24.05.2017	GB 15.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IE 17.01.2018	IS 11.02.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IE 10.12.2017	IS 19.08.2017	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018	IE 15.01.2018	IS 24.09.2017
IT 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	LU 17.01.2018	IT 24.05.2017	LI 31.01.2018
LT 19.04.2017	LU 10.12.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	LT 24.05.2017	LU 15.01.2018
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	MC 11.10.2017		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017			SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
		(11) 2 953 798	(51) B42D 15/00		
(11) 2 953 736	(51) B07C 3/00	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 953 828	(51) B60S 9/08
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	CH 31.01.2018	CZ 31.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 04.10.2017	IE 30.01.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
MT 15.03.2017	PL 15.03.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 30.01.2018	LV 04.10.2017	IE 24.01.2018	IS 30.09.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LT 31.05.2017	LU 24.01.2018
		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		MC 04.10.2017		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
		(11) 2 953 808	(51) B60K 11/08		
(11) 2 953 737	(51) B07C 5/346	(84) GB 08.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 953 837	(51) B62D 7/15
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 31.01.2018
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DE 01.08.2018	DK 08.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017
IE 31.01.2018	IT 22.11.2017	IE 18.01.2018	IS 08.03.2018	LU 18.01.2018	LV 17.05.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	MT 08.11.2017	
LU 31.01.2018	LV 22.11.2017	LT 08.11.2017	LU 18.01.2018	NO 08.02.2018	
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017		
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 09.02.2018	NO 08.02.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IE 18.01.2018			
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IT 08.11.2017			
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 08.11.2017			
MC 22.11.2017		LV 08.11.2017			
		NL 08.11.2017			

HR 27.09.2017	IE 21.01.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 955 114	(51) B64G 1/28
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	MC 31.05.2017		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LU 21.01.2018	LV 27.09.2017			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 955 036	(51) B60C 11/12	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 954 932	(51) A61K 31/5415	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 955 041	(51) B60H 1/00	LU 25.10.2018	
IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	(84) NL 16.01.2019			
EE 19.09.2018	LU 01.10.2018				
(11) 2 954 936	(51) A62B 35/00	(11) 2 955 042	(51) B60J 7/02	(11) 2 955 130	(51) B65D 81/32
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	BZ 27.12.2017	CH 31.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CG 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 02.08.2017	GB 29.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 23.08.2017	IE 16.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IE 29.01.2018	IS 02.12.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	LU 17.12.2017
LU 16.01.2018	LV 23.08.2017	LT 02.08.2017	LU 29.01.2018	LV 27.09.2017	MT 17.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 27.09.2017	MC 27.09.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
		MC 02.08.2017		(11) 2 955 169	(51) C07C 43/215
(11) 2 954 964	(51) B23C 5/22	(11) 2 955 058	(51) B60N 3/00	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IE 01.06.2017	IS 30.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LT 31.05.2017	LU 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LV 31.05.2017	MT 01.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
MC 06.12.2017	LU 05.09.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
(11) 2 954 984	(51) B25F 5/00	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 955 173	(51) C07D 231/18
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018			(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 955 081	(51) B62D 6/00	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 04.10.2017	IE 31.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IE 12.12.2017	IS 04.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	HR 27.09.2017	IE 31.01.2018	LU 12.12.2017	LV 04.10.2017
LU 31.01.2018	LV 04.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	MT 12.12.2017	NL 04.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LU 31.01.2018	LV 27.09.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 04.10.2017	
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
(11) 2 955 003	(51) B29C 65/16	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 955 227	(51) C12N 15/11
(84) NL 02.01.2019				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		(11) 2 955 092	(51) B62H 3/02	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 955 009	(51) B29D 30/02	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IE 08.06.2017	IS 30.09.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
LU 08.06.2017	LV 31.05.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
MT 08.06.2017	NL 31.05.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	MC 18.07.2018	LU 28.10.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LU 29.10.2018			
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			(11) 2 955 255	(51) D01H 1/115
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019

ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MC 15.03.2017		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 955 267	(51) D06M 15/256	(11) 2 955 453	(51) F24F 7/08	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 955 297	(51) E04F 15/02	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(84) NL 16.01.2019		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(11) 2 955 322	(51) E21B 37/00	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	MC 18.07.2018	LU 11.10.2018
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	FR 31.01.2018	GR 16.02.2018		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	HR 15.11.2017	IE 25.01.2018	(11) 2 955 580	(51) G03G 15/00
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	LU 25.01.2018	LV 15.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IE 19.12.2017	IS 11.02.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LT 11.10.2017	LU 19.12.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019
LV 11.10.2017	MT 19.12.2017			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 955 457	(51) F24F 11/02		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 955 581	(51) G03G 15/00
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		IE 19.12.2017	IS 26.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	IE 08.06.2017	IS 03.09.2017
		LU 19.12.2017	LV 26.04.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
		MT 19.12.2017	NL 26.04.2017	LU 08.06.2017	LV 03.05.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MT 08.06.2017	NL 03.05.2017
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		MC 26.04.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 2 955 352	(51) F01N 13/00	(11) 2 955 492	(51) G01D 18/00	(11) 2 955 617	(51) G06F 3/0484
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IE 11.06.2017	IS 03.09.2017	HR 10.05.2017	IE 13.06.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LU 11.06.2017	LV 03.05.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
MT 11.06.2017	NL 03.05.2017	LU 13.06.2017	LV 10.05.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MT 13.06.2017	NL 10.05.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	MC 13.12.2017	LU 13.09.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
MC 03.05.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
		MC 10.05.2017			
(11) 2 955 399	(51) F16C 33/20	(11) 2 955 497	(51) G01L 1/10	(11) 2 955 626	(51) G06F 3/14
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 955 401	(51) F16C 33/20			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 955 514	(51) G01N 27/84	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		(84) NL 09.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 2 955 444	(51) F23R 3/28	(11) 2 955 516	(51) G01N 33/48	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	NL 05.12.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 955 644	(51) G06F 17/30
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 28.06.2017	GB 20.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 20.01.2018	IS 28.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 28.11.2018		LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
		LU 20.01.2018	LV 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) 2 955 450	(51) F24C 15/20	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IE 25.01.2018	IS 21.10.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 21.06.2017	LU 25.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
NL 26.12.2018				SK 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) 2 955 452	(51) F24F 7/08	(11) 2 955 545	(51) G01S 17/95	(11) 2 955 645	(51) G06F 17/30
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				

DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 31.05.2017	IE 11.06.2017	(11) 2 955 993	(51) A01D 41/14
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FR 10.07.2017	GR 11.08.2017	LU 11.06.2017	LV 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 12.06.2017	LV 12.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
MT 12.06.2017	NL 10.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017				
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 955 839	(51) H02P 6/08	(11) 2 956 013	(51) A23K 10/16
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 10.05.2017		BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 955 724	(51) H01B 7/02	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IE 18.12.2017	IS 02.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 18.12.2017	LV 02.08.2017	NL 28.11.2018	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MT 18.12.2017	NL 02.08.2017		
NL 05.12.2018		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 956 035	(51) A47J 27/09
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 955 734	(51) H01H 9/16	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	BG 03.08.2017	CH 31.01.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 02.08.2017		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 955 925	(51) H04N 21/426	HR 03.05.2017	IE 03.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
NL 26.12.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LI 31.01.2018	LT 03.05.2017
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 03.01.2018	LV 03.05.2017
(11) 2 955 735	(51) H01H 13/20	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(11) 2 956 044	(51) A47L 11/40
HR 22.11.2017	IE 11.12.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LU 26.10.2018		BG 26.07.2017	CH 31.12.2017
LT 22.11.2017	LU 11.12.2017			CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LV 22.11.2017	MT 11.12.2017	(11) 2 955 930	(51) H04N 21/65	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) NL 16.01.2019		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			HR 26.04.2017	IE 12.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 955 936	(51) H04R 19/04	IS 26.08.2017	LI 31.12.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LT 26.04.2017	LU 12.12.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	LV 26.04.2017	MT 12.12.2017
		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 955 772	(51) H01M 2/10	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 24.05.2017	FR 24.07.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GB 24.08.2017	GR 25.08.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 24.05.2017	IE 12.06.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 956 086	(51) A61F 2/02
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 12.06.2017	LV 24.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		MT 12.06.2017	NL 24.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 955 786	(51) H01Q 1/50	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	MC 24.05.2017		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			NL 28.11.2018	
IE 08.06.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 955 966	(51) H04W 72/04	(11) 2 956 112	(51) A61K 8/21
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
LU 08.06.2017	LV 03.05.2017				
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 955 985	(51) H05K 7/20	(11) 2 956 214	(51) A61N 5/10
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
MC 03.05.2017		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GB 05.12.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 955 824	(51) H02K 41/03	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 23.08.2017	IE 05.12.2017
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 01.08.2018	LU 23.10.2018	LU 05.12.2017	LV 23.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			MT 05.12.2017	NL 23.08.2017

NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
MC 23.08.2017		PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	LU 13.09.2018	
(11) 2 956 265	(51) B23C 5/10	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) 2 956 603	(51) E05B 27/00
(84) BG 05.07.2017	(84) DK 05.04.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 956 352	(51) B63B 3/68	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 07.06.2017	FR 31.01.2018
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	GB 22.01.2018	GR 08.09.2017
NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 07.06.2017	IE 22.01.2018
RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	LT 07.06.2017	LU 22.01.2018
MC 05.04.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
(11) 2 956 266	(51) B23C 5/10	MT 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) DK 05.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	MC 12.04.2017		SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) 2 956 366	(51) B66B 5/00	(11) 2 956 604	(51) E05B 53/00
NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017		
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 956 623	(51) F01D 5/14
MC 05.04.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 956 277	(51) B25J 19/00	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 27.09.2017	IE 17.01.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	NL 05.12.2018	
LT 27.09.2017	LU 17.01.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017		
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	MC 29.03.2017		(11) 2 956 625	(51) F01D 5/14
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 956 373	(51) B65D 5/74	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 956 329	(51) B60L 11/18	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	IE 29.01.2018	IT 29.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LU 29.01.2018	LV 29.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 26.12.2018		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 956 343	(51) B60W 10/00	MC 22.03.2017		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 956 374	(51) C12G 3/07	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 09.01.2019		SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 956 396	(51) B66B 5/00	(11) 2 956 638	(51) F01N 1/02
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 19.12.2018		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 956 344	(51) B60W 10/00	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 28.11.2018	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 956 639	(51) F01N 3/20
NL 19.12.2018		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 956 349	(51) B62D 1/181	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 956 652	(51) F02D 41/30
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 29.03.2017		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 956 439	(51) C07D 213/42	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 956 578	(51) D04H 18/04	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	FR 02.01.2018	GR 04.08.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	HR 03.05.2017	IE 17.12.2017
(11) 2 956 351	(51) B62D 25/00	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	LU 17.12.2017	LV 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
				SE 03.05.2017	SI 03.05.2017

SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 22.03.2017	MT 04.12.2017	(11) 2 957 025	(51) H02K 15/00
MC 03.05.2017		NL 01.01.2018	NO 22.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) 2 956 656	(51) F02M 26/28	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 22.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 956 740	(51) F41H 11/08	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 957 044	(51) H04B 7/04
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
MC 22.03.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 956 670	(51) F04B 37/14	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 24.08.2017	CH 31.01.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	MC 05.04.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 956 824	(51) G03G 9/087	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
HR 24.05.2017	IE 28.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
LI 31.01.2018	LT 24.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
LU 28.01.2018	LV 24.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 18.07.2018	LU 10.10.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 957 049	(51) H04B 10/112
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 2 956 688	(51) F16G 5/16	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 26.12.2018	
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 956 906	(51) G06T 7/00	(11) 2 957 064	(51) H04L 9/32
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 956 915	(51) G07D 7/12	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
GB 11.12.2017	GR 10.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 13.09.2017	IE 21.01.2018
HR 09.08.2017	IE 11.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 21.01.2018	LV 13.09.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LU 11.12.2017	LV 09.08.2017	NL 26.12.2018		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
MT 11.12.2017	NO 09.11.2017	(11) 2 956 945	(51) G21K 7/00	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CH 31.01.2018	DK 17.05.2017	SM 09.08.2017	MC 13.09.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 957 078	(51) H04L 12/729
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 956 697	(51) F16K 11/048	HR 17.05.2017	IE 15.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	LU 15.01.2018	LV 17.05.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 20.09.2017	IE 31.01.2018
FR 02.01.2018	GR 05.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
HR 04.10.2017	IE 13.12.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017
IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LU 31.01.2018	LV 20.09.2017
LT 04.10.2017	LU 13.12.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LV 04.10.2017	MT 13.12.2017	(11) 2 956 954	(51) H01J 35/08	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 957 114	(51) H04W 12/06
(11) 2 956 728	(51) F28D 1/053	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
FR 02.01.2018	GB 04.12.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 21.12.2016	IE 29.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IE 04.12.2017	IS 22.07.2017	MC 15.03.2017		LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017			LU 29.07.2017	LV 21.12.2016
LT 22.03.2017	LU 04.12.2017			MT 29.07.2017	NL 21.12.2016

NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IE 19.06.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 957 306	(51) A61M 1/36
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LU 19.06.2017	LV 03.05.2017		
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	MT 19.06.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 957 307	(51) A61M 5/20
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 957 136	(51) H04W 52/02	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 03.05.2017		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 957 206	(51) A47L 9/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IE 29.01.2018	IT 15.11.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
LU 29.01.2018	LV 15.11.2017	FR 31.07.2017	GR 01.09.2017	SM 18.07.2018	LU 21.09.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 31.05.2017	IE 02.06.2017		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 957 313	(51) A61M 16/00
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LT 31.05.2017	LU 02.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 31.05.2017	MT 02.06.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(11) 2 957 141	(51) H04W 72/04	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(84) NL 02.01.2019		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 2 957 165	(51) A01D 89/00	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 27.09.2017	IE 02.12.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(11) 2 957 208	(51) A47L 25/00	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LU 02.12.2017	LV 27.09.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MT 02.12.2017	NL 27.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
LT 10.05.2017	LU 11.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LV 10.05.2017	MT 11.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 05.12.2018		MC 27.09.2017	
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 957 245	(51) A61B 17/16	(11) 2 957 332	(51) B01D 21/30
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 957 261	(51) A61F 2/04	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 10.05.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 957 172	(51) A01K 97/22	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 05.12.2018	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IE 19.06.2017	IS 24.09.2017	(11) 2 957 367	(51) B22F 3/105
HR 17.05.2017	IE 19.06.2017	LT 24.05.2017	LU 19.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 24.05.2017	MT 19.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 17.05.2017	LU 19.06.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 17.05.2017	MT 19.06.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 19.12.2018	
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	(11) 2 957 374	(51) B23K 11/00
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 957 263	(51) A61F 2/26	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 957 176	(51) A22C 29/02	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CH 31.12.2017	CZ 05.04.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	NL 19.12.2018	
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 957 386	(51) H01L 21/304
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
IE 09.12.2017	IT 05.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LU 09.12.2017	LV 05.04.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
MT 09.12.2017	PL 05.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	GB 08.01.2018	GR 28.12.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 957 298	(51) A61K 47/18	HR 27.09.2017	IE 08.01.2018
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 27.09.2017	IT 27.09.2017
MC 05.04.2017		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 957 194	(51) A47D 13/04	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 08.01.2018	LV 27.09.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 28.11.2018		SM 27.09.2017	MC 27.09.2017

- (11) **2 957 388** (51) **B24C 3/18** SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (11) **2 957 524** (51) **B65D 85/804**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 30.06.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
BG 31.08.2017 CH 30.06.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017
CZ 31.05.2017 DE 03.01.2018 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 IE 02.06.2017 IS 17.09.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 17.05.2017 LU 02.06.2017
HR 31.05.2017 IE 20.06.2017 LV 17.05.2017 MT 17.05.2017
IS 30.09.2017 LI 30.06.2017 PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
LT 31.05.2017 LU 20.06.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017
LV 31.05.2017 MT 20.06.2017 SM 17.05.2017 SE 17.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 SK 17.05.2017 SK 17.05.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017 MC 17.05.2017 MC 17.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **2 957 393** (51) **B25J 9/00** (11) **2 957 461** (51) **B60Q 1/08**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) NL 16.01.2019
BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 08.06.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LU 08.06.2017
LV 03.05.2017 MT 08.06.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 957 397** (51) **B25J 9/16** (11) **2 957 466** (51) **B60R 11/04**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) LT 19.12.2018
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 FI 19.12.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 HR 19.12.2018
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 20.03.2019
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 RS 19.12.2018
IE 18.06.2017 IS 17.09.2017 NL 19.12.2018
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017
LU 18.06.2017 LV 17.05.2017
MT 18.06.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 957 404** (51) **B27K 3/16** (11) **2 957 471** (51) **B60T 7/06**
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
BG 21.09.2017 CH 31.12.2017 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
HR 21.06.2017 IE 19.12.2017 IS 24.09.2017 LV 15.02.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017 LT 24.05.2017 LU 15.02.2017
LI 31.12.2017 LT 21.06.2017 LV 24.05.2017 MT 15.02.2017
LU 19.12.2017 LV 21.06.2017 NL 24.05.2017 NO 15.05.2017
MT 19.12.2017 NL 21.06.2017 PL 24.05.2017 PT 15.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017 RS 24.05.2017 RS 15.02.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 24.05.2017 SE 15.02.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 24.05.2017 SK 15.02.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 MC 24.05.2017 SM 15.02.2017
MC 21.06.2017
- (11) **2 957 433** (51) **B60C 1/00** (11) **2 957 485** (51) **B62D 25/20**
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 24.05.2017 (84) NO 19.03.2019
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 957 435** (51) **B60C 9/20** (11) **2 957 500** (51) **B64C 13/50**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 957 453** (51) **B60N 2/02** (11) **2 957 515** (51) **B65D 1/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) BE 30.06.2017
IS 28.03.2019 BG 03.08.2017 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017
BG 28.02.2019 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 DK 24.05.2017
ES 28.11.2018 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 24.05.2017
LV 28.11.2018 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 GR 25.08.2017
GR 01.03.2019 AT 28.11.2018 HR 03.05.2017 IE 18.06.2017
HR 28.11.2018 IS 03.09.2017 LI 30.06.2017 LI 30.06.2017
LV 28.11.2018 LT 03.05.2017 LU 17.06.2017 LU 18.06.2017
GR 01.03.2019 NO 28.02.2019 NL 03.05.2017 MT 17.06.2017 MT 18.06.2017
FI 28.11.2018 PL 03.05.2017 NO 03.08.2017 NO 24.08.2017
AT 28.11.2018 RS 03.05.2017 RO 03.05.2017 RO 24.05.2017
HR 28.11.2018 SI 03.05.2017 SE 03.05.2017 SE 24.05.2017
GR 01.03.2019 SM 03.05.2017 SK 03.05.2017 SK 24.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 957 461** (51) **B60Q 1/08**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 957 466** (51) **B60R 11/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 20.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 957 471** (51) **B60T 7/06**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 957 485** (51) **B62D 25/20**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2017 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 957 500** (51) **B64C 13/50**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 957 515** (51) **B65D 1/02**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 24.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 18.06.2017
IS 24.09.2017 LI 30.06.2017
LT 24.05.2017 LU 18.06.2017
LV 24.05.2017 MT 18.06.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **2 957 518** (51) **B65D 21/08**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 957 522** (51) **B65D 79/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 17.06.2017
IS 03.09.2017 LI 30.06.2017
LT 03.05.2017 LU 17.06.2017
LV 03.05.2017 MT 17.06.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 957 524** (51) **B65D 85/804**
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 02.06.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LU 02.06.2017
LV 17.05.2017 MT 17.05.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **2 957 576** (51) **C08F 20/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 12.09.2018
- (11) **2 957 587** (51) **C08J 3/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 957 638** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 957 653** (51) **C23C 8/38**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 957 655** (51) **C23C 16/26**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 957 657** (51) **C23C 22/36**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 957 662** (51) **D01H 4/12**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 957 679** (51) **E02F 9/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 957 688** (51) **E04D 13/15**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 02.06.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 MT 02.06.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017

SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(11) 2 957 771 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 21.05.2017 IT 17.05.2017 LU 21.05.2017 MT 21.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(51) F04B 49/06 (84) BE 31.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 957 871 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 DE 03.01.2018 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LU 03.06.2017 MT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(51) G05D 1/10 (84) BE 30.06.2017 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 03.06.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017
(11) 2 957 740 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018 MC 06.06.2018	(51) F01N 3/28 (84) CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 DK 06.06.2018 LU 27.10.2018	(11) 2 957 773 (84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(51) F04D 17/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 10.12.2017 LI 31.12.2017 LU 10.12.2017 MT 10.12.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 MC 25.10.2017	(11) 2 957 884 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 15.06.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(51) G01M 11/08 (84) BE 30.06.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LU 15.06.2017 MT 15.06.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017
(11) 2 957 748 (84) AT 05.04.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 IT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017	(51) F02D 15/02 (84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(11) 2 957 786 (84) NL 02.01.2019	(51) F16C 41/00	(11) 2 958 043 (84) NL 02.01.2019	(51) G06F 21/43
(11) 2 957 749 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 10.01.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(51) F02D 15/02 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.01.2018 LU 10.01.2018 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 957 824 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 18.06.2017 IT 10.05.2017 LU 18.06.2017 MT 18.06.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(51) F21S 8/10 (84) BE 30.06.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(11) 2 958 077 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 15.06.2017 IT 31.05.2017 LU 15.06.2017 MT 15.06.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(51) G06T 7/20 (84) BE 30.06.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 MC 31.05.2017
(11) 2 957 756 (84) GB 15.02.2018 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 29.01.2018 LI 31.01.2018 LU 29.01.2018 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(51) F01N 3/32 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FR 31.01.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017	(11) 2 957 836 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) F24C 15/30 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 958 106 (84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 LU 10.10.2018	(51) G10L 19/018 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 MC 18.07.2018
(11) 2 957 761 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F02N 15/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 957 851 (84) BG 03.08.2017 IS 03.09.2017 MT 18.06.2017 RS 03.05.2017 MC 03.05.2017	(51) F28F 3/04 (84) HR 03.05.2017 LU 18.06.2017 RO 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 2 958 144 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 FR 03.07.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(51) H01L 27/08 (84) BE 30.06.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 16.06.2017 IT 03.05.2017 LU 16.06.2017 MT 16.06.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
(11) 2 957 770 (84) NL 02.01.2019	(51) F04B 35/04	(11) 2 957 852 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) F28F 9/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018		

(11) 2 958 156	(51) H01L 35/16	(11) 2 958 311	(51) H04N 1/00	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 05.12.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 958 317	(51) H04N 5/345	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 958 393	(51) H04W 76/00
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
LU 06.10.2018		SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
		AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 958 157	(51) H01L 41/187	(11) 2 958 322	(51) H04N 17/00	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LV 07.02.2018	RO 07.02.2018
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 07.02.2018	MC 07.02.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	LU 31.10.2018	
FR 17.07.2017	GR 18.08.2017	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018		
HR 17.05.2017	IE 12.06.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(11) 2 958 425	(51) A01K 27/00
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
LT 17.05.2017	LU 12.06.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
LV 17.05.2017	MT 12.06.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 2 958 477	(51) A47K 10/42
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SI 16.05.2018	LU 17.09.2018	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017			EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				HR 18.10.2017	IE 30.01.2018
(11) 2 958 214	(51) H02K 1/18	(11) 2 958 362	(51) H04W 24/10	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 30.01.2018	LV 18.10.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 07.06.2017	IE 16.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
LI 31.01.2018	LT 07.06.2017	NL 28.11.2018			
LU 16.01.2018	LV 07.06.2017			(11) 2 958 486	(51) A61B 5/157
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 958 363	(51) H04W 24/10	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 26.12.2018	
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 958 520	(51) A61F 2/24
		NL 28.11.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 958 280	(51) H04L 12/725	(11) 2 958 364	(51) H04W 24/10	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 958 292	(51) H04L 29/06	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 19.12.2018	
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018		
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 958 528	(51) A61F 2/966
GR 13.07.2017	IE 15.01.2018	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		NL 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 15.01.2018	LV 12.04.2017			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 2 958 303	(51) H04M 1/247	(11) 2 958 391	(51) H04W 74/08	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 12.04.2017	IE 20.12.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 12.08.2017	LI 31.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 05.12.2018	
LT 12.04.2017	LU 20.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018		
LV 12.04.2017	MT 20.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 2 958 541	(51) A61K 8/26
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		LU 30.10.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
				(11) 2 958 696	(51) B23C 5/10
		(11) 2 958 392	(51) H04W 74/08	(84) BG 05.07.2017	(84) DK 05.04.2017
		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018		

- GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 958 707**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.01.2018
LU 24.01.2018
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 958 760**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
MT 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 958 761**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 958 785**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 03.01.2018
LI 31.01.2018
LU 03.01.2018
MT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **2 958 805**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GB 15.01.2018
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
- HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (51) **B23Q 9/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 24.01.2018
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (51) **B60C 23/04**
(84) CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LV 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **B60G 7/02**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **B61B 10/00**
(84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
GB 03.01.2018
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **B65B 3/02**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 15.01.2018
LI 31.01.2018
LU 15.01.2018
- LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 958 835**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 958 837**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 958 872**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
SI 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 958 897**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 958 908**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 958 925**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 30.01.2018
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **2 958 954**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) **B65G 29/00**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
MT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **B65G 65/23**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **C03C 17/34**
(84) DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
MT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **C07D 231/20**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **C07D 401/04**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **C07D 493/14**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 959 774**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 959 059**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 31.01.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 959 061**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LU 22.01.2018
MT 19.04.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 959 110**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 26.12.2017
IT 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 959 116**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 959 128**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 959 249**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 30.09.2018
- (51) **C09K 11/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **E01B 27/10**
(84) CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LU 31.01.2018
MT 25.10.2017
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (51) **E01F 15/12**
(84) EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 22.01.2018
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **F01D 5/14**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GB 26.12.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LI 31.12.2017
LU 26.12.2017
MT 26.12.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (51) **F01D 11/20**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **F02C 3/22**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **F28D 21/00**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018

SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 17.05.2017	LU 22.06.2017	(11) 2 960 139	(51) B62D 6/00
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 2 959 952	(51) B01D 11/02	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
DE 01.12.2017	DK 10.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 17.05.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	(11) 2 960 061	(51) B41J 3/407	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IE 27.05.2017	IS 10.09.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
LU 27.05.2017	LV 10.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
MT 27.05.2017	NL 10.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 15.02.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 960 150	(51) B64C 1/06
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IE 07.01.2018	IS 01.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LU 07.01.2018	LV 01.11.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
MC 10.05.2017		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(11) 2 959 960	(51) B01D 53/50	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	MC 01.11.2017		(11) 2 960 183	(51) B65G 1/04
FI 24.05.2017	FR 24.07.2017	(11) 2 960 113	(51) B60R 16/02	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018
IE 12.06.2017	IS 24.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
LU 12.06.2017	LV 24.05.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
MT 12.06.2017	NL 24.05.2017	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	LU 18.12.2017	LV 08.11.2017
MC 24.05.2017		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	MT 18.12.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 959 968	(51) H01M 4/92	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 24.10.2018		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 960 126	(51) B60T 17/22	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	MC 08.11.2017	
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 960 188	(51) B65G 47/28
HR 05.07.2017	IE 22.01.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	IE 02.06.2017	IS 17.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
LU 22.01.2018	LV 05.07.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LU 02.06.2017	LV 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	MT 02.06.2017	NL 17.05.2017	HR 03.05.2017	IE 27.06.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 03.09.2017	LI 30.06.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 03.05.2017	LU 27.06.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 03.05.2017	MT 27.06.2017
(11) 2 959 970	(51) B01J 23/42	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 17.05.2017		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 960 127	(51) B60W 20/00	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 960 201	(51) B67C 3/22
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 05.12.2018		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 960 018	(51) B25D 16/00	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 960 132	(51) B61F 5/38	HR 17.05.2017	IE 26.06.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NO 28.02.2019	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 960 138	(51) B62D 5/04	LU 26.06.2017	LV 17.05.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 26.12.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 960 050	(51) B32B 3/06	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 960 213	(51) C02F 1/34
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 17.05.2017	IE 22.06.2017	NL 28.03.2019		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
				FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
				HR 06.06.2018	IS 06.10.2018

IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 960 452	(51) F01N 3/031
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 2 960 362	(51) D04B 1/22	MT 05.04.2017	NO 05.07.2017
LU 07.10.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) 2 960 214	(51) C02F 9/14	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	RS 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) NL 23.01.2019		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	MC 05.04.2017	
(11) 2 960 236	(51) C07D 309/28	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	(11) 2 960 493	(51) F03D 80/80
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GB 27.12.2017	GR 28.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017	HR 27.09.2017	IE 18.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	IS 27.01.2018	LI 31.12.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 27.09.2017	LU 18.12.2017	GB 05.01.2018	GR 05.01.2018
HR 14.06.2017	IE 13.12.2017	LV 27.09.2017	MT 18.12.2017	HR 04.10.2017	IE 05.01.2018
IS 14.10.2017	LI 31.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IS 04.02.2018	LI 31.01.2018
LT 14.06.2017	LU 13.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 04.10.2017	LU 05.01.2018
LV 14.06.2017	MT 13.12.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 960 395	(51) E04D 13/14	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017		
(11) 2 960 268	(51) C08G 77/448	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 960 529	(51) F15B 20/00
(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	IE 09.06.2017	IS 03.09.2017		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 960 569	(51) F21S 4/00
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LU 09.06.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 03.05.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 960 405	(51) E05B 27/00	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
MC 31.08.2016		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
		BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) 2 960 291	(51) C08L 23/08	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 22.02.2017	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 960 576	(51) F21V 31/04
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 28.11.2018		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 960 447	(51) F01N 3/023	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 26.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 08.03.2017	IE 02.12.2017
(11) 2 960 297	(51) C08L 83/04	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 08.03.2017	LU 02.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 08.03.2017	MT 02.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 960 448	(51) F01N 3/023	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NL 26.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) 2 960 325	(51) A23D 9/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 08.03.2017	
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
CH 31.01.2018	DK 27.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 960 603	(51) F25D 21/04
ES 27.09.2017	GR 28.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
IE 26.01.2018	LI 31.01.2018				
LU 26.01.2018	NL 27.09.2017	(11) 2 960 449	(51) F01N 3/025	(11) 2 960 610	(51) C09K 5/08
SE 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017
(11) 2 960 352	(51) C22C 38/00	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 17.05.2017	IE 25.06.2017	HR 10.05.2017	IE 16.06.2017
BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LU 25.06.2017	LV 17.05.2017	LU 16.06.2017	LV 10.05.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
GB 16.01.2018	GR 07.12.2017	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
HR 06.09.2017	IE 16.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	MC 17.05.2017			
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017				
LU 16.01.2018	LV 06.09.2017				

(11) 2 960 618	(51) F42B 10/46	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	MC 22.02.2017		MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(11) 2 960 724	(51) G03G 15/20	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 05.09.2018	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 960 864	(51) H04N 13/161
HR 10.05.2017	IE 10.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 10.06.2017	LV 10.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 26.12.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 960 728	(51) G05B 11/36	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) NL 02.01.2019		NL 05.12.2018	
(11) 2 960 631	(51) B60K 37/02	(11) 2 960 766	(51) G06F 3/0484	(11) 2 960 882	(51) G08C 23/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 960 891	(51) G09C 1/00
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NL 16.01.2019	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 28.06.2017	IE 19.12.2017	(11) 2 960 907	(51) G21F 9/12
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 28.11.2018		LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 960 632	(51) G01D 18/00	LU 19.12.2017	LV 28.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	MT 19.12.2017	NL 28.06.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NL 12.12.2018	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017		
HR 17.05.2017	IE 24.06.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) 2 960 915	(51) H01H 9/04
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	MC 28.06.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LT 17.05.2017	LU 24.06.2017			BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(11) 2 960 814	(51) G06F 17/30	CZ 10.05.2017	DE 03.01.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FR 10.07.2017	GR 11.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 10.05.2017	IE 25.06.2017
MC 17.05.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
		NL 19.12.2018		LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
(11) 2 960 641	(51) G01N 21/27	(11) 2 960 819	(51) G06F 21/10	LU 25.06.2017	LV 10.05.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MT 25.06.2017	NL 10.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			MC 10.05.2017	
(11) 2 960 665	(51) G01R 31/3193	(11) 2 960 823	(51) G06F 21/62	(11) 2 960 952	(51) H01L 31/101
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 960 987	(51) H01Q 1/42
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
HR 24.05.2017	IE 27.06.2017	NL 19.12.2018		(11) 2 961 013	(51) H02B 1/052
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017			(84) NL 09.01.2019	
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 960 825	(51) G06K 7/10		
LU 27.06.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 961 064	(51) H03F 3/30
MT 27.06.2017	NO 24.08.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		IE 24.12.2017	IS 01.03.2018	NL 19.12.2018	
(11) 2 960 689	(51) F24S 25/20	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017		
(84) NL 16.01.2019		LU 24.12.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 961 083	(51) H04B 7/26
		MT 24.12.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
(11) 2 960 702	(51) G03F 7/20	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			HR 31.05.2017	IE 27.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 960 830	(51) G06K 9/00	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
GB 16.07.2017	GR 23.05.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LU 27.06.2017	LV 31.05.2017
IE 16.07.2017	IT 22.02.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MT 27.06.2017	NL 31.05.2017
LI 31.07.2017	LU 16.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017

SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
MC 31.05.2017		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NL 28.11.2018	
(11) 2 961 113	(51) H04L 12/707	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 961 351	(51) A61B 17/04
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 2 961 221	(51) H04W 24/10	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 24.05.2017	IE 24.06.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 28.11.2018	
LU 24.06.2017	LV 24.05.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 961 374	(51) A61K 8/34
MT 24.06.2017	NL 24.05.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
MC 24.05.2017		SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		LU 01.10.2018		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 961 136	(51) H04L 29/08	(11) 2 961 227	(51) H04W 52/02	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 25.01.2017	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NL 26.12.2018		(11) 2 961 466	(51) A61M 31/00
LU 23.06.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 961 257	(51) A01D 46/26	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MT 23.06.2017	NL 17.05.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NO 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 961 265	(51) A01K 1/01	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 19.12.2018	
MC 17.05.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 961 484	(51) A61Q 5/10
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 961 148	(51) H04M 3/493	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	NL 28.11.2018		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) 2 961 285	(51) A24D 1/00	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NO 26.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 961 316	(51) A61B 5/055	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
IE 21.05.2017	IS 10.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 961 485	(51) A61Q 5/10
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LU 21.05.2017	LV 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	BG 26.03.2019
MT 21.05.2017	NL 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	LV 26.12.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	SE 26.12.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 961 504	(51) A63H 33/08
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 28.11.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 10.05.2017		(11) 2 961 327	(51) A61B 10/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 961 186	(51) H04Q 9/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 28.11.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 961 609	(51) B41J 2/045
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	MC 11.07.2018	LU 16.10.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	(11) 2 961 331	(51) A61B 17/04	NL 19.12.2018	
LU 27.09.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 961 636	(51) B60R 1/08
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017
(11) 2 961 190	(51) H05B 37/02	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 17.11.2017	IE 27.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 961 331	(51) A61B 17/04	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
GB 27.12.2017	GR 17.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
IE 27.12.2017	IS 16.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
LT 16.08.2017	LU 27.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
LV 16.08.2017	MT 27.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		

- LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
MT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **2 961 638**
(84) DK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 961 665**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 29.01.2018
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 961 666**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 961 737**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 31.01.2018
LI 31.01.2018
LU 31.01.2018
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 961 885**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 961 890**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
GB 18.12.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **2 961 894**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
- LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **B60R 9/04**
(84) EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
MT 22.03.2017
NO 22.06.2017
SI 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **B65D 81/24**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (51) **B65D 85/00**
- (51) **C07D 263/38**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (51) **D21H 21/10**
- (51) **E01H 5/06**
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FR 02.01.2018
GR 24.11.2017
IE 18.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **E03C 1/04**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 02.01.2018
- GB 25.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 961 913**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 961 919**
(84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 961 948**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 961 972**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
MT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 961 980**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 961 994**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 962 003**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **2 962 034**
(84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
- GR 26.01.2018
IE 03.12.2017
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (51) **E21B 10/573**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **E21B 33/035**
(84) FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **F01L 13/06**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F02D 9/10**
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **A47L 9/24**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F15B 15/12**
- (51) **F16C 7/02**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 17.10.2018
- (51) **F17C 7/00**
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
- GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 962 048**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 962 072**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
MT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 962 162**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 962 278**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 962 280**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 962 287**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **2 962 347**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 962 351**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 962 372**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
MT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **H02S 40/00**
- (51) **G01F 1/60**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **G05B 19/042**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **G06T 5/00**
- (51) **G06T 7/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G07F 17/42**
- (51) **H01M 4/86**
- (51) **H01M 8/04029**
(84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 17.01.2018
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **H02G 3/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018

- (11) **2 962 392** (51) **H03K 5/15** LT 16.11.2016 LU 03.07.2017 MT 02.07.2017 NL 22.03.2017
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 LV 16.11.2016 MT 03.07.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
NL 26.12.2018 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 962 431** (51) **H04L 12/753** (11) **2 962 636** (51) **A61B 5/05** (11) **2 962 693** (51) **A61K 31/52**
(84) NL 02.01.2019 (84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) NL 09.01.2019
- (11) **2 962 484** (51) **H04W 12/12** (84) CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016 (11) **2 962 728** (51) **A61N 7/02**
(84) NL 16.01.2019 (84) EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) NL 16.01.2019
- (11) **2 962 490** (51) **H04W 28/06** (84) HR 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (11) **2 962 751** (51) **B01J 2/02**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) IT 17.08.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
(84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) LV 17.08.2016 (84) BG 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) NL 17.08.2016 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) NO 17.11.2016 (84) EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
HR 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) PT 19.12.2016 (84) FI 05.04.2017 (84) FR 31.07.2017
LV 22.02.2017 (84) MT 17.08.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017
NO 22.05.2017 (84) NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) IE 03.07.2017 (84) IS 05.08.2017
PT 22.06.2017 (84) RS 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) IT 05.04.2017 (84) LI 31.07.2017
RS 22.02.2017 (84) SI 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) LT 05.04.2017 (84) LU 03.07.2017
SI 22.02.2017 (84) SM 17.08.2016 (84) (11) **2 962 647** (51) **A61B 17/072** (84) LV 05.04.2017 (84) MT 03.07.2017
SM 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017 (84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017
NO 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) PL 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
SI 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
SM 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) DE 03.07.2018 (84) SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
(11) **2 962 506** (51) **H04W 52/24** (84) DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) SM 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) MT 05.04.2017
- (11) **2 962 546** (51) **A01F 29/00** (84) FR 08.01.2018 (84) GR 09.02.2018 (11) **2 962 765** (51) **B05B 7/24**
(84) BG 26.10.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) IE 20.12.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
EE 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
HR 26.07.2017 (84) IE 06.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) IE 01.07.2017
IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) IT 31.05.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 31.05.2017 (84) LU 01.07.2017
LU 06.01.2018 (84) LV 26.07.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) MT 31.05.2017
NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
PL 26.07.2017 (84) RO 26.07.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017
RS 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017 (84) MC 08.11.2017 (84) SI 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017
SM 26.07.2017 (84) MC 26.07.2017 (84) (11) **2 962 648** (51) **A61B 17/00** (84) SM 31.05.2017 (84) MC 31.05.2017
- (11) **2 962 546** (51) **A01F 29/00** (84) NL 02.01.2019 (11) **2 962 768** (51) **B05B 15/00**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
FI 03.05.2017 (84) IE 22.12.2017 (84) HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
LU 22.12.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
MT 22.12.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) NL 26.12.2018
SE 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) (11) **2 962 586** (51) **A42B 3/04** (11) **2 962 672** (51) **A61G 13/02** (11) **2 962 770** (51) **B05C 17/01**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 25.01.2017 (84) IE 03.07.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017
IS 25.05.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) IE 20.07.2017 (84) IS 22.07.2017
LU 03.07.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) IE 12.06.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LU 20.07.2017
MT 03.07.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LU 12.06.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) MT 20.07.2017
PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) MT 17.05.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017
RO 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017
SI 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017
SM 25.01.2017 (84) CH 31.07.2018 (84) RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
LI 31.07.2018 (84) FR 31.07.2018 (84) SI 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017 (84) MC 22.03.2017
NL 01.08.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SM 17.05.2017 (84) MC 17.05.2017
- (11) **2 962 598** (51) **A45D 44/00** (11) **2 962 676** (51) **A61J 1/10** (11) **2 962 778** (51) **B21D 19/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) DK 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 22.03.2017 (84) IE 02.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017
IE 03.07.2017 (84) IT 16.11.2016 (84) IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
NL 01.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) NO 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 25.01.2017	FR 31.07.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(11) 2 962 781	(51) B21D 43/11	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	IE 03.07.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
BG 12.10.2017	(84) CH 31.12.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LU 03.07.2017	LV 25.01.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	MT 03.07.2017	NO 25.04.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
HR 12.07.2017	IE 26.12.2017	MC 12.04.2017		SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 962 841	(51) B31B 19/86	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	MC 25.01.2017	
LU 26.12.2017	LV 12.07.2017	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 962 919	(51) B62H 5/14
MT 26.12.2017	NL 12.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
MC 12.07.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 962 782	(51) B21K 1/70	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) 2 962 875	(51) B29D 30/00	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 23.08.2017	IE 15.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 962 929	(51) B63B 1/28
IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
LT 23.08.2017	LU 15.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
LV 23.08.2017	MT 15.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	HR 29.03.2017	IE 04.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
MC 23.08.2017		LU 04.07.2017	LV 29.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 962 799	(51) B23K 20/10	MT 04.07.2017	NL 29.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	MC 17.08.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MC 29.03.2017		(11) 2 962 935	(51) B64C 27/00
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 962 886	(51) B60K 7/00	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FR 10.07.2017	GR 11.08.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 10.05.2017	IE 27.05.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
MC 07.09.2016		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 962 802	(51) B23K 26/38	LT 10.05.2017	LU 27.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 10.05.2017	MT 27.05.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 962 944	(51) B65B 35/08
FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 30.11.2016
IE 04.07.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 962 906	(51) B60R 22/46	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 01.03.2017	LU 04.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FR 31.07.2017	GR 01.03.2017
LV 01.03.2017	MT 04.07.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 30.11.2016	IE 04.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LU 04.07.2017	LV 30.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MT 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
MC 01.03.2017		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 962 831	(51) B29C 45/16	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) NL 16.01.2019	(84) BE 31.12.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 962 947	(51) B65D 1/02
(11) 2 962 839	(51) B29D 29/06	(11) 2 962 918	(51) B62H 5/14	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
				EE 30.08.2017	ES 30.08.2017

FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 963 130	(51) C21D 8/12
HR 30.08.2017	IE 17.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) NL 09.01.2019	
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 963 131	(51) C21D 9/46
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	MC 30.08.2017		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 17.12.2017	LV 30.08.2017			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MT 17.12.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 963 023	(51) C07D 249/04	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NL 19.12.2018	
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
MC 30.08.2017		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 963 157	(51) C25D 5/26
		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 962 952	(51) B65D 51/22	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SI 18.04.2018	LU 03.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 19.12.2018				NL 28.11.2018	
(11) 2 962 956	(51) A61J 7/00	(11) 2 963 027	(51) C07D 307/80	(11) 2 963 168	(51) D04H 1/4391
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 16.11.2016	IE 03.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 13.09.2017	GB 16.01.2018
LT 16.11.2016	LU 03.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	NL 26.12.2018		IE 16.01.2018	IS 13.01.2018
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 963 060	(51) C08B 15/04	LU 16.01.2018	LV 13.09.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) NL 16.01.2019		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
MC 16.11.2016		(11) 2 963 075	(51) C08G 64/02	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 962 957	(51) B65D 85/804	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 963 184	(51) E02D 1/02
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
IE 30.06.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 963 084	(51) C08K 5/103	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 03.05.2017	LU 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IE 03.07.2017	IS 08.07.2017
LV 03.05.2017	MT 30.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	LT 08.03.2017	LU 03.07.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 20.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 10.09.2017	LI 31.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 10.05.2017	LU 20.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LV 10.05.2017	MT 20.12.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 962 968	(51) B65H 3/02	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 963 206	(51) E04H 12/34
CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
IE 04.12.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 963 101	(51) C11D 1/825	FR 31.07.2017	GR 25.08.2017
IT 10.05.2017	LI 31.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 24.05.2017	IE 04.07.2017
LT 10.05.2017	LU 04.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LU 04.07.2017	LV 24.05.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
(11) 2 962 972	(51) B65H 31/26	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 24.05.2017	
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 963 216	(51) E05D 3/02
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 07.03.2018	LU 30.09.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 963 114	(51) C12N 15/09	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IE 20.01.2018	IS 30.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 15.02.2017	IE 02.07.2017
IT 30.08.2017	LI 31.01.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 30.08.2017	LU 20.01.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LU 02.07.2017	LV 15.02.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MT 02.07.2017	NL 15.02.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NL 12.12.2018			

NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LU 29.01.2018	LV 22.11.2017	IE 01.07.2017	IS 22.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LU 01.07.2017	LV 22.03.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 963 229	(51) E21B 21/10	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 963 304	(51) F16C 23/04	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	MC 22.03.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 963 372	(51) F26B 13/10
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) NL 02.01.2019	
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	HR 11.01.2017	IE 01.07.2017	(11) 2 963 379	(51) G01B 11/00
LU 03.07.2017	LV 31.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
MT 03.07.2017	NL 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LU 01.07.2017	LV 11.01.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	MT 01.07.2017	NL 11.01.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GB 17.01.2018	GR 01.09.2017
(11) 2 963 230	(51) E21B 7/02	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 31.05.2017	IE 17.01.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 963 307	(51) F16C 33/46	LU 17.01.2018	LV 31.05.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LU 03.07.2017	LV 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
MT 03.07.2017	NL 31.05.2017	IE 01.07.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 963 435	(51) G01R 33/06
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LT 10.05.2017	LU 01.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 963 269	(51) F02D 19/06	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 25.01.2017	IE 01.07.2017
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) 2 963 341	(51) F21V 19/00	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 01.07.2017	LV 25.01.2017
FR 31.07.2017	GR 02.05.2017	BG 15.03.2017	DK 15.03.2017	MT 01.07.2017	NL 25.01.2017
HR 01.02.2017	IE 01.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	HR 15.03.2017	IE 02.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
LU 01.07.2017	LV 01.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
MT 01.07.2017	NL 01.02.2017	LT 15.03.2017	LU 02.07.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	(11) 2 963 442	(51) G01S 13/42
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
(11) 2 963 273	(51) F02D 41/10	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	MC 15.03.2017		HR 30.11.2016	IE 04.07.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	(11) 2 963 346	(51) F23R 3/00	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 30.11.2016	LU 04.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	LV 30.11.2016	MT 04.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IE 25.05.2017	IS 17.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
LU 25.05.2017	LV 17.05.2017	IE 03.07.2017	IS 03.09.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
MT 25.05.2017	NL 17.05.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 03.07.2017	LV 03.05.2017	MC 30.11.2016	
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	MT 03.07.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 963 498	(51) G03F 7/20
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
MC 17.05.2017		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 963 303	(51) F15B 15/18	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 03.05.2017		FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 963 350	(51) F24D 17/00	GB 19.01.2018	GR 01.09.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 19.01.2018	LV 31.05.2017
HR 22.11.2017	IE 29.01.2018			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017

SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IE 01.07.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 963 511	(51) G05B 19/042	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 08.11.2017	IE 01.12.2017	LU 01.07.2017	LV 01.02.2017
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	MT 01.07.2017	NL 01.02.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LU 01.12.2017	LV 08.11.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FR 31.07.2017	GR 13.07.2017	MT 01.12.2017	NL 08.11.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 12.04.2017	IE 04.07.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
LT 12.04.2017	LU 04.07.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 963 739	(51) H01R 12/58
LV 12.04.2017	MT 04.07.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	MC 08.11.2017		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) 2 963 643	(51) G10L 15/18	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MC 12.04.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 19.12.2018	
(11) 2 963 519	(51) G05D 1/10	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 963 742	(51) H01R 35/02
(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 28.11.2018		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 963 667	(51) H01H 50/02	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 17.05.2017	IE 03.07.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 963 587	(51) G06K 19/07	LU 03.07.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 963 755	(51) H02H 7/16
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 03.07.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.07.2017
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	NO 17.08.2017	RO 17.05.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	HR 16.11.2016	IE 02.07.2017
HR 15.03.2017	IE 04.07.2017	(11) 2 963 702	(51) H01M 2/30	LT 16.11.2016	LU 02.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 16.11.2016	MT 16.11.2016
LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LU 04.07.2017	LV 15.03.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MT 04.07.2017	NL 15.03.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 16.11.2016	
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
SM 15.03.2017		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 2 963 759	(51) H02J 3/38
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 963 589	(51) G06K 19/07	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 29.09.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 2 963 711	(51) H01M 8/0258	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NL 19.12.2018		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 963 590	(51) G06K 19/07	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 09.08.2017	IE 23.01.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LU 18.10.2018	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 963 796	(51) H02M 3/155
IE 03.07.2017	IS 02.03.2017	LU 23.01.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
MT 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	IE 24.06.2017	IS 03.09.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 963 735	(51) H01Q 1/27	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
MC 02.11.2016		(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 24.06.2017	LV 03.05.2017
(11) 2 963 636	(51) G09G 3/20	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	MT 24.06.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017			SE 03.05.2017	SI 03.05.2017

SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
MC 03.05.2017		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LI 31.07.2017	LT 21.12.2016
(11) 2 963 817	(51) H03G 9/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 03.07.2017	LV 21.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 2 963 880	(51) H04L 12/955	MT 03.07.2017	NL 21.12.2016
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 963 881	(51) H04L 25/03	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 21.12.2016	SI 21.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 04.01.2017	DK 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
FR 28.12.2016	IE 02.07.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 21.12.2016	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 04.05.2017	IE 01.07.2017	(11) 2 963 934	(51) H04N 21/422
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	LU 01.07.2017	LT 04.01.2017	(84) NL 02.01.2019	
LU 02.07.2017	LV 28.12.2016	MT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 963 942	(51) H04R 1/10
MT 02.07.2017	NL 28.12.2016	NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016			LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 963 820	(51) H03K 5/1252	(11) 2 963 883	(51) H04L 27/26	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 963 825	(51) H03L 7/00	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	MC 15.02.2017	
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IE 06.07.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 963 946	(51) H04R 19/00
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IE 25.06.2017	IS 10.09.2017	LU 06.07.2017	LV 26.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LU 25.06.2017	LV 10.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MT 25.06.2017	NL 10.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NL 26.12.2018	
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 964 042	(51) A43B 1/00
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MC 26.04.2017		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 10.05.2017		(11) 2 963 904	(51) H04M 11/06	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 2 963 831	(51) H03M 13/37	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 28.11.2018	
NL 19.12.2018		IE 03.07.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 964 043	(51) A43B 1/04
(11) 2 963 835	(51) H04B 1/3827	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 03.07.2017	LV 12.04.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 03.07.2017	NL 12.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 12.07.2017	RO 12.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NL 19.12.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 964 045	(51) A43B 7/14
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			(84) NL 16.01.2019	
NL 28.11.2018		(11) 2 963 924	(51) H04N 13/00	(11) 2 964 047	(51) A43B 13/20
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 24.05.2017	IE 30.06.2017	HR 24.05.2017	IE 01.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(11) 2 964 050	(51) A43D 95/06
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 30.06.2017	LV 24.05.2017	LU 01.07.2017	LV 24.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MT 30.06.2017	NL 24.05.2017	MT 01.07.2017	NL 24.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) 2 964 057	(51) A47G 1/06
MC 24.05.2017		MC 24.05.2017		(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 963 874	(51) H04Q 11/00	(11) 2 963 929	(51) H04N 5/232	(11) 2 964 057	(51) A47G 1/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NL 09.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016		
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
		HR 12.12.2016	IE 03.07.2017		

- (11) **2 964 112** (51) **A61B 17/16**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
MT 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 964 126** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 964 159** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 964 166** (51) **A61F 5/37**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 964 186** (51) **A61K 8/81**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 964 219** (51) **A61K 31/4045**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 05.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017
LU 05.06.2017 LV 03.05.2017
MT 05.06.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **2 964 350** (51) **A63C 9/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 964 421** (51) **B23Q 11/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.09.2017 CH 31.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GB 20.01.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 20.01.2018 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LI 31.01.2018
LT 28.06.2017 LU 20.01.2018
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **2 964 443** (51) **B29C 45/14**
(84) BE 31.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CH 31.05.2017 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
FR 10.07.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 14.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.05.2017 LT 10.05.2017
LU 14.05.2017 LV 10.05.2017
MT 10.05.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **2 964 480** (51) **H02H 3/42**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GB 16.01.2018 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 16.01.2018
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LT 26.04.2017 LU 16.01.2018
LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **2 964 493** (51) **B60R 25/0215**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **2 964 498** (51) **B60T 13/66**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 10.08.2017
CH 31.01.2018 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 10.01.2018 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 31.01.2018
LT 10.05.2017 LU 10.01.2018
LV 10.05.2017 MT 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 964 512** (51) **B62D 47/00**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
- RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 964 562** (51) **B67C 3/22**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 MT 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 964 564** (51) **B81C 1/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 964 644** (51) **C07D 413/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 964 692** (51) **C08J 5/24**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **2 964 770** (51) **C12N 15/86**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 31.01.2018 IS 14.10.2017
LT 14.06.2017 LU 31.01.2018
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **2 964 797** (51) **C22C 9/04**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 01.05.2017
CH 31.07.2017 CZ 01.02.2017
DK 01.02.2017 EE 01.02.2017
FI 01.02.2017 GB 05.07.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IE 05.07.2017 IS 01.06.2017
LI 31.07.2017 LT 01.02.2017
LU 05.07.2017 LV 01.02.2017
MT 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SI 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 964 853** (51) **E04G 21/04**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 17.08.2017
CH 31.01.2018 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
FR 31.01.2018 GB 21.01.2018
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 21.01.2018 IS 17.09.2017
LI 31.01.2018 LT 17.05.2017
LU 21.01.2018 LV 17.05.2017
MT 17.05.2017 NL 17.05.2017

NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 964 947	(51) F02K 9/86	(11) 2 965 388	(51) H01R 13/52
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
MC 17.05.2017		GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		NL 12.12.2018		NL 26.12.2018	
(11) 2 964 875	(51) E21B 33/035	(11) 2 964 989	(51) F16L 17/04	(11) 2 965 396	(51) H02J 3/12
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018				
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018				
LU 25.10.2018					
(11) 2 964 889	(51) F01D 5/18	(11) 2 965 037	(51) F42B 7/08	(11) 2 965 416	(51) H02M 7/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 18.10.2017	GB 18.01.2018	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 26.12.2018	
IE 27.12.2017	IS 18.02.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
LT 18.10.2017	LU 27.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 965 429	(51) H03K 19/177
LV 18.10.2017	MT 27.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 29.03.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017			NL 26.12.2018	
(11) 2 964 898	(51) F01D 9/04	(11) 2 965 049	(51) G01F 23/28	(11) 2 965 484	(51) H04L 27/26
(84) NL 16.01.2019		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		FR 02.01.2018	GR 24.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		HR 23.08.2017	IE 16.12.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		LT 23.08.2017	LU 16.12.2017	NL 26.12.2018	
		LV 23.08.2017	MT 23.08.2017		
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017		
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
		SM 23.08.2017	MC 23.08.2017		
(11) 2 964 899	(51) F01D 11/00	(11) 2 965 062	(51) G01N 17/04	(11) 2 965 600	(51) A01B 33/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 09.11.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IE 12.07.2017	IS 09.03.2017
NL 05.12.2018				LI 31.07.2017	LT 09.11.2016
				LU 12.07.2017	LV 09.11.2016
				MT 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 2 964 905	(51) F01D 17/08	(11) 2 965 245	(51) G06F 17/50	(11) 2 965 604	(51) A01B 73/04
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IE 02.07.2017	IS 30.09.2017
		NL 05.12.2018		IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
				LU 02.07.2017	LV 31.05.2017
				MT 02.07.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
				RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
				SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
				SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
				MC 31.05.2017	
(11) 2 964 937	(51) F02D 41/14	(11) 2 965 252	(51) G06F 21/44	(11) 2 965 605	(51) A01B 73/04
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017			CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017				
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017				
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017				
IE 09.01.2018	IS 05.11.2017				
LI 31.01.2018	LT 05.07.2017				
LU 09.01.2018	LV 05.07.2017				
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017				
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017				
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017				
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017				
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017				
MC 05.07.2017					

EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 965 647	(51) A43C 11/16	(11) 2 965 698	(51) A61B 17/29
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017
HR 08.03.2017	IE 06.07.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 08.03.2017	LU 06.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 04.01.2017	IE 09.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 23.06.2017	IS 17.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	LT 04.01.2017	LU 09.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LU 23.06.2017	LV 17.05.2017	LV 04.01.2017	MT 04.01.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 08.03.2017		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
		MC 17.05.2017		MC 04.01.2017	
(11) 2 965 629	(51) A22C 11/00				
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017				
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017				
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017				
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017				
HR 24.05.2017	IE 09.06.2017				
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017				
LT 24.05.2017	LU 09.06.2017				
LV 24.05.2017	MT 09.06.2017				
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017				
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017				
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017				
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017				
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017				
(11) 2 965 630	(51) B08B 9/00				
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.03.2017				
CH 31.07.2017	CZ 07.12.2016				
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016				
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
IE 08.07.2017	IS 07.04.2017				
LI 31.07.2017	LT 07.12.2016				
LU 08.07.2017	LV 07.12.2016				
MT 07.12.2016	NO 07.03.2017				
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017				
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016				
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				
MC 07.12.2016					
(11) 2 965 639	(51) A24C 5/32				
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017				
BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017				
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017				
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017				
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017				
IE 01.07.2017	IS 05.08.2017				
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017				
LU 01.07.2017	LV 05.04.2017				
MT 01.07.2017	NO 05.07.2017				
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017				
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017				
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017				
MC 05.04.2017					
(11) 2 965 645	(51) A41D 13/05				
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018				
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018				
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017				
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017				
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018				
HR 18.10.2017	IE 23.01.2018				
IS 18.02.2018	LI 31.01.2018				
LT 18.10.2017	LU 23.01.2018				
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017				
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017				
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017				
(11) 2 965 658	(51) A47B 88/04				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016				
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
HR 12.10.2016	IE 08.07.2017				
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016				
LT 12.10.2016	LU 08.07.2017				
LV 12.10.2016	MT 08.07.2017				
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017				
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
MC 12.10.2016					
(11) 2 965 660	(51) A47C 1/024				
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017				
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017				
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IE 09.07.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	LU 09.07.2017				
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017				
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017				
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017				
MC 03.05.2017					
(11) 2 965 676	(51) A47K 3/34				
(84) BG 25.04.2017	(84) DK 25.01.2017				
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017				
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017				
HR 25.01.2017	IE 08.07.2017				
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017				
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				
MT 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017				
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017				
(11) 2 965 688	(51) A61B 3/10				
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017				
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017				
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017				
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017				
FR 31.07.2017	GR 12.04.2017				
HR 11.01.2017	IE 10.07.2017				
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017				
LT 11.01.2017	LU 10.07.2017				
LV 11.01.2017	MT 10.07.2017				
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017				
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017				
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017				
MC 11.01.2017					
(11) 2 965 719	(51) A61F 2/26				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016				
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
MC 19.10.2016					
(11) 2 965 721	(51) A61F 2/44				
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018				
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018				
EE 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018				
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018				
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018				
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018				
SI 28.03.2018	LU 20.09.2018				
(11) 2 965 726	(51) A61F 5/02				
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017				
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017				
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017				
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017				
FR 31.07.2017	GR 02.05.2017				
HR 01.02.2017	IE 10.07.2017				
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017				
LU 10.07.2017	LV 01.02.2017				
MT 10.07.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017				
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017				
(11) 2 965 727	(51) A61F 5/058				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019				
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018				
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018				
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018				
NL 26.12.2018					
(11) 2 965 744	(51) A61K 8/26				
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017				
BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017				
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IE 10.07.2017				
IS 15.07.2017	LT 15.03.20				

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	FR 31.07.2017	GR 26.04.2017	MC 24.05.2017	
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 25.01.2017	IE 09.07.2017		
(11) 2 965 766	(51) A61L 2/04	IS 25.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 965 865	(51) B24B 27/08
(84) BG 12.07.2017	(84) EE 12.04.2017	LT 25.01.2017	LU 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 25.01.2017	MT 09.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LV 12.04.2017	MT 11.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 12.07.2017	SM 12.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 12.04.2017		RS 25.01.2017	SI 25.01.2017	HR 17.05.2017	IE 10.07.2017
		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		MC 25.01.2017		LT 17.05.2017	LU 10.07.2017
(11) 2 965 768	(51) A61M 1/00	(11) 2 965 839	(51) B22F 3/02	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018			PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 965 842	(51) B23B 27/14	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 965 887	(51) B29C 33/52
LU 04.01.2018	LV 29.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017			(11) 2 965 890	(51) B29C 53/04
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017			BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017
MC 29.11.2017				DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 965 769	(51) C12N 5/077	(11) 2 965 852	(51) B23K 26/064	FR 31.07.2017	GR 02.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 01.03.2017	IE 07.07.2017
BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 01.03.2017	LU 07.07.2017
NL 26.12.2018		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 01.03.2017	MT 07.07.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		IE 10.07.2017	IS 08.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 965 775	(51) A61M 15/00	IT 08.03.2017	LU 10.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 08.03.2017	MT 10.07.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 01.03.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 08.03.2017			
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017				
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017				
(11) 2 965 780	(51) A61N 1/36	(11) 2 965 853	(51) B23K 26/073	(11) 2 965 893	(51) B29D 30/06
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FR 31.07.2017	GR 02.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IT 21.09.2016	LU 09.07.2017	HR 01.02.2017	IE 06.07.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 21.09.2016	MT 09.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 01.02.2017	LU 06.07.2017
MC 01.02.2017		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 01.02.2017	MT 06.07.2017
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		MC 21.09.2016		SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
				SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
				MC 01.02.2017	
(11) 2 965 790	(51) A63C 5/06	(11) 2 965 855	(51) B23K 26/362	(11) 2 965 914	(51) B41J 2/18
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
HR 07.12.2016	IE 03.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NL 26.12.2018		HR 09.08.2017	IE 29.01.2018
LT 07.12.2016	LU 03.07.2017			IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LV 07.12.2016	MT 07.12.2016			LI 31.01.2018	LT 09.08.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			LU 29.01.2018	LV 09.08.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017			NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016			PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016			RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018			SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
MC 07.12.2016					
(11) 2 965 823	(51) B05C 5/02	(11) 2 965 863	(51) B23Q 11/10	(11) 2 965 918	(51) B41M 3/14
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 26.12.2018	HR 26.12.2018
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
		FI 24.05.2017	FR 31.07.2017		
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
		IE 07.07.2017	IS 24.09.2017		
		IT 24.05.2017	LT 24.05.2017		
		LU 07.07.2017	LV 24.05.2017		
		MT 24.05.2017	NL 24.05.2017		
		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017		
		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017		
		SE 24.05.2017	SI 24.05.2017		

SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	(11) 2 965 992	(51) B64D 37/32	(11) 2 966 014	(51) B65G 53/48
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) 2 965 943	(51) B60N 2/015	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FR 31.07.2017	GR 02.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 26.12.2018		HR 01.02.2017	IE 10.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IE 09.07.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 965 998	(51) B65D 19/24	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
LT 22.03.2017	LU 09.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 10.07.2017	LV 01.02.2017
LV 22.03.2017	MT 09.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 05.04.2017	IE 08.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 08.07.2017	LV 05.04.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
MC 22.03.2017		MT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 966 022	(51) B65H 54/71
(11) 2 965 960	(51) B60T 13/08	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 23.11.2016	(84) DK 23.11.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	MC 05.04.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 23.11.2016	IE 02.07.2017	(11) 2 966 000	(51) B65D 43/02	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LU 02.07.2017	LV 23.11.2016	BE 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 28.11.2018	
MT 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 966 033	(51) B82Y 15/00
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
SI 23.11.2016	SE 23.11.2016	LU 08.07.2017	LV 07.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SM 23.11.2016	SK 23.11.2016	MT 08.07.2017	NL 07.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
	MC 23.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) 2 965 967	(51) B61L 27/00	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 966 001	(51) B65D 43/02	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AL 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BE 27.07.2016	BG 27.10.2016	MC 24.08.2016	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
NL 28.11.2018		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 966 034	(51) B82Y 15/00
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016
(11) 2 965 977	(51) B62J 37/00	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IE 22.05.2017	IS 17.09.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 17.05.2017	LU 22.05.2017			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 17.05.2017	MT 22.05.2017	(11) 2 966 007	(51) B65D 85/804	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 13.09.2017	IE 30.12.2017	MC 31.08.2016	
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017		
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LU 30.12.2017	LV 13.09.2017	(11) 2 966 040	(51) C01B 39/02
		MT 30.12.2017	RO 13.09.2017	(84) NL 09.01.2019	
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 966 054	(51) C07C 45/51
				(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 965 981	(51) B62K 19/30	(11) 2 966 010	(51) B65D 88/46	(11) 2 966 073	(51) C07D 413/10
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 25.01.2017	FR 31.07.2017	HR 15.03.2017	IE 07.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	IE 07.07.2017	IS 14.04.2017
IE 11.07.2017	IS 25.05.2017	LT 15.03.2017	LU 07.07.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
IT 25.01.2017	LI 31.07.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	LU 07.07.2017	LV 14.12.2016
LT 25.01.2017	LU 11.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 07.07.2017	NL 14.12.2016
LV 25.01.2017	MT 11.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017		
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017				
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017				
MC 25.01.2017					

SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 966 074	(51) C07D 471/08	IE 07.07.2017	IT 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 07.07.2017	LV 22.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	MC 01.03.2017	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 966 268	(51) F01D 17/16
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 966 199	(51) D01H 1/115	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 05.12.2018	
MC 25.07.2018	LU 15.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 966 279	(51) F02C 6/08
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 966 114	(51) C08G 77/42	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 2 966 299	(51) F04B 13/00
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 05.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 966 232	(51) E04B 1/21	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
HR 03.05.2017	IE 25.06.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
LT 03.05.2017	LU 25.06.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LV 03.05.2017	MT 25.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 25.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 966 320	(51) F16H 63/18
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LT 25.01.2017	LU 07.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LV 25.01.2017	MT 07.07.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
MC 03.05.2017		PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 966 117	(51) C08J 5/04	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	IE 09.07.2017	IS 22.07.2017
(84) NL 02.01.2019		SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
				LU 09.07.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 966 123	(51) C08L 23/06	(11) 2 966 239	(51) E04F 21/00	MT 09.07.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 21.03.2017	CH 31.07.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 03.05.2017	IE 10.07.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
HR 21.12.2016	IE 07.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	LU 10.07.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 966 339	(51) F21S 8/02
LT 21.12.2016	LU 07.07.2017	MT 10.07.2017	NL 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 21.12.2016	MT 07.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 07.07.2017
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 03.05.2017		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			LT 10.05.2017	LU 07.07.2017
		(11) 2 966 242	(51) E04H 3/22	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
(11) 2 966 140	(51) C09J 153/02	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FR 31.07.2017	GR 20.07.2017		
IE 29.06.2017	IS 10.09.2017	HR 19.04.2017	IE 07.07.2017	(11) 2 966 346	(51) F21V 5/00
LT 10.05.2017	LU 29.06.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LT 19.04.2017	LU 07.07.2017	EE 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 19.04.2017	MT 07.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	
(11) 2 966 153	(51) C10M 141/12	MC 19.04.2017			
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 966 263	(51) F01D 9/02	(11) 2 966 349	(51) F23B 50/12
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IE 01.07.2017	IS 12.02.2017
NL 05.12.2018		IE 07.07.2017	IS 01.07.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
		LT 01.03.2017	LU 07.07.2017	LU 01.07.2017	LV 12.10.2016
(11) 2 966 159	(51) C11B 9/00	LV 01.03.2017	MT 07.07.2017	MT 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CH 31.07.2017	CZ 22.02.2017			PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017				

RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IE 07.07.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 966 501	(51) G03B 21/16
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	(84) NL 16.01.2019	
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LU 07.07.2017	LV 19.04.2017		
(11) 2 966 364	(51) F24C 15/32	MT 07.07.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 966 561	(51) G06F 3/0488
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
IE 10.07.2017	IS 03.09.2017	MC 19.04.2017		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 966 399	(51) F42B 3/103	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LU 10.07.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	IE 12.01.2018	IT 22.11.2017
MT 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LU 12.01.2018	LV 22.11.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 19.10.2016	IE 03.07.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LU 03.07.2017	LV 19.10.2016	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		MT 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 966 370	(51) F24F 5/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 966 569	(51) G06F 9/50
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) 2 966 429	(51) G01M 3/04	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 24.05.2017	IE 11.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 24.05.2017	LU 11.06.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 29.11.2017	LU 31.01.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	IE 02.07.2017	IS 29.07.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LU 02.07.2017	LV 29.03.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 966 380	(51) F25B 1/00	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
(84) NL 09.01.2019		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 966 576	(51) G06F 15/16
(11) 2 966 391	(51) F28D 7/16	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	MC 29.03.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) 2 966 434	(51) G01N 21/55	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) NL 02.01.2019		HR 01.03.2017	IE 03.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 966 450	(51) G01P 1/00	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 08.03.2017	IE 09.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LT 01.03.2017	LU 03.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	DE 03.01.2018	DK 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 09.07.2017	LV 08.03.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MT 09.07.2017	NL 08.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 24.05.2017	IE 10.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 24.05.2017	LU 10.06.2017	MC 01.03.2017	
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 24.05.2017	MT 10.06.2017	(11) 2 966 599	(51) G06K 19/077
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(11) 2 966 395	(51) F28F 9/02	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IE 02.07.2017	IS 21.04.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	LT 21.12.2016	LU 02.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) 2 966 469	(51) G01S 13/26	LV 21.12.2016	MT 21.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) NL 16.01.2019		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IE 25.06.2017	IS 17.09.2017	(11) 2 966 473	(51) G01B 11/04	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
LU 25.06.2017	LV 17.05.2017	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
MT 25.06.2017	NL 17.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 966 632	(51) G08G 1/16
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IE 11.07.2017	IT 30.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 30.11.2016	LU 11.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CH 30.06.2018	LI 30.06.2018	LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
MC 17.05.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 966 396	(51) F16L 37/50	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	MC 30.11.2016		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			SM 15.03.2017	MC 15.03.2017

(11) 2 966 636	(51) G09B 25/00	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 26.04.2017	
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017				
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 966 668	(51) H01J 37/28	(11) 2 966 735	(51) H01R 13/639
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 29.03.2017	IE 18.12.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 29.07.2017	LI 31.12.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LT 29.03.2017	LU 18.12.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 29.03.2017	MT 18.12.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IE 10.07.2017	IS 12.02.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 10.07.2017	LV 12.10.2016	(11) 2 966 757	(51) H02K 1/27
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 10.07.2017	NL 12.10.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 966 652	(51) G21C 17/06	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017			MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) 2 966 678	(51) H01L 21/677	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 05.04.2017	IE 08.07.2017	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LU 08.07.2017	LV 05.04.2017	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018		
MT 08.07.2017	NL 05.04.2017	GB 30.01.2018	GR 17.11.2017	(11) 2 966 778	(51) H03H 17/04
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LU 30.01.2018	LV 16.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 05.04.2017		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IE 11.07.2017	IS 09.03.2017
(11) 2 966 658	(51) H01F 7/16	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	LU 11.07.2017	LV 09.11.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017			MT 11.07.2017	NL 09.11.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 966 722	(51) H01M 12/08	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IE 07.07.2017	IS 03.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
LU 07.07.2017	LV 03.05.2017	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018		
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 966 783	(51) H03M 13/11
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LU 19.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MC 03.05.2017				GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 2 966 665	(51) H01H 13/04	(11) 2 966 731	(51) H01R 13/187	(11) 2 966 790	(51) H04W 36/08
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 22.06.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	BG 10.08.2017	DK 10.05.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 11.08.2017	IE 22.06.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IE 11.06.2017	IS 03.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LU 22.06.2017	LV 10.05.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
LU 11.06.2017	LV 03.05.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
MT 11.06.2017	NL 03.05.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017			SI 28.03.2018	LU 26.09.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 2 966 732	(51) H01R 13/52		
MC 03.05.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 966 819	(51) H04L 12/933
		BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017
		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
		FI 26.04.2017	FR 02.01.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		GB 29.12.2017	GR 27.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		HR 26.04.2017	IE 29.12.2017	IE 09.07.2017	IS 12.08.2017
		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
		LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	LU 09.07.2017	LV 12.04.2017
		LU 29.12.2017	LV 26.04.2017	MT 09.07.2017	NL 12.04.2017
		MT 29.12.2017	NL 26.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		

- SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **2 966 835**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 05.12.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 966 849**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 966 861**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.07.2017
LU 09.07.2017
MT 09.07.2017
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 966 868**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **2 966 877**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.07.2017
LU 08.07.2017
MT 08.07.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 966 897**
(84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
- SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **H04N 1/60**
(84) BE 09.11.2016
CH 31.07.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.07.2017
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **H04N 19/597**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 08.10.2018
- (51) **H04R 1/10**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 08.07.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **H04W 28/16**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 24.05.2017
EE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 10.07.2017
- IS 24.09.2017
LI 31.07.2017
LU 10.07.2017
MT 10.07.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 966 921**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **2 966 934**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 966 948**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 24.09.2018
- (11) **2 966 963**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
MT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 967 003**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **2 967 037**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- IT 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 967 135**
(84) BG 29.06.2017
HR 29.03.2017
LU 23.12.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 967 183**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 967 184**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 967 272**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 14.01.2018
IT 07.06.2017
LU 14.01.2018
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 967 362**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **2 967 366**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 967 381**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **2 967 429**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 967 555**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 967 568**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
MT 23.12.2017
MC 29.03.2017
- (51) **A43B 1/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A43B 1/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A47L 13/16**
(84) BE 31.01.2018
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.06.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (51) **A61B 5/02**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **A61B 5/0205**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **A61B 5/03**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61B 5/06**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **A61B 17/064**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61B 17/115**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018

LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 968 730	(51) A61M 5/00
NL 28.11.2018		NL 28.11.2018		(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 967 594	(51) A61B 17/17	(11) 2 968 105	(51) A61K 8/81	(11) 2 968 758	(51) G16H 20/10
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 967 603	(51) A61B 17/22	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 14.06.2017	IE 02.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	LU 02.01.2018	LV 14.06.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 28.11.2018	
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017		
(11) 2 967 648	(51) A61B 17/34	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 968 793	(51) A61M 5/32
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 968 121	(51) A61K 9/00	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	IE 27.11.2017	LI 30.11.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(11) 2 968 197	(51) A61K 9/70	LT 15.11.2017	LU 27.11.2017
(11) 2 967 687	(51) A61B 17/72	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 15.11.2017	MT 27.11.2017
(84) NL 09.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 967 762	(51) A61C 8/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) NL 02.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 2 967 788	(51) A61F 2/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 26.12.2018		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 968 232	(51) C07D 239/26	(11) 2 968 817	(51) A61M 16/04
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 968 907	(51) A61M 39/26
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 26.12.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 967 930	(51) A61F 2/848	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 05.12.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 968 271	(51) A61K 31/403	NL 26.12.2018	
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019		(11) 2 968 921	(51) A61N 1/05
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 968 322	(51) A61K 31/50	(84) NL 16.01.2019	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 968 965	(51) A61N 1/39
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 28.11.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 967 958	(51) A61B 17/62	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 26.12.2018		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 968 338	(51) A61K 31/519	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 968 353	(51) A61K 31/547	NL 28.11.2018	
NL 26.12.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 969 001	(51) A61P 29/00
(11) 2 968 026	(51) A61F 13/38	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NL 19.12.2018		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 968 396	(51) C12N 15/113	(11) 2 969 009	(51) A61P 37/00
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LU 20.01.2018	LV 20.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NL 19.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
MC 20.09.2017		(11) 2 968 655	(51) A61L 27/04	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 2 968 037	(51) A61F 13/56	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 28.11.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 969 014	(51) A61Q 1/02
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
				LV 05.12.2018	GR 06.03.2019

SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 969 798	(51) B65D 17/00
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 969 015	(51) A61Q 1/02	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 969 804	(51) B65D 25/40
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 969 604	(51) B62D 17/00	(84) NL 16.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 969 873	(51) B65H 35/02
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 969 016	(51) A61Q 1/02	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) NL 02.01.2019		(11) 2 969 605	(51) B60G 9/00	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
(11) 2 969 022	(51) A61K 8/90	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) NL 02.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 969 157	(51) C10G 5/06	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 27.12.2018	AL 26.12.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 26.12.2018		MC 22.03.2017	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 2 969 701	(51) B62B 3/02	(11) 2 969 875	(51) B66B 7/12
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 26.12.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 969 234	(51) B05B 1/34	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 19.12.2018		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 969 708	(51) B62D 9/02	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) 2 969 920	(51) C01B 3/00
LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 969 322	(51) B22F 3/10	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) NL 09.01.2019		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017
(11) 2 969 378	(51) C22C 19/00	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	MC 01.03.2017	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 969 712	(51) B62D 27/02	(11) 2 969 981	(51) C02F 9/00
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 970 093	(51) C07C 67/04
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 05.12.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 2 969 412	(51) B26B 13/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 969 724	(51) B62K 11/04	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 970 094	(51) C07C 67/08
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 19.12.2018		AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 969 433	(51) B27G 19/02	(11) 2 969 750	(51) B64C 27/54	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 19.12.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 970 184	(51) C07D 401/04
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(11) 2 969 471	(51) B29C 49/20	NL 28.11.2018	(11) 2 969 755	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 969 755	(51) B64D 27/10	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
CH 31.01.2018	CZ 22.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 970 209	(51) C07D 471/04
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 22.03.2017	IE 24.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IS 22.07.2017	LI 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 22.03.2017	LU 24.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 05.12.2018		NL 26.12.2018	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				

- (11) **2 970 366** (51) **C07H 21/04** GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 (11) **2 971 298** (51) **E04F 13/16**
(84) NL 16.01.2019 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 970 415** (51) **C07K 14/47** (11) **2 971 050** (51) **C12Q 1/6806**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **2 970 434** (51) **C07K 14/81** (11) **2 971 140** (51) **C12Q 1/689**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 16.01.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 970 577** (51) **C08G 64/14** (11) **2 971 141** (51) **G01N 27/26**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 PT 28.03.2019 RS 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 970 674** (51) **C07D 413/14** (11) **2 971 155** (51) **C12Q 1/6827**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 09.01.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **2 970 798** (51) **G01N 33/28** (11) **2 971 161** (51) **C12N 15/10**
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 LV 26.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 HR 26.12.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 970 800** (51) **B23P 15/26** (11) **2 971 170** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 09.01.2019
FI 19.12.2019
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 970 827** (51) **C11D 3/30** (11) **2 971 179** (51) **C12Q 1/6886**
(84) AL 28.03.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 SE 19.12.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 AL 19.12.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 17.10.2018
- (11) **2 970 882** (51) **A61L 27/24** (11) **2 971 202** (51) **C22C 14/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 LI 31.01.2018 AL 19.12.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 LU 28.01.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 MT 06.09.2017 NL 06.09.2017
NL 28.11.2018 NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017
SE 06.09.2017 SM 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **2 971 041** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 210** (51) **F16C 33/44**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
ES 28.11.2018 GR 01.03.2019 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 NL 19.12.2018
- (11) **2 971 041** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 213** (51) **C22F 1/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 16.01.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
- (11) **2 971 300** (51) **D03D 1/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 18.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 22.01.2018 IS 18.02.2018
LI 31.01.2018 LT 18.10.2017
LU 22.01.2018 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **2 971 314** (51) **D04H 1/4282**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 971 379** (51) **B60R 16/03**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 971 380** (51) **E03B 3/28**
(84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 31.01.2018 BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 31.01.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 31.01.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 LU 31.01.2018
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **2 971 426** (51) **E06B 3/673**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 MT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 971 442** (51) **E21B 17/01**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 971 511** (51) **F01C 1/356**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018

GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 12.12.2018		MC 21.03.2018	LU 31.10.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 971 515	(51) F02K 3/06	(11) 2 971 971	(51) F23R 3/06	(11) 2 972 340	(51) G01N 33/68
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 16.01.2019	
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 972 344	(51) G01N 33/53
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 28.11.2018		(11) 2 972 398	(51) G01N 33/72
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 972 045	(51) F28D 21/00	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) NL 16.01.2019		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LU 24.10.2018		(11) 2 972 075	(51) G01B 11/275	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 19.12.2018	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 971 669	(51) F01D 9/06	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 972 418	(51) G01Q 20/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 26.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 972 086	(51) G01C 19/72	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 19.12.2018		(84) NL 16.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 2 971 688	(51) F02C 7/24	(11) 2 972 096	(51) G01C 21/34	(11) 2 972 515	(51) E21B 47/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 2 972 101	(51) G01C 21/36	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
NL 28.11.2018		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 2 972 574	(51) G02F 1/15
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 971 747	(51) F02M 59/02	(11) 2 972 111	(51) G01D 5/347	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 02.08.2017	IE 16.01.2018
HR 05.07.2017	IE 14.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	NL 26.12.2018		LI 31.01.2018	LT 02.08.2017
LT 05.07.2017	LU 14.01.2018			LU 16.01.2018	LV 02.08.2017
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	(11) 2 972 125	(51) G01F 1/64	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
		NL 26.12.2018		(11) 2 972 600	(51) G05B 9/02
(11) 2 971 756	(51) B29C 65/48	(11) 2 972 162	(51) G01K 1/02	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) 2 971 803	(51) F16B 1/00	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
(11) 2 971 933	(51) F16L 55/26	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 05.12.2018		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 972 168	(51) G01L 5/00	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 16.01.2019		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
(11) 2 971 967	(51) F23R 3/00	(11) 2 972 177	(51) G01M 17/00	(11) 2 972 630	(51) H04W 4/80
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 972 650	(51) G06F 1/20
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 26.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 972 192	(51) G01N 1/30	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 05.12.2018	

IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MT 08.07.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 974 660	(51) A61B 6/00
LT 01.03.2017	LU 09.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			NL 05.12.2018	
(11) 2 974 590	(51) A01D 85/00	(11) 2 974 640	(51) A47L 9/04	(11) 2 974 675	(51) A61B 17/072
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 25.01.2017	IE 02.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IE 13.07.2017	IS 10.09.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NL 26.12.2018	
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	LT 25.01.2017	LU 02.07.2017		
LU 13.07.2017	LV 10.05.2017	LV 25.01.2017	MT 25.01.2017		
MT 13.07.2017	NL 10.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 974 690	(51) A61C 13/00
RS 10.05.2017	RO 10.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) NL 09.01.2019	
SI 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017		
SM 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) 2 974 693	(51) A61F 2/00
	MC 10.05.2017	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		MC 25.01.2017		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) 2 974 603	(51) A23C 3/033	(11) 2 974 642	(51) A47L 11/24	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
BG 15.05.2017	CZ 15.02.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
IE 15.07.2017	IT 15.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 15.02.2017	LU 15.07.2017	IE 14.07.2017	IS 26.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LV 15.02.2017	MT 15.07.2017	LT 26.04.2017	LU 14.07.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LV 26.04.2017	MT 14.07.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	MC 08.02.2017	
RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 2 974 694	(51) A61F 2/00
MC 15.02.2017		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 974 628	(51) A47J 19/02	(11) 2 974 645	(51) A47L 15/42	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 26.12.2018	
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 974 704	(51) A61G 3/02
HR 22.11.2017	IE 13.12.2017	IE 01.06.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
LU 13.12.2017	LV 22.11.2017	LU 01.06.2017	LV 03.05.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
MT 13.12.2017	NO 22.02.2018	MT 01.06.2017	NL 03.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IE 16.07.2017	IS 28.04.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LT 28.12.2016	LU 16.07.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LV 28.12.2016	MT 28.12.2016
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		MC 03.05.2017		PL 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 974 631	(51) A47J 31/06	(11) 2 974 655	(51) A61B 5/145	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) 2 974 733	(51) A61K 36/84
HR 19.04.2017	IE 13.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	IE 15.07.2017	IS 12.08.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MT 13.07.2017	NO 19.07.2017	LU 15.07.2017	LV 12.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	MT 15.07.2017	NL 12.04.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
(11) 2 974 636	(51) A47J 37/06	(11) 2 974 658	(51) A61B 5/16	(11) 2 974 760	(51) A61M 5/28
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) FI 21.03.2018	(84) SE 21.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 01.09.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IE 08.07.2017	IS 11.05.2017			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			NL 05.12.2018	
LU 08.07.2017	LV 11.01.2017				

- (11) **2 974 782** (51) **B01D 53/26** MT 25.01.2017 NL 25.01.2017 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.07.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 LU 17.07.2017 LV 31.05.2017
BG 08.06.2017 CH 31.07.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 MT 17.07.2017 NL 31.05.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 SI 25.01.2017 SK 25.01.2017 RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
FI 08.03.2017 FR 31.07.2017 SM 25.01.2017 MC 25.01.2017 SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (11) **2 974 828** (51) **B24B 23/00** SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
IE 17.07.2017 IS 08.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017 MC 31.05.2017
IT 08.03.2017 LI 31.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
LT 08.03.2017 LU 17.07.2017 BG 12.07.2017 CH 31.07.2017 (11) **2 974 940** (51) **B62B 3/14**
LV 08.03.2017 MT 17.07.2017 CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) LU 16.07.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 LV 11.01.2017 (84) MT 16.07.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 FR 31.07.2017 GR 13.07.2017 RS 11.01.2017 SM 11.01.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 HR 12.04.2017 IE 15.07.2017 MC 11.01.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 LI 31.07.2017 LT 12.04.2017
MC 08.03.2017 LU 15.07.2017 LV 12.04.2017
(11) **2 974 796** (51) **B05B 7/16** NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 NL 12.04.2017 (11) **2 974 961** (51) **B64D 11/06**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 03.05.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017 CZ 26.04.2017
EE 03.05.2017 DK 26.04.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
HR 03.05.2017 IE 14.07.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 IE 15.07.2017 IS 26.08.2017
LU 14.07.2017 LV 03.05.2017 IT 26.04.2017 LI 31.07.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017 LT 26.04.2017 LU 15.07.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
MC 03.05.2017 SM 03.05.2017 SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
(11) **2 974 806** (51) **B02C 18/00** SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 SM 26.04.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AL 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IE 15.07.2017 IS 19.02.2017 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MT 24.08.2016 NL 24.08.2016
LU 15.07.2017 LV 19.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
MT 15.07.2017 NL 19.10.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) **2 974 818** (51) **B23K 1/20** (11) **2 974 969** (51) **B65B 31/02**
(84) NL 16.01.2019 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 01.05.2017
(11) **2 974 820** (51) **B23K 9/10** (84) BE 31.07.2017 (84) CZ 01.02.2017
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 12.07.2017 CZ 01.02.2017
CH 31.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 01.02.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 GR 02.05.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 IE 02.07.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 LT 01.02.2017
IE 17.07.2017 IS 12.08.2017 LV 01.02.2017
LI 31.07.2017 LT 12.04.2017 LV 01.02.2017
LU 17.07.2017 LV 12.04.2017 NO 01.05.2017
MT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PT 01.06.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 RS 01.02.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 01.02.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 01.02.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017 MC 01.02.2017
MC 12.04.2017
(11) **2 974 827** (51) **B24B 17/10** (11) **2 974 925** (51) **B60T 8/32**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
FR 31.07.2017 GR 26.04.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
HR 25.01.2017 IE 17.07.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 IE 17.07.2017 IS 30.09.2017
LU 17.07.2017 LV 25.01.2017

- (11) **2 974 975** (51) **B65D 19/06** NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
HR 30.11.2016 IE 12.07.2017 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
LT 30.11.2016 LU 12.07.2017 SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
LV 30.11.2016 MT 12.07.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 974 977** (51) **B65D 63/10**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 14.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LU 14.07.2017 LV 19.04.2017
MT 14.07.2017 NO 19.07.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **2 974 978** (51) **B65D 75/58**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 MT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017
- (11) **2 974 985** (51) **B65G 1/06**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 07.07.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 LU 07.07.2017
LV 05.04.2017 MT 07.07.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **2 974 990** (51) **B66C 3/00**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 15.05.2017
CH 31.07.2017 CZ 15.02.2017
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
FR 31.07.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IE 18.07.2017
IT 15.02.2017 LI 31.07.2017
LT 15.02.2017 LU 18.07.2017
LV 15.02.2017 MT 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 975 003** (51) **C02F 1/46**
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IE 29.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LT 03.05.2017 LU 29.06.2017
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
- (11) **2 975 008** (51) **C03C 8/04**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IE 16.07.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 16.07.2017
LV 01.03.2017 MT 16.07.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 975 010** (51) **C04B 35/48**
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2017 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 975 043** (51) **C07F 7/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 LU 25.09.2018
- (11) **2 975 044** (51) **C08G 77/46**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 31.01.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.01.2018 LT 12.07.2017
LU 31.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2017
- (11) **2 975 083** (51) **C08K 5/00**
(84) BG 25.04.2017 (84) DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IE 14.07.2017 IS 25.05.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
MT 25.01.2017 NO 25.04.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 975 084** (51) **C08L 7/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **2 975 093** (51) **C09D 11/322**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IE 14.07.2017
LT 30.11.2016 LU 14.07.2017
LV 30.11.2016 MT 14.07.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 975 122** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
MC 06.06.2018 LU 07.10.2018
- (11) **2 975 143** (51) **C22C 5/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 975 159** (51) **C23C 18/40**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IE 01.07.2017 IS 02.03.2017
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016
LU 01.07.2017 LV 02.11.2016
MT 01.07.2017 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 975 173** (51) **D06F 58/22**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 975 176** (51) **D21F 1/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 975 191	(51) E04F 13/08	(11) 2 975 225	(51) F01D 25/00	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) NL 16.01.2019		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016			RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 975 228	(51) F01L 1/26	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	MC 27.07.2016	
LV 05.10.2016	MT 05.10.2016	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) 2 975 262	(51) F03D 1/06
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IE 09.07.2017	IS 24.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LU 09.07.2017	LV 24.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		MT 09.07.2017	NL 24.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	NL 26.12.2018	
(11) 2 975 192	(51) E04F 15/02	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017		
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(11) 2 975 266	(51) F04B 27/18
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 24.05.2017		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 25.01.2017	IE 14.07.2017	(11) 2 975 231	(51) F01N 3/021	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LU 14.07.2017	LV 25.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
MT 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	FR 31.07.2017	GR 05.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	HR 04.01.2017	IE 08.07.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
MC 25.01.2017		LT 04.01.2017	LU 08.07.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		LV 04.01.2017	MT 08.07.2017	MC 05.10.2016	
(11) 2 975 197	(51) E04H 4/08	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 975 283	(51) F16D 25/12
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 01.03.2017	IE 15.07.2017	MC 04.01.2017		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
LT 01.03.2017	LU 15.07.2017	(11) 2 975 232	(51) F01N 3/10	HR 19.07.2017	IE 25.12.2017
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LU 25.12.2017	LV 19.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MT 25.12.2017	NL 19.07.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IE 15.07.2017	IS 26.02.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
MC 01.03.2017		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
		LU 15.07.2017	LV 26.10.2016	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		MT 15.07.2017	NL 26.10.2016	MC 19.07.2017	
(11) 2 975 198	(51) E04H 9/10	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 975 311	(51) F16L 25/00
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 22.02.2017	IE 10.07.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 975 244	(51) F02D 41/30	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LU 10.07.2017	LV 22.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 15.07.2017	LV 22.03.2017
MT 10.07.2017	NO 22.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 26.12.2018		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 22.02.2017				SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
		(11) 2 975 245	(51) F02D 41/30		
(11) 2 975 200	(51) E05B 17/04	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 975 314	(51) F16L 58/02
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 26.12.2018		FR 31.01.2018	GR 11.08.2017
FI 22.11.2017	FR 31.01.2018			HR 10.05.2017	IE 15.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 975 256	(51) F02M 61/20	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IE 23.01.2018	IT 22.11.2017	(84) AL 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	LI 31.01.2018	LT 10.05.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	BE 27.07.2016	BG 27.10.2016	LU 15.01.2018	LV 10.05.2017
LU 23.01.2018	LV 22.11.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017				

SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	MT 11.07.2017	PL 01.03.2017	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 28.10.2018	
(11) 2 975 335	(51) F25B 1/00	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 975 590	(51) G08C 17/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 01.03.2017		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 2 975 441	(51) G02B 6/27	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
NL 05.12.2018		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
(11) 2 975 345	(51) F25D 23/02	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) 2 975 611	(51) G10L 19/028
(84) NL 02.01.2019		IE 16.07.2017	IS 24.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 975 362	(51) G01C 21/20	LU 16.07.2017	LV 24.05.2017	CY 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MT 16.07.2017	NL 24.05.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 24.05.2017		SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 05.12.2018				LU 14.09.2018	
(11) 2 975 373	(51) G01K 11/32	(11) 2 975 470	(51) G04B 17/04	(11) 2 975 623	(51) H01H 9/00
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017
FR 31.07.2017	GR 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 14.12.2016	IE 07.07.2017	IE 14.07.2017	IS 10.09.2017	IE 08.07.2017	IS 01.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 14.12.2016	LU 07.07.2017	LU 14.07.2017	LV 10.05.2017	LU 08.07.2017	LV 01.02.2017
LV 14.12.2016	MT 07.07.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	MT 08.07.2017	NL 01.02.2017
NL 14.12.2016	NO 10.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 10.05.2017		MC 01.02.2017	
MC 14.12.2016					
(11) 2 975 413	(51) G01R 15/06	(11) 2 975 474	(51) G05B 19/042	(11) 2 975 629	(51) H01H 85/22
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IE 15.07.2017	IS 08.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 08.03.2017	LU 15.07.2017	NL 26.12.2018		IE 17.07.2017	IS 10.09.2017
LV 08.03.2017	MT 15.07.2017			IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 975 485	(51) G05D 7/06	LU 17.07.2017	LV 10.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MT 17.07.2017	NL 10.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
MC 08.03.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		NL 19.12.2018		MC 10.05.2017	
(11) 2 975 414	(51) G01R 15/06	(11) 2 975 487	(51) G05D 11/00	(11) 2 975 634	(51) H01L 21/311
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IE 18.07.2017	IS 26.08.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 26.04.2017	LU 18.07.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IE 09.07.2017	IS 01.06.2017
LV 26.04.2017	MT 18.07.2017	MT 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 09.07.2017	LV 01.02.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
MC 26.04.2017		SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
				SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 975 432	(51) G01V 1/18	(11) 2 975 531	(51) G06F 13/38	(11) 2 975 639	(51) H01L 23/373
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016
BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
HR 01.03.2017	IE 11.07.2017	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018		
LU 11.07.2017	LV 01.03.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019		
		SE 10.10.2018	RS 10.10.2018		

GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 975 857	(51) H04Q 9/00
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
MT 27.07.2016	NL 27.07.2016	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 2 975 775	(51) H04B 1/3816	HR 31.05.2017	IE 15.07.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	LU 15.07.2017	LV 31.05.2017
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	MT 15.07.2017	NL 31.05.2017
		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(11) 2 975 645	(51) H01L 21/265	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 10.07.2017	IS 24.09.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	LU 10.07.2017	LV 24.05.2017	MC 31.05.2017	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(11) 2 975 866	(51) H04W 4/00
IE 09.07.2017	IS 01.06.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
LU 09.07.2017	LV 01.02.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	MC 24.05.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 975 809	(51) H04L 12/721	IE 14.07.2017	IS 10.09.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 15.05.2017	CH 31.07.2017	LU 14.07.2017	LV 10.05.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MT 14.07.2017	NL 10.05.2017
		EE 15.02.2017	ES 19.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) 2 975 646	(51) H01L 29/66	FI 15.02.2017	FR 31.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	IE 18.07.2017	LI 31.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LT 15.02.2017	LU 18.07.2017	MC 10.05.2017	
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 15.02.2017	MT 18.07.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 975 907	(51) H05B 6/06
IE 16.07.2017	IS 10.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AL 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	BE 03.08.2016	BG 03.11.2016
LU 16.07.2017	LV 10.05.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 15.02.2017		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 975 813	(51) H04L 25/03	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
MC 10.05.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 975 692	(51) H01Q 3/08	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) NL 09.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		NL 26.12.2018		SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 975 707	(51) H02B 1/18	(11) 2 975 815	(51) H04L 27/26	(11) 2 975 947	(51) A23D 9/007
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 975 967	(51) A45D 33/04
HR 16.11.2016	IE 18.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 16.11.2016	LU 18.07.2017	HR 17.05.2017	IE 13.07.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 16.11.2016	MT 16.11.2016	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LT 17.05.2017	LU 13.07.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
MC 16.11.2016		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 975 736	(51) H02K 3/50	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 2 975 817	(51) H04W 36/26	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 30.09.2018	
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
HR 14.12.2016	IE 17.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 976 019	(51) A61B 10/02
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
LU 17.07.2017	LV 14.12.2016	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
MT 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 26.12.2018		(11) 2 976 047	(51) A61F 2/46
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 975 819	(51) H04L 29/06	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 975 745	(51) H02K 13/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IE 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				

LT 01.11.2017	LU 01.11.2017	(11) 2 976 517	(51) F02D 41/22	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 05.12.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 976 923	(51) H04W 72/04
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) 2 976 173	(51) B23B 51/06	(11) 2 976 746	(51) G06T 7/00	IS 03.09.2017	LI 31.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019		LT 03.05.2017	LU 04.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			LV 03.05.2017	MT 04.12.2017
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 2 976 766	(51) G09F 9/00	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 976 929	(51) H05K 1/03
(11) 2 976 195	(51) B27G 19/02	NL 19.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 976 775	(51) H01G 11/26	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NL 02.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 976 811	(51) H01R 4/48	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 02.08.2017	IE 26.12.2017	(84) NL 16.01.2019			
IS 02.12.2017	LI 31.12.2017			(11) 2 976 933	(51) A01B 21/08
LT 02.08.2017	LU 26.12.2017	(11) 2 976 814	(51) H01R 13/58	(84) CH 31.07.2017	(84) EE 17.05.2017
LV 02.08.2017	MT 26.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IE 23.07.2017	IS 17.09.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 23.07.2017	LV 17.05.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MT 23.07.2017	NO 17.08.2017
		MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 2 976 252	(51) B62D 53/08	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 17.05.2017	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 976 957	(51) A42B 3/22
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 976 825	(51) H02J 13/00	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 28.11.2018				IE 15.07.2017	IS 01.07.2017
		(11) 2 976 831	(51) H02M 5/06	LT 01.03.2017	LU 15.07.2017
(11) 2 976 276	(51) B65G 15/34	(84) NL 02.01.2019		LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 976 847	(51) H04B 10/079	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IE 21.07.2017	IS 29.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 29.03.2017	LU 21.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 29.03.2017	MT 21.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 976 960	(51) A44B 13/00
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 19.12.2018		(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017			BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 976 862	(51) H04L 27/26	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
		(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 976 353	(51) C07K 5/12	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IE 20.07.2017	IS 01.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 01.03.2017	LU 20.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 01.03.2017	MT 20.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 25.10.2017	IE 06.01.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 26.12.2018		LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		LU 06.01.2018	LV 25.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(11) 2 976 397	(51) C09D 11/326	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) NL 02.01.2019		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	MC 01.03.2017	
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
(11) 2 976 442	(51) C22C 38/20	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 976 969	(51) A47B 9/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MC 25.10.2017		(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 2 976 878	(51) H04N 5/235	FI 24.05.2017	FR 24.07.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IE 03.06.2017	IS 24.09.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MT 24.05.2017	RO 24.05.2017
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 24.05.2017	SI 24.05.2017
(11) 2 976 456	(51) F41H 1/08				
(84) NL 09.01.2019					

SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	LV 01.02.2017	MT 17.07.2017	(11) 2 977 180	(51) B29C 45/64
MC 24.05.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 976 972	(51) A47C 23/00	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 01.02.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			NL 19.12.2018	
HR 31.05.2017	IE 30.06.2017	(11) 2 977 131	(51) G23C 14/02	(11) 2 977 194	(51) B30B 5/06
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017
LU 30.06.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 977 142	(51) B23P 6/00	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FR 31.07.2017	GR 13.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 12.04.2017	IE 02.07.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LU 02.07.2017	LV 12.04.2017
MC 31.05.2017		IE 17.07.2017	IT 30.11.2016	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
		LT 30.11.2016	LU 17.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) 2 976 973	(51) A47D 7/02	LV 30.11.2016	MT 30.11.2016	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	MC 12.04.2017	
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
LU 06.07.2017	LV 19.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 977 204	(51) B41F 15/16
MT 06.07.2017	NO 19.07.2017	MC 30.11.2016		(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017			BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 977 145	(51) B25B 1/24	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) 2 976 990	(51) A61B 3/113	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 24.05.2017	IE 28.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	HR 10.05.2017	IE 02.07.2017	LI 30.06.2017	LT 24.05.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LU 28.06.2017	LV 24.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LU 02.07.2017	LV 10.05.2017	MT 28.06.2017	NL 24.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
IE 21.07.2017	IS 17.09.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
LU 21.07.2017	LV 17.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
MT 21.07.2017	NL 17.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	MC 24.05.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 977 150	(51) B25J 9/06	(11) 2 977 212	(51) B41J 3/407
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019	
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018		
MC 17.05.2017		CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 977 215	(51) G06K 15/00
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NL 09.01.2019	
(11) 2 977 000	(51) A61B 8/08	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018		
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	GB 10.01.2018	GR 29.09.2017	(11) 2 977 229	(51) B60C 9/26
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	HR 28.06.2017	IE 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 10.01.2018	LV 28.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IE 22.07.2017	IS 17.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 17.05.2017	LU 22.07.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IE 10.07.2017	IS 10.09.2017
LV 17.05.2017	MT 22.07.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LU 10.07.2017	LV 10.05.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	MT 10.07.2017	NL 10.05.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 977 164	(51) B28D 1/08	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(11) 2 977 108	(51) B05B 11/00	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 10.05.2017	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 10.05.2017	IE 23.07.2017	(11) 2 977 250	(51) B60J 7/185
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 10.05.2017	LU 23.07.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 977 111	(51) B05B 13/04	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IE 22.07.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LU 22.07.2017	LV 29.03.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017			MT 22.07.2017	NL 29.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 977 169	(51) B29C 45/64	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NL 16.01.2019		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IE 17.07.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 977 179	(51) B29C 49/56	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
LT 01.02.2017	LU 17.07.2017	(84) NL 16.01.2019			

SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MC 29.03.2017		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 977 259	(51) B60N 2/70	(11) 2 977 309	(51) B63B 27/14	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) CZ 22.07.2017	(11) 2 977 338	(51) B65G 23/08
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 15.03.2017	EE 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 15.03.2017	HR 22.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IE 22.07.2017	IS 15.07.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
FR 31.07.2017	GR 04.08.2017	LT 22.07.2017	LU 22.07.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
HR 03.05.2017	IE 22.07.2017	LV 22.07.2017	MT 22.07.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LT 03.05.2017	LU 22.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
LV 03.05.2017	MT 22.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 977 343	(51) B66C 13/06
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 22.07.2017	SM 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 28.02.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	MC 15.03.2017		CH 31.07.2017	CZ 30.11.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 977 310	(51) B63C 15/00	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FR 31.07.2017	GR 01.03.2017
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 30.11.2016	IE 24.07.2017
(11) 2 977 275	(51) B60S 1/08	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 30.11.2016	LI 31.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 30.11.2016	LU 24.07.2017
BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 28.02.2017	MT 30.11.2016
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MT 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 30.11.2016	SK 30.11.2016
IE 25.07.2017	IS 26.08.2017				MC 30.11.2016
IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 977 315	(51) B64C 11/44	(11) 2 977 359	(51) C03B 37/01A
LT 26.04.2017	LU 25.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
LV 26.04.2017	MT 25.07.2017	BG 29.06.2017	DK 29.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 29.03.2017	IE 22.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	LT 29.03.2017	LU 22.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		LV 29.03.2017	MT 22.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 977 277	(51) B60S 1/38	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 19.10.2016	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 29.03.2017			
HR 10.05.2017	IE 16.07.2017				
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 977 316	(51) B64C 25/14	(11) 2 977 391	(51) C08F 220/10
LT 10.05.2017	LU 16.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
MC 10.05.2017		NL 05.12.2018		(11) 2 977 439	(51) C12M 1/04
				(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 2 977 288	(51) B61D 27/00	(11) 2 977 328	(51) B65B 61/14	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MT 25.07.2017	PL 01.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 977 493	(51) D01H 1/30
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 31.08.2016		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 2 977 291	(51) B61L 15/00	(11) 2 977 331	(51) B65D 21/08	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 28.11.2018	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 977 499	(51) D06F 39/10
HR 22.03.2017	IE 20.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
LT 22.03.2017	LU 20.07.2017	IE 09.07.2017	IS 14.01.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	LT 14.09.2016	LU 09.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 01.02.2017	FR 31.07.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		

IE 23.07.2017	IS 01.06.2017	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 977 579	(51) F01N 9/00
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	LT 31.05.2017	LU 22.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 09.02.2017
LU 23.07.2017	LV 01.02.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
MT 23.07.2017	NL 01.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	FR 31.07.2017	GR 10.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 09.11.2016	IE 18.07.2017
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LT 09.11.2016	LU 18.07.2017
MC 01.02.2017				LV 09.11.2016	MT 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 977 518	(51) E04B 9/30	(11) 2 977 550	(51) F01D 5/14	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016	CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 09.11.2016	
HR 16.11.2016	IE 24.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	IE 22.07.2017	IS 30.09.2017		
LU 24.07.2017	LV 16.11.2016	IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 977 592	(51) F02P 9/00
MT 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 31.05.2017	LU 22.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
MC 16.11.2016		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	IE 16.12.2017	IS 25.02.2018
				IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 977 524	(51) E04F 15/04	(11) 2 977 569	(51) F01L 1/344	LT 25.10.2017	LU 16.12.2017
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 25.10.2017	MT 16.12.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FR 31.07.2017	GR 02.06.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	HR 01.03.2017	IE 17.07.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 01.03.2017	LU 17.07.2017	(11) 2 977 597	(51) F02D 41/34
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 01.03.2017	MT 17.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018
MC 14.09.2016		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 977 541	(51) E06B 9/58	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	MC 01.03.2017		IE 10.01.2018	IS 25.02.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			LT 25.10.2017	LU 10.01.2018
HR 29.03.2017	IE 23.07.2017	(11) 2 977 571	(51) F01M 5/00	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LU 23.07.2017	LV 29.03.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GB 12.12.2017	GR 08.09.2017	MC 25.10.2017	
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	HR 07.06.2017	IE 12.12.2017		
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 07.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 977 604	(51) F03B 13/18
MC 29.03.2017		LT 07.06.2017	LU 12.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		LV 07.06.2017	MT 12.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 977 544	(51) E21B 7/12	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 13.09.2017	FR 31.01.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IE 10.01.2018	IS 13.01.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 13.09.2017	LI 31.01.2018			MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
LT 13.09.2017	LU 10.01.2018			LU 19.09.2018	
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 977 573	(51) F01M 13/04		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(11) 2 977 636	(51) F16D 35/02
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		IE 15.05.2017	IS 10.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 977 549	(51) F01D 5/14	LU 15.05.2017	LV 10.05.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MT 15.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
IE 22.07.2017	IS 30.09.2017	MC 10.05.2017			

(11) 2 977 868	(51) G06F 3/041	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IE 25.07.2017	IS 17.09.2017	MC 01.03.2017	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 17.05.2017	LU 25.07.2017	(11) 2 978 044	(51) H01M 2/10
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(84) NL 16.01.2019	
HR 01.03.2017	IE 24.07.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 978 058	(51) H01M 8/2475
LU 24.07.2017	LV 01.03.2017	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 17.05.2017		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 978 006	(51) H01H 23/24	FR 31.07.2017	GR 01.09.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.07.2017	HR 31.05.2017	IE 29.06.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 31.05.2017	LU 29.06.2017
(11) 2 977 907	(51) G06F 11/14	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 31.05.2017	MT 29.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 07.12.2016	IE 17.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 07.12.2016	LU 17.07.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 07.12.2016	MT 07.12.2016	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
HR 10.05.2017	IE 12.12.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 978 076	(51) H01R 13/03
LI 31.12.2017	LT 10.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) NL 02.01.2019	
LU 12.12.2017	LV 10.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
MT 12.12.2017	NL 10.05.2017	MC 07.12.2016		(11) 2 978 080	(51) H01R 13/74
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 978 010	(51) H01J 37/304	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017
MC 10.05.2017		CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IE 21.07.2017	IT 16.11.2016
(11) 2 977 956	(51) G06T 7/00	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 16.11.2016	LU 21.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	LV 16.11.2016	MT 16.11.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	IE 22.01.2018	IS 01.03.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LU 22.01.2018	LV 01.11.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IE 02.07.2017	IS 11.05.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 16.11.2016	
LU 02.07.2017	LV 11.01.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
MT 02.07.2017	NL 11.01.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 978 084	(51) H01R 35/02
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 978 022	(51) H01L 27/146	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) NL 09.01.2019		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(11) 2 978 034	(51) H01L 41/187	IE 25.07.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 977 984	(51) G10L 19/008	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LU 25.07.2017	LV 01.03.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IE 01.07.2017	IS 11.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		LU 01.07.2017	LV 11.01.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 977 991	(51) G21F 9/28	MT 01.07.2017	NL 11.01.2017		
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 978 086	(51) H01T 13/20
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 21.09.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CH 31.01.2018	CZ 21.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IE 08.07.2017	IS 04.05.2017			HR 21.06.2017	IE 20.01.2018
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 978 041	(51) H01M 2/02	IS 21.10.2017	LI 31.01.2018
LU 08.07.2017	LV 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 21.06.2017	LU 20.01.2018
MT 08.07.2017	NL 04.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	IE 23.07.2017	IS 01.07.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017		
		LT 01.03.2017	LU 23.07.2017	(11) 2 978 088	(51) H02G 1/12
(11) 2 978 005	(51) H01H 9/54	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		

GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(11) 2 978 245	(51) H04W 4/06	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 10.05.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 978 102	(51) H02K 1/27	(11) 2 978 256	(51) H04W 28/04	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 19.07.2017	IS 10.09.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 05.10.2017	CH 31.01.2018	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 10.05.2017	LU 19.07.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 10.05.2017	MT 19.07.2017
HR 22.02.2017	IE 22.07.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 22.02.2017	LU 22.07.2017	HR 05.07.2017	IE 07.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LI 31.01.2018	LT 05.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 07.01.2018	LV 05.07.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(11) 2 978 346	(51) A47J 31/60
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
MC 22.02.2017		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
(11) 2 978 114	(51) H02M 1/32	(11) 2 978 258	(51) H04W 36/00	GB 22.01.2018	GR 17.11.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 22.01.2018	IS 16.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	LT 16.08.2017	LU 22.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 08.03.2017	IE 22.07.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NL 28.11.2018		LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	MC 16.08.2017	
(11) 2 978 127	(51) H03G 3/30	LU 22.07.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 978 381	(51) A61B 17/22
(84) NL 16.01.2019		MT 22.07.2017	NL 08.03.2017	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 978 139	(51) H04B 1/10	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 978 395	(51) A61F 13/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) NL 09.01.2019	
BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 978 457	(51) A61L 2/00
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) NL 02.01.2019	
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017		
FI 18.10.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 978 260	(51) H04W 36/00	(11) 2 978 474	(51) A61M 5/14
GB 18.01.2018	GR 19.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 18.10.2017	IE 07.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 07.01.2018	LV 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017		
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 978 485	(51) A61M 25/00
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	MC 27.12.2017	LU 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 978 179	(51) H04L 12/835	(11) 2 978 284	(51) H05B 37/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) NL 09.01.2019		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BE 31.12.2017	BG 08.02.2018		(11) 2 978 307	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CH 31.12.2017	CY 08.11.2017		(84) LT 26.12.2018	NL 19.12.2018	
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		FI 26.12.2018		
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017		HR 26.12.2018	(11) 2 978 494	(51) A61N 5/06
FI 08.11.2017	FR 08.01.2018		GR 27.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		RS 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IE 27.12.2017	IS 08.03.2018		NL 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LT 08.11.2017	LU 27.12.2017		(11) 2 978 328	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 08.11.2017	MT 27.12.2017		(84) HR 19.10.2016	NL 19.12.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		(84) MT 02.07.2017		
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		SM 19.10.2016	(11) 2 978 496	(51) A61N 5/10
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		(11) 2 978 332	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017		(84) LT 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
			FI 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 978 230	(51) H04W 4/06		AT 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019			HR 05.12.2018	NL 19.12.2018	
(11) 2 978 242	(51) H04M 9/08		GR 06.03.2019	(11) 2 978 538	(51) B05B 5/03
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		RS 05.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		NL 05.12.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		(11) 2 978 338	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		(84) AT 10.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NL 26.12.2018			BG 10.08.2017	IE 21.01.2018	LT 22.11.2017
			CZ 10.05.2017		

LU 21.01.2018	LV 22.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 979 368	(51) H04B 7/04
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 26.12.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 978 815	(51) C09D 103/12	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
MC 22.11.2017		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 978 588	(51) B29C 65/16	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 2 978 841	(51) C12N 7/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 07.03.2018	LU 27.09.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 979 394	(51) H04L 9/32
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 978 614	(51) B41N 10/04	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018			CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	(11) 2 978 914	(51) E05B 45/10	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 08.02.2017	FR 31.07.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IE 04.07.2017	IT 08.02.2017
GB 21.01.2018	GR 24.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
HR 23.08.2017	IE 21.01.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 04.07.2017	LV 08.02.2017
IS 23.12.2017	LI 31.01.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	MT 04.07.2017	NL 08.02.2017
LT 23.08.2017	LU 21.01.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	MC 22.03.2017			
MC 23.08.2017				(11) 2 979 418	(51) H04W 12/06
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 978 615	(51) B60C 9/04	(11) 2 978 965	(51) F03B 13/20	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 12.07.2017	FR 31.01.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GB 15.01.2018	GR 13.10.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
HR 12.07.2017	IE 15.01.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 28.11.2018	
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017				
LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	(11) 2 979 015	(51) F16K 31/528	(11) 2 979 517	(51) H05B 6/64
LU 15.01.2018	LV 12.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MT 12.07.2017	NO 12.10.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
MC 12.07.2017		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
(11) 2 978 618	(51) B60G 21/05	(11) 2 979 027	(51) F01K 11/02	(11) 2 979 541	(51) A01K 1/00
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) 2 978 625	(51) B60K 6/387	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IE 29.07.2017	IS 21.04.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	MT 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 28.11.2018		RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018				
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018				
NL 28.11.2018					
(11) 2 978 751	(51) C07D 401/14	(11) 2 979 060	(51) G01B 11/275	(11) 2 979 543	(51) A01K 5/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 01.03.2017	LU 17.07.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 26.12.2018		NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 978 808	(51) C08L 33/08	(11) 2 979 263	(51) G09B 23/28	(11) 2 979 556	(51) A24F 47/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
	AL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		

ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	HR 13.09.2017	IE 20.01.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 31.05.2017	IE 18.06.2017
IE 29.07.2017	IS 07.04.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LU 20.01.2018	LV 13.09.2017	LU 18.06.2017	LV 31.05.2017
LU 29.07.2017	LV 07.12.2016	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
MT 29.07.2017	NL 07.12.2016	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016				
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016				
(11) 2 979 574	(51) A45D 40/16	(11) 2 979 664	(51) A61F 2/24	(11) 2 979 765	(51) B05B 1/30
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017		BG 12.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) 2 979 670	HR 12.12.2018	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) LT 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 31.05.2017	IE 27.07.2017	(84) FI 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 11.01.2017	IE 28.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 11.05.2017	LI 31.07.2017
LU 27.07.2017	LV 31.05.2017	LV 12.12.2018		LT 11.01.2017	LU 28.07.2017
MT 27.07.2017	NL 31.05.2017	SE 12.12.2018		LV 11.01.2017	MT 11.01.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	AL 12.12.2018		NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 2 979 673	(51) A61G 7/10	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
MC 31.05.2017		BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	MC 11.01.2017	
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017		
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) 2 979 775	(51) B22C 5/04
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		IE 28.07.2017	IS 26.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		LU 28.07.2017	LV 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		MT 28.07.2017	NL 26.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 26.12.2018	
		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 979 806	(51) B23K 11/24
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
		MC 26.04.2017		BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
				CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		(11) 2 979 712	(51) A61M 1/16	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
		BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	HR 26.07.2017	IE 24.01.2018
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LI 31.01.2018	LT 26.07.2017
		FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	LU 24.01.2018	LV 26.07.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
		IE 31.07.2017	IS 22.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.07.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
		LV 22.03.2017	MT 31.07.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 979 811	(51) B23Q 1/54
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		MC 22.03.2017		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 2 979 618	(51) A61B 1/04	(11) 2 979 734	(51) A63B 69/00	(11) 2 979 828	(51) B26B 5/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CH 31.07.2017	CZ 22.02.2017	BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FR 31.07.2017	GR 23.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 22.02.2017	IE 31.07.2017	IE 21.07.2017	IS 15.07.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 22.02.2017	LI 31.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 28.11.2018		LT 22.02.2017	LU 31.07.2017	LU 21.07.2017	LV 15.03.2017
		NL 22.03.2017	MT 22.02.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 22.03.2017	NO 22.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		RO 22.03.2017	PT 22.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		SE 22.03.2017	RS 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 22.03.2017	SI 22.02.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		MC 22.03.2017	SM 22.02.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 979 643	(51) A61B 8/00	(11) 2 979 750	(51) B01F 3/04	(11) 2 979 830	(51) B26B 21/44
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 31.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 30.11.2016
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 13.09.2017	EE 31.05.2017		
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.12.2017			
FR 31.01.2018	GB 28.01.2018				
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017				
IE 28.01.2018	IS 25.02.2018				
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018				
LT 25.10.2017	LU 28.01.2018				
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017				
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017				
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017				
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017				
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				
MC 25.10.2017					
(11) 2 979 644	(51) A61B 8/00				
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018				
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018				
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017				
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017				
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017				

DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 979 906	(51) B60J 1/20	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IE 31.07.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LI 31.07.2017	LT 30.11.2016	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016
LU 31.07.2017	LV 30.11.2016	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MT 31.07.2017	NL 30.11.2016	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 979 911	(51) B60K 6/48	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	MC 28.09.2016	
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016		
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 979 927	(51) B60R 5/04
(11) 2 979 831	(51) B26D 1/22	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IE 28.07.2017	IS 03.09.2017
LU 28.07.2017	LV 26.04.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
MT 28.07.2017	NO 26.07.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 28.07.2017	LV 03.05.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 979 914	(51) G05D 1/00	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) NL 09.01.2019		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 2 979 839	(51) B29C 47/00	(11) 2 979 917	(51) B60L 5/40		
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 979 937	(51) B60S 3/04
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 26.04.2017	IE 07.01.2018
IE 30.07.2017	IS 25.05.2017	IT 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 25.01.2017	LU 30.07.2017	LT 22.03.2017	LU 27.07.2017	LU 07.01.2018	LV 26.04.2017
LV 25.01.2017	MT 25.01.2017	LV 22.03.2017	MT 27.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
MC 25.01.2017		MC 22.03.2017			
				(11) 2 979 952	(51) B61L 3/00
(11) 2 979 875	(51) B41J 2/165	(11) 2 979 920	(51) B60N 2/28	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
		BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) 2 979 883	(51) B41J 29/13	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 01.02.2017	IE 29.07.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 30.07.2017	IS 22.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LU 30.07.2017	LV 22.03.2017	LU 29.07.2017	LV 01.02.2017
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	MT 30.07.2017	NL 22.03.2017	MT 29.07.2017	NL 01.02.2017
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
LU 25.10.2018					
		(11) 2 979 921	(51) B60N 2/48	(11) 2 979 953	(51) B61L 5/18
(11) 2 979 888	(51) B41M 5/333	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
CH 31.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 03.05.2017	IE 30.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
IE 29.07.2017	IT 22.02.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	LT 03.05.2017	LU 30.07.2017	MT 26.10.2016	NL 26.10.2016
LU 29.07.2017	LV 22.02.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017			(11) 2 979 955	(51) B61L 7/10
		(11) 2 979 925	(51) B60Q 3/02	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
(11) 2 979 893	(51) B42D 15/00	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) NL 02.01.2019		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016

FR 31.07.2017	GR 10.02.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 09.11.2016	IE 29.07.2017	MC 05.04.2017		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016				
LT 09.11.2016	LU 29.07.2017	(11) 2 980 003	(51) B66D 1/38	(11) 2 980 171	(51) C09D 133/24
LV 09.11.2016	MT 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	FR 31.07.2017	GR 01.03.2017	HR 03.05.2017	IE 31.07.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 30.11.2016	IE 30.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
MC 09.11.2016		LT 30.11.2016	LU 30.07.2017	LT 03.05.2017	LU 31.07.2017
		LV 30.11.2016	MT 30.07.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
(11) 2 979 978	(51) B64C 27/605	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 980 017	(51) C01B 32/05	(11) 2 980 172	(51) C09D 183/14
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 12.10.2016		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IE 28.07.2017	IS 02.03.2017
				IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
(11) 2 979 980	(51) B64D 15/20	(11) 2 980 031	(51) C03B 1/00	LU 28.07.2017	LV 02.11.2016
(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 21.03.2017	MT 28.07.2017	NL 02.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.12.2016	FR 31.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IE 14.07.2017	IS 21.04.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
MT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LU 14.07.2017	LV 21.12.2016	(11) 2 980 192	(51) C10M 105/32
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	MT 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
MC 24.08.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 2 979 982	(51) B65B 11/02	(11) 2 980 083	(51) C07D 319/12	(11) 2 980 202	(51) C12M 1/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IE 16.12.2017	IS 10.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IE 22.12.2017	IS 11.02.2018
LT 10.05.2017	LU 16.12.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
LV 10.05.2017	MT 16.12.2017	NL 28.11.2018		LU 22.12.2017	LV 11.10.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017			MT 22.12.2017	NL 11.10.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 980 084	(51) C07D 319/12	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
MC 10.05.2017		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 11.10.2017	
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
(11) 2 979 983	(51) B65B 25/14	(11) 2 980 150	(51) C08L 23/04	(11) 2 980 207	(51) C12N 5/071
(84) EE 31.05.2017	(84) HR 31.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 31.05.2017	MT 27.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MC 31.05.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		IE 25.12.2017	IS 01.03.2018	NL 05.12.2018	
		IT 01.11.2017	LI 31.12.2017		
		LT 01.11.2017	LU 25.12.2017	(11) 2 980 228	(51) C21D 8/02
		LV 01.11.2017	MT 25.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 980 231	(51) C21D 9/04
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018

DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 29.03.2017	LU 31.07.2017	LV 14.12.2016	MT 22.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 29.03.2017	MT 31.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 26.04.2017	IE 20.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LU 20.07.2017	LV 26.04.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
MT 20.07.2017	NL 26.04.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MC 29.03.2017		MC 14.12.2016	
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017				
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 980 517	(51) F28D 9/00	(11) 2 980 602	(51) G01S 13/86
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 2 980 421	(51) F16B 5/02	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 08.05.2017	CZ 08.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IE 13.07.2017	IS 09.03.2017	IE 15.07.2017	IT 08.02.2017
HR 12.04.2017	IE 21.07.2017	LT 09.11.2016	LU 13.07.2017	LT 08.02.2017	LU 15.07.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	LV 09.11.2016	MT 13.07.2017	LV 08.02.2017	MT 15.07.2017
LT 12.04.2017	LU 21.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 09.11.2016		MC 08.02.2017	
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017				
(11) 2 980 424	(51) F16B 25/00	(11) 2 980 529	(51) G01C 3/32	(11) 2 980 616	(51) G02B 6/024
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
HR 03.05.2017	IE 04.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LU 04.05.2017	LV 03.05.2017	IE 30.07.2017	IS 05.08.2017	IE 27.07.2017	IS 10.09.2017
MT 04.05.2017	RS 03.05.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
SI 03.05.2017	SM 03.05.2017	LU 30.07.2017	LV 05.04.2017	LU 27.07.2017	LV 10.05.2017
MC 03.05.2017		MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	MT 27.07.2017	NL 10.05.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		MC 05.04.2017		MC 10.05.2017	
(11) 2 980 425	(51) F16B 37/04	(11) 2 980 533	(51) G01C 21/36	(11) 2 980 639	(51) G02F 1/13357
(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
IE 29.06.2017	IS 24.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 24.05.2017	LU 29.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IE 23.07.2017	IS 21.04.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	NL 28.11.2018		LU 23.07.2017	LV 21.12.2016
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017			MT 23.07.2017	NO 21.03.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
MC 24.05.2017				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				MC 21.12.2016	
(11) 2 980 466	(51) A61B 1/005	(11) 2 980 550	(51) G01K 11/26	(11) 2 980 650	(51) G03G 15/04
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
		BG 25.04.2017	CH 31.07.2017		
(11) 2 980 495	(51) F24F 6/12	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 25.01.2017	IE 28.07.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LI 31.07.2017	LV 25.01.2017		
IE 28.07.2017	IS 29.07.2017	LU 28.07.2017	LT 25.01.2017		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MT 28.07.2017	NL 25.01.2017		
LU 28.07.2017	LV 29.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
MT 28.07.2017	NL 29.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017		
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017		
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017				
MC 29.03.2017					
(11) 2 980 512	(51) F25D 25/00	(11) 2 980 581	(51) G01N 30/72	(11) 2 980 660	(51) G05B 9/02
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 23.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 29.03.2017	FR 31.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	FR 14.12.2016	GR 15.03.2017		
IS 29.07.2017	IE 31.07.2017	HR 14.12.2016	IE 22.07.2017		
	IT 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
		LT 14.12.2016	LU 22.07.2017		

FR 31.07.2017	GR 24.02.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
HR 23.11.2016	IE 28.07.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
IT 23.11.2016	LI 31.07.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 22.02.2017	
LT 23.11.2016	LU 28.07.2017				
LV 23.11.2016	MT 23.11.2016	(11) 2 980 777	(51) G09F 3/20	(11) 2 980 914	(51) H01M 10/635
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 23.11.2016		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		IE 29.07.2017	IS 26.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	NL 28.11.2018	
(11) 2 980 666	(51) G05B 19/418	LT 26.04.2017	LU 29.07.2017		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 26.04.2017	MT 29.07.2017	(11) 2 980 916	(51) H01G 9/20
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 26.04.2017		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
				HR 09.08.2017	IE 18.12.2017
(11) 2 980 667	(51) G05B 19/418	(11) 2 980 814	(51) H01F 27/32	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
		BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	LU 18.12.2017	LV 09.08.2017
(11) 2 980 686	(51) G06F 3/044	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	MT 18.12.2017	NL 09.08.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 18.10.2017	GB 18.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 16.01.2018	IS 18.02.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IT 18.10.2017	LI 31.01.2018	MC 09.08.2017	
NL 26.12.2018		LT 18.10.2017	LU 16.01.2018		
		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 980 922	(51) H01Q 13/20
(11) 2 980 691	(51) G06F 3/0484	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 20.03.2019	SE 19.12.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 18.10.2017		GR 19.12.2018	AL 19.12.2018
FR 31.07.2017	GR 04.08.2017			NL 19.12.2018	
HR 03.05.2017	IE 31.07.2017	(11) 2 980 828	(51) H01J 5/56		
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 980 928	(51) H01R 13/6471
LT 03.05.2017	LU 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 03.05.2017	MT 31.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NL 19.12.2018		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			IE 03.07.2017	IS 15.07.2017
MC 03.05.2017		(11) 2 980 854	(51) H01L 27/32	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 03.07.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 980 692	(51) G06F 3/0488	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 03.07.2017	NL 15.03.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 980 702	(51) G06F 11/14	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 26.12.2018		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017			SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) 2 980 867	(51) H01L 33/50		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 980 936	(51) H01T 4/06
GR 20.07.2017	IE 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
LU 31.07.2017	LV 19.04.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
MT 31.07.2017	NL 19.04.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 19.07.2017	RO 19.04.2017			IE 01.07.2017	IS 24.09.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 980 886	(51) H01M 4/131	LT 24.05.2017	LU 01.07.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) NL 16.01.2019		LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017			NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
		(11) 2 980 889	(51) H01M 4/133	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
(11) 2 980 752	(51) G06T 7/593	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 980 937	(51) H01B 11/18
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IE 27.07.2017	IT 22.02.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016
NL 19.12.2018		LT 22.02.2017	LU 27.07.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
		LV 22.02.2017	MT 27.07.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 980 767	(51) G08B 13/196	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018				

MT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 980 990	(51) H03F 1/07	LT 27.09.2017	LU 10.01.2018
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NL 02.01.2019		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016			NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 981 005	(51) G02F 1/225	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 27.09.2017	
(11) 2 980 939	(51) H02G 3/08	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 981 097	(51) H04R 1/40
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 28.11.2018		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
HR 26.04.2017	IE 08.07.2017			EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(11) 2 981 016	(51) H04L 1/20	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 07.06.2017	IE 31.01.2018
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LI 31.01.2018	LT 07.06.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 31.01.2018	LV 07.06.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	FR 31.07.2017	GR 09.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 08.03.2017	IE 23.07.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
MC 26.04.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
		LT 08.03.2017	LU 23.07.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) 2 980 941	(51) H02H 3/02	LV 08.03.2017	MT 23.07.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 981 184	(51) A43C 11/00
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 16.01.2019	
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
HR 01.02.2017	IE 31.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 981 225	(51) A61B 18/20
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	MC 08.03.2017		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 31.07.2017	LV 01.02.2017			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 981 043	(51) H04L 29/08	HR 19.12.2018	GR 20.03.2019
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 981 275	(51) A61K 36/09
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
(11) 2 980 944	(51) H02J 1/10	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 981 331	(51) A61N 5/10
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 04.07.2018	LU 16.09.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
IE 24.07.2017	IT 22.02.2017			RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
LT 22.02.2017	LU 24.07.2017	(11) 2 981 052	(51) H04M 1/725	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
LV 22.02.2017	MT 24.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 981 420	(51) B42D 25/369
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MC 22.02.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
(11) 2 980 947	(51) H02J 3/00	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 981 442	(51) B60R 21/239
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 981 069	(51) H04N 9/04	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NL 19.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 05.12.2018	
(11) 2 980 961	(51) H02K 1/14	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 2 981 444	(51) B60T 15/04
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 05.12.2018		(11) 2 981 570	(51) C08J 5/12
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 26.12.2018		(11) 2 981 077	(51) H04N 7/18	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 2 980 988	(51) H03F 1/02	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 19.12.2018	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 27.09.2017	GB 10.01.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 981 580	(51) C09D 183/06
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 10.01.2018	IS 27.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NL 26.12.2018		IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018

DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(11) 2 982 234	(51) A01D 61/00
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 18.04.2018	SI 18.04.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	IE 13.07.2017	IS 17.09.2017
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LT 17.05.2017	LU 13.07.2017
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	MC 05.04.2017		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
MC 18.04.2018	LU 18.10.2018			NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
		(11) 2 981 821	(51) G01N 33/53	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 981 604	(51) C12M 1/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 982 236	(51) A01F 25/16
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	NL 19.12.2018		(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 981 875	(51) G06F 1/16	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 10.05.2017	IE 10.07.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 10.07.2017	LV 10.05.2017
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LU 01.10.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		NL 19.12.2018		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 981 647	(51) D21H 23/56	(11) 2 981 982	(51) H01H 9/00	(11) 2 982 256	(51) A42B 3/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 05.03.2019	ES 05.12.2018	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FR 02.01.2018	GR 15.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 05.12.2018		HR 14.06.2017	IE 03.12.2017	IE 29.07.2017	IS 04.05.2017
		IS 14.10.2017	IT 03.12.2017	LT 04.01.2017	LU 29.07.2017
(11) 2 981 678	(51) F01D 5/30	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	LV 04.01.2017	MT 29.07.2017
(84) BE 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 03.12.2017	LV 14.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	MT 03.12.2017	NL 14.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
IE 26.05.2017	IS 03.09.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
LT 03.05.2017	LU 26.05.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 04.01.2017	
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	MC 14.06.2017			
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017				
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) 2 982 010	(51) H01R 4/48	(11) 2 982 285	(51) A47L 11/20
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MC 03.05.2017		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 2 981 704	(51) F03B 13/18	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 19.12.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 2 982 095	(51) H04L 29/06	(11) 2 982 312	(51) A61B 17/072
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 26.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 981 744	(51) F16J 9/26	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	NL 26.12.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 2 982 186	(51) H04W 52/02	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) NL 16.01.2019		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
FI 01.11.2017	FR 31.01.2018			EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 982 233	(51) A01D 46/26	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
IE 20.01.2018	IS 01.03.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	MC 01.08.2018	LU 09.10.2018
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
LT 01.11.2017	LU 20.01.2018	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 982 330	(51) A61B 1/00
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	FI 28.12.2016	HR 28.12.2016	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IE 29.07.2017	IS 28.04.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 28.12.2016	LU 29.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 28.12.2016	MT 29.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 28.12.2016	RO 28.12.2016	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 981 793	(51) G01D 18/00	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 982 338	(51) A61F 2/24
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017			CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017				
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017				

DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 982 576	(51) B62D 25/16
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	MC 12.04.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018			BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
LT 01.11.2017	LU 13.01.2018	(11) 2 982 457	(51) B21H 3/04	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 31.05.2017	IE 10.07.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 31.05.2017	LU 10.07.2017
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
(11) 2 982 343	(51) A61F 2/30	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 28.11.2018		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017			SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 982 469	(51) B23K 35/26	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NL 09.01.2019			
IE 06.07.2017	IS 04.05.2017				
LT 04.01.2017	LU 06.07.2017	(11) 2 982 470	(51) B23P 15/00	(11) 2 982 586	(51) B62J 35/00
LV 04.01.2017	MT 06.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	HR 12.04.2017	IE 02.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 30.01.2018	IS 21.10.2017
MC 04.01.2017		LT 12.04.2017	LU 02.07.2017	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
		LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	LU 30.01.2018	LV 21.06.2017
(11) 2 982 355	(51) A61F 13/02	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018				
NL 19.12.2018					
(11) 2 982 357	(51) A61G 5/08	(11) 2 982 484	(51) B26B 19/04	(11) 2 982 597	(51) B64C 1/26
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IE 22.07.2017	IS 04.05.2017	IE 21.07.2017	IS 25.05.2017
LV 01.02.2017	LU 01.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 25.01.2017	LU 21.07.2017
NO 01.05.2017	NL 01.02.2017	LU 22.07.2017	LV 04.01.2017	LV 25.01.2017	MT 21.07.2017
PT 01.06.2017	PL 01.02.2017	MT 22.07.2017	NL 04.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 01.02.2017	RO 01.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 25.01.2017	SI 25.01.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	MC 25.01.2017	
(11) 2 982 394	(51) A61M 1/02	(11) 2 982 551	(51) B60S 3/04	(11) 2 982 642	(51) B68C 1/14
(84) NL 02.01.2019		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) 2 982 413	(51) A61N 5/04	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	IE 29.07.2017	LT 23.11.2016	IE 29.07.2017	IS 11.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 29.07.2017	LV 23.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MT 23.11.2016	NL 23.11.2016	LU 29.07.2017	LV 11.01.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MT 29.07.2017	NO 11.04.2017
HR 16.08.2017	IE 23.12.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
LU 23.12.2017	LV 16.08.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
MT 23.12.2017	NL 16.08.2017				
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017				
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 982 564	(51) B60W 40/02	(11) 2 982 643	(51) B81C 1/00
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017
MC 16.08.2017		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) 2 982 443	(51) B05B 7/24	HR 12.04.2017	IE 08.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) CZ 12.04.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IE 28.07.2017	IS 12.08.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LT 12.04.2017	LU 08.07.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	LU 08.07.2017	LV 12.04.2017
IE 14.01.2018	IS 12.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	MT 28.07.2017	NL 12.04.2017
LT 12.04.2017	LU 14.01.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
				MC 12.04.2017	

EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	MC 28.03.2018	LU 23.10.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
HR 28.12.2016	IE 22.07.2017	(11) 2 983 299	(51) H04B 5/00	(11) 2 983 851	(51) B22F 3/24
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
LT 28.12.2016	LU 22.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017		
LV 28.12.2016	MT 22.07.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 983 862	(51) B23Q 11/00
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FR 31.07.2017	GR 23.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 22.02.2017	IE 16.07.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LU 16.07.2017	LV 22.02.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		MT 16.07.2017	NL 22.02.2017	NL 19.12.2018	
(11) 2 983 148	(51) G08B 25/01	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 983 918	(51) B41J 2/155
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
NL 19.12.2018				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 983 153	(51) G08G 1/16	(11) 2 983 499	(51) A23L 5/00	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) CH 31.12.2017	(84) CZ 12.04.2017	LI 31.07.2017	LT 30.11.2016
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LU 09.07.2017	LV 30.11.2016
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	MT 09.07.2017	NL 30.11.2016
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IE 20.12.2017	IS 12.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
NL 19.12.2018		LU 20.12.2017	LV 12.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		MT 20.12.2017	NO 12.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		SI 12.04.2017	SM 12.04.2017		
		MC 12.04.2017			
(11) 2 983 188	(51) H01H 3/02	(11) 2 983 624	(51) A61F 2/48	(11) 2 983 927	(51) B60D 1/46
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 15.03.2017	IE 28.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 19.12.2018		NL 26.12.2018	
LU 28.07.2017	LV 15.03.2017				
MT 28.07.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 983 627	(51) A61F 5/01	(11) 2 983 948	(51) B60Q 1/04
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 26.12.2018	
(11) 2 983 266	(51) H02J 5/00	(11) 2 983 651	(51) A61K 9/68	(11) 2 983 951	(51) B60R 21/206
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 22.05.2017	CZ 22.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 26.12.2018	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FR 31.07.2017	GR 23.05.2017	GR 27.03.2019	AL 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 22.02.2017	IE 16.07.2017	RS 26.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 26.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LU 16.07.2017	LV 22.02.2017			NL 28.11.2018	
MT 16.07.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 983 678	(51) A61K 31/722		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 983 954	(51) B60W 20/00
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			(84) NL 09.01.2019	
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 983 748	(51) A61M 5/315		
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 984 014	(51) B65H 23/038
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
(11) 2 983 267	(51) H02J 7/00	(11) 2 983 836	(51) B05D 1/04	(11) 2 984 032	(51) B81B 3/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 31.05.2017	CZ 24.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 24.05.2017	GR 25.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 24.05.2017	IE 26.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 24.09.2017	LI 31.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 24.05.2017	LU 26.05.2017
NL 28.11.2018		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(11) 2 983 289	(51) H03D 1/04	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018			SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			MC 24.05.2017	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
NO 28.06.2018	PT 30.07.2018				
RO 28.03.2018	SK 28.03.2018				

- (11) **2 984 052** (51) **C03C 27/12** RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 (11) **2 984 740** (51) **H02K 1/28**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
NL 26.12.2018 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 984 161** (51) **C11D 3/00** (11) **2 984 438** (51) **F28F 9/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 27.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018
LV 12.12.2018 SE 26.12.2018 NL 26.12.2018
MT 26.12.2018
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 984 176** (51) **C07K 16/40** (11) **2 984 445** (51) **G01B 11/25**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BE 30.06.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 IE 11.06.2017 IS 30.09.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 LT 31.05.2017 LU 11.06.2017
NL 05.12.2018 BG 05.03.2019 LV 31.05.2017 MT 31.05.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
NL 05.12.2018
- (11) **2 984 195** (51) **C22C 21/14** (11) **2 984 455** (51) **G01D 5/14**
(84) NL 16.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **2 984 260** (51) **E05B 27/00** (11) **2 984 458** (51) **G01F 1/58**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 25.10.2018
- (11) **2 984 262** (51) **E05C 19/16** (11) **2 984 520** (51) **G03B 7/08**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
CH 31.01.2018 DK 18.10.2017 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
FR 31.01.2018 GR 19.01.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
HR 18.10.2017 IE 15.01.2018 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
IS 18.02.2018 LI 31.01.2018 NL 28.11.2018
LT 18.10.2017 LU 15.01.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2018
NO 18.01.2018 RO 18.10.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2018
SK 18.10.2017 SM 18.10.2018
MC 18.10.2017
- (11) **2 984 295** (51) **F01D 11/00** (11) **2 984 532** (51) **G05D 1/02**
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
HR 03.05.2017 IE 25.06.2017 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
LU 25.06.2017 LV 03.05.2017 NL 05.12.2018
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
- (11) **2 984 407** (51) **F22B 31/00** (11) **2 984 626** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 16.01.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
- (11) **2 984 407** (51) **F22B 31/00** (11) **2 984 685** (51) **H01L 33/20**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 27.03.2019 RS 19.12.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 26.12.2018 NL 19.12.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 984 714** (51) **H01S 5/042** (11) **2 985 000** (51) **A61B 17/68**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
RS 26.12.2018 NL 26.12.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
SE 26.12.2018 AL 26.12.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
SE 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 20.10.2018
- (11) **2 985 065** (51) **B01D 29/11**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
- (11) **2 985 082** (51) **B03D 1/14**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DE 03.01.2018
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017
IE 18.06.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 30.06.2017
LT 03.05.2017 LU 18.06.2017
LV 03.05.2017 MT 18.06.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **2 985 138** (51) **B29D 99/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **2 985 141** (51) **B32B 5/32**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017

DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	MC 23.05.2018	LU 15.10.2018
IE 29.06.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 985 253	(51) B65H 75/24	(11) 2 985 423	(51) F01D 17/10
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LU 29.06.2017	LV 03.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
MT 29.06.2017	NL 03.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NL 05.12.2018		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
MC 03.05.2017				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 985 201	(51) B60W 30/00	(11) 2 985 263	(51) C02F 1/20	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017			SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) 2 985 321	(51) C09D 5/00	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 985 441	(51) F02D 29/00
IE 20.07.2017	IS 30.09.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018
LU 20.07.2017	LV 31.05.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IE 30.01.2018	IS 09.12.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 09.08.2017	LI 31.01.2018
MC 31.05.2017		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 09.08.2017	LU 30.01.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
		MC 14.03.2018	LU 14.10.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 985 231	(51) A47F 10/02	(11) 2 985 329	(51) C09J 7/40	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 09.08.2017	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 17.05.2017	IE 30.07.2017		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 985 454	(51) F03D 13/00
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 30.07.2017	LV 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 05.12.2018		MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 08.02.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 08.02.2017	FR 31.07.2017
(11) 2 985 240	(51) B65D 85/804	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IE 23.07.2017	IT 08.02.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	MC 17.05.2017		LU 23.07.2017	LV 08.02.2017
HR 18.10.2017	IE 20.12.2017			MT 08.02.2017	NL 08.02.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017			NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LT 18.10.2017	LU 20.12.2017	(11) 2 985 357	(51) C22C 19/05	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 08.02.2017	SI 08.02.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 08.02.2017	
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
MC 18.10.2017		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 985 457	(51) F03D 13/00
		NL 19.12.2018		(84) NL 02.01.2019	
(11) 2 985 243	(51) B65G 17/38	(11) 2 985 361	(51) C22C 38/00		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 2 985 470	(51) F15B 11/044
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 19.12.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 985 486	(51) F03D 15/00
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LU 30.10.2018		MC 14.03.2018	LU 01.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 2 985 249	(51) B65H 19/22	(11) 2 985 389	(51) E02F 7/10	(11) 2 985 520	(51) F21S 8/10
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
IE 10.07.2017	IS 26.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 26.04.2017	LU 10.07.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IE 15.07.2017	IS 30.09.2017
LV 26.04.2017	MT 10.07.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017				

LU 15.07.2017	LV 31.05.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	MC 22.03.2017		FR 31.01.2018	GR 18.08.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(11) 2 985 724	(51) G06Q 20/32	HR 17.05.2017	IE 18.01.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 17.09.2017	LI 31.01.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	LT 17.05.2017	LU 18.01.2018
MC 31.05.2017		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 985 572	(51) G01C 22/00	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 03.05.2017	LU 09.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 03.05.2017	MT 09.07.2017	MC 17.05.2017	
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 985 929	(51) H04B 10/071
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 985 743	(51) G08B 21/02	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 2 985 586	(51) G01N 1/04	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 26.12.2018		MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 2 985 804	(51) H01M 2/02	LU 16.09.2018	
NL 19.12.2018		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017	(11) 2 985 930	(51) H04B 10/294
(11) 2 985 625	(51) G01S 7/00	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 02.11.2016	IE 27.07.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 27.07.2017	LV 02.11.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IE 13.07.2017	IS 10.09.2017	MT 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LU 13.07.2017	LV 10.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
MT 13.07.2017	NL 10.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 985 828	(51) H01M 8/04537	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 07.03.2018	LU 13.09.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 985 934	(51) H04L 1/00
MC 10.05.2017		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 985 669	(51) H04L 27/20	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 985 940	(51) H04L 1/00
(84) NL 02.01.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 985 680	(51) G06F 3/041	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	HR 22.03.2017	IE 07.12.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 18.07.2018	LU 22.10.2018	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
HR 17.05.2017	IE 30.01.2018	(11) 2 985 901	(51) H02M 5/458	LT 22.03.2017	LU 07.12.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) NL 16.01.2019		LV 22.03.2017	MT 07.12.2017
LI 31.01.2018	LT 17.05.2017	(11) 2 985 904	(51) H02P 6/18	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LU 30.01.2018	LV 17.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 985 964	(51) H04L 27/26
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 985 718	(51) G06F 21/60	NL 05.12.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 2 985 916	(51) H03M 13/00	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 19.12.2018	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 2 985 993	(51) H04N 7/01
IE 14.07.2017	IS 22.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 2 986 047	(51) H04W 16/10
LU 14.07.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 985 922	(51) H04B 7/005	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MT 14.07.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018

LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 2 986 438	(51) B33Y 40/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 987 054	(51) G06F 3/023
NL 28.11.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 986 063	(51) H04W 52/36	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	NL 26.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 986 520	(51) B65D 21/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CH 31.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 21.06.2017	FR 02.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 987 173	(51) H01F 6/06
GB 17.12.2017	GR 22.09.2017	FI 01.03.2017	FR 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	GB 19.07.2017	GR 02.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 21.06.2017	LI 31.12.2017	IE 19.07.2017	IS 01.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 21.06.2017	LU 17.12.2017	IT 01.03.2017	LI 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 21.06.2017	MT 17.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MT 19.07.2017	NO 01.06.2017	NL 26.12.2018	
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 987 192	(51) H01M 4/04
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NL 02.01.2019	
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 987 355	(51) H04W 72/04
MC 21.06.2017		(11) 2 986 532	(51) B65D 51/28	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 986 070	(51) H04L 5/00	(84) NL 02.01.2019		(11) 2 987 467	(51) A61F 2/42
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 986 667	(51) C08K 3/36	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) NL 02.01.2019		BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 986 777	(51) D21H 21/16	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) NL 09.01.2019		EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 986 805	(51) E21B 47/12	FR 02.01.2018	GR 20.10.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) NL 09.01.2019		HR 19.07.2017	IE 27.12.2017
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 986 849	(51) F03G 7/00	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 19.07.2017	LU 27.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 19.07.2017	MT 27.12.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LU 09.10.2018		LV 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 2 986 087	(51) H05K 1/02	SE 28.11.2018	AL 28.11.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 28.03.2019		MC 19.07.2017	
BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	NL 28.11.2018	(11) 2 986 882	(51) F16L 59/18	(51) A61F 2/72
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 28.02.2019	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NO 26.03.2019
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 28.11.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 26.03.2019
FR 31.07.2017	GR 02.06.2017	LV 28.11.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 26.12.2018
HR 01.03.2017	IE 21.07.2017	SE 28.11.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 26.12.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 28.03.2019	HR 17.05.2017	IE 25.06.2017	NL 26.12.2018
LT 01.03.2017	LU 21.07.2017	NL 28.11.2018	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 987 497
LV 01.03.2017	MT 21.07.2017	SE 28.11.2018	LU 25.06.2017	LV 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 28.03.2019	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 26.12.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 28.11.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 26.12.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 28.03.2019	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 27.03.2019
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 28.11.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	RS 26.12.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 28.03.2019	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 26.12.2018
MC 01.03.2017		NL 28.11.2018	MC 17.05.2017		(11) 2 987 505
(11) 2 986 206	(51) A61B 5/042	(11) 2 986 899	(51) F21V 5/00	(84) BE 31.07.2017	(51) A61L 2/24
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 986 917	(51) F24C 7/08	EE 01.03.2017	DK 01.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 01.07.2017	IE 15.07.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 15.07.2017	LT 01.03.2017
NL 05.12.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 986 368	(51) B01F 11/00	NL 26.12.2018		NO 01.06.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 987 025	(51) G02F 1/35	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	(84) NL 02.01.2019		RS 01.03.2017	RO 01.03.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 2 987 027	(51) G03B 21/606	SK 01.03.2017	SI 01.03.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 987 532	(51) A61P 1/16
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 12.04.2017
LT 12.07.2017	LU 28.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017			HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 987 027	(51) G03B 21/606	LT 12.04.2017	LU 12.07.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.04.2017	MT 12.07.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
MC 12.07.2017		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		

RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	MC 15.03.2017		LT 27.09.2017	LU 08.01.2018
(11) 2 987 561	(51) B05C 11/06	(11) 2 987 710	(51) B62J 11/00	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 04.01.2017	DK 31.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 30.07.2017	FR 31.07.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 27.09.2017	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IE 30.07.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 987 882	(51) C22C 21/10
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 04.01.2017	LU 30.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 31.07.2017	PL 30.07.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	RS 04.01.2017	SE 31.07.2017	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018
LU 21.10.2018		SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	IE 08.01.2018	IS 11.02.2018
(11) 2 987 616	(51) B29B 11/14	(11) 2 987 755	(51) B65H 51/22	IT 11.10.2017	LI 31.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 11.10.2017	LU 08.01.2018
BG 12.03.2019	LV 12.12.2018	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
NL 12.12.2018		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
(11) 2 987 642	(51) B41M 5/382	FR 31.07.2017	GR 13.07.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 12.04.2017	IE 07.07.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	MC 11.10.2017	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 07.07.2017	LV 12.04.2017	(11) 2 987 899	(51) D04H 3/018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MT 07.07.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 987 645	(51) B60B 9/26	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MC 12.04.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017			IE 26.12.2017	IS 01.03.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 987 813	(51) C08F 299/00	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 01.11.2017	LU 26.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 01.11.2017	MT 26.12.2017
IE 31.07.2017	IS 03.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 03.05.2017	LU 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LV 03.05.2017	MT 31.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 26.12.2018		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 987 859	(51) C12N 15/09	(11) 2 987 930	(51) E05B 19/04
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 2 987 699	(51) B61G 5/04	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 987 932	(51) E05B 85/04
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017
IE 09.06.2017	IS 30.09.2017	DK 08.08.2018	MC 08.08.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	LU 25.09.2018		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
LU 09.06.2017	LV 31.05.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
MT 09.06.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 987 879	(51) C22C 21/08	IE 23.07.2017	IS 26.08.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LT 26.04.2017	LU 23.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
MC 31.05.2017		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) 2 987 707	(51) B62H 5/06	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 2 987 970	(51) F01K 7/22
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 02.05.2018	LU 29.09.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
IE 17.07.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 987 881	(51) C22C 21/10	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 15.03.2017	LU 17.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 15.03.2017	MT 17.07.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	IE 08.07.2017	IS 24.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LU 08.07.2017	LV 24.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	MT 08.07.2017	NL 24.05.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
		IE 08.01.2018	IS 27.01.2018		

(11) 2 988 898 (84) NL 16.01.2019	(51) B23F 21/04	(11) 2 989 378 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F21S 8/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	SM 18.07.2018 LU 10.10.2018
(11) 2 988 909 (84) NL 09.01.2019	(51) B26B 21/44	(11) 2 989 441 (84) NL 02.01.2019	(51) G01N 21/21	(11) 2 989 947 (84) NL 02.01.2019	(51) A47J 43/07
(11) 2 988 958 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B60D 1/24 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 989 464 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G01N 33/566 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 989 951 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A47L 5/28 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 988 986 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) B62J 7/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 2 989 475 (84) NL 16.01.2019	(51) G01R 31/26	(11) 2 989 978 (84) BE 31.07.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(51) A61B 5/08 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IE 10.07.2017 IT 08.03.2017 LU 10.07.2017 MT 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 2 988 987 (84) NL 02.01.2019	(51) B62M 6/50	(11) 2 989 503 (84) NL 09.01.2019	(51) G03B 21/56	(11) 2 989 981 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 MC 04.07.2018 SK 04.07.2018 LU 29.09.2018	(51) A61B 5/155 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018
(11) 2 988 999 (84) NL 09.01.2019	(51) B63H 9/10	(11) 2 989 607 (84) NL 09.01.2019	(51) G06T 3/40	(11) 2 989 981 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 MC 04.07.2018 SK 04.07.2018 LU 29.09.2018	(51) A61B 5/155 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018
(11) 2 989 102 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) C07D 498/22 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 989 643 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01C 1/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 989 981 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 MC 04.07.2018 SK 04.07.2018 LU 29.09.2018	(51) A61B 5/155 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018
(11) 2 989 183 (84) NL 02.01.2019	(51) C10G 33/04	(11) 2 989 709 (84) NO 21.02.2019 GR 22.02.2019 NL 02.01.2019	(51) H02J 3/38 (84) IS 21.03.2019 PT 21.03.2019	(11) 2 990 003 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) A61B 18/14 (84) BE 31.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 LU 24.07.2017 MT 24.07.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
(11) 2 989 192 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(51) C11D 3/33 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 07.10.2018	(11) 2 989 876 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) A01C 5/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 2 990 003 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) A61B 18/14 (84) BE 31.07.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 LU 24.07.2017 MT 24.07.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017
(11) 2 989 219 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) C21D 9/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 2 989 877 (84) BE 31.07.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IE 21.07.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(51) A01C 7/04 (84) BG 15.05.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 LU 21.07.2017 MT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(11) 2 990 058 (84) BG 08.06.2017 HR 08.03.2017 LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) A61K 47/02 (84) EE 08.03.2017 LT 08.03.2017 MT 21.07.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017
(11) 2 989 284 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IE 17.07.2017 IT 11.01.2017 LU 17.07.2017 MT 17.07.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) E21B 17/00 (84) BE 31.07.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 SM 11.01.2017	(11) 2 989 936 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018	(51) A47F 3/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018	(11) 2 990 100 (84) NL 09.01.2019	(51) B01D 69/08
(11) 2 989 284 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IE 17.07.2017 IT 11.01.2017 LU 17.07.2017 MT 17.07.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) E21B 17/00 (84) BE 31.07.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 SM 11.01.2017	(11) 2 989 936 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018	(51) A47F 3/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018	(11) 2 990 130 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018	(51) B09B 3/00 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018

PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 05.04.2017	IE 30.12.2017
LU 22.10.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
(11) 2 990 838	(51) G02B 1/11	(11) 2 991 160	(51) H01Q 1/22	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 30.12.2017	LV 05.04.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MT 30.12.2017	NL 05.04.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
NL 12.12.2018		NL 26.12.2018		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
				MC 05.04.2017	
(11) 2 990 870	(51) G03F 1/64	(11) 2 991 164	(51) H01Q 3/26	(11) 2 991 364	(51) H04Q 9/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IE 14.07.2017	IS 10.09.2017	NL 19.12.2018		NL 26.12.2018	
LT 10.05.2017	LU 14.07.2017				
LV 10.05.2017	MT 14.07.2017	(11) 2 991 182	(51) H02H 9/02	(11) 2 991 365	(51) H04Q 9/00
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 08.05.2017	CZ 08.02.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IE 21.07.2017	IT 08.02.2017
(11) 2 990 895	(51) G05B 19/048	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 08.02.2017	LU 21.07.2017
(84) NL 16.01.2019		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 08.02.2017	MT 21.07.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) 2 990 915	(51) G06F 3/041	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 27.12.2017	LU 02.09.2018	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 991 240	(51) H04L 5/00	MC 08.02.2017	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 2 991 406	(51) H04W 74/00
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	EE 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	RO 25.04.2018	SK 25.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LU 01.09.2018		SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LU 01.10.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 990 942	(51) G06F 8/30	(11) 2 991 280	(51) H04L 29/12	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 990 983	(51) G06F 17/30	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 27.10.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 2 991 440	(51) H04W 76/04
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 28.11.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
NL 26.12.2018				EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
				FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 2 991 079	(51) H01B 1/22	(11) 2 991 296	(51) H04L 25/02	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
HR 04.10.2017	IE 09.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IE 27.06.2017	IS 03.09.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	LU 13.09.2018	
LU 09.12.2017	LV 04.10.2017	LT 03.05.2017	LU 27.06.2017		
MT 09.12.2017	NL 04.10.2017	LV 03.05.2017	MT 27.06.2017	(11) 2 991 495	(51) A22B 7/00
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
MC 04.10.2017		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
				RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(11) 2 991 093	(51) H01H 50/16	(11) 2 991 316	(51) H04L 29/08	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	(11) 2 991 512	(51) A24D 1/14
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) NL 09.01.2019	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017		
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		

(11) 2 991 518	(51) A41D 13/00	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NL 05.12.2018	
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 991 744	(51) A63H 3/36	(11) 2 992 095	(51) C12N 15/113
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 992 111	(51) C12Q 1/6883
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 28.11.2018		NL 26.12.2018	
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 991 767	(51) B01L 99/00	(11) 2 992 144	(51) E01B 9/42
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
(11) 2 991 536	(51) A61B 1/00	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 2 992 183	(51) F16K 1/44
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 991 781	(51) B21B 27/03	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	IE 03.07.2017	IS 19.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 19.04.2017	LU 03.07.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	IE 03.12.2017	IS 12.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) 2 991 606	(51) A61G 3/06	LT 12.04.2017	LU 03.12.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	MC 19.04.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) 2 992 224	(51) F15B 15/26
HR 19.04.2017	IE 15.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 19.08.2017	LI 31.07.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 19.04.2017	LU 15.07.2017	(11) 2 991 853	(51) B60L 11/18	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 19.04.2017	MT 15.07.2017	(84) NL 16.01.2019		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) 2 991 980	(51) C07D 405/14	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) NL 02.01.2019		NL 19.12.2018	
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 991 640	(51) A61K 31/194	(11) 2 992 228	(51) F16B 33/02
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 991 640	(51) A61K 31/194	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 05.12.2018		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 06.03.2019	PT 16.01.2017			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 05.12.2018	RS 14.09.2016			SK 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 05.12.2018	MC 14.09.2016			MC 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 991 641	(51) A61K 31/194	(11) 2 991 986	(51) C07D 471/04	(11) 2 992 232	(51) F16C 33/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
HR 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 27.03.2019	LV 26.12.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 08.03.2017	IE 11.07.2017	HR 17.05.2017	IE 07.07.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017
		LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	LT 17.05.2017	LU 07.07.2017
		LU 11.07.2017	LV 08.03.2017	LV 17.05.2017	MT 07.07.2017
		MT 11.07.2017	NL 08.03.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 17.05.2017	
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(11) 2 991 645	(51) A61K 31/4188	(11) 2 992 053	(51) C09B 29/08	(11) 2 992 240	(51) F16F 3/02
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 28.11.2018		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 992 064	(51) C09K 5/10		
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) NL 09.01.2019			
(11) 2 991 732	(51) A61K 33/30	(11) 2 992 073	(51) C11D 1/22		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 05.03.2019	SE 05.12.2018		

RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 19.12.2018		FI 20.09.2017	FR 31.01.2018
MC 12.10.2016				GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(11) 2 992 252	(51) F16J 15/00	(11) 2 992 387	(51) G03G 15/08	IE 30.01.2018	IS 20.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) NL 16.01.2019		IT 20.09.2017	LI 31.01.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018			LT 20.09.2017	LU 30.01.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 992 394	(51) B61L 15/00	LV 20.09.2017	NO 20.12.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		IE 14.07.2017	IS 30.09.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 992 261	(51) F16L 33/01	LT 31.05.2017	LU 14.07.2017		
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	(11) 2 992 671	(51) H04N 1/64
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 12.12.2018		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 2 992 306	(51) G01K 7/16	(11) 2 992 426	(51) G06F 11/07	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 28.11.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	(11) 2 992 737	(51) H05B 33/08
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 992 742	(51) H05K 1/05
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 28.11.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	(11) 2 992 500	(51) G16H 40/63	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
LU 12.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
(11) 2 992 307	(51) G01K 7/16	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 2 992 748	(51) A01C 23/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 26.12.2018		(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 992 508	(51) G06T 7/20	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) NL 16.01.2019		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 992 551	(51) H01L 23/00	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 27.12.2017	LU 08.09.2018
LU 12.09.2018		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 992 749	(51) A01D 57/28
(11) 2 992 318	(51) G01N 27/327	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) NL 09.01.2019		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 992 335	(51) G01N 35/10	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	MC 29.03.2017		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018			RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 2 992 577	(51) H01S 5/024	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) NL 09.01.2019		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018			DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 992 583	(51) H02J 7/00	MC 08.08.2018	LU 08.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) NL 16.01.2019			
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			(11) 2 992 771	(51) A43B 7/06
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 992 616	(51) H04B 17/13	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
LU 18.09.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) 2 992 336	(51) G01P 15/08	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 29.07.2017	LV 05.04.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
NL 05.12.2018		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
		SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	MC 05.04.2017	
		SI 11.04.2018	LU 13.09.2018		
(11) 2 992 385	(51) G03B 21/58	(11) 2 992 660	(51) H04L 29/08	(11) 2 992 773	(51) A43D 11/14
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			ES 05.12.2018	LV 05.12.2018

GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 05.12.2018		SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	IE 14.07.2017	IS 19.02.2017
(11) 2 992 797	(51) A47K 10/06	(11) 2 992 863	(51) A61F 9/008	LT 19.10.2016	LU 14.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	LV 19.10.2016	MT 19.10.2016
BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
HR 15.03.2017	IE 20.07.2017			SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 992 867	(51) A61G 7/075	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LT 15.03.2017	LU 20.07.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MC 19.10.2016	
LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 992 999	(51) B25B 13/14
PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 15.03.2017		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 992 802	(51) A47L 9/28	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 06.09.2018		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 19.12.2018				MC 27.12.2017	LU 01.09.2018
		(11) 2 992 870	(51) A61J 1/20		
(11) 2 992 825	(51) A61B 5/06	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 993 004	(51) B27M 1/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 01.11.2017	HR 01.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IE 25.11.2017	LI 30.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 26.12.2018	
LT 01.11.2017	LU 25.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
MT 25.11.2017	NL 01.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 993 023	(51) B29C 45/14
RO 01.11.2017	SI 01.11.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 01.11.2017	MC 01.11.2017			BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
				CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) 2 992 829	(51) A61B 8/00	(11) 2 992 927	(51) A61N 1/375	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 21.06.2017	FR 31.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	IE 19.01.2018	IS 21.10.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IT 21.06.2017	LI 31.01.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FR 31.07.2017	GR 06.07.2017	LT 21.06.2017	LU 19.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 05.04.2017	IE 28.07.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 05.04.2017	LU 28.07.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LV 05.04.2017	MT 28.07.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
DK 20.06.2018	LU 02.09.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	MC 21.06.2017	
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(11) 2 992 833	(51) A61B 17/072	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 993 030	(51) B29C 67/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 26.12.2018	NO 26.03.2019	(11) 2 992 932	(51) A61N 5/10	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 27.03.2019	LV 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
		SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 2 992 834	(51) A61B 17/072	(11) 2 992 964	(51) B05B 1/34	(11) 2 993 049	(51) B41J 2/325
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 19.12.2018		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 27.09.2017	IE 07.01.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 27.09.2017	IT 27.09.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 992 855	(51) A61F 2/00	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LU 07.01.2018	LV 27.09.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LU 07.09.2018		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017			SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018			SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
LT 29.11.2017	LU 06.12.2017				
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 992 978	(51) B21J 13/02		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	FI 19.10.2016		

(11) 2 993 064	(51) B60C 23/04	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MC 12.04.2017		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 993 097	(51) B60W 10/06	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) CZ 29.03.2017	(84) DK 29.03.2017	LU 05.09.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 993 217	(51) C08J 11/10
GR 29.05.2018	FR 28.02.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LU 03.09.2018		MC 29.03.2017		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
				RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) 2 993 071	(51) B60K 17/34	(11) 2 993 099	(51) B60W 20/00	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 993 221	(51) C11B 9/00
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
HR 12.04.2017	IE 16.07.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 993 263	(51) D21F 1/00
LT 12.04.2017	LU 16.07.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) DK 19.07.2017
LV 12.04.2017	MT 16.07.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	EE 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	HR 19.07.2017	IE 20.01.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LU 20.01.2018	LV 19.07.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 15.08.2018	LU 04.09.2018	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017			RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
				MC 19.07.2017	
(11) 2 993 088	(51) B60R 13/02	(11) 2 993 106	(51) B61L 27/00	(11) 2 993 289	(51) E05B 81/78
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
HR 09.08.2017	IE 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 11.05.2017	MT 11.01.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LU 20.12.2017	LV 09.08.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 11.01.2017	SE 11.01.2017
MT 20.12.2017	NL 09.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	MC 07.03.2018	LU 03.09.2018	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017			SM 11.01.2017	
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 993 111	(51) B62D 15/02		
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 993 300	(51) F01D 5/14
MC 09.08.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		NL 26.12.2018		HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
				IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 993 090	(51) B60R 25/021	(11) 2 993 112	(51) B62D 33/02	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 993 119	(51) B63C 9/04	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
HR 24.05.2017	IE 13.07.2017			IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(11) 2 993 122	(51) B63H 5/125	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LT 24.05.2017	LU 13.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 24.05.2017	MT 24.05.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	LU 04.09.2018	
SM 24.05.2017	CH 31.07.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018		
LI 31.07.2018	MC 24.05.2017	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 2 993 307	(51) F02C 7/18
		SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		SM 04.07.2018	LU 03.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 993 093	(51) B60T 8/17	(11) 2 993 163	(51) C07C 7/08	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IE 04.12.2017	IS 12.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	LT 21.02.2018	LU 03.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LU 04.12.2017	LV 12.04.2017			SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
MT 04.12.2017	NL 12.04.2017			LU 03.09.2018	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017				
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017				

- (11) **2 993 320** (51) **F01N 3/08** HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 11.01.2017 MT 11.01.2017
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 MC 04.07.2018 SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
IE 28.07.2017 IS 25.05.2017 DK 04.07.2018 SM 04.07.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LU 07.09.2018
LU 28.07.2017 LV 25.01.2017
MT 25.01.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 993 322** (51) **F01N 3/20** (11) **2 993 377** (51) **F16H 9/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 FR 10.07.2017 GR 11.08.2017
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 HR 10.05.2017 IE 16.06.2017
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 LU 16.06.2017
LV 10.05.2017 MT 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **2 993 330** (51) **F02C 3/10** (11) **2 993 385** (51) **F21V 9/08**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IE 03.07.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 03.07.2017 LV 29.03.2017
MT 03.07.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 993 339** (51) **F02M 26/49** (11) **2 993 393** (51) **F21V 7/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018 MC 22.08.2018 LU 01.09.2018
LU 04.09.2018
- (11) **2 993 348** (51) **F04C 2/16** (11) **2 993 401** (51) **F23N 1/00**
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 31.05.2017 FR 31.07.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
IE 11.06.2017 IS 30.09.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
LU 11.06.2017 LV 31.05.2017 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
MT 31.05.2017 NL 31.05.2017 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 SM 06.12.2017 MC 06.12.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 LU 02.09.2018
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 993 375** (51) **F16H 1/46** (11) **2 993 422** (51) **F24F 13/14**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 11.01.2017 IE 13.07.2017
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 IS 11.01.2017 IT 11.01.2017
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 LT 11.01.2017 LU 13.07.2017
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 05.09.2018
- (11) **2 993 376** (51) **F16H 7/08** (11) **2 993 476** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
SE 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **2 993 427** (51) **F25D 23/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 MC 21.03.2018
SI 21.03.2018 LU 04.09.2018
- (11) **2 993 466** (51) **G01N 27/447**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 993 470** (51) **G01N 29/22**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 16.10.2018
- (11) **2 993 487** (51) **G01S 13/02**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IE 01.07.2017 IS 21.04.2017
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016
LU 01.07.2017 LV 21.12.2016
MT 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 993 515** (51) **G02F 1/13363**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018

SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
LU 01.09.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 993 533	(51) G04B 45/00	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	MC 03.05.2017	
BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018		
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 15.08.2018	LU 02.09.2018	(11) 2 993 666	(51) G10L 21/02
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 993 585	(51) G06F 11/10	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
IE 21.07.2017	IS 08.07.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LU 21.07.2017	LV 08.03.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
MT 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	IE 06.07.2017	IS 26.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IE 23.12.2017	IS 28.10.2017	LU 06.07.2017	LV 26.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017	MT 06.07.2017	NL 26.04.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 28.06.2017	LU 23.12.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 28.06.2017	MT 23.12.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(11) 2 993 550	(51) G06F 1/16	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MC 26.04.2017	
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017		
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 28.06.2017		(11) 2 993 699	(51) H01L 31/18
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017			(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 2 993 604	(51) G06F 21/10	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
HR 12.07.2017	IE 21.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LU 21.01.2018	LV 12.07.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		MC 13.12.2017	LU 06.10.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
				SI 21.03.2018	LU 04.09.2018
(11) 2 993 553	(51) G04G 17/00	(11) 2 993 622	(51) G06K 9/46	(11) 2 993 719	(51) H01M 4/525
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 2 993 625	(51) G06K 19/07	(11) 2 993 760	(51) H02J 50/10
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	ES 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SI 21.03.2018	LU 03.09.2018	EE 01.08.2018	MC 01.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
		DK 01.08.2018	SK 01.08.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
(11) 2 993 557	(51) G06F 3/023	LU 07.09.2018	SM 01.08.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
(84) NL 16.01.2019				LU 02.09.2018	
(11) 2 993 558	(51) G06F 3/0354	(11) 2 993 626	(51) G06K 19/07	(11) 2 993 763	(51) H02K 3/52
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	AT 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
FR 31.07.2017	GR 04.08.2017	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018
HR 03.05.2017	IE 31.07.2017	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	IE 29.12.2017	IS 04.02.2018
LT 03.05.2017	LU 31.07.2017	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017
LV 03.05.2017	MT 31.07.2017	LU 01.09.2018		LT 04.10.2017	LU 29.12.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 993 654	(51) G08G 1/16	LV 04.10.2017	MT 29.12.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
(11) 2 993 560	(51) G06F 3/038	HR 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 993 779	(51) H02P 9/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 03.09.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LI 31.12.2017	DK 03.05.2017		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LU 07.12.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 993 799	(51) H04B 3/54
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MT 07.12.2017	GR 04.08.2017	(84) NL 02.01.2019	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		IE 07.12.2017		
			IT 03.05.2017		
			LT 03.05.2017		
			LV 03.05.2017		
			NL 03.05.2017		

FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 30.08.2017	IE 16.01.2018	(11) 2 995 135	(51) H04W 52/02
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 03.05.2017	LU 09.05.2017	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 03.05.2017	MT 09.05.2017	LU 16.01.2018	LV 30.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 994 593	(51) E21B 41/00			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 994 765	(51) G01R 31/02	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	LU 12.09.2018	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
NL 19.12.2018		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 2 995 177	(51) H05B 37/02
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 2 994 666	(51) F16H 1/28	(11) 2 994 931	(51) H01J 61/30	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
	DK 14.09.2016	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 2 994 674	(51) F16K 11/07	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 05.12.2018	
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FR 10.07.2017	FR 10.07.2017	(11) 2 995 181	(51) A01B 59/00
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IE 12.05.2017	IS 10.09.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 10.05.2017	LI 31.05.2017	DE 01.02.2018	DK 31.05.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 10.05.2017	LU 12.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 10.05.2017	MT 12.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 31.05.2017	IE 17.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 31.05.2017	LU 17.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 31.05.2017	MT 17.07.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
				PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(11) 2 994 675	(51) F16K 11/07	(11) 2 994 988	(51) H02M 7/02	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 995 184	(51) A01C 7/08
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	HR 31.05.2017	IE 26.07.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 31.05.2017	LU 26.07.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
MC 31.08.2016		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 994 689	(51) F21K 9/00	(11) 2 995 000	(51) H03G 7/00	MC 03.01.2018	LU 04.09.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 995 185	(51) A01C 7/08
	BG 12.03.2019	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 994 690	(51) F21S 8/06	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) NL 02.01.2019	(84) HR 12.12.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
	GR 13.03.2019	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
	RS 12.12.2018	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
	NL 12.12.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		MC 29.03.2017		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 994 693	(51) F21S 8/04	(11) 2 995 067	(51) H04L 29/08	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			MC 03.01.2018	LU 04.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 995 097	(51) H04W 4/50	(11) 2 995 198	(51) A01K 89/01
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		NL 26.12.2018		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 994 721	(51) G06K 9/00				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018				
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018				
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019				
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018				
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018				
NL 28.11.2018					
(11) 2 994 727	(51) G01G 19/08				
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018				
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018				
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017				
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017				
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017				

- NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 995 199**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **2 995 204**
(84) BG 28.03.2017
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 995 215**
(84) BE 31.01.2018
CY 22.01.2018
EE 24.05.2017
HR 22.01.2018
IE 22.01.2018
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
RO 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **2 995 219**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
CZ 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 15.09.2018
- (11) **2 995 220**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 15.09.2018
- (11) **2 995 225**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
MC 01.08.2018
- PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (51) **A01N 43/00**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 30.09.2018
- (51) **A23K 20/174**
(84) EE 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 13.07.2017
MT 28.12.2016
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (51) **A45C 13/26**
(84) BG 24.08.2017
CZ 22.01.2018
FI 22.01.2018
HU 23.01.2018
IS 24.09.2017
LU 22.01.2018
NO 31.01.2018
SI 23.01.2018
SM 24.05.2017
- (51) **A46B 9/04**
(84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **A46B 9/04**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
CZ 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (51) **A47F 9/04**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
EE 01.08.2018
- SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- DK 01.08.2018
LU 12.09.2018
- (11) **2 995 239**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (11) **2 995 247**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 995 270**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (11) **2 995 275**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 24.07.2017
LI 31.07.2017
LU 24.07.2017
MT 24.07.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **2 995 277**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **2 995 331**
(84) LV 05.09.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
- (11) **2 995 344**
(84) NL 16.01.2019
- SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- DK 01.08.2018
LU 12.09.2018
- (51) **A61B 1/00**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 11.09.2018
- (51) **A61B 5/01**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61B 17/80**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 03.09.2018
- (51) **A61F 2/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **A61F 2/07**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61M 5/142**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
LU 07.09.2018
- (51) **A61M 39/02**
- (11) **2 995 347**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 01.09.2018
- (11) **2 995 349**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LV 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (11) **2 995 352**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 11.09.2018
- (11) **2 995 364**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 995 365**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 14.09.2018
- (11) **2 995 384**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 995 391**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
- (51) **A61N 5/10**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SI 11.04.2018
LU 16.10.2018
- (51) **A62C 2/06**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **B01D 53/00**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **B01D 53/00**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **B05B 1/16**
- (51) **B21D 5/00**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018

NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 995 455	(51) B41F 35/02	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) NL 16.01.2019		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018			SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 995 474	(51) B60C 11/24	LU 14.09.2018	
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 2 995 509	(51) B60R 19/48
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
MC 08.08.2018	LU 14.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 995 424	(51) B25B 7/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SI 18.04.2018	LU 01.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 995 425	(51) B25B 13/46	(11) 2 995 477	(51) B60C 25/05	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 14.03.2018	LU 10.09.2018
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 995 542	(51) B62K 11/00
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
HR 23.08.2017	IE 23.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 23.12.2017	LI 31.12.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 23.08.2017	LU 23.12.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	IE 26.06.2017	IS 10.09.2017
LV 23.08.2017	MT 23.12.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LT 10.05.2017	LU 26.06.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LV 10.05.2017	MT 26.06.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	MC 29.08.2018	LU 11.09.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 995 478	(51) B60C 25/138	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
MC 23.08.2017		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) 2 995 446	(51) B30B 1/10	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 995 546	(51) B63B 19/00
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 995 548	(51) B63C 11/24
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) NL 16.01.2019	
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 995 551	(51) B64C 1/18
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 995 447	(51) B30B 1/32	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LU 07.09.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 995 498	(51) B60N 2/235	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LU 15.09.2018	
SM 05.09.2018	LU 11.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 995 552	(51) B64C 3/26
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 2 995 453	(51) B41F 15/08	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 03.01.2018	LU 09.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 2 995 501	(51) B60Q 1/08	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 995 454	(51) B41F 31/00	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 19.12.2018		MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 995 503	(51) B60R 9/055	LU 09.09.2018	
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 995 554	(51) B64D 11/00
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
HR 10.05.2017	IE 08.06.2017	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LU 08.06.2017	LV 10.05.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017				
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017				
MC 10.05.2017					

LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 995 708	(51) D04H 1/587
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 12.04.2017	FR 31.07.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IE 25.07.2017	IS 12.08.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
MC 27.12.2017	LU 10.09.2018	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 995 557	(51) B64D 33/02	LT 12.04.2017	LU 25.07.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 12.04.2017	MT 25.07.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 995 594	(51) C03B 33/03	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LU 03.09.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 995 710	(51) D06F 39/02
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
DK 20.06.2018	LU 11.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 995 558	(51) B64D 45/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
NL 05.12.2018		SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
		LU 11.09.2018		DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
(11) 2 995 560	(51) B65B 37/18	(11) 2 995 609	(51) C07C 217/28	LU 15.09.2018	
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 995 727	(51) E02F 9/20
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
MC 07.02.2018	LU 08.09.2018	LU 09.09.2018		SM 05.09.2018	LU 07.09.2018
(11) 2 995 574	(51) B65D 75/58	(11) 2 995 618	(51) C07D 519/00	(11) 2 995 744	(51) E04F 15/02
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018			CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 995 629	(51) C08F 2/38	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 08.03.2017	FR 31.07.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IE 30.07.2017	IS 08.07.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 30.07.2017	LV 08.03.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 11.09.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 995 586	(51) B81C 1/00	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 995 770	(51) F01D 5/08
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	MC 07.03.2018	LU 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 995 681	(51) C12N 15/09	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) NL 02.01.2019		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 995 705	(51) C30B 23/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
MC 10.01.2018	LU 04.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	MC 14.03.2018	LU 11.09.2018
		RO 29.08.2018	AT 29.08.2018		
(11) 2 995 589	(51) C01D 15/00	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 2 995 783	(51) F01D 25/24
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	MC 29.08.2018	LU 10.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017				

EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 995 864	(51) F23R 3/00
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 01.09.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 995 842	(51) F16L 21/08	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SI 25.04.2018	LU 01.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 995 784	(51) F01K 7/24	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 04.09.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	(11) 2 995 875	(51) F24F 3/16
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LU 11.09.2018		FI 20.06.2018	HR 20.06.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(11) 2 995 853	(51) F21V 1/10	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LU 08.09.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
(11) 2 995 801	(51) F02C 7/10	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 20.06.2018	LU 11.09.2018
(84) NL 16.01.2019		RS 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 995 879	(51) F24F 11/047
(11) 2 995 810	(51) F03D 7/02	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 12.09.2018	SK 11.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SM 11.07.2018	LU 11.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 995 854	(51) F21V 7/00	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
MC 15.08.2018	LU 10.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 995 811	(51) F03D 7/02	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 10.09.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 995 919	(51) G01L 5/24
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LU 25.09.2018		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			HR 12.04.2017	IE 18.07.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 995 860	(51) F23N 5/18	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LU 18.07.2017	LV 12.04.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
MC 31.01.2018	LU 10.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
(11) 2 995 818	(51) F04C 29/04	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	MC 12.04.2017	
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 995 920	(51) G01L 5/28
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LU 09.09.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 995 863	(51) F23R 3/00	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
MC 14.03.2018	LU 15.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 995 825	(51) F16C 11/06	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	MC 28.02.2018	LU 15.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 2 995 969	(51) G01S 5/02
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LU 04.09.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019

SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	MC 22.08.2018	LU 10.09.2018
(11) 2 995 987	(51) G02B 27/22	LT 04.10.2017	LU 30.12.2017	(11) 2 996 128	(51) H01H 9/06
(84) NL 02.01.2019		LV 04.10.2017	MT 30.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 2 995 997	(51) G03F 7/20	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CH 31.12.2017	ES 30.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FR 02.01.2018	GB 14.12.2017	(11) 2 996 063	(51) G06F 21/62	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	(84) CZ 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 30.08.2017	LU 14.12.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LV 30.08.2017	PL 30.08.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	MC 17.01.2018	LU 08.09.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 2 996 159	(51) H01L 31/04
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 30.08.2017		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 996 002	(51) G05B 19/042	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	NL 26.12.2018	
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LU 03.09.2018			
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 996 085	(51) G06T 7/11	(11) 2 996 180	(51) H01M 4/13
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
LU 11.09.2018		RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	(11) 2 996 188	(51) H01M 2/16
		SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 996 021	(51) G06F 3/041	SI 23.05.2018	LU 09.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 996 088	(51) G06T 19/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
NL 05.12.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
(11) 2 996 025	(51) G06F 3/06	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SM 19.09.2018	LU 31.10.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018		
CZ 25.04.2018	EE 25.04.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 2 996 198	(51) H01Q 9/04
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	MC 29.08.2018	LU 10.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 996 102	(51) G08G 5/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
SI 25.04.2018	LU 11.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
		IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
(11) 2 996 034	(51) G06F 9/32	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 25.07.2018	LU 10.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 996 199	(51) H01R 4/18
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 15.09.2018		(11) 2 996 216	(51) H02J 3/00
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 996 112	(51) G10K 11/178	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
MC 15.08.2018	LU 11.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 996 060	(51) G06F 21/10	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LU 10.09.2018	
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018				

- (11) **2 996 232** (51) **H02M 1/00** IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 (11) **2 996 518** (51) **A47G 21/08**
(84) NL 02.01.2019 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 996 247** (51) **H03K 3/023** (11) **2 996 337** (51) **H04N 19/50**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) EE 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 (84) SM 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
GR 26.07.2018 (11) **2 996 340** (51) **H04N 19/96**
IT 25.04.2018 (84) EE 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
LV 25.04.2018 (84) SM 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 (11) **2 996 341** (51) **H04N 19/96**
RS 25.04.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
SK 25.04.2018 (84) MC 29.11.2017
MC 25.04.2018
LU 04.09.2018
- (11) **2 996 249** (51) **H03L 7/08** (11) **2 996 342** (51) **H04N 19/96**
(84) NL 09.01.2019 (84) EE 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
MC 29.11.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 996 261** (51) **H04B 7/26** (11) **2 996 349** (51) **H04N 21/482**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **2 996 278** (51) **H04L 9/06** (11) **2 996 354** (51) **H04S 7/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
DK 17.05.2017 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
IE 17.07.2017 IS 17.09.2017 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
LU 17.07.2017 LV 17.05.2017 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
MT 17.07.2017 NL 17.05.2017 SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 SI 13.06.2018 LU 10.09.2018
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
- (11) **2 996 279** (51) **H04L 9/22** (11) **2 996 386** (51) **H04W 36/02**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 03.08.2017 CH 31.05.2017 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 ES 04.04.2018 EE 04.04.2018
EE 03.05.2017 FI 17.05.2017 GR 05.07.2018 FI 04.04.2018
GR 04.08.2017 HR 17.05.2017 IT 04.04.2018 HR 04.04.2018
LI 31.05.2017 IE 07.05.2017 LV 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 03.05.2017 RO 03.05.2017 NO 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017 PT 06.08.2018 PL 04.04.2018
SK 03.05.2017 MC 03.05.2017 RS 04.04.2018 RO 04.04.2018
SE 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
- (11) **2 996 312** (51) **H04L 29/14** (11) **2 996 404** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
EE 07.06.2017 GR 08.09.2017 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
IE 26.12.2017 IS 07.10.2017 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LI 31.12.2017 LT 07.06.2017 LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
LU 26.12.2017 LV 07.06.2017 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
MT 26.12.2017 NL 07.06.2017 RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
RO 07.06.2017 SI 07.06.2017 SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SK 07.06.2017 MC 07.06.2017 SM 23.05.2018 MC 23.05.2018
LU 03.09.2018
- (11) **2 996 313** (51) **H04M 1/60** (11) **2 996 412** (51) **H04W 52/34**
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 24.08.2017
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) DK 24.05.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 24.05.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) ES 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) IE 29.01.2018 (84) IS 24.09.2017
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.01.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) LT 24.05.2017 (84) LU 29.01.2018
NL 28.11.2018 (84) LV 24.05.2017 (84) MT 24.05.2017
NL 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017
- (11) **2 996 318** (51) **H04M 15/00** (11) **2 996 743** (51) **A61M 5/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
- (11) **2 996 318** (51) **H04M 15/00** (11) **2 996 776** (51) **A61Q 5/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 24.08.2017
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 24.05.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) DK 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 (84) IE 29.01.2018 (84) IS 24.09.2017
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 (84) LT 24.05.2017 (84) LI 31.01.2018
IT 12.09.2018 (84) LV 24.05.2017 (84) LU 29.01.2018
SE 12.09.2018 (84) NL 24.05.2017 (84) MT 24.05.2017
NO 24.08.2017

PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 997 396	(51) G01T 1/14
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	MC 21.09.2016		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 2 996 862	(51) B29C 47/68	(11) 2 997 018	(51) C07D 309/18	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 26.12.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 997 587	(51) H01H 33/91
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IE 15.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 996 903	(51) B60R 9/04	LU 15.05.2017	LV 10.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 15.05.2017	NO 10.08.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 2 997 029	(51) C07D 471/18	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 28.11.2018		(84) NL 09.01.2019		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 996 908	(51) B60R 21/34	(11) 2 997 127	(51) C12N 1/14	(11) 2 997 597	(51) H01L 45/00
(84) NL 16.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 996 928	(51) B62K 3/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 26.12.2018	
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 997 257	(51) F03D 13/20	(11) 2 997 621	(51) H01M 10/0525
LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	(11) 2 997 630	(51) H01R 13/629
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 2 997 637	(51) H02J 7/00
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
MC 01.02.2017				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 996 959	(51) B65D 75/58	(11) 2 997 315	(51) F24J 2/52	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 26.12.2018	
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	(11) 2 997 651	(51) H02M 1/15
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IE 15.05.2017	IS 03.09.2017	IE 15.05.2017	IS 03.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LU 15.05.2017	LV 03.05.2017	LU 15.05.2017	LV 03.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MT 15.05.2017	NL 03.05.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 19.12.2018	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) 2 997 663	(51) H01Q 1/24
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
MC 03.05.2017		MC 03.05.2017		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 996 983	(51) H01G 5/011	(11) 2 997 332	(51) G01C 21/34	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 16.01.2019		FI 17.05.2017	FR 17.07.2017
(11) 2 996 997	(51) C04B 40/00	(11) 2 997 339	(51) G01K 7/16	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.05.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 26.06.2017	IS 17.09.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 17.05.2017	LI 30.06.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 17.05.2017	LU 26.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 17.05.2017	MT 26.06.2017
IE 15.05.2017	IS 03.09.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
LU 15.05.2017	LV 03.05.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017
MT 15.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	MC 17.05.2017	
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(11) 2 997 668	(51) H04B 7/185
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 12.09.2018	LU 12.09.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017			BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
(11) 2 997 014	(51) C07D 213/803	(11) 2 997 368	(51) G01N 33/50	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 997 375	(51) G01N 33/569	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) NL 16.01.2019		HR 24.05.2017	IE 20.06.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016			IS 24.09.2017	IT 24.05.2017

LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 21.03.2018	FI 09.09.2018
LU 20.06.2017	LV 24.05.2017	MC 14.03.2018	LU 16.09.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) 2 997 823	(51) A01N 1/02	LU 09.09.2018	NL 01.10.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 2 997 870	(51) A47L 9/00
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(84) CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MC 24.05.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 997 698	(51) H04L 12/28	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) NL 16.01.2019		NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 997 705	(51) H04B 7/0452	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) NL 02.01.2019		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 997 731	(51) H04N 13/305	MC 20.12.2017	LU 19.09.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 997 833	(51) A23P 10/43	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	LU 21.09.2018	
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 997 876	(51) A61B 1/00
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 997 761	(51) H04W 4/14	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 997 785	(51) H04W 56/00	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 22.09.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 997 839	(51) A24C 5/32	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	CY 21.03.2018	(84) CZ 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
(11) 2 997 788	(51) H04W 88/02	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	SI 28.03.2018	LU 14.09.2018
(84) NL 02.01.2019		LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 997 877	(51) A61B 1/005
(11) 2 997 808	(51) A01D 34/00	MT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PT 23.07.2018	NO 21.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	RS 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FR 31.07.2017	GR 27.07.2017	LU 15.09.2018	SI 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 26.04.2017	IE 17.07.2017	(11) 2 997 847	(51) A44C 5/24	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LU 17.07.2017	LV 26.04.2017	BG 18.07.2018	(84) CZ 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
MT 17.07.2017	NL 26.04.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 14.03.2018	LU 11.09.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 997 899	(51) A61B 6/00
MC 26.04.2017		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 2 997 815	(51) A01F 25/20	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LU 19.09.2018		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 997 854	(51) A47B 47/02	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LU 21.09.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
(11) 2 997 822	(51) A01M 7/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LU 17.09.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 997 901	(51) H01F 7/02
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	MC 21.02.2018	LU 16.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 997 863	(51) A61G 21/00	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
		MT 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
		RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 06.09.2018	

(11) 2 997 904	(51) A61B 17/072	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 26.09.2018	LU 20.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SI 25.04.2018	LU 21.09.2018	(11) 2 998 028	(51) B04B 11/00
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018			(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(11) 2 997 980	(51) A61K 48/00	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 07.09.2018		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		CZ 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 10.05.2017	IE 31.07.2017
(11) 2 997 906	(51) A61B 17/072	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 20.12.2017	LU 31.07.2017	LV 10.05.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 20.12.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 20.12.2017	CH 31.08.2018	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CH 31.08.2018	LU 10.08.2018	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LU 10.08.2018	SE 11.08.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			MC 10.05.2017	
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 997 983	(51) A61L 27/16	(11) 2 998 032	(51) B05D 1/36
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018		
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 2 998 055	(51) B23K 11/34
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
LU 18.09.2018		IT 09.05.2018	LT 09.05.2018		
		LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 2 998 060	(51) B23P 6/00
(11) 2 997 939	(51) A61F 9/009	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 2 998 067	(51) B24B 13/00
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 09.05.2018	LU 17.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 997 989	(51) A61M 5/162	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	(11) 2 998 075	(51) B25H 3/00
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IE 25.07.2017	IS 03.09.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
MC 14.03.2018	LU 15.09.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		LU 25.07.2017	LV 03.05.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 997 944	(51) A61G 5/04	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 03.05.2017		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 997 996	(51) A61N 1/05	SI 04.04.2018	LU 08.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) NL 09.01.2019			
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			(11) 2 998 081	(51) B25J 9/00
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 998 008	(51) B01D 15/08	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LU 19.09.2018		AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 2 997 952	(51) A61H 3/00	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 28.11.2018	
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 998 083	(51) B26B 5/00
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MC 07.02.2018	LU 17.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 2 998 019	(51) B01J 19/12	NL 19.12.2018	
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) NL 09.01.2019			
LU 21.09.2018				(11) 2 998 096	(51) B29C 47/00
		(11) 2 998 024	(51) B01J 38/60	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 997 972	(51) A61K 36/88	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
LU 04.09.2018		SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 17.09.2018	
		LU 04.09.2018			
(11) 2 998 104	(51) B29C 65/08	(11) 2 998 158	(51) B60P 3/075	(11) 2 998 223	(51) B64D 13/06
(84) AT 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AL 14.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 12.07.2017	IE 01.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 12.11.2017	LI 31.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LU 01.12.2017	LV 12.07.2017	NL 05.12.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	(11) 2 998 231	(51) B65B 59/04
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
LU 18.09.2018				ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
				FR 31.07.2017	GR 02.05.2017
				HR 01.02.2017	IE 09.07.2017
(11) 2 998 106	(51) B29C 70/44	(11) 2 998 175	(51) B60T 8/88	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 01.02.2017	LU 09.07.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 01.02.2017	MT 09.07.2017
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	MC 01.02.2017	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 25.07.2018	LU 19.09.2018		
MC 31.01.2018	LU 22.10.2018			(11) 2 998 242	(51) B65D 85/804
				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(11) 2 998 109	(51) B32B 3/30	(11) 2 998 190	(51) B62D 1/16	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 05.12.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
(11) 2 998 122	(51) B41J 2/175	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 998 249	(51) B65G 47/84
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 10.01.2018	LU 02.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
LV 28.11.2018	SE 28.11.2018			LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
				MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
				LU 18.09.2018	
(11) 2 998 132	(51) B60C 17/01	(11) 2 998 205	(51) B62J 6/00	(11) 2 998 253	(51) B65H 19/18
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 05.12.2018	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018		
LU 11.09.2018		LU 14.09.2018			
(11) 2 998 144	(51) B60R 13/07	(11) 2 998 220	(51) B64C 25/46	(11) 2 998 254	(51) B65H 51/22
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018			BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			FR 03.07.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IE 01.06.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				LU 01.06.2017	LV 03.05.2017

MT 01.06.2017	NL 03.05.2017	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	(11) 2 998 404	(51) C12P 33/00
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 25.10.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 998 317	(51) C07K 14/435	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
MC 03.05.2017		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 998 269	(51) H01M 4/92	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
NL 19.12.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LU 17.09.2018	
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
(11) 2 998 272	(51) C01B 33/193	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 998 424	(51) D04H 1/46
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	MC 27.12.2017	LU 15.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 998 319	(51) C07K 16/28	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	NL 28.11.2018		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018			SM 18.07.2018	LU 02.09.2018
LU 15.09.2018					
(11) 2 998 273	(51) C08K 7/00	(11) 2 998 345	(51) C08J 9/00	(11) 2 998 425	(51) D06C 7/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
EE 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018
MC 28.03.2018	LU 06.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		NL 05.12.2018		IE 03.12.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 998 303	(51) C07D 417/06	(11) 2 998 349	(51) C08K 5/3492	LU 03.12.2017	LV 29.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	MT 03.12.2017	NL 29.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 998 429	(51) D06F 39/14
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
LU 10.09.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
		MC 17.01.2018	LU 09.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 2 998 308	(51) C07F 17/00	(11) 2 998 352	(51) C08L 23/28	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SI 16.05.2018	LU 15.09.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 2 998 459	(51) E04H 5/02
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IE 27.12.2017	IT 29.11.2017	NL 05.12.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LU 27.12.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 998 369	(51) C09D 11/101	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
MT 27.12.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
MC 29.11.2017		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	MC 15.08.2018	LU 15.09.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
(11) 2 998 313	(51) A61P 37/00	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 998 465	(51) E05B 3/06
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LU 14.09.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
AT 10.10.2018	HR 10.10.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	(11) 2 998 373	(51) C09D 11/328	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	(84) NL 02.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018

(11) 2 998 466 (84) NL 02.01.2019	(51) E05B 3/06	AT 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019 LU 15.09.2018	ES 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 12.09.2018	EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018	ES 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 17.09.2018
(11) 2 998 468 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) E05B 15/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 998 542 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018 MC 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018	(51) F02C 7/141 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 LU 03.09.2018	(11) 2 998 638 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 17.09.2018	(51) F21K 9/27 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018
(11) 2 998 470 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) E05B 15/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 2 998 543 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 MC 08.08.2018	(51) F02C 7/32 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 17.09.2018	(11) 2 998 651 (84) NL 09.01.2019	(51) F23D 1/00
(11) 2 998 484 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) E05B 47/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 998 544 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F02C 7/32 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 17.09.2018	(11) 2 998 652 (84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017 MC 27.12.2017	(51) F16K 37/00 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017 LU 16.09.2018
(11) 2 998 489 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LU 15.07.2017 MT 17.05.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017	(51) E05B 65/10 (84) CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 15.07.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 998 545 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018 LU 17.09.2018	(51) F02D 13/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 2 998 653 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 22.09.2018	(51) F24F 7/08 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 11.09.2018
(11) 2 998 490 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 22.09.2018	(51) E05B 65/10 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(11) 2 998 546 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) F02D 41/10 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 31.08.2018 LT 30.05.2018 NL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018	(11) 2 998 654 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) F24F 7/08 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 11.09.2018
(11) 2 998 491 (84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017 LU 22.09.2018	(51) E05B 65/10 (84) CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 25.10.2017 MT 25.10.2017 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017 MC 25.10.2017	(11) 2 998 547 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) F16B 7/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 2 998 655 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018	(51) F25D 13/06 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 21.09.2018
(11) 2 998 508 (84) NL 16.01.2019	(51) F01D 5/14	(11) 2 998 548 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F16H 3/66	(11) 2 998 656 (84) LV 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F25D 13/06 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 21.09.2018
(11) 2 998 527 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) F01L 1/344 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 998 549 (84) AL 11.04.2018 CZ 11.04.2018	(51) F16J 15/3204 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 2 998 657 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F28F 9/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 2 998 508 (84) NL 16.01.2019	(51) F01D 5/14	(11) 2 998 550 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) F16K 11/074 (84) BG 11.07.2018 DK 11.04.2018	(11) 2 998 658 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018	(51) F28F 9/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018

(11) 2 998 723	(51) G01N 9/00	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SM 01.08.2018	LU 15.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 05.12.2018			
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017				
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 998 864	(51) G06F 9/50	(11) 2 998 973	(51) H01G 11/34
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 2 998 977	(51) H01H 47/00
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
MC 20.12.2017	LU 02.09.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 998 731	(51) G01N 27/327	(11) 2 998 881	(51) G06F 17/30	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
HR 26.12.2018	GR 26.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
GR 27.03.2019	LV 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 04.07.2018	LU 19.09.2018
NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 998 981	(51) H01L 21/027
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 998 743	(51) G01N 33/94	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LU 18.09.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 998 900	(51) G06F 21/53	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 31.01.2018	LU 11.09.2018
MC 21.02.2018	LU 17.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 998 982	(51) H01L 21/027
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(11) 2 998 786	(51) G02F 1/137	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 03.01.2018	LU 16.09.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018			GB 27.01.2018	GR 10.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 2 998 927	(51) G06T 7/00	IS 09.12.2017	LI 31.01.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 09.08.2017	LU 27.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
NL 28.11.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 09.08.2017	MC 09.08.2017
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
(11) 2 998 800	(51) G04B 31/00	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	(11) 2 999 021	(51) H01L 51/54
(84) NL 16.01.2019		RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 998 816	(51) G05D 1/02	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) FI 05.12.2018	(84) AT 05.12.2018	LU 22.09.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NL 05.12.2018				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 998 825	(51) G06F 1/20	(11) 2 998 937	(51) G06T 11/00	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 08.08.2018	LU 16.09.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 999 023	(51) H01M 2/02
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 28.11.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LU 17.09.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 998 841	(51) G06F 3/044	(11) 2 998 953	(51) G09G 3/32	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 14.03.2018	LU 17.09.2018
NL 05.12.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 999 028	(51) H01M 2/16
(11) 2 998 863	(51) G06F 9/46	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018				
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				

- (11) **2 999 247** (51) **H04W 8/18**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
LU 08.09.2018
- (11) **2 999 255** (51) **H04W 16/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 (84) LU 02.09.2018
- (11) **2 999 262** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 26.09.2018
- (11) **2 999 272** (51) **H04W 48/20**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 (84) MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 (84) DK 06.06.2018
LU 06.09.2018
- (11) **2 999 278** (51) **H04W 52/54**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 999 281** (51) **H04W 72/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) LU 19.09.2018
- (11) **2 999 295** (51) **H04W 76/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 (84) SM 04.04.2018
MC 04.04.2018 (84) SI 04.04.2018
LU 09.09.2018
- (11) **2 999 296** (51) **H04W 28/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) LU 16.09.2018
- (11) **2 999 298** (51) **H04W 4/33**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 999 321** (51) **H05K 7/20**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 999 341** (51) **A01N 59/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **2 999 381** (51) **A47G 33/06**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
MC 23.05.2018 (84) LU 04.10.2018
- (11) **2 999 426** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
IE 21.05.2017 (84) IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 (84) LU 21.05.2017
LV 03.05.2017 (84) MT 03.05.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 (84) MC 03.05.2017
- (11) **2 999 476** (51) **A61K 31/675**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) EE 08.08.2018
SK 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 (84) LU 10.10.2018
- (11) **2 999 512** (51) **A61M 39/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **2 999 517** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.07.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 (84) IE 20.12.2017
IS 26.08.2017 (84) IT 26.04.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 26.04.2017
LU 20.12.2017 (84) LV 26.04.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 (84) SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **2 999 521** (51) **A61K 8/26**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **2 999 539** (51) **B01L 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **2 999 586** (51) **B30B 11/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) LU 18.09.2018
- (11) **2 999 627** (51) **B63H 9/06**
(84) AL 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016

(11) 2 999 655	(51) B66C 1/10	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 10.07.2017	LV 25.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	NL 26.12.2018		MT 10.07.2017	NO 25.04.2017
BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	(11) 2 999 853	(51) F01D 5/14	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
CZ 17.05.2017	DE 01.12.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
FR 17.07.2017	GR 18.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 3 000 110	(51) G10L 19/22
HR 17.05.2017	IE 23.05.2017	HR 29.03.2017	IE 16.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
LI 31.05.2017	LT 17.05.2017	LU 16.07.2017	LV 29.03.2017	EE 07.12.2016	GR 08.03.2017
LU 23.05.2017	LV 17.05.2017	MT 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 07.12.2016	IE 21.07.2017
MT 23.05.2017	NL 17.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 21.07.2017	LV 07.12.2016
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 21.07.2017	NO 07.03.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) 2 999 694	(51) C07D 231/14	(11) 2 999 878	(51) F02M 63/02	(11) 3 000 141	(51) H01M 2/08
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
HR 17.05.2017	IE 19.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
LU 19.05.2017	LV 17.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
MT 19.05.2017	NO 17.08.2017	NL 26.12.2018			
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017				
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 999 947	(51) G01F 1/66	(11) 3 000 149	(51) H01M 8/1213
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	ES 10.05.2017	GR 11.08.2017
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 10.05.2017	IE 20.05.2017
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LU 20.05.2017	LV 10.05.2017
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 999 725	(51) C08F 220/56	(11) 2 999 982	(51) G02B 6/38	(11) 3 000 195	(51) H04B 10/293
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019		(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
(11) 2 999 752	(51) C09C 1/64			CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) 3 000 000	(51) G05B 19/4093	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 21.06.2017	IE 05.12.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 17.05.2017	FR 17.07.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
MT 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 05.12.2017	LV 21.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IE 12.06.2017	IS 17.09.2017	MT 05.12.2017	NL 21.06.2017
RS 29.03.2017	SI 29.03.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 12.06.2017	LV 17.05.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
MC 29.03.2017		MT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
		RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	MC 21.06.2017	
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
		MC 17.05.2017			
(11) 2 999 762	(51) C09K 3/14	(11) 3 000 011	(51) G06F 3/01	(11) 3 000 202	(51) H04L 12/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 03.08.2017	CH 31.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 03.05.2017	IE 22.05.2017	NL 19.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017		
NL 28.11.2018		LI 31.05.2017	LT 03.05.2017		
		LU 22.05.2017	LV 03.05.2017		
		MT 22.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 2 999 789	(51) C12N 15/81	(11) 3 000 080	(51) G06Q 20/08	(11) 3 000 225	(51) H04N 5/262
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 10.05.2017	IE 20.05.2017	HR 25.01.2017	IE 10.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IS 25.01.2017	IT 25.01.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	NL 28.11.2018	
LU 20.05.2017	LV 10.05.2017				
MT 20.05.2017	NL 10.05.2017				
NO 10.08.2017	RO 10.05.2017				
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017				
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017				
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017				
(11) 2 999 840	(51) E06B 3/10			(11) 3 000 295	(51) A01B 63/22
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
				RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	

- (11) **3 000 300** (51) **A01D 34/90**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 000 316** (51) **A01K 1/01**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 000 320** (51) **A01N 43/62**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 000 322** (51) **A21B 7/00**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **3 000 334** (51) **A23L 33/10**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 23.09.2018
- (11) **3 000 370** (51) **A47L 9/16**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **3 000 372** (51) **A47L 9/24**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NO 15.05.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **3 000 375** (51) **A47L 13/58**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IE 04.07.2017 IS 19.02.2017
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LU 04.07.2017 LV 19.10.2016
MT 04.07.2017 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **3 000 376** (51) **A47L 15/42**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 000 389** (51) **A61B 5/0408**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 000 395** (51) **A61B 5/11**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 000 404** (51) **A61B 17/42**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 000 407** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018
LU 01.09.2018
- (11) **3 000 409** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 000 415** (51) **A61B 17/115**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 000 417** (51) **A61B 17/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 26.09.2018
- (11) **3 000 437** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
CZ 30.05.2018 DK 30.05.2018
EE 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 NO 30.08.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
SI 30.05.2018 LU 26.09.2018
- (11) **3 000 454** (51) **A61G 7/015**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 000 474** (51) **A61K 9/107**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 000 498** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 IT 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018

SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	(11) 3 000 574	(51) B29C 33/76	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
MC 11.04.2018	LU 21.10.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 12.09.2018	ES 12.09.2018
(11) 3 000 506	(51) A63B 22/06	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 16.09.2018	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IE 25.06.2017	IS 10.09.2017	(11) 3 000 621	(51) B60C 11/03
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 19.12.2018		LU 25.06.2017	LV 10.05.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		MT 25.06.2017	NL 10.05.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 000 509	(51) A63B 41/08	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 000 578	(51) B29C 45/14	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SM 25.07.2018	LU 10.09.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 000 637	(51) B60J 5/04
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
MC 08.08.2018	LU 23.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 000 514	(51) A63H 1/30	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	MC 14.03.2018	LU 23.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 000 584	(51) B29C 65/74	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 24.09.2018	
(11) 3 000 517	(51) B01D 29/11	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 000 643	(51) H02J 50/12
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 26.12.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 000 585	(51) B29C 65/78	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) SI 21.02.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		(51) B32B 38/06	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 000 601	(84) CY 21.02.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 21.05.2018	GR 22.05.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 21.02.2018	IT 21.02.2018	PT 19.01.2019	LU 25.09.2018
MC 03.01.2018	LU 21.09.2018	FI 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 000 651	(51) B60N 2/02
(11) 3 000 518	(51) B01D 35/147	LT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LU 23.09.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 000 603	(51) B41J 2/14	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SI 04.04.2018	LU 14.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 21.02.2018	LU 24.09.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(11) 3 000 534	(51) B05B 15/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 000 651	(51) B60N 2/02
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SM 25.07.2018	LU 28.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 000 614	(51) B42D 25/324	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
MC 31.01.2018	LU 21.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 21.02.2018	LU 24.09.2018
(11) 3 000 550	(51) B23K 3/03	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 000 671	(51) B60T 7/20
(84) NL 16.01.2019		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
				CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
				EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
				FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
				IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	MC 21.09.2016

(11) 3 000 679	(51) B60W 20/00	IS 05.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 3 000 756	(51) B65H 51/22
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 05.07.2017	LU 09.01.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	FR 31.07.2017	GR 03.02.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	HR 02.11.2016	IE 21.07.2017
		MC 05.07.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 3 000 684	(51) B60W 50/16	(11) 3 000 709	(51) B62L 3/02	LU 21.07.2017	LV 02.11.2016
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MT 21.07.2017	NL 02.11.2016
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 19.12.2018		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018				
(11) 3 000 689	(51) B62B 3/06	(11) 3 000 717	(51) B63H 21/21	(11) 3 000 764	(51) B66C 23/48
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 000 721	(51) B64C 1/14	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
SI 04.04.2018	LU 01.09.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	DK 13.06.2018	LU 26.09.2018
		MC 25.07.2018	EE 25.07.2018		
(11) 3 000 694	(51) B62D 21/15	(84) NL 16.01.2019	DK 25.07.2018	(11) 3 000 769	(51) B66F 5/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		LU 08.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 000 722		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(51) B64C 3/38	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
NL 26.12.2018		GR 27.03.2019	LV 26.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
				MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
				DK 13.06.2018	LU 26.09.2018
(11) 3 000 696	(51) B62D 53/06	(11) 3 000 728	(51) B64C 25/10	(11) 3 000 775	(51) B67C 3/22
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NL 28.11.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 11.04.2018	MC 11.04.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SI 11.04.2018	LU 25.09.2018			MC 31.01.2018	LU 28.09.2018
(11) 3 000 697	(51) B62D 65/02	(11) 3 000 730	(51) B64C 27/00	(11) 3 000 817	(51) C08F 10/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 08.11.2017	IE 15.12.2017	NL 19.12.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IS 08.03.2018	LI 31.12.2017			IE 27.12.2017	IT 15.11.2017
LT 08.11.2017	LU 15.12.2017			LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
LV 08.11.2017	MT 15.12.2017			LU 27.12.2017	LV 15.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 3 000 734	(51) B64D 29/06	MT 27.12.2017	NL 15.11.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
MC 08.11.2017		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 15.11.2017	SM 15.11.2017
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	MC 14.03.2018		
		LU 29.09.2018			
(11) 3 000 702	(51) B62J 17/06				
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.01.2018				
BG 05.10.2017	CH 31.01.2018				
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017				
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017				
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017				
HR 05.07.2017	IE 09.01.2018				

- (11) **3 000 832** (51) *C08F 210/18* GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 IE 17.07.2017 IS 01.07.2017
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018 LT 01.03.2017 LU 17.07.2017
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 LV 01.03.2017 MT 01.03.2017
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 23.05.2018 LU 14.10.2018
- (11) **3 000 836** (51) *C08G 65/333*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 000 859** (51) *C09K 5/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 000 864** (51) *C09K 11/80*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 LU 22.10.2018
- (11) **3 000 880** (51) *C12N 9/24*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 000 889** (51) *C12N 15/82*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 000 932** (51) *D21F 1/32*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 LU 29.09.2018
- (11) **3 000 950** (51) *E04F 10/06*
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
- (11) **3 000 955** (51) *E06B 3/92*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 RS 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 MC 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 000 956** (51) *E06B 9/17*
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PT 20.04.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 MC 20.12.2017
LU 18.09.2018
- (11) **3 001 007** (51) *F01P 5/12*
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IE 24.07.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 24.07.2017 LV 29.03.2017
MT 24.07.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **3 001 023** (51) *F02M 55/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 001 027** (51) *F02P 5/15*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 001 029** (51) *F03D 1/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 001 030** (51) *F03D 1/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 001 032** (51) *F03G 7/08*
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 27.05.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017
LU 27.05.2017 LV 03.05.2017
MT 27.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **3 001 046** (51) *F16B 45/02*
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IE 28.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LU 28.07.2017
LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **3 001 055** (51) *F16C 33/64*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 16.10.2018
- (11) **3 001 063** (51) *F16D 13/72*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 22.09.2018

- (11) **3 001 065** (51) **F16D 65/092**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 001 067** (51) **F16H 3/54**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 23.09.2018
- (11) **3 001 071** (51) **F16H 57/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 29.09.2018
- (11) **3 001 082** (51) **F16K 37/00**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017
LU 13.01.2018 LV 21.06.2017
NO 21.09.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **3 001 096** (51) **F21S 4/22**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 001 105** (51) **F23M 11/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 25.09.2018
- (11) **3 001 110** (84) AL 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
SI 11.04.2018
- (11) **3 001 133** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 23.09.2018
- (11) **3 001 136** (84) LT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- (11) **3 001 170** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 001 181** (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 001 186** (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 26.09.2018
- (51) **F24D 3/14** (84) BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
LU 21.09.2018
- (51) **F28F 9/02** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **F41H 7/04** (84) NO 05.03.2019
LV 05.12.2018
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **G01M 3/22** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **G01N 21/43** (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (51) **G01N 27/22** (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (11) **3 001 189** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **3 001 196** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 29.09.2018
- (11) **3 001 199** (84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 14.09.2018
- (11) **3 001 201** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **3 001 227** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 001 231** (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
- (51) **G01N 29/11** (84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **G01N 33/49** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **G01N 33/68** (84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **G01P 3/487** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 25.09.2018
- (51) **G02B 3/00** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **G02B 6/44** (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018

SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LU 16.09.2018	
LU 26.09.2018		MC 08.08.2018	LU 29.09.2018		
(11) 3 001 255	(51) G03G 21/18	(11) 3 001 325	(51) G06F 13/42	(11) 3 001 402	(51) G09C 5/00
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
SK 18.07.2018	SM 18.07.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
MC 18.07.2018	LU 31.10.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
		LU 29.09.2018		LU 25.09.2018	
(11) 3 001 257	(51) G04B 17/04	(11) 3 001 326	(51) G06F 21/79	(11) 3 001 440	(51) H01H 9/44
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 24.05.2017	IE 23.06.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 26.07.2017	IE 14.12.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LU 23.06.2017	LV 24.05.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	MT 23.06.2017	NL 24.05.2017
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LU 14.12.2017	LV 26.07.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MT 14.12.2017	NL 26.07.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	MC 24.05.2017	
LU 26.09.2018		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
		MC 26.07.2017			
(11) 3 001 263	(51) G05B 19/042	(11) 3 001 384	(51) G06T 7/73	(11) 3 001 449	(51) H01L 21/316
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 12.12.2018	
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018		
MC 14.03.2018	LU 29.09.2018	LU 09.09.2018			
(11) 3 001 287	(51) G06F 3/03	(11) 3 001 394	(51) G08B 13/24	(11) 3 001 481	(51) H01M 2/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 19.12.2018		LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	IE 28.07.2017	IS 29.07.2017
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LU 28.07.2017	LV 29.03.2017
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	MT 28.07.2017	NL 29.03.2017
		MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		LU 23.09.2018	NL 01.10.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
				SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
				MC 29.03.2017	
(11) 3 001 301	(51) G06F 3/0488	(11) 3 001 395	(51) G08B 21/22	(11) 3 001 493	(51) H01M 10/04
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018			DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
SI 25.04.2018	LU 24.09.2018			MC 15.08.2018	LU 15.09.2018
(11) 3 001 322	(51) G06F 13/28	(11) 3 001 395	(51) G08B 21/22	(11) 3 001 494	(51) H01M 10/052
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 08.08.2018	PT 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IT 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
	ES 08.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
				DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
				MC 15.08.2018	LU 15.09.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 001 581	(51) H04L 5/14
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SM 25.07.2018	LU 18.09.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
MC 15.08.2018	LU 08.09.2018			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 3 001 506	(51) H01Q 3/08	(11) 3 001 531	(51) H02J 7/00	(11) 3 001 601	(51) H04M 15/00
(84) NL 16.01.2019		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 3 001 510	(51) H01R 13/443	(11) 3 001 540	(51) H02K 1/22	(11) 3 001 606	(51) H04W 24/04
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 19.12.2018	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 001 607	(51) H04L 12/24
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2019
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
MC 07.03.2018	LU 25.09.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 3 001 512	(51) H01R 13/58	(11) 3 001 545	(51) H02K 5/136	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	MC 21.02.2018	LU 29.10.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(11) 3 001 645	(51) H04L 29/08
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	DK 06.06.2018	LU 24.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LU 23.09.2018				NL 28.11.2018	
(11) 3 001 518	(51) H01T 13/04	(11) 3 001 550	(51) H05K 7/14	(11) 3 001 653	(51) H04M 1/67
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 05.12.2018	SM 06.06.2018	HR 03.05.2017	IE 09.12.2017
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 05.12.2018	SI 06.06.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		LU 24.09.2018	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 3 001 551	(51) H02M 1/12	LU 09.12.2017	LV 03.05.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) AL 19.09.2018	MT 09.12.2017	NL 03.05.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	FI 05.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 29.08.2018	LU 24.09.2018	AT 05.12.2018	HR 19.09.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
		HR 05.12.2018	NO 19.12.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		GR 06.03.2019	RS 19.09.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		RS 05.12.2018	IT 19.09.2018	MC 03.05.2017	
		NL 05.12.2018	PL 19.09.2018		
(11) 3 001 524	(51) H02H 3/16	(11) 3 001 551	(51) H02M 1/12	(11) 3 001 654	(51) H04R 29/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	DK 27.06.2018	LU 01.09.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 24.09.2018			
LU 28.09.2018					
(11) 3 001 530	(51) H02J 3/38	(11) 3 001 580	(51) H04W 56/00	(11) 3 001 666	(51) H04N 1/393
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

- FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **3 001 675**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 001 681**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **3 001 682**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **3 001 695**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (11) **3 001 705**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 23.09.2018
- GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 11.09.2018
- (51) **H04N 5/225**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **H04N 13/04**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 21.09.2018
- (51) **H04N 19/176**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **H04R 1/10**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
LU 29.09.2018
- (51) **H04W 4/02**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (11) **3 001 712**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 001 765**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
MC 23.05.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 001 773**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 001 778**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 001 786**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 001 817**
(84) AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **3 001 833**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 001 842**
(84) MT 30.12.2017
SM 22.11.2017
- (51) **H04W 8/20**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 08.09.2018
- (51) **H04W 28/02**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
SI 23.05.2018
- (51) **H05B 6/06**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **H05B 37/02**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H02S 40/42**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (51) **A61L 31/14**
(84) BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (51) **B82Y 15/00**
- (51) **C09D 5/00**
(84) NL 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **3 001 859**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 001 879**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **3 001 894**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **3 001 900**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **3 001 907**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (11) **3 001 919**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
- (51) **F23C 3/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H01J 9/12**
(84) BE 07.12.2016
CH 31.07.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 02.07.2017
LI 31.07.2017
LU 02.07.2017
MT 02.07.2017
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (51) **A01F 15/08**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 29.09.2018
- (51) **A01K 89/015**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 10.09.2018
- (51) **A21B 7/00**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (51) **A42B 3/22**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018

RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 001 960	(51) A61B 17/17	(11) 3 002 016	(51) A61M 1/02
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
MC 14.03.2018	LU 29.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 001 928	(51) A45F 3/14	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LU 29.09.2018		SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	(11) 3 001 963	(51) A61B 17/17	LU 05.10.2018	
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 002 023	(51) A61M 15/00
SM 11.07.2018	LU 29.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 3 001 929	(51) A47B 3/08	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 31.05.2017	LU 25.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MC 29.08.2018	LU 30.09.2018		
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 3 001 965	(51) A61B 18/08	(11) 3 002 035	(51) A61N 1/36
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) NL 16.01.2019	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 002 046	(51) A62B 35/00
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 03.10.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	BG 16.11.2017	CH 31.01.2018
		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 3 001 932	(51) A47C 3/30	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GB 29.01.2018	GR 17.11.2017
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IE 29.01.2018	IS 16.12.2017
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IT 16.08.2017	LI 31.01.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	LT 16.08.2017	LU 29.01.2018
LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 30.09.2018		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 3 001 986	(51) A61F 2/90	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	MC 16.08.2017	
LU 29.09.2018		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017		
		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 3 002 047	(51) A62B 35/00
(11) 3 001 942	(51) A61B 8/12	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 17.12.2017	LV 12.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MT 17.12.2017	NO 12.10.2017	FI 26.04.2017	GB 29.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IE 29.01.2018	IS 26.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 12.07.2017	MC 12.07.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LU 29.01.2018	LV 26.04.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 001 988	(51) A61F 9/008	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
LU 14.10.2018		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 3 002 048	(51) A63B 22/02
(11) 3 001 958	(51) A61B 17/072	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	MC 08.03.2017		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 3 002 001	(51) A61H 1/02	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
LU 18.09.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 22.09.2018	
		NL 26.12.2018			

(11) 3 002 050	(51) B01D 35/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
IE 07.12.2017	IS 27.01.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	MC 29.08.2018	LU 14.09.2018
LT 27.09.2017	LU 07.12.2017	LU 28.09.2018			
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017				
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 3 002 091	(51) B25J 19/00	(11) 3 002 143	(51) B60J 5/06
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
SK 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(11) 3 002 148	(51) B60L 11/18
(11) 3 002 063	(51) B05B 11/00	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
HR 12.04.2017	IE 24.07.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LU 24.07.2017	LV 12.04.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SI 21.03.2018	LU 28.09.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017			DK 27.06.2018	LU 23.09.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017				
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 3 002 094	(51) B26B 19/38	(11) 3 002 153	(51) B60N 2/60
MC 12.04.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
		NL 05.12.2018			
(11) 3 002 071	(51) B22D 17/32	(11) 3 002 097	(51) B29B 15/10	(11) 3 002 158	(51) B60R 11/04
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 26.09.2018	LU 23.10.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018			SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
LU 30.09.2018				LU 22.09.2018	
(11) 3 002 080	(51) B23Q 3/157	(11) 3 002 099	(51) B29C 33/10	(11) 3 002 160	(51) B60R 25/021
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
MC 28.02.2018	LU 13.09.2018			MC 08.08.2018	LU 30.09.2018
(11) 3 002 085	(51) B25J 9/04	(11) 3 002 137	(51) B60G 15/06	(11) 3 002 164	(51) B60S 1/48
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 26.12.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018			SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LU 28.09.2018				SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
				LU 08.09.2018	
(11) 3 002 086	(51) B25J 9/04	(11) 3 002 142	(51) B60H 3/00		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		

(11) 3 002 165	(51) B60S 1/08	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LU 30.06.2017	LV 31.05.2017	MC 25.04.2018	LU 27.10.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	MT 30.06.2017	NL 31.05.2017		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 3 002 287	(51) C07D 495/04
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
GR 29.05.2018	FR 28.02.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	MC 31.05.2017		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 002 208	(51) B63G 8/36	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
LU 08.09.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 02.10.2018	
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 002 302	(51) C08G 18/48
		NL 05.12.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 002 176	(51) B62D 1/04			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 3 002 223	(51) B65B 9/08	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	MC 28.02.2018	LU 30.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IE 22.01.2018	IT 15.11.2017		
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	(11) 3 002 312	(51) C08K 5/00
RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	LU 22.01.2018	LV 15.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
SI 11.04.2018	LU 30.09.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 002 180	(51) B62D 55/096	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 29.08.2018	EE 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			SK 29.08.2018	SM 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 002 249	(51) B66F 17/00	MC 29.08.2018	LU 02.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 002 363	(51) D06F 75/12
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	FR 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SM 19.09.2018	LU 24.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 3 002 183	(51) B62J 6/00	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 30.09.2018		MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018			LU 17.09.2018	
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 002 262	(51) C03B 19/14		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 002 364	(51) D06F 75/20
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 29.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LU 22.09.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 3 002 193	(51) B62J 35/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LU 01.10.2018		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018			DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 002 282	(51) H01L 51/54	MC 29.08.2018	LU 17.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(84) NL 02.01.2019			
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018			(11) 3 002 382	(51) B29C 44/06
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 002 286	(51) C07D 487/04	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SI 18.04.2018	LU 14.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 3 002 195	(51) B62J 99/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	MC 03.01.2018	LU 24.09.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017				
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				
IE 30.06.2017	IS 30.09.2017				

- (11) **3 002 396** (51) *E05B 77/04* GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
(84) NL 02.01.2019 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018 MC 03.01.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 002 397** (51) *E05B 79/06* (11) **3 002 445** (51) *F02M 51/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 ES 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NL 05.12.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 22.09.2018
- (11) **3 002 408** (51) *E21B 33/122* (84) BE 31.01.2018 (51) *F02M 61/16*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 CH 31.01.2018 CZ 18.10.2017
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
NL 19.12.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SE 18.10.2017
SK 14.03.2018 MC 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 22.09.2018
- (11) **3 002 419** (51) *F01D 17/14* (84) BE 31.01.2018 (51) *F02M 61/16*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 CH 31.01.2018 CZ 18.10.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 IE 07.01.2018 IS 18.02.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 LI 31.01.2018 LT 18.10.2017
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 LU 07.01.2018 LV 18.10.2017
NL 28.11.2018 MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
PT 19.02.2018 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018 LU 30.09.2018
- (11) **3 002 425** (51) *F01L 1/14* (84) BE 31.01.2018 (51) *F02M 61/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CH 31.01.2018 CZ 18.10.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 IE 07.01.2018 IS 18.02.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LI 31.01.2018 LT 18.10.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 LU 07.01.2018 LV 18.10.2017
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018 PT 19.02.2018 RO 18.10.2017
SM 04.07.2018 LU 30.09.2018 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **3 002 434** (51) *F02C 7/06* (84) BE 31.01.2018 (51) *F02M 61/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CH 31.01.2018 CZ 18.10.2017
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 IE 07.01.2018 IS 18.02.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 LI 31.01.2018 LT 18.10.2017
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 LU 07.01.2018 LV 18.10.2017
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 PT 19.02.2018 RO 18.10.2017
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
LU 25.09.2018 SM 19.09.2018 SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **3 002 435** (51) *F02C 7/32* (84) BE 31.01.2018 (51) *F02N 19/00*
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
MC 02.05.2018 SI 02.05.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
LU 25.09.2018 SI 02.05.2018 MC 28.02.2018 LU 18.09.2018
- (11) **3 002 437** (51) *F02D 29/06* (84) BE 31.01.2018 (51) *H04N 5/225*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 16.01.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
- (11) **3 002 486** (51) *F16J 15/3288*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018
LU 30.09.2018
- (11) **3 002 487** (51) *F16J 15/447*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 002 488** (51) *F16J 15/3236*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
MC 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 LU 08.09.2018
- (11) **3 002 494** (51) *A61B 5/022*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 22.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.12.2017 LT 30.08.2017
LU 22.12.2017 LV 30.08.2017
MT 22.12.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **3 002 497** (51) *F17C 5/06*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
LU 30.09.2018
- (11) **3 002 513** (51) *F23D 14/06*
(84) NL 16.01.2019

- (11) **3 002 528** (51) **F24H 7/02** LI 31.01.2018 LT 07.06.2017 (11) **3 002 609** (51) **G01S 17/08**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 LU 28.01.2018 LV 07.06.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 MC 07.06.2017 (84) AT 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 RO 15.08.2018 RO 15.08.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 ES 15.08.2018 EE 15.08.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
SM 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) LV 15.09.2018
- (11) **3 002 535** (51) **F28B 9/10** (11) **3 002 577** (51) **G01M 3/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
SM 13.06.2018 (84) MC 13.06.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) LU 01.10.2018
SI 13.06.2018 (84) DK 13.06.2018 (84) MC 31.01.2018
- (11) **3 002 542** (51) **F42B 1/02** (11) **3 002 581** (51) **G01N 15/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) NL 16.01.2019
- (11) **3 002 549** (51) **G01B 11/24** (11) **3 002 587** (51) **G01N 33/52**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CH 31.12.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IE 30.05.2017 (84) IS 30.05.2017 (84) IE 28.12.2017 (84) IS 28.10.2017
LT 03.05.2017 (84) LU 30.05.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 28.06.2017
LV 03.05.2017 (84) MT 30.05.2017 (84) LU 28.12.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) MT 28.12.2017 (84) NL 28.06.2017
PL 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017
RS 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
SM 03.05.2017 (84) MC 03.05.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
MC 28.06.2017
- (11) **3 002 565** (51) **G01F 3/22** (11) **3 002 592** (51) **G01N 33/94**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
NO 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
SE 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
MC 08.03.2017 (84) MC 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SM 21.02.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **3 002 569** (51) **G01J 5/04** (11) **3 002 603** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 07.09.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
HR 07.06.2017 (84) IE 28.01.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 002 635** (51) **G04B 1/14** (11) **3 002 607** (51) **G01S 11/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) GR 17.08.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) IT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018
NL 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
SM 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) SI 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018
- (11) **3 002 637** (51) **G04B 13/02** (11) **3 002 639** (51) **G04B 37/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
NL 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) MT 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 28.06.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 28.06.2017 (84) SM 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 28.06.2017 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
SM 28.06.2017 (84) LU 01.10.2018 (84) LU 01.10.2018 (84) LU 01.10.2018
- (11) **3 002 649** (51) **G05B 19/042** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 (84) ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018

PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	(11) 3 002 738	(51) <i>G07F 17/12</i>	(11) 3 002 807	(51) <i>H01M 4/36</i>
LU 01.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 3 002 655	(51) <i>G05D 1/00</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 26.12.2018		LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 002 754	(51) <i>G10L 21/0208</i>	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 01.10.2018	
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
LU 21.09.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 002 813	(51) <i>H01M 8/24</i>
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 3 002 660	(51) <i>G06F 1/20</i>	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 02.10.2018		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 19.12.2018		(11) 3 002 771	(51) <i>H01H 50/36</i>	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(11) 3 002 683	(51) <i>G06F 21/84</i>	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
BG 12.10.2017	CH 31.12.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LU 30.09.2018	
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 002 814	(51) <i>H01M 10/052</i>
HR 12.07.2017	IE 14.12.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LU 14.12.2017	LV 12.07.2017	SI 25.04.2018	LU 24.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
MT 14.12.2017	NL 12.07.2017			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 3 002 784	(51) <i>H01L 23/495</i>	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
MC 12.07.2017		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
(11) 3 002 703	(51) <i>G06F 21/84</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 25.07.2018	LU 22.09.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 002 816	(51) <i>H01M 10/0567</i>
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 30.08.2017	IE 14.12.2017	MC 15.08.2018	LU 24.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	(11) 3 002 801	(51) <i>H01L 51/54</i>	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LU 14.12.2017	LV 30.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
MT 14.12.2017	NL 30.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
MC 30.08.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 27.10.2018	
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
(11) 3 002 730	(51) <i>G06T 5/50</i>	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(11) 3 002 825	(51) <i>H01Q 3/26</i>
(84) NL 02.01.2019		MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 3 002 737	(51) <i>G07F 11/44</i>	SM 18.07.2018	LU 30.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018			FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(11) 3 002 802	(51) <i>H01M 2/10</i>	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MC 25.04.2018	LU 01.10.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018		
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 002 828	(51) <i>H01R 4/70</i>
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LU 29.09.2018		SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		LU 03.10.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018

SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GB 03.08.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.05.2017 LU 29.05.2017 MT 29.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 FR 03.07.2017 GR 04.08.2017 IE 29.05.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 3 002 941 (84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017 MC 27.12.2017	(51) H04N 7/01 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017 LU 01.09.2018	(11) 3 002 962 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018 LU 10.09.2018	(51) H04W 4/00 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018	(11) 3 002 974 (84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 28.03.2018 LU 08.09.2018	(51) H04W 48/00 (84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 SI 28.03.2018	(11) 3 002 985 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 02.10.2018	(51) H04W 72/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(11) 3 003 054 (84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IE 20.12.2017 LU 20.12.2017 MT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SM 22.03.2017	(51) A23C 19/097 (84) BE 31.12.2017 DK 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 3 003 158 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017	(51) A61B 8/00 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017	(11) 3 003 346 (84) NL 16.01.2019	(51) A61K 38/00	(11) 3 003 349 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61K 38/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 003 404 (84) NL 02.01.2019	(51) A61L 2/07	(11) 3 003 408 (84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 FR 24.07.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 MT 24.05.2017 PL 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(51) A61L 9/22 (84) CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IE 26.05.2017 IT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 MC 24.05.2017	(11) 3 003 464 (84) NL 16.01.2019	(51) A61N 1/05	(11) 3 003 484 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 28.05.2017 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(51) A61N 5/10 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.05.2017 LU 28.05.2017 MT 28.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017	(11) 3 003 491 (84) NL 02.01.2019	(51) A61Q 1/02	(11) 3 003 655 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) B26B 21/40 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 003 695 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.05.2017 LU 31.05.2017 MT 31.05.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(51) B29C 70/38 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 EE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 31.05.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(11) 3 003 701 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) B30B 15/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 003 738 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.05.2017 LU 23.05.2017 MT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(51) B60C 1/00 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 23.05.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 3 003 739 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.05.2017 LU 23.05.2017 MT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(51) B60C 1/00 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 23.05.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 3 003 777 (84) NL 16.01.2019	(51) B60N 2/68	(11) 3 003 822 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(51) B62D 1/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(11) 3 003 825 (84) NL 09.01.2019	(51) B62D 7/18	(11) 3 003 826 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017	(51) B62D 21/00 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017
--------------------------------	---------------	--	---	--	--	--	---	---	---	--	--	---	---	--	--	---	------------------------	--	---	---	-----------------------	--	--	---	-----------------------	--	--	---	-----------------------	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--	---	-----------------------	---	---	---	-----------------------	---	--

NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 3 005 668	(51) H04M 1/60	(11) 3 005 910	(51) A47J 19/02
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 005 425	(51) H01L 31/072	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(84) NL 16.01.2019		NL 19.12.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 005 427	(51) H01L 33/00	(11) 3 005 723	(51) H04R 1/10	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 005 444	(51) H01M 8/18	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) BE 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
CH 31.05.2017	CZ 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 24.10.2018	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 30.05.2017	(11) 3 005 923	(51) A47L 9/16
FR 03.07.2017	GR 04.08.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) NL 16.01.2019	
HR 03.05.2017	IE 27.05.2017	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	(11) 3 005 937	(51) G01B 9/02
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LU 30.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LI 31.05.2017	LT 03.05.2017	MT 30.05.2017	NL 10.05.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LU 27.05.2017	LV 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	MC 10.05.2017		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 3 005 751	(51) H04W 4/02	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
MC 03.05.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 3 005 455	(51) H01M 8/04537	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) NL 02.01.2019		CZ 10.05.2017	DE 01.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 005 477	(51) H01Q 1/24	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) NL 02.01.2019		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 25.09.2018	
(11) 3 005 491	(51) H01R 13/627	FR 10.07.2017	GR 11.08.2017	(11) 3 005 954	(51) A61B 17/072
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 10.05.2017	IE 23.05.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 23.05.2017	LV 10.05.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MT 23.05.2017	NL 10.05.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 05.12.2018		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 005 538	(51) H02K 21/16	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	MC 10.05.2017		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 3 005 756	(51) H04W 8/08	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LU 06.10.2018	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	(11) 3 005 955	(51) A61B 17/072
HR 17.05.2017	IE 02.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 02.11.2017	CH 31.01.2018
LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 02.08.2017	DE 01.08.2018
LU 02.06.2017	LV 17.05.2017	HR 17.05.2017	IE 21.05.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LI 31.05.2017	LT 17.05.2017	FR 31.01.2018	GB 15.01.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LU 21.05.2017	LV 17.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MT 21.05.2017	NL 17.05.2017	IE 15.01.2018	IS 02.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018
MC 17.05.2017		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 02.08.2017	LU 15.01.2018
(11) 3 005 570	(51) H03M 1/12	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	MC 17.05.2017		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 3 005 904	(51) A47B 96/06	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 02.08.2017	
IE 04.06.2017	IS 03.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 005 968	(51) A61B 18/14
LT 03.05.2017	LU 04.06.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
LV 03.05.2017	MT 04.06.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	LT 17.05.2017	LU 24.07.2017
		SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	LV 17.05.2017	MT 24.07.2017
		LU 09.10.2018		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
				RS 17.05.2017	SE 17.05.2017

NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 006 344	(51) G01B 5/00
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LU 07.10.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		LU 02.10.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 3 006 275	(51) B60R 21/217			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 006 327	(51) B63H 25/42	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 09.10.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 006 351	(51) B65B 13/22
NL 05.12.2018		LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
		RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
(11) 3 006 278	(51) B60S 1/08	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 006 360	(51) B65D 5/50
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 16.05.2018	LU 06.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 006 329	(51) B64C 1/20	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LU 22.09.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		NL 05.12.2018		SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
				LU 07.10.2018	
(11) 3 006 280	(51) B60S 1/48	(11) 3 006 334	(51) B64C 39/02	(11) 3 006 364	(51) B65D 33/25
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	LU 07.09.2018	
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 18.07.2018	LU 06.10.2018		
MC 24.01.2018	LU 02.10.2018				
(11) 3 006 300	(51) B61G 9/06	(11) 3 006 338	(51) B64D 9/00	(11) 3 006 370	(51) B65D 77/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 29.08.2018	IT 29.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 05.12.2018		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018			EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(11) 3 006 341	(51) B64D 9/00	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 04.07.2018	LU 07.10.2018
LU 06.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
(11) 3 006 306	(51) B62D 5/04	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 006 381	(51) B65G 23/26
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 05.12.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 006 342	(51) B64D 9/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 18.07.2018	RO 18.07.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 18.07.2018	LU 25.09.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 006 389	(51) B66F 9/07
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LU 09.09.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 3 006 311	(51) B62D 25/20	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 10.01.2018	LU 09.10.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018

PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 3 006 507	(51) C08J 5/00	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019		
LU 02.10.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 006 619	(51) D06F 58/24
		NL 19.12.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 006 390	(51) B66F 9/075	(11) 3 006 513	(51) C09D 5/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 24.05.2017	IE 06.06.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	MT 06.06.2017	NL 24.05.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LU 06.10.2018	
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017		
MC 18.07.2018	LU 05.10.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(11) 3 006 634	(51) E03D 9/08
		SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
		MC 24.05.2017			
(11) 3 006 392	(51) B67C 3/00	(11) 3 006 534	(51) C09J 133/06	(11) 3 006 636	(51) E03F 5/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 006 538	(51) C09K 8/60	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 006 546	(51) C10M 105/32	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
RO 26.09.2018	ES 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LU 09.10.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LU 10.10.2018	
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 006 410	(51) C03B 5/185	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(11) 3 006 643	(51) E04B 1/76
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 07.10.2018		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 006 572	(51) C12Q 1/6886	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
MC 29.08.2018	LU 28.09.2018	NL 19.12.2018		SM 07.02.2018	MC 07.02.2018
				LU 06.10.2018	
(11) 3 006 416	(51) C04B 28/00	(11) 3 006 579	(51) C21D 9/56	(11) 3 006 649	(51) E04H 4/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 07.06.2017	IE 11.12.2017	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
NL 26.12.2018		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
		LT 07.06.2017	LU 11.12.2017	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
(11) 3 006 426	(51) H01L 51/54	LV 07.06.2017	MT 11.12.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
(84) NL 09.01.2019		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	AL 03.10.2018	LU 10.10.2018
		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017		
(11) 3 006 436	(51) C07D 333/50	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018				
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 006 600	(51) C23C 22/34		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
NL 05.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
(11) 3 006 448	(51) C07F 9/165	NL 19.12.2018	AL 19.12.2018		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018				
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 006 604	(51) C25B 11/04		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	HR 19.12.2018	HR 12.12.2018		
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	GR 20.03.2019			
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	RS 19.12.2018			
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	NL 19.12.2018			
AL 03.10.2018	LU 07.10.2018				

- (11) **3 006 675** (51) **F01D 5/32** EE 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SM 13.06.2018 MC 13.06.2018 PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 SI 13.06.2018 DK 13.06.2018 LU 18.09.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 LU 02.09.2018
- (11) **3 006 718** (51) **F02M 43/04** (11) **3 006 762** (51) **F16D 25/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 MC 04.07.2018 LU 29.10.2018
MC 21.02.2018 LU 06.10.2018
- (11) **3 006 728** (51) **F02P 19/02** (11) **3 006 764** (51) **F16F 1/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 19.03.2019 HR 19.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LV 19.12.2018 GR 20.03.2019
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 22.10.2018
- (11) **3 006 747** (51) **F16B 23/00** (11) **3 006 788** (51) **F16J 15/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 16.01.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 006 752** (51) **F16C 29/00** (11) **3 006 796** (51) **F16K 27/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018 DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018 MC 22.08.2018 LU 04.09.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 006 759** (51) **F16C 41/04** (11) **3 006 817** (51) **F21S 4/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NL 05.12.2018 NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
- (11) **3 006 710** (51) **F02F 1/40** (11) **3 006 761** (51) **F16D 25/0638**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
- (11) **3 006 680** (51) **F01D 21/04** (11) **3 006 689** (51) **F02D 41/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 BG 03.08.2017 CH 31.05.2017
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 GR 04.08.2017 GR 04.08.2017
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 IE 29.05.2017 LI 31.05.2017
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 LU 29.05.2017 MT 29.05.2017
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 03.05.2017 SK 03.05.2017
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 03.05.2017 MC 03.05.2017
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
- (11) **3 006 690** (51) **F01N 3/20** (11) **3 006 694** (51) **F02B 37/18**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 03.08.2017 CH 31.05.2017 IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
HR 03.05.2017 IE 29.05.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
LI 31.05.2017 LT 03.05.2017 NL 28.11.2018

(11) 3 006 824	(51) F21V 19/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	MC 16.05.2018	LU 01.10.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018		
		MC 15.08.2018	LU 06.10.2018		
(11) 3 006 830	(51) F23Q 7/00	(11) 3 006 928	(51) G01N 27/20	(11) 3 006 994	(51) G02F 1/1335
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LU 29.09.2018		SM 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		SI 21.03.2018	LU 09.09.2018	MC 14.02.2018	LU 10.10.2018
(11) 3 006 871	(51) F25D 25/00	(11) 3 006 931	(51) G01N 27/409	(11) 3 006 996	(51) G02F 1/1339
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018				
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018				
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018				
MC 08.08.2018	LU 07.10.2018				
(11) 3 006 877	(51) F27B 17/00	(11) 3 006 934	(51) G01N 30/60	(11) 3 007 003	(51) G03B 21/16
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017		
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017		
GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
		IE 31.07.2017	IS 01.06.2017		
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
		LU 31.07.2017	LV 01.02.2017		
		MT 31.07.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SI 01.02.2017		
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
		MC 01.02.2017			
(11) 3 006 899	(51) G01C 23/00	(11) 3 006 937	(51) G01N 33/52	(11) 3 007 007	(51) G05B 19/042
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 05.12.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018			RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018			SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
MC 08.08.2018	LU 02.10.2018			MC 28.03.2018	LU 10.10.2018
(11) 3 006 901	(51) G01C 23/00	(11) 3 006 973	(51) G02B 7/08	(11) 3 007 023	(51) G05D 1/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 28.11.2018	
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018		
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018		
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LU 06.10.2018			
MC 08.08.2018	LU 05.10.2018				
(11) 3 006 925	(51) G01N 23/203	(11) 3 006 983	(51) G02B 21/26	(11) 3 007 026	(51) G05D 7/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
				ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
				SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
				SM 26.09.2018	LU 28.09.2018
(11) 3 006 925	(51) G01N 23/203	(11) 3 006 983	(51) G02B 21/26	(11) 3 007 038	(51) G06F 3/01
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 007 560	(51) A21B 5/02
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
MC 01.08.2018	LU 06.10.2018	MC 31.01.2018	LU 05.10.2018		
(11) 3 007 350	(51) H02N 3/00	(11) 3 007 419	(51) H04M 1/725	(84) BG 10.08.2017	(51) A23B 7/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 10.05.2017	(84) FI 10.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MT 06.06.2017	IS 10.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SM 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		MC 10.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
(11) 3 007 361	(51) H03K 17/96	(11) 3 007 442	(51) H04N 19/70	(11) 3 007 567	(51) A23L 5/10
(84) NL 09.01.2019	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 3 007 375	(51) H04B 17/10	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FR 16.11.2016	IE 28.07.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017
NL 26.12.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 16.11.2016	LU 28.07.2017
		RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	LV 16.11.2016	MT 28.07.2017
		EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		MC 08.08.2018	LU 10.09.2018	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				MC 16.11.2016	
(11) 3 007 385	(51) H04W 8/24	(11) 3 007 471	(51) H04W 4/50	(11) 3 007 574	(51) A41D 13/12
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018			NL 26.12.2018	
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018				
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018				
LU 11.10.2018					
(11) 3 007 402	(51) H04L 29/06	(11) 3 007 476	(51) H04L 5/00	(11) 3 007 579	(51) A44B 1/32
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 03.05.2017	IE 11.06.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 10.05.2017	IE 27.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LU 11.06.2017	LV 03.05.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 27.05.2017	LV 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	MT 27.05.2017	NL 10.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
MC 10.01.2018	LU 09.10.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MC 03.05.2017	
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
		MC 10.05.2017			
(11) 3 007 407	(51) H04L 29/08	(11) 3 007 480	(51) H04L 29/06	(11) 3 007 654	(51) A61F 2/46
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		CH 31.12.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		CH 31.12.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		CZ 01.11.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		DK 01.11.2017	FR 03.07.2017	GR 04.08.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		EE 01.11.2017	HR 03.05.2017	IE 10.06.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		FI 01.11.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		HR 01.11.2017	LV 03.05.2017	LU 10.06.2017
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018		IS 01.03.2018	NL 03.05.2017	MT 10.06.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018		LT 01.11.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018		LV 01.11.2017	RS 03.05.2017	RO 03.05.2017
MC 15.08.2018	LU 10.10.2018		NL 01.11.2017	SI 03.05.2017	SE 03.05.2017
			PL 01.11.2017	SK 03.05.2017	SK 03.05.2017
			RS 01.11.2017	MC 03.05.2017	MC 03.05.2017
			SI 01.11.2017		
			SM 01.11.2017		
(11) 3 007 413	(51) H04M 1/04	(11) 3 007 504	(51) H04W 72/12	(11) 3 007 657	(51) A61F 2/966
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
		CY 01.11.2017	CH 31.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		DK 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 03.05.2017	IE 13.06.2017
		ES 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 03.09.2017	
		GR 02.02.2018	FI 01.11.2017	LV 03.05.2017	
		IE 27.12.2017	HR 01.11.2017	NL 03.05.2017	
		LI 31.12.2017	IS 01.03.2018	PL 03.05.2017	
		LU 27.12.2017	LT 01.11.2017	RS 03.05.2017	
		MT 27.12.2017	LV 01.11.2017	SI 03.05.2017	
		NO 01.02.2018	NL 01.11.2017	SM 03.05.2017	
		RO 01.11.2017	PL 01.11.2017		
		SE 01.11.2017	RS 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	SI 01.11.2017		
		MC 01.11.2017	SM 01.11.2017		

IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) 3 007 843	(51) B22F 1/00	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017
LU 13.06.2017	LV 03.05.2017	(84) NL 16.01.2019		LU 06.01.2018	LV 13.09.2017
MT 13.06.2017	NO 03.08.2017			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 3 007 860	(51) B24D 3/06	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	(84) NL 16.01.2019		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
MC 03.05.2017		(11) 3 007 872	(51) B28D 1/32	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
		(84) NL 09.01.2019			
(11) 3 007 660	(51) A61F 9/007	(11) 3 007 895	(51) B65D 75/56	(11) 3 008 047	(51) C07D 305/14
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 008 094	(51) C07K 19/00
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IE 16.06.2017	IS 03.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	IE 12.12.2017	IT 29.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LU 16.06.2017	LV 03.05.2017	LI 31.12.2017	IT 29.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
MT 16.06.2017	NL 03.05.2017	LU 12.12.2017	LT 29.11.2017	NL 26.12.2018	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MT 12.12.2017	LV 29.11.2017		
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NO 28.02.2018	NL 29.11.2017	(11) 3 008 099	(51) C08F 214/18
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SE 29.11.2017	RS 29.11.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
MC 03.05.2017		SK 29.11.2017	SI 29.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		MC 29.11.2017	SM 29.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 3 007 667	(51) A61G 1/02	(11) 3 007 924	(51) B60L 9/14	HR 17.05.2017	IE 10.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) DK 19.04.2017	IS 17.09.2017	LI 30.06.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 17.05.2017	LU 10.06.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 17.05.2017	MT 10.06.2017
GR 04.08.2017	FR 03.05.2017	IE 16.07.2017	IS 19.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
IE 12.06.2017	IS 03.09.2017	LT 19.04.2017	LU 16.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
LT 03.05.2017	LU 12.06.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 03.05.2017	MT 12.06.2017	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017		
SE 03.05.2017	SM 03.05.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 3 008 117	(51) B29C 55/18
MC 03.05.2017				(84) NL 16.01.2019	
(11) 3 007 747	(51) A61M 5/20	(11) 3 007 977	(51) B64D 27/24	(11) 3 008 198	(51) C12P 7/26
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 10.05.2017	FR 10.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IE 17.05.2017	IS 10.09.2017
IE 12.06.2017	IS 10.09.2017	IE 13.06.2017	IS 30.09.2017	IT 10.05.2017	LU 17.05.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
LU 12.06.2017	LV 10.05.2017	LT 31.05.2017	LU 13.06.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
MT 12.06.2017	NL 10.05.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 10.05.2017	
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
MC 10.05.2017		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 3 008 220	(51) C22B 3/18
				(84) NL 16.01.2019	
(11) 3 007 780	(51) A63B 22/04	(11) 3 007 997	(51) B65G 23/08	(11) 3 008 280	(51) E21B 33/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 19.04.2017	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 19.04.2017	IE 31.07.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IS 19.08.2017	LI 31.07.2017		
NL 05.12.2018		LT 19.04.2017	LU 31.07.2017		
		LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	(11) 3 008 288	(51) E21C 41/16
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 007 810	(51) B01F 3/04	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				
IE 10.06.2017	IS 30.09.2017				
LT 31.05.2017	LU 10.06.2017	(11) 3 008 027	(51) C03C 23/00	(11) 3 008 306	(51) F01P 11/04
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MC 31.05.2017		IE 06.01.2018	IS 13.01.2018	NL 19.12.2018	

(11) 3 008 359	(51) G05B 13/04	(11) 3 008 543	(51) G06F 9/44	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 008 785	(51) H02J 3/32
NL 26.12.2018		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 3 008 371	(51) F16L 39/00	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	FI 03.05.2017	GB 03.08.2017
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CH 30.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	IE 11.06.2017	IS 03.09.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LU 20.09.2018		LT 03.05.2017	LU 11.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			LV 03.05.2017	MT 11.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 3 008 667	(51) G06K 17/00	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IE 13.06.2017	IS 10.09.2017	(84) NL 16.01.2019		RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017			SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LT 10.05.2017	LU 13.06.2017	(11) 3 008 725	(51) G10L 19/06	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	MC 03.05.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017		
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 3 008 795	(51) H02K 1/27
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 24.08.2017	CH 30.06.2017
MC 10.05.2017		IE 10.06.2017	IS 17.09.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
		LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) 3 008 374	(51) F21K 9/00	LU 10.06.2017	LV 17.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 10.06.2017	NL 17.05.2017	HR 24.05.2017	IE 06.06.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 24.09.2017	LI 30.06.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 24.05.2017	LU 06.06.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 24.05.2017	MT 06.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
IE 18.07.2017	IS 05.08.2017	MC 17.05.2017		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017			RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
LU 18.07.2017	LV 05.04.2017	(11) 3 008 734	(51) G21K 4/00	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
MT 18.07.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 3 008 805	(51) H02M 1/00
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
		HR 18.10.2017	IE 14.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 3 008 424	(51) G01D 5/20	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	LU 14.01.2018	LV 18.10.2017	HR 31.05.2017	IE 14.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 18.10.2017	PT 19.02.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
HR 12.04.2017	IE 18.07.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LU 14.06.2017	LV 31.05.2017
IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	MT 14.06.2017	NL 31.05.2017
LT 12.04.2017	LU 18.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	MC 18.10.2017		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) 3 008 741	(51) H01H 3/12	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 31.05.2017	
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	CH 30.06.2017	CZ 03.05.2017		
MC 12.04.2017		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 3 008 812	(51) G03B 9/08
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(11) 3 008 516	(51) G03B 9/40	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IE 13.06.2017	IS 03.09.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 13.06.2017	LV 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 11.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
NL 26.12.2018		RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LU 11.06.2017	LV 10.05.2017
		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	MT 11.06.2017	NL 10.05.2017
(11) 3 008 535	(51) G05D 1/10			NO 10.08.2017	RO 10.05.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(11) 3 008 782	(51) H02G 5/06	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017		
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 3 008 821	(51) H03G 1/00
LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 31.05.2017	IE 14.06.2017	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	LU 14.06.2017	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
LU 05.09.2018		MT 14.06.2017	NL 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017

IE 13.06.2017	IS 30.09.2017	(11) 3 008 979	(51) H05K 1/02	(11) 3 009 013	(51) A23L 33/105
IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 31.05.2017	LU 13.06.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 31.05.2017	MT 13.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 03.05.2017	IE 10.06.2017	NL 12.12.2018	
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 03.09.2017	LI 30.06.2017		
MC 31.05.2017		LT 03.05.2017	LU 10.06.2017	(11) 3 009 014	(51) A24C 5/00
(11) 3 008 835	(51) H04B 10/2513	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 3 008 980	(51) H05K 3/32	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IE 12.06.2017	IS 03.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 03.05.2017	LU 12.06.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 03.05.2017	MT 12.06.2017	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
NL 01.07.2017	NO 03.08.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	LU 14.10.2018	
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 3 008 988	(51) A01C 7/10	(11) 3 009 020	(51) A41D 1/06
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) SM 25.07.2018	(84) MC 25.07.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LU 17.10.2018	
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 009 025	(51) A44B 18/00
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 008 846	(51) H04W 24/02	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 05.12.2018	SE 05.12.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	NL 05.12.2018	
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	(11) 3 009 033	(51) A46B 17/06
IE 11.06.2017	IS 10.09.2017	LU 06.10.2018		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	(11) 3 008 991	(51) A01D 89/00	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
LT 10.05.2017	LU 11.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 10.05.2017	MT 11.06.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 14.06.2017	IE 12.12.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
MC 10.05.2017		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LU 12.12.2017	LV 14.06.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 12.12.2017	NL 14.06.2017
(11) 3 008 876	(51) H04L 29/08	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LU 16.10.2018		MC 14.06.2017	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 008 996	(51) A01K 61/85	(11) 3 009 042	(51) A47B 88/95
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SI 28.03.2018	LU 20.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
(11) 3 008 951	(51) H04W 36/00	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	MC 01.08.2018	LU 05.10.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SI 30.05.2018	LU 18.09.2018		
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 3 009 005	(51) A61K 33/26	(11) 3 009 048	(51) A47C 3/023
FI 10.05.2017	FR 10.07.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
IE 20.05.2017	IS 10.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
IT 10.05.2017	LI 31.05.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 10.05.2017	LU 20.05.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LV 10.05.2017	MT 20.05.2017	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MC 28.02.2018	LU 18.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
MC 10.05.2017					

SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 009 272	(51) B42D 25/32A
MC 13.06.2018	LU 16.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 009 050	(51) A47C 19/02	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 11.07.2018	LU 30.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 009 166	(51) A61N 1/36	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NO 28.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 009 173	(51) A63D 15/00	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
MC 28.02.2018	LU 16.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
(11) 3 009 059	(51) A47L 9/16	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 26.09.2018	LU 14.10.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 009 273	(51) B60B 9/04
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 28.11.2018	(11) 3 009 187	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(51) B01J 19/08	(84) AL 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.02.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.02.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.02.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018
LU 12.10.2018	(11) 3 009 081	LT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 21.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(51) A61B 17/072	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	SK 21.03.2018	SI 21.03.2018
AT 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018	SI 21.03.2018	LU 07.10.2018
CY 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 07.10.2018	(11) 3 009 305
DK 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) B60R 19/18
ES 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 009 188	(51) B01J 37/08	BG 11.07.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 11.04.2018	CZ 11.04.2018
LT 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 11.04.2018	EE 11.04.2018
NL 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 12.07.2018	FI 11.04.2018
RO 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 11.04.2018	HR 11.04.2018
SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018
LU 14.10.2018	MC 21.02.2018	(11) 3 009 205	(51) B21B 37/46	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 009 083	(51) A61B 17/072	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 11.04.2018	RO 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019	(84) SI 24.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 009 109	(51) A61F 2/95B	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 11.04.2018	SM 11.04.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 09.10.2018	MC 11.04.2018
AT 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 009 361	(51) B65B 43/52
CY 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
DK 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 009 238	(51) G06K 9/00	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 24.01.2018	LV 24.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 24.04.2018	RS 24.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 24.01.2018	SK 24.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
SM 24.01.2018	(11) 3 009 121	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LU 12.09.2018	(51) A61J 1/20	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	MC 21.02.2018	LU 15.10.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 3 009 369	(51) B65D 17/28
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 15.08.2018	LU 12.10.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) EE 11.04.2018
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) 3 009 260	(51) B29C 73/22	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
LU 13.06.2017	LV 10.05.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 11.04.2018	SK 11.04.2018
MT 13.06.2017	NL 10.05.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 11.09.2018	(11) 3 009 379
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) NL 16.01.2019	(51) B65G 45/12
MC 10.05.2017	(11) 3 009 152	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 009 381	(51) B65G 69/00
(84) AL 11.07.2018	(51) A61L 2/07	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
ES 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	MC 29.08.2018	LU 16.10.2018	GR 04.01.2019	RS 03.10.2018
	PL 11.07.2018			PT 03.02.2019	AL 03.10.2018
				LU 15.10.2018	

- (11) **3 009 384** (51) **B66H 20/24**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 009 385** (51) **B66H 27/00**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **3 009 390** (51) **B66B 7/06**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 009 392** (51) **B66C 3/00**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **3 009 407** (51) **C02F 1/58**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 009 430** (51) **C07D 309/20**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 17.10.2018
- (11) **3 009 433** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FR 31.01.2018
GR 22.09.2017
IE 17.01.2018
IT 17.01.2018
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (11) **3 009 440** (51) **C07F 7/18**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 009 443** (51) **C07J 21/00**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 16.10.2018
- (11) **3 009 465** (51) **C08G 64/30**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 009 467** (51) **C08J 5/04**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 009 471** (51) **C08L 7/00**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 009 472** (51) **C08L 7/00**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 009 473** (51) **C08L 21/00**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **3 009 482** (51) **C09D 5/00**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 09.10.2018
- (11) **3 009 511** (51) **C12N 15/113**
(84) BG 31.08.2017
EE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **3 009 519** (51) **C12Q 1/58**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 14.10.2018
- (11) **3 009 520** (51) **C12Q 1/6806**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 009 524** (51) **C22C 21/00**
(84) BE 31.12.2017
DK 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LU 06.12.2017
MT 06.12.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **3 009 534** (51) **C25D 11/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 009 543** (51) **D03C 9/02**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (11) **3 009 545** (51) **D03C 9/02**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (84) CZ 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (84) BG 11.01.2018
EE 11.10.2017
IE 06.12.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 15.10.2018
- (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
AL 05.12.2018

SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	(11) 3 009 742	(51) F23N 1/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LU 13.10.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 009 707	(51) B23P 15/10	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	LU 01.09.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018		
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LU 17.10.2018			
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 009 761	(51) F24H 3/00	(11) 3 009 785	(51) F41A 23/20
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
MC 21.03.2018	LU 13.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 009 711	(51) F16H 3/72	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	MC 06.06.2018	LU 07.10.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018		
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LU 28.09.2018			
				(11) 3 009 796	(51) G01C 21/20
(11) 3 009 720	(51) F16K 17/40	(11) 3 009 762	(51) F24H 3/06	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	MT 14.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NO 14.06.2018	PT 09.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	PT 16.07.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LU 12.10.2018		RS 14.03.2018	SK 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SK 14.03.2018	MC 07.03.2018	MC 07.03.2018	LU 17.10.2018
		MC 14.03.2018			
(11) 3 009 722	(51) F16K 31/68	(11) 3 009 777	(51) F26B 3/08	(11) 3 009 805	(51) G01D 5/20
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 14.10.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LU 09.09.2018				MC 14.03.2018	LU 15.09.2018
(11) 3 009 726	(51) F16L 37/56	(11) 3 009 781	(51) F28F 9/02	(11) 3 009 829	(51) G01N 21/3504
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.03.2017	IE 10.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 10.12.2017	LV 08.03.2017
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 29.08.2018	LU 15.10.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
		MC 29.08.2018	LU 28.09.2018		
				(11) 3 009 839	(51) G01N 33/53
(11) 3 009 738	(51) F21V 21/04	(11) 3 009 784	(51) F28F 19/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
NL 05.12.2018				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	

- (11) **3 009 844** (51) **G01N 33/92** FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 SM 21.03.2018 MC 21.03.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 SI 21.03.2018 LU 14.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 16.10.2018
- (11) **3 009 850** (51) **G01R 1/04** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 LU 15.09.2018
- (11) **3 009 876** (51) **G02B 27/64** (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
LU 12.10.2018
- (11) **3 009 878** (51) **G02F 1/035** (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 15.10.2018
- (11) **3 009 886** (51) **G01B 11/25** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 13.10.2018
- (11) **3 009 913** (51) **G06F 1/16** (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
- (11) **3 009 941** (51) **G06F 15/16** (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 14.12.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017
LU 14.12.2017 LV 26.07.2017
MT 14.12.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2018
- (11) **3 009 949** (51) **G06F 21/00** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 14.09.2018
- (11) **3 009 964** (51) **G06K 19/07** (84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 14.10.2018
- (11) **3 009 993** (51) **G07C 9/02** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 010 015** (51) **G10L 15/22** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 14.10.2018
- (11) **3 010 033** (51) **H01L 21/027** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018 AT 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 16.10.2018
- (11) **3 010 067** (51) **H01L 51/54** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 010 076** (51) **H01M 8/00** (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 22.01.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.01.2018
LT 16.08.2017 LU 22.01.2018
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **3 010 087** (51) **H01Q 21/26** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 010 095** (51) **H01R 12/58** (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 010 101** (51) **H02B 1/30** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 AT 10.10.2018
HR 10.10.2018 LV 10.10.2018
GR 11.01.2019 SE 10.10.2018
RS 10.10.2018 PT 10.02.2019
AL 10.10.2018 LU 17.10.2018
- (11) **3 010 110** (51) **H02J 3/38** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
MC 11.07.2018 LU 09.10.2018
- (11) **3 010 156** (51) **H04B 1/7143** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MT 24.12.2017	NL 24.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 19.12.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
		MC 24.05.2017			
(11) 3 010 162	(51) H04B 7/185	(11) 3 010 278	(51) H04W 28/24	(11) 3 010 460	(51) A61L 15/26
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018			BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 010 289	(51) H04W 52/02	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 22.03.2017	IE 19.12.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.03.2017	LU 19.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 22.03.2017	MT 19.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 31.01.2018	LU 09.10.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018		
		EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 3 010 511	(51) A61K 31/609
(11) 3 010 173	(51) H04L 9/08	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) NL 16.01.2019		MC 25.07.2018	LU 08.10.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
				CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 3 010 177	(51) H04L 9/32	(11) 3 010 297	(51) H04W 72/04	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 08.09.2018	
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 28.11.2018		(11) 3 010 576	(51) A61F 5/08
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(11) 3 010 301	(51) H04W 72/08	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LU 13.10.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 3 010 192	(51) H04L 27/02	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 28.11.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 3 010 578	(51) A61M 39/24
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) NL 16.01.2019	
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018		
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(11) 3 010 591	(51) A61Q 5/02
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	MC 11.07.2018	LU 16.10.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 010 307	(51) H05B 6/10	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LU 15.10.2018		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) 3 010 203	(51) H04L 29/06	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	MC 12.04.2017	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	(11) 3 010 597	(51) A61K 8/25
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 15.10.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			CH 31.01.2018	CZ 05.07.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 010 357	(51) A23L 33/21	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) NL 02.01.2019		ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	(11) 3 010 385	(51) A47L 9/02	IE 29.01.2018	IS 05.11.2017
MC 21.03.2018	LU 09.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 05.07.2017	LI 31.01.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 05.07.2017	LU 29.01.2018
(11) 3 010 204	(51) H04L 29/06	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MT 05.07.2017	NO 05.10.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 05.07.2017	RO 05.07.2017
BG 24.08.2017	CH 31.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PL 05.07.2017	SE 05.07.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 05.07.2017	SK 05.07.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 05.12.2018		SI 05.07.2017	MC 05.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017			SM 05.07.2017	
HR 24.05.2017	IE 24.12.2017	(11) 3 010 446	(51) A61F 2/24		
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 010 734	(51) B60G 3/20
LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	HR 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 24.12.2017	LV 24.05.2017		LV 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 19.12.2018		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 26.12.2018	
(11) 3 010 746	(51) B60L 3/00	IT 03.05.2017	LI 30.06.2017	(11) 3 010 941	(51) C08B 37/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.05.2017	LT 03.05.2017	LU 19.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 10.08.2017	CH 31.05.2017	LV 03.05.2017	MT 19.06.2017	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
HR 10.05.2017	IE 28.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 28.11.2018	
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017		
LI 31.05.2017	LT 10.05.2017	(11) 3 010 807	(51) B64G 1/60	(11) 3 010 965	(51) C08J 7/18
LU 28.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 03.05.2017	IE 11.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
MC 10.05.2017		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NL 05.12.2018	
(11) 3 010 749	(51) B60R 25/01	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(11) 3 010 967	(51) C08J 11/14
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	LU 11.06.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 17.08.2017	CH 30.06.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 08.11.2017	IE 16.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 17.05.2017	IE 19.06.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	MC 03.05.2017		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	(11) 3 010 822	(51) B65D 71/36	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017
LU 16.01.2018	LV 08.11.2017	(84) NL 02.01.2019		LU 19.06.2017	LV 17.05.2017
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 3 010 844	(51) B66B 1/30	MT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
MC 08.11.2017		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
(11) 3 010 775	(51) B61D 47/00	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 010 983	(51) C09D 5/02
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(11) 3 011 068	(51) C22C 21/12
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 17.05.2017	GB 17.08.2017	MC 15.08.2018	LU 05.09.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 3 010 846	(51) B66C 13/54	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IE 17.06.2017	IS 17.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 31.05.2017	IE 18.06.2017
LT 17.05.2017	LU 17.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LV 17.05.2017	MT 17.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 31.05.2017	LU 18.06.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 26.12.2018		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 3 010 863	(51) C02F 3/28	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 3 010 787	(51) B62D 15/02	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 3 011 087	(51) D01F 6/30
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	FI 19.07.2017	GB 19.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IE 19.12.2017	IS 19.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 19.07.2017	LU 19.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 24.05.2017	IE 04.06.2017	LV 19.07.2017	MT 19.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LU 04.06.2017	LV 24.05.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017			LU 19.09.2018	
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(11) 3 010 890	(51) C07D 239/54	(11) 3 011 092	(51) D01G 25/00
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017
MC 24.05.2017				CH 30.06.2017	DK 03.05.2017
				EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 3 010 794	(51) B63B 13/00	(11) 3 010 894	(51) C07D 265/18	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 03.05.2017	IE 13.06.2017
BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 03.09.2017	LI 30.06.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 03.05.2017	LU 13.06.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017

- NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **3 011 102**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 011 150**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 011 206**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 011 216**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **3 011 227**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 03.07.2017
IT 07.12.2016
LU 03.07.2017
MT 03.07.2017
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **3 011 248**
(84) BE 31.05.2017
CZ 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LU 30.05.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **3 011 261**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 011 264**
(84) NL 09.01.2019
- RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **D21F 1/40**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F01M 13/04**
(51) **F16H 63/30**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **F16L 29/04**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 09.09.2018
- (51) **F21K 9/00**
(84) BE 07.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (51) **F28D 9/02**
(84) BG 03.08.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **F42D 1/28**
(51) **G01B 7/26**
- (11) **3 011 269**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 19.06.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **3 011 273**
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 27.05.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **3 011 274**
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 27.05.2017
IT 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **3 011 284**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GB 13.12.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 011 292**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 011 330**
(84) AT 05.04.2017
CH 31.12.2017
EE 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
- (51) **G01C 11/06**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 31.07.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **G01C 21/34**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.05.2017
LU 27.05.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **G01C 21/34**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LI 31.05.2017
LU 27.05.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **G10H 3/14**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
FR 26.01.2018
GR 27.07.2017
IE 13.12.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **G01L 5/28**
(51) **G01N 31/22**
- (11) **3 011 299**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 011 357**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017
EE 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 011 375**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017
EE 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 011 415**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- (11) **3 011 538**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 011 556**
(84) AT 03.05.2017
CH 30.06.2017
DK 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 23.06.2017
LI 30.06.2017
LU 20.06.2017
MT 20.06.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **3 011 557**
(84) AT 03.05.2017
CH 30.06.2017
DK 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 23.06.2017
LI 30.06.2017
LU 23.06.2017
MT 23.06.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **3 011 561**
(84) AT 03.05.2017
CH 30.06.2017
DK 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 23.06.2017
LI 30.06.2017
LU 23.06.2017
MT 23.06.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **3 011 594**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
- LI 31.12.2017
LU 05.12.2017
MT 05.12.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **G02B 6/44**
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
IE 19.06.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MT 19.06.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **G06F 3/048**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **G06T 7/68**
- (51) **G10L 19/005**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **G10L 19/005**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **G10L 19/005**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **H01L 27/146**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 26.12.2018		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	MC 31.01.2018	LU 23.10.2018
(11) 3 011 596	(51) H01L 29/24	(11) 3 011 780	(51) H04W 52/12	(11) 3 011 859	(51) A45D 34/02
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 3 011 616	(51) H01M 4/136	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 26.12.2018		(11) 3 011 805	(51) H02M 3/07	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 011 637	(51) H01Q 1/32	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LU 22.09.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 011 914	(51) A61B 17/08
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 11.07.2018	LU 04.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LU 11.09.2018		(11) 3 011 829	(51) A01K 1/015	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 011 655	(51) H02J 7/00	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LU 19.10.2018	
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 011 920	(51) A61B 17/62
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
FI 10.05.2017	GB 10.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
IE 20.06.2017	IS 10.09.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 10.05.2017	LU 20.06.2017	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 10.05.2017	MT 20.06.2017	LU 22.10.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 3 011 831	(51) A01N 27/00	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	MC 28.03.2018	LU 21.10.2018
(11) 3 011 664	(51) H02K 1/27	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 011 931	(51) A61F 2/06
(84) NL 02.01.2019		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 3 011 690	(51) H04B 10/079	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	MC 25.04.2018	LU 20.10.2018	GR 11.08.2017	LI 31.01.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 3 011 851	(51) A41D 13/08	LU 22.01.2018	SE 10.05.2017
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	MC 10.05.2017	
IE 18.06.2017	IS 30.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 3 011 944	(51) A61J 1/10
IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018
LT 31.05.2017	LU 18.06.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	EE 02.05.2018	HR 02.05.2018
LV 31.05.2017	MT 18.06.2017	IE 15.01.2018	IS 06.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	IT 06.09.2017	LI 31.01.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	LT 06.09.2017	LU 15.01.2018	RS 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 06.09.2017	PL 06.09.2017	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LU 16.10.2018	
MC 31.05.2017		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 3 011 946	(51) G01J 3/46
(11) 3 011 710	(51) H04L 12/819	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	MC 06.09.2017		BG 03.08.2017	CH 30.06.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	(11) 3 011 858	(51) A45D 26/00	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 03.05.2017	IE 06.06.2017
IE 18.06.2017	IS 30.09.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017
LU 18.06.2017	LV 31.05.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LU 06.06.2017	LV 03.05.2017
MT 18.06.2017	NO 31.08.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 06.06.2017	NL 03.05.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017

RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 11.09.2018	
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 3 012 161	(51) B60R 21/36
MC 03.05.2017		MC 25.04.2018	LU 09.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 3 011 956	(51) A61K 31/167	(11) 3 012 082	(51) B29C 45/16	CY 06.06.2018	(84) CZ 06.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
NL 26.12.2018		IE 30.07.2017	IS 22.07.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 011 957	(51) A61K 31/136	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LU 30.07.2017	LV 22.03.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 24.09.2018	
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 3 012 168	(51) B61B 7/00
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 012 087	(51) B29C 49/42	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 23.08.2017	IE 22.12.2017
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LU 16.09.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
(11) 3 011 962	(51) A61L 27/18	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 22.12.2017	LV 23.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	MT 22.12.2017	NO 23.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 3 011 973	(51) A61K 9/36	MC 21.02.2018	LU 20.10.2018	(11) 3 012 182	(51) B62M 6/90
(84) NL 16.01.2019		(11) 3 012 120	(51) B60C 11/11	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 012 024	(51) B02C 18/18	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	MC 25.04.2018	LU 16.10.2018
LU 20.10.2018		DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(11) 3 012 189	(51) B64D 11/04
(11) 3 012 031	(51) B05B 15/00	MC 04.07.2018	LU 12.10.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 012 140	(51) B60K 6/48	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
NL 19.12.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 3 012 041	(51) B21J 15/10	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	MC 07.02.2018	LU 22.10.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	(11) 3 012 190	(51) B64D 37/06
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 21.10.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 012 158	(51) B60R 21/231	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
MC 14.03.2018	LU 14.10.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 3 012 076	(51) B27L 7/00	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) EE 25.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
ES 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 16.05.2018	LU 20.10.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 012 195	(51) B65B 13/04
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017

CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 3 012 240	(51) C04B 35/80	(11) 3 012 310	(51) C10G 3/00
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
IE 03.07.2017	IS 14.04.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
LI 31.07.2017	LT 14.12.2016	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 04.01.2019	RS 03.10.2018
LU 03.07.2017	LV 14.12.2016	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	AL 03.10.2018	LU 24.10.2018
MT 03.07.2017	NO 14.03.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 012 333	(51) C22B 1/00
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 3 012 347	(51) C23C 14/56
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MC 14.12.2016		SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		LU 22.10.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 012 198	(51) B65B 21/18	(11) 3 012 250	(51) C07D 217/22	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	NL 05.12.2018	
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 3 012 350	(51) C23C 24/04
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LU 14.11.2017	LV 08.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
MT 24.01.2018	NO 24.04.2018	MT 14.11.2017	NO 08.02.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
MC 24.01.2018	LU 13.10.2018			NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		(11) 3 012 251	(51) C07D 239/94	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 3 012 199	(51) B65B 21/18	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LU 21.10.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 3 012 370	(51) D21F 1/02
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SK 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 012 261	(51) C07F 7/00	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LU 13.10.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 012 207	(51) B65D 85/07	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LU 22.10.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 3 012 376	(51) E02F 3/43
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 11.10.2018		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(11) 3 012 262	(51) C07F 17/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 25.07.2018	LU 21.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 012 230	(51) C02F 1/42	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	MC 28.02.2018	LU 12.10.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	AL 03.10.2018	LU 14.10.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			(11) 3 012 378	(51) E04B 1/343
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 012 278	(51) C08G 18/60	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
LU 20.10.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 012 238	(51) C04B 28/02	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LU 20.10.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 29.08.2018	LU 21.10.2018		
NL 05.12.2018					

- (11) **3 012 385** (51) **E04G 7/30**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
LU 20.10.2018
- (11) **3 012 392** (51) **E05B 85/26**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018 MC 24.01.2018
LU 30.09.2018
- (11) **3 012 398** (51) **E21B 23/06**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DE 01.08.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 FR 31.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 03.01.2018 IT 29.11.2017
LI 31.01.2018 LT 29.11.2017
LU 03.01.2018 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **3 012 413** (51) **F01D 25/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 26.10.2018
- (11) **3 012 424** (51) **F01N 1/04**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **3 012 426** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 012 438** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 06.10.2018
- (11) **3 012 441** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 02.10.2018
- (11) **3 012 446** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **3 012 457** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 012 469** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 012 470** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
- (51) **F01N 11/00** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F02C 7/228** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **F02D 41/02** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **F02M 35/10** (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 20.10.2018
- (51) **F04D 13/06** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F16B 19/10** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 20.10.2018
- (51) **F16B 37/06** (84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
- NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 24.10.2018
- (11) **3 012 471** (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018
DK 13.06.2018
LU 16.10.2018
- (51) **F16B 47/00** (84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
SI 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (11) **3 012 480** (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FR 31.07.2017
GR 01.09.2017
IE 17.06.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **F16F 9/02** (84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
GB 31.08.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 30.06.2017
LU 17.06.2017
MT 17.06.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **3 012 482** (84) NL 02.01.2019
- (51) **F16F 9/46**
- (11) **3 012 492** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (51) **F16J 15/08** (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 21.10.2018
- (11) **3 012 494** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **F16J 15/08** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 26.10.2018
- (11) **3 012 504** (84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
SI 09.05.2018
LU 02.10.2018
- (51) **F16M 11/16** (84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
MC 09.05.2018

- (11) **3 012 517** (51) **F21K 9/90** HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MC 31.01.2018 LU 22.10.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 MC 10.01.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 012 521** (51) **F21S 8/10** (11) **3 012 552** (51) **F24H 9/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LT 21.02.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
MT 21.02.2018 NL 31.01.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
NO 21.05.2018 PL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RO 21.02.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SE 21.02.2018 SK 31.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
SM 21.02.2018 MC 31.01.2018 LU 21.10.2018
LU 04.09.2018
- (11) **3 012 525** (51) **F23L 15/02** (11) **3 012 553** (51) **F24H 9/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 012 526** (51) **F23D 14/02** (11) **3 012 556** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 012 528** (51) **F23J 11/00** (11) **3 012 559** (51) **F25B 41/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
EE 26.09.2018 SK 11.07.2018 ES 15.08.2018 EE 15.08.2018
PT 26.01.2019 SM 11.07.2018 SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
LU 21.10.2018 LU 15.10.2018 SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
- (11) **3 012 528** (51) **F23J 11/00** (11) **3 012 563** (51) **F25D 25/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NL 09.01.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 012 550** (51) **F24H 3/10** (11) **3 012 568** (51) **F28D 15/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) AT 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018
AT 12.09.2018 (84) EE 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
EE 12.09.2018 (84) PT 12.01.2019 (84) SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 (84) LU 20.10.2018 (84) SM 12.09.2018
LU 20.10.2018
- (11) **3 012 583** (51) **G01C 19/66** (11) **3 012 585** (51) **G01C 21/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 (84) LU 12.10.2018 (84) LU 12.10.2018 (84) LU 12.10.2018
- (11) **3 012 606** (51) **G01K 1/14** (11) **3 012 609** (51) **G01L 19/06**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 16.11.2017
BG 31.08.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 16.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
EE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
FR 02.01.2018 (84) GB 11.12.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) IS 16.12.2017
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) LT 16.08.2017
IE 11.12.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LV 16.08.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) NL 16.08.2017
LU 11.12.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) NL 16.08.2017
MT 11.12.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) SI 16.08.2017
NO 31.08.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) SM 16.08.2017
RO 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) MC 16.08.2017
SE 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017 (84)
SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84)
MC 31.05.2017
- (11) **3 012 625** (51) **G01N 27/404** (11) **3 012 631** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 23.08.2018
BG 24.08.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 23.05.2018
CZ 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017
EE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017
FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IE 11.07.2017
HR 24.05.2017 (84) IE 11.07.2017 (84) IE 11.07.2017 (84) IT 24.05.2017
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017
LI 31.07.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017
LU 11.07.2017 (84) NO 24.05.2017 (84) NO 24.05.2017 (84) RS 24.05.2017
MT 11.07.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017
NO 24.08.2017 (84) RO 24.05.2017 (84) RO 24.05.2017 (84) SK 24.05.2017
RO 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SM 24.05.2017
EE 15.08.2018 (84) MC 24.05.2017 (84) MC 24.05.2017 (84)

RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	MC 17.01.2018	LU 15.10.2018		
LU 05.10.2018					
(11) 3 012 634	(51) G01N 33/68	(11) 3 012 821	(51) G09G 3/00	(11) 3 012 852	(51) H01H 33/664
(84) NL 02.01.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 3 012 648	(51) G01R 31/319	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NL 19.12.2018		AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 3 012 649	(51) G01R 33/06	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 05.10.2018		MC 24.01.2018	LU 13.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 012 822	(51) G09G 3/00	(11) 3 012 855	(51) H01J 37/32
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LU 20.10.2018		AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(11) 3 012 693	(51) G04G 21/04	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
(84) NL 16.01.2019		LU 09.10.2018		MC 18.07.2018	LU 13.10.2018
(11) 3 012 700	(51) G05B 19/05	(11) 3 012 838	(51) G11B 27/34	(11) 3 012 883	(51) H01M 2/10
(84) NL 02.01.2019		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(11) 3 012 766	(51) G06F 21/31	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LU 21.10.2018	
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	MC 03.01.2018	LU 28.09.2018		
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018				
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 3 012 847	(51) H01G 9/00	(11) 3 012 885	(51) H01M 2/16
MC 24.01.2018	LU 19.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
		SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	MC 08.08.2018	LU 21.10.2018
		LU 21.10.2018			
				(11) 3 012 891	(51) H01M 4/86
				(84) NL 02.01.2019	
		(11) 3 012 848	(51) H01G 11/70	(11) 3 012 907	(51) H01Q 1/27
		(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		FR 31.07.2017	GR 04.08.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		HR 03.05.2017	IE 16.07.2017	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		LT 03.05.2017	LU 16.07.2017	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		LV 03.05.2017	MT 16.07.2017	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LU 09.10.2018	

- (11) **3 012 912** (51) **H01Q 1/42** FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 EE 01.08.2018 SK 01.08.2018 MC 29.08.2018 LU 20.10.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 MC 01.08.2018 LU 23.10.2018
- (11) **3 012 929** (51) **H02G 3/04** (11) **3 012 987** (51) **H04J 3/06**
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 FI 28.02.2018 HR 29.05.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SI 13.06.2018 DK 13.06.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
MC 13.06.2018 LU 25.10.2018 SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
- (11) **3 012 931** (51) **H02G 3/10** (11) **3 012 994** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SK 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 SM 18.07.2018 DK 18.07.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 23.10.2018 MC 18.07.2018
LU 12.10.2018
- (11) **3 012 952** (51) **H03K 17/14** (11) **3 013 020** (51) **H04L 29/12**
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 012 955** (51) **H02M 3/335** (11) **3 013 037** (51) **H04N 5/355**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
MC 29.08.2018 LU 02.10.2018 LU 16.10.2018
- (11) **3 012 959** (51) **H02M 7/483** (11) **3 013 046** (51) **H04N 9/31**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (11) **3 013 051** (51) **H04N 19/176**
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
RO 11.07.2018 EE 11.07.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
LU 14.10.2018
- (11) **3 012 974** (51) **H03K 3/017** (11) **3 013 100** (51) **H04W 48/10**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
RS 29.08.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 013 111** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 013 125** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 MT 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017 MC 06.12.2017
LU 20.10.2018
- (11) **3 013 126** (51) **H05K 1/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 MC 04.07.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 013 130** (51) **H05K 7/20**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 013 143** (51) **A01M 99/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
LV 12.12.2018 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 013 197** (51) **A47J 42/08**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 24.08.2017 CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 23.06.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LT 24.05.2017 LU 23.06.2017
LV 24.05.2017 MT 23.06.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **3 013 217** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 MT 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017

RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	MC 10.05.2017		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
MC 22.02.2017				MC 17.05.2017	
(11) 3 013 244	(51) A61B 8/08	(11) 3 013 418	(51) A61N 5/10	(11) 3 013 589	(51) B44C 5/04
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
		BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
(11) 3 013 256	(51) A61B 17/17	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 28.06.2017	IE 22.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 31.05.2017	IE 20.06.2017	LU 22.01.2018	LV 28.06.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	MT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 20.06.2017	LV 31.05.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MT 20.06.2017	NO 31.08.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 28.11.2018		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	MC 28.06.2017	
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		
(11) 3 013 289	(51) A61F 9/007	(11) 3 013 429	(51) A61Q 19/10	(11) 3 013 592	(51) B41M 7/00
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
EE 22.03.2017	IS 22.07.2017			BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
MT 22.03.2017	NO 22.06.2017			EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017			HR 10.05.2017	IE 23.06.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017			IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
MC 22.03.2017				LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
				LU 23.06.2017	LV 10.05.2017
				MT 23.06.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
				RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 3 013 313	(51) A61K 8/38	(11) 3 013 443	(51) A63C 5/08	(11) 3 013 613	(51) B60G 17/019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 17.05.2017	IE 25.06.2017	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
NL 26.12.2018		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		LT 17.05.2017	LU 25.06.2017	NL 28.11.2018	
		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017		
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017		
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
(11) 3 013 390	(51) A61M 5/145	(11) 3 013 458	(51) B01D 53/04	(11) 3 013 628	(51) B60L 11/18
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 08.07.2017	IS 19.02.2017
LT 03.05.2017	LU 10.06.2017	SI 17.05.2017		LT 19.10.2016	LU 08.07.2017
LV 03.05.2017	MT 10.06.2017	SM 17.05.2017		LV 19.10.2016	MT 08.07.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017			SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 3 013 398	(51) A61M 16/00	(11) 3 013 500	(51) B22D 13/06	(11) 3 013 630	(51) H04B 5/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CH 31.05.2017	CZ 17.05.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IE 27.06.2017	IS 10.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 10.05.2017	LU 27.06.2017	IE 28.05.2017	IS 17.09.2017	HR 01.02.2017	IE 31.07.2017
LV 10.05.2017	MT 27.06.2017	IT 17.05.2017	LI 31.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 17.05.2017	LU 28.05.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	LU 31.07.2017	LV 01.02.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	MT 31.07.2017	NL 01.02.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
MC 10.05.2017		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
				SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 3 013 413	(51) A61N 1/36	(11) 3 013 540	(51) B26D 3/18	(11) 3 013 657	(51) B60W 10/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
LI 30.06.2017	LT 10.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017		
LU 26.06.2017	LV 10.05.2017	NL 17.05.2017			
MT 26.06.2017	NL 10.05.2017	PL 17.05.2017			
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 17.05.2017			
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SI 17.05.2017			
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 17.05.2017			
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017				
MC 10.05.2017					

- (11) **3 013 688** (51) **B64C 27/48** CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
(84) NL 09.01.2019 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 LV 10.05.2017 MT 10.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017
IE 26.06.2017 IS 03.09.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017
IT 03.05.2017 LI 30.06.2017 MC 10.05.2017
- (11) **3 013 700** (51) **A61L 2/14** (84) BE 30.06.2017 (51) **E21B 17/10**
(84) AT 31.05.2017 BE 30.06.2017 (84) FI 05.12.2018
BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 AT 05.12.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 HR 05.12.2018
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 05.12.2018
HR 31.05.2017 IE 19.06.2017 LV 05.12.2018
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 SE 05.12.2018
LU 19.06.2017 LV 31.05.2017 AL 05.12.2018
MT 19.06.2017 NL 31.05.2017 (84) NL 05.12.2018
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 (84) NL 05.12.2018
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 (84) NL 05.12.2018
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 (84) NL 05.12.2018
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 (84) NL 05.12.2018
MC 31.05.2017
- (11) **3 013 742** (51) **C01B 25/37** (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (11) **3 013 860** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 (11) **3 013 880** (51) **C08G 18/48**
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
SM 30.05.2018 MC 30.05.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
SI 30.05.2018 LU 24.09.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
- (11) **3 013 774** (51) **C05D 3/02** (84) AT 03.05.2017 (51) **C08G 18/42**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CH 30.06.2017 CZ 03.05.2017
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 HR 03.05.2017 IE 25.06.2017
CZ 05.09.2018 EE 05.09.2018 IS 03.09.2017 LI 30.06.2017
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019 LT 03.05.2017 LU 25.06.2017
SM 05.09.2018 LU 23.10.2018 LV 03.05.2017 MT 25.06.2017
NL 03.05.2017
- (11) **3 013 815** (51) **C07D 403/10** (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (11) **3 013 976** (51) **C12Q 1/6883**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) NL 02.01.2019
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017 (11) **3 013 977** (51) **C12Q 1/68**
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
HR 03.05.2017 IE 25.06.2017 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
LU 25.06.2017 LV 03.05.2017 (11) **3 013 982** (51) **C12Q 1/68**
MT 25.06.2017 NL 03.05.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
MC 03.05.2017
- (11) **3 013 838** (51) **C07F 5/00** (84) BG 10.08.2017 (84) CH 31.05.2017 (11) **3 013 987** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 10.08.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LU 22.07.2017
IE 15.05.2017 IS 10.09.2017 LI 31.05.2017 MT 22.07.2017 NO 16.02.2017
IT 10.05.2017 LI 31.05.2017 LU 15.05.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
LT 10.05.2017 LU 15.05.2017 MT 10.05.2017 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
LV 10.05.2017 MT 10.05.2017 PL 10.05.2017 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
SI 10.05.2017 SM 10.05.2017
- (11) **3 013 841** (51) **B01J 31/18** (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (11) **3 014 046** (51) **E21B 17/10**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) FI 05.12.2018
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017 AT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 014 048** (51) **E21B 21/08** (84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017 DE 03.01.2018
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 25.06.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LI 30.06.2017
LT 10.05.2017 LU 25.06.2017
LV 10.05.2017 MT 25.06.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 014 060** (51) **E21B 47/00** (84) NL 16.01.2019
- (11) **3 014 082** (51) **F01N 11/00** (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 03.07.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 13.06.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 30.06.2017
LT 03.05.2017 LU 13.06.2017
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **3 014 130** (51) **F15B 15/20** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 014 152** (51) **F16K 11/085** (84) BE 30.06.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 30.06.2017 CZ 03.05.2017
DE 03.01.2018 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 FR 03.07.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IE 25.06.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LI 30.06.2017
LT 03.05.2017 LU 25.06.2017
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017

- (11) **3 014 177** (51) **F22B 21/34** CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 17.08.2017 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
CH 31.07.2017 CZ 17.05.2017 FI 24.05.2017 GB 24.08.2017 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 27.06.2017 IS 24.09.2017 MC 17.05.2017
HR 17.05.2017 IE 25.07.2017 LI 30.06.2017 LT 24.05.2017
IS 17.09.2017 LI 31.07.2017 LU 27.06.2017 LV 24.05.2017
LT 17.05.2017 LU 25.07.2017 MT 27.06.2017 NL 24.05.2017
LV 17.05.2017 MT 17.05.2017 PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 MC 24.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **3 014 292** (51) **G01R 31/36** (11) **3 014 855** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 03.08.2017 CH 30.06.2017 BG 26.03.2019
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 LV 26.12.2018
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
HR 03.05.2017 IE 24.06.2017 NL 26.12.2018
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LI 30.06.2017 LT 03.05.2017
LU 24.06.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **3 014 366** (51) **G05B 15/02** (11) **3 014 905** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 17.08.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) NL 02.01.2019
HR 17.05.2017 IE 20.06.2017
IS 17.09.2017 LU 20.06.2017
MT 17.05.2017 NO 17.08.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **3 014 371** (51) **G01D 21/00** (11) **3 014 919** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017 BG 19.12.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
FR 17.07.2017 GR 18.08.2017 NL 19.12.2018
HR 17.05.2017 IE 29.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 LU 29.05.2017
LV 17.05.2017 MT 29.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **3 014 438** (51) **G06F 1/14** (11) **3 014 740** (51) **H02J 50/00**
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017 CZ 17.05.2017 BG 31.08.2017 CH 30.06.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
GR 18.08.2017 GR 18.08.2017 FI 31.05.2017 FR 31.07.2017
IE 05.06.2017 HR 17.05.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IT 17.05.2017 IS 17.09.2017 IE 18.06.2017 IS 30.09.2017
LT 17.05.2017 LI 31.12.2017 IT 31.05.2017 LI 30.06.2017
LV 17.05.2017 LU 29.05.2017 LT 31.05.2017 LU 18.06.2017
NL 17.05.2017 MT 29.05.2017 LV 31.05.2017 MT 18.06.2017
PL 17.05.2017 NO 17.08.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
RS 17.05.2017 RO 17.05.2017 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
SI 17.05.2017 SE 10.05.2017 RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SM 17.05.2017 SK 10.05.2017 SK 31.05.2017 SK 31.05.2017
MC 10.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **3 014 632** (51) **H01B 13/26** (11) **3 014 756** (51) **H02P 6/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 24.08.2017 CH 30.06.2017 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018 HR 12.12.2018
SE 12.12.2018 GR 13.03.2019
AL 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 014 647** (51) **H01J 49/02** (11) **3 014 760** (51) **H02P 21/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 09.01.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 014 740** (51) **H02J 50/00** (11) **3 014 778** (51) **H04B 3/46**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 31.08.2017 CH 30.06.2017 BG 10.08.2017 CH 30.06.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 31.05.2017 ES 10.05.2017 EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 31.05.2017 FR 31.07.2017 FI 10.05.2017 FR 10.07.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IE 18.06.2017 IS 30.09.2017 IE 27.06.2017 IS 10.09.2017
IT 31.05.2017 LI 30.06.2017 IT 10.05.2017 LI 30.06.2017
LT 31.05.2017 LU 18.06.2017 LT 10.05.2017 LU 27.06.2017
LV 31.05.2017 MT 18.06.2017 LV 10.05.2017 MT 27.06.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 31.05.2017 PL 31.05.2017 RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 31.05.2017 SE 31.05.2017 SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 31.05.2017 SK 31.05.2017 SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 31.05.2017 MC 31.05.2017
- (11) **3 014 756** (51) **H02P 6/00** (11) **3 014 936** (51) **H04W 72/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 30.06.2017
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 BG 17.08.2017 CH 30.06.2017
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 FI 17.05.2017 FR 17.07.2017
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 27.06.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LI 30.06.2017
LT 17.05.2017 LU 27.06.2017
LV 17.05.2017 MT 27.06.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **3 014 966** (51) **A01B 23/06** (11) **3 014 969** (51) **A01C 21/00**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 07.09.2017 CH 31.12.2017 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IE 23.12.2017 IS 07.10.2017 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.12.2017 LU 23.12.2017 IE 23.12.2017 IS 07.10.2017
MT 23.12.2017 NL 07.06.2017 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 07.09.2017 RS 07.06.2017 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 NO 07.09.2017 RS 07.06.2017
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
MC 07.06.2017
- (11) **3 014 974** (51) **A01D 43/10** (11) **3 014 838** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BE 30.06.2017 (84) BG 17.08.2017
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 17.08.2017 CH 30.06.2017
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
GR 18.08.2017 IE 18.06.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IE 18.06.2017 IT 17.05.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
IT 17.05.2017 LV 17.05.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018

(11) 3 015 472	(51) C07F 9/40	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 02.05.2018	LU 24.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 015 598	(51) D06N 5/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 015 649	(51) F01D 5/18
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	SE 11.04.2018	SM 11.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	(11) 3 015 660	(51) F01K 9/00
MC 01.08.2018	LU 08.10.2018	LU 08.09.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 015 496	(51) C08J 7/04	(11) 3 015 607	(51) E02F 9/20	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 015 666	(51) F01N 3/20
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 3 015 527	(51) C09K 11/06	(11) 3 015 623	(51) E04G 5/14	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SI 06.06.2018	MC 06.06.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 27.10.2018		DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			LU 22.10.2018	
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 3 015 624	(51) E04G 7/30	(11) 3 015 668	(51) F01N 3/20
LU 26.10.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 015 549	(51) C12N 15/09	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 015 674	(51) F02B 29/04
NL 26.12.2018		RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 3 015 559	(51) C22C 5/02	LU 27.10.2018		DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 015 628	(51) E05B 19/00	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 19.12.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 015 571	(51) C25D 3/22	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SI 21.03.2018	LU 09.09.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	(11) 3 015 676	(51) F02B 37/10
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 20.06.2018	LU 27.10.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 015 635	(51) E06B 3/263	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LU 27.10.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 3 015 578	(51) D01G 25/00	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) NL 16.01.2019		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 3 015 588	(51) D06F 58/20	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 31.10.2018	
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 3 015 677	(51) F02B 39/10
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LU 23.10.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 015 644	(51) F01D 5/06	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		

GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(11) 3 015 821	(51) G01C 21/32
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 06.10.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 015 714	(51) F04D 19/02	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 23.05.2018	BG 23.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 23.10.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 3 015 679	(51) F02B 75/02	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 14.03.2018	LU 28.10.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018		
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LU 20.10.2018		(11) 3 015 827	(51) H03K 17/082
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		(11) 3 015 724	(51) F16C 7/02	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(11) 3 015 688	(51) F02D 41/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	LU 29.10.2018	
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LU 01.09.2018			
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018			(11) 3 015 835	(51) G01K 7/42
LU 28.09.2018		(11) 3 015 741	(51) F16H 48/20	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 015 697	(51) F02K 9/74	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 12.09.2018	LU 27.10.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 3 015 857	(51) G01N 27/49
LU 15.10.2018		LU 30.10.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
				BG 22.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 3 015 699	(51) F02M 21/02	(11) 3 015 746	(51) F16J 15/12	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	IE 25.11.2017	IT 22.11.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 11.10.2017	IE 24.01.2018	LU 25.11.2017	LV 22.11.2017
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	MT 25.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 3 015 707	(51) F03D 80/40	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LU 24.01.2018	LV 11.10.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 3 015 870	(51) G01R 15/18
RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018			BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
SK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(11) 3 015 786	(51) F24H 1/18	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
MC 04.07.2018	LU 27.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) 3 015 708	(51) F04C 2/344	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 19.07.2017	IE 15.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 19.11.2017	LI 31.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 19.07.2017	LU 15.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	MC 14.03.2018	LU 27.10.2018		

NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	MC 01.08.2018	LU 30.10.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 016 279	(51) H03B 5/26
SI 21.03.2018	LU 28.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 3 016 213	(51) H01R 13/627	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
AL 14.02.2018	BG 14.05.2018	MC 21.03.2018	LU 06.10.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 3 016 250	(51) H02K 1/27	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	MC 21.03.2018	LU 27.10.2018
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
LU 27.10.2018		AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 3 016 290	(51) H04B 1/06
		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		MC 29.08.2018	LU 28.10.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
				GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
(11) 3 016 214	(51) H01R 13/629	(11) 3 016 273	(51) H02P 9/08	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 12.12.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 3 016 300	(51) H04B 7/185
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 11.10.2017	IE 30.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 11.02.2018	LI 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 11.10.2017	LU 30.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
LU 28.09.2018		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LU 26.10.2018	
		MC 11.10.2017			
(11) 3 016 240	(51) H02J 7/14	(11) 3 016 276	(51) H02S 50/10	(11) 3 016 317	(51) H04L 12/24
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 23.07.2017	IS 03.09.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
IT 01.08.2018	SK 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LU 23.07.2017	LV 03.05.2017
RO 01.08.2018	SM 01.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	MT 23.07.2017	NL 03.05.2017
EE 01.08.2018	LU 28.10.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
DK 01.08.2018		MC 25.07.2018	LU 30.10.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
MC 01.08.2018				SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				MC 03.05.2017	
(11) 3 016 244	(51) H02J 5/00	(11) 3 016 277	(51) H02S 50/10	(11) 3 016 318	(51) H04L 12/28
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	MC 29.08.2018	LU 30.10.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
SM 18.07.2018	LU 29.09.2018			MC 01.08.2018	LU 08.10.2018
(11) 3 016 246	(51) H02K 1/14	(11) 3 016 278	(51) H02S 50/10	(11) 3 016 319	(51) H04L 12/28
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 26.12.2018	
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 016 247	(51) H02K 3/28	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018		
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018				

(11) 3 016 322	(51) H04L 12/701	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) NL 16.01.2019		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 016 331	(51) H04L 12/751	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	MC 15.08.2018	LU 27.10.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) 3 016 370	(51) H04N 5/225	AL 03.10.2018	LU 14.10.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 016 458	(51) H04W 24/00
HR 19.04.2017	IE 31.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 31.07.2017	LV 19.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MT 31.07.2017	NL 19.04.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 3 016 391	(51) H04N 19/46	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	EE 29.03.2017	HR 29.03.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
MC 19.04.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
(11) 3 016 340	(51) H04L 27/36	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 30.10.2018	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 016 404	(51) H04R 1/10	(11) 3 016 468	(51) H04W 74/08
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 09.01.2019	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 016 429	(51) H04W 24/02	(11) 3 016 470	(51) H04W 76/02
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
MC 14.03.2018	LU 27.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 016 341	(51) H04L 29/06	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 25.07.2018	LU 29.10.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 016 432	(51) H04W 28/02	LU 27.10.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 016 478	(51) H05B 33/08
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 016 349	(51) H04L 29/06	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	AL 03.10.2018	LU 29.10.2018
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(11) 3 016 510	(51) A01K 67/027
LU 28.10.2018		MC 04.07.2018	LU 30.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 016 357	(51) H04L 29/12	(11) 3 016 437	(51) H04W 36/28	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 016 443	(51) H04W 8/24	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	NL 26.12.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 3 016 541	(51) A45D 20/10
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) NL 09.01.2019	
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 3 016 548	(51) A47C 1/032
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LU 31.10.2018		SM 06.12.2017	MC 06.12.2017	IE 01.07.2017	IS 17.09.2017
(11) 3 016 364	(51) H04L 12/14	LU 03.09.2018		LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 016 444	(51) H04W 48/18	LU 01.07.2017	LV 17.05.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	MT 01.07.2017	NL 17.05.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 17.08.2017	RO 17.05.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			SM 17.05.2017	MC 17.05.2017

(11) 3 016 879	(51) B65D 75/20	(11) 3 016 939	(51) C07D 311/22	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	MC 03.05.2017	
(11) 3 016 881	(51) B65D 75/36	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) 3 016 948	(51) C07D 417/12
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	IE 03.07.2017	IS 29.07.2017	EE 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LU 03.07.2017	LV 29.03.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
IE 02.07.2017	IS 24.09.2017	MT 03.07.2017	NL 29.03.2017	LU 03.07.2017	LV 10.05.2017
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MT 03.07.2017	NO 10.08.2017
LU 02.07.2017	LV 24.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
MT 02.07.2017	NL 24.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	MC 29.03.2017			
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017				
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) 3 016 940	(51) C07D 311/22	(11) 3 016 951	(51) C07D 471/04
MC 24.05.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
		BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
(11) 3 016 883	(51) B65D 77/04	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	IE 03.07.2017	IS 12.08.2017	IE 01.07.2017	IS 30.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
HR 08.03.2017	IE 01.07.2017	LU 03.07.2017	LV 12.04.2017	LU 01.07.2017	LV 31.05.2017
IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	MT 03.07.2017	NL 12.04.2017	MT 01.07.2017	NL 31.05.2017
LT 08.03.2017	LU 01.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LV 08.03.2017	MT 01.07.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 12.04.2017		MC 31.05.2017	
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017				
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 3 016 941	(51) C07D 311/22	(11) 3 016 960	(51) C09K 11/06
		(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
		BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
(11) 3 016 891	(51) B65G 17/12	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	IE 03.07.2017	IS 22.07.2017	HR 26.04.2017	IE 02.07.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LU 03.07.2017	LV 22.03.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
HR 05.04.2017	IE 01.07.2017	MT 03.07.2017	NL 22.03.2017	LU 02.07.2017	LV 26.04.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MT 02.07.2017	NL 26.04.2017
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LU 01.07.2017	LV 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017			MC 26.04.2017	
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 3 016 942	(51) C07D 311/22	(11) 3 016 975	(51) C07K 14/605
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019	
MC 05.04.2017		BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017		
		DK 01.03.2017	EE 01.03.2017		
(11) 3 016 907	(51) C01B 32/182	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 3 016 984	(51) C08F 120/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IE 03.07.2017	IS 01.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 03.07.2017	LV 01.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MT 03.07.2017	NL 01.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 19.12.2018		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017		
(11) 3 016 926	(51) C07C 45/45	(11) 3 016 945	(51) C07D 405/14	(11) 3 017 003	(51) C08L 23/00
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.06.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	BG 10.08.2017	CH 30.06.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 04.08.2017	EE 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IE 03.07.2017	IS 30.09.2017	IE 03.07.2017	GR 04.08.2017	IE 24.06.2017	IS 10.09.2017
IT 31.05.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	IE 03.07.2017	LI 30.06.2017	LT 10.05.2017
LT 31.05.2017	LU 03.07.2017	LU 03.07.2017	LI 31.07.2017	LU 24.06.2017	LV 10.05.2017
LV 31.05.2017	MT 03.07.2017	MT 03.07.2017	LU 03.07.2017	MT 24.06.2017	NL 10.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 03.07.2017	MT 03.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 03.08.2017	NO 03.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 03.05.2017	NO 03.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	RO 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		RO 03.05.2017	MC 10.05.2017	

(11) 3 017 007	(51) C09D 5/08	(11) 3 017 079	(51) C23C 14/06	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) NL 02.01.2019		(84) BG 12.07.2017	(84) DK 12.04.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
		EE 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 3 017 010	(51) C09D 11/50	HR 12.04.2017	IE 01.07.2017		
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) 3 017 215	(51) F16H 61/423
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 12.04.2017	SM 12.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
FI 17.05.2017	FR 31.07.2017	MC 12.04.2017		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IE 02.07.2017	IS 17.09.2017	(11) 3 017 084	(51) C23C 24/04	HR 26.04.2017	IE 04.07.2017
IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 26.08.2017	LI 31.07.2017
LT 17.05.2017	LU 02.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	LT 26.04.2017	LU 04.07.2017
LV 17.05.2017	MT 02.07.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 26.04.2017	MT 04.07.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 03.05.2017	IE 03.07.2017	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	LT 03.05.2017	LU 03.07.2017	MC 26.04.2017	
		LV 03.05.2017	MT 03.05.2017		
(11) 3 017 020	(51) C10G 45/02	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 3 017 216	(51) F16J 9/06
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	CH 31.01.2018	CZ 28.06.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	MC 03.05.2017		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IE 04.07.2017	IS 05.08.2017	(11) 3 017 130	(51) E05B 81/14	IE 12.01.2018	IS 28.10.2017
IT 05.04.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 16.01.2019		LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
LT 05.04.2017	LU 04.07.2017			LU 12.01.2018	LV 28.06.2017
LV 05.04.2017	MT 04.07.2017	(11) 3 017 160	(51) F02B 7/06	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) NL 09.01.2019		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017			RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 3 017 186	(51) F02N 11/08	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
		CH 30.06.2017	CZ 31.05.2017		
(11) 3 017 031	(51) C11D 3/37	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) 3 017 220	(51) F16K 7/06
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IE 25.06.2017	IS 30.09.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 31.05.2017	LI 30.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 31.05.2017	LU 25.06.2017	HR 26.04.2017	IE 01.07.2017
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LU 01.07.2017	LV 26.04.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018			SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SI 21.03.2018	LU 03.09.2018	(11) 3 017 194	(51) F04B 39/00	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.05.2017		
(11) 3 017 036	(51) C12M 3/00	CH 31.07.2017	CZ 08.02.2017	(11) 3 017 230	(51) F16L 55/26
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	FI 08.02.2017	GB 04.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IE 04.07.2017	LI 31.07.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 08.02.2017	LU 04.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IE 05.07.2017	IS 22.07.2017	LV 08.02.2017	MT 04.07.2017	NL 19.12.2018	
LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
LU 05.07.2017	LV 22.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 3 017 247	(51) F22B 21/34
MT 05.07.2017	NL 22.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 08.02.2017	SM 08.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 08.02.2017		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			ES 31.05.2017	FR 31.07.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 3 017 198	(51) F04F 5/20	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	IE 29.07.2017	IS 30.09.2017
		BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
(11) 3 017 061	(51) C12Q 1/6886	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LU 29.07.2017	LV 31.05.2017
(84) NL 02.01.2019		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 20.03.2019	NL 31.05.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 19.12.2018	PL 31.05.2017
(11) 3 017 064	(51) C12Q 1/68	HR 01.02.2017	IE 03.07.2017	NL 19.12.2018	RS 31.05.2017
(84) IS 30.09.2017	(84) LU 02.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		SI 31.05.2017
MT 31.05.2017	SM 31.05.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017		SM 31.05.2017
MC 31.05.2017		LU 03.07.2017	LV 01.02.2017		
		MT 01.02.2017	NL 01.02.2017		
(11) 3 017 069	(51) C07K 7/56	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
(84) NL 16.01.2019		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		

(11) 3 017 250	(51) F23D 14/36	LU 01.07.2017	LV 17.05.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) CH 30.06.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
IE 17.06.2017	IS 30.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	MC 17.05.2017		MC 08.03.2017	
LU 17.06.2017	LV 31.05.2017				
MT 17.06.2017	NO 31.08.2017	(11) 3 017 512	(51) H01R 13/52	(11) 3 017 585	(51) H04L 12/24
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 3 017 519	(51) H02J 3/26	(11) 3 017 591	(51) H04N 5/262
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 31.05.2017		BG 22.06.2017	CH 31.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 017 261	(51) F28F 3/04	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 017 301	(51) G01N 33/50	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 22.03.2017	IE 04.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	(11) 3 017 616	(51) H04W 4/06
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 04.07.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MT 04.07.2017	NL 22.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 017 312	(51) G01R 33/563	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017			NL 05.12.2018	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 3 017 523	(51) H02J 7/35	(11) 3 017 638	(51) H04W 64/00
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IE 01.07.2017	IS 08.07.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 08.03.2017	LI 31.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LT 08.03.2017	LU 01.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	HR 22.03.2017	IE 02.07.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 22.07.2017	LI 31.07.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 22.03.2017	LU 02.07.2017	NL 05.12.2018	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	(11) 3 017 675	(51) A01C 17/00
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 08.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 017 341	(51) G04G 21/08	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) NL 09.01.2019		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 017 345	(51) G05D 7/06	(11) 3 017 543	(51) H03K 17/082	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CH 30.06.2017	CZ 03.05.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IE 02.06.2017	IS 03.09.2017	LU 30.10.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017		
NL 28.11.2018		LU 02.06.2017	LV 03.05.2017	(11) 3 017 681	(51) A01C 21/00
(11) 3 017 491	(51) H01M 4/04	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 03.05.2017		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 017 558	(51) H04J 14/02	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 28.11.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 017 494	(51) H01M 10/05	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
(84) NL 09.01.2019		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	MC 13.06.2018	LU 30.10.2018
(11) 3 017 497	(51) H01M 10/44	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 017 691	(51) A01K 5/02
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 3 017 570	(51) H04L 12/735	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 17.05.2017	IE 01.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017	IE 13.07.2017	IS 30.09.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 13.07.2017	LV 31.05.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MT 13.07.2017	NO 31.08.2017
		HR 08.03.2017	IE 01.07.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
		LT 08.03.2017	LU 01.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	MC 31.05.2017

- (11) **3 017 708** (51) **A23L 27/30**
(84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
LU 24.10.2018
- (11) **3 017 719** (51) **A47B 88/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 07.10.2018
- (11) **3 017 731** (51) **A47J 31/41**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 017 735** (51) **A47J 31/54**
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 HR 23.08.2017
IE 06.12.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LU 06.12.2017
LV 23.08.2017 MT 06.12.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
MC 23.08.2017
- (11) **3 017 736** (51) **A47J 39/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
LU 16.10.2018
- (11) **3 017 743** (51) **A47L 11/18**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 12.10.2018
- (11) **3 017 756** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 017 781** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 017 806** (84) AT 06.06.2018
(84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (11) **3 017 807** (84) NL 16.01.2019
- (11) **3 017 833** (84) AT 02.05.2018
(84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 017 856** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 017 875** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
CZ 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **3 017 893** (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 017 909** (84) AL 04.04.2018
(84) CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (51) **A61B 5/0215** (84) NO 26.03.2019
(84) BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61B 18/04** (84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **A61K 8/34** (84) BG 06.09.2018
(84) CZ 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 28.09.2018
- (51) **A61K 8/24** (84) BG 02.08.2018
(84) DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (51) **B01D 53/047** (84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 30.10.2018
- (51) **B05B 15/555** (84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 30.10.2018
- (51) **B21D 22/26** (84) BG 04.07.2018
(84) DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
LU 13.10.2018
- (51) **B23Q 3/00** (84) BG 04.07.2018
(84) DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 017 923** (84) BG 27.09.2018
(84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 017 929** (84) AT 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 19.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **3 017 941** (84) LT 28.11.2018
(84) IS 28.03.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 017 945** (84) AT 25.10.2017
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **3 017 958** (84) AT 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **3 017 970** (84) AL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
- (51) **B27M 3/08** (84) CZ 27.06.2018
(84) ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (51) **B29C 45/14** (84) BE 31.01.2018
(84) CH 31.01.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
FR 31.01.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.01.2018
LU 19.01.2018
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **B65H 33/16** (84) NO 28.02.2019
(84) BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **B41C 1/10** (84) BE 31.12.2017
(84) CH 31.12.2017
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 04.12.2017
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **B41J 11/00** (84) AL 04.07.2018
(84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
SE 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 29.10.2018
- (51) **B60C 23/04** (84) SI 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
MC 31.01.2018	LU 30.10.2018	SI 02.05.2018	LU 16.09.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
				LU 29.10.2018	
(11) 3 017 974	(51) B60G 7/00	(11) 3 018 134	(51) C07D 501/00	(11) 3 018 275	(51) E05D 15/56
(84) NL 16.01.2019		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 018 013	(51) B60R 21/2165	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 12.12.2018	SE 12.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
NL 12.12.2018		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 018 278	(51) E05F 3/22
(11) 3 018 015	(51) B60R 21/237	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
(84) BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LU 15.10.2018		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 3 018 149	(51) C08F 2/10	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
HR 01.11.2017	IE 03.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LT 01.11.2017	LU 03.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	MC 07.02.2018	LU 19.10.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 018 289	(51) F01D 5/14
(11) 3 018 046	(51) B62J 17/00	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 30.05.2018	LU 30.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 3 018 181	(51) C09D 183/16	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) NL 09.01.2019		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IE 29.07.2017	IS 11.05.2017	(11) 3 018 204	(51) C12N 9/24	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 11.01.2017	LU 29.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 11.01.2017	MT 29.07.2017	EE 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 21.07.2017	LV 12.04.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 03.01.2018	LU 29.09.2018
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 12.04.2017			
MC 11.01.2017					
		(11) 3 018 220	(51) C21D 8/10	(11) 3 018 301	(51) F01D 17/16
(11) 3 018 054	(51) B64C 11/46	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) NL 02.01.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 018 079	(51) B65G 1/04	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 15.03.2017	IE 03.07.2017	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 15.03.2017	LU 03.07.2017	LU 24.09.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 15.03.2017	MT 03.07.2017			MC 14.03.2018	LU 02.09.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 3 018 230	(51) C22C 38/00	(11) 3 018 302	(51) F01D 21/04
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 15.03.2017		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 018 083	(51) B65H 19/18	(11) 3 018 265	(51) E04F 10/10	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 018 087	(51) B66C 13/02	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MC 04.07.2018	LU 13.10.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 14.03.2018	IT 15.06.2018		

- (11) **3 018 337** (51) *F02M 57/00* PL 07.02.2018 RO 07.02.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 MC 07.02.2018 LU 30.10.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (11) **3 018 373** (51) *F16C 32/04* LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 MC 31.01.2018 LU 30.10.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 (11) **3 018 495** (51) *G01S 17/08*
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018 EE 08.08.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
LU 16.10.2018 SK 14.03.2018 DK 08.08.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
SI 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LU 14.10.2018 MC 11.04.2018 (11) **3 018 341** (51) *F03D 13/10* (84) AT 11.04.2018 IT 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 LV 14.03.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
ES 11.04.2018 HR 11.04.2018 IT 14.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
IT 11.04.2018 NL 11.04.2018 NL 11.04.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 14.03.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 13.10.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 14.10.2018
- (11) **3 018 342** (51) *F03D 1/06* (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
CZ 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
IT 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NL 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 RO 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SE 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SM 10.01.2018 SM 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018 LU 13.10.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 13.10.2018
- (11) **3 018 343** (51) *F03D 7/02* (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 SE 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 RO 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 ES 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 SK 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018 SM 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 018 349** (51) *F04C 18/16* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 018 355** (51) *F04D 25/02* (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 BG 07.05.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
ES 07.02.2018 HR 07.02.2018 GR 08.05.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
- (11) **3 018 377** (51) *F16C 35/10* (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.05.2018 CZ 02.05.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
EE 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018
HR 02.05.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
NL 02.05.2018 RO 02.05.2018
PL 02.05.2018 SE 02.05.2018
RS 02.05.2018 SM 02.05.2018
SK 02.05.2018 SI 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 018 380** (51) *F16D 63/00* (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 BG 29.11.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 06.10.2018
- (11) **3 018 409** (51) *F23D 14/04* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 MC 01.08.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 018 411** (51) *F23J 3/02* (84) BG 08.06.2017 (84) EE 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017 (84) EE 08.03.2017 GR 09.06.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
HR 08.03.2017 LT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
MT 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **3 018 413** (51) *F23N 1/00* (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 018 445** (51) *G01B 7/14* (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 018 487** (51) *G01R 31/40* (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 12.10.2018

- (11) **3 018 693** (51) *H01J 37/304* GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 018 707** (51) *H01L 23/31* (84) AT 06.06.2018 (51) *H02P 27/08* (84) BG 06.09.2018 (11) **3 018 928** (51) *H04W 24/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) BG 06.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 (84) CH 31.12.2017
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (84) CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) ES 06.09.2017 ES 06.09.2017
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (84) GR 07.12.2017 GR 07.12.2017
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) IE 25.12.2017 IE 25.12.2017
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) IT 06.09.2017 IT 06.09.2017
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) LI 31.12.2017 LT 06.09.2017
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (84) LU 25.12.2017 LV 06.09.2017
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 (84) MT 25.12.2017 NO 06.12.2017
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 (84) PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018 (84) RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
LU 26.10.2018 (84) SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **3 018 735** (51) *H01M 4/13* (84) LT 05.12.2018 (51) *B60S 1/08* (84) NO 05.03.2019 (11) **3 018 932** (51) *H04W 24/10*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) BE 30.11.2017 (84) BE 30.11.2017
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) CH 30.11.2017 CH 30.11.2017
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) FR 15.01.2018 FR 15.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) IE 28.11.2017 IT 15.11.2017
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) LI 30.11.2017 LT 15.11.2017
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (84) LU 28.11.2017 LV 15.11.2017
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 (84) MT 28.11.2017 NL 15.11.2017
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
MC 07.03.2018 LU 12.09.2018 (84) SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 018 744** (51) *H01M 8/04* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (11) **3 018 960** (51) *H04W 72/14*
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) FI 19.09.2018 FI 19.09.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) HR 19.09.2018 HR 19.09.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) RS 19.09.2018 RS 19.09.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) IT 19.09.2018 IT 19.09.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 018 750** (51) *H01M 2/02* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019 (51) *A01G 25/00*
(84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 018 761** (51) *H01R 12/51* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (51) *H04N 5/225* (84) AL 19.09.2018 (11) **3 019 000** (51) *A01G 25/00*
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) NO 19.03.2019
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) BG 19.03.2019
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 (84) RS 19.09.2018 RS 19.09.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 (84) IT 19.09.2018 IT 19.09.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (84) PL 19.09.2018 PL 19.09.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018 (84) RO 19.09.2018 RO 19.09.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 (84) EE 19.09.2018 EE 19.09.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 (84) PT 19.01.2019 PT 19.09.2018 SK 19.09.2018
MC 15.08.2018 LU 26.10.2018 (84) LU 19.10.2018 LU 19.10.2018 SM 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (11) **3 018 795** (51) *H02J 7/02* (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (11) **3 019 074** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 018 807** (51) *H02M 3/158* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) HR 29.08.2018 HR 29.08.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (84) GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 30.09.2018
- (11) **3 018 808** (51) *H02M 3/155* (84) NL 02.01.2019 (11) **3 018 820** (51) *H02P 27/08* (84) AT 06.06.2018 (51) *H04N 9/31* (84) NL 16.01.2019
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 018 821** (51) *B60S 1/08* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **3 018 904** (51) *H04N 19/30* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (51) *H04N 19/30* (84) NO 26.03.2019
(84) BG 10.08.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) BG 26.03.2019
(84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) GR 26.03.2019 (84) HR 26.12.2018
(84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) IS 26.12.2018 (84) HR 26.12.2018
(84) LT 10.05.2017 (84) LU 30.01.2018 (84) LU 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019
(84) LV 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) RS 26.12.2018 (84) RS 26.12.2018
(84) SE 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017 (84) NL 26.12.2018
(84) SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) NL 26.12.2018
(84) MC 10.05.2017
- (11) **3 018 850** (51) *H04W 12/04* (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
(84) BG 10.08.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
(84) FI 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LU 30.01.2018
(84) HR 10.05.2017 (84) LU 30.01.2018 (84) LU 30.01.2018 (84) RS 10.05.2017
(84) LT 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017
(84) LV 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
(84) SE 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
(84) SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
(84) MC 10.05.2017
- (11) **3 018 868** (51) *H04L 12/70* (84) NL 09.01.2019 (11) **3 018 879** (51) *G06F 21/56* (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 018 883** (51) *H04L 29/08* (84) NL 16.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 018 902** (51) *H04N 5/225* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
(84) GR 20.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
(84) LT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
(84) SE 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) ES 19.09.2018
(84) IS 19.01.2019 (84) SK 19.09.2018 (84) SK 19.09.2018 (84) SM 19.09.2018
(84) CZ 19.09.2018 (84) SM 19.09.2018 (84) SM 19.09.2018 (84) SM 19.09.2018
(84) AT 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018
(84) EE 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018
(84) PT 19.01.2019 (84) PT 19.01.2019 (84) PT 19.01.2019 (84) PT 19.01.2019
(84) LU 19.10.2018 (84) LU 19.10.2018 (84) LU 19.10.2018 (84) LU 19.10.2018
- (11) **3 018 904** (51) *H04N 9/31* (84) NL 16.01.2019 (11) **3 018 906** (51) *H04N 19/30* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 018 906** (51) *H04N 19/30* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) HR 26.12.2018
(84) GR 27.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
(84) SE 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018

- (11) **3 019 085** (51) **A61B 5/15** SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 (11) **3 019 394** (51) **B63B 27/36**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 10.08.2017 CH 31.07.2017 MC 17.05.2017 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 (11) **3 019 288** (51) **B21D 5/02** AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 CH 31.07.2017 CZ 26.04.2017 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
HR 10.05.2017 IE 08.07.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 NL 05.12.2018
LI 31.07.2017 LT 10.05.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
LU 08.07.2017 LV 10.05.2017 IE 10.07.2017 IS 26.08.2017
MT 08.07.2017 NL 10.05.2017 LI 31.07.2017 LU 10.07.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 LT 26.04.2017 LU 10.07.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017 LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
MC 10.05.2017 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 RO 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 SE 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 019 121** (51) **A61F 2/14** (11) **3 019 290** (51) **B21D 41/02**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 09.07.2017 IS 01.06.2017
HR 17.05.2017 IE 08.07.2017 LI 31.07.2017 LU 09.07.2017
IS 17.09.2017 LI 31.07.2017 LU 08.07.2017 MT 01.02.2017
LT 17.05.2017 LU 08.07.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017
LV 17.05.2017 MT 08.07.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 01.02.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **3 019 139** (51) **A61J 1/10** (11) **3 019 322** (51) **B29C 45/26**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) NL 02.01.2019
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IE 07.07.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LT 19.04.2017 LU 07.07.2017
LV 19.04.2017 MT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **3 019 221** (51) **A61M 5/315** (11) **3 019 375** (51) **B60W 30/16**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) BG 17.08.2017
BG 17.08.2017 CH 30.06.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 18.08.2017 IE 04.06.2017
IE 02.07.2017 IS 17.09.2017 LI 30.06.2017 LU 04.06.2017
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 MT 17.05.2017
LU 02.07.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017
MT 02.07.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 SI 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SK 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **3 019 287** (51) **B21C 37/08** (11) **3 019 376** (51) **B60W 10/06**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 CH 30.06.2017 CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
FI 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
GB 17.08.2017 GR 31.07.2017 IE 04.06.2017 IS 17.09.2017
HR 17.05.2017 GR 18.08.2017 LI 30.06.2017 LT 17.05.2017
IS 17.09.2017 IE 08.07.2017 LU 04.06.2017 LV 17.05.2017
LU 08.07.2017 LT 17.05.2017 MT 17.05.2017 NO 17.08.2017
MT 17.05.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SK 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **3 019 438** (51) **B67D 1/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 CH 31.07.2017
CZ 17.05.2017 DE 01.02.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LI 31.07.2017 LT 17.05.2017
LU 08.07.2017 LV 17.05.2017
MT 08.07.2017 NL 17.05.2017
- (11) **3 019 400** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 11.07.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LI 31.07.2017 LT 26.04.2017
LU 11.07.2017 LV 26.04.2017
MT 11.07.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 019 414** (51) **B65D 51/20**
(84) AT 03.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 03.08.2017 CH 31.07.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LI 31.07.2017 LT 03.05.2017
LU 09.07.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NO 03.08.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017
- (11) **3 019 428** (51) **B66B 19/00**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IE 02.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LU 02.07.2017
LV 19.04.2017 MT 19.04.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **3 019 430** (51) **B66C 1/66**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CH 31.07.2017 CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IE 08.07.2017 IS 24.09.2017
IT 24.05.2017 LI 31.07.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
MT 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017

NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 3 019 502	(51) C07D 498/06	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	NL 19.12.2018	
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 3 019 584	(51) C11B 9/00
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
MC 17.05.2017		EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
(11) 3 019 439	(51) B67D 1/08	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 17.05.2017	LU 07.07.2017	HR 31.05.2017	IE 03.07.2017
HR 02.11.2016	IE 04.07.2017	LV 17.05.2017	MT 07.07.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 31.05.2017	LU 03.07.2017
LV 02.11.2016	MT 04.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 31.05.2017	MT 03.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 3 019 540	(51) C08F 220/28	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 3 019 444	(51) C01B 3/40	BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	(11) 3 019 589	(51) C12M 3/06
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017
CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IE 10.07.2017	IS 08.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 08.03.2017	LU 10.07.2017	IE 03.07.2017	IS 17.09.2017
IE 26.06.2017	IS 17.09.2017	LV 08.03.2017	MT 10.07.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
IT 17.05.2017	LI 30.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 03.07.2017	LV 17.05.2017
LT 17.05.2017	LU 26.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 17.05.2017	MT 26.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MC 08.03.2017		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 3 019 546	(51) C08G 77/06	(11) 3 019 623	(51) C12P 41/00
MC 17.05.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 019 458	(51) C07C 5/48	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
CH 31.07.2017	CZ 05.04.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 12.04.2017	IE 02.07.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
FR 31.07.2017	GR 06.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
HR 05.04.2017	IE 07.07.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	(11) 3 019 627	(51) C12Q 1/68
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LU 02.07.2017	LV 12.04.2017	(84) NL 16.01.2019	
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	MT 02.07.2017	NL 12.04.2017	(11) 3 019 634	(51) C21C 5/46
LU 07.07.2017	LV 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017
MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	FR 31.07.2017	GR 01.09.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	MC 12.04.2017		HR 31.05.2017	IE 09.07.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) 3 019 553	(51) C07C 247/16	IS 30.09.2017	LI 31.07.2017
MC 05.04.2017		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 31.05.2017	LU 09.07.2017
(11) 3 019 479	(51) C07D 239/30	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
LT 10.05.2017	LU 11.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
MT 11.07.2017	NO 10.08.2017	NL 19.12.2018		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 3 019 567	(51) C09D 151/00	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) 3 019 637	(51) B22D 11/00
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) 3 019 486	(51) C07D 401/04	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) EE 12.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 24.05.2017	IE 10.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 24.09.2017	LI 31.07.2017	HR 03.05.2017	IE 09.07.2017
LT 12.04.2017	LU 04.07.2017	LT 24.05.2017	LU 10.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 12.04.2017	MT 04.07.2017	LV 24.05.2017	MT 10.07.2017	LU 09.07.2017	LV 03.05.2017
NO 12.07.2017	RO 12.04.2017	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 12.04.2017	SK 12.04.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) 3 019 498	(51) C07D 471/06	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 019 575	(51) C09K 11/07	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 03.05.2017	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 019 644	(51) C25D 11/04
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017

EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 03.05.2017	LU 02.07.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 03.05.2017	MT 02.07.2017	LU 10.07.2017	LV 15.03.2017
IE 07.07.2017	IS 26.08.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 26.04.2017	LU 07.07.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017			SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017				
MC 26.04.2017					
(11) 3 019 675	(51) E04C 3/28	(11) 3 019 770	(51) F16F 15/26	(11) 3 019 935	(51) G06F 3/041
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 05.04.2017	IE 08.07.2017	NL 19.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017			NL 05.12.2018	
LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	(11) 3 019 798	(51) F25B 23/00	(11) 3 019 939	(51) G06F 3/048
LU 08.07.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MT 08.07.2017	NL 05.04.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 19.12.2018	
MC 05.04.2017		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(11) 3 019 974	(51) G06F 17/30
		MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		LU 16.09.2018		BG 23.02.2017	CH 31.07.2017
				CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
				EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	IE 08.07.2017
				IT 23.11.2016	LI 31.07.2017
				LT 23.11.2016	LU 08.07.2017
				LV 23.11.2016	MT 08.07.2017
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				MC 23.11.2016	
				(11) 3 019 987	(51) G06F 17/30
				(84) NL 09.01.2019	
				(11) 3 020 024	(51) G06T 7/20
				(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
				BG 26.07.2017	CH 31.07.2017
				CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
				EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IE 09.07.2017
				IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
				LI 31.07.2017	LT 26.04.2017
				LU 09.07.2017	LV 26.04.2017
				MT 09.07.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
				RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
				SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
				SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
				MC 26.04.2017	
				(11) 3 020 026	(51) G06T 11/40
				(84) NL 02.01.2019	
				(11) 3 020 040	(51) G10L 15/22
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
				(11) 3 020 041	(51) G10L 19/008
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019

HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 15.03.2017	LU 08.07.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 19.12.2018				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		(11) 3 020 093	(51) H01R 4/20	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) 3 020 043	(51) G10L 21/038	(84) BG 10.08.2017	(84) EE 10.05.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	IE 10.07.2017	IS 10.09.2017		
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LT 10.05.2017	LU 10.07.2017		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(11) 3 020 158	(51) H04L 9/08
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 08.02.2017	IE 04.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
IT 08.02.2017	LI 31.07.2017	MC 10.05.2017		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LT 08.02.2017	LU 04.07.2017			EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LV 08.02.2017	MT 08.02.2017	(11) 3 020 098	(51) H01R 13/506	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 19.04.2017	IE 14.07.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LI 31.07.2017	LT 19.04.2017
SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	LU 14.07.2017	LV 19.04.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	MT 14.07.2017	NL 19.04.2017
MC 08.02.2017				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		(11) 3 020 113	(51) H02J 3/00	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) 3 020 053	(51) H01F 1/057	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IE 26.06.2017	IS 10.09.2017	(11) 3 020 179	(51) H04L 29/08
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 10.05.2017	LU 26.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
NL 19.12.2018		LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
		NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) 3 020 057	(51) H01H 27/00	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 31.05.2017	IE 10.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017			LI 31.07.2017	LT 31.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 3 020 114	(51) H02J 3/18	LU 10.07.2017	LV 31.05.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	MT 10.07.2017	NL 31.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
HR 26.04.2017	IE 08.12.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
IS 26.08.2017	LI 31.12.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
LT 26.04.2017	LU 08.12.2017	FR 31.07.2017	GB 17.08.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LV 26.04.2017	MT 08.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 31.05.2017	
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IE 11.07.2017	IS 17.09.2017		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(11) 3 020 198	(51) H04N 19/70
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 11.07.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	MT 11.07.2017	NL 17.05.2017	EE 26.04.2017	HR 26.04.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LU 11.07.2017	LV 26.04.2017
(11) 3 020 071	(51) H01L 31/00	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MT 11.07.2017	PL 26.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	MC 17.05.2017		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017			MC 26.04.2017	
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 3 020 116	(51) H02J 50/05		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 3 020 216	(51) H04L 29/06
IE 09.07.2017	IS 03.09.2017	BG 26.07.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017		
LU 09.07.2017	LV 03.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 3 020 234	(51) H04W 52/52
MT 09.07.2017	NL 03.05.2017	FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 01.05.2017	CH 31.07.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	IE 02.07.2017	IS 26.08.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 26.04.2017	LU 02.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
MC 03.05.2017		LV 26.04.2017	MT 02.07.2017	HR 01.02.2017	IE 31.07.2017
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) 3 020 077	(51) H01L 35/30	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	LU 31.07.2017	LV 01.02.2017
CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MT 31.07.2017	NL 01.02.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	MC 26.04.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 3 020 139	(51) H04B 3/54	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IE 14.07.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017
IT 03.05.2017	LI 31.07.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
LT 03.05.2017	LU 14.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
LV 03.05.2017	MT 14.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 3 020 280	(51) A61K 31/05
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IE 08.07.2017	IS 15.07.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017

EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 13.09.2017	IE 10.01.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
HR 27.09.2017	IE 05.12.2017	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	(11) 3 020 426	(51) A61M 1/10
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LU 10.01.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LU 05.12.2017	LV 27.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
MT 05.12.2017	NL 27.09.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 3 020 351	(51) A61B 18/14	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
MC 27.09.2017		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 3 020 294	(51) A41C 3/08	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MC 27.12.2017	LU 23.09.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 020 436	(51) A61M 15/00
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 18.01.2018	CH 31.01.2018
LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LU 23.10.2018		HR 18.10.2017	IE 12.01.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017			IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017			LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
		(11) 3 020 352	(51) A61B 18/14	LU 12.01.2018	LV 18.10.2017
(11) 3 020 304	(51) A46B 3/12	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 18.10.2017	MC 18.10.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
NL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(11) 3 020 496	(51) B23K 9/02
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 020 353	(51) A61B 18/14	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SK 11.07.2018	SM 11.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MC 11.07.2018	LU 16.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
(11) 3 020 312	(51) A47J 31/44	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 020 525	(51) B27N 1/00
(84) NL 02.01.2019		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019	
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
(11) 3 020 318	(51) A47L 15/23	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 020 546	(51) B32B 5/18
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018		
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 23.10.2018		(11) 3 020 562	(51) B41J 29/393
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 020 374	(51) A61F 2/32	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
MC 13.06.2018	LU 07.10.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 3 020 341	(51) A61B 17/00	(11) 3 020 375	(51) A61F 2/44	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) NL 09.01.2019		DK 27.06.2018	LU 04.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018				
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 020 381	(51) A61G 3/02		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(11) 3 020 566	(51) B41M 5/00
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IE 09.07.2017	IS 22.07.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017
LU 23.10.2018		SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	LT 22.03.2017	LU 09.07.2017
		LU 16.10.2018		LV 22.03.2017	MT 09.07.2017
(11) 3 020 342	(51) A61B 17/04	(11) 3 020 388	(51) A61K 8/04	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017			MC 22.03.2017	

(11) 3 020 568 (84) NL 16.01.2019	(51) B44C 5/00	SM 21.02.2018 LU 04.09.2018	MC 21.02.2018	LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018	NL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 12.09.2018
(11) 3 020 571 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B60C 9/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 020 697 (84) NL 09.01.2019	(51) C07C 45/81	(11) 3 020 851 (84) NL 09.01.2019	(51) C23F 13/20
(11) 3 020 584 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018	(51) B60H 1/00 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 16.09.2018	(11) 3 020 718 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C07D 413/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 020 852 (84) BE 30.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 11.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) C25D 9/12 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LU 11.11.2017 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017
(11) 3 020 626 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 DK 06.06.2018 LU 26.10.2018	(51) B64C 1/10 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018 MC 06.06.2018	(11) 3 020 779 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 DK 20.06.2018 LU 20.10.2018	(51) C09K 5/02 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018	(11) 3 020 865 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018 MC 02.05.2018	(51) E01C 23/088 (84) CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 14.10.2018
(11) 3 020 632 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B64C 25/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 020 812 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 27.10.2018	(51) C12N 15/09 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 MC 02.05.2018	(11) 3 020 915 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(51) E21B 47/10 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 3 020 636 (84) NL 09.01.2019	(51) B64D 11/00	(11) 3 020 824 (84) BE 30.11.2017 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 17.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) C12Q 1/22 (84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LU 17.11.2017 LT 08.11.2017 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(11) 3 020 922 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) F01D 5/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
(11) 3 020 637 (84) NL 02.01.2019	(51) B64D 13/00	(11) 3 020 826 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 02.09.2018	(51) C12Q 1/6806 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(11) 3 020 928 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) F01D 11/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 18.09.2018
(11) 3 020 639 (84) NL 02.01.2019	(51) B64F 5/00	(11) 3 020 845 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018	(51) C22C 38/00 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018	(11) 3 020 931 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018	(51) F01D 11/12 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018

GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 19.04.2017	AT 20.01.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	MC 19.04.2017		SI 21.03.2018	LU 24.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 020 999	(51) F16D 65/18	(11) 3 021 309	(51) G09G 3/32
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 021 016	(51) F16K 1/24	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 3 021 052	(51) F24F 11/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 30.10.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 020 933	(51) F01L 3/14	(84) CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 05.09.2018	LU 18.10.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 021 317	(51) G10K 15/06
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LU 25.10.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 3 021 077	(51) G01S 17/08	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
MC 17.01.2018	LU 02.09.2018	(84) NL 16.01.2019		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 3 020 935	(51) F01M 13/04	(11) 3 021 153	(51) G02B 19/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
(11) 3 020 940	(51) F02B 37/24	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 12.12.2018		LU 22.09.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 021 166	(51) G02F 1/1362	(11) 3 021 334	(51) H01F 27/14
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 16.01.2019	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 021 344	(51) H01H 85/042
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 021 365	(51) H01L 31/068
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 021 398	(51) H01M 8/04089
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) NL 16.01.2019	
LU 29.10.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 021 402	(51) H01M 8/04089
(11) 3 020 949	(51) F02D 41/12	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) NL 02.01.2019		MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 020 950	(51) F02K 1/72	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) NL 09.01.2019		SM 25.07.2018	LU 02.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 020 959	(51) F03D 7/02	(11) 3 021 208	(51) G06F 12/0868	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 3 020 994	(51) F16D 3/72	(11) 3 021 247	(51) G06F 19/00	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 08.08.2018	LU 15.10.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 021 403	(51) H01M 8/04089
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) NL 16.01.2019	
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 12.09.2018	PL 12.09.2018	(11) 3 021 405	(51) H01M 8/04119
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	CZ 12.09.2018	ES 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	AT 12.09.2018	SK 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LU 30.09.2018		EE 12.09.2018	SM 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 020 998	(51) F16D 65/14	PT 12.01.2019		NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.07.2017	LU 21.10.2018		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
CH 31.01.2018	CZ 19.04.2017	(11) 3 021 279	(51) G06T 7/00	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
IE 20.01.2018	IS 19.08.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 29.08.2018	LU 21.10.2018
LI 31.01.2018	LT 19.04.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 021 461	(51) H02K 5/16
LU 20.01.2018	LV 19.04.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 10.08.2017	CH 31.01.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		

LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 21.07.2017	LV 05.04.2017
LU 09.01.2018	LV 10.05.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	MC 29.08.2018	LU 17.10.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
				SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
				MC 05.04.2017	
(11) 3 021 482	(51) H03F 1/02	(11) 3 021 642	(51) H05B 37/02	(11) 3 021 723	(51) A47L 1/05
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		EE 01.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 021 655	FI 01.03.2017	ES 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BE 31.07.2017	HR 01.03.2017	HR 05.04.2017	IE 18.07.2017
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	DK 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	ES 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 18.07.2017	LV 05.04.2017
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 02.06.2017	LV 01.03.2017	MT 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IE 30.07.2017	NL 01.03.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	IT 01.03.2017	PL 01.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LU 30.07.2017	RO 01.03.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	MT 01.03.2017	SI 01.03.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
LU 28.10.2018		NO 01.06.2017	SM 01.03.2017		
		PT 03.07.2017			
		RS 01.03.2017			
(11) 3 021 506	(51) H04J 14/02	SK 01.03.2017			
(84) NL 09.01.2019		MC 01.03.2017			
(11) 3 021 531	(51) H04L 12/58	(11) 3 021 662	(51) A01K 27/00	(11) 3 021 724	(51) A47L 1/05
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 05.04.2017	IE 18.07.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 03.05.2017	IE 15.07.2017	LU 18.07.2017	LV 05.04.2017
NL 05.12.2018		IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	MT 05.04.2017	NO 05.07.2017
		LT 03.05.2017	LU 15.07.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) 3 021 533	(51) H04L 12/70	LV 03.05.2017	MT 15.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) NL 02.01.2019		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
(11) 3 021 549	(51) H04L 29/06	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 3 021 731	(51) A47L 15/42
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 021 690	(51) A23L 33/175	FR 31.07.2017	GR 04.08.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 03.05.2017	IE 10.07.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 10.07.2017	LV 03.05.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LU 10.06.2017	LV 17.05.2017	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 28.02.2018	LU 28.10.2018	MT 10.06.2017	NO 17.08.2017	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 3 021 552	(51) H04L 29/06	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) NL 02.01.2019		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 3 021 578	(51) H04N 19/11	(11) 3 021 702	(51) A41C 3/00	(11) 3 021 743	(51) A61B 5/00
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		BG 12.07.2017	CH 31.07.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 021 597	(51) H04R 3/00	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FR 31.07.2017	GR 13.07.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 12.04.2017	IE 21.07.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 12.04.2017	LU 21.07.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 31.01.2018	LU 03.10.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017		
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 3 021 744	(51) A61B 5/042
LU 28.10.2018				(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
				AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
				CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 021 607	(51) H04W 12/06	(11) 3 021 703	(51) A41C 3/06	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 05.04.2017	ES 22.07.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 05.04.2017	FR 31.07.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IE 21.07.2017	IS 05.08.2017		
		LI 31.07.2017	LT 05.04.2017		

SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 021 872	(51) A61K 47/60	(11) 3 021 997	(51) B21K 1/56
MC 28.02.2018	LU 03.10.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 23.02.2017
(11) 3 021 746	(51) A61B 5/0452	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 23.11.2016	FR 31.07.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 17.05.2017	IE 16.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IE 23.07.2017	LT 23.11.2016
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 16.07.2017	LV 17.05.2017	LU 23.07.2017	LV 23.11.2016
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MT 16.07.2017	NO 17.08.2017	MT 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 021 881	(51) A61L 27/20	(11) 3 022 005	(51) B23K 9/02
MC 31.01.2018	LU 29.10.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 021 767	(51) A61B 17/16	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	(11) 3 022 025	(51) B28B 11/04
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 16.07.2017	LV 12.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 17.05.2017	IE 18.06.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LU 18.06.2017	LV 17.05.2017
(11) 3 021 770	(51) A61B 17/70	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	MT 17.05.2017	RO 17.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 3 021 883	(51) A61L 27/44	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) EE 09.11.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 17.05.2017	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
HR 25.01.2017	IE 11.07.2017	LT 09.11.2016	LU 18.07.2017	(11) 3 022 041	(51) B29C 55/20
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 09.11.2016	MT 18.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017
LU 11.07.2017	LV 25.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017
MT 25.01.2017	NL 25.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 3 021 897	(51) A61M 5/20	IE 01.07.2017	IS 17.09.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	LT 17.05.2017	LU 01.07.2017
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
(11) 3 021 775	(51) A61B 18/12	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) NL 16.01.2019		HR 17.05.2017	IE 17.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 3 021 777	(51) A61B 18/14	LT 17.05.2017	LU 17.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 17.05.2017	MT 17.07.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 3 022 042	(51) B29C 55/20
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 01.02.2017
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	(11) 3 021 935	(51) A61N 1/05	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 01.07.2017	IS 01.06.2017
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017
SM 12.09.2018	LU 28.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 01.02.2017	LU 01.07.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 01.02.2017	MT 01.02.2017
(11) 3 021 783	(51) A61C 8/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) NL 16.01.2019		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) 3 021 828	(51) A61K 8/31	NL 28.11.2018		SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
(84) NL 09.01.2019				SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		(11) 3 021 995	(51) B21F 11/00	MC 01.02.2017	
(11) 3 021 835	(51) A61K 9/08	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017		
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017	(11) 3 022 063	(51) B41M 5/50
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IE 26.06.2017	IS 17.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 10.05.2017	LU 16.07.2017	LU 26.06.2017	LV 17.05.2017	NL 26.12.2018	
LV 10.05.2017	MT 16.07.2017	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017		
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 3 022 075	(51) B60H 3/00
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CH 31.07.2017	DK 01.03.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
MC 10.05.2017		MC 17.05.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017

- IE 16.07.2017
LI 31.07.2017
LU 16.07.2017
MT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **3 022 085**
(84) AT 01.03.2017
BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IS 01.07.2017
LI 31.07.2017
LU 11.07.2017
MT 11.07.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **3 022 096**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.07.2017
LU 09.07.2017
MT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **3 022 117**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 022 130**
(84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **3 022 134**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 01.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **B60N 2/48**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IE 11.07.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **B60T 7/04**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 09.07.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **A47L 1/02**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B65D 83/04**
(84) AT 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (51) **B65G 1/04**
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LU 01.07.2017
MT 01.07.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **3 022 145**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **3 022 158**
(84) AT 29.03.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **3 022 178**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 022 191**
(84) AT 01.03.2017
BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IS 01.07.2017
LU 15.07.2017
MT 15.07.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **3 022 193**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.07.2017
LU 14.07.2017
MT 14.07.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 022 194**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.07.2017
- (51) **B66B 1/34**
(84) CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 14.10.2018
- (51) **C02F 11/10**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 15.07.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **C07D 209/88**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **C07D 401/12**
(84) BE 31.07.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IE 15.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 14.07.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 14.07.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
- LU 14.07.2017
MT 14.07.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **3 022 234**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 022 239**
(84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **3 022 244**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 15.07.2017
IT 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 022 259**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 022 263**
(84) AT 26.04.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
NO 31.07.2018
BE 31.07.2018
- (11) **3 022 264**
(84) AT 26.04.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
- LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **C08F 4/6592**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **C08F 10/10**
(84) CH 31.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IE 07.07.2017
LI 31.07.2017
LU 07.07.2017
MT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **C08G 18/76**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 15.07.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
GB 15.07.2018
- (51) **C08L 23/08**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
AL 12.12.2018
- (51) **C09D 5/18**
(84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 11.07.2017
LI 31.07.2017
LU 11.07.2017
MT 11.07.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
FR 31.07.2018
MC 26.04.2017
- (51) **C09D 5/18**
(84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
GR 27.07.2017

HR 26.04.2017	IE 11.07.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 03.05.2017	MT 11.07.2017
IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 26.04.2017	LU 11.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LV 26.04.2017	MT 11.07.2017	MC 19.04.2017		RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 3 022 404	(51) F04D 29/42	MC 03.05.2017	
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017		
NO 31.07.2018	FR 31.07.2018	BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	(11) 3 022 524	(51) G01B 11/00
BE 31.07.2018	MC 26.04.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 022 265	(51) C09D 5/18	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 08.03.2017	IE 17.07.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017	IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 08.03.2017	LU 17.07.2017	NL 12.12.2018	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017		
HR 26.04.2017	IE 11.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 3 022 534	(51) G01F 23/00
IS 26.08.2017	LI 31.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LT 26.04.2017	LU 11.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 26.04.2017	MT 11.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 3 022 447	(51) F15B 15/20	NL 19.12.2018	
NO 31.07.2018	FR 31.07.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017		
BE 31.07.2018	MC 26.04.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(11) 3 022 547	(51) G01N 21/64
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 022 270	(51) C09J 133/08	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 17.05.2017	IE 08.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LT 05.04.2017	LU 16.07.2017	LT 17.05.2017	LU 08.07.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 05.04.2017	MT 16.07.2017	LV 17.05.2017	MT 08.07.2017		
NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(11) 3 022 568	(51) B60L 11/02
RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017
MC 05.04.2017		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
		MC 17.05.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) 3 022 280	(51) C11D 7/06			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 022 448	(51) F15B 20/00	IE 03.07.2017	IS 29.07.2017
		(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
(11) 3 022 304	(51) C12N 15/113	BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LU 03.07.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FR 31.07.2017	GB 10.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 18.07.2017	IS 10.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 26.12.2018		IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	MC 29.03.2017	
(11) 3 022 335	(51) C25B 15/02	LT 10.05.2017	LU 18.07.2017		
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	LV 10.05.2017	MT 18.07.2017	(11) 3 022 583	(51) G01S 15/10
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
IE 16.07.2017	IS 19.08.2017	MC 10.05.2017		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
LI 31.07.2017	LT 19.04.2017			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LU 16.07.2017	LV 19.04.2017	(11) 3 022 452	(51) F16B 33/06	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
MT 16.07.2017	NL 19.04.2017	(84) NL 02.01.2019		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 3 022 456	(51) F16D 23/10	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
MC 19.04.2017		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LU 25.09.2018	
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
(11) 3 022 357	(51) D21H 11/20	LU 19.07.2017	LV 26.04.2017	(11) 3 022 606	(51) G03F 7/20
(84) NL 16.01.2019		MT 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
		SI 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(11) 3 022 360	(51) E01H 5/10	MC 26.04.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017			HR 31.05.2017	IE 14.07.2017
BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	(11) 3 022 468	(51) F16H 61/423	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 14.07.2017	LV 31.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	MT 14.07.2017	NO 31.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
IE 16.07.2017	IS 19.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LU 16.07.2017	LV 19.04.2017	HR 03.05.2017	IE 11.07.2017	MC 31.05.2017	
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	(11) 3 022 737	(51) G11C 7/06
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 03.05.2017	LU 11.07.2017	(84) NL 16.01.2019	

(11) 3 022 753	(51) H01H 9/00	(11) 3 022 819	(51) H02J 3/01	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
FI 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	LU 16.07.2017	LV 03.05.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	MT 16.07.2017	NL 03.05.2017
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) 3 022 756	(51) H01H 9/00	HR 16.11.2016	IE 19.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) NL 02.01.2019		IT 16.11.2016	LI 31.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		LT 16.11.2016	LU 19.07.2017		
		LV 16.11.2016	MT 19.07.2017	(11) 3 022 887	(51) H04L 29/08
(11) 3 022 791	(51) H01M 8/06	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
BG 19.07.2017	CH 31.07.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 19.04.2017	FR 31.07.2017			IE 17.07.2017	IS 09.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 3 022 825	(51) H04B 5/00	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
IE 10.07.2017	IS 19.08.2017	(84) NL 16.01.2019		LU 17.07.2017	LV 09.11.2016
IT 19.04.2017	LI 31.07.2017			MT 17.07.2017	NO 09.02.2017
LT 19.04.2017	LU 10.07.2017	(11) 3 022 830	(51) H02K 3/24	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 19.04.2017	MT 10.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 3 022 889	(51) H04L 29/08
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	HR 03.05.2017	IE 15.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017
		IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 3 022 797	(51) H01M 10/0525	LT 03.05.2017	LU 15.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) NL 02.01.2019		LV 03.05.2017	MT 15.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) 3 022 813	(51) H02G 15/113	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017
CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 15.03.2017	LU 03.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 15.03.2017	MT 03.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) 3 022 855	(51) G05G 1/015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IE 15.07.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LI 31.07.2017	LT 12.04.2017	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
LU 15.07.2017	LV 12.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
MT 12.04.2017	PL 12.04.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	MC 15.03.2017	
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	HR 05.04.2017	IE 18.07.2017	(11) 3 022 936	(51) H04N 21/2343
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		LI 31.07.2017	LT 05.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.07.2017
(11) 3 022 814	(51) H02H 3/17	LU 18.07.2017	LV 05.04.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) CH 31.07.2017	MT 18.07.2017	NL 05.04.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	IE 15.07.2017	IS 14.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LI 31.07.2017	LT 14.12.2016
IE 16.07.2017	LI 31.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LU 15.07.2017	LV 14.12.2016
LT 22.02.2017	LU 16.07.2017	MC 05.04.2017		MT 15.07.2017	NO 14.03.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 3 022 882	(51) H04L 29/06	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.07.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 3 022 951	(51) H04W 4/00
		FI 15.03.2017	FR 31.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
		IE 15.07.2017	IS 15.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
		IT 15.03.2017	LI 31.07.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		LT 15.03.2017	LU 15.07.2017	HR 19.10.2016	IE 14.07.2017
		LV 15.03.2017	MT 15.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 14.07.2017	LV 19.10.2016
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MT 14.07.2017	NO 19.01.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				MC 19.10.2016	
(11) 3 022 816	(51) H02J 1/00	(11) 3 022 883	(51) H04L 12/851	(11) 3 022 992	(51) H05B 37/02
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 01.05.2017	CH 31.07.2017	BG 03.08.2017	CH 31.07.2017	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
HR 01.02.2017	IE 02.07.2017	HR 03.05.2017	IE 16.07.2017		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017				
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017				
LU 02.07.2017	LV 01.02.2017				
MT 02.07.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017				
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017				

CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
HR 17.05.2017	IE 16.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 29.10.2018	
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 023 272	(51) B60C 27/08
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
LU 16.07.2017	LV 17.05.2017	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(11) 3 023 287	(51) B60K 7/00
MT 16.07.2017	NL 17.05.2017	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	CH 31.01.2018	CY 25.10.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SM 01.08.2018	LU 16.09.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(11) 3 023 144	(51) B01J 20/30	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
MC 17.05.2017		BE 31.01.2018	BG 15.02.2018	IE 30.01.2018	IS 25.02.2018
(11) 3 023 011	(51) A23L 29/00	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 25.10.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LU 30.01.2018	LV 25.10.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017
GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	IE 17.01.2018	IT 15.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
HR 31.05.2017	IE 24.06.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	MC 25.10.2017	
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LU 17.01.2018	LV 15.11.2017	(11) 3 023 304	(51) G06F 11/30
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LU 24.06.2017	LV 31.05.2017	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
MT 24.06.2017	NL 31.05.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	MC 15.11.2017		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 3 023 173	(51) B22D 1/00	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
MC 31.05.2017		CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 023 040	(51) A47J 36/20	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 25.09.2018	
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 3 023 305	(51) B60R 19/22
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LU 29.09.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 023 215	(51) B29C 45/17	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 04.04.2018	LU 12.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 023 064	(51) A61B 17/70	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 26.12.2018	
(84) NL 09.01.2019		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 023 315	(51) B61L 29/28
(11) 3 023 075	(51) A61B 90/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 06.10.2018	SM 06.06.2018
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	MC 06.06.2018	DK 06.06.2018
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 16.09.2018	
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 023 320	(51) B62D 1/19
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LU 03.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) 3 023 248	(51) B32B 27/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) NL 16.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 023 122	(51) A61N 1/375	(11) 3 023 253	(51) B41J 2/21	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 023 123	(51) A62C 3/08	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 023 331	(51) B64D 33/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	CZ 08.11.2017	DE 02.06.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 023 267	(51) B60C 11/04	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	IE 24.11.2017	IS 08.03.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 24.11.2017	LV 08.11.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	MT 24.11.2017	NL 08.11.2017
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LU 14.10.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 3 023 135	(51) B01D 35/18	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MC 08.11.2017	

- (11) **3 023 341** (51) **B65C 3/26** LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018
(84) BE 30.11.2017 (84) BG 01.02.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 MC 06.06.2018 SI 06.06.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 DK 06.06.2018 LU 23.09.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
FR 02.01.2018 GR 02.02.2018 LU 26.09.2018
HR 01.11.2017 IE 09.11.2017
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017
LU 09.11.2017 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **3 023 356** (51) **B65D 75/00** (11) **3 023 489** (51) **C12M 1/34**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 HR 01.11.2017 IE 26.11.2017
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 LV 01.11.2017 LU 26.11.2017
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 NL 01.11.2017 MT 26.11.2017
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 PL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 RS 01.11.2017 RO 01.11.2017
MC 03.01.2018 LU 23.10.2018 SI 01.11.2017 SE 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **3 023 357** (51) **B65D 75/58** (11) **3 023 492** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 15.11.2017 DE 02.06.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
FR 15.01.2018 GR 16.02.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
HR 15.11.2017 IE 19.11.2017 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
LT 15.11.2017 LU 19.11.2017 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
LV 15.11.2017 MT 19.11.2017 SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 MC 24.01.2018 LU 30.09.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **3 023 371** (51) **B65H 1/26** (11) **3 023 516** (51) **C23C 24/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 09.11.2017 CH 31.12.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 FI 09.08.2017 FR 02.01.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 GB 12.12.2017 GR 10.11.2017
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 IE 12.12.2017 IS 09.12.2017
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 IT 09.08.2017 LU 12.12.2017
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018 LT 09.08.2017 MT 12.12.2017
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
MC 15.08.2018 LU 17.09.2018 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **3 023 411** (51) **C07C 67/313** (11) **3 023 526** (51) **D04H 1/4382**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 RO 19.09.2018 SK 19.09.2018
AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018
PT 19.01.2019 LU 18.10.2018
- (11) **3 023 487** (51) **C12M 1/00** (11) **3 023 531** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
RS 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018
- (11) **3 023 539** (51) **D21C 3/06**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018 SI 16.05.2018
MC 16.05.2018 LU 12.10.2018
- (11) **3 023 561** (51) **E04H 4/16**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 023 571** (51) **E06B 7/10**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 24.11.2017
LT 15.11.2017 LU 24.11.2017
LV 15.11.2017 MT 24.11.2017
NO 15.02.2018 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 023 581** (51) **F01D 5/06**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 023 591** (51) **F01D 7/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 023 595** (51) **F01D 9/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 22.10.2018
- (11) **3 023 596** (51) **F01D 9/04**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 023 618** (51) **F02D 41/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 023 651** (51) **F16C 3/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 023 652** (51) **F16C 11/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 023 664** (51) **F16D 69/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018

ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 10.05.2017	IE 18.12.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	MC 05.07.2017	
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 31.12.2017	LT 10.05.2017		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 18.12.2017	LV 10.05.2017	(11) 3 024 000	(51) H01F 1/24
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MT 18.12.2017	NL 10.05.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LU 05.09.2018		MC 10.05.2017		NL 19.12.2018	
(11) 3 023 666	(51) F16D 65/097	(11) 3 023 789	(51) G01N 33/543	(11) 3 024 014	(51) H01L 21/18
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 023 686	(51) F21L 13/00	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018		
IE 28.01.2018	IT 15.11.2017	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	(11) 3 024 060	(51) H01M 2/14
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	LU 20.09.2018		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LU 28.01.2018	LV 15.11.2017			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 3 023 799	(51) G01R 27/02	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 023 704	(51) F24F 6/06	HR 15.11.2017	IE 19.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LU 19.11.2017	LV 15.11.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LU 27.10.2018	
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 3 024 061	(51) H01M 2/16
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MC 15.11.2017		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 023 840	(51) G03G 5/08	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LU 13.10.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 05.12.2018	
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
(11) 3 023 717	(51) F25D 17/08	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 024 063	(51) H01M 2/16
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 05.12.2018		MC 14.02.2018	LU 03.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 3 023 758	(51) G01L 9/00	(11) 3 023 853	(51) G05D 23/13	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) NL 02.01.2019		MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018			SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 3 023 976	(51) G10H 1/00	SM 11.07.2018	LU 08.09.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) NL 09.01.2019			
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 023 980	(51) G10L 15/065	(11) 3 024 066	(51) H01M 4/04
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018			BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	(11) 3 023 985	(51) G10L 19/24	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 22.11.2017	IE 24.11.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
MC 24.01.2018	LU 16.10.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 24.11.2017	LV 22.11.2017
		HR 05.07.2017	IE 28.12.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 3 023 785	(51) G01N 33/487	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
BG 10.08.2017	CH 31.12.2017	LU 28.12.2017	LV 05.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MT 28.12.2017	NL 05.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	MC 22.11.2017	
FI 10.05.2017	FR 02.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) 3 024 071	(51) H01M 4/04
GB 18.12.2017	GR 11.08.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018

- EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 10.09.2018
- (11) **3 024 079**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 17.10.2018
- (11) **3 024 085**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 024 089**
(84) GB 15.02.2018
BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 024 093**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 024 150**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **3 024 166**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 16.10.2018
- ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (51) **H01M 8/10**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RO 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **H01M 10/48**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 26.11.2017
LI 30.11.2017
LU 26.11.2017
MT 26.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **H01R 4/245**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 16.10.2018
- (51) **H04L 7/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (11) **3 024 206**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (11) **3 024 270**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **3 024 326**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 024 351**
(84) BG 26.01.2017
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 17.07.2017
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **3 024 360**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 024 373**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 22.07.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **3 024 416**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
- (51) **H04M 1/725**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
LU 25.09.2018
- (51) **H04W 36/22**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 18.09.2018
- (51) **A01N 37/12**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A44C 17/04**
(84) DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 17.07.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **A47F 1/10**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 31.07.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **A47L 13/46**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 31.07.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **A61F 2/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
- IE 24.07.2017
LI 31.07.2017
LU 24.07.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 024 445**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 024 491**
(84) BG 10.08.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 024 515**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 024 532**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 024 560**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 024 575**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
LI 31.07.2017
LU 24.07.2017
MT 24.07.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SI 04.01.2017
SM 04.01.2017
- (51) **A61K 9/20**
(84) CZ 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **A61K 45/06**
(84) CZ 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **A61M 5/315**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61M 39/18**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **B01D 46/00**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **B01J 23/72**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IE 24.07.2017
IT 04.01.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **3 024 614**
(84) AT 17.05.2017
CH 31.07.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LI 31.07.2017
LU 14.07.2017
MT 14.07.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **3 024 615**
(84) AT 05.04.2017
CH 31.07.2017
DK 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LI 31.07.2017
- (51) **B23C 3/35**
(84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **B23C 3/35**
(84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017

- LU 21.07.2017
MT 21.07.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **3 024 620**
(84) BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
MT 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **3 024 623**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **3 024 628**
(84) BE 31.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LU 21.07.2017
MT 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **3 024 637**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 024 657**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 024 690**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 024 693**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
- LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **B24C 3/32**
(84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (51) **B25J 9/16**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 08.07.2017
LI 31.07.2017
LU 08.07.2017
MT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **B29C 45/56**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 21.07.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (51) **B29C 65/70**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **B41J 2/05**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B60N 2/235**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B60N 2/10**
(84) BE 31.07.2017
DK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 10.07.2017
- IS 22.07.2017
LU 10.07.2017
MT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **3 024 704**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 024 708**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 18.07.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **3 024 714**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 024 724**
(84) AT 22.03.2017
CH 31.07.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **3 024 731**
(84) BG 24.08.2017
EE 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SK 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **3 024 735**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 31.07.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **3 024 738**
(84) AT 31.05.2017
CH 31.07.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **B60R 16/02**
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 18.07.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (51) **B60T 11/22**
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 18.07.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 024 757**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.07.2017
LU 15.07.2017
MT 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (51) **B65G 1/04**
(84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 15.07.2017
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **3 024 764**
(84) AL 28.03.2018
EE 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (51) **B65G 65/32**
(84) CZ 28.03.2018
HR 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 05.09.2018
- (11) **3 024 771**
(84) BG 31.08.2017
EE 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LU 08.07.2017
MT 31.05.2017
RS 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **B66B 23/10**
(84) DK 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 08.07.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
RO 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **3 024 773**
(84) AT 10.05.2017
CH 31.07.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 22.07.2017
MT 22.07.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **B66C 13/12**
(84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 024 796**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **C04B 26/06**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 024 803**
(84) AT 31.05.2017
CH 31.07.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 31.07.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 31.07.2017
- (51) **C04B 41/72**
(84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 21.07.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017

- LU 21.07.2017
MT 21.07.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **3 024 822** (51) **C07D 215/227**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 (84) IE 21.07.2017
IS 03.09.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 03.05.2017 (84) LU 21.07.2017
LV 03.05.2017 (84) MT 03.05.2017
NL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 (84) MC 03.05.2017
- (11) **3 024 828** (51) **C07D 405/14**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 17.08.2017 (84) BH 31.07.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 (84) IE 24.07.2017
IS 17.09.2017 (84) IT 17.05.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 17.05.2017
LU 24.07.2017 (84) LV 17.05.2017
MT 24.07.2017 (84) NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 (84) SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **3 024 855** (51) **C08F 36/06**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017
IE 22.07.2017 (84) IS 30.09.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 31.05.2017
LU 22.07.2017 (84) LV 31.05.2017
MT 22.07.2017 (84) NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 (84) RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 (84) MC 31.05.2017
- (11) **3 024 901** (51) **C09D 201/00**
(84) BG 22.06.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 (84) IE 11.07.2017
IS 22.07.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 22.03.2017 (84) LU 11.07.2017
LV 22.03.2017 (84) MT 22.03.2017
PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017
SI 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017
- (11) **3 024 910** (51) **C09K 8/035**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 (84) ES 12.12.2018
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 024 953**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 024 969**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GB 24.07.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **3 024 973**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 024 981**
(84) BE 31.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 14.07.2017
IT 26.04.2017
LU 14.07.2017
MT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 024 986**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **3 024 996**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
- (51) **C22B 3/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **D06F 58/28**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
FR 31.07.2017
GR 06.07.2017
IE 24.07.2017
LI 31.07.2017
LU 24.07.2017
MT 24.07.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
MC 05.04.2017
- (51) **D21B 1/32**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **E01B 5/10**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
FR 31.07.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **E02B 9/08**
(84) BE 16.11.2016
CH 31.07.2017
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.07.2017
LU 25.07.2017
MT 25.07.2017
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **E04F 10/06**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
- PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **3 024 999** (51) **E04G 23/02**
(84) DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017
IE 25.07.2017 (84) IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017
LV 25.07.2017 (84) LV 17.05.2017
MT 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017
SM 17.05.2017 (84) MC 17.05.2017
- (11) **3 025 001** (51) **E05B 85/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 025 009** (51) **E21B 17/06**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018 (84) AT 03.10.2018
ES 03.10.2018 (84) HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 (84) GR 04.01.2019
SE 03.10.2018 (84) RS 03.10.2018
PT 03.02.2019 (84) AL 03.10.2018
LU 07.10.2018
- (11) **3 025 028** (51) **F01D 5/30**
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 (84) HR 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 (84) SI 09.05.2018
LU 04.09.2018
- (11) **3 025 040** (51) **F02B 37/16**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
IE 08.07.2017 (84) IS 03.09.2017
LI 31.07.2017 (84) LT 03.05.2017
LU 08.07.2017 (84) LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 (84) SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
GB 08.07.2018 (84) MC 03.05.2017
- (11) **3 025 043** (51) **F02D 9/16**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 30.06.2017
BG 10.08.2017 (84) CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 (84) IE 16.06.2017
IS 10.09.2017 (84) IT 10.05.2017
LI 30.06.2017 (84) LT 10.05.2017
LU 16.06.2017 (84) LV 10.05.2017
MT 16.06.2017 (84) NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017

SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 03.07.2017	LV 19.04.2017	HR 24.05.2017	IE 21.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
MC 10.05.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 24.05.2017	LU 21.07.2017
(11) 3 025 045	(51) F01N 3/20	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 3 025 068	(51) F16F 7/12	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) NL 16.01.2019		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 3 025 072	(51) F16F 15/123	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 025 207	(51) F16K 1/44
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 01.07.2017	IS 19.08.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 26.12.2018		LT 19.04.2017	LU 01.07.2017
MC 22.02.2017		(11) 3 025 092	(51) F21V 8/00	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
(11) 3 025 046	(51) F02K 1/80	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 17.05.2017	IE 03.07.2017		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 17.09.2017	LI 31.07.2017	(11) 3 025 224	(51) G06F 3/14
HR 31.05.2017	IE 23.07.2017	LT 17.05.2017	LU 03.07.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 31.05.2017	LU 23.07.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	MC 17.05.2017		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
MC 31.05.2017		(11) 3 025 099	(51) G05D 23/19	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 3 025 049	(51) F02M 47/02	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 23.09.2018	
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 26.12.2018		(11) 3 025 242	(51) G06F 13/42
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017
HR 17.05.2017	IE 21.07.2017	(11) 3 025 115	(51) F41A 9/62	BG 05.07.2017	CH 31.07.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
LU 21.07.2017	LV 17.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 05.04.2017	IE 22.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IE 10.07.2017	IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	LU 22.07.2017	LV 05.04.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LU 10.07.2017	LV 31.05.2017	MT 22.07.2017	NL 05.04.2017
MC 17.05.2017		MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 3 025 054	(51) F03D 1/06	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) NL 02.01.2019		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	MC 05.04.2017	
(11) 3 025 057	(51) F04B 7/00	MC 31.05.2017			
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			(11) 3 025 265	(51) G06F 19/24
CH 30.06.2017	CZ 17.05.2017	(11) 3 025 118	(51) G01B 5/00	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 21.03.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 21.12.2016	CZ 31.05.2017	DE 01.02.2018
HR 17.05.2017	IE 11.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
IS 17.09.2017	LI 30.06.2017	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 05.04.2017	FI 31.05.2017
LT 17.05.2017	LU 11.06.2017	HR 21.12.2016	IE 22.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017	HR 05.04.2017	IE 22.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 21.12.2016	LU 22.07.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LV 21.12.2016	MT 21.12.2016	LI 31.07.2017	LT 05.04.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LU 22.07.2017	LV 05.04.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MT 22.07.2017	NL 05.04.2017
MC 17.05.2017		RS 21.12.2016	SI 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 3 025 060	(51) F04B 39/00	MC 21.12.2016		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017			SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	(11) 3 025 144	(51) G01N 21/45	MC 05.04.2017	
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 3 025 346	(51) G11C 15/04
HR 19.04.2017	IE 03.07.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) NL 02.01.2019	
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		

LU 15.07.2017	LV 01.02.2017	(11) 3 025 869	(51) B41J 31/02	(11) 3 025 953	(51) B63J 2/06
MT 15.07.2017	NO 01.05.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 025 681	(51) A61F 2/24	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 025 956	(51) B64C 13/36
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 3 025 970	(51) B65B 13/02
HR 01.02.2017	IE 15.07.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 08.02.2018
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	MC 07.02.2018	LU 17.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LU 15.07.2017	LV 01.02.2017			DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
MT 15.07.2017	NO 01.05.2017	(11) 3 025 876	(51) B60C 11/12	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 08.11.2017	IE 18.11.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 08.11.2017	LU 18.11.2017
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 3 025 682	(51) A61F 2/24			PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 3 025 897	(51) H02M 3/335	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
IT 15.06.2017	LI 30.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 025 977	(51) B65D 1/28
LT 31.05.2017	LU 15.06.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NL 28.11.2018		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
SK 31.05.2017	MC 31.05.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) 3 025 697	(51) A61J 1/03	(11) 3 025 920	(51) B60T 13/74	LI 31.12.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LU 16.12.2017	LV 28.06.2017
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LT 15.11.2017	LU 25.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 025 986	(51) B65D 85/10
LV 15.11.2017	MT 25.11.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MC 08.08.2018	LU 29.10.2018	HR 08.11.2017	IE 27.11.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017			IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
		(11) 3 025 940	(51) B62D 21/14	LU 27.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 3 025 704	(51) A61K 9/00	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MT 27.11.2017	NO 08.02.2018
(84) NL 16.01.2019		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 3 025 735	(51) A61L 27/40	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) NL 16.01.2019		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 08.11.2017	
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 3 025 748	(51) A61M 16/00	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 025 992	(51) B65H 29/40
(84) NL 16.01.2019		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) NL 16.01.2019	
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
(11) 3 025 756	(51) A61N 1/37	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 026 028	(51) C03C 8/04
(84) NL 09.01.2019		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		MC 14.03.2018	LU 16.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 025 788	(51) B04B 1/02			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(11) 3 025 948	(51) B62K 25/30	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
EE 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
LU 23.07.2017	LV 19.04.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
MT 23.07.2017	PL 19.04.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	IE 26.11.2017	IS 08.03.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	LT 08.11.2017	LU 26.11.2017	LU 02.10.2018	
		LV 08.11.2017	MT 08.11.2017		
(11) 3 025 833	(51) B26B 19/28	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 3 026 056	(51) C07F 15/00
(84) NL 02.01.2019		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
(11) 3 025 862	(51) B41F 13/58	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(84) NL 09.01.2019		MC 08.11.2017		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017

FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 026 315	(51) F16L 3/10
HR 08.11.2017	IE 25.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017
LT 08.11.2017	LU 25.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 08.11.2017	MT 25.11.2017	MC 15.11.2017		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			HR 08.11.2017	IE 13.11.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 3 026 224	(51) F01D 11/00	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) NL 16.01.2019		LU 13.11.2017	LV 08.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017			MT 13.11.2017	NO 08.02.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 3 026 229	(51) F01D 25/26	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		(84) NL 09.01.2019		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 3 026 065	(51) C08C 19/34			SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(11) 3 026 240	(51) F02C 7/042	MC 08.11.2017	
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 3 026 336	(51) F21V 23/00
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.07.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 19.07.2017	CH 31.07.2017
HR 01.11.2017	IE 27.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 01.11.2017	LU 27.11.2017	IT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 19.04.2017	GB 22.07.2017
LV 01.11.2017	MT 27.11.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IE 22.07.2017	IS 19.08.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 19.04.2017	LI 31.07.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 19.04.2017	LU 22.07.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SI 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 19.04.2017	MT 22.07.2017
		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) 3 026 102	(51) C11D 17/04	LU 18.09.2018		RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 026 253	(51) F02M 51/00	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	MC 19.04.2017	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 026 337	(51) F23B 30/00
NL 26.12.2018		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 026 113	(51) C12N 15/10	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	MC 11.04.2018	LU 16.10.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LU 18.09.2018				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 3 026 115	(51) C12N 15/12	(11) 3 026 254	(51) F02M 57/00	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 03.09.2018	
BG 17.08.2017	CH 31.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 026 366	(51) F24S 25/10
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 18.08.2017	IE 14.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 17.09.2017	LI 31.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
LT 17.05.2017	LU 14.12.2017			SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
LV 17.05.2017	MT 14.12.2017	(11) 3 026 279	(51) F16C 33/10	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 026 396	(51) G01C 22/00
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MC 17.05.2017		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 026 178	(51) E01B 27/16	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SM 19.09.2018	LU 28.10.2018		
EE 19.09.2018	SM 19.09.2018			(11) 3 026 400	(51) G01D 5/36
LU 27.10.2018				(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 026 210	(51) E21B 43/12	(11) 3 026 309	(51) F16K 17/16		
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 3 026 410	(51) G01K 11/12
CZ 15.11.2017	DE 02.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 026 411	(51) G01K 11/20
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IE 23.11.2017	IT 15.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 15.11.2017	LU 23.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 15.11.2017	MT 23.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LU 12.10.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018

(11) 3 027 240	(51) A61M 1/06	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 17.05.2017	IE 25.07.2017	MC 31.05.2017	
BG 08.06.2017	CH 31.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 3 027 323	(51) B02C 17/18
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 25.07.2017	LV 17.05.2017	CH 30.06.2017	CZ 31.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MT 25.07.2017	NL 17.05.2017	DE 03.01.2018	DK 31.05.2017
HR 08.03.2017	IE 21.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 31.05.2017	FR 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 08.03.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LU 21.07.2017	LV 08.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IE 25.06.2017	IS 30.09.2017
MT 21.07.2017	NL 08.03.2017	MC 17.05.2017		IT 31.05.2017	LI 30.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 3 027 289	(51) B01D 3/14	LT 31.05.2017	LU 25.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 05.04.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) 3 027 250	(51) A61M 5/32	HR 05.04.2017	IE 22.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LT 05.04.2017	LU 22.07.2017	(11) 3 027 331	(51) B21B 1/46
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 30.07.2017	LV 15.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
MT 30.07.2017	NL 15.03.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	FR 31.07.2017	GR 02.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	HR 01.03.2017	IE 29.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 3 027 292	(51) B01D 53/02	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 01.03.2017	LU 29.07.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017
MC 15.03.2017		CY 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 3 027 260	(51) A61M 25/06	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 01.03.2017	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 027 360	(51) B24B 23/00
NL 19.12.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017
		MC 07.03.2018	LU 06.10.2018	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017
(11) 3 027 265	(51) A61M 39/06	(11) 3 027 303	(51) B01J 13/14	DE 01.02.2018	DK 10.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 10.05.2017	FR 31.07.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IE 29.07.2017	IS 10.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 10.05.2017	LU 29.07.2017
LU 17.07.2017	LV 03.05.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
MT 17.07.2017	NL 03.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
MC 03.05.2017					
(11) 3 027 268	(51) A61N 1/05	(11) 3 027 315	(51) F01N 9/00	(11) 3 027 372	(51) B29C 33/00
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 17.05.2017	IE 24.07.2017	NL 26.12.2018		IE 15.07.2017	IS 29.07.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 3 027 319	(51) B01L 3/00	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	LU 15.07.2017	LV 29.03.2017
LU 24.07.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
MT 24.07.2017	NL 17.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IE 28.07.2017	IS 30.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	MC 29.03.2017	
MC 17.05.2017		LU 28.07.2017	LV 31.05.2017	(11) 3 027 394	(51) B29C 70/48
		MT 28.07.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 3 027 269	(51) A61N 1/05	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	BG 12.07.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017				

HR 12.04.2017	IE 22.07.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 3 027 528	(51) B65D 51/24
IS 12.08.2017	LI 31.07.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
LT 12.04.2017	LU 22.07.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	MC 31.05.2017		HR 16.11.2016	IE 29.07.2017
RS 12.04.2017	SI 12.04.2017			LI 31.07.2017	LT 16.11.2016
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 3 027 474	(51) B60R 21/38	LU 29.07.2017	LV 16.11.2016
MC 12.04.2017		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	MT 29.07.2017	NO 16.02.2017
(11) 3 027 399	(51) B29D 30/00	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	IE 19.07.2017	IS 10.09.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	(11) 3 027 530	(51) B65D 75/00
HR 02.11.2016	IE 30.07.2017	LT 10.05.2017	LU 19.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017
IS 02.03.2017	LI 31.07.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017
LT 02.11.2016	LU 30.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LV 02.11.2016	MT 30.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 24.05.2017	IE 31.07.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			LI 31.07.2017	LT 24.05.2017
MC 02.11.2016		(11) 3 027 479	(51) B60W 50/029	LU 31.07.2017	LV 24.05.2017
		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017	MT 31.07.2017	NL 24.05.2017
(11) 3 027 400	(51) B29D 30/24	CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IE 24.07.2017	IS 12.08.2017	MC 24.05.2017	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	(11) 3 027 538	(51) B65G 11/16
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 12.04.2017	LU 24.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 04.01.2017
NL 28.11.2018		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 04.01.2017	FR 31.07.2017
(11) 3 027 404	(51) B26F 1/40	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	IE 23.07.2017	IS 04.05.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017			LU 23.07.2017	LV 04.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			MT 04.01.2017	NL 04.01.2017
IE 05.06.2017	IS 17.09.2017	(11) 3 027 493	(51) B62D 55/18	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(84) NL 16.01.2019		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LU 05.06.2017	LV 17.05.2017	(11) 3 027 512	(51) F42B 15/36	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
MT 05.06.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	MC 04.01.2017	
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	DE 01.02.2018	DK 03.05.2017		
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 3 027 539	(51) B65G 17/40
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
MC 17.05.2017		HR 03.05.2017	IE 31.07.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 027 458	(51) B60K 37/02	LT 03.05.2017	LU 31.07.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
IE 28.07.2017	IS 30.09.2017	MC 03.05.2017		LU 29.09.2018	
LI 31.07.2017	LT 31.05.2017				
LU 28.07.2017	LV 31.05.2017	(11) 3 027 521	(51) B65D 5/54	(11) 3 027 567	(51) C03B 17/02
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(11) 3 027 524	(51) B65D 35/44	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
MC 31.05.2017		EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 26.12.2018	
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
(11) 3 027 471	(51) B60R 13/04	IE 27.06.2017	IS 30.09.2017	(11) 3 027 589	(51) C07C 381/00
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	LT 31.05.2017	LU 27.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IE 30.06.2017	IS 30.09.2017	SI 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 29.03.2017	IE 25.07.2017
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017	MC 31.05.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LU 30.06.2017	LV 31.05.2017			LI 31.07.2017	LT 29.03.2017

- LU 25.07.2017
MT 25.07.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **3 027 592**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 027 597**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **3 027 598**
(84) BG 12.07.2017
SM 12.04.2017
- (11) **3 027 599**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LU 11.07.2017
MT 11.07.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **3 027 619**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 027 639**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 31.07.2017
LI 31.07.2017
LU 31.07.2017
MT 31.07.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **3 027 677**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **C07D 233/64**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **C07D 401/04**
(84) BE 31.07.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 28.07.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) GR 13.07.2017
MC 12.04.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) BE 31.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 11.07.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **C07K 7/00**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **C08G 77/388**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 027 684**
(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LI 31.07.2017
LU 24.07.2017
MT 24.07.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **3 027 685**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **3 027 700**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 30.07.2017
IT 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **3 027 737**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 027 780**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 03.05.2017
FR 31.07.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **3 027 790**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
- (51) **C08L 27/12**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 24.07.2017
IT 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (51) **C08L 29/14**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 09.09.2018
- (51) **C09D 183/04**
(84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LI 31.07.2017
LU 30.07.2017
MT 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **C12N 5/071**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **C21C 5/52**
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 17.07.2017
LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (51) **C25B 1/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
- SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 027 795**
(84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LI 31.07.2017
LU 08.07.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **3 027 806**
(84) BE 31.07.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 17.07.2017
IT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **3 027 807**
(84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LU 07.07.2017
MT 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **3 027 871**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 027 874**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **D02G 3/18**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IE 08.07.2017
IT 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **D21D 1/20**
(84) BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
MT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **E01B 31/12**
(84) CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 07.07.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **F16D 1/08**
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 29.07.2017
LI 31.07.2017
LU 29.07.2017
MT 29.07.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **F02F 3/00**
(84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 28.07.2017
LI 31.07.2017
LU 28.07.2017
MT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017

- (11) **3 027 922** (51) **F16D 13/75** GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 19.07.2017 IE 25.07.2017 IS 29.07.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
CH 31.07.2017 CZ 19.04.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017 LU 25.07.2017 LV 29.03.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 MT 25.07.2017 NL 29.03.2017 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
IE 10.07.2017 IS 19.08.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
IT 19.04.2017 LI 31.07.2017 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
LT 19.04.2017 LU 10.07.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LV 19.04.2017 MT 19.04.2017 MC 29.03.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
- (11) **3 027 936** (51) **F16H 61/16** (11) **3 028 184** (51) **G06F 17/30**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CH 31.07.2017 CZ 24.05.2017 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 05.12.2018 IE 05.12.2018
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 IT 05.12.2018 LT 05.12.2018
IE 16.07.2017 IS 24.09.2017 LT 05.12.2018 LV 05.12.2018
IT 24.05.2017 LI 31.07.2017 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
LT 24.05.2017 LU 16.07.2017 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
LV 24.05.2017 MT 24.05.2017 NL 05.12.2018
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017
- (11) **3 027 938** (51) **F16J 15/06** (11) **3 028 225** (51) **G06Q 10/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 HR 26.04.2017 FI 26.04.2017
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 IE 29.07.2017 IS 26.08.2017
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
LU 29.07.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **3 027 966** (51) **F21K 9/20** (11) **3 028 251** (51) **G06T 5/50**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) NL 09.01.2019
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 08.07.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 08.07.2017
LV 08.03.2017 MT 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **3 027 966** (51) **F21K 9/20** (11) **3 028 255** (51) **G06T 7/60**
(84) BE 31.07.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 CH 31.07.2017 CZ 19.04.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
HR 08.03.2017 IE 08.07.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LI 31.07.2017 LT 19.04.2017
LT 08.03.2017 LU 08.07.2017 LV 19.04.2017 MT 19.04.2017
LV 08.03.2017 MT 08.03.2017 NO 12.07.2017 NO 12.07.2017
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **3 028 005** (51) **G01B 21/04** (11) **3 028 257** (51) **G06T 11/00**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 BG 12.07.2017 CH 31.07.2017
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
HR 28.12.2016 IE 30.07.2017 FI 12.04.2017 HR 13.07.2017
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017
LU 30.07.2017 LV 28.12.2016 LI 31.07.2017 LT 12.04.2017
MT 30.07.2017 NL 28.12.2016 LU 30.07.2017 LV 12.04.2017
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 MT 30.07.2017 NL 12.04.2017
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 NO 12.07.2017 NO 12.07.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2018 NL 28.11.2018 RS 12.04.2017
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
- (11) **3 028 032** (51) **G01N 21/47** (11) **3 028 259** (51) **G06T 11/00**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
FI 29.03.2017 GR 15.03.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IE 29.07.2017 IT 14.12.2016 IE 29.07.2017 IT 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
- (11) **3 028 051** (51) **G01N 33/72** (11) **3 028 263** (51) **G01C 25/00**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) NO 28.02.2019
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017 FI 28.11.2018
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 ES 28.11.2018
EE 26.04.2017 GR 27.07.2017 LV 28.11.2018
FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IE 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 028 051** (51) **G01N 33/72** (11) **3 028 269** (51) **G01S 19/22**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 26.07.2017 CH 31.07.2017 CH 10.05.2017 CH 10.05.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 FI 10.05.2017 FI 10.05.2017
EE 26.04.2017 GR 27.07.2017 HR 10.05.2017 HR 10.05.2017
FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IE 29.07.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **3 028 063** (51) **G01C 25/00** (11) **3 028 075** (51) **G01W 1/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 HR 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 028 069** (51) **G01S 19/22** (11) **3 028 114** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 10.08.2017 CH 31.07.2017 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
EE 10.05.2017 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 SE 26.12.2018
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
IE 29.07.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
LI 31.07.2017 LU 29.07.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
LU 29.07.2017 MT 29.07.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **3 028 075** (51) **G01W 1/00** (11) **3 028 121** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 028 083** (51) **G01N 21/47** (11) **3 028 121** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016

PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 3 028 493	(51) H04W 8/00	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 028 566	(51) A01K 89/01
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 028 358	(51) H02J 3/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	NL 26.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 26.04.2017	FR 31.07.2017	(11) 3 028 541	(51) H05B 33/08	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 26.04.2017	IE 23.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 22.02.2017	(11) 3 028 570	(51) A01N 43/40
LU 23.07.2017	LV 26.04.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
MT 23.07.2017	NL 26.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 22.02.2017	IE 09.07.2017	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LU 09.07.2017	LV 22.02.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MT 09.07.2017	NL 22.02.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GB 23.07.2018	MC 26.04.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018
		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
(11) 3 028 359	(51) H02J 3/38			LU 27.10.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 028 545	(51) H05B 33/08		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(11) 3 028 603	(51) A47C 20/04
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	(84) NL 02.01.2019	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 3 028 607	(51) A47J 19/02
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) NL 09.01.2019	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IE 25.06.2017	IS 03.09.2017		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LI 30.06.2017	LT 03.05.2017	(11) 3 028 614	(51) A47J 43/044
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LU 25.06.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 04.04.2018	LU 25.09.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		MC 03.05.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 028 364	(51) H02J 7/02			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 028 546	(51) H05B 33/08	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 3 028 389	(51) H04B 7/04	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 028 615	(51) A47J 43/07
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		SK 25.07.2018	SM 25.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LU 04.09.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 028 419	(51) H04L 12/835			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(11) 3 028 552	(51) H05K 5/02	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 17.08.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 09.01.2019		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017			SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 3 028 555	(51) A01B 29/04	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
HR 17.05.2017	IE 31.07.2017	CH 31.12.2017	EE 23.08.2017	LU 14.10.2018	
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017		
LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 3 028 620	(51) A47L 9/10
LU 31.07.2017	LV 17.05.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 31.07.2017	NL 17.05.2017	LU 03.12.2017	LV 23.08.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	NO 23.11.2017	RS 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	HR 23.08.2017	IE 01.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
MC 17.05.2017				LU 01.12.2017	LV 23.08.2017
				MT 01.12.2017	NL 23.08.2017
				NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
				RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
				MC 23.08.2017	
(11) 3 028 423	(51) H04L 12/923	(11) 3 028 557	(51) A01D 75/30	(11) 3 028 623	(51) A61B 1/00
(84) AL 04.04.2018	(84) GB 28.11.2018	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017		
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017		
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	LU 17.11.2017	LV 15.11.2017		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	MT 15.11.2017	NO 15.02.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018				
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018				
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018				
MC 04.04.2018	LU 09.10.2018				

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 028 712	(51) A61K 38/16
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	BG 31.08.2017	CH 30.06.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	MC 25.04.2018	LU 23.10.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 3 028 669	(51) A61F 2/12	HR 31.05.2017	IE 13.06.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
MC 01.08.2018	LU 30.10.2018	BG 24.08.2017	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	LT 31.05.2017
(11) 3 028 635	(51) A61B 6/00	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LU 13.06.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	MT 13.06.2017	NL 31.05.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IE 08.07.2017	IS 24.09.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
HR 18.10.2017	IE 27.12.2017	LU 08.07.2017	LV 24.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	MT 08.07.2017	NL 24.05.2017	MC 31.05.2017	
LT 18.10.2017	LU 27.12.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017		
LV 18.10.2017	MT 27.12.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(11) 3 028 744	(51) A61Q 15/00
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	MC 24.05.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 3 028 653	(51) A61B 17/128	(11) 3 028 675	(51) A61F 2/30	(11) 3 028 745	(51) A62C 3/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 19.07.2017	IE 05.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 04.10.2017	LU 01.12.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LV 04.10.2017	MT 01.12.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	NL 28.11.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017		
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 19.07.2017			
(11) 3 028 654	(51) A61B 17/3207	(11) 3 028 682	(51) A61F 2/966	(11) 3 028 803	(51) B23P 19/00
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FR 02.01.2018	GR 13.07.2017	HR 14.06.2017	IE 01.12.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	LU 01.12.2017	LV 14.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LU 07.12.2017	LV 12.04.2017	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	MT 07.12.2017	NL 12.04.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 14.06.2017	
		MC 12.04.2017			
(11) 3 028 657	(51) A61B 18/12	(11) 3 028 694	(51) A61K 9/48	(11) 3 028 804	(51) B23Q 1/00
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IE 02.12.2017	IS 12.11.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	LT 12.07.2017	LU 02.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 12.07.2017	MT 02.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
LU 23.10.2018		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017		
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 3 028 811	(51) B24B 55/10
		SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017
				DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 3 028 658	(51) A61B 18/00	(11) 3 028 697	(51) A61K 31/352		
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 26.12.2018			
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018				

- (11) **3 028 819** (51) **B25D 17/00** MT 30.08.2017 NL 30.08.2017 (11) **3 028 883** (51) **B60D 5/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
HR 27.09.2017 IE 01.12.2017 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 IE 05.12.2017 IS 16.12.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 MC 30.08.2017 LT 16.08.2017 LU 05.12.2017
LU 01.12.2017 LV 27.09.2017 (11) **3 028 855** (51) **B32B 37/10** LV 16.08.2017 MT 16.08.2017
MT 01.12.2017 NO 27.12.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.12.2017 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017 RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 DK 14.06.2017 EE 14.06.2017 SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
MC 27.09.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (11) **3 028 899** (51) **B60R 1/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 GR 02.02.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 IE 01.12.2017 HR 01.11.2017 IE 01.12.2017
LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 IT 01.11.2017 IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 LU 01.12.2017 LT 01.11.2017 LU 01.12.2017
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 MT 01.12.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
MC 20.06.2018 LU 23.09.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
MC 20.06.2018 (11) **3 028 830** (51) **B29B 7/00** (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BE 31.12.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 CZ 31.05.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 DK 31.05.2017 DK 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 FR 02.01.2018 GR 01.09.2017 GR 01.09.2017
HR 22.11.2017 IE 02.12.2017 HR 31.05.2017 HR 31.05.2017 IE 03.12.2017
LI 31.12.2017 LT 22.11.2017 IS 30.09.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017
LU 02.12.2017 LV 22.11.2017 LT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LU 03.12.2017
MT 02.12.2017 NO 22.02.2018 NO 31.08.2017 MT 03.12.2017 MT 03.12.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 RO 31.05.2017 PL 31.05.2017 PL 31.05.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 RS 31.05.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 SI 31.05.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 SM 31.05.2017
(11) **3 028 836** (51) **B29C 65/10** (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.12.2017 CH 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 GR 02.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017
HR 01.11.2017 IE 04.12.2017 IE 01.07.2017 IS 26.08.2017 IS 01.03.2018
IS 01.03.2018 LI 01.11.2017 LT 26.04.2017 LT 26.04.2017 IE 04.12.2017
LT 01.11.2017 LU 04.12.2017 LV 26.04.2017 LV 26.04.2017 IE 04.12.2017
LV 01.11.2017 MT 01.11.2017 NO 26.07.2017 MT 01.07.2017 LT 26.04.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 PL 26.04.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 RS 26.04.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 SI 26.04.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 SM 26.04.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017 MC 26.04.2017 MC 26.04.2017
(11) **3 028 836** (51) **B29C 65/10** (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 GR 02.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017
HR 01.11.2017 IE 04.12.2017 IE 01.07.2017 IS 26.08.2017 IS 01.03.2018
IS 01.03.2018 LI 01.11.2017 LT 26.04.2017 LT 26.04.2017 IE 04.12.2017
LT 01.11.2017 LU 04.12.2017 LV 26.04.2017 LV 26.04.2017 IE 04.12.2017
LV 01.11.2017 MT 01.11.2017 NO 26.07.2017 MT 01.07.2017 LT 26.04.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 PL 26.04.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 RS 26.04.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 SI 26.04.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 SM 26.04.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017 MC 26.04.2017 MC 26.04.2017
(11) **3 028 847** (51) **B32B 5/18** (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 17.08.2017 (84) BG 17.05.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
EE 17.05.2017 DK 17.05.2017 BG 19.10.2017 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018
GR 18.08.2017 FI 17.05.2017 GR 19.07.2017 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
IE 28.06.2017 HR 17.05.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
LT 17.05.2017 IS 17.09.2017 GR 20.10.2017 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
LV 17.05.2017 LU 28.06.2017 IE 13.01.2018 IS 19.11.2017 IS 19.11.2017
NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 LI 31.01.2018 LT 19.07.2017 LT 19.07.2017
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 LU 13.01.2018 LV 19.07.2017 LV 19.07.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) **3 028 854** (51) **B32B 37/10** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 30.08.2017 CZ 30.08.2017 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 EE 30.08.2017 DK 19.07.2017 DK 19.07.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 GR 20.10.2017 GR 20.10.2017
FR 02.01.2018 GR 01.12.2017 IE 05.12.2017 IS 19.11.2017 IS 19.11.2017
HR 30.08.2017 IE 05.12.2017 LT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 LU 13.01.2018 LV 19.07.2017 LV 19.07.2017
LI 31.12.2017 IT 30.08.2017 LU 13.01.2018 LV 19.07.2017 LV 19.07.2017
LU 05.12.2017 LV 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) **3 028 871** (51) **B60B 5/02** (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
(11) **3 028 875** (51) **B60C 11/13** (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019

FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	(11) 3 029 048	(51) B01J 31/18
HR 19.04.2017	IE 05.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
IS 19.08.2017	LI 31.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
LT 19.04.2017	LU 05.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 12.04.2017	FR 02.01.2018
LV 19.04.2017	MT 05.12.2017	MC 02.08.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			IE 04.12.2017	IS 12.08.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 3 028 999	(51) C03C 17/00	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	LU 04.12.2017	LV 12.04.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	MT 12.04.2017	NO 12.07.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
(11) 3 028 939	(51) B63J 4/00	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IE 01.12.2017	IS 24.09.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 24.05.2017	LU 01.12.2017	MC 12.04.2017	
ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 24.05.2017	MT 01.12.2017		
HR 11.10.2017	IE 04.12.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(11) 3 029 055	(51) C07F 9/6574
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LU 04.12.2017	LV 11.10.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
MT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 11.10.2017	SI 11.10.2017	MC 24.05.2017		HR 15.03.2017	IE 04.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
MC 11.10.2017				LU 04.12.2017	LV 15.03.2017
(11) 3 028 943	(51) B64C 27/57	(11) 3 029 006	(51) C04B 38/00	MT 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IE 02.12.2017	IS 08.07.2017	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 08.03.2017	LU 02.12.2017		
IE 02.12.2017	IS 12.08.2017	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	(11) 3 029 072	(51) A61K 47/00
LT 12.04.2017	LU 02.12.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 12.04.2017	MT 02.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SI 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	MC 08.03.2017		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) 3 029 010	(51) C05F 7/02	NL 19.12.2018	
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) EE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 3 029 083	(51) C08G 59/24
		IE 01.12.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		LT 08.03.2017	LU 01.12.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
		LV 08.03.2017	MT 08.03.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
		NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
		RS 08.03.2017	SE 10.03.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IE 02.12.2017	IS 09.12.2017
		SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 09.08.2017	LU 02.12.2017
				LV 09.08.2017	MT 02.12.2017
				NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
				PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
				RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
				(11) 3 029 097	(51) C08L 7/00
				(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
				CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
				ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
				IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
				LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
				DK 27.06.2018	LU 10.09.2018
				(11) 3 029 109	(51) C08L 71/03
				(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
				AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
				DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
				FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
				RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
				LU 06.10.2018	
(11) 3 028 990	(51) C01B 3/04	(11) 3 029 047	(51) C07F 9/6574		
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CH 31.12.2017		
CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 17.05.2017	FR 02.01.2018		
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
IE 01.12.2017	IS 02.12.2017	IE 04.12.2017	IS 17.09.2017		
IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	IT 17.05.2017	LI 31.12.2017		
LT 02.08.2017	LU 01.12.2017	LT 17.05.2017	LU 04.12.2017		
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017		
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017		
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
		MC 17.05.2017			

- (11) **3 029 118** (51) **C09D 183/08**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 01.12.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LU 01.12.2017 LV 12.07.2017
MT 01.12.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (11) **3 029 125** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 04.12.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LU 04.12.2017 LV 26.07.2017
MT 04.12.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 26.07.2017
- (11) **3 029 134** (51) **C12G 1/028**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 02.12.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 MT 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017 MC 09.08.2017
- (11) **3 029 139** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 03.12.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LU 03.12.2017
LV 01.11.2017 MT 03.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **3 029 153** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 27.09.2018
- (11) **3 029 192** (51) **D06B 3/28**
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
HR 22.03.2017 IE 01.12.2017
IS 22.07.2017 LI 31.12.2017
LT 22.03.2017 LU 01.12.2017
LV 22.03.2017 MT 01.12.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **3 029 200** (51) **E01C 23/088**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 01.12.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LU 01.12.2017 LV 29.03.2017
MT 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **3 029 202** (51) **E01F 15/08**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 IE 24.12.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LU 24.12.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
MC 03.05.2017
- (11) **3 029 231** (51) **E05B 79/20**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 01.12.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 01.12.2017
LV 08.03.2017 MT 01.12.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **3 029 257** (51) **E06B 9/264**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 19.10.2018
- (11) **3 029 266** (51) **F01C 1/063**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 24.08.2017
CH 31.12.2017 CZ 24.05.2017
- DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IE 05.12.2017 IS 24.09.2017
LI 31.12.2017 LT 24.05.2017
LU 05.12.2017 LV 24.05.2017
MT 24.05.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
MC 24.05.2017
- (11) **3 029 286** (51) **F01L 1/344**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 029 293** (51) **B03C 3/41**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
FR 02.01.2018 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 01.12.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LT 26.04.2017 LU 01.12.2017
LV 26.04.2017 MT 01.12.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017
- (11) **3 029 298** (51) **F02C 7/05**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 01.12.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LU 01.12.2017 LV 20.09.2017
MT 01.12.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **3 029 319** (51) **F03G 7/06**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 12.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 05.12.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LI 31.12.2017 LT 12.04.2017
LU 05.12.2017 LV 12.04.2017
MT 05.12.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **3 029 324** (51) **F04B 37/14**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 04.01.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 02.12.2017 IS 04.02.2018

- (11) **3 029 563** (51) **G06F 3/16** FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 HR 19.07.2017 IE 01.12.2017 SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 01.09.2018
- (11) **3 029 629** (51) **G06T 5/00** (11) **3 029 881** (51) **H04L 12/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
NL 26.12.2018 GR 27.03.2019 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
NO 26.03.2019 RS 26.12.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
BG 26.03.2019 SE 26.12.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
LV 26.12.2018 AL 26.12.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
SE 26.12.2018 SM 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **3 029 647** (51) **G08B 17/107** (11) **3 029 889** (51) **H04L 12/58**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 DK 25.01.2017 EE 25.01.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
HR 31.05.2017 IE 04.12.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 IE 20.07.2017 IS 25.05.2017
LT 31.05.2017 LU 04.12.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 31.05.2017 MT 31.05.2017 LU 20.07.2017 LV 25.01.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 MT 20.07.2017 NL 25.01.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **3 029 715** (51) **G01N 1/40** (11) **3 029 893** (51) **H04L 12/703**
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018
SI 23.05.2018 LU 03.09.2018
- (11) **3 029 729** (51) **H01L 27/02** (11) **3 029 916** (51) **G10H 3/18**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018 ES 03.10.2018
HR 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 LU 29.10.2018
- (11) **3 029 747** (51) **H01L 35/14** (11) **3 029 932** (51) **H04N 5/50**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 029 753** (51) **H01L 51/54** (11) **3 029 940** (51) **H04N 19/85**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 HR 15.03.2017 IE 04.12.2017
IE 04.12.2017 IS 02.12.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LT 15.03.2017 LU 04.12.2017
LU 04.12.2017 LV 02.08.2017 LV 15.03.2017 MT 04.12.2017
MT 04.12.2017 NL 02.08.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
MC 02.08.2017
- (11) **3 029 776** (51) **H01R 4/48** (11) **3 029 849** (51) **H04B 7/04**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017 EE 10.05.2017
GR 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 01.12.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LU 01.12.2017 LV 10.05.2017
MT 01.12.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017

- | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|
| (11) 3 029 942 | (51) H04N 21/431 | (11) 3 030 032 | (51) H04W 72/12 | (11) 3 030 203 | (51) A61F 5/01 |
| (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 04.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017 | (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 31.12.2017
LU 29.12.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
IE 29.12.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SI 20.09.2017
MC 20.09.2017 | (84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 |
| (11) 3 030 012 | (51) H04W 52/18 | (11) 3 030 042 | (51) H05B 6/12 | (11) 3 030 209 | (51) A61G 13/10 |
| (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 31.07.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017 | (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 28.07.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017 | (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 03.12.2017
LI 31.12.2017
LU 03.12.2017
MT 03.12.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017 | (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 |
| (11) 3 030 019 | (51) H04W 64/00 | (11) 3 030 095 | (51) A23L 3/015 | (11) 3 030 342 | (51) B01D 63/08 |
| (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 | (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 28.07.2017
LI 31.07.2017
LU 28.07.2017
MT 28.07.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017 | (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 |
| (11) 3 030 027 | (51) H04W 56/00 | (11) 3 030 102 | (51) A43B 3/24 | (11) 3 030 460 | (51) B60R 5/04 |
| (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017 | (84) BE 31.12.2017
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 02.12.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018 | (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.07.2017
LU 18.07.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017 | (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 18.07.2017
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017 |
| (11) 3 030 031 | (51) H04W 72/12 | (11) 3 030 105 | (51) A45D 34/04 | (11) 3 030 465 | (51) B60W 30/18 |
| (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 01.12.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017 | (84) NL 16.01.2019 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 |
| (11) 3 030 031 | (51) H04W 72/12 | (11) 3 030 178 | (51) A61B 18/12 | (11) 3 030 481 | (51) B63B 25/24 |
| (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 01.12.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017 | (84) NL 09.01.2019 | (84) NL 09.01.2019 | (84) NL 09.01.2019 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 |
| (11) 3 030 031 | (51) H04W 72/12 | (11) 3 030 184 | (51) A61B 18/18 | (11) 3 030 490 | (51) B65B 43/08 |
| (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 01.12.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017 | (84) AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LI 31.07.2017
LU 31.07.2017
MT 31.07.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017 | (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
EE 08.02.2017
GR 09.05.2017
IE 31.07.2017
LT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 |
| (11) 3 030 031 | (51) H04W 72/12 | (11) 3 030 184 | (51) A61B 18/18 | (11) 3 030 492 | (51) B65C 1/02 |
| (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.12.2017
LU 01.12.2017
MT 01.12.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 01.12.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017 | (84) AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LI 31.07.2017
LU 31.07.2017
MT 31.07.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017 | (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
EE 08.02.2017
GR 09.05.2017
IE 31.07.2017
LT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017 | (84) BG 28.02.2019
CZ 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018 | (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 09.01.2018
LU 09.01.2018
MT 29.11.2017
RO 29.11.2017 |

- RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 FI 17.05.2017 FR 31.07.2017 (11) **3 030 792** (51) *F04D 29/36*
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
SM 29.11.2017 MC 29.11.2017 IE 15.07.2017 IS 17.09.2017 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
(11) **3 030 501** (51) *B65D 83/00* LI 31.07.2017 LT 17.05.2017 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 NO 17.05.2017 MT 15.07.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 RS 17.05.2017 RO 17.05.2017 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 SI 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 NL 19.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 (11) **3 030 797** (51) *F16B 5/02*
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
NL 05.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
(11) **3 030 502** (51) *B65D 85/804* IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 NL 26.12.2018
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (11) **3 030 833** (51) *F21V 3/02*
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 31.08.2017
HR 23.11.2016 IE 18.07.2017 NL 28.11.2018 (84) CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
LT 23.11.2016 LU 18.07.2017 (11) **3 030 724** (51) *B63B 38/00* (84) SI 10.01.2018 BG 31.05.2017 ES 31.05.2017
LV 23.11.2016 MT 18.07.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 BI 10.04.2018 HR 31.05.2017 GR 01.09.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 IS 30.09.2017 IE 23.07.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 LT 31.05.2017 IT 31.05.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 10.01.2018 MC 10.01.2018 LV 31.05.2017 LU 23.07.2017
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 NL 31.05.2017 MT 31.05.2017
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
MC 23.11.2016 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
(11) **3 030 503** (51) *B65D 85/804* IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SM 31.05.2017 MC 31.05.2017
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 (11) **3 030 836** (51) *F21V 31/00*
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 CH 31.08.2018 LI 31.08.2018 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
IE 03.12.2017 LT 22.11.2017 LU 04.08.2018 NL 01.09.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
LU 03.12.2017 LV 22.11.2017 (11) **3 030 744** (51) *E21B 23/06* (84) GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
MT 03.12.2017 NO 22.02.2018 (84) NL 02.01.2019 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 CH 31.08.2018 LI 31.08.2018 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 LU 04.04.2018 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
MC 22.11.2017 (11) **3 030 745** (51) *E21B 43/116* (84) RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 SI 04.04.2018
(11) **3 030 511** (51) *B66C 1/12* (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) MC 04.04.2018 LU 06.10.2018
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 LV 25.04.2018 LT 25.04.2018
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018 SI 25.04.2018
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SM 25.04.2018 MC 25.04.2018 LU 31.10.2018
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 (11) **3 030 753** (51) *F01D 11/00* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 HR 29.03.2017 IE 07.07.2017
MC 15.03.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 29.06.2017
(11) **3 030 541** (51) *C07C 29/38* (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
(84) BG 17.08.2017 CH 31.07.2017 (84) BE 31.07.2017 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017
EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LU 07.07.2017
HR 17.05.2017 IE 23.07.2017 LI 31.07.2017 MT 29.03.2017 NO 29.06.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 17.05.2017 PL 29.03.2017
LT 17.05.2017 MT 23.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 RS 29.03.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **3 030 766** (51) *F01N 3/28* (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
MC 17.05.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
(11) **3 030 610** (51) *C08K 5/00* (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.08.2018
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.08.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 17.05.2017 MT 23.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 RS 29.03.2017 SE 16.05.2018
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **3 031 002** (51) *G06F 21/34* (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
MC 17.05.2017 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 16.08.2018
(11) **3 030 610** (51) *C08K 5/00* (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 17.05.2017 MT 23.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 RS 29.03.2017 SE 16.05.2018
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **3 030 610** (51) *C08K 5/00* (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
MC 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 17.05.2017 MT 23.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 RS 29.03.2017 SE 16.05.2018
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **3 030 610** (51) *C08K 5/00* (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
MC 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 17.05.2017 MT 23.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 RS 29.03.2017 SE 16.05.2018
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **3 030 610** (51) *C08K 5/00* (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
MC 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 17.05.2017 MT 23.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 RS 29.03.2017 SE 16.05.2018
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **3 030 610** (51) *C08K 5/00* (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
MC 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 17.05.2017 MT 23.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 RS 29.03.2017 SE 16.05.2018
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **3 030 610** (51) *C08K 5/00* (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
MC 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LU 23.07.2017 NL 16.05.2018 LV 16.05.2018
LT 17.05.2017 MT 23.07.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 RS 29.03.2017 SE 16.05.2018
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017 SK 16.05.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **3 030 610** (51) *C08K 5/00* (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
MC 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 16.05.2018
(84) CH 31.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
EE 17.05.2017 FR 31.07.2017 GR 18.08.2017 IE 23.07.2017 IT 29.03.2017 LT 17.08.2018 HR 16.05.2018
FR 31.07.2017

IE 03.12.2017	IS 13.01.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
LT 13.09.2017	LU 03.12.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	MC 20.09.2017	
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 3 031 533	(51) B05B 13/00
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	MC 25.07.2018	LU 16.10.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 3 031 489	(51) A61M 27/00	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) NL 02.01.2019		EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 3 031 492	(51) A61N 1/36	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 3 031 455	(51) A61K 31/198	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 25.10.2017	IE 03.12.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 22.11.2017	IE 04.12.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	LU 03.12.2017	LV 25.10.2017	(11) 3 031 543	(51) B21D 11/12
LU 04.12.2017	LV 22.11.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017
MT 04.12.2017	NL 22.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 17.11.2017	IE 11.12.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MC 25.10.2017		LU 11.12.2017	LV 16.08.2017
MC 22.11.2017				MT 11.12.2017	NO 16.11.2017
(11) 3 031 459	(51) A61K 9/70	(11) 3 031 500	(51) A63B 21/28	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 3 031 474	(51) A61L 2/07	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 031 548	(51) B21J 15/02
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 05.12.2018		DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
HR 13.09.2017	IE 10.12.2017	(11) 3 031 510	(51) B01D 53/14	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 17.11.2017	IE 08.12.2017
LU 10.12.2017	LV 13.09.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	LT 16.08.2017	LU 08.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 31.05.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LU 11.12.2017	LV 31.05.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
MC 13.09.2017		MT 11.12.2017	NO 31.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 3 031 475	(51) A61L 2/18	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 3 031 574	(51) B23Q 11/08
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 031 523	(51) B01J 31/12	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 31.05.2017	FR 02.01.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 031 528	(51) B02C 18/22	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 05.12.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IE 02.12.2017	IS 30.09.2017
(11) 3 031 484	(51) A61M 1/28	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 31.05.2017	LU 02.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 31.05.2017	MT 02.12.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 25.10.2017	FR 02.01.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(11) 3 031 605	(51) C09D 167/00
LT 25.10.2017	LU 04.12.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 25.10.2017	MT 04.12.2017	MC 08.08.2018	LU 09.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 3 031 529	(51) B04B 1/00	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 031 488	(51) A61M 16/06	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 28.11.2018	
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IE 07.12.2017	IS 20.01.2018	(11) 3 031 611	(51) B41M 5/333
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LU 07.12.2017	LV 20.09.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MT 07.12.2017	NL 20.09.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	IE 01.12.2017	IS 27.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		

IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	MT 01.12.2017	NL 16.08.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
LU 01.12.2017	LV 27.09.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
MT 01.12.2017	NL 27.09.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	MC 22.08.2018	LU 02.09.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	MC 16.08.2017		(11) 3 031 702	(51) B62D 25/04
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
MC 27.09.2017				BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
		(11) 3 031 687	(51) B60W 30/12	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) 3 031 621	(51) B60C 1/00	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IE 09.12.2017	IS 14.10.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LU 09.12.2017	LV 14.06.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MT 09.12.2017	NL 14.06.2017
IE 01.12.2017	IS 13.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
LT 13.09.2017	LU 01.12.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
LV 13.09.2017	MT 01.12.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	MC 14.06.2017	
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018		
MC 13.09.2017		LU 29.10.2018		(11) 3 031 704	(51) B62D 55/21
				(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 3 031 623	(51) B60C 9/20	(11) 3 031 691	(51) B61C 15/10	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IE 02.12.2017	IS 01.07.2017
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LU 02.12.2017	LV 01.03.2017
IE 03.12.2017	IS 12.11.2017	HR 31.05.2017	IE 04.12.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
LU 03.12.2017	LV 12.07.2017	LT 31.05.2017	LU 04.12.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	MC 01.03.2017	
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 3 031 712	(51) B64C 3/18
MC 12.07.2017		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
(11) 3 031 632	(51) B60C 23/06	(11) 3 031 698	(51) B62D 5/04	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 22.11.2017	IE 10.12.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 22.11.2017	LU 10.12.2017
IE 03.12.2017	IS 21.10.2017	IE 07.12.2017	IS 23.12.2017	LV 22.11.2017	MT 10.12.2017
LT 21.06.2017	LU 03.12.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 21.06.2017	MT 03.12.2017	LU 07.12.2017	LV 23.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MT 07.12.2017	NL 23.08.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 3 031 713	(51) B64C 3/18
		MC 23.08.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 031 633	(51) B60C 23/12	(11) 3 031 699	(51) B62D 5/093	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IE 08.12.2017	IS 11.02.2018
GR 17.11.2017	IE 01.12.2017	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LU 08.12.2017	LV 11.10.2017
LU 01.12.2017	LV 16.08.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	MT 08.12.2017	NL 11.10.2017
MT 01.12.2017	NL 16.08.2017	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SI 11.04.2018	LU 22.09.2018	MC 11.10.2017	
MC 16.08.2017					
(11) 3 031 634	(51) B60C 23/12	(11) 3 031 700	(51) B62D 6/00	(11) 3 031 716	(51) B64C 25/52
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 17.11.2017	IE 01.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IE 07.12.2017	IS 22.07.2017
LU 01.12.2017	LV 16.08.2017	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 22.03.2017	LU 07.12.2017
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017

NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 3 031 753	(51) B65G 25/08	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 19.07.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	(11) 3 031 764	(51) B66B 11/02
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 24.08.2017	CH 31.12.2017
(11) 3 031 734	(51) B65B 7/14	HR 19.07.2017	IE 10.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	LU 10.12.2017	LV 19.07.2017	FI 24.05.2017	FR 02.01.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	MT 10.12.2017	NL 19.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IE 10.12.2017	IS 24.09.2017
HR 04.10.2017	IE 11.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IT 24.05.2017	LI 31.12.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 24.05.2017	LU 10.12.2017
LU 11.12.2017	LV 04.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 24.05.2017	MT 10.12.2017
MT 11.12.2017	NL 04.10.2017	MC 19.07.2017		NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 3 031 755	(51) B65G 54/02	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
MC 04.10.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
(11) 3 031 736	(51) B65C 1/02	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 3 031 768	(51) B66B 13/30
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 03.12.2017	IS 11.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018	(84) CH 31.12.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LU 03.12.2017	LV 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MT 03.12.2017	NL 11.10.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	GR 17.11.2017	IE 12.12.2017
HR 25.10.2017	IE 09.12.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017
IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 16.08.2017	LU 12.12.2017
LT 25.10.2017	LU 09.12.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 16.08.2017	MT 12.12.2017
LV 25.10.2017	MT 09.12.2017	MC 11.10.2017		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 3 031 756	(51) B65G 54/02	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RO 25.10.2017	SK 25.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
SI 25.10.2017	MC 25.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
SM 25.10.2017		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 3 031 773	(51) B67B 3/20
		IE 04.12.2017	IS 13.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 031 737	(51) B65C 9/00	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 04.12.2017	LV 13.09.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
BG 30.11.2017	(84) CH 31.12.2017	MT 04.12.2017	NL 13.09.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	IE 08.12.2017	IS 21.10.2017
HR 30.08.2017	IE 12.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 21.06.2017
IS 30.12.2017	LI 31.12.2017	MC 13.09.2017		LU 08.12.2017	LV 21.06.2017
LT 30.08.2017	LU 12.12.2017	(11) 3 031 757	(51) B65G 69/28	MT 08.12.2017	NL 21.06.2017
LV 30.08.2017	MT 12.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	IE 09.12.2017	IS 20.01.2018	(11) 3 031 775	(51) B81C 1/00
		IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 031 741	(51) B65D 19/38	LU 04.12.2017	LV 20.09.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	MT 04.12.2017	NL 20.09.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NO 13.12.2017	PL 20.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 20.12.2017	RS 20.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	IE 07.12.2017	IS 29.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 20.09.2017		LU 07.12.2017	LV 29.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 3 031 759	(51) B65H 29/00	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
		FI 19.07.2017	FR 02.01.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) 3 031 746	(51) B65D 81/20	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	MC 29.03.2017	
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	IE 02.12.2017	IS 19.11.2017		
EE 13.09.2017	GR 14.12.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	(11) 3 031 778	(51) C01F 11/18
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LU 02.12.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
MT 04.12.2017	RO 13.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IE 12.12.2017	IS 27.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 27.09.2017	LU 12.12.2017
MC 13.09.2017				LV 27.09.2017	MT 12.12.2017
				RO 27.09.2017	RS 27.09.2017

SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
MC 27.09.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
(11) 3 031 794	(51) C07C 217/14	IE 10.12.2017	IS 08.03.2018	(11) 3 031 942	(51) C22C 38/00
(84) NL 02.01.2019		IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
(11) 3 031 798	(51) C07C 311/48	LU 10.12.2017	LV 08.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 10.12.2017	NL 08.11.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	HR 12.07.2017	IE 09.12.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 12.11.2017	LI 31.12.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 12.07.2017	LU 09.12.2017
IE 10.12.2017	IS 27.01.2018	MC 08.11.2017		LV 12.07.2017	MT 09.12.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	(11) 3 031 899	(51) C12M 1/00	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LU 10.12.2017	LV 27.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
MT 10.12.2017	NL 27.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 12.07.2017	SM 12.07.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 12.07.2017	
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 031 948	(51) C23C 16/32
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.06.2017
MC 27.09.2017		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) 3 031 823	(51) C07K 14/47	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	HR 15.03.2017	IE 20.01.2018
BG 19.03.2019	LV 19.12.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 19.09.2018	LU 10.10.2018	LU 20.01.2018	LV 15.03.2017
NL 19.12.2018		(11) 3 031 908	(51) A61K 35/12	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 3 031 838	(51) C08F 297/02	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 3 031 951	(51) C23C 22/34
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 031 931	(51) C12R 1/225	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017
(11) 3 031 862	(51) C08L 77/06	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 04.10.2017	IE 12.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 04.10.2017	LU 12.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 12.12.2017	LI 31.12.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 29.11.2017	LU 12.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LV 29.11.2017	MT 12.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	MC 04.10.2017	
MC 29.08.2018	LU 26.10.2018	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 3 031 970	(51) D06F 37/10
(11) 3 031 870	(51) C09D 11/107	(11) 3 031 938	(51) C22C 19/00	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 19.04.2017	IE 10.12.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IE 07.12.2017	IS 26.11.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	LT 19.04.2017	LU 10.12.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LU 07.12.2017	LV 26.07.2017	LV 19.04.2017	MT 10.12.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MT 07.12.2017	NL 26.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
		MC 26.07.2017			
(11) 3 031 875	(51) C09J 133/14	(11) 3 031 941	(51) C22C 21/00	(11) 3 031 971	(51) D06F 39/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FR 02.01.2018	GB 06.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 05.07.2017	IE 06.12.2017	IE 02.12.2017	IS 29.07.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LT 29.03.2017	LU 02.12.2017
NL 28.11.2018		LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	LV 29.03.2017	MT 02.12.2017
(11) 3 031 893	(51) C11D 3/37	LU 06.12.2017	LV 05.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 06.12.2017	NL 05.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
				SM 29.03.2017	MC 29.03.2017

- (11) **3 031 979** (51) *D06F 75/38* PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 LU 09.12.2017 LV 16.08.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 MT 09.12.2017 NL 16.08.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SM 29.03.2017 MC 29.03.2017 NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 (11) **3 032 018** (51) *E05F 5/02* RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
IE 02.12.2017 IT 22.11.2017 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
LT 22.11.2017 LU 02.12.2017 ES 05.12.2018 HR 05.12.2018 RO 16.08.2017 MC 16.08.2017
LV 22.11.2017 MT 22.11.2017 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 SE 16.08.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 SK 16.08.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 MC 16.08.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **3 031 982** (51) *D21G 3/00*
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 FR 02.01.2018
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IE 10.12.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LU 10.12.2017
LV 29.03.2017 MT 10.12.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **3 031 998** (51) *E04F 15/02*
(84) SM 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
- (11) **3 032 006** (51) *E05B 65/10*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
FR 22.01.2018 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 09.12.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 09.12.2017 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **3 032 010** (51) *E05B 77/06*
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 10.12.2017
IS 29.07.2017 LI 31.12.2017
LT 29.03.2017 LU 10.12.2017
LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **3 032 013** (51) *E05B 81/76*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 29.06.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IE 08.12.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LI 31.12.2017
LT 29.03.2017 LU 08.12.2017
LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
- (11) **3 032 023** (51) *E06B 9/262*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
FR 02.01.2018 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 10.12.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LU 10.12.2017
LV 02.08.2017 MT 10.12.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **3 032 037** (51) *F01D 9/04*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 032 050** (51) *F01L 1/344*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 032 054** (51) *F01L 9/02*
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 29.06.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IE 10.12.2017
IS 29.07.2017 LI 31.12.2017
LT 29.03.2017 LU 10.12.2017
LV 29.03.2017 MT 10.12.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **3 032 056** (51) *F01N 3/10*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 MC 18.07.2018
LU 24.10.2018
- (11) **3 032 057** (51) *F01N 3/10*
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 09.12.2017
- (11) **3 032 059** (51) *F01N 3/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 (84) ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 (84) SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 (84) SM 26.09.2018
LU 05.10.2018
- (11) **3 032 060** (51) *G01N 33/00*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IE 04.12.2017 (84) IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 (84) LT 02.08.2017
LU 04.12.2017 (84) LV 02.08.2017
MT 04.12.2017 (84) NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **3 032 075** (51) *F02N 11/04*
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
IE 11.12.2017 (84) IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 (84) LT 20.09.2017
LU 11.12.2017 (84) LV 20.09.2017
MT 11.12.2017 (84) NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 (84) PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 (84) SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 (84) SM 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **3 032 078** (51) *F02D 41/02*
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017
IE 09.12.2017 (84) IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017
LU 09.12.2017 (84) LV 19.07.2017
MT 09.12.2017 (84) NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **3 032 085** (51) *F02M 47/02*
(84) NL 09.01.2019

(11) 3 032 097	(51) F03D 1/00	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 3 032 210	(51) F41H 5/04
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	MC 21.06.2017		EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
FR 02.01.2018	GR 19.01.2018			GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
HR 18.10.2017	IE 11.12.2017	(11) 3 032 176	(51) F23R 3/10	IE 09.12.2017	IS 19.11.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 09.12.2017	LV 19.07.2017
LU 11.12.2017	LV 18.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MT 09.12.2017	NL 19.07.2017
MT 11.12.2017	NL 18.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 05.12.2018		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			MC 19.07.2017	
MC 18.10.2017					
(11) 3 032 100	(51) F03G 7/06	(11) 3 032 180	(51) F24D 3/18	(11) 3 032 212	(51) F42B 10/14
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 26.10.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IE 02.12.2017	IS 26.11.2017
IE 10.12.2017	IS 23.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 26.07.2017	LU 02.12.2017
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017
LU 10.12.2017	LV 23.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
MT 10.12.2017	NL 23.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.03.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
MC 23.08.2017					
(11) 3 032 111	(51) F15B 1/02	(11) 3 032 182	(51) F24F 1/18	(11) 3 032 216	(51) G01B 5/06
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
FR 02.01.2018	GR 28.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 27.09.2017	IE 09.12.2017	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LT 27.09.2017	LU 09.12.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IE 04.12.2017	IS 01.03.2018
LV 27.09.2017	MT 09.12.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LU 04.12.2017	LV 01.11.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	MT 04.12.2017	NL 01.11.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LU 11.09.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
				MC 01.11.2017	
(11) 3 032 130	(51) F16D 66/02	(11) 3 032 189	(51) F16L 9/00	(11) 3 032 220	(51) G01C 21/16
(84) NL 09.01.2019		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017
		EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IE 04.12.2017	IS 22.07.2017
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LU 04.12.2017	LV 22.03.2017
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	MT 04.12.2017	NL 22.03.2017
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		SI 28.03.2018	LU 11.09.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
				SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 3 032 151	(51) F16K 31/52	(11) 3 032 198	(51) F25D 23/04	(11) 3 032 223	(51) G01D 5/14
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017			BG 31.08.2017	CH 31.12.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
FR 02.01.2018	GR 11.08.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 10.05.2017	IE 02.12.2017			IE 09.12.2017	IS 30.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			IT 31.05.2017	LI 31.12.2017
LU 02.12.2017	LV 10.05.2017			LT 31.05.2017	LU 09.12.2017
MT 02.12.2017	NL 10.05.2017			LV 31.05.2017	MT 09.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017			RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017				
MC 10.05.2017					
(11) 3 032 168	(51) F21S 8/10	(11) 3 032 200	(51) F25D 25/02		
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017		
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017		
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017		
GR 22.09.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
IE 07.12.2017	IE 09.12.2017	GR 22.09.2017	IS 21.10.2017		
IT 21.06.2017	IT 21.06.2017	IE 09.12.2017	LT 21.06.2017		
LU 07.12.2017	LU 09.12.2017	IT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
MT 07.12.2017	MT 09.12.2017	LU 09.12.2017	NL 21.06.2017		
	NO 21.09.2017	MT 09.12.2017	PL 21.06.2017		
	RO 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017		
	SE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SI 21.06.2017		
	SK 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 21.06.2017		
	MC 21.06.2017	SK 21.06.2017			
		MC 21.06.2017			

SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FR 02.01.2018	GR 06.07.2017
(11) 3 032 226	(51) G01F 1/66	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 05.04.2017	IE 02.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 05.04.2017	LU 02.12.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	MC 22.03.2017		LV 05.04.2017	MT 02.12.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 3 032 289	(51) G01V 8/10	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 05.07.2017	IE 12.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) EE 14.06.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	HR 14.06.2017	IE 08.12.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 05.07.2017	LU 12.12.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	LU 08.12.2017	LV 14.06.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 3 032 333	(51) G03F 7/40
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) 3 032 231	(51) G01K 1/08	(11) 3 032 293	(51) G02B 1/04	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 24.05.2017	IE 02.12.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 02.12.2017	LV 24.05.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MT 02.12.2017	NL 24.05.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
NL 19.12.2018		NL 26.12.2018		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(11) 3 032 244	(51) G01N 23/225	(11) 3 032 295	(51) G02B 1/04	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	MC 24.05.2017	
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 032 334	(51) G03F 7/20
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
IE 08.12.2017	IS 02.12.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
LU 08.12.2017	LV 02.08.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IE 08.12.2017	IS 18.02.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	LU 08.12.2017	LV 18.10.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 14.09.2018		MT 08.12.2017	NO 18.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 3 032 304	(51) G02B 6/44	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
MC 02.08.2017		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 3 032 254	(51) G01N 33/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 032 347	(51) G04B 5/12
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 28.11.2018		DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 3 032 316	(51) G02B 27/01	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	IE 10.12.2017	IS 14.10.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LU 10.12.2017	LV 14.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
MC 14.12.2016		HR 08.11.2017	IE 04.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(11) 3 032 269	(51) G01R 21/00	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LU 04.12.2017	LV 08.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	MT 04.12.2017	NL 08.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MC 14.06.2017	
LT 14.12.2016	LU 17.07.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 3 032 357	(51) G04C 17/00
LV 14.12.2016	MT 17.07.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 14.03.2017	RO 14.12.2016	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 08.11.2017		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 3 032 330	(51) G03B 21/14	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
MC 14.12.2016		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) 3 032 278	(51) G01S 17/42	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IE 09.12.2017	IS 03.09.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 09.12.2017	LV 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 22.03.2017	IE 11.12.2017	(11) 3 032 332	(51) G03F 7/004	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LT 22.03.2017	LU 11.12.2017	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	MC 03.05.2017	

- (11) **3 032 426** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
MC 11.07.2018 LU 02.10.2018
- (11) **3 032 466** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 02.12.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 02.12.2017 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **3 032 513** (51) **G08C 17/02**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 10.12.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LU 10.12.2017
LV 16.08.2017 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **3 032 545** (51) **H01B 1/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 032 546** (51) **H01B 1/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 032 549** (51) **H01F 3/14**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 09.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LU 09.12.2017 LV 13.09.2017
MT 09.12.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **3 032 558** (51) **H01H 13/32**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017 CH 31.12.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 09.12.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.12.2017 LT 10.05.2017
LU 09.12.2017 LV 10.05.2017
MT 09.12.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 032 561** (51) **H01H 33/90**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 08.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.12.2017 LT 30.08.2017
LU 08.12.2017 LV 30.08.2017
MT 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **3 032 567** (51) **H01J 49/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 032 590** (51) **H01L 31/02**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 07.12.2017
IS 05.11.2017 LT 05.07.2017
LU 07.12.2017 LV 05.07.2017
MT 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (11) **3 032 606** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 FR 08.01.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 25.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LU 25.11.2017 LV 08.11.2017
MT 25.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **3 032 608** (51) **H01M 2/10**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 032 610** (51) **H01M 4/14**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 032 634** (51) **H01M 10/48**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 17.09.2018
- (11) **3 032 658** (51) **H01R 13/652**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 032 659** (51) **H01R 13/703**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 10.12.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 10.12.2017 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **3 032 688** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 032 693** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IE 30.07.2017 IS 04.05.2017
LT 04.01.2017 LU 30.07.2017
LV 04.01.2017 MT 30.07.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
SM 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **3 032 694** (51) **H02J 7/00**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 FR 02.01.2018
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 10.12.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LU 10.12.2017 LV 20.09.2017
MT 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017

SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
MC 20.09.2017		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 3 032 725	(51) H02K 41/06	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 23.08.2017		MC 08.11.2017	
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	(11) 3 032 787	(51) H04L 12/939	(11) 3 032 906	(51) H04W 72/06
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017
GR 17.11.2017	IE 02.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 16.08.2017	LU 02.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 16.08.2017	MT 02.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 19.04.2017	IE 20.12.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LU 12.12.2017	LV 19.04.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	MT 12.12.2017	NL 19.04.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		MC 29.08.2018	LU 27.10.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) 3 032 743	(51) H03H 17/06	(11) 3 032 791	(51) H04L 27/26	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	MC 19.04.2017	
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 3 032 907	(51) H04W 72/08
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) NL 02.01.2019	
FR 02.01.2018	GR 29.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 3 032 920	(51) H05B 33/08
HR 28.06.2017	IE 08.12.2017	HR 06.09.2017	IE 08.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 28.06.2017	LU 08.12.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LV 28.06.2017	MT 08.12.2017	LU 08.12.2017	LV 06.09.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MT 08.12.2017	NL 06.09.2017	HR 19.07.2017	IE 11.12.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LU 11.12.2017	LV 19.07.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 3 032 751	(51) H04B 1/40	MC 06.09.2017		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 032 800	(51) H04L 29/08	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 3 032 771	(51) H04L 1/16	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	MC 19.07.2017	
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 3 032 930	(51) H05K 7/14
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	IE 08.12.2017	IS 16.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
MT 12.12.2017	NO 25.01.2018	LT 16.08.2017	LU 08.12.2017	FI 21.06.2017	FR 02.01.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 16.08.2017	MT 08.12.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IT 21.06.2017	LI 31.12.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 21.06.2017	LU 08.12.2017
MC 25.10.2017		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 21.06.2017	MT 08.12.2017
(11) 3 032 779	(51) H04L 12/40	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 3 032 812	(51) H04M 11/06	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
HR 21.06.2017	IE 02.12.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 3 032 956	(51) A23L 3/01
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017
LU 02.12.2017	LV 21.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LU 27.07.2017	LV 29.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MT 27.07.2017	NL 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 17.05.2017	IE 30.07.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
MC 21.06.2017		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 30.07.2017	LV 17.05.2017
(11) 3 032 784	(51) H04L 12/721	MC 29.03.2017		MT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 032 859	(51) H04W 12/08	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(11) 3 032 786	(51) H04L 12/859	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	MC 17.05.2017	
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 3 032 964	(51) A23L 21/12
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 10.12.2017	IS 23.12.2017	HR 08.11.2017	IE 02.12.2017	CH 31.07.2017	CZ 29.03.2017
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LU 10.12.2017	LV 23.08.2017	LU 02.12.2017	LV 08.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	MT 02.12.2017	NO 08.02.2018		

IE 23.07.2017	IS 29.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LU 21.07.2017	LV 05.04.2017
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	LU 25.07.2017	LV 24.05.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LU 23.07.2017	LV 29.03.2017	MT 25.07.2017	NL 24.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017		
SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	MC 24.05.2017			
(11) 3 033 057	(51) A61F 13/00	(11) 3 033 449	(51) D04H 1/4291	(11) 3 033 568	(51) F21K 9/232
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 3 033 070	(51) A61K 8/34	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 19.12.2018		HR 17.05.2017	IE 03.07.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
(11) 3 033 217	(51) B29C 55/16	(11) 3 033 464	(51) E05C 19/02	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NL 02.01.2019		LU 03.07.2017	LV 17.05.2017
CH 31.07.2017	(84) CZ 01.02.2017	(11) 3 033 474	(51) E21B 29/08	MT 03.07.2017	NL 17.05.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 05.03.2019	(84) AT 05.12.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
IE 31.07.2017	IS 01.06.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MC 17.05.2017	
LU 31.07.2017	LV 01.02.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018		
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 3 033 499	(51) F01L 1/047	(11) 3 033 609	(51) G01N 21/25
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CH 31.07.2017	(84) CZ 10.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		IE 23.07.2017	IS 10.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		IT 10.05.2017	LI 31.07.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		LT 10.05.2017	LU 23.07.2017	NL 28.11.2018	
(11) 3 033 250	(51) G01L 1/24	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 3 033 657	(51) G06F 3/01
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 05.12.2018				IE 29.07.2017	IS 03.09.2017
				IT 03.05.2017	LI 31.07.2017
(11) 3 033 271	(51) B63H 20/08	(11) 3 033 517	(51) F02M 37/22	LT 03.05.2017	LU 29.07.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
(11) 3 033 326	(51) C07C 251/76	CH 31.07.2017	(84) CZ 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IE 17.07.2017	IS 03.09.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 03.05.2017	LI 31.07.2017		
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 03.05.2017	LU 17.07.2017	(11) 3 033 785	(51) H01M 2/20
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017
(11) 3 033 328	(51) C07D 213/79	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	IE 16.07.2017	IS 26.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			IT 26.04.2017	LI 31.07.2017
HR 17.05.2017	IE 25.07.2017	(11) 3 033 541	(51) F16F 7/12	LT 26.04.2017	LU 16.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) NL 16.01.2019		LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
LU 25.07.2017	LV 17.05.2017			NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
MT 25.07.2017	NL 17.05.2017	(11) 3 033 542	(51) F16F 15/14	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
MC 17.05.2017		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 033 795	(51) H01M 10/052
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 033 329	(51) C07D 213/81	(11) 3 033 555	(51) C03B 9/40	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 05.04.2017	IE 21.07.2017		
HR 24.05.2017	IE 25.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		

(11) 3 033 803	(51) H01Q 1/12	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 19.07.2017		MC 29.03.2017	
HR 03.05.2017	IE 20.12.2017				
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) 3 033 936	(51) A01D 44/00	(11) 3 033 956	(51) A41D 13/05
LU 20.12.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
MT 20.12.2017	NL 03.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IT 19.07.2017	LI 31.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 19.07.2017	LU 15.12.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
MC 03.05.2017		LV 19.07.2017	MT 15.12.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) 3 033 805	(51) H01Q 1/24	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 24.08.2017	CH 30.06.2017	MC 19.07.2017		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017			SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 3 033 938	(51) A01F 29/00	(11) 3 033 974	(51) A47C 31/02
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 24.05.2017	IE 26.06.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
LI 30.06.2017	LT 24.05.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LU 26.06.2017	LV 24.05.2017	HR 02.08.2017	IE 17.12.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
MT 26.06.2017	NL 24.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IE 11.12.2017	IS 24.09.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LT 02.08.2017	LU 17.12.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	LU 11.12.2017	LV 24.05.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MT 11.12.2017	NL 24.05.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
MC 24.05.2017		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
(11) 3 033 820	(51) H02J 9/06	(11) 3 033 939	(51) A01G 1/00	(11) 3 033 975	(51) A47F 3/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.01.2018	DK 18.10.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 18.10.2017	FR 02.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IE 17.12.2017	IS 18.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 033 832	(51) G06F 1/16	LU 17.12.2017	LV 18.10.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) NL 09.01.2019		MT 17.12.2017	NL 18.10.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 033 855	(51) H04L 9/08	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 02.02.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
CH 31.07.2017	CZ 02.11.2016	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 29.10.2018	
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 18.10.2017			
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 3 033 940	(51) A01G 25/16	(11) 3 033 977	(51) A47J 37/07
IE 21.07.2017	IS 02.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017
LU 21.07.2017	LV 02.11.2016	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
MT 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IE 01.12.2017	IS 18.02.2018
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IE 08.12.2017	IS 02.12.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	LU 01.12.2017	LV 18.10.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LU 02.12.2017	LV 02.08.2017	MT 01.12.2017	NL 18.10.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 3 033 889	(51) H04Q 9/00	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MC 18.10.2017	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 02.08.2017			
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
(11) 3 033 935	(51) A01D 34/76	(11) 3 033 942	(51) A01M 7/00	(11) 3 033 983	(51) A47L 9/14
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 21.06.2017	IE 01.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	FR 02.01.2018	GR 30.06.2017	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
IE 11.12.2017	IS 19.11.2017	HR 29.03.2017	IE 04.12.2017	LU 01.12.2017	LV 21.06.2017
LT 19.07.2017	LU 11.12.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 19.07.2017	MT 11.12.2017	LU 04.12.2017	LV 29.03.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
		MT 04.12.2017	NL 29.03.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017

SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IE 15.12.2017	IS 02.12.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
MC 21.06.2017				LU 15.12.2017	LV 02.08.2017
(11) 3 033 985	(51) A47L 21/02	(11) 3 034 019	(51) A61B 17/29	MT 15.12.2017	NL 02.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	BG 28.09.2017	(84) CH 31.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 02.08.2017	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 28.06.2017	IE 15.12.2017		
		IS 28.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 3 034 056	(51) A61G 5/10
		LT 28.06.2017	LU 15.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 033 999	(51) A61B 5/18	LV 28.06.2017	MT 15.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	IE 18.12.2017	IT 29.11.2017
IE 14.12.2017	IS 19.08.2017			LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	(11) 3 034 024	(51) A61B 18/12	LU 18.12.2017	LV 29.11.2017
LU 14.12.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	MT 18.12.2017	PL 29.11.2017
MT 14.12.2017	NL 19.04.2017	CH 31.12.2017	(84) CY 22.11.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
NO 19.07.2017	NL 19.04.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
RO 19.04.2017	PL 19.04.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
SE 19.04.2017	RS 19.04.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
SK 19.04.2017	SI 19.04.2017	HR 22.11.2017	IE 15.12.2017	(11) 3 034 062	(51) A61J 1/14
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017
		LU 15.12.2017	LV 22.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017
		MT 15.12.2017	NO 22.02.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) 3 034 001	(51) A61B 6/00	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 18.01.2018	(84) CH 31.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IE 19.12.2017	IS 22.07.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	IT 22.03.2017	LI 31.12.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017			LT 22.03.2017	LU 19.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 3 034 029	(51) A61B 90/70	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
HR 18.10.2017	IE 18.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LU 18.12.2017	LV 18.10.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
MT 18.12.2017	NL 18.10.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	MC 22.03.2017	
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017			(11) 3 034 099	(51) A61L 9/00
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 3 034 035	(51) A61F 2/06	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
MC 18.10.2017		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
		CH 31.12.2017	DK 23.08.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) 3 034 002	(51) A61B 6/03	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	FR 02.01.2018	GR 24.11.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
BG 29.06.2017	(84) CH 31.12.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LU 18.12.2017	NL 23.08.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 23.08.2017	MC 23.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
HR 29.03.2017	IE 18.12.2017	(11) 3 034 044	(51) A61F 2/64	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	MC 28.06.2017	
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
LU 18.12.2017	LV 29.03.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 3 034 114	(51) A61M 1/36
MT 18.12.2017	NL 29.03.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IE 09.12.2017	IS 25.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 09.12.2017	LV 25.10.2017	NL 19.12.2018	
MC 29.03.2017		MT 25.10.2017	NL 25.10.2017		
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 3 034 135	(51) A63B 53/04
(11) 3 034 003	(51) A61B 6/03	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
CH 31.12.2017	(84) CY 08.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 3 034 142	(51) B01D 3/32
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	MC 25.10.2017		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017			BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 034 049	(51) A61F 2/915	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
HR 08.11.2017	IE 19.12.2017	(84) NL 16.01.2019		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017			GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	(11) 3 034 052	(51) A61F 5/37	IE 04.12.2017	IS 23.12.2017
LU 19.12.2017	LV 08.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
MT 19.12.2017	NO 08.02.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LU 04.12.2017	LV 23.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MT 23.08.2017	PL 23.08.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		

SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 12.04.2017	LU 19.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017
MC 23.08.2017				NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) 3 034 172	(51) B02C 18/18	(11) 3 034 213	(51) B23B 35/00	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	MC 12.04.2017	
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 034 259	(51) B27N 7/00
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 12.12.2018		(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 034 224	(51) B23K 1/00	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	HR 12.07.2017	IE 18.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	LU 18.12.2017	LV 12.07.2017
LU 01.09.2018		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
		LT 29.11.2017	LU 10.12.2017	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017
		LV 29.11.2017	MT 10.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
		MC 29.11.2017		(11) 3 034 260	(51) B28B 3/08
(11) 3 034 177	(51) B05B 11/00	(11) 3 034 235	(51) B23Q 11/00	(84) NL 16.01.2019	
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(11) 3 034 288	(51) B29D 30/56
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
HR 09.08.2017	IE 04.12.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LU 04.12.2017	LV 09.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IE 14.12.2017	IS 26.11.2017
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 26.07.2017	LU 14.12.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 26.07.2017	MT 14.12.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	MC 22.02.2017		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
MC 09.08.2017				SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 3 034 190	(51) B21C 37/24	(11) 3 034 247	(51) B25H 3/02	(11) 3 034 289	(51) B31B 50/81
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	EE 12.07.2017	IE 17.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
FI 16.08.2017	FR 02.01.2018	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
GR 17.11.2017	IE 17.12.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 12.07.2017	SI 12.07.2017
LT 16.08.2017	LU 17.12.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	NO 01.05.2017	RO 01.02.2017	MC 12.07.2017	
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 01.02.2017	SI 01.02.2017	(11) 3 034 293	(51) B32B 15/088
RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 16.08.2017				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
				ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 3 034 191	(51) B21D 5/08	(11) 3 034 250	(51) B25J 11/00	(11) 3 034 305	(51) B41J 2/21
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CH 31.12.2017	CZ 01.02.2017	BG 31.08.2017	CH 31.12.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 01.02.2017	FR 02.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 31.05.2017	FR 02.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IE 19.12.2017	IS 01.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LI 31.12.2017	LT 01.02.2017	IE 17.12.2017	IS 30.09.2017	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 19.12.2017	LV 01.02.2017	IT 31.05.2017	LI 31.12.2017	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 31.05.2017	LU 17.12.2017	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	LV 31.05.2017	MT 17.12.2017	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 28.10.2018	
MC 01.02.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017		
(11) 3 034 212	(51) B23B 31/20	(11) 3 034 255	(51) B27B 17/08	(11) 3 034 310	(51) B41J 11/00
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
HR 21.06.2017	IE 16.12.2017	FR 02.01.2018	GR 13.07.2017		
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	HR 12.04.2017	IE 19.12.2017		
LT 21.06.2017	LU 16.12.2017	IS 12.08.2017	LI 31.12.2017		
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017				
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017				
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017				
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017				

DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LU 19.12.2017	LV 25.10.2017
IE 09.12.2017	IS 13.01.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MT 19.12.2017	NL 25.10.2017
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	MC 10.05.2017		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LU 09.12.2017	LV 13.09.2017			RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
MT 09.12.2017	NL 13.09.2017	(11) 3 034 346	(51) F01P 11/14	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017		
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 3 034 375	(51) B61C 9/50
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
MC 13.09.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		IE 17.12.2017	IS 17.09.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) 3 034 311	(51) B41M 3/00	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LU 17.12.2017	LV 17.05.2017	IE 02.12.2017	IS 12.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017	MT 17.12.2017	NL 17.05.2017	LT 12.07.2017	LU 02.12.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
IE 18.12.2017	IS 11.02.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RS 12.07.2017	SI 12.07.2017
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	MC 17.05.2017		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
LT 11.10.2017	LU 18.12.2017			MC 12.07.2017	
LV 11.10.2017	MT 18.12.2017	(11) 3 034 347	(51) B60K 15/063		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 3 034 381	(51) B62D 25/20
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FR 02.01.2018	GR 11.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 10.05.2017	IE 14.12.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 3 034 313	(51) B42C 9/02	LT 10.05.2017	LU 14.12.2017	IE 16.12.2017	LT 15.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	LU 16.12.2017	LV 15.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	MT 16.12.2017	NO 15.02.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
IE 16.12.2017	IS 11.02.2018	MC 10.05.2017		MC 15.11.2017	
LT 11.10.2017	LU 16.12.2017				
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	(11) 3 034 365	(51) B60R 25/021	(11) 3 034 387	(51) B62M 6/65
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		LV 11.01.2017	MT 11.01.2017	IE 07.01.2018	IS 30.09.2017
(11) 3 034 323	(51) B66F 9/075	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 31.05.2017	LI 31.01.2018
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 31.05.2017	LU 07.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 11.01.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LV 08.03.2017	MT 08.03.2017			SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
NQ 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 3 034 368	(51) B60T 7/10	(11) 3 034 400	(51) B64C 39/02
RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	BG 07.09.2017	CH 31.12.2017
MC 08.03.2017		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) 3 034 340	(51) B60J 5/06	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 07.06.2017	FR 02.01.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	IE 04.12.2017	IS 12.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	IE 16.12.2017	IS 07.10.2017
BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	LU 04.12.2017	LV 12.04.2017	IT 07.06.2017	LI 31.12.2017
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 07.06.2017	LU 16.12.2017
GR 04.01.2019	RS 03.10.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 07.06.2017	MT 16.12.2017
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LU 20.10.2018		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) 3 034 345	(51) B60K 1/04	MC 12.04.2017		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017			SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	(11) 3 034 374	(51) B60W 50/00		
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 034 401	(51) B64D 11/00
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
IE 17.12.2017	IS 10.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
LU 17.12.2017	LV 10.05.2017	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
MT 17.12.2017	NL 10.05.2017	HR 25.10.2017	IE 19.12.2017		

HR 04.10.2017	IE 15.12.2017	(11) 3 034 411	(51) B64G 1/00	(11) 3 034 428	(51) B65D 47/18
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017
LU 15.12.2017	LV 04.10.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
MT 15.12.2017	NL 04.10.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FR 02.01.2018	GR 20.10.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	IE 11.12.2017	IS 29.07.2017	HR 19.07.2017	IE 19.12.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 29.03.2017	LU 11.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
MC 04.10.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 19.12.2017	LV 19.07.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
(11) 3 034 402	(51) B64D 11/00	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017			SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 3 034 414	(51) B65B 5/06	MC 19.07.2017	
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(11) 3 034 431	(51) B65D 75/58
IE 16.12.2017	IS 27.01.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CH 31.12.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LU 16.12.2017	LV 27.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
MT 16.12.2017	NL 27.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	IE 16.12.2017	IS 19.08.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LI 31.12.2017	LT 19.04.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LU 16.12.2017	LV 19.04.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	MT 16.12.2017	NL 19.04.2017
MC 27.09.2017		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) 3 034 405	(51) B64D 13/02	(11) 3 034 415	(51) B65B 5/06	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(84) NL 09.01.2019		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		CH 31.12.2017	CZ 22.03.2017	MC 19.04.2017	
(11) 3 034 407	(51) B64D 25/00	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017		
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 3 034 434	(51) B65D 85/80A
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	FR 02.01.2018	GR 23.06.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 22.03.2017	IE 19.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 22.03.2017	LU 19.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IE 16.12.2017	IS 06.01.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LT 06.09.2017	LU 16.12.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 29.08.2018	ES 29.08.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 22.03.2017		MC 29.08.2018	LU 13.09.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017				
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017				
		(11) 3 034 416	(51) B65B 7/16	(11) 3 034 438	(51) B65G 47/14
(11) 3 034 408	(51) B64D 33/02	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FR 02.01.2018	GR 12.01.2018
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 11.10.2017	IE 10.12.2017
FR 02.01.2018	GR 06.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
HR 05.04.2017	IE 10.12.2017	MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	LU 10.12.2017	LV 11.10.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
LT 05.04.2017	LU 10.12.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 11.01.2018	RO 11.10.2017
LV 05.04.2017	MT 10.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017				
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 3 034 417	(51) B65B 11/10	(11) 3 034 441	(51) B65G 54/02
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017
		BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017
		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FR 02.01.2018	GR 20.07.2017
		HR 20.09.2017	IE 19.12.2017	HR 19.04.2017	IE 17.12.2017
		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IS 19.08.2017	LI 31.12.2017
		LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	LT 19.04.2017	LU 17.12.2017
		LU 19.12.2017	LV 20.09.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
		MT 19.12.2017	NL 20.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
		MC 20.09.2017			

- | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| (11) 3 034 658 | (51) C30B 13/20 | (11) 3 034 674 | (51) D06F 39/04 | (11) 3 034 684 | (51) D06F 71/02 |
| (84) BE 31.12.2017
CZ 14.06.2017
ES 14.06.2017
FR 02.01.2018
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017 | (84) BG 14.09.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 08.12.2017
IT 14.06.2017
LU 08.12.2017
MT 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
MC 14.06.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 07.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017 | (84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LU 07.12.2017
MT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017 | (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
FR 02.01.2018
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 18.12.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017 |
| (11) 3 034 660 | (51) D01G 19/10 | (11) 3 034 675 | (51) D06F 39/04 | (11) 3 034 690 | (51) B65G 53/46 |
| (84) BE 31.12.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LU 15.12.2017
MT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017 | (84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
FR 02.01.2018
IE 15.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 07.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017 | (84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LU 07.12.2017
MT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017 | (84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
DE 03.07.2018
EE 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 14.12.2017
IT 11.10.2017
LU 14.12.2017
MT 14.12.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017 |
| (11) 3 034 662 | (51) D03D 1/00 | (11) 3 034 678 | (51) D06F 58/20 | (11) 3 034 694 | (51) E01C 9/08 |
| (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 05.01.2018
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017 | (84) BE 31.01.2018
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LU 05.01.2018
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017 | (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 18.12.2017
IT 05.07.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017 | (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 19.12.2017
IT 27.09.2017
LU 19.12.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.12.2017
MT 19.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017 |
| (11) 3 034 667 | (51) D04H 1/46 | (11) 3 034 681 | (51) D06F 58/20 | (11) 3 034 700 | (51) E02D 3/026 |
| (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 05.09.2018 | (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 18.12.2017
IT 26.07.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
MC 26.07.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017 | (84) BE 31.12.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 02.01.2018
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RO 10.05.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017 | (84) BG 10.08.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 14.12.2017
IT 10.05.2017
LU 14.12.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017 |
| (11) 3 034 673 | (51) D06F 39/00 | (11) 3 034 682 | (51) D06F 58/20 | (11) 3 034 701 | (51) E02D 3/12 |
| (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 15.12.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017 | (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
FR 02.01.2018
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 18.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017 | (84) BE 31.12.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FR 02.01.2018
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
IT 23.08.2017
LU 19.12.2017
MT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017 | (84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
FR 02.01.2018
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
MC 23.08.2017 |
| | | | | (11) 3 034 702 | (51) E02D 7/00 |
| | | | | (84) BG 01.05.2017
EE 01.02.2017 | (84) CZ 01.02.2017
ES 01.02.2017 |

FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	MT 16.08.2017	NO 16.11.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LU 15.12.2017	LV 26.07.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	MT 26.07.2017	NO 26.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LV 01.02.2017	MT 01.02.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(11) 3 034 787	(51) F01D 5/14
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017	MC 26.07.2017		(84) NL 09.01.2019	
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			(11) 3 034 814	(51) F01D 21/04
MC 01.02.2017		(11) 3 034 735	(51) E05D 15/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 034 706	(51) E03C 1/04	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	IE 15.12.2017	IS 27.01.2018
IE 10.12.2017	IS 11.02.2018	HR 25.10.2017	IE 15.12.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
LT 11.10.2017	LU 10.12.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LU 15.12.2017	LV 27.09.2017
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	LT 25.10.2017	LU 15.12.2017	MT 15.12.2017	NL 27.09.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	MC 27.09.2017	
		SM 25.10.2017	MC 25.10.2017		
(11) 3 034 715	(51) E04C 3/34	(11) 3 034 750	(51) E05F 3/10	(11) 3 034 819	(51) F01L 1/344
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 10.05.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 25.10.2017	DE 03.07.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FR 02.01.2018	GR 20.10.2017	HR 10.05.2017	IE 17.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 19.07.2017	IE 04.12.2017	IS 10.09.2017	LI 31.12.2017	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 10.05.2017	LU 17.12.2017	HR 25.10.2017	IE 11.12.2017
LT 19.07.2017	LU 04.12.2017	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
LV 19.07.2017	MT 04.12.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 25.10.2017	LU 11.12.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 25.10.2017	MT 11.12.2017
PL 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
MC 19.07.2017				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 3 034 723	(51) E05B 77/06	(11) 3 034 767	(51) E06B 3/263	(11) 3 034 822	(51) F01M 13/04
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 21.06.2017	IE 18.12.2017	HR 01.11.2017	IE 18.12.2017	IE 16.12.2017	IS 04.02.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
LI 31.12.2017	LT 21.06.2017	LT 01.11.2017	LU 18.12.2017	LU 16.12.2017	LV 04.10.2017
LU 18.12.2017	LV 21.06.2017	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	MT 16.12.2017	NL 04.10.2017
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 04.10.2017	
MC 21.06.2017					
(11) 3 034 729	(51) E05C 17/36	(11) 3 034 769	(51) E06B 7/10	(11) 3 034 825	(51) F01N 3/28
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 15.11.2017	IE 24.11.2017	IE 24.11.2017	LT 15.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LT 15.11.2017	LU 24.11.2017	LU 24.11.2017	LV 15.11.2017	IE 18.12.2017	IS 27.01.2018
LV 15.11.2017	MT 24.11.2017	MT 24.11.2017	NO 15.02.2018	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017
NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LU 18.12.2017	LV 27.09.2017
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	MT 18.12.2017	NO 27.12.2017
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 15.11.2017		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
MC 15.11.2017				SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 3 034 731	(51) E05D 3/18	(11) 3 034 771	(51) E06B 7/23	(11) 3 034 827	(51) F01N 11/00
(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
GR 27.10.2017	IE 15.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
		IE 17.12.2017	IS 16.12.2017		
		IT 16.08.2017	LT 16.08.2017		
		LU 17.12.2017	LV 16.08.2017		

ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	SI 09.08.2017	SM 09.08.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	MC 09.08.2017		LU 18.10.2018	
IE 11.12.2017	IS 09.12.2017	(11) 3 034 899	(51) F16C 33/78	(11) 3 034 925	(51) F16L 58/02
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LU 11.12.2017	LV 09.08.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	FR 02.01.2018	GR 05.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	HR 04.10.2017	IE 16.12.2017	NL 26.12.2018	
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017		
MC 09.08.2017		LT 04.10.2017	LU 16.12.2017	(11) 3 034 932	(51) F21S 8/10
(11) 3 034 830	(51) F01P 11/12	LV 04.10.2017	MT 16.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FR 02.01.2018	GR 14.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 13.09.2017	IE 17.12.2017
IE 16.12.2017	IS 19.11.2017			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LT 19.07.2017	LU 16.12.2017	(11) 3 034 910	(51) F16H 57/04	LT 13.09.2017	LU 17.12.2017
LV 19.07.2017	MT 16.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	IE 16.12.2017	IS 02.12.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
		IT 02.08.2017	LT 02.08.2017		
(11) 3 034 837	(51) F02C 7/18	LU 16.12.2017	LV 02.08.2017	(11) 3 034 934	(51) F21V 5/04
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	MT 16.12.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
HR 11.10.2017	IE 17.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	MC 02.08.2017		HR 19.07.2017	IE 16.12.2017
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017			IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LU 17.12.2017	LV 11.10.2017	(11) 3 034 917	(51) F16K 17/16	LI 31.12.2017	LT 19.07.2017
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 16.12.2017	LV 19.07.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	MT 16.12.2017	NO 19.10.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
MC 11.10.2017		IE 11.12.2017	IS 30.12.2017	MC 19.07.2017	
		IT 30.08.2017	LT 30.08.2017		
(11) 3 034 856	(51) F02M 61/16	LU 11.12.2017	LV 30.08.2017	(11) 3 034 950	(51) F24C 15/16
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MT 11.12.2017	NL 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IE 14.12.2017	IS 23.12.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 30.08.2017		LT 23.08.2017	LU 14.12.2017
				LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
(11) 3 034 865	(51) F03D 1/06	(11) 3 034 918	(51) F16K 27/02	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
HR 22.02.2017	IE 02.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 3 034 954	(51) F24D 19/10
LU 02.12.2017	LV 22.02.2017	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		(11) 3 034 922	(51) F16L 19/00	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 034 893	(51) F16B 13/00	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
CH 31.12.2017	DK 09.08.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MC 18.04.2018	LU 27.10.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
IE 16.12.2017	IS 09.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 034 973	(51) F25D 23/02
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 16.12.2017	NL 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
MT 09.08.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NO 09.11.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018

HR 01.11.2017	IE 15.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IE 27.11.2017	IT 22.11.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 22.11.2017	LU 27.11.2017
LT 01.11.2017	LU 15.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
LV 01.11.2017	MT 15.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 3 035 015	(51) G01J 5/04	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017		
(11) 3 034 976	(51) F26B 13/16	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 3 035 060	(51) G01N 35/04
(84) NL 09.01.2019		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		HR 12.04.2017	IE 08.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
(11) 3 034 980	(51) F28F 25/02	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	LT 12.04.2017	LU 08.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 12.04.2017	MT 08.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IE 18.12.2017	IS 06.01.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	LT 06.09.2017	LU 18.12.2017
HR 12.07.2017	IE 17.12.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 06.09.2017	MT 18.12.2017
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LU 17.12.2017	LV 12.07.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
MT 17.12.2017	NL 12.07.2017			RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 3 035 017	(51) G01K 1/08	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017		
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 3 035 098	(51) G02B 6/44
MC 12.07.2017		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) 3 034 992	(51) G02B 5/04	IE 21.12.2017	IS 27.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	LU 21.12.2017	LV 27.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LU 18.12.2017	LV 05.07.2017
HR 29.11.2017	IE 15.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
LT 29.11.2017	LU 15.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	MC 27.09.2017		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017			SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			MC 05.07.2017	
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 3 035 018	(51) G01K 1/18		
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 035 119	(51) G03B 21/00
		BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
		IE 21.12.2017	IS 18.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	HR 29.11.2017	IE 14.12.2017
		LU 21.12.2017	LV 18.10.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
		MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	LU 14.12.2017	LV 29.11.2017
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MT 14.12.2017	NL 29.11.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		MC 18.10.2017		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
				MC 29.11.2017	
(11) 3 035 000	(51) G01D 5/244	(11) 3 035 022	(51) G01L 1/16	(11) 3 035 120	(51) G03F 7/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
NL 05.12.2018		LT 16.12.2017	LV 09.05.2018	IE 18.12.2017	IS 27.01.2018
		LU 21.12.2017	NO 09.08.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
		MT 18.10.2017	RO 09.05.2018	LU 18.12.2017	LV 27.09.2017
		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	MT 18.12.2017	NL 27.09.2017
		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 28.02.2018	PL 27.09.2017
		SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
		SK 18.10.2017	MC 18.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		MC 18.10.2017		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
				MC 29.11.2017	
(11) 3 035 001	(51) G01D 5/245	(11) 3 035 025	(51) G01L 9/00		
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) NL 16.01.2019			
CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017				
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017				
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017				
FR 02.01.2018	GR 17.11.2017				
IE 16.12.2017	IS 16.12.2017				
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017				
LT 16.08.2017	LU 16.12.2017				
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017				
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017				
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017				
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017				
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017				
(11) 3 035 003	(51) G01D 5/347	(11) 3 035 040	(51) G01N 27/16	(11) 3 035 127	(51) G04B 17/04
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
FR 02.01.2018	GR 03.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
HR 02.08.2017	IE 18.12.2017				
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017				
LT 02.08.2017	LU 18.12.2017				
LV 02.08.2017	MT 18.12.2017				

GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
IE 18.12.2017	IS 23.12.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 18.12.2017	NO 15.02.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	PL 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LU 18.12.2017	LV 23.08.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	MC 27.06.2018	LU 09.10.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017				
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 3 035 273	(51) G06Q 30/02	(11) 3 035 319	(51) G09F 3/20
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017
MC 23.08.2017		BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 3 035 132	(51) G04G 17/00	(84) CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 22.11.2017	IE 19.12.2017
BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 22.11.2017	LU 19.12.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 20.09.2017	IE 18.12.2017	LV 22.11.2017	MT 19.12.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017
IE 15.12.2017	IS 19.11.2017	LU 18.12.2017	LV 20.09.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	MT 18.12.2017	NL 20.09.2017	MC 22.11.2017	
LU 15.12.2017	LV 19.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 3 035 321	(51) G09F 9/33
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	MC 20.09.2017		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
MC 19.07.2017				FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		(11) 3 035 288	(51) G06T 9/00	HR 15.11.2017	IE 15.12.2017
(11) 3 035 143	(51) G05D 1/10	(84) LV 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	AL 11.07.2018	AT 11.07.2018	LU 15.12.2017	LV 15.11.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	MT 15.12.2017	NL 15.11.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
HR 15.03.2017	IE 09.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LU 09.12.2017	LV 15.03.2017	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	MC 15.11.2017	
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	(11) 3 035 338	(51) G21C 13/02
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 11.07.2018	LU 12.09.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017			ES 27.09.2017	FR 02.01.2018
		(11) 3 035 291	(51) G06T 7/564	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 3 035 145	(51) E06B 9/171	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 09.12.2017	IS 27.01.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 09.12.2017	LV 27.09.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MT 09.12.2017	NL 27.09.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017
IE 18.12.2017	IS 21.10.2017	IE 19.12.2017	IT 15.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	MC 27.09.2017	
LU 18.12.2017	LV 21.06.2017	LU 19.12.2017	LV 15.11.2017		
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	MT 19.12.2017	NO 15.02.2018	(11) 3 035 340	(51) G21F 9/04
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
MC 21.06.2017				IE 15.12.2017	IS 04.02.2018
		(11) 3 035 300	(51) G07D 5/08	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 3 035 164	(51) G06F 3/01	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LU 15.12.2017	LV 04.10.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	MT 15.12.2017	NL 04.10.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 035 347	(51) H01F 10/32
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	MC 06.06.2018	LU 07.10.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SM 05.09.2018	LU 18.09.2018			DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		(11) 3 035 314	(51) G08G 1/01	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 3 035 175	(51) G06F 3/048	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	IE 16.12.2017	IT 15.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 15.11.2017	DE 03.07.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LU 16.12.2017	LV 15.11.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	MT 16.12.2017	NL 15.11.2017
		FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		HR 15.11.2017	IE 18.12.2017		
		IT 15.11.2017	LI 31.12.2017		

RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	IE 14.12.2017	IS 19.11.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LU 18.12.2017	LV 30.08.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	LU 14.12.2017	LV 19.07.2017
MC 15.11.2017		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
(11) 3 035 348	(51) H01F 27/28	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	MC 30.08.2017		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 3 035 373	(51) H01L 21/324	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	MC 19.07.2017	
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 035 412	(51) H01M 2/30
HR 09.08.2017	IE 17.12.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LU 17.12.2017	LV 09.08.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
MT 17.12.2017	NL 09.08.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
MC 09.08.2017		DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
(11) 3 035 350	(51) H01F 38/18	LU 27.10.2018		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 035 375	(51) H01L 21/67	MC 29.08.2018	LU 12.09.2018
BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) 3 035 420	(51) H01M 4/36
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FR 02.01.2018	GR 04.08.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
IE 18.12.2017	IS 22.07.2017	HR 03.05.2017	IE 19.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	HR 15.11.2017	IE 16.12.2017
LT 22.03.2017	LU 18.12.2017	LI 31.12.2017	IT 03.05.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
LV 22.03.2017	MT 18.12.2017	LU 19.12.2017	LV 03.05.2017	LU 16.12.2017	LV 15.11.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MT 19.12.2017	NL 03.05.2017	MT 16.12.2017	NL 15.11.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
MC 22.03.2017		MC 03.05.2017		MC 15.11.2017	
(11) 3 035 357	(51) H01H 19/635	(11) 3 035 378	(51) H01L 21/683	(11) 3 035 436	(51) H01P 1/39
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 19.07.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IE 19.12.2017	IS 19.11.2017	IE 14.12.2017	IS 26.11.2017	IE 10.12.2017	IS 12.08.2017
LI 31.12.2017	LT 19.07.2017	LT 26.07.2017	LU 14.12.2017	IT 12.04.2017	LU 10.12.2017
LU 19.12.2017	LV 19.07.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	LV 12.04.2017	MT 10.12.2017
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
MC 19.07.2017					
(11) 3 035 360	(51) H01H 71/04	(11) 3 035 397	(51) H01L 35/30	(11) 3 035 460	(51) H02G 1/12
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 17.12.2017	IS 06.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 06.09.2017	LU 17.12.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
RS 08.03.2017	SI 08.03.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
MC 08.03.2017		MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
		LU 24.09.2018			
(11) 3 035 362	(51) H01H 71/46	(11) 3 035 411	(51) H01M 2/26	(11) 3 035 468	(51) H02G 5/08
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
HR 30.08.2017	IE 18.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
				IE 17.12.2017	IS 16.12.2017

EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 28.11.2018		MC 22.03.2017	
IE 10.12.2017	LT 29.11.2017	(11) 3 035 769	(51) H04W 76/06	(11) 3 035 828	(51) A47G 23/02
LU 10.12.2017	LV 29.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MT 10.12.2017	NL 29.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
MC 29.11.2017		IE 16.12.2017	IS 08.03.2018		
(11) 3 035 704	(51) H04R 3/00	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 3 035 835	(51) A47L 13/58
(84) NL 02.01.2019		LT 08.11.2017	LU 16.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 035 725	(51) H04W 12/06	LV 08.11.2017	MT 16.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 26.12.2018	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 035 902	(51) A61H 31/00
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 19.12.2018		(11) 3 035 772	(51) H05B 6/06	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 035 727	(51) H04W 16/08	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 09.08.2017	IE 16.12.2017	NL 28.11.2018	
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 3 035 952	(51) A61K 38/26
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LU 16.12.2017	LV 09.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MT 16.12.2017	NL 09.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NL 26.12.2018	
LU 22.10.2018		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
(11) 3 035 733	(51) H04W 28/08	MC 09.08.2017		(11) 3 036 011	(51) A61Q 19/00
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 035 776	(51) H05H 7/12	(84) NL 02.01.2019	
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 3 036 030	(51) B01F 5/06
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
IE 16.12.2017	IS 16.12.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FR 31.01.2018	GR 20.10.2017
LT 16.08.2017	LU 16.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 19.07.2017	IE 28.01.2018
LV 16.08.2017	MT 16.12.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 19.11.2017	LI 31.01.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LT 19.07.2017	LU 28.01.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 15.02.2017		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 3 035 777	(51) H05H 7/12	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 3 035 756	(51) H04W 72/04	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(11) 3 036 110	(51) B41M 1/14
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IE 25.07.2017	IS 30.09.2017
HR 11.01.2017	IE 01.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 31.05.2017	LU 25.07.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LU 01.07.2017	LV 11.01.2017	MC 08.02.2017		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
MT 01.07.2017	NO 11.04.2017	(11) 3 035 823	(51) A47B 88/493	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 3 036 161	(51) B64D 13/06
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 035 762	(51) H04L 1/16	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 036 185	(51) B66B 1/34
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IE 08.07.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 22.03.2017	LU 08.07.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017	ES 09.05.2018	GR 10.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		

NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 3 036 727	(51) G08G 1/052
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LI 31.07.2017	LT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 31.07.2017	LV 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 14.10.2018		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 3 036 197	(51) C02F 1/44	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	IE 26.07.2017	IS 15.07.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	IT 15.03.2017	LI 31.07.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 036 383	(51) E04C 5/16	LT 15.03.2017	LU 26.07.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 19.12.2018		GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) 3 036 259	(51) C07K 16/32			SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 036 459	(51) F16H 61/04	MC 15.03.2017	
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) NL 02.01.2019			
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 036 463	(51) F16J 15/32	(11) 3 036 823	(51) H02M 1/32
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 036 554	(51) G01S 5/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 3 036 830	(51) H03F 3/20
MC 21.02.2018	LU 02.10.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
(11) 3 036 284	(51) C08L 23/10	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 036 596	(51) G06F 1/16	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			IE 02.12.2017	IS 08.03.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 036 625	(51) G06F 9/48	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
NL 26.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 08.11.2017	LU 02.12.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 08.11.2017	MT 02.12.2017
(11) 3 036 290	(51) C09B 23/10	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 05.12.2018		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018				
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 036 643	(51) G06F 12/14	(11) 3 036 832	(51) H03K 17/18
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MC 11.04.2018	LU 01.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		NL 26.12.2018		NL 19.12.2018	
(11) 3 036 346	(51) C13B 20/06	(11) 3 036 644	(51) G06F 21/60	(11) 3 036 839	(51) H04B 7/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 19.12.2018		NL 19.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 036 352	(51) C23C 14/02	(11) 3 036 673	(51) G06F 21/31	(11) 3 036 927	(51) H04W 12/06
(84) AT 01.03.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 17.08.2017	CH 31.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
HR 01.03.2017	IE 31.07.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 01.03.2017	LU 31.07.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	IE 08.07.2017	IS 17.09.2017
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LI 31.07.2017	LI 17.05.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017			LU 08.07.2017	LV 17.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			MT 08.07.2017	NO 17.08.2017
SI 01.03.2017	SM 01.03.2017			RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
MC 01.03.2017				SE 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
(11) 3 036 364	(51) D06F 39/00	(11) 3 036 715	(51) G06T 7/11	(11) 3 036 933	(51) H04W 28/08
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
CH 31.07.2017	CZ 17.05.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
FR 31.07.2017	GR 18.08.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
HR 17.05.2017	IE 31.07.2017	NL 19.12.2018			

(11) 3 036 947	(51) H04W 52/22	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	MT 23.12.2017	NL 05.04.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	MC 28.06.2017		MC 05.04.2017	
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 037 045	(51) A61B 17/072	(11) 3 037 151	(51) B01J 20/02
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	HR 18.10.2017	IE 17.12.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SI 04.04.2018	LU 19.09.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	IE 21.12.2017	IS 26.08.2017
		LU 17.12.2017	LV 18.10.2017	LT 26.04.2017	LU 21.12.2017
		MT 17.12.2017	NL 18.10.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
(11) 3 036 958	(51) H04L 5/00	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) NL 02.01.2019		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) 3 036 985	(51) A01D 84/00	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 03.08.2017			MC 26.04.2017	
CH 31.12.2017	CZ 03.05.2017	(11) 3 037 058	(51) A61C 7/36	(11) 3 037 153	(51) B01D 59/42
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
HR 03.05.2017	IE 22.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IS 03.09.2017	LI 31.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 03.05.2017	LU 22.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IE 14.12.2017	IS 16.12.2017
LV 03.05.2017	MT 22.12.2017	NL 26.12.2018		IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017			LU 14.12.2017	LV 16.08.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 3 037 074	(51) A61F 2/966	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
MC 03.05.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 3 036 993	(51) A01N 43/40	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 16.08.2017	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 3 037 174	(51) B05B 11/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018			IE 17.12.2017	IS 25.02.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(11) 3 037 109	(51) A61L 2/18	LT 25.10.2017	LU 17.12.2017
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	LV 25.10.2017	MT 17.12.2017
MC 22.08.2018	LU 27.10.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 3 037 003	(51) A23L 3/00	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
CH 31.12.2017	DK 25.01.2017	IE 22.12.2017	IS 13.01.2018	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 13.09.2017	LU 22.12.2017		
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	(11) 3 037 186	(51) B21D 22/20
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017
LI 31.12.2017	LT 25.01.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LU 23.12.2017	LV 25.01.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
MT 23.12.2017	NO 25.04.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	IE 09.12.2017	IS 09.12.2017
SE 25.01.2017	SI 25.01.2017			IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) 3 037 116	(51) A61M 1/00	LU 09.12.2017	LV 09.08.2017
MC 25.01.2017		(84) NL 16.01.2019		MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
				NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 3 037 021	(51) A47F 3/04	(11) 3 037 122	(51) A61M 25/01	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 09.08.2017	
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 037 188	(51) B21D 22/26
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 05.12.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SI 24.01.2018	SM 24.01.2018			FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
MC 24.01.2018	LU 08.09.2018	(11) 3 037 142	(51) A63C 9/088	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(11) 3 037 027	(51) A47L 15/42	(84) CZ 05.04.2017	(84) DK 05.04.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 05.04.2017	IE 23.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IE 18.12.2017	IS 28.10.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
LT 28.06.2017	LU 18.12.2017	LU 23.12.2017	LV 05.04.2017		

SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
DK 20.06.2018	LU 10.09.2018	MC 27.09.2017		LU 28.10.2018	
(11) 3 037 191	(51) B21J 15/14	(11) 3 037 242	(51) B29C 49/12	(11) 3 037 306	(51) B60R 25/20
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	HR 04.10.2017	IE 23.12.2017	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IE 22.12.2017	IS 16.12.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 16.08.2017	LI 31.12.2017	LU 23.12.2017	LV 04.10.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LT 16.08.2017	LU 22.12.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LV 16.08.2017	MT 22.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LU 04.10.2018	
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	MC 04.10.2017			
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017				
(11) 3 037 192	(51) B21J 15/14	(11) 3 037 244	(51) B29C 63/04	(11) 3 037 308	(51) B60T 8/1755
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	DK 29.03.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 01.11.2017	DE 03.07.2018
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IE 22.12.2017	IS 29.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
IE 22.12.2017	IS 06.01.2018	IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 29.03.2017	LU 22.12.2017	HR 01.11.2017	IE 21.12.2017
LT 06.09.2017	LU 22.12.2017	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LV 06.09.2017	MT 22.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 01.11.2017	LU 21.12.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 01.11.2017	MT 21.12.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MC 29.03.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 3 037 196	(51) B23B 27/14	(11) 3 037 282	(51) B60C 11/13	(11) 3 037 327	(51) B62D 25/20
(84) NL 02.01.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
	BG 11.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
	FI 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
	HR 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
	LT 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
	NL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
	PL 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
	SE 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
	CZ 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
	MC 11.07.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018		
	SK 11.07.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018		
	SM 11.07.2018	SM 11.07.2018	LU 01.09.2018		
(11) 3 037 226	(51) B26B 21/56	(11) 3 037 293	(51) B60K 1/00	(11) 3 037 337	(51) B62M 9/122
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 19.07.2017	IE 22.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IE 22.12.2017	IS 09.12.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
LT 19.07.2017	LU 22.12.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
LV 19.07.2017	MT 22.12.2017	LT 09.08.2017	LU 22.12.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
MC 19.07.2017		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LU 31.10.2018	
		SM 09.08.2017	MC 09.08.2017		
(11) 3 037 228	(51) B27M 1/08	(11) 3 037 305	(51) B60R 16/06	(11) 3 037 341	(51) B63H 23/24
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
IE 10.12.2017	IS 15.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
LT 15.03.2017	LU 10.12.2017	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IE 14.12.2017	IS 12.11.2017
LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 12.07.2017	LU 14.12.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 12.07.2017	MT 14.12.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017			SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
				SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 3 037 232	(51) B29B 7/18	(11) 3 037 305	(51) B60R 16/06	(11) 3 037 348	(51) B64C 25/34
(84) NL 02.01.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
	CY 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
	EE 13.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
	FI 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
	HR 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
	IT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
	LV 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
	NO 13.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 28.11.2018	
	RO 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
	SE 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
	SM 13.06.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018		

- (11) **3 037 354** (51) **B65B 7/01**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 22.12.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LU 22.12.2017 LV 11.10.2017
MT 22.12.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **3 037 356** (51) **B65B 61/24**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 24.12.2017 LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 LU 24.12.2017
LV 29.11.2017 MT 24.12.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **3 037 360** (51) **B65D 33/06**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.12.2017 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 22.12.2017
IS 13.01.2018 LI 31.12.2017
LT 13.09.2017 LU 22.12.2017
LV 13.09.2017 MT 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **3 037 366** (51) **B65D 88/12**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **3 037 377** (51) **B66F 9/075**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 037 392** (51) **C03B 23/213**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 21.12.2017 LT 15.11.2017
LU 21.12.2017 LV 15.11.2017
MT 21.12.2017 NO 15.02.2018
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **3 037 402** (51) **C07C 67/00**
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IE 18.12.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LU 18.12.2017 LV 17.05.2017
MT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **3 037 407** (51) **C07C 209/84**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 037 422** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 23.12.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
LU 23.12.2017 LV 13.09.2017
MT 23.12.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **3 037 436** (51) **C08F 2/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 22.12.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 31.12.2017
LT 16.08.2017 LU 22.12.2017
LV 16.08.2017 MT 22.12.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **3 037 451** (51) **C08G 59/18**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 23.12.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LU 23.12.2017
LV 30.08.2017 MT 23.12.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **3 037 463** (51) **C08K 3/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 037 469** (51) **C08L 23/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 22.12.2017
IS 18.02.2018 LI 31.12.2017
LT 18.10.2017 LU 22.12.2017
LV 18.10.2017 MT 22.12.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **3 037 473** (51) **C08L 27/16**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 24.12.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.12.2017
LT 08.11.2017 LU 24.12.2017
LV 08.11.2017 MT 24.12.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **3 037 478** (51) **C08L 77/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2017 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 037 487** (51) **C09D 7/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 11.12.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 11.12.2017 LV 22.11.2017
MT 11.12.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **3 037 514** (51) **C12M 1/34**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2017 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 037 530** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
IT 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017

(11) 3 037 561	(51) C22C 9/00	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 3 037 688	(51) F16D 15/00
(84) NL 02.01.2019		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 037 576	(51) D04B 1/10	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	MC 13.09.2017		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 3 037 635	(51) F01N 3/20	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 01.11.2017	IE 14.12.2017
FR 02.01.2018	GR 18.08.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
HR 17.05.2017	IE 23.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 01.11.2017	LU 14.12.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 09.08.2017	IE 22.12.2017	LV 01.11.2017	MT 14.12.2017
LU 23.12.2017	LV 17.05.2017	IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
MT 23.12.2017	NL 17.05.2017	LT 09.08.2017	LU 22.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 09.08.2017	MT 22.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	NL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
		MC 09.08.2017		(11) 3 037 690	(51) F16D 41/069
(11) 3 037 581	(51) D06F 39/02	(11) 3 037 637	(51) F01N 9/00	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IE 16.12.2017	IS 19.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 19.04.2017	LU 16.12.2017	IE 22.12.2017	IS 09.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 19.04.2017	MT 16.12.2017	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 09.08.2017	LU 22.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 09.08.2017	MT 22.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
MC 19.04.2017		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 3 037 694	(51) F16J 9/06
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018
(11) 3 037 586	(51) E02D 3/12	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 037 661	(51) F04B 1/32	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IE 12.01.2018	IS 04.02.2018
HR 19.07.2017	IE 21.12.2017	ES 02.08.2017	EE 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	GR 03.11.2017	FI 02.08.2017	LU 12.01.2018	LV 04.10.2017
LT 19.07.2017	LU 21.12.2017	IE 21.12.2017	HR 02.08.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
LV 19.07.2017	MT 21.12.2017	LT 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 02.08.2017	LU 21.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
PL 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 02.08.2017	MT 02.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	PL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 02.08.2017	RO 02.08.2017		
MC 19.07.2017		SI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 3 037 703	(51) F16K 37/00
		SM 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.10.2017
(11) 3 037 621	(51) C09K 8/03		MC 02.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 05.07.2017
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 037 668	(51) F04D 31/00	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) 3 037 624	(51) F01D 5/28	BG 05.03.2019	HR 05.12.2018	FR 02.01.2018	GR 06.10.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 05.07.2017	IE 24.12.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			LU 24.12.2017	LV 05.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
IE 16.12.2017	IS 10.09.2017			NO 05.10.2017	RO 05.07.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017			RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
LU 16.12.2017	LV 10.05.2017			SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
MT 16.12.2017	NL 10.05.2017			SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 3 037 678	(51) F15B 20/00	(11) 3 037 705	(51) F16K 37/00
SE 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
		FR 02.01.2018	GR 25.08.2017	FR 02.01.2018	GR 27.10.2017
		HR 24.05.2017	IE 23.12.2017	HR 26.07.2017	IE 21.12.2017
		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
		LI 31.12.2017	LT 24.05.2017	LU 21.12.2017	LV 26.07.2017
		LU 23.12.2017	LV 24.05.2017	MT 21.12.2017	NL 26.07.2017
		MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		SE 24.05.2017	SK 24.05.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	MC 26.07.2017	
(11) 3 037 628	(51) F01D 11/08				
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017				
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017				
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017				
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017				
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017				
IE 16.12.2017	IS 13.01.2018				
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017				
LU 16.12.2017	LV 13.09.2017				
MT 16.12.2017	NL 13.09.2017				

(11) 3 038 010	(51) G06K 7/10	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IE 22.12.2017	IT 22.11.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
IE 17.12.2017	IS 12.08.2017	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	LU 22.12.2017	LV 22.11.2017
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	MT 22.12.2017	NL 22.11.2017
LU 17.12.2017	LV 12.04.2017	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
MT 17.12.2017	NL 12.04.2017	LU 30.09.2018		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) 3 038 113	(51) G21F 1/10	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SE 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 22.11.2017	
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017		
		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 3 038 148	(51) H01L 21/683
(11) 3 038 069	(51) G08B 26/00	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	IE 21.12.2017	LT 29.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LU 21.12.2017	LV 29.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IE 21.12.2017	IS 02.12.2017
IE 22.12.2017	IS 12.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 02.08.2017	LU 21.12.2017
LI 31.12.2017	LT 12.04.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 02.08.2017	MT 21.12.2017
LU 22.12.2017	LV 12.04.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
MT 22.12.2017	NL 12.04.2017	MC 29.11.2017		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) 3 038 117	(51) H01F 5/02	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SE 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017		
		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 3 038 151	(51) H01L 23/367
(11) 3 038 085	(51) G09G 3/20	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	FR 02.01.2018	GR 28.12.2017	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017
BG 12.07.2017	CZ 12.04.2017	HR 27.09.2017	IE 15.12.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 27.09.2017	LU 15.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 12.04.2017	IE 15.12.2017	LV 27.09.2017	MT 15.12.2017	IE 21.12.2017	IS 21.10.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 12.04.2017	LU 15.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LU 21.12.2017	LV 21.06.2017
LV 12.04.2017	MT 15.12.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
NO 12.07.2017	RO 12.04.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
MC 12.04.2017		(11) 3 038 123	(51) H01H 50/64	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 21.06.2017	
(11) 3 038 092	(51) G09G 3/32	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018		
(84) NL 16.01.2019		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 3 038 154	(51) H01L 23/64
		EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 038 104	(51) G10L 19/12	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IE 09.01.2018	IS 13.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 09.01.2018	LV 13.09.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	HR 29.11.2017	IE 21.12.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
NL 19.12.2018		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LU 21.12.2017	LV 29.11.2017
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	MT 21.12.2017	NL 29.11.2017
(11) 3 038 106	(51) G10L 21/0364	MC 13.09.2017		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 3 038 133	(51) H01J 49/00	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	MC 29.11.2017	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017		
HR 18.10.2017	IE 24.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 3 038 164	(51) H01L 31/0216
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FR 02.01.2018	GR 14.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	HR 13.09.2017	IE 02.12.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LU 24.12.2017	LV 18.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MT 24.12.2017	NL 18.10.2017	LT 13.09.2017	LU 02.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 13.09.2017	MT 02.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 3 038 167	(51) H01L 31/107
MC 18.10.2017		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018
		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018
(11) 3 038 109	(51) G11C 8/16			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(11) 3 038 140	(51) H01L 21/28	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	HR 19.07.2017	IE 26.01.2018

IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	(11) 3 038 213	(51) H01R 4/48
LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	LU 23.12.2017	LV 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.04.2017
LU 26.01.2018	LV 19.07.2017	MT 23.12.2017	NL 27.09.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 11.01.2017	FR 02.01.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IE 17.12.2017	IS 11.05.2017
SM 19.07.2017	MC 19.07.2017	MC 27.09.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LU 17.12.2017	LV 11.01.2017
(11) 3 038 175	(51) H01L 35/14	(11) 3 038 198	(51) B60L 1/00	MT 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IE 18.12.2017	IS 13.01.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	(11) 3 038 220	(51) H02G 3/22
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LU 18.12.2017	LV 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	MT 18.12.2017	NL 13.09.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LU 16.10.2018		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	IE 23.12.2017	IS 12.08.2017
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		MC 13.09.2017		MT 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) 3 038 180	(51) H01L 51/52	(11) 3 038 199	(51) H01M 8/04828	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	MC 12.04.2017	
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 3 038 227	(51) H02J 7/00
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 23.12.2017	IS 18.02.2018	IE 22.12.2017	IS 02.12.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 02.08.2017	LU 22.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
LU 23.12.2017	LV 18.10.2017	LV 02.08.2017	MT 22.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
MT 23.12.2017	NL 18.10.2017	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	FR 02.01.2018	GR 20.10.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	IE 18.12.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LT 19.07.2017	LU 18.12.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MC 02.08.2017		LV 19.07.2017	MT 18.12.2017
MC 18.10.2017				NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 3 038 185	(51) H01M 10/0525	(11) 3 038 200	(51) H01M 10/0567	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017			SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017			MC 19.07.2017	
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 3 038 207	(51) H01Q 3/24		
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 038 230	(51) B60R 16/033
IE 21.12.2017	IS 27.01.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
LU 21.12.2017	LV 27.09.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
MT 21.12.2017	NL 27.09.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	IE 22.12.2017	IS 19.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	IE 23.12.2017	IS 18.02.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LU 22.12.2017	LV 19.07.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	LU 23.12.2017	LV 18.10.2017
MC 27.09.2017		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	MT 23.12.2017	NL 18.10.2017
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(11) 3 038 190	(51) H01M 2/34	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	MC 19.07.2017		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018			MC 18.10.2017	
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 038 210	(51) H01Q 21/00		
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 038 236	(51) H02K 3/50
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	IE 23.12.2017	IS 12.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	IE 14.12.2017	IS 11.02.2018
LU 19.09.2018		LU 23.12.2017	LV 12.07.2017	LT 11.10.2017	LU 14.12.2017
		MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	LV 11.10.2017	MT 14.12.2017
(11) 3 038 192	(51) H01M 4/36	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	MC 12.07.2017		SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017				
IE 23.12.2017	IS 27.01.2018				

- (11) **3 038 238** (51) **H02K 13/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 01.12.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LU 01.12.2017 LV 30.08.2017
MT 01.12.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **3 038 264** (51) **H04B 1/38**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 038 270** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
FR 02.01.2018 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 23.12.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.12.2017 LT 19.07.2017
LU 23.12.2017 LV 19.07.2017
MT 23.12.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **3 038 303** (51) **H04L 12/751**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 LU 26.09.2018
- (11) **3 038 318** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 28.10.2018
- (11) **3 038 362** (51) **H04N 19/593**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 038 375** (51) **H04N 21/60**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 038 376** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **3 038 380** (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LU 21.12.2017
MT 21.12.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **3 038 381** (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **3 038 387** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 038 398** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **3 038 401** (84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
- (11) **3 038 376** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 05.09.2018
- (11) **3 038 380** (51) **H04R 9/12**
(84) BE 31.12.2017
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 21.12.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 038 381** (51) **H04R 25/00**
(84) BE 31.12.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 22.12.2017
IT 09.08.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (11) **3 038 387** (51) **H04W 4/50**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 038 398** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 038 362** (51) **H04W 24/02**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
- NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 038 406** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 038 417** (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 17.12.2017
IT 20.09.2017
LU 17.12.2017
MT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **3 038 420** (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **3 038 423** (84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
SI 30.05.2018
- (11) **3 038 479** (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 038 489** (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 038 588** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 038 632** (84) DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
- PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (11) **3 038 406** (51) **H04W 76/18**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 038 417** (51) **H04W 64/00**
(84) BE 31.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **3 038 420** (51) **H04W 72/02**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 24.09.2018
- (11) **3 038 423** (51) **H04B 7/06**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
MC 30.05.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 038 479** (51) **A24F 47/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 038 489** (51) **A45D 1/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 038 588** (51) **A61K 8/02**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 038 632** (51) **A61K 36/16**
(84) EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 12.01.2018
LT 27.09.2017

LU 12.01.2018	LV 27.09.2017	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 3 039 001	(51) C07C 29/132
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	LU 17.09.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 3 038 896	(51) B63B 39/08	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) LT 21.11.2018	(84) FI 21.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	BG 21.02.2019	AT 21.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		HR 21.11.2018	LV 21.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 038 640	(51) A61K 38/15	GR 22.02.2019	SE 21.11.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 21.11.2018	PT 21.03.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
		AL 21.11.2018	NL 21.11.2018	LU 22.08.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 038 710	(51) A61Q 5/08			RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 038 899	(51) B64C 25/40	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 25.07.2018	NL 01.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 039 002	(51) C07C 29/132
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 038 772	(51) B22D 41/38	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.07.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
FI 03.05.2017	FR 31.07.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 05.09.2018		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
IE 29.07.2017	IS 03.09.2017			LU 29.08.2018	CZ 25.07.2018
LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	(11) 3 038 900	(51) B64C 25/40	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
LU 29.07.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
MT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SM 25.07.2018	NL 01.09.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 039 017	(51) C07D 311/70
MC 03.05.2017		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		
(11) 3 038 834	(51) B41J 2/04	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	(11) 3 039 052	(51) C08G 63/553
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 30.05.2018	LU 08.09.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			FR 31.07.2017	GR 04.08.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			HR 03.05.2017	IE 21.07.2017
		(11) 3 038 902	(51) B64C 25/40	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(11) 3 038 845	(51) B60C 23/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 21.07.2017	LV 03.05.2017
BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 03.05.2017	SK 03.05.2017
HR 31.05.2017	IE 24.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
IS 30.09.2017	LI 31.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
LT 31.05.2017	LU 24.07.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 039 053	(51) C08G 63/553
LV 31.05.2017	MT 24.07.2017	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 04.07.2018	LU 15.09.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) 3 038 946	(51) B65D 81/34	FR 31.07.2017	GR 11.08.2017
MC 31.05.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 10.05.2017	IE 18.07.2017
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(11) 3 038 862	(51) B60R 5/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 18.07.2017	LV 10.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 26.12.2018		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 038 947	(51) B65D 85/10	SE 10.05.2017	SK 10.05.2017
NL 26.12.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 10.05.2017	GB 18.07.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	MC 10.05.2017	
(11) 3 038 889	(51) B62D 33/04	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 039 082	(51) C09B 57/00
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 04.10.2017	IE 09.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 01.09.2018		LU 09.12.2017	LV 04.10.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018				

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
NL 26.12.2018		NL 28.11.2018		AT 17.10.2018	ES 17.10.2018
(11) 3 039 585	(51) G06F 17/50	(11) 3 039 794	(51) H04B 5/00	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 17.10.2018	PT 17.02.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AL 17.10.2018	LU 28.10.2018
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 039 932	(51) H04W 72/12
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 039 642	(51) G06T 3/00	(11) 3 039 813	(51) H04L 12/10	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 04.04.2017	CH 31.07.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	IE 24.07.2017	IS 04.05.2017	NL 28.11.2018	
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	(11) 3 039 941	(51) H04W 76/04
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LT 04.01.2017	LU 24.07.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LV 04.01.2017	MT 24.07.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LU 02.09.2018		SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 3 039 681	(51) G11C 7/10	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MC 04.01.2017		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 3 039 848	(51) H04M 3/42	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 27.12.2017	LU 10.09.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 039 955	(51) H04M 1/03
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) BG 07.03.2017	(84) EE 07.12.2016
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 039 856	(51) H04N 5/225	LU 29.07.2017	LV 07.12.2016
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 039 859	(51) H04N 5/63	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 21.03.2018	LU 01.10.2018	(11) 3 039 867	(51) H04N 19/107	MC 07.12.2016	
MC 21.03.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 039 962	(51) A01G 27/02
(11) 3 039 717	(51) H01L 27/08	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 01.09.2017	FI 31.05.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IE 28.12.2017	HR 31.05.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 31.05.2017	IS 30.09.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 28.12.2017	LT 31.05.2017
(11) 3 039 757	(51) H02B 13/045	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 27.06.2018	LU 26.09.2018	RO 31.05.2017	PL 31.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 3 039 886	(51) H04R 25/00	SE 31.05.2017	RS 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 31.05.2017	SK 31.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 039 974	(51) A24F 47/00
LT 10.05.2017	LU 18.07.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 05.12.2018		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 3 039 930	(51) H04W 72/08	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 039 768	(51) H02J 9/06	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AT 17.10.2018	ES 17.10.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018	SI 18.04.2018	LU 25.09.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018	(11) 3 039 975	(51) A24F 47/00
NL 26.12.2018		RS 17.10.2018	PT 17.02.2019	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 039 790	(51) H04B 1/12	AL 17.10.2018	LU 28.10.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 039 931	(51) H04W 72/08	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FR 22.01.2018	HR 22.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 23.02.2018	IT 22.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AT 17.10.2018	ES 17.10.2018	IE 22.12.2017	LU 22.12.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018	LT 22.11.2017	

DK 01.11.2017	ES 01.11.2017	IE 15.12.2017	IS 18.02.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	LT 18.10.2017	LU 15.12.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 18.10.2017	MT 15.12.2017	HR 12.07.2017	IE 18.12.2017
IE 08.12.2017	IS 01.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
IT 01.11.2017	LU 08.12.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 12.07.2017	LU 18.12.2017
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 3 040 229	(51) B60K 35/00	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) NL 16.01.2019		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
MC 01.11.2017				MC 12.07.2017	
(11) 3 040 154	(51) B23K 35/363	(11) 3 040 237	(51) B60P 1/32	(11) 3 040 301	(51) B66B 7/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.10.2017	CH 31.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 05.07.2017	IE 30.12.2017
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LU 30.12.2017	LV 05.07.2017
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	MT 30.12.2017	NL 05.07.2017
MC 08.08.2018	LU 12.09.2018	MC 15.08.2018	LU 30.09.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
				RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
				SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
				MC 05.07.2017	
(11) 3 040 160	(51) B24B 55/10	(11) 3 040 274	(51) B64D 11/06	(11) 3 040 310	(51) C01G 43/00
(84) BG 23.11.2017	(84) IS 23.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		IE 30.12.2017	IS 27.01.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		LU 30.12.2017	LV 27.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		MT 30.12.2017	NL 27.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
		MC 27.09.2017			
		(11) 3 040 279	(51) B64D 37/32	(11) 3 040 359	(51) C08G 64/14
		(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
		BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		IE 31.12.2017	IS 30.12.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		LU 31.12.2017	LV 30.08.2017	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
		MT 31.12.2017	NL 30.08.2017	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SI 18.04.2018	LU 09.09.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017		
		MC 30.08.2017			
(11) 3 040 189	(51) B29C 70/68	(11) 3 040 285	(51) B65B 29/02	(11) 3 040 364	(51) C08J 5/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	BG 14.09.2017	CH 31.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 26.12.2018		IE 22.12.2017	IS 01.07.2017	HR 14.06.2017	IE 30.12.2017
		LT 01.03.2017	LU 22.12.2017	IS 14.10.2017	LI 31.12.2017
		LV 01.03.2017	MT 22.12.2017	LT 14.06.2017	LU 30.12.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 14.06.2017	MT 30.12.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
		MC 01.03.2017		SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 3 040 212	(51) B60C 1/00	(11) 3 040 294	(51) B65F 1/14	(11) 3 040 369	(51) C08J 9/30
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017				
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017				
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| BG 28.02.2019 | AT 28.11.2018 | NO 21.06.2018 | PL 21.03.2018 | GR 22.09.2017 | HR 21.06.2017 |
| ES 28.11.2018 | HR 28.11.2018 | PT 23.07.2018 | RO 21.03.2018 | IE 05.01.2018 | IS 21.10.2017 |
| LV 28.11.2018 | GR 01.03.2019 | RS 21.03.2018 | SE 21.03.2018 | IT 21.06.2017 | LT 21.06.2017 |
| SE 28.11.2018 | RS 28.11.2018 | SK 21.03.2018 | SM 21.03.2018 | LU 05.01.2018 | LV 21.06.2017 |
| PT 28.03.2019 | AL 28.11.2018 | SI 21.03.2018 | MC 21.03.2018 | NL 21.06.2017 | NO 21.09.2017 |
| NL 28.11.2018 | | LU 30.10.2018 | | PL 21.06.2017 | RO 21.06.2017 |
| | | | | RS 21.06.2017 | SE 21.06.2017 |
| | | | | SI 21.06.2017 | SK 21.06.2017 |
| | | | | SM 21.06.2017 | MC 21.06.2017 |
| (11) 3 040 371 | (51) C08K 9/02 | (11) 3 040 414 | (51) C12N 5/10 | (11) 3 040 473 | (51) D06P 3/82 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | (84) AL 04.04.2018 | (84) AT 04.04.2018 |
| AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | BG 04.07.2018 | CZ 04.04.2018 |
| CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | ES 12.12.2018 | HR 12.12.2018 | EE 04.04.2018 | GR 05.07.2018 |
| DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | LV 12.12.2018 | GR 13.03.2019 | HR 04.04.2018 | LT 04.04.2018 |
| FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | SE 12.12.2018 | RS 12.12.2018 | LV 04.04.2018 | NL 04.04.2018 |
| HR 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | AL 12.12.2018 | NL 12.12.2018 | RO 04.04.2018 | RS 04.04.2018 |
| LV 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | | | SK 04.04.2018 | SM 04.04.2018 |
| NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | (11) 3 040 420 | (51) C12Q 1/04 | MC 04.04.2018 | SI 04.04.2018 |
| RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 | LU 12.09.2018 | |
| SE 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 | | |
| SM 21.02.2018 | MC 21.02.2018 | HR 19.12.2018 | LV 19.12.2018 | | |
| LU 05.10.2018 | | GR 20.03.2019 | SE 19.12.2018 | | |
| | | RS 19.12.2018 | AL 19.12.2018 | | |
| | | NL 19.12.2018 | | | |
| (11) 3 040 376 | (51) C08L 23/06 | (11) 3 040 421 | (51) C12Q 1/60 | (11) 3 040 478 | (51) E01C 23/088 |
| (84) AT 25.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AL 28.03.2018 | (84) AT 28.03.2018 | (84) BE 31.12.2017 | (84) BG 18.01.2018 |
| BG 25.01.2018 | CH 31.12.2017 | BG 28.06.2018 | CZ 28.03.2018 | CZ 18.10.2017 | DK 18.10.2017 |
| CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | DK 28.03.2018 | EE 28.03.2018 | EE 18.10.2017 | ES 18.10.2017 |
| DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 | ES 28.03.2018 | FI 28.03.2018 | FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 |
| FI 25.10.2017 | GR 26.01.2018 | GR 29.06.2018 | HR 28.03.2018 | HR 18.10.2017 | IE 11.12.2017 |
| HR 25.10.2017 | IE 30.12.2017 | IT 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | IS 18.02.2018 | LT 18.10.2017 |
| IS 25.02.2018 | IT 25.10.2017 | IT 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | LU 11.12.2017 | LV 18.10.2017 |
| LI 31.12.2017 | LT 25.10.2017 | LV 28.03.2018 | PL 28.03.2018 | MT 18.10.2017 | NL 18.10.2017 |
| LU 30.12.2017 | LV 25.10.2017 | NO 28.06.2018 | RO 28.03.2018 | NO 18.01.2018 | PL 18.10.2017 |
| MT 30.12.2017 | NL 25.10.2017 | PT 30.07.2018 | SE 28.03.2018 | RO 18.10.2017 | RS 18.10.2017 |
| NO 25.01.2018 | PL 25.10.2017 | RS 28.03.2018 | SM 28.03.2018 | SI 18.10.2017 | SK 18.10.2017 |
| RO 25.10.2017 | RS 25.10.2017 | SK 28.03.2018 | SI 28.03.2018 | SM 18.10.2017 | MC 18.10.2017 |
| SI 25.10.2017 | SK 25.10.2017 | MC 28.03.2018 | | | |
| SM 25.10.2017 | MC 25.10.2017 | LU 01.09.2018 | | | |
| (11) 3 040 388 | (51) C09D 183/08 | (11) 3 040 428 | (51) C21D 9/673 | (11) 3 040 490 | (51) E04B 1/64 |
| (84) AT 23.08.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) GB 01.02.2018 | (84) AT 01.11.2017 | (84) AT 20.09.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 23.11.2017 | CZ 23.08.2017 | BE 31.12.2017 | BG 01.02.2018 | BG 20.12.2017 | CZ 20.09.2017 |
| DK 23.08.2017 | EE 23.08.2017 | CH 31.12.2017 | CY 01.11.2017 | DK 20.09.2017 | EE 20.09.2017 |
| ES 23.08.2017 | FI 23.08.2017 | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | ES 20.09.2017 | FI 20.09.2017 |
| GR 24.11.2017 | FR 23.08.2017 | EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 | GR 21.12.2017 | HR 20.09.2017 |
| IE 18.12.2017 | IS 23.12.2017 | FI 01.11.2017 | FR 02.01.2018 | IE 29.12.2017 | IS 20.01.2018 |
| IT 23.08.2017 | LT 23.08.2017 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 | LT 20.09.2017 | LU 29.12.2017 |
| LU 18.12.2017 | LV 23.08.2017 | IE 27.12.2017 | IS 01.03.2018 | LV 20.09.2017 | NO 20.12.2017 |
| MT 18.12.2017 | NL 23.08.2017 | IT 01.11.2017 | LI 31.12.2017 | PL 20.09.2017 | RO 20.09.2017 |
| NO 23.11.2017 | PL 23.08.2017 | LT 01.11.2017 | LU 27.12.2017 | RS 20.09.2017 | SE 20.09.2017 |
| RO 23.08.2017 | RS 23.08.2017 | LV 01.11.2017 | MT 27.12.2017 | SI 20.09.2017 | SK 20.09.2017 |
| SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | SM 20.09.2017 | MC 20.09.2017 |
| SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | | |
| MC 23.08.2017 | | RS 01.11.2017 | SE 01.11.2017 | | |
| | | SI 01.11.2017 | SK 01.11.2017 | | |
| | | SM 01.11.2017 | MC 01.11.2017 | | |
| (11) 3 040 395 | (51) C09K 11/06 | (11) 3 040 463 | (51) D06F 25/00 | (11) 3 040 492 | (51) E06C 9/08 |
| (84) AT 18.10.2017 | (84) BE 31.12.2017 | (84) AT 13.09.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 07.09.2017 | (84) CZ 07.06.2017 |
| BG 18.01.2018 | CZ 18.10.2017 | BG 13.12.2017 | CZ 13.09.2017 | EE 07.06.2017 | ES 07.06.2017 |
| DK 18.10.2017 | EE 18.10.2017 | DK 13.09.2017 | EE 13.09.2017 | FI 07.06.2017 | HR 07.06.2017 |
| ES 18.10.2017 | FI 18.10.2017 | ES 13.09.2017 | FI 13.09.2017 | IE 29.12.2017 | IS 07.10.2017 |
| GR 19.01.2018 | HR 18.10.2017 | GR 14.12.2017 | HR 13.09.2017 | LT 07.06.2017 | LU 29.12.2017 |
| IE 08.12.2017 | IS 18.02.2018 | IE 05.01.2018 | IS 13.01.2018 | LV 07.06.2017 | MT 07.06.2017 |
| IT 18.10.2017 | LT 18.10.2017 | LT 13.09.2017 | LU 05.01.2018 | NO 07.09.2017 | RO 07.06.2017 |
| LU 08.12.2017 | LV 18.10.2017 | LV 13.09.2017 | NL 13.09.2017 | RS 07.06.2017 | SE 07.06.2017 |
| MT 08.12.2017 | NL 18.10.2017 | NO 13.12.2017 | PL 13.09.2017 | SK 07.06.2017 | SM 07.06.2017 |
| NO 18.01.2018 | PL 18.10.2017 | RO 13.09.2017 | RS 13.09.2017 | MC 07.06.2017 | |
| RO 18.10.2017 | RS 18.10.2017 | SE 13.09.2017 | SI 13.09.2017 | | |
| SE 18.10.2017 | SI 18.10.2017 | SK 13.09.2017 | SM 13.09.2017 | | |
| SK 18.10.2017 | SM 18.10.2017 | MC 13.09.2017 | | | |
| MC 18.10.2017 | | | | | |
| (11) 3 040 413 | (51) C12N 1/20 | (11) 3 040 468 | (51) F26B 25/14 | (11) 3 040 497 | (51) E04H 9/02 |
| (84) AL 21.03.2018 | (84) AT 21.03.2018 | (84) AT 21.06.2017 | (84) BE 31.01.2018 | (84) AT 12.04.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 21.06.2018 | CY 21.03.2018 | BG 21.09.2017 | CZ 21.06.2017 | BG 12.07.2017 | CZ 12.04.2017 |
| CZ 21.03.2018 | DK 21.03.2018 | DK 21.06.2017 | EE 21.06.2017 | DK 12.04.2017 | EE 12.04.2017 |
| EE 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | ES 21.06.2017 | FI 21.06.2017 | ES 12.04.2017 | FI 12.04.2017 |
| GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | ES 21.06.2017 | | FR 02.01.2018 | HR 12.04.2017 |
| LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | | | IE 30.12.2017 | IS 12.08.2017 |
| | | | | LT 12.04.2017 | LU 30.12.2017 |
| | | | | LV 12.04.2017 | MT 30.12.2017 |
| | | | | NL 12.04.2017 | NO 12.07.2017 |
| | | | | PL 12.04.2017 | RS 12.04.2017 |
| | | | | SE 12.04.2017 | SK 12.04.2017 |
| | | | | SM 12.04.2017 | MC 12.04.2017 |

(11) 3 040 503	(51) E06B 9/17	(11) 3 040 529	(51) F01N 3/023	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) NL 16.01.2019		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CZ 29.11.2017	DE 03.07.2018	(11) 3 040 540	(51) F02D 35/02	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	MC 23.08.2017	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 3 040 622	(51) F24C 3/12
HR 29.11.2017	IE 30.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	HR 25.10.2017	IE 21.12.2017	CZ 22.11.2017	DE 03.07.2018
MT 30.12.2017	NO 28.02.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LT 25.10.2017	LU 21.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 25.10.2017	MT 21.12.2017	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 22.11.2017	IE 14.12.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LU 14.12.2017	LV 22.11.2017
		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	MT 14.12.2017	NL 22.11.2017
		SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
				RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
				SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
				MC 22.11.2017	
(11) 3 040 506	(51) E06B 9/68	(11) 3 040 543	(51) F02D 41/14	(11) 3 040 625	(51) F24C 15/10
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FR 02.01.2018	GR 01.12.2017
IE 28.12.2017	IS 27.01.2018	HR 29.11.2017	IE 02.12.2017	HR 30.08.2017	IE 14.12.2017
LT 27.09.2017	LU 28.12.2017	LT 29.11.2017	LU 02.12.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
LV 27.09.2017	MT 28.12.2017	LV 29.11.2017	MT 02.12.2017	LU 14.12.2017	LV 30.08.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	MT 14.12.2017	NL 30.08.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
				MC 30.08.2017	
(11) 3 040 515	(51) F01D 5/18	(11) 3 040 588	(51) F16K 5/06	(11) 3 040 639	(51) F24H 3/00
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 03.05.2017	FR 02.01.2018	FR 02.01.2018	GR 28.12.2017
IE 18.12.2017	IS 30.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 27.09.2017	IE 08.12.2017
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	IE 31.12.2017	IS 03.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LU 18.12.2017	LV 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 03.05.2017	LT 27.09.2017	LU 08.12.2017
MT 18.12.2017	NL 30.08.2017	LU 31.12.2017	LV 03.05.2017	LV 27.09.2017	MT 08.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	MT 31.12.2017	NL 03.05.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SE 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
MC 30.08.2017		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 3 040 518	(51) F01D 11/24	(11) 3 040 599	(51) F21S 2/00	(11) 3 040 643	(51) F25B 1/00
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FR 31.01.2018	GR 05.01.2018	NL 26.12.2018	
IE 11.12.2017	IS 26.08.2017	HR 04.10.2017	IE 04.01.2018		
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017		
LU 11.12.2017	LV 26.04.2017	LU 04.01.2018	LV 04.10.2017		
MT 11.12.2017	NL 26.04.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017		
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
SE 26.04.2017	SK 26.04.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017		
(11) 3 040 519	(51) F01D 11/24	(11) 3 040 618	(51) F24B 1/02	(11) 3 040 660	(51) F25D 23/02
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 23.08.2017	FR 02.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IE 11.12.2017	IS 26.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IE 17.12.2017	IS 30.09.2017
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	IE 30.12.2017	IS 23.12.2017	LT 31.05.2017	LU 17.12.2017
LU 11.12.2017	LV 26.04.2017	IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	LV 31.05.2017	MT 17.12.2017
MT 11.12.2017	NL 26.04.2017	LT 23.08.2017	LU 30.12.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 23.08.2017	MT 30.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017			RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 26.04.2017	SK 26.04.2017			SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017			MC 31.05.2017	

- (11) **3 040 669** (51) *F28F 1/40* SE 20.09.2017 SI 20.09.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017 RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 MC 20.09.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 (11) **3 040 724** (51) *G01N 33/53* SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 MC 23.08.2017
GR 17.11.2017 IE 29.12.2017 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (11) **3 040 787** (51) *G04B 19/253*
LT 16.08.2017 LU 29.12.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
LV 16.08.2017 MT 29.12.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 AT 29.08.2018 ES 29.08.2018 IE 29.12.2017 IS 19.11.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
(11) **3 040 674** (51) *F41A 19/42* MC 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 29.12.2017 LV 19.07.2017
(84) AT 22.03.2017 (84) BE 31.12.2017 NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
BG 22.06.2017 CH 31.12.2017 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 MC 19.07.2017
HR 22.03.2017 IE 29.12.2017 (11) **3 040 782** (51) *G03G 21/00*
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
LI 31.12.2017 LT 22.03.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
LU 29.12.2017 LV 22.03.2017 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
MT 29.12.2017 NL 22.03.2017 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 IE 18.12.2017 IS 02.12.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 LU 18.12.2017 LT 02.08.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 MT 18.12.2017 LV 02.08.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
SK 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **3 040 687** (51) *G01D 5/20* (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 (11) **3 040 783** (51) *G04B 17/28*
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 FR 02.01.2018 GR 27.10.2017
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 HR 26.07.2017 IE 22.12.2017
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 LT 26.07.2017 LU 22.12.2017
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 LV 26.07.2017 MT 26.07.2017
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018 NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
LU 16.10.2018 RS 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SI 26.07.2017 SM 26.07.2017 MC 26.07.2017
- (11) **3 040 689** (51) *G01D 5/241* (84) BE 31.12.2017 (84) BG 19.10.2017
(84) CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 (11) **3 040 785** (51) *G04B 19/247*
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
HR 19.07.2017 IE 04.12.2017 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
LT 19.07.2017 LU 04.12.2017 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
LV 19.07.2017 MT 19.07.2017 IE 30.12.2017 IS 02.12.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 LU 30.12.2017 LV 02.08.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017 MT 02.08.2017 NL 02.08.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **3 040 718** (51) *G01N 27/76* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 040 722** (51) *G01N 30/96* (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 (11) **3 040 786** (51) *G04B 19/25*
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
IE 22.12.2017 IS 20.01.2018 ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
LU 22.12.2017 LV 20.09.2017 IE 29.12.2017 IS 23.12.2017
MT 22.12.2017 NL 20.09.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017 LU 29.12.2017 LV 23.08.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017 MT 23.08.2017 NL 23.08.2017
- (11) **3 040 823** (51) *G06F 3/041* (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 04.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LU 04.12.2017 LV 27.09.2017
MT 04.12.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 040 824** (51) *G06F 1/32* (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 07.12.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LU 07.12.2017 LV 16.08.2017
MT 07.12.2017 NO 16.11.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017

- (11) **3 040 851** (51) **G06F 3/16** SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 (11) **3 041 010** (51) **H01H 7/16**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
GR 01.03.2018 FR 29.11.2017 IE 21.12.2017 LT 15.11.2017
IE 30.12.2017 IT 29.11.2017 LU 21.12.2017 LV 15.11.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017 MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
LU 30.12.2017 LV 29.11.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
MT 30.12.2017 NL 29.11.2017 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 MC 15.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **3 040 871** (51) **G06F 13/40** (11) **3 040 947** (51) **G07B 15/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 14.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
HR 27.09.2017 IE 10.12.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 IE 07.12.2017 IS 14.10.2017
LU 10.12.2017 LV 27.09.2017 LT 14.06.2017 LU 07.12.2017
MT 10.12.2017 NL 27.09.2017 LV 14.06.2017 MT 14.06.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017 SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 040 907** (51) **G06K 7/14** (11) **3 040 957** (51) **G08B 25/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IE 15.12.2017 IS 11.02.2018 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
LU 15.12.2017 LV 11.10.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
MT 15.12.2017 NL 11.10.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **3 040 908** (51) **G06K 7/14** (11) **3 040 971** (51) **G09G 3/32**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 CZ 31.05.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 30.12.2017 IS 30.09.2017 IE 28.12.2017 IS 23.12.2017
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LU 30.12.2017 LV 31.05.2017 LU 28.12.2017 LV 23.08.2017
MT 30.12.2017 NL 31.05.2017 MT 28.12.2017 NL 23.08.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017 SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **3 040 913** (51) **G06K 19/073** (11) **3 040 994** (51) **G11B 5/39**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
IE 17.12.2017 IS 12.08.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LU 17.12.2017 LV 12.04.2017 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 17.12.2017 NL 12.04.2017 NO 07.06.2018 NL 07.03.2018
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
MC 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 041 016** (51) **H01H 9/54**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 08.12.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LU 08.12.2017 LV 11.10.2017
MT 08.12.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **3 041 021** (51) **H01H 71/10**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 18.12.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LU 18.12.2017
LV 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **3 041 022** (51) **H01H 71/10**
(84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 18.12.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LU 18.12.2017 LV 10.05.2017
MT 10.05.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **3 041 044** (51) **H01L 23/13**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 041 047** (51) **H01L 23/498**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 041 064** (51) **H01M 2/10**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 02.12.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LU 02.12.2017
LV 23.08.2017 MT 23.08.2017

NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 01.11.2017	MT 29.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
(11) 3 041 072	(51) H01M 4/86	(11) 3 041 183	(51) H04L 29/06	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
(84) NL 02.01.2019		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 05.09.2018	LU 23.09.2018
		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
(11) 3 041 092	(51) H01R 24/44	(84) BG 04.07.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 041 306	(51) H04W 72/12
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 15.11.2017	IE 07.12.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LU 07.12.2017	LV 15.11.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
MT 07.12.2017	RS 15.11.2017	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
		LU 27.09.2018		DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(11) 3 041 147	(51) H04B 1/40	(11) 3 041 203	(51) H04M 1/04	MC 22.08.2018	LU 27.09.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019			
BG 13.12.2017	CH 31.01.2018			(11) 3 041 319	(51) H05B 33/08
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 3 041 205	(51) H04M 1/725	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IE 07.01.2018	IS 13.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LU 07.01.2018	LV 13.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 19.12.2018	
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			(11) 3 041 329	(51) H05K 7/14
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 3 041 210	(51) H04M 7/00	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) NL 16.01.2019		BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
MC 13.09.2017				CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		(11) 3 041 218	(51) H04N 5/225	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 3 041 152	(51) H04B 3/54	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FR 29.01.2018	HR 29.11.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 29.11.2017	LU 30.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 29.11.2017	MT 30.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
IE 31.12.2017	IS 13.01.2018	NL 05.12.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LU 31.12.2017	LV 13.09.2017	(11) 3 041 241	(51) H04N 21/238	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
MT 31.12.2017	NL 13.09.2017	(84) NL 09.01.2019		SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017				
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 3 041 271	(51) H04R 25/00	(11) 3 041 341	(51) A01C 21/00
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
MC 13.09.2017		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 3 041 153	(51) H04B 5/00	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 18.10.2017	IE 30.12.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
BG 31.08.2017	CZ 31.05.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 25.04.2018	SK 25.04.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SM 25.04.2018	CZ 05.09.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LU 30.12.2017	LV 18.10.2017	RO 25.04.2018	MC 25.04.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MT 30.12.2017	NL 18.10.2017	SE 06.09.2018	SI 25.04.2018
IE 23.12.2017	IS 30.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LU 05.09.2018	
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		
LU 23.12.2017	LV 31.05.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 3 041 342	(51) A01C 19/02
MT 23.12.2017	NL 31.05.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	MC 18.10.2017		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 3 041 302	(51) H04W 68/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 041 161	(51) H04B 1/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 18.04.2018	MC 18.04.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SI 18.04.2018	LU 05.09.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017				
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 3 041 303	(51) H04L 5/00	(11) 3 041 421	(51) A61B 17/3205
HR 01.11.2017	IE 29.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LT 01.11.2017	LU 29.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018

ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MC 08.08.2018	LU 11.09.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 28.11.2018			
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			(11) 3 041 611	(51) B02C 21/02
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	(11) 3 041 532	(51) A61M 5/20	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018
LU 03.09.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 3 041 433	(51) A61C 7/30	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 11.07.2018	SM 11.07.2018	LU 04.09.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 041 548	(51) A61M 5/158	(11) 3 041 613	(51) B02C 21/02
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SM 18.07.2018	LU 05.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		NL 19.12.2018		NL 13.06.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 041 439	(51) A61F 2/966			RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(11) 3 041 550	(51) A61M 5/20	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	DK 13.06.2018	LU 04.09.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 041 624	(51) B22D 45/00
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NL 19.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018			HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018			GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
SI 09.05.2018	LU 03.09.2018			RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
				NL 12.12.2018	
(11) 3 041 450	(51) A61G 11/00	(11) 3 041 558	(51) A61M 16/00		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 041 650	(51) B29C 31/02
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LU 02.09.2018		DK 13.06.2018	LU 02.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
				LU 21.10.2018	
(11) 3 041 453	(51) A61H 15/00	(11) 3 041 586	(51) A61Q 19/08		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 3 041 663	(51) B29C 65/10
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 28.02.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 30.11.2016	FR 31.07.2017	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
NL 19.12.2018		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
		IE 21.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) 3 041 527	(51) A61M 5/142	LT 30.11.2016	LU 21.07.2017		
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 30.11.2016	MT 21.07.2017	(11) 3 041 683	(51) B41J 29/00
CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	MC 30.11.2016		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 041 589	(51) A63B 71/06	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
LU 02.09.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	MC 15.08.2018	LU 02.09.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 3 041 529	(51) A61M 5/158	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 041 699	(51) B62K 5/10
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019				

EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 041 752	(51) B62D 5/04	(11) 3 041 818	(51) C07C 201/16
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LU 02.09.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 041 707	(51) B60N 2/68	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) NL 16.01.2019		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 041 712	(51) B60R 1/12	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 25.04.2018	LU 03.09.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 041 768	(51) B65G 47/84	(11) 3 041 821	(51) C07D 209/96
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 3 041 714	(51) B60R 21/0134	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(11) 3 041 783	(51) B81C 1/00	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	SI 30.05.2018	LU 04.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 041 850	(51) C07F 7/02
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LU 05.09.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 3 041 722	(51) B60W 30/14	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 041 790	(51) C01B 32/05	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MC 15.11.2017	LU 03.09.2018
NL 28.11.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 041 851	(51) C07F 7/24
(11) 3 041 728	(51) B62B 3/02	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MC 17.01.2018	LU 02.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 041 804	(51) C03C 17/09	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CH 31.07.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 10.05.2017	IE 15.07.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	IS 10.09.2017	LI 31.07.2017	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LU 02.09.2018	
LU 05.09.2018		MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 3 041 852	(51) C07F 9/09
(11) 3 041 742	(51) B64D 27/26	RS 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
(84) NL 09.01.2019		MC 10.05.2017		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(11) 3 041 748	(51) B65B 55/02	(11) 3 041 808	(51) C04B 28/06	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 31.05.2017	LU 19.06.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LV 31.05.2017	MT 19.06.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MC 31.05.2017	
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 041 874	(51) C08F 220/06
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SM 18.07.2018	LU 02.09.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
		LU 02.09.2018		FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
				HR 16.05.2018	IT 16.05.2018

LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 29.03.2017		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 3 041 919	(51) C10K 1/02	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LU 03.09.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LU 08.09.2018	
(11) 3 041 882	(51) C08G 65/26	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 3 041 998	(51) E02D 3/08
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	MC 08.11.2017	LU 03.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 041 924	(51) C12M 1/00	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LU 05.09.2018	
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018		
SI 02.05.2018	LU 01.09.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 042 000	(51) E02D 29/14
		LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 3 041 883	(51) C08G 65/26	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	LU 03.09.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 041 941	(51) C12P 1/02	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 27.06.2018	LU 03.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 042 003	(51) E04B 1/94
LU 01.09.2018		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 3 041 884	(51) C08G 65/26	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MC 27.12.2017	LU 05.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018			NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 041 948	(51) C12P 19/34	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) NL 09.01.2019		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018			SM 07.02.2018	MC 07.02.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 041 952	(51) C12Q 1/68	LU 01.09.2018	
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 042 023	(51) E21B 17/02
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SI 21.03.2018	LU 02.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 041 905	(51) C09D 4/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 20.12.2017	LU 05.09.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			LU 05.09.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 041 976	(51) C25B 1/30		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 3 042 027	(51) E21B 21/10
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
MC 07.03.2018	LU 03.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 06.12.2017	HR 06.12.2017
(11) 3 041 912	(51) C09K 11/77	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 06.12.2017	PL 06.12.2017
BG 29.06.2017	CH 31.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	MC 06.12.2017	LU 01.09.2018
IE 16.12.2017	IS 29.07.2017	LU 04.09.2018			
LI 31.12.2017	LT 29.03.2017			(11) 3 042 038	(51) E21D 11/10
LU 16.12.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 041 991	(51) D21H 27/10	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
MT 16.12.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		

FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LU 21.10.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 042 171	(51) G01L 3/10
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SM 25.07.2018	LU 04.09.2018	MC 20.12.2017	LU 04.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 042 054	(51) H01L 35/04	(11) 3 042 120	(51) F21S 8/02	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 29.03.2017	IE 15.07.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 29.03.2017	LU 15.07.2017	LU 05.09.2018	
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 29.03.2017	MT 29.03.2017		
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 3 042 184	(51) G01R 33/30
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LU 03.09.2018		MC 29.03.2017		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
				SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
				AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 3 042 060	(51) F02C 7/24	(11) 3 042 141	(51) F41C 23/14	(11) 3 042 199	(51) G01N 33/50
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 04.09.2018	SM 10.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 04.09.2018	CY 04.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 04.09.2018	RO 10.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 04.09.2018	MC 10.01.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	AL 10.01.2018	LU 04.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018		
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018		
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SI 30.05.2018	LU 03.09.2018		
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018				
MC 15.08.2018	LU 03.09.2018				
(11) 3 042 074	(51) F03D 3/02	(11) 3 042 147	(51) F42D 1/055	(11) 3 042 209	(51) G01P 3/44
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LT 23.05.2018	IT 23.05.2018	GR 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 23.05.2018	LV 23.05.2018	NL 26.12.2018	
		NO 23.08.2018	NO 23.08.2018		
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018		
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018		
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
		MC 23.05.2018	SI 23.05.2018		
		LU 03.09.2018			
(11) 3 042 089	(51) F16B 2/24	(11) 3 042 157	(51) G01F 19/00	(11) 3 042 214	(51) G01R 33/07
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 08.09.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
		MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	SM 18.07.2018	LU 05.09.2018
		LU 05.09.2018			
(11) 3 042 104	(51) F16H 29/16	(11) 3 042 167	(51) G01J 5/10	(11) 3 042 236	(51) G06F 3/01
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 02.01.2019	
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 01.08.2018	RS 01.08.2018		
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 01.08.2018	IT 01.08.2018		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	MC 30.05.2018		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 30.05.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SI 30.05.2018		
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018			
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	LU 05.09.2018			
LU 05.09.2018					
(11) 3 042 105	(51) F16H 57/04				
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017				
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017				

(11) 3 042 254	(51) G05B 19/05	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LU 02.09.2018	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018		
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 03.09.2018			
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 3 042 365	(51) G08B 17/06	(11) 3 042 478	(51) H04L 27/26
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LU 03.09.2018		MC 28.03.2018	NO 31.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
(11) 3 042 261	(51) H02J 3/00	LU 21.08.2018	FI 21.08.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 22.08.2018	SI 28.03.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 01.09.2018		LU 03.09.2018	
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 042 398	(51) H01L 31/0468	(11) 3 042 480	(51) H04L 27/26
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LU 05.09.2018		PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
		RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 042 278	(51) G06F 17/24	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LU 04.09.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018			MC 20.12.2017	LU 02.09.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 042 409	(51) C01G 45/00	(11) 3 042 489	(51) G06F 21/53
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 042 419	(51) H01R 9/26	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LU 03.09.2018		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 3 042 333	(51) G06F 21/32	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LU 01.09.2018	
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 04.04.2018	LU 01.09.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 042 432	(51) H02J 7/04	(11) 3 042 493	(51) H04W 76/04
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LU 02.09.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 3 042 339	(51) G06K 9/00	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 03.09.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			MC 17.01.2018	LU 02.09.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
		(11) 3 042 469	(51) H04L 12/24	(11) 3 042 503	(51) H04N 21/2343
(11) 3 042 356	(51) H04N 5/262	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 27.06.2018	LU 04.09.2018

(11) 3 042 509	(51) H04R 7/26	(11) 3 042 545	(51) H05B 37/02	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 22.11.2017	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 042 575	(51) A24D 3/06
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 19.12.2018		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 042 548	(51) G08C 17/02	HR 20.09.2017	IE 08.01.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	LT 20.09.2017	LU 08.01.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LV 20.09.2017	NO 20.12.2017
SM 01.08.2018	LU 04.09.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		HR 31.05.2017	IE 06.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		IS 30.09.2017	LI 31.01.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
		LT 31.05.2017	LU 06.01.2018		
		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 3 042 576	(51) A24F 47/00
		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
		MC 31.05.2017		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
				HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		(11) 3 042 554	(51) A01B 69/00	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
		IE 08.12.2017	IS 08.03.2018	LU 26.09.2018	
		LT 08.11.2017	LU 08.12.2017		
		LV 08.11.2017	MT 08.12.2017	(11) 3 042 580	(51) A42B 3/14
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
		(11) 3 042 555	(51) A01C 5/06		
		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 09.11.2017	(11) 3 042 597	(51) A47L 9/06
		CH 31.01.2018	EE 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017
		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		HR 09.08.2017	IE 07.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		IS 09.12.2017	LI 31.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		LT 09.08.2017	LU 07.01.2018	HR 09.08.2017	IE 17.12.2017
		LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LT 09.08.2017	LU 17.12.2017
		RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
		MC 09.08.2017		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
				RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		(11) 3 042 561	(51) A01N 25/02	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018		
		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 042 598	(51) A47L 9/14
		FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
		MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		LU 07.09.2018		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		(11) 3 042 564	(51) A22C 21/06	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 27.09.2018	
		BG 22.02.2018	CY 22.11.2017		
		CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 3 042 599	(51) A47L 11/30
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
		IE 21.12.2017	IT 22.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		LT 22.11.2017	LU 21.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
		LV 22.11.2017	MT 21.12.2017	HR 02.08.2017	IE 03.12.2017
		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017		
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		

- IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (11) **3 042 768** (51) **B41F 33/00**
 LT 02.08.2017 LU 03.12.2017 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 AT 29.08.2018 ES 29.08.2018 DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 MC 29.08.2018 LU 05.09.2018 IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
 SM 02.08.2017 MC 02.08.2017
- (11) **3 042 621** (51) **A61B 17/16** (11) **3 042 693** (51) **A61N 1/37**
 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
 BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
 DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
 FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
 HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017
 LT 09.08.2017 (84) LU 18.01.2018 (84) IE 07.01.2018 (84) IS 13.01.2018
 LV 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LU 07.01.2018
 NO 09.11.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) MT 13.09.2017
 RO 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
 SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017
 SM 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
 (84) SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
 (84) SM 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
- (11) **3 042 623** (51) **A61B 18/00** (11) **3 042 698** (51) **A62C 3/07**
 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 08.06.2017 (84) DK 08.03.2017
 CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
 ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
 GR 21.09.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017
 IS 20.10.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) LV 08.03.2017 (84) MT 08.03.2017
 LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 08.06.2017 (84) PT 10.07.2017
 NL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017
 PL 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017
 RS 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
 SK 20.06.2018 (84) MC 20.06.2018 (84) MC 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017
 DK 20.06.2018 (84) MC 20.06.2018 (84) MC 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
 LU 23.10.2018
- (11) **3 042 627** (51) **A61C 5/70** (11) **3 042 705** (51) **B01D 19/02**
 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
 FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
 ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
 LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) FI 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018
 SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018
 AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
 (84) NL 12.12.2018 (84) PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
 (84) RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018
 (84) SK 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
 (84) LU 01.09.2018 (84) SI 23.05.2018
- (11) **3 042 634** (51) **A61F 2/16** (11) **3 042 712** (51) **B01D 53/14**
 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
 BG 27.12.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
 CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
 EE 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
 GR 28.12.2017 (84) IS 27.01.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
 IE 06.01.2018 (84) LT 27.09.2017 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
 LI 31.01.2018 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
 LU 06.01.2018 (84) NO 27.12.2017 (84) ES 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018
 NL 27.09.2017 (84) RO 27.09.2017 (84) SK 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018
 PL 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SM 25.07.2018 (84) MC 25.07.2018
 RS 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) LU 14.10.2018 (84) MC 25.07.2018
 SI 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017 (84) LU 14.10.2018 (84) MC 25.07.2018
 SM 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017 (84) LU 14.10.2018 (84) MC 25.07.2018
- (11) **3 042 642** (51) **A61G 1/02** (11) **3 042 764** (51) **B32B 25/08**
 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
 CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 20.12.2017
 FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) DK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
 HR 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) ES 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
 LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) FI 28.03.2018
 MT 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) IT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
 RO 21.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
 SI 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) NL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
 SM 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
 (84) PT 30.07.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
 (84) SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
 (84) MC 28.03.2018 (84) LU 03.09.2018 (84) LU 03.09.2018 (84) LU 03.09.2018
- (11) **3 042 652** (51) **A61K 31/295** (11) **3 042 790** (51) **B60C 11/11**
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
 BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
 GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
 IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) ES 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
 NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
 (84) IS 20.01.2018 (84) LT 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017 (84) LV 20.09.2017
 (84) NL 20.09.2017 (84) PL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) RO 20.09.2017
 (84) RS 20.09.2017 (84) SI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
 (84) MC 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017

- (11) **3 042 792** (51) **B60C 11/11** RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 (11) **3 042 876** (51) **B66F 9/075**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.12.2017 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 30.11.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 SM 29.11.2017 MC 29.11.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017 (11) **3 042 847** (51) **B64C 13/42** EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BE 31.12.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 HR 30.08.2017 IE 08.01.2018
IE 17.12.2017 IS 12.11.2017 CZ 29.03.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 EE 29.03.2017 LU 08.01.2018 LV 30.08.2017
LU 17.12.2017 LV 12.07.2017 FI 29.03.2017 MT 30.08.2017 NL 30.08.2017
MT 17.12.2017 NL 12.07.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017 IE 18.12.2017 IS 29.07.2017 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017 LT 29.03.2017 LU 18.12.2017 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017 LV 29.03.2017 MT 29.03.2017 SM 30.08.2017 MC 30.08.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RS 29.03.2017
MC 12.07.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
- (11) **3 042 793** (51) **B60C 23/04** (11) **3 042 851** (51) **B64C 27/48**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 CH 31.01.2018 (84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) BE 31.12.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 BG 07.09.2017 CZ 07.06.2017 CZ 07.06.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 DK 07.06.2017 EE 07.06.2017 EE 07.06.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 FI 07.06.2017
IE 08.01.2018 IS 30.09.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 HR 07.06.2017
LI 31.01.2018 LT 31.05.2017 IE 17.12.2017 IS 07.10.2017 IS 07.10.2017
LU 08.01.2018 LV 31.05.2017 LT 07.06.2017 LU 17.12.2017 LU 17.12.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 LV 07.06.2017 MT 07.06.2017 MT 07.06.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017
SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017
SM 31.05.2017 MC 31.05.2017 RS 07.06.2017 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **3 042 795** (51) **B60H 1/00** (11) **3 042 857** (51) **B65D 5/38**
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 07.09.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017
DK 07.06.2017 BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
ES 07.06.2017 CZ 01.11.2017 CY 01.11.2017
GR 08.09.2017 EE 01.11.2017 DK 01.11.2017
IE 17.12.2017 GR 02.02.2018 ES 01.11.2017 ES 01.11.2017
LT 07.06.2017 IE 29.12.2017 HR 01.11.2017 HR 01.11.2017
LV 07.06.2017 IT 01.11.2017 IS 01.03.2018 IS 01.03.2018
NL 07.06.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LT 01.11.2017
PL 07.06.2017 LU 29.12.2017 LV 01.11.2017 LV 01.11.2017
RS 07.06.2017 MT 29.12.2017 NL 01.11.2017 NL 01.11.2017
SM 07.06.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 RO 01.11.2017
SK 07.06.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SI 01.11.2017
MC 07.06.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **3 042 803** (51) **B60N 2/42** (11) **3 042 867** (51) **B65G 1/04**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 GR 12.01.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 HR 11.10.2017 IE 09.01.2018 IE 09.01.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LU 09.01.2018 LV 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 LU 09.01.2018 NO 11.01.2018 NO 11.01.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 MT 11.10.2017 RO 11.01.2018 RO 11.01.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017 SE 11.10.2017
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017 SK 11.10.2017
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017 SM 11.10.2017
LU 03.09.2018
- (11) **3 042 804** (51) **B60R 3/02** (11) **3 042 870** (51) **B65H 5/22**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 09.08.2017 DK 09.08.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 CZ 13.09.2017
FI 09.08.2017 ES 09.08.2017 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 EE 13.09.2017
HR 09.08.2017 GR 10.11.2017 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 FI 13.09.2017
IS 09.12.2017 IE 21.12.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 HR 13.09.2017
LV 09.08.2017 LT 09.08.2017 IE 30.12.2017 IS 13.01.2018 IS 13.01.2018
NO 09.11.2017 LT 09.08.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LT 13.09.2017
RS 09.08.2017 MT 09.08.2017 LU 30.12.2017 LV 13.09.2017 LV 13.09.2017
SI 09.08.2017 RO 09.08.2017 NO 30.12.2017 NO 13.12.2017 NO 13.12.2017
SM 09.08.2017 SE 09.08.2017 PL 11.10.2017 RO 13.09.2017 RO 13.09.2017
MC 09.08.2017 SK 09.08.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SE 13.09.2017
SE 09.08.2017 SM 09.08.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 11.10.2017 MC 11.10.2017
- (11) **3 042 822** (51) **B61L 23/04** (11) **3 042 876** (51) **B65H 5/22**
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017
IE 30.12.2017 (84) IE 30.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017
LU 30.12.2017 (84) LU 30.12.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017
MT 30.12.2017 (84) MT 30.12.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
- (11) **3 042 841** (51) **B63B 1/32** (11) **3 042 876** (51) **B65H 5/22**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
CY 29.11.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
DK 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
ES 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017
GR 01.03.2018 (84) FR 29.01.2018 (84) IS 13.01.2018 (84) IS 13.01.2018
IE 24.12.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017
LT 29.11.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017
LV 29.11.2017 (84) LU 24.12.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017
NL 29.11.2017 (84) MT 24.12.2017 (84) RO 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017
PL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
- (11) **3 042 822** (51) **B61L 23/04** (11) **3 042 929** (51) **C08K 5/5419**
(84) NL 09.01.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 11.01.2018
EE 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
GR 19.07.2017 (84) GR 19.07.2017 (84) GR 19.07.2017
HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017
IE 12.01.2018 (84) IE 12.01.2018 (84) IE 12.01.2018
IS 19.07.2017 (84) IS 19.07.2017 (84) IS 19.07.2017
LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) NO 19.10.2017
RO 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017
- (11) **3 042 822** (51) **B61L 23/04** (11) **3 042 929** (51) **C08K 5/5419**
(84) NL 09.01.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018
EE 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
GR 19.07.2017 (84) GR 19.07.2017 (84) GR 19.07.2017
HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017
IE 12.01.2018 (84) IE 12.01.2018 (84) IE 12.01.2018
IS 19.07.2017 (84) IS 19.07.2017 (84) IS 19.07.2017
LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) NO 19.10.2017
RO 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017
- (11) **3 042 822** (51) **B61L 23/04** (11) **3 042 938** (51) **C09D 13/00**
(84) NL 09.01.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 05.07.2017 (84) DK 05.04.2017
CZ 11.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 05.07.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
GR 19.07.2017 (84) GR 19.07.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017
HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017
IE 12.01.2018 (84) IE 12.01.2018 (84) IE 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
IS 19.07.2017 (84) IS 19.07.2017 (84) IS 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
LV 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
NO 19.10.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) NO 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
RO 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) RO 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017
SK 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) SK 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017

NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SE 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	HR 19.07.2017	IE 08.12.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017			IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(11) 3 042 943	(51) H01L 51/54	(11) 3 042 996	(51) E01H 1/08	LT 19.07.2017	LU 08.12.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) EE 12.07.2017	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IE 12.01.2018	IS 12.11.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
GR 29.06.2018	FR 28.03.2018	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IT 28.03.2018	HR 28.03.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 19.07.2017	MC 19.07.2017
LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		
NO 28.06.2018	LT 28.03.2018	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017		
PT 30.07.2018	NL 28.03.2018			(11) 3 043 042	(51) F01N 3/20
RS 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 3 042 998	(51) E04H 12/22	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
SI 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
LU 01.10.2018	SM 28.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
	MC 28.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IE 08.12.2017	IS 26.11.2017
		NL 19.12.2018		IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
(11) 3 042 944	(51) C09K 11/06	(11) 3 043 001	(51) E03D 5/04	LU 08.12.2017	LV 26.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
IE 04.01.2018	IS 10.09.2017	NL 26.12.2018		MC 26.07.2017	
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017				
LU 04.01.2018	LV 10.05.2017				
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 3 043 011	(51) E05B 29/00	(11) 3 043 052	(51) F02D 41/00
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
MC 10.05.2017		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
		HR 20.09.2017	IE 23.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	HR 01.11.2017	IE 08.01.2018
(11) 3 042 945	(51) C10M 169/00	LU 23.12.2017	LV 20.09.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 01.11.2017	LU 08.01.2018
BG 21.05.2018	BY 21.02.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MC 20.09.2017		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			MC 01.11.2017	
PL 21.02.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 043 013	(51) E05D 15/52	(11) 3 043 062	(51) F03D 13/00
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LU 02.09.2018		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 042 966	(51) C21C 5/46	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	HR 05.07.2017	IE 08.01.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LU 08.01.2018	LV 05.07.2017	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
IE 08.01.2018	IS 19.08.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LU 08.01.2018	LV 19.04.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LU 03.09.2018	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	MC 05.07.2017			
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017				
SE 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 3 043 037	(51) F01N 3/023	(11) 3 043 093	(51) F16K 3/18
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 17.05.2017	LU 07.01.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
		AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		MC 29.08.2018	LU 05.09.2018	MC 17.05.2017	
		(11) 3 043 041	(51) F01N 3/20	(11) 3 043 111	(51) F21V 23/06
		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
		BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
				GR 06.07.2017	HR 05.04.2017

IE 12.01.2018	IS 05.08.2017	(11) 3 043 173	(51) G01N 27/414	(11) 3 043 352	(51) G21C 7/107
LT 05.04.2017	LU 12.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	BG 06.12.2017	CH 31.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 05.04.2017	SK 05.04.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		HR 06.09.2017	IE 09.01.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 043 118	(51) F24F 1/00	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	LU 09.01.2018	LV 06.09.2017	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	DK 27.06.2018	LU 03.09.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
FR 02.01.2018	GR 05.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 3 043 357	(51) H01B 9/00
HR 04.10.2017	IE 29.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
LT 04.10.2017	LU 29.12.2017			DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
LV 04.10.2017	MT 29.12.2017	(11) 3 043 206	(51) G03F 7/075	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IE 29.12.2017	IS 23.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 29.12.2017	LV 23.08.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MT 29.12.2017	NL 23.08.2017
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(11) 3 043 139	(51) F28F 3/04	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 23.08.2017	
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017		
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) 3 043 358	(51) H01B 9/00
IE 07.01.2018	IS 26.11.2017			(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 26.07.2017	LU 07.01.2018	(11) 3 043 208	(51) G03F 7/20	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	BG 31.08.2017	CH 31.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IE 29.12.2017	IS 13.01.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	FI 31.05.2017	FR 31.01.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	GB 19.01.2018	GR 01.09.2017	LU 29.12.2017	LV 13.09.2017
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	MT 29.12.2017	NL 13.09.2017
(11) 3 043 143	(51) G01B 7/16	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LU 19.01.2018	LV 31.05.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 31.05.2017		MC 13.09.2017	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018				
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 043 220	(51) G05B 19/042	(11) 3 043 382	(51) H05K 1/14
NL 05.12.2018		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
(11) 3 043 164	(51) B64C 30/00	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IE 16.12.2017	IS 11.02.2018	IE 16.12.2017	IS 02.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 16.12.2017	LV 11.10.2017	LU 16.12.2017	LV 02.08.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	MT 16.12.2017	NL 02.08.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	MC 11.10.2017		MC 02.08.2017	
MC 03.01.2018	LU 11.09.2018				
(11) 3 043 165	(51) G01N 1/00	(11) 3 043 222	(51) G05B 19/05	(11) 3 043 386	(51) H01L 29/76
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018				
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 043 226	(51) G05D 1/00	(11) 3 043 397	(51) H01L 51/54
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ER 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	NL 28.11.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SI 30.05.2018	LU 04.09.2018			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		(11) 3 043 311	(51) A63F 13/798	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(84) NL 02.01.2019		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018

MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LU 05.09.2018		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IE 07.01.2018	IS 30.12.2017
(11) 3 043 408	(51) H01M 8/04746	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 31.05.2017	IE 01.07.2017	LU 07.01.2018	LV 30.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 01.07.2017	LV 31.05.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MT 01.07.2017	NL 31.05.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
NL 05.12.2018		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017		
(11) 3 043 420	(51) H01Q 21/06	SE 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) 3 043 521	(51) H04L 12/753
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	(11) 3 043 487	(51) H04B 7/04	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 30.08.2018	LT 30.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
RO 30.05.2018	NL 30.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
RS 30.05.2018	PL 30.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 30.05.2018	RS 30.05.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 30.05.2018	SK 30.05.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
	LU 30.09.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LU 15.10.2018	
		MC 08.08.2018	LU 14.10.2018		
(11) 3 043 432	(51) H02G 3/08	(11) 3 043 491	(51) H04B 10/61	(11) 3 043 525	(51) H04L 25/03
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 09.08.2017	IE 08.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 09.08.2017	LU 08.01.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 09.08.2017	RO 09.08.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LU 30.09.2018	
		MC 28.03.2018	SI 28.03.2018		
		LU 11.09.2018		(11) 3 043 539	(51) H04M 1/725
(11) 3 043 434	(51) B60R 16/02	(11) 3 043 493	(51) H04J 3/06	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 05.12.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 043 541	(51) H04M 3/58
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
LU 01.09.2018		MC 27.12.2017	LU 17.09.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
				FR 31.01.2018	GR 25.08.2017
(11) 3 043 438	(51) H02H 5/04	(11) 3 043 511	(51) H04L 9/32	HR 24.05.2017	IE 06.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	LT 24.05.2017	LU 06.01.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	HR 08.11.2017	IE 07.01.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
		IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	MC 24.05.2017	
		LU 07.01.2018	LV 08.11.2017		
		MT 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 3 043 544	(51) H04N 1/00
(11) 3 043 461	(51) H02M 1/42	(11) 3 043 518	(51) H04L 12/715	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 29.06.2018	PT 30.07.2018
HR 12.07.2017	IE 07.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017			SK 28.03.2018	MC 28.03.2018
LU 07.01.2018	LV 12.07.2017			SI 28.03.2018	LU 12.09.2018
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017				
NO 12.10.2017	RO 12.07.2017				
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017				
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017				
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017				
(11) 3 043 474	(51) H03K 17/96	(11) 3 043 518	(51) H04L 12/715	(11) 3 043 568	(51) H04N 21/414
(84) NL 16.01.2019	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
	EE 12.07.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
	GR 13.10.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
	IE 07.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
	LT 12.07.2017				
	LV 12.07.2017				
	NL 12.07.2017				
	RO 12.07.2017				
	SE 12.07.2017				
	SK 12.07.2017				
	MC 12.07.2017				

ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 3 043 630	(51) H05K 13/04
FR 31.01.2018	GR 16.02.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 15.11.2017	IE 12.01.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 15.11.2017	LU 12.01.2018	SI 09.05.2018	LU 30.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 3 043 600	(51) H04W 48/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 043 574	(51) H04R 9/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 04.09.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 043 651	(51) A23C 19/14
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 04.07.2018	LU 30.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 043 615	(51) H04W 74/08	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
MC 27.06.2018	LU 03.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
(11) 3 043 580	(51) H04W 4/00	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
BG 30.11.2017	CH 31.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LU 05.09.2018	
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 043 664	(51) A41D 1/00
FI 30.08.2017	GB 18.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IE 18.01.2018	IS 30.12.2017	DK 20.06.2018	LU 16.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IT 30.08.2017	LI 31.01.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 30.08.2017	LU 18.01.2018	(11) 3 043 620	(51) H04W 24/04	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 11.07.2018	MC 11.07.2018
MC 30.08.2017		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
(11) 3 043 588	(51) H04W 24/02	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 15.09.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 043 671	(51) A43B 1/00
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) NL 16.01.2019	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018		
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	(11) 3 043 677	(51) A45D 26/00
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 02.09.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 043 621	(51) H04W 24/02	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LU 27.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
(11) 3 043 592	(51) H04W 28/16	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	AT 29.08.2018	RO 29.08.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 29.08.2018	ES 29.08.2018	MC 15.08.2018	LU 12.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 29.08.2018	SK 29.08.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 3 043 684	(51) A47G 29/14
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		LU 10.10.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 043 623	(51) H05B 3/80	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 17.05.2017	FR 31.01.2018	IE 04.12.2017	IS 28.10.2017
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017
LU 18.09.2018		IE 07.01.2018	IS 17.09.2017	LT 28.06.2017	LU 04.12.2017
		IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
(11) 3 043 599	(51) H04L 12/28	LU 07.01.2018	LV 17.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018				

- (11) **3 043 688** (51) **A47K 10/38** SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 (11) **3 043 891** (51) **B01D 59/44**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 MC 16.05.2018 SI 16.05.2018 (84) NL 16.01.2019
- (84) CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (11) **3 043 787** (51) **A61K 31/18** (11) **3 043 904** (51) **B01J 20/24**
EE 02.05.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
FI 02.05.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
HR 02.05.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
LT 02.05.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
NL 02.05.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
PL 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) LT 27.12.2017
RS 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
SK 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
MC 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
LU 12.09.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
(84) SM 02.05.2018 (84) SI 02.05.2018 (84) LU 09.09.2018
- (11) **3 043 726** (51) **A61B 17/68** (11) **3 043 905** (51) **B01J 20/281**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) MC 20.06.2018 (84) LU 09.09.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
- (11) **3 043 737** (51) **A61B 34/00** (11) **3 043 913** (51) **B01L 3/02**
(84) NL 16.01.2019 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
CY 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 26.07.2018
DK 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
ES 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
GR 18.04.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) PT 27.08.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SI 25.04.2018 (84) LU 09.09.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
- (11) **3 043 739** (51) **A61C 3/03** (11) **3 043 809** (51) **A61K 36/73**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 28.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) HR 23.10.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
PL 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) LU 11.09.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) NL 01.10.2018
MC 28.03.2018 (84) SI 28.03.2018
- (11) **3 043 740** (51) **A61C 5/85** (11) **3 043 829** (51) **A61K 49/22**
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) NL 19.12.2018
- (11) **3 043 746** (51) **A61F 2/24** (11) **3 043 838** (51) **A61L 31/10**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017 (84) NO 06.09.2018 (84) RO 06.06.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017 (84) SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) MC 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018
SE 08.11.2017 (84) SI 08.11.2017 (84) LU 08.09.2018
- (11) **3 043 748** (51) **A61F 2/24** (11) **3 043 881** (51) **B01D 35/147**
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) RS 18.07.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) MC 18.07.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) EE 18.07.2018 (84) SK 18.07.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) DK 18.07.2018 (84) SM 18.07.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) LU 06.09.2018
- (11) **3 043 779** (51) **A61K 9/28** (11) **3 043 930** (51) **B09C 1/08**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) SK 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) SM 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LU 11.09.2018		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	(11) 3 044 013	(51) B60B 7/02	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LU 09.09.2018		EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 3 043 955	(51) B23Q 1/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) NL 02.01.2019		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
(11) 3 043 968	(51) B25F 5/00	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	DK 20.06.2018	LU 05.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 3 044 055	(51) B60T 10/02
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 08.09.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 044 021	(51) B60J 10/265	NL 19.12.2018	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 044 075	(51) B62D 21/15
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SM 25.07.2018	LU 12.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 3 043 974	(51) B29B 11/12	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 19.12.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 044 090	(51) B64C 31/036
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 02.09.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
PT 09.07.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 044 027	(51) H01M 10/44	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
MC 07.03.2018	LU 15.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 043 982	(51) B29C 69/02	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 04.09.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 044 096	(51) B65B 21/24
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	LU 10.09.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 3 044 032	(51) B60N 2/015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SM 01.08.2018	LU 09.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 3 044 006	(51) B41J 3/407	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 10.09.2018	
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	(11) 3 044 097	(51) B65B 23/06
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LU 08.09.2018		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 044 038	(51) B60R 7/04	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
MC 03.01.2018	LU 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 3 044 009	(51) B41M 5/025	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LU 12.09.2018	
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 044 106	(51) B65D 5/50
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LU 11.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 044 052	(51) B60S 9/02	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018

- SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 12.09.2018
- (11) **3 044 112**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (11) **3 044 113**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 09.09.2018
- (11) **3 044 120**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 04.09.2018
- (11) **3 044 137**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 044 138**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 11.09.2018
- (11) **3 044 141**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 044 152**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (51) **B65D 71/36**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
SE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 11.09.2018
- (51) **B65D 75/00**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (51) **B65D 81/18**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **B65G 47/08**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **B65G 47/14**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **B65G 67/08**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **B66B 5/02**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 044 159**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 09.09.2018
- (11) **3 044 203**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 10.09.2018
- (11) **3 044 205**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **3 044 212**
(84) GB 28.02.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 31.01.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **3 044 221**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
LT 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 11.09.2018
- (11) **3 044 237**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
- (51) **B08B 3/10**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **C07C 227/42**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **C07C 313/04**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 11.09.2018
- (51) **C07D 249/04**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DE 01.08.2018
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 27.01.2018
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RO 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **C08F 2/00**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
- GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **3 044 238**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 11.09.2018
- (51) **C08F 2/01**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **C08K 5/14**
(84) SI 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SK 07.02.2018
MC 07.02.2018
LU 08.09.2018
- (51) **C08L 21/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 11.09.2018
- (51) **C09D 11/101**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (51) **C10J 3/72**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **C11B 9/00**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018

SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 044 466	(51) F16B 19/05
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
LU 05.09.2018		NL 05.12.2018		BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 3 044 312	(51) C12N 9/02	(11) 3 044 407	(51) E21B 43/10	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	AT 10.01.2018	BI 10.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 01.11.2017	IE 06.11.2017
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	LU 06.11.2017	LV 01.11.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	MT 06.11.2017	NL 01.11.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 10.01.2018	IT 10.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 10.04.2018	LV 10.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	MC 01.11.2017	
LU 10.09.2018		LU 11.09.2018	MC 10.01.2018		
(11) 3 044 316	(51) C12N 15/113	(11) 3 044 421	(51) F01D 9/02	(11) 3 044 476	(51) F16G 5/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 26.12.2018		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 044 343	(51) G22C 5/02	(84) AT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 044 478	(51) F16H 1/30
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 02.05.2018	RO 02.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 02.05.2018	SE 02.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 02.05.2018	SM 02.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 02.05.2018	SI 02.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 02.05.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 26.12.2018		NL 02.05.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 044 355	(51) D01H 5/72	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 03.01.2018	LU 05.09.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 044 484	(51) F16J 3/04
(11) 3 044 365	(51) D21H 17/55	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SM 04.07.2018	LU 08.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 23.08.2018	RO 23.05.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 044 443	(51) F02C 7/22	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
LU 08.09.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
(11) 3 044 366	(51) D21H 21/18	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
(84) NL 02.01.2019		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 18.07.2018	LU 12.09.2018
(11) 3 044 378	(51) E02D 29/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 044 488	(51) F16K 27/00
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MC 08.08.2018	LU 10.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 044 451	(51) F02M 35/02	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	SM 18.07.2018	LU 08.09.2018
LU 05.09.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018		
(11) 3 044 391	(51) E04C 2/34	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 044 490	(51) F16L 17/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 05.12.2018	AT 05.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		SI 04.04.2018	LU 08.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018

SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LU 02.09.2018	
LU 09.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 044 491	(51) F16L 33/01	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 3 044 642	(51) G05B 19/40
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	MC 29.08.2018	LU 11.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 044 595	(51) G01N 35/00	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LU 02.09.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
(11) 3 044 541	(51) G01C 19/5712	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LU 12.09.2018	
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	(11) 3 044 654	(51) G06F 3/044
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 25.07.2018	LU 12.09.2018	(11) 3 044 668	(51) H04L 12/26
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 044 597	(51) G01P 15/08	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
MC 28.02.2018	LU 10.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 044 542	(51) G01C 19/5712	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	MC 22.08.2018	LU 03.09.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(11) 3 044 709	(51) G06F 19/00
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LU 09.09.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 044 607	(51) G01S 7/539	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SI 09.05.2018	LU 10.09.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 044 556	(51) G01K 1/02	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SM 01.08.2018	LU 13.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 3 044 717	(51) G06F 21/35
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 11.04.2018	LU 10.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 044 609	(51) G01V 1/00	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 12.09.2018	LU 11.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 01.10.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 3 044 591	(51) G01N 33/53	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	LU 05.09.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 044 631	(51) G02F 1/167	(11) 3 044 754	(51) G06T 1/20
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 29.08.2018	SM 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 29.08.2018	LU 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 044 594	(51) G01N 33/564	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	AT 29.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 29.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	DK 29.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	DK 29.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018

SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
MC 17.01.2018	LU 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 3 044 785	(51) G10L 19/008	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 19.12.2018	
EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 3 044 945	(51) H04W 4/90
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	MC 29.08.2018	LU 09.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LV 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 3 044 888	(51) H04B 10/50	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
MC 13.12.2017	LU 08.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018
(11) 3 044 791	(51) G11C 13/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LU 22.10.2018	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 044 995	(51) H04W 48/08
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LU 14.10.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 044 894	(51) H04L 1/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LU 04.09.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 3 044 827	(51) H01Q 1/02	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	MC 03.01.2018	LU 10.09.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	(11) 3 045 004	(51) H04W 68/02
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 07.10.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 044 911	(51) H04L 12/28	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 15.09.2018		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 3 044 830	(51) H01Q 13/06	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	MC 08.08.2018	LU 04.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 045 006	(51) H04W 52/36
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 06.12.2017	LU 04.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 044 929	(51) H04L 29/06	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
LU 04.09.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
(11) 3 044 836	(51) H01R 13/6581	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LU 12.09.2018	
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 045 009	(51) H04W 74/08
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	SI 30.05.2018	LU 11.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 044 933	(51) H04L 12/24	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) NL 09.01.2019		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 044 940	(51) H04L 12/58	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
DK 13.06.2018	LU 03.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 3 044 887	(51) H04L 12/825	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MC 03.01.2018	LU 09.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 28.11.2018		(11) 3 045 013	(51) H05B 33/08
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 044 943	(51) H04M 3/487	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018

DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MC 12.07.2017		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 045 050	(51) A23K 50/42	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) NL 02.01.2019		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 045 051	(51) A23L 3/34	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 13.06.2018	LU 09.09.2018
MC 17.01.2018	LU 01.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018		
		GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(11) 3 045 094	(51) A47K 3/00
(11) 3 045 014	(51) H05B 33/08	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 12.12.2018		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017			ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017			GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) 3 045 056	(51) A24F 23/02	IE 08.01.2018	IS 19.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	LT 19.04.2017	LU 08.01.2018
IE 19.12.2017	IS 05.08.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
LI 31.12.2017	LT 05.04.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LU 19.12.2017	LV 05.04.2017	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
MT 19.12.2017	NL 05.04.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	MC 19.04.2017	
SE 05.04.2017	SK 05.04.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	MC 22.11.2017			
				(11) 3 045 098	(51) A47L 9/28
(11) 3 045 016	(51) H05B 37/00	(11) 3 045 058	(51) A41D 13/00	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 19.01.2018	IS 02.12.2017	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 02.08.2017	LU 19.01.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SI 30.05.2018	LU 12.09.2018
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
LU 09.09.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 3 045 101	(51) A61B 1/04
		SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 045 028	(51) A01B 71/06	(11) 3 045 060	(51) A43B 5/02	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 28.11.2018	
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 19.12.2018			
				(11) 3 045 112	(51) A61B 5/151
(11) 3 045 040	(51) A01K 85/16	(11) 3 045 084	(51) A47C 27/14	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 29.11.2017	IE 11.12.2017	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	IT 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LU 11.12.2017	LV 29.11.2017	RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MT 11.12.2017	NL 29.11.2017	EE 18.07.2018	MC 18.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	DK 18.07.2018	SK 18.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LU 12.09.2018	SM 18.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			MC 17.01.2018	LU 05.09.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017				
MC 29.11.2017					
				(11) 3 045 121	(51) A61B 17/072
(11) 3 045 045	(51) A22C 25/08	(11) 3 045 089	(51) A47G 9/10	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CH 31.01.2018	CZ 12.07.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
FR 31.01.2018	GR 13.10.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
HR 12.07.2017	IT 12.07.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LU 15.01.2018	LV 12.07.2017			AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 3 045 090	(51) A47H 5/02	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LU 15.10.2018	
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		

(11) 3 045 129	(51) A61B 17/00	(11) 3 045 201	(51) A61M 27/00	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	MC 29.11.2017	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 29.11.2017	FR 31.01.2018		
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 045 238	(51) B21D 51/26
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 06.01.2018	LV 29.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 21.03.2018	LU 22.09.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
				EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
				DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
				LU 11.09.2018	
(11) 3 045 156	(51) A61F 9/007	(11) 3 045 203	(51) A61N 1/05	(11) 3 045 262	(51) B23P 19/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 17.11.2017	IE 21.12.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 16.08.2017	LU 21.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	LV 16.08.2017	MT 21.12.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	MC 15.03.2017	
LU 07.10.2018		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
		MC 16.08.2017			
(11) 3 045 158	(51) A61G 7/00	(11) 3 045 207	(51) A62B 33/00	(11) 3 045 264	(51) B23Q 5/26
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IE 12.01.2018	IS 25.02.2018		
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 25.10.2017	LU 12.01.2018		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017		
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
LU 04.09.2018		MC 25.10.2017			
(11) 3 045 160	(51) A61K 6/00	(11) 3 045 213	(51) A43B 5/04	(11) 3 045 281	(51) B28D 1/00
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 26.12.2018		HR 01.11.2017	IE 14.01.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018			IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018			LU 14.01.2018	LV 01.11.2017
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018			PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LU 11.09.2018				SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 3 045 169	(51) A61K 47/24	(11) 3 045 224	(51) B01J 20/22	(11) 3 045 292	(51) B29C 67/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	BG 21.09.2017	CH 31.01.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	IE 30.01.2018	IS 21.06.2017
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 21.06.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 30.01.2018	LV 21.06.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 11.09.2018		SI 04.04.2018	LU 03.09.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
				SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) 3 045 196	(51) A61M 16/00	(11) 3 045 228	(51) B03D 1/02		
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018		
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017		
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
		IE 13.01.2018	IT 29.11.2017		
		LT 29.11.2017	LU 13.01.2018		
		LV 29.11.2017	MT 29.11.2017		

- (11) **3 045 293** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 31.01.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 15.01.2018 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LU 15.01.2018
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 045 298** (51) **B29C 70/54**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 045 306** (51) **B32B 5/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 14.01.2018 LV 15.11.2017
MT 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **3 045 308** (51) **B32B 15/08**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 12.09.2018
- (11) **3 045 314** (51) **B41J 2/045**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 19.01.2018
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LU 19.01.2018 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **3 045 330** (51) **B60D 5/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 31.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
FR 31.01.2018 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 16.01.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.01.2018 LT 18.10.2017
LU 16.01.2018 LV 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **3 045 337** (51) **B60K 15/03**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 24.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 LU 24.11.2017
LV 08.11.2017 MT 24.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
- (11) **3 045 354** (51) **B60R 19/48**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 FR 31.01.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 05.01.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LT 11.10.2017
LU 05.01.2018 LV 11.10.2017
MT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **3 045 355** (51) **B60R 21/207**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 07.01.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LU 07.01.2018
LV 23.08.2017 MT 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **3 045 358** (51) **B60T 8/00**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IE 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 01.09.2018
- (11) **3 045 359** (51) **B60T 8/17**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
MC 27.06.2018 (84) DK 27.06.2018
LU 01.09.2018
- (11) **3 045 369** (51) **B60W 50/10**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 19.01.2018
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 19.01.2018 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **3 045 371** (51) **B61D 17/10**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
ES 15.08.2018 (84) EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 (84) DK 15.08.2018
SM 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018
LU 12.09.2018
- (11) **3 045 376** (51) **B62D 1/04**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
HR 08.11.2017 (84) IE 11.12.2017
IS 16.12.2017 (84) LT 16.08.2017
LU 11.12.2017 (84) LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
- (11) **3 045 392** (51) **B64F 1/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IE 11.01.2018 (84) LT 15.11.2017
LU 11.01.2018 (84) LV 15.11.2017
MT 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 045 393** (51) **B64F 1/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 045 396** (51) **B64G 1/40**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 (84) IE 08.01.2018
IS 30.12.2017 (84) LT 30.08.2017
LU 08.01.2018 (84) LV 30.08.2017
MT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(11) 3 045 420 (84) BG 16.11.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 IE 13.01.2018 IT 16.08.2017 LU 13.01.2018 MT 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 16.08.2017 SM 16.08.2017	(51) B66D 5/34 (84) DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017 MC 16.08.2017	SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 3 045 399 (84) AT 28.06.2017 BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LU 19.01.2018 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017 MC 28.06.2017	(51) B65B 35/24 (84) BE 31.01.2018 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 GR 29.09.2017 IE 19.01.2018 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(11) 3 045 428 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(51) C02F 1/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 26.10.2018	(11) 3 045 443 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 FI 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 MC 02.05.2018 LU 11.09.2018	(51) C07C 45/42 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 SI 02.05.2018
(11) 3 045 402 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 29.12.2017 IT 13.09.2017 LU 29.12.2017 MT 29.12.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(51) B65D 47/06 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 02.01.2018 GR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 3 045 436 (84) AT 02.05.2018 CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 MC 02.05.2018 LU 08.09.2018	(51) C07C 1/20 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 SI 02.05.2018	(11) 3 045 450 (84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018 MC 07.02.2018	(51) C07D 213/56 (84) SI 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018 LU 07.09.2018
(11) 3 045 405 (84) BE 31.01.2018 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 16.01.2018 LU 16.01.2018 MT 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	(51) B65D 81/03 (84) BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(11) 3 045 437 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 MC 18.04.2018 LU 09.09.2018	(51) C07C 1/24 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SI 18.04.2018	(11) 3 045 451 (84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 28.03.2018 LU 12.09.2018	(51) C07D 277/82 (84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 SI 28.03.2018
(11) 3 045 414 (84) BE 31.01.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 FR 31.01.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) B65H 39/055 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 15.01.2018 IT 01.11.2017 LU 15.01.2018 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(11) 3 045 438 (84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 19.01.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(51) C07C 2/10 (84) CH 31.01.2018 DK 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.01.2018 LU 19.01.2018 MT 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(11) 3 045 459 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) C07D 487/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 045 417 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LU 12.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) B66C 23/02 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 12.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(11) 3 045 439 (84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 15.01.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017	(51) C07C 2/10 (84) CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LU 15.01.2018 MT 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017	(11) 3 045 482 (84) NL 16.01.2019	(51) C08F 16/32
				(11) 3 045 493 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 15.01.2018 LT 13.09.2017	(51) C08K 3/36 (84) BE 31.01.2018 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LU 15.01.2018

- LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 045 495** (51) **C08L 15/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CH 31.01.2018 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IE 14.01.2018 (84) IS 26.11.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 26.07.2017
LU 14.01.2018 (84) LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 (84) RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 (84) SI 26.07.2017
SM 26.07.2017 (84) MC 26.07.2017
- (11) **3 045 502** (51) **C08L 101/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
MC 27.06.2018 (84) DK 27.06.2018
LU 08.09.2018
- (11) **3 045 510** (51) **C09K 11/55**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017
FR 31.01.2018 (84) GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 (84) IE 13.01.2018
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017
LU 27.09.2017 (84) LT 13.01.2018
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 045 515** (51) **C10M 111/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 (84) ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 (84) EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 (84) DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 (84) LU 08.09.2018
- (11) **3 045 516** (51) **C10M 169/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
MC 18.04.2018 (84) SI 18.04.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 045 530** (51) **C12N 5/07**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
MC 11.07.2018 (84) EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 (84) DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 (84) LU 10.09.2018
- (11) **3 045 533** (51) **A01H 5/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
MC 11.07.2018 (84) EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 (84) DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 (84) LU 05.09.2018
- (11) **3 045 554** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018
EE 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 (84) LU 10.09.2018
- (11) **3 045 555** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 (84) LU 08.09.2018
- (11) **3 045 563** (51) **C23C 22/40**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
IE 04.01.2018 (84) IS 14.10.2017
LT 14.06.2017 (84) LU 04.01.2018
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 (84) PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017
MC 14.06.2017
- (11) **3 045 565** (51) **C23C 28/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
- IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **3 045 574** (51) **D01F 6/62**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018
LU 11.09.2018
- (11) **3 045 583** (51) **D06N 3/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018
ES 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018
SM 22.08.2018 (84) MC 22.08.2018
LU 05.09.2018
- (11) **3 045 606** (51) **E04C 5/16**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 (84) MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 (84) DK 06.06.2018
LU 01.09.2018
- (11) **3 045 609** (51) **E04D 13/035**
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017
IE 19.01.2018 (84) IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017
LU 19.01.2018 (84) LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
SK 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017
MC 17.05.2017
- (11) **3 045 618** (51) **E05B 15/16**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IE 13.01.2018
LT 15.11.2017 (84) LU 13.01.2018
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017

RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 3 045 725	(51) F04B 35/04
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) EE 16.08.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
MC 15.11.2017		DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	GR 17.11.2017	IE 05.01.2018
		MC 22.08.2018	LU 03.09.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
(11) 3 045 625	(51) E05B 63/04			LU 05.01.2018	LV 16.08.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(11) 3 045 693	(51) F01N 3/023	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
HR 22.11.2017	IE 14.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	MC 16.08.2017	
LT 22.11.2017	LU 14.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 045 743	(51) F16B 35/06
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) 3 045 639	(51) E05F 1/12	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	HR 29.03.2017	IE 07.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SI 25.04.2018	LU 12.09.2018	LT 29.03.2017	LU 07.12.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018			LV 29.03.2017	MT 29.03.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(11) 3 045 701	(51) F02C 7/36	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NL 12.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) 3 045 649	(51) E06B 3/54	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MC 29.03.2017	
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 045 775	(51) F16H 47/02
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017			(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 28.06.2017	FR 02.01.2018	(11) 3 045 703	(51) F02D 41/14	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
IE 29.12.2017	IS 28.10.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	HR 10.05.2017	IE 12.01.2018
LU 29.12.2017	LV 28.06.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LU 12.01.2018	LV 10.05.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	HR 08.11.2017	IE 22.12.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LT 08.11.2017	LU 22.12.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 08.11.2017	MT 22.12.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 28.06.2017		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	MC 10.05.2017	
(11) 3 045 651	(51) E06B 9/302	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 3 045 780	(51) F16H 61/12
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 3 045 706	(51) F02K 1/72	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
MT 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 30.05.2018	NO 30.08.2018
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	IE 02.12.2017	IS 18.02.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
		LU 02.12.2017	LV 18.10.2017	LU 04.09.2018	
(11) 3 045 675	(51) F01D 17/04	MT 02.12.2017	NL 18.10.2017		
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 3 045 789	(51) F16K 11/087
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
IE 15.01.2018	IS 13.01.2018	MC 18.10.2017		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LT 13.09.2017	LU 15.01.2018			GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	(11) 3 045 707	(51) F02K 1/72	IE 10.12.2017	IS 20.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	LU 10.12.2017	LV 20.09.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	MT 10.12.2017	NL 20.09.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
MC 13.09.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
		IE 02.12.2017	IS 11.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(11) 3 045 692	(51) F01M 13/00	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 02.12.2017	LV 11.10.2017	MC 20.09.2017	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MT 02.12.2017	NL 11.10.2017		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 3 045 800	(51) F21S 4/22
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	MC 11.10.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017

IE 11.01.2018	IS 14.10.2017	(11) 3 045 855	(51) F28F 9/02	FI 28.06.2017	FR 02.01.2018
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LU 11.01.2018	LV 14.06.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IE 14.12.2017	IS 28.10.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 14.12.2017	LV 28.06.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
		RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
(11) 3 045 810	(51) F23D 14/06	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 29.08.2018	LU 05.09.2018		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			(11) 3 045 885	(51) G01L 3/10
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 045 856	(51) F28F 9/22	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
NL 05.12.2018		AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 045 811	(51) F23D 14/08	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) NL 02.01.2019		EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 045 816	(51) F23N 5/12	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
		LU 05.09.2018		LU 03.09.2018	
(11) 3 045 822	(51) F24C 15/20	(11) 3 045 860	(51) G01B 11/275	(11) 3 045 920	(51) G01P 21/02
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BG 05.07.2017	CZ 05.04.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
FR 31.01.2018	GR 23.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 22.11.2017	IE 12.01.2018	HR 15.11.2017	IE 14.01.2018	IE 22.12.2017	IS 05.08.2017
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 05.04.2017	LU 22.12.2017
LU 12.01.2018	LV 22.11.2017	LU 14.01.2018	LV 15.11.2017	LV 05.04.2017	MT 05.04.2017
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 05.04.2017	SK 05.04.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017		
MC 22.11.2017				(11) 3 045 928	(51) G01R 33/09
(11) 3 045 829	(51) A61G 13/00	(11) 3 045 864	(51) G08G 5/00	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) BG 26.07.2017	(84) EE 26.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 15.11.2017	DE 01.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
LU 19.01.2018	LV 26.04.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 12.07.2017	IE 16.01.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
MC 26.04.2017		IE 08.01.2018	LT 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017
		LU 08.01.2018	LV 15.11.2017	LU 16.01.2018	LV 12.07.2017
(11) 3 045 851	(51) F28D 20/02	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017				
IE 18.01.2018	IS 13.01.2018	(11) 3 045 868	(51) G01C 21/34	(11) 3 045 930	(51) G01R 35/02
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
LU 18.01.2018	LV 13.09.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IE 15.01.2018	IS 13.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
		LU 15.01.2018	LV 13.09.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(11) 3 045 852	(51) F28F 3/02	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 16.05.2018	LU 05.09.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 3 045 933	(51) G01S 7/41
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 045 873	(51) G01D 5/26	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
NL 28.11.2018		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
				IE 05.12.2017	IS 30.12.2017

LT 30.08.2017	LU 05.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	LT 08.11.2017	LU 19.01.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 04.07.2018	LU 19.09.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 3 046 112	(51) G21F 5/14
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
		MC 08.11.2017		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
(11) 3 045 953	(51) G02B 27/01	(11) 3 046 015	(51) G06F 3/0488	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 24.05.2017	IE 16.01.2018
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 24.05.2017	LU 16.01.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
IE 17.12.2017	IS 02.12.2017	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 24.05.2017	SK 24.05.2017
LU 17.12.2017	LV 02.08.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
MT 17.12.2017	NL 02.08.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(11) 3 046 114	(51) H01B 3/22
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 30.09.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MC 02.08.2017				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 045 960	(51) G02F 1/1333	(11) 3 046 029	(51) G06F 11/34	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
HR 15.11.2017	IE 16.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SM 18.07.2018	LU 05.09.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
LU 16.12.2017	LV 15.11.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 046 144	(51) H01L 23/473
MT 16.12.2017	NL 15.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MC 17.01.2018	LU 10.09.2018	IE 02.12.2017	IS 27.01.2018
MC 15.11.2017				LT 27.09.2017	LU 02.12.2017
				LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
(11) 3 045 967	(51) G02F 1/1347	(11) 3 046 035	(51) G06F 3/06	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	MC 27.09.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018		
IE 07.12.2017	IS 17.09.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 046 159	(51) H01M 2/10
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 07.12.2017	LV 17.05.2017	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MT 07.12.2017	NL 17.05.2017	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 25.04.2018	LU 05.09.2018	NL 19.12.2018	
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017				
(11) 3 045 977	(51) G03G 15/20	(11) 3 046 051	(51) G06K 19/077	(11) 3 046 169	(51) C01G 49/00
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 29.08.2018	LU 10.09.2018
		LU 05.09.2018			
(11) 3 045 996	(51) G05D 1/00	(11) 3 046 072	(51) G06T 5/10	(11) 3 046 171	(51) H01M 4/86
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
HR 08.11.2017	IE 19.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		

(11) 3 046 178	(51) H01M 10/653	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MC 24.05.2017		IE 16.12.2017	IS 13.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 046 247	(51) H02M 7/483	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 16.12.2017	LV 13.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MT 16.12.2017	NL 13.09.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
NL 28.11.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	MC 13.09.2017	
(11) 3 046 192	(51) H01S 5/32	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 046 290	(51) H04L 12/64
(84) NL 09.01.2019		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 046 203	(51) H02J 3/38	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	LU 05.09.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 046 252	(51) H03F 1/07		
HR 15.11.2017	IE 13.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 046 305	(51) H04B 5/00
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 13.01.2018	LV 15.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FR 31.01.2018	GR 08.09.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 07.06.2017	IE 07.01.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
		MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	LT 07.06.2017	LU 07.01.2018
(11) 3 046 208	(51) H02J 50/00	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 18.07.2018	LU 09.09.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 046 253	(51) H03F 1/07	SE 07.06.2017	SK 07.06.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019		SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019				
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 046 257	(51) H03K 17/12		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 046 311	(51) H04L 29/08
NL 28.11.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
(11) 3 046 216	(51) H02J 13/00	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 05.12.2018		HR 22.03.2017	IE 10.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 046 269	(51) H04B 7/06	LI 31.12.2017	LT 22.03.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 10.12.2017	LV 22.03.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 10.12.2017	NO 22.06.2017
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 18.07.2018	LU 10.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	MC 22.03.2017	
		RO 19.09.2018	AT 19.09.2018		
(11) 3 046 217	(51) H02J 7/02	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	(11) 3 046 315	(51) H04M 3/46
(84) NL 02.01.2019		SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		SM 19.09.2018	LU 27.09.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
				EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) 3 046 218	(51) H02J 50/00	(11) 3 046 272	(51) H04B 7/155	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 19.04.2017	IE 08.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LT 19.04.2017	LU 08.01.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FR 31.01.2018	GR 14.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 13.09.2017	IE 19.01.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 19.04.2017	SK 19.04.2017
(11) 3 046 241	(51) H02M 3/335	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 19.01.2018	LV 13.09.2017		
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 3 046 349	(51) G08B 25/10
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
FR 02.01.2018	GR 25.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 24.05.2017	IE 04.12.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017			GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LT 24.05.2017	LU 04.12.2017	(11) 3 046 286	(51) H04L 9/00	IE 14.01.2018	IS 13.01.2018
LV 24.05.2017	MT 04.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	LU 14.01.2018	LV 13.09.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017

RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 3 046 393	(51) <i>H04W 88/02</i>	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) NL 16.01.2019		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 3 046 357	(51) <i>H04W 16/32</i>	(11) 3 046 395	(51) <i>H05B 3/06</i>	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	MC 08.08.2018	LU 15.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 3 046 447	(51) <i>A47G 29/14</i>
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IE 24.12.2017	IS 21.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 28.06.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 21.06.2017	LU 24.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 21.06.2017	MT 24.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IE 04.12.2017	IS 28.10.2017
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 28.06.2017	LI 31.12.2017
MC 08.08.2018	LU 11.09.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 28.06.2017	LU 04.12.2017
		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) 3 046 362	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 3 046 404	(51) <i>H05K 13/04</i>	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 046 463	(51) <i>A61B 5/024</i>
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 18.07.2018	SM 18.07.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 18.09.2018	
MC 15.08.2018	LU 16.10.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
		MC 10.01.2018	LU 09.09.2018	(11) 3 046 492	(51) <i>A61B 18/04</i>
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 046 368	(51) <i>H04W 40/02</i>	(11) 3 046 406	(51) <i>G01N 21/956</i>	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 22.11.2017	IE 18.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LT 22.11.2017	LU 18.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 17.09.2018	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 3 046 511	(51) <i>A61F 2/24</i>
		LU 11.09.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
				BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
(11) 3 046 375	(51) <i>H04W 52/38</i>	(11) 3 046 425	(51) <i>A23L 2/02</i>	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
HR 20.09.2017	IE 17.01.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
LU 17.01.2018	LV 20.09.2017	LU 20.09.2018		MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017			LU 16.09.2018	
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 3 046 429	(51) <i>A23L 2/04</i>		
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 3 046 515	(51) <i>A61F 2/915</i>
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 3 046 380	(51) <i>H04W 64/00</i>	(84) LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) BG 24.08.2017	(84) DK 24.05.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 25.08.2017	IE 16.01.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LU 18.09.2018		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
LU 16.01.2018	LV 24.05.2017			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	(11) 3 046 441	(51) <i>A45D 19/00</i>	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
MC 24.05.2017		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LU 04.09.2018	
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
(11) 3 046 385	(51) <i>H04W 52/02</i>	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(84) NL 09.01.2019					

- (11) **3 046 526** (51) **A61F 13/535** SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 SM 31.01.2018 MC 31.01.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 LU 18.09.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 (11) **3 046 592** (51) **A61L 15/46** NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 MC 11.07.2018 SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SM 11.07.2018 LU 16.09.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (11) **3 046 649** (51) **B01D 46/02**
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
RS 11.04.2018 SM 11.04.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
SK 11.04.2018 SI 11.04.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
MC 11.04.2018 SE 11.04.2018 AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
LU 16.09.2018 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
- (11) **3 046 530** (51) **A61J 1/20** (11) **3 046 610** (51) **A61M 21/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 GR 28.03.2018 LV 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 ES 28.03.2018 HR 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
LU 18.09.2018 SI 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 LU 16.09.2018 SI 28.03.2018
- (11) **3 046 531** (51) **A61J 17/00** (11) **3 046 614** (51) **A61M 27/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018 MC 09.05.2018 SI 09.05.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 046 535** (51) **A61K 8/365** (11) **3 046 623** (51) **A61N 5/10**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 CZ 18.07.2018 MC 18.07.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 EE 18.07.2018 SM 18.07.2018
SM 20.12.2017 MC 20.12.2017 DK 18.07.2018 LU 18.09.2018
- (11) **3 046 573** (51) **A61K 38/22** (11) **3 046 632** (51) **A61Q 11/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 CZ 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IS 12.12.2018 NL 12.12.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
NO 13.09.2018 RO 13.06.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 046 587** (51) **A61K 47/54** (11) **3 046 646** (51) **B01D 36/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 NL 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 RS 31.01.2018
- (11) **3 046 651** (51) **B01D 53/14**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 046 658** (51) **B01D 61/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 HR 04.04.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
LU 19.09.2018
- (11) **3 046 670** (51) **B01L 3/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 046 676** (51) **B05B 5/16**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 MC 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 22.09.2018
- (11) **3 046 691** (51) **B21B 35/14**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 046 699** (51) **B22D 41/01**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 046 765	(51) B41J 11/00	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	MC 20.12.2017	LU 18.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 046 794	(51) B60K 1/00
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
MC 22.08.2018	LU 15.10.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 046 716	(51) B23K 11/14	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LU 19.09.2018		SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018			SI 02.05.2018	LU 18.09.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018				
LU 10.09.2018					
(11) 3 046 719	(51) B23K 26/00	(11) 3 046 767	(51) B41F 27/00	(11) 3 046 798	(51) B60L 3/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 28.11.2018		RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
		SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		SI 25.04.2018	LU 18.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
				MC 28.02.2018	LU 12.09.2018
(11) 3 046 732	(51) B25C 1/04	(11) 3 046 769	(51) B41J 2/175	(11) 3 046 800	(51) B60L 11/18
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	SI 11.04.2018	LU 17.09.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
LU 03.09.2018				LU 19.09.2018	
(11) 3 046 733	(51) B25C 1/04	(11) 3 046 770	(51) B41J 23/02	(11) 3 046 807	(51) B60R 1/04
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	SI 25.04.2018	LU 19.09.2018
MC 10.01.2018	LU 03.09.2018	LU 16.09.2018			
(11) 3 046 754	(51) B31B 70/10	(11) 3 046 775	(51) B41M 5/00	(11) 3 046 812	(51) B60R 21/264
(84) NL 16.01.2019		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		MC 07.03.2018	LU 20.09.2018		
(11) 3 046 757	(51) B32B 7/12	(11) 3 046 778	(51) B44C 1/17		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) EE 20.12.2017		
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017		
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018				
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018				
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018				
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018				
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018				
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018				
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018				
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018				
LU 03.09.2018					

(11) 3 046 814	(51) B60T 7/12	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 17.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 046 844	(51) B65B 57/04	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
NL 19.12.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
(11) 3 046 818	(51) B60W 30/192	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 046 962	(51) C08K 5/38
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LU 19.09.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 046 855	(51) B65G 1/08	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
MC 27.12.2017	LU 17.09.2018	LV 06.12.2017	MT 06.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 3 046 828	(51) B62D 25/02	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LU 05.09.2018	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 3 046 965	(51) C08L 77/00
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 06.12.2017	MC 06.12.2017	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 05.09.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 046 858	(51) B65G 23/44	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
MC 14.03.2018	LU 15.09.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
(11) 3 046 832	(51) B63B 21/66	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SI 02.05.2018	LU 12.09.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 046 966	(51) C09D 11/10
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LU 09.09.2018		EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 046 869	(51) B81C 1/00	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) NL 09.01.2019		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 046 882	(51) C03B 37/014	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LV 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SI 09.05.2018	LU 16.09.2018
LU 19.09.2018		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 3 046 977	(51) C09D 11/101
(11) 3 046 840	(51) B65B 11/58	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	SI 04.04.2018	LU 11.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 046 902	(51) C07C 235/34	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 01.08.2018	LU 16.09.2018
SM 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
LU 18.09.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 046 993	(51) C10G 3/00
(11) 3 046 841	(51) B65B 29/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 08.08.2018	SK 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LU 17.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 046 929	(51) C07K 7/08	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) NL 16.01.2019		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 046 960	(51) C08K 3/32	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018			DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
				MC 22.08.2018	LU 12.09.2018

- (11) **3 046 997** (51) **C01B 3/02** NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 MC 16.05.2018 SI 16.05.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LU 17.09.2018
- (11) **3 047 002** (51) **C10M 169/04** (11) **3 047 010** (51) **C11D 3/40**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
MC 14.02.2018 (84) LU 17.09.2018 (84) MC 09.05.2018 (84) SI 09.05.2018
- (11) **3 047 004** (51) **C11D 3/382** (11) **3 047 036** (51) **C12P 19/34**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
LV 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 06.06.2018 (84) DK 06.06.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
MC 06.06.2018 (84) LU 16.10.2018 (84) MC 13.12.2017 (84) LU 10.09.2018
- (11) **3 047 005** (51) **C11D 3/382** (11) **3 047 060** (51) **B29C 70/46**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) RO 18.04.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
RO 09.05.2018 (84) RS 09.05.2018 (84) SM 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
SE 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SI 18.04.2018 (84) LU 10.09.2018
SM 09.05.2018 (84) SI 09.05.2018 (84) SI 18.04.2018 (84) LU 10.09.2018
MC 09.05.2018 (84) LU 02.10.2018 (84) SI 18.04.2018 (84) LU 10.09.2018
- (11) **3 047 008** (51) **C11D 3/40** (11) **3 047 071** (51) **E01H 1/12**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) IT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) RO 18.04.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) SE 18.04.2018
MC 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SM 18.04.2018
LU 17.09.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) MC 18.04.2018 (84) SI 18.04.2018
LU 19.09.2018 (84) LU 19.09.2018 (84) LU 19.09.2018 (84) SI 18.04.2018
- (11) **3 047 009** (51) **C11D 3/40** (11) **3 047 074** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) MT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
MC 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
LU 17.09.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) LU 18.09.2018 (84) LU 18.09.2018
- (11) **3 047 077** (51) **E03F 1/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
SM 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 047 081** (51) **E04C 5/16**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) LU 03.09.2018
- (11) **3 047 139** (51) **E02B 9/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 (84) IT 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 (84) LU 17.09.2018
- (11) **3 047 143** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
LU 16.09.2018 (84) MC 21.02.2018
- (11) **3 047 147** (51) **F04B 39/06**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018
LU 17.09.2018 (84) SI 30.05.2018
- (11) **3 047 160** (51) **F16B 12/10**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 047 183** (51) **F16K 27/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 (84) HR 26.12.2018
LV 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019
SE 26.12.2018 (84) RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018
- (11) **3 047 184** (51) **F16K 37/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018

EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 047 216	(51) F24S 10/50	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 29.08.2018	LU 17.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 047 281	(51) G01N 33/68
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
LU 16.09.2018		ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	(11) 3 047 283	(51) G01N 33/82
		EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 047 191	(51) F16L 37/098	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 16.09.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018			ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 047 227	(51) F41B 7/04	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 18.07.2018	PT 20.08.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SI 18.04.2018	LU 16.09.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018		
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 3 047 284	(51) G01P 5/10
LU 19.09.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 047 198	(51) F17C 13/08	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	MC 14.02.2018	LU 11.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 047 231	(51) G01B 9/02	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
SI 25.04.2018	LU 05.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 11.07.2018	LU 05.09.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
(11) 3 047 200	(51) F21Y 115/10	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 047 301	(51) G01S 13/89
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LU 17.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 3 047 256	(51) G01N 21/03	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 01.08.2018	LU 15.09.2018
MC 07.02.2018	LU 16.09.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018		
		PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 047 311	(51) G01V 1/34
(11) 3 047 205	(51) F21V 15/01	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 11.04.2018	LU 18.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 047 269	(51) G01N 33/50	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 16.09.2018	
SM 04.07.2018	LU 18.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
		MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 3 047 316	(51) G02B 6/028
		SK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		LU 19.09.2018		AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 047 206	(51) F21V 17/16			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 047 273	(51) G01N 33/574	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 05.12.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		

SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LU 20.09.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
(11) 3 047 317	(51) G02B 6/02	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 21.03.2018	LU 10.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 047 487	(51) G11C 11/15
AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 17.09.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 047 376	(51) G06F 9/50	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
MC 31.01.2018	LU 20.09.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 047 322	(51) G02B 6/38	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 09.09.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) 3 047 488	(51) G21B 3/00
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 04.12.2017	LV 15.03.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MT 04.12.2017	NL 15.03.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 11.07.2018	MC 11.07.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(11) 3 047 382	(51) G06F 13/14	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
LU 01.09.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 3 047 336	(51) G03F 7/20	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MC 07.03.2018	LU 17.09.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 3 047 491	(51) H01B 3/56
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SI 18.04.2018	LU 18.09.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
MC 10.01.2018	LU 18.09.2018	(11) 3 047 400	(51) G06F 17/30	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 3 047 337	(51) G04B 17/06	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 06.12.2017	MC 06.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LU 17.09.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 047 495	(51) H01H 13/64
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 047 421	(51) G06K 5/00	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) BG 21.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 047 424	(51) G06K 9/00	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 04.09.2018		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 3 047 338	(51) G04B 19/20	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	MC 21.02.2018	LU 16.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 047 496	(51) H01H 33/666
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 21.03.2018	LU 16.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 047 456	(51) G06T 7/586	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
ES 11.07.2018	MC 11.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
LU 17.09.2018		HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
(11) 3 047 355	(51) G06F 3/01	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 12.09.2018	LU 14.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 047 497	(51) H01H 33/70
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018

ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	MC 17.01.2018	LU 15.09.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	(11) 3 047 586	(51) H04L 1/00
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LU 04.09.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018			CZ 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 047 545	(51) H01R 13/639	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LU 27.10.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(11) 3 047 526	(51) H01L 31/055	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	LU 20.09.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(11) 3 047 615	(51) H04L 12/801
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	LU 16.09.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(11) 3 047 548	(51) H01R 43/048	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
MC 25.07.2018	LU 29.10.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 3 047 527	(51) H01L 33/50	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
IE 27.01.2018	IT 29.11.2017	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	LU 16.09.2018	
LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	SI 23.05.2018	LU 04.09.2018		
LU 27.01.2018	LV 29.11.2017			(11) 3 047 619	(51) H04L 25/03
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 3 047 551	(51) H01T 1/22	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 047 535	(51) H01P 5/08	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SM 01.08.2018	LU 19.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	DK 13.06.2018	LU 17.09.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			(11) 3 047 627	(51) H04L 29/06
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 3 047 558	(51) H02J 50/12	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LU 19.09.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(11) 3 047 540	(51) H01R 4/48	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	LU 17.09.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 25.07.2018	LU 03.09.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 3 047 628	(51) H04L 29/06
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 047 565	(51) H02M 3/158	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) NL 09.01.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 11.07.2018	ES 11.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	(11) 3 047 571	(51) H03F 1/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 11.07.2018	LU 11.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 3 047 542	(51) H01R 13/11	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MC 29.08.2018	LU 22.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 3 047 635	(51) H04L 29/12
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) BG 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018
				CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018

ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	LU 17.09.2018		MC 16.08.2017	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 047 672	(51) H04L 5/00	(11) 3 047 719	(51) A01D 34/74
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018		
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 047 720	(51) A01G 3/02
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 12.09.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(11) 3 047 639	(51) H04N 1/64	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 11.07.2018	DK 11.07.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 11.07.2018	LU 17.09.2018	NL 12.12.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 047 674	(51) H04W 28/08	(11) 3 047 722	(51) A01G 3/025
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 07.01.2018	IS 09.12.2017
SK 18.07.2018	SM 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 09.08.2017	LU 07.01.2018
LU 19.09.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017
		MC 04.07.2018	DK 04.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
		SM 04.07.2018	LU 16.09.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(11) 3 047 658	(51) H04R 25/00			RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 3 047 695	(51) H04W 74/00	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 047 724	(51) A01G 13/00
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IE 23.01.2018	IS 28.10.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 28.06.2017	LU 23.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LU 16.09.2018		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018			SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
LU 18.09.2018				SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		(11) 3 047 697	(51) H04W 76/02	MC 28.06.2017	
(11) 3 047 664	(51) H04W 4/021	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 3 047 744	(51) A41B 13/00
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	MC 27.12.2017	LU 18.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
MC 08.08.2018	LU 12.09.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		(11) 3 047 704	(51) H05B 37/00	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
(11) 3 047 668	(51) H04W 48/16	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 04.09.2018	
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017		
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 3 047 752	(51) A45D 33/02
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 26.12.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017		
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) 3 047 756	(51) A47C 1/14
DK 20.06.2018	LU 18.09.2018	MC 22.02.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
				EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) 3 047 669	(51) H04W 8/18	(11) 3 047 718	(51) A01C 7/10	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 22.03.2017	MT 22.03.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	IE 18.01.2018	IS 16.12.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 16.08.2017	LU 18.01.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		

- (11) **3 047 760** (51) **A47C 27/14** LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
(84) NL 09.01.2019 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
- (11) **3 047 770** (51) **A47L 5/22** SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 MC 02.08.2017 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 (11) **3 047 817** (51) **A61C 5/77** SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
IE 20.01.2018 IS 19.08.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 MC 02.05.2018 SI 02.05.2018
LT 19.04.2017 LU 20.01.2018 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 LU 18.09.2018
LV 19.04.2017 MT 19.04.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (11) **3 047 890** (51) **B01D 35/02**
NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (84) BG 19.07.2017 (84) DK 19.04.2017
RS 19.04.2017 SK 19.04.2017 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017
SM 19.04.2017 MC 19.04.2017 NL 12.12.2018 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
- (11) **3 047 771** (51) **A47L 9/00** (11) **3 047 826** (51) **A61F 13/15** (84) LV 19.04.2017 MT 19.04.2017
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 NL 19.04.2017 MT 19.04.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 SE 19.04.2017 SM 19.04.2017
LV 15.03.2017 MT 15.03.2017 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 MC 19.04.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (11) **3 047 896** (51) **B01D 53/56**
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 25.09.2018
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018 LU 25.09.2018
- (11) **3 047 775** (51) **A47L 9/02** (11) **3 047 833** (51) **A61J 1/10** (84) LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 LT 06.09.2017 LU 20.01.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 LV 06.09.2017 RO 06.09.2017
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 06.12.2017
GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018 LV 01.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017 SM 06.09.2017
- (11) **3 047 785** (51) **A47L 15/50** (11) **3 047 845** (51) **A61K 8/895** (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.09.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 CH 31.01.2018 CZ 28.06.2017 CZ 28.06.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 ES 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 HR 28.06.2017
HR 09.08.2017 IE 07.01.2018 IE 26.01.2018 IS 28.10.2017 LI 31.01.2018
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 IT 28.06.2017 LT 31.01.2018 LU 26.01.2018
LU 07.01.2018 LV 09.08.2017 LT 28.06.2017 LU 26.01.2018 MT 28.06.2017
MT 09.08.2017 NL 09.08.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 PL 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 SK 28.06.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 SM 28.06.2017 MC 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **3 047 795** (51) **A61B 5/024** (11) **3 047 845** (51) **A61K 8/895** (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.09.2017
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 CH 31.01.2018 CZ 28.06.2017 CZ 28.06.2017
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 IE 26.01.2018 IS 28.10.2017 LI 31.01.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 IT 28.06.2017 LT 31.01.2018 LU 26.01.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **3 047 797** (51) **A61B 5/053** (11) **3 047 868** (51) **A61M 5/32** (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.01.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.09.2017
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CH 31.01.2018 CZ 28.06.2017 CZ 28.06.2017
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 IE 26.01.2018 IS 28.10.2017 LI 31.01.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LV 28.06.2017 LT 31.01.2018 LU 26.01.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 28.06.2017 SK 28.06.2017 SK 28.06.2017
IT 18.07.2018 SZ 18.07.2018 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018 LT 13.09.2017 LU 18.01.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
SM 18.07.2018 LU 18.09.2018 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 047 815** (51) **A61B 90/90** (11) **3 047 871** (51) **A61M 37/00** (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.08.2018
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LU 14.01.2018

LT 08.11.2017	LU 21.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LU 11.01.2018	LV 13.09.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	MC 21.06.2017		MT 13.09.2017	NO 13.12.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 3 048 044	(51) B64C 25/40	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
MC 08.11.2017		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
(11) 3 048 020	(51) B60W 10/00	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 3 048 060	(51) B65D 8/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 29.11.2017	IE 14.01.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 29.11.2017	LU 14.01.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 048 045	(51) B64C 25/40	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
LU 20.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 048 062	(51) B65D 43/02
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
		NL 26.12.2018		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
(11) 3 048 021	(51) B60W 30/09			ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018			FR 31.01.2018	GR 29.09.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	(11) 3 048 047	(51) B64D 13/06	HR 28.06.2017	IE 19.01.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	LT 28.06.2017	LU 19.01.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
IE 26.01.2018	IS 30.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
LU 26.01.2018	LV 30.08.2017	IE 25.01.2018	IS 13.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LU 25.01.2018	LV 13.09.2017		
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 3 048 064	(51) B65D 75/58
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017
		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 3 048 023	(51) B62D 15/02			FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 048 052	(51) B65B 11/54	HR 11.10.2017	IE 21.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	LU 21.01.2018	LV 11.10.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 25.10.2017	IE 13.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
NL 28.11.2018		IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
		LU 13.01.2018	LV 25.10.2017		
(11) 3 048 040	(51) B64C 1/20	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 3 048 076	(51) B66B 19/02
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			HR 19.04.2017	IE 21.01.2018
IE 23.12.2017	IS 22.07.2017	(11) 3 048 056	(51) B65B 51/26	IS 19.04.2017	IT 19.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	LT 19.04.2017	LU 21.01.2018
LU 23.12.2017	LV 22.03.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
MT 23.12.2017	NL 22.03.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FR 31.01.2018	GR 28.12.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 27.09.2017	IE 11.01.2018	SE 19.04.2017	SK 19.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 11.01.2018	LV 27.09.2017		
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	MT 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 3 048 079	(51) B66F 9/075
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017
(11) 3 048 043	(51) B64C 25/40	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017			HR 17.05.2017	IE 05.01.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 3 048 057	(51) B65B 61/18	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	LT 17.05.2017	LU 05.01.2018
IE 12.01.2018	IS 21.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LU 12.01.2018	LV 21.06.2017	FR 31.01.2018	GR 14.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 13.09.2017	IE 11.01.2018		
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017				
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017				

RS 17.05.2017	SK 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 3 048 081	(51) B67D 1/10	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 3 048 166	(51) C12N 5/00
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 3 048 137	(51) C08L 101/00	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 02.08.2017	IE 14.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 02.08.2017	LU 14.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	SI 28.03.2018	LU 26.09.2018
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 3 048 178	(51) C22C 19/05
(11) 3 048 082	(51) C01G 23/053	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	MC 25.07.2018	LU 24.10.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 048 141	(51) C09D 5/16	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 16.08.2017	FR 31.01.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	GR 17.11.2017	IE 25.01.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 16.08.2017	LU 25.01.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IE 26.01.2018	LI 31.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 22.11.2017	LU 26.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
LU 05.09.2018		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 3 048 179	(51) C22C 21/12
(11) 3 048 091	(51) C07C 37/60	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 048 142	(51) C09D 11/02	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	IE 21.01.2018	IS 24.09.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LI 31.01.2018	LT 24.05.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LU 21.01.2018	LV 24.05.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 22.11.2017	IE 12.01.2018	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 22.11.2017	LU 12.01.2018	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017
ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	MC 24.05.2017	
LU 11.09.2018		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 3 048 181	(51) C23C 4/08
(11) 3 048 092	(51) C07C 51/23	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) BG 12.07.2017	(84) EE 12.04.2017	MC 22.11.2017		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 12.04.2017	HR 12.04.2017	(11) 3 048 143	(51) C09D 11/10	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 048 183	(51) C23C 10/04
RS 12.04.2017	SK 12.04.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
(11) 3 048 119	(51) C08B 11/193	HR 22.11.2017	IE 12.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	LT 22.11.2017	LU 12.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	HR 22.11.2017	IE 24.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
HR 01.11.2017	IE 21.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LU 24.11.2017	LV 22.11.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MT 24.11.2017	NL 22.11.2017
LT 01.11.2017	LU 21.01.2018	MC 22.11.2017		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	(11) 3 048 144	(51) C09D 11/102	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	MC 22.11.2017	
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 048 186	(51) C23C 28/00
(11) 3 048 133	(51) C08K 3/36	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 25.10.2017	IE 12.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 12.01.2018	LV 25.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018

RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	MC 06.09.2017	
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018				
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(11) 3 048 228	(51) E05B 83/42	(11) 3 048 276	(51) F01N 11/00
SM 04.07.2018	LU 11.09.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 048 196	(51) D04B 27/24	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IE 22.01.2018	IS 28.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 28.06.2017	LU 22.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 28.06.2017		MC 29.08.2018	LU 18.09.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017				
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017				
(11) 3 048 200	(51) E01H 1/08	(11) 3 048 235	(51) E06B 9/24	(11) 3 048 280	(51) F02B 37/18
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
HR 04.10.2017	IE 16.01.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	FR 31.01.2018	GR 14.12.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 13.09.2017	IE 05.01.2018
LT 04.10.2017	LU 16.01.2018	IE 09.12.2017	IS 01.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 13.09.2017	LU 05.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LU 09.12.2017	LV 01.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	MT 09.12.2017	NO 01.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 13.09.2017	
(11) 3 048 202	(51) E02D 5/52	(11) 3 048 236	(51) E06B 9/302	(11) 3 048 281	(51) F02C 3/22
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 19.07.2017	CZ 19.04.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
ES 16.08.2017	FR 31.01.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 17.11.2017	IE 08.01.2018	HR 09.08.2017	IE 17.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IE 22.12.2017	IS 19.08.2017
LT 16.08.2017	LU 08.01.2018	LT 09.08.2017	LU 17.12.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	LU 22.12.2017	LV 19.04.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MT 22.12.2017	NL 19.04.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 19.04.2017	SK 19.04.2017
		SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 3 048 213	(51) E04F 10/06	(11) 3 048 237	(51) E06B 9/327	(11) 3 048 291	(51) F02M 26/00
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) CZ 28.03.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IE 15.01.2018	IS 21.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 21.06.2017	LU 15.01.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	MT 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 28.03.2018	SI 28.03.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 28.03.2018	LU 29.10.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
MC 21.06.2017		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017		
(11) 3 048 226	(51) E05B 67/24	(11) 3 048 243	(51) E21D 11/10	(11) 3 048 307	(51) F04D 25/02
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 02.08.2017	IE 15.01.2018
HR 11.10.2017	IE 26.01.2018	IE 20.01.2018	IS 06.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LT 02.08.2017	LU 15.01.2018
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	LU 20.01.2018	LV 06.09.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
LU 26.01.2018	LV 11.10.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	MC 02.08.2017

- (11) **3 048 888** (51) **A01N 43/40** NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 LU 24.09.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 LU 23.09.2018
- (11) **3 048 890** (51) **A01N 63/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 RS 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 048 910** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 RS 09.05.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018 MC 09.05.2018
SI 09.05.2018 LU 22.09.2018
- (11) **3 048 916** (51) **A41H 37/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 16.09.2018
- (11) **3 048 923** (51) **A45B 23/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 26.09.2018
- (11) **3 048 946** (51) **A61B 1/018**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 048 948** (51) **A61B 3/113**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
- (11) **3 048 951** (51) **A61B 3/16**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 048 961** (51) **A61B 5/024**
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IE 17.07.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LU 17.07.2017 LV 25.01.2017
MT 17.07.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **3 048 968** (51) **A61B 5/055**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 048 980** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 16.11.2017 CH 31.01.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 13.01.2018 IS 16.12.2017
LI 31.01.2018 LT 16.08.2017
LU 13.01.2018 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **3 048 996** (51) **A61B 17/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 049 018** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 DK 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018
MC 30.05.2018 SI 30.05.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 049 025** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
MC 10.01.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 049 028** (51) **A61F 2/42**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 049 054** (51) **A61K 8/64**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 049 055** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 NO 25.07.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 26.09.2018
- (11) **3 049 061** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 25.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
DK 20.06.2018 LU 15.09.2018
- (11) **3 049 078** (51) **A61K 31/404**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 26.09.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 21.02.2018	RS 21.02.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
		MC 10.01.2018	LU 19.09.2018	LU 22.10.2018	
(11) 3 049 091	(51) A61K 31/728	(11) 3 049 157	(51) A61Q 5/12	(11) 3 049 205	(51) B23D 47/04
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 04.01.2017	MT 04.01.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SM 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	MC 31.01.2018	LU 16.09.2018
		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018		
		SM 01.08.2018	LU 16.09.2018	(11) 3 049 221	(51) B26D 7/26
(11) 3 049 096	(51) A61K 38/07	(11) 3 049 159	(51) A61Q 13/00	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	MC 27.12.2017	LU 18.09.2018
		SE 30.05.2018	SK 30.05.2018		
		SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(11) 3 049 226	(51) B29C 45/27
		SI 30.05.2018	LU 24.09.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 3 049 104	(51) A61K 39/00	(11) 3 049 160	(51) A62B 9/04	(11) 3 049 232	(51) B29C 47/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 26.12.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		LU 26.09.2018		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
				MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
				LU 02.09.2018	
(11) 3 049 119	(51) A61L 12/12	(11) 3 049 171	(51) B01D 39/16	(11) 3 049 252	(51) B41J 15/04
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 19.04.2017	IE 16.07.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LU 16.07.2017	LV 19.04.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 11.07.2018	LU 25.09.2018	SE 19.04.2017	SK 19.04.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				MC 07.03.2018	LU 23.09.2018
(11) 3 049 149	(51) A61N 1/372	(11) 3 049 172	(51) B01D 46/24	(11) 3 049 253	(51) B42D 25/30
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 19.12.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
MC 03.01.2018	LU 26.09.2018				
(11) 3 049 156	(51) A61Q 3/02	(11) 3 049 195	(51) B08B 9/032		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018				

DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 049 511	(51) C12G 1/00
LU 25.09.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 049 432	(51) C07K 14/46	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 05.07.2017	CH 31.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 049 469	(51) C08K 5/20	IE 22.12.2017	IS 05.08.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	LI 31.12.2017	LT 05.04.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	LU 22.12.2017	LV 05.04.2017
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MT 22.12.2017	NL 05.04.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	SE 05.04.2017	SK 05.04.2017
MC 15.08.2018	LU 26.09.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
		RO 30.05.2018	RS 30.05.2018		
(11) 3 049 438	(51) C07K 16/18	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(11) 3 049 516	(51) C12N 7/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SI 30.05.2018	LU 23.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 049 475	(51) C08L 23/08	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 25.07.2018	MC 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 23.09.2018	
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 049 517	(51) C12N 9/10
SM 25.07.2018	LU 24.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 3 049 447	(51) C08F 36/06	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 26.09.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018			LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 049 478	(51) C08L 63/00	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
LU 27.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SI 11.04.2018	LU 24.09.2018
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
(11) 3 049 449	(51) H01L 21/02	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 049 533	(51) C12Q 1/689
(84) NL 09.01.2019		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 049 463	(51) C08K 3/013	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 26.09.2018		NL 26.12.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 049 488	(51) C09D 183/08	(11) 3 049 539	(51) C12Q 1/68
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SM 12.09.2018	LU 19.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		LU 19.09.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 049 467	(51) C08K 5/04			AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 3 049 508	(51) C11D 3/00	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LU 25.09.2018	
HR 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018		
LV 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 049 540	(51) C12R 1/465
PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SI 15.11.2017	SE 15.11.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SM 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LU 23.09.2018	MC 15.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 3 049 468	(51) C08K 5/17	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LU 22.09.2018		RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018			SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018			SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			SI 18.04.2018	LU 24.09.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018				
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				

- (11) **3 049 547** (51) **C23C 10/04** SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 (11) **3 049 652** (51) **F02B 43/00**
(84) NL 16.01.2019 MC 04.04.2018 SI 04.04.2018 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 049 550** (51) **C23C 18/40** (11) **3 049 591** (51) **E04G 1/04** (11) **3 049 667** (51) **F03B 13/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) CZ 14.06.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) EE 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) EE 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
(84) GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
(84) LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) IE 09.12.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
(84) NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) IT 09.12.2017 (84) LU 09.12.2017 (84) MT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
(84) PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) LV 14.06.2017 (84) MT 14.06.2017 (84) RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
(84) RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) NO 14.09.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
(84) SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) RS 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017 (84) MC 07.03.2018 (84) LU 25.09.2018
(84) MC 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018 (84) SK 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017
(84) LU 11.09.2018 (84) MC 14.06.2017
- (11) **3 049 563** (51) **D04H 1/02** (11) **3 049 610** (51) **E21B 23/06** (11) **3 049 671** (51) **F04B 1/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
(84) CZ 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) CZ 25.04.2018 (84) EE 25.04.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) HR 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
(84) LV 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
(84) RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) IT 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
(84) SI 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) LV 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
(84) SM 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017 (84) PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
(84) LU 25.09.2018 (84) MC 08.11.2017 (84) RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
(84) SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
(84) LU 25.09.2018 (84) MC 08.11.2017 (84) SI 25.04.2018 (84) LU 24.09.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
(84) MC 14.03.2018 (84) LU 22.09.2018
- (11) **3 049 566** (51) **D06B 3/28** (11) **3 049 616** (51) **E21B 43/00** (11) **3 049 679** (51) **F04F 5/20**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
(84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
(84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
(84) HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
(84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
(84) MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
(84) NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) SE 18.07.2018 (84) SK 18.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
(84) RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) MC 11.07.2018 (84) EE 11.07.2018
(84) SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) ES 18.07.2018 (84) MC 18.07.2018 (84) SK 11.07.2018 (84) DK 11.07.2018
(84) SM 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) EE 18.07.2018 (84) SM 18.07.2018 (84) SM 11.07.2018 (84) LU 05.09.2018
(84) LU 20.09.2018 (84) MC 20.12.2017 (84) DK 18.07.2018 (84) LU 23.09.2018
- (11) **3 049 568** (51) **D21H 11/18** (11) **3 049 618** (51) **E21B 47/01** (11) **3 049 692** (51) **F16F 15/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
(84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
(84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
(84) NL 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
(84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
(84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) MT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
(84) AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) PL 29.11.2017
(84) EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 09.05.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
(84) DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) SI 29.11.2017
(84) MC 22.08.2018 (84) LU 22.09.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SK 09.05.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
(84) MC 22.08.2018 (84) LU 22.09.2018 (84) SM 09.05.2018 (84) MC 09.05.2018 (84) MC 29.11.2017 (84) LU 08.09.2018
- (11) **3 049 573** (51) **E01F 9/688** (11) **3 049 628** (51) **F01D 5/14** (11) **3 049 696** (51) **F16J 9/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
(84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) DK 02.05.2018 (84) EE 02.05.2018
(84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
(84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) GR 03.08.2018 (84) HR 02.05.2018
(84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) IT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
(84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018
(84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
(84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018
(84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) SM 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018
(84) MC 27.06.2018 (84) DK 27.06.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) SI 02.05.2018 (84) LU 18.09.2018
- (11) **3 049 581** (51) **E02D 29/02** (11) **3 049 639** (51) **F01D 25/00** (11) **3 049 699** (51) **F16J 15/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
(84) CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) CZ 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
(84) EE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017 (84) EE 04.04.2018 (84) HR 04.11.2018
(84) GR 05.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) GR 05.07.2018 (84) IS 04.11.2018
(84) LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 28.12.2017 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
(84) NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) HR 27.09.2017 (84) IE 03.12.2017 (84) NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
(84) PT 06.08.2018 (84) RO 04.04.2018 (84) IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
(84) RS 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) MC 04.07.2018
(84) SE 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) LU 03.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) MC 04.07.2018
(84) SE 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) MC 04.07.2018
(84) SE 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) MC 04.07.2018
(84) SE 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) MC 04.07.2018
(84) SE 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) MC 04.07.2018
(84) SE 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) MC 04.07.2018
(84) SE 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017 (84) RO 04.10.2018 (84) MC 04.07.2018

EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
SM 04.07.2018	LU 18.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
(11) 3 049 706	(51) F16L 27/087	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LU 25.09.2018	
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 049 891	(51) G06F 3/00
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SM 11.07.2018	LU 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 049 788	(51) G01M 13/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
DK 27.06.2018	LU 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
(11) 3 049 707	(51) F16L 27/087	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 25.07.2018	LU 25.09.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 049 935	(51) G06F 12/06
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LU 24.09.2018	(11) 3 049 809	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(51) G01N 33/50	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
MC 17.01.2018	LU 11.09.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
(11) 3 049 749	(51) F41A 9/82	NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	SI 30.05.2018	LU 12.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 049 940	(51) G06F 12/123
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IT 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	MC 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 04.07.2018	EE 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 04.07.2018	DK 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 049 821	LU 24.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) NL 02.01.2019	(51) G01S 5/02	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 049 823	(51) G01S 17/89	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) NL 02.01.2019	(51) G01T 1/10	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(11) 3 049 826	(84) NO 19.03.2019	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	(84) LT 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
LU 29.09.2018	(51) F41J 5/02	FI 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 19.09.2018	LU 23.09.2018
(11) 3 049 751	(84) SI 07.03.2018	HR 19.12.2018	SE 19.12.2018	(11) 3 049 973	(51) G06F 19/00
(84) AL 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 20.03.2019	AL 19.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 19.12.2018	NL 19.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 049 848	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) G02B 26/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	BG 28.06.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	RO 08.08.2018	EE 08.08.2018
RO 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SK 07.03.2018	LU 05.09.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	MC 08.08.2018	LU 26.09.2018
MC 07.03.2018	(51) F42B 5/02	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 049 983	(51) G06F 21/50
(11) 3 049 753	(84) SI 14.03.2018	PT 30.07.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
AT 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 28.03.2018	SM 28.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 26.09.2018	SI 28.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 049 876	(51) G05B 19/042	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
SK 14.03.2018	LU 23.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SM 25.07.2018	LU 24.09.2018
MC 14.03.2018	(51) G01M 1/28	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 049 995	(51) G06K 9/00
(11) 3 049 786	(84) AL 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AT 11.07.2018	FI 11.07.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
BG 11.10.2018	HR 11.07.2018			CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
GR 12.10.2018				EE 21.03.2018	ES 21.03.2018

FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	LU 19.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 050 025	(51) G06T 11/00	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LU 26.09.2018	
SI 21.03.2018	LU 11.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 050 146	(51) H01M 8/0276
(11) 3 049 997	(51) G06K 9/00	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 15.08.2018	LU 24.09.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 050 029	(51) G06T 11/00	RS 30.05.2018	SK 30.05.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 30.05.2018	LU 25.09.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 050 168	(51) H01R 4/50
MC 08.08.2018	LU 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 049 998	(51) G06K 17/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SM 04.07.2018	LU 17.09.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 050 046	(51) A63G 31/16	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 18.07.2018	LU 23.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 050 172	(51) H01R 13/52
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LU 23.09.2018		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 3 049 999	(51) G06K 17/00	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LU 26.09.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 050 056	(51) G10L 21/0272	MC 10.01.2018	LU 22.09.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 050 177	(51) H01R 13/74
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 18.07.2018	LU 23.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 050 000	(51) G06K 17/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RO 12.09.2018	ES 12.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LU 24.09.2018		PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			LU 23.09.2018	
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 050 117	(51) H01L 31/02		
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 050 180	(51) H01S 3/091
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SM 18.07.2018	LU 23.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 050 003	(51) G06K 19/077	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 05.12.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 3 050 185	(51) H02H 7/26
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 29.08.2018	LU 27.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 050 142	(51) H01M 4/133	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018				

NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 050 436	(51) A23J 1/02
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LU 31.10.2018		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
		MC 08.08.2018	LU 27.09.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) 3 050 338	(51) H04W 72/12	(11) 3 050 388	(51) H04W 74/08	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 30.08.2017	LU 24.12.2017
(11) 3 050 339	(51) H04W 16/14	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LV 30.08.2017	MT 24.12.2017
(84) NL 16.01.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 3 050 341	(51) H04W 16/14	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 050 448	(51) A41D 31/00
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 11.07.2018	LU 18.09.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 050 399	(51) H05B 33/08	FR 31.01.2018	GR 17.11.2017
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	IE 28.01.2018	IS 16.12.2017
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	LU 28.01.2018	LV 16.08.2017
LU 22.09.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 3 050 363	(51) H04W 48/10	NL 19.12.2018		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 050 400	(51) H05B 33/08	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) NL 02.01.2019		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 050 415	(51) A01B 33/06	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(11) 3 050 455	(51) A44B 13/00
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IE 18.01.2018	IS 16.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	LT 16.08.2017	LU 18.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	IE 25.01.2018	IS 30.12.2017
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LU 30.08.2017	LU 25.01.2018
SM 11.07.2018	LU 24.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) 3 050 365	(51) H04W 48/20	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 050 417	(51) A01C 5/06	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	MC 30.08.2017	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 050 463	(51) A47B 88/49
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LU 08.12.2017	LV 05.04.2017
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	MT 05.04.2017	NO 05.07.2017
MC 18.07.2018	LU 30.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 3 050 371	(51) H04W 52/36	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	SE 05.04.2017	SK 05.04.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LU 21.10.2018		SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 050 432	(51) A01K 7/00	(11) 3 050 470	(51) A47J 31/44
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 02.08.2017	IE 18.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IE 28.01.2018	IS 21.10.2017	LU 02.08.2017	LU 18.12.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	MT 02.08.2017	MT 18.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LU 28.01.2018	NL 21.06.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	MT 21.06.2017	PL 21.06.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
MC 17.01.2018	LU 15.09.2018	RO 21.06.2017	SI 21.06.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 3 050 374	(51) H04L 29/06	RS 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 3 050 472	(51) A47J 36/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 21.06.2017		(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 21.06.2017		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 21.06.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018				

LT 17.05.2017	LU 29.12.2017	(11) 3 050 616	(51) B01F 7/00	LT 27.09.2017	LU 30.01.2018
LV 17.05.2017	MT 29.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
RS 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(11) 3 050 479	(51) A47L 13/10	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(84) NL 09.01.2019		HR 29.11.2017	IE 27.01.2018	(11) 3 050 687	(51) B27N 1/00
(11) 3 050 550	(51) A61H 1/02	LT 29.11.2017	LU 27.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	MT 12.04.2017	NO 12.07.2017
MT 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 3 050 628	(51) B02C 17/16	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 12.04.2017	SK 12.04.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 050 694	(51) B29C 49/20
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
(11) 3 050 563	(51) A61K 31/4174	NL 26.12.2018	(11) 3 050 630	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) FI 09.05.2018	(84) HR 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	NL 26.12.2018	
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 3 050 645	(51) B22D 11/111	(11) 3 050 697	(51) B29C 67/00
RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MC 09.05.2018	LU 16.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 050 591	(51) A61M 39/10	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NL 05.12.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 050 717	(51) B60C 5/24
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LU 24.09.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(11) 3 050 655	(51) B23C 5/20	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	BG 22.06.2017	CH 31.01.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
LU 22.09.2018		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
(11) 3 050 596	(51) A63B 22/06	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 22.03.2017	IE 30.01.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 22.07.2017	LI 31.01.2018	LU 24.09.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 22.03.2017	LU 30.01.2018	(11) 3 050 730	(51) B60J 10/24
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
(11) 3 050 599	(51) A63B 41/10	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
BG 10.08.2017	CH 31.01.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 3 050 673	(51) B25B 5/12	IE 29.01.2018	IS 01.03.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
HR 10.05.2017	IE 28.01.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 29.01.2018	LV 01.11.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LI 31.01.2018	LT 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LU 28.01.2018	LV 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 3 050 744	(51) B60N 2/30
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
MC 10.05.2017		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 050 607	(51) A63H 17/26	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) BG 12.10.2017	(84) EE 12.07.2017	MC 01.03.2017		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 3 050 676	(51) B25F 5/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	GR 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
MT 12.07.2017	NO 12.10.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IE 30.01.2018	IS 27.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
MC 12.07.2017		IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
				LU 27.09.2018	

IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	MC 30.08.2017	
LU 28.01.2018	LV 20.09.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018		
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(11) 3 050 965	(51) C12N 15/113
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LU 22.09.2018		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 3 050 887	(51) C07D 495/22	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
		BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(11) 3 050 838	(51) B66F 9/075	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 27.01.2018	IS 28.10.2017	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	SI 23.05.2018	LU 04.09.2018
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 27.01.2018	LV 28.06.2017		
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 3 050 968	(51) C12P 7/04
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017			HR 01.11.2017	IE 26.01.2018
		(11) 3 050 905	(51) C08F 6/06	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(11) 3 050 839	(51) B66F 9/075	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 01.11.2017	LU 26.01.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
IE 18.01.2018	IS 19.08.2017	IE 27.01.2018	IT 22.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	LT 22.11.2017	LU 27.01.2018		
LU 18.01.2018	LV 19.04.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 050 984	(51) C22C 14/00
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017			HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		(11) 3 050 923	(51) C08L 27/18	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 050 863	(51) C04B 41/89	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
IE 26.01.2018	IS 11.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LU 19.09.2018	
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
LU 26.01.2018	LV 11.10.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 050 997	(51) C23C 4/18
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	MC 17.01.2018	LU 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(11) 3 050 928	(51) C08L 81/02	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 050 873	(51) C07D 213/34	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 3 050 937	(51) C09K 21/02	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017			DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 3 050 953	(51) C11D 17/00	LU 25.09.2018	
HR 13.09.2017	IE 09.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 051 003	(51) C23F 11/00
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
LU 09.12.2017	LV 13.09.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
MT 09.12.2017	NL 13.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 26.12.2018		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			IE 27.01.2018	IS 24.09.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 3 050 956	(51) C12G 1/02	LT 24.05.2017	LU 27.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
MC 13.09.2017		BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(11) 3 050 879	(51) H01L 51/54	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	MC 24.05.2017	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IE 25.01.2018	IS 30.12.2017		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(11) 3 051 027	(51) E02D 7/18
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 25.01.2018	LV 30.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		

LT 29.11.2017	LU 26.01.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 3 051 099	(51) F02B 37/22
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	MC 15.08.2018	LU 17.09.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		(11) 3 051 086	(51) F01N 3/20	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 3 051 045	(51) E05B 63/18	(84) NL 02.01.2019		IE 11.12.2017	IS 08.03.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017			IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 3 051 088	(51) F01N 3/20	LU 11.12.2017	LV 08.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
FI 02.08.2017	FR 31.01.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
IE 19.01.2018	IS 02.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LU 19.01.2018	LV 02.08.2017	IE 21.01.2018	IS 26.11.2017	MC 08.11.2017	
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LU 21.01.2018	LV 26.07.2017	(11) 3 051 114	(51) F02M 26/00
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
MC 02.08.2017		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 3 051 058	(51) E21B 43/04	(11) 3 051 089	(51) F01N 3/20	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 29.10.2018	
FI 25.10.2017	FR 31.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IE 27.01.2018	IS 28.10.2017	(11) 3 051 121	(51) F03B 13/06
IE 21.01.2018	IS 25.02.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	LU 27.01.2018	LV 28.06.2017	BG 03.04.2018	CZ 03.01.2018
LU 21.01.2018	NL 25.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017			RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	LU 26.09.2018
(11) 3 051 072	(51) F01D 11/00	(11) 3 051 091	(51) B23P 15/00	(11) 3 051 131	(51) F04B 39/14
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IE 26.01.2018	IS 04.02.2018	HR 15.11.2017	IE 26.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 15.11.2017	LU 26.01.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LU 26.01.2018	LV 04.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	MC 29.08.2018	LU 03.10.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	MC 15.11.2017			
(11) 3 051 078	(51) F01D 25/28	(11) 3 051 093	(51) F01P 11/02	(11) 3 051 134	(51) F04C 2/332
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017			CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 3 051 095	(51) F02B 19/12	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 051 096	(51) F02B 29/04	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
LU 17.09.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 30.05.2018	LU 01.09.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 3 051 083	(51) F01N 3/08	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 051 137	(51) F04D 17/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LU 24.09.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				PT 23.07.2018	RO 21.03.2018

RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 051 223	(51) H05B 3/50
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
LU 08.09.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		NL 05.12.2018		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 3 051 139	(51) F04D 19/04			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 051 191	(51) F16K 11/074	GR 09.02.2018	FR 08.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	IE 28.01.2018	IS 08.03.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 08.11.2017	LU 28.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 13.09.2017	IE 28.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 3 051 151	(51) F15D 1/14	LT 13.09.2017	LU 28.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) NL 02.01.2019		LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 08.11.2017	
(11) 3 051 158	(51) F16C 33/12	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 3 051 224	(51) F25B 1/00
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 051 194	(51) F16L 5/04	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	IE 22.01.2018	IS 28.10.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
LU 25.09.2018		IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
		LU 22.01.2018	LV 28.06.2017	MC 08.08.2018	LU 27.09.2018
(11) 3 051 162	(51) F16D 47/04	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 3 051 234	(51) F25B 41/06
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	MC 28.06.2017		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 051 204	(51) F21V 7/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
SI 04.04.2018	LU 25.09.2018	HR 04.10.2017	IE 26.01.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LU 28.09.2018	
(11) 3 051 184	(51) F16H 61/70	LT 04.10.2017	LU 26.01.2018		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	(11) 3 051 240	(51) F25D 17/04
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 051 213	(51) F24C 15/20	PL 25.04.2018	RO 25.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
LU 16.09.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LU 18.09.2018	
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
(11) 3 051 185	(51) F16J 15/10	IE 19.01.2018	IS 25.02.2018	(11) 3 051 244	(51) F28F 9/02
(84) NL 02.01.2019		IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		LU 19.01.2018	LV 25.10.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 051 188	(51) F16J 15/34	MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 19.12.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017		
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018			(11) 3 051 248	(51) F42B 3/12
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 051 217	(51) H02J 3/38	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 01.08.2018	IE 01.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SM 01.08.2018	DK 01.08.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
	LU 25.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 051 189	(51) F16J 15/46	NL 28.11.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				

- SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (11) **3 051 389** (51) *G06F 3/033*
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
LU 23.10.2018 MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(11) **3 051 249** (51) *F42B 39/02* PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 SM 01.03.2017 MC 01.03.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017 (11) **3 051 320** (51) *G01V 8/20* RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
IE 20.01.2018 IS 23.12.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
MT 23.08.2017 NL 23.08.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 SM 01.08.2018 LU 10.09.2018
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (11) **3 051 401** (51) *G06F 3/048*
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017 NL 28.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
MC 23.08.2017 (11) **3 051 252** (51) *G01B 11/245* (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
(11) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018 (84) BE 12.10.2017 (84) BG 12.10.2017
(84) DK 09.05.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) DK 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 IE 11.12.2017 IS 12.11.2017
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018 LT 12.07.2017 LU 11.12.2017
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 LV 12.07.2017 MT 12.07.2017
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SM 09.05.2018 MC 09.05.2018 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 09.05.2018 LU 01.09.2018 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2017 (11) **3 051 325** (51) *G02B 17/08*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 11.12.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LU 11.12.2017
LV 12.07.2017 MT 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 MC 12.07.2017 (11) **3 051 419** (51) *G06F 11/14*
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 18.12.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 LU 04.10.2017
MT 18.12.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
MC 04.10.2017 (11) **3 051 440** (51) *G06F 17/30*
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (11) **3 051 441** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (11) **3 051 458** (51) *G06F 21/62*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018 (11) **3 051 465** (51) *G06K 7/08*
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019 (11) **3 051 495** (51) *G06T 7/292*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 28.10.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 28.10.2018

- (11) **3 051 496** (51) *G06T 15/00*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 05.01.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LU 05.01.2018 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **3 051 501** (51) *G07B 15/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 051 538** (51) *H01B 3/44*
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 27.01.2018 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LU 27.01.2018 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017
- (11) **3 051 539** (51) *H01B 7/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 051 540** (51) *H01B 7/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 (84) HR 19.12.2018
LV 19.12.2018 GR 20.03.2019
SE 19.12.2018 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 051 543** (51) *H01B 13/012*
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 27.01.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LU 27.01.2018 LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **3 051 562** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 051 566** (84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
MC 23.05.2018
LU 19.09.2018
- (11) **3 051 567** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **3 051 579** (84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **3 051 583** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 27.09.2018
- (11) **3 051 586** (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RO 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) *H01H 50/56* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) *H01H 71/10* (84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
SI 23.05.2018
- (51) *H01H 71/24* (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 19.09.2018
- (51) *H01L 21/336* (84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 11.09.2018
- (51) *H01L 23/498* (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) *H01L 25/00* (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SK 21.02.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 051 587** (84) FI 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (11) **3 051 604** (84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
FR 31.01.2018
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (51) *H01L 27/088* (84) ES 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (51) *H01L 51/54* (84) BE 31.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 29.01.2018
IT 11.10.2017
LU 29.01.2018
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 051 605** (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (51) *H01M 2/02* (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 11.09.2018
- (11) **3 051 612** (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 29.01.2018
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) *H01M 4/36* (84) BE 31.01.2018
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LU 29.01.2018
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **3 051 619** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) *H01M 10/0567* (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 051 629** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) *H01Q 1/52* (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 051 639** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
- (51) *H01T 13/20* (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017

FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 3 051 676	(51) <i>H02M 1/08</i>	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IE 25.01.2018	IS 13.01.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 25.01.2018	LV 13.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
		SK 29.08.2018	DK 29.08.2018		
		SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	(11) 3 051 794	(51) <i>H04N 5/225</i>
(11) 3 051 643	(51) <i>H02H 3/087</i>	LU 25.09.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.01.2018			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	(11) 3 051 686	(51) <i>H02M 7/44</i>	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IE 30.01.2018	IS 06.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 06.09.2017	LU 30.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 01.11.2017	IE 27.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LU 27.01.2018	LV 01.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 07.03.2018	LU 27.09.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 051 830	(51) <i>H04N 21/6405</i>
		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 051 657	(51) <i>H02J 7/00</i>			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 3 051 710	(51) <i>H04B 5/00</i>	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
IE 29.01.2018	IS 11.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
LU 29.01.2018	LV 11.10.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 04.07.2018	DK 04.07.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 04.07.2018	LU 25.09.2018	DK 13.06.2018	LU 12.09.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 3 051 716	(51) <i>H04B 10/077</i>	(11) 3 051 833	(51) <i>H04Q 9/00</i>
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 051 662	(51) <i>H02J 7/10</i>	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IE 11.12.2017	IS 12.11.2017	NL 26.12.2018	
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017		
HR 27.09.2017	IE 05.01.2018	LU 11.12.2017	LV 12.07.2017	(11) 3 051 836	(51) <i>H04R 1/02</i>
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	MT 11.12.2017	NL 12.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
LU 05.01.2018	LV 27.09.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	FR 31.01.2018	GR 19.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	MC 12.07.2017		HR 18.10.2017	IE 28.01.2018
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017			IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
		(11) 3 051 743	(51) <i>H04L 9/08</i>	LT 18.10.2017	LU 28.01.2018
(11) 3 051 665	(51) <i>H02K 1/12</i>	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 18.10.2017	
		PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
(11) 3 051 668	(51) <i>H02K 1/27</i>	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 051 837	(51) <i>H04R 1/02</i>
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 25.04.2018	LU 26.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IE 27.01.2018	IS 26.08.2017	(11) 3 051 744	(51) <i>H04L 9/00</i>	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
LT 26.04.2017	LU 27.01.2018	(84) NL 02.01.2019		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 26.04.2017	MT 26.04.2017			IE 28.01.2018	IS 01.03.2018
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) 3 051 776	(51) <i>G05B 15/02</i>	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	LU 28.01.2018	LV 01.11.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
MC 26.04.2017		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017

SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 051 844	(51) H04R 25/00	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	LU 22.09.2018		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 3 051 923	(51) H04B 7/024	MC 08.08.2018	LU 03.09.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 051 988	(51) A47J 31/44
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IE 25.01.2018	IT 15.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 15.11.2017	LU 25.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 3 051 932	(51) C25D 5/12	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 28.11.2018	
MC 15.11.2017		BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	(11) 3 051 991	(51) A47J 43/07
		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 3 051 855	(51) H04W 12/06	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	HR 29.11.2017	IE 28.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	LU 28.01.2018	LV 29.11.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
FR 31.01.2018	GR 13.10.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 06.09.2018	RO 06.06.2018
HR 12.07.2017	IE 11.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LT 12.07.2017	LU 11.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	MC 06.06.2018	DK 06.06.2018
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 05.09.2018	
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017			(11) 3 051 996	(51) A47L 15/00
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 3 051 933	(51) H05K 13/02	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 12.07.2017		LV 29.11.2018	HR 29.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		GR 30.11.2018	LT 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 3 051 874	(51) H04W 8/24	IS 29.12.2018	NO 29.11.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 29.08.2018	ES 29.08.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	AT 29.08.2018	SK 29.08.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 29.08.2018	SM 29.08.2018	LU 30.09.2018	
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 29.08.2018	LU 24.09.2018		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MC 29.08.2018			
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018				
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 051 935	(51) H05K 13/08	(11) 3 052 000	(51) A61B 3/00
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
LU 22.09.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 16.05.2018	HR 16.05.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(11) 3 051 878	(51) H04W 4/70	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(84) NL 09.01.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(11) 3 051 894	(51) H04W 68/02	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	SI 16.05.2018	LU 30.09.2018
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 3 052 019	(51) A61B 5/055
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 22.08.2018	LU 25.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 11.10.2017	IE 30.01.2018	(11) 3 051 956	(51) A23G 1/00	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LU 30.01.2018	LV 11.10.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	MC 07.03.2018	LU 01.10.2018
		MC 09.05.2018	LU 01.10.2018		
(11) 3 051 899	(51) H04L 5/00	(11) 3 051 982	(51) A47C 27/08	(11) 3 052 022	(51) A61B 5/1455
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 08.08.2018			
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				

IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LU 25.09.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	(11) 3 052 077	(51) A61K 8/97	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 12.09.2018	LU 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 052 026	(51) A61B 10/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LU 10.09.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(11) 3 052 169	(51) A61M 15/00
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LU 30.09.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(11) 3 052 078	(51) A61K 8/64	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LU 26.09.2018		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 052 034	(51) A61B 17/34	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 052 107	(51) A61K 31/713	SM 18.07.2018	LU 18.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 052 193	(51) G01N 33/564
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
LU 22.09.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 052 052	(51) A61F 2/24	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LU 30.09.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 052 119	(51) A61K 38/11	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 02.10.2018	
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 052 207	(51) A63F 9/08
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
MC 17.01.2018	LU 30.09.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(11) 3 052 069	(51) A61G 19/00	MC 22.08.2018	LU 01.10.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 3 052 131	(51) C07K 16/28	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 15.09.2018	
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 052 213	(51) B01D 33/11
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 3 052 135	(51) A61K 47/64	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
MC 17.01.2018	LU 02.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	MC 28.02.2018	LU 30.09.2018
(11) 3 052 072	(51) A61K 8/25	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 052 232	(51) B01J 38/00
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 18.07.2018	LU 06.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 052 141	(51) A61L 2/18	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	DK 11.07.2018	EE 11.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	DK 11.04.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018

SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 11.07.2018	LU 25.09.2018
LU 03.10.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 052 336	(51) B60L 3/12
(11) 3 052 240	(51) B02C 18/30	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LU 24.09.2018		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 052 319	(51) B41F 33/00	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LU 30.09.2018		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 052 259	(51) B22D 11/103	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	MC 10.01.2018	LU 30.09.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 052 339	(51) B60N 2/02
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) NL 02.01.2019	
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 052 343	(51) B60R 7/06
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	MC 06.06.2018	LU 01.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 052 321	(51) B41J 2/175	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
MC 29.11.2017	LU 03.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 3 052 273	(51) B25D 17/06	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	MC 03.01.2018	LU 02.10.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(11) 3 052 345	(51) B60R 16/027
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LU 30.09.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 052 322	(51) B41J 29/17	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
LU 24.09.2018		HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 052 278	(51) B26B 19/38	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LU 25.09.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 3 052 346	(51) B60R 21/235
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 01.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 052 327	(51) B60G 13/08	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 26.12.2018	
SI 28.03.2018	LU 22.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 3 052 358	(51) B60W 50/00
(11) 3 052 299	(51) B29C 67/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 18.07.2018	LU 25.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 052 328	(51) B60G 13/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MC 03.01.2018	LU 01.10.2018
MC 10.01.2018	LU 01.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 052 371	(51) B62D 21/02
(11) 3 052 305	(51) B29C 70/48	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 21.02.2018	LU 30.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 052 457	(51) C06B 23/00	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LU 22.09.2018	
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 052 484	(51) A61K 31/4439
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
MC 01.08.2018	LU 03.10.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(11) 3 052 378	(51) B63G 8/00	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 01.10.2018		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	(11) 3 052 458	(51) C06B 23/00	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LU 02.10.2018	
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	AT 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 052 487	(51) C07D 405/00
LU 29.09.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 052 385	(51) B64F 1/36	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 01.10.2018	MC 21.02.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 052 462	(51) C07C 37/02	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LU 02.10.2018	
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 052 494	(51) C07D 471/04
MC 21.02.2018	LU 30.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 052 392	(51) B65D 19/06	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LU 02.10.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 052 473	(51) C07C 269/04	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NL 26.12.2018	
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 052 500	(51) A61K 45/06
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LU 25.09.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 052 416	(51) B65H 63/036	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MC 17.01.2018	LU 07.10.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 052 475	(51) A61K 9/00	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LU 29.09.2018	
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 052 507	(51) C07F 5/02
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) NL 13.02.2019	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 052 537	(51) C08G 12/00
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 052 538	(51) C08G 18/06
LU 01.10.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 052 444	(51) C01B 33/037	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	MC 08.08.2018	LU 30.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 052 478	(51) C07D 233/90	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	MC 22.08.2018	LU 16.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				

- (11) **3 052 727** (51) **E05C 19/00** RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 NL 26.12.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 052 728** (51) **E05D 15/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 26.09.2018
- (11) **3 052 752** (51) **B01D 19/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 052 769** (51) **F01D 11/22**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
LU 12.09.2018
- (11) **3 052 771** (51) **F01D 25/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 052 774** (51) **F01N 3/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
- (11) **3 052 778** (51) **F01N 13/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) SK 04.04.2018
SM 04.04.2018 (84) MC 04.04.2018
SI 04.04.2018 (84) LU 05.09.2018
- (11) **3 052 781** (51) **F02B 29/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 052 794** (51) **G01M 15/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 052 827** (51) **F16D 21/06**
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) MT 29.11.2017
NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) MC 29.11.2017
LU 11.09.2018
- (11) **3 052 839** (51) **F16J 15/34**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 052 844** (51) **F16L 1/11**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
LU 30.09.2018
- (11) **3 052 849** (51) **F16L 37/084**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018
SI 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
LU 03.10.2018
- (11) **3 052 858** (51) **F21V 14/06**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 (84) IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 (84) LU 25.09.2018
- (11) **3 052 859** (51) **F21K 9/27**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 23.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 (84) FR 31.01.2018
GR 24.11.2017 (84) HR 23.08.2017
IE 05.01.2018 (84) IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 23.08.2017 (84) LU 05.01.2018
LV 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 (84) RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 (84) SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 (84) MC 23.08.2017
- (11) **3 052 864** (51) **F28D 15/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **3 052 871** (51) **F25D 21/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
LU 02.10.2018
- (11) **3 052 873** (51) **F25D 17/06**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018
LU 01.10.2018
- (11) **3 052 876** (51) **F25D 23/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
ES 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018

SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 052 960	(51) G01S 7/02
SM 05.09.2018	LU 09.09.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 052 878	(51) F25D 23/06	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 25.07.2018	LU 02.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 052 919	(51) G01M 11/06	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LU 17.09.2018	
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 052 978	(51) G02B 6/36
MC 15.08.2018	LU 01.10.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 052 879	(51) F25D 25/02	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SI 11.04.2018	LU 25.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 052 921	(51) G01N 21/51	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 28.11.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 052 998	(51) G05B 19/042
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MC 07.03.2018	LU 01.10.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 3 052 882	(51) F27B 9/30	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 25.07.2018	LU 30.09.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 052 946	(51) G01R 15/16	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	MC 08.08.2018	LU 30.09.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 053 002	(51) G05F 3/08
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 28.11.2018		ES 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 3 052 883	(51) F28D 1/047	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 14.03.2018	LU 18.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	MC 14.03.2018		RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 052 948	(51) G01R 19/00	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	LU 02.10.2018	
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 053 014	(51) G06F 3/01
MC 08.08.2018	LU 30.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 052 893	(51) G01C 21/36	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 053 055	(51) G06F 15/173
(84) BG 30.08.2018	(84) CY 30.05.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	SM 18.07.2018	LU 18.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 3 052 957	(51) G01S 1/68	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
MC 30.05.2018	SI 30.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
LU 26.09.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 18.07.2018	LU 30.09.2018
(11) 3 052 901	(51) G01D 21/02	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 053 077	(51) G06F 21/31
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 02.10.2018		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018

(11) 3 053 090	(51) G06F 21/79	(11) 3 053 138	(51) G06K 9/00	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 01.10.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 053 181	(51) H01H 59/00
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
NL 19.12.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 053 093	(51) B23H 9/06	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	MC 22.08.2018	LU 29.09.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018			RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 053 149	(51) G07C 9/00	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	LU 24.09.2018	
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017		
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 3 053 199	(51) H01L 33/00
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LU 01.10.2018		HR 22.11.2017	IE 04.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 053 102	(51) G06T 7/62	LT 22.11.2017	LU 04.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			SM 12.09.2018	LU 30.09.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 053 155	(51) G08G 1/056		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 053 208	(51) H01M 4/58
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) NL 02.01.2019	
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 053 215	(51) H01M 8/2425
LU 01.10.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 053 133	(51) G06T 5/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	MC 27.06.2018	LU 02.10.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 053 170	(51) G21C 19/20	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 27.06.2018	LU 30.09.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
(11) 3 053 134	(51) G06T 5/50	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 053 219	(51) H01M 10/052
(84) NL 02.01.2019		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 053 135	(51) G06T 7/00	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 29.09.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 053 176	(51) H01H 9/16	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MC 14.03.2018	LU 01.10.2018
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	NL 12.12.2018			
LU 30.09.2018					
		(11) 3 053 180	(51) H01H 89/00	(11) 3 053 230	(51) H02B 11/24
(11) 3 053 137	(51) G06T 7/11	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018			MC 08.08.2018	LU 30.09.2018
SM 04.07.2018	LU 22.09.2018				

(11) 3 053 245	(51) H01M 10/00	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 29.08.2018	LU 30.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 053 300	(51) H04L 12/10	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 30.09.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 053 343	(51) H04N 21/266
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 11.07.2018	LU 30.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 3 053 265	(51) H03F 1/02	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	MC 29.08.2018	LU 03.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 053 302	(51) H04N 21/414	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 12.09.2018	
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 053 363	(51) H04W 4/22
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 19.12.2018		BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 053 317	(51) H04L 29/06	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LU 01.10.2018		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 3 053 266	(51) H03F 1/26	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	IT 02.08.2017	LI 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 02.08.2017	LU 05.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 02.08.2017	MT 05.12.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017
NL 05.12.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 3 053 276	(51) H04B 1/52	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	MC 02.08.2017	
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 13.06.2018	LU 24.09.2018	(11) 3 053 367	(51) H04W 24/02
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 053 320	(51) H04L 29/06	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
ES 11.07.2018	EE 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
LU 04.10.2018		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
(11) 3 053 280	(51) H04W 8/20	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	LU 01.10.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LU 25.09.2018		(11) 3 053 390	(51) H04W 56/00
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 053 324	(51) H04L 29/06	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LU 26.09.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
(11) 3 053 281	(51) H04B 7/06	MC 01.11.2017	LU 23.09.2018	LU 29.09.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 053 335	(51) H04N 9/64	(11) 3 053 391	(51) H04W 56/00
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				

- (11) **3 053 395** (51) **H04W 72/04** CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 LT 31.05.2017 LU 20.01.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 LV 31.05.2017 MT 31.05.2017
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 MC 31.05.2017
LV 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
PL 30.05.2018 RO 30.05.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
RS 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
SK 30.05.2018 SM 30.05.2018 LU 30.09.2018
SI 30.05.2018 MC 30.05.2018
- (11) **3 053 407** (51) **H04B 7/024** (11) **3 053 464** (51) **A42B 3/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 FR 31.01.2018 GR 20.10.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 HR 19.07.2017 IE 13.01.2018
NL 26.12.2018 IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 LV 19.07.2017
MT 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 MC 19.07.2017
- (11) **3 053 414** (51) **H05B 37/02** (11) **3 053 473** (51) **A44B 11/25**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2017 IS 19.08.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 MT 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018 RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 SM 19.04.2017 MC 19.04.2017
MC 15.08.2018 LU 03.10.2018
- (11) **3 053 416** (51) **H05B 37/02** (11) **3 053 489** (51) **A47J 31/043**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 GR 17.11.2017 IE 18.01.2018
NL 26.12.2018 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
- (11) **3 053 428** (51) **A01D 43/073** (11) **3 053 499** (51) **A47J 43/044**
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) NL 09.01.2019
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
FR 31.01.2018 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 07.01.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LU 07.01.2018
LV 23.08.2017 MT 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **3 053 433** (51) **A01K 23/00** (11) **3 053 527** (51) **A61B 8/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
EE 27.12.2017 ES 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
FI 27.12.2017 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SI 28.03.2018 MC 28.03.2018
MC 27.12.2017 LU 25.09.2018 LU 18.10.2018
- (11) **3 053 455** (51) **A23L 7/113** (11) **3 053 541** (51) **A61C 13/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 31.08.2017
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 20.01.2018 IS 30.09.2017
- (11) **3 053 551** (51) **A61F 7/03**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 30.10.2018
- (11) **3 053 552** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
SI 30.05.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 053 559** (51) **A61F 13/511**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 09.09.2018
- (11) **3 053 560** (51) **A61F 13/49**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 26.09.2018
- (11) **3 053 561** (51) **A61F 13/49**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
LU 26.09.2018

(11) 3 053 610	(51) A61M 1/02	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 12.09.2018		MC 22.08.2018	LU 15.09.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018				
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018				
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 053 695	(51) B23K 20/22	(11) 3 053 788	(51) B60R 25/10
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 26.12.2018	
LU 02.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 053 798	(51) B60W 10/30
		AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 053 612	(51) A61M 1/02	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 29.09.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 053 716	(51) B26D 7/26	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 053 628	(51) A61N 5/10	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LU 30.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 053 800	(51) B60W 40/09
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LU 25.09.2018		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
MC 01.08.2018	LU 04.10.2018				
		(11) 3 053 742	(51) B41F 27/00	(11) 3 053 803	(51) B61F 5/22
(11) 3 053 630	(51) A63B 59/20	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 22.02.2017	MT 22.02.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
LU 17.12.2017	LV 25.10.2017	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
MT 17.12.2017	NO 25.01.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	MC 22.02.2017		SM 28.03.2018	SI 28.03.2018
RS 25.10.2017	SI 25.10.2017			MC 28.03.2018	LU 02.10.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				
MC 25.10.2017		(11) 3 053 755	(51) B43K 5/18	(11) 3 053 810	(51) B62D 21/18
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 3 053 670	(51) B21K 27/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 20.09.2017	FR 31.01.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IE 22.01.2018	IS 20.01.2018	NL 28.11.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 20.09.2017	LU 22.01.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 3 053 760	(51) B60C 11/13	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 29.09.2018	
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
MC 20.09.2017		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
		(11) 3 053 761	(51) B60G 7/00	(11) 3 053 838	(51) B65B 19/02
(11) 3 053 693	(51) B23K 11/16	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018			ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 053 784	(51) B60R 21/264	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 053 839	(51) B65B 25/02
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018

SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
MC 22.08.2018	LU 03.10.2018	NL 05.12.2018		SI 11.04.2018	LU 30.09.2018
(11) 3 053 840	(51) B65D 1/00	(11) 3 053 890	(51) C03C 27/12	(11) 3 053 926	(51) C07D 495/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 053 855	(51) B65G 1/04	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	MC 07.03.2018	LU 30.09.2018	LU 17.09.2018	
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018				
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 053 896	(51) C04B 35/495	(11) 3 053 946	(51) C08J 7/04
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 3 053 856	(51) B65G 1/137	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SM 18.07.2018	LU 26.09.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018			LU 23.09.2018	
MC 29.08.2018	LU 30.09.2018	(11) 3 053 907	(51) C07C 29/76	(11) 3 053 947	(51) C08J 9/00
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017
(11) 3 053 859	(51) B65G 47/24	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IE 28.01.2018	LT 22.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LU 28.01.2018	LV 22.11.2017
FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IE 28.01.2018	IS 30.12.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018		
LU 28.01.2018	LV 30.08.2017	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 3 053 958	(51) B29C 47/00
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	SM 01.08.2018	LU 29.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 3 053 908	(51) C07C 45/46	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 30.08.2017		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 053 868	(51) B66C 1/42	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 28.11.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 19.12.2018			
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 053 909	(51) C07C 69/773	(11) 3 053 960	(51) C08L 29/04
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 053 877	(51) C01B 32/162	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 02.10.2018	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LU 19.09.2018			
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 053 923	(51) C07D 487/04	(11) 3 053 961	(51) B29C 49/00
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
LU 30.09.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(11) 3 053 882	(51) C01B 33/107			LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019				
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				

NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 26.12.2018	
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 3 054 120	(51) F01N 3/20
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	MC 19.04.2017		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MC 06.06.2018	LU 02.10.2018			DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
(11) 3 053 964	(51) C08L 67/02	(11) 3 054 060	(51) E03C 1/084	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
IE 21.01.2018	IS 30.12.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
LT 30.08.2017	LU 21.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	SM 30.05.2018	MC 30.05.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 3 054 063	(51) E04F 10/06	SI 30.05.2018	LU 29.09.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	(11) 3 054 129	(51) F02C 9/28
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
MC 30.08.2017		IE 15.01.2018	IS 10.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 053 973	(51) C09D 11/36	LT 10.05.2017	LU 15.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) CZ 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 05.12.2018	
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 3 054 130	(51) F02D 1/02
LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 06.06.2018	LU 30.09.2018	(11) 3 054 067	(51) E05B 47/06	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 053 982	(51) H01L 51/54	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IE 05.12.2017	LI 31.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 15.11.2017	LU 05.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 15.11.2017	MT 05.12.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	LU 10.09.2018	
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 3 054 160	(51) F04B 49/02
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 3 054 072	(51) E05D 11/06	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
MC 17.01.2018	LU 29.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 3 053 993	(51) C10L 5/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 054 073	(51) E05D 11/06	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
NL 19.12.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
(11) 3 054 040	(51) D02G 3/44	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	LU 04.10.2018	
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 054 162	(51) F04C 11/00
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	RO 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	BG 21.09.2017	CH 31.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LU 04.10.2018		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
HR 18.10.2017	IE 28.12.2017	(11) 3 054 075	(51) E06B 9/15	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LU 28.12.2017	LV 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 21.06.2017	IE 07.12.2017
MT 28.12.2017	NO 18.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 21.10.2017	LI 31.12.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	FI 25.10.2017	HR 25.10.2017	LT 21.06.2017	LU 07.12.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	IE 25.01.2018	IS 25.02.2018	LV 21.06.2017	MT 07.12.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 25.10.2017	LU 25.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
MC 18.10.2017		LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) 3 054 059	(51) E03C 1/084	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 3 054 174	(51) F16B 33/02
FI 19.04.2017	FR 02.01.2018	(11) 3 054 116	(51) F01L 1/14	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IE 10.12.2017	IS 19.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LT 19.04.2017	LU 10.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		

- (11) **3 054 388** (51) **G06F 17/30** DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
(84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.01.2018 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 SM 16.05.2018 MC 16.05.2018
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 SI 16.05.2018 LU 30.09.2018
IE 11.01.2018 IS 21.10.2017 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
LU 11.01.2018 LV 21.06.2017 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **3 054 398** (51) **G06F 21/85** (11) **3 054 522** (51) **H01M 10/46**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 RO 20.12.2017 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 NO 20.03.2018 NO 20.12.2017 PL 20.12.2017
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 20.12.2017 SM 20.12.2017 MC 20.12.2017
PT 12.01.2019 RO 12.09.2018 LU 12.09.2018
LU 29.10.2018 ES 12.09.2018
- (11) **3 054 402** (51) **G06K 19/07** (11) **3 054 525** (51) **H01M 10/6565**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
HR 01.11.2017 IE 27.01.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 05.12.2018
LU 27.01.2018 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **3 054 430** (51) **G07F 9/10** (11) **3 054 543** (51) **H02G 3/08**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
HR 23.08.2017 IE 29.12.2017 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
LU 29.12.2017 LV 23.08.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
MT 29.12.2017 NL 23.08.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017 LU 15.10.2018
- (11) **3 054 434** (51) **G08B 25/00** (11) **3 054 550** (51) **H02J 3/32**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017
NL 19.12.2018 NL 23.08.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017 LU 30.09.2018
- (11) **3 054 461** (51) **H01F 1/057** (11) **3 054 554** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 02.01.2019 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 054 468** (51) **H01G 9/15** (11) **3 054 554** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 02.01.2019 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
HR 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 054 501** (51) **H01M 2/14** (11) **3 054 603** (51) **H04B 1/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 054 461** (51) **H01F 1/057** (11) **3 054 514** (51) **H01M 8/026**
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 054 468** (51) **H01G 9/15** (11) **3 054 520** (51) **H01M 10/052**
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
- (11) **3 054 501** (51) **H01M 2/14** (11) **3 054 605** (51) **H04B 10/032**
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 FI 28.03.2019

BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 3 054 771	(51) A01N 43/90
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 25.09.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 054 696	(51) H04H 20/95	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 28.11.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 054 609	(51) H04J 3/06	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) NL 09.01.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 054 616	(51) H04L 1/18	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	LU 06.10.2018	
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018		
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(11) 3 054 775	(51) A23D 7/00
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LU 19.09.2018		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 054 707	(51) H04R 29/00	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
MC 18.04.2018	LU 06.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 3 054 617	(51) H04B 17/318	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SI 09.05.2018	LU 29.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 054 776	(51) A23D 7/00
NL 26.12.2018		SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 054 627	(51) H04L 12/40	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 054 720	(51) H04W 24/10	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 054 744	(51) H05B 3/34	DK 13.06.2018	LU 30.09.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 054 777	(51) A23D 9/00
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
MC 04.07.2018	LU 01.10.2018	EE 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 3 054 663	(51) H04N 1/405	HR 02.08.2017	IE 01.12.2017	CZ 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LT 02.08.2017	LU 01.12.2017	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 02.08.2017	MT 01.12.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	LU 07.10.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 3 054 791	(51) A23L 27/20
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 054 761	(51) A01G 9/22	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
LU 03.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 3 054 671	(51) H04N 5/361	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SI 23.05.2018	LU 23.09.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	(11) 3 054 802	(51) A42B 3/12
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 12.09.2018	SM 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 19.12.2018		LU 10.10.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 054 684	(51) H04N 19/105	(11) 3 054 767	(51) A01K 63/04	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
LV 07.02.2018	RS 07.02.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
				DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
				MC 15.08.2018	LU 08.10.2018

- (11) **3 054 803** (51) **A43B 5/02** EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 (11) **3 054 913** (51) **A61J 13/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 MC 25.07.2018 LU 08.10.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 (11) **3 054 824** (51) **A47J 37/12** EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 (84) LT 28.03.2018 IT 28.03.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 (11) **3 054 828** (51) **A47L 15/00** LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 20.08.2018 RO 18.04.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 18.04.2018 SI 18.04.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 03.09.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 054 806** (51) **A45B 25/22** (11) **3 054 829** (51) **D06F 39/00** (11) **3 054 925** (51) **A61K 31/549**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 AT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 HR 05.12.2018 ES 05.12.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 LV 05.12.2018 LV 05.12.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 SE 05.12.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 RS 06.03.2019 SE 05.12.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NL 05.12.2018 EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 (11) **3 054 832** (51) **A61B 1/04** (84) DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 MC 04.07.2018 LU 08.10.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
MC 10.01.2018 LU 25.09.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
- (11) **3 054 810** (51) **A47B 47/02** (11) **3 054 837** (51) **A61B 5/12** (11) **3 054 928** (51) **A61K 9/51**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 RS 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 IT 01.08.2018 PL 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018 RO 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 EE 01.08.2018 SK 01.08.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018 MC 01.08.2018 LU 09.10.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 (11) **3 054 847** (51) **A61B 13/00** (84) PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SM 07.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SM 07.03.2018
SM 21.03.2018 SI 21.03.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 21.03.2018 LU 10.10.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(11) **3 054 811** (51) **A47B 88/463** (11) **3 054 891** (51) **A61C 13/00** (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 EE 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 054 812** (51) **A47B 88/493** (11) **3 054 899** (51) **A61C 13/00** (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) DK 15.08.2018 (84) DK 15.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) IS 15.12.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 IS 06.10.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 26.09.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SI 06.06.2018 MC 06.06.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SI 06.06.2018 MC 06.06.2018
RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SI 06.06.2018 MC 06.06.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018 DK 06.06.2018 LU 02.10.2018
SM 25.07.2018 MC 25.07.2018
LU 01.10.2018
- (11) **3 054 822** (51) **A47J 31/06** (11) **3 054 908** (51) **A61F 13/02** (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) AT 30.05.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) AT 30.05.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 RO 04.04.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 RO 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 04.04.2018 SM 04.04.2018 LU 02.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018 LU 08.10.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018 LU 08.10.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 SI 30.05.2018 LU 08.10.2018
- (11) **3 054 955** (51) **A61K 31/53** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
HR 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
SE 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
SM 30.05.2018 (84) SI 30.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
MC 30.05.2018 (84) LU 08.10.2018
- (11) **3 054 962** (51) **A61K 35/76** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 055 035	(51) A62B 7/08
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LU 08.10.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 055 009	(51) A61M 5/32	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
MC 31.01.2018	LU 07.10.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 054 963	(51) A61K 36/185	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 11.07.2018	EE 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 19.12.2018		SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 055 012	(51) A61M 16/04	LU 10.10.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 055 045	(51) B01D 29/11
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
MC 22.08.2018	LU 02.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(11) 3 054 999	(51) A61L 27/18	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LU 06.10.2018		LU 07.10.2018	
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018				
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 055 021	(51) A61N 1/44	(11) 3 055 064	(51) B01L 3/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
MC 07.03.2018	LU 09.10.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 3 055 000	(51) A61L 27/56	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) BG 21.03.2017	(84) EE 21.12.2016	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MC 17.01.2018	LU 07.10.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017			SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 3 055 022	(51) A61N 5/06	LU 07.10.2018	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 055 080	(51) B08B 9/032
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 3 055 001	(51) A61M 5/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 08.10.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 055 030	(51) C07H 17/08	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 3 055 004	(51) A61M 5/20	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LU 09.10.2018	
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 055 082	(51) B21B 1/46
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 02.05.2018	LU 06.10.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 055 033	(51) A61Q 15/00	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LU 08.10.2018		BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
(11) 3 055 005	(51) A61M 5/20	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LU 03.10.2018	
AL 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 055 087	(51) B21D 26/059
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LU 08.10.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018

- LV 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (11) **3 055 098**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (11) **3 055 136**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 055 138**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 055 156**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 07.10.2018
- (11) **3 055 159**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 08.09.2018
- (11) **3 055 167**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 055 171**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- NL 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 10.10.2018
- (51) **B23K 26/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 08.10.2018
- (51) **B41J 2/35**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B41J 35/36**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B60K 15/035**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **B60K 25/00**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **B60R 1/00**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **B60R 22/46**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 055 175**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 055 186**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 03.10.2018
- (11) **3 055 191**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **3 055 193**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **3 055 194**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 055 197**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 04.09.2018
- IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 055 198**
(84) AL 29.08.2018
RS 29.08.2018
AT 29.08.2018
SM 29.08.2018
- (51) **B60T 13/68**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **B62D 3/12**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **B62D 21/15**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 25.09.2018
- (51) **B62D 35/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 26.09.2018
- (51) **B62D 55/065**
(84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **B62M 9/10**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (51) **B63B 1/08**
(84) HR 29.08.2018
CZ 29.08.2018
SK 29.08.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 055 203**
(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 22.01.2018
IT 10.05.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **B64C 1/30**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FR 31.01.2018
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LI 31.01.2018
LU 22.01.2018
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 055 206**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **B64C 17/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 055 207**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
PT 03.02.2019
LU 10.10.2018
- (51) **B64C 27/39**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
LV 03.10.2018
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **3 055 212**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 19.12.2017
LI 31.12.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **B64G 1/50**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
MT 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **3 055 214**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (51) **B65B 11/30**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 055 215**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
- (51) **B65B 25/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
SE 12.12.2018

RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 055 329	(51) C07K 16/30
NL 12.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 055 227	(51) B65D 83/00	NL 28.11.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 055 300	(51) C07D 401/14	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SM 01.08.2018	LU 08.10.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
(11) 3 055 233	(51) B65G 23/08	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LU 08.10.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MC 07.03.2018	LU 25.09.2018		
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018			(11) 3 055 335	(51) C08F 2/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 055 314	(51) C07D 495/08	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
MC 07.03.2018	LU 10.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 055 336	(51) C08F 2/06
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 3 055 242	(51) B65H 59/40	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LU 06.10.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 055 315	(51) C07D 513/04	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LU 08.09.2018	
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 25.11.2018	EE 25.07.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(11) 3 055 337	(51) C08F 8/36
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 08.10.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
MC 10.01.2018	LU 03.10.2018	(11) 3 055 317	(51) C07F 17/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 055 246	(51) B67D 1/04	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) NL 02.01.2019		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
		EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(11) 3 055 257	(51) C03B 18/18	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 19.09.2018	LU 07.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 055 346	(51) C08G 69/40
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LU 08.10.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 12.09.2018	AT 12.09.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	(11) 3 055 320	(51) C12N 9/00	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 12.09.2018	LU 06.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 3 055 260	(51) C03C 3/089	CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	LU 06.10.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LU 10.10.2018			
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			(11) 3 055 354	(51) C08K 5/00
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 055 321	(51) C12N 9/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	BG 10.01.2019	HR 10.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 08.10.2018		RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		AL 10.10.2018	LU 10.10.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 055 296	(51) C07D 401/06	(11) 3 055 325	(51) C07K 14/62	(11) 3 055 355	(51) C08F 297/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 03.10.2018		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018

NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LU 07.10.2018		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
		MC 29.08.2018	LU 07.10.2018	MC 21.03.2018	LU 08.10.2018
(11) 3 055 497	(51) E21B 37/02	(11) 3 055 531	(51) F02C 6/20	(11) 3 055 577	(51) F16B 39/24
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
MC 20.06.2018	LU 16.09.2018	LU 03.10.2018		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
				DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
				MC 22.08.2018	LU 03.10.2018
(11) 3 055 504	(51) E21B 43/116	(11) 3 055 549	(51) F02M 47/02	(11) 3 055 579	(51) F16C 19/50
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	LV 17.01.2018	PL 17.01.2018
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
LU 07.10.2018		SI 18.04.2018	LU 29.09.2018	LU 09.10.2018	
(11) 3 055 516	(51) F01D 25/20	(11) 3 055 550	(51) F02M 47/02	(11) 3 055 581	(51) F16C 32/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
NL 05.12.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LU 09.10.2018	
		SM 28.02.2018	MC 28.02.2018		
		LU 10.10.2018			
(11) 3 055 518	(51) F01K 25/06	(11) 3 055 554	(51) F03B 13/06	(11) 3 055 584	(51) F16D 55/226
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 12.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
PT 20.08.2018	RO 18.04.2018				
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018				
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018				
LU 07.10.2018					
(11) 3 055 521	(51) F01L 1/053	(11) 3 055 561	(51) B63B 1/10	(11) 3 055 589	(51) F16H 57/08
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 24.09.2018		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018			SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
LU 07.10.2018				LU 09.10.2018	
(11) 3 055 529	(51) F02B 37/22	(11) 3 055 562	(51) F03G 6/06	(11) 3 055 592	(51) F16H 61/26
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		

NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 055 638	(51) F41G 7/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
SM 01.08.2018	LU 10.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
(11) 3 055 596	(51) F16K 3/26	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 11.07.2018	LU 03.10.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 055 722	(51) G02B 6/38
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LU 06.10.2018	(11) 3 055 650	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) NL 09.01.2019	(51) G01C 21/36	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	(11) 3 055 662	(51) G01M 5/00	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018
LU 06.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 055 599	(51) F16J 15/06	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) AT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 28.11.2018	(84) HR 28.11.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 28.11.2018	(84) GR 01.03.2019	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	MC 06.06.2018	LU 07.10.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 055 742	(51) G05B 19/18
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 28.11.2018	(11) 3 055 665	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 055 665	(51) G01N 3/38	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
NL 05.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 3 055 606	(51) F17C 3/02	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 055 671	(51) G01N 21/3577	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LT 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018
RS 09.05.2018	RO 09.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	MC 04.04.2018	LU 06.10.2018
SK 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 055 744	(51) G05B 19/4061
SI 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
LU 09.10.2018	MC 09.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(11) 3 055 610	(51) F21S 2/00	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 17.01.2018	LU 15.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 055 679	(51) G01N 21/91	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MC 13.06.2018	LU 07.10.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 055 756	(51) G06F 3/01
SM 01.08.2018	LU 05.09.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 055 623	(51) F24D 19/08	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	MC 14.03.2018	LU 07.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 055 704	(51) G01R 23/165	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 11.07.2018	LU 09.10.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(11) 3 055 710	(51) G01S 15/00	(11) 3 055 777	(51) G06F 13/40
MC 06.06.2018	LU 08.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(11) 3 055 630	(51) F25B 39/02	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.04.2018	CZ 11.04.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 055 710	(51) G01S 15/00	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019			IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018

PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	IE 05.12.2017	IS 30.12.2017	LU 06.10.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 30.08.2017	LU 05.12.2017		
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LV 30.08.2017	MT 05.12.2017	(11) 3 055 949	(51) H04L 12/18
LU 07.10.2018		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 055 790	(51) G06F 17/30	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 28.03.2019	(84) FI 28.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 055 874	(51) H01H 37/48	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 28.11.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 055 952	(51) H04L 12/40
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018			ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
MC 25.07.2018	LU 08.10.2018	(11) 3 055 892	(51) H01L 51/52	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 055 805	(51) G06F 21/10	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	LU 09.10.2018	
		DK 18.07.2018	SM 18.07.2018		
(11) 3 055 832	(51) G06T 5/50	MC 18.07.2018	LU 07.10.2018	(11) 3 055 954	(51) H04L 12/705
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 055 913	(51) H02G 3/06	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IT 25.07.2018	RO 25.07.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	MC 04.07.2018	LU 09.10.2018
MC 31.01.2018	LU 25.09.2018	MC 25.07.2018	LU 03.10.2018		
				(11) 3 055 955	(51) H04L 12/717
(11) 3 055 838	(51) G06T 11/60	(11) 3 055 916	(51) H02J 3/36	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	LU 11.10.2018	
SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	MC 01.08.2018	LU 06.10.2018		
LU 03.10.2018				(11) 3 055 962	(51) H04B 1/04
		(11) 3 055 937	(51) H04B 13/02	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 055 839	(51) G07D 7/12	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 05.12.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 055 938	(51) H04B 17/364	(11) 3 055 968	(51) H04L 29/06
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
MC 25.07.2018	LU 10.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 055 850	(51) G08B 29/18	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	NO 01.11.2018	RO 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 01.08.2018	EE 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	CZ 01.08.2018	DK 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		ES 01.08.2018	SK 01.08.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018

DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
LU 03.10.2018		LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(11) 3 055 969	(51) H04L 29/06	NL 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 06.10.2018		MC 30.08.2017	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 056 048	(51) H04W 48/20	(11) 3 056 106	(51) A43B 23/02
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
LU 06.10.2018		RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 3 055 974	(51) G08B 29/20	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	MC 15.08.2018	LU 29.09.2018	MC 30.05.2018	LU 09.10.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018				
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 3 056 057	(51) H04W 8/00	(11) 3 056 130	(51) A47L 15/42
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LU 07.10.2018		NL 26.12.2018		IE 20.12.2017	IS 16.12.2017
				LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
(11) 3 055 995	(51) A61B 50/22	(11) 3 056 075	(51) A01D 34/416	LU 20.12.2017	LV 16.08.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	MT 20.12.2017	NL 16.08.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 12.07.2017	IE 20.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	MC 16.08.2017	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LU 20.01.2018	LV 12.07.2017		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 3 056 131	(51) A47L 15/42
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
LU 10.10.2018		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		MC 12.07.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 3 056 017	(51) H04R 1/28	(11) 3 056 076	(51) A01D 41/127	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	IE 20.12.2017	IS 16.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LU 20.12.2017	LV 16.08.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 29.11.2017	FR 31.01.2018	MT 20.12.2017	NL 16.08.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IE 07.01.2018	LT 29.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LU 07.01.2018	LV 29.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	MC 16.08.2017	
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 3 056 133	(51) A61B 1/00
LU 16.10.2018		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		MC 29.11.2017		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 056 025	(51) H04S 5/00	(11) 3 056 082	(51) A01K 67/027	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 05.12.2018	
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	PL 05.09.2018	RO 05.09.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(11) 3 056 163	(51) A61B 90/20
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 05.09.2018	LU 04.10.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 19.10.2017
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018			FI 19.07.2017	FR 31.01.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018			GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
MC 25.04.2018	LU 02.10.2018			IE 29.01.2018	IS 19.11.2017
				IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
(11) 3 056 037	(51) H04W 12/04	(11) 3 056 087	(51) A21B 1/33	LU 29.01.2018	LV 19.07.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 30.08.2017	FR 31.01.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
		IE 18.01.2018	IS 30.12.2017		
		IT 30.08.2017	LT 30.08.2017		
		LU 18.01.2018	LV 30.08.2017		

SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
MC 19.07.2017		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 3 056 175	(51) A61F 13/49	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	HR 25.10.2017	IE 25.12.2017
BG 26.07.2017	(84) CH 31.12.2017	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MC 04.07.2018	LU 05.10.2018	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 3 056 248	(51) A62B 1/14	LU 25.12.2017	LV 25.10.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	MT 25.12.2017	NL 25.10.2017
HR 26.04.2017	IE 26.12.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	IE 15.12.2017	IS 15.07.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LU 26.12.2017	LV 26.04.2017	LT 15.03.2017	LU 15.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
MT 26.12.2017	NO 26.07.2017	LV 15.03.2017	MT 15.03.2017	MC 25.10.2017	
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 3 056 320	(51) B25J 9/00
RS 26.04.2017	SK 26.04.2017	PT 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 056 179	(51) A61G 7/057	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	MC 15.03.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 3 056 250	(51) A63B 59/70	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.12.2018	
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 056 324	(51) B26D 1/10
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 3 056 255	(51) B08B 1/00	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
MC 27.12.2017	LU 20.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(11) 3 056 188	(51) A61K 6/00	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LU 11.10.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 056 265	(51) B01J 7/00	(11) 3 056 346	(51) B41J 2/165
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IE 07.12.2017	IS 28.10.2017
MC 08.08.2018	LU 06.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LU 07.12.2017	LV 28.06.2017
(11) 3 056 209	(51) A61K 36/488	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	MT 07.12.2017	NL 28.06.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 11.07.2018	LU 24.09.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 056 281	(51) B05B 1/16	MC 28.06.2017	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 056 348	(51) B41J 3/60
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 01.08.2018	LU 08.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		NL 28.11.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 056 227	(51) A61L 27/54	(11) 3 056 286	(51) B05B 17/06	NL 28.11.2018	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 3 056 357	(51) B60C 11/03
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 20.09.2017	IE 20.01.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 20.09.2017	LU 20.01.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	AL 03.10.2018	LU 21.10.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 3 056 306	(51) B23B 51/00	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 20.09.2017		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
				MC 10.01.2018	LU 02.10.2018
(11) 3 056 242	(51) A61N 1/08				
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018				
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018				

(11) 3 056 518	(51) C07K 16/44	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 056 770	(51) F16H 61/00
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
NL 05.12.2018		MC 01.08.2018	LU 08.10.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
				GR 17.11.2017	IE 27.01.2018
(11) 3 056 542	(51) C08L 69/00	(11) 3 056 701	(51) F01N 3/08	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 16.08.2017	LU 27.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	MC 16.08.2017	
NL 28.11.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
		AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(11) 3 056 772	(51) F16H 61/08
(11) 3 056 575	(51) C12Q 1/68	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	LU 08.10.2018		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017			EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 3 056 707	(51) F01N 13/00	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IE 21.12.2017	IS 11.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 11.10.2017	LU 21.12.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SK 11.10.2017	MC 11.10.2017	IE 27.01.2018	IS 26.11.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
(11) 3 056 631	(51) E04D 1/34	LU 27.01.2018	LV 26.07.2017	SI 21.03.2018	LU 24.09.2018
(84) NL 09.01.2019		MT 26.07.2017	NL 26.07.2017		
		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 3 056 775	(51) F16J 9/20
(11) 3 056 650	(51) E06B 9/54	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017		
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 26.07.2017			
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
IE 13.01.2018	IS 21.10.2017	(11) 3 056 711	(51) F02B 29/04	(11) 3 056 787	(51) F16L 55/26
LT 21.06.2017	LU 13.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		NL 05.12.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 056 651	(51) E06B 9/58			RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 056 713	(51) F02C 3/16	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	LU 07.10.2018	
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017		
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 056 788	(51) F16L 55/26
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	HR 25.10.2017	IE 29.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
		LT 25.10.2017	LU 29.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 3 056 662	(51) F01C 21/10	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	HR 18.10.2017	IE 26.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 18.10.2017	LU 26.01.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MC 25.10.2017		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
				SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 3 056 669	(51) F02C 3/107	(11) 3 056 725	(51) F02M 63/00		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 3 056 835	(51) F24H 3/08
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 12.07.2017	IE 29.12.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
NL 26.12.2018		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
		LT 12.07.2017	LU 29.12.2017	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
		LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 3 056 699	(51) F01N 3/023	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				

SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
SI 16.05.2018	LU 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
(11) 3 056 845	(51) F26B 5/04	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 25.07.2018	LU 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 057 118	(51) H01H 71/02
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 01.08.2018	LU 14.10.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 056 941	(51) G02F 1/167	HR 17.05.2017	IE 22.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) NL 09.01.2019		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 056 961	(51) H02H 9/04	LU 22.12.2017	LV 17.05.2017
RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
MC 11.07.2018	LU 03.10.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(11) 3 056 846	(51) F28C 1/14	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 17.05.2017	
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 19.12.2018		(11) 3 057 133	(51) H01L 27/12
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 057 039	(51) H04W 8/18	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 17.11.2017	IE 31.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 16.08.2017	LU 31.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LU 05.10.2018		MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 3 056 869	(51) G01D 11/24	DK 06.06.2018	LU 02.09.2018	MC 16.08.2017	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 057 101	(51) G06F 12/02	(11) 3 057 148	(51) H01L 49/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FR 31.01.2018	GR 01.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 30.08.2017	IE 20.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LT 30.08.2017	LU 20.01.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
SM 01.08.2018	LU 03.09.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
(11) 3 056 883	(51) G01K 1/08	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	MC 08.08.2018	LU 31.10.2018
(84) NL 09.01.2019		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017		
(11) 3 056 891	(51) G01N 3/36	MC 30.08.2017		(11) 3 057 154	(51) H01M 2/10
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	(11) 3 057 115	(51) H01F 41/02	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 27.09.2017	IE 29.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
LT 27.09.2017	LU 29.01.2018	HR 15.11.2017	IE 18.12.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 18.12.2017	LV 15.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	MT 18.12.2017	NL 15.11.2017	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LU 22.09.2018	
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
(11) 3 056 896	(51) G01N 27/82	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 3 057 157	(51) H01M 4/38
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 15.11.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 057 117	(51) H01H 9/54	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.11.2017	IE 22.01.2018
(11) 3 056 918	(51) G01R 31/36	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 22.01.2018	LV 15.11.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
				SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
				SM 15.11.2017	MC 15.11.2017

- (11) **3 057 161** (51) *H01M 4/88* EE 01.08.2018 SK 01.08.2018 (11) **3 057 245** (51) *H04B 7/26*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 MC 01.08.2018 LU 08.10.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (11) **3 057 211** (51) *H02M 7/00* FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018
NL 05.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
(11) **3 057 165** (51) *H01M 16/00* NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SM 25.07.2018 MC 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LU 10.10.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 MC 29.08.2018 LU 01.10.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 (11) **3 057 219** (51) *H02M 7/00*
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.01.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 (84) BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
LU 18.09.2018 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
(11) **3 057 166** (51) *H01M 16/00* (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
(84) AL 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 IE 22.01.2018 IS 11.02.2018
AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 LU 22.01.2018 LV 11.10.2017
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 SM 11.10.2017 MC 11.10.2017
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (11) **3 057 223** (51) *H02M 1/42*
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
LU 10.09.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018
(11) **3 057 167** (51) *H01M 8/04089* FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 LU 07.10.2018 (11) **3 057 233** (51) *H03K 17/687*
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 LU 07.10.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
RO 11.07.2018 ES 11.07.2018 (84) CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
MC 11.07.2018 LU 01.10.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
(11) **3 057 194** (51) *H02J 7/00* IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 MC 14.03.2018 LU 29.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 (11) **3 057 237** (51) *G01R 31/00*
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
LU 28.10.2018 SM 19.09.2018 MC 14.03.2018 LU 29.09.2018 IT 16.05.2018
(11) **3 057 205** (51) *H02K 3/04* (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018 SM 16.05.2018 SI 16.05.2018
ES 01.08.2018 MC 16.05.2018 LU 06.10.2018 (11) **3 057 308** (51) *H04N 5/225*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018

- ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 01.09.2018
- (11) **3 057 335**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **3 057 344**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 057 348**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **3 057 353**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 31.10.2018
- (11) **3 057 358**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
- FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (51) **H04R 3/00**
(84) BE 31.01.2018
CZ 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 27.01.2018
IT 11.10.2017
LU 27.01.2018
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **H04R 3/04**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 22.09.2018
- (51) **H04W 4/24**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 30.10.2018
- (51) **H04L 12/911**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **H04W 36/00**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
- LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 057 360**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 057 380**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 057 383**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
SI 04.04.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 057 393**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 09.10.2018
- (11) **3 057 402**
(84) BG 13.09.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
LT 13.06.2018
RO 13.06.2018
SM 13.06.2018
MC 13.06.2018
- (11) **3 057 420**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **H04W 24/10**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **H05B 1/02**
(84) BG 27.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LU 21.01.2018
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **H05K 1/02**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (51) **A01B 3/00**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
EE 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (51) **A01C 7/04**
(84) CY 13.06.2018
FI 13.06.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
RS 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 15.10.2018
- (51) **A01N 37/46**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 057 424**
(84) AL 04.07.2018
RS 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **3 057 427**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **3 057 441**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (11) **3 057 445**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 02.10.2018
- (11) **3 057 449**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **3 057 461**
(84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **3 057 463**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
GR 26.04.2017
- (51) **A01N 43/56**
(84) IS 04.11.2018
SM 04.07.2018
LU 15.10.2018
- (51) **A01N 43/56**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 17.10.2018
- (51) **A23K 50/00**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 06.10.2018
- (51) **A23L 27/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **A23L 27/00**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 01.10.2018
- (51) **A45D 31/00**
(84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 14.10.2018
- (51) **A45D 40/18**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017

- IS 25.05.2017
LV 25.01.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SE 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **3 057 485**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
SK 01.08.2018
MC 01.08.2018
- (11) **3 057 488**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 057 515**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (11) **3 057 519**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **3 057 546**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- LT 25.01.2017
MT 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (11) **3 057 551**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 057 556**
(84) AL 28.03.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (11) **3 057 557**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 17.10.2018
- (11) **3 057 558**
(84) AL 28.03.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (11) **3 057 562**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **3 057 568**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 26.09.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61G 13/10**
(84) BG 28.06.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 17.10.2018
- (51) **A61G 13/12**
(84) BG 21.06.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (51) **A61G 13/12**
(84) BG 28.06.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 17.10.2018
- (51) **A61K 8/73**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **3 057 570**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 26.09.2018
- (11) **3 057 572**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 057 575**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **3 057 624**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 14.10.2018
- (11) **3 057 626**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
EE 07.03.2018
LT 07.03.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **3 057 627**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (51) **A61L 27/22**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **A61M 1/06**
(84) SI 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 09.10.2018
- (51) **A61F 9/00**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 15.10.2018
- (11) **3 057 671**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
- (51) **A63B 43/00**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018

RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MC 25.07.2018	LU 15.10.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 3 057 676	(51) B01D 35/027	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	MC 21.02.2018	LU 17.10.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 03.10.2018			
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 057 720	(51) B01F 7/24	(11) 3 057 812	(51) B60F 5/02
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
MC 31.01.2018	LU 16.10.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 057 684	(51) B01D 53/86	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 3 057 818	(51) B60K 6/445
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	MC 15.08.2018	LU 14.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(11) 3 057 743	(51) B26D 1/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 05.12.2018	
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 057 821	(51) B60K 6/22
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
LU 15.10.2018		SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 3 057 690	(51) B01D 71/20	LU 15.10.2018		NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 057 758	(51) B29C 45/26	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SI 16.05.2018	LU 09.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	(11) 3 057 823	(51) B60N 2/12
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	NL 28.11.2018		DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 3 057 791	(51) B32B 7/02	FI 25.04.2018	FI 25.04.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 25.07.2018	HR 25.04.2018
SM 01.08.2018	LU 11.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 3 057 710	(51) B02C 17/16	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	LU 07.10.2018	
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	(11) 3 057 836	(51) B60R 16/00
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	LU 10.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 057 796	(51) B41J 2/14	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LU 01.10.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 057 714	(51) B05B 11/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 05.12.2018	
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 057 837	(51) B60R 19/52
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LU 30.09.2018		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	(11) 3 057 802	(51) B41M 3/14	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
SI 02.05.2018	LU 09.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 3 057 715	(51) B05B 11/00	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 02.05.2018	LU 27.09.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 057 838 | (51) B60R 21/216 | IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | (11) 3 057 889 | (51) B65G 23/08 |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 |
| AT 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | BG 30.04.2018 | EE 31.01.2018 |
| CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 | PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 | RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 |
| ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 | NO 30.04.2018 | RS 31.01.2018 |
| GR 29.05.2018 | FR 28.02.2018 | MC 27.06.2018 | DK 27.06.2018 | SK 31.01.2018 | SM 31.01.2018 |
| IT 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | LU 15.09.2018 | | MC 31.01.2018 | LU 14.10.2018 |
| LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | | | | |
| NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 | | | | |
| RO 28.02.2018 | RS 28.02.2018 | (11) 3 057 860 | (51) B62K 23/04 | (11) 3 057 898 | (51) B65H 75/24 |
| SE 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | (84) AT 16.05.2018 | (84) BG 16.08.2018 |
| SM 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | CZ 16.05.2018 | DK 16.05.2018 |
| LU 15.10.2018 | | CZ 28.02.2018 | DK 28.02.2018 | EE 16.05.2018 | ES 16.05.2018 |
| | | EE 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | FI 16.05.2018 | GR 17.08.2018 |
| (11) 3 057 842 | (51) B60W 50/16 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | HR 16.05.2018 | LT 16.05.2018 |
| (84) BG 16.08.2018 | (84) CZ 16.05.2018 | HR 28.02.2018 | IT 28.02.2018 | LV 16.05.2018 | NL 16.05.2018 |
| DK 16.05.2018 | EE 16.05.2018 | LT 28.02.2018 | LV 28.02.2018 | NO 16.08.2018 | PL 16.05.2018 |
| ES 16.05.2018 | FI 16.05.2018 | MT 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | RO 16.05.2018 | RS 16.05.2018 |
| GR 17.08.2018 | HR 16.05.2018 | NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 | SE 16.05.2018 | SK 16.05.2018 |
| IT 16.05.2018 | LT 16.05.2018 | RO 28.02.2018 | RS 28.02.2018 | SM 16.05.2018 | SI 16.05.2018 |
| LV 16.05.2018 | NL 16.05.2018 | SE 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | MC 16.05.2018 | LU 15.10.2018 |
| NO 16.08.2018 | PL 16.05.2018 | SM 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | | |
| RO 16.05.2018 | RS 16.05.2018 | LU 08.10.2018 | | | |
| SE 16.05.2018 | SK 16.05.2018 | | | | |
| SM 16.05.2018 | SI 16.05.2018 | (11) 3 057 864 | (51) B63H 1/22 | (11) 3 057 901 | (51) B66B 1/34 |
| MC 16.05.2018 | LU 14.10.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 | (84) BG 30.08.2018 | (84) CY 30.05.2018 |
| | | BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 | CZ 30.05.2018 | DK 30.05.2018 |
| (11) 3 057 846 | (51) B62B 7/10 | DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 | EE 30.05.2018 | ES 30.05.2018 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BG 25.07.2018 | ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 | FI 30.05.2018 | GR 31.08.2018 |
| CZ 25.04.2018 | DK 25.04.2018 | GR 12.07.2018 | HR 11.04.2018 | HR 30.05.2018 | IT 30.05.2018 |
| EE 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | LT 11.04.2018 | LV 11.04.2018 | LT 30.05.2018 | LV 30.05.2018 |
| FI 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | NL 11.04.2018 | NO 11.07.2018 | NL 30.05.2018 | NO 30.08.2018 |
| HR 25.04.2018 | IT 25.04.2018 | PT 13.08.2018 | RO 11.04.2018 | PL 30.05.2018 | RO 30.05.2018 |
| LT 25.04.2018 | LV 25.04.2018 | RS 11.04.2018 | SE 11.04.2018 | RS 30.05.2018 | SE 30.05.2018 |
| NL 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | SK 11.04.2018 | SM 11.04.2018 | SK 30.05.2018 | SM 30.05.2018 |
| PL 25.04.2018 | PT 27.08.2018 | MC 11.04.2018 | LU 14.10.2018 | SI 30.05.2018 | MC 30.05.2018 |
| RO 25.04.2018 | RS 25.04.2018 | | | LU 14.10.2018 | |
| SE 25.04.2018 | SK 25.04.2018 | (11) 3 057 866 | (51) B64C 27/10 | (11) 3 057 905 | (51) B67D 9/00 |
| SM 25.04.2018 | SI 25.04.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (84) AT 06.06.2018 | (84) BG 06.09.2018 |
| MC 25.04.2018 | LU 15.10.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | CZ 06.06.2018 | EE 06.06.2018 |
| | | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 | ES 06.06.2018 | FI 06.06.2018 |
| (11) 3 057 848 | (51) B62D 6/00 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 | IS 06.10.2018 | LV 06.06.2018 |
| (84) AL 11.04.2018 | (84) AT 11.04.2018 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 | NL 06.06.2018 | NO 06.09.2018 |
| BG 11.07.2018 | CZ 11.04.2018 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 | PL 06.06.2018 | RO 06.06.2018 |
| DK 11.04.2018 | EE 11.04.2018 | NL 05.12.2018 | | RS 06.06.2018 | SE 06.06.2018 |
| ES 11.04.2018 | FI 11.04.2018 | | | SK 06.06.2018 | SM 06.06.2018 |
| GR 12.07.2018 | HR 11.04.2018 | (11) 3 057 869 | (51) B64D 15/04 | SI 06.06.2018 | DK 06.06.2018 |
| IT 11.04.2018 | LT 11.04.2018 | (84) NL 16.01.2019 | | MC 06.06.2018 | LU 17.10.2018 |
| LV 11.04.2018 | NL 11.04.2018 | | | | |
| NO 11.07.2018 | PL 11.04.2018 | (11) 3 057 884 | (51) B65D 83/38 | (11) 3 057 909 | (51) C03B 37/05 |
| PT 13.08.2018 | RO 11.04.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 |
| RS 11.04.2018 | SK 11.04.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 |
| SM 11.04.2018 | SI 11.04.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 |
| MC 11.04.2018 | LU 15.10.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | EE 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| | | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 |
| (11) 3 057 851 | (51) B62D 21/15 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | NO 10.04.2018 | SK 10.01.2018 |
| AT 10.01.2018 | BG 10.04.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | SM 10.01.2018 | MC 10.01.2018 |
| CY 10.01.2018 | CZ 10.01.2018 | IT 04.07.2018 | RO 04.07.2018 | LU 16.10.2018 | |
| DK 10.01.2018 | EE 10.01.2018 | EE 04.07.2018 | SK 04.07.2018 | | |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | DK 04.07.2018 | SM 04.07.2018 | (11) 3 057 910 | (51) C03C 1/00 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | MC 04.07.2018 | LU 17.10.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 |
| LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | | | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 |
| MT 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | (11) 3 057 888 | (51) B65G 1/137 | AT 05.12.2018 | ES 05.12.2018 |
| NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) BG 27.03.2018 | HR 05.12.2018 | LV 05.12.2018 |
| RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | GR 06.03.2019 | SE 05.12.2018 |
| SE 10.01.2018 | SK 10.01.2018 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | RS 05.12.2018 | AL 05.12.2018 |
| SM 10.01.2018 | MC 10.01.2018 | FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | NL 05.12.2018 | |
| LU 15.09.2018 | | HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | | |
| | | LT 27.12.2017 | LV 27.12.2017 | (11) 3 057 935 | (51) C07C 209/16 |
| (11) 3 057 852 | (51) B62D 25/20 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | HR 26.12.2018 | LV 26.12.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | MC 27.12.2017 | LU 17.09.2018 | GR 27.03.2019 | SE 26.12.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | | | RS 26.12.2018 | AL 26.12.2018 |
| | | | | NL 26.12.2018 | |

(11) 3 057 948	(51) C07D 401/02	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 07.10.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LU 06.10.2018			
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 058 014	(51) A61C 5/50	(11) 3 058 065	(51) C12N 9/12
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
LU 14.10.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 057 955	(51) C07D 401/14	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 06.10.2018		LU 16.10.2018	
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	(11) 3 058 028	(51) C08L 23/10	(11) 3 058 067	(51) C12N 15/11
MC 11.04.2018	LU 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 057 971	(51) C07H 19/04	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
NL 12.12.2018		RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
		SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	MC 01.08.2018	LU 17.10.2018
		SM 04.07.2018	MC 04.07.2018		
		LU 01.10.2018		(11) 3 058 073	(51) C12N 15/82
(11) 3 058 001	(51) C08F 2/50	(11) 3 058 034	(51) C09D 5/44	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 3 058 083	(51) C12P 21/00
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	PL 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	RS 21.02.2018	LU 17.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LU 20.10.2018		SK 21.02.2018		GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
		MC 21.02.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
				LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 058 007	(51) C08G 18/50	(11) 3 058 048	(51) C09K 8/70	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LU 14.10.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 058 086	(51) C12Q 1/37
		MC 27.06.2018	LU 10.10.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 3 058 011	(51) C08G 18/64	(11) 3 058 050	(51) C10G 3/00	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 058 053	(51) C10M 159/18	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019		SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			MC 25.04.2018	LU 03.10.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 058 063	(51) C12N 5/079		
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 058 089	(51) C12Q 1/6883
LU 14.10.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 058 013	(51) C08G 73/02	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018				
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018				
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				

SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
(11) 3 058 094	(51) C12Q 1/68	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LU 16.10.2018	
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	MC 14.02.2018	LU 10.10.2018	(11) 3 058 220	(51) F03D 13/00
AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 3 058 160	(51) E21B 7/12	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 12.12.2018	
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 05.12.2018		(11) 3 058 223	(51) F04B 1/04
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 058 180	(51) F01D 5/30	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
MC 17.01.2018	LU 15.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 058 129	(51) D04H 3/04	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018			SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 058 197	(51) F02C 7/00	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 06.10.2018	
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 058 229	(51) F04D 3/00
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LU 14.10.2018		AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 058 136	(51) D21H 27/32	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	LU 13.10.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018			SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
HR 17.10.2018	LV 17.10.2018	(11) 3 058 203	(51) F02C 9/00	MC 27.06.2018	LU 13.10.2018
GR 18.01.2019	RS 17.10.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018		
AL 17.10.2018	LU 17.10.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	(11) 3 058 231	(51) F04D 7/08
		CZ 29.11.2017	DE 03.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 3 058 138	(51) E01C 23/12	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	IE 05.12.2017	IT 29.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	LU 05.12.2017	LV 29.11.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	MC 22.11.2017	LU 17.10.2018
LU 15.10.2018		MC 29.11.2017			
(11) 3 058 146	(51) E03F 5/22	(11) 3 058 212	(51) F02M 57/02	(11) 3 058 249	(51) F16H 61/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
ES 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 05.12.2018		IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 3 058 154	(51) E05B 47/06	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SI 30.05.2018	MC 30.05.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	LU 14.10.2018		MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018			LU 17.09.2018	
(11) 3 058 156	(51) E05D 15/06	(11) 3 058 219	(51) F03D 7/02	(11) 3 058 250	(51) F16H 61/02
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018

ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LU 17.09.2018		ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
(11) 3 058 256	(51) F16K 5/06	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	LU 13.10.2018	
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 26.09.2018	LU 16.10.2018	(11) 3 058 326	(51) G01K 11/32
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 058 296	(51) F25J 3/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 29.06.2018	IT 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
LU 14.10.2018		SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	MC 08.08.2018	LU 13.10.2018
		MC 28.03.2018	LU 14.10.2018	(11) 3 058 341	(51) G01N 21/27
(11) 3 058 258	(51) F16K 15/08	(11) 3 058 297	(51) F25J 3/04	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	LU 17.10.2018	
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	MC 27.06.2018	LU 14.10.2018	(11) 3 058 362	(51) G01N 33/15
LU 13.10.2018				(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 058 259	(51) F16K 37/00	(11) 3 058 300	(51) F23M 5/02	(11) 3 058 367	(51) G01N 33/49
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 058 375	(51) G01N 33/84
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 05.12.2018		LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018			SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 3 058 305	(51) F28F 13/12	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018		
SM 04.07.2018	LU 16.09.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 058 385	(51) G01S 5/00
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 058 270	(51) F21V 11/18	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	HR 07.08.2018	IT 28.02.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 01.10.2018		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 3 058 279	(51) F23Q 7/06	(11) 3 058 314	(51) G01D 11/24	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 16.10.2018	
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 058 388	(51) G01S 5/30
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 29.08.2018	LU 14.10.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
MC 07.03.2018	LU 02.10.2018	(11) 3 058 322	(51) G01G 19/42	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 3 058 282	(51) F24C 15/00	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 20.06.2018	LU 15.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 058 406	(51) G02B 6/44
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018

CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 05.12.2018	
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 058 599	(51) H01L 39/24
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
MC 21.02.2018	LU 15.10.2018	LU 09.10.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 058 415	(51) G02B 23/10	(11) 3 058 463	(51) G06F 9/50	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	MC 06.06.2018	LU 16.10.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	(11) 3 058 601	(51) H01L 41/113
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LU 13.10.2018		LU 13.10.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 058 423	(51) G03F 7/00	(11) 3 058 516	(51) G06M 1/04	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 18.07.2018	RO 18.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	MC 31.01.2018	LU 02.10.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 3 058 606	(51) H01M 2/10
LU 13.10.2018		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 3 058 424	(51) G03G 13/20	(84) LV 01.08.2018	MC 01.08.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 058 545	(51) G06Q 99/00	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 09.11.2017	CH 31.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	HR 09.08.2017	IE 29.01.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
AT 26.09.2018	EE 26.09.2018	LI 31.01.2018	LT 09.08.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	LU 29.01.2018	LV 09.08.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
SM 26.09.2018	LU 15.10.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
(11) 3 058 427	(51) G05B 19/042	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LU 16.10.2018	
(84) BG 06.03.2018	(84) DK 06.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 3 058 609	(51) H01M 4/00
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 3 058 558	(51) G09B 23/28	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 3 058 573	(51) G21C 7/36	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 06.03.2018	RO 06.12.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 3 058 576	(51) H01F 27/28	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SM 06.12.2017	MC 06.12.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
LU 10.10.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(11) 3 058 429	(51) G05B 21/00	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	MC 15.08.2018	LU 14.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 3 058 614	(51) H01M 10/42
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 05.12.2018		SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 058 447	(51) G06F 3/041	MC 30.05.2018	LU 14.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 058 579	(51) H01H 71/56	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 11.07.2018	EE 11.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			SK 11.07.2018	DK 11.07.2018

SM 11.07.2018 LU 14.10.2018	MC 11.07.2018	SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017	SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(11) 3 058 703 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018	(51) H04L 12/24 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 FR 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SI 04.04.2018 LU 13.10.2018
(11) 3 058 622 (84) NL 02.01.2019	(51) H01R 13/11	(11) 3 058 669 (84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 MC 07.03.2018	(51) H04B 7/06 (84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018 LU 10.10.2018	(11) 3 058 705 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 LU 13.10.2018	(51) H04L 29/08 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 17.01.2018
(11) 3 058 623 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018	(51) H01R 13/523 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 ES 11.07.2018 SK 11.07.2018 SM 11.07.2018 LU 13.10.2018	(11) 3 058 679 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(51) H04L 12/24 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 18.10.2018	(11) 3 058 707 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 DK 27.06.2018 LU 17.10.2018	(51) H04M 1/04 (84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
(11) 3 058 627 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(51) H01S 3/08 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 15.10.2018	(11) 3 058 690 (84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 SI 23.05.2018 LU 23.10.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 MC 23.05.2018	(11) 3 058 719 (84) AL 04.04.2018 BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SI 04.04.2018 LU 10.10.2018	(51) H04N 5/376 (84) AT 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 FR 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018
(11) 3 058 645 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018 MC 07.02.2018	(51) H02K 15/12 (84) SI 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018 LU 05.09.2018	(11) 3 058 695 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018 LU 09.10.2018	(51) H04L 29/06 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 28.02.2018	(11) 3 058 758 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018	(51) H04R 17/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 15.10.2018
(11) 3 058 646 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SI 11.04.2018 LU 03.10.2018	(51) H02M 1/00 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018	(11) 3 058 700 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 25.11.2017 LI 30.11.2017 LU 25.11.2017 MT 25.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 30.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017	(11) 3 058 772 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 72/10
(11) 3 058 661 (84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 31.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017	(51) H04B 5/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 03.12.2017 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017			(11) 3 058 784 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018	(51) H04W 56/00 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018

EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 12.07.2017	LU 25.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 3 058 903	(51) A61F 5/01	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 18.07.2018	LU 08.09.2018
LU 18.10.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
(11) 3 058 787	(51) H04W 72/08	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 059 048	(51) B24B 3/36
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 19.12.2018		BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 058 908	(51) A61F 13/15	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FR 31.01.2018	GR 19.01.2018
NL 26.12.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 18.10.2017	IE 26.01.2018
		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(11) 3 058 793	(51) H04W 92/18	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.10.2017	LU 26.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
LT 18.10.2017	LU 28.01.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LV 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SI 18.10.2017	SM 18.10.2017	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	MC 18.10.2017	
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	SI 18.04.2018	LU 22.09.2018		
(11) 3 058 794	(51) H05B 33/08	(11) 3 058 919	(51) A61G 3/06	(11) 3 059 071	(51) B29C 49/42
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
LU 14.10.2018		MC 11.07.2018	LU 21.10.2018	SM 26.09.2018	LU 10.10.2018
(11) 3 058 805	(51) A01D 89/00	(11) 3 058 920	(51) A61G 3/06	(11) 3 059 101	(51) B60C 11/03
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 29.11.2017	IE 18.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 058 837	(51) A43B 13/18	LU 18.01.2018	LV 29.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LU 08.10.2018	
LV 18.04.2018	RO 18.04.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	MC 29.11.2017		(11) 3 059 105	(51) B60H 1/00
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
MC 18.04.2018	LU 18.10.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 058 885	(51) A61B 17/80	(11) 3 058 969	(51) A61M 5/14	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 3 058 887	(51) A61B 18/12	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LU 18.10.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 059 113	(51) B60L 11/18
NL 05.12.2018		SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 058 897	(51) A61F 2/38	LU 13.10.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.10.2017			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 3 058 995	(51) A63F 13/95	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IE 25.01.2018	IS 12.11.2017	GR 19.10.2018	HR 19.07.2018	NL 28.11.2018	

- (11) **3 059 141** (51) **B62D 12/02** EE 01.08.2018 SK 01.08.2018 (11) **3 059 272** (51) **C08G 75/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
MC 22.08.2018 (84) LU 16.10.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
LU 14.10.2018
- (11) **3 059 149** (51) **B62J 17/04** (11) **3 059 232** (51) **C07D 311/74**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 09.01.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) NL 09.01.2019
SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 059 150** (51) **B62K 5/027** (11) **3 059 246** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) NO 11.10.2018 (84) CZ 11.07.2018
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) MC 11.07.2018 (84) EE 11.07.2018
HR 15.11.2017 (84) IE 12.01.2018 (84) SK 11.07.2018 (84) LU 26.09.2018
LT 15.11.2017 (84) LU 12.01.2018 (84) SK 11.07.2018 (84) LU 26.09.2018
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) SK 11.07.2018 (84) LU 26.09.2018
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 11.07.2018 (84) LU 26.09.2018
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) SK 11.07.2018 (84) LU 26.09.2018
SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017 (84) SK 11.07.2018 (84) LU 26.09.2018
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SK 11.07.2018 (84) LU 26.09.2018
MC 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SK 11.07.2018 (84) LU 26.09.2018
- (11) **3 059 175** (51) **B65D 1/02** (11) **3 059 247** (51) **C07K 16/24**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) CH 31.12.2017
DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) EE 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
IE 13.01.2018 (84) IS 30.09.2017 (84) IE 07.12.2017 (84) IS 20.01.2018
LT 31.05.2017 (84) LU 13.01.2018 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 20.09.2017
LV 31.05.2017 (84) MT 31.05.2017 (84) LU 07.12.2017 (84) LV 20.09.2017
NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) MT 07.12.2017 (84) NL 20.09.2017
PL 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) PL 20.09.2017
RS 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) RO 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017
SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SI 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
MC 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
- (11) **3 059 198** (51) **B66C 1/10** (11) **3 059 252** (51) **B01J 20/24**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
EE 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
DK 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
MC 04.07.2018 (84) LU 17.10.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
- (11) **3 059 214** (51) **C03C 10/12** (11) **3 059 257** (51) **C08C 19/22**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
ES 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018 (84) MC 16.05.2018 (84) CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
AT 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018
EE 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018
DK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018
MC 22.08.2018 (84) MC 22.08.2018 (84) MC 22.08.2018 (84) MC 22.08.2018
- (11) **3 059 274** (51) **C08H 7/00** (11) **3 059 293** (51) **C09K 8/584**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) NL 16.01.2019
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
EE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
SM 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
DK 06.06.2018 (84) MC 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
LU 16.10.2018 (84) MC 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019
- (11) **3 059 281** (51) **C08L 25/08** (11) **3 059 303** (51) **C12N 1/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018
EE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84) DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018
MC 01.08.2018 (84) LU 14.10.2018 (84) MC 22.08.2018 (84) LU 14.10.2018
- (11) **3 059 309** (51) **C12N 9/40** (11) **3 059 326** (51) **C14B 17/14**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
SI 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
LU 17.10.2018 (84) MC 16.05.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
- (11) **3 059 260** (51) **C08C 19/25** (11) **3 059 326** (51) **C14B 17/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.09.2017
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) LT 16.05.2018
ES 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 16.05.2018
GR 22.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) RO 16.05.2018
LT 21.02.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018
NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SI 16.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) MC 16.05.2018
RS 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) LU 16.10.2018 (84) MC 16.05.2018
SK 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) LU 16.10.2018 (84) MC 16.05.2018
MC 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) LU 16.10.2018 (84) MC 16.05.2018

- EE 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 29.12.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **3 059 333**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 059 347**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **3 059 363**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 09.10.2018
- (11) **3 059 372**
(84) BE 31.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 28.01.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **3 059 401**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
FR 31.01.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LU 29.12.2017
MT 29.12.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (51) **C23C 28/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **E01D 19/06**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 13.10.2018
- (51) **E05C 1/12**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
GR 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **E05F 17/00**
(84) BG 04.01.2018
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LU 28.01.2018
MT 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **F01L 1/344**
(84) BE 31.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 29.01.2018
IT 18.10.2017
LU 29.01.2018
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 059 403**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 059 410**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **3 059 412**
(84) BE 31.01.2018
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LU 29.01.2018
MT 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **3 059 426**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 19.01.2018
IT 18.10.2017
LU 19.01.2018
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 059 434**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 059 465**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
- (51) **F01L 1/356**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (51) **F01N 13/08**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 07.10.2018
- (51) **F02B 75/04**
(84) BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SK 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (51) **F02D 41/00**
(84) BE 31.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (51) **F02M 35/10**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **F16C 33/78**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
- LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 059 540**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 059 546**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LU 18.01.2018
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **3 059 598**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
FR 31.01.2018
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LU 28.01.2018
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 059 622**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 059 632**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 059 655**
(84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 13.07.2017
IT 26.04.2017
LU 13.07.2017
MT 13.07.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SM 26.04.2017
- GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F27D 19/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G01B 11/02**
(84) BE 31.01.2018
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 18.01.2018
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
MC 09.08.2017
- (51) **G01R 31/02**
(84) BE 31.01.2018
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 28.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (51) **G02B 6/30**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **G02F 1/1333**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 10.12.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **G06F 1/32**
(84) BE 31.07.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017

(11) 3 059 656	(51) G06F 1/32	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 18.10.2017	
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 059 835	(51) H02K 1/27
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IE 13.07.2017	IS 26.08.2017	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 13.07.2017	LV 26.04.2017	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MT 13.07.2017	NL 26.04.2017	SM 11.07.2018	LU 29.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) 3 059 787	(51) H01M 4/04	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		GR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		RS 05.12.2018	SE 05.12.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
		NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 18.10.2018	
(11) 3 059 668	(51) G06F 3/0484	(11) 3 059 792	(51) H01M 8/10	(11) 3 059 848	(51) H02M 7/493
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 059 869	(51) H03M 13/23
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
(11) 3 059 689	(51) G06F 21/31	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 14.03.2018	LU 17.10.2018	PT 26.01.2019	LU 26.09.2018
RS 02.05.2018	SK 02.05.2018				
SM 02.05.2018	SI 02.05.2018				
MC 02.05.2018	LU 30.10.2018				
(11) 3 059 718	(51) G08B 17/103	(11) 3 059 798	(51) H01M 10/6556	(11) 3 059 889	(51) H04L 1/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 059 897	(51) H04L 9/08
NL 05.12.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
(11) 3 059 741	(51) B29C 47/00	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 3 059 907	(51) H04L 12/70
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018		
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	MC 08.08.2018	LU 16.10.2018		
SE 19.12.2018	RS 19.12.2018				
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018				
(11) 3 059 751	(51) H01H 19/02	(11) 3 059 808	(51) H01R 9/05	(11) 3 059 913	(51) H04L 12/751
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 26.12.2018	
NL 05.12.2018					
(11) 3 059 752	(51) H01H 33/662	(11) 3 059 811	(51) H01R 13/622	(11) 3 059 918	(51) H04L 29/06
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 12.07.2017	IE 30.12.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	NL 12.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LU 30.12.2017	LV 12.07.2017				
MT 30.12.2017	NL 12.07.2017				
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017				
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017				
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017				
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017				
MC 12.07.2017					
(11) 3 059 784	(51) H01M 2/14	(11) 3 059 824	(51) H02G 3/12	(11) 3 059 926	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017
		EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
		FR 31.01.2018	GR 19.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
		HR 18.10.2017	IE 08.01.2018	GR 17.11.2017	IE 30.12.2017
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
		LT 18.10.2017	LU 08.01.2018	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
		LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	LU 30.12.2017	LV 16.08.2017
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MT 16.08.2017	NO 16.11.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
				MC 16.08.2017	

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
RO 08.08.2018	EE 08.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LU 22.10.2018	
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018		
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 060 227	(51) A61K 36/13
LU 02.10.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
(11) 3 060 146	(51) A61B 17/74	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 3 060 170	(51) A61F 2/24	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
LU 21.10.2018		RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	LU 16.10.2018	
(11) 3 060 149	(51) A61B 18/02	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	(11) 3 060 232	(51) A61K 38/08
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 30.04.2018	DK 31.01.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 30.09.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 060 176	(51) A61F 2/82	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
MC 31.01.2018	LU 18.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
(11) 3 060 160	(51) A61C 17/16	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 05.12.2018		MC 04.07.2018	LU 22.10.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 060 183	(51) A61F 13/551	(11) 3 060 253	(51) A61K 39/395
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 19.12.2018	
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 060 271	(51) A61M 1/12
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MC 03.01.2018	LU 29.09.2018	LU 23.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 060 161	(51) A61C 17/16	(11) 3 060 189	(51) A61H 35/00	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	LU 21.10.2018	
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 060 272	(51) A61M 5/145
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	MC 09.05.2018	LU 24.10.2018	(11) 3 060 288	(51) A61M 25/092
LU 24.10.2018		(11) 3 060 195	(51) A61K 8/64	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 060 162	(51) A61C 17/22	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	EE 26.09.2018	PT 26.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	SM 26.09.2018	LU 24.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 3 060 208	(51) A61K 31/407	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 04.07.2018	LU 24.10.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 060 289	(51) A61M 25/092
LU 23.10.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 060 163	(51) A61D 19/00	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
				IS 27.10.2018	IT 27.06.2018

LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
MC 27.06.2018	LU 24.10.2018	MC 07.03.2018	LU 09.10.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
				MC 17.01.2018	LU 10.10.2018
(11) 3 060 294	(51) A61N 1/36	(11) 3 060 358	(51) B21B 3/00	(11) 3 060 408	(51) B42D 25/40
(84) NL 09.01.2019		(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(11) 3 060 298	(51) A61N 5/06			CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018			EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
RO 01.08.2018	EE 01.08.2018			SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018			LU 20.10.2018	
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018				
LU 21.10.2018					
(11) 3 060 299	(51) A61N 5/06	(11) 3 060 364	(51) B22D 2/00	(11) 3 060 414	(51) B60C 9/26
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LU 22.10.2018	
LU 27.10.2018		MC 14.03.2018	LU 19.09.2018		
(11) 3 060 300	(51) A61N 5/06	(11) 3 060 368	(51) F16D 21/06	(11) 3 060 421	(51) B60K 6/48
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NL 05.12.2018		LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 29.08.2018	EE 29.08.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LU 23.10.2018	
		SM 14.03.2018	MC 14.03.2018		
		LU 02.09.2018			
(11) 3 060 301	(51) A61N 5/06	(11) 3 060 370	(51) B25B 13/00	(11) 3 060 425	(51) B60N 2/20
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 05.12.2018	SE 05.12.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 19.12.2018		GR 06.03.2019	AL 05.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		RS 05.12.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
		NL 05.12.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
				ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
				SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
				SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
				LU 17.10.2018	
(11) 3 060 319	(51) A63B 63/00	(11) 3 060 379	(51) B29C 63/06	(11) 3 060 426	(51) B64D 11/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 16.05.2018	PL 16.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	LU 24.10.2018		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018			SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018			SM 11.04.2018	SI 11.04.2018
LU 21.10.2018				MC 11.04.2018	LU 21.10.2018
(11) 3 060 355	(51) B05B 12/00	(11) 3 060 404	(51) B41J 2/325		
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AT 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 17.01.2018	EE 17.01.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 17.01.2018	FI 17.01.2018		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 17.01.2018	HR 17.01.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 18.04.2018			

- (11) **3 060 428** (51) **B64D 11/06** SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 MC 14.02.2018 LU 26.09.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (11) **3 060 465** (51) **B63B 22/04** GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
FI 15.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
HR 15.08.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
LT 15.08.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
NO 15.11.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 15.08.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 15.08.2018 NL 11.04.2018 LV 11.04.2018 SM 28.03.2018 SI 28.03.2018
ES 15.08.2018 EE 15.08.2018 NO 11.07.2018 MC 28.03.2018 LU 20.10.2018
SK 15.08.2018 DK 15.08.2018 RO 11.04.2018 (11) **3 060 492** (51) **B65D 51/22**
SM 15.08.2018 MC 15.08.2018 SK 11.04.2018 (84) NL 16.01.2019
LU 21.10.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018
MC 11.04.2018 LU 20.10.2018 (84) **3 060 506** (51) **B65H 51/12**
(11) **3 060 433** (51) **B60R 21/00** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
ES 03.10.2018 HR 03.10.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018 PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
LU 22.10.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 SI 28.03.2018
MC 28.03.2018 LU 21.10.2018 (84) **3 060 511** (51) **B66B 23/10**
(11) **3 060 436** (51) **B60R 21/217** (84) BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
PL 24.10.2018 AT 24.10.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
ES 24.10.2018 HR 24.10.2018 NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
LV 24.10.2018 GR 25.01.2019 RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 24.10.2018 RS 24.10.2018 SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
PT 24.02.2019 AL 24.10.2018 SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
LU 24.10.2018 (84) **3 060 515** (51) **B67D 7/42**
(11) **3 060 448** (51) **B61D 23/02** (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018 SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
MC 27.06.2018 LU 24.10.2018 SM 06.06.2018 SI 06.06.2018
LU 07.10.2018 MC 06.06.2018
- (11) **3 060 453** (51) **B62D 7/14** (84) AL 26.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (51) **E21B 43/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 FI 18.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 18.07.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 18.07.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 18.07.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 18.07.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 SE 18.07.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 ES 18.07.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018 EE 18.07.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018 DK 18.07.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 MC 18.07.2018
LU 21.10.2018 SM 26.09.2018 LU 22.10.2018
- (11) **3 060 455** (51) **B62D 35/00** (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (51) **C01G 41/00**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 FI 19.09.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 HR 19.09.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 19.09.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 LT 19.09.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 NO 19.12.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018 RS 19.09.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 19.09.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 PL 19.09.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 060 472** (51) **B64D 11/06** (84) AT 11.04.2018 (84) AT 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 CZ 28.03.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 EE 30.05.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 FI 31.08.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 HR 30.05.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 LT 30.05.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 LV 30.05.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 NL 30.05.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 NO 30.08.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 RO 30.05.2018
SM 11.04.2018 SI 11.04.2018 SE 30.05.2018
MC 11.04.2018 LU 17.10.2018 SM 30.05.2018
SI 30.05.2018 LU 18.09.2018
- (11) **3 060 476** (51) **B64D 11/06** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 RO 11.07.2018
ES 11.07.2018 EE 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 060 478** (51) **B64D 15/20** (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 SM 05.09.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 060 482** (51) **B65B 3/02** (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 CZ 28.03.2018

AT 19.09.2018	EE 19.09.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SM 19.09.2018	LU 21.10.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 3 060 536	(51) C07C 17/10	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 02.05.2018	LU 24.10.2018	MC 30.05.2018	LU 24.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 060 566	(51) C07H 19/167	(11) 3 060 610	(51) C09D 5/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
MC 18.07.2018	LU 13.10.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 060 540	(51) C07C 49/167	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 22.10.2018	(11) 3 060 567	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(51) C07F 9/38	LU 23.10.2018	
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 060 615	(51) C09D 11/037
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 06.03.2019	LV 05.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 05.12.2018	SE 05.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 20.10.2018				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 060 542	(51) C07C 67/00	(11) 3 060 570	(51) C07F 9/572	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	MC 01.08.2018	LU 25.10.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 3 060 677	(51) C12Q 1/37
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 27.10.2018		IS 04.11.2018	LV 04.07.2018
LU 24.10.2018				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 060 543	(51) C07C 201/16	(11) 3 060 576	(51) C12N 9/10	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	LU 24.10.2018	
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 060 686	(51) C12Q 1/70
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	LU 22.10.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LU 22.10.2018				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 060 548	(51) C07D 209/86	(11) 3 060 588	(51) C08F 10/06	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
PL 10.10.2018	ES 10.10.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	MC 01.08.2018	LU 22.10.2018
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 060 693	(51) H05H 1/42
AL 10.10.2018	LU 17.10.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 060 558	(51) C07D 401/04	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018	LU 21.10.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 12.12.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 060 607	(51) C08L 83/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 12.09.2018	SM 12.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LU 24.10.2018		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 060 563	(51) C07D 471/04	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 30.05.2018	LU 21.10.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018				

(11) 3 060 699	(51) C25B 1/16	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 04.09.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018			PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 060 740	(51) E21B 7/06	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LU 17.10.2018	
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018		
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 060 777	(51) B64C 11/14
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 12.12.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 23.10.2018				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		(11) 3 060 744	(51) E21B 33/12	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 3 060 701	(51) C25B 11/04	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 19.12.2018	
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 060 779	(51) F02C 7/06
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	SE 11.04.2018	SI 11.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SM 11.04.2018	LU 24.10.2018	NL 05.12.2018	
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	MC 11.04.2018			
MC 18.07.2018	LU 27.10.2018			(11) 3 060 783	(51) F02D 19/10
		(11) 3 060 749	(51) E21B 43/36	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 060 716	(51) D06N 7/00	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018	(11) 3 060 785	(51) F02D 41/24
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CH 31.07.2017	CZ 10.05.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 26.12.2018		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 060 760	(51) F01D 5/18	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IE 02.07.2017	IS 10.09.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IT 10.05.2017	LI 31.07.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 10.05.2017	LU 02.07.2017
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
MC 27.06.2018	LU 22.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
		NL 05.12.2018		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
				RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				MC 10.05.2017	
(11) 3 060 722	(51) E02B 9/08	(11) 3 060 761	(51) F01D 5/18		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 060 793	(51) F03B 13/20
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LU 23.01.2018	LV 28.06.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	MT 28.06.2017	PL 28.06.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
LU 21.10.2018		MC 22.08.2018	LU 24.09.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
				MC 28.06.2017	
(11) 3 060 732	(51) E04H 15/10	(11) 3 060 771	(51) F01N 3/20		
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(11) 3 060 798	(51) F03D 15/00
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
MC 06.06.2018	LU 21.10.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
		MC 28.03.2018	LU 16.10.2018	LU 20.10.2018	
(11) 3 060 737	(51) E05F 7/00	(11) 3 060 772	(51) F01N 11/00		
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 060 802	(51) F04B 17/04
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				

LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LU 23.10.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 3 060 937	(51) H01P 1/161
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SM 01.08.2018	LU 29.09.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
		LU 23.10.2018		LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
(11) 3 060 809	(51) F16K 11/076	(11) 3 060 837	(51) B25B 13/50	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 02.11.2018	LT 01.08.2018	MC 30.05.2018	LU 21.10.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IS 01.12.2018	NO 01.11.2018		
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 060 951	(51) G02B 7/00
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 01.08.2018	EE 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	ES 01.08.2018	DK 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SK 01.08.2018	MC 01.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 13.06.2018	LU 04.09.2018	SM 01.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LU 22.10.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 060 819	(51) F16C 33/20	(11) 3 060 855	(51) F24F 1/00	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019	(51) F41A 17/08	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 060 871		DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) NL 09.01.2019		MC 08.08.2018	LU 22.10.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018				
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 060 897	(51) G01M 3/22	(11) 3 060 958	(51) G02C 11/00
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
MC 28.02.2018	LU 16.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 3 060 822	(51) F16D 65/00	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 25.07.2018	LU 13.10.2018	MC 15.08.2018	LU 23.10.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017				
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 3 060 915	(51) G01N 33/543	(11) 3 060 960	(51) G02F 1/167
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
MC 22.11.2017	LU 20.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		NL 05.12.2018		NL 05.12.2018	
(11) 3 060 823	(51) F16D 65/092	(11) 3 060 923	(51) G01N 33/68	(11) 3 060 973	(51) G06F 3/0488
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 19.12.2018	
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 060 994	(51) G06F 13/00
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
MC 22.11.2017	LU 20.10.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LU 25.10.2018		LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 060 834	(51) F16K 47/08	(11) 3 060 933	(51) G01R 33/028	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 22.08.2018	SM 22.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	MC 22.08.2018	LU 20.10.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 061 001	(51) G06F 17/24
NL 05.12.2018		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 060 836	(51) B32B 7/02	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017				

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 29.03.2017		RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 061 114	(51) H01H 83/12	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LU 21.10.2018	
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 061 155	(51) H01R 13/707
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 08.08.2018	LU 21.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 061 007	(51) G06F 17/30	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 061 168	(51) H02B 1/052
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PL 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 07.03.2018	LU 22.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 061 116	(51) A61B 6/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LU 21.10.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 061 169	(51) H02G 3/22
(11) 3 061 041	(51) G06K 19/073	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 04.04.2018	EE 04.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 06.12.2017	MT 06.12.2017	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LU 21.10.2018		LU 20.10.2018	
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 3 061 129	(51) H01L 23/473	(11) 3 061 174	(51) H02J 3/38
SM 06.12.2017	MC 06.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
LU 05.09.2018		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(11) 3 061 048	(51) G06Q 10/08	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
LU 23.10.2018		SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	MC 25.04.2018	LU 21.10.2018
(11) 3 061 099	(51) G21C 15/22	(11) 3 061 143	(51) H01M 2/16	(11) 3 061 178	(51) H02K 5/124
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
NL 05.12.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(11) 3 061 107	(51) H01F 27/40	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	SM 16.05.2018	SI 16.05.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	MC 16.05.2018	LU 17.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 19.09.2018	LU 21.10.2018		
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 061 145	(51) H01M 4/62	(11) 3 061 182	(51) H02P 29/00
SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RO 22.08.2018	SK 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LU 05.10.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 061 111	(51) H01H 33/59	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 29.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CH 31.12.2017	CZ 29.03.2017	(11) 3 061 146	(51) H01M 8/02	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
IE 20.12.2017	IS 29.07.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
IT 29.03.2017	LI 31.12.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 09.10.2018	
LT 29.03.2017	LU 20.12.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 061 183	(51) B62D 5/04
LV 29.03.2017	MT 29.03.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	GR 26.07.2018

HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	MC 22.02.2017	
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 08.08.2018	LU 23.10.2018	(11) 3 061 245	(51) H04N 17/00
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018			(84) BE 31.12.2017	(84) CY 22.12.2017
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(11) 3 061 209	(51) H04L 12/26	CZ 22.12.2017	DK 31.12.2017
SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	EE 31.12.2017	FI 22.12.2017
LU 23.10.2018		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	HR 22.12.2017	HU 23.12.2017
(11) 3 061 184	(51) H03F 1/02	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IE 22.12.2017	LT 22.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	LU 22.12.2017	MT 22.12.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	NO 31.12.2017	RO 23.08.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	SE 23.12.2017	SI 23.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	MC 23.08.2017	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LU 23.10.2018			
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 061 212	(51) B66B 13/22	(11) 3 061 261	(51) H04Q 9/00
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LU 20.10.2018		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		RO 11.07.2018	MC 11.07.2018		
(11) 3 061 187	(51) H03L 7/06	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(11) 3 061 271	(51) H04S 7/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LU 19.09.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018			EE 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 3 061 213	(51) H04L 12/40	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LU 12.09.2018	
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 061 278	(51) H04W 8/18
LU 23.10.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 061 194	(51) H04L 5/00	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 13.06.2018	LU 15.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 061 217	(51) H04L 25/02	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	MC 11.07.2018	LU 22.10.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(11) 3 061 220	(51) H04L 29/06	(11) 3 061 297	(51) H04W 72/08
LU 17.10.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 061 195	(51) H05B 37/02	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 22.10.2018	
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LU 24.10.2018			
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	(11) 3 061 231	(51) H04M 3/42	(11) 3 061 300	(51) H04W 74/02
MC 30.05.2018	LU 20.10.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 061 207	(51) H04L 12/24	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			SK 04.04.2018	SM 04.04.2018

SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
LU 21.10.2018		DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LU 21.10.2018	
		MC 15.08.2018	LU 21.10.2018		
(11) 3 061 304	(51) H04W 74/08	(11) 3 061 419	(51) A61B 90/98	(11) 3 061 516	(51) B01D 53/14
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 061 452	(51) A61K 31/352	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FR 31.01.2018	GR 01.03.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 29.11.2017	IE 09.01.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	LU 09.01.2018	LV 29.11.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
MC 01.08.2018	LU 03.10.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		LU 20.10.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 3 061 327	(51) H05K 7/14	(11) 3 061 455	(51) A61K 31/519	(11) 3 061 527	(51) B01J 49/00
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.01.2019	
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 061 538	(51) B21D 5/02
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 28.11.2018		HR 18.10.2017	IE 14.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(11) 3 061 472	(51) F04D 29/048	LT 18.10.2017	LU 14.01.2018
LU 20.10.2018		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 3 061 347	(51) A01N 43/54	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 061 539	(51) B21D 11/02
NL 05.12.2018		SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		LU 27.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 061 362	(51) A43B 13/18	(11) 3 061 485	(51) A61M 25/00	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 061 562	(51) B23Q 3/157
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LU 15.10.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
MC 29.08.2018	LU 21.10.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		(11) 3 061 495	(51) A61N 5/10	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
(11) 3 061 363	(51) A43B 13/18	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 03.09.2018	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 061 574	(51) B25B 23/14
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NL 05.12.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
		RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 3 061 400	(51) A61B 8/08	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 25.07.2018	LU 24.10.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 061 507	(51) B01D 3/32	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 26.12.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 3 061 417	(51) A61B 18/22	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 21.03.2018	LU 21.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 061 579	(51) B26D 3/08
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				

BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 10.01.2018	LU 27.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 061 646	(51) B60N 2/36	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 28.11.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 061 606	(51) B32B 27/36	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) NL 02.01.2019		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
(11) 3 061 608	(51) B41J 2/045	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	SM 04.07.2018	LU 30.09.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(11) 3 061 705	(51) B65D 75/22
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LU 06.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 061 677	(51) B62D 51/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 22.11.2017	IE 09.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LU 09.12.2017	LV 22.11.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 19.12.2018	
MT 09.12.2017	NL 22.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 061 708	(51) B65D 19/18
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 05.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 3 061 686	(51) B64C 13/34	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MC 22.11.2017		BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 061 627	(51) B60C 9/08	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 05.12.2018	
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 3 061 709	(51) B29C 70/06
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	IE 11.01.2018	IS 18.02.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FR 02.01.2018	GR 01.12.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 30.08.2017	IE 03.12.2017	LU 11.01.2018	LV 18.10.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
LT 30.08.2017	LU 03.12.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017			LU 21.10.2018	
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 3 061 688	(51) B64C 27/10	(11) 3 061 727	(51) C01B 33/035
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
FR 02.01.2018	GR 01.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 30.08.2017	IE 03.12.2017	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 30.08.2017	LU 03.12.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 23.10.2018		DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
(11) 3 061 628	(51) B60C 11/00	(11) 3 061 695	(51) B29C 65/18	(11) 3 061 738	(51) C04B 35/583
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NL 26.12.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 3 061 629	(51) B60C 11/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) NL 02.01.2019		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 061 639	(51) B60K 15/063	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 25.07.2018	LU 10.10.2018	LU 22.10.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 061 696	(51) B65D 5/02	(11) 3 061 774	(51) C08F 10/00
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	NL 12.12.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 3 061 697	(51) B65D 5/52	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 15.09.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
(11) 3 061 643	(51) B60L 11/18	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018				
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018				
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018				
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018				
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				

NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 061 845	(51) C23C 16/455	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 26.12.2018	
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 061 965	(51) F04B 1/12
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
MC 18.04.2018	LU 24.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 01.11.2017	DE 01.08.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 3 061 775	(51) C08F 220/36	(11) 3 061 854	(51) B29C 71/02	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IE 18.01.2018	IS 01.03.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EV 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 18.01.2018	LV 01.11.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		NL 28.11.2018		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 3 061 787	(51) C08K 5/10	(11) 3 061 857	(51) D04C 3/48	(11) 3 061 968	(51) F04B 39/10
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FR 31.01.2018	GR 01.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 30.08.2017	IE 13.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			LT 30.08.2017	LU 13.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
SM 21.02.2018	MC 21.02.2018			SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
LU 24.10.2018				SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
(11) 3 061 789	(51) C08L 65/00	(11) 3 061 884	(51) E04D 13/03	(11) 3 061 969	(51) F04B 39/10
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FR 31.01.2018	GR 03.11.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 02.08.2017	IE 29.01.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	IE 30.12.2017	IS 04.02.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LU 29.01.2018	LV 02.08.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LU 30.12.2017	LV 04.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	MT 30.12.2017	NL 04.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
MC 30.05.2018	LU 20.10.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	MC 02.08.2017	
		SM 04.10.2017	MC 04.10.2017		
(11) 3 061 810	(51) C12N 5/10	(11) 3 061 885	(51) E04D 13/03	(11) 3 061 972	(51) F04C 18/32
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IE 30.12.2017	IS 04.02.2018	HR 08.11.2017	IE 03.12.2017
		IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017
		LU 30.12.2017	LV 04.10.2017	LT 08.11.2017	LU 03.12.2017
		MT 30.12.2017	NL 04.10.2017	LV 08.11.2017	MT 03.12.2017
		NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
				SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
(11) 3 061 811	(51) C12N 9/02	(11) 3 061 898	(51) E06B 1/52	(11) 3 061 983	(51) F16D 13/52
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018		
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018		
LU 08.10.2018		SI 09.05.2018	MC 09.05.2018		
		LU 10.10.2018			
(11) 3 061 833	(51) C12Q 1/68	(11) 3 061 930	(51) F01L 13/08	(11) 3 061 994	(51) F16H 61/02
(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
GR 15.06.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	MC 14.03.2018				
LU 30.09.2018					

EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(11) 3 062 149	(51) G03F 1/64
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LU 24.10.2018		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018			CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 062 069	(51) G01D 5/20	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
MC 21.03.2018	LU 17.10.2018	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
		HR 22.11.2017	IE 21.12.2017	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 061 996	(51) F16H 61/04	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LT 22.11.2017	LU 21.12.2017	LU 23.10.2018	
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	LV 22.11.2017	MT 21.12.2017		
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 062 163	(51) G03G 15/08
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 062 111	(51) G01P 1/02	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 3 062 164	(51) G03G 15/16
MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 24.09.2018		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		HR 11.10.2017	IE 05.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 061 998	(51) F16H 63/34	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 11.10.2017	LU 05.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	NL 19.12.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 062 175	(51) G06F 17/50
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 062 112	(51) G01P 1/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
MC 15.08.2018	LU 23.10.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
(11) 3 061 999	(51) B62D 21/02	IE 05.01.2018	IT 15.11.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 15.11.2017	LU 05.01.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	LU 10.10.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 3 062 177	(51) G05B 15/02
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 062 129	(51) G01V 8/02	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 26.12.2018	
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
LU 23.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 062 201	(51) G06F 3/041
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 062 008	(51) F16L 21/08	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 05.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 062 132	(51) G02B 5/20	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 16.01.2019		NL 26.12.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			(11) 3 062 224	(51) G06F 8/61
				(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 062 009	(51) F16L 47/16	(11) 3 062 138	(51) G02B 26/10		
(84) NL 09.01.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 062 289	(51) G06T 7/00
	CY 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
	EE 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
	FI 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
	HR 06.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
	IT 06.06.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
	LV 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
	NO 06.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 05.12.2018	
	RO 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018		
	SE 06.06.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 062 318	(51) H01F 27/28
	SM 06.06.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
	SI 06.06.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
	LU 26.09.2018	LU 26.09.2018		EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	GR 24.08.2018

HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 062 380	(51) H01M 10/0562	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LU 10.10.2018	
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	NL 26.12.2018			
LU 28.09.2018					
(11) 3 062 340	(51) H01L 23/14	(11) 3 062 382	(51) H01M 10/65	(11) 3 062 545	(51) H04W 8/22
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017			AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 3 062 394	(51) H01Q 13/20	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IE 29.12.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LU 29.12.2017	LV 13.09.2017	FR 02.01.2018	GR 14.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
MT 29.12.2017	NO 13.12.2017	HR 13.09.2017	IE 18.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	LT 13.09.2017	LU 18.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LV 13.09.2017	MT 18.12.2017	MC 31.01.2018	LU 22.10.2018
MC 13.09.2017		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017		
(11) 3 062 361	(51) H01M 2/02	(11) 3 062 406	(51) H02G 3/08	(11) 3 062 569	(51) H04W 52/28
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
AT 10.10.2018	ES 10.10.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
AL 10.10.2018	LU 29.10.2018	NL 28.11.2018			
(11) 3 062 362	(51) H01M 2/06	(11) 3 062 415	(51) H02J 7/00	(11) 3 062 576	(51) H04W 76/16
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 02.01.2019	
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
IE 27.01.2018	IS 13.01.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
LU 27.01.2018	LV 13.09.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018		
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018		
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LU 20.10.2018			
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017				
(11) 3 062 370	(51) H01M 2/22	(11) 3 062 442	(51) H03H 17/02	(11) 3 062 578	(51) H04W 76/00
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 3 062 371	(51) H01M 4/134	(11) 3 062 456	(51) H04L 1/00	(11) 3 062 594	(51) A01B 69/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 28.11.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		LU 21.10.2018		SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
				MC 21.03.2018	LU 28.10.2018
(11) 3 062 376	(51) H01M 8/02	(11) 3 062 521	(51) H04H 20/95	(11) 3 062 596	(51) A01D 43/08
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 27.12.2017	IS 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 26.12.2018	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017	MC 27.12.2017				
LU 02.09.2018					

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 22.02.2017	FR 31.07.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IE 30.07.2017	IT 22.02.2017	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LI 31.07.2017	LT 22.02.2017	LU 24.10.2018	
MC 31.01.2018	LU 28.10.2018	LU 30.07.2017	LV 22.02.2017		
		MT 30.07.2017	NL 22.02.2017	(11) 3 062 680	(51) A61B 1/00
(11) 3 062 603	(51) A01G 25/02	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 062 631	(51) A23G 9/08	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LU 28.10.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	MC 07.03.2018	LU 28.10.2018
		NL 13.06.2018	PL 13.06.2018		
(11) 3 062 608	(51) A01J 5/08	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 062 681	(51) A61B 1/012
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SI 13.06.2018	MC 13.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 28.10.2018		FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 062 642	(51) A24B 15/18	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
LU 27.10.2018		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 06.06.2018	LU 28.10.2018
(11) 3 062 610	(51) A01K 5/00	(11) 3 062 645	(51) A24F 47/00	(11) 3 062 682	(51) A61B 5/00
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	LU 29.10.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
MC 25.04.2018	LU 29.10.2018	(11) 3 062 646	(51) A24F 47/00	MC 03.01.2018	LU 03.10.2018
		(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(11) 3 062 688	(51) A61B 5/00
(11) 3 062 620	(51) A22C 21/00	(84) CZ 23.05.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) NL 16.01.2019	
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018		
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 3 062 699	(51) A61B 5/055
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) NL 16.01.2019	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 062 718	(51) A61B 17/80
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LU 29.10.2018		DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			FI 30.05.2018	GR 31.08.2018
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	(11) 3 062 653	(51) A45C 11/00	HR 30.05.2018	LT 30.05.2018
MC 28.03.2018	LU 31.10.2018	(84) NL 16.01.2019		LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
				RO 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 3 062 624	(51) A23B 7/14	(11) 3 062 654	(51) A45C 15/00	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 30.05.2018	SI 30.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 04.09.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 062 719	(51) A61B 18/00
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 05.12.2018		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018			FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(11) 3 062 659	(51) A47B 7/02	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
LU 28.10.2018		BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 062 626	(51) A23D 7/06	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		

EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
FI 15.02.2017	FR 31.01.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LU 17.09.2018	
IE 18.01.2018	IT 15.02.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018		
LT 15.02.2017	LU 18.01.2018			(11) 3 063 043	(51) B60R 25/24
LV 15.02.2017	MT 15.02.2017	(11) 3 062 979	(51) B29C 33/60	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
MC 15.02.2017		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 3 062 941	(51) B21D 22/02	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 29.08.2018	LU 30.10.2018	MC 17.01.2018	LU 09.10.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 062 980	(51) B29C 33/62	(11) 3 063 047	(51) B60W 30/18
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(11) 3 062 991	(51) B29C 67/00	(11) 3 063 050	(51) B62D 5/04
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
MC 18.07.2018	LU 31.10.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 3 062 942	(51) B21D 37/20	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 063 011	(51) B41J 2/14	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 12.12.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
(11) 3 062 949	(51) B23K 1/00	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LU 30.10.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 3 063 052	(51) B62D 25/08
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 063 016	(51) B42D 25/30	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
(11) 3 062 954	(51) B23K 26/342	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LU 28.10.2018		SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
NL 19.12.2018				LU 27.10.2018	
(11) 3 062 960	(51) B23Q 15/22	(11) 3 063 020	(51) B29D 30/30	(11) 3 063 056	(51) B62K 15/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 26.12.2018		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 3 062 977	(51) B26F 3/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	MC 22.08.2018	LU 10.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 28.03.2018	LU 29.10.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 063 027	(51) B60J 7/05	(11) 3 063 067	(51) B64D 41/00
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
LU 27.10.2018		HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018
		LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 3 062 978	(51) B29B 9/06	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018

SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
MC 02.05.2018	LU 29.10.2018	MC 30.05.2018	LU 21.10.2018	LU 30.10.2018	
(11) 3 063 077	(51) B65D 51/18	(11) 3 063 131	(51) C07D 211/06	(11) 3 063 164	(51) C07H 19/06
(84) SI 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LU 11.09.2018		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018		
(11) 3 063 082	(51) B65H 45/18	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 063 169	(51) C07K 14/435
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 23.05.2018	LU 30.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 063 151	(51) C07D 487/04	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	IS 29.12.2018	NL 29.08.2018	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LU 27.10.2018	
MC 25.07.2018	LU 16.10.2018	SE 29.08.2018	AT 29.08.2018		
		EE 29.08.2018	DK 29.08.2018		
		SM 29.08.2018	MC 29.08.2018		
		LU 30.10.2018			
(11) 3 063 101	(51) C04B 28/02	(11) 3 063 153	(51) C07D 495/04	(11) 3 063 192	(51) C08F 236/06
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
DK 06.06.2018	LU 29.09.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	MC 21.02.2018	LU 29.10.2018
		LU 28.10.2018			
(11) 3 063 108	(51) C04B 41/85	(11) 3 063 156	(51) C07F 9/10	(11) 3 063 193	(51) C08F 236/06
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 30.10.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
MC 15.11.2017	LU 26.09.2018			MC 21.02.2018	LU 29.10.2018
(11) 3 063 118	(51) C07C 51/367	(11) 3 063 157	(51) C07F 13/00	(11) 3 063 196	(51) C08G 18/48
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	AL 03.10.2018	LU 24.10.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
SM 18.04.2018	SI 18.04.2018			SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
MC 18.04.2018	LU 29.10.2018			LU 21.10.2018	
(11) 3 063 123	(51) C07C 67/08	(11) 3 063 158	(51) C07F 17/02	(11) 3 063 201	(51) C08G 18/72
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018			SE 13.12.2017	SK 13.12.2017

SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LU 23.10.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 063 205	(51) C08G 71/00	NL 19.12.2018		MC 31.01.2018	LU 21.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 063 250	(51) C09K 11/59	(11) 3 063 335	(51) E02D 19/14
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 05.09.2018	LU 29.10.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		LU 02.10.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
				MC 17.01.2018	LU 16.10.2018
(11) 3 063 219	(51) B60C 1/00	(11) 3 063 277	(51) C12N 15/62	(11) 3 063 351	(51) E05B 79/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	SM 12.09.2018	LU 31.10.2018	MC 08.08.2018	LU 01.10.2018
LU 20.10.2018					
(11) 3 063 221	(51) C08L 21/00	(11) 3 063 298	(51) C12Q 1/70	(11) 3 063 355	(51) E06B 3/673
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
MC 15.08.2018	LU 21.10.2018			SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
				LU 10.09.2018	
(11) 3 063 234	(51) C09B 11/24	(11) 3 063 311	(51) C23F 11/08	(11) 3 063 366	(51) E21B 43/22
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	MC 11.04.2018	LU 17.10.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
LU 26.09.2018				LU 01.10.2018	
(11) 3 063 235	(51) C09D 5/00	(11) 3 063 333	(51) E01C 13/12	(11) 3 063 373	(51) F01D 5/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LU 30.10.2018		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018			SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
MC 29.08.2018	LU 31.10.2018			SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
				LU 09.10.2018	
(11) 3 063 241	(51) C09D 143/02	(11) 3 063 334	(51) E01F 7/04		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018		
HR 19.12.2018	LX 19.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	RO 31.01.2018		

- (11) **3 063 379** (51) **F01D 11/00** GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 ES 11.07.2018 EE 11.07.2018
NL 05.12.2018 SM 11.07.2018 SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
MC 11.07.2018 LU 29.10.2018
- (11) **3 063 388** (51) **F02C 7/12**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 063 392** (51) **F02C 9/28**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
NL 05.12.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 EE 19.09.2018
ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
IT 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 18.07.2018 RO 18.04.2018
SE 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **3 063 398** (51) **F02D 41/22**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 18.09.2018
- (11) **3 063 405** (51) **F03D 13/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
MC 28.02.2018 LU 20.10.2018
- (11) **3 063 407** (51) **F04B 15/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 063 417** (51) **F16B 13/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 063 432** (51) **F16G 5/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
- (11) **3 063 437** (51) **F16J 15/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 LU 27.10.2018
- (11) **3 063 440** (51) **F16K 1/42**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 063 442** (51) **F16K 5/06**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 063 444** (51) **F16K 31/52**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 063 448** (51) **F16L 5/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 14.10.2018
- (11) **3 063 449** (51) **E03C 1/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 063 454** (51) **F16M 13/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 28.10.2018
- (11) **3 063 457** (51) **G01N 1/22**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SM 28.03.2018 SI 28.03.2018
MC 28.03.2018 LU 28.10.2018
- (11) **3 063 458** (51) **F21K 9/90**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
ES 15.08.2018 EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
LU 11.09.2018
- (11) **3 063 460** (51) **F21S 43/19**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 LU 05.09.2018
- (11) **3 063 464** (51) **F21V 5/00**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 063 469** (51) **F21V 21/03**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 EE 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SM 21.03.2018
SI 21.03.2018 MC 21.03.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 063 472** (51) **F23R 3/28**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 063 476** (51) **F24D 3/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 17.09.2018

- (11) **3 063 491** (51) *F28F 9/16* SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 RO 12.09.2018 AT 12.09.2018 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 LU 30.10.2018 SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 (11) **3 063 551** (51) *G01S 13/00* LV 24.10.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 063 597** (51) *G05D 1/02*
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018 GR 27.03.2019 LV 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) FI 10.10.2019 BG 10.01.2019
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018 RS 26.12.2018 SE 26.12.2018 PL 10.10.2018 AT 10.10.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018 NL 26.12.2018 AL 26.12.2018 ES 10.10.2018 HR 10.10.2018
MC 07.02.2018 LU 29.10.2018 (11) **3 063 559** (51) *G01T 1/208* (84) SE 10.10.2018 GR 11.01.2019
PT 10.02.2019 RS 10.10.2018
LU 29.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) PT 10.02.2019 AL 10.10.2018
(11) **3 063 492** (51) *F41A 3/72* (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LU 29.10.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) NL 29.10.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) AT 02.05.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) DK 02.05.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 SK 12.09.2018 IT 02.05.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 LU 29.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) RO 02.05.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) SI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
MC 28.02.2018 LU 29.10.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SM 02.05.2018
(11) **3 063 508** (51) *G01F 1/66* (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) SI 02.05.2018 (84) MC 02.05.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) SK 02.05.2018
BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) SI 02.05.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 PL 29.08.2018 ES 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 HR 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 RO 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 IT 20.06.2018 IS 20.10.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 29.08.2018 ES 29.08.2018 MC 29.08.2018 LV 20.06.2018 LT 20.06.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RO 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 NO 20.09.2018 NL 20.06.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018 RO 20.06.2018 PL 20.06.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 29.08.2018 LU 31.10.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) DK 20.06.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) MC 20.06.2018 (84) LU 02.10.2018
LU 28.10.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018 (84) NL 02.10.2018
(11) **3 063 519** (51) *G01M 5/00* (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) NL 02.10.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) IT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) PL 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SK 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
LU 23.10.2018 (84) MC 11.07.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
(11) **3 063 522** (51) *G01M 17/02* (84) MC 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NL 27.06.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018 (84) EE 19.09.2018 (84) ES 19.09.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018 (84) PT 19.01.2019 (84) SK 19.09.2018
RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018 (84) LU 07.10.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018 (84) LU 07.10.2018
SM 04.07.2018 MC 04.07.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018 (84) LU 07.10.2018
LU 30.10.2018 (84) MC 04.07.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018 (84) LU 07.10.2018
(11) **3 063 550** (51) *G01S 7/24* (84) MC 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
(11) **3 063 591** (51) *G03F 7/027* (84) AT 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
BG 04.07.2018 (84) DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
DK 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
ES 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
GR 05.07.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
RS 12.09.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 12.09.2018
(11) **3 063 699** (51) *G06K 7/10* (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019

(11) 3 063 701	(51) G06K 9/00	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LU 28.10.2018		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			MC 08.11.2017	
PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	(11) 3 063 791	(51) H01L 27/14	(11) 3 063 817	(51) H01M 8/0245
ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 24.10.2018	RS 25.10.2018	EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LU 28.10.2018		HR 30.05.2018	IT 30.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 3 063 762	(51) G11B 7/245	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MC 30.05.2018	LU 30.10.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 063 797	(51) H01L 35/32	MC 21.02.2018	LU 22.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018		
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	(11) 3 063 821	(51) H01M 10/0565
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LU 28.10.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 063 766	(51) G11C 11/22	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LU 06.10.2018		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 063 804	(51) H01M 2/10	MC 22.08.2018	LU 29.10.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 3 063 823	(51) H01M 2/20
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
MC 15.08.2018	LU 29.10.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		IE 29.12.2017	IS 25.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 3 063 774	(51) H01B 9/00	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 25.10.2017	LU 29.12.2017	IE 29.12.2017	IS 25.02.2018
BG 30.04.2018	DK 31.01.2018	LV 25.10.2017	MT 29.12.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 25.10.2017	LU 29.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 25.10.2017	MT 29.12.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MC 25.10.2017		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 063 805	(51) H01M 2/10	MC 25.10.2017	
MC 31.01.2018	LU 15.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017		
		BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	(11) 3 063 853	(51) H02J 7/00
(11) 3 063 775	(51) H01B 11/06	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 06.09.2017	IE 31.12.2017	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 31.12.2017	LV 06.09.2017	(11) 3 063 874	(51) H04N 5/365
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	MT 31.12.2017	NO 06.12.2017	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
LU 24.10.2018				GR 11.01.2019	RS 10.10.2018
		(11) 3 063 806	(51) H01M 2/10	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
(11) 3 063 790	(51) H01L 23/538	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 22.10.2018	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017		
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 3 063 883	(51) H04W 36/00
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 27.06.2018	HR 27.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IE 31.12.2017	IS 08.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 08.11.2017	LU 31.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 08.11.2017	MT 31.12.2017	SE 27.06.2018	SM 27.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		

DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LU 28.10.2018		NL 26.12.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 3 063 885	(51) H04B 10/29	(11) 3 063 995	(51) H04W 52/02	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 29.08.2018	LU 30.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 064 075	(51) A24B 13/00
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
MC 18.07.2018	LU 30.10.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 063 912	(51) H04L 27/02	(11) 3 063 997	(51) H04W 52/24	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(11) 3 063 926	(51) H04M 1/02	(84) BG 30.11.2017	(84) CH 31.12.2017	SI 06.06.2018	MC 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	BG 30.11.2017	DK 30.08.2017	LU 30.10.2018	
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	CZ 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 3 064 104	(51) A47J 31/60
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 30.08.2017	FR 02.01.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	IE 02.12.2017	LI 31.12.2017	HR 13.09.2017	IE 29.01.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 30.08.2017	LU 02.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 30.08.2017	MT 02.12.2017	LT 13.09.2017	LU 29.01.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	PL 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
MC 28.03.2018	LU 16.10.2018	RS 30.08.2017	SK 30.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		SI 30.08.2017	MC 30.08.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 3 063 945	(51) H04N 21/845	(11) 3 064 007	(51) H04W 36/00	(11) 3 064 109	(51) A47J 43/07
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IE 21.12.2017	IS 21.10.2017
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 21.06.2017	LU 21.12.2017
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	LV 21.06.2017	MT 21.12.2017
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	LU 26.09.2018		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018			PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018			RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 29.08.2018	LU 31.10.2018			SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
		(11) 3 064 024	(51) H04W 76/14	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) 3 063 967	(51) H04W 8/08	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 064 153	(51) A61B 17/072
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 01.08.2018	RO 01.08.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 01.08.2018	EE 01.08.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LU 29.10.2018	DK 01.08.2018	(11) 3 064 163	(51) A61B 17/29
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018		MC 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 04.07.2018	LU 30.10.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		(11) 3 064 029	(51) H04W 84/18	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 063 982	(51) H04W 36/00	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 064 174	(51) A61F 2/24
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SM 30.05.2018	SI 30.05.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
MC 15.08.2018	LU 30.10.2018	MC 30.05.2018	LU 31.10.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
		(11) 3 064 030	(51) H04W 88/04	(11) 3 064 182	(51) A61F 13/15
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018		

- EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SM 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (11) **3 064 194**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 064 203**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 064 261**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 10.01.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (11) **3 064 292**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 064 306**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 01.10.2018
- ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
SI 21.03.2018
LU 24.10.2018
- (51) **A61K 6/083**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (51) **A61K 31/08**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B01D 35/153**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.01.2018
LU 10.01.2018
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **B22C 13/08**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (51) **B23K 20/12**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **3 064 318**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **3 064 320**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 26.09.2018
- (11) **3 064 325**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 064 352**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (11) **3 064 354**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 064 362**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **3 064 366**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
ES 24.10.2018
LV 24.10.2018
SE 24.10.2018
PT 24.02.2019
LU 28.10.2018
- (11) **3 064 381**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **B24C 5/06**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 26.09.2018
- (51) **B24C 5/06**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **B25J 15/00**
(51) **B32B 27/30**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 25.10.2018
- (51) **B41F 33/00**
(51) **B41J 11/00**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 26.09.2018
- (51) **B42B 5/04**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
AT 24.10.2018
HR 24.10.2018
GR 25.01.2019
RS 24.10.2018
AL 24.10.2018
- (51) **B60C 17/00**
- (11) **3 064 384**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **3 064 409**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 31.10.2018
- (11) **3 064 413**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **3 064 464**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **3 064 475**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 24.10.2018
- (11) **3 064 481**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
- (51) **B60J 5/04**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 26.09.2018
- (51) **B60T 17/00**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (51) **B62D 5/00**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 28.09.2018
- (51) **B66C 23/04**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 13.10.2018
- (51) **C02F 1/02**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (51) **C04B 35/30**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018

EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	LU 29.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LU 30.10.2018				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 064 485	(51) C07C 51/44	(11) 3 064 530	(51) C08G 69/28	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CY 29.11.2017	(84) CZ 29.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	MC 29.08.2018	LU 27.10.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	(11) 3 064 551	(51) C08L 81/02
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 05.09.2018	LU 29.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
MC 29.11.2017	LU 28.10.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		(11) 3 064 533	(51) C08J 3/02	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 064 492	(51) C07D 257/04	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 25.07.2018	LU 24.10.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 064 554	(51) C09C 1/00
NL 26.12.2018		ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		LU 30.10.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 064 513	(51) C08F 2/06			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 064 535	(51) C08J 5/04	NL 26.12.2018	
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(11) 3 064 563	(51) C09K 11/06
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 26.03.2019	LV 26.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 26.12.2018	
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 064 576	(51) C12N 5/074
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LU 06.10.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		MC 21.03.2018	LU 24.10.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
(11) 3 064 525	(51) C08G 65/30			ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 064 537	(51) H01L 41/193	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 29.10.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 064 603	(51) C22C 5/06
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
LU 24.10.2018		PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		LU 08.10.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 3 064 528	(51) C08G 69/26	(11) 3 064 544	(51) C08L 9/00	(11) 3 064 607	(51) C22C 38/00
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018			AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 064 545	(51) B60C 1/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 20.09.2018	NL 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	RO 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LU 29.10.2018		SE 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SM 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
		MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	LU 23.10.2018	
(11) 3 064 529	(51) C08G 69/26	(11) 3 064 546	(51) C08L 15/00	(11) 3 064 614	(51) C25B 11/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
ES 01.08.2018	EE 01.08.2018				
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018				

FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 3 064 760	(51) F02B 33/42
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 064 725	(51) F01N 3/20	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LU 29.10.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
(11) 3 064 627	(51) D04H 3/16	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 064 771	(51) F03D 15/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LU 22.10.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 3 064 733	(51) F01P 3/12	AT 19.09.2018	EE 19.09.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 19.09.2018	LU 23.10.2018
LU 27.10.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 064 809	(51) F16H 61/14
(11) 3 064 628	(51) D04H 3/16	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	MC 29.08.2018	LU 03.10.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	(11) 3 064 738	(51) F02B 37/00	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
LU 28.10.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LU 17.10.2018	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 064 644	(51) D21C 5/02	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(11) 3 064 810	(51) F16J 9/26
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	AL 03.10.2018	LU 22.10.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 064 739	(51) F02B 67/00	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
MC 22.08.2018	LU 04.09.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
(11) 3 064 675	(51) E04H 6/18	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	LU 27.10.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			(11) 3 064 811	(51) F16K 3/22
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 064 751	(51) F02D 41/14	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
NL 28.11.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
(11) 3 064 677	(51) E05B 1/00	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	AL 03.10.2018	LU 17.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 064 828	(51) B60Q 3/20
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NL 19.12.2018		LU 17.10.2018		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 3 064 683	(51) E05D 15/56	(11) 3 064 755	(51) F02M 21/02	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 28.11.2018	
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
HR 20.09.2017	IE 14.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 064 829	(51) F21V 9/08
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LU 14.01.2018	LV 20.09.2017	NL 19.12.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
MT 20.09.2017	RO 20.09.2017			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 20.12.2017				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018

LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 065 196	(51) <i>H01M 2/06</i>
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 065 203	(51) <i>H01M 2/06</i>
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NL 28.11.2018		CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018			EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(11) 3 064 991	(51) <i>G02F 1/1368</i>	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SM 25.07.2018	LU 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 3 064 834	(51) <i>F23Q 7/00</i>	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
RS 18.07.2018	NL 18.07.2018	AL 03.10.2018	LU 29.10.2018	LU 05.10.2018	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 065 000	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 3 065 205	(51) <i>H01M 4/13</i>
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
MC 18.07.2018	LU 28.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 064 841	(51) <i>F24D 3/18</i>	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 064 917	(51) <i>G01K 1/16</i>	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 05.12.2018	
(84) NL 09.01.2019		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
(11) 3 064 927	(51) <i>G01N 13/02</i>	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 3 065 208	(51) <i>H01M 8/0206</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 15.08.2018	LU 01.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 065 025	(51) <i>G06F 1/16</i>	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 09.01.2019		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 065 055	(51) <i>G06F 11/07</i>	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 18.07.2018	SM 18.07.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	MC 18.07.2018	LU 23.10.2018
LU 15.10.2018		HR 23.08.2017	IE 14.01.2018		
(11) 3 064 929	(51) <i>G01N 21/64</i>	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 3 065 222	(51) <i>H01R 13/74</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 14.01.2018	LV 23.08.2017	BG 26.10.2017	CH 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 26.07.2017	FR 31.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MC 23.08.2017		IE 08.01.2018	IS 26.11.2017
NL 28.11.2018		(11) 3 065 056	(51) <i>G06F 12/06</i>	IT 26.07.2017	LI 31.01.2018
(11) 3 064 930	(51) <i>G01N 23/20</i>	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 26.07.2017	LU 08.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	NL 26.07.2017	NL 26.07.2017
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	IE 10.12.2017	IT 15.11.2017	MC 26.07.2017	
LV 18.04.2018	NL 18.07.2018	LT 15.11.2017	LU 10.12.2017	(11) 3 065 231	(51) <i>H01R 13/629</i>
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	LV 15.11.2017	MT 10.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
LU 30.10.2018		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 064 943	(51) <i>G01N 33/543</i>	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 065 063	(51) <i>G06F 17/22</i>	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 064 975	(51) <i>G02B 7/182</i>	(84) NL 02.01.2019		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) NL 23.01.2019		(11) 3 065 170	(51) <i>H01L 23/40</i>	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 064 986	(51) <i>G02B 27/10</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 21.03.2018	LU 08.10.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 065 255	(51) <i>B60L 11/18</i>
		NL 19.12.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

- LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (11) **3 065 472** (51) *H04W 52/02*
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 05.12.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 (11) **3 065 374** (51) *H04L 29/08* (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 PL 24.10.2018 AT 24.10.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 ES 24.10.2018 HR 24.10.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 LV 24.10.2018 GR 25.01.2019
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 SE 24.10.2018 RS 24.10.2018
LU 22.10.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 PT 24.02.2019 AL 24.10.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 065 258** (51) *H02J 7/04*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (11) **3 065 392** (51) *H04N 5/232*
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **3 065 474** (51) *H04W 52/14*
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
EE 18.07.2018 SM 18.07.2018 AT 22.08.2018 ES 22.08.2018 MC 07.03.2018 LU 21.09.2018
DK 18.07.2018 SK 18.07.2018 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 (11) **3 065 476** (51) *H04W 52/18*
MC 18.07.2018 LU 31.10.2018 DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 26.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
(11) **3 065 262** (51) *H02J 50/00* (11) **3 065 402** (51) *G06T 5/50* (84) BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018
BG 04.07.2018 CZ 04.04.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
IT 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) **3 065 415** (51) *H04R 1/00* (84) NO 12.03.2019 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) HR 13.03.2019 RS 12.12.2018 SM 21.03.2018 SI 21.03.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018 SE 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018 (11) **3 065 434** (51) *H04W 12/02* (84) AT 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
LU 30.10.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
(11) **3 065 290** (51) *H02M 1/08* (11) **3 065 448** (51) *H04L 5/00* (11) **3 065 483** (51) *H04W 76/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 AT 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 21.06.2018 (84) AT 21.03.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 HR 05.12.2018 ES 05.12.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 GR 06.03.2019 LV 05.12.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 RS 05.12.2018 SE 05.12.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 NL 05.12.2018 AL 05.12.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
(11) **3 065 315** (51) *H04B 10/54* (11) **3 065 452** (51) *H04W 28/04* (11) **3 065 512** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018 (84) **3 065 354** (51) *H04L 12/715* (11) **3 065 483** (51) *H04W 76/02* (84) NL 02.01.2019 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
(11) **3 065 359** (51) *H04L 12/751* (11) **3 065 448** (51) *H04L 5/00* (11) **3 065 483** (51) *H04W 76/02* (84) CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) ES 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
(11) **3 065 364** (51) *H04L 29/06* (11) **3 065 452** (51) *H04W 28/04* (11) **3 065 483** (51) *H04W 76/02* (84) GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) RS 21.03.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SI 21.03.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) LU 23.10.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018 (84) LU 17.10.2018
NL 28.11.2018 (84) AT 29.08.2018 (84) EE 29.08.2018 (84) DK 29.08.2018 (84) MC 29.08.2018 (84) (11) **3 065 455** (51) *H04W 28/08* (11) **3 065 516** (51) *H05K 3/28*
(11) **3 065 368** (51) *H04L 29/06* (11) **3 065 455** (51) *H04W 28/08* (11) **3 065 516** (51) *H05K 3/28*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019

- (11) **3 065 529** (51) **A01C 7/06**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
SI 16.05.2018 MC 16.05.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 065 536** (51) **A01G 7/06**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
SM 09.05.2018 SI 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 29.10.2018
- (11) **3 065 555** (51) **A23K 40/20**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 065 559** (51) **A23K 20/10**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 065 560** (51) **A23L 3/02**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 065 578** (51) **A24B 13/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 HR 26.12.2018
LV 26.12.2018 GR 27.03.2019
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 065 587** (51) **A44C 9/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 065 591** (51) **A45D 24/36**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 065 665** (51) **A61B 50/30**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 065 677** (51) **A61F 5/451**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 MC 06.06.2018
LU 31.10.2018
- (11) **3 065 687** (51) **A61G 7/005**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 065 732** (51) **A61K 31/231**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 HR 11.04.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 11.07.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 065 733** (51) **A61K 31/231**
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
FI 30.05.2018 GR 31.08.2018
HR 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 SI 30.05.2018
MC 30.05.2018 LU 08.10.2018
- (11) **3 065 789** (51) **A61L 27/18**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018 AT 24.10.2018
HR 24.10.2018 LV 24.10.2018
GR 25.01.2019 SE 24.10.2018
RS 24.10.2018 PT 24.02.2019
AL 24.10.2018 LU 31.10.2018
- (11) **3 065 835** (51) **A63B 21/008**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 065 853** (51) **B01F 17/48**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
ES 17.10.2018 HR 17.10.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019
SE 17.10.2018 RS 17.10.2018
PT 17.02.2019 AL 17.10.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 065 885** (51) **B05D 7/24**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 065 896** (51) **B22C 7/02**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 065 918** (51) **B26B 19/38**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 065 922** (51) **B26D 3/28**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 21.02.2018 LU 30.10.2018
- (11) **3 065 943** (51) **B29D 30/44**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
PT 30.07.2018 SE 28.03.2018
SM 28.03.2018 SI 28.03.2018
MC 28.03.2018 LU 31.10.2018
- (11) **3 065 954** (51) **B60B 19/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 065 960** (51) **B60H 1/22**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 065 963** (51) **B60K 15/035**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 065 974** (51) **B60Q 3/20**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 23.05.2018 LU 25.10.2018
- (11) **3 065 980** (51) **B60S 1/38**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 065 985** (51) **B60W 30/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018

LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	MC 31.01.2018	LU 28.10.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SE 28.03.2018	SI 28.03.2018	(11) 3 066 731	(51) H02G 3/04	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 29.08.2018	LU 14.10.2018
MC 28.03.2018	LU 10.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 3 066 610	(51) G06F 21/62	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 066 854	(51) H04W 4/20
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 12.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 066 749	(51) B23K 26/28	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 05.12.2018	
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 066 861	(51) H04W 12/10
SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
MC 20.06.2018	LU 27.10.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 3 066 612	(51) G06K 7/14	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) NL 02.01.2019		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		MC 21.02.2018	LU 24.10.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 3 066 680	(51) H01J 49/04	(11) 3 066 768	(51) H04B 7/185	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 07.02.2018	MC 07.02.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LU 24.10.2018	
		IE 10.11.2017	IS 01.03.2018		
(11) 3 066 693	(51) H01L 31/02	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 066 879	(51) H04W 56/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 01.11.2017	LU 10.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 01.11.2017	MT 10.11.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	IE 03.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 3 066 695	(51) H01L 31/048	(11) 3 066 775	(51) H04L 1/00	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 01.11.2017	LU 03.11.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 01.11.2017	MT 03.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 26.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		NL 05.12.2018		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
(11) 3 066 704	(51) H01M 2/10	(11) 3 066 800	(51) H04L 12/911	(11) 3 066 897	(51) H05K 1/02
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 066 905	(51) H05K 7/14
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SE 04.07.2018	EE 04.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RO 04.07.2018	DK 04.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SK 04.07.2018	MC 04.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SM 04.07.2018		SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LU 23.10.2018		SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		LU 05.09.2018		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 066 710	(51) H01M 8/0273	(11) 3 066 808	(51) H04L 25/49	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 16.01.2019		SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			LU 29.10.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018				
NL 12.12.2018					
(11) 3 066 724	(51) H01R 13/627	(11) 3 066 842	(51) H04R 3/02	(11) 3 066 908	(51) H01R 13/629
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	

- (11) **3 066 912** (51) **A01D 78/10** FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SM 01.08.2018 LU 07.09.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 (11) **3 067 216** (51) **B41M 3/14**
MC 06.06.2018 DK 06.06.2018 (84) NL 16.01.2019 (84) NL 16.01.2019
LU 23.09.2018
- (11) **3 066 988** (51) **A61B 90/00** (11) **3 067 251** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (11) **3 067 256** (51) **B62D 43/04**
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.12.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
NL 26.12.2018 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 IE 09.12.2017 IS 25.02.2018
NL 26.12.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
- (11) **3 066 995** (51) **A61B 17/128** (84) AT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018 MC 25.10.2017
- (11) **3 067 083** (51) **A61M 5/24** (11) **3 067 258** (51) **B62D 57/024**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 067 190** (51) **B29D 30/46** (11) **3 067 267** (51) **B63B 35/08**
(84) NL 16.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 067 202** (51) **B32B 27/20** (11) **3 067 271** (51) **B64C 25/42**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 ES 28.02.2019 AT 28.11.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
IE 11.12.2017 IT 15.11.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017 NL 28.11.2018
LU 11.12.2017 LV 15.11.2017
MT 11.12.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 067 204** (51) **B32B 37/14** (11) **3 067 272** (51) **B64C 27/82**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 27.12.2017
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 27.09.2017 IE 19.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 LU 19.01.2018 LV 27.09.2017
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 MT 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SM 31.01.2018 MC 27.09.2017 SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
LU 25.09.2018
- (11) **3 067 208** (51) **B41J 2/21** (11) **3 067 288** (51) **B65D 6/18**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 067 296** (51) **B65F 1/16** (11) **3 067 318** (51) **C01C 1/04**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
HR 23.08.2017 IE 06.01.2018 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 HR 02.08.2017 IE 27.12.2017
LU 06.01.2018 LV 23.08.2017 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
MT 23.08.2017 NL 23.08.2017 LI 31.12.2017 LT 02.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 LU 27.12.2017 LV 02.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 MT 27.12.2017 NL 02.08.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
SM 23.08.2017 MC 23.08.2017 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **3 067 379** (51) **C08G 64/18** (11) **3 067 384** (51) **C08J 5/00**
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 07.10.2018
- (11) **3 067 434** (51) **C21D 9/56** (11) **3 067 435** (51) **C22C 14/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 26.10.2017
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 ES 26.07.2017
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 27.10.2017
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 HR 26.07.2017 IE 29.01.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 LU 29.01.2018 LV 26.07.2017
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 MT 26.07.2017 NL 26.07.2017
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017
SM 18.04.2018 SI 18.04.2018 SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
MC 18.04.2018 LU 30.10.2018 MC 26.07.2017

- (11) **3 067 489** (51) *E04H 1/12* HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
(84) NL 09.01.2019 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) **3 067 573** (51) *F15B 21/12* RO 06.06.2018 RS 06.06.2018 AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
BG 12.03.2019 ES 12.12.2018 SI 06.06.2018 DK 06.06.2018 PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018 MC 06.06.2018 LU 15.10.2018 LU 30.10.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
- (11) **3 067 622** (51) *F23R 3/00* (11) **3 067 745** (51) *G03B 11/04* (11) **3 067 888** (51) *G10L 19/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 31.08.2017 (84) EE 31.05.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 31.05.2017 (84) LU 15.12.2017
NL 26.12.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LV 31.05.2017 (84) MT 15.12.2017
LT 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017
GR 21.09.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) SE 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017
RS 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SM 31.05.2017 (84) MC 31.05.2017
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) MC 20.06.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
DK 20.06.2018 (84) LU 24.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
LU 24.10.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
ES 20.06.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) ES 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
GR 13.03.2019 (84) EE 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) NO 04.10.2018 (84) NL 04.07.2018
RS 12.12.2018 (84) FI 16.08.2017 (84) IE 15.12.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) RO 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
NL 12.12.2018 (84) IE 15.12.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) SK 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
EE 04.07.2018 (84) SE 01.03.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) LU 15.12.2017 (84) SM 04.07.2018 (84) DK 04.07.2018
MC 01.03.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) MC 04.07.2018
FI 01.03.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
IE 15.12.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
IT 16.08.2017 (84) NL 16.01.2019 (84) DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
LT 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017
NL 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) IE 30.12.2017
MC 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) IS 27.01.2018 (84) LT 27.09.2017
LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LU 30.12.2017 (84) LV 27.09.2017
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) MT 30.12.2017 (84) NL 27.09.2017
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
NO 15.11.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
PL 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
RO 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
DK 15.08.2018 (84) LU 24.10.2018 (84) LU 24.10.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
MC 15.08.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) AT 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018
- (11) **3 067 664** (51) *G01D 5/12* (11) **3 067 754** (51) *G03H 1/22* (11) **3 067 896** (51) *G21C 9/004*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) EE 04.07.2018
MC 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) RO 04.07.2018 (84) DK 04.07.2018
DK 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) SK 04.07.2018 (84) MC 04.07.2018
ES 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
GR 02.06.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SM 04.07.2018 (84) DK 04.07.2018
IS 01.07.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) SK 04.07.2018 (84) MC 04.07.2018
LT 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) IT 04.07.2018
MT 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) EE 04.07.2018
NO 01.06.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) IE 15.12.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) DK 04.07.2018
PT 03.07.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) LU 15.12.2017 (84) SM 04.07.2018 (84) MC 04.07.2018
RS 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
SI 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
SM 01.03.2017 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 16.01.2019 (84) HR 27.09.2017 (84) IE 30.12.2017
LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) IS 27.01.2018 (84) LT 27.09.2017
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LU 30.12.2017 (84) LV 27.09.2017
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
NO 15.11.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
PL 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
RO 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
DK 15.08.2018 (84) LU 24.10.2018 (84) LU 24.10.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
MC 15.08.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) AT 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018
- (11) **3 067 669** (51) *G01D 5/347* (11) **3 067 770** (51) *G05D 1/02* (11) **3 067 914** (51) *H01J 37/32*
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) NO 28.02.2019
DK 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) FI 28.11.2018
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) EE 27.09.2017 (84) AT 28.11.2018
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) IE 30.12.2017 (84) HR 28.11.2018
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) IE 15.12.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) GR 01.03.2019
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) RS 28.11.2018
MT 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) LU 15.12.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
SI 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) SM 15.08.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
SM 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) SM 15.08.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
- (11) **3 067 672** (51) *G01J 3/02* (11) **3 067 781** (51) *G06K 7/00* (11) **3 067 914** (51) *H01J 37/32*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) CZ 27.09.2017 (84) FI 28.11.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) EE 27.09.2017 (84) AT 28.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) GR 28.12.2017 (84) HR 28.11.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
MC 22.08.2018 (84) LU 17.09.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) MC 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
- (11) **3 067 695** (51) *G01N 33/53* (11) **3 067 861** (51) *G06T 7/73* (11) **3 067 941** (51) *H01L 31/105*
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) BG 23.08.2018
BG 28.02.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) DK 23.05.2018
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 12.07.2017 (84) EE 12.07.2017 (84) EE 23.05.2018
DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) EE 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) FI 23.05.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) GR 24.08.2018
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) IE 29.01.2018 (84) IS 12.11.2017 (84) HR 28.11.2018
IE 30.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) IE 29.01.2018 (84) LT 12.07.2017 (84) IT 23.05.2018
LI 30.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) LV 12.07.2017 (84) LT 23.05.2018
LU 30.11.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) LU 29.01.2018 (84) NO 12.10.2017 (84) LV 23.05.2018
MT 30.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) RO 12.07.2017 (84) NO 23.08.2018
NO 28.02.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) RO 23.05.2018
RO 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) SK 12.07.2017 (84) RS 23.05.2018
SE 29.11.2017 (84) SI 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) RO 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84) SK 23.05.2018
SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) MC 12.07.2017 (84) SI 23.05.2018
MC 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) MC 12.07.2017 (84) LU 31.10.2018
- (11) **3 067 696** (51) *G01N 33/53* (11) **3 067 881** (51) *G01C 21/36* (11) **3 067 945** (51) *H01L 33/58*
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
GR 07.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018

HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 068 075	(51) H04L 12/24	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MC 23.05.2018	LU 27.10.2018
(11) 3 067 962	(51) H01M 2/10	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 068 270	(51) A47J 17/02
(84) NL 02.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 067 966	(51) H01M 2/34	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 068 311	(51) A61B 17/04
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018			BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 068 082	(51) H04L 12/703	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 15.11.2017	IE 02.12.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 02.12.2017	LV 15.11.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MT 02.12.2017	NO 15.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LU 01.10.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 3 067 986	(51) H01Q 9/04	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 068 339	(51) A61F 2/07
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MC 03.01.2018	LU 10.09.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 3 068 090	(51) H04L 27/26	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
IE 03.12.2017	IS 08.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	HR 01.11.2017	IE 16.12.2017
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LT 08.11.2017	LU 03.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LT 01.11.2017	LU 16.12.2017
LV 08.11.2017	MT 03.12.2017	HR 01.11.2017	IE 21.01.2018	LV 01.11.2017	MT 16.12.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LT 01.11.2017	LU 21.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
MC 08.11.2017		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	MC 01.11.2017	
(11) 3 067 996	(51) H01R 13/6466	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 3 068 350	(51) A61F 2/78
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	MC 01.11.2017		BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 3 068 102	(51) H04L 29/06	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
IE 21.01.2018	IS 18.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IE 14.11.2017	IT 01.11.2017
LU 21.01.2018	LV 18.10.2017	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 08.11.2017	IE 27.12.2017	LU 14.11.2017	LV 01.11.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	MT 14.11.2017	NL 01.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 08.11.2017	LU 27.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 08.11.2017	MT 27.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(11) 3 068 011	(51) H02J 7/00	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 01.11.2017	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 068 211	(51) A01G 25/16	(11) 3 068 365	(51) A61K 8/25
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 05.12.2018		FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 068 050	(51) H03K 19/003	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	MC 18.04.2018	LU 29.10.2018	DK 27.06.2018	LU 30.09.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 068 254	(51) A44C 17/00	(11) 3 068 496	(51) A61Q 19/00
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SI 21.03.2018	LU 23.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	IE 12.11.2017	IS 08.03.2018
		RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017

MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LU 10.10.2018	
(11) 3 068 519	(51) B01D 63/08	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 068 693	(51) B65B 13/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 07.02.2018	MC 07.02.2018		
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018			(11) 3 068 699	(51) B65D 5/72
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 068 638	(51) B60C 23/06	(84) CY 01.11.2017	(84) EE 01.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	MT 01.11.2017	RS 01.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SI 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 01.11.2017	
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 068 707	(51) B65D 47/24
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
MC 21.03.2018	LU 30.10.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CY 08.11.2017	DK 08.11.2017
(11) 3 068 548	(51) B05B 11/00	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 31.01.2018	LU 02.10.2018	IE 14.11.2017	IS 08.03.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018			LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 3 068 664	(51) B60R 21/2155	LU 14.11.2017	LV 08.11.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MT 14.11.2017	NL 08.11.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 08.02.2018	RO 08.11.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 3 068 555	(51) B21B 45/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 068 719	(51) B66B 5/22
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 3 068 720	(51) B66B 1/34
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	MC 29.08.2018	LU 09.10.2018		
RO 29.08.2018	ES 29.08.2018			(11) 3 068 722	(51) B66B 13/14
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 3 068 669	(51) B60T 17/22	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017
MC 29.08.2018	LU 11.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 3 068 565	(51) B23K 9/028	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IE 15.01.2018	LI 31.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 29.11.2017	LU 15.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 18.04.2018	LU 22.10.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 068 672	(51) B60W 30/16	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) NL 09.01.2019			
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(11) 3 068 677	(51) B62D 25/00	(11) 3 068 724	(51) B67D 7/80
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 16.01.2019	
MC 15.08.2018	LU 28.10.2018				
(11) 3 068 572	(51) B23K 10/00	(11) 3 068 680	(51) B62J 1/00	(11) 3 068 736	(51) C03B 37/012
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	MC 01.08.2018	LU 10.10.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
MC 21.03.2018	LU 30.10.2018			SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
		(11) 3 068 681	(51) B62J 23/00	LU 31.10.2018	
(11) 3 068 636	(51) B60C 23/06	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(11) 3 068 751	(51) C07C 33/14
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

- NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **3 068 787**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **3 068 808**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 068 821**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **3 068 828**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 14.10.2018
- (11) **3 068 839**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 068 849**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 30.10.2018
- NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 22.10.2018
- (51) **A61K 31/4427**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LU 12.11.2017
MT 12.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **C08F 10/00**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (51) **C08G 77/22**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 22.10.2018
- (51) **C08K 5/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **C09D 133/00**
- (51) **C10G 70/04**
(84) SI 31.01.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **3 068 855**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 31.10.2018
- (11) **3 068 890**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 068 909**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 068 913**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 068 937**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 068 983**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 068 996**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 069 035**
(84) AL 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SI 28.03.2018
LU 20.10.2018
- (11) **3 069 057**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 069 060**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 14.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 069 063**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **C11D 1/645**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **C12P 1/02**
- (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C22B 3/30**
- (51) **D05B 11/00**
- (51) **F01L 13/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F01D 11/00**
- (51) **F16D 13/52**
(84) BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (51) **F16J 15/44**
- (51) **F16K 47/08**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
FR 02.01.2018
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 30.11.2017
LU 14.11.2017
MT 14.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **3 069 068**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 069 078**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 069 094**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 069 106**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 069 133**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 069 157**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 069 184**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 30.11.2017
LU 13.11.2017
MT 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **3 069 244**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **F16T 1/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **F23D 14/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F28F 25/04**
- (51) **G01D 18/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G01N 29/07**
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (51) **G01R 31/40**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 14.11.2017
LI 30.11.2017
LU 14.11.2017
MT 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) **G02B 21/00**
(84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 13.11.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **G06F 9/455**

(11) 3 069 337 (84) NL 02.01.2019	(51) G10L 19/02	SM 04.04.2018 MC 04.04.2018	SI 04.04.2018 LU 17.10.2018	RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 069 341 (84) NL 02.01.2019	(51) G06F 17/30	(11) 3 069 428 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) H02J 3/36 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 069 573 (84) NL 16.01.2019	(51) H05B 37/02
(11) 3 069 344 (84) NL 09.01.2019	(51) G11C 7/22			(11) 3 069 610 (84) NL 02.01.2019	(51) A01N 25/12
(11) 3 069 367 (84) NL 09.01.2019	(51) H01J 37/20			(11) 3 069 624 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) A41F 9/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 069 391 (84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018 SI 25.04.2018 LU 29.10.2018	(51) H01L 41/047 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018 SM 25.04.2018 MC 25.04.2018	(11) 3 069 436 (84) NL 09.01.2019	(51) H02M 1/42		
		(11) 3 069 438 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018	(51) H02N 2/18 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018 LU 23.10.2018	(11) 3 069 625 (84) NL 02.01.2019	(51) A41G 3/00
(11) 3 069 400 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01M 4/36 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 069 461 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 23.10.2018	(51) H04L 9/06 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018	(11) 3 069 631 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 MC 20.06.2018 LU 16.09.2018	(51) A45D 34/04 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 DK 20.06.2018
(11) 3 069 406 (84) NL 09.01.2019	(51) H01M 10/04			(11) 3 069 644 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) A47L 11/40 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 069 407 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 10.11.2017 LI 30.11.2017 LU 10.11.2017 MT 10.11.2017 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) H01M 10/04 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(11) 3 069 463 (84) NL 09.01.2019	(51) G06F 9/455	(11) 3 069 645 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A47L 11/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
		(11) 3 069 464 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 9/32		
		(11) 3 069 468 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 11.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) H04L 12/10 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 30.11.2017 LU 11.11.2017 MT 11.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(11) 3 069 673 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61B 17/62 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 069 414 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 22.10.2018	(51) H01R 9/26 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018			(11) 3 069 693 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A61F 2/38 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 069 416 (84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018	(51) H01R 13/11 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018	(11) 3 069 517 (84) NL 09.01.2019	(51) H04N 21/2383	(11) 3 069 708 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018	(51) A61J 3/07 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018
		(11) 3 069 529 (84) NL 02.01.2019	(51) H04R 19/00		
		(11) 3 069 560 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019	(51) H04W 64/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018		

HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
NL 05.12.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(11) 3 070 132	(51) C09D 17/00	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
(84) NL 09.01.2019		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LU 06.10.2018	
(11) 3 070 139	(51) F16D 69/02	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 3 070 515	(51) G02C 7/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 14.02.2018	LU 21.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 070 384	(51) F16K 1/38	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 26.12.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 070 149	(51) C10L 1/00	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
HR 12.07.2017	IE 02.12.2017	(11) 3 070 440	(51) G01D 11/24	MC 08.08.2018	LU 30.10.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	(11) 3 070 521	(51) G02F 1/1368
LT 12.07.2017	LU 02.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) NL 16.01.2019	
LV 12.07.2017	MT 02.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 3 070 525	(51) G03B 21/16
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IE 19.01.2018	IS 27.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	LU 19.01.2018	LV 27.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 3 070 154	(51) C11B 3/00	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	IE 04.12.2017	IS 01.03.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LU 04.12.2017	LV 01.11.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	MT 04.12.2017	NL 01.11.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MC 27.09.2017	(11) 3 070 444	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(51) G01K 1/14	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 01.11.2017	
MC 20.06.2018	LU 12.10.2018	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 070 555	(51) G05B 19/042
(11) 3 070 156	(51) C12M 1/18	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 070 450	NL 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	(11) 3 070 452	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(11) 3 070 452	(51) G01L 25/00	NL 26.12.2018	
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 070 556	(51) G05B 19/042
(11) 3 070 237	(51) E05B 77/12	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 070 458	NL 19.12.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 070 458	(51) G01N 21/64	(11) 3 070 559	(51) G05B 23/02
(11) 3 070 365	(51) F16F 13/10	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 070 486	(51) G01R 31/28	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019	(11) 3 070 510	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 070 510	(51) G02B 27/01	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 19.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.03.2019	(11) 3 070 563	(51) G05D 1/02
(11) 3 070 372	(51) F16H 55/26	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 070 512	(51) G02B 27/22	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NL 05.12.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
(11) 3 070 376	(51) F16J 15/10	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SK 29.08.2018	SM 29.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018			MC 29.08.2018	LU 16.10.2018

- (11) **3 070 564** (51) *G05D 1/02* RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 (11) **3 071 135** (51) *A61B 18/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 (84) BE 30.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 SM 20.06.2018 DK 20.06.2018 CH 30.11.2017 (84) CY 01.11.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 MC 20.06.2018 LU 23.10.2018 CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 (11) **3 070 887** (51) *H04L 12/761* GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.12.2017 IE 14.11.2017 IS 01.03.2018
NL 26.12.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) CH 31.12.2017 IT 01.11.2017 LI 30.11.2017
(11) **3 070 640** (51) *G06K 7/10* CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 LT 01.11.2017 LU 14.11.2017
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 LV 01.11.2017 MT 01.11.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 HR 09.08.2017 IE 11.12.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 LI 31.12.2017 LT 09.08.2017 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
IE 22.12.2017 IS 16.12.2017 LU 11.12.2017 LV 09.08.2017 SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
IT 16.08.2017 LI 31.12.2017 MT 11.12.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
LV 16.08.2017 LU 22.12.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
LT 16.08.2017 MT 22.12.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 MC 09.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **3 070 696** (51) *G08C 17/02* (11) **3 070 894** (51) *H04L 12/931*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 25.07.2018 SK 25.07.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 MC 25.07.2018 LU 19.10.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 LU 27.09.2018
- (11) **3 070 748** (51) *H01L 31/048* (11) **3 070 897** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) NL 09.01.2019
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
ES 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 MC 25.07.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 070 773** (51) *H01M 8/04746* (11) **3 071 018** (51) *A01G 27/04*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 NL 19.12.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 LU 25.09.2018
- (11) **3 070 813** (51) *H02J 9/06* (11) **3 071 027** (51) *A01N 1/02*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
LT 20.06.2018 IT 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
- (11) **3 071 047** (51) *A23J 1/20*
(84) AL 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 LU 23.10.2018
- (11) **3 071 098** (51) *A61B 5/021*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LU 08.12.2017 LV 27.09.2017
MT 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 071 202** (51) *A61K 31/4422*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 224** (51) *A61K 39/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 246** (51) *A61L 27/16*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 071 272** (51) *A61M 15/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 303** (51) *A63B 23/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 MC 01.08.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 071 311** (51) *B01D 19/04*
(84) NL 09.01.2019

- (11) **3 071 328** (51) *G01N 35/00*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
LU 19.11.2017 LV 01.11.2017
MT 19.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **3 071 337** (51) *H01M 2/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 28.10.2018
- (11) **3 071 353** (51) *B22F 3/11*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 071 417** (51) *B42C 5/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 071 420** (51) *B42D 25/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018 MC 10.01.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 071 436** (51) *F28F 9/013*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
SI 23.05.2018 MC 23.05.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 071 445** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 477** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 071 487** (84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **3 071 539** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 30.11.2017
LU 10.11.2017
MT 10.11.2017
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **3 071 545** (84) AT 15.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 30.11.2017
LU 18.11.2017
MT 18.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 071 548** (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 20.11.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 071 557** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
- (51) *B60N 2/90*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) *B64C 1/18*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) *B65B 35/44*
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 29.10.2018
- (51) *C07C 5/48*
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 10.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) *C07C 227/04*
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 18.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) *C07C 271/28*
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 30.11.2017
LU 20.11.2017
MT 20.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) *C07D 401/06*
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
- DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 20.11.2017
GR 02.02.2018
IE 19.11.2017
LI 30.11.2017
LU 19.11.2017
MT 19.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- EE 01.11.2017
GR 09.02.2018
IE 19.11.2017
LI 30.11.2017
LU 19.11.2017
MT 19.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 071 584** (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 19.11.2017
LI 30.11.2017
LU 19.11.2017
MT 19.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 071 648** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 668** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **3 071 669** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 071 725** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 768** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 777** (84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
LT 08.11.2017
MT 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 19.11.2017
LI 30.11.2017
LU 19.11.2017
MT 19.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 071 584** (84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 10.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 071 648** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 668** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
MC 18.07.2018
- (11) **3 071 669** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 071 725** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 768** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 777** (84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
LT 08.11.2017
MT 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) *C07F 15/06*
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (51) *C08L 75/04*
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 23.10.2018
- (51) *C09K 19/02*
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 23.10.2018
- (51) *C09K 19/42*
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (51) *C23C 14/02*
(84) NL 09.01.2019
- (51) *E05B 77/08*
(84) NL 09.01.2019
- (51) *E06B 9/15*
(84) CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
IS 08.03.2018
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017

- (11) **3 071 788** (51) **E21B 47/01**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 ES 17.10.2018
HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
GR 18.01.2019 SE 17.10.2018
RS 17.10.2018 PT 17.02.2019
AL 17.10.2018 LU 29.10.2018
- (11) **3 071 806** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 071 822** (51) **F02D 41/30**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 827** (51) **F02M 51/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 071 830** (51) **F03D 1/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 08.10.2018
- (11) **3 071 836** (51) **F04C 2/344**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 071 845** (51) **A47C 3/28**
(84) CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 SK 16.05.2018
SM 16.05.2018 SI 16.05.2018
MC 16.05.2018 LU 27.10.2018
- (11) **3 071 850** (51) **F16C 19/52**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 LU 30.09.2018
- (11) **3 071 922** (51) **F41H 1/02**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 071 928** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
FR 31.01.2018
GR 07.12.2017
IE 20.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **3 071 932** (84) NL 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
AT 10.10.2018
HR 10.10.2018
GR 11.01.2019
RS 10.10.2018
AL 10.10.2018
- (11) **3 071 969** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
LT 18.04.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **3 071 990** (84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
SI 25.04.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 072 104** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 072 119** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 20.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 072 104** (51) **G01C 19/574**
(84) LT 10.10.2018
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
ES 10.10.2018
LV 10.10.2018
SE 10.10.2018
PT 10.02.2019
LU 21.10.2018
- (11) **3 072 142** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **3 072 143** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 072 144** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 072 172** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (11) **3 072 199** (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (11) **3 072 139** (84) AT 29.03.2017
BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LI 31.07.2017
LU 31.07.2017
MT 31.07.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **3 072 139** (84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 31.07.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **3 072 142** (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 30.09.2018
- (11) **3 072 143** (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 21.01.2018
LI 31.01.2018
LU 21.01.2018
MT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 072 144** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 072 172** (84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 072 199** (84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
ES 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 31.10.2018

- (11) **3 072 209** (51) *H02J 9/00* HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 LV 01.11.2017 MT 13.12.2017
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 NL 26.12.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 (11) **3 072 300** (51) *H04N 19/86* SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018 (84) NL 16.01.2019 SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018 (11) **3 072 309** (51) *H04Q 9/00* (11) **3 072 686** (51) *B32B 27/08*
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 (11) **3 072 693** (51) *B41J 2/14*
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
LU 31.10.2018 (84) NL 09.01.2019 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
(11) **3 072 237** (51) *H03K 3/282* (11) **3 072 399** (51) *A23K 20/189* (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 (84) FI 19.12.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 NL 28.11.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 (11) **3 072 401** (51) *A23L 3/34* (11) **3 072 698** (51) *B41J 3/407*
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 23.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (11) **3 072 704** (51) *B42F 7/02*
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018 CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
LU 24.10.2018 NL 12.12.2018 NL 12.12.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
(11) **3 072 250** (51) *H04J 3/06* (11) **3 072 437** (51) *A61B 1/00* (84) NL 23.01.2019 (84) NL 23.01.2019
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (11) **3 072 439** (51) *A61B 1/04* (84) AL 05.09.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 SK 05.09.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 AT 05.09.2018 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 MC 31.01.2018 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018 LU 22.10.2018 (11) **3 072 518** (51) *A61K 31/716* (84) BG 09.08.2018
LU 04.09.2018 (84) SI 31.01.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
(11) **3 072 265** (51) *H04L 12/851* (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
FI 02.05.2018 IT 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 SI 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 14.10.2018
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
(11) **3 072 265** (51) *H04L 12/851* (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 DK 02.05.2018 ES 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018
CZ 02.05.2018 EE 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
EE 02.05.2018 GR 03.08.2018 IT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018
FI 02.05.2018 IT 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
HR 02.05.2018 LT 02.05.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 SI 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 RO 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018 MC 02.05.2018
PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 14.10.2018
SI 02.05.2018 MC 02.05.2018
(11) **3 072 275** (51) *H04L 29/08* (84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 NO 26.12.2018
BG 08.02.2018 CH 30.11.2017 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018 PT 26.01.2019
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 EE 26.09.2018
FR 08.01.2018 GR 09.02.2018 IE 17.11.2017 (11) **3 072 526** (51) *A61K 39/395* (84) AL 26.09.2018
HR 08.11.2017 IE 17.11.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 LT 26.09.2018 FI 26.09.2018
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017 NO 26.12.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
LU 17.11.2017 LV 08.11.2017 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018
MT 17.11.2017 NL 08.11.2017 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018 PT 26.01.2019
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 (11) **3 072 531** (51) *A61L 2/18* (84) AT 12.04.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) NL 09.01.2019 (84) AT 12.04.2017
MC 08.11.2017 (11) **3 072 677** (51) *B31F 1/28* (84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018 BE 31.12.2017 (84) AT 01.11.2017
BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 (84) AT 01.11.2017
CH 31.12.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FR 02.01.2018
EE 01.11.2017 FR 02.01.2018 HR 01.11.2017
FR 02.01.2018 HR 01.11.2017 IE 13.12.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.12.2017
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LU 13.12.2017

FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IE 29.01.2018	IS 14.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 26.12.2018	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LU 29.01.2018	LV 14.06.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 3 073 506	(51) H01H 37/52
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
MC 29.03.2017		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 3 072 841	(51) B65H 63/08	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 073 156	(51) F16H 61/662	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 04.04.2018	SM 04.04.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
(11) 3 072 883	(51) C07C 403/24	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LU 28.10.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 073 517	(51) H01L 21/306
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) NL 23.01.2019	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(11) 3 073 518	(51) H01L 43/08
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 17.10.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 073 177	(51) F21S 2/00	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 28.11.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 072 885	(51) C07D 211/22	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 11.10.2017	FR 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GB 31.01.2018	GR 12.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 11.10.2017	IE 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 19.12.2018		LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		LU 31.01.2018	LV 11.10.2017	MC 07.03.2018	LU 19.09.2018
(11) 3 072 917	(51) C08J 5/24	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 3 073 550	(51) H01M 2/20
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 073 197	(51) F23R 3/28	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) NL 02.01.2019		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(11) 3 073 316	(51) G02C 7/04	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
MC 18.07.2018	LU 28.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 14.03.2018	LU 10.10.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
		NL 26.12.2018			
(11) 3 072 945	(51) C09K 19/30	(11) 3 073 330	(51) G03G 15/20	(11) 3 073 562	(51) H01M 10/54
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NL 28.11.2018		NL 28.11.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
				EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(11) 3 072 982	(51) C21D 9/46	(11) 3 073 349	(51) G06F 1/12	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019		MC 15.08.2018	LU 01.10.2018
(11) 3 073 011	(51) D21H 17/43	(11) 3 073 350	(51) G06F 1/16	(11) 3 073 585	(51) H01R 31/02
(84) LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
LT 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 073 628	(51) H02N 11/00
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
DK 01.08.2018	MC 01.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
LU 05.10.2018		NL 26.12.2018		(11) 3 073 646	(51) H04B 7/04
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 073 021	(51) E04B 9/36	(11) 3 073 502	(51) H01H 19/04	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 073 155	(51) F16H 59/10				
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.01.2018				
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017				
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017				

SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 01.11.2017	IE 20.11.2017	(11) 3 074 148	(51) B21B 31/24
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 3 073 695	(51) H04L 27/26	LU 20.11.2017	LV 01.11.2017	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	MT 20.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IE 24.11.2017	LI 30.11.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	MC 01.11.2017		LT 22.11.2017	LU 24.11.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 073 880	(51) D21H 27/00	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) NL 09.01.2019		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 073 934	(51) A61B 13/00	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) NL 09.01.2019		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 3 073 945	(51) A61B 17/221	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) NL 02.01.2019			
LU 20.10.2018					
(11) 3 073 734	(51) H04N 9/31	(11) 3 073 968	(51) A61F 2/46	(11) 3 074 151	(51) B21B 45/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
NL 26.12.2018		HR 08.11.2017	IE 11.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	IE 28.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 3 073 783	(51) H04W 36/00	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LU 11.11.2017	LV 08.11.2017	LU 28.11.2017	LV 01.11.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	MC 08.11.2017		MC 01.11.2017	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 074 082	(51) A61B 5/155	(11) 3 074 172	(51) B23Q 1/54
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) NL 02.01.2019	
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 3 074 177	(51) B24B 23/00
LU 21.09.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 073 789	(51) H04W 36/12	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) NL 16.01.2019		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 073 849	(51) A41D 19/00	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 26.12.2018	
(84) NL 09.01.2019		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 3 074 201	(51) B29C 35/08
(11) 3 073 850	(51) A41D 19/00	MC 21.02.2018	LU 21.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) NL 09.01.2019				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		(11) 3 074 090	(51) A61N 7/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 073 866	(51) E05B 17/20	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 3 073 874	(51) A47J 31/44	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IE 30.01.2018	LI 31.01.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 22.11.2017	LU 30.01.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 22.11.2017		LU 20.10.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 22.02.2018			
IE 25.11.2017	IS 08.03.2018	RO 22.11.2017		(11) 3 074 228	(51) B32B 27/32
IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	SE 22.11.2017		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 08.11.2017	LU 25.11.2017	SK 22.11.2017		BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
LV 08.11.2017	MT 25.11.2017	MC 22.11.2017		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			RS 26.09.2018	IS 26.01.2019
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017			EE 26.09.2018	PT 26.01.2019
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			SM 26.09.2018	LU 30.10.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017			(11) 3 074 235	(51) B42D 25/29
		(11) 3 074 119	(51) B01J 8/08	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		(84) NL 09.01.2019		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
				EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 3 073 877	(51) A47J 31/60	(11) 3 074 142	(51) B05B 11/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		

SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SI 28.03.2018	LU 24.09.2018	LU 09.10.2018		NL 26.12.2018	
(11) 3 074 249	(51) B62D 7/00	(11) 3 074 315	(51) B65C 9/40	(11) 3 074 523	(51) C12Q 1/22
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 074 285	(51) B60T 8/40	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 10.10.2018	ES 10.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	AL 10.10.2018	LU 22.10.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 074 321	(51) B65D 75/12	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 04.07.2018	LU 10.09.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 074 562	(51) D06F 37/02
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
LU 29.10.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 074 568	(51) D06M 11/00
(11) 3 074 287	(51) B60T 17/22	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LU 28.10.2018		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	(11) 3 074 382	(51) C07D 313/00	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
MC 23.05.2018	LU 17.10.2018	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
		LU 28.11.2017	LV 15.11.2017	LU 18.09.2018	
		MT 28.11.2017	NO 15.02.2018		
(11) 3 074 295	(51) B62D 1/183	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 3 074 573	(51) E02D 5/08
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	MC 15.11.2017		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 074 387	(51) C07D 403/14	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 08.11.2017	IE 27.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	IE 25.11.2017	IS 01.03.2018
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
LU 27.11.2017	LV 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	MT 25.11.2017	NO 01.02.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	HR 08.11.2017	IE 25.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LT 08.11.2017	LU 25.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 08.11.2017	MT 25.11.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
MC 08.11.2017		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 3 074 581	(51) E05B 85/26
(11) 3 074 296	(51) B62D 21/11	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018			HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 074 400	(51) C07D 487/04	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) EE 15.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LU 24.11.2017	LV 15.11.2017	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MT 24.11.2017	SM 15.11.2017	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	MC 15.11.2017		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			SI 16.05.2018	MC 16.05.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 074 402	(51) C07D 487/04	LU 02.10.2018	
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	(84) NL 16.01.2019			
MC 04.04.2018	LU 22.10.2018			(11) 3 074 605	(51) F01D 5/18
		(11) 3 074 464	(51) C08L 23/06	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 074 298	(51) B62D 29/00	(84) EE 19.04.2017	(84) IE 02.07.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	LV 19.04.2017	MT 02.07.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 19.04.2017	CH 31.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LI 31.07.2018	MC 19.04.2017	NL 05.12.2018	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 074 473	(51) C09D 13/00	(11) 3 074 623	(51) F02M 47/02
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	HR 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		LV 26.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 074 736	(51) G01G 21/28	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
LU 09.10.2018		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	LU 30.10.2018	
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
(11) 3 074 632	(51) F04D 29/08	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 075 014	(51) H01L 39/14
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	(84) NL 02.01.2019	
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	MC 04.04.2018	LU 18.10.2018		
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017			(11) 3 075 020	(51) H01M 8/0286
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 074 757	(51) G01N 21/65	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SM 27.12.2017	CZ 23.09.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 06.09.2017	IE 01.12.2017
MC 27.12.2017	SE 24.09.2018	HR 22.11.2017	IE 28.11.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LU 23.09.2018		IT 22.11.2017	LI 30.11.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
		LT 22.11.2017	LU 28.11.2017	LU 01.12.2017	LV 06.09.2017
(11) 3 074 676	(51) E03C 1/04	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	MC 06.09.2017	
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 3 074 875	(51) G06F 13/40	(11) 3 075 022	(51) H01M 8/248
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 19.04.2017	SK 19.04.2017			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 3 074 900	(51) G06F 19/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 074 705	(51) F25D 27/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) NL 09.01.2019		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 074 719	(51) G01B 11/02	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) BE 30.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MC 27.06.2018	LU 20.10.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			MC 11.07.2018	LU 28.10.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 3 074 970	(51) G10L 19/008	(11) 3 075 023	(51) H01M 10/42
IE 12.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LU 12.11.2017	LV 08.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
MC 08.11.2017		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 3 074 725	(51) G01D 5/14	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 21.10.2018		SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			LU 30.09.2018	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 074 984	(51) H01B 7/00	(11) 3 075 024	(51) H01M 10/46
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 19.12.2018		CH 31.01.2018	DK 16.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 074 727	(51) G01D 5/26	GR 17.11.2017	IE 09.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 16.12.2017	LI 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 16.08.2017	LU 09.01.2018	NL 26.12.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 3 075 044	(51) H02G 3/08
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(11) 3 075 011	(51) H01L 29/739	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
MC 15.08.2018	LU 27.10.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	IE 26.11.2017	IS 01.03.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		

SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
MC 02.05.2018	LU 13.10.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 076 517	(51) H02J 7/00	SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 10.10.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	(11) 3 076 605	(51) H04L 12/40	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NL 02.01.2019		SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017			SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
FI 26.07.2017	FR 02.01.2018	(11) 3 076 606	(51) H04L 12/407	LU 23.10.2018	
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 076 800	(51) A23L 33/19
IE 07.12.2017	IS 26.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) CY 13.06.2018	(84) SM 13.06.2018
IT 26.07.2017	LI 31.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 13.06.2018	LU 23.10.2018
LT 26.07.2017	LU 07.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
LV 26.07.2017	MT 07.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NL 05.12.2018			
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017				
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 3 076 612	(51) H04L 12/723		
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018		
		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018		
(11) 3 076 534	(51) H03K 17/16	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018		
(84) NL 09.01.2019		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 3 076 536	(51) H02M 3/28	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
(84) NL 09.01.2019		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
(11) 3 076 546	(51) H03F 3/217	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 076 823	(51) A45F 3/22
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 21.03.2018	LU 10.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 26.12.2018				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		(11) 3 076 630	(51) G06F 9/455	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 076 565	(51) H04B 10/079	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MC 14.03.2018	LU 13.10.2018
NL 05.12.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 076 567	(51) H04B 10/116	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 3 076 843	(51) A47L 9/10
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 04.07.2018	LU 15.09.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 076 647	(51) H04M 3/56	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GB 25.01.2018	GR 26.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 25.10.2017	IE 06.12.2017
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
(11) 3 076 574	(51) H04J 14/02	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 06.12.2017	LV 25.10.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017			SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 3 076 743	(51) H04W 72/12	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 27.09.2017	FR 02.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MC 25.10.2017	
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
IE 31.12.2017	IS 27.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 076 850	(51) A47L 15/42
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 31.12.2017	LV 27.09.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MT 31.12.2017	NL 27.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 28.11.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 3 076 767	(51) H05H 13/04	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 05.12.2018	
MC 27.09.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 076 861	(51) A61B 5/00
(11) 3 076 578	(51) H04L 5/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 26.12.2018		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018			EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 076 785	(51) A01M 7/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017

MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 3 077 236	(51) B60H 1/00	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) NL 16.01.2019		FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017			HR 12.07.2017	IE 04.12.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 3 077 240	(51) B60K 6/48	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
		BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	LU 04.12.2017	LV 12.07.2017
(11) 3 077 207	(51) B41J 2/01	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 12.10.2017	RS 12.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IE 17.11.2017	IT 15.11.2017	MC 12.07.2017	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017		
NL 26.12.2018		LU 17.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 3 077 300	(51) B65D 41/04
		MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 077 210	(51) B41M 1/04	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 04.10.2017	IE 01.12.2017	(11) 3 077 268	(51) B61K 9/08	IE 01.12.2017	LI 31.12.2017
IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 15.11.2017	LU 01.12.2017
LT 04.10.2017	LU 01.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 15.11.2017	MT 01.12.2017
LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 26.12.2018		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
MC 04.10.2017				MC 15.11.2017	
		(11) 3 077 270	(51) B62D 1/16		
(11) 3 077 213	(51) B41M 5/52	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) 3 077 307	(51) B65H 29/04
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	IE 04.12.2017	IS 12.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	HR 22.11.2017	IE 04.12.2017
IE 04.12.2017	IS 13.01.2018	LT 12.04.2017	LU 04.12.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	LT 22.11.2017	LU 04.12.2017
LT 13.09.2017	LU 04.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
LV 13.09.2017	MT 04.12.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SE 12.04.2017	SK 12.04.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017			SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017			SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
		(11) 3 077 271	(51) B62D 5/04		
(11) 3 077 231	(51) B60H 1/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 077 309	(51) B29C 47/00
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	(84) NL 16.01.2019	
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 3 077 322	(51) B66C 13/08
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 27.09.2017	IE 02.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 30.08.2017	IE 02.12.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	EE 01.11.2017	GR 02.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	HR 01.11.2017	IE 28.11.2017
LI 31.12.2017	LV 30.08.2017	LU 02.12.2017	LV 27.09.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
LU 02.12.2017	MT 02.12.2017	NO 27.12.2017	NL 27.09.2017	LV 28.11.2017	LV 01.11.2017
MT 30.08.2017	NO 27.12.2017	RS 27.09.2017	PL 27.09.2017	MT 28.11.2017	RO 01.11.2017
NO 30.11.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 30.08.2017	SI 27.09.2017	SM 27.09.2017	SK 27.09.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 30.08.2017	SM 27.09.2017		MC 27.09.2017	MC 01.11.2017	
SM 30.08.2017	MC 30.08.2017				
		(11) 3 077 273	(51) B62D 21/14	(11) 3 077 366	(51) C07C 231/02
(11) 3 077 234	(51) B60H 1/00	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 09.08.2017	FR 02.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 09.08.2017	IE 04.12.2017	IE 08.12.2017	IS 09.12.2017
IE 02.12.2017	IS 23.12.2017	IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	LU 04.12.2017	LU 08.12.2017	LV 09.08.2017
LT 23.08.2017	LU 02.12.2017	LV 09.08.2017	MT 04.12.2017	MT 08.12.2017	NL 09.08.2017
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PL 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
PL 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	MC 09.08.2017	
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
MC 23.08.2017		(11) 3 077 277	(51) B62D 29/00		
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017		
		CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017		

- (11) **3 077 379** (51) *C07D 295/088* IT 04.10.2017 LI 31.12.2017 SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017 LT 04.10.2017 LU 03.12.2017 SM 29.11.2017 MC 29.11.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017 LV 04.10.2017 MT 03.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017 (11) **3 077 500** (51) *C12M 1/34*
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017 MC 04.10.2017 CZ 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
IE 04.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) AT 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) HR 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) IE 04.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 NO 20.12.2017 RS 20.09.2017 SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
(11) **3 077 382** (51) *C07D 313/06* (11) **3 077 424** (51) *C08F 8/12* (84) BE 31.12.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) BG 20.12.2017
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) CH 31.12.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) MT 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) NO 20.12.2017 (84) PL 20.09.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) HR 20.09.2017 (84) NO 06.12.2017
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) RS 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) SI 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017 (84) SI 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
NL 26.12.2018 (84) SM 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
(11) **3 077 384** (51) *C07D 401/14* (11) **3 077 431** (51) *C08F 255/10* (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) SI 31.01.2018
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) BG 30.04.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
DK 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017 (84) EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
IE 04.12.2017 (84) IS 06.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
IT 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
LU 04.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
MT 04.12.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
NO 06.12.2017 (84) PL 06.09.2017 (84) SM 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017 (84) MC 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017 (84) MC 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
SM 06.09.2017 (84) MC 06.09.2017 (84) MC 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
(11) **3 077 385** (51) *C07D 401/14* (11) **3 077 449** (51) *C08J 5/24* (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 04.01.2018 (84) CZ 04.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
FI 04.10.2017 (84) HR 04.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018
IS 04.02.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) HR 18.10.2017 (84) IE 04.12.2017 (84) IE 04.12.2017
LU 04.12.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
MT 04.12.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) LU 04.12.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
PL 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) MT 04.12.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NO 18.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SM 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017
(11) **3 077 386** (51) *C07D 401/14* (11) **3 077 463** (51) *C09D 163/00* (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
(84) BG 06.12.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
HR 06.09.2017 (84) IE 04.12.2017 (84) FR 02.01.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) GR 02.02.2018
IS 06.01.2018 (84) LI 31.12.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) IE 01.12.2017 (84) IE 01.12.2017
LT 06.09.2017 (84) LU 04.12.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
LV 06.09.2017 (84) MT 04.12.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LU 01.12.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
PL 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) MT 01.12.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018
SE 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SK 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
MC 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
MC 06.09.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
(11) **3 077 395** (51) *A61P 35/00* (11) **3 077 465** (51) *C09D 5/18* (84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018
(84) SM 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
(11) **3 077 423** (51) *C08F 10/02* (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
(84) CH 31.12.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) IE 03.12.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) LU 03.12.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) MT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
IE 03.12.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017

DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(11) 3 077 662	(51) F03D 7/04	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
MC 08.08.2018	LU 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 077 586	(51) D06F 58/24	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LU 30.10.2018		MC 08.08.2018	LU 02.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 077 663	(51) F03D 7/04	(11) 3 077 770	(51) G01C 21/36
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 08.08.2018	LU 24.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		NL 26.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 3 077 618	(51) G01V 99/00			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 077 687	(51) F16C 17/02	NL 28.11.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 077 789	(51) G01N 1/20
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FR 02.01.2018	GB 20.12.2017
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	HR 18.10.2017	IE 05.12.2017	HR 20.09.2017	IE 02.12.2017
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	LI 31.12.2017	LV 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	LU 05.12.2017	NL 18.10.2017	LU 02.12.2017	LV 20.09.2017
SM 19.09.2018	LU 02.10.2018	MT 18.10.2017	PL 18.10.2017	MT 02.12.2017	NL 20.09.2017
		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017
(11) 3 077 631	(51) F01K 23/06	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	MC 20.09.2017	
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017				
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 3 077 717	(51) F16L 37/088	(11) 3 077 859	(51) G02B 5/30
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 19.10.2017	CH 31.12.2017
HR 05.07.2017	IE 03.12.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LI 31.12.2017	LT 05.07.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 19.07.2017	FR 02.01.2018
LU 03.12.2017	LV 05.07.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
MT 03.12.2017	NL 05.07.2017	MC 21.02.2018	LU 06.10.2018	IE 04.12.2017	IS 19.11.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017			IT 19.07.2017	LI 31.12.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) 3 077 720	(51) F17C 13/04	LT 19.07.2017	LU 04.12.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LV 19.07.2017	MT 04.12.2017
SM 05.07.2017	MC 05.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
		EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) 3 077 635	(51) F01N 3/20	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	LU 04.12.2017	LV 01.11.2017	MC 19.07.2017	
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018		
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 3 077 884	(51) H02M 3/158
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
HR 04.10.2017	IE 02.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	MC 01.11.2017			
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017				
LU 02.12.2017	LV 04.10.2017	(11) 3 077 753	(51) F28F 3/04	(11) 3 077 912	(51) G06F 12/08
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 3 077 657	(51) F02M 59/10	IE 28.11.2017	IS 08.03.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 08.11.2017	LU 28.11.2017	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 08.11.2017	MT 28.11.2017	SK 08.08.2018	DK 08.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	LU 13.10.2018	
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SI 08.11.2017	MC 08.11.2017		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SM 08.11.2017			
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(11) 3 077 756	(51) F28F 25/08	(11) 3 077 914	(51) G06F 13/38
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 26.09.2018	LU 07.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	

(11) 3 077 923 (84) NL 09.01.2019	(51) G06F 17/30	CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.12.2017 LU 01.12.2017 MT 01.12.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 01.12.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 MC 18.10.2017	CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 04.12.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017	DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 02.01.2018 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) 3 077 952 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 24.10.2018	(51) G06F 21/62 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(11) 3 078 092 (84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 04.12.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 MC 18.10.2017	(51) H02H 1/06 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 FR 02.01.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(11) 3 078 126 (84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 04.12.2017 LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(51) H04B 7/26 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 MC 19.07.2017
(11) 3 078 014 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) G08G 1/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 078 094 (84) NL 02.01.2019	(51) H02J 4/00	(11) 3 078 134 (84) NL 09.01.2019	(51) H04B 10/50
(11) 3 078 021 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G10L 15/22 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 078 099 (84) BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 19.11.2017 IT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(51) H02K 3/52 (84) BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 30.11.2017 LU 19.11.2017 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(11) 3 078 167 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 MC 01.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 02.12.2017 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 02.12.2017 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
(11) 3 078 038 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 ES 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018	(51) H01F 17/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 LU 29.10.2018	(11) 3 078 101 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 MC 11.07.2018 SK 11.07.2018 SM 11.07.2018	(51) H02K 5/22 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 ES 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 LU 19.09.2018	(11) 3 078 174 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 HR 22.11.2017 LI 31.12.2017 LU 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017
(11) 3 078 071 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H01M 8/028 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 078 116 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H03M 3/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 078 181 (84) AT 26.04.2017 BG 26.07.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 31.12.2017 LU 04.12.2017 MT 04.12.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017	(51) H04L 29/08 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IE 04.12.2017 IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
(11) 3 078 075 (84) AT 27.09.2017 CH 31.12.2017 DK 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 02.12.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(51) H01P 1/213 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 31.12.2017 LU 02.12.2017 MT 02.12.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 MC 27.09.2017	(11) 3 078 123 (84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017		
(11) 3 078 090 (84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018	(51) H02B 1/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017				

SK 26.04.2017 MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	SI 20.09.2017 SM 20.09.2017	SK 20.09.2017 MC 20.09.2017	(11) 3 078 498	(51) B41J 2/355
(11) 3 078 185	(51) H04L 29/08	(11) 3 078 239	(51) H05B 3/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 01.11.2017	IE 02.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IE 22.12.2017	IS 17.09.2017	LU 02.12.2017	LV 01.11.2017	(11) 3 078 577	(51) B62D 25/20
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	MT 02.12.2017	PL 01.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LU 22.12.2017	LV 17.05.2017	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
MT 22.12.2017	NL 17.05.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	MC 01.11.2017		GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 3 078 332	(51) A61B 17/064	(11) 3 078 614	(51) B65F 3/20
MC 17.05.2017		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 18.01.2018	(84) EE 18.10.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 3 078 189	(51) H04N 5/355	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NO 18.01.2018	RO 18.10.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 05.12.2018		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018			MC 18.10.2017	
HR 22.11.2017	IE 02.12.2017	(11) 3 078 355	(51) A61F 5/03	(11) 3 078 623	(51) B66F 9/20
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 22.11.2017	LU 02.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 22.11.2017	MT 02.12.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 12.12.2018	
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 05.12.2018			
MC 22.11.2017					
(11) 3 078 224	(51) H04W 28/02	(11) 3 078 360	(51) A61F 13/00	(11) 3 078 659	(51) C07D 307/54
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019	(51) A61G 7/05	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017			BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 3 078 361	(51) A61K 31/724	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) NL 02.01.2019	(51) A61K 31/724	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		(84) NO 28.02.2019	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	(11) 3 078 379	(84) NO 28.02.2019	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 25.10.2017	IE 03.12.2017	(84) LT 28.11.2018	FI 28.11.2018	IE 01.12.2017	IT 15.11.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IS 28.03.2019	AT 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	LU 01.12.2017	LV 15.11.2017
LU 03.12.2017	LV 25.10.2017	ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	MT 01.12.2017	NL 15.11.2017
MT 03.12.2017	NO 25.01.2018	LV 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 28.11.2018	AL 28.11.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	PT 28.03.2019		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 28.11.2018		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
MC 25.10.2017					
(11) 3 078 226	(51) H04W 48/00	(11) 3 078 392	(51) A61M 16/00	(11) 3 078 678	(51) C08F 2/00
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 30.08.2017	IE 03.12.2017
HR 27.09.2017	IE 04.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NL 05.12.2018		LT 30.08.2017	LU 03.12.2017
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017			LV 30.08.2017	MT 03.12.2017
LU 04.12.2017	LV 27.09.2017	(11) 3 078 393	(51) A61M 25/00	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
MT 04.12.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
RS 27.09.2017	RS 27.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
SI 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 30.08.2017	
SM 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 22.11.2017	IE 21.12.2017		
	MC 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(11) 3 078 745	(51) C12Q 1/6886
		LU 21.12.2017	LV 22.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
		MT 21.12.2017	NO 22.02.2018		
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 3 078 784	(51) E04C 2/04
		RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 078 233	(51) H04W 52/44	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 22.11.2017		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 20.09.2017	GR 21.12.2017			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 20.09.2017	IE 02.12.2017			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017			NL 05.12.2018	
LV 20.09.2017	MT 02.12.2017				
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017				
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017				
		(11) 3 078 409	(51) B01D 53/14		
		(84) NL 09.01.2019			
		(11) 3 078 465	(51) B29B 7/74		
		(84) NL 02.01.2019			

- (11) **3 078 819** (51) **F01L 1/24** PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 NL 28.11.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2019
GR 06.03.2019 SE 05.12.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2019
NL 05.12.2018
- (11) **3 078 825** (51) **F01N 13/10**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 07.01.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LU 07.01.2018
LV 13.09.2017 MT 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **3 078 863** (51) **F16B 5/06**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 078 883** (51) **F16J 15/3268**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 078 897** (51) **F21K 9/232**
(84) AT 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AL 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
MC 28.02.2018 LU 07.09.2018
- (11) **3 078 903** (51) **F21V 7/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
SI 11.04.2018 LU 07.09.2018
- (11) **3 078 932** (51) **G01B 11/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 079 007** (51) **G02F 1/225**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 079 078** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
- (11) **3 079 128** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
CZ 06.06.2018 EE 06.06.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 MC 06.06.2018
LU 24.10.2018
- (11) **3 079 171** (51) **H01L 25/075**
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IE 22.07.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
LU 22.07.2017 LV 12.04.2017
MT 22.07.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (11) **3 079 174** (51) **H01L 31/115**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 079 187** (51) **H01M 4/131**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 079 219** (51) **H02J 7/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 15.10.2018
- (11) **3 079 230** (51) **H02K 1/20**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 079 245** (51) **H02M 1/08**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 30.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GB 03.12.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IE 03.12.2017
IS 30.12.2017 LI 31.12.2017
LT 30.08.2017 LU 03.12.2017
LV 30.08.2017 MT 03.12.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **3 079 259** (51) **H03K 5/15**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 079 308** (51) **H04L 12/28**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 079 310** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 FR 31.01.2018
GB 26.01.2018 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 26.01.2018
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.01.2018 LT 20.09.2017
LU 26.01.2018 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
MC 20.09.2017
- (11) **3 079 464** (51) **A01K 63/06**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 08.12.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.12.2017
LT 02.08.2017 LU 08.12.2017
LV 02.08.2017 MT 08.12.2017
NL 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **3 079 477** (51) **A22C 21/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 27.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 11.12.2017 IS 27.01.2018
LI 31.12.2017 LT 27.09.2017
LU 11.12.2017 LV 27.09.2017
MT 11.12.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 079 512** (51) **A41D 1/08**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.10.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 11.12.2017 IS 19.11.2017
LI 31.12.2017 LT 19.07.2017
LU 11.12.2017 LV 19.07.2017
MT 11.12.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
MC 19.07.2017

- (11) **3 079 515** (51) **A42B 3/28**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 22.02.2018 CH 30.11.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DE 02.06.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 FR 22.01.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 26.11.2017 IT 22.11.2017
LI 30.11.2017 LT 22.11.2017
LU 26.11.2017 LV 22.11.2017
MT 26.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **3 079 540** (51) **A47J 37/06**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 01.12.2017 IS 16.12.2017
LI 31.12.2017 LT 16.08.2017
LU 01.12.2017 LV 16.08.2017
MT 01.12.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017
- (11) **3 079 542** (51) **A47J 43/044**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 FR 13.09.2017
IE 05.12.2017 IS 13.01.2018
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
LU 05.12.2017 LV 13.09.2017
MT 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **3 079 545** (51) **A47J 43/044**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 CH 31.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 05.12.2017 IS 13.01.2018
LI 31.12.2017 LT 13.09.2017
LU 05.12.2017 LV 13.09.2017
MT 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **3 079 555** (51) **A47L 15/42**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 16.11.2017
CH 31.12.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
FR 02.01.2018 GR 17.11.2017
IE 09.12.2017 IS 16.12.2017
LI 31.12.2017 LT 16.08.2017
LU 09.12.2017 LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
MC 16.08.2017
- (11) **3 079 575** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 079 580** (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 27.01.2018
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **3 079 582** (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **3 079 584** (84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
NO 11.01.2018
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 079 587** (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LI 31.12.2017
LU 09.12.2017
MT 09.12.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **3 079 622** (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
- (51) **A61B 5/042** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61B 5/06** (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 31.01.2018
LU 27.01.2018
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **A61B 5/113** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 04.12.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (51) **A61B 5/113** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 11.12.2017
IT 11.10.2017
LI 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (51) **A61B 5/15** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 09.12.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **A61B 34/20** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 02.08.2017
- EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.12.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **3 079 643** (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 04.12.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **A61J 17/00** (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **3 079 652** (84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 05.09.2018
- (51) **A61K 8/44** (84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (11) **3 079 677** (84) AT 25.10.2017
CH 31.12.2017
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 12.12.2017
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (51) **A61K 9/70** (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 079 685** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61K 31/357** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 079 688** (84) MT 12.12.2017
MC 22.11.2017
- (51) **A61K 31/496** (84) SM 22.11.2017
- (11) **3 079 702** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
- (51) **A61K 31/55** (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) 3 079 893	(51) B29D 30/48
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	BG 23.11.2017	CH 31.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 079 820	(51) B01L 3/00	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) NL 09.01.2019		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
MC 07.03.2018	LU 21.10.2018			HR 23.08.2017	IE 10.12.2017
		(11) 3 079 829	(51) B04B 11/06	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(11) 3 079 704	(51) A61K 31/606	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 23.08.2017
(84) NL 02.01.2019		BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	LU 10.12.2017	LV 23.08.2017
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MT 10.12.2017	NL 23.08.2017
(11) 3 079 726	(51) A61K 48/00	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 08.11.2017	IE 04.12.2017	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	(11) 3 079 909	(51) B41F 17/00
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 04.12.2017	LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 05.12.2018		MT 04.12.2017	NL 08.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 3 079 780	(51) A63B 21/00	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017			IE 20.01.2018	IS 08.03.2018
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) 3 079 832	(51) B05B 9/01	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 08.11.2017	LU 20.01.2018
LU 09.12.2017	LV 09.08.2017	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
MT 09.12.2017	NO 09.11.2017	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	IE 12.12.2017	IS 25.02.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
MC 09.08.2017		LI 31.12.2017	LT 25.10.2017		
		LU 12.12.2017	LV 25.10.2017	(11) 3 079 927	(51) B60G 7/02
(11) 3 079 800	(51) B01F 7/00	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017
BG 30.04.2018	EE 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018			IE 02.12.2017	IS 09.12.2017
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 079 842	(51) B21D 51/26	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017	LU 02.12.2017	LV 09.08.2017
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
LU 15.10.2018		DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 3 079 801	(51) B01F 7/00	HR 06.09.2017	IE 02.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017
BG 30.04.2018	EE 31.01.2018	LT 06.09.2017	LU 02.12.2017		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	(11) 3 079 959	(51) B60W 30/095
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 06.12.2017	SE 06.09.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018			EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 079 858	(51) B24B 41/06	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LU 27.10.2018		(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	HR 01.11.2017	IE 17.11.2017
		EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(11) 3 079 802	(51) B01F 7/00	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LU 17.11.2017	LV 01.11.2017
CY 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	LU 09.10.2018			
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018			(11) 3 079 972	(51) B62D 25/08
MC 21.03.2018	LU 27.10.2018	(11) 3 079 889	(51) B29D 22/04	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017
		AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 3 079 811	(51) B01J 31/02	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
BG 05.07.2017	CH 31.12.2017	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 11.10.2017	IE 09.12.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LU 09.12.2017	LV 11.10.2017
HR 05.04.2017	IE 04.12.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	MT 09.12.2017	NL 11.10.2017
IS 05.08.2017	LI 31.12.2017	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LT 05.04.2017	LU 04.12.2017	LU 13.10.2018		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
LV 05.04.2017	MT 04.12.2017				
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017				

- SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **3 079 973**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 09.10.2018
- (11) **3 079 992**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 11.12.2017
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **3 080 003**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 080 011**
(84) HR 12.07.2017
LU 08.12.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **3 080 012**
(84) HR 26.04.2017
LU 08.12.2017
RS 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 080 013**
(84) HR 12.07.2017
LU 08.12.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **3 080 019**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 080 020**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 080 021**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
- SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **B62D 25/14**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **B65B 35/40**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
- (51) **B29C 51/08**
- (51) **B65D 85/804**
(84) IS 12.11.2017
MT 12.07.2017
SI 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (51) **B65D 85/804**
(84) IS 26.08.2017
MT 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **B65D 85/804**
(84) IS 12.11.2017
MT 12.07.2017
SI 12.07.2017
MC 12.07.2017
- (51) **B65G 29/00**
- (51) **B65G 45/16**
(84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 11.12.2017
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (51) **B65G 67/08**
(84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
- HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- IE 09.12.2017
LI 31.12.2017
LU 09.12.2017
MT 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 080 034**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 09.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **3 080 042**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 080 051**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DE 03.07.2018
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 12.12.2017
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 22.11.2017
NO 22.02.2018
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 080 055**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 080 070**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 08.12.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 080 071**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
- IE 09.12.2017
LI 31.12.2017
LU 09.12.2017
MT 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (51) **B66D 5/30**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.12.2017
LU 09.12.2017
MT 09.12.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **C01B 9/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **C02F 1/52**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (51) **C04B 37/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **C07C 209/04**
(84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LU 08.12.2017
MT 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **C07C 209/72**
(84) CH 31.12.2017
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
- HR 18.10.2017
IE 10.12.2017
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
MC 18.10.2017
- HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 080 078**
(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **3 080 082**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.12.2017
LU 09.12.2017
MT 09.12.2017
PL 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **3 080 086**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **3 080 093**
(84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
GR 05.01.2018
IE 04.12.2017
LI 31.12.2017
LU 04.12.2017
MT 04.12.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
MC 04.10.2017
- (11) **3 080 164**
(84) NL 16.01.2019
- (51) **C07C 303/16**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IE 10.12.2017
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MT 10.12.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SK 12.04.2017
MC 12.04.2017
- (51) **C07D 211/94**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 09.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (51) **C07D 215/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 04.12.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (51) **C07D 249/18**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **C07K 16/28**

(11) 3 080 168	(51) C08F 2/00	(11) 3 080 196	(51) C08J 5/24	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.12.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	LU 10.09.2018	
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 3 080 349	(51) B26F 3/00
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IE 05.12.2017	IS 13.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 12.12.2017	IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	LU 05.12.2017	LV 13.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LU 12.12.2017	LV 25.10.2017	MT 05.12.2017	NO 13.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
MT 12.12.2017	NO 25.01.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	IE 01.12.2017	LI 31.12.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017			LT 22.11.2017	LU 01.12.2017
MC 25.10.2017		(11) 3 080 203	(51) C08L 77/02	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
(11) 3 080 173	(51) C08F 214/24	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IE 12.12.2017	IS 08.03.2018		
HR 18.10.2017	IE 11.12.2017	LT 08.11.2017	LU 12.12.2017	(11) 3 080 359	(51) B09B 5/00
IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	LV 08.11.2017	MT 12.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 18.10.2017	LU 11.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	SI 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
PL 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 3 080 209	(51) C09C 1/62	FR 02.01.2018	GB 13.12.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	IE 13.12.2017	IS 30.12.2017
MC 18.10.2017		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 30.08.2017	LU 13.12.2017
(11) 3 080 177	(51) C08G 2/00	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 30.08.2017	MT 13.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 02.11.2017	HR 18.10.2017	IE 11.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 02.08.2017	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 18.10.2017	LU 11.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
FR 02.01.2018	GR 03.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 30.08.2017	
HR 02.08.2017	IE 05.12.2017	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017		
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 3 080 412	(51) F01N 3/24
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) NL 02.01.2019	
LU 05.12.2017	LV 02.08.2017	MC 18.10.2017			
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 3 080 272	(51) C12N 15/115	(11) 3 080 431	(51) F02M 35/10
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 3 080 187	(51) C08G 63/08	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	HR 09.08.2017	IE 13.12.2017	HR 18.10.2017	IE 10.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 09.08.2017	LT 18.10.2017	LU 10.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LU 13.12.2017	LV 09.08.2017	LV 18.10.2017	MT 10.12.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	MT 13.12.2017	NL 09.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
IE 09.12.2017	IS 06.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017
IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
LT 06.09.2017	LU 09.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LV 06.09.2017	MT 09.12.2017	SM 09.08.2017	MC 09.08.2017	MC 18.10.2017	
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 3 080 284	(51) C12P 7/22	(11) 3 080 433	(51) F02M 59/10
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 18.10.2017	HR 18.10.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 080 191	(51) C08G 77/20	IE 08.12.2017	IS 18.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 18.10.2017	LU 08.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	LV 18.10.2017	MT 08.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	NO 21.02.2018	PL 21.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 3 080 340	(51) C25D 7/12	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
LU 08.12.2017	LV 01.11.2017	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	LU 25.09.2018	
MT 08.12.2017	NL 01.11.2017	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 080 456	(51) B01D 46/00
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
				IE 12.12.2017	LI 31.12.2017

LT 22.11.2017	LU 12.12.2017	(11) 3 080 507	(51) F16L 53/00	(11) 3 080 659	(51) G02F 1/1334
LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	DE 03.07.2018	DK 29.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
MC 22.11.2017		EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 3 080 461	(51) F15B 1/027	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 29.11.2017	IE 02.12.2017	IE 10.12.2017	IT 22.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 29.11.2017	LU 02.12.2017	LU 10.12.2017	LV 22.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		MC 29.11.2017		MC 22.11.2017	
(11) 3 080 498	(51) F16K 31/04	(11) 3 080 512	(51) F21W 131/103	(11) 3 080 662	(51) G02F 2/00
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	BG 07.09.2017	CH 31.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
HR 02.08.2017	IE 11.12.2017	HR 07.06.2017	IE 27.01.2018	GR 17.11.2017	IE 10.12.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 07.10.2017	LI 31.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	LT 07.06.2017	LU 27.01.2018	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017
LU 11.12.2017	LV 02.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LU 10.12.2017	LV 16.08.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	MT 10.12.2017	NO 16.11.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	PL 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017			MC 16.08.2017	
(11) 3 080 500	(51) F16K 31/40	(11) 3 080 517	(51) F24C 7/08	(11) 3 080 667	(51) G05B 19/042
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 080 501	(51) F16K 31/40	(11) 3 080 520	(51) F24F 11/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 26.12.2018	
FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
HR 29.11.2017	IE 10.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 3 080 668	(51) G05B 19/042
IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	IE 12.12.2017	IS 08.03.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 29.11.2017	LU 10.12.2017	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 14.06.2017
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	LT 08.11.2017	LU 12.12.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 08.11.2017	MT 12.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FR 02.01.2018	GR 15.09.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	HR 14.06.2017	IE 01.12.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017
		MC 08.11.2017		LU 01.12.2017	LV 14.06.2017
(11) 3 080 504	(51) F16L 33/01	(11) 3 080 547	(51) G01B 11/14	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
IE 11.12.2017	IS 13.01.2018	IE 12.12.2017	IT 15.11.2017	(11) 3 080 677	(51) H04N 21/422
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
LT 13.09.2017	LU 11.12.2017	LU 12.12.2017	LV 15.11.2017		
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	MT 12.12.2017	NL 15.11.2017	(11) 3 080 699	(51) G06F 9/54
NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
				ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				FR 02.01.2018	GR 02.02.2018
(11) 3 080 505	(51) F16L 37/084	(11) 3 080 602	(51) G01N 33/48	HR 01.11.2017	IE 04.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 04.12.2017	LV 01.11.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 04.12.2017	NL 01.11.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	NL 28.11.2018		SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				
MC 28.02.2018	LU 17.09.2018				

(11) 3 080 706	(51) G06F 13/40	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LU 09.12.2017	LV 06.09.2017	LU 03.12.2017	LV 25.10.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	MT 09.12.2017	NL 06.09.2017	MT 03.12.2017	NL 25.10.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
NL 05.12.2018					
(11) 3 080 749	(51) F02D 41/28	(11) 3 080 821	(51) H01F 27/34	(11) 3 080 875	(51) H01R 13/518
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) EE 19.04.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IE 11.12.2017	IS 19.08.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 19.04.2017	LU 11.12.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 19.04.2017	SK 19.04.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IE 10.12.2017	IS 01.03.2018	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
		IT 01.11.2017	LI 31.12.2017		
		LT 01.11.2017	LU 10.12.2017		
		LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	(11) 3 080 877	(51) H01R 13/58
(11) 3 080 776	(51) G06T 5/00	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) NL 09.01.2019		RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 3 080 777	(51) G06T 7/12	MC 01.11.2017		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 3 080 822	(51) H01F 27/38	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	IE 12.12.2017	IT 29.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 02.08.2017	EE 18.10.2017	LU 12.12.2017	LV 29.11.2017
HR 02.08.2017	IE 02.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	FR 02.01.2018	GR 19.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	HR 18.10.2017	IE 10.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LU 02.12.2017	LV 02.08.2017	IS 18.10.2017	IT 18.10.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
MT 02.12.2017	NL 02.08.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LU 10.12.2017	LV 18.10.2017		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	MT 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 080 889	(51) B60L 11/18
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		MC 18.10.2017		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 3 080 790	(51) G08B 21/24			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 080 834	(51) H01L 21/20	IE 26.11.2017	IT 15.11.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LU 26.11.2017	LV 15.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
HR 02.08.2017	IE 09.12.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 02.08.2017	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LU 09.12.2017	LV 02.08.2017	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	MC 15.11.2017	
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 27.10.2018		(11) 3 080 921	(51) H04B 5/00
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
SM 02.08.2017	MC 02.08.2017			BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
				CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
				EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(11) 3 080 809	(51) G10L 15/22	(11) 3 080 849	(51) H01L 51/42	FI 12.07.2017	FR 02.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IE 13.12.2017	IS 12.11.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.07.2017	LU 13.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 12.07.2017	MT 13.12.2017
HR 18.10.2017	IE 08.12.2017	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
LU 08.12.2017	LV 18.10.2017	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
MT 08.12.2017	NL 18.10.2017	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018		
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 09.10.2018			
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			(11) 3 080 940	(51) H04W 24/10
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017			(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
				BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
				CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
				ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
				FR 29.01.2018	GR 01.03.2018
				HR 29.11.2017	IE 12.12.2017
				IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
				LT 29.11.2017	LU 12.12.2017
(11) 3 080 818	(51) H01B 1/24	(11) 3 080 853	(51) H01M 2/16		
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017		
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017		
GR 07.12.2017	FR 06.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
IE 09.12.2017	HR 06.09.2017	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018		
	IS 06.01.2018	HR 25.10.2017	IE 03.12.2017		
		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		

- LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **3 080 954** (51) **H04L 12/403**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 080 966** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 13.12.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 31.12.2017 LT 28.06.2017
LU 13.12.2017 LV 28.06.2017
MT 13.12.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **3 080 972** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.09.2017 CH 31.12.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 12.12.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 31.12.2017 LT 28.06.2017
LU 12.12.2017 LV 28.06.2017
MT 12.12.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017
- (11) **3 081 012** (51) **H04R 29/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 08.09.2018
- (11) **3 081 019** (51) **H04W 4/18**
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 19.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 FR 02.01.2018
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IE 12.12.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 LI 31.12.2017
LT 19.04.2017 LU 12.12.2017
LV 19.04.2017 MT 12.12.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
MC 19.04.2017
- (11) **3 081 022** (84) NL 16.01.2019
- (11) **3 081 026** (84) NL 16.01.2019
- (11) **3 081 052** (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 15.12.2017
IT 26.04.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 081 062** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 081 096** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 081 109** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 081 111** (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 081 114** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 081 121** (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
MC 06.09.2017
- (11) **3 081 145** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 081 022** (51) **H04W 12/08**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 081 026** (51) **H04W 16/08**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 081 052** (51) **H05B 6/70**
(84) AT 26.04.2017
BE 31.12.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **3 081 062** (51) **H05K 7/20**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 081 096** (51) **A23K 50/42**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **3 081 109** (51) **A43B 1/00**
- (11) **3 081 111** (51) **B65D 47/18**
- (11) **3 081 114** (51) **A47C 7/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 081 121** (51) **A47J 31/36**
(84) BE 31.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 02.12.2017
IT 06.09.2017
LU 02.12.2017
MT 02.12.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **3 081 145** (51) **A61B 1/12**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 081 172** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 081 174** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 081 196** (84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **3 081 236** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 081 252** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 081 320** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 12.01.2018
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (11) **3 081 325** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 081 341** (84) NL 02.01.2019
- (51) **A61B 17/04** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61B 17/122** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61F 2/90** (84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 09.09.2018
- (51) **A61L 24/00** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61M 29/02** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 30.10.2018
- (51) **B21K 27/04** (84) BE 31.01.2018
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LU 12.01.2018
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **B23D 47/04** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B25F 3/00** (84) NL 02.01.2019

- (11) **3 081 346** (51) *B25J 13/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 081 358** (51) *B29B 17/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 081 402** (51) *B60C 23/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 081 406** (51) *B60D 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 081 418** (51) *B60J 7/22*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 081 424** (51) *B60K 17/04*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 10.12.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LU 10.12.2017
LV 13.09.2017 MT 10.12.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 MC 13.09.2017
- (11) **3 081 461** (51) *B62D 35/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 081 516** (51) *B65H 23/025*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
LU 17.10.2018
- (11) **3 081 553** (51) *C07C 311/29*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 081 617** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 11.12.2017
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 11.12.2017 LV 15.11.2017
MT 11.12.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 081 657** (51) *C22B 7/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 081 659** (51) *C22B 59/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 081 670** (51) *C22B 59/00*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 23.01.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.01.2018 LT 13.09.2017
LU 23.01.2018 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **3 081 671** (51) *C22B 59/00*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 31.01.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 23.01.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 31.01.2018 LT 02.08.2017
LU 23.01.2018 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **3 081 752** (51) *F01D 5/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 081 773** (51) *F01M 11/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 081 783** (51) *F02C 7/14*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 081 889** (51) *F27B 15/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 12.10.2018
- (11) **3 081 893** (51) *F41H 5/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 081 911** (51) *G01L 7/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 081 941** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 081 952** (51) *G01R 33/28*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 081 967** (51) *G02B 1/115*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 082 043** (51) *G06F 9/50*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018

HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 3 082 210	(51) <i>H02J 1/12</i>	RS 22.11.2017	SI 22.11.2017
LT 22.11.2017	LU 04.12.2017	(84) NL 23.01.2019		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LV 22.11.2017	MT 04.12.2017			MC 22.11.2017	
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 082 214	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 082 402	(51) <i>A01G 9/24</i>
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
MC 22.11.2017		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 3 082 060	(51) <i>H04W 4/00</i>	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 20.09.2017	IE 16.12.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	LU 16.12.2017	LV 20.09.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	MT 16.12.2017	NO 20.12.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	PL 20.09.2017	RS 20.09.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LU 23.10.2018		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 082 220	(51) <i>H02J 13/00</i>	MC 20.09.2017	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 082 412	(51) <i>A01M 25/00</i>
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
LU 20.10.2018		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(11) 3 082 066	(51) <i>G06K 9/00</i>	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) NL 09.01.2019				NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
		(11) 3 082 289	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(11) 3 082 073	(51) <i>G06N 99/00</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) NL 16.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 09.09.2018	
(11) 3 082 124	(51) <i>H04L 9/32</i>	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 082 435	(51) <i>A22B 3/08</i>
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 19.12.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 082 312	(51) <i>H04L 27/38</i>	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
NL 05.12.2018		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
(11) 3 082 135	(51) <i>H01B 7/30</i>	FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	LT 27.09.2017	LU 18.12.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GB 31.12.2017	GR 14.12.2017	LV 27.09.2017	MT 18.12.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	HR 13.09.2017	IE 31.12.2017	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LU 31.12.2017	LV 13.09.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MT 31.12.2017	NL 13.09.2017		
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 3 082 471	(51) <i>A23L 33/15</i>
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LU 19.09.2018		(11) 3 082 372	(51) <i>H04W 80/02</i>	HR 04.10.2017	IE 16.12.2017
		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(11) 3 082 143	(51) <i>H01H 3/30</i>	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 04.10.2017	LU 16.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 04.10.2017	MT 16.12.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 082 475	(51) <i>A23N 1/02</i>
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	LU 28.09.2018		BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018			DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(11) 3 082 392	(51) <i>A01C 7/02</i>	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
LU 24.10.2018		(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
		BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	IE 16.12.2017	IS 05.11.2017
(11) 3 082 184	(51) <i>H01M 4/86</i>	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LU 16.12.2017	LV 05.07.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	MT 16.12.2017	NL 05.07.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 22.11.2017	IE 17.12.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 22.11.2017	LU 17.12.2017	SM 05.07.2017	MC 05.07.2017
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LV 22.11.2017	MT 17.12.2017		
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		

- (11) **3 082 485** (51) **A24F 47/00** SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 (11) **3 082 543** (51) **G01S 15/88**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
- CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 15.12.2017 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 LU 15.12.2017
LV 11.10.2017 MT 15.12.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (11) **3 082 519** (51) **A47J 31/06** (11) **3 082 548** (51) **B65D 25/20**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
BG 15.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
CY 15.11.2017 CH 31.12.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
DK 15.11.2017 CZ 15.11.2017 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
ES 15.11.2017 EE 15.11.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
GR 16.02.2018 FI 15.11.2017 IE 16.12.2017 IT 29.11.2017
IE 17.12.2017 HR 15.11.2017 LT 29.11.2017 LU 16.12.2017
LT 15.11.2017 LU 17.12.2017 LV 29.11.2017 MT 29.11.2017
LV 15.11.2017 MT 17.12.2017 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 29.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **3 082 521** (51) **A47J 31/40** (11) **3 082 554** (51) **A47L 15/42**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 CY 25.10.2017 CZ 31.12.2017
EE 01.11.2017 ES 25.10.2017 FR 02.01.2018 CZ 25.10.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
HR 01.11.2017 IE 10.12.2017 GR 26.01.2018 GB 25.01.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
LT 01.11.2017 LU 10.12.2017 IE 19.12.2017 IS 25.02.2018
LV 01.11.2017 MT 10.12.2017 LI 31.12.2017 LT 25.10.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 LU 19.12.2017 LV 25.10.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017 MT 19.12.2017 NL 25.10.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
MC 01.11.2017 SM 01.11.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **3 082 522** (51) **A47J 31/40** (11) **3 082 558** (51) **A47L 15/50**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 CH 31.12.2017 (84) BG 30.11.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 CZ 31.12.2017 CZ 30.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017 GR 01.12.2017 FR 02.01.2018
IE 10.12.2017 IS 16.12.2017 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
LT 16.08.2017 LU 10.12.2017 IE 17.12.2017 IS 30.12.2017
LV 16.08.2017 MT 10.12.2017 IT 30.08.2017 LI 31.12.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 LT 30.08.2017 LU 17.12.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 LV 30.08.2017 MT 30.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
SM 16.08.2017 MC 16.08.2017 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 MC 30.08.2017
- (11) **3 082 523** (51) **A47J 31/44** (11) **3 082 606** (51) **A61B 6/03**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 26.10.2017 CH 31.12.2017 CH 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 CG 22.02.2018 CZ 31.12.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 CY 22.11.2017 CH 22.11.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
IE 15.12.2017 IS 26.11.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
LI 31.12.2017 LT 26.07.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LU 15.12.2017 LV 26.07.2017 IE 05.12.2017 IT 22.11.2017
MT 15.12.2017 NL 26.07.2017 LI 31.12.2017 LT 22.11.2017
NO 26.10.2017 RS 26.07.2017 LU 05.12.2017 LV 22.11.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 MT 05.12.2017 NL 22.11.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
MC 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SM 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017
- (11) **3 082 542** (51) **A47L 9/28** (11) **3 082 626** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 15.02.2018 CH 31.12.2017
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 FI 15.11.2017 FR 15.01.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 IE 08.12.2017 LI 31.12.2017
NL 28.11.2018 NL 28.11.2018 LT 15.11.2017 LU 08.12.2017
MT 08.12.2017
- (11) **3 082 494** (51) **A61K 8/34** (11) **3 082 504** (51) **A46B 15/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 FI 28.11.2018 FI 28.11.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 01.03.2019 GR 01.03.2019
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 RS 28.11.2018 RS 28.11.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 AL 28.11.2018
- (11) **3 082 507** (51) **A47B 88/90** (11) **3 082 510** (51) **A47B 88/90**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 31.12.2017 CY 25.10.2017 CH 31.12.2017 CY 15.11.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 FR 15.01.2018 GR 16.02.2018
IE 10.12.2017 IS 25.02.2018 HR 15.11.2017 IE 12.12.2017
LI 31.12.2017 LT 25.10.2017 LI 31.12.2017 LT 15.11.2017
LU 10.12.2017 LV 25.10.2017 LU 12.12.2017 LV 15.11.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017 MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 082 518** (51) **A47J 19/06** (11) **3 082 518** (51) **A47J 19/06**
(84) GB 28.02.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) GB 28.02.2018 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017 BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 29.01.2018 GR 01.03.2018 FR 29.01.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 20.12.2017 HR 29.11.2017 IE 20.12.2017
IT 29.11.2017 LI 31.12.2017 IT 29.11.2017 LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 LU 20.12.2017 LT 29.11.2017 LU 20.12.2017
LV 29.11.2017 MT 29.11.2017 LV 29.11.2017 MT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017

NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MT 16.12.2017	NL 27.09.2017	LT 25.10.2017	LU 09.12.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
MC 15.11.2017		SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 3 082 644	(51) A61C 13/00	(11) 3 082 726	(51) A61K 8/31	(11) 3 082 893	(51) A61M 1/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.12.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
FR 02.01.2018	GR 07.12.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 06.09.2017	IE 17.12.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 12.07.2017	IE 05.12.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
LT 06.09.2017	LU 17.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LI 31.12.2017	LT 12.07.2017
LV 06.09.2017	MT 17.12.2017	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LU 05.12.2017	LV 12.07.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MT 05.12.2017	NL 12.07.2017
PL 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LU 23.09.2018		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
MC 06.09.2017				SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 3 082 686	(51) A61F 13/472	(11) 3 082 742	(51) A61K 8/37	(11) 3 082 952	(51) A61N 1/375
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IE 09.12.2017	IT 22.11.2017	IE 04.12.2017	IT 29.11.2017
NL 28.11.2018		LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
		LU 09.12.2017	LV 22.11.2017	LU 04.12.2017	LV 29.11.2017
(11) 3 082 707	(51) A61J 1/06	MT 09.12.2017	NL 22.11.2017	MT 04.12.2017	NL 29.11.2017
(84) NL 02.01.2019		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 3 082 714	(51) A61K 8/25	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017				
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 082 746	(51) A45D 7/04	(11) 3 083 014	(51) B01D 53/14
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
IE 16.12.2017	IT 29.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
LU 16.12.2017	LV 29.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 16.12.2017	LV 15.11.2017
MT 16.12.2017	NL 29.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	MT 16.12.2017	NO 15.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 28.11.2018		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 3 082 751	(51) A61K 8/49	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 083 027	(51) B01J 3/00
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CH 31.12.2017	CZ 12.07.2017
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IE 15.12.2017	IS 12.11.2017
		ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	IT 12.07.2017	LI 31.12.2017
		SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	LT 12.07.2017	LU 15.12.2017
		SM 19.09.2018	LU 25.09.2018	LV 12.07.2017	MT 15.12.2017
				NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
		(11) 3 082 833	(51) G01N 33/92	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018		
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 083 029	(51) B01J 13/02
		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
				DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		(11) 3 082 883	(51) A61L 2/14	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	HR 27.09.2017	IE 17.12.2017
		CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
		CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LU 17.12.2017	LV 27.09.2017
		EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	MT 17.12.2017	NO 27.12.2017
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018		
		HR 25.10.2017	IE 09.12.2017		
		IS 25.02.2018	LI 31.12.2017		

PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IE 08.12.2017	IS 18.02.2018	(11) 3 083 257	(51) B41M 3/14
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	IT 18.10.2017	LI 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 18.10.2017	LU 08.12.2017		DK 18.10.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017		ES 18.10.2017
(11) 3 083 105	(51) B22D 25/00	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		GR 19.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017		IE 12.12.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017		IT 18.10.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		LU 12.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MC 18.10.2017			MT 18.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 3 083 142	(51) B24C 3/04		NO 18.01.2018
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017		RS 18.10.2017
HR 15.11.2017	IE 10.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017		SI 18.10.2017
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		SM 18.10.2017
LT 15.11.2017	LU 10.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
LV 15.11.2017	MT 10.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 083 263	(51) B41M 7/02
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 15.11.2017	IE 11.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.12.2017
PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LU 11.12.2017	LV 15.11.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 15.11.2017		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) 3 083 110	(51) B33Y 10/00	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IE 18.12.2017	IS 21.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	SM 15.11.2017		LU 18.12.2017	LV 21.06.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 3 083 150	(51) B25C 1/08	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 16.11.2017	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017
FI 11.10.2017	FR 02.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 16.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
IE 18.12.2017	IS 11.02.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017		
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	GR 17.11.2017	IE 17.12.2017	(11) 3 083 276	(51) B60C 1/00
LT 11.10.2017	LU 18.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 11.10.2017	MT 18.12.2017	LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LU 17.12.2017	LV 16.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 02.08.2017	IE 19.12.2017
MC 11.10.2017		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 02.12.2017	LI 31.12.2017
(11) 3 083 124	(51) B23K 20/12	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 02.08.2017	LU 19.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 083 218	(51) B29D 30/00	LV 02.08.2017	MT 19.12.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	PL 02.08.2017	RS 02.08.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
HR 11.10.2017	IE 19.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	MC 02.08.2017	
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 06.09.2017	IE 18.12.2017	(11) 3 083 294	(51) B60G 7/00
LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	
LU 19.12.2017	LV 11.10.2017	LT 06.09.2017	LU 18.12.2017		
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 06.09.2017	MT 18.12.2017	(11) 3 083 326	(51) B60N 2/36
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		MC 06.09.2017		FI 16.08.2017	FR 02.01.2018
(11) 3 083 137	(51) B24B 5/42	(11) 3 083 230	(51) B01J 13/00	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IE 15.12.2017	IS 16.12.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 16.08.2017	LI 31.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 16.08.2017	LU 15.12.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 16.08.2017	MT 15.12.2017
HR 25.10.2017	IE 18.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IS 25.02.2018	LI 31.12.2017	NL 26.12.2018		PL 16.08.2017	RS 16.08.2017
LT 25.10.2017	LU 18.12.2017	(11) 3 083 246	(51) B32B 27/40	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 16.08.2017	
PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017		
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 083 332	(51) B60Q 1/14
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 22.11.2017	IE 15.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018
MC 25.10.2017		LT 22.11.2017	LU 15.12.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
(11) 3 083 139	(51) B24B 23/02	LV 22.11.2017	MT 15.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	HR 01.11.2017	IE 16.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
				LU 16.12.2017	LV 01.11.2017
				MT 01.11.2017	NL 01.11.2017

NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 3 083 396	(51) B64C 1/14	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	SE 12.04.2017	SK 12.04.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
MC 01.11.2017		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 3 083 436	(51) B65D 65/14
(11) 3 083 352	(51) B60T 17/02	HR 30.08.2017	IE 12.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 23.11.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	BG 16.11.2017	CH 31.12.2017
CH 31.12.2017	CZ 23.08.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LU 12.12.2017	LV 30.08.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	MT 12.12.2017	NL 30.08.2017	GR 17.11.2017	IE 01.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017
IE 17.12.2017	IS 23.12.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 16.08.2017	LU 01.12.2017
IT 23.08.2017	LI 31.12.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 16.08.2017	MT 01.12.2017
LT 23.08.2017	LU 17.12.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017			PL 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 3 083 411	(51) B65B 11/52	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
PL 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	MC 16.08.2017	
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017		
MC 23.08.2017		EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 3 083 445	(51) B65D 81/38
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 12.10.2017
(11) 3 083 353	(51) B60T 17/08	IE 15.12.2017	IS 18.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	LU 15.12.2017	LV 18.10.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MT 15.12.2017	NL 18.10.2017	HR 12.07.2017	IE 17.12.2017
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
GB 19.12.2017	GR 03.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LU 17.12.2017	LV 12.07.2017
HR 02.08.2017	IE 19.12.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
IS 02.12.2017	LI 31.12.2017	MC 18.10.2017		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LT 02.08.2017	LU 19.12.2017			RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
LV 02.08.2017	MT 19.12.2017	(11) 3 083 416	(51) B65B 7/16	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	SM 12.07.2017	MC 12.07.2017
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 3 083 447	(51) B65D 85/80A
MC 02.08.2017		HR 25.10.2017	IE 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
		IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
(11) 3 083 362	(51) B60W 50/00	LU 20.12.2017	LV 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018	MT 20.12.2017	NO 25.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 25.10.2017	SI 25.10.2017	IE 19.12.2017	IS 25.02.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018			LU 19.12.2017	LV 25.10.2017
HR 25.10.2017	IE 16.12.2017	(11) 3 083 418	(51) A61L 2/04	MT 19.12.2017	NL 25.10.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
LU 16.12.2017	LV 25.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 083 458	(51) B65G 49/04
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 26.12.2018		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017			BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 3 083 429	(51) B65D 47/20	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
		(84) GB 22.02.2018	(84) BE 31.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 3 083 372	(51) B62D 25/08	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	HR 06.09.2017	IE 16.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 06.01.2018	LI 31.12.2017
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 06.09.2017	LU 16.12.2017
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 06.09.2017	MT 16.12.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 22.11.2017	IE 21.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 21.12.2017	LV 22.11.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	MT 21.12.2017	NO 22.02.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 3 083 509	(51) C03B 23/025
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) NL 16.01.2019	
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017		
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018			(11) 3 083 549	(51) C07C 67/39
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 3 083 435	(51) B65D 55/02	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.12.2017
LU 09.10.2018		(84) AT 12.04.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		BG 12.07.2017	CH 31.12.2017	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
(11) 3 083 381	(51) B62J 1/16	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IE 05.12.2017	IS 20.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LU 05.12.2017	LV 20.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IT 12.04.2017	LI 31.12.2017	MT 20.09.2017	NO 20.12.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LT 12.04.2017	LU 19.12.2017	PL 20.09.2017	RS 20.09.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 12.04.2017	MT 19.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017

SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(11) 3 083 597	(51) C07D 401/14	IE 16.12.2017	IS 11.02.2018
MC 20.09.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 11.10.2017	LI 31.12.2017
(11) 3 083 552	(51) C07C 217/18	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	LT 11.10.2017	LU 16.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 11.10.2017	MT 16.12.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 22.11.2017	IE 18.12.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 22.11.2017	LU 18.12.2017	MC 11.10.2017	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 22.11.2017	MT 18.12.2017	(11) 3 083 726	(51) C08F 212/36
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
MC 14.03.2018	LU 26.10.2018	MC 22.11.2017		FI 27.09.2017	FR 02.01.2018
		(11) 3 083 603	(51) C07D 403/04	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 3 083 553	(51) C07C 219/06	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	IE 16.12.2017	IS 27.01.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	IT 27.09.2017	LI 31.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 27.09.2017	LU 16.12.2017
EE 18.10.2017	HR 18.10.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 27.09.2017	MT 16.12.2017
IE 15.12.2017	IS 18.02.2018	HR 13.09.2017	IE 16.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LT 18.10.2017	LU 15.12.2017	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 18.10.2017	MT 15.12.2017	LT 13.09.2017	LU 16.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 27.09.2017	
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 3 083 729	(51) C08F 220/18
MC 18.10.2017		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 03.08.2017	CH 31.12.2017
		SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 3 083 557	(51) C07D 209/18	(11) 3 083 626	(51) C07D 487/04	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	HR 03.05.2017	IE 17.12.2017
LU 12.12.2017	LV 29.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 03.09.2017	LI 31.12.2017
MT 12.12.2017	RO 29.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 03.05.2017	LU 17.12.2017
RS 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 03.05.2017	MT 17.12.2017
MC 29.11.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
		IE 12.12.2017	IS 25.02.2018	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) 3 083 558	(51) C07D 209/48	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	SE 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 12.12.2017	LV 25.10.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	MT 12.12.2017	NL 25.10.2017		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 3 083 740	(51) C08G 18/50
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
IE 19.12.2017	IT 15.11.2017			FR 02.01.2018	GR 05.01.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(11) 3 083 633	(51) C07D 491/10	HR 04.10.2017	IE 12.12.2017
LU 19.12.2017	LV 15.11.2017	(84) CY 29.11.2017	(84) EE 29.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
MT 19.12.2017	NL 15.11.2017	LU 16.12.2017	LV 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MT 16.12.2017	SM 29.11.2017	LU 12.12.2017	LV 04.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	MC 29.11.2017		MT 04.10.2017	NO 04.01.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			PL 04.10.2017	RS 04.10.2017
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017			SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		(11) 3 083 708	(51) C08F 2/28	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 083 561	(51) C07D 215/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 04.10.2017	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 083 747	(51) C08G 59/02
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	NL 19.12.2018		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018			DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		(11) 3 083 719	(51) C08F 110/06	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 3 083 574	(51) C07D 263/58	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IE 17.12.2017	IS 08.03.2018
BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 17.12.2017	LV 08.11.2017
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MT 17.12.2017	NO 08.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 19.12.2018		PL 08.11.2017	RS 08.11.2017
IE 17.12.2017	IS 04.02.2018			SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	(11) 3 083 725	(51) C08F 212/36	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LU 17.12.2017	LV 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 08.11.2017	
MT 17.12.2017	NL 04.10.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 3 083 753	(51) C08G 63/676
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	FI 11.10.2017	FR 02.01.2018		
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
MC 04.10.2017					

CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	NL 26.12.2018		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
FR 02.01.2018	HR 20.09.2017			SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
IE 17.12.2017	IS 20.01.2018	(11) 3 083 824	(51) C08L 25/12	(11) 3 083 877	(51) C09K 9/00
LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 30.11.2017
LU 17.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
MT 17.12.2017	NL 20.09.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 30.08.2017	IE 18.12.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IE 18.12.2017	IS 27.01.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LU 18.12.2017	LV 30.08.2017
SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 18.12.2017	LV 27.09.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
		MT 27.09.2017	NO 27.12.2017	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 3 083 760	(51) C08G 73/06	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.12.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017				
IE 02.12.2017	IS 13.01.2018	(11) 3 083 828	(51) C08L 67/02	(11) 3 083 890	(51) C10G 1/06
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 02.12.2017	LV 13.09.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
MT 02.12.2017	NO 13.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018
SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	HR 20.09.2017	IE 10.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IE 18.12.2017	IS 06.01.2018
		LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017
(11) 3 083 761	(51) C08G 73/10	LU 10.12.2017	LV 20.09.2017	LT 06.09.2017	LU 18.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	MT 10.12.2017	NL 20.09.2017	LV 06.09.2017	MT 18.12.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 11.10.2017	LU 10.12.2017			MC 06.09.2017	
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017				
PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 083 842	(51) C09D 4/00	(11) 3 083 891	(51) C10G 1/06
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
MC 11.10.2017		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 3 083 775	(51) B60C 9/00	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 18.10.2017	IE 18.12.2017
BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	IE 20.12.2017	IT 29.11.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LU 20.12.2017	LV 29.11.2017	LU 18.12.2017	LV 18.10.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	MT 20.12.2017	NL 29.11.2017	MT 18.12.2017	NL 18.10.2017
HR 06.09.2017	IE 03.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
LU 03.12.2017	LV 06.09.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017				
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 3 083 852	(51) C09D 133/08	(11) 3 083 910	(51) C11B 9/00
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 3 083 804	(51) C08K 5/46	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IE 08.12.2017	IS 06.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 06.09.2017	LU 08.12.2017
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	IE 19.12.2017	IT 15.11.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	PL 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
IE 18.12.2017	IT 29.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	MC 06.09.2017	
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
LU 18.12.2017	LV 29.11.2017	MC 15.11.2017			
MT 18.12.2017	NL 29.11.2017				
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 083 870	(51) C09K 3/14	(11) 3 083 918	(51) C11D 3/00
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
MC 29.11.2017		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 13.09.2017	IE 10.12.2017
(11) 3 083 816	(51) C08L 23/06	HR 01.11.2017	IE 17.12.2017	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	LU 10.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 01.11.2017	LU 17.12.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017

- (11) **3 084 192** (51) **F02D 41/14** CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (11) **3 084 354** (51) **G01D 11/24**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018 IE 09.12.2017 LI 31.12.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 LU 09.12.2017 LU 09.12.2017 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 LV 29.11.2017 MT 29.11.2017 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 SE 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
MC 25.07.2018 SM 25.07.2018 SM 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 MC 25.07.2018
- (11) **3 084 214** (51) **F04B 35/04** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (11) **3 084 376** (51) **G01N 21/3586**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
HR 15.11.2017 IE 17.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
LU 17.12.2017 LV 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
MT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
SI 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 16.01.2019
MC 15.11.2017
- (11) **3 084 216** (51) **F04B 39/02** (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (11) **3 084 379** (51) **G01L 1/16**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
MC 25.07.2018 LU 16.10.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 28.02.2018
- (11) **3 084 222** (51) **F04C 29/12** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 084 385** (51) **G01J 1/42**
(84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 084 223** (51) **F04C 29/06** (84) NL 09.01.2019 (11) **3 084 385** (51) **G01J 1/42**
(84) NL 09.01.2019 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
- (11) **3 084 225** (51) **F04D 13/04** (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (11) **3 084 397** (51) **G01N 21/3577**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
SM 25.07.2018 MC 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
LU 16.10.2018
- (11) **3 084 233** (51) **F16B 13/06** (84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017 (11) **3 084 425** (51) **G01N 33/36**
(84) CZ 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
HR 01.11.2017 IE 16.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
LU 16.12.2017 LV 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
- (11) **3 084 244** (51) **F16D 1/104** (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (11) **3 084 428** (51) **G01N 33/487**
(84) BG 28.02.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) NL 09.01.2019
CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
GR 01.03.2018 IE 09.12.2017 LI 31.12.2017 (84) NL 09.01.2019
IE 09.12.2017 LU 09.12.2017 LU 09.12.2017 (84) NL 09.01.2019
LT 29.11.2017 MT 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) NL 09.01.2019
MC 29.11.2017
- (11) **3 084 275** (51) **F16K 11/065** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (11) **3 084 428** (51) **G01N 33/487**
(84) CH 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
CZ 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
EE 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
FI 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
GR 09.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
IE 18.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
IT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
LT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
LV 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
NL 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
PL 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
SE 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
SK 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 09.01.2019
MC 08.11.2017
- (11) **3 084 296** (51) **F21V 19/04** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (11) **3 084 317** (51) **F24J 2/38**
(84) CY 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
DK 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
ES 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
GR 02.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
IE 16.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
IT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
LU 16.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
MT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
NO 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
RS 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
SI 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
SM 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BE 31.12.2017
- (11) **3 084 317** (51) **F24J 2/38** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (11) **3 084 348** (51) **G01B 11/27**
(84) BG 15.02.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
CY 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
DE 03.07.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
EE 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
FI 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
HR 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
IT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
LT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
NL 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
PL 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
SE 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
SK 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.06.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 084 348** (51) **G01B 11/27** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **3 084 450** (51) **G01R 15/24**
(84) CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
EE 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
IE 04.12.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
LT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
LV 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
NL 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
PL 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
RS 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
SI 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017
SM 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.12.2017

GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 3 084 748	(51) H05K 3/32
IE 20.12.2017	IS 11.02.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LU 20.12.2017	LV 11.10.2017			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
MT 20.12.2017	NL 11.10.2017	(11) 3 084 553	(51) H04B 5/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
(11) 3 084 465	(51) G01S 7/527	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 13.12.2017	IE 19.12.2017	IS 01.03.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	MC 11.07.2018	LU 13.10.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 01.11.2017	LU 19.12.2017		
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 01.11.2017	MT 19.12.2017	(11) 3 084 756	(51) G10K 11/178
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 05.12.2017	IS 13.01.2018	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LT 13.09.2017	LU 05.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	MC 01.11.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 3 084 666	(51) G06F 21/00	IE 10.12.2017	IS 01.03.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 01.11.2017	LU 10.12.2017
MC 13.09.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 01.11.2017	MT 10.12.2017
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 3 084 507	(51) G02B 27/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
EE 08.11.2017	GR 09.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
IE 04.12.2017	IS 08.03.2018	NL 28.11.2018		MC 01.11.2017	
LT 08.11.2017	LU 04.12.2017				
LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	(11) 3 084 687	(51) G06K 19/06	(11) 3 084 779	(51) H01B 7/04
NL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
MC 08.11.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		HR 15.11.2017	IE 15.12.2017	HR 27.09.2017	IE 19.12.2017
(11) 3 084 508	(51) G02B 27/00	LT 15.11.2017	LU 15.12.2017	IS 27.01.2018	LI 31.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 15.11.2017	MT 15.12.2017	LT 27.09.2017	LU 19.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 27.09.2017	MT 19.12.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 27.09.2017	
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018				
		(11) 3 084 727	(51) G06T 11/20	(11) 3 084 781	(51) H01F 5/00
(11) 3 084 516	(51) G02F 1/1333	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 20.09.2017
CH 31.12.2017	DK 11.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
IE 12.12.2017	IS 11.02.2018	HR 04.10.2017	IE 02.12.2017	IE 03.12.2017	IS 20.01.2018
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
LT 11.10.2017	LU 12.12.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	LU 03.12.2017	LV 20.09.2017
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	LU 02.12.2017	LV 04.10.2017	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MT 02.12.2017	NL 04.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
MC 11.10.2017		SM 04.10.2017	MC 04.10.2017		
		(11) 3 084 741	(51) G08C 17/02	(11) 3 084 793	(51) H01H 13/50
(11) 3 084 535	(51) G05B 19/05	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) NL 16.01.2019		BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 16.12.2017
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 3 084 538	(51) A47L 11/40	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	HR 13.09.2017	IE 16.12.2017	IE 16.12.2017	LT 22.11.2017
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LU 16.12.2017	LV 22.11.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	LU 16.12.2017	LV 13.09.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IE 19.12.2017	IS 01.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
LU 19.12.2017	LV 01.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 3 084 801	(51) H01H 85/00
MT 19.12.2017	NL 01.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			BG 27.12.2017	CH 31.12.2017

CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 3 084 860	(51) H01M 2/30	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	MC 08.11.2017	
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017		
HR 27.09.2017	IE 17.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 084 953	(51) H02P 5/685
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
LU 17.12.2017	LV 27.09.2017	IE 16.12.2017	LI 31.12.2017	AT 28.11.2018	HR 28.11.2018
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 22.11.2017	LU 16.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 3 084 959	(51) H03H 17/06
		SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 084 802	(51) H01H 85/20	(11) 3 084 863	(51) H01M 4/136	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	HR 20.09.2017	IE 11.12.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
HR 27.09.2017	IE 17.12.2017	HR 11.10.2017	IE 19.12.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 11.02.2018	LI 31.12.2017	LU 11.12.2017	LV 20.09.2017
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	LT 11.10.2017	LU 19.12.2017	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
LU 17.12.2017	LV 27.09.2017	LV 11.10.2017	MT 19.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 3 084 974	(51) H04B 1/717
				(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 084 808	(51) H01L 21/285	(11) 3 084 887	(51) H01R 4/30	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 18.10.2017	IE 17.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017			LU 17.12.2017	LV 18.10.2017
LU 17.12.2017	LV 18.10.2017	(11) 3 084 895	(51) H01R 12/59	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
MC 18.10.2017		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 084 975	(51) H04B 1/717
(11) 3 084 833	(51) H01L 29/06	(11) 3 084 940	(51) H02K 41/03	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
FI 13.09.2017	FR 02.01.2018	HR 13.09.2017	IE 14.01.2018	HR 18.10.2017	IE 17.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
IE 03.12.2017	IS 13.01.2018	LU 14.01.2018	LV 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
IT 13.09.2017	LI 31.12.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LU 17.12.2017	LV 18.10.2017
LT 13.09.2017	LU 03.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
LV 13.09.2017	MT 03.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017			SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017				
MC 13.09.2017		(11) 3 084 942	(51) H02K 55/02	(11) 3 084 997	(51) H04L 1/18
		(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 3 084 852	(51) H01L 41/09	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 08.11.2017	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
DE 03.07.2018	DK 22.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	IE 20.12.2017	IT 15.11.2017
HR 22.11.2017	IE 04.12.2017	HR 08.11.2017	IE 18.12.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LU 20.12.2017	LV 15.11.2017
LT 22.11.2017	LU 04.12.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	MT 20.12.2017	NO 15.02.2018
LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	LU 18.12.2017	LV 08.11.2017	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	MT 18.12.2017	NL 08.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	MC 15.11.2017	
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		

(11) 3 085 000	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IE 20.12.2017	IS 14.10.2017
(84) EE 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	IT 14.06.2017	LI 31.12.2017
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	LU 10.12.2017	LV 30.08.2017	LT 14.06.2017	LU 20.12.2017
LV 27.09.2017	MT 09.12.2017	MT 10.12.2017	NL 30.08.2017	LV 14.06.2017	MT 20.12.2017
RS 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
		SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 3 085 003	(51) <i>H04L 7/00</i>				
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 085 075	(51) <i>G02B 21/36</i>	(11) 3 085 190	(51) <i>H04W 76/04</i>
BG 27.12.2017	CH 31.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	HR 30.08.2017	IE 15.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 27.09.2017	LU 10.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IE 17.12.2017	IS 25.02.2018
LV 27.09.2017	MT 10.12.2017	LI 31.12.2017	LT 30.08.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 15.12.2017	LV 30.08.2017	LT 25.10.2017	LU 17.12.2017
PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	MT 15.12.2017	NL 30.08.2017	LV 25.10.2017	MT 17.12.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017
MC 27.09.2017		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
		SM 30.08.2017	MC 30.08.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
				MC 25.10.2017	
(11) 3 085 015	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 085 110	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 085 191	(51) <i>H04W 76/04</i>
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 04.10.2017	FR 02.01.2018	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GB 04.01.2018	GR 05.01.2018	HR 22.03.2017	IE 19.12.2017
HR 18.10.2017	IE 12.12.2017	HR 04.10.2017	IE 20.12.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 22.03.2017	LU 19.12.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	LT 04.10.2017	LU 20.12.2017	LV 22.03.2017	MT 19.12.2017
LU 12.12.2017	LV 18.10.2017	LV 04.10.2017	MT 20.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MC 22.03.2017	
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	MC 04.10.2017			
(11) 3 085 021	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 085 130	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 085 208	(51) <i>H05H 1/24</i>
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
IE 05.12.2017	IS 13.01.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017
LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LU 18.12.2017	LV 06.09.2017
LU 05.12.2017	LV 13.09.2017	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MT 18.12.2017	NL 06.09.2017
MT 05.12.2017	NO 13.12.2017	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
MC 13.09.2017		LU 31.10.2018			
(11) 3 085 044	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 085 153	(51) <i>H04W 36/12</i>	(11) 3 085 245	(51) <i>A23L 3/375</i>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IE 19.12.2017	LT 15.11.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.11.2017	MT 19.12.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 3 085 311	(51) <i>A61B 17/04</i>
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		MC 15.11.2017		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 085 052	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 085 163	(51) <i>H04W 48/14</i>	(84) GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
		BG 14.09.2017	CH 31.12.2017		
(11) 3 085 066	(51) <i>H04M 11/06</i>	(84) CZ 14.06.2017	(84) DK 14.06.2017	(11) 3 085 358	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	FI 14.06.2017	FR 02.01.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
HR 30.08.2017	IE 10.12.2017				

LT 01.11.2017	LU 21.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 28.02.2018	LU 16.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 3 085 615	(51) B63H 25/42	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 3 085 395	(51) A61L 31/02	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 05.12.2018		LU 29.10.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 085 622	(51) B64D 13/06	(11) 3 085 916	(51) F01N 13/00
NL 26.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 085 496	(51) B25B 1/24	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 26.12.2018	
FR 31.01.2018	GR 01.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
HR 29.11.2017	IE 18.01.2018	NL 28.11.2018		(11) 3 085 986	(51) F16F 7/10
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 3 085 642	(51) B65D 85/80A	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LU 18.01.2018	LV 29.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		PT 30.07.2018	RO 28.03.2018		
(11) 3 085 502	(51) B26D 7/02	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 086 009	(51) F16K 31/06
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 01.09.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 3 085 644	(51) B65G 15/26	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IE 20.01.2018	IS 01.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 01.11.2017	LU 20.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IE 09.12.2017	IT 22.11.2017
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LU 09.12.2017	LV 22.11.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MT 09.12.2017	NL 22.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 3 085 763	(51) C11D 17/00	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 3 085 504	(51) B27F 7/38	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 086 057	(51) F25B 43/00
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 3 085 859	(51) E05B 9/04	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SI 13.06.2018	LU 19.09.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
MC 07.02.2018	LU 05.10.2018			(11) 3 086 145	(51) G02B 5/30
		(11) 3 085 874	(51) E06B 3/96A	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 085 585	(51) B60R 21/207	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 02.01.2019		BG 04.01.2018	CH 31.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 085 601	(51) B62D 1/184	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) NL 09.01.2019		HR 04.10.2017	IE 28.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		IS 04.02.2018	LI 31.01.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 085 613	(51) B62M 9/132	LT 04.10.2017	LU 28.01.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 3 086 292	(51) G06T 19/00
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 085 910	(51) F01N 3/04	NL 26.12.2018	
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 086 327	(51) H01B 7/00
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018

RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	MT 23.12.2017	NL 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LU 23.12.2017	LV 11.10.2017
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	MT 23.12.2017	NL 11.10.2017
SI 04.04.2018	LU 24.09.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(11) 3 086 719	(51) A61B 17/15	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 29.11.2017		SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	(11) 3 086 842	(51) A61N 1/39	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 11.10.2017	
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 3 086 894	(51) B22D 41/12
GR 21.12.2017	FR 20.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
LT 20.09.2017	LU 17.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 20.09.2017	MT 17.12.2017	HR 15.11.2017	IE 01.12.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 15.11.2017	LU 01.12.2017	HR 15.11.2017	LI 31.12.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LV 15.11.2017	MT 01.12.2017	LT 15.11.2017	LU 16.12.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
MC 20.09.2017		PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 3 086 735	(51) A61B 34/20	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 15.11.2017		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 3 086 851	(51) A61Q 1/02	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 086 908	(51) B25J 9/16
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
HR 25.10.2017	IE 17.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IE 19.12.2017	IS 11.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017	HR 15.11.2017	IE 22.12.2017
LU 17.12.2017	LV 25.10.2017	LU 19.12.2017	LV 11.10.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017
MT 17.12.2017	NL 25.10.2017	MT 19.12.2017	NL 11.10.2017	LT 15.11.2017	LU 22.12.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
MC 25.10.2017				SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 3 086 767	(51) A61K 8/44	(11) 3 086 857	(51) A61Q 5/08	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 086 964	(51) B60W 10/02
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	HR 15.11.2017	IE 19.12.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 19.12.2017	LV 15.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MT 19.12.2017	NL 15.11.2017	NL 28.11.2018	
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 3 086 970	(51) B60K 6/365
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LU 11.09.2018		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 086 816	(51) A61L 2/28	MC 15.11.2017		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 3 086 867	(51) A63C 19/06	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 28.11.2018	
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) 3 086 987	(51) B60T 13/74
LT 01.11.2017	LU 04.12.2017	HR 19.04.2017	IE 17.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 01.11.2017	MT 04.12.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LU 17.12.2017	LV 19.04.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
MC 01.11.2017		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 15.11.2017	IE 15.12.2017
		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017
(11) 3 086 841	(51) A61N 1/36	MC 19.04.2017		LV 15.11.2017	LU 15.12.2017
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(11) 3 086 890	(51) B21D 35/00	NL 15.11.2017	MT 15.11.2017
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	RS 15.11.2017	RS 15.11.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SI 15.11.2017	SM 15.11.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	MC 15.11.2017	
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 11.10.2017	IE 23.12.2017		
IE 23.12.2017	IT 29.11.2017	IE 11.10.2017	IT 11.10.2017		
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	IS 11.02.2018			
LU 23.12.2017	LV 29.11.2017				

(11) 3 086 988	(51) B60T 17/08	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LU 15.12.2017	LV 25.10.2017
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 27.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
CH 31.12.2017	CZ 27.09.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 3 087 058	(51) C07C 243/28	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) EE 06.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
IE 19.12.2017	IS 27.01.2018	HR 06.09.2017	IE 23.12.2017	(11) 3 087 199	(51) C12Q 1/68
IT 27.09.2017	LI 31.12.2017	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 27.09.2017	LU 19.12.2017	LU 23.12.2017	LV 06.09.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	MT 23.12.2017	NO 06.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
NO 27.12.2017	RS 27.09.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	IE 22.12.2017	IS 06.01.2018
MC 27.09.2017				IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
				LU 22.12.2017	LV 06.09.2017
(11) 3 087 010	(51) B01L 3/00	(11) 3 087 076	(51) C07D 487/06	MT 22.12.2017	NL 06.09.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 27.12.2017	(84) GR 28.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 087 102	(51) C08C 2/06	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) BG 14.09.2017	CH 31.12.2017		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 3 087 206	(51) C21B 7/10
		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 3 087 013	(51) B65D 81/32	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 14.06.2017	IE 12.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LI 31.12.2017	LT 14.06.2017	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LU 12.12.2017	LV 14.06.2017	HR 08.11.2017	IE 19.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MT 12.12.2017	NO 14.09.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 14.06.2017	RS 14.06.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LU 19.12.2017	LV 08.11.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	MT 19.12.2017	NO 08.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 14.06.2017		PL 08.11.2017	RS 08.11.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 087 118	(51) C08G 63/199	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	MC 08.11.2017	
MC 07.03.2018	LU 13.10.2018	CH 31.12.2017	CZ 26.07.2017		
		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 3 087 230	(51) E04F 13/08
(11) 3 087 017	(51) B65G 17/16	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	IE 11.12.2017	IS 26.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 26.07.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LU 11.12.2017	LV 26.07.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 01.11.2017	IE 22.12.2017	MT 11.12.2017	NO 26.10.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	PL 26.07.2017	RS 26.07.2017	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
LT 01.11.2017	LU 22.12.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MC 26.07.2017		MC 07.03.2018	LU 30.09.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 087 151	(51) C09D 183/06	(11) 3 087 236	(51) E05B 77/06
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 3 087 022	(51) B66C 13/18	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 07.06.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 22.11.2017	IE 22.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FR 02.01.2018	GR 08.09.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
HR 07.06.2017	IE 10.12.2017	LT 22.11.2017	LU 22.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
IS 07.10.2017	LI 31.12.2017	LV 22.11.2017	MT 22.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 07.06.2017	LU 10.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LU 26.09.2018	
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
SE 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 3 087 253	(51) F01D 5/32
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 087 035	(51) C02F 1/76	(11) 3 087 160	(51) C10G 45/44	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CH 31.12.2017	CY 25.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 26.12.2018	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017		
HR 15.11.2017	IE 15.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 3 087 256	(51) F01D 25/32
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 25.10.2017	IE 15.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2019
LU 15.12.2017	LV 15.11.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017		

- EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 28.01.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 087 261**
(84) AL 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 19.09.2018
- (11) **3 087 277**
(84) AL 18.04.2018
DK 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
RO 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **3 087 283**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 22.12.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 087 296**
(84) BE 31.12.2017
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 15.12.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
MC 25.10.2017
- (11) **3 087 313**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LU 28.01.2018
MT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (51) **F01N 3/22**
(84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (51) **F04D 13/06**
(84) BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
RS 18.04.2018
CZ 22.09.2018
SE 23.09.2018
LU 22.09.2018
- (51) **F16C 33/20**
(84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **F16J 7/00**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LU 15.12.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **F21V 25/12**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 20.09.2018
- (11) **3 087 317**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 087 324**
(84) BE 31.12.2017
CZ 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LU 23.12.2017
MT 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **3 087 350**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
MC 10.01.2018
- (11) **3 087 359**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 087 361**
(84) AT 11.10.2017
CH 31.12.2017
EE 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 087 365**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 087 390**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 087 422**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 15.01.2018
- (51) **F23J 1/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F23R 7/00**
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
HR 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
MC 05.07.2017
- (51) **G01D 11/24**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
LU 09.10.2018
- (51) **G01J 3/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **G01K 1/14**
(84) BG 11.01.2018
DK 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (51) **A61M 1/34**
- (51) **G01N 33/50**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **G02B 6/44**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
- HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 087 444**
(84) AT 11.10.2017
CH 31.12.2017
DE 03.07.2018
EE 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MT 11.10.2017
NO 11.01.2018
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 087 491**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 087 502**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 087 562**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **3 087 566**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 17.10.2018
- (11) **3 087 573**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 087 575**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
- IE 22.12.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **G05B 23/02**
(84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 23.12.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
MC 11.10.2017
- (51) **G06F 13/14**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **G06F 3/14**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **G11B 7/24038**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 22.12.2017
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MT 22.12.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **G21C 7/32**
(84) AL 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **H01F 1/057**
- (51) **H01F 7/121**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017

GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 3 087 687	(51) H04H 60/15	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017
IE 18.12.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LI 31.12.2017	LT 12.07.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
LU 18.12.2017	LV 12.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 3 087 767	(51) H04W 8/18
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 13.09.2017	IE 22.12.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	LI 31.12.2017	LT 13.09.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
		LU 22.12.2017	LV 13.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 3 087 576	(51) H01F 17/06	MT 22.12.2017	NL 13.09.2017	IE 17.12.2017	IS 18.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LU 17.12.2017	LV 18.10.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	MT 17.12.2017	NL 18.10.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 3 087 695	(51) H04L 5/00	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
IE 18.12.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017		
LT 01.11.2017	LU 18.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 3 087 786	(51) H04W 52/02
LV 01.11.2017	MT 18.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 20.09.2017	IE 18.12.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	HR 04.10.2017	IE 03.12.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 18.12.2017	LV 20.09.2017	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017
		MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 04.10.2017	LU 03.12.2017
(11) 3 087 624	(51) H01M 2/10	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 04.10.2017	MT 03.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017			SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 3 087 721	(51) H04L 29/08	(11) 3 087 788	(51) H04W 56/00
HR 18.10.2017	IE 24.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LU 24.12.2017	LV 18.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 13.09.2017	GR 14.12.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 13.09.2017	IE 25.12.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 13.01.2018	LI 31.12.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LT 13.09.2017	LU 25.12.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	LV 13.09.2017	MT 25.12.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 22.12.2017	LV 08.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
MC 18.10.2017		MT 22.12.2017	NO 08.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 3 087 626	(51) H01M 2/10	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 3 087 791	(51) H04W 72/04
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 3 087 725	(51) H04N 1/60	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
IE 24.12.2017	IT 29.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LU 24.12.2017	LV 29.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018		
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 04.10.2017	IE 17.12.2017	(11) 3 087 793	(51) H04W 74/02
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LU 17.12.2017	LV 04.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	MT 17.12.2017	NL 04.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
MC 29.11.2017		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 087 678	(51) H03M 13/33	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(11) 3 087 813	(51) H05K 7/14
CH 31.12.2017	DK 04.10.2017			(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 087 764	(51) H04W 4/06	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 04.02.2018	LI 31.12.2017	BG 22.06.2017	CH 31.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 04.10.2017	LU 23.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 20.09.2017	IE 23.12.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	FI 22.03.2017	FR 02.01.2018	IS 20.01.2018	LI 31.12.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 20.09.2017	LU 23.12.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IE 23.12.2017	IS 22.07.2017	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
MC 04.10.2017		IT 22.03.2017	LI 31.12.2017	NO 20.09.2017	NO 20.12.2017
		LT 22.03.2017	LU 23.12.2017	PL 20.09.2017	RS 20.09.2017
		LV 22.03.2017	MT 23.12.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		

SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	HR 22.11.2017	IE 18.01.2018	SI 11.04.2018	LU 08.09.2018
MC 20.09.2017		IT 22.11.2017	LT 22.11.2017		
(11) 3 087 842	(51) A22B 5/16	LU 18.01.2018	LV 22.11.2017	(11) 3 088 217	(51) B60C 23/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017		
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 3 088 222	(51) B60J 1/20
LT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) NL 02.01.2019	
RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	MC 22.11.2017			
EE 18.07.2018	LU 14.09.2018			(11) 3 088 226	(51) B60K 5/12
(11) 3 087 923	(51) A61B 6/14	(11) 3 088 102	(51) B22D 11/16	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 087 960	(51) A61F 13/00	HR 08.11.2017	IE 24.12.2017		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	(11) 3 088 230	(51) B60K 11/02
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 08.11.2017	LU 24.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 08.11.2017	MT 24.12.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 19.12.2018		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		MC 08.11.2017		NL 05.12.2018	
(11) 3 088 004	(51) A61K 47/50	(11) 3 088 176	(51) B32B 25/14	(11) 3 088 238	(51) F16D 48/02
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SK 28.03.2018	MC 28.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 28.11.2018	
SI 28.03.2018	LU 22.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 088 255	(51) B60R 25/24
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
		MC 21.02.2018	LU 02.09.2018	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
(11) 3 088 005	(51) C07K 14/79			CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(84) NL 02.01.2019				EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
				FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 3 088 007	(51) A61L 9/14	(11) 3 088 188	(51) B41J 2/32	HR 20.09.2017	IE 24.12.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 16.01.2019	(51) B41J 15/04	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		(51) B41J 2/32	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		(84) NO 12.03.2019	LU 24.12.2017	LV 20.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 088 192	(84) BG 12.03.2019	MT 24.12.2017	NL 20.09.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 16.01.2019	HR 12.12.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		GR 13.03.2019	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 088 194	RS 12.12.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NL 28.11.2018		(84) LT 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017
		FI 12.12.2018			
		ES 12.12.2018		(11) 3 088 277	(51) B62D 5/04
		LV 12.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		SE 12.12.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		AL 12.12.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 088 023	(51) A61M 5/145	(11) 3 088 197	(51) B41J 25/304	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 28.11.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		NL 12.12.2018		
(11) 3 088 038	(51) A61M 29/00	(11) 3 088 201	(51) B41N 1/14	(11) 3 088 278	(51) B62D 5/04
(84) SI 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NL 16.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018			BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			NL 28.11.2018	
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
MC 17.01.2018	LU 02.09.2018				
(11) 3 088 065	(51) A63H 33/00	(11) 3 088 214	(51) B60C 11/13	(11) 3 088 305	(51) B64F 1/305
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018		
		HR 11.04.2018	IT 11.04.2018		
		LT 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		

GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(11) 3 088 438	(51) C08G 63/688	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 31.10.2018	
(11) 3 088 307	(51) B65B 9/04	BG 09.11.2017	CH 31.12.2017	(11) 3 088 639	(51) E05B 17/06
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FR 02.01.2018	GB 24.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IE 24.12.2017	IS 09.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 09.08.2017	LI 31.12.2017	NL 05.12.2018	
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 09.08.2017	LU 24.12.2017	(11) 3 088 642	(51) E05B 83/20
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 09.08.2017	MT 24.12.2017	(84) NL 09.01.2019	
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 3 088 668	(51) F01D 5/18
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 30.10.2018		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		MC 09.08.2017		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 088 308	(51) B65B 19/22	(11) 3 088 489	(51) C09K 19/42	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 088 681	(51) F01D 11/00
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 088 324	(51) B65D 63/02	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 088 328	(51) B65D 81/34	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 26.12.2018	
(84) SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(11) 3 088 694	(51) F01N 3/20
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 08.10.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018			BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 088 500	(51) C10M 169/04	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
MC 07.03.2018	LU 27.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 3 088 338	(51) B65H 16/00	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 28.11.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 088 514	(51) C12N 9/40	MC 21.03.2018	LU 15.10.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 088 760	(51) F16D 27/112
MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
LU 18.09.2018		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 088 793	(51) F17C 13/04
(11) 3 088 376	(51) C04B 41/72	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
(84) NL 02.01.2019		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
				(11) 3 088 810	(51) F24F 11/02
(11) 3 088 391	(51) C07D 213/803	(11) 3 088 522	(51) C12N 15/09	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 20.09.2017	IE 16.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 20.01.2018	LI 31.12.2017
IE 27.12.2017	LT 29.11.2017	IE 29.12.2017	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	LU 16.12.2017
LU 27.12.2017	LV 29.11.2017	LT 29.11.2017	LU 29.12.2017	LV 20.09.2017	MT 16.12.2017
MT 27.12.2017	NO 28.02.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 20.09.2017	RS 20.09.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
MC 29.11.2017				MC 20.09.2017	
		(11) 3 088 608	(51) E01C 19/22	(11) 3 088 822	(51) F25D 23/06
(11) 3 088 394	(51) C07D 233/90	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 088 828	(51) F28D 9/00
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 05.12.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 088 423	(51) C08C 19/25	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 05.12.2018	
(84) NL 16.01.2019		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		

(11) 3 088 838	(51) G01B 11/00	(11) 3 089 056	(51) G06F 17/30	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 28.11.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 089 260	(51) H01P 1/208
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 089 063	(51) G06F 21/32	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018
NL 28.11.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 088 844	(51) G01C 19/72	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	(11) 3 089 267	(51) H01Q 1/12
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LV 12.12.2018	HR 13.03.2019	HR 22.11.2017	IE 21.12.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 12.12.2018	GR 12.12.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 21.12.2017	LV 22.11.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 3 088 894	(51) G01N 33/574	MT 21.12.2017	NL 22.11.2017	(11) 3 089 298	(51) H02G 15/14
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018
EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	MC 22.11.2017		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 089 103	(51) G06T 5/00	(11) 3 089 364	(51) H03G 9/00
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
SK 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 089 370	(51) H04B 1/00
SI 28.03.2018	LU 28.09.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 088 945	(51) G02F 1/1335	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 3 089 111	(51) G06T 7/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NO 05.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 30.08.2017	IE 03.12.2017	(11) 3 089 122	(51) B65H 31/02	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 28.11.2018	
LU 03.12.2017	LV 30.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 089 475	(51) H04R 3/04
MT 03.12.2017	NL 30.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 30.11.2017	RS 30.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
MC 30.08.2017		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 088 969	(51) G04B 17/06	RO 05.09.2018	ES 05.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(11) 3 089 478	(51) H04R 7/18
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 24.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 089 224	(51) H01L 31/107	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 26.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 088 973	(51) G05B 19/042	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	NL 05.12.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 089 514	(51) H04W 36/32
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 12.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 089 225	(51) H01L 33/14	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 05.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 089 044	(51) G06F 13/16	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 089 528	(51) H04W 64/00
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 3 089 230	(51) H01L 51/54	(84) NL 09.01.2019	
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) NL 09.01.2019	(84) NO 02.01.2019	(11) 3 089 530	(51) H04W 72/04
HR 13.09.2017	IE 14.01.2018	(11) 3 089 231	(51) H01L 51/50	(84) NL 02.01.2019	
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 089 548	(51) H04J 11/00
LU 14.01.2018	LV 13.09.2017	(11) 3 089 239	(51) H01M 2/34	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
MC 13.09.2017		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 089 680	(51) A61B 17/221	(11) 3 089 828	(51) B06B 1/06
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
MC 01.08.2018	LU 03.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		NL 26.12.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 3 089 585	(51) A01N 25/04			IE 29.12.2017	LI 31.12.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 089 682	(51) A61B 17/322	LT 15.11.2017	LU 29.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 15.11.2017	MT 29.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 19.07.2017	CH 31.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 26.12.2018		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
		HR 19.04.2017	IE 23.12.2017		
(11) 3 089 592	(51) A23B 7/005	(84) AT 19.04.2017	IT 19.04.2017	(11) 3 089 832	(51) B21B 1/46
(84) NL 16.01.2019		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 11.01.2018
		LI 31.12.2017	LV 19.04.2017	CH 31.12.2017	CZ 11.10.2017
(11) 3 089 608	(51) A41D 15/00	LU 23.12.2017	NL 19.04.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	MT 23.12.2017	NO 19.07.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	FR 02.01.2018	GR 12.01.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 19.04.2017	SK 19.04.2017	HR 11.10.2017	IE 23.12.2017
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	IS 11.02.2018	LI 31.12.2017
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018			LT 11.10.2017	LU 23.12.2017
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(11) 3 089 683	(51) A61B 17/322	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 30.11.2017	CH 31.12.2017	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SI 02.05.2018	LU 02.09.2018	FI 30.08.2017	FR 02.01.2018	MC 11.10.2017	
		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
(11) 3 089 633	(51) A47J 31/00	IE 23.12.2017	IS 30.12.2017	(11) 3 089 837	(51) B21D 28/06
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	LT 30.08.2017	LU 23.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 30.08.2017	MT 23.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 15.11.2017	IE 31.12.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FR 31.01.2018	GR 16.02.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	HR 15.11.2017	IE 02.01.2018
LU 31.12.2017	LV 15.11.2017	MC 30.08.2017		IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
MT 31.12.2017	NL 15.11.2017			LT 15.11.2017	LU 02.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 3 089 723	(51) A61G 7/05	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
MC 15.11.2017		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		HR 20.09.2017	IE 30.12.2017	MC 15.11.2017	
(11) 3 089 635	(51) A47J 31/36	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017		
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.12.2017	LU 30.12.2017	LV 20.09.2017	(11) 3 089 841	(51) B22D 23/00
BG 23.11.2017	CH 31.12.2017	MT 30.12.2017	NO 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 20.09.2017	SI 20.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
IE 23.12.2017	IS 23.12.2017			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LI 31.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 3 089 759	(51) A61K 47/68	IE 02.01.2018	IS 01.03.2018
LU 23.12.2017	LV 23.08.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
MT 23.12.2017	NL 23.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 01.11.2017	LU 02.01.2018
NO 23.11.2017	RS 23.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
MC 23.08.2017		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 01.11.2017	SM 01.11.2017
		NL 05.12.2018		MC 01.11.2017	
(11) 3 089 645	(51) A47L 15/42	(11) 3 089 825	(51) B03B 9/06	(11) 3 089 849	(51) B24C 5/02
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CZ 17.05.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IE 16.12.2017	IS 16.12.2017	LI 31.12.2017	LT 17.05.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 16.12.2017	LU 18.12.2017	LV 17.05.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
LU 16.12.2017	LV 16.08.2017	MT 18.12.2017	NO 17.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
MT 16.12.2017	NL 16.08.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017				

(11) 3 089 890	(51) B60R 5/04	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MT 30.12.2017	RS 04.10.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IE 18.12.2017	IS 08.03.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LU 18.12.2017	LV 08.11.2017	(11) 3 090 028	(51) C09J 153/00
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 089 954	(51) C07C 6/04	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 08.02.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
MC 27.06.2018	LU 28.10.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	(11) 3 090 035	(51) C10G 3/00
(11) 3 089 892	(51) B60R 16/023	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) DK 18.10.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 18.10.2017	GR 19.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	HR 18.10.2017	IE 24.12.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 18.02.2018	LI 31.12.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IE 30.12.2017	IS 08.03.2018	LT 18.10.2017	LU 24.12.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	LV 18.10.2017	MT 24.12.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 08.11.2017	LU 30.12.2017	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017
(11) 3 089 894	(51) B60R 25/20	LV 08.11.2017	MT 30.12.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 3 090 042	(51) C12N 1/18
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) CH 31.12.2017	(84) EE 11.10.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	IE 30.12.2017	IS 11.02.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 089 978	(51) C07D 471/18	LI 31.12.2017	LT 11.10.2017
NL 26.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	LU 30.12.2017	LV 11.10.2017
(11) 3 089 900	(51) B60T 13/74	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	MT 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	NL 29.08.2018	LT 29.08.2018	SI 11.10.2017	SM 11.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 11.10.2017	(11) 3 090 049
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(51) C12N 15/09
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 18.01.2018	(84) BE 31.12.2017
IE 16.12.2017	IS 18.02.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
LU 16.12.2017	LV 18.10.2017	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	MC 29.08.2018	LU 12.09.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	(11) 3 090 006	(51) C08G 75/04	HR 18.10.2017	IE 19.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017
SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 19.12.2017	LV 18.10.2017
(11) 3 089 901	(51) B60T 13/74	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	MT 19.12.2017	NL 18.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	IE 19.12.2017	IS 04.02.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	LU 19.12.2017	LV 04.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	MT 19.12.2017	NO 04.01.2018	MC 18.10.2017	(11) 3 090 075
IE 23.12.2017	IS 18.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(51) C23C 28/02
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LU 23.12.2017	LV 18.10.2017	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	AT 05.12.2018	BG 05.03.2019
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 3 090 009	(51) C08J 3/00	HR 05.12.2018	ES 05.12.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 06.03.2019	LV 05.12.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	BG 20.12.2017	CH 31.12.2017	RS 05.12.2018	SE 05.12.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 05.12.2018	AL 05.12.2018
MC 18.10.2017	(11) 3 089 915	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 3 090 082	(51) A41D 13/12
(84) LT 26.12.2018	(51) B65B 23/12	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 20.09.2017	IE 22.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
HR 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 27.03.2019	LV 26.12.2018	LI 31.12.2017	LT 20.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	LU 22.12.2017	LV 20.09.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	IE 05.01.2018	LT 15.11.2017
(11) 3 089 925	(51) B65D 51/14	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LU 05.01.2018	LV 15.11.2017
(84) NL 02.01.2019	(84) NO 26.03.2019	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 3 089 952	(51) C04B 35/48	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 3 090 026	(51) C09D 7/00	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) EE 04.10.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 3 090 084	(51) D06F 39/00
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 04.10.2017	IE 30.12.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
		IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	BE 31.12.2018	BG 28.02.2018
		LU 30.12.2017	LV 04.10.2017		

CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 19.12.2018	
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
IE 30.12.2017	LI 31.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 3 090 256	(51) G01N 27/416
LT 29.11.2017	LU 30.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 29.11.2017	MT 30.12.2017	MC 14.02.2018	LU 22.10.2018	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 3 090 178	(51) F04B 39/00	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	HR 04.10.2017	IE 02.12.2017
MC 29.11.2017		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 04.02.2018	LI 31.12.2017
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 04.10.2017	LU 02.12.2017
		FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	LV 04.10.2017	MT 02.12.2017
(11) 3 090 093	(51) D06F 58/22	GB 23.12.2017	GR 07.12.2017	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 06.09.2017	IE 27.12.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017	MC 04.10.2017	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 23.12.2017	LV 06.09.2017		
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MT 23.12.2017	NL 06.09.2017	(11) 3 090 292	(51) F21S 8/04
NL 19.12.2018		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		SM 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 090 095	(51) D06F 58/22			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 090 190	(51) F16D 51/22	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017		
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	(11) 3 090 305	(51) G02C 13/00
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
IE 30.12.2017	LI 31.12.2017	IE 23.12.2017	IS 18.02.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
LT 22.11.2017	LU 30.12.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LV 22.11.2017	MT 30.12.2017	LU 23.12.2017	LV 18.10.2017	IE 30.12.2017	IS 06.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 06.09.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	LU 30.12.2017	LV 06.09.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	MT 30.12.2017	NL 06.09.2017
SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		MC 18.10.2017		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 3 090 098	(51) D06F 75/18	(11) 3 090 194	(51) F16H 35/02	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	SM 06.09.2017	MC 06.09.2017
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 3 090 337	(51) G06F 9/455
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
HR 15.11.2017	IE 23.12.2017	HR 04.10.2017	IE 30.12.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LU 23.12.2017	LV 15.11.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
MT 23.12.2017	NL 15.11.2017	LU 30.12.2017	LV 04.10.2017	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MT 30.12.2017	NO 04.01.2018		
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 3 090 343	(51) G06F 11/10
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
MC 15.11.2017		MC 04.10.2017		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 3 090 119	(51) E21B 7/06	(11) 3 090 201	(51) F21L 4/00	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	IE 11.12.2017	IS 25.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	IT 25.10.2017	LI 31.12.2017
DE 03.07.2018	DK 01.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 25.10.2017	LU 11.12.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 25.10.2017	MT 11.12.2017
FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	FR 04.10.2017	IE 10.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017
IE 19.12.2017	IS 01.03.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LV 04.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 01.11.2017	LU 19.12.2017	LU 10.12.2017	NL 04.10.2017	MC 25.10.2017	
LV 01.11.2017	MT 19.12.2017	MT 10.12.2017	PL 04.10.2017		
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	(11) 3 090 345	(51) G06F 11/14
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SI 04.10.2017	SM 04.10.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	SM 04.10.2017		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
				FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 3 090 168	(51) F02M 26/00	(11) 3 090 208	(51) F23R 3/00	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 16.12.2017	LV 08.11.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018				
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018				
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018				

MT 16.12.2017	NO 08.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	IE 05.12.2017	IT 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	LU 05.12.2017	LV 22.11.2017	LT 08.11.2017	LU 13.12.2017
(11) 3 090 449	(51) H01L 31/18	PL 05.12.2017	NO 22.02.2018	LV 08.11.2017	MT 13.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	MC 22.11.2017		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
FR 02.01.2018	GR 26.01.2018	(11) 3 090 609	(51) H05K 3/44	(11) 3 090 851	(51) B28D 1/04
HR 25.10.2017	IE 17.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	BG 28.09.2017	CH 31.12.2017	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
LU 17.12.2017	LV 25.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
MT 17.12.2017	NO 25.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	FR 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 26.12.2018	
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 28.06.2017	IE 17.12.2017		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(11) 3 090 921	(51) B62D 5/04
MC 25.10.2017		LI 31.12.2017	LT 28.06.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		LU 17.12.2017	LV 28.06.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 090 456	(51) H01M 4/36	MT 17.12.2017	NL 28.06.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	NL 05.12.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018				
NL 26.12.2018		(11) 3 090 647	(51) A45D 33/00	(11) 3 090 924	(51) B62D 25/08
		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 23.01.2019	
		BG 28.02.2018	CH 31.01.2018		
(11) 3 090 473	(51) H02G 3/12	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 090 925	(51) B62D 25/08
(84) NL 16.01.2019		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) NL 23.01.2019	
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
(11) 3 090 492	(51) H04B 3/54	HR 29.11.2017	IE 03.01.2018	(11) 3 090 927	(51) B62D 33/027
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	LU 03.01.2018	LV 29.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IE 05.12.2017	IS 11.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IT 11.10.2017	LI 31.12.2017	MC 29.11.2017			
LT 11.10.2017	LU 05.12.2017				
LV 11.10.2017	MT 05.12.2017	(11) 3 090 648	(51) A45D 33/00	(11) 3 090 939	(51) B64C 1/26
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
MC 11.10.2017		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
		HR 29.11.2017	IE 03.01.2018	NL 12.12.2018	
		LI 31.01.2018	LT 29.11.2017		
(11) 3 090 498	(51) H04B 13/02	LU 03.01.2018	LV 29.11.2017	(11) 3 090 947	(51) B64D 11/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) NL 02.01.2019	
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017		
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 3 090 951	(51) B64D 27/24
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	MC 29.11.2017		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 090 576	(51) H04S 7/00			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 090 722	(51) A61K 6/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 18.01.2018	CH 31.12.2017	(84) NL 09.01.2019		NL 26.12.2018	
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017				
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 3 090 723	(51) A61K 6/083	(11) 3 090 960	(51) B65D 77/24
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 18.10.2017	IE 23.12.2017	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
LU 23.12.2017	LV 18.10.2017			GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
MT 23.12.2017	NL 18.10.2017	(11) 3 090 778	(51) A61N 1/05	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 090 975	(51) B65H 69/06
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
MC 18.10.2017		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		NL 05.12.2018		(11) 3 090 978	(51) B66D 1/38
(11) 3 090 594	(51) H04W 36/14			(84) NL 09.01.2019	
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 090 779	(51) A61N 1/05		
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 091 009	(51) C07D 403/04
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018

- IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **3 091 024**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 091 050**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 26.09.2018
- (11) **3 091 067**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **3 091 068**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 091 093**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 091 111**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 091 158**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 091 209**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 25.10.2018
- (51) **C07F 15/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **C08L 35/02**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (51) **C12M 1/12**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 25.09.2018
- (51) **C12M 1/38**
- (51) **C22B 59/00**
- (51) **D06F 33/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **E05D 15/06**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F02B 37/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
GR 13.12.2018
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **3 091 285**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 091 290**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 091 409**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 091 452**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 091 482**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 091 506**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 091 508**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 091 534**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **3 091 595**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 091 654**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
- (51) **F23J 1/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **F24C 7/08**
- (51) **G05B 19/19**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **G06F 17/30**
- (51) **G06K 19/077**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G06T 7/70**
- (51) **G06T 7/70**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G10L 15/04**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 15.10.2018
- (51) **H01M 2/18**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **H02P 27/06**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
- CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 25.09.2018
- (11) **3 091 673**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 31.10.2018
- (11) **3 091 680**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 26.01.2018
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 091 701**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 091 777**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 18.09.2018
- (11) **3 091 778**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 091 785**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
- RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **H04B 7/185**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **H04W 8/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (51) **H04L 12/951**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **H04W 36/24**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018

LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 092 119	(51) B29D 30/06
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 28.11.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	(11) 3 092 052	(51) B01D 53/14	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MC 21.03.2018	LU 28.10.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 31.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 3 091 795	(51) H04W 76/28	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IE 17.12.2017	IS 01.03.2018	NL 28.11.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 3 092 128	(51) B41K 1/10
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 01.11.2017	LU 17.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017
NL 26.12.2018		LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 3 091 797	(51) H04W 52/42	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 30.08.2017	IE 05.01.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 30.08.2017	LU 05.01.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MC 01.11.2017		LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 092 053	(51) B01D 53/14	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
RO 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 092 142	(51) F16H 57/04
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	FI 25.10.2017	FR 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SI 18.04.2018	LU 08.09.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 091 800	(51) H04L 5/00	IE 05.01.2018	IS 25.02.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
(84) NL 02.01.2019		IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
(11) 3 091 834	(51) A01N 43/18	LT 25.10.2017	LU 05.01.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
(84) NL 02.01.2019		LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 091 855	(51) A23L 23/10	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 28.11.2018	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 3 092 148	(51) B60L 11/18
CH 31.12.2017	CZ 19.04.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 3 092 054	(51) B01D 53/14	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IE 11.12.2017	IS 19.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LI 31.12.2017	LT 19.04.2017	CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	NL 26.12.2018	
LU 11.12.2017	LV 19.04.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 3 092 159	(51) B60T 8/17
MT 11.12.2017	NL 19.04.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 25.10.2017	FR 31.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IE 07.01.2018	IS 25.02.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
MC 19.04.2017		IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(11) 3 091 883	(51) A47J 31/06	LT 25.10.2017	LU 07.01.2018	IE 09.01.2018	IS 23.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 23.08.2017
BG 11.01.2018	CH 31.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LU 09.01.2018	LV 23.08.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
HR 11.10.2017	IE 19.12.2017	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
IS 11.02.2018	LI 31.12.2017	(11) 3 092 069	(51) B01J 13/14	MC 23.08.2017	
LT 11.10.2017	LU 19.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 092 164	(51) B62D 1/19
LV 11.10.2017	MT 19.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CH 31.01.2018	DK 18.10.2017
PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IE 04.12.2017	IS 02.12.2017	IE 08.01.2018	IS 18.02.2018
MC 11.10.2017		IT 02.08.2017	LI 31.12.2017	LI 31.01.2018	LT 18.10.2017
(11) 3 091 933	(51) A61C 1/08	LT 02.08.2017	LU 04.12.2017	LU 08.01.2018	LV 18.10.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	LU 18.10.2017	NL 18.10.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MT 18.10.2017	NO 18.01.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	PL 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 3 091 947	(51) A61F 5/56	MC 02.08.2017		MC 18.10.2017	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 092 082	(51) B05D 7/00	(11) 3 092 165	(51) B62D 21/15
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017

IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 06.01.2018	IS 04.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 06.01.2018	LV 04.10.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
MC 29.03.2017		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 3 092 374	(51) F01D 25/24
(11) 3 092 168	(51) B62M 3/00	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) NL 09.01.2019		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
		SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 3 092 177	(51) B65D 21/02	(11) 3 092 273	(51) C08L 83/12	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 26.10.2017	CH 31.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IE 08.01.2018	LI 31.01.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 15.11.2017	LU 08.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 06.09.2017	FR 02.01.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
IE 09.01.2018	IS 26.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LI 31.01.2018	LT 26.07.2017	IE 19.12.2017	IS 06.01.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
LU 09.01.2018	LV 26.07.2017	IT 06.09.2017	LI 31.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LT 06.09.2017	LU 19.12.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 06.09.2017	MT 19.12.2017		
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 3 092 394	(51) F02F 1/16
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	PL 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 3 092 184	(51) B65D 83/70	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.12.2017	MC 06.09.2017		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 05.10.2017	CH 31.12.2017			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 3 092 321	(51) C21B 7/24	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.01.2018	IE 12.01.2018	IT 15.11.2017
FI 05.07.2017	FR 02.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LU 12.01.2018	LV 15.11.2017
IE 23.12.2017	IS 05.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
IT 05.07.2017	LI 31.12.2017	HR 04.10.2017	IE 08.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LT 05.07.2017	LU 23.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 05.07.2017	MT 23.12.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
PL 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 3 092 397	(51) F02K 7/067
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MC 05.07.2017		MC 04.10.2017		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 092 197	(51) C01B 33/03	(11) 3 092 333	(51) D06F 37/04	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CH 31.12.2017	CZ 09.08.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 19.12.2018	
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 092 407	(51) F04B 43/00
HR 09.08.2017	IE 11.12.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
IS 09.12.2017	LI 31.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
LT 09.08.2017	LU 11.12.2017	NL 05.12.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017			DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 3 092 342	(51) E01C 23/10	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IE 18.11.2017	LI 30.11.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	LT 15.11.2017	LU 18.11.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	LV 15.11.2017	MT 18.11.2017
MC 09.08.2017		SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017
(11) 3 092 216	(51) C07D 213/04	(11) 3 092 359	(51) E05B 29/00	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	MC 15.11.2017	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 092 410	(51) F04C 2/107
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
NL 12.12.2018		NL 26.12.2018		CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
				EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 3 092 240	(51) C07D 471/04	(11) 3 092 368	(51) E21B 33/127	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 12.12.2017	IS 01.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LU 12.12.2017	LV 01.11.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	DE 01.08.2018	DK 29.11.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		HR 29.11.2017	IE 09.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 3 092 241	(51) C07D 471/04	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 29.11.2017	LU 09.01.2018		
BG 04.01.2018	CH 31.01.2018				
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017				

- (11) **3 092 417** (51) **F16D 47/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 092 431** (51) **F16L 37/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
EE 12.09.2018 PT 12.01.2019
SM 12.09.2018 LU 17.10.2018
- (11) **3 092 436** (51) **F16M 11/04**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 06.01.2018
IS 01.03.2018 LI 31.01.2018
LT 01.11.2017 LU 06.01.2018
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **3 092 451** (51) **F25D 21/04**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 092 497** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IE 27.07.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LU 27.07.2017
LV 15.03.2017 MT 27.07.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **3 092 501** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.12.2017 CH 31.01.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 07.01.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 31.01.2018 LT 13.09.2017
LU 07.01.2018 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **3 092 550** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 31.08.2017 (84) CH 31.12.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IE 19.12.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 31.12.2017 LT 31.05.2017
LU 19.12.2017 LV 31.05.2017
MT 19.12.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **3 092 573** (51) **G06F 13/40**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 LU 16.10.2018
- (11) **3 092 584** (51) **A41H 3/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 092 597** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 09.01.2018 LI 31.01.2018
LT 15.11.2017 LU 09.01.2018
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **3 092 671** (51) **H01M 8/0258**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 18.10.2017 CH 31.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 06.01.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.01.2018 LT 18.10.2017
LU 06.01.2018 LV 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **3 092 672** (51) **H01M 8/0258**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 18.01.2018 (84) CH 31.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 06.01.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 31.01.2018 LT 18.10.2017
LU 06.01.2018 LV 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **3 092 688** (51) **H01R 103/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SK 04.04.2018
SM 04.04.2018 SI 04.04.2018
MC 04.04.2018 LU 29.10.2018
- (11) **3 092 718** (51) **H04B 1/7075**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 092 740** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IE 31.12.2017 (84) IT 15.11.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 15.11.2017
LU 31.12.2017 (84) LV 15.11.2017
MT 31.12.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 092 756** (51) **H04L 27/00**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 25.01.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) FR 31.01.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IE 09.01.2018 (84) IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 25.10.2017 (84) LU 09.01.2018
LV 25.10.2017 (84) MT 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) MC 25.10.2017
- (11) **3 092 757** (51) **H04B 1/7075**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 3 093 199	(51) B60R 16/02
NL 26.12.2018		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 092 781	(51) H04L 29/08	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	IE 24.12.2017	IS 25.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LU 24.12.2017	LV 25.10.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	MT 24.12.2017	NO 25.01.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
HR 20.09.2017	IE 05.01.2018	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 28.11.2018	
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017		
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 3 093 209	(51) B61L 29/24
LU 05.01.2018	LV 20.09.2017	MC 25.10.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 3 092 858	(51) H04W 64/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
MC 20.09.2017		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 092 824	(51) H04S 7/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 093 222	(51) B62D 29/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 26.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	(11) 3 092 919	(51) A47B 88/493	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 12.12.2018	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
IE 06.01.2018	IS 01.03.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 093 233	(51) B64C 13/28
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	NL 19.12.2018		(84) NL 23.01.2019	
LT 01.11.2017	LU 06.01.2018	(11) 3 092 930	(51) A47L 9/06	(11) 3 093 237	(51) B64C 25/36
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 093 254	(51) B65D 41/62
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 093 362	(51) C22C 38/00
(11) 3 092 830	(51) G01S 5/02	NL 05.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 092 935	(51) A47L 15/42	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
BG 26.07.2017	CH 31.12.2017	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	AT 28.11.2018	HR 28.11.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 3 093 044	(51) A61N 1/375	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) NL 02.01.2019		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) 3 093 072	(51) B02C 18/00	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IE 31.12.2017	IS 26.08.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 28.11.2018	
LI 31.12.2017	LT 26.04.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
LU 31.12.2017	LV 26.04.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 093 367	(51) C23C 16/448
MT 31.12.2017	NL 26.04.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 26.12.2018		(11) 3 093 398	(51) E02F 9/20
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 26.04.2017		(11) 3 092 837	(51) H04W 8/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 092 837	(51) H04W 8/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) AT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018		NL 28.11.2018	
NL 05.12.2018		(11) 3 093 098	(51) B23K 35/26		
		(84) NL 02.01.2019		(11) 3 093 408	(51) E04C 2/16
(11) 3 092 849	(51) H04W 28/20	(11) 3 093 116	(51) B29C 45/16	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
BG 26.10.2017	CH 31.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IE 12.05.2017	IS 03.09.2017
HR 26.07.2017	IE 19.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 26.11.2017	LI 31.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 26.07.2017	LU 19.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017
LV 26.07.2017	MT 19.12.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 03.05.2017	SK 03.05.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 093 435	(51) F01D 5/10
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	LU 10.09.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(11) 3 092 853	(51) H04W 48/20	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	

- (11) **3 093 482** (51) *F02M 26/01* SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 (11) **3 093 924** (51) *H01R 12/71*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 093 675** (51) *G01R 31/08* (11) **3 093 954** (51) *H02J 50/00*
(84) NL 16.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **3 093 708** (51) *G03B 21/625* (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 17.09.2018
- (11) **3 093 832** (51) *G09F 9/00* (84) SI 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **3 093 895** (51) *H01L 35/30* (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 26.12.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **3 093 902** (51) *H01M 2/10* (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 093 903** (51) *H01M 2/10* (84) BE 31.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GB 25.01.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.12.2017
LU 11.12.2017
MT 11.12.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 093 513** (51) *F16C 17/06* (84) CZ 09.05.2018 (84) CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
SI 09.05.2018
- (11) **3 093 541** (51) *F16L 3/04* (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 093 562** (51) *F24C 15/34* (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **3 093 569** (51) *A61B 5/01* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 093 578** (51) *F24H 3/04* (84) NO 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 093 600** (51) *F27D 17/00* (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 093 603** (51) *F28D 20/00* (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 093 627** (51) *G01F 1/66* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 093 642** (51) *G01M 17/02* (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
- (11) **3 093 924** (51) *H01R 12/71* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 093 954** (51) *H02J 50/00* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **3 093 958** (51) *G01V 3/10* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 093 973** (51) *H02M 7/48* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 094 022** (51) *H04J 3/16* (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 LU 17.09.2018
- (11) **3 094 024** (51) *H04J 11/00* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 094 037** (51) *H04L 7/02* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 094 092** (51) *H04N 19/105* (84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 FI 06.06.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NO 06.09.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018
LU 05.09.2018
- (11) **3 094 114** (51) *H04S 7/00* (84) AT 10.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 10.08.2017 CH 31.05.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IE 19.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LI 31.05.2017 LT 10.05.2017
LU 19.05.2017 LV 10.05.2017
MT 19.05.2017 NL 10.05.2017

NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 3 094 297	(51) A61G 13/02	(11) 3 094 418	(51) B05B 11/00
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
MC 10.05.2017		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 3 094 122	(51) G06K 19/07	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IE 15.01.2018	IS 27.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 27.09.2017	LU 15.01.2018	HR 29.11.2017	IE 16.01.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 16.01.2018	LV 29.11.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 26.12.2018		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 3 094 170	(51) A01K 1/015	(11) 3 094 299	(51) A61H 1/02	(11) 3 094 419	(51) B05B 11/00
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IE 13.01.2018	IS 18.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IE 12.01.2018	IS 12.11.2017	LT 18.10.2017	LU 13.01.2018	HR 15.11.2017	IE 16.01.2018
IT 12.07.2017	LI 31.01.2018	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
LT 12.07.2017	LU 12.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LU 16.01.2018	LV 15.11.2017
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	NL 18.10.2017	RS 18.10.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	PL 18.10.2017	SI 18.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SK 18.10.2017		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SM 12.07.2017	MC 12.07.2017	MC 18.10.2017		SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
(11) 3 094 177	(51) A01N 37/16	(11) 3 094 301	(51) A61K 8/25	(11) 3 094 431	(51) B22C 7/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
(11) 3 094 202	(51) A43B 7/14	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	SI 16.05.2018	LU 29.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LU 30.09.2018			
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018				
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 094 303	(51) A61K 8/9789		
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) NL 16.01.2019			
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018				
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 094 307	(51) A61K 8/37	(11) 3 094 437	(51) B23B 31/02
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018			DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LU 24.10.2018				ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		(11) 3 094 308	(51) A61K 8/64	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 3 094 216	(51) A47F 5/08	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IE 15.01.2018	IS 08.03.2018
(84) NL 02.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 08.11.2017	LU 15.01.2018
(11) 3 094 222	(51) A47J 31/36	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			PL 08.11.2017	RS 08.11.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 094 362	(51) A61M 5/32	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
(11) 3 094 254	(51) A61B 6/00	(11) 3 094 407	(51) B02C 2/04	(11) 3 094 486	(51) B32B 5/26
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 16.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IE 15.11.2017	IE 05.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IE 06.01.2018	IT 15.11.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	IE 14.01.2018	IT 22.11.2017
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	IT 15.11.2017	LU 05.01.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
LU 06.01.2018	LV 15.11.2017	LT 15.11.2017	LU 05.01.2018	LU 14.01.2018	LV 22.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
MC 15.11.2017		MC 15.11.2017		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
				MC 22.11.2017	

- (11) **3 094 493** (51) **B32B 21/00** RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 (11) **3 094 631** (51) **C07D 403/12**
(84) CH 31.01.2018 (84) DK 11.10.2017 SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) NL 09.01.2019
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **3 094 537** (51) **B62D 1/184** (11) **3 094 636** (51) **C07F 9/24**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 01.02.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
IE 23.12.2017 IS 01.03.2018 (11) **3 094 638** (51) **C07F 15/00**
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018
LU 23.12.2017 LV 01.11.2017 CH 31.12.2017 (84) CY 08.11.2017
MT 23.12.2017 NL 01.11.2017 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017 FI 08.11.2017 FR 08.11.2018
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 IE 17.12.2017 IS 08.03.2018
MC 01.11.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LU 17.12.2017
LV 08.11.2017 MT 08.11.2017
- (11) **3 094 511** (51) **B60C 23/04** (84) NO 26.03.2019 (84) BG 08.02.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CY 08.11.2017
FI 26.12.2018 LV 26.12.2018 DK 08.11.2017
HR 26.12.2018 SE 26.12.2018 ES 08.11.2017
GR 27.03.2019 AL 26.12.2018 FR 08.11.2018
RS 26.12.2018 NL 26.12.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 094 519** (51) **B60Q 1/00** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018
(84) AT 12.07.2017 (84) CH 31.12.2017 (84) CY 08.11.2017
BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 DK 08.11.2017
CZ 12.07.2017 ES 12.07.2017 ES 08.11.2017
EE 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 11.12.2017 ES 08.11.2017
FI 12.07.2017 IE 11.12.2017 IT 12.07.2017 FR 08.11.2018
HR 12.07.2017 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 HR 08.11.2017
IS 12.11.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 IS 08.03.2018
LI 31.12.2017 LU 11.12.2017 RS 12.07.2017 LI 31.12.2017
LU 11.12.2017 LT 12.07.2017 SI 12.07.2017 LU 17.12.2017
MT 11.12.2017 NL 12.07.2017 SM 12.07.2017 MT 08.11.2017
NO 12.10.2017 RS 12.07.2017 NO 08.02.2018
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017 RS 08.11.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017 SI 08.11.2017
MC 12.07.2017
- (11) **3 094 525** (51) **B60R 21/26** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) CY 08.11.2017
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 DK 08.11.2017
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 ES 08.11.2017
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 FR 08.11.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 HR 08.11.2017
SE 26.09.2018 IT 26.09.2017 LT 22.11.2017
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 LV 22.11.2017
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 NO 22.02.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018 RO 22.11.2017
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018 SE 22.11.2017
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 SK 22.11.2017
LU 24.10.2018
- (11) **3 094 528** (51) **B60T 8/92** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 08.02.2018
(84) CH 31.12.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CY 22.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 FI 22.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 HR 22.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 LT 22.11.2017
HR 01.11.2017 IE 16.12.2017 LV 22.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 NO 22.02.2018
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017 RO 22.11.2017
LU 16.12.2017 LV 01.11.2017 SE 22.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017 SK 22.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 MC 22.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **3 094 533** (51) **B60W 50/10** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 08.02.2018
(84) CH 31.12.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) CY 22.11.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 IE 17.12.2017 GR 13.09.2017
HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 SE 13.09.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 SK 13.09.2017
LI 31.12.2017 LV 25.10.2017 SI 13.09.2017
LU 17.12.2017 NL 25.10.2017 SM 13.09.2017
MT 25.10.2017 PL 25.10.2017
NO 25.01.2018
- (11) **3 094 537** (51) **B60W 50/10** (84) BE 31.12.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 08.02.2018
(84) CH 31.12.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) CY 22.11.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 IE 17.12.2017 GR 13.09.2017
HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 SE 13.09.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 SK 13.09.2017
LI 31.12.2017 LV 25.10.2017 SI 13.09.2017
LU 17.12.2017 NL 25.10.2017 SM 13.09.2017
MT 25.10.2017 PL 25.10.2017
NO 25.01.2018
- (11) **3 094 538** (51) **B62D 1/22** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 08.02.2018
(84) CH 31.01.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) CY 22.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 22.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 23.02.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 HR 13.01.2018
HR 01.11.2017 IE 13.01.2018 LT 22.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 LV 22.11.2017
LI 31.01.2018 LT 01.11.2017 NL 22.11.2017
LU 13.01.2018 LV 01.11.2017 NO 22.02.2018
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RO 22.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017 SE 22.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SI 22.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 SK 22.11.2017
SM 01.11.2017 MC 01.11.2017
- (11) **3 094 541** (51) **B62D 7/20** (84) BE 31.01.2018 (84) BG 08.02.2018
(84) NL 16.01.2019 (84) BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
- (11) **3 094 544** (51) **B62D 25/20** (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 094 553** (51) **B64C 1/14** (84) BE 31.01.2018 (84) BG 22.02.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) CY 22.11.2017
BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 22.11.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 23.02.2018
FI 25.10.2017 GR 02.02.2018 HR 13.01.2018
HR 25.10.2017 IE 21.01.2018 LT 22.11.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 LV 22.11.2017
LT 25.10.2017 LU 16.01.2018
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 NO 22.02.2018
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 RO 22.11.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 SE 22.11.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 SK 22.11.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 MC 22.11.2017
- (11) **3 094 585** (51) **B65G 53/42** (84) BE 31.01.2018 (84) BG 08.02.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 22.02.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) CY 22.11.2017
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 EE 22.11.2017
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018 GR 23.02.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018 HR 13.09.2017
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 ES 13.09.2017
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018 SK 13.09.2017
MC 13.09.2017
- (11) **3 094 587** (51) **B66B 5/00** (84) BE 31.01.2018 (84) BG 08.02.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 22.02.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CY 22.11.2017
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 EE 25.10.2017
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 13.09.2017
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 SE 13.09.2017
NL 26.12.2018
- (11) **3 094 690** (51) **C09D 5/00** (84) BE 31.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 08.02.2018
(84) CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 EE 22.11.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 EE 22.11.2017
HR 04.10.2017 IE 02.01.2018 GR 23.02.2018
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 HR 13.09.2017
LU 02.01.2018 LV 04.10.2017 IE 13.09.2017
MT 04.10.2017 NL 04.10.2017 IS 13.09.2017

NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	HR 18.10.2017	IE 30.12.2017	(11) 3 094 827	(51) F01D 25/04
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LI 31.12.2017	LT 18.10.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	LU 30.12.2017	LV 18.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 3 094 713	(51) C11B 9/00	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IE 17.01.2018	IS 01.03.2018
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 3 094 774	(51) D06M 14/16	LU 17.01.2018	LV 01.11.2017
IE 12.01.2018	IT 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 15.11.2017	LU 12.01.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MC 01.11.2017	
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 3 094 832	(51) F02B 75/00
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	IE 13.01.2018	IS 25.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 3 094 726	(51) C12N 15/113	IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 25.10.2017	LU 13.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IE 08.01.2018	IT 29.11.2017
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
(11) 3 094 745	(51) C12Q 1/68	(11) 3 094 780	(51) B42D 25/40	LU 08.01.2018	LV 29.11.2017
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IE 12.01.2018	IS 30.12.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
LT 30.08.2017	LU 12.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 094 839	(51) F01N 3/021
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 28.11.2018		BG 31.08.2017	CH 31.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 3 094 783	(51) E01F 9/688	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
MC 30.08.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) 3 094 761	(51) C23C 16/40	CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 31.05.2017	IE 14.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 27.09.2017	IE 08.01.2018	IS 08.03.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 31.05.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LU 08.01.2018	LV 08.11.2017	LU 14.01.2018	LV 31.05.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	MT 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
IE 14.01.2018	IS 27.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
LU 14.01.2018	LV 27.09.2017	(11) 3 094 787	(51) E02D 5/80	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 09.11.2017	MC 31.05.2017	
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 3 094 840	(51) F16H 19/00
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SM 27.09.2017	MC 27.09.2017	HR 09.08.2017	IE 30.12.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 094 771	(51) D04C 3/40	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 09.08.2017	LU 30.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
CH 31.12.2017	CZ 04.10.2017	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	(11) 3 094 872	(51) F16C 32/06
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
IE 10.12.2017	IS 04.02.2018	MC 09.08.2017		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
IT 04.10.2017	LI 31.12.2017	(11) 3 094 794	(51) E04G 21/16	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LT 04.10.2017	LU 10.12.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IE 13.01.2018	IS 27.01.2018
LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 12.12.2018	LU 13.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
MC 04.10.2017		(11) 3 094 808	(51) E21B 17/20	SM 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 3 094 772	(51) D06F 58/22	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 094 875	(51) F16C 33/74
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 18.01.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018
CH 31.12.2017	CZ 18.10.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
FR 02.01.2018	GR 19.01.2018			FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
				HR 08.11.2017	IE 13.01.2018

- IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 (11) **3 095 068** (51) **G06F 21/62** HR 27.09.2017 IE 09.01.2018
LI 31.01.2018 LT 08.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018 IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LU 13.01.2018 LV 08.11.2017 BG 22.02.2018 CH 31.01.2018 LI 31.01.2018 LT 27.09.2017
MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 LU 09.01.2018 LV 27.09.2017
PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
MC 08.11.2017 IE 13.01.2018 IT 22.11.2017 SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 08.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **3 094 879** (51) **F16D 13/58** (11) **3 095 145** (51) **H01L 51/52**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.12.2017 CZ 11.10.2017 BG 08.02.2018 CH 31.01.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
IE 08.12.2017 IS 11.02.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IT 11.10.2017 LI 31.12.2017 IE 13.01.2018 IS 08.03.2018
LT 11.10.2017 LU 08.12.2017 IT 08.11.2017 LI 31.01.2018
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017 LT 08.11.2017 LU 13.01.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
MC 11.10.2017 NL 28.11.2018 SM 08.11.2017 MC 08.11.2017
- (11) **3 094 981** (51) **G01P 15/08** (11) **3 095 115** (51) **G10L 15/32**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 15.02.2018 CH 31.01.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 IE 12.01.2018 IT 15.11.2017
NL 28.11.2018 LI 31.01.2018 LT 15.11.2017
LU 12.01.2018
NO 15.02.2018
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 094 984** (51) **H02J 3/38** (11) **3 095 122** (51) **H01F 41/06**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018 BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 CH 31.01.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 EE 29.11.2017
IE 16.01.2018 IT 29.11.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LI 31.01.2018 LT 29.11.2017 IE 15.01.2018 LI 31.01.2018
LU 16.01.2018 LV 29.11.2017 LT 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017 LV 15.01.2018
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017 MT 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 NO 28.02.2018
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 RS 29.11.2017
SM 29.11.2017 MC 29.11.2017 SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 094 987** (51) **G01S 13/88** (11) **3 095 125** (51) **H01H 31/32**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
NL 19.12.2018 IE 12.01.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017
LU 12.01.2018
MT 04.10.2017
NO 04.01.2018
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 095 038** (51) **G06F 13/40** (11) **3 095 138** (51) **H01L 31/05**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018 BG 27.12.2017 CH 31.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 SI 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 SM 04.10.2017 GR 28.12.2017
IE 13.01.2018 IT 29.11.2017
LI 31.01.2018 LT 29.11.2017
LU 13.01.2018 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **3 095 208** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 14.09.2017 CH 31.01.2018
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 13.01.2018
IS 14.10.2017 LI 31.01.2018
LT 14.06.2017 LU 13.01.2018
LV 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
MC 14.06.2017

- (11) **3 095 211** (51) *H04L 12/10* BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.01.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
BG 30.11.2017 CH 31.01.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 NL 28.11.2018
- (11) **3 095 213** (51) *H04L 12/24* (11) **3 095 325** (51) *A01K 81/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 HR 19.12.2018 LV 26.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 GR 20.03.2019 SE 26.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 RS 19.12.2018 AL 26.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 095 233** (51) *H04M 1/725* (11) **3 095 378** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 095 255** (51) *A61B 5/00* (11) **3 095 389** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 11.01.2018 CH 31.01.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
IE 13.01.2018 IS 11.02.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
LI 31.01.2018 LT 11.10.2017 NL 19.12.2018
- (11) **3 095 277** (51) *H04W 48/18* (11) **3 095 393** (51) *A61B 17/064*
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 095 293** (51) *H04W 76/25* (11) **3 095 394** (51) *A61B 17/068*
(84) LT 26.12.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018 CZ 18.04.2018 BG 12.03.2019
HR 26.12.2018 EE 18.04.2018 HR 12.12.2018
GR 27.03.2019 FI 18.04.2018 GR 13.03.2019
RS 26.12.2018 IT 18.04.2018 RS 12.12.2018
NL 26.12.2018 LV 18.04.2018 NL 12.12.2018
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
RO 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SI 18.04.2018
MC 18.04.2018 LU 16.10.2018
- (11) **3 095 302** (51) *H05B 33/08* (11) **3 095 458** (51) *A61K 38/47*
(84) BE 31.01.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
CH 31.01.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
DK 23.08.2017 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
ES 23.08.2017 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
GR 24.11.2017 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
IE 13.01.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
IT 23.08.2017 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018
LT 23.08.2017 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018
LV 23.08.2017 MC 25.07.2018 LU 22.10.2018
NL 23.08.2017
- (11) **3 095 307** (51) *H05K 1/02* (11) **3 095 472** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 28.03.2019 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
BG 28.02.2019 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 28.11.2018 GR 01.08.2018 IS 01.12.2018
RS 28.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
SE 28.11.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 28.03.2019 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
SM 23.08.2017 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
MC 23.08.2017 RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 13.09.2018
- (11) **3 095 274** (51) *A61M 1/00*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
FR 31.01.2018 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 14.01.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LT 27.09.2017 LU 14.01.2018
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 MC 27.09.2017
- (11) **3 095 578** (51) *B29C 45/34*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 095 630** (51) *B60J 10/248*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 095 635** (51) *B60K 35/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 095 638** (51) *B60N 2/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 095 647** (51) *B60R 21/013*
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 17.08.2017 CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 19.05.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017
LU 19.05.2017 LV 17.05.2017
MT 19.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RS 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017
- (11) **3 095 648** (51) *B60R 21/207*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 095 681** (51) *B62K 25/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018

GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 095 799	(51) C08F 4/48	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 095 687	(51) B63B 35/38	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 095 997	(51) F02M 26/67
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) NL 02.01.2019	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 3 096 035	(51) F16D 7/02
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SM 19.09.2018	LU 27.10.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(11) 3 095 808	(51) C08J 5/18	NL 19.12.2018	
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 096 036	(51) F16D 7/02
MC 22.08.2018	LU 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 095 693	(51) B64C 25/36	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(11) 3 096 041	(51) F16H 25/22
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LU 03.09.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 05.12.2018				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 3 095 815	(51) C08L 1/02	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 095 701	(51) B64D 11/06	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	(11) 3 096 060	(51) F16L 27/087
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 28.11.2018			
NL 05.12.2018				(11) 3 096 116	(51) G01J 3/00
		(11) 3 095 829	(51) C09J 153/00	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 3 095 705	(51) B64D 17/80	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) NL 02.01.2019		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 095 725	(51) B65D 77/06	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 04.07.2018	MC 04.07.2018
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LU 01.10.2018	
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 096 118	(51) G01K 19/00
(11) 3 095 746	(51) B66F 9/20	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 26.09.2018		(11) 3 096 150	(51) G01P 3/488
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018			HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 12.12.2018				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		(11) 3 095 858	(51) C12N 9/42	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		(84) NL 02.01.2019		NL 19.12.2018	
(11) 3 095 757	(51) B81C 1/00	(11) 3 095 915	(51) E01C 7/18		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 16.01.2019		(11) 3 096 150	(51) G01P 3/488
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 095 920	(51) E02D 3/00	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 05.12.2018		NO 17.04.2018	MC 17.01.2018	NL 19.12.2018	
		LU 29.09.2018			
(11) 3 095 758	(51) C01B 3/06	(11) 3 095 964	(51) F01D 9/06	(11) 3 096 181	(51) G02F 1/35
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 05.12.2018	
		NL 28.11.2018			
(11) 3 095 772	(51) C07C 2/40	(11) 3 095 982	(51) F02B 21/00	(11) 3 096 202	(51) G06F 1/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 05.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	AL 12.12.2018	SK 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		DK 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		LU 01.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
				MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
				SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
				LU 01.09.2018	

(11) 3 096 218	(51) <i>G06F 3/0488</i>	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 26.12.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 09.08.2017			
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018				
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 096 716	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) 3 096 932	(51) <i>B29C 45/16</i>
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 26.12.2018				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 3 096 320	(51) <i>G10L 21/04</i>	(11) 3 096 731	(51) <i>A61H 7/00</i>	(11) 3 096 951	(51) <i>B41F 9/02</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		BG 18.01.2018	CH 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		HR 18.10.2017	IE 23.01.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		LI 31.01.2018	LV 18.10.2017	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		LU 23.01.2018	NO 18.01.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
		NL 18.10.2017	RO 18.10.2017	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
		PL 18.10.2017	SE 18.10.2017	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
		RS 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 29.10.2018	
		SI 18.10.2017	MC 18.10.2017		
		SM 18.10.2017			
(11) 3 096 482	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 096 772	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 3 096 967	(51) <i>B60K 25/02</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.01.2018	CY 25.10.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 25.10.2017	FR 31.01.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 26.12.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 05.12.2018				IE 19.01.2018	IS 25.02.2018
				IT 25.10.2017	LI 31.01.2018
				LT 25.10.2017	LU 19.01.2018
				LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
				NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				PL 25.10.2017	RS 25.10.2017
				SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
				SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
				MC 25.10.2017	
(11) 3 096 488	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 096 832	(51) <i>A61H 23/02</i>	(11) 3 096 970	(51) <i>B60L 3/04</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) SI 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
		EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
		MC 14.02.2018	LU 30.10.2018	SM 04.04.2018	SI 04.04.2018
				MC 04.04.2018	LU 23.10.2018
(11) 3 096 490	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 096 845	(51) <i>A63C 9/085</i>	(11) 3 096 985	(51) <i>B62H 3/08</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	DK 14.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	FI 14.02.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 28.11.2018	HR 14.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NL 26.12.2018		SE 28.11.2018	LV 14.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		PT 28.03.2019	NO 14.05.2018	NL 05.12.2018	
		NL 28.11.2018	RO 14.02.2018		
			SE 14.02.2018		
			SM 14.02.2018		
			LU 30.10.2018		
(11) 3 096 554	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 096 870	(51) <i>B01J 20/00</i>	(11) 3 097 000	(51) <i>B62D 25/08</i>
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		IE 16.01.2018	IS 27.01.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
		IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	NL 28.11.2018	
		LT 27.09.2017	LU 16.01.2018		
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
		MC 27.09.2017			
(11) 3 096 576	(51) <i>H04W 74/02</i>	(11) 3 096 924	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 097 000	(51) <i>B62D 25/08</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 28.11.2018				NL 28.11.2018	
(11) 3 096 581	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 096 924	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 097 000	(51) <i>B62D 25/08</i>
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 01.11.2017	IE 26.12.2017	FI 27.09.2017	FR 31.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 01.11.2017	LU 26.12.2017	IE 16.01.2018	IS 27.01.2018	PT 28.03.2019	NL 28.11.2018
LV 01.11.2017	MT 26.12.2017	IT 27.09.2017	LI 31.01.2018	NL 28.11.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 27.09.2017	LU 16.01.2018		
PL 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017		
MC 01.11.2017		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017		
		MC 27.09.2017			
(11) 3 096 697	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 3 096 924	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 097 000	(51) <i>B62D 25/08</i>
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 09.08.2017	IE 22.01.2018		PT 28.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017		NL 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LU 22.01.2018	LV 09.08.2017			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017			NL 28.11.2018	
PL 09.08.2017	RS 09.08.2017				

LU 09.01.2018	LV 26.07.2017	(11) 3 097 307	(51) F03D 3/06	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MC 28.06.2017	
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 097 378	(51) F28D 9/00
SM 26.07.2017	MC 26.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 3 097 266	(51) F01D 5/10	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 15.02.2018	(84) CH 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IE 20.01.2018	IS 08.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 08.11.2017	LU 20.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
IE 19.01.2018	LI 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017
LT 15.11.2017	LU 19.01.2018	SM 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	LU 03.10.2018		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 3 097 347	(51) F21K 9/90	MC 08.11.2017	
PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 3 097 387	(51) G01D 3/08
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 097 285	(51) F01P 11/02	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
CH 31.01.2018	(84) CY 01.11.2017	HR 28.06.2017	IE 20.01.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LU 20.01.2018	LV 28.06.2017	(11) 3 097 395	(51) G01K 17/00
HR 01.11.2017	IE 15.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018
IS 01.03.2018	LI 31.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
LT 01.11.2017	LU 15.01.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 097 348	(51) F21S 4/28	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 3 097 400	(51) G01N 17/00
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
MC 01.11.2017		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 3 097 293	(51) F02C 9/16	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 04.10.2017	IE 21.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 01.11.2017	IE 12.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 01.03.2018	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017	LU 21.01.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 01.11.2017	LU 12.01.2018	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 04.10.2017	RS 04.10.2017
(11) 3 097 294	(51) F02D 33/02	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
BG 16.11.2017	CH 31.12.2017	SK 01.11.2017	MC 01.11.2017	MC 04.10.2017	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 3 097 352	(51) F21V 7/00	(11) 3 097 424	(51) G01N 33/68
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 27.12.2017	CH 31.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 16.08.2017	IE 16.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LI 31.12.2017	LT 16.08.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LU 16.12.2017	LV 16.08.2017	HR 27.09.2017	IE 13.01.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MT 16.12.2017	NL 16.08.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 3 097 483	(51) E21B 43/25
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LI 31.01.2018	LT 27.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LU 13.01.2018	LV 27.09.2017	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
SM 16.08.2017	MC 16.08.2017	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
(11) 3 097 296	(51) F02D 37/02	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 3 097 492	(51) G06F 13/376
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	MC 27.09.2017		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 3 097 356	(51) F23N 1/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 20.09.2017	IE 21.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 3 097 510	(51) G06K 7/08
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 21.01.2018	LV 20.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IE 23.01.2018	IS 28.10.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	GR 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LU 23.01.2018	LV 28.06.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
MC 20.09.2017		PL 28.06.2017	RS 28.06.2017		
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017		

- (11) **3 097 536** (51) *G06T 7/11* PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 (11) **3 097 708** (51) *H04W 8/00*
(84) NL 16.01.2019 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.12.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017 BG 16.11.2017 CH 31.12.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **3 097 570** (51) *H01B 11/04* (11) **3 097 648** (51) *H01Q 1/22*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CH 31.12.2017 CY 15.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 EE 22.11.2017 GR 23.02.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 23.02.2018 IE 02.12.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 HR 22.11.2017 IE 21.01.2018
HR 15.11.2017 IE 16.12.2017 LT 22.11.2017 LU 21.01.2018
LI 31.12.2017 LV 15.11.2017 MT 22.11.2017 PL 22.11.2017
LU 16.12.2017 LV 15.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
MT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 22.11.2017 MC 22.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 097 592** (51) *H01L 31/052* (11) **3 097 660** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018 CY 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 ES 15.11.2017 FR 16.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 IE 14.01.2018
IE 23.01.2018 LI 31.01.2018 LI 31.01.2018
LT 15.11.2017 LU 23.01.2018 LU 14.01.2018
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **3 097 598** (51) *H01M 2/34* (11) **3 097 662** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 26.10.2017 CH 31.01.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 23.01.2018
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
HR 26.07.2017 IE 23.01.2018 IT 26.07.2017 LV 12.12.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 SE 12.12.2018
LI 31.01.2018 LT 26.07.2017 LV 12.12.2018 RS 12.12.2018
LU 23.01.2018 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 AL 12.12.2018
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 RS 26.07.2017
PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **3 097 603** (51) *H01Q 1/12* (11) **3 097 663** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 23.11.2017 (84) CH 31.01.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) CZ 23.08.2017 (84) CH 31.01.2018
HR 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) EE 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) FI 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) HR 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017
NL 05.12.2018 (84) IS 23.12.2017 (84) IE 21.01.2018
IT 23.08.2017
- (11) **3 097 604** (51) *H01Q 1/24* (11) **3 097 665** (51) *H04L 12/40*
(84) NL 16.01.2019 (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 097 632** (51) *H02K 7/11* (11) **3 097 673** (51) *H04L 25/03*
(84) NL 09.01.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 31.01.2018 (84) CZ 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) HR 26.12.2018
HR 13.09.2017 (84) IE 22.01.2018 (84) GR 27.03.2019
IS 13.01.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) RS 26.12.2018
LT 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 26.12.2018
NL 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) NL 26.12.2018
PL 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) MC 23.08.2017
- (11) **3 097 636** (51) *H02M 1/42* (11) **3 097 675** (51) *H04L 25/03*
(84) NL 02.01.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 31.01.2018 (84) CZ 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
DK 23.08.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
EE 23.08.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) HR 26.12.2018
FI 23.08.2017 (84) IE 22.01.2018 (84) GR 27.03.2019
HR 23.08.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) RS 26.12.2018
IS 23.12.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 26.12.2018
LI 31.01.2018 (84) NO 13.12.2017 (84) NL 26.12.2018
LU 21.01.2018 (84) RS 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
NL 23.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017
- (11) **3 097 645** (51) *H04B 1/02* (11) **3 097 685** (51) *H04L 12/40*
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 23.11.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
FI 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 19.12.2018
HR 23.08.2017 (84) IE 21.01.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019
IS 23.12.2017 (84) IT 23.08.2017 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019
LI 31.01.2018 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018
LU 21.01.2018 (84) LV 23.08.2017 (84) SE 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018
NL 23.08.2017 (84) NO 23.11.2017
- (11) **3 097 711** (51) *H04W 24/10* (11) **3 097 739** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) CH 31.01.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
NL 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
IE 19.01.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) IE 14.01.2018 (84) GR 16.02.2018
LI 31.01.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) IE 14.01.2018
LU 19.01.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) LU 14.01.2018 (84) LI 31.01.2018
NO 15.02.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) LU 14.01.2018
RO 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) SI 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
MC 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
- (11) **3 097 747** (51) *H05B 33/08* (11) **3 097 771** (51) *H04W 24/10*
(84) NL 09.01.2019 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 05.12.2018
BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
CZ 15.11.2017 (84) ES 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
EE 15.11.2017 (84) LV 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
FI 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
GR 16.02.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **3 097 759** (51) *H01L 31/052* (11) **3 097 785** (51) *H04W 74/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
IE 23.01.2018 (84) IE 19.01.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) FI 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) LU 19.01.2018 (84) GR 16.02.2018
LV 15.11.2017 (84) LV 19.01.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) GR 16.02.2018
NO 15.02.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018 (84) IE 19.01.2018
RS 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) SI 15.11.2017 (84) LI 31.01.2018
SI 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) LU 19.01.2018
SM 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) MC 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
MC 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
MC 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) MC 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
MC 15.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) MC 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 097 793** (51) *H04L 12/24* (11) **3 097 811** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
FI 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
GR 16.02.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
IE 14.01.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LI 31.01.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
LU 14.01.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 097 825** (51) *H04L 12/24* (11) **3 097 843** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
FI 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
GR 16.02.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
IE 14.01.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LI 31.01.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
LU 14.01.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 097 831** (51) *H04L 12/24* (11) **3 097 851** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
FI 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
GR 16.02.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
IE 14.01.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LI 31.01.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
LU 14.01.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 097 843** (51) *H04L 12/26* (11) **3 097 861** (51) *H04L 12/40*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
FI 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
GR 16.02.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
IE 14.01.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LI 31.01.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
LU 14.01.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 097 851** (51) *H04L 12/26* (11) **3 097 879** (51) *H04L 12/40*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
FI 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
GR 16.02.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
IE 14.01.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LI 31.01.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
LU 14.01.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 097 861** (51) *H04L 12/40* (11) **3 097 897** (51) *H04L 12/40*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
FI 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
GR 16.02.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
IE 14.01.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LI 31.01.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
LU 14.01.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
- (11) **3 097 879** (51) *H04L 12/40* (11) **3 097 917** (51) *H04L 12/40*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 15.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
FI 15.11.2017 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
GR 16.02.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
IE 14.01.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LI 31.01.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 3 098 515	(51) F23R 3/28
NL 19.12.2018		SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 098 015	(51) B23K 20/12	LU 14.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 098 241	(51) C07K 14/71	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 25.01.2018	CH 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 26.12.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 3 098 554	(51) F28F 1/30
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		HR 25.10.2017	IE 23.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 098 038	(51) B26D 3/28	IS 25.02.2018	LI 31.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 25.10.2017	LU 23.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NL 28.11.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 25.10.2017		(11) 3 098 595	(51) G01N 23/207
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) NL 16.01.2019	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 098 244	(51) C08F 10/00		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) NL 02.01.2019		(11) 3 098 621	(51) G01S 5/30
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 098 268	(51) C09B 11/28	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
MC 14.03.2018	LU 25.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 3 098 059	(51) B29C 55/00	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) NL 23.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 098 157	(51) B63B 39/04	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 28.11.2018	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 05.12.2018			
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			(11) 3 098 642	(51) G02B 21/00
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 098 302	(51) C12N 1/20	(84) NL 23.01.2019	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017		
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	(11) 3 098 717	(51) G06F 13/00
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	IE 25.05.2017	IS 17.09.2017	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SM 01.08.2018	LU 30.09.2018	LU 25.05.2017	LV 17.05.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		MT 25.05.2017	NL 17.05.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 098 159	(51) B63H 20/00	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 28.11.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 3 098 796	(51) G08C 17/00
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 17.05.2017		(84) NL 23.01.2019	
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018				
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018			(11) 3 098 875	(51) H01M 2/02
		(11) 3 098 335	(51) G01N 24/10	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 3 098 161	(51) B64C 29/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NL 12.12.2018		NL 05.12.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 098 165	(51) B64D 13/06	(11) 3 098 406	(51) F01N 3/04	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 3 098 169	(51) B64D 33/02	(11) 3 098 427	(51) F02K 7/10	LU 16.10.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 098 883	(51) H01M 4/131
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 19.12.2018		NL 26.12.2018		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
				ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 3 098 237	(51) C07K 16/28	(11) 3 098 428	(51) F02K 9/32	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019		IE 24.01.2018	IT 22.11.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 098 429	(51) F23R 3/60	LU 24.01.2018	LV 22.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017

- (11) **3 098 886** (51) *H01M 8/0612*
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 10.07.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **3 098 887** (51) *H01M 8/0612*
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 FR 10.07.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 MC 10.05.2017
- (11) **3 098 888** (51) *H01M 4/86*
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 31.12.2017 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 09.12.2017
IS 27.01.2018 LI 31.12.2017
LT 27.09.2017 LU 09.12.2017
LV 27.09.2017 MT 09.12.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 098 893** (51) *H01M 10/0567*
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 31.01.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 22.01.2018
IT 29.11.2017 LI 31.01.2018
LT 29.11.2017 LU 22.01.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **3 098 939** (51) *H02J 50/10*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 MC 28.02.2018
LU 22.10.2018
- (11) **3 098 988** (51) *H04J 14/02*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 099 016** (51) *H04L 12/26*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 099 019** (51) *H04L 12/40*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 099 022** (51) *H04L 12/46*
(84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 CZ 30.05.2018
DK 30.05.2018 EE 30.05.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
GR 31.08.2018 HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 LT 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
NO 30.08.2018 PL 30.05.2018
RO 30.05.2018 RS 30.05.2018
SE 30.05.2018 SK 30.05.2018
SM 30.05.2018 MC 30.05.2018
SI 30.05.2018 LU 10.09.2018
- (11) **3 099 024** (51) *G06F 21/55*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 099 040** (51) *H04M 1/725*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 099 048** (51) *H04M 15/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 099 070** (51) *H04N 19/105*
(84) LU 08.03.2019
- (11) **3 099 105** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 10.09.2018
- (11) **3 099 114** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 099 165** (51) *A01N 3/02*
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 08.06.2017 CH 31.01.2018
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IE 26.01.2018
IS 08.07.2017 LI 31.01.2018
LT 08.03.2017 LU 26.01.2018
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **3 099 203** (51) *A47F 3/00*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 099 205** (51) *A47F 5/11*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 099 221** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 23.01.2018 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LU 23.01.2018
LV 08.11.2017 MT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
MC 08.11.2017
- (11) **3 099 227** (51) *A61B 5/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 099 255** (51) *A61B 17/34*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 29.01.2018
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 29.01.2018 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **3 099 280** (51) *A61L 15/22*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 099 282** (51) *A61J 1/20*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CH 31.01.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 23.01.2018 IS 25.02.2018
LI 31.01.2018 LT 25.10.2017
LU 23.01.2018 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **3 099 307** (51) *A61K 31/7076*
(84) IS 18.02.2018 (84) LU 27.01.2018
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
- (11) **3 099 339** (51) *A61L 2/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 099 340** (51) *A61L 2/08*
(84) NL 02.01.2019

(11) 3 099 346	(51) A61M 5/00	(11) 3 099 437	(51) B22D 11/12	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	CH 31.01.2018	CZ 18.10.2017	HR 05.07.2017	IE 08.12.2017
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LI 31.12.2017	LT 05.07.2017
HR 30.05.2018	LT 30.05.2018	FR 31.01.2018	GR 19.01.2018	LU 08.12.2017	LV 05.07.2017
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	HR 18.10.2017	IE 27.01.2018	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 18.02.2018	LI 31.01.2018	NO 05.10.2017	RS 05.07.2017
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 18.10.2017	LU 27.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 05.07.2017	
SI 30.05.2018	LU 25.09.2018	PL 18.10.2017	RS 18.10.2017		
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 3 099 517	(51) B60C 13/04
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 3 099 353	(51) A61M 5/315			BG 28.09.2017	CH 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 099 445	(51) B23K 26/0622	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 02.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	CH 31.01.2018	CZ 02.08.2017	HR 28.06.2017	IE 27.01.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
RS 28.11.2018	AL 28.11.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017
NL 28.11.2018		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 27.01.2018	LV 28.06.2017
		IE 13.01.2018	IS 02.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) 3 099 358	(51) A61M 5/32	IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	PL 28.06.2017	RS 28.06.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 02.08.2017	LU 13.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 28.06.2017	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 02.08.2017	RS 02.08.2017		
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 3 099 527	(51) B60N 2/44
NL 12.12.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 16.11.2017
		MC 02.08.2017		CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017
(11) 3 099 398	(51) B01D 53/10	(11) 3 099 447	(51) B23P 11/02	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 02.11.2017	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	GR 17.11.2017	IE 26.01.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 16.08.2017
FR 31.01.2018	GB 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LU 26.01.2018	LV 16.08.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IE 23.01.2018	LI 31.01.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
IE 31.01.2018	IS 02.12.2017	LT 15.11.2017	LU 23.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IT 02.08.2017	LI 31.01.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
LT 02.08.2017	LU 31.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	SM 16.08.2017	MC 16.08.2017
NO 02.11.2017	RS 02.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	(11) 3 099 548	(51) B60T 13/68
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017			(84) BE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018
MC 02.08.2017				CH 31.01.2018	CZ 11.10.2017
				DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 3 099 413	(51) B02C 1/02	(11) 3 099 449	(51) B24B 21/04	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) DK 23.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CH 31.01.2018	CZ 04.10.2017	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	IE 29.01.2018	IS 11.02.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	LU 29.01.2018	LV 11.10.2017
IE 30.01.2018	IS 04.02.2018	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	MT 11.10.2017	NO 11.01.2018
IT 04.10.2017	LI 31.01.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017
LT 04.10.2017	LU 30.01.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	MC 23.05.2018	LU 28.10.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			(11) 3 099 549	(51) B60T 17/22
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 3 099 462	(51) B29C 41/32	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 09.11.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
		CH 31.01.2018	CZ 09.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 15.11.2017	IE 27.01.2018
		IE 23.01.2018	IS 09.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
		IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	LU 27.01.2018
		LT 09.08.2017	LU 23.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SM 15.11.2017	MC 15.11.2017
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
		MC 09.08.2017		(11) 3 099 560	(51) B62D 25/08
(11) 3 099 430	(51) B21B 37/76	(11) 3 099 510	(51) B41M 1/30	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) CH 31.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017				
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017				
FI 01.11.2017	FR 31.01.2018				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IE 15.01.2018	IS 01.03.2018				
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017				
LU 15.01.2018	LV 01.11.2017				
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017				
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017				
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017				

EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
HR 23.08.2017	IE 30.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 3 099 666	(51) C07D 213/61
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	MC 29.11.2017		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	(11) 3 099 588	(51) B65D 17/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LU 30.01.2018	LV 23.08.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 11.10.2017	LU 14.01.2018	(11) 3 099 667	(51) C07D 231/56
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 3 099 563	(51) B63B 17/00	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 23.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CH 31.01.2018	CZ 23.08.2017	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 3 099 599	(51) B65D 81/32	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FR 31.01.2018	GR 24.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IE 27.01.2018	IS 01.03.2018
HR 23.08.2017	IE 22.01.2018	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 01.11.2017	LU 27.01.2018
LI 31.01.2018	LT 23.08.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
LU 22.01.2018	LV 23.08.2017	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 28.11.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 3 099 615	(51) B65H 29/68	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	(11) 3 099 678	(51) C07D 405/14
SM 23.08.2017	MC 23.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 099 570	(51) B63H 25/08	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IE 30.01.2018	IT 29.11.2017	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	LI 31.01.2018	LV 29.11.2017	NL 12.12.2018	
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LU 30.01.2018	NO 28.02.2018	(11) 3 099 694	(51) C07D 487/04
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) NL 16.01.2019	
HR 22.11.2017	IE 27.01.2018	PL 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 3 099 697	(51) C07F 7/18
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	SE 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017
LU 27.01.2018	LV 22.11.2017	SK 29.11.2017		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	MC 29.11.2017		EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 3 099 623	(51) B66D 5/14	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	IE 26.01.2018	IS 13.01.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	LT 13.09.2017	LU 26.01.2018
MC 22.11.2017		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
(11) 3 099 576	(51) B64D 15/20	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 22.11.2017	IE 19.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 19.01.2018	LV 22.11.2017	MC 13.09.2017	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 3 099 698	(51) C07F 7/18
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017
(11) 3 099 580	(51) B65B 21/06	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) 3 099 625	(51) B66F 11/04	IE 26.01.2018	IS 13.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) DK 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017	LT 13.09.2017	LU 26.01.2018
IE 21.01.2018	IS 19.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
LI 19.04.2017	LU 21.01.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	IT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 12.04.2017	SM 12.04.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SE 19.04.2017	SK 19.04.2017	MC 12.04.2017		MC 13.09.2017	
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 3 099 641	(51) C03C 8/20	(11) 3 099 724	(51) C08G 18/48
(11) 3 099 581	(51) B65B 61/18	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	IE 18.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 15.11.2017	IE 30.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LI 31.12.2017	LV 29.11.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
IE 30.01.2018	LI 31.01.2018	LU 18.12.2017	NL 29.11.2017	LT 15.11.2017	LU 30.01.2018
LT 29.11.2017	LU 30.01.2018	MT 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017				

PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 099 921	(51) <i>F02K 1/82</i>
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) NL 16.01.2019	
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 3 099 939	(51) <i>F04D 1/06</i>
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 11.10.2017		(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 099 727	(51) <i>C08G 63/85</i>	(11) 3 099 754	(51) <i>C09D 123/08</i>	(11) 3 099 955	(51) <i>F16D 48/06</i>
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018
BG 20.12.2017	CH 31.01.2018			CH 31.01.2018	DK 04.10.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(11) 3 099 771	(51) <i>C11D 3/04</i>	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 12.10.2017	CH 31.01.2018	IE 21.01.2018	IS 04.02.2018
HR 20.09.2017	IE 26.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LI 31.01.2018	LT 04.10.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LU 21.01.2018	LV 04.10.2017
LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
LU 26.01.2018	LV 20.09.2017	HR 12.07.2017	IE 06.01.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SI 04.10.2017	SM 04.10.2017
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 12.07.2017	MC 04.10.2017	
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LU 06.01.2018	LV 12.07.2017		
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017		
MC 20.09.2017		PL 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 3 099 960	(51) <i>F16H 61/26</i>
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018
		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017
		MC 12.07.2017		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 3 099 731	(51) <i>C08G 77/448</i>	(11) 3 099 773	(51) <i>C11D 3/12</i>	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	HR 29.11.2017	IE 30.01.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LU 30.01.2018	LV 29.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 22.11.2017	IE 26.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	IE 06.01.2018	IS 08.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LU 26.01.2018	LV 22.11.2017	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 08.11.2017	LU 06.01.2018	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017		
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 3 099 973	(51) <i>F21V 7/00</i>
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017
MC 22.11.2017		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
		SM 08.11.2017	MC 08.11.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
				ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) 3 099 737	(51) <i>C08K 5/06</i>	(11) 3 099 787	(51) <i>C12N 5/0797</i>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IE 08.05.2017	IS 03.09.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 08.05.2017	LV 03.05.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MT 08.05.2017	NL 03.05.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 19.12.2018		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NL 28.11.2018				MC 03.05.2017	
(11) 3 099 738	(51) <i>C08L 23/00</i>	(11) 3 099 828	(51) <i>C21D 9/04</i>	(11) 3 099 974	(51) <i>F21V 29/00</i>
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017			BG 13.12.2017	CH 31.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 3 099 852	(51) <i>D06F 39/02</i>	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
HR 29.11.2017	IE 26.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LT 29.11.2017	LU 26.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 13.09.2017	FR 31.01.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SE 29.11.2017	SM 29.11.2017	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	IE 26.01.2018	IS 13.01.2018
MC 29.11.2017		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018
				LT 13.09.2017	LU 26.01.2018
(11) 3 099 751	(51) <i>C09D 11/03</i>	(11) 3 099 873	(51) <i>E05B 81/20</i>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019		NO 13.12.2017	RS 13.09.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 099 905	(51) <i>F01N 3/10</i>	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 17.08.2017	MC 13.09.2017	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CH 31.01.2018	CZ 17.05.2017		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 3 099 992	(51) <i>F27D 13/00</i>
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 3 099 753	(51) <i>C09D 11/40</i>	IE 13.01.2018	IS 17.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 17.05.2017	LI 31.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	LT 17.05.2017	LU 13.01.2018	FI 29.11.2017	FR 31.01.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IE 29.01.2018	LI 31.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 29.11.2017	LU 29.01.2018
HR 11.10.2017	IE 28.01.2018	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LI 31.01.2018	LT 11.10.2017				
LU 28.01.2018	LV 11.10.2017				
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				

RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 100 261	(51) G10L 17/00
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 07.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 099 995	(51) F41A 9/83	(11) 3 100 062	(51) G01R 31/26	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 13.12.2017	CH 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NL 26.12.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 3 100 276	(51) G21C 17/017
SE 12.12.2018	RU 12.12.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 13.09.2017	IE 13.01.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(11) 3 099 999	(51) F42B 3/103	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	LI 31.01.2018	LT 13.09.2017	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	LU 13.01.2018	LV 13.09.2017	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 01.11.2017	IE 22.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 06.06.2018	SK 06.06.2018
LT 01.11.2017	LU 22.01.2018	MC 13.09.2017		SM 06.06.2018	SI 06.06.2018
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017			DK 06.06.2018	MC 06.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 100 118	(51) G03G 15/10	LU 29.10.2018	
PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 3 100 291	(51) H01F 27/34
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	BG 11.01.2018	CH 31.01.2018	(84) NL 02.01.2019	
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 3 100 325	(51) H01T 4/12
MC 01.11.2017		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(11) 3 100 008	(51) G01D 11/24	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CH 31.01.2018	DK 30.08.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 11.10.2017	IE 31.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LI 31.01.2018	LT 11.10.2017	HR 30.08.2017	IE 26.01.2018
DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	LU 31.01.2018	LV 11.10.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LI 31.01.2018	LT 30.08.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
HR 22.11.2017	IE 26.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
LT 22.11.2017	LU 26.01.2018	MC 11.10.2017		SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 3 100 126	(51) G05D 1/02	SM 30.08.2017	MC 30.08.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 100 327	(51) H02G 3/14
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
MC 22.11.2017		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 3 100 018	(51) G01L 27/00	NL 05.12.2018		IE 27.01.2018	IS 27.01.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 100 145	(51) G06F 3/041	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
(11) 3 100 020	(51) G01L 15/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LU 27.01.2018	LV 27.09.2017
(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	MT 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 3 100 021	(51) G06F 11/34	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 19.12.2018		MC 27.09.2017	
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 3 100 203	(51) G06F 21/62	(11) 3 100 336	(51) H02J 7/00
FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 100 359	(51) H03L 7/26
IE 31.01.2018	IT 22.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 22.11.2017	LU 31.01.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 19.12.2018		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 3 100 239	(51) G01V 99/00	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	HR 15.11.2017	IE 26.01.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
MC 22.11.2017		LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	LU 26.01.2018	LV 15.11.2017
(11) 3 100 034	(51) G01N 23/225	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 100 260	(51) G10L 15/22	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 15.11.2017	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 100 365	(51) H04B 7/04
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 04.01.2018	CH 31.01.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 26.12.2018		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 26.12.2018		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 26.12.2018			

(11) 3 100 713 (84) NL 23.01.2019	(51) A61K 8/02	(11) 3 100 934 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B62D 11/24 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 100 715 (84) NL 02.01.2019	(51) A61K 8/34	(11) 3 100 947 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B64C 1/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 101 033 (84) NL 02.01.2019	(51) C07K 16/28
(11) 3 100 733 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61K 31/551 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 100 957 (84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 MC 03.01.2018	(51) B65B 11/46 (84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 LU 07.09.2018	(11) 3 101 037 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 11.12.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(51) C08C 19/25 (84) BE 31.12.2017 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LU 11.12.2017 MT 11.12.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017
(11) 3 100 755 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 RO 16.05.2018 MC 16.05.2018 LU 23.09.2018	(51) A61M 5/315 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 NL 16.05.2018 SK 16.05.2018 SI 16.05.2018	(11) 3 100 960 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B65B 35/54 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SK 18.04.2018 SI 18.04.2018 LU 24.10.2018	(11) 3 101 048 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 13.01.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(51) C08G 61/12 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 FR 31.01.2018 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.01.2018 LU 13.01.2018 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017
(11) 3 100 772 (84) LT 26.12.2018 BG 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A63B 21/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 100 958 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SM 18.04.2018 MC 18.04.2018	(51) B65B 67/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 101 069 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C09D 11/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 100 789 (84) NL 09.01.2019	(51) B05B 15/65	(11) 3 100 960 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B65B 67/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 101 088 (84) GB 28.02.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 21.01.2018 LI 31.01.2018 LU 21.01.2018 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 FR 31.01.2018 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
(11) 3 100 792 (84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 MC 21.03.2018 LU 21.09.2018	(51) B06B 1/06 (84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018 SI 21.03.2018	(11) 3 100 971 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B65H 67/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 101 097 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C10M 169/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 100 804 (84) NL 02.01.2019	(51) B22F 9/26	(11) 3 100 986 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C03C 15/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 101 142 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019	(51) C12Q 1/6883 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018
(11) 3 100 821 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B23Q 11/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 100 986 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C07D 213/53 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(11) 3 101 004 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019	(51) C07D 213/53 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018
(11) 3 100 823 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 08.09.2018	(51) B24B 5/24 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018	(11) 3 101 004 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019	(51) C07D 213/53 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(11) 3 101 142 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019	(51) C12Q 1/6883 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018
(11) 3 100 844 (84) NL 09.01.2019	(51) B29C 49/46	(11) 3 101 004 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019	(51) C07D 213/53 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(11) 3 101 142 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019	(51) C12Q 1/6883 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018

RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 101 399	(51) G01K 13/02	(11) 3 101 729	(51) H01Q 1/24
(11) 3 101 157	(51) C23C 22/00	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 15.10.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 16.10.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018
(84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 14.01.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.01.2018 LU 14.01.2018 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(11) 3 101 422	(51) G01N 33/543	(11) 3 101 732	(51) H01Q 1/28
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 101 467	(51) G02F 1/1333	(84) NL 09.01.2019	(11) 3 101 734
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SI 11.04.2018 LU 12.10.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018	(11) 3 101 787	(51) H02K 24/00
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 101 477	(51) G03F 7/20	(84) NL 02.01.2019	(11) 3 101 787
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 101 798	(51) H02M 7/12
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 101 545	(51) G06F 11/14	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 101 851	(51) H04L 12/801
(84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 03.06.2017 IT 03.05.2017 LU 03.06.2017 MT 03.06.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017 SM 03.05.2017	(84) BE 30.06.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017	(11) 3 101 577	(51) A61B 5/024	(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018 LU 25.09.2018	(84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018 MC 10.01.2018
(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 30.01.2018 LI 31.01.2018 LU 30.01.2018 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) NL 02.01.2019	(51) H01M 2/02	(11) 3 101 869	(51) H04L 29/06
(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 30.01.2018 LI 31.01.2018 LU 30.01.2018 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(11) 3 101 709	(51) H01M 2/06	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 LU 10.09.2018
(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 30.01.2018 LI 31.01.2018 LU 30.01.2018 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(11) 3 101 711	(51) H01M 2/06	(11) 3 101 879	(51) H04M 1/04
(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 30.01.2018 LI 31.01.2018 LU 30.01.2018 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 MC 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018

SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 102 099	(51) A61B 5/024	(11) 3 102 350	(51) B22D 11/00
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.12.2017
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	BG 25.01.2018	CH 31.12.2017
LU 17.10.2018		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 3 101 908	(51) H04R 1/10	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	HR 19.07.2017	IE 22.01.2018	FR 02.01.2018	GR 26.01.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	HR 25.10.2017	IE 08.12.2017
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LI 31.01.2018	LT 19.07.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LU 22.01.2018	LV 19.07.2017	LI 31.12.2017	LT 25.10.2017
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LU 08.12.2017	LV 25.10.2017
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 19.07.2017	RS 19.07.2017	MT 08.12.2017	NL 25.10.2017
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 19.07.2017		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018			SM 25.10.2017	MC 25.10.2017
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	(11) 3 102 265	(51) A61M 5/32	(11) 3 102 351	(51) B22D 11/22
LU 16.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) 3 101 973	(51) H04W 72/04	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.12.2017	CZ 24.05.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 26.12.2018	NL 26.12.2018	FR 02.01.2018	GR 25.08.2017
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			HR 24.05.2017	IE 09.12.2017
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 102 302	(51) A63H 33/04	IS 24.09.2017	LI 31.12.2017
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CH 31.01.2018	LT 24.05.2017	LU 09.12.2017
NL 05.12.2018		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
(11) 3 102 033	(51) A01N 33/12	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 20.09.2017	IE 29.01.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	MC 24.05.2017	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LI 31.01.2018	LT 20.09.2017	(11) 3 102 391	(51) B29C 67/00
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 29.01.2018	LV 20.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.01.2018
NL 26.12.2018		MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
(11) 3 102 048	(51) A23L 21/00	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	IE 25.01.2018	IS 26.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 102 303	(51) B01D 15/38	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) NL 02.01.2019		LU 25.01.2018	LV 26.07.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 102 306	(51) B01D 46/24	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) CH 31.01.2018	PL 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	MC 26.07.2017	
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 18.10.2017	IE 23.01.2018	(11) 3 102 437	(51) B60C 11/03
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	IS 18.02.2018	LI 31.01.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 07.10.2018		LT 18.10.2017	LU 23.01.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 102 061	(51) A43B 5/06	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 3 102 448	(51) B60J 10/00
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 102 309	(51) B01D 53/04	(84) NL 09.01.2019	
NL 26.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 102 488	(51) B64C 13/06
(11) 3 102 084	(51) A47L 15/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IE 24.01.2018	IT 26.04.2017
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 3 102 310	(51) F16C 33/80	LU 26.04.2017	LU 24.01.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
NO 02.08.2018	RO 02.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 26.04.2017	SK 26.04.2017
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
LU 06.10.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 102 509	(51) B65G 17/34
(11) 3 102 091	(51) A61B 3/10	(11) 3 102 318	(51) B01F 3/12	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 16.01.2019		CH 31.12.2017	CY 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
				EE 25.10.2017	ES 25.10.2017

FI 25.10.2017	FR 02.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 29.11.2017	IE 20.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
IE 23.12.2017	IS 25.02.2018	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LI 31.12.2017	LT 25.10.2017	LU 20.01.2018	LV 29.11.2017	MC 13.09.2017	
LU 23.12.2017	LV 25.10.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017		
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 102 961	(51) G01R 35/00
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	MC 29.11.2017		EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017			GR 08.09.2017	GR 07.06.2017
		(11) 3 102 847	(51) B60B 15/28	IE 18.12.2017	IS 07.10.2017
(11) 3 102 515	(51) B65G 57/03	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 07.06.2017	LU 18.12.2017
(84) NL 02.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
(11) 3 102 516	(51) B65H 19/22	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 26.12.2018		SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 102 866	(51) B67D 9/00	(11) 3 103 043	(51) G05D 1/10
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IE 29.01.2018	IS 19.11.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	IT 19.07.2017	LI 31.01.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LU 15.10.2018		LT 19.07.2017	LU 29.01.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
		LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(11) 3 102 529	(51) B66F 9/18	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	MC 15.08.2018	LU 05.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	MC 19.07.2017		(11) 3 103 052	(51) G06F 21/62
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 102 570	(51) C07D 401/14	(11) 3 102 877	(51) F23C 7/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 102 584	(51) C07D 307/00	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) NL 16.01.2019		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 26.12.2018	
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
(11) 3 102 622	(51) C08G 59/50	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 3 103 108	(51) G09B 9/052
(84) NL 09.01.2019		IE 06.01.2018	IT 15.11.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 102 648	(51) C09K 11/02	LU 06.01.2018	LV 15.11.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 19.12.2018	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
HR 26.04.2017	IE 29.01.2018	MC 15.11.2017		(11) 3 103 124	(51) H01B 17/28
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017			(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 26.04.2017	LU 29.01.2018	(11) 3 102 906	(51) F42B 1/032	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FR 31.01.2018	GR 16.02.2018
MC 26.04.2017		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 15.11.2017	IE 21.01.2018
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
				LU 21.01.2018	LV 15.11.2017
(11) 3 102 660	(51) C11D 3/37	(11) 3 102 908	(51) G06T 7/521	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MC 15.11.2017	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
NL 19.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 103 134	(51) H01L 21/762
				(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 102 692	(51) C12Q 1/02	(11) 3 102 921	(51) G01N 5/04	(11) 3 103 170	(51) H02B 1/056
(84) NL 16.01.2019		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		CH 31.01.2018	CZ 13.09.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 102 698	(51) C12Q 1/686	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) NL 16.01.2019		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 102 799	(51) F01L 9/02	IE 14.01.2018	IS 13.01.2018	NL 19.12.2018	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	IT 13.09.2017	LI 31.01.2018		
CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	LT 13.09.2017	LU 14.01.2018	(11) 3 103 192	(51) H03F 1/02
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019

IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 104 350	(51) <i>G08B 13/196</i>	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) 3 104 600	(51) <i>H04N 7/24</i>
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) CZ 03.05.2017	(84) DK 03.05.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
LU 13.09.2018		FI 03.05.2017	FR 03.07.2017	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 3 104 114	(51) <i>F42B 3/103</i>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(84) SI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IE 11.06.2017	IS 03.09.2017	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 14.03.2018	(84) DK 14.03.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 18.07.2018	RO 18.04.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 11.06.2017	LV 03.05.2017	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LU 06.09.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 03.05.2017	SK 03.05.2017		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 3 104 601	(51) <i>H04N 7/24</i>
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
SK 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 104 356	(51) <i>G08G 1/00</i>	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
LU 17.10.2018		(84) NL 09.01.2019		DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 3 104 165	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 104 379	(51) <i>H01F 38/12</i>	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LU 06.09.2018	
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 104 625	(51) <i>H04R 1/30</i>
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 28.11.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 104 393	(51) <i>H01J 37/32</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LU 22.09.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 104 168	(51) <i>G01N 21/64</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) NL 16.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
(11) 3 104 198	(51) <i>G01V 8/14</i>	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 104 653	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 104 419	(51) <i>H01L 31/054</i>	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 16.01.2019		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 104 490	(51) <i>H02J 7/00</i>	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 104 202	(51) <i>G02B 6/255</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 26.12.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			MC 14.03.2018	LU 30.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 104 533	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 104 657	(51) <i>H04W 74/08</i>
NL 05.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 104 222	(51) <i>G03B 21/00</i>	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 05.12.2018		NL 05.12.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 3 104 545	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 104 715	(51) <i>A23L 19/12</i>
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) EE 26.07.2017
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	BG 20.12.2017	CH 31.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LV 26.07.2017	RS 26.07.2017
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SI 26.07.2017	SM 26.07.2017
LU 07.09.2018		HR 20.09.2017	IE 25.01.2018	MC 26.07.2017	
		IS 20.01.2018	LI 31.01.2018		
(11) 3 104 230	(51) <i>G03G 15/20</i>	LT 20.09.2017	LU 25.01.2018	(11) 3 104 732	(51) <i>A43B 13/02</i>
(84) NL 02.01.2019		LV 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 104 327	(51) <i>G06T 7/00</i>	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 104 558	(51) <i>H04L 12/42</i>	NL 05.12.2018	
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		

- (11) **3 104 746** (51) **A61G 7/05** LV 25.10.2017 MT 25.10.2017 CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 SE 25.10.2017 SI 25.10.2017 HR 21.06.2017 IE 29.01.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 IS 21.10.2017 LI 31.01.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 MC 25.10.2017 LT 21.06.2017 LU 29.01.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 104 764** (51) **A61B 3/00** (11) **3 105 092** (51) **B60W 30/095**
(84) NL 09.01.2019 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
CH 31.12.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 SM 21.06.2017 MC 21.06.2017
- (11) **3 104 807** (51) **A61C 19/06** (11) **3 105 275** (51) **C08G 18/76**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **3 104 815** (51) **A61F 13/00** (84) NL 09.01.2019 (84) NL 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 104 977** (51) **B02C 13/20** (11) **3 105 404** (51) **E21B 7/06**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) BE 11.01.2018 (84) NL 09.01.2019
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) NL 09.01.2019
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) NL 09.01.2019
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 EE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) NL 09.01.2019
IE 14.01.2018 LT 29.11.2017 GR 12.01.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) NL 09.01.2019
LU 14.01.2018 LV 29.11.2017 IE 15.01.2018 (84) IE 15.01.2018 (84) NL 09.01.2019
MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 LI 31.01.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) NL 09.01.2019
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 LU 15.01.2018 (84) LU 15.01.2018 (84) NL 09.01.2019
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 MT 11.10.2017 (84) MT 11.10.2017 (84) NL 09.01.2019
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 NO 11.01.2018 (84) NO 11.01.2018 (84) NL 09.01.2019
MC 29.11.2017
- (11) **3 105 064** (51) **B42D 25/355** (11) **3 105 407** (51) **E21B 17/042**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 (84) FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 AT 05.12.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
HR 13.09.2017 IE 20.01.2018 HR 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
LU 20.01.2018 LV 13.09.2017 GR 06.03.2019 (84) GR 06.03.2019 (84) NL 09.01.2019
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 RS 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 NL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) NL 09.01.2019
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 105 068** (51) **B60C 23/04** (11) **3 105 408** (51) **E21B 21/10**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
CH 31.01.2018 CY 25.10.2017 (84) BG 26.03.2019 (84) HR 26.12.2018
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 SE 26.12.2018 (84) RS 26.12.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 AL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018
HR 25.10.2017 IE 30.01.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 (84) SE 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019
LI 31.01.2018 LT 25.10.2017 (84) LT 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019
LU 30.01.2018 LV 25.10.2017 (84) BG 26.03.2019 (84) HR 26.12.2018
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017 (84) LV 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 (84) SE 26.12.2018 (84) RS 26.12.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 (84) AL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **3 105 078** (51) **B60K 1/00** (11) **3 105 411** (51) **H01R 13/17**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
CH 31.01.2018 CY 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NL 09.01.2019
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) NL 09.01.2019
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
HR 25.10.2017 IE 30.01.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
LI 31.01.2018 LT 25.10.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
LU 30.01.2018 LV 25.10.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) NL 09.01.2019
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) SI 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
SM 25.10.2017 MC 25.10.2017
- (11) **3 105 098** (51) **B60W 30/095** (11) **3 105 414** (51) **F02D 41/22**
(84) NL 09.01.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) NL 09.01.2019
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) NL 09.01.2019
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) NL 09.01.2019
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) NL 09.01.2019
IE 14.01.2018 LT 29.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
LU 14.01.2018 LV 29.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 (84) GR 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) IE 20.01.2018 (84) NL 09.01.2019
MC 29.11.2017
- (11) **3 105 093** (51) **B60W 30/095** (11) **3 105 415** (51) **F04C 2/10**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CH 31.01.2018 CZ 11.10.2017 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 12.03.2019
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 (84) GR 27.03.2019 (84) HR 12.12.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) GR 13.03.2019
HR 11.10.2017 IE 15.01.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) RS 12.12.2018
IS 11.02.2018 LI 31.01.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LT 11.10.2017 LU 15.01.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 12.12.2018
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 12.12.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 12.12.2018
PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 12.12.2018
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 12.12.2018
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 12.12.2018
MC 11.10.2017
- (11) **3 105 116** (51) **B63H 5/125** (11) **3 105 416** (51) **F16B 21/18**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
NL 19.12.2018
- (11) **3 105 129** (51) **B65B 13/22** (11) **3 105 417** (51) **F16G 13/07**
(84) NL 16.01.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
AT 22.11.2017 (84) CH 31.01.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 22.02.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018
DK 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) LV 12.12.2018 (84) FI 28.11.2018
ES 22.11.2017 (84) GR 22.11.2017 (84) ES 12.12.2018 (84) AT 28.11.2018
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) LV 12.12.2018 (84) AT 28.11.2018
IE 21.01.2018 (84) IT 22.11.2017 (84) SE 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018
LU 21.01.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018
PL 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018
SE 22.11.2017 (84) SI 22.11.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018
SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) AL 12.12.2018 (84) HR 28.11.2018
MC 22.11.2017
- (11) **3 105 130** (51) **B65G 1/04** (11) **3 105 187** (51) **C02F 1/32**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 22.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) AT 05.12.2018 (84) CH 31.01.2018
DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) HR 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
GR 23.02.2018 (84) GR 22.11.2017 (84) LV 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
IE 21.01.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
LI 31.01.2018 (84) IT 22.11.2017 (84) LV 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
LU 21.01.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) SE 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
NL 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) AL 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
PL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
SE 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) AL 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
SK 22.11.2017 (84) SI 22.11.2017 (84) AL 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
MC 22.11.2017
- (11) **3 105 141** (51) **B65D 75/14** (11) **3 105 188** (51) **C02F 1/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.01.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 21.09.2017 (84) CH 31.01.2018
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018
NL 05.12.2018

(11) 3 107 146 (84) NL 23.01.2019	(51) H01M 10/48	SM 18.04.2018 SI 18.04.2018	MC 18.04.2018 LU 09.09.2018	RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 107 155 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H01R 13/6583 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 107 318 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 MC 20.06.2018 LU 29.09.2018	(51) H04W 4/08 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 DK 20.06.2018	(11) 3 107 615 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61M 5/31 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 107 178 (84) LT 05.12.2018 BG 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 107 321 (84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SM 07.02.2018 LU 28.09.2018	(51) H04W 12/02 (84) SI 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SK 07.02.2018 MC 07.02.2018	(11) 3 107 741 (84) NL 02.01.2019	(51) B60C 3/00
(11) 3 107 194 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H02K 3/52 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 107 344 (84) NL 02.01.2019	(51) H04W 72/02	(11) 3 107 750 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 19.01.2018 LI 31.01.2018 LU 19.01.2018 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 MC 15.11.2017	(51) B60K 15/03 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
(11) 3 107 211 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H03K 17/97 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 107 352 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04W 76/10 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 107 755 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B60N 2/58 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 107 219 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04B 3/54 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 107 410 (84) BE 31.12.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LU 01.12.2017 MT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) A41H 42/00 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IE 01.12.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017	(11) 3 107 770 (84) NL 23.01.2019	(51) B60S 9/04
(11) 3 107 232 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04J 14/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 107 490 (84) NL 16.01.2019	(51) A61F 2/00	(11) 3 107 771 (84) BE 31.01.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 30.01.2018 IT 08.11.2017 LU 30.01.2018 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017	(51) B60T 7/10 (84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017
(11) 3 107 268 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04L 12/701 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 107 593 (84) NL 16.01.2019	(51) A61L 29/06	(11) 3 107 777 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B60T 10/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 107 312 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018	(51) G10K 11/178 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018	(11) 3 107 597 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A61M 1/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 107 778 (84) NL 02.01.2019	(51) F16D 57/04
		(11) 3 107 608 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019	(51) A61M 16/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018	(11) 3 107 827 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B65D 75/58 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018

- (11) **3 107 831** (51) *B65D 85/10* SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 (11) **3 108 240** (51) *G01N 31/12*
(84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 MC 22.11.2017 IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 (11) **3 108 048** (51) *D04B 21/20* BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 20.09.2017 IE 12.01.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
IS 20.01.2018 LI 31.01.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
LT 20.09.2017 LU 12.01.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
NO 20.12.2017 RS 20.09.2017 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (11) **3 108 249** (51) *G01N 33/569*
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) NL 02.01.2019
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017 NL 05.12.2018
- (11) **3 107 850** (51) *B65H 54/58* (11) **3 108 050** (51) *D04H 1/4374* (11) **3 108 254** (51) *G01N 33/574*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 12.12.2018
NL 19.12.2018 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 107 947** (51) *C08G 18/79* (11) **3 108 080** (51) *E05C 19/14* (11) **3 108 259** (51) *G01N 33/68*
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
- (11) **3 107 948** (51) *C08G 18/79* (11) **3 108 083** (51) *E06B 9/26* (11) **3 108 289** (51) *G06F 3/01*
(84) NL 09.01.2019 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 HR 05.12.2018 AL 05.12.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 NL 12.12.2018
HR 29.11.2017 IE 21.01.2018 LT 29.11.2017 HR 12.12.2018
LI 31.01.2018 LV 29.11.2017 LV 12.12.2018
LU 21.01.2018 NO 28.02.2018 SE 12.12.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 RS 12.12.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 AL 12.12.2018
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017 NL 12.12.2018
SM 29.11.2017 MC 29.11.2017
- (11) **3 107 965** (51) *C08L 83/04* (11) **3 108 001** (51) *C12P 7/40* (11) **3 108 304** (51) *G03F 7/26*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 108 014** (51) *C12Q 1/70* (11) **3 108 130** (51) *F02C 7/18* (11) **3 108 306** (51) *G04B 21/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 108 019** (51) *C21D 1/40* (11) **3 108 168** (51) *F16K 31/44* (11) **3 108 489** (51) *H01H 1/021*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 16.01.2019
FI 26.12.2018 CH 31.01.2018 BG 08.02.2018 NL 16.01.2019
HR 26.12.2018 CZ 08.11.2017 CY 08.11.2017
GR 27.03.2019 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017
RS 26.12.2018 EE 08.11.2017 FR 31.01.2018
NL 26.12.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017
AL 26.12.2018 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
- (11) **3 108 032** (51) *C23F 1/02* (11) **3 108 178** (51) *F21K 9/00* (11) **3 108 516** (51) *H01L 51/05*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 15.11.2017 (84) NL 09.01.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BE 31.01.2018
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018 (84) BG 15.02.2018 CH 31.01.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 (84) CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018 (84) DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
NL 12.12.2018
- (11) **3 108 040** (51) *C25D 5/56* (11) **3 108 533** (51) *H01M 10/04*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 22.02.2018 CH 31.01.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 15.11.2017 RS 12.12.2018
HR 22.11.2017 IE 20.01.2018 LT 15.11.2017 NL 12.12.2018
IT 22.11.2017 LI 31.01.2018 LV 15.11.2017 AL 05.12.2018
LT 22.11.2017 LU 20.01.2018 NO 15.02.2018
LV 22.11.2017 MT 22.11.2017 RS 15.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 SK 15.11.2017
PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SM 15.11.2017 MC 15.11.2019
- (11) **3 108 565** (51) *H02J 50/90*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 108 615** (51) *H04L 12/24*
(84) NL 02.01.2019

- (11) **3 108 622** (51) *H04L 12/701* HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 NL 05.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 108 676** (51) *H04W 4/02* HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 108 694** (51) *H04W 48/06* (84) LT 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 108 753** (51) *A23L 27/10* (84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 04.01.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IE 18.12.2017 (84) IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 (84) LU 18.12.2017
LV 04.10.2017 (84) MT 18.12.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017
- (11) **3 108 789** (51) *A47L 11/40* (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 108 795** (51) *A61B 1/00* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 108 800** (51) *A61B 1/018* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 108 813** (51) *A61B 6/00* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 108 828** (51) *A61B 17/115* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 108 836** (51) *A61B 18/00* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 108 839** (51) *A61B 18/00* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
- (11) **3 108 845** (51) *A61B 34/30* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 108 867** (51) *A61G 15/02* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **3 108 873** (51) *A61K 8/98* (84) AT 21.06.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017
IE 04.12.2017 (84) IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017
LU 04.12.2017 (84) LV 21.06.2017
MT 04.12.2017 (84) NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 (84) PL 21.06.2017
RS 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017
- (11) **3 108 970** (51) *B05D 3/06* (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 108 983** (51) *B22D 17/22* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 108 997** (51) *B24B 5/36* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 109 026** (51) *B29C 45/14* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 109 028** (51) *B29C 47/02* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 109 050** (51) *B41J 3/36* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 109 133** (51) *B62D 5/04* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 109 148** (51) *B63B 7/08* (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 109 158** (51) *B64D 1/22* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 109 221** (51) *C04B 35/83* (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 109 315** (51) *C12N 1/12* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 109 334** (51) *C22C 38/00* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 109 338** (51) *C23C 2/06* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 109 366** (51) *E02F 9/20* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 109 489** (51) *F16B 12/24* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 109 504** (51) *F16F 9/49* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 109 592** (51) *G01C 21/32* (84) NL 02.01.2019

(11) 3 109 603 (84) NL 02.01.2019	(51) G01F 1/72	(11) 3 109 943 (84) NL 02.01.2019	(51) H01R 4/48 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 SI 13.06.2018 LU 28.09.2018	SK 13.06.2018 MC 13.06.2018 DK 13.06.2018	
(11) 3 109 606 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G01K 7/42 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 109 972 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H02K 1/27 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 110 224 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 06.01.2018 LI 31.01.2018 LU 06.01.2018 NO 30.11.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 MC 30.08.2017	(51) H04W 74/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 PL 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
(11) 3 109 607 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) G01K 7/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 110 013 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04B 1/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018		
(11) 3 109 671 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G01S 19/30 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 110 017 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04B 1/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 110 275 (84) NL 09.01.2019	(51) A41D 13/11
(11) 3 109 672 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G01S 19/44 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 110 021 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04B 1/3888 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 110 286 (84) NL 16.01.2019	(51) A46B 5/00
(11) 3 109 708 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G03G 15/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 110 052 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04J 11/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 110 318 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 04.01.2018 IT 13.09.2017 LU 04.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) A61B 5/024 (84) BE 31.01.2018 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017 MC 13.09.2017
(11) 3 109 741 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G06F 3/041 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 110 063 (84) AL 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 PT 30.07.2018 SK 28.03.2018 SI 28.03.2018 LU 24.10.2018	(51) H04L 5/00 (84) BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018 SM 28.03.2018 MC 28.03.2018	(11) 3 110 386 (84) NL 16.01.2019	(51) A61G 7/057
(11) 3 109 757 (84) NL 23.01.2019	(51) G06F 11/00	(11) 3 110 149 (84) NL 02.01.2019	(51) H04N 13/111	(11) 3 110 460 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61L 2/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 109 861 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) G10L 25/81 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 110 180 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04W 4/029 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 110 504 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61N 5/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 109 875 (84) NL 02.01.2019	(51) H03H 5/12	(11) 3 110 197 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018	(51) H04W 8/02 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018	(11) 3 110 524 (84) NL 02.01.2019	(51) B01D 37/03
(11) 3 109 931 (84) NL 02.01.2019	(51) H01M 8/04			(11) 3 110 527 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) B01D 46/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 3 109 938 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01Q 3/32 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018			(11) 3 110 705 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018	(51) B65D 5/54 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018

PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 111 155	(51) F41G 1/38
NL 28.11.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 110 765	(51) C02F 9/00	(11) 3 111 061	(51) F01N 3/10	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
AT 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 19.12.2018	
RS 28.11.2018	AL 28.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 111 157	(51) F42B 10/16
NL 28.11.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 110 807	(51) C07D 495/14	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 09.01.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 110 835	(51) C07K 14/47	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 110 887	(51) C08L 69/00	SM 05.09.2018	LU 11.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 111 066	(51) F01N 3/20	NL 05.12.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 111 174	(51) G01D 5/38
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 26.12.2018		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 110 913	(51) C10G 49/00	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	NL 28.11.2018		(11) 3 111 184	(51) G01L 9/00
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 3 111 069	(51) F01N 3/28	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IE 23.12.2017	LI 31.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 29.11.2017	LU 23.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 29.11.2017	MT 23.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 26.12.2018		(11) 3 111 211	(51) G01N 33/49
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 3 111 071	(51) F01N 3/20	(84) NL 02.01.2019	
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) NL 02.01.2019		(11) 3 111 215	(51) G01N 33/53
MC 29.11.2017		(11) 3 111 079	(51) F02M 57/00	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 110 965	(51) C12Q 1/6869	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 111 219	(51) G01N 33/543
(84) NL 16.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 110 967	(51) C12Q 1/68	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) NL 09.01.2019		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 110 993	(51) D02G 3/16	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 111 009	(51) E01B 19/00	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NL 19.12.2018	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(11) 3 111 106	(51) F16F 15/14	(11) 3 111 224	(51) G01N 33/58
CH 31.01.2018	CY 25.10.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 25.10.2017	FR 31.01.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IE 15.01.2018	IS 25.02.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 26.12.2018	
IT 25.10.2017	LI 31.01.2018	(11) 3 111 117	(51) F16J 15/34	(11) 3 111 231	(51) G01P 15/08
LT 25.10.2017	LU 15.01.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	(11) 3 111 141	(51) F23N 1/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 28.09.2017	CH 31.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 25.10.2017		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 3 111 020	(51) E04C 5/03	FI 28.06.2017	FR 31.01.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 3 111 281	(51) G05B 13/04
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IE 23.01.2018	IS 28.10.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LI 31.01.2018	LT 28.06.2017	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 23.01.2018	LV 28.06.2017	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
NL 19.12.2018		PL 28.06.2017	RS 28.06.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 111 028	(51) B60N 2/015	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	NL 05.12.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) 3 111 438	(51) A61M 5/31
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 28.06.2017		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 111 149	(51) F27B 5/16	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 02.01.2019		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 111 811	(51) A47J 31/40	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 19.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 3 111 445	(51) G10L 21/0208	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 112 138	(51) B29C 70/38
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 05.12.2018		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
NL 19.12.2018				AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
		(11) 3 111 819	(51) A61B 1/00	(11) 3 112 143	(51) B29D 30/62
(11) 3 111 495	(51) H01M 4/86	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 19.12.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018				
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 111 821	(51) A61B 1/00	(11) 3 112 177	(51) B41J 3/407
NL 28.11.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
		(11) 3 111 852	(51) A61B 17/00	(11) 3 112 209	(51) B60N 2/28
(11) 3 111 527	(51) H02H 3/02	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018			ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018			IE 03.07.2017	IS 17.09.2017
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018			IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
				LU 03.07.2017	LV 17.05.2017
				MT 03.07.2017	NL 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
				RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
				SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
				MC 17.05.2017	
				(11) 3 112 210	(51) B60N 2/90
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
				GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
				RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
				NL 12.12.2018	
				(11) 3 112 222	(51) B60S 1/38
				(84) NL 09.01.2019	
				(11) 3 112 269	(51) B64D 33/02
				(84) NL 09.01.2019	
				(11) 3 112 278	(51) B65B 35/44
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
				ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
				SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
				SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
				LU 20.10.2018	
				(11) 3 112 291	(51) B65D 83/08
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
				ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
				(11) 3 112 364	(51) C07D 239/48
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 22.09.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 112 968	(51) G05D 1/02
(11) 3 112 435	(51) C09J 201/00	(11) 3 112 734	(51) F16L 13/11	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) NL 16.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 112 490	(51) F02M 55/02	(84) FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 3 112 521	(51) D06F 37/28	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 112 550	(51) E04F 10/06	NL 26.12.2018		(11) 3 112 974	(51) G05F 1/67
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 112 754	(51) F23G 5/44	(84) NL 09.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(11) 3 113 033	(51) A61N 1/36
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 112 791	(51) F28F 9/02	(84) NL 09.01.2019	
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 113 056	(51) G06F 21/55
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 113 061	(51) G06F 21/55
(11) 3 112 584	(51) E21B 47/14	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	NL 19.12.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	(11) 3 112 840	(51) G01N 1/10	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 3 112 634	(51) F02C 3/14	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 28.11.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 113 063	(51) G06F 9/54
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 05.12.2018		BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 112 846	(51) G01N 21/39	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
NL 26.12.2018		(84) BE 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 3 112 655	(51) F02M 35/10	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IE 22.12.2017	IS 13.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 17.05.2017	IE 29.06.2017	LU 22.12.2017	LV 13.09.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	MT 22.12.2017	NL 13.09.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 17.05.2017	LU 29.06.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
NL 28.11.2018		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	MC 13.09.2017	
(11) 3 112 677	(51) F03D 9/00	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 3 113 068	(51) G06K 7/10
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	MC 17.05.2017		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 112 929	(51) G02F 1/1333	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IE 30.01.2018	IS 01.03.2018
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
LU 29.10.2018		NL 05.12.2018		LT 01.11.2017	LU 30.01.2018
(11) 3 112 689	(51) F04D 19/04	(11) 3 112 938	(51) G03G 15/00	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 01.11.2017	MC 01.11.2017
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 113 107	(51) G06T 7/00
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 112 703	(51) F16B 39/10	(11) 3 112 967	(51) G05D 1/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 05.12.2018	
NL 26.12.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 113 147	(51) G08G 1/16
(11) 3 112 705	(51) F16C 11/10	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018

PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	AL 28.11.2018	RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 113 148 (84) NL 09.01.2019	(51) G06K 9/00	(11) 3 113 511 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04R 19/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 113 638 (84) NL 02.01.2019	(51) A41D 13/12
(11) 3 113 268 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H01M 8/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 113 528 (84) NL 02.01.2019	(51) H04W 12/06	(11) 3 113 642 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A45C 13/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 113 290 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01R 12/70 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 113 534 (84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 30.01.2018 IT 05.07.2017 LU 30.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017 MC 05.07.2017	(51) H04W 16/32 (84) BE 31.01.2018 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(11) 3 113 693 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) A61B 17/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 3 113 336 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H02K 11/25 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 113 558 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04W 24/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 113 791 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61K 38/28 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 113 359 (84) NL 02.01.2019	(51) H03F 3/21				
(11) 3 113 429 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 28.09.2018	(51) H04L 12/873 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018	(11) 3 113 563 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 MT 30.12.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SM 04.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 30.12.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(11) 3 113 836 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A61B 17/32 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 113 448 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 113 585 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H05K 1/03 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 113 852 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A63B 31/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 113 454 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 113 586 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H05K 1/03 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 113 926 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) B29C 49/28 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 113 469 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04M 15/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 113 589 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018	(51) H04M 1/18 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018	(11) 3 114 111 (84) NL 09.01.2019	(51) C07D 207/333
(11) 3 113 475 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019	(51) H04N 1/56 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018			(11) 3 114 178 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C09D 11/30 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
				(11) 3 114 199 (84) NL 23.01.2019	(51) C11D 3/43
				(11) 3 114 231 (84) NL 02.01.2019	(51) C12N 15/66
				(11) 3 114 276 (84) NL 16.01.2019	(51) D21H 17/00

(11) 3 114 302	(51) <i>E21B 23/02</i>	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 115 145	(51) <i>B23K 11/31</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 115 159	(51) <i>B25J 3/00</i>
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 114 906	(51) <i>H05B 37/03</i>	EE 16.05.2018	DK 16.05.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
				HR 16.05.2018	GR 17.08.2018
(11) 3 114 311	(51) <i>E21B 43/38</i>	(11) 3 114 914	(51) <i>A01B 1/22</i>	LT 16.05.2018	IT 16.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 16.08.2018	NO 16.08.2018
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RO 16.05.2018	RO 16.05.2018
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 16.05.2018	SK 16.05.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
		NL 19.12.2018		SI 16.05.2018	LU 04.09.2018
(11) 3 114 445	(51) <i>G01K 3/04</i>	(11) 3 114 935	(51) <i>A21C 11/22</i>	(11) 3 115 173	(51) <i>B29C 45/16</i>
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) AT 26.04.2017	(84) BE 31.07.2017
(11) 3 114 457	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 3 114 976	(51) <i>A47L 9/10</i>	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 02.01.2019		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(11) 3 114 477	(51) <i>G01N 33/38</i>	(11) 3 115 026	(51) <i>A61F 2/46</i>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 26.04.2017	IE 10.07.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 10.07.2017	LV 26.04.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	MT 10.07.2017	NL 26.04.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 26.12.2018		SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) 3 114 590	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 115 055	(51) <i>A61K 36/53</i>	(11) 3 115 206	(51) <i>B41J 2/01</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 115 210	(51) <i>B41J 2/045</i>
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 05.12.2018		SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 114 641	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 3 115 087	(51) <i>A63B 41/08</i>	(11) 3 115 223	(51) <i>B42D 25/378</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 115 224	(51) <i>B42F 7/04</i>
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 26.12.2018		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
NL 28.11.2018				GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
				RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(11) 3 114 721	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 115 090	(51) <i>A63C 9/00</i>	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 02.01.2019			
(11) 3 114 778	(51) <i>H04B 10/071</i>	(11) 3 115 111	(51) <i>B02C 18/04</i>	(11) 3 115 249	(51) <i>B60L 11/02</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 114 783	(51) <i>H04H 60/37</i>	(11) 3 115 121	(51) <i>B21D 28/02</i>	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 114 799	(51) <i>H04L 12/26</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 115 263	(51) <i>B60R 21/0132</i>
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 19.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 28.11.2018				GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 114 886	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 115 131	(51) <i>B22F 3/105</i>	NL 05.12.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 23.01.2019			
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			(11) 3 115 279	(51) <i>B62D 3/12</i>
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 115 135	(51) <i>H01B 1/22</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 114 898	(51) <i>H02M 3/335</i>	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
		NL 28.11.2018			

- (11) **3 115 281** (51) **B62D 25/20** ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (11) **3 115 685** (51) **F21V 8/00**
(84) NL 02.01.2019 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 19.12.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 20.03.2019 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 19.12.2018 NL 19.12.2018 NL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 115 282** (51) **B62D 35/00** (11) **3 115 464** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 IE 08.07.2017 IS 30.09.2017
NL 19.12.2018 IT 31.05.2017 LT 31.05.2017
- (11) **3 115 297** (51) **B64D 11/06** (11) **3 115 302** (51) **B65B 31/02**
(84) NL 02.01.2019 (84) NO 19.03.2019 (84) CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
HR 31.05.2017 IE 07.07.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LU 07.07.2017 LV 31.05.2017
MT 07.07.2017 NO 31.08.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **3 115 306** (51) **B65C 3/06** (11) **3 115 312** (51) **B65D 75/58**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) LT 19.12.2018
CH 31.01.2018 CZ 16.08.2017 FI 19.12.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 HR 19.12.2018
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 20.03.2019
GR 17.11.2017 IE 12.01.2018 IS 16.12.2017
IS 16.12.2017 LI 31.01.2018 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 LU 12.01.2018 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 19.12.2018
PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SE 19.12.2018
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 NL 19.12.2018
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **3 115 315** (51) **B65D 81/38** (11) **3 115 312** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 19.12.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 19.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 LV 19.12.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 SE 19.12.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **3 115 344** (51) **C03B 37/012** (11) **3 115 315** (51) **B65D 81/38**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 28.11.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 IS 28.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 BG 28.02.2019
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 ES 28.11.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 LV 28.11.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 115 397** (51) **C08G 77/04** (11) **3 115 312** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 HR 19.12.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 GR 20.03.2019
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 RS 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 115 414** (51) **C08L 33/12** (11) **3 115 312** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 19.12.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 115 467** (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 115 468** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 02.01.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 20.09.2018
- (11) **3 115 491** (51) **D04B 15/56** (11) **3 115 492** (51) **D04H 1/492**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AL 18.07.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BG 18.10.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 GR 19.10.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 IS 18.11.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 NL 18.07.2018
NL 19.12.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
ES 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 115 550** (51) **F01D 5/02** (11) **3 115 550** (51) **F01D 5/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 115 600** (51) **F03D 13/00** (11) **3 115 602** (51) **F03D 15/00**
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 115 658** (51) **F16J 15/32** (11) **3 115 658** (51) **F16J 15/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 NL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 115 714** (51) **F25B 1/00** (11) **3 115 719** (51) **F25D 11/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 26.12.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 FI 26.12.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 BG 26.03.2019
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 LV 26.12.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 SE 26.12.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019 AL 26.12.2018
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 115 724** (51) **F28D 1/053** (11) **3 115 729** (51) **F28D 15/02**
(84) NL 23.01.2019 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 115 836** (51) **G02F 1/1333** (11) **3 115 865** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 12.12.2018
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 NO 12.03.2019
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 BG 12.03.2019
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 12.12.2018
FR 31.01.2018 GR 28.12.2017 HR 13.03.2019
HR 27.09.2017 IE 29.01.2018 RS 12.12.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 NL 12.12.2018
LT 27.09.2017 LU 29.01.2018 SE 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 SM 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
MC 27.09.2017
- (11) **3 115 867** (51) **G06F 1/16** (11) **3 115 865** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 12.12.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 12.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 HR 12.12.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 13.03.2019
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 12.12.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 NL 12.12.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
- (11) **3 115 869** (51) **G06F 1/32** (11) **3 115 869** (51) **G06F 1/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018

- (11) **3 115 876** (51) *G06F 3/048*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 116 042** (51) *H01L 41/047*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 116 069** (51) *C22C 21/00*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 116 157** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
GR 19.07.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
LU 06.09.2018
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
SI 18.04.2018
- (11) **3 116 158** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 116 180** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 116 201** (51) *H04W 84/12*
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 116 225** (51) *H04N 9/64*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 116 245** (51) *H04W 4/00*
(84) GB 01.02.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 18.01.2018
LI 31.01.2018
LU 18.01.2018
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
PL 01.11.2017
SK 01.11.2017
MC 01.11.2017
- (11) **3 116 246** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 18.01.2018
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **3 116 250** (51) *H04W 12/08*
(84) GB 15.02.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 18.01.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
PL 15.11.2017
SK 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 116 252** (51) *H04L 29/12*
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 116 267** (51) *H04W 48/20*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 116 275** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 116 351** (51) *A47G 21/06*
(84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 116 408** (51) *A61B 8/12*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 116 449** (51) *A61F 2/38*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 116 524** (51) *A61K 38/10*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (51) *H04W 4/00*
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GB 18.01.2018
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.01.2018
LU 18.01.2018
NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017
- (51) *H04W 12/08*
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LI 31.01.2018
LU 18.01.2018
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) *H04L 29/12*
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) *H04W 48/20*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) *H04W 72/04*
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) *A47G 21/06*
(84) NO 26.03.2019
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
AL 26.12.2018
- (51) *A61B 8/12*
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) *A61F 2/38*
(84) NL 16.01.2019
- (51) *A61K 38/10*
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
- HR 28.11.2018
LV 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- LV 28.11.2018
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 116 606** (51) *A63B 21/06*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 116 608** (51) *A63B 22/02*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **3 116 713** (51) *B32B 5/02*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
AL 28.11.2018
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 116 739** (51) *B60L 1/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 116 784** (51) *B64F 1/36*
(84) AT 29.11.2017
CH 31.01.2018
CZ 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RS 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 26.01.2018
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
NL 01.02.2018
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 116 804** (51) *B65D 85/804*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 116 822** (51) *B67D 1/14*
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
SI 09.05.2018
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
MC 09.05.2018
LU 12.09.2018
- (11) **3 116 844** (51) *C07C 5/333*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 116 896** (51) *C07K 7/08*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018

RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 116 925 (84) NL 02.01.2019	(51) C08G 18/48	(11) 3 117 258 (84) NL 02.01.2019	(51) G02B 21/22	(11) 3 117 736 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A45D 26/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 116 938 (84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SK 14.02.2018 MC 14.02.2018	(51) C08H 8/00 (84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SM 14.02.2018 LU 25.09.2018	(11) 3 117 283 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G06F 1/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 117 776 (84) NL 23.01.2019	(51) A61B 8/12
(11) 3 116 977 (84) NL 09.01.2019	(51) C10L 5/44	(11) 3 117 394 (84) NL 09.01.2019	(51) H02J 3/00	(11) 3 117 809 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) A61F 13/15 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 116 982 (84) NL 09.01.2019	(51) C11D 1/75	(11) 3 117 398 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G06T 1/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 117 814 (84) NL 09.01.2019	(51) A61G 3/00
(11) 3 116 991 (84) NL 23.01.2019	(51) C12N 5/074	(11) 3 117 428 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) G10L 15/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 117 816 (84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(51) A61G 7/05 (84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 21.09.2018
(11) 3 117 055 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) E04F 15/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 117 444 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 22.01.2018 LI 31.01.2018 LU 22.01.2018 MT 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(51) H01F 7/16 (84) BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 3 117 821 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61K 8/68 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 117 077 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) E21C 35/12 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 117 468 (84) NL 23.01.2019	(51) H01B 12/06	(11) 3 117 865 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61M 29/04 (84) CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LU 21.01.2018 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 3 117 140 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 AL 12.12.2018	(51) F21S 2/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 117 477 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01M 8/247 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 117 875 (84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 RO 08.11.2017 SK 08.11.2017 MC 08.11.2017	(51) A61M 29/04 (84) CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LU 21.01.2018 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 3 117 147 (84) NL 16.01.2019	(51) F23R 3/00	(11) 3 117 488 (84) NL 02.01.2019	(51) H01R 12/51	(11) 3 117 943 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B23D 61/12 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 117 176 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) F41H 1/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 117 590 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) G06F 11/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 117 944 (84) NL 02.01.2019	(51) B23K 9/073
(11) 3 117 181 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G01B 11/25 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 117 665 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019	(51) H04W 48/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 3 118 000 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B41J 2/045 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019

HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	NL 05.12.2018	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018		
NL 19.12.2018		SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	(11) 3 118 406	(51) E06B 3/263
(11) 3 118 006	(51) B41J 2/32	SI 23.05.2018	LU 24.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 118 260	(51) C08L 67/04	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 118 029	(51) B60C 23/04	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
(11) 3 118 030	(51) B60C 23/04	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 12.12.2018	
(11) 3 118 072	(51) B60T 7/14	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 118 408	(51) E06B 9/92
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 118 280	(51) C09K 11/06	(11) 3 118 415	(51) F01D 9/02
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 118 312	(51) C12N 15/09	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SM 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 118 422	(51) F23R 3/00
LU 25.09.2018		NL 26.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 118 085	(51) B62D 5/04	(11) 3 118 314	(51) C12N 15/10	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 05.12.2018	
NL 26.12.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 118 431	(51) F01N 3/28
(11) 3 118 123	(51) B64D 47/04	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) NL 16.01.2019		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 3 118 152	(51) B66F 9/06	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LU 30.09.2018		LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 118 336	(51) C21D 8/12	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 05.12.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 118 158	(51) C01B 33/035	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MC 07.03.2018	LU 13.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 118 455	(51) F04B 11/00
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) NL 23.01.2019	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 118 495	(51) F16K 5/12
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 118 506	(51) F16L 55/164
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	LU 20.10.2018		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LU 22.10.2018		(11) 3 118 342	(51) C22C 38/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 3 118 203	(51) C07D 487/14	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 28.11.2018	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 118 558	(51) F28D 20/00
PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	NL 26.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	(11) 3 118 365	(51) D06F 58/20	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LU 25.10.2018		ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 118 240	(51) C08G 71/04	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 118 597	(51) G01L 9/00
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 05.12.2018		(11) 3 118 611	(51) G01N 25/18
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 118 367	(51) D06F 58/22	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		

GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 118 980 (84) NL 02.01.2019	(51) H02K 35/02	RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 3 118 617 (84) NL 02.01.2019	(51) G01N 27/416	(11) 3 119 035 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 119 252 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(51) A47K 11/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 118 685 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G03G 9/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 119 043 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 12/70	(11) 3 119 259 (84) NL 02.01.2019	(51) A47L 9/06
(11) 3 118 692 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G04B 17/32 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 119 060 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 119 311 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61B 90/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 118 765 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 21/33 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 119 067 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(51) H04M 3/42 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 119 325 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61B 90/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 118 776 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G06K 17/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 119 069 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04M 3/42 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 119 427 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61K 39/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 118 804 (84) NL 16.01.2019	(51) H04L 29/08	(11) 3 119 127 (84) NL 16.01.2019	(51) H04W 28/08	(11) 3 119 436 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) A61K 47/32 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 3 118 855 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 LU 07.09.2018	(51) G11B 27/10 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 SM 01.08.2018	(11) 3 119 146 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 72/08	(11) 3 119 463 (84) NL 09.01.2019	(51) A61M 16/08
(11) 3 118 855 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 LU 07.09.2018	(51) G11B 27/10 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 SM 01.08.2018	(11) 3 119 159 (84) GB 28.02.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(51) H04W 88/02 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 24.01.2018 LI 31.01.2018 LU 24.01.2018 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017	(11) 3 119 468 (84) NL 09.01.2019	(51) A61M 39/22
(11) 3 118 913 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H01M 2/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 119 228 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A43B 1/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 119 488 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) B01D 5/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 118 923 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01M 8/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 119 241 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019	(51) A47B 95/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018	(11) 3 119 696 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B65D 81/05 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 118 966 (84) NL 02.01.2019	(51) H01M 10/46			(11) 3 119 715 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019	(51) B66B 13/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018

RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 07.01.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017	ES 29.11.2017 FR 31.01.2018 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 07.01.2018 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(11) 3 119 791 (84) NL 16.01.2019	(51) C07F 13/00	(11) 3 120 774 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61B 6/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 119 792 (84) NL 09.01.2019	(51) C07H 1/08	(11) 3 120 501 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G06F 21/31 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 119 906 (84) NL 16.01.2019	(51) C12Q 1/68	(11) 3 120 780 (84) NL 23.01.2019	(51) A61B 17/064
(11) 3 119 982 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) E21B 33/128 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 120 505 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 12/40 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 120 061 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F16K 31/126 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 120 826 (84) NL 09.01.2019	(51) A61J 7/04
(11) 3 120 073 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F23C 9/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 120 517 (84) CZ 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 RS 04.10.2017 SM 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) EE 04.10.2017 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 04.10.2017	(11) 3 120 073 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F23C 9/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 120 826 (84) NL 09.01.2019	(51) A61J 7/04
(11) 3 120 109 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) G01B 11/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 120 577 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H04R 25/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 120 109 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) G01B 11/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 120 826 (84) NL 09.01.2019	(51) A61J 7/04
(11) 3 120 142 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G01N 33/50 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 120 586 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 8/18	(11) 3 120 142 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G01N 33/50 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 120 826 (84) NL 09.01.2019	(51) A61J 7/04
(11) 3 120 200 (84) NL 23.01.2019	(51) G04F 5/14	(11) 3 120 619 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04W 36/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 120 200 (84) NL 23.01.2019	(51) G04F 5/14	(11) 3 120 883 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61M 1/36 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 120 201 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.01.2018 LU 15.01.2018 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 15.01.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(11) 3 120 620 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04W 48/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 120 201 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LI 31.01.2018 LU 15.01.2018 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) BG 28.02.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 15.01.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017 MC 29.11.2017	(11) 3 120 826 (84) NL 09.01.2019	(51) A61J 7/04
(11) 3 120 206 (84) NL 02.01.2019	(51) G05D 16/16	(11) 3 120 631 (84) NL 02.01.2019	(51) H04W 56/00	(11) 3 120 206 (84) NL 02.01.2019	(51) G05D 16/16	(11) 3 120 883 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61M 1/36 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 120 383 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) BE 31.01.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017	(11) 3 120 670 (84) NL 09.01.2019	(51) H05B 37/02	(11) 3 120 383 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) BE 31.01.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017	(11) 3 120 826 (84) NL 09.01.2019	(51) A61J 7/04
(11) 3 120 206 (84) NL 02.01.2019	(51) G05D 16/16	(11) 3 120 702 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 SE 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) A01N 43/40 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 NL 28.11.2018	(11) 3 120 206 (84) NL 02.01.2019	(51) G05D 16/16	(11) 3 120 893 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 NL 28.11.2018	(51) A61M 27/00 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019

- (11) **3 120 894** (51) **A61M 39/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 04.10.2018
- (11) **3 120 903** (51) **A63C 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 120 933** (51) **B05B 1/14**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 120 941** (51) **B21B 1/38**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
MC 28.03.2018 SI 28.03.2018
LU 09.09.2018
- (11) **3 120 942** (51) **B21B 19/04**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 120 943** (51) **B21B 38/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 120 974** (51) **B25B 21/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 121 029** (51) **B60B 9/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 121 082** (51) **B60W 10/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 121 094** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 121 124** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 121 125** (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 121 178** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 09.10.2018
- (11) **3 121 195** (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 121 199** (84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
SK 26.04.2017
MC 26.04.2017
- (11) **3 121 201** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 121 256** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 121 325** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 121 337** (84) NL 02.01.2019
- (51) **B62D 1/185** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **B65B 31/04** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B65B 55/10**
- (51) **C07D 487/04** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
NL 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **A61K 38/26**
- (51) **C08F 2/01** (84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IE 23.07.2017
IT 26.04.2017
LU 23.07.2017
MT 23.07.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **C08F 4/52** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **C11B 9/00** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **D06F 39/10** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **E01F 15/04**
- (11) **3 121 387** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 121 392** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 121 397** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 121 411** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 121 419** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 121 454** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 121 539** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 121 562** (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LU 20.07.2017
MT 20.07.2017
RS 10.05.2017
SK 10.05.2017
MC 10.05.2017
- (11) **3 121 598** (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 121 670** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
- (51) **F01D 11/08** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F01K 13/02** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F01L 1/356** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **F02C 6/08** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F02C 9/28** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **F15B 11/08** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **F25B 49/02** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **G01C 21/20** (84) EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 20.07.2017
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **G01N 33/543**
- (51) **G05B 19/418** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018

LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 122 029	(51) H04N 1/00
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 28.11.2018		DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		MC 01.08.2018	LU 01.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 121 681	(51) G06F 1/16			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 121 869	(51) H01M 2/10	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 05.12.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 122 048	(51) H04N 19/174
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 28.11.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		NL 28.11.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 3 121 704	(51) G06F 3/06			RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) SI 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 3 121 870	(51) H01M 2/10	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LU 19.09.2018	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 122 086	(51) H04W 8/00
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 122 087	(51) H04B 7/26
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 3 122 088	(51) H04W 16/10
MC 17.01.2018	LU 03.09.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
		LU 23.09.2018			
(11) 3 121 718	(51) G06F 11/10			(11) 3 122 135	(51) H04W 72/08
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 121 878	(51) C01G 33/00	(84) NL 23.01.2019	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) NL 16.01.2019			
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			(11) 3 122 138	(51) H04W 72/12
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 121 890	(51) H01M 8/04537	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 121 926	(51) H02J 7/00	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 28.11.2018	
MC 01.08.2018	LU 21.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 122 139	(51) H04W 72/12
		NL 05.12.2018		(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 121 751	(51) G06F 21/60				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 121 952	(51) H02P 25/08	(11) 3 122 144	(51) H04W 12/08
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 19.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		NL 05.12.2018			
(11) 3 121 757	(51) G06K 7/10			(11) 3 122 150	(51) H04W 88/02
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 3 121 988	(51) H04L 5/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LI 31.12.2017	LT 04.10.2017	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
IE 22.12.2017	IS 08.03.2018	LU 14.12.2017	LV 04.10.2017	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	MT 14.12.2017	NO 04.01.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
LT 08.11.2017	LU 22.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
LV 08.11.2017	MT 22.12.2017	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 04.10.2017	MC 04.10.2017	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
PL 08.11.2017	RS 08.11.2017			LU 06.09.2018	
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017	MC 08.11.2017			(11) 3 122 154	(51) H04W 28/08
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 121 828	(51) H01F 41/02	(11) 3 121 998	(51) H04L 12/24	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 121 850	(51) H01L 23/473	(84) ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 26.12.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 12.12.2018		(11) 3 122 159	(51) H05B 37/02
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 122 007	(51) H04L 12/741	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019			
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 123 152	(51) G01J 5/10
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 26.12.2018		(84) NL 09.01.2019	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			(11) 3 123 163	(51) B01L 3/00
NL 19.12.2018		(11) 3 122 642	(51) B65D 3/06	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 122 198	(51) A43B 3/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 16.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 122 229	(51) A61B 1/00	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 26.12.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 28.11.2018		(11) 3 123 351	(51) G06F 12/08
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 122 268	(51) A61B 17/34	(11) 3 122 709	(51) A61K 51/12	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 122 280	(51) A61B 18/18	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 12.12.2018		(11) 3 123 372	(51) G06F 19/00
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 19.12.2018		(11) 3 122 738	(51) C07D 401/06	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 122 372	(51) A61K 38/46	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 12.12.2018	
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 123 440	(51) G06Q 50/10
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 122 739	(51) C07D 401/14	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 28.11.2018		(84) NL 16.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 122 384	(51) A61L 2/04	(11) 3 122 846	(51) C10M 133/40	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 26.12.2018	
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 123 447	(51) G06T 11/00
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 122 433	(51) C06B 29/22	(11) 3 122 973	(51) E05D 11/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 122 469	(51) B05B 1/34	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 123 677	(51) H04L 12/931
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 19.12.2018		(11) 3 123 002	(51) F04D 29/16	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 122 492	(51) B22D 11/12	(84) NL 09.01.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 05.10.2017	(11) 3 123 010	(51) F02C 3/28	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
FI 05.07.2017	FR 31.01.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
IE 27.01.2018	IS 05.11.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
LT 05.07.2017	LU 27.01.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 29.09.2018	
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017				
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(11) 3 123 040	(51) F16D 3/40	(11) 3 123 714	(51) H04N 7/14
PL 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 123 739	(51) H04R 1/10
MC 05.07.2017		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	NL 19.12.2018	
		EE 01.08.2018	SK 01.08.2018		
		DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(11) 3 123 740	(51) H04R 3/00
		MC 01.08.2018	LU 09.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 122 535	(51) B29C 65/04	(11) 3 123 143	(51) A01N 1/02	(11) 3 123 743	(51) H04R 25/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			(11) 3 123 750	(51) H04L 12/58
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018

- (11) **3 124 686** (51) *D06F 58/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 124 687** (51) *D06F 58/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 124 723** (51) *E05B 45/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 124 746** (51) *F01D 5/18*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 124 749** (51) *F01D 25/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 124 750** (51) *F01D 9/04*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 124 758** (51) *F02C 6/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 124 763** (51) *F01N 3/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 124 776** (51) *F02D 41/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 124 795** (51) *F04D 29/32*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 124 821** (51) *F16F 1/12*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 124 837** (51) *F16K 3/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 124 857** (51) *F21V 8/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 124 862** (51) *F23C 10/04*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 124 874** (51) *F24C 15/10*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 124 877** (51) *F24D 11/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 124 892** (51) *F24S 80/20*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 124 912** (51) *G01B 21/04*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 124 917** (51) *G01D 4/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 124 935** (51) *G01L 9/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 124 944** (51) *G01L 9/00*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 124 947** (51) *G01L 23/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 124 948** (51) *F04D 29/28*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 124 956** (51) *G01N 21/64*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 124 957** (51) *G01N 21/78*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 124 967** (51) *G01N 33/48*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 124 975** (51) *G01N 33/574*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **3 124 979** (51) *G01N 33/86*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 125 030** (51) *G02F 1/13357*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 125 037** (51) *G03B 3/10*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 125 059** (51) *A01B 69/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 125 065** (51) *G05F 3/26*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 125 120** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 125 146** (51) *G06F 21/44*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018

RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 126 636 (84) NL 16.01.2019	(51) E21D 11/10	SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 126 313 (84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017 MC 18.10.2017	(51) C07C 1/24 (84) BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 18.12.2017 IT 18.10.2017 LU 18.12.2017 MT 18.12.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017	(11) 3 126 649 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 AL 19.12.2018	(51) F02B 33/22 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(11) 3 127 033 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 21/35 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 126 328 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C07C 309/20 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 126 652 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F02D 13/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 127 106 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G09F 9/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 126 336 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C07D 231/56 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 126 658 (84) NL 16.01.2019	(51) F02K 1/72	(11) 3 127 123 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G21H 1/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 126 378 (84) NL 02.01.2019	(51) C07K 14/47	(11) 3 126 691 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F16D 3/223 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 127 193 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 126 443 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H01M 4/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 126 731 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) F16M 11/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 127 239 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H03K 3/03 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 126 444 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 AL 19.12.2018	(51) H01M 4/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(11) 3 126 759 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F04B 49/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 127 252 (84) NL 02.01.2019	(51) H04B 7/185
(11) 3 126 518 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C12Q 1/6851 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 126 818 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G01N 21/45 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 127 275 (84) NL 02.01.2019	(51) H04L 9/32
(11) 3 126 606 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) E06B 9/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 126 819 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G01N 21/65 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 127 400 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H05B 33/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 126 616 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) E21B 29/02 (84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 126 889 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) G02B 6/44 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 127 430 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A23G 9/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 126 904 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018	(51) G02F 1/1347 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019			(11) 3 127 437 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A24F 47/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018

- (11) **3 127 453** (51) **F24C 15/16** RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 NL 26.12.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 SI 23.05.2018
MC 23.05.2018 LU 08.10.2018
- (11) **3 127 454** (51) **A47B 95/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 127 552** (51) **A61K 39/145**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 127 555** (51) **A61K 47/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 127 564** (51) **A61M 1/18**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 127 567** (51) **A61M 5/24**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 127 585** (51) **A63B 53/04**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 127 594** (51) **B01D 39/16**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 127 603** (51) **B01J 19/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 20.10.2018
- (11) **3 127 611** (51) **B01D 53/94**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
- (11) **3 127 653** (51) **B23Q 3/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 127 673** (51) **B28D 1/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 127 698** (51) **B32B 13/02**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
RO 16.05.2018 RS 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
SI 16.05.2018 MC 16.05.2018
LU 05.10.2018
- (11) **3 127 700** (51) **B32B 27/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 127 702** (51) **B33Y 50/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 127 751** (51) **B60R 13/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 127 776** (51) **B60W 50/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 127 780** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 127 782** (51) **B62D 13/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 127 787** (51) **B62D 25/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 127 798** (51) **B62L 3/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 127 808** (51) **B64C 27/473**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 127 835** (51) **B65D 81/34**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 127 848** (51) **B66B 5/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 127 877** (51) **C03C 8/14**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 127 924** (51) **C08C 19/25**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 127 966** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 127 992** (51) **C10L 1/188**
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 128 023** (51) **C22C 38/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 128 042** (51) **C25D 3/38**
(84) NL 02.01.2019

- (11) **3 128 051** (51) *D01F 9/32*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 128 091** (51) *E04C 2/42*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 128 098** (51) *E04D 13/18*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 128 103** (51) *E04F 15/20*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 128 114** (51) *E06B 9/13*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 128 115** (51) *E06B 9/40*
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018 (84) DK 04.04.2018
EE 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
SI 04.04.2018 MC 04.04.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 128 118** (51) *E21B 17/02*
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 MC 28.03.2018
SI 28.03.2018 LU 23.09.2018
- (11) **3 128 175** (51) *F04C 23/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 128 200** (51) *F16D 65/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 128 210** (51) *F16J 15/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 128 267** (51) *F25D 3/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018 (84) HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 (84) GR 04.01.2019
RS 03.10.2018 (84) PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 (84) LU 22.10.2018
- (11) **3 128 276** (51) *F28F 25/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 128 304** (51) *G01B 7/16*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 128 324** (51) *G01N 33/543*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 128 327** (51) *G01N 33/68*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 128 363** (51) *G02F 1/09*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 128 449** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 (84) ES 12.12.2018
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 128 483** (51) *G06T 7/73*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 128 487** (51) *G07C 9/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 (84) ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 (84) SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 (84) SM 12.09.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 128 568** (51) *H01M 2/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 128 580** (51) *H01M 4/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 128 582** (51) *H01M 4/133*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 128 584** (51) *C22C 19/03*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 128 586** (51) *H01M 4/587*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 128 590** (51) *H01M 4/86*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 128 640** (51) *H02J 7/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 128 719** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 128 725** (51) *H04M 1/05*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 128 760** (51) *H04R 1/10*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 128 783** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 128 814** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018

LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 131 076	(51) <i>G08B 13/196</i>
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 130 470	(51) <i>B41J 11/02</i>	(11) 3 130 759	(51) <i>F01D 11/00</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 19.12.2018	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 131 083	(51) <i>G09B 19/00</i>
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 19.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 130 496	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 3 130 781	(51) <i>F02C 7/18</i>	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 19.12.2018	NO 19.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 20.03.2019	LV 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RS 19.12.2018	SE 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 28.11.2018	
NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 131 086	(51) <i>G09G 3/20</i>
(11) 3 130 498	(51) <i>B60K 15/04</i>	(11) 3 130 787	(51) <i>F02D 41/06</i>	(84) NL 09.01.2019	
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 131 126	(51) <i>H01L 33/12</i>
(11) 3 130 526	(51) <i>B62D 5/00</i>	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) NL 09.01.2019		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 130 538	(51) <i>B64C 1/20</i>	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 28.11.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 130 804	(51) <i>F04B 35/04</i>	NL 28.11.2018	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 131 137	(51) <i>H01M 2/10</i>
NL 05.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 130 556	(51) <i>B66F 9/075</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 23.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 130 573	(51) <i>C04B 35/00</i>	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 130 821	(51) <i>F16H 7/08</i>	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019		(11) 3 131 151	(51) <i>H01M 10/052</i>
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 130 829	(51) <i>F16K 31/122</i>	(84) NL 23.01.2019	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 131 158	(51) <i>H01R 4/20</i>
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 28.11.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 130 624	(51) <i>C09J 7/00</i>	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 3 131 159	(51) <i>H01R 13/514</i>
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 15.08.2018	EE 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 26.12.2018		SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 130 629	(51) <i>C08J 7/12</i>	LU 02.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(11) 3 130 848	(51) <i>F23C 6/04</i>	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 130 638	(51) <i>C08K 3/04</i>	(84) NL 16.01.2019		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 130 925	(51) <i>G01N 35/02</i>	NL 05.12.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(11) 3 131 182	(51) <i>H02K 3/24</i>
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 130 999	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 23.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 131 017	(51) <i>H04L 12/933</i>	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 26.12.2018		(84) NL 02.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 130 702	(51) <i>E01B 29/16</i>	(11) 3 131 075	(51) <i>G08B 21/14</i>	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 05.12.2018	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 131 190	(51) <i>H02K 51/00</i>
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AT 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 130 758	(51) <i>F01D 9/02</i>	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	RO 08.08.2018
				ES 08.08.2018	EE 08.08.2018

SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 131 759	(51) B60B 7/00
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	NL 19.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 15.10.2018				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 131 234	(51) H04L 12/24	(11) 3 131 392	(51) A01N 25/02	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 02.05.2018	HR 02.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 131 777	(51) B60L 11/18
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NL 26.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 3 131 394	(51) A01N 25/02	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 02.05.2018	LU 14.10.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 28.11.2018	
		NL 26.12.2018		(11) 3 131 778	(51) B60L 11/18
(11) 3 131 254	(51) H04L 29/06	(11) 3 131 440	(51) A47F 11/10	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			NL 19.12.2018	
NL 19.12.2018					
(11) 3 131 256	(51) H04L 29/06	(11) 3 131 539	(51) A61K 31/15	(11) 3 131 784	(51) B60R 3/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 19.12.2018		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 131 274	(51) G06F 3/0488	(11) 3 131 621	(51) A61N 1/36	(11) 3 131 789	(51) B60R 19/02
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 3 131 320	(51) H04W 4/12	(11) 3 131 651	(51) B65G 47/52	(11) 3 131 790	(51) B60R 19/24
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 3 131 321	(51) H04W 8/14	(11) 3 131 702	(51) F16F 3/12	(11) 3 131 805	(51) B62B 3/02
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	IE 24.07.2017	IS 10.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017		
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	LU 24.07.2017	LV 10.05.2017		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017		
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017		
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
LU 19.09.2018		MC 10.05.2017			
(11) 3 131 324	(51) H04W 12/04	(11) 3 131 711	(51) B26B 19/04	(11) 3 131 818	(51) B64D 37/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 28.11.2018	
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 131 828	(51) B65D 47/20
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LU 31.10.2018		LU 15.09.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
				HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
				GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 3 131 334	(51) H04W 28/26	(11) 3 131 744	(51) B29D 35/00		
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019			
(11) 3 131 354	(51) H04W 72/04				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				

- (11) **3 131 918** (51) *C07K 14/005* (11) **3 132 506** (51) *H01R 13/56* GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 AT 26.09.2018 EE 26.09.2018
NL 26.12.2018 NL 26.12.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018 PT 26.01.2019
LU 10.10.2018
- (11) **3 131 988** (51) *C09D 175/04* (11) **3 132 561** (51) *H04L 9/32* (11) **3 132 878** (51) *B23K 9/095*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019
BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 (84) **3 132 638** (51) *H04W 4/80* (11) **3 132 952** (51) *B60C 23/04*
LV 12.12.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 02.01.2019
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
NL 12.12.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
ES 22.11.2017 (51) *D06F 39/08* (84) BE 31.01.2018 (84) **3 132 080** (51) *B60C 23/04*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 22.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) BG 28.02.2019 (84) HR 28.11.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 (84) SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
FR 31.01.2018 GR 23.02.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
HR 22.11.2017 IE 22.01.2018 (84) NL 28.11.2018
LI 31.01.2018 LT 22.11.2017 (84) NL 28.11.2018
LU 22.01.2018 LV 22.11.2017 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 (84) BG 19.03.2019
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 (84) LV 19.12.2018
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 (84) SE 19.12.2018
MC 22.11.2017
- (11) **3 132 121** (51) *F01D 5/14* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) HR 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 132 133** (51) *F02M 59/10* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019 (84) HR 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 132 287** (51) *G01T 1/24* (84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) IE 09.12.2017 (84) IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) MT 09.12.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
- (11) **3 132 469** (51) *H01L 23/528* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 132 482** (51) *H01M 4/137* (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) AT 10.10.2018 (84) HR 10.10.2018 (84) GR 11.01.2019 (84) RS 10.10.2018 (84) PT 10.02.2019 (84) AL 10.10.2018 (84) LU 27.10.2018
- (11) **3 132 492** (51) *H01Q 1/24* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 132 748** (51) *A61B 8/00* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
- (11) **3 132 753** (51) *A61B 17/068* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) HR 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) RS 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **3 132 755** (51) *A61B 17/12* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) HR 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) RS 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **3 132 821** (51) *G16H 20/17* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
- (11) **3 132 830** (51) *A63B 21/005* (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) MC 11.07.2018 (84) SK 11.07.2018 (84) DK 11.07.2018 (84) SM 11.07.2018 (84) LU 10.09.2018
- (11) **3 132 832** (51) *A63B 49/022* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 19.12.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
- (11) **3 132 835** (51) *A63H 29/22* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
- (11) **3 133 014** (51) *B64C 23/00* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 133 018** (51) *B64D 45/00* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
- (11) **3 133 020** (51) *B64F 1/20* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
- (11) **3 133 030** (51) *B65D 75/52* (84) AT 25.10.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) GB 25.01.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) IE 24.01.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) IT 25.10.2017 (84) LI 31.01.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LU 24.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) MC 25.10.2017
- (11) **3 133 056** (51) *C07C 51/60* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 133 086** (51) *C07K 16/28* (84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018 (84) MC 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018 (84) LU 25.09.2018

(11) 3 133 155	(51) C12N 9/42	(11) 3 133 483	(51) G06F 3/0488	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 31.10.2018	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 133 765	(51) H04L 5/14
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NL 28.11.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
		AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 3 133 168	(51) C12Q 1/6809	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) NL 23.01.2019		PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		LU 08.10.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 3 133 195	(51) D04B 27/14	(11) 3 133 519	(51) G06F 21/32	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 21.03.2018	LU 16.10.2018
NL 26.12.2018		NL 26.12.2018			
(11) 3 133 266	(51) F02C 7/14	(11) 3 133 548	(51) G06Q 30/06	(11) 3 133 769	(51) H04L 9/32
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(11) 3 133 581	(51) G09G 3/02	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 12.12.2018				NL 26.12.2018	
(11) 3 133 399	(51) G01N 33/574	(11) 3 133 615	(51) H01F 27/00	(11) 3 133 773	(51) H04L 12/28
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(11) 3 133 778	(51) H04L 12/46
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	(11) 3 133 628	(51) H01H 13/20	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LU 06.10.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
				EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(11) 3 133 411	(51) H01M 8/04537	(11) 3 133 629	(51) H01H 19/20	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LU 26.10.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 133 781	(51) H04L 12/58
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 19.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		NL 05.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 133 425	(51) G02B 5/30	(11) 3 133 631	(51) H01H 33/664	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 133 636	(51) H01L 21/02	(11) 3 133 786	(51) H04L 12/933
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 19.12.2018				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(11) 3 133 689	(51) H01M 8/0662	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 133 449	(51) G05B 19/048	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 133 747	(51) H04B 7/04	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
NL 26.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
(11) 3 133 457	(51) G05D 1/02	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 24.10.2018	
(84) NL 02.01.2019					
(11) 3 133 478	(51) G06F 3/044	(11) 3 133 749	(51) H04B 10/25	(11) 3 133 790	(51) H04L 29/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NL 26.12.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 05.12.2018	

- (11) **3 133 828** (51) *H04R 1/02* ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 IT 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 LV 04.04.2018 NL 04.04.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
NL 28.11.2018 MC 04.04.2018 SI 04.04.2018
- (11) **3 133 843** (51) *H04W 4/06* (11) **3 134 247** (51) *B29C 49/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 133 856** (51) *H04W 24/02* (11) **3 134 259** (51) *B32B 7/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 133 886** (51) *H04W 72/04* (11) **3 134 293** (51) *H02J 50/12*
(84) NL 02.01.2019 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018
(11) **3 133 899** (51) *H05B 6/06* (84) BG 16.11.2017 (84) DK 16.08.2017
(84) NL 16.01.2019 (84) CZ 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
(11) **3 133 949** (51) *A43C 11/00* (84) FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) IE 29.01.2018 (84) IS 16.12.2017
IS 28.03.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) IT 16.08.2017 (84) LI 31.01.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 (84) LT 16.08.2017 (84) LU 29.01.2018
ES 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) LV 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) NO 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017
SE 28.11.2018 AL 28.11.2018 (84) RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018 (84) SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
NL 28.11.2018 SM 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
- (11) **3 134 066** (51) *A61K 8/44* (11) **3 134 325** (51) *B65D 33/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 16.01.2019
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NL 16.01.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018 (84) NL 16.01.2019
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018 (84) NL 16.01.2019
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018 (84) NL 16.01.2019
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018 (84) NL 16.01.2019
NL 05.12.2018
- (11) **3 134 104** (51) *C07K 14/725* (11) **3 134 388** (51) *C07D 213/127*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 09.01.2019
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) NL 09.01.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019
NL 26.12.2018
- (11) **3 134 139** (51) *A61L 29/18* (11) **3 134 392** (51) *C07D 295/096*
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 134 164** (51) *A61M 39/16* (11) **3 134 439** (51) *C07K 16/30*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
HR 28.11.2018 GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
GR 01.03.2019 (84) RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
RS 28.11.2018 NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018
- (11) **3 134 203** (51) *B01J 23/58* (11) **3 134 455** (51) *C08G 59/42*
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) NL 02.01.2019
(84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) NL 02.01.2019
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 134 555** (51) *C13B 35/02* (11) **3 134 562** (51) *C23C 18/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 134 621** (51) *F01D 5/18*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 134 633** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 134 666** (51) *F16J 15/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 134 677** (51) *F23D 11/36*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
MC 07.03.2018 (84) LU 07.09.2018
- (11) **3 134 680** (51) *F23R 3/00*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 (84) MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018
LU 18.09.2018
- (11) **3 134 681** (51) *F23R 3/28*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018

- HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 134 682**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 134 683**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 134 698**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 134 815**
(84) AT 30.05.2018
CY 30.05.2018
DK 30.05.2018
ES 30.05.2018
GR 31.08.2018
IT 30.05.2018
LV 30.05.2018
PL 30.05.2018
RS 30.05.2018
SK 30.05.2018
SI 30.05.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 134 955**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 134 959**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 135 028**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 135 068**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 135 141**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (51) **F23R 3/28**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **A21B 3/04**
- (51) **F28D 20/00**
- (51) **G06F 9/30**
(84) BG 30.08.2018
CZ 30.05.2018
EE 30.05.2018
FI 30.05.2018
HR 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
RO 30.05.2018
SE 30.05.2018
SM 30.05.2018
MC 30.05.2018
- (51) **H02J 13/00**
- (51) **H02K 3/04**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **H04N 5/232**
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A41D 13/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 135 148**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 135 207**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 135 226**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
NL 19.12.2018
- (11) **3 135 250**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 135 251**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 135 254**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 135 284**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 135 384**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 135 392**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 135 420**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 135 425**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **A45B 3/08**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61B 17/064**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
- (51) **A61F 2/26**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61F 2/30**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61F 2/44**
- (51) **A61K 31/365**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B05B 5/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **B21B 27/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B23K 9/095**
- (51) **B23K 26/342**
- (11) **3 135 429**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 135 442**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 135 452**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 07.10.2018
- (11) **3 135 473**
(84) LV 26.09.2018
FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
SK 26.09.2018
LU 20.10.2018
- (11) **3 135 478**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 135 487**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
SE 02.05.2018
MC 02.05.2018
LU 10.09.2018
- (11) **3 135 489**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 135 492**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (51) **B23Q 11/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **B25J 9/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **B29C 45/18**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **B32B 5/12**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
- (51) **B32B 9/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B29C 45/00**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
- (51) **B32B 33/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B41F 13/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018

- (11) **3 135 542** (51) **B60R 21/232**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) LU 05.09.2018
- (11) **3 135 543** (51) **B60R 21/264**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 135 618** (51) **B65H 67/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 135 659** (51) **C07C 43/225**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 135 689** (51) **C07K 16/18**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 135 696** (51) **C08F 2/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 135 725** (51) **C08L 33/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 135 790** (51) **C22F 1/053**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 135 792** (51) **C23C 10/24**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 135 804** (51) **D06F 58/22**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 135 840** (51) **G01C 11/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 135 920** (51) **F04D 27/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 135 991** (51) **F21V 7/10**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 136 043** (51) **F42C 1/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 136 083** (51) **G01N 21/17**
(84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018
IS 06.10.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
PL 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018
MC 06.06.2018 (84) LU 23.10.2018
- (11) **3 136 099** (51) **G01N 33/569**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 136 103** (51) **G01N 33/68**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 (84) MC 29.08.2018
LU 02.10.2018
- (11) **3 136 109** (51) **G01N 35/04**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 136 111** (51) **G01P 3/48**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 136 120** (51) **G01S 5/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 136 170** (51) **G03B 21/20**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 136 186** (51) **G04B 17/28**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 136 249** (51) **G06F 21/55**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 136 355** (51) **G07D 3/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 136 390** (51) **G11B 5/012**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 136 406** (51) **H01F 38/14**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 136 480** (51) **H01M 4/525**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 136 490** (51) **H01M 8/18**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 136 498** (51) **H01M 12/02**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 136 503** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 136 624** (51) **H04B 10/61**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 136 628** (51) **H04B 17/17**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 136 662** (51) **H04L 12/707**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018

ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 19.12.2018		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			IE 07.01.2018	LT 29.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 136 976	(51) A61B 8/08	LU 07.01.2018	LV 29.11.2017
NL 28.11.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	MT 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 3 136 683	(51) H04L 29/06	BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(84) NL 09.01.2019		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 3 136 765	(51) H04W 12/04	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SM 29.11.2017	MC 29.11.2017
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 3 137 467	(51) C07D 471/14
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IE 18.12.2017	IS 11.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 11.10.2017	LU 18.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 11.10.2017	MT 18.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 26.12.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 3 137 526	(51) C08G 18/48
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 137 124	(51) A61L 27/50	(84) NL 02.01.2019	
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) NL 09.01.2019		(11) 3 137 572	(51) C09K 9/02
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	(11) 3 137 157	(51) A61N 1/05	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LU 31.10.2018		(11) 3 137 297	(51) B32B 27/08	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 136 785	(51) H04W 72/04	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) NL 09.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 136 791	(51) H04W 52/02	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 137 574	(51) C09K 11/06
(11) 3 136 812	(51) H04W 76/04	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
BG 11.01.2018	DK 11.10.2017	NL 05.12.2018		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 3 137 308	(51) B41J 29/393	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
IE 10.12.2017	IS 11.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LU 10.12.2017	LV 11.10.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
MT 10.12.2017	NL 11.10.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NL 26.12.2018		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 137 340	(51) B60R 13/08	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SI 04.04.2018	LU 17.09.2018
SM 11.10.2017	MC 11.10.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 137 575	(51) C09K 11/61
(11) 3 136 833	(51) H05K 13/04	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 137 651	(51) C23C 22/00
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 26.12.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 137 345	(51) B60R 19/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	NL 19.12.2018	
NL 28.11.2018		GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	(11) 3 137 665	(51) D04H 1/56
(11) 3 136 910	(51) A47B 57/26	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 137 360	(51) B61B 7/06	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) NL 09.01.2019		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 137 368	(51) B62M 1/28	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 28.11.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 137 688	(51) E02D 3/12
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 05.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 137 375	(51) B63H 5/14	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LU 16.09.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 136 966	(51) A61B 5/1473	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) NL 23.01.2019		GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 136 974	(51) A61B 8/08	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 137 745	(51) F01N 3/20
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 137 381	(51) B65B 13/02	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	CZ 29.11.2017		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018

LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LU 03.09.2018	
NL 28.11.2018		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
(11) 3 137 766	(51) F03G 7/06	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	(11) 3 138 435	(51) A44C 27/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 24.09.2018		(84) NL 23.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 138 174	(51) H02J 1/10	(11) 3 138 442	(51) A47B 88/40
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 138 446	(51) A47C 7/50
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
NL 26.12.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 3 137 791	(51) F16H 7/12	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 05.12.2018		HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 138 205	(51) H04B 3/28	LV 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 138 266	(51) H04L 29/08	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) NL 16.01.2019		SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 138 323	(51) H04W 36/12	SI 02.05.2018	LU 02.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019		(11) 3 138 470	(51) A61B 3/00
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(11) 3 138 376	(51) A01D 34/416	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
MC 22.08.2018	LU 02.10.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 137 796	(51) F16K 15/14	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) NL 16.01.2019		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 137 816	(51) F24C 15/00	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 138 482	(51) A61B 5/021
(84) NL 09.01.2019		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
(11) 3 137 842	(51) F41H 5/007	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(84) NL 02.01.2019		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 137 950	(51) G05B 19/042	MC 09.05.2018	LU 02.09.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 138 387	(51) A01G 9/06	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
NL 26.12.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 137 967	(51) G06F 3/01	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LU 02.09.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 138 512	(51) A61B 17/072
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
NL 26.12.2018		DK 13.06.2018	LU 02.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 3 137 969	(51) G06F 3/01	(11) 3 138 390	(51) A01G 13/02	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) NL 16.01.2019		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 138 035	(51) G06F 21/31	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LU 01.09.2018	
NL 19.12.2018		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	(11) 3 138 519	(51) A61B 17/16
(11) 3 138 038	(51) G06F 21/32	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LU 04.09.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 138 401	(51) A01N 59/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 26.12.2018		(11) 3 138 432	(51) A43C 11/14	(11) 3 138 535	(51) A61F 2/95
(84) LT 26.12.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
DK 02.05.2018	BG 07.06.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
ES 02.05.2018	CZ 07.03.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 03.08.2018	DK 07.03.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	EE 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 02.05.2018	FI 07.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
	GR 08.06.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
	IT 07.03.2018	NL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
	LV 07.03.2018	PL 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
	NO 07.06.2018	RS 02.05.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
	PT 09.07.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018

RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LU 02.09.2018		RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
MC 07.03.2018	LU 01.09.2018			ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
(11) 3 138 537	(51) A61F 2/95	(11) 3 138 662	(51) B25F 5/00	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 02.09.2018	
(11) 3 138 539	(51) A61F 5/01	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 138 726	(51) B60N 2/90
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 19.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 138 667	(51) B25J 11/00	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 05.12.2018	
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 138 736	(51) B60R 1/00
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LU 01.09.2018				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 138 547	(51) A61G 5/10	(11) 3 138 681	(51) B29C 49/24	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SM 25.07.2018	LU 02.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 05.12.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 138 694	(51) B41J 29/13	(11) 3 138 737	(51) B60R 5/04
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LU 01.09.2018		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 138 601	(51) A61M 15/00	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) NL 02.01.2019		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		NL 28.11.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 138 610	(51) A62B 35/00	(11) 3 138 697	(51) B60B 5/02	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 31.01.2018	LU 07.09.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 138 739	(51) B60R 21/237
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(84) NL 23.01.2019	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 138 743	(51) B60S 1/38
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 01.09.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LU 30.10.2018				HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
(11) 3 138 631	(51) B01L 3/00	(11) 3 138 698	(51) B60C 9/00	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 138 759	(51) B62D 5/04
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 138 764	(51) B62J 7/00
NL 26.12.2018		NL 26.12.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 138 642	(51) B22C 9/08	(11) 3 138 709	(51) B60H 1/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
NL 26.12.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
		NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
(11) 3 138 655	(51) B23K 26/064	(84) AT 09.05.2018	(51) B60H 1/00	LU 02.09.2018	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 09.05.2018	DK 09.05.2018	(11) 3 138 770	(51) B64C 1/06
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 10.08.2018	GR 10.08.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 09.05.2018	IT 09.05.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 09.05.2018	LV 09.05.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 09.08.2018	NO 09.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	RO 09.05.2018	RO 09.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
		SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
		SI 09.05.2018	LU 07.09.2018		
		(11) 3 138 722	(51) G01D 13/04		
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		

RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	MC 14.03.2018	LU 04.09.2018	NL 26.12.2018	
LU 01.09.2018					
(11) 3 138 778	(51) B65B 43/46	(11) 3 138 860	(51) C08F 236/04	(11) 3 139 066	(51) F16H 21/36
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 3 138 910	(51) C12N 15/10	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) GR 21.12.2017	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MT 05.12.2017	RS 20.09.2017	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	SM 20.09.2017	MC 20.09.2017	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 138 919	(51) C12N 15/82	(11) 3 139 088	(51) F23N 5/18
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018		
MC 03.01.2018	LU 04.09.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	(11) 3 139 090	(51) F23R 3/00
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
		NL 19.12.2018		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 138 782	(51) B65D 1/02			ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 138 946	(51) D06F 37/06	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		(84) NL 02.01.2019		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(11) 3 138 795	(51) B65G 47/90			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 138 952	(51) D06F 58/22	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(11) 3 138 796	(51) B65G 53/46	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	DK 13.06.2018	LU 02.09.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 05.12.2018		(11) 3 139 097	(51) F24C 15/08
NL 19.12.2018				(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		(11) 3 138 800	(51) B66B 1/34	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
(11) 3 138 800	(51) B66B 1/34	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 12.12.2018				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		(11) 3 138 810	(51) C01B 3/38	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 138 810	(51) C01B 3/38	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
EE 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	SI 21.03.2018	LU 02.09.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018		
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018		
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018		
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018		
LU 03.09.2018					
		(11) 3 139 003	(51) F01D 5/22	(11) 3 139 108	(51) F24H 7/04
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
		NL 19.12.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
		(11) 3 139 023	(51) F02D 41/00	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LU 04.09.2018	
		NL 19.12.2018			
				(11) 3 139 123	(51) F28D 20/02
		(11) 3 139 035	(51) F03D 1/00	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		CZ 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	MC 10.01.2018	LU 02.09.2018
		MC 02.05.2018	LU 18.10.2018		
		(11) 3 139 052	(51) F16D 7/04	(11) 3 139 125	(51) F41H 11/04
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 139 434	(51) H01M 10/04
NL 19.12.2018		SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 139 136	(51) G01D 11/24	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 01.09.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 139 186	(51) G01R 19/25	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 19.12.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 139 137	(51) G01F 1/115	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) NL 23.01.2019		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 139 146	(51) G01L 27/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LU 04.09.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(11) 3 139 484	(51) H02M 7/217
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 01.08.2018	LU 01.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 139 199	(51) G01S 19/07	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SM 25.07.2018	LU 01.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
(11) 3 139 162	(51) G01N 33/49	NL 26.12.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 3 139 220	(51) G04R 20/14	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) NL 09.01.2019		LU 03.09.2018	
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 3 139 259	(51) G06F 3/0484	(11) 3 139 489	(51) H02P 6/24
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 3 139 306	(51) G06K 9/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) NL 09.01.2019		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 139 346	(51) G06T 7/80	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) NL 16.01.2019		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 139 353	(51) G07C 9/00	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
MC 20.06.2018	LU 07.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(11) 3 139 167	(51) G01N 33/569	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	DK 20.06.2018	LU 04.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 139 505	(51) H03H 7/38
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
AT 26.09.2018	EE 26.09.2018	RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SM 26.09.2018	LU 18.10.2018	SI 04.04.2018	LU 03.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 139 168	(51) G01N 33/573	(11) 3 139 375	(51) G10L 15/07	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 25.07.2018	LU 01.09.2018
NL 12.12.2018		NL 19.12.2018		(11) 3 139 532	(51) H04W 72/04
(11) 3 139 179	(51) G01P 21/00	(11) 3 139 412	(51) H01L 31/0203	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 19.12.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 139 548	(51) H04L 12/46
(11) 3 139 182	(51) G01R 19/00	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 11.04.2018	HR 11.04.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 12.07.2018	LT 11.04.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
		SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		LU 05.09.2018			

MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	(11) 3 139 973	(51) A61M 1/02	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LU 04.09.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.12.2018	
(11) 3 139 551	(51) H04L 12/709	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 140 471	(51) E04F 15/02
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 05.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 140 014	(51) A63B 21/00	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.12.2018	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 140 484	(51) E06B 3/263
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 140 523	(51) F01N 13/00
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 07.03.2018	LU 02.09.2018			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 139 583	(51) H04N 5/225	(11) 3 140 042	(51) B05B 3/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 139 641	(51) H04W 84/00	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 26.12.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 140 539	(51) F02M 51/00
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 19.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 140 126	(51) B42D 25/29	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 05.12.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 139 667	(51) H04W 52/02	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 05.12.2018	
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 140 590	(51) F21K 9/233
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 26.12.2018		(11) 3 140 636	(51) G01N 21/41
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 140 139	(51) B60G 17/08	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) NL 09.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 140 188	(51) B64C 3/56	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 26.12.2018	
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 140 640	(51) G01N 21/90
LU 10.09.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 139 812	(51) A61B 90/70	NL 19.12.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 140 216	(51) B65D 71/36	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 139 838	(51) A61B 8/00	(84) NL 16.01.2019		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 140 220	(51) B65D 75/58	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 28.11.2018	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 3 140 718	(51) G10L 19/018
NL 19.12.2018		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 139 853	(51) A61B 18/14	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 140 750	(51) H04L 29/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 140 243	(51) B67C 3/34	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 09.01.2019		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 140 286	(51) C07D 455/04	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 19.12.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 139 900	(51) A61K 8/37	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 140 814	(51) G06T 11/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 26.12.2018		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 140 380	(51) C10M 163/00	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) NL 16.01.2019		FR 02.01.2018	GR 14.12.2017
NL 26.12.2018		(11) 3 140 383	(51) C11D 3/36	HR 13.09.2017	IE 24.12.2017
(11) 3 139 946	(51) A61K 38/18	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 13.09.2017	LU 24.12.2017
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LV 13.09.2017	MT 24.12.2017
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018				
NL 26.12.2018					

SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	SK 13.09.2017 MC 13.09.2017	(11) 3 141 099	(51) A01D 34/73	(11) 3 141 116	(51) A01N 25/22
(11) 3 140 830	(51) G10F 1/06	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018 MC 16.05.2018 LU 06.09.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018 SI 16.05.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 MC 13.06.2018 DK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 SI 13.06.2018 LU 09.09.2018
(11) 3 140 871	(51) H01L 51/00	(11) 3 141 101	(51) A01D 34/82	(11) 3 141 120	(51) A21B 1/40
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SK 16.05.2018 MC 16.05.2018 LU 08.09.2018	(84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 ES 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SM 16.05.2018 SI 16.05.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019 LU 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
(11) 3 140 878	(51) H01M 8/02	(11) 3 141 103	(51) A01D 41/14	(11) 3 141 152	(51) A47B 5/06
(84) NL 09.01.2019		(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018 SI 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018 MC 09.05.2018 LU 09.09.2018	(84) AT 23.05.2018 CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 GR 24.08.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018 LU 02.09.2018
(11) 3 140 939	(51) H04J 11/00	(11) 3 141 104	(51) A01D 45/02	(11) 3 141 154	(51) A47B 97/04
(84) NL 02.01.2019		(84) AL 18.04.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SM 18.04.2018 SI 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 IT 18.04.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018 RS 18.04.2018 SK 18.04.2018 MC 18.04.2018 LU 07.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 LU 14.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018
(11) 3 140 960	(51) H04L 12/26	(11) 3 141 113	(51) A01K 89/01	(11) 3 141 158	(51) A47D 13/10
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 MC 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 IT 15.11.2017 LV 15.11.2017 PL 15.11.2017 SK 15.11.2017 LU 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 MC 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 LU 09.09.2018
(11) 3 140 965	(51) H04L 12/801	(11) 3 141 114	(51) A01M 7/00	(11) 3 141 159	(51) A47F 1/12
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 08.09.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018
(11) 3 140 979	(51) H04W 84/22				
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018				
(11) 3 141 079	(51) H04W 88/08				
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018				
(11) 3 141 081	(51) H04W 88/08				
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018				
(11) 3 141 081	(51) H04W 88/08				
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018				
(11) 3 141 096	(51) A01C 21/00				
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018				
(11) 3 141 098	(51) A01D 34/71				
(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 05.09.2018	(84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018				

MC 25.04.2018 LU 09.09.2018	SI 25.04.2018	(11) 3 141 286	(51) B64D 11/00	MC 25.04.2018 LU 13.09.2018	SI 25.04.2018
(11) 3 141 160	(51) A47F 5/10	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 141 361	(51) B27L 7/00
(84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 SI 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 28.03.2018 LU 13.09.2018	(11) 3 141 297	(51) B01F 3/04	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 141 176	(51) A47L 15/42	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018	(51) B01F 3/04	(11) 3 141 363	(51) B28B 7/36
(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 01.09.2018	(84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018	(11) 3 141 310	(51) B21D 5/08	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 141 181	(51) A61B 5/00	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 LU 09.09.2018	(51) B21D 5/08	(11) 3 141 364	(51) B28B 11/00
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 MC 20.06.2018 LU 11.09.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 DK 20.06.2018	(11) 3 141 311	(51) B21D 7/024	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SM 14.03.2018 LU 10.09.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018
(11) 3 141 208	(51) A61C 5/00	(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018 SI 25.04.2018	(51) B21D 7/024	(11) 3 141 369	(51) B29C 44/14
(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018 SI 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SK 25.04.2018 MC 25.04.2018 LU 09.09.2018	(11) 3 141 340	(51) B24B 23/02	(84) AL 28.03.2018 DK 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SM 28.03.2018 SI 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 EE 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 MC 28.03.2018 LU 11.09.2018
(11) 3 141 254	(51) A61K 35/74	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 MC 11.04.2018 LU 07.09.2018	(51) B24B 23/02	(11) 3 141 388	(51) B41J 2/14
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 141 356	(51) B26B 15/00	(84) AT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 141 266	(51) A61L 2/26	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 SM 04.07.2018	(51) B26B 15/00	(11) 3 141 389	(51) B41J 2/14
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 SM 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 MC 04.07.2018 SK 04.07.2018 LU 08.09.2018	(11) 3 141 356	(51) B26B 15/00	(84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 SI 06.06.2018 LU 07.09.2018	(84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 MC 06.06.2018 DK 06.06.2018
		(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) B26B 15/00	(11) 3 141 393	(51) B41J 11/00
		(84) AT 25.04.2018 CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 SK 25.04.2018	(51) B26B 15/00	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018

GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 05.01.2019	EE 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 05.09.2018	SM 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LU 09.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 141 433	(51) B60R 16/037	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
MC 17.01.2018	LU 01.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 25.07.2018	LU 08.09.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(11) 3 141 394	(51) B41J 17/32	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 141 474	(51) B64C 11/14
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 08.09.2018		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018			SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
LU 08.09.2018				SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
				SI 09.05.2018	LU 11.09.2018
(11) 3 141 396	(51) B41J 35/08	(11) 3 141 434	(51) B60R 19/12	(11) 3 141 487	(51) B65B 31/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 26.12.2018		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LU 08.09.2018				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
				SI 21.03.2018	LU 14.09.2018
(11) 3 141 398	(51) B42C 1/12	(11) 3 141 437	(51) B60N 2/75	(11) 3 141 505	(51) B65H 45/18
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
SM 18.07.2018	LU 07.09.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
		MC 29.08.2018	LU 06.09.2018	SM 04.07.2018	LU 07.09.2018
(11) 3 141 404	(51) B60C 11/12	(11) 3 141 438	(51) B60R 25/04	(11) 3 141 505	(51) B65H 45/18
(84) NL 23.01.2019	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
	GR 19.10.2018		BG 14.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
	IS 18.11.2018		CZ 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
	LV 18.07.2018		EE 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
	NO 18.10.2018		FI 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
	RS 18.07.2018		HR 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
	CZ 18.07.2018		LT 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
	ES 18.07.2018		NL 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
	EE 18.07.2018		PL 14.03.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
	DK 18.07.2018		RO 14.03.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
	LU 07.09.2018		RS 14.03.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
			SK 29.08.2018	SM 04.07.2018	LU 07.09.2018
			MC 29.08.2018		
(11) 3 141 413	(51) B60K 11/04	(11) 3 141 445	(51) B60W 20/50	(11) 3 141 511	(51) B66B 5/18
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	LT 14.03.2018	PL 14.03.2018		
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
LU 04.09.2018		PT 16.07.2018	SK 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	MC 14.03.2018		
		SK 14.03.2018			
		MC 13.06.2018			
		DK 13.06.2018			
(11) 3 141 416	(51) B60L 11/18	(11) 3 141 457	(51) B62D 5/00	(11) 3 141 516	(51) B66C 1/66
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 26.12.2018		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
		MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
		DK 13.06.2018	LU 02.09.2018	LU 07.09.2018	
(11) 3 141 422	(51) B60P 1/64	(11) 3 141 458	(51) B62D 5/00	(11) 3 141 519	(51) B81B 3/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				IT 14.03.2018	LT 14.03.2018

LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LU 08.09.2018		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	MC 31.01.2018	LU 09.09.2018
		SM 13.06.2018	MC 13.06.2018		
		SI 13.06.2018	DK 13.06.2018		
		LU 10.09.2018			
(11) 3 141 520	(51) B81B 3/00	(11) 3 141 593	(51) C12M 1/00	(11) 3 141 694	(51) E21B 41/00
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LU 06.09.2018	
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
LU 08.09.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	MC 21.03.2018		
		SI 21.03.2018	LU 09.09.2018		
(11) 3 141 522	(51) B81C 1/00	(11) 3 141 614	(51) C12Q 1/6874	(11) 3 141 705	(51) F01D 11/18
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 26.12.2018	
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	NL 28.11.2018			
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018				
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018				
LU 08.09.2018					
(11) 3 141 554	(51) C07F 7/10	(11) 3 141 633	(51) C25D 3/38	(11) 3 141 707	(51) F01D 25/16
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LU 10.09.2018			
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
MC 03.01.2018	LU 06.09.2018				
(11) 3 141 570	(51) C08G 64/04	(11) 3 141 648	(51) D04H 1/413	(11) 3 141 709	(51) F01K 25/08
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 05.12.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SM 18.07.2018	LU 08.09.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
				LU 08.09.2018	
(11) 3 141 571	(51) C08G 64/18	(11) 3 141 675	(51) E04H 4/16	(11) 3 141 714	(51) F16K 1/22
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 19.12.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 28.11.2018				RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
				EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
				DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
				LU 14.09.2018	
(11) 3 141 582	(51) C08L 79/02	(11) 3 141 680	(51) E05B 81/76	(11) 3 141 715	(51) F28F 13/06
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
				EE 11.07.2018	SK 11.07.2018

DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
LU 14.09.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
(11) 3 141 718	(51) F01N 3/20	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 09.09.2018	
(84) NL 09.01.2019		LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 3 141 873	(51) G01D 5/347
(11) 3 141 746	(51) F03D 17/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) NL 23.01.2019		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 141 752	(51) F04C 2/18	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 141 793	(51) F17C 13/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NL 19.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(11) 3 141 753	(51) F04C 18/02	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 25.07.2018	LU 07.09.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 141 796	(51) F21K 9/61	(11) 3 141 874	(51) G01D 5/347
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 28.11.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 141 760	(51) F04D 29/32	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 26.12.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 141 890	(51) G01N 25/18
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LU 08.09.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 12.12.2018		(11) 3 141 797	(51) F21K 9/61	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 141 765	(51) F16B 1/04	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LU 09.09.2018	
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 3 141 895	(51) G01N 31/00
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
LU 27.10.2018		MC 24.01.2018	LU 08.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 3 141 767	(51) F16B 13/12	(11) 3 141 807	(51) F21S 10/02	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
FI 26.12.2018	HR 26.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018
(11) 3 141 772	(51) F16D 27/112	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	SI 09.05.2018	LU 01.09.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(11) 3 141 901	(51) G01N 33/49
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	SI 09.05.2018	LU 09.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 141 808	(51) F21V 14/02	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(11) 3 141 907	(51) G01N 33/564
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 141 810	(51) F21V 17/14	(84) NL 09.01.2019	
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(11) 3 141 912	(51) G01R 13/02
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 141 850	(51) F25D 25/02	(84) NL 23.01.2019	
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(11) 3 141 926	(51) G01S 7/41
LU 06.09.2018		(11) 3 141 859	(51) F28D 1/053	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
(11) 3 141 784	(51) F16K 24/00	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
(84) NL 09.01.2019		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(11) 3 141 791	(51) F17C 13/06	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018

- LT 23.05.2018
 NL 23.05.2018
 PL 23.05.2018
 RS 23.05.2018
 SK 23.05.2018
 MC 23.05.2018
 LU 12.09.2018
- (11) **3 142 222**
 (84) LV 01.08.2018
 AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
 IT 01.08.2018
 RO 01.08.2018
 MC 01.08.2018
 SK 01.08.2018
 SM 01.08.2018
- (11) **3 142 238**
 (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 142 258**
 (84) LV 15.08.2018
 AT 15.08.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
 PL 15.08.2018
 RO 15.08.2018
 EE 15.08.2018
 DK 15.08.2018
 MC 15.08.2018
- (11) **3 142 260**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
 HR 28.11.2018
 GR 01.03.2019
 RS 28.11.2018
 AL 28.11.2018
- (11) **3 142 267**
 (84) AT 02.05.2018
 CZ 02.05.2018
 EE 02.05.2018
 LT 02.05.2018
 NO 02.08.2018
 RO 02.05.2018
 SE 02.05.2018
 SM 02.05.2018
 SI 02.05.2018
- (11) **3 142 277**
 (84) LT 12.12.2018
 FI 12.12.2018
 ES 12.12.2018
 LV 12.12.2018
 SE 12.12.2018
 AL 12.12.2018
- (11) **3 142 288**
 (84) LT 26.12.2018
 FI 26.12.2018
 HR 26.12.2018
 GR 27.03.2019
 RS 26.12.2018
 NL 26.12.2018
- LV 23.05.2018
 NO 23.08.2018
 RO 23.05.2018
 SE 23.05.2018
 SM 23.05.2018
 SI 23.05.2018
- (51) **H02J 9/06**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 NL 01.08.2018
 PL 01.08.2018
 SE 01.08.2018
 CZ 01.08.2018
 ES 01.08.2018
 EE 01.08.2018
 DK 01.08.2018
 LU 09.09.2018
- (51) **H02M 1/32**
 (84) NL 23.01.2019
- (51) **H04B 1/00**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
 IT 15.08.2018
 CZ 15.08.2018
 ES 15.08.2018
 SK 15.08.2018
 SM 15.08.2018
 LU 06.10.2018
- (51) **H04B 7/04**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
 AT 28.11.2018
 LV 28.11.2018
 SE 28.11.2018
 PT 28.03.2019
 NL 28.11.2018
- (51) **H04B 10/00**
 (84) BG 02.08.2018
 DK 02.05.2018
 FI 02.05.2018
 LV 02.05.2018
 PL 02.05.2018
 RS 02.05.2018
 SK 02.05.2018
 MC 02.05.2018
 LU 08.09.2018
- (51) **H04L 1/00**
 (84) NO 12.03.2019
 BG 12.03.2019
 HR 12.12.2018
 GR 13.03.2019
 RS 12.12.2018
 NL 12.12.2018
- (51) **H04L 9/16**
 (84) NO 26.03.2019
 BG 26.03.2019
 LV 26.12.2018
 SE 26.12.2018
 AL 26.12.2018
- (11) **3 142 294**
 (84) AT 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
 CZ 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 EE 11.07.2018
 DK 11.07.2018
 LU 14.09.2018
- (11) **3 142 296**
 (84) AL 18.04.2018
 CZ 18.04.2018
 EE 18.04.2018
 GR 19.07.2018
 LT 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 RS 18.04.2018
 SK 18.04.2018
 MC 18.04.2018
 LU 14.09.2018
- (11) **3 142 301**
 (84) LV 15.08.2018
 AT 15.08.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
 PL 15.08.2018
 RO 15.08.2018
 EE 15.08.2018
 DK 15.08.2018
 MC 15.08.2018
- (11) **3 142 306**
 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 142 322**
 (84) AT 25.04.2018
 CZ 25.04.2018
 EE 25.04.2018
 FI 25.04.2018
 HR 25.04.2018
 LT 25.04.2018
 NL 25.04.2018
 PL 25.04.2018
 RO 25.04.2018
 SE 25.04.2018
 SM 25.04.2018
 SI 25.04.2018
- (11) **3 142 329**
 (84) LT 12.12.2018
 FI 12.12.2018
 ES 12.12.2018
 LV 12.12.2018
 SE 12.12.2018
 AL 12.12.2018
- (11) **3 142 354**
 (84) AL 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 DK 14.03.2018
 ES 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 IT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 NL 14.03.2018
- (51) **H04L 12/12**
 (84) AL 11.07.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
 IT 11.07.2018
 RO 11.07.2018
 MC 11.07.2018
 SK 11.07.2018
 SM 11.07.2018
- (51) **H04L 12/24**
 (84) BG 18.07.2018
 DK 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 RO 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 SM 18.04.2018
 SI 18.04.2018
- (51) **G05B 19/4065**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
 IT 15.08.2018
 CZ 15.08.2018
 ES 15.08.2018
 SK 15.08.2018
 SM 15.08.2018
 LU 09.09.2018
- (51) **H04L 12/771**
 (84) NL 02.01.2019
- (51) **H04L 29/06**
 (84) BG 25.07.2018
 DK 25.04.2018
 ES 25.04.2018
 GR 26.07.2018
 IT 25.04.2018
 LV 25.04.2018
 NO 25.07.2018
 PT 27.08.2018
 RS 25.04.2018
 SK 25.04.2018
 MC 25.04.2018
 LU 10.09.2018
- (51) **H04L 29/06**
 (84) NO 12.03.2019
 BG 12.03.2019
 HR 12.12.2018
 GR 13.03.2019
 RS 12.12.2018
 NL 12.12.2018
- (51) **H04N 5/232**
 (84) SI 14.03.2018
 BG 14.06.2018
 CZ 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 LT 14.03.2018
 MT 14.03.2018
 NO 14.06.2018
- PL 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SM 14.03.2018
 LU 09.09.2018
- (11) **3 142 449**
 (84) LT 05.12.2018
 FI 05.12.2018
 AT 05.12.2018
 HR 05.12.2018
 GR 06.03.2019
 AL 05.12.2018
- (51) **H04W 76/40**
 (84) NO 05.03.2019
 BG 05.03.2019
 ES 05.12.2018
 LV 05.12.2018
 RS 05.12.2018
 NL 05.12.2018
- (11) **3 142 453**
 (84) AT 16.05.2018
 CZ 16.05.2018
 EE 16.05.2018
 FI 16.05.2018
 HR 16.05.2018
 LT 16.05.2018
 NL 16.05.2018
 PL 16.05.2018
 RS 16.05.2018
 SK 16.05.2018
 MC 16.05.2018
 LU 06.09.2018
- (51) **H04W 76/02**
 (84) BG 16.08.2018
 DK 16.05.2018
 ES 16.05.2018
 GR 17.08.2018
 IT 16.05.2018
 LV 16.05.2018
 NO 16.08.2018
 RO 16.05.2018
 SE 16.05.2018
 SM 16.05.2018
 SI 16.05.2018
- (11) **3 142 468**
 (84) AL 11.04.2018
 BG 11.07.2018
 DK 11.04.2018
 ES 11.04.2018
 GR 12.07.2018
 LT 11.04.2018
 NO 11.07.2018
 PT 13.08.2018
 RS 11.04.2018
 SK 11.04.2018
 MC 11.04.2018
 LU 14.09.2018
- (51) **H05K 1/02**
 (84) AT 11.04.2018
 CZ 11.04.2018
 EE 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 HR 11.04.2018
 LV 11.04.2018
 PL 11.04.2018
 RO 11.04.2018
 SE 11.04.2018
 SM 11.04.2018
 SI 11.04.2018
- (11) **3 142 556**
 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 142 613**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
 ES 28.11.2018
 LV 28.11.2018
 SE 28.11.2018
 PT 28.03.2019
 NL 28.11.2018
- (51) **A61B 6/03**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
 AT 28.11.2018
 HR 28.11.2018
 GR 01.03.2019
 RS 28.11.2018
 AL 28.11.2018
- (51) **A61K 38/01**
 (84) NO 19.03.2019
 BG 19.03.2019
 LV 19.12.2018
 SE 19.12.2018
 AL 19.12.2018
- (11) **3 142 681**
 (84) LT 19.12.2018
 FI 19.12.2018
 HR 19.12.2018
 GR 20.03.2019
 RS 19.12.2018
 NL 19.12.2018
- (51) **A61K 38/07**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
 AT 28.11.2018
 HR 28.11.2018
 GR 01.03.2019
 RS 28.11.2018
 AL 28.11.2018
- (11) **3 142 702**
 (84) AL 03.01.2018
 AT 03.01.2018
 CY 03.01.2018
- (51) **A61K 36/9066**
 (84) SI 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 CZ 03.01.2018

DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 3 143 668	(51) H01R 12/70	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 15.08.2018	SM 15.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 15.08.2018	LU 13.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 143 867	(51) A01F 15/00
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 05.12.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
MC 03.01.2018	LU 02.10.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		(11) 3 143 724	(51) H04L 29/06	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 142 711	(51) A61L 2/16	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) NL 09.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
(11) 3 142 745	(51) A61N 1/05	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 04.07.2018	LU 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 19.12.2018			
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018				
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 143 733	(51) H04L 12/931	(11) 3 143 880	(51) A23D 9/013
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 26.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 142 789	(51) B01L 3/02	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 19.12.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 05.12.2018			
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 143 789	(51) H04W 16/10	(11) 3 143 910	(51) A47J 31/06
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 142 901	(51) B60R 1/074	(11) 3 143 828	(51) H04W 48/12	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 19.12.2018		NL 26.12.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 142 916	(51) B62D 21/15	(11) 3 143 852	(51) A01B 33/02	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 17.09.2018	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 3 143 159	(51) C12Q 1/6869	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 143 916	(51) A47J 43/28
(84) NL 02.01.2019		GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(11) 3 143 275	(51) F02M 57/02	(11) 3 143 858	(51) A01C 15/12	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 143 303	(51) F16F 7/06	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) NL 23.01.2019		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 143 511	(51) H04L 12/24	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LU 08.09.2018	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	MC 17.01.2018	LU 05.09.2018		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			(11) 3 143 920	(51) A47L 15/00
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 28.11.2018				CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
		(11) 3 143 859	(51) A01D 34/135	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 143 592	(51) G06T 11/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 16.05.2018	LU 18.09.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
(11) 3 143 609	(51) G09C 1/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 143 933	(51) A61B 5/16
(84) NL 02.01.2019		MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		LU 20.09.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 143 666	(51) H01Q 15/00	(11) 3 143 865	(51) A01D 75/18	GR 23.11.2018	HR 23.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 19.12.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018

EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 144 161	(51) B60C 23/00
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MC 22.08.2018	LU 14.09.2018	ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 143 947	(51) A61B 17/072	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) NL 02.01.2019		MC 08.08.2018	LU 16.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 3 143 959	(51) A61B 34/20	(11) 3 144 111	(51) B25F 5/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LU 16.09.2018	
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 3 144 162	(51) B60C 23/04
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SI 09.05.2018	LU 20.09.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LU 10.09.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 143 963	(51) A61F 2/30	(11) 3 144 128	(51) B29C 70/20	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CY 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	DK 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 25.07.2018	LU 17.09.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 14.03.2018	NL 14.03.2018		
NL 28.11.2018		LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 144 164	(51) B60G 3/14
		NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 143 989	(51) A61K 9/16	PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 14.03.2018	LU 30.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 14.03.2018		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 3 144 026	(51) A61M 16/06	(11) 3 144 141	(51) B32B 17/10	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 20.06.2018	LU 01.09.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
(11) 3 144 038	(51) A63C 5/12	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
(84) NL 02.01.2019		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 144 165	(51) B60G 3/14
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
(11) 3 144 060	(51) B01J 19/32	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 01.08.2018	DK 01.08.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 01.08.2018	LU 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 01.08.2018		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 144 146	(51) B41F 19/00	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 06.06.2018	LU 01.09.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
DK 13.06.2018	LU 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 144 168	(51) B60J 7/22
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) 3 144 086	(51) B23B 29/04	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	DK 20.06.2018	LU 18.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018			PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 144 151	(51) B41J 2/045	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LU 16.09.2018	
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
SI 09.05.2018	LU 15.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 144 171	(51) B60K 17/04
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
(11) 3 144 093	(51) B23K 11/11	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	(11) 3 144 187	(51) B60R 19/48
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 13.09.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 144 278	(51) C01G 23/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	MC 10.01.2018	LU 17.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 144 238	(51) B65D 5/72	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 29.08.2018	DK 29.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LU 16.09.2018	(11) 3 144 188	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(51) B60R 25/02	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 11.04.2018	DK 11.04.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 11.04.2018	IT 11.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
NL 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LU 12.09.2018	
PL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 3 144 284	(51) C03C 3/087
RO 11.04.2018	PT 13.08.2018	LU 05.09.2018		(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SE 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 144 250	(51) B65D 85/804	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SM 11.04.2018	SK 11.04.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 144 190	(51) B60S 1/48	FI 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
(84) NL 02.01.2019		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 144 192	(51) B60T 8/00	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) NL 02.01.2019		NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
(11) 3 144 199	(51) B61D 37/00	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 13.06.2018	LU 12.09.2018	DK 06.06.2018	LU 08.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 144 258	(51) B65H 71/00	(11) 3 144 288	(51) C04B 41/89
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LU 16.09.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 144 233	(51) B65B 59/00	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	LU 13.09.2018		MC 14.03.2018	LU 13.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 144 266	(51) B66F 9/08	(11) 3 144 348	(51) C08L 23/14
AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LU 09.09.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 144 236	(51) B65D 5/32	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LU 16.09.2018		SM 25.07.2018	LU 16.09.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(11) 3 144 268	(51) B67D 3/04	(11) 3 144 352	(51) C09C 1/64
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 3 144 272	(51) B82B 3/00	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
SM 01.08.2018	LU 02.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
(11) 3 144 237	(51) B65D 5/42	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 16.05.2018	SM 16.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 18.09.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 144 361	(51) C09J 153/02
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 18.04.2018	LU 15.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018

CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
LU 18.09.2018		DK 06.06.2018	LU 16.09.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 3 144 373	(51) C11D 1/825	(11) 3 144 466	(51) E21B 6/04	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	MC 28.03.2018	SI 28.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LU 13.09.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 144 524	(51) F03D 13/10
NL 26.12.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
(11) 3 144 375	(51) C11D 3/37	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	(11) 3 144 528	(51) F03D 7/02
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 15.09.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NL 26.12.2018		(11) 3 144 471	(51) F01C 1/12	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 144 413	(51) C23C 18/44	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 14.03.2018	LU 15.09.2018
SI 25.04.2018	LU 21.09.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 3 144 529	(51) F03D 17/00
(11) 3 144 419	(51) D01H 4/38	LU 21.09.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 144 496	(51) F01P 7/16	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LU 13.09.2018	
MC 29.08.2018	LU 16.09.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 144 531	(51) F04C 14/20
(11) 3 144 427	(51) E01F 9/681	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LU 13.09.2018		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 144 498	(51) F02C 3/107	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	(11) 3 144 508	(51) F02D 9/10	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
LU 16.09.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SI 18.04.2018	LU 13.09.2018
(11) 3 144 450	(51) E04G 17/04	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 144 538	(51) F04D 13/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 144 462	(51) E06B 7/36	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LU 16.09.2018		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 144 509	(51) F02D 33/02	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LU 14.09.2018	
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 144 558	(51) F16F 7/02
				(84) NL 02.01.2019	

- (11) **3 144 569** (51) **F16K 3/312** CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 (11) **3 144 670** (51) **G01N 27/62**
(84) NL 02.01.2019 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 AT 03.10.2018 ES 03.10.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 HR 03.10.2018 LV 03.10.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018 AL 03.10.2018 LU 29.10.2018
LU 12.09.2018
- (11) **3 144 571** (51) **F16K 17/16** (11) **3 144 621** (51) **F27B 21/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 FI 25.07.2018 FI 25.07.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 HR 25.07.2018 HR 25.07.2018
NO 12.12.2018 LV 14.02.2018 LT 25.07.2018 LT 25.07.2018
RS 12.09.2018 NO 14.05.2018 NL 25.07.2018 NL 25.07.2018
IS 12.01.2019 RO 14.02.2018 PL 25.07.2018 PL 25.07.2018
RO 12.09.2018 SE 14.02.2018 SE 25.07.2018 SE 25.07.2018
EE 12.09.2018 SM 14.02.2018 MC 25.07.2018 MC 25.07.2018
PT 12.01.2019 SK 12.09.2018 LU 16.09.2018 LU 16.09.2018
LU 15.09.2018 SM 12.09.2018
- (11) **3 144 572** (51) **F16K 41/04** (11) **3 144 623** (51) **F28D 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 26.12.2018 IT 25.07.2018 RO 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 144 589** (51) **F21V 9/35** (11) **3 144 625** (51) **F28F 3/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018 MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018 SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 18.07.2018 LU 15.09.2018 SM 04.07.2018 LU 21.09.2018
- (11) **3 144 591** (51) **F21V 23/06** (11) **3 144 628** (51) **F41H 7/03**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
SM 20.06.2018 MC 20.06.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 144 605** (51) **F25B 5/02** (11) **3 144 633** (51) **G01B 11/16**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018
FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LV 11.04.2018 RO 11.04.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 SM 11.04.2018 SI 11.04.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018
RO 25.07.2018 MC 25.07.2018 SK 14.03.2018 LU 08.09.2018
EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 14.03.2018
- (11) **3 144 609** (51) **F25D 11/02** (11) **3 144 640** (51) **G01D 5/24**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NL 19.12.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
SI 25.04.2018 LU 16.09.2018
- (11) **3 144 613** (51) **F25D 23/04** (11) **3 144 737** (51) **G03G 15/23**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
PL 23.05.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
MC 23.05.2018 SI 23.05.2018
LU 13.09.2018
- (11) **3 144 743** (51) **G04B 19/25**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018

- CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 15.09.2018
- (11) **3 144 794**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 144 861**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 02.09.2018
- (11) **3 144 882**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 144 893**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (11) **3 144 894**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 19.09.2018
- CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (51) **G06F 3/0482**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **G06Q 10/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (51) **G06T 5/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 21.09.2018
- (51) **G06T 7/70**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 06.09.2018
- (51) **G06T 7/80**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (11) **3 144 895**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 144 905**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 144 914**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 19.09.2018
- (11) **3 144 942**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
LU 18.09.2018
- (11) **3 144 943**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 15.09.2018
- (11) **3 144 948**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (51) **G06T 7/60**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (51) **G06K 19/07**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (51) **G08B 25/10**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (51) **H01C 7/12**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
MC 21.02.2018
- (51) **H01F 7/122**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (51) **H01H 9/02**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 18.09.2018
- (11) **3 144 950**
(84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 144 952**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 15.09.2018
- (11) **3 144 976**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 144 983**
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
LU 19.09.2018
- (11) **3 144 987**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 144 988**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
IT 02.05.2018
PL 02.05.2018
SE 02.05.2018
SI 02.05.2018
LU 22.10.2018
- (11) **3 145 000**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
- (51) **H01H 9/44**
(84) NO 26.03.2019
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **H01H 71/08**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (51) **H01L 29/82**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H01L 33/06**
(84) AT 28.03.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
SI 28.03.2018
- (51) **H01L 41/187**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H01L 51/00**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
NL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (51) **H01M 4/131**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018

DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LU 06.09.2018		LU 20.09.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 145 004	(51) H01M 4/485	(11) 3 145 018	(51) H01M 10/056	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 01.08.2018	LU 21.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 145 112	(51) H04L 7/00
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
LU 02.09.2018		SI 28.03.2018	LU 09.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 3 145 006	(51) H01M 4/73	(11) 3 145 041	(51) H02G 15/04	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018
(11) 3 145 009	(51) H01M 8/04298	(84) IS 28.03.2019	(84) FI 28.11.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 05.09.2018	LU 25.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 145 149	(51) H04L 29/06
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 28.11.2018		FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 145 056	(51) H02K 1/16	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
LU 20.09.2018		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
(11) 3 145 010	(51) H01M 8/04298	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	SI 25.04.2018	LU 16.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 145 153	(51) H04L 29/06
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LU 12.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 145 062	(51) H02K 7/06	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) NL 02.01.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 145 097	(51) H04B 7/12	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
LU 20.09.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 29.08.2018	LU 07.09.2018
(11) 3 145 011	(51) H01M 8/04298	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 145 242	(51) H04W 36/06
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 3 145 253	(51) H04W 52/16
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LU 04.09.2018		CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 145 098	(51) H04B 10/69	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
LU 20.09.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 02.05.2018	SI 02.05.2018
(11) 3 145 012	(51) H01M 8/04298	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LU 18.09.2018	
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 145 254	(51) H04W 52/16
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	MC 14.03.2018	LU 09.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 145 106	(51) H04L 7/00	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018

SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 145 688	(51) B29C 33/64	(11) 3 146 131	(51) E04H 12/34
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
LU 18.09.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 145 280	(51) B60Q 1/14	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 146 167	(51) F01L 9/02
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 145 767	(51) B60T 8/36	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 146 181
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019	(51) F02C 3/22
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 146 190	(51) F02G 1/043
LU 20.09.2018		NL 19.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 145 292	(51) A01G 25/16	(11) 3 145 814	(51) B65B 11/50	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 26.12.2018		(11) 3 146 215	(51) F04D 25/02
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(11) 3 145 831	(51) B65D 51/16	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 145 304	(51) A01K 13/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 09.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 145 320	(51) A23G 9/08	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	NL 26.12.2018	
LV 19.12.2018	SE 19.12.2018	(11) 3 145 856	(51) B67D 3/04	(11) 3 146 250	(51) F16L 55/053
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
NL 19.12.2018		(11) 3 145 877	(51) C02F 1/68	(11) 3 146 339	(51) G01N 33/564
(11) 3 145 395	(51) A61B 5/021	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 02.01.2019	
(84) NL 09.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 146 342	(51) G01N 33/574
(11) 3 145 452	(51) A61F 2/24	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 145 950	(51) A61K 38/24	NL 19.12.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019		(11) 3 146 408	(51) G06F 1/32
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 145 990	(51) C08K 3/10	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 28.11.2018		(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 145 537	(51) A61K 39/00	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 145 604	(51) A63G 31/00	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 28.11.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 146 437	(51) G06F 13/10
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 04.07.2018	LU 29.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 146 012	(51) C09K 8/584	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 28.11.2018		FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	NL 26.12.2018	
(11) 3 145 619	(51) B01D 46/52	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	(11) 3 146 469	(51) G06K 9/32
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 146 107	(51) D21C 7/06	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 19.12.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 05.12.2018	
(11) 3 145 639	(51) B05B 7/16	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	(11) 3 146 471	(51) G06K 9/32
(84) NL 09.01.2019		LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018		

EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(11) 3 147 208	(51) B64C 23/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LU 28.09.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(11) 3 147 193	(51) B62K 21/02	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	NL 05.12.2018		LU 01.09.2018	
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 147 214	(51) B64D 13/04	(11) 3 147 230	(51) B65D 5/38
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
LU 13.09.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 3 147 196	(51) B62K 25/08	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	MC 18.04.2018	LU 21.10.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LU 21.09.2018			
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 147 220	(51) B64D 31/04	(11) 3 147 232	(51) B65D 19/18
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 20.06.2018	DK 20.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LU 13.09.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 3 147 197	(51) B62K 25/08	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 05.09.2018	LU 23.09.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LU 20.09.2018		(11) 3 147 239	(51) B65G 15/42
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 147 224	(51) B65B 1/26	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LU 13.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 3 147 198	(51) B62K 25/08	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	SM 17.01.2018	MC 17.01.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	MC 22.08.2018	LU 23.09.2018	LU 23.09.2018	
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 147 226	(51) B65B 9/13	(11) 3 147 240	(51) B65G 17/20
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
LU 15.09.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
(11) 3 147 203	(51) B64C 1/14	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 04.07.2018	EE 04.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	MC 04.07.2018	SM 04.07.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SK 04.07.2018		DK 13.06.2018	LU 05.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LU 23.09.2018			
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 147 227	(51) B65B 13/02	(11) 3 147 244	(51) B65H 31/10
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 26.12.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 3 147 228	(51) B65B 23/14	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MC 14.02.2018	LU 22.09.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	MC 21.02.2018
				LU 25.09.2018	

- (11) **3 147 245** (51) **B65H 31/10** CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SM 07.02.2018 MC 07.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 LU 24.09.2018
SM 21.02.2018 MC 21.02.2018
- (11) **3 147 289** (51) **C07F 9/6574** (11) **3 147 392** (51) **D01D 5/088**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
DE 03.07.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
FI 22.11.2017 (84) FR 22.01.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IE 03.12.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
LT 22.11.2017 (84) LU 03.12.2017 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
LV 22.11.2017 (84) MT 22.11.2017 (84) AT 12.09.2018 (84) ES 12.09.2018
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) EE 12.09.2018 (84) SK 12.09.2018
PL 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) PT 12.01.2019 (84) SM 12.09.2018
SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) LU 13.09.2018
SM 22.11.2017 (84) MC 22.11.2017
- (11) **3 147 297** (51) **C07K 16/28** (11) **3 147 416** (51) **E03D 1/32**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
NL 12.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
AT 19.09.2018 (84) ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 (84) SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 (84) SM 19.09.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 147 315** (51) **C08J 7/00** (11) **3 147 419** (51) **E04B 1/26**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
AT 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) IT 11.04.2018
CZ 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
SI 11.04.2018 (84) LU 25.09.2018
- (11) **3 147 324** (51) **C08L 23/14** (11) **3 147 422** (51) **E04F 15/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
RO 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) SM 11.04.2018 (84) MC 11.07.2018
ES 26.09.2018 (84) EE 26.09.2018 (84) SI 11.04.2018 (84) SK 11.07.2018
SK 26.09.2018 (84) PT 26.01.2019 (84) LU 25.09.2018
SM 26.09.2018 (84) LV 28.09.2018
- (11) **3 147 333** (51) **C09B 67/22** (11) **3 147 428** (51) **F02D 45/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 01.02.2018 (84) CH 31.12.2017 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
DE 03.07.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
EE 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 05.12.2018 (84) SE 05.12.2018
FR 02.01.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) RS 05.12.2018
HR 01.11.2017 (84) IE 30.12.2017 (84) NL 05.12.2018
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 05.12.2018
LI 31.12.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) RS 05.12.2018
LU 30.12.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) NL 05.12.2018
MT 30.12.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) AL 05.12.2018
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **3 147 348** (51) **C12M 1/34** (11) **3 147 501** (51) **F04B 5/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 07.05.2018 (84) HR 12.09.2018
NL 12.12.2018 (84) NO 12.12.2018
- (11) **3 147 432** (51) **E05B 19/26**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 147 447** (51) **E06C 1/12**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 (84) SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 (84) SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 (84) SI 09.05.2018
LU 26.09.2018
- (11) **3 147 452** (51) **F01D 5/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
MC 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 (84) LU 22.09.2018
- (11) **3 147 469** (51) **F01L 1/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 07.09.2018
- (11) **3 147 484** (51) **F02C 9/40**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 147 485** (51) **F02C 9/54**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018
MC 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 (84) LU 09.09.2018
- (11) **3 147 488** (51) **F02D 45/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 147 501** (51) **F04B 5/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018

NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
LU 20.09.2018		DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	SM 25.07.2018	LU 14.09.2018
		LU 22.09.2018			
(11) 3 147 506	(51) F04B 49/10	(11) 3 147 550	(51) F16L 55/165	(11) 3 147 605	(51) F25D 23/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 12.12.2018	SE 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 13.03.2019	AL 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 26.12.2018		RS 12.12.2018		NL 19.12.2018	
		NL 12.12.2018			
(11) 3 147 522	(51) F16D 3/10	(11) 3 147 558	(51) F21S 9/02	(11) 3 147 613	(51) F26B 15/14
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	MC 18.04.2018	SI 18.04.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	LU 26.09.2018		MC 15.08.2018	LU 16.09.2018
LU 13.09.2018					
(11) 3 147 525	(51) F16D 13/64	(11) 3 147 574	(51) F24D 3/10	(11) 3 147 624	(51) F41H 1/02
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	DK 20.06.2018	LU 20.09.2018	LU 22.09.2018	
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018				
LU 09.09.2018					
(11) 3 147 526	(51) F16D 41/067	(11) 3 147 585	(51) F24H 4/04	(11) 3 147 640	(51) G01M 11/02
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 26.12.2018	
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018		
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 147 642	(51) G01N 1/02
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 16.05.2018	SI 16.05.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
LU 13.09.2018		DK 06.06.2018	LU 20.09.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
				SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
				AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 3 147 534	(51) F16F 6/00	(11) 3 147 586	(51) F24H 8/00	(11) 3 147 643	(51) G01N 3/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 147 656	(51) G01N 25/16
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 3 147 671	(51) G01N 35/10
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018		
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 147 673	(51) G01P 15/093
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LU 23.09.2018		LU 22.09.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 147 549	(51) F16L 43/00	(11) 3 147 590	(51) F25B 31/00		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		

- AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 23.09.2018
- (11) **3 147 679**
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 147 708**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 147 709**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (11) **3 147 725**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 147 736**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 147 752**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 147 775**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
- ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **G01R 27/02**
(84) BG 16.08.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
SI 16.05.2018
- (51) **G03F 7/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **G03F 7/20**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 22.09.2018
- (51) **G04B 17/28**
(84) AT 04.04.2018
BG 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
SI 04.04.2018
- (51) **G05B 19/409**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G06F 7/58**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
- CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 147 800**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 08.09.2018
- (11) **3 147 821**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 147 889**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 147 903**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 147 904**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 09.09.2018
- DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **G06K 9/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **G08G 5/00**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (51) **G10L 25/51**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 15.09.2018
- (51) **G10L 25/60**
(84) BG 25.07.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (11) **3 147 920**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 147 952**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 147 966**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 147 978**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 147 987**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 147 995**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 148 000**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 148 001**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
- (51) **H01H 9/44**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H01L 31/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H01M 2/16**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
GR 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H01M 8/04**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 16.09.2018
- (51) **H01P 5/18**
(84) AT 11.04.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
SI 11.04.2018
- (51) **H01Q 1/38**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **H01Q 1/48**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018

EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 28.09.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 148 135	(51) H04L 12/823
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) NL 16.01.2019	
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 3 148 136	(51) H04L 12/823
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
MC 28.02.2018	LU 22.09.2018	MC 15.08.2018	LU 26.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
(11) 3 148 015	(51) H01R 43/048	(11) 3 148 057	(51) H02K 5/16	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 148 022	(51) H01T 13/38	(84) FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 26.12.2018		SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 148 068	(51) H02M 7/49	SI 18.04.2018	LU 08.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 3 148 137	(51) H04L 12/851
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 23.11.2017	CH 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	FI 23.08.2017	FR 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LU 23.09.2018		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 148 031	(51) H02J 1/00	IE 18.01.2018	IS 23.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 23.08.2017	LI 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 23.08.2017	LU 18.01.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 18.07.2018	LU 20.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SM 23.08.2017	MC 23.08.2017		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 3 148 117	(51) H04L 12/24	(11) 3 148 142	(51) H04L 25/03
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MC 22.08.2018	LU 13.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 148 032	(51) H02J 1/10	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 148 143	(51) H04L 27/00
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	MC 04.04.2018	SI 04.04.2018	RO 31.01.2018	SK 31.01.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LU 27.09.2018		MC 31.01.2018	LU 29.09.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 148 119	(51) H04L 12/26	(11) 3 148 153	(51) H04L 12/40
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SI 28.03.2018	LU 28.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 148 037	(51) H02J 1/10	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) NL 02.01.2019		HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 148 038	(51) H02J 7/00	GR 04.01.2019	RS 03.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LU 22.10.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 148 124	(51) H04L 12/705	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 08.09.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 148 154	(51) H04L 12/40
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NL 19.12.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	(11) 3 148 132	(51) H04L 12/751	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 25.07.2018	LU 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 3 148 042	(51) H02J 7/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		CZ 12.09.2018	ES 12.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018

SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LU 26.09.2018		AT 05.09.2018	ES 05.09.2018		
(11) 3 148 169	(51) H04M 11/02	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(11) 3 148 608	(51) A61M 1/36
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LU 28.09.2018			
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 148 282	(51) H04W 74/08	(11) 3 148 703	(51) B05B 7/22
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 05.12.2018	
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 148 704	(51) B05B 7/22
SM 25.07.2018	LU 15.09.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 148 203	(51) H04N 21/41	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LU 22.09.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 148 293	(51) H05B 6/06	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 05.12.2018	
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 3 148 708	(51) B05D 1/32
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SM 25.07.2018	LU 01.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		MC 07.03.2018	LU 15.09.2018	NL 28.11.2018	
(11) 3 148 213	(51) H04R 1/40	(11) 3 148 304	(51) A47B 88/423	(11) 3 148 736	(51) B23D 61/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 19.12.2018		NL 26.12.2018	
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 3 148 305	(51) H05K 5/02	(11) 3 148 810	(51) B41J 2/165
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 148 880	(51) B64D 33/04
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
SM 12.09.2018	LU 23.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 148 931	(51) C01B 25/45
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 148 217	(51) H04R 25/00	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 09.01.2019		NL 05.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 148 227	(51) H04W 4/42	(11) 3 148 382	(51) A47F 3/04	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	NL 05.12.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(11) 3 148 933	(51) C01B 32/192
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 148 396	(51) A61B 1/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
LU 20.09.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 148 252	(51) H04W 36/14	(11) 3 148 398	(51) A61B 1/015	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 148 492	(51) A61F 9/008	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019		MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 148 505	(51) A61K 8/41	LU 17.09.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 148 975	(51) C07D 241/04
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		AT 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 148 276	(51) H04W 72/04	LV 05.12.2018	HR 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 05.12.2018	SE 05.12.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.12.2018			
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018				

RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 148 987 (84) NL 02.01.2019	(51) C07D 405/06	(11) 3 149 415 (84) NL 02.01.2019	(51) F25D 25/02	(11) 3 149 896 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04W 4/38 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 149 008 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) C07D 519/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 149 481 (84) NL 09.01.2019	(51) G01N 33/574		
(11) 3 149 141 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C11D 3/33 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 149 506 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G01R 33/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 149 911 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 149 192 (84) NL 02.01.2019	(51) C12Q 1/34	(11) 3 149 530 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) G02B 3/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 149 968 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) H04R 25/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 29.09.2018
(11) 3 149 195 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C12Q 1/6827 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 149 537 (84) NL 09.01.2019	(51) G02B 27/01		
(11) 3 149 213 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(51) C22B 3/04 (84) NO 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 149 700 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G06T 5/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 150 038 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) A01C 5/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 28.09.2018
(11) 3 149 215 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C22C 5/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 149 708 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G06T 11/60 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018		
(11) 3 149 286 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 AL 19.12.2018	(51) F01D 25/24 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(11) 3 149 732 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G11C 5/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 150 039 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SM 23.05.2018 SI 23.05.2018	(51) A01C 5/06 (84) CZ 23.05.2018 ES 23.05.2018 GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018 LU 13.09.2018
(11) 3 149 297 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) F01N 3/035 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 149 771 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H01L 29/76 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 150 041 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) A01C 7/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 26.09.2018
(11) 3 149 301 (84) NL 16.01.2019	(51) F01N 3/20	(11) 3 149 797 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H01M 10/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018		
(11) 3 149 321 (84) NL 16.01.2019	(51) F02M 61/20	(11) 3 149 804 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019	(51) H01Q 13/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 3 150 042 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018	(51) A01C 7/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
(11) 3 149 360 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019	(51) F16H 37/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018				

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 3 150 184	(51) A61F 2/46
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 29.08.2018	LU 29.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 150 142	(51) A61B 17/072	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018
MC 29.08.2018	LU 27.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
(11) 3 150 051	(51) A01D 41/14	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	SI 02.05.2018	LU 29.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(11) 3 150 224	(51) A61K 39/395
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LU 30.09.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 3 150 151	(51) A61B 17/62	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 26.12.2018	
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
SM 19.09.2018	LU 28.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 150 238	(51) A61M 1/14
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 150 059	(51) A01F 12/32	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LU 29.09.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 150 158	(51) A61B 18/12	RO 14.03.2018	SK 14.03.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MC 14.03.2018	LU 19.09.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	CY 07.03.2018	EE 07.03.2018		
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 150 239	(51) A61M 1/36
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) NL 02.01.2019	
LU 15.09.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 150 244	(51) A61M 15/06
(11) 3 150 076	(51) A41D 27/28	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	LU 16.09.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 150 164	(51) A61C 8/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	NL 28.11.2018		LU 01.10.2018	
LU 27.09.2018					
				(11) 3 150 245	(51) A61M 16/04
(11) 3 150 082	(51) A46B 15/00	(11) 3 150 169	(51) A61F 2/16	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	SM 05.09.2018	LU 29.09.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	LU 02.10.2018			
SI 18.04.2018	LU 29.09.2018			(11) 3 150 252	(51) A61N 1/37
		(11) 3 150 173	(51) A61F 2/24	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 150 123	(51) A61B 6/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 19.12.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 150 263	(51) A63C 19/06
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LU 03.10.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 150 294	(51) B21D 1/05	(11) 3 150 331	(51) B23Q 16/10
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
LU 30.09.2018		EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
(11) 3 150 265	(51) B01D 19/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SE 12.12.2018	RU 12.12.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 01.09.2018		SI 23.05.2018	LU 22.09.2018
(11) 3 150 276	(51) H01M 4/92	(11) 3 150 313	(51) B23C 5/10	(11) 3 150 340	(51) B25F 5/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 26.12.2018		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 3 150 280	(51) B02C 13/18	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	LU 30.09.2018		SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(11) 3 150 314	(51) B23C 5/10	SI 21.03.2018	LU 28.09.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 150 350	(51) B29C 45/12
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
SI 09.05.2018	LU 28.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 3 150 281	(51) B02C 13/18	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	SM 05.09.2018	LU 15.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 3 150 315	(51) B23C 5/10	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	SI 11.04.2018	LU 30.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 3 150 354	(51) B29C 45/16
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 28.09.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 150 288	(51) B05B 13/02	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 15.09.2018		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 150 325	(51) B23K 31/00	SM 01.08.2018	LU 30.09.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 150 359	(51) B29C 65/02
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 28.11.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 150 290	(51) B21B 15/00	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019		NL 26.12.2018		NL 19.12.2018	
(11) 3 150 291	(51) B21B 27/10	(11) 3 150 330	(51) B23Q 11/08	(11) 3 150 370	(51) B32B 5/24
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 26.12.2018	
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 3 150 378	(51) B41F 33/00
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 01.08.2018	LU 06.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		LU 29.09.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018

RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 150 458	(51) B61H 15/00
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018
DK 13.06.2018	LU 21.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 150 380	(51) B41J 2/045	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LU 16.09.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 150 439	(51) B60R 5/04	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 03.01.2018	LU 27.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 150 465	(51) B62D 15/02
ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LU 23.09.2018				LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 150 385	(51) B41J 2/175	(11) 3 150 442	(51) B60R 13/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018		
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 150 466	(51) B62D 25/04
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	SE 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	MC 14.03.2018	LU 30.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SI 02.05.2018	LU 28.09.2018			PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
(11) 3 150 399	(51) B42D 25/29	(11) 3 150 448	(51) B60S 1/08	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 09.01.2019		SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			SI 11.04.2018	LU 13.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 150 450	(51) B60T 13/26		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 3 150 467	(51) B62D 25/20
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MC 08.08.2018	LU 30.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 150 408	(51) B60C 23/04	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SI 21.03.2018	LU 30.09.2018	LU 23.09.2018	
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 150 451	(51) B60W 10/18		
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 150 474	(51) B62K 11/02
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
MC 02.05.2018	SI 02.05.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
LU 27.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 3 150 426	(51) B60N 2/015	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 01.09.2018		MC 27.06.2018	LU 14.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			LU 23.09.2018	
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 150 452	(51) B60W 10/18		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 150 478	(51) B62K 25/28
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 25.07.2018	LU 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 3 150 432	(51) B60Q 1/00	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
		LU 01.09.2018		SM 05.09.2018	LU 14.09.2018

(11) 3 150 484	(51) B64C 3/18	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 26.09.2018	LU 22.10.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 150 564	(51) C03C 17/00	NL 19.12.2018	
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 150 691	(51) C12M 1/32
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 12.12.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 150 485	(51) B64C 5/06	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 05.12.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 150 571	(51) C07C 17/42	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
(11) 3 150 486	(51) B64C 5/06	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 01.08.2018	LU 30.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 150 692	(51) G06T 7/00
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 13.06.2018	SE 13.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 13.06.2018	SI 13.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 150 577	(51) C07D 205/04	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 28.11.2018	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 150 714	(51) A61B 5/1486
MC 14.03.2018	LU 01.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 150 506	(51) B65D 47/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 29.08.2018	LU 27.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 19.12.2018		(11) 3 150 595	(51) C07D 405/12	NL 28.11.2018	
(11) 3 150 518	(51) B65G 21/10	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 3 150 731	(51) C22C 21/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	CZ 01.08.2018	EE 01.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	MC 01.08.2018	LU 23.10.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 150 641	(51) C08F 2/50	NL 19.12.2018	
(11) 3 150 522	(51) B65G 65/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 150 750	(51) C40B 40/08
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RS 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 20.06.2018	LU 23.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 150 524	(51) B65H 16/02	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 26.12.2018	
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 150 754	(51) D03C 3/20
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	BG 11.07.2018	DK 11.04.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	MC 29.08.2018	LU 29.09.2018	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 150 672	(51) C08L 83/04	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 11.04.2018	RO 11.04.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
DK 13.06.2018	LU 21.09.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	MC 11.04.2018	SI 11.04.2018
(11) 3 150 556	(51) C01B 33/035	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LU 28.09.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(11) 3 150 755	(51) D03D 1/02
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) NL 16.01.2019	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	(11) 3 150 757	(51) D06F 39/02
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 150 679	(51) C09D 11/322	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 29.09.2018		HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 150 817	(51) F01N 3/20	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LU 26.09.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 150 758	(51) D06F 58/20	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
(84) NL 02.01.2019		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
(11) 3 150 761	(51) D21F 5/18	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 25.04.2018	LU 16.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 150 887	(51) F16K 5/06
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 150 769	(51) E03C 1/02	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 02.10.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 150 838	(51) F02M 35/024	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 09.09.2018	
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 150 896	(51) F16L 21/06
RO 19.09.2018	EE 19.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 19.09.2018	LU 22.09.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 150 780	(51) E04G 21/32	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	SM 12.09.2018	LU 28.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
ES 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 150 839	(51) F02M 47/02	PL 05.09.2018	AT 05.09.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
NL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	LU 28.09.2018	
MC 09.05.2018	SI 09.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 150 903	(51) F21S 6/00
LU 29.09.2018		HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 150 783	(51) E05B 29/00	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LU 23.09.2018		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 3 150 853	(51) F04B 13/00	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SI 18.04.2018	LU 27.09.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 150 908	(51) F21V 5/00
SM 11.04.2018	SI 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
MC 11.04.2018	LU 01.10.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 3 150 787	(51) E05D 15/06	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LU 27.09.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 150 870	(51) F16B 35/06	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	LU 29.09.2018	
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 3 150 930	(51) F24F 1/56
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
LU 15.09.2018		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 3 150 938	(51) F24H 4/00
		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 150 795	(51) E21B 43/10	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 150 945	(51) F25C 5/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 25.04.2018	LU 30.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 150 881	(51) F16F 15/123	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018		
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018				
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018				

- NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 150 946** (51) *F25C 5/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 (84) LU 29.09.2018
- (11) **3 150 957** (51) *F42B 10/14*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018
SM 01.08.2018 (84) LU 26.09.2018
- (11) **3 150 967** (51) *G01D 5/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018
ES 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018
SM 22.08.2018 (84) MC 22.08.2018
LU 07.09.2018
- (11) **3 150 968** (51) *G01D 5/30*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018
MC 21.03.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **3 150 974** (51) *G01F 1/58*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 (84) MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 (84) DK 13.06.2018
LU 07.09.2018
- (11) **3 150 983** (51) *G01D 5/26*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 150 985** (51) *G01M 5/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 (84) DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 (84) LU 06.09.2018
- (11) **3 151 012** (51) *G01N 33/68*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
MC 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018
LU 20.09.2018
- (11) **3 151 017** (51) *G01P 3/487*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 151 018** (51) *G01P 15/125*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 151 086** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 (84) MC 13.06.2018
SI 13.06.2018 (84) DK 13.06.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 151 123** (51) *G06F 11/20*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018 (84) SI 11.04.2018
MC 11.04.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **3 151 149** (51) *G06F 21/56*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 151 192** (51) *G06T 7/11*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 (84) MC 18.04.2018
SI 18.04.2018 (84) LU 23.09.2018
- (11) **3 151 194** (51) *G06T 7/11*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 (84) LU 27.09.2018
- (11) **3 151 205** (51) *B65H 7/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 (84) SM 05.09.2018
LU 30.10.2018
- (11) **3 151 210** (51) *G08B 25/14*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018
EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 (84) SM 05.09.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 151 237** (51) *G10H 1/055*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
MC 27.06.2018 (84) DK 27.06.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 151 265** (51) *H01L 21/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018

CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
MT 28.02.2018	NZ 28.02.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	LU 23.09.2018	
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018		
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018	SM 01.08.2018	LU 27.09.2018		
LU 28.09.2018					
(11) 3 151 292	(51) H01L 35/16	(11) 3 151 323	(51) H01M 8/18	(11) 3 151 380	(51) H02J 50/10
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	NL 28.11.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 151 333	(51) B60H 1/00	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) NL 09.01.2019		MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018			LU 23.09.2018	
LU 14.09.2018		(11) 3 151 342	(51) H01R 12/73	(11) 3 151 397	(51) H02K 41/03
		(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
				CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 151 302	(51) H01L 51/52	(11) 3 151 345	(51) H01R 11/12	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IT 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
PL 16.05.2018	SE 16.05.2018	NL 26.12.2018		SI 11.04.2018	MC 11.04.2018
SK 16.05.2018	MC 16.05.2018			LU 01.10.2018	
SI 16.05.2018	LU 17.09.2018	(11) 3 151 359	(51) H02J 5/00	(11) 3 151 401	(51) H02M 1/00
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 151 304	(51) H01M 2/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	MC 20.06.2018	DK 20.06.2018
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	MC 29.08.2018	LU 01.10.2018	LU 14.09.2018	
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018				
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(11) 3 151 366	(51) H02J 7/00	(11) 3 151 413	(51) H02M 7/483
LU 02.10.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(11) 3 151 311	(51) H01M 4/133	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 19.12.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 151 368	(51) H02J 7/00	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 02.10.2018	
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 151 432	(51) H03M 13/11
SI 25.04.2018	LU 28.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 151 313	(51) H01M 4/36	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 31.01.2018	LU 04.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 151 374	(51) H02J 9/06	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
(11) 3 151 314	(51) H01M 4/38	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	MC 01.08.2018	LU 01.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		

(11) 3 151 440	(51) H04B 1/40	(11) 3 151 504	(51) H04L 29/06	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018		
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 151 623	(51) H04W 72/04
NL 19.12.2018		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(11) 3 151 444	(51) H04B 7/06	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 06.06.2018	LU 30.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 151 515	(51) H04L 29/08	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
NL 05.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
(11) 3 151 474	(51) H04L 12/403	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 20.09.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 151 626	(51) H04W 74/08
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 151 522	(51) H04M 1/02	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) NL 23.01.2019		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	(11) 3 151 543	(51) H04N 5/235	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SM 05.09.2018	LU 29.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
(11) 3 151 475	(51) H04L 12/403	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	MC 15.08.2018	LU 02.10.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 151 627	(51) H04W 74/08
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LU 27.09.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 06.06.2018	SI 06.06.2018			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
DK 06.06.2018	LU 29.09.2018	(11) 3 151 546	(51) H04N 5/3745	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 3 151 492	(51) H04L 12/931	(84) IS 28.03.2019	(84) FI 28.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 20.09.2018	
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 28.11.2018		(11) 3 151 631	(51) H05B 6/06
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018			(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 151 561	(51) H04N 19/196	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
DK 06.06.2018	LU 29.09.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 151 499	(51) H04L 27/26	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 13.06.2018	LU 02.10.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018		
NL 28.11.2018		SI 11.04.2018	LU 30.09.2018	(11) 3 151 632	(51) H05B 6/06
				(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 151 502	(51) H04L 29/06	(11) 3 151 595	(51) H04W 8/20	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 26.12.2018		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	(11) 3 151 607	(51) H04W 24/04	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 13.06.2018	LU 02.10.2018
LU 29.09.2018					

(11) 3 151 633	(51) <i>H05B 6/10</i>	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 28.11.2018			
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			(11) 3 152 533	(51) <i>G01F 25/00</i>
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 152 162	(51) <i>C01B 39/48</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018			(11) 3 152 625	(51) <i>G04B 37/22</i>
LU 29.09.2018		(11) 3 152 202	(51) <i>C07D 453/00</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 151 782	(51) <i>A61C 13/00</i>	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 19.12.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 152 750	(51) <i>G09F 13/04</i>
NL 26.12.2018		NL 28.11.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 151 790	(51) <i>A61F 5/30</i>	(11) 3 152 359	(51) <i>D21C 11/00</i>	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 28.11.2018	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 26.12.2018			
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			(11) 3 152 805	(51) <i>H01R 13/6473</i>
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 152 372	(51) <i>E04D 3/08</i>	(84) NL 09.01.2019	
NL 28.11.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017		
		CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 152 809	(51) <i>H02G 3/08</i>
(11) 3 151 872	(51) <i>A61L 15/28</i>	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 26.12.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 3 152 830	(51) <i>H02P 7/285</i>
(11) 3 152 058	(51) <i>B41J 2/125</i>	LU 01.09.2018		(84) NL 09.01.2019	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 152 378	(51) <i>E05F 15/635</i>	(11) 3 152 884	(51) <i>H04L 29/06</i>
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 152 423	(51) <i>F01N 3/20</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 19.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 152 098	(51) <i>G01D 5/14</i>	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 19.12.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 05.12.2018		(11) 3 152 920	(51) <i>H04R 1/26</i>
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 152 428	(51) <i>F01L 13/08</i>	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 26.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 3 152 114	(51) <i>B64D 11/06</i>	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 28.11.2018	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 152 435	(51) <i>F03B 13/26</i>	(11) 3 152 990	(51) <i>A01B 21/08</i>
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) NL 16.01.2019		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 05.12.2018				CY 21.03.2018	DK 21.03.2018
		(11) 3 152 452	(51) <i>F16D 7/08</i>	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 152 139	(51) <i>B65G 47/84</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 152 140	(51) <i>B65G 47/84</i>	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) NL 16.01.2019		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018
		NL 19.12.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 152 149	(51) <i>B66F 9/06</i>	(11) 3 152 509	(51) <i>F28D 9/00</i>	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	MC 21.03.2018	SI 21.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 07.09.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 152 992	(51) <i>A01C 7/04</i>
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			(84) AL 11.04.2018	(84) EE 11.04.2018
				FI 11.04.2018	GR 12.07.2018

HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
PT 13.08.2018	RS 11.04.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	MC 29.08.2018	LU 15.10.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	LU 04.10.2018			
LU 06.10.2018					
(11) 3 152 993	(51) A01C 17/00	(11) 3 153 002	(51) A01D 41/12	(11) 3 153 035	(51) A24F 47/00
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
MC 11.04.2018	SI 11.04.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SM 19.09.2018	LU 05.10.2018
LU 12.09.2018		SI 25.04.2018	MC 25.04.2018		
		LU 04.10.2018			
(11) 3 152 995	(51) A01C 17/00	(11) 3 153 004	(51) A01D 41/14	(11) 3 153 043	(51) A41D 13/11
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
LU 12.09.2018		SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
		SI 28.03.2018	LU 29.09.2018	LU 08.10.2018	
(11) 3 152 996	(51) A01C 17/00	(11) 3 153 006	(51) A01D 45/02	(11) 3 153 045	(51) A41D 27/08
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
MC 27.06.2018	LU 12.09.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				MC 07.03.2018	LU 27.09.2018
(11) 3 152 997	(51) A01C 17/00	(11) 3 153 009	(51) A01F 7/06	(11) 3 153 046	(51) A43B 3/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018		
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018		
LU 12.09.2018		SM 18.07.2018	MC 18.07.2018		
		LU 04.10.2018			
(11) 3 153 000	(51) A01D 34/66	(11) 3 153 019	(51) A01M 3/02	(11) 3 153 048	(51) A45D 2/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RO 19.09.2018	EE 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
SM 19.09.2018	LU 09.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
		ES 26.09.2018	EE 26.09.2018		
		SK 26.09.2018	PT 26.01.2019		
		SM 26.09.2018	LU 08.10.2018		
(11) 3 153 001	(51) A01D 41/12	(11) 3 153 026	(51) A23B 4/06	(11) 3 153 058	(51) A45D 40/16
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
				MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
				DK 13.06.2018	LU 30.09.2018
(11) 3 153 002	(51) A01D 41/12	(11) 3 153 026	(51) A23B 4/06	(11) 3 153 058	(51) A47B 96/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				

- LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
SI 18.04.2018
LU 06.10.2018
- (11) **3 153 077**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **3 153 081**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 153 087**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
SI 02.05.2018
LU 04.10.2018
- (11) **3 153 098**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 06.10.2018
- (11) **3 153 115**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 23.09.2018
- NL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **A47J 31/44**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 06.09.2018
- (51) **A47K 5/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **A47L 15/42**
(84) CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (51) **A61B 5/024**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **A61B 17/16**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 153 121**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
MC 07.03.2018
- (11) **3 153 123**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
EE 18.07.2018
DK 18.07.2018
LU 20.09.2018
- (11) **3 153 141**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 153 186**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 09.09.2018
- (11) **3 153 187**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (11) **3 153 192**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61B 17/88**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SM 07.03.2018
LU 20.09.2018
- (51) **A61B 18/14**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
MC 18.07.2018
SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 29.09.2018
- (51) **A61L 27/54**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (51) **A61L 27/18**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 03.10.2018
- (51) **A61M 1/14**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
AL 12.12.2018
- (11) **3 153 225**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 153 234**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **3 153 238**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 05.10.2018
- (11) **3 153 240**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (11) **3 153 246**
(84) BG 09.08.2018
HR 09.05.2018
SM 09.05.2018
LU 15.09.2018
- (11) **3 153 260**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **3 153 261**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B01D 53/94**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B01L 3/02**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 09.10.2018
- (51) **B05B 3/04**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (51) **B05C 17/005**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 07.09.2018
- (51) **B09C 1/02**
(84) GR 10.08.2018
RS 09.05.2018
MC 09.05.2018
- (51) **B23B 27/16**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 09.10.2018
- (51) **B23B 27/16**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018

PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LU 05.10.2018		SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
(11) 3 153 376	(51) B60W 50/14	SI 09.05.2018	LU 15.09.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 153 402	(51) B64C 1/18	SM 01.08.2018	LU 27.09.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(11) 3 153 419	(51) B65C 9/40
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
DK 27.06.2018	LU 29.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 153 381	(51) B62D 5/00	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 25.04.2018	LU 09.10.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 153 405	(51) B64C 13/14	MC 06.06.2018	LU 05.10.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) NL 02.01.2019	(11) 3 153 409	(11) 3 153 422	(51) B65D 43/02
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 153 409	(51) B64D 15/12	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	DK 27.06.2018	LU 08.09.2018
LU 07.10.2018		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(11) 3 153 424	(51) B65D 71/36
(11) 3 153 385	(51) B62D 63/06	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LU 05.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 153 413	(51) B65B 7/28	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LU 08.10.2018		LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(11) 3 153 388	(51) B62K 5/027	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	MC 25.07.2018	LU 10.10.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 19.09.2018	EE 19.09.2018	(11) 3 153 426	(51) B65D 75/58
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 19.09.2018	LU 05.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 153 414	(51) B65B 7/28	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
MC 14.03.2018	LU 28.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(11) 3 153 389	(51) B62K 5/08	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	MC 18.07.2018	LU 06.10.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LU 05.10.2018		(11) 3 153 433	(51) B65F 1/16
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 153 415	(51) B65B 7/28	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RO 19.09.2018	EE 19.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
MC 31.01.2018	LU 29.09.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 153 392	(51) B62L 1/00	SM 19.09.2018	LU 05.10.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(11) 3 153 417	(51) B65B 43/32	LU 04.10.2018	(11) 3 153 439
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 153 704	(51) F04B 17/00
MC 04.07.2018	LU 08.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 153 618	(51) D06B 3/12	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	RO 19.09.2018	EE 19.09.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SM 19.09.2018	LU 04.10.2018
		MC 18.07.2018	LU 03.10.2018		
(11) 3 153 619	(51) D06C 11/00	(11) 3 153 674	(51) F01D 25/30	(11) 3 153 707	(51) F04B 53/00
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
MC 02.05.2018	LU 07.10.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
		MC 18.07.2018	LU 06.10.2018	LU 07.10.2018	
(11) 3 153 624	(51) D21H 11/04	(11) 3 153 677	(51) F01N 3/08	(11) 3 153 710	(51) F04D 27/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
LU 21.10.2018		RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 153 629	(51) E02F 3/413	(84) AT 09.05.2018	SI 09.05.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 09.05.2018	LU 16.09.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	EE 09.05.2018		LU 04.10.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 09.05.2018			
LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 09.05.2018			
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 09.05.2018			
ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	NL 09.05.2018			
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	PL 09.05.2018			
SM 25.07.2018	LU 22.09.2018	RS 09.05.2018			
		SK 09.05.2018			
(11) 3 153 634	(51) E03D 1/33	(11) 3 153 693	(51) F02M 21/02	(11) 3 153 715	(51) F16B 12/20
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 02.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 153 721	(51) F16B 12/24
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 28.11.2018	AL 28.11.2018	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
NL 28.11.2018		CZ 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
		ES 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
		SK 18.07.2018	EE 18.07.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
		SM 18.07.2018	DK 18.07.2018		
		LU 09.10.2018	MC 18.07.2018	(11) 3 153 724	(51) F16B 33/00
				(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 153 650	(51) E05F 5/02	(11) 3 153 699	(51) F02M 59/06	(11) 3 153 737	(51) F16F 1/38
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 20.06.2018	LU 05.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
		MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	DK 20.06.2018	LU 28.09.2018
		LU 29.09.2018			
(11) 3 153 658	(51) F01D 5/08	(11) 3 153 701	(51) F02M 51/06	(11) 3 153 741	(51) F16F 15/14
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 26.12.2018		LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 3 153 672	(51) F01D 25/02			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				

SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 25.04.2018	SI 25.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
MC 25.04.2018	LU 03.10.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 153 751	(51) F16K 31/04	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	MC 01.08.2018	LU 06.10.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LU 05.10.2018			
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 153 772	(51) F21V 31/00	(11) 3 153 822	(51) G01D 5/34
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 14.02.2018	LU 29.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 153 753	(51) F16L 5/02	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	LU 04.10.2018		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			MC 29.08.2018	LU 31.10.2018
LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 153 783	(51) F24F 1/00	(11) 3 153 824	(51) G01F 1/115
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SM 01.08.2018	LU 22.09.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 153 754	(51) F16L 5/08	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LU 06.10.2018		SM 01.08.2018	LU 29.09.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018				
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 153 787	(51) F24F 12/00	(11) 3 153 830	(51) G01G 21/23
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LU 10.10.2018		EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(11) 3 153 755	(51) F16L 5/08	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
LV 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LU 06.10.2018	
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	MC 07.02.2018	LU 06.10.2018		
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018				
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 3 153 799	(51) F25D 25/02	(11) 3 153 871	(51) G01R 19/00
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LU 10.10.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 153 767	(51) F21S 8/02	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 28.11.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 153 810	(51) F41H 5/04	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	MC 01.08.2018	LU 05.10.2018
(11) 3 153 768	(51) F21S 8/04	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 3 153 885	(51) G01S 17/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 23.05.2018	LT 23.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NL 19.12.2018		SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
		SI 02.05.2018	LU 30.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
(11) 3 153 771	(51) F21V 29/63	(11) 3 153 817	(51) G01C 19/5726	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 09.10.2018	
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018				
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018				

- (11) **3 153 888** (51) *G01T 1/29* NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 NL 26.12.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018 SI 11.04.2018 LU 27.09.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 SI 25.04.2018
MC 25.04.2018 LU 06.10.2018
- (11) **3 153 923** (51) *G03B 21/56* (11) **3 153 959** (51) *G06F 3/038*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018 AT 19.09.2018 RO 19.09.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 EE 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018 PT 19.01.2019 SK 19.09.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018 LU 07.10.2018 LU 07.10.2018
MC 04.07.2018 LU 10.10.2018
- (11) **3 153 929** (51) *G03G 15/08* (11) **3 153 963** (51) *G06F 7/544*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
NL 26.12.2018
- (11) **3 153 930** (51) *G03G 15/20* (11) **3 153 971** (51) *G06F 12/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 153 936** (51) *G05B 9/02* (11) **3 154 038** (51) *G08B 21/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018 EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
LU 20.09.2018 LU 03.10.2018 PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
- (11) **3 153 938** (51) *G05B 19/00* (11) **3 154 040** (51) *G08B 25/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 RO 19.09.2018 AT 19.09.2018
ES 26.09.2018 EE 26.09.2018 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019 PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
SM 26.09.2018 LU 06.10.2018 LU 03.10.2018
- (11) **3 153 940** (51) *G05D 1/02* (11) **3 154 053** (51) *G10L 15/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
LT 11.04.2018 LV 11.04.2018
- (11) **3 154 071** (51) *H01G 4/12*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
MC 31.01.2018 LU 29.09.2018
- (11) **3 154 082** (51) *H01L 23/427*
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
MC 21.03.2018 SI 21.03.2018
LU 30.09.2018
- (11) **3 154 086** (51) *H01L 27/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 30.09.2018
- (11) **3 154 104** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 154 107** (51) *H01M 2/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
AT 12.09.2018 RO 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 06.10.2018
- (11) **3 154 128** (51) *H01Q 1/48*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018

PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	LU 06.10.2018		LU 08.10.2018	
LU 06.10.2018					
(11) 3 154 134	(51) H01R 13/6471	(11) 3 154 209	(51) H04B 7/26	(11) 3 154 260	(51) H04N 9/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	NL 28.11.2018		(11) 3 154 277	(51) H04R 25/00
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 3 154 212	(51) H04B 17/29	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 22.08.2018	LU 04.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
(11) 3 154 139	(51) H01S 5/183	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 154 288	(51) H04W 12/06
NL 26.12.2018		AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 3 154 147	(51) H02J 3/24	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 03.10.2018		PL 24.10.2018	AT 24.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			ES 24.10.2018	HR 24.10.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 3 154 225	(51) G06F 11/30	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 24.10.2018	PT 24.02.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LU 29.10.2018	
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 154 301	(51) H04W 72/04
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		NL 26.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 154 162	(51) H02K 3/52			AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 154 232	(51) H04L 25/497	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 154 316	(51) H05B 33/08
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
NL 28.11.2018		LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(11) 3 154 179	(51) H02K 33/16	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 18.04.2018	LU 08.10.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 154 245	(51) H04M 1/57	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SI 28.03.2018	MC 28.03.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LU 06.10.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 154 318	(51) H05B 37/02
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LU 07.10.2018		LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 154 203	(51) H04B 1/00	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 15.09.2018		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 154 246	(51) H04M 1/60	MC 22.08.2018	LU 04.10.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018		
NL 28.11.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 154 334	(51) A01G 24/28
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 3 154 205	(51) H04B 3/32	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 01.08.2018	SM 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	MC 01.08.2018	LU 01.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 154 384	(51) A42B 3/04
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) NL 23.01.2019	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				

(11) 3 154 401 (84) NL 16.01.2019	(51) A47G 19/22	(11) 3 154 893 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B66B 11/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 154 430 (84) NL 16.01.2019	(51) A61B 6/00	(11) 3 154 913 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(51) C03B 9/353 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 155 233 (84) NL 02.01.2019	(51) F01D 25/10
(11) 3 154 614 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61M 15/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 154 914 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C03B 23/023 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 155 321 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F23G 5/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 154 633 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61N 7/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 154 922 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C07C 2/74 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 155 362 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G01B 9/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 154 675 (84) NL 09.01.2019	(51) B01J 20/22	(11) 3 154 943 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61K 38/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 155 418 (84) NL 16.01.2019	(51) G01N 30/72
(11) 3 154 743 (84) NL 09.01.2019	(51) B23K 26/26	(11) 3 154 988 (84) NL 09.01.2019	(51) C08G 61/10	(11) 3 155 589 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06T 7/11 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 154 753 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 LU 12.09.2018	(51) B26D 7/02 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 MC 11.07.2018 SK 11.07.2018 SM 11.07.2018	(11) 3 155 121 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(51) C12Q 1/68 (84) FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(11) 3 155 660 (84) NL 09.01.2019	(51) H01L 27/144
(11) 3 154 842 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B62D 21/15 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 155 138 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C23C 4/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 155 673 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01M 2/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 154 854 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) B64C 27/51 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 155 204 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) E21B 17/01 (84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 155 683 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H01M 8/04119 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 154 891 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B66B 5/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 155 221 (84) NL 02.01.2019	(51) E21D 21/00	(11) 3 155 763 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) H04L 12/40 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 154 892 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B66B 5/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 155 227 (84) NL 02.01.2019	(51) F01D 5/18	(11) 3 155 826 (84) NL 02.01.2019	(51) H04M 1/60
(11) 3 154 892 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B66B 5/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 155 232 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018	(51) F01D 17/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018	(11) 3 155 833 (84) NL 02.01.2019	(51) H04W 12/12
(11) 3 154 892 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B66B 5/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 155 227 (84) NL 02.01.2019	(51) F01D 5/18	(11) 3 155 883 (84) NL 02.01.2019	(51) H05K 7/20
(11) 3 154 892 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B66B 5/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 155 232 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018	(51) F01D 17/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018	(11) 3 155 888 (84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LV 09.05.2018	(51) A01D 47/00 (84) BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018

- NO 09.08.2018 PL 09.05.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
SE 09.05.2018 SK 09.05.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SM 09.05.2018 SI 09.05.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
MC 09.05.2018 LU 14.10.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 155 907** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 (11) **3 155 993** (51) **A61B 18/00**
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018 SM 14.03.2018 MC 14.03.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018 LU 12.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018 (11) **3 155 930** (51) **A47B 88/487** IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 PL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018 RO 29.08.2018 CZ 29.08.2018
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 ES 29.08.2018 AT 29.08.2018
SI 06.06.2018 DK 06.06.2018 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018 SK 29.08.2018 EE 29.08.2018
MC 06.06.2018 LU 15.10.2018 NL 12.12.2018 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 11.10.2018
- (11) **3 155 909** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (11) **3 155 933** (51) **A47C 27/08**
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 (11) **3 156 021** (51) **A61F 13/15**
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018 AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 NL 05.12.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 (11) **3 156 037** (51) **A61K 8/46**
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
SI 21.03.2018 MC 21.03.2018 SI 06.06.2018 DK 06.06.2018 (11) **3 156 088** (51) **A61M 5/20**
LU 16.10.2018 MC 06.06.2018 LU 13.10.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(11) **3 155 914** (51) **A41D 15/00** (11) **3 155 937** (51) **A47J 31/44** (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) DK 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LT 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NL 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
PL 06.06.2018 (84) RO 06.06.2018 (84) EE 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SK 06.06.2018 (84) SM 06.06.2018 (84) DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) SI 21.03.2018
SI 06.06.2018 (84) DK 06.06.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) LU 10.10.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) LU 02.10.2018
MC 06.06.2018 (84) LU 12.10.2018 (84) MC 06.06.2018 (84) LU 10.10.2018 (84) MC 21.03.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **3 155 921** (51) **A44C 5/02** (11) **3 155 941** (51) **A47J 45/06** (11) **3 156 105** (51) **F16D 1/00**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CZ 02.05.2018 (84) DK 02.05.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
EE 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
LV 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NO 02.08.2018 (84) PL 02.05.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RO 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018 (84) PL 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 02.05.2018 (84) SK 02.05.2018 (84) SK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
SM 02.05.2018 (84) SI 02.05.2018 (84) MC 22.08.2018 (84) LU 10.10.2018 (84) SM 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
MC 02.05.2018 (84) LU 14.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 12.10.2018 (84) LU 12.10.2018
- (11) **3 155 923** (51) **A45D 1/04** (11) **3 155 967** (51) **A61B 5/06** (11) **3 156 112** (51) **B01D 35/18**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
EE 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) EE 15.08.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SI 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) DK 15.08.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
LU 02.10.2018 (84) MC 23.05.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018
LU 02.10.2018 (84) LU 13.09.2018 (84) LU 13.09.2018 (84) DK 27.06.2018 (84) LU 13.09.2018
- (11) **3 155 925** (51) **A45F 5/00** (11) **3 155 984** (51) **A61B 17/072** (11) **3 156 114** (51) **B01D 45/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) CZ 04.04.2018
DK 04.04.2018 (84) EE 04.04.2018

ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NL 28.11.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 156 161	(51) B23B 47/28	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SM 04.04.2018	SI 04.04.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
MC 04.04.2018	LU 14.10.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
		SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	MC 29.08.2018	LU 14.10.2018
(11) 3 156 116	(51) B01D 53/04	PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	(11) 3 156 233	(51) B41F 31/04
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	LU 14.10.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 3 156 173	(51) B23P 15/10	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) NL 23.01.2019		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(11) 3 156 179	(51) F16J 1/12	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 25.07.2018	ES 25.07.2018
RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
SM 07.02.2018	MC 07.02.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
LU 09.09.2018		AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SM 25.07.2018	LU 16.09.2018
(11) 3 156 117	(51) B01D 53/46	(11) 3 156 182	(51) B25C 1/06	(11) 3 156 237	(51) B41J 2/175
(84) NL 23.01.2019		(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 156 123	(51) B01J 21/18	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) NL 23.01.2019		DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 156 134	(51) B04B 1/14	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	MC 18.04.2018	LU 11.10.2018	MC 01.08.2018	LU 05.10.2018
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018				
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	(11) 3 156 190	(51) B25F 5/02	(11) 3 156 241	(51) B41J 3/28
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
LU 12.10.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 3 156 136	(51) B05B 14/43	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 10.10.2018	ES 10.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	AL 10.10.2018	LU 12.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 12.09.2018	LU 06.10.2018	(11) 3 156 248	(51) B41M 3/12
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	(11) 3 156 199	(51) B26D 5/00	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
MC 11.07.2018	LU 11.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 156 146	(51) B21D 43/00	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 25.07.2018	MC 25.07.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	MC 01.08.2018	LU 14.10.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LU 21.09.2018		(11) 3 156 249	(51) B41N 1/12
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 156 211	(51) B29C 65/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
MC 14.03.2018	LU 13.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
(11) 3 156 149	(51) B22D 11/06	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 156 252	(51) B42D 25/47
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 26.09.2018	EE 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 26.09.2018	LU 16.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 156 229	(51) B32B 37/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 156 421	(51) C07K 16/28	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	DK 13.06.2018	LU 27.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 156 513	(51) C23C 4/01
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
LU 16.10.2018		RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 156 369	(51) C01F 11/18	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 31.10.2018		SM 26.09.2018	LU 07.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 156 429	(51) C08F 210/02	(11) 3 156 515	(51) C23C 4/067
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 3 156 436	(51) C08G 73/10	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 11.07.2018	EE 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
MC 11.07.2018	LU 16.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 156 376	(51) C03B 7/10	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 156 437	(51) C08G 81/00	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 10.10.2018	
(11) 3 156 378	(51) C03B 37/012	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 156 517	(51) C23C 18/36
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 156 452	(51) C08L 69/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) NL 23.01.2019		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 156 457	(51) C08L 83/04	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 156 519	(51) C25B 1/04
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 18.07.2018	SM 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LU 27.09.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 156 381	(51) C04B 18/02	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 10.10.2018		SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 156 475	(51) C11D 3/04	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) EE 06.06.2018	LU 23.09.2018	
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 156 527	(51) D01H 4/14
NO 13.09.2018	RO 13.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 06.09.2018	SM 06.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
MC 13.06.2018	LU 12.10.2018	LU 16.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 156 383	(51) C04B 28/04	(11) 3 156 506	(51) C21D 1/34	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 25.07.2018	RO 25.07.2018
IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
RS 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
LU 10.10.2018		(11) 3 156 510	(51) C22C 9/04	LU 11.10.2018	
(11) 3 156 395	(51) C07D 213/70	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 3 156 530	(51) D04B 15/90
(84) NL 09.01.2019		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(11) 3 156 408	(51) C07F 7/24	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 16.05.2018	LT 16.05.2018
LV 12.12.2018	RS 13.03.2019	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
SE 12.12.2018	GR 12.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018

- SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (11) **3 156 537**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 156 538**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **3 156 543**
(84) BG 25.07.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
SI 25.04.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 156 559**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 156 575**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 156 582**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
LU 24.10.2018
- (11) **3 156 584**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 13.10.2018
- (11) **3 156 605**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
- SI 16.05.2018
LU 12.10.2018
- (51) **D06F 39/08**
- (51) **D06F 75/18**
- (51) **E01C 19/28**
- (51) **E04F 13/08**
- (51) **E05F 3/10**
- (51) **E06B 9/322**
- (51) **E21B 37/00**
- (51) **F01D 9/04**
- CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **3 156 618**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 27.09.2018
- (11) **3 156 619**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
MC 06.06.2018
- (11) **3 156 620**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 13.10.2018
- (11) **3 156 621**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 12.10.2018
- (11) **3 156 633**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 16.09.2018
- (51) **F01L 1/18**
- (51) **F01L 9/02**
- (51) **G01N 29/024**
- (51) **F01N 3/20**
- (51) **F02G 5/02**
- DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 156 634**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
LU 12.10.2018
- (11) **3 156 646**
(84) BG 16.08.2018
EE 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (11) **3 156 655**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 156 671**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
LU 08.09.2018
- (11) **3 156 675**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 156 698**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 156 699**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 156 701**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (51) **F02K 1/70**
- (51) **F03D 7/02**
- (51) **F04D 1/00**
- (51) **F16B 39/10**
- (51) **F16C 35/067**
- (51) **F16J 15/10**
- (51) **F16J 15/32**
- (51) **F01L 1/047**
- (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
MC 06.06.2018
- (84) CZ 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
SI 16.05.2018
LU 16.10.2018
- (84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
MC 27.12.2017
- (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 11.10.2018
- (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 156 817	(51) G01S 13/87
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 156 704	(51) F16K 15/18	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	MC 13.06.2018	LU 14.10.2018	NL 28.11.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
(11) 3 156 706	(51) F16K 31/60	(11) 3 156 758	(51) G01B 3/08	(11) 3 156 822	(51) G01S 17/48
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
CZ 11.04.2018	EE 11.04.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
LU 14.10.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 18.04.2018	SI 18.04.2018
		SM 28.03.2018	MC 28.03.2018	MC 18.04.2018	LU 06.10.2018
		SI 28.03.2018	LU 15.09.2018		
(11) 3 156 707	(51) F16L 1/20	(11) 3 156 764	(51) G01C 15/00	(11) 3 156 825	(51) G01S 17/89
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	NL 28.11.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018			AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019			EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SM 19.09.2018	LU 14.10.2018			DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
				MC 29.08.2018	LU 16.10.2018
(11) 3 156 710	(51) F16L 101/50	(11) 3 156 774	(51) G01K 1/16	(11) 3 156 843	(51) G03B 13/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018
		LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 156 712	(51) F16M 11/10	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LU 11.10.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LU 13.10.2018			
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 156 775	(51) G01K 15/00	(11) 3 156 846	(51) G03G 15/00
RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
SM 18.07.2018	LU 24.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 156 728	(51) F23K 5/00	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LU 14.10.2018		SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018			SI 18.04.2018	LU 07.09.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 156 788	(51) G01N 27/327	(11) 3 156 858	(51) G05B 15/02
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 07.02.2018	LU 29.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NL 26.12.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 156 751	(51) F28C 1/02	(11) 3 156 793	(51) G01N 31/22	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) NL 16.01.2019	(84) NO 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		BG 26.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018		LV 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
			SE 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
			AL 26.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
				EE 04.07.2018	SK 04.07.2018

DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MC 04.07.2018	LU 16.10.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 156 861	(51) G05B 17/02	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	MC 14.03.2018	LU 11.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 157 130	(51) H02J 7/02
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LU 21.09.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(11) 3 157 033	(51) H01H 9/42	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 26.09.2018	LU 16.10.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 156 977	(51) G07C 5/08	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LU 27.09.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 157 138	(51) H02K 1/20
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	MC 14.03.2018	LU 05.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018			SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LU 07.10.2018		(11) 3 157 034	(51) H01H 9/54	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(11) 3 156 986	(51) G08B 25/04	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	MC 25.07.2018	LU 12.10.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 157 146	(51) H02K 7/116
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 156 989	(51) G09B 23/00	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	NL 26.12.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 21.03.2018	LU 13.10.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 157 039	(51) H01H 73/12	(11) 3 157 147	(51) H02K 9/24
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
MC 25.07.2018	LU 14.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 157 004	(51) G10L 15/02	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 22.09.2018		MC 25.07.2018	LU 12.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 157 070	(51) H01L 39/02	(11) 3 157 158	(51) H02P 6/185
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
MC 25.07.2018	LU 14.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(11) 3 157 014	(51) G21C 17/00	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	MC 01.08.2018	LU 11.10.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 157 119	(51) H02J 1/10	MC 24.01.2018	LU 12.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 3 157 168	(51) H03F 1/32
NL 05.12.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 157 031	(51) H01H 9/16	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 26.12.2018	

- (11) **3 157 172** (51) **H03K 19/177** LV 18.04.2018 NL 18.04.2018 (11) **3 157 311** (51) **B26B 21/40**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 157 187** (51) **H04L 1/08** (11) **3 157 276** (51) **H04W 4/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) HR 23.05.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
ES 12.09.2018 (84) EE 12.09.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018
SK 12.09.2018 (84) PT 12.01.2019 (84) SI 23.05.2018 (84) LU 08.09.2018
SM 12.09.2018 (84) LU 17.10.2018
- (11) **3 157 201** (51) **H04L 12/417** (11) **3 157 284** (51) **H04W 24/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) ES 17.10.2018 (84) AL 19.12.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) LV 17.10.2018 (84) SE 19.12.2018
ES 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018 (84) SE 17.10.2018 (84) AL 19.12.2018
SK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018 (84) LU 30.10.2018
- (11) **3 157 202** (51) **H04L 12/46** (11) **3 157 285** (51) **H04W 28/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) AT 17.10.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) ES 17.10.2018 (84) HR 17.10.2018
NL 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) LV 17.10.2018 (84) GR 18.01.2019
PT 17.02.2019
- (11) **3 157 202** (51) **H04L 12/46** (11) **3 157 302** (51) **H04W 24/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
NL 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
- (11) **3 157 211** (51) **H04L 12/64** (11) **3 157 305** (51) **H04W 88/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 16.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 15.12.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
NL 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
SK 27.06.2018 (84) MC 09.05.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
DK 27.06.2018 (84) MC 09.05.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
LU 14.10.2018 (84) MC 09.05.2018 (84) LU 12.10.2018
- (11) **3 157 226** (51) **H04L 12/26** (11) **3 157 305** (51) **H04W 88/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) LU 13.10.2018
DK 27.06.2018 (84) MC 27.06.2018
- (11) **3 157 263** (51) **H04N 21/61** (11) **3 157 308** (51) **H05H 1/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
BG 18.07.2018 (84) CZ 18.04.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
DK 18.04.2018 (84) EE 18.04.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
GR 19.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
IT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018
RS 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018
MC 16.05.2018 (84) LU 29.09.2018
- (11) **3 157 276** (51) **H04W 4/04** (11) **3 157 311** (51) **B26B 21/40**
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
GR 24.08.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
IT 23.05.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 23.05.2018 (84) NL 23.05.2018 (84) SE 28.11.2018 GR 01.03.2019
NO 23.08.2018 (84) PL 23.05.2018 (84) SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
SE 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018 (84) NL 28.11.2018
SM 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018 (84) NL 28.11.2018
SI 23.05.2018 (84) LU 08.09.2018
- (11) **3 157 284** (51) **H04W 24/08** (11) **3 157 317** (51) **H05K 1/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 12.12.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 19.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 157 285** (51) **H04W 28/06** (11) **3 157 340** (51) **A21D 2/36**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
PL 17.10.2018 (84) AT 17.10.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
ES 17.10.2018 (84) HR 17.10.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
LV 17.10.2018 (84) GR 18.01.2019 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
SE 17.10.2018 (84) PT 17.02.2019 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 157 302** (51) **H04W 24/02** (11) **3 157 405** (51) **A47L 13/16**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NO 09.08.2018 (84) PL 09.05.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018
- (11) **3 157 305** (51) **H04W 88/04** (11) **3 157 502** (51) **A61K 8/44**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 13.10.2018
- (11) **3 157 305** (51) **H04W 88/04** (11) **3 157 587** (51) **A61L 9/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 13.10.2018
- (11) **3 157 308** (51) **H05H 1/34** (11) **3 157 594** (51) **A61L 31/10**
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
PL 16.05.2018 (84) RO 16.05.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
RS 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
SK 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
MC 16.05.2018 (84) SI 16.05.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 157 311** (51) **B26B 21/40** (11) **3 157 634** (51) **A61P 35/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 157 317** (51) **H05K 1/02** (11) **3 157 639** (51) **A61Q 11/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018

CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 15.08.2018	LU 28.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 3 158 892	(51) A47C 3/16	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 01.08.2018	LU 11.10.2018	NL 28.11.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 158 953	(51) A61B 17/17	(11) 3 159 036	(51) A61N 1/04
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 13.09.2018	EE 13.06.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
SM 19.09.2018	LU 13.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018
		MC 14.03.2018	LU 18.10.2018	MC 13.06.2018	LU 18.10.2018
(11) 3 158 895	(51) A47F 5/00	(11) 3 158 973	(51) A61F 2/01	(11) 3 159 047	(51) A63B 29/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 26.12.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(11) 3 158 985	(51) A61G 13/04	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
MC 01.08.2018	LU 23.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 11.07.2018	LU 21.10.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 159 048	(51) A63B 29/02
(11) 3 158 897	(51) A47J 19/02	(11) 3 158 986	(51) A61G 13/08	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	AL 03.10.2018	LU 20.10.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LU 19.10.2018				SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
				SI 11.04.2018	LU 16.09.2018
(11) 3 158 908	(51) A47L 7/00	(11) 3 158 990	(51) A61K 47/10	(11) 3 159 052	(51) A63G 21/22
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 159 054	(51) B01D 1/22
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LU 19.10.2018		MC 20.06.2018	LU 20.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	ES 29.08.2018
				EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
				DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
				MC 29.08.2018	LU 19.10.2018
(11) 3 158 925	(51) A61B 5/01	(11) 3 159 017	(51) A61L 27/18	(11) 3 159 061	(51) B02C 15/12
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	MC 29.08.2018	LV 28.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018		
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018		
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	SM 02.05.2018	SI 02.05.2018		
LU 18.10.2018		MC 02.05.2018	LU 19.10.2018		
(11) 3 158 926	(51) A61B 5/021	(11) 3 159 022	(51) A61M 1/00		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				

MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 159 153	(51) B32B 3/26	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
SI 28.03.2018	MC 28.03.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SM 25.07.2018	LU 26.09.2018
LU 23.10.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 159 068	(51) B21D 22/16	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	(11) 3 159 223	(51) B60R 25/04
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LU 21.10.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 3 159 162	(51) B32B 27/20	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 19.12.2018		SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
LU 20.10.2018				LU 19.10.2018	
(11) 3 159 088	(51) B26D 3/16	(11) 3 159 181	(51) B60C 1/00	(11) 3 159 224	(51) B60S 1/40
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 159 227	(51) B60S 1/52
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 28.11.2018		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 159 093	(51) B23K 26/03	(11) 3 159 187	(51) B60B 3/06	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	PL 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	SM 05.09.2018	LU 12.10.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 3 159 228	(51) B60S 3/00
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LU 23.10.2018		SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		LU 11.10.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 159 098	(51) B23K 35/26	(11) 3 159 189	(51) B60C 11/24	(11) 3 159 229	(51) B60T 3/00
(84) NL 02.01.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 159 102	(51) B23Q 39/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 27.06.2018	HR 27.06.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	MC 27.06.2018	LU 07.10.2018
NL 28.11.2018		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018		
		PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	(11) 3 159 231	(51) B60T 17/00
(11) 3 159 138	(51) B29C 55/00	LU 17.10.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(11) 3 159 191	(51) B60C 23/00	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	EE 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	MC 31.01.2018	LU 12.09.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018		
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	MC 20.06.2018	LU 20.10.2018	(11) 3 159 239	(51) B62B 7/06
MC 06.06.2018	LU 22.10.2018			(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 159 151	(51) B31B 70/98	(11) 3 159 199	(51) B60K 1/04	(11) 3 159 240	(51) B62D 3/12
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

- IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (11) **3 159 453** (51) *E02F 9/08*
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
AT 22.08.2018 ES 22.08.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 RO 04.07.2018 EE 04.07.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 SK 04.07.2018 DK 04.07.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
MC 22.08.2018 LU 21.10.2018 SM 04.07.2018 MC 04.07.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 MC 14.02.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 159 241** (51) *B62D 3/12*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 159 373** (51) *C08J 5/18*
BG 05.12.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
GR 06.12.2018 FI 05.09.2018 CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 EE 02.05.2018 ES 02.05.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 HR 02.05.2018 IT 02.05.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 (11) **3 159 466** (51) *E05B 63/24*
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LU 21.10.2018 SI 02.05.2018 MC 02.05.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 159 282** (51) *B65D 77/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **3 159 383** (51) *C09D 11/10*
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 NL 26.12.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 21.10.2018
- (11) **3 159 289** (51) *B41J 11/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) AL 25.07.2018 (51) *C21D 9/00*
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 GR 13.03.2019 LV 12.12.2018
CZ 03.10.2018 AT 03.10.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
ES 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
- (11) **3 159 293** (51) *B65H 51/22*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (51) *C25B 11/03*
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 ES 25.07.2018 EE 25.07.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018 SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 07.02.2018 MC 07.02.2018 SM 25.07.2018 MC 25.07.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 159 328** (51) *C07C 17/389*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 23.08.2018 (51) *C25D 3/64*
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018 (51) *E02F 3/627*
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) AL 12.09.2018
HR 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) GR 24.08.2018 (84) FI 12.09.2018
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) HR 12.09.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018 (84) NL 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SM 16.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
SI 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) IT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 159 346** (51) *C07F 7/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (51) *E02F 3/627*
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 04.11.2018 (84) SI 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 12.12.2018
SI 04.11.2018 (84) SM 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SM 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
ES 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 (84) PT 12.01.2019 (84) EE 12.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) LT 12.12.2018
SM 12.09.2018 (84) LU 14.09.2018 (84) LU 11.10.2018 (84) LU 11.10.2018
- (11) **3 159 477** (51) *E21B 23/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) ES 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 159 481** (51) *F01D 5/18*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 (84) IS 06.10.2018 (84) IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 (84) PL 06.06.2018 (84) PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018 (84) SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018 (84) SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 (84) MC 06.06.2018 (84) MC 06.06.2018
LU 11.10.2018
- (11) **3 159 491** (51) *F01D 11/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
HR 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
SM 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
LU 11.10.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018
ES 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018 (84) EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018 (84) DK 22.08.2018
SM 22.08.2018 (84) MC 22.08.2018 (84) MC 22.08.2018
LU 11.10.2018

LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	MC 06.06.2018	LU 12.10.2018
(11) 3 159 494	(51) F02D 41/26	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 159 588	(51) F16K 37/00
(84) NL 02.01.2019		EE 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 159 496	(51) F01D 25/12	PT 05.01.2019	SK 05.09.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	LU 18.10.2018	SM 05.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(11) 3 159 533	(51) F02M 57/00	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018
SM 02.05.2018	SI 02.05.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	LU 23.10.2018	
MC 02.05.2018	LU 13.10.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 159 590	(51) F16L 13/14
(11) 3 159 508	(51) F01N 3/20	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	DK 13.06.2018	LU 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 3 159 535	(51) F02M 63/00	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LU 04.10.2018	
SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 159 601	(51) F21V 7/00
MC 23.05.2018	LU 18.10.2018	(11) 3 159 556	(51) F16B 41/00	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 3 159 511	(51) F02C 3/107	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) NL 02.01.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 3 159 512	(51) F02C 7/04	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	MC 29.08.2018	LU 21.10.2018	SM 07.03.2018	MC 07.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	(11) 3 159 562	(51) F16C 33/78	LU 14.10.2018	
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 159 604	(51) F21V 21/15
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SI 11.04.2018	MC 11.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 18.10.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 159 522	(51) F02K 1/82	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 159 574	(51) F16F 15/134	NL 19.12.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 159 606	(51) F21V 23/00
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 159 525	(51) F02K 9/42	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SI 18.04.2018	LU 14.09.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	(11) 3 159 584	(51) F16K 17/04	MC 22.08.2018	LU 06.10.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 3 159 610	(51) F24C 15/00
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LU 19.10.2018		GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 159 527	(51) F02M 35/10	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018
				LU 19.10.2018	

(11) 3 159 612 (84) NL 23.01.2019	(51) F24C 15/32	SK 25.04.2018 MC 25.04.2018 LU 22.09.2018	SM 25.04.2018 SI 25.04.2018	NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 DK 06.06.2018 LV 19.10.2018	PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018 MC 06.06.2018
(11) 3 159 643 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) F28D 1/047 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 21.10.2018	(11) 3 159 661 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G01D 11/30 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 159 748 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G04B 17/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 159 645 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 DK 06.06.2018 LU 21.10.2018	(51) F28D 7/06 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 SI 06.06.2018 MC 06.06.2018	(11) 3 159 671 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 ES 11.07.2018 SK 11.07.2018 SM 11.07.2018 LU 19.10.2018	(51) G01N 15/08 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 EE 11.07.2018 DK 11.07.2018 MC 11.07.2018	(11) 3 159 751 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(51) G04B 19/04 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 PT 03.02.2019 LU 18.10.2018
(11) 3 159 647 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) F28D 15/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 159 676 (84) AL 04.04.2018 CZ 04.04.2018 EE 04.04.2018 FI 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PT 06.08.2018 RS 04.04.2018 SK 04.04.2018 SI 04.04.2018 LU 23.10.2018	(51) G01N 21/64 (84) BG 04.07.2018 DK 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 05.07.2018 IT 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018	(11) 3 159 753 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018 ES 10.10.2018 LV 10.10.2018 SE 10.10.2018 PT 10.02.2019 LU 21.10.2018	(51) G04F 3/02 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019 AT 10.10.2018 HR 10.10.2018 GR 11.01.2019 RS 10.10.2018 AL 10.10.2018
(11) 3 159 648 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 20.10.2018	(51) F28F 3/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018	(11) 3 159 700 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018 MC 14.02.2018	(51) G01P 5/165 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018 LU 17.10.2018	(11) 3 159 755 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018 ES 10.10.2018 LV 10.10.2018 SE 10.10.2018 PT 10.02.2019 LU 21.10.2018	(51) G06F 7/499 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 19.10.2018
(11) 3 159 653 (84) NL 02.01.2019	(51) G01B 11/16	(11) 3 159 740 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 22.10.2018	(51) B41C 1/00 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(11) 3 159 757 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) G06F 7/544 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 159 656 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G01C 9/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 159 746 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018	(51) G04B 17/06 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 159 759 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G06F 9/50
(11) 3 159 660 (84) BG 25.07.2018 DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 IT 25.04.2018 LV 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018	(51) G01D 5/241 (84) CZ 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RO 25.04.2018 SE 25.04.2018	(11) 3 159 746 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018	(51) G04B 17/06 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 159 759 (84) NL 16.01.2019	(51) G06F 13/12 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
				(11) 3 159 817 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018	(51) G06F 17/50 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.12.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 159 888	(51) <i>G10D 13/02</i>	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
MC 22.08.2018	LU 05.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LU 19.10.2018	
(11) 3 159 821	(51) <i>G06F 21/55</i>	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 159 908	(51) <i>H01H 9/52</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LU 19.10.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 159 890	(51) <i>G10H 1/34</i>	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
LU 21.10.2018		AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	LU 20.10.2018	
		LV 03.10.2018	GR 04.01.2019		
(11) 3 159 831	(51) <i>G06K 19/077</i>	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	(11) 3 159 934	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LU 21.10.2018		BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 159 891	(51) <i>G10K 11/178</i>	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
AL 03.10.2018	LU 21.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 159 855	(51) <i>G07D 11/00</i>	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SM 21.03.2018	MC 21.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	SI 21.03.2018	LU 28.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(11) 3 159 948	(51) <i>H01L 41/113</i>
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 08.08.2018	LU 22.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 159 896	(51) <i>H01B 1/08</i>	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
MC 25.07.2018	LU 19.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
(11) 3 159 859	(51) <i>G08B 13/196</i>	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 17.10.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	(11) 3 159 957	(51) <i>H01M 4/587</i>
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 19.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 159 868	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 159 901	(51) <i>H01F 27/04</i>	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	NL 19.12.2018	
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 159 959	(51) <i>H01M 10/04</i>
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	NL 26.12.2018	
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	SI 11.04.2018	MC 11.04.2018		
LU 12.10.2018		LU 20.10.2018		(11) 3 159 964	(51) <i>H01Q 1/22</i>
(11) 3 159 883	(51) <i>G09G 3/3266</i>	(11) 3 159 907	(51) <i>H01H 3/42</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018

RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 160 071	(51) H04L 1/00
NL 19.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 159 965	(51) H04B 7/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	(11) 3 160 009	(51) H02J 50/40	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	NL 28.11.2018	
NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 160 096	(51) H04L 12/841
PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 09.05.2018	RO 09.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 27.06.2018	MC 27.06.2018	PL 09.05.2018	SE 09.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 27.06.2018		RS 09.05.2018	SM 09.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LU 19.10.2018		SK 09.05.2018	MC 09.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(11) 3 159 971	(51) H01R 4/48	SI 09.05.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 18.10.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 160 013	(51) H02K 1/24	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 27.06.2018	LU 17.10.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 160 099	(51) H04L 5/00
RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 19.09.2018	LU 21.10.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 159 988	(51) H02G 3/12	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 22.10.2018		NL 05.12.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			(11) 3 160 114	(51) H04N 5/225
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 160 017	(51) H02K 3/52	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 19.12.2018	
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018		
DK 27.06.2018	LU 14.09.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 160 116	(51) H04M 1/725
		PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 159 990	(51) H02H 1/00	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SK 27.06.2018	MC 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 27.06.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 10.10.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 160 019	(51) H02K 5/20	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	MC 25.07.2018	LU 19.10.2018
LU 22.10.2018		RO 08.08.2018	ES 08.08.2018		
(11) 3 159 999	(51) H02J 7/00	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(11) 3 160 129	(51) H04N 5/232
(84) NL 16.01.2019	(84) NO 12.03.2019	SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
	BG 12.03.2019	LU 19.10.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018
(11) 3 160 001	(51) H02J 7/00			EE 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 160 041	(51) H02S 40/36	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018
		NL 26.12.2018		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018
(11) 3 160 007	(51) H02J 50/00			SI 23.05.2018	MC 23.05.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 160 055	(51) H04B 7/0452	LU 23.10.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 160 148	(51) H04N 21/438
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
NL 26.12.2018		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 160 008	(51) H02J 50/12	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 28.11.2018		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				

SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
MC 13.06.2018	LU 10.10.2018	LU 13.10.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 3 160 155	(51) <i>H04N 21/458</i>	(11) 3 160 312	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 160 785	(51) <i>B60K 6/48</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 160 805	(51) <i>B60T 8/40</i>
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) NL 16.01.2019	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 160 809	(51) <i>B60W 20/00</i>
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 160 157	(51) <i>H04R 1/28</i>	(11) 3 160 313	(51) <i>A23L 3/18</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 160 844	(51) <i>B64D 11/06</i>
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	NL 28.11.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	(11) 3 160 426	(51) <i>A61K 8/26</i>	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SM 26.09.2018	LU 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 160 165	(51) <i>H04W 4/00</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 05.12.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 160 899	(51) <i>C01B 3/24</i>
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 160 435	(51) <i>A61K 8/35</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018		
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 160 944	(51) <i>C07D 235/20</i>
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	NL 12.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 15.08.2018	LU 22.10.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 3 160 527	(51) <i>A61M 1/00</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 160 186	(51) <i>H04W 36/38</i>	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) NL 02.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 160 190	(51) <i>H04W 12/08</i>	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	(11) 3 160 951	(51) <i>C07D 309/40</i>
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 28.11.2018		CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 160 541	(51) <i>A61M 5/14</i>	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 06.03.2018	RO 06.12.2017
NL 28.11.2018		ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SM 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 3 160 194	(51) <i>H04W 52/14</i>	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LU 23.10.2018	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			(11) 3 161 081	(51) <i>C09D 163/00</i>
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 160 576	(51) <i>A61N 1/36</i>	(84) NL 16.01.2019	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 161 092	(51) <i>C09J 183/04</i>
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	NL 26.12.2018		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018			RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(11) 3 160 689	(51) <i>B25F 5/00</i>	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
MC 08.08.2018	LU 21.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 161 102	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) 3 160 215	(51) <i>H05K 1/02</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 161 208	(51) <i>D21H 11/18</i>
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018				
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 160 724	(51) <i>B29D 30/22</i>	(11) 3 161 275	(51) <i>F01K 9/00</i>
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 160 747	(51) <i>B32B 29/00</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018

- (11) **3 161 343** (51) *F16F 15/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 161 344** (51) *F16G 3/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 LU 18.09.2018
- (11) **3 161 376** (51) *F21V 21/116*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 161 383** (51) *F23R 3/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 161 389** (51) *F24H 9/18*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
MC 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 SM 11.07.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 161 475** (51) *G01N 30/86*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 161 476** (51) *G01N 33/36*
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
FR 31.01.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 26.01.2018
LT 15.11.2017 LU 26.01.2018
LV 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
MC 15.11.2017
- (11) **3 161 568** (51) *G05B 23/02*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 161 570** (51) *G05D 1/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 161 572** (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 161 809** (84) BG 13.09.2018
(84) CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (11) **3 161 838** (84) AT 23.05.2018
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **3 161 886** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 161 910** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 161 941** (84) AL 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 11.09.2018
- (11) **3 161 944** (84) LT 05.12.2018
(84) FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 162 076** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 162 084** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 162 147** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 162 572** (84) NL 23.01.2019
- (11) **G05D 1/02** (51) *G08G 1/015*
(84) CY 13.06.2018
(84) EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 11.09.2018
- (11) **G05D 1/02** (51) *H01F 5/04*
(84) BG 23.08.2018
(84) DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 29.10.2018
- (11) **G05D 1/02** (51) *H01M 8/02*
- (11) **G05D 1/02** (51) *H01R 13/453*
(84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **G05D 1/02** (51) *H02K 1/02*
(84) BG 14.06.2018
(84) CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (11) **G05D 1/02** (51) *H02K 1/27*
(84) NO 05.03.2019
(84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **G05D 1/02** (51) *H04N 21/2343*
- (11) **G05D 1/02** (51) *H04R 1/28*
- (11) **G05D 1/02** (51) *H04L 1/00*
(84) NO 26.03.2019
(84) BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 162 180** (84) NL 03.10.2018
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
ES 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 21.10.2018
- (11) **3 162 181** (84) LV 29.08.2018
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **3 162 182** (84) AL 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 162 186** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 162 187** (84) BG 25.07.2018
(84) DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (11) **3 162 187** (84) BG 25.07.2018
(84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 162 187** (84) CZ 25.04.2018
(84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 162 187** (84) BG 25.07.2018
(84) DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (11) **3 162 198** (84) ES 27.06.2018
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 162 211** (84) AT 13.06.2018
(84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **A01D 34/54** (84) LT 03.10.2018
(84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **A01D 34/00** (84) AL 29.08.2018
(84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 21.10.2018
- (11) **A01D 57/26** (84) BG 28.05.2018
(84) CZ 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **A01B 69/00** (84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **A01F 15/07** (84) CZ 25.04.2018
(84) EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 28.09.2018
- (11) **A01K 1/03** (84) AT 27.06.2018
(84) CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (11) **A21C 1/06** (84) BG 13.09.2018
(84) CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
RO 13.06.2018

RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(11) 3 162 446	(51) B05B 1/16
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 13.06.2018	LU 19.10.2018	LU 25.10.2018		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
				RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
				NL 12.12.2018	
(11) 3 162 241	(51) A44C 5/24	(11) 3 162 354	(51) C04B 28/02	(11) 3 162 449	(51) B05B 11/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018			DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	(11) 3 162 356	(51) A61K 8/06	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 27.12.2018	RS 26.09.2018	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 26.09.2018	PL 26.09.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018
SI 04.04.2018	MC 04.04.2018	CZ 26.09.2018	EE 26.09.2018	MC 23.05.2018	LU 28.10.2018
LU 28.10.2018		AT 26.09.2018	PT 26.01.2019		
		SK 26.09.2018	LU 28.10.2018		
		SM 26.09.2018			
(11) 3 162 256	(51) A47J 31/42	(11) 3 162 392	(51) A61M 1/14	(11) 3 162 453	(51) B05B 12/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 19.12.2018		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
				SI 09.05.2018	LU 27.10.2018
(11) 3 162 266	(51) A47L 9/28	(11) 3 162 401	(51) A61M 5/34	(11) 3 162 455	(51) B09B 3/00
(84) BG 02.08.2018	(84) DK 02.05.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
EE 02.05.2018	FI 02.05.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018			SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018			RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018			EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
LU 24.10.2018				DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
				MC 01.08.2018	LU 21.10.2018
(11) 3 162 296	(51) A61B 17/064	(11) 3 162 404	(51) A61C 3/025	(11) 3 162 458	(51) B21K 27/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
SM 26.09.2018	LU 27.10.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018	LU 27.10.2018	
		LU 29.10.2018			
(11) 3 162 300	(51) A61B 17/072	(11) 3 162 412	(51) A63B 21/00	(11) 3 162 458	(51) B21K 27/02
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NL 19.12.2018		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
				EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
				PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
				LU 27.10.2018	
(11) 3 162 319	(51) A61C 1/00	(11) 3 162 421	(51) A63H 33/22	(11) 3 162 491	(51) B23K 31/12
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 12.12.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
SM 28.02.2018	MC 28.02.2018			EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
LU 29.10.2018				DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
				MC 18.07.2018	LU 27.10.2018
(11) 3 162 330	(51) A61F 13/02	(11) 3 162 436	(51) B01J 20/32	(11) 3 162 492	(51) B23K 35/36
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
		ES 18.07.2018	EE 18.07.2018		
		SK 18.07.2018	SM 18.07.2018		
		MC 18.07.2018	LU 28.10.2018		

- PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **3 162 495**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **3 162 496**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **3 162 497**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 162 503**
(84) AL 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 29.10.2018
- (11) **3 162 523**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **3 162 526**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 11.10.2018
- (51) **B23P 11/02**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 18.10.2018
- (51) **B23P 11/02**
(84) CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 19.10.2018
- (51) **B23Q 7/00**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **B25B 1/20**
(84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (51) **B29C 33/48**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 25.10.2018
- (51) **B29C 39/24**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 162 529**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 162 533**
(84) ES 20.06.2018
BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 162 547**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 162 553**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **3 162 569**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
SI 09.05.2018
LU 31.10.2018
- (11) **3 162 579**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
MC 09.05.2018
- (11) **3 162 585**
(84) ES 20.06.2018
BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 162 609**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **B29C 45/18**
(84) AT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (51) **B29C 53/80**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (51) **B29C 70/48**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **B31F 1/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 26.10.2018
- (51) **B41J 2/165**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
MC 09.05.2018
- (51) **B41J 11/00**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
ES 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
SI 09.05.2018
LU 19.10.2018
- (51) **B42D 25/351**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
MC 20.06.2018
- (51) **B60L 15/20**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 24.10.2018
- (11) **3 162 612**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (11) **3 162 614**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 26.10.2018
- (11) **3 162 617**
(84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 162 618**
(84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 162 619**
(84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 162 620**
(84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
- (51) **B60N 2/07**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **B60N 2/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **B60N 2/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **B60N 2/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **B60N 2/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **B60N 2/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **B60L 3/00**
(84) NL 02.01.2019

NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	MC 04.07.2018	LU 27.10.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 3 162 642	(51) B60R 25/0215	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
LU 10.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 31.10.2018	
(11) 3 162 621	(51) B60N 2/16	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 162 671	(51) B62D 25/14
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 05.09.2018	LU 27.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 162 624	(51) B60N 2/62	(11) 3 162 654	(51) B62D 1/04	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 27.10.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 3 162 674	(51) B62D 55/28
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 19.09.2018	ES 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	LU 23.09.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LU 28.10.2018				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		(11) 3 162 658	(51) B62D 5/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 162 626	(51) B60N 3/00	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 25.07.2018	LU 24.10.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 162 675	(51) B62H 3/06
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	MC 25.07.2018	LU 25.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SI 25.04.2018	LU 29.09.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		(11) 3 162 659	(51) B62D 5/00	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		(84) NL 02.01.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 162 636	(51) B60R 1/00	(11) 3 162 661	(51) B62D 5/04	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 21.10.2018	
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 162 678	(51) B62H 5/06
		RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 162 637	(51) B60R 5/04	RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 29.08.2018	LU 31.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 162 666	(51) B62D 15/02	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 15.08.2018	LU 21.09.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
LU 28.10.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 162 681	(51) B62K 5/027
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 162 640	(51) B60R 21/272	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 19.09.2018	LU 29.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 162 668	(51) B62D 15/02	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 22.08.2018	LU 29.09.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		

(11) 3 162 682	(51) B62K 5/027	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 05.09.2018	LU 06.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 162 749	(51) B65H 57/00
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 01.08.2018	LU 28.10.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	(11) 3 162 722	(51) B65D 3/24	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
LU 30.09.2018		(84) NL 23.01.2019		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
(11) 3 162 684	(51) B62K 5/027	(11) 3 162 725	(51) B65D 21/06	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 09.05.2018	LU 25.10.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) CZ 14.03.2018	(11) 3 162 757	(51) B67D 1/08
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) DK 14.03.2018	(84) EE 14.03.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) ES 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) GR 15.06.2018	(84) HR 14.03.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) IT 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 21.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LV 14.03.2018	(84) MT 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) NL 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) PL 14.03.2018	(84) PT 16.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) RS 14.03.2018	(84) SE 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) SK 14.03.2018	(84) SM 14.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LU 30.09.2018		(84) MC 14.03.2018	(84) LU 27.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 162 688	(51) B62K 21/18	(11) 3 162 731	(51) B65D 75/54	MC 20.06.2018	LU 30.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 3 162 765	(51) C01G 53/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) IS 03.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) FI 03.10.2018	(84) BG 03.01.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) CZ 03.10.2018	(84) AT 03.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) HR 03.10.2018	(84) LV 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) GR 04.01.2019	(84) RS 03.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) PT 03.02.2019	(84) AL 03.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LU 30.10.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	(11) 3 162 734	(51) B65D 85/10	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
SM 01.08.2018	LU 30.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(11) 3 162 696	(51) B63B 17/04	(84) FI 08.08.2018	(84) GR 09.11.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) HR 08.08.2018	(84) IS 08.12.2018	MC 15.08.2018	LU 28.10.2018
(11) 3 162 706	(51) B64C 27/22	(84) LT 08.08.2018	(84) NL 08.08.2018	(11) 3 162 807	(51) C07F 7/18
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) NO 08.11.2018	(84) RS 08.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(84) SE 08.08.2018	(84) IT 08.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(84) CZ 08.08.2018	(84) RO 08.08.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) EE 08.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) SK 08.08.2018	(84) DK 08.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) SM 08.08.2018	(84) MC 08.08.2018	MT 14.02.2018	PL 14.02.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) LU 24.10.2018		RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 162 736	(51) B65F 1/06	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) NL 02.01.2019		LU 29.10.2018	
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 162 738	(51) B65G 21/18	(11) 3 162 814	(51) C08F 236/06
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 02.01.2019	
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 3 162 815	(51) C08F 214/26
SI 21.03.2018	LU 16.09.2018	(84) GR 20.12.2018	(84) HR 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 162 712	(51) B64D 25/18	(84) LT 19.09.2018	(84) NO 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) RS 19.09.2018	(84) SE 19.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) IS 19.01.2019	(84) PL 19.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) CZ 19.09.2018	(84) RO 19.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 19.09.2018	(84) EE 19.09.2018	NL 26.12.2018	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) SK 19.09.2018	(84) PT 19.01.2019	(11) 3 162 826	(51) C08F 299/06
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) SM 19.09.2018	(84) LU 28.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 162 746	(51) B65H 18/28	(11) 3 162 827	(51) C08G 18/62
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) GR 06.12.2018	(84) HR 05.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) LT 05.09.2018	(84) NO 05.12.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
SM 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) NL 05.09.2018	(84) RS 05.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
LU 04.10.2018		(84) SE 05.09.2018	(84) IS 05.01.2019	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 162 713	(51) H02J 3/00	(84) CZ 05.09.2018	(84) RO 05.09.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) EE 05.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				

SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
LU 29.10.2018		NL 12.12.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 162 829	(51) C08G 59/50	(11) 3 162 906	(51) C22B 23/02	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SI 18.04.2018	MC 18.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LU 30.10.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			(11) 3 162 949	(51) D06F 58/04
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 162 921	(51) C25D 7/12	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) FI 28.11.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
MC 15.08.2018	LU 29.10.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 3 162 841	(51) C08J 3/20	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NL 28.11.2018		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018			SM 02.05.2018	SI 02.05.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 162 932	(51) D03C 1/14	MC 02.05.2018	LU 30.10.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 162 951	(51) D06F 58/26
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 21.03.2018	SI 21.03.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MC 21.03.2018	LU 27.10.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 162 844	(51) C08K 3/34	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 12.09.2018	LU 28.10.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 162 934	(51) D03C 7/04	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LU 30.10.2018	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 3 162 954	(51) D06Q 1/00
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 28.11.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 162 875	(51) C09K 19/04	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	MC 28.03.2018	LU 28.10.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018			SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 3 162 935	(51) D03C 13/00	SM 26.09.2018	LU 25.10.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 162 961	(51) E01F 8/00
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
SI 23.05.2018	MC 23.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
LU 04.10.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 24.01.2019	AT 24.10.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 24.10.2018	HR 24.10.2018
(11) 3 162 879	(51) C11D 1/94	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 24.10.2018	RS 24.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	PT 24.02.2019	AL 24.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	LU 28.10.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 28.10.2018			
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 162 937	(51) D04B 1/18	(11) 3 162 970	(51) E03C 1/042
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	IS 10.02.2019	(84) FI 10.10.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	AT 10.10.2018	HR 10.10.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018
LU 29.10.2018		LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 162 881	(51) C11D 3/20	AL 10.10.2018	LU 28.10.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) NL 16.01.2019				PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		(11) 3 162 948	(51) D06F 58/02	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 162 898	(51) C12P 5/02	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LU 18.10.2018	
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018				

- (11) **3 162 977** (51) **E04D 13/035** AT 24.10.2018 ES 24.10.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 HR 24.10.2018 LV 24.10.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 GR 25.01.2019 SE 24.10.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018 RS 24.10.2018 PT 24.02.2019 RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 AL 24.10.2018 LU 27.10.2018 EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018 (11) **3 162 994** (51) **E05C 9/02** DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018 MC 15.08.2018 LU 27.09.2018
LV 11.04.2018 LY 11.04.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) EE 06.06.2018 (11) **3 163 043** (51) **F01N 3/20**
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
LU 28.10.2018 RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
IS 05.09.2018 CZ 05.09.2018
SM 11.04.2018 MC 06.06.2018 SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 RO 05.09.2018 ES 05.09.2018
SI 11.04.2018 MC 06.06.2018 SI 06.06.2018 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
LU 27.09.2018 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
- (11) **3 162 978** (51) **E04F 10/00** (11) **3 163 003** (51) **E06B 7/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 (11) **3 163 044** (51) **F01N 3/20**
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 05.10.2018 GR 05.10.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 NO 04.10.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **3 162 981** (51) **E04B 1/32** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
MC 29.08.2018 LU 21.09.2018 SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
SI 11.04.2018 MC 11.04.2018
- (11) **3 162 982** (51) **E04H 6/28** (11) **3 163 013** (51) **E21B 47/12**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 GR 20.12.2018 FI 19.09.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 LT 19.09.2018 HR 19.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 IT 19.09.2018 SE 19.09.2018 (11) **3 163 060** (51) **F02F 1/14**
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 PL 19.09.2018 IS 19.01.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 19.09.2018 CZ 19.09.2018 HR 19.12.2018 BG 19.03.2019
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 ES 19.09.2018 AT 19.09.2018 GR 20.03.2019 LV 19.12.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 PT 19.01.2019 EE 19.09.2018 RS 19.12.2018 SE 19.12.2018
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018 LU 30.10.2018 PT 19.01.2019 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
LU 31.10.2018 SM 19.09.2018
- (11) **3 162 985** (51) **E04H 17/16** (11) **3 163 036** (51) **F01K 23/06**
(84) NL 23.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 GR 20.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 LT 19.09.2018 HR 19.09.2018 NL 19.09.2018 LV 05.12.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 05.12.2018 LT 05.12.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 IT 19.09.2018 IS 19.01.2019 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 26.09.2018 ES 26.09.2018 ES 26.09.2018 NL 05.12.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018
- (11) **3 162 987** (51) **E05B 37/00** (11) **3 163 038** (51) **F01N 1/00**
(84) NO 19.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 19.03.2019 HR 19.12.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 IS 05.01.2019
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LV 02.05.2018 NO 05.12.2018
NL 19.12.2018 PL 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
IS 15.12.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018 AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SK 02.05.2018 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 14.10.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018 SM 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 21.10.2018
- (11) **3 162 988** (51) **E05B 47/06** (11) **3 163 042** (51) **F01N 3/20**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 NL 02.05.2018 BG 19.03.2019
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 02.05.2018 LV 19.12.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 GR 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LT 02.05.2018 NL 02.05.2018 NO 02.05.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 PL 02.05.2018 RS 02.05.2018 SK 02.05.2018 AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 RS 02.05.2018 SM 02.05.2018 SI 02.05.2018 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018 SM 02.05.2018 SI 02.05.2018 LU 14.10.2018 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 MC 02.05.2018 LU 21.10.2018
- (11) **3 162 990** (51) **E05B 63/00** (11) **3 163 070** (51) **F03D 1/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 19.12.2018 BG 19.03.2019
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018 LT 15.08.2018 HR 15.08.2018 GR 16.11.2018 RS 20.03.2019 SE 19.12.2018
AL 19.12.2018

- (11) **3 163 170** (51) **F23Q 7/00** LV 17.10.2018 GR 18.01.2019 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 SE 17.10.2018 RS 17.10.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 PT 17.02.2019 AL 17.10.2018 EE 08.08.2018 SM 08.08.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018 LU 28.10.2018 MC 08.08.2018 LU 28.10.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 163 171** (51) **F23Q 7/00** (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 12.12.2018 HR 12.12.2018
ES 12.12.2018 GR 13.03.2019
LV 12.12.2018 RS 12.12.2018
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 163 174** (51) **A47J 27/04** (84) NO 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
FI 19.12.2018 HR 19.12.2018
GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 163 175** (51) **F24C 15/20** (84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 29.11.2018 HR 29.08.2018
GR 30.11.2018 LT 29.08.2018
IS 29.12.2018 NO 29.11.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018
PL 29.08.2018 AT 29.08.2018
RO 29.08.2018 EE 29.08.2018
ES 29.08.2018 DK 29.08.2018
SK 29.08.2018 MC 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 163 183** (51) **F24F 1/02** (84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 12.12.2018 HR 12.09.2018
GR 13.12.2018 NO 12.12.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018
PL 12.09.2018 AT 12.09.2018
RO 12.09.2018 EE 12.09.2018
ES 12.09.2018 PT 12.01.2019
SK 12.09.2018 LU 28.10.2018
SM 12.09.2018
- (11) **3 163 185** (51) **F24F 1/02** (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
BG 26.12.2018 HR 26.09.2018
GR 27.12.2018 NO 26.12.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
NL 26.09.2018 PL 26.09.2018
IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
CZ 26.09.2018 ES 26.09.2018
AT 26.09.2018 SK 26.09.2018
EE 26.09.2018 SM 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 28.10.2018
- (11) **3 163 188** (51) **F24F 3/16** (84) LT 17.10.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
NO 17.01.2019 BG 17.01.2019
FI 17.10.2018 AT 17.10.2018
PL 17.10.2018 HR 17.10.2018
ES 17.10.2018
- (11) **3 163 193** (51) **B01D 46/10** (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
BG 26.12.2018 HR 26.09.2018
GR 27.12.2018 NO 26.12.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
NL 26.09.2018 PL 26.09.2018
IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
CZ 26.09.2018 ES 26.09.2018
AT 26.09.2018 SK 26.09.2018
EE 26.09.2018 SM 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 28.10.2018
- (11) **3 163 221** (51) **F25B 9/00** (84) AT 20.06.2018
(84) ES 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 20.09.2018 FI 20.06.2018
EE 20.06.2018 HR 20.06.2018
GR 21.09.2018 IT 20.06.2018
IS 20.10.2018 LV 20.06.2018
LT 20.06.2018 NO 20.09.2018
NL 20.06.2018 RO 20.06.2018
PL 20.06.2018 SE 20.06.2018
RS 20.06.2018 SM 20.06.2018
SK 20.06.2018 MC 20.06.2018
DK 20.06.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 163 222** (51) **F25B 9/10** (84) AT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
BG 18.10.2018 HR 18.07.2018
GR 19.10.2018 LT 18.07.2018
IS 18.11.2018 NL 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 28.10.2018
- (11) **3 163 240** (51) **F27D 3/12** (84) BG 11.10.2018
(84) AL 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
FI 11.07.2018 IS 11.11.2018
HR 11.07.2018 LV 11.07.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
NL 11.07.2018 RS 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 163 248** (51) **F41C 23/04** (84) AT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
BG 11.07.2018 EE 11.04.2018
DK 11.04.2018 GR 12.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
HR 11.04.2018 NL 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
MC 11.04.2018 LU 30.10.2018
- (11) **3 163 249** (51) **F42B 3/107** (84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018
IS 08.12.2018
- (11) **3 163 257** (51) **G01D 5/14** (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
BG 26.12.2018 HR 26.09.2018
GR 27.12.2018 NO 26.12.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
NL 26.09.2018 PL 26.09.2018
IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
RO 26.09.2018 SK 26.09.2018
SK 26.09.2018 SM 26.09.2018
SM 26.09.2018 LU 25.10.2018
- (11) **3 163 258** (51) **G01D 5/14** (84) LT 17.10.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
NO 17.01.2019 BG 17.01.2019
FI 17.10.2018 ES 17.10.2018
HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
GR 18.01.2019 SE 17.10.2018
RS 17.10.2018 PT 17.02.2019
AL 17.10.2018 LU 28.10.2018
- (11) **3 163 262** (51) **G01F 1/84** (84) BG 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
CZ 11.04.2018 ES 11.04.2018
EE 11.04.2018 GR 12.07.2018
FI 11.04.2018 IT 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
NL 11.04.2018 PT 13.08.2018
PL 11.04.2018 RS 11.04.2018
RO 11.04.2018 SE 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018 MC 11.04.2018
SI 11.04.2018 LU 16.09.2018
- (11) **3 163 263** (51) **G01F 23/26** (84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 29.11.2018 HR 29.08.2018
GR 30.11.2018 LT 29.08.2018
IS 29.12.2018 NO 29.11.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018
PL 29.08.2018 EE 29.08.2018
RO 29.08.2018 DK 29.08.2018
SK 29.08.2018 MC 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 10.10.2018
- (11) **3 163 288** (51) **G01N 17/02** (84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 12.12.2018 HR 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 163 290** (51) **G01N 21/3504** (84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 29.11.2018 HR 29.08.2018
GR 30.11.2018 LT 29.08.2018
IS 29.12.2018 RS 29.08.2018
NO 29.11.2018 PL 29.08.2018
SE 29.08.2018 RO 29.08.2018
CZ 29.08.2018 ES 29.08.2018
AT 29.08.2018 SK 29.08.2018
EE 29.08.2018

DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
MC 29.08.2018	LU 29.10.2018	MC 28.03.2018	LU 29.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 3 163 293	(51) G01N 21/64	(11) 3 163 360	(51) G02F 1/13	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LU 26.10.2018	
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 163 452	(51) G06F 13/42
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.06.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
MC 20.06.2018	LU 25.10.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		SM 01.08.2018	LU 12.09.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 3 163 296	(51) G01N 27/414	(11) 3 163 369	(51) G03B 13/36	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 30.09.2018	
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 163 493	(51) G06F 21/60
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 163 495	(51) H04L 29/06
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LU 28.10.2018		SM 04.07.2018	LU 15.09.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 163 297	(51) G01N 27/407	(11) 3 163 370	(51) G03B 15/05	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SM 25.04.2018	SI 25.04.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	MC 25.04.2018	LU 19.10.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(11) 3 163 497	(51) G06K 7/14
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 26.09.2018	LU 29.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 03.01.2018	MC 03.01.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LU 14.09.2018		(11) 3 163 382	(51) G04B 47/06	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 163 310	(51) B62M 3/16	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) NL 09.01.2019		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 163 322	(51) G01S 17/42	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	MC 22.08.2018	LU 27.09.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(11) 3 163 504	(51) G06K 9/00
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 01.08.2018	LU 26.10.2018	(11) 3 163 511	(51) H01Q 1/22
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SM 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 163 383	(51) G04B 47/06	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LU 12.09.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 163 354	(51) G02B 27/01	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) NL 23.01.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 163 358	(51) G02B 27/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 22.08.2018	RO 22.08.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SK 22.08.2018	ES 22.08.2018
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SM 22.08.2018	LU 26.10.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	MC 22.08.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(11) 3 163 543	(51) G08B 13/196
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 26.09.2018	LU 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 163 384	(51) G04F 7/08	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 163 622	(51) H01L 27/144	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 26.12.2018		(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 163 548	(51) G08B 25/14	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	LU 25.10.2018	
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 163 698	(51) H02G 3/08
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LU 19.10.2018		SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		LU 27.10.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 163 550	(51) G08C 19/02	(11) 3 163 650	(51) H01M 10/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 163 582	(51) G21K 1/02	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 12.10.2018	
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 163 714	(51) H02J 9/06
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LU 31.10.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 163 656	(51) H01M 4/505	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
MC 14.03.2018	LU 27.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 163 586	(51) H01B 13/02	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			SM 26.09.2018	LU 25.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 163 658	(51) H01M 4/86		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 163 718	(51) H02K 5/10
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	NL 19.12.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
MC 04.07.2018	LU 28.10.2018			IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		(11) 3 163 664	(51) H01M 10/0525	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 163 590	(51) H01F 38/14	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 26.09.2018	LU 14.10.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 163 735	(51) H02M 3/28
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	MC 18.07.2018	LU 28.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LU 27.10.2018		(11) 3 163 673	(51) H01M 10/6552	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 163 592	(51) H01G 4/18	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) NL 23.01.2019		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LU 26.10.2018	
(11) 3 163 595	(51) H01H 61/02	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 163 736	(51) H02M 3/335
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	SM 18.07.2018	LU 23.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(11) 3 163 686	(51) H01R 13/629	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
SI 16.05.2018	MC 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
LU 24.10.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		

PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
LU 26.10.2018		SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	LU 07.09.2018	
(11) 3 163 739	(51) H02N 2/18	(11) 3 163 785	(51) H04L 5/14	(11) 3 163 879	(51) H04N 19/52
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
SM 26.09.2018	LU 21.10.2018	SM 28.03.2018	SI 28.03.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
(11) 3 163 753	(51) H03K 17/97	MC 28.03.2018	LU 21.10.2018	MC 01.08.2018	LU 11.10.2018
(84) NL 23.01.2019		(11) 3 163 791	(51) H04L 9/08	(11) 3 163 911	(51) H04R 25/00
(11) 3 163 756	(51) H04B 1/034	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	SM 01.08.2018	LU 29.09.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	LU 13.10.2018		(11) 3 163 927	(51) H04L 29/06
LU 25.10.2018		(11) 3 163 794	(51) H04L 12/10	(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 163 759	(51) H04B 1/3816	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 163 932	(51) H04W 16/14
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	NL 28.11.2018		NL 05.12.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 163 820	(51) H04L 25/02	(11) 3 163 935	(51) H04L 29/08
ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	(11) 3 163 957	(51) H04W 28/18
SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LU 28.10.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 163 760	(51) H04B 1/3877	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	LU 30.10.2018		AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	(11) 3 163 826	(51) H04B 1/00	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
LU 26.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 29.10.2018	
(11) 3 163 768	(51) H04B 10/07	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 163 963	(51) H04W 72/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 163 968	(51) H04W 76/00
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NL 05.12.2018		BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 163 846	(51) H04M 1/02	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 163 782	(51) H04L 5/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	SI 04.04.2018	MC 04.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	LU 29.10.2018	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018	EE 25.07.2018				

(11) 3 163 970	(51) H04W 84/12	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 19.12.2018		LU 27.09.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 164 401	(51) C07D 471/20	(11) 3 164 681	(51) G01F 11/28
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
NL 28.11.2018		NL 26.12.2018		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 3 163 984	(51) H05K 1/11	(11) 3 164 426	(51) C08F 2/44	(11) 3 164 691	(51) G01N 15/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 164 902	(51) H01M 8/04007
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 12.12.2018		(11) 3 164 931	(51) H02K 9/10
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 164 427	(51) C08F 2/44	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) NL 02.01.2019		DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
RO 08.08.2018	ES 08.08.2018	(11) 3 164 433	(51) C08G 18/48	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	(84) NL 09.01.2019		GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	(11) 3 164 436	(51) C09D 127/16	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
MC 08.08.2018	LU 27.10.2018	(84) NL 09.01.2019		LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
		(11) 3 163 988	(51) H05K 7/20	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 3 163 995	(51) H05K 9/00	(11) 3 164 440	(51) C08G 63/08	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(11) 3 164 030	(51) A45D 34/00	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LU 10.09.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 164 938	(51) H02S 20/23
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 05.12.2018		MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 164 303	(51) B60S 1/38	SM 01.08.2018	LU 01.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 164 502	(51) C12Q 1/68	(11) 3 164 953	(51) H04B 10/64
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 28.11.2018				NL 05.12.2018	
(11) 3 164 329	(51) B63H 5/07	(11) 3 164 536	(51) D06F 33/02	(11) 3 165 005	(51) H04S 3/00
(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
ES 16.05.2018	GR 17.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	NL 26.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 164 607	(51) F15B 1/08	NL 28.11.2018	
SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019			
SI 16.05.2018	LU 24.09.2018	(11) 3 164 616	(51) F16D 23/02	(11) 3 165 036	(51) H04W 72/04
		(84) NL 02.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 164 342	(51) B65D 85/10	(11) 3 164 624	(51) F16J 15/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 16.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 164 628	(51) F16K 11/07	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NL 26.12.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 3 165 060	(51) A01B 33/10
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 164 396	(51) C07D 401/14	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018
(84) NL 16.01.2019		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018
		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 164 397	(51) C07D 403/04	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 12.01.2019	SE 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 12.09.2018	EE 12.09.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			SM 12.09.2018	PT 12.01.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				LU 20.10.2018

- (11) **3 165 079** (51) **A01F 15/08** LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 SM 27.06.2018 DK 27.06.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 MC 27.06.2018 LU 31.10.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 (11) **3 165 159** (51) **A61B 5/04** AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 MC 22.08.2018 LU 20.10.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (11) **3 165 295** (51) **B08B 15/02**
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
LU 28.09.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 165 080** (51) **A01G 22/10** (11) **3 165 162** (51) **A61B 5/055** (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 CZ 23.05.2018 DK 23.05.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (84) GR 20.03.2019 (84) RS 19.12.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 AL 19.12.2018 NL 19.12.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 165 108** (51) **A42B 3/08** (11) **3 165 171** (51) **A61B 8/12** (84) AT 23.05.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
(84) DK 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) DK 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 23.05.2018 (84) HR 23.05.2018
GR 24.08.2018 (84) HR 23.05.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
LT 23.05.2018 (84) LV 23.05.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018
NL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) RS 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
PL 23.05.2018 (84) RO 23.05.2018 (84) HR 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
RS 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
SK 23.05.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) SI 23.05.2018 (84) SK 23.05.2018
SI 23.05.2018 (84) MC 23.05.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
LU 18.10.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018 (84) SM 23.05.2018 (84) SI 23.05.2018
- (11) **3 165 117** (51) **A44B 11/25** (11) **3 165 176** (51) **A61B 17/072** (84) AT 25.04.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) EE 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
CZ 25.04.2018 (84) DK 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) LT 20.06.2018
HR 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
NO 25.07.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
PT 27.08.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
RS 25.04.2018 (84) SM 25.04.2018 (84) EE 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SK 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018 (84) DK 15.08.2018 (84) LU 26.10.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SI 25.04.2018 (84) MC 25.04.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) DK 20.06.2018
LU 21.10.2018 (84) MC 25.04.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) LU 26.10.2018 (84) MC 20.06.2018 (84) LU 27.10.2018
- (11) **3 165 118** (51) **A44B 11/25** (11) **3 165 204** (51) **A61G 11/00** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) CZ 20.06.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) LT 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NL 27.06.2018
IS 20.10.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RO 25.04.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
MC 20.06.2018 (84) LU 21.10.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) LU 26.10.2018 (84) MC 27.06.2018 (84) DK 27.06.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 165 134** (51) **A47J 27/04** (11) **3 165 237** (51) **C07K 7/02** (84) AT 12.12.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 12.12.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
(84) AT 12.12.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) EE 20.06.2018 (84) CZ 27.06.2018
FI 12.12.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
ES 12.12.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
LV 12.12.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
SE 12.12.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
AL 12.12.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
NL 27.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
RS 27.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 165 136** (51) **A47J 31/18** (11) **3 165 238** (51) **A61L 27/04** (84) ES 27.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 12.12.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
(84) ES 27.06.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) CZ 11.04.2018 (84) DK 11.04.2018
BG 27.09.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) EE 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
HR 27.06.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 27.06.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
IT 27.06.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
LU 09.09.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) RO 11.04.2018
LU 27.06.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LU 27.06.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SK 11.04.2018 (84) SM 11.04.2018
IT 27.06.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) SI 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
- (11) **3 165 254** (51) **A61N 1/05** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018

- (11) **3 165 334** (51) *B25F 5/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 165 342** (51) *B29C 33/62*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 EE 26.09.2018
SM 26.09.2018 LU 07.10.2018
- (11) **3 165 347** (51) *B29C 51/22*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 165 369** (51) *B41J 2/165*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 165 373** (51) *B41J 13/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
ES 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 MC 25.07.2018
LU 26.10.2018
- (11) **3 165 375** (51) *B41J 29/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 165 383** (51) *B60C 23/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 05.10.2018
- (11) **3 165 387** (51) *B60J 7/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
HR 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
RS 03.10.2018 AL 03.10.2018
LU 26.10.2018
- (11) **3 165 388** (51) *B60K 6/365*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 165 389** (51) *B60K 6/365*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 165 390** (51) *B60K 7/00*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NL 09.05.2018
NO 09.08.2018 PL 09.05.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
SI 09.05.2018 MC 09.05.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 165 396** (51) *B60K 17/08*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 MC 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 165 402** (51) *B60P 3/34*
(84) BG 23.08.2018 (84) EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SE 23.05.2018
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018
LU 31.10.2018
- (11) **3 165 408** (51) *B60R 21/015*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018 AT 03.10.2018
HR 03.10.2018 LV 03.10.2018
GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 LU 25.10.2018
- (11) **3 165 409** (51) *B60R 21/213*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 165 410** (51) *B60R 21/213*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 SI 18.04.2018
MC 18.04.2018 LU 02.10.2018
- (11) **3 165 411** (51) *B60R 22/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 SM 05.09.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 165 416** (51) *B60S 1/40*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018 AT 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 07.10.2018
- (11) **3 165 417** (51) *B60S 1/40*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 07.10.2018
- (11) **3 165 418** (51) *B60S 1/48*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 07.10.2018
- (11) **3 165 419** (51) *B60T 7/20*
(84) BG 25.07.2018 (84) CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
SI 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 25.10.2018
- (11) **3 165 422** (51) *B62B 5/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018 AT 24.10.2018
ES 24.10.2018 HR 24.10.2018
LV 24.10.2018 GR 25.01.2019
RS 24.10.2018 PT 24.02.2019
AL 24.10.2018 LU 28.10.2018

(11) 3 165 424	(51) B62D 15/02	(11) 3 165 456	(51) B64C 25/58	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019		LU 27.09.2018	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 165 502	(51) B81C 3/00	(11) 3 165 663	(51) D06F 25/00
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 3 165 515	(51) C07C 1/20	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LU 06.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
(11) 3 165 426	(51) B62D 21/11	(84) LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MC 15.08.2018	LU 31.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			(11) 3 165 674	(51) D21F 5/18
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 165 521	(51) C07D 213/75	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(11) 3 165 532	(51) C07K 7/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 165 427	(51) B62D 23/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 19.12.2018		SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LU 24.10.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 165 552	(51) C08G 64/02	(11) 3 165 677	(51) E01F 9/615
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LU 14.10.2018		AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 165 431	(51) B62D 29/04	(11) 3 165 593	(51) C11D 1/83	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 23.01.2019		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 165 646	(51) D03D 47/34	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 25.07.2018	LU 12.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 165 700	(51) B32B 17/06
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
ES 11.07.2018	EE 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LU 14.10.2018		ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 165 433	(51) B62D 59/04	LU 28.10.2018		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 165 655	(51) D04H 3/005	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 27.06.2018	LU 11.10.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 165 704	(51) E06B 9/17
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 12.09.2018	ES 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
MC 14.03.2018	LU 28.10.2018	LU 28.10.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
(11) 3 165 437	(51) F01N 3/10	(11) 3 165 661	(51) D05B 19/16	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LU 25.10.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018		
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(11) 3 165 705	(51) E06B 9/28
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
		RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
(11) 3 165 454	(51) B64C 21/10	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
(84) NL 09.01.2019					

IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	MC 13.06.2018	LU 18.10.2018	MC 20.06.2018	LU 14.10.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 165 802	(51) F16L 3/04	(11) 3 165 857	(51) E05F 15/619
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 23.01.2019	
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 165 871	(51) G01B 3/10
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LU 12.10.2018		RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 165 744	(51) F02D 41/02	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 05.09.2018	LU 10.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 165 803	(51) F16L 3/10	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NL 26.12.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(11) 3 165 769	(51) F04C 2/344	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 25.07.2018	LU 11.10.2018
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 19.12.2018		(11) 3 165 884	(51) G01G 15/00
SE 12.12.2018	NL 12.12.2018			(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018
		(11) 3 165 817	(51) F21V 5/00	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018
(11) 3 165 785	(51) F16D 13/64	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018
RO 05.09.2018	ES 05.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SM 09.05.2018	SI 09.05.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018	MC 09.05.2018	LU 18.10.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018		
LU 26.10.2018		SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	(11) 3 165 890	(51) G01M 5/00
		LU 26.10.2018		(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 165 787	(51) F16F 15/14			(11) 3 165 903	(51) G01N 21/55
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(11) 3 165 818	(51) F21V 5/04	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 3 165 821	(51) F21V 21/005	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 26.12.2018	
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 165 909	(51) G01N 21/94
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
SI 02.05.2018	MC 02.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LU 26.10.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
		RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 165 788	(51) F16G 13/06	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) NL 23.01.2019		SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
		LU 25.10.2018		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 165 797	(51) F16H 61/24			SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 165 832	(51) F24D 17/00	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 06.06.2018	LU 26.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 165 934	(51) G01R 31/36
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			(11) 3 165 943	(51) G01S 11/12
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 165 835	(51) F24F 1/02	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(84) NL 16.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 3 165 841	(51) F24F 6/04	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
MC 29.08.2018	LU 25.10.2018	(84) NL 16.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 3 165 800	(51) F16K 17/196	(11) 3 165 848	(51) F24T 10/15	(11) 3 165 961	(51) G02F 1/1335
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				

RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 166 180	(51) H01Q 7/06
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
MC 14.02.2018	LU 25.10.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 165 976	(51) G05B 19/042	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AL 03.10.2018	LU 25.10.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 166 119	(51) H01H 1/20	NL 19.12.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 166 187	(51) H01R 27/00
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 01.08.2018	LU 30.09.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 166 027	(51) G06F 17/30	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) NL 09.01.2019		PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(11) 3 166 042	(51) G06F 21/62	LU 27.10.2018		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 166 120	(51) H01H 1/20	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MC 18.07.2018	LU 28.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 166 193	(51) H02H 9/06
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
MC 01.08.2018	LU 20.10.2018	LU 27.10.2018		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 3 166 043	(51) G06K 9/00	(11) 3 166 124	(51) H01H 13/50	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LU 25.10.2018	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 166 201	(51) H02J 9/06
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 02.01.2019	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	(11) 3 166 209	(51) H02K 3/32
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NL 05.12.2018		GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 3 166 085	(51) G06T 19/20	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AL 03.10.2018	LU 26.10.2018	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 166 163	(51) H01M 2/36	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) NL 23.01.2019		LV 17.10.2018	GR 18.01.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 166 172	(51) H01M 10/42	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019		PT 17.02.2019	AL 17.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 166 173	(51) H01M 10/42	LU 31.10.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019		(11) 3 166 230	(51) H04W 56/00
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 166 175	(51) H01M 10/48	(84) NL 02.01.2019	
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 166 233	(51) H04B 7/185
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
MC 01.08.2018	LU 21.10.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 166 094	(51) G09C 1/00	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018
NL 26.12.2018		SM 18.04.2018	SI 18.04.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
(11) 3 166 107	(51) G10L 21/0388	MC 18.04.2018	LU 28.10.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 166 176	(51) H01M 10/6556	LU 27.10.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 166 235	(51) H04B 10/114
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 3 166 118	(51) H01H 1/20	NL 26.12.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	HR 26.12.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 27.03.2019		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NL 26.12.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018

ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	(11) 3 166 483	(51) A61B 5/0408	(11) 3 167 054	(51) C12N 9/24
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LU 21.10.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
(11) 3 166 248	(51) H04L 1/18	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 12.12.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 167 106	(51) D04H 1/46
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 3 167 115	(51) D21F 3/02
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LU 15.10.2018			
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018			(11) 3 167 148	(51) E21B 33/12
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(11) 3 166 488	(51) A61B 5/055	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
SM 26.09.2018	LU 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
(11) 3 166 252	(51) H04L 9/32	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
(84) NL 23.01.2019		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018		
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 167 159	(51) F01D 5/18
(11) 3 166 253	(51) H04L 12/10			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(11) 3 166 569	(51) A61K 6/083	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 28.11.2018		(11) 3 167 163	(51) F01D 5/30
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 166 584	(51) A61K 8/44	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LU 21.10.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 166 254	(51) H04L 12/24	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) NL 16.01.2019		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	ES 11.07.2018	EE 11.07.2018
(11) 3 166 258	(51) H04L 12/403	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
(84) NL 02.01.2019				SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
		(11) 3 166 681	(51) A61L 29/16	LU 08.10.2018	
(11) 3 166 261	(51) H04L 12/46	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 167 195	(51) F04D 17/12
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 3 166 267	(51) H04L 12/803	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NL 19.12.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 166 300	(51) H04N 1/60			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 166 691	(51) A61Q 11/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 16.01.2019		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 166 781	(51) B32B 3/12	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 11.07.2018	LU 28.09.2018
NL 05.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 167 213	(51) F16K 7/07
(11) 3 166 303	(51) G02B 7/08	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 05.12.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 166 822	(51) B60R 21/274	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	NL 26.12.2018		DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
MC 27.06.2018	LU 31.10.2018			LU 10.09.2018	
		(11) 3 167 028	(51) C10G 53/04		
(11) 3 166 396	(51) A01J 25/12	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 167 227	(51) F21V 7/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 26.12.2018		NL 05.12.2018			

SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
DK 27.06.2018	LU 17.09.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	MC 15.08.2018	LU 05.09.2018
(11) 3 167 379	(51) <i>G06F 13/42</i>	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(11) 3 167 759	(51) <i>A47B 88/95</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 11.09.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 167 646	(51) <i>H04W 28/06</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
(11) 3 167 388	(51) <i>G06F 19/00</i>	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 167 760	(51) <i>A47B 88/95</i>
(84) NL 09.01.2019		NL 26.12.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
(11) 3 167 400	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 167 654	(51) <i>H04W 36/00</i>	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 167 401	(51) <i>G06F 21/62</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) NL 23.01.2019		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 3 167 495	(51) <i>H01L 39/16</i>	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) NL 02.01.2019		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 167 537	(51) <i>H02K 1/24</i>	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 05.12.2018		RO 13.06.2018	NL 13.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 167 673	(51) <i>H04W 72/12</i>	RS 13.06.2018	PL 13.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SM 13.06.2018	SI 13.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 17.10.2018	
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 167 762	(51) <i>A47C 1/035</i>
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	NL 05.12.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
MC 15.08.2018	LU 29.09.2018	(11) 3 167 679	(51) <i>H04W 74/08</i>	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 17.10.2018	AL 17.10.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 30.10.2018	
		NL 26.12.2018		(11) 3 167 780	(51) <i>A47J 37/12</i>
(11) 3 167 539	(51) <i>H02K 5/173</i>	(11) 3 167 721	(51) <i>A23C 9/15</i>	(84) NL 02.01.2019	
(84) NL 16.01.2019		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 167 781	(51) <i>A47J 37/12</i>
(11) 3 167 572	(51) <i>H04L 12/28</i>	(84) AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 167 800	(51) <i>A61B 5/083</i>
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 19.12.2018		IT 08.08.2018	ES 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 167 578	(51) <i>H04L 12/931</i>	RO 08.08.2018	SK 08.08.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	EE 08.08.2018	SM 08.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	DK 08.08.2018	LU 24.10.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	MC 08.08.2018		RS 11.04.2018	SK 11.04.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 167 722	(51) <i>A23J 3/16</i>	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	MC 11.04.2018	LU 14.10.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 167 814	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 3 167 629	(51) <i>H04W 4/00</i>	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	NL 12.12.2018	
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(11) 3 167 825	(51) <i>A61B 17/34</i>
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	MC 25.07.2018	LU 26.10.2018	(84) NL 23.01.2019	
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018			(11) 3 167 837	(51) <i>A61B 18/18</i>
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	(11) 3 167 730	(51) <i>A41D 13/018</i>	(84) NL 02.01.2019	
LU 27.10.2018		(84) NL 09.01.2019		(11) 3 167 839	(51) <i>A61B 90/70</i>
				(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 167 633	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 167 749	(51) <i>A46B 9/02</i>	(11) 3 167 874	(51) <i>A61K 9/08</i>
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	IT 15.08.2018	RO 15.08.2018		
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018				
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018				

- EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 (11) **3 168 494** (51) *F16F 15/12*
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
MC 22.08.2018 LU 18.10.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
(11) **3 168 349** (51) *D04B 3/00* (84) FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 168 356** (51) *D06F 39/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 168 366** (51) *E01C 19/05*
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 16.05.2018 SI 16.05.2018
LU 15.09.2018
- (11) **3 168 367** (51) *E01C 23/088*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 SI 21.03.2018
MC 21.03.2018 LU 21.10.2018
- (11) **3 168 377** (51) *E03C 1/284*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
RO 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 12.09.2018
- (11) **3 168 383** (51) *E04C 3/29*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
ES 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 31.10.2018
- (11) **3 168 405** (51) *E06B 3/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
- (11) **3 168 416** (51) *F01D 5/14*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 168 428** (51) *F01D 11/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 27.09.2018
- (11) **3 168 430** (51) *F01D 17/08*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 168 432** (51) *F01D 25/36*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 30.10.2018
- (11) **3 168 454** (51) *F02M 61/14*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 168 472** (51) *F04B 13/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 168 483** (51) *F16B 12/50*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
LU 28.10.2018
- (11) **3 168 489** (51) *F16C 33/66*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 SI 06.06.2018
DK 06.06.2018 MC 06.06.2018
LU 06.10.2018
- (11) **3 168 490** (51) *F16D 3/205*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 168 522** (51) *F17C 1/12*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 168 564** (51) *F41H 5/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 168 565** (51) *F41H 5/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 168 575** (51) *G01D 5/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 168 578** (51) *G01D 5/244*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 16.09.2018
- (11) **3 168 587** (51) *G01L 25/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 168 642** (51) *G01S 17/48*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 LU 07.10.2018
- (11) **3 168 647** (51) *G01S 19/20*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 168 688	(51) G03G 15/20	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 169 074	(51) H04N 21/2383
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 13.06.2018	SI 13.06.2018	(84) NL 23.01.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 13.06.2018	LU 27.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 168 853	(51) H01H 19/04	(11) 3 169 079	(51) H04N 21/4402
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 169 088	(51) H04W 4/021
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MC 29.08.2018	LU 08.09.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SM 12.09.2018	LU 20.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 3 168 694	(51) G04B 47/06			RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(84) NL 02.01.2019				EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
		(11) 3 168 860	(51) H01J 61/12	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
(11) 3 168 723	(51) G06F 3/041	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	MC 18.07.2018	LU 28.10.2018
(84) NL 23.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 169 090	(51) H04W 4/14
(11) 3 168 740	(51) G06F 3/16	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) NL 09.01.2019		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		NL 19.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 168 778	(51) G06K 9/00	(11) 3 168 883	(51) H01L 31/0224	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 05.12.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 169 119	(51) H04W 52/54
NL 05.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 168 808	(51) G06T 7/60	NL 28.11.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(84) NL 09.01.2019				EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		(11) 3 168 901	(51) H01M 2/16	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 168 811	(51) G06T 7/00	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018			LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(11) 3 168 908	(51) H01M 4/525	PL 14.02.2018	RS 14.02.2018
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018			SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(11) 3 168 996	(51) H04B 1/707	LU 25.09.2018	
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018			(11) 3 169 134	(51) H04B 7/24
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	(11) 3 169 002	(51) H04B 7/185	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SM 06.06.2018	SI 06.06.2018	(11) 3 169 003	(51) H04B 7/185	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LU 18.10.2018		CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 05.12.2018	
		EE 23.05.2018	FI 23.05.2018		
(11) 3 168 840	(51) G21C 13/02	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(11) 3 169 174	(51) A42B 3/18
(84) NL 09.01.2019		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 168 850	(51) H01H 9/02	RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 23.05.2018	SI 23.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MC 23.05.2018	LU 21.10.2018	NL 19.12.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 169 013	(51) H04L 5/00	(11) 3 169 249	(51) A61B 17/06
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 3 169 027	(51) H04L 12/851	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LU 27.09.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 28.11.2018	
		NL 19.12.2018			
(11) 3 168 851	(51) H01H 9/02	(11) 3 169 035	(51) H04L 29/06	(11) 3 169 267	(51) A61C 8/00
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018			HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018				
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018				

- SK 29.08.2018
MC 29.08.2018
(11) **3 170 406**
(84) NL 23.01.2019
- SM 29.08.2018
LU 23.10.2018
(51) **A23L 5/00**
- (11) **3 170 427**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
MC 04.07.2018
- (51) **A47B 47/04**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 170 434**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **A47J 43/07**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 30.09.2018
- (11) **3 170 443**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **A61B 1/04**
- (11) **3 170 470**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **A61B 18/18**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 170 486**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (51) **A61G 7/057**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 27.09.2018
- (11) **3 170 490**
(84) AT 22.11.2017
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (51) **A61H 33/00**
(84) BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 170 537**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **A63B 29/02**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
- PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (11) **3 170 565**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **B05B 7/24**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 170 576**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (51) **B21K 1/08**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **3 170 599**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
SI 23.05.2018
LU 26.10.2018
- (51) **B23D 31/00**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **3 170 613**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018
SM 25.04.2018
SI 25.04.2018
- (51) **B23K 37/00**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
ES 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
NO 25.07.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 170 661**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 24.10.2018
- (51) **B32B 37/12**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 170 704**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (51) **B60R 22/48**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 18.10.2018
- RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
SI 06.06.2018
LU 19.09.2018
- (11) **3 170 707**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **B60S 1/40**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 24.10.2018
- (11) **3 170 710**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **B60S 1/40**
- (11) **3 170 745**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **B64C 30/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 170 750**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
LU 13.10.2018
- (51) **B64D 13/04**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
MC 06.06.2018
- (11) **3 170 764**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **B65D 55/06**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 170 774**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 04.09.2018
- (51) **B65G 35/06**
(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **3 170 777**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- (51) **B65H 9/06**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (11) **3 170 779**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
HR 24.10.2018
GR 25.01.2019
- (51) **B65H 59/40**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
ES 24.10.2018
LV 24.10.2018
SE 24.10.2018

RS 24.10.2018	PT 24.02.2019	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
AL 24.10.2018	LU 27.10.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 170 787	(51) B66F 9/075	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LU 25.10.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 171 090	(51) F24D 3/10	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) NL 02.01.2019		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 17.10.2018	ES 17.10.2018	(11) 3 171 123	(51) G01B 7/00	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
HR 17.10.2018	LV 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
GR 18.01.2019	SE 17.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
RS 17.10.2018	PT 17.02.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 17.10.2018	
AL 17.10.2018	LU 24.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 171 426	(51) H01M 2/02
(11) 3 170 813	(51) C07D 235/08	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 171 124	(51) G01B 7/02	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
NL 12.12.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 3 170 843	(51) C08B 3/06	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
(84) NL 16.01.2019		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 3 170 886	(51) C11D 17/00	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) NL 02.01.2019		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	MC 16.05.2018	SI 16.05.2018
(11) 3 170 916	(51) C23C 14/34	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 02.09.2018	
(84) NL 23.01.2019		SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	(11) 3 171 429	(51) H01M 4/1393
(11) 3 170 919	(51) C23C 28/04	MC 27.06.2018	LU 27.10.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 171 130	(51) G01C 15/00	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
(11) 3 170 986	(51) F01D 9/04	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 26.12.2018		PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
NL 12.12.2018		(11) 3 171 139	(51) G01F 25/00	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
(11) 3 170 996	(51) F01L 1/46	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
(84) NL 02.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
(11) 3 171 003	(51) F02C 7/052	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 27.10.2018	
(84) NL 09.01.2019		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 171 454	(51) H01Q 1/32
(11) 3 171 014	(51) F02M 35/12	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 19.12.2018		(11) 3 171 463	(51) H01R 13/629
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 171 183	(51) G01R 23/10	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 05.12.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 171 038	(51) F04D 33/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 171 474	(51) H02H 3/16
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 171 232	(51) G04F 5/14	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 171 058	(51) F16K 1/36	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) NL 02.01.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 171 066	(51) F16L 37/088	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CY 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	NL 19.12.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	(11) 3 171 487	(51) H02K 5/22
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	(84) NL 23.01.2019	
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	(11) 3 171 490	(51) H02K 7/116
PT 16.07.2018	RS 14.03.2018	LU 25.10.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 171 236	(51) G05B 19/418	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 27.10.2018		(84) NL 23.01.2019		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 171 081	(51) F21V 33/00	(11) 3 171 250	(51) G06F 3/02	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	HR 26.12.2018	NL 19.12.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	(11) 3 171 495	(51) H02K 15/14
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	(84) BG 25.04.2018	(84) CZ 25.04.2018
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
		(11) 3 171 333	(51) G06T 7/12	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 25.04.2018	LT 25.04.2018
				LV 25.04.2018	NL 25.04.2018
				NO 25.07.2018	PL 25.04.2018

SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 3 172 854	(51) H04L 1/20	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 3 172 420	(51) F02B 37/02	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) NL 02.01.2019		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 3 172 454	(51) F16C 11/06	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 24.01.2018	LU 21.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 172 869	(51) H04L 12/26	(11) 3 173 093	(51) A61K 38/20
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 172 955	(51) A01C 7/04	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) AT 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NL 28.11.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 172 520	(51) F28G 3/16	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 05.12.2018	
(84) NL 16.01.2019		SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 173 115	(51) A61M 5/24
(11) 3 172 557	(51) G01N 23/04	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 20.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 172 956	(51) A01C 7/04	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 05.12.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 173 138	(51) B01D 39/20
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 28.11.2018		EE 01.08.2018	DK 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 172 632	(51) G05B 23/02	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) NL 23.01.2019		LU 20.10.2018		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 172 674	(51) G06F 13/16	(11) 3 172 957	(51) A01C 7/04	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 172 687	(51) G06F 21/30	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 05.12.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 3 173 167	(51) B22F 3/15
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 173 181	(51) B23K 31/00
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SI 25.04.2018	MC 25.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 19.12.2018		LU 20.10.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 172 774	(51) H01L 41/053	(11) 3 172 968	(51) A22C 21/06	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 172 786	(51) H01M 4/505	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	NL 26.12.2018	
(84) NL 09.01.2019		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 173 232	(51) B32B 37/00
(11) 3 172 815	(51) H02K 1/28	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	RS 28.11.2018	AL 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	NL 28.11.2018	
NL 19.12.2018		SI 09.05.2018	MC 09.05.2018	(11) 3 173 240	(51) B41J 2/175
(11) 3 172 829	(51) H02P 21/14	LU 26.10.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 172 999	(51) A47K 3/12	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) NL 02.01.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 173 054	(51) A61F 13/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	MC 29.08.2018	LU 04.10.2018
SI 21.03.2018	MC 21.03.2018	RS 27.08.2018	SE 25.04.2018	(11) 3 173 270	(51) B60J 1/17
LU 23.10.2018		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 172 841	(51) H03K 17/96	MC 25.04.2018	SI 25.04.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LU 19.09.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 173 061	(51) A61J 17/00	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	AL 03.10.2018	LU 31.10.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018		

- (11) **3 173 274** (51) **B60K 13/04** RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 NL 26.09.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 SM 22.11.2017 MC 22.11.2017 IT 26.09.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (11) **3 173 371** (51) **B66F 9/075** PL 26.09.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019 RO 26.09.2018 ES 26.09.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019 EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 173 278** (51) **B60K 35/00** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (11) **3 173 758** (51) **G01L 5/22**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 IS 28.03.2019 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 173 293** (51) **B60R 19/34** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 173 816** (51) **G01S 17/42**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 09.01.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 173 300** (51) **B60S 1/16** (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 173 317** (51) **B62D 21/15** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 173 865** (51) **G03B 21/14**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 173 321** (51) **B63B 43/04** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 173 895** (51) **G06F 1/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018 NL 28.11.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
- (11) **3 173 345** (51) **B65C 9/42** (84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (11) **3 173 910** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 28.03.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 28.06.2018 CZ 28.03.2018 BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
DK 28.03.2018 EE 28.03.2018 CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 30.07.2018 RO 28.03.2018 RO 21.06.2018 RO 21.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SI 28.03.2018 MC 28.03.2018 RS 21.03.2018 SM 21.03.2018
LU 25.10.2018
- (11) **3 173 358** (51) **B65D 83/00** (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (11) **3 173 931** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CZ 22.11.2017 DE 02.06.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 22.11.2017 IE 25.11.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
LU 25.11.2017 LV 22.11.2017 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
MT 25.11.2017 NL 22.11.2017 AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
- (11) **3 174 025** (51) **G08B 25/10**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 174 036** (51) **G09G 3/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 173 358** (51) **B65D 83/00** (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (11) **3 173 516** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) NL 09.01.2019
BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 (84) NL 09.01.2019
CZ 22.11.2017 DE 02.06.2018 (11) **3 173 523** (51) **E01B 3/28**
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
HR 22.11.2017 IE 25.11.2017 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
LU 25.11.2017 LV 22.11.2017 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
MT 25.11.2017 NL 22.11.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
RS 27.12.2018 GR 27.12.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
SE 28.03.2018 MC 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SM 28.03.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
LU 14.10.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
(11) **3 173 529** (51) **E01H 5/10** (84) LV 22.09.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 173 565** (51) **E05F 15/77**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 173 583** (51) **F01D 25/12**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 173 627** (51) **F04D 29/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
SI 21.03.2018 MC 21.03.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 173 629** (51) **F04D 29/54**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018

- (11) **3 174 080** (51) **H01H 13/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 174 094** (51) **H01L 23/522**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018 AT 26.09.2018
ES 26.09.2018 EE 26.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019
SM 26.09.2018 LU 10.10.2018
- (11) **3 174 128** (51) **H01M 4/36**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 174 133** (51) **H01M 2/20**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 174 152** (51) **H01M 10/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 (84) LU 22.10.2018
- (11) **3 174 162** (51) **H01R 13/41**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 (84) SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 (84) LU 06.10.2018
- (11) **3 174 165** (51) **H01R 13/52**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 174 223** (51) **H04B 10/07**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 174 236** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
ES 25.07.2018 (84) EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 (84) DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 (84) MC 25.07.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 174 339** (51) **H04W 36/30**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 18.09.2018
- (11) **3 174 347** (51) **H04W 52/36**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 174 354** (51) **H04W 72/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018
ES 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 (84) PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **3 174 380** (51) **A01F 15/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 174 408** (51) **A23L 27/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **3 174 473** (51) **A61B 17/16**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 174 481** (51) **A61B 17/50**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 174 609** (51) **A63B 23/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 174 613** (51) **B01D 36/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 174 724** (51) **B41J 3/407**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 174 853** (51) **C07D 213/81**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 174 863** (51) **C07D 239/70**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 (84) RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
- (11) **3 174 946** (51) **C09D 171/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 (84) LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 (84) SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 174 950** (51) **C09K 8/035**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 174 997** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 (84) GR 06.03.2019
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 175 025** (51) **D01H 13/32**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018

(11) 3 175 037	(51) <i>D21H 21/40</i>	(11) 3 175 724	(51) <i>A41B 9/00</i>	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 20.06.2018	GR 21.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 20.06.2018	LU 01.10.2018
(11) 3 175 042	(51) <i>E01F 8/00</i>	(11) 3 175 760	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 3 175 949	(51) <i>B23C 1/00</i>
(84) NL 09.01.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 3 175 072	(51) <i>E06B 9/17</i>	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 12.12.2018	SE 12.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 13.03.2019	AL 12.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 12.12.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 12.12.2018		MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 19.12.2018				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 3 175 158	(51) <i>F16K 11/07</i>	(11) 3 175 775	(51) <i>A61B 1/12</i>	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) NL 02.01.2019	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 175 303	(51) <i>G04B 15/14</i>	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	MC 28.02.2018	LU 21.10.2018
(84) NL 02.01.2019	(84) NO 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 176 006	(51) <i>B60C 11/03</i>
(11) 3 175 430	(51) <i>G06K 7/00</i>	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 26.12.2018		EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 175 789	(51) <i>A61B 6/00</i>	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NL 26.12.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	(11) 3 175 809	(51) <i>A61B 18/24</i>	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
LU 14.09.2018		(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	LU 25.10.2018	
(11) 3 175 465	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 175 817	(51) <i>A61C 1/18</i>	(11) 3 176 012	(51) <i>B60C 29/06</i>
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	(11) 3 175 824	(51) <i>A61F 2/38</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	(11) 3 175 885	(51) <i>A61N 5/10</i>	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	NL 26.12.2018	
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 176 030	(51) <i>B60N 2/70</i>
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) NL 23.01.2019	(84) NL 23.01.2019
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 176 057	(51) <i>B62D 7/18</i>
MC 23.05.2018	SI 23.05.2018	HR 22.11.2017	IE 03.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LU 15.09.2018		IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 175 529	(51) <i>H02J 7/00</i>	LU 03.12.2017	LV 22.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) NL 09.01.2019	(84) NO 23.08.2018	MT 03.12.2017	NL 22.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 175 600	(51) <i>H04L 29/08</i>	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) NL 16.01.2019	(84) NL 02.01.2019	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 175 647	(51) <i>H04W 40/24</i>	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 175 922	(51) <i>B05B 1/18</i>	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) CZ 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 3 176 083	(51) <i>B64C 25/42</i>
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019
(11) 3 175 707	(51) <i>C05F 17/00</i>	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 3 176 098	(51) <i>B65B 25/00</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 176 099	(51) <i>B65B 25/00</i>
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 176 103	(51) <i>B65D 5/72</i>
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	MC 20.06.2018	LU 25.10.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 175 929	(51) <i>B05C 17/01</i>	CZ 15.11.2017	DE 03.07.2018
NL 28.11.2018		(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 3 175 714	(51) <i>A01P 7/04</i>	(84) CZ 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) NL 16.01.2019		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 15.11.2017	IE 01.12.2017
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LU 01.12.2017	LV 15.11.2017

MT 01.12.2017	NL 15.11.2017	(11) 3 176 351	(51) E05B 65/463	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	MC 15.08.2018	LU 30.09.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	(11) 3 176 551	(51) G01J 1/42
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018
(11) 3 176 104	(51) B65D 5/72	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
CZ 15.11.2017	DE 03.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
HR 15.11.2017	IE 02.12.2017	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 3 176 353	(51) E05D 3/18	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
LU 02.12.2017	LV 15.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 11.04.2018	SI 11.04.2018
MT 02.12.2017	NL 15.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 11.04.2018	LU 26.10.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 176 554	(51) G01L 5/22
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) NL 09.01.2019	
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 176 569	(51) G01N 23/2251
SM 15.11.2017	MC 15.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 176 145	(51) C04B 35/622	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 23.01.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 176 198	(51) C08G 59/22	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 04.07.2018	LU 20.10.2018	NL 26.12.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 176 355	(51) E06B 3/48	(11) 3 176 573	(51) G01N 27/407
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) AL 31.01.2018	(84) EE 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 3 176 229	(51) C09D 1/00	RS 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 31.01.2018	LU 04.10.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 176 395	(51) F01N 3/021	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SM 14.02.2018	MC 14.02.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LU 17.10.2018	
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 176 643	(51) G03G 15/08
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
MC 15.08.2018	LU 13.09.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018
(11) 3 176 273	(51) C22C 21/00	LU 31.10.2018		GR 10.08.2018	HR 09.05.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(11) 3 176 458	(51) F16D 48/02	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NO 09.08.2018	RO 09.05.2018
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
NL 19.12.2018		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SI 09.05.2018	MC 09.05.2018
(11) 3 176 322	(51) D21D 5/02	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LU 30.10.2018	
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 3 176 661	(51) G05B 19/416
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	(84) NL 23.01.2019	
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 3 176 669	(51) G05F 3/24
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 3 176 713	(51) G06F 17/50
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) NL 09.01.2019	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	MC 29.11.2017		(11) 3 176 715	(51) G06F 19/00
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 176 482	(51) F15B 11/04	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SM 13.06.2018	SI 13.06.2018	(11) 3 176 533	(51) F28F 21/04	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
LU 10.10.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(11) 3 176 341	(51) E04D 13/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 12.12.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 176 800	(51) H01H 3/14
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 28.11.2018		EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018

RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 177 161 (84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 SK 11.04.2018 SI 11.04.2018 LU 16.10.2018	(51) A41D 13/11 (84) AT 11.04.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018 SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 MC 11.04.2018	(11) 3 177 842 (84) BG 16.08.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 MC 16.05.2018 LU 28.09.2018	(51) F16D 11/04 (84) DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LV 16.05.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 SI 16.05.2018
(11) 3 176 820 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(51) H01L 23/473 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 27.10.2018	(11) 3 177 173 (84) NL 16.01.2019	(51) A45D 34/04 (51) B01D 15/18	(11) 3 177 884 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A61B 90/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 176 847 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01M 2/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 177 381 (84) NL 09.01.2019	(51) B02J 3/04	(11) 3 177 915 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G01N 30/96 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 176 848 (84) NL 02.01.2019	(51) H01M 2/02	(11) 3 177 436 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B60C 13/00	(11) 3 177 988 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 7/58 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 176 851 (84) NL 02.01.2019	(51) H01M 2/10	(11) 3 177 466 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 MC 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018	(51) B60R 11/02	(11) 3 178 008 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G06F 13/40 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 176 919 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H02K 5/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 177 487 (84) NL 02.01.2019	(51) B62D 15/02	(11) 3 178 068 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 23.09.2018	(51) G06T 15/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018
(11) 3 176 991 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 AT 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 24.09.2018	(11) 3 177 504 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B64C 1/06	(11) 3 178 144 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H02J 1/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 177 066 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H04W 28/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 177 523 (84) NL 02.01.2019	(51) C08F 210/02	(11) 3 178 158 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H02M 3/335 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 177 124 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) H05K 7/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 177 556 (84) NL 16.01.2019	(51) C08G 18/08	(11) 3 178 356 (84) NL 09.01.2019	(51) A47J 31/44
(11) 3 177 124 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) H05K 7/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 177 653 (84) NL 02.01.2019	(51) C08L 23/00		
(11) 3 177 124 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) H05K 7/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 177 682 (84) NL 02.01.2019	(51) C09K 19/30		
(11) 3 177 148 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A01N 59/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 177 694 (84) NL 02.01.2019	(51) A61C 5/42		
(11) 3 177 148 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A01N 59/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 177 745 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) A61C 5/42 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018		

NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
MC 14.02.2018	LU 28.09.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
		LU 19.10.2018		LU 08.09.2018	
(11) 3 178 881	(51) C08L 23/14				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 179 069	(51) F02B 37/00	(11) 3 179 226	(51) G01M 17/007
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 179 296	(51) G02C 13/00
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 19.12.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 178 951	(51) C22C 21/00	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	NL 05.12.2018	
EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019		
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 26.09.2018	LU 28.10.2018	(11) 3 179 356	(51) G06F 3/0487
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018			(84) NL 02.01.2019	
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 179 094	(51) F03D 1/06		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 179 368	(51) G06F 11/20
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
SI 06.06.2018	DK 06.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
LU 22.09.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 12.12.2018	
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
(11) 3 178 957	(51) C22C 38/02	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(11) 3 179 406	(51) G06K 9/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 25.07.2018	LU 20.10.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 179 096	(51) F03D 7/02	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 19.12.2018		(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 22.11.2017	IE 11.12.2017
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
(11) 3 178 966	(51) C23C 28/00	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	LU 11.12.2017	LV 22.11.2017
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	MT 11.12.2017	NL 22.11.2017
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	RS 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018		
NL 12.12.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 3 179 437	(51) G06Q 50/22
		SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 3 178 979	(51) D04B 15/48	SI 16.05.2018	LU 27.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			LT 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 179 107	(51) F04C 3/06	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018
NL 26.12.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LU 12.10.2018	
(11) 3 179 023	(51) E05F 1/12	NL 19.12.2018			
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			(11) 3 179 454	(51) G07D 9/00
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 179 149	(51) F16M 13/02	(84) NL 02.01.2019	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017		
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	(11) 3 179 526	(51) H01L 35/16
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 05.12.2018		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		HR 01.11.2017	IE 10.12.2017	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 179 030	(51) E21B 36/00	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LT 01.11.2017	LU 10.12.2017	NL 26.12.2018	
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	LV 01.11.2017	MT 10.12.2017		
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 179 539	(51) H01M 4/134
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	MC 01.11.2017		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 179 068	(51) F02B 33/40			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 179 214	(51) G01D 5/20	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		

PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	(11) 3 180 351	(51) C07K 7/06
LU 21.10.2018		LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 179 541	(51) H01M 4/587	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MC 06.06.2018	SI 06.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LU 09.09.2018		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 180 122	(51) B01L 3/00	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 28.11.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 180 370	(51) C08F 2/12
NL 28.11.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 179 579	(51) H01R 39/26	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 180 403	(51) C09D 5/24
(84) NL 09.01.2019		NL 26.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 179 594	(51) H02J 3/38	(11) 3 180 141	(51) B22F 3/105	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 179 605	(51) H02K 1/27	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NL 05.12.2018		NL 28.11.2018	
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 180 156	(51) B23K 103/00	(11) 3 180 405	(51) C09J 7/29
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 179 681	(51) H04L 25/03	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 179 683	(51) H04L 27/34	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 26.12.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 180 466	(51) D02G 3/48
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) NL 16.01.2019	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018	(11) 3 180 472	(51) D07B 1/14
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 20.06.2018	LU 01.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 19.12.2018		(11) 3 180 176	(51) B29C 45/28	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 3 179 684	(51) H04L 27/34	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) NL 23.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 179 685	(51) H04L 27/34	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) NL 23.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 3 179 753	(51) H04W 4/24	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 180 255	(51) B65D 5/52	SE 21.03.2018	SM 21.03.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SI 21.03.2018	MC 21.03.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LU 17.10.2018	
GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 180 541	(51) F16F 1/38
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 28.11.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 179 806	(51) H04W 72/04	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 180 263	(51) B65D 75/58	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 26.12.2018	
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 3 180 561	(51) F21S 4/28
GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
NL 28.11.2018		(11) 3 180 267	(51) B65D 75/58	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 3 179 816	(51) H04W 74/08	(84) NL 09.01.2019		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 180 272	(51) B65D 85/804	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 180 043	(51) A61L 27/36	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 29.08.2018	EE 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	LU 07.10.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 180 657	(51) G04B 37/14
NL 26.12.2018		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 180 104	(51) B01D 53/22	(11) 3 180 299	(51) C07C 17/25	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 06.06.2018	HR 06.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 26.12.2018	
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
		NL 19.12.2018			

- (11) **3 180 696** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 180 741** (51) *G06K 9/46*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 180 754** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 RO 18.04.2018
RS 18.04.2018 SE 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
SI 18.04.2018 MC 18.04.2018
LU 07.10.2018
- (11) **3 180 799** (51) *H01L 21/329*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 180 808** (51) *H01L 41/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 180 975** (51) *A01D 78/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 181 033** (51) *A47L 15/42*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 31.10.2018
- (11) **3 181 060** (51) *A61B 17/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 181 073** (51) *A61B 17/34*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
MC 11.07.2018 LU 12.10.2018
- (11) **3 181 109** (51) *A61G 11/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 181 195** (51) *A62B 33/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 AT 17.10.2018
ES 17.10.2018 HR 17.10.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019
SE 17.10.2018 RS 17.10.2018
PT 17.02.2019 AL 17.10.2018
LU 26.10.2018
- (11) **3 181 196** (51) *A62C 2/24*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 181 199** (51) *A63B 37/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 181 222** (51) *B01J 20/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 181 243** (51) *B05B 17/06*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
MC 14.03.2018 LU 03.10.2018
- (11) **3 181 281** (51) *B23D 49/16*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 181 291** (51) *B24B 13/005*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 181 377** (51) *B60C 11/03*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
- RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
ES 25.07.2018 MC 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
LU 21.09.2018
- (11) **3 181 394** (51) *B60N 2/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 181 395** (51) *B60N 2/75*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 181 407** (51) *B60R 16/023*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 181 419** (51) *B60W 30/09*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 181 420** (51) *B60W 30/09*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 181 424** (51) *B61D 15/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 181 435** (51) *B62J 6/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018 AT 29.08.2018
ES 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 181 475** (51) *B65D 63/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018

GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
NL 26.12.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(11) 3 181 496	(51) B65G 47/86	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	NL 12.12.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(11) 3 182 074	(51) G01F 23/00
FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LU 25.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 181 798	(51) E06B 9/322	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 181 555	(51) C07D 277/62	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 05.12.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 182 091	(51) G01N 3/38
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 3 181 877	(51) F02D 41/14	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 181 589	(51) C08B 30/18	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 182 106	(51) G01N 25/04
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 05.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 181 888	(51) F02M 47/02	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 181 958	(51) F16H 61/4078	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NL 05.12.2018		(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 181 632	(51) C08L 15/00	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	NL 05.12.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(11) 3 182 129	(51) G01N 33/574
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 182 132	(51) G01N 33/84
NL 28.11.2018		SM 09.05.2018	SI 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 181 640	(51) C08L 67/04	MC 09.05.2018	LU 24.10.2018	(11) 3 182 140	(51) G01R 13/24
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 181 989	(51) F21L 4/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 181 656	(51) C09K 8/74	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 12.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 182 219	(51) G04B 37/00
(11) 3 181 715	(51) B21D 22/20	NL 28.11.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 182 024	(51) F24F 1/24	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 181 728	(51) H01M 8/0228	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 28.11.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 182 220	(51) G04B 47/00
(11) 3 181 751	(51) D06F 58/24	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SI 13.06.2018	DK 13.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LU 09.09.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 26.12.2018		(11) 3 182 054	(51) G01B 11/00	(11) 3 182 239	(51) B61L 3/12
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 182 291	(51) G06F 12/08
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 26.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 181 758	(51) E01F 15/14	NL 05.12.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) NL 23.01.2019		(11) 3 182 070	(51) G01D 4/00	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 3 181 792	(51) E06B 3/667	(84) NO 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				

- PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (11) **3 182 296**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 22.02.2018
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
MC 22.11.2017
- (11) **3 182 322**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (11) **3 182 384**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
NO 28.02.2018
RS 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 182 386**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 182 408**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 182 432**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
SI 21.03.2018
- CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 15.10.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) BE 31.12.2017
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 18.12.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **G06F 3/0484**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
ES 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
SI 13.06.2018
LU 04.09.2018
- (51) **G07C 9/00**
(84) BE 31.12.2017
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 17.12.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (51) **G07C 9/00**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **G10L 15/22**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H01H 3/14**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 182 433**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 15.09.2018
- (11) **3 182 478**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 182 486**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 182 522**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 182 537**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 182 624**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 182 669**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **H01H 3/30**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (51) **H01L 51/54**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H01M 2/36**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
MC 03.01.2018
- (51) **H01R 12/78**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H02B 1/20**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **H04J 11/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (51) **G05B 19/048**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 182 737**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SK 29.11.2017
MC 29.11.2017
- (11) **3 182 738**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 182 753**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 182 764**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 182 786**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 182 801**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 182 836**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 182 856**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 183 031**
(84) NL 02.01.2019
- (51) **H04W 4/02**
(84) BE 31.12.2017
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 15.12.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **H04W 28/06**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 30.09.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H04W 76/20**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **H05B 33/08**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A23G 9/38**
(84) NO 05.03.2019
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61K 8/44**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) NL 02.01.2019

- (11) **3 183 061** (51) **B01L 3/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 183 079** (51) **B22C 7/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 16.09.2018
- (11) **3 183 114** (51) **B29D 7/01**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 183 133** (51) **B60J 7/02**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 10.12.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LU 10.12.2017
LV 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
- (11) **3 183 134** (51) **B60J 10/76**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 18.01.2018 IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 LU 18.01.2018
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017 MC 04.10.2017
- (11) **3 183 139** (51) **B60N 2/806**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 183 159** (51) **B62D 1/19**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 183 319** (51) **C09K 11/77**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 183 331** (51) **C11D 17/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 183 364** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 183 372** (51) **C22C 19/05**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 183 373** (51) **C22C 21/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 HR 26.12.2018
LV 26.12.2018 GR 27.03.2019
SE 26.12.2018 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 183 426** (51) **F01D 5/08**
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
LU 05.10.2018
- (11) **3 183 434** (51) **F01K 13/02**
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 27.06.2018 MC 27.06.2018
LU 05.10.2018
- (11) **3 183 435** (51) **F01K 13/02**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
DK 20.06.2018 MC 20.06.2018
LU 05.10.2018
- (11) **3 183 452** (51) **F03B 13/22**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 183 476** (51) **F16H 57/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 ES 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
MC 11.07.2018 LU 08.10.2018
- (11) **3 183 480** (51) **F16J 15/3208**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 183 497** (51) **F23R 3/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 LU 13.10.2018
- (11) **3 183 499** (51) **F24C 7/08**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 183 522** (51) **F27D 27/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 183 566** (51) **G01N 27/416**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 183 607** (51) **G02B 6/122**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 183 763** (51) **B21D 22/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018

- (11) **3 183 795** (51) *H02J 7/02* GR 17.08.2018 HR 16.05.2018 IE 21.12.2017 IS 08.03.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 IT 16.05.2018 LT 16.05.2018 LT 08.11.2017 LU 21.12.2017
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 LV 16.05.2018 NL 16.05.2018 LV 08.11.2017 MT 21.12.2017
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 NO 16.08.2018 PL 16.05.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 RO 16.05.2018 RS 16.05.2018 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 SE 16.05.2018 SK 16.05.2018 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 SM 16.05.2018 MC 16.05.2018 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
NL 05.12.2018 LU 18.09.2018 MC 16.05.2018 MC 08.11.2017
- (11) **3 183 799** (51) *H02K 3/47* (11) **3 183 984** (51) *A43B 13/02* (11) **3 184 303** (51) *B41F 31/14*
(84) NL 23.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 16.09.2018
- (11) **3 183 822** (51) *H04B 7/02* (11) **3 183 986** (51) *A44B 11/25*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018 RO 25.07.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018 LU 21.10.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 19.12.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018 CZ 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018
MC 08.08.2018 LU 12.09.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018 LU 21.10.2018
- (11) **3 183 853** (51) *H04L 25/03* (11) **3 183 989** (51) *A45C 13/04*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 DK 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 DK 20.06.2018
- (11) **3 183 872** (51) *H04N 5/365* (11) **3 184 017** (51) *A47L 15/50*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 19.12.2018 NL 19.12.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 183 917** (51) *H04W 52/36* (11) **3 184 130** (51) *A61M 1/36*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 ES 12.12.2018 BG 12.03.2019
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LV 12.12.2018 HR 12.12.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 SE 12.12.2018 GR 13.03.2019
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 AL 12.12.2018 RS 12.12.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NL 12.12.2018 NL 12.12.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) SE 12.12.2018 ES 15.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 MC 25.07.2018 SK 15.08.2018
ES 25.07.2018 MC 25.07.2018 SK 25.07.2018 DK 15.08.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 MC 15.08.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 05.09.2018
- (11) **3 183 918** (51) *H04L 27/26* (11) **3 184 141** (51) *A61M 25/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (51) *A61M 25/00*
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 26.12.2018 NL 19.12.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
- (11) **3 183 930** (51) *H04W 72/04* (11) **3 184 261** (51) *B25J 9/00*
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 23.01.2019 (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 183 963** (51) *A01M 7/00* (11) **3 184 282** (51) *B29C 65/16*
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 09.02.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
- (11) **3 184 296** (51) *B32B 7/04* (11) **3 184 692** (51) *D06P 1/52*
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
PT 28.03.2019 RS 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 184 693** (51) *D21H 19/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

- (11) **3 185 711** (51) **A43B 13/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 185 899** (51) **A61K 39/12**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 23.12.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LU 23.12.2017 LV 18.10.2017
MT 23.12.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
MC 18.10.2017
- (11) **3 185 926** (51) **A61M 1/34**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 185 940** (51) **A61M 15/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 185 962** (51) **A61Q 5/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 186 056** (51) **H02K 9/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 (84) ES 17.10.2018
HR 17.10.2018 (84) LV 17.10.2018
GR 18.01.2019 (84) SE 17.10.2018
RS 17.10.2018 (84) PT 17.02.2019
AL 17.10.2018 (84) LU 26.10.2018
- (11) **3 186 059** (51) **B29C 47/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 186 150** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 186 197** (51) **C02F 1/463**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 186 264** (51) **C07F 15/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 186 289** (51) **C08F 8/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 186 308** (51) **C08K 3/34**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 186 315** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 186 328** (51) **C09J 133/06**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 186 402** (51) **C21D 9/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
LU 18.09.2018
- (11) **3 186 493** (51) **F01L 1/344**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 186 496** (51) **F02B 39/10**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 186 504** (51) **F03D 3/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 (84) LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 (84) SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 186 506** (51) **F03G 7/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
ES 25.07.2018 (84) MC 25.07.2018
EE 25.07.2018 (84) SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 (84) SM 25.07.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 186 521** (51) **F16C 19/50**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 186 811** (51) **G21C 1/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 186 824** (51) **H01L 21/304**
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 (84) EE 16.05.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 (84) HR 16.05.2018
IT 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 (84) NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 (84) PL 16.05.2018
RO 16.05.2018 (84) RS 16.05.2018
SE 16.05.2018 (84) SK 16.05.2018
SM 16.05.2018 (84) MC 16.05.2018
LU 06.10.2018
- (11) **3 186 843** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 186 853** (51) **H01M 10/48**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 186 886** (51) **H03H 7/21**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 186 887** (51) **H03H 9/02**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 186 930** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 186 948** (51) **H04M 3/523**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 187 032** (51) **H02M 7/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018 (84) DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018

PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RO 26.09.2018	ES 26.09.2018
MC 28.03.2018	LU 14.09.2018	MC 15.08.2018	LU 28.09.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
(11) 3 187 046	(51) A01N 25/18	(11) 3 187 343	(51) B44B 5/02	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 16.10.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 187 500	(51) C07D 493/04
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 187 595	(51) C12Q 1/68
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 187 598	(51) C12Q 1/68
(11) 3 187 073	(51) A47C 31/06	(11) 3 187 345	(51) B60C 11/03	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 19.12.2018	
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 26.12.2018		(11) 3 187 601	(51) C21D 9/46
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 3 187 351	(51) B60J 7/12	(84) NL 09.01.2019	
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 187 608	(51) C22C 38/00
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 25.04.2018	LU 01.10.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 187 135	(51) A61B 18/08	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 187 396	(51) B62D 6/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 187 611	(51) C22C 38/00
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 187 632	(51) D04B 9/40
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 187 407	(51) B62M 6/55	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
DK 13.06.2018	LU 24.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 187 151	(51) A61F 2/30	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 187 643	(51) D06F 37/40
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 187 423	(51) B65B 5/02	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 187 289	(51) B22F 9/30	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	(11) 3 187 730	(51) F04B 27/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 26.12.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		MC 09.05.2018	LU 29.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 187 321	(51) B28D 1/08	(11) 3 187 430	(51) B65D 1/02	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CZ 16.05.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	LU 26.10.2018	
ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 187 872	(51) G01N 29/14
LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
LU 24.10.2018		SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
		SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(11) 3 187 340	(51) B41J 3/32	(11) 3 187 472	(51) C03C 3/17	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				

- (11) **3 187 903** (51) *G01V 5/00* BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (11) **3 188 446** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) NL 09.01.2019
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018 NL 28.11.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NO 09.08.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 20.09.2018
- (11) **3 188 026** (51) *G06F 12/08* (11) **3 188 256** (51) *H01L 31/05*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
NL 05.12.2018 PT 28.03.2019 (84) NL 28.11.2018 AL 28.11.2018
- (11) **3 188 121** (51) *G06T 3/00* (11) **3 188 259** (51) *H01L 21/368*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 PL 17.10.2018 AT 17.10.2018
NL 19.12.2018 SE 17.10.2018 HR 17.10.2018 HR 17.10.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019
SE 17.10.2018 RS 17.10.2018
PT 17.02.2019 AL 17.10.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 188 139** (51) *G07D 9/00* (11) **3 188 262** (51) *H01L 33/50*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
- (11) **3 188 167** (51) *G09G 3/00* (11) **3 188 270** (51) *H01L 51/46*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (84) HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
- (11) **3 188 201** (51) *G01N 33/28* (11) **3 188 273** (51) *H01L 51/52*
(84) NL 16.01.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 188 209** (51) *H01H 71/44* (11) **3 188 295** (51) *H01M 8/04089*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 188 232** (51) *H01L 25/07* (11) **3 188 382** (51) *H04B 10/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 09.01.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 188 248** (51) *H01L 29/78* (11) **3 188 412** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 188 258** (51) *H04W 56/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 188 560** (51) *H04J 13/18*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 188 587** (51) *A01F 15/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2019
GR 27.03.2019
- (11) **3 188 461** (51) *G01S 15/08*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 LU 26.09.2018
- (11) **3 188 465** (51) *H04M 11/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
ES 08.08.2018 EE 08.08.2018
SK 08.08.2018 DK 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 28.09.2018
- (11) **3 188 480** (51) *H04N 7/18*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 188 515** (51) *H04W 24/06*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 188 541** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 25.09.2018
- (11) **3 188 543** (51) *H04W 36/08*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 188 554** (51) *H04W 76/28*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 24.09.2018

RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018
NL 26.12.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 188 598	(51) A01N 31/16	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 11.07.2018	MC 11.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 05.09.2018	
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 188 922	(51) B60K 37/06
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	(84) NL 09.01.2019	
NL 12.12.2018		LU 02.09.2018			
(11) 3 188 602	(51) A23C 19/10	(11) 3 188 699	(51) A61F 6/24	(11) 3 188 931	(51) B60Q 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	DK 27.06.2018	LU 04.09.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
MC 11.04.2018	LU 01.09.2018			SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
		(11) 3 188 767	(51) A61M 1/00	LU 01.09.2018	
(11) 3 188 613	(51) A41D 13/12	(84) NL 16.01.2019		(11) 3 188 942	(51) B60T 8/171
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 188 824	(51) B01F 13/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 188 837	(51) B01L 3/00	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 188 947	(51) B60W 50/02
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LU 03.09.2018		RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
		MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 3 188 618	(51) A45F 3/04	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	LV 23.05.2018	NL 23.05.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	SM 25.07.2018	LU 04.09.2018	NO 23.08.2018	PL 23.05.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018			RO 23.05.2018	RS 23.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 188 855	(51) B21D 22/28	SE 23.05.2018	SK 23.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	EA 06.06.2018	CZ 06.06.2018	LU 11.09.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 188 957	(51) B62M 6/55
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
DK 13.06.2018	LU 03.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 188 627	(51) A47J 31/46	MC 06.06.2018	DK 06.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 02.09.2018		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 188 899	(51) B29C 70/44	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 27.06.2018	LU 01.09.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 188 960	(51) B63B 23/40
NL 26.12.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
(11) 3 188 642	(51) A47L 15/50	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 11.07.2018	LU 01.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 30.05.2018	NO 30.08.2018			SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 188 921	(51) F16D 48/06	DK 20.06.2018	LU 02.09.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 188 999	(51) B66F 11/04
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
LU 01.09.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 188 681	(51) A61B 18/26	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 09.05.2018	LT 09.05.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018				
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018				

CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	NL 28.11.2018	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LU 04.09.2018			
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			(11) 3 189 654	(51) H04M 11/04
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 189 524	(51) H01B 3/40	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 14.03.2018	LU 02.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 189 380	(51) G05B 9/03	PL 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 11.07.2018	EE 11.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LU 19.10.2018		DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LU 04.09.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 189 528	(51) H01F 5/02	(11) 3 189 676	(51) H04W 4/02
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LU 04.09.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 189 381	(51) G05B 9/03	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	MC 27.06.2018	DK 27.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 18.07.2018	LU 01.09.2018	LU 01.09.2018	
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 189 538	(51) H01J 37/32	(11) 3 189 685	(51) H04W 24/02
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 25.07.2018	RO 25.07.2018			BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	(11) 3 189 559	(51) H01Q 21/28	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LU 04.09.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 3 189 436	(51) G06F 11/07	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 11.07.2018	MC 11.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NL 26.12.2018		EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 189 574	(51) H02J 50/12	LU 05.09.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NL 09.01.2019			
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018				
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 189 632	(51) H04L 12/46	(11) 3 189 690	(51) H04L 29/12
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018
EE 18.07.2018	GR 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
DK 18.07.2018	MC 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
LU 03.09.2018	SK 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018
	SM 18.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018
(11) 3 189 471	(51) G06K 9/00	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 27.06.2018	LU 02.09.2018	MC 30.05.2018	LU 04.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 189 637	(51) H04L 12/735	(11) 3 189 692	(51) H04W 48/00
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 01.08.2018	LU 04.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(11) 3 189 517	(51) G09F 15/00	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	DK 27.06.2018	LU 07.09.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018			SM 18.07.2018	LU 02.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 189 638	(51) H04L 12/891	(11) 3 189 696	(51) H04W 56/00
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		

EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	NL 28.11.2018	
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	(11) 3 190 301	(51) F16C 33/76
LV 06.06.2018	PL 06.06.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 25.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 190 019	(51) B60W 10/02	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SM 06.06.2018	MC 06.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LU 02.09.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 189 705	(51) H04W 88/08	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 26.12.2018	
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 190 308	(51) F16F 9/05
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 190 330	(51) F21L 4/08
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	NL 28.11.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 190 044	(51) B64C 3/56	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	(84) NL 09.01.2019		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 23.05.2018	RS 23.05.2018	(11) 3 190 045	(51) B64C 25/34	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PT 28.03.2019	GR 01.03.2019
SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AL 28.11.2018	RS 28.11.2018
LU 01.09.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		AL 28.11.2018
(11) 3 189 750	(51) A47B 88/49	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 190 335	(51) H01S 5/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 05.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 190 066	(51) B65D 85/804	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	LT 05.12.2018	SE 05.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	GR 06.03.2019	AL 05.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	RS 05.12.2018	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	NL 05.12.2018	
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 3 190 357	(51) F25B 13/00
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
MC 25.07.2018	LU 17.10.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 189 787	(51) A61B 10/02	MC 09.05.2018	LU 10.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 190 074	(51) B65H 83/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 189 793	(51) A61B 17/072	(84) NL 09.01.2019		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 190 094	(51) C03B 40/027	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 189 822	(51) A61G 3/06	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	LU 26.09.2018	
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 190 382	(51) G01B 11/02
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 3 190 132	(51) C08G 18/02	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 189 864	(51) A61M 1/16	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	NL 28.11.2018	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 190 387	(51) G01D 5/347
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 189 943	(51) B25H 3/02	MC 23.05.2018	LU 04.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) NL 02.01.2019		(11) 3 190 189	(51) C12P 19/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 189 958	(51) B29C 61/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 24.10.2018	ES 24.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
HR 24.10.2018	LV 24.10.2018	NL 05.12.2018		EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
GR 25.01.2019	SE 24.10.2018	(11) 3 190 282	(51) F02C 7/268	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
PT 24.02.2019	LU 29.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 25.10.2018	
(11) 3 190 012	(51) B60S 1/48	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 190 391	(51) G01F 1/684
(84) NL 09.01.2019		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 190 015	(51) B60T 7/20	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
				IS 13.10.2018	IT 13.06.2018

LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 190 526	(51) <i>G06F 15/16</i>	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SM 13.06.2018	DK 13.06.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
MC 13.06.2018	LU 24.10.2018	IT 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 3 190 404	(51) <i>G01N 25/16</i>	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	MC 24.01.2018	LU 10.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	(11) 3 190 906	(51) <i>A23N 12/12</i>
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	LU 08.10.2018		BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 190 536	(51) <i>G06F 21/56</i>	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) NL 09.01.2019		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	(11) 3 190 603	(51) <i>H01J 43/24</i>	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SM 26.09.2018	LU 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 190 405	(51) <i>G01N 25/16</i>	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	MC 18.04.2018	LU 08.09.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 190 926	(51) <i>A47C 20/04</i>
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	MC 11.07.2018	LU 18.10.2018	IT 23.05.2018	LT 23.05.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 190 648	(51) <i>H01M 4/134</i>	LV 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018
SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018
LU 26.09.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018
(11) 3 190 426	(51) <i>G01S 5/02</i>	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LU 09.09.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 190 935	(51) <i>A47J 31/36</i>
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 28.11.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 190 698	(51) <i>H02P 27/06</i>	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 05.12.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 19.12.2018	
(11) 3 190 427	(51) <i>G01S 5/02</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 190 949	(51) <i>A61B 3/024</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 19.12.2018		EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 190 714	(51) <i>H04B 3/48</i>	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	NL 05.12.2018		MC 06.06.2018	DK 06.06.2018
MC 15.08.2018	LU 13.10.2018	(11) 3 190 717	(51) <i>H04B 7/00</i>	LU 07.09.2018	
(11) 3 190 435	(51) <i>G01W 1/10</i>	(84) NL 09.01.2019		(11) 3 190 967	(51) <i>A61B 5/113</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 190 767	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 12.12.2018		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(11) 3 190 465	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 190 865	(51) <i>A01B 63/10</i>	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019		(11) 3 191 019	(51) <i>A61F 2/08</i>
(11) 3 190 485	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 190 868	(51) <i>B30B 9/30</i>	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 190 898	(51) <i>A23D 9/007</i>	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
				MC 18.07.2018	EE 18.07.2018

- SK 18.07.2018
SM 18.07.2018
- (11) **3 191 056**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 191 057**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 191 069**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 191 077**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 191 084**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 191 149**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 191 196**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 191 210**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- DK 18.07.2018
LU 09.09.2018
- (51) **A61F 13/511**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 03.09.2018
- (51) **A61F 13/511**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 03.09.2018
- (51) **A61F 13/511**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 03.09.2018
- (51) **A61J 3/08**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61K 8/58**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B29C 64/118**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61M 1/00**
- (51) **A63B 7/08**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **B01D 53/02**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
- MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 191 223**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 191 227**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
AL 12.12.2018
- (11) **3 191 235**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 191 240**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 07.09.2018
- (11) **3 191 245**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
CZ 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 08.09.2018
- (11) **3 191 258**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 191 288**
(84) AL 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
LU 09.09.2018
- EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 03.09.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **C11B 3/04**
(84) NO 12.03.2019
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B21C 37/04**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **B22D 7/06**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **B23B 31/167**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
RO 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (51) **B24B 39/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
AL 12.12.2018
- (51) **B29C 47/10**
(84) BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (11) **3 191 295**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 191 298**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 11.09.2018
- (11) **3 191 313**
(84) BG 16.08.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
LU 08.09.2018
- (11) **3 191 332**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 191 336**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 191 349**
(84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
LU 10.09.2018
- (11) **3 191 367**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
- (51) **B29C 65/18**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **B32B 7/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **B60B 23/08**
(84) DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (51) **B60J 5/04**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 08.09.2018
- (51) **B60L 3/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B60R 22/18**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (51) **B64D 11/06**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SM 01.08.2018	LU 11.09.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	LU 08.09.2018			
SM 05.09.2018	LU 08.09.2018				
(11) 3 191 797	(51) G01D 3/08	(11) 3 191 959	(51) G06F 11/20	(11) 3 192 078	(51) G21F 9/12
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SM 05.09.2018	LU 11.09.2018
LU 03.09.2018		LU 11.09.2018			
(11) 3 191 878	(51) G02B 5/02	(11) 3 191 967	(51) G06F 12/0846	(11) 3 192 080	(51) G21K 1/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NL 26.12.2018		NL 26.12.2018		IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
				LV 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	MC 18.04.2018
				LU 23.09.2018	
(11) 3 191 882	(51) G02B 6/028	(11) 3 192 004	(51) G06K 7/10	(11) 3 192 088	(51) H01F 38/14
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018		
SM 12.09.2018	LU 12.09.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018		
		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018		
		LU 08.09.2018			
(11) 3 191 897	(51) G04B 17/26	(11) 3 192 008	(51) G06K 9/56	(11) 3 192 091	(51) H01H 3/02
(84) NL 02.01.2019		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
		MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
		LU 09.09.2018		DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
				MC 15.08.2018	LU 09.09.2018
(11) 3 191 899	(51) G04C 5/00	(11) 3 192 050	(51) G06T 15/10	(11) 3 192 100	(51) H01L 27/146
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 04.10.2018	NL 04.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		IT 04.07.2018	EE 04.07.2018	SM 27.06.2018	SM 15.08.2018
		MC 04.07.2018	DK 04.07.2018	DK 27.06.2018	LU 09.09.2018
		SK 04.07.2018	LU 11.09.2018		
		SM 04.07.2018			
(11) 3 191 908	(51) G05D 11/13	(11) 3 192 073	(51) G10L 19/26	(11) 3 192 111	(51) H01M 2/20
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 19.12.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		LV 04.10.2018	NL 04.07.2018	NL 26.12.2018	
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	EE 04.07.2018		
		MC 04.07.2018	DK 04.07.2018		
		SK 04.07.2018	LU 11.09.2018		
		SM 04.07.2018			
(11) 3 191 920	(51) G06F 3/01	(11) 3 192 050	(51) G06T 15/10	(11) 3 192 111	(51) H01M 2/20
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 04.10.2018	NL 04.07.2018	NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
NL 28.11.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	EE 04.07.2018		
		MC 04.07.2018	DK 04.07.2018		
		SK 04.07.2018	LU 11.09.2018		
		SM 04.07.2018			
(11) 3 191 957	(51) G06F 17/30	(11) 3 192 073	(51) G10L 19/26	(11) 3 192 179	(51) H04B 1/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PT 30.07.2018	RS 28.03.2018

- SK 28.03.2018
MC 28.03.2018
- (11) **3 192 192**
(84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
DK 13.06.2018
- (11) **3 192 203**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 192 211**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
EE 08.08.2018
DK 08.08.2018
MC 08.08.2018
- (11) **3 192 215**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 07.09.2018
- (11) **3 192 235**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
ES 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
LU 10.09.2018
- (11) **3 192 236**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
- SM 28.03.2018
LU 10.09.2018
- (51) **H04B 10/2581**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
LU 04.09.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 02.09.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
ES 08.08.2018
SK 08.08.2018
SM 08.08.2018
LU 09.09.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
MC 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
- (51) **H04L 29/12**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
- LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
ES 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (11) **3 192 283**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (11) **3 192 287**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 192 289**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (11) **3 192 309**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 192 325**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 192 326**
(84) AT 23.05.2018
CZ 23.05.2018
EE 23.05.2018
FI 23.05.2018
HR 23.05.2018
LT 23.05.2018
NL 23.05.2018
PL 23.05.2018
RS 23.05.2018
SK 23.05.2018
MC 23.05.2018
- (11) **3 192 369**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
- NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 08.09.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
LU 07.09.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **H04W 4/16**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
LU 10.09.2018
- (51) **H04W 88/04**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **H05B 3/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H05B 3/84**
(84) BG 23.08.2018
DK 23.05.2018
ES 23.05.2018
GR 24.08.2018
IT 23.05.2018
LV 23.05.2018
NO 23.08.2018
RO 23.05.2018
SE 23.05.2018
SM 23.05.2018
LU 10.09.2018
- (51) **A01N 1/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
NL 12.12.2018
- (11) **3 192 384**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 192 397**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 192 401**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 29.09.2018
- (11) **3 192 417**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
EE 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (11) **3 192 418**
(84) BG 09.08.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
LT 09.05.2018
NL 09.05.2018
RO 09.05.2018
SE 09.05.2018
SM 09.05.2018
LU 14.10.2018
- (11) **3 192 457**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 192 468**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 192 588**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 192 619**
(84) AT 25.04.2018
CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
IT 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
- (51) **A41D 13/11**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A47B 87/00**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **A47C 27/08**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **A47J 43/07**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
NL 26.09.2018
RO 26.09.2018
SK 26.09.2018
LU 14.10.2018
- (51) **A47J 43/07**
(84) DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LV 09.05.2018
NO 09.08.2018
RS 09.05.2018
SK 09.05.2018
MC 09.05.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) NL 09.01.2019
- (51) **A61B 18/18**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B05D 3/06**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **B26D 3/11**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
RO 25.04.2018
SE 25.04.2018

SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
MC 25.04.2018	LU 10.10.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
(11) 3 192 634	(51) B29B 13/06	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 192 952	(51) E05B 77/30	LU 12.09.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 193 168	(51) G01F 15/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	NL 26.12.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(11) 3 193 004	(51) H01L 35/28	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
MC 15.08.2018	LU 07.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
(11) 3 192 650	(51) B32B 1/08	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
(84) NL 23.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LU 22.10.2018	
(11) 3 192 672	(51) B60C 11/00	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 193 203	(51) G02B 26/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 05.12.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 193 005	(51) F02M 35/16	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
NL 28.11.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
(11) 3 192 674	(51) B60C 11/24	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 193 007	(51) F01M 11/12	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) NL 23.01.2019		LU 06.10.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 193 015	(51) F04B 13/00	(11) 3 193 211	(51) G03B 17/24
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 26.12.2018	
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	NL 28.11.2018		(11) 3 193 306	(51) G06T 7/00
SM 26.09.2018	LU 30.09.2018	(11) 3 193 062	(51) F16K 41/04	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 192 675	(51) B60C 13/00	(84) NL 09.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 193 065	(51) F16K 43/00	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 19.12.2018		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 28.11.2018	
(11) 3 192 733	(51) B63B 35/71	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 193 397	(51) H01M 4/62
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 193 076	(51) F21S 8/08	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
NL 12.12.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 193 401	(51) H01M 8/04828
(11) 3 192 871	(51) C12N 15/53	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) NL 23.01.2019		NL 19.12.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 192 900	(51) C12N 15/10	(11) 3 193 086	(51) F24F 1/00	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 19.12.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 193 445	(51) H03F 1/34
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 05.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	(11) 3 193 131	(51) F41G 11/00	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LU 14.10.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 192 922	(51) D06M 13/224	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 193 456	(51) H04B 1/3888
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				ES 12.12.2018	HR 12.12.2018

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 194 270	(51) B64D 13/06
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 04.07.2018	LU 17.09.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		DK 27.06.2018	LU 15.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 3 194 015	(51) A61N 1/05			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 194 166	(51) B32B 27/40	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 29.08.2018	LU 04.09.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 194 307	(51) B65G 17/12
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
NL 28.11.2018		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
		DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	LV 26.12.2018	AL 26.12.2018
		MC 22.08.2018	LU 16.09.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 194 034	(51) A63B 33/00				
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 194 195	(51) B60K 11/04	(11) 3 194 314	(51) B65G 67/08
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 05.12.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			RO 15.08.2018	EE 15.08.2018
MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	(11) 3 194 196	(51) F16H 61/30	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
SM 04.07.2018	LU 16.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LU 15.09.2018	
		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
(11) 3 194 041	(51) A63F 13/211	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 194 334	(51) C01B 32/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 19.12.2018				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 194 055	(51) B01D 63/08	(11) 3 194 215	(51) B60R 13/02		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 194 360	(51) C07C 251/60
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) IS 27.10.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LU 16.09.2018	
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 194 374	(51) C07D 249/04
		ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		SM 05.09.2018	LU 11.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
				MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
				SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
				SM 01.08.2018	LU 14.09.2018
				(11) 3 194 394	(51) C07D 471/04
				(84) NL 09.01.2019	
				(11) 3 194 419	(51) C07J 43/00
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
				EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
				PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
				LU 07.09.2018	
				(11) 3 194 472	(51) C08G 77/14
				(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018

GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	(11) 3 194 707	(51) E21B 23/04
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	LU 15.09.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MC 11.07.2018	EE 11.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(11) 3 194 634	(51) C23C 14/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 11.07.2018	LU 18.09.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 3 194 476	(51) C08J 5/18	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	LU 17.09.2018	
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	DK 06.06.2018	LU 17.09.2018	(11) 3 194 724	(51) F01D 5/00
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 194 644	(51) D04H 1/4209	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
DK 13.06.2018	LU 15.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 3 194 483	(51) B05D 1/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 28.11.2018	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 194 748	(51) F02B 37/16
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 19.12.2018		SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SM 04.07.2018	LU 10.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 194 484	(51) C08K 5/00	(11) 3 194 658	(51) E01C 19/48	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 02.01.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 194 663	(51) E02D 17/08	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 22.08.2018	LU 15.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 194 750	(51) F02D 41/00
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
SM 25.07.2018	LU 15.09.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
(11) 3 194 503	(51) C08L 83/06	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 01.08.2018	LU 17.09.2018		
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 194 673	(51) E03D 11/14	(11) 3 194 753	(51) F02D 41/40
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 194 761	(51) F03B 13/18
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) NL 09.01.2019	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 194 772	(51) F04B 1/04
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 20.06.2018	LU 09.09.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 194 509	(51) C09D 5/14	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) NL 02.01.2019		LU 09.09.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 194 515	(51) C09D 143/02	(11) 3 194 681	(51) B32B 37/14	NL 26.12.2018	
(84) NL 09.01.2019		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 194 775	(51) F04B 27/18
(11) 3 194 556	(51) C11D 11/02	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 194 788	(51) F04D 7/04
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 28.11.2018		EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	NL 12.12.2018	
(11) 3 194 632	(51) C22C 37/04	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	(11) 3 194 794	(51) F15B 15/12
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LU 17.09.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 194 692	(51) E05C 17/56	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 05.12.2019	
		LV 05.12.2018	GR 05.03.2019		

GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 05.12.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(11) 3 194 805	(51) <i>F16G 1/28</i>	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 18.09.2018		DK 20.06.2018	LU 15.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 194 917	(51) <i>G01L 1/12</i>	(11) 3 195 094	(51) <i>G06F 3/041</i>
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
MC 29.08.2018	LU 16.09.2018	NL 05.12.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(11) 3 194 811	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 194 922	(51) <i>G01M 3/26</i>	(84) LV 25.07.2018	(84) RO 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 25.07.2018	MC 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 25.07.2018	SK 25.07.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 25.07.2018	SM 25.07.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LT 25.07.2018	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PL 25.07.2018	
NL 12.12.2018		NL 19.12.2018		SE 25.07.2018	
(11) 3 194 843	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 194 943	(51) <i>G01N 27/00</i>	(84) LV 22.08.2018	(51) <i>G06F 21/41</i>
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018
EE 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018
FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 22.11.2018	LT 22.08.2018
HR 02.05.2018	IT 02.05.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 22.08.2018	IT 22.08.2018
NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 22.08.2018	AT 22.08.2018
SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	SK 22.08.2018	EE 22.08.2018
SM 02.05.2018	MC 02.05.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	DK 22.08.2018	DK 22.08.2018
LU 03.09.2018		SM 12.09.2018	LU 16.09.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
(11) 3 194 877	(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) 3 194 992	(51) <i>G01R 33/02</i>	(11) 3 195 251	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 195 265	(51) <i>G06T 11/00</i>
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 26.12.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	(11) 3 195 053	(51) <i>G02F 1/1333</i>	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
MC 29.08.2018	LU 16.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 194 880	(51) <i>F41C 3/00</i>	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	MC 22.08.2018	LU 15.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(11) 3 195 285	(51) <i>G08C 17/02</i>
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LU 14.09.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 3 195 060	(51) <i>G03F 7/20</i>	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LU 17.09.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 194 894	(51) <i>G01D 5/20</i>	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SM 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 20.03.2019	RO 05.09.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	LU 17.09.2018	
AL 19.12.2018	ES 05.09.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018		
(11) 3 194 916	(51) <i>G01J 9/02</i>	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	(11) 3 195 311	(51) <i>G10L 17/14</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 05.09.2018	LU 07.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 195 091	(51) <i>G09G 5/00</i>	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		BG 20.09.2018	BG 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		EE 20.06.2018	CZ 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		GR 21.09.2018	FI 20.06.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
			HR 20.06.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018

- AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 09.09.2018
- (11) **3 195 317**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 195 328**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 195 334**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 195 363**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
LU 11.09.2018
- (11) **3 195 389**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 195 393**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 195 418**
(84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 14.09.2018
- (11) **3 195 443**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
- EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **G11C 7/10**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H01B 1/22**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **H01F 27/02**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (51) **H01L 29/66**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **H01M 10/6556**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H01M 8/06**
- (51) **H01R 13/52**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (51) **H02J 5/00**
(84) AT 14.03.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
- CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 14.09.2018
- (11) **3 195 444**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
IT 04.04.2018
LV 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
MC 04.04.2018
- (11) **3 195 451**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 195 469**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 195 482**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 195 488**
(84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 10.09.2018
- (11) **3 195 492**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 195 506**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 195 519**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 195 525**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
- DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
MC 14.03.2018
- (51) **H02J 5/00**
(84) AT 04.04.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
LU 11.09.2018
- (51) **H02K 15/04**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **H03C 5/00**
- (51) **H04B 1/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H04B 3/46**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (51) **H04B 5/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H04J 14/06**
- (51) **H04L 9/06**
- (51) **H04L 12/10**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
- GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 195 527**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (11) **3 195 536**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 195 538**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **3 195 545**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 195 553**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 195 554**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 195 560**
(84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
DK 13.06.2018
- HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
LU 11.09.2018
- (51) **H04L 12/733**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **H04L 12/741**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 16.09.2018
- (51) **H04L 27/20**
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
MC 13.06.2018
LU 16.09.2018

(11) 3 195 573	(51) H04L 29/08	(11) 3 195 769	(51) A47J 43/07	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 01.08.2018	LU 09.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 195 968	(51) B23B 31/20
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SM 26.09.2018	LU 14.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 195 770	(51) A47J 43/07	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) DK 25.04.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
DK 27.06.2018	LU 16.09.2018	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 3 195 619	(51) H04R 25/00	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	LU 21.10.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(11) 3 195 981	(51) B25B 23/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 195 787	(51) A61B 1/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) NL 23.01.2019	(84) NO 28.02.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 195 808	(51) A61B 8/12	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 26.12.2018	
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 196 043	(51) B42D 25/30
MC 21.03.2018	LU 15.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 3 195 638	(51) H04W 8/18	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 196 044	(51) B42D 25/36
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 16.01.2019	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 196 045	(51) B42D 25/369
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 28.11.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 195 809	(51) A61B 8/13	FI 19.12.2018	HR 19.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 196 085	(51) B60T 13/74
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 14.09.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 195 644	(51) H04W 24/02	NL 05.12.2018		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(11) 3 195 897	(51) A61M 37/00	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NO 26.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(11) 3 195 906	(51) A63C 7/10	NL 12.12.2018	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 196 104	(51) B62D 25/14
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 196 106	(51) B62D 63/08
LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 26.12.2018		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 195 908	(51) A63C 9/00	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
MC 18.04.2018	LU 17.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 195 719	(51) A01D 41/127	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LU 25.10.2018	
PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	NL 12.12.2018		(11) 3 196 118	(51) B64C 25/26
ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	(11) 3 195 909	(51) A63C 9/08	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	(11) 3 195 934	(51) B02C 18/14	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	(84) NL 02.01.2019	(84) NL 02.01.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LU 26.10.2018		(11) 3 195 967	(51) B23B 51/00	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 195 750	(51) A43B 13/14	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 19.12.2018	
(84) NL 09.01.2019		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 196 119	(51) B64C 27/00
(11) 3 195 753	(51) A43C 11/16	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018				
NL 05.12.2018					

- (11) **3 196 127** (51) **B64D 41/00** LV 28.11.2018 GR 01.03.2019 (11) **3 196 485** (51) **F16B 7/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 NL 28.11.2018 (84) HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (11) **3 196 307** (51) **A61P 21/00** (84) GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 NL 19.12.2018
NL 05.12.2018 (84) HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
SE 05.12.2018 (84) RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
AL 05.12.2018 (84) NL 26.12.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) RS 19.12.2018
NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
- (11) **3 196 136** (51) **B65B 65/00** (84) NO 05.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) HR 19.12.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NO 19.03.2019 (84) HR 19.12.2018
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 (84) RS 05.12.2018 (84) NL 19.12.2018
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) LT 19.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 (84) NO 28.02.2019
- (11) **3 196 171** (51) **C03B 23/045** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 (84) EE 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 (84) SM 22.08.2018 (84) LU 22.10.2018
- (11) **3 196 193** (51) **C07D 233/64** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 29.08.2018
FI 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) HR 19.03.2019 (84) HR 29.08.2018
HR 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) LT 29.08.2018
GR 20.03.2019 (84) AL 19.12.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 19.12.2018 (84) NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) SE 29.08.2018
NL 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018 (84) PL 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018
AT 29.08.2018 (84) SK 29.08.2018
EE 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018
DK 29.08.2018 (84) MC 29.08.2018
MC 29.08.2018 (84) LU 15.09.2018
- (11) **3 196 216** (51) **C08F 6/28** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 28.11.2018
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) AL 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018
NL 19.12.2018 (84) NL 28.11.2018 (84) NL 28.11.2018
- (11) **3 196 232** (51) **C08J 3/20** (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) NO 19.03.2019
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) LV 19.12.2018
CZ 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) EE 04.07.2018 (84) DK 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) EE 04.07.2018 (84) DK 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) EE 04.07.2018 (84) DK 04.07.2018 (84) LU 11.09.2018
RS 04.07.2018 (84) MC 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) LU 11.09.2018
MC 04.07.2018 (84) LU 11.09.2018 (84) LU 11.09.2018
SK 04.07.2018 (84) LU 11.09.2018 (84) LU 11.09.2018
SM 04.07.2018 (84) LU 11.09.2018 (84) LU 11.09.2018
- (11) **3 196 237** (51) **C08J 5/24** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NL 05.12.2018 (84) NL 05.12.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
RO 15.08.2018 (84) EE 15.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CZ 30.05.2018
SK 15.08.2018 (84) DK 15.08.2018 (84) DK 30.05.2018 (84) EE 30.05.2018
SM 15.08.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LU 08.09.2018 (84) MC 15.08.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) HR 30.05.2018
IT 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) PL 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) RO 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
RO 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SM 30.05.2018 (84) MC 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) LU 17.09.2018
AT 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) LU 17.09.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) LU 17.09.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) LU 17.09.2018 (84) LU 17.09.2018
- (11) **3 196 271** (51) **C09K 3/00** (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 196 294** (51) **C12N 1/20** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 12.03.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) AT 28.11.2018 (84) HR 12.12.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 196 616** (51) **G01K 17/20** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
ES 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
SE 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 196 618** (51) **G01L 9/00** (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019

- (11) **3 196 619** (51) *G01L 9/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 196 640** (51) *H01J 49/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 IT 25.04.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018 MC 25.04.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 196 693** (51) *G02F 1/15*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 196 731** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 196 735** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 196 795** (51) *G06F 21/53*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 196 891** (51) *G21F 5/14*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 196 911** (51) *H01H 19/56*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 196 919** (51) *H01J 37/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 20.10.2018
- (11) **3 196 924** (51) *H01L 21/027*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 196 958** (51) *H01M 2/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 196 960** (51) *H01M 2/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
LU 11.09.2018
- (11) **3 197 031** (51) *H02K 41/03*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 197 038** (51) *H02M 7/483*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 197 045** (51) *G06F 17/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 LU 31.10.2018
- (11) **3 197 152** (51) *H04N 7/15*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 197 167** (51) *H04N 19/426*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 197 183** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 197 195** (51) *H04W 12/08*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 197 211** (51) *H04W 40/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 197 232** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 197 268** (51) *A01G 23/095*
(84) AL 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
IS 19.01.2019 EE 19.09.2018
SM 19.09.2018 LU 28.09.2018
- (11) **3 197 300** (51) *A24B 15/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 197 326** (51) *G01F 22/00*
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CZ 25.04.2018 DK 25.04.2018
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
MC 25.04.2018 LU 10.09.2018
- (11) **3 197 360** (51) *A61F 13/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 AT 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 23.09.2018
- (11) **3 197 364** (51) *A61B 6/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018

- ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
MC 11.04.2018
- (11) **3 197 368**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 197 376**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
MC 28.02.2018
- (11) **3 197 388**
(84) ES 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
MC 27.06.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 197 553**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
LU 09.09.2018
- (11) **3 197 590**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 22.09.2018
- FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
LU 15.09.2018
- (51) **A61B 8/12**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A61B 17/54**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
LU 25.09.2018
- (51) **A61C 13/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
DK 27.06.2018
- (51) **A61N 5/10**
(84) AT 21.03.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
MC 21.03.2018
- (51) **B01D 61/04**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 197 594**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 24.09.2018
- (11) **3 197 628**
(84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (11) **3 197 641**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 197 642**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (11) **3 197 648**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 197 649**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 197 653**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B01J 16/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **B23K 20/06**
(84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NL 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
MC 06.06.2018
LU 23.09.2018
- (51) **B25B 23/00**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 24.09.2018
- (51) **B25C 1/04**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 22.09.2018
- (51) **B25J 21/02**
(84) NL 23.01.2019
- (51) **B26B 19/38**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (51) **B28D 5/00**
(84) FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 197 657**
(84) LT 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
AL 26.12.2018
- (11) **3 197 660**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 197 661**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 197 662**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 197 663**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
AT 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (11) **3 197 672**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 23.09.2018
- (51) **B29C 43/00**
(84) BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (51) **B29C 45/76**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 22.09.2018
- (51) **B29C 45/76**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 22.09.2018
- (51) **B29C 45/76**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 22.09.2018
- (51) **B29C 45/76**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 22.09.2018
- (51) **B29C 45/76**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
ES 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 22.09.2018
- (51) **B31F 1/10**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
MC 22.08.2018

- (11) **3 197 677** (51) **B32B 27/08** DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 MC 15.08.2018 LU 22.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (11) **3 197 722** (51) **B60R 5/04** IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LU 24.09.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019 RO 12.09.2018
SM 19.09.2018 LU 21.09.2018 AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
- (11) **3 197 682** (51) **B41G 7/00** (11) **3 197 738** (51) **B60W 50/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
LU 23.09.2018 (84) LV 26.09.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (11) **3 197 691** (51) **B60C 23/00** (11) **3 197 744** (51) **B61L 23/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 PL 03.10.2018 HR 03.10.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 03.10.2018 RS 03.10.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018 LU 26.10.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 28.09.2018
- (11) **3 197 718** (51) **B60R 1/072** (11) **3 197 749** (51) **B62D 11/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 197 719** (51) **B60R 1/072** (11) **3 197 751** (51) **B62D 21/02**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) NL 09.01.2019
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 (11) **3 197 760** (51) **B62D 49/06**
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (11) **3 197 762** (51) **B62D 49/08**
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
SM 04.07.2018 LU 21.09.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **3 197 720** (51) **B60R 1/074** (11) **3 197 763** (51) **B65B 43/26**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2018 (11) **3 197 783** (51) **B65B 43/26**
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (11) **3 197 784** (51) **B65B 43/60**
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (11) **3 197 785** (51) **B65B 43/26**
NL 05.12.2018
- (11) **3 197 721** (51) **B60R 3/02** (11) **3 197 786** (51) **B65B 43/26**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (11) **3 197 803** (51) **B65H 19/12**
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (11) **3 197 804** (51) **B65H 19/12**
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
SE 15.08.2018 RO 15.08.2018 (11) **3 197 805** (51) **B65H 19/30**
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
NO 19.12.2018
- (11) **3 197 677** (51) **B32B 27/08** DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 MC 15.08.2018 LU 22.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (11) **3 197 722** (51) **B60R 5/04** IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LU 24.09.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019 RO 12.09.2018
SM 19.09.2018 LU 21.09.2018 AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
- (11) **3 197 682** (51) **B41G 7/00** (11) **3 197 738** (51) **B60W 50/00**
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
EE 23.05.2018 FI 23.05.2018 CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018 EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018 FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
NO 23.08.2018 PL 23.05.2018 HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
SE 23.05.2018 SK 23.05.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
LU 23.09.2018 (84) LV 26.09.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (11) **3 197 691** (51) **B60C 23/00** (11) **3 197 744** (51) **B61L 23/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 PL 03.10.2018 HR 03.10.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 03.10.2018 RS 03.10.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018 LU 26.10.2018
MC 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 LU 28.09.2018
- (11) **3 197 718** (51) **B60R 1/072** (11) **3 197 749** (51) **B62D 11/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 197 719** (51) **B60R 1/072** (11) **3 197 751** (51) **B62D 21/02**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) NL 09.01.2019
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 (11) **3 197 760** (51) **B62D 49/06**
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (11) **3 197 762** (51) **B62D 49/08**
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
SM 04.07.2018 LU 21.09.2018 AL 19.12.2018
- (11) **3 197 720** (51) **B60R 1/074** (11) **3 197 763** (51) **B65B 43/26**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2018 (11) **3 197 783** (51) **B65B 43/26**
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (11) **3 197 784** (51) **B65B 43/60**
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (11) **3 197 785** (51) **B65B 43/26**
NL 05.12.2018
- (11) **3 197 721** (51) **B60R 3/02** (11) **3 197 786** (51) **B65B 43/26**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (11) **3 197 803** (51) **B65H 19/12**
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (11) **3 197 804** (51) **B65H 19/12**
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
SE 15.08.2018 RO 15.08.2018 (11) **3 197 805** (51) **B65H 19/30**
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 (84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
NO 19.12.2018

SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 16.09.2018		NL 19.12.2018	
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018				
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018				
SM 18.07.2018	LU 03.09.2018				
(11) 3 197 812	(51) B66B 1/32	(11) 3 197 970	(51) C09J 7/21	(11) 3 198 028	(51) C12Q 1/6886
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018		
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018		
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 3 198 041	(51) C21C 5/48
LU 03.09.2018		MC 22.08.2018	LU 25.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
				BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
				MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
				SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
				SM 25.07.2018	LU 23.09.2018
(11) 3 197 817	(51) B66C 23/78	(11) 3 197 986	(51) C10M 141/06	(11) 3 198 049	(51) C23C 2/00
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 13.06.2018	GR 20.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 14.09.2018	LT 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 13.10.2018	NL 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 13.06.2018	SE 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 26.12.2018	
NO 13.09.2018	IS 19.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
RO 13.06.2018	CZ 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
SE 13.06.2018	AT 19.09.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018		
SM 13.06.2018	EE 19.09.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018		
DK 13.06.2018	PT 19.01.2019	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018		
	LU 21.09.2018	LU 21.09.2018			
(11) 3 197 861	(51) C07C 67/08	(11) 3 197 988	(51) C11D 1/00	(11) 3 198 061	(51) C30B 11/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
SM 01.08.2018	LU 21.09.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018		
		MC 01.08.2018	EE 01.08.2018		
		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018		
		SM 01.08.2018	LU 10.09.2018		
(11) 3 197 889	(51) C07D 413/14	(11) 3 197 990	(51) C11D 1/48	(11) 3 198 066	(51) D01H 5/26
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 01.08.2018	MC 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
LU 22.09.2018		SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	SM 31.01.2018	MC 31.01.2018
		SM 18.07.2018	LU 22.09.2018	LU 18.09.2018	
(11) 3 197 899	(51) C07D 493/04	(11) 3 197 993	(51) C11D 3/00	(11) 3 198 075	(51) D21C 11/12
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 26.12.2018	
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018		
MC 27.06.2018	DK 27.06.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018		
LU 22.09.2018		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018		
		MC 29.08.2018	LU 22.09.2018		
(11) 3 197 924	(51) C08F 110/02	(11) 3 197 995	(51) C11D 3/37	(11) 3 198 081	(51) E01F 9/654
(84) NL 23.01.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SM 31.01.2018	RO 01.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 18.09.2018	EE 01.08.2018
		AT 29.08.2018	ES 29.08.2018		DK 01.08.2018
		EE 29.08.2018	SK 29.08.2018		LU 21.09.2018
		DK 29.08.2018	SM 29.08.2018		
		MC 29.08.2018	LU 22.09.2018		
(11) 3 197 953	(51) C08L 33/12	(11) 3 197 995	(51) C11D 3/37	(11) 3 198 094	(51) E05B 1/00
(84) DK 23.05.2018	(84) EE 23.05.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 19.12.2018	SE 19.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 20.03.2019		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018

RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 198 142	(51) F04B 35/04	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018
(11) 3 198 101	(51) E06B 3/663	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	LU 26.09.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 198 232	(51) G01D 5/14
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 198 236	(51) D21G 9/00
SE 15.08.2018	RO 15.08.2018	AT 19.09.2018	EE 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
SK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LU 21.09.2018		LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
MC 15.08.2018	LU 18.09.2018	(11) 3 198 146	(51) F04C 14/24	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
(11) 3 198 121	(51) F01N 3/20	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 3 198 122	(51) B01D 53/94	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 198 255	(51) G01M 5/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 198 287	(51) G01R 15/12
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 05.12.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 198 189	(51) F21S 4/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SM 25.07.2018	LU 22.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
(11) 3 198 123	(51) B23K 37/053	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LU 22.09.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 23.09.2018		(11) 3 198 415	(51) G06F 8/60
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 198 207	(51) F28F 9/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LU 17.09.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
(11) 3 198 128	(51) F02D 41/06	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	LU 25.09.2018	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LU 09.09.2018		(11) 3 198 425	(51) G06F 8/41
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 198 208	(51) F28F 9/007	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
DK 27.06.2018	LU 14.09.2018	(11) 3 198 211	(51) F28F 9/02	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
(11) 3 198 132	(51) F02M 61/14	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LU 25.09.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 198 437	(51) G06F 9/54
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 12.12.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 198 214	(51) F28F 21/06	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 198 216	(51) F41A 9/53	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 28.11.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 198 134	(51) B01D 39/16	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			LU 21.09.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				

- (11) **3 198 445** (51) *G06F 11/20*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
DK 27.06.2018 LU 22.09.2018
- (11) **3 198 447** (51) *G06F 12/0804*
(84) AT 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 CZ 06.06.2018
EE 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 GR 07.09.2018
HR 06.06.2018 IS 06.10.2018
IT 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
NO 06.09.2018 PL 06.06.2018
RO 06.06.2018 RS 06.06.2018
SE 06.06.2018 SK 06.06.2018
SM 06.06.2018 MC 06.06.2018
DK 06.06.2018 LU 23.09.2018
- (11) **3 198 485** (51) *G06F 17/30*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 198 496** (51) *C12Q 1/6851*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 MC 13.06.2018
DK 13.06.2018 LU 22.09.2018
- (11) **3 198 519** (51) *G06K 19/073*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 198 540** (51) *G06Q 20/40*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 198 556** (51) *G06T 5/00*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 16.05.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 198 577** (51) *G08C 17/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 MC 11.07.2018
EE 11.07.2018 SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 SM 11.07.2018
LU 21.09.2018
- (11) **3 198 594** (51) *G10L 19/008*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 198 595** (51) *G10L 19/038*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 ES 11.07.2018
MC 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 LU 21.09.2018
- (11) **3 198 607** (51) *G11C 11/419*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 198 617** (51) *H01F 3/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 198 648** (51) *H01L 27/16*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
- FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 18.09.2018
- (11) **3 198 681** (51) *H01R 4/48*
(84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018
DK 16.05.2018 EE 16.05.2018
FI 16.05.2018 GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 LT 16.05.2018
LV 16.05.2018 NL 16.05.2018
NO 16.08.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 16.05.2018 LU 25.09.2018
- (11) **3 198 686** (51) *H01R 24/54*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
MC 21.03.2018 LU 04.10.2018
- (11) **3 198 691** (51) *H01S 5/183*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 03.09.2018
- (11) **3 198 724** (51) *G06F 1/10*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
MC 04.07.2018 EE 04.07.2018
SK 04.07.2018 DK 04.07.2018
SM 04.07.2018 LU 16.09.2018
- (11) **3 198 725** (51) *H03K 19/003*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 198 731** (51) *H04B 1/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018

RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 198 902	(51) H04W 8/12
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 198 732	(51) H04B 1/10	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 20.06.2018	LU 22.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 198 812	(51) H04L 12/803	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	SM 04.07.2018	LU 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 198 937	(51) H04W 36/00
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
MC 29.08.2018	LU 22.09.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 3 198 739	(51) H04B 7/04	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018	MC 15.08.2018	LU 25.09.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
DK 30.05.2018	EE 30.05.2018	(11) 3 198 830	(51) H04L 29/06	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 28.03.2018	MC 28.03.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 25.09.2018	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 198 942	(51) H04W 48/18
RO 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 30.05.2018	SK 30.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SM 30.05.2018	MC 30.05.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LU 24.09.2018		RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 198 770	(51) H04L 5/00	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	SM 11.07.2018	LU 22.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 3 198 836	(51) H04L 29/06	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 23.09.2018	
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 198 945	(51) H04W 48/16
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
MC 29.08.2018	LU 16.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 198 773	(51) H04L 5/00	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LU 30.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
HR 09.05.2018	IT 09.05.2018	(11) 3 198 842	(51) H04L 29/06	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LU 25.09.2018	
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 198 951	(51) H04W 52/02
MC 09.05.2018	LU 25.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 198 784	(51) H04L 9/30	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LU 24.09.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 198 854	(51) H04N 7/08	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 22.09.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 198 980	(51) H04W 76/14
MC 11.04.2018	LU 22.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 198 792	(51) H04L 12/12	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	RO 01.08.2018	EE 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 01.08.2018	DK 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 01.08.2018	LU 25.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 01.08.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018

SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
DK 27.06.2018	LU 26.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 198 983	(51) <i>H04W 76/22</i>	(11) 3 199 295	(51) <i>B23Q 7/04</i>	(11) 3 199 561	(51) <i>C08F 220/30</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 199 038	(51) <i>A23P 20/10</i>	(84) BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 199 583	(51) <i>C09D 5/00</i>
(84) NL 23.01.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 199 069	(51) <i>A47J 31/36</i>	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 199 589	(51) <i>C08L 67/08</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	NL 26.12.2018	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018		
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	LU 07.10.2018			
RO 04.07.2018	MC 04.07.2018	(11) 3 199 354	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 199 669	(51) <i>C30B 15/10</i>
EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	(11) 3 199 359	(51) <i>B41J 2/32</i>	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LU 22.09.2018		(84) NL 23.01.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 199 082	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 3 199 370	(51) <i>B42C 19/00</i>	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 199 417	(51) <i>B60W 40/08</i>	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 199 419	(51) <i>B61F 15/20</i>	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
(11) 3 199 095	(51) <i>A61B 3/00</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LU 24.09.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 19.12.2018		(11) 3 199 692	(51) <i>D06F 95/00</i>
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 199 428	(51) <i>B62D 15/02</i>	(84) NL 09.01.2019	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 199 700	(51) <i>D21F 3/02</i>
NL 26.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 199 187	(51) <i>A61M 5/00</i>	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 12.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 199 429	(51) <i>B62D 15/02</i>	NL 05.12.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 199 704	(51) <i>E01C 5/00</i>
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 199 206	(51) <i>A62C 2/14</i>	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 199 708	(51) <i>E02D 5/14</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 12.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 199 434	(51) <i>B62D 63/06</i>	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 199 220	(51) <i>B01D 46/44</i>	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 199 728	(51) <i>E05B 17/00</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 199 435	(51) <i>B62J 1/28</i>	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 05.12.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 28.11.2018	
(11) 3 199 233	(51) <i>B01J 20/02</i>	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 199 740	(51) <i>E06B 7/215</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LU 05.10.2018		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 3 199 284	(51) <i>B23C 5/20</i>	(11) 3 199 437	(51) <i>B62J 6/00</i>	(11) 3 199 771	(51) <i>F01L 13/00</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	AT 17.10.2019

ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	(11) 3 200 115	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 200 344	(51) <i>H03F 1/02</i>
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	(11) 3 200 160	(51) <i>G06T 19/20</i>	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LU 31.10.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 199 783	(51) <i>F02C 9/20</i>	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	NL 05.12.2018	
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 200 175	(51) <i>G09F 15/00</i>	(11) 3 200 375	(51) <i>H04L 1/00</i>
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 26.12.2018				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 199 825	(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) 3 200 191	(51) <i>G11C 13/00</i>	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
(11) 3 199 838	(51) <i>F16H 57/04</i>	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 200 393	(51) <i>H04L 12/24</i>
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 05.12.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 200 259	(51) <i>H01M 2/16</i>	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 05.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 199 871	(51) <i>F23R 3/28</i>	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 26.12.2018	
(84) NL 02.01.2019		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 200 401	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 199 872	(51) <i>F24B 5/02</i>	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	NL 28.11.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018			HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(11) 3 200 260	(51) <i>H01M 2/16</i>	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 05.12.2018	
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 200 462	(51) <i>H04N 19/50</i>
(11) 3 199 905	(51) <i>F41H 5/013</i>	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	NL 19.12.2018		CY 13.06.2018	EE 13.06.2018
BG 05.03.2019	HR 05.12.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 200 261	(51) <i>H01M 2/20</i>	MC 13.06.2018	DK 13.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LU 26.09.2018	
NL 05.12.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 3 200 493	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) 3 199 907	(51) <i>F41J 5/056</i>	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(84) NL 09.01.2019		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 3 199 921	(51) <i>G01D 21/00</i>	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	AT 17.10.2018	ES 17.10.2018
(84) NL 02.01.2019				HR 17.10.2018	LV 17.10.2018
		(11) 3 200 319	(51) <i>H02K 1/14</i>	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018
(11) 3 199 932	(51) <i>G01K 17/06</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PT 17.02.2019	LU 19.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 200 505	(51) <i>H04W 24/04</i>
AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	NL 19.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 28.11.2018		(11) 3 200 334	(51) <i>H02M 3/158</i>	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 200 020	(51) <i>G02F 1/13357</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(84) NL 09.01.2019		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 200 561	(51) <i>H05B 6/12</i>
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 200 028	(51) <i>G03H 1/12</i>	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 05.12.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 200 340	(51) <i>H02P 29/032</i>	RS 29.08.2018	IT 29.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
		(11) 3 200 341	(51) <i>H02S 50/00</i>	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
(11) 3 200 051	(51) <i>G06F 3/041</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 29.08.2018	LU 06.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 200 599	(51) <i>A23D 9/007</i>
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018

LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 02.10.2018		LU 03.09.2018	
MC 18.07.2018	EE 18.07.2018				
SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(11) 3 200 646	(51) A45D 40/20	(11) 3 200 730	(51) A61F 2/58
SM 18.07.2018	LU 30.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 200 600	(51) A23F 3/18	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			(11) 3 200 733	(51) A61F 5/01
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 3 200 648	(51) A45D 40/26	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 27.12.2017	LU 14.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		NO 20.09.2018	RS 20.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 200 613	(51) A23L 23/10	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 28.11.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	DK 20.06.2018	LU 30.09.2018	(11) 3 200 773	(51) A61K 9/20
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 200 663	(51) A47J 36/06	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 23.05.2018	FI 23.05.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	RO 18.07.2018	MC 18.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
MC 07.03.2018	LU 08.09.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	LU 29.09.2018	
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018		
(11) 3 200 614	(51) A23L 23/10	MC 23.05.2018	LU 28.09.2018	(11) 3 200 849	(51) A61M 1/36
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 200 669	(51) A47L 15/50	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	IS 12.01.2019	RO 12.09.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 01.10.2018	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 200 872	(51) A61N 1/36
MC 07.03.2018	LU 08.09.2018	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	(84) NL 09.01.2019	
		SM 25.04.2018	MC 25.04.2018		
(11) 3 200 628	(51) A24D 1/02	LU 29.09.2018		(11) 3 200 874	(51) A61N 1/378
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 200 670	(51) A47L 15/50	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 200 710	(51) A61B 17/70	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
NL 05.12.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 200 639	(51) A43B 7/14	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 26.09.2018	LU 30.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 200 875	(51) A61N 5/06
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		SM 25.07.2018	LU 30.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 200 645	(51) A45D 40/00			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 200 717	(51) A61B 34/10	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 09.09.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 200 879	(51) A61P 35/02
SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 01.08.2018	IT 01.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 201 005	(51) B42D 25/00	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 16.05.2018	SK 16.05.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 16.05.2018	MC 16.05.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LU 02.10.2018	
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 201 060	(51) B61D 33/00
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
MC 15.08.2018	LU 29.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(11) 3 200 909	(51) B01J 8/06	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	NL 12.12.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 27.06.2018	LU 27.09.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 201 006	(51) B42D 25/00	(11) 3 201 067	(51) B62D 13/06
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SM 18.07.2018	LU 16.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 28.11.2018	
(11) 3 200 912	(51) B01J 19/00	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 201 094	(51) B65D 1/02
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 27.06.2018	MC 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	DK 27.06.2018	LU 27.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 201 012	(51) B60C 19/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 3 200 928	(51) B05B 1/04	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RO 05.09.2018	EE 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SM 05.09.2018	LU 02.10.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018				
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 201 013	(51) B60C 23/00	(11) 3 201 101	(51) B65D 75/58
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 200 940	(51) B21J 9/18	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	MC 29.08.2018	LU 30.09.2018
		LU 01.09.2018			
(11) 3 200 959	(51) B25J 9/00	(11) 3 201 050	(51) B60R 22/18	(11) 3 201 107	(51) B65G 43/02
(84) NL 02.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 3 200 967	(51) B29C 49/24	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 19.01.2019	EE 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 02.10.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	(11) 3 201 114	(51) B66B 9/02
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SM 18.07.2018	LU 30.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 3 201 051	(51) B60R 22/46	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
MC 15.08.2018	LU 11.09.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 200 986	(51) B29C 70/48	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	ES 18.07.2018	MC 18.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018			DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 201 058	(51) B60W 10/06	LU 29.09.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	(11) 3 201 132	(51) C01B 33/158
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SM 25.07.2018	LU 30.09.2018			SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018

RO 22.08.2018	ES 22.08.2018	(11) 3 201 276	(51) C09D 1/00	(11) 3 201 348	(51) C12P 13/02
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
MC 22.08.2018	LU 10.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 201 369	(51) C21D 11/00
(11) 3 201 145	(51) C03B 5/167	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		LU 30.09.2018		ES 29.08.2018	EE 29.08.2018
(11) 3 201 212	(51) C07H 15/256	(11) 3 201 281	(51) C09G 1/04	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 09.01.2019		SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			LU 23.09.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 201 292	(51) C09K 19/02	(11) 3 201 373	(51) C23C 4/08
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 19.09.2018	IT 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
LU 02.10.2018		PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
(11) 3 201 254	(51) C08G 64/22	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	SM 12.09.2018	LU 29.09.2018
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018		
EE 23.05.2018	ES 23.05.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(11) 3 201 376	(51) D01D 5/088
FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	LU 21.09.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 23.05.2018	IT 23.05.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	(11) 3 201 299	(51) C11B 9/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
MC 23.05.2018	LU 30.10.2018	IT 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
(11) 3 201 258	(51) C08J 3/02	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	SM 19.09.2018	LU 01.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 16.05.2018	LU 28.09.2018	(11) 3 201 380	(51) D04B 21/12
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 201 300	(51) C11B 9/02	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	FI 16.05.2018	GR 17.08.2018		
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	(11) 3 201 386	(51) D06F 39/02
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
MC 29.08.2018	LU 29.09.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 3 201 263	(51) C08K 3/22	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) NL 02.01.2019		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
		MC 16.05.2018	LU 29.09.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 3 201 267	(51) C08L 7/00	(11) 3 201 301	(51) C11D 1/52	(11) 3 201 389	(51) D06F 39/08
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 26.12.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 201 327	(51) C12N 9/22	(11) 3 201 398	(51) E02B 3/10
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
DK 13.06.2018	LU 29.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 201 268	(51) C08L 23/12	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	AL 03.10.2018	LU 05.10.2018	LU 01.10.2018	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018				
NL 12.12.2018					

- (11) **3 201 411** (51) *E05B 77/26* NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 ES 18.07.2018 MC 18.07.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 EE 18.07.2018 SK 18.07.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 DK 18.07.2018 SM 18.07.2018
NL 19.12.2018 LU 21.09.2018
- (11) **3 201 412** (51) *E05D 15/06* (11) **3 201 475** (51) *E02F 3/32*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NL 19.12.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
ES 25.07.2018 MC 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
LU 09.09.2018
- (11) **3 201 413** (51) *E05D 15/56* (11) **3 201 481** (51) *F16B 7/18*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 SK 26.09.2018 PT 26.01.2019
MC 22.08.2018 LU 10.09.2018 SM 26.09.2018 LU 29.09.2018
- (11) **3 201 429** (51) *E21B 43/267* (11) **3 201 496** (51) *F16H 59/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NL 19.12.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018
MC 18.07.2018 RO 18.07.2018 ES 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018 LU 07.09.2018
SM 18.07.2018
- (11) **3 201 443** (51) *F01N 9/00* (11) **3 201 501** (51) *F16K 11/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018 RO 29.08.2018 SK 29.08.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 EE 29.08.2018 SM 29.08.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018 DK 29.08.2018 LU 23.09.2018
LU 18.09.2018
- (11) **3 201 449** (51) *F02B 29/04* (11) **3 201 503** (51) *F16K 31/50*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) CZ 02.05.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 FI 02.05.2018 GR 03.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 HR 02.05.2018 LT 02.05.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 LV 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
ES 25.07.2018 MC 25.07.2018 MC 02.05.2018 LU 24.09.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
LU 09.09.2018
- (11) **3 201 460** (51) *F02K 9/56* (11) **3 201 510** (51) *F16M 11/04*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 06.03.2019 LV 05.12.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
- (11) **3 201 513** (51) *F21K 9/232*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 MC 07.03.2018
LU 16.09.2018
- (11) **3 201 524** (51) *F21S 10/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
MC 28.02.2018 LU 30.09.2018
- (11) **3 201 532** (51) *F24D 3/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 201 540** (51) *F25C 1/10*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 30.09.2018
- (11) **3 201 545** (51) *F25D 23/12*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 02.09.2018
- (11) **3 201 550** (51) *F01K 9/00*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 201 566** (51) *G01B 17/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	RO 04.07.2018	MC 04.07.2018
SM 26.09.2018	LU 29.09.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	LU 29.09.2018	
(11) 3 201 591	(51) G01L 13/00	MC 06.06.2018	DK 06.06.2018	(11) 3 201 874	(51) G06T 7/13
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 29.09.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 201 668	(51) G02B 6/38	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 26.12.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 19.12.2018	
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 201 612	(51) G01N 23/04	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
(84) BG 09.08.2018	(84) CZ 09.05.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 201 879	(51) G06T 11/60
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	NL 28.11.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IT 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 3 201 716	(51) G06F 1/16	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	ES 11.07.2018	MC 11.07.2018
LU 29.09.2018		IT 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
		LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
(11) 3 201 620	(51) G01N 33/15	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LU 28.09.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 201 888	(51) G08B 13/24
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	SM 11.04.2018	MC 11.04.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LU 29.09.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018			HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 12.12.2018				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 201 630	(51) G01N 33/574	(11) 3 201 735	(51) G06F 3/01	NL 19.12.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 201 894	(51) G08C 25/00
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		(11) 3 201 742	(51) G06F 3/041	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 3 201 638	(51) G01R 31/11	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 12.09.2018	LU 22.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 201 915	(51) G10L 19/16
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	LU 29.09.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018				
LU 21.09.2018		(11) 3 201 766	(51) G06F 8/41	(11) 3 201 928	(51) G21F 3/00
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 201 639	(51) G01R 31/28	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 01.08.2018	PT 03.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 01.11.2018	PT 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	RO 01.08.2018	MC 01.08.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SM 01.08.2018	LU 24.09.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018			LU 14.09.2018	
MC 29.08.2018	LU 23.09.2018	(11) 3 201 775	(51) G06F 11/10	(11) 3 201 955	(51) H01L 35/32
		(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 201 645	(51) G01S 5/02	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		

HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 01.08.2018	LU 29.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 202 074	(51) H04L 5/00
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 25.07.2018	MC 25.07.2018	MC 18.07.2018	EE 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SM 18.07.2018	LU 29.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LU 23.09.2018				SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 201 978	(51) H01M 4/134	(11) 3 202 015	(51) H02J 7/14		
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) NL 23.01.2019			
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018				
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018				
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018				
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018				
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018				
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018				
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018				
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018				
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018				
SM 11.04.2018	MC 11.04.2018				
LU 08.09.2018					
(11) 3 201 981	(51) H01M 10/052	(11) 3 202 020	(51) H02K 16/04	(11) 3 202 083	(51) H04L 12/18
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
ES 08.08.2018	EE 08.08.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
SK 08.08.2018	DK 08.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
SM 08.08.2018	MC 08.08.2018	SM 18.04.2018	MC 18.04.2018	SM 06.06.2018	MC 06.06.2018
LU 08.09.2018		LU 29.09.2018		DK 06.06.2018	LU 14.09.2018
(11) 3 201 986	(51) H01Q 1/24	(11) 3 202 047	(51) H04B 3/32	(11) 3 202 087	(51) H04L 12/26
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 30.05.2018	(84) BG 30.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 30.05.2018	EE 30.05.2018		
LV 12.12.2018	LT 08.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 3 202 106	(51) H04L 29/06
SE 12.12.2018	NO 08.11.2018	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AL 12.12.2018	RS 08.08.2018	IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
	RO 08.08.2018	LV 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
	EE 08.08.2018	PL 30.05.2018	RO 30.05.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
	DK 08.08.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
	MC 08.08.2018	SK 30.05.2018	SM 30.05.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		MC 30.05.2018	LU 30.09.2018		
(11) 3 201 992	(51) H01R 9/24	(11) 3 202 051	(51) H04B 7/02	(11) 3 202 121	(51) H04L 29/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 05.12.2018	
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 202 128	(51) H04M 3/08
MC 15.08.2018	LU 29.09.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		MC 27.06.2018	LU 03.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
				MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
				SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
				SM 11.07.2018	LU 16.09.2018
(11) 3 202 011	(51) H02J 7/00	(11) 3 202 054	(51) H04B 7/06	(11) 3 202 129	(51) H04M 3/10
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 27.06.2018	SM 27.06.2018
MC 16.05.2018	LU 01.10.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	GR 28.09.2018	DK 27.06.2018
		MC 18.04.2018	LU 04.09.2018	IS 27.10.2018	
				LT 27.06.2018	
				NL 27.06.2018	
				PL 27.06.2018	
				RS 27.06.2018	
				SK 27.06.2018	
				MC 27.06.2018	
				LU 16.09.2018	
(11) 3 202 014	(51) H02J 7/14	(11) 3 202 070	(51) H04L 1/16	(11) 3 202 145	(51) H04N 19/119
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	PT 03.12.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018		

- ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 202 160**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
LU 02.10.2018
- (11) **3 202 167**
(84) AT 02.05.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MC 02.05.2018
- (11) **3 202 168**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (11) **3 202 181**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 202 185**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
MC 17.01.2018
- (11) **3 202 194**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (51) **H04W 4/02**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
LU 30.09.2018
- (51) **H04W 4/02**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 10.09.2018
- (51) **H04W 36/22**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **H04W 48/12**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
LU 02.10.2018
- (51) **H04W 52/36**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
- PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
EE 04.07.2018
DK 04.07.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 202 233**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 202 234**
(84) EE 16.05.2018
LV 16.05.2018
SM 16.05.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 202 236**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
MC 25.07.2018
- (11) **3 202 262**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 202 281**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 202 336**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 202 369**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 202 395**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
MC 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
- (51) **H05B 6/12**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 02.09.2018
- (51) **H05B 7/18**
(84) LT 16.05.2018
RS 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (51) **H05B 37/02**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 28.09.2018
- (51) **A01M 7/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **A61B 17/06**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **A61F 2/16**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A61K 9/48**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (11) **3 202 442**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 202 507**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 202 555**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
EE 25.07.2018
DK 25.07.2018
LU 28.09.2018
- (11) **3 202 586**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 202 588**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 202 592**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 202 606**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 202 610**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 202 614**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
PT 03.12.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (51) **B21J 3/00**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
PT 03.12.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
MC 01.08.2018
SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
- (51) **B29C 65/08**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (51) **B41N 1/14**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **B43L 9/02**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B60C 11/03**
- (51) **B60K 1/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B60L 1/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **B60N 2/24**
(84) NO 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
AL 12.12.2018

(11) 3 202 622 (84) NL 09.01.2019	(51) B60R 9/058	RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 203 158 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) F24F 1/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
(11) 3 202 627 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B60R 21/2338 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 202 888 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C12M 1/34 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 203 173 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F28D 21/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 202 631 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B60W 30/09 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 202 893 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C12N 1/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 203 174 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) F28F 9/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 202 644 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B62D 7/14 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 202 925 (84) NL 09.01.2019	(51) C21D 9/08	(11) 3 203 001 (84) NL 09.01.2019	(51) E05B 47/00
(11) 3 202 650 (84) NL 23.01.2019	(51) B62K 5/05	(11) 3 203 043 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F01L 13/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 203 206 (84) NL 09.01.2019	(51) G01M 11/00
(11) 3 202 741 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C04B 7/32 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 203 048 (84) NL 23.01.2019	(51) F01N 13/10	(11) 3 203 232 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(51) G01N 33/52 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018
(11) 3 202 754 (84) NL 09.01.2019	(51) C07C 7/04	(11) 3 203 062 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F03D 1/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 203 261 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 AT 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019 LU 01.10.2018	(51) G01S 15/93 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018 ES 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
(11) 3 202 815 (84) NL 23.01.2019	(51) C08G 64/02	(11) 3 203 083 (84) NL 23.01.2019	(51) F04C 2/18	(11) 3 203 285 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PT 03.12.2018 SE 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 09.10.2018	(51) G02B 6/38 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018
(11) 3 202 840 (84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 DK 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 28.03.2018	(51) C08L 21/00 (84) AT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 EE 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 LU 28.09.2018	(11) 3 203 086 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) F15B 11/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 203 285 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PT 03.12.2018 SE 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 09.10.2018	(51) G02B 6/38 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018
(11) 3 202 852 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C08L 77/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 203 125 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F16K 27/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 203 349 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 DK 06.06.2018	(51) G05D 23/13 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 MC 06.06.2018 LU 24.09.2018
(11) 3 202 866 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019	(51) C09D 4/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018	(11) 3 203 129 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F16L 3/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 203 408 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06K 7/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
		(11) 3 203 152 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018	(51) F24C 3/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018		

HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
NL 12.12.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
(11) 3 203 433	(51) G06Q 50/10	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 24.01.2018	MC 24.01.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 02.10.2018		SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 203 556	(51) H01M 4/525	MC 09.05.2018	LU 01.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 203 575	(51) H01P 1/205
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 05.12.2018	
LU 25.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 203 599	(51) H02J 7/00
(11) 3 203 455	(51) G08B 25/00	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 09.01.2019		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 203 463	(51) G06F 3/14	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LU 02.10.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 203 557	(51) H01M 4/60	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 203 641	(51) H04B 1/525
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 11.07.2018	MC 11.07.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LU 16.09.2018		(11) 3 203 564	(51) H01M 10/0565	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 203 513	(51) H01L 23/367	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 203 540	(51) H01L 51/30	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 3 203 645	(51) H04B 5/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NL 28.11.2018	
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	MC 14.02.2018	LU 02.10.2018	(11) 3 203 680	(51) H04L 9/08
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(11) 3 203 565	(51) H01M 10/0565	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 29.08.2018	LU 24.09.2018	BG 28.06.2018	CZ 28.03.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 203 544	(51) H01M 2/02	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 203 548	(51) H01M 4/134	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) NL 23.01.2019		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 203 552	(51) H01M 4/36	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 203 683	(51) H04L 12/14
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MC 28.03.2018	LU 02.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 3 203 566	(51) H01M 10/0565	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 28.11.2018	
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 203 708	(51) H04L 29/08
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LU 02.10.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 3 203 554	(51) H01M 4/04	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	NL 28.11.2018	
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	MC 22.08.2018	LU 01.10.2018	(11) 3 203 746	(51) H04N 19/593
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 203 568	(51) H01M 10/0567	(84) NL 09.01.2019	
		(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018		
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018		

- (11) **3 203 804** (51) *H04W 4/14* IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 NL 05.12.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 ES 05.09.2018 EE 05.09.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SM 05.09.2018 LU 05.10.2018
PT 03.12.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 MC 01.08.2018
- (11) **3 203 824** (51) *A01C 7/10* (11) **3 203 885** (51) *A47J 31/06*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 GR 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 RO 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 EE 11.07.2018 RO 11.07.2018 EE 11.07.2018
SK 11.07.2018 DK 11.07.2018 SK 11.07.2018 DK 11.07.2018
SM 11.07.2018 MC 11.07.2018 SM 11.07.2018 MC 11.07.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 203 827** (51) *A01F 12/44* (11) **3 203 890** (51) *A47K 5/12*
(84) NL 02.01.2019 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 203 831** (51) *A01K 1/03* (11) **3 203 922** (51) *A61M 25/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 12.12.2018 BG 18.07.2018 CZ 18.04.2018
GR 13.12.2018 DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
LT 12.09.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
RS 12.09.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
IS 12.01.2019 IT 18.04.2018 LT 18.04.2018
CZ 12.09.2018 LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
AT 12.09.2018 PL 18.04.2018 PT 20.08.2018
EE 12.09.2018 RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
PT 12.01.2019 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
LU 08.10.2018 SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
- (11) **3 203 832** (51) *A01K 13/00* (11) **3 203 931** (51) *A61F 2/07*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 26.12.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 27.12.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 26.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 26.09.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RS 26.09.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 IS 26.01.2019
RO 22.08.2018 ES 22.08.2018 CZ 26.09.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018 EE 26.09.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 PT 26.01.2019
MC 22.08.2018 LU 02.10.2018 SM 26.09.2018 LU 08.10.2018
- (11) **3 203 841** (51) *A01N 43/10* (11) **3 203 942** (51) *A61F 2/46*
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
EE 13.06.2018 HR 13.06.2018 GR 05.12.2018 ES 05.12.2018
GR 14.09.2018 LT 13.06.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 13.06.2018 RO 13.06.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 203 853** (51) *A61F 13/00* (11) **3 203 953** (51) *A61F 13/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018 SM 19.09.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 203 872** (51) *A45D 34/04* (11) **3 203 954** (51) *A61F 13/02*
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 ES 05.12.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SE 05.12.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 GR 06.03.2019
- (11) **3 203 876** (51) *A47B 88/49* (11) **3 204 045** (51) *A61K 47/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 05.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 05.12.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 05.12.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- (11) **3 203 967** (51) *A61G 10/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
AT 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 LU 08.10.2018
- (11) **3 204 045** (51) *A61K 47/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 204 075** (51) *A61M 5/31*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
AT 26.09.2018 ES 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 09.10.2018
- (11) **3 204 084** (51) *A61M 5/20*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 03.12.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
ES 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018
SM 01.08.2018 MC 01.08.2018
LU 09.10.2018
- (11) **3 204 087** (51) *A61M 5/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 204 093** (51) *A61M 5/32*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 30.09.2018
- (11) **3 204 105** (51) *A61N 1/05*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 22.08.2018	EE 22.08.2018	(11) 3 204 220	(51) B29C 70/48
PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	MC 22.08.2018	LU 06.10.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 3 204 190	(51) B24D 11/00	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
LU 07.10.2018		IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	HR 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 3 204 108	(51) A61N 1/36	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 28.11.2018	AL 28.11.2018	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 28.11.2018		MC 02.05.2018	LU 30.09.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018				
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 204 192	(51) B25B 21/00	(11) 3 204 236	(51) B42D 25/391
NL 05.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 204 109	(51) A61N 1/05	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 204 193	(51) B25F 5/00	(11) 3 204 238	(51) B60B 11/02
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 204 122	(51) A61Q 1/10	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 204 240	(51) B60C 9/20
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 3 204 132	(51) A63G 1/00	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LU 05.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 204 195	(51) B25J 9/16	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 26.12.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 04.07.2018	EE 04.07.2018
(11) 3 204 152	(51) B01D 53/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 04.07.2018	LU 18.09.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
(11) 3 204 165	(51) B04B 5/12	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 204 241	(51) B60C 11/03
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 29.08.2018	LU 29.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 204 197	(51) B26B 19/38	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
MC 29.08.2018	LU 02.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LU 07.10.2018	
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
(11) 3 204 175	(51) B21D 5/02	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 204 255	(51) B60K 37/06
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) NL 02.01.2019	
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	SM 20.06.2018	DK 20.06.2018		
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	MC 20.06.2018	LU 07.10.2018	(11) 3 204 271	(51) B60T 13/66
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 204 217	(51) B29C 64/241	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LU 08.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 3 204 186	(51) B23P 19/00	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	MC 27.06.2018	LU 01.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	(11) 3 204 274	(51) B60W 10/113
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LU 05.10.2018		EE 16.05.2018	ES 16.05.2018

FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 3 204 448	(51) C08K 5/10
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	MC 15.08.2018	LU 03.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018			IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 3 204 358	(51) C07D 215/56	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 03.10.2018	HR 03.10.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
LU 09.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AL 03.10.2018	LU 08.10.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 3 204 280	(51) B62D 15/02	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 204 458	(51) C09D 11/38
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 19.09.2018	EE 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SM 19.09.2018	LU 07.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 204 388	(51) C07D 495/04	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NL 28.11.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
(11) 3 204 282	(51) B62D 25/20	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
(84) NL 09.01.2019		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 21.10.2018	
(11) 3 204 284	(51) B62D 35/00	(11) 3 204 391	(51) C07D 513/04	(11) 3 204 459	(51) C09D 201/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018
(11) 3 204 306	(51) B65D 19/38	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SK 15.08.2018	SM 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	MC 15.08.2018	LU 09.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	(11) 3 204 475	(51) C11D 3/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 29.08.2018	LU 07.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 204 429	(51) C08C 19/22	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 12.12.2018	
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 204 501	(51) C12N 15/82
MC 15.08.2018	LU 21.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) NL 09.01.2019	
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
(11) 3 204 311	(51) B65D 71/36	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	(11) 3 204 510	(51) C12Q 1/68
(84) NL 23.01.2019		ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 204 312	(51) B65D 75/58	SM 05.09.2018	LU 05.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 204 436	(51) C08F 271/00	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
NL 26.12.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
(11) 3 204 325	(51) B67B 3/12	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 25.07.2018	LU 02.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 204 524	(51) C14C 15/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 01.08.2018	MC 01.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LU 24.09.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RO 26.09.2018	ES 26.09.2018			LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	(11) 3 204 447	(51) C08K 5/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LU 30.09.2018		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 204 331	(51) C01B 32/50	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 07.03.2018	LU 08.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 204 525	(51) C14C 15/00
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 18.07.2018	DK 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018		MC 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018				

NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 204 628	(51) F02K 9/76
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NL 26.12.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 19.09.2018	EE 19.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	(11) 3 204 580	(51) E05B 73/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 19.09.2018	LU 08.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 204 531	(51) C23C 16/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 26.12.2018		PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			LU 02.10.2018	
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 204 591	(51) E21B 17/10	(11) 3 204 654	(51) F16B 5/02
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 204 596	(51) E21B 36/04	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LU 08.10.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
		NL 26.12.2018			
(11) 3 204 532	(51) C23G 1/06	(11) 3 204 615	(51) F01D 9/02	(11) 3 204 655	(51) F16B 12/20
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 25.07.2018	(84) CZ 25.04.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 19.12.2018		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
(11) 3 204 544	(51) D04B 9/40			RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) NL 02.01.2019				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
				MC 25.04.2018	LU 04.09.2018
(11) 3 204 551	(51) D21H 11/00	(11) 3 204 618	(51) F01D 21/00	(11) 3 204 675	(51) F16K 11/07
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 05.03.2019	AT 05.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018
		IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
(11) 3 204 556	(51) D21J 3/00	AT 05.09.2018	EE 05.09.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 05.09.2018	LU 08.10.2018	SM 25.07.2018	LU 24.09.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018				
GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	(11) 3 204 619	(51) F02K 3/06	(11) 3 204 698	(51) F24H 9/00
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 204 557	(51) E01B 27/17	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	MC 28.02.2018	LU 09.10.2018	MC 25.07.2018	LU 05.10.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018				
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(11) 3 204 624	(51) F01L 9/02	(11) 3 204 700	(51) F24S 23/70
MC 01.08.2018	LU 06.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 204 561	(51) F16K 31/34	AT 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AT 03.10.2018	HR 03.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LV 03.10.2018	SE 03.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 204 626	(51) F02C 7/32	AL 03.10.2018	LU 07.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 204 718	(51) G01B 11/26
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LU 06.10.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	RS 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 204 579	(51) E05B 73/00	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SM 12.09.2018	LU 06.10.2018		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018				

DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
MC 11.07.2018	LU 09.10.2018	SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 3 204 725	(51) G01D 1/04	MC 23.05.2018	LU 07.10.2018	NO 02.08.2018	RO 02.05.2018
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 204 782	(51) G01R 31/12	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 3 204 726	(51) G01D 5/20	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 02.05.2018	SM 02.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 02.05.2018	LU 13.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 204 964	(51) H01L 31/101
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 204 805	(51) G02B 6/44	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 29.08.2018	ES 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
MC 29.08.2018	LU 01.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
(11) 3 204 727	(51) G01D 5/20	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	MC 22.08.2018	LU 02.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	(11) 3 204 967	(51) H01L 35/30
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 10.10.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 204 815	(51) G02B 21/36	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) NL 02.01.2019		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 204 830	(51) G05B 19/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
SM 05.09.2018	LU 29.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 25.07.2018	MC 25.07.2018
(11) 3 204 749	(51) G01N 7/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LU 24.09.2018	
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 3 204 969	(51) H01M 2/34
GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	SK 15.08.2018	SM 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 06.06.2018	RO 06.06.2018	MC 15.08.2018	LU 17.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 204 837	(51) G06F 3/01	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
MC 06.06.2018	LU 07.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 3 204 763	(51) G01N 29/032	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AT 19.09.2018	ES 19.09.2018
LV 12.12.2018	SE 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
NL 12.12.2018		NL 28.11.2018		LU 06.10.2018	
(11) 3 204 764	(51) G01N 33/20	(11) 3 204 867	(51) G06F 13/28	(11) 3 204 973	(51) C01G 53/00
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 12.12.2018	SE 12.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NL 12.12.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
(11) 3 204 779	(51) G01Q 30/12	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 204 982	(51) H01Q 1/48
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	MC 18.07.2018	LU 07.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 204 943	(51) G10L 19/16	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 29.08.2018	ES 29.08.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
SM 26.09.2018	LU 05.10.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
(11) 3 204 780	(51) G01R 33/02	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	MC 29.08.2018	LU 09.10.2018
(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 204 988	(51) H01R 13/03
CZ 23.05.2018	DK 23.05.2018	NL 05.12.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 23.05.2018	GR 24.08.2018	(11) 3 204 960	(51) H01J 37/305	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 23.05.2018	LT 23.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CZ 02.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018

IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 205 158	(51) H04W 56/00
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
LU 08.10.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 3 204 992	(51) H01R 13/703	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LU 06.10.2018		PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 205 114	(51) H04R 3/04	LU 25.09.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 205 175	(51) H04L 29/06
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018	RS 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LU 06.10.2018		RO 15.08.2018	EE 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 205 011	(51) H02N 2/02	SK 15.08.2018	SM 15.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 15.08.2018	LU 01.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 205 124	(51) H04W 74/08	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 06.10.2018	
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 205 178	(51) H04W 88/16
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
ES 11.07.2018	EE 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LU 08.10.2018		MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 205 044	(51) H04L 9/00	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SM 01.08.2018	LU 25.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 205 135	(51) H04W 12/06	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 07.10.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 205 185	(51) H05B 37/02
NL 28.11.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 3 205 054	(51) H04L 12/26	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 01.08.2018	SK 01.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 01.08.2018	SM 01.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 205 137	(51) H04W 76/28	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 28.02.2018	LU 09.10.2018
MC 25.07.2018	EE 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 205 214	(51) A23C 9/18
SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018
SM 25.07.2018	LU 24.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(11) 3 205 066	(51) H04L 29/06	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) NL 09.01.2019		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 205 078	(51) H04M 1/60	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	AT 19.09.2018	EE 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	LU 17.10.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 15.08.2018	LU 30.10.2018	(11) 3 205 270	(51) A61B 5/15
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 205 144	(51) H04W 4/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 205 276	(51) A61B 17/072
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LU 05.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 205 106	(51) H04N 19/70	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 25.07.2018	EE 25.07.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018		
		SM 25.07.2018	LU 21.09.2018		

(11) 3 206 049	(51) G01S 19/27	(11) 3 206 128	(51) G06F 11/14	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 09.05.2018	EE 09.05.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	SM 11.07.2018	LU 27.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	(11) 3 206 215	(51) H01G 9/20
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 206 271	(51) H02B 11/26
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SM 09.05.2018	MC 09.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 18.10.2018		(11) 3 206 274	(51) H02J 3/32
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	(11) 3 206 131	(51) G06F 13/38	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
MC 29.08.2018	LU 27.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 206 056	(51) G01W 1/00	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 206 070	(51) G02B 21/00	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 206 316	(51) H04J 14/02
(84) BG 23.08.2018	(84) CZ 23.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
IT 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 23.05.2018	NL 23.05.2018	SM 14.03.2018	MC 14.03.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NO 23.08.2018	PL 23.05.2018	LU 11.09.2018		(11) 3 206 330	(51) H04L 9/32
RO 23.05.2018	SE 23.05.2018	(11) 3 206 132	(51) G06F 17/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
MC 23.05.2018	LU 28.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 206 071	(51) G02B 26/08	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 26.12.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 206 331	(51) H04L 12/10
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SM 05.09.2018	LU 31.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	(11) 3 206 163	(51) G06K 9/32	NL 26.12.2018	
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 206 339	(51) G06F 9/455
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 19.10.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 206 088	(51) G04B 15/08	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 206 089	(51) G04B 17/26	NL 26.12.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 206 195	(51) G07F 11/12	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 206 346	(51) H04L 12/717
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) NL 23.01.2019	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 206 372	(51) H04L 29/08
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
NL 19.12.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 206 382	(51) H04M 3/54
(11) 3 206 091	(51) G04B 17/28	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) NL 23.01.2019		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 206 104	(51) G05D 1/02	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	EE 08.08.2018	SK 08.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	DK 08.08.2018	SM 08.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	MC 08.08.2018	LU 14.09.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 206 202	(51) G10H 1/28	NL 05.12.2018	
NL 26.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 206 421	(51) H04W 12/04
(11) 3 206 105	(51) G05D 19/02	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) NL 09.01.2019		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 206 111	(51) G06F 3/0354	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AT 31.10.2018	ES 31.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 31.10.2018	LV 31.10.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 206 209	(51) G11C 11/4076	GR 01.02.2019	SE 31.10.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 31.10.2018	PT 01.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AL 31.10.2018	LU 31.10.2018
NL 19.12.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		

- (11) **3 206 426** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 206 427** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 206 433** (51) *H04W 36/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 206 454** (51) *H04W 76/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 206 468** (51) *H05K 5/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 (84) HR 26.12.2018
LV 26.12.2018 GR 27.03.2019
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 206 469** (51) *H05K 7/14*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 206 485** (51) *A01M 7/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 206 503** (51) *A21D 2/16*
(84) AT 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
CZ 23.05.2018 (84) DK 23.05.2018
EE 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 GR 24.08.2018
HR 23.05.2018 IT 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NO 23.08.2018 RO 23.05.2018
RS 23.05.2018 SK 23.05.2018
SM 23.05.2018 MC 23.05.2018
LU 18.09.2018
- (11) **3 206 512** (51) *A24C 5/39*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
AT 10.10.2018 ES 10.10.2018
HR 10.10.2018 LV 10.10.2018
GR 11.01.2019 SE 10.10.2018
RS 10.10.2018 PT 10.02.2019
AL 10.10.2018 LU 16.10.2018
- (11) **3 206 513** (51) *A24F 47/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) SM 12.09.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 206 523** (51) *A45D 20/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 206 524** (51) *A45D 20/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 206 533** (51) *A47C 1/032*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 ES 10.10.2018
HR 10.10.2018 LV 10.10.2018
GR 11.01.2019 SE 10.10.2018
RS 10.10.2018 PT 10.02.2019
AL 10.10.2018 LU 13.10.2018
- (11) **3 206 540** (51) *A47G 27/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 206 541** (51) *A47J 19/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 206 543** (51) *A47J 31/36*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 (84) SM 05.09.2018
LU 14.10.2018
- (11) **3 206 546** (51) *A47L 11/20*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 (84) AT 10.10.2018
ES 10.10.2018 (84) HR 10.10.2018
LV 10.10.2018 (84) GR 11.01.2019
SE 10.10.2018 (84) RS 10.10.2018
PT 10.02.2019 (84) AL 10.10.2018
LU 14.10.2018
- (11) **3 206 563** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 (84) DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 (84) IT 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 (84) RO 09.05.2018
- RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 23.09.2018
- (11) **3 206 580** (51) *A61B 5/11*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 (84) DK 13.06.2018
MC 13.06.2018 (84) LU 06.10.2018
- (11) **3 206 581** (51) *A61J 1/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018
EE 19.09.2018 (84) SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 (84) SM 19.09.2018
LU 22.09.2018
- (11) **3 206 587** (51) *A61B 10/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
EE 11.07.2018 (84) SK 11.07.2018
DK 11.07.2018 (84) SM 11.07.2018
MC 11.07.2018 (84) LU 02.10.2018
- (11) **3 206 588** (51) *A61B 10/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 (84) ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 (84) LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 (84) SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 (84) AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 206 598** (51) *A61B 17/221*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 206 600** (51) *A61B 17/32*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
EE 18.07.2018 (84) SK 18.07.2018
DK 18.07.2018 (84) SM 18.07.2018
MC 18.07.2018 (84) LU 15.10.2018

- (11) **3 206 604** (51) **A61B 17/34** LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (11) **3 206 776** (51) **B01D 39/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 (84) NL 09.01.2019
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 206 655** (51) **A61H 15/00** (11) **3 206 801** (51) **B05B 1/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 26.12.2018 AL 12.12.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 206 663** (51) **A61K 9/00** (11) **3 206 802** (51) **B05B 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019 NL 12.12.2018
- (11) **3 206 605** (51) **A61B 17/64** (84) LV 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) NL 23.01.2019 BG 12.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 206 606** (51) **A61B 17/70** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 206 616** (51) **A61B 90/11** (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
(84) NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 AT 03.10.2018 ES 03.10.2018
HR 03.10.2018 LV 03.10.2018 GR 04.01.2019 SE 03.10.2018
RS 03.10.2018 PT 03.02.2019 AL 03.10.2018 LU 14.10.2018
- (11) **3 206 619** (51) **A61B 34/20** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018
SK 01.08.2018 DK 01.08.2018 SM 01.08.2018 MC 01.08.2018
LU 19.10.2018
- (11) **3 206 625** (51) **A61F 2/00** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NL 12.12.2018
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
- (11) **3 206 649** (51) **A61G 3/06** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 206 650** (51) **A61G 7/015** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 206 651** (51) **A61G 7/10** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
- (11) **3 206 682** (51) **A61K 31/397** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018 AT 26.09.2018 EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 LU 14.10.2018
- (11) **3 206 691** (51) **A61K 31/506** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018 LU 10.10.2018
- (11) **3 206 701** (51) **A61K 36/23** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 ES 15.08.2018 EE 15.08.2018
SK 15.08.2018 DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 MC 15.08.2018
LU 19.10.2018
- (11) **3 206 756** (51) **A61Q 13/00** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 206 764** (51) **A63C 13/00** (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 206 805** (51) **G06K 19/06** (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 206 812** (51) **B21J 9/02** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 EE 12.09.2018 SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
SM 12.09.2018 LU 05.10.2018
- (11) **3 206 844** (51) **B26B 21/52** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
(84) NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
AT 10.10.2018 HR 10.10.2018 LV 10.10.2018 GR 11.01.2019
SE 10.10.2018 RS 10.10.2018 PT 10.02.2019 AL 10.10.2018
LU 15.10.2018
- (11) **3 206 852** (51) **B29C 47/10** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 DK 15.08.2018
SM 15.08.2018 MC 15.08.2018 LU 16.10.2018
- (11) **3 206 854** (51) **B29C 49/42** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 206 856** (51) **B29C 49/48** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 SE 19.09.2018 RS 19.09.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 AT 19.09.2018
ES 19.09.2018 EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 LU 15.10.2018

- (11) **3 206 857** (51) *F25D 23/12* HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018 SM 20.06.2018 MC 20.06.2018 EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 20.06.2018 LU 15.09.2018 DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 MC 15.08.2018 LU 13.10.2018
- (11) **3 206 859** (51) *B29C 64/153* (11) **3 206 912** (51) *B60R 7/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **3 206 952** (51) *B65B 3/00*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 26.09.2018 RS 05.09.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
SM 26.09.2018 LU 12.10.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018 ES 05.09.2018 ES 05.09.2018
PT 05.01.2019 PT 05.09.2018 AT 05.09.2018 SK 05.09.2018 SM 05.09.2018 SM 05.09.2018
LU 14.10.2018 LU 14.10.2018
- (11) **3 206 872** (51) *B32B 27/38* (11) **3 206 915** (51) *F16L 3/10*
(84) NL 09.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **3 206 953** (51) *B65B 23/20*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 10.10.2018 NO 10.01.2019 BG 10.01.2019 GR 26.12.2018 HR 26.09.2018
PL 10.10.2018 AT 10.10.2019 HR 10.10.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
ES 10.10.2018 HR 10.10.2018 GR 11.01.2019 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
LV 10.10.2018 GR 11.01.2019 RS 10.10.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
SE 10.10.2018 RS 10.10.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 26.09.2018 CZ 26.09.2018
PT 10.02.2019 AL 10.10.2018 CZ 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 AT 26.09.2018
LU 15.10.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 SM 22.08.2018 EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 LU 15.10.2018
- (11) **3 206 883** (51) *B42D 15/02* (11) **3 206 922** (51) *B60T 7/22*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 206 957** (51) *B65D 1/02*
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 206 892** (51) *B60C 11/03* (11) **3 206 938** (51) *B62D 25/14*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (11) **3 206 960** (51) *B65D 30/08*
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 GR 28.09.2018 CZ 27.06.2018 GR 12.03.2019 BG 12.03.2019
PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 IS 27.10.2018 FI 27.06.2018 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
ES 03.10.2018 HR 03.10.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 12.12.2018 AL 12.12.2018
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 MC 27.06.2018 LU 13.10.2018
LU 15.10.2018
- (11) **3 206 894** (51) *B60C 23/00* (11) **3 206 943** (51) *B63B 21/66*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (11) **3 206 968** (51) *B65D 83/48*
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 15.08.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 BG 28.02.2019 FI 28.11.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 28.09.2018 AT 28.11.2018 GR 16.11.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 IS 15.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 206 897** (51) *B60G 3/18* (11) **3 206 949** (51) *B64C 29/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 206 975** (51) *B65G 51/06*
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
AT 03.10.2018 GR 04.01.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) AT 15.08.2018 (84) HR 22.08.2018
LV 03.10.2018 HR 03.10.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) DK 15.08.2018 (84) LT 22.08.2018
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) NO 22.11.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) NL 22.08.2018
LU 07.10.2018
- (11) **3 206 898** (51) *B60G 21/055* (11) **3 206 949** (51) *B64C 29/00*
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 206 975** (51) *B65G 51/06*
(84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NL 22.08.2018

RS 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 3 207 016	(51) C07C 33/14	(11) 3 207 038	(51) C07D 405/04
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 22.08.2018	LU 07.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 206 979	(51) B65H 35/02	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
GR 07.09.2018	IS 06.10.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
IT 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 01.08.2018	SK 01.08.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	MC 22.08.2018	LU 14.10.2018
NO 06.09.2018	PL 06.06.2018	MC 01.08.2018	LU 15.10.2018		
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018			(11) 3 207 042	(51) C07D 417/14
SE 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 3 207 017	(51) C07C 37/84	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SM 06.06.2018	DK 06.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
MC 06.06.2018	LU 09.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 206 981	(51) B65H 67/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 03.10.2018	HR 03.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	(11) 3 207 044	(51) C07D 487/04
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SM 26.09.2018	LU 12.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	(11) 3 207 018	(51) C07C 45/63	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SM 05.09.2018	LU 29.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 206 984	(51) B66C 1/02	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 25.07.2018	LU 15.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	(11) 3 207 047	(51) B01J 20/10
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	MC 25.07.2018	LU 08.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 01.08.2018	SK 01.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
DK 01.08.2018	SM 01.08.2018	(11) 3 207 024	(51) C07C 201/08	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019
MC 01.08.2018	LU 13.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 12.09.2018	ES 12.09.2018
(11) 3 206 989	(51) C01B 33/023	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 25.09.2018	
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 207 115	(51) C11D 17/04
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MC 25.07.2018	LU 07.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 207 026	(51) C07C 233/41	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LU 24.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
(11) 3 206 997	(51) A01C 3/02	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(84) NL 09.01.2019		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	MC 22.08.2018	LU 09.10.2018
		NL 12.12.2018			
(11) 3 207 008	(51) C07C 17/12	(11) 3 207 032	(51) C07D 307/46	(11) 3 207 175	(51) D21C 5/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			LU 15.10.2018	
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018				
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 3 207 037	(51) C07D 405/04	(11) 3 207 193	(51) E04G 21/04
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 25.07.2018	LU 08.10.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LU 13.10.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 207 295	(51) F16K 11/074
(11) 3 207 208	(51) E21B 17/042	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) NL 02.01.2019		ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 207 223	(51) F02C 7/26	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	SM 26.09.2018	LU 13.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	(11) 3 207 246	(51) F03D 7/02	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
HR 16.05.2018	LT 16.05.2018	CZ 23.05.2018	EE 23.05.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	FI 23.05.2018	GR 24.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 16.08.2018	RO 16.05.2018	HR 23.05.2018	IT 23.05.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
RS 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
SM 16.05.2018	MC 16.05.2018	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 05.09.2018	LU 15.10.2018
LU 06.10.2018		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	(11) 3 207 298	(51) F16L 25/00
(11) 3 207 229	(51) F01N 3/027	RS 23.05.2018	SK 23.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 23.05.2018	MC 23.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 207 250	(51) F04B 7/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 26.12.2018		ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	(11) 3 207 267	(51) F16C 17/02	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 13.10.2018	
LU 15.10.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 207 299	(51) F16M 5/00
(11) 3 207 231	(51) F02B 37/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LU 03.09.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 3 207 232	(51) F02B 63/04	(11) 3 207 268	(51) F16C 33/66	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 20.06.2018	LU 03.09.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 207 302	(51) F16P 3/18
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 207 325	(51) F28D 15/02
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) NL 09.01.2019	
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 3 207 330	(51) F42D 1/22
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) NL 02.01.2019	
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 207 348	(51) G01L 13/02
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SM 21.03.2018	MC 21.03.2018	MC 28.02.2018	LU 05.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LU 28.09.2018				PL 10.10.2018	HR 10.10.2018
(11) 3 207 233	(51) F02B 67/06	(11) 3 207 280	(51) F16F 15/14	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 10.10.2018	LU 17.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 207 353	(51) G01N 11/16
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 12.12.2018		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 207 294	(51) F16K 5/06	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 12.12.2018	
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 207 355	(51) G01N 13/02
SM 26.09.2018	LU 28.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 207 234	(51) F02B 75/04	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) NL 16.01.2019		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 207 243	(51) F02M 63/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018

RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 207 617	(51) H02K 1/24
ES 26.09.2018	EE 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 26.09.2018	LU 14.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 207 371	(51) G01N 33/531	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LU 17.09.2018		RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018			ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
NL 12.12.2018		(11) 3 207 523	(51) G06T 7/215	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 19.09.2018	LU 13.10.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
(11) 3 207 381	(51) G01P 15/125	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 207 629	(51) H02M 3/335
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 05.12.2018		SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 3 207 402	(51) G01S 13/04	LU 08.10.2018		RO 11.07.2018	EE 11.07.2018
(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018	(11) 3 207 526	(51) G06T 15/06	SM 11.07.2018	MC 11.07.2018
EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) NL 09.01.2019		LU 16.10.2018	
FI 25.04.2018	GR 26.07.2018				
HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	(11) 3 207 537	(51) G08C 17/00		
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 207 634	(51) H03L 7/091
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
PL 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SE 25.04.2018	SK 25.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
SM 25.04.2018	MC 25.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
LU 02.09.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 207 413	(51) G02B 26/08	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	MC 27.06.2018	LU 09.10.2018	LU 14.10.2018	
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 207 550	(51) H01F 7/06		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 207 635	(51) H03L 7/091
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 06.06.2018	IS 06.10.2018
MC 04.04.2018	LU 15.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
(11) 3 207 420	(51) G02B 27/01	RO 25.07.2018	EE 25.07.2018	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018	SE 06.06.2018	SK 06.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018	SM 06.06.2018	DK 06.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 01.10.2018		MC 06.06.2018	LU 14.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 207 552	(51) H01G 4/32	(11) 3 207 662	(51) H04L 12/10
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 207 567	(51) H02K 11/33	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
ES 18.07.2018	MC 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
EE 18.07.2018	SK 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
DK 18.07.2018	SM 18.07.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LU 03.09.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 13.09.2018	RO 13.06.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 207 422	(51) G02B 6/126	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) NL 09.01.2019				DK 13.06.2018	MC 13.06.2018
		(11) 3 207 577	(51) H01M 2/10	LU 19.10.2018	
(11) 3 207 474	(51) G16H 20/10	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 3 207 665	(51) H04L 12/24
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	AT 10.10.2018	ES 10.10.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	HR 10.10.2018	LV 10.10.2018
NL 26.12.2018		SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	GR 11.01.2019	SE 10.10.2018
		PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	RS 10.10.2018	PT 10.02.2019
(11) 3 207 513	(51) G06Q 20/32	LU 13.10.2018		AL 10.10.2018	LU 14.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 207 585	(51) H01M 10/42		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) NL 23.01.2019			

- (11) **3 207 678** (51) *H04L 29/06* IT 09.05.2018 LT 09.05.2018 (11) **3 208 130** (51) *B60K 17/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018 SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 16.10.2018
- (11) **3 207 719** (51) *H04R 25/00* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 207 720** (51) *H04R 25/00* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 207 721** (51) *H04R 25/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 SM 25.07.2018
MC 25.07.2018 LU 15.10.2018
- (11) **3 207 727** (51) *H04L 9/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 17.09.2018
- (11) **3 207 746** (51) *H04W 52/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 207 760** (51) *H04W 84/18*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
MC 25.07.2018 LU 15.10.2018
- (11) **3 207 808** (51) *A23L 27/50*
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CZ 09.05.2018 DK 09.05.2018
EE 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
- IT 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 14.10.2018
- (11) **3 207 812** (51) *A24F 47/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 207 838** (51) *A47J 31/44*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 207 839** (51) *A47J 31/44*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 207 846** (51) *A47L 9/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 207 894** (51) *A61B 18/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 207 949** (51) *A61M 1/36*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 208 087** (51) *C08J 7/04*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 208 088** (51) *B41F 16/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 208 097** (51) *B41M 5/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 208 106** (51) *B60C 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 208 117** (51) *B60C 19/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 208 128** (51) *B60K 15/067*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
- (11) **3 208 142** (51) *B60N 2/28*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 208 159** (51) *B60R 25/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 208 184** (51) *B63B 35/71*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 208 189** (51) *B64C 9/16*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 208 191** (51) *B64C 25/50*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 208 228** (51) *B66F 7/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 208 241** (51) *C02F 1/28*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 208 275** (51) *C07F 9/09*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 208 284** (51) *C08F 4/70*
(84) NL 02.01.2019

(11) 3 208 348	(51) B05C 1/02	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	AT 26.09.2018	EE 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			SM 26.09.2018	LU 15.10.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 208 626	(51) G01R 33/02	(11) 3 208 940	(51) G05F 3/26
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 26.12.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 208 365	(51) C25F 3/14	(11) 3 208 635	(51) G01S 17/02	(11) 3 208 945	(51) H04B 1/3888
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 208 665	(51) G04B 19/04	(11) 3 208 949	(51) H04B 7/08
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 208 665	(51) G04B 19/04	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019		GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
				RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
				NL 12.12.2018	
(11) 3 208 382	(51) E01C 23/088	(11) 3 208 709	(51) G06F 9/44	(11) 3 208 969	(51) H04L 12/10
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	(11) 3 208 724	(51) G06F 15/177	(11) 3 208 971	(51) H04L 12/24
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 209 057	(51) H04W 28/08
NL 28.11.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
		NL 26.12.2018			
(11) 3 208 383	(51) E01H 1/04	(11) 3 208 735	(51) G06F 21/52	(11) 3 209 071	(51) H04W 52/52
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 12.12.2018		NL 19.12.2018		NL 19.12.2018	
(11) 3 208 421	(51) F01D 5/14	(11) 3 208 785	(51) G08B 25/10	(11) 3 209 088	(51) H04W 84/04
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 208 440	(51) F02B 75/22	(11) 3 208 825	(51) H01H 79/00	(11) 3 209 090	(51) H04W 84/20
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 17.10.2018	HR 17.10.2018			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019			NL 26.12.2018	
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018				
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018				
LU 27.10.2018					
(11) 3 208 441	(51) F02B 75/22	(11) 3 208 878	(51) H01M 8/0662	(11) 3 209 111	(51) A01G 3/025
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 17.10.2018	HR 17.10.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 17.10.2018	RS 17.10.2018	NL 12.12.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PT 17.02.2019	AL 17.10.2018			SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
LU 27.10.2018				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
				ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
				SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
				SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
				LU 20.10.2018	
(11) 3 208 443	(51) F02C 7/14	(11) 3 208 889	(51) H01R 4/48	(11) 3 209 118	(51) A01K 11/00
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 12.12.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
				AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
				EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
(11) 3 208 514	(51) F21K 9/232	(11) 3 208 904	(51) H02H 3/16		
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) NL 23.01.2019			
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
MC 31.01.2018	LU 29.09.2018				
(11) 3 208 571	(51) G01B 7/14	(11) 3 208 939	(51) H03F 3/08		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		

- DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 209 133**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 13.10.2018
- (11) **3 209 141**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (11) **3 209 150**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
AT 29.08.2018
SK 29.08.2018
SM 29.08.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 209 153**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
CZ 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (11) **3 209 155**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 209 157**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.07.2018
PT 20.08.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
MC 18.04.2018
- (11) **3 209 158**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
- SM 22.08.2018
LU 22.10.2018
- (51) **A01N 37/18**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
HR 03.10.2018
GR 04.01.2019
RS 03.10.2018
AL 03.10.2018
- (51) **A23J 1/14**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 12.10.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
EE 29.08.2018
DK 29.08.2018
MC 29.08.2018
- (51) **A41D 19/00**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
AT 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 19.10.2018
- (51) **A44C 5/00**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
IT 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 20.10.2018
- (51) **A45D 34/04**
(84) AT 18.04.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
IT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NO 18.04.2018
PL 18.04.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
LU 13.10.2018
- (51) **A45D 40/26**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
- CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
LU 13.10.2018
- (11) **3 209 159**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
EE 05.09.2018
PT 05.01.2019
LU 23.10.2018
- (11) **3 209 160**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 209 161**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 25.09.2018
- (11) **3 209 164**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 01.10.2018
- (11) **3 209 165**
(84) BG 25.07.2018
DK 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018
LU 19.10.2018
- (11) **3 209 166**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
MC 14.02.2018
- (51) **A45D 34/04**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
AT 05.09.2018
SK 05.09.2018
SM 05.09.2018
- (51) **A45D 40/26**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **A45D 42/06**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **A47B 47/02**
(84) AL 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
SK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **A47C 7/56**
(84) CZ 25.04.2018
EE 25.04.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
PL 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018
MC 25.04.2018
- (51) **A47C 20/04**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
- EE 01.08.2018
SK 01.08.2018
LU 23.10.2018
- SK 01.08.2018
SM 01.08.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 209 167**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 23.10.2018
- (11) **3 209 177**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 209 178**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 209 179**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 209 180**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (11) **3 209 181**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 209 182**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (51) **A47J 31/36**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (51) **A47L 9/10**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A47L 9/16**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A47L 9/16**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A47L 9/16**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
ES 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 12.10.2018
- (51) **A47L 9/16**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 12.10.2018
- (51) **A47L 9/16**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018

- (11) **3 209 207** (51) **A61B 6/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
AT 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 17.09.2018
- (11) **3 209 223** (51) **A61B 17/15**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 AT 10.10.2018
ES 10.10.2018 HR 10.10.2018
LV 10.10.2018 GR 11.01.2019
SE 10.10.2018 RS 10.10.2018
PT 10.02.2019 AL 10.10.2018
LU 22.10.2018
- (11) **3 209 245** (51) **A61F 2/38**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 209 246** (51) **A61F 2/40**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 209 247** (51) **A61F 2/40**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 209 254** (51) **A61F 9/013**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 24.09.2018
- (11) **3 209 267** (51) **A61K 8/26**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 209 281** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 209 343** (51) **A61L 27/28**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 209 350** (51) **A61M 5/20**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 01.10.2018
- (11) **3 209 374** (51) **A61N 1/37**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 AT 10.10.2018
ES 10.10.2018 HR 10.10.2018
LV 10.10.2018 GR 11.01.2019
SE 10.10.2018 RS 10.10.2018
PT 10.02.2019 AL 10.10.2018
LU 16.10.2018
- (11) **3 209 375** (51) **A61N 1/37**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 MC 14.03.2018
LU 16.10.2018
- (11) **3 209 376** (51) **A61N 1/375**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 AT 10.10.2018
ES 10.10.2018 HR 10.10.2018
LV 10.10.2018 GR 11.01.2019
SE 10.10.2018 RS 10.10.2018
PT 10.02.2019 AL 10.10.2018
LU 16.10.2018
- (11) **3 209 379** (51) **A61N 5/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 209 392** (51) **A62C 31/05**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 209 405** (51) **B01D 29/44**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 209 413** (51) **B01F 7/00**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
MC 20.06.2018 DK 20.06.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 209 422** (51) **B02C 4/08**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 MC 31.01.2018
LU 21.10.2018
- (11) **3 209 424** (51) **B03C 11/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 24.10.2018
- (11) **3 209 426** (51) **B05B 3/10**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 209 433** (51) **B06B 3/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 209 439** (51) **B21D 5/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 MC 25.07.2018
LU 23.10.2018

(11) 3 209 451 (84) NL 09.01.2019	(51) B23K 9/095	GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 LU 11.09.2018	HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018	PT 26.01.2019 LU 19.10.2018	SM 26.09.2018
(11) 3 209 463 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 13.10.2018	(51) B25F 1/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(11) 3 209 515 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) B60K 15/077 (84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 209 563 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RO 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 15.10.2018	(51) B64D 33/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018
(11) 3 209 470 (84) NL 23.01.2019	(51) B26F 3/00	(11) 3 209 525 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(51) B60R 21/203 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 09.10.2018	(11) 3 209 565 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018 EE 19.09.2018 SM 19.09.2018	(51) B65B 25/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018 SK 19.09.2018 LU 13.10.2018
(11) 3 209 474 (84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(51) B29C 39/14 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 23.10.2018	(11) 3 209 530 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(51) B60T 13/68 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 08.10.2018	(11) 3 209 571 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(51) B65C 9/06 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 29.10.2018
(11) 3 209 481 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 ES 19.09.2018 SK 19.09.2018 SM 19.09.2018	(51) B29C 49/56 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 AT 19.09.2018 EE 19.09.2018 PT 19.01.2019 LU 21.10.2018	(11) 3 209 531 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 23.10.2018	(51) G01M 17/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(11) 3 209 572 (84) NL 09.01.2019	(51) B65D 5/02
(11) 3 209 494 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) B32B 5/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 21.10.2018	(11) 3 209 539 (84) NL 09.01.2019	(51) B62D 25/06	(11) 3 209 579 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 AT 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018	(51) B65D 85/10 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 SE 17.10.2018 PT 17.02.2019 LU 22.10.2018
(11) 3 209 502 (84) NO 10.01.2019 BG 10.01.2019 LV 10.10.2018 RS 10.10.2018 AL 10.10.2018	(51) B42D 25/23 (84) IS 10.02.2019 HR 10.10.2018 SE 10.10.2018 PT 10.02.2019 LU 21.10.2018	(11) 3 209 539 (84) NL 09.01.2019	(51) B62D 25/06	(11) 3 209 591 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B66B 13/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 209 507 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B60C 13/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 209 551 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B63B 35/79 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 209 618 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C03C 3/12 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 209 511 (84) BG 23.08.2018 DK 23.05.2018 ES 23.05.2018	(51) B60G 21/05 (84) CZ 23.05.2018 EE 23.05.2018 FI 23.05.2018	(11) 3 209 557 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018	(51) B64C 21/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 AT 26.09.2018 SK 26.09.2018	(11) 3 209 622 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C03C 17/23 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018

(11) 3 209 654	(51) C07D 401/14	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	MC 15.08.2018	LU 21.10.2018
GR 04.01.2019	RS 03.10.2018	ES 26.09.2018	EE 26.09.2018		
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019		
LU 22.10.2018		SM 26.09.2018	LU 21.10.2018		
(11) 3 209 662	(51) C07D 471/04	(11) 3 209 717	(51) C08K 5/13	(11) 3 209 758	(51) C11D 1/83
(84) NL 09.01.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
	LV 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
	RS 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
	NL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	ES 15.08.2018
				EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
				DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
				MC 15.08.2018	LU 21.10.2018
(11) 3 209 663	(51) C07D 487/04	(11) 3 209 729	(51) C08L 71/00	(11) 3 209 759	(51) C11D 3/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 05.12.2018	
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
		ES 11.07.2018	EE 11.07.2018		
		SK 11.07.2018	DK 11.07.2018		
		SM 11.07.2018	MC 11.07.2018		
		LU 09.10.2018			
(11) 3 209 668	(51) C07D 495/04	(11) 3 209 733	(51) C09D 11/00	(11) 3 209 760	(51) C11D 3/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	ES 01.08.2018	EE 01.08.2018
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018
MC 25.07.2018	LU 22.10.2018	MC 04.07.2018	LU 20.10.2018	LU 20.10.2018	
(11) 3 209 670	(51) C07D 519/00	(11) 3 209 737	(51) C09D 11/30	(11) 3 209 762	(51) C11D 3/39
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
GR 04.01.2019	RS 03.10.2018	NL 19.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018				
LU 22.10.2018					
(11) 3 209 698	(51) C07K 16/46	(11) 3 209 738	(51) C09D 171/00	(11) 3 209 782	(51) C12N 15/82
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
RO 05.09.2018	EE 05.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SK 05.09.2018	SM 05.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LU 22.10.2018				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	AT 29.08.2018
				EE 29.08.2018	SK 29.08.2018
				DK 29.08.2018	SM 29.08.2018
				MC 29.08.2018	LU 15.10.2018
(11) 3 209 702	(51) C08G 59/42	(11) 3 209 747	(51) C09K 11/06	(11) 3 209 797	(51) C12Q 1/68
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
NL 12.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 3 209 706	(51) C08G 65/26	(11) 3 209 757	(51) C11D 1/83	(11) 3 209 814	(51) C23C 16/40
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018				
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018				
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018				
LU 19.10.2018					

HR 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018
LV 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LU 25.09.2018	
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018		
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	(11) 3 210 252	(51) H01M 4/36
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018
SM 04.04.2018	MC 04.04.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018
LU 21.10.2018		LU 23.10.2018		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018
				FI 09.05.2018	GR 10.08.2018
(11) 3 209 965	(51) F28F 3/02	(11) 3 210 114	(51) G06F 9/50	HR 09.05.2018	IT 09.05.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 09.05.2018	LV 09.05.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NL 09.05.2018	NO 09.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 09.05.2018	RO 09.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018	SK 09.05.2018	SM 09.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019	MC 09.05.2018	LU 22.10.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018	(11) 3 210 253	(51) H01M 8/0606
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LU 20.10.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SM 13.06.2018	DK 13.06.2018	(11) 3 210 117	(51) G06F 9/54	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
MC 13.06.2018	LU 13.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018
(11) 3 209 973	(51) G01D 5/14	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 17.10.2018	GR 18.01.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	PT 17.02.2019	AL 17.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LU 20.10.2018	
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 3 210 261	(51) H01R 9/26
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 29.08.2018	ES 29.08.2018	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LU 20.10.2018		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
MC 29.08.2018	LU 23.10.2018			GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		(11) 3 210 124	(51) G06F 13/16	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
(11) 3 210 003	(51) G01N 21/59	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 210 268	(51) H02G 1/12
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
ES 03.10.2018	HR 03.10.2018	NL 28.11.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019			NL 26.12.2018	
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018	(11) 3 210 192	(51) G06T 11/00		
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 210 273	(51) H05B 37/02
LU 20.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
		IS 28.03.2019	HR 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(11) 3 210 013	(51) G01N 33/483	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LV 12.12.2018	RS 28.11.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 28.11.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 210 288	(51) H02M 1/12
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 28.11.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 210 212	(51) G21K 1/10	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
ES 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
EE 11.07.2018	MC 11.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NL 05.12.2018	
DK 11.07.2018	SK 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
LU 16.09.2018	SM 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 210 289	(51) H02M 1/32
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 210 081	(51) G03F 7/40	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SM 13.06.2018	MC 13.06.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	DK 13.06.2018	LU 30.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 210 248	(51) H01L 51/50	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018
SM 13.06.2018	DK 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PT 05.01.2019	SM 05.09.2018
MC 13.06.2018	LU 22.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 12.10.2018	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 210 312	(51) H04B 3/56
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) NL 23.01.2019	
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
		ES 15.08.2018	EE 15.08.2018		
		SK 15.08.2018	DK 15.08.2018		

- (11) **3 210 325** (51) **H04L 1/00** DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 (11) **3 210 453** (51) **A01D 34/76**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 MC 15.08.2018 LU 21.10.2018 (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 210 392** (51) **H04R 25/00** (11) **3 210 454** (51) **A01D 34/73**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 210 331** (51) **H04W 24/08** (11) **3 210 455** (51) **A01D 34/73**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) NL 23.01.2019
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) NL 23.01.2019
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 20.10.2018
- (11) **3 210 344** (51) **H04L 12/413** (11) **3 210 508** (51) **A47J 37/06**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
NL 04.07.2018 RS 15.08.2018 AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
PL 04.07.2018 IT 15.08.2018
IT 04.07.2018 CZ 15.08.2018
EE 04.07.2018 ES 15.08.2018
DK 04.07.2018 SM 15.08.2018
MC 04.07.2018 LU 02.09.2018
- (11) **3 210 346** (51) **H04L 12/741** (11) **3 210 512** (51) **A47L 9/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) NL 23.01.2019
FI 12.12.2018 BG 04.07.2018
ES 12.12.2018 GR 05.10.2018
LV 12.12.2018 HR 15.08.2018
SE 12.12.2018 PL 15.08.2018
AL 12.12.2018 NL 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
SK 04.07.2018
SM 04.07.2018
LU 09.10.2018
- (11) **3 210 358** (51) **H04L 29/08** (11) **3 210 561** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) NL 09.01.2019
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018 HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
LU 15.10.2018
- (11) **3 210 359** (51) **H04L 29/06** (11) **3 210 563** (51) **A61B 18/18**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 NL 19.12.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 LU 20.10.2018
- (11) **3 210 389** (51) **H04Q 11/00** (11) **3 210 568** (51) **A61F 2/07**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CZ 13.09.2018 CY 13.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 13.06.2018 EE 13.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018 RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018 SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
MC 15.08.2018 LU 16.10.2018 SM 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 08.10.2018
- (11) **3 210 403** (51) **H04W 12/02** (11) **3 210 658** (51) **B64C 25/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NL 19.12.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 MC 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
- (11) **3 210 420** (51) **H04W 4/02** (11) **3 210 670** (51) **B01L 3/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) NL 23.01.2019
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 LU 24.10.2018
- (11) **3 210 450** (51) **A01D 34/00** (11) **3 210 723** (51) **B24C 11/00**
(84) NL 23.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 210 452** (51) **A01D 34/00** (11) **3 210 724** (51) **B25B 9/00**
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 210 734** (51) **B29C 33/30**
(84) NL 23.01.2019

- HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 211 359** (51) *F41H 11/18*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 211 392** (51) *G01K 17/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 LU 02.10.2018
- (11) **3 211 466** (51) *G02B 6/38*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019 ES 12.12.2018
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 211 521** (51) *G06F 3/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 211 692** (51) *H01M 2/14*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 ES 01.08.2018
EE 01.08.2018 SK 01.08.2018
DK 01.08.2018 SM 01.08.2018
MC 01.08.2018 LU 26.10.2018
- (11) **3 211 711** (51) *H01M 10/6563*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 211 717** (51) *H01Q 9/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 211 747** (51) *H02J 5/00*
(84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
DK 23.05.2018 EE 23.05.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 24.08.2018 HR 23.05.2018
LT 23.05.2018 LV 23.05.2018
NL 23.05.2018 NO 23.08.2018
RO 23.05.2018 RS 23.05.2018
SK 23.05.2018 SM 23.05.2018
MC 23.05.2018 LU 04.10.2018
- (11) **3 211 749** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 211 802** (51) *H04B 1/403*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 211 804** (51) *H04B 3/32*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 211 815** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 211 831** (51) *H04L 12/24*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 211 835** (51) *H04L 12/26*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 211 850** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 211 861** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 211 863** (51) *H04L 29/12*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 211 911** (51) *G06F 3/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 211 919** (51) *H04R 11/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 211 928** (51) *H04W 8/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 211 946** (51) *H04W 68/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 ES 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 LU 02.10.2018
- (11) **3 211 947** (51) *H04W 72/12*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 211 955** (51) *H04W 72/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 211 967** (51) *H05B 33/06*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 212 005** (51) *A23C 9/156*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
AT 19.09.2018 EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 LU 30.10.2018
- (11) **3 212 011** (51) *A23L 23/10*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 DK 13.06.2018
MC 13.06.2018 LU 06.10.2018
- (11) **3 212 023** (51) *A42B 3/22*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 212 031** (51) *A45C 13/10*
(84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 DK 13.06.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 212 032** (51) *A45C 13/10*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LU 27.10.2018				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 212 039	(51) A47C 7/14	(11) 3 212 143	(51) A61F 13/496	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	MC 21.02.2018	LU 28.10.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
NL 05.12.2018		NL 19.12.2018		(11) 3 212 280	(51) A61N 1/36
(11) 3 212 040	(51) A47C 7/14	(11) 3 212 145	(51) A61G 7/05	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 03.10.2018	AT 03.10.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 03.10.2018	HR 03.10.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
NL 05.12.2018		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PT 03.02.2019	AL 03.10.2018
		ES 05.09.2018	EE 05.09.2018	LU 30.10.2018	
		SK 05.09.2018	PT 05.01.2019		
		SM 05.09.2018	LU 16.09.2018	(11) 3 212 291	(51) A61Q 3/00
(11) 3 212 052	(51) A47K 5/12	(11) 3 212 158	(51) A61K 8/58	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 26.12.2018		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
				EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
				DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
				MC 22.08.2018	LU 28.10.2018
(11) 3 212 055	(51) A47L 15/16	(11) 3 212 171	(51) A61K 9/50	(11) 3 212 323	(51) B01J 19/24
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	AT 03.10.2018	HR 03.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	LV 03.10.2018	GR 04.01.2019
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	SE 03.10.2018	RS 03.10.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	AL 03.10.2018	LU 23.10.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
DK 27.06.2018	MC 27.06.2018				
LU 30.10.2018					
(11) 3 212 094	(51) A61B 17/06	(11) 3 212 235	(51) A61K 45/06	(11) 3 212 334	(51) B05B 11/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 12.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 12.12.2018	
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
		NL 28.11.2018			
(11) 3 212 097	(51) A61B 17/34	(11) 3 212 246	(51) A61L 27/36	(11) 3 212 348	(51) B21D 35/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SM 12.09.2018	LU 27.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 11.07.2018	ES 11.07.2018			EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
EE 11.07.2018	SK 11.07.2018			PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
DK 11.07.2018	SM 11.07.2018			LU 06.10.2018	
MC 11.07.2018	LU 30.10.2018				
(11) 3 212 116	(51) A61B 5/00	(11) 3 212 276	(51) A61N 1/04	(11) 3 212 349	(51) B21K 23/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		SE 10.10.2018	RS 10.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		PT 10.02.2019	AL 10.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		LU 28.10.2018		ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
(11) 3 212 139	(51) A61F 9/007	(11) 3 212 279	(51) A61N 1/36		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018				

SK 19.09.2018	PT 19.01.2019	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SM 19.09.2018	LU 28.10.2018	SM 26.09.2018	LU 14.10.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(11) 3 212 352	(51) B22D 11/128	(11) 3 212 430	(51) B42D 25/00	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 212 504	(51) B64G 1/50
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 24.10.2018	ES 24.10.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 24.10.2018	LV 24.10.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 25.01.2019	SE 24.10.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 24.10.2018	PT 24.02.2019	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	AL 24.10.2018	LU 28.10.2018	HR 22.11.2017	IE 15.12.2017
EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	(11) 3 212 435	(51) B60B 11/02	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
MC 25.07.2018	LU 27.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 3 212 362	(51) B25D 9/26	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 22.11.2017	MC 22.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 212 507	(51) B65B 11/32
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 04.07.2018	EE 04.07.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 04.07.2018	DK 04.07.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
SM 04.07.2018	MC 04.07.2018	LU 30.10.2018	(11) 3 212 465	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
LU 16.10.2018	(51) B25J 9/16	(84) LT 12.12.2018	(51) B60Q 3/00	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 212 364	(84) AL 05.09.2018	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
GR 06.12.2018	NO 05.12.2018	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	LU 27.10.2018	(11) 3 212 517
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) B65D 1/02
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 212 467	(51) B60R 13/08	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 05.09.2018	PL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018
IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 05.09.2018	EE 05.09.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RO 05.09.2018	IS 05.01.2019
ES 05.09.2018	PT 05.01.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SM 05.09.2018	EE 05.09.2018
SK 05.09.2018	LU 26.10.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 212 520	(51) B65D 5/02
SM 05.09.2018	(51) B26D 1/24	NL 12.12.2018	(51) B60R 13/08	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 3 212 366	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 212 468	(84) NO 12.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) AT 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
ES 27.06.2018	HR 27.06.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
GR 28.09.2018	LT 27.06.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
IS 27.10.2018	NL 27.06.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 212 473	(51) B60R 25/102	AL 03.10.2018	LU 31.10.2018
RO 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(11) 3 212 522	(51) B65D 5/20
SE 27.06.2018	DK 27.06.2018	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SM 27.06.2018	LU 31.10.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
MC 27.06.2018	(51) B29B 11/16	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 3 212 373	(84) AL 12.09.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) LV 12.09.2018	FI 12.09.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 212 525
GR 13.12.2018	NO 12.12.2018	PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(51) B65D 5/46
LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 12.09.2018	IT 12.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018
NL 12.09.2018	PL 12.09.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	LU 13.10.2018	(11) 3 212 498	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018
CZ 12.09.2018	ES 12.09.2018	(84) NL 09.01.2019	(84) NL 09.01.2019	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018
AT 12.09.2018	SK 12.09.2018	(11) 3 212 503	(51) B63H 1/08	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
EE 12.09.2018	SM 12.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(51) B64G 1/40	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018
PT 12.01.2019	(51) B32B 17/10	BG 22.02.2018	(84) BE 31.01.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018
LU 28.10.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 22.11.2017	CY 22.11.2017	MC 15.08.2018	LU 20.10.2018
(11) 3 212 395	FI 26.09.2018	EE 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 212 544	(51) B65G 37/00
(84) LV 26.09.2018	HR 26.09.2018	FI 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	NO 26.12.2018	GR 23.02.2018	GR 23.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	HR 22.11.2017	IE 22.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	LT 22.11.2017	IS 29.12.2018	LV 22.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018	MT 22.11.2017	NL 29.08.2018	NL 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 26.01.2019					
RO 26.09.2018					

- RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 (11) **3 212 646** (51) **A61B 5/00**
 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 SK 29.08.2018 DK 29.08.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
 ES 29.08.2018 EE 29.08.2018 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018 ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
 SK 29.08.2018 DK 29.08.2018 LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018 SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
 LU 30.10.2018 AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 212 550** (51) **B65H 19/12** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 HR 12.12.2018
 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 GR 13.03.2019
 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 RS 12.12.2018
 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 NL 12.12.2018
 RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
- (11) **3 212 560** (51) **B66C 19/00** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 BG 12.12.2018
 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 GR 13.12.2018
 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 LT 12.09.2018
 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 LT 12.09.2018
 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 12.09.2018
 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018 PL 12.09.2018
 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 RO 12.09.2018
 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 ES 12.09.2018
 SM 13.06.2018 DK 13.06.2018 SK 12.09.2018
 MC 13.06.2018 LU 07.10.2018 SM 12.09.2018
 LU 21.10.2018
- (11) **3 212 569** (51) **C01B 13/02** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 BG 22.11.2018
 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 GR 23.11.2018
 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 IS 22.12.2018
 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 NO 22.11.2018
 HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 IT 22.08.2018
 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018 CZ 22.08.2018
 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 AT 22.08.2018
 PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 EE 22.08.2018
 RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 DK 22.08.2018
 SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 MC 22.08.2018
 SM 04.04.2018 MC 04.04.2018 LU 21.10.2018
- (11) **3 212 573** (51) **H01G 11/86** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 BG 22.11.2018
 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 23.11.2018
 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 22.08.2018
 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 22.08.2018
 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NO 22.11.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 IT 22.08.2018
 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 22.08.2018
 CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 AT 22.08.2018
 ES 01.08.2018 EE 01.08.2018 ES 22.08.2018
 SK 01.08.2018 DK 01.08.2018 SK 22.08.2018
 SM 01.08.2018 MC 01.08.2018 SM 22.08.2018
 LU 29.10.2018 MC 01.08.2018 MC 22.08.2018
- (11) **3 212 575** (51) **C01B 33/033** (84) LV 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 BG 28.02.2019
 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 HR 28.11.2018
 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 01.03.2019
 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 28.11.2018
 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 SE 28.11.2018
 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 PT 28.03.2019
 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 NL 28.11.2018
 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 AL 28.11.2018
 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 28.11.2018
 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 HR 28.11.2018
 SM 07.03.2018 MC 07.03.2018 GR 01.03.2019
 LU 21.10.2018
- (11) **3 212 580** (51) **C25B 1/26** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 BG 28.02.2019
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 ES 28.11.2018
 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 28.11.2018
 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 PT 28.03.2019
 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 212 586** (51) **C03B 35/18** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 HR 12.12.2018
 FI 12.12.2018 GR 13.03.2019
 LV 12.12.2018 RS 12.12.2018
 SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
 AL 12.12.2018
- (11) **3 212 593** (51) **C06B 23/00** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018
 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018
 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 CZ 01.08.2018
 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018
 RO 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018
 EE 01.08.2018 SM 01.08.2018
 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018 LU 27.10.2018
- (11) **3 212 594** (51) **C06B 23/00** (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018
 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018
 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 18.07.2018
 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018
 ES 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018
 SK 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018
 SM 18.07.2018 MC 18.07.2018
 LU 27.10.2018
- (11) **3 212 598** (51) **C07C 69/54** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018
 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018
 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018
 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 AT 12.09.2018
 RO 12.09.2018 AT 12.09.2018 EE 12.09.2018
 ES 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019
 SK 12.09.2018 PT 12.01.2019 LU 07.10.2018
 SM 12.09.2018 LU 07.10.2018
- (11) **3 212 615** (51) **C07D 207/16** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
 PL 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018
 RO 29.08.2018 AT 29.08.2018 DK 29.08.2018
 ES 29.08.2018 EE 29.08.2018 MC 29.08.2018
 SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
 SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
 LU 19.10.2018
- (11) **3 212 645** (51) **C07D 471/04** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018
 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018
 ES 28.11.2018 GR 01.03.2019
 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018
 SE 28.11.2018 AL 28.11.2018
 PT 28.03.2019
 NL 28.11.2018
- (11) **3 212 673** (51) **C08B 13/00** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 BG 12.12.2018
 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
 RO 12.09.2018 AT 12.09.2018
 ES 12.09.2018 EE 12.09.2018
 SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
 SM 12.09.2018 LU 21.10.2018
- (11) **3 212 674** (51) **C08B 13/00** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 BG 22.11.2018
 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
 AT 22.08.2018 ES 22.08.2018
 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
 DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
 MC 22.08.2018 LU 21.10.2018
- (11) **3 212 675** (51) **C08B 13/00** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 BG 22.11.2018
 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
 RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
 ES 22.08.2018 EE 22.08.2018
 SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
 SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
- (11) **3 212 679** (51) **C08F 120/06** (84) LV 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
 (84) LV 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
 FI 28.11.2018 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
 ES 28.11.2018 GR 01.03.2019
 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018
 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019
 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
 NL 28.11.2018
- (11) **3 212 680** (51) **C08F 220/18** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 BG 05.12.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
 RO 05.09.2018 AT 05.09.2018
 EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
 PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
 LU 26.10.2018
- (11) **3 212 682** (51) **C08F 246/00** (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 212 686** (51) **C08G 8/04** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 BG 29.11.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 19.09.2018	AT 19.09.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	LU 05.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	(11) 3 212 861	(51) E04H 9/02
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 16.10.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 212 728	(51) C09J 153/02	FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	CZ 03.10.2018	ES 03.10.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
MC 29.08.2018	LU 27.10.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018		
(11) 3 212 690	(51) C08G 18/76	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	(11) 3 212 897	(51) F01D 11/16
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AL 03.10.2018	LU 15.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 212 764	(51) C12M 1/33	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 12.09.2018	AT 12.09.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	RO 26.09.2018	EE 26.09.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
LU 22.10.2018		SM 26.09.2018	LU 29.10.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
				MC 18.07.2018	LU 22.10.2018
(11) 3 212 691	(51) C08G 63/181	(11) 3 212 771	(51) G01N 33/50	(11) 3 212 898	(51) F01D 25/18
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 12.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 12.12.2018	
		NL 05.12.2018			
(11) 3 212 696	(51) C08J 7/04	(11) 3 212 803	(51) C12Q 1/68	(11) 3 212 900	(51) F01K 23/10
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 24.10.2018	LV 24.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
GR 25.01.2019	SE 24.10.2018	NL 26.12.2018		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 24.10.2018	PT 24.02.2019			PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
AL 24.10.2018	LU 28.10.2018			RO 19.09.2018	AT 19.09.2018
				EE 19.09.2018	SK 19.09.2018
				PT 19.01.2019	SM 19.09.2018
				LU 27.10.2018	
(11) 3 212 707	(51) C08K 3/04	(11) 3 212 832	(51) D04C 1/02	(11) 3 212 907	(51) F01N 3/20
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 25.07.2018	EE 25.07.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	SM 27.06.2018	DK 27.06.2018	SK 25.07.2018	DK 25.07.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	MC 27.06.2018	LU 30.10.2018	SM 25.07.2018	MC 25.07.2018
MC 22.08.2018	LU 31.10.2018			LU 23.10.2018	
(11) 3 212 708	(51) C08K 3/04	(11) 3 212 836	(51) D06F 75/20	(11) 3 212 911	(51) F02B 37/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	DK 13.06.2018	MC 13.06.2018	SM 04.04.2018	MC 04.04.2018
MC 29.08.2018	LU 31.10.2018	LU 21.10.2018		LU 24.10.2018	
(11) 3 212 712	(51) C08L 23/12	(11) 3 212 843	(51) D21F 3/02	(11) 3 212 918	(51) F02K 1/82
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
	NO 19.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
	SE 19.09.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018		
	CZ 19.09.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018		

EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 22.08.2018	LU 23.10.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 213 025	(51) F28F 13/00
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 29.08.2018	EE 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 28.10.2018		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018			NL 12.12.2018	
MC 21.03.2018	LU 23.10.2018				
(11) 3 212 920	(51) F02M 25/08	(11) 3 212 976	(51) F16K 3/24	(11) 3 213 028	(51) G01B 7/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018			EE 12.09.2018	SK 12.09.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018			PT 12.01.2019	SM 12.09.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018			LU 28.10.2018	
LU 23.10.2018					
(11) 3 212 921	(51) F02M 35/12	(11) 3 212 984	(51) B29L 23/00	(11) 3 213 029	(51) G01C 15/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
ES 22.08.2018	EE 22.08.2018				
SK 22.08.2018	DK 22.08.2018				
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018				
LU 30.10.2018					
(11) 3 212 937	(51) F04C 29/02	(11) 3 212 998	(51) F22B 37/20	(11) 3 213 033	(51) G01C 21/16
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	AT 22.08.2018	ES 22.08.2018
PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018	EE 22.08.2018	SK 22.08.2018
LU 29.10.2018		MC 11.07.2018	LU 19.10.2018	DK 22.08.2018	SM 22.08.2018
				MC 22.08.2018	LU 23.10.2018
(11) 3 212 945	(51) F16B 12/12	(11) 3 213 001	(51) F24F 6/14	(11) 3 213 036	(51) G01D 5/14
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 06.09.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 06.06.2018	EE 06.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
		DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018
		LU 28.10.2018		MC 04.07.2018	LU 27.10.2018
(11) 3 212 960	(51) B29C 70/32	(11) 3 213 007	(51) F24S 23/74	(11) 3 213 037	(51) G01D 5/14
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
AT 03.10.2018	HR 03.10.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 03.10.2018	GR 04.01.2019	NL 26.12.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 03.10.2018	RS 03.10.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PT 03.02.2019	AL 03.10.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LU 23.10.2018				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
				DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
				LU 27.10.2018	
(11) 3 212 971	(51) F16H 59/72	(11) 3 213 024	(51) F28F 3/02	(11) 3 213 066	(51) G01L 1/16
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 10.10.2018	AT 10.10.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 10.10.2018	HR 10.10.2018
		RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 10.10.2018	GR 11.01.2019
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 10.10.2018	RS 10.10.2018
		AT 22.08.2018	ES 22.08.2018		
		EE 22.08.2018	SK 22.08.2018		

PT 10.02.2019 LU 26.10.2018	AL 10.10.2018	(11) 3 213 151 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 EE 15.08.2018 DK 15.08.2018 MC 15.08.2018	(51) G03G 9/09 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 ES 15.08.2018 SK 15.08.2018 SM 15.08.2018 LU 29.09.2018	(11) 3 213 307 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G08B 13/196 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 213 085 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) G01N 33/68 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 213 162 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G05B 19/418 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 213 321 (84) NL 09.01.2019	(51) G10K 11/178 (11) 3 213 376 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 30.10.2018
(11) 3 213 091 (84) AT 16.05.2018 CZ 16.05.2018 EE 16.05.2018 GR 17.08.2018 IT 16.05.2018 LV 16.05.2018 NO 16.08.2018 RO 16.05.2018 SE 16.05.2018 SM 16.05.2018 LU 14.10.2018	(51) G01P 13/00 (84) BG 16.08.2018 DK 16.05.2018 FI 16.05.2018 HR 16.05.2018 LT 16.05.2018 NL 16.05.2018 PL 16.05.2018 RS 16.05.2018 SK 16.05.2018 MC 16.05.2018	(11) 3 213 168 (84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 SK 04.07.2018 SM 04.07.2018 LU 22.10.2018	(51) G05G 1/30 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 EE 04.07.2018 DK 04.07.2018 MC 04.07.2018	(11) 3 213 387 (84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 MC 13.06.2018	(51) H02J 50/80 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 DK 13.06.2018 LU 13.10.2018
(11) 3 213 097 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 SE 17.10.2018 PT 17.02.2019 LU 27.10.2018	(51) G01R 33/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 AT 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018	(11) 3 213 220 (84) NL 09.01.2019	(51) G06F 13/40 (11) 3 213 248 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 27.10.2018	(11) 3 213 407 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 DK 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 23.07.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 MC 21.03.2018	(51) H02S 50/10 (84) BG 21.06.2018 CZ 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018 LU 14.10.2018
(11) 3 213 099 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 MC 06.06.2018	(51) G01R 33/09 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 DK 06.06.2018 LU 14.10.2018	(11) 3 213 257 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 12.10.2018	(51) G06F 21/62 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(11) 3 213 409 (84) NL 02.01.2019	(51) H03D 3/00 (11) 3 213 418 (84) AT 30.05.2018 CY 30.05.2018 DK 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 31.08.2018 IT 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 30.05.2018 RS 30.05.2018 SK 30.05.2018 MC 30.05.2018
(11) 3 213 143 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(51) G02C 5/22 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 26.10.2018	(11) 3 213 298 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G06K 9/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 EE 01.08.2018 DK 01.08.2018 MC 01.08.2018	(11) 3 213 431 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04B 1/10 (84) BG 30.08.2018 CZ 30.05.2018 EE 30.05.2018 FI 30.05.2018 HR 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 RO 30.05.2018 SE 30.05.2018 SM 30.05.2018 LU 31.10.2018
(11) 3 213 149 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018 EE 25.07.2018 DK 25.07.2018 MC 25.07.2018	(51) G03F 7/20 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 ES 25.07.2018 SK 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 08.10.2018	(11) 3 213 298 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G06T 7/45 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 213 431 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G01S 5/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018

(11) 3 213 436	(51) H04L 1/00	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	MC 15.08.2018	LU 27.10.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 213 519	(51) H04N 21/43	DK 27.06.2018	MC 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LU 28.10.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 213 563	(51) H04B 7/0413
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
SM 01.08.2018	LU 28.09.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018	NL 28.11.2018	
		DK 11.07.2018	SM 11.07.2018		
(11) 3 213 441	(51) H04L 1/22	MC 11.07.2018	LU 31.10.2018	(11) 3 213 569	(51) H04W 64/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 213 527	(51) H04R 1/10	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
AT 22.08.2018	ES 22.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
EE 22.08.2018	SK 22.08.2018	RO 25.07.2018	ES 25.07.2018	MC 11.07.2018	EE 11.07.2018
DK 22.08.2018	SM 22.08.2018	EE 25.07.2018	SK 25.07.2018	SK 11.07.2018	DK 11.07.2018
MC 22.08.2018	LU 30.10.2018	DK 25.07.2018	SM 25.07.2018	SM 11.07.2018	LU 25.09.2018
		MC 25.07.2018	LU 27.10.2018		
(11) 3 213 442	(51) H04L 5/00	(11) 3 213 530	(51) B60N 2/80	(11) 3 213 582	(51) H04W 74/08
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 26.12.2018	
			NL 12.12.2018		
(11) 3 213 443	(51) H04B 7/0417	(11) 3 213 532	(51) H04S 3/00	(11) 3 213 607	(51) H05F 3/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.03.2019	LV 12.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 12.12.2018	
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 213 629	(51) A01K 1/01
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LU 01.10.2018		LU 28.10.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 213 471	(51) H04L 12/715	(11) 3 213 542	(51) H04W 4/24	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 20.06.2018	MC 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LU 19.10.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 213 660	(51) A47F 5/11
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
MC 29.08.2018	LU 29.10.2018	LU 27.10.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
				RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 3 213 472	(51) H04L 12/801	(11) 3 213 547	(51) H04W 24/04	(11) 3 213 663	(51) A47J 36/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.09.2018	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018			ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018				

SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(11) 3 213 934	(51) B60C 13/00	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 26.09.2018	LU 27.10.2018
LU 16.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 3 213 664	(51) A47J 45/07	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 214 097	(51) C08B 3/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 213 935	(51) B60C 13/00	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) NL 02.01.2019		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 213 936	(51) B60C 13/00	(11) 3 214 111	(51) C08L 9/08
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LU 16.10.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 213 771	(51) A61L 2/03	(11) 3 213 947	(51) B60J 1/20	(11) 3 214 139	(51) C09B 29/036
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 26.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 213 790	(51) A61M 25/09	(11) 3 213 985	(51) B62K 11/04	(11) 3 214 159	(51) C10M 159/06
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018
NL 28.11.2018		NL 28.11.2018		RS 03.10.2018	PT 03.02.2019
				AL 03.10.2018	LU 28.10.2018
(11) 3 213 817	(51) B01J 31/24	(11) 3 213 989	(51) B64C 1/00	(11) 3 214 192	(51) C22C 33/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 26.12.2018	
		NL 05.12.2018			
(11) 3 213 820	(51) B02C 13/14	(11) 3 213 990	(51) B64C 13/22	(11) 3 214 197	(51) C22C 38/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
(11) 3 213 835	(51) B21D 28/12	(11) 3 214 003	(51) B65B 53/06	(11) 3 214 227	(51) E02F 3/43
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 26.12.2018				RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
				NL 12.12.2018	
(11) 3 213 853	(51) B23K 11/31	(11) 3 214 006	(51) B65D 35/00	(11) 3 214 245	(51) E05F 1/00
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 3 213 854	(51) B23K 15/00	(11) 3 214 015	(51) B65D 65/40	(11) 3 214 287	(51) F02B 39/14
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NL 05.12.2018	
		RO 26.09.2018	AT 26.09.2018		
		ES 26.09.2018	EE 26.09.2018		

- (11) **3 214 320** (51) *F15B 19/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 214 328** (51) *F16C 33/66*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018 AT 26.09.2018
ES 26.09.2018 EE 26.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019
SM 26.09.2018 LU 28.10.2018
- (11) **3 214 343** (51) *F16H 13/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 214 353** (51) *F16L 55/115*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
MC 25.07.2018 EE 25.07.2018
SK 25.07.2018 DK 25.07.2018
SM 25.07.2018 LU 29.09.2018
- (11) **3 214 399** (51) *F41A 9/21*
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
EE 04.07.2018 SK 04.07.2018
DK 04.07.2018 SM 04.07.2018
MC 04.07.2018 LU 27.10.2018
- (11) **3 214 402** (51) *G01B 9/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 214 432** (51) *G01N 21/86*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018 AT 26.09.2018
ES 26.09.2018 EE 26.09.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019
SM 26.09.2018 LU 15.10.2018
- (11) **3 214 480** (51) *G02B 26/08*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 214 499** (51) *G03G 15/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 214 502** (51) *G03G 15/20*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 214 539** (51) *G06F 3/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 214 547** (51) *G06F 11/34*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
MC 25.07.2018 LU 10.10.2018
- (11) **3 214 551** (51) *G06F 12/16*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 214 599** (51) *G06T 1/20*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 214 656** (51) *H01L 31/113*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 214 689** (51) *H01M 10/052*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 214 692** (51) *H01M 10/663*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 214 719** (51) *H02J 3/38*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 214 727** (51) *H02J 50/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
- BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
AT 31.10.2018 HR 31.10.2018
LV 31.10.2018 NL 31.10.2018
GR 01.02.2019 SE 31.10.2018
RS 31.10.2018 PT 01.03.2019
AL 31.10.2018 LU 31.10.2018
- (11) **3 214 749** (51) *H02M 7/483*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 214 796** (51) *H04L 9/30*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 214 799** (51) *H04L 12/741*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 214 900** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 214 904** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 214 912** (51) *H05K 7/20*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
SE 12.12.2018 GR 13.03.2019
AL 12.12.2018 RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 214 974** (51) *A47J 27/04*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018 EE 18.07.2018
SK 18.07.2018 DK 18.07.2018
SM 18.07.2018 MC 18.07.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 214 977** (51) *A47J 31/36*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 AT 22.08.2018
ES 22.08.2018 EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 214 979** (51) *A47J 31/36*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018

- ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 214 980**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 214 983**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 215 016**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 215 053**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 215 101**
(84) AT 09.05.2018
CZ 09.05.2018
EE 09.05.2018
GR 10.08.2018
IT 09.05.2018
LV 09.05.2018
PL 09.05.2018
RS 09.05.2018
SM 09.05.2018
LU 12.10.2018
- (11) **3 215 196**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 215 199**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 30.10.2018
- (11) **3 215 253**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 215 255**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 23.10.2018
- HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A47J 31/36**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A47J 36/02**
(51) **A61B 6/03**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **A61F 2/06**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61J 1/03**
(84) BG 09.08.2018
DK 09.05.2018
FI 09.05.2018
HR 09.05.2018
LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
RO 09.05.2018
SK 09.05.2018
MC 09.05.2018
- (51) **A61L 27/48**
(51) **A61M 1/06**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **B01D 46/24**
(51) **B01D 53/00**
(84) AL 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (11) **3 215 278**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 215 279**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 215 280**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 215 285**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
IT 19.09.2018
RO 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 28.10.2018
- (11) **3 215 295**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 215 316**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
SK 11.07.2018
SM 11.07.2018
LU 23.10.2018
- (11) **3 215 322**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 215 358**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
LU 30.10.2018
- (51) **B05B 16/20**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B05B 16/20**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B05C 3/109**
(51) **B21D 41/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
IS 19.01.2019
AT 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (51) **B23K 9/013**
(51) **B24D 3/00**
(84) AT 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
EE 11.07.2018
DK 11.07.2018
MC 11.07.2018
- (51) **B26B 19/06**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- (51) **B29C 73/10**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
MC 31.01.2018
- (11) **3 215 365**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 215 366**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 215 377**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
AT 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 19.10.2018
- (11) **3 215 386**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
SK 15.08.2018
SM 15.08.2018
LU 06.10.2018
- (11) **3 215 392**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 215 399**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 215 401**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 215 403**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (51) **B41C 1/10**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 09.10.2018
- (51) **B41F 7/06**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B60G 7/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (51) **B60K 17/06**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
EE 15.08.2018
DK 15.08.2018
MC 15.08.2018
- (51) **B60L 5/39**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **B60R 1/06**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **B60R 16/02**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **B60R 16/04**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019

ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	(11) 3 216 223	(51) <i>H04N 21/24</i>
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 01.08.2018	MC 01.08.2018	(84) NL 23.01.2019	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 21.10.2018		(11) 3 216 244	(51) <i>H04W 8/04</i>
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NL 28.11.2018				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 215 821	(51) <i>G01K 7/02</i>	(11) 3 216 095	(51) <i>H01R 39/38</i>	(84) GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 09.01.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 216 097	(51) <i>H02H 1/00</i>	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	NL 26.12.2018		MC 11.07.2018	LU 08.10.2018
DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 3 216 099	(51) <i>H02J 3/16</i>	(11) 3 216 256	(51) <i>H04W 24/02</i>
MC 15.08.2018	LU 17.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 215 849	(51) <i>G01N 33/569</i>	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 12.12.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 216 128	(51) <i>H03L 7/00</i>	RO 11.07.2018	ES 11.07.2018
NL 19.12.2018		(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	EE 11.07.2018	SK 11.07.2018
		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	DK 11.07.2018	SM 11.07.2018
(11) 3 215 861	(51) <i>G01B 11/02</i>	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 11.07.2018	LU 05.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 216 257	(51) <i>H04W 24/02</i>
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		EE 04.07.2018	SK 04.07.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 215 916	(51) <i>G06F 3/02</i>	DK 04.07.2018	SM 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) NL 09.01.2019		MC 04.07.2018	LU 06.10.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
(11) 3 215 962	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 216 159	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	MC 18.07.2018	LU 05.10.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 216 262	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
NL 26.12.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018	AT 29.08.2018	(11) 3 216 274	(51) <i>H04W 48/18</i>
(11) 3 216 041	(51) <i>H01H 9/34</i>	EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	MC 29.08.2018	LU 21.09.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 216 171	(51) <i>H04L 12/24</i>	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019		NL 26.12.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
		(11) 3 216 175	(51) <i>H04L 12/721</i>		
(11) 3 216 045	(51) <i>F21S 41/43</i>	(84) NL 09.01.2019			
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			(11) 3 216 316	(51) <i>H05B 33/08</i>
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 216 181	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
AT 29.08.2018	ES 29.08.2018	SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
EE 29.08.2018	SK 29.08.2018	PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	LU 28.10.2018		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
MC 29.08.2018	LU 30.10.2018			SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		(11) 3 216 182	(51) <i>H04L 25/03</i>	MC 07.02.2018	LU 27.10.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
(11) 3 216 088	(51) <i>H01R 13/6463</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 216 320	(51) <i>G08C 23/04</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 05.12.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			IT 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 216 216	(51) <i>G06T 7/55</i>	LV 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 01.08.2018	EE 01.08.2018	(84) NL 09.01.2019			

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	NL 05.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 216 469	(51) A61M 5/00	(11) 3 216 679	(51) B62D 49/06
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
MC 04.04.2018	LU 26.10.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 216 329	(51) H05K 3/20	(11) 3 216 471	(51) A61M 5/145	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 28.11.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 216 491	(51) A61N 1/372	(11) 3 216 688	(51) B62M 9/126
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
ES 11.07.2018	EE 11.07.2018	(11) 3 216 534	(51) B21D 3/14	(11) 3 216 701	(51) B64D 41/00
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 28.10.2018		(11) 3 216 536	(51) B21D 39/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 216 331	(51) H05K 7/20	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 216 337	(51) A01D 34/86	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 19.12.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 216 718	(51) B65D 81/36
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AT 29.08.2018	EE 29.08.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
NL 26.12.2018		SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
		SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(11) 3 216 338	(51) A01D 43/10	LU 29.10.2018		NL 12.12.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019				
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 216 552	(51) B23K 26/08	(11) 3 216 724	(51) B65F 1/14
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
(11) 3 216 341	(51) A01F 15/07	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 216 617	(51) B41J 29/13	(11) 3 216 730	(51) B65H 16/02
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 216 351	(51) A23G 3/02	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 05.12.2018			
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 216 646	(51) B60N 2/28	(11) 3 216 754	(51) B81C 1/00
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 19.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 216 369	(51) A45D 20/12	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 26.12.2018	
(84) NL 09.01.2019					
(11) 3 216 370	(51) A61Q 1/02	(11) 3 216 649	(51) B60N 3/00	(11) 3 216 847	(51) C10L 5/00
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 216 371	(51) A47D 9/00	(11) 3 216 657	(51) B60R 16/02	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 19.12.2018	
(11) 3 216 420	(51) A61C 13/00	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 216 856	(51) C12M 3/00
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018			
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018				
NL 05.12.2018		(11) 3 216 675	(51) B62D 5/04	(11) 3 216 889	(51) C22C 38/00
		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 216 468	(51) A61M 1/10			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 216 676	(51) B62D 5/04	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
				(11) 3 216 895	(51) C23F 11/08
				(84) NL 23.01.2019	

RS 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	(11) 3 218 093	(51) B01F 3/08	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LU 22.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	AT 26.09.2018	ES 26.09.2018
(11) 3 217 887	(51) A61B 10/02	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
(84) NL 09.01.2019		LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
		SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	LU 07.10.2018	
(11) 3 217 895	(51) A61B 17/17	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(11) 3 218 233	(51) B60R 21/2334
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 218 113	(51) B04B 9/10	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 26.12.2018	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
RO 05.09.2018	AT 05.09.2018			(11) 3 218 236	(51) B60S 1/56
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(11) 3 218 148	(51) B25B 27/30	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018
LU 30.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	EE 25.04.2018	ES 25.04.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 217 928	(51) A61F 2/966	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 19.12.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			PL 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 218 179	(51) B31F 1/07	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	SE 25.04.2018	SK 25.04.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SM 25.04.2018	MC 25.04.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 24.01.2019	AT 24.10.2018	LU 29.10.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 24.10.2018	LV 24.10.2018		
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	GR 25.01.2019	SE 24.10.2018	(11) 3 218 248	(51) B62D 35/00
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	RS 24.10.2018	PT 24.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	AL 24.10.2018	LU 29.10.2018		
LU 22.10.2018				(11) 3 218 279	(51) B65D 43/02
				(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 217 934	(51) A61F 13/551	(11) 3 218 181	(51) B32B 5/02	(11) 3 218 283	(51) B65D 75/00
(84) NL 09.01.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 217 953	(51) A61K 8/46	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) NL 09.01.2019		LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 29.08.2018	EE 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 218 036	(51) A61M 16/00	DK 29.08.2018	SM 29.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	MC 29.08.2018	LU 23.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			RO 26.09.2018	ES 26.09.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 218 182	(51) B32B 5/02	EE 26.09.2018	SK 26.09.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PT 26.01.2019	SM 26.09.2018
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LU 29.10.2018	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018	ES 17.10.2018		
(11) 3 218 037	(51) A61M 16/00	HR 17.10.2018	LV 17.10.2018	(11) 3 218 308	(51) C01G 37/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 18.01.2019	SE 17.10.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 17.10.2018	PT 17.02.2019	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	AL 17.10.2018	LU 23.10.2018	IS 13.10.2018	RO 13.06.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018			RS 13.06.2018	SM 13.06.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 218 189	(51) B41F 9/00	MC 13.06.2018	LU 14.10.2018
NL 12.12.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 218 362	(51) C07D 401/12
(11) 3 218 056	(51) A61N 5/10	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 218 381	(51) C07D 491/107
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(84) NL 23.01.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 218 391	(51) C07K 5/062
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	ES 18.07.2018	EE 18.07.2018	(84) NL 09.01.2019	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SK 18.07.2018	DK 18.07.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SM 18.07.2018	MC 18.07.2018	(11) 3 218 446	(51) C09K 19/02
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018	LU 21.10.2018		(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018			AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	(11) 3 218 214	(51) B60H 1/00	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LU 14.10.2018		(84) NL 09.01.2019		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 218 057	(51) A61N 5/10	(11) 3 218 223	(51) B60N 2/829	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 04.07.2018	SK 04.07.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		

DK 04.07.2018 MC 04.07.2018	SM 04.07.2018 LU 23.10.2018	(11) 3 218 932 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 ES 24.10.2018 LV 24.10.2018 SE 24.10.2018 PT 24.02.2019 LU 30.10.2018	(51) H01L 27/146 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 AT 24.10.2018 HR 24.10.2018 GR 25.01.2019 RS 24.10.2018 AL 24.10.2018	FI 23.05.2018 HR 23.05.2018 LT 23.05.2018 NL 23.05.2018 PL 23.05.2018 RS 23.05.2018 SK 23.05.2018 MC 23.05.2018	GR 24.08.2018 IT 23.05.2018 LV 23.05.2018 NO 23.08.2018 RO 23.05.2018 SE 23.05.2018 SM 23.05.2018 LU 12.10.2018
(11) 3 218 457 (84) NL 02.01.2019	(51) C11B 9/00	(11) 3 218 458 (84) NL 02.01.2019	(51) C11B 9/00	(11) 3 218 510 (84) NL 02.01.2019	(51) C12Q 1/42
(11) 3 218 535 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) D01B 1/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 218 947 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01M 8/20 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 219 142 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04W 28/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 218 569 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) E21B 19/16 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 218 950 (84) NL 09.01.2019	(51) H01M 4/133	(11) 3 219 167 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 AT 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019 LU 21.10.2018	(51) H04W 76/19 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018 ES 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
(11) 3 218 577 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(51) E21B 34/00 (84) FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 3 218 951 (84) NL 02.01.2019	(51) H01M 4/38	(11) 3 219 186 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) A01C 7/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 218 605 (84) NL 02.01.2019	(51) F04D 13/04	(11) 3 218 989 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H02K 1/24 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 219 225 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A45D 40/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 218 610 (84) NL 02.01.2019	(51) F04D 29/18	(11) 3 218 990 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 9/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 219 229 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A47J 19/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 218 633 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F16L 57/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 219 042 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 9/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 219 230 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A47J 31/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 218 667 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018 AT 03.10.2018 LV 03.10.2018 RS 03.10.2018 AL 03.10.2018	(51) F42D 1/055 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 HR 03.10.2018 GR 04.01.2019 PT 03.02.2019 LU 29.10.2018	(11) 3 219 043 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 9/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 219 233 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61L 29/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 218 779 (84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 DK 13.06.2018 LU 28.10.2018	(51) G05D 23/19 (84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018 MC 13.06.2018	(11) 3 219 068 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018 LV 10.10.2018 SE 10.10.2018 PT 10.02.2019 LU 30.10.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019 HR 10.10.2018 GR 11.01.2019 RS 10.10.2018 AL 10.10.2018	(11) 3 219 235 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61M 1/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018
(11) 3 218 917 (84) NL 02.01.2019	(51) H01H 83/14	(11) 3 219 094 (84) NL 09.01.2019	(51) H04N 21/234	(11) 3 219 336 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61M 1/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018

ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 219 516	(51) B60C 13/00	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 219 632	(51) B65B 55/10
NL 28.11.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 219 340	(51) A61M 1/16	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 02.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 219 342	(51) A61M 1/28	(11) 3 219 522	(51) B60G 17/052	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 219 406	(51) B21F 1/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 219 642	(51) B65D 85/30
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 219 689	(51) C04B 7/44
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 219 550	(51) B60R 9/042	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 12.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(11) 3 219 446	(51) B25F 5/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(11) 3 219 448	(51) B25J 9/10	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 12.12.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 219 755	(51) C08L 33/12
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 219 553	(51) B60R 16/02	(11) 3 219 764	(51) C09D 5/26
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 219 554	(51) B60R 16/02	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 219 450	(51) B26B 21/40	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 19.12.2018	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 219 784	(51) C12M 1/26
SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019	
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 219 817	(51) C22C 12/00
(11) 3 219 452	(51) B26F 1/38	NL 28.11.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 219 564	(51) G06K 9/46	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 19.12.2018	
NL 26.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 219 838	(51) D03D 47/30
(11) 3 219 461	(51) B29C 55/14	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) NL 23.01.2019		NL 05.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 219 466	(51) B29C 65/74	(11) 3 219 602	(51) B64C 1/12	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 219 470	(51) B29C 64/124	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 05.12.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 219 841	(51) D06F 33/02
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 19.12.2018		(84) NL 23.01.2019	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 219 604	(51) B64C 1/26	(11) 3 219 881	(51) E05B 17/18
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 219 900	(51) E06B 9/72
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SM 01.08.2018	LU 20.09.2018	NL 12.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 219 496	(51) B41J 2/21	(11) 3 219 615	(51) B64D 11/06	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 219 619	(51) B64D 13/06	(11) 3 219 901	(51) E06B 9/72
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 28.11.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 219 511	(51) B60C 11/12	(11) 3 219 627	(51) B65B 9/067	(11) 3 219 922	(51) F01D 5/28
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		BG 05.03.2019	ES 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		

HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 220 448	(51) H01M 2/16
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 19.12.2018				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 219 923	(51) F01D 5/28	(11) 3 220 080	(51) F25D 19/00	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 28.11.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 220 451	(51) H01M 10/052
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		AT 12.09.2018	ES 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		EE 12.09.2018	SK 12.09.2018	PL 17.10.2018	AT 17.10.2018
		PT 12.01.2019	SM 12.09.2018	ES 17.10.2018	HR 17.10.2018
		LU 28.09.2018		LV 17.10.2018	GR 18.01.2019
(11) 3 219 924	(51) F01D 5/28	(11) 3 220 114	(51) G01K 3/00	SE 17.10.2018	RS 17.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019		PT 17.02.2019	AL 17.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			LU 17.10.2018	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018				
NL 19.12.2018					
(11) 3 219 972	(51) F02M 7/11	(11) 3 220 143	(51) G01N 33/46	(11) 3 220 459	(51) H01M 4/485
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 219 973	(51) F02M 35/10	(11) 3 220 144	(51) G01N 33/49	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 219 980	(51) F03D 1/06	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
(84) NL 02.01.2019		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018		
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019		
(11) 3 219 984	(51) F03D 80/50	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(11) 3 220 462	(51) H01M 4/86
(84) NL 02.01.2019				(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 219 989	(51) F04C 14/22	(11) 3 220 170	(51) G01W 1/00	(11) 3 220 464	(51) H01M 8/1253
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			NL 28.11.2018	
AT 19.09.2018	ES 19.09.2018				
EE 19.09.2018	SK 19.09.2018				
PT 19.01.2019	SM 19.09.2018				
LU 25.09.2018					
(11) 3 219 995	(51) F16B 5/06	(11) 3 220 350	(51) G06T 5/00	(11) 3 220 474	(51) H01P 3/00
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 02.01.2019	
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
(11) 3 219 998	(51) F16D 21/06	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
(84) NL 02.01.2019		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
		NL 28.11.2018			
(11) 3 220 014	(51) F16H 61/444	(11) 3 220 390	(51) G10L 19/028	(11) 3 220 480	(51) H01Q 1/24
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 09.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019		
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	RO 26.09.2018	AT 26.09.2018		
		EE 26.09.2018	SK 26.09.2018		
		SM 26.09.2018	LU 30.10.2018		
(11) 3 220 022	(51) F16K 5/06	(11) 3 220 403	(51) H01H 47/00	(11) 3 220 548	(51) H04B 1/38
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 19.12.2018				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 220 029	(51) F16K 31/06	(11) 3 220 407	(51) H01J 37/20	(11) 3 220 596	(51) H04L 29/06
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 220 065	(51) F24D 19/10			(11) 3 220 605	(51) H04W 12/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			(84) NL 02.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018				
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				

- (11) **3 220 679** (51) *H04W 24/10* PL 16.05.2018 RO 16.05.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
(84) NL 09.01.2019 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
MC 16.05.2018 LU 21.10.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 220 709** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **3 220 786** (51) *A47J 31/38* (11) **3 221 122** (51) *B29C 65/16*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 ES 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 ES 12.12.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 NL 12.12.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
AT 29.08.2018 ES 29.08.2018 (84) AT 06.06.2018 (51) *A47J 43/07* (11) **3 221 158** (51) *B60C 9/22*
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018 (84) CZ 06.06.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
MC 29.08.2018 LU 17.09.2018 (84) EE 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
GR 07.09.2018 HR 06.06.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
IS 06.10.2018 IT 06.06.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
LT 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
NL 06.06.2018 NO 06.09.2018 (84) NO 12.03.2019 (51) *B60C 9/22*
PL 06.06.2018 RO 06.06.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
RS 06.06.2018 SE 06.06.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
SK 06.06.2018 SM 06.06.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
DK 06.06.2018 MC 06.06.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
LU 08.10.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 220 717** (51) *H05B 33/02*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 220 733** (51) *A01D 41/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 220 743** (51) *A21C 9/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 220 749** (51) *A23G 9/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 (84) SE 26.12.2018 (84) SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018 (84) AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 220 776** (51) *A47B 88/40*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 (84) PT 19.01.2019 (84) PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 (84) LU 28.09.2018 (84) LU 28.09.2018
- (11) **3 220 777** (51) *A47C 21/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 220 778** (51) *A47D 9/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 220 784** (51) *A47J 31/06*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018 (84) DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) GR 17.08.2018 (84) GR 17.08.2018
HR 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018 (84) IT 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018 (84) LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **3 220 832** (51) *A61B 10/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 220 842** (51) *A61B 18/14*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 220 963** (51) *A61L 2/08*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 220 983** (51) *A61M 5/32*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 (84) SE 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018 (84) AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 221 000** (51) *H05K 3/06*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 221 015** (51) *A63B 23/12*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 221 019** (51) *A63G 1/16*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 221 028** (51) *B01D 53/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018
ES 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018 (84) EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 (84) PT 05.01.2019 (84) PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 (84) LU 26.10.2018 (84) LU 26.10.2018
- (11) **3 221 105** (51) *B28D 1/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 221 193** (51) *B60S 9/12*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 221 190** (51) *B60R 11/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 (84) ES 10.10.2018 (84) ES 10.10.2018
HR 10.10.2018 (84) LV 10.10.2018 (84) LV 10.10.2018
GR 11.01.2019 (84) SE 10.10.2018 (84) SE 10.10.2018
RS 10.10.2018 (84) PT 10.02.2019 (84) PT 10.02.2019
AL 10.10.2018 (84) LU 29.10.2018 (84) LU 29.10.2018
- (11) **3 221 206** (51) *B62D 21/11*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018 (84) ES 24.10.2018 (84) ES 24.10.2018
HR 24.10.2018 (84) LV 24.10.2018 (84) LV 24.10.2018
GR 25.01.2019 (84) SE 24.10.2018 (84) SE 24.10.2018
RS 24.10.2018 (84) PT 24.02.2019 (84) PT 24.02.2019
AL 24.10.2018 (84) LU 30.10.2018 (84) LU 30.10.2018
- (11) **3 221 207** (51) *B62D 25/08*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 221 208** (51) *B62D 25/20*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018 (84) SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 (84) SM 05.09.2018 (84) SM 05.09.2018
LU 05.10.2018
- (11) **3 221 217** (51) *B64D 11/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018 (84) NL 12.12.2018
- (11) **3 221 224** (51) *B65D 5/38*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 221 227** (51) *B65D 17/00*
(84) NL 02.01.2019

- (11) **3 221 238** (51) **B65D 85/804** GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
(84) NL 09.01.2019 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) **3 221 378** (51) **C08G 59/24** NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
(84) NL 02.01.2019 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
(11) **3 221 381** (51) **C08G 65/00** SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 MC 16.05.2018 LU 24.10.2018
(84) NL 09.01.2019 MC 07.03.2018 LU 28.09.2018
- (11) **3 221 398** (51) **C08L 23/08** (11) **3 221 544** (51) **E06B 9/34** (11) **3 221 622** (51) **F16K 27/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) NL 02.01.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) NL 02.01.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (11) **3 221 624** (51) **F16L 11/02**
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) NL 09.01.2019
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 (11) **3 221 660** (51) **G01B 11/24**
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
RO 26.09.2018 AT 26.09.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018 EE 25.07.2018 SK 25.07.2018 RO 25.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LU 27.10.2018 MC 25.07.2018 SM 25.07.2018 LU 19.10.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
- (11) **3 221 433** (51) **C10M 139/00** (11) **3 221 553** (51) **E21B 43/10** (11) **3 221 670** (51) **G01F 25/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 BG 19.03.2019 (84) NO 05.03.2019
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 LT 19.12.2018 BG 05.03.2019
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 AT 03.10.2018 ES 03.10.2018 LV 19.12.2018 LV 19.12.2018
NL 19.12.2018 HR 03.10.2018 LV 03.10.2018 SE 03.10.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 04.01.2019 RS 03.10.2018 PT 03.02.2019 GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 03.10.2018 LU 16.10.2018 NL 19.12.2018 AL 19.12.2018
- (11) **3 221 436** (51) **C11D 1/62** (11) **3 221 561** (51) **F01D 5/18** (11) **3 221 680** (51) **B60G 7/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) NO 05.03.2019
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 LV 05.12.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IT 15.08.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 LV 05.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 03.10.2018 PT 03.02.2019 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NO 15.11.2018 NS 15.08.2018 AL 19.12.2018 NL 19.12.2018 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 NL 05.12.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 221 438** (51) **C11D 3/00** (11) **3 221 604** (51) **F04D 29/043** (11) **3 221 681** (51) **B60G 17/019**
(84) NL 02.01.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
GR 06.12.2018 GR 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.12.2018 BG 05.03.2019
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 HR 05.09.2018 NL 05.09.2018 LV 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 AT 05.09.2018 SK 05.09.2018 NL 05.12.2018
RO 05.09.2018 SE 05.09.2018 SM 05.09.2018
- (11) **3 221 497** (51) **C25D 17/00** (11) **3 221 611** (51) **F16F 9/43** (11) **3 221 784** (51) **G06F 9/38**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IT 26.09.2018 SE 26.09.2018 PT 26.01.2019 AL 26.12.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 EE 05.09.2018 PT 05.01.2019 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 AT 22.08.2018 RO 22.08.2018
SK 26.09.2018 PT 26.01.2019 SM 05.09.2018 EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
SM 26.09.2018 LU 30.09.2018 MC 22.08.2018 LU 27.10.2018
- (11) **3 221 517** (51) **E01C 19/05** (11) **3 221 616** (51) **F16H 59/04** (11) **3 221 785** (51) **G06F 9/44**
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 23.08.2018 (84) CZ 23.05.2018
FI 26.12.2018 IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) CZ 23.05.2018 (84) EE 23.05.2018
HR 26.12.2018 BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
GR 27.03.2019 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 IT 23.05.2018 LT 23.05.2018
RS 26.12.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018 LV 23.05.2018 NL 23.05.2018
PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
- (11) **3 221 518** (51) **E01D 15/127** (11) **3 221 621** (51) **F16K 3/08** (11) **3 221 538** (51) **E05F 1/10**
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) BG 16.08.2018 (84) CZ 16.05.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018

- (11) **3 221 856** (51) *G08G 1/16*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 221 860** (51) *G09F 15/00*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 221 871** (51) *H01F 27/04*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 221 907** (51) *A61N 1/375*
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
PL 03.10.2018
AT 03.10.2018
LV 03.10.2018
SE 03.10.2018
PT 03.02.2019
LU 26.10.2018
- (11) **3 221 921** (51) *H01Q 1/28*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 221 939** (51) *F16L 5/10*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 221 952** (51) *H02K 11/04*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 221 974** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
LU 20.10.2018
- (11) **3 221 978** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
ES 01.08.2018
EE 01.08.2018
DK 01.08.2018
LU 25.09.2018
- (11) **3 221 985** (51) *H04B 10/50*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 222 075** (51) *H04W 16/04*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 222 076** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 222 087** (51) *H04W 4/22*
(84) AT 16.05.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
MC 16.05.2018
- (11) **3 222 167** (51) *A45F 3/04*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 222 169** (51) *A47C 19/04*
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 222 171** (51) *A47G 25/32*
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (11) **3 222 250** (51) *A61F 2/40*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 222 251** (51) *A61B 17/86*
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 222 252** (51) *A61F 2/46*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 222 296** (51) *A61L 9/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 222 305** (51) *A61M 1/28*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 222 331** (51) *A63B 21/22*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 222 334** (51) *A63H 1/02*
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
MC 25.07.2018
SK 25.07.2018
SM 25.07.2018
- (11) **3 222 368** (51) *B21C 1/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 222 376** (51) *B23B 29/04*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 222 423** (51) *B41J 2/15*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 222 442** (51) *B60C 13/00*
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 222 460** (51) *B60N 2/28*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 222 461** (51) *B60N 2/28*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 222 465** (51) *B60P 3/16*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 222 480** (51) *B60W 10/02*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 222 484** (51) *B61D 17/02*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
AL 26.12.2018
- (11) **3 222 486** (51) *B61F 5/30*
(84) NL 23.01.2019

(11) 3 222 494	(51) B62D 1/184	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(11) 3 223 189	(51) G06K 9/42
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SM 12.09.2018	LU 30.09.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 222 689	(51) C09D 183/06	(11) 3 223 193	(51) G06K 9/00
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
NL 12.12.2018		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 222 505	(51) B62J 17/02	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 26.12.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 222 707	(51) C12H 1/056	(11) 3 223 279	(51) G10L 25/69
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 223 286	(51) H01F 5/00
NL 12.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
(11) 3 222 515	(51) B64C 7/00	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
(84) NL 23.01.2019		AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
(11) 3 222 518	(51) B64C 11/06	(11) 3 222 780	(51) E01C 7/35	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
(11) 3 222 519	(51) B64C 11/48	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 223 291	(51) H01H 9/18
(84) NL 09.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 222 532	(51) B65B 19/22	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 26.12.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 222 858	(51) F16B 5/06	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NL 19.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
(11) 3 222 538	(51) B65B 41/06	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RO 04.07.2018	EE 04.07.2018
(84) NL 02.01.2019		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SK 04.07.2018	DK 04.07.2018
(11) 3 222 543	(51) B65D 5/34	NL 26.12.2018		SM 04.07.2018	MC 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 222 882	(51) F16H 55/08	LU 28.10.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019		(11) 3 223 292	(51) H01H 9/34
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	(11) 3 222 888	(51) F16H 59/10	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
NL 28.11.2018		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(11) 3 222 557	(51) B65D 85/804	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 12.12.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 223 317	(51) H01L 31/0216
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019	
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 222 914	(51) F16K 31/06	(11) 3 223 351	(51) H01M 8/0206
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 222 950	(51) F26B 3/22	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 19.12.2018		(84) NL 02.01.2019		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 222 559	(51) B65D 90/00	(11) 3 222 968	(51) G01C 19/5776	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 222 560	(51) B65F 1/00	(11) 3 222 984	(51) G01M 13/00	NL 19.12.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(11) 3 223 352	(51) H01M 8/0258
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CY 06.06.2018	CZ 06.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	IS 06.10.2018	IT 06.06.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 12.12.2018		LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 222 567	(51) B65H 1/04	NL 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 19.12.2018	
(84) NL 02.01.2019		PL 06.06.2018	RO 06.06.2018	(11) 3 223 358	(51) H01M 12/08
(11) 3 222 571	(51) B65H 23/188	RS 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 06.06.2018	SM 06.06.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 06.06.2018	MC 06.06.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 14.10.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 223 028	(51) G01R 33/00	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 19.12.2018	
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 223 398	(51) H02K 3/52
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
AT 12.09.2018	EE 12.09.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		NL 12.12.2018		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	

- (11) **3 223 409** (51) *H02K 15/03*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 223 456** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 223 460** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 223 461** (51) *H04L 12/26*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 223 472** (51) *H04L 12/24*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 223 559** (51) *H04W 40/04*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 223 589** (51) *H05B 33/08*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 223 590** (51) *H05B 33/08*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 223 597** (51) *A01G 3/037*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 223 646** (51) *A45D 33/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 223 674** (51) *A47L 13/12*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 223 681** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 223 772** (51) *A61K 8/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 223 882** (51) *A61M 1/14*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 25.09.2018
- (11) **3 223 916** (51) *A62B 17/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 223 946** (51) *B01L 3/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 223 961** (51) *B05B 17/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 223 972** (51) *B21B 35/14*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018 ES 29.08.2018
EE 29.08.2018 SK 29.08.2018
DK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 16.10.2018
- (11) **3 223 973** (51) *B21B 39/32*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 ES 25.07.2018
EE 25.07.2018 SK 25.07.2018
DK 25.07.2018 SM 25.07.2018
MC 25.07.2018 LU 27.10.2018
- (11) **3 224 049** (51) *B41F 21/10*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 224 067** (51) *B60H 1/32*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 224 075** (51) *B60K 6/28*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
ES 12.09.2018 EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 PT 12.01.2019
SM 12.09.2018 LU 20.10.2018
- (11) **3 224 077** (51) *B60K 37/06*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 ES 17.10.2018
HR 17.10.2018 LV 17.10.2018
GR 18.01.2019 SE 17.10.2018
RS 17.10.2018 PT 17.02.2019
AL 17.10.2018 LU 29.10.2018
- (11) **3 224 088** (51) *B60R 16/02*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 224 097** (51) *B60S 9/12*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 224 142** (51) *B64F 5/00*
(84) BG 09.08.2018 (84) CZ 09.05.2018
FI 09.05.2018 GR 10.08.2018
HR 09.05.2018 LT 09.05.2018
LV 09.05.2018 NO 09.08.2018
RO 09.05.2018 RS 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
MC 09.05.2018 LU 07.09.2018
- (11) **3 224 147** (51) *B65B 43/26*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 224 159** (51) *B65D 88/68*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 224 180** (51) *B66B 7/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 224 188** (51) *B66B 23/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 224 189** (51) *B66B 23/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
EE 26.09.2018 SK 26.09.2018
PT 26.01.2019 SM 26.09.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 224 239** (51) *C07C 245/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 224 240** (51) *C07C 273/04*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 224 252** (51) *C07D 277/28*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 224 329** (51) *C09K 8/62*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 224 332** (51) *C10G 35/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 224 401** (51) *D06F 58/22*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 EE 05.09.2018
SK 05.09.2018 PT 05.01.2019
SM 05.09.2018 LU 23.10.2018
- (11) **3 224 402** (51) *D06F 58/22*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 224 414** (51) *E01B 3/20*
(84) NL 02.01.2019

- (11) **3 224 435** (51) *E05C 9/20* RS 17.10.2018 PT 17.02.2019 (11) **3 224 963** (51) *H04B 7/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 AL 17.10.2018 LU 29.10.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 CZ 18.04.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 EE 18.04.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 GR 19.07.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 IT 18.04.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 224 466** (51) *F02M 26/00* (84) LT 28.11.2018 (51) *G01D 21/00* (84) NO 28.02.2019 (11) **3 224 579** (51) *G01D 21/00*
(84) NO 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 FI 28.03.2019 FI 28.11.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 ES 28.11.2018 ES 28.11.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 LV 28.11.2018 LV 28.11.2018
ES 03.10.2018 HR 03.10.2018 SE 28.11.2018 SE 28.11.2018
LV 03.10.2018 GR 04.01.2019 PT 28.03.2019 PT 28.03.2019
SE 03.10.2018 RS 03.10.2018 NL 28.11.2018 NL 28.11.2018
PT 03.02.2019 AL 03.10.2018
- (11) **3 224 467** (51) *F02M 35/10* (84) LT 05.12.2018 (51) *G01L 3/04* (84) NO 05.03.2019 (11) **3 224 590** (51) *G01L 3/04*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 224 492** (51) *F16C 7/00* (84) NL 09.01.2019 (11) **3 224 614** (51) *G01N 33/20* (84) NL 02.01.2019 (11) **3 224 976** (51) *H04L 12/46*
(84) NL 09.01.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) NL 02.01.2019
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) NL 02.01.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) NL 02.01.2019
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
- (11) **3 224 494** (51) *F16D 13/52* (84) NL 09.01.2019 (11) **3 224 816** (51) *G08B 21/04* (84) NL 09.01.2019 (11) **3 224 978** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
BG 12.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
GR 13.12.2018 HR 26.12.2018 BG 26.03.2019
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 26.12.2018
NL 12.09.2018 RS 27.03.2019 SE 26.12.2018
IS 12.01.2019 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
CZ 12.09.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 224 497** (51) *F16J 9/06* (84) LT 26.12.2018 (51) *G09C 5/00* (84) NO 26.03.2019 (11) **3 224 980** (51) *H04L 1/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 09.01.2019
BG 12.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 09.01.2019
GR 13.12.2018 HR 26.12.2018 BG 26.03.2019
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 26.12.2018
NL 12.09.2018 RS 27.03.2019 SE 26.12.2018
IS 12.01.2019 RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
ES 12.09.2018 EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
- (11) **3 224 502** (51) *F16J 15/34* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 225 012** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 09.01.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 26.03.2019
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 26.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 26.12.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 AL 26.12.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
ES 12.09.2018 EE 12.09.2018
SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
- (11) **3 224 508** (51) *F16J 15/34* (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 225 080** (51) *H05B 7/06*
(84) CZ 18.04.2018 (84) DK 18.04.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 26.03.2019
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 LV 26.12.2018
HR 18.04.2018 IT 18.04.2018 SE 26.12.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 AL 26.12.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 GR 13.03.2019
PL 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 12.12.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 NL 12.12.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018 MC 18.04.2018
- (11) **3 224 561** (51) *F27D 3/02* (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 225 122** (51) *A41D 15/00*
(84) IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018 BG 12.03.2019
HR 10.10.2018 LV 10.10.2018 HR 12.12.2018
GR 11.01.2019 SE 10.10.2018 GR 13.03.2019
RS 10.10.2018 PT 10.02.2019 RS 12.12.2018
AL 10.10.2018 LU 28.10.2018
- (11) **3 224 567** (51) *F41G 1/38* (84) NL 09.01.2019 (11) **3 224 825** (51) *G09C 5/00* (84) NL 02.01.2019 (11) **3 225 176** (51) *A61B 17/064*
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
- (11) **3 224 581** (51) *G10L 15/22* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 225 266** (51) *A61M 5/162*
(84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 28.11.2018
GR 23.11.2018 FI 22.08.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
IS 22.12.2018 HR 22.08.2018 AT 28.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 HR 05.12.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 GR 06.03.2019
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RS 05.12.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 NL 05.12.2018
ES 22.08.2018 EE 22.08.2018
SK 22.08.2018 DK 22.08.2018
SM 22.08.2018 MC 22.08.2018
- (11) **3 224 866** (51) *H01L 27/146* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 225 396** (51) *B41J 2/045*
(84) FI 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 224 569** (51) *G01B 9/02* (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (11) **3 224 908** (51) *H01R 13/50*
(84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
AT 17.10.2018 HR 17.10.2018
LV 17.10.2018 GR 18.01.2019
- (11) **3 224 934** (51) *H03K 17/12* (84) NL 23.01.2019 (11) **3 225 399** (51) *B41J 2/045*
(84) NL 23.01.2019 (84) NL 23.01.2019

- (11) **3 225 400** (51) *B41J 2/02* (11) **3 225 529** (51) *B62K 25/08* SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 NL 28.11.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
- (11) **3 225 405** (51) *B41J 2/185* (11) **3 225 879** (51) *F16H 25/12*
(84) NL 09.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
- (11) **3 225 417** (51) *B42D 25/387* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
- (11) **3 225 439** (51) *G01N 15/00* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 225 458** (51) *B60N 2/75* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 225 502** (51) *B62D 1/184* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 225 503** (51) *B62D 1/184* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 225 505** (51) *B62D 1/19* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 225 527** (51) *B62K 25/04* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 225 528** (51) *B62K 25/08* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 225 544** (51) *B64C 27/57* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 225 548** (51) *B64D 11/00* (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 225 552** (51) *B64D 11/06* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 225 558** (51) *B64G 1/64* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 225 631** (51) *C07K 14/605* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 225 685** (51) *C12N 1/04* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 225 727** (51) *D04B 1/16* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 225 782** (51) *F01D 5/20* (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 225 798** (51) *F01L 1/14* (84) NL 23.01.2019
- (11) **3 225 803** (51) *F01N 13/00* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 225 850** (51) *F04C 29/02* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 225 856** (51) *F16B 11/00* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
- (11) **3 226 008** (51) *G01P 15/125* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 226 067** (51) *G02C 7/02* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 226 098** (51) *G05D 23/19* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 226 136** (51) *G06F 1/24* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 226 239** (51) *G10L 15/06* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 226 249** (51) *G21F 5/10* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018

(11) 3 226 266	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 3 226 672	(51) <i>A01B 63/10</i>	ES 19.09.2018	EE 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SK 19.09.2018	PT 19.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SM 19.09.2018	LU 29.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 227 125	(51) <i>B60C 11/00</i>
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
NL 12.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(11) 3 226 270	(51) <i>H01G 9/012</i>	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019		NL 28.11.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 226 375	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 226 701	(51) <i>A24D 3/02</i>	(11) 3 227 145	(51) <i>B60R 13/02</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 05.12.2018		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
(11) 3 226 377	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 226 722	(51) <i>A47B 37/04</i>	(11) 3 227 153	(51) <i>B60T 17/22</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 226 385	(51) <i>H02K 1/24</i>	(11) 3 226 737	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 3 227 159	(51) <i>B61L 25/02</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 226 409	(51) <i>H02P 27/06</i>	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 23.01.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(11) 3 226 485	(51) <i>H04L 12/40</i>	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(84) NL 09.01.2019		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 226 492	(51) <i>H04L 12/755</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 05.12.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 227 168	(51) <i>B62D 25/06</i>
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RO 15.08.2018	ES 15.08.2018	(11) 3 227 182	(51) <i>B64D 1/06</i>
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	EE 15.08.2018	SK 15.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	DK 15.08.2018	SM 15.08.2018	(11) 3 227 223	(51) <i>B66F 13/00</i>
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 15.08.2018	LU 21.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 05.12.2018				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 226 553	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 226 755	(51) <i>A61B 5/01</i>	(84) LT 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 26.12.2018	SE 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	GR 27.03.2019	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 26.12.2018	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 26.12.2018	
NL 12.12.2018		NL 12.12.2018			
(11) 3 226 627	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 226 771	(51) <i>A61B 6/14</i>	(11) 3 227 275	(51) <i>C07D 403/04</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 226 640	(51) <i>H04W 72/12</i>	LT 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 227 286	(51) <i>C07D 471/04</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			NL 26.12.2018	
(11) 3 226 652	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 227 019	(51) <i>B01J 23/46</i>	(11) 3 227 364	(51) <i>C09B 23/01</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 227 027	(51) <i>B03B 9/06</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 227 046	(51) <i>B23K 11/11</i>	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 226 671	(51) <i>A01B 63/10</i>	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 227 365	(51) <i>C08J 7/04</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 227 369	(51) <i>C08L 71/12</i>
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LT 19.09.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	BG 19.12.2018	(51) <i>B60C 11/00</i>	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 20.12.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LT 19.09.2018	FI 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 19.09.2018	HR 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 28.11.2018		IS 19.01.2019	NL 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		CZ 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
			PL 19.09.2018	AT 05.09.2018	ES 05.09.2018
			RO 19.09.2018	EE 05.09.2018	SK 05.09.2018

PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	SM 13.06.2018	DK 13.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LU 30.09.2018		MC 13.06.2018	LU 19.10.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 227 512	(51) E04H 12/16	(11) 3 227 586	(51) F16H 61/4035	IT 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019		LV 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 227 623	(51) F26B 21/06	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			SM 11.04.2018	MC 11.04.2018
NL 26.12.2018		(11) 3 227 635	(51) G01C 21/20	LU 15.09.2018	
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 228 175	(51) A01D 41/14
(11) 3 227 525	(51) E21B 33/038	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 23.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(11) 3 227 534	(51) F01K 23/06	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 26.12.2018		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			NL 12.12.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 227 651	(51) G01K 7/16	(11) 3 228 213	(51) A45F 3/16
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 02.01.2019	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 228 233	(51) A47L 15/00
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 227 540	(51) F02D 9/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	AT 22.08.2018	EE 22.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	NL 05.12.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 15.10.2018		(11) 3 228 342	(51) A61M 5/14
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 3 227 704	(51) G01S 3/80	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 11.07.2018	EE 11.07.2018	(84) NL 09.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SK 11.07.2018	DK 11.07.2018	(11) 3 227 788	(51) G06F 13/38	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SM 11.07.2018	MC 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
LU 19.10.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 26.12.2018	
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
(11) 3 227 550	(51) F03B 3/06	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 228 346	(51) A61M 15/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 228 363	(51) A62B 35/00
PL 17.10.2018	ES 17.10.2018	NL 28.11.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 17.10.2018	LV 17.10.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 18.01.2019	SE 17.10.2018	(11) 3 227 895	(51) H01H 1/00	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
RS 17.10.2018	PT 17.02.2019	(84) NL 02.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AL 17.10.2018	LU 30.10.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		(11) 3 227 900	(51) H01H 71/10	NL 26.12.2018	
(11) 3 227 562	(51) F04D 29/28	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(11) 3 228 396	(51) B21D 5/02
(84) NL 09.01.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 227 566	(51) F16B 5/02	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 03.10.2018	ES 03.10.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 03.10.2018	LV 03.10.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	GR 04.01.2019	SE 03.10.2018	NL 12.12.2018	
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	RS 03.10.2018	PT 03.02.2019		
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	AL 03.10.2018	LU 20.10.2018	(11) 3 228 424	(51) B25H 1/00
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 227 944	(51) H01M 4/60	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 28.11.2018		(84) NL 02.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 227 571	(51) F16B 31/02	(11) 3 227 947	(51) H01M 8/0662	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 26.12.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018		
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 3 228 438	(51) B29C 49/42
BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 28.11.2018	AT 28.11.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 28.11.2018	HR 03.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
SE 28.11.2018	GR 04.01.2019	RO 26.09.2018	EE 26.09.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
PT 28.03.2019	RS 03.10.2018	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 28.11.2018	AL 03.10.2018	SM 26.09.2018	LU 29.10.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 227 572	(51) F16B 45/02	(11) 3 227 956	(51) H01Q 1/02	(11) 3 228 446	(51) B31F 1/00
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 228 037	(51) H04L 1/08	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018		
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				

RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 228 874 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F04D 29/64 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 228 471 (84) NL 02.01.2019	(51) B42D 25/351	(11) 3 228 893 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F16D 13/50 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 229 213 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 AT 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019 LU 20.09.2018	(51) B65H 31/30 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018 ES 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 12.09.2018
(11) 3 228 489 (84) NL 02.01.2019	(51) B60K 6/44	(11) 3 228 905 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) F16H 57/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 229 215 (84) NL 02.01.2019	(51) G08B 25/04
(11) 3 228 494 (84) NL 02.01.2019	(51) B60N 2/56	(11) 3 228 913 (84) NL 09.01.2019	(51) F16K 31/08	(11) 3 229 247 (84) NL 02.01.2019	(51) H01F 30/12
(11) 3 228 515 (84) NL 23.01.2019	(51) B60W 40/06	(11) 3 228 915 (84) NL 09.01.2019	(51) F16L 27/08	(11) 3 229 254 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) H01H 33/662 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 228 526 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B62D 25/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 228 930 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F21V 7/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 229 265 (84) NL 09.01.2019	(51) H01L 21/3213
(11) 3 228 534 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B64C 1/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 228 942 (84) NL 02.01.2019	(51) F24C 15/20	(11) 3 229 298 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H01M 4/90 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 228 540 (84) NL 09.01.2019	(51) B64C 25/40	(11) 3 228 966 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F25D 23/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 229 299 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H01M 4/96 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
(11) 3 228 557 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) B65D 8/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 229 036 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01F 10/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 229 316 (84) NL 02.01.2019	(51) H01Q 1/24
(11) 3 228 580 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B66F 9/22 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 229 109 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G06F 3/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 229 326 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H01R 13/629 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 228 699 (84) NL 09.01.2019	(51) C12N 1/20	(11) 3 229 159 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 19/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 229 363 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H02M 7/48 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 3 228 771 (84) NL 09.01.2019	(51) E04B 2/18	(11) 3 229 201 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06Q 50/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 229 396 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018
(11) 3 228 772 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) E04B 7/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018				
(11) 3 228 788 (84) NL 02.01.2019	(51) E05B 65/08				
(11) 3 228 797 (84) NL 09.01.2019	(51) E06B 3/46				
(11) 3 228 809 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) E21B 7/06 (84) FI 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018				

HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 229 717	(51) A61B 18/12	(11) 3 230 096	(51) B60G 17/015
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 05.12.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 229 401	(51) H04L 12/24	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 19.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 229 758	(51) B05B 9/00	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 02.01.2019		NL 28.11.2018	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			(11) 3 230 102	(51) B60K 1/00
NL 05.12.2018		(11) 3 229 878	(51) A61M 15/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 229 403	(51) H04L 12/24	(84) NL 23.01.2019		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) NL 02.01.2019				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 229 407	(51) G06F 17/30	(11) 3 229 897	(51) A61N 1/39	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 229 418	(51) H04L 9/06	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 09.01.2019		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 229 435	(51) H04W 76/10	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) NL 02.01.2019		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RO 01.08.2018	ES 01.08.2018
(11) 3 229 506	(51) H04W 8/00	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 05.12.2018		SK 01.08.2018	DK 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 229 913	(51) A61Q 5/06	SM 01.08.2018	LU 25.09.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019		(11) 3 230 111	(51) B60K 35/00
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 229 949	(51) B01F 5/10	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 19.12.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 229 539	(51) H04W 8/26	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 01.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 29.08.2018		(11) 3 230 127	(51) B60R 7/04
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	BG 29.11.2018	(51) B26F 3/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 29.12.2018	FI 29.08.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
NL 28.11.2018		NL 29.08.2018	HR 29.08.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(11) 3 229 576	(51) A01B 59/06	RS 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 28.11.2018	
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SK 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 230 128	(51) B60R 11/04
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SM 29.08.2018	EE 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	LU 27.10.2018	DK 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(11) 3 230 009	MC 29.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 28.11.2018		(84) NL 09.01.2019		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 3 229 580	(51) A01D 57/20	(11) 3 230 025	(51) B29C 44/18	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 19.12.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 230 153	(51) B62D 25/16
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 30.11.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 29.12.2018	SE 19.12.2018	(11) 3 230 181	(51) B65G 19/00
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 29.08.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 29.08.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 05.12.2018		IT 29.08.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(11) 3 229 583	(51) A01H 4/00	CZ 29.08.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 29.08.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SK 29.08.2018		NL 19.12.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SM 29.08.2018		(11) 3 230 153	(51) B62D 25/16
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LU 27.10.2018		(84) NL 02.01.2019	
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 230 036	(51) B29C 44/18	(11) 3 230 181	(51) B65G 19/00
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 229 620	(51) A24F 47/00	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 230 057	(51) B32B 7/12	NL 26.12.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(11) 3 230 268	(51) C07D 249/08
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 230 087	(51) B60C 11/03	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	LV 12.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 12.12.2018	NL 12.12.2018
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 230 361	(51) C08L 9/02
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
		(11) 3 230 089	(51) B60C 11/04	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 230 511	(51) D04C 3/48
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		NL 19.12.2018			

- GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
AT 26.09.2018
EE 26.09.2018
PT 26.01.2019
LU 15.10.2018
- (11) **3 230 559**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 230 564**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 230 567**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 230 574**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 230 577**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
AT 19.09.2018
EE 19.09.2018
PT 19.01.2019
LU 29.10.2018
- (11) **3 230 582**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 230 588**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 19.10.2018
- (11) **3 230 611**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
EE 12.09.2018
PT 12.01.2019
LU 14.10.2018
- HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
ES 26.09.2018
SK 26.09.2018
SM 26.09.2018
- (11) **F01D 5/32**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **F01N 3/08**
(51) **F02B 29/04**
(51) **F02G 5/04**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **F02M 47/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
ES 19.09.2018
SK 19.09.2018
SM 19.09.2018
- (11) **F03B 13/18**
(51) **F04B 9/02**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **F16D 13/38**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
ES 12.09.2018
SK 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (11) **3 230 641**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 230 673**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 09.10.2018
- (11) **3 230 694**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
AT 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (11) **3 230 739**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 230 769**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 230 980**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 230 998**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 231 008**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 231 040**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 231 096**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
ES 17.10.2018
LV 17.10.2018
SE 17.10.2018
- (51) **F16L 33/24**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **F28F 13/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
RO 22.08.2018
EE 22.08.2018
DK 22.08.2018
MC 22.08.2018
- (51) **G01D 5/34**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
ES 22.08.2018
SK 22.08.2018
SM 22.08.2018
LU 30.09.2018
- (51) **G01N 33/537**
(51) **G01T 1/29**
(51) **G10L 19/005**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **H01H 33/44**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **H01L 21/329**
(51) **H01R 13/453**
(51) **H04B 1/10**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
AT 17.10.2018
HR 17.10.2018
GR 18.01.2019
RS 17.10.2018
- PT 17.02.2019
LU 26.10.2018
- (11) **3 231 252**
(84) LT 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (51) **H05B 6/64**
(84) BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
AL 05.12.2018
- (11) **3 231 260**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 231 273**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 231 274**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 231 303**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 231 307**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 231 323**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 231 391**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 231 417**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
- AL 17.10.2018
- (51) **H05H 7/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (51) **A01D 90/08**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A01D 90/08**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (51) **A41D 13/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018
- (51) **A42B 3/12**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (51) **A46B 11/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018
- (51) **A61C 8/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018

RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 231 833	(51) C08J 3/16	(11) 3 232 025	(51) F01L 13/00
(11) 3 231 590	(51) B29C 67/00	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 231 848	(51) C09G 1/00	(11) 3 232 076	(51) F16D 13/50
(11) 3 231 615	(51) B41J 2/175	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019	(11) 3 232 097
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 231 850	(51) C09K 3/00	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 AT 12.09.2018 EE 12.09.2018 PT 12.01.2019 LU 17.09.2018	(51) F16J 15/18
(11) 3 231 616	(51) B41J 2/175	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018 ES 12.09.2018 SK 12.09.2018 SM 12.09.2018	
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 231 878	(51) C21C 7/00	(11) 3 232 121	(51) F21V 8/00
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019	(11) 3 232 123
(11) 3 231 620	(51) B41J 11/00	(11) 3 231 900	(51) D01F 1/10	(84) NL 02.01.2019	(51) F21V 15/01
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 232 164	(51) G01D 5/14
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 231 908	(51) D03D 15/00	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 231 678	(51) B60T 11/10	(11) 3 231 927	(51) D06F 37/22	(84) NL 23.01.2019	(51) G01V 1/18
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 28.10.2018	(11) 3 232 232	(11) 3 232 286
(11) 3 231 682	(51) B60W 50/14	(11) 3 231 976	(51) E05F 15/611	(84) NL 23.01.2019	(51) G05D 1/00
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 232 293	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 231 682	(51) B60W 50/14	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018 ES 01.08.2018 SK 01.08.2018 SM 01.08.2018 LU 28.10.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 231 976	(51) E05F 15/611	(11) 3 232 310	(51) G06F 3/0482
(11) 3 231 714	(51) B64D 47/04	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(11) 3 231 719	(51) B65B 55/08	(11) 3 232 370	(51) H01L 23/427
(11) 3 231 719	(51) B65B 55/08	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019	(11) 3 232 473
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 3 231 751	(51) B65H 19/18	(84) NL 23.01.2019	(51) H01L 27/146
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 231 980	(51) E21B 1/00	(11) 3 232 481	(51) H01L 31/0224
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019

(11) 3 233 557	(51) B60K 26/00	(11) 3 234 176	(51) C12Q 1/6818	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019		NL 05.12.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 234 251	(51) D06C 21/00	(11) 3 235 021	(51) H01M 2/02
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 235 042	(51) H01M 8/2485
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 26.12.2018		SE 12.12.2018	GR 13.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		AL 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 233 570	(51) B60Q 1/30	(11) 3 234 290	(51) E05D 7/10	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	EE 18.07.2018	SK 18.07.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	DK 18.07.2018	SM 18.07.2018
(11) 3 233 573	(51) B60R 7/06	(84) RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	MC 18.07.2018	LU 02.10.2018
(84) NL 09.01.2019		ES 26.09.2018	EE 26.09.2018		
(11) 3 233 578	(51) B60R 21/01	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019	(11) 3 235 091	(51) H02J 3/18
(84) NL 02.01.2019		SM 26.09.2018	LU 21.10.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 233 604	(51) B61B 11/00	(11) 3 234 390	(51) F16D 7/04	(11) 3 235 095	(51) H01F 38/14
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 234 393	(51) F16D 13/58	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 09.01.2019		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 234 395	(51) F16D 25/061	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 233 680	(51) B65H 19/22	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 28.11.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		
BG 26.03.2019	HR 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 235 136	(51) H03L 7/197
LV 26.12.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	NL 26.12.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 233 684	(51) B65H 49/34	(11) 3 234 457	(51) F21V 19/00	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 233 694	(51) B66B 5/00	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	NL 05.12.2018	
(84) NL 23.01.2019		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
(11) 3 233 713	(51) B66F 11/04	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 235 147	(51) H04B 10/61
(84) NL 02.01.2019		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 233 753	(51) C04B 28/04	(11) 3 234 507	(51) G01C 21/36	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 234 528	(51) G01K 1/18	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			NL 28.11.2018	
NL 05.12.2018		(11) 3 234 622	(51) G01R 31/36	(11) 3 235 368	(51) A01F 15/08
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 233 835	(51) C07D 403/12	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 23.01.2019		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 233 837	(51) C07D 405/06	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 234 629	(51) G01S 5/02	(11) 3 235 370	(51) A01G 9/00
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 05.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 20.09.2018	RS 20.06.2018
(11) 3 233 925	(51) C08B 15/04	NL 26.12.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019			SM 20.06.2018	MC 20.06.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 234 715	(51) G05D 1/02	DK 20.06.2018	LU 17.09.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 09.01.2019			
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018			(11) 3 235 436	(51) A61B 6/03
NL 12.12.2018		(11) 3 234 781	(51) G06F 11/30	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018
(11) 3 234 066	(51) C09K 19/16	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(11) 3 234 127	(51) C12N 9/96	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 12.12.2018	
(84) NL 23.01.2019					

- | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|
| (11) 3 235 463
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018 | (51) A61B 90/98
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 | (11) 3 235 665
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 | (51) B60C 27/08
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 | (11) 3 235 814
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 | (51) C07D 401/14
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 |
| (11) 3 235 511
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018 | (51) A61K 45/06
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 | (11) 3 235 672
(84) NL 09.01.2019 | (51) B60K 11/08 | (11) 3 235 817
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 | (51) C07D 417/06
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 |
| (11) 3 235 571
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 | (51) B02C 18/18
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 | (11) 3 235 687
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 | (51) B60R 9/06
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 | (11) 3 235 837
(84) NL 23.01.2019 | (51) C08F 214/06 |
| (11) 3 235 572
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 | (51) B02C 18/18
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 | (11) 3 235 721
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 | (51) B64C 1/14
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 | (11) 3 235 958
(84) NL 02.01.2019 | (51) E02F 9/08 |
| (11) 3 235 572
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 | (51) B02C 18/18
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 | (11) 3 235 725
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 | (51) B64D 11/06
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 | (11) 3 235 984
(84) NL 09.01.2019 | (51) E05D 15/523 |
| (11) 3 235 583
(84) NL 23.01.2019 | (51) B23D 49/00 | (11) 3 235 727
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018 | (51) B64D 13/06
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018 | (11) 3 235 987
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018 | (51) E05F 7/08
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 |
| (11) 3 235 613
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018 | (51) B27F 1/16
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018 | (11) 3 235 730
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
AT 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018 | (51) B64D 13/06
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
ES 05.12.2018
LV 05.12.2018
SE 05.12.2018
AL 05.12.2018 | (11) 3 236 000
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 | (51) E06B 9/34
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 |
| (11) 3 235 614
(84) NL 23.01.2019 | (51) B28B 7/46 | (11) 3 235 733
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 | (51) B64D 25/14
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 | (11) 3 236 016
(84) NL 02.01.2019 | (51) F04D 29/58 |
| (11) 3 235 621
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 | (51) B29C 45/16
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 | (11) 3 235 731
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 | (51) B64D 13/08
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 | (11) 3 236 083
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 | (51) F04F 5/20
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 |
| (11) 3 235 641
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018 | (51) B41F 13/34
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018 | (11) 3 235 733
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
ES 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 | (51) B64D 13/08
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018 | (11) 3 236 085
(84) NL 23.01.2019 | (51) F15B 11/16 |
| (11) 3 235 648
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018 | (51) B41J 2/21
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 | (11) 3 235 783
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018 | (51) C01B 3/06
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
LV 19.12.2018
SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 | (11) 3 236 102
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 | (51) F16F 9/02
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018 |
| (11) 3 235 656
(84) NL 09.01.2019 | (51) B44F 1/14 | | | (11) 3 236 142
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018 | (51) F21V 21/15
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
AT 28.11.2018
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019 |

SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NL 28.11.2018					
(11) 3 236 188	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 236 549	(51) <i>H02B 11/10</i>	(11) 3 237 264	(51) <i>B61H 5/00</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 236 558	(51) <i>A61M 1/10</i>	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 19.12.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 12.12.2018	
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
		NL 19.12.2018		(11) 3 237 290	(51) <i>B65C 1/02</i>
(11) 3 236 224	(51) <i>G01K 7/01</i>	(11) 3 236 570	(51) <i>H02M 1/12</i>	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 19.12.2018		NL 19.12.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	MC 27.06.2018
				LU 12.10.2018	
(11) 3 236 285	(51) <i>G02B 5/08</i>	(11) 3 236 734	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 237 456	(51) <i>C08F 2/20</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018			HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
NL 19.12.2018				NL 12.12.2018	
(11) 3 236 293	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 3 236 748	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 237 457	(51) <i>C08F 2/20</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 12.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018				
NL 28.11.2018					
(11) 3 236 384	(51) <i>G06G 7/48</i>	(11) 3 236 795	(51) <i>A42B 3/22</i>	(11) 3 237 481	(51) <i>C08G 18/48</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	SE 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 05.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		NL 05.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 3 236 414	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 237 022	(51) <i>A61L 9/03</i>	(11) 3 237 484	(51) <i>C08G 59/42</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 04.07.2018	CZ 04.04.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	IT 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 26.12.2018	
		LV 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018		
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
		MC 04.04.2018	LU 06.09.2018		
(11) 3 236 429	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 237 035	(51) <i>A61M 1/34</i>	(11) 3 237 561	(51) <i>C09G 1/00</i>
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 236 439	(51) <i>G08B 13/16</i>	(11) 3 237 046	(51) <i>A61M 13/00</i>	(11) 3 237 660	(51) <i>C04B 35/80</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 19.12.2018		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
NL 05.12.2018					
(11) 3 236 510	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 237 192	(51) <i>B29D 30/44</i>	(11) 3 237 665	(51) <i>D06F 33/02</i>
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
				ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 3 236 519	(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) 3 237 263	(51) <i>B61H 5/00</i>	(11) 3 237 665	(51) <i>D06F 33/02</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	ES 28.11.2018	GR 01.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 28.11.2018	SE 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
		RS 28.11.2018		NL 28.11.2018	

- (11) **3 237 669** (51) *D06F 39/00* HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 237 674** (51) *D06F 58/22*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 237 683** (51) *B28D 1/18*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 237 684** (51) *E01D 15/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 237 749** (51) *E02B 9/02*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 237 754** (51) *F04B 1/20*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 237 818** (51) *F25B 39/02*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 237 860** (51) *G02B 5/20*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 237 907** (51) *G01N 33/543*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 237 950** (51) *G02B 23/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 237 984** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 238 017** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 238 310** (51) *H02H 7/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 238 424** (51) *H04M 3/56*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 238 439** (51) *B66C 1/66*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 238 440** (51) *H04N 5/64*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 238 467** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 238 526** (51) *A01D 89/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 238 599** (51) *A47L 15/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 238 616** (51) *A61B 5/04*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 238 649** (51) *A61B 34/20*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 238 676** (51) *A61F 13/532*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 238 691** (51) *A61J 7/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 238 749** (51) *A61L 17/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 AT 19.09.2018
EE 19.09.2018 SK 19.09.2018
PT 19.01.2019 SM 19.09.2018
LU 06.10.2018
- (11) **3 238 766** (51) *A61M 16/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 238 788** (51) *A63B 21/005*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 238 836** (51) *B07C 5/36*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 238 859** (51) *B22D 19/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 238 911** (51) *B29C 49/78*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 238 914** (51) *B29C 64/118*
(84) AT 16.05.2018 (84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018 DK 16.05.2018
EE 16.05.2018 FI 16.05.2018
GR 17.08.2018 HR 16.05.2018
LT 16.05.2018 LV 16.05.2018
NL 16.05.2018 NO 16.08.2018
PL 16.05.2018 RO 16.05.2018
RS 16.05.2018 SE 16.05.2018
SK 16.05.2018 SM 16.05.2018
MC 16.05.2018 LU 07.09.2018

(11) 3 238 945	(51) B41J 11/46	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 19.12.2018		NL 12.12.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018				
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 239 403	(51) E01H 1/08	(11) 3 239 556	(51) F16F 9/49
NL 26.12.2018		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 238 954	(51) B60C 5/01	(11) 3 239 406	(51) E02D 27/42	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019		GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 239 443	(51) E05D 7/12	NL 12.12.2018	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019			
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			(11) 3 239 564	(51) B64D 37/00
NL 19.12.2018		(11) 3 239 458	(51) F01C 21/10	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		(84) NL 02.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 239 001	(51) B60R 9/10	(11) 3 239 459	(51) F01D 5/14	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 239 469	(51) F01D 5/28	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 09.01.2019			
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			(11) 3 239 571	(51) F16K 31/06
NL 26.12.2018		(11) 3 239 482	(51) F01L 1/18	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 239 007	(51) B60T 5/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	NL 19.12.2018	
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019		
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(11) 3 239 576	(51) F16L 3/12
NL 12.12.2018				(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 239 018	(51) B62D 1/184	(11) 3 239 494	(51) F02C 7/25	(11) 3 239 577	(51) F16L 3/12
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 239 612	(51) F23R 3/06
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 12.12.2018		BG 28.02.2019	HR 28.11.2018
				LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
(11) 3 239 043	(51) B64C 13/38	(11) 3 239 516	(51) F02B 3/12	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.01.2019		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			NL 28.11.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 239 520	(51) F04B 27/18		
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 239 655	(51) G01C 15/00
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 28.11.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 239 180	(51) C08B 11/14	(11) 3 239 529	(51) F04C 18/02	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 05.12.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 239 656	(51) G01C 21/00
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
NL 28.11.2018				RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
				NL 12.12.2018	
(11) 3 239 197	(51) C08F 222/26	(11) 3 239 531	(51) F04C 29/04	(11) 3 239 678	(51) G01L 3/10
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 3 239 204	(51) C08G 18/83	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 239 737	(51) G01S 13/93
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 239 540	(51) F16B 21/18	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
NL 19.12.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018
		BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 239 250	(51) C09D 5/00	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	NL 28.11.2018	
(84) NL 23.01.2019		SE 19.12.2018	RS 19.12.2018		
		AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	(11) 3 239 820	(51) G06F 3/041
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 239 252	(51) C09D 7/00	(11) 3 239 550	(51) F16D 13/58	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		

HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
NL 05.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 3 239 880	(51) G06F 21/50	(11) 3 240 180	(51) H02N 2/00	(11) 3 240 668	(51) B29C 49/78
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 239 896	(51) G06K 9/00	(11) 3 240 257	(51) H04L 29/06	(11) 3 240 712	(51) B60W 30/182
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019	HR 28.11.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	SE 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 28.11.2018		(11) 3 240 258	(51) G06T 19/00	(11) 3 240 715	(51) B60W 50/14
(11) 3 239 981	(51) G10L 21/0308	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 240 264	(51) H04M 1/02	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 23.01.2019		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 240 272	(51) H04M 1/725	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 240 361	(51) H05B 6/06	(11) 3 240 749	(51) B65H 29/24
NL 12.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 239 985	(51) G21C 3/06	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 19.12.2018	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NL 05.12.2018			
NL 26.12.2018		(11) 3 240 380	(51) H05K 7/14	(11) 3 240 792	(51) C07D 498/04
(11) 3 240 024	(51) H01L 23/40	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NL 23.01.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 3 240 811	(51) C08F 2/26
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 3 240 079	(51) H01M 8/04119	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 28.11.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 240 856	(51) C09K 11/06
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	MC 21.03.2018	LU 13.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 240 394	(51) A01D 34/835	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 19.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 240 080	(51) H01M 8/0612	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 240 884	(51) C12M 1/00
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 05.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
NL 19.12.2018		(11) 3 240 447	(51) A41D 13/12	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 3 240 084	(51) H01M 8/18	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 19.12.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 240 975	(51) F23M 5/08
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 28.11.2018		(11) 3 240 453	(51) A45D 1/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 240 114	(51) H01R 13/11	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 240 993	(51) G01B 11/25
(84) NL 23.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 240 115	(51) H01R 13/26	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 09.01.2019		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(11) 3 240 133	(51) H02H 9/04	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		(11) 3 240 455	(51) A45D 20/12	NL 05.12.2018	
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		

- (11) **3 240 994** (51) **G01B 21/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 241 009** (51) **G01M 5/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 241 011** (51) **G01N 9/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 241 149** (51) **G06F 21/50**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 241 343** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 241 374** (51) **H04W 8/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 241 406** (51) **H05B 33/08**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 241 426** (51) **A01D 89/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 241 437** (51) **A01N 25/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 241 444** (51) **A22C 11/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 241 463** (51) **A47C 3/18**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 241 583** (51) **A61M 5/32**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 241 585** (51) **A61M 25/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 241 640** (51) **B23F 21/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 241 659** (51) **B29C 45/28**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 241 683** (51) **B41J 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 241 724** (51) **B62D 33/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 241 742** (51) **B64C 5/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 241 743** (51) **B64C 11/30**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 241 744** (51) **B64C 25/26**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 241 748** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 241 775** (51) **B65D 5/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 241 779** (51) **B65D 5/48**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 241 788** (51) **B65G 47/91**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 241 810** (51) **C03C 3/087**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 241 934** (51) **D04B 27/02**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 241 939** (51) **D06F 39/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 241 957** (51) **E04F 10/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 241 964** (51) **E05D 7/04**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 241 965** (51) **E05F 1/12**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 241 968** (51) **E05F 11/04**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 241 980** (51) **E21B 33/035**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 241 984** (51) **E21B 43/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019 HR 26.12.2018
LV 26.12.2018 GR 27.03.2019
SE 26.12.2018 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 241 987** (51) **F01D 5/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 242 005** (51) **F02C 7/32**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
LV 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 242 018** (51) **F04B 35/04**
(84) NL 02.01.2019

- (11) **3 242 019** (51) *F04B 35/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 242 020** (51) *F04B 35/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 242 040** (51) *F04F 5/18*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 242 041** (51) *B60W 30/18*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 242 105** (51) *F28F 9/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 242 111** (51) *G01D 5/244*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 242 150** (51) *G02B 1/115*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 242 181** (51) *G05D 1/08*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 DK 27.06.2018
MC 27.06.2018 LU 26.10.2018
- (11) **3 242 188** (51) *G06F 3/023*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 242 204** (51) *G06F 9/451*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 242 346** (51) *H01M 2/16*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 242 470** (51) *H04N 5/225*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 242 498** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 242 532** (51) *H04W 88/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
AT 05.09.2018 ES 05.09.2018
EE 05.09.2018 SK 05.09.2018
PT 05.01.2019 SM 05.09.2018
LU 19.10.2018
- (11) **3 242 570** (51) *A44C 17/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 242 571** (51) *A44C 17/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 242 634** (51) *A61F 2/34*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 242 708** (51) *A61M 39/18*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 242 751** (51) *B05B 11/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
- LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 AL 19.12.2018
- (11) **3 242 767** (51) *B23K 9/095*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 242 786** (51) *B29C 49/58*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 242 804** (51) *B60C 11/13*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 242 820** (51) *B60T 1/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 242 828** (51) *B62D 1/189*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 242 834** (51) *B64D 27/26*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 242 920** (51) *C09K 8/035*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 HR 19.12.2018
LV 19.12.2018 GR 20.03.2019
SE 19.12.2018 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 243 024** (51) *F21S 41/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 243 056** (51) *G01L 23/22*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 243 122** (51) *G06F 3/0346*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 243 131** (51) *G06F 21/73*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 243 135** (51) *G06F 9/50*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018

PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	AL 28.11.2018	(11) 3 243 455 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61B 17/64 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 243 196 (84) NL 09.01.2019	(51) G08G 1/056	(11) 3 243 473 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61B 18/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 243 657 (84) NL 09.01.2019	(51) B29C 64/141
(11) 3 243 228 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01M 2/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 243 542 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A61M 5/32 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 243 702 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018	(51) B60R 9/058 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018
(11) 3 243 239 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) H01M 10/60 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 243 543 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) A61M 5/32 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 243 714 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B60T 1/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 243 293 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) H04L 5/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 17.10.2018	(11) 3 243 556 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A63C 10/26 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 243 722 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B61D 35/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
(11) 3 243 322 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 EE 18.07.2018 DK 18.07.2018 MC 18.07.2018	(51) H04N 1/407 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 ES 18.07.2018 SK 18.07.2018 SM 18.07.2018 LU 22.10.2018	(11) 3 243 605 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B25C 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 243 729 (84) NL 02.01.2019	(51) B62D 15/02
(11) 3 243 347 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04W 40/36 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 243 619 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(51) B27F 7/38 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 AT 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 05.10.2018	(11) 3 243 740 (84) NL 09.01.2019	(51) B64C 1/10
(11) 3 243 355 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H04W 74/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 243 643 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B29C 71/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 243 742 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B64C 3/26 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 243 390 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A23G 1/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 243 647 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018	(51) B30B 15/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019	(11) 3 243 771 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) B65G 35/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
				(11) 3 243 782 (84) NL 02.01.2019	(51) B65H 75/28
				(11) 3 243 786 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B66B 9/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
				(11) 3 243 798 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018	(51) C01G 31/02 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018

PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	AL 28.11.2018	RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 243 822 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C07D 421/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 244 090 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) F16F 9/49 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 244 314 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 11/07 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 243 890 (84) NL 09.01.2019	(51) C09K 21/12	(11) 3 244 131 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F24C 15/20 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 244 548 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04B 7/0413 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 243 908 (84) NL 02.01.2019	(51) C12Q 1/68	(11) 3 244 155 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F28D 11/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 244 568 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 9/32
(11) 3 243 933 (84) NL 09.01.2019	(51) C25B 1/04	(11) 3 244 161 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G01B 11/25 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 244 570 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 243 938 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	(51) D01D 5/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018	(11) 3 244 181 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G01N 33/52 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 244 591 (84) NL 09.01.2019	(51) G05D 1/00
(11) 3 243 946 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) D04B 35/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 244 209 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) G01N 33/52 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 244 642 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 4/02
(11) 3 243 950 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) D06F 39/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 244 222 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) G01R 31/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 244 647 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04W 12/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 243 959 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) E01C 23/088 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(11) 3 244 232 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G01S 13/93 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 244 658 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H04W 36/36 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 243 965 (84) NL 02.01.2019	(51) E02F 9/22	(11) 3 244 246 (84) NL 23.01.2019	(51) G02B 7/00	(11) 3 244 663 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 243 966 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) E03C 1/05 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 244 278 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G05B 23/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 244 722 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A01F 15/07 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 244 003 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(51) E21B 33/127 (84) FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 3 244 288 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G06F 3/0354 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 3 244 776 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) A47C 1/027 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 244 061 (84) NL 02.01.2019	(51) F03D 1/06	(11) 3 244 288 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019	(51) G06F 3/0354 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018		
(11) 3 244 080 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019	(51) F16C 19/38 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018				

- (11) **3 244 792** (51) **A61B 5/11**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 244 804** (51) **B06B 1/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 244 817** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 244 822** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 244 940** (51) **A61M 1/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 244 945** (51) **A61M 5/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 244 958** (51) **A61M 25/01**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 244 963** (51) **A61M 39/28**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 244 967** (51) **A61N 1/372**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 245 008** (51) **B05B 14/43**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 245 012** (51) **B07B 1/46**
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 245 021** (51) **B23K 11/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 245 048** (51) **B29C 70/48**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 245 115** (51) **B61L 3/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
SE 19.12.2018 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 245 135** (51) **B65B 53/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 245 313** (51) **G23C 14/24**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 245 348** (51) **E04C 2/54**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 245 357** (51) **E04H 12/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 245 400** (51) **F03D 7/02**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 245 410** (51) **F16B 2/24**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 245 416** (51) **F16D 13/75**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 245 447** (51) **F21V 29/58**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 245 517** (51) **G01N 33/543**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018
ES 19.09.2018 (84) EE 19.09.2018
SK 19.09.2018 (84) PT 19.01.2019
SM 19.09.2018 (84) LU 07.10.2018
- (11) **3 245 580** (51) **G06F 3/0488**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 245 637** (51) **G08B 13/186**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 245 650** (51) **G10K 11/178**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
EE 15.08.2018 (84) SK 15.08.2018
DK 15.08.2018 (84) SM 15.08.2018
MC 15.08.2018 (84) LU 31.10.2018
- (11) **3 245 651** (51) **G10K 11/178**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
ES 03.10.2018 (84) HR 03.10.2018
LV 03.10.2018 (84) GR 04.01.2019
RS 03.10.2018 (84) PT 03.02.2019
AL 03.10.2018 (84) LU 31.10.2018
- (11) **3 245 690** (51) **H01Q 1/48**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 (84) GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 (84) RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 (84) AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 245 692** (51) **H01R 13/71**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 245 720** (51) **H02M 1/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018

- (11) **3 245 743** (51) *H04B 3/52* RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 NL 26.12.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 245 797** (51) *H04R 25/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 245 843** (51) *H04W 88/06*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 245 884** (51) *A24C 5/18*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 245 915** (51) *A47J 31/36*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 245 917** (51) *A47J 31/52*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 246 069** (51) *A61N 5/06*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 246 111** (51) *B22C 9/10*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 246 130** (51) *B25B 27/10*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 246 148** (51) *B29C 64/245*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 246 149** (51) *B29C 64/25*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 246 210** (51) *B60Q 1/46*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 246 214** (51) *B60R 13/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
- (11) **3 246 225** (51) *B62D 1/10*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 246 243** (51) *B64C 1/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 246 245** (51) *B64C 3/56*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 246 250** (51) *B64C 27/48*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 246 253** (51) *B64D 13/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 246 422** (51) *C22C 29/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 246 427** (51) *C21D 8/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 246 431** (51) *C23C 30/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 246 462** (51) *D06P 5/22*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 246 468** (51) *E01F 15/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 246 486** (51) *E04D 13/03*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 246 492** (51) *E04F 21/05*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 246 519** (51) *F01D 5/18*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 246 530** (51) *F01D 21/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 246 539** (51) *F01L 13/06*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 246 545** (51) *F02C 7/18*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 246 574** (51) *F04D 7/04*
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 246 586** (51) *F16D 55/2265*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 246 607** (51) *F16K 49/00*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 246 623** (51) *F21V 19/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 246 625** (51) *F21V 29/67*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 246 650** (51) *F28F 9/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019

HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 247 019	(51) H02J 50/60	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 19.12.2018	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
NL 19.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 247 479	(51) B01D 1/16
(11) 3 246 653	(51) F41A 9/53	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 19.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 247 107	(51) H04N 5/235	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 05.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 247 504	(51) B05B 11/04
(11) 3 246 667	(51) G01D 5/241	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 19.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 247 138	(51) H04W 4/02	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 26.12.2018	
NL 26.12.2018		HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 247 539	(51) B26D 1/02
(11) 3 246 764	(51) G04B 31/04	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
(84) NL 23.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
(11) 3 246 767	(51) G04D 3/00	(11) 3 247 141	(51) H04W 12/00	(11) 3 247 553	(51) B29C 67/00
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 246 775	(51) G05B 19/418	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 247 172	(51) H05B 3/06	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 26.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 28.11.2018	
(11) 3 246 814	(51) G06F 7/506	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 247 572	(51) B60C 1/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 247 247	(51) A47J 43/046	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 247 573	(51) B60C 1/00
NL 28.11.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 246 845	(51) G06F 21/53	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	NL 28.11.2018		NL 26.12.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 247 297	(51) A61B 17/70	(11) 3 247 574	(51) B60C 7/14
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 05.12.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 246 922	(51) G11B 27/10	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 05.12.2018	
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 247 576	(51) B60C 23/04
NL 19.12.2018		RO 01.08.2018	ES 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 246 969	(51) H01M 2/16	MC 01.08.2018	EE 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 01.08.2018	DK 01.08.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 01.08.2018	LU 19.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 247 314	(51) A61F 2/38	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 247 584	(51) A01K 1/00
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 16.01.2019	
(11) 3 246 977	(51) H01M 8/0662	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 247 596	(51) B60T 7/04
(84) NL 02.01.2019		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 246 979	(51) H01M 10/04	NL 19.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 09.01.2019		(11) 3 247 455	(51) A61N 1/39	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 247 009	(51) H01T 13/16	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) NL 09.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 12.12.2018	
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
			AL 19.12.2018		

(11) 3 247 628	(51) B64C 1/14	(11) 3 247 831	(51) D04B 15/58	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 247 911	(51) F15B 1/26	(11) 3 248 305	(51) H04B 10/40
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
NL 05.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		NL 26.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 247 634	(51) B64D 29/06	(11) 3 247 942	(51) F23Q 7/00	(11) 3 248 319	(51) H04L 5/00
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 247 637	(51) B64D 37/32	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018			PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			NL 28.11.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018				
NL 28.11.2018					
(11) 3 247 671	(51) B68G 7/02	(11) 3 247 945	(51) F23R 3/14	(11) 3 248 362	(51) H04L 29/08
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 19.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 26.12.2018	
		NL 05.12.2018			
(11) 3 247 672	(51) B68G 15/00	(11) 3 247 992	(51) G01N 21/47	(11) 3 248 364	(51) H04L 29/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 26.12.2018		SE 29.08.2018	RO 29.08.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			AT 29.08.2018	EE 29.08.2018
NL 28.11.2018				SK 29.08.2018	DK 29.08.2018
				SM 29.08.2018	MC 29.08.2018
				LU 14.10.2018	
(11) 3 247 674	(51) B81B 7/00	(11) 3 248 054	(51) G02C 7/02	(11) 3 248 392	(51) H04R 19/02
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 247 732	(51) C08G 18/73	(11) 3 248 195	(51) G11C 16/34	(11) 3 248 392	(51) H04R 19/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 12.12.2018		NL 26.12.2018		NL 26.12.2018	
(11) 3 247 767	(51) C09K 11/06	(11) 3 248 209	(51) H01J 37/30	(11) 3 248 408	(51) H04W 24/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019		
NL 26.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018		
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
		NL 28.11.2018			
(11) 3 247 769	(51) C09K 11/06	(11) 3 248 215	(51) H01L 21/322	(11) 3 248 501	(51) A45F 3/04
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
NL 19.12.2018		NL 26.12.2018		NL 26.12.2018	
(11) 3 247 774	(51) C09K 19/04	(11) 3 248 251	(51) H01R 13/627	(11) 3 248 508	(51) A47C 7/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 26.12.2018			
(11) 3 247 810	(51) B26D 3/00	(11) 3 248 264	(51) G05B 13/02	(11) 3 248 511	(51) A47C 27/06
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
				GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
				RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
				NL 12.12.2018	

- (11) **3 249 637** (51) *G09F 17/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 249 692** (51) *H01L 27/146*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 249 711** (51) *H01L 51/50*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 249 719** (51) *H01M 4/13*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 249 723** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 249 746** (51) *H01Q 3/08*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 249 766** (51) *H02G 7/16*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 249 781** (51) *H02J 9/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 249 817** (51) *H03L 7/197*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 249 823** (51) *H04B 1/38*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 249 861** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 249 862** (51) *H04L 12/70*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 249 866** (51) *H04L 12/753*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 249 960** (51) *H04W 12/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 249 967** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 ES 08.08.2018
EE 08.08.2018 SK 08.08.2018
DK 08.08.2018 SM 08.08.2018
MC 08.08.2018 LU 04.10.2018
- (11) **3 249 980** (51) *H04W 52/06*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 250 071** (51) *A43B 13/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 250 072** (51) *A43B 13/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 250 075** (51) *A44C 17/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 250 088** (51) *A47J 27/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 250 131** (51) *A61B 8/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 250 162** (51) *A61F 5/445*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
- SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 250 265** (51) *A61M 5/24*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 250 331** (51) *B09B 3/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 250 333** (51) *B21D 7/024*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 250 334** (51) *B22D 2/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 250 399** (51) *B60C 23/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 250 438** (51) *B62B 3/10*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 250 441** (51) *B62D 5/04*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 250 445** (51) *B62D 21/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 250 474** (51) *B65D 83/48*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 250 496** (51) *B66F 9/075*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 250 566** (51) *C07D 405/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 250 569** (51) *C07D 413/04*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 250 616** (51) *C08F 136/06*
(84) NL 23.01.2019

(11) 3 250 617 (84) NL 02.01.2019	(51) C08F 136/06	HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 251 223 (84) NL 23.01.2019	(51) H04B 3/32
(11) 3 250 672 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C11D 17/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 251 017 (84) NL 09.01.2019	(51) G06F 12/02	(11) 3 251 236 (84) NL 23.01.2019	(51) H04J 11/00
(11) 3 250 731 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C23C 24/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 251 043 (84) AT 06.06.2018 CY 06.06.2018 EE 06.06.2018 FI 06.06.2018 HR 06.06.2018 IT 06.06.2018 LV 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 06.06.2018 MC 06.06.2018	(51) G06F 21/55 (84) BG 06.09.2018 CZ 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 07.09.2018 IS 06.10.2018 LT 06.06.2018 NL 06.06.2018 PL 06.06.2018 RS 06.06.2018 SK 06.06.2018 DK 06.06.2018 LU 27.10.2018	(11) 3 251 298 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H04L 12/26 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 250 742 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) F26B 21/10 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 251 087 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G06T 7/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 251 520 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A23G 9/26 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 250 753 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) E01B 1/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 251 124 (84) NL 09.01.2019	(51) G21G 1/02	(11) 3 251 543 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) A45C 7/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
(11) 3 250 777 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) E21B 28/00 (84) FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 251 125 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G21G 1/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 251 712 (84) NL 09.01.2019	(51) A61M 5/315
(11) 3 250 815 (84) NL 09.01.2019	(51) B63B 1/10	(11) 3 251 140 (84) NL 09.01.2019	(51) H01H 33/74	(11) 3 251 724 (84) NL 02.01.2019	(51) A61N 1/375
(11) 3 250 836 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) F16C 17/02 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 251 141 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H01H 39/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 251 733 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A63H 33/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 250 884 (84) NL 23.01.2019	(51) G01B 21/04	(11) 3 251 150 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H01L 27/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 251 774 (84) NL 16.01.2019	(51) B22D 11/22
(11) 3 250 931 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G01P 15/125 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 251 187 (84) NL 02.01.2019	(51) H02H 3/40	(11) 3 251 789 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B23Q 1/34 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 250 933 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G01R 19/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 251 201 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H02M 1/32 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 251 848 (84) LT 24.10.2019 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 HR 24.10.2018 GR 25.01.2019 PT 24.02.2019 LU 28.10.2018	(51) B41F 31/16 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 LV 24.10.2018 RS 24.10.2018 AL 24.10.2018
(11) 3 250 958 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F21V 5/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019			(11) 3 251 853 (84) NL 02.01.2019	(51) B41F 33/00
				(11) 3 251 861 (84) NL 09.01.2019	(51) B41J 11/00
				(11) 3 251 866 (84) NL 02.01.2019	(51) B41J 29/393
				(11) 3 251 869 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B42C 1/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 252 193	(51) D01F 9/14	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 12.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 251 871	(51) B60B 33/00	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(11) 3 252 425	(51) G01B 5/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 252 199	(51) D06F 33/02	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
NL 26.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
(11) 3 251 880	(51) B60K 1/00	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 252 434	(51) G01D 11/24
(84) NL 23.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 251 932	(51) B62K 11/04	(11) 3 252 253	(51) E05B 67/06	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 28.11.2018	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 19.12.2018			
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			(11) 3 252 505	(51) G01T 1/185
NL 28.11.2018		(11) 3 252 292	(51) F02F 3/10	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
(11) 3 251 940	(51) B62M 9/14	(84) FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 252 507	(51) G01V 5/00
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 19.12.2018		(11) 3 252 306	(51) F03D 80/70	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 251 942	(51) B63B 21/50	(84) FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 3 251 947	(51) B64C 13/50	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) NL 09.01.2019		NL 26.12.2018		RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
				ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
(11) 3 251 951	(51) B64C 27/56	(11) 3 252 333	(51) F16D 21/06	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019		SM 05.09.2018	LU 19.10.2018
(11) 3 251 952	(51) B64C 27/82	(11) 3 252 359	(51) F16K 11/085	(11) 3 252 613	(51) G06F 13/16
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 252 649	(51) G06F 21/60
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 19.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
				GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 251 993	(51) B65H 39/02	(11) 3 252 360	(51) F16K 31/122	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 26.12.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 252 669	(51) G06K 9/48
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 12.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		(11) 3 252 361	(51) F16K 39/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 252 098	(51) C08K 3/06	(84) NL 09.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 252 366	(51) F21S 8/08	(11) 3 252 728	(51) G08B 25/00
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
NL 19.12.2018		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		NL 26.12.2018		NL 05.12.2018	
(11) 3 252 100	(51) C08K 5/3415	(11) 3 252 373	(51) F21V 29/00	(11) 3 252 765	(51) G10L 21/0208
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 252 408	(51) F25J 1/00	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
NL 05.12.2018		AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		

- (11) **3 252 805** (51) *H01L 21/683* SE 28.11.2018 RS 28.11.2018 (11) **3 253 608** (51) *B60K 17/10*
(84) NL 02.01.2019 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 252 830** (51) *H01L 31/0236* (11) **3 253 265** (51) *A47J 31/46*
(84) NL 02.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 252 833** (51) *H01L 31/05* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 252 845** (51) *H01M 2/34* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 252 897** (51) *H02G 15/013* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 252 947** (51) *H02S 50/00* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 252 962** (51) *H04B 5/00* (84) NO 19.03.2019 (84) GR 20.03.2019
LU 10.03.2019
- (11) **3 252 968** (51) *H04B 7/26* (84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 MC 27.06.2018
DK 27.06.2018 LU 17.09.2018
- (11) **3 252 992** (51) *H04L 9/08* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 253 006** (51) *H04L 12/70* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 253 009** (51) *H04L 12/709* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 253 047** (51) *H04N 5/378* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
- (84) SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 253 315** (51) *A61B 18/12* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 253 317** (51) *A61B 18/14* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 253 374** (51) *A61K 9/14* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 253 447** (51) *A61N 1/362* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 253 507** (51) *B21D 5/02* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 253 510** (51) *B21D 22/02* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 253 511** (51) *B21D 43/24* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 253 590** (51) *B60B 1/14* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 253 605** (51) *B60K 6/48* (84) NL 02.01.2019
- (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 253 627** (51) *B60T 7/12* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 253 633** (51) *B60W 10/113* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 253 717** (51) *C02F 11/04* (84) NL 09.01.2019
- (11) **3 253 731** (51) *C07C 67/03* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 253 805** (51) *C08B 37/00* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 253 830** (51) *C09D 7/61* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 253 885** (51) *C12Q 1/04* (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 253 909** (51) *C30B 23/00* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 253 932** (51) *E04D 11/00* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 253 961** (51) *F02M 47/02* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 253 973** (51) *F16B 5/02* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019

ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 254 333	(51) <i>H01Q 1/02</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) NL 02.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 253 999	(51) <i>F16H 59/02</i>	(11) 3 254 356	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 3 254 872	(51) <i>B60C 11/03</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.03.2019	HR 19.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LV 19.12.2018	GR 20.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 12.12.2018				SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
				PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
				NL 28.11.2018	
(11) 3 254 008	(51) <i>F16K 99/00</i>	(11) 3 254 387	(51) <i>H04B 13/00</i>	(11) 3 254 875	(51) <i>B60J 5/04</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
NL 26.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
(11) 3 254 017	(51) <i>F21S 41/00</i>	(11) 3 254 417	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 254 877	(51) <i>B60J 5/06</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 19.12.2018	RS 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		NL 26.12.2018		NL 26.12.2018	
(11) 3 254 041	(51) <i>F26B 15/04</i>	(11) 3 254 501	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 254 927	(51) <i>B61H 11/00</i>
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
		NL 19.12.2018			
(11) 3 254 045	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 254 534	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 3 254 947	(51) <i>B63B 1/18</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018		
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018		
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018		
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019		
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
(11) 3 254 096	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 3 254 556	(51) <i>A01G 31/04</i>	(11) 3 254 963	(51) <i>B64C 27/82</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 26.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 19.12.2018	
		NL 05.12.2018			
(11) 3 254 136	(51) <i>G01S 15/93</i>	(11) 3 254 624	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 254 969	(51) <i>B64D 11/06</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018				
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018				
NL 05.12.2018					
(11) 3 254 189	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 254 645	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 3 254 978	(51) <i>B65B 51/30</i>
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
				GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 3 254 238	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 3 254 657	(51) <i>A61G 5/02</i>	(11) 3 254 979	(51) <i>B65B 51/30</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 12.12.2018		NL 26.12.2018		NL 19.12.2018	
(11) 3 254 303	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 3 254 774	(51) <i>B21B 39/16</i>	(11) 3 254 980	(51) <i>B65B 51/30</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018			HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018			NL 19.12.2018	
NL 05.12.2018					
(11) 3 254 324	(51) <i>H01M 6/50</i>	(11) 3 254 815	(51) <i>B27G 11/00</i>	(11) 3 255 014	(51) <i>B81B 7/00</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
				LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 254 327	(51) <i>H01M 8/16</i>	(11) 3 254 855	(51) <i>B41J 2/165</i>		
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		

SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 255 298	(51) F16D 55/226	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 26.12.2018	
(11) 3 255 039	(51) C07D 211/26	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 255 648	(51) H01H 71/68
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			(11) 3 255 651	(51) H01J 45/00
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		(11) 3 255 305	(51) F16H 19/04	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		(84) NL 23.01.2019		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 255 065	(51) C08C 19/00	(11) 3 255 332	(51) F16L 37/34	(11) 3 255 762	(51) H02P 9/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 255 840	(51) H04L 12/46
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018		
NL 26.12.2018		NL 12.12.2018		(11) 3 255 852	(51) H04L 25/49
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 255 099	(51) C08L 23/12	(11) 3 255 337	(51) F21V 5/04	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 19.12.2018		NL 19.12.2018		NL 28.11.2018	
		(11) 3 255 339	(51) F21V 23/04		
(11) 3 255 102	(51) C08L 59/04	(84) NL 23.01.2019		(11) 3 255 912	(51) H04W 8/22
(84) NL 09.01.2019				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(11) 3 255 361	(51) F25B 43/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 255 103	(51) C08L 63/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 26.12.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
NL 26.12.2018				(11) 3 256 011	(51) A23L 31/00
		(11) 3 255 367	(51) F27B 7/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 255 139	(51) C12M 1/12	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 02.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 255 220	(51) E04D 13/17	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
LV 19.12.2018	GR 20.03.2019			(11) 3 256 021	(51) A45D 40/00
SE 19.12.2018	RS 19.12.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 3 255 374	(51) G01B 5/20	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 255 224	(51) E04G 21/32	(84) NL 09.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018				
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			(11) 3 256 066	(51) A61B 18/24
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018			(84) NL 09.01.2019	
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018				
NL 05.12.2018				(11) 3 256 089	(51) A61G 13/10
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 255 259	(51) F02N 19/10			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			BG 28.02.2019	ES 28.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018			GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018			RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NL 26.12.2018					
		(11) 3 255 427	(51) G01N 33/12		
(11) 3 255 266	(51) F02C 6/16	(84) NL 23.01.2019		(11) 3 256 235	(51) B01D 53/14
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		(11) 3 255 618	(51) G01B 7/06	(11) 3 256 280	(51) B23B 51/06
(11) 3 255 283	(51) F04F 5/20	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 23.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018		

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
(11) 3 256 295	(51) B26D 1/00	(11) 3 256 405	(51) B65F 1/10	(11) 3 257 052	(51) G21G 1/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	(11) 3 256 416	(51) B66D 1/48	(11) 3 257 053	(51) G21G 1/02
RO 26.09.2018	AT 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
EE 26.09.2018	SK 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
PT 26.01.2019	SM 26.09.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
LU 23.10.2018		GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
		NL 12.12.2018			
(11) 3 256 303	(51) B29C 45/14	(11) 3 256 471	(51) C07D 471/04	(11) 3 257 086	(51) H01L 31/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 26.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 05.12.2018	
(11) 3 256 304	(51) B29C 45/37	(11) 3 256 499	(51) C08F 214/26	(11) 3 257 090	(51) H01L 41/113
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
NL 19.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
(11) 3 256 305	(51) B29C 45/84	(11) 3 256 626	(51) D03D 49/00	(11) 3 257 113	(51) H01R 13/641
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018				
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018				
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018				
NL 19.12.2018					
(11) 3 256 328	(51) B42D 25/309	(11) 3 256 771	(51) F16L 59/20	(11) 3 257 148	(51) H02N 1/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018			ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018				
(11) 3 256 345	(51) B60R 1/08	(11) 3 256 827	(51) G01K 17/00	(11) 3 257 165	(51) H04B 3/32
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
(11) 3 256 351	(51) B60S 1/04	(11) 3 256 864	(51) G01R 15/18	(11) 3 257 199	(51) H04W 24/10
(84) NL 16.01.2019		(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 256 354	(51) B60T 11/232	(11) 3 256 952	(51) G06F 13/16	(11) 3 257 291	(51) H04W 24/10
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018		
		NL 05.12.2018			
(11) 3 256 356	(51) B60T 13/66	(11) 3 256 960	(51) G06F 17/30	(11) 3 257 338	(51) H05K 3/34
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 256 377	(51) B62M 6/75	(11) 3 257 043	(51) G10L 17/02	(11) 3 257 340	(51) H05K 5/00
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
				NL 19.12.2018	
(11) 3 256 389	(51) A23L 5/10	(11) 3 257 043	(51) G10L 17/02	(11) 3 257 356	(51) A01G 3/025
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018
				AL 26.12.2018	NL 26.12.2018

(11) 3 257 392	(51) A43B 23/02	(11) 3 258 048	(51) E06B 1/70	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	RO 05.09.2018	AT 05.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	ES 05.09.2018	EE 05.09.2018
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	SK 05.09.2018	PT 05.01.2019
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	NL 12.12.2018		SM 05.09.2018	LU 29.10.2018
NL 05.12.2018					
(11) 3 257 530	(51) A61L 29/08	(11) 3 258 049	(51) E06B 1/70	(11) 3 258 702	(51) H04Q 1/02
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 257 587	(51) B04B 1/08	(11) 3 258 100	(51) F04B 1/04	(11) 3 258 718	(51) H04W 12/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		(51) F16L 59/065	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 258 194		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		(11) 3 258 218		NL 19.12.2018	
		(84) NL 09.01.2019			
(11) 3 257 656	(51) B29C 65/00	(11) 3 258 256	(51) G01N 27/407	(11) 3 258 740	(51) H05B 6/10
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		(51) G05B 23/02	(11) 3 258 757	(51) H05K 7/20
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 258 332		(84) NL 23.01.2019	
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 258 768	(51) A01C 3/02
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 258 802	(51) A41D 31/02
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 257 687	(51) B60B 7/00	(11) 3 258 377	(51) G06F 11/14	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 258 812	(51) A45D 1/06
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 257 688	(51) B60C 1/00	(11) 3 258 405	(51) G16H 80/00	(11) 3 258 903	(51) A61G 17/007
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.03.2019	AT 05.12.2018		
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(11) 3 259 007	(51) A61M 16/10
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	RS 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	RS 06.03.2019	NL 05.12.2018		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 05.12.2018		(11) 3 259 022	(51) A61N 1/365
NL 05.12.2018				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(11) 3 258 526	(51) H01M 8/18	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 19.12.2018	
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 259 023	(51) A61N 1/365
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(11) 3 258 558	(51) H02B 1/14	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.12.2018	
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 259 025	(51) A61N 1/365
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 23.01.2019	
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
		EE 19.09.2018	SK 19.09.2018	(11) 3 259 090	(51) B23K 9/29
		PT 19.01.2019	SM 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		LU 18.10.2018		BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
				LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
		(11) 3 258 581	(51) H02M 1/12	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		(84) NL 23.01.2019		NL 26.12.2018	
		(11) 3 258 618	(51) H04B 7/185		
		(84) NL 09.01.2019		(11) 3 259 108	(51) B29C 45/14
				(84) NL 23.01.2019	
		(11) 3 258 671	(51) H04L 29/06	(11) 3 259 123	(51) B29D 99/00
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		

LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 259 463	(51) F02D 1/08	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 19.12.2018	
NL 12.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 3 259 161	(51) B60T 13/567	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 259 498	(51) F16H 3/089
(84) NL 02.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 259 165	(51) B60W 50/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 259 466	(51) F02M 25/08	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 259 499	(51) F16H 3/089
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	LV 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 259 177	(51) B62K 19/38	NL 12.12.2018		SE 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			AL 12.12.2018	RS 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 259 484	(51) F16C 33/12		NL 12.12.2018
HR 12.12.2018	HR 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(11) 3 259 500	(51) F16H 3/089
GR 13.03.2019	GR 06.03.2019	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 12.12.2018	RS 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 12.12.2018	NL 05.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 259 194	(51) B65D 5/489			SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(11) 3 259 485	(51) F16D 13/56	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
(11) 3 259 233	(51) C01C 1/04	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 259 501	(51) F16H 3/089
(84) NL 23.01.2019		ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
(11) 3 259 244	(51) C07C 31/20	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 3 259 552	(51) G01B 7/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 259 491	(51) F16G 13/16	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
NL 26.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
(11) 3 259 260	(51) C07D 301/12	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 259 604	(51) H01R 12/75
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 26.12.2018		(84) NL 23.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 259 493	(51) F16H 3/089	(11) 3 259 606	(51) G01R 23/167
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 259 290	(51) C08F 2/48	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 19.12.2018		NL 26.12.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 259 494	(51) F16H 3/089	(11) 3 259 617	(51) G01T 1/167
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 05.12.2018	GR 06.03.2019
(11) 3 259 375	(51) B26D 7/06	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
(84) NL 09.01.2019		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
(11) 3 259 417	(51) E04F 19/04			(11) 3 259 622	(51) G01V 3/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 259 495	(51) F16H 3/089	(84) NL 09.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 259 760	(51) G21F 7/005
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 26.12.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(11) 3 259 418	(51) E04G 9/10			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(11) 3 259 496	(51) F16H 3/089	NL 19.12.2018	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 259 785	(51) H01L 35/30
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 12.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(11) 3 259 456	(51) F01K 3/16	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 259 497	(51) F16H 3/089	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 259 850	(51) H04B 3/36
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		

- (11) **3 259 858** (51) *H04B 17/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 259 891** (51) *H04L 27/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 259 905** (51) *H04N 5/335*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 259 934** (51) *H04W 24/02*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 259 992** (51) *A01N 43/90*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 260 006** (51) *A43C 15/14*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 260 030** (51) *A47L 9/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018 ES 12.09.2018
EE 12.09.2018 SK 12.09.2018
PT 12.01.2019 SM 12.09.2018
LU 26.09.2018
- (11) **3 260 086** (51) *A61F 2/38*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 260 155** (51) *A61M 25/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 260 192** (51) *B01F 11/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 260 219** (51) *B22D 11/053*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 260 301** (51) *B41N 1/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 260 381** (51) *B65B 9/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 260 591** (51) *D06B 3/10*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 260 599** (51) *E01B 25/34*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 ES 22.08.2018
EE 22.08.2018 SK 22.08.2018
DK 22.08.2018 SM 22.08.2018
MC 22.08.2018 LU 03.09.2018
- (11) **3 260 602** (51) *E01C 23/088*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 260 619** (51) *E04B 2/96*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 260 637** (51) *E05C 19/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 260 652** (51) *E21B 21/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019 (84) AT 05.12.2018
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 260 688** (51) *F02C 7/08*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 260 726** (51) *F16F 9/02*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 260 734** (51) *F16F 15/14*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 260 820** (51) *G01D 5/347*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 260 834** (51) *G01L 19/06*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 260 957** (51) *G06F 3/0354*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 260 958** (51) *G06F 3/0354*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 260 981** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 260 984** (51) *G06F 11/22*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 261 092** (51) *G21K 4/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 261 105** (51) *H01H 1/54*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 261 151** (51) *B60L 11/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 261 193** (51) *H01R 13/6582*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019
AT 28.11.2018 SE 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 261 209** (51) *H02J 3/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 261 334** (51) *H04N 5/335*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 261 342** (51) *H04N 9/31*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018

- (11) **3 261 392** (51) *H04W 72/04*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 261 394** (51) *H04W 72/04*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 261 405** (51) *H04W 84/12*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 261 438** (51) *A01N 33/04*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 261 452** (51) *A23C 19/032*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 261 490** (51) *A47B 88/00*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 261 517** (51) *A61B 1/31*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 261 611** (51) *A61K 8/60*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 261 745** (51) *B01D 45/12*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 261 766** (51) *B02C 19/18*
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 261 786** (51) *B21D 43/05*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 261 805** (51) *B25F 3/00*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 261 816** (51) *B29C 49/62*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 261 843** (51) *B41F 16/00*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 261 863** (51) *B60G 17/0165*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
HR 28.11.2018
GR 01.03.2019
RS 28.11.2018
AL 28.11.2018
- (11) **3 261 880** (51) *B60R 1/072*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 261 905** (51) *B62D 25/20*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 261 932** (51) *B65B 25/00*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 261 958** (51) *B65D 85/804*
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 261 959** (51) *B65F 1/00*
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
HR 12.12.2018
GR 13.03.2019
RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 262 043** (51) *C07D 487/04*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 262 066** (51) *C07K 14/47*
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RO 07.02.2018
SK 07.02.2018
MC 07.02.2018
- (11) **3 262 092** (51) *C08G 59/18*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 262 093** (51) *C08G 59/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 262 094** (51) *C08G 59/24*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 262 102** (51) *C08G 77/06*
(84) ES 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
- (11) **3 262 165** (51) *B60G 17/0165*
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
ES 28.11.2018
LV 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 262 180** (51) *B60R 1/072*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 262 190** (51) *B62D 25/20*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 262 250** (51) *B65B 25/00*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 262 258** (51) *B65D 85/804*
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 262 259** (51) *C07D 487/04*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
LV 26.12.2018
SE 26.12.2018
AL 26.12.2018
- (11) **3 262 260** (51) *C07K 14/47*
(84) BG 07.05.2018
EE 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
SM 07.02.2018
LU 27.10.2018
- (11) **3 262 284** (51) *C08G 59/18*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 262 288** (51) *C08G 59/18*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 262 338** (51) *F01K 3/26*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 262 368** (51) *F02B 37/02*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 262 373** (51) *F01B 1/00*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 262 381** (51) *G01D 5/34*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
- LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
MC 27.06.2018
- NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
DK 27.06.2018
LU 11.10.2018
- (11) **3 262 120** (51) *C08L 67/02*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 262 145** (51) *C10M 141/08*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 262 146** (51) *C10M 141/10*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 262 235** (51) *E01B 27/16*
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
HR 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 262 259** (51) *E05B 79/20*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 262 260** (51) *E05B 79/20*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 262 284** (51) *F01K 3/26*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 262 288** (51) *F02B 37/02*
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
HR 19.12.2018
GR 20.03.2019
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 262 338** (51) *F21S 8/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 262 368** (51) *F41F 3/08*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 262 373** (51) *G01B 1/00*
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
HR 26.12.2018
GR 27.03.2019
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 262 381** (51) *G01D 5/34*
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019

BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 263 411	(51) B60S 1/40
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NL 19.12.2018		(84) NL 09.01.2019	
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			(11) 3 263 453	(51) B64C 27/51
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(11) 3 262 878	(51) H04W 64/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
(11) 3 262 473	(51) G05D 1/02	(11) 3 262 916	(51) A01D 34/86	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 23.01.2019		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 262 993	(51) A47J 27/21	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 28.11.2018	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
NL 12.12.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 263 462	(51) B64D 43/00
(11) 3 262 474	(51) G05D 1/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			(11) 3 263 467	(51) B65B 29/02
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 262 996	(51) A47J 36/06	(84) NL 02.01.2019	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 263 501	(51) B65H 63/06
NL 12.12.2018		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
(11) 3 262 530	(51) G06F 17/30	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 3 263 738	(51) C23C 16/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 263 082	(51) A61G 5/04	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
NL 19.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 05.12.2018	
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
(11) 3 262 614	(51) G06T 15/04	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 263 739	(51) C23C 16/40
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 26.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 263 086	(51) A61H 1/02	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	NL 05.12.2018	
(11) 3 262 641	(51) G10L 21/0232	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 3 263 762	(51) D06N 3/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 263 207	(51) B01D 63/02	(11) 3 263 767	(51) E01B 3/44
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 263 236	(51) B08B 3/02	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 262 657	(51) G21C 17/06	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) NL 02.01.2019		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 05.12.2018	
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
(11) 3 262 663	(51) H01F 27/02	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 263 808	(51) E05B 15/02
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 12.03.2019	ES 12.12.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 263 249	(51) B22F 3/03	AT 28.11.2018	ES 28.11.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018			GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
NL 12.12.2018		(11) 3 263 263	(51) B23F 21/16	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
		(84) NL 23.01.2019		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
(11) 3 262 664	(51) H01F 29/04	(11) 3 263 304	(51) B29B 15/10	(11) 3 263 889	(51) F03D 7/04
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 3 262 668	(51) H01G 11/48	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 263 940	(51) F16D 43/18
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 26.12.2018		(11) 3 263 974	(51) F21S 8/02
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019			(84) NL 09.01.2019	
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 3 263 389	(51) B60K 35/00	(11) 3 264 049	(51) G01D 15/20
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 262 793	(51) H04L 12/24	(11) 3 263 392	(51) B60N 2/02	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 262 806	(51) H04L 29/06	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018		
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 26.12.2018		(11) 3 264 212	(51) G05D 1/00
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018			(84) NL 02.01.2019	

(11) 3 264 237 (84) NL 02.01.2019	(51) G06F 3/041	(11) 3 265 153 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61M 5/315 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 264 426 (84) NL 09.01.2019	(51) H01B 13/24	(11) 3 265 160 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61M 25/01 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 265 590 (84) NL 02.01.2019	(51) C12Q 1/686
(11) 3 264 432 (84) NL 09.01.2019	(51) H01H 3/30	(11) 3 265 163 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A61F 2/954 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 265 626 (84) NL 23.01.2019	(51) E04G 3/24
(11) 3 264 434 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01H 13/40 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 265 187 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A63B 65/12 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 265 654 (84) NL 09.01.2019	(51) F01D 5/34
(11) 3 264 541 (84) NL 09.01.2019	(51) H01S 5/02	(11) 3 265 223 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B01J 8/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 265 658 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018 ES 08.08.2018 SK 08.08.2018 SM 08.08.2018 LU 19.09.2018	(51) F01N 13/10 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018 EE 08.08.2018 DK 08.08.2018 MC 08.08.2018
(11) 3 264 552 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) H02J 1/10 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 265 247 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B08B 3/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 265 668 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F02M 63/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 264 686 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 12/28 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 265 286 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B29B 7/40 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 265 713 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) F16L 37/088 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 264 702 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 27/20	(11) 3 265 308 (84) NL 02.01.2019	(51) B32B 27/08	(11) 3 265 738 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) F28F 1/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 264 732 (84) NL 09.01.2019	(51) H04M 1/02	(11) 3 265 360 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B61L 25/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 265 739 (84) NL 23.01.2019	(51) F28F 3/02
(11) 3 264 833 (84) NL 02.01.2019	(51) H04W 52/14	(11) 3 265 364 (84) NL 23.01.2019	(51) B62D 7/06	(11) 3 265 791 (84) NL 16.01.2019	(51) G01N 25/00
(11) 3 264 940 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) A47B 88/40 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 265 532 (84) NL 23.01.2019	(51) C09J 167/02	(11) 3 266 053 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) H01M 2/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 3 264 943 (84) NL 23.01.2019	(51) A47C 13/00	(11) 3 265 585 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C12Q 1/6869 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 266 086 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H02H 7/26 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 264 951 (84) NL 02.01.2019	(51) A47J 31/60				
(11) 3 264 960 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A47L 9/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018				
(11) 3 265 075 (84) LT 12.12.2018 LV 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61K 31/198 (84) HR 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018				
(11) 3 265 136 (84) NL 23.01.2019	(51) A61L 2/18				

- (11) **3 268 223** (51) *B41F 13/08* BG 28.02.2019 AT 28.11.2018 (11) **3 269 042** (51) *H03M 7/30*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 ES 28.11.2018 HR 28.11.2018 (84) NL 09.01.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018 SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 28.11.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 268 263** (51) *B62D 7/18* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 269 106** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 19.12.2018 (84) LV 19.12.2018 HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 SE 26.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 NL 26.12.2018 NL 26.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 268 264** (51) *B62D 15/02* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 269 109** (51) *H04L 12/707*
(84) NL 02.01.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) NL 09.01.2019 (84) NL 02.01.2019
HR 26.12.2018 (84) GR 27.03.2019 (84) NL 02.01.2019
GR 20.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 268 284** (51) *B65B 7/16* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 269 149** (51) *H04R 3/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2019 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 26.12.2018 (84) LV 26.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 268 286** (51) *B65C 9/00* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 269 155** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 268 340** (51) *C07C 51/12* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **3 269 309** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018 (84) GR 13.03.2019 (84) GR 13.03.2019
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018 (84) RS 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 268 378** (51) *C07H 15/06* (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (11) **3 269 435** (51) *A63H 1/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 26.03.2019 HR 26.12.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
LV 26.12.2018 GR 27.03.2019 (84) AT 28.11.2018 (84) FI 28.11.2018
SE 26.12.2018 RS 26.12.2018 (84) ES 28.11.2018 (84) AT 28.11.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018 (84) LV 28.11.2018 (84) HR 28.11.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 268 407** (51) *C08G 18/76* (84) NL 09.01.2019 (11) **3 269 456** (51) *B05B 13/02*
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 268 408** (51) *C08G 18/79* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **3 269 465** (51) *B21C 37/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019 (84) ES 12.12.2018 (84) HR 12.12.2018
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018 (84) LV 12.12.2018 (84) GR 13.03.2019
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018 (84) SE 12.12.2018 (84) RS 12.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 268 463** (51) *C12N 1/20* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 269 484** (51) *B23H 7/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018 (84) HR 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018 (84) GR 20.03.2019 (84) LV 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018 (84) RS 19.12.2018 (84) SE 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 268 507** (51) *C23C 14/24* (84) NL 09.01.2019 (11) **3 269 505** (51) *B24B 39/02*
(84) NL 09.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
- (11) **3 268 534** (51) *D21C 3/00* (84) NL 23.01.2019 (11) **3 269 512** (51) *B25C 1/06*
(84) NL 23.01.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NL 23.01.2019
- (11) **3 268 542** (51) *E02D 29/02* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (11) **3 269 521** (51) *B27N 3/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
NL 28.03.2019
- (11) **3 268 636** (51) *F16H 59/04* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 269 040** (51) *H03L 7/091*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 268 659** (51) *H05B 33/08* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 269 031** (51) *H02M 3/335*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018 (84) ES 12.12.2018 (84) ES 12.12.2019
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) LV 12.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018 (84) GR 06.03.2019 (84) LV 12.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 268 680** (51) *F25B 9/14* (84) NL 09.01.2019 (11) **3 269 031** (51) *H02M 3/335*
(84) NL 09.01.2019 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
NL 09.01.2019
- (11) **3 268 719** (51) *G01N 11/08* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 269 040** (51) *H03L 7/091*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
BG 26.03.2019 HR 26.12.2018
LV 26.12.2018 GR 27.03.2019
SE 26.12.2018 RS 26.12.2018
AL 26.12.2018 NL 26.12.2018
- (11) **3 268 868** (51) *H04L 12/64* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **3 269 040** (51) *H03L 7/091*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 268 951** (51) *G02F 1/1333* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 269 040** (51) *H03L 7/091*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 268 954** (51) *G10K 11/00* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (11) **3 269 040** (51) *H03L 7/091*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 ES 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 268 975** (51) *H01H 23/00* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **3 269 040** (51) *H03L 7/091*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 02.01.2019 (84) NL 02.01.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018

(11) 3 269 591 (84) NL 09.01.2019	(51) B60P 3/00	(11) 3 270 497 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H02M 1/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 269 657 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B65D 19/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 270 568 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 270 866 (84) NL 09.01.2019	(51) A61J 1/10
(11) 3 269 836 (84) NL 02.01.2019	(51) C21D 8/02	(11) 3 270 681 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A01D 41/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 270 868 (84) NL 09.01.2019	(51) A61J 3/00
(11) 3 269 873 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) D06F 75/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 270 682 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A01F 15/07 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 270 881 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61K 8/60 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 269 921 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(51) E21B 47/06 (84) FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 3 270 701 (84) NL 02.01.2019	(51) A23C 9/00	(11) 3 270 969 (84) NL 23.01.2019	(51) A61K 47/38
(11) 3 270 055 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F21V 31/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 270 720 (84) NL 02.01.2019	(51) A41B 11/00	(11) 3 270 970 (84) NL 09.01.2019	(51) A61K 47/38
(11) 3 270 077 (84) NL 02.01.2019	(51) F25B 49/02	(11) 3 270 736 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A47C 21/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 270 971 (84) NL 09.01.2019	(51) A61K 47/38
(11) 3 270 116 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) G01D 5/38 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 270 762 (84) NL 23.01.2019	(51) A61B 1/267	(11) 3 270 972 (84) NL 09.01.2019	(51) A61K 47/38
(11) 3 270 186 (84) NL 23.01.2019	(51) G01T 3/00	(11) 3 270 772 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61B 5/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 270 973 (84) NL 09.01.2019	(51) A61K 47/38
(11) 3 270 282 (84) LV 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018 AT 29.08.2018 EE 29.08.2018 DK 29.08.2018 MC 29.08.2018	(51) G06F 3/12 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 ES 29.08.2018 SK 29.08.2018 SM 29.08.2018 LU 02.09.2018	(11) 3 270 786 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) A61B 6/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 271 108 (84) NL 16.01.2019	(51) B23P 6/00
(11) 3 270 362 (84) NL 02.01.2019	(51) G08B 17/107	(11) 3 270 789 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(51) A61B 6/14 (84) NO 26.03.2019 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 3 271 109 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B23P 6/00 (84) NO 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 270 399 (84) NL 02.01.2019	(51) H01H 11/00	(11) 3 270 849 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019	(51) A61F 13/494 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 3 271 122 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B27M 3/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 270 403 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01H 85/12 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 270 881 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A61F 13/494 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018	(11) 3 271 199 (84) NL 23.01.2019	(51) B60H 1/00
				(11) 3 271 229 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B60W 10/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
				(11) 3 271 231 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) G01S 17/93 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
				(11) 3 271 271 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) B21D 22/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018

- (11) **3 271 276** (51) *B65H 31/24* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NL 12.12.2018
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 271 404** (51) *C08B 13/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 271 420** (51) *C08L 51/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 271 514** (51) *E01B 29/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 271 561** (51) *F02B 43/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 271 563** (51) *F02C 7/045*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 271 616** (51) *F16H 55/36*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 271 689** (51) *G01D 4/02*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 271 751** (51) *G01S 19/19*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 271 772** (51) *G02B 21/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 271 905** (51) *G08B 21/02*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 271 944** (51) *H01L 27/115*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 271 955** (51) *H01M 2/10*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 271 961** (51) *H01M 8/04298*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
- GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 272 010** (51) *H01B 17/28*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 272 036** (51) *H04B 10/40*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 272 040** (51) *H04B 11/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 272 065** (51) *H04L 12/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 272 088** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 272 098** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 272 099** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 272 100** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 272 178** (51) *H04W 76/10*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 272 224** (51) *A23G 9/20*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 272 229** (51) *A23L 15/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 272 250** (51) *A47C 1/03*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 272 423** (51) *B05B 1/30*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 272 442** (51) *B22D 11/128*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 272 491** (51) *B29C 49/42*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 272 590** (51) *B60R 13/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 272 604** (51) *B60W 10/06*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 272 623** (51) *B62D 1/184*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 272 700** (51) *B66F 9/075*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 272 808** (51) *C08L 59/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 272 816** (51) *C09D 5/00*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 272 819** (51) *C09D 13/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 272 897** (51) *C22C 38/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 272 941** (51) *E01F 8/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
AT 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018

RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 274 530	(51) E05B 81/14
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 272 946	(51) E02D 17/13	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 26.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 274 060	(51) G06K 9/00	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 02.01.2019		NL 19.12.2018	
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018				
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 274 110	(51) B21D 43/00	(11) 3 274 562	(51) F01D 13/00
		(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 272 962	(51) E04C 2/24	(11) 3 274 113	(51) B22D 17/30	(11) 3 274 564	(51) F01D 25/02
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 02.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 273 195	(51) H01M 10/6552	(11) 3 274 140	(51) B26D 1/157	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 23.01.2019		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(11) 3 274 220	(51) F16K 15/14	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(84) NL 23.01.2019		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
NL 19.12.2018					
(11) 3 273 302	(51) G03H 1/02	(11) 3 274 241	(51) B62D 5/04	(11) 3 274 574	(51) F02B 75/04
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 273 380	(51) G06F 21/62	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 19.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019				
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 274 242	(51) B62D 5/04	(11) 3 274 639	(51) F25B 17/08
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 273 425	(51) G08G 5/00	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 26.12.2018	SE 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 26.12.2018	
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 19.12.2018			
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			(11) 3 274 789	(51) G06F 3/0488
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 274 243	(51) B62D 7/14	(84) NL 09.01.2019	
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 274 977	(51) G08C 17/02
NL 28.11.2018		ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 273 502	(51) H01M 2/10	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 274 263	(51) B65D 5/38	NL 19.12.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 275 221	(51) H04W 4/46
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
(11) 3 273 670	(51) H04L 12/66	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 275 354	(51) A47J 43/044
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 274 332	(51) C07D 215/22	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 26.12.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 273 859	(51) B29C 45/14	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 28.11.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 19.12.2018			
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			(11) 3 275 472	(51) A61L 27/44
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 274 352	(51) C07D 495/04	(84) NL 09.01.2019	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 02.01.2019			
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018			(11) 3 275 473	(51) A61M 1/16
NL 26.12.2018		(11) 3 274 417	(51) C09K 9/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(84) NL 09.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 273 860	(51) A61M 39/10	(11) 3 274 433	(51) C11B 1/10	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 19.12.2018	
SE 26.12.2018	RS 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 275 562	(51) B07B 13/07
AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 273 863	(51) A61B 8/04	(11) 3 274 507	(51) E01F 9/559	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 02.01.2019		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			SE 05.12.2018	RS 05.12.2018
				AL 05.12.2018	NL 05.12.2018

(11) 3 275 599 (84) NL 09.01.2019	(51) B25F 5/02	HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 275 616 (84) NL 02.01.2019	(51) B29C 45/43			(11) 3 276 992 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H04W 8/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 275 631 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B29C 64/393 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 276 083 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) E02D 5/76 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018		
(11) 3 275 676 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B41J 15/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 276 094 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) E03D 5/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 277 001 (84) NL 23.01.2019	(51) H04W 8/20
(11) 3 275 690 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) B60B 3/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 276 111 (84) NL 02.01.2019	(51) E05B 67/02	(11) 3 277 090 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) A21B 5/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 275 709 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B60J 7/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 276 159 (84) NL 23.01.2019	(51) F03B 9/00	(11) 3 277 172 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61B 5/026 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 275 752 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) F16H 61/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 276 174 (84) NL 23.01.2019	(51) F04B 35/04	(11) 3 277 208 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A61B 17/3203 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 275 837 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) C01B 33/158 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 276 208 (84) NL 02.01.2019	(51) F16H 45/02	(11) 3 277 360 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) A61M 25/01 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 275 846 (84) NL 02.01.2019	(51) C03B 23/09	(11) 3 276 216 (84) NL 02.01.2019	(51) F16H 61/02	(11) 3 277 422 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B01J 21/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
(11) 3 275 850 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) C04B 35/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 276 243 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) F16L 41/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 277 475 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) B29C 45/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018
(11) 3 275 945 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C08L 101/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 276 459 (84) NL 02.01.2019	(51) G06F 3/041	(11) 3 277 497 (84) NL 23.01.2019	(51) B32B 27/08
(11) 3 275 960 (84) NL 23.01.2019	(51) C09J 103/06	(11) 3 276 459 (84) NL 02.01.2019	(51) H01M 4/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 277 527 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018	(51) B60C 23/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018
(11) 3 275 971 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C09K 19/30 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 276 716 (84) NL 09.01.2019	(51) H01M 4/86	(11) 3 277 542 (84) NL 09.01.2019	(51) B60R 16/02
		(11) 3 276 775 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018		
		(11) 3 276 787 (84) NL 02.01.2019	(51) H02J 7/14		
		(11) 3 276 808 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019	(51) H02M 3/158 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018		

(11) 3 277 550 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B60T 11/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	AL 19.12.2018
(11) 3 277 661 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) C07C 273/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 278 786 (84) NL 23.01.2019	(51) A61K 6/083	(11) 3 279 590 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) F25B 49/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
(11) 3 277 833 (84) NL 09.01.2019	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 278 922 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) B23Q 1/01 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 279 603 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F41H 13/00 (84) FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 AL 26.12.2018
(11) 3 277 858 (84) NL 23.01.2019	(51) C23C 14/50	(11) 3 279 001 (84) NL 23.01.2019	(51) B41J 25/00	(11) 3 279 681 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) G01R 33/36 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
(11) 3 277 874 (84) NL 09.01.2019	(51) D05B 23/00	(11) 3 279 043 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) B60S 1/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 279 685 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) G01S 7/486 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 3 277 878 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) D06F 39/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 279 078 (84) NL 02.01.2019	(51) F02D 41/02	(11) 3 279 729 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) G03F 7/004 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018
(11) 3 277 994 (84) NL 02.01.2019	(51) F16K 47/08	(11) 3 279 095 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B65B 11/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 279 921 (84) NL 02.01.2019	(51) H01J 37/244
(11) 3 278 053 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F42B 3/182 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 279 108 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) B65D 39/16 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 279 935 (84) NL 02.01.2019	(51) H01L 23/14
(11) 3 278 080 (84) NL 02.01.2019	(51) G01N 9/00	(11) 3 279 115 (84) NL 02.01.2019	(51) B65D 83/04	(11) 3 279 996 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) H01M 10/0567 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 278 485 (84) NL 09.01.2019	(51) H04L 5/00	(11) 3 279 368 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) C23C 24/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 279 999 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) H01M 10/44 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 278 542 (84) NL 02.01.2019	(51) H04L 29/08	(11) 3 279 430 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) E21B 47/10 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 280 350 (84) NL 23.01.2019	(51) A61C 13/15
(11) 3 278 549 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H04M 11/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 279 452 (84) NL 23.01.2019	(51) F02D 13/02	(11) 3 280 372 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) A61F 13/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018
(11) 3 278 626 (84) NL 02.01.2019	(51) H04W 88/10	(11) 3 279 558 (84) NL 02.01.2019	(51) F21V 23/00	(11) 3 279 588 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019	(51) F25B 47/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018
(11) 3 278 750 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) A61B 17/70 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 279 588 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019	(51) F25B 47/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018		
(11) 3 278 779 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019	(51) A61F 13/15 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018				

- (11) **3 280 488** (51) *A61N 1/32*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 280 591** (51) *B32B 27/32*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 280 758** (51) *C08G 64/04*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 280 768** (51) *C08L 23/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 280 893** (51) *F02C 7/18*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 280 984** (51) *G01G 19/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 281 256** (51) *H01R 13/504*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 RS 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 281 270** (51) *H02J 7/00*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 281 288** (51) *H02M 3/155*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 281 680** (51) *A63H 33/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 281 682** (51) *B01D 1/22*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 281 805** (51) *B60C 9/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 281 857** (51) *B62M 3/08*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 281 862** (51) *F04D 29/36*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 281 863** (51) *B64C 27/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 281 876** (51) *B64D 33/02*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 281 958** (51) *C08C 19/25*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
HR 28.11.2018 LV 28.11.2018
GR 01.03.2019 SE 28.11.2018
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 282 092** (51) *B64D 29/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 282 159** (51) *F16K 31/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
AL 19.12.2018 NL 19.12.2018
- (11) **3 282 184** (51) *F21V 21/03*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 282 196** (51) *F24C 15/20*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 282 228** (51) *G08G 1/01*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 282 243** (51) *G01N 21/3554*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 282 452** (51) *G21C 3/62*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 282 554** (51) *H02J 50/12*
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 282 577** (51) *H02S 50/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 282 646** (51) *H04L 12/40*
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 282 713** (51) *H04Q 1/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 282 879** (51) *A43B 13/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 282 901** (51) *A47C 3/025*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 282 941** (51) *A61B 5/0476*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 283 030** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 283 031** (51) *A61F 13/49*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 283 245** (51) *B22D 11/041*
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 283 248** (51) *B22D 33/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 283 272** (51) *B29C 47/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018

- (11) **3 283 381** (51) **B65B 19/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 283 426** (51) **B66B 23/14**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 283 473** (51) **C07D 401/14**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 283 483** (51) **C07D 405/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 283 506** (51) **C07K 14/47**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
RO 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 SM 29.08.2018
MC 29.08.2018 LU 16.09.2018
- (11) **3 283 711** (51) **E04H 4/16**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
AT 29.08.2018 EE 29.08.2018
SK 29.08.2018 DK 29.08.2018
SM 29.08.2018 MC 29.08.2018
LU 29.09.2018
- (11) **3 283 838** (51) **F42B 39/20**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 283 937** (51) **G06F 1/32**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 284 156** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 (84) AT 28.11.2018
ES 28.11.2018 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
RS 28.11.2018 PT 28.03.2019
AL 28.11.2018 NL 28.11.2018
- (11) **3 284 302** (51) **H04W 72/12**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 284 359** (51) **A42B 3/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 284 395** (51) **A61B 3/113**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 284 407** (51) **B65B 19/24**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018 LV 05.12.2018
GR 06.03.2019 SE 05.12.2018
RS 05.12.2018 AL 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 284 446** (51) **A61F 2/95**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 284 523** (51) **A63B 69/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 284 602** (51) **B41J 2/175**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 284 686** (51) **B65B 39/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 284 803** (51) **C09K 19/34**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 284 811** (51) **C11D 3/386**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 284 992** (51) **F16L 3/10**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
LV 28.11.2018 GR 01.03.2019
SE 28.11.2018 RS 28.11.2018
PT 28.03.2019 AL 28.11.2018
NL 28.11.2018
- (11) **3 285 003** (51) **F22B 1/28**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 285 012** (51) **F24D 3/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
ES 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 285 166** (51) **G06F 9/48**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 285 232** (51) **G06T 7/73**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 285 275** (51) **H01H 23/06**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 285 305** (51) **H01L 31/048**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 285 403** (51) **H04B 1/04**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 285 652** (51) **A61B 8/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
AT 05.12.2018 HR 05.12.2018
LV 05.12.2018 GR 06.03.2019
SE 05.12.2018 RS 05.12.2018
AL 05.12.2018 NL 05.12.2018
- (11) **3 285 703** (51) **A61F 5/44**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 286 290** (51) **C11B 9/00**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 286 375** (51) **D21D 5/02**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 286 415** (51) **F01M 5/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 286 425** (51) **F02M 21/02**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 286 446** (51) **F16D 13/75**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 286 777** (51) **H01H 39/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 286 824** (51) **H02K 5/20**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 286 885** (51) **H04L 12/801**
(84) NL 16.01.2019
- (11) **3 286 932** (51) **H04S 7/00**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 287 065** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 287 070** (51) **A61B 5/026**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 287 088** (51) **A61B 17/70**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 287 294** (51) **B42D 25/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 287 351** (51) **B62K 11/00**
(84) NL 02.01.2019

- (11) **3 287 373** (51) *B64F 5/10* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 NL 12.12.2018
HR 26.12.2018 LV 26.12.2018
GR 27.03.2019 SE 26.12.2018
RS 26.12.2018 AL 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 287 377** (51) *B65D 1/02* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 NL 12.12.2018
HR 19.12.2018 LV 19.12.2018
GR 20.03.2019 SE 19.12.2018
RS 19.12.2018 AL 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 287 504** (51) *C09K 8/035* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018
BG 12.03.2019 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018
HR 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018
GR 13.03.2019 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018
RS 12.12.2018 AL 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 287 616** (51) *F01M 1/08* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 287 636** (51) *F04B 1/06* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 287 733** (51) *F41B 11/73* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
IS 28.03.2019 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019
ES 28.11.2018 RS 28.11.2018
LV 28.11.2018 AL 28.11.2018
SE 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 287 892** (51) *G06F 7/72* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 RS 12.12.2018
ES 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 288 021** (51) *G10H 1/22* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 RS 12.12.2018
ES 12.12.2018 GR 13.03.2019 NL 12.12.2018
LV 12.12.2018
SE 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 288 059** (51) *H01H 71/68* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 288 154** (51) *H02J 50/60* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 288 265** (51) *H04N 19/117* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 288 461** (51) *A61B 6/00* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018
AT 05.12.2018 SE 05.12.2018
HR 05.12.2018 AL 05.12.2018
GR 06.03.2019
RS 05.12.2018
NL 05.12.2018
- (11) **3 288 474** (51) *A61B 17/70* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
FI 12.12.2018 LV 12.12.2018
HR 12.12.2018
- (11) **3 288 728** (51) *B26B 19/38* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
FI 12.12.2018 LV 12.12.2018
HR 12.12.2018 SE 12.12.2018
GR 13.03.2019 RS 12.12.2018
NL 12.12.2018
- (11) **3 288 754** (51) *B32B 5/02* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 288 833** (51) *B65B 13/04* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
IS 28.03.2019 AT 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
ES 28.11.2018 GR 01.03.2019
LV 28.11.2018 RS 28.11.2018
SE 28.11.2018 AL 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 288 859** (51) *B65D 83/38* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 288 911** (51) *C04B 24/16* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 289 284** (51) *F21V 23/04* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
IS 28.03.2019 AT 28.11.2018
BG 28.02.2019 HR 28.11.2018
ES 28.11.2018 GR 01.03.2019
LV 28.11.2018 RS 28.11.2018
SE 28.11.2018 AL 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 289 311** (51) *G01B 21/14* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
FI 19.12.2018 LV 19.12.2018
HR 19.12.2018 SE 19.12.2018
GR 20.03.2019 AL 19.12.2018
RS 19.12.2018
NL 19.12.2018
- (11) **3 289 583** (51) *G10H 3/14* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
FI 26.12.2018 LV 26.12.2018
HR 26.12.2018 SE 26.12.2018
GR 27.03.2019 AL 26.12.2018
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 289 601** (51) *H01J 37/244* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 289 657** (51) *H02J 3/38* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
IS 28.03.2019 HR 28.11.2018
BG 28.02.2019 GR 01.03.2019
LV 28.11.2018 RS 28.11.2018
SE 28.11.2018 AL 28.11.2018
PT 28.03.2019
NL 28.11.2018
- (11) **3 289 717** (51) *H04L 5/00* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
FI 26.12.2018 LV 26.12.2018
HR 26.12.2018 SE 26.12.2018
GR 27.03.2019 AL 26.12.2018
RS 26.12.2018
NL 26.12.2018
- (11) **3 289 729** (51) *H04L 12/28* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
FI 26.12.2018 LV 26.12.2018
HR 26.12.2018 SE 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 AL 26.12.2018
- (11) **3 289 829** (51) *H05B 33/08* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
FI 12.12.2018 HR 12.12.2018
ES 12.12.2018 GR 13.03.2019
LV 12.12.2018 RS 12.12.2018
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 289 885** (51) *A23G 3/34* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 289 909** (51) *A45C 5/14* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
FI 26.12.2018 LV 26.12.2018
HR 26.12.2018 SE 26.12.2018
GR 27.03.2019 RS 26.12.2018
NL 26.12.2018 AL 26.12.2018
- (11) **3 289 910** (51) *A45C 11/00* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
FI 12.12.2018 HR 12.12.2018
ES 12.12.2018 GR 13.03.2019
LV 12.12.2018 RS 12.12.2018
SE 12.12.2018 NL 12.12.2018
AL 12.12.2018
- (11) **3 289 929** (51) *A47G 19/22* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 289 939** (51) *A47J 43/04* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 289 958** (51) *A61B 1/00* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 290 005** (51) *A61F 2/30* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 290 050** (51) *A61K 39/125* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 290 120** (51) *B02C 18/18* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
FI 12.12.2018 LV 12.12.2018
HR 12.12.2018 SE 12.12.2018
GR 13.03.2019 RS 12.12.2018
NL 12.12.2018 AL 12.12.2018
- (11) **3 290 335** (51) *B64C 27/605* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 290 336** (51) *B64C 29/00* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 290 368** (51) *B65H 29/58* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 290 523** (51) *C12Q 1/00* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 290 635** (51) *F01D 5/06* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 290 707** (51) *F04B 43/04* GR 13.03.2019 SE 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
FI 05.12.2018 LV 05.12.2018
AT 05.12.2018 ES 05.12.2018
HR 05.12.2018

GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
NL 05.12.2018				RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		(11) 3 291 720	(51) A47L 15/42	NL 19.12.2018	
(11) 3 290 809	(51) F24C 7/08	(84) NL 02.01.2019		(11) 3 292 851	(51) A61G 5/08
(84) NL 02.01.2019				(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 290 817	(51) F24F 11/63	(11) 3 291 754	(51) A61B 18/20	(11) 3 292 940	(51) B23K 26/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018		
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 292 944	(51) B23K 37/02
NL 26.12.2018		NL 12.12.2018		(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 290 871	(51) G01D 5/347	(11) 3 292 033	(51) B61B 12/00	(11) 3 293 015	(51) B44C 1/10
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(11) 3 290 930	(51) G01R 15/18	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) NL 02.01.2019		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 291 043	(51) G05D 23/19	(11) 3 292 167	(51) C08K 3/22	(11) 3 293 055	(51) B60R 7/06
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 291 145	(51) G06K 19/07	(11) 3 292 347	(51) F21V 11/00	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
(11) 3 291 156	(51) G06Q 20/00	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 12.12.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
NL 26.12.2018		NL 19.12.2018		(11) 3 293 061	(51) B60S 1/52
(11) 3 291 175	(51) G06T 7/12	(11) 3 292 358	(51) F25D 23/02	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			NL 26.12.2018	
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018				
(11) 3 291 243	(51) G21F 9/00	(11) 3 292 591	(51) H01R 4/48	(11) 3 293 111	(51) B64C 27/14
(84) NL 23.01.2019		(84) NL 23.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 291 283	(51) G01J 5/00	(11) 3 292 688	(51) H04N 13/305	(11) 3 293 112	(51) B64C 27/46
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
				NL 05.12.2018	
(11) 3 291 319	(51) H01L 51/00	(11) 3 292 788	(51) A47B 88/493	(11) 3 293 113	(51) B64C 27/46
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		NL 26.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 291 406	(51) H02J 7/00	(11) 3 292 793	(51) A47C 13/00	(11) 3 293 267	(51) C12P 7/10
(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
		HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		AL 28.11.2018	NL 28.11.2018		
(11) 3 291 447	(51) H03L 7/085	(11) 3 292 802	(51) A47J 27/21	(11) 3 293 318	(51) E04B 1/14
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018				
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018				
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018				
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018				
NL 05.12.2018					
(11) 3 291 506	(51) H04L 29/08	(11) 3 292 810	(51) A61B 3/00	(11) 3 293 352	(51) F01D 5/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018		
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 19.12.2018			
RO 05.09.2018	EE 05.09.2018				
SK 05.09.2018	PT 05.01.2019				
SM 05.09.2018	LU 06.09.2018				
(11) 3 291 643	(51) H05B 6/06	(11) 3 292 811	(51) A61B 3/00	(11) 3 293 436	(51) F16N 21/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		NL 19.12.2018			

SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 3 295 270	(51) <i>G05D 16/06</i>	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018
RO 29.08.2018	EE 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019
SK 29.08.2018	DK 29.08.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018
SM 29.08.2018	MC 29.08.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
LU 12.09.2018		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018		
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 296 467	(51) <i>E02D 13/06</i>
(11) 3 293 479	(51) <i>F41H 9/10</i>			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 09.01.2019				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 293 521	(51) <i>G01N 33/92</i>	(11) 3 295 500	(51) <i>H01M 4/38</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 02.01.2019		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(11) 3 293 571	(51) <i>G03B 15/07</i>	(11) 3 295 567	(51) <i>H03M 7/30</i>	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 296 540	(51) <i>F02C 3/107</i>
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 296 587	(51) <i>F16F 7/08</i>
NL 12.12.2018		NL 26.12.2018		(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 294 154	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 295 568	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 296 633	(51) <i>F23M 5/00</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 296 634	(51) <i>F23N 3/00</i>
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	GR 13.03.2019	RS 12.12.2018
		NL 05.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 294 414	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 295 611	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 296 788	(51) <i>G02B 7/28</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018
NL 12.12.2018		NL 05.12.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
(11) 3 294 494	(51) <i>B24B 21/00</i>	(11) 3 295 679	(51) <i>H04Q 1/02</i>	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) NL 16.01.2019		SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
(11) 3 294 579	(51) <i>B60H 1/34</i>	(11) 3 295 749	(51) <i>H04W 28/08</i>	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 23.01.2019		LU 15.09.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 296 213	(51) <i>B64D 37/06</i>	(11) 3 296 809	(51) <i>G02F 1/1333</i>
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 09.01.2019	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 296 872	(51) <i>G06F 9/52</i>
NL 12.12.2018		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019	
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018		
(11) 3 294 918	(51) <i>C22F 1/053</i>	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 296 931	(51) <i>G06N 99/00</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) NL 02.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	NL 28.11.2018		(11) 3 296 960	(51) <i>G06T 5/40</i>
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 28.11.2018	SE 28.11.2018	(11) 3 296 214	(51) <i>B64D 37/08</i>	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 28.11.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 295 076	(51) <i>F21S 41/29</i>	PL 24.10.2018	AT 24.10.2018	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 24.10.2018	HR 24.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 24.10.2018	GR 25.01.2019	RO 22.08.2018	AT 22.08.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	SE 24.10.2018	RS 24.10.2018	ES 22.08.2018	EE 22.08.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	PT 24.02.2019	AL 24.10.2018	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LU 27.10.2018		SM 22.08.2018	MC 22.08.2018
NL 19.12.2018				LU 15.09.2018	
(11) 3 295 177	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 296 429	(51) <i>C23C 18/16</i>	(11) 3 297 090	(51) <i>H01M 10/6556</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 26.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
		NL 05.12.2018		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(11) 3 295 208	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 296 442	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 3 297 093	(51) <i>H01P 5/08</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 02.01.2019	
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019	ES 28.11.2018		

(11) 3 297 121	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 298 690	(51) <i>H03K 5/131</i>	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			RO 12.09.2018	AT 12.09.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 299 113	(51) <i>B23K 35/26</i>	ES 12.09.2018	EE 12.09.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SM 12.09.2018	LU 22.09.2018
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018		
NL 05.12.2018		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 299 716	(51) <i>F23D 14/04</i>
		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018		
(11) 3 297 185	(51) <i>H04B 11/00</i>	(11) 3 299 119	(51) <i>B23Q 1/54</i>	(11) 3 299 822	(51) <i>G01N 33/92</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 297 242	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 05.12.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 12.09.2018	EE 12.09.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SK 12.09.2018	PT 12.01.2019	(11) 3 299 832	(51) <i>G01R 33/36</i>
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SM 12.09.2018	LU 27.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
AT 05.09.2018	ES 05.09.2018	(11) 3 299 203	(51) <i>B60K 15/05</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
EE 05.09.2018	SK 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
PT 05.01.2019	SM 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
LU 20.09.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 19.12.2018	
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		
(11) 3 297 262	(51) <i>H04M 1/05</i>	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(11) 3 300 021	(51) <i>G06T 7/12</i>
(84) NL 02.01.2019		NL 19.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 297 416	(51) <i>A01D 43/063</i>	(11) 3 299 257	(51) <i>B62D 5/04</i>	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
(11) 3 297 502	(51) <i>A47J 31/18</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	NL 05.12.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 300 095	(51) <i>H01H 25/04</i>
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018			(84) NL 02.01.2019	
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 299 297	(51) <i>B64D 45/02</i>		
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 300 177	(51) <i>H01R 13/56</i>
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 28.11.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 297 550	(51) <i>A61B 17/42</i>	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 299 439	(51) <i>C09K 19/18</i>	(11) 3 300 194	(51) <i>H02B 13/025</i>
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
NL 28.11.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
		NL 19.12.2018		AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 297 823	(51) <i>B32B 5/30</i>	(11) 3 299 568	(51) <i>E06B 7/14</i>	(11) 3 300 213	(51) <i>H02J 50/80</i>
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 3 297 867	(51) <i>B60K 15/03</i>	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(11) 3 300 265	(51) <i>H04B 10/077</i>
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018			GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
				NL 26.12.2018	
(11) 3 297 915	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 299 572	(51) <i>E21B 7/20</i>	(11) 3 300 420	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) NL 02.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 298 200	(51) <i>E01H 5/09</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	NL 19.12.2018		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018			NL 05.12.2018	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	(11) 3 299 709	(51) <i>F21V 14/06</i>		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
NL 05.12.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 3 298 645	(51) <i>H01M 8/0254</i>	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(84) NL 23.01.2019		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		

(11) 3 300 478	(51) A47L 7/00	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 19.12.2018		RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			NL 19.12.2018	
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 301 513	(51) G03G 15/00	(11) 3 303 082	(51) B60T 13/66
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.01.2019	
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 303 174	(51) B65D 77/20
		ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 300 489	(51) B61B 12/00	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	NL 28.11.2018		RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018			NL 26.12.2018	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 301 667	(51) G09G 3/36	(11) 3 303 472	(51) C08L 33/10
NL 12.12.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 02.01.2019	
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 3 300 573	(51) A01D 34/416	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 303 721	(51) E04C 2/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) NL 23.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018		
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	(11) 3 304 183	(51) G02C 13/00
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	NL 05.12.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 28.11.2018	AL 28.11.2018	(11) 3 301 730	(51) H02N 2/18	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 28.11.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 300 624	(51) A45D 34/04	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 304 263	(51) G06F 3/0481
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 26.12.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 301 740	(51) H01M 4/02	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
				RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(11) 3 300 625	(51) A45D 34/04	(11) 3 302 080	(51) A23C 21/00	NL 26.12.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019			
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			(11) 3 304 509	(51) G08B 21/04
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 302 103	(51) A23L 33/135	(84) NL 23.01.2019	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 304 519	(51) G08G 1/16
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
		GR 13.03.2019	SE 12.12.2018		
(11) 3 300 753	(51) A61M 15/00	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	(11) 3 304 606	(51) H01L 41/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 12.12.2018		(84) NL 09.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	(11) 3 302 592	(51) A61L 27/34	(11) 3 304 610	(51) H01L 43/12
GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
RS 12.12.2018	AL 12.12.2018				
NL 12.12.2018		(11) 3 302 698	(51) A61N 1/44	(11) 3 304 666	(51) H02G 15/103
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
(11) 3 300 908	(51) B41J 11/00	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) NL 23.01.2019		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 26.12.2018	
(11) 3 300 923	(51) B60C 1/00	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018		
(84) NL 09.01.2019		NL 19.12.2018		(11) 3 304 672	(51) H02J 1/00
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 301 214	(51) D06F 33/02	(11) 3 302 701	(51) A61N 5/10	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
NL 19.12.2018		SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	NL 28.11.2018	
		PT 28.03.2019	AL 28.11.2018		
(11) 3 301 303	(51) F04C 18/02	NL 28.11.2018		(11) 3 304 971	(51) H04W 28/08
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 302 831	(51) B07C 5/344	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018		
(11) 3 301 456	(51) G01P 5/26	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(11) 3 304 999	(51) H04W 72/12
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 302 863	(51) B23F 23/12	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018

GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 308 391	(51) H01L 21/324
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 05.12.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 26.03.2019	HR 26.12.2018
(11) 3 305 022	(51) H02M 1/00	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 26.12.2018	GR 27.03.2019
(84) NL 09.01.2019		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 26.12.2018	RS 26.12.2018
(11) 3 305 127	(51) B05B 11/00	ES 15.08.2018	EE 15.08.2018	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SK 15.08.2018	DK 15.08.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SM 15.08.2018	MC 15.08.2018	(11) 3 308 407	(51) H01L 33/56
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LU 07.10.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 306 589	(51) G08G 1/16	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) NL 09.01.2019		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
NL 19.12.2018		(11) 3 306 698	(51) H01M 2/02	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
		(84) NL 09.01.2019		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 305 134	(51) A47C 17/84	(11) 3 306 699	(51) H01M 2/06	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) NL 02.01.2019		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 308 685	(51) A47J 43/046
(11) 3 305 159	(51) A47L 15/44	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) NL 09.01.2019	
(84) NL 23.01.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 308 839	(51) A63C 17/01
(11) 3 305 544	(51) B42D 25/455	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) NL 23.01.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 305 584	(51) A47C 7/18	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 19.12.2018	RS 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	AL 19.12.2018	NL 19.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	EE 22.08.2018	EE 22.08.2018	(11) 3 308 870	(51) B21D 43/22
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SK 22.08.2018	DK 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	SM 22.08.2018	MC 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	LU 10.10.2018		ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 305 639	(51) B62J 25/00	(11) 3 307 089	(51) A23L 23/00	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) NL 23.01.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
(11) 3 305 657	(51) B64C 11/32	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(84) NL 23.01.2019		AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	(11) 3 309 048	(51) B62J 6/02
(11) 3 305 670	(51) B65B 25/04	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 3 307 176	(51) A61B 8/12	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
RO 19.09.2018	EE 19.09.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 05.12.2018	
SK 19.09.2018	SM 19.09.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 309 058	(51) B64C 3/56
LU 04.10.2018		SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 305 720	(51) B68G 15/00	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(11) 3 309 061	(51) B64C 11/30
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 307 387	(51) A61N 5/10	(84) NL 02.01.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 309 086	(51) B65D 6/04
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 19.12.2018		GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 05.12.2018	AL 05.12.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 3 306 172	(51) F16M 11/10	NL 05.12.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 307 557	(51) B60C 11/12	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 23.01.2019		AT 26.09.2018	EE 26.09.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 308 019	(51) F04B 1/04	SK 26.09.2018	PT 26.01.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 23.01.2019		SM 26.09.2018	LU 17.10.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 308 062	(51) F16K 31/524	(11) 3 309 281	(51) D01H 1/115
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 306 323	(51) G01N 35/00	BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	NL 19.12.2018	
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	(11) 3 309 294	(51) D21F 5/04
NL 26.12.2018		(11) 3 308 240	(51) G05F 3/30	(84) NL 02.01.2019	
(11) 3 306 440	(51) G06F 1/18	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 309 383	(51) F02M 35/12
(84) NL 23.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 306 506	(51) G06F 21/34	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 309 464	(51) F24D 19/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

(11) 3 314 329 (84) NL 23.01.2019	(51) G03B 3/10	SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 316 339 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 ES 24.10.2018 LV 24.10.2018 SE 24.10.2018 PT 24.02.2019 LU 26.10.2018	(51) H01M 2/10 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 AT 24.10.2018 HR 24.10.2018 GR 25.01.2019 RS 24.10.2018 AL 24.10.2018
(11) 3 314 841 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 315 710 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) E06B 7/23 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 316 366 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H01M 4/86 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 314 982 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(51) H05B 33/08 (84) NO 05.03.2019 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 315 779 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F04C 23/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 316 401 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 HR 24.10.2018 GR 25.01.2019 RS 24.10.2018 AL 24.10.2018	(51) G05B 9/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 ES 24.10.2018 LV 24.10.2018 SE 24.10.2018 PT 24.02.2019 LU 25.10.2018
(11) 3 315 171 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) A61Q 11/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 315 780 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) F04C 18/16 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(11) 3 316 426 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 BG 17.01.2019 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018	(51) H01R 43/20 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 PT 17.02.2019 LU 26.10.2018
(11) 3 315 221 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) B21C 51/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 315 799 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(51) F16B 37/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(11) 3 316 456 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H02K 7/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 315 223 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B21D 24/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 315 918 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018 ES 22.08.2018 SK 22.08.2018 SM 22.08.2018 LU 26.10.2018	(51) G01D 5/14 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 EE 22.08.2018 DK 22.08.2018 MC 22.08.2018	(11) 3 316 514 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018	(51) H04L 12/10 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 PT 17.02.2019 LU 27.10.2018
(11) 3 315 240 (84) NL 23.01.2019	(51) B23K 26/00	(11) 3 316 264 (84) NL 02.01.2019	(51) G21C 15/18	(11) 3 316 514 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 ES 17.10.2018 LV 17.10.2018 RS 17.10.2018 AL 17.10.2018	(51) H04L 12/10 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018 HR 17.10.2018 GR 18.01.2019 PT 17.02.2019 LU 27.10.2018
(11) 3 315 422 (84) NL 02.01.2019	(51) B65B 11/52	(11) 3 316 274 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 EE 26.09.2018 PT 26.01.2019 LU 28.10.2018	(51) H01H 47/32 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 ES 26.09.2018 SK 26.09.2018 SM 26.09.2018	(11) 3 316 608 (84) NL 09.01.2019	(51) H04W 8/06
(11) 3 315 424 (84) NL 02.01.2019	(51) B65B 43/32	(11) 3 316 264 (84) NL 02.01.2019	(51) G21C 15/18	(11) 3 316 750 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) A47J 43/044 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 315 581 (84) NL 02.01.2019	(51) C09K 11/06	(11) 3 316 338 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 HR 24.10.2018 GR 25.01.2019 RS 24.10.2018 AL 24.10.2018	(51) H01M 2/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 ES 24.10.2018 LV 24.10.2018 SE 24.10.2018 PT 24.02.2019 LU 26.10.2018	(11) 3 316 785 (84) NL 23.01.2019	(51) A61B 6/03
(11) 3 315 583 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) C09K 19/32 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 316 338 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 HR 24.10.2018 GR 25.01.2019 RS 24.10.2018 AL 24.10.2018	(51) H01M 2/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 ES 24.10.2018 LV 24.10.2018 SE 24.10.2018 PT 24.02.2019 LU 26.10.2018	(11) 3 317 142 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B60N 2/42 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
(11) 3 315 697 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018	(51) E05B 81/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019				

(11) 3 317 205 (84) NL 02.01.2019	(51) B65D 75/00	GR 20.03.2019 NL 19.12.2018	SE 19.12.2018	(11) 3 322 807 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) C12N 15/31 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018
(11) 3 317 210 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(51) B65D 85/48 (84) NO 26.03.2019 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 3 319 204 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B60L 11/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 322 808 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) C12N 15/31 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 317 350 (84) NL 09.01.2019	(51) C08L 71/12	(11) 3 319 205 (84) NL 23.01.2019	(51) H02J 7/14	(11) 3 323 191 (84) NL 23.01.2019	(51) H02K 3/51
(11) 3 317 454 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 AT 24.10.2018 LV 24.10.2018 SE 24.10.2018 PT 24.02.2019 LU 28.10.2018	(51) D06F 75/38 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 HR 24.10.2018 GR 25.01.2019 RS 24.10.2018 AL 24.10.2018	(11) 3 319 855 (84) NL 02.01.2019	(51) B61B 1/02	(11) 3 323 537 (84) NL 02.01.2019	(51) C23C 28/04
(11) 3 317 569 (84) NL 09.01.2019	(51) F02D 41/20	(11) 3 320 076 (84) NL 02.01.2019	(51) C11D 17/00	(11) 3 323 191 (84) NL 23.01.2019	(51) H02K 3/51
(11) 3 317 611 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(51) G01B 21/30 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(11) 3 320 396 (84) NL 02.01.2019	(51) G02F 2/02	(11) 3 323 538 (84) NL 09.01.2019	(51) C23C 28/04
(11) 3 317 936 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) H02J 3/36 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 320 762 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018 GR 20.03.2019 RS 19.12.2018 NL 19.12.2018	(51) H05K 9/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018 SE 19.12.2018 AL 19.12.2018	(11) 3 323 582 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(51) B29C 45/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018
(11) 3 318 004 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 AL 12.12.2018	(51) H04L 12/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 LV 12.12.2018 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 320 778 (84) NL 09.01.2019	(51) A21B 3/02	(11) 3 323 691 (84) NL 09.01.2019	(51) B61C 9/50
(11) 3 318 154 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018	(51) A43D 95/14 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 SE 05.12.2018 AL 05.12.2018	(11) 3 321 084 (84) NL 02.01.2019	(51) B32B 27/36	(11) 3 323 709 (84) NL 02.01.2019	(51) B64C 1/14
(11) 3 318 227 (84) NL 09.01.2019	(51) A61F 9/008	(11) 3 321 132 (84) NL 02.01.2019	(51) B60R 1/072	(11) 3 323 728 (84) NL 02.01.2019	(51) B64D 13/06
(11) 3 318 331 (84) NL 02.01.2019	(51) B02C 23/00	(11) 3 321 133 (84) NL 02.01.2019	(51) B60R 11/00	(11) 3 323 803 (84) NL 23.01.2019	(51) C07C 51/09
(11) 3 318 435 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(51) B60J 1/14 (84) FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(11) 3 321 157 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) B62K 19/46 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018	(11) 3 323 876 (84) NL 23.01.2019	(51) C12G 1/00
(11) 3 318 569 (84) NL 09.01.2019	(51) A61F 9/008	(11) 3 321 195 (84) NL 09.01.2019	(51) B65B 43/12	(11) 3 324 029 (84) NL 09.01.2019	(51) F02M 21/02
(11) 3 318 831 (84) NL 02.01.2019	(51) B02C 23/00	(11) 3 321 808 (84) NL 02.01.2019	(51) G06F 11/36	(11) 3 324 045 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018 AT 05.12.2018 HR 05.12.2018 GR 06.03.2019 AL 05.12.2018	(51) F04B 11/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019 ES 05.12.2018 LV 05.12.2018 RS 05.12.2018 NL 05.12.2018
(11) 3 318 992 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018	(51) G06F 17/30 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018	(11) 3 321 991 (84) NL 02.01.2019	(51) H01M 2/02	(11) 3 324 145 (84) NL 09.01.2019	(51) F41B 5/14
		(11) 3 322 163 (84) NL 02.01.2019	(51) H04M 1/03	(11) 3 324 164 (84) NL 23.01.2019	(51) G01K 1/20
		(11) 3 322 300 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019 LV 26.12.2018 SE 26.12.2018 AL 26.12.2018	(51) A22C 25/16 (84) FI 26.12.2018 HR 26.12.2018 GR 27.03.2019 RS 26.12.2018 NL 26.12.2018	(11) 3 324 197 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018 ES 12.12.2018 LV 12.12.2018 SE 12.12.2018 AL 12.12.2018	(51) G01R 31/36 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019 HR 12.12.2018 GR 13.03.2019 RS 12.12.2018 NL 12.12.2018
		(11) 3 322 677 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 AT 28.11.2018 HR 28.11.2018 GR 01.03.2019 RS 28.11.2018 AL 28.11.2018	(51) C03C 17/36 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 ES 28.11.2018 LV 28.11.2018 SE 28.11.2018 PT 28.03.2019 NL 28.11.2018	(11) 3 324 219 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018 HR 19.12.2018	(51) G01W 1/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019 LV 19.12.2018

GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 332 485	(51) <i>H04B 1/00</i>	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) NL 02.01.2019		NL 19.12.2018	
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018				
(11) 3 330 303	(51) <i>C08F 220/60</i>	(11) 3 332 670	(51) <i>A47B 88/40</i>	(11) 3 336 506	(51) <i>G01M 1/12</i>
(84) NL 09.01.2019		(84) NL 02.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 330 393	(51) <i>C22C 23/02</i>	(11) 3 332 855	(51) <i>B01D 35/06</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AT 05.12.2018	HR 05.12.2018	NL 19.12.2018	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019		
NL 19.12.2018		SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	(11) 3 336 957	(51) <i>H01M 10/6555</i>
		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
(11) 3 330 690	(51) <i>G01M 3/28</i>	(11) 3 333 655	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 3 337 451	(51) <i>A61K 8/49</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	NL 26.12.2018	
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018			(11) 3 337 454	(51) <i>A61K 8/49</i>
NL 28.11.2018		(11) 3 333 963	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 331 449	(51) <i>A61B 6/03</i>	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	NL 26.12.2018	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	NL 19.12.2018		(11) 3 337 694	(51) <i>B60R 16/037</i>
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018			(84) NL 02.01.2019	
NL 19.12.2018		(11) 3 334 118	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 338 160	(51) <i>G06F 1/16</i>
		(84) NL 09.01.2019		(84) NL 23.01.2019	
(11) 3 331 849	(51) <i>C07C 227/36</i>	(11) 3 334 347	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 338 349	(51) <i>H02M 1/00</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	(11) 3 334 398	(51) <i>A61G 13/02</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
GR 27.03.2019	SE 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 26.12.2018		HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	NL 19.12.2018	
		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018		
(11) 3 332 142	(51) <i>F16D 51/20</i>	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018	(11) 3 338 402	(51) <i>H04L 12/10</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 26.12.2018		(84) NL 23.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			(11) 3 338 403	(51) <i>H04L 12/10</i>
BG 28.02.2019	ES 28.11.2018	(11) 3 334 816	(51) <i>C11D 17/04</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 28.11.2018	LV 28.11.2018	(84) NL 23.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 01.03.2019	SE 28.11.2018	(11) 3 335 257	(51) <i>H01M 2/10</i>	AT 05.12.2018	ES 05.12.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	(84) NL 23.01.2019		HR 05.12.2018	LV 05.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018			GR 06.03.2019	SE 05.12.2018
		(11) 3 335 305	(51) <i>H02M 3/145</i>	RS 05.12.2018	AL 05.12.2018
(11) 3 332 172	(51) <i>F21V 29/71</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 05.12.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 338 404	(51) <i>H04L 12/10</i>
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(84) NL 02.01.2019	
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019		
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 339 029	(51) <i>B41F 19/00</i>
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		(11) 3 332 282	(51) <i>G02B 13/00</i>	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 02.01.2019		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 335 845	(51) <i>B26D 7/06</i>	NL 19.12.2018	
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 339 051	(51) <i>B42F 9/00</i>
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 05.12.2018	HR 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		LV 05.12.2018	GR 06.03.2019	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
(11) 3 332 392	(51) <i>G08B 5/36</i>	SE 05.12.2018	RS 05.12.2018	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
(84) NL 02.01.2019		AL 05.12.2018	NL 05.12.2018	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
				AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
(11) 3 332 456	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 3 335 971	(51) <i>B62K 5/027</i>	(11) 3 339 102	(51) <i>B60R 9/058</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 336 354	(51) <i>F04B 35/04</i>	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
		GR 20.03.2019	SE 19.12.2018		

ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 341 338	(51) C04B 26/32	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 339 394	(51) C09K 11/06	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 344 968	(51) A61B 5/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	(11) 3 341 430	(51) C08G 64/12	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(84) NL 02.01.2019		GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(11) 3 341 854	(51) G06F 17/30	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 26.12.2018	
(11) 3 339 820	(51) G01J 1/44	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 345 181	(51) G10L 17/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 09.01.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 345 228	(51) H01L 41/083
ES 12.12.2018	HR 12.12.2018	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	(11) 3 342 092	(51) H04L 9/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 12.12.2018	RS 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018
AL 12.12.2018	NL 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 12.12.2018	GR 27.03.2019	SE 26.12.2018
(11) 3 339 856	(51) G01N 33/18	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019	RS 26.12.2018	AL 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 12.12.2018	NL 19.12.2018	NL 26.12.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 343 033	(51) F04B 35/04	(11) 3 345 324	(51) H04L 5/00
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(84) NL 09.01.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(11) 3 343 165	(51) F41C 23/14	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(84) NL 02.01.2019		BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(11) 3 343 301	(51) G05B 19/042	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
NL 28.11.2018		IS 28.03.2019	BG 12.03.2019	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 3 340 368	(51) H01M 10/6569	(84) FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 28.11.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 13.03.2019	LV 12.12.2018	(11) 3 345 340	(51) H04L 12/10
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	RS 12.12.2018	SE 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	NL 12.12.2018	AL 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	(11) 3 343 448	(51) G06K 19/06	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018
SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018
PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018
NL 28.11.2018		HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	NL 19.12.2018	
(11) 3 340 599	(51) H04N 5/225	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 345 405	(51) H04R 3/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 19.12.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019	AT 28.11.2018	(11) 3 343 937	(51) H04N 21/442	ES 12.12.2018	HR 12.12.2018
ES 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 12.12.2018	GR 13.03.2019
LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 12.12.2018	RS 12.12.2018
RS 28.11.2018	PT 28.03.2019	HR 26.12.2018	LV 26.12.2018	AL 12.12.2018	NL 12.12.2018
AL 28.11.2018	NL 28.11.2018	GR 27.03.2019	RS 26.12.2018	(11) 3 345 911	(51) C07F 5/02
(11) 3 340 603	(51) H04N 5/232	AL 26.12.2018	NL 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 344 020	(51) H05K 1/02	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.02.2019	AT 28.11.2018
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 28.11.2018	HR 28.11.2018
GR 20.03.2019	RS 19.12.2018	HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	LV 28.11.2018	GR 01.03.2019
AL 19.12.2018	NL 19.12.2018	GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018
(11) 3 340 640	(51) H04Q 9/00	RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 19.12.2018		NL 28.11.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 344 466	(51) B41J 3/54	(11) 3 346 837	(51) A01N 43/12
HR 19.12.2018	LV 19.12.2018	(84) NL 02.01.2019		(84) NL 09.01.2019	
GR 20.03.2019	SE 19.12.2018	(11) 3 344 560	(51) B65D 55/02	(11) 3 346 984	(51) A61K 8/46
RS 19.12.2018	AL 19.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 23.01.2019	
NL 19.12.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 347 638	(51) F16L 19/02
(11) 3 341 099	(51) B01D 53/26	AT 28.11.2018	HR 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 09.01.2019		LV 28.11.2018	GR 01.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 341 292	(51) B64D 29/06	SE 28.11.2018	RS 28.11.2018	HR 12.12.2018	LV 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PT 28.03.2019	AL 28.11.2018	GR 13.03.2019	SE 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 28.11.2018		RS 12.12.2018	AL 12.12.2018
AT 05.12.2018	ES 05.12.2018	(11) 3 344 765	(51) C12N 9/96	(11) 3 347 804	(51) G06F 3/0488
HR 05.12.2018	LV 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 23.01.2019	
GR 06.03.2019	SE 05.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
RS 05.12.2018	AL 05.12.2018				
NL 05.12.2018					

- (11) **3 371 011** (51) **B60R 25/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
ES 12.12.2018 HR 12.12.2018
LV 12.12.2018 GR 13.03.2019
SE 12.12.2018 RS 12.12.2018
AL 12.12.2018 NL 12.12.2018
- (11) **3 374 978** (51) **G08B 25/08**
(84) NL 23.01.2019
- (11) **3 376 617** (51) **H02B 1/052**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 378 117** (51) **H01M 8/0247**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 378 767** (51) **B64C 29/00**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **3 380 747** (51) **F16F 13/14**
(84) NL 09.01.2019
- (11) **3 386 458** (51) **A61G 7/05**
(84) NL 02.01.2019
- (11) **1 735 419** (51) **C11D 3/37**
(45) 19.09.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 17.06.2019
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) *Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*
02 19.06.2019
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres, Ltd. Whitley Road, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB*
- (11) **1 902 799** (51) **B23B 27/14**
(45) 12.09.2018
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
01 11.06.2019
KOMET Deutschland GmbH, Zeppelinstraße 3, 74354 Besigheim, DE
(74) *Ciesla, Dirk, et al, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT*
- (11) **2 037 758** (51) **A23G 3/36**
(45) 19.09.2018
(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
01 14.06.2019
LANG & TOMERIUS, Patentanwaltschaft mbB Rosa-Bavarese-Str. 5, D-80639 München, DE
- (74) *Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwaltschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE*
02 14.06.2019
Jungbunzlauer Ladenburg GmbH, Dr.-Albert-Reimann-Straße 18, 68526 Ladenburg, DE
(74) *Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 149 973** (51) **H02M 7/00**
(45) 19.09.2018
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
01 19.06.2019
Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, Frauenaucher Str. 85, 91056 Erlangen, DE
(74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, DE-80335 München, DE*
- (11) **2 220 689** (51) **H01L 31/18**
(45) 27.08.2014
(73) Hanwha Q Cells & Advanced Materials Corp., 86 Cheonggyecheon-ro, Seoul 04541, KR
01 26.05.2015
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(74) *AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
04 27.05.2015
Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
05 27.05.2015
Solaytec B.V., Dillenburgstraat 9G, 5652 AM Eindhoven, NL
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
06 14.06.2019
REC Solar EMEA GmbH, Leopoldstr. 175, 80804 München, DE
(74) *Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE*
- (11) **2 231 543** (51) **C08K 5/092**
(45) 12.09.2018
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 11.06.2019
URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3, 28004 Madrid, ES
(74) *Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
02 12.06.2019
OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(74) *Haseltine Lake Kempner LLP, et al, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **2 277 977** (51) **C09K 5/04**
(45) 19.09.2018
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 06.02.2019
Zhejiang Huanxin Fluoro Material Co., Ltd., Yanggongwan, Huajie Town, Yongkang City Zhejiang 321302, CN
(74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
02 14.02.2019
Sino-Resource Imp. & Exp. Co., Ltd., FL9, Wenhua Mansion No. 488 Zhenming Road, Ningbo, Zhejiang 315010, CN
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
03 26.03.2019
- (74) *ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
(74) *Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
04 19.06.2019
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(74) *Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **2 327 015** (51) **G06F 8/65**
(45) 19.09.2018
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 19.06.2019
Oticon A/S / GN Hearing A/S, Kongebakken 9/ Lautrupbjerg 7, 2765 Smørum/ 2750 Ballerup, DK
(74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 331 603** (51) **C08G 63/16**
(45) 19.09.2018
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 18.06.2019
Huang, Liwei, Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf, DE
02 19.06.2019
NOVAMONT SPA, Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 387 869** (51) **A01D 41/12**
(45) 26.09.2018
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 19.06.2019
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **2 452 251** (51) **G06F 3/023**
(45) 19.09.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 19.06.2019
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
(74) *Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 494 022** (51) **C11D 3/386**
(45) 19.09.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 19.06.2019
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*
- (11) **2 538 166** (51) **F41G 3/02**
(45) 19.09.2018
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
01 19.06.2019
Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*

- (11) **2 576 578** (51) **C07H 3/06**
(45) 19.09.2018
(73) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
01 19.06.2019
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 584 923** (51) **A23L 33/00**
(45) 17.10.2018
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
01 19.06.2019
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- (11) **2 598 119** (51) **A61K 9/00**
(45) 19.09.2018
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 04.06.2019
Instone, Terry/Appleyard Lees IP LLP/Read, Howard, 15, Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
02 18.06.2019
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
- (11) **2 611 422** (51) **A61K 9/14**
(45) 31.10.2018
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
01 14.06.2019
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
(74) Elkington and Fife LLP, et al, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 611 755** (51) **C04B 41/45**
(45) 19.09.2018
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 19.06.2019
Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 710 139** (51) **C12Q 1/02**
(45) 19.09.2018
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
01 18.06.2019
The University of Warwick, University House, Coventry Warwickshire CV4 8UW, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (11) **2 744 477** (51) **A61Q 19/10**
(45) 19.09.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 19.06.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **2 747 111** (51) **H01H 13/18**
(45) 19.09.2018
(73) Eltako GmbH, Hofener Str. 54, 70734 Fellbach, DE
01 19.06.2019
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 762 016** (51) **A24C 5/34**
(45) 19.09.2018
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 19.06.2019
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 772 146** (51) **A24D 3/02**
(45) 19.09.2018
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 17.06.2019
G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 773 236** (51) **A45C 7/00**
(45) 19.09.2018
(73) Briggs & Riley Travelware LLC, 400 Wireless Blvd., Hauppauge, NY 11788, US
01 18.06.2019
Victorinox AG, 6438 Ibach, CH
(74) Piticco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (11) **2 776 066** (51) **A61K 31/137**
(45) 19.09.2018
(73) Université Laval, 2325 rue de l'Université, Québec, Québec G1V 0A6, CA
01 18.06.2019
Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstraße 68 81675 München, DE
- (11) **2 796 762** (51) **F17C 5/06**
(45) 19.12.2018
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 13.06.2019
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 800 981** (51) **G01S 7/524**
(45) 19.09.2018
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 18.06.2019
Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Enge, Sebastian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 809 700** (51) **C08G 18/09**
(45) 19.09.2018
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- 01 13.06.2019
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 826 662** (51) **B60N 2/28**
(45) 19.09.2018
(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Blaubeurer Strasse 71, 89077 Ulm, DE
01 19.06.2019
CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **2 829 574** (51) **C08L 69/00**
(45) 19.09.2018
(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
01 17.06.2019
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (11) **2 840 217** (51) **E05F 15/43**
(45) 12.09.2018
(73) Sahrane, Samir, 112 Avenue Sainte Marguerite Les Oliviers, 06200 Nice, FR
01 12.06.2019
BEA S.A., Parc scientifique du Sart-Tilman Allée des Noisetiers 5, 4031 Angleur, BE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
- (11) **2 841 710** (51) **F01D 5/18**
(45) 31.10.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 14.06.2019
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 865 739** (51) **C11B 9/00**
(45) 19.09.2018
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
01 19.06.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 866 706** (51) **A61B 17/80**
(45) 19.09.2018
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
01 18.06.2019
Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
- (11) **2 868 413** (51) **B23C 5/10**
(45) 12.09.2018
(73) UNION TOOL CO., 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa, Tokyo, JP
01 11.06.2019
Rollomatic S.A., Rue des Prés Bugnons 3, 2525 Le Landeron, CH
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE
- (11) **2 905 376** (51) **B32B 21/02**
(45) 19.09.2018
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- Unilin BVBA, Oigemstraat 3, 8710
Wielsbeke, BE
01 19.06.2019
Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg
Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 931 892** (51) **C12N 15/10**
(45) 12.09.2018
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge MA
02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 28.02.2019
CRISPR Therapeutics AG, Baarerstrasse 14,
6300 Zug, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE
02 12.06.2019
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
03 12.06.2019
Schlich, George, 9 St Catherine's Road
Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB
- (11) **2 971 040** (51) **C12P 21/02**
(45) 19.09.2018
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney
Street, Cambridge, MA 02142, US
01 13.06.2019
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY
10591-6707, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
02 17.06.2019
Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21,
40221 Düsseldorf, DE
03 18.06.2019
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(74) Hemsath, Lars, et al, König-Szynka-Tilmann-
von Renesse Patentanwälte Partnerschaft
mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545
Düsseldorf, DE
04 18.06.2019
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB
05 19.06.2019
Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts -
und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE
(74) Maiwald Patent- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE
06 19.06.2019
Maiwald Patent- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) Maiwald Patent- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE
07 19.06.2019
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastrasse 30, 81925
München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
08 19.06.2019
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane,
Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
09 19.06.2019
Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse
16, 80333 München, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe
Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
10 19.06.2019
Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE
- (11) **2 981 176** (51) **A23G 4/08**
(45) 26.09.2018
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR
01 19.06.2019
Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/
Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165
Mannheim, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469
Stuttgart, DE
- (11) **2 982 395** (51) **A61M 1/02**
(45) 19.09.2018
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
01 18.06.2019
MACO PHARMA, rue Lorthois, 59420
Mouvaux, FR
(74) Herrou, Nathalie, Maco Pharma 200
Chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing,
FR
- (11) **2 988 531** (51) **H04R 25/00**
(45) 19.09.2018
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
02 18.06.2019
Oticon A/S / GN Hearing A/S, Kongebakken
9/ Lautrupbjerg 7, 2765 Smørum/ 2750
Ballerup, DK
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (11) **2 989 338** (51) **F16C 33/62**
(45) 12.09.2018
(73) Coatec GmbH, Breitenbacherstr. 40, 36381
Schlüchtern, DE
Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
Industriestrasse 1-3, 91074
Herzogenaurach, DE
01 12.06.2019
Gehrlicher, Sarah, Schlosserstraße 8, 70180
Stuttgart, DE
- (11) **3 022 167** (51) **C04B 28/14**
(45) 19.09.2018
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
01 19.06.2019
ARDEX GMBH, Friedrich-Ebert-Strasse 45,
58453 Witten, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel,
Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (11) **3 031 431** (51) **A61F 13/532**
(45) 19.09.2018
(73) SKIN'UP, 15 Route de Tours, 37140
Restigne, FR
01 18.06.2019
- Lanaform Lana Allpeak, Rue de la Légende
55, 4141 Sprimont, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
02 18.06.2019
I P S Intellectual Property Services, 11 Rue
La Fayette, 75009 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (11) **3 050 948** (51) **C11D 3/33**
(45) 19.09.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 18.06.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 050 950** (51) **C11D 3/386**
(45) 19.09.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 19.06.2019
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14,
2132 WT Hoofddorp, NL
(74) Paredes Rojas, José Francisco, Reckitt
Benckiser Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull HU8 7DS, GB
02 19.06.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 055 546** (51) **F02M 25/08**
(45) 19.09.2018
(73) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia
Avenue, North Charleston, SC 29406, US
01 30.01.2019
BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
02 14.06.2019
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46,
70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **3 056 322** (51) **B25J 9/16**
(45) 19.09.2018
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
01 19.06.2019
Franka Emika GmbH, Infanteriestrasse 19
Gebäude 5, 80797 München, DE
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner,
Bodenseestraße 18, 81241 München, DE
- (11) **3 058 958** (51) **A61K 9/14**
(45) 19.09.2018
(73) Selectchemie AG, Etzelstrasse 42, 8038
Zürich, CH
01 19.06.2019
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP
Patents Department 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
- (11) **3 075 791** (51) **C09D 7/40**
(45) 14.11.2018
(73) Bollig & Kemper GmbH & Co. KG,
Vitalisstrasse 114, 50827 Köln, DE
01 17.06.2019
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

	Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE	01	19.06.2019		(11) 1 172 915	(51) H02J 7/00	
(74)	Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE			C-TEC Constellium Technology Center / Constellium Singen GmbH, Propriété Industrielle P.O.Box CS10027 725, Rue Aristide Berges / Alusingen-Platz 1, 38341 Voreppe / 78224 Singen, FR	(45) 15.08.2018		
(11)	3 212 712	(51)	C08L 23/12	(74)	Butrulle, Jean-Remi Pierre Marie, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'alp, CS10027, 38341 Voreppe Cedex, FR	(11) 1 173 192	(51) A61K 47/50
(45)	19.09.2018			(45)	15.08.2018		
(73)	Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT			(11)	1 247 184	(51) G06F 12/08	
01	17.06.2019			(45)	15.08.2018		
	SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL	(11)	3 251 484	(51)	A01B 69/00	(51) H01L 33/00	
(74)	Heijman, Renske Harriët, SABIC Petrochemicals B.V. Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL	(45)	26.09.2018				
02	19.06.2019	(73)	Kverneland Group Kerteminde A/S, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK	(11)	1 287 441	(51) G06F 17/00	
(74)	Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, Vaud, CH	01	19.06.2019	(45)	15.08.2018		
(74)	Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4PR, GB	(74)	Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE	(11)	1 302 622	(51) E21B 7/08	
03	19.06.2019	(11)	3 253 574	(51)	B41F 19/00	(51) C08L 75/04	
(74)	Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT	(45)	26.09.2018				
(74)	Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT	(73)	Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	(11)	1 370 112	(51) H04R 3/00	
(11)	3 219 376	(51)	B01D 39/16	(45)	15.08.2018		
(45)	31.10.2018			(11)	1 374 462	(51) H04W 52/28	
(73)	Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE	01	18.06.2019	(45)	15.08.2018		
01	19.06.2019	(74)	manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE	(11)	1 390 246	(51) B61L 25/06	
(74)	Wolf PVG GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE	(11)	3 294 270	(51)	A61K 9/20	(51) H04W 36/00	
(74)	Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	(45)	12.09.2018				
(11)	3 222 558	(51)	B65D 85/804	(73)	Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	(11) 1 400 132	(51) H04W 29/06
(45)	12.09.2018			01	12.06.2019	(45) 15.08.2018	
(73)	Aroma System SRL, Via del Battirame, 6, 40138 Bologna, IT	(74)	Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE	(11)	1 410 594	(51) H04L 29/06	
01	12.06.2019	(74)	Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE	(45)	15.08.2018		
(74)	Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44, 51469 BERGISCHE GLADBACH, DE	02	12.06.2019	(11)	1 412 610	(51) E21B 23/00	
(74)	Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE	(74)	Alfasigma S.P.A., 5, Via Ragazzi del '99, 40133 Bologna, IT	(45)	15.08.2018		
(11)	3 222 911	(51)	F23C 10/10	(11)	1 412 873	(51) G06F 9/451	
(45)	19.09.2018			(45)	15.08.2018		
(73)	Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Straße 19, 40880 Ratingen, DE	(74)	Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(11)	1 433 203	(51) H01L 21/48	
01	19.06.2019	(11)	3 305 302	(51)	A61K 31/7088	(51) H01L 21/48	
(74)	Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, FI	(45)	19.09.2018				
(74)	Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI	(73)	Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US	(11)	1 443 422	(51) G06F 17/30	
(11)	3 236 761	(51)	A23C 9/154	(45)	15.08.2018		
(45)	19.09.2018			(11)	1 444 606	(51) G06F 17/30	
(73)	Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH	01	19.06.2019	(45)	15.08.2018		
01	18.06.2019	(74)	Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB	(11)	1 470 486	(51) G06F 11/30	
(74)	Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE	(74)	Ma, Saufung, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB	(45)	15.08.2018		
(74)	Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE	(11)	1 492 122	(51)	G11C 7/12	(51) H02P 21/05	
(11)	3 238 749	(51)	A61L 17/00	(45)	15.08.2018		
(45)	19.09.2018			(11)	1 497 399	(51) C10M 163/00	
(73)	3-D Matrix Ltd., 3-2-4 Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP	(11)	1 051 125	(51)	A61C 5/42	(51) H01L 29/78	
01	18.06.2019	(45)	15.08.2018				
(74)	Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(11)	1 112 479	(51)	G01N 1/30	(51) H01L 33/50	
(11)	3 245 118	(51)	B62D 21/15	(45)	15.08.2018		
(45)	19.09.2018			(11)	1 117 580	(51) C08G 77/28	
(73)	Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	(11)	1 117 580	(51)	B60T 8/00	(51) C08G 77/28	
		(45)	15.08.2018				
		(11)	1 128 664	(51)	H04N 21/438	(51) H04W 68/02	
		(45)	15.08.2018				
		(11)	1 150 252	(51)	G06T 11/00	(51) F16B 19/00	
		(45)	15.08.2018				

(11) 1 557 154 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/73	(11) 1 708 965 (45) 15.08.2018	(51) C01D 15/04	(11) 1 794 817 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/48
(11) 1 560 538 (45) 15.08.2018	(51) A61C 17/34	(11) 1 720 457 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/04	(11) 1 798 534 (45) 15.08.2018	(51) G02B 6/293
(11) 1 568 420 (45) 15.08.2018	(51) B06B 1/16	(11) 1 720 815 (45) 15.08.2018	(51) C07C 5/333	(11) 1 808 308 (45) 15.08.2018	(51) B43K 21/22
(11) 1 576 969 (45) 15.08.2018	(51) A61L 15/44	(11) 1 722 256 (45) 15.08.2018	(51) G02B 6/02	(11) 1 808 371 (45) 15.08.2018	(51) B63H 21/22
(11) 1 579 665 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 1 724 848 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/62	(11) 1 812 102 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/12
(11) 1 580 791 (45) 15.08.2018	(51) H01J 49/06	(11) 1 725 635 (45) 15.08.2018	(51) C10J 3/04	(11) 1 812 160 (45) 15.08.2018	(51) B01J 23/89
(11) 1 581 064 (45) 15.08.2018	(51) A23K 40/30	(11) 1 725 717 (45) 15.08.2018	(51) E04B 2/18	(11) 1 813 326 (45) 15.08.2018	(51) A63F 13/00
(11) 1 587 242 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/02	(11) 1 729 810 (45) 15.08.2018	(51) A61K 47/02	(11) 1 815 257 (45) 15.08.2018	(51) G01P 5/04
(11) 1 592 958 (45) 15.08.2018	(51) G01N 29/22	(11) 1 735 834 (45) 15.08.2018	(51) H01L 27/15	(11) 1 820 093 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/318
(11) 1 607 872 (45) 15.08.2018	(51) G06F 12/14	(11) 1 737 469 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/606	(11) 1 824 369 (45) 15.08.2018	(51) A47K 10/36
(11) 1 631 980 (45) 15.08.2018	(51) H01L 21/8238	(11) 1 738 588 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/61	(11) 1 826 720 (45) 15.08.2018	(51) G06T 5/00
(11) 1 634 024 (45) 15.08.2018	(51) F25J 3/04	(11) 1 739 208 (45) 15.08.2018	(51) C25B 11/08	(11) 1 829 180 (45) 15.08.2018	(51) H02G 3/22
(11) 1 636 755 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/00	(11) 1 741 329 (45) 15.08.2018	(51) A01D 41/127	(11) 1 832 731 (45) 15.08.2018	(51) F01P 5/06
(11) 1 636 946 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/715	(11) 1 742 256 (45) 15.08.2018	(51) H01L 21/306	(11) 1 833 138 (45) 15.08.2018	(51) H02J 9/00
(11) 1 668 794 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/06	(11) 1 751 400 (45) 15.08.2018	(51) F01D 25/04	(11) 1 833 605 (45) 15.08.2018	(51) B01J 31/24
(11) 1 672 283 (45) 15.08.2018	(51) F24C 7/08	(11) 1 756 024 (45) 15.08.2018	(51) C07C 2/36	(11) 1 833 946 (45) 15.08.2018	(51) C10G 3/00
(11) 1 672 301 (45) 15.08.2018	(51) F25J 3/04	(11) 1 758 119 (45) 15.08.2018	(51) G11B 20/10	(11) 1 836 446 (45) 15.08.2018	(51) F25D 17/06
(11) 1 674 117 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/91	(11) 1 759 574 (45) 15.08.2018	(51) A01D 41/127	(11) 1 836 537 (45) 15.08.2018	(51) G03G 15/08
(11) 1 676 631 (45) 15.08.2018	(51) B01J 6/00	(11) 1 760 899 (45) 15.08.2018	(51) H04B 1/59	(11) 1 836 568 (45) 15.08.2018	(51) G06F 8/51
(11) 1 680 153 (45) 15.08.2018	(51) A61L 31/16	(11) 1 761 755 (45) 15.08.2018	(51) G01N 1/00	(11) 1 837 744 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/046
(11) 1 681 647 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/50	(11) 1 766 604 (45) 15.08.2018	(51) G09G 5/37	(11) 1 841 393 (45) 15.08.2018	(51) A61H 1/00
(11) 1 682 865 (45) 15.08.2018	(51) G01N 1/28	(11) 1 771 261 (45) 15.08.2018	(51) B21D 11/02	(11) 1 847 432 (45) 15.08.2018	(51) B60T 13/36
(11) 1 683 034 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/30	(11) 1 775 334 (45) 15.08.2018	(51) C09K 11/06	(11) 1 854 467 (45) 15.08.2018	(51) A61K 35/74
(11) 1 692 262 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/11	(11) 1 776 716 (45) 15.08.2018	(51) G01N 3/00	(11) 1 855 988 (45) 15.08.2018	(51) B82Y 40/00
(11) 1 692 918 (45) 15.08.2018	(51) H04R 25/00	(11) 1 777 912 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 1 856 789 (45) 15.08.2018	(51) E21B 41/00
(11) 1 696 815 (45) 15.08.2018	(51) A61C 8/00	(11) 1 792 432 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/31	(11) 1 858 456 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/95
(11) 1 699 242 (45) 15.08.2018	(51) H04N 7/18	(11) 1 793 346 (45) 15.08.2018	(51) H04N 5/232	(11) 1 872 232 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/56

(11) 1 873 486 (45) 15.08.2018	(51) G01M 17/02	(11) 1 953 912 (45) 15.08.2018	(51) H02P 29/00	(11) 2 005 350 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/00
(11) 1 875 518 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/00	(11) 1 954 848 (45) 15.08.2018	(51) C23C 8/00	(11) 2 008 608 (45) 15.08.2018	(51) A61B 50/20
(11) 1 875 818 (45) 15.08.2018	(51) A23L 3/00	(11) 1 959 572 (45) 15.08.2018	(51) H03M 13/11	(11) 2 011 160 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/14
(11) 1 877 710 (45) 15.08.2018	(51) F25B 9/00	(11) 1 966 554 (45) 15.08.2018	(51) F25J 3/04	(11) 2 014 107 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/18
(11) 1 881 179 (45) 15.08.2018	(51) F02C 7/18	(11) 1 973 263 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/02	(11) 2 014 897 (45) 15.08.2018	(51) F02C 9/20
(11) 1 882 304 (45) 15.08.2018	(51) H03D 3/24	(11) 1 974 420 (45) 15.08.2018	(51) H01R 43/20	(11) 2 015 158 (45) 15.08.2018	(51) G05F 1/46
(11) 1 891 307 (45) 15.08.2018	(51) F01M 1/16	(11) 1 977 199 (45) 15.08.2018	(51) G01F 1/74	(11) 2 015 651 (45) 15.08.2018	(51) B65D 19/12
(11) 1 896 004 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/202	(11) 1 982 301 (45) 15.08.2018	(51) G05B 17/02	(11) 2 016 360 (45) 15.08.2018	(51) A63F 13/219
(11) 1 897 375 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/513	(11) 1 982 411 (45) 15.08.2018	(51) H03F 1/02	(11) 2 019 522 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/26
(11) 1 897 669 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/56	(11) 1 982 453 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/00	(11) 2 020 243 (45) 15.08.2018	(51) A61K 47/10
(11) 1 898 860 (45) 15.08.2018	(51) A61J 1/00	(11) 1 983 567 (45) 15.08.2018	(51) H01L 23/08	(11) 2 022 074 (45) 15.08.2018	(51) H01J 49/02
(11) 1 901 129 (45) 15.08.2018	(51) G03G 15/00	(11) 1 983 976 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/202	(11) 2 022 183 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/02
(11) 1 903 498 (45) 15.08.2018	(51) G06T 3/40	(11) 1 984 563 (45) 15.08.2018	(51) D21D 1/30	(11) 2 022 933 (45) 15.08.2018	(51) E21B 34/10
(11) 1 903 694 (45) 15.08.2018	(51) H04B 17/24	(11) 1 986 616 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/48	(11) 2 025 101 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/0417
(11) 1 908 282 (45) 15.08.2018	(51) H04N 5/913	(11) 1 988 823 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/00	(11) 2 027 608 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/00
(11) 1 912 321 (45) 15.08.2018	(51) H02M 1/14	(11) 1 990 661 (45) 15.08.2018	(51) G02B 5/18	(11) 2 029 994 (45) 15.08.2018	(51) G01N 1/28
(11) 1 915 630 (45) 15.08.2018	(51) G01R 31/26	(11) 1 991 544 (45) 15.08.2018	(51) C07D 417/10	(11) 2 032 695 (45) 15.08.2018	(51) C12N 5/0783
(11) 1 917 190 (45) 15.08.2018	(51) B64C 27/46	(11) 1 995 659 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/033	(11) 2 033 232 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/50
(11) 1 920 578 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/10	(11) 1 995 871 (45) 15.08.2018	(51) H02M 1/00	(11) 2 035 531 (45) 15.08.2018	(51) C10G 9/20
(11) 1 922 965 (45) 15.08.2018	(51) A47J 37/12	(11) 1 996 276 (45) 15.08.2018	(51) A61M 36/06	(11) 2 036 347 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/54
(11) 1 940 815 (45) 15.08.2018	(51) C07D 295/22	(11) 1 997 184 (45) 15.08.2018	(51) H01P 5/12	(11) 2 037 148 (45) 15.08.2018	(51) F16F 9/02
(11) 1 943 548 (45) 15.08.2018	(51) G02B 27/22	(11) 1 997 271 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 038 318 (45) 15.08.2018	(51) C08F 293/00
(11) 1 946 471 (45) 15.08.2018	(51) H04K 3/00	(11) 1 997 337 (45) 15.08.2018	(51) H04W 12/06	(11) 2 040 086 (45) 15.08.2018	(51) G01R 29/12
(11) 1 948 565 (45) 15.08.2018	(51) C01F 11/18	(11) 1 997 948 (45) 15.08.2018	(51) D06F 39/00	(11) 2 040 515 (45) 15.08.2018	(51) H05B 41/24
(11) 1 949 928 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/32	(11) 2 000 496 (45) 15.08.2018	(51) C08J 5/12	(11) 2 042 152 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/06
(11) 1 951 821 (45) 15.08.2018	(51) C09C 3/10	(11) 2 004 014 (45) 15.08.2018	(51) A47B 88/40	(11) 2 042 959 (45) 15.08.2018	(51) G05B 19/418
(11) 1 952 654 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 004 068 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/00	(11) 2 043 400 (45) 15.08.2018	(51) H04W 8/00

(11) 2 047 558 (45) 15.08.2018	(51) H01Q 1/22	(11) 2 090 236 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/072	(11) 2 130 335 (45) 15.08.2018	(51) H04W 72/08
(11) 2 048 577 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/445	(11) 2 091 171 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/18	(11) 2 131 126 (45) 15.08.2018	(51) F25D 25/02
(11) 2 050 225 (45) 15.08.2018	(51) H04M 15/00	(11) 2 093 881 (45) 15.08.2018	(51) H03H 9/25	(11) 2 136 165 (45) 15.08.2018	(51) F25C 1/00
(11) 2 051 690 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/60	(11) 2 095 564 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/701	(11) 2 136 210 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/48
(11) 2 052 520 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 097 237 (45) 15.08.2018	(51) B29C 31/00	(11) 2 137 723 (45) 15.08.2018	(51) G10L 13/00
(11) 2 055 953 (45) 15.08.2018	(51) F04B 53/22	(11) 2 097 944 (45) 15.08.2018	(51) H01M 8/1025	(11) 2 139 096 (45) 15.08.2018	(51) H02K 5/22
(11) 2 056 754 (45) 15.08.2018	(51) A61F 9/007	(11) 2 098 783 (45) 15.08.2018	(51) F23J 1/02	(11) 2 139 166 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/28
(11) 2 057 695 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/00	(11) 2 104 236 (45) 15.08.2018	(51) H03M 7/40	(11) 2 140 684 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/119
(11) 2 061 209 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 104 778 (45) 15.08.2018	(51) F01L 1/34	(11) 2 142 150 (45) 15.08.2018	(51) A61F 9/00
(11) 2 062 284 (45) 15.08.2018	(51) H01J 49/00	(11) 2 104 825 (45) 15.08.2018	(51) F25J 3/04	(11) 2 142 821 (45) 15.08.2018	(51) F16F 13/14
(11) 2 067 006 (45) 15.08.2018	(51) G01F 1/86	(11) 2 105 409 (45) 15.08.2018	(51) C01B 33/035	(11) 2 143 196 (45) 15.08.2018	(51) H02M 7/5395
(11) 2 067 080 (45) 15.08.2018	(51) G05B 23/02	(11) 2 105 837 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/36	(11) 2 143 209 (45) 15.08.2018	(51) H04B 1/02
(11) 2 067 625 (45) 15.08.2018	(51) B41J 2/36	(11) 2 106 463 (45) 15.08.2018	(51) C25B 1/26	(11) 2 144 824 (45) 15.08.2018	(51) B65D 51/18
(11) 2 067 840 (45) 15.08.2018	(51) C09K 11/64	(11) 2 107 243 (45) 15.08.2018	(51) F04B 43/04	(11) 2 144 991 (45) 15.08.2018	(51) C11D 9/00
(11) 2 068 000 (45) 15.08.2018	(51) F04D 19/04	(11) 2 108 193 (45) 15.08.2018	(51) H04W 88/18	(11) 2 145 272 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/50
(11) 2 072 637 (45) 15.08.2018	(51) C23C 28/00	(11) 2 109 989 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/60	(11) 2 145 435 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 073 912 (45) 15.08.2018	(51) B01D 47/06	(11) 2 113 344 (45) 15.08.2018	(51) B25J 9/16	(11) 2 147 390 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 074 451 (45) 15.08.2018	(51) G02B 6/00	(11) 2 114 236 (45) 15.08.2018	(51) A47L 15/42	(11) 2 149 205 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/26
(11) 2 075 973 (45) 15.08.2018	(51) H04J 11/00	(11) 2 114 800 (45) 15.08.2018	(51) B65G 27/00	(11) 2 156 079 (45) 15.08.2018	(51) F16K 31/02
(11) 2 078 849 (45) 15.08.2018	(51) F03B 17/06	(11) 2 115 977 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/66	(11) 2 156 478 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/22
(11) 2 079 931 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/142	(11) 2 116 813 (45) 15.08.2018	(51) G01D 5/245	(11) 2 158 377 (45) 15.08.2018	(51) E21B 3/02
(11) 2 080 467 (45) 15.08.2018	(51) A47L 7/00	(11) 2 116 856 (45) 15.08.2018	(51) G01R 19/00	(11) 2 158 800 (45) 15.08.2018	(51) A01C 9/00
(11) 2 081 425 (45) 15.08.2018	(51) A01B 29/06	(11) 2 116 998 (45) 15.08.2018	(51) G10L 19/26	(11) 2 162 613 (45) 15.08.2018	(51) F02F 3/00
(11) 2 082 176 (45) 15.08.2018	(51) F25D 19/00	(11) 2 120 976 (45) 15.08.2018	(51) A61K 35/34	(11) 2 164 455 (45) 15.08.2018	(51) A61Q 11/00
(11) 2 086 335 (45) 15.08.2018	(51) A21D 8/06	(11) 2 122 612 (45) 15.08.2018	(51) G10L 19/008	(11) 2 164 497 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/553
(11) 2 087 310 (45) 15.08.2018	(51) G01B 11/02	(11) 2 123 911 (45) 15.08.2018	(51) F04B 39/00	(11) 2 165 261 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/36
(11) 2 089 730 (45) 15.08.2018	(51) G01R 31/34	(11) 2 124 810 (45) 15.08.2018	(51) A61C 11/00	(11) 2 165 724 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/28

(11) 2 166 627 (45) 15.08.2018	(51) H01S 5/18	(11) 2 207 310 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/44	(11) 2 232 901 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/14
(11) 2 170 210 (45) 15.08.2018	(51) A61C 7/28	(11) 2 208 343 (45) 15.08.2018	(51) H04N 5/46	(11) 2 236 147 (45) 15.08.2018	(51) A61K 33/30
(11) 2 171 350 (45) 15.08.2018	(51) F21V 13/04	(11) 2 210 143 (45) 15.08.2018	(51) G02F 1/13357	(11) 2 237 392 (45) 15.08.2018	(51) H02K 3/28
(11) 2 171 952 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/66	(11) 2 212 242 (45) 15.08.2018	(51) C01B 3/24	(11) 2 240 152 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/38
(11) 2 171 981 (45) 15.08.2018	(51) H04W 60/00	(11) 2 213 035 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/15	(11) 2 240 689 (45) 15.08.2018	(51) F03D 80/70
(11) 2 172 873 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/80	(11) 2 214 711 (45) 15.08.2018	(51) A61K 39/00	(11) 2 240 704 (45) 15.08.2018	(51) F16F 13/16
(11) 2 173 403 (45) 15.08.2018	(51) A61M 1/28	(11) 2 217 673 (45) 15.08.2018	(51) C09K 8/54	(11) 2 241 606 (45) 15.08.2018	(51) A61L 27/36
(11) 2 173 482 (45) 15.08.2018	(51) B01J 29/85	(11) 2 218 098 (45) 15.08.2018	(51) H01L 21/762	(11) 2 241 747 (45) 15.08.2018	(51) F02N 11/04
(11) 2 174 476 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 219 479 (45) 15.08.2018	(51) A24B 15/28	(11) 2 242 726 (45) 15.08.2018	(51) C02F 1/42
(11) 2 175 356 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/048	(11) 2 220 009 (45) 15.08.2018	(51) C04B 9/02	(11) 2 242 732 (45) 15.08.2018	(51) C04B 24/26
(11) 2 188 599 (45) 15.08.2018	(51) G01F 1/74	(11) 2 221 959 (45) 15.08.2018	(51) H02M 1/32	(11) 2 243 865 (45) 15.08.2018	(51) C23C 30/00
(11) 2 188 915 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/26	(11) 2 223 026 (45) 15.08.2018	(51) F25C 1/24	(11) 2 246 191 (45) 15.08.2018	(51) B41F 13/10
(11) 2 189 664 (45) 15.08.2018	(51) F04D 29/56	(11) 2 223 210 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/44	(11) 2 246 295 (45) 15.08.2018	(51) C01B 3/50
(11) 2 190 007 (45) 15.08.2018	(51) C30B 7/00	(11) 2 224 898 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/49	(11) 2 247 519 (45) 15.08.2018	(51) B65H 5/06
(11) 2 190 128 (45) 15.08.2018	(51) H04B 3/54	(11) 2 224 981 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/31	(11) 2 248 191 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/40
(11) 2 191 650 (45) 15.08.2018	(51) H03M 7/40	(11) 2 225 314 (45) 15.08.2018	(51) C08J 7/18	(11) 2 248 386 (45) 15.08.2018	(51) H04W 74/00
(11) 2 192 304 (45) 15.08.2018	(51) F04C 18/02	(11) 2 225 543 (45) 15.08.2018	(51) G01L 3/10	(11) 2 249 359 (45) 15.08.2018	(51) H01H 1/42
(11) 2 193 157 (45) 15.08.2018	(51) C08G 65/00	(11) 2 226 016 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/00	(11) 2 249 736 (45) 15.08.2018	(51) A61B 34/00
(11) 2 193 843 (45) 15.08.2018	(51) B01J 23/889	(11) 2 226 952 (45) 15.08.2018	(51) H04Q 11/00	(11) 2 249 776 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/36
(11) 2 198 040 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/08	(11) 2 228 521 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/035	(11) 2 251 416 (45) 15.08.2018	(51) C12N 1/38
(11) 2 198 667 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 228 818 (45) 15.08.2018	(51) H01J 37/32	(11) 2 251 540 (45) 15.08.2018	(51) F02K 3/06
(11) 2 199 970 (45) 15.08.2018	(51) G06T 1/00	(11) 2 229 000 (45) 15.08.2018	(51) H04N 13/00	(11) 2 251 750 (45) 15.08.2018	(51) G05B 9/02
(11) 2 201 446 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/048	(11) 2 230 255 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/40	(11) 2 251 781 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/4401
(11) 2 203 958 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/11	(11) 2 230 993 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/08	(11) 2 252 749 (45) 15.08.2018	(51) E04H 12/08
(11) 2 204 576 (45) 15.08.2018	(51) F03D 80/00	(11) 2 231 304 (45) 15.08.2018	(51) A62B 7/10	(11) 2 252 900 (45) 15.08.2018	(51) G01R 31/26
(11) 2 205 905 (45) 15.08.2018	(51) F24C 7/08	(11) 2 232 608 (45) 15.08.2018	(51) H01L 51/50	(11) 2 253 049 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/53
(11) 2 206 922 (45) 15.08.2018	(51) F04B 35/04	(11) 2 232 759 (45) 15.08.2018	(51) H04L 9/00	(11) 2 253 287 (45) 15.08.2018	(51) A61B 90/00

(11) 2 254 045 (45) 15.08.2018	(51) G06F 8/41	(11) 2 287 546 (45) 15.08.2018	(51) F24H 1/14	(11) 2 310 640 (45) 15.08.2018	(51) F01M 9/12
(11) 2 254 130 (45) 15.08.2018	(51) H01F 7/16	(11) 2 288 264 (45) 15.08.2018	(51) A22C 11/00	(11) 2 310 678 (45) 15.08.2018	(51) F03G 7/04
(11) 2 256 478 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/03	(11) 2 288 526 (45) 15.08.2018	(51) B60T 8/48	(11) 2 310 727 (45) 15.08.2018	(51) F16K 17/30
(11) 2 256 969 (45) 15.08.2018	(51) H04J 3/00	(11) 2 290 401 (45) 15.08.2018	(51) G01S 17/10	(11) 2 314 117 (45) 15.08.2018	(51) H04W 74/00
(11) 2 257 358 (45) 15.08.2018	(51) B01J 20/20	(11) 2 290 869 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/02	(11) 2 314 211 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/0205
(11) 2 258 499 (45) 15.08.2018	(51) B22D 11/128	(11) 2 291 187 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/538	(11) 2 315 338 (45) 15.08.2018	(51) H02J 9/00
(11) 2 263 303 (45) 15.08.2018	(51) H02M 7/5387	(11) 2 291 870 (45) 15.08.2018	(51) H01Q 9/04	(11) 2 316 202 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/707
(11) 2 263 323 (45) 15.08.2018	(51) H04B 1/59	(11) 2 292 783 (45) 15.08.2018	(51) C12P 13/12	(11) 2 317 300 (45) 15.08.2018	(51) G01M 3/28
(11) 2 264 475 (45) 15.08.2018	(51) G01R 33/02	(11) 2 293 320 (45) 15.08.2018	(51) G23C 4/06	(11) 2 317 422 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0488
(11) 2 267 596 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/30	(11) 2 293 706 (45) 15.08.2018	(51) A47C 7/02	(11) 2 317 689 (45) 15.08.2018	(51) H04L 9/00
(11) 2 269 812 (45) 15.08.2018	(51) B29C 73/16	(11) 2 294 039 (45) 15.08.2018	(51) C07C 17/00	(11) 2 318 640 (45) 15.08.2018	(51) E21B 10/62
(11) 2 274 259 (45) 15.08.2018	(51) C07C 2/66	(11) 2 294 582 (45) 15.08.2018	(51) G21C 1/02	(11) 2 319 113 (45) 15.08.2018	(51) C25B 5/00
(11) 2 274 579 (45) 15.08.2018	(51) G01D 5/245	(11) 2 295 807 (45) 15.08.2018	(51) F04C 29/02	(11) 2 320 033 (45) 15.08.2018	(51) F01D 17/16
(11) 2 276 477 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/70	(11) 2 297 867 (45) 15.08.2018	(51) H04B 3/54	(11) 2 321 812 (45) 15.08.2018	(51) G08C 17/02
(11) 2 277 097 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/01	(11) 2 299 257 (45) 15.08.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 322 804 (45) 15.08.2018	(51) F04C 23/00
(11) 2 278 240 (45) 15.08.2018	(51) F25D 31/00	(11) 2 299 614 (45) 15.08.2018	(51) H04J 3/06	(11) 2 322 875 (45) 15.08.2018	(51) F25B 1/00
(11) 2 279 391 (45) 15.08.2018	(51) G01B 11/06	(11) 2 299 625 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/02	(11) 2 323 551 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/11
(11) 2 279 643 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/28	(11) 2 300 136 (45) 15.08.2018	(51) B01F 7/22	(11) 2 324 331 (45) 15.08.2018	(51) F04B 17/03
(11) 2 280 267 (45) 15.08.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 301 340 (45) 15.08.2018	(51) A01N 1/02	(11) 2 325 521 (45) 15.08.2018	(51) F16F 9/06
(11) 2 280 936 (45) 15.08.2018	(51) C07C 235/06	(11) 2 301 342 (45) 15.08.2018	(51) A01N 1/02	(11) 2 327 169 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/02
(11) 2 281 229 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0482	(11) 2 303 558 (45) 15.08.2018	(51) B29C 70/68	(11) 2 327 505 (45) 15.08.2018	(51) B23P 6/00
(11) 2 281 242 (45) 15.08.2018	(51) G06F 13/00	(11) 2 305 273 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/7032	(11) 2 327 928 (45) 15.08.2018	(51) F21V 31/03
(11) 2 281 647 (45) 15.08.2018	(51) B22F 3/00	(11) 2 307 236 (45) 15.08.2018	(51) B60P 1/64	(11) 2 328 244 (45) 15.08.2018	(51) B82Y 20/00
(11) 2 282 280 (45) 15.08.2018	(51) H04R 25/00	(11) 2 307 424 (45) 15.08.2018	(51) C07D 495/12	(11) 2 329 536 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/00
(11) 2 283 321 (45) 15.08.2018	(51) G01D 4/00	(11) 2 307 748 (45) 15.08.2018	(51) F16D 25/06	(11) 2 329 537 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/50
(11) 2 285 089 (45) 15.08.2018	(51) H04N 1/40	(11) 2 308 294 (45) 15.08.2018	(51) A01N 1/02	(11) 2 332 375 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/40
(11) 2 286 258 (45) 15.08.2018	(51) G01R 33/563	(11) 2 310 620 (45) 15.08.2018	(51) E21B 21/08	(11) 2 332 402 (45) 15.08.2018	(51) A01F 12/24

(11) 2 333 339 (45) 15.08.2018	(51) F04B 39/12	(11) 2 361 221 (45) 15.08.2018	(51) C01B 32/30	(11) 2 386 502 (45) 15.08.2018	(51) B65F 1/14
(11) 2 333 882 (45) 15.08.2018	(51) H01M 4/88	(11) 2 363 206 (45) 15.08.2018	(51) B01J 23/63	(11) 2 389 937 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/381
(11) 2 334 540 (45) 15.08.2018	(51) B62D 25/00	(11) 2 363 329 (45) 15.08.2018	(51) B60L 11/18	(11) 2 390 673 (45) 15.08.2018	(51) G01R 19/165
(11) 2 338 064 (45) 15.08.2018	(51) G01R 22/00	(11) 2 363 469 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/09	(11) 2 391 012 (45) 15.08.2018	(51) H03M 1/20
(11) 2 338 618 (45) 15.08.2018	(51) B21D 22/20	(11) 2 365 340 (45) 15.08.2018	(51) G01N 35/00	(11) 2 392 693 (45) 15.08.2018	(51) C23C 22/22
(11) 2 339 296 (45) 15.08.2018	(51) G01C 21/24	(11) 2 365 431 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/12	(11) 2 392 769 (45) 15.08.2018	(51) E21B 33/035
(11) 2 340 005 (45) 15.08.2018	(51) A61F 13/56	(11) 2 366 077 (45) 15.08.2018	(51) F21V 7/05	(11) 2 393 197 (45) 15.08.2018	(51) H02M 5/458
(11) 2 340 860 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/142	(11) 2 367 078 (45) 15.08.2018	(51) G04B 21/08	(11) 2 393 862 (45) 15.08.2018	(51) C08G 18/48
(11) 2 340 917 (45) 15.08.2018	(51) B25H 3/02	(11) 2 369 363 (45) 15.08.2018	(51) G01S 13/82	(11) 2 394 300 (45) 15.08.2018	(51) H01L 25/16
(11) 2 341 852 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/68	(11) 2 369 776 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 397 386 (45) 15.08.2018	(51) B61K 13/04
(11) 2 343 326 (45) 15.08.2018	(51) C08G 59/02	(11) 2 369 778 (45) 15.08.2018	(51) H04L 9/06	(11) 2 399 288 (45) 15.08.2018	(51) H01L 23/48
(11) 2 343 456 (45) 15.08.2018	(51) F04B 43/04	(11) 2 371 131 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/10	(11) 2 399 893 (45) 15.08.2018	(51) C07C 22/00
(11) 2 345 294 (45) 15.08.2018	(51) H01Q 3/04	(11) 2 371 413 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/06	(11) 2 400 951 (45) 15.08.2018	(51) A61K 45/06
(11) 2 345 685 (45) 15.08.2018	(51) C08G 73/10	(11) 2 371 638 (45) 15.08.2018	(51) B60T 8/36	(11) 2 401 606 (45) 15.08.2018	(51) G01N 29/04
(11) 2 346 489 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/9789	(11) 2 372 156 (45) 15.08.2018	(51) F04B 39/00	(11) 2 402 682 (45) 15.08.2018	(51) F25B 1/00
(11) 2 349 287 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/7105	(11) 2 372 179 (45) 15.08.2018	(51) F16C 33/10	(11) 2 403 441 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/915
(11) 2 350 145 (45) 15.08.2018	(51) C08F 10/06	(11) 2 373 428 (45) 15.08.2018	(51) B05B 9/08	(11) 2 404 141 (45) 15.08.2018	(51) G01D 5/244
(11) 2 350 689 (45) 15.08.2018	(51) G01N 23/087	(11) 2 374 304 (45) 15.08.2018	(51) H04W 48/12	(11) 2 404 345 (45) 15.08.2018	(51) H01Q 1/18
(11) 2 351 114 (45) 15.08.2018	(51) H01L 41/00	(11) 2 375 457 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/08	(11) 2 404 448 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/105
(11) 2 351 346 (45) 15.08.2018	(51) H04N 1/047	(11) 2 375 511 (45) 15.08.2018	(51) H01R 24/64	(11) 2 405 207 (45) 15.08.2018	(51) F24F 1/00
(11) 2 356 959 (45) 15.08.2018	(51) A61F 13/15	(11) 2 375 813 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 405 748 (45) 15.08.2018	(51) A01N 37/10
(11) 2 357 258 (45) 15.08.2018	(51) F16C 33/10	(11) 2 376 621 (45) 15.08.2018	(51) C12N 1/20	(11) 2 406 246 (45) 15.08.2018	(51) C07D 319/12
(11) 2 357 265 (45) 15.08.2018	(51) B05D 7/16	(11) 2 377 448 (45) 15.08.2018	(51) A47L 15/00	(11) 2 407 815 (45) 15.08.2018	(51) G02C 7/02
(11) 2 359 218 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/01	(11) 2 379 932 (45) 15.08.2018	(51) F16L 55/165	(11) 2 408 504 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/00
(11) 2 359 511 (45) 15.08.2018	(51) H04J 11/00	(11) 2 380 512 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/34	(11) 2 409 005 (45) 15.08.2018	(51) F01M 5/00
(11) 2 361 067 (45) 15.08.2018	(51) A61F 9/007	(11) 2 382 282 (45) 15.08.2018	(51) C10G 9/16	(11) 2 409 865 (45) 15.08.2018	(51) B60J 1/20
(11) 2 361 170 (45) 15.08.2018	(51) B25J 9/10	(11) 2 383 786 (45) 15.08.2018	(51) H01L 29/78	(11) 2 410 131 (45) 15.08.2018	(51) F01D 5/22

(11) 2 410 401 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/01	(11) 2 433 613 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/06	(11) 2 447 756 (45) 15.08.2018	(51) B41J 2/47
(11) 2 410 575 (45) 15.08.2018	(51) H01L 31/048	(11) 2 434 258 (45) 15.08.2018	(51) G01C 23/00	(11) 2 448 732 (45) 15.08.2018	(51) B27N 1/00
(11) 2 411 943 (45) 15.08.2018	(51) A63F 13/355	(11) 2 434 416 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 449 599 (45) 15.08.2018	(51) H01L 31/042
(11) 2 413 147 (45) 15.08.2018	(51) G01R 19/165	(11) 2 434 679 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/18	(11) 2 449 894 (45) 15.08.2018	(51) A24B 13/00
(11) 2 413 863 (45) 15.08.2018	(51) A61F 13/512	(11) 2 434 680 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/00	(11) 2 452 121 (45) 15.08.2018	(51) F21V 8/00
(11) 2 416 010 (45) 15.08.2018	(51) F04B 9/02	(11) 2 434 920 (45) 15.08.2018	(51) A43B 5/02	(11) 2 452 751 (45) 15.08.2018	(51) B01L 3/00
(11) 2 416 487 (45) 15.08.2018	(51) H02M 7/48	(11) 2 436 158 (45) 15.08.2018	(51) H04L 27/00	(11) 2 453 593 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/26
(11) 2 417 627 (45) 15.08.2018	(51) H01L 21/3065	(11) 2 437 248 (45) 15.08.2018	(51) G09G 3/32	(11) 2 453 790 (45) 15.08.2018	(51) A61B 3/10
(11) 2 419 660 (45) 15.08.2018	(51) F16H 55/48	(11) 2 437 908 (45) 15.08.2018	(51) B23D 63/16	(11) 2 454 323 (45) 15.08.2018	(51) C08L 81/06
(11) 2 421 110 (45) 15.08.2018	(51) H02H 3/08	(11) 2 439 592 (45) 15.08.2018	(51) G03G 9/08	(11) 2 454 680 (45) 15.08.2018	(51) G06F 15/16
(11) 2 421 732 (45) 15.08.2018	(51) B60T 1/10	(11) 2 439 986 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 455 746 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/77
(11) 2 421 807 (45) 15.08.2018	(51) C04B 35/584	(11) 2 440 515 (45) 15.08.2018	(51) C07C 51/377	(11) 2 456 018 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/52
(11) 2 422 129 (45) 15.08.2018	(51) F21S 43/14	(11) 2 441 285 (45) 15.08.2018	(51) H04W 8/20	(11) 2 456 041 (45) 15.08.2018	(51) H02J 7/34
(11) 2 424 291 (45) 15.08.2018	(51) H04W 24/04	(11) 2 441 341 (45) 15.08.2018	(51) A45C 5/14	(11) 2 457 267 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/46
(11) 2 424 477 (45) 15.08.2018	(51) A61M 1/00	(11) 2 441 615 (45) 15.08.2018	(51) B60K 6/365	(11) 2 458 524 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/31
(11) 2 424 978 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/17	(11) 2 441 793 (45) 15.08.2018	(51) C08J 5/18	(11) 2 458 683 (45) 15.08.2018	(51) H01Q 13/10
(11) 2 425 640 (45) 15.08.2018	(51) H04S 1/00	(11) 2 441 814 (45) 15.08.2018	(51) C09K 3/00	(11) 2 458 731 (45) 15.08.2018	(51) H03F 1/30
(11) 2 427 069 (45) 15.08.2018	(51) A24F 1/32	(11) 2 443 234 (45) 15.08.2018	(51) C12N 9/10	(11) 2 465 630 (45) 15.08.2018	(51) B23H 9/00
(11) 2 428 590 (45) 15.08.2018	(51) C22C 26/00	(11) 2 443 677 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/64	(11) 2 467 022 (45) 15.08.2018	(51) A01N 59/00
(11) 2 428 767 (45) 15.08.2018	(51) G01C 19/72	(11) 2 443 764 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/04	(11) 2 468 024 (45) 15.08.2018	(51) H04W 12/02
(11) 2 429 069 (45) 15.08.2018	(51) H02M 7/537	(11) 2 444 598 (45) 15.08.2018	(51) F01K 13/00	(11) 2 468 453 (45) 15.08.2018	(51) B25B 21/00
(11) 2 430 216 (45) 15.08.2018	(51) C25C 7/00	(11) 2 445 572 (45) 15.08.2018	(51) A61M 39/26	(11) 2 468 989 (45) 15.08.2018	(51) E05B 63/00
(11) 2 430 828 (45) 15.08.2018	(51) H04N 5/445	(11) 2 445 704 (45) 15.08.2018	(51) B29C 70/46	(11) 2 469 092 (45) 15.08.2018	(51) F04C 2/10
(11) 2 431 118 (45) 15.08.2018	(51) B23D 61/12	(11) 2 446 628 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/52	(11) 2 469 906 (45) 15.08.2018	(51) H04W 48/12
(11) 2 432 912 (45) 15.08.2018	(51) C23C 10/06	(11) 2 446 758 (45) 15.08.2018	(51) A24D 3/10	(11) 2 472 387 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/06
(11) 2 433 365 (45) 15.08.2018	(51) H03K 5/24	(11) 2 446 794 (45) 15.08.2018	(51) A47L 9/20	(11) 2 473 441 (45) 15.08.2018	(51) C01B 3/12
(11) 2 433 479 (45) 15.08.2018	(51) H05K 7/14	(11) 2 447 354 (45) 15.08.2018	(51) C12M 3/00	(11) 2 474 331 (45) 15.08.2018	(51) A61G 7/05

(11) 2 475 036 (45) 15.08.2018	(51) H01M 8/0243	(11) 2 488 296 (45) 15.08.2018	(51) B01J 23/44	(11) 2 501 862 (45) 15.08.2018	(51) E02B 17/08
(11) 2 475 051 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/648	(11) 2 488 681 (45) 15.08.2018	(51) C25D 3/66	(11) 2 501 957 (45) 15.08.2018	(51) B23K 9/04
(11) 2 475 088 (45) 15.08.2018	(51) H02M 5/458	(11) 2 488 842 (45) 15.08.2018	(51) G01J 3/44	(11) 2 502 508 (45) 15.08.2018	(51) B01F 3/04
(11) 2 476 101 (45) 15.08.2018	(51) G06T 17/20	(11) 2 490 111 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0488	(11) 2 503 889 (45) 15.08.2018	(51) A01N 43/40
(11) 2 476 446 (45) 15.08.2018	(51) A61G 7/05	(11) 2 490 741 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/01	(11) 2 504 360 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/00
(11) 2 476 909 (45) 15.08.2018	(51) F04D 17/04	(11) 2 491 482 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/044	(11) 2 504 775 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/30
(11) 2 477 627 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/497	(11) 2 491 690 (45) 15.08.2018	(51) H04L 25/03	(11) 2 504 937 (45) 15.08.2018	(51) H04B 10/116
(11) 2 477 831 (45) 15.08.2018	(51) B60K 6/46	(11) 2 492 369 (45) 15.08.2018	(51) C23C 16/44	(11) 2 506 773 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/00
(11) 2 478 024 (45) 15.08.2018	(51) C08F 283/06	(11) 2 492 677 (45) 15.08.2018	(51) G01N 27/64	(11) 2 509 168 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/514
(11) 2 478 171 (45) 15.08.2018	(51) E04H 7/22	(11) 2 493 719 (45) 15.08.2018	(51) B60L 11/18	(11) 2 509 426 (45) 15.08.2018	(51) A01N 61/02
(11) 2 479 281 (45) 15.08.2018	(51) C12P 19/02	(11) 2 494 845 (45) 15.08.2018	(51) H04W 88/04	(11) 2 510 322 (45) 15.08.2018	(51) G01J 3/28
(11) 2 481 547 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/06	(11) 2 494 873 (45) 15.08.2018	(51) A23G 1/18	(11) 2 511 126 (45) 15.08.2018	(51) B60N 2/16
(11) 2 481 891 (45) 15.08.2018	(51) F01D 17/16	(11) 2 495 051 (45) 15.08.2018	(51) B01F 3/04	(11) 2 511 202 (45) 15.08.2018	(51) B65G 27/06
(11) 2 482 318 (45) 15.08.2018	(51) H01L 27/15	(11) 2 495 418 (45) 15.08.2018	(51) F02D 13/06	(11) 2 511 435 (45) 15.08.2018	(51) E03C 1/05
(11) 2 482 591 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 495 611 (45) 15.08.2018	(51) G02F 1/31	(11) 2 512 677 (45) 15.08.2018	(51) B01L 3/00
(11) 2 482 746 (45) 15.08.2018	(51) A61B 34/00	(11) 2 496 405 (45) 15.08.2018	(51) B29D 11/00	(11) 2 512 894 (45) 15.08.2018	(51) B60K 6/387
(11) 2 482 862 (45) 15.08.2018	(51) A61L 24/00	(11) 2 496 940 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/50	(11) 2 513 354 (45) 15.08.2018	(51) C23C 16/00
(11) 2 484 039 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/16	(11) 2 497 996 (45) 15.08.2018	(51) F21V 5/04	(11) 2 514 287 (45) 15.08.2018	(51) H05K 5/00
(11) 2 484 264 (45) 15.08.2018	(51) A47L 15/42	(11) 2 498 509 (45) 15.08.2018	(51) H04R 1/02	(11) 2 515 259 (45) 15.08.2018	(51) G06K 19/077
(11) 2 484 942 (45) 15.08.2018	(51) F16J 15/00	(11) 2 498 589 (45) 15.08.2018	(51) H05K 9/00	(11) 2 517 261 (45) 15.08.2018	(51) C03C 17/34
(11) 2 485 279 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/40	(11) 2 499 340 (45) 15.08.2018	(51) F01D 25/24	(11) 2 517 373 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/04
(11) 2 485 454 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/4405	(11) 2 499 359 (45) 15.08.2018	(51) F03D 80/30	(11) 2 518 037 (45) 15.08.2018	(51) C04B 35/19
(11) 2 486 379 (45) 15.08.2018	(51) G01J 5/08	(11) 2 499 386 (45) 15.08.2018	(51) F16C 33/54	(11) 2 518 595 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0488
(11) 2 486 404 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/50	(11) 2 500 350 (45) 15.08.2018	(51) C07K 7/06	(11) 2 519 961 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/00
(11) 2 486 603 (45) 15.08.2018	(51) H01L 31/18	(11) 2 501 159 (45) 15.08.2018	(51) H04R 25/00	(11) 2 520 316 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/48
(11) 2 486 678 (45) 15.08.2018	(51) H04B 10/079	(11) 2 501 294 (45) 15.08.2018	(51) A61B 6/12	(11) 2 520 397 (45) 15.08.2018	(51) B25F 5/00
(11) 2 488 265 (45) 15.08.2018	(51) A63G 31/00	(11) 2 501 330 (45) 15.08.2018	(51) A61C 7/28	(11) 2 520 590 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/28

(11) 2 522 640 (45) 15.08.2018	(51) C03C 15/00	(11) 2 540 358 (45) 15.08.2018	(51) A63F 13/90	(11) 2 552 032 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/04
(11) 2 523 994 (45) 15.08.2018	(51) B29D 7/01	(11) 2 540 369 (45) 15.08.2018	(51) B01D 29/64	(11) 2 553 570 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/445
(11) 2 524 542 (45) 15.08.2018	(51) H04W 76/22	(11) 2 540 490 (45) 15.08.2018	(51) B32B 5/18	(11) 2 553 766 (45) 15.08.2018	(51) H01R 4/18
(11) 2 525 225 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/50	(11) 2 540 521 (45) 15.08.2018	(51) B60B 21/02	(11) 2 553 975 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/00
(11) 2 526 355 (45) 15.08.2018	(51) F25C 3/04	(11) 2 540 876 (45) 15.08.2018	(51) C25F 3/02	(11) 2 554 263 (45) 15.08.2018	(51) B01D 46/24
(11) 2 526 485 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/24	(11) 2 541 367 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 555 303 (45) 15.08.2018	(51) H01M 8/02
(11) 2 526 618 (45) 15.08.2018	(51) H03F 1/52	(11) 2 542 741 (45) 15.08.2018	(51) E05B 39/02	(11) 2 555 451 (45) 15.08.2018	(51) H04J 11/00
(11) 2 527 183 (45) 15.08.2018	(51) B60L 7/24	(11) 2 542 955 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/048	(11) 2 555 452 (45) 15.08.2018	(51) H04J 13/12
(11) 2 527 272 (45) 15.08.2018	(51) B65D 83/76	(11) 2 543 044 (45) 15.08.2018	(51) G21C 7/10	(11) 2 556 232 (45) 15.08.2018	(51) F02D 41/34
(11) 2 528 504 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/60	(11) 2 544 579 (45) 15.08.2018	(51) A61B 1/04	(11) 2 556 260 (45) 15.08.2018	(51) F04D 29/42
(11) 2 530 905 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 544 717 (45) 15.08.2018	(51) A61K 39/145	(11) 2 556 665 (45) 15.08.2018	(51) H04N 7/14
(11) 2 531 708 (45) 15.08.2018	(51) F02B 41/10	(11) 2 545 401 (45) 15.08.2018	(51) G02B 6/26	(11) 2 558 335 (45) 15.08.2018	(51) B60R 21/216
(11) 2 531 716 (45) 15.08.2018	(51) F02P 5/15	(11) 2 545 894 (45) 15.08.2018	(51) A61J 1/10	(11) 2 558 395 (45) 15.08.2018	(51) B66B 5/04
(11) 2 532 115 (45) 15.08.2018	(51) H04L 7/033	(11) 2 547 502 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/00	(11) 2 558 714 (45) 15.08.2018	(51) F03D 13/20
(11) 2 532 533 (45) 15.08.2018	(51) C03C 19/00	(11) 2 547 865 (45) 15.08.2018	(51) E21B 49/00	(11) 2 560 562 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/44
(11) 2 532 580 (45) 15.08.2018	(51) B64C 1/26	(11) 2 548 137 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 560 661 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/721
(11) 2 533 067 (45) 15.08.2018	(51) G01R 33/12	(11) 2 548 347 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/751	(11) 2 560 926 (45) 15.08.2018	(51) C03C 17/36
(11) 2 533 279 (45) 15.08.2018	(51) H01L 21/687	(11) 2 548 358 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 561 033 (45) 15.08.2018	(51) C09K 8/28
(11) 2 533 508 (45) 15.08.2018	(51) H04M 3/00	(11) 2 548 636 (45) 15.08.2018	(51) B01F 13/08	(11) 2 561 695 (45) 15.08.2018	(51) H04W 8/26
(11) 2 534 379 (45) 15.08.2018	(51) F04D 13/06	(11) 2 548 647 (45) 15.08.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 562 176 (45) 15.08.2018	(51) C07D 475/04
(11) 2 534 876 (45) 15.08.2018	(51) H04W 72/04	(11) 2 548 712 (45) 15.08.2018	(51) B29C 59/02	(11) 2 562 260 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/82
(11) 2 535 813 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/00	(11) 2 548 987 (45) 15.08.2018	(51) G22C 38/00	(11) 2 562 580 (45) 15.08.2018	(51) G02B 25/00
(11) 2 536 108 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/12	(11) 2 549 964 (45) 15.08.2018	(51) A61F 9/008	(11) 2 563 320 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/23
(11) 2 536 537 (45) 15.08.2018	(51) B25F 5/00	(11) 2 550 092 (45) 15.08.2018	(51) B01J 2/04	(11) 2 564 580 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/12
(11) 2 536 540 (45) 15.08.2018	(51) B26D 1/547	(11) 2 550 296 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/30	(11) 2 565 029 (45) 15.08.2018	(51) B32B 27/08
(11) 2 539 023 (45) 15.08.2018	(51) A62B 7/14	(11) 2 550 560 (45) 15.08.2018	(51) F21V 23/04	(11) 2 565 120 (45) 15.08.2018	(51) B64D 1/14
(11) 2 539 258 (45) 15.08.2018	(51) B65H 18/08	(11) 2 551 858 (45) 15.08.2018	(51) H01B 3/30	(11) 2 565 921 (45) 15.08.2018	(51) H01L 27/15

(11) 2 568 737 (45) 15.08.2018	(51) H04W 24/10	(11) 2 580 179 (45) 15.08.2018	(51) C07C 5/41	(11) 2 590 886 (45) 15.08.2018	(51) B67C 3/28
(11) 2 569 570 (45) 15.08.2018	(51) F17C 9/00	(11) 2 580 404 (45) 15.08.2018	(51) E04B 5/04	(11) 2 591 587 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 569 632 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/569	(11) 2 580 682 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/048	(11) 2 592 221 (45) 15.08.2018	(51) E21B 43/04
(11) 2 569 706 (45) 15.08.2018	(51) G06F 15/16	(11) 2 580 840 (45) 15.08.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 593 969 (45) 15.08.2018	(51) H01L 31/0224
(11) 2 570 289 (45) 15.08.2018	(51) B60L 3/00	(11) 2 580 960 (45) 15.08.2018	(51) A01N 25/28	(11) 2 594 262 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/70
(11) 2 570 330 (45) 15.08.2018	(51) B62D 6/00	(11) 2 581 115 (45) 15.08.2018	(51) A62B 35/00	(11) 2 594 950 (45) 15.08.2018	(51) G01R 31/36
(11) 2 571 115 (45) 15.08.2018	(51) H01R 39/38	(11) 2 581 450 (45) 15.08.2018	(51) C12P 21/02	(11) 2 595 167 (45) 15.08.2018	(51) E05B 17/22
(11) 2 571 567 (45) 15.08.2018	(51) A61N 1/36	(11) 2 581 912 (45) 15.08.2018	(51) G11B 27/34	(11) 2 597 099 (45) 15.08.2018	(51) C07F 9/54
(11) 2 571 660 (45) 15.08.2018	(51) B25J 13/08	(11) 2 581 925 (45) 15.08.2018	(51) H01J 37/32	(11) 2 597 791 (45) 15.08.2018	(51) H04J 3/06
(11) 2 571 824 (45) 15.08.2018	(51) C03C 3/087	(11) 2 581 934 (45) 15.08.2018	(51) H01L 21/677	(11) 2 602 871 (45) 15.08.2018	(51) H01R 4/02
(11) 2 571 877 (45) 15.08.2018	(51) C07D 471/04	(11) 2 582 226 (45) 15.08.2018	(51) A01H 5/00	(11) 2 603 978 (45) 15.08.2018	(51) H04W 72/04
(11) 2 572 066 (45) 15.08.2018	(51) E05D 11/08	(11) 2 583 149 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 605 122 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/12
(11) 2 572 453 (45) 15.08.2018	(51) H03K 19/0175	(11) 2 583 281 (45) 15.08.2018	(51) G11C 11/16	(11) 2 606 668 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/36
(11) 2 573 696 (45) 15.08.2018	(51) G06F 19/00	(11) 2 583 608 (45) 15.08.2018	(51) A47L 11/33	(11) 2 608 037 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/10
(11) 2 573 902 (45) 15.08.2018	(51) H02J 50/60	(11) 2 583 892 (45) 15.08.2018	(51) B63H 25/38	(11) 2 608 679 (45) 15.08.2018	(51) A23L 2/52
(11) 2 574 510 (45) 15.08.2018	(51) B60T 7/10	(11) 2 584 776 (45) 15.08.2018	(51) H04N 1/028	(11) 2 608 812 (45) 15.08.2018	(51) A61K 48/00
(11) 2 575 969 (45) 15.08.2018	(51) A61P 31/12	(11) 2 585 928 (45) 15.08.2018	(51) G06F 13/14	(11) 2 609 287 (45) 15.08.2018	(51) E21B 43/34
(11) 2 576 034 (45) 15.08.2018	(51) B01F 3/04	(11) 2 586 042 (45) 15.08.2018	(51) H01F 7/16	(11) 2 610 588 (45) 15.08.2018	(51) G01C 19/5747
(11) 2 576 628 (45) 15.08.2018	(51) C08B 15/02	(11) 2 586 202 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/02	(11) 2 610 951 (45) 15.08.2018	(51) H01M 4/62
(11) 2 576 919 (45) 15.08.2018	(51) E02F 3/30	(11) 2 587 357 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0483	(11) 2 610 954 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/04
(11) 2 577 045 (45) 15.08.2018	(51) F03B 13/18	(11) 2 587 608 (45) 15.08.2018	(51) H02J 3/14	(11) 2 610 992 (45) 15.08.2018	(51) H02J 7/00
(11) 2 578 893 (45) 15.08.2018	(51) F16C 29/04	(11) 2 588 803 (45) 15.08.2018	(51) F21V 14/00	(11) 2 611 012 (45) 15.08.2018	(51) H02K 49/10
(11) 2 579 234 (45) 15.08.2018	(51) G09B 9/12	(11) 2 588 897 (45) 15.08.2018	(51) G02B 5/08	(11) 2 611 445 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/485
(11) 2 579 315 (45) 15.08.2018	(51) H01L 29/786	(11) 2 589 747 (45) 15.08.2018	(51) F01D 3/04	(11) 2 611 824 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/82
(11) 2 579 692 (45) 15.08.2018	(51) H05K 1/02	(11) 2 589 990 (45) 15.08.2018	(51) G01V 8/00	(11) 2 612 520 (45) 15.08.2018	(51) H04W 72/12
(11) 2 579 803 (45) 15.08.2018	(51) A61C 17/02	(11) 2 590 346 (45) 15.08.2018	(51) H04B 17/11	(11) 2 612 550 (45) 15.08.2018	(51) A01K 5/02
(11) 2 579 924 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/31	(11) 2 590 387 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/23	(11) 2 612 868 (45) 15.08.2018	(51) C07K 14/705

(11) 2 613 139 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/64	(11) 2 629 566 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 643 162 (45) 15.08.2018	(51) B42D 25/41
(11) 2 613 565 (45) 15.08.2018	(51) H04R 5/033	(11) 2 629 919 (45) 15.08.2018	(51) B23K 20/00	(11) 2 643 958 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/633
(11) 2 614 630 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/12	(11) 2 630 694 (45) 15.08.2018	(51) H01R 4/18	(11) 2 644 307 (45) 15.08.2018	(51) B23K 20/00
(11) 2 615 166 (45) 15.08.2018	(51) C12N 5/074	(11) 2 630 815 (45) 15.08.2018	(51) H04W 12/06	(11) 2 644 449 (45) 15.08.2018	(51) B60Q 1/08
(11) 2 615 389 (45) 15.08.2018	(51) F25B 47/02	(11) 2 633 082 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/689	(11) 2 644 717 (45) 15.08.2018	(51) C22C 38/40
(11) 2 615 801 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/00	(11) 2 633 424 (45) 15.08.2018	(51) G06F 15/173	(11) 2 644 816 (45) 15.08.2018	(51) E05F 11/38
(11) 2 616 594 (45) 15.08.2018	(51) E02D 27/42	(11) 2 633 703 (45) 15.08.2018	(51) H04R 25/00	(11) 2 645 054 (45) 15.08.2018	(51) G01B 11/10
(11) 2 616 938 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/07	(11) 2 633 742 (45) 15.08.2018	(51) H05H 13/02	(11) 2 645 530 (45) 15.08.2018	(51) H02J 9/08
(11) 2 617 086 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/38	(11) 2 634 146 (45) 15.08.2018	(51) C01G 15/00	(11) 2 646 378 (45) 15.08.2018	(51) C03C 3/062
(11) 2 617 621 (45) 15.08.2018	(51) B61D 23/02	(11) 2 634 194 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/28	(11) 2 647 174 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 617 993 (45) 15.08.2018	(51) F03D 7/04	(11) 2 634 671 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/01	(11) 2 649 355 (45) 15.08.2018	(51) F16L 5/00
(11) 2 618 257 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/50	(11) 2 634 858 (45) 15.08.2018	(51) G01F 23/284	(11) 2 649 387 (45) 15.08.2018	(51) F25B 9/00
(11) 2 618 306 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/12	(11) 2 635 003 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 649 736 (45) 15.08.2018	(51) H04B 10/50
(11) 2 618 316 (45) 15.08.2018	(51) G07C 15/00	(11) 2 636 697 (45) 15.08.2018	(51) C08G 73/06	(11) 2 649 738 (45) 15.08.2018	(51) H04H 20/10
(11) 2 619 250 (45) 15.08.2018	(51) C08G 77/38	(11) 2 637 247 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/44	(11) 2 649 909 (45) 15.08.2018	(51) A47C 27/14
(11) 2 620 626 (45) 15.08.2018	(51) F02D 45/00	(11) 2 637 346 (45) 15.08.2018	(51) H04W 24/02	(11) 2 650 373 (45) 15.08.2018	(51) C12P 13/00
(11) 2 621 480 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/51	(11) 2 637 726 (45) 15.08.2018	(51) A61M 11/06	(11) 2 650 440 (45) 15.08.2018	(51) E01C 19/48
(11) 2 623 437 (45) 15.08.2018	(51) B65G 1/00	(11) 2 638 252 (45) 15.08.2018	(51) F01K 25/06	(11) 2 650 617 (45) 15.08.2018	(51) F24F 7/08
(11) 2 624 097 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 638 780 (45) 15.08.2018	(51) H05B 33/08	(11) 2 650 702 (45) 15.08.2018	(51) G01W 1/10
(11) 2 625 163 (45) 15.08.2018	(51) C07C 303/22	(11) 2 639 696 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/07	(11) 2 650 738 (45) 15.08.2018	(51) G05B 13/02
(11) 2 625 208 (45) 15.08.2018	(51) C08F 10/00	(11) 2 639 830 (45) 15.08.2018	(51) H01L 25/075	(11) 2 651 152 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/06
(11) 2 627 033 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/14	(11) 2 640 420 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/117	(11) 2 651 517 (45) 15.08.2018	(51) A61Q 11/00
(11) 2 627 387 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/04	(11) 2 640 454 (45) 15.08.2018	(51) A61M 27/00	(11) 2 651 564 (45) 15.08.2018	(51) B02C 17/22
(11) 2 627 616 (45) 15.08.2018	(51) C04B 35/14	(11) 2 640 742 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/00	(11) 2 651 990 (45) 15.08.2018	(51) C08F 14/18
(11) 2 628 179 (45) 15.08.2018	(51) H01L 23/14	(11) 2 642 213 (45) 15.08.2018	(51) F24F 11/00	(11) 2 652 670 (45) 15.08.2018	(51) G06K 7/00
(11) 2 628 777 (45) 15.08.2018	(51) C09K 11/06	(11) 2 642 709 (45) 15.08.2018	(51) H04L 27/26	(11) 2 653 291 (45) 15.08.2018	(51) B29C 71/00
(11) 2 629 467 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/58	(11) 2 642 841 (45) 15.08.2018	(51) H05K 7/20	(11) 2 653 304 (45) 15.08.2018	(51) B32B 7/06

(11) 2 653 339 (45) 15.08.2018	(51) H02J 7/14	(11) 2 668 296 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 679 357 (45) 15.08.2018	(51) B27B 17/00
(11) 2 653 913 (45) 15.08.2018	(51) G02F 1/13357	(11) 2 668 514 (45) 15.08.2018	(51) G01R 31/08	(11) 2 679 794 (45) 15.08.2018	(51) F02K 9/12
(11) 2 654 478 (45) 15.08.2018	(51) A43B 7/14	(11) 2 668 551 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 680 867 (45) 15.08.2018	(51) A61K 35/76
(11) 2 654 676 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/20	(11) 2 668 684 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/22	(11) 2 680 872 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/08
(11) 2 655 299 (45) 15.08.2018	(51) C07C 7/148	(11) 2 669 715 (45) 15.08.2018	(51) G01V 1/00	(11) 2 681 114 (45) 15.08.2018	(51) B64C 13/50
(11) 2 655 965 (45) 15.08.2018	(51) F23D 1/00	(11) 2 669 896 (45) 15.08.2018	(51) G21C 7/10	(11) 2 681 286 (45) 15.08.2018	(51) A61L 2/18
(11) 2 657 448 (45) 15.08.2018	(51) E21B 33/12	(11) 2 670 004 (45) 15.08.2018	(51) H01R 9/26	(11) 2 683 952 (45) 15.08.2018	(51) F15D 1/00
(11) 2 659 536 (45) 15.08.2018	(51) H01M 4/86	(11) 2 670 058 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/04	(11) 2 685 598 (45) 15.08.2018	(51) B60L 1/02
(11) 2 659 613 (45) 15.08.2018	(51) H04L 9/08	(11) 2 670 072 (45) 15.08.2018	(51) H04B 10/67	(11) 2 685 843 (45) 15.08.2018	(51) A24B 3/12
(11) 2 659 944 (45) 15.08.2018	(51) B01D 21/00	(11) 2 670 310 (45) 15.08.2018	(51) A61B 8/00	(11) 2 686 021 (45) 15.08.2018	(51) A61K 48/00
(11) 2 659 946 (45) 15.08.2018	(51) B01D 53/32	(11) 2 670 859 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/04	(11) 2 686 254 (45) 15.08.2018	(51) B65G 1/137
(11) 2 661 336 (45) 15.08.2018	(51) F16H 3/62	(11) 2 671 046 (45) 15.08.2018	(51) G01C 3/08	(11) 2 688 626 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/00
(11) 2 661 911 (45) 15.08.2018	(51) H04R 29/00	(11) 2 671 906 (45) 15.08.2018	(51) C08G 77/458	(11) 2 688 967 (45) 15.08.2018	(51) B32B 37/12
(11) 2 662 328 (45) 15.08.2018	(51) B01J 19/24	(11) 2 672 245 (45) 15.08.2018	(51) G01L 3/10	(11) 2 689 211 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/20
(11) 2 662 532 (45) 15.08.2018	(51) F01D 11/00	(11) 2 672 273 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/05	(11) 2 689 603 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/00
(11) 2 662 928 (45) 15.08.2018	(51) H01Q 1/28	(11) 2 672 336 (45) 15.08.2018	(51) G04B 35/00	(11) 2 689 783 (45) 15.08.2018	(51) A61K 33/24
(11) 2 663 634 (45) 15.08.2018	(51) C12N 1/18	(11) 2 672 881 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/00	(11) 2 690 309 (45) 15.08.2018	(51) F16F 15/08
(11) 2 664 014 (45) 15.08.2018	(51) H01L 35/32	(11) 2 675 212 (45) 15.08.2018	(51) H04W 28/06	(11) 2 690 596 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/11
(11) 2 664 538 (45) 15.08.2018	(51) B64C 25/22	(11) 2 675 347 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/00	(11) 2 691 831 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/32
(11) 2 665 052 (45) 15.08.2018	(51) H04L 9/08	(11) 2 676 274 (45) 15.08.2018	(51) H01L 23/552	(11) 2 692 107 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 665 513 (45) 15.08.2018	(51) A61M 31/00	(11) 2 676 502 (45) 15.08.2018	(51) H04W 68/00	(11) 2 693 023 (45) 15.08.2018	(51) F02D 35/00
(11) 2 665 956 (45) 15.08.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 676 883 (45) 15.08.2018	(51) B64D 43/02	(11) 2 694 162 (45) 15.08.2018	(51) A61Q 15/00
(11) 2 667 382 (45) 15.08.2018	(51) G11C 16/16	(11) 2 677 817 (45) 15.08.2018	(51) H04W 68/02	(11) 2 694 549 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/28
(11) 2 667 644 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/08	(11) 2 678 044 (45) 15.08.2018	(51) A61L 9/05	(11) 2 694 642 (45) 15.08.2018	(51) C12N 5/074
(11) 2 667 646 (45) 15.08.2018	(51) H04W 8/18	(11) 2 678 277 (45) 15.08.2018	(51) C02F 1/32	(11) 2 694 707 (45) 15.08.2018	(51) C07D 409/06
(11) 2 668 225 (45) 15.08.2018	(51) C04B 103/32	(11) 2 678 703 (45) 15.08.2018	(51) G01R 33/02	(11) 2 695 054 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/30
(11) 2 668 239 (45) 15.08.2018	(51) C08L 83/04	(11) 2 679 046 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/36	(11) 2 695 499 (45) 15.08.2018	(51) H05K 5/06

(11) 2 697 539 (45) 15.08.2018	(51) F16H 61/00	(11) 2 709 555 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/04	(11) 2 722 419 (45) 15.08.2018	(51) C25D 5/36
(11) 2 697 740 (45) 15.08.2018	(51) G06K 9/40	(11) 2 709 749 (45) 15.08.2018	(51) B01D 63/10	(11) 2 722 984 (45) 15.08.2018	(51) H03H 7/25
(11) 2 697 946 (45) 15.08.2018	(51) H04L 27/26	(11) 2 710 217 (45) 15.08.2018	(51) E21B 17/042	(11) 2 723 049 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/725
(11) 2 699 185 (45) 15.08.2018	(51) A61B 90/14	(11) 2 711 264 (45) 15.08.2018	(51) B62D 1/18	(11) 2 723 219 (45) 15.08.2018	(51) A47G 21/02
(11) 2 699 426 (45) 15.08.2018	(51) B41N 3/03	(11) 2 712 013 (45) 15.08.2018	(51) H01M 8/249	(11) 2 724 057 (45) 15.08.2018	(51) F16J 9/26
(11) 2 699 913 (45) 15.08.2018	(51) G01R 19/02	(11) 2 712 471 (45) 15.08.2018	(51) H01S 3/03	(11) 2 724 155 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/472
(11) 2 700 082 (45) 15.08.2018	(51) H01J 37/34	(11) 2 712 754 (45) 15.08.2018	(51) A01D 41/127	(11) 2 724 874 (45) 15.08.2018	(51) B60C 23/12
(11) 2 700 841 (45) 15.08.2018	(51) F16F 15/26	(11) 2 713 397 (45) 15.08.2018	(51) H01L 25/075	(11) 2 724 928 (45) 15.08.2018	(51) B63B 21/66
(11) 2 701 726 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/00	(11) 2 713 600 (45) 15.08.2018	(51) H04N 1/00	(11) 2 724 987 (45) 15.08.2018	(51) C02F 1/28
(11) 2 701 850 (45) 15.08.2018	(51) B03C 1/035	(11) 2 714 176 (45) 15.08.2018	(51) A61M 25/02	(11) 2 725 456 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/01
(11) 2 702 398 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/87	(11) 2 714 608 (45) 15.08.2018	(51) C03C 17/34	(11) 2 725 649 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/04
(11) 2 702 650 (45) 15.08.2018	(51) H01S 3/0975	(11) 2 714 815 (45) 15.08.2018	(51) C09B 29/00	(11) 2 725 728 (45) 15.08.2018	(51) H04J 3/06
(11) 2 702 746 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/44	(11) 2 715 058 (45) 15.08.2018	(51) E21B 43/16	(11) 2 725 939 (45) 15.08.2018	(51) A46B 5/00
(11) 2 702 896 (45) 15.08.2018	(51) A45D 34/04	(11) 2 715 206 (45) 15.08.2018	(51) F16M 11/24	(11) 2 725 982 (45) 15.08.2018	(51) A61B 8/00
(11) 2 703 974 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0481	(11) 2 715 747 (45) 15.08.2018	(51) H01F 1/11	(11) 2 726 902 (45) 15.08.2018	(51) G01S 15/89
(11) 2 704 227 (45) 15.08.2018	(51) H01L 51/52	(11) 2 715 891 (45) 15.08.2018	(51) H02B 1/56	(11) 2 727 897 (45) 15.08.2018	(51) C04B 35/83
(11) 2 704 667 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/91	(11) 2 715 947 (45) 15.08.2018	(51) H01Q 1/24	(11) 2 728 328 (45) 15.08.2018	(51) G01K 3/04
(11) 2 704 748 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/4535	(11) 2 715 977 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/703	(11) 2 728 352 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/20
(11) 2 704 822 (45) 15.08.2018	(51) B01J 19/12	(11) 2 716 783 (45) 15.08.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 729 061 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/00
(11) 2 705 597 (45) 15.08.2018	(51) H02M 3/28	(11) 2 716 830 (45) 15.08.2018	(51) E04B 9/34	(11) 2 729 090 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/38
(11) 2 705 599 (45) 15.08.2018	(51) H02P 29/00	(11) 2 718 075 (45) 15.08.2018	(51) B29B 9/00	(11) 2 729 353 (45) 15.08.2018	(51) B63B 21/50
(11) 2 705 628 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/14	(11) 2 718 663 (45) 15.08.2018	(51) F41H 5/04	(11) 2 730 043 (45) 15.08.2018	(51) H04B 10/2575
(11) 2 705 657 (45) 15.08.2018	(51) H04N 5/33	(11) 2 719 492 (45) 15.08.2018	(51) B23H 7/04	(11) 2 730 794 (45) 15.08.2018	(51) F16D 3/33
(11) 2 706 518 (45) 15.08.2018	(51) G08B 29/12	(11) 2 720 089 (45) 15.08.2018	(51) G02B 27/28	(11) 2 730 963 (45) 15.08.2018	(51) G02B 26/00
(11) 2 708 519 (45) 15.08.2018	(51) C03C 25/46	(11) 2 721 521 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/00	(11) 2 731 318 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/56
(11) 2 708 633 (45) 15.08.2018	(51) D06F 39/08	(11) 2 721 749 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/70	(11) 2 732 700 (45) 15.08.2018	(51) A01K 1/03
(11) 2 708 679 (45) 15.08.2018	(51) E04F 21/00	(11) 2 722 172 (45) 15.08.2018	(51) B32B 27/20	(11) 2 733 785 (45) 15.08.2018	(51) H01Q 1/52

(11) 2 734 002 (45) 15.08.2018	(51) H04W 72/04	(11) 2 751 720 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 765 795 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 735 848 (45) 15.08.2018	(51) G01D 5/347	(11) 2 752 077 (45) 15.08.2018	(51) H04W 12/06	(11) 2 766 765 (45) 15.08.2018	(51) G02B 21/16
(11) 2 735 955 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0482	(11) 2 752 299 (45) 15.08.2018	(51) B41J 11/00	(11) 2 766 778 (45) 15.08.2018	(51) G04B 45/00
(11) 2 736 066 (45) 15.08.2018	(51) G03F 7/00	(11) 2 753 647 (45) 15.08.2018	(51) C08B 37/00	(11) 2 767 008 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/06
(11) 2 737 008 (45) 15.08.2018	(51) C10B 57/06	(11) 2 753 778 (45) 15.08.2018	(51) E21B 4/02	(11) 2 767 176 (45) 15.08.2018	(51) A24B 3/12
(11) 2 737 616 (45) 15.08.2018	(51) H02M 5/44	(11) 2 755 244 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/38	(11) 2 769 071 (45) 15.08.2018	(51) F02D 41/04
(11) 2 737 828 (45) 15.08.2018	(51) A47B 88/40	(11) 2 755 322 (45) 15.08.2018	(51) H03F 1/02	(11) 2 769 132 (45) 15.08.2018	(51) F16L 3/08
(11) 2 739 724 (45) 15.08.2018	(51) C12N 7/01	(11) 2 755 520 (45) 15.08.2018	(51) A43C 15/16	(11) 2 769 590 (45) 15.08.2018	(51) H04W 72/04
(11) 2 740 344 (45) 15.08.2018	(51) A01D 34/80	(11) 2 755 584 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/80	(11) 2 770 225 (45) 15.08.2018	(51) F16F 9/10
(11) 2 740 395 (45) 15.08.2018	(51) A47L 11/40	(11) 2 756 520 (45) 15.08.2018	(51) H01J 49/06	(11) 2 771 456 (45) 15.08.2018	(51) C12N 7/01
(11) 2 740 925 (45) 15.08.2018	(51) F02M 25/08	(11) 2 756 708 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 772 037 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 742 814 (45) 15.08.2018	(51) A24F 47/00	(11) 2 757 757 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 772 038 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 742 927 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/34	(11) 2 758 478 (45) 15.08.2018	(51) C09D 11/00	(11) 2 772 183 (45) 15.08.2018	(51) A61B 1/00
(11) 2 743 930 (45) 15.08.2018	(51) G11C 19/28	(11) 2 759 123 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/10	(11) 2 773 194 (45) 15.08.2018	(51) A01N 25/04
(11) 2 744 173 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 759 585 (45) 15.08.2018	(51) C09K 11/06	(11) 2 774 993 (45) 15.08.2018	(51) C12P 21/00
(11) 2 746 569 (45) 15.08.2018	(51) F02P 5/15	(11) 2 761 896 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/02	(11) 2 775 235 (45) 15.08.2018	(51) F25B 31/00
(11) 2 747 175 (45) 15.08.2018	(51) H01M 4/131	(11) 2 761 930 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 775 621 (45) 15.08.2018	(51) H03K 17/06
(11) 2 748 107 (45) 15.08.2018	(51) B81C 1/00	(11) 2 762 019 (45) 15.08.2018	(51) A24F 47/00	(11) 2 775 825 (45) 15.08.2018	(51) A01J 5/007
(11) 2 748 180 (45) 15.08.2018	(51) C07K 1/18	(11) 2 762 858 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/45	(11) 2 775 889 (45) 15.08.2018	(51) A47J 27/00
(11) 2 748 302 (45) 15.08.2018	(51) C12N 1/20	(11) 2 763 048 (45) 15.08.2018	(51) G06F 15/16	(11) 2 776 011 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/81
(11) 2 748 887 (45) 15.08.2018	(51) H01P 7/10	(11) 2 763 191 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/00	(11) 2 777 188 (45) 15.08.2018	(51) H04J 11/00
(11) 2 749 122 (45) 15.08.2018	(51) H04W 88/08	(11) 2 763 294 (45) 15.08.2018	(51) H01F 41/02	(11) 2 777 823 (45) 15.08.2018	(51) B05B 9/04
(11) 2 749 892 (45) 15.08.2018	(51) G01R 29/10	(11) 2 763 403 (45) 15.08.2018	(51) H04N 7/18	(11) 2 778 928 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/22
(11) 2 750 709 (45) 15.08.2018	(51) A61K 39/395	(11) 2 763 712 (45) 15.08.2018	(51) A61L 31/04	(11) 2 779 173 (45) 15.08.2018	(51) G11C 11/56
(11) 2 751 291 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/10	(11) 2 764 081 (45) 15.08.2018	(51) C12G 1/02	(11) 2 779 259 (45) 15.08.2018	(51) H01L 43/08
(11) 2 751 487 (45) 15.08.2018	(51) F23D 14/10	(11) 2 764 372 (45) 15.08.2018	(51) H02H 7/125	(11) 2 779 452 (45) 15.08.2018	(51) H03K 17/042
(11) 2 751 689 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/10	(11) 2 765 286 (45) 15.08.2018	(51) F28F 9/02	(11) 2 779 550 (45) 15.08.2018	(51) H04L 25/03

(11) 2 779 633 (45) 15.08.2018	(51) H04N 5/272	(11) 2 792 301 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/107	(11) 2 804 234 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/02
(11) 2 780 099 (45) 15.08.2018	(51) B01D 53/14	(11) 2 792 426 (45) 15.08.2018	(51) B08B 9/093	(11) 2 804 442 (45) 15.08.2018	(51) H04W 88/02
(11) 2 780 727 (45) 15.08.2018	(51) G01R 22/10	(11) 2 793 106 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/041	(11) 2 804 904 (45) 15.08.2018	(51) C08K 9/08
(11) 2 781 453 (45) 15.08.2018	(51) B64F 5/10	(11) 2 793 204 (45) 15.08.2018	(51) G08G 1/00	(11) 2 805 535 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 782 150 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/48	(11) 2 793 486 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/03	(11) 2 805 796 (45) 15.08.2018	(51) B24D 5/10
(11) 2 782 216 (45) 15.08.2018	(51) H02K 1/27	(11) 2 793 560 (45) 15.08.2018	(51) A01J 5/08	(11) 2 806 114 (45) 15.08.2018	(51) F01K 13/02
(11) 2 782 247 (45) 15.08.2018	(51) H03F 1/02	(11) 2 793 652 (45) 15.08.2018	(51) A47B 81/06	(11) 2 806 947 (45) 15.08.2018	(51) A61N 1/378
(11) 2 783 211 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/487	(11) 2 793 945 (45) 15.08.2018	(51) A61K 39/00	(11) 2 807 290 (45) 15.08.2018	(51) C25B 1/00
(11) 2 783 913 (45) 15.08.2018	(51) B60P 3/05	(11) 2 794 052 (45) 15.08.2018	(51) B01J 20/32	(11) 2 808 981 (45) 15.08.2018	(51) H02K 3/40
(11) 2 784 230 (45) 15.08.2018	(51) E02F 9/26	(11) 2 794 710 (45) 15.08.2018	(51) C08G 18/42	(11) 2 810 132 (45) 15.08.2018	(51) G05B 19/042
(11) 2 785 016 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 794 752 (45) 15.08.2018	(51) C08L 23/02	(11) 2 810 152 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0481
(11) 2 785 041 (45) 15.08.2018	(51) H04N 1/60	(11) 2 797 105 (45) 15.08.2018	(51) H01J 49/38	(11) 2 810 379 (45) 15.08.2018	(51) H04W 24/02
(11) 2 786 623 (45) 15.08.2018	(51) H04W 64/00	(11) 2 797 374 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/00	(11) 2 810 461 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/00
(11) 2 787 039 (45) 15.08.2018	(51) C08G 59/18	(11) 2 797 732 (45) 15.08.2018	(51) B29C 33/02	(11) 2 810 822 (45) 15.08.2018	(51) B60P 1/34
(11) 2 788 762 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/543	(11) 2 797 988 (45) 15.08.2018	(51) C08G 77/16	(11) 2 811 166 (45) 15.08.2018	(51) F04D 7/06
(11) 2 788 795 (45) 15.08.2018	(51) G01V 3/20	(11) 2 798 075 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/04	(11) 2 811 752 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/4788
(11) 2 789 353 (45) 15.08.2018	(51) A61L 31/06	(11) 2 799 736 (45) 15.08.2018	(51) F16F 9/02	(11) 2 811 830 (45) 15.08.2018	(51) A01N 25/12
(11) 2 789 394 (45) 15.08.2018	(51) B02C 23/04	(11) 2 800 077 (45) 15.08.2018	(51) G08B 17/04	(11) 2 812 185 (45) 15.08.2018	(51) B32B 38/14
(11) 2 789 397 (45) 15.08.2018	(51) B05B 1/00	(11) 2 800 226 (45) 15.08.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 812 305 (45) 15.08.2018	(51) C07C 51/12
(11) 2 789 612 (45) 15.08.2018	(51) C07D 455/03	(11) 2 801 179 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 812 622 (45) 15.08.2018	(51) F16M 11/10
(11) 2 789 974 (45) 15.08.2018	(51) G01C 15/00	(11) 2 801 190 (45) 15.08.2018	(51) G06K 9/46	(11) 2 812 980 (45) 15.08.2018	(51) H02J 9/06
(11) 2 790 305 (45) 15.08.2018	(51) H02K 15/03	(11) 2 803 159 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 813 233 (45) 15.08.2018	(51) A61K 36/77
(11) 2 791 150 (45) 15.08.2018	(51) C07F 9/30	(11) 2 803 324 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/29	(11) 2 813 649 (45) 15.08.2018	(51) E05B 63/20
(11) 2 791 408 (45) 15.08.2018	(51) D04B 15/48	(11) 2 803 393 (45) 15.08.2018	(51) A63B 23/00	(11) 2 814 195 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/18
(11) 2 791 691 (45) 15.08.2018	(51) G01R 31/02	(11) 2 803 480 (45) 15.08.2018	(51) B32B 15/00	(11) 2 814 325 (45) 15.08.2018	(51) A22C 17/04
(11) 2 791 925 (45) 15.08.2018	(51) G08B 25/04	(11) 2 803 652 (45) 15.08.2018	(51) C04B 35/443	(11) 2 814 731 (45) 15.08.2018	(51) B64C 1/00
(11) 2 792 227 (45) 15.08.2018	(51) A01G 20/12	(11) 2 804 147 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/32	(11) 2 815 018 (45) 15.08.2018	(51) D06N 3/00

(11) 2 815 207 (45) 15.08.2018	(51) G01B 11/14	(11) 2 828 290 (45) 15.08.2018	(51) C07K 14/705	(11) 2 838 492 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/31
(11) 2 815 425 (45) 15.08.2018	(51) H01L 21/302	(11) 2 828 434 (45) 15.08.2018	(51) C01F 11/18	(11) 2 838 680 (45) 15.08.2018	(51) B22D 17/20
(11) 2 815 548 (45) 15.08.2018	(51) H04L 25/02	(11) 2 828 474 (45) 15.08.2018	(51) E21B 34/08	(11) 2 840 665 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/629
(11) 2 816 112 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/10	(11) 2 828 499 (45) 15.08.2018	(51) F02B 39/00	(11) 2 840 765 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/725
(11) 2 817 162 (45) 15.08.2018	(51) B60C 11/00	(11) 2 828 617 (45) 15.08.2018	(51) G01B 21/24	(11) 2 841 027 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/958
(11) 2 817 991 (45) 15.08.2018	(51) H04W 12/06	(11) 2 828 641 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/35	(11) 2 841 214 (45) 15.08.2018	(51) B06B 1/16
(11) 2 818 434 (45) 15.08.2018	(51) B65G 19/02	(11) 2 828 885 (45) 15.08.2018	(51) B23K 20/02	(11) 2 841 231 (45) 15.08.2018	(51) B23K 26/36
(11) 2 818 829 (45) 15.08.2018	(51) G01C 21/16	(11) 2 829 288 (45) 15.08.2018	(51) A61M 1/02	(11) 2 841 519 (45) 15.08.2018	(51) C09J 151/06
(11) 2 818 894 (45) 15.08.2018	(51) G01T 1/167	(11) 2 829 296 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/32	(11) 2 841 757 (45) 15.08.2018	(51) F02M 55/02
(11) 2 819 009 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/50	(11) 2 829 622 (45) 15.08.2018	(51) C22C 5/06	(11) 2 842 257 (45) 15.08.2018	(51) H04L 9/08
(11) 2 819 948 (45) 15.08.2018	(51) C01B 3/34	(11) 2 829 941 (45) 15.08.2018	(51) G05D 7/06	(11) 2 842 392 (45) 15.08.2018	(51) H01S 5/026
(11) 2 821 121 (45) 15.08.2018	(51) B01D 53/14	(11) 2 830 488 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/158	(11) 2 842 479 (45) 15.08.2018	(51) A61B 3/00
(11) 2 821 227 (45) 15.08.2018	(51) B41F 27/12	(11) 2 830 599 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/48	(11) 2 842 648 (45) 15.08.2018	(51) B21C 51/00
(11) 2 822 592 (45) 15.08.2018	(51) A61K 39/395	(11) 2 831 249 (45) 15.08.2018	(51) C12P 7/06	(11) 2 842 717 (45) 15.08.2018	(51) B29C 47/00
(11) 2 822 912 (45) 15.08.2018	(51) C04B 28/02	(11) 2 831 570 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/84	(11) 2 842 863 (45) 15.08.2018	(51) B63H 5/10
(11) 2 823 146 (45) 15.08.2018	(51) E21B 47/10	(11) 2 831 858 (45) 15.08.2018	(51) G08B 25/10	(11) 2 842 966 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/16
(11) 2 823 465 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/593	(11) 2 832 015 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/04	(11) 2 843 424 (45) 15.08.2018	(51) G01R 15/18
(11) 2 823 628 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/12	(11) 2 832 029 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 844 297 (45) 15.08.2018	(51) A61K 47/38
(11) 2 823 844 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/12	(11) 2 832 146 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/14	(11) 2 844 783 (45) 15.08.2018	(51) C09D 179/08
(11) 2 823 926 (45) 15.08.2018	(51) B23K 9/173	(11) 2 832 180 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/00	(11) 2 844 819 (45) 15.08.2018	(51) E21B 10/567
(11) 2 824 530 (45) 15.08.2018	(51) G05D 7/06	(11) 2 834 055 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/00	(11) 2 845 247 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/10
(11) 2 824 544 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0354	(11) 2 836 249 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/14	(11) 2 845 504 (45) 15.08.2018	(51) A43B 13/18
(11) 2 824 756 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/42	(11) 2 836 373 (45) 15.08.2018	(51) B44C 5/04	(11) 2 845 626 (45) 15.08.2018	(51) A62B 1/10
(11) 2 825 044 (45) 15.08.2018	(51) C07D 471/20	(11) 2 836 589 (45) 15.08.2018	(51) A23K 10/00	(11) 2 846 792 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/336
(11) 2 825 660 (45) 15.08.2018	(51) C01B 32/60	(11) 2 836 857 (45) 15.08.2018	(51) G01V 1/38	(11) 2 846 928 (45) 15.08.2018	(51) B05B 13/04
(11) 2 825 707 (45) 15.08.2018	(51) E03D 9/08	(11) 2 836 881 (45) 15.08.2018	(51) G05B 19/05	(11) 2 847 616 (45) 15.08.2018	(51) G01S 17/89
(11) 2 827 819 (45) 15.08.2018	(51) A61F 13/10	(11) 2 836 917 (45) 15.08.2018	(51) G06F 15/173	(11) 2 847 741 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/00

(11) 2 848 801 (45) 15.08.2018	(51) F03B 13/10	(11) 2 860 880 (45) 15.08.2018	(51) H04B 5/00	(11) 2 873 677 (45) 15.08.2018	(51) C07K 7/08
(11) 2 848 854 (45) 15.08.2018	(51) F16P 3/16	(11) 2 861 157 (45) 15.08.2018	(51) A61B 10/02	(11) 2 873 873 (45) 15.08.2018	(51) F16B 2/06
(11) 2 849 391 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/58	(11) 2 861 687 (45) 15.08.2018	(51) C09J 183/04	(11) 2 874 450 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/14
(11) 2 849 811 (45) 15.08.2018	(51) A61L 27/52	(11) 2 862 499 (45) 15.08.2018	(51) A61B 1/06	(11) 2 875 076 (45) 15.08.2018	(51) C09B 62/44
(11) 2 850 276 (45) 15.08.2018	(51) E21B 33/129	(11) 2 862 865 (45) 15.08.2018	(51) C08F 10/00	(11) 2 876 406 (45) 15.08.2018	(51) G01B 5/30
(11) 2 850 315 (45) 15.08.2018	(51) F02P 3/02	(11) 2 863 520 (45) 15.08.2018	(51) H02K 5/12	(11) 2 876 757 (45) 15.08.2018	(51) H02G 3/12
(11) 2 850 433 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/574	(11) 2 863 799 (45) 15.08.2018	(51) A61B 6/00	(11) 2 876 824 (45) 15.08.2018	(51) H04B 10/90
(11) 2 853 706 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/20	(11) 2 864 043 (45) 15.08.2018	(51) B01J 37/04	(11) 2 876 886 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/422
(11) 2 853 712 (45) 15.08.2018	(51) F01P 11/02	(11) 2 865 189 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/236	(11) 2 876 985 (45) 15.08.2018	(51) H05K 7/14
(11) 2 854 512 (45) 15.08.2018	(51) A01G 25/16	(11) 2 865 384 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/00	(11) 2 877 437 (45) 15.08.2018	(51) C04B 35/624
(11) 2 855 249 (45) 15.08.2018	(51) B62M 11/04	(11) 2 866 675 (45) 15.08.2018	(51) A61B 10/02	(11) 2 877 606 (45) 15.08.2018	(51) C21C 5/46
(11) 2 855 748 (45) 15.08.2018	(51) D01G 15/88	(11) 2 866 839 (45) 15.08.2018	(51) A61K 47/50	(11) 2 878 267 (45) 15.08.2018	(51) A61B 6/00
(11) 2 856 123 (45) 15.08.2018	(51) G01N 22/00	(11) 2 867 468 (45) 15.08.2018	(51) E21B 49/08	(11) 2 878 291 (45) 15.08.2018	(51) A61H 19/00
(11) 2 856 656 (45) 15.08.2018	(51) H04B 1/525	(11) 2 867 492 (45) 15.08.2018	(51) F02C 7/00	(11) 2 878 415 (45) 15.08.2018	(51) B28B 5/04
(11) 2 857 372 (45) 15.08.2018	(51) B32B 17/10	(11) 2 867 928 (45) 15.08.2018	(51) H01L 33/14	(11) 2 879 051 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/445
(11) 2 857 432 (45) 15.08.2018	(51) C08G 63/183	(11) 2 868 742 (45) 15.08.2018	(51) C12M 1/12	(11) 2 880 385 (45) 15.08.2018	(51) F25D 21/14
(11) 2 857 918 (45) 15.08.2018	(51) G05D 1/02	(11) 2 868 773 (45) 15.08.2018	(51) C23C 30/00	(11) 2 880 596 (45) 15.08.2018	(51) G06K 9/62
(11) 2 857 951 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0488	(11) 2 870 001 (45) 15.08.2018	(51) B60C 11/00	(11) 2 881 152 (45) 15.08.2018	(51) A63F 1/06
(11) 2 858 007 (45) 15.08.2018	(51) G06K 9/00	(11) 2 870 003 (45) 15.08.2018	(51) B60C 1/00	(11) 2 881 548 (45) 15.08.2018	(51) F04D 29/54
(11) 2 858 321 (45) 15.08.2018	(51) H04L 25/49	(11) 2 870 191 (45) 15.08.2018	(51) C08G 69/20	(11) 2 881 896 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/80
(11) 2 859 122 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/6806	(11) 2 870 310 (45) 15.08.2018	(51) E05B 47/00	(11) 2 882 153 (45) 15.08.2018	(51) H04L 25/03
(11) 2 859 232 (45) 15.08.2018	(51) F03D 80/00	(11) 2 870 586 (45) 15.08.2018	(51) G06T 5/00	(11) 2 882 417 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/81
(11) 2 859 494 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 870 746 (45) 15.08.2018	(51) H04M 15/00	(11) 2 884 227 (45) 15.08.2018	(51) G01B 11/24
(11) 2 859 905 (45) 15.08.2018	(51) A61M 1/36	(11) 2 871 309 (45) 15.08.2018	(51) E05B 65/00	(11) 2 884 392 (45) 15.08.2018	(51) G06F 11/14
(11) 2 860 112 (45) 15.08.2018	(51) B64D 15/20	(11) 2 871 629 (45) 15.08.2018	(51) G08G 1/16	(11) 2 884 578 (45) 15.08.2018	(51) H01P 1/20
(11) 2 860 710 (45) 15.08.2018	(51) G07F 7/08	(11) 2 871 631 (45) 15.08.2018	(51) G09B 23/28	(11) 2 884 599 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/66
(11) 2 860 792 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/18	(11) 2 871 657 (45) 15.08.2018	(51) H01H 9/34	(11) 2 885 324 (45) 15.08.2018	(51) C08C 19/00

(11) 2 885 567 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16L 37/098</i>	(11) 2 894 780 (45) 15.08.2018	(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) 2 902 518 (45) 15.08.2018	(51) <i>C22C 1/04</i>
(11) 2 885 846 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01R 39/38</i>	(11) 2 895 236 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 2 902 945 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06K 17/00</i>
(11) 2 886 060 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 2 895 383 (45) 15.08.2018	(51) <i>B62D 24/00</i>	(11) 2 903 056 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 886 309 (45) 15.08.2018	(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) 2 895 487 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07D 487/00</i>	(11) 2 903 264 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04N 13/232</i>
(11) 2 886 758 (45) 15.08.2018	(51) <i>E05B 77/38</i>	(11) 2 895 818 (45) 15.08.2018	(51) <i>F42B 5/155</i>	(11) 2 903 527 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 6/06</i>
(11) 2 887 068 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 2 895 899 (45) 15.08.2018	(51) <i>G02B 6/122</i>	(11) 2 903 605 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61K 38/08</i>
(11) 2 888 017 (45) 15.08.2018	(51) <i>A63F 13/24</i>	(11) 2 896 293 (45) 15.08.2018	(51) <i>A21D 2/14</i>	(11) 2 903 694 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61Q 5/02</i>
(11) 2 888 594 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01N 33/74</i>	(11) 2 896 548 (45) 15.08.2018	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 2 903 769 (45) 15.08.2018	(51) <i>B23B 5/08</i>
(11) 2 889 342 (45) 15.08.2018	(51) <i>C09D 11/322</i>	(11) 2 896 611 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07D 209/46</i>	(11) 2 904 026 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08G 18/28</i>
(11) 2 889 502 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16C 33/66</i>	(11) 2 896 659 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 2 904 104 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12P 1/04</i>
(11) 2 889 832 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06T 7/571</i>	(11) 2 896 905 (45) 15.08.2018	(51) <i>F24F 13/068</i>	(11) 2 904 236 (45) 15.08.2018	(51) <i>F23R 3/06</i>
(11) 2 890 054 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 897 441 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 905 909 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 890 199 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 897 508 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47J 31/52</i>	(11) 2 905 914 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 2 891 299 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 898 715 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 906 006 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 891 738 (45) 15.08.2018	(51) <i>D06F 37/42</i>	(11) 2 898 832 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 2 906 127 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61M 25/02</i>
(11) 2 891 882 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01N 30/72</i>	(11) 2 898 872 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61J 1/10</i>	(11) 2 906 676 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12C 1/02</i>
(11) 2 891 950 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 899 167 (45) 15.08.2018	(51) <i>C03B 19/08</i>	(11) 2 906 685 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12N 9/08</i>
(11) 2 892 063 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 2 899 272 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 2 906 687 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12N 9/08</i>
(11) 2 892 452 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 899 935 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 906 738 (45) 15.08.2018	(51) <i>C23C 16/455</i>
(11) 2 892 701 (45) 15.08.2018	(51) <i>B29B 11/14</i>	(11) 2 900 230 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 2 906 854 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16G 11/00</i>
(11) 2 893 012 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12N 9/58</i>	(11) 2 900 419 (45) 15.08.2018	(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) 2 907 818 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07F 5/04</i>
(11) 2 893 023 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 900 506 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60K 6/387</i>	(11) 2 907 876 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12N 15/63</i>
(11) 2 893 099 (45) 15.08.2018	(51) <i>E04B 9/04</i>	(11) 2 901 096 (45) 15.08.2018	(51) <i>F28F 1/02</i>	(11) 2 908 209 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 1/26</i>
(11) 2 894 354 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16B 13/08</i>	(11) 2 901 116 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01K 5/32</i>	(11) 2 908 557 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 2 894 429 (45) 15.08.2018	(51) <i>F41A 17/06</i>	(11) 2 901 504 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01L 41/047</i>	(11) 2 909 021 (45) 15.08.2018	(51) <i>B29D 30/06</i>
(11) 2 894 474 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 901 945 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 909 338 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 894 588 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 21/74</i>	(11) 2 902 446 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08L 79/08</i>	(11) 2 909 500 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16F 15/03</i>

(11) 2 909 563 (45) 15.08.2018	(51) F28F 9/26	(11) 2 922 276 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 934 044 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/04
(11) 2 910 130 (45) 15.08.2018	(51) A23L 2/56	(11) 2 923 565 (45) 15.08.2018	(51) A01K 1/00	(11) 2 934 077 (45) 15.08.2018	(51) H05K 7/20
(11) 2 910 532 (45) 15.08.2018	(51) C03B 33/09	(11) 2 923 720 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/00	(11) 2 934 437 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/26
(11) 2 910 755 (45) 15.08.2018	(51) F02D 35/02	(11) 2 924 463 (45) 15.08.2018	(51) G01S 17/46	(11) 2 934 522 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/08
(11) 2 911 031 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 924 518 (45) 15.08.2018	(51) G04D 1/00	(11) 2 934 641 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/06
(11) 2 911 484 (45) 15.08.2018	(51) H05K 1/02	(11) 2 924 679 (45) 15.08.2018	(51) H01L 29/786	(11) 2 934 806 (45) 15.08.2018	(51) B23K 15/00
(11) 2 911 743 (45) 15.08.2018	(51) A61N 5/10	(11) 2 924 800 (45) 15.08.2018	(51) H01P 1/208	(11) 2 934 952 (45) 15.08.2018	(51) B60R 16/02
(11) 2 911 807 (45) 15.08.2018	(51) B05D 3/00	(11) 2 926 780 (45) 15.08.2018	(51) A61F 9/008	(11) 2 935 524 (45) 15.08.2018	(51) B01D 53/52
(11) 2 912 005 (45) 15.08.2018	(51) C07C 45/38	(11) 2 927 280 (45) 15.08.2018	(51) C08L 69/00	(11) 2 936 723 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/00
(11) 2 912 038 (45) 15.08.2018	(51) C07D 487/04	(11) 2 927 644 (45) 15.08.2018	(51) H02J 3/14	(11) 2 936 961 (45) 15.08.2018	(51) A01D 41/12
(11) 2 912 886 (45) 15.08.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 928 146 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 937 122 (45) 15.08.2018	(51) A63H 17/26
(11) 2 912 993 (45) 15.08.2018	(51) A61B 1/00	(11) 2 928 425 (45) 15.08.2018	(51) A61F 9/007	(11) 2 937 202 (45) 15.08.2018	(51) B29C 49/48
(11) 2 913 127 (45) 15.08.2018	(51) B22F 9/24	(11) 2 928 438 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/25	(11) 2 937 218 (45) 15.08.2018	(51) B41J 2/45
(11) 2 913 721 (45) 15.08.2018	(51) G03G 15/16	(11) 2 928 446 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/35	(11) 2 937 247 (45) 15.08.2018	(51) B60R 13/02
(11) 2 915 054 (45) 15.08.2018	(51) G06F 15/16	(11) 2 928 512 (45) 15.08.2018	(51) A61L 27/22	(11) 2 937 783 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/46
(11) 2 915 729 (45) 15.08.2018	(51) B62J 15/00	(11) 2 929 477 (45) 15.08.2018	(51) G06F 19/00	(11) 2 938 353 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/16
(11) 2 915 832 (45) 15.08.2018	(51) C08G 63/08	(11) 2 929 621 (45) 15.08.2018	(51) H02K 15/03	(11) 2 938 460 (45) 15.08.2018	(51) B24D 3/20
(11) 2 915 906 (45) 15.08.2018	(51) C25B 11/03	(11) 2 929 909 (45) 15.08.2018	(51) A61N 1/32	(11) 2 938 483 (45) 15.08.2018	(51) B29D 30/38
(11) 2 916 147 (45) 15.08.2018	(51) G01V 8/20	(11) 2 931 171 (45) 15.08.2018	(51) A61C 17/02	(11) 2 938 774 (45) 15.08.2018	(51) D06F 58/04
(11) 2 916 815 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/00	(11) 2 931 290 (45) 15.08.2018	(51) A61K 47/69	(11) 2 939 485 (45) 15.08.2018	(51) H04W 72/04
(11) 2 917 519 (45) 15.08.2018	(51) F01M 13/00	(11) 2 932 265 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/50	(11) 2 939 519 (45) 15.08.2018	(51) A01D 75/00
(11) 2 918 046 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/24	(11) 2 932 363 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0481	(11) 2 939 770 (45) 15.08.2018	(51) C23C 14/06
(11) 2 919 506 (45) 15.08.2018	(51) H04W 24/10	(11) 2 932 673 (45) 15.08.2018	(51) H04L 27/26	(11) 2 940 167 (45) 15.08.2018	(51) C22C 9/04
(11) 2 921 191 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/20	(11) 2 932 879 (45) 15.08.2018	(51) A47L 15/20	(11) 2 940 323 (45) 15.08.2018	(51) F16C 19/36
(11) 2 921 213 (45) 15.08.2018	(51) A63H 33/28	(11) 2 933 021 (45) 15.08.2018	(51) B01J 47/12	(11) 2 940 363 (45) 15.08.2018	(51) F16L 33/00
(11) 2 921 388 (45) 15.08.2018	(51) B62K 5/05	(11) 2 933 548 (45) 15.08.2018	(51) F17D 1/20	(11) 2 940 509 (45) 15.08.2018	(51) G02B 26/08
(11) 2 922 067 (45) 15.08.2018	(51) G21K 4/00	(11) 2 933 924 (45) 15.08.2018	(51) H03L 7/099	(11) 2 940 545 (45) 15.08.2018	(51) B60W 30/182

(11) 2 940 859 (45) 15.08.2018	(51) H02P 21/14	(11) 2 948 699 (45) 15.08.2018	(51) F16J 15/34	(11) 2 958 706 (45) 15.08.2018	(51) B23Q 1/54
(11) 2 941 067 (45) 15.08.2018	(51) H04W 56/00	(11) 2 949 390 (45) 15.08.2018	(51) B01J 20/24	(11) 2 958 846 (45) 15.08.2018	(51) B66C 1/34
(11) 2 941 140 (45) 15.08.2018	(51) A43B 13/12	(11) 2 949 544 (45) 15.08.2018	(51) B62D 1/19	(11) 2 958 937 (45) 15.08.2018	(51) C07K 14/73
(11) 2 941 189 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/06	(11) 2 950 643 (45) 15.08.2018	(51) A01N 1/02	(11) 2 959 000 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/113
(11) 2 941 309 (45) 15.08.2018	(51) B01D 3/20	(11) 2 951 006 (45) 15.08.2018	(51) B29C 70/50	(11) 2 959 095 (45) 15.08.2018	(51) E21B 34/10
(11) 2 941 457 (45) 15.08.2018	(51) C08L 69/00	(11) 2 951 033 (45) 15.08.2018	(51) B44C 5/04	(11) 2 959 569 (45) 15.08.2018	(51) H02M 3/337
(11) 2 941 509 (45) 15.08.2018	(51) E04B 7/10	(11) 2 951 305 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/113	(11) 2 959 621 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 941 590 (45) 15.08.2018	(51) F21V 8/00	(11) 2 951 688 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/48	(11) 2 959 959 (45) 15.08.2018	(51) B01D 53/50
(11) 2 942 828 (45) 15.08.2018	(51) H01M 4/13	(11) 2 951 949 (45) 15.08.2018	(51) H04L 9/32	(11) 2 960 218 (45) 15.08.2018	(51) C03B 37/012
(11) 2 942 840 (45) 15.08.2018	(51) B60L 11/18	(11) 2 952 045 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 961 230 (45) 15.08.2018	(51) H04W 56/00
(11) 2 943 069 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/5585	(11) 2 952 075 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 2 961 632 (45) 15.08.2018	(51) B60N 2/02
(11) 2 943 630 (45) 15.08.2018	(51) E05B 81/76	(11) 2 952 469 (45) 15.08.2018	(51) B67B 3/20	(11) 2 961 689 (45) 15.08.2018	(51) H01M 4/583
(11) 2 943 709 (45) 15.08.2018	(51) F16K 99/00	(11) 2 952 562 (45) 15.08.2018	(51) C10M 161/00	(11) 2 961 726 (45) 15.08.2018	(51) C07C 45/87
(11) 2 943 740 (45) 15.08.2018	(51) F42C 15/24	(11) 2 952 917 (45) 15.08.2018	(51) G01R 31/00	(11) 2 961 823 (45) 15.08.2018	(51) C12G 1/02
(11) 2 943 773 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/17	(11) 2 952 920 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/46	(11) 2 962 341 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/10
(11) 2 943 959 (45) 15.08.2018	(51) G11C 13/00	(11) 2 953 955 (45) 15.08.2018	(51) C08F 230/08	(11) 2 962 646 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/072
(11) 2 944 072 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 954 019 (45) 15.08.2018	(51) C09J 11/06	(11) 2 963 493 (45) 15.08.2018	(51) G03B 21/14
(11) 2 944 283 (45) 15.08.2018	(51) A61B 34/20	(11) 2 954 389 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/01	(11) 2 964 187 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/81
(11) 2 944 680 (45) 15.08.2018	(51) C10J 3/42	(11) 2 955 587 (45) 15.08.2018	(51) G03G 21/10	(11) 2 964 375 (45) 15.08.2018	(51) B01J 19/10
(11) 2 944 715 (45) 15.08.2018	(51) D04B 21/16	(11) 2 955 829 (45) 15.08.2018	(51) H02M 3/155	(11) 2 965 431 (45) 15.08.2018	(51) H03M 1/08
(11) 2 945 038 (45) 15.08.2018	(51) G05D 1/02	(11) 2 955 864 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 965 468 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/24
(11) 2 945 163 (45) 15.08.2018	(51) G11C 27/02	(11) 2 956 148 (45) 15.08.2018	(51) A61K 33/10	(11) 2 965 610 (45) 15.08.2018	(51) A01D 43/08
(11) 2 945 334 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/933	(11) 2 956 590 (45) 15.08.2018	(51) E02F 1/00	(11) 2 966 464 (45) 15.08.2018	(51) G01S 5/00
(11) 2 946 054 (45) 15.08.2018	(51) E05B 85/26	(11) 2 957 057 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/00	(11) 2 966 511 (45) 15.08.2018	(51) G03G 15/08
(11) 2 947 476 (45) 15.08.2018	(51) G01S 13/32	(11) 2 957 571 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/18	(11) 2 966 600 (45) 15.08.2018	(51) G06N 5/02
(11) 2 948 072 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/16	(11) 2 957 689 (45) 15.08.2018	(51) E04F 13/08	(11) 2 966 615 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/00
(11) 2 948 429 (45) 15.08.2018	(51) C07D 213/50	(11) 2 957 783 (45) 15.08.2018	(51) F16C 33/20	(11) 2 967 237 (45) 15.08.2018	(51) A47G 9/08

(11) 2 967 558 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/068	(11) 2 973 820 (45) 15.08.2018	(51) H01M 8/06	(11) 2 985 218 (45) 15.08.2018	(51) B63B 25/16
(11) 2 968 000 (45) 15.08.2018	(51) A61F 9/008	(11) 2 974 674 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/072	(11) 2 985 400 (45) 15.08.2018	(51) E05B 79/08
(11) 2 968 138 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/107	(11) 2 975 039 (45) 15.08.2018	(51) C07D 487/04	(11) 2 985 588 (45) 15.08.2018	(51) G01N 1/28
(11) 2 968 478 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/41	(11) 2 975 714 (45) 15.08.2018	(51) H02G 3/08	(11) 2 985 637 (45) 15.08.2018	(51) G01V 11/00
(11) 2 968 503 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/26	(11) 2 975 886 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 985 827 (45) 15.08.2018	(51) H01M 4/96
(11) 2 968 729 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/00	(11) 2 975 891 (45) 15.08.2018	(51) H04W 56/00	(11) 2 985 849 (45) 15.08.2018	(51) H02M 1/36
(11) 2 968 803 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/00	(11) 2 976 610 (45) 15.08.2018	(51) G01K 7/04	(11) 2 985 892 (45) 15.08.2018	(51) H02K 15/03
(11) 2 968 922 (45) 15.08.2018	(51) A61N 1/05	(11) 2 976 865 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 986 335 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/315
(11) 2 968 994 (45) 15.08.2018	(51) A61P 25/08	(11) 2 977 293 (45) 15.08.2018	(51) B62B 3/06	(11) 2 986 630 (45) 15.08.2018	(51) C07K 14/47
(11) 2 969 149 (45) 15.08.2018	(51) B01D 63/04	(11) 2 978 336 (45) 15.08.2018	(51) A45C 5/02	(11) 2 986 761 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/6809
(11) 2 969 267 (45) 15.08.2018	(51) B07C 1/04	(11) 2 978 400 (45) 15.08.2018	(51) A61H 7/00	(11) 2 986 905 (45) 15.08.2018	(51) F21V 9/30
(11) 2 969 353 (45) 15.08.2018	(51) B23K 9/10	(11) 2 979 402 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/46	(11) 2 986 990 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/68
(11) 2 969 529 (45) 15.08.2018	(51) B32B 5/02	(11) 2 979 769 (45) 15.08.2018	(51) B21B 45/08	(11) 2 987 142 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/00
(11) 2 970 161 (45) 15.08.2018	(51) C07D 275/00	(11) 2 979 844 (45) 15.08.2018	(51) B29C 59/02	(11) 2 987 403 (45) 15.08.2018	(51) A01K 13/00
(11) 2 970 225 (45) 15.08.2018	(51) C07D 405/12	(11) 2 979 977 (45) 15.08.2018	(51) B64C 3/34	(11) 2 987 420 (45) 15.08.2018	(51) A43B 5/16
(11) 2 970 304 (45) 15.08.2018	(51) C07D 487/04	(11) 2 980 096 (45) 15.08.2018	(51) C07J 1/00	(11) 2 987 571 (45) 15.08.2018	(51) B22F 1/00
(11) 2 970 608 (45) 15.08.2018	(51) C08J 5/00	(11) 2 981 319 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/20	(11) 2 987 656 (45) 15.08.2018	(51) B60C 11/12
(11) 2 970 744 (45) 15.08.2018	(51) C09K 8/035	(11) 2 981 571 (45) 15.08.2018	(51) C08J 5/12	(11) 2 987 656 (45) 15.08.2018	(51) G01H 13/00
(11) 2 970 972 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/113	(11) 2 981 652 (45) 15.08.2018	(51) E02B 1/00	(11) 2 988 454 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/26
(11) 2 971 075 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 981 894 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/48	(11) 2 988 570 (45) 15.08.2018	(51) H05B 1/02
(11) 2 972 348 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/50	(11) 2 982 154 (45) 15.08.2018	(51) H04W 24/08	(11) 2 988 821 (45) 15.08.2018	(51) A61N 1/05
(11) 2 972 419 (45) 15.08.2018	(51) G01R 1/067	(11) 2 982 838 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/08	(11) 2 988 840 (45) 15.08.2018	(51) A63H 33/06
(11) 2 972 455 (45) 15.08.2018	(51) G01S 5/02	(11) 2 983 159 (45) 15.08.2018	(51) G09G 3/02	(11) 2 989 079 (45) 15.08.2018	(51) C07C 323/12
(11) 2 972 475 (45) 15.08.2018	(51) G01S 13/72	(11) 2 983 556 (45) 15.08.2018	(51) A47B 88/47	(11) 2 989 232 (45) 15.08.2018	(51) C25B 11/04
(11) 2 973 398 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/12	(11) 2 983 572 (45) 15.08.2018	(51) A47L 9/16	(11) 2 990 002 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/72
(11) 2 973 540 (45) 15.08.2018	(51) G10K 11/178	(11) 2 983 612 (45) 15.08.2018	(51) A61C 17/08	(11) 2 990 929 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/0488
(11) 2 973 640 (45) 15.08.2018	(51) H01J 35/02	(11) 2 983 970 (45) 15.08.2018	(51) B60K 1/00	(11) 2 991 444 (45) 15.08.2018	(51) H05B 1/02

(11) 2 991 471 (45) 15.08.2018	(51) A01F 12/40	(11) 2 999 284 (45) 15.08.2018	(51) H04W 74/00	(11) 3 006 364 (45) 15.08.2018	(51) B65D 33/25
(11) 2 991 556 (45) 15.08.2018	(51) A61B 8/08	(11) 2 999 520 (45) 15.08.2018	(51) A61P 17/00	(11) 3 006 571 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/6881
(11) 2 991 982 (45) 15.08.2018	(51) C07D 413/12	(11) 2 999 615 (45) 15.08.2018	(51) B62D 11/20	(11) 3 006 653 (45) 15.08.2018	(51) E05B 79/20
(11) 2 991 994 (45) 15.08.2018	(51) C07D 513/04	(11) 2 999 923 (45) 15.08.2018	(51) F23C 3/00	(11) 3 006 782 (45) 15.08.2018	(51) F16H 61/04
(11) 2 992 129 (45) 15.08.2018	(51) D04H 1/732	(11) 3 000 037 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/48	(11) 3 006 925 (45) 15.08.2018	(51) G01N 23/203
(11) 2 992 145 (45) 15.08.2018	(51) E02D 5/80	(11) 3 000 140 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/02	(11) 3 007 281 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/627
(11) 2 993 099 (45) 15.08.2018	(51) B60W 20/00	(11) 3 000 334 (45) 15.08.2018	(51) A23L 33/10	(11) 3 007 380 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/06
(11) 2 993 560 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/038	(11) 3 000 349 (45) 15.08.2018	(51) A45D 34/00	(11) 3 007 407 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 994 152 (45) 15.08.2018	(51) A61K 51/08	(11) 3 000 466 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/4155	(11) 3 007 883 (45) 15.08.2018	(51) B29C 70/08
(11) 2 994 153 (45) 15.08.2018	(51) A61K 51/08	(11) 3 000 637 (45) 15.08.2018	(51) B60J 5/04	(11) 3 008 066 (45) 15.08.2018	(51) C07D 487/04
(11) 2 994 465 (45) 15.08.2018	(51) C07D 403/12	(11) 3 001 071 (45) 15.08.2018	(51) F16H 57/04	(11) 3 008 315 (45) 15.08.2018	(51) F02D 41/22
(11) 2 994 543 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/10	(11) 3 001 493 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/04	(11) 3 009 238 (45) 15.08.2018	(51) G06K 9/00
(11) 2 995 758 (45) 15.08.2018	(51) E05D 15/06	(11) 3 001 494 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/052	(11) 3 010 098 (45) 15.08.2018	(51) H01J 37/32
(11) 2 995 793 (45) 15.08.2018	(51) F01N 13/08	(11) 3 001 906 (45) 15.08.2018	(51) A01N 63/02	(11) 3 010 494 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/50
(11) 2 995 810 (45) 15.08.2018	(51) F03D 7/02	(11) 3 002 008 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/535	(11) 3 010 918 (45) 15.08.2018	(51) C07D 413/14
(11) 2 995 906 (45) 15.08.2018	(51) G01C 21/16	(11) 3 002 217 (45) 15.08.2018	(51) B64D 11/02	(11) 3 011 179 (45) 15.08.2018	(51) F04B 17/00
(11) 2 995 992 (45) 15.08.2018	(51) G02F 1/13	(11) 3 002 609 (45) 15.08.2018	(51) G01S 17/08	(11) 3 012 370 (45) 15.08.2018	(51) D21F 1/02
(11) 2 996 034 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/32	(11) 3 002 784 (45) 15.08.2018	(51) H01L 23/495	(11) 3 012 385 (45) 15.08.2018	(51) E04G 7/30
(11) 2 996 479 (45) 15.08.2018	(51) A21D 2/18	(11) 3 003 047 (45) 15.08.2018	(51) A01N 63/00	(11) 3 012 469 (45) 15.08.2018	(51) F16B 19/10
(11) 2 996 911 (45) 15.08.2018	(51) B60S 1/38	(11) 3 003 086 (45) 15.08.2018	(51) A43B 23/02	(11) 3 012 559 (45) 15.08.2018	(51) F25B 41/04
(11) 2 996 972 (45) 15.08.2018	(51) B65G 47/22	(11) 3 003 095 (45) 15.08.2018	(51) A47F 3/04	(11) 3 012 709 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16
(11) 2 997 981 (45) 15.08.2018	(51) A61L 15/16	(11) 3 003 262 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/58	(11) 3 013 060 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/238
(11) 2 998 459 (45) 15.08.2018	(51) E04H 5/02	(11) 3 004 407 (45) 15.08.2018	(51) C22B 11/00	(11) 3 013 281 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/24
(11) 2 998 490 (45) 15.08.2018	(51) E05B 65/10	(11) 3 005 407 (45) 15.08.2018	(51) B32B 37/00	(11) 3 013 314 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/58
(11) 2 998 657 (45) 15.08.2018	(51) F24F 7/08	(11) 3 005 443 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/10	(11) 3 013 819 (45) 15.08.2018	(51) C07D 417/10
(11) 2 999 170 (45) 15.08.2018	(51) H04J 3/16	(11) 3 005 779 (45) 15.08.2018	(51) H04W 16/18	(11) 3 014 141 (45) 15.08.2018	(51) F16L 1/12
(11) 2 999 262 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/00	(11) 3 006 099 (45) 15.08.2018	(51) B01D 53/14	(11) 3 014 692 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/48

(11) 3 015 310 (45) 15.08.2018	(51) B60P 7/16	(11) 3 031 532 (45) 15.08.2018	(51) B05B 3/10	(11) 3 046 325 (45) 15.08.2018	(51) H04N 13/00
(11) 3 015 697 (45) 15.08.2018	(51) F02K 9/74	(11) 3 031 537 (45) 15.08.2018	(51) B07B 1/46	(11) 3 046 362 (45) 15.08.2018	(51) H04W 12/04
(11) 3 015 881 (45) 15.08.2018	(51) G01S 17/08	(11) 3 031 832 (45) 15.08.2018	(51) C08F 10/00	(11) 3 047 077 (45) 15.08.2018	(51) E03F 1/00
(11) 3 016 305 (45) 15.08.2018	(51) H04B 17/345	(11) 3 032 179 (45) 15.08.2018	(51) F24D 3/12	(11) 3 048 080 (45) 15.08.2018	(51) B66F 9/075
(11) 3 016 364 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/14	(11) 3 033 393 (45) 15.08.2018	(51) C08L 69/00	(11) 3 048 098 (45) 15.08.2018	(51) C07D 213/75
(11) 3 017 274 (45) 15.08.2018	(51) G01B 21/08	(11) 3 034 336 (45) 15.08.2018	(51) B60H 1/00	(11) 3 048 253 (45) 15.08.2018	(51) F01D 5/14
(11) 3 018 761 (45) 15.08.2018	(51) H01R 12/51	(11) 3 034 761 (45) 15.08.2018	(51) E05F 15/608	(11) 3 048 590 (45) 15.08.2018	(51) G07F 13/10
(11) 3 018 862 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/24	(11) 3 035 204 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/15	(11) 3 048 597 (45) 15.08.2018	(51) G09B 9/12
(11) 3 019 482 (45) 15.08.2018	(51) C07D 249/18	(11) 3 037 329 (45) 15.08.2018	(51) B62D 35/00	(11) 3 048 682 (45) 15.08.2018	(51) H02B 13/02
(11) 3 019 815 (45) 15.08.2018	(51) F41H 5/013	(11) 3 039 351 (45) 15.08.2018	(51) F24F 3/14	(11) 3 049 432 (45) 15.08.2018	(51) C07K 14/46
(11) 3 021 135 (45) 15.08.2018	(51) G01S 13/90	(11) 3 039 993 (45) 15.08.2018	(51) A47C 27/08	(11) 3 050 025 (45) 15.08.2018	(51) G06T 11/00
(11) 3 022 671 (45) 15.08.2018	(51) G02B 27/01	(11) 3 040 005 (45) 15.08.2018	(51) A47K 10/32	(11) 3 050 522 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/14
(11) 3 022 891 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/00	(11) 3 040 237 (45) 15.08.2018	(51) B60P 1/32	(11) 3 050 898 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/18
(11) 3 023 371 (45) 15.08.2018	(51) B65H 1/26	(11) 3 040 398 (45) 15.08.2018	(51) C09K 19/42	(11) 3 051 083 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/08
(11) 3 023 741 (45) 15.08.2018	(51) G01C 23/00	(11) 3 040 609 (45) 15.08.2018	(51) F21V 8/00	(11) 3 051 619 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/0567
(11) 3 024 698 (45) 15.08.2018	(51) B60Q 3/00	(11) 3 040 756 (45) 15.08.2018	(51) G02B 21/24	(11) 3 051 848 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/06
(11) 3 025 331 (45) 15.08.2018	(51) G10L 19/008	(11) 3 040 784 (45) 15.08.2018	(51) G04B 19/247	(11) 3 052 721 (45) 15.08.2018	(51) E06B 9/00
(11) 3 026 882 (45) 15.08.2018	(51) H04N 1/405	(11) 3 041 683 (45) 15.08.2018	(51) B41J 29/00	(11) 3 052 878 (45) 15.08.2018	(51) F25D 23/06
(11) 3 027 783 (45) 15.08.2018	(51) C21D 1/26	(11) 3 042 060 (45) 15.08.2018	(51) F02C 7/24	(11) 3 054 029 (45) 15.08.2018	(51) C23C 14/34
(11) 3 028 323 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/30	(11) 3 042 614 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/00	(11) 3 054 497 (45) 15.08.2018	(51) H01L 51/54
(11) 3 028 349 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/639	(11) 3 042 732 (45) 15.08.2018	(51) B23K 26/03	(11) 3 054 532 (45) 15.08.2018	(51) H01R 9/26
(11) 3 028 498 (45) 15.08.2018	(51) H04W 28/20	(11) 3 042 891 (45) 15.08.2018	(51) C07C 49/11	(11) 3 054 802 (45) 15.08.2018	(51) A42B 3/12
(11) 3 029 150 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 043 130 (45) 15.08.2018	(51) F25D 19/00	(11) 3 054 945 (45) 15.08.2018	(51) C07D 209/24
(11) 3 029 444 (45) 15.08.2018	(51) G01L 9/00	(11) 3 043 616 (45) 15.08.2018	(51) H04W 74/08	(11) 3 055 079 (45) 15.08.2018	(51) B07C 5/36
(11) 3 029 594 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/56	(11) 3 043 677 (45) 15.08.2018	(51) A45D 26/00	(11) 3 055 171 (45) 15.08.2018	(51) B60R 22/46
(11) 3 030 059 (45) 15.08.2018	(51) H05K 1/11	(11) 3 044 062 (45) 15.08.2018	(51) B60W 30/16	(11) 3 055 189 (45) 15.08.2018	(51) B62D 21/00
(11) 3 030 948 (45) 15.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 3 045 371 (45) 15.08.2018	(51) B61D 17/10	(11) 3 055 355 (45) 15.08.2018	(51) C08F 297/00

(11) 3 055 451 (45) 15.08.2018	(51) <i>D06F 75/26</i>	(11) 3 063 221 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 3 069 855 (45) 15.08.2018	(51) <i>B29C 64/165</i>
(11) 3 055 460 (45) 15.08.2018	(51) <i>E01C 9/08</i>	(11) 3 063 458 (45) 15.08.2018	(51) <i>F21K 9/90</i>	(11) 3 069 866 (45) 15.08.2018	(51) <i>B32B 1/08</i>
(11) 3 056 048 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 063 766 (45) 15.08.2018	(51) <i>G11C 11/22</i>	(11) 3 069 870 (45) 15.08.2018	(51) <i>B32B 25/08</i>
(11) 3 056 077 (45) 15.08.2018	(51) <i>A01F 25/20</i>	(11) 3 063 982 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 069 888 (45) 15.08.2018	(51) <i>B41J 2/32</i>
(11) 3 056 132 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 064 164 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 90/98</i>	(11) 3 070 098 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) 3 057 720 (45) 15.08.2018	(51) <i>B01F 7/24</i>	(11) 3 064 467 (45) 15.08.2018	(51) <i>B66F 9/08</i>	(11) 3 070 425 (45) 15.08.2018	(51) <i>F26B 5/06</i>
(11) 3 057 953 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 064 617 (45) 15.08.2018	(51) <i>C25D 17/00</i>	(11) 3 070 763 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 3 058 071 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 064 628 (45) 15.08.2018	(51) <i>D04H 3/16</i>	(11) 3 070 768 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01M 4/131</i>
(11) 3 058 250 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 3 064 960 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01S 13/38</i>	(11) 3 072 298 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 3 058 609 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01M 4/00</i>	(11) 3 065 000 (45) 15.08.2018	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 3 072 563 (45) 15.08.2018	(51) <i>A63F 13/213</i>
(11) 3 058 882 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 065 022 (45) 15.08.2018	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 072 599 (45) 15.08.2018	(51) <i>B05C 9/06</i>
(11) 3 059 046 (45) 15.08.2018	(51) <i>B23P 15/14</i>	(11) 3 065 287 (45) 15.08.2018	(51) <i>H02N 2/00</i>	(11) 3 072 619 (45) 15.08.2018	(51) <i>B23D 45/04</i>
(11) 3 059 054 (45) 15.08.2018	(51) <i>B26F 1/38</i>	(11) 3 065 624 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 3/14</i>	(11) 3 072 641 (45) 15.08.2018	(51) <i>B25J 5/00</i>
(11) 3 059 841 (45) 15.08.2018	(51) <i>H02M 1/36</i>	(11) 3 065 965 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60K 15/05</i>	(11) 3 072 877 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07C 69/14</i>
(11) 3 060 428 (45) 15.08.2018	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 065 985 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60W 30/06</i>	(11) 3 073 059 (45) 15.08.2018	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) 3 060 958 (45) 15.08.2018	(51) <i>G02C 11/00</i>	(11) 3 066 497 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01V 1/137</i>	(11) 3 073 102 (45) 15.08.2018	(51) <i>F02K 1/16</i>
(11) 3 060 962 (45) 15.08.2018	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 066 878 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 073 354 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 3 061 417 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 18/22</i>	(11) 3 067 407 (45) 15.08.2018	(51) <i>C10J 3/26</i>	(11) 3 073 562 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01M 10/54</i>
(11) 3 061 967 (45) 15.08.2018	(51) <i>F04B 11/00</i>	(11) 3 067 821 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 073 794 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 52/52</i>
(11) 3 061 998 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16H 63/34</i>	(11) 3 067 918 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01L 21/20</i>	(11) 3 074 153 (45) 15.08.2018	(51) <i>B22D 2/00</i>
(11) 3 062 032 (45) 15.08.2018	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 068 315 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 074 285 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60T 8/40</i>
(11) 3 062 346 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 068 565 (45) 15.08.2018	(51) <i>B23K 9/028</i>	(11) 3 074 393 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07D 417/04</i>
(11) 3 062 347 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 068 687 (45) 15.08.2018	(51) <i>B63C 11/52</i>	(11) 3 074 623 (45) 15.08.2018	(51) <i>F02M 47/02</i>
(11) 3 062 608 (45) 15.08.2018	(51) <i>A01J 5/08</i>	(11) 3 068 728 (45) 15.08.2018	(51) <i>C01G 3/00</i>	(11) 3 074 727 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01D 5/26</i>
(11) 3 062 828 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61K 51/12</i>	(11) 3 069 241 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 075 227 (45) 15.08.2018	(51) <i>A01F 12/44</i>
(11) 3 062 879 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 3 069 601 (45) 15.08.2018	(51) <i>A01G 13/00</i>	(11) 3 075 357 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61F 2/30</i>
(11) 3 063 177 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) 3 069 614 (45) 15.08.2018	(51) <i>A21D 2/16</i>	(11) 3 075 627 (45) 15.08.2018	(51) <i>B62D 1/16</i>

(11) 3 075 855 (45) 15.08.2018	(51) C12N 15/113	(11) 3 080 214 (45) 15.08.2018	(51) C09D 5/44	(11) 3 088 566 (45) 15.08.2018	(51) C23C 22/46
(11) 3 076 076 (45) 15.08.2018	(51) F23L 7/00	(11) 3 080 964 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 3 089 596 (45) 15.08.2018	(51) A01N 25/34
(11) 3 076 172 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/28	(11) 3 081 330 (45) 15.08.2018	(51) B23Q 1/62	(11) 3 090 418 (45) 15.08.2018	(51) G08G 1/01
(11) 3 076 317 (45) 15.08.2018	(51) G16H 50/50	(11) 3 082 182 (45) 15.08.2018	(51) H01M 4/485	(11) 3 090 802 (45) 15.08.2018	(51) B01L 3/00
(11) 3 076 455 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/10	(11) 3 082 532 (45) 15.08.2018	(51) A47J 43/25	(11) 3 090 992 (45) 15.08.2018	(51) C04B 35/043
(11) 3 076 496 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/66	(11) 3 082 582 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/00	(11) 3 091 092 (45) 15.08.2018	(51) C21C 5/52
(11) 3 076 523 (45) 15.08.2018	(51) H02K 5/10	(11) 3 082 724 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/27	(11) 3 091 447 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/30
(11) 3 076 740 (45) 15.08.2018	(51) H04W 74/08	(11) 3 083 083 (45) 15.08.2018	(51) B06B 1/06	(11) 3 091 554 (45) 15.08.2018	(51) H01H 71/04
(11) 3 076 785 (45) 15.08.2018	(51) A01M 7/00	(11) 3 083 609 (45) 15.08.2018	(51) C07D 413/04	(11) 3 091 555 (45) 15.08.2018	(51) H01H 71/04
(11) 3 076 916 (45) 15.08.2018	(51) A61H 31/00	(11) 3 083 854 (45) 15.08.2018	(51) C09D 179/08	(11) 3 091 556 (45) 15.08.2018	(51) H01H 71/04
(11) 3 076 935 (45) 15.08.2018	(51) A61Q 3/02	(11) 3 083 996 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 3 091 642 (45) 15.08.2018	(51) H02K 3/52
(11) 3 076 936 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/40	(11) 3 084 035 (45) 15.08.2018	(51) C23C 18/12	(11) 3 091 973 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/20
(11) 3 076 938 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/45	(11) 3 084 267 (45) 15.08.2018	(51) F16H 57/021	(11) 3 093 101 (45) 15.08.2018	(51) B23P 19/04
(11) 3 077 391 (45) 15.08.2018	(51) C07D 403/14	(11) 3 084 803 (45) 15.08.2018	(51) H01J 37/32	(11) 3 093 215 (45) 15.08.2018	(51) B62D 6/00
(11) 3 077 597 (45) 15.08.2018	(51) E01D 15/127	(11) 3 084 819 (45) 15.08.2018	(51) H01L 21/683	(11) 3 093 371 (45) 15.08.2018	(51) C25D 11/34
(11) 3 077 636 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/36	(11) 3 085 173 (45) 15.08.2018	(51) H04W 56/00	(11) 3 093 384 (45) 15.08.2018	(51) D06F 39/00
(11) 3 077 954 (45) 15.08.2018	(51) G06K 7/10	(11) 3 085 176 (45) 15.08.2018	(51) H04W 68/04	(11) 3 093 990 (45) 15.08.2018	(51) H03H 7/38
(11) 3 078 018 (45) 15.08.2018	(51) G09F 3/20	(11) 3 085 910 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/04	(11) 3 094 051 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/70
(11) 3 078 108 (45) 15.08.2018	(51) H02M 3/158	(11) 3 086 393 (45) 15.08.2018	(51) H01M 8/02	(11) 3 094 559 (45) 15.08.2018	(51) B64C 31/06
(11) 3 078 141 (45) 15.08.2018	(51) H04L 1/00	(11) 3 086 639 (45) 15.08.2018	(51) A01N 3/02	(11) 3 094 756 (45) 15.08.2018	(51) C22F 1/10
(11) 3 078 253 (45) 15.08.2018	(51) A01D 41/12	(11) 3 087 363 (45) 15.08.2018	(51) G01K 7/01	(11) 3 095 446 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/517
(11) 3 078 603 (45) 15.08.2018	(51) B65D 51/22	(11) 3 087 551 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/00	(11) 3 097 903 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/31
(11) 3 079 418 (45) 15.08.2018	(51) H04W 68/00	(11) 3 087 683 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/24	(11) 3 097 907 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/00
(11) 3 079 606 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/17	(11) 3 087 828 (45) 15.08.2018	(51) A01G 9/10	(11) 3 098 493 (45) 15.08.2018	(51) F16K 31/42
(11) 3 079 797 (45) 15.08.2018	(51) C07C 67/08	(11) 3 088 046 (45) 15.08.2018	(51) A61N 5/10	(11) 3 100 362 (45) 15.08.2018	(51) H04B 1/10
(11) 3 079 999 (45) 15.08.2018	(51) B65D 5/50	(11) 3 088 105 (45) 15.08.2018	(51) B22F 5/00	(11) 3 100 458 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/422
(11) 3 080 053 (45) 15.08.2018	(51) C04B 28/08	(11) 3 088 244 (45) 15.08.2018	(51) B60N 3/10	(11) 3 100 855 (45) 15.08.2018	(51) B32B 21/08

(11) 3 100 937 (45) 15.08.2018	(51) B62J 6/00	(11) 3 106 591 (45) 15.08.2018	(51) E05B 13/00	(11) 3 109 830 (45) 15.08.2018	(51) G06T 15/00
(11) 3 101 002 (45) 15.08.2018	(51) C07C 309/43	(11) 3 106 645 (45) 15.08.2018	(51) F02C 1/10	(11) 3 109 886 (45) 15.08.2018	(51) H01J 35/02
(11) 3 101 021 (45) 15.08.2018	(51) C07F 5/02	(11) 3 106 706 (45) 15.08.2018	(51) F16F 1/40	(11) 3 109 887 (45) 15.08.2018	(51) H01J 35/02
(11) 3 101 147 (45) 15.08.2018	(51) C22C 38/00	(11) 3 106 751 (45) 15.08.2018	(51) F23K 5/12	(11) 3 110 244 (45) 15.08.2018	(51) A01K 41/00
(11) 3 101 221 (45) 15.08.2018	(51) E21B 43/11	(11) 3 106 839 (45) 15.08.2018	(51) G01D 5/353	(11) 3 110 409 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/00
(11) 3 101 249 (45) 15.08.2018	(51) F02C 7/22	(11) 3 106 922 (45) 15.08.2018	(51) G03G 9/087	(11) 3 110 708 (45) 15.08.2018	(51) B65D 33/00
(11) 3 101 306 (45) 15.08.2018	(51) F16F 1/38	(11) 3 106 942 (45) 15.08.2018	(51) G05B 19/042	(11) 3 110 916 (45) 15.08.2018	(51) C10G 29/20
(11) 3 101 396 (45) 15.08.2018	(51) G01F 23/26	(11) 3 106 952 (45) 15.08.2018	(51) G05B 23/02	(11) 3 111 747 (45) 15.08.2018	(51) A01F 15/07
(11) 3 101 462 (45) 15.08.2018	(51) G02B 13/06	(11) 3 106 970 (45) 15.08.2018	(51) G06F 3/041	(11) 3 111 749 (45) 15.08.2018	(51) A01F 15/18
(11) 3 101 877 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/12	(11) 3 107 208 (45) 15.08.2018	(51) H03D 1/18	(11) 3 112 082 (45) 15.08.2018	(51) B23K 9/167
(11) 3 103 043 (45) 15.08.2018	(51) G05D 1/10	(11) 3 107 292 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/119	(11) 3 112 115 (45) 15.08.2018	(51) B29C 33/20
(11) 3 103 496 (45) 15.08.2018	(51) A61M 11/00	(11) 3 107 294 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/119	(11) 3 112 271 (45) 15.08.2018	(51) B64D 41/00
(11) 3 103 507 (45) 15.08.2018	(51) A61N 1/05	(11) 3 107 917 (45) 15.08.2018	(51) C07D 498/16	(11) 3 112 278 (45) 15.08.2018	(51) B65B 35/44
(11) 3 103 683 (45) 15.08.2018	(51) B60R 1/00	(11) 3 108 594 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/06	(11) 3 112 424 (45) 15.08.2018	(51) C08L 81/02
(11) 3 103 714 (45) 15.08.2018	(51) B62M 9/10	(11) 3 108 735 (45) 15.08.2018	(51) A01C 9/00	(11) 3 112 475 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/68
(11) 3 103 832 (45) 15.08.2018	(51) C08K 5/00	(11) 3 108 749 (45) 15.08.2018	(51) A01K 97/08	(11) 3 112 485 (45) 15.08.2018	(51) C22C 19/05
(11) 3 103 949 (45) 15.08.2018	(51) E05F 3/10	(11) 3 108 993 (45) 15.08.2018	(51) B23K 26/38	(11) 3 112 545 (45) 15.08.2018	(51) E04F 13/08
(11) 3 104 026 (45) 15.08.2018	(51) F16B 21/08	(11) 3 109 008 (45) 15.08.2018	(51) B25H 1/00	(11) 3 112 645 (45) 15.08.2018	(51) F02D 41/24
(11) 3 104 105 (45) 15.08.2018	(51) F25D 11/02	(11) 3 109 060 (45) 15.08.2018	(51) B42D 25/425	(11) 3 112 719 (45) 15.08.2018	(51) F16F 7/12
(11) 3 104 320 (45) 15.08.2018	(51) G06Q 20/32	(11) 3 109 131 (45) 15.08.2018	(51) B62D 1/06	(11) 3 112 731 (45) 15.08.2018	(51) F16K 15/14
(11) 3 104 385 (45) 15.08.2018	(51) H01H 1/22	(11) 3 109 163 (45) 15.08.2018	(51) B64D 25/14	(11) 3 113 411 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/18
(11) 3 104 469 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/6585	(11) 3 109 172 (45) 15.08.2018	(51) B65B 9/20	(11) 3 113 502 (45) 15.08.2018	(51) H04Q 11/00
(11) 3 104 470 (45) 15.08.2018	(51) H01R 24/78	(11) 3 109 381 (45) 15.08.2018	(51) E05B 47/06	(11) 3 113 580 (45) 15.08.2018	(51) H05B 33/08
(11) 3 104 639 (45) 15.08.2018	(51) H04W 24/02	(11) 3 109 424 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/20	(11) 3 114 851 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/4788
(11) 3 106 298 (45) 15.08.2018	(51) B32B 5/02	(11) 3 109 425 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/20	(11) 3 115 037 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/02
(11) 3 106 377 (45) 15.08.2018	(51) B62J 17/02	(11) 3 109 427 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/24	(11) 3 115 226 (45) 15.08.2018	(51) B60B 27/00
(11) 3 106 542 (45) 15.08.2018	(51) C25B 1/00	(11) 3 109 433 (45) 15.08.2018	(51) F02C 1/00	(11) 3 115 243 (45) 15.08.2018	(51) B60K 11/08

(11) 3 115 325 (45) 15.08.2018	(51) B65H 29/06	(11) 3 123 722 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/597	(11) 3 131 654 (45) 15.08.2018	(51) B01D 33/073
(11) 3 115 396 (45) 15.08.2018	(51) C08G 73/06	(11) 3 124 309 (45) 15.08.2018	(51) B60K 17/28	(11) 3 131 849 (45) 15.08.2018	(51) C01B 32/05
(11) 3 115 510 (45) 15.08.2018	(51) E01H 5/06	(11) 3 124 814 (45) 15.08.2018	(51) F16D 13/62	(11) 3 131 910 (45) 15.08.2018	(51) C07F 9/6521
(11) 3 115 609 (45) 15.08.2018	(51) F04D 13/06	(11) 3 124 855 (45) 15.08.2018	(51) F21S 41/24	(11) 3 132 064 (45) 15.08.2018	(51) C22B 15/00
(11) 3 115 844 (45) 15.08.2018	(51) G03F 7/20	(11) 3 124 898 (45) 15.08.2018	(51) F25D 21/04	(11) 3 132 137 (45) 15.08.2018	(51) B66C 23/18
(11) 3 116 013 (45) 15.08.2018	(51) H01H 37/76	(11) 3 125 134 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/30	(11) 3 132 459 (45) 15.08.2018	(51) H01H 33/02
(11) 3 116 146 (45) 15.08.2018	(51) H04B 17/00	(11) 3 126 242 (45) 15.08.2018	(51) B60N 2/75	(11) 3 132 545 (45) 15.08.2018	(51) H04B 3/54
(11) 3 116 916 (45) 15.08.2018	(51) C08C 19/02	(11) 3 126 353 (45) 15.08.2018	(51) C07D 403/04	(11) 3 132 865 (45) 15.08.2018	(51) B21C 3/02
(11) 3 117 113 (45) 15.08.2018	(51) F16B 39/284	(11) 3 126 454 (45) 15.08.2018	(51) C09D 5/00	(11) 3 133 029 (45) 15.08.2018	(51) B65D 73/00
(11) 3 118 094 (45) 15.08.2018	(51) B62J 17/00	(11) 3 126 762 (45) 15.08.2018	(51) F25D 13/04	(11) 3 133 200 (45) 15.08.2018	(51) D06F 39/08
(11) 3 118 498 (45) 15.08.2018	(51) F16K 17/04	(11) 3 127 402 (45) 15.08.2018	(51) H05B 37/02	(11) 3 133 201 (45) 15.08.2018	(51) D06F 39/12
(11) 3 118 585 (45) 15.08.2018	(51) G01D 5/14	(11) 3 127 692 (45) 15.08.2018	(51) B32B 27/16	(11) 3 133 355 (45) 15.08.2018	(51) F03G 6/06
(11) 3 119 543 (45) 15.08.2018	(51) B22C 7/02	(11) 3 128 144 (45) 15.08.2018	(51) F01N 5/02	(11) 3 133 368 (45) 15.08.2018	(51) F42C 15/40
(11) 3 119 785 (45) 15.08.2018	(51) C07D 491/04	(11) 3 128 348 (45) 15.08.2018	(51) G01V 8/10	(11) 3 133 589 (45) 15.08.2018	(51) G09G 3/3266
(11) 3 119 945 (45) 15.08.2018	(51) E03B 7/10	(11) 3 129 031 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/7028	(11) 3 133 744 (45) 15.08.2018	(51) H04B 3/54
(11) 3 120 128 (45) 15.08.2018	(51) G01M 3/32	(11) 3 129 319 (45) 15.08.2018	(51) B67C 3/00	(11) 3 134 133 (45) 15.08.2018	(51) A61L 2/025
(11) 3 120 778 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/02	(11) 3 129 624 (45) 15.08.2018	(51) F02C 7/232	(11) 3 134 246 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/16
(11) 3 120 861 (45) 15.08.2018	(51) A61K 38/06	(11) 3 129 673 (45) 15.08.2018	(51) F16G 1/10	(11) 3 134 603 (45) 15.08.2018	(51) E21B 34/02
(11) 3 121 588 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/57	(11) 3 129 887 (45) 15.08.2018	(51) G06F 12/08	(11) 3 134 819 (45) 15.08.2018	(51) G06F 13/40
(11) 3 121 621 (45) 15.08.2018	(51) G01N 23/046	(11) 3 130 180 (45) 15.08.2018	(51) H04W 76/28	(11) 3 134 890 (45) 15.08.2018	(51) G09B 23/32
(11) 3 121 710 (45) 15.08.2018	(51) G06F 7/72	(11) 3 130 277 (45) 15.08.2018	(51) A61B 3/00	(11) 3 135 101 (45) 15.08.2018	(51) A01F 12/58
(11) 3 122 070 (45) 15.08.2018	(51) H04R 23/00	(11) 3 130 329 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/42	(11) 3 135 219 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/072
(11) 3 122 110 (45) 15.08.2018	(51) H04W 28/04	(11) 3 130 698 (45) 15.08.2018	(51) D06F 39/08	(11) 3 135 285 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/436
(11) 3 122 546 (45) 15.08.2018	(51) B29D 30/00	(11) 3 130 829 (45) 15.08.2018	(51) F16K 31/122	(11) 3 135 547 (45) 15.08.2018	(51) B60S 1/38
(11) 3 122 901 (45) 15.08.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 3 130 949 (45) 15.08.2018	(51) G02B 6/38	(11) 3 135 568 (45) 15.08.2018	(51) B62D 55/135
(11) 3 123 606 (45) 15.08.2018	(51) H02M 5/458	(11) 3 131 015 (45) 15.08.2018	(51) G06F 12/06	(11) 3 135 691 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/28
(11) 3 123 678 (45) 15.08.2018	(51) H04L 25/02	(11) 3 131 265 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 3 135 950 (45) 15.08.2018	(51) F16F 7/10

(11) 3 135 998 (45) 15.08.2018	(51) F23Q 7/00	(11) 3 143 225 (45) 15.08.2018	(51) E05B 77/10	(11) 3 149 300 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/20
(11) 3 136 273 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/31	(11) 3 143 864 (45) 15.08.2018	(51) A01D 45/02	(11) 3 149 863 (45) 15.08.2018	(51) H04B 3/00
(11) 3 136 839 (45) 15.08.2018	(51) A01G 9/22	(11) 3 143 865 (45) 15.08.2018	(51) A01D 75/18	(11) 3 149 968 (45) 15.08.2018	(51) H04R 25/00
(11) 3 137 366 (45) 15.08.2018	(51) B62D 25/02	(11) 3 143 868 (45) 15.08.2018	(51) A01F 15/07	(11) 3 149 972 (45) 15.08.2018	(51) H04S 7/00
(11) 3 137 455 (45) 15.08.2018	(51) C07D 401/14	(11) 3 144 199 (45) 15.08.2018	(51) B61D 37/00	(11) 3 149 995 (45) 15.08.2018	(51) H04W 28/08
(11) 3 137 849 (45) 15.08.2018	(51) G01C 21/16	(11) 3 144 266 (45) 15.08.2018	(51) B66F 9/08	(11) 3 150 211 (45) 15.08.2018	(51) A61K 9/06
(11) 3 137 881 (45) 15.08.2018	(51) G01N 21/67	(11) 3 144 529 (45) 15.08.2018	(51) F03D 17/00	(11) 3 150 525 (45) 15.08.2018	(51) B65H 19/10
(11) 3 138 764 (45) 15.08.2018	(51) B62J 7/00	(11) 3 144 881 (45) 15.08.2018	(51) G06T 3/00	(11) 3 150 828 (45) 15.08.2018	(51) F02D 11/10
(11) 3 139 073 (45) 15.08.2018	(51) F16K 5/06	(11) 3 144 882 (45) 15.08.2018	(51) G06T 5/00	(11) 3 151 502 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/06
(11) 3 139 085 (45) 15.08.2018	(51) F21V 17/02	(11) 3 145 048 (45) 15.08.2018	(51) H02J 50/00	(11) 3 151 626 (45) 15.08.2018	(51) H04W 74/08
(11) 3 139 358 (45) 15.08.2018	(51) G08B 21/02	(11) 3 145 124 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/46	(11) 3 151 674 (45) 15.08.2018	(51) A21C 9/08
(11) 3 139 402 (45) 15.08.2018	(51) C11D 11/00	(11) 3 145 289 (45) 15.08.2018	(51) A01D 41/12	(11) 3 151 918 (45) 15.08.2018	(51) A61N 5/10
(11) 3 139 525 (45) 15.08.2018	(51) H04B 10/2575	(11) 3 145 367 (45) 15.08.2018	(51) A47C 3/027	(11) 3 151 970 (45) 15.08.2018	(51) B04B 5/04
(11) 3 139 527 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/14	(11) 3 145 902 (45) 15.08.2018	(51) C07C 29/141	(11) 3 151 973 (45) 15.08.2018	(51) B05B 11/00
(11) 3 140 107 (45) 15.08.2018	(51) B29C 73/02	(11) 3 145 932 (45) 15.08.2018	(51) C07D 491/048	(11) 3 152 121 (45) 15.08.2018	(51) B65D 25/36
(11) 3 140 326 (45) 15.08.2018	(51) C08F 2/01	(11) 3 146 919 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/17	(11) 3 152 199 (45) 15.08.2018	(51) C07D 403/12
(11) 3 140 354 (45) 15.08.2018	(51) C09D 5/00	(11) 3 147 469 (45) 15.08.2018	(51) F01L 1/24	(11) 3 152 261 (45) 15.08.2018	(51) C09D 4/00
(11) 3 140 577 (45) 15.08.2018	(51) F16K 37/00	(11) 3 147 596 (45) 15.08.2018	(51) F25C 1/24	(11) 3 152 282 (45) 15.08.2018	(51) C11B 1/04
(11) 3 140 661 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/72	(11) 3 147 613 (45) 15.08.2018	(51) F26B 15/14	(11) 3 152 315 (45) 15.08.2018	(51) C12P 19/02
(11) 3 141 114 (45) 15.08.2018	(51) A01M 7/00	(11) 3 147 987 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/04	(11) 3 152 338 (45) 15.08.2018	(51) C22B 3/26
(11) 3 141 516 (45) 15.08.2018	(51) B66C 1/66	(11) 3 148 042 (45) 15.08.2018	(51) H02J 7/00	(11) 3 152 339 (45) 15.08.2018	(51) C22B 3/42
(11) 3 142 258 (45) 15.08.2018	(51) H04B 1/00	(11) 3 148 182 (45) 15.08.2018	(51) H04N 7/015	(11) 3 152 380 (45) 15.08.2018	(51) E06B 9/262
(11) 3 142 301 (45) 15.08.2018	(51) G05B 19/4065	(11) 3 148 311 (45) 15.08.2018	(51) A01D 75/28	(11) 3 152 508 (45) 15.08.2018	(51) F28D 7/16
(11) 3 142 315 (45) 15.08.2018	(51) H04L 27/36	(11) 3 148 390 (45) 15.08.2018	(51) A47L 7/00	(11) 3 152 918 (45) 15.08.2018	(51) H04R 1/10
(11) 3 142 404 (45) 15.08.2018	(51) H04W 16/18	(11) 3 148 826 (45) 15.08.2018	(51) B60J 7/02	(11) 3 152 934 (45) 15.08.2018	(51) H04W 8/06
(11) 3 142 448 (45) 15.08.2018	(51) H04J 11/00	(11) 3 148 849 (45) 15.08.2018	(51) B60R 21/237	(11) 3 153 803 (45) 15.08.2018	(51) F25D 25/00
(11) 3 142 850 (45) 15.08.2018	(51) B29C 64/106	(11) 3 149 136 (45) 15.08.2018	(51) C11D 1/83	(11) 3 154 340 (45) 15.08.2018	(51) A01N 25/00

(11) 3 154 351 (45) 15.08.2018	(51) A01P 3/00	(11) 3 156 459 (45) 15.08.2018	(51) C09C 1/28	(11) 3 159 356 (45) 15.08.2018	(51) C07K 16/00
(11) 3 154 435 (45) 15.08.2018	(51) A61B 8/00	(11) 3 156 698 (45) 15.08.2018	(51) F16J 15/10	(11) 3 159 466 (45) 15.08.2018	(51) E05B 63/24
(11) 3 154 503 (45) 15.08.2018	(51) A61K 8/19	(11) 3 157 194 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/10	(11) 3 159 589 (45) 15.08.2018	(51) F16K 37/00
(11) 3 154 726 (45) 15.08.2018	(51) B22D 11/10	(11) 3 157 305 (45) 15.08.2018	(51) H04W 88/04	(11) 3 159 643 (45) 15.08.2018	(51) F28D 1/047
(11) 3 154 730 (45) 15.08.2018	(51) B22F 3/105	(11) 3 157 342 (45) 15.08.2018	(51) A22C 21/00	(11) 3 159 821 (45) 15.08.2018	(51) G06F 21/55
(11) 3 154 754 (45) 15.08.2018	(51) B26D 7/22	(11) 3 157 360 (45) 15.08.2018	(51) A23L 19/12	(11) 3 159 905 (45) 15.08.2018	(51) H01G 9/20
(11) 3 154 768 (45) 15.08.2018	(51) B29C 65/64	(11) 3 157 363 (45) 15.08.2018	(51) A24F 47/00	(11) 3 160 165 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/00
(11) 3 154 802 (45) 15.08.2018	(51) B60H 1/00	(11) 3 157 437 (45) 15.08.2018	(51) A61B 8/00	(11) 3 160 275 (45) 15.08.2018	(51) A24F 47/00
(11) 3 154 826 (45) 15.08.2018	(51) B60R 13/02	(11) 3 157 446 (45) 15.08.2018	(51) A61B 17/34	(11) 3 160 304 (45) 15.08.2018	(51) A47C 17/14
(11) 3 154 843 (45) 15.08.2018	(51) B62D 25/08	(11) 3 157 513 (45) 15.08.2018	(51) A61K 31/13	(11) 3 160 387 (45) 15.08.2018	(51) A61F 2/91
(11) 3 154 894 (45) 15.08.2018	(51) B25J 9/00	(11) 3 157 604 (45) 15.08.2018	(51) A61M 16/18	(11) 3 160 551 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/315
(11) 3 154 931 (45) 15.08.2018	(51) C07C 201/16	(11) 3 157 660 (45) 15.08.2018	(51) B01F 15/00	(11) 3 160 668 (45) 15.08.2018	(51) B22D 11/111
(11) 3 154 984 (45) 15.08.2018	(51) C07D 491/052	(11) 3 157 665 (45) 15.08.2018	(51) B01J 19/26	(11) 3 160 777 (45) 15.08.2018	(51) B60C 25/05
(11) 3 154 993 (45) 15.08.2018	(51) C07F 9/10	(11) 3 157 727 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/76	(11) 3 160 779 (45) 15.08.2018	(51) B60G 17/052
(11) 3 155 170 (45) 15.08.2018	(51) E01C 5/00	(11) 3 157 835 (45) 15.08.2018	(51) B65D 55/08	(11) 3 160 787 (45) 15.08.2018	(51) B60K 11/08
(11) 3 155 212 (45) 15.08.2018	(51) E21B 34/02	(11) 3 157 902 (45) 15.08.2018	(51) C07C 311/08	(11) 3 160 847 (45) 15.08.2018	(51) B64F 5/00
(11) 3 155 226 (45) 15.08.2018	(51) F01D 3/02	(11) 3 157 935 (45) 15.08.2018	(51) C07F 3/00	(11) 3 160 869 (45) 15.08.2018	(51) B65D 85/10
(11) 3 155 288 (45) 15.08.2018	(51) F16F 9/06	(11) 3 158 016 (45) 15.08.2018	(51) C09D 127/18	(11) 3 160 925 (45) 15.08.2018	(51) C07C 2/66
(11) 3 155 343 (45) 15.08.2018	(51) F28D 1/04	(11) 3 158 046 (45) 15.08.2018	(51) C11D 3/30	(11) 3 160 933 (45) 15.08.2018	(51) C07C 209/48
(11) 3 155 347 (45) 15.08.2018	(51) F41A 3/12	(11) 3 158 131 (45) 15.08.2018	(51) E01C 5/00	(11) 3 160 974 (45) 15.08.2018	(51) C07F 9/50
(11) 3 155 425 (45) 15.08.2018	(51) G01N 27/416	(11) 3 158 176 (45) 15.08.2018	(51) F01P 11/12	(11) 3 161 171 (45) 15.08.2018	(51) C21D 9/00
(11) 3 155 757 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/24	(11) 3 158 584 (45) 15.08.2018	(51) H01L 27/144	(11) 3 161 281 (45) 15.08.2018	(51) F01L 13/00
(11) 3 155 937 (45) 15.08.2018	(51) A47J 31/44	(11) 3 158 667 (45) 15.08.2018	(51) H04B 13/00	(11) 3 161 339 (45) 15.08.2018	(51) F16D 13/72
(11) 3 155 967 (45) 15.08.2018	(51) A61B 5/06	(11) 3 158 719 (45) 15.08.2018	(51) H04M 3/42	(11) 3 161 364 (45) 15.08.2018	(51) F16L 13/14
(11) 3 156 251 (45) 15.08.2018	(51) B42C 9/00	(11) 3 158 804 (45) 15.08.2018	(51) H04W 52/34	(11) 3 161 399 (45) 15.08.2018	(51) F25J 3/04
(11) 3 156 255 (45) 15.08.2018	(51) B60C 3/04	(11) 3 158 859 (45) 15.08.2018	(51) A01F 15/10	(11) 3 161 500 (45) 15.08.2018	(51) G01R 33/09
(11) 3 156 329 (45) 15.08.2018	(51) B64D 9/00	(11) 3 158 890 (45) 15.08.2018	(51) A45D 20/08	(11) 3 161 851 (45) 15.08.2018	(51) H01J 37/05

(11) 3 161 968 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04B 3/02</i>	(11) 3 164 638 (45) 15.08.2018	(51) <i>F21K 9/272</i>	(11) 3 168 264 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08L 71/12</i>
(11) 3 162 031 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 164 666 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16C 32/06</i>	(11) 3 168 432 (45) 15.08.2018	(51) <i>F01D 25/36</i>
(11) 3 162 035 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 164 746 (45) 15.08.2018	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 169 014 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 162 213 (45) 15.08.2018	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 3 164 919 (45) 15.08.2018	(51) <i>H02B 13/035</i>	(11) 3 169 213 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47L 15/00</i>
(11) 3 162 235 (45) 15.08.2018	(51) <i>A42B 3/14</i>	(11) 3 164 936 (45) 15.08.2018	(51) <i>H02P 25/22</i>	(11) 3 169 554 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60R 21/2342</i>
(11) 3 162 253 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47J 27/08</i>	(11) 3 165 054 (45) 15.08.2018	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 169 555 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60R 25/021</i>
(11) 3 162 562 (45) 15.08.2018	(51) <i>C09D 175/14</i>	(11) 3 165 204 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61G 11/00</i>	(11) 3 169 967 (45) 15.08.2018	(51) <i>F41C 33/02</i>
(11) 3 162 678 (45) 15.08.2018	(51) <i>B62H 5/06</i>	(11) 3 165 275 (45) 15.08.2018	(51) <i>B01D 59/08</i>	(11) 3 170 085 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 12/0895</i>
(11) 3 162 723 (45) 15.08.2018	(51) <i>B65D 5/54</i>	(11) 3 165 406 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 171 333 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06T 7/12</i>
(11) 3 162 765 (45) 15.08.2018	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 3 165 520 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07D 213/64</i>	(11) 3 172 042 (45) 15.08.2018	(51) <i>B29D 30/06</i>
(11) 3 162 829 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08G 59/50</i>	(11) 3 165 663 (45) 15.08.2018	(51) <i>D06F 25/00</i>	(11) 3 172 134 (45) 15.08.2018	(51) <i>B65B 39/12</i>
(11) 3 162 884 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12M 1/33</i>	(11) 3 165 704 (45) 15.08.2018	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 3 172 428 (45) 15.08.2018	(51) <i>F02M 59/36</i>
(11) 3 162 988 (45) 15.08.2018	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 3 166 317 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04N 19/91</i>	(11) 3 173 182 (45) 15.08.2018	(51) <i>B23K 35/26</i>
(11) 3 163 042 (45) 15.08.2018	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 166 323 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04N 21/84</i>	(11) 3 173 299 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60R 25/31</i>
(11) 3 163 084 (45) 15.08.2018	(51) <i>F04C 29/00</i>	(11) 3 166 369 (45) 15.08.2018	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 3 173 329 (45) 15.08.2018	(51) <i>B64D 1/00</i>
(11) 3 163 698 (45) 15.08.2018	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 166 420 (45) 15.08.2018	(51) <i>A23L 2/46</i>	(11) 3 173 399 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07C 209/48</i>
(11) 3 163 803 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 166 443 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47B 1/05</i>	(11) 3 173 468 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12M 1/24</i>
(11) 3 164 035 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47B 88/00</i>	(11) 3 166 705 (45) 15.08.2018	(51) <i>B01D 3/32</i>	(11) 3 173 569 (45) 15.08.2018	(51) <i>E06B 7/28</i>
(11) 3 164 165 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) 3 167 149 (45) 15.08.2018	(51) <i>E21B 34/02</i>	(11) 3 173 630 (45) 15.08.2018	(51) <i>F04D 29/42</i>
(11) 3 164 217 (45) 15.08.2018	(51) <i>B02C 23/08</i>	(11) 3 167 172 (45) 15.08.2018	(51) <i>F01N 5/02</i>	(11) 3 173 714 (45) 15.08.2018	(51) <i>F25B 43/00</i>
(11) 3 164 240 (45) 15.08.2018	(51) <i>B23D 25/12</i>	(11) 3 167 203 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16F 15/16</i>	(11) 3 174 246 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 3 164 286 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60K 13/04</i>	(11) 3 167 537 (45) 15.08.2018	(51) <i>H02K 1/24</i>	(11) 3 174 339 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 36/30</i>
(11) 3 164 309 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60W 20/40</i>	(11) 3 167 749 (45) 15.08.2018	(51) <i>A46B 9/02</i>	(11) 3 174 761 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60Q 1/32</i>
(11) 3 164 310 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 3 167 750 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47B 49/00</i>	(11) 3 175 031 (45) 15.08.2018	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 164 321 (45) 15.08.2018	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 3 167 783 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 175 077 (45) 15.08.2018	(51) <i>E21B 10/26</i>
(11) 3 164 407 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07F 7/21</i>	(11) 3 168 063 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 3 175 130 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16B 13/06</i>
(11) 3 164 613 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16C 33/38</i>	(11) 3 168 137 (45) 15.08.2018	(51) <i>B63H 5/125</i>	(11) 3 175 449 (45) 15.08.2018	(51) <i>G10L 19/028</i>

(11) 3 175 502 (45) 15.08.2018	(51) H01M 8/026	(11) 3 181 416 (45) 15.08.2018	(51) B60T 8/17	(11) 3 185 215 (45) 15.08.2018	(51) G06T 11/00
(11) 3 175 528 (45) 15.08.2018	(51) H02J 3/01	(11) 3 181 441 (45) 15.08.2018	(51) B63G 8/00	(11) 3 186 417 (45) 15.08.2018	(51) C25F 3/24
(11) 3 175 880 (45) 15.08.2018	(51) A61M 25/06	(11) 3 181 951 (45) 15.08.2018	(51) F16H 57/04	(11) 3 186 492 (45) 15.08.2018	(51) F01L 1/14
(11) 3 176 059 (45) 15.08.2018	(51) B62D 33/04	(11) 3 182 300 (45) 15.08.2018	(51) G06F 17/30	(11) 3 186 819 (45) 15.08.2018	(51) H01J 37/18
(11) 3 176 229 (45) 15.08.2018	(51) C09D 1/00	(11) 3 182 633 (45) 15.08.2018	(51) H04L 5/00	(11) 3 187 238 (45) 15.08.2018	(51) B01D 19/00
(11) 3 176 256 (45) 15.08.2018	(51) C12N 5/0775	(11) 3 182 742 (45) 15.08.2018	(51) H04N 21/235	(11) 3 187 340 (45) 15.08.2018	(51) B41J 3/32
(11) 3 176 279 (45) 15.08.2018	(51) C22C 38/00	(11) 3 182 753 (45) 15.08.2018	(51) H04W 28/06	(11) 3 187 806 (45) 15.08.2018	(51) F25D 25/02
(11) 3 176 315 (45) 15.08.2018	(51) D06F 65/02	(11) 3 182 844 (45) 15.08.2018	(51) A24B 15/22	(11) 3 187 846 (45) 15.08.2018	(51) G01K 7/42
(11) 3 176 473 (45) 15.08.2018	(51) F16H 61/662	(11) 3 182 938 (45) 15.08.2018	(51) A61F 5/01	(11) 3 187 898 (45) 15.08.2018	(51) G01S 13/87
(11) 3 176 533 (45) 15.08.2018	(51) F28F 21/04	(11) 3 183 282 (45) 15.08.2018	(51) C08G 18/62	(11) 3 188 186 (45) 15.08.2018	(51) G11B 27/10
(11) 3 176 881 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/03	(11) 3 183 386 (45) 15.08.2018	(51) D06F 58/20	(11) 3 188 500 (45) 15.08.2018	(51) H04R 1/10
(11) 3 177 367 (45) 15.08.2018	(51) A61Q 5/06	(11) 3 183 450 (45) 15.08.2018	(51) F02M 47/02	(11) 3 188 591 (45) 15.08.2018	(51) A01K 1/01
(11) 3 177 391 (45) 15.08.2018	(51) B01F 5/06	(11) 3 183 781 (45) 15.08.2018	(51) H01R 4/20	(11) 3 188 632 (45) 15.08.2018	(51) A47K 1/14
(11) 3 177 833 (45) 15.08.2018	(51) F04B 51/00	(11) 3 183 993 (45) 15.08.2018	(51) A45D 26/00	(11) 3 189 189 (45) 15.08.2018	(51) D21H 17/02
(11) 3 177 885 (45) 15.08.2018	(51) F28F 13/06	(11) 3 184 006 (45) 15.08.2018	(51) A47J 19/06	(11) 3 189 273 (45) 15.08.2018	(51) F23Q 7/00
(11) 3 177 906 (45) 15.08.2018	(51) G01N 3/08	(11) 3 184 051 (45) 15.08.2018	(51) A61B 8/08	(11) 3 189 935 (45) 15.08.2018	(51) B24C 3/32
(11) 3 178 456 (45) 15.08.2018	(51) A61F 13/472	(11) 3 184 153 (45) 15.08.2018	(51) A63B 45/00	(11) 3 189 967 (45) 15.08.2018	(51) B32B 38/00
(11) 3 178 774 (45) 15.08.2018	(51) B66F 9/075	(11) 3 184 307 (45) 15.08.2018	(51) B41J 2/16	(11) 3 189 982 (45) 15.08.2018	(51) B60C 11/03
(11) 3 178 885 (45) 15.08.2018	(51) C08L 83/04	(11) 3 184 312 (45) 15.08.2018	(51) B41J 2/32	(11) 3 190 007 (45) 15.08.2018	(51) B60R 5/04
(11) 3 179 532 (45) 15.08.2018	(51) H01M 2/06	(11) 3 184 417 (45) 15.08.2018	(51) B64C 9/24	(11) 3 190 042 (45) 15.08.2018	(51) B63B 59/02
(11) 3 179 703 (45) 15.08.2018	(51) H04L 29/08	(11) 3 184 435 (45) 15.08.2018	(51) B64D 29/08	(11) 3 190 427 (45) 15.08.2018	(51) G01S 5/02
(11) 3 179 808 (45) 15.08.2018	(51) H04W 72/04	(11) 3 184 442 (45) 15.08.2018	(51) B65B 51/22	(11) 3 190 755 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/751
(11) 3 180 551 (45) 15.08.2018	(51) F16K 5/12	(11) 3 184 596 (45) 15.08.2018	(51) C09J 133/08	(11) 3 190 861 (45) 15.08.2018	(51) B60Q 1/00
(11) 3 181 164 (45) 15.08.2018	(51) A61M 1/16	(11) 3 184 711 (45) 15.08.2018	(51) E04D 13/16	(11) 3 191 542 (45) 15.08.2018	(51) C08G 77/26
(11) 3 181 165 (45) 15.08.2018	(51) A61M 1/16	(11) 3 184 891 (45) 15.08.2018	(51) F21V 31/00	(11) 3 191 721 (45) 15.08.2018	(51) F16B 5/06
(11) 3 181 201 (45) 15.08.2018	(51) A63B 37/00	(11) 3 184 918 (45) 15.08.2018	(51) F24F 11/00	(11) 3 191 729 (45) 15.08.2018	(51) F16D 55/2265
(11) 3 181 254 (45) 15.08.2018	(51) B21D 5/02	(11) 3 185 015 (45) 15.08.2018	(51) G01N 33/94	(11) 3 191 779 (45) 15.08.2018	(51) F25D 25/02

(11) 3 192 091 (45) 15.08.2018	(51) H01H 3/02	(11) 3 200 967 (45) 15.08.2018	(51) B29C 49/24	(11) 3 206 701 (45) 15.08.2018	(51) A61K 36/23
(11) 3 192 634 (45) 15.08.2018	(51) B29B 13/06	(11) 3 201 545 (45) 15.08.2018	(51) F25D 23/12	(11) 3 206 852 (45) 15.08.2018	(51) B29C 47/10
(11) 3 193 088 (45) 15.08.2018	(51) F24F 1/00	(11) 3 201 886 (45) 15.08.2018	(51) G08B 13/04	(11) 3 206 968 (45) 15.08.2018	(51) B65D 83/48
(11) 3 193 219 (45) 15.08.2018	(51) G05B 13/04	(11) 3 201 992 (45) 15.08.2018	(51) H01R 9/24	(11) 3 207 229 (45) 15.08.2018	(51) F01N 3/027
(11) 3 193 440 (45) 15.08.2018	(51) H02M 7/483	(11) 3 202 233 (45) 15.08.2018	(51) H05B 6/12	(11) 3 207 523 (45) 15.08.2018	(51) G06T 7/215
(11) 3 194 314 (45) 15.08.2018	(51) B65G 67/08	(11) 3 202 613 (45) 15.08.2018	(51) B60N 2/06	(11) 3 207 805 (45) 15.08.2018	(51) A22C 11/02
(11) 3 196 110 (45) 15.08.2018	(51) B62M 6/85	(11) 3 203 302 (45) 15.08.2018	(51) G02B 27/01	(11) 3 208 110 (45) 15.08.2018	(51) B60C 11/00
(11) 3 196 221 (45) 15.08.2018	(51) C08G 18/48	(11) 3 203 648 (45) 15.08.2018	(51) H04B 7/024	(11) 3 208 314 (45) 15.08.2018	(51) C09C 1/02
(11) 3 196 237 (45) 15.08.2018	(51) C08J 5/24	(11) 3 203 799 (45) 15.08.2018	(51) H04W 74/08	(11) 3 208 634 (45) 15.08.2018	(51) G01S 15/93
(11) 3 196 275 (45) 15.08.2018	(51) C09K 19/54	(11) 3 204 306 (45) 15.08.2018	(51) B65D 19/38	(11) 3 209 155 (45) 15.08.2018	(51) A44C 5/00
(11) 3 196 345 (45) 15.08.2018	(51) D03D 47/30	(11) 3 204 331 (45) 15.08.2018	(51) C01B 32/50	(11) 3 209 350 (45) 15.08.2018	(51) A61M 5/20
(11) 3 197 190 (45) 15.08.2018	(51) H04W 12/02	(11) 3 204 459 (45) 15.08.2018	(51) C09D 201/00	(11) 3 209 494 (45) 15.08.2018	(51) B32B 5/00
(11) 3 197 590 (45) 15.08.2018	(51) B01D 61/04	(11) 3 204 555 (45) 15.08.2018	(51) D21J 3/00	(11) 3 209 757 (45) 15.08.2018	(51) C11D 1/83
(11) 3 197 660 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/76	(11) 3 204 830 (45) 15.08.2018	(51) G05B 19/04	(11) 3 209 758 (45) 15.08.2018	(51) C11D 1/83
(11) 3 197 661 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/76	(11) 3 204 951 (45) 15.08.2018	(51) G21G 1/00	(11) 3 210 117 (45) 15.08.2018	(51) G06F 9/54
(11) 3 197 662 (45) 15.08.2018	(51) B29C 45/76	(11) 3 204 988 (45) 15.08.2018	(51) H01R 13/03	(11) 3 210 331 (45) 15.08.2018	(51) H04W 24/08
(11) 3 197 721 (45) 15.08.2018	(51) B60R 3/02	(11) 3 205 078 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/60	(11) 3 210 389 (45) 15.08.2018	(51) H04Q 11/00
(11) 3 197 812 (45) 15.08.2018	(51) B66B 1/32	(11) 3 205 106 (45) 15.08.2018	(51) H04N 19/70	(11) 3 210 393 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/50
(11) 3 198 617 (45) 15.08.2018	(51) H01F 3/02	(11) 3 205 114 (45) 15.08.2018	(51) H04R 3/04	(11) 3 210 420 (45) 15.08.2018	(51) H04W 4/02
(11) 3 198 812 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/803	(11) 3 205 137 (45) 15.08.2018	(51) H04W 76/28	(11) 3 210 499 (45) 15.08.2018	(51) A47C 7/74
(11) 3 199 058 (45) 15.08.2018	(51) A47B 3/02	(11) 3 205 201 (45) 15.08.2018	(51) A01D 41/12	(11) 3 210 703 (45) 15.08.2018	(51) B23B 31/00
(11) 3 199 297 (45) 15.08.2018	(51) B23Q 17/00	(11) 3 205 515 (45) 15.08.2018	(51) B60C 11/12	(11) 3 211 913 (45) 15.08.2018	(51) H04Q 9/00
(11) 3 199 332 (45) 15.08.2018	(51) B30B 9/30	(11) 3 205 854 (45) 15.08.2018	(51) F01N 13/10	(11) 3 212 354 (45) 15.08.2018	(51) B22F 3/105
(11) 3 199 523 (45) 15.08.2018	(51) C07D 211/66	(11) 3 205 975 (45) 15.08.2018	(51) G01B 5/255	(11) 3 212 525 (45) 15.08.2018	(51) B65D 5/46
(11) 3 199 807 (45) 15.08.2018	(51) F03G 7/06	(11) 3 206 268 (45) 15.08.2018	(51) H01R 43/00	(11) 3 213 151 (45) 15.08.2018	(51) G03G 9/09
(11) 3 200 269 (45) 15.08.2018	(51) H01M 10/0567	(11) 3 206 354 (45) 15.08.2018	(51) H04L 27/34	(11) 3 213 472 (45) 15.08.2018	(51) H04L 12/801
(11) 3 200 879 (45) 15.08.2018	(51) A61P 35/02	(11) 3 206 379 (45) 15.08.2018	(51) H04M 1/02	(11) 3 213 865 (45) 15.08.2018	(51) B23P 6/00

(11) 3 214 326 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16C 29/02</i>	(11) 3 226 779 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 247 834 (45) 15.08.2018	(51) <i>D06F 87/00</i>
(11) 3 214 357 (45) 15.08.2018	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 3 227 056 (45) 15.08.2018	(51) <i>B25D 11/06</i>	(11) 3 248 044 (45) 15.08.2018	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 214 664 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) 3 227 059 (45) 15.08.2018	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 251 490 (45) 15.08.2018	(51) <i>A01D 78/10</i>
(11) 3 215 386 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60K 17/06</i>	(11) 3 228 005 (45) 15.08.2018	(51) <i>H03H 7/25</i>	(11) 3 251 718 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61M 16/08</i>
(11) 3 215 821 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01K 7/02</i>	(11) 3 229 262 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01L 21/306</i>	(11) 3 252 606 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 11/16</i>
(11) 3 216 042 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01H 33/59</i>	(11) 3 230 232 (45) 15.08.2018	(51) <i>C04B 35/20</i>	(11) 3 253 641 (45) 15.08.2018	(51) <i>B61L 23/08</i>
(11) 3 216 572 (45) 15.08.2018	(51) <i>B26D 7/26</i>	(11) 3 230 834 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 254 646 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) 3 217 007 (45) 15.08.2018	(51) <i>F02M 26/64</i>	(11) 3 231 928 (45) 15.08.2018	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 3 255 078 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08G 59/50</i>
(11) 3 217 143 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01B 1/00</i>	(11) 3 233 382 (45) 15.08.2018	(51) <i>B25D 11/12</i>	(11) 3 255 079 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08G 59/50</i>
(11) 3 217 813 (45) 15.08.2018	(51) <i>A23L 27/30</i>	(11) 3 234 410 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16H 59/02</i>	(11) 3 255 080 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08G 59/50</i>
(11) 3 218 558 (45) 15.08.2018	(51) <i>E04G 7/14</i>	(11) 3 234 411 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 3 255 189 (45) 15.08.2018	(51) <i>D04H 1/4291</i>
(11) 3 218 670 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) 3 235 201 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 255 933 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 219 441 (45) 15.08.2018	(51) <i>B25B 5/12</i>	(11) 3 235 690 (45) 15.08.2018	(51) <i>G09G 5/38</i>	(11) 3 256 090 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61H 1/02</i>
(11) 3 220 477 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01P 5/18</i>	(11) 3 236 033 (45) 15.08.2018	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 256 257 (45) 15.08.2018	(51) <i>B02C 4/30</i>
(11) 3 221 092 (45) 15.08.2018	(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 3 236 126 (45) 15.08.2018	(51) <i>F16L 23/16</i>	(11) 3 257 296 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04W 36/14</i>
(11) 3 221 231 (45) 15.08.2018	(51) <i>B65D 51/32</i>	(11) 3 236 231 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 3 258 111 (45) 15.08.2018	(51) <i>F04B 1/02</i>
(11) 3 221 436 (45) 15.08.2018	(51) <i>C11D 1/62</i>	(11) 3 236 308 (45) 15.08.2018	(51) <i>G02B 27/09</i>	(11) 3 258 220 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01D 5/38</i>
(11) 3 221 501 (45) 15.08.2018	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 236 451 (45) 15.08.2018	(51) <i>G09F 7/04</i>	(11) 3 258 456 (45) 15.08.2018	(51) <i>G08G 5/00</i>
(11) 3 222 387 (45) 15.08.2018	(51) <i>B24B 31/00</i>	(11) 3 236 592 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 260 380 (45) 15.08.2018	(51) <i>B65B 1/16</i>
(11) 3 222 471 (45) 15.08.2018	(51) <i>B60R 16/027</i>	(11) 3 236 615 (45) 15.08.2018	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 260 419 (45) 15.08.2018	(51) <i>C01F 11/18</i>
(11) 3 222 963 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 3 239 734 (45) 15.08.2018	(51) <i>G01S 7/486</i>	(11) 3 261 907 (45) 15.08.2018	(51) <i>B62D 55/06</i>
(11) 3 223 290 (45) 15.08.2018	(51) <i>H01H 3/26</i>	(11) 3 239 878 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 3 263 680 (45) 15.08.2018	(51) <i>C11D 1/62</i>
(11) 3 224 251 (45) 15.08.2018	(51) <i>C07D 275/04</i>	(11) 3 241 411 (45) 15.08.2018	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 266 876 (45) 15.08.2018	(51) <i>C12Q 1/04</i>
(11) 3 224 727 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 3 242 216 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 3 267 469 (45) 15.08.2018	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 3 224 728 (45) 15.08.2018	(51) <i>G06F 12/084</i>	(11) 3 245 650 (45) 15.08.2018	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 267 893 (45) 15.08.2018	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 3 226 667 (45) 15.08.2018	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 246 248 (45) 15.08.2018	(51) <i>B64C 11/26</i>	(11) 3 268 296 (45) 15.08.2018	(51) <i>B63B 27/28</i>
(11) 3 226 737 (45) 15.08.2018	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 3 246 441 (45) 15.08.2018	(51) <i>D04B 37/00</i>	(11) 3 268 423 (45) 15.08.2018	(51) <i>C08K 3/34</i>

II.7(1)

- (11) **3 268 876** (51) *A61B 5/00*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 271 566** (51) *F02K 1/12*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 273 569** (51) *H02J 7/00*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 274 520** (51) *E04G 1/04*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 280 552** (51) *B21D 43/22*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 280 744** (51) *C08F 12/26*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 280 766** (51) *C08L 9/06*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 285 908** (51) *B01D 46/00*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 286 891** (51) *H04L 29/06*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 288 588** (51) *A61K 41/00*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 292 083** (51) *C02F 1/52*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 298 278** (51) *F04B 39/12*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 306 506** (51) *G06F 21/34*
(45) 15.08.2018
- (11) **3 312 922** (51) *C22B 1/00*
(45) 15.08.2018

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 137 789** 18.03.2019
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 269 603** 28.05.2019
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 539 711** 15.06.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 552 464** 07.02.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 618 870** 07.03.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 663 475** 25.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 792 381** 15.05.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 800 813** 25.01.2019
(84) DE ES FR IT PL
- (11) **1 992 876** 18.03.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 584** 13.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 050 566** 25.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 100 411** 30.04.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 108 685** 26.02.2019
(84) DE
- (11) **2 150 385** 25.04.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 191 785** 08.03.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 226 370** 29.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 271 504** 02.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 341 078** 22.02.2019
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 380 947** 30.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 204** 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 137** 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 700** 18.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 776** 17.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 761** 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 194** 16.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 684** 07.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 968** 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 955** 16.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 232** 18.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) 1 295 859	10.06.2019
(11) 1 584 743	23.05.2019
(11) 1 619 026	16.11.2018
(11) 1 656 233	03.12.2018
(11) 1 855 825	14.02.2019
(11) 1 877 447	05.02.2019
(11) 1 925 586	11.04.2019
(11) 2 046 431	17.03.2019
(11) 2 110 147	12.02.2019
(11) 2 445 911	15.03.2019
(11) 2 481 393	23.01.2019
(11) 2 512 642	25.02.2019
(11) 2 547 245	15.03.2019
(11) 2 559 554	12.02.2019
(11) 2 640 990	22.01.2019
(11) 2 718 213	15.03.2019

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 2 746 384	11.03.2019
----------------	------------

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 976 559
01 10.06.2019

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 004 319
01 15.03.2019

Beschränkung zurückgewiesen, limitation rejected, limitation rejetée

(11) 2 189 053
01 19.06.2019

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) 2 668 705
01 25.06.2019

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 289 574** (51) **G08B 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **1 466 670** (51) **B05B 15/12**
(73) Wagner International AG, Industriestrasse
22, 9450 Altstätten, CH

- (11) **1 572 445** (51) **B32B 5/16**
(73) Cornell Research Foundation, Inc., 20
Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY
14850, US

- (11) **1 653 311** (51) **F01P 5/10**
(73) Sogefi Air & Cooling, Parc Ariane 4 - 7,
avenue du 8 mai 1945, 78286 Guyancourt,
FR
Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (11) **1 718 171** (51) **A23L 3/3418**
(73) Curation Foods, Inc., 2811 Airpark Drive,
Santa Maria, CA 93455, US

- (11) **1 824 440** (51) **A61H 19/00**
(73) WOW Tech Canada Ltd., 330-1130 Morrison
Drive, Ottawa, Ontario K2H 9N6, CA

- (11) **1 937 964** (51) **F03B 13/22**
(73) ECEBS LIMITED, The Matrix 9 Aldgate High
Street, London EC3N 1AH, GB

- (11) **2 026 723** (51) **A61M 16/06**
(73) Foundation Consumer Healthcare, LLC, 1190
Omega Drive, Pittsburgh, PA 15205-5005,
US

- (11) **2 046 511** (51) **B08B 9/02**
(73) Exkal Limited, Johnston Carmichael 7-11,
Melville Street, Edinburgh EH3 7PE, GB

- (11) **2 115 107** (51) **A23L 33/115**
(73) Bunge Lodders Crokiaan B.V., Hogeweg 1,
1521 AZ Wormerveer, NL

- (11) **2 158 718** (51) **G06F 21/10**
(73) Verimatrix, Inc., 6059 Cornerstone Court
West, San Diego, CA 92121, US

- (11) **2 250 687** (51) **H01M 2/12**
(73) Johnson Controls Hybrid and Recycling
GmbH, Am Leinufer 51, 30419 Hannover, DE

- (11) **2 268 200** (51) **A61B 5/01**
(73) CIRCA Scientific, Inc., 14 Inverness Drive
East, Suite H-136, Englewood, Colorado
80112, US

- (11) **2 308 524** (51) **A61M 1/10**
(73) AIS GmbH Aachen Innovative Solutions,
Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

- (11) **2 359 864** (51) **A61K 49/22**
(73) Bracco Suisse SA, Via Ponteggia 23, 6814
Cadempino, CH

- (11) **2 381 572** (51) **H02M 7/06**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB
GR HR IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) SEG Automotive Germany GmbH, Lotter-
bergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

- (11) **2 443 837** (51) **H04N 9/31**
(73) IMAX Theatres International Limited, Third
Floor, D'Olier Chambers D'Olier Street,
Dublin 2, IE

- (11) **2 457 358** (51) **H04N 21/24**
(73) Verimatrix, Inc., 6059 Cornerstone Court
West, San Diego, CA 92121, US

- (11) **2 512 931** (51) **B31B 50/72**
(73) Packsize, LLC, 3760 West Smart Pack Way,
Salt Lake City, UT 84104, US

- (11) **2 596 451** (51) **G06F 21/10**
(73) Verimatrix, Inc., 6059 Cornerstone Court
West, San Diego, CA 92121, US

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **2 034 951**
(51) **A61K 9/19** **B82Y 5/00**
A61K 45/06 **A61J 1/06**
A61J 1/14 **A61K 9/10**
A61K 31/4745 **A61K 31/704**
B65B 63/08 **A61K 9/16**
B65B 31/02 **B65D 81/20**

- (11) **3 006 819**
(51) **F21S 8/00** **H01R 25/14**
F21S 4/28 **F21V 21/35**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

- (11) **2 661 289** (51) **A61M 1/10**
(30) 04.01.2012 US 201213343618
05.01.2011 US 201161430129 P

- (11) **2 829 287** (51) **A61F 13/02**
(30) 30.05.2008 US 57803 P
30.05.2008 US 5779708 P
30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57808 P
30.05.2008 US 57810 P
30.05.2008 US 57802 P
10.12.2008 US 121362 P
12.01.2009 US 144067 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension/Validation States
- États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 716 133** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 819 190** (51) **H01L 25/075**
(84) DE FR GB IT

- (11) **3 159 650** (51) **F41A 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird
nur in der Sprache angeführt, in welcher
es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited
only in the language in which there was
an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que
dans la langue dans laquelle une
modification a eu lieu)

- (11) **2 539 398** (51) **C08L 23/10**
(54) • *Random propylene copolymers for pipes*

- (11) **2 767 812** (51) **G01L 5/00**
(54) • *MAGNETIC LOAD SENSOR UNIT FOR USE
IN A LINEAR MOTION ACTUATOR AND
LINEAR MOTION ACTUATOR*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber,
siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of pa-
tent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet,
cf. partie B

- (11) **2 955 528** (51) **H04Q 9/00**
(73) Holley Technology Ltd., No.181 Wuchang
Avenue, Yuhang District Hangzhou Zhejiang
310023, CN

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber,
siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of pa-
tent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet,
cf. partie B

- (11) **2 619 889** (51) **H02K 41/02**
(73) Thomson Industries, Inc., 1300 North State Street, Marengo, IL 60152, US
- (11) **2 642 031** (51) **E02D 31/08**
(73) Keller Holding GmbH, Kaiserleistrasse 8, 63067 Offenbach/Main, DE
- (11) **2 642 874** (51) **A23K 20/105**
(73) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT
- (11) **2 646 654** (51) **F01C 21/08**
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (11) **2 668 677** (51) **H01Q 21/20**
(73) Galtronics USA, Inc., 8930 South Beck Avenue, Suite 103, Tempe AZ 85284, US
- (11) **2 668 690** (51) **H01M 8/04**
(73) IRD Fuel Cells A/S, Emil Neckelmanns Vej 15A Fraugde, 5220 Odense SØ, DK
- (11) **2 717 255** (51) **G10D 3/18**
(73) Gustav Pirazzi & Comp. GmbH & Co. KG, Senefelderstrasse 80, 63069 Offenbach, DE
- (11) **2 740 228** (51) **H04J 3/06**
(73) Khalifa University of Science and Technology, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **2 776 720** (51) **F04D 31/00**
(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
- (11) **2 798 366** (51) **G01S 5/02**
(73) Khalifa University of Science and Technology, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **2 801 761** (51) **F02C 3/14**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 824 304** (51) **F02C 9/18**
(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **2 830 487** (51) **A61B 5/00**
(73) ivWatch, LLC, 630 Hofstadter Road, Suite 300, Newport News, VA 23606, US
- (11) **2 843 266** (51) **F16H 61/14**
(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 857 536** (51) **C22C 23/00**
(73) BRI.TECH GmbH, Rossmannngasse 21/4, 8010 Graz, AT
- (11) **2 862 242** (51) **H01R 13/703**
(73) Smiths Interconnect Americas, Inc., The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
Whetstone, Gene, 5909 Maycrest Avenue, Corona, California 92879US, US
Johannes, Richard, 31591 Via Coyote, Trabuco Canyon, California 92679, US
- (11) **2 873 822** (51) **F01N 9/00**
(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **2 888 723** (51) **G08B 13/24**
(73) Fasteners for Retail, Inc., 8181 Darrow Road, Twinsburg, OH 44087, US
- (11) **2 895 246** (51) **B01D 15/08**
(73) Magtivio B.V., Vlotstraat 2-4, 6417 CB Heerlen, NL
- (11) **2 906 025** (51) **H05K 3/10**
(73) Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena, DE
- (11) **2 914 364** (51) **B01D 46/10**
(73) Scanmaskin Sverige AB, Heljesvägen 10, 437 36 Lindome, SE
- (11) **2 924 258** (51) **B01D 53/94**
(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **2 951 574** (51) **G01N 33/48**
(73) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **2 982 647** (51) **C01B 32/20**
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 989 870** (51) **H05K 9/00**
(73) CPT Zwei GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **2 997 129** (51) **G01N 33/487**
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Technology Transfer University at Buffalo UB Commons 520 Lee Entrance Suite 109, Buffalo, New York 14228-2567, US
- (11) **3 009 823** (51) **G01M 13/00**
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
WKA Blade Service GmbH, Akademiestr. 7, 80799 München, DE
- (11) **3 032 076** (51) **F02C 9/00**
(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **3 035 871** (51) **A61B 17/16**
(73) Scianamblo, Michael J., 411 N. New River Dr. E, Suite 1405, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **3 041 968** (51) **B22F 5/00**
(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
- (11) **3 090 748** (51) **A61K 31/70**
(73) Spring Bank Pharmaceuticals, Inc., 35 Parkwood Drive Suite 210, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **3 092 012** (51) **A61K 49/18**
(73) Colorobbia Italia S.p.a., Via Pietramarina, 53, 50059 Vinci FI - Frazione Sovigliana, IT
- (11) **3 099 627** (51) **B67D 7/10**
(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (11) **3 110 812** (51) **C07D 413/04**
(73) Treventis Corporation, 72 School Rd, Bernville, PA 19506, US
- (11) **3 126 474** (51) **C10J 3/48**
(73) 4passion Holding AG, Etzelstrasse 21, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **3 127 755** (51) **B60R 21/013**
(73) Dainese S.p.A., Via Louvigny, 35, 36064 Colceresa (Vicenza), IT
- (11) **3 140 252** (51) **C01B 15/027**
(73) Synexis LLC, 8837 Lanexa Drive, Overland Park, KS 66214, US
- (11) **3 143 849** (51) **H05K 1/14**
(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (11) **3 167 730** (51) **A41D 13/018**
(73) Dainese S.p.A., Via Louvigny, 35, 36064 Colceresa (VI), IT
- (11) **3 171 056** (51) **G01L 19/00**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **3 178 343** (51) **A44C 5/00**
(73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Biel/Bienne, CH
- (11) **3 194 518** (51) **C09G 3/00**
(73) Nanowaxxx Limited, 37 Chamberlain Street, Wells England BA5 2PQ, GB
- (11) **3 205 740** (51) **C22C 38/14**
(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (11) **3 215 792** (51) **F23D 14/20**
(73) Metso Minerals Oy, PI 306, 33101 Tampere, FI
- (11) **3 235 406** (51) **A47C 31/10**
(73) Zhejiang Natural Outdoor Goods Inc., Xiaocao Village Pingqiao Town Tiantai County, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
- (11) **3 238 842** (51) **B21B 1/46**
(73) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (11) **3 238 844** (51) **B21B 39/14**
(73) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (11) **3 247 986** (51) **A63B 21/045**
(73) IP2IPO Innovations Limited, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF, GB
- (11) **3 272 745** (51) **C07D 403/04**
(73) Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Smetna 12, 31-343 Krakow, PL
- (11) **3 284 358** (51) **A42B 3/04**
(73) Dainese S.p.A., Via Louvigny, 35, 36064 Colceresa (VI), IT
- (11) **3 294 189** (51) **A61C 1/08**
(73) Tita-Link B.V.B.A., De Hinnisdaellaan 2, 1150 Brussel, BE
- (11) **3 306 008** (51) **E04F 15/08**
(73) Trockle, Herbert, Dorfheide 18, 46244 Bottrop, DE
- (11) **3 309 650** (51) **G06F 1/16**
(73) PopSockets LLC, 5757 Central Avenue, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 321 080** (51) **B31B 50/62**
(73) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **3 325 745** (51) **E05D 15/06**
(73) Selvaag Gruppen AS, Postboks 33 Øvre Ullern, 0311 Oslo, NO

- (11) **3 366 982** (51) *F21S 41/00*
(73) Farba Otomotiv Aydinlatma ve Plastik Fabrikaları Anonim Sirketi, Minareliçavuş Bursa OSB Mahallesi San Cad. No:21, 16140 Nilüfer-Bursa, TR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US
- (11) **3 028 337** (51) *B60L 7/10*
(11) **3 042 408** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 201 966** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 201 967** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 201 968** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 201 969** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 201 970** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 284 124** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 284 126** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 314 679** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 323 162** (51) *H01M 2/30*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 119 802** (51) *C22C 38/00*
(11) **2 194 152** (51) *C22C 38/00*
(11) **2 243 591** (51) *B23K 35/30*
(11) **2 287 349** (51) *C22C 19/05*
(11) **2 412 841** (51) *C22C 38/58*
(11) **2 565 288** (51) *C22C 38/38*
- (73) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 186 342** (51) *B01J 19/32*
(11) **1 556 395** (51) *C07F 17/02*
(11) **1 673 745** (51) *G08B 1/08*
(11) **1 735 236** (51) *C01B 3/56*
(11) **1 859 214** (51) *F25J 3/00*
(11) **1 887 276** (51) *F16K 1/30*
(11) **1 902 264** (51) *F25J 3/04*
(11) **1 931 881** (51) *F04D 29/44*
(11) **1 963 550** (51) *C25D 11/24*
(11) **2 046 483** (51) *B01D 53/053*
(11) **2 142 001** (51) *A22B 3/08*
(11) **2 198 167** (51) *F04D 29/44*
(11) **2 324 313** (51) *F25J 3/04*
(11) **2 331 899** (51) *F25J 3/04*
(11) **2 443 406** (51) *F25J 3/04*
(11) **2 483 906** (51) *H01J 37/08*
(11) **2 580 156** (51) *C01B 3/00*
(11) **2 624 946** (51) *B01J 8/02*
(11) **2 710 095** (51) *C10J 3/00*
(11) **2 855 941** (51) *F04D 27/02*
(11) **2 917 632** (51) *F17C 13/00*
(11) **2 935 155** (51) *C04B 35/626*
(11) **2 936 540** (51) *H01J 37/32*
(11) **2 941 608** (51) *F25J 3/04*
(11) **3 041 789** (51) *C01B 3/38*
(11) **3 067 315** (51) *C01B 23/00*
(11) **3 099 990** (51) *F25J 3/04*
(11) **3 114 079** (51) *C01B 3/38*
(11) **3 134 361** (51) *C03B 5/235*
(11) **3 213 808** (51) *B01D 53/047*
(11) **3 237 342** (51) *C03B 5/235*
(11) **3 265 420** (51) *B67D 1/08*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (11) **1 993 184** (51) *H02J 3/38*
- (11) **2 080 903** (51) *F03D 7/04*
(11) **2 354 541** (51) *F03D 7/04*
(11) **2 381 091** (51) *F03D 1/00*
(11) **2 479 423** (51) *F03D 1/06*
(11) **2 519 740** (51) *F03D 9/00*
(11) **2 572 102** (51) *F03D 1/06*
(11) **2 573 387** (51) *F03D 80/80*
(11) **2 667 021** (51) *F03D 7/04*
(11) **2 679 813** (51) *F03D 7/04*
(11) **2 712 391** (51) *F01D 17/02*
(11) **2 713 044** (51) *F03D 1/06*
(11) **2 721 292** (51) *F03D 7/02*
(11) **2 867 523** (51) *F03D 1/06*
(11) **2 867 970** (51) *H02J 4/00*
(11) **2 871 289** (51) *E02D 27/42*
(11) **2 884 096** (51) *F03D 7/04*
(11) **3 037 656** (51) *F03D 1/06*
(11) **3 247 006** (51) *H01R 39/12*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (11) **2 214 946** (51) *B61C 9/50*
(11) **2 477 865** (51) *B61F 5/22*
(11) **2 559 603** (51) *B61C 3/00*
(11) **2 619 065** (51) *B61F 5/24*
(11) **2 662 257** (51) *B61F 5/24*
(11) **2 757 018** (51) *B61L 5/18*
(11) **2 766 240** (51) *B61D 23/02*
(11) **2 802 464** (51) *B60B 17/00*
(11) **2 841 318** (51) *B61F 5/00*
(11) **2 868 546** (51) *B61K 3/02*
(11) **2 895 370** (51) *B61D 15/06*
(11) **2 956 348** (51) *B61G 7/14*
(11) **2 996 923** (51) *B61D 27/00*
(11) **3 049 689** (51) *F16D 65/12*
(11) **3 119 658** (51) *B61F 5/52*
(11) **3 169 572** (51) *B61D 19/02*
(11) **3 207 271** (51) *F16D 55/224*
(11) **3 215 392** (51) *B60L 5/39*
(11) **3 221 202** (51) *B61F 5/52*
(11) **3 241 716** (51) *B61F 5/38*
(11) **3 250 396** (51) *B60B 17/00*
(11) **3 250 425** (51) *B60T 17/22*
(11) **3 250 436** (51) *B61F 5/32*
(11) **3 259 562** (51) *G01D 11/24*
(11) **3 326 235** (51) *H01Q 1/12*
- II.12(10)**
• Erfinder
• Inventor
• Inventeur
- (11) **1 871 274** (51) *A61C 7/08*
(72) WEN, Huafeng, 2117 Gossamer Avenue, Redwood City, California 94065, US
LIU, Frank, 353 St. Martin Street, Redwood City, California 94065, US
- (11) **2 016 956** (51) *A61L 31/12*
(72) Shalaby, Shalaby W., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US
Taylor, Scott M., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US
Peniston, Shawn, 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US
Greene, Douglas D., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US
- (11) **2 059 963** (51) *H01M 8/1004*
(72) MORINAGA, Masahiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 158 718** (51) *G06F 21/10*
(72) KULAKOWSKI, Robert T., 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121, US
MAUTNER, Craig, 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121, US
FAHY, James B., 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121, US
BRONTE, Jeffery, 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121, US
HUTCHINS, Greg, 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 457 358** (51) *H04N 21/24*
(72) KULAKOWSKI, Robert, 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 596 451** (51) *G06F 21/10*
(72) PETERKA, Petr, 5126 Caminito Vista Lujo, San Diego, CA 92130, US
THORWIRTH, Niels, 630 1/2 Diamond Street, San Diego, CA 92109, US
- (11) **2 639 708** (51) *G06F 17/30*
(72) Alexei, Skvirski, c/o Ricoh International B.V. Oberrather Strasse 6, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 696 029** (51) *F01D 5/14*
(72) Dr. Mahle, Inga, Gartenstrasse 7c, 77880 Sasbach, DE
Brettschneider, Markus, Schmidhuberstraße 2, 80995 München, DE
- (11) **2 730 745** (51) *F01D 5/14*
(72) Mahle, Inga, Gartenstrasse 7c, 77880 Sasbach, DE
Schlemmer, Markus, MTU Aero Engines GmbH, Intellectual Property Management / ARI Fabrikstr. 15, 84048 Mainburg / Wambach, DE
Henrich, Eckart, MTU Aero Engines GmbH, Intellectual Property Management / ARI Eisenbahnstraße 22, 82110 Germering, DE
- (11) **2 857 536** (51) *C22C 23/00*
(72) BRI.TECH GmbH, Rossmannngasse 21/4, 8010 Graz, AT
- (11) **2 878 528** (51) *B62D 15/02*
(72) KUHN, Andreas, Georgenberg 111, 5431 Kuchl, AT
KUHN, Konstantin, Georgenberg 111, 5431 Kuchl, AT
- (11) **2 880 447** (51) *C12Q 1/6886*
(72) GAULIS, Swann, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach, 4002 Basel, CH
JEAY, Sebastien, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach, 4002 Basel, CH
- (11) **3 035 871** (51) *A61B 17/16*
(72) Scianamblo, Michael J., 411 N. New River Dr. E, Suite 1405, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **3 099 627** (51) *B67D 7/10*
(72) BROEN, Martin E., c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
LIM, Stephen, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
STOLARZ, Christian, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (11) **3 104 448** (51) *H01M 10/658*
(72) KOHNO Ryujii, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

TAKEUCHI Ken, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(11) 2 269 026 (60) 19180666.0	(51) G01N 1/28	(11) 2 807 508 (60) 19180841.9	(51) G02F 1/1347
YOSHIHARA Shigeyuki, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(11) 2 364 146 (60) 19180852.6	(51) A61K 31/10	(11) 2 827 711 (60) 19180690.0	(51) A01N 43/16
(11) 3 126 474 (51) C10J 3/48	(11) 2 393 488 (60) 19180373.3	(51) A61K 47/10	(11) 2 836 956 (60) 19181565.3	(51) G06F 21/74
(72) Seirlehner, Leopold, Jägerstrasse 18, 4040 Linz, AT	(11) 2 411 739 (60) 19180174.5	(51) F24C 15/00	(11) 2 841 115 (60) 19181505.9	(51) A61L 27/36
(11) 3 194 518 (51) C09G 3/00	(11) 2 491 403 (60) 19180583.7	(51) G01N 35/00	(11) 2 844 739 (60) 19181059.7	(51) C12N 5/071
(72) Nanowaxxx Limited, 37 Chamberlain Street, Wells England BA5 2PQ, GB	(11) 2 505 149 (60) 19180821.1	(51) A61B 17/12	(11) 2 847 428 (60) 19181307.0	(51) E21B 47/16
(11) 3 313 237 (51) A47C 1/04	(11) 2 518 904 (60) 19180996.1	(51) H04B 5/00	(11) 2 875 270 (60) 19181219.7	(51) F16K 17/40
(72) Mohamed Abdullah Al-Tamimi, Noor, 18 Khalifa City A, Abu Dhabi, AE	(11) 2 556 746 (60) 18197021.1 / 3 437 462 19180118.2	(51) A01G 13/02	(11) 2 910 135 (60) 19180928.4	(51) A24F 47/00
II.12(12)	(11) 2 560 580 (60) 19180570.4	(51) A61F 2/24	(11) 2 916 819 (60) 19180160.4	(51) A61K 47/68
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	(11) 2 572 811 (60) 19180402.0	(51) B21D 22/21	(11) 2 931 672 (60) 19181439.1	(51) C03C 17/00
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	(11) 2 578 172 (60) 19180975.5	(51) A61B 18/12	(11) 2 948 673 (60) 19180781.7 19180783.3 19180790.8	(51) F02M 55/02
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	(11) 2 595 492 (60) 19180534.0	(51) A23C 3/037	(11) 2 959 479 (60) 19181299.9	(51) G10L 19/008
(11) 3 064 769 (51) F03D 3/00	(11) 2 606 587 (60) 19181011.8	(51) H04J 11/00	(11) 2 968 668 (60) 19180524.1	(51) A61L 27/18
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht • Date of publication deleted • Date de publication annulée	(11) 2 609 701 (60) 19180977.1	(51) H04L 1/18	(11) 2 968 927 (60) 19181064.7	(51) A61F 11/00
II.12(14)	(11) 2 638 173 (60) 19180924.3	(51) C12P 21/04	(11) 2 971 987 (60) 19181555.4	(51) F24F 11/30
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(11) 2 654 608 (60) 19180893.0	(51) A61C 13/00	(11) 3 011 765 (60) 19181065.4 19181071.2	(51) H04W 4/70
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 2 658 777 (60) 19180738.7	(51) B64D 15/00	(11) 3 022 223 (60) 19180239.6	(51) C07K 14/725
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 2 668 674 (60) 19180198.4	(51) H01L 33/38	(11) 3 023 223 (60) 19180830.2	(51) B29C 49/78
(11) 1 467 375 (51) G11B 27/34	(11) 2 676 441 (60) 19181020.9	(51) H04N 7/18	(11) 3 027 186 (60) 19180298.2	(51) A61K 31/445
(60) 19180638.9	(11) 2 700 234 (60) 19180800.5	(51) H04N 19/86	(11) 3 052 210 (60) 19181056.3	(51) A63G 7/00
(11) 1 683 275 (51) H04B 1/18	(11) 2 726 092 (60) 19181040.7	(51) A61K 38/55	(11) 3 058 944 (60) 19180925.0	(51) C07C 235/46
(60) 19180874.0	(11) 2 745 108 (60) 19181402.9	(51) G06F 19/22	(11) 3 061 821 (60) 19180984.7	(51) A61K 31/138
(11) 1 951 854 (51) G11B 5/725	(11) 2 766 498 (60) 19180827.8	(51) C12Q 1/6874	(11) 3 066 129 (60) 19180139.8	(51) C07K 16/28
(60) 12171258.2 / 2 497 821 19181515.8 19181525.7	(11) 2 793 599 (60) 19020370.3	(51) A23G 1/30	(11) 3 067 100 (60) 19180930.0	(51) A63B 43/00
(11) 1 961 205 (51) H04N 1/387	(11) 2 793 848 (60) 19181364.1	(51) A61Q 19/02	(11) 3 068 437 (60) 19180857.5	(51) A61K 47/24
(60) 19181057.1	(11) 2 797 957 (60) 19180848.4	(51) C07K 16/40	(11) 3 068 634 (60) 19180406.1	(51) B60C 11/13
(11) 2 051 639 (51) A61B 17/00	(11) 2 798 775 (60) 19180978.9	(51) H04L 9/32		
(60) 19180395.6				
(11) 2 095 214 (51) G06F 3/048				
(60) 11186455.9 / 2 437 155 19180671.0				
(11) 2 122 476 (51) G06F 15/16				
(60) 19180991.2				
(11) 2 188 927 (51) H04B 17/00				
(60) 19180837.7				
(11) 2 225 778 (51) H02S 50/10				
(60) 19181247.8				
(11) 2 235 285 (51) E04F 15/04				
(60) 19181487.0				

(11) 3 079 667 (60) 19181217.1	(51) A61K 9/16	(11) 3 204 861 (60) 19180770.0	(51) G06F 21/79	II.12(17) <ul style="list-style-type: none"> • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
(11) 3 082 506 (60) 19180614.0	(51) A47B 81/00	(11) 3 210 120 (60) 19180873.2	(51) H04L 12/46	
(11) 3 082 933 (60) 19180906.0	(51) A61M 25/06	(11) 3 219 300 (60) 19180277.6	(51) A61J 3/07	
(11) 3 083 993 (60) 19180522.5	(51) C12Q 1/68	(11) 3 224 268 (60) 19181028.2	(51) C07H 19/173	
(11) 3 085 636 (60) 19180632.2	(51) B65D 51/20	(11) 3 234 132 (60) 19180844.3	(51) C12N 15/11	
(11) 3 089 611 (60) 19181317.9	(51) A43C 15/16	(11) 3 234 605 (60) 19181414.4	(51) G01N 33/542	
(11) 3 093 350 (60) 19180822.9	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 237 707 (60) 19180788.2	(51) E04H 5/02	
(11) 3 116 447 (60) 19180778.3	(51) A61F 2/30	(11) 3 243 199 (60) 19181002.7	(51) G10L 15/22	
(11) 3 117 602 (60) 19180974.8	(51) H04N 21/414	(11) 3 251 030 (60) 19180417.8	(51) G06F 17/30	
(11) 3 118 672 (60) 19180612.4	(51) G02C 7/02	(11) 3 281 665 (60) 19181000.1	(51) A61M 16/06	
(11) 3 119 335 (60) 19181058.9	(51) A61B 34/30	(11) 3 282 779 (60) 19181119.9	(51) G06F 1/08	
(11) 3 127 522 (60) 19180863.3	(51) A61G 7/005	(11) 3 284 350 (60) 19180973.0	(51) A23L 2/38	
(11) 3 134 332 (60) 19180651.2	(51) B65D 85/804	(11) 3 297 309 (60) 19181026.6	(51) H04W 12/06	
(11) 3 134 918 (60) 19181062.1	(51) H01L 27/146	(11) 3 302 950 (60) 19181010.0	(51) B29D 35/12	
(11) 3 167 059 (60) 19180818.7	(51) C12N 15/09	(11) 3 307 611 (60) 18161149.2 / 3 351 463 19180834.4	(51) B62J 1/18	
(11) 3 167 402 (60) 19181073.8	(51) G06F 21/34	(11) 3 311 716 (60) 19181055.5	(51) A47J 39/00	
(11) 3 167 880 (60) 19180262.8	(51) A61K 9/48	(11) 3 326 641 (60) 19181044.9	(51) A61K 38/19	
(11) 3 169 301 (60) 19181060.5	(51) A61J 1/16	(11) 3 335 148 (60) 19181490.4	(51) G06F 21/64	
(11) 3 171 911 (60) 19181476.3	(51) A61M 5/00	(11) 3 336 759 (60) 19180709.8	(51) G06K 9/00	
(11) 3 175 998 (60) 19179924.6	(51) B60B 27/00	(11) 3 337 305 (60) 19181200.7	(51) H05K 5/00	
(11) 3 177 502 (60) 19180673.6	(51) B61L 27/00	(11) 3 345 829 (60) 19180264.4	(51) B64C 27/54	
(11) 3 180 680 (60) 19180794.0	(51) G06F 3/0354	(11) 3 365 307 (60) 19180209.9	(51) C04B 40/06	
(11) 3 184 523 (60) 19180479.8	(51) C07D 405/12	(11) 3 380 213 (60) 19180032.5	(51) B01D 39/20	
(11) 3 184 546 (60) 19181187.6	(51) C07K 16/28	(11) 3 413 678 (60) 19180585.2	(51) H04W 74/08	
(11) 3 193 930 (60) 19180881.5	(51) A61K 38/00			
(11) 3 194 434 (60) 19181017.5	(51) C07K 14/48			
(11) 3 198 982 (60) 19180543.1	(51) H04L 29/06			
			(51) G02B 1/10	
			(84) AT 15.03.2006 CH 15.03.2006 DK 15.06.2006 FI 15.03.2006 LI 15.03.2006 MC 31.12.2006 SE 15.06.2006	
			(84) BE 15.03.2006 CY 15.03.2006 ES 26.06.2006 GR 16.06.2006 LU 12.12.2006 PT 16.08.2006 TR 15.03.2006	
			(11) 1 586 026 (51) H04N 21/431	
			(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	
			(11) 1 701 237 (51) H05B 3/10	
			(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	
			(11) 1 713 734 (51) C03C 1/10	
			(84) CY 27.01.2016 EE 27.01.2016 HU 27.01.2005 IS 27.05.2016 LU 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	
			(84) DK 27.01.2016 FI 27.01.2016 IE 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 SI 27.01.2016	
			(11) 1 864 914 (51) B65D 21/02	
			(84) BG 14.07.2010 CZ 14.04.2010 FI 14.04.2010 HU 15.10.2010 LT 14.04.2010 LV 04.10.2017 MT 14.04.2010 SE 14.04.2010 SK 14.04.2010	
			(84) CY 19.05.2010 EE 14.04.2010 GR 15.07.2010 IS 14.08.2010 LU 01.06.2010 MC 30.06.2010 RO 14.04.2010 SI 14.04.2010	
			(11) 1 938 648 (51) H04W 36/00	
			(84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LI 30.09.2017 LU 29.09.2017 MC 12.07.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017	
			(84) BE 30.09.2017 CH 30.09.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 FR 02.10.2017 IE 29.09.2017 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	
			(11) 1 953 095 (51) B65F 1/10	
			(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GB 25.01.2018 HR 25.10.2017	
			(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 25.01.2018	

IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	IE 03.08.2014	IS 26.06.2014
LI 31.01.2018	LT 25.10.2017	TR 02.12.2015		IT 26.02.2014	LI 31.08.2014
LU 25.01.2018	LV 25.10.2017			LT 26.02.2014	LV 26.02.2014
MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 286 124	(51) F16K 47/04	MC 26.02.2014	MK 26.02.2014
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 23.06.2016	(84) CY 23.03.2016	MT 26.02.2014	NO 26.05.2014
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
SK 25.10.2017	MC 25.10.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RS 26.02.2014	SE 26.02.2014
		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
(11) 1 978 843	(51) B60N 2/44	HU 26.12.2008	IE 26.12.2016	SM 26.02.2014	TR 26.02.2014
(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016		
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	LU 26.12.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 468 645	(51) B65D 1/02
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	MC 23.03.2016	MT 26.12.2016	(84) AL 27.04.2016	(84) AT 02.12.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	BE 31.12.2016	BG 27.04.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CH 31.12.2016	CY 27.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 23.03.2016	SI 23.03.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SK 23.03.2016	TR 23.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SK 30.03.2016				FI 27.04.2016	GB 02.12.2016
		(11) 2 320 047	(51) F02B 39/00	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) 1 997 349	(51) H05B 6/68	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	HU 02.12.2011	IE 02.12.2016
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	IS 27.04.2016	LI 31.12.2016
BG 26.09.2013	CH 28.02.2014	CY 23.03.2016	CZ 23.03.2016	LT 27.04.2016	LU 02.12.2016
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	DE 01.10.2016	DK 23.03.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MK 27.04.2016	MT 27.04.2016
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
HU 21.02.2007	IE 21.02.2014	HR 23.03.2016	HU 25.03.2009	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
IS 26.10.2013	LI 28.02.2014	IE 25.03.2016	IS 23.07.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
LT 26.06.2013	LU 21.02.2014	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	LU 25.03.2016	LV 23.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	MC 23.03.2016	MK 23.03.2016	TR 27.04.2016	
RO 26.06.2013	SI 26.06.2013	MT 31.03.2016	NL 23.03.2016		
SK 26.06.2013	TR 26.06.2013	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 539 282	(51) C02F 1/42
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AL 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
(11) 2 131 920	(51) A61N 1/36	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	BE 08.01.2014	BG 08.01.2014
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	TR 23.03.2016		CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
BG 16.06.2016	CH 31.03.2016			DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
CY 16.03.2016	CZ 16.03.2016	(11) 2 345 784	(51) E05C 9/00	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) AL 25.05.2016	(84) BG 25.05.2016	GR 09.04.2014	HR 08.01.2014
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	CY 25.05.2016	CZ 25.05.2016	HU 22.02.2011	IE 22.02.2014
FR 17.05.2016	GB 16.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LU 22.02.2014	LV 08.01.2014
HU 20.03.2008	IE 20.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	MC 08.01.2014	MK 08.01.2014
IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	HU 14.12.2010	IE 14.12.2016	MT 08.01.2014	NL 08.01.2014
LT 16.03.2016	LU 20.03.2016	IS 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LU 14.12.2016	LV 25.05.2016	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
MT 31.03.2016	NL 16.03.2016	MC 25.05.2016	MK 25.05.2016	RS 08.01.2014	SE 08.01.2014
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MT 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SM 08.01.2014	TR 08.01.2014
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
SK 16.03.2016	TR 16.03.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 544 734	(51) A61M 5/158
		SM 25.05.2016	TR 25.05.2016	(84) AL 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
(11) 2 161 343	(51) C12Q 1/68	(11) 2 361 348	(51) F02B 53/00	BE 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CH 31.03.2016	CY 09.03.2016
BG 23.10.2013	CH 28.02.2014	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 10.02.2016	CZ 10.02.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
FI 23.10.2013	GR 24.01.2014	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HU 11.03.2011	IE 11.03.2016
HU 13.02.2004	IE 13.02.2014	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 09.07.2016	LI 31.03.2016
LI 28.02.2014	LU 13.02.2014	HU 20.07.2009	IE 20.07.2016	LT 09.03.2016	LU 11.03.2016
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LT 10.02.2016	LU 20.07.2016	MK 09.03.2016	MT 31.03.2016
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
SK 23.10.2013	TR 23.10.2013	MK 10.02.2016	MT 31.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
(11) 2 180 644	(51) H04L 12/873	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	TR 09.03.2016	
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SM 10.02.2016	TR 10.02.2016		
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015			(11) 2 547 985	(51) G01C 19/56
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) 2 418 152	(51) B65B 43/26	(84) AL 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016
HR 02.12.2015	HU 24.09.2009	(84) AL 26.02.2014	(84) BE 31.08.2014	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	BG 26.02.2014	CH 31.08.2014	CY 16.03.2016	CZ 16.03.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
MC 02.12.2015	MK 02.12.2015	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	ES 16.03.2016	GB 16.06.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FR 01.09.2014	GR 27.05.2014	HU 17.03.2011	IE 17.03.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 26.02.2014	HU 03.08.2011	IS 16.07.2016	LI 31.03.2016

LT 16.03.2016	LU 17.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 688 435	(51) A43B 7/08
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AL 02.03.2016	(84) AT 24.03.2016
MK 16.03.2016	MT 16.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 02.06.2016	CY 02.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 636 305	(51) A01M 29/32	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AL 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	HR 02.03.2016	HU 24.03.2011
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	IE 24.03.2016	IS 02.07.2016
TR 16.03.2016		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 02.03.2016	LU 24.03.2016
(11) 2 560 333	(51) H04L 12/825	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 05.08.2015	FR 31.03.2016	MK 02.03.2016	MT 02.03.2016
BG 10.05.2016	CH 30.09.2016	GB 08.03.2016	GR 06.11.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
CY 10.02.2016	CZ 10.02.2016	HU 08.03.2012	IE 08.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LU 08.03.2016	LV 05.08.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SM 02.03.2016	TR 02.03.2016
HU 11.09.2009	IE 11.09.2016	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015		
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 690 354	(51) F21S 10/00
LI 30.09.2016	LT 10.02.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AL 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
LU 11.09.2016	LV 10.02.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	BE 13.04.2016	CZ 13.04.2016
MC 10.02.2016	MK 10.02.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
MT 30.09.2016	NO 10.05.2016	TR 05.08.2015		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 654 885	(51) A61N 1/368	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AL 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SM 10.02.2016	TR 10.02.2016	BE 24.02.2016	BG 24.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		CY 24.02.2016	CZ 24.02.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 2 569 557	(51) F16H 59/02	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) AL 23.03.2016	(84) AT 28.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
BE 31.03.2016	BG 23.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SM 13.04.2016	
CH 31.03.2016	CY 23.03.2016	HU 15.12.2011	IS 24.02.2016		
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 773 036	(51) H02M 7/49
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MC 24.02.2016	MK 24.02.2016	(84) AL 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
FI 23.03.2016	GB 23.06.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CY 24.02.2016	CZ 24.02.2016
HU 28.03.2011	IE 28.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
IS 23.07.2016	LI 31.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LT 23.03.2016	LU 28.03.2016	SM 24.02.2016	TR 24.02.2016	HR 24.02.2016	HU 27.02.2013
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			IE 27.02.2016	IS 24.02.2016
MK 23.03.2016	MT 23.03.2016	(11) 2 665 969	(51) F23D 14/06	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AL 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LU 27.02.2016	LV 24.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	BE 13.01.2016	BG 13.04.2016	MC 24.02.2016	MK 24.02.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	CH 31.01.2016	CY 13.01.2016	MT 29.02.2016	NL 24.02.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
TR 23.03.2016		FR 14.03.2016	GB 13.04.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 607 290	(51) B66C 1/12	HU 23.01.2012	IE 23.01.2016	TR 24.02.2016	
(84) AL 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	IS 13.05.2016	LI 31.01.2016		
CY 02.03.2016	CZ 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 23.01.2016	(11) 2 788 035	(51) A61B 5/055
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AL 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	MK 13.01.2016	MT 31.01.2016	BE 09.03.2016	BG 09.06.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CY 09.03.2016	CZ 09.03.2016
HU 18.12.2012	IS 02.07.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
MC 02.03.2016	MK 02.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
MT 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	HU 03.12.2012	IE 03.12.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016			IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 683 280	(51) F24H 1/06	LU 03.12.2016	LV 09.03.2016
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AL 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	MC 09.03.2016	MK 09.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BE 26.08.2015	BG 26.08.2015	MT 03.12.2016	NL 09.03.2016
TR 02.03.2016		CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(11) 2 610 025	(51) B23H 1/02	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
(84) AL 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
BE 06.04.2016	BG 06.04.2016	HU 09.03.2012	IS 26.12.2015	SM 09.03.2016	TR 09.03.2016
CY 06.04.2016	CZ 06.04.2016	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016		
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 26.08.2015	LU 09.03.2016	(11) 2 788 074	(51) A61B 5/02
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AL 04.05.2016	(84) AT 04.05.2016
HR 06.04.2016	HU 30.12.2011	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	BG 04.05.2016	CH 31.12.2016
IE 30.12.2016	IS 06.08.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CY 04.05.2016	CZ 04.05.2016
LT 06.04.2016	LU 30.12.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
MK 06.04.2016	MT 30.12.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	TR 26.08.2015		HU 06.12.2012	IE 06.12.2016
				IS 04.05.2016	LI 31.12.2016

- LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
- (11) **2 799 804** (51) **F28F 9/02**
- (84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
- (11) **2 812 949** (51) **H01R 4/02**
- (84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **2 834 222** (51) **C07D 243/08**
- (84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2013
IS 09.07.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
- (11) **2 882 637** (51) **B62J 1/00**
- (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
CZ 22.08.2018
EE 22.08.2018
SM 22.08.2018
- (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
RO 22.08.2018
SK 22.08.2018
- (11) **2 986 257** (51) **A61F 9/007**
- (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
ES 21.11.2018
LV 21.11.2018
SE 21.11.2018
PT 21.03.2019
- (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
AT 21.11.2018
HR 21.11.2018
GR 22.02.2019
RS 21.11.2018
AL 21.11.2018
- (11) **2 989 110** (51) **C07F 9/54**
- (84) LV 08.08.2018
LT 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **C07F 9/54**
- (84) AL 08.08.2018
RS 08.08.2018
SM 08.08.2018
- (11) **3 092 316** (51) **C12Q 1/68**
- (84) AT 06.06.2018
CY 06.06.2018
EE 06.06.2018
FI 06.06.2018
HR 06.06.2018
IT 06.06.2018
LV 06.06.2018
PL 06.06.2018
RS 06.06.2018
SK 06.06.2018
SI 06.06.2018
- (51) **C12Q 1/68**
- (84) BG 06.09.2018
CZ 06.06.2018
ES 06.06.2018
GR 07.09.2018
IS 06.10.2018
LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
RO 06.06.2018
SE 06.06.2018
SM 06.06.2018
DK 06.06.2018
- (11) **3 098 219** (51) **C07D 317/36**
- (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
IE 27.05.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
BE 31.05.2018
- (51) **C07D 317/36**
- (84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
LU 27.05.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- 01 02.01.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 02 02.01.2012
LUDWIG, Gabriele, Nadistrasse 10, 80809 München, DE
- (74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 03 02.02.2012
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 05 28.09.2012
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (11) **1 752 128** (51) **A61K 8/04**
- (45) 14.01.2015
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 14.10.2015
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- 02 14.10.2015
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (74) *L'Oréal, et al, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **1 942 863** (51) **A61Q 19/10**
- (45) 16.08.2017
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- 01 15.05.2018
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (74) *L'Oréal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **2 065 686** (51) **G01G 19/00**
- (45) 19.09.2012
- (73) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- 01 19.06.2013
WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE
- (11) **2 170 316** (51) **A61K 31/557**
- (45) 18.12.2013
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- 01 03.09.2014
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krümer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- 02 17.09.2014
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 203 590** (51) **D21D 5/02**
- (45) 24.08.2011

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 443 920** (51) **A61K 31/202**

- (45) 28.12.2011
- (73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
- 01 27.09.2012
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krümer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Krümer-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- 02 28.09.2012
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

(11) **1 570 833** (51) **A61K 8/41**

- (45) 31.08.2016
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- 01 08.05.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, et al, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- 02 31.05.2017
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (74) *L'Oréal, et al, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*

(11) **1 603 493** (51) **A61B 17/221**

- (45) 28.12.2011

- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 23.05.2012
Aikawa Fiber Technologies Trust, 72 Queen Street, Sherbrooke QC J1M 2C3, CA
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- 02 23.05.2012
Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 214 683** (51) **A61K 31/7072**
(45) 10.07.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 09.04.2014
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 236 714** (51) **E05B 65/10**
(45) 16.08.2017
(73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
01 08.05.2018
Mathar, Yasmin, Ketzberger Straße 61, 42653 Solingen, DE
- (74) *Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE*
- 02 15.05.2018
Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- 03 16.05.2018
ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Zweigniederlassung Kleinlützel Laufenstraße 172, 4245 Kleinlützel, CH
- (74) *Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE*
- (11) **2 244 591** (51) **A61K 31/7052**
(45) 16.08.2017
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 10.05.2018
Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (74) *Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 277 598** (51) **A61Q 5/08**
(45) 02.08.2017
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 02.05.2018
L'OREAL, 9 rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **2 289 505** (51) **A61K 31/19**
(45) 06.03.2013
(73) AlpiFlor S.R.L., Via Donatori Di Sangue, 12026 Piasco (CN), IT
01 29.11.2013
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 302 273** (51) **F16L 15/04**
(45) 05.11.2014
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
16.07.2015
Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
- (74) *August Debouzy, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 367 741** (51) **B65D 85/804**
(45) 26.09.2012
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
01 21.06.2013
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44, 51469 BERGISCH GLADBACH, DE
- (74) *Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE*
- 02 26.06.2013
Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (74) *Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual Property Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH*
- (11) **2 384 649** (51) **A23L 2/52**
(45) 30.01.2013
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
01 30.10.2013
Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (74) *Ducreux, Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (11) **2 398 331** (51) **A21D 13/00**
(45) 07.05.2014
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
01 06.02.2015
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 436 697** (51) **C07K 16/24**
(45) 05.03.2014
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
01 02.12.2014
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- 02 05.12.2014
UCB Biopharma SPRL, IP Department 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 442 661** (51) **A21D 2/26**
(45) 21.10.2015
(73) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
01 21.07.2016
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 453 901** (51) **A61K 31/702**
(45) 10.09.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 21.05.2015
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
- (74) *Boult Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB*
- 02 03.06.2015
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Plougmann Vingtoft a/s, et al, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK*
- (11) **2 453 902** (51) **A61K 31/702**
(45) 07.08.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 06.05.2014
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK*
- 02 06.05.2014
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
- (74) *Boult Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB*
- 03 07.05.2014
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) *FrieslandCampina Nederland B.V., Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*
- (11) **2 477 638** (51) **A61K 35/74**
(45) 25.07.2018
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 225 North Canal Street 25th Floor, Chicago, Illinois 60606, US
01 17.04.2019
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*
- 02 24.04.2019
Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 515 920** (51) **A61K 35/20**
(45) 17.12.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 07.08.2015
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- 02 15.09.2015
Groupe Lactalis, 10 rue Adolphe Beck, 53000 Laval, FR
- (74) *Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR*
- (11) **2 560 606** (51) **A61Q 5/12**
(45) 23.08.2017
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
01 23.05.2018
L'OREAL, 9 rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **2 570 109** (51) **A61K 8/04**
(45) 25.07.2018
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
01 24.04.2019
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 02 25.04.2019
L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **2 590 521** (51) **A23L 33/175**
(45) 22.02.2017
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 14.11.2017
Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (74) *Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
02 20.11.2017
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Bornkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **2 720 563** (51) **A23L 33/115**
(45) 10.08.2016
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 10.05.2017
Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (74) *Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK*
02 10.05.2017
FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 781 208** (51) **A61M 1/00**
(45) 16.08.2017
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 04.05.2018
Arias Sanz, Juan, ABG Patentes, S.L. Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (74) *ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES*
02 15.05.2018
Franke & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Widenmayerstr. 25, 80538 Munich, DE
- (74) *Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB*
03 16.05.2018
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE*
- (11) **2 790 685** (51) **A61K 9/70**
(45) 16.08.2017
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
01 15.05.2018
Luye Supply AG, Bäumlengasse 22, 4051 Basel, CH
- (74) *Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
02 16.05.2018
Pajaro Limited, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
03 16.05.2018
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
04 16.05.2018
- Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB*
- (74) *Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB*
- (11) **2 832 753** (51) **C08F 10/00**
(45) 11.04.2018
(73) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR
01 10.01.2019
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (74) *Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
02 11.01.2019
Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, Vaud, CH
- (74) *Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB*
03 11.01.2019
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) *Boult Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB*
- (11) **2 836 084** (51) **A23L 33/00**
(45) 21.12.2016
(73) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH
01 19.09.2017
Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
02 21.09.2017
ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (74) *ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES*
03 21.09.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
04 21.09.2017
Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK*
05 21.09.2017
Patentanwaltskanzlei Dr. Karin Jung, Eberhardstrasse 23, 85560 Ebersberg, DE
- (74) *Schwieck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE*
- (11) **2 839 826** (51) **A61K 8/29**
(45) 27.09.2017
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
01 26.06.2018
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer Consumer Care AG, Alfred-Nobel-Straße 10 Peter Merian-Straße 84, 40789 Monheim am Rhein / 4052 Basel, DE
- (74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
02 27.06.2018
L'OREAL, 9 rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **2 846 180** (51) **G02B 27/26**
(45) 28.09.2016
(73) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
01 26.06.2017
- VOLFONI R&D, 361 Avenue du Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR*
- (74) *Guérin, Jean-Philippe, Opilex 32 rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR*
- (11) **2 926 802** (51) **A61K 8/41**
(45) 27.09.2017
(73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
01 27.06.2018
L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **2 935 056** (51) **B65G 47/244**
(45) 01.02.2017
(73) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
01 31.10.2017
Marel Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*
- (11) **2 952 670** (51) **E06B 11/02**
(45) 04.07.2018
(73) Aub'Tech, Chemin des Mercières Les Ardillières, 10410 Villechétif, FR
01 04.04.2019
Aluclass, Lda., Parque Industrial de Laundos, Lote 37 Laundos, 4750-311 Póvoa de Varzim, PT
- (74) *Ribeiro, Cláudio, Avenida 31 de Janeiro, 12, 4715-052 Braga, PT*
- (11) **2 976 059** (51) **A61K 8/39**
(45) 31.01.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 31.10.2018
L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **3 014 617** (51) **G11B 27/00**
(45) 08.08.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 08.05.2019
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
- (74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **3 076 930** (51) **A61K 8/34**
(45) 21.02.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 20.11.2018
L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **3 076 940** (51) **A61K 8/41**
(45) 18.07.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 18.04.2019
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 696 029** (51) ***F01D 5/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 730 745** (51) ***F01D 5/14***
(45) 30.08.2017

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 717 845**
01 20.04.2018
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| (73) (MR) Mazal Resources B.v. | (71) 3 186 342 B1 | (73) 4D Pharma Research Limited | (51) 3 204 024 B1 | (51) H02J 3/00 | (11) 3 514 908 A1 |
| (51) C10J 3/18 | | (51) A61K 35/74 | (11) 3 307 288 B1 | (51) H02J 3/18 | (11) 3 231 053 B1 |
| (73) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno-Tekhnologicheskii Tsentri) | (11) 3 196 340 B1 | (51) A61K 35/74 | | (51) H02J 3/24 | (11) 3 345 277 B1 |
| (51) C25C 3/20 | | (71) 4IIII Innovations Inc. | (11) 3 513 528 A2 | (51) H02J 7/34 | (11) 3 350 902 B1 |
| (73) 1A Smart Start, LLC | (11) 3 116 736 B1 | (51) H04L 12/16 | | (51) H02K 1/02 | (11) 3 149 835 B1 |
| (51) B60K 28/10 | | (71) 4Tune - Consultadoria E Serviços De Engenharia Industrial, LDA. | (11) 3 513 361 A1 | (51) H02K 1/14 | (11) 3 514 920 A1 |
| (71:73) 2236008 Ontario Inc. | | (51) G06Q 10/06 | | (51) H02K 16/00 | (11) 3 240 162 B1 |
| (51) H03M 7/40 | (11) 3 514 968 A1 | (71) 77 KC Co., Ltd. | (11) 3 513 732 A1 | (51) H02P 23/14 | (11) 3 514 946 A1 |
| (51) H03M 7/40 | (11) 3 514 969 A1 | (51) G06K 19/077 | | (51) H04L 12/24 | (11) 2 540 036 B1 |
| (51) H04M 3/18 | (11) 2 760 223 B1 | (73) 7AC Technologies, Inc. | (11) 2 577 178 B1 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 515 035 A1 |
| (71) 2236008 Ontario, Inc. | (11) 3 514 793 A1 | (51) F24F 11/00 | | (51) H04L 29/06 | (11) 3 515 042 A1 |
| (51) G10L 21/0216 | | (71) 8 Rivers Capital, LLC | (11) 2 512 925 A1 | (51) H05K 7/20 | (11) 3 513 639 A1 |
| (71) 3-5 Power Electronics GmbH | (11) 3 514 837 A1 | (51) C10J 3/46 | | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | |
| (51) H01L 29/861 | | (71) A-Tec Holding AS | (11) 3 514 475 A1 | (51) A61F 2/958 | (11) 2 437 840 B1 |
| (71) 3M Innovative Properties Co. | (11) 3 513 833 A1 | (51) F41A 21/32 | | (51) A61M 25/10 | (11) 2 919 847 B1 |
| (51) A61M 37/00 | | (73) A. RAYMOND ET CIE | (11) 2 971 920 B1 | (73) Abbott Diabetes Care Inc. | |
| (71:73) 3M Innovative Properties Company | | (51) F16L 37/088 | | (51) A61B 5/00 | (11) 2 413 781 B1 |
| (51) A61F 13/00 | (11) 3 050 545 B1 | (73) a.tron3d GmbH | (11) 2 812 650 B1 | (71) Abbott Laboratories | |
| (51) A61F 13/08 | (11) 3 103 424 B1 | (51) G01B 11/25 | | (51) C07H 21/02 | (11) 3 512 862 A1 |
| (51) A62B 18/00 | (11) 2 890 463 B1 | (71) A.W. Chesterton Company | (11) 3 514 415 A1 | (73) ABBOTT LABORATORIES | |
| (51) A62B 18/10 | (11) 3 512 608 A1 | (51) F16J 15/34 | | (51) G01N 15/00 | (11) 2 524 222 B1 |
| (51) B41K 3/12 | (11) 3 240 689 B1 | (73) A ² Surgical | (11) 2 583 244 B1 | (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited | |
| (51) C08G 14/06 | (11) 3 512 895 A1 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 583 251 B1 | (51) A61F 2/91 | (11) 2 219 564 B1 |
| (51) C09D 5/00 | (11) 3 512 916 A1 | (51) G06T 17/00 | (11) 2 583 255 B1 | (73) Abbott Molecular Inc. | |
| (51) C25D 5/02 | (11) 3 512 986 A2 | (71) Aarhus Universitet | (11) 3 512 900 A1 | (51) C12Q 1/6886 | (11) 2 855 708 B1 |
| (51) F01N 3/28 | (11) 3 339 594 B1 | (51) C08G 65/00 | | (71) AbbVie Biotherapeutics Inc. | |
| (51) G02B 6/00 | (11) 2 534 509 B1 | (71) Aasted ApS | (11) 3 513 658 A1 | (51) A61K 39/395 | (11) 3 512 547 A1 |
| (51) G02B 27/28 | (11) 3 513 244 A1 | (73) AB Initio Technology LLC | (11) 3 259 686 B1 | (73) AbbVie Inc. | |
| (51) G02F 1/13 | (11) 2 580 619 B1 | (51) G06F 16/2452 | | (51) A61K 31/4184 | (11) 2 897 611 B1 |
| (51) G06F 3/01 | (11) 2 304 389 B1 | (73) AB Kompositproduktor | (11) 2 437 628 B1 | (71) Aber Instruments Ltd | |
| (51) H01B 7/08 | (11) 3 046 115 B1 | (51) A61F 9/02 | | (51) G01N 33/487 | (11) 3 513 185 A1 |
| (51) H01L 33/04 | (11) 2 946 411 B1 | (73) Ab NanoI Technologies Oy | (11) 3 320 064 B1 | (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH | |
| (73) 3R International Co., Ltd | (11) 1 979 021 B1 | (73) Abandarat, Driss | (11) 2 799 285 B1 | (51) F01P 3/20 | (11) 3 418 451 B1 |
| (51) A61M 1/10 | | (73) ABB AG | (11) 2 675 598 B1 | (71) ABIVAX | |
| (71) 4D PHARMA PLC | (11) 3 513 798 A1 | (51) B25J 13/08 | (11) 2 096 422 B1 | (51) A61K 45/06 | (11) 3 512 557 A1 |
| (51) A61K 35/74 | | (51) H02B 1/30 | | (73) ABLIC Inc. | |
| | | (73) ABB Motors and Mechanical Inc. | (11) 3 084 247 B1 | (51) G01R 33/07 | (11) 2 843 435 B1 |
| | | (51) F16D 3/74 | | (71) Ablynx NV | |
| | | (73) ABB Research Ltd | (11) 2 157 317 B2 | (51) C07K 16/18 | (11) 3 512 880 A1 |
| | | (51) F01K 3/12 | | (73) Abou Taam, Salam | |
| | | (73) ABB RESEARCH LTD. | (11) 1 911 143 B1 | (51) A61B 17/11 | (11) 2 638 869 B1 |
| | | (51) H02M 7/219 | | (73) ABS Infradvis B.V. | |
| | | (73) ABB S.p.A. | (11) 2 212 896 B1 | (51) E04D 13/00 | (11) 3 274 518 B1 |
| | | (51) H01H 9/34 | (11) 2 483 981 B1 | (71) Academia Sinica | |
| | | (51) H02H 1/00 | | (51) A61K 38/16 | (11) 3 512 538 A1 |
| | | (71:73) ABB Schweiz AG | | (51) C07K 16/32 | (11) 3 514 181 A1 |
| | | (51) B05B 5/053 | (11) 2 808 090 B1 | (71) ACBC S.r.l. | |
| | | (51) B25J 9/16 | (11) 3 512 667 A1 | (51) A43B 3/24 | (11) 3 513 674 A1 |
| | | (51) B63B 9/00 | (11) 3 002 206 B1 | (71) Acceleron Pharma Inc. | |
| | | (51) G05B 19/42 | (11) 3 387 500 B1 | (51) C07K 19/00 | (11) 3 512 887 A1 |
| | | (51) H01H 1/06 | (11) 2 717 283 B1 | (73) Accenture Global Services Limited | |
| | | (51) H01L 23/367 | (11) 3 514 827 A1 | (51) G06Q 10/00 | (11) 2 899 677 B1 |
| | | (51) H01R 4/30 | (11) 2 997 626 B1 | (71:73) Accenture Global Solutions Limited | |
| | | (51) H01R 11/11 | (11) 3 513 461 A1 | (51) G06Q 10/06 | (11) 3 514 745 A1 |
| | | (51) H01T 1/14 | (11) 3 513 468 A1 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 104 573 B1 |
| | | (51) H02B 11/127 | (11) 2 149 948 B1 | (73) Access Scientific, LLC | |
| | | (51) H02G 9/02 | (11) 3 172 808 B1 | (51) A61M 25/00 | (11) 3 311 873 B1 |
| | | (51) H02H 9/04 | (11) 3 514 907 A1 | (73) Acciai Speciali Terni S.p.A. | |
| | | | | (51) C21D 1/74 | (11) 2 915 887 B1 |

- (71) **Acel S.r.l.**
(51) **C02F 1/76** (11) 3 512 814 A1
- (73) **Acer Incorporated**
(51) **H01L 23/427** (11) 2 595 183 B1
- (73) **ACER INCORPORATED**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 110 056 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 107 236 B1
- (73) **Aceryg France SAS**
(51) **F16L 1/24** (11) 3 094 905 B1
- (71) **Achelios Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 512 498 A1
- (73) **Achronix Semiconductor Corp.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 024 884 B1
- (73) **ACO Technologies plc**
(51) **E03F 5/10** (11) 2 325 407 B1
- (71) **Acorda Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/60** (11) 3 514 238 A1
- (73) **ACP ADVANCED CIRCUIT PURSUIT AG**
(51) **H03H 11/48** (11) 2 255 438 B1
- (71) **Acument Intellectual Properties LLC**
(51) **F16B 23/00** (11) 3 513 083 A1
- (71) **Adamed Pharma S.A.**
(51) **A61K 47/64** (11) 3 512 562 A1
- (73) **Adaptive Biotechnologies Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 114 240 B1
- (73) **ADC Czech Republic s.r.o.**
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 228 091 B1
- (73) **Adda Biotech Inc.**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 851 429 B1
- (71) **Additive Industries B.V.**
(51) **B33Y 30/00** (11) 3 512 703 A1
(51) **B33Y 30/00** (11) 3 512 704 A1
- (73) **Adeka Corporation**
(51) **C07D 221/14** (11) 3 272 737 B1
- (73) **ADEKA CORPORATION**
(51) **A61L 27/36** (11) 2 995 326 B1
- (71) **Ademco Inc.**
(51) **G08B 1/00** (11) 3 514 773 A2
- (71) **adidas AG**
(51) **A43B 13/12** (11) 3 513 676 A1
- (73) **Adidas AG**
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 324 760 B1
(51) **G02F 1/09** (11) 2 924 495 B1
- (73) **Adient Luxembourg Holding S.à r.l.**
(51) **F16D 41/08** (11) 3 019 368 B1
- (73) **Admiral Composite Technologies, Inc.**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 091 140 B1
- (73) **Adobe Inc.**
(51) **G06T 15/20** (11) 2 038 848 B1
- (73) **Adocia**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 814 461 B1
- (73) **adunoX GmbH**
(51) **B23P 19/00** (11) 3 257 619 B1
- (73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 675 089 B1
- (73) **Advanced Filtration Systems, INC.**
(51) **B01D 35/153** (11) 2 621 603 B1
- (71) **Advanced NT**
(51) **G01N 33/566** (11) 3 514 544 A1
- (73) **AdvanSix Resins & Chemicals LLC**
(51) **B01J 23/75** (11) 2 723 489 B1
- (73) **ADVICS CO., LTD.**
(51) **B60W 30/09** (11) 2 862 765 B1
- (71) **Aeroklas Company Limited**
(51) **B60J 7/04** (11) 3 513 994 A1
- (71) **Aerovirus Technologies Inc.**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 512 933 A1
- (73) **Aesculap AG**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 992 846 B1
- (71) **Afrakhteh, Arash**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 513 129 A1
- (71) **Afrakhteh, Arsalan**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 513 129 A1
- (73) **Agat Technology AS**
(51) **E21B 43/112** (11) 3 183 418 B1
- (73) **AGC Inc.**
(51) **C12N 1/19** (11) 2 886 642 B1
- (73) **Agco A/s**
(51) **A01F 7/06** (11) 2 925 115 B1
- (73) **Agco Corporation**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 900 386 B1
- (71;73) **AGCO International GmbH**
(51) **B60J 3/02** (11) 3 512 725 A1
(51) **F16D 13/72** (11) 2 719 912 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 514 649 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 514 650 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 514 651 A1
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **A61K 31/713** (11) 3 512 528 A1
(51) **C07K 16/10** (11) 3 512 879 A1
(51) **C12Q 1/6869** (11) 2 986 741 B1
- (71) **Agfa HealthCare N.V.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 513 277 A1
- (73) **AGFA NV**
(51) **B01J 13/16** (11) 3 081 288 B1
- (73) **Ahlstrom-Munksjo Nonwovens LLC**
(51) **B32B 27/12** (11) 1 572 450 B1
- (73) **aicas GmbH**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 113 026 B1
- (71) **Aichi Tokei Denki Co., Ltd.**
(51) **G01F 1/06** (11) 3 514 504 A1
- (71) **Air Bamboo Industrial GmbH**
(51) **B32B 21/04** (11) 3 513 966 A1
- (73) **Air Liquide Santé France**
(51) **F17C 13/06** (11) 2 096 350 B1
- (73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **B23K 9/12** (11) 2 058 078 B2
- (73) **Air New Zealand Limited**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 391 541 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 379 203 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 513 860 A1
(51) **C21C 5/48** (11) 3 514 248 A1
- (73) **Airbus (S.A.S.)**
(51) **B23Q 9/00** (11) 3 338 944 B1
- (73) **AIRBUS (SAS)**
(51) **H01B 7/08** (11) 2 715 742 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **C22C 21/10** (11) 3 205 735 B1
(51) **G01N 21/66** (11) 3 514 523 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 731 193 B1
- (71) **Airbus Defence and Space, S.A.U.**
(51) **G01G 19/07** (11) 3 514 511 A1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 25/54** (11) 3 409 585 B1
(51) **B64C 27/12** (11) 3 144 222 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 784 616 B1
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 1/06** (11) 3 225 537 B1
(51) **B64C 27/08** (11) 3 366 582 B1
- (73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 9/22** (11) 2 411 269 B1
(51) **B64C 13/16** (11) 3 053 827 B1
- (73) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) **H02H 7/26** (11) 3 420 619 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.U.**
(51) **B08B 7/02** (11) 3 513 883 A1
(51) **B29C 64/118** (11) 3 513 947 A1
- (71) **Airflux**
(51) **F04D 25/08** (11) 3 514 393 A2
- (73) **Airties Kablosuz Iletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S.**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 829 030 B1
- (71) **Aisapack Holding SA**
(51) **B29C 47/02** (11) 3 512 684 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/32** (11) 1 895 273 B1
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 200 056 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F16F 15/02** (11) 3 220 006 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 107 074 B1
(51) **H02P 6/12** (11) 2 996 241 B1
(51) **H03K 17/955** (11) 3 490 148 A3
- (73) **Aixtron SE**
(51) **C23C 14/56** (11) 3 314 035 B1
- (73) **Aizant Drug Research Solutions Private Limited**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 027 174 B1
- (71;73) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) **A01N 37/44** (11) 3 513 656 A1
(51) **A61K 31/198** (11) 2 374 452 B1
- (73) **Akita University**
(51) **G01Q 60/50** (11) 2 613 160 B1
- (73) **Aksionerhoe Obshchestvo "Goznak"**
(51) **B42D 25/415** (11) 3 178 659 B1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A61K 31/327** (11) 3 340 975 B1
(51) **C08G 75/00** (11) 3 233 972 B1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C08G 18/62** (11) 3 512 897 A1
(51) **C08K 3/26** (11) 3 512 909 A1
- (73) **Alameddine, Fadi**
(51) **G05D 7/00** (11) 3 039 500 B1
- (71) **Alar Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/485** (11) 3 512 518 A1
- (71) **Albanese, Pino**
(51) **E04G 21/32** (11) 3 514 301 A1
- (73) **Albéa Services**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 132 709 B1

- (73) **Albemarle Germany GmbH**
(51) *H01M 4/134* (11) 2 934 792 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *F04B 19/00* (11) 3 513 072 A1
(51) *G01N 25/56* (11) 3 513 179 A2
- (71) **ALCAN Systems GmbH**
(51) *H01Q 3/01* (11) 3 513 457 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 513 328 A1
(51) *H04B 1/04* (11) 3 255 799 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 541 416 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 513 531 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 680 512 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 514 173 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 785 014 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 337 220 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 664 186 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 514 241 B1
- (73) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**
(51) *G02B 6/44* (11) 3 014 326 B1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 894 387 B1
(51) *H04W 4/24* (11) 2 294 806 B1
- (71) **Aldiyar Alatiqa Est. For Trading**
(51) *E04B 2/14* (11) 3 513 011 A1
- (71) **Aledia**
(51) *H01L 33/18* (11) 3 514 841 A1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) *C22C 21/06* (11) 3 305 926 B1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *B04B 9/12* (11) 3 338 897 B1
(51) *F28D 1/03* (11) 2 674 714 B1
(51) *F28F 3/10* (11) 2 741 044 B1
- (71) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) *A47L 7/00* (11) 3 512 394 A1
- (71) **Alfresa Pharma Corporation**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 513 837 A1
- (73) **Alglave, Michel**
(51) *A61F 5/08* (11) 3 096 717 B1
- (73) **ALI GROUP S.r.l. - CARPIGANI**
(51) *A23G 9/04* (11) 3 025 589 B1
- (71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 3/06* (11) 3 514 674 A1
(51) *G06F 21/33* (11) 3 149 888 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 580 673 B1
- (71) **Alitheon, Inc.**
(51) *G06F 21/44* (11) 3 514 715 A1
- (73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) *H04L 12/40* (11) 3 369 216 B1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) *C07K 16/12* (11) 3 031 825 B1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C12N 15/11* (11) 2 363 478 B1
- (73) **Alois Kober GmbH**
(51) *B62D 21/16* (11) 3 239 022 B1
- (71) **Alpha Assembly Solutions Inc.**
(51) *C25D 5/50* (11) 3 512 988 A1
- (73) **ALPINA SPORTS GmbH**
(51) *G02C 5/12* (11) 2 878 988 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) *B60R 16/037* (11) 3 514 018 A1
(51) *H04R 1/28* (11) 3 515 090 A1
- (73) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) *B29C 45/00* (11) 3 253 547 B1
- (71;73) **Alps Alpine Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/02* (11) 3 513 714 A1
(51) *G01D 3/00* (11) 3 514 498 A1
(51) *G01L 1/18* (11) 2 518 462 B1
(51) *G05G 5/03* (11) 3 514 657 A1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B61D 17/00* (11) 3 290 285 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 367 770 B1
- (73) **Alta Devices, Inc.**
(51) *H01L 21/67* (11) 3 314 639 B1
(51) *H01L 21/677* (11) 3 314 640 B1
- (73) **Altaca Insaat ve Dis Ticaret A.S.**
(51) *C10G 1/04* (11) 2 573 154 B1
- (73) **Altek Europe Limited**
(51) *C22B 7/04* (11) 3 332 043 B1
- (71;73) **Altera Corporation**
(51) *G06F 8/41* (11) 2 677 423 B1
(51) *G06F 13/40* (11) 2 816 486 B1
(51) *G06F 17/16* (11) 3 513 301 A1
- (73) **Altop Patents II B.V.**
(51) *F04D 9/04* (11) 3 339 648 B1
- (71) **Altria Client Services LLC**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 512 369 A1
- (71) **Álvarez Villanueva, Pablo José**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 514 060 A1
- (73) **AlzChem Trostberg GmbH**
(51) *F16L 55/165* (11) 2 756 217 B1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 513 292 A1
- (71) **Amann Girschbach AG**
(51) *A61C 9/00* (11) 3 513 764 A1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 514 061 A1
(51) *H02K 7/14* (11) 3 513 485 A1
(51) *H04N 13/239* (11) 3 513 556 A2
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *B07C 3/08* (11) 3 439 799 B1
(51) *B65G 1/10* (11) 3 512 785 A1
(51) *G06F 1/20* (11) 3 514 660 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 513 323 A1
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 513 365 A1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) *A01C 7/12* (11) 3 262 912 B1
(51) *A01C 15/00* (11) 3 513 643 A1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 514 408 A2
- (73) **Ambitus Medical Supplies LLC**
(51) *A61B 17/3209* (11) 3 030 169 B1
- (71) **Ambu A/S**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 513 705 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 513 706 A1
- (71) **Amel Medical Division S.r.l.**
(51) *A61N 2/02* (11) 3 512 598 A1
- (71) **American Tactical, Inc.**
(51) *F41A 3/26* (11) 3 514 473 A1
- (73) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 330 293 B1
- (71) **AMI Industries, Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 514 064 A1
- (73) **AMO Development, LLC**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 173 290 B1
(51) *A61F 9/008* (11) 3 089 716 B1
- (71;73) **ams AG**
(51) *G02B 6/42* (11) 2 860 560 B1
(51) *H03B 5/36* (11) 3 514 951 A1
- (73) **AmSafe, Inc.**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 527 941 B1
- (73) **Amycel, Inc.**
(51) *A01H 15/00* (11) 1 993 350 B2
- (71) **Analog Devices Global Unlimited Company**
(51) *H03F 1/32* (11) 3 480 947 A3
- (73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *A01D 34/73* (11) 3 195 718 B1
(51) *B23D 57/02* (11) 2 937 166 B1
(51) *F01N 13/08* (11) 3 236 038 B1
- (71) **ANDRITZ INC.**
(51) *D21D 1/30* (11) 3 514 284 A1
- (71) **Angeli, Omar**
(51) *B63J 4/00* (11) 3 514 051 A1
- (71) **Angiocrine Bioscience, Inc.**
(51) *C12N 5/079* (11) 3 512 937 A1
- (73) **Angion Biomedica Corp.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 807 160 B1
- (73) **Annsca Energy Pty Ltd**
(51) *E21B 43/08* (11) 3 146 147 B1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) *F01D 5/18* (11) 3 199 761 B1
(51) *F02C 3/28* (11) 2 220 438 B1
(51) *F23R 3/14* (11) 2 522 911 B1
- (71) **Ansaldo STS S.p.A.**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 513 638 A1
- (73) **Anse Technology**
(51) *H04N 21/41* (11) 3 078 203 B1
- (71) **Ant Labs Inc.**
(51) *G01N 33/566* (11) 3 514 544 A1
- (71) **Antolini Luigi & C. S.p.A.**
(51) *C04B 41/50* (11) 3 512 821 A1
- (73) **Anuvia Plant Nutrients Holdings LLC**
(51) *C05B 7/00* (11) 2 519 484 B1
- (73) **AO Kaspersky Lab**
(51) *G06F 21/56* (11) 3 220 307 B1
- (73) **Apceth GmbH & Co. KG**
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 262 159 B1
- (73) **APD Schlauchtechnik GmbH**
(51) *F16L 11/24* (11) 3 385 590 B1
- (73) **Apica Cardiovascular Limited**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 948 104 B1
- (73) **Aplix**
(51) *A61F 13/62* (11) 3 125 844 B1
- (73) **APN Health, LLC**
(51) *A61B 5/0452* (11) 2 967 400 B1
- (71) **Apollo Tyres Global R&D B.V.**
(51) *B60C 1/00* (11) 3 512 717 A1
- (73) **Aponia Laboratories, Inc.**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 704 703 B1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 513 711 A1
(51) *G06F 3/0362* (11) 3 514 665 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 514 671 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 2 674 857 B1

- (51) **G06F 9/48** (11) 2 672 385 B1
(51) **G06F 21/40** (11) 2 742 455 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 514 729 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 513 402 A1
(51) **G11B 27/34** (11) 3 127 119 B1
(51) **G11B 27/34** (11) 3 244 413 B1
(51) **H04B 1/38** (11) 2 297 864 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 445 002 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 515 045 A1
- (73) **Applied Genetic Technologies Corporation**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 242 840 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 513 424 A2
(51) **H01L 21/205** (11) 3 513 426 A1
(51) **H01L 21/285** (11) 3 513 427 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 3 513 428 A1
(51) **H01L 29/45** (11) 3 513 435 A2
- (73) **Applied NanoStructured Solutions, LLC**
(51) **B29C 71/04** (11) 3 154 760 B1
- (71) **Applied Physical Sciences Corp.**
(51) **B63B 39/14** (11) 3 512 768 A2
(51) **G01S 13/60** (11) 3 513 215 A2
- (73) **Applied Technology Limited Partnership**
(51) **B01J 21/18** (11) 1 877 180 B1
- (73) **AptarGroup, Inc.**
(51) **B65D 41/56** (11) 3 177 541 B1
- (71) **Aptinyx Inc.**
(51) **C07D 487/10** (11) 3 514 158 A1
- (71;73) **Aptiv Technologies Limited**
(51) **G01S 5/00** (11) 3 285 084 B1
(51) **G01S 5/00** (11) 3 514 563 A1
(51) **G01S 17/02** (11) 3 514 572 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 514 733 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 514 735 A1
- (73) **Aqua Products, Inc**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 333 343 B1
- (73) **Aquila Biolabs GmbH**
(51) **G01N 21/75** (11) 3 446 108 B1
- (73) **Aramco Services Company**
(51) **C23F 13/04** (11) 2 675 940 B1
- (73) **Araymond France**
(51) **G01V 15/00** (11) 2 024 764 B1
- (71) **Arca Regler GmbH**
(51) **F16K 3/08** (11) 3 514 417 A1
- (73) **ArcelorMittal**
(51) **C22C 38/04** (11) 3 274 483 B1
(51) **C23C 2/12** (11) 3 359 704 B1
(51) **C23C 22/78** (11) 1 861 521 B1
- (73) **Archer Daniels Midland Company**
(51) **C07C 67/08** (11) 2 935 171 B1
- (71) **ArcherDX, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 512 947 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 965 A1
- (71) **Arconic Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 512 653 A1
- (71) **Arctic Cool Chillers Limited**
(51) **F25B 29/00** (11) 3 514 464 A1
- (71) **Arena Packaging, LLC**
(51) **A01F 25/14** (11) 3 512 326 A1
(51) **B65D 6/26** (11) 3 512 777 A1
- (71) **ARGENT ENERGY (UK) LIMITED**
(51) **C11B 13/00** (11) 3 514 222 A1
- (71) **ARGENT ENERGY LIMITED**
(51) **C11B 13/00** (11) 3 514 222 A1
- (73) **Argos Engineering S.R.L.**
(51) **B61B 13/04** (11) 2 772 405 B1
- (71;73) **ArianeGroup SAS**
(51) **B64G 1/64** (11) 3 512 774 A1
(51) **C06B 21/00** (11) 3 221 283 B1
(51) **F04D 29/041** (11) 2 430 314 B1
- (71) **Aristeia AS**
(51) **A61B 17/132** (11) 3 512 438 A1
- (71) **Arity International Limited**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 513 578 A1
- (73) **Arkamys**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 234 773 B1
- (73) **Arkema France**
(51) **B29C 64/40** (11) 3 237 473 B1
(51) **H01M 4/136** (11) 3 238 295 B1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) **C08F 14/18** (11) 3 514 185 A1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 554 998 B1
- (71) **ARM Limited**
(51) **G06F 9/30** (11) 3 513 281 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 513 297 A1
- (71) **Armatron Systems, LLC**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 513 003 A2
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) **H04N 19/142** (11) 3 515 074 A1
- (71) **Arrival Limited**
(51) **B60K 1/02** (11) 3 512 728 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 513 147 A1
- (73) **ARTEMIDE S.p.A.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 232 740 B1
- (71) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) **F04B 7/00** (11) 3 514 378 A1
- (71) **ARTFORM INTERNATIONAL LIMITED**
(51) **A47F 5/10** (11) 3 512 383 A1
- (73) **Arthrex, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 548 519 B2
- (71) **Arvinas, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 512 842 A1
- (71) **Arylla Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 513 173 A1
- (73) **Asahi Denso Co., Ltd.**
(51) **E05B 17/14** (11) 2 657 437 B1
(51) **F02B 61/02** (11) 3 330 513 B1
- (73) **Asahi Group Holdings, Ltd.**
(51) **G01N 11/12** (11) 2 472 246 B1
- (71;73) **Asahi Intecc Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 072 551 B1
(51) **A61M 25/09** (11) 2 937 109 B1
(51) **F16F 3/04** (11) 3 514 402 A1
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01J 37/08** (11) 3 513 876 A1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **G05F 3/24** (11) 3 514 655 A1
- (71;73) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F41J 5/06** (11) 3 514 478 A1
(51) **G01S 7/03** (11) 2 901 174 B1
- (71) **Ask Industries Societa' per Azioni**
(51) **H04R 1/28** (11) 3 513 572 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 514 628 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 514 629 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 514 630 A1
- (71) **Aspen Aerogels, Inc.**
(51) **C08J 9/40** (11) 3 514 199 A1
- (73) **ASSA ABLOY AB**
(51) **H02G 3/18** (11) 2 802 050 B1
- (71) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 19/00** (11) 3 514 304 A1
- (71) **Assembly Biosciences, Inc.**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 512 845 A1
- (73) **ASSIA SPE, LLC**
(51) **H04B 3/32** (11) 2 404 385 B1
- (71) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **G01N 33/576** (11) 3 513 193 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 3 513 210 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) **G01R 33/56** (11) 3 513 211 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 3 513 213 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APH)**
(51) **A61K 31/4196** (11) 3 512 515 A1
- (71) **Assoun, Christian**
(51) **G21D 7/02** (11) 3 513 410 A1
- (71;73) **Astrazeneca AB**
(51) **A61K 47/38** (11) 3 513 813 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 197 878 B1
- (71) **Astrodesign, Inc.**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 514 599 A1
- (71) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 515 005 A1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H05K 1/18** (11) 2 868 170 B1
- (71) **AT&T Intellectual Property I, LP**
(51) **H04B 3/52** (11) 3 513 499 A1
- (71) **Atag Heating B.V.**
(51) **F23D 14/02** (11) 3 514 453 A1
- (71) **ATEA Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07H 23/00** (11) 3 512 863 A1
- (73) **Atlas Copco IAS GmbH**
(51) **B05C 11/10** (11) 3 325 174 B1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) **B25B 21/00** (11) 3 086 906 B1
(51) **B25B 21/02** (11) 3 086 907 B1
(51) **B25B 23/14** (11) 3 083 148 B1
- (71) **Atos Convergence Creators GmbH**
(51) **H04N 21/214** (11) 3 515 081 A1
- (71) **AU Optronics Corp.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 502 852 A3
- (71) **Aubin Limited**
(51) **B63C 7/06** (11) 3 512 769 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60Q 3/78** (11) 3 380 363 B1
(51) **F01M 5/00** (11) 3 445 957 B1
(51) **G01S 7/40** (11) 3 227 712 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 3 204 790 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 298 477 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 140 672 B1
(51) **H04R 1/20** (11) 3 513 571 A1

(73) AUDI AG		(71) Axon Enterprise, Inc.		(71;73) BASF Coatings GmbH	
(51) B60L 53/16	(11) 2 841 294 B1	(51) G08B 13/196	(11) 3 513 391 A1	(51) C07C 69/75	(11) 3 512 829 A2
(51) G01C 21/36	(11) 3 121 563 B1	(73) AXS Medical		(51) C08J 5/04	(11) 3 212 695 B1
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG		(51) G06Q 50/22	(11) 1 579 354 B1	(51) G01N 21/03	(11) 3 513 168 A1
(51) E05C 9/22	(11) 2 444 573 B1	(73) Azkoyen, S.A.		(71;73) BASF SE	
(71) Augmenta Bioworks, Inc.		(51) G01B 7/06	(11) 3 287 991 B1	(51) A01N 43/42	(11) 3 512 337 A1
(51) C12N 15/10	(11) 3 512 945 A2	(71) B. Braun Avitum AG		(51) A01N 43/713	(11) 3 512 339 A1
(71) Augmented Acoustics		(51) B01D 61/24	(11) 3 513 867 A1	(51) A01P 3/00	(11) 3 099 166 B1
(51) H04N 21/439	(11) 3 513 565 A1	(71) B. Braun Melsungen AG		(51) A61K 8/64	(11) 3 512 489 A2
(73) Aurilis Group Italia S.R.L.		(51) A01N 31/02	(11) 3 513 655 A1	(51) A61K 8/65	(11) 3 512 490 A1
(51) B60R 9/06	(11) 3 354 519 B1	(71) BABYZEN		(51) B01D 3/00	(11) 3 374 346 B1
(73) Aurora Networks, Inc.		(51) B62B 5/08	(11) 3 512 751 A1	(51) B01J 13/14	(11) 2 849 881 B1
(51) H04B 10/50	(11) 3 008 836 B1	(71) BAE Systems Bofors AB		(51) B01J 19/24	(11) 3 512 628 A1
(73) austriamicrosystems AG		(51) F42B 12/62	(11) 3 513 141 A1	(51) C07C 209/82	(11) 3 512 830 A1
(51) H01L 21/74	(11) 2 620 978 B1	(71;73) BAE Systems PLC		(51) C08G 18/08	(11) 1 687 353 B1
(71) Autel Robotics Co., Ltd.		(51) F16B 5/06	(11) 3 513 080 A1	(51) C08G 69/14	(11) 3 512 901 A1
(51) G06F 9/44	(11) 3 514 682 A1	(51) G01S 17/89	(11) 3 281 035 B1	(51) C08G 69/14	(11) 3 512 902 A1
(71) Autoliv Development AB		(71) BAE SYSTEMS plc		(51) C08G 69/14	(11) 3 512 903 A1
(51) B60R 21/207	(11) 3 514 019 A1	(51) G01C 23/00	(11) 3 514 497 A1	(51) C08G 69/34	(11) 3 512 904 A1
(71) Automatismos Rodaira, S.L.		(51) G02B 27/14	(11) 3 514 606 A1	(51) C08G 75/22	(11) 3 512 905 A1
(51) B23K 1/00	(11) 3 512 658 A1	(71) Baicells Technologies Co. Ltd.		(51) C08J 7/04	(11) 3 512 907 A1
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd.		(51) H04W 36/30	(11) 3 515 120 A1	(51) C08L 67/00	(11) 3 512 913 A1
(51) B60R 16/023	(11) 2 724 894 B1	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd		(51) C08L 75/04	(11) 3 337 855 B1
(73) Autonomix Medical, Inc.		(51) G01C 21/32	(11) 2 975 555 B1	(51) C09D 175/00	(11) 3 286 273 B1
(51) A61B 90/00	(11) 2 861 145 B1	(51) H04L 29/06	(11) 2 940 957 B1	(51) C09J 133/02	(11) 3 514 213 A1
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited		(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.		(51) D21C 5/00	(11) 3 512 995 A2
(51) H04L 12/28	(11) 2 355 413 B1	(51) G06F 7/58	(11) 3 321 837 B1	(51) H01F 1/01	(11) 2 465 119 B2
(71) Avatronics Sàrl		(71) Baker Hughes Incorporated		(73) Basso Industry Corp.	
(51) H04R 1/10	(11) 3 513 570 A1	(51) E21B 10/567	(11) 3 514 319 A1	(51) B25F 5/00	(11) 3 156 188 B1
(71) Avecom NV		(71;73) Baker Hughes, a GE company, LLC		(73) Battelle Memorial Institute	
(51) C12M 1/00	(11) 3 512 931 A1	(51) C09K 8/524	(11) 3 512 917 A1	(51) A61N 1/36	(11) 3 302 691 B1
(71) Avent, Inc.		(51) C10G 33/04	(11) 3 514 216 A1	(71) Bauer, Alberto	
(51) A61K 49/00	(11) 3 512 568 A1	(51) E21B 10/567	(11) 2 601 373 B1	(51) G01R 15/16	(11) 3 513 202 A1
(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC		(51) E21B 41/00	(11) 3 513 033 A1	(73) Baxalta GmbH	
(51) G06F 17/30	(11) 3 513 327 A1	(51) E21B 47/10	(11) 3 152 398 B1	(51) C07K 16/06	(11) 2 820 042 B1
(71) AVI Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft m.b.H.		(51) G01V 9/00	(11) 2 361 395 B1	(73) Baxalta Incorporated	
(51) E04B 1/00	(11) 3 514 296 A1	(71) Baker Street Scientific Inc.		(51) C07K 16/06	(11) 2 820 042 B1
(73) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC		(51) G06F 17/50	(11) 3 513 335 A1	(71) Bayer Aktiengesellschaft	
(51) G08G 5/04	(11) 2 212 875 B1	(71) Balltec Limited		(51) A01N 43/50	(11) 3 512 338 A1
(73) Avigilon Fortress Corporation		(51) B66C 1/66	(11) 3 512 797 A1	(51) C07D 471/04	(11) 3 512 849 A1
(51) G06K 9/00	(11) 3 084 682 B1	(73) Balluff GmbH		(73) Bayer Animal Health GmbH	
(73) Avista Designs LLC		(51) G01S 1/04	(11) 3 258 286 B1	(51) C07D 231/12	(11) 3 183 237 B1
(51) B66D 1/26	(11) 2 935 085 B1	(71) BAMTECH LLC		(51) C07D 401/14	(11) 3 148 984 B1
(71) AVL DiTest GmbH		(51) G06T 15/06	(11) 3 514 761 A1	(73) Bayer CropScience AG	
(51) F16L 37/23	(11) 3 513 111 A1	(73) Bang & Olufsen A/S		(51) C07C 257/12	(11) 3 307 706 B1
(71) Avo Mutli-Amp Corporation dba Megger		(51) H04R 1/34	(11) 3 261 359 B1	(71;73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	
(51) G01R 31/34	(11) 3 514 556 A1	(71) Baron, Yoram		(51) A01N 43/50	(11) 3 512 338 A1
(71) AVX Corporation		(51) B62K 9/02	(11) 3 512 765 A1	(51) A01N 63/04	(11) 3 316 691 B1
(51) H01G 9/00	(11) 3 513 415 A1	(71) Bartec GmbH		(51) C07D 249/14	(11) 3 341 363 B1
(71) Axcen Photonics Corp.		(51) H01R 13/703	(11) 3 477 790 A3	(51) C07D 413/12	(11) 3 317 272 B1
(51) H04B 1/38	(11) 3 514 972 A1	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.		(51) C07D 471/04	(11) 3 512 847 A1
(51) H04B 1/38	(11) 3 514 973 A1	(51) C08F 110/06	(11) 3 140 329 B1	(51) C07D 513/04	(11) 3 152 216 B1
(51) H04B 1/38	(11) 3 514 974 A1	(51) C08L 23/12	(11) 3 371 255 B1	(71) Bayer Healthcare LLC	
(71) Axis AB		(73) Basell Polyolefine GmbH		(51) A61M 5/142	(11) 3 513 822 A1
(51) F16M 13/02	(11) 3 514 436 A1	(51) C08F 10/00	(11) 2 651 986 B1	(51) A61M 5/145	(11) 3 512 581 A1
(51) H05B 3/84	(11) 3 515 153 A1	(71) BASF Agro Trademarks GmbH		(51) C07K 14/745	(11) 3 512 876 A1
		(51) A01B 79/00	(11) 3 512 325 A1	(51) G01R 33/56	(11) 3 513 212 A1
		(51) A01M 7/00	(11) 3 512 333 A1	(71;73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft	
		(71) BASF Beauty Care Solutions France SAS		(51) C07D 471/04	(11) 3 512 849 A1
		(51) A61Q 17/00	(11) 3 512 606 A1	(51) C07D 487/04	(11) 3 215 505 B1

- (51) **F01L 1/18** (11) 3 181 839 B1
(51) **F21S 41/14** (11) 2 834 554 B1
(51) **G01C 21/32** (11) 3 513 146 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 314 339 B1
(51) **H01R 13/717** (11) 2 867 058 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 061 228 B1
- (71) **Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V.**
(51) **G01N 21/31** (11) 3 514 520 A1
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) **A61K 35/14** (11) 3 512 531 A1
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 512 936 A1
- (71) **BCAP GMBH**
(51) **H02S 20/10** (11) 3 514 948 A1
- (73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 11/04** (11) 3 344 540 B1
- (73) **Beame. Io Ltd.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 430 766 B1
- (71) **Becker, Joachim**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 514 709 A2
- (71) **Becker, Stefan**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 514 705 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **B04B 15/02** (11) 3 512 638 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 513 727 A1
(51) **A61M 5/178** (11) 3 512 582 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 513 826 A2
(51) **A61M 5/32** (11) 3 512 584 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 512 585 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 3 513 167 A1
- (73) **Bedgear, LLC**
(51) **A47C 21/04** (11) 3 094 213 B1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 364 688 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 3 093 006 B1
(51) **A61K 8/97** (11) 2 589 374 B1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) **B26B 21/24** (11) 3 398 734 B1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science And Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 16/9535** (11) 3 514 698 A1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 514 701 A1
(51) **G06F 17/27** (11) 3 514 702 A1
- (73) **BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 121 639 B1
- (71) **Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 513 372 A1
- (71;73) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.**
(51) **F03D 80/70** (11) 3 514 375 A1
(51) **F16N 39/04** (11) 3 260 755 B1
- (71) **Beijing Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 514 177 A1
- (71) **Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/24** (11) 3 514 176 A1
- (71) **Beijing Sankuai Online Technology Co., Ltd**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 515 046 A1
- (73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 329 825 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 239 827 B1
- (71) **Bekaert Combustion Technology B.V.**
(51) **F23D 14/02** (11) 3 513 122 A1
(51) **F23D 14/02** (11) 3 513 123 A1
- (73) **BekaertDeslee Innovation bvba**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 768 388 B1
- (71) **Belkin International, Inc.**
(51) **B29C 63/00** (11) 3 512 686 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 514 052 A1
(51) **B64C 27/57** (11) 3 431 393 B1
(51) **B64C 29/00** (11) 3 466 812 B1
(51) **B64C 29/00** (11) 3 514 059 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 514 406 A1
(51) **H02J 4/00** (11) 3 514 912 A1
- (73) **Bell Sports Inc.**
(51) **A42B 3/08** (11) 3 060 078 B1
- (73) **Benchmark Electronics, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 421 084 B1
- (71) **Bendpak, Inc.**
(51) **B66F 7/06** (11) 3 512 800 A1
- (71) **Benitec Biopharma Limited**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 512 950 A1
- (71) **BenQ Corporation**
(51) **G09G 3/20** (11) 3 514 785 A1
- (73) **Benz Research And Development Corporation**
(51) **B24B 13/005** (11) 2 771 149 B1
- (73) **Beretta, Angelo**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 323 959 B1
- (73) **Berger, Ralf**
(51) **G06T 15/20** (11) 2 038 848 B1
- (73) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) **G01N 35/08** (11) 3 134 738 B1
- (71) **Berling Aero IP UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 513 126 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 513 127 A1
(51) **G06F 1/18** (11) 3 513 268 A1
- (71) **Berthold, Maik**
(51) **A63F 13/98** (11) 3 513 851 A1
- (73) **Bertram, Graeme Owen**
(51) **E06B 3/46** (11) 2 304 153 B1
- (71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) **A47C 27/08** (11) 3 513 686 A1
- (73) **BEUMER Group GmbH & Co. KG**
(51) **B65B 43/18** (11) 3 181 462 B1
- (73) **BG Research Ltd**
(51) **C12N 1/06** (11) 2 585 581 B1
- (71) **BGT Materials Limited**
(51) **F21K 9/232** (11) 3 514 439 A1
(51) **F21K 9/90** (11) 3 514 440 A1
- (73) **BHT Hygienetechnik GmbH**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 295 857 B1
- (71) **BIC Violex S.A.**
(51) **B26B 21/22** (11) 3 513 918 A1
(51) **B26B 21/22** (11) 3 513 919 A1
(51) **B26B 21/22** (11) 3 513 920 A1
- (73) **BIC-Violex S.A.**
(51) **B26B 21/22** (11) 3 348 363 B1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 287 089 B1
- (71) **Bielfeldt, Holm**
(51) **B62K 3/00** (11) 3 514 044 A1
- (73) **Bilgic, Mahmut**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 528 585 B1
- (73) **BillerudKorsnäs AB**
(51) **C08B 15/02** (11) 3 317 303 B1
- (71) **Bilz, Sonja Maria**
(51) **E03C 1/126** (11) 3 514 294 A1
- (71) **BIMEDA RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED**
(51) **A61D 1/02** (11) 3 513 767 A1
- (71) **Bio-Path Holding, Inc.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 512 525 A1
- (71) **Biocartis NV**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 514 247 A1
- (73) **Biochromato, Inc.**
(51) **H01J 49/14** (11) 2 660 849 B1
- (73) **Biocompatibles UK Limited**
(51) **A61K 47/58** (11) 2 260 873 B1
- (73) **Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 220 891 B1
- (73) **Biolase, Inc.**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 092 693 B1
- (71) **BIOM'UP**
(51) **A61K 38/36** (11) 3 513 803 A1
- (73) **Biomérieux**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 234 606 B1
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 512 439 A1
(51) **A61B 17/17** (11) 3 469 997 A3
- (71) **Bionomics Limited**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 512 548 A1
- (71) **BioNTech Cell & Gene Therapies GmbH**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 514 172 A1
- (71) **Biopredictive**
(51) **G01N 33/576** (11) 3 513 193 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 513 710 A1
(51) **A61B 5/042** (11) 3 192 443 B1
(51) **A61N 7/00** (11) 3 513 839 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 514 676 A2
(51) **G06T 19/00** (11) 2 395 481 B1
- (73) **Bioservo Technologies Aktiebolag**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 288 721 B1
- (73) **Biosphere Aerospace LLC**
(51) **B64G 1/64** (11) 2 989 008 B1
- (73) **Biosurfit, S.A.**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 204 752 B1
- (71) **Biosyncaucho, S.L.**
(51) **C25B 3/04** (11) 3 512 982 A1
- (73) **Biosyntia ApS**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 999 795 B1
- (73) **Biotronik AG**
(51) **C21D 7/12** (11) 2 921 565 B1
- (71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 371 417 B1
(51) **H01C 1/084** (11) 3 514 806 A1
- (71) **Bioverativ Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 38/37** (11) 3 513 804 A1
- (73) **Biowatch SA**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 073 414 B1

- (71) **Bisn Tec Ltd**
(51) **E21B 29/02** (11) 3 514 321 A1
- (73) **Bit Wave Pte Ltd**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 567 248 B1
- (73) **BJB GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 29/503** (11) 3 421 883 B1
- (73) **Bkon LLC**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 948 030 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G01S 17/02** (11) 3 514 573 A1
(51) **G08G 1/123** (11) 2 423 900 B1
(51) **G10L 21/0216** (11) 3 514 793 A1
(51) **H03M 7/40** (11) 3 514 966 A1
(51) **H03M 7/40** (11) 3 514 967 A1
(51) **H03M 7/40** (11) 3 514 968 A1
(51) **H03M 7/40** (11) 3 514 969 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 671 327 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 406 893 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 300 397 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 486 741 B1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 564 615 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 515 125 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 515 136 A1
(51) **H04W 76/16** (11) 3 515 149 A1
(51) **H04W 76/28** (11) 3 515 150 A1
- (73) **Blancpain SA**
(51) **G04B 19/253** (11) 3 339 973 B1
- (73) **Blasch Precision Ceramics, Inc.**
(51) **E04B 2/16** (11) 3 152 369 B1
- (71) **Blast Motion, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 513 356 A1
- (71) **BLBR GmbH**
(51) **A61C 17/22** (11) 3 513 766 A1
- (73) **Blomberger Holzindustrie GmbH**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 910 420 B1
- (71) **Blue Power Connect AS**
(51) **H01R 13/193** (11) 3 513 462 A1
- (73) **Blue Spark Energy Inc.**
(51) **E21B 37/00** (11) 2 940 244 B1
- (73) **Bluetest AB**
(51) **G01R 29/08** (11) 2 721 424 B1
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 964 326 B1
- (73) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) **A23G 9/00** (11) 2 768 315 B1
- (73) **Bobkov, Oleksandr Igorovich**
(51) **C07C 53/02** (11) 2 958 884 B1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **A45C 11/24** (11) 3 257 394 B1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 121 639 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 514 724 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 091 531 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 514 786 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 142 099 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 223 315 B1
(51) **H04N 21/60** (11) 3 515 083 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 513 827 A1
(51) **C07D 231/12** (11) 3 512 833 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 512 837 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG**
(51) **C12N 15/81** (11) 3 132 039 B1
- (73) **Boiko, Anatolii Grigorovich**
(51) **C07C 53/02** (11) 2 958 884 B1
- (73) **Bolignano, Dominique**
(51) **G06F 8/41** (11) 2 979 179 B1
- (71) **Bolt Threads, Inc.**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 512 871 A1
- (73) **Bolton Manitoba SpA**
(51) **C11D 17/00** (11) 2 876 154 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61C 3/00** (11) 2 668 078 B1
- (73) **Borealis AG**
(51) **C08L 23/10** (11) 2 539 398 B2
(51) **C08L 23/10** (11) 3 262 114 B1
- (73) **BorgWarner Inc.**
(51) **F02C 6/12** (11) 2 143 909 B1
(51) **F16F 15/10** (11) 3 097 321 B1
- (73) **BorgWarner Sweden AB**
(51) **F16D 11/14** (11) 3 234 392 B1
- (73) **Bortolussi, Claudio**
(51) **A01G 2/30** (11) 3 207 790 B1
- (73) **Bortolussi, Franco**
(51) **A01G 2/30** (11) 3 207 790 B1
- (73) **Bortyshevskiy, Valerii Anatoliyovich**
(51) **C07C 53/02** (11) 2 958 884 B1
- (71) **Bosch Corporation**
(51) **F02D 41/00** (11) 3 514 354 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 410 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 411 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 412 A2
(51) **A61B 5/113** (11) 3 512 425 A1
(51) **A61M 21/02** (11) 3 512 588 A1
(51) **G04G 15/00** (11) 3 513 255 A1
(51) **H04R 1/00** (11) 3 175 629 B1
- (71) **Bostik SA**
(51) **C08G 61/08** (11) 3 512 898 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 1/005** (11) 3 192 428 B1
(51) **A61B 10/06** (11) 3 207 880 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 666 508 B1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 409 A1
(51) **A61N 1/08** (11) 2 605 824 B1
- (73) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 337 562 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 512 448 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 861 186 B1
(51) **A61L 29/16** (11) 2 962 707 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 512 589 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 512 590 A1
- (71) **Botosoft Technologies Ltd**
(51) **G07D 7/0043** (11) 3 513 385 A1
- (73) **BOWA-electronic GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 367 944 B1
- (71) **Boyarshinov, Andrey Y.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 513 371 A1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **C10G 50/00** (11) 2 386 354 B1
- (73) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) **C10G 50/00** (11) 2 386 354 B1
- (71) **Brainstorm Cell Therapeutics Ltd.**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 514 229 A1
- (73) **Brandmeier, Thomas**
(51) **F28D 11/02** (11) 3 218 663 B1
- (73) **Braun GmbH**
(51) **A47J 43/06** (11) 1 800 580 B1
(51) **A61B 18/20** (11) 3 254 636 B1
(51) **B26B 19/04** (11) 3 300 855 B1
- (73) **Breathe Technologies, Inc.**
(51) **A61M 16/12** (11) 2 326 376 B1
- (71) **Breemersch NV**
(51) **E06B 9/50** (11) 3 514 317 A1
- (71) **Brewster, Barrie Dudley**
(51) **G03B 17/54** (11) 3 514 620 A1
- (73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 15/00** (11) 3 129 242 B1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 234 002 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/54** (11) 3 041 689 B1
(51) **B60C 5/01** (11) 2 960 078 B1
(51) **B60C 5/01** (11) 3 305 547 B1
(51) **B60C 5/01** (11) 3 513 989 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 006 233 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 623 551 B1
(51) **F16F 13/10** (11) 3 088 765 B1
(51) **F16F 13/10** (11) 3 514 403 A1
(51) **F16F 15/08** (11) 3 203 108 B1
(51) **G01R 29/12** (11) 2 801 835 B1
- (73) **Brightwake Limited**
(51) **D02G 3/04** (11) 3 296 436 B1
- (71) **Brillnics Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 493 261 A3
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 313 840 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24D 3/04** (11) 3 512 361 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 512 365 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 512 366 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 512 367 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 512 368 A1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24B 15/18** (11) 3 062 640 B1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 241 111 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 053 286 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 241 326 B1
(51) **H04M 3/22** (11) 3 301 895 B1
(51) **H04M 3/22** (11) 3 301 896 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) **E05F 11/38** (11) 3 514 308 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **H02K 1/17** (11) 3 513 483 A1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H04N 1/409** (11) 3 096 294 B1
(51) **H04N 1/46** (11) 2 403 228 B1
- (73) **Bruce, Douglas G.**
(51) **B21K 19/00** (11) 3 027 339 B1
- (71) **Bruckbauer, Wilhelm**
(51) **F24C 7/08** (11) 3 513 124 A1
- (71) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 55/16** (11) 3 513 945 A1

- (73) **Bruker BioSpin AG**
(51) *F25D 19/00* (11) 3 285 032 B1
- (71) **Bruks Rockwood, LLC**
(51) *B65G 15/60* (11) 3 512 786 A1
- (73) **Bruner, Boyd**
(51) *A45C 5/14* (11) 3 264 933 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *D06F 39/06* (11) 3 152 354 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 3 226 740 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 3 292 238 B1
(51) *D06F 93/00* (11) 3 514 280 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 2 420 734 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 2 772 692 B1
(51) *F24C 15/10* (11) 3 029 381 B1
(51) *F25D 23/00* (11) 2 612 088 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 1 882 137 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 3 067 647 B1
(51) *H02K 1/02* (11) 3 105 838 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 424 342 B1
- (71) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) *E05F 5/12* (11) 3 514 307 A1
(51) *E06B 9/17* (11) 3 514 313 A1
- (71) **Buchanan, Nigel**
(51) *B25B 13/14* (11) 3 512 665 A1
- (73) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) *C23F 11/10* (11) 2 971 244 B1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B41J 2/44* (11) 2 909 035 B1
(51) *B42D 1/00* (11) 3 489 028 A3
(51) *B42D 25/41* (11) 3 513 985 A1
(51) *B42D 25/41* (11) 3 513 986 A1
(51) *G03B 17/53* (11) 3 513 248 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 215 609 B1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, endvertreten durch den Präsidenten der PTB**
(51) *G01N 25/18* (11) 3 513 178 A1
- (73) **Bunge Növényolajipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság**
(51) *C11B 13/04* (11) 2 900 367 B2
- (71) **Burns, Stephen**
(51) *A47D 9/00* (11) 3 512 381 A1
- (71) **Butterfly Network, Inc.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 512 430 A1
- (71;73) **BYD Company Limited**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 938 492 B1
(51) *B61F 5/10* (11) 3 514 036 A1
(51) *E01B 25/10* (11) 3 514 285 A1
(51) *H05K 5/04* (11) 3 240 377 B1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) *C08G 63/64* (11) 3 512 899 A1
- (73) **Bystronic Laser AG**
(51) *B23Q 1/48* (11) 2 674 245 B1
- (71) **ByteDance Inc.**
(51) *H04N 21/81* (11) 3 513 567 A1
- (71) **C Technologies**
(51) *G01N 21/33* (11) 3 513 170 A1
- (73) **C.H. & I. Technologies, Inc.**
(51) *B65B 3/04* (11) 3 261 931 B1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) *A61M 29/00* (11) 3 513 831 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *F16F 15/131* (11) 2 400 182 B1
- (71) **Cable Management Solutions, Inc.**
(51) *H02G 3/32* (11) 3 514 903 A1
- (73) **Cabot Corporation**
(51) *H01G 11/24* (11) 2 497 137 B1
- (73) **Caisson Interventional, LLC**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 838 476 B1
- (71) **Caleffi S.p.A.**
(51) *G05D 7/01* (11) 3 513 266 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) *A61K 47/34* (11) 3 513 812 A1
- (73) **Callahan Cellular L.L.C.**
(51) *G06K 19/073* (11) 2 388 736 B1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) *H01L 51/54* (11) 1 894 261 B1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 413 781 B1
- (73) **Cament Limited**
(51) *A01K 11/00* (11) 2 575 438 B1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) *B01D 17/04* (11) 3 513 854 A1
- (73) **Campbell, Richard V.**
(51) *F16F 1/12* (11) 2 220 393 B1
- (71) **Camurus AB**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 512 495 A1
- (73) **Cancer Research Technology Ltd.**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 293 183 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 885 358 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 523 091 B1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 514 764 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 528 314 B1
(51) *H04N 1/60* (11) 2 938 059 B1
(51) *H04W 48/10* (11) 3 515 122 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 515 127 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B29B 11/14* (11) 3 513 936 A1
(51) *B29B 11/14* (11) 3 513 937 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 513 975 A1
(51) *G06F 16/50* (11) 1 473 924 B1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 319 045 B1
(51) *H01L 27/146* (11) 3 514 831 A2
(51) *H04L 29/08* (11) 3 515 047 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 3 515 065 A1
(51) *H04W 36/36* (11) 3 328 099 B1
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 514 748 A1
- (73) **Capital Safety Group (Australia) Pty Limited**
(51) *A62B 35/00* (11) 3 013 436 B1
- (71) **Car Mate Mfg. Co., Ltd.**
(51) *B62B 9/12* (11) 3 514 039 A1
- (71) **Caravan Ingredients Inc.**
(51) *C07D 319/12* (11) 3 514 148 A1
- (71) **Carbon Black, Inc.**
(51) *G06F 21/55* (11) 3 513 352 A1
- (71) **Cardiac Implants LLC**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 512 465 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 320 947 B1
(51) *A61N 1/08* (11) 2 582 426 B1
(51) *A61N 1/372* (11) 3 247 454 B1
- (73) **Cardinal Health Switzerland 515 GmbH**
(51) *A61F 2/07* (11) 3 197 394 B1
- (73) **Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/18* (11) 3 284 463 B1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) *H05K 9/00* (11) 3 515 163 A1
- (73) **Cargill, Incorporated**
(51) *C12P 7/40* (11) 2 929 039 B1
- (73) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 966 625 B1
- (71) **Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 37/23* (11) 3 513 111 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) *G03F 7/20* (11) 3 513 250 A1
- (73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) *G02B 1/111* (11) 2 801 846 B1
- (73) **Carnegie Mellon University**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 340 067 B1
(51) *G06F 21/85* (11) 2 462 507 B1
- (73) **Carr, Roger**
(51) *F17C 1/06* (11) 2 473 770 B1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) *F04C 2/16* (11) 3 513 075 A1
(51) *F25B 31/00* (11) 3 513 135 A1
(51) *F25D 25/02* (11) 3 513 136 A1
(51) *G08B 29/18* (11) 3 514 777 A1
(51) *H04W 84/12* (11) 3 513 619 A1
- (71) **Carrs Billington Agriculture (Sales) Ltd**
(51) *A62B 35/00* (11) 3 512 609 A1
- (71) **Cascade Corporation**
(51) *B25J 13/08* (11) 3 512 670 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) *H04R 1/00* (11) 3 515 087 A1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 816 450 B1
- (71) **Catagen Limited**
(51) *B01J 19/00* (11) 3 512 627 A1
- (73) **Catalent U.K. Swindon Zydis Limited**
(51) *A61K 9/19* (11) 2 547 324 B1
- (71) **CATALER CORPORATION**
(51) *B01J 23/63* (11) 3 513 873 A1
- (73) **Caterpillar Inc.**
(51) *B01D 35/153* (11) 2 621 603 B1
- (71) **Cates, Gordon D.**
(51) *G01T 1/29* (11) 3 513 222 A1
- (71) **Caviaroli, S.L.**
(51) *B65B 55/22* (11) 3 514 073 A1
- (71) **CC-Clip OY**
(51) *A61F 2/08* (11) 3 512 461 A1
- (71) **CDA Research Group, Inc.**
(51) *A61Q 11/00* (11) 3 512 605 A1
- (73) **CDT OXFORD LIMITED**
(51) *H01L 51/54* (11) 1 894 261 B1
- (71) **CEFLA S.C.**
(51) *A47B 91/00* (11) 3 513 683 A1
(51) *A47B 91/08* (11) 3 513 684 A1
(51) *A47F 5/10* (11) 3 513 688 A1
- (73) **Celeno Communications Ltd.**
(51) *H04B 7/06* (11) 2 540 127 B1
- (73) **CEMRA**
(51) *H01R 43/28* (11) 3 300 188 B1

- (71) **Centauri Therapeutics Limited**
(51) **A61K 39/385** (11) 3 512 544 A1
- (73) **Centocor Research & Development, Inc.**
(51) **C12N 15/13** (11) 3 178 934 B1
- (71) **Central Adelaide Local Health Network Inc**
(51) **A61K 35/28** (11) 3 513 797 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) **G02B 5/28** (11) 3 514 583 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional Universitaire De Caen**
(51) **A61K 31/4196** (11) 3 512 515 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 512 473 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **G01S 5/16** (11) 3 514 566 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **G01S 5/00** (11) 3 514 564 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61B 8/06** (11) 3 512 431 A1
(51) **B01J 21/18** (11) 2 504 096 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 758 173 B1
(51) **C01B 32/21** (11) 3 512 808 A2
(51) **C07C 227/18** (11) 3 514 141 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 512 838 A1
(51) **C12N 9/88** (11) 3 512 942 A1
(51) **G01N 3/06** (11) 3 513 164 A1
(51) **G01N 21/47** (11) 3 513 171 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 3 513 210 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 3 513 211 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 3 513 213 A1
(51) **H01L 33/18** (11) 3 514 841 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) **H01S 3/10** (11) 3 514 896 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 665 414 B1
(51) **C07C 67/03** (11) 2 475 637 B1
(51) **H01L 29/775** (11) 2 643 848 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A61K 31/4196** (11) 3 512 515 A1
(51) **B01J 20/12** (11) 3 512 630 A1
(51) **C12P 19/02** (11) 3 512 954 A1
(51) **G10H 1/44** (11) 3 155 609 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 514 706 A1
- (73) **Cera TSC**
(51) **B60N 2/80** (11) 3 303 051 B1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) **B23B 27/16** (11) 3 512 657 A1
- (71) **Certoplast Technische Klebebänder GmbH**
(51) **C09J 7/21** (11) 3 514 211 A1
- (73) **Ceva D.S.P. Ltd.**
(51) **G06F 9/345** (11) 3 093 757 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 346 625 B1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 513 781 A1
- (71) **Chang, Chia-Ying**
(51) **A43B 23/02** (11) 3 513 678 A1
- (71) **Chang, Chung-Hao**
(51) **A43B 23/02** (11) 3 513 678 A1
- (71) **Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd.**
(51) **C07C 49/788** (11) 3 514 135 A1
- (71) **Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd**
(51) **C07C 49/788** (11) 3 514 135 A1
- (71) **Chao, Chin-Wei**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 515 155 A1
- (73) **Chaoyang Semiconductor Jiangyin Technology Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/158** (11) 3 227 992 B1
- (73) **Chart Inc.**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 917 548 B1
- (73) **Chart Industries, Inc.**
(51) **F17C 7/02** (11) 2 772 677 B1
- (71) **Checkout Technologies srl**
(51) **G07G 1/00** (11) 3 514 772 A1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 514 846 A1
- (71;73) **Chemetall GmbH**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 512 640 A1
(51) **C23C 22/18** (11) 3 149 224 B1
(51) **C23C 22/34** (11) 3 512 981 A1
- (73) **Chemotherapeutisches Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus**
(51) **C12N 15/867** (11) 2 614 151 B1
- (71) **Chen Tian Co., Ltd.**
(51) **E06B 9/322** (11) 3 514 314 A1
(51) **E06B 9/322** (11) 3 514 315 A1
(51) **E06B 9/322** (11) 3 514 316 A1
- (73) **Chen, Zhengqing**
(51) **F16F 15/03** (11) 3 196 505 B1
- (73) **Cheng, Wenzhen**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 051 976 B1
- (71) **Chengdu Lieshizhe Rock-Breaking Technology LLC.**
(51) **E21C 27/20** (11) 3 514 323 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **B01D 3/00** (11) 3 512 615 A1
- (71;73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 384 931 B1
(51) **A61K 47/10** (11) 3 494 995 A3
- (73) **Children's Hospital & Research Center at Oakland**
(51) **A61K 31/415** (11) 1 912 641 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 512 501 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 512 553 A2
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 911 330 B1
- (73) **China Mobile Communications Corporation**
(51) **H04B 7/005** (11) 2 645 591 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 533 589 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 089 494 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 506 615 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 830 384 B1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) **C10L 1/183** (11) 2 447 344 B1
- (71) **China Shenhua Energy Company Limited**
(51) **F01D 21/02** (11) 3 514 336 A1
- (71) **China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 513 668 A1
- (73) **China Triumph International Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 039 721 B1
- (71) **Cho, Nam Sun**
(51) **A01G 17/08** (11) 3 513 649 A1
- (73) **Choco Finesse LLC**
(51) **C07C 67/54** (11) 3 257 837 B1
- (73) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) **A01N 25/34** (11) 3 291 971 B1
- (71) **ChromaCon AG**
(51) **B01D 15/18** (11) 3 512 616 A1
- (71) **CHU Sainte-Justine**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 513 808 A1
- (73) **Chugai Ro Co., Ltd.**
(51) **C21D 9/56** (11) 2 341 157 B1
(51) **C21D 9/56** (11) 2 434 026 B1
- (71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 157 569 B1
(51) **A61K 47/36** (11) 2 143 446 B1
(51) **C07K 16/10** (11) 3 512 879 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 760 890 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 514 180 A1
- (73) **Chung-Ang University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61K 36/744** (11) 2 883 549 B1
- (71) **Ciortan, Constantin**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 513 922 A1
- (71) **Cip Systems**
(51) **B65G 45/10** (11) 3 512 787 A1
- (71) **Cipolli, Marco**
(51) **A61K 31/4245** (11) 3 512 516 A1
- (71) **Cisa S.p.a.**
(51) **E05B 47/00** (11) 3 513 018 A1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G01S 3/48** (11) 2 992 353 B1
(51) **G06F 16/27** (11) 3 058 704 B1
(51) **G06F 21/10** (11) 1 834 440 B1
(51) **G06F 21/10** (11) 1 941 654 B1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 416 534 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 075 101 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 371 938 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 012 999 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 117 562 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 837 137 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 259 886 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 955 460 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 781 074 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 912 840 B1
(51) **H04N 21/236** (11) 3 117 618 B1
(51) **H04W 40/02** (11) 2 829 115 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **G06F 9/451** (11) 2 280 352 B1
(51) **G06F 9/451** (11) 2 284 722 B1
- (71) **City of Hope**
(51) **A61K 31/548** (11) 3 512 520 A1
- (73) **CJ Cheiljedang Corp.**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 250 692 B1
- (73) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) **C12P 7/62** (11) 2 906 707 B1
- (71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) **B29C 64/35** (11) 3 513 951 A1
- (71;73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) **B60D 1/32** (11) 3 348 430 B1
(51) **B60K 17/10** (11) 3 513 996 A1

- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/127* (11) 3 501 255 A3
- (71) **Clariant Corporation**
(51) *B01J 20/06* (11) 3 512 629 A1
- (71;73) **Clariant Plastics & Coatings Ltd**
(51) *C08J 11/26* (11) 3 215 560 B1
(51) *C08K 5/5313* (11) 3 512 910 A1
- (73) **Cleanspace IP Pty Ltd.**
(51) *A62B 7/10* (11) 3 244 972 B1
- (73) **Clearstream Technologies Limited**
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 636 B1
- (71) **Closed Joint Stock Company Research-Engineering Center "Incomsystem"**
(51) *C23C 16/02* (11) 3 514 258 A1
- (71) **Cloudera, Inc.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 513 288 A1
- (71) **CMR Surgical Limited**
(51) *A61B 34/30* (11) 3 512 454 A1
(51) *A61B 46/10* (11) 3 512 455 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01D 34/66* (11) 2 939 515 B1
(51) *B60K 6/12* (11) 2 983 931 B1
(51) *B62D 55/14* (11) 3 303 105 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) *A01F 15/10* (11) 3 513 647 A1
- (73) **COATEX**
(51) *A61Q 1/00* (11) 2 903 693 B1
- (73) **Coderre, André**
(51) *B62M 3/08* (11) 2 903 885 B1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) *C07K 14/00* (11) 3 190 123 B1
- (73) **Coherent Switzerland AG**
(51) *B23K 26/00* (11) 2 576 127 B2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A46B 15/00* (11) 3 206 529 B1
(51) *A61C 19/06* (11) 3 328 316 B1
(51) *A61K 8/27* (11) 2 435 013 B1
(51) *A61K 8/27* (11) 3 512 487 A1
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 512 607 A1
(51) *C11D 1/94* (11) 2 652 108 B1
- (73) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) *H01J 37/32* (11) 2 765 592 B1
- (73) **Comba Telecom System (China) Ltd.**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 928 019 B1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *G10L 21/0224* (11) 2 779 162 B1
- (71) **Comelit Group S.p.a.**
(51) *H04M 1/02* (11) 3 515 049 A1
- (71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A63C 5/06* (11) 3 513 846 A1
(51) *F04B 43/04* (11) 3 514 388 A1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) *A61F 7/00* (11) 3 512 473 A1
(51) *G02B 6/34* (11) 3 513 230 A1
(51) *G02F 1/01* (11) 3 514 614 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 289 522 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *B65G 53/06* (11) 3 512 790 A1
(51) *C01B 32/21* (11) 3 512 808 A2
- (51) *C30B 11/00* (11) 3 227 475 B1
(51) *G03F 7/00* (11) 3 347 768 B1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 326 197 B1
(51) *H01L 33/06* (11) 2 979 307 B1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 556 549 B1
(51) *H01M 4/86* (11) 3 514 871 A1
(51) *H01M 8/241* (11) 3 514 875 A1
(51) *H01S 3/10* (11) 3 320 586 B1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) *G01N 1/28* (11) 3 109 614 B1
(51) *G01N 15/08* (11) 2 682 736 B1
- (71;73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) *H04Q 1/02* (11) 3 228 091 B1
(51) *H04Q 1/02* (11) 3 515 084 A1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) *H01B 11/00* (11) 3 513 413 A1
- (73) **CommScope Technologies LLC**
(51) *H04B 1/40* (11) 2 987 250 B1
(51) *H04B 7/15* (11) 3 105 864 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 974 070 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *A43B 13/02* (11) 2 793 632 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 126 155 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 512 718 A1
(51) *B60C 9/04* (11) 3 094 500 B1
(51) *B60C 9/20* (11) 3 512 720 A1
(51) *C08F 236/06* (11) 3 512 892 A1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 303 467 B1
- (71) **Compagnie Industrielle des Lasers Cilas**
(51) *H01S 3/10* (11) 3 514 896 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) *B29C 65/00* (11) 3 512 691 A1
- (73) **Conatus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/167* (11) 3 142 649 B1
- (73) **Conexio Genomics Pty Ltd**
(51) *C12Q 1/6881* (11) 3 058 107 B1
- (71) **CONJOULE GMBH**
(51) *H02J 3/38* (11) 3 513 479 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) *B60R 1/00* (11) 3 512 740 A1
- (73) **ConocoPhillips Company**
(51) *E21B 47/12* (11) 3 294 989 B1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 514 166 A1
- (71) **Conser SPA**
(51) *C07C 45/73* (11) 3 512 827 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) *A61K 39/39* (11) 3 007 725 B1
- (71) **Constantacos, Jim**
(51) *D21C 1/00* (11) 3 514 283 A1
- (71;73) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) *C23C 8/12* (11) 3 514 256 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 309 567 B1
(51) *H01M 2/04* (11) 3 514 848 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 514 879 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 514 880 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 514 881 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 514 882 A1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) *H04N 5/225* (11) 3 350 983 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 512 722 A1
(51) *F01D 5/04* (11) 2 796 665 B1
(51) *F01N 3/10* (11) 3 513 046 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 3 146 194 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 514 648 A1
(51) *G07C 5/08* (11) 2 022 015 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B29C 47/56* (11) 3 512 685 A1
(51) *B60C 13/00* (11) 3 174 739 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) *B61L 29/24* (11) 3 197 745 B1
(51) *G01S 17/93* (11) 2 888 604 B1
(51) *G07C 5/00* (11) 3 513 384 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 036 885 B1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) *F16G 1/28* (11) 3 513 094 A1
- (73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) *F16F 13/14* (11) 3 120 040 B1
- (71) **Contrafact Corporation**
(51) *A61K 39/085* (11) 3 513 807 A1
- (73) **ControlRAD Systems Inc.**
(51) *G21K 1/04* (11) 2 941 774 B1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61F 2/07* (11) 1 737 389 B1
(51) *A61F 2/07* (11) 3 248 645 B1
- (73) **Corbion Biotech, Inc.**
(51) *A23G 9/00* (11) 2 768 315 B1
(51) *A23L 33/10* (11) 2 418 959 B1
(51) *C12N 1/12* (11) 3 024 924 B1
- (73) **Corcept Therapeutics Incorporated**
(51) *A61K 31/4162* (11) 3 074 011 B1
- (71) **Corephotonics Ltd.**
(51) *F16L 27/08* (11) 3 513 110 A1
- (71) **Coretronic Corporation**
(51) *G03B 21/00* (11) 3 514 622 A1
(51) *G03B 21/00* (11) 3 514 623 A1
(51) *G03B 21/00* (11) 3 514 624 A1
- (71) **Corey, Colin**
(51) *A61C 7/12* (11) 3 512 457 A1
- (73) **Coriant Oy**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 804 344 B1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 763 512 B1
- (73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) *C12N 9/10* (11) 2 240 595 B2
- (71;73) **Cornell University**
(51) *A61K 38/07* (11) 3 513 800 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 512 948 A1
(51) *C12Q 1/6858* (11) 2 971 172 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) *B29C 35/04* (11) 3 151 942 B1
(51) *B32B 17/06* (11) 3 512 700 A1
(51) *B65G 49/06* (11) 3 512 789 A1
(51) *C03B 19/14* (11) 3 110 766 B1
(51) *C03C 3/087* (11) 3 512 815 A1
(51) *C03C 3/087* (11) 3 514 120 A1
(51) *G01N 35/02* (11) 2 539 717 B1
(51) *G02B 1/04* (11) 3 513 227 A2
(51) *G02B 1/111* (11) 3 044 616 B1
(51) *G02B 1/115* (11) 3 111 257 B1
(51) *G02B 6/02* (11) 3 514 586 A1
- (73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 815 259 B1
- (73) **Corning Research & Development Corporation**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 772 780 B1

- (73) **corosys Prozeßsysteme und Sensoren GmbH**
(51) *C02F 1/20* (11) 3 374 317 B1
- (71) **Cortexyme, Inc.**
(51) *C07D 417/12* (11) 3 512 846 A1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 221 307 B1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) *A47C 23/00* (11) 3 512 379 A1
(51) *B29C 64/00* (11) 3 512 687 A1
(51) *C08F 2/00* (11) 3 512 888 A1
(51) *C08G 18/08* (11) 3 514 186 A1
(51) *C08G 18/40* (11) 2 718 345 B1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 512 896 A1
(51) *C09D 4/06* (11) 3 008 136 B1
(51) *C09D 4/06* (11) 3 008 138 B1
(51) *C09D 175/08* (11) 3 068 840 B1
- (71) **Covestro LLC**
(51) *C08F 2/00* (11) 3 512 888 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 599 451 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 158 945 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 173 031 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 513 740 A1
(51) *A61B 17/34* (11) 3 513 751 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 047 814 B1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 135 237 B1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 513 754 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 513 755 A2
(51) *A61B 18/14* (11) 3 513 756 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 513 757 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 513 758 A1
(51) *A61F 5/445* (11) 3 508 178 A3
- (73) **Coway EnTech Co., Ltd.**
(51) *B01D 61/18* (11) 2 529 827 B1
- (73) **CPG Technologies, LLC**
(51) *G01S 13/76* (11) 3 320 367 B1
- (71) **CPT Group GmbH**
(51) *F02M 37/18* (11) 3 513 054 A1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) *F21V 5/00* (11) 2 435 756 B1
(51) *H01L 29/861* (11) 3 033 771 B1
(51) *H05B 37/00* (11) 2 939 502 B1
- (71) **Crisalix SA**
(51) *A61B 34/00* (11) 3 513 761 A2
- (71) **Croozer GmbH**
(51) *B62K 27/00* (11) 3 514 047 A1
- (71;73) **Crowdstrike, Inc.**
(51) *G06F 21/50* (11) 2 939 173 B1
(51) *G06F 21/55* (11) 3 514 716 A2
(51) *G06F 21/55* (11) 3 514 717 A1
(51) *G06F 21/55* (11) 3 514 718 A1
- (73) **Crown Equipment Corporation**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 063 598 B1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) *B65D 83/38* (11) 3 512 781 A1
- (71) **CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.**
(51) *B61G 9/04* (11) 3 514 037 A1
- (71) **CSP Technologies, Inc.**
(51) *B65D 43/16* (11) 3 512 779 A1
- (73) **CT PACK S.r.l.**
(51) *B65G 43/08* (11) 3 199 479 B1
- (73) **CTB, Inc.**
(51) *F26B 17/12* (11) 3 105 522 B1
- (73) **CTF Solar GmbH**
(51) *H01L 31/0216* (11) 3 039 721 B1
- (71) **Curas Ltd.**
(51) *A61F 5/44* (11) 3 512 471 A2
- (73) **Curmed GmbH & Co. KG**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 310 306 B1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) *B65H 45/12* (11) 3 514 091 A1
- (71) **Curtin University Of Technology**
(51) *C07C 13/547* (11) 3 512 824 A1
- (73) **Curvo Medical, Inc.**
(51) *A61M 25/092* (11) 2 916 903 B1
- (73) **Cuyilts Holding GmbH**
(51) *F16L 55/165* (11) 3 283 806 B1
- (71) **CV Technology, Inc.**
(51) *A62C 4/02* (11) 3 512 610 A1
- (71) **CVUT- Fakulta Stavebni**
(51) *F03B 5/00* (11) 3 513 057 A1
- (71) **Cyberdyne Inc.**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 513 770 A1
- (73) **Cyberonics, Inc.**
(51) *A61N 1/378* (11) 2 866 889 B1
- (71) **CYBEX GmbH**
(51) *B60N 2/28* (11) 3 512 738 A1
(51) *B62B 7/06* (11) 3 512 752 A2
- (73) **Cycles Lapierre**
(51) *B62K 25/08* (11) 3 010 793 B1
- (71) **Cydex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/167* (11) 3 512 511 A1
- (71) **Cyfuse Biomedical K. K.**
(51) *C12M 3/00* (11) 3 514 225 A1
- (71) **D Morrison Consulting Inc.**
(51) *F16F 15/08* (11) 3 513 092 A1
- (73) **D.G.N. S.R.L.**
(51) *E05D 3/16* (11) 2 947 246 B1
- (73) **D.Med Consulting GmbH**
(51) *A61M 1/30* (11) 3 085 401 B1
- (71) **D.R. NANO Co., Ltd.**
(51) *A61L 15/20* (11) 3 513 819 A1
- (71) **D'Angelo, Fabio**
(51) *G08B 25/00* (11) 3 513 393 A1
- (71) **D&BD Marketing, LLC DBA Bulkflow**
(51) *B65D 88/66* (11) 3 512 782 A1
- (71) **Da Kong Enterprise Co., Ltd.**
(51) *D05B 23/00* (11) 3 514 277 A1
- (73) **Da Rold Engineering AG**
(51) *A61B 17/32* (11) 1 773 215 B2
- (71) **Daforib Sécurité**
(51) *B60R 9/048* (11) 3 512 742 A1
- (71) **Dagistanli, Ayhan**
(51) *B60R 11/00* (11) 3 514 016 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/00* (11) 3 513 968 A1
(51) *B41M 5/382* (11) 3 513 982 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) *B41M 5/382* (11) 3 348 412 B1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) *C07D 233/60* (11) 3 514 145 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) *A61K 31/195* (11) 3 513 788 A1
(51) *C07K 7/64* (11) 3 514 167 A1
- (71) **Daikin Applied Americas Inc.**
(51) *F04D 25/16* (11) 3 513 078 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *C07C 55/02* (11) 3 514 137 A1
(51) *C07C 59/185* (11) 3 514 138 A1
(51) *C07C 305/04* (11) 3 514 142 A1
(51) *F24F 1/56* (11) 3 514 457 A1
(51) *F25B 41/06* (11) 2 620 724 B1
(51) *G02B 1/118* (11) 3 514 580 A1
(51) *H02M 1/42* (11) 3 514 931 A1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) *G08C 17/00* (11) 3 513 396 A1
(51) *H01F 7/127* (11) 3 381 041 B1
- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 150 182 B1
(51) *A61F 13/513* (11) 2 898 864 B1
- (73) **Dana Canada Corporation**
(51) *F28F 9/04* (11) 3 276 291 B1
- (71) **Dana Italia S.r.L.**
(51) *F16H 61/04* (11) 3 514 410 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 514 179 A1
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) *C07K 14/54* (11) 3 514 170 A1
- (71) **Danapak Flexibles A/S**
(51) *B32B 15/08* (11) 3 513 965 A1
- (71) **Danesi, Silvio**
(51) *E04B 2/74* (11) 3 513 013 A1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) *C12N 9/54* (11) 3 514 230 A1
- (73) **Darling, Matthew Ross**
(51) *G16H 40/00* (11) 2 537 108 B1
- (73) **Dassault Aviation**
(51) *H04B 1/3822* (11) 2 827 616 B1
- (73) **Dassault Systèmes**
(51) *G06T 15/50* (11) 2 336 978 B1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 672 456 B1
- (73) **Datamax-O'Neil Corporation**
(51) *B41J 3/407* (11) 2 794 278 B1
- (71) **Davis, Paul**
(51) *F04B 43/02* (11) 3 513 073 A2
- (71) **De Dijcker, Patrick**
(51) *B01F 11/00* (11) 3 513 870 A1
- (73) **De Giorgi, Franck**
(51) *E01H 5/10* (11) 2 627 831 B1
- (71;73) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) *A47J 37/06* (11) 3 376 921 B1
(51) *A47J 37/06* (11) 3 512 390 A1
- (73) **Deb IP Limited**
(51) *A47K 5/12* (11) 3 340 846 B1
- (73) **Debiopharm International S.A.**
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 067 431 B1
- (71) **Decathlon**
(51) *A63B 69/12* (11) 3 513 843 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) *A01B 59/041* (11) 3 513 640 A1
(51) *A01C 7/04* (11) 3 513 641 A1
(51) *A01C 7/04* (11) 3 513 642 A1

(51) A01D 85/00	(11) 2 974 591 B1	(73) DePuy Mitek, LLC	(73) Disulfican Limited
(51) A01F 15/07	(11) 3 513 646 A1	(51) A61B 17/04	(11) 3 326 543 B1
(51) B60K 17/35	(11) 3 513 997 A1	(73) DePuy Synthes Products, LLC	(73) Diversified Foam Products, Inc.
(51) B60K 17/36	(11) 3 290 250 B1	(51) A61F 2/40	(11) 3 181 098 B1
(51) F16H 7/12	(11) 3 309 426 B1	(73) DermSpectra LLC	(73) DJO, LLC
(51) G01N 33/02	(11) 3 514 534 A1	(51) A61B 5/00	(11) 3 195 797 B1
(51) H01F 27/02	(11) 3 514 811 A1	(73) DESTACO Europe GmbH	(73) DMG Mori Co., Ltd.
(71) Defensya Ingenieria Internacional, S.L.		(51) G05B 19/418	(11) 3 114 537 B1
(51) B64D 47/02	(11) 3 514 069 A1	(71) Deutsche Post AG	(73) Doheny Eye Institute
(71) Defond Components Limited		(51) B64F 1/00	(11) 3 514 070 A1
(51) B25F 5/00	(11) 3 513 913 A1	(73) Deutsche Telekom AG	(73) Dolby International AB
(71) Defond Electech Co., Ltd		(51) H04L 12/911	(11) 3 232 622 B1
(51) B25F 5/00	(11) 3 513 913 A1	(51) H04M 15/28	(11) 3 435 647 B1
(73) Degelsegger, Walter		(51) H04W 28/16	(11) 3 229 524 B1
(51) E06B 7/215	(11) 3 301 249 B1	(51) H04W 28/16	(11) 3 229 525 B1
(73) DEKA Products Limited Partnership		(51) H04W 28/16	(11) 3 229 526 B1
(51) A61M 5/142	(11) 2 793 796 B1	(51) H04W 84/10	(11) 2 938 158 B1
(71) Delabie		(73) Devialet	
(51) F16K 31/08	(11) 3 514 424 A1	(51) H04R 3/00	(11) 3 008 918 B1
(73) DeLaval Holding AB		(73) Devicor Medical Products, Inc.	
(51) A01J 5/017	(11) 2 244 556 B1	(51) A61B 10/02	(11) 2 967 510 B1
(51) A01J 7/02	(11) 2 194 773 B1	(73) Dewesoft d.o.o.	
(51) G01C 3/08	(11) 3 010 332 B1	(51) G01D 5/347	(11) 3 141 872 B1
(73) Delavan, Inc.		(71) Dexcom, Inc.	
(51) F16D 3/72	(11) 3 287 654 B1	(51) A61B 5/00	(11) 3 513 708 A1
(71) Delaware Capital Formation, Inc.		(71) Dexerials Corporation	
(51) B67D 7/32	(11) 3 514 108 A1	(51) B01D 21/01	(11) 3 513 856 A1
(73) Delcath Systems, Inc.		(51) B01D 21/01	(11) 3 513 857 A1
(51) A61M 1/34	(11) 3 241 576 B1	(71) DGSHAPE Corporation	
(73) DELL'ORTO S.P.A.		(51) A61C 13/00	(11) 3 513 765 A1
(51) F02D 9/10	(11) 3 203 055 B1	(51) B23Q 1/00	(11) 3 513 904 A2
(71) Delo Industrieklebstoffe GmbH & Co. KGaA		(73) Di Benedetti, Ivano	
(51) C09D 4/00	(11) 3 512 915 A1	(51) E03B 3/28	(11) 3 307 961 B1
(71) Delphi Technologies IP Limited		(71) Diamond Innovations, Inc.	
(51) F02D 41/20	(11) 3 514 357 A1	(51) C04B 35/528	(11) 3 514 123 A1
(51) F02D 41/20	(11) 3 514 358 A1	(51) C04B 35/528	(11) 3 514 124 A1
(73) Delta Electronics, Inc.		(71) Dianax S.r.l.	
(51) B25J 17/02	(11) 3 378 609 B1	(51) B01L 3/00	(11) 3 512 635 A1
(71) Delta Motorsport Limited		(71) Diaz, Fernanda Analia	
(51) F01D 25/16	(11) 3 513 043 A1	(51) G06F 21/31	(11) 3 514 711 A1
(73) Delta Tooling Co., Ltd.		(73) DIC Corporation	
(51) B32B 5/18	(11) 2 253 505 B1	(51) C09D 11/102	(11) 2 559 740 B1
(71) Delta-Tech S.p.A		(71) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau	
(51) C01B 32/19	(11) 3 512 807 A1	(51) B27N 3/18	(11) 3 512 675 A1
(73) Denovx LLC		(71) Diehl Metering GmbH	
(51) B01D 9/02	(11) 2 969 093 B1	(51) G01F 1/66	(11) 3 514 506 A1
(73) DENSO CORPORATION		(73) Dietz Power B.V.	
(51) B62D 6/00	(11) 3 299 259 B1	(51) A61G 5/04	(11) 3 348 248 B1
(71) Denso Wave Incorporated		(71) Digitaloptometrics LLC	
(51) G06K 19/06	(11) 3 514 731 A1	(51) A61B 3/00	(11) 3 512 405 A1
(71) Dental Imaging Technologies Corporation		(73) Digitroll Kft.	
(51) A61B 6/14	(11) 3 512 426 A1	(51) A01C 7/10	(11) 3 340 766 B1
(51) A61B 6/14	(11) 3 512 427 A1	(73) Dionex Corporation	
(51) A61B 6/14	(11) 3 512 428 A1	(51) B01D 15/08	(11) 2 525 885 B1
(51) A61B 6/14	(11) 3 512 429 A1	(51) B01D 15/36	(11) 3 106 224 B1
(73) Dentaray Ltd.		(51) B01J 19/00	(11) 2 918 323 B1
(51) H01S 3/097	(11) 2 603 958 B1	(73) Disney Enterprises, Inc.	
(71) Dentsply Sirona Inc.		(51) G06F 3/0488	(11) 2 568 362 B1
(51) A61C 5/85	(11) 3 513 763 A2	(71) Dispositivos Médicos Flecho, S.L.	
(73) DePuy Ireland Unlimited Company		(51) A61B 8/00	(11) 3 513 732 A1
(51) A61B 17/15	(11) 3 107 467 B1		
(51) A61F 2/38	(11) 3 275 406 B1		

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd.	(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company	(51) C10M 173/02	(11) 1 928 986 B1
(51) H01L 33/38	(51) C08G 73/08	(51) C10M 173/02	(11) 1 928 987 B1
(73) Downhole Products Limited	(51) C08L 77/06	(51) C10M 173/02	(11) 2 052 063 B1
(51) E21B 17/10	(51) C12P 19/18		
	(51) C12P 19/18	(73) Ecolab USA INC.	
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA	(71) E.N.R.G Private Capital LTD.	(51) A01M 25/00	(11) 2 063 704 B1
(51) H04Q 9/00	(51) F21V 19/02		
	(51) F21V 19/02	(71) Ecole Polytechnique	
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA	(71) Eagle Industry Co., Ltd.	(51) C01B 32/21	(11) 3 512 808 A2
(51) A61M 16/01	(51) F16J 15/34		
	(51) F16J 15/34	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	
(71) Drayson Technologies (Europe) Limited	(71) Eagle Technology, LLC	(51) A61K 9/06	(11) 3 512 500 A1
(51) H01F 38/14	(51) H04B 10/67	(51) C25B 11/03	(11) 3 512 985 A1
	(51) H04B 10/67		
(71) Dresser, LLC	(71) EAN Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	(71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris	
(51) F16K 17/04	(51) E01B 7/24	(51) A61B 8/06	(11) 3 512 431 A1
	(51) E01B 7/24	(73) Econpro Limited	
(71) Dropbox, Inc.	(71) Eastman Chemical Company	(51) E01C 11/22	(11) 3 365 495 B1
(51) G06F 3/0482	(51) C12Q 1/00		
	(51) C12Q 1/00	(73) Ecopals AB	
(73) Drouin, Anthony	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY	(51) B32B 3/20	(11) 2 435 242 B1
(51) A45D 34/04	(51) A61M 1/14		
	(51) A61M 1/14	(71;73) Edgewell Personal Care Brands, LLC	
(73) DS Biopharma Limited	(73) Eastman Kodak Company	(51) B26B 21/22	(11) 3 512 673 A1
(51) A61K 31/202	(51) H04N 1/00	(51) B26B 21/40	(11) 3 222 395 B1
	(51) H04N 1/00		
(71;73) DSM IP Assets B.V.	(71) Eastpond Laboratories Limited	(71) Edix SA	
(51) A21D 13/068	(51) A23L 2/40	(51) A61M 5/315	(11) 3 512 583 A1
(51) A61K 8/42			
(51) C07C 29/17	(73) Easysaver Co., Ltd.	(71) Edwards Lifesciences Corporation	
(51) C07C 403/24	(51) G05B 19/042	(51) A61F 2/24	(11) 3 512 467 A1
(51) C07D 263/57			
(51) C07K 5/083	(73) Eaton Corporation	(73) EEZYCUT	
(51) C12N 9/62	(51) H01H 1/38	(51) B26B 27/00	(11) 2 467 241 B1
(51) C12N 15/10	(51) H01R 4/58		
(51) G03F 7/20		(71) EFFER S.p.A.	
		(51) B66C 23/90	(11) 3 514 101 A1
(71) DST Innovations Limited	(71) Eaton Intelligent Power Limited	(73) Efficient Energy GmbH	
(51) H01M 10/04	(51) F16L 23/18	(51) B01D 45/08	(11) 3 302 753 B1
	(51) G02B 7/00		
(71) DT Medtech, LLC	(51) H01H 3/30	(71) Eilertsen, Roger Andre	
(51) A61F 2/42	(51) H01H 9/54	(51) G01C 21/34	(11) 3 513 148 A1
	(51) H01H 9/54		
(71) DTS LLC	(51) H01H 71/56	(73) Eis Optics Limited	
(51) H04N 21/43		(51) G03B 21/20	(11) 2 745 172 B1
	(71) Ebara Corporation		
(71) Dukane IAS, LLC	(51) F04C 14/18	(71) Eisai R&D Management Co., Ltd.	
(51) B29C 65/16		(51) A61K 31/00	(11) 3 512 508 A1
	(73) eBay Inc.	(51) C07D 405/06	(11) 3 514 154 A1
(71) Duke University	(51) H04L 9/14		
(51) A61K 31/7088		(73) Eisenmann SE	
(51) C07K 7/00	(73) eBay, Inc.	(51) B05B 3/10	(11) 2 638 974 B1
	(51) H04L 29/08		
(71;73) DuPont Nutrition Biosciences ApS		(73) EJ EMEA	
(51) A61K 35/747	(71;73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG	(51) E05B 65/00	(11) 2 565 353 B1
(51) C10L 1/32	(51) H05B 3/06		
(51) C12N 9/88	(51) H05B 3/12	(73) Ekos Corporation	
(51) C12R 1/23		(51) A61B 18/00	(11) 2 608 730 B1
(73) Duquesne Zahid, Déborah	(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG	(71) Ekso Bionics, Inc.	
(51) A01K 13/00	(51) F01N 1/02	(51) B25H 1/00	(11) 3 512 666 A1
(51) A61D 9/00	(51) F01N 13/18		
		(71) EL.EN. S.p.A.	
(71) DURA OPERATING, LLC.	(71) EBM-PAPST Landshut GmbH	(51) A61B 18/20	(11) 3 512 447 A1
(51) F21S 41/00	(51) H02K 9/06		
		(71) Elan, d.o.o.	
(71) Dürr Assembly Products GmbH	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG	(51) A63C 9/00	(11) 3 513 847 A1
(51) G01M 17/00	(51) H04L 29/12		
		(73) Electricité de France	
(71) Dyax Corp.	(73) Ebnet, Josef	(51) C25B 15/02	(11) 3 303 659 B1
(51) G01N 33/50	(51) B65D 19/12	(51) G01N 33/18	(11) 3 146 330 B1
(51) G01N 33/68			
(51) G01N 33/68	(71) EchoVista GmbH	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	
	(51) B08B 7/02	(51) F23D 14/06	(11) 3 339 731 B1
(71) Dynamic Brain Lab, LLC.	(73) Eckoh UK Limited		
(51) A61B 5/1455	(51) H04M 3/51	(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG	
		(51) A47J 36/32	(11) 3 513 697 A1
(73) Dynatrace LLC	(73) ECM S.P.A.		
(51) G06F 17/30	(51) B61K 9/06	(71) Electrolux Home Products, Inc.	
		(51) F24C 15/20	(11) 3 513 125 A1
(71) Dyson Technology Limited	(71) ECO Holding 1 GmbH		
(51) H01R 24/58	(51) F02B 75/04		
	(73) Ecolab USA Inc.		
	(51) A01N 33/12		

- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) *H04B 7/0456* (11) 3 514 980 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 387 172 B1
- (71) **Element Six (Production) (Pty) Ltd.**
(51) *E21B 10/567* (11) 3 514 319 A1
- (73) **Elfa International AB**
(51) *A47B 57/16* (11) 3 182 859 B1
- (71) **Elfi Elektrofilter Aktiebolag**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 512 618 A1
- (73) **ELGO Electronic GmbH & Co. KG**
(51) *B66B 1/34* (11) 3 362 394 B1
- (71) **ELI LILLY AND CO.**
(51) *C07K 16/18* (11) 3 514 173 A1
- (73) **Eli Lilly and Company**
(51) *C07D 401/04* (11) 3 221 304 B1
- (73) **Elkamet Kunststofftechnik GmbH**
(51) *B60J 10/22* (11) 3 103 665 B1
- (73) **Elkhart Products Corporation**
(51) *B23P 15/10* (11) 3 142 828 B1
- (71) **ELWHA LLC**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 512 462 A1
- (73) **Embraco Indústria de Compressores e Soluções em Refrigeração Ltda.**
(51) *F04B 39/12* (11) 3 258 109 B1
- (73) **Embraer, S.A.**
(51) *B64D 11/00* (11) 2 865 597 B1
- (71) **EMC IP Holding Company LLC**
(51) *G06F 12/00* (11) 3 514 688 A1
- (73) **EMCON Technologies LLC**
(51) *F01N 1/16* (11) 2 391 805 B1
- (73) **EMD Millipore Corporation**
(51) *F17C 5/00* (11) 2 387 686 B1
- (73) **Emil Müller GmbH**
(51) *B22C 9/10* (11) 3 024 609 B1
- (73) **Emirates Telecommunications Corporation**
(51) *H04J 3/06* (11) 3 053 286 B1
- (71) **EMMECI S.p.A.**
(51) *B31B 50/62* (11) 3 513 960 A1
- (73) **Empire Technology Development LLC**
(51) *H04W 48/02* (11) 2 829 120 B1
- (73) **EMS-Patent AG**
(51) *C08K 5/098* (11) 2 438 113 B1
- (73) **EMS-PATENT AG**
(51) *C08G 69/26* (11) 3 156 435 B1
- (71) **EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge**
(51) *B23B 31/00* (11) 3 513 891 A1
- (73) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**
(51) *G01T 1/167* (11) 2 910 976 B1
- (73) **Endologix, Inc.**
(51) *A61F 2/07* (11) 2 519 191 B1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01N 33/22* (11) 3 362 790 B1
- (71;73) **Endress+Hauser SE+Co. KG**
(51) *G01F 23/296* (11) 3 513 152 A1
(51) *G01L 19/00* (11) 3 299 788 B1
(51) *G01R 23/06* (11) 3 304 102 B1
- (73) **Energie Consult Holland B.V.**
(51) *G01M 99/00* (11) 3 051 269 B1
- (71) **Energwave Nautilus Ltd**
(51) *F03B 13/24* (11) 3 513 059 A1
- (73) **Engineering Developments for Automotive Industry, S.L.**
(51) *B21D 53/88* (11) 3 112 193 B1
- (73) **Engler Italia S.r.l.**
(51) *D06P 1/52* (11) 3 310 960 B1
- (71) **Ennadi, Abderrahim**
(51) *G06F 3/023* (11) 3 514 664 A1
- (73) **Enplas Corporation**
(51) *A01G 25/02* (11) 3 050 428 B1
(51) *A01G 25/02* (11) 3 132 678 B1
- (71) **Entasis Therapeutics Limited**
(51) *C07D 471/08* (11) 3 512 851 A1
- (73) **Epica International, Inc.**
(51) *G01T 7/00* (11) 3 100 072 B1
- (71) **Eppendorf AG**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 514 223 A1
- (73) **Equinix, Inc.**
(51) *G01R 15/18* (11) 3 318 884 B1
- (73) **Equinor Energy AS**
(51) *E21B 34/08* (11) 2 663 732 B1
- (73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) *A61B 18/14* (11) 1 868 520 B2
- (73) **Ergomotion, Inc.**
(51) *A47C 21/02* (11) 2 672 861 B1
- (71) **Ericsson AB**
(51) *H04N 7/16* (11) 3 515 062 A1
- (71) **erneo Energiespeichersysteme GmbH**
(51) *F01K 3/00* (11) 3 513 044 A1
- (73) **Ersa GmbH**
(51) *B23K 1/08* (11) 3 308 894 B1
- (71) **ES Blinds B.V.**
(51) *E06B 9/24* (11) 3 513 026 A1
(51) *E06B 9/24* (11) 3 513 027 A1
- (71) **ESCO Group LLC**
(51) *E02F 9/28* (11) 3 514 291 A1
- (71) **Esight Corp.**
(51) *H04N 7/18* (11) 3 515 063 A1
- (71) **ESIM Chemicals GmbH**
(51) *C12P 7/04* (11) 3 514 241 A1
- (73) **Espe SA-Experts in Science&Product Achievements**
(51) *A61K 31/075* (11) 3 151 816 B1
- (71) **Essand, Magnus**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 512 537 A1
- (73) **Essge-Plast AB**
(51) *F16L 59/12* (11) 2 921 760 B1
- (71;73) **Essilor International**
(51) *A61B 3/02* (11) 3 512 406 A1
(51) *G02C 5/12* (11) 2 987 023 B1
(51) *G02C 7/02* (11) 2 828 706 B1
(51) *G02C 7/06* (11) 2 893 393 B1
- (73) **Essity Hygiene and Health Aktiebolag**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 352 908 B1
- (73) **Essity Operations France**
(51) *A61K 8/31* (11) 2 921 159 B1
- (73) **Etat Français représenté par le Directeur Central du Service de Santé des Armées**
(51) *C07K 16/12* (11) 3 094 645 B1
- (73) **ETAT Français Représenté par le Ministère de la Défense**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 758 173 B1
- (73) **ETH Singapore Sec Ltd**
(51) *B29D 28/00* (11) 3 042 008 B1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *H01M 10/054* (11) 3 513 450 A1
- (71;73) **ETH Zürich**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 513 653 A1
(51) *B29D 28/00* (11) 3 042 008 B1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/064* (11) 2 741 683 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 158 947 B1
(51) *A61B 17/28* (11) 2 688 496 B1
- (73) **Ethicon GmbH**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 025 294 B1
- (71;73) **Ethicon LLC**
(51) *A61B 17/068* (11) 3 501 405 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 3 135 218 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 192 461 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 205 286 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 225 190 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 513 741 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 3 513 742 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 513 743 A1
(51) *A61B 17/122* (11) 3 476 315 A3
(51) *A61B 17/16* (11) 3 086 724 B1
(51) *A61B 17/29* (11) 2 866 693 B1
(51) *A61B 17/29* (11) 3 153 117 B1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 967 626 B1
(51) *A61B 17/32* (11) 3 513 748 A1
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) *A61B 17/08* (11) 3 513 744 A1
(51) *A61B 50/30* (11) 3 512 456 A1
(51) *A61K 9/12* (11) 3 512 502 A1
(51) *A61L 2/18* (11) 3 513 816 A1
(51) *A61L 2/18* (11) 3 513 817 A1
(51) *B32B 37/15* (11) 3 512 702 A1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) *A61B 17/06* (11) 2 240 087 B1
- (73) **Ets Barange-Fabrique de Bouchons**
(51) *B65D 39/00* (11) 3 222 548 B1
- (73) **Eurenco**
(51) *C06B 21/00* (11) 3 221 283 B1
- (71) **EURODIMA GmbH & Co KG**
(51) *H02H 3/14* (11) 3 514 905 A1
- (73) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) *A61B 10/02* (11) 3 127 613 B1
- (71) **EUROSTYLE SYSTEMS**
(51) *B60Q 3/64* (11) 3 514 013 A1
(51) *B60Q 3/64* (11) 3 514 014 A1
- (73) **Eurovia**
(51) *E01C 19/10* (11) 2 576 911 B1
- (73) **Eutelsat S.A.**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 373 474 B1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) *G01N 29/04* (11) 3 514 529 A1
- (71) **EV71 (HK) Limited**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 512 550 A1
- (71) **Evac Oy**
(51) *C10L 9/08* (11) 3 514 218 A1
- (73) **EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited**
(51) *G09G 3/32* (11) 2 945 149 B1

- (73) Everpads Co., Ltd.
(51) **B28D 1/18** (11) 3 251 809 B1
- (71) Evolva SA
(51) **C12N 1/20** (11) 3 514 226 A1
- (71;73) Evonik Degussa GmbH
(51) **A61K 8/36** (11) 2 797 571 B1
(51) **A61Q 1/00** (11) 3 113 846 B1
(51) **C07D 301/12** (11) 3 380 458 B1
(51) **C07D 301/12** (11) 3 380 461 B1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 181 571 B1
(51) **C08B 37/00** (11) 2 222 715 B1
(51) **C08G 18/75** (11) 3 514 189 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 3 512 914 A1
- (71) Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd.
(51) **C08L 77/06** (11) 3 512 914 A1
- (71) Evoqua Water Technologies Limited
(51) **A01N 59/08** (11) 3 512 340 A1
- (71) Evoqua Water Technologies LLC
(51) **B63J 4/00** (11) 3 512 770 A1
- (73) Evoqua Water Technologies Pte. Ltd.
(51) **B01D 61/00** (11) 2 470 290 B1
- (73) Exatec, LLC.
(51) **C08J 7/16** (11) 3 155 037 B1
- (73) Excalibur IP, LLC
(51) **G06F 16/21** (11) 2 441 009 B1
- (73) Expander System Sweden AB
(51) **F16B 5/02** (11) 2 478 230 B1
- (71;73) Expression Pathology, Inc.
(51) **C40B 30/10** (11) 3 514 267 A1
(51) **G01N 33/483** (11) 2 659 267 B1
- (71) Expro Americas, LLC
(51) **E21B 21/08** (11) 3 513 030 A1
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) **C07C 407/00** (11) 3 013 795 B1
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company
(51) **B01D 53/14** (11) 3 512 620 A1
- (71) EyeSense GmbH
(51) **A61B 5/00** (11) 3 513 709 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 513 752 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 513 753 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) **A61B 5/11** (11) 3 512 424 A1
(51) **A61K 9/48** (11) 3 157 569 B1
(51) **A61K 31/555** (11) 3 010 508 B1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 512 556 A1
(51) **A61K 47/10** (11) 3 513 810 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 130 367 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 907 573 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 483 163 A3
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 395 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 221 362 B1
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 308 152 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 959 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 960 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 963 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 314 265 B1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 995 959 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 513 340 A1
- (71) F.A.C.A.L. Srl.
(51) **E06C 7/42** (11) 3 514 318 A1
- (73) Fachhochschule Münster
(51) **C22C 19/00** (11) 2 737 095 B1
- (73) FAES FARMA, S.A.
(51) **C07D 401/04** (11) 3 377 478 B1
- (71) Fahrzeugbau Karl Tang GmbH
(51) **B60J 5/06** (11) 3 512 726 A1
- (73) Falconstor, Inc.
(51) **G06F 11/14** (11) 2 856 329 B1
- (73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC
(51) **F16H 61/662** (11) 2 674 644 B1
- (71) FANUC CORPORATION
(51) **H01B 7/02** (11) 3 514 804 A1
(51) **H01B 13/18** (11) 3 514 805 A1
- (73) Farfalli, Daniele
(51) **B67B 7/04** (11) 1 708 954 B1
- (73) Fasmetrics S.A.
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 850 689 B1
- (71) FAURECIA Sièges d'Automobile
(51) **D05B 27/06** (11) 3 512 994 A1
- (71;73) FCA Italy S.p.A.
(51) **B62D 21/15** (11) 3 290 304 B1
(51) **F02M 26/26** (11) 3 514 365 A1
- (73) FCA US LLC
(51) **B62D 25/08** (11) 3 233 608 B1
- (73) Featherway Robotics AB
(51) **G01B 11/24** (11) 3 247 975 B1
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH
(51) **F16J 9/20** (11) 3 325 856 B1
- (73) Federal-Mogul Deva GmbH
(51) **F16C 33/28** (11) 3 397 870 B1
- (73) Federal-Mogul Motorparts LLC
(51) **F16C 11/06** (11) 3 227 573 B1
(51) **F16C 11/06** (11) 3 298 291 B1
- (73) Federal-Mogul Powertrain LLC
(51) **H01B 11/06** (11) 2 474 007 B1
- (71) Feinmetall GmbH
(51) **G01R 1/067** (11) 3 513 201 A1
- (71) Fenwal, Inc.
(51) **A61L 2/00** (11) 3 466 449 A3
(51) **A61M 1/02** (11) 3 512 577 A1
- (73) FERAG AG
(51) **B65H 43/00** (11) 2 763 923 B1
- (73) Ferplast SpA
(51) **F16B 45/00** (11) 3 295 045 B1
- (73) Festool GmbH
(51) **B25F 3/00** (11) 2 383 076 B1
(51) **B27B 9/02** (11) 2 641 710 B1
- (73) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG
(51) **B23K 35/14** (11) 3 119 554 B1
- (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(51) **H04W 72/12** (11) 3 515 146 A1
- (71) Fiber Mountain, Inc.
(51) **G02B 6/44** (11) 3 513 232 A1
- (71) Fibro GmbH
(51) **B30B 1/40** (11) 3 512 695 A1
- (73) FICO TRANSPAR, S.A.
(51) **B60S 1/08** (11) 2 949 521 B1
- (73) Filtrox AG
(51) **B01D 29/41** (11) 2 593 204 B1
- (73) Fina Biosolutions, LLC
(51) **B01D 15/00** (11) 2 560 738 B1
- (71;73) Fina Technology, Inc.
(51) **B29C 48/00** (11) 2 268 473 B1
(51) **C08F 220/18** (11) 3 512 891 A1
- (73) Fisher & Company, Incorporated
(51) **B60N 2/07** (11) 2 768 696 B1
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(51) **A61M 16/06** (11) 3 125 982 B1
- (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited
(51) **A61M 16/06** (11) 3 512 586 A2
- (73) Fitesa Germany GmbH
(51) **D04H 3/011** (11) 3 325 703 B1
- (73) Fitesa Simpsonville, Inc.
(51) **D04H 3/011** (11) 3 325 703 B1
- (73) Five3 Genomics, LLC
(51) **G16B 5/20** (11) 3 005 199 B1
- (71) Flavour Message AG
(51) **G07F 13/06** (11) 3 513 387 A1
(51) **G07F 17/00** (11) 3 513 388 A1
- (73) Flextronics AP LLC
(51) **G03B 17/02** (11) 2 788 818 B1
- (71) Flow Control LLC.
(51) **B01F 15/02** (11) 3 512 623 A1
- (71) Flowserve Management Company
(51) **F16J 15/34** (11) 3 513 102 A1
- (71) Fluence Water Israel Ltd
(51) **C02F 1/44** (11) 3 512 813 A1
- (71) Fluid Handling LLC.
(51) **F04B 49/00** (11) 3 513 074 A1
- (73) FLUKE CORPORATION
(51) **H04L 12/26** (11) 3 163 802 B1
- (71) Fluves NV
(51) **G01B 21/08** (11) 3 514 488 A1
- (71) Fluxion Biosciences, Inc.
(51) **G06F 19/18** (11) 3 513 345 A1
- (71) FN Herstal S.A.
(51) **F41A 3/26** (11) 3 514 472 A1
- (71) Fondation Imagine
(51) **A61K 31/4196** (11) 3 512 515 A1
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
(51) **B01J 13/02** (11) 3 368 206 B1
- (73) Forage Company B.V.
(51) **A01F 15/08** (11) 3 366 110 B1
- (73) Ford Global Technologies, LLC
(51) **E05F 5/00** (11) 3 418 481 B1
(51) **E05F 15/695** (11) 3 246 503 B1
- (73) Formaster S.A.
(51) **H05B 3/06** (11) 3 183 938 B1
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) **B01J 4/00** (11) 2 004 318 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 350 307 B1
- (73) Fortress Iron, LP
(51) **E04H 17/02** (11) 3 132 102 B1
- (73) Fortunato, Gianluigi
(51) **B67B 7/04** (11) 1 708 954 B1
- (71) FOS4X GmbH
(51) **F03D 7/02** (11) 3 513 066 A1
(51) **F03D 17/00** (11) 3 513 069 A1
- (71) Foursquare Labs, Inc.
(51) **H04W 4/02** (11) 3 513 579 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 513 580 A1

(71) FPIInnovations	(71;73) Fujifilm Corporation	(73) G.D Società per Azioni
(51) D21C 9/00 (11) 3 512 996 A1	(51) A61B 8/13 (11) 3 513 736 A1	(51) B65D 85/10 (11) 3 328 755 B1
(71) FPIInnovations Inc.	(51) A61B 17/34 (11) 3 123 967 B1	(73) G.D Societa' per Azioni
(51) D21D 1/00 (11) 3 512 998 A1	(51) A61K 31/4164 (11) 3 513 791 A1	(51) B65B 1/06 (11) 3 353 058 B1
(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG	(51) B41J 2/14 (11) 2 301 754 B1	(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI
(51) A47J 42/50 (11) 3 275 353 B1	(51) G03B 17/50 (11) 3 514 619 A1	(51) B65G 47/51 (11) 3 514 086 A1
(71) FRANKEN GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge	(51) H04N 1/60 (11) 2 448 241 B1	(73) G21 S.r.l.
(51) B23P 15/34 (11) 3 512 663 A1	(71;73) FUJIFILM Corporation	(51) A61F 2/30 (11) 3 245 981 B1
(73) Franz Kessler GmbH	(51) A61B 1/00 (11) 3 513 703 A1	(71) Gabbay, Ronen
(51) B23Q 1/00 (11) 3 256 286 B1	(51) A61B 1/00 (11) 3 513 704 A1	(51) G01C 21/00 (11) 3 513 144 A1
(71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.	(51) A61B 1/06 (11) 2 705 787 B1	(71) Galenicum Health S.L.
(51) C23C 16/44 (11) 3 298 178 B1	(51) A61B 8/14 (11) 3 513 737 A1	(51) A61K 9/20 (11) 3 512 505 A1
(51) G06T 7/80 (11) 3 513 382 A1	(51) A61B 8/14 (11) 3 513 738 A1	(73) Gamag ApS
(71) Fraunhofer USA, Inc.	(51) B41N 1/12 (11) 3 318 413 B1	(51) E04D 13/10 (11) 2 581 520 B1
(51) C12M 1/34 (11) 3 514 224 A1	(51) B41N 3/00 (11) 3 513 983 A1	(73) Gambro Lundia AB
(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(51) B60R 1/04 (11) 3 309 010 B1	(51) A61M 1/14 (11) 2 012 848 B1
(51) B23K 20/08 (11) 3 512 660 A1	(51) C08J 7/12 (11) 2 100 914 B1	(51) A61M 1/16 (11) 3 316 925 B1
(51) B23K 37/02 (11) 3 277 457 B1	(51) G01N 35/02 (11) 3 514 550 A1	(73) Gammill, Inc.
(51) B29B 15/12 (11) 3 513 939 A1	(51) G10K 11/16 (11) 3 514 789 A1	(51) D05B 19/08 (11) 3 134 569 B1
(51) G02B 26/02 (11) 3 513 239 A1	(51) H01L 51/46 (11) 3 319 138 B1	(71) Ganymed Pharmaceuticals GmbH
(51) H01L 31/0224 (11) 3 513 439 A1	(73) Fujifilm Dimatix, Inc.	(51) C07K 14/725 (11) 3 514 172 A1
(51) H04L 12/58 (11) 3 515 020 A2	(51) B41J 2/04 (11) 3 160 749 B1	(71) Gas Measurement Instruments Ltd.
(51) H04W 88/04 (11) 3 187 022 B1	(73) Fujikura Ltd.	(51) G01N 21/3504 (11) 3 514 521 A1
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.	(51) H01M 14/00 (11) 2 683 020 B1	(71) Gas Technology Institute
(51) G10L 21/04 (11) 2 293 294 B1	(71) Fujirebio Inc.	(51) C01B 3/34 (11) 3 514 109 A1
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e. V.	(51) G01N 33/53 (11) 3 514 539 A1	(71) Gates Corporation
(51) C04B 33/04 (11) 3 514 122 A1	(73) Fujitsu Client Computing Limited	(51) F16H 7/12 (11) 3 513 096 A1
(71) Freezio AG	(51) G06F 1/26 (11) 3 129 844 B1	(71) GB Gas Holdings Limited
(51) B67D 1/00 (11) 3 514 106 A2	(71) Fujitsu Component Limited	(51) G06F 17/30 (11) 3 513 313 A1
(51) B67D 1/08 (11) 3 514 107 A1	(51) B41J 29/02 (11) 3 513 981 A1	(51) G06F 17/30 (11) 3 513 314 A1
(71) Freie Universität Berlin	(51) H01H 50/28 (11) 3 514 817 A1	(51) G06F 17/30 (11) 3 513 315 A1
(51) C12N 15/87 (11) 3 514 240 A1	(73) Fujitsu General Limited	(73) GDM S.p.A.
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH	(51) F04D 29/38 (11) 2 594 806 B1	(51) A61F 13/15 (11) 3 270 842 B1
(51) A61M 39/08 (11) 3 349 842 B1	(73) Fujitsu Limited	(51) A61F 13/15 (11) 3 280 373 B1
(51) A61M 39/14 (11) 3 381 504 B1	(51) H04W 12/06 (11) 3 282 737 B1	(71) GE Aviation Systems Limited
(71) Fresenius Kabi Oncology Limited	(73) FUJITSU LIMITED	(51) H02H 7/22 (11) 3 513 471 A1
(51) C07D 303/32 (11) 3 512 835 A1	(51) H03L 7/085 (11) 2 782 253 B1	(71) GE Aviation Systems LLC
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(73) Fujitsu Ten Limited	(51) G05D 1/00 (11) 3 514 644 A1
(51) A61M 1/36 (11) 3 141 272 B1	(51) B60K 6/48 (11) 3 251 881 B1	(51) G05D 1/00 (11) 3 514 645 A1
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	(73) Funck, Gerald	(51) G05D 1/00 (11) 3 514 646 A1
(51) B01J 39/12 (11) 2 168 681 B1	(51) A01C 7/08 (11) 3 381 255 B1	(51) G05D 1/00 (11) 3 514 647 A2
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	(73) Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	(51) G05D 1/10 (11) 3 514 652 A1
(51) G01R 31/02 (11) 2 930 522 B1	(51) G16H 50/30 (11) 1 949 285 B1	(51) H05K 1/02 (11) 3 515 156 A1
(73) Frito-Lay Trading Company GmbH	(71) Funktion One Research	(51) H05K 7/20 (11) 3 515 160 A1
(51) A23L 19/18 (11) 3 139 774 B1	(51) H04R 7/20 (11) 3 515 092 A1	(51) H05K 7/20 (11) 3 515 161 A1
(71) Fuji Corporation	(73) Funzionano AS	(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB
(51) A61G 5/14 (11) 3 513 775 A1	(51) C04B 28/02 (11) 3 341 339 B1	(51) G01N 30/20 (11) 3 241 021 B1
(51) A61G 5/14 (11) 3 513 776 A1	(71) Furine ApS	(73) GE Lighting Solutions, LLC
(51) H05K 13/04 (11) 3 515 164 A1	(51) A61F 5/443 (11) 3 512 472 A1	(51) H01L 23/467 (11) 2 302 707 B1
(73) FUJI Corporation	(71;73) Furukawa Automotive Systems Inc.	(71) GE Renewable Technologies Wind B.V.
(51) H01L 21/02 (11) 3 309 818 B1	(51) G01R 31/36 (11) 2 778 701 B1	(51) H02P 9/12 (11) 3 514 945 A1
(73) Fuji Latex Co., Ltd.	(51) G01S 7/282 (11) 3 514 568 A1	(73) GE Video Compression, LLC
(51) F16F 9/32 (11) 2 472 140 B1	(71) Furukawa Electric Co. Ltd.	(51) H04N 19/105 (11) 2 904 783 B1
(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd.	(51) G01S 7/282 (11) 3 514 568 A1	(51) H04N 19/52 (11) 2 947 884 B1
(51) E03C 1/02 (11) 3 514 292 A1	(71;73) Furukawa Electric Co., Ltd.	(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC
	(51) G01R 31/36 (11) 2 778 701 B1	(51) G21C 9/016 (11) 3 363 019 B1
	(51) H01B 7/02 (11) 3 514 803 A1	(71) Gea Brewery Systems GmbH
	(51) H01L 39/02 (11) 3 128 618 B1	(51) B01F 3/08 (11) 3 512 621 A1
	(51) H01R 13/631 (11) 2 894 726 B1	(71) Gea Procomac S.p.A.
	(71) Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.	(51) B29C 49/12 (11) 3 513 944 A1
	(51) H01B 7/02 (11) 3 514 803 A1	(73) GEA TDS GmbH
	(73) Future Tech Lab B.V.	(51) F28F 9/26 (11) 3 183 529 B1
	(51) D06M 13/513 (11) 3 307 937 B1	

- (73) Gebr. Krallmann GmbH
(51) *B29C 45/16* (11) 3 233 408 B1
- (71) Gebr. Saacke GmbH & Co.KG
(51) *G05B 19/418* (11) 3 514 640 A1
- (71) Geesco Co. Ltd.
(51) *F28G 1/12* (11) 3 514 471 A1
- (71) Geico SPA
(51) *F27B 9/10* (11) 3 514 467 A1
- (71) Gemalto M2M GmbH
(51) *H04W 48/12* (11) 3 513 598 A1
- (73) GEMALTO M2M GmbH
(51) *H04W 24/10* (11) 3 275 239 B1
- (73) Gemalto Oy
(51) *H04L 9/32* (11) 2 078 371 B1
- (73) Gemalto SA
(51) *H04L 29/06* (11) 3 304 847 B1
- (71) GEMALTO SA
(51) *H04L 29/06* (11) 3 513 545 A1
- (71) Gemetti, Graziano
(51) *A01G 13/02* (11) 3 512 328 A1
- (73) Gen-Probe Incorporated
(51) *C12Q 1/6865* (11) 3 037 555 B1
- (71) Genagon Therapeutics AB
(51) *A61K 39/395* (11) 3 512 546 A2
- (73) Genentech, Inc.
(51) *C07K 16/24* (11) 2 784 084 B1
- (73) General Dynamics European Land Systems-Bridge Systems GmbH
(51) *E01D 15/12* (11) 2 955 274 B1
- (73) General Ecology, Inc.
(51) *C02F 1/00* (11) 2 601 141 B1
- (71;73) General Electric Company
(51) *B01L 3/00* (11) 3 512 634 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 512 652 A1
(51) *B22F 9/18* (11) 3 512 655 A2
(51) *B29C 64/135* (11) 3 512 689 A1
(51) *C04B 22/00* (11) 3 512 819 A1
(51) *C04B 41/87* (11) 2 970 032 B1
(51) *C22B 34/12* (11) 3 512 972 A1
(51) *C22B 34/12* (11) 3 512 973 A1
(51) *F01D 21/10* (11) 3 051 075 B1
(51) *F01D 25/00* (11) 3 505 728 A3
(51) *F01D 25/04* (11) 3 513 042 A1
(51) *F01K 23/10* (11) 3 514 340 A1
(51) *F02C 7/18* (11) 3 514 349 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 514 370 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 3 514 373 A1
(51) *F03D 80/70* (11) 3 514 376 A1
(51) *F23R 3/04* (11) 3 514 455 A1
(51) *G01N 25/00* (11) 2 339 333 B1
(51) *G01N 27/02* (11) 3 513 180 A1
(51) *G01N 33/58* (11) 3 256 857 B1
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 513 359 A1
(51) *H01J 35/10* (11) 3 513 421 A2
(51) *H02J 1/12* (11) 3 496 224 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 3 515 037 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 515 038 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 515 039 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 515 040 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 515 041 A1
- (73) General Electric Technology GmbH
(51) *C21C 5/38* (11) 3 336 203 B1
(51) *C21D 1/30* (11) 2 584 053 B1
(51) *H02M 1/42* (11) 2 916 442 B1
- (71) General Energy Recovery Inc.
(51) *E21B 36/02* (11) 3 514 322 A1
- (73) Geneva Cleantech Inc.
(51) *H02M 1/12* (11) 2 389 714 B1
- (71) Genial Light Co., Ltd.
(51) *A61B 5/02* (11) 3 513 714 A1
- (73) Genohco Inc.
(51) *H04L 27/20* (11) 3 343 855 B1
- (71;73) Genomatica, Inc.
(51) *C12P 7/16* (11) 3 514 242 A2
(51) *C12P 7/18* (11) 3 132 046 B1
- (73) Gentex Corporation
(51) *A42B 3/30* (11) 3 094 199 B1
(51) *G02F 1/15* (11) 3 052 985 B1
- (73) GenVec, Inc.
(51) *C07K 14/035* (11) 2 855 511 B1
- (71) Genzyme Corporation
(51) *A61K 48/00* (11) 3 513 814 A1
(51) *C07D 453/02* (11) 3 514 157 A1
- (73) Geo. Gleistein & Sohn GmbH
(51) *D07B 7/16* (11) 3 029 197 B1
- (71) Geoprospectors GmbH
(51) *B62D 49/06* (11) 3 512 761 A1
- (71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG
(51) *F16K 31/60* (11) 3 514 428 A1
- (71) Georg Fischer Wavin AG
(51) *F16L 41/06* (11) 3 514 434 A1
- (73) Georgia Tech Research Corporation
(51) *B33Y 10/00* (11) 3 227 116 B1
- (73) Georgia-Pacific Chemicals LLC
(51) *C08J 3/075* (11) 3 046 950 B1
- (73) Georgia-Pacific Consumer Products LP
(51) *B32B 29/00* (11) 3 107 731 B1
- (73) Geron Corporation
(51) *A61K 31/7088* (11) 2 928 477 B1
- (73) Gesellschaft für sicherheits- und brandschutz-
(51) *F24F 13/14* (11) 2 463 598 B1
- (71) GESIPA Blindniettechnik GmbH
(51) *F16B 37/06* (11) 3 514 395 A1
- (73) Getac Technology Corporation
(51) *H02J 7/00* (11) 3 174 174 B1
- (73) Geurts, Huup
(51) *A01L 1/02* (11) 2 732 702 B1
- (73) GEZE GmbH
(51) *E05B 65/08* (11) 2 607 580 B1
- (71) Ghaleb, Christopher
(51) *G06T 3/40* (11) 3 513 374 A1
- (71) GIA S.p.A.
(51) *F16B 13/08* (11) 3 513 081 A1
- (73) Giammarco-Vetrocoke S.r.l.
(51) *B01D 53/14* (11) 3 359 280 B1
- (71) Giant Manufacturing Co., Ltd.
(51) *B62J 1/08* (11) 3 514 043 A1
- (71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH
(51) *B41F 19/02* (11) 3 513 972 A1
(51) *B42D 25/328* (11) 3 513 984 A1
(51) *B42D 25/378* (11) 3 512 713 A1
(51) *B65H 5/02* (11) 3 297 940 B1
- (71;73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH
(51) *B42D 25/30* (11) 3 512 712 A1
(51) *H04M 15/28* (11) 3 435 647 B1
- (71) Gigabase Environmental Consulting (Shanghai) Co., Ltd
(51) *G01N 33/00* (11) 3 514 532 A1
- (71) Gildemeister Italiana S.p.A.
(51) *B23Q 1/76* (11) 3 513 905 A1
(51) *B23Q 1/76* (11) 3 513 906 A1
- (71) Gilead Sciences, Inc.
(51) *A61K 31/4985* (11) 3 512 519 A1
- (71) Gilligan, Paul
(51) *H04R 23/00* (11) 3 513 576 A1
- (73) Gipstech S.r.l.
(51) *G01S 19/48* (11) 3 097 435 B1
- (71) Givaudan S.A.
(51) *C11B 9/00* (11) 3 512 928 A1
- (71) Givaudan SA
(51) *A23L 2/00* (11) 3 512 350 A1
- (71) Given Imaging Ltd.
(51) *A61B 1/00* (11) 3 512 402 A1
- (73) GKN Aerospace Sweden AB
(51) *G05B 23/02* (11) 2 862 033 B1
- (71) Glanbia Nutritionals (Ireland) Ltd.
(51) *A23P 10/20* (11) 3 512 359 A2
- (73) Glatt Ingenieurtechnik GmbH
(51) *B01J 8/38* (11) 3 075 445 B1
- (73) Glatt Systemtechnik GmbH
(51) *B01D 53/02* (11) 2 379 203 B1
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.
(51) *A61K 39/095* (11) 2 878 307 B1
- (71;73) GlaxoSmithKline Biologicals SA
(51) *A61K 39/00* (11) 2 283 857 B1
(51) *A61K 39/08* (11) 3 513 806 A1
- (73) Global Bioprotect IP Pty Ltd
(51) *A61K 31/695* (11) 3 119 404 B1
- (71) Global Design Technology - GDTech SA
(51) *F02M 21/02* (11) 3 513 052 A1
- (71) GLOBALFOUNDRIES INC.
(51) *H01L 29/417* (11) 3 514 833 A1
- (73) GlobalWafers Co., Ltd.
(51) *H01L 21/762* (11) 3 195 352 B1
(51) *H01L 21/762* (11) 3 195 353 B1
- (71) GlobalWafers Japan Co., Ltd.
(51) *C30B 15/14* (11) 3 514 264 A1
- (71) Globechek Enterprises, LLC
(51) *A61B 3/18* (11) 3 512 408 A1
- (73) Globberide, Inc.
(51) *A01K 87/00* (11) 3 036 992 B1
(51) *A01K 87/04* (11) 2 845 479 B1
(51) *A01K 89/01* (11) 2 962 557 B1
- (73) Globus Medical, Inc.
(51) *A61B 17/80* (11) 2 765 937 B1
(51) *A61F 2/44* (11) 2 747 713 B1
(51) *A61F 2/44* (11) 2 793 761 B1
- (71) Glory Ltd.
(51) *G07D 11/34* (11) 3 514 769 A1
- (71) GLUESEAL INNOVATION GMBH
(51) *B29C 65/00* (11) 3 512 692 A1

- (71) **Glycologix, LLC**
(51) **A61K 47/61** (11) 3 512 561 A1
- (71;73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 560 316 B1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 515 071 A1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 515 072 A1
- (71) **Gogo LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 513 541 A1
- (71) **Goldcard Smart Group Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 515 019 A1
- (71) **Gooch And Housego PLC**
(51) **C03C 3/17** (11) 3 512 816 A1
- (73) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) **F16D 3/77** (11) 3 222 868 B1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 466 596 A3
(51) **B60C 23/04** (11) 2 930 037 B1
(51) **B60T 8/17** (11) 3 514 027 A1
(51) **B64C 1/18** (11) 3 514 053 A1
(51) **B64D 25/14** (11) 3 514 066 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 3 179 439 B1
(51) **H05B 3/14** (11) 3 331 317 B1
- (73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) **B64D 47/06** (11) 3 284 684 B1
- (71;73) **Google LLC**
(51) **G03F 7/09** (11) 3 513 249 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 514 663 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 513 285 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 513 290 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 302 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 310 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 311 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 329 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 333 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 334 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 3 356 990 B1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 697 766 B1
(51) **G08B 25/00** (11) 3 188 147 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 360 131 B1
(51) **H01L 27/18** (11) 3 513 434 A1
(51) **H01L 39/04** (11) 3 513 443 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 488 558 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 513 534 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 360 309 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 284 289 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 513 600 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 513 631 A1
- (71) **Google LLC.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 326 A1
- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 656 183 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 476 241 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 497 312 B1
- (71) **GoPro, Inc.**
(51) **H04R 1/08** (11) 3 513 568 A1
- (73) **Gort-Barten, Alex**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 863 776 B1
- (73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B65H 29/04** (11) 2 480 473 B1
- (73) **GPCP IP Holdings LLC**
(51) **D21F 11/00** (11) 3 303 694 B1
- (71) **Grace Breeding Ltd.**
(51) **A01N 63/02** (11) 3 512 342 A1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **B05C 17/02** (11) 3 089 827 B1
- (73) **Granite State Product Development LLC**
(51) **B65D 51/28** (11) 2 670 678 B1
- (71) **Graphenea, S.A.**
(51) **C01B 32/184** (11) 3 514 111 A1
- (73) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 575 544 B1
(51) **A47B 88/40** (11) 3 181 012 B1
(51) **A47B 88/463** (11) 3 132 714 B1
(51) **E05C 19/02** (11) 3 133 230 B1
- (73) **GRDF**
(51) **F16L 41/04** (11) 3 234 435 B1
- (73) **GreenOnyx Ltd.**
(51) **A01G 7/06** (11) 2 861 057 B1
- (71) **Greiner Packaging International GmbH**
(51) **B65D 83/04** (11) 3 514 080 A1
- (71) **Grifols Diagnostic Solutions Inc.**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 512 874 A2
(51) **G01N 1/38** (11) 3 513 163 A1
- (71) **Grifols Engineering, S.A.**
(51) **A61L 2/00** (11) 3 513 815 A1
- (73) **Grillo, Francesco**
(51) **B29C 39/10** (11) 3 338 985 B1
- (73) **Gröhninger, Frank Friedrich**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 992 861 B1
- (71) **Grunbionics Pty Ltd**
(51) **A61K 9/46** (11) 3 512 507 A1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) **C02F 3/30** (11) 3 067 330 B1
(51) **F04D 15/00** (11) 3 037 669 B1
(51) **F04D 29/44** (11) 3 156 663 B1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 327 824 B1
(51) **H01M 10/05** (11) 3 514 878 A1
- (71) **Guangdong Gopod Group Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 514 915 A1
- (73) **Guangdong Hua'chan Research Institute of Intelligent Transportation System Co., Ltd.**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 127 778 B1
(51) **H02K 7/18** (11) 3 128 655 B1
- (71) **Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **A47J 31/20** (11) 3 513 689 A1
- (71;73) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 252 639 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 249 780 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 514 981 A2
(51) **H04M 1/725** (11) 3 515 054 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 364 693 B1
- (71;73) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **H04M 1/725** (11) 3 515 053 A1
(51) **H04N 19/147** (11) 2 630 797 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 515 113 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 515 119 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 139 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 061 302 B1
- (71) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) **G01J 1/02** (11) 3 514 512 A1
(51) **G03B 17/00** (11) 3 514 618 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 514 982 A2
- (71) **Guangdong Sirui Optical Co., Ltd**
(51) **F16M 11/00** (11) 3 514 435 A1
- (71) **Guangdong Wlight Visual Health Research Institute**
(51) **F21S 6/00** (11) 3 514 441 A1
- (73) **Guangzhi, Chu**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 567 248 B1
- (73) **Guardian IG, LLC**
(51) **E06B 3/663** (11) 2 220 320 B1
- (71) **Guardian Industries Corporation**
(51) **C03C 17/34** (11) 3 512 817 A1
- (71) **Gubela, Hans-Erich**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 513 959 A2
(51) **G02B 5/124** (11) 3 514 582 A2
- (71) **GUDPOD CORP.**
(51) **A47J 43/044** (11) 3 512 392 A1
- (73) **Guez, Allon**
(51) **G21K 1/04** (11) 2 941 774 B1
- (73) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**
(51) **A61B 8/13** (11) 2 279 699 B1
- (73) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) **B64C 1/40** (11) 3 301 013 B1
- (71) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 513 539 A1
- (73) **Gustav Pirazzi & Comp. GmbH & Co. KG**
(51) **G10D 3/18** (11) 2 179 413 B1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)**
(51) **A61B 18/22** (11) 3 513 759 A1
- (71) **Gys Tech, LLC D/B/A Cardan Robotics**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 512 450 A1
- (71) **H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.**
(51) **C07D 401/06** (11) 3 512 839 A1
- (71) **H.C. Starck Surface Technology and Ceramic Powders GmbH**
(51) **C01G 47/00** (11) 3 512 811 A1
- (71) **H.C. Starck Tantalum and Niobium GmbH**
(51) **H01G 9/052** (11) 3 513 416 A1
- (71) **H.C. Starck Tungsten GmbH**
(51) **C01B 32/949** (11) 3 512 809 A1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) **A21C 3/02** (11) 3 512 344 A1
(51) **A21C 3/04** (11) 3 512 345 A1
(51) **A21C 11/08** (11) 3 512 346 A1
(51) **A21C 11/08** (11) 3 512 347 A1
- (71;73) **Hach Lange GmbH**
(51) **G01N 21/11** (11) 2 290 354 B1
(51) **G01N 21/15** (11) 3 513 169 A1
- (73) **Hadipraja, Bobby**
(51) **C07C 305/04** (11) 2 935 208 B1
- (71) **Haemafflow Limited**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 512 578 A1
- (71) **Haikou Institute Of Future Technology**
(51) **H01L 31/042** (11) 3 514 839 A1
- (73) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) **E21B 23/02** (11) 3 299 574 B1
(51) **E21B 34/10** (11) 2 880 256 B1
(51) **E21B 34/16** (11) 2 929 130 B1
(51) **E21B 49/00** (11) 3 105 420 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 513 034 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 513 035 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 513 036 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 513 725 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 479 559 B1

- (51) **G01N 23/04** (11) 2 876 466 B1
- (71) **Hamel von der Lieth, Renate**
- (51) **F23C 13/08** (11) 3 513 121 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
- (51) **B01D 53/46** (11) 3 513 864 A1
- (51) **B64D 13/06** (11) 3 330 181 B1
- (51) **B64D 13/06** (11) 3 514 065 A1
- (51) **B64D 15/12** (11) 2 796 372 B1
- (51) **B64D 37/00** (11) 3 514 067 A1
- (51) **F01C 21/10** (11) 3 514 324 A1
- (51) **F02C 7/277** (11) 3 514 350 A2
- (51) **F02C 7/32** (11) 3 514 351 A1
- (51) **F04B 1/20** (11) 3 514 377 A1
- (51) **F04B 7/06** (11) 3 514 379 A1
- (51) **F15B 13/043** (11) 3 293 401 B1
- (51) **F15B 13/044** (11) 3 284 956 B1
- (51) **F16C 19/26** (11) 3 514 398 A1
- (51) **F28F 9/02** (11) 3 514 469 A1
- (51) **G01D 3/028** (11) 2 775 263 B1
- (51) **G08C 15/00** (11) 2 779 136 B1
- (51) **H01L 23/433** (11) 2 738 804 B1
- (51) **H02H 3/04** (11) 2 632 009 B1
- (51) **H02H 9/00** (11) 3 514 906 A1
- (51) **H02J 4/00** (11) 3 514 913 A1
- (51) **H02K 5/128** (11) 2 634 895 B1
- (51) **H02K 21/04** (11) 2 615 730 B1
- (51) **H02M 1/08** (11) 3 514 928 A1
- (51) **H02M 1/08** (11) 3 514 929 A1
- (51) **H02M 7/487** (11) 3 514 940 A1
- (73) **Hamm AG**
- (51) **E02D 3/026** (11) 3 346 057 B1
- (71) **Hanbat National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
- (51) **H01M 4/13** (11) 3 514 860 A1
- (71) **Hanchett Entry Systems, Inc.**
- (51) **E05B 15/02** (11) 3 514 303 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
- (51) **A61K 9/48** (11) 3 513 784 A1
- (51) **C07D 403/14** (11) 3 514 153 A1
- (73) **Hanon Systems**
- (51) **B60H 1/00** (11) 3 081 409 B1
- (73) **Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
- (51) **F27D 1/02** (11) 2 828 596 B1
- (71) **Hansgrohe SE**
- (51) **E03C 1/06** (11) 3 514 293 A1
- (71) **Haplogen GmbH**
- (51) **C07D 309/04** (11) 3 512 836 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
- (51) **G10K 15/02** (11) 3 514 790 A1
- (51) **H04R 1/34** (11) 3 515 091 A1
- (51) **H04S 7/00** (11) 3 515 093 A1
- (73) **Harman Professional Denmark ApS**
- (51) **G02B 27/14** (11) 3 203 306 B1
- (71) **Harman Professional, Incorporated**
- (51) **G06F 1/3231** (11) 3 514 662 A1
- (71) **Harris, Casey**
- (51) **A47D 9/00** (11) 3 512 381 A1
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
- (51) **G01F 25/00** (11) 3 514 509 A1
- (71) **Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company**
- (51) **G06F 17/18** (11) 3 514 700 A1
- (73) **Harvie, Philis A.**
- (51) **A45D 8/36** (11) 1 895 869 B1
- (73) **Haselmeier AG**
- (51) **A61M 5/315** (11) 3 284 498 B1
- (71) **Haydell, Michael**
- (51) **B05B 7/00** (11) 3 512 639 A1
- (73) **Hayward Industries, Inc.**
- (51) **F21V 31/00** (11) 3 049 718 B1
- (73) **HBC Holding Company, LLC**
- (51) **A23L 3/01** (11) 2 956 019 B1
- (73) **HCT - Hair Cosmetic Technology AG**
- (51) **A61K 8/41** (11) 2 979 683 B1
- (71) **Hebei Gellec New Energy Material Science&Technology Co., Ltd.**
- (51) **H01M 2/14** (11) 3 514 855 A1
- (73) **Heberlein AG**
- (51) **D02G 1/16** (11) 2 886 690 B1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
- (51) **G09G 3/32** (11) 3 514 786 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
- (51) **G01R 31/26** (11) 3 513 205 A1
- (73) **Heineken Supply Chain B.V.**
- (51) **B67D 1/07** (11) 2 164 793 B1
- (71) **Heliae Development, LLC**
- (51) **A01N 63/00** (11) 3 512 341 A1
- (51) **A61P 31/10** (11) 3 512 601 A1
- (71) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
- (51) **H04L 12/10** (11) 3 513 527 A1
- (71) **HellermannTyton Corporation**
- (51) **B65B 13/02** (11) 3 514 072 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
- (51) **C07D 487/04** (11) 3 512 852 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
- (51) **B01F 3/04** (11) 2 858 741 B1
- (51) **B29C 65/08** (11) 3 362 255 B1
- (51) **B62D 29/00** (11) 3 057 854 B1
- (51) **B65C 9/40** (11) 2 998 235 B1
- (51) **C08K 3/26** (11) 3 289 010 B1
- (51) **C09D 9/04** (11) 3 514 207 A1
- (51) **C09J 123/20** (11) 3 323 866 B1
- (71;73) **Henkel IP & Holding GmbH**
- (51) **B22F 7/00** (11) 3 512 654 A1
- (51) **C08L 33/04** (11) 2 914 660 B1
- (51) **C09K 3/10** (11) 2 820 101 B1
- (51) **C11D 1/83** (11) 2 751 240 B1
- (71) **Hennecke Systems GmbH**
- (51) **H01L 21/67** (11) 3 514 825 A1
- (71;73) **HENSOLDT Sensors GmbH**
- (51) **F41H 13/00** (11) 3 514 477 A1
- (51) **G01J 5/52** (11) 2 577 244 B1
- (51) **G01S 17/93** (11) 3 088 916 B1
- (71) **Heraeus GMSI LLC**
- (51) **C04B 41/45** (11) 3 514 127 A1
- (51) **C04B 41/50** (11) 3 514 128 A1
- (51) **C04B 41/87** (11) 3 514 129 A1
- (51) **C04B 41/87** (11) 3 514 130 A1
- (51) **C23C 16/02** (11) 3 514 257 A1
- (51) **C23C 16/32** (11) 3 514 259 A1
- (71) **Heraeus Noblelight America LLC**
- (51) **H01L 33/44** (11) 3 513 442 A1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
- (51) **C03B 19/09** (11) 2 325 146 B1
- (73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
- (51) **D06F 69/02** (11) 3 192 918 B1
- (71) **Herbillon, Gilles**
- (51) **F02M 21/02** (11) 3 513 052 A1
- (73) **HERE Global B.V.**
- (51) **H04L 29/08** (11) 3 332 536 B1
- (73) **Hermes Arzneimittel GmbH**
- (51) **A61K 9/00** (11) 3 154 512 B1
- (71) **Herobility AB**
- (51) **A61J 11/00** (11) 3 512 485 A1
- (73) **Hertkorn, Regina**
- (51) **E04F 13/08** (11) 3 348 743 B1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
- (51) **G06F 21/44** (11) 3 514 714 A1
- (51) **G06F 21/56** (11) 3 063 692 B1
- (51) **G06F 21/57** (11) 3 514 720 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
- (51) **B29C 64/124** (11) 3 512 688 A1
- (51) **B29C 64/245** (11) 3 512 690 A1
- (51) **B41J 2/175** (11) 2 608 963 B1
- (51) **G06F 3/0488** (11) 3 513 276 A1
- (51) **G06F 11/14** (11) 2 912 555 B1
- (51) **G06F 21/32** (11) 3 513 351 A1
- (51) **G06T 7/579** (11) 3 513 379 A1
- (51) **H01Q 1/22** (11) 3 513 453 A1
- (51) **H04N 9/31** (11) 2 436 182 B1
- (51) **H05K 7/12** (11) 3 513 637 A1
- (73) **Hexacath**
- (51) **A61B 5/028** (11) 3 027 108 B1
- (73) **Hexcel Reinforcements**
- (51) **B29C 70/08** (11) 2 834 060 B1
- (73) **HFI Innovation Inc.**
- (51) **H04W 4/06** (11) 2 859 741 B1
- (51) **H04W 4/10** (11) 2 829 089 B1
- (51) **H04W 8/20** (11) 3 061 289 B1
- (73) **Hierl, Thomas**
- (51) **F41A 33/02** (11) 3 190 374 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
- (51) **B29C 45/18** (11) 3 512 682 A1
- (51) **E04B 2/74** (11) 3 513 012 A1
- (73) **Hino Motors, Ltd.**
- (51) **F01N 3/023** (11) 2 940 263 B1
- (73) **Hirose Manufacturing Co., Ltd.**
- (51) **D05B 57/14** (11) 3 246 448 B1
- (71) **HIT ROBOT GROUP SHANGHAI CO., LTD.**
- (51) **G01C 21/00** (11) 3 514 492 A1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
- (51) **B60L 15/20** (11) 3 514 003 A1
- (51) **G01N 27/18** (11) 2 224 232 B1
- (51) **G02B 13/00** (11) 3 214 474 B1
- (51) **H01M 10/48** (11) 2 950 420 B1
- (51) **H02K 1/28** (11) 3 514 921 A1
- (51) **H02K 3/12** (11) 2 244 356 B1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
- (51) **C08G 59/20** (11) 3 514 190 A1
- (51) **C08G 59/24** (11) 3 514 191 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
- (51) **B60L 7/24** (11) 3 514 001 A1
- (51) **B60P 1/04** (11) 3 514 009 A1
- (51) **B60W 30/02** (11) 3 514 030 A1
- (51) **E02F 3/43** (11) 3 514 288 A1
- (51) **E02F 9/08** (11) 3 101 181 B1
- (51) **E02F 9/22** (11) 3 514 289 A1

- (51) **E02F 9/26** (11) 3 514 290 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) **B60W 10/08** (11) 3 514 029 A1
- (73) **Hitachi Data Systems Engineering UK Limited**
(51) **G06F 12/02** (11) 1 918 836 B1
- (73) **Hitachi High-Tech Analytical Science Limited**
(51) **G01J 3/443** (11) 3 252 446 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 514 548 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 514 549 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 514 755 A1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **H02P 21/04** (11) 2 424 105 B1
- (73) **Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd.**
(51) **H04N 19/156** (11) 2 760 211 B1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C21C 7/00** (11) 3 514 249 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 514 251 A1
(51) **H01F 1/147** (11) 3 514 808 A1
(51) **H01F 1/147** (11) 3 514 809 A1
- (73) **Hitachi Vantara Corporation**
(51) **G06F 11/20** (11) 3 183 675 B1
- (71) **Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.**
(51) **F24F 11/86** (11) 3 514 458 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 821 099 B1
(51) **B61D 17/10** (11) 3 421 318 B1
(51) **C22C 27/06** (11) 3 202 934 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 054 151 B1
(51) **G01V 1/50** (11) 3 514 578 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 514 642 A1
(51) **G06K 9/48** (11) 3 514 730 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 514 744 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 151 360 B1
(51) **H02M 7/00** (11) 3 493 387 A3
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 514 845 A1
- (71) **Hoffman Enclosures, Inc.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 515 162 A2
- (71) **Hofmann, Arno**
(51) **F02B 27/00** (11) 3 514 347 A1
- (73) **Höganäs AB**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 461 928 B1
- (73) **Hokuetsu Corporation**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 816 006 B1
- (73) **Hollister Incorporated**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 819 738 B1
- (71) **Holp GmbH**
(51) **B07B 13/02** (11) 3 512 644 A1
- (71) **HOMAG GmbH**
(51) **B27D 5/00** (11) 3 513 931 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60B 21/12** (11) 2 962 867 B1
(51) **B62J 1/00** (11) 3 225 517 B1
(51) **B62K 11/04** (11) 3 514 046 A1
(51) **F01N 3/24** (11) 3 267 004 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 315 000 B1
(51) **B60T 8/171** (11) 3 323 684 B1
- (51) **F16D 13/56** (11) 3 514 400 A1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) **G06T 11/60** (11) 3 514 760 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B01D 45/08** (11) 3 513 859 A1
(51) **B01D 63/02** (11) 2 762 222 B1
(51) **C08J 9/14** (11) 2 308 942 B1
(51) **F02K 1/62** (11) 3 514 364 A1
(51) **F02K 1/76** (11) 3 287 627 B1
(51) **F16F 15/08** (11) 3 514 404 A1
(51) **G01C 19/5733** (11) 3 514 490 A1
(51) **G01C 19/72** (11) 3 514 491 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 514 496 A1
(51) **G01L 19/00** (11) 3 514 517 A2
(51) **G01N 3/30** (11) 3 513 165 A2
(51) **G01N 27/414** (11) 2 988 123 B1
(51) **G02F 1/35** (11) 3 514 617 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 513 287 A1
(51) **G06Q 30/04** (11) 2 851 860 B1
(51) **G06T 7/30** (11) 2 573 734 B1
(51) **G08B 25/00** (11) 3 513 394 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 483 859 A3
(51) **G08G 5/00** (11) 3 514 782 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 814 224 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 163 955 B1
- (73) **Horst Thiele Maschinenbau-Hydraulische Geräte GmbH**
(51) **A63G 7/00** (11) 3 403 703 B1
- (73) **Horvath, Istvan**
(51) **F03B 7/00** (11) 3 129 641 B1
- (71) **Hospital Sant Joan de Deu**
(51) **A61K 35/761** (11) 3 512 533 A1
- (71) **Hotani Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/00** (11) 3 514 483 A1
- (73) **HOYA Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 045 103 B1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 514 612 A1
- (71) **HP Indigo B.V.**
(51) **G03G 21/00** (11) 3 513 252 A1
- (73) **HP Printing Korea Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/02** (11) 2 602 667 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 469 345 B1
(51) **G03G 21/00** (11) 3 081 995 B1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 869 207 B1
(51) **H02M 7/12** (11) 2 827 482 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 584 775 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 1 950 951 B1
- (73) **HP Scitex Ltd**
(51) **B41J 2/155** (11) 2 918 411 B1
- (73) **HP3 Real GmbH**
(51) **E01B 1/00** (11) 3 237 681 B1
- (71) **HPT Sinergy S.r.l.**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 514 641 A1
- (71) **HSF Pharmaceuticals**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 512 602 A2
- (73) **HSPT Golden Rainbow LLC**
(51) **A24C 5/02** (11) 3 032 970 B1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 020 335 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 514 766 A2
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 787 423 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 057 177 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 830 345 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 190 832 B1
(51) **H04W 76/14** (11) 3 185 642 B1
- (71) **Huawei International Pte. Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 513 538 A1
- (71) **Huawei Technologies Canada Co., Ltd.**
(51) **H01Q 13/02** (11) 3 513 459 A1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G01B 11/02** (11) 3 264 032 B1
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 258 539 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 249 773 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 151 610 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/293** (11) 3 514 587 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 514 590 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 514 591 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 115 818 B1
(51) **G02B 27/28** (11) 3 514 608 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 267 242 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 514 667 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 514 683 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 514 684 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 514 689 A1
(51) **G06F 12/0873** (11) 3 514 690 A1
(51) **G06F 16/00** (11) 3 514 693 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 332 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 514 712 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 133 767 B1
(51) **G06T 7/593** (11) 3 513 380 A1
(51) **G16H 50/30** (11) 3 159 818 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 513 455 A1
(51) **H01Q 13/28** (11) 3 091 611 B1
(51) **H02M 7/487** (11) 3 514 939 A1
(51) **H04B 7/00** (11) 3 514 978 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 3 514 979 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 080 926 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 091 672 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 211 948 B1
(51) **H04B 10/25** (11) 3 300 266 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 3 514 990 A1
(51) **H04J 14/00** (11) 3 288 201 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 286 861 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 514 994 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 514 997 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 629 466 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 513 519 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 627 141 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 515 002 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 515 003 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 515 004 A1
(51) **H04L 7/027** (11) 2 465 219 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 513 526 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 082 296 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 160 084 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 515 013 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 515 014 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 316 520 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 515 018 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 666 268 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 515 021 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 035 609 B1
(51) **H04L 12/751** (11) 3 103 230 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 515 024 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 513 536 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 515 028 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 3 254 427 B1
(51) **H04L 29/04** (11) 3 261 312 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 073 700 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 515 031 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 515 036 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 244 592 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 605 467 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 513 548 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 515 048 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 133 799 B1
(51) **H04M 15/00** (11) 3 474 527 A3
(51) **H04N 17/00** (11) 3 515 069 A1
(51) **H04N 19/126** (11) 3 179 720 B1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 515 076 A1
(51) **H04N 19/55** (11) 3 513 561 A1

- (51) **H04Q 11/00** (11) 3 515 085 A1 (73) **Huntleigh Technology Limited** (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 515 094 A1 (51) **A61G 7/057** (11) 2 611 408 B1 (51) **C10M 169/04** (11) 2 905 323 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 515 097 A1 (71) **Hurst + Schröder GmbH** (71) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **H04W 8/02** (11) 3 515 098 A1 (51) **G05G 1/08** (11) 3 514 656 A1 (51) **A61K 9/00** (11) 3 512 499 A1
(51) **H04W 8/30** (11) 2 905 982 B1 (71;73) **Husqvarna AB** (71) **IDEX ASA**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 942 997 B1 (51) **F02P 11/02** (11) 3 080 620 B1 (51) **G06K 9/00** (11) 3 513 354 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 131 356 B1 (51) **G05D 1/02** (11) 3 084 542 B1 (71) **IDT Europe GmbH**
(51) **H04W 16/14** (11) 3 267 713 B1 (51) **G08C 17/02** (11) 3 513 397 A1 (51) **H02M 1/38** (11) 3 514 930 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 513 588 A1 (51) **H01H 36/00** (11) 2 817 812 B1 (73) **ifm electronic gmbh**
(51) **H04W 16/24** (11) 3 515 100 A1 (73) **Hutchinson** (51) **H02G 3/06** (11) 3 429 041 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 456 255 B1 (51) **F16L 59/065** (11) 3 338 020 B1 (71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **H04W 24/04** (11) 3 515 102 A1 (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH** (51) **B23P 15/26** (11) 2 566 656 B1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 515 103 A1 (51) **F16K 31/06** (11) 3 514 423 A1 (51) **C10G 3/00** (11) 2 468 838 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 943 000 B1 (73) **Hydro-Québec** (51) **E21B 23/08** (11) 2 122 118 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 136 777 B1 (51) **B22F 9/04** (11) 2 758 340 B1 (51) **E21B 41/00** (11) 3 292 268 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 515 107 A1 (71;73) **Hydrogenious Technologies GmbH** (51) **F17C 1/00** (11) 3 513 113 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 513 590 A1 (51) **F01N 3/20** (11) 3 513 047 A1 (51) **F23C 10/01** (11) 2 786 071 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 515 108 A1 (51) **H01M 16/00** (11) 2 748 885 B2 (73) **IGM Group B.V.**
(51) **H04W 28/02** (11) 3 515 109 A1 (73) **Hyogo College Of Medicine** (51) **C08L 63/10** (11) 2 480 585 B1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 104 654 B1 (51) **A61K 38/00** (11) 3 178 484 B1 (71) **IHC Engineering Business Limited**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 065 443 B1 (73) **Hypucem S.r.l.** (51) **F16L 1/19** (11) 3 513 106 A1
(51) **H04W 40/00** (11) 3 142 420 B1 (51) **D21C 9/00** (11) 2 802 613 B1 (73) **IHI Corporation**
(51) **H04W 52/00** (11) 3 515 126 A1 (73) **Hytera Communications Corp., Ltd.** (51) **B08B 3/00** (11) 3 141 856 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 513 603 A1 (51) **F16C 27/02** (11) 3 109 494 B1 (51) **F16C 27/02** (11) 3 109 494 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 515 128 A1 (73) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.** (51) **B08B 3/00** (11) 3 141 856 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 515 130 A1 (73) **Hyundai Dymos Incorporated** (73) **III Holdings 2, LLC**
(51) **H04W 52/36** (11) 3 515 132 A1 (51) **B60N 2/22** (11) 2 823 992 B1 (51) **H04W 28/22** (11) 1 982 485 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 787 768 B1 (73) **Hyundai Steel Company** (71) **IIM Holding B.V.**
(51) **H04W 68/02** (11) 3 209 074 B1 (51) **C23C 28/00** (11) 3 075 881 B1 (51) **A47H 5/032** (11) 3 512 386 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 010 298 B1 (71) **I.N.R.C.A. Istituto Nazionale Riposo E Cura Anziani** (73) **linuma, Munekazu**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 043 611 B1 (51) **A61K 9/06** (11) 3 513 782 A1 (51) **C07D 309/32** (11) 2 832 732 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 091 807 B1 (73) **iAnywhere Solutions, Inc.** (73) **IIX, Inc.**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 185 630 B1 (51) **G06F 16/27** (11) 2 603 867 B1 (51) **G09G 3/00** (11) 2 813 827 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 187 013 B1 (73) **IAV GMBH** (71) **IKA - Werke GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 190 844 B1 (51) **H02J 7/00** (11) 2 884 620 B1 (51) **A47J 43/00** (11) 3 512 391 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 137 A1 (73) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr** (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 138 A1 (51) **F02D 41/14** (11) 2 639 436 B1 (51) **B23K 35/02** (11) 3 512 662 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 140 A1 (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai** (51) **F25D 23/08** (11) 3 058 295 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 141 A1 (51) **A61K 48/00** (11) 3 512 567 A1 (51) **G01N 3/42** (11) 2 753 912 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 142 A1 (73) **ICB Pharma Spółka Jawna** (51) **G01R 31/00** (11) 3 513 204 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 143 A1 (51) **A01N 27/00** (11) 3 174 391 B1 (51) **G09F 3/04** (11) 2 059 917 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 145 A1 (73) **Icomera AB** (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **H04W 72/12** (11) 3 032 855 B1 (51) **H01Q 1/12** (11) 3 172 795 B1 (51) **B41M 1/18** (11) 3 512 708 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 242 529 B1 (73) **Icon Health & Fitness, Inc.** (73) **Illumina, Inc.**
(51) **H04W 74/08** (11) 3 515 147 A1 (51) **A63B 21/06** (11) 3 116 607 B1 (51) **C12N 15/10** (11) 3 215 618 B1
(51) **H04W 76/12** (11) 2 894 824 B1 (73) **ICU Medical, Inc.** (71) **IMEC vzw**
(51) **H04W 84/04** (11) 3 513 618 A1 (51) **A61M 5/36** (11) 2 830 687 B1 (51) **H01L 29/417** (11) 3 514 833 A1
(71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** (73) **IDEA OPTICAL** (73) **IMEC VZW**
(51) **G02B 6/30** (11) 3 514 588 A1 (51) **G02B 6/44** (11) 2 775 334 B1 (51) **H01L 31/0216** (11) 2 764 553 B1
(51) **G06F 5/06** (11) 3 223 145 B1 (73) **Ideal Sanitary Ware Co., Ltd.** (73) **IMERTECH SAS**
(51) **H04L 1/18** (11) 3 258 633 B1 (51) **A47K 3/34** (11) 3 269 282 B1 (51) **C09C 1/02** (11) 2 764 057 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 349 418 B1 (71;73) **IDEMIA France** (51) **C09C 1/02** (11) 3 087 145 B1
(71) **Huawei Technologies Duesseldorf GmbH** (51) **G06K 19/077** (11) 2 461 277 B1 (71) **Imetrik Technologies Inc.**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 513 591 A1 (51) **G06Q 20/34** (11) 3 514 749 A1 (51) **G06Q 40/00** (11) 3 514 752 A1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 513 616 A1 (73) **Idemia Identity & Security France** (73) **immatics biotechnologies GmbH**
(71;73) **HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG** (51) **G06K 9/00** (11) 3 289 522 B1 (51) **A61K 38/17** (11) 3 195 873 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 390 117 B1 (71) **Hung, Chun-Hao** (71) **Immersion Corporation**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 512 727 A1 (51) **A61K 38/16** (11) 3 512 538 A1 (51) **G06F 3/16** (11) 3 514 678 A1
(51) **E05B 81/84** (11) 3 514 306 A1 (71) **Hunter Douglas Inc.** (71) **Immunomedics, Inc.**
(71) **Hughes Network Systems, LLC** (51) **E06B 9/72** (11) 3 480 415 A3 (51) **A61K 39/395** (11) 3 512 552 A1
(51) **H04W 40/02** (11) 3 513 596 A1

(71) IMOS Gubela GmbH	(71) InnoLux Corporation	(51) G06F 3/01	(11) 2 972 669 B1
(51) G02B 5/124	(51) H01L 33/54	(51) G06F 12/14	(11) 1 654 661 B1
(71;73) Imperial Innovations Limited	(73) Innospec Limited	(51) G06F 13/16	(11) 2 936 327 B1
(51) A61F 2/36	(51) C10L 1/22	(51) G06F 13/28	(11) 3 161 649 B1
(51) G06F 19/00	(11) 2 739 710 B1	(51) G06T 1/20	(11) 3 513 373 A2
(51) H01S 1/02	(73) Innovative Safety Systems Limited	(51) H04B 7/06	(11) 2 748 939 B1
(73) Implantica Patent Ltd.	(51) B60L 15/40	(51) H04L 5/00	(11) 3 205 062 B1
(51) A61N 1/378	(11) 3 353 009 B1	(51) H04L 9/06	(11) 3 221 996 B1
(71) Implantica Patents Ltd	(73) Innovative Technology Limited	(51) H04L 12/861	(11) 2 001 152 B1
(51) A61F 2/48	(51) G07D 11/00	(51) H04L 29/06	(11) 3 515 044 A1
(71) Impossible Foods Inc.	(73) Innveri AG	(51) H04N 13/00	(11) 3 189 658 B1
(51) A23L 29/206	(51) B65D 81/20	(51) H04W 4/06	(11) 2 807 838 B1
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(71) Inscopix, Inc.	(51) H04W 8/00	(11) 3 031 189 B1
(51) B60J 7/02	(51) G02B 21/00	(51) H04W 24/04	(11) 2 878 156 B1
(51) B60J 7/057	(11) 3 513 238 A1	(51) H04W 64/00	(11) 2 932 763 B1
(71) Inbiolev, S.L.	(71;73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(51) H04W 64/00	(11) 2 932 771 B1
(51) G01N 33/14	(51) A61K 31/4196	(51) H04W 72/12	(11) 2 514 257 B1
(73) Inca Digital Printers Limited	(51) C07K 16/28	(51) H04W 76/14	(11) 2 880 956 B1
(51) B41J 3/28	(11) 3 245 229 B1	(71) INTEL Corporation	
(71) Incyte Holdings Corporation	(71) Insightec, Ltd.	(51) G06F 11/30	(11) 3 514 687 A1
(51) A61K 31/519	(51) A61N 7/02	(51) H01L 21/8238	(11) 3 514 826 A2
(71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd.	(73) Inspiorion Sensor Systems AB	(51) H01L 25/065	(11) 3 514 829 A1
(51) C10G 55/04	(51) H01M 10/06	(51) H01L 29/78	(11) 3 514 836 A2
(73) Inductotherm Corp.	(71) Institut Mines-Télécom	(51) H04W 28/16	(11) 3 515 111 A1
(51) H05B 6/02	(51) H04L 29/08	(73) Intel Deutschland GmbH	
(71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University	(73) Institut National d'Optique	(51) H04L 27/26	(11) 3 005 637 B1
(51) G01N 33/50	(51) G02B 7/00	(73) Intel IP Corporation	
(73) Inemsoft, Inc.	(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	(51) H04B 1/10	(11) 3 244 542 B1
(51) H04J 3/14	(51) C12P 19/02	(51) H04W 8/00	(11) 3 031 189 B1
(73) INEOS Styrolution Group GmbH	(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(71) Intelligent Synthetic Biology Center	
(51) C08K 3/04	(51) A61B 8/06	(51) A61K 38/10	(11) 3 513 801 A1
(51) C08L 51/04	(51) G01R 33/56	(73) Intelomed, Inc	
(73) Inficon AG	(51) G01R 33/56	(51) A61B 5/024	(11) 3 003 135 B1
(51) H01J 41/06	(51) G01R 33/565	(71) Intelomed, Inc.	
(71;73) Infineon Technologies AG	(71) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes	(51) A61B 5/087	(11) 3 512 423 A1
(51) G01S 7/41	(51) H04B 7/06	(71) InterDigital CE Patent Holdings	
(51) H01L 25/11	(71) Institut Polytechnique de Grenoble	(51) H04W 84/18	(11) 3 513 620 A1
(51) H03K 17/10	(51) H02J 3/36	(73) InterDigital Madison Patent Holdings	
(73) Infineon Technologies Americas Corp.	(73) Institut Regional du Cancer de Montpellier	(51) H04L 12/28	(11) 2 829 021 B1
(51) H02P 7/32	(51) C07K 16/28	(71) InterDigital Patent Holdings, Inc.	
(71) Infineon Technologies Austria AG	(73) Institute for Environmental Health, Inc.	(51) H04W 56/00	(11) 3 515 135 A1
(51) H01L 29/417	(51) C12N 15/10	(71;73) InterDigital Technology Corporation	
(51) H02M 3/07	(71) Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística	(51) H04B 7/0408	(11) 3 119 010 B1
(73) Infineum International Limited	(51) B82Y 30/00	(51) H04B 7/26	(11) 3 514 985 A1
(51) C10M 107/50	(73) Instrument Systems Optische Messtechnik GmbH	(71) InterDigital VC Holdings, Inc.	
(71) INFOnline GmbH	(51) G01J 3/46	(51) H04N 7/18	(11) 3 513 554 A1
(51) G06F 21/62	(71) Intas Pharmaceuticals Limited	(51) H04N 19/117	(11) 3 513 557 A1
(73) Infusion Innovations, Inc.	(51) A61K 31/551	(71) Intergraph Corporation	
(51) A61M 39/22	(71) Integra Lifesciences NR Ireland Limited	(51) G06Q 10/06	(11) 3 513 362 A1
(73) Ing. Sumetzberger GmbH	(51) A61M 1/00	(73) International Business Machines Corporation	
(51) B65G 51/30	(73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl	(51) H04J 14/02	(11) 3 068 063 B1
(71) Ingenico Group	(51) F16K 31/08	(73) International Dioxide Inc.	
(51) G07F 7/08	(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH	(51) D21H 17/24	(11) 3 294 953 B1
(73) INGENICO GROUP	(51) F16F 15/023	(71) International Flavors & Fragrances Inc.	
(51) G06K 9/00	(71) Intekrin Therapeutics, Inc.	(51) B01J 13/06	(11) 3 512 625 A1
(71) Ingersoll-Rand Company	(51) A61K 31/18	(51) C12N 1/20	(11) 3 514 226 A1
(51) B01D 53/06	(71;73) Intel Corporation	(71) Interpump Hydraulics S.p.A.	
(73) Inheco Industrial Heating and Cooling GmbH	(51) G06F 1/00	(51) F15B 9/10	(11) 3 513 079 A1
(51) C12M 1/12	(51) G06F 1/32	(71) Interscope, Inc.	
	(51) G06F 1/32	(51) A61B 17/32	(11) 3 513 747 A1
	(11) 3 237 995 B1	(73) Intra-Cellular Therapies, Inc.	
		(51) C07D 487/14	(11) 3 177 627 B1
		(71) Intraway R&D S.A.	
		(51) H04L 12/24	(11) 3 515 016 A2

- (71) **Intrexon Actobiotics NV**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 512 872 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 512 435 A1
(51) **A61B 17/32** (11) 3 513 746 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 092 968 B1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 199 120 B1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 512 451 A1
(51) **A61B 34/37** (11) 3 111 876 B1
- (73) **Intuity Medical, Inc.**
(51) **G01N 21/00** (11) 1 893 994 B1
- (73) **Invensas Corporation**
(51) **H01L 21/60** (11) 3 234 994 B1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) **B66B 1/34** (11) 3 512 791 A1
(51) **B66B 1/46** (11) 3 512 792 A1
(51) **B66B 1/48** (11) 3 514 094 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 512 793 A1
(51) **B66B 13/08** (11) 3 209 592 B1
(51) **E04B 1/41** (11) 3 513 010 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 1 659 415 B1
- (71) **Invion, Inc**
(51) **A61K 31/138** (11) 3 513 787 A1
- (71) **Invisalert Solutions, LLC**
(51) **G08B 1/08** (11) 3 513 390 A1
- (71) **Invuity, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 512 445 A1
- (71) **IO Tech Group Ltd.**
(51) **G05B 19/4099** (11) 3 513 262 A1
- (73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 092 065 B2
(51) **C12N 15/113** (11) 3 058 069 B1
- (73) **iPEK International GmbH**
(51) **G03B 37/00** (11) 3 091 394 B1
- (73) **IPETRONIK GmbH & Co. KG**
(51) **G01K 7/02** (11) 3 221 677 B1
- (73) **Ipsen Bioinnovation Limited**
(51) **C07K 14/195** (11) 2 719 392 B1
- (71) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) **C12P 21/02** (11) 3 512 956 A1
- (71;73) **iRobot Corporation**
(51) **A47L 11/40** (11) 3 311 722 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 079 030 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 512 668 A1
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) **B23B 27/16** (11) 3 512 656 A1
- (71) **ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 515 034 A1
- (73) **Iseo Serrature S.p.A.**
(51) **E05B 63/04** (11) 3 241 962 B1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) **B65B 59/04** (11) 3 514 074 A1
- (71) **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) **H01L 31/115** (11) 3 513 441 A1
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 578 860 B1
- (73) **Italia Wanbao-ACC S.r.l.**
(51) **F04B 39/02** (11) 3 306 086 B1
- (71;73) **Itrec B.V.**
(51) **B66C 23/82** (11) 3 512 799 A1
(51) **E21B 7/128** (11) 3 209 848 B1
- (71;73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 246 252 B1
(51) **F16F 15/02** (11) 3 177 850 B1
(51) **H01R 13/625** (11) 3 513 464 A1
- (73) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 118 325 B1
- (73) **Ivax Pharmaceuticals Ireland**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 987 521 B1
- (71) **IVIEW Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/56** (11) 3 512 522 A1
- (71) **IVIS TECHNOLOGIES S.r.l**
(51) **A61L 26/00** (11) 3 512 572 A1
- (71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61C 13/15** (11) 3 257 470 B1
(51) **A61K 6/00** (11) 3 513 777 A1
(51) **A61K 6/00** (11) 3 513 778 A1
- (71) **IXENSOR CO., LTD.**
(51) **H04M 1/18** (11) 3 515 050 A1
- (71) **J.D. Geck GmbH**
(51) **A47F 5/08** (11) 3 513 687 A1
- (71) **J.E.T. Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/26** (11) 3 514 857 A1
- (71) **Jabil Inc.**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 513 184 A1
- (71) **Jackcontrol AG**
(51) **E21D 9/00** (11) 3 513 039 A1
- (73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60R 21/0136** (11) 3 188 934 B1
- (71) **Jamco Corporation**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 514 062 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 514 063 A1
- (71) **Janssen BioPharma, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 512 949 A1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 512 541 A1
- (71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 519/00** (11) 3 512 857 A1
(51) **C07D 519/04** (11) 3 512 858 A1
- (71) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 512 543 A1
- (71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) **B64D 45/00** (11) 3 514 068 A1
- (73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) **B01J 13/00** (11) 2 745 928 B1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 13/627** (11) 3 379 657 B1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) **H01R 13/6582** (11) 3 086 416 B1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 513 667 A1
- (73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24B 3/02** (11) 2 798 965 B1
- (73) **Japana Co., Ltd.**
(51) **A43C 11/16** (11) 3 238 561 B1
- (71) **Jaworski, Mike**
(51) **F04B 43/02** (11) 3 513 073 A2
- (73) **Jazz Pharmaceuticals Research LLC**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 768 484 B1
- (71) **JDC, Inc.**
(51) **B65H 23/10** (11) 3 514 089 A1
- (71) **JDS Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 31/28** (11) 3 513 790 A1
- (71) **Jenax Inc.**
(51) **H01M 4/13** (11) 3 514 860 A1
- (73) **Jensen, Gemma**
(51) **A47C 27/08** (11) 2 787 861 B1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 514 820 A1
- (73) **JFE Engineering Corporation**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 130 398 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B05B 1/04** (11) 2 653 243 B1
(51) **B21B 23/00** (11) 3 061 836 B1
(51) **C10B 53/08** (11) 3 315 584 B1
(51) **C21D 9/56** (11) 2 554 688 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 868 764 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 881 482 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 980 245 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 214 195 B1
(51) **C23C 2/20** (11) 3 287 541 B1
(51) **C23C 28/04** (11) 3 514 261 A1
(51) **C23C 28/04** (11) 3 514 262 A1
(51) **C25D 5/26** (11) 3 015 572 B1
(51) **F16L 15/04** (11) 2 977 662 B1
- (73) **Jiangnan University**
(51) **D01H 4/08** (11) 3 327 185 B1
(51) **D01H 4/08** (11) 3 327 186 B1
- (71) **Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **B66C 1/10** (11) 3 514 098 A1
- (73) **Jiangsu Mocoto Medical Technology Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 318 292 B1
- (71) **Jin, Chuan**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 512 537 A1
- (71;73) **JNC Corporation**
(51) **C09K 19/30** (11) 2 669 354 B1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 018 186 B1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 219 776 B1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 514 575 A2
- (73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C09K 19/30** (11) 2 669 354 B1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 018 186 B1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 219 776 B1
- (73) **John Deere Forestry Oy**
(51) **B60K 28/14** (11) 2 540 550 B1
- (73) **Johns Manville**
(51) **H01M 2/14** (11) 3 067 963 B1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **G01M 11/02** (11) 2 646 790 B1
(51) **G02C 7/04** (11) 2 699 957 B1
(51) **G02C 7/04** (11) 3 173 852 B1
(51) **G02C 7/04** (11) 3 514 613 A1
(51) **G02C 7/06** (11) 3 112 925 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **B60L 3/00** (11) 3 512 735 A1
(51) **F16K 31/04** (11) 3 514 422 A2
(51) **G01R 27/02** (11) 3 513 203 A1
- (71) **Johnson Electric International AG**
(51) **H02K 13/00** (11) 3 514 924 A1
- (71) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) **C07C 51/09** (11) 3 512 828 A1

- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01J 37/02* (11) 3 513 875 A1
(51) *C07C 37/50* (11) 3 512 826 A1
(51) *F01N 3/022* (11) 2 917 521 B1
(51) *F01N 3/035* (11) 3 004 578 B1
- (73) **Jones, Warren**
(51) *A61B 5/16* (11) 2 931 126 B1
- (71) **Josef Höller GmbH**
(51) *A47F 3/00* (11) 3 512 382 A1
- (71) **Joyetech Europe Holding GmbH**
(51) *H02J 7/36* (11) 3 514 917 A1
- (73) **JSR Corporation**
(51) *G03F 7/039* (11) 2 479 614 B1
- (71) **JT International S.A.**
(51) *B65D 85/10* (11) 3 514 081 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *B24B 5/307* (11) 2 394 782 B1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 842 790 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 810 853 B1
- (73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 342 678 B1
(51) *B62D 6/00* (11) 3 266 679 B1
(51) *F16H 25/20* (11) 3 306 135 B1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) *F16B 12/20* (11) 3 359 826 B1
- (71) **Julius-K9 Zrt.**
(51) *B60R 22/10* (11) 3 514 021 A1
- (73) **Jung, Saem Mool**
(51) *A45D 40/02* (11) 3 262 973 B1
- (71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B60T 7/10* (11) 2 511 145 B2
(51) *B66F 9/07* (11) 3 514 102 A1
(51) *B66F 9/075* (11) 3 243 790 B1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 515 015 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 3 151 484 B1
(51) *H04L 12/717* (11) 3 301 867 B1
- (73) **Junkosha Inc.**
(51) *C08J 5/00* (11) 3 178 869 B1
- (73) **Jupeng Bio (HK) Limited**
(51) *C12P 7/06* (11) 2 646 561 B1
- (71) **Juul Labs UK Holdco Limited**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 513 673 A1
- (71;73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 312 658 B1
(51) *H04N 19/13* (11) 3 515 073 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 3 515 077 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 3 515 078 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 3 515 079 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 3 515 080 A1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C22B 59/00* (11) 2 641 982 B1
- (71) **K.L. Kaschier- und Laminier GmbH**
(51) *B32B 5/02* (11) 3 513 961 A1
- (71) **K2 Energy Solutions Inc.**
(51) *H01M 10/42* (11) 3 513 451 A1
- (73) **K2M, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 584 982 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) *F16H 61/28* (11) 3 514 411 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B23K 35/30* (11) 3 513 901 A1
(51) *F01K 13/02* (11) 3 514 339 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 829 313 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 514 557 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 514 631 A1
(51) *H01M 2/06* (11) 3 101 710 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 514 850 A1
(51) *H01M 10/6552* (11) 3 514 885 A1
(51) *H01P 1/24* (11) 3 051 693 B1
(51) *H01P 1/24* (11) 3 051 694 B1
(51) *H01T 4/08* (11) 3 514 899 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 299 558 B1
(51) *H02K 19/10* (11) 3 514 927 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 513 480 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B25J 9/04* (11) 2 756 930 B1
(51) *B25J 9/04* (11) 3 064 324 B1
(51) *G01D 5/244* (11) 3 379 205 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 514 938 A1
- (73) **Kaip Pty Limited**
(51) *F24F 13/06* (11) 2 379 950 B1
- (71) **Kairos**
(51) *A61K 8/02* (11) 3 513 779 A1
- (71) **Kanai Juyo Kogyo Co., Ltd.**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 513 837 A1
- (73) **Kane, Sharon**
(51) *B65D 47/12* (11) 2 935 035 B1
- (73) **Kanefusa Kabushiki Kaisha**
(51) *B23B 27/00* (11) 3 106 250 B1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) *G03F 7/038* (11) 3 514 626 A1
- (71) **Kansai Altan Boya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *C08F 2/18* (11) 3 514 184 A1
- (73) **Kao Corporation**
(51) *C07C 29/60* (11) 2 138 478 B1
(51) *C07C 45/29* (11) 2 868 646 B1
(51) *C11B 3/00* (11) 2 721 131 B1
- (71) **KAO CORPORATION, S.A.**
(51) *C05G 3/00* (11) 3 514 131 A1
- (71) **Kardex Produktion Deutschland GmbH**
(51) *F16P 1/02* (11) 3 513 112 A1
- (71) **Kargro Recycling B.V.**
(51) *C08J 11/28* (11) 3 514 200 A1
- (71) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) *A61B 34/00* (11) 3 513 760 A1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) *C07K 14/00* (11) 3 512 869 A1
(51) *G01B 11/27* (11) 3 295 122 B1
(51) *H01F 5/02* (11) 3 341 945 B1
- (73) **Kasemo, Bengt Herbert**
(51) *H01M 10/06* (11) 3 130 029 B1
- (73) **Kasugai Seika Aioi Co., Ltd.**
(51) *A23G 3/36* (11) 3 179 863 B1
- (71) **Katakura, Kageyoshi**
(51) *G01S 7/52* (11) 3 514 570 A1
- (73) **Katcon Global S.A.**
(51) *F01N 3/28* (11) 2 042 698 B2
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 764 553 B1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 45/17* (11) 3 389 978 B1
(51) *B60K 15/035* (11) 3 350 009 B1
- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *C12P 19/00* (11) 3 088 529 B1
(51) *F16J 15/18* (11) 2 937 602 B1
- (73) **Kawneer Aluminium Deutschland Inc.**
(51) *E06B 3/30* (11) 3 184 723 B1
- (71) **KAZ Europe SA**
(51) *A61L 9/03* (11) 3 513 818 A1
- (73) **KB Medical SA**
(51) *A61B 17/88* (11) 3 344 175 B1
- (71) **KB Wiper Systems Co., Ltd.**
(51) *B60S 1/34* (11) 3 514 024 A1
- (73) **KBA-NotaSys SA**
(51) *B65H 29/62* (11) 3 421 663 B1
(51) *G07D 7/00* (11) 2 951 791 B1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 513 773 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 968 700 B1
- (73) **Kearney, Thomas**
(51) *A45D 34/04* (11) 3 051 976 B1
- (71) **KEBA AG**
(51) *B25J 13/02* (11) 3 512 669 A1
(51) *G05B 19/409* (11) 3 513 259 A2
(51) *G05B 19/409* (11) 3 513 260 A2
(51) *G05B 19/409* (11) 3 513 261 A2
- (71) **Keder, David Anthony**
(51) *G01T 1/29* (11) 3 513 222 A1
- (71) **Kedrion S.P.A.**
(51) *C12N 9/68* (11) 3 512 940 A1
- (71) **Keller, Thilo**
(51) *B63B 1/28* (11) 3 514 049 A1
- (71) **Kemin Industries, Inc.**
(51) *A23J 7/00* (11) 3 512 349 A1
- (73) **Kerlink**
(51) *H04B 1/3816* (11) 3 345 305 B1
- (71) **Kerry Luxembourg S.a.r.l.**
(51) *A23G 9/04* (11) 3 512 348 A2
- (71) **Ketra, Inc.**
(51) *G09G 3/20* (11) 3 513 401 A1
(51) *H05B 33/02* (11) 3 513 626 A1
- (73) **Keuschnigg, Josef**
(51) *F23C 3/00* (11) 2 984 408 B1
- (71) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 512 724 A1
- (73) **Keylite Roof Windows Limited**
(51) *E05D 7/084* (11) 1 762 680 B1
- (73) **Khalifa University of Science and Technology**
(51) *H04J 3/06* (11) 3 053 286 B1
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) *B02C 13/04* (11) 3 356 048 B1
- (73) **Khoroshykh, Oleksii Tichonovich**
(51) *C07C 53/02* (11) 2 958 884 B1
- (73) **KHS GmbH**
(51) *B67C 3/34* (11) 3 356 285 B1

- (73) **Kidde Graviner Limited**
(51) *F17C 13/04* (11) 3 330 591 B1
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) *A62C 3/08* (11) 2 813 266 B1
- (71) **Kids II, Inc**
(51) *A47D 9/00* (11) 3 512 381 A1
- (71) **Kiekert AG**
(51) *E05B 79/20* (11) 3 513 019 A1
(51) *E05B 79/20* (11) 3 513 020 A1
(51) *E05B 83/24* (11) 3 513 021 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) *E05B 77/04* (11) 2 888 425 B1
- (71) **Kilowatt Labs, Inc.**
(51) *H02J 7/35* (11) 3 513 482 A1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *A61L 15/22* (11) 3 220 964 B1
- (71) **Kimos Corp D/B/A Petscrub**
(51) *A01K 13/00* (11) 3 513 651 A1
- (71) **Kinbio Ltd.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 512 884 A1
- (71) **Kinestral Technologies, Inc.**
(51) *B23K 26/38* (11) 3 473 372 A3
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) *E21B 47/10* (11) 3 513 037 A1
(51) *E21B 47/10* (11) 3 513 038 A1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/407* (11) 3 513 681 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 091 823 B1
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/407* (11) 3 513 681 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 091 823 B1
- (73) **King's College London**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 004 889 B1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) *B25J 9/00* (11) 3 513 915 A1
(51) *B29C 64/379* (11) 3 513 952 A1
- (73) **Kinze Manufacturing, Inc.**
(51) *A01C 7/04* (11) 2 911 498 B1
- (73) **Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH**
(51) *B23K 26/322* (11) 3 285 957 B1
- (71) **KIRIN COMPANY, LIMITED**
(51) *A61K 35/744* (11) 3 513 799 A1
- (71) **Kitagawa Iron Works Co., Ltd**
(51) *B25J 15/08* (11) 3 513 917 A1
- (73) **Kito Corporation**
(51) *B66D 3/26* (11) 3 153 455 B1
- (71) **Kitty Hawk Corporation**
(51) *H01M 2/16* (11) 3 513 445 A1
- (71) **Kiu On Hong Limited**
(51) *D03D 13/00* (11) 3 512 990 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) *H01S 3/13* (11) 3 514 897 A1
- (71) **Klawego GmbH & Co. KG**
(51) *C07K 1/16* (11) 3 512 866 A1
- (73) **Klin, Ami**
(51) *A61B 5/16* (11) 2 931 126 B1
- (73) **KM Biologics Co., Ltd.**
(51) *A61L 27/36* (11) 2 995 326 B1
- (73) **KMW Inc.**
(51) *H04W 88/00* (11) 3 086 620 B1
- (71) **Knag, John**
(51) *G01W 1/02* (11) 3 513 226 A1
- (73) **KNAUF AQUAPANEL GmbH**
(51) *C04B 20/10* (11) 1 981 826 B2
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 8/17* (11) 3 512 744 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 3 513 633 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 3 513 634 A1
(51) *H05K 5/02* (11) 3 513 635 A1
(51) *H05K 5/06* (11) 3 513 636 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 13/66* (11) 3 512 745 A1
(51) *B61C 17/00* (11) 3 512 749 A1
(51) *B61C 17/00* (11) 3 512 750 A1
(51) *H02B 1/052* (11) 3 513 469 A1
- (73) **Kobata Gauge Mfg. Co. Ltd.**
(51) *G01D 18/00* (11) 3 144 642 B1
- (73) **Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61C 15/02* (11) 3 245 977 B1
- (73) **Kocak, Serhat**
(51) *B60R 9/058* (11) 3 372 451 B1
- (73) **Kodak Alaris Inc.**
(51) *B65H 5/06* (11) 3 240 748 B1
- (73) **Koenig & Bauer AG**
(51) *B41F 15/08* (11) 3 271 175 B1
(51) *B41F 33/00* (11) 3 271 173 B1
(51) *B41F 33/00* (11) 3 271 177 B1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *F21S 41/00* (11) 3 514 443 A1
(51) *F21S 41/00* (11) 3 514 444 A1
(51) *F21S 41/00* (11) 3 514 445 A1
(51) *G01B 21/00* (11) 3 514 487 A1
(51) *G01S 17/87* (11) 3 514 576 A1
- (73) **Kok, Hui Siew**
(51) *G01S 5/00* (11) 2 567 248 B1
- (73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) *D01F 6/80* (11) 3 184 675 B1
- (73) **Kone Corporation**
(51) *B66B 5/00* (11) 3 097 037 B1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) *B66B 1/30* (11) 2 855 323 B1
(51) *B66B 5/00* (11) 3 184 477 B1
(51) *B66B 11/00* (11) 3 512 795 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 3 512 796 A1
- (73) **Kongsberg Actuation Systems Ltd.**
(51) *B29C 53/30* (11) 3 374 149 B1
- (71) **Kongsberg Automotive AB**
(51) *F16H 59/10* (11) 3 513 101 A1
- (73) **KONGSBERG SEATEX AS**
(51) *G01V 1/20* (11) 2 229 596 B1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 538 278 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *B41J 2/01* (11) 3 513 973 A1
(51) *F21V 23/00* (11) 3 514 452 A1
(51) *G01N 21/552* (11) 3 514 522 A1
(51) *G01N 33/48* (11) 3 312 607 B1
(51) *G03G 15/02* (11) 3 264 189 B1
(51) *G03G 21/18* (11) 2 762 984 B1
- (71) **Koninklijke BAM Groep N.V.**
(51) *E02B 3/12* (11) 3 513 005 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 981 482 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) *H04N 21/218* (11) 3 513 562 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A61B 5/02* (11) 3 512 416 A1
(51) *A61B 5/021* (11) 3 513 716 A1
(51) *A61B 5/022* (11) 3 513 717 A1
(51) *A61B 5/1495* (11) 2 892 429 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 513 729 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 513 730 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 513 731 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 3 513 733 A1
(51) *A61B 8/06* (11) 3 302 285 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 2 563 229 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 229 697 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 393 367 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 512 432 A1
(51) *A61B 18/20* (11) 3 512 446 A1
(51) *A61B 34/20* (11) 3 512 453 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 3 256 197 B1
(51) *A61N 5/10* (11) 2 849 850 B1
(51) *B26B 19/20* (11) 3 512 671 A1
(51) *B26B 19/46* (11) 3 512 672 A1
(51) *C02F 1/32* (11) 3 514 116 A1
(51) *D06F 75/26* (11) 3 277 879 B1
(51) *F28F 19/00* (11) 3 308 097 B1
(51) *G01R 33/34* (11) 3 514 561 A1
(51) *G01S 17/10* (11) 3 514 574 A1
(51) *G01T 1/161* (11) 3 513 220 A1
(51) *G01T 1/164* (11) 2 286 274 B1
(51) *G01T 1/29* (11) 3 514 577 A1
(51) *G02B 1/11* (11) 3 513 228 A1
(51) *G04G 15/00* (11) 3 339 986 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 513 339 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 513 375 A1
(51) *G06T 5/50* (11) 2 691 932 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 391 333 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 514 756 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 514 757 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 513 383 A1
(51) *H01F 6/04* (11) 3 192 085 B1
(51) *H01S 5/026* (11) 3 514 898 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 2 803 144 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 151 080 B1
(51) *H04L 9/00* (11) 3 391 583 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 513 551 A1
- (71) **Kontny, Giana**
(51) *A47K 11/10* (11) 3 513 700 A1
- (71) **Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi**
(51) *B60C 9/00* (11) 3 512 719 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *H01M 4/13* (11) 3 514 861 A1
- (73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 435 085 B1
- (73) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) *G06T 5/00* (11) 2 846 306 B1
- (73) **Korsch AG**
(51) *B30B 11/00* (11) 2 958 741 B1
- (73) **Korz, Raisa Vasylyvna**
(51) *C07C 53/02* (11) 2 958 884 B1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) *G06T 7/12* (11) 2 360 641 B1
- (71) **Kraton Chemical, LLC.**
(51) *C08F 12/34* (11) 3 512 890 A1

- (73) **Krohne AG**
(51) *G01F 1/66* (11) 1 936 333 B1
- (73) **KROHNE Messtechnik GmbH**
(51) *H01P 5/107* (11) 2 506 363 B1
- (73) **Krones AG**
(51) *B29C 49/64* (11) 3 103 618 B1
(51) *B65C 3/06* (11) 2 985 257 B1
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) *B65B 11/00* (11) 3 375 717 B1
- (71) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) *B08B 9/027* (11) 3 513 884 A1
- (73) **KSB SE & Co. KGaA**
(51) *F16J 15/34* (11) 3 036 464 B1
(51) *F16L 43/00* (11) 3 198 183 B1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) *E02F 3/627* (11) 3 093 395 B1
(51) *F01M 13/04* (11) 3 103 976 B1
- (73) **Kuhn-Geldrop B.V.**
(51) *A01F 15/10* (11) 3 060 037 B1
- (73) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) *A61B 34/30* (11) 2 881 073 B1
(51) *B25J 9/16* (11) 2 676 775 B1
- (73) **Kumkang Co., Ltd**
(51) *B29C 48/151* (11) 2 842 722 B1
- (71) **Kunshan Airbag Packing Corp**
(51) *B65D 81/05* (11) 3 514 079 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) *B32B 5/02* (11) 2 388 135 B1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 225 651 B1
(51) *C08L 29/04* (11) 3 514 204 A1
(51) *C09D 5/02* (11) 2 764 928 B1
(51) *D06N 3/00* (11) 3 514 281 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) *C08G 85/00* (11) 3 514 196 A1
(51) *C08G 85/00* (11) 3 514 197 A1
(51) *D01F 6/12* (11) 3 514 268 A1
(51) *D01F 6/12* (11) 3 514 269 A1
- (71) **Kurion, Inc.**
(51) *C02F 1/42* (11) 3 512 812 A1
- (71) **Kurkute, Sanjay**
(51) *D03D 47/23* (11) 3 512 991 A1
- (73) **Küster Holding GmbH**
(51) *H02G 11/00* (11) 2 801 689 B1
- (73) **Kutzner, Dieter**
(51) *F23D 14/02* (11) 2 584 259 B1
- (71) **KWR Water B.V.**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 512 931 A1
- (71) **Kymeta Corporation**
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 513 454 A1
- (73) **Kyocera Corporation**
(51) *H02J 3/32* (11) 3 264 554 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 763 266 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 086 431 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 763 455 B1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 3 410 222 B1
(51) *G03G 15/01* (11) 3 037 887 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 113 446 B1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) *H04N 7/18* (11) 3 515 064 A1
- (73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 207/273* (11) 3 305 763 B1
- (71) **Kyoto University**
(51) *A61K 31/22* (11) 3 513 789 A2
(51) *C07F 9/40* (11) 3 514 160 A1
- (71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) *A61K 45/00* (11) 3 513 809 A1
- (73) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *G21K 4/00* (11) 3 157 016 B1
- (71) **L-3 Communications Corporation**
(51) *G09G 3/36* (11) 3 513 403 A1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *C07C 29/76* (11) 3 181 540 B1
(51) *F17C 5/00* (11) 3 017 237 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) *F25J 1/00* (11) 3 514 466 A2
- (71) **L'Oreal**
(51) *A61K 8/02* (11) 3 512 486 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) *A45D 34/00* (11) 3 512 373 A1
(51) *A45D 34/04* (11) 3 051 976 B1
(51) *A61K 8/26* (11) 2 866 776 B1
- (73) **L'Oréal**
(51) *A61K 8/19* (11) 2 793 801 B1
(51) *A61K 8/19* (11) 2 793 802 B1
(51) *A61K 8/25* (11) 2 861 203 B1
- (73) **L&J Underwear**
(51) *A41B 9/02* (11) 3 320 793 B1
- (71) **Labcyte Inc.**
(51) *C12N 15/87* (11) 3 512 952 A1
- (73) **Labo Juversa Co., Ltd.**
(51) *A61M 37/00* (11) 3 117 867 B1
- (71;73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) *C07K 16/12* (11) 3 094 645 B1
(51) *C07K 16/22* (11) 3 514 175 A1
- (71) **Laboratoires Clarins**
(51) *A61K 8/02* (11) 3 513 779 A1
- (73) **Laboratori Alchemia S.R.L.**
(51) *C07C 213/02* (11) 3 199 516 B1
- (73) **Laila Nutraceuticals**
(51) *A61K 36/9066* (11) 2 941 261 B1
- (73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) *H01L 23/367* (11) 3 264 456 B1
- (71) **LAM Research Corporation**
(51) *C23C 14/34* (11) 3 512 977 A1
- (71) **Lambert, Drew**
(51) *G01W 1/02* (11) 3 513 226 A1
- (73) **Laminate Medical Technologies Ltd**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 739 327 B1
- (73) **Lampe Holding B.V.**
(51) *E06C 1/12* (11) 3 183 410 B1
- (73) **Lang Yuzer Otomotiv Yan Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B29C 33/72* (11) 3 319 770 B1
- (71) **Lange, Eric**
(51) *A47D 9/00* (11) 3 512 381 A1
- (73) **Langhammer, Cristoph**
(51) *H01M 10/06* (11) 3 130 029 B1
- (71) **Langmatz GmbH**
(51) *E02D 29/14* (11) 3 514 287 A1
- (73) **Lankhorst Engineered Products B.V.**
(51) *E01B 3/44* (11) 2 941 503 B1
- (71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG**
(51) *H04B 3/32* (11) 3 514 976 A1
(51) *H04M 11/06* (11) 3 515 056 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *C08J 5/04* (11) 3 514 198 A1
- (73) **Lanxess Solutions US Inc.**
(51) *H01M 8/103* (11) 3 082 186 B1
- (71) **Laser Systems & Solutions of Europe**
(51) *H01L 21/268* (11) 3 514 821 A1
- (71) **Laservideo S.R.L.**
(51) *G07F 11/30* (11) 3 514 770 A1
- (71) **Lässig Holding GmbH**
(51) *A61F 13/49* (11) 3 512 480 A1
- (73) **Lat Enterprises Inc. d/b/a Medipak Energy System**
(51) *B65D 85/88* (11) 3 209 580 B1
- (73) **Latchways PLC**
(51) *A62B 35/04* (11) 2 667 948 B1
- (71) **Layher, Michael**
(51) *B05B 1/02* (11) 3 513 877 A1
- (73) **LBD MAISON**
(51) *A46B 9/02* (11) 3 373 766 B1
- (71) **LCB Pharma Inc.**
(51) *C07H 19/20* (11) 3 512 860 A1
- (71) **Leadot Innovation, Inc.**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 514 747 A1
- (73) **Leapers, Inc.**
(51) *F41G 1/38* (11) 3 193 130 B1
- (73) **Leatt Corporation**
(51) *A43C 11/14* (11) 3 393 289 B1
- (71) **Leber S.r.l.**
(51) *A47J 43/28* (11) 3 512 393 A1
- (73) **Lecardo, Ludovic**
(51) *A45D 34/04* (11) 3 051 976 B1
- (71) **Lechanoine, Marc**
(51) *A45D 34/00* (11) 3 512 373 A1
- (73) **Lechler GmbH**
(51) *B05B 15/58* (11) 3 081 311 B1
- (73) **Lee, James Shing Hin**
(51) *B60N 2/32* (11) 2 814 690 B1
- (73) **Leedarsen Lighting Co., Ltd.**
(51) *F21V 17/16* (11) 3 309 452 B1
- (73) **Leica Biosystems Imaging, Inc.**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 282 230 B1
- (71) **Leica Camera AG**
(51) *G02B 27/00* (11) 3 513 240 A2
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) *G01S 17/02* (11) 2 669 707 B1
- (71) **Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *G02B 7/00* (11) 3 514 594 A1
(51) *G02B 21/36* (11) 3 514 600 A1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) *G02B 21/00* (11) 3 513 235 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 3 513 236 A1

- (73) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**
(51) *F16F 15/06* (11) 2 920 484 B1
- (71) **Leidos, Inc.**
(51) *A61K 38/10* (11) 3 512 536 A1
- (71) **Leighton O'Brien Technology PTY Limited**
(51) *G01M 3/02* (11) 3 513 160 A1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 218 514 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) *B60P 3/22* (11) 3 364 748 B1
- (73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *G10L 15/22* (11) 3 179 474 B1
- (73) **Leofasi S.r.l.**
(51) *C22C 18/02* (11) 3 259 379 B1
- (73) **LEONARDO S.P.A.**
(51) *B64C 27/12* (11) 3 342 705 B1
(51) *F41A 23/20* (11) 3 303 974 B1
- (71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) *H04L 12/10* (11) 3 513 527 A1
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) *G06F 3/044* (11) 3 513 274 A1
- (71) **Leukocare AG**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 512 545 A1
(51) *C12N 7/00* (11) 3 512 939 A1
- (71) **LEUKOCARE AG**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 512 496 A1
- (73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) *H04L 12/18* (11) 2 795 883 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 215 955 B1
- (73) **Levi, Benzion**
(51) *A46B 15/00* (11) 3 386 346 B1
- (73) **Leyard Optoelectronic Co., Ltd.**
(51) *G09F 9/33* (11) 3 252 743 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *B07C 5/342* (11) 3 513 881 A1
(51) *B32B 27/08* (11) 2 578 392 B1
(51) *B32B 27/08* (11) 2 578 393 B1
(51) *B41N 1/00* (11) 2 762 313 B1
(51) *B60L 50/50* (11) 3 514 004 A1
(51) *C01B 32/168* (11) 3 514 110 A1
(51) *C07C 217/76* (11) 3 514 139 A1
(51) *C07C 217/76* (11) 3 514 140 A1
(51) *C07D 403/04* (11) 3 514 152 A1
(51) *C08F 4/6592* (11) 3 184 556 B1
(51) *C08G 64/18* (11) 3 162 853 B1
(51) *C08L 83/04* (11) 3 375 823 B1
(51) *G01N 25/48* (11) 3 514 526 A1
(51) *G01R 19/165* (11) 3 252 914 B1
(51) *G02B 26/02* (11) 3 514 601 A1
(51) *G02B 27/28* (11) 3 514 609 A1
(51) *G02B 27/28* (11) 3 514 610 A1
(51) *G02B 27/28* (11) 3 514 611 A1
(51) *G03F 7/075* (11) 3 514 627 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 246 965 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 514 852 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 514 853 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 3 258 520 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 349 273 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 514 859 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 3 514 861 A1
(51) *H01M 4/139* (11) 3 514 862 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 3 514 864 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 331 083 B1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 514 876 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 514 877 A1
(51) *H01M 10/0565* (11) 3 293 806 B1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 514 883 A1
(51) *H05B 3/84* (11) 2 928 264 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/32* (11) 3 514 832 A2
(51) *H01L 51/50* (11) 3 176 846 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *B05B 5/16* (11) 3 143 339 B1
(51) *B60W 30/18* (11) 3 514 033 A1
(51) *D06F 37/30* (11) 3 186 427 B1
(51) *F04B 27/10* (11) 3 514 383 A1
(51) *F04B 39/10* (11) 3 514 386 A1
(51) *F21S 41/143* (11) 3 514 446 A1
(51) *F25B 21/02* (11) 3 376 134 B1
(51) *F25C 5/00* (11) 2 198 220 B1
(51) *F25D 17/06* (11) 3 372 925 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 189 291 B1
(51) *F25D 29/00* (11) 3 240 983 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 024 205 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 136 223 B1
(51) *H01L 33/12* (11) 2 728 629 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 179 647 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 514 992 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 514 998 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 944 110 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 136 641 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 327 980 B1
(51) *H04L 12/12* (11) 2 663 020 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 816 740 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 515 029 A1
(51) *H04M 1/23* (11) 3 515 051 A1
(51) *H04N 21/234* (11) 3 095 242 B1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 553 970 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 515 105 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 241 384 B1
(51) *H04W 36/28* (11) 2 978 261 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 2 897 416 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 515 123 A1
(51) *H04W 60/04* (11) 2 209 225 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 229 551 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 513 611 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 2 274 949 B1
(51) *H04W 76/10* (11) 3 515 148 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *A01D 34/00* (11) 3 513 644 A1
(51) *A47L 13/22* (11) 3 195 783 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 136 780 B1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 337 294 B1
- (73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 685 438 B1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) *C03C 17/34* (11) 2 862 844 B1
- (71) **LG INNOTEK CO. LTD**
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 514 887 A1
(51) *H01S 5/183* (11) 3 509 171 A3
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/778* (11) 2 565 930 B1
(51) *H01L 33/02* (11) 3 514 840 A1
(51) *H01L 33/48* (11) 2 533 314 B1
(51) *H01L 51/00* (11) 3 514 844 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 515 058 A1
- (73) **LG Siltron Incorporated**
(51) *H01L 33/12* (11) 2 728 629 B1
- (71) **Li, Haijian**
(51) *G09F 9/33* (11) 3 514 784 A1
- (71) **Li, Yibo**
(51) *F03D 3/06* (11) 3 514 372 A1
- (71) **Liang, Yuexing**
(51) *G09F 9/33* (11) 3 514 784 A1
- (71) **Liberty Pumps, Inc.**
(51) *E03D 9/10* (11) 3 514 295 A1
- (73) **LichtBlick ZuhauseKraftwerk GmbH**
(51) *F24D 19/10* (11) 2 226 574 B1
- (73) **Life Lift (Medical Products) Limited**
(51) *A61G 7/12* (11) 3 034 058 B1
- (71) **Life Safety Distribution GmbH**
(51) *G08B 17/10* (11) 3 514 776 A1
- (73) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) *A61K 38/36* (11) 2 282 764 B1
- (73) **Life Technologies Corporation**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 154 695 B1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 157 678 B1
(51) *G01N 21/64* (11) 3 312 594 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 864 786 B1
- (71) **Lifeline Scientific, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 513 654 A1
- (73) **Lifescan Scotland Limited**
(51) *A61B 5/1486* (11) 2 615 976 B1
(51) *G16H 40/63* (11) 3 014 499 B1
- (71) **Lightfi Limited**
(51) *G05B 15/02* (11) 3 513 257 A1
- (71) **Lincat Ltd**
(51) *F24C 7/08* (11) 3 514 456 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 9/04* (11) 3 513 895 A2
(51) *B23K 9/04* (11) 3 513 896 A1
(51) *B23K 31/12* (11) 3 513 899 A2
- (71) **Lindberg A/S**
(51) *G02C 5/00* (11) 3 513 245 A1
- (71) **Linde AG**
(51) *F17C 13/00* (11) 3 513 114 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *B01D 53/22* (11) 3 513 863 A1
(51) *B23K 9/167* (11) 2 886 235 B1
(51) *F25D 3/10* (11) 3 343 137 B1
(51) *F25J 1/00* (11) 2 561 294 B1
- (71) **Lindinvent AB**
(51) *F24F 13/24* (11) 3 513 130 A1
- (71) **Lindvalis Patentbolag AB**
(51) *A01K 1/01* (11) 3 512 332 A1
- (71) **Link II, Charles M.**
(51) *H04W 52/02* (11) 3 513 601 A1
- (73) **LINTEC Corporation**
(51) *H01L 21/301* (11) 3 159 914 B1
- (73) **Linx Printing Technologies Ltd**
(51) *B41J 2/165* (11) 2 895 330 B1
- (71) **Liquid Robotics, Inc.**
(51) *B63B 21/66* (11) 3 514 050 A1
- (73) **LISEC Austria GmbH**
(51) *E06B 3/673* (11) 3 289 160 B1
- (73) **Lisner, Yechiel**
(51) *A61M 5/145* (11) 3 386 562 B1
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) *F16H 7/12* (11) 3 513 097 A1
- (73) **Live-Wire Pyrotechnics Ltd**
(51) *F42B 4/00* (11) 3 045 858 B1
- (73) **LIXIL Corporation**
(51) *A47K 3/28* (11) 2 949 249 B1
- (71;73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) *F03D 1/00* (11) 3 026 258 B1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 514 371 A1
- (71) **Lo-Rez Vibration Control Ltd.**
(51) *F16D 3/80* (11) 3 513 087 A1

- (71) **Lochinvar, LLC**
(51) *F24H 9/20* (11) 3 513 131 A1
(51) *F24H 9/20* (11) 3 513 132 A1
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 268 277 B1
(51) *G21B 1/05* (11) 3 514 801 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 515 159 A1
- (71) **Lockheed Martin Energy, LLC**
(51) *H01M 8/0258* (11) 3 514 873 A1
- (71) **Logevo AB**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 514 082 A1
- (73) **Logitech Europe S.A.**
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 624 103 B1
- (73) **Longyear Tm, Inc.**
(51) *E21B 21/10* (11) 2 888 432 B1
- (73) **Lonza Ltd**
(51) *C12N 15/81* (11) 3 132 039 B1
- (71) **Lopez Garrido, Jaime**
(51) *B60L 8/00* (11) 3 514 002 A1
- (73) **Lotte Advanced Materials Co., Ltd.**
(51) *C08L 33/12* (11) 3 339 370 B1
- (73) **Lotte Co., Ltd.**
(51) *A61K 35/74* (11) 3 124 599 B1
- (71;73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) *A61M 16/06* (11) 1 493 462 B1
(51) *A61M 16/06* (11) 3 513 828 A1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *H01H 33/662* (11) 3 340 267 B1
(51) *H01H 50/54* (11) 3 514 818 A1
(51) *H02B 11/133* (11) 3 016 223 B1
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) *C08F 222/02* (11) 2 970 542 B1
- (71) **Lucibel**
(51) *H04B 10/116* (11) 3 513 512 A1
(51) *H04B 10/116* (11) 3 513 513 A1
- (73) **Ludwig Institute For Cancer Research**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 058 069 B1
- (71) **Lumica Corporation**
(51) *C09K 11/07* (11) 3 514 214 A1
- (73) **Lumileds Holding B.V.**
(51) *H01L 33/62* (11) 2 715 813 B1
- (73) **Lumiprobe GmbH**
(51) *G01N 30/72* (11) 3 207 367 B1
- (71;73) **Lummus Technology LLC**
(51) *C07C 2/66* (11) 3 512 822 A1
(51) *C08F 10/06* (11) 3 512 889 A1
(51) *C10G 1/08* (11) 3 512 922 A1
(51) *C10G 11/18* (11) 3 512 923 A1
(51) *C10G 47/00* (11) 2 946 000 B1
- (73) **Lumson S.p.A.**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 012 029 B1
- (71) **Lupin Limited**
(51) *C07D 498/12* (11) 3 512 854 A1
- (71) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 513 627 A1
- (71) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) *H01J 37/32* (11) 3 513 422 A1
(51) *H01J 37/32* (11) 3 513 423 A1
- (71) **M. Tanner AG**
(51) *B65G 43/08* (11) 3 514 085 A1
- (71) **M&R Printing Equipment, Inc.**
(51) *B41F 15/12* (11) 3 512 705 A1
- (71) **Ma, Jing**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 512 537 A1
- (73) **MacDermid Enthone Inc.**
(51) *C04B 9/02* (11) 2 142 485 B1
- (73) **MacKay Memorial Hospital**
(51) *C07K 14/435* (11) 3 342 781 B1
- (73) **MACO Technologie GmbH**
(51) *E05B 9/00* (11) 3 317 478 B1
- (71) **MacPherson, John**
(51) *A45D 20/12* (11) 3 512 372 A1
- (71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) *G11C 11/54* (11) 3 514 795 A1
- (73) **Macsa ID, S.A.**
(51) *H01S 3/04* (11) 3 043 428 B1
- (71) **Madaj, Miroslaw**
(51) *E06B 7/086* (11) 3 514 311 A1
- (71) **Magic Leap, Inc.**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 513 242 A1
(51) *G10L 19/00* (11) 3 513 405 A1
- (73) **Magna Electronics Inc.**
(51) *H04N 13/239* (11) 3 010 761 B1
- (71) **Magna International Inc.**
(51) *G02B 5/23* (11) 3 513 229 A1
- (73) **Magna Powertrain Inc.**
(51) *F16D 41/067* (11) 2 329 164 B1
- (73) **Magna PT B.V. & Co. KG**
(51) *F16C 35/077* (11) 3 225 864 B1
(51) *F16H 63/36* (11) 3 208 497 B1
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) *G10K 15/02* (11) 3 038 102 B1
- (71) **Magnitude Space B.V.**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 514 984 A1
- (71) **Mahindra Vehicle Manufacturers Limited**
(51) *B60K 11/06* (11) 3 512 733 A1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) *F28D 7/16* (11) 1 996 888 B1
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) *B61D 27/00* (11) 3 206 932 B1
- (73) **Mahoney, Zachary**
(51) *A45D 34/04* (11) 3 051 976 B1
- (71) **Maier, Gottfried**
(51) *B65D 5/00* (11) 3 512 776 A1
- (71) **Mainini, Andrea Maria**
(51) *A63B 21/072* (11) 3 512 614 A1
- (71) **Mainini, Luca**
(51) *A63B 21/072* (11) 3 512 614 A1
- (71;73) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) *B23K 26/38* (11) 3 513 898 A1
(51) *G05B 19/4103* (11) 2 634 658 B1
- (73) **Makita Corporation**
(51) *A47J 27/21* (11) 2 625 989 B1
- (73) **MAKO SURGICAL CORP.**
(51) *A61B 34/20* (11) 2 240 111 B1
- (71) **Malcolmson, David Colin**
(51) *B28B 7/36* (11) 3 512 677 A1
- (73) **MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland**
(51) *F02M 47/02* (11) 2 543 870 B1
- (71;73) **Mann+Hummel GmbH**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 849 868 B1
(51) *B01D 61/08* (11) 3 513 866 A2
(51) *F02M 37/22* (11) 3 513 055 A1
- (73) **Manson Anchors Limited**
(51) *B63B 21/22* (11) 2 699 471 B1
- (73) **MAP IP HOLDING LIMITED**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 186 640 B1
- (73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) *B23B 31/02* (11) 3 227 041 B1
- (73) **Marca Machinery LLC**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 909 357 B1
- (73) **Marquez, Samantha M.**
(51) *B33Y 10/00* (11) 3 227 116 B1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) *A23L 7/20* (11) 3 512 352 A1
- (73) **Maruwa Biochemical Co., Ltd.**
(51) *A01N 43/90* (11) 2 891 403 B1
- (71;73) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) *C07C 41/42* (11) 3 514 133 A1
(51) *C08F 4/40* (11) 3 296 328 B1
- (73) **MarVis Interventional GmbH**
(51) *A61L 27/50* (11) 2 629 813 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) *H01H 9/00* (11) 3 513 419 A1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) *D01G 19/16* (11) 3 514 270 A1
(51) *D01G 19/24* (11) 3 514 271 A1
(51) *D01G 19/26* (11) 3 514 272 A1
(51) *D01G 19/26* (11) 3 514 273 A1
(51) *D01G 19/26* (11) 3 514 274 A1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) *A61F 11/00* (11) 3 512 476 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 3 514 246 A1
- (73) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 180 018 B1
- (73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) *H01M 4/485* (11) 3 136 478 B1
- (73) **Material Concept, Inc.**
(51) *H05K 3/38* (11) 3 166 372 B1
- (71) **Matharu, Manjit Singh**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 513 341 A1
- (71) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *C12N 11/08* (11) 3 514 231 A1
- (71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) *B23B 51/06* (11) 3 513 892 A1
(51) *B23C 5/28* (11) 3 513 893 A1
- (73) **Mattson, Tomas**
(51) *A47C 23/04* (11) 3 253 257 B1
- (73) **Mattsson, Jonas**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 105 252 B1
- (73) **Mauser-Werke GmbH**
(51) *B65D 77/04* (11) 3 439 985 B1
- (73) **Max Co., Ltd.**
(51) *B25C 1/08* (11) 2 055 439 B1

- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) *H04N 9/31* (11) 3 513 555 A1
- (71) **Maximator GmbH**
(51) *F04B 9/133* (11) 3 514 380 A1
(51) *F04B 9/133* (11) 3 514 381 A1
- (71) **Maxion Wheels Germany Holding GmbH**
(51) *B21D 53/30* (11) 3 512 648 A1
- (71) **May&Meadow, Inc.**
(51) *A61N 1/02* (11) 3 512 594 A2
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 475 378 B1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) *F02D 19/12* (11) 3 514 352 A1
(51) *F02D 41/02* (11) 3 514 355 A1
(51) *F02D 41/14* (11) 3 514 356 A1
(51) *F02D 41/40* (11) 3 514 359 A1
(51) *F02D 41/40* (11) 3 514 360 A1
(51) *F02F 1/24* (11) 3 514 361 A1
(51) *F02F 1/36* (11) 3 514 362 A1
(51) *F02M 35/10* (11) 3 514 366 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) *E04H 1/12* (11) 3 486 404 A3
- (73) **Mcginley Engineered Solutions LLC**
(51) *A61B 17/88* (11) 3 046 490 B1
- (73) **McNaught, Donald Stephen Fraser**
(51) *F21S 8/02* (11) 1 430 253 B1
- (71) **McNeel Keller, James**
(51) *G07C 13/00* (11) 3 514 768 A1
- (71) **Mecatherm**
(51) *A21B 1/26* (11) 3 512 343 A1
- (71) **Mechadyne International Limited**
(51) *F01L 13/00* (11) 3 513 045 A1
- (71) **MECS, Inc.**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 513 862 A2
- (71) **Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) *A61F 2/18* (11) 3 512 463 A1
(51) *A61F 2/18* (11) 3 512 464 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) *G06F 1/32* (11) 3 042 263 B1
(51) *H01L 21/48* (11) 3 093 877 B1
(51) *H04B 1/00* (11) 2 988 423 B1
(51) *H04J 3/06* (11) 3 513 514 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 513 518 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 513 602 A1
(51) *H04W 68/00* (11) 3 513 605 A1
- (71) **MEDIATEK INC.**
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 514 888 A1
(51) *H03J 7/04* (11) 3 514 954 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) *H04W 72/00* (11) 3 513 607 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 513 610 A1
- (71) **Medical Discovery Partners LLC**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 514 543 A1
- (73) **Medicom Group Inc.**
(51) *A61L 2/28* (11) 2 467 084 B1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) *F16H 25/20* (11) 2 799 740 B1
- (71) **Medinol Ltd.**
(51) *A61B 17/22* (11) 3 512 441 A1
(51) *A61F 2/00* (11) 3 512 459 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 513 187 A1
- (71) **Medline Industries, Inc.**
(51) *A61B 46/20* (11) 3 513 762 A1
- (73) **Medos International Sarl**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 959 850 B1
(51) *A61F 2/08* (11) 3 263 068 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61M 25/06* (11) 3 513 829 A1
- (73) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 649 964 B1
- (73) **Medtronic Advanced Energy LLC**
(51) *A61B 17/3207* (11) 3 361 972 B1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *G16H 20/17* (11) 3 514 800 A1
- (73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) *A61B 34/10* (11) 2 948 091 B1
- (71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 048 990 B1
(51) *A61M 25/10* (11) 3 513 830 A1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) *A61M 31/00* (11) 2 961 468 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 285 663 B1
(51) *A61B 17/221* (11) 3 512 442 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 555 710 B1
(51) *A61M 1/16* (11) 3 031 483 B1
(51) *A61M 1/16* (11) 3 360 587 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 512 596 A1
(51) *G21H 1/12* (11) 3 347 902 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 950 834 B1
- (71) **Meharry Medical College**
(51) *A61K 36/185* (11) 3 512 534 A1
- (71) **Mehnert, Walter**
(51) *A61N 1/378* (11) 3 513 835 A1
- (73) **Mehrweg GmbH**
(51) *A47J 37/07* (11) 3 342 320 B1
- (71) **Meichtry, Ralph**
(51) *H05B 6/06* (11) 3 513 624 A1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/75* (11) 3 514 144 A1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) *G01B 7/30* (11) 3 514 481 A1
(51) *G01D 5/20* (11) 3 514 500 A1
(51) *G01D 5/20* (11) 3 514 501 A1
(51) *G01D 5/20* (11) 3 514 502 A1
(51) *G01D 5/20* (11) 3 514 503 A1
(51) *G01R 33/00* (11) 3 514 559 A1
- (73) **Melman, Haim Zvi**
(51) *G21K 1/04* (11) 2 941 774 B1
- (71) **Membrain Safety Solutions, LLC**
(51) *A42B 3/32* (11) 3 512 370 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 513 189 A2
- (73) **Mendiguren Ayerdi, Victor Manuel**
(51) *B63B 9/06* (11) 3 424 809 B1
- (71;73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/898* (11) 3 512 493 A1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 560 040 B1
- (73) **Meopta - optika, s.r.o.**
(51) *F41G 1/38* (11) 3 413 010 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 512 841 A1
- (51) *C07D 471/04* (11) 3 512 848 A1
(51) *C07D 471/12* (11) 3 189 054 B1
(51) *C07F 7/08* (11) 3 160 972 B1
(51) *C07F 15/00* (11) 3 160 976 B1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 512 882 A1
(51) *C08K 9/10* (11) 3 157 995 B1
(51) *C09C 1/00* (11) 1 948 737 B1
(51) *C09K 11/02* (11) 3 512 919 A1
(51) *C09K 19/02* (11) 3 512 920 A1
(51) *C09K 19/04* (11) 3 512 921 A1
(51) *C09K 19/30* (11) 3 112 440 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) *A61K 9/107* (11) 3 157 505 B1
(51) *C07J 5/00* (11) 2 825 547 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A61K 31/416* (11) 2 884 976 B1
(51) *A61K 31/47* (11) 3 188 732 B1
(51) *C07D 473/34* (11) 3 154 976 B1
- (71) **Mercury Capture Intellectual Property, LLC**
(51) *C04B 18/06* (11) 3 514 121 A2
(51) *C10L 9/08* (11) 3 514 219 A1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) *A61M 5/24* (11) 3 513 823 A1
- (73) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) *A61M 25/01* (11) 2 846 865 B1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) *F16D 55/226* (11) 3 051 163 B1
(51) *F16D 55/226* (11) 3 051 164 B1
- (73) **MESAN Kilit A.S.**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 476 825 B2
- (71) **Mesnac Co., Ltd.**
(51) *B65H 20/02* (11) 3 514 088 A1
- (71) **Meso Scale Technologies, LLC.**
(51) *G01N 21/03* (11) 3 514 519 A2
- (71) **Mesoblast, Inc.**
(51) *A61K 35/28* (11) 3 513 797 A1
- (73) **Mestel Safety S.r.l.**
(51) *B63C 11/16* (11) 3 153 400 B1
- (71) **Metabasis Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/662* (11) 3 512 523 A1
- (71) **Metaswitch Networks Ltd**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 515 043 A1
(51) *H04W 4/14* (11) 3 515 095 A2
(51) *H04W 4/14* (11) 3 515 096 A1
- (73) **METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 439 674 B1
- (71) **METSO SWEDEN AB**
(51) *B07B 1/46* (11) 3 512 642 A1
(51) *B07B 1/46* (11) 3 512 643 A1
- (73) **MGI Tech Co., Ltd.**
(51) *C40B 50/06* (11) 3 225 721 B1
- (73) **MH Acoustics, LLC**
(51) *H04R 3/00* (11) 3 245 795 B1
- (71) **Miasolé Equipment Integration (Fujian) Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/67* (11) 3 514 824 A1
(51) *H02S 50/10* (11) 3 514 950 A1
- (71) **Micro C, LLC**
(51) *A61B 5/05* (11) 3 512 420 A1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) *F04B 43/04* (11) 3 514 387 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G11C 11/22* (11) 3 513 407 A1

- (51) **G11C 16/26** (11) 2 859 554 B1
(51) **G11C 16/26** (11) 3 513 408 A1
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 361 603 B1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 513 497 A1
- (73) **Microsoft International Holdings B.V.**
(51) **H03K 5/15** (11) 2 235 825 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G03H 1/22** (11) 3 513 254 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 014 390 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 311 248 B1
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 513 271 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 941 681 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 350 676 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 513 273 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 513 275 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 313 822 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 014 408 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 008 575 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 513 278 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 513 279 A1
(51) **G06F 7/508** (11) 3 283 945 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 513 283 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 314 434 B1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 155 697 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 1 955 187 B1
(51) **G06F 16/00** (11) 2 162 838 B1
(51) **G06F 16/182** (11) 2 176 783 B1
(51) **G06F 16/78** (11) 2 791 761 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 303 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 304 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 316 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 324 A1
(51) **G06F 19/28** (11) 3 513 346 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 2 989 580 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 513 350 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 317 804 B1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 514 719 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 248 133 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 513 366 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 513 367 A2
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 513 368 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 513 369 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 155 614 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 241 213 B1
(51) **G10L 19/22** (11) 3 513 406 A1
(51) **H04L 12/853** (11) 2 786 538 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 213 484 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 152 676 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 513 550 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 149 934 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 815 574 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 195 624 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 008 930 B1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 292 025 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 513 592 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 337 249 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 337 250 B1
- (73) **Microvision, Inc.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 443 824 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **A47J 31/20** (11) 3 513 689 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 515 121 A1
- (71) **Midea Smart Technology Co., Ltd.**
(51) **H04W 48/08** (11) 3 515 121 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 482 660 A3
(51) **A47L 9/06** (11) 3 298 944 B1
(51) **F24C 14/00** (11) 3 346 192 B1
(51) **F24C 15/32** (11) 2 476 961 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 515 154 A1
- (71) **Mikuni Corporation**
(51) **F01M 1/16** (11) 3 514 341 A1
(51) **F02M 35/16** (11) 3 514 368 A1
(51) **F02M 35/16** (11) 3 514 369 A1
- (71) **Milenco Limited**
(51) **B60R 1/06** (11) 3 514 015 A1
- (73) **Milestone S.r.l.**
(51) **G01N 1/30** (11) 2 518 468 B1
- (71) **Miller, G. Wilson**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 513 222 A1
- (71) **Millimeter, Inc.**
(51) **A43D 1/02** (11) 3 513 679 A1
- (71;73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 514 407 A1
(51) **F16N 3/12** (11) 2 565 512 B1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B29C 64/112** (11) 3 513 946 A1
(51) **B29C 64/245** (11) 3 513 950 A1
(51) **B29C 64/393** (11) 3 513 953 A1
- (71) **Mindlab LLC**
(51) **A61P 25/20** (11) 3 512 600 A1
- (73) **Mino Ceramic CO., LTD.**
(51) **C04B 37/00** (11) 2 821 381 B1
- (73) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 739 112 B1
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 523 123 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 521 380 B1
- (73) **Mitsuba Corporation**
(51) **B60S 1/08** (11) 2 730 469 B1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 009 771 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B32B 5/28** (11) 3 513 963 A1
(51) **C08G 64/04** (11) 3 514 193 A1
(51) **C08L 27/16** (11) 3 305 846 B1
(51) **C08L 29/04** (11) 3 309 215 B1
- (73) **Mitsubishi Corporation**
(51) **C07C 1/26** (11) 3 192 787 B1
- (73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 383 788 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 383 790 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B66B 7/06** (11) 2 441 723 B1
(51) **F16L 19/02** (11) 2 835 568 B1
(51) **F16L 21/00** (11) 3 064 819 B1
(51) **F24F 1/26** (11) 2 759 787 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 674 694 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 796 809 B1
(51) **F25B 5/00** (11) 3 514 461 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 811 241 B1
(51) **F25B 13/00** (11) 3 514 462 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 3 330 641 B1
(51) **F28F 1/32** (11) 3 306 252 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 018 441 B1
(51) **H01F 27/12** (11) 3 514 812 A1
(51) **H01H 33/59** (11) 3 206 217 B1
(51) **H02K 3/24** (11) 3 154 161 B1
(51) **H02K 11/04** (11) 2 113 992 B1
(51) **H02M 3/28** (11) 3 514 933 A1
(51) **H02M 3/28** (11) 3 514 934 A1
(51) **H02M 7/49** (11) 3 514 941 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 400 675 B1
(51) **H04J 14/00** (11) 3 267 603 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 515 112 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **H02M 7/12** (11) 3 514 937 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 192 836 B1
(51) **C07C 39/42** (11) 2 743 249 B1
(51) **C07C 51/47** (11) 3 514 136 A1
(51) **C07D 311/92** (11) 3 075 728 B1
(51) **C08G 64/42** (11) 2 502 949 B1
- (51) **C08L 59/04** (11) 3 239 236 B1
(51) **C08L 63/00** (11) 2 612 885 B1
(51) **C11B 9/00** (11) 3 514 221 A1
(51) **G03F 7/038** (11) 3 118 684 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04D 17/12** (11) 3 514 392 A1
(51) **F04D 29/30** (11) 2 461 041 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) **F01D 25/24** (11) 3 147 464 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 3 279 443 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) **F04B 39/10** (11) 3 514 385 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 511 630 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 439 405 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 514 643 A1
(51) **H02P 6/18** (11) 1 753 124 B1
(51) **H02P 9/00** (11) 2 375 563 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) **C21D 1/30** (11) 2 584 053 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F23R 3/00** (11) 3 076 077 B1
(51) **F23R 3/16** (11) 2 784 394 B1
(51) **F23R 3/34** (11) 2 345 847 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 205 523 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F01M 1/16** (11) 3 514 341 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 205 523 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 154 150 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 513 890 A1
- (73) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) **C03B 40/033** (11) 2 832 704 B1
- (73) **Mix S.r.l.**
(51) **E05D 11/10** (11) 3 372 767 B1
- (71) **Mizkan Co., Ltd.**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 513 662 A1
- (71) **Mizkan Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 513 662 A1
- (71) **Mlcek, Jiri**
(51) **F02G 1/043** (11) 3 513 051 A1
- (71) **MML Solutions GmbH**
(51) **G01P 15/18** (11) 3 514 552 A1
- (71) **MMT AG**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 512 734 A1
- (73) **MMX-MECCANOPLAST S.r.l.**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 371 032 B1
- (71) **Mobiley Vision Technologies Ltd.**
(51) **B60W 30/14** (11) 3 514 032 A1
- (71) **Mobius Design Ltd.**
(51) **B62K 15/00** (11) 3 512 766 A1
- (71) **Mobo Etiketten GmbH**
(51) **G09F 3/00** (11) 3 513 400 A2

- (71) **Modernatx, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 512 944 A1
- (71) **Modumetal, Inc.**
(51) **C25D 5/18** (11) 3 512 987 A1
- (73) **Mokesys Ag**
(51) **F23M 5/08** (11) 2 315 975 B1
- (71) **Molecular Cloning Laboratories (MCLAB) LLC**
(51) **C07K 14/61** (11) 3 514 171 A1
- (71) **Molecular Devices (Austria) GmbH**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 513 241 A1
- (71) **Molecular Partners AG**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 514 169 A1
- (71) **Molecular Templates, Inc.**
(51) **C07K 14/195** (11) 3 514 168 A1
- (71) **Molinie, Jordan**
(51) **A45D 34/00** (11) 3 512 373 A1
- (73) **Möller, Christoph**
(51) **B42D 5/04** (11) 3 251 870 B1
- (71) **Molon Labe, LLC**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 512 772 A1
- (73) **Momentum Bioscience Limited**
(51) **C12Q 1/22** (11) 3 284 831 B1
- (73) **Mondelli, Mario Umberto Francesco**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 094 644 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A01H 1/02** (11) 3 512 329 A1
- (73) **Moog Unna GmbH**
(51) **H02P 27/14** (11) 2 645 563 B1
- (73) **Morelli S.p.A.**
(51) **E03B 3/28** (11) 3 307 961 B1
- (71) **Mores, Stylianos**
(51) **B24B 39/00** (11) 3 512 664 A1
- (73) **Morgan Advanced Materials And Technology, Inc**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 341 433 B1
- (73) **Morgan Innovation & Technology Ltd**
(51) **A61H 9/00** (11) 3 337 441 B1
- (71) **Mösch, Thomas**
(51) **E04B 1/41** (11) 3 514 298 A1
- (71) **Moscovitch, Jerry**
(51) **E04C 2/06** (11) 3 513 015 A1
- (71) **Motherson Innovations Company Limited**
(51) **B60R 21/217** (11) 3 514 020 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 513 501 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 513 524 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 3 513 582 A1
- (73) **Mounting Systems GmbH**
(51) **F24S 25/35** (11) 2 757 332 B1
- (73) **MPH Technologies Oy**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 698 136 B1
- (71) **MSA Technology, LLC**
(51) **G01N 27/404** (11) 3 513 181 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 942 131 B1
(51) **F01D 5/10** (11) 3 514 326 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 514 333 A1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) **F02D 41/00** (11) 2 534 353 B1
- (71) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 47/82** (11) 3 512 788 A1
- (71) **Mulet Martinez, Mauricio**
(51) **F16J 15/46** (11) 3 514 416 A1
- (73) **Müller, Bernd**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 101 613 B1
- (71) **MultiDimension Technology Co., Ltd**
(51) **G01R 33/09** (11) 3 514 560 A1
- (71) **Muntane Furio, Miguel**
(51) **A63B 69/16** (11) 3 513 844 A2
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 51/22** (11) 3 312 116 B1
(51) **B65H 54/26** (11) 3 363 757 B1
(51) **D01H 11/00** (11) 3 514 275 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/0404** (11) 3 513 718 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 018 729 B1
(51) **H01M 4/64** (11) 3 514 870 A1
- (73) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) **B05C 5/00** (11) 3 053 660 B1
- (73) **MUSC Foundation For Research Development**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 766 078 B1
- (71) **MVZ Prof. Niendorf Pathologie Hamburg-West GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 514 537 A1
- (73) **My Tinnitus Has Gone AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 566 424 B2
- (71) **MyCartis N.V.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 512 633 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 33/16** (11) 2 651 249 B1
(51) **A61K 31/201** (11) 2 861 087 B1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) **B60T 8/17** (11) 3 514 026 A1
(51) **F16D 65/56** (11) 2 578 899 B1
- (73) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) **G01L 19/00** (11) 2 873 960 B1
- (71) **Nagoya Institute of Technology**
(51) **C08B 30/18** (11) 3 514 182 A1
- (71;73) **Nagravision S.A.**
(51) **H04M 7/00** (11) 3 304 849 B1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 513 583 A1
- (71) **Nakata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B23D 45/12** (11) 3 513 894 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) **C01B 33/18** (11) 2 556 021 B1
- (73) **Nalco Energy Services, L.P.**
(51) **B01D 17/05** (11) 1 587 598 B1
- (71) **Nambu University Industry-Cooperation Group**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 514 538 A1
- (73) **Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited**
(51) **H04W 74/08** (11) 3 139 678 B1
- (71) **Nanasa S.r.L.**
(51) **C01B 32/19** (11) 3 512 807 A1
- (73) **Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.**
(51) **B24B 55/00** (11) 3 290 157 B1
- (71) **Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 515 012 A1
- (73) **Nanjing Sinogen Biotech & Pharmaceutical Inc.**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 260 531 B1
- (73) **Nano-C, Inc.**
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 411 328 B1
- (71) **Nanocore Technologies, Inc.**
(51) **B28B 1/00** (11) 3 512 676 A1
- (73) **Nanosys, Inc.**
(51) **C08L 83/04** (11) 2 864 420 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 283 922 B1
(51) **H01L 33/04** (11) 2 946 411 B1
- (71) **NantEnergy, Inc.**
(51) **H02J 3/32** (11) 3 513 477 A1
- (71) **Nantomics, LLC**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 513 378 A1
- (71;73) **Nanyang Technological University**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 512 503 A1
(51) **G01S 3/80** (11) 3 227 703 B1
- (71) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 514 234 A1
- (73) **National Central University**
(51) **G01S 3/786** (11) 2 482 092 B1
- (71) **National Chiao Tung University**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 512 840 A1
- (71) **National Health Research Institutes**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 512 840 A1
- (73) **National ICT Australia Limited**
(51) **G06T 5/00** (11) 2 847 736 B1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) **C01B 33/20** (11) 3 514 112 A1
(51) **F25B 21/00** (11) 3 514 463 A2
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 514 607 A1
- (71) **National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology**
(51) **G01S 7/52** (11) 3 514 570 A1
- (73) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) **E21B 44/00** (11) 3 152 393 B1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 836 669 B1
- (71) **National Taiwan University**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 512 840 A1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) **C07H 19/073** (11) 3 514 164 A1
(51) **C07H 19/20** (11) 3 514 165 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 3 514 237 A1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 821 099 B1
(51) **C07C 229/12** (11) 3 184 506 B1
- (71) **National University Corporation Kobe University**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 513 837 A1
- (73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) **A61K 47/36** (11) 2 143 446 B1
(51) **A61L 27/36** (11) 2 995 326 B1
- (71) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) **H02M 7/493** (11) 3 514 942 A1

- (71) **National University of Singapore**
(51) **A61K 31/713** (11) 3 512 528 A1
- (71) **Nauto Global Limited**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 513 265 A1
- (73) **Nchain Holdings Limited**
(51) **G06Q 20/06** (11) 3 465 578 B1
- (73) **Nchekwube, Emeka**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 628 239 B1
- (71) **NCS Multistage Inc.**
(51) **E21B 34/10** (11) 3 513 031 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **A61B 5/117** (11) 3 513 723 A1
(51) **A61B 5/117** (11) 3 513 724 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 369 461 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 1 455 400 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 873 165 B1
(51) **H04B 10/079** (11) 3 514 986 A1
(51) **H04B 13/02** (11) 3 514 989 A1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 155 743 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 197 084 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 902 921 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 811 701 B1
(51) **H04L 12/42** (11) 1 890 434 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 3 214 806 B1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 763 378 B1
(51) **H04W 16/10** (11) 1 993 224 B1
(51) **H04W 40/18** (11) 3 086 601 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 695 476 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 792 196 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 789 194 B1
(51) **H04W 76/15** (11) 2 557 887 B1
- (73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **F25B 41/00** (11) 3 214 390 B1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **C07H 19/073** (11) 3 514 164 A1
(51) **C07H 19/20** (11) 3 514 165 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 3 514 237 A1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 404 221 B1
- (71) **Neikes, Friedrich Wilhelm**
(51) **E04B 1/41** (11) 3 514 297 A1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/08** (11) 3 513 007 A1
(51) **E03C 1/084** (11) 3 513 008 A1
(51) **E03C 1/084** (11) 3 513 009 A2
(51) **F16K 31/385** (11) 3 514 425 A1
(51) **F16K 31/385** (11) 3 514 426 A1
(51) **F16K 31/385** (11) 3 514 427 A1
- (71) **Neopost Technologies**
(51) **G07B 17/00** (11) 3 514 767 A1
- (73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) **G07B 17/00** (11) 2 892 031 B1
- (71) **Neozyme International, Inc.**
(51) **C02F 3/34** (11) 3 514 117 A1
- (73) **NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L.**
(51) **C07D 405/12** (11) 3 290 414 B1
- (73) **Neste Oyj**
(51) **C07D 307/50** (11) 3 184 518 B1
- (73) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **B23K 11/11** (11) 3 147 065 B1
(51) **C21D 1/10** (11) 2 820 161 B1
- (73) **Neura, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 019 919 B1
- (71) **Neutrik AG**
(51) **H01R 13/64** (11) 3 514 892 A1
- (71) **New H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/863** (11) 3 515 023 A1
- (71) **New Japan Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/00** (11) 3 514 201 A1
- (73) **New N.I. Medical (2011) Ltd**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 814 386 B1
- (71) **New Rubber Technologies Holdings, Inc.**
(51) **C08J 11/10** (11) 3 512 908 A1
- (71) **New York Air Brake, LLC**
(51) **B60T 17/22** (11) 3 512 746 A1
- (73) **New York Packaging II LLC**
(51) **B65D 33/00** (11) 3 150 358 B1
- (71;73) **Newfrey LLC**
(51) **B23K 9/095** (11) 3 512 659 A1
(51) **F16F 1/12** (11) 2 781 785 B1
- (73) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) **H01M 8/20** (11) 1 905 117 B1
- (71) **Newvoicemedia US Inc.**
(51) **G06N 3/08** (11) 3 513 358 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) **B65H 54/553** (11) 3 333 107 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 461 195 B1
(51) **H01R 13/53** (11) 3 514 891 A1
- (73) **Nexxon Ltd**
(51) **H01M 4/38** (11) 3 136 474 B1
- (73) **Nextbiomedical Co., Ltd.**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 199 192 B1
- (71) **Nextchem S.r.l.**
(51) **C01B 3/50** (11) 3 512 804 A1
- (71) **Nexter Munitions**
(51) **C06B 33/12** (11) 3 514 132 A1
- (71) **Nextnav, LLC**
(51) **G01C 5/06** (11) 3 513 143 A1
- (73) **Nextstep B.V.**
(51) **E04F 11/025** (11) 3 318 692 B1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01J 35/00** (11) 2 737 945 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **C01B 33/42** (11) 3 514 113 A1
(51) **H01T 13/32** (11) 2 963 745 B1
(51) **H01T 13/34** (11) 3 200 291 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **H01T 13/39** (11) 2 579 401 B1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/32** (11) 2 463 922 B1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 639 841 B1
- (71) **NICHIA CORPORATION**
(51) **H01F 1/055** (11) 3 514 807 A1
- (71;73) **Nicira Inc.**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 984 600 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 3 515 022 A1
- (73) **Nicira, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 804 350 B1
- (71) **Nidec Global Appliance Germany GmbH**
(51) **F04B 39/00** (11) 3 514 384 A1
- (73) **Nidec co., Ltd.**
(51) **B24B 9/14** (11) 3 225 358 B1
- (71) **Nielsen, Rikke Kronborg Løgstrup**
(51) **A47K 1/06** (11) 3 513 699 A1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **G01N 33/483** (11) 3 290 917 B1
- (73) **Nike Innovate C.V.**
(51) **A41D 1/04** (11) 3 346 860 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 3/00** (11) 3 053 466 B1
(51) **A43B 13/14** (11) 3 177 165 B1
(51) **A43B 13/14** (11) 3 513 677 A1
(51) **A63B 41/08** (11) 3 513 842 A1
- (73) **Nikon Corporation**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 985 526 B1
- (73) **Nikon Vision Co., Ltd.**
(51) **G02B 25/00** (11) 2 639 619 B1
- (73) **Nikwax Limited**
(51) **C11D 1/66** (11) 3 298 117 B1
- (71) **Nilfisk A/S**
(51) **E01H 1/08** (11) 3 514 286 A1
- (71) **Ningbo Jinyu Electric Appliance Co., Ltd.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 513 690 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 513 691 A1
(51) **F16K 11/10** (11) 3 514 420 A1
- (73) **Ningbo Tiansheng Sealing Packing Co., Ltd.**
(51) **F16L 23/028** (11) 3 392 544 B1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/211** (11) 3 513 849 A1
(51) **A63F 13/5252** (11) 2 433 684 B1
- (73) **Nippoh Chemicals Co., Ltd**
(51) **C07D 233/82** (11) 2 940 011 B1
- (71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/439** (11) 3 513 792 A1
- (73) **Nippon Dics Co., Ltd.**
(51) **H01R 24/58** (11) 3 285 339 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **B01J 23/888** (11) 3 513 874 A1
- (71) **Nippon Mektron Ltd.**
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 513 719 A1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 514 234 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/02** (11) 2 953 191 B1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C07D 233/64** (11) 3 514 146 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 514 250 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 514 252 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 3 514 431 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 3 514 432 A1
- (73) **Nippon Steel Corporation**
(51) **B21B 3/02** (11) 2 253 392 B1
(51) **B21C 9/00** (11) 2 517 801 B1
(51) **C04B 35/66** (11) 3 255 024 B1
(51) **C10M 107/32** (11) 2 638 134 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 923 477 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 381 003 B1
- (71) **NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD.**
(51) **B22D 11/115** (11) 3 513 888 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G02F 1/025** (11) 3 514 616 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 3 261 082 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 3 514 791 A1
(51) **H01S 3/10** (11) 3 514 895 A1

- (51) **H04L 27/00** (11) 3 515 026 A1
- (73) **Nipro Corporation**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 586 474 B1
(51) **A61M 5/158** (11) 2 647 398 B1
- (73) **Nishiaki Kousakusho Co., Ltd.**
(51) **B65D 41/34** (11) 3 037 362 B1
- (73) **Nissan Chemical Corporation**
(51) **C04B 35/01** (11) 2 600 395 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B23P 11/02** (11) 3 513 902 A1
(51) **B29C 43/20** (11) 3 513 942 A1
(51) **B32B 5/18** (11) 3 513 962 A1
(51) **B60K 6/485** (11) 3 306 051 B1
(51) **B60K 26/02** (11) 2 477 838 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 3 513 998 A1
(51) **B60R 16/033** (11) 3 514 017 A1
(51) **B60R 16/04** (11) 3 299 223 B1
(51) **B60R 25/24** (11) 3 282 553 B1
(51) **B60W 10/08** (11) 3 514 028 A1
(51) **B60W 30/06** (11) 3 514 031 A1
(51) **F02B 39/06** (11) 3 312 474 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 514 353 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 284 977 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 514 409 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 514 874 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 3 041 114 B1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60L 15/20** (11) 3 078 539 B1
(51) **B60L 53/12** (11) 2 717 429 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 190 283 B1
(51) **F16H 57/02** (11) 2 642 163 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 001 489 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 392 943 B1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **F16J 15/18** (11) 2 937 602 B1
- (73) **Nisshinbo Chemical Inc.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 615 675 B1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) **C08G 18/40** (11) 3 514 188 A1
- (73) **Nitrochemie Aschau GmbH**
(51) **B01J 31/04** (11) 2 964 382 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 513 786 A1
(51) **B01D 63/10** (11) 3 513 868 A1
(51) **B01D 63/10** (11) 3 513 869 A1
- (71) **Nittoh Inc.**
(51) **G02B 13/04** (11) 3 514 597 A1
- (73) **NKT Photonics A/S**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 992 384 B1
- (73) **Nobel Biocare Services AG**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 895 101 B1
(51) **A61C 3/02** (11) 3 407 823 B1
- (73) **Noble House Group Pty. Ltd.**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 171 779 B1
- (73) **NOF Corporation**
(51) **C07C 229/12** (11) 3 184 506 B1
- (71) **Nokia of America Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 328 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 210 340 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 513 530 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 513 535 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 413 580 B1
(51) **H04W 4/50** (11) 3 058 763 B1
(51) **H04W 16/02** (11) 3 017 620 B1
(51) **H04W 24/06** (11) 3 515 104 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 842 363 B1
- (51) **H04W 72/04** (11) 2 798 890 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 157 414 B1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 096 134 B1
(51) **G01S 19/42** (11) 2 003 469 B1
(51) **G06F 1/20** (11) 2 876 523 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 106 963 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 190 503 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 010 225 B1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 084 616 B1
(51) **G06F 16/957** (11) 1 493 103 B1
(51) **G10L 21/055** (11) 2 960 904 B1
(51) **H01H 1/00** (11) 3 096 338 B1
(51) **H01L 31/09** (11) 3 513 440 A1
(51) **H04B 5/02** (11) 3 011 500 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 630 760 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 449 748 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 633 666 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 765 759 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 548 155 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 953 351 B1
(51) **H04N 13/279** (11) 3 206 398 B1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 515 082 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 3 513 573 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 036 270 B1
(51) **H04W 12/00** (11) 2 954 646 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 1 891 789 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 617 222 B1
(51) **H04W 12/10** (11) 3 513 586 A1
(51) **H04W 16/22** (11) 2 620 024 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 486 744 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 036 382 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 809 107 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 647 251 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 862 408 B1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 592 893 B1
(51) **H04W 76/12** (11) 2 901 795 B1
(51) **H05K 1/18** (11) 2 599 367 B1
- (73) **Nord-Lock International AB**
(51) **F16B 2/00** (11) 2 895 749 B1
- (71) **Nordex Energy GmbH**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 514 910 A1
- (71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) **C07K 14/78** (11) 3 512 877 A1
- (71) **Nordic Flex S.L.**
(51) **H01B 1/24** (11) 3 513 412 A2
- (71) **Nordic Nanovector ASA**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 512 881 A1
- (71) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) **H02M 3/156** (11) 3 513 487 A1
(51) **H02M 3/156** (11) 3 513 488 A1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) **B65G 53/00** (11) 3 495 292 A3
- (73) **NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY**
(51) **C22B 3/38** (11) 3 222 735 B1
- (71) **North Carolina State University**
(51) **A61K 39/40** (11) 3 512 554 A1
- (73) **Northeastern University**
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 411 328 B1
- (71) **Northwestern University**
(51) **G01N 33/92** (11) 3 513 200 A1
- (73) **Norton Waterford**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 987 521 B1
- (71) **Norton, Grant Raymond**
(51) **E06B 9/80** (11) 3 513 028 A1
- (73) **Norway Well Solutions AS**
(51) **E21B 33/138** (11) 2 946 065 B1
- (71) **Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A.**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 513 692 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 513 693 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 513 694 A1
- (73) **Novamont S.p.A.**
(51) **C12P 7/18** (11) 3 132 046 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 319 504 B1
(51) **A61B 3/10** (11) 3 512 407 A1
(51) **A61K 31/4162** (11) 3 512 514 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 858 671 B1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 512 558 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 3 233 449 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 514 151 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 514 178 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 514 179 A1
- (73) **Novelsat Ltd.**
(51) **H04B 7/00** (11) 2 676 377 B1
- (71;73) **NovImmune SA**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 512 878 A1
(51) **C12N 15/67** (11) 3 277 821 B1
- (73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 38/28** (11) 2 632 478 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 349 412 B1
- (71;73) **Novomatic AG**
(51) **A63F 5/04** (11) 3 513 848 A1
(51) **G07F 1/04** (11) 2 204 781 B1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) **A23N 12/00** (11) 3 512 358 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 512 930 A1
(51) **C12N 15/90** (11) 3 512 953 A1
- (73) **Novozymes Biopolymer A/S**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 222 715 B1
- (71) **Noxell Corporation**
(51) **A61K 8/49** (11) 3 512 488 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 512 604 A1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 162 662 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 514 040 A1
(51) **G01B 7/30** (11) 3 514 480 A1
(51) **H02P 29/028** (11) 3 232 563 B1
- (71) **NTI, Inc.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 515 010 A1
- (73) **NTN Corporation**
(51) **B22F 5/00** (11) 3 040 141 B1
(51) **F16C 33/49** (11) 2 639 466 B1
- (71) **NTN-SNR Roulements**
(51) **F16D 23/14** (11) 3 514 401 A1
(51) **G01D 5/245** (11) 3 513 149 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 179 821 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 065 328 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 515 001 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 515 129 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 523 512 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 515 144 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) **G10L 17/06** (11) 3 513 404 A1
- (73) **Nubia Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 142 351 B1
- (71) **Nucleus Scientific, Inc.**
(51) **H02K 7/075** (11) 3 513 484 A1
- (73) **Nuctech Company Limited**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 078 990 B1

- (73) **Nuera Enterprises Canada Inc.**
(51) **A47L 5/38** (11) 2 775 891 B1
- (73) **Nuovo Pignone Technologie - S.r.l.**
(51) **F02C 6/16** (11) 3 347 582 B1
- (71) **Nuts Holdings, LLC**
(51) **G06F 12/14** (11) 3 513 298 A1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 447 513 A3
(51) **H01L 23/00** (11) 3 166 139 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 514 886 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 514 935 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 211 805 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 514 977 A1
(51) **H05B 41/28** (11) 2 490 511 B1
- (73) **NXP USA, Inc.**
(51) **G01R 29/08** (11) 3 058 380 B1
(51) **G06F 11/10** (11) 3 333 709 B1
- (73) **NxStage Medical, Inc.**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 197 518 B1
- (73) **Nycz, Ryszard**
(51) **C25C 1/10** (11) 2 944 709 B1
- (71) **Nylok LLC**
(51) **C08K 3/26** (11) 3 512 909 A1
- (73) **NZP UK Limited**
(51) **C07J 9/00** (11) 3 221 333 B1
- (71) **O'Callaghan, Mark William**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 513 569 A1
- (73) **O'Donnell, Kevin**
(51) **A45C 5/14** (11) 3 264 933 B1
- (71) **OAHWIP B.V.**
(51) **A47B 13/02** (11) 3 512 377 A1
- (71) **Oath Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 514 728 A1
- (71) **Oblamatik AG**
(51) **F24D 19/10** (11) 3 513 128 A1
- (71) **Obshchestvo S Ogranichennoj
Otvetsvennostyu "Voronezhpenosteklo"**
(51) **B01D 17/022** (11) 3 513 853 A1
- (71) **Ocado Innovation Limited**
(51) **A01G 9/14** (11) 3 512 327 A1
- (73) **Oceaneering International Services Limited**
(51) **E02F 5/10** (11) 3 249 109 B1
- (71) **Oceaneering International, Inc.**
(51) **B26D 1/547** (11) 3 512 674 A1
(51) **B65D 88/78** (11) 3 512 783 A1
- (71) **odelo GmbH**
(51) **B60Q 1/52** (11) 3 514 012 A1
- (73) **Oerlikon Friction Systems (Germany)
GmbH**
(51) **F16D 23/02** (11) 3 252 334 B1
- (73) **Officine Smac S.P.A.**
(51) **F26B 15/18** (11) 2 957 846 B1
- (71) **Oh Dae Metal Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 513 750 A1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 415 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 512 526 A1
- (73) **Oiles Corporation**
(51) **F16D 3/68** (11) 2 500 594 B1
- (73) **Oji Holdings Corporation**
(51) **B41M 5/333** (11) 2 957 427 B1
- (71) **Okamura Yugen Kaisha**
(51) **B42F 9/00** (11) 3 513 987 A1
- (73) **Oki Data Corporation**
(51) **G06F 3/12** (11) 2 677 417 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 913 991 B1
- (73) **Oledcomm**
(51) **G01S 1/70** (11) 3 077 838 B1
- (71) **Oligo Lichttechnik GmbH**
(51) **G01J 3/10** (11) 3 513 156 A1
- (71) **Olipass Corporation**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 512 870 A1
- (71) **Olix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 514 236 A1
- (71) **Øllgaard, Per**
(51) **A61F 5/14** (11) 3 512 470 A1
- (71) **OLoGn Technologies AG**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 513 976 A1
- (73) **OLON S.p.A.**
(51) **C07D 211/52** (11) 3 215 489 B1
(51) **C07J 31/00** (11) 3 099 701 B1
- (73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/015** (11) 3 066 973 B1
(51) **A61B 1/12** (11) 3 162 278 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 982 308 B1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 932 931 B1
(51) **G02B 7/04** (11) 3 101 460 B1
- (73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 115 014 B1
- (71) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**
(51) **F16K 5/02** (11) 3 513 104 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 513 337 A1
- (71) **Omega Pharma Innovation and
Development NV**
(51) **A23L 33/00** (11) 3 513 665 A1
- (71) **Omnistream**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 513 546 A1
- (71) **Omrix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 9/12** (11) 3 512 502 A1
(51) **A61L 15/32** (11) 3 512 571 A1
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) **G01N 21/88** (11) 3 514 524 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 367 508 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **F16P 3/14** (11) 3 514 437 A1
(51) **G01B 11/02** (11) 3 514 484 A1
- (71) **Omya International AG**
(51) **B41M 1/26** (11) 3 512 709 A1
(51) **B41M 3/00** (11) 3 512 710 A1
(51) **E04F 15/02** (11) 3 513 016 A1
- (71) **On-chip Biotechnologies Co., Ltd.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 514 518 A1
- (73) **Onapsis S.R.L.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 589 198 B1
- (73) **ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A.**
(51) **C07D 211/96** (11) 3 240 777 B1
- (71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 461 133 A3
- (73) **Onetastic S.r.L.**
(51) **H01R 24/56** (11) 3 312 947 B1
- (71) **Oneworld Packaging SL**
(51) **B32B 27/10** (11) 3 512 701 A2
- (71) **Ono, Jiro**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 514 227 A1
- (71) **Opanga Networks, Inc.**
(51) **H04W 36/22** (11) 3 513 594 A1
- (71) **Open Water Internet Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 413 A1
- (73) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) **G06F 15/82** (11) 2 742 433 B1
- (71) **Opportunity / Discovery LLC**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 512 401 A1
- (71) **Optimedica Corporation**
(51) **A61F 9/009** (11) 3 512 474 A1
- (71) **Optimus Sorter Holding B.V.**
(51) **G01G 11/00** (11) 3 514 510 A1
- (73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) **G06F 3/048** (11) 1 840 718 B1
- (73) **Opto Tech Corporation**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 498 306 B1
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 7/58** (11) 3 362 887 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 033 674 B1
(51) **G06F 11/20** (11) 3 513 296 A1
(51) **G06F 16/2452** (11) 2 616 965 B1
(51) **G06F 16/84** (11) 3 365 806 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 305 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 306 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 307 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 308 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 309 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 312 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 317 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 318 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 319 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 320 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 321 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 322 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 325 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 513 540 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 513 542 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 513 543 A1
- (71;73) **Orange**
(51) **H04B 3/30** (11) 3 514 975 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 513 516 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 646 B1
- (73) **Orig3n, Inc.**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 2 649 203 B1
- (73) **Orion Engineered Carbons GmbH**
(51) **C09C 1/44** (11) 2 350 208 B1
- (71) **Ormco Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 513 712 A1
- (71) **Ortho Organizers Inc.**
(51) **A61C 7/12** (11) 3 512 457 A1
- (71) **Osada, Kenichi**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 513 739 A1
- (71;73) **Osaka University**
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 513 719 A1
(51) **G02C 7/04** (11) 2 560 040 B1
- (71) **Osblock Inc.**
(51) **E04B 2/88** (11) 3 513 014 A1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 195 697 B1
- (73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 201 959 B1

- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 273 574 B1
(51) *H01L 33/46* (11) 3 381 061 B1
- (71;73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) *G05D 1/00* (11) 3 513 264 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 061 317 B1
- (73) **Össur Iceland EHF**
(51) *A61F 2/80* (11) 2 961 357 B1
- (71) **Ostomycure AS**
(51) *A61F 5/445* (11) 3 508 179 A3
(51) *A61F 5/445* (11) 3 513 772 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) *G10L 21/02* (11) 3 514 792 A1
- (71) **Oticon Medical A/S**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 513 834 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 1/24* (11) 3 505 474 A3
(51) *B66B 1/34* (11) 3 514 093 A1
(51) *B66B 7/06* (11) 3 514 095 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 3 514 096 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 3 514 097 A1
- (71) **Otonomy, Inc.**
(51) *A61K 31/27* (11) 3 512 513 A1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 210 598 B1
- (71) **Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH**
(51) *B21D 13/02* (11) 3 513 886 A1
- (71) **Oü Unigram**
(51) *A61B 5/024* (11) 3 512 417 A1
- (73) **Oü Waterflight**
(51) *A61H 37/00* (11) 2 493 441 B1
- (73) **Oura Health Oy**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 349 644 B1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *C22B 11/00* (11) 3 512 971 A1
- (73) **OUTOTEC (FINLAND) OY**
(51) *B03B 5/66* (11) 2 389 251 B1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) *B65D 77/20* (11) 3 514 078 A1
- (73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) *C12P 19/34* (11) 3 033 435 B1
- (73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 536 062 B1
- (73) **Oxy Vinyls LP**
(51) *B01J 21/10* (11) 3 157 670 B1
- (73) **P&T Global Solutions, LLC**
(51) *C02F 1/463* (11) 3 318 535 B1
- (71) **P2 Science, Inc.**
(51) *B01J 23/22* (11) 3 512 631 A1
- (71) **Pacesetter, Inc.**
(51) *H01M 2/06* (11) 3 514 849 A1
- (71) **Pacific Coast Building Products, Inc**
(51) *E04B 1/82* (11) 3 514 299 A1
- (73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 339 059 B1
- (73) **Paddison, William**
(51) *F28G 9/00* (11) 3 303 971 B1
- (73) **Palagina S.r.l.**
(51) *E06B 9/60* (11) 3 296 503 B1
- (73) **Palantir Technologies Inc.**
(51) *G06F 16/2455* (11) 3 188 051 B1
(51) *G06F 16/27* (11) 3 282 373 B1
- (73) **Palfinger AG**
(51) *F15B 15/16* (11) 2 815 135 B1
- (73) **Pall Corporation**
(51) *B01D 35/18* (11) 2 946 824 B1
(51) *B01D 67/00* (11) 3 088 071 B1
- (71) **Pallikaris, Ioannis**
(51) *A61F 9/01* (11) 3 512 475 A1
- (71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *B41C 1/10* (11) 3 513 971 A1
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 187 593 B1
(51) *G01B 9/02* (11) 3 514 482 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 037 506 B1
- (73) **Panace Co., Ltd.**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 090 771 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *C09K 5/06* (11) 2 853 576 B1
(51) *F04C 23/00* (11) 2 169 231 B2
(51) *F24C 7/08* (11) 2 385 309 B1
(51) *H05B 3/68* (11) 3 513 623 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *G01B 21/00* (11) 3 514 486 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 3 514 495 A2
(51) *H04H 40/63* (11) 3 232 589 B1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 880 903 B1
(51) *H04W 28/18* (11) 2 640 052 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 515 115 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 2 880 925 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 624 626 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *A45D 1/04* (11) 3 372 106 B1
(51) *A45D 44/00* (11) 3 039 990 B1
(51) *B01J 20/18* (11) 3 178 550 B1
(51) *B23K 9/073* (11) 3 513 897 A1
(51) *B25F 5/02* (11) 3 513 914 A1
(51) *B60W 50/14* (11) 3 272 611 B1
(51) *F21S 2/00* (11) 3 296 616 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 514 465 A1
(51) *G01C 19/5769* (11) 2 824 422 B1
(51) *G01W 1/00* (11) 3 514 579 A1
(51) *G06F 16/635* (11) 3 514 696 A1
(51) *G08B 17/00* (11) 3 514 774 A1
(51) *G08B 17/10* (11) 3 514 775 A1
(51) *H01L 31/04* (11) 2 375 454 B1
(51) *H01L 31/054* (11) 3 065 183 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 349 284 B1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 136 542 B1
(51) *H02P 29/00* (11) 3 514 947 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 258 625 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 514 993 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 352 473 B1
(51) *H05B 6/12* (11) 3 285 546 B1
- (71) **Papp, Yuri**
(51) *B32B 7/02* (11) 3 512 698 A1
- (71) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**
(51) *B01J 20/12* (11) 3 512 630 A1
- (71) **Park, Joshua**
(51) *H04L 27/36* (11) 3 515 030 A2
- (71) **Parker Hannifin Corp.**
(51) *F15B 11/16* (11) 3 514 394 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) *F16K 11/07* (11) 3 513 105 A1
- (71) **Parker Hannifin Emea S.A.R.L.**
(51) *F16K 3/24* (11) 3 514 418 A1
- (71;73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) *A61H 1/02* (11) 3 512 482 A1
(51) *A61H 1/02* (11) 3 512 483 A1
(51) *A61H 1/02* (11) 3 512 484 A1
(51) *F16K 31/126* (11) 2 962 024 B1
- (71) **Parkvall, Stefan**
(51) *H04W 72/12* (11) 3 513 613 A1
- (71) **Passerero GmbH**
(51) *G01H 15/00* (11) 3 513 154 A1
(51) *G01H 15/00* (11) 3 513 155 A1
- (71;73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) *G04B 1/16* (11) 3 320 402 B1
(51) *G04B 19/26* (11) 3 514 633 A1
- (71) **Patent Portfolio Licensing LLC**
(51) *B32B 7/12* (11) 3 512 699 A1
- (71) **Paul Scherrer Institut**
(51) *B06B 1/02* (11) 3 512 641 A1
- (73) **Paul Vahle GmbH & Co. KG**
(51) *G01V 3/10* (11) 2 895 889 B1
- (71) **Payne, Mark A.**
(51) *A61C 7/12* (11) 3 512 457 A1
- (71) **PBA S.P.A.**
(51) *E05B 65/00* (11) 3 514 305 A1
- (71) **PDM Software ApS**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 514 707 A1
- (71) **Pebble Labs**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 512 951 A1
- (73) **PEDDINGHAUS CORPORATION**
(51) *G01B 3/12* (11) 3 264 025 B1
- (71) **Pedretti, Mauro**
(51) *A01G 13/02* (11) 3 512 328 A1
- (71) **Peernova, Inc.**
(51) *G06F 12/14* (11) 3 513 299 A1
- (71) **PELLENC**
(51) *A45F 3/14* (11) 3 512 374 A1
(51) *A45F 3/14* (11) 3 512 375 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 513 444 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 3 513 446 A1
- (73) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) *G01V 8/14* (11) 2 843 446 B1
- (71;73) **Pepsico, Inc.**
(51) *A23L 2/60* (11) 3 512 351 A1
(51) *A23L 27/30* (11) 2 996 494 B1
(51) *A23L 27/30* (11) 3 513 663 A1
- (71) **PeptiDream Inc.**
(51) *C07K 7/64* (11) 3 514 167 A1
- (73) **Peri GmbH**
(51) *E04G 11/24* (11) 3 339 535 B1
- (73) **PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH**
(51) *G06T 7/33* (11) 3 373 239 B1
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) *G01N 35/02* (11) 2 539 717 B1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) *F02M 61/18* (11) 3 513 056 A1
- (71) **Peter Pflugbeil GmbH**
(51) *A61B 10/02* (11) 3 512 434 A2
- (71) **Peters, Marcel Leonardus Joseph Petrus**
(51) *G01F 1/05* (11) 3 513 150 A1
(51) *G01F 1/05* (11) 3 513 151 A1
- (73) **Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras**
(51) *F02M 65/00* (11) 3 303 821 B1

(73) Pfenex Inc. (51) A61K 39/00 (11) 2 363 495 B1	(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) C12Q 1/6806 (11) 2 986 738 B1	(73) Portage Pharmaceuticals Ltd. (51) A61K 47/64 (11) 3 007 729 B1
(73) Pfizer Inc. (51) A61K 31/4353 (11) 3 181 133 B1	(71) Piovon S.P.A. (51) B29B 13/06 (11) 3 513 938 A1	(73) Porticor Ltd. (51) H04L 9/00 (11) 3 089 399 B1
(73) PGS Geophysical AS (51) G01V 1/38 (11) 2 775 323 B1	(71) Piper Access, LLC (51) A61B 17/34 (11) 3 512 444 A1	(73) Portola Pharmaceuticals, Inc. (51) C12N 9/64 (11) 3 121 271 B1
(71) Pharma & Food Consulting Srl (51) A61K 9/06 (11) 3 513 782 A1	(73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) C08L 21/00 (11) 3 289 013 B1	(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd (51) H02J 7/00 (11) 3 514 914 A1
(73) Pharmaplast SAE (51) A61F 13/02 (11) 2 506 815 B1	(73) Pitco Frialator, Inc. (51) G01N 33/03 (11) 3 161 465 B1	(71) Postlogi AS (51) A47G 29/12 (11) 3 512 385 A1
(73) Phase Motion Control S.p.A. (51) H02K 3/493 (11) 2 597 758 B1	(71) Pivotal Software, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 513 544 A1	(71) Power Integrations, Inc. (51) H02M 3/335 (11) 3 513 489 A1
(71) Pihong Technology Co., Ltd. (51) H01R 13/52 (11) 3 514 890 A1	(73) Pixsweet B.V. (51) B29C 33/38 (11) 3 405 321 B1	(73) Powerlines Products GmbH (51) B60M 1/26 (11) 3 279 027 B1
(73) Philadelphia Health and Education Corporation d/b/a Drexel University College of Medicine (51) G01N 33/68 (11) 3 056 905 B1	(71) Plas-Tech Engineering, Inc. (51) F04B 13/02 (11) 3 514 382 A1	(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C09D 163/00 (11) 3 514 209 A1
(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A24C 5/46 (11) 3 340 812 B1 (51) A24F 15/18 (11) 3 513 666 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 512 362 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 512 363 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 512 364 A1 (51) A61M 15/06 (11) 3 058 978 B1 (51) B65D 85/10 (11) 2 925 636 B1 (51) G06F 19/18 (11) 3 513 344 A1	(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research (51) F02M 25/022 (11) 3 513 053 A1	(73) Prad Research And Development Limited (51) H04B 11/00 (11) 2 692 075 B1
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) H04N 5/32 (11) 2 446 613 B1	(71) Plásticos Técnicos Mexicanos, S.A. de C. V. (51) B65D 19/32 (11) 3 512 778 A1	(73) PRAD Research and Development Limited (51) G01N 24/08 (11) 2 798 376 B1
(71) Phoenix Biotechnology, Inc. (51) A61K 31/704 (11) 3 512 524 A1	(71) Plexbio Co., Ltd. (51) G01N 33/50 (11) 3 513 186 A1	(71) Praise Glory Limited (51) A47J 31/44 (11) 3 513 695 A1
(71) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH (51) B60L 11/18 (11) 3 512 736 A1	(71) Plexense, Inc. (51) G01N 33/543 (11) 3 514 540 A1	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) B64C 11/00 (11) 3 222 516 B1
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) G05B 19/042 (11) 2 588 928 B1 (51) G05B 23/02 (11) 2 919 086 B1 (51) G09F 3/20 (11) 3 044 775 B1 (51) H01R 9/26 (11) 3 271 970 B1	(73) Plockmatic International AB (51) B65H 3/48 (11) 3 436 380 B1	(73) PRC-Desoto International, Inc. (51) C08G 75/00 (11) 3 227 358 B1
(71) Physiotherm Holding GmbH (51) A62B 17/00 (11) 3 513 840 A1	(71) Polaris Industries Inc. (51) G01C 21/20 (11) 3 513 145 A2	(71) Precise Biometrics AB (51) G06F 21/32 (11) 3 514 713 A1
(73) Phytohealth Corporation (51) A61K 36/481 (11) 2 376 096 B1	(71;73) Politecnico di Milano (51) C07D 207/333 (11) 3 154 939 B1 (51) C08L 21/00 (11) 3 289 013 B1 (51) G02F 1/017 (11) 3 513 246 A1	(71) Precision Biosciences, Inc. (51) C12N 9/22 (11) 3 495 478 A3
(73) PIAGGIO & C. S.p.A. (51) F02N 11/08 (11) 3 332 113 B1	(73) Pollenergie (51) A61K 35/644 (11) 3 229 818 B1	(71) Precision Combustion, Inc. (51) E21B 36/02 (11) 3 514 322 A1
(71) Picosun Oy (51) C23C 16/455 (11) 3 512 978 A1 (51) C23C 16/455 (11) 3 512 979 A1	(73) Poly Medcure Limited (51) A61M 25/06 (11) 3 295 872 B1	(71) Precision Planting LLC (51) A01B 49/06 (11) 3 512 324 A1
(73) Pier Giuseppe, Marcon (51) E04B 1/62 (11) 3 215 687 B1	(73) Polygroup Macau Limited (BVI) (51) A47C 27/08 (11) 3 231 331 B1	(73) Presens AS (51) G01L 19/00 (11) 2 753 906 B1
(73) Pierburg GmbH (51) F02M 26/21 (11) 3 301 290 B1	(73) Polynt Composites France (51) B32B 27/30 (11) 3 191 305 B1	(71;73) President and Fellows of Harvard College (51) C07K 16/28 (11) 3 514 179 A1 (51) C12N 5/071 (11) 3 512 935 A1 (51) C12Q 1/6869 (11) 3 290 531 B1 (51) C12Q 1/6883 (11) 3 514 246 A1
(73) Pierburg Pump Technology GmbH (51) F04D 13/06 (11) 2 947 324 B1	(73) Polyphor AG (51) C07K 7/08 (11) 2 978 771 B1	(73) Pressmaster AB (51) B25G 1/10 (11) 2 179 820 B1
(71) Pignitter, Bernd (51) A61F 5/41 (11) 3 513 771 A1	(71) Polytech A/S (51) F03D 1/06 (11) 3 513 060 A1	(73) Price Induction (51) B23P 15/26 (11) 2 566 656 B1
(73) Pilot Drilling Control Limited (51) E21B 21/10 (11) 2 469 013 B1	(71) Polytherics Limited (51) C07D 498/18 (11) 3 512 856 A1	(71) Prilenia Therapeutics Development Ltd. (51) A61K 9/20 (11) 3 512 506 A1 (51) A61K 31/451 (11) 3 512 517 A1
(71;73) Pilz GmbH & Co. KG (51) G05B 19/042 (11) 3 069 202 B1 (51) G05B 19/4061 (11) 3 467 601 A3	(73) POMA (51) B61B 12/02 (11) 3 309 034 B1	(71) Primetals Technologies Austria GmbH (51) G05B 23/02 (11) 3 513 263 A2
	(71) Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie (51) G01N 33/68 (11) 3 513 199 A1	(71) Primetals Technologies Germany GmbH (51) G05B 23/02 (11) 3 513 263 A2 (51) H05B 7/18 (11) 3 513 625 A1
	(73) Pontis Group Holding B.V. (51) F03D 1/06 (11) 3 002 452 B1	(71) Primex Clinical Laboratories (51) A61K 39/00 (11) 3 512 542 A1
	(71) PopSockets LLC (51) G06F 1/16 (11) 3 514 659 A1	(71) Princo Corp. (51) G04G 21/08 (11) 3 514 636 A1
	(71) Portable Multimedia Ltd (51) G03B 17/56 (11) 3 514 621 A1	(71) PRINOTH S.p.A. (51) B62D 55/24 (11) 3 512 762 A1

- (73) **Probiotal S.p.A.**
(51) **A61K 9/46** (11) 2 667 849 B1
- (71) **Prof. Dr. Fischer AG**
(51) **A61N 2/02** (11) 3 513 836 A2
- (71) **Progenity, Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 512 433 A1
- (73) **Promix Solutions AG**
(51) **B29C 48/36** (11) 3 100 843 B1
- (71) **Protec Life & Health Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 514 536 A1
- (71) **Prothera Biologics, Inc.**
(51) **A61K 38/57** (11) 3 512 539 A1
- (73) **Proton Energy Systems, Inc.**
(51) **H01M 8/0206** (11) 3 108 530 B1
- (71) **Protur - Precession Rolling Turbine S.R.O.**
(51) **F03B 5/00** (11) 3 513 057 A1
- (73) **Provenance Asset Group LLC**
(51) **H04W 8/18** (11) 2 649 541 B1
- (71) **Proxene Tools Co., Ltd.**
(51) **B25B 7/10** (11) 3 513 909 A1
- (71) **Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.**
(51) **F16L 19/025** (11) 3 514 433 A1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 512 694 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 513 231 A1
- (71) **PSA Automobiles S.A.**
(51) **G06F 11/07** (11) 3 513 294 A1
- (71) **PTI Marketing Technologies Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 513 330 A1
- (71) **PTMATIC SRL**
(51) **C02F 1/04** (11) 3 514 115 A1
- (73) **Pultrusion Technique Inc.**
(51) **B65D 88/76** (11) 3 122 944 B1
- (73) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**
(51) **A45D 40/02** (11) 3 262 973 B1
- (71) **Punch Flybrid Limited**
(51) **B60K 6/10** (11) 3 512 729 A1
- (73) **Pure-development 1 B.V.**
(51) **A47C 31/00** (11) 3 099 202 B1
- (71) **PYROHEAT OÜ**
(51) **F23G 5/027** (11) 3 514 454 A1
- (73) **Q.E.D. Environmental Systems, Inc.**
(51) **F04D 13/08** (11) 3 108 143 B1
- (71;73) **QIAGEN GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 961 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 962 A1
(51) **C12Q 1/6883** (11) 2 844 769 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 513 376 A1
- (73) **Qiagen Sciences, LLC**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 2 844 769 B1
- (73) **Qinetiq Limited**
(51) **E21B 47/06** (11) 3 384 130 B1
(51) **G01S 13/00** (11) 2 914 976 B1
- (71) **Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd.**
(51) **D06F 39/12** (11) 3 514 278 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 3 514 279 A1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 39/12** (11) 3 514 278 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 3 514 279 A1
- (71) **Qingdao Highway IOT Technology Co., Ltd**
(51) **B26F 1/38** (11) 3 513 929 A1
(51) **B65H 20/02** (11) 3 514 088 A1
- (71) **QRP, Inc.**
(51) **E05C 19/14** (11) 3 513 022 A1
- (71) **Quadrucept Bio Limited**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 512 875 A2
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **B06B 1/02** (11) 3 344 402 B1
(51) **G01C 17/38** (11) 2 773 920 B1
(51) **G01S 19/22** (11) 2 446 302 B1
(51) **G01S 19/42** (11) 3 513 219 A1
(51) **G03B 13/36** (11) 3 158 723 B1
(51) **G06F 7/552** (11) 3 170 069 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 663 921 B1
(51) **G06F 11/10** (11) 3 513 295 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 095 053 B1
(51) **G11C 8/08** (11) 3 437 098 B1
(51) **H01L 21/762** (11) 3 513 429 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 3 513 430 A1
(51) **H01L 23/544** (11) 3 513 431 A1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 513 433 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 513 436 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 513 437 A1
(51) **H03G 3/30** (11) 2 918 012 B1
(51) **H03K 5/156** (11) 3 513 494 A2
(51) **H03K 19/003** (11) 3 513 496 A1
(51) **H03L 7/085** (11) 3 100 358 B1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 204 916 B1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 445 116 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 513 505 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 317 980 B1
(51) **H04B 10/116** (11) 3 289 703 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 155 740 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 513 517 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 1 756 998 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 987 264 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 141 053 B1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 513 552 A1
(51) **H04N 19/119** (11) 2 727 352 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 513 559 A1
(51) **H04N 19/27** (11) 3 123 719 B1
(51) **H04N 19/33** (11) 3 005 702 B1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 513 560 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 839 642 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 513 581 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 513 585 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 513 593 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 311 613 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 320 729 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 259 612 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 158 812 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 213 578 B1
(51) **H04W 76/10** (11) 2 583 528 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06F 3/0483** (11) 3 324 279 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 537 094 B1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 313 827 B1
(51) **G06F 9/52** (11) 3 513 289 A1
(51) **G06F 17/14** (11) 2 446 374 B1
(51) **G08G 1/00** (11) 3 513 398 A1
(51) **G11C 29/02** (11) 3 514 796 A2
(51) **H03K 17/06** (11) 3 514 957 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 398 260 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 513 502 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 513 503 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 3 513 504 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 513 506 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 513 507 A2
(51) **H04B 7/185** (11) 3 513 510 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 3 514 999 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 513 522 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 513 523 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 308 542 B1
(51) **H04W 4/18** (11) 2 392 116 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 513 587 A1
- (51) **H04W 36/00** (11) 3 345 428 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 515 124 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 1 754 387 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 534 910 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 100 534 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 513 608 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 349 531 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 513 614 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 513 615 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 514 565 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 514 661 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 515 000 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 515 008 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 014 825 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 311 616 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 158 809 B1
- (73) **QualySense AG**
(51) **B65G 21/22** (11) 3 160 876 B1
- (71) **Qualyst Transporter Solutions LLC**
(51) **G01N 33/58** (11) 3 513 194 A1
- (73) **Que Products, LLC**
(51) **A45C 15/00** (11) 3 010 365 B1
- (73) **Quintero Traverso, Enrique Alfonso**
(51) **H01H 50/20** (11) 3 163 523 B1
- (73) **Quintero Traverso, José Antonio**
(51) **H01H 50/20** (11) 3 163 523 B1
- (73) **Quotient Technology Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 585 992 B1
- (71) **Racepoint Energy, LLC**
(51) **H02J 3/00** (11) 3 513 474 A2
- (71) **Rade Tecnologías, S.L**
(51) **F41A 17/46** (11) 3 514 474 A1
- (71) **Radiometer Medical ApS**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 513 172 A1
- (71) **Raimund Beck Nageltechnik GmbH**
(51) **B27F 7/00** (11) 3 513 932 A1
- (71) **Rainbow Medical Ltd.**
(51) **A61N 1/20** (11) 3 512 595 A1
- (73) **Raisio Nutrition Ltd**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 361 883 B1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 514 703 A1
- (71) **Rallings, Alan**
(51) **A61G 5/04** (11) 3 512 481 A1
- (71) **Ramachandran, Mohanraj**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 512 537 A1
- (71;73) **Ramat at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 988 668 B1
(51) **C12N 5/079** (11) 3 514 229 A1
- (73) **Ramsauer, Dieter**
(51) **E05C 1/00** (11) 3 334 881 B1
- (71;73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 514 245 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 909 631 B1
- (73) **Rapid Orthodontics, Inc.**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 104 805 B1
- (73) **Rapid Technic AG**
(51) **A01B 51/02** (11) 2 491 777 B1
- (73) **Rapido**
(51) **B60P 3/36** (11) 2 955 060 B1

- (73) **Rarecyte, Inc.**
(51) **C12M 1/26** (11) 2 925 853 B1
- (71) **Rasna Research Inc.**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 512 560 A1
- (71) **Raté APS**
(51) **A01M 23/24** (11) 3 512 336 A1
- (73) **Ratier-Figeac SAS**
(51) **B64C 11/00** (11) 3 239 039 B1
- (73) **Rational Aktiengesellschaft**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 872 830 B2
- (73) **RAU B.V.**
(51) **B64F 1/00** (11) 2 925 610 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **F17D 1/16** (11) 2 347 166 B1
(51) **F41A 23/20** (11) 3 513 139 A1
(51) **F41F 3/073** (11) 3 513 140 A1
(51) **G05F 1/56** (11) 3 513 267 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 962 246 B1
(51) **H01L 29/778** (11) 2 873 098 B1
(51) **H01Q 3/02** (11) 3 513 458 A1
- (71) **Razavi, Ali**
(51) **A61K 33/40** (11) 3 512 529 A1
- (73) **Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd.**
(51) **G06F 8/654** (11) 3 080 693 B1
- (73) **Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.**
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 281 090 B1
- (73) **Reax Innovations Oy**
(51) **A47L 13/258** (11) 3 150 098 B1
- (73) **Recticel**
(51) **E04B 1/76** (11) 3 385 464 B1
- (71) **Redsense Medical AB**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 512 580 A1
- (71) **Redwave Energy, Inc.**
(51) **G01J 9/02** (11) 3 513 158 A1
- (71) **Reelight APS**
(51) **B62J 11/00** (11) 3 512 764 A1
- (71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) **C07C 33/035** (11) 3 512 825 A1
- (73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 010 539 B1
(51) **C07K 16/22** (11) 3 191 512 B1
(51) **C12N 15/85** (11) 2 578 688 B1
- (73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 071 101 B1
(51) **C12N 9/16** (11) 2 961 262 B1
- (73) **Reggiani S.p.A. Illuminazione**
(51) **F21S 8/02** (11) 3 410 001 B1
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) **B60M 1/30** (11) 2 698 272 B1
- (73) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 192 910 B1
- (71) **REIN4CED NV**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 512 697 A1
- (73) **Reina Rodríguez, José Manuel**
(51) **H01H 50/20** (11) 3 163 523 B1
- (73) **Removaid AS**
(51) **A61B 17/30** (11) 3 307 184 B1
- (73) **Renal Research Institute, LLC**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 604 184 B1
- (73) **Renault s.a.s**
(51) **B60T 8/36** (11) 3 194 224 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 244 045 B1
- (73) **Renault s.a.s.**
(51) **F16F 15/26** (11) 3 207 281 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60W 30/06** (11) 3 514 031 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 512 758 A1
(51) **F01N 13/08** (11) 3 265 657 B1
- (73) **RENAULT s.a.s.**
(51) **B60R 22/22** (11) 3 233 584 B1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G06F 11/16** (11) 3 508 979 A3
(51) **G11C 11/56** (11) 3 483 888 A3
(51) **H01L 29/739** (11) 3 327 787 B1
- (73) **Renesas Electronics Europe Limited**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 677 692 B1
- (71) **Renishaw plc**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 482 855 A3
- (73) **Renishaw PLC**
(51) **G01N 21/65** (11) 2 834 624 B1
- (71) **Rentaloc, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) **B60F 1/04** (11) 3 512 723 A1
- (71) **Repsol, S.A.**
(51) **C01B 32/184** (11) 3 514 111 A1
- (71) **Research & Business Foundation SungKyunkwan University**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 514 734 A1
- (73) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) **C10L 1/183** (11) 2 447 344 B1
- (71) **Research Triangle Institute**
(51) **C07D 217/26** (11) 3 512 832 A1
- (71) **Resen Waves ApS**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 513 058 A1
- (73) **ResMed Pty Ltd**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 286 861 B1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 396 062 B1
- (73) **Revivo Medical, LLC**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 741 699 B1
- (71) **Revolutionary Medical Devices, Inc.**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 512 422 A1
- (71) **Revotek Co., Ltd**
(51) **B29C 64/124** (11) 3 513 948 A1
(51) **C12N 5/071** (11) 3 514 228 A1
- (73) **Rex Medical, L.P.**
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 438 882 B1
- (73) **Rhein-Nadel Automation GmbH**
(51) **B62K 3/00** (11) 3 103 712 B1
- (71;73) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **C07C 41/56** (11) 3 514 134 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 2 997 159 B1
- (71) **Rheinmetall Landysteme GmbH**
(51) **B66C 23/36** (11) 3 512 798 A1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F41A 9/30** (11) 3 346 223 B1
- (71;73) **Rhodia Operations**
(51) **C09K 8/88** (11) 3 512 918 A1
(51) **C10L 1/10** (11) 2 655 574 B1
(51) **G01N 3/06** (11) 3 513 164 A1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) **B01D 9/00** (11) 2 358 455 B1
- (73) **RIC Investments, LLC.**
(51) **A62B 18/08** (11) 1 915 199 B1
- (73) **Richemont International S.A.**
(51) **G04B 17/32** (11) 3 293 585 B1
- (73) **RichWave Technology Corp.**
(51) **H03B 19/14** (11) 3 089 358 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 513 974 A1
(51) **B41J 2/355** (11) 2 457 733 B1
(51) **B41M 5/44** (11) 3 512 711 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 2 706 098 B1
(51) **F02B 19/12** (11) 3 514 346 A1
(51) **F16H 1/46** (11) 2 568 343 B1
(51) **G01S 17/00** (11) 2 708 916 B1
(51) **G02B 15/17** (11) 2 538 259 B1
(51) **G02B 15/17** (11) 2 919 054 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 2 378 370 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 891 927 B1
(51) **G03G 15/043** (11) 3 514 632 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 513 251 A1
(51) **G06F 8/65** (11) 2 606 425 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 985 734 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 514 758 A1
(51) **G06T 7/521** (11) 3 514 759 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 1 662 699 B1
(51) **H04N 1/40** (11) 2 802 137 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 515 061 A1
(51) **H04N 13/20** (11) 3 043 202 B1
(51) **H04N 19/30** (11) 3 113 490 B1
- (71) **RIEDEL Communications International GmbH**
(51) **H02G 13/00** (11) 3 490 089 A3
- (73) **Rigenerand S.R.L.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 321 399 B1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) **A01H 5/08** (11) 3 512 330 A2
(51) **A01H 5/12** (11) 3 512 331 A1
- (71) **Riken**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 512 555 A1
- (71) **RIKEN**
(51) **G04F 5/14** (11) 3 514 635 A1
- (71) **Riken Technos Corporation**
(51) **B32B 27/18** (11) 3 513 970 A1
- (73) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) **C25C 3/08** (11) 3 099 842 B1
(51) **C25C 3/10** (11) 3 099 840 B1
(51) **C25C 3/12** (11) 3 099 845 B1
(51) **C25C 3/22** (11) 3 099 841 B1
(51) **C25C 3/22** (11) 3 230 496 B1
(51) **F16J 15/54** (11) 3 094 894 B1
- (71) **RIPD Research and IP Development Ltd.**
(51) **H01C 7/102** (11) 3 413 320 A3
- (71) **RISE Acreo AB**
(51) **H01L 25/07** (11) 3 513 432 A1
- (73) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **B65G 69/00** (11) 3 160 883 B1
- (71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) **H02B 1/32** (11) 3 513 470 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 274 132 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 512 721 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 3 512 739 A1
(51) **B60T 8/40** (11) 3 333 028 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 256 365 B1
(51) **B62M 6/45** (11) 3 480 100 A3
(51) **B62M 6/55** (11) 3 209 543 B1

- (51) **E21B 3/02** (11) 3 513 029 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 386 015 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 368 752 B1
(51) **F04B 43/04** (11) 2 870 357 B1
(51) **F16G 5/16** (11) 3 087 292 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 3 514 493 A1
(51) **G01N 15/06** (11) 3 513 166 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 513 208 A1
(51) **G01S 17/93** (11) 3 374 796 B1
(51) **G05D 16/20** (11) 3 370 130 B1
(51) **G05D 23/19** (11) 3 474 112 A3
(51) **G06F 8/76** (11) 3 514 681 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 268 928 B1
(51) **G08B 17/10** (11) 3 513 392 A1
(51) **H01G 11/86** (11) 3 513 417 A1
(51) **H01H 51/06** (11) 3 513 420 A1
(51) **H01L 25/16** (11) 2 791 972 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 227 921 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 327 824 B1
(51) **H01M 4/13** (11) 3 513 447 A1
(51) **H01R 12/71** (11) 2 710 681 B1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 205 014 B1
(51) **H04R 17/02** (11) 3 513 575 A1
(51) **H05B 3/34** (11) 3 513 622 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 2 340 693 B1
- (73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 042 829 B1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 667 475 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 723 031 B1
- (73) **Robit Oyj**
(51) **E21B 1/00** (11) 2 917 445 B1
- (73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 130 367 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 907 573 B1
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 308 152 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 959 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 960 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 963 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 995 959 B1
- (71) **Rockley Photonics Limited**
(51) **G02F 1/017** (11) 3 513 246 A1
(51) **G02F 1/017** (11) 3 513 247 A1
- (73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 924 575 B1
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) **C08G 69/44** (11) 1 819 764 B1
- (71) **Rodlivan Inc.**
(51) **F24S 23/00** (11) 3 513 133 A1
- (71) **Rogers Corporation**
(51) **C01B 21/064** (11) 3 512 806 A1
- (73) **Rohm and Haas Company**
(51) **B01J 37/03** (11) 2 900 375 B1
(51) **C08F 265/06** (11) 3 305 821 B1
(51) **C11D 3/04** (11) 3 274 436 B1
- (73) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/495** (11) 3 321 960 B1
- (71) **Roland Corporation**
(51) **G10H 3/14** (11) 3 514 788 A1
(51) **H01H 13/84** (11) 3 514 816 A1
- (73) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 13/00** (11) 3 211 257 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **B29C 70/08** (11) 3 513 956 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 2 452 879 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 348 792 B1
(51) **F01D 25/04** (11) 3 351 749 B1
(51) **F23R 7/00** (11) 3 258 173 B1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 514 592 A1
- (71;73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 348 792 B1
(51) **F02C 3/02** (11) 2 659 107 B1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 514 592 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 987 583 B1
(51) **C25D 7/00** (11) 2 998 417 B1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 617 940 B1
(51) **F01D 5/00** (11) 3 048 246 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 514 325 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 514 327 A1
(51) **F01D 5/16** (11) 3 489 462 A3
(51) **F01D 25/18** (11) 3 514 337 A1
(51) **F01D 25/20** (11) 3 225 793 B1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 597 273 B1
(51) **F01D 25/28** (11) 3 514 338 A1
(51) **F02C 9/18** (11) 3 018 323 B1
(51) **F02K 1/12** (11) 3 514 363 A1
(51) **F16H 55/06** (11) 3 514 405 A1
(51) **F16L 11/15** (11) 3 239 580 B1
- (73) **Rolls-Royce PLC**
(51) **F02C 7/236** (11) 3 159 514 B1
- (71) **Roquette Frères**
(51) **C08L 3/12** (11) 3 512 911 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **G01P 5/165** (11) 3 514 551 A1
- (73) **Rosemount Inc.**
(51) **G08C 19/02** (11) 2 745 284 B1
- (71) **Rosenbauer International AG**
(51) **B60K 6/46** (11) 3 512 730 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 512 747 A1
(51) **B62D 21/04** (11) 3 512 759 A1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 43/048** (11) 3 281 260 B1
- (73) **ROTO evolution GmbH**
(51) **B29C 33/30** (11) 3 318 382 B1
- (73) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **H04N 5/765** (11) 1 969 839 B1
- (71) **Royal Melbourne Institute Of Technology**
(51) **C01G 1/02** (11) 3 512 810 A1
- (71) **Royole Corporation**
(51) **H01L 51/56** (11) 3 514 847 A1
- (71) **RUAG Ammotec AG**
(51) **F42B 12/06** (11) 3 514 479 A1
- (73) **Rubrik, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 215 940 B1
- (73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **B60C 27/12** (11) 2 132 050 B2
- (73) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) **F01D 5/14** (11) 3 080 402 B1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) **H01B 1/20** (11) 3 513 411 A1
- (73) **S. Nooijens Beheer B.V.**
(51) **B05B 7/14** (11) 3 097 982 B1
- (71) **S.E.P. d.o.o.**
(51) **B60S 1/48** (11) 3 514 025 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B29C 70/50** (11) 3 513 958 A2
(51) **B32B 3/12** (11) 3 512 696 A1
(51) **C01B 3/36** (11) 3 512 803 A1
(51) **C07C 5/09** (11) 3 512 823 A1
- (51) **C07C 68/08** (11) 3 383 835 B1
(51) **C08G 79/04** (11) 3 514 195 A1
(51) **C08K 3/00** (11) 3 004 227 B1
(51) **C08K 3/26** (11) 3 116 943 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 514 202 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 513 342 A1
- (71) **Sacchi, Maurizio**
(51) **E04B 2/74** (11) 3 513 013 A1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **B29C 43/08** (11) 3 512 681 A1
(51) **G01N 21/90** (11) 3 513 174 A1
(51) **G01N 23/12** (11) 3 513 176 A1
- (71) **Sacmi Imola S.C.**
(51) **B29C 31/04** (11) 3 512 679 A1
- (71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B60G 11/28** (11) 3 303 023 B1
(51) **B60K 7/00** (11) 3 512 731 A1
(51) **B60K 7/00** (11) 3 512 732 A1
(51) **B62D 59/04** (11) 3 512 763 A1
(51) **F16D 51/04** (11) 3 513 089 A1
(51) **F16D 65/56** (11) 3 513 090 A1
- (71) **Safariland, LLC**
(51) **F41C 33/04** (11) 3 514 476 A1
- (71) **Safran**
(51) **H02J 3/28** (11) 3 513 476 A1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **F01D 11/08** (11) 3 298 245 B1
(51) **F23R 3/10** (11) 1 857 741 B1
- (73) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **B26F 1/00** (11) 3 395 517 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 289 181 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 299 590 B1
- (73) **Safran Ceramics**
(51) **F01D 11/08** (11) 3 298 245 B1
- (71) **Safran Electrical & Power**
(51) **F02C 7/32** (11) 3 513 050 A1
(51) **F16D 9/00** (11) 3 513 088 A1
(51) **H02J 3/28** (11) 3 513 476 A1
- (71) **Safran Filtration Systems**
(51) **B01D 35/157** (11) 3 513 858 A1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F04D 29/44** (11) 2 558 728 B1
- (73) **Safran Landing Systems Canada Inc.**
(51) **F17C 13/02** (11) 2 057 405 B1
- (71) **Safran Power Units**
(51) **B64D 41/00** (11) 3 512 773 A1
- (73) **Safran Seats USA LLC**
(51) **B60N 2/80** (11) 3 281 822 B1
(51) **B60R 11/02** (11) 3 227 144 B1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) **C04B 35/01** (11) 3 268 328 B1
(51) **C04B 35/484** (11) 3 259 240 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **E06B 3/663** (11) 3 513 023 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 580 807 B1
- (73) **Saint-Gobain Isover**
(51) **E04B 9/20** (11) 3 296 484 B1
- (73) **Saint-Gobain PAM**
(51) **G01V 15/00** (11) 2 024 764 B1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01F 11/46** (11) 3 219 673 B1
(51) **C01G 9/02** (11) 3 088 362 B1

III.1

- (71) **Sakata INX Corporation**
(51) *C09D 11/102* (11) 3 514 208 A1
- (73) **Salesforce.com, Inc.**
(51) *G06N 3/04* (11) 3 335 158 B1
- (71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) *C21D 8/02* (11) 3 512 967 A1
(51) *C21D 8/02* (11) 3 512 968 A1
(51) *C22C 38/04* (11) 3 512 976 A1
- (73) **SAMS**
(51) *B61K 5/00* (11) 3 326 885 B1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd**
(51) *G02F 1/017* (11) 3 514 615 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 514 668 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 514 669 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 514 726 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 514 162 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 514 670 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 3 514 787 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 1 758 170 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 009 715 B1
(51) *H02J 3/32* (11) 3 514 909 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/28* (11) 3 512 399 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 513 713 A1
(51) *A61B 5/02* (11) 3 513 715 A1
(51) *A61B 5/055* (11) 3 513 722 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 492 017 A3
(51) *A61N 1/36* (11) 3 498 334 A3
(51) *A63B 21/00* (11) 3 512 612 A1
(51) *B32B 7/02* (11) 3 513 964 A1
(51) *C01B 32/184* (11) 2 197 676 B1
(51) *C07F 15/00* (11) 3 514 163 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 3 190 164 B1
(51) *C09K 11/67* (11) 3 514 215 A1
(51) *D06F 25/00* (11) 2 868 792 B1
(51) *F04C 18/02* (11) 3 514 390 A1
(51) *F21V 29/00* (11) 3 234 460 B1
(51) *F24F 13/12* (11) 3 514 459 A1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 511 633 B1
(51) *G02B 15/00* (11) 3 514 598 A1
(51) *G04G 15/00* (11) 2 500 786 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 182 244 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 514 658 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 198 717 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 513 269 A1
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 513 272 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 690 539 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 983 074 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 055 762 B1
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 889 741 B1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 032 392 B1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 262 842 B1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 416 035 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 369 447 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 796 975 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 514 673 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 3 514 686 A1
(51) *G06F 16/9532* (11) 3 514 697 A1
(51) *G06F 21/83* (11) 3 312 759 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 514 727 A2
(51) *G06N 3/04* (11) 3 514 734 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 514 739 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 2 869 262 B1
(51) *G09G 3/00* (11) 3 166 097 B1
(51) *G11C 5/04* (11) 3 514 794 A2
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 062 388 B1
(51) *H04B 1/38* (11) 3 110 020 B1
(51) *H04B 1/40* (11) 2 559 167 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 1 699 145 B1
(51) *H04B 7/08* (11) 3 513 509 A1
(51) *H04B 7/155* (11) 3 514 983 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 255 462 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 514 996 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 515 007 A1
- (51) *H04L 5/00* (11) 3 515 009 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 513 525 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 515 017 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 892 208 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 513 537 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 965 554 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 116 188 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 513 547 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 513 549 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 773 100 B1
(51) *H04N 7/01* (11) 3 257 241 B1
(51) *H04N 19/119* (11) 3 261 344 B1
(51) *H04N 21/436* (11) 3 506 643 A3
(51) *H04W 8/24* (11) 2 942 996 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 209 059 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 515 116 A1
(51) *H04W 36/32* (11) 3 513 595 A1
(51) *H04W 36/34* (11) 2 813 105 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 515 131 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 846 596 B1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 633 734 B1
(51) *H05K 3/42* (11) 3 513 632 A1
- (73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) *B63B 25/16* (11) 3 196 113 B1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 498 334 A3
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 513 734 A1
(51) *G01S 15/89* (11) 2 466 330 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 514 163 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 3 190 164 B1
(51) *G01K 1/14* (11) 3 514 515 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 346 518 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 514 851 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 514 854 A1
(51) *H01M 2/14* (11) 3 514 856 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 045 854 B1
(51) *H01M 2/26* (11) 3 514 858 A1
(51) *H01M 4/131* (11) 3 331 065 B1
- (73) **Sandoz AG**
(51) *C12N 15/81* (11) 3 132 039 B1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *B02C 2/04* (11) 2 271 427 B1
(51) *C23C 14/08* (11) 1 914 331 B1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) *B60W 10/24* (11) 2 576 304 B1
(51) *E21B 7/02* (11) 3 094 806 B1
(51) *E21B 27/04* (11) 3 196 403 B1
- (73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/40* (11) 3 285 440 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 188 395 B1
(51) *H04L 25/06* (11) 2 966 822 B1
- (73) **Sanford Health**
(51) *A61F 2/07* (11) 2 836 160 B1
- (73) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**
(51) *A61K 47/50* (11) 2 538 957 B1
- (73) **SANIPAT GmbH**
(51) *C09J 7/20* (11) 2 385 087 B1
- (73) **Sanofi Biotechnology**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 010 539 B1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 637 717 B1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 585 140 B1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 627 378 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) *A61K 47/32* (11) 3 513 811 A1
- (71) **Santex Rimar Group S.r.l.**
(51) *D03D 51/00* (11) 3 512 992 A1
- (71) **SAP SE**
(51) *G06F 16/2455* (11) 3 514 695 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 3 514 722 A1
- (71) **Sapienza University of Rome**
(51) *B06B 1/02* (11) 3 512 641 A1
- (73) **Sapporo Medical University**
(51) *A61L 27/36* (11) 2 995 326 B1
- (73) **Sartorius Stedim North America Inc.**
(51) *B65D 47/06* (11) 3 357 830 B1
- (71) **Sas Joyeuse**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 513 270 A1
- (71) **SASOL Germany GmbH**
(51) *B01J 21/06* (11) 3 513 872 A1
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/32* (11) 3 513 977 A1
(51) *B41J 2/32* (11) 3 513 978 A1
(51) *B41J 2/32* (11) 3 513 979 A1
(51) *B41J 2/32* (11) 3 513 980 A1
(51) *H05K 5/02* (11) 3 515 158 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *C10J 3/00* (11) 3 161 108 B1
(51) *C23F 13/04* (11) 2 675 940 B1
(51) *E21B 47/10* (11) 3 513 037 A1
(51) *E21B 47/10* (11) 3 513 038 A1
(51) *E21B 49/00* (11) 2 811 112 B1
(51) *F24S 40/20* (11) 3 341 660 B1
(51) *G01B 17/02* (11) 3 513 142 A1
(51) *G01N 29/07* (11) 3 513 183 A1
(51) *G01V 3/32* (11) 3 513 225 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) *H01L 49/02* (11) 2 859 600 B1
- (71) **Sawada, James**
(51) *A62D 3/38* (11) 3 512 611 A1
- (73) **Sawchyn, Edward**
(51) *A62C 8/08* (11) 3 077 065 B1
- (73) **Scania CV AB**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 561 194 B1
(51) *F01N 11/00* (11) 2 780 563 B1
- (73) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08G 63/82* (11) 3 359 585 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *B21J 15/02* (11) 3 512 649 A1
(51) *F16F 15/14* (11) 3 049 691 B1
(51) *G01L 1/12* (11) 3 256 828 B1
- (71) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) *G07F 13/02* (11) 3 514 771 A1
- (71;73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) *G01M 1/02* (11) 3 298 376 B1
(51) *G01M 1/32* (11) 3 513 159 A1
- (73) **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**
(51) *A01B 1/02* (11) 3 381 251 B1
- (71) **Scheuch GmbH**
(51) *B01D 53/72* (11) 3 513 865 A1
- (73) **Schick, Rudolf, J.**
(51) *G05D 7/00* (11) 3 039 500 B1
- (73) **Schillings GmbH & Co. KG**
(51) *E04B 1/94* (11) 3 363 959 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *G01N 24/08* (11) 2 798 376 B1
(51) *H04B 11/00* (11) 2 692 075 B1

- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *G01N 24/08* (11) 2 798 376 B1
(51) *H04B 11/00* (11) 2 692 075 B1
- (71) **Schmid Rhyner Ag**
(51) *B41J 11/00* (11) 3 512 707 A1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) *B60J 7/06* (11) 3 513 995 A1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *H01H 3/02* (11) 3 399 532 B1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) *H02H 1/00* (11) 2 909 907 B1
- (73) **Schnyder, Hermann**
(51) *F02F 3/28* (11) 2 841 694 B1
- (71) **Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG**
(51) *E21B 34/14* (11) 3 513 032 A1
- (73) **Schöls, Jürgen**
(51) *A01C 7/10* (11) 3 334 268 B1
- (73) **Schott AG**
(51) *C03B 5/02* (11) 1 981 819 B1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) *F21V 21/04* (11) 3 514 451 A1
- (71) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) *C03B 23/045* (11) 3 514 118 A1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 3/46* (11) 3 515 157 A1
- (71) **Schröder, Stephan**
(51) *B62B 3/00* (11) 3 514 038 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) *E06B 3/54* (11) 2 754 833 B1
- (71) **Schülke & Mayr GmbH**
(51) *C10G 21/27* (11) 3 512 924 A1
- (71) **Schultes, Bernhard**
(51) *A47J 31/46* (11) 3 512 388 A1
- (71) **Schulz, Christoph**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 512 437 A1
- (73) **Schur, Israel**
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 438 882 B1
- (71) **Scientia Vascular, LLC**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 512 414 A1
- (71) **SCILM S.p.A.**
(51) *A47B 91/00* (11) 3 513 682 A1
- (71) **SCM Group S.p.A.**
(51) *B23Q 5/26* (11) 3 513 907 A1
(51) *B23Q 5/26* (11) 3 513 908 A1
(51) *B27M 1/08* (11) 3 513 933 A1
(51) *B27M 1/08* (11) 3 513 934 A1
- (73) **SCM Lifescience Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 281 635 B1
- (73) **Scotsman Ice S.r.L.**
(51) *F28F 1/42* (11) 3 055 636 B1
- (73) **SDMO Industries**
(51) *F01N 5/02* (11) 3 034 826 B1
- (73) **Seafut ApS**
(51) *B63H 1/04* (11) 2 852 526 B1
- (73) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) *H01H 1/20* (11) 2 800 116 B1
- (71) **Seasight Davits ApS**
(51) *B66C 13/40* (11) 3 514 100 A1
- (71) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) *A61K 31/7042* (11) 3 513 794 A2
- (73) **Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.**
(51) *B63B 35/42* (11) 3 243 734 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A47J 37/10* (11) 3 155 939 B1
(51) *A47L 9/00* (11) 3 512 395 A1
(51) *A47L 9/04* (11) 3 512 396 A1
(51) *A47L 9/16* (11) 3 512 397 A1
(51) *A47L 9/28* (11) 3 512 398 A1
(51) *G01F 23/24* (11) 3 514 507 A1
- (73) **Seba-Dynatronic Mess- und Ortungstechnik GmbH**
(51) *G01R 31/02* (11) 2 930 522 B1
- (73) **Seco Tools AB**
(51) *B23B 31/107* (11) 2 131 981 B1
(51) *B23B 51/04* (11) 3 287 216 B1
- (71) **Second Spectrum, Inc.**
(51) *H04N 21/466* (11) 3 513 566 A1
- (73) **Secure-IC SAS**
(51) *G09C 1/00* (11) 2 983 156 B1
- (71) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) *H01R 39/34* (11) 3 513 466 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 886 348 B1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 262 B1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 274 B1
(51) *B41J 29/02* (11) 3 095 611 B1
(51) *F16K 15/14* (11) 3 287 677 B1
(51) *H01L 41/08* (11) 3 514 843 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) *G04C 3/14* (11) 3 514 634 A1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08K 3/04* (11) 2 832 798 B1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) *C08G 59/32* (11) 3 514 192 A1
- (71) **Selmatec Systems GmbH**
(51) *B65G 43/00* (11) 3 514 084 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/12* (11) 2 284 891 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) *H01L 27/105* (11) 2 517 245 B1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH**
(51) *H01L 29/06* (11) 2 398 057 B1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) *B23K 35/26* (11) 3 513 900 A1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) *B23K 35/26* (11) 3 369 520 B1
- (73) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) *H04B 1/034* (11) 3 186 893 B1
- (73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 236 226 B1
- (71) **Sense Technology Inc.**
(51) *A61N 1/00* (11) 3 512 593 A1
- (73) **Senseonics, Incorporated**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 830 486 B1
- (73) **Sensormatic Electronics, LLC**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 067 098 B1
- (73) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) *H04N 5/33* (11) 3 169 055 B1
- (71;73) **Senvion GmbH**
(51) *B66C 1/10* (11) 3 514 099 A1
(51) *H02M 5/45* (11) 1 921 738 B1
- (73) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) *H04B 7/06* (11) 1 699 145 B1
- (71) **Sequenom, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 514 244 A1
- (73) **Serum Institute Of India, Ltd.**
(51) *B01D 15/00* (11) 2 560 738 B1
- (71) **Servicenow, Inc.**
(51) *G06F 16/2452* (11) 3 514 694 A1
- (73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *G01N 24/08* (11) 2 798 376 B1
(51) *H04B 11/00* (11) 2 692 075 B1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 122 431 B1
(51) *H01L 23/373* (11) 2 193 543 B1
(51) *H02K 9/06* (11) 3 301 790 B1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 515 425 B1
(51) *H03M 5/12* (11) 3 232 573 B1
- (73) **Shabena Holding ApS**
(51) *A61K 8/04* (11) 2 642 971 B1
- (73) **Shah, Shalin N.**
(51) *A63B 21/072* (11) 2 624 919 B1
- (73) **SHANDONG MICRO-SENSOR PHOTONICS LIMITED**
(51) *G01N 21/39* (11) 2 918 994 B1
- (73) **Shanghai Aiwei Electronic Technology Co., Ltd.**
(51) *A47J 19/02* (11) 3 295 836 B1
- (73) **Shanghai Ghrepower Green Energy Co., Ltd.**
(51) *H02J 1/10* (11) 2 528 181 B1
- (71) **Shanghai Henlius Biotech, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 512 885 A1
- (71) **Shanghai Jiao Tong University**
(51) *H02M 7/06* (11) 3 514 936 A1
- (71) **Shanghai Ocean University**
(51) *A23L 3/36* (11) 3 513 661 A1
- (73) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 889 674 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G09F 9/30* (11) 3 038 076 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 515 146 A1
- (73) **Sharp Life Science (EU) Limited**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 300 802 B1
- (71) **Shavelogic, Inc.**
(51) *B26B 21/24* (11) 3 513 921 A1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C10G 3/00* (11) 3 164 471 B1
(51) *C12P 19/02* (11) 2 847 344 B1
(51) *F23J 15/06* (11) 2 965 006 B1
(51) *G01N 21/27* (11) 3 311 137 B1
- (71) **Shen, Che-Kun James**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 512 538 A1
- (73) **Shengyi Technology Co. Ltd.**
(51) *C08L 63/00* (11) 3 156 451 B1
- (73) **Shengyi Technology Co., Ltd.**
(51) *C08L 63/00* (11) 3 133 122 B1

(71) Shenhua (Fujian) Energy Company Limited (51) F01D 21/02 (11) 3 514 336 A1	(73) Shiseido Co., Ltd. (51) H01J 49/14 (11) 2 660 849 B1	(51) H02P 1/46 (11) 3 513 491 A1 (51) H02P 6/22 (11) 3 513 492 A1 (51) H02P 29/02 (11) 3 513 493 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 515 033 A1 (51) H04L 29/08 (11) 3 267 661 B1 (51) H04L 29/12 (11) 3 041 199 B1
(71) Shenhua Fuzhou Luoyuan Bay Port&Power Co., Ltd (51) F01D 21/02 (11) 3 514 336 A1	(73) SHL Medical AG (51) A61M 5/315 (11) 3 325 051 B1	(71) Siemens Corporation (51) A01G 31/06 (11) 3 476 211 A3
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. (51) A24F 47/00 (11) 3 469 936 A3 (51) A24F 47/00 (11) 3 501 311 A3	(73) Showa Corporation (51) F16F 1/12 (11) 2 781 785 B1	(71) Siemens Energy, Inc. (51) F02C 7/055 (11) 3 513 049 A1
(71;73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (51) G06F 3/041 (11) 3 514 666 A1 (51) H04L 9/06 (11) 3 200 385 B1 (51) H04L 12/12 (11) 3 429 123 B1 (51) H04L 27/00 (11) 3 301 876 B1	(73) SHOWA CORPORATION (51) B60G 17/018 (11) 3 225 437 B1	(71;73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (51) F03D 80/00 (11) 3 514 374 A1 (51) F16C 17/24 (11) 3 514 397 A1 (51) H02K 1/30 (11) 2 672 612 B1 (51) H02K 3/28 (11) 3 514 922 A1 (51) H02P 9/02 (11) 3 514 944 A1
(71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD. (51) G01R 27/26 (11) 3 514 553 A1	(73) Showa Denko K.K. (51) C07C 1/26 (11) 3 192 787 B1	(71) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (51) F03D 80/00 (11) 1 900 939 B1
(71) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd. (51) A24F 47/00 (11) 3 513 669 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 513 670 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 513 671 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 513 672 A1	(73) Shultz, Sarah (51) A61B 5/16 (11) 2 931 126 B1	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH (51) G01N 33/543 (11) 3 514 541 A1
(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd (51) G02B 27/01 (11) 3 514 603 A1	(73) Shure Acquisition Holdings, Inc. (51) H04B 7/08 (11) 3 345 313 B1	(73) Siemens Healthcare GmbH (51) A61B 6/00 (11) 3 266 375 B1 (51) G01R 33/36 (11) 3 322 027 B1 (51) H01L 27/146 (11) 3 314 654 B1 (51) H03B 21/01 (11) 3 309 573 B1
(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd. (51) G02B 9/60 (11) 3 514 596 A1 (51) G02B 27/01 (11) 3 514 604 A1 (51) H04R 1/10 (11) 3 515 089 A1	(71) Shyu, Yu-Chiau (51) A61K 38/16 (11) 3 512 538 A1	(71) Siemens Industry, Inc. (51) H02J 13/00 (11) 2 859 362 B1
(71) Shenzhen Silver Star Intelligent Technology Co., Ltd. (51) A47L 11/24 (11) 3 513 701 A1	(73) SI Group, Inc. (51) C07C 69/732 (11) 1 730 097 B2	(73) Siemens Mobility GmbH (51) B01D 21/00 (11) 2 781 248 B1 (51) B60T 7/12 (11) 3 353 021 B1 (51) B61L 15/00 (11) 2 588 359 B1 (51) G05B 19/042 (11) 3 170 054 B1 (51) G06F 21/60 (11) 2 981 926 B1
(73) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD (51) H04N 5/655 (11) 3 131 287 B1	(73) Sick AG (51) G01S 17/42 (11) 3 388 865 B1	(71) Siemens Rail Automation Holdings Limited (51) G06F 9/445 (11) 3 513 286 A1
(71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. (51) G01N 23/083 (11) 3 513 175 A1	(73) SICK AG (51) G05B 19/042 (11) 3 168 699 B1 (51) G05B 19/418 (11) 3 382 482 B1	(71;73) Siemens Schweiz AG (51) F16K 5/04 (11) 3 514 419 A1 (51) G08B 29/04 (11) 3 513 395 A1 (51) H02J 3/14 (11) 3 161 928 B1 (51) H04L 12/24 (11) 2 597 815 B1
(73) Shibaura Electronics Co., Ltd. (51) G01K 1/14 (11) 3 264 056 B1	(71) Sidel Participations (51) B65D 1/02 (11) 3 514 076 A1	(71) Sierra Nevada Corporation (51) H04L 12/22 (11) 3 515 011 A1
(71) Shibuya Corporation (51) B65B 3/04 (11) 3 514 071 A1 (51) B67C 3/00 (11) 3 514 104 A1 (51) B67C 3/00 (11) 3 514 105 A1	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft (51) B22F 3/105 (11) 3 512 650 A1 (51) B22F 3/105 (11) 3 512 651 A1 (51) B23K 26/03 (11) 3 512 661 A1 (51) B29C 64/227 (11) 3 513 949 A1 (51) B65G 47/53 (11) 3 514 087 A1 (51) C04B 35/80 (11) 3 514 125 A1 (51) C04B 37/00 (11) 3 514 126 A1 (51) C22C 19/05 (11) 3 512 974 A1 (51) C25B 1/00 (11) 3 384 069 B1 (51) F01D 5/02 (11) 3 513 040 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 514 328 A1 (51) F01D 11/00 (11) 3 071 797 B1 (51) F01D 11/12 (11) 3 513 041 A1 (51) F16C 17/10 (11) 3 514 396 A1 (51) F16F 15/02 (11) 3 177 850 B1 (51) F16H 57/031 (11) 3 513 099 A1 (51) F16H 57/031 (11) 3 513 100 A1 (51) G01D 3/08 (11) 3 514 499 A1 (51) G01R 25/02 (11) 1 886 151 B1 (51) G01R 31/34 (11) 3 514 555 A1 (51) G01R 31/36 (11) 3 151 321 B1 (51) G01R 35/00 (11) 2 952 911 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 513 223 A1 (51) G05B 5/01 (11) 3 513 256 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 416 013 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 736 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 737 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 513 360 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 741 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 742 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 743 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1 (51) H01F 5/04 (11) 3 514 810 A1 (51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1 (51) H01H 50/14 (11) 2 997 589 B1 (51) H01H 71/46 (11) 3 340 270 B1 (51) H01M 8/04089 (11) 3 226 334 B1 (51) H02J 1/00 (11) 3 035 476 B1 (51) H02J 3/06 (11) 2 929 610 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 323 183 B1 (51) H02J 3/26 (11) 3 513 475 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 836 885 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 173 026 B1 (51) H02M 7/5387 (11) 3 514 943 A1	
(73) Shibuya Kogyo Co., Ltd. (51) A61M 1/14 (11) 2 586 474 B1	(51) F01D 11/00 (11) 3 071 797 B1 (51) F01D 11/12 (11) 3 513 041 A1 (51) F16C 17/10 (11) 3 514 396 A1 (51) F16F 15/02 (11) 3 177 850 B1 (51) F16H 57/031 (11) 3 513 099 A1 (51) F16H 57/031 (11) 3 513 100 A1 (51) G01D 3/08 (11) 3 514 499 A1 (51) G01R 25/02 (11) 1 886 151 B1 (51) G01R 31/34 (11) 3 514 555 A1 (51) G01R 31/36 (11) 3 151 321 B1 (51) G01R 35/00 (11) 2 952 911 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 513 223 A1 (51) G05B 5/01 (11) 3 513 256 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 416 013 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 736 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 737 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 513 360 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 741 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 742 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 743 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1 (51) H01F 5/04 (11) 3 514 810 A1 (51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1 (51) H01H 50/14 (11) 2 997 589 B1 (51) H01H 71/46 (11) 3 340 270 B1 (51) H01M 8/04089 (11) 3 226 334 B1 (51) H02J 1/00 (11) 3 035 476 B1 (51) H02J 3/06 (11) 2 929 610 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 323 183 B1 (51) H02J 3/26 (11) 3 513 475 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 836 885 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 173 026 B1 (51) H02M 7/5387 (11) 3 514 943 A1	
(73) Shimadzu Corporation (51) H01J 49/40 (11) 2 797 106 B1	(51) G01R 25/02 (11) 1 886 151 B1 (51) G01R 31/34 (11) 3 514 555 A1 (51) G01R 31/36 (11) 3 151 321 B1 (51) G01R 35/00 (11) 2 952 911 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 513 223 A1 (51) G05B 5/01 (11) 3 513 256 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 416 013 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 736 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 737 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 513 360 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 741 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 742 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 743 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1 (51) H01F 5/04 (11) 3 514 810 A1 (51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1 (51) H01H 50/14 (11) 2 997 589 B1 (51) H01H 71/46 (11) 3 340 270 B1 (51) H01M 8/04089 (11) 3 226 334 B1 (51) H02J 1/00 (11) 3 035 476 B1 (51) H02J 3/06 (11) 2 929 610 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 323 183 B1 (51) H02J 3/26 (11) 3 513 475 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 836 885 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 173 026 B1 (51) H02M 7/5387 (11) 3 514 943 A1	
(73) SHIMANO INC. (51) A41D 19/00 (11) 3 085 260 B1	(51) G01R 31/36 (11) 3 151 321 B1 (51) G01R 35/00 (11) 2 952 911 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 513 223 A1 (51) G05B 5/01 (11) 3 513 256 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 416 013 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 736 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 737 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 513 360 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 741 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 742 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 743 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1 (51) H01F 5/04 (11) 3 514 810 A1 (51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1 (51) H01H 50/14 (11) 2 997 589 B1 (51) H01H 71/46 (11) 3 340 270 B1 (51) H01M 8/04089 (11) 3 226 334 B1 (51) H02J 1/00 (11) 3 035 476 B1 (51) H02J 3/06 (11) 2 929 610 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 323 183 B1 (51) H02J 3/26 (11) 3 513 475 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 836 885 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 173 026 B1 (51) H02M 7/5387 (11) 3 514 943 A1	
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD (51) C08J 7/16 (11) 3 155 037 B1	(51) G01R 35/00 (11) 2 952 911 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 513 223 A1 (51) G05B 5/01 (11) 3 513 256 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 416 013 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 736 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 737 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 513 360 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 741 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 742 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 743 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1 (51) H01F 5/04 (11) 3 514 810 A1 (51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1 (51) H01H 50/14 (11) 2 997 589 B1 (51) H01H 71/46 (11) 3 340 270 B1 (51) H01M 8/04089 (11) 3 226 334 B1 (51) H02J 1/00 (11) 3 035 476 B1 (51) H02J 3/06 (11) 2 929 610 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 323 183 B1 (51) H02J 3/26 (11) 3 513 475 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 836 885 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 173 026 B1 (51) H02M 7/5387 (11) 3 514 943 A1	
(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) C03C 3/06 (11) 3 514 119 A1 (51) C04B 35/50 (11) 2 687 501 B1 (51) C08L 83/07 (11) 3 309 219 B1 (51) G03F 7/09 (11) 3 382 454 B1 (51) H01M 4/48 (11) 3 514 866 A1	(51) G01R 35/00 (11) 2 952 911 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 513 223 A1 (51) G05B 5/01 (11) 3 513 256 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 416 013 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 736 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 737 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 513 360 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 741 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 742 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 743 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1 (51) H01F 5/04 (11) 3 514 810 A1 (51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1 (51) H01H 50/14 (11) 2 997 589 B1 (51) H01H 71/46 (11) 3 340 270 B1 (51) H01M 8/04089 (11) 3 226 334 B1 (51) H02J 1/00 (11) 3 035 476 B1 (51) H02J 3/06 (11) 2 929 610 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 323 183 B1 (51) H02J 3/26 (11) 3 513 475 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 836 885 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 173 026 B1 (51) H02M 7/5387 (11) 3 514 943 A1	
(73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. (51) C03B 19/09 (11) 2 325 146 B1	(51) G01R 35/00 (11) 2 952 911 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 513 223 A1 (51) G05B 5/01 (11) 3 513 256 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 416 013 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 736 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 737 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 513 360 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 741 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 742 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 743 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1 (51) H01F 5/04 (11) 3 514 810 A1 (51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1 (51) H01H 50/14 (11) 2 997 589 B1 (51) H01H 71/46 (11) 3 340 270 B1 (51) H01M 8/04089 (11) 3 226 334 B1 (51) H02J 1/00 (11) 3 035 476 B1 (51) H02J 3/06 (11) 2 929 610 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 323 183 B1 (51) H02J 3/26 (11) 3 513 475 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 836 885 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 173 026 B1 (51) H02M 7/5387 (11) 3 514 943 A1	
(71) Shine, Jin Choi (51) F21S 4/15 (11) 3 513 115 A1	(51) G01R 35/00 (11) 2 952 911 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 513 223 A1 (51) G05B 5/01 (11) 3 513 256 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 416 013 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 736 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 737 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 513 360 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 741 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 742 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 514 743 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 374 980 B1 (51) H01F 5/04 (11) 3 514 810 A1 (51) H01H 3/30 (11) 3 332 411 B1 (51) H01H 50/14 (11) 2 997 589 B1 (51) H01H 71/46 (11) 3 340 270 B1 (51) H01M 8/04089 (11) 3 226 334 B1 (51) H02J 1/00 (11) 3 035 476 B1 (51) H02J 3/06 (11) 2 929 610 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 323 183 B1 (51) H02J 3/26 (11) 3 513 475 A1 (51) H02J 5/00 (11) 2 836 885 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 173 026 B1 (51) H02M 7/5387 (11) 3 514 943 A1	
(71) Shine, Thomas Adam Slier (51) F21S 4/15 (11) 3 513 115 A1	(51) G01R 35/	

(71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG. (51) G01F 1/32 (11) 3 514 505 A1	(73) Skype (51) H04W 12/06 (11) 2 356 791 B1	(51) F04C 23/00 (11) 3 513 076 A1 (51) F16K 39/02 (11) 3 311 053 B1
(73) Sika Technology AG (51) B29D 28/00 (11) 3 042 008 B1 (51) C04B 41/70 (11) 2 941 410 B1	(73) Slater, Charles R. (51) A61B 17/32 (11) 2 432 406 B1	(71) Socionext Inc. (51) G01R 31/28 (11) 3 514 554 A1 (51) G01R 35/00 (11) 3 514 562 A1 (51) G05F 1/46 (11) 3 514 653 A1 (51) G05F 1/569 (11) 3 514 654 A1 (51) H01L 23/522 (11) 3 514 828 A1 (51) H03F 3/45 (11) 3 514 952 A1 (51) H03F 3/45 (11) 3 514 953 A1 (51) H03K 3/017 (11) 3 514 955 A1 (51) H03K 3/017 (11) 3 514 956 A1 (51) H03L 7/089 (11) 3 514 961 A1 (51) H03M 1/06 (11) 3 514 962 A1 (51) H03M 1/06 (11) 3 514 963 A1 (51) H03M 1/08 (11) 3 514 964 A1 (51) H03M 1/46 (11) 3 514 965 A1
(71) Sikla Holding GmbH (51) F16L 3/133 (11) 3 514 429 A1	(71) Sleepertech Pty Ltd (51) B64D 11/06 (11) 3 512 771 A1	
(71;73) Sikorsky Aircraft Corporation (51) B64C 27/473 (11) 2 581 304 B1 (51) B64C 27/82 (11) 3 031 720 B1 (51) G06Q 10/00 (11) 2 230 638 B1 (51) G08G 5/00 (11) 3 483 858 A3	(71;73) SMA Solar Technology AG (51) H01F 17/06 (11) 2 998 971 B1 (51) H01L 31/02 (11) 3 513 438 A1	
(71) Silva Picon, Jesus Miguel (51) A63B 5/20 (11) 3 513 841 A1	(73) Smart Medical Systems Ltd. (51) A61M 25/10 (11) 2 157 996 B1	
(71) Silva Picon, Pablo (51) A63B 5/20 (11) 3 513 841 A1	(73) Smart Sleep GmbH (51) A23L 33/15 (11) 3 056 096 B1	
(73) Simon H. Steiner, Hopfen, GmbH (51) C12H 1/07 (11) 3 165 596 B1	(71) SMART TRIKE MNF PTE LTD. (51) B62K 9/02 (11) 3 512 765 A1	
(71) SimonsVoss Technologies GmbH (51) E05B 9/08 (11) 3 514 302 A1	(73) Smart Wave Technologies, Inc. (51) H02J 13/00 (11) 2 941 812 B1	
(73) SINE SILEO (51) A23L 29/25 (11) 1 773 135 B1	(73) Smartbow GmbH (51) G01S 5/02 (11) 3 308 191 B1	
(71) Singapore Health Services Pte Ltd (51) A61K 9/127 (11) 3 512 503 A1	(71) Smarter Alloys Inc. (51) H02N 99/00 (11) 3 513 490 A1	
(73) Sinopsys Surgical, Inc. (51) A61F 2/18 (11) 2 624 876 B1	(71) Smartsky Networks LLC (51) H04W 16/30 (11) 3 515 101 A1	
(71) Sintokogio, Ltd. (51) B22C 5/08 (11) 3 513 887 A1	(73) SmartSky Networks, LLC (51) H04B 1/525 (11) 2 879 301 B1	
(73) Sirius Xm Radio Inc. (51) H04N 5/775 (11) 2 676 439 B1	(73) Smith & Nephew, Inc (51) A61M 1/00 (11) 2 437 802 B2	
(73) Sirona Dental Systems GmbH (51) A61B 6/14 (11) 3 223 708 B1 (51) A61C 1/12 (11) 3 298 981 B1	(73) Smith & Nephew, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 2 630 601 B1 (51) A61F 2/46 (11) 2 603 178 B1	
(71) Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A. (51) E04G 11/50 (11) 3 513 017 A1	(73) Smiths Detection-Watford Limited (51) G01N 27/62 (11) 3 224 609 B1	
(73) Sistemas Técnicos Del Accesorio Y Componentes, S.L (51) E05C 9/00 (11) 3 392 435 B1	(73) Smiths Medical ASD, Inc. (51) A61M 39/10 (11) 2 723 423 B1	
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH (51) G05D 1/00 (11) 3 513 264 A1	(73) SMP Deutschland GmbH (51) B60R 21/20 (11) 3 369 628 B1	
(73) Sivantos Pte. Ltd. (51) H04R 25/00 (11) 2 506 603 B1	(73) SMS group GmbH (51) B22D 11/055 (11) 2 516 085 B1	
(71) SK Holdings Co., Ltd. (51) H01L 21/66 (11) 3 514 823 A2	(71;73) SMS Group GmbH (51) B21B 45/00 (11) 3 512 646 A1 (51) B21C 23/21 (11) 3 389 884 B1 (51) B22D 11/124 (11) 3 238 857 B1 (51) C21C 5/46 (11) 3 412 781 B1 (51) C21D 9/56 (11) 3 512 969 A1 (51) C25F 7/00 (11) 3 514 263 A2	
(71;73) SK Innovation Co., Ltd. (51) H01M 2/34 (11) 3 336 935 B1 (51) H01M 4/525 (11) 3 514 868 A1	(71) SnapTrack, Inc. (51) H04B 1/00 (11) 3 513 498 A1	
(73) SK Planet Co., Ltd. (51) H04W 4/02 (11) 2 908 562 B1	(73) SNCF Mobilités (51) G01S 1/70 (11) 3 077 838 B1	
(73) SK Telecom Co., Ltd (51) G06T 5/00 (11) 2 846 306 B1	(73) SNU R&DB Foundation (51) C07K 16/44 (11) 2 700 653 B1	
(71) SKC Co., Ltd. (51) C08G 18/38 (11) 3 514 187 A1	(71) Societe Albigeoise de Fabrication et Reparation Automobile - SAFRA (51) G01B 11/25 (11) 3 514 485 A1	
(71) Skintech Life Science Limited (51) A61K 31/07 (11) 3 512 509 A1	(71;73) Société des Produits Nestlé S.A. (51) A23C 11/04 (11) 3 236 764 B1 (51) A23L 27/21 (11) 3 512 353 A1 (51) A23L 33/00 (11) 3 512 354 A1 (51) A23L 33/00 (11) 3 512 355 A1 (51) A23L 33/00 (11) 3 512 356 A1 (51) A23L 33/21 (11) 3 512 357 A1 (51) A47J 31/36 (11) 3 310 220 B1	
(71) Skis Rossignol (51) A63C 5/00 (11) 3 513 845 A1 (51) A63C 5/06 (11) 3 513 846 A1		(51) F04C 23/00 (11) 3 513 076 A1 (51) F16K 39/02 (11) 3 311 053 B1
(73) Skorstensbolaget I Stockholm AB (51) F28D 7/10 (11) 3 123 093 B1		(71) SolAero Technologies Corp. (51) H01L 31/0304 (11) 3 514 838 A1
		(73) Solantro Semiconductor Corp. (51) G01R 31/40 (11) 2 725 372 B1
		(71;73) Solenis Technologies, L.P. (51) C11B 1/10 (11) 3 039 106 B1 (51) D21H 17/35 (11) 3 512 999 A1 (51) G01N 29/07 (11) 3 513 182 A1
		(71) SOLIDpower SA (51) C25B 9/18 (11) 3 512 984 A1
		(73) Soliton, Inc. (51) A61N 7/00 (11) 2 964 326 B1
		(71) Solo Gelato Ltd. (51) A23G 9/04 (11) 3 513 659 A1
		(71) Soltec Energías Renovables, SL (51) H02J 3/38 (11) 3 514 911 A1
		(71;73) Solvay SA (51) C23C 16/44 (11) 3 298 178 B1 (51) H01M 4/505 (11) 3 513 448 A1
		(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (51) C08F 293/00 (11) 3 512 893 A1 (51) C08F 293/00 (11) 3 512 894 A1
		(73) Solvis GmbH (51) F24H 9/12 (11) 2 357 424 B1
		(73) Solvotrin Therapeutics Ltd. (51) C07D 493/04 (11) 2 665 730 B1
		(73) SOMFY ACTIVITES SA (51) G05B 19/409 (11) 2 887 166 B1 (51) H04L 12/28 (11) 3 318 018 B1
		(73) Somnics, Inc. (51) A61F 5/56 (11) 2 881 090 B1
		(71;73) Sony Corporation (51) B25J 13/08 (11) 3 513 916 A1 (51) G01L 1/14 (11) 3 514 516 A1 (51) G01N 33/86 (11) 3 514 547 A1 (51) G02B 7/28 (11) 3 514 595 A1 (51) G03B 21/60 (11) 3 514 625 A1 (51) G06F 3/00 (11) 3 097 458 B1

- (51) **G06F 21/57** (11) 3 152 698 B1 (71) **Spannrit GmbH** (71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 514 740 A1 (51) **A43B 7/14** (11) 3 513 675 A1 (51) **A61B 5/042** (11) 3 476 287 A3
(51) **G06T 19/00** (11) 3 514 763 A1 (71) **Spanovic, Milli** (51) **A61F 2/07** (11) 2 254 505 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 514 780 A1 (51) **B09B 3/00** (11) 3 513 885 A1 (51) **A61F 2/24** (11) 3 512 466 A1
(51) **H01L 27/144** (11) 3 514 830 A1 (73) **Sparcq, Inc.** (51) **A61M 25/01** (11) 3 065 806 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 949 044 B1 (51) **H04N 21/462** (11) 2 710 397 B1 (73) **Stabilo International GmbH**
(51) **H04B 13/00** (11) 3 078 138 B1 (51) **H04M 1/2745** (11) 3 127 308 B1 (51) **G06F 3/0354** (11) 3 143 479 B1
(51) **H04H 20/28** (11) 3 514 991 A1 (51) **H04M 1/725** (11) 2 479 965 B1 (73) **Stabilus GmbH**
(51) **H04N 1/2745** (11) 3 127 308 B1 (51) **H04M 5/235** (11) 3 515 059 A1 (51) **F16F 9/02** (11) 2 959 180 B1
(51) **H04N 5/369** (11) 2 890 118 B1 (51) **H04N 19/13** (11) 3 515 070 A1 (51) **F16F 9/34** (11) 3 171 051 B1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 515 070 A1 (51) **H04N 19/31** (11) 3 041 240 B1 (73) **Stable Solutions LLC**
(51) **H04N 21/643** (11) 3 247 128 B1 (51) **H04N 21/643** (11) 3 247 128 B1 (51) **A61P 29/00** (11) 2 613 809 B1
(51) **H04R 1/02** (11) 3 515 088 A1 (51) **H04R 1/02** (11) 3 515 088 A1 (73) **STALLERGENES**
(51) **H04S 1/00** (11) 2 860 993 B1 (51) **H04W 4/02** (11) 3 180 587 B1 (51) **C12Q 1/6881** (11) 2 753 711 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 180 587 B1 (51) **H04W 52/36** (11) 3 515 133 A1 (73) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 513 609 A1 (51) **H04W 72/04** (11) 3 513 609 A1 (51) **C01B 3/38** (11) 2 771 275 B1
(73) **SONY CORPORATION** (73) **Spellucci, Gianfranco** (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **H04W 74/08** (11) 3 145 268 B1 (51) **E04H 6/10** (11) 3 286 390 B1 (51) **G01B 3/10** (11) 3 385 660 B1
(73) **Sony Depthsensing Solutions SA/NV** (71) **Spencer, Elizabeth** (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/101** (11) 2 330 637 B1 (51) **C07D 401/04** (11) 3 512 837 A1 (51) **C30B 29/38** (11) 3 514 265 A1
(71) **Sony Europe Limited** (73) **Spielberger, Peter** (71) **Star Micronics Co., Ltd.**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 513 609 A1 (51) **F41C 33/02** (11) 3 186 580 B1 (51) **B26D 1/08** (11) 3 513 928 A1
(71) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited** (71) **Spies, Klaus** (73) **Star Progetti Tecnologie Applicate SPA**
(51) **A63F 13/79** (11) 3 513 850 A2 (51) **A01M 7/00** (11) 3 512 334 A1 (51) **F24C 7/04** (11) 2 762 774 B1
(71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.** (71) **Spiggle, David** (73) **Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company**
(51) **A63F 13/79** (11) 3 513 850 A2 (51) **A61M 25/10** (11) 3 512 592 A1 (51) **A23F 5/40** (11) 2 309 871 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 296 914 B1 (73) **Spin Holding B.V.** (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **G06F 21/72** (11) 3 514 723 A1 (51) **G08C 17/02** (11) 3 218 886 B1 (51) **H04R 25/00** (11) 3 136 753 B1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 590 133 B1 (73) **Spine Wave, Inc.** (71) **State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation**
(51) **G09G 5/14** (11) 2 747 072 B1 (51) **A61L 27/50** (11) 2 493 520 B1 (51) **G21B 1/17** (11) 3 514 802 A1
(73) **Sony Mobile Communications AB** (73) **Spiration Inc.** (73) **Staubli Faverges**
(51) **H04W 48/06** (11) 3 032 884 B1 (51) **A61F 2/02** (11) 2 641 572 B1 (51) **F16L 37/23** (11) 3 301 341 B1
(71;73) **Sony Mobile Communications Inc.** (71) **Spirox, Inc.** (73) **Stealthyx Therapeutics Limited**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 514 740 A1 (51) **A61B 5/0402** (11) 3 512 418 A1 (51) **C07K 14/495** (11) 3 160 992 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 513 452 A1 (73) **Sport Maska Inc.** (73) **Steel Dynamics Investments, LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 357 209 B1 (51) **A43B 23/08** (11) 2 941 972 B1 (51) **C22B 3/14** (11) 2 814 993 B1
(71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.** (73) **Spotify AB** (73) **Steinparzer, Walter**
(51) **G02B 7/28** (11) 3 514 595 A1 (51) **G06F 9/54** (11) 2 836 909 B1 (51) **F15B 1/26** (11) 3 327 296 B1
(51) **H04B 13/00** (11) 3 514 988 A1 (51) **H04N 21/258** (11) 3 445 055 B1 (73) **Stelia Aerospace**
(51) **H04L 25/02** (11) 3 515 025 A1 (73) **Spraying Systems Co.** (51) **B64D 11/06** (11) 3 301 023 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 515 057 A1 (51) **G05D 7/00** (11) 3 039 500 B1 (71) **Sterilance Medical (Suzhou) Inc.**
(51) **H04N 5/376** (11) 3 515 060 A1 (73) **Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.** (51) **A61B 17/3211** (11) 3 513 749 A1
(73) **Sophon Bioscience A/S** (51) **B66F 9/065** (11) 3 215 451 B1 (71) **Sterlite Technologies Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 110 552 B1 (71) **Spring Bioscience Corporation** (51) **G02B 6/44** (11) 3 514 593 A1
(71;73) **Sorbonne Université** (51) **C07K 16/22** (11) 3 514 174 A1 (71) **Sterna Biologicals GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 8/06** (11) 3 512 431 A1 (71) **Square Enix Co., Ltd.** (51) **C12N 15/113** (11) 3 514 235 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 758 173 B1 (51) **G06T 19/00** (11) 3 514 765 A1 (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 512 942 A1 (51) **SRAM, LLC.** (51) **B01D 46/24** (11) 3 512 619 A1
(71) **Sorin Group Italia S.r.l.** (51) **B62M 3/00** (11) 3 514 048 A1 (71) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 512 579 A1 (71) **SRC Labs, LLC** (51) **A61K 33/42** (11) 3 512 530 A1
(71) **Source Technology ApS** (51) **G06F 17/50** (11) 3 513 336 A1 (71) **Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A.**
(51) **A23P 30/20** (11) 3 512 360 A1 (71) **SSAB Technology AB** (51) **A01D 34/64** (11) 3 513 645 A1
(73) **South Alabama Medical Science Foundation** (71) **SSipfeed B.V.** (71) **STILL GmbH**
(51) **A61K 31/415** (11) 1 912 641 B1 (51) **C22C 38/00** (11) 3 514 253 A1 (51) **B66F 9/075** (11) 3 514 103 A1
(71) **Southern Taiwan University of Science and Technology** (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 514 542 A1 (51) **A61B 5/05** (11) 3 513 721 A2

- (71) **STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS**
(51) **H03K 17/0814** (11) 3 514 958 A1
- (73) **STMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) **H02M 5/257** (11) 2 704 303 B1
- (71) **STMicroelectronics Application GmbH**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 514 685 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 326 964 B1
(51) **H01L 29/778** (11) 3 514 835 A1
(51) **H03K 17/0814** (11) 3 514 958 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) **G01R 31/312** (11) 2 315 043 B1
- (71) **Stoneridge Electronics AB**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 512 741 A2
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) **B01D 61/42** (11) 3 200 902 B1
(51) **C09D 101/02** (11) 2 569 381 B1
(51) **D21H 11/18** (11) 3 350 369 B1
- (71) **Storace, Carmel Paul**
(51) **B65D 90/08** (11) 3 512 784 A1
- (73) **STRATASYS, INC.**
(51) **B29C 67/00** (11) 1 982 284 B1
- (73) **Streicher, Josef**
(51) **B21H 3/04** (11) 2 994 254 B1
- (71) **Stroller Tech Ltd**
(51) **B62B 7/06** (11) 3 512 753 A1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 513 745 A1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 512 443 A1
- (73) **STW S.r.l.**
(51) **A01D 57/02** (11) 3 307 054 B1
- (73) **Styfolgie-Center GmbH**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 217 880 B1
- (73) **Subaru Corporation**
(51) **C23C 24/10** (11) 2 161 353 B1
- (71) **Suheung Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 513 785 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) **C08F 20/14** (11) 3 159 363 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **H05B 33/10** (11) 3 310 134 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07D 409/04** (11) 3 514 155 A1
(51) **C08G 65/40** (11) 3 514 194 A1
(51) **C08L 101/12** (11) 3 514 205 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 445 314 B1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 638 993 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 724 894 B1
(51) **C30B 29/40** (11) 3 514 266 A1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 728 701 B1
(51) **F25B 9/00** (11) 3 104 100 B1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 59/00** (11) 3 208 352 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 514 867 A1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **B64C 25/50** (11) 3 514 058 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 2 923 859 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 9/22** (11) 3 513 990 A1
(51) **B60C 9/28** (11) 2 650 144 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 069 900 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 153 332 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 299 183 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 375 634 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 3 513 991 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 3 513 992 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 3 513 993 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 3 196 233 B1
(51) **C08L 15/02** (11) 3 081 586 B1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 255 092 B1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 255 093 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 724 894 B1
(51) **H01R 13/42** (11) 3 324 494 B1
- (73) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C09D 11/08** (11) 1 819 788 B1
- (71) **Sun Genomics Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 512 946 A1
- (71) **Sun Patent Trust**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 515 006 A1
- (71) **Sunchem AEP GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 514 239 A1
- (71;73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 514 075 A1
(51) **C12P 19/14** (11) 2 728 008 B1
- (73) **Sunwell Engineering Company Limited**
(51) **F28D 7/16** (11) 3 215 800 B1
- (71) **Supergrid Institute**
(51) **H02J 3/36** (11) 3 513 478 A1
- (73) **Surf Lakes Holdings Ltd.**
(51) **E02B 3/00** (11) 3 152 364 B1
- (71) **Surmodics, Inc.**
(51) **A61M 25/06** (11) 3 512 591 A1
- (73) **Sustainable Enhanced Energy Pty Ltd**
(51) **F23G 7/06** (11) 2 999 925 B1
- (71) **Sustainable Medicine, Inc.**
(51) **A61B 5/16** (11) 3 513 728 A1
- (73) **Svalin Solar AS**
(51) **H02S 20/32** (11) 3 308 459 B1
- (71) **Swansea University**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 513 195 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 513 377 A1
- (73) **Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 924 334 B1
- (73) **Sylentis S.A.U.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 893 018 B1
- (71;73) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 834 734 B1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 513 353 A1
- (71) **Symbioken**
(51) **A61L 27/38** (11) 3 512 573 A1
(51) **B01F 11/00** (11) 3 512 622 A1
- (73) **Symbol Technologies, LLC**
(51) **H04W 64/00** (11) 1 671 210 B1
- (71;73) **Symrise AG**
(51) **A23L 3/3481** (11) 3 397 072 B1
(51) **A61K 8/06** (11) 2 695 597 B1
(51) **B01J 13/14** (11) 3 512 626 A1
- (73) **Synata Bio, Inc.**
(51) **C12P 7/06** (11) 3 215 625 B1
- (71) **SYNERGIA MEDICAL**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 512 597 A1
- (73) **Synergy Microwave Corporation**
(51) **H04B 10/00** (11) 2 939 353 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 307 730 B1
(51) **C07D 407/12** (11) 3 512 843 A1
- (71) **SYNOVA S.A.**
(51) **B23K 26/38** (11) 3 513 898 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/86** (11) 3 335 655 B1
- (71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/03** (11) 3 513 943 A1
- (73) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 554 998 B1
- (71) **SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.**
(51) **H02K 7/00** (11) 3 514 923 A1
- (71;73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 513 532 A1
(51) **H04L 12/725** (11) 3 238 389 B1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 504 965 B1
- (71) **T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 512 440 A1
- (71) **T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd.**
(51) **F21S 43/241** (11) 3 514 448 A1
- (71) **TactoTek Oy**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 514 708 A2
- (73) **TAE Technologies, Inc.**
(51) **H05H 1/14** (11) 3 213 608 B1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**
(51) **H01L 21/205** (11) 1 604 391 B1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 514 149 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 514 150 A1
(51) **C07H 21/00** (11) 3 512 861 A2
- (71) **Talend, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 513 284 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 513 291 A1
- (71) **Tanaka, Megumi**
(51) **A61K 31/706** (11) 3 513 795 A1
(51) **A61K 31/706** (11) 3 513 796 A1
- (71) **Tanaka, Tsunemaru**
(51) **A61K 31/706** (11) 3 513 795 A1
(51) **A61K 31/706** (11) 3 513 796 A1
- (71) **Tandem Diabetes Care, Inc.**
(51) **G16H 20/17** (11) 3 514 799 A1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 8/71** (11) 3 514 680 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 067 817 B1
(51) **G16B 5/00** (11) 3 514 797 A1
- (73) **tbm GmbH**
(51) **F28D 11/02** (11) 3 218 663 B1
- (73) **TCM BIOSCIENCES INC.**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 184 052 B1
- (73) **Tdeltas Limited**
(51) **A61K 31/215** (11) 2 833 882 B1

- (71:73) **TDK Electronics AG**
(51) *H03K 17/96* (11) 3 513 495 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 936 944 B1
- (71:73) **TE Connectivity Corporation**
(51) *G02B 6/36* (11) 3 514 589 A1
(51) *H01M 2/04* (11) 3 314 678 B1
(51) *H01R 9/05* (11) 3 513 460 A1
(51) *H01R 13/516* (11) 3 514 889 A1
(51) *H01R 24/50* (11) 3 514 894 A1
(51) *H05K 3/12* (11) 3 235 355 B1
- (71:73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) *G01R 31/26* (11) 3 513 205 A1
(51) *H01R 13/03* (11) 3 252 873 B1
(51) *H01R 13/436* (11) 3 513 463 A1
- (71) **TE Wire & Cable LLC**
(51) *G01K 1/12* (11) 3 514 514 A1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) *A61B 34/20* (11) 2 296 745 B1
- (71:73) **Technip France**
(51) *F16L 1/20* (11) 3 513 107 A1
(51) *F16L 1/20* (11) 3 513 108 A1
(51) *F25J 1/02* (11) 2 368 083 B1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) *B63B 27/36* (11) 3 512 767 A1
- (71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) *H01L 21/18* (11) 3 513 425 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) *B23K 20/08* (11) 3 512 660 A1
(51) *G02B 26/02* (11) 3 513 239 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 513 355 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) *C07K 14/00* (11) 3 512 869 A1
- (73) **Technologies Holdings Corp.**
(51) *A01J 7/00* (11) 3 289 858 B1
- (71) **Tecnologic 3 S.r.l.**
(51) *C09J 4/06* (11) 3 514 210 A1
- (73) **Tehalit GmbH**
(51) *H02G 3/38* (11) 2 045 891 B1
- (71:73) **Teijin Limited**
(51) *C07F 9/6574* (11) 3 514 161 A1
(51) *D01F 6/80* (11) 2 862 964 B1
- (73) **Teijin Pharma Limited**
(51) *A61N 2/02* (11) 3 238 779 B1
- (73) **TekDry International, Inc.**
(51) *F26B 9/06* (11) 2 917 668 B1
- (73) **Tekelec, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 666 263 B1
(51) *H04W 8/08* (11) 2 671 396 B1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) *A61B 3/12* (11) 3 367 880 B1
- (71) **Teknologisk Institut**
(51) *C08G 65/00* (11) 3 512 900 A1
- (71) **Teknoware Oy**
(51) *F21V 15/01* (11) 3 514 449 A1
- (73) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) *A61B 5/05* (11) 2 988 668 B1
- (71:73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) *G06F 8/60* (11) 2 374 261 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 513 529 A1
- (71) **Teledyne Dalsa B.V.**
(51) *A61B 6/14* (11) 3 512 427 A1
(51) *A61B 6/14* (11) 3 512 429 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) *H04W 76/15* (11) 3 513 617 A1
- (71:73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *G02B 6/42* (11) 3 345 030 B1
(51) *H03F 1/32* (11) 2 828 971 B1
(51) *H03F 3/20* (11) 3 095 190 B1
(51) *H03F 3/60* (11) 3 120 454 B1
(51) *H03L 7/087* (11) 3 394 985 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 513 515 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 221 988 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 251 243 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 1 797 663 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 074 733 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 337 080 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 195 529 B1
(51) *H04L 12/707* (11) 3 039 837 B1
(51) *H04L 12/725* (11) 3 345 355 B1
(51) *H04L 12/825* (11) 3 222 014 B1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 086 190 B1
(51) *H04L 27/00* (11) 3 515 027 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 241 322 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 635 993 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 761 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 108 637 B1
(51) *H04Q 11/00* (11) 3 515 086 A1
(51) *H04W 12/02* (11) 3 513 584 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 3 198 921 B1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 515 110 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 515 117 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 515 118 A1
(51) *H04W 40/02* (11) 3 097 724 B1
(51) *H04W 48/02* (11) 3 187 004 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 513 599 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 513 604 A1
(51) *H04W 68/02* (11) 3 513 606 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 921 020 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 198 976 B1
(51) *H04W 76/16* (11) 2 777 356 B1
(51) *H04W 84/18* (11) 2 286 633 B1
(51) *H05K 1/14* (11) 2 679 080 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) *H04W 72/12* (11) 3 513 613 A1
(51) *H04W 92/20* (11) 3 515 151 A1
- (71:73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) *G06F 21/10* (11) 3 513 347 A1
(51) *G06F 21/14* (11) 3 513 348 A1
(51) *H01Q 3/00* (11) 3 513 456 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 513 511 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 513 520 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 513 521 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 292 658 B1
(51) *H04L 12/755* (11) 3 284 288 B1
(51) *H04N 19/176* (11) 3 513 558 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 513 577 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 513 589 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 363 238 B1
(51) *H04W 40/24* (11) 3 513 597 A1
(51) *H04W 72/10* (11) 3 513 612 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 403 455 B1
(51) *H04W 92/04* (11) 3 513 621 A1
- (73) **Telefonica Moviles Espana SA**
(51) *H04N 21/258* (11) 2 673 937 B1
- (73) **Telefonica S.A.**
(51) *H04B 7/06* (11) 2 806 576 B1
- (71) **Teleste Oyj**
(51) *H04N 7/12* (11) 3 513 553 A1
- (71) **Tellermate Limited**
(51) *G07G 1/00* (11) 3 513 389 A2
- (73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 565 762 B1
(51) *G06F 16/22* (11) 2 648 388 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 741 215 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 753 026 B1
- (71) **Tendyron Corporation**
(51) *G06F 13/40* (11) 3 514 691 A1
- (71) **Teneobio, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 512 549 A1
- (73) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**
(51) *F16F 9/516* (11) 3 155 289 B1
- (73) **Tenova S.p.A.**
(51) *F27B 3/08* (11) 2 411 750 B1
- (71) **Tente GmbH & Co. KG**
(51) *B60B 33/00* (11) 3 512 715 A1
(51) *B60B 33/02* (11) 3 512 716 A1
- (73) **Tepe Munhygienprodukter AB**
(51) *A61C 15/02* (11) 3 113 718 B1
- (71) **Terry Store-Age S.p.A.**
(51) *A47B 47/04* (11) 3 512 378 A1
- (73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 234 659 B1
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 294 872 B1
- (71:73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61M 1/02* (11) 3 512 575 A1
(51) *A61M 1/02* (11) 3 512 576 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 3 513 824 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 3 513 825 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 2 478 928 B1
(51) *C07D 417/04* (11) 3 514 156 A1
(51) *G09B 23/32* (11) 3 232 421 B1
- (71) **Tes Co., Ltd.**
(51) *C23C 16/455* (11) 3 514 260 A1
- (73) **tesa SE**
(51) *C09J 5/02* (11) 2 705 102 B1
(51) *C09J 7/24* (11) 2 563 871 B1
- (73) **Tesla, Inc.**
(51) *H02K 17/16* (11) 2 202 871 B2
- (71:73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) *A23C 9/15* (11) 3 513 657 A1
(51) *B65B 43/54* (11) 3 319 879 B1
(51) *B65D 5/74* (11) 3 310 674 B1
(51) *F16L 55/04* (11) 3 333 472 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *B65B 3/02* (11) 3 015 372 B1
- (73) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) *C07K 16/26* (11) 1 957 106 B2
- (73) **TEVA Pharmaceuticals Ireland**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 987 521 B1
- (71) **Texas Children's Hospital**
(51) *A61K 49/10* (11) 3 512 570 A2
- (73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) *H01L 21/768* (11) 1 935 012 B1
- (71) **Texas Tech University System**
(51) *A61K 39/07* (11) 3 513 805 A1
- (71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) *E01B 11/12* (11) 3 513 002 A1
- (73) **Thai Polyacetal Co. Ltd.**
(51) *C08L 59/04* (11) 3 239 236 B1

- (73) **Thales**
(51) **H03M 13/11** (11) 2 833 555 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 355 554 B1
- (71:73) **THALES**
(51) **G01S 13/66** (11) 3 514 571 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 041 192 B1
- (73) **Thales Solutions Asia Pte Ltd.**
(51) **G01S 3/80** (11) 3 227 703 B1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 512 508 A1
- (71:73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 180 018 B1
(51) **B82Y 40/00** (11) 3 512 802 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford University**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 513 820 A1
- (71:73) **The Boeing Company**
(51) **B08B 17/06** (11) 2 928 623 B1
(51) **B25B 27/00** (11) 2 581 171 B1
(51) **B29C 70/48** (11) 3 513 957 A1
(51) **B32B 5/16** (11) 3 000 594 B1
(51) **B64C 1/12** (11) 2 070 816 B1
(51) **B64C 13/28** (11) 3 514 054 A1
(51) **B64C 13/28** (11) 3 514 055 A1
(51) **B64C 13/42** (11) 3 514 056 A1
(51) **B64C 21/04** (11) 2 722 275 B1
(51) **B64C 23/06** (11) 2 441 670 B1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 081 827 B2
(51) **B64F 5/10** (11) 3 498 612 A3
(51) **C08J 5/06** (11) 3 068 823 B1
(51) **C23C 14/16** (11) 3 461 926 A3
(51) **F16F 7/12** (11) 3 392 522 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 514 638 A1
(51) **H03K 19/003** (11) 3 514 960 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 3 514 971 A1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 512 527 A2
(51) **A61K 39/395** (11) 3 512 551 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 512 553 A2
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 514 246 A1
- (71) **The Broad Institute Inc.**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 514 246 A1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C09K 5/04** (11) 3 378 919 B1
- (73) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 245 519 B1
- (73) **The Exone Company**
(51) **B33Y 70/00** (11) 3 086 920 B1
- (73) **The Gillette Company**
(51) **A61C 17/34** (11) 2 289 463 B1
- (71) **The Gillette Company LLC**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 513 923 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 3 513 924 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 3 513 925 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 3 513 926 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 3 513 927 A1
- (71:73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 326 837 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 513 988 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 336 140 B1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **C09K 11/67** (11) 3 514 215 A1
- (73) **The Governors of the University of Alberta**
(51) **A61K 39/106** (11) 2 991 675 B1
(51) **C07C 67/343** (11) 2 595 949 B1
- (71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 512 938 A1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 512 559 A1
- (71) **The Jackson Laboratory**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 512 535 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 512 565 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 47/64** (11) 3 512 563 A1
- (71:73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C08F 8/48** (11) 1 819 739 B1
(51) **C10M 133/46** (11) 3 514 220 A1
(51) **C10M 135/02** (11) 2 895 583 B1
(51) **C10M 167/00** (11) 3 512 926 A1
(51) **C10M 169/00** (11) 3 512 927 A1
- (73) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 9/54** (11) 3 301 575 B1
- (71) **The Multiple Myeloma Research Foundation, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 513 280 A1
- (71) **The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited**
(51) **C12N 1/16** (11) 3 512 934 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 415 A1
- (71:73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 157 401 B1
(51) **A47L 13/17** (11) 3 010 387 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 701 657 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 313 339 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 013 298 B1
(51) **A61F 13/513** (11) 3 215 093 B1
(51) **A61J 1/14** (11) 3 073 981 B1
(51) **A61K 8/55** (11) 2 739 263 B1
(51) **A61K 8/67** (11) 3 288 531 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 512 491 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 512 492 A1
(51) **A61K 8/92** (11) 3 512 494 A1
(51) **A61L 9/14** (11) 3 157 586 B1
(51) **A61L 15/46** (11) 3 010 553 B1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 513 880 A1
(51) **B65D 30/08** (11) 3 317 198 B1
(51) **B65D 75/00** (11) 3 280 656 B1
(51) **B65H 35/08** (11) 3 302 385 B1
(51) **D04H 1/56** (11) 3 317 446 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 191 839 B1
(51) **G06T 7/33** (11) 2 174 296 B1
- (73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **A61K 39/09** (11) 3 119 428 B1
- (73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 665 730 B1
- (71) **The Queen's University of Belfast**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 513 198 A1
- (73) **The Raymond Corporation**
(51) **G05D 22/02** (11) 2 631 734 B1
- (71:73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 608 777 B1
(51) **A61K 31/548** (11) 3 512 520 A1
(51) **A61K 49/00** (11) 3 512 569 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 3 512 873 A2
(51) **C12N 15/113** (11) 3 058 069 B1
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **C07D 498/14** (11) 3 512 855 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61F 11/00** (11) 3 512 477 A1
(51) **C07D 495/14** (11) 3 512 853 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 514 243 A1
(51) **G16B 5/20** (11) 3 514 798 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G01L 19/12** (11) 2 863 275 B1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **C07F 5/06** (11) 3 514 159 A1
(51) **F16C 32/06** (11) 3 513 085 A1
- (73) **The Third Research Institute of Ministry of Public Security**
(51) **G10L 25/60** (11) 3 057 333 B1
- (71:73) **The Timken Company**
(51) **F16C 35/06** (11) 3 298 293 B1
(51) **F16G 1/20** (11) 3 513 093 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 513 237 A1
- (73) **The Trustees Of Columbia University In The City Of New York**
(51) **G02B 27/42** (11) 2 488 912 B1
- (71:73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 47/64** (11) 3 512 564 A2
(51) **A61K 48/00** (11) 2 968 607 B1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 512 607 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 512 964 A1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) **C25B 3/04** (11) 3 512 983 A1
- (73) **The University Of Queensland**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 838 434 B1
- (71) **The University Of Sheffield**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 513 191 A1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 816 006 B1
(51) **G01R 29/12** (11) 2 801 835 B1
- (71) **The University Of Western Australia**
(51) **B03C 1/02** (11) 3 512 637 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **C08L 9/00** (11) 3 156 444 B1
- (71) **Theil, Thomas**
(51) **A61N 1/378** (11) 3 513 835 A1
- (71) **Theis, Detlef**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 512 592 A1
- (71) **THEO Technologies**
(51) **H04N 19/40** (11) 3 515 075 A1
- (73) **Theranos IP Company, LLC**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 928 374 B1
- (73) **Thermacut, k.s.**
(51) **H05H 1/34** (11) 3 335 528 B1
- (71:73) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 30/72** (11) 3 270 153 B1
(51) **G01N 30/82** (11) 3 514 530 A1
(51) **G01N 30/86** (11) 3 514 531 A1

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH (51) G01N 21/3504 (11) 2 753 915 B1	(71) Tobias, William A. (51) G01T 1/29 (11) 3 513 222 A1	(51) G06K 9/00 (11) 3 193 278 B1 (51) H01Q 1/22 (11) 3 264 524 B1
(71) Thermo Fisher Scientific Inc. (51) G01N 33/00 (11) 3 514 533 A2	(73) Tohoku University (51) G01N 29/06 (11) 2 315 020 B1	(73) Tosoh Corporation (51) C01B 39/48 (11) 2 518 017 B1
(71) Theuvs Projectondersteuning (51) B65H 54/58 (11) 3 514 092 A1	(71) Tokyo Institute of Technology (51) C01B 35/04 (11) 3 514 114 A1	(73) TOTAL MARKETING SERVICES (51) H01L 31/0216 (11) 2 764 553 B1
(71) THK CO., LTD. (51) F16C 29/06 (11) 3 514 399 A1	(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd. (51) B29C 65/78 (11) 3 513 955 A1 (51) C07D 233/60 (11) 3 514 145 A1	(73) Total Research & Technology Feluy (51) B32B 27/30 (11) 3 191 305 B1
(71) THOMSON LICENSING (51) H04N 13/161 (11) 3 515 066 A1 (51) H04N 13/161 (11) 3 515 067 A1 (51) H04N 13/178 (11) 3 515 068 A1	(71) Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd. (51) D07B 1/16 (11) 3 514 282 A1	(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (51) B01J 27/16 (11) 2 234 718 B1
(71) Thorp, Harvey Richard (51) B28B 19/00 (11) 3 512 678 A1	(73) Tokyo Women's Medical University (51) G01N 33/483 (11) 3 290 917 B1	(73) Total S.A. (51) F23C 10/01 (11) 2 786 071 B1 (51) G01V 1/30 (11) 2 956 803 B1
(71) Throat Scope Pty Ltd (51) A61B 1/04 (11) 3 512 403 A1 (51) A61B 1/06 (11) 3 512 404 A1	(71;73) Tomey Corporation (51) A61B 3/10 (11) 3 205 260 B1 (51) A61B 3/10 (11) 3 513 707 A1	(73) Total SA (51) G01V 1/32 (11) 2 920 615 B1
(73) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited (51) B60K 37/06 (11) 3 144 174 B1 (51) B60L 11/18 (11) 3 188 279 B1	(71) Tomra Systems ASA (51) B65G 21/06 (11) 3 514 083 A1	(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd. (51) C09K 11/07 (11) 3 514 214 A1
(71) thyssenkrupp AG (51) B66B 5/18 (11) 3 512 794 A1	(73) Tomy Company, Ltd. (51) A63H 1/00 (11) 3 323 481 B1	(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha (51) H01L 31/049 (11) 2 860 764 B1
(71;73) thyssenkrupp Elevator AG (51) B66B 5/18 (11) 3 512 794 A1 (51) H02K 41/03 (11) 2 789 082 B1	(71) Toolwire, Inc. (51) G09B 19/22 (11) 3 513 399 A1	(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. (51) C09K 8/12 (11) 2 933 305 B1
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG (51) C07D 301/12 (11) 3 380 458 B1 (51) C07D 301/12 (11) 3 380 461 B1	(71) Tootell, Heather (51) A47D 9/00 (11) 3 512 381 A1	(71) Toyota Gosei Co., Ltd. (51) G01S 7/03 (11) 3 514 567 A1
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH (51) B63G 8/08 (11) 2 343 235 B1	(71;73) Topcon Corporation (51) G01C 15/00 (11) 3 299 764 B1 (51) G01C 15/00 (11) 3 514 489 A1	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) B60K 6/48 (11) 3 251 881 B1 (51) B60R 16/023 (11) 2 724 894 B1 (51) B60R 21/207 (11) 3 028 904 B1 (51) F15D 1/02 (11) 3 118 467 B1 (51) H02J 7/16 (11) 2 804 288 B1 (51) H02M 3/155 (11) 2 701 296 B1
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG (51) C23C 22/18 (11) 3 149 224 B1	(71;73) Toray Industries, Inc. (51) A61M 1/36 (11) 3 513 821 A1 (51) C08F 290/06 (11) 3 162 824 B1 (51) C08L 81/06 (11) 2 938 659 B1 (51) C09J 5/00 (11) 3 275 956 B1 (51) C12N 15/09 (11) 3 514 233 A1 (51) C12P 7/18 (11) 3 072 974 B1 (51) D01F 8/06 (11) 2 829 643 B1 (51) D02G 3/34 (11) 3 514 276 A1 (51) F17C 1/16 (11) 3 514 438 A1 (51) H01L 21/336 (11) 3 514 822 A1 (51) H01M 4/525 (11) 3 157 082 B1	(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (51) B29C 33/02 (11) 3 513 940 A1 (51) B60B 7/20 (11) 3 505 364 A3 (51) B60K 6/22 (11) 2 174 815 B1 (51) B60K 6/445 (11) 2 043 244 B1 (51) B60K 35/00 (11) 3 513 999 A1 (51) B60L 3/00 (11) 3 514 000 A1 (51) B60L 50/50 (11) 3 339 087 B1 (51) B60L 53/14 (11) 3 514 005 A1 (51) B60L 58/19 (11) 3 514 006 A1 (51) B60N 2/42 (11) 3 514 007 A1 (51) B60R 25/24 (11) 3 514 023 A1 (51) B60W 10/06 (11) 2 657 096 B1 (51) B60W 30/08 (11) 3 470 285 A3 (51) B60W 30/182 (11) 3 514 034 A1 (51) B60W 50/14 (11) 3 315 375 B1 (51) B62D 25/04 (11) 3 342 685 B1 (51) C10M 169/04 (11) 2 905 323 B1 (51) F01N 3/00 (11) 3 514 344 A1 (51) F02B 75/04 (11) 3 327 270 B1 (51) F02D 21/08 (11) 1 460 251 B1 (51) F02D 41/00 (11) 3 279 454 B1 (51) F02D 41/22 (11) 2 061 963 B1 (51) F02M 35/12 (11) 3 514 367 A1 (51) F02N 3/00 (11) 2 792 863 B1 (51) F15D 1/10 (11) 2 487 371 B1 (51) F16H 57/04 (11) 2 053 274 B1 (51) F16J 15/16 (11) 3 514 412 A1 (51) G01N 25/72 (11) 3 514 527 A1 (51) G05F 1/67 (11) 3 066 736 B1 (51) G06F 3/0485 (11) 3 200 056 B1 (51) G06F 21/10 (11) 2 590 103 B1 (51) G06K 9/00 (11) 3 514 725 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 514 738 A1 (51) G06Q 30/06 (11) 3 514 751 A1 (51) G06T 15/50 (11) 3 514 762 A1 (51) G08G 1/005 (11) 3 514 778 A1 (51) G08G 1/0967 (11) 3 514 779 A1 (51) H01F 1/33 (11) 2 963 659 B1 (51) H01M 2/10 (11) 3 073 547 B1 (51) H01M 4/36 (11) 3 514 865 A1
(71) Tianjin University Of Science And Technology (51) C12N 1/21 (11) 3 299 449 B1	(73) Torqeedo GmbH (51) B63H 21/21 (11) 3 321 169 B1	
(73) Tibco Software Inc. (51) H04L 12/58 (11) 2 641 365 B1	(71) Toshiba Carrier Corporation (51) F04C 23/00 (11) 3 514 391 A1	
(73) Tidal Generation Limited (51) F03B 13/26 (11) 3 011 167 B1	(71;73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation (51) C23C 24/10 (11) 2 161 353 B1 (51) G01R 31/36 (11) 3 514 557 A1 (51) H01T 4/08 (11) 3 514 899 A1	
(73) TIGENIX N.V. (51) G01N 33/569 (11) 2 972 368 B1	(73) Toshiba Hokuto Electronics Corporation (51) H01L 25/075 (11) 3 300 108 B1	
(73) TiGenix, S.A.U. (51) G01N 33/569 (11) 2 972 368 B1	(71) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation (51) H01M 2/10 (11) 3 514 850 A1 (51) H01M 10/6552 (11) 3 514 885 A1 (51) H02K 19/10 (11) 3 514 927 A1	
(71;73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG (51) C09D 5/03 (11) 3 514 206 A1 (51) C09D 167/00 (11) 3 133 130 B1	(71;73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation (51) A47L 9/28 (11) 3 184 016 B1 (51) H02K 1/14 (11) 3 514 918 A1 (51) H02K 1/14 (11) 3 514 919 A1	
(71) Tiger New Surface Materials (Suzhou) Co., Ltd. (51) B08B 5/02 (11) 3 513 882 A1	(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (51) H02M 7/493 (11) 3 514 942 A1	
(71) Tigers Polymer Corporation (51) C08L 27/06 (11) 3 514 203 A1	(71;73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (51) G03G 15/00 (11) 3 514 631 A1	
(73) Titan Kogyo Kabushiki Kaisha (51) A61K 8/02 (11) 2 954 885 B1		
(71) TiVo Solutions Inc. (51) G06Q 30/02 (11) 3 514 750 A1		
(73) TLK S.r.l. (51) B65H 75/24 (11) 2 634 128 B1		
(73) TN International (51) G21C 19/07 (11) 3 347 901 B1		

(51) H01M 8/04	(11) 2 722 922 B1	(71) Trütschler GmbH & Co. KG	(71) UCL Business PLC
(51) H01M 10/0525	(11) 3 349 288 B1	(51) D04H 1/492	(51) G01N 33/574
(51) H01R 13/52	(11) 3 261 190 B1	(71) TRW Polska Sp.z.o.o.	(51) H01S 1/02
(51) H02J 7/00	(11) 3 514 916 A1	(51) B60R 22/34	(73) Uhlin, Michael
(51) H04N 7/18	(11) 3 340 616 B1	(73) TSC Innovation AB	(51) C07K 16/28
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB		(51) B29C 65/34	(71) Ultimateinstability B.V.
(51) B62B 5/02	(11) 2 998 189 B1	(71) Tseng, Yufeng, Jane	(51) A63B 21/06
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha		(51) C07D 401/12	(73) Ulvac, Inc.
(51) H01M 8/0206	(11) 3 514 872 A1	(71) TSI Incorporated	(51) B01J 2/04
(71) TP Vision Holding B.V.		(51) G01N 1/38	(73) UMICORE AG & CO. KG
(51) G06F 8/65	(11) 3 514 679 A1	(71;73) Tsinghua University	(51) B01J 29/72
(51) H04M 1/57	(11) 3 515 052 A1	(51) C01B 21/064	(71) Unger Marketing International, LLC
(73) TQ Delta, LLC		(51) H04N 19/126	(51) A47L 13/22
(51) H04J 3/24	(11) 3 386 128 B1	(71) Tsuboi, Ken	(73) Unicharm Corporation
(71) Tradeweb Markets LLC		(51) G06Q 40/02	(51) A61F 13/532
(51) G06Q 40/04	(11) 3 514 754 A1	(73) Tsujimoto Chemical Co., Ltd.	(71) Uniform S.p.A.
(73) Trapeze Networks, Inc.		(51) C07D 309/32	(51) E06B 3/30
(51) H04W 28/18	(11) 2 070 344 B1	(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited	(73) Unify GmbH & Co. KG
(71) Tree House Technologies Limited		(51) H01M 10/42	(51) G06F 1/32
(51) G06Q 10/06	(11) 3 513 363 A1	(51) H01R 24/00	(71;73) Unilever N.V.
(73) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG		(71) TTP plc	(51) A61Q 5/06
(51) A01B 63/111	(11) 3 335 532 B1	(51) A61B 5/05	(51) A61Q 11/00
(71) Treibacher Industrie AG		(71) Tuco SRL	(73) Unilever NV
(51) B01J 23/847	(11) 3 512 632 A1	(51) A63H 33/00	(51) A23L 29/00
(71) Trek Bicycle Corporation		(73) Tungaloy Corporation	(51) A61K 8/26
(51) G06F 17/50	(11) 3 514 710 A2	(51) B23B 27/22	(71;73) Unilever PLC
(71) Trekace Technologies Ltd.		(71) Tupy S.A.	(51) A23L 29/00
(51) G01C 21/00	(11) 3 513 144 A1	(51) C22C 37/10	(51) A61Q 5/06
(71) tremco illbruck GmbH		(73) Turboden SRL	(51) A61Q 11/00
(51) B29C 65/48	(11) 3 513 954 A1	(51) F01D 5/00	(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of
(71) Trenomat GmbH & Co. KG		(73) Turki, Faical	(51) A61K 8/26
(51) E06B 9/06	(11) 3 514 312 A1	(51) G01V 3/10	(71) Unimate Robotica, S.L.
(71;73) Tridonic GmbH & Co KG		(73) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras	(51) B23K 1/00
(51) H05B 33/08	(11) 3 513 629 A1	(51) C10C 3/02	(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC
(51) H05B 37/00	(11) 3 099 142 B1	(71) Tutti Frutti Direct Limited	(51) C08K 3/04
(71) Tridonic GmbH & Co. KG		(51) A47D 7/00	(71) UNION therapeutics A/S
(51) H04B 3/54	(11) 3 513 500 A1	(71) TWICE PS S.p.A.	(51) A61K 31/155
(71) Trio Engineered Products, Inc.		(51) B29C 43/18	(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY
(51) B02C 2/02	(11) 3 512 636 A1	(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.	(51) C04B 20/06
(73) Trisa Holding AG		(51) H05K 3/12	(71) United States Postal Service
(51) A46D 3/04	(11) 1 571 945 B1	(73) Tyco Electronics Japan G.K.	(51) G06K 9/00
(73) Trixell		(51) H01R 13/52	(71;73) United Technologies Corporation
(51) H04N 5/32	(11) 2 446 613 B1	(51) H01R 13/52	(51) B22C 9/10
(71) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH		(71) u-blox AG	(51) B22D 19/16
(51) C07K 14/725	(11) 3 514 172 A1	(51) G06F 9/44	(51) B23P 15/04
(73) Troppoli, Steven M.		(73) U-Shin France	(51) B24B 19/14
(51) G06T 15/20	(11) 2 038 848 B1	(51) E05B 77/04	(51) B64C 21/06
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG		(73) U.S. Synthetic Corporation	(51) C23C 24/10
(51) F25B 41/04	(11) 3 428 554 B1	(51) F16C 17/02	(51) F01D 5/02
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.		(73) UACJ Corporation	(51) F01D 5/18
(51) B21D 5/00	(11) 3 512 647 A1	(51) C22C 21/00	(51) F01D 5/18
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG		(71) UBE Industries, Ltd.	(51) F01D 5/18
(51) G05B 19/418	(11) 3 514 639 A1	(51) H01M 4/62	(51) F01D 5/18
(71) Trunk, Matthias		(71) Uber Technologies, Inc.	(51) F01D 5/22
(51) E04B 9/00	(11) 3 514 300 A1	(51) G01S 19/40	(51) F01D 9/04
		(71) Ubiome, Inc.	(51) F01D 11/00
		(51) A61B 5/05	(51) F01D 15/10
			(51) F01D 25/24
			(51) F02C 3/04
			(51) F16F 15/06

- (51) **F16J 15/3216** (11) 3 514 413 A1
(51) **F28D 7/16** (11) 3 514 468 A1
(51) **F28F 19/00** (11) 3 514 470 A1
(51) **G01N 21/95** (11) 3 514 525 A1
(51) **G08C 23/06** (11) 3 291 196 B1
- (71) **Unither Pharmaceuticals**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 512 497 A1
- (71) **Unity Biotechnology, Inc.**
(51) **C07C 233/64** (11) 3 512 831 A1
- (73) **UNIVER S.p.A.**
(51) **B25B 5/06** (11) 3 299 124 B1
- (71) **Universal Achemetal Titanium, LLC**
(51) **C22B 5/04** (11) 3 512 970 A1
- (73) **Università degli Studi di Parma**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 237 451 B1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 514 546 A1
- (71) **Universita' Degli Studi Di Camerino**
(51) **A61K 9/06** (11) 3 513 782 A1
- (73) **Universita' degli Studi di Genova**
(51) **B01J 13/02** (11) 3 368 206 B1
- (71) **Universität Bremen**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 513 187 A1
- (73) **Universität Leipzig**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 771 454 B1
- (73) **Universitat Politècnica de Valencia**
(51) **F01N 9/00** (11) 2 955 347 B1
- (73) **Universität Rostock**
(51) **B23K 37/02** (11) 3 277 457 B1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **C07K 16/32** (11) 3 512 886 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 513 653 A1
- (71) **Universitatea Stefan cel Mare Suceava - Romania**
(51) **B27B 31/00** (11) 3 513 930 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 514 513 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 3 514 602 A1
- (71) **Université Catholique de Louvain**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 512 540 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **G01N 21/47** (11) 3 513 171 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C12P 19/02** (11) 3 512 954 A1
- (71) **Université d'Orléans**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 512 838 A1
- (71) **Université D'Ottawa**
(51) **C07H 19/20** (11) 3 512 860 A1
- (71) **Université de Caen Normandie**
(51) **A61K 31/4196** (11) 3 512 515 A1
- (71) **Université de Limoges**
(51) **H01S 3/10** (11) 3 514 896 A1
- (73) **Université de Montpellier**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 245 229 B1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C07C 227/18** (11) 3 514 141 A1
- (71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) **G01R 33/56** (11) 3 513 210 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 512 473 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 3 513 478 A1
- (71) **Université Jean-Monnet**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 514 706 A1
- (73) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) **B01J 21/18** (11) 2 504 096 B1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 31/4196** (11) 3 512 515 A1
- (71;73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **A61B 8/06** (11) 3 512 431 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 245 229 B1
(51) **G01R 33/56** (11) 3 513 210 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 3 513 211 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 3 513 213 A1
- (73) **Université Technologie de Compiègne-UTC**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 665 414 B1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 38/36** (11) 2 282 764 B1
(51) **G01R 33/46** (11) 3 513 209 A1
- (73) **Universiteit Twente**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 989 480 B1
- (71) **University College Cardiff Consultants Ltd**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 513 190 A1
- (71) **University Court of The University of St Andrews**
(51) **G01J 3/44** (11) 3 513 157 A1
- (71) **University Of Dundee**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 512 844 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 227 116 B1
- (71) **University of Kansas**
(51) **A61F 2/06** (11) 3 512 460 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **C07D 235/04** (11) 3 514 147 A1
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 514 232 A1
- (71) **University of Miami**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 512 566 A1
- (71) **University of North Carolina**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 415 A1
- (71;73) **University of Oslo**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 512 551 A1
(51) **C07K 14/765** (11) 3 063 171 B1
- (71) **University of San Francisco**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 512 415 A1
- (71) **University of Southern California**
(51) **G06F 11/00** (11) 3 513 293 A1
- (71) **University of Sunderland**
(51) **C01B 32/19** (11) 3 512 807 A1
- (71) **University of Tsukuba**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 513 770 A1
(51) **C01B 35/04** (11) 3 514 114 A1
- (73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **C12Q 1/686** (11) 2 855 692 B1
- (71) **University of Washington**
(51) **G01N 23/223** (11) 3 513 177 A1
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 861 181 B1
- (71) **Univerzita Pardubice**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 514 545 A1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 513 221 A1
- (71) **Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 513 221 A1
- (73) **UNL Holdings LLC**
(51) **A61M 5/28** (11) 3 003 437 B1
- (71;73) **UOP LLC**
(51) **C07C 7/04** (11) 2 609 058 B1
(51) **C10G 65/12** (11) 3 038 724 B1
(51) **G05B 19/02** (11) 3 513 258 A1
- (73) **UPL Europe Ltd**
(51) **A01N 43/40** (11) 3 207 800 B1
- (71) **URBAN ARMOR GEAR, LLC**
(51) **A45C 11/00** (11) 3 512 371 A1
- (73) **USNR, LLC**
(51) **F26B 13/00** (11) 2 972 033 B1
- (71) **Usound GmbH**
(51) **H04R 17/00** (11) 3 513 574 A1
- (73) **Uzoh, Cyprian Emeka**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 628 239 B1
- (71) **V-VEIL-UP-PHARMA LIMITED**
(51) **A61F 13/20** (11) 3 513 774 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 513 855 A1
- (71) **Valcov, Victor**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 513 922 A1
- (73) **VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION**
(51) **F24F 13/14** (11) 2 211 120 B1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **H02J 1/02** (11) 3 513 472 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 513 628 A1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 13/64** (11) 3 366 940 B1
(51) **F16F 15/139** (11) 3 234 404 B1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 380 750 B1
- (71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 11/08** (11) 3 314 711 B1
(51) **H02J 1/08** (11) 3 513 473 A1
- (71) **Valeo Iluminacion**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 514 010 A1
(51) **C23C 4/08** (11) 3 514 254 A1
- (71) **Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH**
(51) **B60L 15/08** (11) 3 512 737 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/34** (11) 3 138 742 B1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 512 743 A1
(51) **B60S 1/52** (11) 2 882 621 B1
(51) **B60S 1/52** (11) 3 300 971 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F25B 1/10** (11) 3 513 134 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 513 138 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques-THS**
(51) **F28D 20/02** (11) 3 513 137 A1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21S 41/00** (11) 3 513 117 A1
(51) **F21S 41/00** (11) 3 513 118 A1
(51) **F21S 41/153** (11) 3 513 119 A1
(51) **F21V 23/00** (11) 3 513 120 A1
(51) **G02B 17/06** (11) 3 513 234 A1

- (73) **VALIDOGEN GmbH**
(51) **C12N 15/81** (11) 3 132 039 B1
- (71) **Vallorec Oil and Gas France**
(51) **F16L 15/04** (11) 3 514 431 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 3 514 432 A1
- (73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) **C10M 107/32** (11) 2 638 134 B1
- (71;73) **Valmet AB**
(51) **D21C 1/06** (11) 3 186 439 B1
(51) **D21C 9/06** (11) 3 512 997 A1
- (73) **Valor Fire Safety, LLC**
(51) **G08B 17/103** (11) 3 063 747 B1
- (73) **Valqua, Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 079 191 B1
- (71) **Valstybinis Moksliniu Tyrimu Institutas Fiziniu Ir Technologijos Mokslu Centras**
(51) **C23C 18/16** (11) 3 512 980 A1
- (71) **Valve Corporation**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 513 243 A1
- (71) **Valvoline Licensing and Intellectual Property LLC**
(51) **C11D 1/66** (11) 3 512 929 A1
- (71) **Van Genechten Packaging N.V.**
(51) **B65D 75/30** (11) 3 514 077 A2
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **C07D 277/62** (11) 3 512 834 A1
- (73) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 083 455 B1
- (71) **VANRX Pharmsystems Inc.**
(51) **B65B 55/12** (11) 3 512 775 A1
- (71) **Varden Process Pty Ltd**
(51) **D21J 5/00** (11) 3 513 000 A1
- (73) **VAREL EUROPE (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **E21B 6/02** (11) 3 258 056 B1
- (73) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) **G01R 19/25** (11) 3 066 482 B1
- (71) **Varian Medical Systems International AG**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 513 838 A1
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) **C30B 15/20** (11) 3 512 989 A1
- (73) **Vascular Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 47/50** (11) 2 538 957 B1
- (71) **VBC Holdings LLC**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 512 932 A1
- (71) **VBG Group AB (Publ)**
(51) **B60B 29/00** (11) 3 512 714 A1
- (71) **VCN Biosciences SL**
(51) **A61K 35/761** (11) 3 512 533 A1
- (71) **Veba Event Products**
(51) **A47C 1/12** (11) 3 513 685 A1
- (73) **VEBO Genossenschaft**
(51) **B65D 83/44** (11) 3 228 561 B1
- (73) **Vectron Biosolutions AS**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 126 494 B1
- (71) **Veka AG**
(51) **E06B 3/96** (11) 3 514 310 A1
- (71) **VELCRO BVBA**
(51) **A44B 18/00** (11) 3 513 680 A1
- (71) **Velos Media International Limited**
(51) **H03M 7/40** (11) 3 514 970 A1
- (71) **Velox Solutio, S.L.**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 512 658 A1
- (73) **Veniti, Inc.**
(51) **A61F 2/966** (11) 2 579 822 B1
- (71;73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 514 174 A1
(51) **G06T 7/10** (11) 3 365 867 B1
- (73) **Ventrix, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 608 777 B1
- (71) **Venus MedTech (HangZhou), Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 513 768 A1
- (71) **Veolia Water Technologies, Inc.**
(51) **C01B 7/03** (11) 3 512 805 A1
- (73) **Veos NV**
(51) **A22B 5/04** (11) 3 017 700 B1
- (71) **Verb Surgical Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 512 436 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 512 449 A1
(51) **F16H 7/08** (11) 3 513 095 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 3 513 300 A1
- (71) **VERIFONE, INC.**
(51) **H04W 24/08** (11) 3 515 106 A1
- (73) **Verily Life Sciences LLC**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 185 805 B1
- (73) **Verisign, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 860 909 B1
- (73) **Verisure Sàrl**
(51) **G08B 25/10** (11) 3 091 519 B1
- (71) **Versitech Limited**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 512 550 A1
- (71) **Versum Materials US, LLC**
(51) **C23C 16/30** (11) 3 476 971 A3
- (73) **Vertellus Holdings LLC**
(51) **C07D 213/61** (11) 2 855 433 B1
- (73) **Vertiv Tech Co., Ltd.**
(51) **F25B 25/00** (11) 2 400 242 B1
- (71) **VERWOERT, Jurgen**
(51) **F16K 3/12** (11) 3 513 103 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **C08G 65/00** (11) 3 512 900 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 513 061 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 513 062 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 513 063 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 513 064 A1
(51) **F03D 13/00** (11) 3 513 068 A1
(51) **F03D 80/55** (11) 3 513 070 A1
(51) **F03D 80/80** (11) 3 513 071 A1
(51) **F16D 1/096** (11) 3 513 086 A1
(51) **H02J 3/18** (11) 2 659 564 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **G06F 13/40** (11) 3 514 692 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 514 704 A1
- (71) **Vetron Typical Europe GmbH**
(51) **D05B 27/06** (11) 3 512 994 A1
- (73) **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG**
(51) **A61M 5/34** (11) 2 919 838 B1
- (73) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H03M 7/40** (11) 3 094 003 B1
- (73) **VIACYTE, INC.**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 650 360 B1
- (73) **ViaSat, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 259 895 B1
- (71) **Viavi Solutions Deutschland GmbH**
(51) **G01R 31/40** (11) 3 514 558 A1
- (71;73) **Viavi Solutions Inc.**
(51) **C23C 4/08** (11) 3 514 255 A1
(51) **G02B 5/28** (11) 3 514 584 A1
(51) **G02B 5/28** (11) 3 514 585 A1
(51) **H01J 37/34** (11) 2 378 538 B1
- (73) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 605 605 B1
- (71;73) **VIB VZW**
(51) **A61K 38/36** (11) 2 282 764 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 512 880 A1
- (71) **Vibracoustic GmbH**
(51) **F01N 13/18** (11) 3 513 048 A1
- (73) **Viessmann Kühleysteme GmbH**
(51) **F28D 1/047** (11) 2 713 130 B1
- (73) **Vieworks Co. Ltd.**
(51) **A61B 6/12** (11) 2 739 701 B2
- (73) **Vigilent Corporation**
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 994 872 B1
- (71) **Viking Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/662** (11) 3 512 523 A1
- (71) **Vilter Manufacturing LLC**
(51) **F04C 29/02** (11) 3 513 077 A1
- (71) **Vimar S.p.A.**
(51) **H02G 3/06** (11) 3 514 900 A1
(51) **H02G 3/06** (11) 3 514 901 A1
(51) **H02G 3/06** (11) 3 514 902 A1
- (71) **Vinci Construction**
(51) **B61B 13/10** (11) 3 512 748 A1
- (73) **Vinci Technologies**
(51) **E21B 23/08** (11) 2 122 118 B1
- (71) **Virbac**
(51) **C07J 41/00** (11) 3 512 864 A1
(51) **C07J 41/00** (11) 3 512 865 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06F 21/30** (11) 3 513 349 A1
- (73) **VisEn Medical, Inc.**
(51) **A61K 49/00** (11) 1 973 575 B1
- (73) **Vistakon Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/55** (11) 3 150 209 B1
- (71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 514 605 A1
- (71) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 512 850 A1
- (73) **Viventia Bio Inc.**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 052 525 B1
- (71) **Vizionz Engineering B.V.**
(51) **E02D 7/02** (11) 3 513 006 A1
- (73) **VLSI Solution Oy**
(51) **H04R 3/14** (11) 3 193 514 B1
- (71;73) **VMware, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 039 545 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 514 675 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 624 138 B1
- (73) **Vodafone GmbH**
(51) **H04L 25/03** (11) 3 048 766 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04W 12/00** (11) 3 515 099 A1

- (71) **voestalpine Automotive Components Dettingen GmbH & Co. KG**
(51) *H02K 15/02* (11) 3 514 925 A1
(51) *H02K 15/02* (11) 3 514 926 A1
- (73) **voestalpine Metal Forming GmbH**
(51) *B21D 37/16* (11) 2 547 468 B1
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) *D04H 1/492* (11) 3 512 993 A1
(51) *F16H 47/08* (11) 3 513 098 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B21D 22/22* (11) 2 998 042 B1
(51) *B60D 1/62* (11) 3 250 442 B1
(51) *C08F 6/00* (11) 3 362 489 B1
(51) *F02D 41/24* (11) 2 447 516 B1
(51) *F21S 41/19* (11) 2 783 155 B1
(51) *G03H 1/22* (11) 3 513 253 A1
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 513 364 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *B60N 3/10* (11) 3 514 008 A1
(51) *B62D 25/20* (11) 3 514 042 A1
(51) *H01M 4/139* (11) 3 514 863 A2
- (73) **Voluntis**
(51) *G16H 40/40* (11) 3 256 971 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) *G01C 21/32* (11) 3 514 494 A1
- (71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) *F16B 23/00* (11) 3 513 082 A1
(51) *H02J 50/10* (11) 2 490 318 B1
- (71) **Von Arx AG**
(51) *B25B 27/10* (11) 3 513 911 A1
(51) *B25B 27/10* (11) 3 513 912 A1
- (71) **Vortex Bladeless, S.L.**
(51) *F03D 5/06* (11) 3 513 065 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) *A47J 36/06* (11) 3 513 696 A1
(51) *A47J 43/046* (11) 3 513 698 A1
- (73) **VOSS Fluid GmbH**
(51) *F16L 17/067* (11) 3 312 487 B1
- (71;73) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) *A61K 38/36* (11) 3 513 802 A1
(51) *C07K 16/18* (11) 3 512 880 A1
(51) *H01L 31/101* (11) 2 330 637 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61F 2/954* (11) 3 512 469 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 061 402 B1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61M 5/28* (11) 2 696 919 B1
- (71) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) *B01J 8/22* (11) 3 512 624 A1
- (73) **W3G Shipping Ltd.**
(51) *B66C 13/06* (11) 2 885 239 B1
- (71) **WABCO Europe BVBA**
(51) *B62D 5/065* (11) 3 512 755 A1
(51) *B62D 35/00* (11) 3 512 760 A1
(51) *F16D 66/02* (11) 3 513 091 A2
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) *B60Q 1/48* (11) 3 514 011 A1
(51) *B60T 7/20* (11) 3 307 594 B1
(51) *B60T 11/10* (11) 2 913 236 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 206 363 B1
- (73) **Wabtec Holding Corp.**
(51) *B60T 8/18* (11) 3 063 044 B1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) *C07F 5/02* (11) 3 512 859 A1
(51) *C08L 97/02* (11) 3 368 610 B1
(51) *C09J 171/02* (11) 3 371 270 B1
- (73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 151 338 B1
- (71) **Wagschal, Michael**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 513 343 A1
- (71) **Walecki, Jaroslaw**
(51) *E06B 7/086* (11) 3 514 311 A1
- (73) **Wardoyo, Haryanto**
(51) *C07C 305/04* (11) 2 935 208 B1
- (73) **Warner Electric Technology LLC**
(51) *F16D 66/02* (11) 3 256 751 B1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) *A61M 37/00* (11) 3 318 301 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) *F02M 55/02* (11) 3 146 195 B1
(51) *H02J 3/00* (11) 3 130 050 B1
- (71) **Water Pik, Inc.**
(51) *B05B 1/18* (11) 3 513 878 A1
(51) *B05B 1/18* (11) 3 513 879 A1
- (71) **Waterford Consultants LLC**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 513 533 A1
- (71) **Waymo LLC**
(51) *B60W 30/00* (11) 3 473 510 A3
(51) *G01S 7/481* (11) 3 513 214 A1
- (71) **WBN Waggonbau Niesky GmbH**
(51) *B61D 7/18* (11) 3 514 035 A1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) *G06F 17/00* (11) 3 514 699 A1
- (73) **Weichselbaum, Amnon**
(51) *A61M 5/145* (11) 3 386 562 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 31/02* (11) 2 936 174 B1
(51) *G02B 6/38* (11) 2 378 332 B1
- (71) **Weighup LLC**
(51) *G01G 23/16* (11) 3 513 153 A1
- (71) **Welding GmbH & Co. KG**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 513 783 A1
- (71) **Welltec A/S**
(51) *E21B 19/00* (11) 3 514 320 A1
- (73) **Wessel-Werk GmbH**
(51) *A47L 9/00* (11) 3 366 179 B1
- (73) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) *G06F 11/10* (11) 2 926 256 B1
- (71) **Western University of Health Sciences**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 513 331 A1
- (71) **Westergenco LLC**
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 514 746 A1
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 514 746 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) *G01N 27/90* (11) 3 514 528 A1
(51) *G21C 15/257* (11) 3 513 409 A1
- (73) **Westport Power Inc.**
(51) *F16K 15/02* (11) 2 971 895 B1
- (71) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) *B65D 71/36* (11) 3 512 780 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) *A47J 43/044* (11) 3 058 857 B1
(51) *A47L 15/42* (11) 3 513 702 A1
(51) *H02K 7/00* (11) 3 179 609 B1
(51) *H05B 3/68* (11) 3 513 623 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 376 826 B1
- (73) **Whirlpool EMEA S.p.A.**
(51) *A47L 15/16* (11) 3 040 011 B1
(51) *D06F 58/22* (11) 3 162 950 B1
- (73) **Whirlpool S.A.**
(51) *H04W 52/02* (11) 2 619 897 B1
- (73) **Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 391 714 B2
- (71) **Wi-Fi One, LLC**
(51) *H04W 52/42* (11) 3 515 134 A1
- (73) **Wieder, Manuel**
(51) *B65D 47/06* (11) 3 020 648 B1
- (71) **Wieland Electric GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 514 637 A1
- (71) **Wilk, Raymond Richard**
(51) *E04C 2/06* (11) 3 513 015 A1
- (73) **Wimatec Mattes GmbH**
(51) *A01D 45/00* (11) 3 106 016 B1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) *B65H 35/02* (11) 3 514 090 A1
- (71) **Winnard, Stanley, D.**
(51) *B25B 17/00* (11) 3 513 910 A1
- (73) **Wipro Limited**
(51) *B25H 1/00* (11) 3 332 920 B1
(51) *F01N 1/16* (11) 3 351 757 B1
- (73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 973 411 B1
- (73) **WiSeKey Semiconductors**
(51) *H04B 5/00* (11) 3 146 642 B1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 146 645 B1
- (71) **Witricity Corporation**
(51) *G01V 3/10* (11) 3 513 224 A1
- (71) **Witricity Corporation**
(51) *H02J 7/02* (11) 3 513 481 A1
- (73) **Wittmann Battenfeld GmbH**
(51) *B29C 45/83* (11) 3 241 661 B1
- (73) **Witzenmann GmbH**
(51) *F16L 9/06* (11) 2 960 564 B1
- (73) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) *A23G 3/42* (11) 1 845 799 B2
- (71) **WMF Group GmbH**
(51) *A47J 31/41* (11) 3 512 387 A1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 3 513 067 A1
- (73) **Wood, Colin Leslie Hearl**
(51) *F16B 11/00* (11) 3 027 913 B1
- (71) **Woodward Kempen GmbH**
(51) *H02J 3/38* (11) 3 514 910 A1
- (71) **World Wide Daily Holdings Company Limited**
(51) *A61C 15/04* (11) 3 512 458 A1
- (73) **Worldheart Corporation**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 340 067 B1
- (71) **WP Company LLC**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 513 370 A1

- (71) Wu, Yen-Dong
(51) **A01G 7/04** (11) 3 513 648 A1
- (71) Wuhan Supor Cookware Co., Ltd.
(51) **A47G 19/22** (11) 3 512 384 A1
- (73) Wuxi Little Swan Co., Ltd.
(51) **D06F 23/02** (11) 3 199 684 B1
(51) **D06F 25/00** (11) 3 176 297 B1
- (73) X-Card Holdings, LLC
(51) **G06K 19/067** (11) 2 834 780 B1
- (73) X.NOV IP
(51) **A61F 2/38** (11) 3 338 740 B1
- (71) Xaar Technology Limited
(51) **B41J 2/14** (11) 3 512 706 A1
- (71) Xcerra Corporation
(51) **G01R 31/28** (11) 3 513 206 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 3 513 207 A1
- (73) Xeros Limited
(51) **C11D 3/37** (11) 3 328 980 B1
- (71;73) Xerox Corporation
(51) **B41C 1/10** (11) 3 165 363 B1
(51) **B41C 1/10** (11) 3 513 971 A1
(51) **C09D 11/037** (11) 3 312 246 B1
(51) **C09J 7/30** (11) 3 514 212 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 1 016 953 B1
- (71) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd.
(51) **H02G 15/007** (11) 3 514 904 A1
- (71) Xiao, Long
(51) **A61M 37/00** (11) 3 513 832 A1
- (73) Xiaomi Inc.
(51) **G08B 21/02** (11) 3 144 910 B1
- (73) Xicato, Inc.
(51) **H05B 37/03** (11) 2 583 538 B1
- (71;73) Xilinx, Inc.
(51) **G06N 3/04** (11) 3 513 357 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 257 208 B1
- (73) XVIVO Perfusion AB
(51) **A01N 1/02** (11) 2 285 211 B1
- (71) XYZprinting, Inc.
(51) **B29C 64/379** (11) 3 513 952 A1
- (73) Ya-Man Ltd.
(51) **B05B 11/06** (11) 3 216 525 B1
- (73) Yamaha Corporation
(51) **G10H 1/00** (11) 2 328 140 B1
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) **B62J 35/00** (11) 2 982 585 B1
(51) **B62K 5/05** (11) 3 202 651 B1
(51) **B62M 6/55** (11) 3 254 945 B1
(51) **E05B 17/14** (11) 2 657 437 B1
(51) **F01N 1/08** (11) 3 514 343 A1
- (71;73) Yanmar Co., Ltd.
(51) **A01K 61/54** (11) 3 513 652 A1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 568 134 B1
(51) **G05F 1/10** (11) 2 472 346 B1
(51) **H04M 11/00** (11) 3 206 383 B1
- (71) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.
(51) **H01F 41/02** (11) 3 514 813 A1
- (71) Yara International ASA
(51) **B01J 4/00** (11) 3 513 871 A1
- (73) Yazaki Corporation
(51) **H01B 7/36** (11) 2 543 047 B1
(51) **H01R 13/631** (11) 2 624 367 B1
- (73) YAZAKI CORPORATION
(51) **H02G 3/04** (11) 1 983 627 B1
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd
(51) **G06T 7/593** (11) 3 513 381 A1
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd.
(51) **C12N 15/10** (11) 3 512 943 A1
- (73) Ylistaron Terästäkomo Oy
(51) **B27L 7/00** (11) 3 205 467 B1
- (73) Yokogawa Electric Corporation
(51) **G06F 9/50** (11) 3 073 336 B1
(51) **H04W 28/14** (11) 3 073 781 B1
- (71) Yoshino Gypsum Co., Ltd.
(51) **B28B 11/14** (11) 3 513 935 A1
- (73) You Bed AB
(51) **A47C 23/043** (11) 3 316 736 B1
- (71) Young, Walter Michael
(51) **B29C 35/00** (11) 3 512 680 A1
- (71) Youngil Co. Ltd.
(51) **B32B 27/12** (11) 3 513 969 A1
- (71) Yu, Di
(51) **A61K 38/16** (11) 3 512 537 A1
- (73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) **H04N 5/232** (11) 3 151 539 B1
- (71) Yuncheng Qinghai Science & Technology Co., Ltd
(51) **A01G 29/00** (11) 3 513 650 A1
- (71) Yupo Corporation
(51) **B32B 27/00** (11) 3 513 967 A1
- (73) YUYAMA MFG. CO., LTD.
(51) **A61J 3/00** (11) 3 199 140 B1
- (71) Zasso GmbH
(51) **A01M 21/04** (11) 3 512 335 A1
(51) **A46B 13/00** (11) 3 512 376 A1
(51) **E01H 11/00** (11) 3 513 004 A2
- (73) Zazzle Inc.
(51) **H04N 1/387** (11) 2 753 058 B1
- (73) Zebra Technologies Corporation
(51) **B41J 29/393** (11) 1 660 331 B1
- (73) Zehnder Group International AG
(51) **B23P 15/26** (11) 3 077 734 B1
- (73) Zentiva K.S.
(51) **C07D 249/10** (11) 3 281 941 B1
- (71) Zentiva, K.S.
(51) **A61K 9/16** (11) 3 512 504 A1
- (71) Zenuity AB
(51) **G01C 21/32** (11) 3 514 494 A1
- (71;73) Zeon Corporation
(51) **B32B 27/00** (11) 3 513 967 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 3 202 839 B1
- (71;73) ZF Friedrichshafen AG
(51) **B60G 21/055** (11) 3 110 639 B1
(51) **B62D 7/09** (11) 3 512 756 A1
(51) **B62D 7/12** (11) 3 512 757 A1
(51) **F16C 11/06** (11) 3 513 084 A1
(51) **F16F 9/54** (11) 2 690 308 B1
(51) **F16H 45/02** (11) 2 546 548 B1
(51) **F16H 59/08** (11) 2 914 879 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 514 781 A1
- (73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
(51) **H01H 1/20** (11) 2 800 116 B1
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd
(51) **H04N 21/262** (11) 3 513 563 A1
- (73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.
(51) **B60P 3/36** (11) 3 124 324 B1
- (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.
(51) **B60P 3/36** (11) 3 124 324 B1
- (71) Zhejiang Renhe Photovoltaic Technology Co., Ltd.
(51) **H02S 40/34** (11) 3 514 949 A1
- (71) Zheng, Yuan
(51) **G01T 1/29** (11) 3 513 222 A1
- (73) Zimmer, Günther
(51) **E05D 15/06** (11) 3 070 242 B1
(51) **E05F 5/02** (11) 3 070 251 B1
- (71) Zimmer, Inc.
(51) **A61B 34/10** (11) 3 512 452 A1
- (73) Zimmer, Martin
(51) **E05D 15/06** (11) 3 070 242 B1
(51) **E05F 5/02** (11) 3 070 251 B1
- (71;73) ZKW Group GmbH
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 692 583 B1
(51) **F21S 41/16** (11) 3 514 447 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 453 231 B1
- (73) Zodiac Cabin Controls GmbH
(51) **B60R 21/017** (11) 2 620 332 B1
- (73) Zodiac Seats France
(51) **B64D 11/06** (11) 3 368 417 B1
- (71) Zoliton Technology GmbH
(51) **G01F 23/296** (11) 3 514 508 A1
- (71) Zoll Medical Corporation
(51) **A61B 5/046** (11) 3 513 720 A1
- (71) Zoller & Fröhlich GmbH
(51) **G01S 17/02** (11) 3 513 216 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 513 217 A1
- (73) ZTE (USA) Inc.
(51) **H04L 25/03** (11) 2 782 305 B1
- (71;73) ZTE Corporation
(51) **G06F 21/62** (11) 3 196 733 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 514 995 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 557 727 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 712 120 B1
(51) **H04L 12/851** (11) 3 029 896 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 515 032 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 355 551 B1
(51) **H04W 4/14** (11) 2 690 896 B1
(51) **H04W 4/70** (11) 2 515 558 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 515 114 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 597 909 B1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 938 138 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 139 680 B1
- (73) Zuiko Corporation
(51) **A61F 13/496** (11) 3 219 297 B1
- (71;73) Zumtobel Lighting GmbH
(51) **F21S 8/02** (11) 3 123 832 B1
(51) **F21S 8/04** (11) 3 514 442 A2
(51) **F21V 31/03** (11) 3 137 812 B1
(51) **G09F 27/00** (11) 2 657 928 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 907 366 B1
- (71) Zwilling J. A. Henckels AG
(51) **A47J 36/12** (11) 3 512 389 A1
- (73) Zygo Corporation
(51) **G01D 5/38** (11) 3 207 339 B1

- III.2**
• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **15809663.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/02/2017)
Quintanilla Ruiz Francisco, Prolongación 5 de mayo No. 200 pte Col. Deportivo Obispaño, C.P. 64040 Monterrey, Nuevo León, MX
EPO The Hague
- (21) **15842175.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2018)
Myburgh, Leon, Krokodildrift Plot 225, 0250 Brits, ZA
EPO The Hague
- (21) **15888878.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.04.2019)
Sun, Wenchao, No.31 Hengjia Road Yongzhong Street Longwan District, Wenzhou, Zhejiang 325000, CN
EPO The Hague
- (21) **15896163.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15898835.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15899502.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15901612.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15901639.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15911110.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2019)
Zhan, Kuntian, 15-406 Ziyangyuan No.49 Baixiang Road Hanjiang, Yangzhou, Jiangsu 225000, CN
EPO Munich
- (21) **15911789.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2019)
Shenzhen Dingxin Dongfang Techology Co., Ltd, 304 No.73 East Road Minzhi Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16719141.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Poynting Antennas (Pty) Limited, Unit 4 N1 Industrial park Landmarks Avenue Samrand Midrand, Johannesburg 1682, ZA
EPO The Hague
- (21) **16738464.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2019)
Lugano Technology Transfer (LTT) SA, Via Pretorio 9, 6900 Lugano, CH
EPO Munich
- (21) **16778104.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 06.06.2019)
Ramic, Imran, Wichernstr. 20, 68526 Ladenburg, DE
EPO Munich
- (21) **16787071.6**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 19/03/2019)
Kurek, Wladyslaw, 4601 W. Touhy Unit 607, Lincolnwood, IL 60712, US
EPO The Hague
- (21) **16790196.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2018)
Waxman, Matthew, 377 Wyandanch Avenue, W. Babylon, NY 11704, US
EPO The Hague
- (21) **16806923.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.11.2018)
Smisss Technology Co., Ltd., 3/F West of Building E Huachuangda Technology Park Gushu Industrial Zone Hangcheng Avenue Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16826994.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16829570.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16829942.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-01-2019)
Venter, Francois, 409A Om de Berg Street Lynnwood, 0081 Pretoria, ZA
EPO The Hague
- (21) **16832038.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16834474.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16836367.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16836518.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16838199.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16838215.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16838228.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2018)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16840516.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16840617.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16843384.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16845505.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16847726.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/08/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16847735.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/08/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16867711.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2018)
Chengdu Hermes Technology Ltd., No. 846 South Section of Tianfu Avenue Huayang Street Tianfu New Area, Chengdu, Sichuan 610213, CN
EPO Munich
- (21) **16869685.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2018)
Luo, Yefu, Rm. 401 Guangduzhiku Bldg. No.888 Tianfu Avenue Tianfu New District, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague
- (21) **16872519.0**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - EPO Form 1205A (21.02.2019)"
Aucamp, PJ, 4 Platberg Street Aerorand, 1050 Middelburg, Mpumalanga, ZA
EPO Munich
- (21) **16872526.5**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - EPO Form 1205A (21.02.2019)"
Aucamp, PJ, 4 Platberg Street Aerorand, 1050 Middelburg, Mpumalanga, ZA
EPO Munich
- (21) **16874385.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2019)
Mianyang Lide Electronics Co., Ltd, Li, Rui No.413, C District Innovation Service Center Science And Creation, Mianyang, Sichuan 621000, CN
EPO The Hague
- (21) **16877808.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Li, Hao, No.16 Huifeng East 2nd Road Zhongkai High-tech Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **16886144.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/02/2019)
Wang, Yiyao, Hangdu Road 60 Shuangliu, Chengdu, Sichuan 61000, CN
EPO The Hague
- (21) **16888759.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2018)
Peugeot Citroen Automobiles SA, Unit 2501-04 Tower B 100 Zunyi Road City Center of Shanghai Changning District, Shanghai 200051, CN
EPO The Hague
- (21) **16892145.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.02.2019)
Suzhou Lejuyitang Electronic Science and Technology Co., Ltd., No.78 Keling Road Kejicheng Hi-Tech District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
EPO The Hague
- (21) **16892202.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2019)
Inventronics (Hangzhou), Inc., 3rd Floor, North Building 368 Liuhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO The Hague
- (21) **16892343.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2019)
Anycheck Information Technologies Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1, Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company), Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO Munich
- (21) **16893077.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.03.2019)
Lei, Chunyan, Room 306 Building D2 Modern Classic Garden No. 39 Hongwei Road Nancheng District, Dongguan, Guangdong 523073, CN
EPO The Hague
- (21) **16894040.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 050419)
Eely-ECW Technology Ltd., No.6 Nan Yun 3rd Road Science City Guangzhou Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **16894041.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.2019)
Eely-ECW Technology Ltd., No.6 Nan Yun 3rd Road Science City Guangzhou Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **16895001.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2019)
Shenzhen Jianming Science and Technology Co., Ltd., Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **16895018.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16895049.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2019)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague
- (21) **16895050.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16895073.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.02.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16895888.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 18.03.19
Li, Xinguang, No A-35 East Side 2/F, Software Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16896105.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2019)

- Yao, Ke, Room 405 No. 28 Renkangli
Dongshan District, Guangzhou, Guangdong
510115, CN
EPO Munich
- (21) **16896153.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.04.2019)
Shenzhen Jianming Science and Technology
Co., Ltd., Room 201 Block A No. 1 Qianwan
Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation
Zone Registered in Shenzhen Qianhai
Commercial Secretariat Company, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16896161.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16896173.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.02.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **16896189.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16896508.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/03/2019)
Feng, Jianfeng, 27C, 3rd Building Huaqiao
Xinyuan Minzhi Avenue 866 Minzhi Street
Longhua New District, Shenzhen,
Guangdong 518131, CN
EPO The Hague
- (21) **16896582.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14.02.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16897592.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/03/2019)
Zhuge, Rui, 2-4B No. 211 Qianjin 1st Road
Baocheng Baoan, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16897624.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.03.2019)
Wu, Zongren, 4 floor, Building 3 South-2
Area Honghualing Industry Liuxian Road
Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
EPO Munich
- (21) **16897645.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.02.2019)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **16897716.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC, EPO Form 1205A dated 19.03.19
Pei, Xubo, 43 Jingmin Road Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16897754.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2019)
Anycheck Information Technologies Co.,
Ltd., Room 201, Block A, No.1, Qianwan
Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation
Zone (Registered in Shenzhen Qianhai
Commercial Secretariat Company),
Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague
- (21) **16897761.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2019)
Anycheck Information Technologies Co.,
Ltd., Room 201, Block A, No.1, Qianwan
Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation
Zone (Registered in Shenzhen Qianhai
Commercial Secretariat Company),
Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague
- (21) **16897763.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated
d08.03.2019)
Qi, Xiaolong, G701 Junhua Xiangbai Square
North Guangzhou Avenue Baiyun District,
Guangzhou, Guangdong 510515, CN
EPO The Hague
- (21) **16898493.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
01.04.2019)
Anycheck Information Technologies Co.,
Ltd., Room 201, Block A, No.1, Qianwan
Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation
Zone (Registered in Shenzhen Qianhai
Commercial Secretariat Company),
Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague
- (21) **16898947.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/04/2019)
Shenzhen Ned Optics Co., Ltd., Room 706
Unit 1 Tower A Zhihui Plaza Qiaoxiang Road
Shahe Sub-district Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16899248.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/04/2019)
Taicang Zhetaitian Product Design Co., Ltd.,
West Building No. 6 Beijing West Road
Taicang, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague
- (21) **16899253.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/03/2019)
Shenzhen Angel Drinking Water Industrial
Group Corporation, Angel Industrial Park
- No.1 Beihuan Rd. Shiyan Town Baoan
District Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **16899254.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/04/2019)
Shenzhen Angel Drinking Water Industrial
Group Corporation, Angel Industrial Park
No.1 Beihuan Rd. Shiyan Town Baoan
District Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **16899849.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC, EPO Form 1205A dated 05.04.19
Guangzhou Airgoal Sports Equipment Co.,
Limited., No. 53 Nanling West Road Longgui
Taihe Town Baiyun District, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **16900045.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.04.2019)
Shenzhen Sleepon Technology Co., Ltd.,
Room 201 Block A No.1 Shenzhen Qianhai
Commerce Secretariat Co. Ltd Qianwan Road
1 Qianhaishen Port Cooperative District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16900049.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.04.2019)
Shenzhen Sleepon Technology Co., Ltd.,
Room 201 Block A No.1 Shenzhen Qianhai
Commerce Secretariat Co. Ltd Qianwan Road
1 Qianhaishen Port Cooperative District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16900079.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.08.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **16901088.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03/04/2019)
Kang, Myoung-Ho, 5'th Fl. 12-22 526
Munemi-ro Bupyong-gu, Incheon 21417,
KR
EPO The Hague
- (21) **16901994.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
24/01/2019)
Shenzhen Whealeya Technology Ltd., Room
503 Xixiang Shanghui Building Bihai Central
Area Xixiang Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518128, CN
EPO The Hague
- (21) **16902127.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.04.2019)
Hu, Tong, No.3-936 Nantian Building Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902719.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO form 1205A sent 10.05.19)

- Shandong Province Sifang Technical Development Co. Ltd., University Science and Technology Park No.750 of Shunhua Road New High-tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **16902756.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.03.2019)
Nantong Textile And Silk Industrial Technology Research Institute, No.58 Chongchuan Road Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO Munich
- (21) **16902757.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2019)
Nantong Textile And Silk Industrial Technology Research Institute, No.58 Chongchuan Road Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO Munich
- (21) **16902781.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2019)
Huang, Jinsheng, Room 406 No. 82 Building Ziwei Village Huilong Town Qidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902782.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2019)
Huang, Jinsheng, Room 406 No. 82 Building Ziwei Village Huilong Town Qidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902809.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Dong Guan Ma Kee Industrial.Co., Ltd, 5-A Zhenrong Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902828.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2019)
Hu, Tong, No.3-936 Nantian Building Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902842.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2019)
Huang, Jinsheng, Room 406 No. 82 Building Ziwei Village Huilong Town Qidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902851.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2019)
Fan, Hongmei, Room 406 No.82 Building Ziwei Village Huilong Town Qidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902852.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2019)
Fan, Hongmei, Room 406 No.82 Building Ziwei Village Huilong Town Qidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902853.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2019)
Fan, Hongmei, Room 406 No.82 Building Ziwei Village Huilong Town Qidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **16902854.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2019)
Fan, Hongmei, Room 406 No.82 Building Ziwei Village Huilong Town Qidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **16903005.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/04/2019)
Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **16903291.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2019)
Gertcen, Aleksandra Igorevna, Leninskiy prospekt 67 korp. 1 kv. 40, St.Petersburg 198332, RU
EPO The Hague
- (21) **16903759.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **16903787.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2019)
Shenzhen Auroled Technology Co., Ltd, SHAW, Ringan Floor 13A, Bldg A Qiaode Technology Park 7th Road Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
EPO The Hague
- (21) **16904136.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.04.2019)
Opencreators Co.,Ltd, 4F 66 Gyeongui-ro, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11654, KR
EPO The Hague
- (21) **16904202.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2019)
Multi-Chem Group LLC, 2905 Southwest Blvd., San Angelo, TX 76904, US
EPO Munich
- (21) **16904385.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2019)
Liu, Weizhong, 1 Neighborhood Communities of Heshui One Street Heshui Town Xingning, Meizhou, Guangdong 514500, CN
EPO The Hague
- (21) **16904459.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2019)
Jiyi Robotics Co., Ltd., Room 601 Tower B Soho Fuxing Plaza No.388 Madang Road Huangpu District, Shanghai 200011, CN
EPO Munich
- (21) **16905702.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2019)
Chiodo, Luis Maria, Arenales 1.000 Piso 5, Buenos Aires, AR
EPO The Hague
- (21) **16906091.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/05/2019)
Sinoppe (Beijing) Co., Ltd, Room No.1309 Henderson Center Jianguomen Avenue-18 Dongcheng District, Beijing 100005, CN
EPO Munich
- (21) **16906578.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 06.05.2019)
Shenzhen University, No. 3688 Nanshan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **16907398.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/04/2019)
Robotis Co. Ltd., 1505-1506 145 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08506, KR
EPO Munich
- (21) **16907709.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2019)
Li, Keyue, Shenzhen University 2014 Computer&Software College No. 3688 of Nanshan Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO The Hague
- (21) **16907711.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2019)
Li, Keyue, Shenzhen University 2014 Computer&Software College No. 3688 of Nanshan Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO Munich
- (21) **16907712.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2019)
Li, Keyue, Shenzhen University 2014 Computer&Software College No. 3688 of Nanshan Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO Munich
- (21) **16907713.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2019)
Li, Keyue, Shenzhen University 2014 Computer&Software College No. 3688 of Nanshan Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO Munich
- (21) **16907714.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2019)

- Li, Keyue, Shenzhen University 2014
Computer&Software College No. 3688 of
Nanhai Street Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518100, CN
EPO Munich
- (21) **16907715.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07/05/2019)
Li, Keyue, Shenzhen University 2014
Computer&Software College No. 3688 of
Nanhai Street Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518100, CN
EPO Munich
- (21) **16907716.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07/05/2019)
Li, Keyue, Shenzhen University 2014
Computer&Software College No. 3688 of
Nanhai Street Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518100, CN
EPO Munich
- (21) **16907717.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07/05/2019)
Li, Keyue, Shenzhen University 2014
Computer&Software College No. 3688 of
Nanhai Street Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518100, CN
EPO Munich
- (21) **16907718.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.05.2019)
Li, Keyue, Shenzhen University 2014
Computer&Software College No. 3688 of
Nanhai Street Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518100, CN
EPO The Hague
- (21) **16907732.8**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A
dated 03.05.2019)
Wang, Chu, Shenzhen University No. 3688
Nanhai Road Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16907734.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/05/2019)
Wang, Chu, Shenzhen University No. 3688
Nanhai Road Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16907769.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/05/2019)
Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., No.5
Building Lishan Industrial Area Xinghai Road
Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518054,
CN
EPO The Hague
- (21) **16907774.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/05/2019)
Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., No.5
Building Lishan Industrial Area Xinghai Road
Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518054,
CN
EPO The Hague
- (21) **16908219.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/04/2019)
SRB Co., Ltd., 1109ho 196 Hwangsaeul-ro
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13595, KR
EPO The Hague
- (21) **16908242.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
30.04.2019)
Coinplug, Inc, 801, 8, seongnam-daero
331beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13558, KR
EPO Munich
- (21) **16908670.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/05/2019)
Li, Kaiwen, Floor 5 Building 612 No.12
Bagua II Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16908931.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.05.2019)
Kim, Tae Ku, (Gajwa-dong) 102-1503 5
Gajwaangol-gil 21beon-gil, Jinju-si, Gyeong-
sangnam-do 52827, KR
EPO Munich
- (21) **16909045.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.05.2019)
O'Shaughnessy Holding Company LLC,
10911 Valley View Road, Eden Prairie,
Minnesota 55344, US
EPO The Hague
- (21) **16909183.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
29/03/2019)
Zhang, Zhihui, Room 1403 Duty-free
Business Building No.6 Fuhua 1st Road
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16909186.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/05/2019)
Zhang, Zhihui, Room 1403 Duty-free
Business Building No.6 Fuhua 1st Road
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16909190.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
29/03/2019)
Zhang, Zhihui, Room 1403 Duty-free
Business Building No.6 Fuhua 1st Road
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16909191.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/03/2019)
Zhang, Zhihui, Room 1403 Duty-free
Business Building No.6 Fuhua 1st Road
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16909192.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/05/2019)
Zhang, Zhihui, Room 1403 Duty-free
Business Building No.6 Fuhua 1st Road
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16909193.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
29/03/2019)
Zhang, Zhihui, Room 1403 Duty-free
Business Building No.6 Fuhua 1st Road
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16909194.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/05/2019)
Zhang, Zhihui, Room 1403 Duty-free
Business Building No.6 Fuhua 1st Road
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16909418.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/05/2019)
South China University of Technology, No.
381, Wushan Road Tianhe District
Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **16909945.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/05/2019)
Dongguan Golden Speed Hair Products
Limited, Chashan Industrial Zone Chashan,
Dongguan, Guangdong 523382, CN
EPO The Hague
- (21) **16910961.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09.04.2019)
Zou, Xia, 604 6th Building Zhongshan Court
No. 3128 Nanshan Road Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16911726.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10.05.2019)
Knowck Co., Ltd., 1114-2 396 World Cup
buk-ro Mapo-gu, Seoul 03925, KR
EPO Munich
- (21) **16912258.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC - Form 1205A (27.05.2019)
Li, Meixian, West Tower 501 of Xincheng
Building Shennan Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17713115.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
01.04.2019)
Vignet Incorporated, 12015 Lee Jackson
Memorial Highway Suite 130, Fairfax,
Virginia 22033, US
EPO Munich

- (21) **17718350.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2019)
Pallea AB, Hällgatan 4, 722 11 Västerås, SE
EPO The Hague
- (21) **17731518.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2019)
Cabrera Castro, Francisco, Alameda Colon 6, 29001 Málaga, ES
EPO Munich
- (21) **17736754.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/04/2019)
Ecce Medical Limited, Compass House Vision Park Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9AD, GB
EPO Munich
- (21) **17737978.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.04.2019)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **17740841.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 17.04.19
Edico Genome, Inc., 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level, La Jolla, CA 92037, US
EPO Munich
- (21) **17745451.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2019)
Red To Blue Limited, 5 Design Centre East Chelsea Harbour, London SW10 0XF, GB
EPO Munich
- (21) **17749003.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2019)
Nanostone Water Inc., 10250 Valley View Road Suite 143, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
EPO Munich
- (21) **17752675.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2019)
Gewa Technology Co., Ltd, South China New Material Innovation Park No. 31 Kefeng Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **17754056.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/03/2019)
Drabinsky, Michael, Earl, PO Box 31665, Walnut Creek, CA 94598, US
EPO The Hague
- (21) **17754439.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 13.05.2019)
In Your Face Advertising (IYFA) Limited, 97 Lisbon Avenue Twickenham, London, Greater London TW2 5HL, GB
EPO Munich
- (21) **17765234.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 21/05/2019)
Accelinn, Société par Actions Simplifiée 1 rue des Vosges, 68350 Didenheim, FR
EPO The Hague
- (21) **17765756.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765761.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765762.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765766.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765770.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765771.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765772.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765776.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765780.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765781.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17765782.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zheng, Yunting, Room 908 Building A Jinluan Garden Jinlong South Road Humen Town, Dongguan, Guangdong 523907, CN
EPO The Hague
- (21) **17767675.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.04.2019)
Tupl Inc., 8816 Swenson Avenue SE, Snoqualmie, Washington 98065, US
EPO Munich
- (21) **17772926.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **17783118.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2019)
PricewaterhouseCoopers LLP, 300 Madison Avenue, New York, NY 10017, US
EPO Munich
- (21) **17783145.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.04.2019)
Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd, 45000 Helm Street, Plymouth, MI 48170, US
EPO The Hague
- (21) **17785230.8**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2019)
Shenzhen Qianhaikangqiyuan Science And Technology, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague
- (21) **17785231.6**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2019)
Shenzhen Qianhaikangqiyuan Science And Technology, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague

- (21) **17785239.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **17785424.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2019)
Shenzhen Grentech Corporation Limited, 13F Guoren Building A Keji Central 3rd Road Hi-Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **17787103.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ. EPÜ Formular 1205A vom 07.05.19
Salvetzki, Ralf, Minna-Schild-Weg 3, 30974 Wennigsen, DE
EPO The Hague
- (21) **17788492.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **17788521.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27-03-2019)
Nubia Technology Co., Ltd., 6-8F, 10-11F of District A 6F of District B 6-10F of District C Hans Innovation Building 9018 North Ring Road Hi-Tech Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17788615.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2019)
Shenzhen Qianhaiyunhan Financial Technology Co., Ltd., Rm 201 Building A No.1 Qianwan Road 1st Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17789749.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2019)
Aict, 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
EPO The Hague
- (21) **17790654.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.04.2019)
Wilson, Danny, 8837 Villa La Jolla Drive, 13593, La Jolla, California 92039, US
EPO The Hague
- (21) **17795201.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.04.2019)
Pulse Participações S.A., Estrada da Gávea 696 Salas 404/405/406, CEP: 22610-002 Rio de Janeiro RJ, BR
EPO The Hague
- (21) **17795232.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **17795239.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/03/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **17795247.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2019)
Guangzhou Sun-Shing Biotech Co., Ltd., Floor 12 Building A Sun Yat-Sen University Science & Technology Park No.135 Xingang West Road, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
EPO Munich
- (21) **17795386.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **17798518.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **17798554.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2019)
Jinan Zhengqi Biotechnology Co., Ltd., No.1 Building Manufacturing Plant No.322 Shunfeng Road High - Tech Development Zone Lixia, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **17798555.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.05.2019)
Jinan Zhengqi Biotechnology Co., Ltd., No.1 Building Manufacturing Plant No.322 Shunfeng Road High - Tech Development Zone Lixia, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **17798688.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/19)
Suzhou Weiguan Network Technology Co., Ltd., No.702 Wanbao Commercial Plaza Donghuan Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215006, CN
EPO The Hague
- (21) **17798735.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2019)
Shanghai Electric Distributed Energy Technology Co., Ltd., Room 301-18 Building 33 No.680 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **17798788.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/01/2019)
- Shenzhen Nani Technology Co., Ltd., Room 1001 Building 64 Wangjingkeng Village Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **17801945.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30-01-2019)
Shenzhen Guohua Optoelectronics Co., Ltd., Room 703-1, Floor 7 No. 1301-1 Tourism Road Guanlan DabuXiang Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO The Hague
- (21) **17802036.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.02.2019)
Foshan Take Wing Intelligent Technology Co., Ltd, Room 1207 No. 2 No. 32 Gigabit Road Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **17802037.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 08.04.2019)
Guangzhou Panx Software Development Co., Ltd, Floor 5 Building B Yuean Industrial Park No. 51 Huangcun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **17802101.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2019)
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co., Ltd, F/14 Tower B GRG Square 163 West Huangpu Dadao Ping Yun Rd. Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510627, CN
EPO The Hague
- (21) **17803475.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.01.2019)
Hochman, Leon, 6750 Enclave, West Bloomfield, Michigan 48322, US
EPO The Hague
- (21) **17805506.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2019)
Zkteco Co., Ltd., No.26 Pingshan 188 Industry Zone Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523710, CN
EPO The Hague
- (21) **17805543.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **17806963.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.04.2019)
Solarsalt Co., Ltd., 25-5 Jangji 9-gil, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12776, KR
EPO Munich
- (21) **17806970.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2019)

- Gaudio Lab, Inc., 35th Fl. 555 W 5th St., Los Angeles, California 90013, US
EPO The Hague
- (21) **17809764.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2019)
Shanghai Begreat Pharmatech, Nanhui New Town 888 Zhenhuanxi Road Pudong New Area, Shanghai 200120, CN
EPO The Hague
- (21) **17810627.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.04.2019)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Feniks", Ul. Lensoveta 37 liter A kom. 9-11, St.Petersburg 196143, RU
EPO Munich
- (21) **17810713.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2019)
Martin, Shawn Matthew, 507 Wayside Dr., Fort Mill, SC 29715, US
EPO The Hague
- (21) **17812466.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2019)
Shenzhen Prtek Co. Ltd., Room 4CB-20 Block A Zhongyin Building No. 5021 Caitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **17812640.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/02/2019)
Ehang Intelligent Equipment (Guangzhou) Co., Ltd., No. 31, Unit 401, No. 680 Guangxin Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **17812649.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2019)
Zhang, Fan, No.360 Wuyi Road, Dalian, Liaoning 116023, CN
EPO Munich
- (21) **17815731.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2019)
Hong, Kyo-Sik, 616-302 13 Bundang-ro 263beon-gil Bundang-gu (Seohyeon-dongHyoja-chon), Seongnam-si, Gyeonggi-do 13587, KR
EPO Berlin
- (21) **17816065.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.04.2019)
New York University, 70 Washington Square, New York, NY 10012, US
EPO The Hague
- (21) **17816195.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2019)
Sable Networks, Inc, 3171 Jay Street, Santa Clara, California 95054-3308, US
EPO The Hague
- (21) **17818893.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2019)
Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 1st-4th Floor No.5 Building Lishan Industrial Park Xinghai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17818896.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2019)
Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 1st-4th Floor No.5 Building Lishan Industrial Park Xinghai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17818897.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2019)
Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 1st-4th Floor No.5 Building Lishan Industrial Park Xinghai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17818898.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2019)
Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 1st-4th Floor No.5 Building Lishan Industrial Park Xinghai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17818925.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.04.2019)
Li, Zhijian, Room 604 15 Guanxiang Road Gulou District, Fuzhou, Fujian 350000, CN
EPO The Hague
- (21) **17819013.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2019)
Shanghai Partnerx Robotics Co., Ltd., 8th Floor Building 90 No.1122 North Qinzhou Rd., Shanghai 200233, CN
EPO Munich
- (21) **17821264.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.19)
The University Of North Carolina At Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
EPO The Hague
- (21) **17821453.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2019)
Nguyen, Thi Thu, 123 Tran Trong Cung Str. Tan Thuan Dong Ward. District 7, Ho Chi Minh City, VN
EPO The Hague
- (21) **17823380.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/05/2019)
Lionheart Investments Inc., 386 4912 47th Avenue, Rocky Mountain House, Alberta T4T 1A3, CA
EPO The Hague
- (21) **17823608.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2019)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17824374.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.04.2019)
Enjoysoft Co. Ltd., Bundang Obelisk Seohyeon-dong 204 216 Seohyeon-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, KR
EPO Berlin
- (21) **17824908.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2019)
Noon Home, Inc., Cupertino City Center 20400 Stevens Creek Blvd., Suite 370, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **17826788.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.05.2019)
Li, Hongyan, 928 Hongji Building Hongfu Road Nancheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826791.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.05.2019)
Li, Hongyan, 928 Hongji Building Hongfu Road Nancheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826795.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2019)
Xie, Guangpeng, 1328 D Base Shenghe Square Shenghe Road Nancheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826928.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2019)
Shenzhen Kuang-Chi Space Tech. Co., Ltd., 101&201 No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant JiHua Road Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17827849.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/03/2019)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
EPO The Hague
- (21) **17828327.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.05.2019)
New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
EPO Munich
- (21) **17828435.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2019)

- Yorktown Technologies, L.P., 8911 N. Capital of Texas Highway Suite 3150, Austin, TX 78759, US
EPO The Hague
- (21) **17828442.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2019)
Qatar Foundation for Education, Science and Community Development, 1400 Eye Street NW Suite 200, Washington, District of Columbia 20005, US
EPO Munich
- (21) **17828515.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2019)
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
EPO Munich
- (21) **17828594.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.05.2019)
Sidewaystrategies LLC, 951 Country Lane, Walnut Creek, CA 94596, US
EPO The Hague
- (21) **17830218.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2019)
Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17830219.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2019)
Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17830220.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2019)
Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17830232.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2019)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17831558.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2019)
Kennedy, Brook, 1700 Kraft Drive Suite 2250, Blacksburg, VA 24060, US
EPO Munich
- (21) **17833377.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.05.2019)
Feng, Zhengyao, Room 201 Unit 1 No.1 Building Wanda Dahu Residence No.2
- Qinglin East Road Chaoyang District, Beijing 100107, CN
EPO Munich
- (21) **17833378.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 14.05.2019)
Feng, Zhengyao, Room 201 Unit 1 No.1 Building Wanda Dahu Residence No.2 Qinglin East Road Chaoyang District, Beijing 100107, CN
EPO The Hague
- (21) **17833436.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2019)
Nextev Limited, RM 502 Bank of America Tower 12 Harcourt Road Central, Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **17833642.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2019)
Long Sheng Pharma Limited, Connaught Road F14 San Toi Building 137-139 Central Hong Kong, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **17836136.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2019)
National Engineering An Technology Research Center, 17 Kilometre Jinjing Road Xiqing District, Tianjin 300384, CN
EPO The Hague
- (21) **17837252.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2019)
8Beat Co., Ltd., 808 8Fl. 114 Yeoksam-ro Gangnam-gu, Seoul 06252, KR
EPO The Hague
- (21) **17841240.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.05.2019)
Freeze Food Development Co., Ltd., 8-44 Sanwa-cho, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-0034, JP
EPO The Hague
- (21) **17841254.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2019)
R.F.Architecture Co., Ltd., 3-2-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
EPO The Hague
- (21) **17841826.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2019)
Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
EPO The Hague
- (21) **17856930.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Kazan, Sadik, Egemenlik Mahallesi 6016/6 Sokak No:6 Isikent, 35070 Bornova/Izmir, TR
EPO The Hague
- (21) **19000047.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1090 vom 13/05/2019)
Niessen, Gunther, Zur Eibe 21, 45144 Essen, DE
EPO The Hague
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **2 113 085** (51) **H05H 1/36**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 12.06.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 172 153** (51) **A61B 5/08**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 05.06.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 228 520** (51) **F01M 11/04**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 05.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 235 505** (51) **G01N 21/64**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 236 204** (51) **B01J 23/78**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 22.05.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 267 899** (51) **H03L 7/081**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 12.06.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 301 616** (51) **A61M 16/20**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 05.06.2019
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 474 381** (51) **B23K 11/11**
(48) 24.07.2019 (13) B8

- (45) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 490 254** (51) **H01L 23/473**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 548 454** (51) **A23L 33/00**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 05.06.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 562 283** (51) **C22C 38/04**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 588 070** (51) **A61K 8/66**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 758 732** (51) **F25D 23/06**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 765 149** (51) **C08G 63/16**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 767 199** (51) **A47J 36/00**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 775 682** (51) **H04L 27/26**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 802 747** (51) **F01D 25/16**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 899 065** (51) **B60N 2/28**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 919 628** (51) **A47J 31/36**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 925 340** (51) **A61K 38/34**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 927 486** (51) **F03D 17/00**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 938 947** (51) **F25D 23/04**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 962 347** (51) **H01M 4/86**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 980 258** (51) **C22F 1/10**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 01.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 004 997** (51) **G05B 13/04**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 011 936** (51) **A61L 27/34**
(48) 24.07.2019 (13) B8
- (45) 13.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 012 035** (51) **B08B 3/02**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 013 725** (51) **B66C 1/36**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 020 600** (51) **B60N 2/90**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 086 476** (51) **H04B 1/10**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 088 295** (51) **B63H 5/14**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 093 345** (51) **C07K 14/005**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 24.04.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 176 040** (51) **B60R 19/02**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 256 611** (51) **C22B 7/00**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 281 665** (51) **A61M 16/06**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 291 054** (51) **G06F 3/01**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 12.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 311 023** (51) **F02M 69/46**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 08.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 328 742** (51) **B65B 37/04**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 331 289** (51) **H04W 4/02**
(48) 24.07.2019 (13) B8
(45) 15.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie